



Statens strålevern
Norwegian Radiation Protection Authority



STRÅLEVERN RAPPORT 2018:1



Årsrapport med regnskap 2017

Referanse:

Statens strålevern. Årsrapporten med årsregnskap 2017. StrålevernRapport 2018:01
Østerås: Statens strålevern, 2018.

Emneord:

Årsrapport, årsregnskap 2017

Resymé:

Rapporten inneholder årsrapportene med årsregnskapet for 2017.

Reference:

Annual Report and Account 2017. StrålevernRapport 2018:01
Østerås: Norwegian Radiation Protection Authority, 2018.
Language: Norwegian.

Key words:

Annual Report 2017

Abstract:

Annual report and accounts 2017.

Prosjektleder: Martin Høiby, avdelingsdirektør, avdeling plan og administrasjon
Godkjent:



Ole Harbitz, direktør

31 sider.

Utgitt 2018-03-20.

Form, omslag: 07 Media.

Forsidefoto: @Rawpixel.com

Statens strålevern, Postboks 55, No-1332 Østerås, Norge.

Telefon 67 16 25 00, faks 67 14 74 07.

E-post: nrpa@nrpa.no

www.nrpa.no

ISSN 1891-5205 (online)

Årsrapporten med årsregnskapet 2017

Innhold/Contents

1	Leders beretning	3
2	Introduksjon til virksomheten og hovedtall	5
2.1	Statens strålevern	5
2.2	Samfunnsoppdraget	5
2.3	Organisasjon	6
2.4	Hovedtall	6
3	Årets aktiviteter og resultater	7
3.1	Oppdragene - Helse- og omsorgsdepartementet	7
	<i>Strålevernloven</i>	7
	<i>Atomenergiloven</i>	10
3.2	Oppdragene - Klima og miljødepartementet	12
3.3	Oppdragene - Utenriksdepartementet	13
3.4	Administrative rutiner	15
	<i>Fellesføringer</i>	15
	<i>Intern sikkerhet</i>	16
	<i>Kommunikasjon</i>	16
	<i>Konsernmodell for administrative tjenester</i>	16
4	Styring og kontroll i virksomheten, jf. administrative føringer	17
5	Vurdering av framtidsutsikter	17
6	Årsregnskapet	17
6.1	Ledelsens kommentar til årsregnskapet 2017	17
6.2	Oppstilling av bevilgningsrapporteringen	18
6.3	Oppstilling av artskontorrapportering	18
6.4	Prinsippnote til årsregnskapet for Statens strålevern	18
6.5	Revisjon v.	19

1 Leders beretning

Overgangen 1. juli 2017 fra en etat i Helsedirektoratet til selvstendig myndighet direkte underlagt departement, forløp uten vesentlige problemer. Regelverk, budsjett, tildelingsbrev og instruks kom på plass til rett tid.

De tildelte økonomiske rammene var trange men tilstrekkelige, og etaten har unngått oppsigelser som følge av mer omfattende naturlig avgang enn i et ordinært år. Avgangen med påfølgende vakanser har, imidlertid, medført et uønsket for høyt arbeidspress i noen enheter.

Vårt mandat tilsier et bredt og godt samvirke med en rekke andre virksomheter nasjonalt og internasjonalt. Vi leverer godt bare når vi lykkes med samarbeidet.

To omfattende interne prosesser er gjennomført:

- En reorganisering med effekt fom 1.januar 2018 resulterte i at avdeling Overvåkning og forskning ble nedlagt og ressursene overført våre to forvaltningsavdelinger.
- Strategisk handlingsplan 2018 – 2020 ble ferdigstilt med fokus på de områdene som stiller særlige krav til prioritering, ressurser og gjennomføring.

På det administrative området er virksomheten preget av omorganisering til konsernmodell. Kvaliteten på de eksterne tjenestene er varierende, ansvarsforhold mer uklare og kostnadsnivået høyere enn tidligere. Erfaringene er delt med HODs «fact-finding mission».

Den faglige produksjon i 2017 har skjedd med forankring i «Strategisk plan for perioden 2015-2017». Virksomheten er i all hovedsak gjennomført i samsvar med krav og bestillinger i tildelingsbrevet.

Ett vesentlig avvik vedrørende overvåkning av stråledoser til pasient er redegjort for under avsnitt 3.1. Inn i 2018 arbeider vi for etablering av nasjonale henvisningskriterier og bidrar i Helsedirektoratets arbeid med nasjonal strategi for riktig bruk av radiologi. Riktig bruk innebærer både godt strålevern og god ressursutnyttelse. Vi har etablert samarbeid med klinikkene som skal bygge protonterapi, og utvikler forvaltningspraksis.

Et bredt samarbeid om å forebygge hudkreft er etablert og utvikling av forslag til en nasjonal strategi er i rute. I tillegg har vi sammen med over 200 kommuner gjennomført en tilsynsaksjon i solariene (ca 7000 senger i landet). Mangler mht alderskontroll, kundeinformasjon og kunnskapsprøve følges nå opp.

I arbeidet med radonstrategien for forebygging av lungekreft er det dokumentert at en av fire husstander har målt og at forskriftskrav for nybygg har hatt god effekt. Godt tverrsektorielt samarbeid preger gjennomføringen.

Vi er godt i gang med å utvikle det 7de scenariet for atomberedskapen. Analysen avstemmes med oppdragsgiverne ila vår18, før ferdigstillelse. Samvirket om atomberedskap er godt, men noe preget av aktørenes fokus på NATO-øvelsene i 17/18. Bilateralt med Mattilsynet er målenettverket på plass, kursene og leverer data. Stor nasjonal atomberedskapsøvelse vurderes utsatt til 2020.

En tilsynsutløst ryddesjau i virksomheter med strålekilder er avsluttet og har redusert risiko for kilder på avveier og andre utilsiktede hendelser. I tillegg stiller vi strengere krav til sikring av sterke strålekilder.

Strålevernets fokus på landets nukleære anlegg var tydelig i hele 2017. Arbeidet med innstilling til konsesjon er i rute. Myndighetsforum har fungert meget godt og krav til sikring av anleggene er vesentlig skjerpet med utgangspunkt i ny «Design Basis Threat». Vi har også fulgt opp med nye krav til forsvarlig lagring av gammelt brukt brensel. Ellers følger vi nøye forberedelsene til dekommisjonering av anleggene i nær dialog med HOD, KLD og NFD, og hilser velkommen etableringen av «Norsk nukleær dekommisjonering (NND)».

Forvaltningen av avfall og utslipp på vegne av KLD foregår i nær dialog med Miljødirektoratet. Også på F-lovens område er utfordringene IFE og etter hvert NND står overfor, pregende. Vi er ellers engasjert i bredt samvirke om overvåking, forvaltningsplaner for havområdene og dialog med naboland i ulike fora.

Porteføljen for UD er omfattende. Vi forvaltet tilskuddsordningen for atomsikkerhet i Russland og Ukraina og gjennomførte selv samarbeidsprosjekter med søstermyndighetene. Milepælen i 2017 var den første transporten av brukt atombrensel bort fra Andrejevbukta, i forbindelse med det årlige møtet i den norsk/russiske atomkommisjonen. Dialogen om planlagt transport av flytende kjernekraftverk var krevende, men resultatet virker lovende. Innsatsen i Ukraina er ennå ikke modnet, men etter hvert godt koordinert internasjonalt. I 2017 har vi deltatt i arbeidet med ny Handlingsplan for samarbeidet med Russland og Ukraina (2018 - 2022).

Jeg er fornøyd med samlet måloppnåelse i 2017. Det er utført et godt bidrag til å oppfylle fastsatte hovedmål. Som direktør for Statens strålevern er jeg tilfreds med å konstatere at ledere og medarbeidere – hver især – på en god måte har bidratt til at fjorårets resultater er tilfredsstillende.

Østerås og Tromsø, 28.februar 2018



Ole Harbitz

Direktør

2 Introduksjon til virksomheten og hovedtall

2.1 Statens strålevern

Strålevernet er direktorat for Helse- og omsorgsdepartementet. Klima- og miljødepartementet og Utenriksdepartementet og har oppdrag på vegne av og understøtter andre departementer ved behov. Statens strålevern er fag- og forvaltningsmyndighet på området strålevern, atomsikkerhet og ikke-spredning, radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall. Strålevernet ivaretar tilsyn med all bruk av strålekilder i medisin, industri og forskning og med de to forskningsreaktorene i Norge. Videre overvåker Statens strålevern naturlig og kunstig stråling i miljø og yrkesliv. Strålevernet leder og har sekretariat og operasjonslokaler for den nasjonale tverrsektorielle atomberedskapen, og driver forsknings- og utviklingsvirksomhet og internasjonale prosjekter på strålevernområdet. Statens strålevern har standardlaboratorium for måling av stråledose og radioaktivitet. Statens strålevern er øverste atomsikkerhetsmyndighet i Norge, og er innstillende fagmyndighet til konsesjon for nukleære anlegg og ved anløp av reaktordrevne fartøy (Helse- og omsorgsdepartementet, Forsvarsdepartementet).

2.2 Samfunnsoppdraget

Statens strålevern arbeider for å redusere negative følger av stråling. Statens strålevern utøver sitt samfunnsoppdrag bl.a. ved å forvalte regelverk, føre tilsyn, veilede, informere, gi råd og forvalte kunnskap. Strålevernet forvalter følgende regelverk med forskrifter:

- 1972: lov om atomenergivirksomhet
- 2000: lov om strålevern og bruk av stråling
- 1981: lov om vern mot forurensninger og om avfall
- Atomberedskap – sentral og regional organisering - Kgl.res. av 23.8.2013

Atomenergilovens områder

Strålevernet skal påse at sikkerheten ved de nukleære anleggene i Norge blir ivaretatt av Institutt for energiteknikk og at en dimensjonerende trusselvurdering blir grunnlaget for ytterligere sikkerhetstiltak. Strålevernet skal påse at sikkerheten og beredskapen blir ivaretatt ved det økende antall anløp av reaktordrevne fartøy.

Strålevernlovens områder

Strålevernet skal sikre riktig bruk av stråling og forebygge uønskede hendelser med strålekilder. Tilknyttet dette skal Strålevernet ha god oversikt over strålekilder og bruk. Strålevernet skal bidra til rett pasient til rett undersøkelse og behandling, til rett tid og rett dose. Videre skal Strålevernet ha god oversikt over alle dosebidrag i befolkningen og aktivt bidra til deling av kunnskap og informasjon, nasjonalt som internasjonalt. Strålevernet skal forebygge helseskader fra UV og radon.

Atomberedskap

Norsk atomberedskap er administrativt underlagt Helse- og omsorgsdepartementet og forankret i kongelig resolusjon og strålevernloven. Atomberedskapsorganisasjonen består av Kriseutvalget for atomberedskap, Kriseutvalgets rådgivere, Kriseutvalgets sekretariat, samt Fylkesmennene og Sysselmannen på Svalbard som Kriseutvalgets regionale ledd.

Forurensingsloven

Statens strålevern er Klima- og miljødepartementets direktorat på området radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall, herunder beredskap mot akutt forurensning. Statens strålevern skal sikre forvaltning og gjennomføring av forurensningsloven på sitt område gjennom tilsyn, håndheving og informasjon.

Utenriksdepartementet

Strålevernet bistår Utenriksdepartementet i det internasjonale arbeidet for å fremme atomsikkerhet, kjernefysisk trygghet, nedrustning og ikke-spredning samt i arbeidet med eksportkontroll på det nukleære området. Vi ivaretar løpende internasjonale rådgivnings- og utviklingsoppgaver. I dette inngår samarbeidet med Russland og Ukraina om atomsikkerhet, i tråd med Regjeringens handlingsplan for atomsikkerhet og miljø. Strålevernets forvaltning av tilskuddsordningen står her sentralt.

2.3 Organisasjon

Statens strålevern besto i 2017 av direktør og stab, tre fagavdelinger – fordelt på totalt 9 seksjoner, samt en plan- og administrasjonsavdeling.

Lederne:

- Direktør Ole Harbitz
- Kommunikasjonsdirektør Anne Marit Skjold, direktørens stab
- Avdelingsdirektør Hanne Kofstadmoen, avdeling strålebruk
- Avdelingsdirektør Unn Hilde Refseth, avdeling overvåkning og forskning
- Avdelingsdirektør Per Strand, avdeling sikkerhet, beredskap og miljø
- Avdelingsdirektør Martin Høiby, avdeling plan og administrasjon.

2.4 Hovedtall

Hovedtall for 2017:

Beskrivelse	
Årsverk	116
Antall tilsatte	120
Driftsutgifter i MNOK (lønn, lønnsfølgeutgifter og drift) *	134,977
Lønnsandel av driftsutgifter	0,68
Brutto lønnsutgifter per årsverk i NOK **	790,52
Lønnsutgifter per årsverk i kNOK	623,27

* Basis-drift av enheter og fellesutgifter

** Lønn og sosiale utgifter

3 Årets aktiviteter og resultater

3.1 Oppdragene - Helse- og omsorgsdepartementet

Strålevernloven

Ny strålevernforskrift

Gjennom 2017 har Statens strålevern arbeidet med å implementere forskrift om strålevern og bruk av stråling som trådte i kraft fra 1.1.2017. Strålevernet har etablert forvaltningspraksis med tilpasninger til nye eller endrede krav i forskriften, og har veiledet virksomhetene i spørsmål knyttet til nye krav. Det er utarbeidet nye veiledere til forskriften, veilederne utdypet forskriftens krav og redegjør for gjeldende forvaltningspraksis. I 2017 er følgende veiledere oppdatert: tannlegerøntgen, generell røntgendiagnostikk, nukleærmedisin, strålebehandling, solarier, kortbølget ultrafiolett stråling, åpne radioaktive kilder og industriell radiografi.

Landsomfattende tilsynskampanje i solarier

I underkant av 200 kommuner over hele landet deltok i en nasjonal tilsynskampanje rettet mot solarievirksomheter. Tilsynskampanjen hadde hovedfokus på solarievirksomheters etterlevelse av krav til system for alderskontroll, informasjon til kunde, advarselsplakat og bestått kunnskapsprøve. Målet for kampanjen var å sikre forsvarlig bruk av solarier, gjøre aktørene bevisst på sitt ansvar for dette og sikre lik etterlevelse av regelverket. Resultatene fra tilsynskampanjen viste at 75 % av virksomhetene hadde ett eller flere avvik. Av de 460 virksomhetene hvor det ble gjennomført tilsyn hadde 44 % avvik fra krav om alderskontrollsystem. Når det gjaldt krav til informasjon til kunde hadde 47 % av virksomhetene avvik. Det ble videre avdekket at 51 % av virksomhetene ikke oppfylte krav til kunnskapsprøve og 46 % hadde ikke hengt opp den obligatoriske advarselsplakaten utformet av Strålevernet. Den største andelen av virksomheter som hadde avvik fra disse kravene var ubetjente. Avvikene følges opp med pålegg og bruk av nødvendige sanksjoner for å sikre etterlevelse av regelverket. Både riksmidier og lokalaviser har omtalt kampanjen, både under tilsynskampanjen og i etterkant for å belyse foreløpige resultater.

Digitalisering av forvaltningen

En intern arbeidsgruppe er nedsatt for å igangsette arbeidet med digitalisering av forvaltningen. Det er gjennomført flere møter med Norsk helsenet (NHN) for å avklare hva slags bistand NHN kan bidra med i prosessen. Prosjektet har to definerte fokusområder:

- 1) Digital kommunikasjon med brukere
- 2) Effektive og forbedrede tjenester og arbeidsprosesser

Arbeidet med å utvikle nye, elektroniske skjemaer for søknad om godkjenning av strålebruk pågår, og vil etter planen være tilgjengelige via Altinn i løpet av første halvdel 2018. I nye skjemaer for søknad om godkjenning legges det opp til en avbyråkratisering og effektivisering for Strålevernet og virksomhetene uten at dette skal gå på bekostning av sikkerhet i strålebruken. Sikker strålebruk skal fortsatt verifiseres gjennom tilsyn.

Elektronisk nasjonalt yrkesdoseregister

Fra 1. januar 2017 er det forskriftsfestet at Statens strålevern er behandlingsansvarlig for nasjonalt yrkesdoseregister. Yrkesdoseregisteret vil gi Strålevernet en samlet nasjonal oversikt over doser fra ioniserende stråling til arbeidstakere i Norge, bidra til å verne arbeidstaker mot uønsket stråleeksponering og forebygge helseskader. Registeret vil inneholde en samlet oversikt over

yrkesdosen til enkeltindivider. Oversikten skal kunne samle dose fra alle typer stråling og fra alle ansettelsesforhold, og som sådan representere en persons totale stråleeksponering gjennom hele yrkeslivet. Registeret vil gi statistisk grunnlag for risikobasert forvaltning ved at yrkesgrupper med høye stråledoser lett kan identifiseres. Dosestatistikken vil også kunne benyttes i forskning, både nasjonalt og gjennom datautveksling med internasjonale samarbeidsprosjekter. For den enkelte arbeidstaker vil registeret representere en sikkerhet for at en oversikt over akkumulert yrkesdose tas vare på, uavhengig av endring i ansettelsesforhold. Enkelt personer vil ha tilgang til sine egne registrerte stråledoser, for hvert enkelt ansettelsesforhold og samlet over hele yrkeslivet.

Anonymiserte, statistiske data fra yrkesdoseregisteret skal være offentlig tilgjengelige, i form av forhåndsdefinerte rapporter (f.eks. årlig gjennomsnittsdose for yrkesgruppe).

En første versjon av yrkesdoseregisteret ble levert av Norsk helsenett i november 2017. Yrkesdoseregisteret testes og ferdigstilles første kvartal 2018 og vil lanseres så snart det er ferdig.

Virksomhetsrapportering og overvåking av doser innen medisinsk strålebruk og nasjonale henvisningskriterier

Innen radiologi kunne ikke Strålevernet levere på dette punktet i 2017 grunnet manglende prioritering i NPR. På stråleterapiområdet har Strålevernet samarbeidet med helseforetakene for å finne et alternativt program for automatisk innrapportering av virksomhetsdata til både Kreftregisteret og Strålevernet. Programmet er prøvd ut ved åtte av ni stråleterapienheter og ble implementert ved sykehusene i januar 2018. Denne løsningen er ikke mulig å videreføre til røntgen- eller nukleær medisin-området. Uttrekk av virksomhetsdata fra stråleterapiaktivitet inneholder ikke mulighet for automatisk dose-monitorering slik planen opprinnelig var i avtalen med NPR, og er dermed ikke et fullverdig system. Det må etableres dersom Strålevernet skal kunne overvåke medisinsk strålebruk, og dersom helsepolitiske mål om redusert dobbeltrapportering, gitt i stortingsmeldingen «En innbygger – en journal», skal oppnås.

Resultater fra tilsynsaksjonen for berettigelse av røntgenundersøkelser i 2016 viste et behov for klarere henvisningskriterier innenfor det radiologiske området. Dette er også samsvarende med resultater fra Riksrevisjonens undersøkelse av bruken av poliklinisk bildediagnostikk. Strålevernet har identifisert behov for etablering av nasjonale henvisningskriterier og videre implementering av disse i kliniske beslutningsstøttesystemer som er koblet opp mot henvisende legers elektroniske henvisningssystemer. Dette arbeidet vil Strålevernet følge opp videre i 2018. Strålevernet har også gitt innspill til Helsedirektoratet i deres arbeid med å etablere en nasjonal strategi for riktig bruk av radiologi.

Forvaltningsregime protonterapi

Strålevernet arbeider kontinuerlig med egen kompetansebygging på protonterapi og har etablert kontakt med fagmiljøene som en forberedelse til etableringen av et protonterapitilbud i Norge. Målet er å sikre forsvarlig strålebruk og strålevern av pasient, arbeidstaker, befolkning og miljø ved denne behandlingsmodaliteten. Strålevernet har jobbet med å identifisere strålevern- og forvaltningsmessige utfordringer knyttet til godkjenning og drift av protonanlegg til klinisk bruk, og å etablere forvaltningspraksis for godkjenning/etablering av protonterapi. Vi bygger kunnskap for å kunne utføre etterspurte måletjenester for protonterapi slik vi gjør for annen stråleterapi. Strålevernet bidrar i det nasjonale planleggings- og etableringsarbeidet i dialog med fagmiljøene i Oslo og Bergen. I høst har Strålevernet vært i samtaler med danske strålevernmyndigheter og Dansk senter for partikkelterapi for å kunne høste av deres erfaringer. Strålevernet er representert i referansegruppene for utbygging av protonterapi i både Bergen og Oslo.

Sikring av radioaktive kilder

I Norge finnes det mer enn 4000 radioaktive kilder innenfor forskning, sykehus og industri. Strålevernet har økt fokus på sikring av radioaktive kilder og bruk av alternativ teknologi for å redusere

sannsynligheten for ulykker og ondsinnede handlinger. Strålevernet har innført ny og endret forvaltningspraksis med skjerpede krav til sikring av sterke radioaktive strålekilder som benyttes i industriell radiografi og loggevirksomhet. Retningslinjene gjelder nærmere 80 virksomheter og flere hundre radioaktive kilder. En spørreundersøkelse blant virksomheter som utøver industriell radiografi med sterke portable radioaktive kilder tok sikte på å kartlegge sikringstiltak under transport, lagring og bruk. Resultatene fra spørreundersøkelsen vil bli benyttet for å skreddersy nye tiltak for å bedre sikringen av kildene.

I 2016 gjennomførte Strålevernet nettbasert tilsyn med 184 virksomheter som til sammen stod oppført med 2417 radioaktive strålekilder primært benyttet i faste installasjoner. Tilsynet, som ble avsluttet i 2017, omhandlet blant annet sikring, montering og vedlikehold av strålekilder. Tilsynet utløste en ryddesjau i virksomhetene som førte til at over 200 kilder som ikke var i bruk ble deponert eller solgt. Oversikten over radioaktive kilder i samfunnet som Strålevernet forvalter, ble mer komplett og korrekt. Faren for at det skal skje utilsiktede hendelser med radioaktive kilder, som at kilder kommer på avveier, er dermed redusert. Tilsynet avdekket videre at flere virksomheter hadde tatt i bruk alternative teknologier som erstatning for radioaktive kilder. Dette er en utvikling som fører til færre radioaktive kilder i samfunnet og redusert risiko, og er en utvikling som Strålevernet ønsker velkommen. Etter gjennomført nettbasert tilsyn er det ikke registrert at slike kilder har kommet på avveier i Norge. Tidligere år har det vært registrert noen få hendelser med kilder på avveier hvert år.

I februar 2017 avholdt Strålevernet et dialogmøte om radioaktive strålekilder til industrielle formål. Møtet var ment som en åpen arena for virksomheter og myndigheter for å diskutere aktuelle tema og problemstillinger. Temaet for dialogmøtet var sikring av radioaktive kilder, returordninger og alternativ teknologi. Blant foredragsholderne var representanter fra Norsk Industri, FFI, IFE, Statoil og Statens strålevern.

Strålevernet har ved flere anledninger internasjonalt delt erfaringer knyttet til prosessen som ble gjennomført i samarbeid med HOD i 2015 med å erstatte noen av landets sterkeste radioaktive kilder som ble benyttet i blodbestrålingsanlegg, med tilnærmet risikofrie røntgenbaserte blodbestrålingsanlegg. I juni 2017 var Strålevernet invitert til USA for å presentere erfaringene på en konferanse om «Risks from High Activity Radioactive Materials Through the Adoption of Alternative Technologies».

Den nasjonale radonstrategien

Strålevernet viderefører arbeidet med den nasjonale radonstrategien og den tverrsektorielle koordineringsgruppen. Strålevernet har gjennomført en befolkningsundersøkelse som viser at 24 % har målt radon i hjemmet sitt, mot 8 % i 2008 og 22 % i 2014. Økningen i antallet som måler ser ut til å avta. På denne bakgrunnen har nå satt i gang arbeid med å utvikle en strategi som har som mål å øke andelen boligeiere som måler og gjør tiltak mot radon. Strålevernet og Direktoratet for byggkvalitet gjennomførte i oktober 2017 en workshop om tiltak mot radon i eksisterende boliger. Gjennom å samle representanter for myndigheter, interesseorganisasjoner og bransje har vi fått frem informasjon om utfordringer og forslag til løsninger for å gjøre det enklere for boligeiere å redusere radon.

Strålevernet har ferdigstilt en kartlegging som viser at nye boliger, bygget etter regelverk med krav om radonforebygging, har betydelig lavere radonnivåer enn tidligere. Dette viser at de radonforebyggende tiltakene som ble innført med byggeforskriften fra 2010 (TEK10) har hatt svært god effekt, og resultatene ble brukt i vårt høringsinnspill til forslag til ny byggeforskrift (TEK17), hvor kravene til radonforebygging ble videreført.

Oppfølging av regelverk og tilsyn er også et prioritert område for radonarbeidet. Veiledningen for radonutsatte arbeidsplasser under jord, som lages i samarbeid mellom Strålevernet, Arbeidstilsynet og STAMI, vil bli publisert på Arbeidstilsynets nettsider tidlig i 2018. Videre har vi i 2017 fulgt opp tilsynsveilederen Strålevernet og Helsedirektoratet ga ut året før, ved å utføre en undersøkelse blant over 100 kommuner som sist vinter førte tilsyn med radon i skoler. Av nesten 500 kontrollerte skoler oppfylte én av fem ikke regelverkskravene til radon. I undersøkelsen kom det ellers frem at tilsynsveilederen var godt kjent hos kommunene.

En artikkel om det vitenskapelige grunnlaget for beregningene av antall lungekrefttilfeller i Norge som følge av radon, ble ferdigstilt og publisert i Tidsskrift for Den norske legeforening. Artikkelen ble skrevet i samarbeid mellom Strålevernet og Kreftregisteret.

UV og hudkreftstrategi

Strålevernet har nedsatt en arbeidsgruppe for å utarbeide forslag til nasjonal UV- og hudkreftstrategi, samt gjennomføringsplan med tiltak for å følge opp strategien. Målet er å redusere forekomst og dødelighet av hudkreft i Norge. Norge ligger i verdenstoppen på antall tilfeller hudkreft, og dødelighet som følge av hudkreft. Samtidig er hudkreft den sterkeste voksende krefttypen i Norge. Arbeidsgruppen består av representanter fra Helsedirektoratet, Folkehelseinstituttet, Kreftregisteret, Kommunal- og moderniseringsdepartementet, Bærum kommune, foruten Strålevernet som leder og koordinerer arbeidet. I tillegg involveres fagekspertene og aktører fra frivillige organisasjoner og interessegrupper gjennom en referansegruppe.

Strategien vil dekke primær og sekundær forebygging av alle typer hudkreft. Diagnose, behandling og oppfølging av føflekkreft dekkes av «Nasjonalt handlingsprogram med retningslinjer for diagnostikk, behandling og oppfølging av maligne melanomer» utgitt av Helsedirektoratet. Strategien vil supplere den siste kreftstrategien, Nasjonal kreftstrategi 2018-2022, og den legger til grunn Helse- og omsorgsdepartementets NCD-strategi 2013-2017 bygget på WHO sine anbefalinger om forebygging av de fire dominerende ikke-smittsomme folkesykdommene. Forslaget til strategi og tiltak mot den sterke veksten i hudkreftforekomsten har klare paralleller til NCD-strategien med sektorovergripende folkehelsearbeid som et nøkkelord. Strategien tar utgangspunkt i situasjoner der nordmenn utsettes for mulig helseskadelig UV-stråling, hhv. vanlig daglig atferd utendørs når sola skinner, planlagt soling i Norge eller sydlige land (ferie/fritid) og bruk av solarier. Et fjerde tema er tidlig oppdagelse av hudkreft.

Strålevernet ser stor nytte av arbeidet med hudkreftforebygging i regi av Verdens helseorganisasjon, som drahjelp i det norske forebyggingsarbeidet og særlig mht. feriereiser og solariebruk. Strålevernet ønsker at temaet løftes frem som viktig for Norge ved WHO's årlige «World Health Assembly» (21-26. mai 2018). Vi ber om at den norske delegaten settes i kontakt med Strålevernet for utarbeidelse av innspill.

Atomenergiloven

Institutt for energiteknikk (IFE)

Norges nukleære virksomhet står overfor krevende og store utfordringer når det gjelder helhetlig sikkerhet og sikring, videre drift, planlegging av dekommisjonering og håndtering av brukt brensel og radioaktivt avfall. Den høye alderen på anleggene tilsier enda tettere oppfølging av virksomheten for å sørge for forsvarlig sikkerhet under drift. Det meste av brenselet som er brukt i disse 50 årene er fortsatt lagret ved de to nukleære anleggene, og det er nødvendig å finne en løsning for endelig disponering av det brukte brenselet. Anleggenes alder gjør også at det er nødvendig å ha økt fokus på en gjennomføring av dekommisjonering/avvikling av anleggene.

Strålevernet viktigste oppgaver er å påse at sikkerhet og sikring ved de nukleære anleggene i Norge til enhver tid er forsvarlig og i tråd med gjeldende regelverk, internasjonale anbefalinger og forpliktelser, både under drift og ved dekommisjonering/avvikling av anleggene.

Sikringsarbeidet ved nukleære anlegg følges opp i tråd med tilrådingene i IAEA/IPPAS. Koordineringsforum som består av NSM, PST, POD, Politi Øst og Tolletaten er et viktig forum for dette arbeidet. PST har utarbeidet en ny trusselvurdering som sammen med annen relevant informasjon fra andre norske myndigheter og fra andre land, har dannet grunnlag for at Strålevernet fastsatte en ny DBT (Design basis Threat) i desember, som grunnlag for nye krav til IFE og videre oppfølging og beslutninger om nye tiltak. Forskrift om fysisk sikring er under revisjon og planlegges å være ferdig i 2018.

Arbeid med å følge opp de to KVU-ene om oppbevaring av norsk radioaktivt avfall og dekommisjonering av de nukleære anleggene i Norge med tilhørende kvalitetssikringsprosess (KS1) videreføres. Statens strålevern har avsluttet et oppdrag for NFD om å gjøre vurderinger knyttet til et nytt kombinert lager og deponi for lav- og mellomaktivt avfall, rapport oversendt 15. juni 2017. Statens strålevern har pålagt IFE å sørge for å øke lagringskapasiteten og sørge for forsvarlig lagring av dette avfallet.

Strålevernet har opprettholdt det intensiverte tilsyn overfor IFE i 2017, ikke minst i lys av hendelsen ved reaktoren i Halden høsten 2016. Strålevernet stiller krav til tilstrekkelig sikkerhetskultur, ansvar og en helhetlig tilnærming til sikkerhet og sikring.

Høsten 2017 gjennomførte IAEA/INSARR (Integrated Nuclear Safety Assessment for Research Reactors) en gjennomgang av sikkerheten ved JEEP II. IFE vil følge opp anbefalingene som ble gitt. Strålevernet vil ta de i betraktning når vi vurderer IFEs søknad om ny konsesjon for IFEs atomanlegg på Kjeller og brenselinstrumentverkstedet i Halden.

Arbeidet med å avgi innstilling til konsesjon for IFEs atomanlegg på Kjeller og til brenselinstrumentverkstedet i Halden er i rute. Det har blitt gjennomført tilsyn og møter og foretas befarung ved gjennomgang av sikkerhetsdokumentene ved de ulike anleggene det søkes konsesjon for. Strålevernet har også brukt eksterne konsulenter i arbeidet med å vurdere søknaden. Innstillingen vil etter planen oversendes Helse- og omsorgsdepartementet i andre kvartal 2018.

Anløp av allierte reaktordrevne fartøy

Statens strålevern er øverste atomsikkerhetsmyndighet i Norge, og er innstillende fagmyndighet til konsesjon av anløp av reaktordrevne fartøy, jf. forskrift om delegering av konsesjonsmyndighet til FD og HOD. Antall anløp av reaktordrevne allierte fartøy til Norge har økt betydelig. Disse anløpene har tidligere for det meste vært til Haakonsværn orlogsstasjon utenfor Bergen, men i økende grad mottar Norge nå anløp til farvann i Nord-Norge. Dette krever blant annet økt beredskap og Strålevernet har styrket årvåkenhet overfor anløpene og planlegger tettere oppfølging blant annet i form av tilsyn.

Safeguards

«Safeguards» er kontroll med nukleært materiale som blant annet kan brukes til å lage atomvåpen. Materiale som blir regnet som nukleært, er uran, plutonium og thorium.

Statens strålevern er ansvarlig for «safeguards» i Norge, og gjennomfører flere tilsyn ved IFE på Kjeller og i Halden årlig. Tilsyn sammen med mottatt dokumentasjon ved flytting av nukleært materiale mellom ulike definerte område i Norge og til og fra utlandet, danner grunnlaget for Strålevernet sin rapportering til IAEA. I 2017 har Strålevernet gjennomført 9 tilsyn med fokus på «safeguards» ved IFE sine anlegg, 7 av disse sammen med IAEA. IAEA har i 2017 gjennomført den årlige hovedinspeksjonen og i tillegg 3 uanmeldte inspeksjoner. Inspeksjonene og kontrolltiltakene verifiserer at det ikke foregår ikke-deklarete aktiviteter, og reduserer dermed risikoen for ulykker og bevisste ondsinnede handlinger med nukleært materiale i Norge.

Beredskap

Strålevernet opprettholder 24/7 beredskap for hendelser i inn- og utland og jobber systematisk for å utvikle beredskapssystemene i takt med trusselbilde og samfunnsutvikling.

Strålevernet som sekretariat for Kriseutvalget for atomberedskap har opprettholdt aktiviteten i den norske atomberedskapsorganisasjonen. FM samarbeidsutvalg har fått observatørstatus i KUs møter. Flere arbeidsgrupper er iverksatt på tiltaksstrategier, nasjonal målstrategi og distribusjon av jodtabletter. På siste møte i KU i 2017 ble arbeidet så langt med et kjernefysisk scenario på eller i nærheten av norsk territorium lagt fram. Videre ble en oppdatert trusselvurdering presentert og diskutert

og utgis nå som Strålevernrapport. Situasjonsrom og KUs operasjonsrom har blitt oppgradert med audiovisuelt, teknisk og digitalt utstyr for styrket krisehåndtering. Nytt avansert måleutstyr er også anskaffet og blir nå bli satt i operasjonell drift.

LORAKON-stasjonene har mottatt driftstilskudd på samme nivå som tidligere. Mattilsynet og Strålevernet har publisert rapport med resultater fra overvåkings- og kontrollprogrammene som LORAKON-stasjonene bidrar til. Mattilsynet og Strålevernet har involvert KUs rådgivere på matsiden i en egen arbeidsgruppe for å styrke håndteringen av forurensning i næringsmidler.

21. – 22. juni arrangerte IAEA en beredskapsøvelse basert på en alvorlig ulykke ved et kjernekraftverk i Europa (Ungarn). Strålevernet øvde hele den interne stabsorganiseringen og strategisk ledelse. Informasjonsutveksling med IAEA, ECURIE og søstermyndigheter i de nordiske land var en viktig del av øvelsen. Læringspunkter fra øvelsen implementeres i planverket og i interne stabsprosedyrer for å styrke krisehåndteringsevnen. Spesielt vil vi se på hvordan situasjonsrapportene til KU og departementene kan utarbeides raskere og bedre.

Strålevernet undertegnet høsten 2017 en ny samarbeidsavtale med de to hovedredningssentralene under et fellesseminar om maritime hendelser som involvere radioaktivitet, som vil bli publisert som et Strålevernhefte.

Oversikt over stråledoser til befolkningen

Det ble i 2017 gjennomført landsdekkende kartlegginger av naturlig radioaktivitet i norsk oppdrettslaks og sauekjøtt. Videre har Strålevernet i 2017 igangsatt grundigere kartlegginger av radioaktivitet i sjømat.

Strålevernet viderefører oppfølgingen av utsatte befolkningsgrupper etter Tsjernobyl-ulykken (1986) gjennom målinger av cesium-137 i reindriftsutøvere fra Midt-Norge. I mars 2017 ble det gjort målinger på Heia i Grong, hvor det deltok ca. 50 personer.

3.2 Oppdragene – Klima og miljødepartementet

Innenfor de deler av Statens strålevernansvarsområde som angår radioaktiv forurensning og annen stråling i det ytre miljø, er Statens strålevern direktorat under Klima- og miljødepartementet, som har konstitusjonelt ansvar og instruksjonsmyndighet på dette forvaltningsområdet.

Strålevernet er godt koordinert med Miljødirektoratet i forvaltningen av forurensningsloven, blant annet i forbindelse med oppfølging av store utslippskilder, deponier, alunskifer og petroleum. Strålevernet har i år gitt 15 utslippstillatelser og gjennomført totalt 107 tilsyn, hvorav 10 er stedlige tilsyn med virksomheter som har tillatelse fra Strålevernet, og 97 er dokumenttilsyn i form av gjennomgang blant annet av årsrapporter fra alle virksomhetene som har tillatelse i henhold til forurensningsloven.

Statens strålevern har samarbeidet med Strålsäkerhetsmyndigheten i Sverige i forbindelse med at Stena Recycling AB i Malmø mottok radioaktivt avfall fra Stena Recyclings filialer i Norge. Det var ikke søkt eksporttillatelse for gjenstandene. Etter pålegg fra Statens strålevern sørget Stena Recycling for at det radioaktive avfallet ble fraktet tilbake til Norge i april i år, og de redegjorde for nye rutiner som skal redusere risikoen for at dette skjer igjen.

Strålevernet følger opp aktuelle problemstillinger i KVVU-ene om fremtidige oppbevaring av radioaktivt avfall og fremtidig dekommisjonering av de nukleære anleggene i Norge. Statens strålevern har pålagt IFE å sørge for å øke lagringskapasiteten og sørge for forsvarlig lagring av dette avfallet. Videre er IFE pålagt å utarbeide tiltaksplaner for å fjerne radioaktiv forurensning på IFEs område.

Strålevernet er fast deltaker i Faglig forum for de norske havforvaltningsplaner. I 2016-2019 er arbeidet konsentrert om å utarbeide det faglige grunnlaget for revideringen av forvaltningsplanen for Barentshavet og oppdatering av forvaltningsplanene for Norskehavet og Nordsjøen/Skagerak. Strålevernet bidrar også inn i Overvåkingsgruppen for utvikling i miljøtilstand i norske havområder.

Strålevernet leder fortsatt radioaktivitetskomiteen i OSPAR. Strålevernet deltar i Flaggskipene på Framsenteret og SFF/CERAD samt er med på søknader til Norges forskningsråd og EU.

Strålevernet har også deltatt i en arbeidsgruppe sammen med Kystverket for å øke kunnskap og beredskap knyttet til transport av radioaktivt avfall og reaktordrevne fartøy i våre nære havområder, og for å se på muligheten for samordning av innsats ved hendelser på dette området. Strålevernet har fulgt opp dialogen med britiske strålevernmyndigheter og vært på befaring på området der de nå bygger ny reaktor. Videre har Strålevernet i 2017 på oppfordring fra KLD deltatt i en nystartet ad-hoc gruppe under ESPOO-konvensjonen for å vurdere aldring av reaktorer og forholdet til konvensjonen.

På det Norsk-russiske ekspertgruppemøtet under norsk/russisk Miljøkommisjon i St. Petersburg 25. oktober ble det fremlagt en nylig publisert 10 års rapport fra det norsk-russiske samarbeidet om miljøovervåkning av radioaktiv forurensning i Barentshavet.

Strålevernet koordinerer nasjonal overvåkning av radioaktiv forurensning i det ytre miljø. Strålevernet har gjennomført det årlige koordineringsmøtet med Havforskningsinstituttet om det marine miljøovervåkningsprogrammet, og samordnet den terrestriske overvåkingen med Miljødirektoratet. Resultater fra 25 år med overvåkning rundt den sunkne ubåten Komsomolets har blitt oppsummert og publisert. Resultater og data fra overvåkingen formidles på Miljøstatus.no. Strålevernet rapporterer også miljøovervåkningsdata til programmet Miljøovervåkning på Svalbard og Jan Mayen (MOSJ), til arealverktøyet for forvaltningsplanene for norske havområder som utvikles av BarentsWatch, til barentsportal.com og til OSPAR.

De prioriterte tidsseriene i den terrestriske delen av overvåkningsprogrammet ble videreført i 2017. I samarbeid med NTNU overvåker Strålevernet utviklingen av radioaktivt cesium i jord hvert 10. år, og resultatene er nå klare. Det skjer en langsom nedgang av radioaktivt cesium i det øverste jordlaget over tid, men det er fortsatt mye igjen. Opptaket i beiteplanter påvirkes blant annet av jordtype, pH og nedbørsmengder.

Beskrivelse av øvelsesopplegg ble levert sammen med rapport «Miljøsektorens plan for operativ beredskap ved akutt radioaktiv forurensning» 1. november 2016. Det arbeides nå med forberedelser til øvelsen som vil bli gjennomført våren 2018. Flere land ønsker nå å gjøre et tilsvarende arbeid.

Forslag til endringer i forurensningsloven §§43-47 om kommunal og statlig beredskap og statlig aksjonsledelse bør gjøres gjeldende for radioaktiv forurensning sendes på høring i løpet av kort tid.

Forslag om endring i forurensningsforskriften kapittel 39, om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven, har vært på høring og vil snart oversendes departementet for fastsettelse.

Strålevernet har arbeidet med forslag til endringer i HMS-forskriftene for petroleumsindustrien. Endringene ble vedtatt i desember 2017.

3.3 Oppdragene – Utenriksdepartementet

Som fagdirektorat for Utenriksdepartementet har Strålevernet bidratt med råd og innspill på områdene internasjonalt strålevern- og atomsikkerhetsarbeid. Føringer er gitt i Prop 1, i tildelingsbrev fra HoD og i egne belastningsfullmakter fra UD. Overfor UD gjelder dette flere ulike seksjoner og arbeidsområder: Russland og Eurasia, Global sikkerhet, Eksportkontroll og EØS-arbeidet. Enkelte hovedområder av arbeidet trekkes frem nedenfor:

Strålevernet bistod UD med forberedelser til og gjennomføring av det norsk-russiske kommisjonsmøtet i Kirkenes i slutten av juni hvor det bl.a. var en markering av første utskiping av brukt kjernebrensel fra Andrejevbukta, Nordflåtens tidligere marinebase på Kolahalvøya. Utenriksminister Børge Brende deltok på markeringen i Andrejevabukta dagen før kommisjonsmøtet, en markering av at risikoen for ulykker og forurensning nå blir redusert etter mange års innsats.

Norges tette dialog med russiske myndigheter bidro sterkt til at russiske myndigheter endret planer for transport av det flytende kjernekraftverket langs norskekysten. Transporten til Murmansk skal utføres uten atombrensel om bord.

Strålevernet har i 2017 fortsatt det omfattende arbeidet med tilskuddsforvaltningen av midler fra regjeringens atomhandlingsplan.

Strålevernets omfattende arbeid med myndigheter i Russland og Ukraina har blitt fulgt opp. Det har vært nær dialog om nye samarbeidsområder for å bidra til økt atomsikkerhet. På det internasjonale koordineringsgruppemøtet i Kiev (norsk initiativ) om atomsikkerhet i Ukraina var det mer enn 60 deltagere fra 9 land samt 2 internasjonale organisasjoner.

Strålevernet hadde møte med amerikanske myndigheter i april for å diskutere status i samarbeidsprosjektene i Ukraina, som oppfølging av MoU-ene, og nye prosjekter. Det har vært møte i Berlin i mai for å diskutere en mulig MoU mellom tysk og norsk UD som grunnlag for samarbeid om atomsikkerhet i Ukraina.

Som oppfølging av prosjekter under samarbeidsavtalen med det amerikanske utenriksdepartementet fra 2016, deltok vi i en seremoni i Odesa, Ukraina 5. desember, for overrekkelse av utstyr for å hindre smugling av nukleært materiale i Svartehavsområdet.

Strålevernet bistod UD og delegasjonen i Wien i ukene forut for IAEAs generalkonferanse i Wien. Norge var i år aktivt engasjert ved fremforhandling av safety-resolusjonen med språk om flytende og transportable atomkraftverk. Norsk side informerte og inviterte til internasjonalt symposium om høyanriket uran (HEU) i sivil sektor i Oslo, juni 2018 (oppfølging av føringene fra Nuclear Security Summit i Washington i 2016). Strålevernet har fulgt opp søknad om IRRS gjennomgang av IAEA.

Strålevernet deltok i plenums møte i Global Nuclear Safety and Security Network – GNSSN med foredrag om det nylig etablerte nettverket EuCAS – European Central Asian Safety Network, som er en del av GNSSN. Norge ble valgt til leder av EuCAS på grunn av sitt brede internasjonale samarbeid med andre lands myndigheter. Strålevernet leder ekspertgruppen for forvaltning av atomarven (EGLM) i OECD NEA rapporten som beskriver utfordringer i mange land på området. I den forbindelse ble det holdt et større møte med flere britiske myndigheter med omfattende studiebesøk i Sellafield. Dette bidro til etablering av en ny komité i NEA for dekomisjonering og legacy.

Strålevernet koordinerer også NorNed samarbeidet (Strålevernet, FFI, IFE, NOR SAR) om verifikasjon av kjernefysisk nedrustning. I oktober ble det gjennomført en større øvelse i England innen verifikasjon av nedrustning med deltakelse fra alle partene i NorNed sammen med britiske, amerikanske og svenske samarbeidspartnere. Vi har også vært aktive deltakere i det amerikanskledete International Partnership on Nuclear Disarmament Verification, og bidratt til å ferdigstille leveranser som partnerskapet vil publisere innen utgangen av året.

Planlegging av HEU-symposium i 2018 er igangsatt, et første møte med andre interesserte land ble avholdt i Oslo i april. Samarbeid med IAEA om symposiet er avklart.

Strålevernet har bistått Eksportkontrollseksjonen om enkeltsaker ved behov. EØS prosjektene i Romania og Slovakia i nåværende periode ble avsluttet i april. Prosjektet i Slovakia har bidratt til økt kompetanse og styrket evne til å oppdage og hindre smugling av nukleært og annet radioaktivt materiale, spesielt i grenseområdene mot Ukraina. Romania-prosjektet har bidratt til kompetanseheving hos strålevernmyndighetene på en rekke ulike områder inkludert atomberedskap.

Vi har deltatt i internasjonale fora av relevans for UD's føringer til oss, bl.a. i forhold til de to G7GP møtene i Roma der Strålevernet ble bedt om å lede arbeidsgruppen for radioaktivitet sammen med G7 landet Storbritannia. Vi arrangerte workshop'en «Regulatory supervision of legacy sites» i Lillehammer i samarbeid med IAEA, den internasjonale strålevernkommisjonen (ICRP), atomenergibyrådet til organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD NEA) og International union of radioecology (IUR).

Samarbeidsavtalen mellom Hviterussland, Norge, Finland og Sverige fra september 2016 er blitt fulgt opp med et oppstartmøte i Stockholm der det var enighet om hovedområder.

Det har vært stor aktivitet i det bilaterale norsk-russiske og det nordisk-russiske beredskapssamarbeidet i år. Det har i 2017 vært gjennomført tre workshoper på beredskaps-området under dette samarbeidet der temaet har vært responskapasiteter, beslutningsstøtte og krisekommunikasjon. Samarbeidet har gitt verdifullt innsyn i den russiske beredskaps-organiseringen. Vi har jevnlig bilaterale varslingsøvelser, og har også øvd på informasjonsutveksling gjennom bruk av videokonferanseverktøy med Rosatoms krisesenter i Moskva. Det årlige planleggingsmøtet for samarbeidet ble holdt i Oslo desember 2017, og Hviterusland var da invitert og deltok for første gang i dette samarbeidet.

Norge har et eget bilateralt samarbeid innen miljøovervåking med Russland. Det ble i år holdt en egen workshop på Svanhovd der tema var felles prøvetaking og kvalitetssikring av metoder brukt i overvåkningssammenheng.

Gjennom ekspertgruppa for undersøkelser av radioaktiv forurensning under den norsk-russiske miljøvernkommisjonen, ble det i 2014 gjennomført et felles tokt til ubåten K-159. Resultatene fra toktet ble publisert i en rapport av Strålevernet i desember. Konklusjonen fra toktet er at den radioaktive forurensningen fra ubåten er lav og at det ikke er funnet spor av lekkasje av radioaktive stoffer fra ubåten. Det er likevel risiko for fremtidig forurensning.

Norge ledet en workshop i juni i Volgoda, Russland, under prosjektet ARCSAFE under EPPR-programmet under Arktisk råd. Temaet for workshopen var sikkerhet til innsatsmannskaper ved maritime hendelser som har et potensiale for utslipp av radioaktive stoffer.

Det er for tiden 7 bilaterale prosjekter med den ukrainske strålevernmyndigheten, innenfor områdene dekommisjonering, transport av radioaktive materialer, atomsikkerhet, bruk av strålekilder og sikkerhetskultur. Nytt «veikart» og veien videre for de neste tre årene har blitt diskutert.

Strålevernet har samarbeid med den russiske strålevernmyndigheten FMBA med fokus på miljøovervåking, overvåking av doser til arbeidstakere og atomberedskap. Videre er det utviklet en intensjonsavtale mellom NRPA og Rozpotrebnadzor for samarbeid om vern av befolkning og miljø mot bestråling fra naturlige strålingskilder.

Strålevernet følger opp Norges forpliktelser under Avfallskonvensjonen. Det er review-møter hvert tredje år, neste møte vil bli holdt i mai 2018. Strålevernet har laget en rapport som ble sendt inn i oktober 2017. Høsten 2017 og våren 2018 vil vi gjennomgå de andre landenes rapporter.

I henhold til EUs nye kjernesikkerhetsdirektiv skal alle EUs medlemsland gjennomføre en nasjonal vurdering innenfor kjernesikkerhet, med tema aldring av reaktorer. EU har invitert naboland til å delta i denne prosessen. Strålevernet har laget en rapport som har blitt sendt inn.

3.4 Administrative rutiner

Fellesføringer

Strålevernet utøver sitt mandat ved å være en effektiv og uavhengig myndighet, forvalter regelverket og fører tilsyn med og veileder virksomheter som anvender og håndterer strålekilder, radioaktivt og nukleært materiale. Strålevernet kommuniserer med samfunnet, veileder publikum og gir råd. Den offentlige sektor skal å legge forholdene til rette slik at forvaltningens kommunikasjon med innbyggere og næringsliv normalt skal skje gjennom digitale, nettbaserte tjenester – innenfor rammen av krav til sikkerhet innen statsforvaltningen (forvaltningsloven og særlovgivning) og med bruk av felles IKT-basert infrastruktur – så som web-portaler, databaser, sikker digital post, digital signatur mv.

Strålevernet følger opp dette på sitt område, ved å digitalisere ekstern og intern kommunikasjon. Planen er å utvikle et digitalt mål-bilde for Statens strålevern – dvs. avklare hvilke områder og arbeidsprosedyrer som ønskes digitalisert, samles og systematiseres; samt å etablere elektroniske søknadsskjema, svarskjema på nett og digitale løsninger for saksbehandling internt.

Det vises for øvrig til kap. 3.1 om digitalisering av forvaltningen, elektronisk nasjonalt yrkesdoseregister og virksomhetsrapportering og overvåking av doser.

Intern sikkerhet

Strålevernet oppfyller kravet til sikkerhetsarbeid. Strålevernet er forberedt på – gjennom planverk og øvelser - å kunne håndtere ekstraordinære hendelses- og krisesituasjoner.

Kommunikasjon

Strålevernet har siden 2004 gjennomført landsomfattende befolkningsundersøkelser. Formålet med undersøkelsene er å framskaffe informasjon om befolkningens vurderinger av strålevernrelevante temaer.

I 2017 er det kartlagt hvordan innbyggerne vil forholde seg til konkrete råd og anbefalinger fra myndighetene for å beskytte seg mot stråling, herunder råd om å oppholde seg innendørs i inntil 2 døgn, råd om kosthold og råd om å hhv. ta jodtabletter selv og gi barna jodtabletter hvis myndighetene anbefalte det. Svarene tyder på at innbyggerne vil være lydhøre overfor myndighetene i alle de aktuelle tilfellene. Et flertall av befolkningen svarer et ubetinget ja på alle de aktuelle anbefalingene, inkludert anbefalingene om å ta jodtabletter eller gi jodtabletter til egne barn. Legger vi til de som svarer «ja, antakelig», er det en stor majoritet av befolkningen.

I Nasjonalt strålevernbarometer er det gjennomført en befolkningsundersøkelse hvor det blant annet fremkom at langt flere enn tidligere har målt radon i egen bolig, at ønsket varsling i en beredskapssituasjon er via SMS og at innbyggerne vil være lydhøre og forholde seg til konkrete råd fra myndighetene.

Medieovervåkingen ga nær 1300 treff hvor Statens strålevern er omtalt. Dette er en beskjeden oppgang fra de tidligere årene. Bortsett fra på området elektromagnetiske felt (mobiltelefoni, automatiske strømmålere etc), er oppslagene entydig preget av tillit til etaten.

Konsernmodell for administrative tjenester

Strålevernet har fulgt opp beslutningen om leveranse av administrative tjenester fra Norsk Helsenett (NHN) og lønn-, regnskap- og reiseadministrasjonstjenester fra Direktoratet for økonomistyring (DFØ). Dette gjelder avtalemessig, strategisk og operativt.

Vurderingen så langt - når det gjelder NHN, er at IKT- og anskaffelsestjenestene fungerer godt og er behovsdekkende, men førte i 2017 til en merkostnad sammenlignet med tilsvarende egenproduserte tjenester i 2016.

Fram til 2107 hadde Strålevernet del-serviceavtale med DFØ; denne er nå utvidet til også omfatte regnskaps-tjenester; alle tjenester fra DFØ er behovsdekkende.

Strålevernet har deltatt i HR-forumet.

4 Styring og kontroll i virksomheten, jf. administrative føringer

Det er Strålevernets vurdering at vi har en effektiv styring og en god ressursutnyttelse. Det at Strålevernet betjener tre departementer nødvendiggjør særlig at vi har fokus på at ressursutnyttelsen er avpasset og koordinert innen de ulike ansvarsområdene.

Når det gjelder styring og kontroll av produksjon, har vi et program der vi systematisk og jevnlig gjennomgår temaene/hovedoppgavene (gitt av VP, instruks og tildelingsbrev mv) – med tanke på status, avvik og utfordringer. Dette gir en detaljert og ukomplisert innsikt for å styre og omstille etter departementenes behov for Strålevernets tjenester. Det at Strålevernet har kritisk masse til å utføre hovedoppgavene – men samtidig ikke er større enn at beslutninger effektivt kan følges opp, gjør oss elastiske og operative.

Strålevernet oppfyller kravene til sikkerhetsarbeidet etter sikkerhetsloven og de tilhørende forskrifter. Etter vår vurdering er det lagt til rette for i plandokumentene å kunne håndtere situasjoner knyttet til krise, katastrofer og krig. Strålevernet har rapportert om sikkerhetstilstanden til Helse- og omsorgsdepartementet.

5 Vurdering av framtidutsikter

Det er ingen åpenbare tegn, basert på en jevnlig vurdering av både interne og eksterne svakheter og styrke, trusler og muligheter, som indikerer at Statens strålevern ikke kan dekke samfunnets behov for forvaltning, beredskap og sikkerhet, overvåking og kunnskapsproduksjon i årene som kommer – med mindre rammebetingelsene på en eller annen måte vil gå ut over Strålevernet helt spesifikt.

Faglige og forvaltningsmessige utfordringer fremover er reflektert i Strålevernets strategiske handlingsplan 2018–2020. Det er særlig verdt å nevne:

- Medisinsk diagnostikk og behandling
- Atomsikkerhet og miljø – nukleære anlegg, drift og avfall
- Nukleært og radioaktivt materiale, sikkerhet og ikke-spredning
- Beredskap – trusselbilde i endring
- Ultrafiolett stråling fra sol og solarier, nasjonal hudkreftstrategi.

Statens strålevern ble – som nevnt innledningsvis, re-etablert som egen etat igjen i 2017 etter dels å ha vært en etat i Helsedirektoratet fra 2016. Hovedbegrunnelsen for dette var behovet for en selvstendig og uavhengig myndighet på strålevern- og atomsikkerhetsområdet.

6 Årsregnskapet

6.1 Ledelsens kommentar til årsregnskapet 2017

Statens strålevern var også i 2017 et forvaltningsorgan som fører regnskap i henhold til kontantprinsippet, slik det framgår av årsregnskapet. Årsregnskapet utgjør del 6 og 7 i årsrapporten til Helse- og omsorgsdepartementet, Klima- og miljødepartementet og Utenriksdepartementet.

Årsregnskapet er avlagt i henhold til bestemmelsene om økonomistyring i staten. Jeg mener regnskapet gir et dekkende bilde av Strålevernets disponible bevilgninger, regnskapsførte utgifter, inntekter, eiendeler og gjeld.

6.2 Oppstilling av bevilgningsrapporteringen

Bevilgningsrapporteringen, se pkt. 6.2, viser at i 2017 var:

- de disponerte bevilgninger på til sammen NOK 217 377 3781
- bevilgningen fra HOD var NOK 10 500 000 øremerket til arbeidet som tilsynsmyndighet på atomenergiområdet
- bevilgningen fra HOD var NOK 4 211 000 øremerket til videreføring av anskaffelser for å styrke nasjonal atomberedskap
- bevilgningen fra HOD var NOK 3 500 000 til nasjonal atomberedskap
- belastningsfullmakter fra UD til tilskudsforvaltningen var NOK 49 600 000 og til direktoratoppgavene NOK 20 000 000, til videreføring av NorNed samarbeidet NOK 6 070 790
- belastningsfullmakter fra KLD var NOK 20 619 000 og belastningsfullmakt NOK 5 033 000.

6.3 Oppstilling av artskontorrapportering

Artskontorrapporteringen viser at i 2017 var:

- netto utgifter til samlet drift NOK 124 912 705
- investeringen NOK 3 676 320

6.4 Prinsippnote til årsregnskapet for Statens strålevern

Prinsippene for utarbeidelse av årsregnskapet.

Årsregnskap for Strålevernets drift er utarbeidet og avlagt etter nærmere retningslinjer fastsatt i bestemmelser om økonomistyring i staten ("bestemmelsene"). Årsregnskapet er i henhold til krav i bestemmelsene punkt 3.4.1 og nærmere bestemmelser i Finansdepartementets rundskriv R-115 av desember 2016, punkt 8.

Oppstilling av rapporteringen

Oppstillingen av bevilgningsrapporteringen og artskontorrapporteringen er utarbeidet med utgangspunkt i bestemmelsene punkt 3.4.2 – de grunnleggende prinsippene for årsregnskapet:

- a) Regnskapet følger kalenderåret.
- b) Regnskapet inneholder alle rapporterte utgifter og inntekter for regnskapsåret.
- c) Utgifter og inntekter er ført i regnskapet med brutto beløp.
- d) Regnskapet er utarbeidet i tråd med kontantprinsippet.

Oppstillingene av bevilgnings- og artskontorrapportering er utarbeidet etter de samme prinsippene, men gruppert etter ulike kontoplaner. Prinsippene samsvarer med krav i bestemmelsene punkt 3.5 til hvordan virksomhetene skal rapportere til statsregnskapet. Sumlinjen «Netto rapportert til bevilgningsregnskapet» er lik i begge oppstillingene.

Virksomheten er tilknyttet statens konsernkontoordning i Norges Bank i henhold til krav i bestemmelsene pkt. 3.7.1. Bruttobudsjetterte virksomheter tilføres ikke likviditet gjennom året, men har en trekkrettighet på sin konsernkonto. Saldoen nullstilles på den enkelte oppgjørskonto ved overgang til nytt år.

Bevilgningsrapporteringen

Oppstillingen av bevilgningsrapporteringen omfatter en øvre del med bevilgnings- rapporteringen, og en nedre del som viser beholdninger virksomheten står oppført med i kapitalregnskapet.

Bevilgningsrapporteringen viser regnskapstall som virksomheten har rapportert til statsregnskapet.

Det stilles opp etter de kapitlene og postene i bevilgningsregnskapet virksomheten har fullmakt til å disponere. Kolonnen «samlet tildeling» viser hva virksomheten har fått stilt til disposisjon i tildelingsbrev for hver statskonto (kapittel/post). Oppstillingen viser i tillegg alle finansielle eiendeler og forpliktelser virksomheten står oppført med i statens kapitalregnskap.

Artskontorapporteringen

Oppstillingen av artskontorapporteringen har en øvre del som viser hva som er rapportert til statsregnskapet etter standard kontoplan for statlige virksomheter, og en nedre del som viser eiendeler og gjeld som inngår i mellomværende med statskassen.

Artskontorapporteringen viser regnskapstall virksomheten har rapportert til statsregnskapet etter standard kontoplan for statlige virksomheter. Virksomheten har en trekkrettighet på konsernkonto i Norges Bank. Tildelingene er ikke inntektsført og er derfor ikke vist som inntekt i oppstillingen.

6.5 Revisjon v.

Statsregnskapet, jf. formalkravene iht. R-115 er følger i vedlegg

Årsregnskapet er ikke ferdig revidert. Revisjonen vil bli utført av Riksrevisjonen og foregå 01.05.17-30.04.18 og resultatet av revisjonen vil bli rapportert i form av revisjonsberetningen innen 01.05. 18. Den vil bli publisert på Strålevernet nettside så snart den er offentlig.

Østerås, 25.april 2018



Ole Harbitz

Direktør



Martin Høiby

Avdelingsdirektør

Oppstilling av bevilgningsrapportering 31.12.2017

Utgiftskapittel	Kapittelnavn	Post	Posttekst	Note	Samlet tildeling*	Regnskap 2017	Merutgift (-) og mindregift
0747	HOD - Driftsutgifter Statens Strålevern	01	Driftsutgifter		92 665 000	92 264 283	400 717
0747	HOD - Spesielle driftsutgifter Statens Strålev	21	Spesielle driftsutgifter		17 342 000	19 180 381	-1 838 381
0747	HOD - Større utstyrsanskaffelser Statens Strå	45	Større utstyrsanskaffelser	og vedlikehold	4 211 000	2 942 863	1 268 137
0118	UD - Njordrådetilak m.v. Driftsutgifter	01	Driftsutgifter		22 869 040	22 409 459	459 581
0118	UD - Nordområdetilak og prosjektsamarbeid	70	Tilskudd		49 600 000	46 037 784	3 562 216
0118	UD - Støtte til utvikling av samfunn, demokr	71	Tilskudd		3 201 750	3 201 750	0
0702	HOD - Atomberedskap, spesielle driftsutgife	21	Spesielle driftsutgifter		3 500 000	3 498 055	1 945
1410	KLD - Miljøvernforskning og miljøovervåkir	21	Spesielle driftsutgifter		5 033 000	4 885 805	147 195
1423	KLD - Radioaktiv forurensning i det ytre mil	01	Driftsutgifter		15 586 000	15 402 840	183 160
1633	Nettoordning for mva i staten	01	Driftsutgifter		0	7 554 159	
Sum utgiftsført					214 007 790	217 377 381	

Inntektskapittel	Kapittelnavn	Post	Posttekst	Samlet tildeling*	Regnskap 2017	Merinntekt og mindreinntekt(-)
3747	HOD - Diverse inntekter Statens Strålevern	02	Diverse inntekter	19 241 000	22 037 662	2 796 662
3747	HOD - Gebyrinntekter Statens Strålevern	04	Gebyrer mm - driftsinntekt	8 467 000	8 467 000	0
5309	Tilfeldige inntekter, ymse	29	Tilfeldige inntekter, ymse	0	142 531	
5700	Folketrygdens inntekter	72	Arbeidsgiveravgift mm - driftsinntekt	0	11 265 763	
Sum inntektsført					27 708 000	41 912 956
Netto rapportert til bevilgningsregnskapet					175 464 424	
Kapitalkontoer						
60050701	Norges Bank KK /innbetalinger				26 865 990	
60050702	Norges Bank KK/utbetalinger				-210 911 235	
707005	Endring i mellomværende med statskassen				8 580 821	
Sum rapportert					0	

Beholdninger rapportert til kapitalregnskapet (31.12)				29.12.2017	31.12.2016	Endring
707005	Mellomværende med statskassen			-4 334 631	-12 915 452	8 580 821

* Samlet tildeling skal ikke reduseres med eventuelle avgitte belastningsfullmakter. Se note B for nærmere forklaring.

Virksomhet: S5 - Statens strålevern

Note A Forklaring av samlet tildeling utgifter			
Kapittel og post	Overført fra i fjor	Årets tildeling	Samlet tildeling
74701		92 665 000	92 665 000
74721		17 342 000	17 342 000
74745	*)	4 211 000	4 211 000
70221		3 500 000	3 500 000
11801		22 869 040	22 869 040
11870		49 600 000	49 600 000
11871		3 201 750	3 201 750
141021		5 033 000	5 033 000
142301		15 586 000	15 586 000

*) Kr 1.520.523 ble overført fra 2016 til 2017 på kapittel 0720. I forbindelse med opprettingen av kapittel 0747 sendte Helsedirektoratet innspill til Omgrupperingsprp. på bevilgningene til Strålevernet.
 Når det gjelder post 45 ble innspillet ikke videre formidlet til FIN og Helsedirektoratet vil søke om å få beløpet overført til 2018 for så gi å innspill til overføring i RNB2018 til Strålevernet.

Note B Forklaring til brukte fullmakter og beregning av mulig overførbart beløp til neste år

Kapittel og post	Stikkord	Merutgift(-)/ mindre utgift	Utgiftsført av andre iht. avgitte belastningsfullmakter(-)	Merutgift(-)/ mindre utgift etter avgitte belastningsfullmakter	Merinntekter / mindreinntekter(-) iht. merinntektsfullmakt	Omdisponering fra post 01 til 45 eller til post 01/21 fra neste års bevilgning	Innsparinger(-)	Sum grunnlag for overføring	Maks. overførbart beløp *	Mulig overførbart beløp beregnet av virksomheten
74701	"kan overføres"	400 717		400 717				400 717		400 717
74721	"kan overføres"	-1 838 381		-1 838 381				-1 838 381		958 281
74745	"kan overføres"	1 268 137		1 268 137				1 268 137		1 268 137
374702	"kan overføres"				2 796 662			2 796 662		
374704	"kan overføres"				0			0		
70221		1 945		1 945						
11801		459 581		459 581						
11870		3 562 216		3 562 216						
11871		0		0						
141021		147 195		147 195						
142301	"kan overføres"	183 160		183 160				183 160		183 160

*Maksimalt beløp som kan overføres er 5% av årets bevilgning på driftspostene 01-29, unntatt post 24 eller sum av de siste to års bevilgning for poster med stikkordet "kan overføres". Se årlig rundskriv R-2 for mer detaljert informasjon om overføring av ubrukte bevilgninger.

Forklaring til bruk av budsjetfullmakter

Kommentarer til mindreutgifter post 01 - søkes overført til 2018
Mindreutgifter post 01 skyldes forskyvning av levering på bestilte tjenester til 2018 .

Kommentarer til merutgifter post 21 - ses i sammenheng med merinntekter post 02
Merutgifter kr. 1.838.381 mot merinntekter post 02 kr. 2 796 662 gir en mindreutgift kr 958 281;

Kommentarer til mindreutgifter post 45 - overføres til 2018
Mindreutgifter på post 45 kr. 1.268.137 søkes overført til 2018 til bestilt utstyr med levering i 2018

Kommentarer til merinntekter post 02
Merinntektene på kr. 2.796.662 skal dekkeav merutgifter på post 21 kr.1 838 381 som vedrører eksterntfinansierte prosjekter. Dette gir merinntekt på kr. 958 281 som vedrører forskuddsinnbetalinger som søkes overført til utgiftspost 21 i 2018, jfr. Deres brev ref. 14/1606 og romertallsvedtak "alle overskytende merinntekter på inntektspost 02 og 04 kan overføres til post 21".

Kommentar til mindreutgifter kapittel 1423 post 01 - søkt overført til 2018

Oppstilling av artskontorrapporteringen 31.12.2017

	Note	2017	2016
Driftsinntekter rapportert til bevilgningsregnskapet			
Innbetalinger fra gebyrer	1	8 467 000	5 616 000
Innbetalinger fra tilskudd og overføringer	1	15 140 939	13 634 141
Salgs- og leieinntekter	1	6 896 724	7 117 409
Andre inntekter	1	0	0
<i>Sum inntekter fra drift</i>		30 504 662	26 367 551
Driftsutgifter rapportert til bevilgningsregnskapet			
Utbetalinger til lønn	2	93 052 811	85 458 349
Andre utbetalinger til drift	3	62 364 557	54 882 071
<i>Sum utbetalinger til drift</i>		155 417 368	140 340 421
Netto rapporterte driftsutgifter		124 912 705	113 972 870
Investerings- og finansinntekter rapportert til bevilgningsregnskapet			
Innbetaling av finansinntekter	4	0	0
<i>Sum investerings- og finansinntekter</i>		0	0
Investerings- og finansutgifter rapportert til bevilgningsregnskapet			
Utbetaling til investeringer	5	3 668 090	6 974 522
Utbetaling til kjøp av aksjer	5,8B	0	0
Utbetaling av finansutgifter	4	8 230	157
<i>Sum investerings- og finansutgifter</i>		3 676 320	6 974 679
Netto rapporterte investerings- og finansutgifter		3 676 320	6 974 679
Innkrevingsvirksomhet og andre overføringer til staten			
Innbetaling av skatter, avgifter, gebyrer m.m.	6	547	6 619
<i>Sum innkrevingsvirksomhet og andre overføringer til staten</i>		547	6 619
Tilskuddsforvaltning og andre overføringer fra staten			
Utbetalinger av tilskudd og stønader	7	50 729 534	47 723 879
<i>Sum tilskuddsforvaltning og andre overføringer fra staten</i>		50 729 534	47 723 879
Inntekter og utgifter rapportert på felleskapitler *			
Grupplivsforsikring konto 1985 (ref. kap. 5309, inntekt)		141 984	156 099
Arbeidsgiveravgift konto 1986 (ref. kap. 5700, inntekt)		11 265 763	10 360 444
Nettoføringsordning for merverdiavgift konto 1987 (ref. kap. 1633, utgift)		7 554 159	6 121 491
<i>Netto rapporterte utgifter på felleskapitler</i>		-3 853 588	-4 395 052
Netto rapportert til bevilgningsregnskapet		175 464 424	164 269 757

Oversikt over mellomværende med statskassen **

		2017	2016
Eiendeler og gjeld			
Fordringer		0	2 475
Kasse		0	0
Bankkontoer med statlige midler utenfor Norges Bank		0	0
Skyldig skattetrekk	8	-3 400 818	-3 703 772
Skyldige offentlige avgifter	8	-932 987	-582 804
Annen gjeld	8	-826	-8 631 351
Sum mellomværende med statskassen	8	-4 334 631	-12 915 452

* Andre ev. inntekter/utgifter rapportert på felleskapitler spesifiseres på egne linjer ved behov.

** Spesifiser og legg til linjer ved behov.

Kontrollsum:

175 464 424

175 464 424

0

Note 1 Innbetalinger fra drift

	31.12.2017	31.12.2016
<i>Innbetalinger fra gebyrer</i>		
Gebyrer m.m. - driftsinntekt	8 467 000	5 616 000
Sum innbetalinger fra gebyrer	8 467 000	5 616 000
<i>Innbetalinger fra tilskudd og overføringer</i>		
Tilskudd fra Norges forskningsråd	1 803 165	2 844 427
Tilskudd fra andre departement	783 037	100 000
Tilskudd fra EU	889 879	245 392
Andre tilskudd og overføringer	4 258 622	1 903 637
Oppdragsinntekter	7 406 236	8 540 686
Sum innbetalinger fra tilskudd og overføringer	15 140 939	13 634 141
<i>Salgs- og leieinnbetalinger</i>		
Salgsinntekt avg.pl.tjenester	6 786 866	6 793 043
Salgsinntekt avg.fri tjenester	0	155 067
Kantinesalg	109 858	169 299
Sum salgs- og leieinnbetalinger	6 896 724	7 117 409
<i>Andre innbetalinger</i>		
Sum andre innbetalinger	0	0
Sum innbetalinger fra drift	30 504 662	26 367 551

Note 2 Utbetalinger til lønn

	31.12.2017	31.12.2016
Lønn	74 071 445	76 377 912
Arbeidsgiveravgift	11 265 763	10 360 444
Pensjonsutgifter*	8 363 437	0
Sykepenger og andre refusjoner (-)	-1 700 433	-2 411 991
Andre ytelser	1 052 598	1 131 984
Sum utbetalinger til lønn	93 052 811	85 458 349
Antall årsverk:	115,9	118,9

*** Nærmere om pensjonskostnader**

For virksomheter som er omfattet av rundskriv R-118

Fra og med 1 januar 2017 betaler virksomheten pensjonspremie til SPK. For 2017 er arbeidsgivers andel av pensjonspremien 12 prosent.

For virksomheter som har betalt pensjonspremie til SPK før 2017 og dermed ikke er omfattet av rundskriv R-118
Pensjoner kostnadsføres i resultatregnskapet basert på faktisk påløpt premie for regnskapsåret. Premiesats for 2017 er xx,x prosent. Premiesatsen for 2016 var yy,y prosent.

Note 3 Andre utbetalinger til drift

	31.12.2017	31.12.2016
Husleie	9 092 023	7 958 222
Vedlikehold egne bygg og anlegg	0	0
Vedlikehold og ombygging av leide lokaler	305 071	23 809
Andre utgifter til drift av eiendom og lokaler	2 300 597	1 966 085
Reparasjon og vedlikehold av maskiner, utstyr mv.	689 267	1 495 569
Mindre utstysanskaffelser	337 136	724 240
Leie av maskiner, inventar og lignende	181 583	164 002
Kjøp av fremmede tjenester	31 114 845	22 236 464
Reiser og diett	7 012 034	8 547 232
Øvrige driftsutgifter	11 332 001	11 766 449
Sum andre utbetalinger til drift	62 364 557	54 882 071

Spesifisering øvrige driftsutgifter

Rekvisita; kontor, laboratorie, kjemikalier mm	1 238 363	1 816 288
Publisering, trykking, annonser, bibliotek; faglitt. Database	646 879	1 357 319
Kurs, seminarer, andre arrangement for egne og eksterne	5 103 872	3 023 005
Telefoni og datakommunikasjon mm	1 715 857	2 526 430
Porto, frakt, utgifter til kjøretøy	602 011	736 341
Medlemskontingenter	1 510 254	1 560 886
Representasjon	354 522	583 734
Grafisk design, bank gebyrer, lisensavg.	160 243	162 446
Kontrollsum	11 332 001	11 766 449

Note 4 Finansinntekter og finansutgifter

	31.12.2017	31.12.2016
<i>Innbetaling av finansinntekter</i>		
Renteinntekter	0	0
Valutagevinst	0	0
Annen finansinntekt	0	0
Sum innbetaling av finansinntekter	0	0

	29.12.2017	31.12.2016
<i>Utbetaling av finansutgifter</i>		
Renteutgifter	858	0
Valutatap	7 372	157
Annen finansutgift	0	0
Sum utbetaling av finansutgifter	8 230	157

Note 5 Utbetaling til investeringer og kjøp av aksjer

	31.12.2017	31.12.2016
<i>Utbetaling til investeringer</i>		
Immaterielle eiendeler og lignende	781 088	2 661 214
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	0	0
Beredskapsanskaffelser	0	0
Infrastruktureiendeler	0	0
Maskiner og transportmidler	2 745 540	4 271 720
Driftsløsøre, inventar, verktøy og lignende	141 461	41 589
Sum utbetaling til investeringer	3 668 090	6 974 522

	29.12.2017	31.12.2016
<i>Utbetaling til kjøp av aksjer</i>		
Kapitalinnskudd	0	0
Obligasjoner	0	0
Investeringer i aksjer og andeler	0	0
Sum utbetaling til kjøp av aksjer	0	0

Note 6 Innkrevingsvirksomhet og andre overføringer til staten

	31.12.2017	31.12.2016
Renteinntekter	0	6 619
Tilfeldige og andre inntekter	547	0
Sum innkrevingsvirksomhet og andre overføringer til staten	547	6 619

Note 7 Tilskuddsforvaltning og andre overføringer fra staten

	31.12.2017	31.12.2016
Tilskudd til fylkeskommuner	19 100 000	19 116 000
Tilskudd til ikke-finansielle foretak	10 009 250	2 808 125
Tilskudd til idelle organisasjoner	13 343 182	14 941 090
Tilskudd til utlandet	8 277 102	10 858 664
Sum tilskuddsforvaltning og andre overføringer fra staten	50 729 534	47 723 879

Note 8 Sammenheng mellom avregning med statskassen og mellomværende med statskassen.

Del A Forskjellen mellom avregning med statskassen og mellomværende med statskassen

	31.12.2017	31.12.2017	Forskjell
	Spesifisering av bokført avregning med statskassen	Spesifisering av rapportert mellomværende med statskassen	
Finansielle anleggsmidler			
Investeringer i aksjer og andeler*	0	0	0
Obligasjoner	0	0	0
Sum	0	0	0
Omløpsmidler			
Kundefordringer	1 543 583	0	1 543 583
Andre fordringer	0	0	0
Bankinnskudd, kontanter og lignende	0	0	0
Sum	1 543 583	0	1 543 583
Langsiktig gjeld			
Annen langsiktig gjeld	0	0	0
Sum	0	0	0
Kortsiktig gjeld			
Leverandørgjeld	-3 732 244	0	-3 732 244
Skyldig skattetrekk	-3 400 818	-3 400 818	0
Skyldige offentlige avgifter	-1 029 299	-932 987	-96 312
Annen kortsiktig gjeld	-826	-826	0
Sum	-8 163 187	-4 334 631	-3 828 557
Sum	-6 619 604	-4 334 631	-2 284 974

* Virksomheter som eier finansielle anleggsmidler i form av investeringer i aksjer og selskapsandeler fyller også ut note 8 B

Del B Spesifisering av investeringer i aksjer og selskapsandeler

	Ervervsdato	Antall aksjer	Eierandel	Stemmeandel	Årets resultat i selskapet	Balanseført egenkapital i selskapet	Balanseført verdi i regnskap*
Aksjer							
Selskap 1							
Selskap 2							
Selskap 3							
Balanseført verdi 29.12.2017							0

* Investeringer i aksjer er bokført til anskaffelseskost. Balanseført verdi er den samme i både virksomhetens kontospesifikasjon og kapitalregnskapet.

Ved utfylling av note 8, del B skal tall fra selskapets siste avlagte årsregnskap benyttes. Det vil forekomme at selskap som virksomheten har eierandeler i ikke har offentliggjort sitt årsresultat før virksomhetens frist for oversendelse av årsrapport med tilhørende årsregnskap (så snart det foreligger og innen 15. mars). Ved utfylling av noten kan dere benytte tall fra selskapets årsregnskap for året før. Om det ikke benyttes regnskapstall fra siste år bør dette opplyses om i noten.



Statens strålevern
Norwegian Radiation Protection Authority

2018

StrålevernRapport 2018:1
Årsrapport 2017

ISSN 1891-5191 (online)