



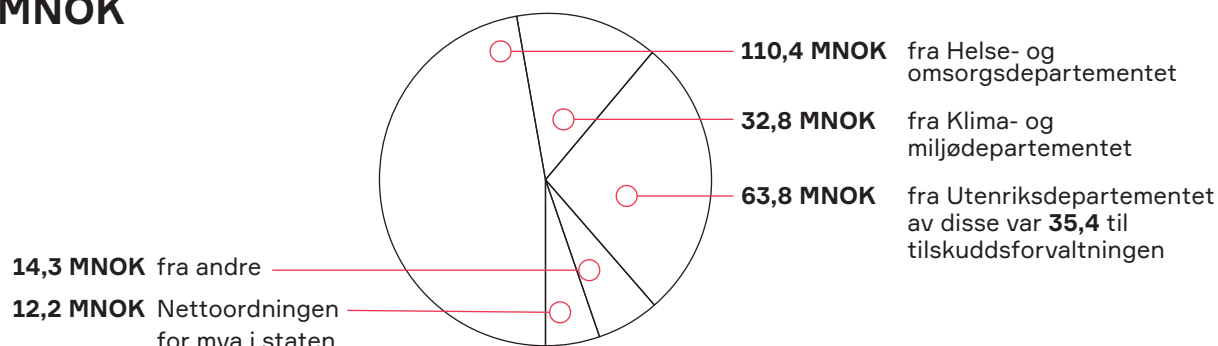
DSA i korte trekk



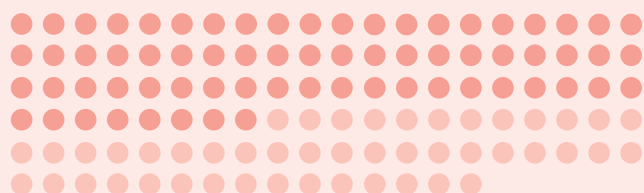
DSA Direktoratet for
strålevern og atomsikkerhet

Kort om DSA

Forbruk 2019:
233,5 MNOK



115 ansatte per 31.12.2019



68
Kvinner

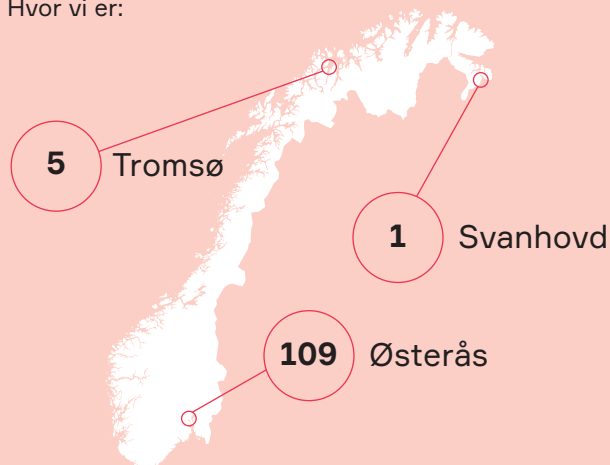


47
Menn



14
nasjonaliteter

Hvor vi er:



Strategiske satsningsområder 2018→2020

- Medisinsk diagnostikk og behandling: nye utfordringer
- 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
- Digitalisering
- Kommunikasjon
- Internasjonal revisjon av forvaltningen
- Sikkerhet

Dette er Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet

Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet (DSA) utfører oppgaver på vegne av Helse- og omsorgsdepartementet, Utenriksdepartementet og Klima- og miljødepartementet. I tillegg til vårt nasjonale mandat for trygghet, sikkerhet og sikring, har vi internasjonale oppgaver for å fremme strålevern, atomsikkerhet, kjernefysisk trygghet, nedrustning og ikke-spredning.

Vi er myndighet og kompetanseorgan for atomsikkerhet, all bruk av stråling, for naturlig stråling og for radioaktiv forurensning i miljøet.

Vi leder og er sekretariat for den nasjonale atomberedskapen og er varslingspunkt for atomhendelser nasjonalt og internasjonalt.

Vi er nasjonalt referanselaboratorium for måleenheter innen stråling og radioaktivitet. Vi er deltaker i Senter for radioaktivitet, mennesker og miljø (CERAD), som er et Senter for fremragende forskning.

DSAs samfunnsoppdrag

DSA arbeider for å redusere negative følger av stråling.

Vi utøver vårt samfunnsoppdrag bl.a. ved å forvalte regelverk, føre tilsyn, informere, gi råd og veilede, forvalte kunnskap og forske for å

- påse riktig og forsvarlig håndtering av strålekilder
- påse riktig og forsvarlig medisinsk strålebruk
- påse forsvarlig håndtering av avfall og utslipp
- bidra til reduserte stråledoser fra radon og UV
- påse atomsikkerhet nasjonalt og bidra til atomsikkerhet internasjonalt
- sikre en forsvarlig atomberedskap med god krisehåndteringsevne

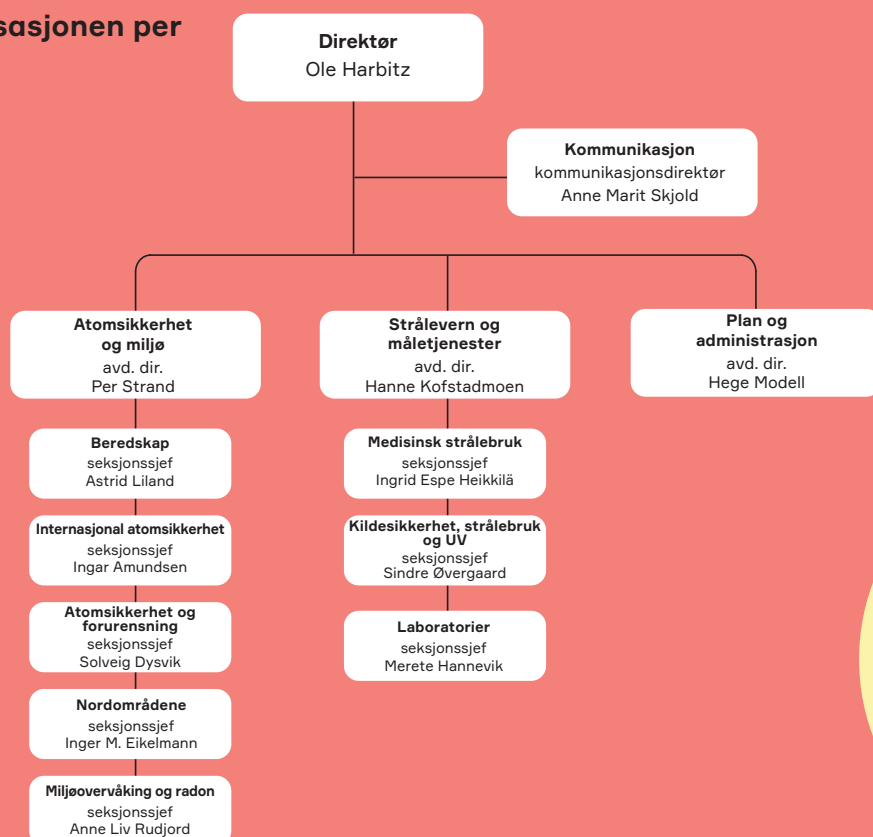
Regelverk

Strålevernet forvalter disse lovene med tilhørende forskrifter:

- strålevernloven
- forurensningsloven
- atomenergiloven

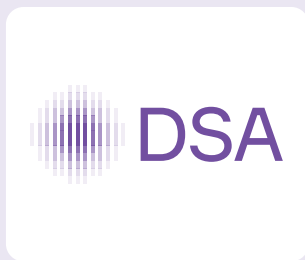
Vårt beredskapsmandat er hjemlet i kongelig resolusjon av 23. august 2013

Organisasjonen per 2019



Våre verdier:
kompetanse,
profesjonalitet,
åpenhet og synlighet

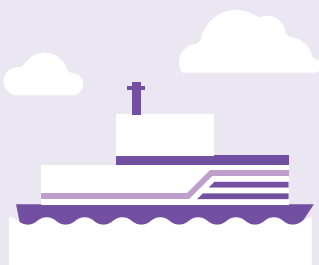
Året som har gått



JANUAR

Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet

1. januar ble vi til Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet, DSA. Bakgrunnen for navneskiftet var ønsket om å synliggjøre direktoratsrollen, men også å tydeliggjøre arbeidet med atomsikkerhet i etatsnavnet. Selv om vi har endret navn og fått ny logo, er samfunnsoppdraget vårt fremdeles det samme.



FEBRUAR

Det flytende atomkraftverket Akademik Lomonosov

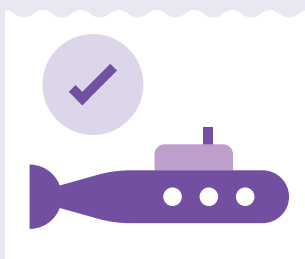
Sammen med UD, Fylkesmannen i Finnmark og Kystverket, var vi om bord i Akademik Lomonosov som lå til kai i Murmansk. Formålet med besøket var å få informasjon om atomkraftverket, særlig om sikkerhet og beredskap.



MARS

Radontiltak fortsatt effektive etter 15 år

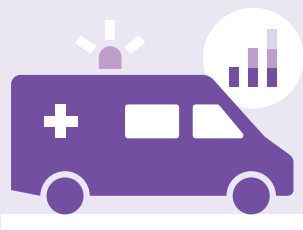
Tiltakene mot radon som ble gjort i 274 utvalgte boliger på begynnelsen av 2000-tallet er fortsatt effektive i dag, og radonnivåene er på samme nivå som rett etter at tiltak ble gjennomført. Det mest effektive tiltaket mot radon viste seg å være et innvendig radonsug, også kalt radonbrønn.



JULI

Tokt til «Komsomolets»

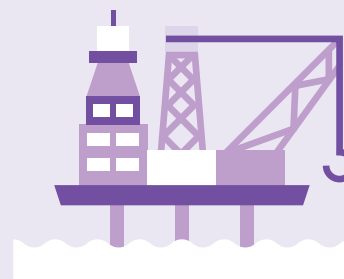
Det ble dokumentert lekkasje fra vraket av den sovjetiske atomubåten som ligger på 1700 meters dyp i Norskehavet. Det er likevel ingen fare for folk eller fisk. Vi deltok på toktet sammen med Havforskningsinstituttet, CERAD ved NMBU, og det russiske forskningsinstituttet Typhoon.



AUGUST

Metodevurdering av CT i ambulanser

Vi var med på metodevurdering av nytte og sikkerhet ved å ha CT i ambulanser. Med CT i ambulansen, kan personer med symptomer på blodpropp i hjernen (hjerneslag) få en undersøkelse allerede i ambulansen.

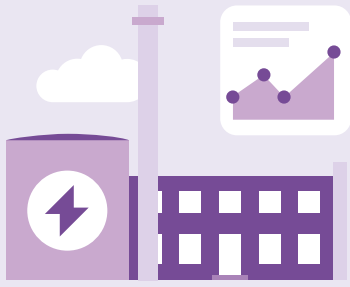


SEPTEMBER

Samarbeid om utslipp og avfall fra olje og gassindustri

Vi samarbeider med russiske myndigheter for å utveksle erfaringer om forvaltning av utslipp og avfallshåndtering av naturlig forekommende radioaktive stoffer fra blant annet olje og gassindustrien og gruvevirksomhet i Arktis. Det overordnede formålet er å bedre beskytte mennesker og miljø i Arktis.

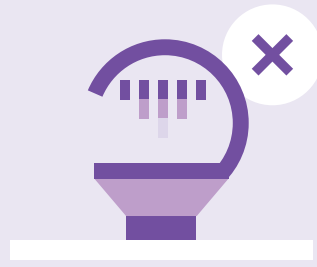
Fullstendig
årsrapport kan du
laste ned på våre
nettsider:
www.dsa.no



APRIL

Nedstengning av reaktoren på Kjeller

Institutt for energiteknikk (IFE) besluttet at forskningsreaktoren JEEP II på Kjeller skal legges ned permanent. Avviklingen av reaktoren må planlegges og gjennomføres på en god og trygg måte. Vi kommer til å følge sikkerhetsarbeidet knyttet til avviklingen, inkludert håndteringen av brenselet som nå er tatt ut av reaktoren.



MAI

Mange sykehus gir pasientene for høye stråledoser

Det er store forskjeller på hvor høye stråledoser pasientene får når det tas bilder ved norske sykehus, viser vi i en rapport. Enkelte sykehus har gitt pasientene for mye stråling i over 12 år. Årsaker er at det tas unødvendig mange bilder av den enkelte pasient, at det brukes gammelt utstyr og at det er for lite fokus på å redusere strålingen.



JUNI

Internasjonal revisjon

Det internasjonale atomenergibyrådet, IAEA, gjennomførte en revisjon av norske myndigheters regelverk og infrastruktur innen kjernesikkerhet, strålevern og håndtering av radioaktivt avfall. Det norske regelverket ble revidert mot IAEAs standarder og veiledere for sikkerhet og beskyttelse av mennesker og miljø fra skadelige effekter av ioniserende stråling.



OKTOBER

Fortsatt radioaktivitet etter Tsjernobyl-ulykken

Det er store variasjoner i radioaktiviteten i beitedyr i Oppland og Trøndelag i 2019. Vi følger med på radioaktivitetsnivåene i dyr fra besetninger på beite i områder som fikk radioaktivt nedfall fra Tsjernobyl. Målingene stemmer godt med Mattilsynets kontroller der det i enkelte sauer er målt opp mot 4000 becquerel per kilo. Grenseverdien er på 600 becquerel per kilo kjøtt. Overvåkning viser ellers at det er generelt lite radioaktivitet i dyr fra Nordland, Hedmark, Buskerud og Sogn og Fjordane.



NOVEMBER

Samarbeid om elektromagnetiske felt og helse

Et nytt samarbeidsforum mellom myndigheter og representanter fra helsesektoren skal ivareta befolkningens behov for informasjon om helseeffekter fra elektromagnetiske felt fra eksempelvis trådløs teknologi og høyspentledninger, og bidra til en samordnet og helhetlig forvaltningspraksis.



DESEMBER

Høy naturlig radioaktivitet utenfor gruver i Telemark

Det gamle gruveområdet i Fensfeltet i Telemark består av bergarter med uvanlig høye nivåer av naturlig radioaktivitet. Nye målinger avdekker at luftstrømmer fra de gamle gruvene kan gi høye nivåer av den radioaktive gassen thoron enkelte steder i lufta utenfor. De nye funnene gir bedre grunnlag for å vurdere helserisiko.



HOVEDKONTOR

besøksadresse:
Grini næringspark 13
Østerås (Bærum)

postadresse:
postboks 329 Skøyen
0213 Oslo

dsa@dsa.no
www.dsa.no

telefon: 67 16 25 00
vakttelefon 24 timer: 67 16 26 00
pressetelefon: 67 16 26 60



SEKSJON NORDOMRÅDENE

Tromsø
besøksadresse:
Hjalmar Johansensg. 14

postadresse:
Framsenteret
9296 Tromsø

telefon: 67 16 25 00



Svanhøvd
postadresse:
Svanhøvd 23
9925 Svanvik

telefon: 67 16 25 00