

Hva menes med kjernefunksjonalitet i eSporingsløsningen?

Etter at endringsordrene om sporingsdata i kart, utvidelse av format for opplasting av data (eSpor) og identifikasjon av utenlandske aktører, er testet og ferdigstilt januar 2012 vil kjernefunksjonaliteten i eSporingsløsningen dekke følgende funksjonalitet:

- **Opplasting av sporingsdata og masterdata er mulig**
 - Manuell opplasting av sporingsdatadata gjennom en web-løsning for mindre aktører som ikke har mulighet for mer avanserte løsninger (inntasting av data i web-grensesnitt)
 - Mulighet for opplasting av sporingsdata gjennom filer som XML, CSV (flat fil) og EXCEL på et eget eSpor-format gjennom filopplasting i webportal. I tillegg kan disse formatene lastes opp gjennom M2M kommunikasjon på FTP-servere. Her er det også mulig å laste opp data på EPCIS-format
 - Opplasting av sporingsdata (vokabular, ressurser, produkter og handelspartnere) gjennom web-grensesnitt i et eget eSporingsformat
 - Mulighet for retting, sletting, endring og etterpopulering i data som er registrert
 - Alle dataopplastinger gir valideringsrapport til brukere
- **Etablert kjedesporbarhet** som gir mulighet for å spore fremover til utbredelse og tilbake til opprinnelse
 - Mulighet til å søke opp grunnlag/utgangspunkt for sporing (finne startsted for sporing)
 - Mulighet til å spore fremover og bakover fra et punkt i verdikjeden
 - Mulighet til å spore gjennom brudd i internsporing eller kjedesporing
 - Mulighet til å få grafisk presentert sporingsgrafer, og få sporingsdata etablert i kart
- **Varsling er etablert**
 - Løsningen gir mulighet til å sende ut varsler til aktører i eSporingsløsningen
- **Brukeradministrasjon er etablert**
 - Når en aktør blir medlem i eSporing opprettes en aktør-administrator fra "eSporing AS"
 - Aktør-administrator kan styre sin aktørs brukere (opprette, rette, slette, endre rettigheter)
 - Også utenlandske aktører kan registreres som aktører i eSporing, eller pekes på gjennom salg/mottak av varer
- **Innsyns kontroll og sikkerhet er etablert**
 - Hver enkelt aktør kan presist tildele innsyn i sine data gjennom oppretting av innsynsroller

- Hver enkelt aktør tildeler eksternt innsyn til interne brukere når de har mottatt en innsynsrolle (dobbel sikkerhet for eksternt innsyn)
- **Rapporter på egne data er etablert**
 - Hver enkelt bruker kan ta ut ferdigdefinerte, eller etablere egendefinerte rapporter på egne data, eller eksterne data man har innsyn i. Dette gjelder både sporingsdata og masterdata
- **Administrasjon for fremtidig eierskap og drift er tilrettelagt**
 - eSporing-administrator styrer oppretting av nye aktører, og kan utføre nødvendig administrasjonsoppgaver i løsningen
- **Verdiøkende tjenester**
 - En del av verdiøkende tjenester er levert gjennom muligheten til å ta i bruk vokabular, som er levert som en del av grunndata. Dette gjør brukerne i stand til å utveksle informasjon som ikke er sporingsinformasjon
- **Logging av aktivitet**
 - All aktivitet knyttet til brukeradministrasjon, opplasting/endring i data og innsyn i eksterne sporingsdata logges og hver aktør kan se hva som skjer med egne brukere/egne data
- **Life cycle management**
 - Det er mulig å se livssyklusen til Masterdata og sporingsdata (hva er skjedd med en sporbar enhet eller for eksempel en ressurs gjennom dens livstid)
- **Rammeverk for utveksling av informasjon med eksterne registre**

Det er laget et teknisk rammeverk for utveksling av informasjon med andre registre. Dette er testet, men registre må på sikt legges til i dette rammeverket.
- **Løsningen er tilrettelagt for skalering til svært høye volum i datatransaksjoner.**

Dette krever et større skalert driftsmiljø enn eSporingsprosjektet/LMD har kjøpt i testfasen.

05.12.2011