

SØF-rapport nr. 02/19

Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2016-2017

Lars-Erik Borge
Torgeir Kråkenes
Ole Henning Nyhus

SØF-prosjekt nr. 9002: «Effektivitetsberegninger»

Prosjektet er finansiert av Kommunal- og moderniseringsdepartementet

SENTER FOR ØKONOMISK FORSKNING AS
TRONDHEIM, MAI 2019

© Materialet er vernet etter åndsverkloven. Uten uttrykkelig samtykke er eksemplarframstilling som utskrift og annen kopiering bare tillatt når det er hjemlet i lov (kopiering til privat bruk, sitat o.l.) eller avtale med Kopinor (www.kopinor.no)
Utnyttelse i strid med lov eller avtale kan medføre erstatnings- og straffeansvar.

ISBN 978-82-8150-166-9
ISBN 978-82-8150-167-6
ISSN 1504-5226

Trykt versjon
Elektronisk versjon

FORORD

Dette prosjektet om effektivitet i kommunale tjenester er utført på oppdrag fra Kommunal- og moderniseringsdepartementet. Prosjektet representerer en oppdatering og videreføring av analyser utført av Borge, Pettersen og Tovmo (2011), Borge og Pettersen (2012, 2016), Borge, Nyhus og Pettersen (2014), Borge, Kråkenes og Pettersen (2016) og Borge, Kråkenes og Nyhus (2017). De oppdaterte beregningene er basert på data for 2016-2017. Et sammendrag av denne rapporten er publisert som kapittel 8 i Det tekniske beregningsutvalg for kommunal og fylkeskommunal økonomi (TBU) sin rapport fra november 2018.

Trondheim, mai 2019

Torgeir Kråkenes (prosjektleder), Lars-Erik Borge og Ole Nyhus

Innhold

1.	Innledning og sammendrag	1
1.1.	Innledning	1
1.2.	Sammendrag	1
2.	Analyseopplegg og modellformulering	3
2.1.	Innledning	3
2.2.	Analyseopplegg	3
2.3.	Modellformulering	8
2.4.	Om tolkningen av beregnet effektivitet	11
3.	Analyseresultater I: Effektivitetsforskjeller mellom kommuner	14
3.1.	Innledning	14
3.2.	Sektorvise DEA-analyser	14
3.3.	Samlet effektivitet	16
3.4.	Referansekommuner	21
4.	Analyseresultater II: Effektivitetsutvikling over tid	23
4.1.	Innledning	23
4.2.	Endring i effektivitet	23
5.	Analyseresultater III: Utvidelser	27
5.1.	Betydningen av bosettingsmønster og private barnehager	27
5.2.	Alternativ modell for grunnskole	29
5.3.	Alternativ spesifisering for pleie- og omsorgssektoren	32
	Vedlegg 1 Korleksjon av læringsutbytte	39
	Vedlegg 2 Boxplot for barnehage, grunnskole og pleie og omsorg	41
	Vedlegg 3 Samlet effektivitet og sektoreffektivitet for enkeltkommuner	44
	Vedlegg 4 Referansekommuner	55

1. Innledning og sammendrag

1.1. Innledning

Utgangspunktet for dette prosjektet er tidligere prosjekter utført av Borge, Pettersen og Tovmo (2011), Borge og Pettersen (2012, 2016), Borge, Nyhus og Pettersen (2014), Borge, Kråkenes og Pettersen (2016) og Borge, Kråkenes og Nyhus (2018). Formålet med prosjektene har vært å få mer kunnskap om effektiviteten og effektivitetsutviklingen i de kommunale tjenestene, samt å utvikle et årlig beregningsopplegg for den enkelte kommune og kommunene som helhet. Det var ønskelig at beregningsopplegget skulle kunne benyttes til å illustrere effektivitet og effektivitetsutvikling i enkeltsektorer og for kommunene som helhet. Mens de tidligere prosjektene benyttet data for 2008-2016, presenterer denne rapporten oppdaterte analyser basert på data for 2016-2017.

1.2. Sammendrag

I kapittel 2 gjør vi rede for de metodiske og datamessige grunnlagene for analysene. Metoden som benyttes er såkalt DEA-analyse, og vi starter med å gi en generell beskrivelse av metoden. Det legges særlig vekt på å diskutere hvordan effektivitet beregnes, betydningen av skalaegenskaper og problemer knyttet til målefeil. De empiriske analysene i prosjektet omfatter barnehage, grunnskole, SFO, pleie og omsorg, barnevern og kultur.

Kapittel 3 presenterer oppdatering av tidligere analyser. Det antas variabelt skalautbytte slik at små kommuner i all hovedsak sammenliknes med andre små kommuner, og at store kommuner i all hovedsak sammenliknes med andre store kommuner. De sektorvise DEA-analysene viser at andelen effektive kommuner varierer mye fra sektor til sektor. Andelen effektive kommuner er høyest i barnevern og pleie og omsorg, og lavest i barnehage, grunnskole og SFO. Videre beregnes en indikator for samlet effektivitet som er et veid gjennomsnitt av beregnet effektivitet i barnehage, grunnskole og pleie og omsorg. Resultatene fra de oppdaterte analysene, basert på data for 321 kommuner i 2016 og 2017, viser at det for barnehage, grunnskole og pleie og omsorg samlet er et effektiviseringspotensial på rundt 12 prosent. Dette er i stor grad i samsvar med resultatene fra tidligere år.

Kapittel 4 fokuserer på effektivitetsutviklingen over tid. Samlet effektivitet ble redusert med 1 prosent fra 2016 til 2017. I perioden 2008-2017 sett under ett økte samlet effektivitet med 2,6 prosent, noe som i gjennomsnitt utgjør 0,3 prosent per år. I perioden 2008-2017 er det særlig grunnskole som har bidratt til den positive effektivitetsutviklingen.

I kapittel 5 presenterer vi noen utvidelser av hovedanalysene i rapporten. I kapittel 5.1 undersøker vi betydningen av bosettingsmønster og andel private barnehager. Vi finner der at økt reiseavstand innad i kommunene påvirker effektivitetsscoren negativt innen barnehage og grunnskole. Dette gir oss korrigerte DEA-scoringer som vises i tabell V5.1 (vedlegg 5). I kapittel 5.2 tester vi ut en alternativ modellformulering for grunnskole hvor vi utnytter data på skolenivå til å gjennomføre DEA-analysene, og så aggregerer opp til DEA-score for kommunene. Siden de beste skolene er relativt bedre enn de beste kommunene, finner vi at gjennomsnittlig score blir betydelig lavere, men reduksjonen ser ut til å være likt fordelt mellom kommunene uavhengig av størrelse. I kapittel 5.3 ser vi på alternativ spesifisering av pleie- og omsorgssektoren ved å skille mellom hjemme- og institusjonsbaserte tjenester. Gjennomsnittlig score reduseres betraktelig, og mange av kommunene kommer ut som veldig lite effektive, spesielt i hjemmebaserte tjenester. Frykt for at dette skyldes feilrapportering som flytter fronten unormalt langt ut gjør at vi velger å ikke presentere resultatene for enkeltkommuner.

2. Analyseopplegg og modellformulering

2.1. Innledning

I dette kapitlet gjør vi nærmere rede for det metodiske og datamessige grunnlaget for de empiriske analysene i prosjektet. Den metoden som benyttes er DEA-analyse (Data Envelopment Analysis), og kapittel 2.2 gir en generell beskrivelse av metoden og hvordan denne kan anvendes til å belyse de sentrale problemstillingene i prosjektet. De empiriske analysene vil omfatte barnehage, grunnskole, SFO, pleie og omsorg, barnevern og kultur. Modellspesifikasjonen for de enkelte sektorer er beskrevet i kapittel 2.3. Det gjøres rede for innsatsfaktorer, produkter og datagrunnlag. I kapittel 2.4 drøfter vi hvordan beregningsresultatene skal tolkes (og ikke tolkes) i lys av metodebeskrivelsen og modellspesifikasjonen.

2.2. Analyseopplegg

Analyseopplegget er basert på såkalt DEA-analyse som er en anerkjent analyseteknikk i studier av offentlig sektors effektivitet. Metoden ble første gang introdusert av Charnes, Cooper og Rhodes (1978), som en utvidelse av Farrel (1957). Kittelsen og Førstund (2001) gir en god innføring på norsk. En av grunnene til at denne metoden er attraktiv å anvende i analyser av offentlig sektor er at den beregner relativ effektivitet i tilfeller hvor produksjonsprosessen inkluderer flere innsatsfaktorer og flere produkter, og hvor det er vanskelig å fordele innsatsfaktorbruken mellom de ulike produktene. Enhetenes effektivitet vurderes mot hverandre ved at de mest effektive enhetene (observert beste praksis) utgjør et referansesett som de andre enhetene måles mot. Metoden gir ikke informasjon om hvor produktiv de mest effektive enhetene er i en større kontekst, men sier noe om effektiviseringspotensialet til de ineffektive enhetene sammenlignet med beste observerte praksis.

Alternativet til DEA-analyse er såkalt stokastisk front-analyse (SFA). DEA og SFA har ulike styrker og svakheter og det er ingen konsensus med hensyn til hva som er den beste metoden, se Hjalmarsson, Kumbhakar og Heshmati (1996). Den viktigste fordel ved DEA-metoden er at den er svært fleksibel. Det er ikke nødvendig å gjøre strenge forutsetninger om formen på produktfunksjonen¹ og fordelingsegenskaper for observasjonenes effektivitet. De viktigste

¹ Produktfunksjonen beskriver sammenhengen mellom innsatsfaktorer og produkter.

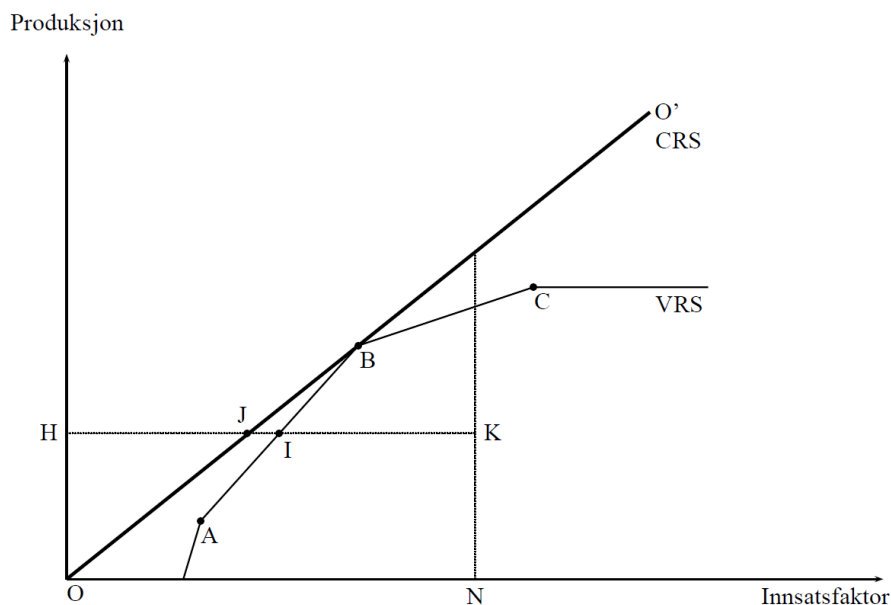
svakheter ved DEA er at metoden er deterministisk. Det innebærer at det er vanskelig å utføre statistiske tester og at resultatene kan være følsomme for målefeil. SFA er en økonometrisk tilnærming som er mindre sensitiv for målefeil og som muliggjør statistisk testing. Disse egenskapene oppnås ved å pålegge at produktfunksjonen har en bestemt form, og at observasjonenes effektivitet følger en bestemt fordeling. DEA-metoden er attraktiv til vårt formål fordi kunnskap om formen på produktfunksjonene i de ulike kommunale sektorer er begrenset og fordi vi primært er interessert i å beregne effektivitet og effektivitetsutvikling.

I DEA-analysen beregnes en effektivitetsscore for den enkelte observasjon. Denne informasjonen kan videre benyttes til å illustrere variasjon i effektivitet og det samlede effektiviseringspotensialet. Men DEA-metoden gir ingen forklaring på hva som er årsakene til variasjoner i effektivitet eller hvordan det beregnede effektiviseringspotensialet kan realiseres. Metoden kan imidlertid være et første steg i studier som søker å forklare variasjon i effektivitet. Beregnet effektivitet kombineres da med variabler som kan bidra til å forklare forskjeller i effektivitet, for eksempel knyttet til organisering, politisk styring og økonomiske rammebetingelser. Det vises til Borge og Sunnevåg (2006), Borge og Naper (2006) og Borge og Haraldsvik (2009) for studier som benytter DEA-analyse som et utgangspunkt for å forklare variasjoner i effektivitet. Det faller utenfor rammen av dette prosjektet å forklare variasjoner i effektivitet. Hovedformålet er å beregne effektivitet og effektiviseringspotensial og å illustrere variasjoner i effektivitet og effektivitetsutvikling. Vi vil imidlertid illustrere hvordan beregnet effektivitet og effektivitetsutvikling samvarierer med antall innbyggere og kommunal inntekt.

DEA-metoden er nærmere illustrert i figur 2.1. Det antas en enkel situasjon med én innsatsfaktor og ett produkt for å illustrere hvordan metoden fungerer og hvordan effektivitet defineres. Prinsippet ved metoden er det samme om vi har flere innsatsfaktorer og flere produkter. Observasjonene A, B, C og K i figuren representerer tilpasningen for ulike produksjonsheter (heretter kalt kommuner) i utvalget.

I anvendelser av DEA-metoden kan det gjøres ulike forutsetninger om skalaegenskapene i produksjonen. I tilfellet med konstant skalaavkastning (CRS – Constant Returns to Scale) er effektivitetsfronten representert ved linjen OO', som er bestemt av kommunen med det høyeste forholdet mellom produksjon og innsatsfaktorbruk (i dette tilfellet kommune B). Alle kommuner som ligger under denne linjen er ineffektive i forhold til de kommuner som ligger på selve fronten. Kommuner som ligger på fronten er 100 prosent effektive. I figur 2.1 er

kommunene A, C og K ineffektive, mens kommune B er 100 prosent effektiv. At en kommune er ineffektiv, innebærer at samme produksjonsmengde kunne vært produsert ved lavere innsatsfaktorbruk dersom produksjonen ble innrettet etter «beste praksis» definert ved referansefronten.²



Figur 2.1: Beste praksis referansefront under konstant (CRS) og varierende skalautbytte (VRS)

Effektiviteten til en gitt kommune avhenger av avstanden til referansefronten. Effektiviteten til produksjonsenhet K i figuren kan uttrykkes som forholdet mellom effektiv bruk av innsatsfaktorer og faktisk bruk av innsatsfaktorer. Dette forholdet er representert ved avstanden HJ dividert på avstanden HK i figuren. For alle kommuner som ligger under referansefronten i figuren vil dette forholdet representere et tall (kalt effektivitetsscore eller DEA-score) mellom 0 og 1, mens det for kommune B vil være lik 1. Jo større avstanden til fronten er, dess lavere vil den beregnede effektiviteten være. Siden effektivitetsfronten i dette enkle tilfellet er bestemt av én kommune, vil denne kommunen (kommune B) være referansekommunen som de ineffektive kommunene vurderes mot.

Når det tillates variabel skalautbytte (VRS – Variable Returns to Scale) i produksjonen, er referansefronten representert ved kurven som går gjennom tilpasningspunktene A, B og C i figur 2.1. Med variabelt skalautbytte vil det være flere kommuner som karakteriseres som effektive. I dette tilfellet er det kun kommune K som ligger under kurven og dermed

² Det fokuseres her på såkalt innsatsfaktorbesparende effektivitet. Alternativt kan det beregnes produksjonsutvidende effektivitet, det vil si at det beregnes hvor mye produksjonen kan øke gitt bruken av innsatsfaktorer.

karakteriseres som ineffektiv. For gitt produksjon er effektiv innsatsfaktorbruk for kommune K gitt ved punkt I, og relativ innsatsfaktorbesparende effektivitet er dermed gitt ved forholdet HI/HK . Kommunene A, B og C er teknisk effektive, men av disse er det kun B som er skala-effektiv.

Med variabel skalautbytte vurderes den ineffektive kommunen (kommune K) mot et gjennomsnitt av kommunene A og B, som begge er effektive. Både A og B inngår i referanse-settet til kommune K. Kommune K vurderes i forhold til en syntetisk kommune J som er et veid gjennomsnitt av kommunene A og B. Referansekommunene for de ineffektive kommuner diskuteres nærmere i kapittel 3.4.

Valget mellom konstant eller variabelt skalautbytte avhenger i stor grad av hva som er formålet med analysen. Med konstant skalautbytte blir den enkelte kommune sammenliknet med de kommuner som både er teknisk effektive og skalaeffektive. Dersom det er smådriftsulempere i produksjonen, vil dette innebære at små kommuner sammenliknes med større kommuner som ikke har de samme smådriftsulempene. Det betyr at den beregnede effektiviteten både fanger opp teknisk effektivitet og skalaeffektivitet. Det beregnede effektiviseringspotensialet vil da gi uttrykk for hva som kan oppnås ved at kommunen både blir teknisk effektiv (minimerer innsatsfaktorbruken for gitt produksjon) og skalaeffektiv (øker omfanget av produksjonen slik at skalaulempene elimineres). Når det er kommuner som studeres, vil skalaeffektivitet i de fleste tilfeller bare kunne realiseres gjennom kommunesammenslutninger (eventuelt interkommunalt samarbeid). Når det antas konstant skalautbytte, vil altså det samlede effektiviseringspotensialet gi uttrykk for potensielle gevinster knyttet til at den enkelte kommune blir mer effektiv, gitt den skala som følger av gjeldende kommunestruktur og potensielle gevinster knyttet til endringer i kommunestruktur.

Med variabelt skalautbytte vil det i større grad være slik at den enkelte kommune sammenliknes med kommuner som har de samme forutsetninger for tjenesteproduksjonen. Små kommuner sammenliknes i all hovedsak med andre små kommuner, og store kommuner sammenliknes i all hovedsak med andre store kommuner. Det beregnede effektiviseringspotensialet vil da kun fange opp potensielle gevinster knyttet til at den enkelte kommune blir mer effektiv, gitt den skala som følger av gjeldende kommunestruktur. I dette prosjektet ønsker vi å studere kommunenes effektivitet, gitt de rammebetingelser de enkelte kommuner står overfor. Det er

da naturlig å tillate variabelt skalautbytte slik at det beregnede effektivitetspotensialet ikke fanger opp potensielle gevinster knyttet til endringer i kommunestrukturen.

Selv om kommunestørrelse er en viktig kostnadsfaktor, vil betingelsene for tjenesteproduksjonen kunne variere mellom kommuner med om lag samme innbyggertall. En annen viktig kostnadsfaktor er bosettingsmønsteret. Kommuner med spredt bosettingsmønster vil ha kostnadsulemper knyttet til tjenester som må tilbys der brukerne bor eller i nærheten av der brukerne bor, eksempelvis hjemmebasert omsorg og grunnskole. DEA-analyse med variabelt skalautbytte vil ikke kontrollere for slike forhold, og det vil derfor være tendens til at metoden undervurderer effektiviteten i kommuner som har andre typer kostnadsulemper. Betydningen av bosettingsmønster behandles nærmere i kapittel 5.1.

Som alle andre metoder, har også DEA-metoden begrensninger og svakheter. For det første har DEA-metoden den egenskap at det beregnede effektiviseringspotensialet reduseres når antall produkter og/eller innsatsfaktorer øker. Det er derfor fare for at effektiviseringspotensialet underestimeres dersom det formuleres en svært rik modell med mange produkter og innsatsfaktorer. På den andre siden kan effektiviseringspotensialet bli overestimert dersom viktige produkter og innsatsfaktorer utelates fra analysen. Det må derfor foretas en avveining mellom potensiell undervurdering av effektiviseringspotensialet ved å ha en svært fleksibel modellformulering, og en overvurdering av effektiviseringspotensialet ved å ha en svært restriktiv modellformulering. Valg av modellformulering blir derfor viktig når DEA-metoden skal anvendes i praksis. For det andre vil datakvaliteten begrense kvaliteten på analysene, og DEA-metoden er spesielt følsom for ekstreme observasjoner og målefeil. Betrakt for eksempel en kommune som kommer ut som 100 prosent effektiv, men hvor innsatsfaktorbruken er undervurdert på grunn av målefeil. Det største problemet er ikke at effektiviteten i denne kommunen overvurderes, men at effektiviteten i andre kommuner undervurderes fordi referansefronten feilaktig flyttes utover. Andre kommuner vil komme ufortjent dårlig ut fordi de sammenliknes med en kommune hvor innsatsfaktorbruken er undervurdert.

I prosjektet utføres det DEA-analyser for enkeltsektorer langs de linjer som er skissert foran. De sektorvise analysene gir informasjon om effektiviseringspotensialet i den enkelte sektor. I tillegg beregnes det en samlet (eller sektorovergripende) effektivitetsindikator. Den samlede effektivitetsindikatoren er basert på de sektorvise analysene, ikke en sektorovergripende analyse. Det har sammenheng med at det i en sektorovergripende DEA-analyse vil bli et stort

antall produkter, slik at det er en fare for at analysen vil være lite informativ fordi den undervurderer effektivitetsforskjellene kommunene imellom. Videre studeres effektivitetsutviklingen over tid, både for den enkelte kommune og for kommunene samlet. Dette ivaretas ved at de sektorvise DEA-analysene utføres med data for flere år.

Analyseopplegget innebærer at det først utføres sektorvise DEA-analyser basert på data for de to årene 2016 og 2017. Det beregnes en felles referansefront for begge år, det vil si at fronten inneholder observasjoner fra både 2016 og 2017. Hver enkelt kommune vil da få beregnet en effektivitetsscore for hvert av de to årene. Videre kan det med utgangspunkt i de sektorvise effektivitetsscorene beregnes en indikator for samlet effektivitet for den enkelte kommune. Indikatoren for samlet effektivitet vil være et veid gjennomsnitt av de sektorvise effektivitetsscorene med sektorenes budsjettandeler som vektorer. Den samlede effektivitetsscoren vil, som de sektorvise effektivitetsscorene, variere mellom 0 og 1. Den samlede effektivitetsscoren vil være lik 1 dersom kommunen kommer ut som effektiv i alle de sektorvise DEA-analysene. Siden effektivitetsscorene er beregnet i forhold til samme referansefront, vil endringen i effektivitetsscore gi uttrykk for kommunens endring i effektivitet.

2.3. Modellformulering

I prosjektet er det utført DEA-analyser av barnehage, grunnskole, SFO, pleie og omsorg, barnevern og kultur. Første steg i DEA-analysen er å velge modellformulering, det vil si å spesifisere produkter og innsatsfaktorer. Tabell 2.1 gir en oversikt over modellformuleringene for de enkelte sektorer.

I forhold til tidligere år er det gjort enkelte endringer i modellformuleringene, først og fremst på innsatsfaktorsiden, hvor det tidligere ble lagt vekt på å måle innsatsfaktorbruken på en enhetlig måte i alle sektorer. For barnehage har vi i år årsverk av personell med og uten pedagogisk utdanning på innsatsfaktorsiden etter at vi brukte lønnskostnader i fjorårets analyse pga. manglende datatilgang. I grunnskole, SFO og barnevern skilles det ikke lenger mellom personell med og uten relevant utdanning. For grunnskole og barnevern benyttes antall årsverk som innsatsfaktor, uten å skille mellom årsverk med og uten relevant utdanning. Begrunnelsen er at mange kommuner har null årsverk uten relevant utdanning. Dette kan gi store endringer i beregnet effektivitet fra et år til det neste dersom kommunen har null årsverk uten relevant

utdanning bare det ene året. I SFO benyttes lønnskostnader (eksklusive arbeidsgiveravgift, pensjonskostnader og sykkelønnsrefusjon). I SFO er det flere kommuner som rapporterer null årsverk til tross for at de har betydelige lønnskostnader. Med bedre datakvalitet for SFO vil det være mulig å gå tilbake til den opprinnelige modellformuleringen.

Tabell 2.1: Innsatsfaktorer og produkter i de sektorvise DEA-analysene

Sektor	Innsatsfaktorer	Produkter
Barnehage	Årsverk av ansatte med pedagogisk utdanning Årsverk av ansatte uten pedagogisk utdanning Andre driftsutgifter enn lønnskostnader	Oppholdstimer 0-2 år Oppholdstimer 3-5 år Leke- og uteareal
Grunnskole	Årstimer til undervisning i grunnskolen Andre driftsutgifter enn lønnskostnader	Korrigerte grunnskolepoeng (multiplisert med antall elever) Nasjonale prøver 8. trinn (multiplisert med antall elever) Læringsmiljø (multiplisert med antall elever)
Skolefritidsordning (SFO)	Lønnsutgifter til SFO Andre driftsutgifter enn lønnskostnader	Antall brukere med heltidsplass Antall brukere med deltidsplass
Pleie og omsorg	Årsverk av ansatte med relevant fagutdanning Årsverk av ansatte uten relevant fagutdanning Andre driftsutgifter enn lønnskostnader	Liggedøgn i institusjoner, langtid Liggedøgn i institusjoner, korttid Enerom i institusjon Timer til hjemmesykepleie Timer til praktisk bistand
Barnevern	Årsverk i barnevernet Andre driftsutgifter til tiltak enn lønnskostnader	Undersøkelser Barn med hjelpetiltak Barn med omsorgstiltak
Kultur	Årsverk i biblioteker Utgifter til medier i biblioteker Årsverk i kommunale kulturskoler	Utlån av bøker Utlån av andre medier Elever i kommunal kulturskole

På produksiden er det naturlig nok større variasjon mellom sektorene. Produktmålene i barnehage og SFO fanger opp antall brukere og deres oppholdstid. I SFO skilles det mellom brukere med heltidsplass og brukere med deltidsplass. Deltidsplasser er definert som plasser hvor det er avtalt mindre enn 100 prosent oppholdstid. I barnehage benyttes en finere gradering av oppholdstid, og her skiller vi mellom barn i to ulike aldersgrupper. Begrunnelsen for å skille

mellom ulike aldersgrupper er at de yngste barna er mer ressurskrevende enn de eldste.³ I forhold til tidligere år har vi slått sammen oppholdstimene for 3-åringer og 4-5-åringer. Begrunnelsen er at det for små kommuner kunne gi store utslag i beregnet effektivitet fra år til år på grunn av store endringer i antall 3-åringer fra det ene året til det neste. I barnehager inngår også antall kvadratmeter leke- og uteareal som produktmål.

I barnevern er også produktmålene i stor grad basert på antall brukere. De tjenestene som tilbys i denne sektoren er imidlertid langt mer heterogene enn de som tilbys i barnehage og SFO. Dette er søkt ivare tatt ved at det skilles mellom undersøkelser, hjelpetiltak og omsorgstiltak. Inndelingen i hjelpetiltak og omsorgstiltak erstatter den tidligere inndelingen i tiltak i og utenfor hjemmet.

Pleie og omsorg er, på samme måte som barnevern, karakterisert ved at det tilbys ulike typer tjenester. I denne sektoren gjøres det først et skille mellom institusjoner og hjemmebaserte tjenester. Videre skilles det mellom praktisk bistand og hjemmesykepleie i hjemmebasert omsorg. I institusjonsomsorgen skilles det mellom korttids- og langtidsopphold, og andel enerom inkluderes som kvalitetsindikator.

De viktigste produktmålene i grunnskolen er indikatorer som fanger opp elevenes læringsutbytte, nærmere bestemt grunnskolepoeng og resultatene fra nasjonale prøver fra 8. trinn. For nasjonale prøver benyttes gjennomsnittet for prøvene i lesing, engelsk og regning. Det er viktig å ta hensyn til at elevenes læringsutbytte ikke bare påvirkes av den jobben skolene gjør, men også av elevenes familiebakgrunn. Norsk og internasjonal skoleforskning (se for eksempel Hanushek, 1986 og Hægeland, Raaum og Salvanes, 2004) dokumenterer at læringsutbytte påvirkes av foreldrenes utdanningsnivå, inntekt, sivil status, osv. Dersom elevenes læringsutbytte ikke korrigeres for slike forhold, vil noen kommuner komme ufortjent godt ut, mens andre kommer ufortjent dårlig ut. Det er tatt hensyn til dette ved å korrigere grunnskolepoeng og resultatene fra nasjonale prøver for en rekke sosioøkonomiske variabler slik som utdanningsnivå, skilte og separerte, innvandring, barn med enslig forsørger, lavinntekt, andel elever med særnorsk opplæring og andel elever som mottar spesialundervisning.⁴ Videre inkluderes en

³ Tidligere analyser av barnehager har benyttet alderskorrigerede oppholdstimer som produktmål. Det er etter hvert flere analyser (Håkonsen og Lunder, 2008; Borge, Johannesen og Tovmo, 2009), som indikerer at alderskorrigeringen legger for stor vekt på de yngste barna. I dette prosjektet benyttes derfor en fleksibel formulering hvor oppholdstimer for ulike aldersgrupper inngår som separate produktmål.

⁴ Korreksjonen er dokumentert i vedlegg 1.

indikator for læringsmiljø som produktmål i grunnskolen. Indikatoren er basert på elevundersøkelsen og fanger opp blant annet trivsel, mobbing, elevdemokrati og medvirkning.

I kultursektoren måles produksjonen ved tre indikatorer som fanger opp aktiviteten i den kommunale kulturskolen og utlån av bøker og andre medier fra biblioteker. Fra i fjor er kino fjernet fra analysene både som innsatsfaktor og produkt pga. at veldig mange av kommunene ikke har dette tilbudet. Vi har isteden tatt inn årsverk i kulturskolen som innsatsfaktor og elevtall i kulturskolen som produkt. Dette innebærer fortsatt at betydelige deler av kultursektoren, herunder støtte til aktivitetstilbud til barn og unge og kinotilbud, ikke fanges opp av produktindikatorene. Avgrensningen på produksiden motsvares imidlertid av tilsvarende avgrensning på innsatsfaktorsiden.

For noen produkter og innsatsfaktorer mangler det observasjoner for enkelte kommuner. Tabell 2.2 gir en oversikt over antall kommuner som inngår i DEA-analysen for de enkelte sektorer. Antall observasjoner er høyest i barnehage og pleie og omsorg, hvor vi har data for de fleste av landets kommuner. Antall observasjoner er betydelig lavere i barnevern enn i de øvrige sektorene. Det skyldes at det mangler data for barn med tiltak for mange kommuner.

Tabell 2.2: Antall kommuner som inngår i DEA-analysene

Sektor	Antall kommuner 2016	Antall kommuner 2017
Barnehage	419	411
Grunnskole	369	340
Skolefritidsordning (SFO)	408	401
Pleie og omsorg	427	425
Barnevern	259	255
Kultur	379	381

2.4. Om tolkningen av beregnet effektivitet

Det effektivitetsbegrepet som ligger til grunn for DEA-analysen beskrevet i kapittel 2.2, er såkalt teknisk effektivitet. Kravet til teknisk effektivitet er at det ikke sløses med ressurser. Det innebærer at det ikke skal være mulig å redusere bruken av innsatsfaktorer uten at produksjonen reduseres. Alternativt, at det ikke er mulig å øke produksjonen uten å øke bruken av minst én innsatsfaktor. Teknisk effektivitet er et svakt effektivitetsbegrep i den forstand at produksjonen kan være teknisk effektiv uten at andre effektivitetskrav er oppfylt. I kommunaløkonomisk sammenheng benyttes også andre effektivitetsbegreper, eksempelvis resultat- eller formåls-

effektivitet og prioriteringseffektivitet. Resultat- eller formålseffektivitet handler om å vurdere ressursbruken i forhold til formålet med aktiviteten, mens prioriteringseffektivitet handler om å tilpasse tjenestesammensetningen til lokale preferanser og behov.

Formålet med DEA-analysen er altså å beregne teknisk effektivitet, men også når det gjelder dette effektivitetsbegrepet, kan den empiriske operasjonaliseringen komme til kort i forhold til et teoretisk ideal. Det har særlig sammenheng med at det er vanskelig å måle alle aspekter ved tjenesteproduksjonen. I de fleste sektorer er det slik at produksjonsindikatorene måler omfanget av tjenesteproduksjonen, og at de bare i begrenset grad fanger opp andre aspekter ved tjenestetilbudet. Hvilken oppfølging og hvilke tilbud får barna mens de oppholder seg i barnehage og SFO? Hvilken hjelp og assistanse ytes innenfor et liggedøgn i institusjonsomsorgen eller en time i hjemmebasert omsorg? Og skillet mellom hjelpe- og omsorgstiltak i barnevernet er naturlig nok en forenkling av de mange tiltakene som benyttes i praksis. Kvaliteten på de empiriske analysene begrenses naturlig nok av det underliggende datagrunnlaget.

Med unntak av i grunnskolen vil ikke analysene si noe om resultateffektivitet eller hvilken effekt tjenestetilbudet har på brukerne. Produksjonsindikatorene fanger ikke opp hvordan barnehage og SFO påvirker barnas livskvalitet, hvordan tilbudet av pleie og omsorg påvirker brukernes funksjonsevne eller hvordan barnevernstiltak påvirker oppvekstvilkårene. Læringsutbytte i grunnskolen kan imidlertid tolkes som en resultatindikator, men også her kan det innvendes at vi ikke fanger opp hvordan det går med elevene i videregående opplæring og høyere utdanning eller i arbeidslivet.

I forbindelse med formålseffektivitet er det relevant å vurdere sammensetningen av tjenestetilbudet innen den enkelte sektor. Kan barnevernstilbudet bli bedre ved å endre ressursfordelingen mellom hjelpetiltak og omsorgstiltak? Kan tilbudet av pleie og omsorg bli bedre ved å endre ressursfordelingen mellom institusjons- og hjemmebasert omsorg? Og kan kulturtilbudet bli bedre ved å endre fordelingen mellom kino og bibliotek? Dette er eksempler på spørsmål som ikke belyses i dette prosjektet. Det har sammenheng med at DEA-analysen «aksepterer» den tjenestefordeling den enkelte kommune har valgt. Den vurdering som gjøres i DEA-analysen er for eksempel hvorvidt de gitte antall liggedøgn i institusjon og timer ytt i hjemmebasert omsorg kunne blitt produsert ved mindre bruk av innsatsfaktorer.

I prosjektet utvikles det en indikator for samlet effektivitet som er et veid gjennomsnitt av effektivitetsscorene i de sektorvise analysene. Det er viktig å presisere at indikatoren for samlet effektivitet ikke sier noe om prioriteringseffektivitet. Indikatoren for samlet effektivitet er, på samme måte som de sektorvise effektivitetsscorene, et mål på teknisk effektivitet. Mer presist gir den uttrykk for gjennomsnittlig teknisk effektivitet for de tjenester som inngår. Det gjøres altså ingen vurdering av om for eksempel pleie og omsorg er riktig dimensjonert i forhold til de øvrige kommunale sektorer.

3. Analyseresultater I: Effektivitetsforskjeller mellom kommuner

3.1. Innledning

I dette kapitlet oppdateres tidligere analyser i Borge, Pettersen og Tovmo (2011), Borge og Pettersen (2012, 2016), Borge, Nyhus og Pettersen (2014), Borge, Kråkenes og Pettersen (2016) og Borge, Kråkenes og Nyhus (2018), som var basert på data for 2008-2016. De oppdaterte analysene er basert på data for 2016-2017. Kapittel 3.2 presenterer resultatene fra de sektorvise DEA-analysene av barnehage, grunnskole, SFO, omsorgstjenestene, barnevern og kultur, mens kapittel 3.3 omhandler samlet effektivitet. Kapittel 3.4 diskuterer referansekommuner for de ineffektive kommunene.

3.2. Sektorvise DEA-analyser

Resultatene fra de sektorvise DEA-analysene er oppsummert i tabell 3.1. En første observasjon er at andelen effektive kommuner varierer mye fra sektor til sektor. Andelen effektive kommuner er høyest i barnehage, hvor andelen effektive kommuner er om lag 11 prosent for de to årene samlet. I de øvrige sektorene er andelen effektive kommuner lavere, 3-8 prosent.

Barnehage og grunnskole kommer ut med høyest gjennomsnittlig effektivitet. DEA-analysen indikerer at gjennomsnittskommunen kan redusere ressursbruken med 22-23 prosent i grunnskole og 12-13 prosent i barnehage uten at tjenesteproduksjonen reduseres. I pleie og omsorg har gjennomsnittskommunen et effektiviseringspotensial på opp mot 27 prosent, mens det i barnevern og kultur er på opp mot rundt 35 prosent. I SFO er gjennomsnittlig effektivitet i størrelsesorden 0,57.

Tabell 3.1: Deskriptiv statistikk for beregnet effektivitet

Sektor	År	Antall kommuner	Gj.snitt uveid	Min	Max	Andel effektive
Barnehage	2016	419	0,874	0,596	1	12,4 %
	2017	411	0,868	0,558	1	9,5 %
Grunnskole	2016	369	0,781	0,471	1	3,8 %
	2017	340	0,770	0,491	1	1,2 %
SFO	2016	408	0,575	0,156	1	5,4 %
	2017	401	0,563	0,164	1	4,5 %
Pleie og omsorg	2016	427	0,747	0,341	1	12,2 %
	2017	425	0,730	0,342	1	6,6 %
Barnevern	2016	259	0,678	0,190	1	10,8 %
	2017	255	0,673	0,222	1	5,9 %
Kultur	2016	379	0,656	0,164	1	9,8 %
	2017	381	0,632	0,247	1	7,6 %

Merknad: Innsatsfaktorbesparende effektivitet basert på DEA-analyser med variabelt skalautbytte. DEA-analysene er utført slik at det beregnes en felles front for de to årene 2016 og 2017.

De sektorvise effektivitetsscorene er positivt korrelerte, se tabell 3.2. Det er altså en tendens til at kommuner som har høy beregnet effektivitet i én sektor også kommer ut med høy beregnet effektivitet i andre sektorer. Alle de parvise korrelasjonskoeffisientene er signifikant positive.

Tabell 3.2: Korrelasjon mellom effektivitetsscore fra ulike sektorer, 2017

	Barnehage	Grunnskole	SFO	Pleie og omsorg	Kultur	Barnevern
Barnehage	1,000					
Grunnskole	0,462*	1,000				
SFO	0,304*	0,294*	1,000			
Pleie og omsorg	0,196*	0,146*	0,318*	1,000		
Kultur	0,334*	0,318*	0,220*	0,265*	1,000	
Barnevern	0,195*	0,351*	0,129*	0,113*	0,144*	1,000

Merknad: * indikerer at korrelasjonen er statistisk signifikant på 5 prosent nivå.

Forutsetningen om variabelt skalautbytte innebærer at det vil være en tendens til at små kommuner i all hovedsak sammenliknes med andre små kommuner, og at store kommuner i all hovedsak sammenliknes med andre store kommuner, jf. diskusjonen i kapittel 2.2. Én implikasjon av dette er at vi vil forvente at de effektive kommunene er av svært ulik størrelse. Resultatene bekrefter dette. For det første vil det nærmest per definisjon være slik at ytterpunktene med hensyn til innbyggertall kommer ut som effektive da det ikke eksisterer

naturlige referansekommuner for disse. Det er et mer interessant funn at de fleste kommune-størrelser er representert på fronten i minst ett av de to årene. For å illustrere dette har vi delt kommunene inn i ni grupper etter innbyggertall (under 1000, 1000-2000, 2000-3000, 3000-4000, 4000-5000, 5000-10000, 10000-20000, 20000-50000 og over 50000). For kultur og pleie og omsorg er det kommuner i alle gruppene representert på fronten. For de øvrige sektorene er 7-8 av gruppene representert på fronten.

3.3. Samlet effektivitet

Et av formålene med det opprinnelige prosjektet var å utvikle et samlet effektivitetsmål som omfatter flere sektorer. I den sammenheng må det da tas stilling til hvilke sektorer som skal inkluderes, noe som handler om å vurdere for hvilke sektorer DEA-analysen gir rimelige og pålitelige resultater. I tabell 3.1 skiller sektorene SFO, barnevern og kultur seg ut med lav gjennomsnittlig effektivitetsscore, i størrelsesorden 0,56-0,68. De tre sektorene kommer også ut med svært lave minimumsverdier. Den laveste effektivitetsscoren er 0,16 i SFO, 0,19 i barnevern og 0,16 i kultursektoren. Det er grunn til å være skeptisk til at gjennomsnittskommunen kan ha et effektiviseringspotensial på 32-44 prosent, og at enkeltkommuner kan ha et effektiviseringspotensial på så mye som 85 prosent. Et samlet effektivitetsmål som bygger på de samme sektoranalysene vil derfor være lite troverdig. I det samlede effektivitetsmålet er derfor SFO, barnevern og kultur holdt utenfor.

For de gjenstående sektorene barnehage, grunnskole og pleie og omsorg er resultatene fra de underliggende DEA-analysene mer rimelige. Gjennomsnittlig effektivitetsscore er i størrelsesorden 0,73-0,87 og på linje med tidligere DEA-analyser av disse sektorene (Borge og Sunnevåg, 2006). Minimumsverdier i størrelsesorden 0,55 i barnehage- og 0,45 i grunnskolesektoren framstår heller ikke som urimelig, mens minimumsverdien i pleie og omsorg er betydelig lavere.

Det beregnes altså en indikator for samlet effektivitet som omfatter barnehage, grunnskole og pleie og omsorg. Indikatoren for samlet effektivitet beregnes som et veid gjennomsnitt av de sektorvise effektivitetsscorene med sektorenes aggregerte budsjettandeler som vekt. Gjennomsnittlige budsjettandeler for perioden 2016-2017 benyttes for begge år. Vektene er altså felles for alle kommuner og felles for begge år. Dette sikrer at variasjon i effektivitet

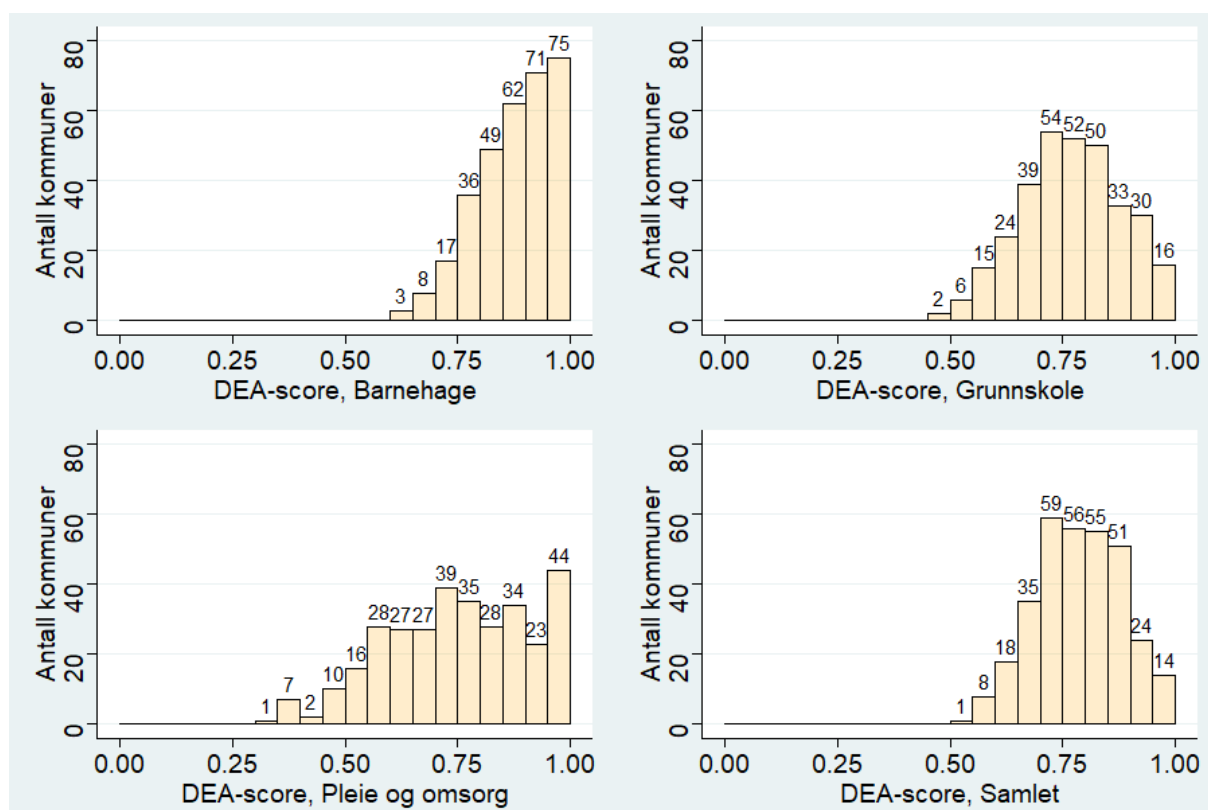
mellom kommuner og over tid ikke påvirkes av variasjon i prioritering. Indikatoren for samlet effektivitet omfatter bare kommuner som inngår i alle tre sektoranalyser i begge år, og er beregnet for i alt 321 kommuner. Samlet effektivitet og de tilhørende DEA-scorene for barnehage, grunnskole og pleie og omsorg for den enkelte kommune er rapportert i vedlegg 3.

Tabell 3.3: Deskriptiv statistikk for samlet effektivitet og de underliggende DEA-analyser

Sektor	År	Antall komm.	Gj.snitt uveid	Gj.snitt veid	Min	1. kvartil	3. kvartil	Max	Andel effektive
Barnehage	2016	321	0,882	0,947	0,596	0,818	0,951	1	11,2 %
	2017	321	0,878	0,944	0,637	0,821	0,943	1	9,0 %
Grunnskole	2016	321	0,781	0,873	0,471	0,708	0,859	1	3,4 %
	2017	321	0,770	0,863	0,491	0,698	0,846	1	1,2 %
Pleie og omsorg	2016	321	0,767	0,876	0,341	0,645	0,893	1	12,8 %
	2017	321	0,751	0,865	0,342	0,631	0,879	1	6,9 %
Samlet	2016	321	0,796	0,890	0,540	0,726	0,869	1	0,9 %
	2017	321	0,784	0,881	0,512	0,713	0,855	1	0,3 %

Merknad: Samlet effektivitet er et veid gjennomsnitt av effektivitetsscorene for barnehage, grunnskole og pleie og omsorg. Vektene er 0,211 for barnehage, 0,311 for grunnskole og 0,478 for pleie og omsorg. Beregningene omfatter de 321 kommunene som har rapportert tilstrekkelig med data til å få beregnet effektivitet i de tre sektorene for begge år.

Tabell 3.3 rapporterer deskriptiv statistikk for den samlede effektivitetsindikatoren og for de tre sektorene som inngår i samlet effektivitet. Tabellen omfatter de 321 kommunene som er med i DEA-analysene for barnehage, grunnskole og pleie og omsorg i både 2016 og 2017. I figur 3.1 er fordelingene av beregnet effektivitet illustrert for de tre sektorene og for samlet effektivitet. Gjennomsnittene for samlet effektivitet blir naturlig nok et veid gjennomsnitt av gjennomsnittene for barnehage, grunnskole og pleie og omsorg. Gjennomsnittlig samlet effektivitet (uveid) er 0,79. Det nasjonale effektiviseringspotensialet må beregnes med utgangspunkt i det veide gjennomsnittet (med antall innbyggere som vektor). Det veide gjennomsnittet er om lag 0,88-0,89, og betyr at det for kommunene som helhet er et effektiviseringspotensial på 11-12 prosent innen barnehage, grunnskole og pleie og omsorg. Ressursbruken kan med andre ord reduseres med 11-12 prosent uten at produksjonen reduseres, dersom alle kommuner blir like effektive som de mest effektive kommunene i samtlige tre sektorer.



Figur 3.1: Frekvensfordeling enkeltsektorene og samlet effektivitet, 2017

At variasjonen er mindre for samlet effektivitet enn for de sektorvise effektivitetsscorene, kommer også til uttrykk ved kvartilbredden (differansen mellom 3. kvartil og 1. kvartil). Kvartilbredden beregnes som differansen mellom 3. og 1. kvartil og gir uttrykk for hvor tett den midlere halvparten av kommunene ligger. Mens de sektorvise effektivitetsscorene har en gjennomsnittlig kvartilbredde på 0,15-0,22, har indikatoren for samlet effektivitet en kvartilbredde på 0,14.

Tabell 3.4 viser samlet effektivitet og de sektorvise effektivitetsscorene for kommunene gruppert etter korrigert inntekt per innbygger.⁵ I hver av de tre sektorene er det en tendens til at beregnet effektivitet avtar med økende inntektsnivå. Indikatoren for samlet effektivitet er også negativt korrelert med korrigert inntekt.

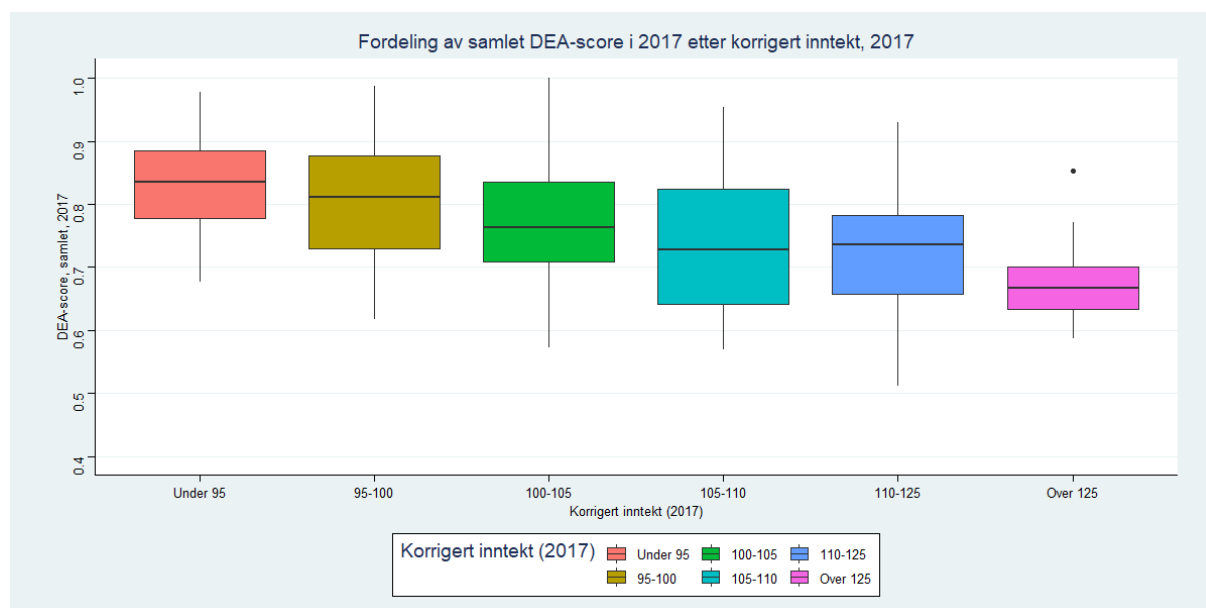
⁵ Korrigert inntekt er summen av lokale skatteinntekter og rammeoverføringer gjennom inntektssystemet korrigert for forskjeller i beregnet utgiftsbehov.

Tabell 3.4: Samlet effektivitet og underliggende sektoranalyser for kommunene gruppert etter korrigert inntekt, 2016 og 2017

Korrigert inntekt	2016				2017			
	Barnehage	Grunnskole	Pleie og omsorg	Samlet	Barnehage	Grunnskole	Pleie og omsorg	Samlet
Under 95	0,936	0,840	0,833	0,857	0,934	0,831	0,807	0,841
95-100	0,906	0,820	0,788	0,823	0,893	0,805	0,774	0,809
100-105	0,874	0,770	0,753	0,784	0,867	0,762	0,738	0,773
105-110	0,844	0,761	0,708	0,753	0,841	0,746	0,695	0,742
110-125	0,843	0,671	0,747	0,744	0,836	0,672	0,728	0,733
Over 125	0,790	0,676	0,656	0,690	0,783	0,667	0,640	0,679
Korrelasjon med innt.	-0,35*	-0,36*	-0,23*	-0,38*	-0,35*	-0,35*	-0,24*	-0,38*
Antall kommuner	321	321	321	321	321	321	321	321

Merknad: * indikerer at korrelasjonen er statistisk utsagnskraftig på 5 prosent nivå. I tabellen har vi brukt korrigert inntekt for 2017 begge år, slik at ikke variasjonen skyldes at kommuner er i forskjellige grupper i de to årene.

Figur 3.2 viser et boxplot for samlet effektivitet for kommunene gruppert etter korrigert inntekt. Et boxplot gir informasjon både om nivået og spredningen i hver gruppe. Strekene i boksene er medianen, mens topp og bunn av boksene er henholdsvis 3. kvartil og 1. kvartil. Videre er den øvre streken observasjonen som er nærmest 3. kvartil pluss 150 prosent av kvartilbredden, mens den nedre streken er observasjonen som er nærmest 1. kvartil minus 150 prosent av kvartilbredden. Prikker over øvre strek eller under nedre strek er ekstreme observasjoner som ligger utenfor båndet. Det framgår at beregnet effektivitet jevnt over avtar med økende inntekt. Bortsett fra at spredningen er liten blant kommunene med lavest og høyest inntekt, er spredningen nokså lik i alle inntektsgrupper.



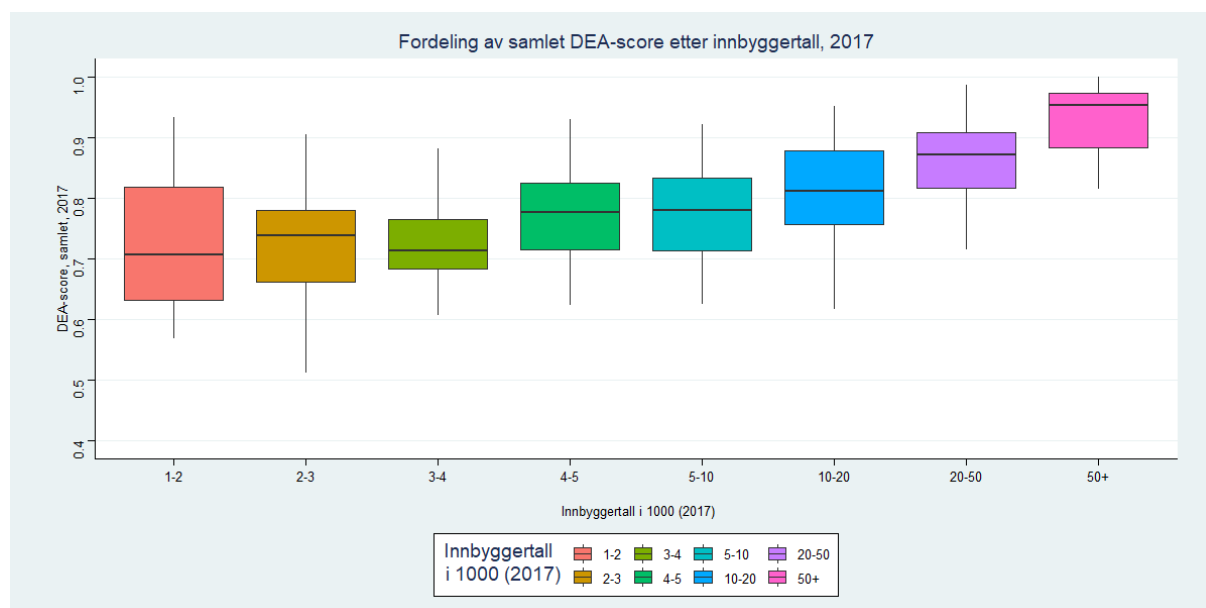
Figur 3.2: Boxplot for samlet effektivitet for kommunene i 2017 gruppert etter korrigert inntekt (landsgjennomsnittet lik 100) i 2017

Tabell 3.5: Samlet effektivitet og underliggende DEA-analyser for kommunene gruppert etter antall innbyggere, 2016 og 2017

Antall innbyggere	2016				2017			
	Barnehage	Grunnskole	Pleie og omsorg	Samlet	Barnehage	Grunnskole	Pleie og omsorg	Samlet
1000-2000	0,808	0,772	0,686	0,739	0,822	0,769	0,663	0,729
2000-3000	0,830	0,742	0,694	0,738	0,815	0,733	0,681	0,725
3000-4000	0,863	0,711	0,704	0,740	0,844	0,700	0,687	0,724
4000-5000	0,830	0,736	0,803	0,788	0,830	0,720	0,788	0,776
5000-10000	0,894	0,768	0,771	0,796	0,894	0,756	0,747	0,781
10000-20000	0,923	0,794	0,787	0,818	0,918	0,788	0,779	0,811
20000-50000	0,936	0,866	0,846	0,871	0,930	0,856	0,840	0,864
Over 50000	0,990	0,927	0,947	0,950	0,990	0,906	0,925	0,933
Korrelasjon med innb.	0,259	0,289	0,236	0,337	0,265	0,285	0,247	0,351
Antall komm.	321	321	321	321	321	321	321	321

Merknad: * indikerer at korrelasjonen er statistisk utsagnskraftig på 5 prosent nivå. Befolkningstall er fra 2017 for begge årene.

Tabell 3.5 rapporterer samlet effektivitetsscore og de sektorvise effektivitetsscorene for kommunene gruppert etter antall innbyggere, mens figur 3.3 viser et boxplot for samlet effektivitet. Hovedbildet er at det er en positiv sammenheng mellom beregnet effektivitet og innbyggertall, jf. de rapporterte korrelasjonskoeffisientene i tabell 3.5. Både for samlet effektivitet og de tre sektorvise effektivitetsscorene er sammenhengen mellom beregnet effektivitet og antall innbyggere statistisk utsagnskraftig.



Figur 3.3: Boxplot for samlet effektivitet for kommunene gruppert etter antall innbyggere (i 1000), 2017

Det er altså en klar tendens til at beregnet effektivitet øker med økende innbyggertall. At effektiviteten gjennomgående øker med økende innbyggertall, er ikke et resultat av stordriftsfordeler siden det tillates variabelt skalautbytte i de underliggende DEA-analysene. Tolkningen er snarere at det er mindre variasjon i effektivitet blant de største kommunene slik at den gjennomsnittlige avstanden til fronten er mindre. Det kan være ulike forklaringer på dette. Én forklaring er at det er større variasjon mellom de minste kommunene enn mellom de store. En annen forklaring er at målefeil er mer utbredt i små kommuner enn i store. En tredje mulig forklaring er at det er relativt få store kommuner, og at det på grunn av dette er mer sannsynlig at disse blir vurdert i forhold til en for «snill» front.⁶

3.4. Referansekommuner

DEA-analyse innebærer at ineffektive kommuner evalueres i forhold til en observert beste praksis eller kommuner som ligger på fronten, jf. diskusjonen i kapittel 2.2. Hver ineffektive kommune vurderes i forhold til en syntetisk kommune, hvor den syntetiske kommunen er et veid gjennomsnitt av effektive kommuner. De effektive kommunene som inngår i beregningen av den syntetiske kommunen omtales som referansekommunene til den ineffektive kommunen. Vedlegg 3 gir en samlet oversikt over referansekommuner i DEA-analysene av barnehage, grunnskole og pleie og omsorg. Kittelsen og Førstund (1992) og Sherman og Zhu (2006, kap. 2) diskuterer referansekommuner i større detalj.

Tabell 3.6: Referansekommuner for Halden kommune i 2016

	Barnehage	Grunnskole	Pleie og omsorg
Referanse 1	Øvre Eiker 2017 (0,28)	Halden 2016 (1,00)	Moss 2017 (0,09)
Referanse 2	Sandnes 2017 (0,03)		Ringsaker 2016 (0,46)
Referanse 3	Askøy 2016 (0,00)		Modum 2016 (0,01)
Referanse 4	Meråker 2016 (0,69)		Grimstad 2016 (0,07)
Referanse 5	Brønnøy 2016 (0,01)		Eigersund 2016 (0,23)
Referanse 6			Bømlo 2017 (0,14)

Merknad: Tall i parentes er vekten referansekommunen har i beregning av den syntetiske kommunen.

⁶ Med dette menes at den beregnede fronten ligger innenfor den «sanne» fronten eller at ingen av de inkluderte kommunene er effektive i en større kontekst.

For å gi en nærmere forklaring av tabellene i vedlegg 3 fokuserer vi i tabell 3.6 på Halden kommune i 2016. I barnehagesektoren har Halden fem referansekommuner. Dette er Øvre Eiker, Sandnes, Askøy, Meråker og Brønnøy, hvor Øvre Eiker og Sandnes er observert i 2017 og de øvrige i 2016. Dette illustrerer at det ikke er noe i veien for at observasjoner fra 2017 kan inngå i referansesettet til en ineffektiv kommune i 2016, og motsatt. Blant disse har Meråker størst vekt (69 prosent) og Askøy minst vekt (0,2 prosent) i beregning av den syntetiske kommunen som Halden i 2016 vurderes mot.⁷

Innen grunnskole er 2016-observasjonen for Halden effektiv, og den kommer opp som sin egen referansekommune med 100 prosent vekt.

I pleie og omsorg har Halden kommune i 2016 seks referansekommuner. Disse er Ringsaker, Modum, Grimstad og Eigersund observert i 2016, og Moss og Bømlo observert i 2017. Blant disse har Ringsaker størst vekt (46 prosent), mens Modum har minst vekt (1 prosent) i beregning av den syntetiske sammenlikningskommunen.

⁷ Tabellene i vedlegg 3 gir ikke informasjon om vektene til referansekommunene, men de kan hentes ut fra <https://www.regjeringen.no/no/tema/kommuner-og-regioner/kommunedata/effektivitetsanalyse/id2520379/>

4. Analyseresultater II: Effektivitetsutvikling over tid

4.1. Innledning

I dette kapitlet fokuserer vi eksplisitt på endring i effektivitet over tid. Analysene omfatter de 321 kommunene som inngår i analysene av barnehage, grunnskole og pleie og omsorg i begge årene 2016 og 2017. For disse kommunene kan vi både beregne endring i sektoreffektivitet og endring i samlet effektivitet. I det følgende analyseres endring i effektivitet både på kommune-nivå og for kommunene som helhet.

4.2. Endring i effektivitet

Utgangspunktet for beregning av endring i effektivitet er effektivitetsscorene for 2016 og 2017 rapportert i vedlegg 3. Endring i effektivitet er differansen mellom effektivitetsscoren for 2017 og effektivitetsscoren for 2016. Halden kan tjene som eksempel. Kommunen hadde en samlet effektivitet på 0,887 i 2016 og 0,929 i 2017 (se vedlegg 3). Endringen i effektivitet er altså 0,042, som tilsvarer en effektivitetsforbedring på 4,2 prosentpoeng. På sektornivå fikk Halden en effektivitetsforbedring i barnehage på 13,1 prosentpoeng ($0,985-0,854=0,131$), uendret effektivitet i grunnskole (effektiv begge år) og en effektivitetsforbedring i pleie og omsorg på 3,1 prosentpoeng ($0,859-0,828=0,031$). Effektivitetsendringene for de øvrige kommunene er beregnet på tilsvarende måte.

Tabell 4.1: Endring i beregnet effektivitet, 2016-2017

År	Gj.snitt (uveid)	Gj.snitt (veid)	Minimum	1. kvartil	3. kvartil	Maksimum
Barnehage	-0.0044	-0.0021	-0.1746	-0.0322	0.0225	0.2912
Grunnskole	-0.0103	-0.0109	-0.2247	-0.0332	0.0090	0.1070
Pleie og omsorg	-0.0162	-0.0107	-0.3461	-0.0510	0.0168	0.3077
Samlet	-0.0119	-0.0090	-0.1658	-0.0315	0.0097	0.1403

Merknad: Omfatter de 321 kommuner som inngår i analysene begge år.

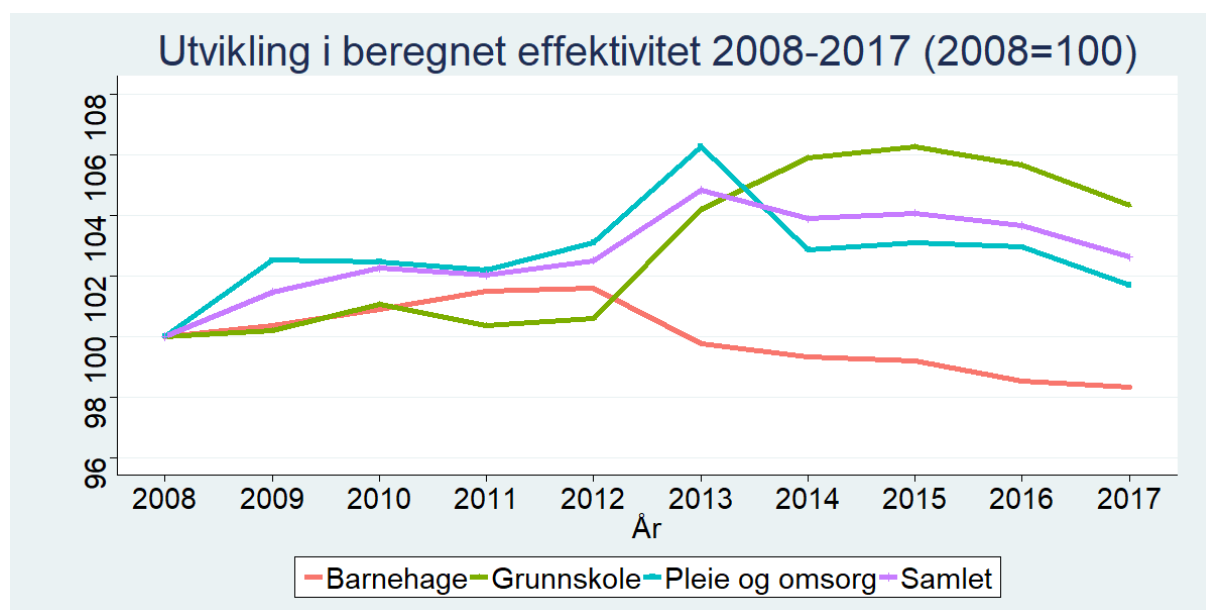
Tabell 4.1 rapporterer deskriptiv statistikk for endring i effektivitet i barnehage, grunnskole og pleie og omsorg, samt for de tre sektorene samlet. I gjennomsnitt (uveid) ble samlet effektivitet redusert med 1,2 prosentpoeng. Det veide gjennomsnittet (med antall innbyggere som vektor) er en bedre indikator for den nasjonale utviklingen. Det veide gjennomsnittet for samlet effektivitet gikk ned med 0,9 prosentpoeng fra 2016 til 2017. At det veide gjennomsnittet gikk

ned mindre enn det uveide gjennomsnittet, reflekterer at de største kommunene i gjennomsnitt hadde en bedre effektivitetsutvikling enn de mindre.

Tabell 4.2: Endring i beregnet effektivitet 2008-2017, prosent

År	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2008-17
Barnehage	0,37	0,54	0,58	0,11	-1,83	-0,41	-0,13	-0,69	-0,22	-1,69
Grunnskole	0,18	0,87	-0,70	0,23	3,61	1,63	0,35	-0,59	-1,25	4,34
Pleie og omsorg	2,53	-0,06	-0,25	0,87	3,09	-3,21	0,21	-0,13	-1,23	1,70
Samlet	1,47	0,79	-0,24	0,48	2,26	-0,90	0,18	-0,40	-1,01	2,62

Tabell 4.2 viser effektivitetsutviklingen over en lengre periode ved at beregningene for 2016-2017 kjedes sammen med tilsvarende beregninger for 2008-2017. Tallene i tabell 4.2 viser den prosentvise endringen i beregnet effektivitet. For de syv årene har det vært en økning i samlet effektivitet på 2,6 prosent eller 0,3 prosent i årlig gjennomsnitt. Økningen i effektivitet har vært høyest i grunnskolen med 4,3 prosent for perioden under ett. I pleie og omsorg har beregnet effektivitet økt med 1,7 prosent, mens barnehagene har hatt en nedgang på 1,7 prosent. Utviklingen over tid er illustrert grafisk i figur 4.1.



Figur 4.1: Beregnet effektivitet 2008-2017, 2008=100

På kommunenivå er endringene i beregnet effektivitet betydelige. Det framgår av tabell 4.1 at endring i samlet effektivitet fra 2016 til 2017 varierte fra en reduksjon på 16,6 prosentpoeng til en økning på 14 prosentpoeng. Den midlere halvparten av kommunene ligger innenfor et intervall på 4,1 prosentpoeng (fra en effektivitetsreduksjon på 3,1 prosentpoeng til en

effektivitetsøkning på 1 prosentpoeng). Vi legger også merke til at variasjonen i effektivitetsutvikling kommunene imellom er vesentlig mindre for samlet effektivitet enn for enkeltsektorene.

Tabell 4.3: Endring i effektivitet, korrigert inntekt og antall innbyggere, kommunene gruppert etter endring i samlet effektivitet 2016-2017

Endring i samlet effektivitet	Antall kommuner	Korrigert inntekt 2017	Antall innbyggere 2017	Samlet effektivitet 2016
Nedgang på 0,10-0,25	6	111	2936	0,827
Nedgang på 0,05-0,10	39	102	9902	0,838
Nedgang på 0-0,05	164	103	15568	0,807
Økning på 0-0,05	94	102	12419	0,759
Økning på 0,05-0,10	13	105	4337	0,726
Økning på 0,10-0,25	5	104	10511	0,739
Antall kommuner	321			
Korrelasjon		-0,005	0,024	-0.237*

Merknad: Korrelasjonskoeffisienter for korrelasjonen mellom endring i effektivitet og henholdsvis korrigert inntekt, antall innbyggere og effektivitetsscore. * indikerer at korrelasjonen er statistisk utsagnskraftig.

I tabell 4.3 er kommunene gruppert etter endring i samlet effektivitet fra 2016 til 2017. Det framgår at 112 kommuner (35 prosent) hadde en positiv effektivitetsutvikling fra 2016 til 2017, mens de resterende 209 (65 prosent) fikk en negativ effektivitetsutvikling. I 4/5 av kommunene var endringen i samlet effektivitet mindre enn 5 prosentpoeng. Bare 11 kommuner (3,4 prosent) hadde en endring i samlet effektivitet (økning eller reduksjon) på mer enn 10 prosentpoeng fra 2016 til 2017.

Tabell 4.3 viser også gjennomsnittsverdier for korrigert inntekt og antall innbyggere i 2017 og samlet effektivitet i 2016 for hver av gruppene. Endring i samlet effektivitet viser ingen systematisk sammenheng med korrigert inntekt og innbyggertall. Det er en klarere sammenheng mellom endring i effektivitet og effektivitetsnivået i 2016. Kommuner med stor effektivitetsforbedring hadde i gjennomsnitt lav effektivitet i 2016, mens kommuner med stor effektivitetsreduksjon gjennomgående startet ut på et høyt effektivitetsnivå.

Det er ikke opplagt hvordan den negative sammenhengen mellom initial effektivitet og effektivitetsendring skal tolkes. En første tolkning er at de kommunene som er minst effektive i utgangspunktet har lettest for å øke effektiviteten, og at de som allerede er effektive har begrenset potensial for forbedringer. Men en slik «catching up»-historie kan ikke forklare effektivitetsnedgang i mange av de mest effektive kommunene. En annen tolkning er at målefeil

og statistiske feilkilder systematisk kan trekke i retning av økt effektivitet blant kommuner med lav initial effektivitet og redusert effektivitet blant kommuner med høy initial effektivitet.

Tabell 4.4: De ti kommunene med størst økning i samlet effektivitet fra 2016 til 2017

Kommune	Endring i effektivitet	Korrigert inntekt 2017	Antall innbyggere 2017	Samlet effektivitet 2016
Vaksdal	0,140	115	4127	0,790
Karasjok	0,129	114	2701	0,666
Klepp	0,111	91	19217	0,728
Grimstad	0,106	98	23017	0,852
Sørreisa	0,101	100	3494	0,658
Iveland	0,097	110	1330	0,804
Flatanger	0,087	112	1105	0,690
Sandøy	0,086	103	1263	0,613
Oppdal	0,085	104	6970	0,815
Jølster	0,082	107	3043	0,631

Tabell 4.5: De ti kommunene med størst reduksjon i samlet effektivitet fra 2016 til 2017

Kommune	Endring i effektivitet	Korrigert inntekt 2017	Antall innbyggere 2017	Samlet effektivitet 2016
Fitjar	-0.166	106	3194	0.823
Lindesnes	-0.143	100	4938	0.865
Meråker	-0.118	114	2469	0.911
Vestre Slidre	-0.113	111	2139	0.898
Tana	-0.113	117	2922	0.758
Tysfjord	-0.109	119	1953	0.708
Evje og Hornnes	-0.099	93	3625	0.796
Marnardal	-0.098	104	2308	0.852
Meland	-0.096	97	8079	0.807
Nes (Ak.)	-0.095	93	21681	0.841

Tabell 4.4 og 4.5 viser kommunene som hadde henholdsvis størst økning og størst reduksjon i beregnet effektivitet fra 2016 til 2017. De to tabellene bekrefter inntrykket fra tabell 4.3 at det er sammenheng mellom endring i beregnet effektivitet og effektivitetsnivået i utgangspunktet. Kommunene med størst økning i beregnet effektivitet fra 2016 til 2017 hadde stort sett lav effektivitet i 2016, mens kommunene med størst reduksjon stort sett hadde høy effektivitet i 2016. Det er imidlertid unntak fra denne regelen. Grimstad spesielt, men også Vaksdal, Iveland og Oppdal, hadde betydelig økning i beregnet effektivitet fra rimelig høye nivåer. Et felles kjennetegn ved kommuner med både store økninger og reduksjoner i beregnet effektivitet, er at de stort sett har lave innbyggertall.

5. Analyseresultater III: Utvidelser

5.1. Betydningen av bosettingsmønster og private barnehager

DEA-analysene diskutert så langt er basert på variabelt skalautbytte. Det innebærer at små kommuner sammenliknes med andre små kommuner, og at store kommuner sammenliknes med andre store kommuner. Selv om kommunestørrelse er en viktig kostnadsfaktor, vil betingelsene for tjenesteproduksjonen kunne variere mellom kommuner med om lag samme innbyggertall. Det betyr at det kan være en tendens til at metoden undervurderer effektiviteten i kommuner med spredt bosetting og overvurderer effektiviteten i kommuner med konsentrert bosetting. I det følgende tas det hensyn til at kommuner med et spredt bosettingsmønster vil ha kostnadsulempere knyttet til tjenester som må tilbys der brukerne bor eller i nærheten av der brukerne bor.

Et annet forhold som har vært analysert tidligere er hvorvidt kommunale barnehager i hovedsak tar hånd om de mest ressurskrevende barna. En økning i andelen private barnehager vil da innebære at gjennomsnittsbrukeren i de kommunale virksomheter blir mer ressurskrevende. Selv om analysene i forbindelse med fjorårets effektivitetsanalyser indikerte at det kan finnes en slik effekt, var dette funnet mindre robust enn den negative sammenhengen mellom bosettingsmønster og effektivitet.⁸ I årets analyse er det derfor tatt utgangspunkt i sammenhengen mellom bosettingsmønster og effektivitet.

Betydningen av bosettingsmønster er studert ved å utføre regresjonsanalyser med beregnet effektivitet som avhengig variabel. I tillegg til bosettingsmønster kontrolleres det for innbyggertall og korrigert inntekt. Vi har eksperimentert med ulike indikatorer for bosettingsmønster, og det var det såkalte sonekriteriet som kom ut med den mest robuste effekten.⁹

⁸ Se Borge, L.-E., T. Kråkenes og O.H. Nyhus (2018): *Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2015-2016*, SØF-rapport 01/18.

⁹ Sonekriteriet er definert som innbyggernes samlede avstand fra senter i egen grunnkrets til senteret i sonen. Kretsen med høyest innbyggertall er definert som senter i sonen. Ved flere soner i en kommune summeres beregnede avstander for de ulike sonene. Den samlede reiseavstanden er så dividert på innbyggertallet i kommunen.

Tabell 5.1: Betydningen av bosettingsmønster

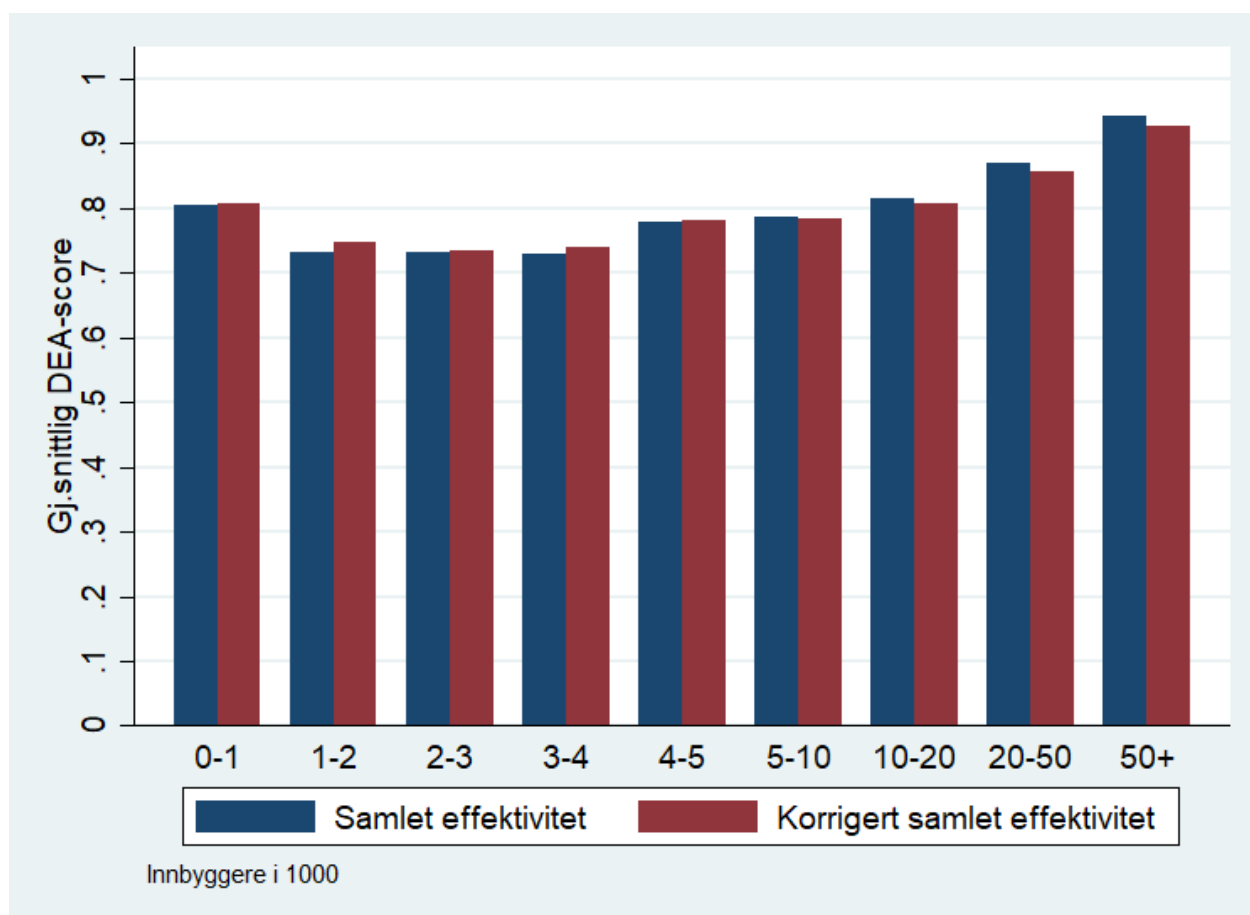
	Barnehage	Grunnskole	SFO	Pleie og omsorg	Barnevern	Kultur
Reiseavstand innen sone	-0.0136*** (0.00507)	-0.0229*** (0.00747)	0.00492 (0.00860)	-0.00162 (0.00630)	-0.0126 (0.00952)	-0.00654 (0.00488)
Observasjoner	824	704	793	835	500	749
R-kvadrert	0.283	0.295	0.281	0.186	0.202	0.054

Merknad: Avhengig variabel er sektorvis DEA-score. Logaritmen av antall innbyggere, korrigert inntekt, årsummy og konstantledd inngår som kontrollvariabler (ikke rapportert). Estimerte koeffisienter (OLS) med robuste standardfeil klustret på kommunenivå i parentes. *** signifikant på 1 prosent-nivå.

Tabell 5.1 viser utvalgte estimeringsresultater. Det er kun i barnehage og grunnskole at sonekriteriet kommer ut med negative koeffisienter som er statistisk utsagnskraftige. Dette er en indikasjon på at DEA-analysen for disse sektorene undervurderer effektiviteten i spredtbygde kommuner. Den kvantitative effekten varierer noe mellom sektorene. En økning i reiseavstanden med ett standardavvik, som tilsvarer en økning på 1,8 km i reiseavstand til sonesenter per innbygger, kan anslås å redusere beregnet effektivitet i barnehage med 2,4 prosentpoeng. For grunnskole er effekten nesten det dobbelte.

En tilsvarende analyse av bosettingsmønster ble også analysert i Borge og Pettersen (2012) og Borge mfl. (2018). Sammenhengen mellom beregnet sektoreffektivitet og bosettingsmønster er omtrent den samme som de fant ved å analysere effektiviteten i kommunene henholdsvis i årene 2009-2010 og 2015-2016.

Figur 5.1 illustrerer den kvantitative effekten av bosettingsmønster for kommunene gruppert etter antall innbyggere. Figuren viser samlet effektivitet (definert som i kapittel 3.3) og korrigert samlet effektivitet. Beregningen av korrigert samlet effektivitet tar utgangspunkt i de sektorvise DEA-scorene for barnehage, grunnskole og pleie og omsorg. De sektorvise DEA-scorene korrigeres så for forskjeller i bosettingsmønster i henhold til de estimerte koeffisientene i tabell 5.1. Korrigeringen tar utgangspunkt i at kommuner med lengre reisetid innen sone enn gjennomsnittlig reiseavstand får en oppjustert korrigert samlet effektivitet, og vice versa for kommuner med kortere reiseavstand enn gjennomsnittet. I praksis betyr det en oppjustering av DEA-scoren i kommuner med spredt bosettingsmønster og en nedjustering av DEA-scoren i kommuner med tett bosettingsmønster. Korrigert samlet effektivitet beregnes deretter som et veid gjennomsnitt av korrigert DEA-score for de tre sektorene. DEA-score korrigert for bosettingsmønster for de enkelte kommuner finnes i tabell V5.1 (vedlegg 5).



Figur 5.1: Samlet effektivitet og korrigert effektivitet for kommunene gruppert etter antall innbyggere

Det framgår at korreksjonen for bosettingsmønster bidrar til å redusere beregnet effektivitet blant større kommuner, mens korrigert effektivitetsscore øker noe for mindre kommuner. Det ser imidlertid ikke ut til at bosettingsmønsteret forklarer hele forskjellen i målt effektivitet mellom små og store kommuner.

5.2. Alternativ modell for grunnskole

Effektivitetsanalysene av grunnskolesektoren har så langt basert seg på produksjons- og innsatsfaktorer på kommunenivå. Ettersom det er stor variasjon i innbyggertallet blant de største kommunene, vil normalt disse havne på eller nær effektivitetsfronten ettersom de har få andre kommuner å sammenligne seg med. I arbeidet med effektivitetsanalysene for 2015-2016 ble det blant annet prøvd ut å gjennomføre effektivitetsanalyser i grunnskolesektoren på per-elevnivå. Ved å dele på antall elever i hver variabel ville fronten isteden bestå av kommunene som har de laveste kostnadene per elev for et gitt produksjonsnivå. Etter en samlet vurdering ble det vurdert at ulempene med en slik spesifisering var større enn fordelene, slik at opprinnelig

modellspesifikasjon ble beholdt. Det er også tilfelle for årets effektivitetsanalyser. Men som et supplement er det i årets analyse gjennomført effektivitetsanalyser med utgangspunkt i skolenivå.

Ønskelig datagrunnlag på produksjonssiden ville vært tilgjengelige skolebidragsindikatorer. Disse blir publisert av Utdanningsdirektoratet og beregnet av SSB. Det er ennå ikke klart om og eventuelt hvor ofte slike indikatorer vil publiseres. Første publikasjon ble offentlig i januar 2017, mens neste beregning trolig vil bli tilgjengelig tidligst i 2019. Det ventes også at en oppdatering annethvert år vil være mest sannsynlig publiseringsfrekvens fremover. Vi anser det derfor som utelukket å benytte de beregnede skolebidragsindikatorerne i effektivitetsanalysene inntil videre.

I årets analyse er det derfor gjort egne beregninger av produkt- og innsatsfaktormål på skolenivå ved å benytte tilgjengelige skoledata fra skoleporten og GSI. Produktmålene som måler læringsutbytte korrigeres fortsatt for forskjeller i sosioøkonomiske bakgrunnsvariabler. I denne analysen har det imidlertid blitt koblet karakteristika på bydelsnivå til hver skole i de fire største byene. Ettersom en eller flere variabler kan være anonymisert, ev. ikke rapportert, bidrar dette til at ikke alle skoler vil inngå i analysen. Dersom det er slik at skoler med tilstrekkelige data kun er tilgjengelig for mindre enn 75 prosent av elevene på ungdomstrinnet innad i en kommune, vil skolene, og følgelig kommunene, ikke være med i denne alternative effektivitetsanalysen. Produksjonsmålene som inkluderes er grunnskolepoeng, resultat på nasjonale prøver og læringsmiljø (likt som hovedanalysen). Disse målene er alle multiplisert med antall elever på ungdomstrinnet. Innsatsfaktorene som inkluderes er henholdsvis timer til ordinær undervisning og andre timer (inkluderer assistenter, spesialundervisning og andre timer undervisningspersonell).

Analysen medfører at effektiviteten vil evalueres mot skoler med om lag samme størrelse (slik som med kommuner i hovedanalysen). Etter at det har blitt beregnet en DEA-score for hver skole, blir det så beregnet en DEA-score på kommunenivå ved å ta snittet av effektivitets-scorene på skolenivå hvor elevtall benyttes som vektorer. Det må presiseres at effektivitetsfronten ikke lenger dannes av kommuner, men skoler. En beskrivelse av resultatene finnes i tabell 5.2.

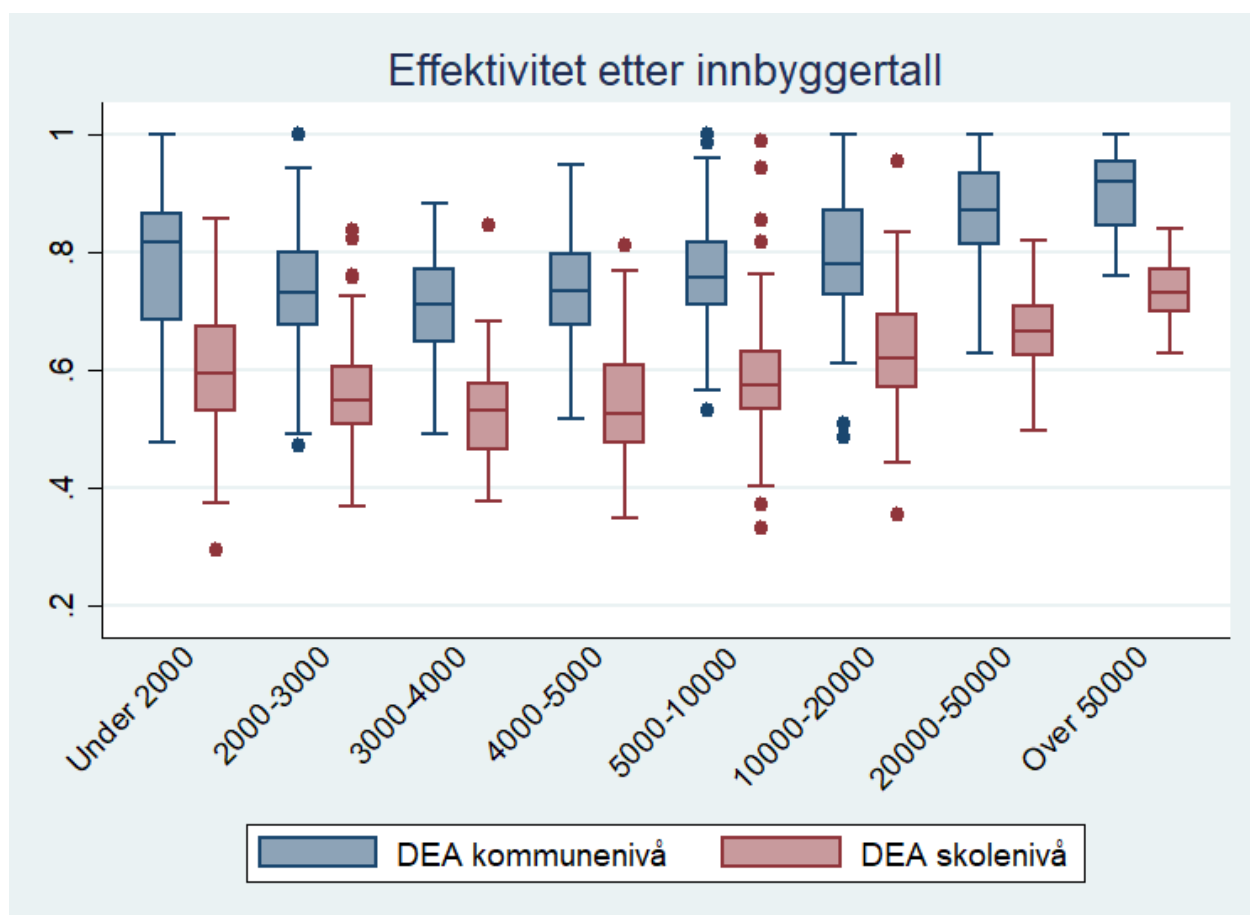
Tabell 5.2: Deskriptiv statistikk for effektivitetsscore i grunnskole basert på DEA på skolenivå

Sektor	År	Antall kommuner	Gj.snitt uveid	Min	Max	Andel effektive
Grunnskole	2016	302	0,60	0,35	0,94	0 %
	2017	264	0,60	0,34	0,99	0 %

Merknad: Siden alle skoler i kommuner må ha effektivitetsscore på 1 for at kommunen skal få en score på 1, er det naturlig at ingen av kommunene er fullt ut effektive i denne analysen.

Resultatene på kommunenivå er presentert i tabell V5.1 (vedlegg 5). I alt blir det beregnet en alternativ effektivitetsscore i grunnskolesektoren for 302 kommuner i 2016 og 264 kommuner i 2017. Store skoler i de store byene blir nå sammenlignet med store skoler overalt ellers. Oslo, som i de vanlige analysene vil få score på 1 i mangel på sammenlignbare kommuner, vil nå naturligvis få en score som er lavere enn 1, siden en score på 1 vil kreve at alle skoler i kommunen har en score på 1.

Figur 5.2 viser variasjonen i beregnet effektivitetsscore med hovedmodellen (blå søyler) og den alternative modellformuleringen basert på skolenivå (røde søyler) etter kommunestørrelse. Nedre del av søylene angir effektivitet hos første kvartil, mens øvre del av søylene angir tredje kvartil. Streken i søylene angir median, mens de aller fleste kommuner befinner seg i intervallet mellom de tynne strekene. Punkter angir observasjoner utenfor et normalt intervall. Et hovedfunn er at relativ forskjell i effektivitet er større enn i hovedanalysen som gjennomføres på kommunenivå. Årsaken til dette er at de mest effektive skolene er mer effektive enn de mest effektive kommunene. Men for øvrig varierer effektiviteten med samme mønster på tvers av kommunene gruppert etter størrelse. Gruppert etter korrigert inntekt (ikke rapportert) er det en negativ sammenheng mellom beregnet effektivitet og korrigert inntekt med hovedmodellspesifikasjonen. Dette gjelder også delvis for den alternative modellformuleringen hvor analysen gjøres på skolenivå, med den forskjell at beregnet effektivitet synes å være uavhengig av korrigert inntekt når de korrigerte frie inntektene er større enn landsgjennomsnittet.



Figur 5.2: Effektivitet grunnskole, alternative modeller

5.3. Alternativ spesifikasjon for pleie- og omsorgssektoren

Den opprinnelige modellen vi har benyttet oss av i pleie og omsorg inkluderer både hjemme- og institusjonsbaserte tjenester med til sammen tre innsatsfaktorer og fem produksjonsmål. Innsatsfaktorene skiller der ikke mellom ressursbruk i hhv. institusjons- og hjemmebaserte tjenester. For produksjonsmålene hører derimot *timer til praktisk bistand* og *timer til hjemme-sykepleie* hjemmebaserte tjenester, mens *antall enerom*, *liggedøgn - langtid* og *ligge-døgn – korttid* hører til de institusjonsbaserte tjenestene. I dette delkapitlet ønsker vi å se på hvilke konsekvenser det får å gjøre analysene separat for henholdsvis hjemme- og institusjonsbaserte tjenester.

Det kan være fordeler og ulemper med en slik spesifikasjon av analysene. Den opprinnelige modellen har i sum mange innsatsfaktorer og produkter. Dette vil isolert sett gjøre at relativt mange kommuner havner på fronten. Årsaken er at det kan være tilstrekkelig å ha høy verdi på noen få av produksjonsmålene for å bli ansett som effektiv. Kommunene som blir sammenlignet med de på fronten kan derfor bli sammenlignet med kommuner som er veldig «gode» i noen

aspekter av produksjonen, som kan gjøre at gjennomsnittlig avstand til fronten blir høyere. Det er likevel sånn at kommunene selv blir evaluert mot kommuner som er «gode» på det samme man er «god» på selv, som vil dempe denne effekten. Effekten på gjennomsnittlig score er derfor uklar på forhånd.

Ved å isteden dele opp pleie- og omsorgssektoren vil vi få egen score for hjemmebaserte og institusjonsbaserte tjenester for den enkelte kommune. I utgangspunktet er det flest fordeler med en slik spesifisering, men den er avhengig av at kommunene klarer å fordele utgiftene mellom de to tjenestene på en god måte. Hvis deler av de hjemmebaserte tjenestene drives ut fra institusjon og utgiftene føres der, vil kommunen bli evaluert som relativt mer effektiv i de hjemmebaserte tjenestene og relativt mindre effektiv i de institusjonsbaserte tjenestene.

Ideelt sett skulle man ønske å gjennomføre slike analyser med årsverkstall for hjemme- og institusjonsbaserte tjenester, men siden dette ikke er tilgjengelig i KOSTRA har vi valgt å gjennomføre analysene med lønnsutgifter og andre utgifter.

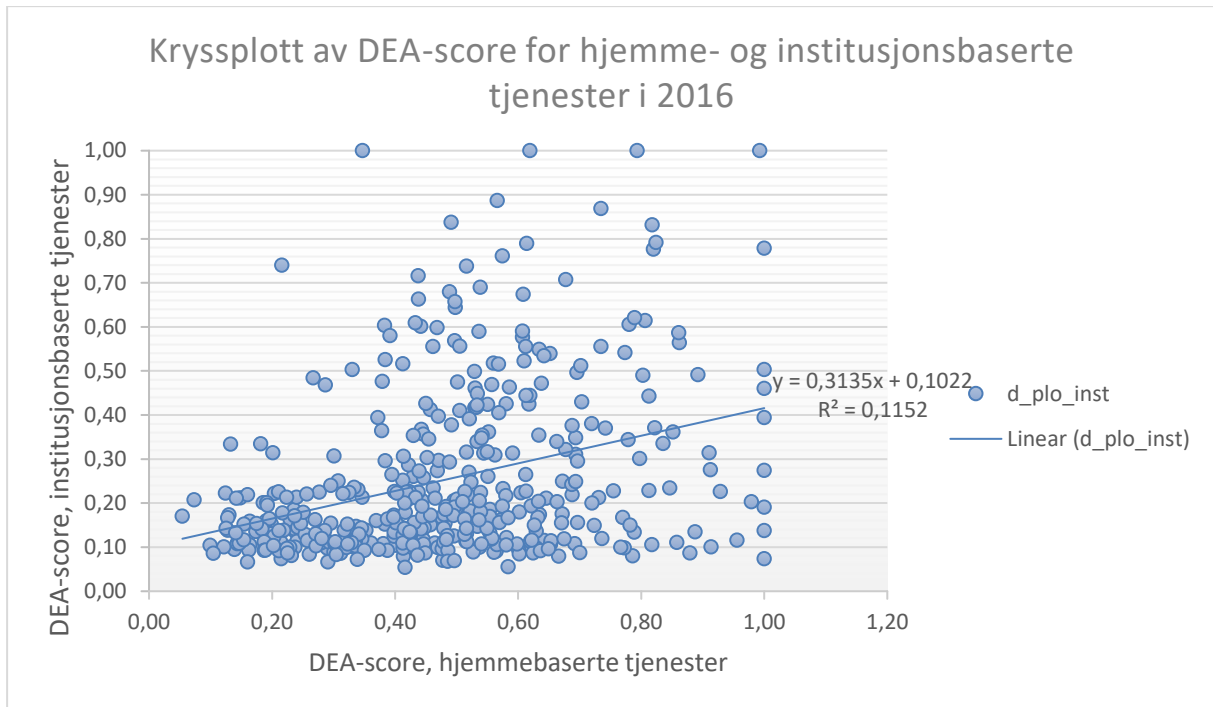
På innsatsfaktorsiden har vi for hjemmebaserte tjenester summert lønn (minus arbeidsgiveravgift og pensjonskostnader) fra funksjon 234 og 254, mens lønn for institusjonsbaserte tjenester er hentet fra funksjon 253. Andre utgifter i hjemmebaserte tjenester er gitt ved korrigerede brutto driftsutgifter minus lønn og avskrivninger for funksjon 234 og 254, mens andre utgifter til institusjonsbaserte tjenester er gitt ved korrigerede brutto driftsutgifter minus lønn og avskrivninger for funksjon 253 og korrigerede brutto driftsutgifter minus avskrivninger for funksjon 261.

På produktsiden ønsket vi ideelt sett å utnytte utvidet rapportering i KOSTRA til å finne bedre produktmål som tar høyde for pleietyngde, og i tillegg få med en større del av aktiviteten i sektoren, men med manglende rapportering for veldig mange kommuner besluttet vi å videreføre analysene med produktmålene fra den samlede analysen. Resultater fra analysen presenteres i tabell 5.3.

Tabell 5.3: Deskriptiv statistikk for effektivitetsscore i henholdsvis hjemme- og institusjonsbaserte tjenester

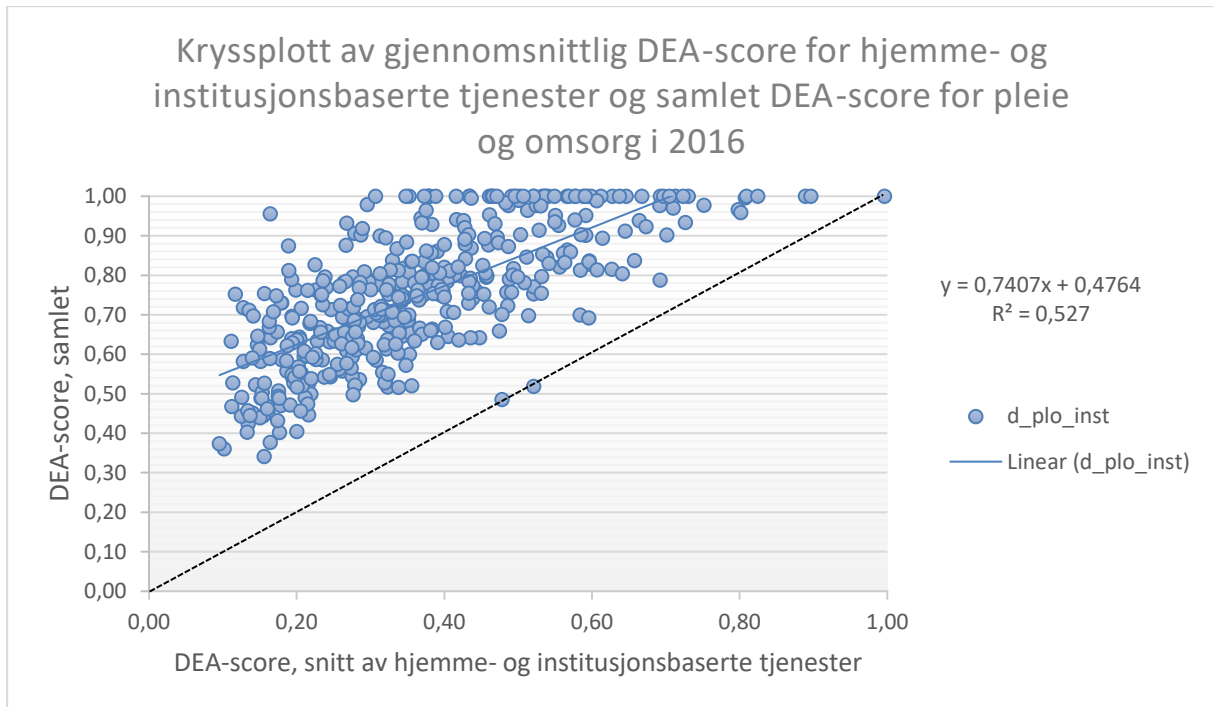
Sektor	År	Antall kommuner	Gj.snitt uveid	Min	Max	Andel effektive
Hjemmebaserte tjenester	2016	427	0,48	0,05	1	1,9 %
	2017	425	0,48	0,05	1	2,1 %
Institusjonsbaserte tjenester	2016	427	0,25	0,05	1	0,9 %
	2017	425	0,24	0,05	1	1,2 %

Som vi ser fra tabell 5.3, er gjennomsnittlige score for hjemmebaserte tjenester 0,48 og i institusjon i området 0,24-0,25, som er betydelig lavere enn den samlede scoren som ble beregnet til 0,73-0,75. Vi merker oss også at minimumsverdiene er lave. De lave verdiene kan ha minst to forklaringer, som ikke er gjensidig utelukkende. For det første vil de kommunene som har best score i de samlede analysene sannsynligvis være relativt bedre innenfor enten hjemmebaserte eller institusjonsbaserte tjenester, noe som vil bidra til å flytte fronten utover. For det andre er det grunn til å tro at feilrapportering av data vil gjøre at fronten flyttes ytterligere utover gjennom at noen har for lave utgifter sammenlignet med produksjonen i en av sektorene, som vil gi høy score i den ene og lav score i den andre sektoren. Dette understøttes av figur 5.3, som viser sammenhengen mellom score for hjemme- og institusjonsbaserte tjenester i 2016. Med unntak av Oslo, som har høy score i begge tjenestene, er det få kommuner som oppnår god score innenfor begge. Kommuner som har score på 1 innen hjemmebaserte tjenester har score helt ned mot 0,08 i institusjonsbaserte tjenester, mens det er en kommune med score på 1 i institusjonsbaserte tjenester som oppnår score på 0,35 i hjemmebaserte tjenester.



Figur 5.3: Kryssplott av DEA-score for hjemme- og institusjonsbaserte tjenester i 2016

For å ytterligere forstå hva som skjer når vi skiller pleie- og omsorgssektoren presenterer vi i figur 5.4 et kryssplott som viser sammenhengen mellom gjennomsnittlig score for de to tjenestene for hver kommune mot scoren fra de samlede analysene. Som vi ser, er det en sterk positiv sammenheng, som vil si at de som har høy score i de samlede analysene har relativt høy score også i de adskilte analysene. Det er imidlertid slik at verdien er lavere for nesten samtlige kommuner, som vi kan se av å merke oss at alle kommunene ligger på eller over den stiplede 45-graderslinjen. Vi merker oss også at mange av kommunene som kommer ut som effektive i de samlede analysene kommer ut med svake resultater i gjennomsnitt for de to sektorene.



Figur 5.4: Kryssplott av gjennomsnittlig DEA-score for hjemme- og institusjonsbaserte tjenester og samlet DEA-score for pleie og omsorg i 2016

Vår konklusjon er at det i mangel på bedre data foreløpig vil være lurt å beholde pleie- og omsorgssektoren samlet, ved at det vi vinner ved å skille mellom sektorene ikke forsvarer de negative konsekvensene. Dette bygger på at både gjennomsnitts- og minimumsverdier ikke er troverdige for de adskilte analysene, noe vi tror skyldes at fronten drives av kommuner som kryssrapporterer ressursbruken i KOSTRA.

Referanser

- Borge, L.-E., og Haraldsvik, M. (2009): Efficiency potential and determinants of efficiency: An analysis of the care for the elderly sector in Norway. *International Tax and Public Finance* 16, 468-486.
- Borge, L.-E., og Naper, L.R. (2006): Efficiency potential and efficiency variation in Norwegian lower secondary schools. *FinanzArchiv* 62, 221-249.
- Borge, L.-E., og Pettersen, I. (2012): Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2009 og 2010. Rapport 03/12, Senter for økonomisk forskning, NTNU.
- Borge, L.-E., og Pettersen, I. (2016): Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2013-2014. Rapport 03/16, Senter for økonomisk forskning, NTNU.
- Borge, L.-E., og Sunnevåg, K.J. (2006): Effektivitet og effektivitetsutvikling i kommunesektoren: Sluttrapport. Rapport nr. 07/06, Senter for økonomisk forskning, NTNU.
- Borge, L.-E., Johannesen, A.B., og Tovmo, P. (2010): Barnehager i inntektssystemet for kommunene. Rapport nr. 02/10, Senter for økonomisk forskning, NTNU.
- Borge, L.-E., Kråkenes, T., og Pettersen, I. (2016): Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2014-2015. Rapport nr. 06/16, Senter for økonomisk forskning, NTNU.
- Borge, L.-E., Nyhus, O.H., og Pettersen, I. (2014): Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2010-2013. Rapport nr. 03/14, Senter for økonomisk forskning, NTNU.
- Borge, L.-E., Pettersen, I., og Tovmo, P. (2011): Effektivitet i kommunale tjenester. Rapport 02/11, Senter for økonomisk forskning, NTNU.
- Charnes, A., Cooper, W.W., og Rhodes, E. (1978): Measuring the efficiency of decision making units. *European Journal of Operational Research* 2, 429-444.
- Edvardsen, D.F., Førsum, F.R., og Aas, E. (2000): Effektivitet i pleie- og omsorgssektoren. Rapport nr. 2/2000, Frischsenteret, Universitetet i Oslo.
- Farrel, M.J. (1957): The measurement of productive efficiency. *Journal of the Royal Statistical Society (Series A)* 120, 253-281.
- Hanushek, E. (1986): The economics of schooling: Production efficiency in public schools. *Journal of Economic Literature* 24, 1141-1177.
- Hjalmarson, L., Kumbhakar, S.C., og Heshmati, A. (1996): DEA, DFA and SFA: A comparison. *Journal of Productivity Analysis* 7, 303-327.
- Hægeland, T., Raaum, O., og Salvanes, K.G. (2004): Pupil achievement, school resources and family background. Frischsenteret og Statistisk sentralbyrå.

- Håkonsen, L., og Lunder, T.E. (2008): Kostnadsforskjeller i barnehagesektoren. Rapport 243, Telemarksforskning.
- Kittelsen, S.A.C., og Førstund, F. (1992): Efficiency analysis of Norwegian district courts, *Journal of Productivity Analysis* 3, 277-306.
- Kittelsen, S.A.C., og Førstund, F. (2001): Empiriske forskningsresultater om effektivitet i offentlig tjenesteproduksjon. *Økonomisk forum* 55(6), 22-29.
- Sherman, H.D., og Zhu, J. (2006): *Service productivity management: Improving service performance using data envelopment analysis (DEA)*, Springer.

Vedlegg 1 Korreksjon av læringsutbytte

Tabell V1.1: Resultater fra regresjonsanalyse med grunnskolepoeng og nasjonale prøver som avhengige variabler

	(1) Grunnskolepoeng	(2) Snitt nasjonale prøver 8. trinn
Andel elever med særnorsk opplæring, i prosent	-0.020 (0.034)	-0.012 (0.025)
Andel elever med morsmålsundervisning, i prosent	-0.009 (0.040)	-0.042 (0.035)
Andel elever med spesialundervisning 8-10, i prosent		-0.041** (0.021)
Andel med videregående utdanning, i prosent	0.000 (0.028)	0.018 (0.024)
Andel med kort universitetsutdanning, i prosent	-0.010 (0.044)	0.029 (0.036)
Andel med lang universitetsutdanning, i prosent	0.101* (0.061)	0.194*** (0.048)
Andel skilte og separerte 16-66 år, i prosent		-0.023 (0.050)
Indeks innvandrere 5-15 år (Grønt hefte)	-0.244 (0.243)	-0.102 (0.183)
Indeks uføre (Grønt hefte)	-1.298*** (0.307)	-0.135 (0.252)
Indeks barn med enslig forsørger (Grønt hefte)	-0.351 (0.506)	-0.859** (0.387)
Indeks flyktninger (Grønt hefte)	-0.401* (0.228)	
Konstant	42.779*** (1.849)	48.550*** (1.639)
Observasjoner	848	790
R-kvadrert	0.096	0.143

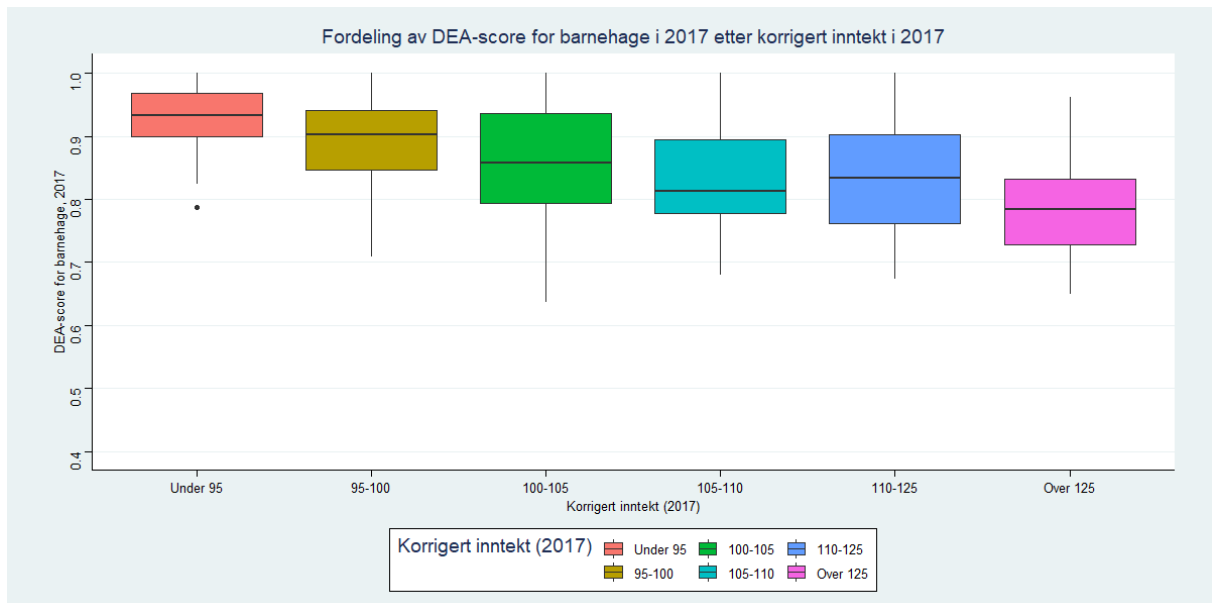
Merknad: Estimerte koeffisienter (OLS) med standardfeil i parentes. ***, ** og * indikerer at koeffisientene er signifikante på henholdsvis 1, 5 og 10 prosent nivå.

Læringsutbytte i grunnskolen korrigeres for sosioøkonomiske trekk ved elevene og befolkningen. Hensikten er å få et mer rendyrket mål på skoleeiers bidrag til læringsutbyttet enn ved å benytte ukorrigerede mål. I korrigeringen av læringsutbytte har vi inkludert en rekke variabler som tidligere har vist seg å ha effekt eller kan tenkes å ha en effekt på læringsutbyttet hos elevene. I tabell V1.1 gjengis det hvilke variabler som inngår i korrigeringen av både grunnskolepoeng og nasjonale prøver. Dersom en variabel estimeres til å bidra positivt på læringsutbytte, mens vi intuitivt venter en negativ effekt og vice versa er indikatoren utelatt fra

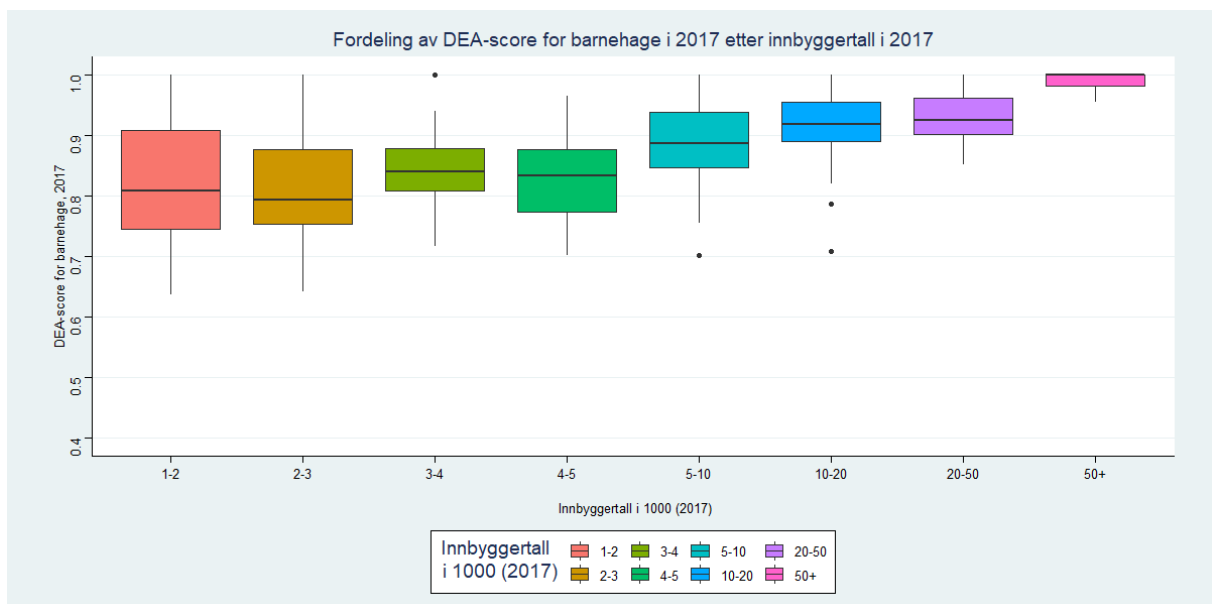
korrigeringen. I tillegg til variablene listet opp i tabell V1.1 har vi også testet ut variabler for arbeidsledighet, opphopning, aleneboende og lavinntekt.

I enkelte kommuner er det ikke rapportert verdi i ett eller to av fagene som det gjennomføres nasjonale prøver i (lesing, engelsk og regning). På grunn av ulike gjennomsnittsverdi og variasjon mellom fagene og over år, har vi standardisert hvert enkelt fags snitt og standardavvik til gjennomsnittet og standardavviket til snittverdien for de tre fagene samlet, gitt observasjon i alle tre fag, før vi beregner indikatorverdien for hver kommune.

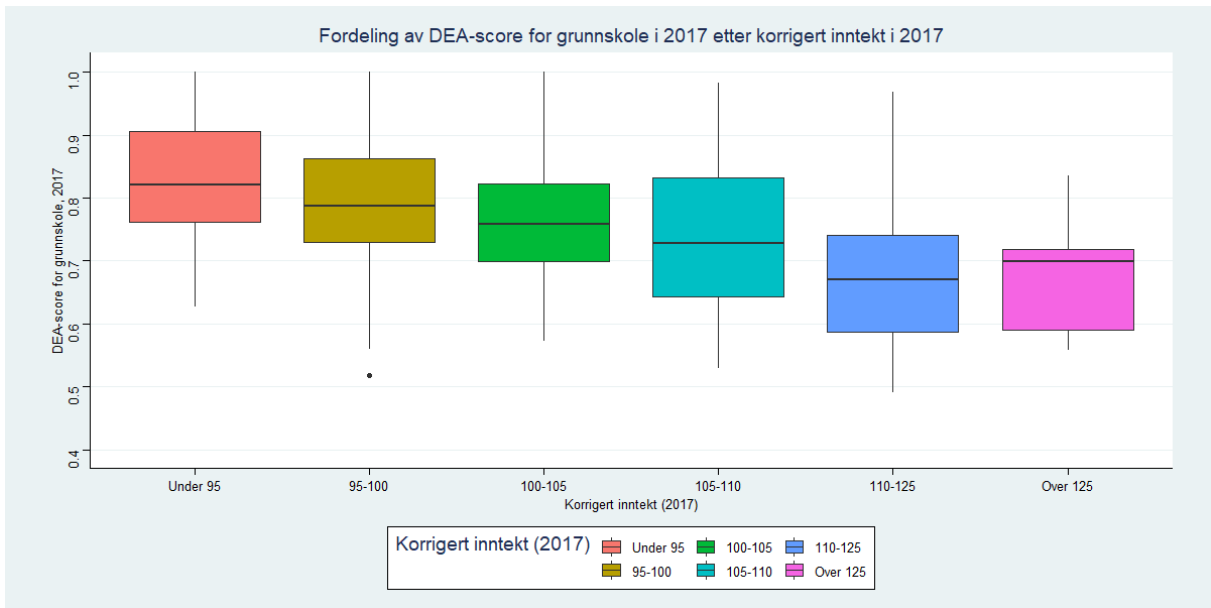
Vedlegg 2 Boxplot for barnehage, grunnskole og pleie og omsorg



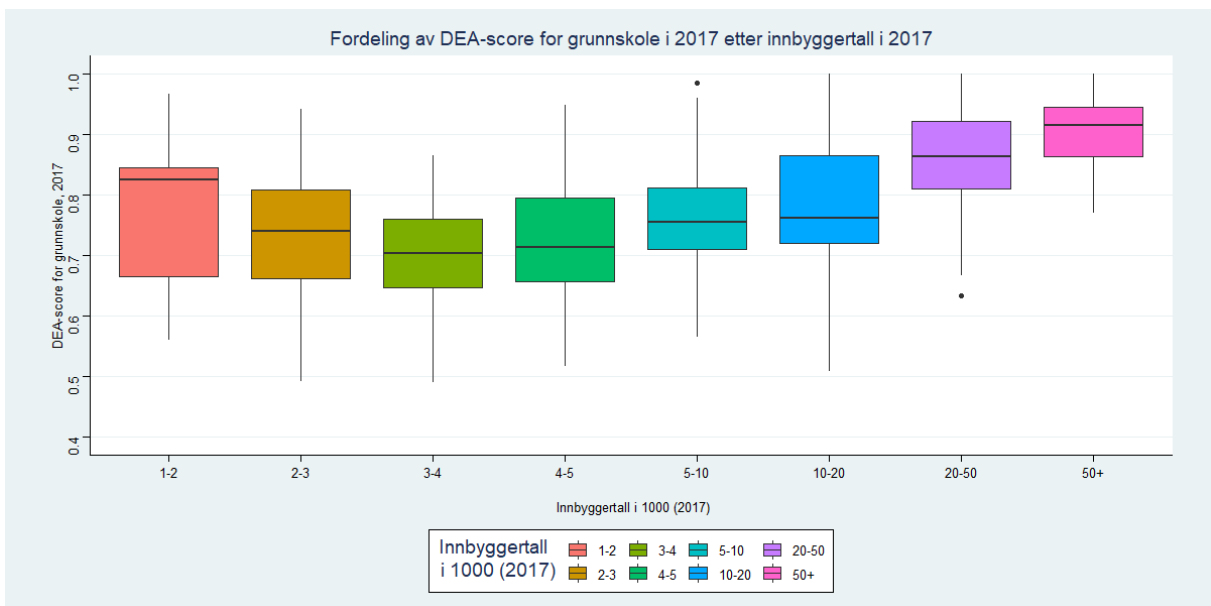
Figur V2.1: Boxplot for DEA-score for barnehage i 2017 for kommunene gruppert etter korrigert inntekt (landsgjennomsnittet lik 100) i 2017



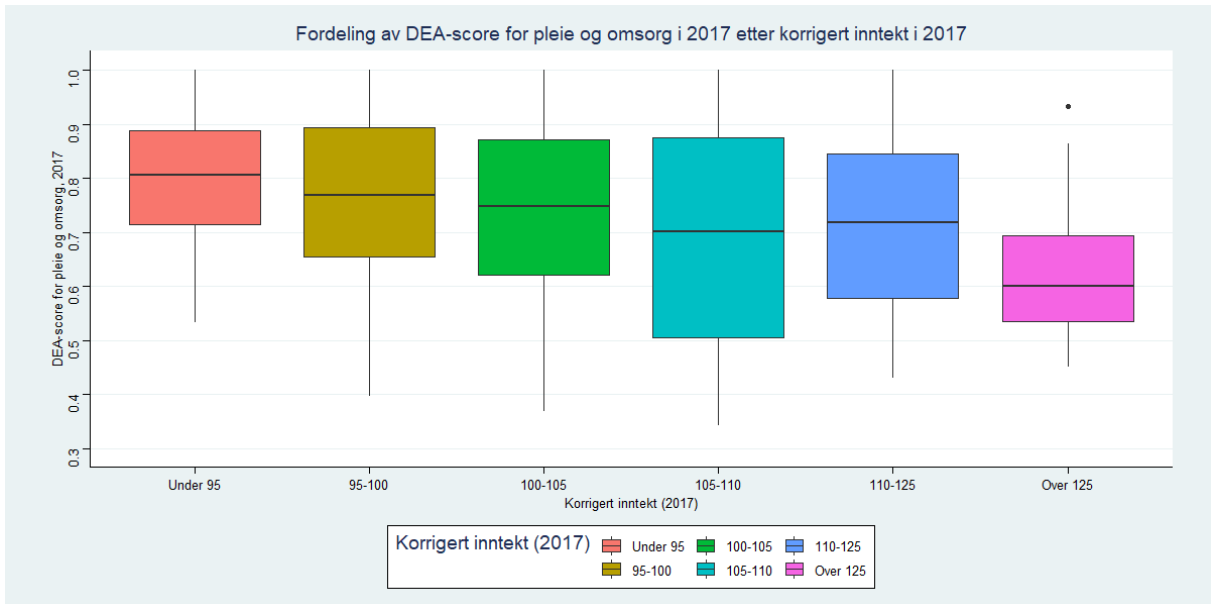
Figur V2.2: Boxplot for DEA-score for barnehage i 2017 for kommunene gruppert etter antall innbyggere (i 1000) i 2017



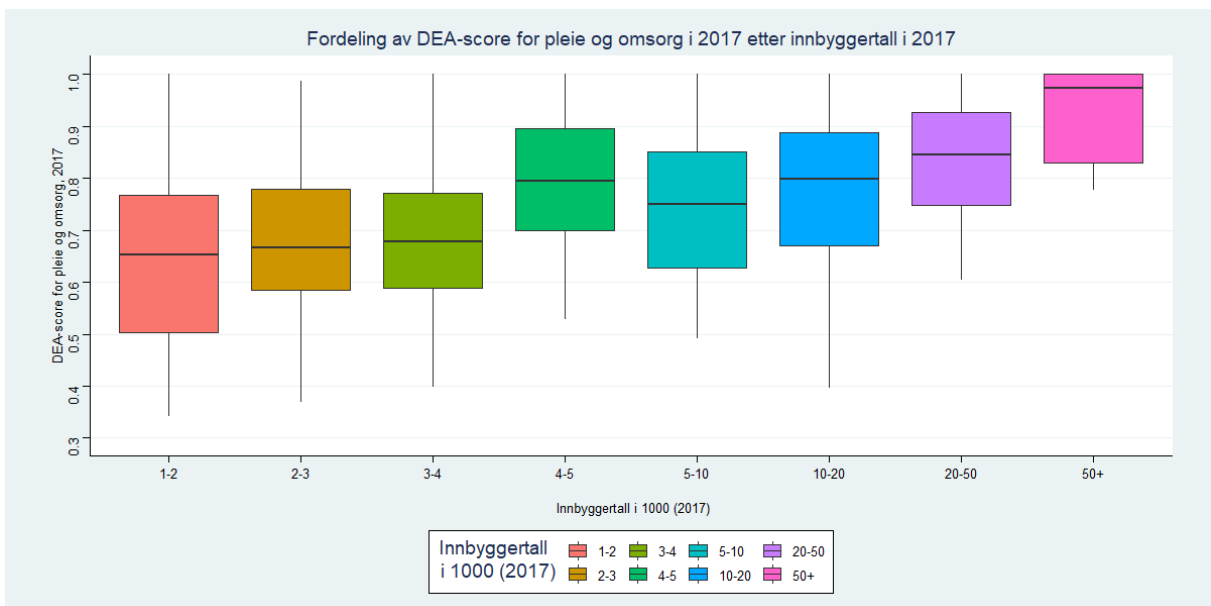
Figur V2.3: Boxplot for DEA-score for grunnskole i 2017 for kommunene gruppert etter korrigert inntekt (landsgjennomsnittet lik 100) i 2017



Figur V2.4: Boxplot for DEA-score for grunnskole i 2017 for kommunene gruppert etter antall innbyggere (i 1000) i 2017



Figur V2.5: Boxplot for DEA-score for pleie og omsorg i 2017 for kommunene gruppert etter korrigert inntekt (landsgjennomsnittet lik 100) i 2017



Figur V2.6: Boxplot for DEA-score for pleie og omsorg i 2017 for kommunene gruppert etter antall innbyggere (i 1000) i 2017

Vedlegg 3 Samlet effektivitet og sektoreffektivitet for enkeltkommuner

Dette vedlegget rapporterer beregnet effektivitet i barnehage, grunnskole og pleie og omsorg for hvert av årene 2016 og 2017. I tillegg rapporteres samlet effektivitet som er et veid gjennomsnitt av beregnet effektivitet i de tre sektorene.

Dataanalysene er beheftet med betydelig usikkerhet, og resultatene for enkeltkommuner må tolkes med enda større varsomhet enn resultatene for grupper av kommuner som benyttes i rapporten for øvrig. Usikkerheten er i hovedsak knyttet til datakvaliteten og den begrensning på produktmålene som følger av eksisterende datatilfang. I noen grad vil også DEA-metoden legge føringer på resultatene. Store endringer i beregnet effektivitet fra et år til et annet kan gjenspeile betydelige endringer i for eksempel antall brukere, men også tilfeldige målefeil.

Tabell V3.1: Samlet effektivitet og underliggende DEA-score for barnehage, grunnskole og pleie og omsorg, 2016 og 2017

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring samlet 2016-17
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	
101 Halden	0,854	0,985	1,000	1,000	0,828	0,859	0,887	0,929	0,042
104 Moss	0,836	0,878	0,928	0,857	0,966	1,000	0,927	0,930	0,003
105 Sarpsborg	1,000	1,000	0,936	0,886	1,000	0,947	0,980	0,939	-0,041
106 Fredrikstad	0,962	1,000	0,853	0,843	0,837	0,836	0,868	0,873	0,004
111 Hvaler	0,804	0,811	0,733	0,726	0,798	0,896	0,779	0,826	0,047
118 Aremark	0,765	0,838	0,826	0,833	0,542	0,651	0,678	0,747	0,069
119 Marker	1,000	0,863	0,809	0,778	0,762	0,691	0,827	0,754	-0,073
121 Rømskog	0,938	1,000			1,000	0,827			
122 Trøgstad	0,957	0,931	0,890	0,848	0,818	0,793	0,870	0,839	-0,031
123 Spydeberg	0,986	1,000		0,926	1,000	0,953		0,954	
124 Askim	0,940	0,917	0,895	0,921	0,795	0,798	0,857	0,861	0,005
125 Eidsberg	0,895	0,905	0,782	0,736	1,000	0,999	0,910	0,898	-0,013
127 Skiptvet	0,887	0,840	0,851	0,866	0,696	0,769	0,784	0,814	0,030
128 Rakkestad	1,000	0,997	0,803		0,944	0,828	0,912		
135 Råde	0,926	0,919	0,801		0,507	0,526	0,687		
136 Rygge	0,973	0,938	0,770	0,777	0,642	0,590	0,752	0,721	-0,030
137 Våler	0,896	0,885	0,747	0,747	0,684	0,707	0,748	0,757	0,009
138 Hobøl	1,000	1,000	0,726	0,767	0,953	0,763	0,892	0,814	-0,078
211 Vestby	0,950	0,982	0,780	0,813	0,845	0,855	0,847	0,869	0,022
213 Ski	0,961	0,985	0,936	0,942	0,812	0,823	0,882	0,894	0,012
214 Ås	0,931	0,903	0,893	0,863	0,790	0,818	0,852	0,850	-0,001
215 Frogn	0,903	0,936	0,870	0,788	0,869	0,982	0,876	0,912	0,035
216 Nesodden	0,981	0,951	0,893	0,893	1,000	0,991	0,963	0,952	-0,010
217 Oppegård	1,000	1,000	1,000	0,978	1,000	0,987	1,000	0,987	-0,013
219 Bærum	1,000	0,962	1,000	0,982	1,000	0,932	1,000	0,954	-0,046
220 Asker	0,973	1,000	0,929	0,915	0,995	1,000	0,970	0,974	0,004
221 Aurskog-Høland	0,933	0,969	0,922	0,914	0,940	0,876	0,933	0,907	-0,026
226 Sørum	0,899	0,928	0,897	0,911	0,741	0,683	0,823	0,806	-0,017
227 Fet	0,952	0,907	0,943	0,935	0,424	0,397	0,697	0,672	-0,025
228 Rælingen	0,957	0,941	1,000	1,000	0,535	0,601	0,769	0,797	0,028
229 Enebakk	1,000	1,000	0,937	0,978	0,930	0,905	0,947	0,948	0,001
230 Lørenskog	0,991	0,973	1,000	0,981	0,976	0,968	0,987	0,973	-0,013
231 Skedsmo	1,000	0,956	0,932	0,912	0,976	0,825	0,967	0,880	-0,088
233 Nittedal	0,841	0,860	0,942	0,935	0,816	0,812	0,861	0,860	0,000
234 Gjerdrum	0,972	0,913	0,930	0,902	0,669	0,661	0,814	0,789	-0,025
235 Ullensaker	0,935	0,933	0,978	0,920	0,790	0,898	0,879	0,912	0,034
236 Nes	0,948	0,938	0,809	0,819	0,815	0,614	0,841	0,746	-0,095
237 Eidsvoll	1,000	1,000	0,912	0,875	0,938	0,766	0,943	0,849	-0,094
238 Nannestad	1,000	0,954	0,899	0,935	0,799	0,816	0,873	0,882	0,010
239 Hurdal	0,918	1,000	0,931	0,911	0,631	0,584	0,785	0,774	-0,011
301 Oslo	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,000
402 Kongsvinger	0,894	0,919	0,737	0,741	0,800	0,832	0,800	0,822	0,022
403 Hamar	0,888	0,915	0,866	0,854	0,863	0,908	0,869	0,892	0,023

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring samlet 2016-17
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	
412 Ringsaker	0,949	0,963	0,698	0,667	1,000	1,000	0,895	0,889	-0,007
415 Løten	0,857	0,832	0,756	0,733	0,750	0,724	0,774	0,750	-0,025
417 Stange	1,000	0,962	0,800	0,794	0,951	0,823	0,915	0,843	-0,072
418 Nord-Odal	0,750	0,756	0,846	0,786	0,777	0,766	0,793	0,771	-0,022
419 Sør-Odal	0,909	0,846	0,693		0,658	0,687	0,722		
420 Eidskog	1,000	0,958	0,708	0,728	0,856	0,847	0,840	0,833	-0,007
423 Grue	0,733	0,775	0,775	0,751	0,710	0,711	0,735	0,737	0,002
425 Åsnes	1,000	0,926	0,784	0,766	0,903	0,852	0,886	0,841	-0,046
426 Våler	0,763	0,804	0,733	0,679	0,744	0,677	0,745	0,704	-0,040
427 Elverum	0,975	0,903	0,850	0,838	0,926	0,943	0,913	0,902	-0,011
428 Trysil	0,849	0,779		0,601	0,541	0,538		0,608	
429 Åmot	0,902	0,893	0,845	0,820	0,558	0,555	0,720	0,709	-0,011
430 Stor-Elvdal	0,746	0,727		0,769	0,718	0,703		0,728	
432 Rendalen	0,715	0,814	0,867	0,943	0,402	0,342	0,613	0,628	0,016
434 Engerdal	0,766	0,759	0,825	0,828	0,443	0,373	0,630	0,596	-0,034
436 Tolga	0,844	0,808	0,874		0,452	0,457	0,666		
437 Tynset	0,879	0,802	0,755	0,722	0,672	0,635	0,742	0,697	-0,044
438 Alvdal	0,819	0,797	0,754		0,938	0,844	0,856		
439 Folldal	0,941	1,000	0,829	0,774	0,658	0,528	0,771	0,704	-0,067
441 Os	0,795	0,919	0,849	0,868	1,000	0,983	0,910	0,934	0,024
501 Lillehammer	0,870	0,866	0,911	0,893	0,697	0,722	0,800	0,806	0,006
502 Gjøvik	1,000	0,936	0,762	0,742	0,821	0,930	0,840	0,873	0,032
511 Dovre	0,935	0,825			0,751	0,796			
512 Lesja	0,771	0,731	0,800	0,734	0,608	0,617	0,702	0,678	-0,025
513 Skjåk	0,701	0,853	0,702	0,749	0,624	0,606	0,665	0,703	0,038
514 Lom	0,799	0,759	0,750		0,713	0,655	0,743		
515 Vågå	0,839	0,858	0,769	0,742	0,783	0,611	0,790	0,704	-0,086
516 Nord-Fron	0,957	0,890	0,689	0,731	0,749	0,848	0,774	0,821	0,047
517 Sel	0,743	0,789	0,744	0,754	0,594	0,647	0,672	0,711	0,038
519 Sør-Fron	0,774	0,756	0,757	0,763	0,716	0,663	0,741	0,714	-0,027
520 Ringebru	1,000		0,686		0,668	0,634	0,744		
521 Øyer	0,969	0,997	0,814	0,801	0,906	0,821	0,891	0,852	-0,039
522 Gausdal	0,877	0,823	0,702		0,685	0,692	0,731		
528 Østre Toten	0,900	0,912	0,697	0,670	0,896	0,890	0,835	0,826	-0,009
529 Vestre Toten	0,914	0,906	0,770	0,763	0,753	0,676	0,792	0,752	-0,041
532 Jevnaker	0,884	0,877	0,801	0,758	1,000	0,937	0,914	0,869	-0,045
533 Lunner	0,908	0,870	0,857	0,821	0,797	0,796	0,839	0,819	-0,020
534 Gran	0,896	0,887	0,744	0,719	0,859	0,876	0,831	0,829	-0,002
536 Søndre Land	0,893	0,884	0,734	0,697	0,842	0,873	0,819	0,821	0,002
538 Nordre Land	0,818	0,824	0,818	0,835	0,928	0,906	0,871	0,867	-0,004
540 Sør-Aurdal	0,894	0,821	0,581	0,632	0,616	0,609	0,664	0,661	-0,003
541 Etnedal	0,596	0,680	0,949	0,857	0,646	0,475	0,730	0,637	-0,093
542 Nord-Aurdal	0,850	0,911	0,783	0,711	0,621	0,581	0,720	0,691	-0,028
543 Vestre Slidre	0,894	0,945	0,862	0,887	0,923	0,646	0,898	0,784	-0,113
544 Øystre Slidre	0,897	0,816	0,728	0,732	0,782	0,773	0,789	0,769	-0,020
545 Vang	0,756	0,691	0,810	0,834	0,779	0,653	0,784	0,717	-0,066

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring samlet 2016-17
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	
602 Drammen	0,994	1,000	1,000	0,970	1,000	0,974	0,999	0,978	-0,020
604 Kongsberg	0,962	0,946	0,833	0,811	0,836	0,843	0,862	0,855	-0,007
605 Ringerike	0,929	0,923	0,857	0,861	0,770	0,744	0,831	0,818	-0,013
612 Hole	0,941	0,928	0,848	0,857	0,634	0,647	0,765	0,772	0,007
615 Flå	0,956	0,968	1,000		0,634	0,742	0,816		
616 Nes	0,866	0,870	0,674	0,711	1,000	1,000	0,870	0,883	0,012
617 Gol	0,836	0,878	0,813	0,839	0,835	0,889	0,828	0,871	0,043
618 Hemsedal	0,816	0,756	0,763	0,760	0,639	0,688	0,715	0,724	0,009
619 Ål	0,797	0,759	0,629	0,576	0,692	0,767	0,695	0,706	0,011
620 Hol	0,692	0,702	0,589	0,603	0,725	0,699	0,676	0,670	-0,006
621 Sigdal			0,849		0,568	0,628			
622 Krødsherad	0,782	0,799	0,842	0,756	0,757	0,725	0,789	0,750	-0,039
623 Modum	0,921	0,956	0,845	0,808	1,000	0,886	0,935	0,877	-0,058
624 Øvre Eiker	0,966	1,000	0,858	0,897	0,951	0,923	0,925	0,931	0,006
625 Nedre Eiker	0,939	0,919	0,877	0,894	0,645	0,603	0,779	0,760	-0,019
626 Lier	0,944	0,892	0,890	0,882	0,754	0,733	0,837	0,813	-0,023
627 Røyken	0,997	0,899	0,934	0,937	0,940	0,864	0,950	0,894	-0,056
628 Hurum	0,921	1,000	0,859	0,867	0,733	0,621	0,812	0,778	-0,034
631 Flesberg	0,786	0,792	0,705	0,655	0,593	0,583	0,668	0,650	-0,019
632 Rollag	0,923	0,833	0,735		0,681	0,583	0,749		
633 Nore og Uvdal	0,688	0,649	0,715	0,710	0,787	0,865	0,744	0,771	0,027
701 Horten	0,986	1,000	0,814	0,884	0,781	0,731	0,834	0,835	0,001
702 Holmestrand	0,925		0,894		0,737	0,733	0,825		
704 Tønsberg	0,933	0,962	0,915	0,911	0,933	1,000	0,928	0,964	0,037
706 Sandefjord					0,518				
709 Larvik	1,000		0,930		0,901	0,834	0,931		
710 Sandefjord		1,000				0,592			
711 Svelvik	0,974	0,957	0,924	0,948	0,877	0,824	0,912	0,891	-0,022
713 Sande	0,980	0,998	0,869	0,829	0,807	0,784	0,863	0,843	-0,020
714 Hof	0,955		0,957		0,697	0,641	0,832		
716 Re	0,861	0,848	0,809	0,853	0,759	0,766	0,796	0,811	0,014
719 Andebu					0,599				
720 Stokke					0,649				
722 Nøtterøy	0,994		0,830		0,853	0,762	0,876		
723 Tjøme	0,892		0,832		0,493	0,448	0,683		
728 Lardal	0,827		0,917		0,730	0,678	0,809		
805 Porsgrunn	0,993	0,928	0,837	0,858	1,000	0,877	0,948	0,882	-0,066
806 Skien	0,988	0,975	0,842	0,835	1,000	0,998	0,948	0,942	-0,006
807 Notodden	0,913	0,910	0,748	0,675	0,664	0,649	0,743	0,712	-0,030
811 Siljan	0,791	0,851	0,906	0,816	0,468	0,612	0,673	0,726	0,053
814 Bamble	0,905	0,971	0,788	0,736	0,719	0,702	0,780	0,769	-0,011
815 Kragerø	0,892	0,880	0,707	0,708	0,777	0,852	0,779	0,813	0,034
817 Drangedal	0,872	0,775	0,787	0,795	0,795	0,767	0,809	0,777	-0,031
819 Nome	0,902	0,811	0,719	0,743	1,000	1,000	0,892	0,880	-0,012
821 Bø	0,860	0,914	0,887		0,636	0,650	0,761		
822 Sauherad			0,791	0,758	0,655	0,642			

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring samlet 2016-17
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	
826 Tinn	0,737	0,735	0,679		0,572	0,564	0,640		
827 Hjartdal	0,625	0,603			0,642	0,630			
828 Seljord	0,786	0,794	0,732	0,702	0,360	0,392	0,566	0,573	0,007
829 Kviteseid	0,788	0,760	0,632	0,652	0,827	0,931	0,758	0,808	0,050
830 Nissedal	0,600	0,642	0,640		0,784	0,795	0,700		
831 Fyresdal	0,945	0,910	0,825		0,444	0,505	0,668		
833 Tokke	0,748	0,739	0,711	0,691	0,538	0,533	0,636	0,625	-0,011
834 Vinje	0,688	0,740	0,584	0,558	0,586	0,582	0,607	0,608	0,001
901 Risør	0,780	0,778	0,825	0,820	0,557	0,579	0,687	0,696	0,009
904 Grimstad	0,776	0,896	0,828	0,935	0,902	1,000	0,852	0,958	0,106
906 Arendal	0,901	0,912	0,919	0,878	0,964	0,926	0,937	0,908	-0,028
911 Gjerstad	0,797	0,973	0,752	0,759	0,689	0,657	0,732	0,755	0,024
912 Vegårshei	0,984	0,995	1,000	0,943	0,643	0,598	0,826	0,789	-0,037
914 Tvedestrand	0,860	0,858	0,747	0,770	0,762	0,754	0,778	0,781	0,003
919 Froland	0,889	0,870	1,000	0,986	0,768	0,592	0,866	0,773	-0,093
926 Lillesand	0,906	0,838	0,867	0,846	0,699	0,631	0,795	0,741	-0,054
928 Birkenes	0,857	0,841	0,935	0,914	0,544	0,542	0,731	0,721	-0,011
929 Åmli	0,873	0,698	0,727	0,640	0,783	0,756	0,784	0,708	-0,077
935 Iveland	0,695	0,732	0,826	0,865	0,838	1,000	0,804	0,901	0,097
937 Evje og Hornnes	0,916	0,883	0,883	0,802	0,687	0,546	0,796	0,697	-0,099
938 Bygland	0,815	0,967		0,755	0,656	0,605		0,728	
940 Valle	0,794	0,939	0,798		0,542	0,560	0,675		
941 Bykle	0,760	0,718			0,611	0,523			
1001 Kristiansand	1,000	0,989	0,952	0,920	1,000	1,000	0,985	0,973	-0,012
1002 Mandal	0,970	1,000	0,950	0,995	1,000	0,896	0,978	0,949	-0,029
1003 Farsund	0,883	0,904	0,834	0,852	0,596	0,583	0,730	0,735	0,004
1004 Flekkefjord	0,895	0,917	0,795	0,781	1,000	0,950	0,914	0,890	-0,023
1014 Vennesla	0,995	0,913	0,777	0,762	0,668	0,706	0,771	0,767	-0,004
1017 Songdalen	0,895	0,908	0,757	0,695	0,680	0,659	0,749	0,723	-0,027
1018 Søgne	0,964	0,949	0,788	0,786	0,554	0,584	0,714	0,724	0,010
1021 Marnardal	0,725	0,717	0,862	0,846	0,902	0,710	0,852	0,754	-0,098
1026 Åseral	0,913	0,868			0,489	0,548			
1027 Audnedal	0,840	0,896	0,888	0,814	0,645	0,667	0,762	0,761	-0,001
1029 Lindesnes	0,885	0,965	0,837	0,855	0,874	0,528	0,865	0,722	-0,143
1032 Lyngdal	0,900	0,943	0,932	0,906	1,000	0,891	0,958	0,907	-0,051
1034 Hægebostad	0,821	0,804			0,789	0,715			
1037 Kvinesdal	0,836	0,856	0,805	0,779	0,470	0,492	0,652	0,658	0,006
1046 Sirdal	0,738	0,778	0,727	0,708	0,668	0,677	0,701	0,708	0,007
1101 Eigersund	0,890	0,864	0,738	0,743	1,000	1,000	0,895	0,891	-0,004
1102 Sandnes	1,000	1,000	1,000	0,939	0,804	0,809	0,906	0,890	-0,016
1103 Stavanger	0,964	0,999	0,969	0,952	0,959	1,000	0,963	0,985	0,022
1106 Haugesund	0,860	0,924	0,988	0,993	0,970	0,946	0,952	0,956	0,004
1111 Sokndal			0,863		0,714	0,576			
1112 Lund	0,976	0,884	0,682	0,698	0,491	0,578	0,653	0,680	0,027
1114 Bjerkreim	0,818	0,753	0,730	0,831	0,785	0,654	0,775	0,730	-0,045
1119 Hå	1,000	1,000	0,751	0,741	0,882	0,879	0,866	0,862	-0,005

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring samlet 2016-17
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	
1120 Klepp	0,915	0,909	0,755	0,760	0,629	0,861	0,728	0,840	0,111
1121 Time	0,969	0,919	0,892	0,886	0,641	0,644	0,788	0,777	-0,011
1122 Gjesdal	1,000	1,000	0,903	1,000	0,708	0,752	0,830	0,881	0,051
1124 Sola	0,941	0,923	0,815	0,889	0,780	0,734	0,825	0,822	-0,003
1127 Randaberg	0,951	1,000	0,802	0,760	0,564	0,663	0,720	0,764	0,044
1129 Forsand	0,949	0,962	0,847	0,835	0,517	0,451	0,711	0,679	-0,032
1130 Strand	0,944	0,942	0,869	0,823	1,000	0,876	0,947	0,874	-0,074
1133 Hjelmeland	0,778	0,778	0,706	0,689	0,633	0,586	0,686	0,659	-0,028
1134 Suldal	0,791	0,843		0,663	0,693	0,576		0,659	
1135 Sauda	0,916	0,919	0,754	0,744	1,000	1,000	0,906	0,903	-0,002
1141 Finnøy	1,000	1,000	0,706	0,699	0,451	0,399	0,646	0,619	-0,027
1142 Rennesøy	0,965	0,930	0,894		0,655	0,635	0,795		
1144 Kvitsøy	0,717	0,841			1,000	0,969			
1145 Bokn	0,999	0,898			0,678	0,762			
1146 Tysvær	0,950	0,970	0,804	0,749	0,860	0,713	0,862	0,778	-0,083
1149 Karmøy	0,943	0,919	0,790	0,819	0,911	0,890	0,880	0,874	-0,006
1151 Utsira	1,000	0,872							
1160 Vindafjord	0,936	0,936	0,702	0,669	0,562	0,557	0,685	0,672	-0,013
1201 Bergen	1,000	1,000	0,942	0,937	1,000	0,985	0,982	0,973	-0,009
1211 Etne	0,857	0,815	0,771	0,752	0,979	0,811	0,888	0,793	-0,095
1216 Sveio	0,940	0,945	0,740	0,812	0,714	0,714	0,770	0,793	0,024
1219 Bømlo			0,717	0,692	1,000	1,000			
1221 Stord	0,919	0,973	0,917		0,795	0,822	0,859		
1222 Fitjar	1,000	1,000	0,725	0,687	0,808	0,486	0,823	0,657	-0,166
1223 Tysnes	0,849	0,889	0,798	0,800	0,752	0,724	0,787	0,782	-0,005
1224 Kvinnherad	0,862	0,835	0,762	0,764	0,520	0,563	0,667	0,683	0,015
1227 Jondal	1,000	0,911		0,838	0,456	0,434		0,660	
1228 Odda	0,867	0,841	0,733	0,739	1,000	0,932	0,889	0,853	-0,036
1231 Ullensvang	0,715	0,718	0,627	0,607	0,867	0,819	0,760	0,732	-0,029
1232 Eidfjord	0,712	0,760			0,737	0,475			
1233 Ulvik	0,850	0,831			0,586	0,646			
1234 Granvin	0,825	0,834			0,447	0,419			
1235 Voss	0,997	0,971	0,707	0,722	0,914	0,889	0,867	0,855	-0,013
1238 Kvam	0,926	0,968	0,717	0,715	0,653	0,726	0,731	0,773	0,043
1241 Fusa	0,951	0,862	0,704	0,719	0,777	0,680	0,791	0,731	-0,060
1242 Samnanger	0,944	0,929	0,887	0,896	0,341	0,393	0,638	0,662	0,024
1243 Os	1,000	0,955	0,968	0,974	1,000	0,902	0,990	0,936	-0,055
1244 Austevoll			0,772	0,755	1,000	1,000			
1245 Sund	0,957	0,979	0,838	0,807	0,527	0,572	0,714	0,731	0,017
1246 Fjell	0,952	0,954	0,724	0,694	0,666	0,779	0,744	0,790	0,046
1247 Askøy	1,000	0,999	0,945	0,923	0,787	0,748	0,881	0,855	-0,026
1251 Vaksdal	0,889	0,888	0,886	0,865	0,683	0,991	0,790	0,930	0,140
1252 Modalen	0,834	1,000			0,519	0,475			
1253 Osterøy	0,954	0,881	0,717	0,730	0,632	0,564	0,726	0,682	-0,044
1256 Meland	1,000	0,920	0,937	0,713	0,638	0,618	0,807	0,711	-0,096
1259 Øygarden	0,905	0,822	0,730	0,714	0,522	0,529	0,668	0,648	-0,019

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring samlet 2016-17
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	
1260 Radøy	0,796	0,851	0,820	0,766	0,574	0,519	0,698	0,666	-0,031
1263 Lindås	0,943	0,923	0,702	0,698	1,000	0,996	0,895	0,888	-0,007
1264 Austrheim	0,787	0,760	0,673	0,632	0,820	0,750	0,767	0,716	-0,052
1265 Fedje	0,753	0,756	1,000		0,586	0,614	0,750		
1266 Masfjorden	0,785	0,756	0,617		0,582	0,480	0,636		
1401 Flora	1,000	1,000	0,761	0,727	0,613	0,507	0,741	0,680	-0,062
1411 Gulen	0,870	0,808	0,580	0,584	0,526	0,483	0,615	0,583	-0,032
1412 Solund	0,812	0,795			0,651	0,642			
1413 Hyllestad	0,716	0,778	0,660	0,729	0,402	0,372	0,548	0,569	0,020
1416 Høyanger	0,809	0,797	0,570	0,573	0,808	0,795	0,734	0,726	-0,008
1417 Vik	0,770	0,835	0,718	0,723	0,779	0,905	0,758	0,833	0,075
1418 Balestrand	0,773	0,828			1,000	1,000			
1419 Leikanger	0,936	0,857	0,864	0,829	0,582	0,471	0,745	0,664	-0,081
1420 Sogndal	0,904	0,875	0,833	0,800	0,877	0,818	0,869	0,825	-0,045
1421 Aurland	0,700	0,667	0,681	0,719	0,671	0,554	0,680	0,629	-0,051
1422 Lærdal	1,000	0,942	0,746	0,799	0,920	0,959	0,883	0,906	0,023
1424 Årdal	0,897	0,859	0,748	0,748	0,835	0,751	0,821	0,773	-0,048
1426 Luster	0,801	0,833	0,568	0,565	0,774	0,573	0,715	0,625	-0,090
1428 Askvoll	0,818	0,802	0,612	0,560	0,589	0,577	0,644	0,619	-0,025
1429 Fjaler		0,756	0,717	0,706	0,782	0,793		0,758	
1430 Gaular	0,877	0,864	0,722	0,690	0,804	0,890	0,794	0,822	0,028
1431 Jølster	0,922	0,808	0,658	0,714	0,486	0,671	0,631	0,714	0,082
1432 Førde	0,884	0,875	0,861	0,842	0,760	0,743	0,817	0,802	-0,015
1433 Naustdal	1,000	0,935	0,815	0,797	0,763	0,759	0,829	0,808	-0,021
1438 Bremanger	0,789	0,809	0,641	0,647	0,935	0,839	0,813	0,773	-0,040
1439 Vågsøy	0,878	0,868	0,702	0,694	0,699	0,734	0,738	0,750	0,012
1441 Selje	0,879	0,841	0,726	0,741	0,695	0,669	0,743	0,728	-0,016
1443 Eid	0,903	0,900	0,808	0,766	0,750	0,728	0,800	0,776	-0,024
1444 Hornindal	0,860	0,944	1,000	0,942	0,780	0,731	0,865	0,842	-0,024
1445 Gloppen	0,854	0,834	0,715	0,671	0,857	0,925	0,812	0,827	0,015
1449 Stryn	0,986	0,983	0,671	0,627	0,636	0,573	0,721	0,676	-0,045
1502 Molde	0,987	0,864	0,882	0,851	0,893	0,921	0,909	0,887	-0,022
1504 Ålesund	0,959	0,931	0,954	0,923	0,833	0,848	0,897	0,889	-0,009
1505 Kristiansund	0,928	0,917	0,857	0,817	0,658	0,775	0,777	0,818	0,041
1511 Vanylven	0,831	0,824	0,652	0,642	1,000	1,000	0,856	0,852	-0,004
1514 Sande	0,772	0,708	0,622	0,601	0,718	0,714	0,700	0,678	-0,022
1515 Herøy	0,876	0,874	0,814	0,818	0,976	0,866	0,905	0,853	-0,052
1516 Ulstein	0,938	1,000	0,763	0,800	0,902	0,888	0,867	0,884	0,018
1517 Hareid	0,875	0,847	0,757	0,837	0,704	0,806	0,756	0,824	0,068
1519 Volda	0,818	0,887	0,723	0,723	0,729	0,735	0,746	0,763	0,018
1520 Ørsta	0,835	0,787	0,781	0,761	0,775	0,723	0,790	0,748	-0,041
1523 Ørskog	0,870	0,850		0,730	0,504	0,587		0,687	
1524 Norddal	0,840	0,791	0,636	0,587	0,644	0,672	0,683	0,671	-0,012
1525 Stranda	0,877	0,848	0,684	0,625	0,638	0,625	0,703	0,672	-0,030
1526 Stordal	0,767	0,928	1,000		0,989	1,000	0,946		
1528 Sykkylven	0,868	0,943	0,759	0,744	0,753	0,816	0,779	0,821	0,041

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring samlet 2016-17
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	
1529 Skodje	0,909	0,877	0,851	0,840	1,000	0,950	0,934	0,900	-0,034
1531 Sula	0,874	0,875	0,935	0,961	0,878	0,840	0,895	0,885	-0,010
1532 Giske	0,950	0,990	0,832	0,825	1,000	0,957	0,937	0,923	-0,014
1534 Haram	0,843	0,917	0,684	0,657	0,798	0,657	0,772	0,711	-0,060
1535 Vestnes	0,889	0,929	0,743	0,743	0,757	0,740	0,780	0,781	0,001
1539 Rauma	1,000	1,000	0,799	0,798	0,893	0,858	0,886	0,869	-0,017
1543 Nasset	0,814	0,799	0,758	0,758	0,812	0,865	0,796	0,818	0,022
1545 Midsund	0,878	0,866	0,895	0,862	0,713	0,615	0,804	0,745	-0,060
1546 Sandøy	0,918	0,917	0,769	0,833	0,376	0,515	0,613	0,699	0,086
1547 Aukra	0,906	0,908	0,766	0,733	0,552	0,515	0,693	0,666	-0,028
1548 Fræna	1,000	0,899	0,805	0,759	0,873	0,890	0,879	0,851	-0,027
1551 Eide	0,949	0,941	0,827	0,807	0,812	0,777	0,845	0,821	-0,024
1554 Averøy	0,885	0,990	0,724	0,756	0,795	0,764	0,792	0,809	0,017
1557 Gjemnes	0,872	0,757	0,885	0,841	0,730	0,657	0,808	0,735	-0,073
1560 Tingvoll	0,942	0,832	0,748	0,753	0,707	0,803	0,769	0,793	0,024
1563 Sunndal	0,871	0,832	0,673	0,627	0,891	0,902	0,819	0,802	-0,017
1566 Surnadal	0,724	0,703	0,708	0,690	0,903	0,907	0,805	0,796	-0,008
1567 Rindal	0,800	0,777	0,864	0,895	0,762	0,667	0,802	0,761	-0,041
1571 Halså	0,748	0,637	0,900	0,903	1,000	1,000	0,916	0,893	-0,022
1573 Smøla	0,773	0,752	0,748		0,615	0,625	0,690		
1576 Aure	0,796	0,753	0,528		0,639	0,582	0,638		
1601 Trondheim	1,000	1,000	0,904	0,895	1,000	1,000	0,970	0,967	-0,003
1612 Hemne	0,709	0,744	0,724	0,731	1,000	1,000	0,853	0,862	0,010
1613 Snillfjord	0,784	0,707			0,526	0,628			
1617 Hitra	0,752	0,727	0,714	0,658	0,982	0,967	0,850	0,820	-0,030
1620 Frøya	0,817	0,761	0,675	0,686	0,747	0,714	0,739	0,715	-0,024
1621 Ørland	0,857	0,994	0,773	0,792	0,577	0,534	0,697	0,711	0,014
1622 Agdenes	0,873	0,836	0,681	0,680	1,000	0,968	0,874	0,851	-0,023
1624 Rissa	0,820		0,759		1,000	1,000	0,887		
1627 Bjugn	0,939	0,902	0,889	0,949	0,752	0,705	0,834	0,823	-0,011
1630 Åfjord	0,718	0,868	0,634	0,649	0,754	0,722	0,709	0,730	0,021
1632 Roan	0,888	0,808		0,841	1,000	0,896		0,860	
1633 Osen	0,739	0,558			0,527	0,492			
1634 Oppdal	1,000	1,000	0,697	0,723	0,811	0,972	0,815	0,901	0,085
1635 Rennebu	0,676	0,717	0,675	0,714	0,627	0,592	0,652	0,656	0,004
1636 Meldal	0,801	0,823	0,787	0,771	0,607	0,637	0,704	0,718	0,014
1638 Orkdal	0,969	0,952	0,906	0,942	0,861	0,814	0,898	0,883	-0,015
1640 Røros	0,824	0,796	0,833	0,783	1,000	1,000	0,911	0,889	-0,021
1644 Holtålen	0,800	0,776	0,760	0,774	0,711	0,745	0,745	0,760	0,015
1648 Midtre Gauldal	0,876	0,865	0,682	0,697	0,681	0,620	0,723	0,696	-0,027
1653 Melhus	0,938	0,938	0,800	0,781	0,988	0,990	0,919	0,914	-0,005
1657 Skaun	0,898	0,920	0,869	0,817	0,626	0,557	0,759	0,714	-0,045
1662 Klæbu	0,877	0,939	0,830	0,789	0,805	0,785	0,828	0,819	-0,009
1663 Malvik	0,910	0,905	0,815	0,820	0,601	0,707	0,733	0,784	0,051
1664 Selbu	0,791	0,870	0,753	0,697	0,918	0,879	0,840	0,820	-0,020
1665 Tydal	0,767	0,875			0,471	0,472			

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring samlet 2016-17
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	
1702 Steinkjer	0,929	0,987	0,799	0,752	1,000	1,000	0,923	0,920	-0,003
1703 Namsos	0,803	0,821	0,696	0,700	0,830	0,778	0,782	0,763	-0,020
1711 Meråker	1,000	1,000	0,781	0,671	0,955	0,781	0,911	0,793	-0,118
1714 Stjørdal	0,959	0,964	0,780	0,762	0,820	0,771	0,837	0,809	-0,028
1717 Frosta	0,883	0,846	0,929	0,889	0,499	0,450	0,714	0,670	-0,043
1718 Leksvik	0,913		0,810		0,721	0,734	0,789		
1719 Levanger	0,895	0,872	0,850	0,808	0,633	0,650	0,756	0,746	-0,010
1721 Verdal	0,923	0,909	0,788	0,773	0,976	0,866	0,906	0,846	-0,060
1724 Verran	0,940	0,912	0,793	0,831	0,373	0,368	0,623	0,627	0,004
1725 Namdalseid	0,852	0,882		0,868	0,439	0,490		0,690	
1736 Snåsa	0,735	0,642	0,700	0,641	0,813	0,847	0,762	0,739	-0,022
1738 Lierne	0,796	0,765	0,657		0,748	0,878	0,730		
1739 Røyrvik	1,000	0,862			0,521	0,584			
1740 Namsskogan	1,000	0,969			0,685	0,630			
1742 Grong	0,851	0,761	0,737	0,704	0,793	0,796	0,787	0,760	-0,027
1743 Høylandet	0,714	0,769	0,880	0,830	1,000	1,000	0,902	0,898	-0,004
1744 Overhalla	0,801	0,735	0,803	0,787	0,612	0,631	0,711	0,701	-0,010
1748 Fosnes	0,719	0,838			1,000	1,000			
1749 Flatanger	0,709	1,000	0,894	0,968	0,548	0,553	0,690	0,776	0,087
1750 Vikna	0,866	0,949	0,769		0,763	0,746	0,787		
1751 Nærøy	0,862	0,815	0,637	0,641	1,000	0,914	0,858	0,808	-0,050
1755 Leka	1,000	1,000			0,768	0,652			
1756 Inderøy	0,853	0,855	0,740	0,694	0,548	0,529	0,672	0,649	-0,023
1804 Bodø	0,988	0,973	0,794	0,771	0,832	0,777	0,853	0,817	-0,037
1805 Narvik	0,896	0,895	0,680	0,693	0,699	0,647	0,735	0,714	-0,021
1811 Bindal	0,815	0,826	0,741	0,711	0,742	0,724	0,757	0,742	-0,015
1812 Sømna	0,758	0,772	0,719	0,781	0,783	0,778	0,758	0,778	0,020
1813 Brønnøy	1,000	0,991	0,750	0,739	0,636	0,677	0,748	0,763	0,014
1815 Vega	1,000	0,982			0,785	0,982			
1816 Vevelstad	1,000	0,863			1,000	0,846			
1818 Herøy	0,885	0,872	0,965		0,636	0,604	0,791		
1820 Alstahaug	0,806	0,794	0,689	0,710	0,714	0,628	0,725	0,688	-0,037
1822 Leirfjord	0,871	0,849	0,795	0,804	0,591	0,566	0,713	0,700	-0,014
1824 Vefsn	0,822	0,854	0,708	0,701	0,805	0,771	0,778	0,767	-0,012
1825 Grane	0,885	0,902	0,853	0,831	0,749	0,777	0,810	0,820	0,010
1826 Hattfjellidal	0,683	0,750	0,638		0,490	0,512	0,576		
1827 Dønna	0,745	0,991	0,700	0,650	0,705	0,677	0,712	0,735	0,023
1828 Nesna	1,000	1,000	0,774	0,825	0,468	0,484	0,675	0,699	0,024
1832 Hemnes	0,740	0,756	0,673	0,659	0,520	0,542	0,614	0,624	0,010
1833 Rana	0,876	0,880	0,793	0,765	0,813	0,846	0,820	0,828	0,008
1834 Lurøy	0,896	0,765	0,573	0,569	0,899	1,000	0,797	0,816	0,019
1835 Træna	1,000	1,000			0,660	0,610			
1836 Rødøy	0,817	0,772	0,476		0,516	0,547	0,567		
1837 Meløy	0,957	0,914	0,569	0,612	0,585	0,575	0,658	0,658	0,000
1838 Gildeskål	0,816	0,810	0,550	0,567	0,592	0,490	0,626	0,582	-0,045
1839 Beiarn	0,817	0,636			0,603	0,576			

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring samlet 2016-17
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	
1840 Saltdal	0,883	0,919	0,739	0,693	1,000	0,852	0,894	0,817	-0,077
1841 Fauske	0,787	0,821	0,604	0,569	0,804	0,745	0,738	0,707	-0,032
1845 Sjørfold	0,708	0,725	0,556	0,561	0,538	0,541	0,579	0,586	0,007
1848 Steigen	0,761	0,685	0,518	0,530	0,697	0,607	0,655	0,600	-0,055
1849 Hamarøy	0,641	0,611	0,784		0,654	0,600	0,692		
1850 Tysfjord	0,811	0,706	0,554	0,579	0,762	0,563	0,708	0,598	-0,109
1851 Lødingen	1,000	1,000	0,790		0,895	0,886	0,884		
1852 Tjeldsund	0,691	0,698	0,688		0,629	0,661	0,660		
1853 Evenes	1,000	0,795		0,980	0,549	0,622		0,770	
1854 Ballangen	0,772	0,759		0,728	0,754	0,750		0,745	
1856 Røst	1,000	1,000			0,616	0,701			
1857 Værøy	0,685	0,740			0,692	0,702			
1859 Flakstad	1,000	1,000			0,541	0,490			
1860 Vestvågøy	0,760	0,709	0,735	0,654	0,592	0,552	0,672	0,617	-0,055
1865 Vågan	0,820	0,839	0,637	0,609	0,825	0,820	0,765	0,758	-0,007
1866 Hadsel	0,821	0,764	0,642		0,795	0,766	0,753		
1867 Bø	0,895	1,000	0,725	0,709	0,819	0,768	0,806	0,799	-0,007
1868 Øksnes	0,888	0,876	0,740	0,699	0,743	0,697	0,773	0,735	-0,038
1870 Sortland	0,851	0,852	0,682	0,646	0,624	0,719	0,690	0,724	0,034
1871 Andøy	0,746	0,837	0,574	0,518	0,795	0,821	0,716	0,730	0,014
1874 Moskenes	1,000	1,000			0,932	0,834			
1902 Tromsø	0,989	0,990	0,859	0,841	0,797	0,784	0,857	0,845	-0,011
1903 Harstad	0,984	0,925	0,753	0,699	0,722	0,712	0,787	0,753	-0,034
1911 Kvæfjord	0,820	0,893	0,575	0,571	0,488	0,528	0,585	0,618	0,033
1913 Skånland	0,850	0,794	0,695	0,739	0,876	0,863	0,814	0,810	-0,004
1917 Ibestad	0,946	0,693			0,751	0,746			
1919 Gratangen	0,784	0,794		0,816	1,000	0,690		0,751	
1920 Lavangen	0,816		0,819		0,933	0,679	0,873		
1922 Bardu	0,858	0,840	0,624	0,614	0,748	0,722	0,732	0,713	-0,019
1923 Salangen	0,919	0,777	0,818	0,777	0,764	0,950	0,814	0,860	0,046
1924 Målselv	0,901	0,931	0,659	0,618	1,000	0,919	0,873	0,828	-0,045
1925 Sørreisa	0,869	0,883	0,817	0,783	0,462	0,689	0,658	0,759	0,101
1926 Dyrøy	1,000	0,835	0,906	0,910	0,995	0,879	0,968	0,879	-0,089
1927 Tranøy	0,741	0,811	0,688		0,685	0,694	0,698		
1928 Torsken	0,670	0,680			0,964	0,991			
1929 Berg	0,738	0,793			0,683	0,679			
1931 Lenvik	0,901	0,877	0,621	0,652	0,977	0,961	0,850	0,847	-0,003
1933 Balsfjord	0,951	0,821	0,531	0,572	0,745	0,748	0,722	0,709	-0,013
1936 Karlsøy	0,715	0,686		0,606	0,583	0,573		0,607	
1938 Lyngen	0,727	0,745	0,665	0,631	0,706	0,859	0,698	0,764	0,066
1939 Storfjord	0,872	0,807	0,662	0,638	0,474	0,485	0,616	0,600	-0,016
1940 Kåfjord	0,750	0,673	0,528	0,530	0,456	0,429	0,540	0,512	-0,028
1941 Skjervøy	0,758	0,761		0,700	0,622	0,618		0,674	
1942 Nordreisa	0,792	0,834	0,654	0,637	1,000	1,000	0,848	0,852	0,003
1943 Kvænangen	0,692	0,798			0,497	0,401			
2002 Vardø	1,000	0,954	0,732	0,670	0,527	0,529	0,690	0,662	-0,028

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring samlet 2016-17
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	
2003 Vadsø	0,833	0,885	0,659	0,575	0,738	0,740	0,733	0,720	-0,014
2004 Hammerfest	0,820	0,836	0,618	0,612	0,625	0,617	0,664	0,662	-0,002
2011 Kautokeino	0,729	0,673	0,514	0,492	1,000	0,987	0,792	0,767	-0,025
2012 Alta	0,824	0,852	0,629	0,634	0,701	0,709	0,704	0,715	0,011
2014 Loppa	0,699	0,750			0,694	0,506			
2015 Hasvik	0,788	0,844			0,846	0,766			
2017 Kvalsund	0,805	0,759			0,444	0,387			
2018 Måsøy	0,827	0,880			0,517	0,431			
2019 Nordkapp	0,795	0,784	0,749	0,695	0,527	0,497	0,653	0,619	-0,033
2020 Porsanger	0,838	0,882	0,491	0,491	0,772	0,758	0,699	0,701	0,002
2021 Karasjok	0,822	0,832	0,471	0,526	0,724	0,953	0,666	0,795	0,129
2022 Lebesby	0,795	0,870	0,603		0,489	0,596	0,589		
2023 Gamvik	0,756	0,772			0,432	0,443			
2024 Berlevåg	0,901	0,886			0,404	0,406			
2025 Tana	0,812	0,677	0,528	0,536	0,884	0,703	0,758	0,645	-0,113
2027 Nesseby	0,924	0,837			0,557	0,471			
2028 Båtsfjord	0,903	0,918		0,705	0,656	0,495		0,650	
2030 Sør-Varanger	0,917	0,906	0,486	0,510	0,835	0,900	0,744	0,780	0,036

Vedlegg 4 Referansekommuner

Tabell V4.1: Referansekommuner barnehage

Kommune og år	DEA Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6
Halden 2016	0,85 Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Askøy 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	
Halden 2017	0,99 Sarpsborg 2016	Sandnes 2017	Gjesdal 2016	Rauma 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016
Moss 2016	0,84 Sarpsborg 2016	Larvik 2016	Kristiansand 2016	Flora 2017	Meråker 2016	
Moss 2017	0,88 Sarpsborg 2016	Sarpsborg 2017	Larvik 2016	Flora 2017	Meråker 2016	
Sarpsborg 2016	1,00 Sarpsborg 2016	Øvre Eiker 2017				
Sarpsborg 2017	1,00 Sarpsborg 2017					
Fredrikstad 2016	0,96 Ringebu 2016	Larvik 2016	Kristiansand 2016	Sandnes 2017		
Fredrikstad 2017	1,00 Fredrikstad 2017					
Hvaler 2016	0,80 Ringebu 2016	Rauma 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Hvaler 2017	0,81 Ringebu 2016	Rauma 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Aremark 2016	0,77 Hobøl 2017	Fitjar 2017	Jondal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Flakstad 2016
Aremark 2017	0,84 Hobøl 2017	Hurdal 2017	Fitjar 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Marker 2016	1,00 Marker 2016					
Marker 2017	0,86 Fitjar 2017	Jondal 2016	Leka 2016	Leka 2017	Brønnøy 2016	
Rømskog 2016	0,94 Fitjar 2016	Meland 2016	Leka 2016	Røst 2016	Flakstad 2016	
Rømskog 2017	1,00 Rømskog 2017					
Trøgstad 2016	0,96 Ringebu 2016	Øvre Eiker 2017	Rauma 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Trøgstad 2017	0,93 Enebakk 2016	Øvre Eiker 2017	Rauma 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Spydeberg 2016	0,99 Hobøl 2017	Hurdal 2017	Meland 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Spydeberg 2017	1,00 Spydeberg 2017					
Askim 2016	0,94 Sarpsborg 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Askøy 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016
Askim 2017	0,92 Enebakk 2016	Stange 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Rauma 2016	Brønnøy 2016
Eidsberg 2016	0,90 Enebakk 2016	Øvre Eiker 2017	Hurum 2017	Brønnøy 2016		
Eidsberg 2017	0,90 Rakkestad 2016	Stange 2016	Ringebu 2016	Øvre Eiker 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016
Skiptvet 2016	0,89 Enebakk 2016	Hurum 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Skiptvet 2017	0,84 Enebakk 2016	Hurum 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Evenes 2016
Rakkestad 2016	1,00 Rakkestad 2016					
Rakkestad 2017	1,00 Rakkestad 2016	Ringebu 2016	Flora 2017	Leka 2017		
Råde 2016	0,93 Spydeberg 2017	Hobøl 2016	Rauma 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Evenes 2016
Råde 2017	0,92 Spydeberg 2017	Ringebu 2016	Rauma 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Evenes 2016
Rygge 2016	0,97 Ringebu 2016	Jondal 2016	Rauma 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Rygge 2017	0,94 Rakkestad 2016	Mandal 2017	Jondal 2016	Flora 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016
Våler (Østf.) 2016	0,90 Enebakk 2016	Gjesdal 2016	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Våler (Østf.) 2017	0,89 Hobøl 2016	Stange 2016	Ringebu 2016	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Evenes 2016
Hobøl 2016	1,00 Hobøl 2016					
Hobøl 2017	1,00 Hobøl 2017					
Vestby 2016	0,95 Sarpsborg 2016	Sandnes 2017	Gjesdal 2016	Rauma 2016	Rauma 2017	Brønnøy 2016
Vestby 2017	0,98 Sarpsborg 2016	Sarpsborg 2017	Sandnes 2017	Gjesdal 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016
Ski 2016	0,96 Oppegård 2016	Sandnes 2016	Sandnes 2017	Gjesdal 2016	Brønnøy 2016	
Ski 2017	0,98 Sandnes 2016	Gjesdal 2016	Gjesdal 2017	Flora 2017		
Ås 2016	0,93 Sarpsborg 2016	Sarpsborg 2017	Drammen 2017	Sandnes 2016	Sandnes 2017	Brønnøy 2016
Ås 2017	0,90 Sarpsborg 2017	Sandnes 2016	Sandnes 2017	Askøy 2016	Brønnøy 2016	
Frogn 2016	0,90 Enebakk 2016	Stange 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Rauma 2016	Brønnøy 2016
Frogn 2017	0,94 Enebakk 2016	Eidsvoll 2016	Stange 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Fræna 2016
Nesodden 2016	0,98 Eidsvoll 2016	Stange 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Hå 2017	
Nesodden 2017	0,95 Oslo kommune 2016	Randaberg 2017	Brønnøy 2016	Bø (Nordl.) 2017		
Oppegård 2016	1,00 Oppegård 2016					
Oppegård 2017	1,00 Oppegård 2016	Sandnes 2016	Randaberg 2017	Bergen 2016		
Bærum 2016	1,00 Bærum 2016					
Bærum 2017	0,96 Bærum 2016	Oslo kommune 2016	Oslo kommune 2017	Sandnes 2017		
Asker 2016	0,97 Sarpsborg 2016	Drammen 2017	Øvre Eiker 2017	Kristiansand 2016	Sandnes 2017	
Asker 2017	1,00 Asker 2017					
Aurskog-Høland 2016	0,93 Oppegård 2016	Enebakk 2016	Sandnes 2017	Gjesdal 2016	Brønnøy 2016	
Aurskog-Høland 2017	0,97 Oppegård 2016	Enebakk 2016	Gjesdal 2016	Brønnøy 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Sørumsund 2016	0,90 Sandnes 2017	Finnøy 2017	Rauma 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	
Sørumsund 2017	0,93 Oppegård 2016	Randaberg 2017	Finnøy 2017	Brønnøy 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Fet 2016	0,95 Oppegård 2016	Enebakk 2016	Brønnøy 2016	Bø (Nordl.) 2017		

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6
Fet 2017	0,91 Enebakk 2016	Ringebu 2016	Øvre Eiker 2017	Rauma 2016	Vega 2016	
Rælingen 2016	0,96 Opegård 2016	Enebakk 2016	Sandnes 2017	Brønnøy 2016		
Rælingen 2017	0,94 Enebakk 2016	Eidsvoll 2016	Sandnes 2017	Brønnøy 2016		
Enebakk 2016	1,00 Enebakk 2016					
Enebakk 2017	1,00 Enebakk 2017					
Lørenskog 2016	0,99 Stange 2016	Kristiansand 2016	Sandnes 2016	Sandnes 2017	Gjesdal 2016	
Lørenskog 2017	0,97 Sarpsborg 2016	Stange 2016	Øvre Eiker 2017	Kristiansand 2016	Sandnes 2017	
Skedsmo 2016	1,00 Skedsmo 2016					
Skedsmo 2017	0,96 Bærum 2016	Drammen 2017	Sandnes 2017	Hå 2017		
Nittedal 2016	0,84 Enebakk 2016	Stange 2016	Hurum 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	
Nittedal 2017	0,86 Rakkestad 2016	Stange 2016	Ringebu 2016	Øvre Eiker 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016
Gjerdrum 2016	0,97 Hobøl 2017	Enebakk 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Gjerdrum 2017	0,91 Hobøl 2017	Hurdal 2017	Meland 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Ullensaker 2016	0,93 Enebakk 2016	Ringebu 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Fræna 2016	
Ullensaker 2017	0,93 Enebakk 2016	Ringebu 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Rauma 2016	
Nes (Ak.) 2016	0,95 Enebakk 2016	Hurum 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016		
Nes (Ak.) 2017	0,94 Enebakk 2016	Hurum 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016		
Eidsvoll 2016	1,00 Eidsvoll 2016					
Eidsvoll 2017	1,00 Eidsvoll 2016	Stange 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Brønnøy 2016	
Nannestad 2016	1,00 Nannestad 2016					
Nannestad 2017	0,95 Enebakk 2016	Øvre Eiker 2017	Rauma 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Hurdal 2016	0,92 Utsira 2016	Fitjar 2017	Leka 2016	Røst 2016	Flakstad 2016	
Hurdal 2017	1,00 Hurdal 2017					
Oslo kommune 2016	1,00 Oslo kommune 2016					
Oslo kommune 2017	1,00 Oslo kommune 2017					
Kongsvinger 2016	0,89 Sarpsborg 2016	Stange 2016	Ringebu 2016	Øvre Eiker 2017	Rauma 2016	Brønnøy 2016
Kongsvinger 2017	0,92 Ringebu 2016	Øvre Eiker 2017	Rauma 2016	Rauma 2017	Meråker 2016	
Hamar 2016	0,89 Sarpsborg 2016	Sarpsborg 2017	Drammen 2017	Sandnes 2016	Sandnes 2017	Brønnøy 2016
Hamar 2017	0,91 Sarpsborg 2017	Sandnes 2016	Sandnes 2017	Flora 2017	Meråker 2016	Meråker 2017
Ringsaker 2016	0,95 Sandefjord 2017	Gjesdal 2016	Gjesdal 2017	Finnøy 2017	Flora 2017	
Ringsaker 2017	0,96 Sandefjord 2017	Gjesdal 2017	Finnøy 2017	Flora 2017		
Løten 2016	0,86 Hobøl 2016	Stange 2016	Ringebu 2016	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Evenes 2016
Løten 2017	0,83 Spydeberg 2017	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Evenes 2016
Stange 2016	1,00 Stange 2016					
Stange 2017	0,96 Eidsvoll 2016	Stange 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Brønnøy 2016	
Nord-Odal 2016	0,75 Enebakk 2016	Gjesdal 2016	Rauma 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Nord-Odal 2017	0,76 Hobøl 2017	Gjesdal 2016	Finnøy 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Sør-Odal 2016	0,91 Enebakk 2016	Enebakk 2017	Stange 2016	Ringebu 2016	Brønnøy 2016	Evenes 2016
Sør-Odal 2017	0,85 Enebakk 2016	Ringebu 2016	Øvre Eiker 2017	Rauma 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Eidskog 2016	1,00 Eidskog 2016					
Eidskog 2017	0,96 Eidskog 2016	Ringebu 2016	Flora 2017	Meråker 2016	Namsskogan 2016	
Grue 2016	0,73 Modalen 2017	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	Træna 2017		
Grue 2017	0,77 Jondal 2016	Namsskogan 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Træna 2017
Åsnes 2016	1,00 Åsnes 2016					
Åsnes 2017	0,93 Rakkestad 2016	Ringebu 2016	Flora 2017	Ulstein 2017	Leka 2017	
Våler (Hedm.) 2016	0,76 Hurdal 2017	Fitjar 2016	Meland 2016	Brønnøy 2016	Røst 2016	
Våler (Hedm.) 2017	0,80 Jondal 2016	Meland 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016	Røst 2016	Flakstad 2016
Elverum 2016	0,97 Sandnes 2016	Randaberg 2017	Bergen 2017	Askøy 2016	Brønnøy 2016	
Elverum 2017	0,90 Sandnes 2016	Randaberg 2017	Finnøy 2017	Askøy 2016	Brønnøy 2016	
Trysil 2016	0,85 Rakkestad 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Mandal 2017	Rauma 2016	Meråker 2016
Trysil 2017	0,78 Rakkestad 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Mandal 2017	Jondal 2016	Meråker 2016
Åmot 2016	0,90 Gjesdal 2017	Finnøy 2016	Lærdal 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Åmot 2017	0,89 Hobøl 2017	Mandal 2017	Gjesdal 2017	Lærdal 2016	Meråker 2017	Brønnøy 2016
Stor-Elvdal 2016	0,75 Hobøl 2017	Fitjar 2017	Meland 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Flakstad 2016
Stor-Elvdal 2017	0,73 Hobøl 2017	Fitjar 2017	Jondal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Flakstad 2016
Rendalen 2016	0,72 Ringebu 2016	Jondal 2016	Ulstein 2017	Namsskogan 2016	Vega 2016	Røst 2017
Rendalen 2017	0,81 Ringebu 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Engerdal 2016	0,77 Marker 2016	Meland 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Træna 2017
Engerdal 2017	0,76 Rømskog 2017	Ringebu 2016	Fitjar 2017	Vega 2016	Røst 2016	
Tolga 2016	0,84 Hobøl 2017	Jondal 2016	Meland 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Flakstad 2016

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6
Tolga 2017	0,81 Hobøl 2017	Mandal 2017	Fitjar 2017	Meland 2016	Brønnøy 2016	Flakstad 2016
Tynset 2016	0,88 Enebakk 2016	Sandnes 2017	Finnøy 2017	Rauma 2017	Brønnøy 2016	
Tynset 2017	0,80 Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Rauma 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	
Alvdal 2016	0,82 Spydeberg 2017	Hobøl 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Alvdal 2017	0,80 Spydeberg 2017	Ringebu 2016	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Evenes 2016
Folldal 2016	0,94 Ringebu 2016	Finnøy 2016	Namsskogan 2016	Vega 2016	Evenes 2016	
Folldal 2017	1,00 Folldal 2017					
Os (Hedm.) 2016	0,80 Ringebu 2016	Fitjar 2017	Os (Hord.) 2016	Vega 2016	Evenes 2016	
Os (Hedm.) 2017	0,92 Ringebu 2016	Finnøy 2016	Meråker 2016	Namsskogan 2016	Vega 2016	Evenes 2016
Lillehammer 2016	0,87 Sandnes 2017	Finnøy 2017	Askøy 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	
Lillehammer 2017	0,87 Sarpsborg 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Askøy 2016	Brønnøy 2016	
Gjøvik 2016	1,00 Gjøvik 2016					
Gjøvik 2017	0,94 Sarpsborg 2016	Sarpsborg 2017	Larvik 2016	Gjesdal 2016	Flora 2017	Meråker 2016
Dovre 2016	0,94 Ringebu 2016	Modalen 2017	Flora 2017	Namsskogan 2016		
Dovre 2017	0,82 Ringebu 2016	Jondal 2016	Modalen 2017	Flora 2017	Ulstein 2017	Namsskogan 2016
Lesja 2016	0,77 Modalen 2017	Oppdal 2017	Røyrvik 2016	Brønnøy 2016	Nesna 2016	
Lesja 2017	0,73 Modalen 2017	Flora 2017	Oppdal 2017	Brønnøy 2016	Nesna 2016	
Skjåk 2016	0,70 Jondal 2016	Ulstein 2017	Meråker 2016	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Skjåk 2017	0,85 Jondal 2016	Flora 2017	Ulstein 2017	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	
Lom 2016	0,80 Ringebu 2016	Fitjar 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016		
Lom 2017	0,76 Fitjar 2016	Fitjar 2017	Brønnøy 2016	Røst 2016		
Vågå 2016	0,84 Spydeberg 2017	Rakkestad 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Jondal 2016	Rauma 2016
Vågå 2017	0,86 Rakkestad 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Mandal 2017	Jondal 2016	Meråker 2016
Nord-Fron 2016	0,96 Ringebu 2016	Flora 2017	Meråker 2016	Namsskogan 2016		
Nord-Fron 2017	0,89 Sarpsborg 2016	Ringebu 2016	Flora 2016	Meråker 2016		
Sel 2016	0,74 Ringebu 2016	Øvre Eiker 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016		
Sel 2017	0,79 Rakkestad 2016	Ringebu 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Leka 2017	Brønnøy 2016
Sør-Fron 2016	0,77 Ringebu 2016	Øvre Eiker 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Sør-Fron 2017	0,76 Spydeberg 2017	Ringebu 2016	Fitjar 2017	Os (Hord.) 2016	Vega 2016	Evenes 2016
Ringebu 2016	1,00 Ringebu 2016					
Øyer 2016	0,97 Ringebu 2016	Rauma 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Øyer 2017	1,00 Modalen 2017	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	Træna 2017		
Gausdal 2016	0,88 Ringebu 2016	Hurum 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Evenes 2016
Gausdal 2017	0,82 Ringebu 2016	Øvre Eiker 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Østre Toten 2016	0,90 Sarpsborg 2016	Rakkestad 2016	Flora 2017	Brønnøy 2016		
Østre Toten 2017	0,91 Sarpsborg 2016	Rakkestad 2016	Flora 2017	Brønnøy 2016		
Vestre Toten 2016	0,91 Enebakk 2016	Gjesdal 2016	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Vestre Toten 2017	0,91 Hobøl 2016	Enebakk 2016	Stange 2016	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Evenes 2016
Jevnaker 2016	0,88 Enebakk 2017	Stange 2016	Ringebu 2016	Rauma 2016	Brønnøy 2016	Evenes 2016
Jevnaker 2017	0,88 Stange 2016	Ringebu 2016	Hurum 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Evenes 2016
Lunner 2016	0,91 Enebakk 2016	Eidsvoll 2016	Øvre Eiker 2017	Brønnøy 2016		
Lunner 2017	0,87 Sarpsborg 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Askøy 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016
Gran 2016	0,90 Enebakk 2016	Stange 2016	Ringebu 2016	Øvre Eiker 2017	Hurum 2017	Brønnøy 2016
Gran 2017	0,89 Enebakk 2016	Stange 2016	Øvre Eiker 2017	Hurum 2017	Brønnøy 2016	
Søndre Land 2016	0,89 Sandnes 2017	Finnøy 2017	Rauma 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	
Søndre Land 2017	0,88 Enebakk 2016	Rauma 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Nordre Land 2016	0,82 Enebakk 2016	Sandnes 2017	Gjesdal 2016	Gjesdal 2017	Finnøy 2016	Brønnøy 2016
Nordre Land 2017	0,82 Enebakk 2016	Sandnes 2017	Gjesdal 2016	Gjesdal 2017	Finnøy 2016	Brønnøy 2016
Sør-Aurdal 2016	0,89 Enebakk 2016	Ringebu 2016	Hurum 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	Evenes 2016
Sør-Aurdal 2017	0,82 Hobøl 2016	Hobøl 2017	Fitjar 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Etnedal 2016	0,60 Rømskog 2017	Ringebu 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Vega 2016	
Etnedal 2017	0,68 Fitjar 2016	Jondal 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016	Røst 2016	Flakstad 2016
Nord-Aurdal 2016	0,85 Enebakk 2016	Gjesdal 2016	Rauma 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Nord-Aurdal 2017	0,91 Enebakk 2016	Sandnes 2017	Finnøy 2016	Finnøy 2017	Rauma 2017	
Vestre Slidre 2016	0,89 Mandal 2017	Flora 2017	Namsskogan 2016	Nesna 2017		
Vestre Slidre 2017	0,94 Mandal 2017	Jondal 2016	Oppdal 2017	Brønnøy 2016		
Øystre Slidre 2016	0,90 Ringebu 2016	Ulstein 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Øystre Slidre 2017	0,82 Ringebu 2016	Ulstein 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Vang 2016	0,76 Ringebu 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Vang 2017	0,69 Ringebu 2016	Fitjar 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016		

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6
Drammen 2016	0,99 Sarpsborg 2016	Drammen 2017	Kristiansand 2016	Sandnes 2016	Sandnes 2017	
Drammen 2017	1,00 Drammen 2017					
Kongsberg 2016	0,96 Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Askøy 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	
Kongsberg 2017	0,95 Sarpsborg 2016	Sarpsborg 2017	Flora 2017	Brønnøy 2016		
Ringerike 2016	0,93 Sarpsborg 2016	Drammen 2017	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Brønnøy 2016	
Ringerike 2017	0,92 Sarpsborg 2016	Drammen 2017	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Rauma 2016	
Hole 2016	0,94 Enebakk 2016	Stange 2016	Sandnes 2017	Gjesdal 2016	Rauma 2016	Brønnøy 2016
Hole 2017	0,93 Enebakk 2016	Sandnes 2017	Gjesdal 2016	Rauma 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016
Flå 2016	0,96 Rømskog 2017	Fitjar 2017	Jondal 2016	Leka 2016	Leka 2017	
Flå 2017	0,97 Rømskog 2017	Jondal 2016	Leka 2016	Leka 2017	Røst 2017	
Nes (Busk.) 2016	0,87 Hobøl 2016	Hobøl 2017	Gjesdal 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Nes (Busk.) 2017	0,87 Hobøl 2017	Jondal 2016	Meland 2016	Lærdal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Gol 2016	0,84 Spydeberg 2017	Rakkestad 2016	Ringebru 2016	Jondal 2016	Rauma 2016	Brønnøy 2016
Gol 2017	0,88 Hobøl 2016	Enebakk 2016	Enebakk 2017	Rauma 2016	Brønnøy 2016	Evenes 2016
Hemsedal 2016	0,82 Enebakk 2016	Ringebru 2016	Hurum 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	Evenes 2016
Hemsedal 2017	0,76 Enebakk 2016	Ringebru 2016	Rauma 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Evenes 2016
Ål 2016	0,80 Enebakk 2016	Stange 2016	Ringebru 2016	Øvre Eiker 2017	Rauma 2016	Brønnøy 2016
Ål 2017	0,76 Rakkestad 2016	Ringebru 2016	Jondal 2016	Rauma 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016
Hol 2016	0,69 Lærdal 2016	Naustdal 2016	Meråker 2016	Meråker 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016
Hol 2017	0,70 Gjesdal 2017	Finnøy 2016	Lærdal 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Krødsherad 2016	0,78 Gjesdal 2017	Finnøy 2016	Lærdal 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Krødsherad 2017	0,80 Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Modum 2016	0,92 Ringebru 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Hå 2017	Fræna 2016	
Modum 2017	0,96 Ringebru 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Hå 2017	Fræna 2016	
Øvre Eiker 2016	0,97 Eidsvoll 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Brønnøy 2016		
Øvre Eiker 2017	1,00 Øvre Eiker 2017					
Nedre Eiker 2016	0,94 Sarpsborg 2016	Drammen 2017	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2016	Sandnes 2017	Brønnøy 2016
Nedre Eiker 2017	0,92 Sarpsborg 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Askøy 2016	Brønnøy 2016	
Lier 2016	0,94 Ringebru 2016	Øvre Eiker 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Lier 2017	0,89 Rakkestad 2016	Ringebru 2016	Leka 2017	Brønnøy 2016		
Røyken 2016	1,00 Ringebru 2016	Øvre Eiker 2017	Rauma 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Røyken 2017	0,90 Sarpsborg 2016	Ringebru 2016	Øvre Eiker 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	
Hurum 2016	0,92 Enebakk 2016	Stange 2016	Hurum 2017	Os (Hord.) 2016	Fræna 2016	
Hurum 2017	1,00 Hurum 2017					
Flesberg 2016	0,79 Ringebru 2016	Fitjar 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Flesberg 2017	0,79 Hobøl 2017	Fitjar 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Rollag 2016	0,92 Marker 2016	Meland 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016		
Rollag 2017	0,83 Hobøl 2017	Hurdal 2017	Meland 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Nore og Uvdal 2016	0,69 Hobøl 2016	Hobøl 2017	Jondal 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Nore og Uvdal 2017	0,65 Jondal 2016	Ulstein 2017	Meråker 2016	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Horten 2016	0,99 Horten 2017	Kristiansand 2016	Gjesdal 2016	Flora 2016		
Horten 2017	1,00 Horten 2017					
Holmestrand 2016	0,93 Oppegård 2016	Enebakk 2016	Gjesdal 2016	Brønnøy 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Tønsberg 2016	0,93 Horten 2017	Sandnes 2016	Gjesdal 2016	Flora 2017		
Tønsberg 2017	0,96 Asker 2017	Sandnes 2016	Flora 2017	Trondheim 2017		
Larvik 2016	1,00 Larvik 2016					
Sandefjord 2017	1,00 Sandefjord 2017					
Svelvik 2016	0,97 Hobøl 2016	Stange 2016	Ringebru 2016	Rauma 2016	Brønnøy 2016	Evenes 2016
Svelvik 2017	0,96 Hobøl 2016	Stange 2016	Ringebru 2016	Rauma 2016	Brønnøy 2016	Evenes 2016
Sande 2016	0,98 Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Sande 2017	1,00 Stange 2016	Ringebru 2016	Hurum 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Evenes 2016
Hof 2016	0,95 Jondal 2016	Ulstein 2017	Meråker 2016	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Re 2016	0,86 Sandnes 2017	Finnøy 2017	Askøy 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	
Re 2017	0,85 Finnøy 2017	Askøy 2016	Meråker 2017	Brønnøy 2016		
Nøtterøy 2016	0,99 Bærum 2016	Ringebru 2016	Sandnes 2017	Hå 2017	Finnøy 2016	Rauma 2016
Tjøme 2016	0,89 Hobøl 2016	Hobøl 2017	Fitjar 2017	Jondal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Lardal 2016	0,83 Ringebru 2016	Fitjar 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016		
Porsgrunn 2016	0,99 Sarpsborg 2016	Ringebru 2016	Kristiansand 2016			
Porsgrunn 2017	0,93 Sarpsborg 2016	Sarpsborg 2017	Drammen 2017	Sandnes 2017	Askøy 2016	Brønnøy 2016
Skien 2016	0,99 Sarpsborg 2016	Stange 2016	Kristiansand 2016	Sandnes 2016	Sandnes 2017	

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6
Skien 2017	0,97 Sarpsborg 2016	Asker 2017	Drammen 2017	Kristiansand 2016	Sandnes 2016	
Notodden 2016	0,91 Enebakk 2016	Sandnes 2017	Gjesdal 2016	Rauma 2016	Rauma 2017	Brønnøy 2016
Notodden 2017	0,91 Enebakk 2016	Sandnes 2017	Finnøy 2017	Rauma 2017	Brønnøy 2016	
Siljan 2016	0,79 Ringeby 2016	Rauma 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Siljan 2017	0,85 Finnøy 2017	Meråker 2016	Meråker 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Bamble 2016	0,90 Sarpsborg 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Rauma 2016	Rauma 2017	Brønnøy 2016
Bamble 2017	0,97 Enebakk 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Rauma 2017	Brønnøy 2016	
Kragerø 2016	0,89 Sarpsborg 2016	Ringeby 2016	Flora 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	
Kragerø 2017	0,88 Sarpsborg 2017	Askøy 2016	Flora 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	
Drangedal 2016	0,87 Enebakk 2016	Ringeby 2016	Øvre Eiker 2017	Hurum 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016
Drangedal 2017	0,78 Enebakk 2016	Stange 2016	Ringeby 2016	Hurum 2017	Brønnøy 2016	Evenes 2016
Nome 2016	0,90 Sarpsborg 2016	Ringeby 2016	Flora 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	
Nome 2017	0,81 Sarpsborg 2016	Ringeby 2016	Flora 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	
Bø (Telem.) 2016	0,86 Ringeby 2016	Ulstein 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Bø (Telem.) 2017	0,91 Modalen 2017	Brønnøy 2016				
Tinn 2016	0,74 Enebakk 2016	Øvre Eiker 2017	Rauma 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Tinn 2017	0,74 Enebakk 2016	Øvre Eiker 2017	Rauma 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Hjartdal 2016	0,63 Ringeby 2016	Fitjar 2017	Os (Hord.) 2016	Vega 2016	Evenes 2016	
Hjartdal 2017	0,60 Ringeby 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Seljord 2016	0,79 Ringeby 2016	Flora 2017	Leka 2017			
Seljord 2017	0,79 Modalen 2017	Flora 2017	Leka 2017			
Kviteseid 2016	0,79 Ringeby 2016	Jondal 2016	Ulstein 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Kviteseid 2017	0,76 Ringeby 2016	Ulstein 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Nissedal 2016	0,60 Spydeberg 2017	Ringeby 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Nissedal 2017	0,64 Hobøl 2017	Fitjar 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Fyresdal 2016	0,95 Ringeby 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Fyresdal 2017	0,91 Rømskog 2017	Ringeby 2016	Jondal 2016	Ulstein 2017	Vega 2016	
Tokke 2016	0,75 Rakkestad 2016	Ringeby 2016	Flora 2017	Meråker 2016	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016
Tokke 2017	0,74 Modalen 2017	Flora 2017	Namsskogan 2016			
Vinje 2016	0,69 Finnøy 2017	Meråker 2016	Meråker 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Vinje 2017	0,74 Finnøy 2017	Lærdal 2016	Meråker 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Risør 2016	0,78 Spydeberg 2017	Hobøl 2016	Jondal 2016	Rauma 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Risør 2017	0,78 Ringeby 2016	Jondal 2016	Ulstein 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Grimstad 2016	0,78 Hobøl 2017	Mandal 2017	Gjesdal 2017	Lærdal 2016	Meråker 2017	Brønnøy 2016
Grimstad 2017	0,90 Rakkestad 2016	Hobøl 2016	Stange 2016	Mandal 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016
Arendal 2016	0,90 Bærum 2016	Kristiansand 2016	Sandnes 2017	Gjesdal 2016	Rauma 2016	
Arendal 2017	0,91 Sarpsborg 2016	Stange 2016	Ringeby 2016	Kristiansand 2016	Sandnes 2017	Rauma 2016
Gjerstad 2016	0,80 Rakkestad 2016	Ringeby 2016	Mandal 2017	Fitjar 2017	Nesna 2016	
Gjerstad 2017	0,97 Mandal 2017	Meland 2016	Brønnøy 2016	Nesna 2016		
Vegårshei 2016	0,98 Fitjar 2017	Jondal 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016	Røst 2016	
Vegårshei 2017	0,99 Fitjar 2017	Jondal 2016	Leka 2016	Leka 2017	Brønnøy 2016	
Tvedestrand 2016	0,86 Enebakk 2016	Øvre Eiker 2017	Rauma 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Tvedestrand 2017	0,86 Enebakk 2016	Rauma 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Froland 2016	0,89 Enebakk 2016	Ringeby 2016	Hurum 2017	Fræna 2016	Vega 2016	
Froland 2017	0,87 Enebakk 2016	Hurum 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Lillesand 2016	0,91 Enebakk 2016	Stange 2016	Ringeby 2016	Øvre Eiker 2017	Hurum 2017	Brønnøy 2016
Lillesand 2017	0,84 Enebakk 2016	Stange 2016	Ringeby 2016	Øvre Eiker 2017	Hurum 2017	Brønnøy 2016
Birkenes 2016	0,86 Spydeberg 2017	Ringeby 2016	Jondal 2016	Rauma 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Birkenes 2017	0,84 Ringeby 2016	Jondal 2016	Rauma 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Åmli 2016	0,87 Spydeberg 2017	Hobøl 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Åmli 2017	0,70 Jondal 2016	Namsskogan 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Træna 2017
Iveland 2016	0,70 Spydeberg 2017	Hobøl 2016	Jondal 2016	Rauma 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Iveland 2017	0,73 Spydeberg 2017	Ringeby 2016	Rauma 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Evenes 2016
Evje og Hornnes 2016	0,92 Ringeby 2016	Jondal 2016	Rauma 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Evje og Hornnes 2017	0,88 Ringeby 2016	Jondal 2016	Rauma 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Bygland 2016	0,82 Ringeby 2016	Ulstein 2017	Namsskogan 2016	Vega 2016	Røst 2017	
Bygland 2017	0,97 Ringeby 2016	Jondal 2016	Ulstein 2017	Namsskogan 2016	Vega 2016	Røst 2017
Valle 2016	0,79 Ringeby 2016	Modalen 2017	Flora 2017	Namsskogan 2016		
Valle 2017	0,94 Marker 2016	Namsskogan 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Bykle 2016	0,76 Jondal 2016	Modalen 2017	Flora 2017	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6
Bykle 2017	0,72 Modalen 2017	Flora 2017	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016		
Kristiansand 2016	1,00 Kristiansand 2016					
Kristiansand 2017	0,99 Sarpsborg 2016	Asker 2017	Drammen 2017	Kristiansand 2016	Sandnes 2016	
Mandal 2016	0,97 Mandal 2017	Gjesdal 2017	Lærdal 2016	Meråker 2017	Brønnøy 2016	
Mandal 2017	1,00 Mandal 2017					
Farsund 2016	0,88 Ringeby 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Farsund 2017	0,90 Ringeby 2016	Fitjar 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Flekkefjord 2016	0,89 Sarpsborg 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Rauma 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016
Flekkefjord 2017	0,92 Sarpsborg 2016	Stange 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Rauma 2016	Brønnøy 2016
Vennesla 2016	1,00 Sarpsborg 2016	Rakkestad 2016	Ringeby 2016	Øvre Eiker 2017	Flora 2016	
Vennesla 2017	0,91 Sarpsborg 2016	Sarpsborg 2017	Rakkestad 2016	Gjesdal 2016	Brønnøy 2016	
Songdalen 2016	0,90 Sarpsborg 2016	Stange 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Rauma 2016	Brønnøy 2016
Songdalen 2017	0,91 Sarpsborg 2016	Stange 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Rauma 2016	Brønnøy 2016
Søgne 2016	0,96 Sarpsborg 2016	Stange 2016	Ringeby 2016	Øvre Eiker 2017	Rauma 2016	Brønnøy 2016
Søgne 2017	0,95 Sarpsborg 2016	Rakkestad 2016	Stange 2016	Ringeby 2016	Mandal 2017	Gjesdal 2016
Marnardal 2016	0,72 Spydeberg 2017	Ringeby 2016	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Evenes 2016
Marnardal 2017	0,72 Hobøl 2017	Jondal 2016	Meland 2016	Lærdal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Åseral 2016	0,91 Modalen 2017	Oppdal 2017	Røyrvik 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016	
Åseral 2017	0,87 Modalen 2017	Flora 2017	Leka 2017	Brønnøy 2016	Nesna 2016	
Audnedal 2016	0,84 Ulstein 2017	Meråker 2016	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Audnedal 2017	0,90 Ringeby 2016	Ulstein 2017	Meråker 2016	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	
Lindesnes 2016	0,89 Ringeby 2016	Ulstein 2017	Meråker 2016	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	
Lindesnes 2017	0,97 Rakkestad 2016	Ringeby 2016	Flora 2017	Meråker 2016	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016
Lyngdal 2016	0,90 Ringeby 2016	Øvre Eiker 2017	Rauma 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Lyngdal 2017	0,94 Rakkestad 2016	Ringeby 2016	Øvre Eiker 2017	Brønnøy 2016		
Hægebostad 2016	0,82 Ringeby 2016	Jondal 2016	Rauma 2016	Meråker 2016	Vega 2016	Evenes 2016
Hægebostad 2017	0,80 Ringeby 2016	Jondal 2016	Ulstein 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Kvinesdal 2016	0,84 Enebakk 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Rauma 2017	Brønnøy 2016	
Kvinesdal 2017	0,86 Enebakk 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Rauma 2017	Brønnøy 2016	
Sirdal 2016	0,74 Ringeby 2016	Hurum 2017	Os (Hord.) 2016	Vega 2016	Evenes 2016	
Sirdal 2017	0,78 Ringeby 2016	Hurum 2017	Fræna 2016	Vega 2016	Evenes 2016	
Eigersund 2016	0,89 Oppegård 2016	Enebakk 2016	Sandnes 2017	Brønnøy 2016		
Eigersund 2017	0,86 Oppegård 2016	Enebakk 2016	Finnøy 2017	Brønnøy 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Sandnes 2016	1,00 Sandnes 2016					
Sandnes 2017	1,00 Sandnes 2017					
Stavanger 2016	0,96 Oslo kommune 2016	Oslo kommune 2017	Sandnes 2017			
Stavanger 2017	1,00 Oslo kommune 2016	Oslo kommune 2017	Sandnes 2017			
Haugesund 2016	0,86 Hobøl 2016	Hobøl 2017	Mandal 2017	Gjesdal 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016
Haugesund 2017	0,92 Enebakk 2016	Stange 2016	Ringeby 2016	Øvre Eiker 2017	Rauma 2016	Brønnøy 2016
Lund 2016	0,98 Hobøl 2016	Hobøl 2017	Gjesdal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Lund 2017	0,88 Hobøl 2017	Hurdal 2017	Fitjar 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Bjerkreim 2016	0,82 Spydeberg 2017	Ringeby 2016	Jondal 2016	Rauma 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Bjerkreim 2017	0,75 Enebakk 2016	Øvre Eiker 2017	Rauma 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Hå 2016	1,00 Hå 2016					
Hå 2017	1,00 Hå 2017					
Klepp 2016	0,91 Sarpsborg 2016	Stange 2016	Sandnes 2016	Gjesdal 2016	Brønnøy 2016	
Klepp 2017	0,91 Sarpsborg 2016	Stange 2016	Sandnes 2016	Gjesdal 2016	Brønnøy 2016	
Time 2016	0,97 Eidsvoll 2016	Sandnes 2017	Hå 2017	Gjesdal 2016	Fræna 2016	
Time 2017	0,92 Sarpsborg 2016	Stange 2016	Sandnes 2016	Sandnes 2017	Gjesdal 2016	Brønnøy 2016
Gjesdal 2016	1,00 Gjesdal 2016					
Gjesdal 2017	1,00 Gjesdal 2017					
Sola 2016	0,94 Ringeby 2016	Sandnes 2017	Hå 2017	Finnøy 2016	Fræna 2016	
Sola 2017	0,92 Sarpsborg 2016	Drammen 2017	Larvik 2016	Sandnes 2017	Rauma 2016	
Randaberg 2016	0,95 Sandnes 2017	Randaberg 2017	Finnøy 2017	Askøy 2016	Brønnøy 2016	
Randaberg 2017	1,00 Randaberg 2017					
Forsand 2016	0,95 Ringeby 2016	Fitjar 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016		
Forsand 2017	0,96 Ringeby 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Strand 2016	0,94 Enebakk 2016	Sandnes 2017	Finnøy 2017	Rauma 2017	Brønnøy 2016	
Strand 2017	0,94 Sarpsborg 2016	Øvre Eiker 2017	Askøy 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	
Hjelmeland 2016	0,78 Meråker 2017	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016		

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6
Hjelmeland 2017	0,78 Ringeby 2016	Ulstein 2017	Meråker 2016	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	
Suldal 2016	0,79 Enebakk 2016	Finnøy 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Suldal 2017	0,84 Enebakk 2016	Ringeby 2016	Hurum 2017	Fræna 2016	Vega 2016	
Sauda 2016	0,92 Spydeberg 2017	Rakkestad 2016	Hobøl 2016	Jondal 2016	Rauma 2016	Brønnøy 2016
Sauda 2017	0,92 Hobøl 2017	Mandal 2017	Gjesdal 2017	Jondal 2016	Lærdal 2016	Brønnøy 2016
Finnøy 2016	1,00 Finnøy 2016					
Finnøy 2017	1,00 Finnøy 2017					
Rennesøy 2016	0,97 Enebakk 2016	Sandnes 2017	Finnøy 2016	Rauma 2016	Fræna 2016	
Rennesøy 2017	0,93 Enebakk 2016	Sandnes 2017	Finnøy 2016	Rauma 2016	Rauma 2017	
Kvitsøy 2016	0,72 Meland 2016	Leka 2016	Røst 2016	Flakstad 2016	Flakstad 2017	
Kvitsøy 2017	0,84 Fitjar 2016	Meland 2016	Leka 2016	Røst 2016	Flakstad 2016	
Bokn 2016	1,00 Modalen 2017	Leka 2016	Brønnøy 2016	Træna 2017		
Bokn 2017	0,90 Modalen 2017	Røyrvik 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016	Træna 2017	
Tysvær 2016	0,95 Gjøvik 2016	Sandnes 2016	Bergen 2017	Askøy 2016	Brønnøy 2016	
Tysvær 2017	0,97 Sarpsborg 2016	Rakkestad 2016	Øvre Eiker 2017	Flora 2016		
Karmøy 2016	0,94 Eidsvoll 2016	Stange 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Brønnøy 2016	
Karmøy 2017	0,92 Stange 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2016	Sandnes 2017	Brønnøy 2016	
Utsira 2016	1,00 Utsira 2016					
Utsira 2017	0,87 Utsira 2016	Fitjar 2017	Nesna 2016	Flakstad 2016		
Vindafjord 2016	0,94 Sarpsborg 2016	Stange 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Rauma 2016	Brønnøy 2016
Vindafjord 2017	0,94 Enebakk 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Rauma 2017	Brønnøy 2016	
Bergen 2016	1,00 Bergen 2016					
Bergen 2017	1,00 Bergen 2017					
Etne 2016	0,86 Hobøl 2016	Stange 2016	Ringeby 2016	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Evenes 2016
Etne 2017	0,81 Hobøl 2016	Enebakk 2016	Os (Hord.) 2016	Fræna 2016	Vega 2016	
Sveio 2016	0,94 Spydeberg 2017	Rakkestad 2016	Ringeby 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Brønnøy 2016
Sveio 2017	0,94 Spydeberg 2017	Rakkestad 2016	Ringeby 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Brønnøy 2016
Stord 2016	0,92 Ringeby 2016	Øvre Eiker 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016		
Stord 2017	0,97 Rakkestad 2016	Ringeby 2016	Øvre Eiker 2017	Flora 2016		
Fitjar 2016	1,00 Fitjar 2016					
Fitjar 2017	1,00 Fitjar 2017					
Tysnes 2016	0,85 Enebakk 2016	Rauma 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Tysnes 2017	0,89 Ringeby 2016	Rauma 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Kvinnherad 2016	0,86 Sarpsborg 2016	Rakkestad 2016	Ringeby 2016	Gjesdal 2016	Flora 2017	Meråker 2016
Kvinnherad 2017	0,83 Sarpsborg 2016	Rakkestad 2016	Gjesdal 2016	Flora 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016
Jondal 2016	1,00 Jondal 2016					
Jondal 2017	0,91 Ringeby 2016	Jondal 2016	Namsskogan 2016	Røst 2016	Røst 2017	Moskenes 2016
Odda 2016	0,87 Enebakk 2016	Stange 2016	Gjesdal 2016	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	
Odda 2017	0,84 Enebakk 2016	Stange 2016	Ringeby 2016	Øvre Eiker 2017	Hurum 2017	Brønnøy 2016
Ullensvang 2016	0,72 Enebakk 2016	Ringeby 2016	Øvre Eiker 2017	Rauma 2016	Vega 2016	
Ullensvang 2017	0,72 Ringeby 2016	Ulstein 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Eidfjord 2016	0,71 Marker 2016	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	Træna 2017		
Eidfjord 2017	0,76 Marker 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016	Træna 2017		
Ulvik 2016	0,85 Mandal 2017	Fitjar 2016	Meland 2016	Brønnøy 2016	Nesna 2016	
Ulvik 2017	0,83 Hurdal 2017	Meland 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Røst 2016	
Granvin 2016	0,83 Modalen 2017	Oppdal 2017	Røyrvik 2016	Brønnøy 2016	Nesna 2016	
Granvin 2017	0,83 Fitjar 2017	Jondal 2016	Leka 2016	Leka 2017	Brønnøy 2016	
Voss 2016	1,00 Sarpsborg 2016	Rakkestad 2016	Flora 2016	Flora 2017		
Voss 2017	0,97 Bergen 2017	Flora 2017	Brønnøy 2016			
Kvam 2016	0,93 Enebakk 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Rauma 2016	Rauma 2017	
Kvam 2017	0,97 Enebakk 2016	Sandnes 2017	Gjesdal 2016	Rauma 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016
Fusa 2016	0,95 Hobøl 2016	Stange 2016	Ringeby 2016	Rauma 2016	Brønnøy 2016	Evenes 2016
Fusa 2017	0,86 Hobøl 2016	Stange 2016	Ringeby 2016	Rauma 2016	Brønnøy 2016	Evenes 2016
Samnanger 2016	0,94 Finnøy 2017	Lærdal 2016	Meråker 2016	Meråker 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016
Samnanger 2017	0,93 Hobøl 2017	Lærdal 2016	Naustdal 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Os (Hord.) 2016	1,00 Os (Hord.) 2016					
Os (Hord.) 2017	0,95 Enebakk 2016	Hurum 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016		
Sund 2016	0,96 Sarpsborg 2016	Stange 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Rauma 2016	Brønnøy 2016
Sund 2017	0,98 Sarpsborg 2016	Stange 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Rauma 2016	Brønnøy 2016
Fjell 2016	0,95 Sarpsborg 2016	Asker 2017	Flora 2016			

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6
Fjell 2017	0,95 Sarpsborg 2017	Bergen 2017	Askøy 2016	Flora 2017	Brønnøy 2016	
Askøy 2016	1,00 Askøy 2016					
Askøy 2017	1,00 Randaberg 2017	Bergen 2017	Askøy 2016	Brønnøy 2016		
Vaksdal 2016	0,89 Hobøl 2016	Enebakk 2016	Enebakk 2017	Stange 2016	Brønnøy 2016	Evenes 2016
Vaksdal 2017	0,89 Hobøl 2017	Enebakk 2016	Gjesdal 2016	Brønnøy 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Modalen 2016	0,83 Jondal 2016	Modalen 2017	Namsskogan 2016	Leka 2016	Træna 2017	Flakstad 2017
Modalen 2017	1,00 Modalen 2017					
Osterøy 2016	0,95 Sarpsborg 2016	Rakkestad 2016	Stange 2016	Gjesdal 2016	Rauma 2016	Brønnøy 2016
Osterøy 2017	0,88 Sarpsborg 2016	Sandnes 2017	Gjesdal 2016	Rauma 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016
Meland 2016	1,00 Meland 2016					
Meland 2017	0,92 Meland 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016		
Øygarden 2016	0,91 Enebakk 2016	Rauma 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Øygarden 2017	0,82 Randaberg 2017	Finnøy 2017	Brønnøy 2016	Bø (Nordl.) 2017		
Radøy 2016	0,80 Enebakk 2016	Sandnes 2017	Gjesdal 2016	Finnøy 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016
Radøy 2017	0,85 Enebakk 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Rauma 2017	Brønnøy 2016	
Lindås 2016	0,94 Oppegård 2016	Enebakk 2016	Finnøy 2017	Brønnøy 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Lindås 2017	0,92 Enebakk 2016	Finnøy 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Austrheim 2016	0,79 Enebakk 2016	Ringebu 2016	Øvre Eiker 2017	Hurum 2017	Vega 2016	
Austrheim 2017	0,76 Enebakk 2016	Hurum 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016		
Fedje 2016	0,75 Fitjar 2016	Meland 2016	Leka 2016	Røst 2016	Flakstad 2016	
Fedje 2017	0,76 Romskog 2017	Utsira 2016	Fitjar 2017	Leka 2016	Røst 2016	
Masfjorden 2016	0,79 Hobøl 2017	Gjesdal 2016	Fræna 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Masfjorden 2017	0,76 Hobøl 2016	Hobøl 2017	Fitjar 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Flora 2016	1,00 Flora 2016					
Flora 2017	1,00 Flora 2017					
Gulen 2016	0,87 Enebakk 2016	Finnøy 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Gulen 2017	0,81 Gjesdal 2017	Finnøy 2016	Lærdal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017
Solund 2016	0,81 Ringebu 2016	Jondal 2016	Namsskogan 2016	Røst 2016	Røst 2017	Moskenes 2016
Solund 2017	0,79 Jondal 2016	Meland 2016	Lærdal 2016	Namsskogan 2016	Vega 2016	Flakstad 2016
Hyllestad 2016	0,72 Meland 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017		
Hyllestad 2017	0,78 Ringebu 2016	Fitjar 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016		
Høyanger 2016	0,81 Enebakk 2016	Gjesdal 2016	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Høyanger 2017	0,80 Hobøl 2016	Enebakk 2016	Stange 2016	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Evenes 2016
Vik 2016	0,77 Spydeberg 2017	Hobøl 2016	Mandal 2017	Fitjar 2017	Jondal 2016	Brønnøy 2016
Vik 2017	0,83 Spydeberg 2017	Rakkestad 2016	Ringebu 2016	Mandal 2017	Fitjar 2017	Jondal 2016
Balestrand 2016	0,77 Hobøl 2017	Jondal 2016	Meland 2016	Lærdal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Balestrand 2017	0,83 Hobøl 2017	Hurdal 2017	Meland 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Leikanger 2016	0,94 Ringebu 2016	Fitjar 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Leikanger 2017	0,86 Hurdal 2017	Fitjar 2016	Meland 2016	Brønnøy 2016	Røst 2016	
Sogndal 2016	0,90 Hobøl 2016	Enebakk 2016	Gjesdal 2016	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Sogndal 2017	0,87 Oppegård 2016	Enebakk 2016	Finnøy 2017	Brønnøy 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Aurland 2016	0,70 Meland 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016		
Aurland 2017	0,67 Fitjar 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016	Røst 2016		
Lærdal 2016	1,00 Lærdal 2016					
Lærdal 2017	0,94 Hobøl 2016	Hobøl 2017	Jondal 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Årdal 2016	0,90 Enebakk 2016	Sandnes 2017	Gjesdal 2016	Finnøy 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016
Årdal 2017	0,86 Enebakk 2016	Enebakk 2017	Stange 2016	Gjesdal 2016	Rauma 2016	Brønnøy 2016
Luster 2016	0,80 Oppegård 2016	Enebakk 2016	Sandnes 2017	Gjesdal 2016	Brønnøy 2016	
Luster 2017	0,83 Rakkestad 2016	Hobøl 2016	Stange 2016	Ringebu 2016	Rauma 2016	Brønnøy 2016
Askvoll 2016	0,82 Spydeberg 2017	Rakkestad 2016	Ringebu 2016	Fitjar 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016
Askvoll 2017	0,80 Hobøl 2016	Jondal 2016	Rauma 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Fjaler 2017	0,76 Hobøl 2016	Hobøl 2017	Jondal 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Gaular 2016	0,88 Ringebu 2016	Fitjar 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016		
Gaular 2017	0,86 Ringebu 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Jølster 2016	0,92 Gjesdal 2017	Finnøy 2016	Lærdal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017
Jølster 2017	0,81 Ulstein 2017	Meråker 2016	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Førde 2016	0,88 Sandnes 2016	Sandnes 2017	Finnøy 2017	Askøy 2016	Meråker 2017	Brønnøy 2016
Førde 2017	0,88 Sandefjord 2017	Sandnes 2016	Finnøy 2017	Askøy 2016	Brønnøy 2016	
Naustdal 2016	1,00 Naustdal 2016					
Naustdal 2017	0,93 Meråker 2016	Meråker 2017	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6
Bremanger 2016	0,79 Enebakk 2016	Gjesdal 2016	Rauma 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Bremanger 2017	0,81 Ringeby 2016	Jondal 2016	Rauma 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Vågsøy 2016	0,88 Stange 2016	Ringeby 2016	Hurum 2017	Os (Hord.) 2016	Evenes 2016	
Vågsøy 2017	0,87 Enebakk 2016	Gjesdal 2016	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Selje 2016	0,88 Hobøl 2016	Fitjar 2017	Os (Hord.) 2016	Vega 2016	Evenes 2016	
Selje 2017	0,84 Hobøl 2016	Hobøl 2017	Gjesdal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Eid 2016	0,90 Enebakk 2016	Stange 2016	Ringeby 2016	Øvre Eiker 2017	Rauma 2016	Brønnøy 2016
Eid 2017	0,90 Sarpsborg 2016	Rakkestad 2016	Stange 2016	Ringeby 2016	Rauma 2016	Brønnøy 2016
Hornindal 2016	0,86 Rømskog 2017	Ringeby 2016	Utsira 2016	Fitjar 2017	Flakstad 2016	
Hornindal 2017	0,94 Fitjar 2017	Jondal 2016	Modalen 2017	Leka 2016	Leka 2017	Røst 2017
Gloppen 2016	0,85 Ringeby 2016	Rauma 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Gloppen 2017	0,83 Rakkestad 2016	Ringeby 2016	Ulstein 2017	Meråker 2016	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016
Stryn 2016	0,99 Rakkestad 2016	Ringeby 2016	Flora 2017	Leka 2017		
Stryn 2017	0,98 Mandal 2017	Gjesdal 2017	Flora 2017	Brønnøy 2016		
Molde 2016	0,99 Oppegård 2016	Enebakk 2016	Sandnes 2017	Gjesdal 2016	Fræna 2016	
Molde 2017	0,86 Oppegård 2016	Sandnes 2016	Sandnes 2017	Gjesdal 2017	Randaberg 2017	Brønnøy 2016
Ålesund 2016	0,96 Stange 2016	Sandnes 2016	Sandnes 2017	Gjesdal 2016	Brønnøy 2016	
Ålesund 2017	0,93 Enebakk 2016	Eidsvoll 2016	Sandnes 2017	Gjesdal 2016	Brønnøy 2016	
Kristiansund 2016	0,93 Sarpsborg 2016	Stange 2016	Ringeby 2016	Kristiansand 2016	Sandnes 2017	Rauma 2016
Kristiansund 2017	0,92 Sarpsborg 2016	Ringeby 2016	Drammen 2017	Larvik 2016	Sandnes 2017	Rauma 2016
Vanylven 2016	0,83 Ringeby 2016	Fitjar 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016		
Vanylven 2017	0,82 Ringeby 2016	Fitjar 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016		
Sande (M. og R.) 2016	0,77 Ringeby 2016	Fitjar 2017	Vega 2016	Evenes 2016	Røst 2016	
Sande (M. og R.) 2017	0,71 Hobøl 2016	Hobøl 2017	Meråker 2016	Vega 2016	Evenes 2016	Moskenes 2016
Herøy (M. og R.) 2016	0,88 Rakkestad 2016	Mandal 2017	Fitjar 2017	Brønnøy 2016	Nesna 2016	
Herøy (M. og R.) 2017	0,87 Hobøl 2017	Hurdal 2017	Fitjar 2017	Meland 2016	Brønnøy 2016	
Ulstein 2016	0,94 Jondal 2016	Ulstein 2017	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Ulstein 2017	1,00 Ulstein 2017					
Hareid 2016	0,88 Hobøl 2017	Meland 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Hareid 2017	0,85 Hobøl 2017	Meland 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Volda 2016	0,82 Rakkestad 2016	Ringeby 2016	Flora 2017	Meråker 2016	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016
Volda 2017	0,89 Mandal 2017	Flora 2017	Brønnøy 2016			
Ørsta 2016	0,84 Sarpsborg 2016	Drammen 2017	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2016	Brønnøy 2016	
Ørsta 2017	0,79 Sarpsborg 2016	Sarpsborg 2017	Drammen 2017	Askøy 2016	Brønnøy 2016	
Ørskog 2016	0,87 Ringeby 2016	Fitjar 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016		
Ørskog 2017	0,85 Ringeby 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Leka 2017	Brønnøy 2016	
Norddal 2016	0,84 Ringeby 2016	Jondal 2016	Meråker 2016	Namsskogan 2016	Vega 2016	Moskenes 2016
Norddal 2017	0,79 Ringeby 2016	Jondal 2016	Meråker 2016	Namsskogan 2016	Vega 2016	Moskenes 2016
Stranda 2016	0,88 Spydeberg 2017	Hobøl 2016	Jondal 2016	Rauma 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Stranda 2017	0,85 Gjesdal 2017	Finnøy 2016	Lærdal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017
Stordal 2016	0,77 Ringeby 2016	Mandal 2017	Fitjar 2017	Moskenes 2016		
Stordal 2017	0,93 Mandal 2017	Fitjar 2017	Flakstad 2016	Moskenes 2016		
Sykkylven 2016	0,87 Enebakk 2016	Ringeby 2016	Øvre Eiker 2017	Hurum 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016
Sykkylven 2017	0,94 Enebakk 2016	Ringeby 2016	Øvre Eiker 2017	Hurum 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016
Skodje 2016	0,91 Hobøl 2016	Hobøl 2017	Gjesdal 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Skodje 2017	0,88 Hobøl 2016	Enebakk 2016	Enebakk 2017	Gjesdal 2016	Rauma 2016	Brønnøy 2016
Sula 2016	0,87 Oppegård 2016	Gjesdal 2016	Gjesdal 2017	Brønnøy 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Sula 2017	0,88 Rakkestad 2016	Mandal 2017	Gjesdal 2016	Flora 2017	Brønnøy 2016	
Giske 2016	0,95 Hobøl 2016	Os (Hord.) 2016	Fræna 2016	Vega 2016	Evenes 2016	
Giske 2017	0,99 Hobøl 2016	Enebakk 2016	Os (Hord.) 2016	Fræna 2016	Vega 2016	
Haram 2016	0,84 Hobøl 2016	Hobøl 2017	Gjesdal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Haram 2017	0,92 Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Vestnes 2016	0,89 Enebakk 2016	Finnøy 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Vestnes 2017	0,93 Hobøl 2017	Enebakk 2016	Gjesdal 2017	Finnøy 2016	Brønnøy 2016	Bø (Nordl.) 2017
Rauma 2016	1,00 Rauma 2016					
Rauma 2017	1,00 Rauma 2017					
Neset 2016	0,81 Ringeby 2016	Ulstein 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Neset 2017	0,80 Enebakk 2016	Finnøy 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Midsund 2016	0,88 Enebakk 2016	Gjesdal 2016	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Midsund 2017	0,87 Ringeby 2016	Fitjar 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016		

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6
Sandøy 2016	0,92 Jondal 2016	Ulstein 2017	Meråker 2016	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Sandøy 2017	0,92 Ringeby 2016	Jondal 2016	Namsskogan 2016	Vega 2016	Røst 2016	Moskenes 2016
Aukra 2016	0,91 Ringeby 2016	Sandnes 2017	Finnøy 2016	Rauma 2016	Fræna 2016	
Aukra 2017	0,91 Enebakk 2016	Ringeby 2016	Hurum 2017	Fræna 2016	Vega 2016	
Fræna 2016	1,00 Fræna 2016					
Fræna 2017	0,90 Enebakk 2016	Hurum 2017	Fræna 2016	Vega 2016		
Eide 2016	0,95 Enebakk 2016	Finnøy 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Eide 2017	0,94 Enebakk 2016	Finnøy 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Averøy 2016	0,88 Ringeby 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Averøy 2017	0,99 Rakkestad 2016	Ringeby 2016	Flora 2017	Ulstein 2017	Leka 2017	
Gjemnes 2016	0,87 Enebakk 2016	Finnøy 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Gjemnes 2017	0,76 Hobøl 2016	Jondal 2016	Rauma 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Tingvoll 2016	0,94 Oppegård 2016	Enebakk 2016	Gjesdal 2016	Finnøy 2016	Fræna 2016	Bø (Nordl.) 2017
Tingvoll 2017	0,83 Enebakk 2016	Gjesdal 2016	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Sunnadal 2016	0,87 Sandefjord 2017	Askøy 2016	Flora 2017	Meråker 2017	Brønnøy 2016	
Sunnadal 2017	0,83 Sarpsborg 2017	Askøy 2016	Flora 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	
Surnadal 2016	0,72 Enebakk 2016	Øvre Eiker 2017	Rauma 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Surnadal 2017	0,70 Sandnes 2017	Finnøy 2017	Rauma 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	
Rindal 2016	0,80 Ringeby 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Rindal 2017	0,78 Ringeby 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Leka 2017	Brønnøy 2016	
Halsa 2016	0,75 Ringeby 2016	Fitjar 2017	Os (Hord.) 2016	Vega 2016	Evenes 2016	
Halsa 2017	0,64 Fitjar 2017	Jondal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Røst 2016	
Smøla 2016	0,77 Spydeberg 2017	Ringeby 2016	Fitjar 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Smøla 2017	0,75 Ringeby 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Aure 2016	0,80 Ringeby 2016	Jondal 2016	Ulstein 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Aure 2017	0,75 Hobøl 2016	Hobøl 2017	Fitjar 2017	Jondal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Trondheim 2016	1,00 Trondheim 2016					
Trondheim 2017	1,00 Trondheim 2017					
Hemne 2016	0,71 Spydeberg 2017	Ringeby 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Hemne 2017	0,74 Marker 2016	Meland 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Træna 2017	
Snillfjord 2016	0,78 Meland 2016	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Træna 2017	
Snillfjord 2017	0,71 Meland 2016	Røyrvik 2016	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Træna 2017
Hitra 2016	0,75 Hobøl 2016	Hobøl 2017	Mandal 2017	Jondal 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016
Hitra 2017	0,73 Enebakk 2016	Gjesdal 2016	Rauma 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Frøya 2016	0,82 Finnøy 2016	Finnøy 2017	Lærdal 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Frøya 2017	0,76 Finnøy 2017	Meråker 2016	Meråker 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Ørland 2016	0,86 Spydeberg 2017	Rakkestad 2016	Mandal 2017	Fitjar 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016
Ørland 2017	0,99 Mandal 2017	Jondal 2016	Flora 2017	Brønnøy 2016		
Agdenes 2016	0,87 Mandal 2017	Jondal 2016	Meland 2016	Meråker 2017	Brønnøy 2016	
Agdenes 2017	0,84 Jondal 2016	Meland 2016	Røyrvik 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016	Røst 2016
Rissa 2016	0,82 Rakkestad 2016	Ringeby 2016	Jondal 2016	Ulstein 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016
Bjugn 2016	0,94 Sarpsborg 2016	Rakkestad 2016	Ringeby 2016	Mandal 2017	Flora 2016	
Bjugn 2017	0,90 Rakkestad 2016	Flora 2017	Leka 2017	Brønnøy 2016	Nesna 2016	
Åfjord 2016	0,72 Marker 2016	Meland 2016	Brønnøy 2016	Vardø 2016		
Åfjord 2017	0,87 Meland 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016			
Roan 2016	0,89 Ringeby 2016	Jondal 2016	Namsskogan 2016	Vega 2016	Røst 2016	Moskenes 2016
Roan 2017	0,81 Ringeby 2016	Jondal 2016	Ulstein 2017	Namsskogan 2016	Vega 2016	Røst 2017
Osen 2016	0,74 Jondal 2016	Meland 2016	Lærdal 2016	Namsskogan 2016	Vega 2016	Flakstad 2016
Osen 2017	0,56 Meland 2016	Røyrvik 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Træna 2017
Oppdal 2016	1,00 Oppdal 2016					
Oppdal 2017	1,00 Oppdal 2017					
Rennebu 2016	0,68 Rakkestad 2016	Jondal 2016	Ulstein 2017	Meråker 2016	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016
Rennebu 2017	0,72 Marker 2016	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Træna 2017	
Meldal 2016	0,80 Enebakk 2016	Finnøy 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Meldal 2017	0,82 Ringeby 2016	Rauma 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Orkdal 2016	0,97 Larvik 2016	Askøy 2016	Flora 2017	Meråker 2017		
Orkdal 2017	0,95 Sarpsborg 2016	Sarpsborg 2017	Larvik 2016	Askøy 2016	Meråker 2016	
Røros 2016	0,82 Enebakk 2016	Ringeby 2016	Rauma 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Evenes 2016
Røros 2017	0,80 Enebakk 2016	Rauma 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Holtålen 2016	0,80 Rakkestad 2016	Ringeby 2016	Fitjar 2017	Leka 2017	Brønnøy 2016	

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6
Holtålen 2017	0,78 Ringebru 2016	Fitjar 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Midtre Gauldal 2016	0,88 Enebakk 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Rauma 2017	Brønnøy 2016	
Midtre Gauldal 2017	0,86 Hobøl 2016	Enebakk 2016	Stange 2016	Gjesdal 2016	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016
Melhus 2016	0,94 Eidsvoll 2016	Stange 2016	Sandnes 2017	Gjesdal 2016	Brønnøy 2016	
Melhus 2017	0,94 Sarpsborg 2016	Stange 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2016	Sandnes 2017	Brønnøy 2016
Skaun 2016	0,90 Oppegård 2016	Sandnes 2017	Gjesdal 2017	Finnøy 2017	Brønnøy 2016	Bø (Nordl.) 2017
Skaun 2017	0,92 Oppegård 2016	Gjesdal 2017	Randaberg 2017	Finnøy 2017	Brønnøy 2016	Bø (Nordl.) 2017
Klæbu 2016	0,88 Enebakk 2016	Stange 2016	Ringebru 2016	Øvre Eiker 2017	Hurum 2017	Brønnøy 2016
Klæbu 2017	0,94 Enebakk 2016	Stange 2016	Ringebru 2016	Øvre Eiker 2017	Rauma 2016	Brønnøy 2016
Malvik 2016	0,91 Sarpsborg 2016	Sarpsborg 2017	Drammen 2017	Sandnes 2017	Askøy 2016	Brønnøy 2016
Malvik 2017	0,91 Sarpsborg 2017	Drammen 2017	Sandnes 2016	Brønnøy 2016		
Selbu 2016	0,79 Enebakk 2016	Øvre Eiker 2017	Rauma 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Selbu 2017	0,87 Enebakk 2016	Øvre Eiker 2017	Rauma 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Tydal 2016	0,77 Rømskog 2017	Fitjar 2017	Jondal 2016	Leka 2016	Røst 2016	
Tydal 2017	0,87 Ringebru 2016	Jondal 2016	Modalen 2017	Leka 2017	Nesna 2016	Røst 2017
Steinkjer 2016	0,93 Sarpsborg 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Rauma 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016
Steinkjer 2017	0,99 Sarpsborg 2016	Stange 2016	Sandnes 2017	Gjesdal 2016	Rauma 2016	Brønnøy 2016
Namsos 2016	0,80 Sarpsborg 2016	Rakkestad 2016	Gjesdal 2016	Rauma 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016
Namsos 2017	0,82 Sarpsborg 2016	Rakkestad 2016	Gjesdal 2016	Flora 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016
Meråker 2016	1,00 Meråker 2016					
Meråker 2017	1,00 Meråker 2017					
Stjørdal 2016	0,96 Sarpsborg 2016	Sarpsborg 2017	Sandnes 2017	Gjesdal 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016
Stjørdal 2017	0,96 Sarpsborg 2017	Sandnes 2016	Flora 2017	Meråker 2016	Meråker 2017	Brønnøy 2016
Frosta 2016	0,88 Fitjar 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	Røst 2016		
Frosta 2017	0,85 Fitjar 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	Røst 2016		
Leksvik 2016	0,91 Jondal 2016	Lærdal 2016	Meråker 2017	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Levanger 2016	0,89 Enebakk 2016	Sandnes 2017	Finnøy 2017	Rauma 2017	Brønnøy 2016	
Levanger 2017	0,87 Sandefjord 2017	Sandnes 2016	Gjesdal 2017	Finnøy 2017	Meråker 2017	Brønnøy 2016
Verdal 2016	0,92 Sarpsborg 2016	Stange 2016	Sandnes 2017	Gjesdal 2016	Rauma 2016	Brønnøy 2016
Verdal 2017	0,91 Sarpsborg 2016	Sarpsborg 2017	Sandnes 2017	Askøy 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016
Verran 2016	0,94 Spydeberg 2017	Hobøl 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Verran 2017	0,91 Hobøl 2017	Mandal 2017	Fitjar 2017	Meland 2016	Brønnøy 2016	Flakstad 2016
Namdalseid 2016	0,85 Rakkestad 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Leka 2017	Brønnøy 2016	Nesna 2016
Namdalseid 2017	0,88 Rakkestad 2016	Ringebru 2016	Jondal 2016	Flora 2017	Leka 2017	Nesna 2016
Snåsa 2016	0,73 Hobøl 2017	Meland 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Snåsa 2017	0,64 Hobøl 2016	Hobøl 2017	Fitjar 2017	Jondal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Lierne 2016	0,80 Fitjar 2016	Fitjar 2017	Brønnøy 2016	Røst 2016		
Lierne 2017	0,77 Ringebru 2016	Fitjar 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016		
Røyrvik 2016	1,00 Røyrvik 2016					
Røyrvik 2017	0,86 Rømskog 2017	Utsira 2016	Fitjar 2017	Røst 2016	Røst 2017	Flakstad 2016
Namsskogan 2016	1,00 Namsskogan 2016					
Namsskogan 2017	0,97 Meland 2016	Lærdal 2016	Meråker 2017	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	
Grong 2016	0,85 Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Grong 2017	0,76 Hobøl 2017	Fitjar 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Høylandet 2016	0,71 Jondal 2016	Meland 2016	Lærdal 2016	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Høylandet 2017	0,77 Spydeberg 2017	Ringebru 2016	Fitjar 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Overhalla 2016	0,80 Enebakk 2016	Sandnes 2017	Gjesdal 2016	Finnøy 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016
Overhalla 2017	0,73 Hobøl 2017	Enebakk 2016	Gjesdal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Fosnes 2016	0,72 Rømskog 2017	Utsira 2016	Fitjar 2017	Leka 2016	Røst 2016	
Fosnes 2017	0,84 Meland 2016	Leka 2016	Røst 2016	Flakstad 2017		
Flatanger 2016	0,71 Rømskog 2017	Ringebru 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Røst 2016	Røst 2017
Flatanger 2017	1,00 Flatanger 2017					
Vikna 2016	0,87 Hobøl 2016	Hobøl 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Vikna 2017	0,95 Hobøl 2017	Meland 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Nærøy 2016	0,86 Hobøl 2017	Meland 2016	Lærdal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017
Nærøy 2017	0,82 Hobøl 2016	Enebakk 2016	Os (Hord.) 2016	Fræna 2016	Vega 2016	
Leka 2016	1,00 Leka 2016					
Leka 2017	1,00 Leka 2017					
Inderøy 2016	0,85 Enebakk 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Rauma 2017	Brønnøy 2016	
Inderøy 2017	0,85 Enebakk 2016	Sandnes 2017	Finnøy 2017	Rauma 2017	Brønnøy 2016	

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6
Bodø 2016	0,99 Gjøvik 2016	Sandnes 2016	Bergen 2017	Askøy 2016	Flora 2017	Brønnøy 2016
Bodø 2017	0,97 Larvik 2016	Bergen 2017	Askøy 2016	Flora 2017		
Narvik 2016	0,90 Enebakk 2016	Nannestad 2016	Stange 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Hå 2017
Narvik 2017	0,90 Oppegård 2016	Gjesdal 2017	Randaberg 2017	Finnøy 2017	Brønnøy 2016	Bø (Nordl.) 2017
Bindal 2016	0,82 Hobøl 2017	Finnøy 2016	Vega 2016	Evenes 2016	Flakstad 2016	Bø (Nordl.) 2017
Bindal 2017	0,83 Hobøl 2017	Finnøy 2016	Vega 2016	Evenes 2016	Flakstad 2016	Bø (Nordl.) 2017
Sømna 2016	0,76 Mandal 2017	Fitjar 2016	Meland 2016	Brønnøy 2016	Nesna 2016	
Sømna 2017	0,77 Rakkestad 2016	Mandal 2017	Fitjar 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	
Brønnøy 2016	1,00 Brønnøy 2016					
Brønnøy 2017	0,99 Enebakk 2016	Øvre Eiker 2017	Rauma 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Vega 2016	1,00 Vega 2016					
Vega 2017	0,98 Ringebu 2016	Ulstein 2017	Namsskogan 2016	Vega 2016	Røst 2017	
Vevelstad 2016	1,00 Vevelstad 2016					
Vevelstad 2017	0,86 Hobøl 2017	Hurdal 2017	Meland 2016	Flakstad 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Herøy (Nordl.) 2016	0,88 Hobøl 2017	Hurdal 2017	Meland 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Herøy (Nordl.) 2017	0,87 Hobøl 2017	Hurdal 2017	Fitjar 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Alstahaug 2016	0,81 Enebakk 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017		
Alstahaug 2017	0,79 Enebakk 2016	Stange 2016	Ringebu 2016	Hurum 2017	Brønnøy 2016	Evenes 2016
Leirfjord 2016	0,87 Enebakk 2016	Gjesdal 2016	Finnøy 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Leirfjord 2017	0,85 Enebakk 2016	Gjesdal 2016	Rauma 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Vefsn 2016	0,82 Sarpsborg 2016	Sarpsborg 2017	Sandnes 2017	Askøy 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016
Vefsn 2017	0,85 Sarpsborg 2016	Ringebu 2016	Flora 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	
Grane 2016	0,88 Rakkestad 2016	Ringebu 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Leka 2017	Brønnøy 2016
Grane 2017	0,90 Rakkestad 2016	Ringebu 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Leka 2017	Brønnøy 2016
Hattfjelldal 2016	0,68 Ringebu 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Vega 2016	Evenes 2016	Moskenes 2016
Hattfjelldal 2017	0,75 Hobøl 2017	Jondal 2016	Meland 2016	Lærdal 2016	Vega 2016	Flakstad 2016
Dønna 2016	0,75 Jondal 2016	Røyrvik 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016	Nesna 2016	
Dønna 2017	0,99 Rakkestad 2016	Ringebu 2016	Fitjar 2017	Leka 2017	Nesna 2016	
Nesna 2016	1,00 Nesna 2016					
Nesna 2017	1,00 Nesna 2017					
Hemnes 2016	0,74 Enebakk 2016	Rauma 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Hemnes 2017	0,76 Enebakk 2016	Rauma 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Rana 2016	0,88 Sarpsborg 2017	Drammen 2017	Sandnes 2016	Brønnøy 2016		
Rana 2017	0,88 Drammen 2017	Sandnes 2016	Sandnes 2017	Brønnøy 2016		
Lurøy 2016	0,90 Enebakk 2016	Finnøy 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Lurøy 2017	0,77 Enebakk 2016	Ringebu 2016	Hurum 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	Evenes 2016
Træna 2016	1,00 Træna 2016					
Træna 2017	1,00 Træna 2017					
Rødøy 2016	0,82 Finnøy 2016	Vega 2016	Flakstad 2016	Bø (Nordl.) 2017		
Rødøy 2017	0,77 Mandal 2017	Jondal 2016	Meråker 2016	Namsskogan 2016	Moskenes 2016	
Meløy 2016	0,96 Oppegård 2016	Gjesdal 2016	Finnøy 2016	Fræna 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Meløy 2017	0,91 Oppegård 2016	Enebakk 2016	Fræna 2016	Bø (Nordl.) 2017		
Gildeskål 2016	0,82 Meland 2016	Lærdal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017	Vardø 2016
Gildeskål 2017	0,81 Spydeberg 2017	Hobøl 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Beiarn 2016	0,82 Hurdal 2017	Fitjar 2016	Fitjar 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Beiarn 2017	0,64 Rømskog 2017	Fitjar 2017	Jondal 2016	Leka 2016	Røst 2016	Røst 2017
Saltdal 2016	0,88 Enebakk 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017		
Saltdal 2017	0,92 Enebakk 2016	Gjesdal 2016	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Fauske 2016	0,79 Enebakk 2016	Øvre Eiker 2017	Rauma 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Fauske 2017	0,82 Enebakk 2016	Øvre Eiker 2017	Hurum 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Sørfold 2016	0,71 Hobøl 2017	Jondal 2016	Meland 2016	Lærdal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Sørfold 2017	0,72 Ringebu 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Steigen 2016	0,76 Hobøl 2017	Jondal 2016	Meland 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Flakstad 2016
Steigen 2017	0,68 Hobøl 2017	Fitjar 2017	Meland 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Flakstad 2016
Hamarøy 2016	0,64 Ringebu 2016	Fitjar 2017	Os (Hord.) 2016	Vega 2016	Evenes 2016	
Hamarøy 2017	0,61 Spydeberg 2017	Ringebu 2016	Fitjar 2017	Os (Hord.) 2016	Vega 2016	Evenes 2016
Tysfjord 2016	0,81 Hobøl 2017	Finnøy 2016	Lærdal 2016	Vega 2016	Flakstad 2016	Bø (Nordl.) 2017
Tysfjord 2017	0,71 Hobøl 2017	Jondal 2016	Lærdal 2016	Meråker 2016	Vega 2016	Flakstad 2016
Lødingen 2016	1,00 Lødingen 2016					
Lødingen 2017	1,00 Lødingen 2017					

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6
Tjeldsund 2016	0,69 Ringebu 2016	Jondal 2016	Namsskogan 2016	Vega 2016	Røst 2016	Moskenes 2016
Tjeldsund 2017	0,70 Ringebu 2016	Jondal 2016	Namsskogan 2016	Vega 2016	Røst 2016	Røst 2017
Evenes 2016	1,00 Evenes 2016					
Evenes 2017	0,79 Ringebu 2016	Jondal 2016	Meråker 2016	Vega 2016	Evenes 2016	Moskenes 2016
Ballangen 2016	0,77 Hobøl 2016	Os (Hord.) 2016	Fræna 2016	Vega 2016	Evenes 2016	
Ballangen 2017	0,76 Enebakk 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017		
Røst 2016	1,00 Røst 2016					
Røst 2017	1,00 Røst 2017					
Værøy 2016	0,68 Hurdal 2017	Fitjar 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Røst 2016	
Værøy 2017	0,74 Fitjar 2016	Meland 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016	Røst 2016	
Flakstad 2016	1,00 Flakstad 2016					
Flakstad 2017	1,00 Flakstad 2017					
Vestvågøy 2016	0,76 Meland 2016	Oppdal 2017	Røyrvik 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016	
Vestvågøy 2017	0,71 Rakkestad 2016	Ringebu 2016	Fitjar 2017	Leka 2017	Brønnøy 2016	
Vågan 2016	0,82 Hobøl 2017	Enebakk 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Vågan 2017	0,84 Hobøl 2017	Enebakk 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Hadsel 2016	0,82 Spydeberg 2017	Hobøl 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Hadsel 2017	0,76 Spydeberg 2017	Ringebu 2016	Jondal 2016	Rauma 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Bø (Nordl.) 2016	0,90 Hobøl 2017	Gjesdal 2017	Meland 2016	Lærdal 2016	Brønnøy 2016	Bø (Nordl.) 2017
Bø (Nordl.) 2017	1,00 Bø (Nordl.) 2017					
Øksnes 2016	0,89 Mandal 2017	Gjesdal 2017	Jondal 2016	Meland 2016	Lærdal 2016	Brønnøy 2016
Øksnes 2017	0,88 Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Rauma 2016	Meråker 2016	Vega 2016	Evenes 2016
Sortland 2016	0,85 Enebakk 2016	Stange 2016	Øvre Eiker 2017	Hurum 2017	Brønnøy 2016	
Sortland 2017	0,85 Enebakk 2016	Eidsvoll 2016	Stange 2016	Øvre Eiker 2017	Brønnøy 2016	
Andøy 2016	0,75 Enebakk 2016	Gjesdal 2016	Rauma 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Andøy 2017	0,84 Hobøl 2017	Gjesdal 2017	Finnøy 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017
Moskenes 2016	1,00 Moskenes 2016					
Moskenes 2017	1,00 Moskenes 2017					
Tromsø 2016	0,99 Sandnes 2016	Randaberg 2017	Bergen 2016	Brønnøy 2016		
Tromsø 2017	0,99 Sandnes 2016	Bergen 2016	Trondheim 2017	Brønnøy 2016		
Harstad 2016	0,98 Oppegård 2016	Enebakk 2016	Sandnes 2017	Brønnøy 2016		
Harstad 2017	0,93 Eidsvoll 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Brønnøy 2016		
Kvæfjord 2016	0,82 Enebakk 2016	Hurum 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016		
Kvæfjord 2017	0,89 Hobøl 2016	Enebakk 2016	Os (Hord.) 2016	Fræna 2016	Vega 2016	Evenes 2016
Skånland 2016	0,85 Hobøl 2017	Enebakk 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Skånland 2017	0,79 Ringebu 2016	Ulstein 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Ibestad 2016	0,95 Folldal 2017	Finnøy 2016	Vega 2016	Evenes 2016	Flakstad 2016	
Ibestad 2017	0,69 Ringebu 2016	Fitjar 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Gratangen 2016	0,78 Meland 2016	Røyrvik 2016	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Træna 2017
Gratangen 2017	0,79 Jondal 2016	Namsskogan 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Lavangen 2016	0,82 Hobøl 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Vega 2016	Evenes 2016	Moskenes 2016
Bardu 2016	0,86 Enebakk 2016	Øvre Eiker 2017	Rauma 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Bardu 2017	0,84 Enebakk 2016	Øvre Eiker 2017	Rauma 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Salangen 2016	0,92 Ringebu 2016	Ulstein 2017	Meråker 2016	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	
Salangen 2017	0,78 Mandal 2017	Jondal 2016	Flora 2017	Meråker 2016	Meråker 2017	Brønnøy 2016
Målselv 2016	0,90 Oppegård 2016	Sandnes 2017	Gjesdal 2017	Finnøy 2017	Brønnøy 2016	Bø (Nordl.) 2017
Målselv 2017	0,93 Oppegård 2016	Sandnes 2017	Randaberg 2017	Finnøy 2017	Brønnøy 2016	
Sørreisa 2016	0,87 Spydeberg 2017	Hobøl 2016	Mandal 2017	Fitjar 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016
Sørreisa 2017	0,88 Spydeberg 2017	Hobøl 2016	Mandal 2017	Fitjar 2017	Os (Hord.) 2016	Brønnøy 2016
Dyrøy 2016	1,00 Dyrøy 2016					
Dyrøy 2017	0,83 Ringebu 2016	Fitjar 2017	Vega 2016	Evenes 2016	Røst 2016	
Tranøy 2016	0,74 Fitjar 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	Røst 2016		
Tranøy 2017	0,81 Meland 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016		
Torsken 2016	0,67 Ringebu 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Røst 2016	Røst 2017	Moskenes 2016
Torsken 2017	0,68 Hobøl 2017	Fitjar 2017	Jondal 2016	Vega 2016	Flakstad 2016	Moskenes 2016
Berg 2016	0,74 Hobøl 2017	Meland 2016	Lærdal 2016	Vega 2016	Flakstad 2016	Bø (Nordl.) 2017
Berg 2017	0,79 Jondal 2016	Meland 2016	Lærdal 2016	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Lenvik 2016	0,90 Sarpsborg 2016	Ringebu 2016	Drammen 2017	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Rauma 2016
Lenvik 2017	0,88 Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Rauma 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	
Balsfjord 2016	0,95 Mandal 2017	Gjesdal 2017	Meland 2016	Lærdal 2016	Brønnøy 2016	

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6
Balsfjord 2017	0,82 Mandal 2017	Gjesdal 2017	Jondal 2016	Meland 2016	Lærdal 2016	Brønnøy 2016
Karlsøy 2016	0,71 Marker 2016	Namsskogan 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Karlsøy 2017	0,69 Ringebru 2016	Ulstein 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Lyngen 2016	0,73 Enebakk 2016	Ringebru 2016	Øvre Eiker 2017	Rauma 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Lyngen 2017	0,74 Enebakk 2016	Ringebru 2016	Øvre Eiker 2017	Rauma 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Storfjord 2016	0,87 Ringebru 2016	Fitjar 2017	Jondal 2016	Vega 2016	Evenes 2016	Moskenes 2016
Storfjord 2017	0,81 Meland 2016	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Træna 2017	
Kåfjord 2016	0,75 Ringebru 2016	Øvre Eiker 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016		
Kåfjord 2017	0,67 Ringebru 2016	Øvre Eiker 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016		
Skjervøy 2016	0,76 Enebakk 2016	Finnøy 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Skjervøy 2017	0,76 Gjesdal 2017	Finnøy 2016	Lærdal 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017
Nordreisa 2016	0,79 Hobøl 2016	Hobøl 2017	Gjesdal 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Nordreisa 2017	0,83 Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Rauma 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Kvænangen 2016	0,69 Fitjar 2017	Jondal 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016	Røst 2016	
Kvænangen 2017	0,80 Fitjar 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016	Røst 2016		
Vardø 2016	1,00 Vardø 2016					
Vardø 2017	0,95 Finnøy 2017	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017	Vardø 2016		
Vadsø 2016	0,83 Enebakk 2016	Sandnes 2017	Gjesdal 2016	Finnøy 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016
Vadsø 2017	0,89 Gjesdal 2017	Randaberg 2017	Finnøy 2017	Brønnøy 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Hammerfest 2016	0,82 Randaberg 2017	Bergen 2017	Askøy 2016	Brønnøy 2016		
Hammerfest 2017	0,84 Randaberg 2017	Bergen 2016	Brønnøy 2016			
Kautokeino 2016	0,73 Ringebru 2016	Jondal 2016	Ulstein 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Kautokeino 2017	0,67 Ringebru 2016	Jondal 2016	Rauma 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Alta 2016	0,82 Sarpsborg 2016	Øvre Eiker 2017	Sandnes 2017	Askøy 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016
Alta 2017	0,85 Sandefjord 2017	Sandnes 2016	Finnøy 2017	Askøy 2016	Brønnøy 2016	
Loppa 2016	0,70 Rømskog 2017	Namsskogan 2016	Vega 2016	Røst 2016	Røst 2017	
Loppa 2017	0,75 Rømskog 2017	Ringebru 2016	Namsskogan 2016	Røst 2016	Røst 2017	
Hasvik 2016	0,79 Ringebru 2016	Jondal 2016	Meråker 2016	Namsskogan 2016	Vega 2016	Moskenes 2016
Hasvik 2017	0,84 Ringebru 2016	Jondal 2016	Ulstein 2017	Meråker 2016	Namsskogan 2016	Vega 2016
Kvalsund 2016	0,81 Meland 2016	Vega 2016	Røst 2016	Flakstad 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Kvalsund 2017	0,76 Meland 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017			
Måsøy 2016	0,83 Jondal 2016	Namsskogan 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Træna 2017
Måsøy 2017	0,88 Rømskog 2017	Ringebru 2016	Jondal 2016	Ulstein 2017	Vega 2016	
Nordkapp 2016	0,79 Enebakk 2016	Finnøy 2017	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Nordkapp 2017	0,78 Enebakk 2016	Finnøy 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Porsanger 2016	0,84 Jondal 2016	Meland 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Røst 2016	Flakstad 2016
Porsanger 2017	0,88 Jondal 2016	Modalen 2017	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	Træna 2017	
Karasjok 2016	0,82 Jondal 2016	Namsskogan 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	
Karasjok 2017	0,83 Finnøy 2017	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017	Vardø 2016	
Lebesby 2016	0,79 Hobøl 2017	Hurdal 2017	Fitjar 2017	Meland 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Lebesby 2017	0,87 Hobøl 2016	Fitjar 2017	Os (Hord.) 2016	Vega 2016	Evenes 2016	
Gamvik 2016	0,76 Fitjar 2016	Jondal 2016	Meland 2016	Røyrvik 2016	Nesna 2016	Flakstad 2016
Gamvik 2017	0,77 Fitjar 2016	Meland 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016	Røst 2016	
Berlevåg 2016	0,90 Jondal 2016	Røyrvik 2016	Leka 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Røst 2016
Berlevåg 2017	0,89 Meland 2016	Namsskogan 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Træna 2017	
Tana 2016	0,81 Hobøl 2016	Jondal 2016	Meråker 2016	Vega 2016	Evenes 2016	Moskenes 2016
Tana 2017	0,68 Ringebru 2016	Jondal 2016	Meråker 2016	Namsskogan 2016	Vega 2016	Moskenes 2016
Nesseby 2016	0,92 Ringebru 2016	Jondal 2016	Rauma 2016	Meråker 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016
Nesseby 2017	0,84 Ringebru 2016	Jondal 2016	Meråker 2016	Namsskogan 2016	Vega 2016	Moskenes 2016
Båtsfjord 2016	0,90 Enebakk 2016	Gjesdal 2016	Fræna 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Båtsfjord 2017	0,92 Hobøl 2017	Meland 2016	Brønnøy 2016	Vega 2016	Bø (Nordl.) 2017	
Sør-Varanger 2016	0,92 Sandefjord 2017	Sandnes 2016	Gjesdal 2017	Finnøy 2017	Brønnøy 2016	
Sør-Varanger 2017	0,91 Sarpsborg 2017	Larvik 2016	Sandnes 2017	Flora 2017	Meråker 2016	Meråker 2017

Tabell V4.2: Referansekommuner grunnskole

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Halden 2016	1,00	Halden 2016				
Halden 2017	1,00	Halden 2017				
Moss 2016	0,93	Halden 2016	Halden 2017	Oppegård 2016	Gjesdal 2017	
Moss 2017	0,86	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016	Drammen 2016	
Sarpsborg 2016	0,94	Oppegård 2016	Bærum 2016	Lørenskog 2016	Drammen 2016	
Sarpsborg 2017	0,89	Oppegård 2016	Bærum 2016	Lørenskog 2016		
Fredrikstad 2016	0,85	Bærum 2016	Lørenskog 2016	Drammen 2016		
Fredrikstad 2017	0,84	Oppegård 2016	Bærum 2016	Rælingen 2016		
Hvaler 2016	0,73	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	Homindal 2016	
Hvaler 2017	0,73	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Aremark 2016	0,83	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016		
Aremark 2017	0,83	Flå 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016		
Marker 2016	0,81	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	Stordal 2016	
Marker 2017	0,78	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Trøgstad 2016	0,89	Rælingen 2016	Froland 2016	Homindal 2016		
Trøgstad 2017	0,85	Flå 2016	Froland 2016	Homindal 2016		
Spydeberg 2017	0,93	Rælingen 2016	Homindal 2016			
Askim 2016	0,90	Rælingen 2016	Froland 2016			
Askim 2017	0,92	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Eidsberg 2016	0,78	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Stordal 2016		
Eidsberg 2017	0,74	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Skiptvet 2016	0,85	Rælingen 2016	Froland 2016	Homindal 2016		
Skiptvet 2017	0,87	Rælingen 2016	Homindal 2016			
Rakkestad 2016	0,80	Rælingen 2016	Homindal 2016			
Råde 2016	0,80	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	
Rygge 2016	0,77	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Stordal 2016		
Rygge 2017	0,78	Rælingen 2016	Froland 2016			
Våler (Østf.) 2016	0,75	Rælingen 2016	Homindal 2016			
Våler (Østf.) 2017	0,75	Rælingen 2016	Froland 2016	Homindal 2016		
Hobøl 2016	0,73	Rælingen 2016	Homindal 2016	Stordal 2016		
Hobøl 2017	0,77	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	Stordal 2016	
Vestby 2016	0,78	Rælingen 2016	Lørenskog 2016			
Vestby 2017	0,81	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016		
Ski 2016	0,94	Oppegård 2016	Bærum 2016	Lørenskog 2016		
Ski 2017	0,94	Oppegård 2016	Bærum 2016	Sandnes 2016		
Ås 2016	0,89	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Ås 2017	0,86	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Frogn 2016	0,87	Rælingen 2016	Froland 2016			
Frogn 2017	0,79	Rælingen 2016	Froland 2016			
Nesodden 2016	0,89	Rælingen 2016	Lørenskog 2016			
Nesodden 2017	0,89	Bærum 2016	Rælingen 2016			
Oppegård 2016	1,00	Oppegård 2016				
Oppegård 2017	0,98	Oppegård 2016	Bærum 2016	Rælingen 2016		
Bærum 2016	1,00	Bærum 2016				
Bærum 2017	0,98	Bærum 2016	Rælingen 2016			
Asker 2016	0,93	Oppegård 2016	Bærum 2016	Lørenskog 2016	Drammen 2016	
Asker 2017	0,92	Bærum 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016		
Aurskog-Høland 2016	0,92	Rælingen 2016	Homindal 2016			
Aurskog-Høland 2017	0,91	Rælingen 2016	Homindal 2016			
Sørumsdal 2016	0,90	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Sørumsdal 2017	0,91	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Fet 2016	0,94	Rælingen 2016	Froland 2016			
Fet 2017	0,93	Rælingen 2016	Froland 2016			
Rælingen 2016	1,00	Rælingen 2016				
Rælingen 2017	1,00	Rælingen 2017				
Enebakk 2016	0,94	Rælingen 2016	Froland 2016			
Enebakk 2017	0,98	Rælingen 2016	Homindal 2016			
Lørenskog 2016	1,00	Lørenskog 2016				
Lørenskog 2017	0,98	Bærum 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016		

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Skedsmo 2016	0,93	Bærum 2016	Lørenskog 2016	Drammen 2016		
Skedsmo 2017	0,91	Oppegård 2016	Bærum 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016	
Nittedal 2016	0,94	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016		
Nittedal 2017	0,93	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Gjerdrum 2016	0,93	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Gjerdrum 2017	0,90	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Ullensaker 2016	0,98	Bærum 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016		
Ullensaker 2017	0,92	Bærum 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016		
Nes (Ak.) 2016	0,81	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016		
Nes (Ak.) 2017	0,82	Rælingen 2016	Lørenskog 2016			
Eidsvoll 2016	0,91	Rælingen 2016	Lørenskog 2016			
Eidsvoll 2017	0,88	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016		
Nannestad 2016	0,90	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Nannestad 2017	0,94	Rælingen 2016	Froland 2016			
Hurdal 2016	0,93	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Hurdal 2017	0,91	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016		
Oslo kommune 2016	1,00	Oslo kommune 2016				
Oslo kommune 2017	1,00	Oslo kommune 2017				
Kongsvinger 2016	0,74	Rælingen 2016	Froland 2016			
Kongsvinger 2017	0,74	Rælingen 2016	Froland 2016			
Hamar 2016	0,87	Rælingen 2016	Lørenskog 2016			
Hamar 2017	0,85	Bærum 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016		
Ringsaker 2016	0,70	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Drammen 2016		
Ringsaker 2017	0,67	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Drammen 2016		
Løten 2016	0,76	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Løten 2017	0,73	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Stange 2016	0,80	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Stange 2017	0,79	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Nord-Odal 2016	0,85	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Nord-Odal 2017	0,79	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Sør-Odal 2016	0,69	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Eidskog 2016	0,71	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Eidskog 2017	0,73	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Grue 2016	0,77	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Grue 2017	0,75	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Åsnes 2016	0,78	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Åsnes 2017	0,77	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Våler (Hedm.) 2016	0,73	Flå 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Våler (Hedm.) 2017	0,68	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Elverum 2016	0,85	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Elverum 2017	0,84	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Trysil 2017	0,60	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016		
Åmot 2016	0,84	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Åmot 2017	0,82	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Stor-Elvdal 2017	0,77	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	Hornindal 2016	
Rendalen 2016	0,87	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Rendalen 2017	0,94	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016		
Engerdal 2016	0,82	Flå 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Engerdal 2017	0,83	Flå 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Tolga 2016	0,87	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	
Tynset 2016	0,76	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Tynset 2017	0,72	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Alvdal 2016	0,75	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Folldal 2016	0,83	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Folldal 2017	0,77	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	
Os (Hedm.) 2016	0,85	Flå 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Os (Hedm.) 2017	0,87	Flå 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Lillehammer 2016	0,91	Rælingen 2016	Lørenskog 2016			
Lillehammer 2017	0,89	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016		
Gjøvik 2016	0,76	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016	Drammen 2016	

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Gjøvik 2017	0,74	Oppegård 2016	Bærum 2016	Rælingen 2016		
Lesja 2016	0,80	Flå 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Lesja 2017	0,73	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	Hornindal 2016
Skjåk 2016	0,70	Flå 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Skjåk 2017	0,75	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016		
Lom 2016	0,75	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	Hornindal 2016
Vågå 2016	0,77	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Vågå 2017	0,74	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Nord-Fron 2016	0,69	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Nord-Fron 2017	0,73	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Sel 2016	0,74	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Sel 2017	0,75	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Sør-Fron 2016	0,76	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Sør-Fron 2017	0,76	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016		
Ringebu 2016	0,69	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Øyer 2016	0,81	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Øyer 2017	0,80	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016		
Gausdal 2016	0,70	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Østre Toten 2016	0,70	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Stordal 2016		
Østre Toten 2017	0,67	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Stordal 2016		
Vestre Toten 2016	0,77	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Stordal 2016		
Vestre Toten 2017	0,76	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016		
Jevnaker 2016	0,80	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	
Jevnaker 2017	0,76	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Lunner 2016	0,86	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Lunner 2017	0,82	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Gran 2016	0,74	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Gran 2017	0,72	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Søndre Land 2016	0,73	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Søndre Land 2017	0,70	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Nordre Land 2016	0,82	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Nordre Land 2017	0,83	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Sør-Aurdal 2016	0,58	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Sør-Aurdal 2017	0,63	Oppegård 2016	Vegårshei 2016	Stordal 2016		
Etnedal 2016	0,95	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Etnedal 2017	0,86	Flå 2016	Vegårshei 2016			
Nord-Aurdal 2016	0,78	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Nord-Aurdal 2017	0,71	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Vestre Slidre 2016	0,86	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Vestre Slidre 2017	0,89	Flå 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Øystre Slidre 2016	0,73	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Øystre Slidre 2017	0,73	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Vang 2016	0,81	Flå 2016	Vegårshei 2016			
Vang 2017	0,83	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Drammen 2016	1,00	Drammen 2016				
Drammen 2017	0,97	Oppegård 2016	Bærum 2016	Rælingen 2016		
Kongsberg 2016	0,83	Rælingen 2016	Lørenskog 2016			
Kongsberg 2017	0,81	Bærum 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016		
Ringerike 2016	0,86	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016		
Ringerike 2017	0,86	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016	Drammen 2016	
Hole 2016	0,85	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Hole 2017	0,86	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Flå 2016	1,00	Flå 2016				
Nes (Busk.) 2016	0,67	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Nes (Busk.) 2017	0,71	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Gol 2016	0,81	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Gol 2017	0,84	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Hemsedal 2016	0,76	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Hemsedal 2017	0,76	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	
Ål 2016	0,63	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Al 2017	0,58	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Hol 2016	0,59	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016		
Hol 2017	0,60	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Sigdal 2016	0,85	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Krødsherad 2016	0,84	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	
Krødsherad 2017	0,76	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	
Modum 2016	0,84	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Modum 2017	0,81	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Øvre Eiker 2016	0,86	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Stordal 2016		
Øvre Eiker 2017	0,90	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Nedre Eiker 2016	0,88	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Drammen 2016		
Nedre Eiker 2017	0,89	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Drammen 2016		
Lier 2016	0,89	Rælingen 2016	Lørenskog 2016	Drammen 2016		
Lier 2017	0,88	Rælingen 2016	Lørenskog 2016	Drammen 2016		
Røyken 2016	0,93	Rælingen 2016	Lørenskog 2016			
Røyken 2017	0,94	Rælingen 2016	Lørenskog 2016			
Hurum 2016	0,86	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Hurum 2017	0,87	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Flesberg 2016	0,70	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016		
Flesberg 2017	0,66	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Rollag 2016	0,73	Flå 2016	Fedje 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Nore og Uvdal 2016	0,72	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Nore og Uvdal 2017	0,71	Rælingen 2016	Flå 2016	Froland 2016	Hornindal 2016	
Horten 2016	0,81	Halden 2016	Halden 2017	Oppegård 2016	Gjesdal 2017	
Horten 2017	0,88	Halden 2016	Gjesdal 2017			
Holmestrand 2016	0,89	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Stordal 2016		
Tønsberg 2016	0,92	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016	Drammen 2016	
Tønsberg 2017	0,91	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016	Drammen 2016	
Larvik 2016	0,93	Oppegård 2016	Sandnes 2016			
Svelvik 2016	0,92	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016		
Svelvik 2017	0,95	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Sande 2016	0,87	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Sande 2017	0,83	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Stordal 2016	
Hof 2016	0,96	Oppegård 2016	Vegårshei 2016	Stordal 2016		
Re 2016	0,81	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Re 2017	0,85	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Nøtterøy 2016	0,83	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Stordal 2016		
Tjøme 2016	0,83	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	
Lardal 2016	0,92	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Porsgrunn 2016	0,84	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016	Drammen 2016	
Porsgrunn 2017	0,86	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016		
Skien 2016	0,84	Lørenskog 2016	Drammen 2016			
Skien 2017	0,83	Bærum 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016		
Notodden 2016	0,75	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Notodden 2017	0,67	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Siljan 2016	0,91	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Siljan 2017	0,82	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Bamble 2016	0,79	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Bamble 2017	0,74	Rælingen 2016	Froland 2016			
Kragerø 2016	0,71	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016		
Kragerø 2017	0,71	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Stordal 2016		
Drangedal 2016	0,79	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Drangedal 2017	0,80	Vegårshei 2016	Froland 2016			
Nome 2016	0,72	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Nome 2017	0,74	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Bø (Telem.) 2016	0,89	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Sauherad 2016	0,79	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	Hornindal 2016	
Sauherad 2017	0,76	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Tinn 2016	0,68	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Seljord 2016	0,73	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Seljord 2017	0,70	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	Hornindal 2016	
Kviteseid 2016	0,63	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Kviteseid 2017	0,65	Flå 2016	Vegårshei 2016	Stordal 2016		
Nissedal 2016	0,64	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Fyresdal 2016	0,83	Flå 2016	Vegårshei 2016	Stordal 2016		
Tokke 2016	0,71	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	Hornindal 2016	
Tokke 2017	0,69	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016		
Vinje 2016	0,58	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Vinje 2017	0,56	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Risør 2016	0,82	Oppegård 2016	Vegårshei 2016	Stordal 2016		
Risør 2017	0,82	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Grimstad 2016	0,83	Rælingen 2016	Lørenskog 2016			
Grimstad 2017	0,93	Halden 2016	Oppegård 2016	Gjesdal 2017		
Arendal 2016	0,92	Oppegård 2016	Bærum 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016	
Arendal 2017	0,88	Oppegård 2016	Bærum 2016	Rælingen 2016		
Gjerstad 2016	0,75	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	
Gjerstad 2017	0,76	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	
Vegårshei 2016	1,00	Vegårshei 2016				
Vegårshei 2017	0,94	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	
Tvedestrand 2016	0,75	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Tvedestrand 2017	0,77	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Froland 2016	1,00	Froland 2016				
Froland 2017	0,99	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Lillesand 2016	0,87	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Lillesand 2017	0,85	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Birkenes 2016	0,93	Oppegård 2016	Gjesdal 2017	Stordal 2016		
Birkenes 2017	0,91	Oppegård 2016	Gjesdal 2017	Stordal 2016		
Åmli 2016	0,73	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	Hornindal 2016	
Åmli 2017	0,64	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Iveland 2016	0,83	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Iveland 2017	0,86	Flå 2016	Vegårshei 2016	Stordal 2016		
Evje og Hornnes 2016	0,88	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Evje og Hornnes 2017	0,80	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	
Bygland 2017	0,75	Flå 2016	Vegårshei 2016	Stordal 2016		
Valle 2016	0,80	Flå 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Kristiansand 2016	0,95	Bærum 2016	Drammen 2016			
Kristiansand 2017	0,92	Bærum 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016		
Mandal 2016	0,95	Rælingen 2016	Froland 2016			
Mandal 2017	0,99	Rælingen 2016	Froland 2016			
Farsund 2016	0,83	Rælingen 2016	Froland 2016			
Farsund 2017	0,85	Rælingen 2016	Froland 2016			
Flekkefjord 2016	0,79	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016		
Flekkefjord 2017	0,78	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Vennesla 2016	0,78	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016		
Vennesla 2017	0,76	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Stordal 2016		
Songdalen 2016	0,76	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	
Songdalen 2017	0,70	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Søgne 2016	0,79	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Søgne 2017	0,79	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Marnardal 2016	0,86	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Marnardal 2017	0,85	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	Hornindal 2016	
Audnedal 2016	0,89	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Audnedal 2017	0,81	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Lindesnes 2016	0,84	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Lindesnes 2017	0,86	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Lyngdal 2016	0,93	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Lyngdal 2017	0,91	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Kvinesdal 2016	0,81	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Kvinesdal 2017	0,78	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Sirdal 2016	0,73	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Sirdal 2017	0,71	Flå 2016	Froland 2016	Homindal 2016		
Eigersund 2016	0,74	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Eigersund 2017	0,74	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016		
Sandnes 2016	1,00	Sandnes 2016				
Sandnes 2017	0,94	Oppegård 2016	Bærum 2016	Sandnes 2016		
Stavanger 2016	0,97	Bærum 2016	Drammen 2016			
Stavanger 2017	0,95	Bærum 2016	Sandnes 2016			
Haugesund 2016	0,99	Halden 2016	Halden 2017	Oppegård 2016	Sandnes 2016	
Haugesund 2017	0,99	Halden 2016	Halden 2017	Sandnes 2016		
Sokndal 2016	0,86	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Lund 2016	0,68	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Lund 2017	0,70	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	Stordal 2016	
Bjerkreim 2016	0,73	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	Stordal 2016	
Bjerkreim 2017	0,83	Oppegård 2016	Vegårshei 2016	Stordal 2016		
Hå 2016	0,75	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Hå 2017	0,74	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Klepp 2016	0,75	Oppegård 2016	Gjesdal 2017	Stordal 2016		
Klepp 2017	0,76	Oppegård 2016	Gjesdal 2017	Stordal 2016		
Time 2016	0,89	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Rælingen 2017		
Time 2017	0,89	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016		
Gjesdal 2016	0,90	Oppegård 2016	Gjesdal 2017	Stordal 2016		
Gjesdal 2017	1,00	Gjesdal 2017				
Sola 2016	0,82	Halden 2017	Oppegård 2016	Gjesdal 2017		
Sola 2017	0,89	Halden 2016	Oppegård 2016			
Randaberg 2016	0,80	Oppegård 2016	Vegårshei 2016	Stordal 2016		
Randaberg 2017	0,76	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Forsand 2016	0,85	Flå 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016		
Forsand 2017	0,84	Flå 2016	Vegårshei 2016			
Strand 2016	0,87	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Stordal 2016		
Strand 2017	0,82	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Hjelmeland 2016	0,71	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	
Hjelmeland 2017	0,69	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Suldal 2017	0,66	Vegårshei 2016	Froland 2016			
Sauda 2016	0,75	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Sauda 2017	0,74	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Stordal 2016		
Finnøy 2016	0,71	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Finnøy 2017	0,70	Rælingen 2016	Homindal 2016			
Rennesøy 2016	0,89	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Tysvær 2016	0,80	Rælingen 2016	Froland 2016			
Tysvær 2017	0,75	Rælingen 2016	Froland 2016			
Karmøy 2016	0,79	Oppegård 2016	Bærum 2016	Lørenskog 2016		
Karmøy 2017	0,82	Oppegård 2016	Bærum 2016	Lørenskog 2016		
Vindafjord 2016	0,70	Rælingen 2016	Homindal 2016	Stordal 2016		
Vindafjord 2017	0,67	Rælingen 2016	Homindal 2016	Stordal 2016		
Bergen 2016	0,94	Bærum 2016	Oslo kommune 2017			
Bergen 2017	0,94	Bærum 2016	Oslo kommune 2017			
Etne 2016	0,77	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Etne 2017	0,75	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Sveio 2016	0,74	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016		
Sveio 2017	0,81	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Bømlo 2016	0,72	Oppegård 2016	Gjesdal 2017	Stordal 2016		
Bømlo 2017	0,69	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Stord 2016	0,92	Halden 2017	Oppegård 2016	Gjesdal 2017		
Fitjar 2016	0,72	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Fitjar 2017	0,69	Rælingen 2016	Homindal 2016	Stordal 2016		
Tysnes 2016	0,80	Rælingen 2016	Flå 2016	Froland 2016	Homindal 2016	
Tysnes 2017	0,80	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016		
Kvinnherad 2016	0,76	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Stordal 2016		
Kvinnherad 2017	0,76	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Stordal 2016		
Jondal 2017	0,84	Flå 2016	Fedje 2016	Stordal 2016		

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Odda 2016	0,73	Rælingen 2016	Froland 2016	Homindal 2016		
Odda 2017	0,74	Rælingen 2016	Homindal 2016			
Ullensvang 2016	0,63	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Ullensvang 2017	0,61	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	Homindal 2016	
Voss 2016	0,71	Rælingen 2016	Froland 2016			
Voss 2017	0,72	Rælingen 2016	Homindal 2016			
Kvam 2016	0,72	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016		
Kvam 2017	0,71	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Stordal 2016		
Fusa 2016	0,70	Rælingen 2016	Froland 2016	Homindal 2016		
Fusa 2017	0,72	Rælingen 2016	Homindal 2016			
Samnanger 2016	0,89	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Samnanger 2017	0,90	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016		
Os (Hord.) 2016	0,97	Rælingen 2016	Lørenskog 2016			
Os (Hord.) 2017	0,97	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016		
Austevoll 2016	0,77	Rælingen 2016	Froland 2016	Homindal 2016		
Austevoll 2017	0,76	Vegårshei 2016	Froland 2016			
Sund 2016	0,84	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016		
Sund 2017	0,81	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	Homindal 2016
Fjell 2016	0,72	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016	Drammen 2016	
Fjell 2017	0,69	Rælingen 2016	Lørenskog 2016			
Askøy 2016	0,94	Oppegård 2016	Bærum 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016	
Askøy 2017	0,92	Bærum 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016		
Vaksdal 2016	0,89	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Vaksdal 2017	0,86	Vegårshei 2016	Froland 2016			
Osterøy 2016	0,72	Rælingen 2016	Homindal 2016			
Osterøy 2017	0,73	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Meland 2016	0,94	Oppegård 2016	Gjesdal 2017	Stordal 2016		
Meland 2017	0,71	Rælingen 2016	Homindal 2016			
Øygarden 2016	0,73	Rælingen 2016	Froland 2016	Homindal 2016		
Øygarden 2017	0,71	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Radøy 2016	0,82	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	Homindal 2016	
Radøy 2017	0,77	Rælingen 2016	Homindal 2016			
Lindås 2016	0,70	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016		
Lindås 2017	0,70	Rælingen 2016	Froland 2016			
Austrheim 2016	0,67	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Stordal 2016		
Austrheim 2017	0,63	Rælingen 2016	Homindal 2016	Stordal 2016		
Fedje 2016	1,00	Fedje 2016				
Masfjorden 2016	0,62	Rælingen 2016	Homindal 2016			
Flora 2016	0,76	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016		
Flora 2017	0,73	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Gulen 2016	0,58	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	Homindal 2016
Gulen 2017	0,58	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	
Hyllestad 2016	0,66	Flå 2016	Vegårshei 2016	Stordal 2016		
Hyllestad 2017	0,73	Flå 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	Stordal 2016	
Høyanger 2016	0,57	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Høyanger 2017	0,57	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	
Vik 2016	0,72	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Vik 2017	0,72	Vegårshei 2016	Froland 2016			
Leikanger 2016	0,86	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	
Leikanger 2017	0,83	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	
Sogndal 2016	0,83	Rælingen 2016	Homindal 2016			
Sogndal 2017	0,80	Rælingen 2016	Homindal 2016			
Aurland 2016	0,68	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	
Aurland 2017	0,72	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	Homindal 2016	
Lærdal 2016	0,75	Flå 2016	Froland 2016	Homindal 2016		
Lærdal 2017	0,80	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016		
Årdal 2016	0,75	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Årdal 2017	0,75	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Stordal 2016		
Luster 2016	0,57	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	Stordal 2016	
Luster 2017	0,56	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Askvoll 2016	0,61	Oppegård 2016	Vegårshei 2016	Stordal 2016		
Askvoll 2017	0,56	Oppegård 2016	Vegårshei 2016	Stordal 2016		
Fjaler 2016	0,72	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016		
Fjaler 2017	0,71	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Gaular 2016	0,72	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Gaular 2017	0,69	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Jølster 2016	0,66	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Jølster 2017	0,71	Oppegård 2016	Vegårshei 2016	Stordal 2016		
Førde 2016	0,86	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Stordal 2016		
Førde 2017	0,84	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016		
Naustdal 2016	0,82	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Naustdal 2017	0,80	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Bremanger 2016	0,64	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	Hornindal 2016	
Bremanger 2017	0,65	Vegårshei 2016	Froland 2016			
Vågsøy 2016	0,70	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	
Vågsøy 2017	0,69	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Selje 2016	0,73	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Selje 2017	0,74	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Eid 2016	0,81	Oppegård 2016	Gjesdal 2017	Stordal 2016		
Eid 2017	0,77	Oppegård 2016	Gjesdal 2017	Stordal 2016		
Hornindal 2016	1,00	Hornindal 2016				
Hornindal 2017	0,94	Flå 2016	Vegårshei 2016	Stordal 2016		
Gloppen 2016	0,71	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Gloppen 2017	0,67	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Stryn 2016	0,67	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016		
Stryn 2017	0,63	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Stordal 2016		
Molde 2016	0,88	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Drammen 2016		
Molde 2017	0,85	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Ålesund 2016	0,95	Oppegård 2016	Sandnes 2016			
Ålesund 2017	0,92	Oppegård 2016	Sandnes 2016			
Kristiansund 2016	0,86	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Kristiansund 2017	0,82	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Vanylven 2016	0,65	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Vanylven 2017	0,64	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Sande (M. og R.) 2016	0,62	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Sande (M. og R.) 2017	0,60	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	
Herøy (M. og R.) 2016	0,81	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Herøy (M. og R.) 2017	0,82	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Ulstein 2016	0,76	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Ulstein 2017	0,80	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Hareid 2016	0,76	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Hareid 2017	0,84	Oppegård 2016	Vegårshei 2016	Stordal 2016		
Volda 2016	0,72	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Stordal 2016		
Volda 2017	0,72	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Stordal 2016		
Ørsta 2016	0,78	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Ørsta 2017	0,76	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016		
Ørskog 2017	0,73	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Norrdal 2016	0,64	Flå 2016	Vegårshei 2016	Stordal 2016		
Norrdal 2017	0,59	Oppegård 2016	Vegårshei 2016	Stordal 2016		
Stranda 2016	0,68	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Stranda 2017	0,63	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Stordal 2016	1,00	Stordal 2016				
Sykkylven 2016	0,76	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Sykkylven 2017	0,74	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Stordal 2016		
Skodje 2016	0,85	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	
Skodje 2017	0,84	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Sula 2016	0,93	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Stordal 2016		
Sula 2017	0,96	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Stordal 2016		
Giske 2016	0,83	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Giske 2017	0,83	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Stordal 2016		

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Haram 2016	0,68	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Haram 2017	0,66	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Vestnes 2016	0,74	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Vestnes 2017	0,74	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Rauma 2016	0,80	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016		
Rauma 2017	0,80	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	Hornindal 2016	
Neset 2016	0,76	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	Hornindal 2016	
Neset 2017	0,76	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	Hornindal 2016	
Midsund 2016	0,89	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016		
Midsund 2017	0,86	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	
Sandøy 2016	0,77	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Sandøy 2017	0,83	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016		
Aukra 2016	0,77	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Aukra 2017	0,73	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Fræna 2016	0,81	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Fræna 2017	0,76	Rælingen 2016	Froland 2016			
Eide 2016	0,83	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Eide 2017	0,81	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016		
Averøy 2016	0,72	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Averøy 2017	0,76	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Gjemnes 2016	0,89	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Gjemnes 2017	0,84	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	
Tingvoll 2016	0,75	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	
Tingvoll 2017	0,75	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Sunndal 2016	0,67	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Sunndal 2017	0,63	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Surnadal 2016	0,71	Vegårshei 2016	Froland 2016			
Surnadal 2017	0,69	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Rindal 2016	0,86	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Rindal 2017	0,90	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	
Halsa 2016	0,90	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016		
Halsa 2017	0,90	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016		
Smøla 2016	0,75	Flå 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Aure 2016	0,53	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Trondheim 2016	0,90	Bærum 2016	Oslo kommune 2017			
Trondheim 2017	0,89	Bærum 2016	Oslo kommune 2016	Oslo kommune 2017		
Hemne 2016	0,72	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Hemne 2017	0,73	Rælingen 2016	Flå 2016	Froland 2016	Hornindal 2016	
Hitra 2016	0,71	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Hitra 2017	0,66	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Frøya 2016	0,67	Vegårshei 2016	Froland 2016			
Frøya 2017	0,69	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Ørland 2016	0,77	Rælingen 2016	Flå 2016	Froland 2016	Hornindal 2016	
Ørland 2017	0,79	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016		
Agdenes 2016	0,68	Flå 2016	Vegårshei 2016	Stordal 2016		
Agdenes 2017	0,68	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Rissa 2016	0,76	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Bjugn 2016	0,89	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Bjugn 2017	0,95	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Åfjord 2016	0,63	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	
Åfjord 2017	0,65	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	
Roan 2017	0,84	Flå 2016	Fedje 2016			
Oppdal 2016	0,70	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016		
Oppdal 2017	0,72	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Stordal 2016	
Rennebu 2016	0,68	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Rennebu 2017	0,71	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Meldal 2016	0,79	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Meldal 2017	0,77	Flå 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Orkdal 2016	0,91	Rælingen 2016	Froland 2016			
Orkdal 2017	0,94	Rælingen 2016	Froland 2016			

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Røros 2016	0,83	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Røros 2017	0,78	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Holtålen 2016	0,76	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	
Holtålen 2017	0,77	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Midtre Gauldal 2016	0,68	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Midtre Gauldal 2017	0,70	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	Hornindal 2016
Melhus 2016	0,80	Rælingen 2016	Froland 2016			
Melhus 2017	0,78	Rælingen 2016	Froland 2016			
Skaun 2016	0,87	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Skaun 2017	0,82	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Klæbu 2016	0,83	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Klæbu 2017	0,79	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Stordal 2016		
Malvik 2016	0,82	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Malvik 2017	0,82	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Selbu 2016	0,75	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Selbu 2017	0,70	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	Hornindal 2016	
Steinkjer 2016	0,80	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Steinkjer 2017	0,75	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Namsos 2016	0,70	Oppegård 2016	Vegårshei 2016	Stordal 2016		
Namsos 2017	0,70	Oppegård 2016	Gjesdal 2017	Stordal 2016		
Meråker 2016	0,78	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Meråker 2017	0,67	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	
Stjørdal 2016	0,78	Rælingen 2016	Lørenskog 2016	Drammen 2016		
Stjørdal 2017	0,76	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016	Drammen 2016	
Frosta 2016	0,93	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Frosta 2017	0,89	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Leksvik 2016	0,81	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	
Levanger 2016	0,85	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Levanger 2017	0,81	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Verdal 2016	0,79	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Verdal 2017	0,77	Rælingen 2016	Froland 2016			
Verran 2016	0,79	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Verran 2017	0,83	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Namdalseid 2017	0,87	Flå 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Snåsa 2016	0,70	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	
Snåsa 2017	0,64	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	
Lierne 2016	0,66	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016		
Grong 2016	0,74	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Grong 2017	0,70	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Høylandet 2016	0,88	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	
Høylandet 2017	0,83	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Overhalla 2016	0,80	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Overhalla 2017	0,79	Oppegård 2016	Vegårshei 2016	Stordal 2016		
Flatanger 2016	0,89	Fedje 2016				
Flatanger 2017	0,97	Fedje 2016				
Vikna 2016	0,77	Oppegård 2016	Vegårshei 2016	Stordal 2016		
Nærøy 2016	0,64	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Nærøy 2017	0,64	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Inderøy 2016	0,74	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Inderøy 2017	0,69	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Bodø 2016	0,79	Oppegård 2016	Bærum 2016	Lørenskog 2016		
Bodø 2017	0,77	Oppegård 2016	Bærum 2016	Rælingen 2016		
Narvik 2016	0,68	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Stordal 2016		
Narvik 2017	0,69	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Stordal 2016		
Bindal 2016	0,74	Flå 2016	Fedje 2016			
Bindal 2017	0,71	Flå 2016	Fedje 2016			
Sømna 2016	0,72	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Sømna 2017	0,78	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016		
Brønnøy 2016	0,75	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016		
Brønnøy 2017	0,74	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Herøy (Nordl.) 2016	0,96	Flå 2016	Vegårshei 2016			
Alstahaug 2016	0,69	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Alstahaug 2017	0,71	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Stordal 2016		
Leirfjord 2016	0,79	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Leirfjord 2017	0,80	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Vefsn 2016	0,71	Rælingen 2016	Froland 2016	Homindal 2016		
Vefsn 2017	0,70	Rælingen 2016	Homindal 2016			
Grane 2016	0,85	Flå 2016	Vegårshei 2016			
Grane 2017	0,83	Flå 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016		
Hattfjelldal 2016	0,64	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Dønna 2016	0,70	Flå 2016	Vegårshei 2016			
Dønna 2017	0,65	Flå 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016		
Nesna 2016	0,77	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016		
Nesna 2017	0,83	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	Stordal 2016	
Hemnes 2016	0,67	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	Stordal 2016	
Hemnes 2017	0,66	Vegårshei 2016	Froland 2016			
Rana 2016	0,79	Rælingen 2016	Lørenskog 2016			
Rana 2017	0,77	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016		
Lurøy 2016	0,57	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Lurøy 2017	0,57	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	Homindal 2016	
Rødøy 2016	0,48	Flå 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	Stordal 2016	
Meløy 2016	0,57	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Meløy 2017	0,61	Rælingen 2016	Froland 2016			
Gildeskål 2016	0,55	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016		
Gildeskål 2017	0,57	Flå 2016	Vegårshei 2016	Stordal 2016		
Saltdal 2016	0,74	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Saltdal 2017	0,69	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Fauske 2016	0,60	Rælingen 2016	Homindal 2016			
Fauske 2017	0,57	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Stordal 2016		
Sørfold 2016	0,56	Flå 2016	Vegårshei 2016	Stordal 2016		
Sørfold 2017	0,56	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	
Steigen 2016	0,52	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	Stordal 2016	
Steigen 2017	0,53	Rælingen 2016	Homindal 2016			
Hamarøy 2016	0,78	Flå 2016	Vegårshei 2016			
Tysfjord 2016	0,55	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016		
Tysfjord 2017	0,58	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	Stordal 2016	
Lødingen 2016	0,79	Flå 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	Stordal 2016	
Tjeldsund 2016	0,69	Flå 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016		
Evenes 2017	0,98	Flå 2016	Vegårshei 2016			
Ballangen 2017	0,73	Rælingen 2016	Flå 2016	Froland 2016	Homindal 2016	
Vestvågøy 2016	0,74	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Vestvågøy 2017	0,65	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Vågan 2016	0,64	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Stordal 2016		
Vågan 2017	0,61	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Stordal 2016		
Hadsel 2016	0,64	Oppegård 2016	Gjesdal 2017	Stordal 2016		
Bø (Nordl.) 2016	0,73	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Bø (Nordl.) 2017	0,71	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	Homindal 2016	
Øksnes 2016	0,74	Oppegård 2016	Gjesdal 2017	Stordal 2016		
Øksnes 2017	0,70	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Sortland 2016	0,68	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Sortland 2017	0,65	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Andøy 2016	0,57	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	Stordal 2016	
Andøy 2017	0,52	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	Stordal 2016	
Tromsø 2016	0,86	Bærum 2016	Lørenskog 2016	Drammen 2016		
Tromsø 2017	0,84	Bærum 2016	Lørenskog 2016	Drammen 2016		
Harstad 2016	0,75	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Harstad 2017	0,70	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016		
Kvæfjord 2016	0,57	Rælingen 2016	Homindal 2016	Stordal 2016		
Kvæfjord 2017	0,57	Oppegård 2016	Vegårshei 2016	Stordal 2016		
Skånland 2016	0,69	Flå 2016	Froland 2016	Homindal 2016		

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Skånland 2017	0,74	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Gratangen 2017	0,82	Fedje 2016				
Lavangen 2016	0,82	Flå 2016	Hornindal 2016			
Bardu 2016	0,62	Rælingen 2016	Froland 2016	Homindal 2016		
Bardu 2017	0,61	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	
Salangen 2016	0,82	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	Stordal 2016	
Salangen 2017	0,78	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	Stordal 2016	
Målselv 2016	0,66	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Målselv 2017	0,62	Rælingen 2016	Froland 2016	Homindal 2016		
Sørreisa 2016	0,82	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Sørreisa 2017	0,78	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Dyrøy 2016	0,91	Flå 2016	Hornindal 2016			
Dyrøy 2017	0,91	Flå 2016	Vegårshei 2016	Stordal 2016		
Tranøy 2016	0,69	Flå 2016	Vegårshei 2016	Stordal 2016		
Lenvik 2016	0,62	Rælingen 2016	Froland 2016			
Lenvik 2017	0,65	Rælingen 2016	Homindal 2016			
Balsfjord 2016	0,53	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016		
Balsfjord 2017	0,57	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	Stordal 2016	
Karlsøy 2017	0,61	Flå 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	Stordal 2016	
Lyngen 2016	0,67	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	Homindal 2016	
Lyngen 2017	0,63	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Storfjord 2016	0,66	Flå 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	Stordal 2016	
Storfjord 2017	0,64	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	
Kåfjord 2016	0,53	Flå 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016		
Kåfjord 2017	0,53	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	Homindal 2016	
Skjervøy 2017	0,70	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	Homindal 2016	
Nordreisa 2016	0,65	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	
Nordreisa 2017	0,64	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	Stordal 2016	
Vardø 2016	0,73	Flå 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016		
Vardø 2017	0,67	Flå 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	Stordal 2016	
Vadsø 2016	0,66	Oppegård 2016	Gjesdal 2017	Stordal 2016		
Vadsø 2017	0,58	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Hammerfest 2016	0,62	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Hammerfest 2017	0,61	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Kautokeino 2016	0,51	Rælingen 2016	Homindal 2016	Stordal 2016		
Kautokeino 2017	0,49	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Alta 2016	0,63	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Alta 2017	0,63	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Nordkapp 2016	0,75	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Nordkapp 2017	0,70	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	Stordal 2016	
Porsanger 2016	0,49	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016		
Porsanger 2017	0,49	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	
Karasjok 2016	0,47	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Homindal 2016	Stordal 2016	
Karasjok 2017	0,53	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Lebesby 2016	0,60	Flå 2016	Vegårshei 2016	Stordal 2016		
Tana 2016	0,53	Rælingen 2016	Froland 2016	Homindal 2016		
Tana 2017	0,54	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		
Båtsfjord 2017	0,70	Flå 2016	Vegårshei 2016	Stordal 2016		
Sør-Varanger 2016	0,49	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Sør-Varanger 2017	0,51	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016		
Halden 2016	1,00	Halden 2016				
Halden 2017	1,00	Halden 2017				
Moss 2016	0,93	Halden 2016	Halden 2017	Oppegård 2016	Gjesdal 2017	
Moss 2017	0,86	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016	Drammen 2016	
Sarpsborg 2016	0,94	Oppegård 2016	Bærum 2016	Lørenskog 2016	Drammen 2016	
Sarpsborg 2017	0,89	Oppegård 2016	Bærum 2016	Lørenskog 2016		
Fredrikstad 2016	0,85	Bærum 2016	Lørenskog 2016	Drammen 2016		
Fredrikstad 2017	0,84	Oppegård 2016	Bærum 2016	Rælingen 2016		
Hvaler 2016	0,73	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	Homindal 2016	
Hvaler 2017	0,73	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016		

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Aremark 2016	0,83	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016		
Aremark 2017	0,83	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016		
Marker 2016	0,81	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	Stordal 2016	
Marker 2017	0,78	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Trøgstad 2016	0,89	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Trøgstad 2017	0,85	Flå 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Spydeberg 2017	0,93	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Askim 2016	0,90	Rælingen 2016	Froland 2016			
Askim 2017	0,92	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Froland 2016	
Eidsberg 2016	0,78	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Stordal 2016		
Eidsberg 2017	0,74	Oppegård 2016	Rælingen 2017	Vegårshei 2016	Stordal 2016	
Skiptvet 2016	0,85	Rælingen 2016	Froland 2016	Hornindal 2016		
Skiptvet 2017	0,87	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Rakkestad 2016	0,80	Rælingen 2016	Hornindal 2016			
Råde 2016	0,80	Rælingen 2016	Flå 2016	Vegårshei 2016	Hornindal 2016	
Rygge 2016	0,77	Rælingen 2016	Rælingen 2017	Stordal 2016		
Rygge 2017	0,78	Rælingen 2016	Froland 2016			
Våler (Østf.) 2016	0,75	Rælingen 2016	Hornindal 2016			

Tabell V4.3: Referansekommuner pleie og omsorg

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Halden 2016	0.83	Moss 2017	Ringsaker 2016	Modum 2016	Grimstad 2017	Eigersund 2016	Bømlo 2017		
Halden 2017	0.86	Moss 2017	Ringsaker 2016	Modum 2016	Skien 2016	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Steinkjer 2017	
Moss 2016	0.97	Moss 2017	Oslo 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2016				
Moss 2017	1.00	Moss 2017							
Sarpsborg 2016	1.00	Sarpsborg 2016							
Sarpsborg 2017	0.95	Sarpsborg 2016	Trondheim 2016	Røros 2016	Steinkjer 2016				
Fredrikstad 2016	0.84	Oslo 2016	Oslo 2017	Ringsaker 2016	Porsgrunn 2016	Kristiansand 2016	Trondheim 2017		
Fredrikstad 2017	0.84	Skien 2016	Kristiansand 2016	Kristiansand 2017	Trondheim 2017				
Hvaler 2016	0.80	Modum 2016	Grimstad 2017	Giske 2016	Hemne 2017	Fosnes 2017			
Hvaler 2017	0.90	Spydeberg 2016	Modum 2016	Nome 2016	Grimstad 2017	Giske 2016	Fosnes 2017	Saltdal 2016	
Aremark 2016	0.54	Iveland 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Fosnes 2016	Fosnes 2017		
Aremark 2017	0.65	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2017		
Marker 2016	0.76	Bømlo 2017	Trondheim 2017	Røros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2016			
Marker 2017	0.69	Bømlo 2017	Trondheim 2017	Røros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2016			
Rømskog 2016	1.00	Rømskog 2016							
Rømskog 2017	0.83	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Skodje 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016			
Trøgstad 2016	0.82	Ringsaker 2016	Nome 2016	Vanylven 2016	Agdenes 2016	Fosnes 2017	Nordreisa 2016		
Trøgstad 2017	0.79	Modum 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Røros 2016	Fosnes 2017			
Spydeberg 2016	1.00	Spydeberg 2016							
Spydeberg 2017	0.95	Spydeberg 2016	Bømlo 2017	Skodje 2016	Giske 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016		
Askim 2016	0.79	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Lindås 2016	Røros 2016	Steinkjer 2017	Fosnes 2017	
Askim 2017	0.80	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Lindås 2016	Røros 2016	Steinkjer 2017	Fosnes 2017	
Eidsberg 2016	1.00	Eidsberg 2016							
Eidsberg 2017	1.00	Eidsberg 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Trondheim 2017	Røros 2016	Steinkjer 2017		
Skiptvet 2016	0.70	Bømlo 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Røros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2016		
Skiptvet 2017	0.77	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Røros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2017	
Rakkestad 2016	0.94	Eidsberg 2016	Modum 2016	Grimstad 2017	Giske 2016	Hemne 2017	Røros 2016		
Rakkestad 2017	0.83	Eidsberg 2016	Modum 2016	Grimstad 2017	Giske 2016	Hemne 2016	Røros 2016		
Råde 2016	0.51	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Røros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2016	Fosnes 2017	
Råde 2017	0.53	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Røros 2016	Fosnes 2017			
Rygge 2016	0.64	Moss 2017	Grimstad 2017	Flekkefjord 2016	Eigersund 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2017	Vanylven 2016	
Rygge 2017	0.59	Moss 2017	Oslo 2016	Tønsberg 2017	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Flekkefjord 2016	Austevoll 2017	
Våler (Østf.) 2016	0.68	Grimstad 2017	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Skodje 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016		
Våler (Østf.) 2017	0.71	Iveland 2017	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Balestrand 2017	Vanylven 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016	
Hobøl 2016	0.95	Nome 2016	Nome 2017	Balestrand 2016	Stordal 2017	Skodje 2016	Giske 2016		
Hobøl 2017	0.76	Modum 2016	Nome 2016	Nome 2017	Balestrand 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017		
Vestby 2016	0.84	Moss 2017	Grimstad 2017	Bømlo 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Vanylven 2016		
Vestby 2017	0.85	Nome 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Trondheim 2016	Røros 2016		
Ski 2016	0.81	Moss 2017	Oslo 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Vanylven 2016			
Ski 2017	0.82	Oslo 2016	Ringsaker 2017	Grimstad 2017	Bømlo 2017				
Ås 2016	0.79	Oslo 2016	Ringsaker 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Røros 2017			
Ås 2017	0.82	Oslo 2016	Ringsaker 2016	Nome 2016	Vanylven 2016	Nordreisa 2016			
Frogn 2016	0.87	Moss 2017	Ringsaker 2017	Modum 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Kautokeino 2016		
Frogn 2017	0.98	Moss 2017	Oslo 2016	Bømlo 2017					
Nesodden 2016	1.00	Nesodden 2016							
Nesodden 2017	0.99	Nesodden 2016	Modum 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2017				
Oppegård 2016	1.00	Oppegård 2016							
Oppegård 2017	0.99	Oppegård 2016	Oslo 2016	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Trondheim 2016	
Bærum 2016	1.00	Bærum 2016							
Bærum 2017	0.93	Asker 2017	Oslo 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2017				
Asker 2016	1.00	Moss 2017	Asker 2017	Oslo 2016	Ringsaker 2017	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	
Asker 2017	1.00	Asker 2017							
Aurskog-Høland 2016	0.94	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2017	Røros 2016	Høylandet 2016			
Aurskog-Høland 2017	0.88	Bømlo 2017	Trondheim 2017	Røros 2016	Høylandet 2017				
Sørumsund 2016	0.74	Moss 2017	Oslo 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Kautokeino 2016			
Sørumsund 2017	0.68	Oslo 2016	Bømlo 2016	Fosnes 2017					
Fet 2016	0.42	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2017	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Røros 2016	Fosnes 2017	
Fet 2017	0.40	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017	
Rælingen 2016	0.54	Modum 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Røros 2016	Fosnes 2017			

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Rælingen 2017	0.60	Modum 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Trondheim 2017	Røros 2016			
Enebakk 2016	0.93	Ringsaker 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Målselv 2016	Kautokeino 2016		
Enebakk 2017	0.90	Moss 2017	Modum 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Skodje 2016	Kautokeino 2016		
Lørenskog 2016	0.98	Ringsaker 2016	Modum 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2017	Nordreisa 2017			
Lørenskog 2017	0.97	Ringsaker 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2017	Røros 2016	Nordreisa 2017			
Skedsmo 2016	0.98	Moss 2017	Ringsaker 2017	Drammen 2016	Skien 2016	Grimstad 2017	Kristiansand 2016		
Skedsmo 2017	0.83	Moss 2017	Ringsaker 2016	Drammen 2016	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Steinkjer 2017	
Nittedal 2016	0.82	Moss 2017	Ringsaker 2017	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Kautokeino 2016			
Nittedal 2017	0.81	Moss 2017	Ringsaker 2017	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Kautokeino 2016			
Gjerdrum 2016	0.67	Flekkefjord 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2017	Vanylven 2016	Skodje 2016	Fosnes 2017		
Gjerdrum 2017	0.66	Modum 2016	Nome 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Balestrand 2017	Skodje 2016	Giske 2016	Fosnes 2017
Ullensaker 2016	0.79	Ringsaker 2016	Modum 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2017	Nordreisa 2017			
Ullensaker 2017	0.90	Ringsaker 2016	Modum 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2017	Nordreisa 2017			
Nes (Ak.) 2016	0.82	Oslo 2016	Kristiansand 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2016	Bømlo 2017			
Nes (Ak.) 2017	0.61	Moss 2017	Oslo 2016	Ringsaker 2017	Grimstad 2017	Bømlo 2017			
Eidsvoll 2016	0.94	Moss 2017	Oslo 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2016				
Eidsvoll 2017	0.77	Oslo 2016	Kristiansand 2016	Stavanger 2017	Bømlo 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2017		
Nannestad 2016	0.80	Modum 2016	Bømlo 2017	Røros 2016	Fosnes 2017	Målselv 2016	Nordreisa 2017		
Nannestad 2017	0.82	Modum 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Røros 2016	Nordreisa 2017			
Hurdal 2016	0.63	Iveland 2017	Bømlo 2017	Balestrand 2017	Vanylven 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016		
Hurdal 2017	0.58	Nome 2017	Eigersund 2017	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016	
Oslo 2016	1.00	Oslo 2016							
Oslo 2017	1.00	Oslo 2017							
Kongsvinger 2016	0.80	Oslo 2016	Kristiansand 2016	Vanylven 2017	Røros 2017				
Kongsvinger 2017	0.83	Oslo 2016	Kristiansand 2016	Vanylven 2017	Røros 2016				
Hamar 2016	0.86	Moss 2017	Ringsaker 2016	Ringsaker 2017	Drammen 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Steinkjer 2017	
Hamar 2017	0.91	Ringsaker 2016	Drammen 2016	Skien 2016	Grimstad 2017	Trondheim 2017	Steinkjer 2017		
Ringsaker 2016	1.00	Ringsaker 2016							
Ringsaker 2017	1.00	Ringsaker 2017							
Løten 2016	0.75	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Rissa 2017	Røros 2016	Fosnes 2017			
Løten 2017	0.72	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Rissa 2017	Røros 2016	Fosnes 2017			
Stange 2016	0.95	Moss 2017	Oslo 2016	Ringsaker 2016	Porsgrunn 2016	Kristiansand 2016	Flekkefjord 2016		
Stange 2017	0.82	Moss 2017	Ringsaker 2016	Modum 2016	Kristiansand 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017	Steinkjer 2017	
Nord-Odal 2016	0.78	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016				
Nord-Odal 2017	0.77	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016				
Sør-Odal 2016	0.66	Nome 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017		
Sør-Odal 2017	0.69	Nome 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016		
Eidskog 2016	0.86	Modum 2016	Nome 2017	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2016	
Eidskog 2017	0.85	Moss 2017	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Flekkefjord 2016	Eigersund 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2016	
Grue 2016	0.71	Nome 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Røros 2016	Fosnes 2017		
Grue 2017	0.71	Nome 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Røros 2016	Fosnes 2017		
Åsnes 2016	0.90	Oslo 2016	Nome 2016	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Trondheim 2016			
Åsnes 2017	0.85	Oslo 2016	Nome 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Trondheim 2016	
Våler (Hedm.) 2016	0.74	Modum 2016	Nome 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Agdenes 2016	Fosnes 2017	Saltdal 2016	
Våler (Hedm.) 2017	0.68	Modum 2016	Nome 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017	
Elverum 2016	0.93	Sarpsborg 2016	Nome 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2016	Røros 2016		
Elverum 2017	0.94	Sarpsborg 2016	Nome 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2016	Røros 2016		
Trysil 2016	0.54	Nome 2017	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Røros 2016	Steinkjer 2017	Fosnes 2017	
Trysil 2017	0.54	Nome 2017	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Fosnes 2017	Nærøy 2016	
Åmot 2016	0.56	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Røros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2017	
Åmot 2017	0.56	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2016	
Stor-Elvdal 2016	0.72	Bømlo 2016	Austevoll 2016	Røros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2017			
Stor-Elvdal 2017	0.70	Grimstad 2017	Bømlo 2016	Austevoll 2016	Røros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2017		
Rendalen 2016	0.40	Modum 2016	Nome 2016	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017		
Rendalen 2017	0.34	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Røros 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2017		
Engerdal 2016	0.44	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2016				
Engerdal 2017	0.37	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2016				
Tolga 2016	0.45	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2016	Vevelstad 2016				
Tolga 2017	0.46	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2016				
Tynset 2016	0.67	Moss 2017	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Skodje 2016	Kautokeino 2016	

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Tynset 2017	0.64	Modum 2016	Nome 2016	Flekkefjord 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017	
Alvdal 2016	0.94	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Skodje 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016			
Alvdal 2017	0.84	Austevoll 2016	Stordal 2017	Skodje 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016			
Folldal 2016	0.66	Modum 2016	Flekkefjord 2016	Austevoll 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017			
Folldal 2017	0.53	Rømskog 2016	Modum 2016	Kvitsøy 2016	Skodje 2016	Giske 2016	Fosnes 2017		
Os (Hedm.) 2016	1.00	Os (Hedm.) 2016							
Os (Hedm.) 2017	0.98	Os (Hedm.) 2016	Modum 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Saltdal 2016			
Lillehammer 2016	0.70	Oslo 2016	Ringsaker 2017	Bømlo 2017	Målselv 2016				
Lillehammer 2017	0.72	Oslo 2016	Ringsaker 2017	Bømlo 2017	Målselv 2016				
Gjøvik 2016	0.82	Skien 2016	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2016	Steinkjer 2017			
Gjøvik 2017	0.93	Moss 2017	Skien 2016	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2016			
Dovre 2016	0.75	Bømlo 2016	Austevoll 2016	Rørø 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2017			
Dovre 2017	0.80	Bømlo 2016	Bømlo 2017	Rørø 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2016			
Lesja 2016	0.61	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2016			
Lesja 2017	0.62	Grimstad 2017	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2016	Fosnes 2017		
Skjåk 2016	0.62	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Rørø 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2017			
Skjåk 2017	0.61	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Rørø 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2017		
Lom 2016	0.71	Bømlo 2017	Rørø 2016	Fosnes 2016	Fosnes 2017	Nordreisa 2017			
Lom 2017	0.65	Nome 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Rørø 2016	Fosnes 2017		
Vågå 2016	0.78	Spydeberg 2016	Modum 2016	Bømlo 2017	Agdenes 2016	Rørø 2016	Fosnes 2017		
Vågå 2017	0.61	Modum 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Skodje 2016	Agdenes 2016	Fosnes 2017	
Nord-Fron 2016	0.75	Grimstad 2017	Bømlo 2016	Austevoll 2016	Rørø 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2017		
Nord-Fron 2017	0.85	Grimstad 2017	Bømlo 2016	Austevoll 2016	Rørø 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2017		
Sel 2016	0.59	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Rørø 2016	Høylandet 2016	
Sel 2017	0.65	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Rørø 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2016		
Sør-Fron 2016	0.72	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Rørø 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2017		
Sør-Fron 2017	0.66	Grimstad 2017	Bømlo 2016	Austevoll 2016	Rørø 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2017		
Ringebu 2016	0.67	Eidsberg 2016	Grimstad 2017	Iveland 2017	Bømlo 2017	Giske 2016	Fosnes 2017		
Ringebu 2017	0.63	Eidsberg 2016	Grimstad 2017	Iveland 2017	Bømlo 2017	Lindås 2016	Giske 2016	Fosnes 2017	
Øyer 2016	0.91	Trondheim 2017	Rørø 2016	Høylandet 2017					
Øyer 2017	0.82	Trondheim 2017	Rørø 2016	Høylandet 2017					
Gausdal 2016	0.68	Oslo 2016	Bømlo 2016	Bømlo 2017	Rissa 2017	Fosnes 2017			
Gausdal 2017	0.69	Bømlo 2017	Vanylven 2017	Rissa 2017	Rørø 2017	Fosnes 2017			
Østre Toten 2016	0.90	Ringsaker 2016	Modum 2016	Eigersund 2016	Bømlo 2017	Giske 2016	Steinkjer 2017		
Østre Toten 2017	0.89	Eidsberg 2016	Modum 2016	Skien 2016	Giske 2016	Steinkjer 2017			
Vestre Toten 2016	0.75	Moss 2017	Nes (Busk.) 2016	Grimstad 2017	Eigersund 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Kautokeino 2016	
Vestre Toten 2017	0.68	Moss 2017	Nes (Busk.) 2016	Grimstad 2017	Eigersund 2016	Bømlo 2017	Kautokeino 2016		
Jevnaker 2016	1.00	Jevnaker 2016							
Jevnaker 2017	0.94	Jevnaker 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Høylandet 2016				
Lunner 2016	0.80	Ringsaker 2016	Nome 2016	Vanylven 2016	Agdenes 2016	Nordreisa 2016			
Lunner 2017	0.80	Ringsaker 2016	Nome 2016	Vanylven 2016	Agdenes 2016	Fosnes 2017	Nordreisa 2016		
Gran 2016	0.86	Oslo 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Austevoll 2016				
Gran 2017	0.88	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Austevoll 2016					
Søndre Land 2016	0.84	Ringsaker 2016	Nome 2016	Flekkefjord 2016	Vanylven 2016	Agdenes 2016			
Søndre Land 2017	0.87	Modum 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Skodje 2016	Agdenes 2016		
Nordre Land 2016	0.93	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Rørø 2016	Høylandet 2016		
Nordre Land 2017	0.91	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Austevoll 2016	Rørø 2016	Høylandet 2016		
Sør-Aurdal 2016	0.62	Grimstad 2017	Bømlo 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2017		
Sør-Aurdal 2017	0.61	Grimstad 2017	Bømlo 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2017		
Etnedal 2016	0.65	Eigersund 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2017	Vanylven 2016	Fosnes 2017	Lurøy 2017		
Etnedal 2017	0.47	Iveland 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016			
Nord-Aurdal 2016	0.62	Spydeberg 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Skodje 2016	Giske 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016	
Nord-Aurdal 2017	0.58	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Skodje 2016	Giske 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016	
Vestre Slidre 2016	0.92	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Giske 2016			
Vestre Slidre 2017	0.65	Modum 2016	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Skodje 2016	Giske 2016	
Øystre Slidre 2016	0.78	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2017	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Fosnes 2016	Fosnes 2017	
Øystre Slidre 2017	0.77	Grimstad 2017	Bømlo 2016	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Rørø 2016	Fosnes 2017		
Vang 2016	0.78	Spydeberg 2016	Modum 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Fosnes 2017		
Vang 2017	0.65	Modum 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Fosnes 2016			
Drammen 2016	1.00	Drammen 2016							

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Drammen 2017	0.97	Oslo 2016	Ringsaker 2017	Drammen 2016	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017		
Kongsberg 2016	0.84	Moss 2017	Asker 2017	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2016	Bømlo 2017		
Kongsberg 2017	0.84	Moss 2017	Asker 2017	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Lindås 2016		
Ringerike 2016	0.77	Asker 2017	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Lindås 2016			
Ringerike 2017	0.74	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Odda 2016	Lindås 2016			
Hole 2016	0.63	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016	
Hole 2017	0.65	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016		
Flå 2016	0.63	Iveland 2017	Kvitsøy 2016	Stordal 2017	Giske 2016	Fosnes 2017			
Flå 2017	0.74	Rømskog 2016	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Giske 2016	Fosnes 2017			
Nes (Busk.) 2016	1.00	Nes (Busk.) 2016							
Nes (Busk.) 2017	1.00	Nes (Busk.) 2017							
Gol 2016	0.83	Moss 2017	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Skodje 2016	Kautokeino 2016		
Gol 2017	0.89	Modum 2016	Bømlo 2017	Skodje 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016			
Hemsedal 2016	0.64	Modum 2016	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017		
Hemsedal 2017	0.69	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Skodje 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016			
Ål 2016	0.69	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Røros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2016			
Ål 2017	0.77	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Trondheim 2017	Røros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2016		
Hol 2016	0.72	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Fosnes 2017	Kautokeino 2016				
Hol 2017	0.70	Modum 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Fosnes 2017	Kautokeino 2016			
Sigdal 2016	0.57	Grimstad 2017	Bømlo 2016	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2017		
Sigdal 2017	0.63	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Røros 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2017	
Krødsherad 2016	0.76	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Skodje 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016	
Krødsherad 2017	0.72	Modum 2016	Grimstad 2017	Balestrand 2016	Stordal 2017	Skodje 2016	Fosnes 2017		
Modum 2016	1.00	Modum 2016							
Modum 2017	0.89	Moss 2017	Modum 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017	Skodje 2016	Giske 2016	Saltdal 2016	
Øvre Eiker 2016	0.95	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2017	Høylandet 2016				
Øvre Eiker 2017	0.92	Porsgrunn 2016	Kristiansand 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017				
Nedre Eiker 2016	0.65	Moss 2017	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Flekkefjord 2016	Eigersund 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016	
Nedre Eiker 2017	0.60	Moss 2017	Oslo 2016	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016	
Lier 2016	0.75	Moss 2017	Asker 2017	Oslo 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2017			
Lier 2017	0.73	Moss 2017	Asker 2017	Oslo 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2017			
Røyken 2016	0.94	Kristiansand 2016	Trondheim 2017	Høylandet 2016					
Røyken 2017	0.86	Kristiansand 2016	Trondheim 2017	Høylandet 2016					
Hurum 2016	0.73	Grimstad 2017	Iveland 2017	Strand 2016	Bømlo 2017	Giske 2016	Kautokeino 2016		
Hurum 2017	0.62	Nes (Busk.) 2016	Grimstad 2017	Iveland 2017	Strand 2016	Bømlo 2017	Kautokeino 2016		
Flesberg 2016	0.59	Grimstad 2017	Iveland 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Balestrand 2017	Stordal 2017	Fosnes 2017	
Flesberg 2017	0.58	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017		
Rollag 2016	0.68	Grimstad 2017	Iveland 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Balestrand 2017	Stordal 2017	Fosnes 2017	
Rollag 2017	0.58	Grimstad 2017	Iveland 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Balestrand 2017	Stordal 2017	Giske 2016	Fosnes 2017
Nore og Uvdal 2016	0.79	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Halsa 2016		
Nore og Uvdal 2017	0.86	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Halsa 2016		
Horten 2016	0.78	Oslo 2016	Nome 2016	Kristiansand 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2016	Austevoll 2016		
Horten 2017	0.73	Oslo 2016	Porsgrunn 2016	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2016	Austevoll 2016	
Holmestrand 2016	0.74	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2017	Strand 2016	Bømlo 2017	Lindås 2016	
Holmestrand 2017	0.73	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2016	Bømlo 2017	Lindås 2016	Steinkjer 2017		
Tønsberg 2016	0.93	Moss 2017	Oslo 2016	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Austevoll 2016	Austevoll 2017		
Tønsberg 2017	1.00	Tønsberg 2017							
Sandefjord 2016	0.52	Oslo 2016	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Austevoll 2017	Vanylven 2016	
Larvik 2016	0.90	Oslo 2016	Ringsaker 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2017			
Larvik 2017	0.83	Oslo 2016	Ringsaker 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2017			
Sandefjord 2017	0.59	Moss 2017	Oslo 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2016				
Svelvik 2016	0.88	Nes (Busk.) 2016	Grimstad 2017	Iveland 2017	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Kautokeino 2016		
Svelvik 2017	0.82	Grimstad 2017	Iveland 2017	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Giske 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016	
Sande 2016	0.81	Moss 2017	Grimstad 2017	Flekkefjord 2016	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Skodje 2016		
Sande 2017	0.78	Moss 2017	Flekkefjord 2016	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Kautokeino 2016			
Hof 2016	0.70	Rømskog 2016	Modum 2016	Balestrand 2016	Skodje 2016	Giske 2016	Roan 2016	Fosnes 2017	
Hof 2017	0.64	Rømskog 2016	Modum 2016	Balestrand 2016	Skodje 2016	Giske 2016	Roan 2016	Fosnes 2017	
Re 2016	0.76	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2017	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Nærøy 2016		
Re 2017	0.77	Kristiansand 2016	Eigersund 2017	Balestrand 2016	Steinkjer 2017	Nærøy 2016			
Andebu 2016	0.60	Os (Hord.) 2016	Austevoll 2017	Balestrand 2017	Stordal 2017				

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Stokke 2016	0.65	Modum 2016	Grimstad 2017	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2017	Skodje 2016	Giske 2016	
Nøtterøy 2016	0.85	Porsgrunn 2016	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2017			
Nøtterøy 2017	0.76	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2017	Høylandet 2016			
Tjøme 2016	0.49	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017	Kautokeino 2016		
Tjøme 2017	0.45	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2016			
Lardal 2016	0.73	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2017			
Lardal 2017	0.68	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Røros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2017			
Porsgrunn 2016	1.00	Porsgrunn 2016							
Porsgrunn 2017	0.88	Oslo 2016	Ringsaker 2016	Porsgrunn 2016	Nome 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2016	
Skien 2016	1.00	Skien 2016							
Skien 2017	1.00	Skien 2016	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Trondheim 2017				
Notodden 2016	0.66	Moss 2017	Modum 2016	Grimstad 2017	Flekkefjord 2016	Eigersund 2016	Balestrand 2016	Giske 2016	
Notodden 2017	0.65	Moss 2017	Modum 2016	Grimstad 2017	Flekkefjord 2016	Eigersund 2016	Balestrand 2016	Giske 2016	
Siljan 2016	0.47	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2016				
Siljan 2017	0.61	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Austevoll 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2016			
Bamble 2016	0.72	Grimstad 2017	Eigersund 2017	Strand 2016	Bømlo 2017	Lindås 2016	Giske 2016		
Bamble 2017	0.70	Grimstad 2017	Iveland 2017	Strand 2016	Bømlo 2017	Lindås 2016	Giske 2016		
Kragerø 2016	0.78	Nome 2016	Nome 2017	Grimstad 2017	Eigersund 2017	Bømlo 2017	Giske 2016		
Kragerø 2017	0.85	Eidsberg 2016	Modum 2016	Grimstad 2017	Eigersund 2017	Bømlo 2017	Giske 2016	Steinkjer 2017	
Drangedal 2016	0.80	Os (Hedm.) 2016	Modum 2016	Nome 2016	Balestrand 2016	Røros 2016	Fosnes 2016	Saltdal 2016	
Drangedal 2017	0.77	Os (Hedm.) 2016	Modum 2016	Balestrand 2016	Røros 2016	Fosnes 2016	Saltdal 2016		
Nome 2016	1.00	Nome 2016							
Nome 2017	1.00	Nome 2017							
Bø (Telem.) 2016	0.64	Grimstad 2017	Iveland 2017	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017		
Bø (Telem.) 2017	0.65	Grimstad 2017	Iveland 2017	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017		
Sauherad 2016	0.66	Nome 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Røros 2016	Fosnes 2017	
Sauherad 2017	0.64	Nome 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Røros 2016	Fosnes 2017	
Tinn 2016	0.57	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2016	
Tinn 2017	0.56	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Røros 2016	Steinkjer 2016	Fosnes 2016		
Hjartdal 2016	0.64	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Røros 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2017		
Hjartdal 2017	0.63	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Austevoll 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2016			
Seljord 2016	0.36	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2017			
Seljord 2017	0.39	Nome 2016	Flekkefjord 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017		
Kviteseid 2016	0.83	Grimstad 2017	Bømlo 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Røros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2017	
Kviteseid 2017	0.93	Grimstad 2017	Balestrand 2016	Røros 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2016			
Nissedal 2016	0.78	Modum 2016	Kvitsøy 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Skodje 2016	Giske 2016	Roan 2016	Fosnes 2017
Nissedal 2017	0.80	Nome 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Skodje 2016	Giske 2016	Fosnes 2017		
Fyresdal 2016	0.44	Iveland 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017			
Fyresdal 2017	0.51	Iveland 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2017	Stordal 2017	Giske 2016	Fosnes 2017		
Tokke 2016	0.54	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Røros 2016	Fosnes 2016	Fosnes 2017	
Tokke 2017	0.53	Nome 2016	Kristiansand 2016	Eigersund 2017	Bømlo 2017	Vanylven 2017	Røros 2016	Fosnes 2017	
Vinje 2016	0.59	Spydeberg 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Giske 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016		
Vinje 2017	0.58	Spydeberg 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Giske 2016	Fosnes 2016			
Risør 2016	0.56	Nome 2016	Kristiansand 2016	Eigersund 2017	Bømlo 2017	Vanylven 2017	Røros 2016	Fosnes 2017	
Risør 2017	0.58	Nome 2016	Eigersund 2017	Bømlo 2017	Vanylven 2017	Røros 2016	Fosnes 2017		
Grimstad 2016	0.90	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2017	Steinkjer 2017	Fosnes 2016		
Grimstad 2017	1.00	Grimstad 2017							
Arendal 2016	0.96	Kristiansand 2016	Mandal 2016	Trondheim 2016	Trondheim 2017	Røros 2016	Steinkjer 2016		
Arendal 2017	0.93	Kristiansand 2016	Mandal 2016	Trondheim 2016	Trondheim 2017	Røros 2016	Steinkjer 2016		
Gjerstad 2016	0.69	Flekkefjord 2016	Stordal 2017	Giske 2016	Fosnes 2017	Saltdal 2016			
Gjerstad 2017	0.66	Nome 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Skodje 2016	Giske 2016	Fosnes 2017		
Vegårshei 2016	0.64	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017		
Vegårshei 2017	0.60	Flekkefjord 2016	Austevoll 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017				
Tvedestrand 2016	0.76	Nome 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Giske 2016	Røros 2016	Fosnes 2016		
Tvedestrand 2017	0.75	Lindås 2016	Giske 2016	Røros 2016	Fosnes 2016				
Froland 2016	0.77	Nome 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Røros 2016	Fosnes 2017		
Froland 2017	0.59	Modum 2016	Nome 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017	
Lillesand 2016	0.70	Nome 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Røros 2016	Fosnes 2017		
Lillesand 2017	0.63	Nome 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Røros 2016	Steinkjer 2017	Fosnes 2017		
Birkenes 2016	0.54	Rømskog 2016	Modum 2016	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Balestrand 2016	Giske 2016	Fosnes 2017	

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Birkenes 2017	0.54	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Giske 2016	Fosnes 2017		
Åmli 2016	0.78	Rømskog 2016	Kvitsøy 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Giske 2016			
Åmli 2017	0.76	Rømskog 2016	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Balestrand 2016	Giske 2016	Fosnes 2017		
Iveland 2016	0.84	Kvitsøy 2016	Stordal 2017	Fosnes 2016	Vevelstad 2016				
Iveland 2017	1.00	Iveland 2017							
Evje og Hornnes 2016	0.69	Nome 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Rørøros 2016	Fosnes 2016		
Evje og Hornnes 2017	0.55	Modum 2016	Nome 2016	Grimstad 2017	Balestrand 2016	Rørøros 2016	Fosnes 2016		
Bygland 2016	0.66	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2016				
Bygland 2017	0.61	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2016				
Valle 2016	0.54	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Fosnes 2016				
Valle 2017	0.56	Rømskog 2016	Kvitsøy 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Roan 2016	Fosnes 2017		
Bykle 2016	0.61	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Høylandet 2016	Fosnes 2016				
Bykle 2017	0.52	Bømlo 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2016					
Kristiansand 2016	1.00	Kristiansand 2016							
Kristiansand 2017	1.00	Kristiansand 2017							
Mandal 2016	1.00	Mandal 2016							
Mandal 2017	0.90	Kristiansand 2016	Mandal 2016	Trondheim 2016	Rørøros 2016	Steinkjer 2016			
Farsund 2016	0.60	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Austevoll 2016	Rørøros 2016	Høylandet 2016		
Farsund 2017	0.58	Nome 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Trondheim 2016	Rørøros 2016	
Flekkefjord 2016	1.00	Flekkefjord 2016							
Flekkefjord 2017	0.95	Oslo 2016	Nome 2016	Grimstad 2017	Flekkefjord 2016	Austevoll 2016			
Vennesla 2016	0.67	Oslo 2016	Nome 2016	Kristiansand 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016		
Vennesla 2017	0.71	Oslo 2016	Nome 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2016	Rørøros 2016		
Songdalen 2016	0.68	Rømskog 2016	Modum 2016	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Balestrand 2016	Skodje 2016	Giske 2016	
Songdalen 2017	0.66	Modum 2016	Balestrand 2016	Giske 2016	Fosnes 2017	Saltedal 2016			
Søgne 2016	0.55	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Lindås 2016	Fosnes 2016			
Søgne 2017	0.58	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016	
Marnardal 2016	0.90	Giske 2016	Hemne 2017	Fosnes 2017	Saltedal 2016				
Marnardal 2017	0.71	Os (Hedm.) 2016	Modum 2016	Giske 2016	Hemne 2016	Fosnes 2016	Saltedal 2016		
Åseral 2016	0.49	Kvitsøy 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017					
Åseral 2017	0.55	Kvitsøy 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017					
Audnedal 2016	0.65	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2016				
Audnedal 2017	0.67	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2016				
Lindesnes 2016	0.87	Grimstad 2017	Iveland 2017	Sauda 2017	Lindås 2016	Fosnes 2017			
Lindesnes 2017	0.53	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Steinkjer 2017	Fosnes 2016			
Lyngdal 2016	1.00	Lyngdal 2016							
Lyngdal 2017	0.89	Spydeberg 2016	Eidsberg 2016	Modum 2016	Lyngdal 2016	Giske 2016	Saltedal 2016		
Hægebostad 2016	0.79	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Rørøros 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2017		
Hægebostad 2017	0.71	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Fosnes 2016	Fosnes 2017			
Kvinesdal 2016	0.47	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2017	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016	
Kvinesdal 2017	0.49	Grimstad 2017	Eigersund 2017	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Giske 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016	
Sirdal 2016	0.67	Grimstad 2017	Bømlo 2016	Austevoll 2016	Rørøros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2017		
Sirdal 2017	0.68	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Rørøros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2017			
Eigersund 2016	1.00	Eigersund 2016							
Eigersund 2017	1.00	Eigersund 2017							
Sandnes 2016	0.80	Oslo 2016	Ringsaker 2016	Porsgrunn 2016	Nome 2016	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Flekkefjord 2016	
Sandnes 2017	0.81	Ringsaker 2016	Porsgrunn 2016	Kristiansand 2016	Stavanger 2017	Bømlo 2017	Trondheim 2017		
Stavanger 2016	0.96	Oslo 2016	Porsgrunn 2016	Kristiansand 2016	Stavanger 2017	Bømlo 2017	Trondheim 2017		
Stavanger 2017	1.00	Stavanger 2017							
Haugesund 2016	0.97	Oslo 2016	Ringsaker 2016	Nome 2016	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2016	
Haugesund 2017	0.95	Oslo 2016	Ringsaker 2016	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2016	Steinkjer 2017	
Sokndal 2016	0.71	Nome 2016	Flekkefjord 2016	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017			
Sokndal 2017	0.58	Flekkefjord 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Skodje 2016	Fosnes 2017		
Lund 2016	0.49	Austevoll 2016	Rørøros 2016	Fosnes 2017					
Lund 2017	0.58	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2016	Fosnes 2017			
Bjerkreim 2016	0.78	Austevoll 2016	Rørøros 2016	Fosnes 2017					
Bjerkreim 2017	0.65	Austevoll 2016	Rørøros 2016	Fosnes 2017					
Hå 2016	0.88	Kristiansand 2016	Mandal 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2017	Rørøros 2016	Høylandet 2016		
Hå 2017	0.88	Kristiansand 2016	Mandal 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2017	Rørøros 2016	Høylandet 2016		
Klepp 2016	0.63	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2017	Lindås 2016	Fosnes 2017		

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Klepp 2017	0.86	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Strand 2016	Odda 2016	Lindås 2016			
Time 2016	0.64	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Lindås 2016	Halsa 2016	Fosnes 2017	
Time 2017	0.64	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Lindås 2016	Rørøros 2016	Steinkjer 2017	Fosnes 2017	
Gjesdal 2016	0.71	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2017	Lindås 2016	Steinkjer 2017		
Gjesdal 2017	0.75	Grimstad 2017	Iveland 2017	Eigersund 2017	Strand 2016	Lindås 2016			
Sola 2016	0.78	Kristiansand 2016	Trondheim 2017	Rørøros 2016	Høylandet 2016				
Sola 2017	0.73	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2017	Rørøros 2016	Høylandet 2016			
Randaberg 2016	0.56	Grimstad 2017	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2017	Skodje 2016	Giske 2016	Kautokeino 2016	
Randaberg 2017	0.66	Moss 2017	Bømlo 2017	Skodje 2016	Giske 2016	Målselv 2016	Kautokeino 2016		
Forsand 2016	0.52	Iveland 2017	Stordal 2017	Giske 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016			
Forsand 2017	0.45	Iveland 2017	Kvitsøy 2016	Balestrand 2017	Stordal 2017	Fosnes 2017	Kautokeino 2016		
Strand 2016	1.00	Strand 2016							
Strand 2017	0.88	Nes (Busk.) 2016	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2016	Strand 2016	Bømlo 2017		
Hjelmeland 2016	0.63	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Rørøros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2017			
Hjelmeland 2017	0.59	Grimstad 2017	Rørøros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2016				
Suldal 2016	0.69	Modum 2016	Nome 2016	Balestrand 2016	Giske 2016	Fosnes 2016	Saltdal 2016		
Suldal 2017	0.58	Modum 2016	Nome 2016	Grimstad 2017	Balestrand 2016	Giske 2016	Fosnes 2016		
Sauda 2016	1.00	Sauda 2016							
Sauda 2017	1.00	Sauda 2017							
Finnøy 2016	0.45	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2016				
Finnøy 2017	0.40	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2016				
Rennesøy 2016	0.66	Grimstad 2017	Iveland 2017	Eigersund 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2017	Giske 2016	Fosnes 2017	
Rennesøy 2017	0.63	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017	Kautokeino 2016		
Kvitsøy 2016	1.00	Kvitsøy 2016							
Kvitsøy 2017	0.97	Kvitsøy 2016	Fosnes 2017						
Bokn 2016	0.68	Kvitsøy 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017					
Bokn 2017	0.76	Kvitsøy 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017					
Tysvær 2016	0.86	Modum 2016	Nome 2016	Rørøros 2016	Saltdal 2016				
Tysvær 2017	0.71	Modum 2016	Nome 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Rørøros 2016	Saltdal 2016		
Karmøy 2016	0.91	Ringsaker 2016	Porsgrunn 2016	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2017	Steinkjer 2017	
Karmøy 2017	0.89	Modum 2016	Porsgrunn 2016	Skien 2016	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Steinkjer 2017		
Vindafjord 2016	0.56	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Bømlo 2017	Høylandet 2016				
Vindafjord 2017	0.56	Nome 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017		
Bergen 2016	1.00	Bergen 2016							
Bergen 2017	0.98	Oslo 2017	Kristiansand 2016	Bergen 2016	Trondheim 2017				
Etne 2016	0.98	Modum 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Rørøros 2016	Fosnes 2016		
Etne 2017	0.81	Modum 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Rørøros 2016	Fosnes 2016		
Sveio 2016	0.71	Modum 2016	Nome 2016	Flekkefjord 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017	
Sveio 2017	0.71	Nome 2016	Flekkefjord 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017		
Bømlo 2016	1.00	Bømlo 2016							
Bømlo 2017	1.00	Bømlo 2017							
Stord 2016	0.80	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2016	Strand 2016	Bømlo 2017			
Stord 2017	0.82	Moss 2017	Asker 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2016	Strand 2016	Bømlo 2017	Lindås 2016	
Fitjar 2016	0.81	Nome 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Skodje 2016	Fosnes 2017	Saltdal 2016		
Fitjar 2017	0.49	Iveland 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Giske 2016	Fosnes 2016		
Tysnes 2016	0.75	Modum 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016		
Tysnes 2017	0.72	Modum 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Fosnes 2017	Kautokeino 2016			
Kvinnherad 2016	0.52	Moss 2017	Oslo 2016	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016		
Kvinnherad 2017	0.56	Oslo 2016	Nome 2016	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016	
Jondal 2016	0.46	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2016				
Jondal 2017	0.43	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2016			
Odda 2016	1.00	Odda 2016							
Odda 2017	0.93	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2016	Bømlo 2017	Odda 2016		
Ullensvang 2016	0.87	Bømlo 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Rissa 2017	Rørøros 2016	Fosnes 2017		
Ullensvang 2017	0.82	Grimstad 2017	Bømlo 2016	Austevoll 2016	Rørøros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2017		
Eidfjord 2016	0.74	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2016				
Eidfjord 2017	0.48	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2016				
Ulvik 2016	0.59	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2016				
Ulvik 2017	0.65	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2016			
Granvin 2016	0.45	Iveland 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2016				

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Granvin 2017	0.42	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2016	Vevelstad 2016				
Voss 2016	0.91	Oslo 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2016	Trondheim 2017	Rissa 2017			
Voss 2017	0.89	Oslo 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Trondheim 2016		
Kvam 2016	0.65	Grimstad 2017	Eigersund 2017	Bømlo 2017	Lindås 2016	Giske 2016	Røros 2016	Steinkjer 2017	Fosnes 2017
Kvam 2017	0.73	Grimstad 2017	Iveland 2017	Eigersund 2017	Bømlo 2017	Lindås 2016	Giske 2016	Steinkjer 2017	Fosnes 2017
Fusa 2016	0.78	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016			
Fusa 2017	0.68	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Høylandet 2016	Fosnes 2016		
Samnanger 2016	0.34	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Fosnes 2017			
Samnanger 2017	0.39	Modum 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017	
Os (Hord.) 2016	1.00	Os (Hord.) 2016							
Os (Hord.) 2017	0.90	Moss 2017	Nes (Busk.) 2016	Grimstad 2017	Eigersund 2016	Os (Hord.) 2016			
Austevoll 2016	1.00	Austevoll 2016							
Austevoll 2017	1.00	Austevoll 2017							
Sund 2016	0.53	Ringsaker 2016	Nome 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Agdenes 2016	Fosnes 2017		
Sund 2017	0.57	Nome 2016	Kristiansand 2016	Eigersund 2017	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Røros 2016	Fosnes 2017	
Fjell 2016	0.67	Grimstad 2017	Eigersund 2016	Eigersund 2017	Strand 2016	Bømlo 2017	Giske 2016		
Fjell 2017	0.78	Moss 2017	Grimstad 2017	Eigersund 2016	Bømlo 2017	Giske 2016			
Askøy 2016	0.79	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Odda 2016				
Askøy 2017	0.75	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2016	Strand 2016	Bømlo 2017	Odda 2016	
Vaksdal 2016	0.68	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Trondheim 2016	Røros 2017	Fosnes 2017		
Vaksdal 2017	0.99	Bømlo 2017	Røros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2016				
Modalen 2016	0.52	Kvitsøy 2016	Fosnes 2016	Vevelstad 2016					
Modalen 2017	0.48	Rørskog 2016	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Skodje 2016	Fosnes 2017			
Osterøy 2016	0.63	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Halsa 2016	Fosnes 2017			
Osterøy 2017	0.56	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Halsa 2016	Fosnes 2017			
Meland 2016	0.64	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016	
Meland 2017	0.62	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2017	Steinkjer 2017	Fosnes 2016	Nærøy 2016	
Øygarden 2016	0.52	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Røros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2017	
Øygarden 2017	0.53	Grimstad 2017	Bømlo 2016	Austevoll 2016	Røros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2017		
Radøy 2016	0.57	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Skodje 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016		
Radøy 2017	0.52	Nome 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017		
Lindås 2016	1.00	Lindås 2016							
Lindås 2017	1.00	Asker 2017	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2016	Strand 2016	Lindås 2016		
Austrheim 2016	0.82	Nome 2016	Flekkefjord 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2017	Saltdal 2016			
Austrheim 2017	0.75	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2016		
Fedje 2016	0.59	Kvitsøy 2016	Fosnes 2017						
Fedje 2017	0.61	Kvitsøy 2016	Fosnes 2016	Fosnes 2017	Vevelstad 2016				
Masfjorden 2016	0.58	Grimstad 2017	Bømlo 2016	Austevoll 2016	Røros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2017		
Masfjorden 2017	0.48	Grimstad 2017	Bømlo 2016	Austevoll 2016	Røros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2017		
Flora 2016	0.61	Oslo 2016	Ringsaker 2017	Bømlo 2017	Målselv 2016	Kautokeino 2016			
Flora 2017	0.51	Oslo 2016	Bømlo 2016	Bømlo 2017	Kautokeino 2016				
Gulen 2016	0.53	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016		
Gulen 2017	0.48	Modum 2016	Nome 2016	Flekkefjord 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017	
Solund 2016	0.65	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2016	Fosnes 2017	Vevelstad 2016			
Solund 2017	0.64	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2016	Vevelstad 2016				
Hyllestad 2016	0.40	Modum 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Røros 2016	Fosnes 2016	Fosnes 2017		
Hyllestad 2017	0.37	Modum 2016	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Skodje 2016	Fosnes 2017	
Høyanger 2016	0.81	Bømlo 2017	Rissa 2017	Røros 2016	Fosnes 2017				
Høyanger 2017	0.79	Bømlo 2017	Rissa 2017	Røros 2016	Fosnes 2016	Fosnes 2017			
Vik 2016	0.78	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Røros 2017	Fosnes 2017	Nordreisa 2016			
Vik 2017	0.90	Oslo 2016	Vanylven 2016	Vanylven 2017	Røros 2017	Fosnes 2017			
Balestrand 2016	1.00	Balestrand 2016							
Balestrand 2017	1.00	Balestrand 2017							
Leikanger 2016	0.58	Austevoll 2016	Røros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2016				
Leikanger 2017	0.47	Austevoll 2016	Røros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2016				
Sogndal 2016	0.88	Moss 2017	Grimstad 2017	Eigersund 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Kautokeino 2016		
Sogndal 2017	0.82	Moss 2017	Flekkefjord 2016	Eigersund 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Kautokeino 2016	
Aurland 2016	0.67	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2016	Bømlo 2017	Steinkjer 2017	Fosnes 2017		
Aurland 2017	0.55	Grimstad 2017	Iveland 2017	Bømlo 2017	Balestrand 2017	Vanylven 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016	
Lærdal 2016	0.92	Modum 2016	Nome 2016	Flekkefjord 2016	Vanylven 2016	Agdenes 2016	Fosnes 2017		

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Lærdal 2017	0.96	Modum 2016	Nome 2016	Bømlo 2017	Agdenes 2016	Fosnes 2017	Saltdal 2016	Nordreisa 2016	
Årdal 2016	0.83	Modum 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Saltdal 2016	Målselv 2016			
Årdal 2017	0.75	Modum 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Saltdal 2016	Målselv 2016		
Luster 2016	0.77	Moss 2017	Grimstad 2017	Bømlo 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Vanylven 2016		
Luster 2017	0.57	Grimstad 2017	Iveland 2017	Eigersund 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Balestrand 2017	Vanylven 2016
Askvoll 2016	0.59	Nome 2016	Kristiansand 2016	Eigersund 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2017	Fosnes 2017		
Askvoll 2017	0.58	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Fosnes 2017		
Fjaler 2016	0.78	Ringsaker 2016	Nome 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Agdenes 2016	Fosnes 2017		
Fjaler 2017	0.79	Modum 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Skodje 2016	Agdenes 2016	Fosnes 2017	
Gaular 2016	0.80	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Skodje 2016	Fosnes 2017	Målselv 2016	Kautokeino 2016		
Gaular 2017	0.89	Oslo 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017				
Jølster 2016	0.49	Grimstad 2017	Iveland 2017	Os (Hord.) 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2017	Stordal 2017		
Jølster 2017	0.67	Iveland 2017	Eigersund 2017	Sauda 2017	Lindås 2016	Giske 2016			
Førde 2016	0.76	Moss 2017	Modum 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017	Skodje 2016	Giske 2016	Kautokeino 2016	
Førde 2017	0.74	Modum 2016	Nome 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017	Skodje 2016	Giske 2016	Saltdal 2016	
Naustdal 2016	0.76	Nome 2017	Flekkefjord 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Giske 2016	Fosnes 2017	
Naustdal 2017	0.76	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Giske 2016	Fosnes 2017		
Bremanger 2016	0.93	Flekkefjord 2016	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Kautokeino 2016			
Bremanger 2017	0.84	Flekkefjord 2016	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Kautokeino 2016			
Vågsøy 2016	0.70	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Odda 2016	Halsa 2016		
Vågsøy 2017	0.73	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Odda 2016	Lindås 2016	Halsa 2016	
Selje 2016	0.69	Iveland 2017	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016		
Selje 2017	0.67	Iveland 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016			
Eid 2016	0.75	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Røros 2017	Fosnes 2017	Nordreisa 2016			
Eid 2017	0.73	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Skodje 2016	Målselv 2016	Kautokeino 2016			
Hornindal 2016	0.78	Flekkefjord 2016	Austevoll 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017				
Hornindal 2017	0.73	Austevoll 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017	Kautokeino 2016				
Gløppen 2016	0.86	Grimstad 2017	Iveland 2017	Strand 2016	Lindås 2016	Giske 2016			
Gløppen 2017	0.93	Grimstad 2017	Iveland 2017	Eigersund 2017	Sauda 2017	Lindås 2016	Giske 2016		
Stryn 2016	0.64	Oslo 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Kautokeino 2016				
Stryn 2017	0.57	Flekkefjord 2016	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Kautokeino 2016			
Molde 2016	0.89	Oslo 2016	Nome 2016	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Flekkefjord 2016	Austevoll 2016		
Molde 2017	0.92	Oslo 2016	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Flekkefjord 2016	Austevoll 2016			
Ålesund 2016	0.83	Oslo 2016	Ringsaker 2017	Drammen 2016	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017		
Ålesund 2017	0.85	Moss 2017	Oslo 2016	Ringsaker 2017	Drammen 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2017		
Kristiansund 2016	0.66	Ringsaker 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2017	Steinkjer 2017			
Kristiansund 2017	0.78	Moss 2017	Ringsaker 2017	Grimstad 2017	Eigersund 2016	Bømlo 2017	Steinkjer 2017		
Vanylven 2016	1.00	Vanylven 2016							
Vanylven 2017	1.00	Vanylven 2017							
Sande (M. og R.) 2016	0.72	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Skodje 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016			
Sande (M. og R.) 2017	0.71	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Skodje 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016		
Herøy (M. og R.) 2016	0.98	Oslo 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Røros 2016		
Herøy (M. og R.) 2017	0.87	Oslo 2016	Ringsaker 2016	Nome 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016		
Ulstein 2016	0.90	Moss 2017	Flekkefjord 2016	Eigersund 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Kautokeino 2016	
Ulstein 2017	0.89	Grimstad 2017	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2017	Skodje 2016	Giske 2016	Kautokeino 2016	
Hareid 2016	0.70	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016				
Hareid 2017	0.81	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Skodje 2016	Fosnes 2017	Målselv 2016	Kautokeino 2016		
Volda 2016	0.73	Nome 2017	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Flekkefjord 2016	Eigersund 2017	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2016
Volda 2017	0.73	Nome 2017	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Flekkefjord 2016	Eigersund 2017	Bømlo 2017	Vanylven 2016	
Ørsta 2016	0.77	Oslo 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2016	Rissa 2017	Røros 2017			
Ørsta 2017	0.72	Bømlo 2017	Trondheim 2016	Rissa 2017	Røros 2017	Fosnes 2017			
Ørskog 2016	0.50	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2016				
Ørskog 2017	0.59	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2017	Austevoll 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016		
Norddal 2016	0.64	Flekkefjord 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017			
Norddal 2017	0.67	Flekkefjord 2016	Austevoll 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017				
Stranda 2016	0.64	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Røros 2016	Fosnes 2017		
Stranda 2017	0.63	Kristiansand 2016	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Halsa 2016	Fosnes 2017			
Stordal 2016	0.99	Balestrand 2016	Stordal 2017	Skodje 2016	Giske 2016	Fosnes 2016	Fosnes 2017		
Stordal 2017	1.00	Stordal 2017							
Sykkylven 2016	0.75	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2017	Lindås 2016	Fosnes 2017		

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Sykkylven 2017	0.82	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2017	Lindås 2016	Fosnes 2017		
Skodje 2016	1.00	Skodje 2016							
Skodje 2017	0.95	Spydeberg 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Skodje 2016	Giske 2016	Fosnes 2016	Saltdal 2016	
Sula 2016	0.88	Grimstad 2017	Iveland 2017	Strand 2016	Bømlo 2017	Giske 2016			
Sula 2017	0.84	Grimstad 2017	Iveland 2017	Strand 2016	Bømlo 2017	Giske 2016			
Giske 2016	1.00	Giske 2016							
Giske 2017	0.96	Moss 2017	Giske 2016						
Haram 2016	0.80	Nome 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Røros 2016		
Haram 2017	0.66	Modum 2016	Bømlo 2017	Agdenes 2016	Røros 2016	Fosnes 2017	Målselv 2016		
Vestnes 2016	0.76	Moss 2017	Oslo 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016			
Vestnes 2017	0.74	Oslo 2016	Kristiansand 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016			
Rauma 2016	0.89	Oslo 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Røros 2016			
Rauma 2017	0.86	Oslo 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Røros 2016			
Nesset 2016	0.81	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Vanylven 2017	Røros 2016	Fosnes 2017			
Nesset 2017	0.86	Kristiansand 2016	Austevoll 2016	Røros 2016					
Midsund 2016	0.71	Modum 2016	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017		
Midsund 2017	0.61	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Røros 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2017		
Sandøy 2016	0.38	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2017					
Sandøy 2017	0.51	Austevoll 2016	Fosnes 2016	Vevelstad 2016					
Aukra 2016	0.55	Modum 2016	Nome 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017	
Aukra 2017	0.51	Ringsaker 2016	Vanylven 2016	Agdenes 2016	Fosnes 2017	Nordreisa 2016			
Fræna 2016	0.87	Modum 2016	Porsgrunn 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016		
Fræna 2017	0.89	Modum 2016	Porsgrunn 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016		
Eide 2016	0.81	Modum 2016	Flekkefjord 2016	Vanylven 2016	Skodje 2016	Agdenes 2016	Fosnes 2017		
Eide 2017	0.78	Modum 2016	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Skodje 2016	Fosnes 2017		
Averøy 2016	0.80	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Røros 2016	Fosnes 2017			
Averøy 2017	0.76	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Røros 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2017	
Gjemnes 2016	0.73	Nome 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Røros 2016	Fosnes 2017			
Gjemnes 2017	0.66	Nome 2016	Austevoll 2016	Røros 2016	Fosnes 2017				
Tingvoll 2016	0.71	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Røros 2016	Fosnes 2017				
Tingvoll 2017	0.80	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Røros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2017			
Sunnal 2016	0.89	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Røros 2016	Høylandet 2016		
Sunnal 2017	0.90	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2017	Røros 2016	Høylandet 2016		
Surnadal 2016	0.90	Oslo 2016	Nome 2016	Grimstad 2017	Flekkefjord 2016	Austevoll 2016			
Surnadal 2017	0.91	Modum 2016	Nome 2016	Flekkefjord 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2017			
Rindal 2016	0.76	Modum 2016	Nome 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2017	
Rindal 2017	0.67	Nome 2016	Flekkefjord 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017		
Halsa 2016	1.00	Halsa 2016							
Halsa 2017	1.00	Halsa 2017							
Smøla 2016	0.62	Modum 2016	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Skodje 2016	Fosnes 2017	
Smøla 2017	0.62	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016		
Aure 2016	0.64	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Røros 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2016		
Aure 2017	0.58	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Steinkjer 2017	Fosnes 2016	Nærøy 2016		
Trondheim 2016	1.00	Trondheim 2016							
Trondheim 2017	1.00	Trondheim 2017							
Hemne 2016	1.00	Hemne 2016							
Hemne 2017	1.00	Hemne 2017							
Snillfjord 2016	0.53	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Fosnes 2017		
Snillfjord 2017	0.63	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Fosnes 2017		
Hitra 2016	0.98	Spydeberg 2016	Modum 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Skodje 2016	Giske 2016	Saltdal 2016	
Hitra 2017	0.97	Spydeberg 2016	Modum 2016	Balestrand 2016	Skodje 2016	Giske 2016	Fosnes 2016	Saltdal 2016	
Frøya 2016	0.75	Bømlo 2017	Røros 2016	Fosnes 2017	Målselv 2016				
Frøya 2017	0.71	Modum 2016	Bømlo 2017	Røros 2016	Fosnes 2017	Målselv 2016			
Ørland 2016	0.58	Modum 2016	Nome 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Hemne 2016	Røros 2016	Fosnes 2016	
Ørland 2017	0.53	Modum 2016	Nome 2016	Grimstad 2017	Balestrand 2016	Røros 2016	Fosnes 2016		
Agdenes 2016	1.00	Agdenes 2016							
Agdenes 2017	0.97	Bømlo 2017	Fosnes 2017	Målselv 2016	Kautokeino 2016				
Rissa 2016	1.00	Rissa 2016							
Rissa 2017	1.00	Rissa 2017							
Bjugn 2016	0.75	Nes (Busk.) 2016	Grimstad 2017	Iveland 2017	Balestrand 2016	Balestrand 2017	Giske 2016	Kautokeino 2016	

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Bjugn 2017	0.71	Nes (Busk.) 2016	Grimstad 2017	Iveland 2017	Eigersund 2016	Strand 2016	Kautokeino 2016		
Åfjord 2016	0.75	Bømlo 2017	Lindås 2016	Rørros 2016	Steinkjer 2017	Fosnes 2016			
Åfjord 2017	0.72	Mandal 2016	Bømlo 2017	Lindås 2016	Rørros 2016	Steinkjer 2016	Fosnes 2016		
Roan 2016	1.00	Roan 2016							
Roan 2017	0.90	Rømskog 2016	Kvitsøy 2016	Stordal 2017	Giske 2016	Fosnes 2017			
Osen 2016	0.53	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2016	Vevelstad 2016				
Osen 2017	0.49	Iveland 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2017				
Oppdal 2016	0.81	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Odda 2016	Fosnes 2017			
Oppdal 2017	0.97	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Odda 2016	Fosnes 2017			
Rennebu 2016	0.63	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016		
Rennebu 2017	0.59	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016		
Meldal 2016	0.61	Nome 2016	Nome 2017	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Rørros 2016	Fosnes 2016		
Meldal 2017	0.64	Nome 2017	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016		
Orkdal 2016	0.86	Oslo 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Rørros 2016			
Orkdal 2017	0.81	Oppegård 2016	Oslo 2016	Bømlo 2016	Trondheim 2016	Rørros 2016			
Rørros 2016	1.00	Rørros 2016							
Rørros 2017	1.00	Rørros 2017							
Holtålen 2016	0.71	Austevoll 2016	Rørros 2016	Fosnes 2017					
Holtålen 2017	0.74	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Rørros 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2017		
Midtre Gauldal 2016	0.68	Oppegård 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Rørros 2016	
Midtre Gauldal 2017	0.62	Oppegård 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2016	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Rørros 2016		
Melhus 2016	0.99	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Lindås 2016	Rørros 2016	Steinkjer 2017			
Melhus 2017	0.99	Kristiansand 2016	Lindås 2016	Rørros 2016	Steinkjer 2016	Steinkjer 2017	Fosnes 2017		
Skaun 2016	0.63	Modum 2016	Nome 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Rørros 2016	Fosnes 2017	
Skaun 2017	0.56	Nome 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Rørros 2016	Fosnes 2017	
Klæbu 2016	0.81	Flekkefjord 2016	Vanylven 2016	Skodje 2016	Agdenes 2016	Målselv 2016			
Klæbu 2017	0.78	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Skodje 2016	Agdenes 2016	Fosnes 2017		
Malvik 2016	0.60	Spydeberg 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Giske 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016		
Malvik 2017	0.71	Spydeberg 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Giske 2016	Saltdal 2016			
Selbu 2016	0.92	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Lindås 2016	Steinkjer 2017	Fosnes 2016		
Selbu 2017	0.88	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Lindås 2016	Steinkjer 2017	Fosnes 2016	Fosnes 2017	
Tydal 2016	0.47	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2016			
Tydal 2017	0.47	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2016			
Steinkjer 2016	1.00	Steinkjer 2016							
Steinkjer 2017	1.00	Steinkjer 2017							
Namsos 2016	0.83	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2017	Lindås 2016	Fosnes 2017		
Namsos 2017	0.78	Kristiansand 2016	Eigersund 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Nærøy 2016			
Meråker 2016	0.96	Austevoll 2016	Rørros 2016	Fosnes 2017					
Meråker 2017	0.78	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Rørros 2016	Høylandet 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2017		
Stjørdal 2016	0.82	Eigersund 2017	Lindås 2016	Giske 2016	Steinkjer 2017				
Stjørdal 2017	0.77	Grimstad 2017	Eigersund 2017	Lindås 2016	Giske 2016	Steinkjer 2017			
Frosta 2016	0.50	Grimstad 2017	Iveland 2017	Eigersund 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Balestrand 2017	Giske 2016	Fosnes 2017
Frosta 2017	0.45	Grimstad 2017	Iveland 2017	Eigersund 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Balestrand 2017	Vanylven 2016	Fosnes 2017
Leksvik 2016	0.72	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Lindås 2016	Steinkjer 2017	Fosnes 2016	Fosnes 2017
Leksvik 2017	0.73	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Steinkjer 2017	Fosnes 2016	Fosnes 2017		
Levanger 2016	0.63	Moss 2017	Modum 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Giske 2016	Kautokeino 2016	
Levanger 2017	0.65	Moss 2017	Modum 2016	Grimstad 2017	Giske 2016	Kautokeino 2016			
Verdal 2016	0.98	Oslo 2016	Nome 2016	Kristiansand 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017			
Verdal 2017	0.87	Oslo 2016	Ringsaker 2016	Nome 2016	Kristiansand 2016	Flekkefjord 2016			
Verran 2016	0.37	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Austevoll 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016		
Verran 2017	0.37	Grimstad 2017	Iveland 2017	Eigersund 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Fosnes 2017	
Namdalseid 2016	0.44	Grimstad 2017	Eigersund 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Fosnes 2017	Nærøy 2016	
Namdalseid 2017	0.49	Grimstad 2017	Eigersund 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Fosnes 2017	Nærøy 2016	
Snåsa 2016	0.81	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Fosnes 2017		
Snåsa 2017	0.85	Modum 2016	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017		
Lierne 2016	0.75	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017	Kautokeino 2016		
Lierne 2017	0.88	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017	Kautokeino 2016		
Røyrvik 2016	0.52	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Fosnes 2017		
Røyrvik 2017	0.58	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Fosnes 2016	Fosnes 2017		
Namsskogan 2016	0.68	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Fosnes 2017			

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Namsskogan 2017	0.63	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2017	Gratangen 2016			
Grong 2016	0.79	Grimstad 2017	Bømlo 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2017		
Grong 2017	0.80	Bømlo 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Røros 2016	Fosnes 2017		
Høylandet 2016	1.00	Høylandet 2016							
Høylandet 2017	1.00	Høylandet 2017							
Overhalla 2016	0.61	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Austevoll 2016	Røros 2016	Fosnes 2016	Fosnes 2017		
Overhalla 2017	0.63	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Austevoll 2016	Røros 2016	Fosnes 2017			
Fosnes 2016	1.00	Fosnes 2016							
Fosnes 2017	1.00	Fosnes 2017							
Flatanger 2016	0.55	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2016				
Flatanger 2017	0.55	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2016	Vevelstad 2016				
Vikna 2016	0.76	Modum 2016	Flekkefjord 2016	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Skodje 2016	Fosnes 2017		
Vikna 2017	0.75	Modum 2016	Nome 2016	Flekkefjord 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2017		
Nærøy 2016	1.00	Nærøy 2016							
Nærøy 2017	0.91	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Giske 2016	Steinkjer 2017	Fosnes 2016	Nærøy 2016		
Leka 2016	0.77	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Fosnes 2017			
Leka 2017	0.65	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Stordal 2017	Fosnes 2016				
Inderøy 2016	0.55	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Røros 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2016		
Inderøy 2017	0.53	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016	
Bodø 2016	0.83	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Mandal 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2017			
Bodø 2017	0.78	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Mandal 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2017	Steinkjer 2016		
Narvik 2016	0.70	Moss 2017	Oslo 2016	Kristiansand 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017			
Narvik 2017	0.65	Moss 2017	Oslo 2016	Kristiansand 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017			
Bindal 2016	0.74	Os (Hedm.) 2016	Balestrand 2016	Røros 2016	Fosnes 2016				
Bindal 2017	0.72	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016		
Sømna 2016	0.78	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016			
Sømna 2017	0.78	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016			
Brønnøy 2016	0.64	Moss 2017	Eigersund 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Kautokeino 2016		
Brønnøy 2017	0.68	Iveland 2017	Eigersund 2016	Strand 2016	Bømlo 2017	Giske 2016	Kautokeino 2016		
Vega 2016	0.79	Grimstad 2017	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2017			
Vega 2017	0.98	Grimstad 2017	Bømlo 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2016				
Vevelstad 2016	1.00	Vevelstad 2016							
Vevelstad 2017	0.85	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2017	Vevelstad 2016				
Herøy (Nordl.) 2016	0.64	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2017	Lindås 2016	Steinkjer 2017	Fosnes 2017		
Herøy (Nordl.) 2017	0.60	Iveland 2017	Eigersund 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Giske 2016	Fosnes 2016		
Alstahaug 2016	0.71	Spydeberg 2016	Nome 2016	Bømlo 2017	Røros 2016	Fosnes 2017	Saltdal 2016		
Alstahaug 2017	0.63	Nome 2016	Flekkefjord 2016	Eigersund 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017	
Leirfjord 2016	0.59	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Røros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2017			
Leirfjord 2017	0.57	Bømlo 2016	Austevoll 2016	Røros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2017			
Vefsn 2016	0.81	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2016	Røros 2016	Røros 2017	Steinkjer 2017		
Vefsn 2017	0.77	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2016	Trondheim 2017	Røros 2016	Steinkjer 2016		
Grane 2016	0.75	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2016				
Grane 2017	0.78	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2016				
Hattfjell 2016	0.49	Iveland 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017		
Hattfjell 2017	0.51	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017	
Dønna 2016	0.71	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Balestrand 2017	Stordal 2017	Giske 2016	Fosnes 2017	
Dønna 2017	0.68	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017	Kautokeino 2016		
Nesna 2016	0.47	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2016				
Nesna 2017	0.48	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2016				
Hemnes 2016	0.52	Nome 2017	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Røros 2016	Fosnes 2017	
Hemnes 2017	0.54	Nome 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Røros 2016	Fosnes 2017	
Rana 2016	0.81	Ringsaker 2016	Drammen 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2017	Steinkjer 2017		
Rana 2017	0.85	Ringsaker 2016	Ringsaker 2017	Drammen 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Steinkjer 2017		
Lurøy 2016	0.90	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kvitsøy 2016	Balestrand 2017	Stordal 2017	Giske 2016	Fosnes 2017	
Lurøy 2017	1.00	Lurøy 2017							
Træna 2016	0.66	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Stordal 2017	Fosnes 2016				
Træna 2017	0.61	Kvitsøy 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017					
Rødøy 2016	0.52	Iveland 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Stordal 2017	Fosnes 2016			
Rødøy 2017	0.55	Iveland 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2016				
Meløy 2016	0.59	Moss 2017	Oslo 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Kautokeino 2016			

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Meløy 2017	0.58	Moss 2017	Kristiansand 2016	Flekkefjord 2016	Eigersund 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016		
Gildeskål 2016	0.59	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Halsa 2016	Fosnes 2017		
Gildeskål 2017	0.49	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2016	Bømlo 2017	Steinkjer 2017	Fosnes 2017		
Beiarn 2016	0.60	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Skodje 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016		
Beiarn 2017	0.58	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016		
Saltdal 2016	1.00	Saltdal 2016							
Saltdal 2017	0.85	Bømlo 2017	Skodje 2016	Agdenes 2016	Saltdal 2016	Målselv 2016			
Fauske 2016	0.80	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2016	Røros 2016	Røros 2017			
Fauske 2017	0.75	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Trondheim 2016	Røros 2016	Røros 2017			
Sørfold 2016	0.54	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Røros 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2017		
Sørfold 2017	0.54	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Røros 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2017		
Steigen 2016	0.70	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Trondheim 2017	Røros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2016		
Steigen 2017	0.61	Grimstad 2017	Bømlo 2016	Bømlo 2017	Røros 2016	Høylandet 2017	Fosnes 2017		
Hamarøy 2016	0.65	Iveland 2017	Eigersund 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Balestrand 2017	Vanylven 2016	Fosnes 2017	
Hamarøy 2017	0.60	Iveland 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2017	Vanylven 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016		
Tysfjord 2016	0.76	Iveland 2017	Odda 2016	Lindås 2016	Fosnes 2017				
Tysfjord 2017	0.56	Iveland 2017	Eigersund 2016	Bømlo 2017	Lindås 2016	Steinkjer 2017	Fosnes 2017		
Lødingen 2016	0.89	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Halsa 2016			
Lødingen 2017	0.89	Iveland 2017	Eigersund 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Kautokeino 2016		
Tjeldsund 2016	0.63	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Fosnes 2017		
Tjeldsund 2017	0.66	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2017				
Evenes 2016	0.55	Grimstad 2017	Balestrand 2016	Balestrand 2017	Skodje 2016	Giske 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016	
Evenes 2017	0.62	Modum 2016	Balestrand 2016	Skodje 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016			
Ballangen 2016	0.75	Grimstad 2017	Balestrand 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017	Gratangen 2016	Kautokeino 2016		
Ballangen 2017	0.75	Modum 2016	Grimstad 2017	Balestrand 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016			
Røst 2016	0.62	Kvitsøy 2016	Fosnes 2016	Fosnes 2017	Vevelstad 2016				
Røst 2017	0.70	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2016	Vevelstad 2016				
Værøy 2016	0.69	Iveland 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Stordal 2017	Fosnes 2016	Fosnes 2017		
Værøy 2017	0.70	Iveland 2017	Kvitsøy 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017				
Flakstad 2016	0.54	Iveland 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2017				
Flakstad 2017	0.49	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2017			
Vestvågøy 2016	0.59	Oslo 2016	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Røros 2017		
Vestvågøy 2017	0.55	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Røros 2016	Fosnes 2017		
Vågan 2016	0.83	Nome 2016	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Trondheim 2016	Røros 2016	
Vågan 2017	0.82	Eidsberg 2016	Nome 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Trondheim 2017	Røros 2016	Steinkjer 2017	
Hadsel 2016	0.80	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Saltdal 2016	Målselv 2016	Nordreisa 2017			
Hadsel 2017	0.77	Moss 2017	Modum 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Målselv 2016			
Bø (Nordl.) 2016	0.82	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Skodje 2016	Kautokeino 2016				
Bø (Nordl.) 2017	0.77	Flekkefjord 2016	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Skodje 2016				
Øksnes 2016	0.74	Iveland 2017	Eigersund 2016	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Kautokeino 2016			
Øksnes 2017	0.70	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2016	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2016		
Sortland 2016	0.62	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2016	Bømlo 2017	Steinkjer 2017	Fosnes 2017		
Sortland 2017	0.72	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Eigersund 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016			
Andøy 2016	0.80	Nome 2016	Grimstad 2017	Eigersund 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Balestrand 2017	Vanylven 2016	Fosnes 2017
Andøy 2017	0.82	Modum 2016	Nome 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Balestrand 2017	Giske 2016	Fosnes 2017
Moskenes 2016	0.93	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016			
Moskenes 2017	0.83	Iveland 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016			
Tromsø 2016	0.80	Moss 2017	Asker 2017	Oslo 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2017			
Tromsø 2017	0.78	Moss 2017	Asker 2017	Oslo 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2017			
Harstad 2016	0.72	Oslo 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Røros 2016			
Harstad 2017	0.71	Oslo 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Røros 2016			
Kvæfjord 2016	0.49	Modum 2016	Nome 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Giske 2016	Fosnes 2017		
Kvæfjord 2017	0.53	Modum 2016	Nome 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017		
Skånland 2016	0.88	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Steinkjer 2016	Steinkjer 2017	Høylandet 2016	Fosnes 2016		
Skånland 2017	0.86	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Lindås 2016	Steinkjer 2017	Fosnes 2016	Fosnes 2017	
Ibestad 2016	0.75	Modum 2016	Bømlo 2017	Røros 2016	Fosnes 2016	Fosnes 2017	Nordreisa 2017		
Ibestad 2017	0.75	Modum 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Hemne 2017	Røros 2016	Fosnes 2016		
Gratangen 2016	1.00	Gratangen 2016							
Gratangen 2017	0.69	Kvitsøy 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017	Kautokeino 2016			
Lavangen 2016	0.93	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2017				

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Lavangen 2017	0.68	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Austevoll 2016	Fosnes 2016	Fosnes 2017			
Bardu 2016	0.75	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Lindås 2016	Steinkjer 2017	Fosnes 2016			
Bardu 2017	0.72	Grimstad 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Rørøst 2016	Steinkjer 2016	Fosnes 2016		
Salangen 2016	0.76	Iveland 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Balestrand 2017	Stordal 2017	Fosnes 2017	Kautokeino 2016	
Salangen 2017	0.95	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Balestrand 2017	Skodje 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016		
Målselv 2016	1.00	Målselv 2016							
Målselv 2017	0.92	Moss 2017	Bømlo 2017	Målselv 2016	Kautokeino 2016				
Sørreisa 2016	0.46	Norne 2016	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Rørøst 2016	Fosnes 2017	
Sørreisa 2017	0.69	Spydeberg 2016	Modum 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Skodje 2016	Fosnes 2017		
Dyrøy 2016	0.99	Rømskog 2016	Modum 2016	Kvitsøy 2016	Balestrand 2016	Giske 2016	Roan 2016	Fosnes 2017	
Dyrøy 2017	0.88	Modum 2016	Kvitsøy 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Giske 2016	Roan 2016	Fosnes 2017	
Tranøy 2016	0.69	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Skodje 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016			
Tranøy 2017	0.69	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016				
Torsken 2016	0.96	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017					
Torsken 2017	0.99	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Fosnes 2017				
Berg 2016	0.68	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Stordal 2017	Fosnes 2016	Fosnes 2017			
Berg 2017	0.68	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Fosnes 2016	Fosnes 2017		
Lenvik 2016	0.98	Moss 2017	Ringsaker 2016	Kristiansand 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017	Steinkjer 2017		
Lenvik 2017	0.96	Eidsberg 2016	Ringsaker 2016	Modum 2016	Bømlo 2017	Giske 2016	Steinkjer 2017		
Balsfjord 2016	0.74	Moss 2017	Oslo 2016	Grimstad 2017	Austevoll 2017	Vanylven 2016			
Balsfjord 2017	0.75	Moss 2017	Oslo 2016	Grimstad 2017	Austevoll 2017	Vanylven 2016			
Karlsøy 2016	0.58	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Vanylven 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2017			
Karlsøy 2017	0.57	Grimstad 2017	Bømlo 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017		
Lyngen 2016	0.71	Flekkefjord 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Balestrand 2017	Stordal 2017	Skodje 2016	Fosnes 2017	
Lyngen 2017	0.86	Modum 2016	Flekkefjord 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Balestrand 2017	Skodje 2016		
Storfjord 2016	0.47	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Stordal 2017	Giske 2016	Fosnes 2017	
Storfjord 2017	0.48	Iveland 2017	Austevoll 2016	Stordal 2017	Giske 2016	Fosnes 2017			
Kåfjord 2016	0.46	Bømlo 2016	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016			
Kåfjord 2017	0.43	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Fosnes 2017	Gratangen 2016	Kautokeino 2016		
Skjervøy 2016	0.62	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Halsa 2016	Fosnes 2017		
Skjervøy 2017	0.62	Iveland 2017	Kristiansand 2016	Bømlo 2017	Vanylven 2016	Halsa 2016	Fosnes 2017		
Nordreisa 2016	1.00	Nordreisa 2016							
Nordreisa 2017	1.00	Nordreisa 2017							
Kvænangen 2016	0.50	Grimstad 2017	Iveland 2017	Bømlo 2017	Fosnes 2017	Kautokeino 2016			
Kvænangen 2017	0.40	Iveland 2017	Bømlo 2017	Fosnes 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016			
Vardø 2016	0.53	Grimstad 2017	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2017			
Vardø 2017	0.53	Grimstad 2017	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2017			
Vadsø 2016	0.74	Iveland 2017	Bømlo 2017	Giske 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016			
Vadsø 2017	0.74	Iveland 2017	Strand 2016	Bømlo 2017	Giske 2016	Kautokeino 2016			
Hammerfest 2016	0.63	Moss 2017	Ringsaker 2017	Bømlo 2017	Kautokeino 2016				
Hammerfest 2017	0.62	Oslo 2016	Bømlo 2017	Målselv 2016					
Kautokeino 2016	1.00	Kautokeino 2016							
Kautokeino 2017	0.99	Moss 2017	Skodje 2016	Giske 2016	Kautokeino 2016				
Alta 2016	0.70	Moss 2017	Oslo 2016	Ringsaker 2016	Kristiansand 2016	Flekkefjord 2016	Bømlo 2017		
Alta 2017	0.71	Moss 2017	Ringsaker 2016	Kristiansand 2016	Flekkefjord 2016	Eigersund 2016	Bømlo 2017		
Loppa 2016	0.69	Modum 2016	Kvitsøy 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Skodje 2016	Roan 2016	Fosnes 2017	
Loppa 2017	0.51	Modum 2016	Grimstad 2017	Austevoll 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017			
Hasvik 2016	0.85	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016		
Hasvik 2017	0.77	Grimstad 2017	Bømlo 2017	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016		
Kvalsund 2016	0.44	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017	Kautokeino 2016			
Kvalsund 2017	0.39	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Stordal 2017	Fosnes 2017			
Måsøy 2016	0.52	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Fosnes 2016	Fosnes 2017			
Måsøy 2017	0.43	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Stordal 2017	Fosnes 2016			
Nordkapp 2016	0.53	Oslo 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2017					
Nordkapp 2017	0.50	Oslo 2016	Vanylven 2016	Trondheim 2016	Rørøst 2017	Fosnes 2017			
Porsanger 2016	0.77	Oslo 2016	Grimstad 2017	Vanylven 2016	Fosnes 2017				
Porsanger 2017	0.76	Oslo 2016	Grimstad 2017	Halsa 2017	Fosnes 2017				
Karasjok 2016	0.72	Iveland 2017	Bømlo 2017	Fosnes 2017	Kautokeino 2016				
Karasjok 2017	0.95	Iveland 2017	Bømlo 2017	Odda 2016					
Lebesby 2016	0.49	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kvitsøy 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2017	Gratangen 2016		

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Lebesby 2017	0.60	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kvitsøy 2016	Balestrand 2017	Stordal 2017	Fosnes 2017		
Gamvik 2016	0.43	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2017		
Gamvik 2017	0.44	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2017		
Berlevåg 2016	0.40	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kvitsøy 2016	Giske 2016	Fosnes 2017			
Berlevåg 2017	0.41	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kvitsøy 2016	Fosnes 2017				
Tana 2016	0.88	Grimstad 2017	Iveland 2017	Bømlo 2017	Giske 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016		
Tana 2017	0.70	Grimstad 2017	Skodje 2016	Giske 2016	Fosnes 2017	Kautokeino 2016			
Nesseby 2016	0.56	Grimstad 2017	Iveland 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2017		
Nesseby 2017	0.47	Iveland 2017	Kvitsøy 2016	Austevoll 2016	Stordal 2017	Fosnes 2016	Fosnes 2017		
Båtsfjord 2016	0.66	Modum 2016	Grimstad 2017	Kvitsøy 2016	Stordal 2017	Giske 2016	Fosnes 2017		
Båtsfjord 2017	0.50	Stordal 2017	Skodje 2016	Giske 2016	Fosnes 2016	Fosnes 2017			
Sør-Varanger 2016	0.84	Iveland 2017	Bømlo 2017	Odda 2016	Lindås 2016	Fosnes 2017			
Sør-Varanger 2017	0.90	Ringsaker 2016	Nome 2016	Bømlo 2017	Røros 2016	Nordreisa 2016			

Tabell V5.1

Kommune	DEA-score										DEA-score korrigert for bosettingsmønster										Grunnskole på skolenivå	
	BHG		GS		PLO		Samlet		Endring samlet	2016-2017	BHG		GS		PLO		Samlet		Endring samlet	2016-2017	2016	2017
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017			2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017				
101 Halden	0,85	0,99	1,00	1,00	0,83	0,86	0,89	0,93	0,04		0,84	0,97	0,97	0,97	0,83	0,86	0,87	0,92	0,04		0,67	
104 Moss	0,84	0,88	0,93	0,86	0,97	1,00	0,93	0,93	0,00		0,81	0,86	0,89	0,82	0,96	1,00	0,91	0,91	0,00		0,73	
105 Sarpsborg	1,00	1,00	0,94	0,89	1,00	0,95	0,98	0,94	-0,04		0,98	0,98	0,91	0,86	1,00	0,95	0,97	0,93	-0,04		0,72	0,71
106 Fredrikstad	0,96	1,00	0,85	0,84	0,84	0,84	0,87	0,87	0,00		0,94	0,98	0,82	0,81	0,83	0,83	0,85	0,86	0,00		0,68	0,68
111 Hvaler	0,80	0,81	0,73	0,73	0,80	0,90	0,78	0,83	0,05		0,80	0,81	0,73	0,72	0,80	0,90	0,78	0,82	0,05		0,35	0,35
118 Aremark	0,77	0,84	0,83	0,83	0,54	0,65	0,68	0,75	0,07		0,76	0,83	0,81	0,82	0,54	0,65	0,67	0,74	0,07		0,52	0,54
119 Marker	1,00	0,86	0,81	0,78	0,76	0,69	0,83	0,75	-0,07		0,99	0,86	0,80	0,77	0,76	0,69	0,82	0,75	-0,07		0,45	0,45
121 Rømskog	0,94	1,00			1,00	0,83					0,92	0,98			1,00	0,83						
122 Trøgstad	0,96	0,93	0,89	0,85	0,82	0,79	0,87	0,84	-0,03		0,94	0,92	0,87	0,82	0,82	0,79	0,86	0,83	-0,03		0,68	0,65
123 Spydeberg	0,99	1,00		0,93	1,00	0,95		0,95			0,97	0,98		0,90	1,00	0,95		0,94			0,55	0,59
124 Askim	0,94	0,92	0,90	0,92	0,79	0,80	0,86	0,86	0,00		0,92	0,89	0,86	0,88	0,79	0,80	0,84	0,84	0,00		0,72	
125 Eidsberg	0,90	0,90	0,78	0,74	1,00	1,00	0,91	0,90	-0,01		0,88	0,89	0,76	0,71	1,00	1,00	0,90	0,89	-0,01		0,59	0,57
127 Skiptvet	0,89	0,84	0,85	0,87	0,70	0,77	0,78	0,81	0,03		0,87	0,82	0,82	0,84	0,69	0,77	0,77	0,80	0,03		0,57	0,65
128 Rakkestad	1,00	1,00	0,80		0,94	0,83	0,91				0,99	0,98	0,78		0,94	0,83	0,90				0,59	
135 Råde	0,93	0,92	0,80		0,51	0,53	0,69				0,91	0,90	0,77		0,51	0,52	0,67				0,54	
136 Rygge	0,97	0,94	0,77	0,78	0,64	0,59	0,75	0,72	-0,03		0,96	0,92	0,74	0,75	0,64	0,59	0,74	0,71	-0,03			
137 Våler	0,90	0,89	0,75	0,75	0,68	0,71	0,75	0,76	0,01		0,89	0,88	0,74	0,74	0,68	0,71	0,75	0,75	0,01		0,51	0,55
138 Hobøl	1,00	1,00	0,73	0,77	0,95	0,76	0,89	0,81	-0,08		0,99	0,99	0,70	0,74	0,95	0,76	0,88	0,80	-0,08		0,37	0,40
211 Vestby	0,95	0,98	0,78	0,81	0,84	0,85	0,85	0,87	0,02		0,93	0,96	0,75	0,78	0,84	0,85	0,83	0,86	0,02		0,60	
213 Ski	0,96	0,98	0,94	0,94	0,81	0,82	0,88	0,89	0,01		0,94	0,96	0,90	0,91	0,81	0,82	0,87	0,88	0,01		0,72	0,76
214 Ås	0,93	0,90	0,89	0,86	0,79	0,82	0,85	0,85	0,00		0,91	0,89	0,86	0,83	0,79	0,82	0,84	0,84	0,00		0,83	0,69
215 Frogn	0,90	0,94	0,87	0,79	0,87	0,98	0,88	0,91	0,04		0,88	0,92	0,84	0,75	0,87	0,98	0,86	0,90	0,04		0,55	0,62
216 Nesodden	0,98	0,95	0,89	0,89	1,00	0,99	0,96	0,95	-0,01		0,96	0,93	0,86	0,86	1,00	0,99	0,95	0,93	-0,01		0,75	0,76
217 Oppegård	1,00	1,00	1,00	0,98	1,00	0,99	1,00	0,99	-0,01		0,98	0,98	0,96	0,94	1,00	0,98	0,98	0,97	-0,01		0,67	0,74
219 Bærum	1,00	0,96	1,00	0,98	1,00	0,93	1,00	0,95	-0,05		0,98	0,94	0,96	0,95	1,00	0,93	0,98	0,94	-0,05		0,84	0,82
220 Asker	0,97	1,00	0,93	0,92	1,00	1,00	0,97	0,97	0,00		0,95	0,98	0,89	0,88	0,99	1,00	0,95	0,96	0,00		0,72	0,70
221 Aurskog-Høland	0,93	0,97	0,92	0,91	0,94	0,88	0,93	0,91	-0,03		0,92	0,95	0,90	0,89	0,94	0,87	0,92	0,90	-0,03		0,75	0,69
226 Sørum	0,90	0,93	0,90	0,91	0,74	0,68	0,82	0,81	-0,02		0,88	0,91	0,87	0,88	0,74	0,68	0,81	0,79	-0,02			0,77
227 Fet	0,95	0,91	0,94	0,93	0,42	0,40	0,70	0,67	-0,02		0,93	0,89	0,91	0,91	0,42	0,39	0,68	0,66	-0,02		0,74	0,95
228 Rælingen	0,96	0,94	1,00	1,00	0,54	0,60	0,77	0,80	0,03		0,93	0,92	0,96	0,96	0,53	0,60	0,75	0,78	0,03		0,77	0,74
229 Enebakk	1,00	1,00	0,94	0,98	0,93	0,90	0,95	0,95	0,00		0,98	0,98	0,91	0,95	0,93	0,90	0,93	0,94	0,00		0,57	0,65
230 Lørenskog	0,99	0,97	1,00	0,98	0,98	0,97	0,99	0,97	-0,01		0,97	0,95	0,96	0,94	0,97	0,97	0,97	0,96	-0,01		0,70	0,69
231 Skedsmo	1,00	0,96	0,93	0,91	0,98	0,83	0,97	0,88	-0,09		0,98	0,94	0,90	0,88	0,97	0,82	0,95	0,86	-0,09		0,76	0,77
233 Nittedal	0,84	0,86	0,94	0,93	0,82	0,81	0,86	0,86	0,00		0,82	0,84	0,91	0,90	0,81	0,81	0,85	0,85	0,00		0,69	0,69
234 Gjerdrum	0,97	0,91	0,93	0,90	0,67	0,66	0,81	0,79	-0,02		0,96	0,90	0,90	0,88	0,67	0,66	0,80	0,78	-0,02		0,64	0,66
235 Ullensaker	0,93	0,93	0,98	0,92	0,79	0,90	0,88	0,91	0,03		0,92	0,91	0,95	0,89	0,79	0,90	0,86	0,90	0,03		0,70	0,75
236 Nes	0,95	0,94	0,81	0,82	0,82	0,61	0,84	0,75	-0,10		0,94	0,93	0,79	0,80	0,81	0,61	0,83	0,74	-0,10		0,59	0,64
237 Eidsvoll	1,00	1,00	0,91	0,88	0,94	0,77	0,94	0,85	-0,09		0,98	0,98	0,88	0,84	0,94	0,76	0,93	0,84	-0,09		0,63	
238 Nannestad	1,00	0,95	0,90	0,94	0,80	0,82	0,87	0,88	0,01		0,98	0,94	0,87	0,90	0,80	0,81	0,86	0,87	0,01		0,62	0,68
239 Hurdal	0,92	1,00	0,93	0,91	0,63	0,58	0,78	0,77	-0,01		0,91	0,99	0,92	0,90	0,63	0,58	0,78	0,77	-0,01		0,58	0,61

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune	DEA-score										DEA-score korrigert for bosettingsmønster										Grunnskole på skolenivå	
	BHG		GS		PLO		Samlet		Endring samlet	BHG		GS		PLO		Samlet		Endring samlet	2016	2017		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016-2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016-2017	2016	2017		
301 Oslo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,98	0,98	0,97	0,97	1,00	1,00	0,98	0,98	0,00	0,80	0,84		
402 Kongsvinger	0,89	0,92	0,74	0,74	0,80	0,83	0,80	0,82	0,02	0,89	0,91	0,72	0,73	0,80	0,83	0,79	0,82	0,02	0,56			
403 Hamar	0,89	0,91	0,87	0,85	0,86	0,91	0,87	0,89	0,02	0,87	0,89	0,83	0,82	0,86	0,90	0,85	0,87	0,02				
412 Ringsaker	0,95	0,96	0,70	0,67	1,00	1,00	0,90	0,89	-0,01	0,94	0,95	0,68	0,65	1,00	1,00	0,89	0,88	-0,01	0,60	0,61		
415 Løten	0,86	0,83	0,76	0,73	0,75	0,72	0,77	0,75	-0,02	0,84	0,82	0,73	0,71	0,75	0,72	0,76	0,74	-0,02	0,41	0,47		
417 Stange	1,00	0,96	0,80	0,79	0,95	0,82	0,91	0,84	-0,07	0,99	0,95	0,78	0,77	0,95	0,82	0,90	0,83	-0,07	0,68	0,68		
418 Nord-Odal	0,75	0,76	0,85	0,79	0,78	0,77	0,79	0,77	-0,02	0,74	0,74	0,83	0,77	0,78	0,77	0,78	0,76	-0,02	0,52	0,58		
419 Sør-Odal	0,91	0,85	0,69		0,66	0,69	0,72			0,90	0,84	0,68		0,66	0,69	0,72			0,40	0,67		
420 Eidskog	1,00	0,96	0,71	0,73	0,86	0,85	0,84	0,83	-0,01	0,99	0,95	0,70	0,72	0,85	0,85	0,83	0,83	-0,01	0,45	0,49		
423 Grue	0,73	0,77	0,77	0,75	0,71	0,71	0,74	0,74	0,00	0,73	0,77	0,77	0,75	0,71	0,71	0,73	0,74	0,00	0,48	0,45		
425 Åsnes	1,00	0,93	0,78	0,77	0,90	0,85	0,89	0,84	-0,05	0,99	0,92	0,77	0,75	0,90	0,85	0,88	0,83	-0,05	0,60	0,75		
426 Våler	0,76	0,80	0,73	0,68	0,74	0,68	0,74	0,70	-0,04	0,76	0,80	0,72	0,67	0,74	0,68	0,74	0,70	-0,04	0,53	0,57		
427 Elverum	0,97	0,90	0,85	0,84	0,93	0,94	0,91	0,90	-0,01	0,96	0,89	0,82	0,81	0,92	0,94	0,90	0,89	-0,01	0,77	0,82		
428 Trysil	0,85	0,78		0,60	0,54	0,54		0,61		0,88	0,81		0,66	0,55	0,54		0,63			0,33		
429 Åmot	0,90	0,89	0,84	0,82	0,56	0,56	0,72	0,71	-0,01	0,90	0,90	0,85	0,82	0,56	0,56	0,72	0,71	-0,01	0,54	0,53		
430 Stor-Elvdal	0,75	0,73		0,77	0,72	0,70		0,73		0,77	0,75		0,81	0,72	0,71		0,75		0,54	0,53		
432 Rendalen	0,72	0,81	0,87	0,94	0,40	0,34	0,61	0,63	0,02	0,73	0,83	0,90	0,98	0,40	0,34	0,63	0,64	0,02	0,79	0,83		
434 Engerdal	0,77	0,76	0,82	0,83	0,44	0,37	0,63	0,60	-0,03	0,85	0,84	0,97	0,97	0,45	0,38	0,70	0,66	-0,03	0,71	0,51		
436 Tolga	0,84	0,81	0,87		0,45	0,46	0,67			0,84	0,81	0,87		0,45	0,46	0,66			0,69			
437 Tynset	0,88	0,80	0,76	0,72	0,67	0,64	0,74	0,70	-0,04	0,88	0,81	0,76	0,73	0,67	0,64	0,75	0,70	-0,04	0,61			
438 Alvdal	0,82	0,80	0,75		0,94	0,84	0,86			0,81	0,79	0,74		0,94	0,84	0,85			0,55	0,54		
439 Folldal	0,94	1,00	0,83	0,77	0,66	0,53	0,77	0,70	-0,07	0,94	1,00	0,82	0,77	0,66	0,53	0,77	0,70	-0,07	0,60	0,49		
441 Os	0,80	0,92	0,85	0,87	1,00	0,98	0,91	0,93	0,02	0,80	0,92	0,85	0,87	1,00	0,98	0,91	0,94	0,02	0,70	0,73		
501 Lillehammer	0,87	0,87	0,91	0,89	0,70	0,72	0,80	0,81	0,01	0,85	0,85	0,88	0,86	0,70	0,72	0,79	0,79	0,01	0,71			
502 Gjøvik	1,00	0,94	0,76	0,74	0,82	0,93	0,84	0,87	0,03	0,98	0,92	0,73	0,71	0,82	0,93	0,83	0,86	0,03	0,58	0,62		
511 Dovre	0,94	0,82			0,75	0,80				0,94	0,83			0,75	0,80					0,51		
512 Lesja	0,77	0,73	0,80	0,73	0,61	0,62	0,70	0,68	-0,02	0,79	0,75	0,83	0,77	0,61	0,62	0,72	0,69	-0,02				
513 Skjåk	0,70	0,85	0,70	0,75	0,62	0,61	0,66	0,70	0,04	0,69	0,85	0,69	0,74	0,62	0,61	0,66	0,70	0,04	0,45	0,59		
514 Lom	0,80	0,76	0,75		0,71	0,65	0,74			0,80	0,76	0,75		0,71	0,65	0,74			0,51			
515 Vågå	0,84	0,86	0,77	0,74	0,78	0,61	0,79	0,70	-0,09	0,83	0,85	0,76	0,73	0,78	0,61	0,79	0,70	-0,09	0,41	0,39		
516 Nord-Fron	0,96	0,89	0,69	0,73	0,75	0,85	0,77	0,82	0,05	0,96	0,89	0,69	0,73	0,75	0,85	0,78	0,82	0,05				
517 Sel	0,74	0,79	0,74	0,75	0,59	0,65	0,67	0,71	0,04	0,76	0,80	0,77	0,78	0,60	0,65	0,68	0,72	0,04	0,52	0,59		
519 Sør-Fron	0,77	0,76	0,76	0,76	0,72	0,66	0,74	0,71	-0,03	0,76	0,75	0,74	0,75	0,72	0,66	0,73	0,71	-0,03	0,49	0,51		
520 Ringebu	1,00		0,69		0,67	0,63	0,74			0,99		0,67		0,67	0,63	0,74			0,50			
521 Øyer	0,97	1,00	0,81	0,80	0,91	0,82	0,89	0,85	-0,04	0,97	1,00	0,81	0,80	0,91	0,82	0,89	0,85	-0,04	0,48	0,50		
522 Gausdal	0,88	0,82	0,70		0,68	0,69	0,73			0,88	0,83	0,71		0,69	0,69	0,73			0,53			
528 Østre Toten	0,90	0,91	0,70	0,67	0,90	0,89	0,84	0,83	-0,01	0,89	0,90	0,67	0,65	0,89	0,89	0,82	0,82	-0,01	0,52	0,52		
529 Vestre Toten	0,91	0,91	0,77	0,76	0,75	0,68	0,79	0,75	-0,04	0,90	0,89	0,74	0,74	0,75	0,67	0,78	0,74	-0,04	0,52	0,50		
532 Jevnaker	0,88	0,88	0,80	0,76	1,00	0,94	0,91	0,87	-0,05	0,87	0,86	0,77	0,73	1,00	0,94	0,90	0,85	-0,04	0,64	0,55		
533 Lunner	0,91	0,87	0,86	0,82	0,80	0,80	0,84	0,82	-0,02	0,89	0,85	0,83	0,79	0,80	0,79	0,83	0,81	-0,02	0,60	0,59		
534 Gran	0,90	0,89	0,74	0,72	0,86	0,88	0,83	0,83	0,00	0,88	0,88	0,72	0,70	0,86	0,87	0,82	0,82	0,00				
536 Søndre Land	0,89	0,88	0,73	0,70	0,84	0,87	0,82	0,82	0,00	0,89	0,88	0,73	0,69	0,84	0,87	0,82	0,82	0,00	0,63	0,55		

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune	DEA-score										DEA-score korrigert for bosettingsmønster										Grunnskole på skolenivå	
	BHG		GS		PLO		Samlet		Endring samlet	2016-2017	BHG		GS		PLO		Samlet		Endring samlet	2016-2017	2016	2017
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017			2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017				
538 Nordre Land	0,82	0,82	0,82	0,83	0,93	0,91	0,87	0,87	0,00	0,82	0,82	0,82	0,84	0,93	0,91	0,87	0,87	0,00	0,53	0,55		
540 Sør-Aurdal	0,89	0,82	0,58	0,63	0,62	0,61	0,66	0,66	0,00	0,92	0,85	0,63	0,68	0,62	0,61	0,69	0,68	0,00				
541 Etnedal	0,60	0,68	0,95	0,86	0,65	0,47	0,73	0,64	-0,09	0,60	0,68	0,96	0,87	0,65	0,48	0,73	0,64	-0,09	0,59	0,55		
542 Nord-Aurdal	0,85	0,91	0,78	0,71	0,62	0,58	0,72	0,69	-0,03	0,85	0,91	0,78	0,71	0,62	0,58	0,72	0,69	-0,03	0,56	0,50		
543 Vestre Slidre	0,89	0,94	0,86	0,89	0,92	0,65	0,90	0,78	-0,11	0,89	0,94	0,86	0,88	0,92	0,65	0,90	0,78	-0,11	0,76	0,55		
544 Øystre Slidre	0,90	0,82	0,73	0,73	0,78	0,77	0,79	0,77	-0,02	0,92	0,84	0,77	0,77	0,78	0,78	0,81	0,79	-0,02	0,49	0,47		
545 Vang	0,76	0,69	0,81	0,83	0,78	0,65	0,78	0,72	-0,07	0,77	0,70	0,83	0,85	0,78	0,65	0,79	0,73	-0,07	0,51	0,46		
602 Drammen	0,99	1,00	1,00	0,97	1,00	0,97	1,00	0,98	-0,02	0,97	0,98	0,96	0,93	1,00	0,97	0,98	0,96	-0,02	0,76	0,75		
604 Kongsberg	0,96	0,95	0,83	0,81	0,84	0,84	0,86	0,86	-0,01	0,95	0,93	0,80	0,78	0,83	0,84	0,85	0,84	-0,01	0,63	0,63		
605 Ringerike	0,93	0,92	0,86	0,86	0,77	0,74	0,83	0,82	-0,01	0,92	0,91	0,84	0,84	0,77	0,74	0,82	0,81	-0,01	0,65	0,69		
612 Hole	0,94	0,93	0,85	0,86	0,63	0,65	0,76	0,77	0,01	0,93	0,92	0,83	0,84	0,63	0,65	0,76	0,76	0,01	0,58			
615 Flå	0,96	0,97	1,00		0,63	0,74	0,82			0,95	0,96	0,99		0,63	0,74	0,81			0,75			
616 Nes	0,87	0,87	0,67	0,71	1,00	1,00	0,87	0,88	0,01	0,85	0,86	0,65	0,69	1,00	1,00	0,86	0,87	0,01	0,43	0,42		
617 Gol	0,84	0,88	0,81	0,84	0,83	0,89	0,83	0,87	0,04	0,82	0,86	0,78	0,81	0,83	0,89	0,81	0,86	0,04		0,44		
618 Hemsedal	0,82	0,76	0,76	0,76	0,64	0,69	0,72	0,72	0,01	0,80	0,74	0,74	0,74	0,64	0,69	0,70	0,71	0,01	0,44	0,50		
619 Ål	0,80	0,76	0,63	0,58	0,69	0,77	0,69	0,71	0,01	0,80	0,76	0,63	0,57	0,69	0,77	0,69	0,70	0,01	0,51	0,44		
620 Hol	0,69	0,70	0,59	0,60	0,72	0,70	0,68	0,67	-0,01	0,69	0,70	0,59	0,60	0,72	0,70	0,67	0,67	-0,01	0,49	0,38		
621 Sigdal			0,85		0,57	0,63						0,89		0,57	0,63				0,54			
622 Krødsherad	0,78	0,80	0,84	0,76	0,76	0,72	0,79	0,75	-0,04	0,79	0,80	0,85	0,76	0,76	0,73	0,79	0,75	-0,04	0,62	0,52		
623 Modum	0,92	0,96	0,84	0,81	1,00	0,89	0,94	0,88	-0,06	0,91	0,94	0,82	0,78	1,00	0,88	0,92	0,87	-0,06	0,65	0,66		
624 Øvre Eiker	0,97	1,00	0,86	0,90	0,95	0,92	0,93	0,93	0,01	0,95	0,98	0,83	0,87	0,95	0,92	0,91	0,92	0,01	0,62	0,74		
625 Nedre Eiker	0,94	0,92	0,88	0,89	0,65	0,60	0,78	0,76	-0,02	0,92	0,90	0,85	0,86	0,64	0,60	0,76	0,75	-0,02	0,64			
626 Lier	0,94	0,89	0,89	0,88	0,75	0,73	0,84	0,81	-0,02	0,93	0,87	0,86	0,85	0,75	0,73	0,82	0,80	-0,02	0,67	0,70		
627 Røyken	1,00	0,90	0,93	0,94	0,94	0,86	0,95	0,89	-0,06	0,98	0,88	0,90	0,90	0,94	0,86	0,94	0,88	-0,06	0,71	0,68		
628 Hurum	0,92	1,00	0,86	0,87	0,73	0,62	0,81	0,78	-0,03	0,90	0,98	0,83	0,84	0,73	0,62	0,80	0,76	-0,03	0,61			
631 Flesberg	0,79	0,79	0,70	0,66	0,59	0,58	0,67	0,65	-0,02	0,79	0,79	0,71	0,66	0,59	0,58	0,67	0,65	-0,02	0,49	0,42		
632 Rollag	0,92	0,83	0,73		0,68	0,58	0,75			0,92	0,83	0,74		0,68	0,58	0,75			0,53	0,58		
633 Nore og Uvdal	0,69	0,65	0,72	0,71	0,79	0,86	0,74	0,77	0,03	0,70	0,66	0,74	0,73	0,79	0,87	0,75	0,78	0,03	0,62	0,55		
701 Horten	0,99	1,00	0,81	0,88	0,78	0,73	0,83	0,84	0,00	0,96	0,98	0,78	0,85	0,78	0,73	0,82	0,82	0,00		0,58		
702 Holmestrand	0,93		0,89		0,74	0,73	0,83			0,91		0,86		0,73	0,73	0,81						
704 Tønsberg	0,93	0,96	0,92	0,91	0,93	1,00	0,93	0,96	0,04	0,91	0,94	0,88	0,88	0,93	1,00	0,91	0,95	0,04	0,66	0,61		
706 Sandefjord					0,52																	
709 Larvik	1,00		0,93		0,90	0,83	0,93			0,98		0,90		0,90	0,83	0,92				0,70		
710 Sandefjord		1,00			0,59						0,98			0,59					0,69	0,63		
711 Svelvik	0,97	0,96	0,92	0,95	0,88	0,82	0,91	0,89	-0,02	0,96	0,95	0,91	0,93	0,88	0,82	0,90	0,88	-0,02	0,59			
713 Sande	0,98	1,00	0,87	0,83	0,81	0,78	0,86	0,84	-0,02	0,96	0,98	0,84	0,80	0,80	0,78	0,85	0,83	-0,02	0,64	0,69		
714 Hof	0,95		0,96		0,70	0,64	0,83			0,94		0,93		0,70	0,64	0,82						
716 Re	0,86	0,85	0,81	0,85	0,76	0,77	0,80	0,81	0,01	0,85	0,84	0,79	0,83	0,76	0,76	0,79	0,80	0,01	0,56			
719 Andebu					0,60															0,69		
720 Stokke					0,65																	
722 Nøtterøy	0,99		0,83		0,85	0,76	0,88			0,98		0,80		0,85	0,76	0,86						
723 Tjøme	0,89		0,83		0,49	0,45	0,68			0,88		0,80		0,49	0,45	0,67						

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune	DEA-score										DEA-score korrigert for bosettingsmønster										Grunnskole på skolenivå	
	BHG		GS		PLO		Samlet		Endring samlet	2016-2017	BHG		GS		PLO		Samlet		Endring samlet	2016-2017	2016	2017
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016		2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017			
728 Lardal	0,83		0,92		0,73	0,68	0,81				0,82	0,90		0,73	0,68	0,80						
805 Porsgrunn	0,99	0,93	0,84	0,86	1,00	0,88	0,95	0,88	-0,07		0,97	0,91	0,81	0,83	1,00	0,87	0,93	0,87	-0,07		0,64	0,81
806 Skien	0,99	0,97	0,84	0,83	1,00	1,00	0,95	0,94	-0,01		0,97	0,96	0,81	0,80	1,00	1,00	0,93	0,93	-0,01		0,78	0,81
807 Notodden	0,91	0,91	0,75	0,67	0,66	0,65	0,74	0,71	-0,03		0,90	0,90	0,73	0,65	0,66	0,65	0,73	0,70	-0,03			
811 Siljan	0,79	0,85	0,91	0,82	0,47	0,61	0,67	0,73	0,05		0,78	0,84	0,88	0,79	0,47	0,61	0,66	0,71	0,05		0,60	0,60
814 Bamble	0,90	0,97	0,79	0,74	0,72	0,70	0,78	0,77	-0,01		0,90	0,97	0,78	0,73	0,72	0,70	0,78	0,76	-0,01		0,65	0,63
815 Kragerø	0,89	0,88	0,71	0,71	0,78	0,85	0,78	0,81	0,03		0,88	0,87	0,69	0,69	0,78	0,85	0,77	0,81	0,03		0,55	0,50
817 Drangedal	0,87	0,78	0,79	0,80	0,80	0,77	0,81	0,78	-0,03		0,89	0,79	0,82	0,83	0,80	0,77	0,82	0,79	-0,03		0,60	0,81
819 Nome	0,90	0,81	0,72	0,74	1,00	1,00	0,89	0,88	-0,01		0,88	0,79	0,69	0,71	1,00	1,00	0,88	0,87	-0,01		0,55	0,55
821 Bø	0,86	0,91	0,89		0,64	0,65	0,76				0,84	0,90	0,86		0,63	0,65	0,75			0,94	0,71	
822 Sauherad			0,79	0,76	0,66	0,64							0,77	0,74	0,65	0,64						
826 Tinn	0,74	0,74	0,68		0,57	0,56	0,64				0,73	0,73	0,67		0,57	0,56	0,64			0,65		
827 Hjartdal	0,63	0,60			0,64	0,63					0,63	0,61			0,64	0,63						
828 Seljord	0,79	0,79	0,73	0,70	0,36	0,39	0,57	0,57	0,01		0,79	0,80	0,73	0,70	0,36	0,39	0,57	0,57	0,01		0,52	0,51
829 Kviteseid	0,79	0,76	0,63	0,65	0,83	0,93	0,76	0,81	0,05		0,79	0,76	0,63	0,65	0,83	0,93	0,76	0,81	0,05		0,39	0,50
830 Nissedal	0,60	0,64	0,64		0,78	0,80	0,70				0,61	0,65	0,65		0,78	0,80	0,71			0,38		
831 Fyresdal	0,95	0,91	0,83		0,44	0,51	0,67				0,94	0,91	0,82		0,44	0,50	0,67			0,57		
833 Tokke	0,75	0,74	0,71	0,69	0,54	0,53	0,64	0,63	-0,01		0,76	0,75	0,72	0,70	0,54	0,53	0,64	0,63	-0,01			
834 Vinje	0,69	0,74	0,58	0,56	0,59	0,58	0,61	0,61	0,00		0,73	0,78	0,66	0,63	0,59	0,59	0,64	0,64	0,00			
901 Risør	0,78	0,78	0,82	0,82	0,56	0,58	0,69	0,70	0,01		0,78	0,77	0,82	0,81	0,56	0,58	0,69	0,69	0,01		0,59	0,60
904 Grimstad	0,78	0,90	0,83	0,93	0,90	1,00	0,85	0,96	0,11		0,76	0,88	0,80	0,91	0,90	1,00	0,84	0,94	0,11		0,60	0,64
906 Arendal	0,90	0,91	0,92	0,88	0,96	0,93	0,94	0,91	-0,03		0,88	0,89	0,89	0,85	0,96	0,92	0,92	0,89	-0,03		0,65	0,62
911 Gjerstad	0,80	0,97	0,75	0,76	0,69	0,66	0,73	0,76	0,02		0,80	0,97	0,75	0,76	0,69	0,66	0,73	0,76	0,02		0,51	0,50
912 Vegårshei	0,98	0,99	1,00	0,94	0,64	0,60	0,83	0,79	-0,04		0,98	0,99	0,99	0,93	0,64	0,60	0,82	0,78	-0,04		0,73	0,66
914 Tvedestrand	0,86	0,86	0,75	0,77	0,76	0,75	0,78	0,78	0,00		0,87	0,86	0,76	0,78	0,76	0,75	0,78	0,78	0,00		0,56	0,61
919 Froland	0,89	0,87	1,00	0,99	0,77	0,59	0,87	0,77	-0,09		0,88	0,86	0,99	0,97	0,77	0,59	0,86	0,77	-0,09		0,74	0,59
926 Lillesand	0,91	0,84	0,87	0,85	0,70	0,63	0,80	0,74	-0,05		0,91	0,84	0,87	0,85	0,70	0,63	0,80	0,74	-0,05		0,54	0,58
928 Birkenes	0,86	0,84	0,93	0,91	0,54	0,54	0,73	0,72	-0,01		0,86	0,84	0,93	0,91	0,54	0,54	0,73	0,72	-0,01			
929 Åmli	0,87	0,70	0,73	0,64	0,78	0,76	0,78	0,71	-0,08		0,88	0,70	0,74	0,65	0,78	0,76	0,79	0,71	-0,08		0,60	0,30
935 Iveland	0,70	0,73	0,83	0,86	0,84	1,00	0,80	0,90	0,10		0,69	0,73	0,83	0,87	0,84	1,00	0,80	0,90	0,10		0,53	0,50
937 Evje og Hornes	0,92	0,88	0,88	0,80	0,69	0,55	0,80	0,70	-0,10		0,90	0,87	0,86	0,78	0,69	0,54	0,78	0,69	-0,10		0,49	0,52
938 Bygland	0,82	0,97		0,75	0,66	0,61		0,73			0,85	1,00		0,81	0,66	0,61		0,75		0,64	0,62	
940 Valle	0,79	0,94	0,80		0,54	0,56	0,68				0,80	0,94	0,80		0,54	0,56	0,68			0,54		
941 Bykle	0,76	0,72			0,61	0,52					0,77	0,73			0,61	0,52						
1001 Kristiansand	1,00	0,99	0,95	0,92	1,00	1,00	0,99	0,97	-0,01		0,98	0,97	0,92	0,88	1,00	1,00	0,97	0,96	-0,01		0,70	0,71
1002 Mandal	0,97	1,00	0,95	0,99	1,00	0,90	0,98	0,95	-0,03		0,95	0,98	0,92	0,97	1,00	0,89	0,97	0,94	-0,03			
1003 Farsund	0,88	0,90	0,83	0,85	0,60	0,58	0,73	0,73	0,00		0,87	0,89	0,81	0,82	0,59	0,58	0,72	0,72	0,00		0,59	
1004 Flekkefjord	0,89	0,92	0,79	0,78	1,00	0,95	0,91	0,89	-0,02		0,89	0,91	0,79	0,77	1,00	0,95	0,91	0,89	-0,02		0,53	0,58
1014 Vennesla	1,00	0,91	0,78	0,76	0,67	0,71	0,77	0,77	0,00		0,98	0,89	0,75	0,73	0,67	0,70	0,76	0,75	0,00		0,60	0,59
1017 Songdalen	0,90	0,91	0,76	0,70	0,68	0,66	0,75	0,72	-0,03		0,89	0,91	0,75	0,69	0,68	0,66	0,75	0,72	-0,03		0,53	0,55
1018 Søgne	0,96	0,95	0,79	0,79	0,55	0,58	0,71	0,72	0,01		0,95	0,93	0,76	0,76	0,55	0,58	0,70	0,71	0,01		0,59	0,57
1021 Marnardal	0,72	0,72	0,86	0,85	0,90	0,71	0,85	0,75	-0,10		0,74	0,73	0,88	0,87	0,90	0,71	0,86	0,76	-0,10		0,59	0,65

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune	DEA-score										DEA-score korrigert for bosettingsmønster										Grunnskole på skolenivå	
	BHG		GS		PLO		Samlet		Endring samlet	2016-2017	BHG		GS		PLO		Samlet		Endring samlet	2016-2017	2016	2017
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017			2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017				
1026 Åseral	0,91	0,87			0,49	0,55					0,91	0,87			0,49	0,55						
1027 Audnedal	0,84	0,90	0,89	0,81	0,65	0,67	0,76	0,76	0,00		0,85	0,90	0,90	0,83	0,65	0,67	0,77	0,77	0,00			
1029 Lindesnes	0,89	0,97	0,84	0,86	0,87	0,53	0,86	0,72	-0,14		0,88	0,96	0,83	0,85	0,87	0,53	0,86	0,72	-0,14	0,59	0,67	
1032 Lyngdal	0,90	0,94	0,93	0,91	1,00	0,89	0,96	0,91	-0,05		0,88	0,93	0,90	0,88	1,00	0,89	0,94	0,89	-0,05	0,85	0,99	
1034 Hægebostad	0,82	0,80			0,79	0,71					0,82	0,80			0,79	0,71						
1037 Kvinesdal	0,84	0,86	0,81	0,78	0,47	0,49	0,65	0,66	0,01		0,85	0,87	0,83	0,80	0,47	0,49	0,66	0,67	0,01			
1046 Sirdal	0,74	0,78	0,73	0,71	0,67	0,68	0,70	0,71	0,01		0,75	0,79	0,75	0,73	0,67	0,68	0,71	0,72	0,01			
1101 Eigersund	0,89	0,86	0,74	0,74	1,00	1,00	0,90	0,89	0,00		0,88	0,85	0,72	0,72	1,00	1,00	0,88	0,88	0,00			
1102 Sandnes	1,00	1,00	1,00	0,94	0,80	0,81	0,91	0,89	-0,02		0,98	0,98	0,97	0,91	0,80	0,81	0,89	0,87	-0,02	0,69	0,69	
1103 Stavanger	0,96	1,00	0,97	0,95	0,96	1,00	0,96	0,98	0,02		0,94	0,98	0,93	0,92	0,96	1,00	0,95	0,97	0,02	0,74	0,75	
1106 Haugesund	0,86	0,92	0,99	0,99	0,97	0,95	0,95	0,96	0,00		0,84	0,90	0,95	0,96	0,97	0,94	0,94	0,94	0,00	0,69	0,76	
1111 Sokndal			0,86		0,71	0,58							0,84		0,71	0,57					0,52	
1112 Lund	0,98	0,88	0,68	0,70	0,49	0,58	0,65	0,68	0,03		0,97	0,88	0,67	0,69	0,49	0,58	0,65	0,67	0,03	0,43	0,43	
1114 Bjerkreim	0,82	0,75	0,73	0,83	0,78	0,65	0,77	0,73	-0,04		0,81	0,75	0,72	0,82	0,78	0,65	0,77	0,73	-0,04	0,50	0,55	
1119 Hå	1,00	1,00	0,75	0,74	0,88	0,88	0,87	0,86	0,00		0,98	0,98	0,72	0,71	0,88	0,88	0,85	0,85	0,00	0,56	0,54	
1120 Klepp	0,91	0,91	0,75	0,76	0,63	0,86	0,73	0,84	0,11		0,89	0,89	0,72	0,73	0,63	0,86	0,71	0,82	0,11	0,55	0,66	
1121 Time	0,97	0,92	0,89	0,89	0,64	0,64	0,79	0,78	-0,01		0,95	0,90	0,86	0,85	0,64	0,64	0,77	0,76	-0,01	0,69	0,74	
1122 Gjesdal	1,00	1,00	0,90	1,00	0,71	0,75	0,83	0,88	0,05		0,99	0,99	0,89	0,99	0,71	0,75	0,83	0,88	0,05	0,75	0,71	
1124 Sola	0,94	0,92	0,82	0,89	0,78	0,73	0,82	0,82	0,00		0,92	0,90	0,78	0,85	0,78	0,73	0,81	0,80	0,00	0,69	0,76	
1127 Randaberg	0,95	1,00	0,80	0,76	0,56	0,66	0,72	0,76	0,04		0,93	0,98	0,76	0,72	0,56	0,66	0,70	0,74	0,04	0,70	0,66	
1129 Forsand	0,95	0,96	0,85	0,84	0,52	0,45	0,71	0,68	-0,03		0,94	0,95	0,83	0,82	0,52	0,45	0,70	0,67	-0,03	0,52	0,59	
1130 Strand	0,94	0,94	0,87	0,82	1,00	0,88	0,95	0,87	-0,07		0,92	0,92	0,84	0,79	1,00	0,87	0,93	0,86	-0,07	0,57	0,62	
1133 Hjelmeland	0,78	0,78	0,71	0,69	0,63	0,59	0,69	0,66	-0,03		0,79	0,79	0,72	0,71	0,63	0,59	0,69	0,67	-0,03	0,50	0,49	
1134 Suldal	0,79	0,84		0,66	0,69	0,58		0,66			0,82	0,88		0,72	0,70	0,58		0,69				
1135 Sauda	0,92	0,92	0,75	0,74	1,00	1,00	0,91	0,90	0,00		0,90	0,90	0,72	0,71	1,00	1,00	0,89	0,89	0,00	0,53	0,50	
1141 Finnøy	1,00	1,00	0,71	0,70	0,45	0,40	0,65	0,62	-0,03		1,01	1,01	0,72	0,72	0,45	0,40	0,65	0,63	-0,03	0,56	0,54	
1142 Rennesøy	0,97	0,93	0,89		0,66	0,63	0,80				0,95	0,92	0,87		0,65	0,63	0,79			0,77		
1144 Kvitsøy	0,72	0,84			1,00	0,97					0,69	0,82			1,00	0,97						
1145 Bokn	1,00	0,90			0,68	0,76					0,98	0,88			0,68	0,76						
1146 Tysvær	0,95	0,97	0,80	0,75	0,86	0,71	0,86	0,78	-0,08		0,95	0,98	0,81	0,76	0,86	0,71	0,87	0,78	-0,08	0,61	0,69	
1149 Karmøy	0,94	0,92	0,79	0,82	0,91	0,89	0,88	0,87	-0,01		0,93	0,90	0,76	0,79	0,91	0,89	0,87	0,86	-0,01	0,59	0,65	
1151 Utsira	1,00	0,87									0,97	0,84										
1160 Vindafjord	0,94	0,94	0,70	0,67	0,56	0,56	0,68	0,67	-0,01		0,93	0,94	0,70	0,67	0,56	0,56	0,68	0,67	-0,01	0,64	0,62	
1201 Bergen	1,00	1,00	0,94	0,94	1,00	0,98	0,98	0,97	-0,01		0,99	0,99	0,92	0,91	1,00	0,98	0,97	0,96	-0,01			
1211 Etne	0,86	0,81	0,77	0,75	0,98	0,81	0,89	0,79	-0,10		0,87	0,82	0,79	0,77	0,98	0,81	0,90	0,80	-0,09			
1216 Sveio	0,94	0,94	0,74	0,81	0,71	0,71	0,77	0,79	0,02		0,94	0,95	0,74	0,81	0,71	0,71	0,77	0,79	0,02	0,55	0,59	
1219 Bømlo			0,72	0,69	1,00	1,00							0,70	0,67	1,00	1,00				0,62	0,62	
1221 Stord	0,92	0,97	0,92		0,80	0,82	0,86				0,90	0,95	0,88		0,79	0,82	0,84			0,61		
1222 Fitjar	1,00	1,00	0,72	0,69	0,81	0,49	0,82	0,66	-0,17		0,99	0,99	0,71	0,67	0,81	0,48	0,81	0,65	-0,17	0,56	0,85	
1223 Tysnes	0,85	0,89	0,80	0,80	0,75	0,72	0,79	0,78	0,00		0,85	0,89	0,80	0,81	0,75	0,72	0,79	0,79	0,00	0,50	0,57	
1224 Kvinnherad	0,86	0,83	0,76	0,76	0,52	0,56	0,67	0,68	0,02		0,87	0,84	0,77	0,77	0,52	0,56	0,67	0,69	0,02	0,62	0,61	
1227 Jondal	1,00	0,91		0,84	0,46	0,43		0,66			1,00	0,91		0,84	0,46	0,43		0,66		0,54	0,49	

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune	DEA-score										DEA-score korrigert for bosettingsmønster										Grunnskole på skolenivå	
	BHG		GS		PLO		Samlet		Endring samlet	BHG		GS		PLO		Samlet		Endring samlet	2016	2017		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016-2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016-2017	2016	2017		
1228 Odda	0,87	0,84	0,73	0,74	1,00	0,93	0,89	0,85	-0,04	0,87	0,84	0,73	0,74	1,00	0,93	0,89	0,85	-0,04				
1231 Ullensvang	0,72	0,72	0,63	0,61	0,87	0,82	0,76	0,73	-0,03	0,76	0,76	0,70	0,69	0,87	0,82	0,80	0,77	-0,03	0,52			
1232 Eidfjord	0,71	0,76			0,74	0,48				0,70	0,75			0,74	0,47							
1233 Ulvik	0,85	0,83			0,59	0,65				0,83	0,82			0,58	0,64							
1234 Granvin	0,83	0,83			0,45	0,42				0,81	0,82			0,45	0,42							
1235 Voss	1,00	0,97	0,71	0,72	0,91	0,89	0,87	0,85	-0,01	0,99	0,96	0,70	0,71	0,91	0,89	0,86	0,85	-0,01	0,69	0,73		
1238 Kvam	0,93	0,97	0,72	0,71	0,65	0,73	0,73	0,77	0,04	0,93	0,97	0,72	0,72	0,65	0,73	0,73	0,78	0,04				
1241 Fusa	0,95	0,86	0,70	0,72	0,78	0,68	0,79	0,73	-0,06	0,98	0,89	0,75	0,77	0,78	0,68	0,81	0,75	-0,06	0,59	0,68		
1242 Samnanger	0,94	0,93	0,89	0,90	0,34	0,39	0,64	0,66	0,02	0,93	0,92	0,86	0,87	0,34	0,39	0,63	0,65	0,02	0,53	0,53		
1243 Os	1,00	0,95	0,97	0,97	1,00	0,90	0,99	0,94	-0,05	0,98	0,94	0,94	0,95	1,00	0,90	0,98	0,92	-0,05	0,71	0,72		
1244 Austevoll			0,77	0,76	1,00	1,00						0,77	0,76	1,00	1,00				0,54	0,47		
1245 Sund	0,96	0,98	0,84	0,81	0,53	0,57	0,71	0,73	0,02	0,95	0,97	0,83	0,80	0,53	0,57	0,71	0,73	0,02	0,60	0,59		
1246 Fjell	0,95	0,95	0,72	0,69	0,67	0,78	0,74	0,79	0,05	0,94	0,94	0,70	0,67	0,66	0,78	0,73	0,78	0,05	0,56	0,55		
1247 Askøy	1,00	1,00	0,94	0,92	0,79	0,75	0,88	0,86	-0,03	0,98	0,98	0,91	0,89	0,78	0,75	0,87	0,84	-0,03	0,73	0,71		
1251 Vaksdal	0,89	0,89	0,89	0,86	0,68	0,99	0,79	0,93	0,14	0,91	0,91	0,93	0,91	0,69	0,99	0,81	0,95	0,14				
1252 Modalen	0,83	1,00			0,52	0,48				0,83	0,99			0,52	0,47							
1253 Osterøy	0,95	0,88	0,72	0,73	0,63	0,56	0,73	0,68	-0,04	0,95	0,88	0,72	0,73	0,63	0,56	0,73	0,68	-0,04		0,53		
1256 Meland	1,00	0,92	0,94	0,71	0,64	0,62	0,81	0,71	-0,10	0,98	0,90	0,91	0,69	0,64	0,62	0,79	0,70	-0,10	0,52	0,49		
1259 Øygarden	0,91	0,82	0,73	0,71	0,52	0,53	0,67	0,65	-0,02	0,90	0,82	0,72	0,71	0,52	0,53	0,66	0,65	-0,02	0,55	0,49		
1260 Radøy	0,80	0,85	0,82	0,77	0,57	0,52	0,70	0,67	-0,03	0,79	0,84	0,81	0,75	0,57	0,52	0,69	0,66	-0,03	0,64	0,61		
1263 Lindås	0,94	0,92	0,70	0,70	1,00	1,00	0,90	0,89	-0,01	0,93	0,91	0,69	0,68	1,00	0,99	0,89	0,88	-0,01	0,57	0,59		
1264 Austrheim	0,79	0,76	0,67	0,63	0,82	0,75	0,77	0,72	-0,05	0,78	0,75	0,66	0,62	0,82	0,75	0,76	0,71	-0,05	0,52	0,49		
1265 Fedje	0,75	0,76	1,00		0,59	0,61	0,75			0,73	0,73	0,96		0,58	0,61	0,73			0,76			
1266 Masfjorden	0,79	0,76	0,62		0,58	0,48	0,64			0,82	0,79	0,67		0,59	0,48	0,66						
1401 Flora	1,00	1,00	0,76	0,73	0,61	0,51	0,74	0,68	-0,06	1,00	1,00	0,76	0,73	0,61	0,51	0,74	0,68	-0,06	0,72	0,68		
1411 Gulen	0,87	0,81	0,58	0,58	0,53	0,48	0,62	0,58	-0,03	0,95	0,89	0,72	0,72	0,54	0,49	0,68	0,65	-0,03				
1412 Solund	0,81	0,79			0,65	0,64				0,84	0,82			0,65	0,64							
1413 Hyllestad	0,72	0,78	0,66	0,73	0,40	0,37	0,55	0,57	0,02	0,74	0,80	0,69	0,76	0,40	0,37	0,56	0,59	0,02	0,50	0,58		
1416 Høyanger	0,81	0,80	0,57	0,57	0,81	0,79	0,73	0,73	-0,01	0,84	0,83	0,62	0,63	0,81	0,80	0,76	0,75	-0,01	0,49	0,57		
1417 Vik	0,77	0,83	0,72	0,72	0,78	0,90	0,76	0,83	0,08	0,78	0,84	0,73	0,73	0,78	0,91	0,76	0,84	0,08				
1418 Balestrand	0,77	0,83			1,00	1,00				0,77	0,82			1,00	1,00							
1419 Leikanger	0,94	0,86	0,86	0,83	0,58	0,47	0,74	0,66	-0,08	0,91	0,83	0,83	0,79	0,58	0,47	0,73	0,65	-0,08	0,60	0,52		
1420 Sogndal	0,90	0,87	0,83	0,80	0,88	0,82	0,87	0,82	-0,04	0,89	0,86	0,81	0,78	0,88	0,82	0,86	0,82	-0,04	0,82	0,76		
1421 Aurland	0,70	0,67	0,68	0,72	0,67	0,55	0,68	0,63	-0,05	0,69	0,66	0,67	0,71	0,67	0,55	0,68	0,63	-0,05	0,57	0,67		
1422 Lærdal	1,00	0,94	0,75	0,80	0,92	0,96	0,88	0,91	0,02	1,00	0,94	0,74	0,80	0,92	0,96	0,88	0,90	0,02	0,70	0,76		
1424 Årdal	0,90	0,86	0,75	0,75	0,83	0,75	0,82	0,77	-0,05	0,88	0,85	0,73	0,74	0,83	0,75	0,81	0,77	-0,04	0,57	0,56		
1426 Luster	0,80	0,83	0,57	0,56	0,77	0,57	0,72	0,63	-0,09	0,81	0,84	0,58	0,57	0,77	0,57	0,72	0,63	-0,09	0,44	0,48		
1428 Askvoll	0,82	0,80	0,61	0,56	0,59	0,58	0,64	0,62	-0,03	0,86	0,84	0,68	0,63	0,59	0,58	0,68	0,65	-0,03				
1429 Fjaler		0,76	0,72	0,71	0,78	0,79		0,76			0,78	0,75	0,74	0,78	0,80		0,77					
1430 Gaular	0,88	0,86	0,72	0,69	0,80	0,89	0,79	0,82	0,03	0,89	0,87	0,74	0,71	0,81	0,89	0,80	0,83	0,03				
1431 Jølster	0,92	0,81	0,66	0,71	0,49	0,67	0,63	0,71	0,08	0,94	0,83	0,69	0,74	0,49	0,67	0,65	0,73	0,08	0,54	0,63		
1432 Førde	0,88	0,88	0,86	0,84	0,76	0,74	0,82	0,80	-0,02	0,87	0,86	0,84	0,82	0,76	0,74	0,81	0,79	-0,02	0,65	0,64		

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune	DEA-score										DEA-score korrigert for bosettingsmønster										Grunnskole på skolenivå	
	BHG		GS		PLO		Samlet		Endring samlet	BHG		GS		PLO		Samlet		Endring samlet	2016	2017		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016-2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016-2017	2016	2017		
1433 Naustdal	1,00	0,93	0,82	0,80	0,76	0,76	0,83	0,81	-0,02	1,00	0,93	0,81	0,79	0,76	0,76	0,83	0,81	-0,02	0,49	0,45		
1438 Bremanger	0,79	0,81	0,64	0,65	0,93	0,84	0,81	0,77	-0,04	0,87	0,89	0,77	0,78	0,94	0,85	0,87	0,84	-0,04	0,67	0,63		
1439 Vågsøy	0,88	0,87	0,70	0,69	0,70	0,73	0,74	0,75	0,01	0,87	0,86	0,69	0,68	0,70	0,73	0,73	0,74	0,01	0,57	0,53		
1441 Selje	0,88	0,84	0,73	0,74	0,69	0,67	0,74	0,73	-0,02	0,91	0,88	0,79	0,80	0,70	0,67	0,77	0,76	-0,02		0,67		
1443 Eid	0,90	0,90	0,81	0,77	0,75	0,73	0,80	0,78	-0,02	0,90	0,89	0,80	0,76	0,75	0,73	0,80	0,77	-0,02	0,58			
1444 Homindal	0,86	0,94	1,00	0,94	0,78	0,73	0,87	0,84	-0,02	0,85	0,93	0,98	0,92	0,78	0,73	0,85	0,83	-0,02	0,80	0,69		
1445 Gloppen	0,85	0,83	0,71	0,67	0,86	0,93	0,81	0,83	0,02	0,86	0,84	0,73	0,69	0,86	0,93	0,82	0,84	0,02				
1449 Stryn	0,99	0,98	0,67	0,63	0,64	0,57	0,72	0,68	-0,04	1,00	0,99	0,69	0,64	0,64	0,57	0,73	0,68	-0,04	0,58	0,56		
1502 Molde	0,99	0,86	0,88	0,85	0,89	0,92	0,91	0,89	-0,02	0,97	0,85	0,85	0,82	0,89	0,92	0,90	0,87	-0,02	0,68	0,65		
1504 Ålesund	0,96	0,93	0,95	0,92	0,83	0,85	0,90	0,89	-0,01	0,94	0,91	0,92	0,89	0,83	0,85	0,88	0,87	-0,01	0,75	0,78		
1505 Kristiansund	0,93	0,92	0,86	0,82	0,66	0,78	0,78	0,82	0,04	0,91	0,90	0,82	0,78	0,66	0,77	0,76	0,80	0,04	0,61	0,61		
1511 Vanylven	0,83	0,82	0,65	0,64	1,00	1,00	0,86	0,85	0,00	0,85	0,84	0,68	0,67	1,00	1,00	0,87	0,86	0,00				
1514 Sande	0,77	0,71	0,62	0,60	0,72	0,71	0,70	0,68	-0,02	0,79	0,72	0,65	0,63	0,72	0,72	0,71	0,69	-0,02	0,84			
1515 Herøy	0,88	0,87	0,81	0,82	0,98	0,87	0,90	0,85	-0,05	0,86	0,86	0,79	0,80	0,97	0,86	0,90	0,84	-0,05	0,66	0,66		
1516 Ulstein	0,94	1,00	0,76	0,80	0,90	0,89	0,87	0,88	0,02	0,92	0,98	0,73	0,77	0,90	0,89	0,85	0,87	0,02	0,56	0,75		
1517 Hareid	0,88	0,85	0,76	0,84	0,70	0,81	0,76	0,82	0,07	0,86	0,83	0,73	0,81	0,70	0,80	0,74	0,81	0,07	0,48	0,52		
1519 Volda	0,82	0,89	0,72	0,72	0,73	0,73	0,75	0,76	0,02	0,81	0,88	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74	0,76	0,02	0,61	0,60		
1520 Ørsta	0,84	0,79	0,78	0,76	0,77	0,72	0,79	0,75	-0,04	0,84	0,79	0,79	0,77	0,78	0,72	0,79	0,75	-0,04	0,64	0,61		
1523 Ørskog	0,87	0,85		0,73	0,50	0,59		0,69		0,85	0,83		0,70	0,50	0,58		0,67		0,66	0,51		
1524 Norddal	0,84	0,79	0,64	0,59	0,64	0,67	0,68	0,67	-0,01	0,85	0,80	0,65	0,60	0,65	0,67	0,69	0,68	-0,01				
1525 Stranda	0,88	0,85	0,68	0,63	0,64	0,63	0,70	0,67	-0,03	0,88	0,86	0,70	0,64	0,64	0,63	0,71	0,68	-0,03		0,47		
1526 Stordal	0,77	0,93	1,00		0,99	1,00	0,95			0,75	0,91	0,97		0,99	1,00	0,93			0,65			
1528 Sykkylven	0,87	0,94	0,76	0,74	0,75	0,82	0,78	0,82	0,04	0,86	0,93	0,74	0,72	0,75	0,81	0,77	0,81	0,04	0,60	0,61		
1529 Skodje	0,91	0,88	0,85	0,84	1,00	0,95	0,93	0,90	-0,03	0,90	0,87	0,83	0,82	1,00	0,95	0,92	0,89	-0,03	0,63			
1531 Sula	0,87	0,88	0,93	0,96	0,88	0,84	0,89	0,88	-0,01	0,86	0,86	0,90	0,93	0,88	0,84	0,88	0,87	-0,01	0,71	0,76		
1532 Giske	0,95	0,99	0,83	0,83	1,00	0,96	0,94	0,92	-0,01	0,94	0,98	0,81	0,80	1,00	0,96	0,93	0,91	-0,02	0,67	0,72		
1534 Haram	0,84	0,92	0,68	0,66	0,80	0,66	0,77	0,71	-0,06	0,84	0,92	0,68	0,65	0,80	0,66	0,77	0,71	-0,06	0,58			
1535 Vestnes	0,89	0,93	0,74	0,74	0,76	0,74	0,78	0,78	0,00	0,89	0,93	0,75	0,74	0,76	0,74	0,78	0,78	0,00	0,56	0,67		
1539 Rauma	1,00	1,00	0,80	0,80	0,89	0,86	0,89	0,87	-0,02	1,01	1,01	0,81	0,81	0,89	0,86	0,89	0,87	-0,02	0,70	0,65		
1543 Nesset	0,81	0,80	0,76	0,76	0,81	0,86	0,80	0,82	0,02	0,82	0,81	0,77	0,77	0,81	0,87	0,80	0,82	0,02				
1545 Midsund	0,88	0,87	0,89	0,86	0,71	0,61	0,80	0,74	-0,06	0,87	0,86	0,88	0,85	0,71	0,61	0,80	0,74	-0,06	0,57	0,58		
1546 Sandøy	0,92	0,92	0,77	0,83	0,38	0,51	0,61	0,70	0,09	0,90	0,90	0,75	0,81	0,37	0,51	0,60	0,69	0,09	0,46	0,63		
1547 Aukra	0,91	0,91	0,77	0,73	0,55	0,51	0,69	0,67	-0,03	0,92	0,93	0,80	0,77	0,55	0,52	0,71	0,68	-0,03	0,53	0,61		
1548 Fræna	1,00	0,90	0,81	0,76	0,87	0,89	0,88	0,85	-0,03	1,00	0,90	0,80	0,76	0,87	0,89	0,88	0,85	-0,03	0,63	0,57		
1551 Eide	0,95	0,94	0,83	0,81	0,81	0,78	0,85	0,82	-0,02	0,94	0,93	0,81	0,79	0,81	0,78	0,84	0,81	-0,02	0,58	0,55		
1554 Averøy	0,88	0,99	0,72	0,76	0,80	0,76	0,79	0,81	0,02	0,88	0,99	0,72	0,75	0,79	0,76	0,79	0,81	0,02	0,52	0,57		
1557 Gjemnes	0,87	0,76	0,89	0,84	0,73	0,66	0,81	0,74	-0,07	0,89	0,77	0,91	0,87	0,73	0,66	0,82	0,75	-0,07	0,66	0,56		
1560 Tingvoll	0,94	0,83	0,75	0,75	0,71	0,80	0,77	0,79	0,02	0,96	0,85	0,77	0,78	0,71	0,80	0,78	0,81	0,02				
1563 Sunndal	0,87	0,83	0,67	0,63	0,89	0,90	0,82	0,80	-0,02	0,87	0,84	0,68	0,63	0,89	0,90	0,82	0,80	-0,02	0,63	0,55		
1566 Sumadal	0,72	0,70	0,71	0,69	0,90	0,91	0,80	0,80	-0,01	0,72	0,70	0,71	0,69	0,90	0,91	0,81	0,80	-0,01	0,48	0,49		
1567 Rindal	0,80	0,78	0,86	0,90	0,76	0,67	0,80	0,76	-0,04	0,79	0,77	0,85	0,88	0,76	0,67	0,79	0,75	-0,04	0,60	0,60		
1571 Halså	0,75	0,64	0,90	0,90	1,00	1,00	0,92	0,89	-0,02	0,78	0,66	0,95	0,94	1,00	1,00	0,94	0,91	-0,03	0,70	0,62		

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune	DEA-score										DEA-score korrigert for bosettingsmønster										Grunnskole på skolenivå	
	BHG		GS		PLO		Samlet		Endring samlet	2016-2017	BHG		GS		PLO		Samlet		Endring samlet	2016-2017	2016	2017
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017			2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017				
1573 Smøla	0,77	0,75	0,75		0,62	0,62	0,69			0,80	0,78	0,80		0,62	0,63	0,71				0,61		
1576 Aure	0,80	0,75	0,53		0,64	0,58	0,64			0,83	0,79	0,59		0,64	0,59	0,67				0,38		
1601 Trondheim	1,00	1,00	0,90	0,89	1,00	1,00	0,97	0,97	0,00	0,98	0,98	0,87	0,86	1,00	1,00	0,95	0,95	0,00		0,70	0,75	
1612 Hemne	0,71	0,74	0,72	0,73	1,00	1,00	0,85	0,86	0,01	0,70	0,74	0,71	0,72	1,00	1,00	0,85	0,86	0,01		0,48	0,47	
1613 Snillfjord	0,78	0,71			0,53	0,63				0,84	0,76			0,53	0,63							
1617 Hitra	0,75	0,73	0,71	0,66	0,98	0,97	0,85	0,82	-0,03	0,77	0,75	0,75	0,69	0,99	0,97	0,87	0,84	-0,03		0,54	0,51	
1620 Frøya	0,82	0,76	0,67	0,69	0,75	0,71	0,74	0,72	-0,02	0,84	0,78	0,71	0,72	0,75	0,72	0,75	0,73	-0,02				
1621 Ørland	0,86	0,99	0,77	0,79	0,58	0,53	0,70	0,71	0,01	0,84	0,98	0,75	0,77	0,58	0,53	0,68	0,70	0,01		0,51	0,55	
1622 Agdenes	0,87	0,84	0,68	0,68	1,00	0,97	0,87	0,85	-0,02	0,88	0,84	0,69	0,69	1,00	0,97	0,88	0,85	-0,02		0,45	0,54	
1624 Rissa	0,82		0,76		1,00	1,00	0,89			0,84		0,79		1,00	1,00	0,90						
1627 Bjugn	0,94	0,90	0,89	0,95	0,75	0,71	0,83	0,82	-0,01	0,94	0,90	0,89	0,95	0,75	0,71	0,83	0,82	-0,01		0,74	0,66	
1630 Åfjord	0,72	0,87	0,63	0,65	0,75	0,72	0,71	0,73	0,02	0,73	0,88	0,66	0,67	0,76	0,72	0,72	0,74	0,02		0,42		
1632 Roan	0,89	0,81		0,84	1,00	0,90		0,86		0,92	0,84		0,89	1,00	0,90		0,88					
1633 Osen	0,74	0,56			0,53	0,49				0,77	0,59			0,53	0,50							
1634 Oppdal	1,00	1,00	0,70	0,72	0,81	0,97	0,82	0,90	0,09	0,99	0,99	0,68	0,70	0,81	0,97	0,81	0,89	0,09				
1635 Rennebu	0,68	0,72	0,68	0,71	0,63	0,59	0,65	0,66	0,00	0,68	0,72	0,68	0,72	0,63	0,59	0,66	0,66	0,00		0,60	0,56	
1636 Meldal	0,80	0,82	0,79	0,77	0,61	0,64	0,70	0,72	0,01	0,80	0,82	0,79	0,77	0,61	0,64	0,70	0,72	0,01				
1638 Orkdal	0,97	0,95	0,91	0,94	0,86	0,81	0,90	0,88	-0,02	0,96	0,94	0,89	0,92	0,86	0,81	0,89	0,87	-0,02		0,63	0,68	
1640 Røros	0,82	0,80	0,83	0,78	1,00	1,00	0,91	0,89	-0,02	0,82	0,79	0,82	0,77	1,00	1,00	0,91	0,89	-0,02		0,58	0,63	
1644 Holtålen	0,80	0,78	0,76	0,77	0,71	0,74	0,75	0,76	0,02	0,80	0,77	0,76	0,77	0,71	0,74	0,74	0,76	0,02		0,56	0,59	
1648 Midtre Gauldal	0,88	0,86	0,68	0,70	0,68	0,62	0,72	0,70	-0,03	0,91	0,90	0,74	0,75	0,68	0,62	0,75	0,72	-0,03		0,57	0,59	
1653 Melhus	0,94	0,94	0,80	0,78	0,99	0,99	0,92	0,91	-0,01	0,93	0,93	0,79	0,77	0,99	0,99	0,91	0,91	0,00		0,74	0,71	
1657 Skaun	0,90	0,92	0,87	0,82	0,63	0,56	0,76	0,71	-0,04	0,88	0,91	0,85	0,79	0,62	0,56	0,75	0,70	-0,04		0,47	0,54	
1662 Klæbu	0,88	0,94	0,83	0,79	0,81	0,78	0,83	0,82	-0,01	0,86	0,92	0,80	0,76	0,80	0,78	0,81	0,80	-0,01		0,55	0,54	
1663 Malvik	0,91	0,91	0,82	0,82	0,60	0,71	0,73	0,78	0,05	0,89	0,89	0,78	0,79	0,60	0,70	0,72	0,77	0,05		0,60	0,59	
1664 Selbu	0,79	0,87	0,75	0,70	0,92	0,88	0,84	0,82	-0,02	0,79	0,87	0,75	0,70	0,92	0,88	0,84	0,82	-0,02		0,56	0,67	
1665 Tydal	0,77	0,87			0,47	0,47				0,76	0,87			0,47	0,47							
1702 Steinkjer	0,93	0,99	0,80	0,75	1,00	1,00	0,92	0,92	0,00	0,92	0,98	0,78	0,74	1,00	1,00	0,91	0,91	0,00		0,66		
1703 Namsos	0,80	0,82	0,70	0,70	0,83	0,78	0,78	0,76	-0,02	0,79	0,81	0,68	0,68	0,83	0,78	0,78	0,76	-0,02		0,59	0,54	
1711 Meråker	1,00	1,00	0,78	0,67	0,96	0,78	0,91	0,79	-0,12	0,99	0,99	0,76	0,65	0,95	0,78	0,90	0,78	-0,12		0,59	0,50	
1714 Stjørdal	0,96	0,96	0,78	0,76	0,82	0,77	0,84	0,81	-0,03	0,94	0,95	0,75	0,73	0,82	0,77	0,82	0,80	-0,03		0,69	0,68	
1717 Frosta	0,88	0,85	0,93	0,89	0,50	0,45	0,71	0,67	-0,04	0,87	0,83	0,91	0,87	0,50	0,45	0,70	0,66	-0,04		0,58	0,54	
1718 Leksvik	0,91		0,81		0,72	0,73	0,79			0,96		0,89		0,73	0,74	0,83						
1719 Levanger	0,89	0,87	0,85	0,81	0,63	0,65	0,76	0,75	-0,01	0,88	0,86	0,83	0,79	0,63	0,65	0,75	0,74	-0,01		0,71	0,72	
1721 Verdal	0,92	0,91	0,79	0,77	0,98	0,87	0,91	0,85	-0,06	0,91	0,90	0,77	0,75	0,97	0,86	0,90	0,84	-0,06		0,65	0,71	
1724 Verran	0,94	0,91	0,79	0,83	0,37	0,37	0,62	0,63	0,00	0,94	0,91	0,79	0,83	0,37	0,37	0,62	0,63	0,00				
1725 Namdalseid	0,85	0,88		0,87	0,44	0,49		0,69		0,86	0,89		0,89	0,44	0,49		0,70					
1736 Snåsa	0,73	0,64	0,70	0,64	0,81	0,85	0,76	0,74	-0,02	0,73	0,64	0,69	0,63	0,81	0,85	0,76	0,73	-0,02		0,72		
1738 Lierne	0,80	0,77	0,66		0,75	0,88	0,73			0,85	0,82	0,75		0,75	0,88	0,77						
1739 Røyrvik	1,00	0,86			0,52	0,58				1,00	0,86			0,52	0,58							
1740 Namsskogan	1,00	0,97			0,68	0,63				1,02	0,99			0,69	0,63							
1742 Grong	0,85	0,76	0,74	0,70	0,79	0,80	0,79	0,76	-0,03	0,85	0,76	0,73	0,70	0,79	0,80	0,78	0,76	-0,03		0,71	0,51	

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune	DEA-score										DEA-score korrigert for bosettingsmønster										Grunnskole på skolenivå	
	BHG		GS		PLO		Samlet		Endring samlet	2016-2017	BHG		GS		PLO		Samlet		Endring samlet	2016-2017	2016	2017
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017			2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017				
1743 Høylandet	0,71	0,77	0,88	0,83	1,00	1,00	0,90	0,90	0,00		0,71	0,77	0,88	0,83	1,00	1,00	0,90	0,90	0,00		0,58	0,53
1744 Overhalla	0,80	0,73	0,80	0,79	0,61	0,63	0,71	0,70	-0,01		0,81	0,74	0,81	0,79	0,61	0,63	0,71	0,71	-0,01		0,56	0,58
1748 Fosnes	0,72	0,84			1,00	1,00					0,72	0,84			1,00	1,00						
1749 Flatanger	0,71	1,00	0,89	0,97	0,55	0,55	0,69	0,78	0,09		0,73	1,02	0,93	1,01	0,55	0,56	0,71	0,79	0,09			
1750 Vikna	0,87	0,95	0,77		0,76	0,75	0,79				0,86	0,94	0,76		0,76	0,74	0,78					
1751 Nærøy	0,86	0,82	0,64	0,64	1,00	0,91	0,86	0,81	-0,05		0,88	0,84	0,68	0,68	1,00	0,92	0,88	0,83	-0,05		0,42	0,47
1755 Leka	1,00	1,00			0,77	0,65					0,99	0,99			0,77	0,65						
1756 Inderøy	0,85	0,85	0,74	0,69	0,55	0,53	0,67	0,65	-0,02		0,86	0,86	0,75	0,70	0,55	0,53	0,68	0,65	-0,02		0,57	0,55
1804 Bodø	0,99	0,97	0,79	0,77	0,83	0,78	0,85	0,82	-0,04		0,98	0,96	0,77	0,75	0,83	0,78	0,84	0,81	-0,04		0,63	0,63
1805 Narvik	0,90	0,90	0,68	0,69	0,70	0,65	0,73	0,71	-0,02		0,89	0,89	0,67	0,68	0,70	0,65	0,73	0,71	-0,02		0,57	0,59
1811 Bindal	0,82	0,83	0,74	0,71	0,74	0,72	0,76	0,74	-0,02		0,86	0,87	0,82	0,79	0,75	0,73	0,79	0,78	-0,02		0,53	
1812 Sømna	0,76	0,77	0,72	0,78	0,78	0,78	0,76	0,78	0,02		0,76	0,77	0,72	0,78	0,78	0,78	0,76	0,78	0,02		0,47	0,52
1813 Brønnøy	1,00	0,99	0,75	0,74	0,64	0,68	0,75	0,76	0,01		1,01	1,00	0,77	0,76	0,64	0,68	0,76	0,77	0,01			0,64
1815 Vega	1,00	0,98			0,79	0,98					0,99	0,97			0,78	0,98					0,43	
1816 Vevelstad	1,00	0,86			1,00	0,85					1,00	0,86			1,00	0,85						
1818 Herøy	0,88	0,87	0,96		0,64	0,60	0,79				0,88	0,86	0,95		0,64	0,60	0,78				0,62	
1820 Alstahaug	0,81	0,79	0,69	0,71	0,71	0,63	0,73	0,69	-0,04		0,80	0,79	0,68	0,70	0,71	0,63	0,72	0,68	-0,04		0,50	0,57
1822 Leirfjord	0,87	0,85	0,79	0,80	0,59	0,57	0,71	0,70	-0,01		0,87	0,85	0,80	0,80	0,59	0,57	0,71	0,70	-0,01		0,68	0,59
1824 Vefsn	0,82	0,85	0,71	0,70	0,81	0,77	0,78	0,77	-0,01		0,81	0,84	0,69	0,68	0,80	0,77	0,77	0,76	-0,01		0,63	0,68
1825 Grane	0,88	0,90	0,85	0,83	0,75	0,78	0,81	0,82	0,01		0,89	0,90	0,85	0,83	0,75	0,78	0,81	0,82	0,01		0,71	0,63
1826 Hattfjelldal	0,68	0,75	0,64		0,49	0,51	0,58				0,69	0,76	0,65		0,49	0,51	0,58				0,57	
1827 Dønna	0,75	0,99	0,70	0,65	0,71	0,68	0,71	0,74	0,02		0,76	1,01	0,73	0,68	0,71	0,68	0,73	0,75	0,02			
1828 Nesna	1,00	1,00	0,77	0,83	0,47	0,48	0,68	0,70	0,02		0,99	0,99	0,75	0,80	0,47	0,48	0,67	0,69	0,02		0,67	0,64
1832 Hemnes	0,74	0,76	0,67	0,66	0,52	0,54	0,61	0,62	0,01		0,77	0,78	0,72	0,71	0,52	0,55	0,64	0,65	0,01			
1833 Rana	0,88	0,88	0,79	0,77	0,81	0,85	0,82	0,83	0,01		0,87	0,87	0,78	0,75	0,81	0,85	0,81	0,82	0,01		0,60	0,60
1834 Lurøy	0,90	0,77	0,57	0,57	0,90	1,00	0,80	0,82	0,02		1,18	1,06	1,06	1,06	0,93	1,03	1,03	1,05	0,02			
1835 Træna	1,00	1,00			0,66	0,61					0,99	0,99			0,66	0,61						
1836 Rødøy	0,82	0,77	0,48		0,52	0,55	0,57				0,95	0,91	0,71		0,53	0,56	0,68					
1837 Meløy	0,96	0,91	0,57	0,61	0,59	0,58	0,66	0,66	0,00		0,98	0,94	0,61	0,66	0,59	0,58	0,68	0,68	0,00			0,65
1838 Gildeskål	0,82	0,81	0,55	0,57	0,59	0,49	0,63	0,58	-0,04		0,85	0,85	0,61	0,63	0,60	0,49	0,65	0,61	-0,04			
1839 Beiarn	0,82	0,64			0,60	0,58					0,83	0,65			0,60	0,58						
1840 Saltdal	0,88	0,92	0,74	0,69	1,00	0,85	0,89	0,82	-0,08		0,88	0,92	0,73	0,69	1,00	0,85	0,89	0,82	-0,08		0,67	0,62
1841 Fauske	0,79	0,82	0,60	0,57	0,80	0,75	0,74	0,71	-0,03		0,79	0,82	0,60	0,57	0,80	0,75	0,74	0,71	-0,03		0,57	0,49
1845 Sørfold	0,71	0,72	0,56	0,56	0,54	0,54	0,58	0,59	0,01		0,74	0,75	0,60	0,60	0,54	0,54	0,60	0,61	0,01			
1848 Steigen	0,76	0,68	0,52	0,53	0,70	0,61	0,65	0,60	-0,06		0,80	0,72	0,58	0,59	0,70	0,61	0,68	0,63	-0,05		0,49	0,50
1849 Hamarøy	0,64	0,61	0,78		0,65	0,60	0,69				0,67	0,64	0,83		0,66	0,60	0,72					
1850 Tysfjord	0,81	0,71	0,55	0,58	0,76	0,56	0,71	0,60	-0,11		0,88	0,78	0,68	0,70	0,77	0,57	0,77	0,66	-0,11			
1851 Lødingen	1,00	1,00	0,79		0,89	0,89	0,88				1,00	1,00	0,79		0,89	0,89	0,88					
1852 Tjeldsund	0,69	0,70	0,69		0,63	0,66	0,66				0,72	0,73	0,74		0,63	0,66	0,68					
1853 Evenes	1,00	0,79			0,98	0,55	0,62		0,77		1,00	0,80			0,98	0,55	0,62		0,77		0,66	0,86
1854 Ballangen	0,77	0,76			0,73	0,75	0,75		0,75		0,77	0,75			0,72	0,75	0,75		0,74			0,49
1856 Røst	1,00	1,00			0,62	0,70					0,98	0,98			0,61	0,70						

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune	DEA-score										DEA-score korrigert for bosettingsmønster										Grunnskole på skolenivå	
	BHG		GS		PLO		Samlet		Endring samlet	2016-2017	BHG		GS		PLO		Samlet		Endring samlet	2016-2017	2016	2017
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017			2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017				
1857 Værøy	0,68	0,74			0,69	0,70					0,66	0,71			0,69	0,70						
1859 Flakstad	1,00	1,00			0,54	0,49					1,02	1,02			0,54	0,49						
1860 Vestvågøy	0,76	0,71	0,74	0,65	0,59	0,55	0,67	0,62	-0,06		0,75	0,70	0,72	0,64	0,59	0,55	0,66	0,61	-0,06		0,71	0,60
1865 Vågan	0,82	0,84	0,64	0,61	0,83	0,82	0,77	0,76	-0,01		0,82	0,84	0,64	0,61	0,83	0,82	0,77	0,76	-0,01		0,49	0,51
1866 Hadsel	0,82	0,76	0,64		0,80	0,77	0,75				0,83	0,77	0,65		0,80	0,77	0,76				0,70	
1867 Bø	0,90	1,00	0,73	0,71	0,82	0,77	0,81	0,80	-0,01		0,90	1,00	0,73	0,71	0,82	0,77	0,81	0,80	-0,01		0,67	0,60
1868 Øksnes	0,89	0,88	0,74	0,70	0,74	0,70	0,77	0,74	-0,04		0,88	0,87	0,73	0,69	0,74	0,70	0,77	0,73	-0,04		0,61	
1870 Sortland	0,85	0,85	0,68	0,65	0,62	0,72	0,69	0,72	0,03		0,84	0,84	0,67	0,63	0,62	0,72	0,68	0,72	0,03		0,57	0,53
1871 Andøy	0,75	0,84	0,57	0,52	0,80	0,82	0,72	0,73	0,01		0,78	0,87	0,63	0,58	0,80	0,83	0,74	0,76	0,01		0,47	
1874 Moskenes	1,00	1,00			0,93	0,83					0,99	0,99			0,93	0,83						
1902 Tromsø	0,99	0,99	0,86	0,84	0,80	0,78	0,86	0,85	-0,01		0,98	0,98	0,84	0,82	0,80	0,78	0,85	0,84	-0,01		0,83	0,77
1903 Harstad	0,98	0,93	0,75	0,70	0,72	0,71	0,79	0,75	-0,03		0,97	0,91	0,73	0,68	0,72	0,71	0,78	0,74	-0,03		0,59	0,64
1911 Kvæfjord	0,82	0,89	0,57	0,57	0,49	0,53	0,59	0,62	0,03		0,82	0,90	0,58	0,58	0,49	0,53	0,59	0,62	0,03			
1913 Skånland	0,85	0,79	0,69	0,74	0,88	0,86	0,81	0,81	0,00		0,87	0,81	0,73	0,77	0,88	0,87	0,83	0,83	0,00			
1917 Ibestad	0,95	0,69			0,75	0,75					0,95	0,70			0,75	0,75						
1919 Gratangen	0,78	0,79		0,82	1,00	0,69		0,75			0,79	0,80		0,82	1,00	0,69		0,75				
1920 Lavangen	0,82		0,82		0,93	0,68	0,87				0,80		0,79		0,93	0,68	0,86				0,54	
1922 Bardu	0,86	0,84	0,62	0,61	0,75	0,72	0,73	0,71	-0,02		0,85	0,83	0,61	0,60	0,75	0,72	0,73	0,71	-0,02		0,48	0,38
1923 Salangen	0,92	0,78	0,82	0,78	0,76	0,95	0,81	0,86	0,05		0,91	0,77	0,80	0,76	0,76	0,95	0,81	0,85	0,05		0,58	0,42
1924 Målselv	0,90	0,93	0,66	0,62	1,00	0,92	0,87	0,83	-0,05		0,92	0,95	0,69	0,64	1,00	0,92	0,89	0,84	-0,04			
1925 Sørreisa	0,87	0,88	0,82	0,78	0,46	0,69	0,66	0,76	0,10		0,86	0,87	0,80	0,76	0,46	0,69	0,65	0,75	0,10		0,61	0,49
1926 Dyrøy	1,00	0,83	0,91	0,91	0,99	0,88	0,97	0,88	-0,09		0,99	0,83	0,89	0,90	0,99	0,88	0,96	0,87	-0,09		0,68	0,69
1927 Tranøy	0,74	0,81	0,69		0,69	0,69	0,70				0,79	0,86	0,77		0,69	0,70	0,74					
1928 Torsken	0,67	0,68			0,96	0,99					0,74	0,75			0,97	1,00						
1929 Berg	0,74	0,79			0,68	0,68					0,74	0,80			0,68	0,68						
1931 Lenvik	0,90	0,88	0,62	0,65	0,98	0,96	0,85	0,85	0,00		0,91	0,89	0,64	0,67	0,98	0,96	0,86	0,86	0,00		0,36	0,50
1933 Balsfjord	0,95	0,82	0,53	0,57	0,74	0,75	0,72	0,71	-0,01		0,98	0,85	0,58	0,63	0,75	0,75	0,75	0,73	-0,01		0,53	
1936 Karlsøy	0,71	0,69		0,61	0,58	0,57		0,61			0,79	0,76		0,73	0,59	0,58		0,67				
1938 Lyngen	0,73	0,74	0,67	0,63	0,71	0,86	0,70	0,76	0,07		0,77	0,79	0,74	0,70	0,71	0,86	0,73	0,80	0,07			
1939 Storfjord	0,87	0,81	0,66	0,64	0,47	0,48	0,62	0,60	-0,02		0,91	0,85	0,73	0,71	0,48	0,49	0,65	0,63	-0,02			
1940 Kåfjord	0,75	0,67	0,53	0,53	0,46	0,43	0,54	0,51	-0,03		0,80	0,72	0,61	0,61	0,46	0,44	0,58	0,55	-0,03			
1941 Skjervøy	0,76	0,76		0,70	0,62	0,62		0,67			0,76	0,76		0,70	0,62	0,62		0,67				
1942 Nordreisa	0,79	0,83	0,65	0,64	1,00	1,00	0,85	0,85	0,00		0,80	0,84	0,66	0,64	1,00	1,00	0,85	0,85	0,00		0,53	0,42
1943 Kvænangen	0,69	0,80			0,50	0,40					0,71	0,81			0,50	0,40						
2002 Vardø	1,00	0,95	0,73	0,67	0,53	0,53	0,69	0,66	-0,03		0,98	0,94	0,70	0,64	0,52	0,53	0,68	0,65	-0,03		0,54	0,72
2003 Vadsø	0,83	0,89	0,66	0,58	0,74	0,74	0,73	0,72	-0,01		0,82	0,87	0,64	0,55	0,74	0,74	0,72	0,71	-0,01			0,51
2004 Hammerfest	0,82	0,84	0,62	0,61	0,63	0,62	0,66	0,66	0,00		0,80	0,82	0,59	0,58	0,62	0,62	0,65	0,65	0,00		0,44	0,45
2011 Kautokeino	0,73	0,67	0,51	0,49	1,00	0,99	0,79	0,77	-0,02		0,74	0,69	0,53	0,51	1,00	0,99	0,80	0,78	-0,02		0,82	
2012 Alta	0,82	0,85	0,63	0,63	0,70	0,71	0,70	0,72	0,01		0,82	0,84	0,62	0,62	0,70	0,71	0,70	0,71	0,01		0,50	0,52
2014 Loppa	0,70	0,75			0,69	0,51					0,78	0,83			0,70	0,52						
2015 Hasvik	0,79	0,84			0,85	0,77					0,81	0,87			0,85	0,77						
2017 Kvalsund	0,81	0,76			0,44	0,39					0,84	0,79			0,45	0,39						

SØF-rapport nr. 02/19

Kommune	DEA-score										DEA-score korrigert for bosettingsmønster										Grunnskole på skolenivå	
	BHG		GS		PLO		Samlet		Endring samlet	BHG		GS		PLO		Samlet		Endring samlet	2016	2017		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016-2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016-2017	2016	2017		
2018 Måsøy	0,83	0,88			0,52	0,43				0,84	0,89			0,52	0,43							
2019 Nordkapp	0,79	0,78	0,75	0,70	0,53	0,50	0,65	0,62	-0,03	0,78	0,77	0,73	0,68	0,53	0,50	0,64	0,61	-0,03	0,56			
2020 Porsanger	0,84	0,88	0,49	0,49	0,77	0,76	0,70	0,70	0,00	0,85	0,89	0,51	0,51	0,77	0,76	0,71	0,71	0,00				
2021 Karasjok	0,82	0,83	0,47	0,53	0,72	0,95	0,67	0,79	0,13	0,81	0,82	0,45	0,50	0,72	0,95	0,66	0,78	0,13	0,37	0,69		
2022 Lebesby	0,79	0,87	0,60		0,49	0,60	0,59			0,86	0,94	0,71		0,50	0,60	0,64						
2023 Gamvik	0,76	0,77			0,43	0,44				0,77	0,79			0,43	0,44							
2024 Berlevåg	0,90	0,89			0,40	0,41				0,88	0,87			0,40	0,40				0,67			
2025 Tana	0,81	0,68	0,53	0,54	0,88	0,70	0,76	0,65	-0,11	0,84	0,70	0,57	0,58	0,89	0,71	0,78	0,67	-0,11				
2027 Nesseby	0,92	0,84			0,56	0,47				0,92	0,84			0,56	0,47							
2028 Båtsfjord	0,90	0,92		0,70	0,66	0,50		0,65		0,88	0,90		0,67	0,65	0,49		0,63			0,52		
2030 Sør-Varanger	0,92	0,91	0,49	0,51	0,84	0,90	0,74	0,78	0,04	0,92	0,91	0,49	0,52	0,84	0,90	0,75	0,78	0,04	0,55	0,48		

Publikasjonsliste SØF

02/19	Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2016-2017	Lars-Erik Borge Torgeir Kråkenes Ole Henning Nyhus
01/19	Intensivundervisningen i IMY-prosjektet	Ole Henning Nyhus Kristian Roksvaag
03/18	ROBEK – kort vei inn, lang vei ut. Hvorfor forblir noen lenge i registeret, og hva gjøres for å komme seg ut?	Marianne Haraldsvik Arnt-Ove Hopland Ole Henning Nyhus
02/18	Evaluering av estimeringsopplegget i KOMMODE	Lars-Erik Borge Torgeir Kråkenes
01/18	Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2015-2016	Lars-Erik Borge Torgeir Kråkenes Ole Henning Nyhus
03/17	Rus og psykisk helse i inntektssystemet for kommunene	Marianne Haraldsvik Thomas Halvorsen Ole Henning Nyhus
02/17	Ressurstilodelingsmodell i Trøndelag fylkeskommune	Jon Marius Vaag Iversen Ole Henning Nyhus
01/17	Nullpunktsmåling: Hovedrapport	Lars-Erik Borge Bent A. Brandtzæg Vegard Salte Flatval Torgeir Kråkenes Jørn Rattsø Rolf Røtnes Rune J. Sørensen Geir Vinsand
06/16	Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2014-2015	Lars-Erik Borge Torgeir Kråkenes Ivar Pettersen
05/16	Kvalitetsindikatorer i universitets- og høgskolesektoren	Bjarne Strøm Torberg Falch Jon Marius Vaag Iversen Ole Henning Nyhus
04/16	Spesialundervisning i storbyene	Jon Marius Vaag Iversen Hans Bonesrønning Ole Henning Nyhus

03/16	Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2013-2014	Lars-Erik Borge Ivar Pettersen
02/16	Universitetenes finansiering av disiplinlagene En sammenligning av sju disiplinmiljøer ved NTNU og universitetene i Bergen og Oslo	Jan Morten Dyrstad Ivar Pettersen
01/16	Skolekvalitet i videregående opplæring Utarbeidelse av skolebidragsindikatorer og mål på skolekvalitet	Torberg Falch Simon Bensnes Bjarne Strøm
05/15	Entreprenørskap og høyere utdanning	Bjarne Strøm Torberg Falch
04/15	På rett vei? Evaluering av 2011-reformene i Sandefjord skolene	Hans Bonesrønning Jon Marius Vaag Iversen
03/15	Kostnader ved skoleskys	Jon Marius Vaag Iversen Ole Henning Nyhus
02/15	Evaluering av landslinjeordningen	Jon Marius Vaag Iversen Ole Henning Nyhus
01/15	Ressurskrevende tjenester i pleie og omsorg – omfang og kostnader	Lars-Erik Borge Jon Marius Vaag Iversen Ingvild Vardheim Knut Løyland
03/14	Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2010-2013	Lars-Erik Borge Ole Henning Nyhus Ivar Pettersen
02/14	Næringsutvikling, utdanningsvekst og urbanisering: Utfordringer for kommunereform	Jørn Rattsø
01/14	Kommunaløkonomiske konsekvenser av befolkningsvekst	Lars-Erik Borge Jørn Rattsø
04/13	Delkostnadsnøkkelen for pleie og omsorg: Analyser av enhetskostnader, dekningsgrader, utgifter og brukerbetaling	Lars-Erik Borge Marianne Haraldsvik Knut Løyland Ole Henning Nyhus
03/13	Karakterbruk og kvalitet i høyere utdanning	Bjarne Strøm Torberg Falch Trude Gunnes Marianne Haraldsvik

02/13	Lokale skatter og insentiver til næringsutvikling	Lars Erik Borge Lars Håkonsen Knut Løyland Hildegunn Ekroll Stokke
01/13	Kommunal medfinansiering av sykehustjenester: Betydningen av helseforetak, avstand og private avtalespesialister	Lars Erik Borge Ole Henning Nyhus
05/12	Tilskudd til ikke-kommunale barnehager: Kommunenes praktisering av forskrift om likeverdig behandling av kommunale og ikke-kommunale barnehager	Lars-Erik Borge Marianne Haraldsvik Ole Henning Nyhus
04/12	Kommunal variasjon i elevresultater, ressursinnsats og styringssystemer	Hans Bonesrønning Jon Marius Vaag Iversen Ivar Pettersen
03/12	Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2009 og 2010	Lars-Erik Borge Ivar Pettersen
02/12	Bedre måling av kvalitet i kommunene	Lars-Erik Borge Geir Møller Ole Henning Nyhus Ingvild Vardheim
01/12	Alternativ anvendelse av midlene i Trondheim kommunes kraftfond	Lars-Erik Borge
06/11	Bedre måling av tjenesteproduksjonen i kommunene	Lars-Erik Borge Ole Henning Nyhus Per Tovmo
05/11	Kommunale skoleeiere: Nye styringssystemer og endringer i ressursbruk	Hans Bonesrønning Jon Marius Vaag Iversen Ivar Pettersen
04/11	Kostnadsanalyse av alternative boformer for eldre	Lars-Erik Borge Ole Henning Nyhus
03/11	Grunnskolekarakterer og fullføring av videregående opplæring	Torberg Falch Ole Henning Nyhus Bjarne Strøm
02/11	Effektivitet i kommunale tjenester	Lars-Erik Borge Ivar Pettersen Per Tovmo
01/11	Betydningen av fullført videregående opplæring for sysselsetting blant unge voksne	Torberg Falch Ole Henning Nyhus

07/10	Kommunal skolepolitikk etter Kunnskapsløftet Med spesielt fokus på økt bruk av spesialundervisning	Hans Bonesrønning Jon Marius Vaag Iversen Ivar Pettersen
06/10	Regionale effekter av finanskrisen	Ole Henning Nyhus Per Tovmo
05/10	Fordelingsvirkninger av kommunal eiendomsskatt	Lars-Erik Borge Ole Henning Nyhus
04/10	Videregående opplæring og arbeidsmarkedstilknytning for unge voksne innvandrere	Torberg Falch Ole Henning Nyhus
03/10	Årsaker til og konsekvenser av manglende fullføring av videregående opplæring	Torberg Falch Lars-Erik Borge Päivi Lujala Ole Henning Nyhus Bjarne Strøm
02/10	Barnehager i inntektssystemet for kommunene	Lars-Erik Borge Anne Borge Johannesen Per Tovmo
01/10	Prestasjonsforskjeller mellom skoler og kommuner: Analyse av nasjonale prøver 2008	Hans Bonesrønning Jon Marius Vaag Iversen
08/09	Kostnader av frafall i videregående opplæring	Torberg Falch Anne Borge Johannesen Bjarne Strøm
07/09	Frafall fra videregående opplæring og arbeidsmarkedstilknytning for unge voksne	Torberg Falch Ole Henning Nyhus
06/09	Ny produksjonsindeks for kommunene	Lars-Erik Borge Per Tovmo
05/09	Konsultasjonsordningen mellom staten og kommune-sektoren	Lars-Erik Borge
04/09	Tidsbruk og organisering i grunnskolen: Sluttrapport	Lars-Erik Borge Halvdan Haugsbakken Bjarne Strøm
03/09	Tidsbruk og organisering i grunnskolen: Resultater fra spørreundersøkelse	Anne Borge Johannesen Ole Henning Nyhus Bjarne Strøm
02/09	Ressurser og tidsbruk i grunnskolen i Norge og andre land	Lars-Erik Borge Ole Henning Nyhus Bjarne Strøm Per Tovmo

01/09	Skole-, hjemmeressurser og medelevers betydning for skoleresultater og valg	Hans Bonesrønning
06/08	Den økonomiske utviklingen i Trondheimsregionen	Ole Henning Nyhus Per Tovmo
05/08	Suksessfaktorer i grunnskolen: Analyse av nasjonale prøver 2007	Hans Bonesrønning Jon Marius Vaag Iversen
04/08	Ressurser og resultater i grunnopplæringen: Forprosjekt	Hans Bonesrønning Lars-Erik Borge Marianne Haraldsvik Bjarne Strøm
03/08	Kultur, økonomi og konflikter i reindriften - En deskriptiv analyse av Trøndelag og Vest-Finnmark	Anne Borge Johannesen Anders Skonhoft
02/08	Analyser av kommunenes utgiftsbehov i grunnskolen	Lars-Erik Borge Per Tovmo
01/08	Lærerkompetanse og elevresultater i ungdomsskolen	Torberg Falch Linn Renée Naper
02/07	Effektivitetsforskjeller og effektiviseringspotensial i barnehagesektoren	Lars-Erik Borge Marianne Haraldsvik
01/07	Ressurssituasjonen i grunnopplæringen	Torberg Falch Per Tovmo
08/06	Frafall i videregående opplæring: Betydningen av grunnskolekarakterer, studieretninger og fylke	Karen N. Byrhagen Torberg Falch Bjarne Strøm
07/06	Effektivitet og effektivitetsutvikling i kommunesektoren: Sluttrapport	Lars-Erik Borge Kjell J. Sunnevåg
06/06	Empirisk analyse av handlingsplanen for eldreomsorgen	Lars-Erik Borge Marianne Haraldsvik
05/06	Skoleåret 2004/2005: Frittstående grunnskoler under ny lov og frittstående videregående skoler under gammel lov	Hans Bonesrønning Linn Renée Naper
04/06	Samfunnsøkonomiske konsekvenser av ferdighetsstimulerende førskoletiltak	Ragnhild Bremnes Torberg Falch Bjarne Strøm
03/06	Effektivitetsforskjeller og effektiviseringspotensial i pleie- og omsorgssektoren	Lars-Erik Borge Marianne Haraldsvik

02/06	Effektivitet og effektivitetsutvikling i kommune- sektoren: Rapportering for 2005	Lars-Erik Borge Marianne Haraldsvik Linn Renée Naper Kjell J. Sunnevåg
01/06	Ressursbruk i grunnopplæringen	Lars-Erik Borge Linn Renée Naper
07/05	Gir frittstående skoler bedre elevresultater? <i>Konsekvenser av ny lov om frittstående skoler - Baselinerapport I: Elevresultater</i>	Hans Bonesrønning Linn Renée Naper Bjarne Strøm
06/05	Ressurssituasjonen i grunnskolen 2002-2004	Lars-Erik Borge Linn Renée Naper
05/05	Effektivitet og effektivitetsutvikling i kommune- sektoren: Rapportering for 2004	Lars-Erik Borge Kjell Sunnevåg
04/05	Forhold som påvirker kommunenes utgiftsbehov i skolesektoren. Smådriftsulemper, skolestruktur og elevsammensetning	Torberg Falch Marte Rønning Bjarne Strøm
03/05	Kommunenes økonomiske tilpasning til tidsavgrensede statlige satsinger	Lars-Erik Borge Jørn Rattsø
02/05	Evaluerings av kommuneoverføringer som regional- politisk virkemiddel. Utredning for Kommunal- og regionaldepartementet	Erlend Berg Jørn Rattsø
01/05	Ressursbruk og tjenestetilbud i institusjons- og hjemmetjenesteorienterte kommuner	Lars-Erik Borge Marianne Haraldsvik