

Radioaktivitet i luft og strålingsnivå i omgivnadene 2025

Resultat frå DSA sine Radnett-, luftfilter- og nedbør-
stasjonar og frå Sivilforsvaret si radiac-måleteneste



Referanse

Møller B, Drefvelin J, Gäfvert T, Gwynn J, Mork O.
Radioaktivitet i luft og strålingsnivå i omgivnadene
2025.

DSA-rapport 2026:03. Østerås, Direktoratet for
strålevern og atomsikkerhet, 2026.

Publisert
Sider

2026-05-08
89

DSA,
Postboks 329 Skøyen
0213 Oslo,
Norge.

Emneord

Overvaking. Luftovervaking. Radioaktivitet i
omgivnadene. Luftfilterstasjoner. Målenettverk.
Radnett. Nedbør. Sivilforsvaret. Målelag.

Telefon
Faks
Email

67 16 25 00
67 14 74 07
dsa@dsa.no
dsa.no

Resymé

Rapporten inneholdt beskriving og resultat frå DSA
sine RADNETT-, luftfilter-, og nedbørstasjoner og frå
målelaga til Sivilforsvaret i 2025.

ISSN 2535-7339

Reference

Møller B, Drefvelin J, Gäfvert T, Gwynn J, Komperød
M, Mork O. Monitoring of radioactivity and radiation
in the surroundings 2025.

DSA Report 2026:03. Østerås: Norwegian Radiation
and Nuclear Safety Authority, 2026.

Language: Norwegian.

Key words

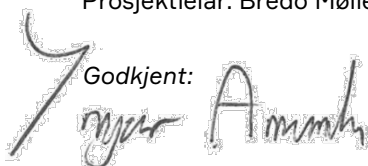
Monitoring. Air monitoring. Airborne radioactivity. Air
filter stations. Monitoring network. Radnett.

Precipitation. Fallout. The Norwegian Civil Defence
measurements patrols.

Abstract

The Report summarizes the data from Norwegian
Radiation and Nuclear Safety Authority and The
Norwegian Civil Defence monitoring program for
airborne radioactivity 2025. A short description of the
systems is also present.

Prosjektleder: Bredo Møller.

Godkjent:


Ingar Amundsen, fung. avdelingsdirektør, avdeling
kunnskapsutvikling og internasjonal atomsikkerhet

Radioaktivitet i luft og strålingsnivå i omgivnadene 2025

Resultat frå DSA sine Radnett-, luftfilter- og nedbørstasjonar og frå Sivilforsvaret si radiac-måleteneste

Innhald

| | | |
|------------------|-------------------------------|-----------|
| Samandrag | | 7 |
| Summary | | 9 |
| 1 | Innleiing | 11 |
| 1.1 | Radnett | 11 |
| 1.2 | Luftfilterstasjonane | 13 |
| 1.3 | Nedbør | 14 |
| 1.4 | Sivilforsvaret sine målepunkt | 15 |
| 2 | Måleresultat | 17 |
| 2.1 | Radnett | 17 |
| 2.1.1 | Longyearbyen | 18 |
| 2.1.2 | Mehamn | 18 |
| 2.1.3 | Hammerfest | 19 |
| 2.1.4 | Vardø | 19 |
| 2.1.5 | Sørkjosen | 20 |
| 2.1.6 | Tønsvika | 20 |
| 2.1.7 | Tromsø | 21 |
| 2.1.8 | Hillesøya | 21 |
| 2.1.9 | Karasjok | 22 |
| 2.1.10 | Svanhovd | 22 |
| 2.1.11 | Kautokeino | 23 |
| 2.1.12 | Harstad | 23 |
| 2.1.13 | Svolvær | 24 |
| 2.1.14 | Bodø | 24 |
| 2.1.15 | Mo i Rana | 25 |
| 2.1.16 | Brønnøysund | 25 |
| 2.1.17 | Snåsa | 26 |
| 2.1.18 | Hitra | 26 |
| 2.1.19 | Trondheim | 27 |
| 2.1.20 | Molde | 27 |
| 2.1.21 | Runde | 28 |
| 2.1.22 | Dombås | 28 |
| 2.1.23 | Drevsjø | 29 |
| 2.1.24 | Førde | 30 |
| 2.1.25 | Hamar | 30 |
| 2.1.26 | Hol | 31 |
| 2.1.27 | Bergen | 31 |
| 2.1.28 | Kjeller | 32 |
| 2.1.29 | Oslo | 32 |
| 2.1.30 | Vinje | 33 |
| 2.1.31 | Halden | 33 |
| 2.1.32 | Stavern | 34 |
| 2.1.33 | Stavanger | 34 |
| 2.1.34 | Arendal | 35 |
| 2.1.35 | Lista | 35 |
| 2.2 | Luftfilterstasjonar | 36 |
| 2.2.1 | Longyearbyen | 37 |

| | | |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.2.2 | Ny-Ålesund | 38 |
| 2.2.3 | Tromsø | 39 |
| 2.2.4 | Viksjøfjell | 40 |
| 2.2.5 | Svanhovd | 41 |
| 2.2.6 | Skibotn | 42 |
| 2.2.7 | Ørland | 43 |
| 2.2.8 | Bergen | 44 |
| 2.2.9 | Østerås | 45 |
| 2.2.10 | Stavanger | 46 |
| 2.3 | Nedbør | 47 |
| 2.3.1 | Østerås | 47 |
| 2.3.2 | Svanhovd | 48 |
| 2.4 | Sivilforsvaret sine målelag | 49 |
| 2.4.1 | Aust-Agder Sivilforsvarsdistrikt | 50 |
| 2.4.2 | Buskerud Sivilforsvarsdistrikt | 51 |
| 2.4.3 | Hedmark Sivilforsvarsdistrikt | 51 |
| 2.4.4 | Hordaland Sivilforsvarsdistrikt | 52 |
| 2.4.5 | Midtre-Hålogaland Sivilforsvarsdistrikt | 52 |
| 2.4.6 | Møre og Romsdal Sivilforsvarsdistrikt | 53 |
| 2.4.7 | Nordland Sivilforsvarsdistrikt | 53 |
| 2.4.8 | Nord-Trøndelag Sivilforsvarsdistrikt | 54 |
| 2.4.9 | Oppland Sivilforsvarsdistrikt | 54 |
| 2.4.10 | Oslo og Akershus Sivilforsvarsdistrikt | 55 |
| 2.4.11 | Rogaland Sivilforsvarsdistrikt | 55 |
| 2.4.12 | Sogn og Fjordane Sivilforsvarsdistrikt | 56 |
| 2.4.13 | Sør-Trøndelag Sivilforsvarsdistrikt | 56 |
| 2.4.14 | Telemark Sivilforsvarsdistrikt | 57 |
| 2.4.15 | Troms Sivilforsvarsdistrikt | 57 |
| 2.4.16 | Vest-Agder Sivilforsvarsdistrikt | 58 |
| 2.4.17 | Vest-Finnmark Sivilforsvarsdistrikt | 58 |
| 2.4.18 | Vestfold Sivilforsvarsdistrikt | 59 |
| 2.4.19 | Øst-Finnmark Sivilforsvarsdistrikt | 59 |
| 2.4.20 | Østfold Sivilforsvarsdistrikt | 60 |
| 3 | Diskusjon og konklusjon | 61 |
| 3.1 | Radnett | 61 |
| 3.2 | Luftfilterstasjonar | 62 |
| 3.3 | Nedbør | 64 |
| 3.4 | Sivilforsvaret sine målelag | 65 |
| | Referansar | 67 |
| | Vedlegg 1: Sivilforsvarets målingar 2025 - kartplott | 68 |
| | Vedlegg 2: Sivilforsvarets målingar 2025 - etter distrikt | 69 |
| | Vedlegg 3: Andre målingar 2025 - kartplott | 85 |
| | Vedlegg 4: Andre målingar 2025 | 86 |
| | Vedlegg 5: Radnett samlegraf 2025 | 88 |
| | Vedlegg 6: Radnett Svanhovd 2006-2025 | 89 |

Samandrag

Automatisk målenettverk – Radnett

Direktoratet for strålevern og atomtryggleik (DSA) har ansvaret for eit landsdekkjande varslingsnettverk av 35 stasjonar som kontinuerleg måler gammastråling i omgivnadene. Nettverket blei etablert i åra etter Tsjornobyl-ulykka i 1986 og blei oppgradert og modernisert i perioden 2006–2010. I 2025 var alle stasjonane operative med unntak av to.

Formålet med målenettverket er å gi tidleg varsel i tilfelle eit ukjent radioaktivt utslepp rammar Noreg. Vidare vil målingane frå nettverket vere ein viktig del av vedtaksgrunnlaget til Kriseutvalget for atomberedskap i ein tidleg fase etter eit utslepp av radioaktive stoff til lufta. Tilsvarande stasjonar finst i heile Europa, og samarbeid mellom landa kan gjere det mogleg å følgje ei radioaktiv sky etter eit større utslepp. Stasjonane måler total gammastråling i sann tid og skil ikkje mellom ulike radioaktive stoff slik tilfelle er for bruk av luftfilterstasjonar og nedbørstasjonar.

Variasjonen i det totale strålenivået frå stasjon til stasjon skuldast lokale forhold som førekomstar av naturleg radioaktivitet i bakken og omgivnadene [1]. Felles for dei stasjonane som er plasserte nær bakkenivå, er at stråleintensiteten er lågare i vintermånadane samanlikna med sommarmånadane. Grunnen til dette er snø på bakken som dempar stråling frå grunnen.

Ein kan ofte sjå ein auke i stråleintensiteten over kort tid. Grunnen til dette er utvasking av naturleg radon og radondøtrer¹ frå omgivnadane. Dette skjer under kraftige regnbyer der kortliva radondøtrer blir vaska ned til bakken og er årsak til såkalla "radontoppar". På grunn av den korte halveringstida til radondøtrene er stråleintensiteten tilbake på normalt nivå få timar etter ei regnbye. Desse kortvarige forhøgingane kan lesast i plotta som sporadiske spisse toppar.

Det vart ikkje registrert nokon alarmer frå Radnett-stasjonane i 2025 forutan naturleg variasjon som skuldast utvasking av radondøtrer frå omgivnadane.

Luftfilterstasjonar

DSA har ni luftfilterstasjonar. Fire er plasserte i nord, og fire er plasserte i sør og ein er plassert i Ny-Ålesund på Svalbard. Stasjonane er viktige for kartlegging av radioaktivitet i luft og for å vurdere storleik på og samansetnad av utslepp ved uhell og ulykker. Tilsvarande stasjonar finst i heile Europa, og samarbeid mellom landa kan gjere det mogleg å spore eventuelle utslepp av radioaktive stoff. DSA kan òg lese av NORSAR sin luftfilterstasjon på Svalbard.

Rapporten omfattar antropogene² nuklidar som er påvist i 2025 med fokus på cesium-137 (Cs-137) og jod-131 (I-131). Kjelda til Cs-137 er i all hovudsak nedfallet etter Tsjornobyl-ulykka i 1986 og nedfallet etter dei atmosfæriske prøvesprengingane av atomvåpen på 50- og 60-talet. Kjelda til I-131 kan være frå sjukehus (bruk av radiofarmaka), frå pasientane sjølv ei tid etter behandling, frå legemiddelproduksjon, frå kjernekraftindustri eller frå atomhendingar.

På grunn av den lange halveringstida (30 år) måler ein i dag Cs-137 meir eller mindre overalt i miljøet, medan I-131 med ei halveringstid på åtte dagar berre kan påvisast dersom eit relativt nytt utslepp har skjedd.

¹ Når radon er til stades i luft, blir det danna kontinuerleg fleire kortliva radionuklidar som blir kalla radondøtrer.

² Menneskeskapt eller «ikkje-naturleg»

Rapporten viser at konsentrasjonane av Cs-137 i luft ved dei fire luftfilterstasjonane i nord er lågare enn konsentrasjonane ved stasjonane som er plassert i sør. Dette skuldast at det generelt er meir att av nedfallet etter Tsjernobyl-ulykka i sør samanlikna med nord.

Den høgaste enkeltverdien av Cs-137 i luft i 2025 er frå veke 8 ved stasjonen på Sola i Stavanger. Då var konsentrasjonen $0,7 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$ som er rundt fire gongar det som er normalt ved stasjonen. Dette er likevel ein svært låg verdi og skuldast etter alt å døme oppvirvling av støv frå Tsjernobyl-nedfallsområde.

I 2025 blei det ved 15 tilfelle påvist I-131 i luft over Noreg:

- I veke 15, 22, 25 og i vekene fom. 27 tom. 38 blei det påvist mellom $0,3 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$ og $1,4 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$ i Tromsø i Troms. Kjelda til utslepp er etter alt å døme eit lokalt sjukehus som behandlar personar med radiofarmaka [5].

Alle desse konsentrasjonane er så små at dei så vidt var mogleg å påvise, og langt lågare enn det som fører til risiko for helsa eller miljøet.

Nedbør

DSA har to nedbørsamlarar av type RITVA 300. Den eine er plassert på taket til DSA sitt hovudkontor på Østerås og den andre på Svanhovd. Samlaren på Østerås har vore i drift i heile 2025. Samlaren på Svanhovd hadde tekniske problem i mai og september som gjorde at det ikkje blei samla inn nedbør desse månadene.

Som for luftfilterstasjonane omfattar resultatata antropogene nuklidar. I tillegg vel vi å rapportere den naturlege nukliden beryllium-7 (Be-7) som har sitt opphav frå kosmisk stråling som blir fanga opp av regn og konsentrert opp i ein filtermasse i nedbørsamlaren.

Det har ikkje blitt påvist aktivitet over deteksjonsgrensa for dei antropogene nuklidane ved dei to stasjonane i løpet av 2025.

Sivilforsvaret sine målelag

Sivilforsvaret har 128 målelag spreidd over heile landet. Laga gjennomfører målingar 3–4 gonger i året på faste målepunkt for å kartleggje bakgrunnsstrålinga i Noreg og for å halde ved lag måleberedskapen. Laga måler total gammastråling i form av doserate som rapporterast direkte frå felt. Måledata frå rundt 350 målepunkt blir rapportert inn til DSA. Resultat frå desse faste målingane er presenterte i rapporten.

Totalt blei det rapportert inn 622 måleresultat i 2025. Alle distrikt unntatt Hordaland, Sogn og Fjordane og Aust-Finnmark har rapportert. Med 90 måleresultat var det Telemark sivilforsvarsdistrikt som rapporterte flest målingar.

Østfold sivilforsvarsdistrikt og Buskerud sivilforsvarsdistrikt har i snitt høgast doserate på referansemålingane ($0,09 \mu\text{Gy}/\text{h}$), og Troms sivilforsvarsdistrikt har lågast doserate ($0,05 \mu\text{Gy}/\text{h}$). Den høgaste målinga var $0,21 \mu\text{Gy}/\text{h}$ og var utført i Østfold sivilforsvarsdistrikt. Ingen av resultatata frå 2025 er sett på som unormalt høge samanlikna med naturleg radioaktiv bakgrunn.

Summary

Early warning network – Radnett

The Norwegian Radiation and Nuclear Safety Authority (DSA) is responsible for the national early warning network of 35 permanent monitoring stations that continuously measure radioactivity in the environment. The network was initially established in 1986 following the Chernobyl accident and was then modernized between 2006 and 2010. During 2025 all stations were operational except for two.

The main purpose of the network is to detect and alert Norwegian authorities to the presence of radioactive releases to the atmosphere. In addition, the measurement results from the network provide an important input to the Norwegian Crisis Committee for Nuclear Preparedness which is responsible for protective actions during the early phase of any nuclear or radiological incident. Similar stations exist throughout Europe, which makes it possible to track the origins and progress of any released radioactivity in the atmosphere.

Radnett stations located close to the ground tend to show lower values during the winter. This seasonal difference is due to the shielding effect of snow, which reduces the amount of natural radiation from the ground that the Radnett stations can detect. The observed differences in radiation levels between stations are due to inherent variations in the levels of natural radiation from the ground and the surroundings at each station site.

It is not unusual to observe short-term increases in radiation levels at the different Radnett stations. This is due to a natural process called radon washout, where radon gas and its daughter nuclides are washed out of the air as a result of heavy rainfall. Due to the short half-life of these radionuclides, the effect of radon washout typically lasts for only a few hours.

Although the effect of radon washout typically lasts for only a few hours, it still can be sufficient to trigger the alarm level at Radnett stations. Apart from such radon washout events, there were no other emergency alarms during 2025.

High volume air samplers

DSA operates eight high volume air samplers. Four of them are in the North and four in the South. The samplers are important for mapping radioactivity in the air and for assessing size and composition of releases in the event of accidents and incidents. Similar samplers are located all over Europe. Through cooperation between different countries, these can help us to track the origin of radioactive releases that have been detected. For additional information, the DSA has access to data from NORSAR's air sampler in Svalbard.

This report summarizes the occasions when anthropogenic radionuclides were identified. In 2025 these occasions were trace-level detections of caesium-137 (Cs-137) and iodine-131 (I-131) only. Due to the long half-life of Cs-137 (30 years) it is still possible to detect this radionuclide in the environment as a result of earlier releases from the Chernobyl accident in 1986 as well as atmospheric nuclear weapons testing during the 1950s and 1960s. I-131 with its short half-life (8 days) can only be detected within a relatively short time window, at trace-levels this means only weeks or even days following any new release. Traces of I-131 can originate from hospitals, radiopharmaceutical production, the nuclear industry or from nuclear incidents.

In general, this report shows that higher levels of Cs-137 were observed at stations in the south of Norway compared to the stations in the North. This is because parts of southern Norway received far greater contamination from the Chernobyl accident compared to the northern part of Norway. Also, closer

proximity to other secondary sources such as forest fires or greater population density and the use of wood for heating could explain this observation.

The highest activity concentration of Cs-137 in air was detected in week 8 in Stavanger. The activity concentration was 0,7 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ which corresponds to about 4 times the normal level observed at this station. However, this is still very low level that will not have any impact on health or the environment and can most likely be explained by local or regional atmospheric resuspension of soil particles. This effect is most often seen in areas with higher levels of Chernobyl contamination.

I-131 was detected multiple times in Norway during 2025:

- In week 15, 22, 25 and 27 to 38 activity concentrations between 0.3 and 1.4 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ were detected in Tromsø in Troms county. The source of the release was highly likely the local hospital where patients received I-131 for medical treatments [5].

The activity concentrations observed were close to the analytical detection limit and present no risk for human health or the environment.

Precipitation samplers

DSA has two RITVA 300 precipitation samplers for the monitoring of radionuclides in rain and snowfall. One is located on the roof of the main office at Østerås and the other is located at the emergency preparedness unit at Svanhovd.

This report summarises the results for anthropogenic radionuclides in precipitation samples. In addition, we report data for beryllium-7 (Be-7) which originates from natural cosmic radiation.

No activity above detection limit for any anthropogenic gamma-emitting nuclides has been detected at the two stations.

The Norwegian Civil Defence measurement patrols

The Norwegian Civil Defence operates 128 measurement teams located all over the country. Each year, every patrol performs 3 to 4 measurements on fixed reference locations. The purpose of the measurements is to map natural radiation background levels and to ensure continued competence of Civil Defence personnel to carry out measurements in the event of any emergency situation. Measurement data from about 350 locations are reported to the DSA.

A total of 622 measurement results were reported in 2025. All districts except Hordaland, Sogn- og Fjordane and Øst-Finnmark have reported. With 90 measurement results, Telemark district reported the most measurements.

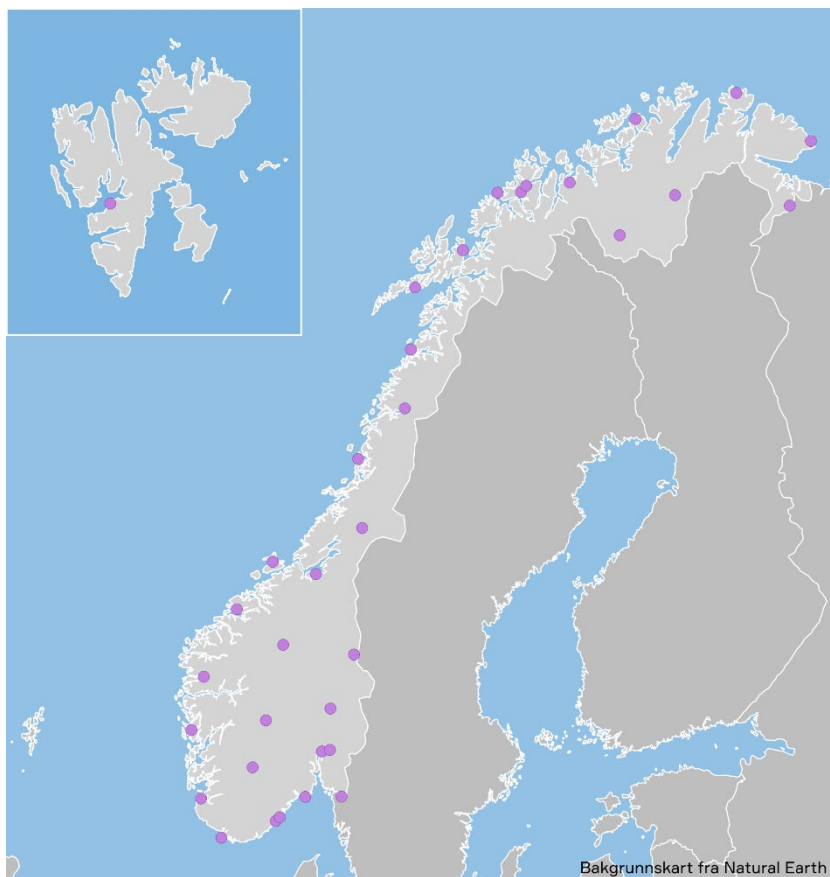
The highest dose rates reported by the Norwegian Civil Defence were from Østfold district in the south of Norway (average of 0.09 $\mu\text{Gy}/\text{h}$), with the lowest values reported from Troms district in Northern Norway (average of 0.05 $\mu\text{Gy}/\text{h}$). In 2025, none of the reported measurements showed any unusual differences compared to expected values from natural background radiation levels.

1 Innleiing

1.1 Radnett

Direktoratet for strålevern og atomtryggleik (DSA) har ansvaret for eit landsdekkjande varslingsnettverk av 35 stasjonar som kontinuerleg måler radioaktivitet i omgivnadene. Nettverket blei etablert i åra etter Tsjornobyl-ulykka i 1986, og blei oppgradert og modernisert i perioden 2006–2008. I 2010 blei nettverket utvida med fem nye stasjonar. Desse var Runde, Hitra, Svolvær, Sørkjosen og Kautokeino. Formålet med målenettverket er å gi eit tidleg varsel i tilfelle eit ukjent radioaktivt utslepp rammar Noreg. Vidare vil målingane frå nettverket vere ein viktig del av vedtaksgrunnlaget til Kriseutvalget for atomberedskap i ein tidleg fase etter eit utslepp.

Ein stasjon består av to utvendige detektorar og ein dataloggar plassert i eit skap. Detektorane er anten plasserte på ei tre meter høg mast som står på bakken, eller på bygningar. Den eine detektoren måler radioaktivitet i omgivnadene, den andre detektoren er ein nedbørssensor som registrerer om det er nedbør eller ikkje. Dette gir verdifull informasjon ved ei hending då bakken blir meir forureina av radioaktivitet når det er nedbør. Nedbørsinformasjonen er også nødvendig for å verifisere alarmer som skuldast radonutvasking.



Figur 1: Kartet viser kor målestasjonane er plasserte.

Figur 1 viser kart med plassering av dei 35 automatiske målestasjonane i Noreg. Dei er plassert i alle fylka, og Finnmark har flest med seks stasjonar pga. storleiken og nærleiken til Nordvest-Russland. Tabell 1 på neste side listar opp alle stasjonane med stad, posisjon, fysisk plassering og når dei blei sette i drift. Plasseringa er oppgitt som «bakkenivå» for stasjonar som står på bakken, og «bygning» for stasjonar som er plasserte på bygningstak e.l. Detaljar om Radnett finst i StrålevernInfo 1:2009 [2].

Tabell 1: Liste over alle Radnett-stasjonane med stad, posisjon, plassering og dato for når dei blei sette i drift.

| Stad (fylke) | Posisjon | Plassering | I drift |
|-------------------------|----------------------|------------|------------------|
| Longyearbyen (Svalbard) | 78° 13' N, 15° 37' Ø | Bakkenivå | September 2006 |
| Mehamn (Finnmark) | 71° 01' N, 27° 49' Ø | Bakkenivå | Oktober 2006 |
| Hammerfest (Finnmark) | 70° 40' N, 23° 39' Ø | Bygning | Oktober 2006 |
| Vardø (Finnmark) | 70° 22' N, 31° 05' Ø | Bakkenivå | Januar 2007 |
| Sørkjosen (Troms) | 69° 35' N, 20° 58' Ø | Bygning | April 2010 |
| Tønsvika (Troms) | 69° 44' N, 19° 09' Ø | Bakkenivå | Mars 2026 * |
| Tromsø (Troms) | 69° 39' N, 18° 56' Ø | Bakkenivå | Oktober 2006 |
| Hillesøya (Troms) | 69° 38' N, 17° 58' Ø | Bakkenivå | September 2025 * |
| Karasjok (Finnmark) | 69° 28' N, 25° 31' Ø | Bakkenivå | September 2006 |
| Svanhovd (Finnmark) | 69° 27' N, 30° 02' Ø | Bakkenivå | September 2006 |
| Kautokeino (Finnmark) | 69° 35' N, 25° 19' Ø | Bakkenivå | April 2010 |
| Harstad (Troms) | 68° 48' N, 16° 32' Ø | Bakkenivå | Oktober 2006 |
| Svolvær (Nordland) | 68° 13' N, 14° 35' Ø | Bygning | Mai 2010 |
| Bodø (Nordland) | 67° 17' N, 14° 23' Ø | Bygning | Januar 2007 |
| Mo i Rana (Nordland) | 66° 18' N, 14° 08' Ø | Bygning | Desember 2006 |
| Brønnøysund (Nordland) | 65° 27' N, 12° 12' Ø | Bakkenivå | November 2006 |
| Snåsa (Trøndelag) | 64° 14' N, 12° 23' Ø | Bakkenivå | Januar 2007 |
| Hitra (Trøndelag) | 63° 38' N, 08° 41' Ø | Bakkenivå | August 2010 |
| Trondheim (Trøndelag) | 63° 24' N, 10° 28' Ø | Bakkenivå | November 2006 |
| Molde (Møre og Romsdal) | 62° 45' N, 07° 12' Ø | Bakkenivå | November 2006 |
| Runde (Møre og Romsdal) | 62° 23' N, 05° 39' Ø | Bakkenivå | Mars 2010 |
| Dombås (Innlandet) | 62° 04' N, 09° 07' Ø | Bakkenivå | Desember 2006 |
| Drevsjø (Innlandet) | 61° 53' N, 12° 02' Ø | Bakkenivå | Oktober 2006 |
| Førde (Vestland) | 61° 27' N, 05° 50' Ø | Bakkenivå | April 2007 |
| Hamar (Innlandet) | 60° 49' N, 11° 04' Ø | Bakkenivå | Oktober 2006 |
| Hol (Buskerud) | 60° 34' N, 08° 24' Ø | Bakkenivå | Januar 2007 |
| Bergen (Vestland) | 60° 23' N, 05° 20' Ø | Bygning | Oktober 2006 |
| Kjeller (Akershus) | 59° 58' N, 11° 03' Ø | Bakkenivå | August 2007 |
| Oslo (Oslo) | 59° 56' N, 10° 43' Ø | Bakkenivå | August 2006 |
| Vinje (Telemark) | 59° 36' N, 07° 51' Ø | Bakkenivå | Oktober 2006 |
| Halden (Østfold) | 58° 59' N, 11° 31' Ø | Bygning | Februar 2008 |
| Stavern (Vestfold) | 58° 59' N, 10° 02' Ø | Bakkenivå | November 2007 |
| Stavanger (Rogaland) | 58° 57' N, 05° 43' Ø | Bakkenivå | Mars 2007 |
| Arendal (Agder) | 58° 31' N, 08° 54' Ø | Bakkenivå | August 2006 |
| Lista (Agder) | 58° 07' N, 06° 33' Ø | Bakkenivå | Mai 2007 |

* Oppgradert frå mobil til stasjonær målestasjon.

1.2 Luftfilterstasjonane

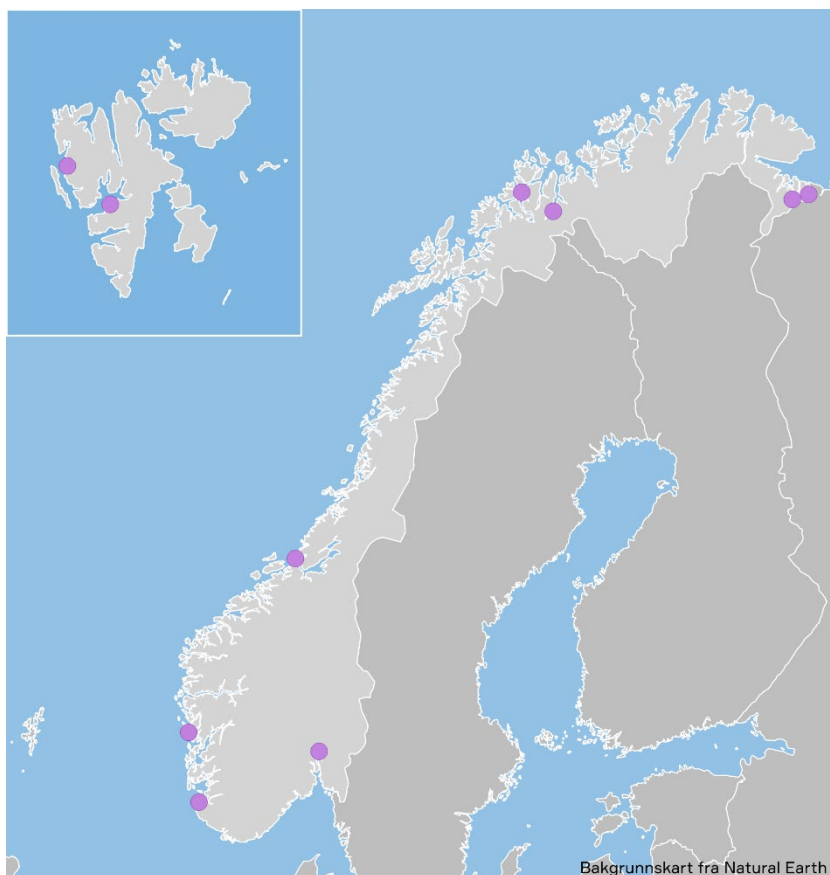
DSA har ni luftfilterstasjonar. Fire er plasserte i sør, og fire er plasserte i nord, og ein er plassert i Ny-Ålesund på Svalbard. Figur 2 viser kart over plassering, og tabell 2 viser blant anna posisjon, luftkapasitet og året dei blei sette i drift. Stasjonane er viktige for å kartlegge radioaktivitet i luft og for å vurdere storleik på og samansetnad av utslipp ved uhell og ulykker. Tilsvarende stasjonar finst i heile Europa, og samarbeidet mellom landa kan gjere det mogleg å spore kvar eventuelle utslipp av radioaktive stoff kjem frå.

Alle luftfilterstasjonane har same prinsipp for å ta prøver av luft, men dei varierer noko i kapasitet og effektivitet etter modell. Felles for alle stasjonane er at store mengder luft blir pumpa gjennom eit spesialfilter med høg tettleik der små partiklar (aerosolar) blir fanga opp. Filteret blir skifta kvar veke og sendt til DSA sine laboratorium for analyse.

Nokre av luftfilterstasjonane er også utstyrte med eit spesialimpregnert kolfilter som tek opp radioaktivt jod i gassform.

Ein tidlegare utgitt rapport beskriv luftfilterstasjonane og analysane meir i detalj [3].

På vegne av norske myndigheiter har NORSAR på Kjeller ansvar for drifta av ein luftfilterstasjon på Platåfjellet i Longyearbyen på Svalbard. Denne stasjonen inngår i overvåkingsnettverket for Prøvestansavtalen (CTBT - Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty). DSA har tilgang til rådata frå denne stasjonen som ledd i eit teknisk samarbeid mellom NORSAR og DSA. Disse rådata blir analysert ved DSA, og resultat frå denne stasjonen er òg presentert i rapporten.



Figur 2: Kartet viser kor luftfilterstasjonane er plassert.

Tabell 2: Liste over luftfilterstasjonar med stad, posisjon og eigenskapar

| Stad | Posisjon | Volum, (m ³ /h) | Frekvens, filterskifte | Kolfilter for jod | Online monitor | Sett i drift |
|--------------|--------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------|---------------------|
| Stavanger | 58.88, 05.63 | 800 | 1 / veke | Nei | Ja | 2002 |
| Østerås | 59.94, 10.60 | 750 | 1 / veke | Ja | Ja | 1980 ^{##} |
| Bergen | 60.34, 05.22 | 750 | 1 / veke | Nei | Nei | 2023 |
| Ørland | 63.70, 09.62 | 800 | 1 / veke | Nei | Nei | 2017 |
| Skibotn | 69.36, 20.30 | 800 | 1 / veke | Nei | Ja | 1990 |
| Svanhovd | 69.45, 30.04 | 800 | 1 / veke | Ja | Ja | 1993 [#] |
| Viksjøfjell | 69.62, 30.80 | 500 | 1 / veke | Nei | Nei | 1995 |
| Tromsø | 69.66, 18.97 | 650 | 1 / veke | Ja | Nei | 2023 |
| Ny-Ålesund | 78.91, 11.89 | 140 | 1 / veke | Nei | Nei | 2025 ^{###} |
| Longyearbyen | 78.22, 15.38 | 650 | 7 / veke | Nei | Nei | 2002 |

^{###} Stasjonen har vore i drift frå 2000, men vart overteke frå FMI i 2025³

^{##} Ny i 2009 og 2023

[#] Ny i 2015

1.3 Nedbør

DSA har i dag to nedbørsamlarar. Den eine er plassert på taket på hovudkontoret på Østerås i Bærum og den andre på Svanhovd i Sør-Varanger, Aust-Finnmark.

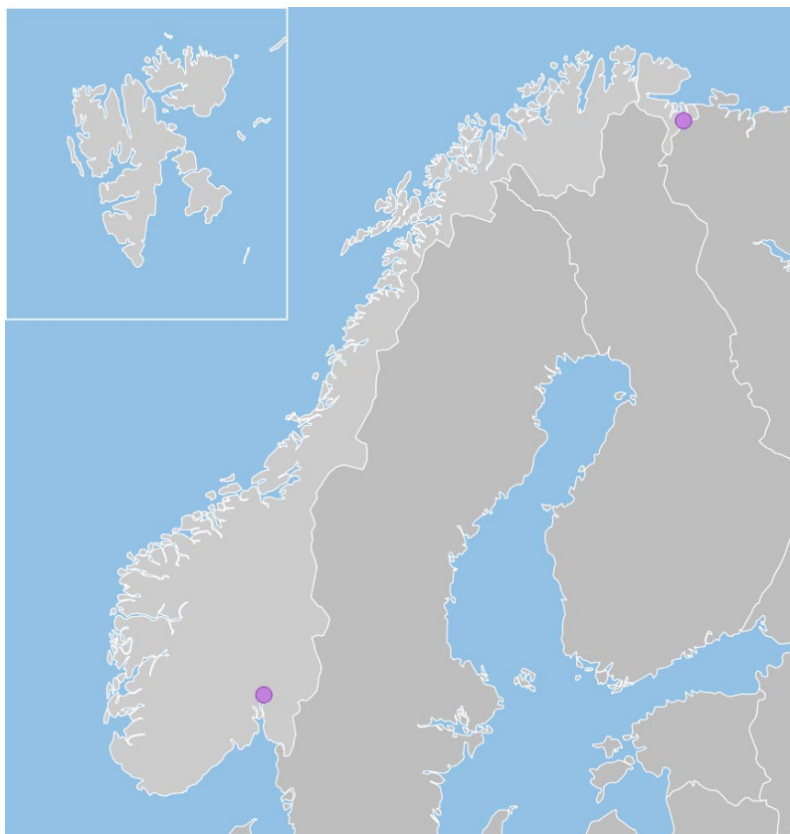
Nedbør vert fanga opp gjennom ei enkel innretning som samlar både våt og tørr deposisjon gjennom ei trakt (0,07 m²) av syrefast stål. Innretninga er òg utstyrt med eit varmeelement slik at snø som fell om vinteren smelter og kjem ned i prøva. Det som blir fanga opp blir deretter ført gjennom ein filtermasse som tek opp radioaktive stoff for å få eit effektivt opptak av radionuklidar. Filtermassen blir bytta kvar månad og analysert ved DSA sine laboratorium.

Massen blir analysert med høgoppløyselig gammaspektrometri for å identifisere og kvantifisere radioaktive stoff i nedbøren. Restvatnet (minimum 100 ml) som har blitt filtrert gjennom massen blir i tillegg analysert for tritium ved hjelp av væskescintillasjon (LSC⁴). Formålet med dette er overvaking av utslepp frå nærliggande kjernekraftverk.

Figur 3 viser kart med plassering av dei to nedbørsamlarane.

³ <https://www.dsa.no/nyheter/dsa-starter-overvaking-av-radioaktivitet-i-luft-pa-svalbard>

⁴ Liquid Scintillation Counting

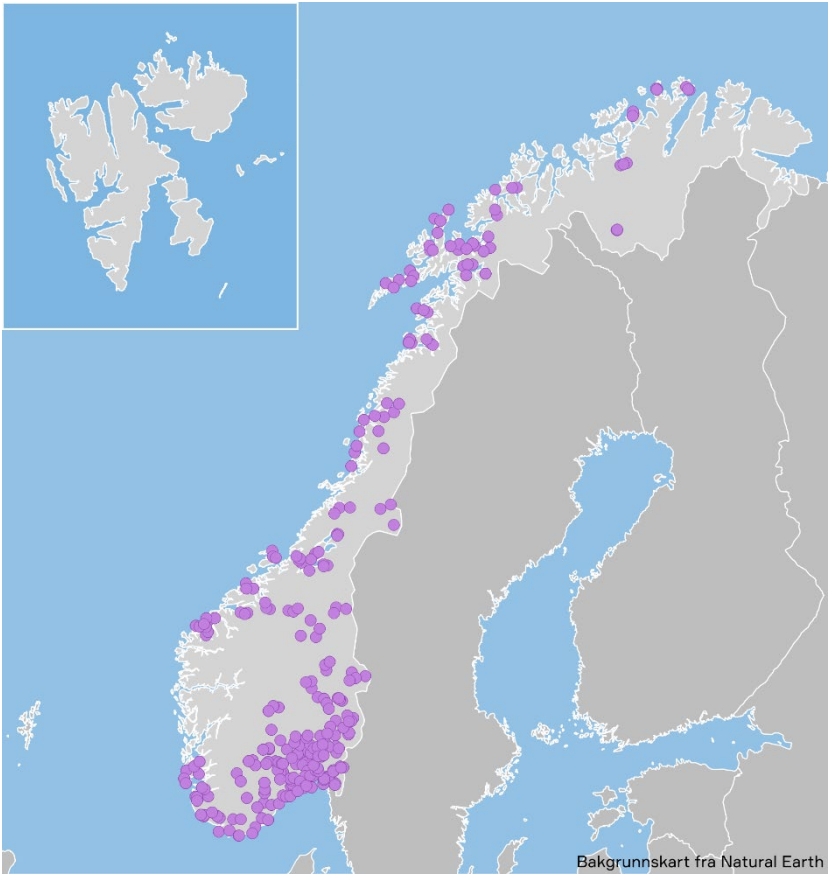


Figur 3: Kartet viser kor nedbørsamlarane er plassert.

1.4 Sivilforsvaret sine målepunkt

Sivilforsvaret si målelagteneste, radiactenesta, er ein viktig del av norsk atomberedskap m.a. for å sikre gode referansemålingar (bakgrunnsmålingar) av radioaktivitet i omgivnadane. Laga inngår i den nasjonale måleberedskapen og utfører regelmessige bakgrunnsmålingar på rundt 350 faste målepunkt. Hensikta med målingane er å kartleggje normalsituasjon, og for å halde ved like måleberedskapen. Figur 4 viser kart over rapporterte målepunkt i 2025.

Det er oppretta 128 lag på landsbasis fordelt på 20 distrikt. Dei er organiserte med éin lagfører, to mannskap og éin reserve. I tillegg til dei regelmessige målingane blir laga aktivisert på førespurnad frå Kriseutvalget for atomberedskap, DSA, statsforvalterne eller dei lokale nødetatane i sivilforsvarsdistriktet.



Figur 4: Kartet viser posisjonar der det blei rapportert referansemålingar i 2025.

2 Måleresultat

2.1 Radnett

Ein Radnett-stasjon måler gammastråling i omgivnadane og er kalibrerte i miljø-doseekvivalent $H^*(10)$. Målingane er oppgitt i eininga doserate ($\mu\text{Sv/h}$) og vert nytta i overvaking av ekstern stråling. Dose er ein storleik som beskriv kor mykje skade stråling påfører menneskekroppen. Eininga til dose er sievert og har nemninga Sv. Doserate er dose per tidseining og blir angitt med eininga sievert i timen som har nemninga Sv/h. Målingane frå Radnett er angitt i mikrosievert i timen ($\mu\text{Sv/h}$). Normalt ligg doseraten rundt $0,1 \mu\text{Sv/h}$ som inkluderer bidrag frå naturleg radioaktivitet i bakken og lufta og frå kosmisk stråling.

Dei fleste stasjonane er plasserte på bakkenivå, og for desse kjem årstidsvariasjon tydelegare fram enn for dei som er plasserte på ein bygning. Dette skuldast at bakken inneheld naturleg radioaktivitet [1]. Når snøen legg seg, vil han skjerme for strålinga frå bakken, og stasjonen måler mindre. Derfor vil målestasjonar som står på bakken, måle lågare verdiar om vinteren enn om sommaren.

Radontoppar er eit fenomen der ein kan sjå ein auke i strålenivåa over kort tid. Dette skuldast utvasking av radondøtrer frå omgivnadene. Dette skjer under kraftige regnbyer der kortliva radondøtrer blir vaska ned på bakken og forårsakar radontoppar. På grunn av den korte halveringstida har desse ei avgrensa varigheit på nokre timar, og kan lesast i plotta som sporadiske spisse toppar.

På dei neste sidene følgjer gjennomsnittleg doserate per time gjennom året for kvar stasjon sortert frå nord til sør, med ein kort kommentar til måleresultata. Radontoppar går igjen i alle grafane og blir ikkje kommentert nærmare utover det som er nemnt over.

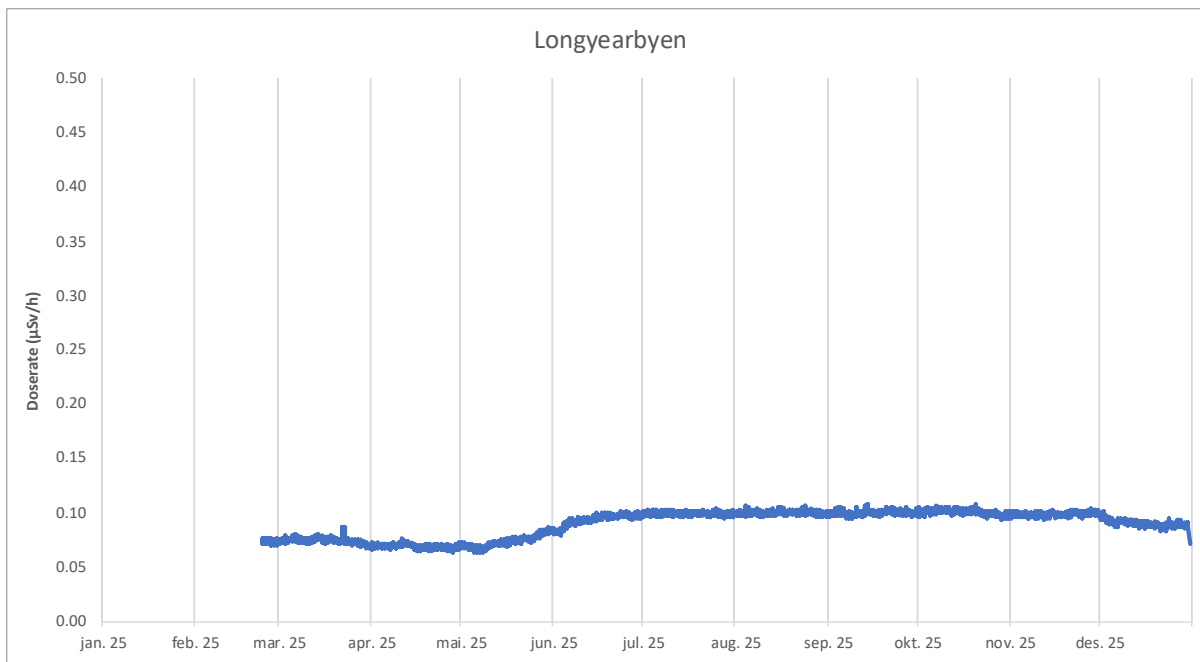
Ein stasjon kan ved enkelte tilfelle tape data på grunn av straumbrot, kommunikasjonsfeil eller av andre lokale forhold. Denne nedetida varer som regel frå få timar til nokre dagar og blir vist i grafane som opphald i tidslinja.

Tal på stasjonar med nedetid på meir enn 24 samanhengande timar var 13 i 2025. Av desse hadde 11 stasjonar ei nedetid i meir enn ei samanhengande veke (Longyearbyen, Hammerfest, Vardø, Tønsvika, Hillesøya, Bodø, Hitra, Drevsjø, Førde, Hol, Lista). Lengst nedetid hadde stasjonane i Bodø og Førde som har vore ute av drift heile 2025. Alle var nede av tekniske årsaker. I dei tilfella der nedetida blir lang set vi ut mobile målestasjonar som ei midlertidig løysing.

Det vart ikkje registrert nokon alarmer frå Radnett-stasjonane i 2025 utan om naturleg variasjon som skuldast utvasking av radondøtrer frå omgivnadene. Stasjonen på Drevsjø hadde den største relative auken i doserate (time) i forhold til gjennomsnittet for året (+113 % kl. 17 den 11. september). Dette skuldast vêrsituasjonen med fall i lufttrykket og mykje intens nedbør rundt dette tidspunktet.

Fleire av stasjonane har relativt tydelege radontoppar i oktobermånad. I månadsrapporten frå met.no fekk denne månaden 20 % meir nedbør enn normalt [6]. Det var også denne månaden uvêret Amy slo inn over Noreg.

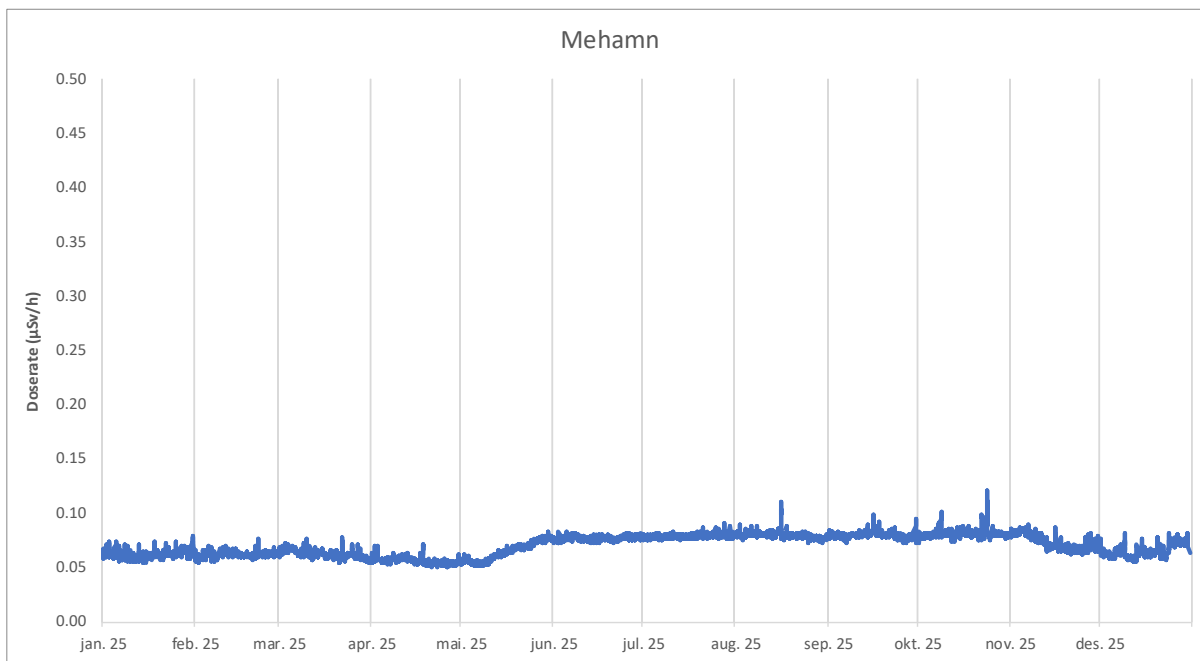
2.1.1 Longyearbyen



Figur 5: Timemidla doserate for målestasjonen i Longyearbyen 2025

Stasjonen viser normal årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,09 µSv/h og maksverdi er 0,11 µSv/h.

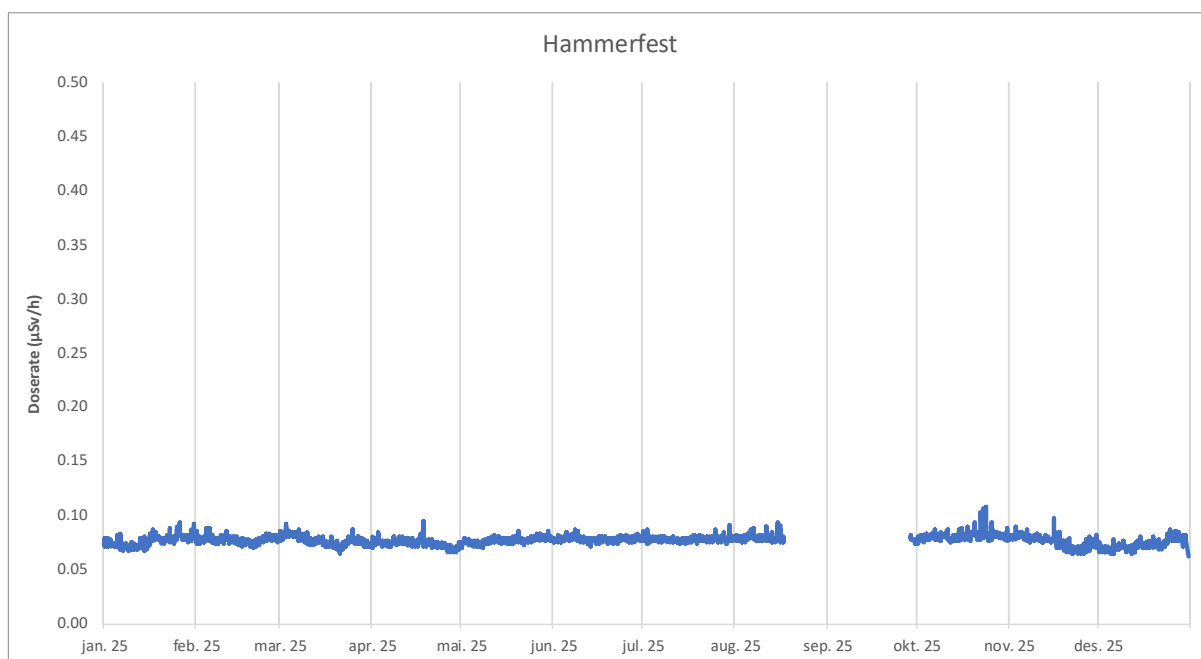
2.1.2 Mehamn



Figur 6: Timemidla doserate for målestasjonen i Mehamn 2025

Stasjonen viser normal årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,07 µSv/h og maksverdi er 0,12 µSv/h.

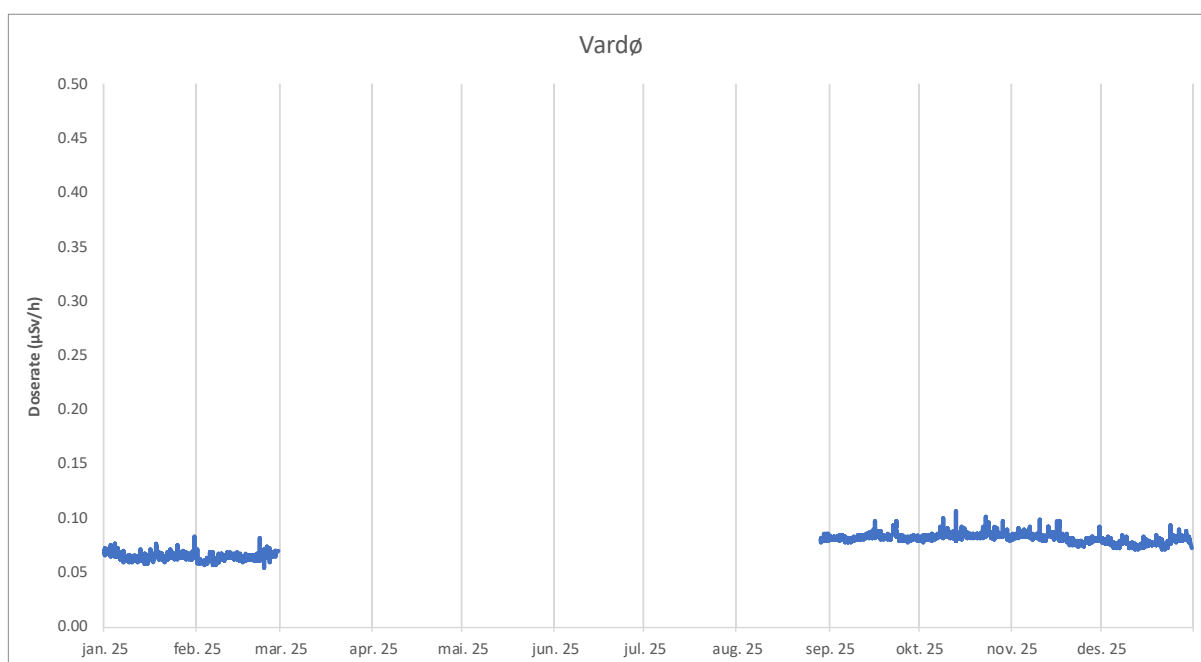
2.1.3 Hammerfest



Figur 7: Timemidla doserate for målestasjonen i Hammerfest 2025

Stasjonen viser ingen årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,08 $\mu\text{Sv/h}$ og maksverdi er 0,11 $\mu\text{Sv/h}$.

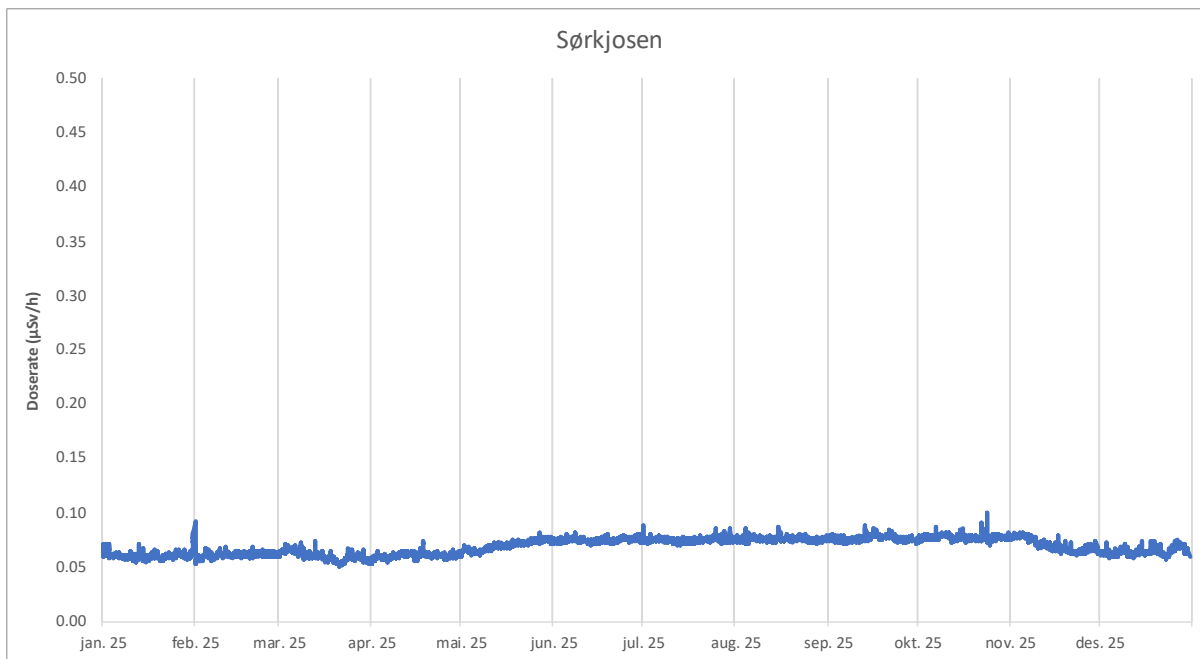
2.1.4 Vardø



Figur 8: Timemidla doserate for målestasjonen i Vardø 2025

Stasjonen viser normal årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,08 $\mu\text{Sv/h}$ og maksverdi er 0,11 $\mu\text{Sv/h}$.

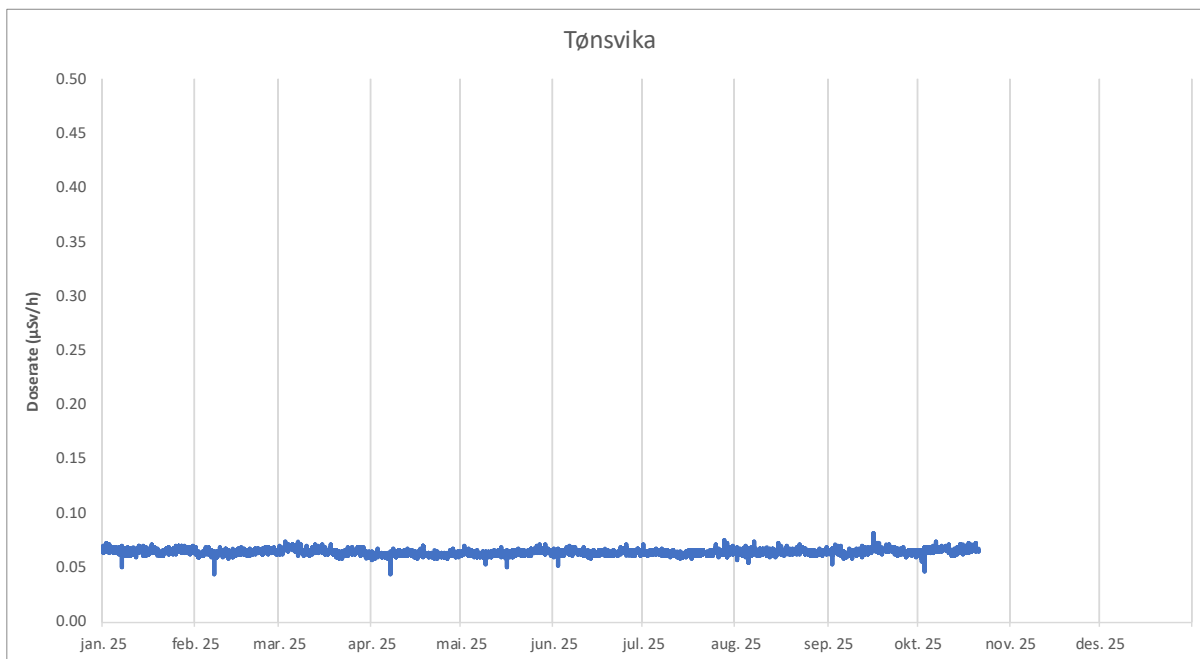
2.1.5 Sørkjosen



Figur 9: Timemidla doserate for målestasjonen i Sørkjosen 2025

Stasjonen viser normal årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,07 µSv/h og maksverdi er 0,10 µSv/h.

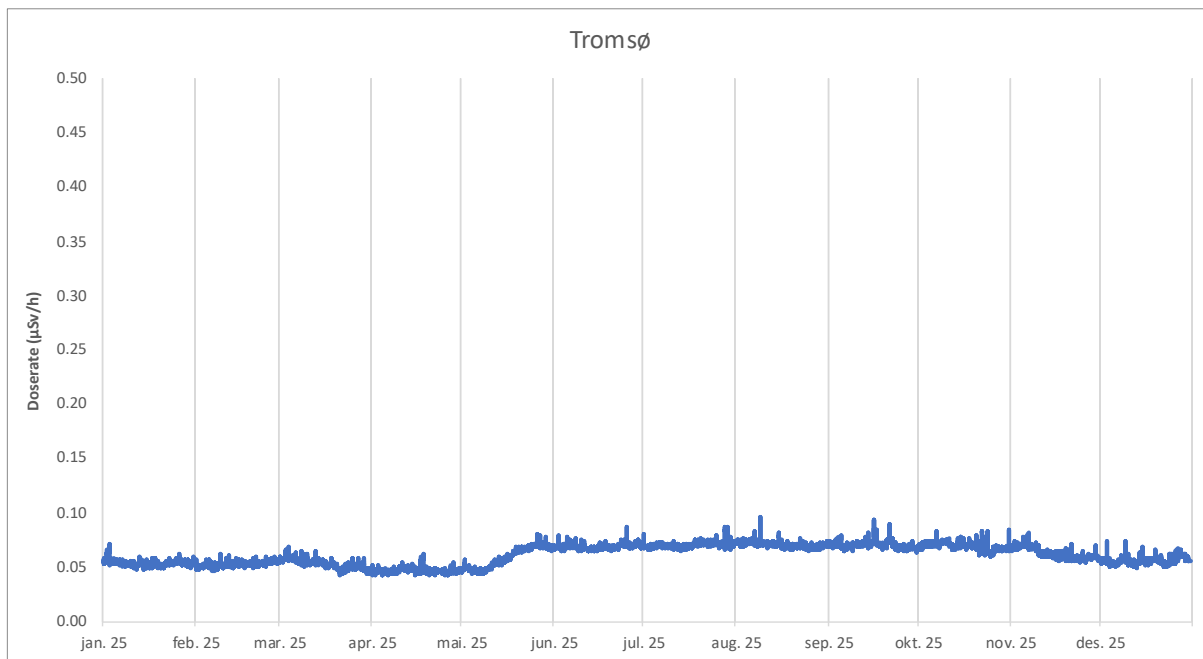
2.1.6 Tønsvika



Figur 10: Timemidla doserate for målestasjonen i Tønsvika 2025

Stasjonen viser ingen årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,06 µSv/h og maksverdi er 0,08 µSv/h. Stasjonen har tidlegare vore ei mobil målestasjon, men blei oppgradert til fast stasjon frå mars 2026.

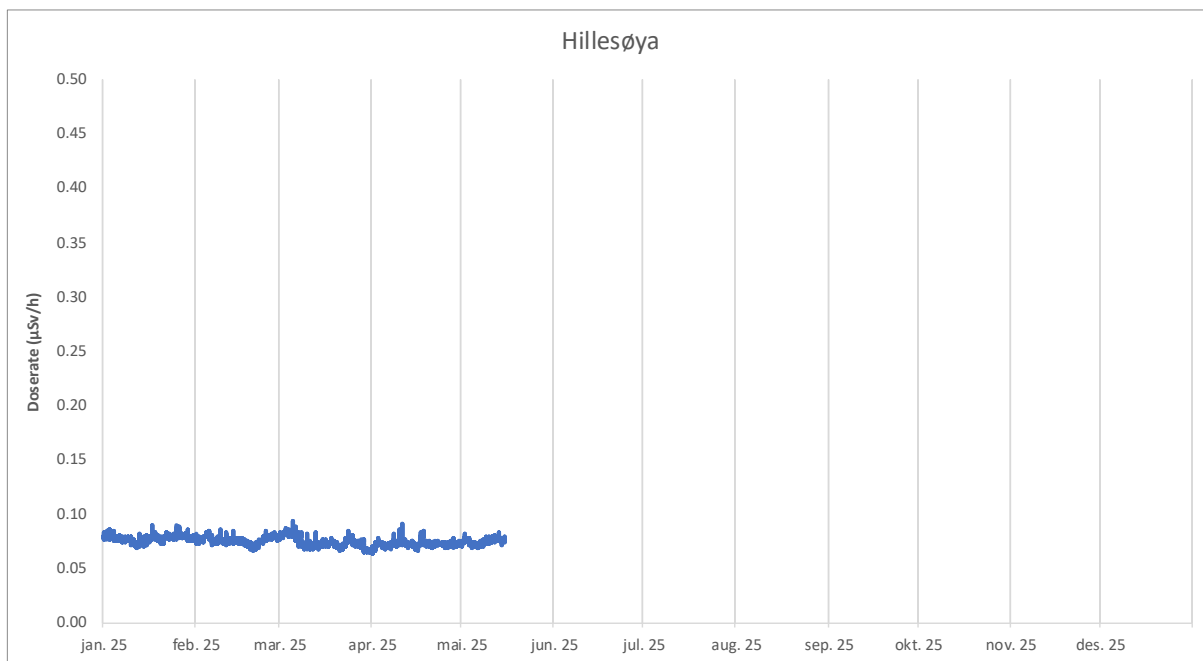
2.1.7 Tromsø



Figur 10: Timemidla doserate for målestasjonen i Tromsø 2025

Stasjonen viser normal årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,06 µSv/h og maksverdi er 0,10 µSv/h.

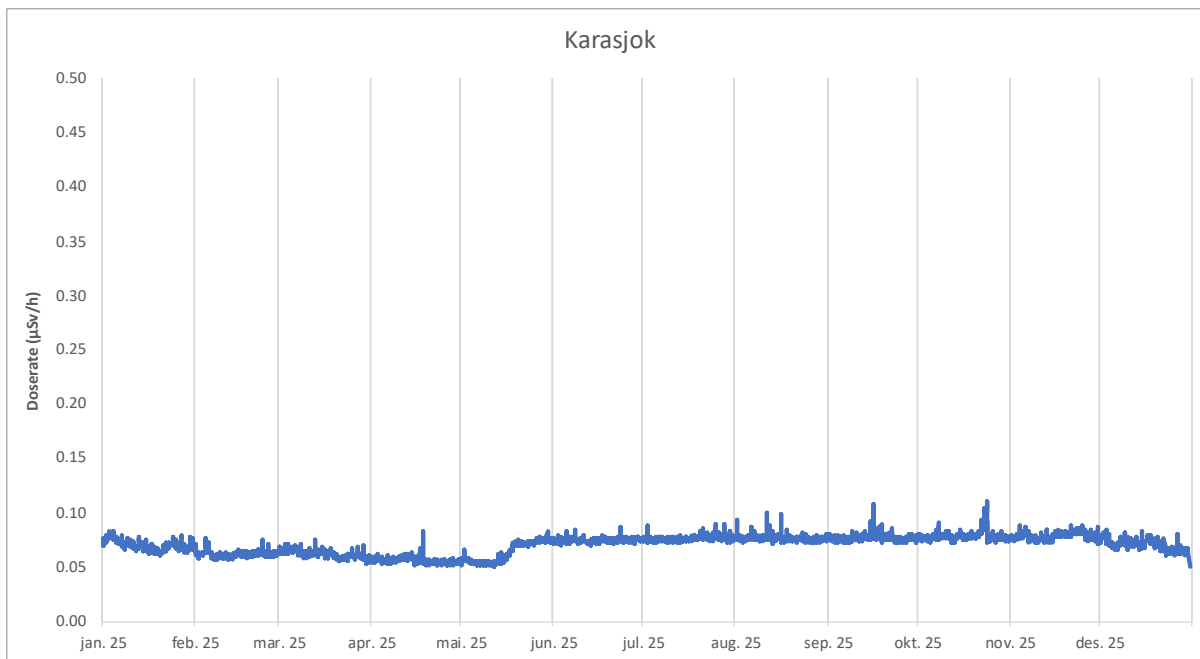
2.1.8 Hillesøya



Figur 10: Timemidla doserate for målestasjonen i Tromsø 2025

Stasjonen viser ingen årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,08 µSv/h og maksverdi er 0,09 µSv/h. Stasjonen har tidlegare vore ei mobil målestasjon, men blei oppgradert til fast stasjon frå september 2025.

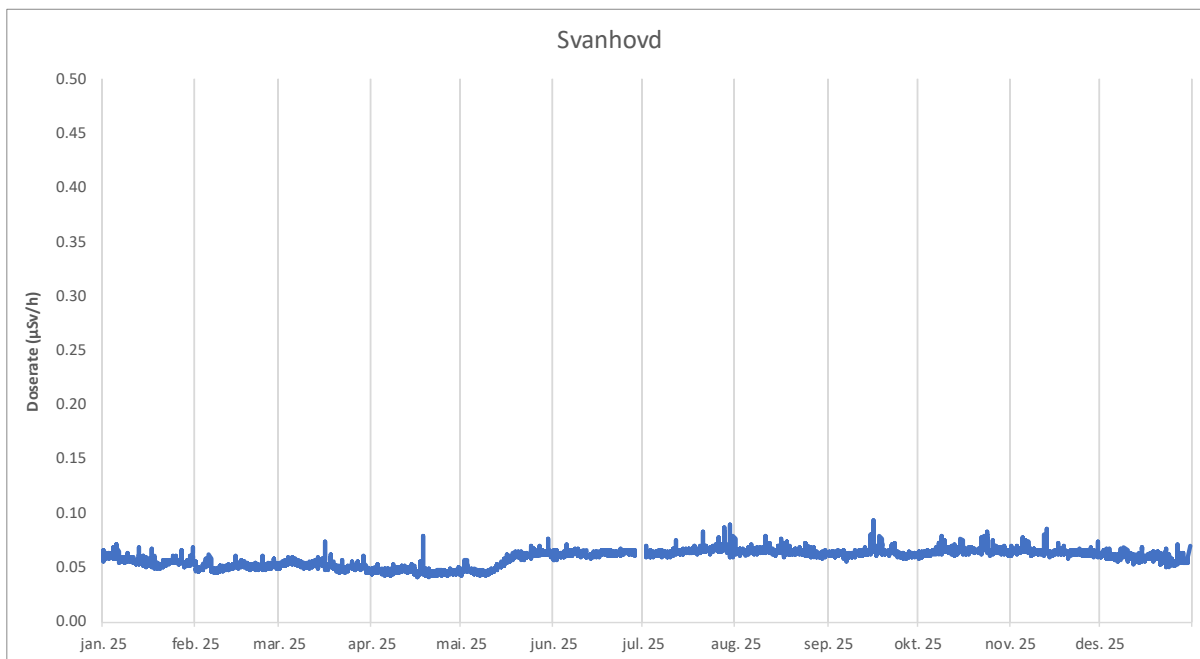
2.1.9 Karasjok



Figur 11: Timemidla doserate for målestasjonen i Karasjok 2025

Stasjonen viser normal årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,07 $\mu\text{Sv/h}$ og maksverdi er 0,11 $\mu\text{Sv/h}$.

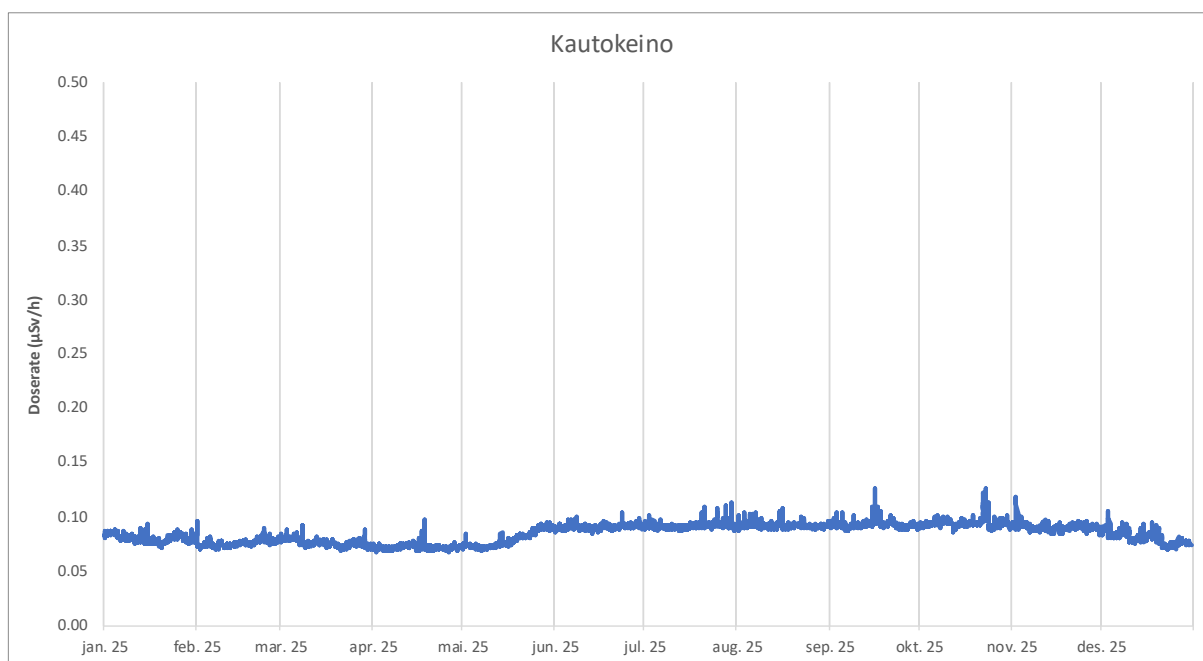
2.1.10 Svanhovd



Figur 12: Timemidla doserate for målestasjonen på Svanhovd 2025

Stasjonen viser normal årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,06 $\mu\text{Sv/h}$ og maksverdi er 0,09 $\mu\text{Sv/h}$. Stasjonen var den første som vart sett i drift og ein samlegraf frå dei 20 siste åra er gitt i vedlegg 6.

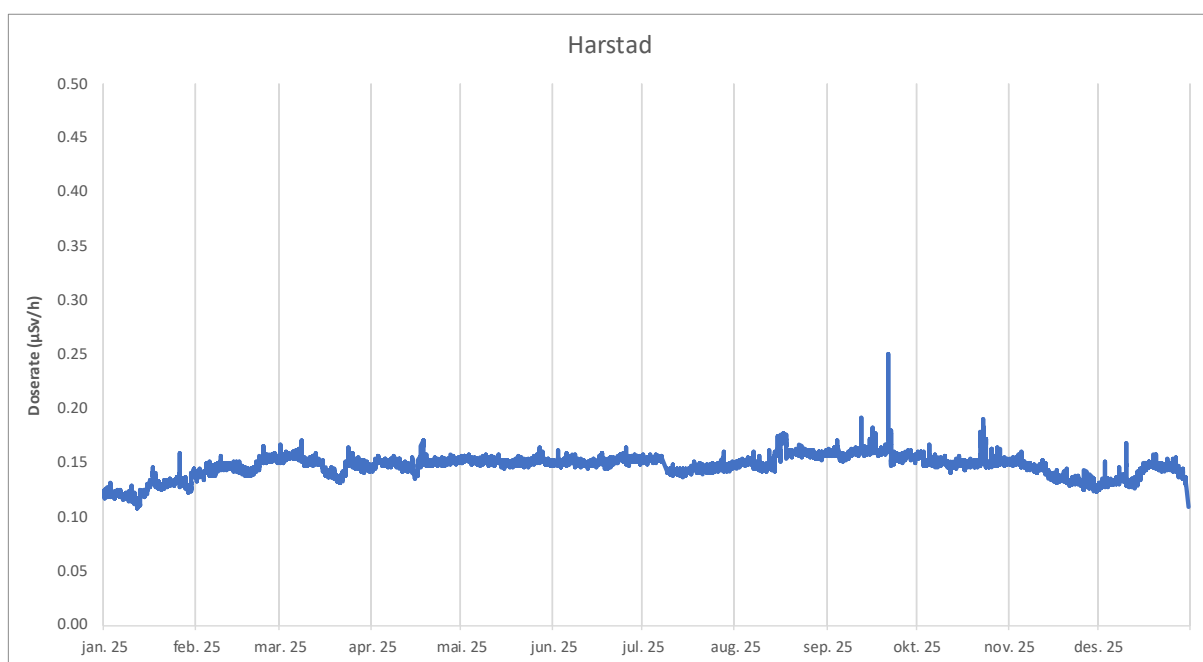
2.1.11 Kautokeino



Figur 13: Timemidla doserate for målestasjonen i Kautokeino 2025

Stasjonen viser normal årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,09 µSv/h og maksverdi er 0,13 µSv/h.

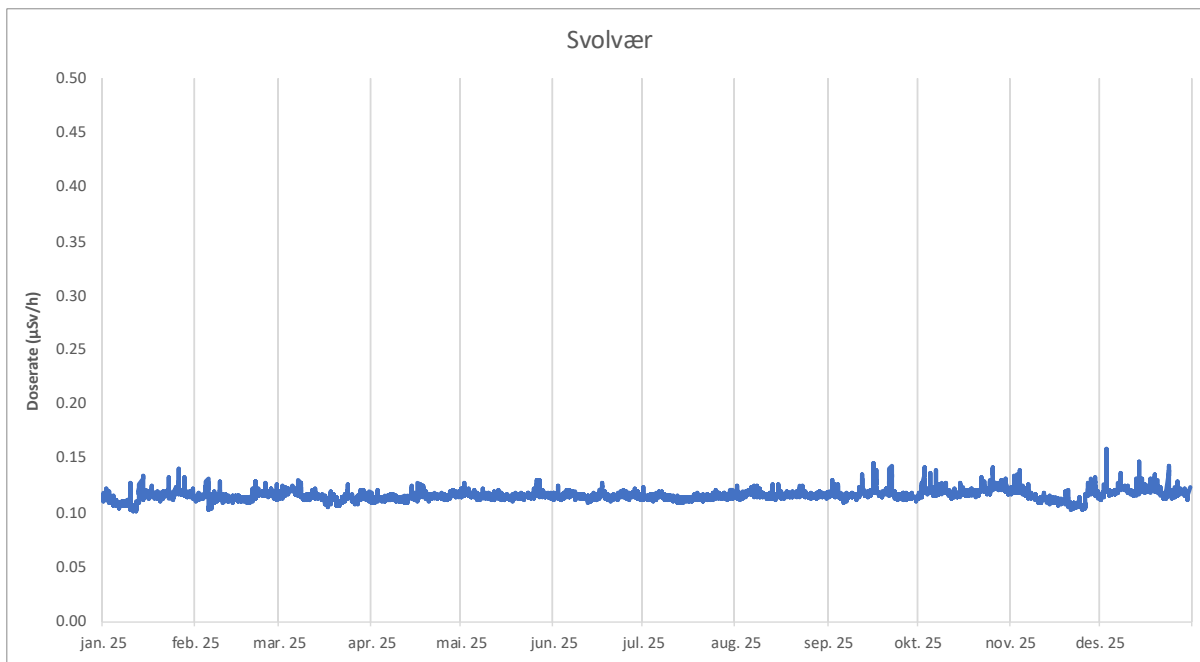
2.1.12 Harstad



Figur 14: Timemidla doserate for målestasjonen i Harstad 2025

Stasjonen viser normal årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,15 µSv/h og maksverdi er 0,25 µSv/h (kraftig radontopp).

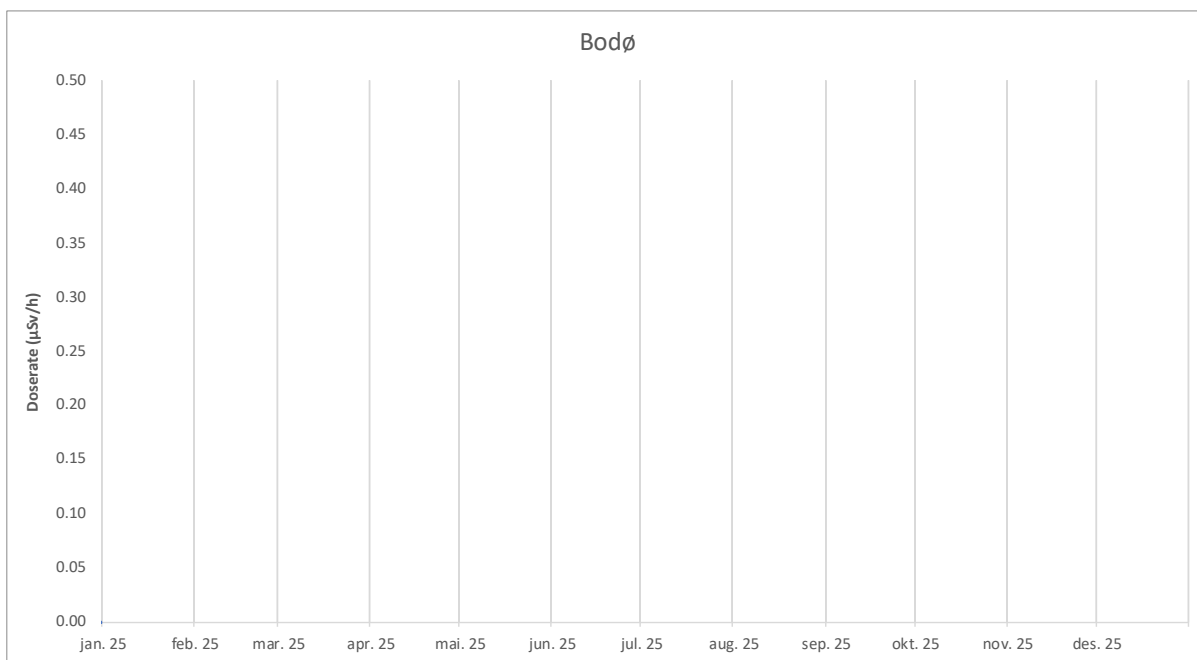
2.1.13 Svolvær



Figur 15: Timemidla doserate for målestasjonen i Svolvær 2025

Stasjonen viser normal årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,12 µSv/h og maksverdi er 0,16 µSv/h.

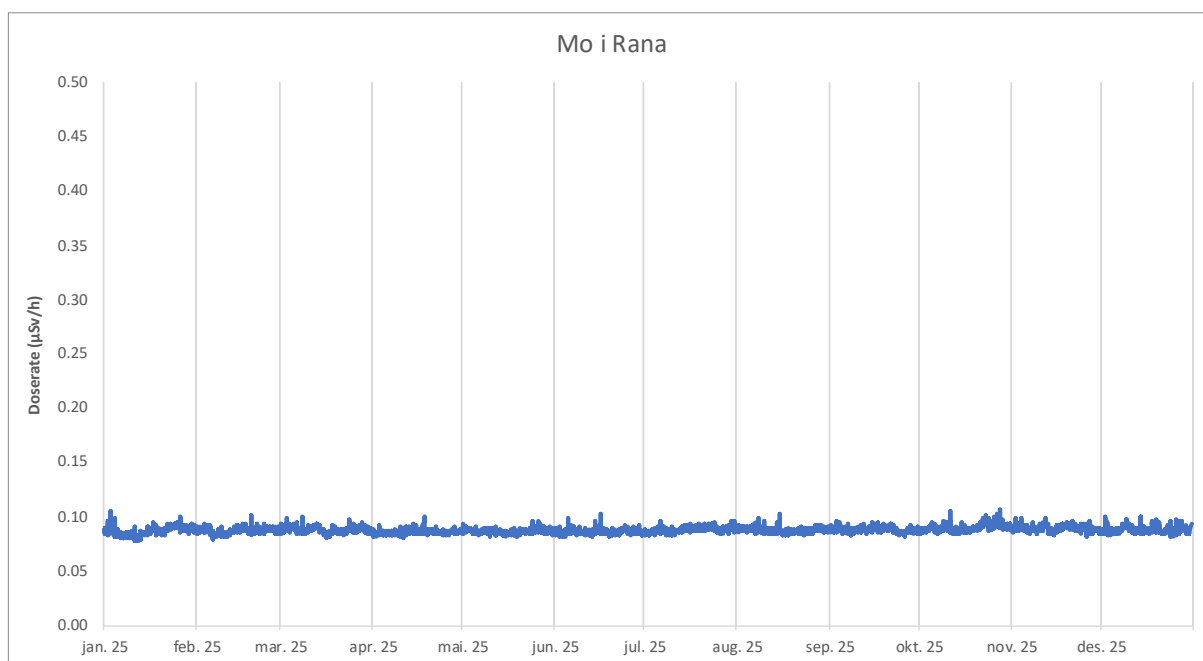
2.1.14 Bodø



Figur 16: Timemidla doserate for målestasjonen i Bodø 2025

Stasjonen har vore ute av drift heile 2025 grunna tekniske årsaker.

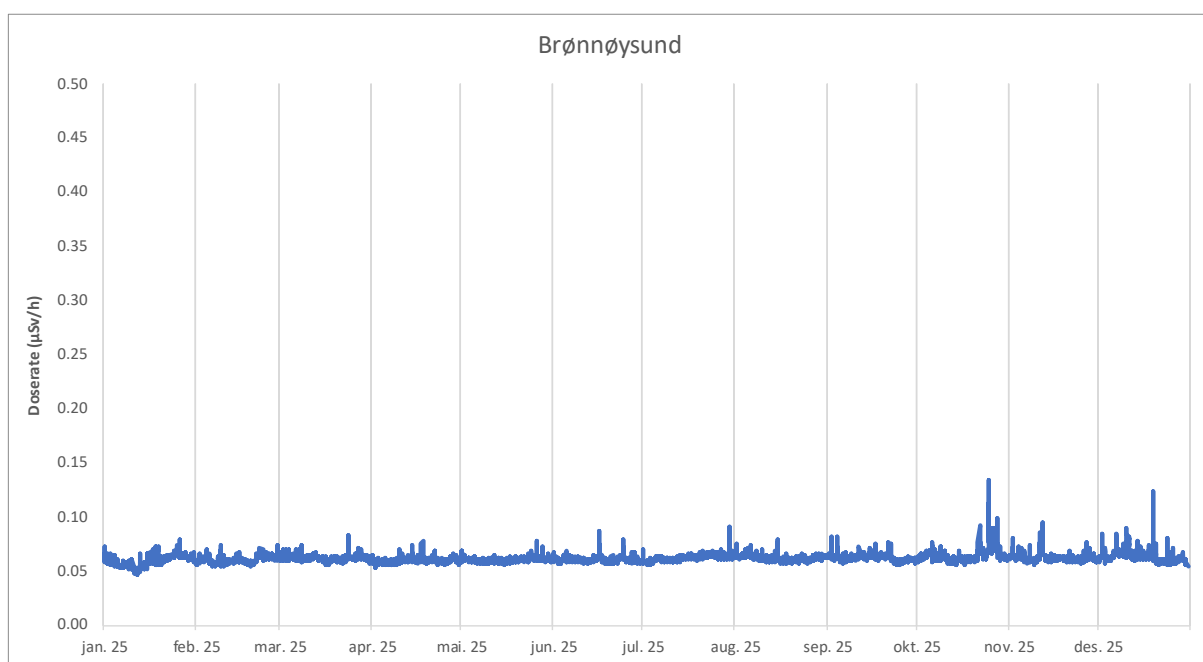
2.1.15 Mo i Rana



Figur 17: Timemidla doserate for målestasjonen i Mo i Rana 2025

Stasjonen viser ingen årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,09 $\mu\text{Sv/h}$ og maksverdi er 0,112 $\mu\text{Sv/h}$.

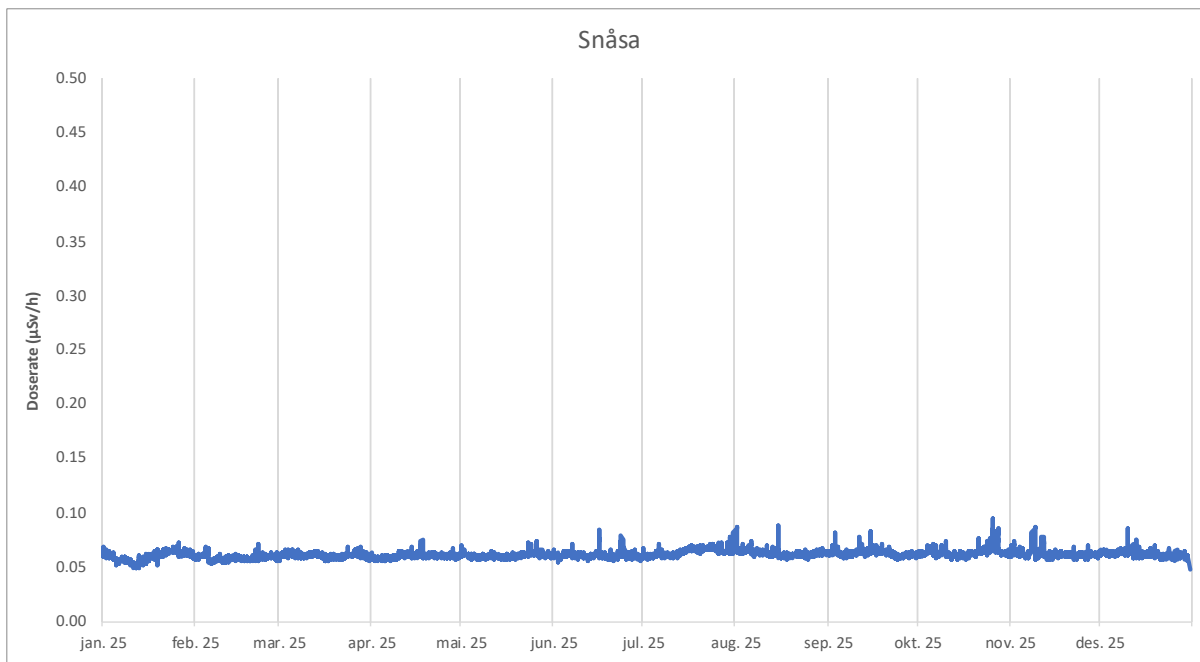
2.1.16 Brønnøysund



Figur 18: Timemidla doserate for målestasjonen i Brønnøysund 2025

Stasjonen viser normal årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,06 $\mu\text{Sv/h}$ og maksverdi er 0,13 $\mu\text{Sv/h}$.

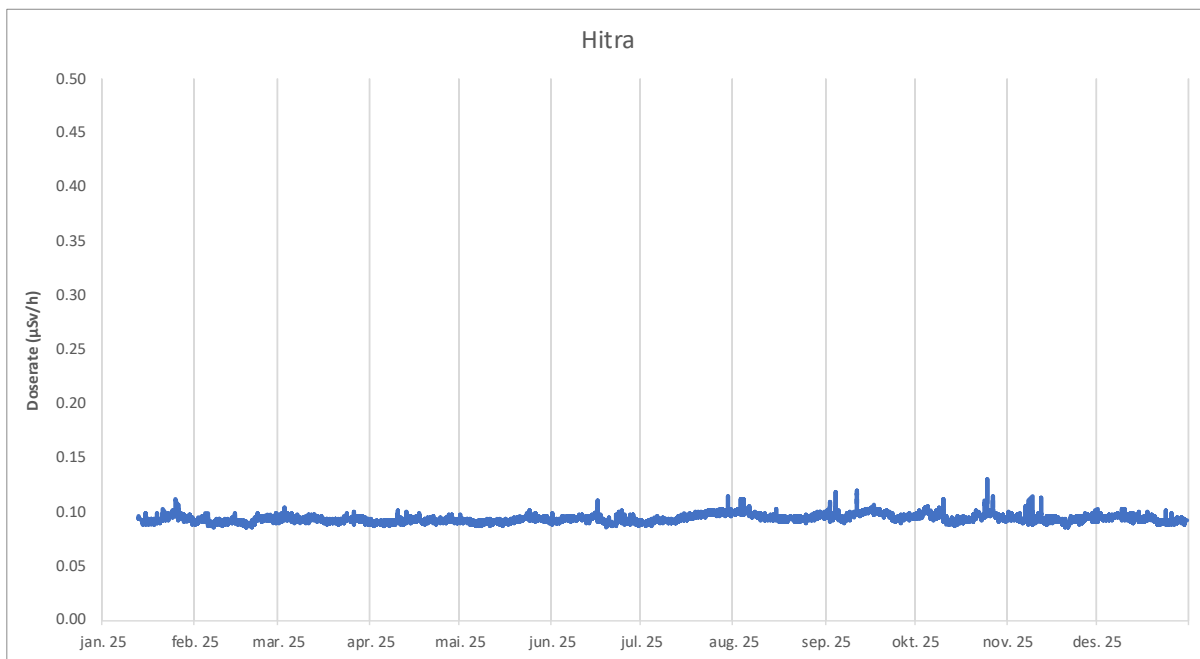
2.1.17 Snåsa



Figur 19: Timemidla doserate for målestasjonen på Snåsa 2025

Stasjonen viser normal årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,06 µSv/h og maksverdi er 0,10 µSv/h.

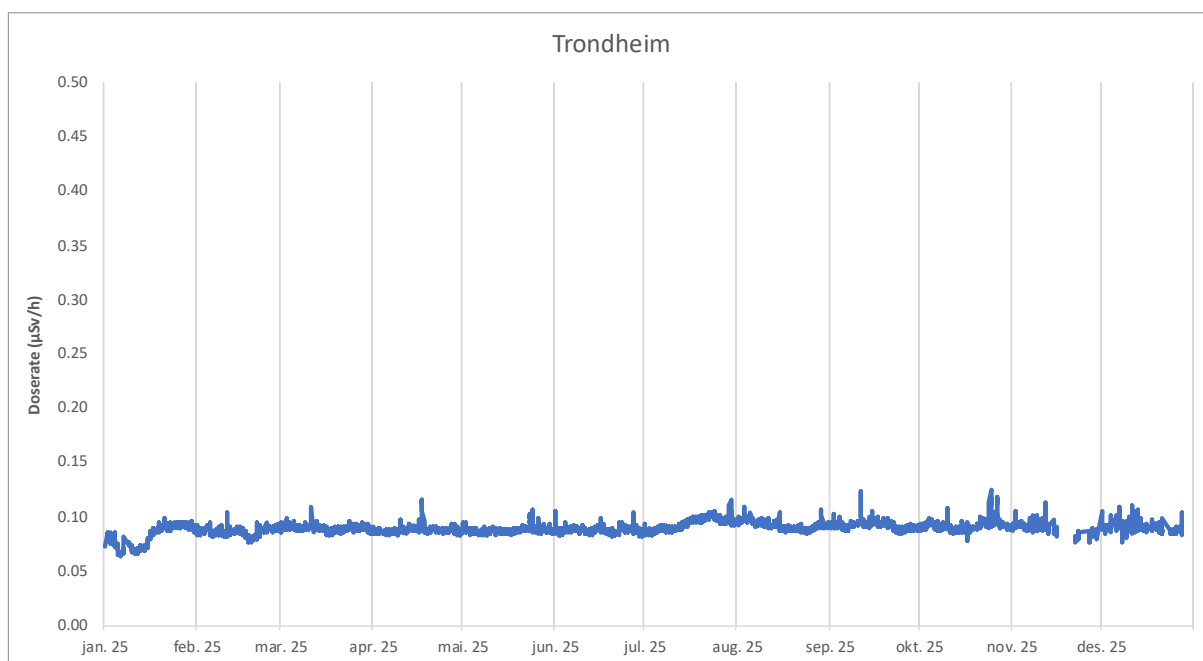
2.1.18 Hitra



Figur 20: Timemidla doserate for målestasjonen på Hitra 2025

Stasjonen viser normal årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,09 µSv/h og maksverdi er 0,13 µSv/h.

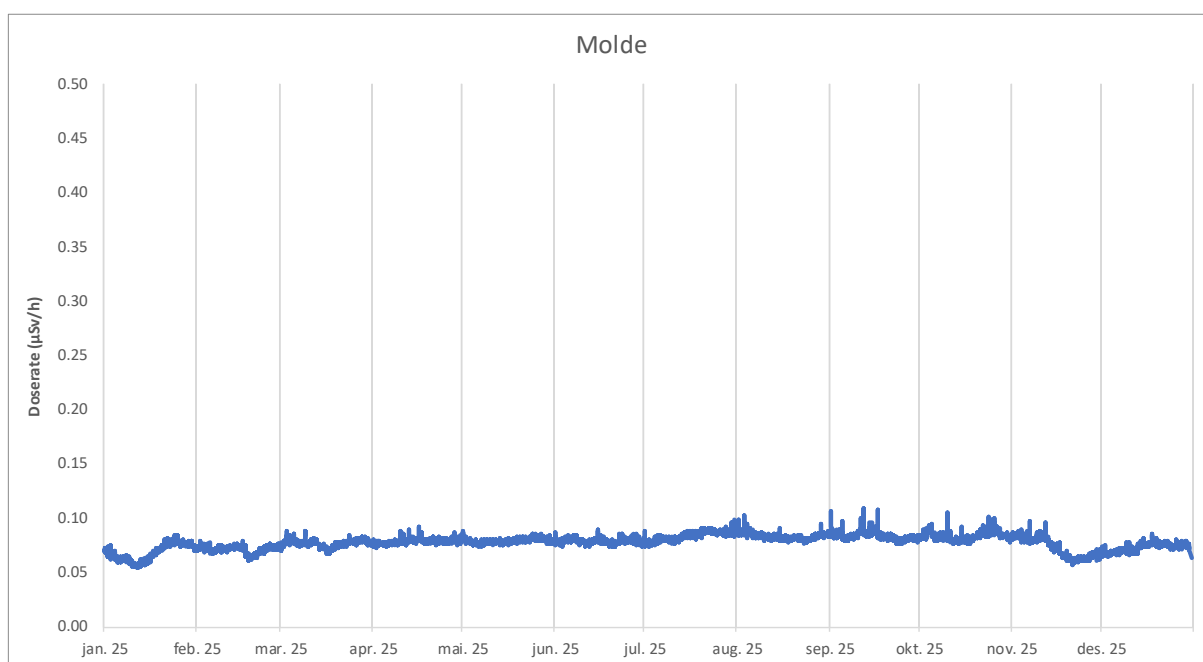
2.1.19 Trondheim



Figur 21: Timemidla doserate for målestasjonen i Trondheim 2025

Stasjonen viser normal årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,09 µSv/h og maksverdi er 0,13 µSv/h.

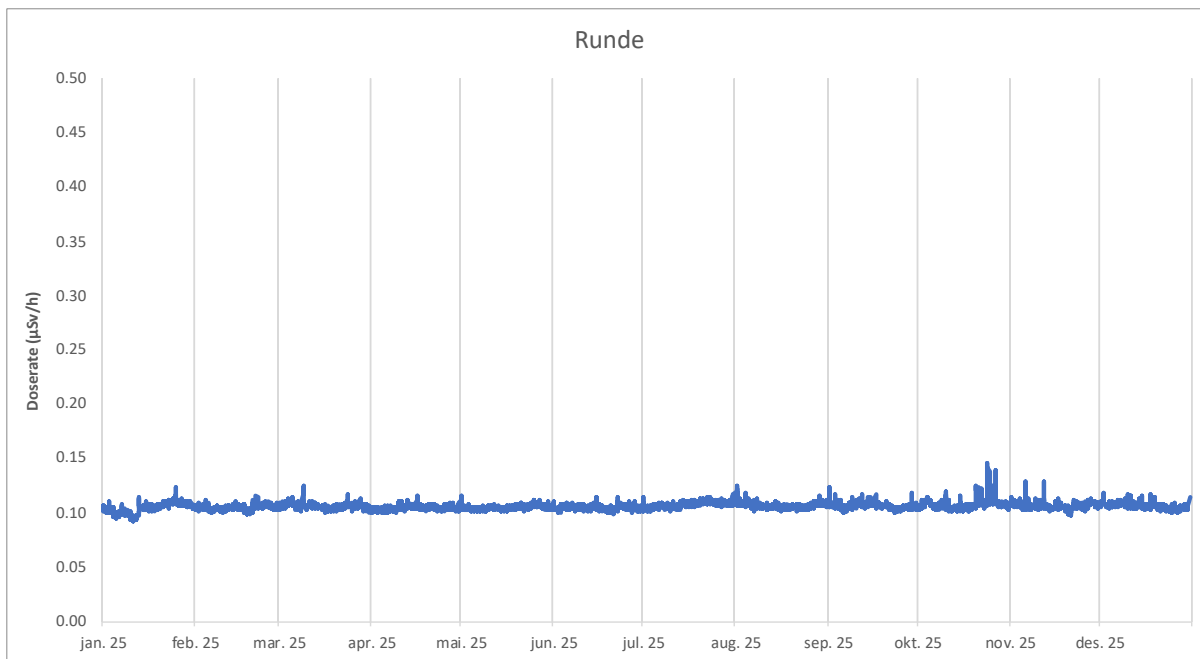
2.1.20 Molde



Figur 22: Timemidla doserate for målestasjonen i Molde 2025

Stasjonen viser normal årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,08 µSv/h og maksverdi er 0,11 µSv/h.

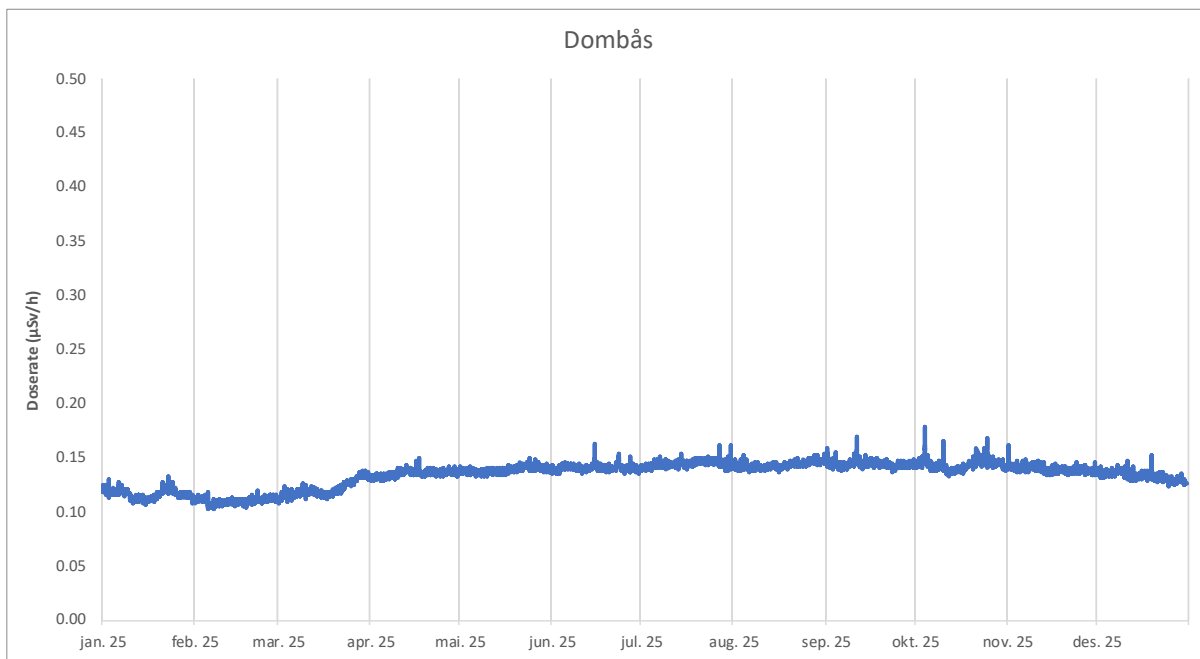
2.1.21 Runde



Figur 23: Timemidla doserate for målestasjonen på Runde 2025

Stasjonen viser ingen årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,11 $\mu\text{Sv/h}$ og maksverdi er 0,15 $\mu\text{Sv/h}$.

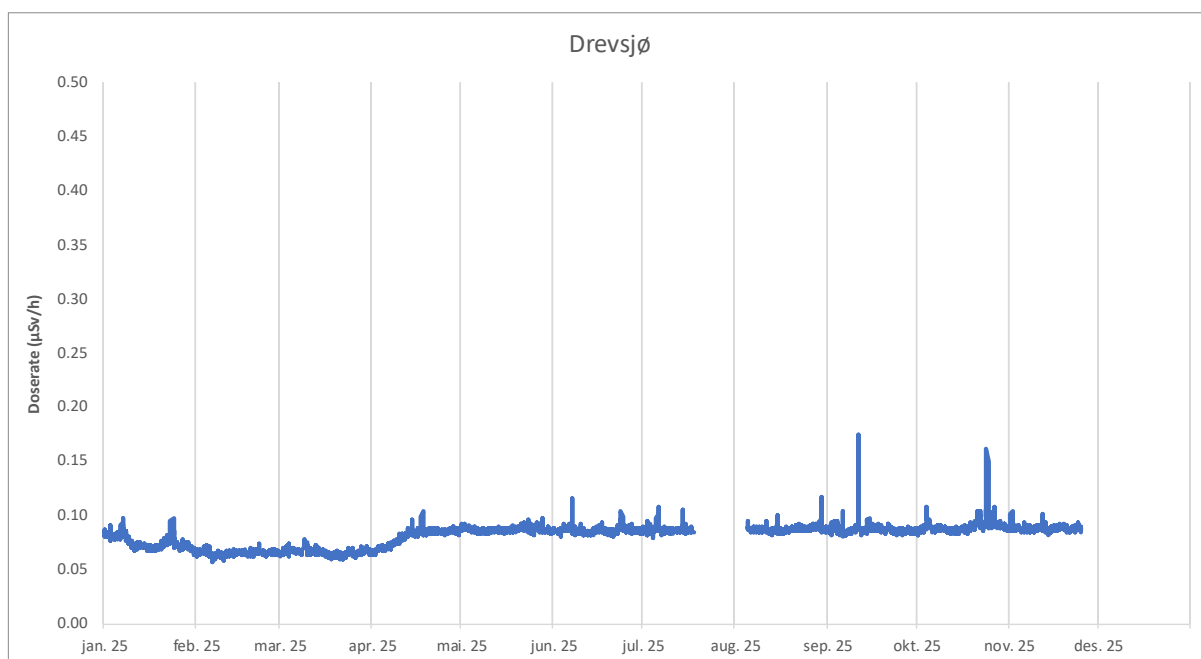
2.1.22 Dombås



Figur 24: Timemidla doserate for målestasjonen på Dombås 2025

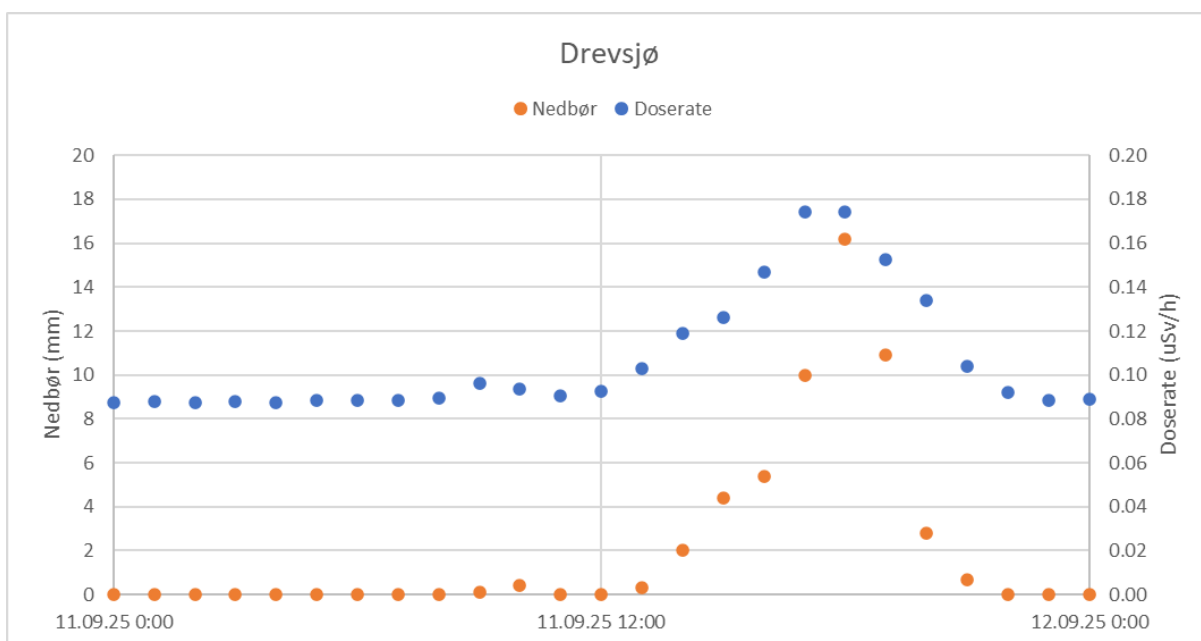
Stasjonen viser normal årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,14 $\mu\text{Sv/h}$ og maksverdi er 0,18 $\mu\text{Sv/h}$.

2.1.23 Drevsjø



Figur 25 a: Timemidla doserate for målestasjonen på Drevsjø 2025

Stasjonen viser normal årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,08 $\mu\text{Sv/h}$ og maksverdi er 0,17 $\mu\text{Sv/h}$. Denne stasjonen fekk den største relative auken i doserate (time) i forhold til gjennomsnittet for året (+113 % kl. 17 den 11. september). Dette skuldast vêrsituasjonen med fall i lufttrykket og mykje intens nedbør rundt dette tidspunktet⁵ (utvasking av radondøtrer frå omgivnadene).

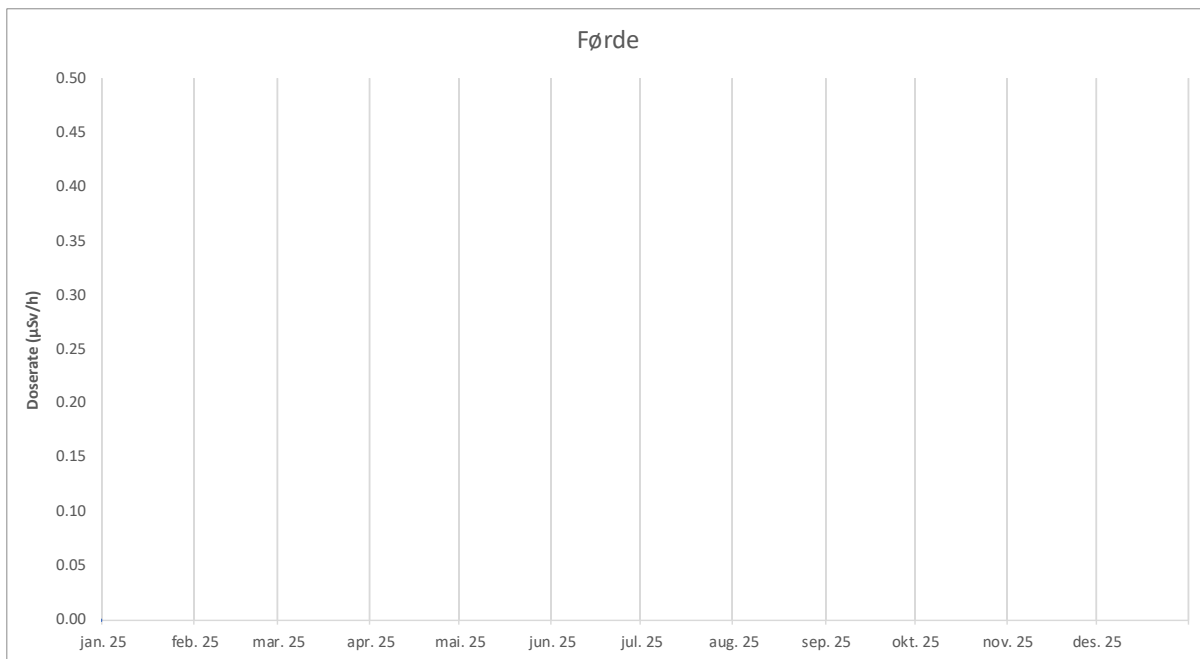


Figur 25 b: Timemidla doserate og nedbør for målestasjonen på Drevsjø 11. september 2025

Det er ein tydeleg samanheng mellom auke i nedbør og doserate utover kvelden. Mykje intens nedbør siste halvdel av døgnet. Dette er ein klassisk «radontopp».

⁵ Yr - Drevsjø - Historikk som graf - 11. september 2025 og https://seklima.met.no/hours/air_pressure_at_sea_level/custom_period/SN700/nb/2025-09-11T00:00:00+02:00:2025-09-11T23:59:59+02:00

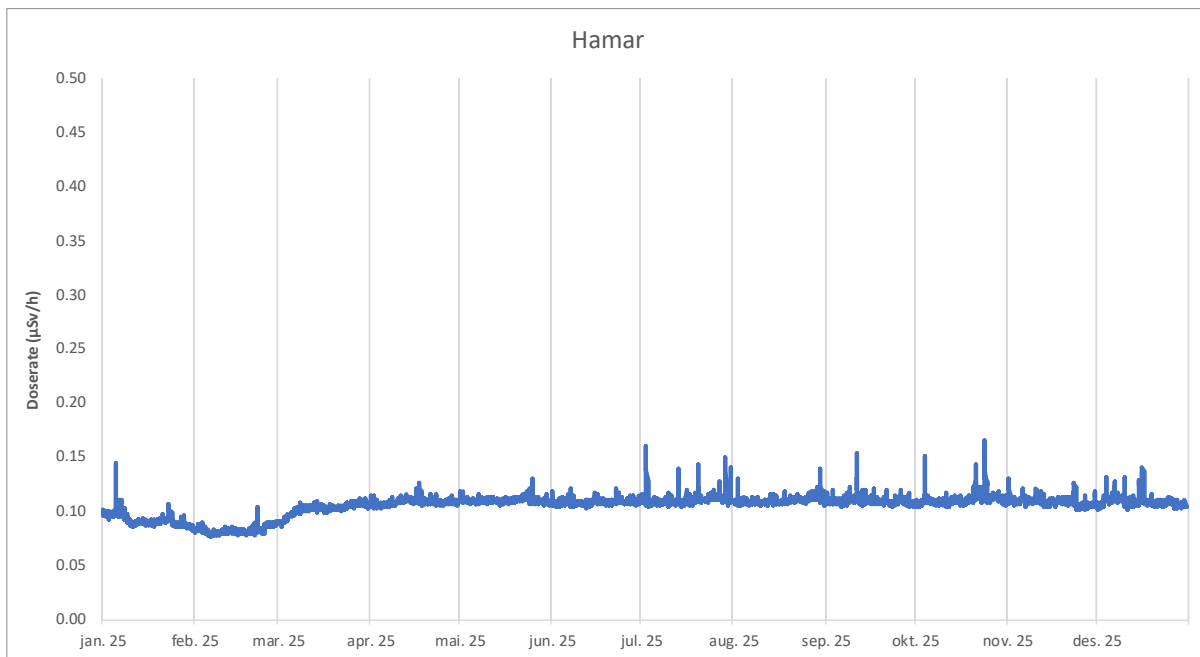
2.1.24 Førde



Figur 26: Timemidla doserate for målestasjonen i Førde 2025

Stasjonen har vore ute av drift heile 2025 grunna tekniske årsaker.

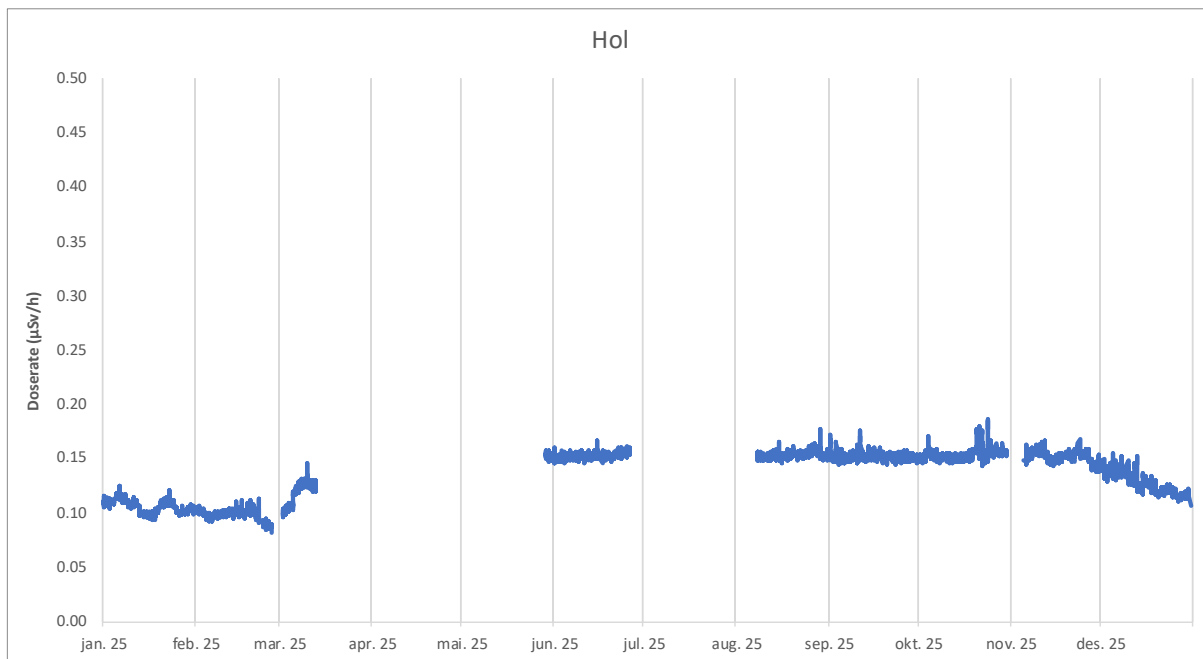
2.1.25 Hamar



Figur 27: Timemidla doserate for målestasjonen i Hamar 2025

Stasjonen viser normal årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,11 $\mu\text{Sv/h}$ og maksverdi er 0,17 $\mu\text{Sv/h}$.

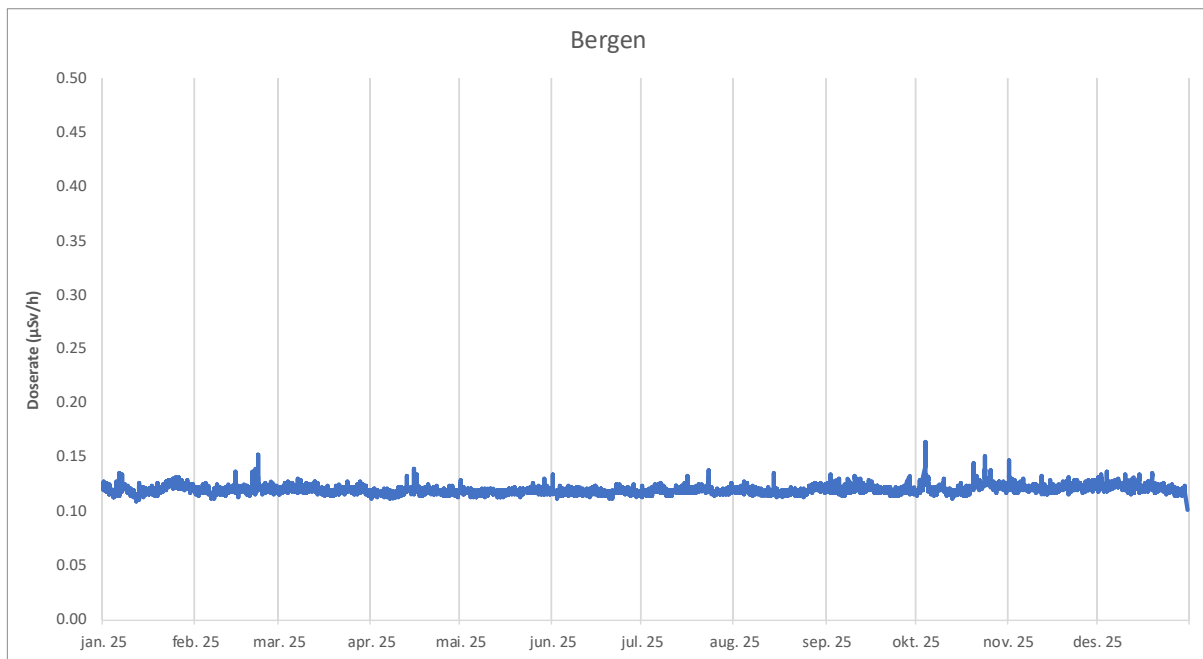
2.1.26 Hol



Figur 28: Timemidla doserate for målestasjonen i Hol 2025

Stasjonen har normalt den tydelegaste årstidsvariasjonen av alle stasjonane, men vart prega av mye tekniske utfordringar i 2025. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,14 µSv/h og maksverdi er 0,19 µSv/h.

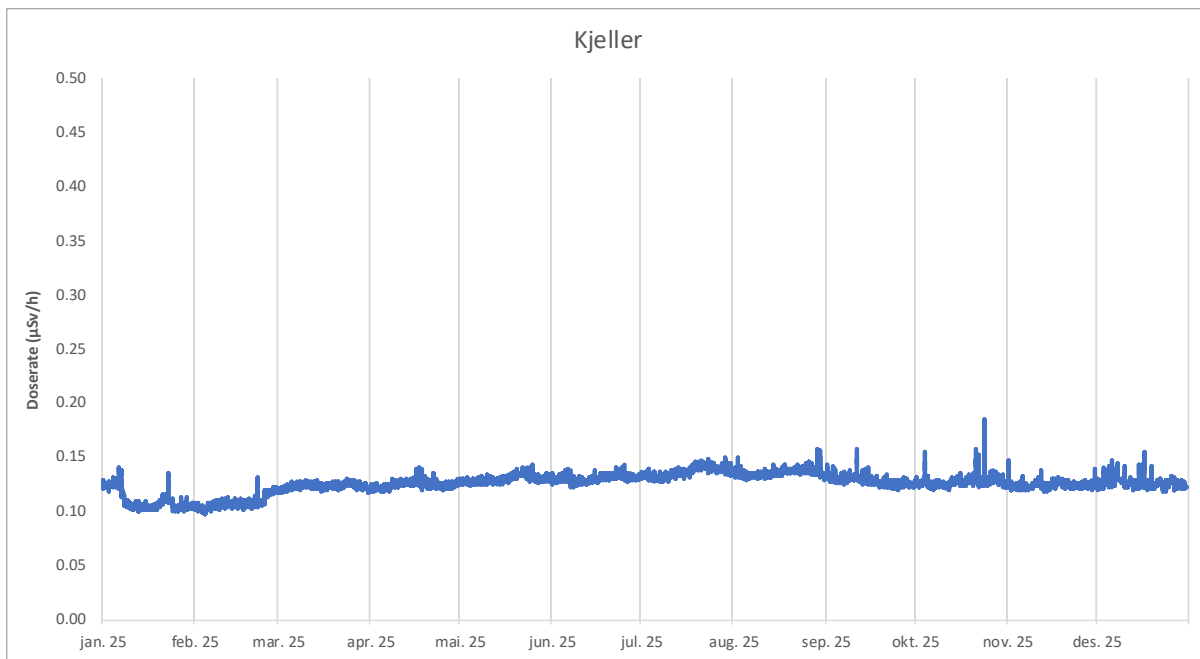
2.1.27 Bergen



Figur 29: Timemidla doserate for målestasjonen i Bergen 2025

Stasjonen viser ingen årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,12 µSv/h og maksverdi er 0,17 µSv/h.

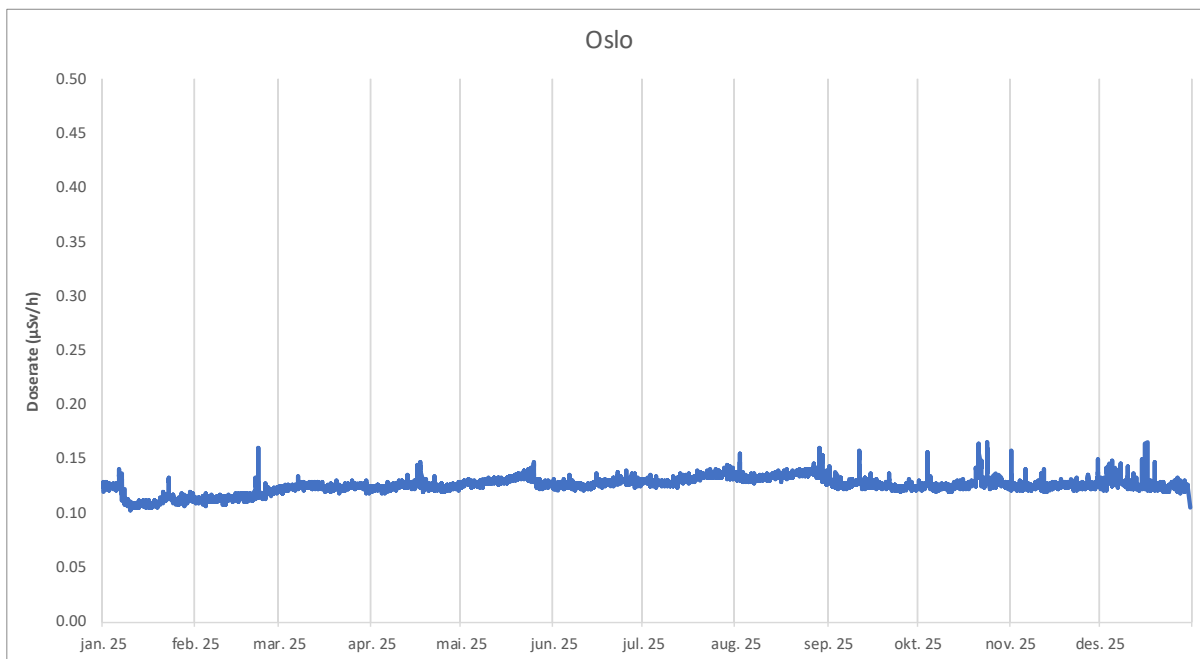
2.1.28 Kjeller



Figur 30: Timemidla doserate for målestasjonen på Kjeller 2025

Stasjonen viser normal årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,14 $\mu\text{Sv/h}$ og maksverdi er 0,19 $\mu\text{Sv/h}$.

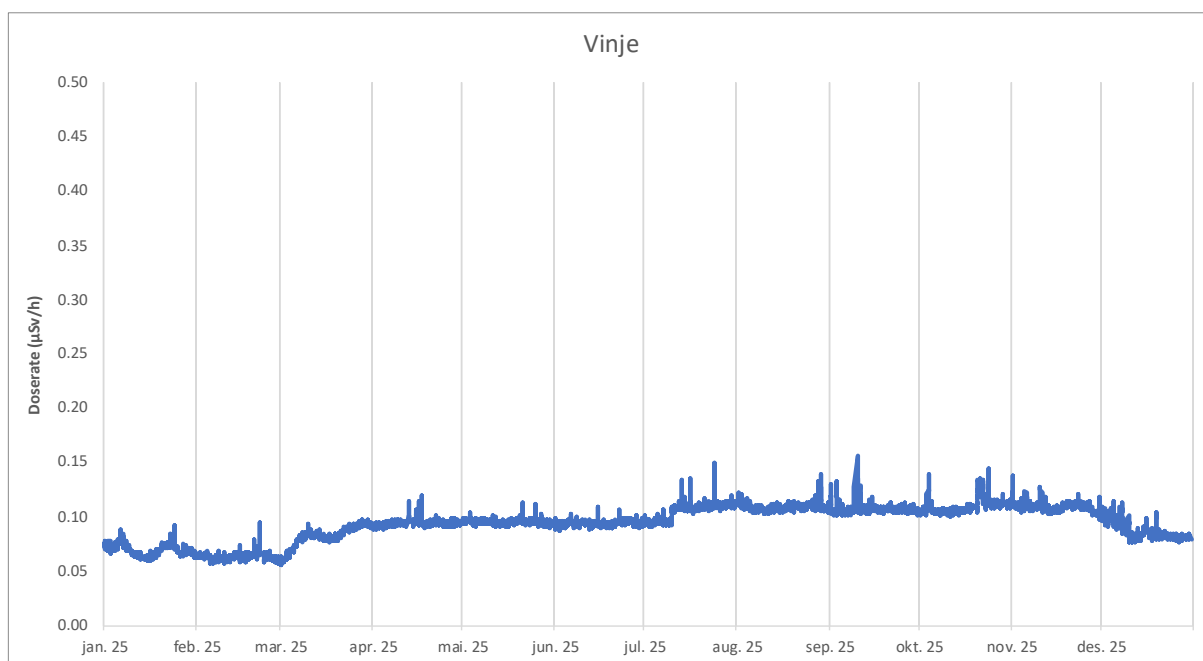
2.1.29 Oslo



Figur 31: Timemidla doserate for målestasjonen i Oslo 2025

Stasjonen viser normal årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,13 $\mu\text{Sv/h}$ og maksverdi er 0,17 $\mu\text{Sv/h}$.

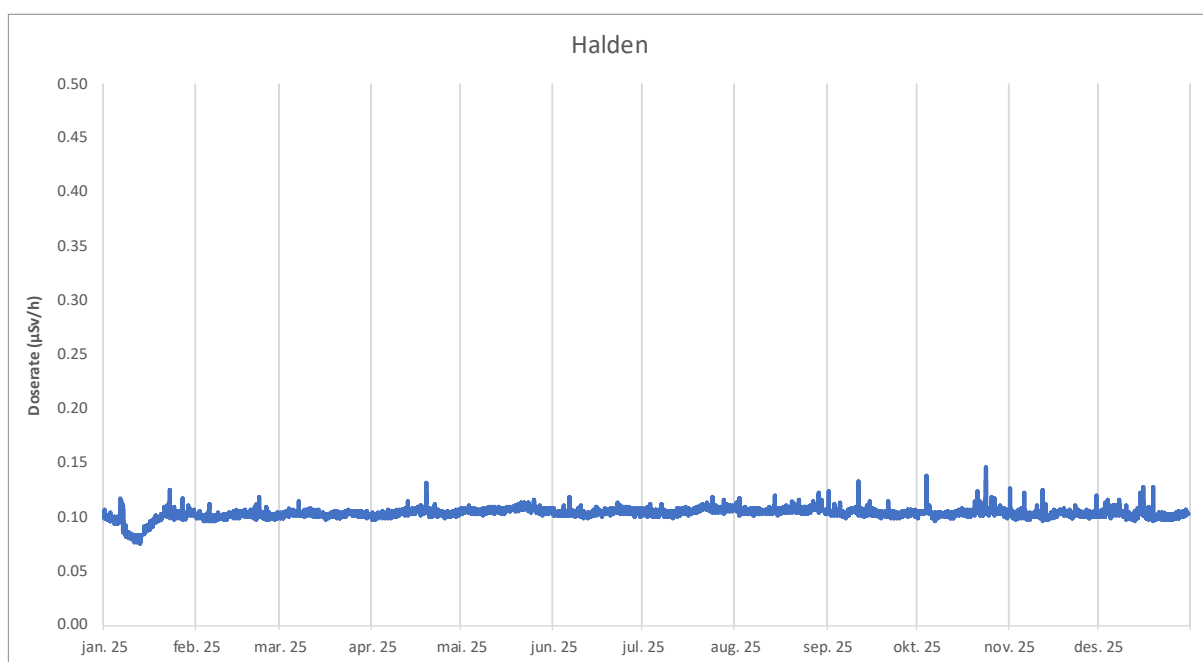
2.1.30 Vinje



Figur 32: Timemidla doserate for målestasjonen i Vinje 2025

Stasjonen viser normal årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,09 µSv/h og maksverdi er 0,16 µSv/h.

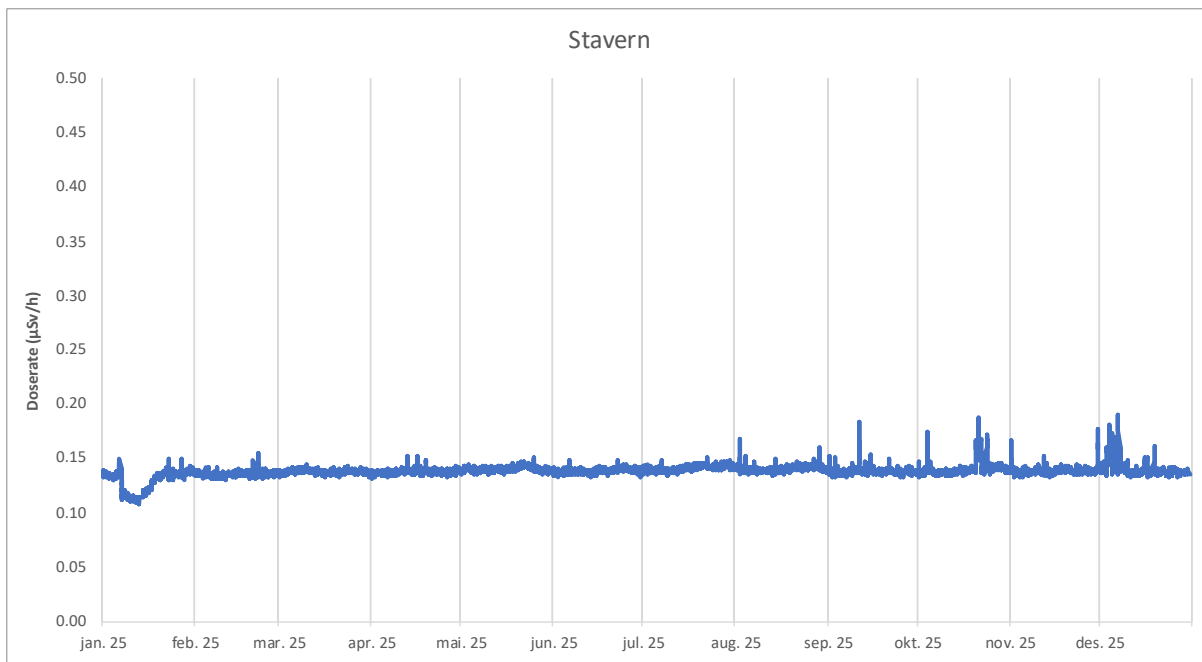
2.1.31 Halden



Figur 33: Timemidla doserate for målestasjonen i Halden 2025

Stasjonen viser normal årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,10 µSv/h og maksverdi er 0,15 µSv/h.

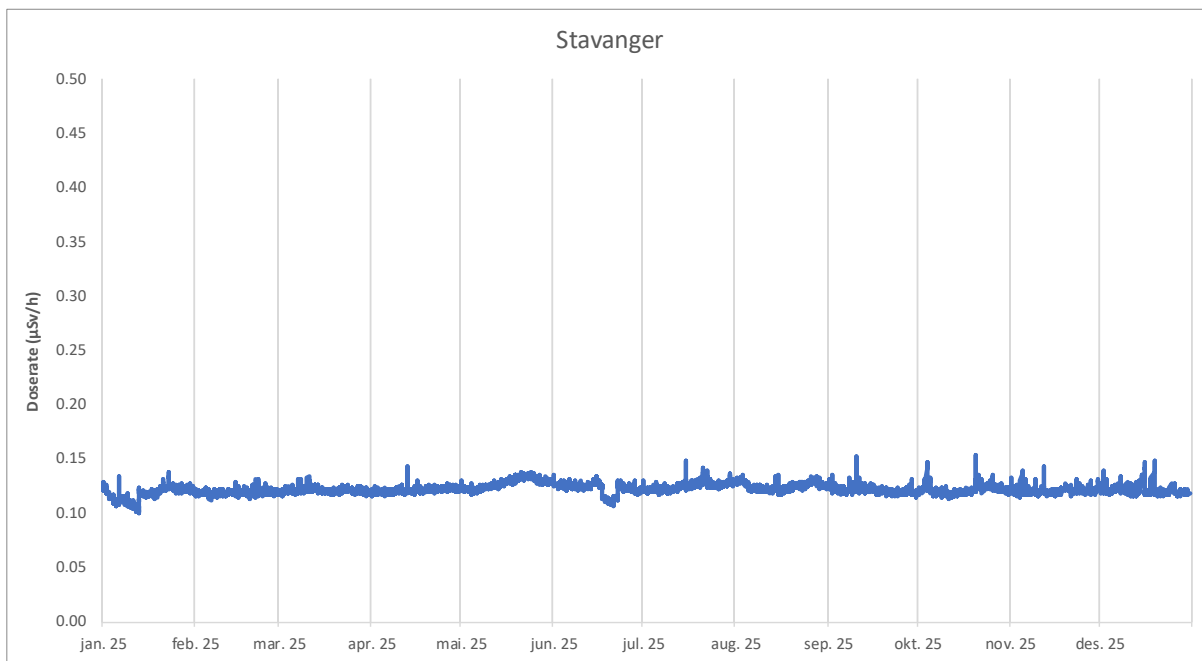
2.1.32 Stavern



Figur 34: Timemidla doserate for målestasjonen i Stavern 2025

Stasjonen viser normal årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,14 $\mu\text{Sv/h}$ og maksverdi er 0,19 $\mu\text{Sv/h}$.

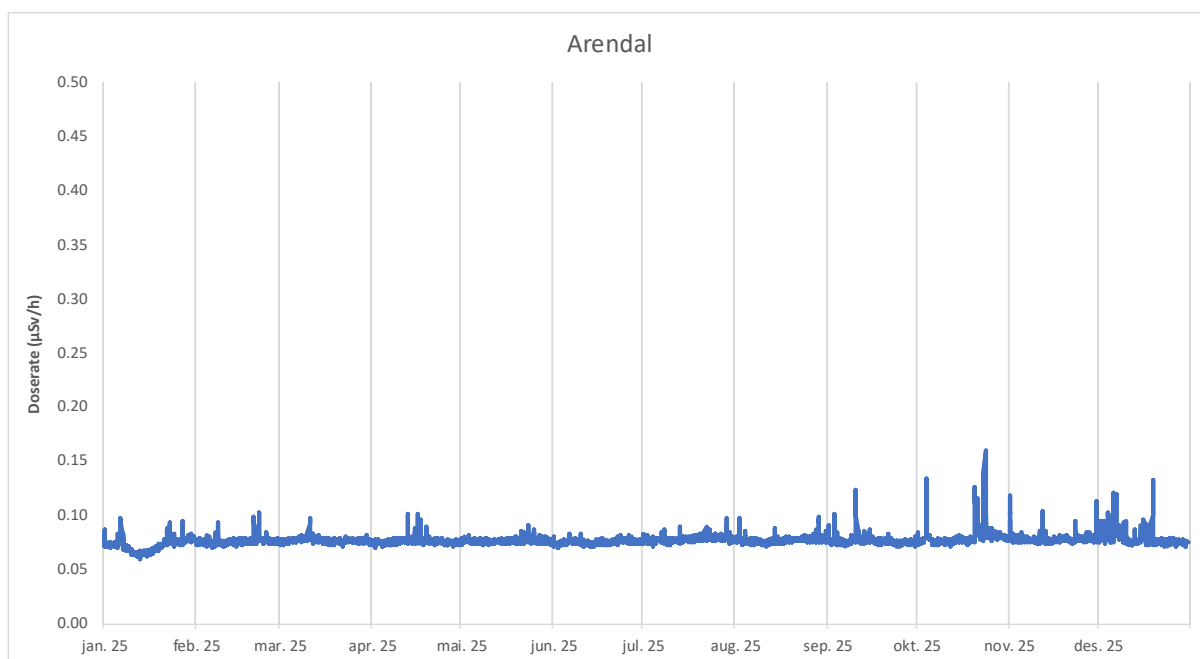
2.1.33 Stavanger



Figur 35: Timemidla doserate for målestasjonen i Stavanger 2025

Stasjonen viser ingen årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,12 $\mu\text{Sv/h}$ og maksverdi er 0,15 $\mu\text{Sv/h}$.

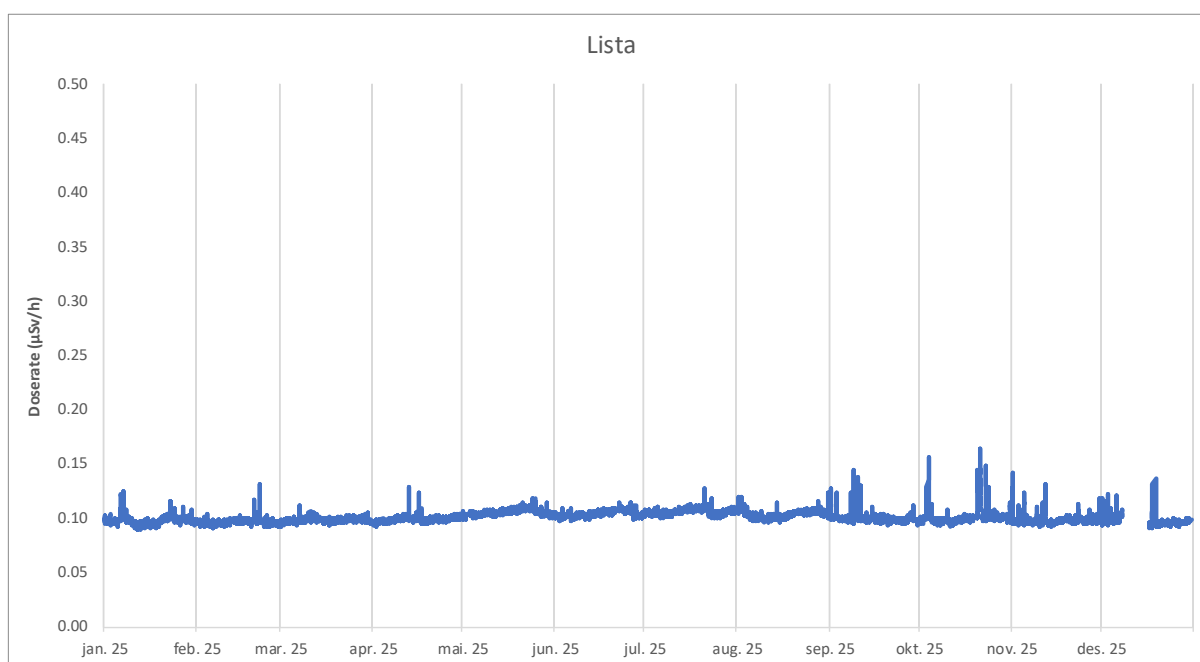
2.1.34 Arendal



Figur 36: Timemidla doserate for målestasjonen i Arendal 2025

Stasjonen viser normal årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,08 µSv/h og maksverdi er 0,16 µSv/h.

2.1.35 Lista



Figur 37: Timemidla doserate for målestasjonen på Lista 2025

Stasjonen viser ingen årstidsvariasjon. Gjennomsnitt doserate for heile året er 0,10 µSv/h og maksverdi er 0,16 µSv/h.

2.2 Luftfilterstasjonar

Filter frå luftfilterstasjonane skiftast kvar veke og analyserast med høgoppløyselig gammaspektrometri for å identifisere og kvantifisere radioaktive stoff. Resultata er midla over ei veke der aktiviteten er korrigert til ei gitt referansetid som er midt mellom start og stopp for den aktuelle veka. Resultata for dei enkelte vekene har ei oppgitt usikkerheit med konfidensnivå på 95 %, og kan difor nokre gongar grafisk sjå ut til å ligge under deteksjonsgrensa. Deteksjonsgrensa er òg oppgitt med 95 % konfidensnivå og er markert med raude stolpar i kvar figur. Til samanlikning vert resultata frå 2024 vist med grøne stipla stolpar. Nokre av luftfilterstasjonane er også utstyrte med eit spesialimpregnert kolfilter som tek opp radioaktivt jod i gassform. Desse filtra blir bytta kvar månad.

Målingane er oppgitte som radioaktivitet per volumeining. Eininga til radioaktivitet er becquerel og blir forkorta Bq. Éin becquerel er definert som éin desintegrasjon (også kalla kjerne-omdanning) per sekund. Målingane frå luftfilterstasjonane er angitt i mikrobecquerel per kubikkmeter luft - $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$.⁶

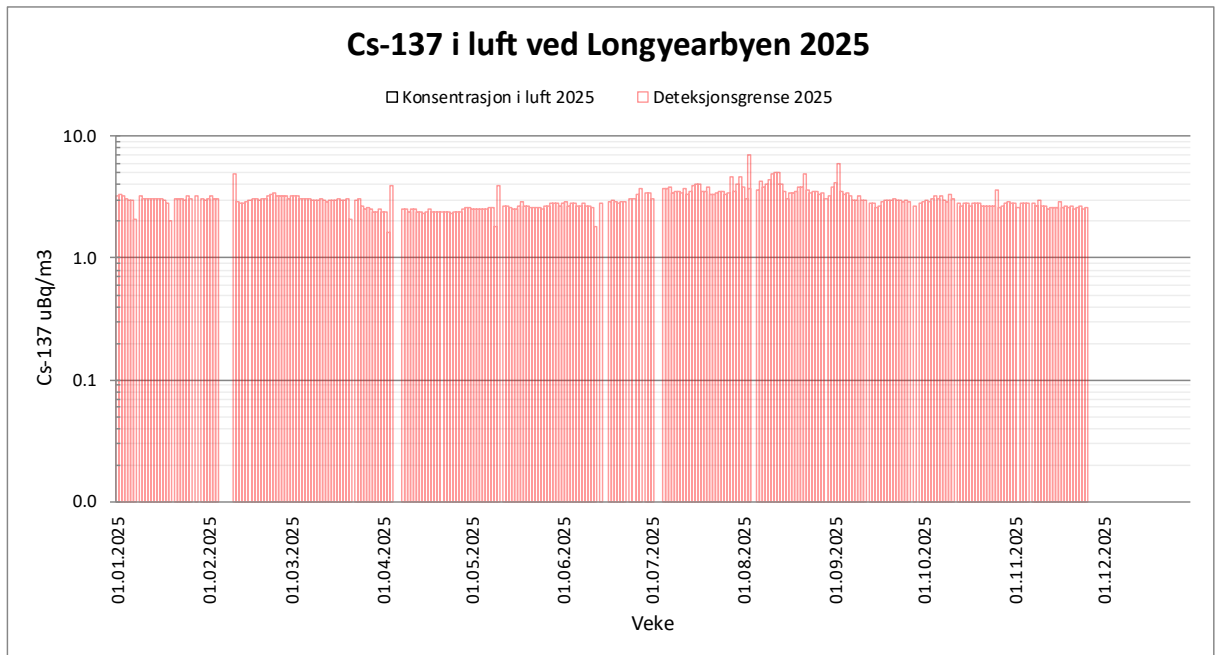
Opphald i grafen indikerer eit teknisk avvik ved luftfilterstasjonen, dvs. eit filter har ikkje kunna blitt analysert av ulike årsaker.

På dei neste sidene følger årsploTT frå kvar luftfilterstasjon for Cs-137 og I-131 og ein kort kommentar følgjer kvar graf.

⁶ μBq = ein milliondel Bq

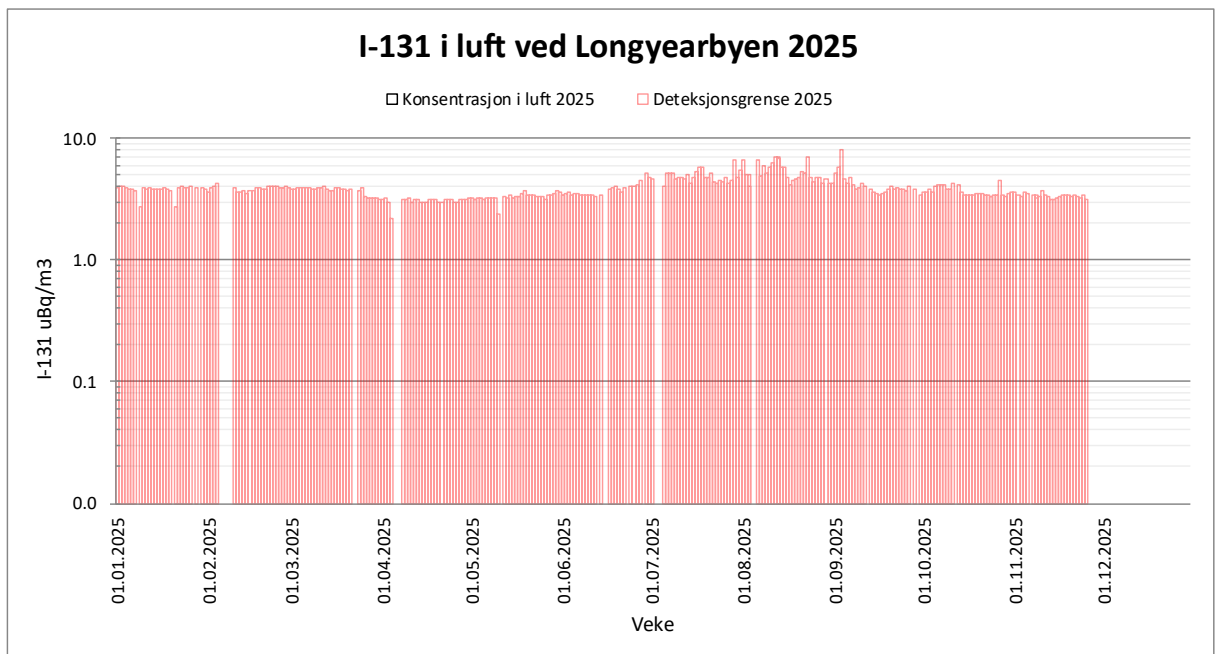
2.2.1 Longyearbyen

Stasjonen er ein del av CTBTO-nettverket der skifte av filter skjer kvar dag. På grunn av hyppig filterskifte er deteksjonsgrensa langt høgare enn kva som er tilfelle ved dei andre stasjonane som skiftar filter kvar veke. Aukinga i deteksjonsgrensa på sommaren skuldast tining av frost i bakken som aukar bakgrunnsstrålinga frå grunnen. I slutten av november 2024 vart det tekniske problem som gjorde at data ikkje blei behandla hjå DSA, men dette blei korrigert og kom tilbake i drift frå februar 2025.



Figur 38: Førekost av Cs-137 på luftfilterstasjonen på Svalbard.

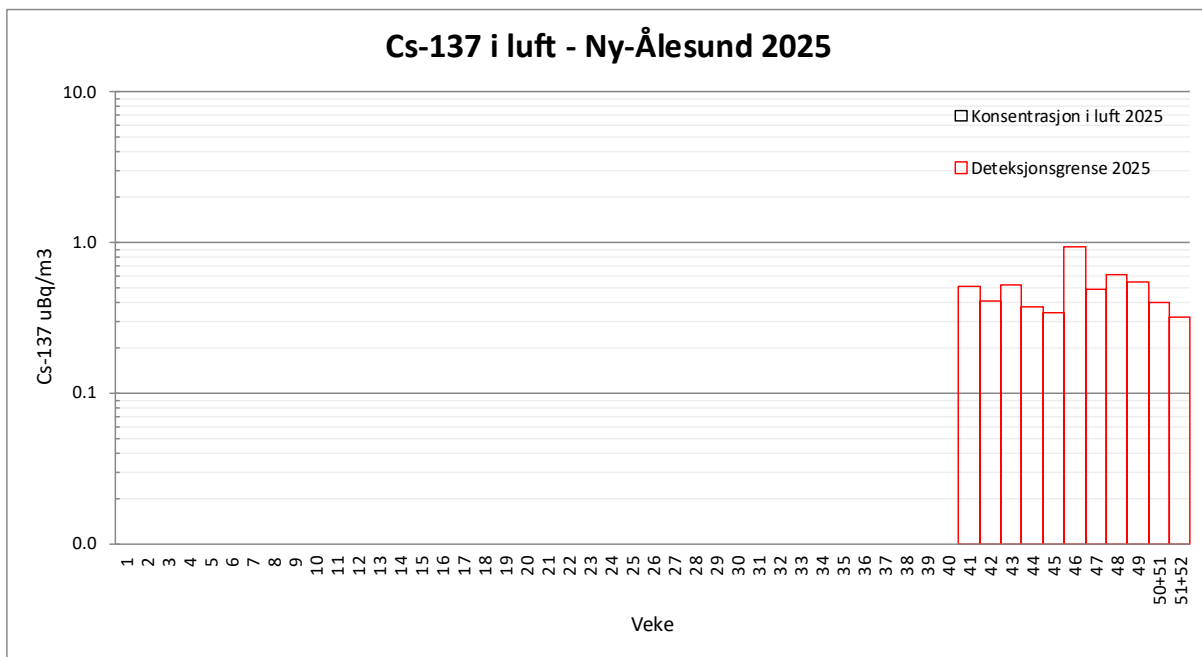
Det blei ikkje påvist Cs-137 i 2025.



Figur 39: Førekost av I-131 på luftfilterstasjonen på Svalbard.

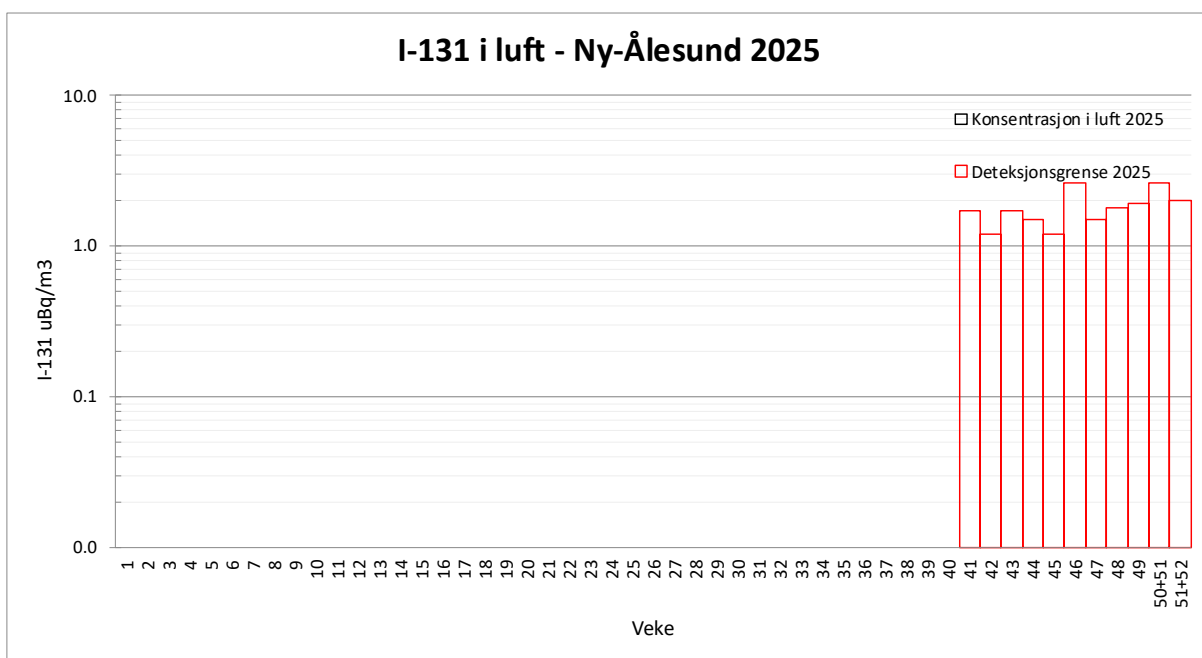
Det blei ikkje påvist I-131 i 2025.

2.2.2 Ny-Ålesund



Figur 41: Førekomst av Cs-137 på luftfilterstasjonen i Ny-Ålesund.

Cs-137 blei funne på 0 av 11 filter i 2025. Stasjonen er ny for DSA og vart overteke frå det finske meteorologiske institutt frå 1. oktober 2025⁷.

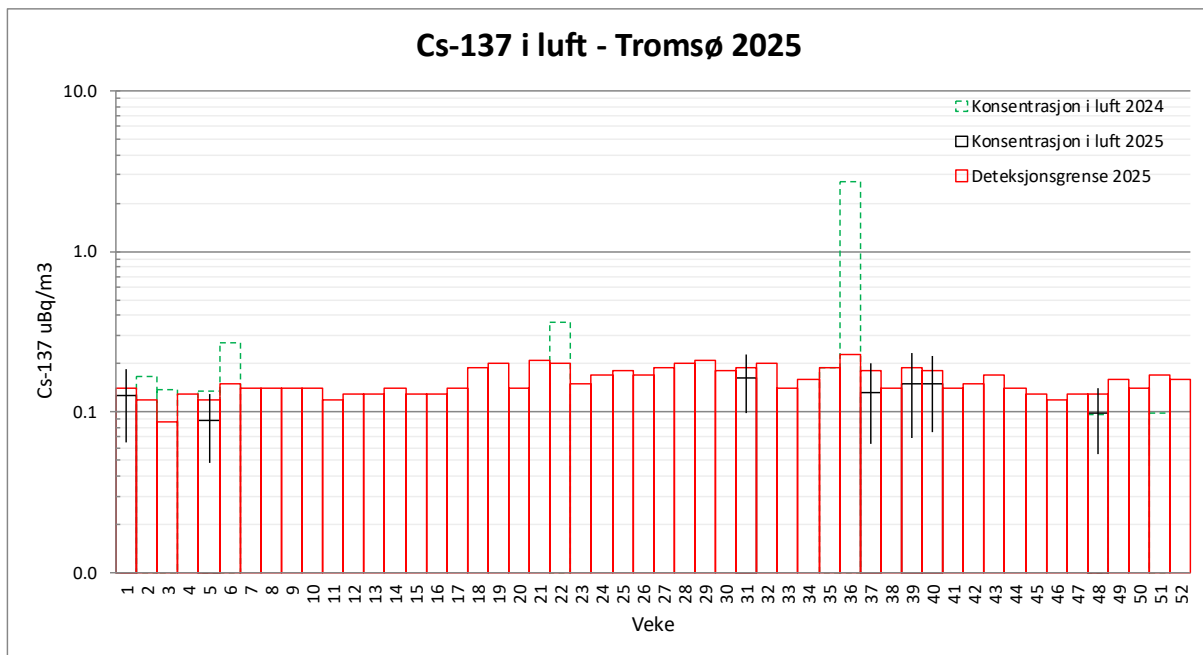


Figur 42: Førekomst av I-131 på luftfilterstasjonen i Ny-Ålesund.

Det blei ikkje påvist I-131 i 2025.

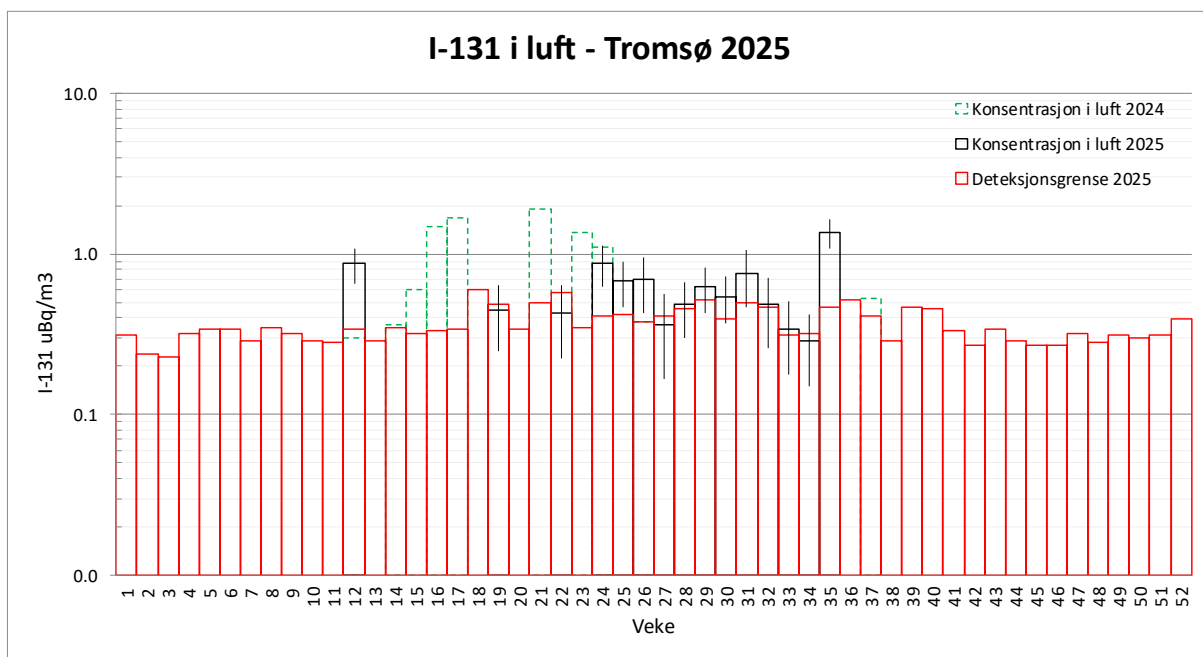
⁷ <https://www.dsa.no/nyheter/dsa-starter-overvakning-av-radioaktivitet-i-luft-pa-svalbard>

2.2.3 Tromsø



Figur 41: Førekomst av Cs-137 på luftfilterstasjonen i Tromsø.

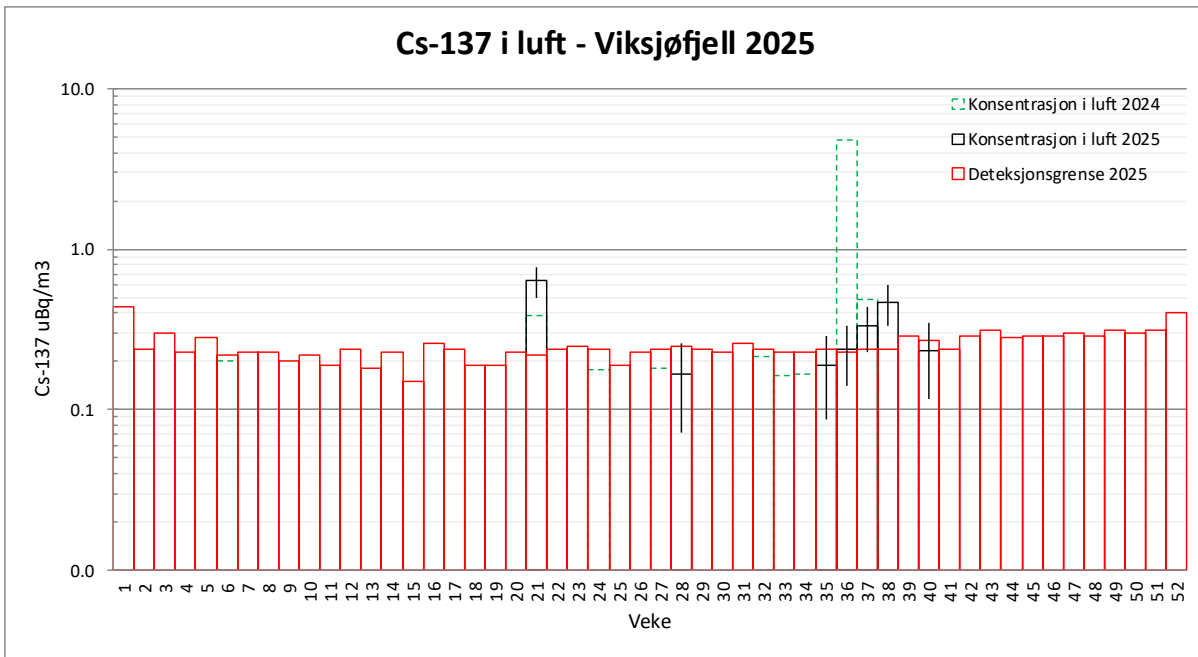
Cs-137 blei funne på 7 av 52 filter i 2025. Medianverdi på filtra med påvist Cs-137 ligg på 0,13 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ og maksverdien (veke 31) ligg på 0,16 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$.



Figur 42: Førekomst av I-131 på luftfilterstasjonen i Tromsø.

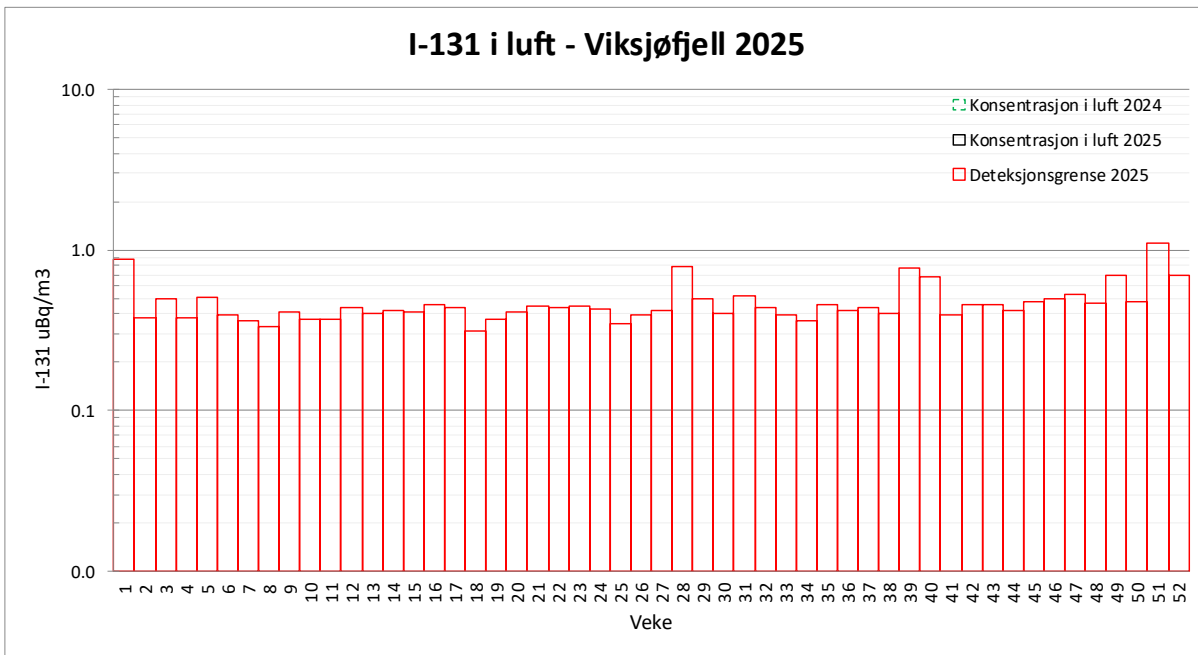
I-131 blei funne på 15 av 52 filter i 2025. Kjelda til utslepp er etter alt å døme eit lokalt sjukehus som behandlar personar med radiofarmaka [5].

2.2.4 Viksjøfjell



Figur 43: Førekost av Cs-137 på luftfilterstasjonen på Viksjøfjell.

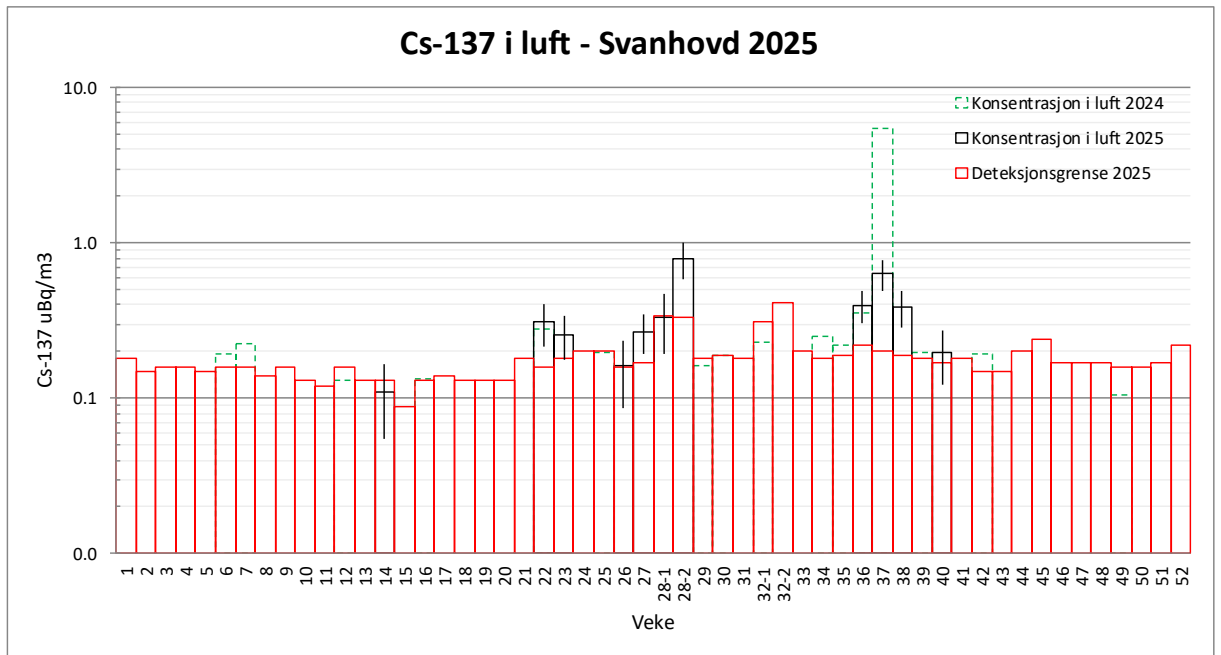
Cs-137 blei funne på 7 av 52 filter i 2025. Medianverdi på filtra med påvist Cs-137 ligg på $0,24 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$ og maksverdien (veke 21) ligg på $0,63 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$.



Figur 44: Førekost av I-131 på luftfilterstasjonen på Ørland.

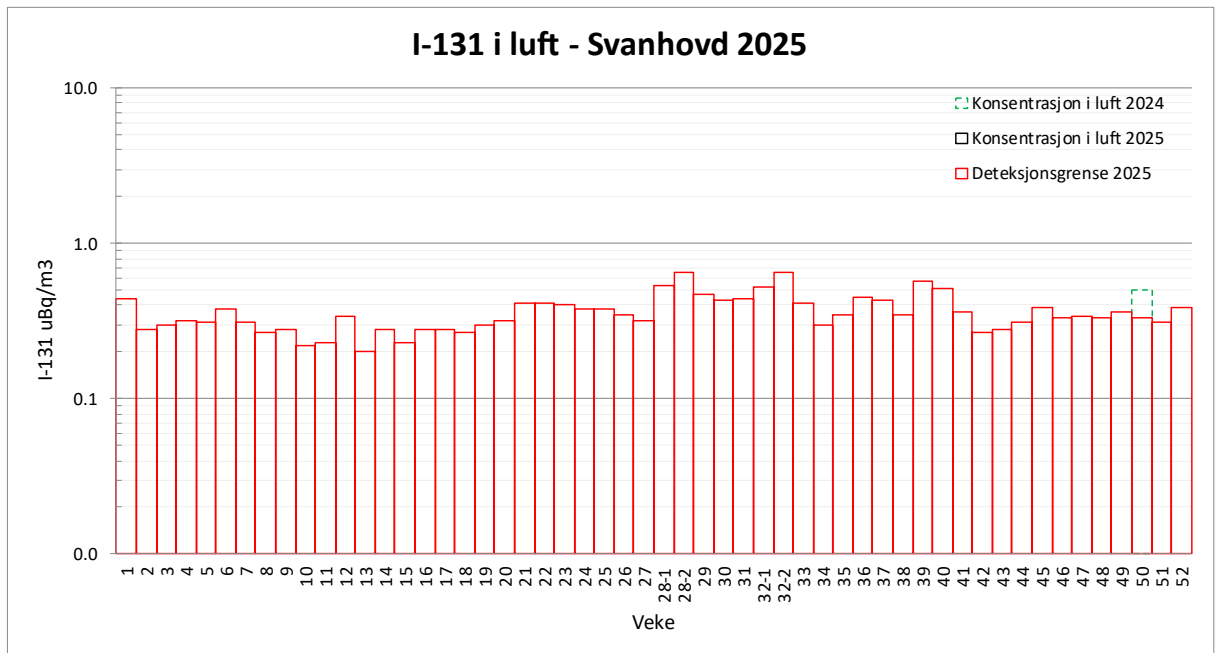
Det blei ikkje påvist I-131 i 2025.

2.2.5 Svanhovd



Figur 45: Førekost av Cs-137 på luftfilterstasjonen på Svanhovd.

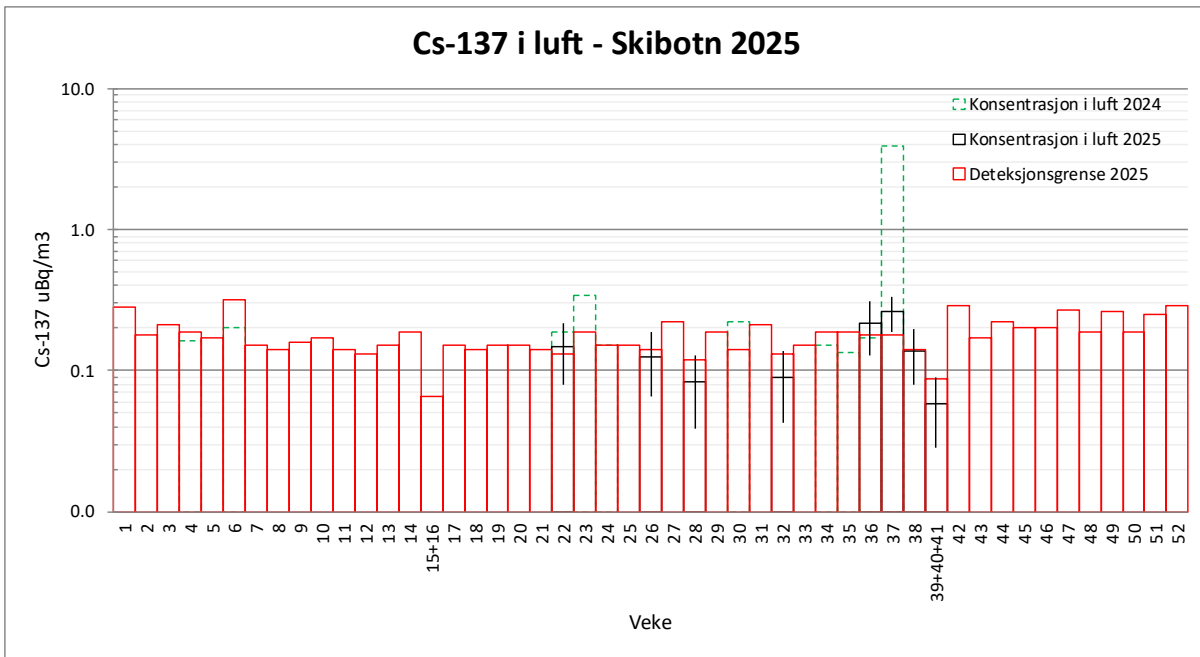
Cs-137 blei funne på 11 av 54 filter i 2025. Medianverdi på filtra med påvist Cs-137 ligg på 0,29 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ og maksverdien (veke 37) ligg på 0,63 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$.



Figur 46: Førekost av I-131 på luftfilterstasjonen på Svanhovd.

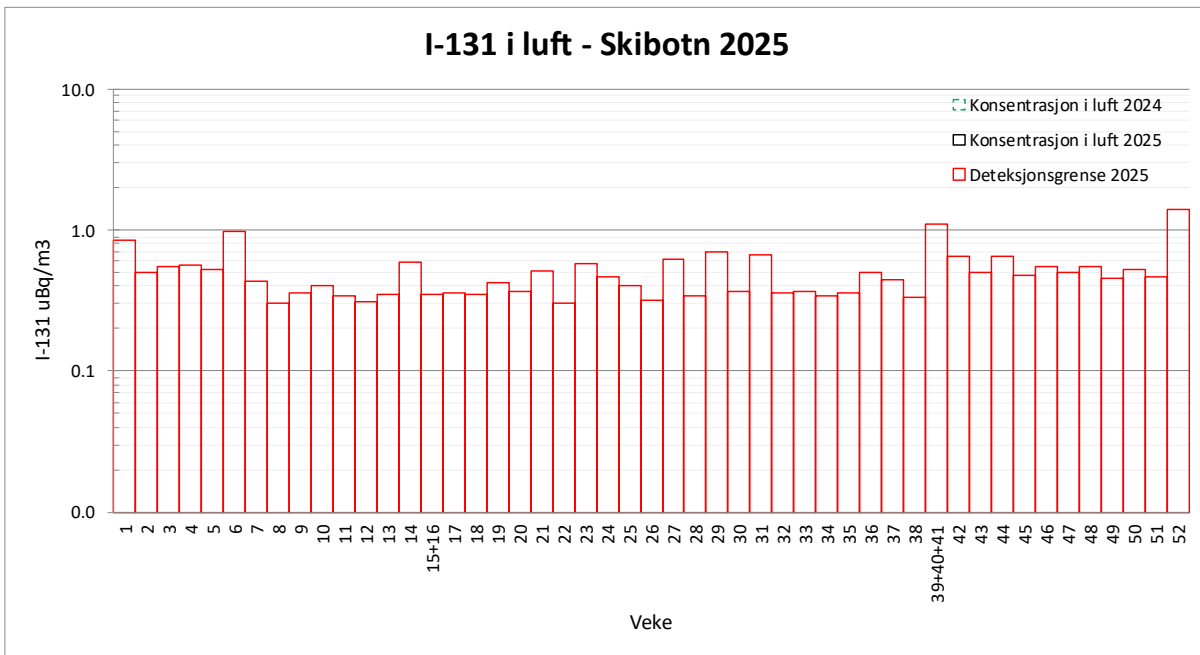
Det blei ikkje påvist I-131 i 2025.

2.2.6 Skibotn



Figur 48: Førekost av Cs-137 på luftfilterstasjonen i Skibotn.

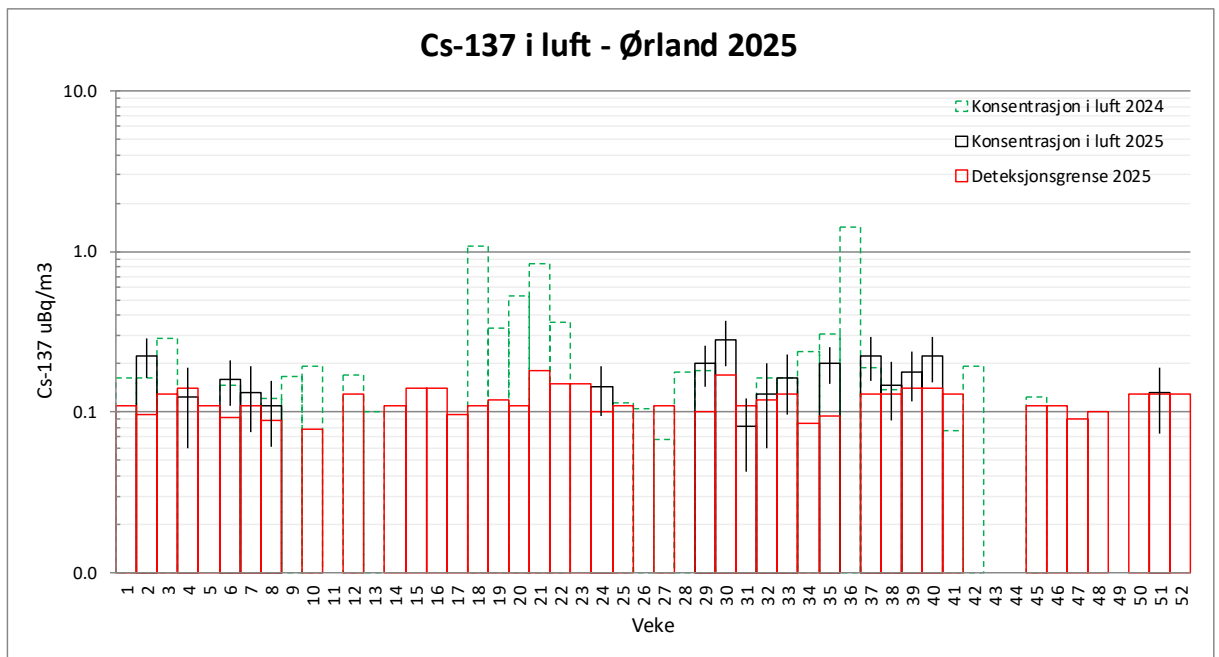
Cs-137 blei funne på 8 av 49 filter i 2025. Medianverdi på filtra med påvist Cs-137 ligg på 0,13 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ og maksverdien (veke 37) ligg på 0,26 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$.



Figur 49: Førekost av I-131 på luftfilterstasjonen i Skibotn.

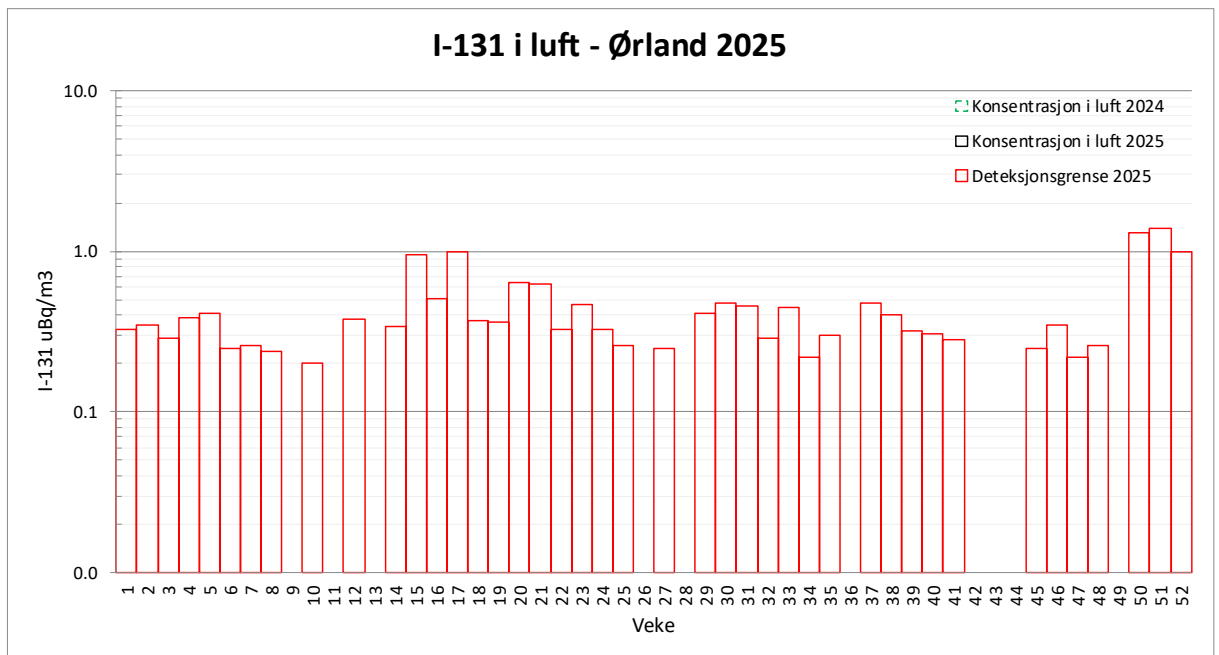
Det blei ikkje påvist I-131 i 2025.

2.2.7 Ørland



Figur 50: Førekost av Cs-137 på luftfilterstasjonen på Ørland.

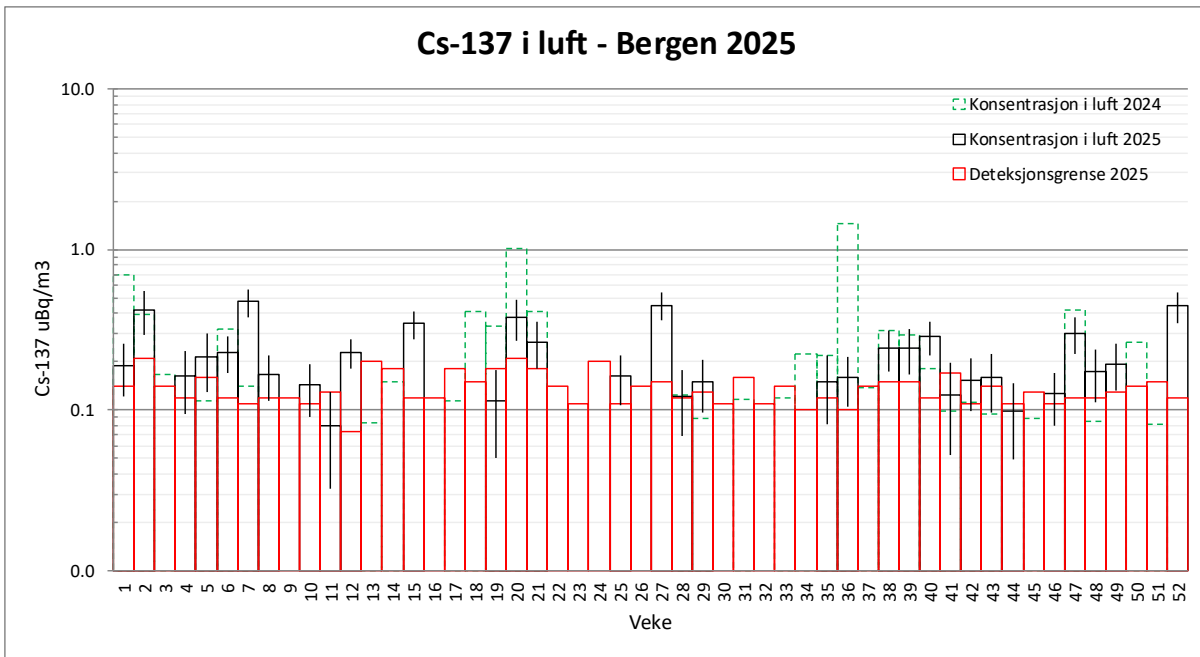
Cs-137 blei funne på 17 av 42 filter i 2025. Stasjonen hadde tekniske avvik i 10 veker (9, 11, 13, 26, 28, 36, 42, 43, 44, og 49). Medianverdi på filtra med påvist Cs-137 ligg på 0,16 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ og maksverdien (veke 30) ligg på 0,28 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$.



Figur 51: Førekost av I-131 på luftfilterstasjonen på Ørland.

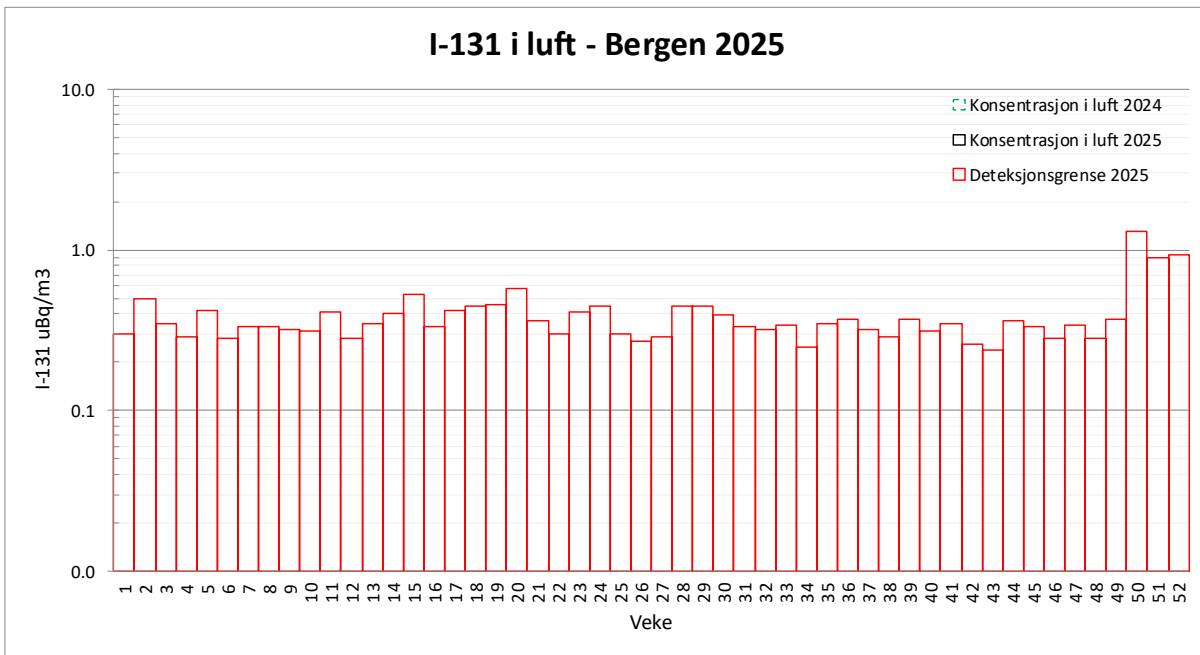
Det blei ikkje påvist I-131 i 2025. Stasjonen hadde tekniske avvik i 10 veker (9, 11, 13, 26, 28, 36, 42, 43, 44, og 49).

2.2.8 Bergen



Figur 52: Førekost av Cs-137 på luftfilterstasjonen i Bergen.

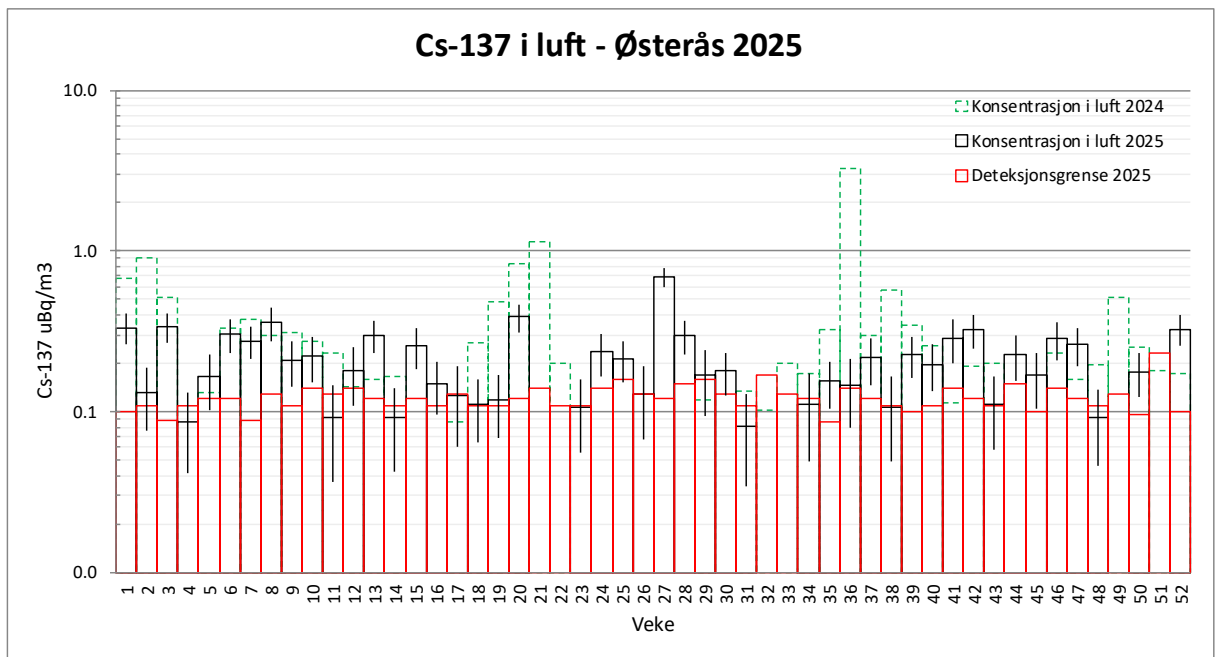
Cs-137 blei funne på 32 av 52 filter i 2025. Medianverdi på filtra med påvist Cs-137 ligg på 0,18 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ og maksverdien (veke 7) ligg på 0,47 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$.



Figur 53: Førekost av I-131 på luftfilterstasjonen på Svalbard.

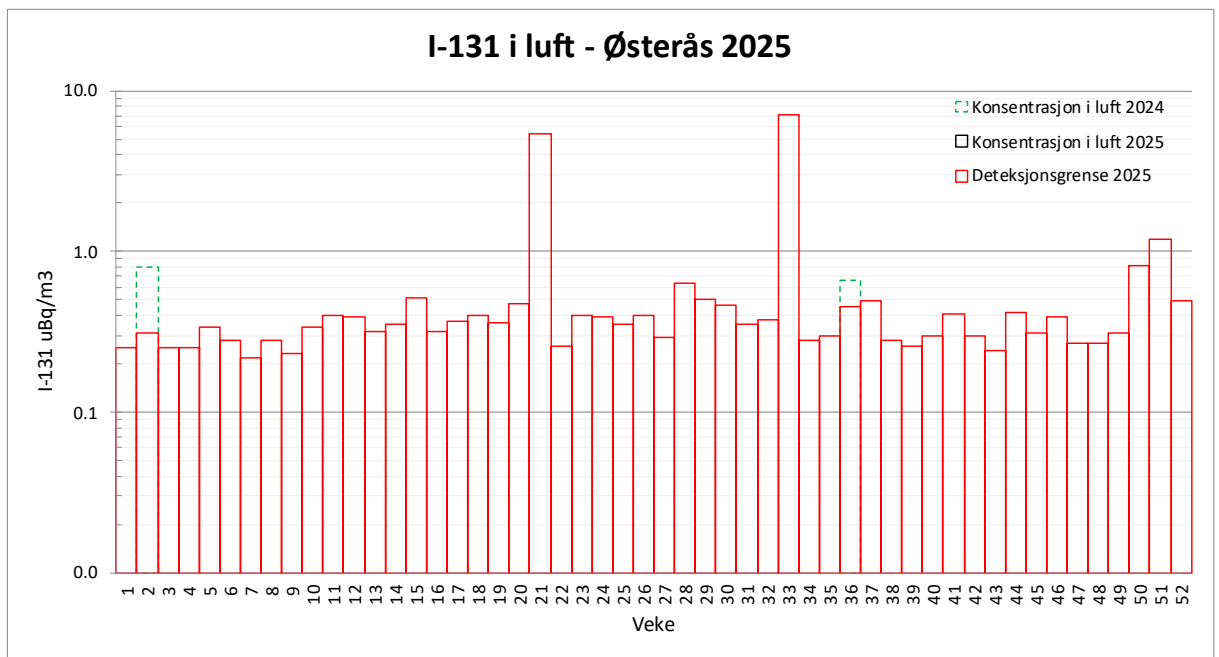
Det blei ikkje påvist I-131 i 2025.

2.2.9 Østerås



Figur 52: Førekomst av Cs-137 på luftfilterstasjonen på Østerås.

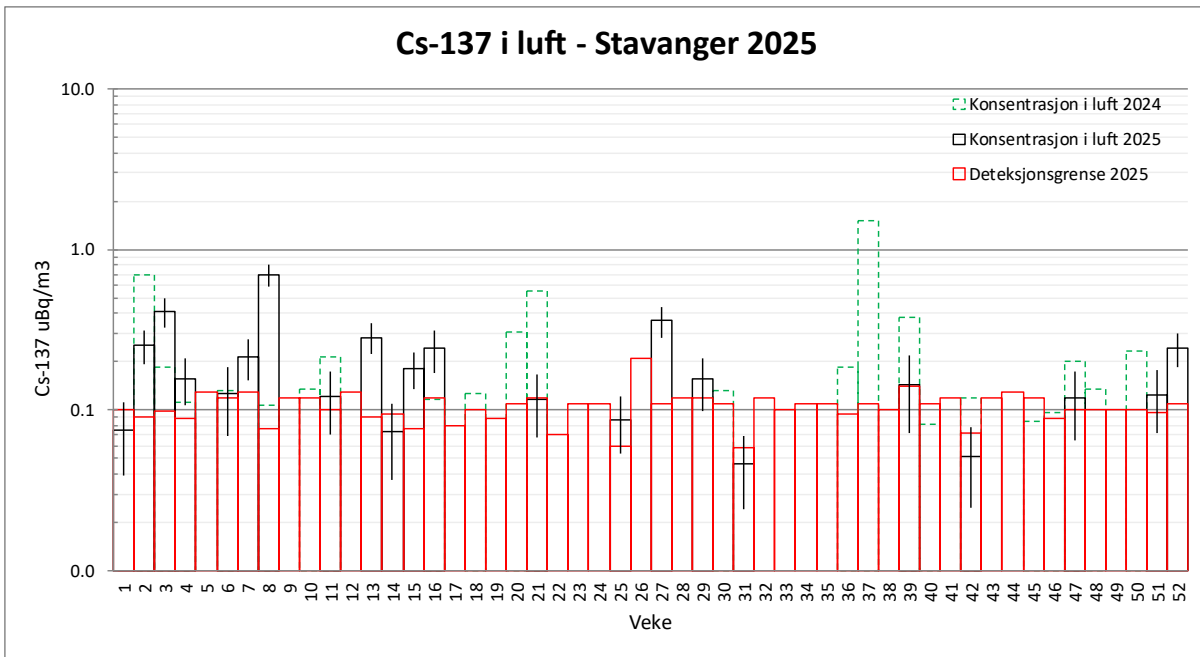
Cs-137 blei funne på 46 av 52 filter i 2025. Medianverdi på filtra med påvist Cs-137 ligg på 0,19 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ og maksverdien (veke 27) ligg på 0,69 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$.



Figur 53: Førekomst av I-131 på luftfilterstasjonen på Østerås.

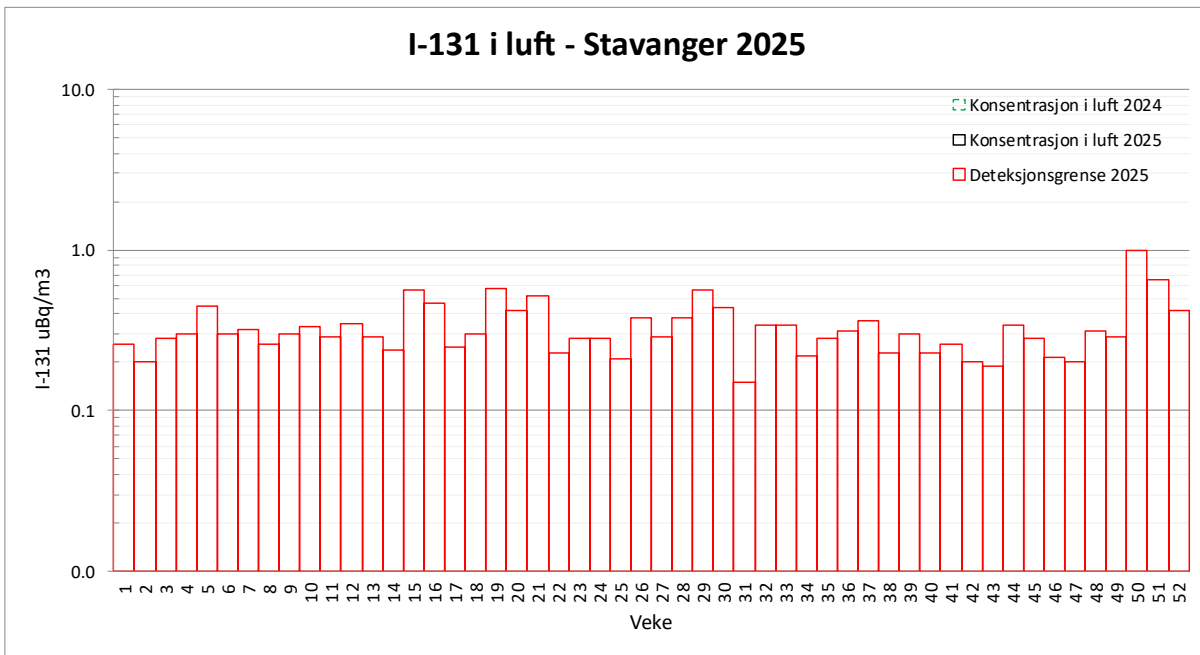
Det blei ikkje påvist I-131 i 2025.

2.2.10 Stavanger



Figur 52: Førekost av Cs-137 på luftfilterstasjonen i Stavanger.

Cs-137 blei funne på 22 av 52 filter i 2025. Gjennomsnittsverdien på filtra med påvist Cs-137 ligg på 0,15 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ og maksverdien (veke 8) ligg på 0,69 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$.



Figur 53: Førekost av I-131 på luftfilterstasjonen i Stavanger.

Det blei ikkje påvist I-131 i 2025.

2.3 Nedbør

Nedbør (ionebytt Masse) vert samla inn den fyrste måndagen kvar månad og analysert med høgoppløyselig gammaspektrometri for å identifisere og kvantifisere radioaktive stoff. Ein del av restvatnet som har blitt filtrert gjennom massen blir i tillegg analysert for tritium ved hjelp av væskescintillasjon.

Resultata frå nedbør er midla over ein månad der aktiviteten er korrigert til ei gitt referansetid som er midt mellom start og stopp for den aktuelle månaden. Resultata i tabellen har ei oppgitt usikkerheit med konfidensnivå på 95 %.

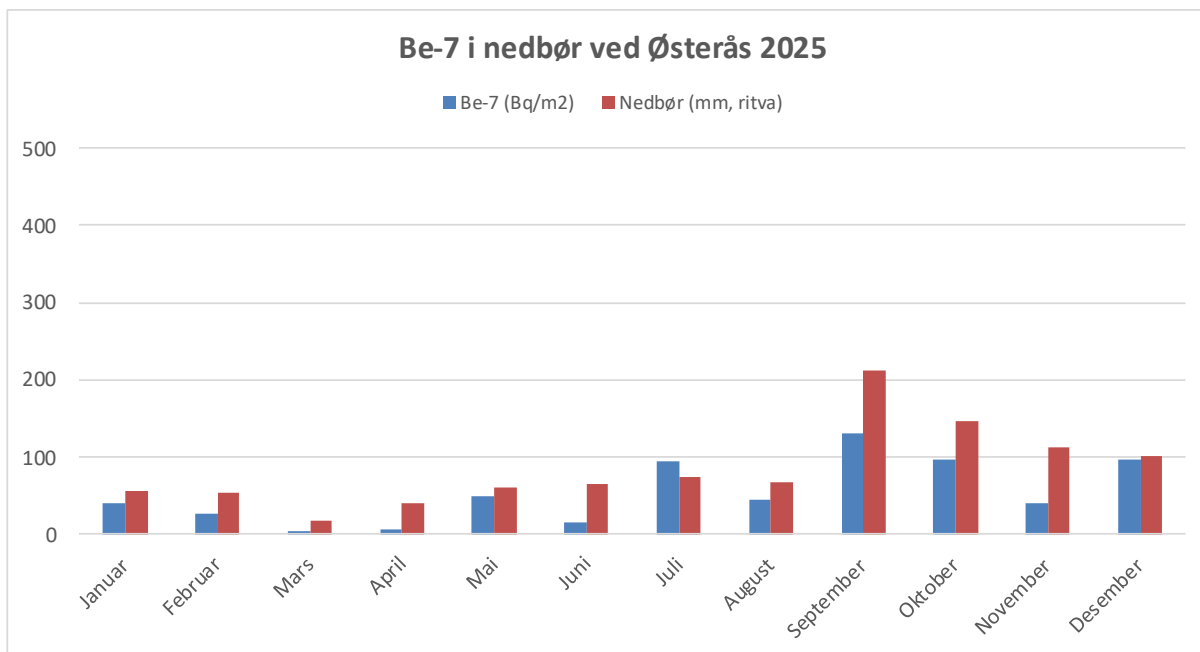
Det har ikkje blitt påvist aktivitet over deteksjonsgrensa for nokon antropogene gammaemitterande nuklidar ved dei to stasjonane i løpet av 2025. Det er òg tilfelle for analyse av betastrålar tritium (H-3).

Den naturlege nukliden Be-7 vil ein kunne påvise så lenge ein får samla nok nedbør i løpet av ein månad. Ein kan òg sjå samheng mellom Be-7 og mengde nedbør der meir nedbør gir meir bakkedeponert Be-7. Dette skuldast utvasking av Be-7 frå lufta som endar opp på bakken.

2.3.1 Østerås

Tabell 3: Nedbørsmålingar Østerås 2025

| Østerås | Bq/m ² , Be-7 | Bq/m ² , Cs-137 | Bq/m ² , I-131 | Bq/l, H-3 | Nedbør (mm) |
|-----------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------|-------------------|
| Januar | 41 ± 10% | < 0,5 | < 1,7 | < 5,0 | 55 |
| Februar | 26 ± 8% | < 0,4 | < 0,9 | < 5,0 | 54 |
| Mars | < 4 | < 0,4 | < 1,6 | < 5,0 | 18 |
| April | 7 ± 20% | < 0,3 | < 0,9 | < 5,0 | 41 |
| Mai | 49 ± 10% | < 0,4 | < 1,6 | < 5,0 | 61 |
| Juni | 15 ± 12% | < 0,3 | < 0,9 | < 5,0 | 65 |
| Juli | 93 ± 8% | < 0,4 | < 1,2 | < 5,0 | 75 |
| August | 44 ± 8% | < 0,4 | < 1,6 | < 5,0 | 68 |
| September | 131 ± 6% | < 0,5 | < 1,3 | < 5,0 | 212 |
| Oktober | 97 ± 6% | < 0,4 | < 1,0 | < 5,0 | 146 |
| November | 41 ± 8% | < 0,4 | < 1,3 | < 5,0 | 113 |
| Desember | 96 ± 8% | < 0,5 | < 2,0 | < 5,0 | 100 |
| | | | | | 1009 (sum) |



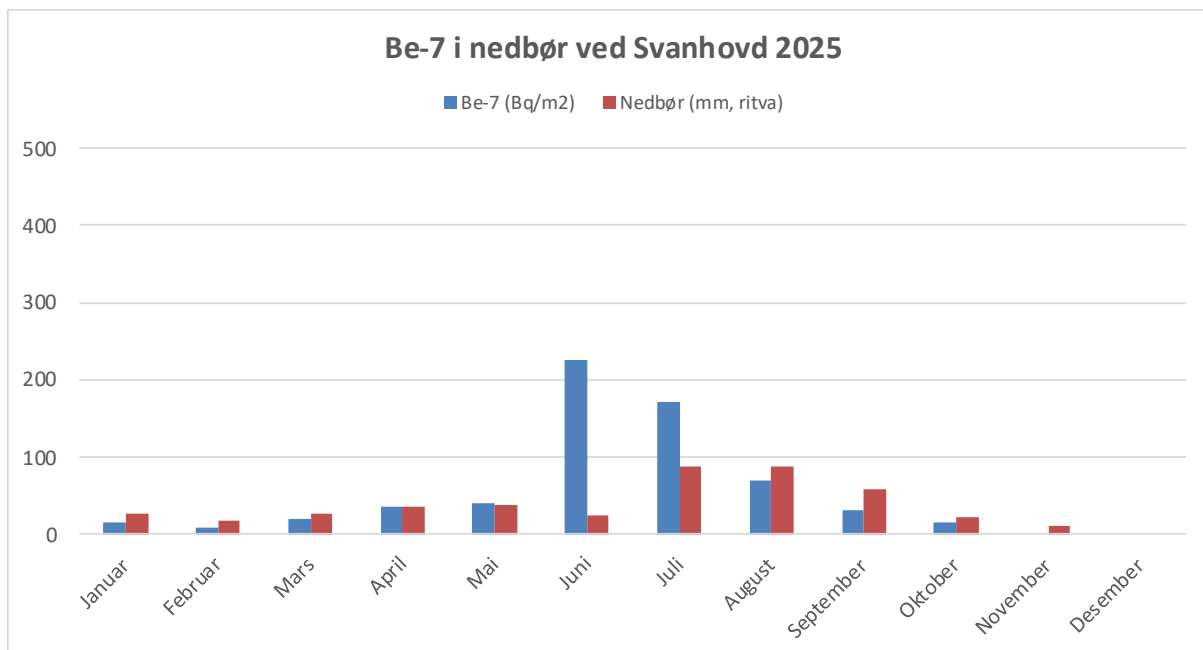
Figur 54: Samanheng mellom deponert Be-7 og mengde nedbør ved Østerås.

2.3.2 Svanhovd

Tabell 4: Nedbørsmålingar Svanhovd 2025

| Svanhovd | Bq/m ² , Be-7 | Bq/m ² , Cs-137 | Bq/m ² , I-131 | Bq/l, H-3 | Nedbør (mm) |
|------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------|------------------|
| Januar | 15 ± 28% | < 0,8 | < 5,0 | < 5,0 | 26 |
| Februar | 9 ± 24% | < 0,5 | < 2,0 | < 5,0 | 18 |
| Mars | 19 ± 14% | < 0,5 | < 1,8 | < 5,0 | 26 |
| April | 37 ± 12% | < 0,5 | < 2,4 | < 5,0 | 36 |
| Mai | 40 ± 12% | < 0,5 | < 1,8 | < 5,0 | 39 |
| Juni | 226 ± 10% | < 0,5 | < 1,9 | < 5,0 | 25 |
| Juli | 170 ± 10% | < 0,5 | < 2,4 | < 5,0 | 89 |
| August | 69 ± 10% | < 0,8 | < 2,7 | < 5,0 | 88 |
| September | 31 ± 16% | < 0,8 | < 7,2 | < 5,0 | 58 |
| Oktober | 15 ± 28% | < 0,7 | < 3,2 | < 5,0 | 22 |
| November | < 5 | < 0,8 | < 2,9 | < 5,0 | 11 |
| Desember * | - | - | - | - | - |
| | | | | | 438 (sum) |

* Nedbørssamlaren var ute av drift grunna tekniske årsaker.



Figur 55: Samanheng mellom deponert Be-7 og mengde nedbør ved Svanhovd.

2.4 Sivilforsvaret sine målelag

Sivilforsvaret sine målelag gjennomfører regelmessige bakgrunnsmålingar på faste målepunkt. Målingane blir gjennomførte med eit måleinstrument av typen Automess (6150 AD1 SF). Dette er eit velprøvd, robust og anerkjent instrument som også blir brukt av Forsvaret og som eignar seg godt til bakgrunnsmålingar. Det ligg føre detaljerte instruksar for korleis måling skal skje [4].

Til forskjell frå Radnett-stasjonane som er kalibrerte i miljø-doseekivalent $H^*(10)$, er Automess-instrumenta kalibrerte i storleiken luftkerma (Ka) og blir oppgitt med eininga mikrogray per time ($\mu\text{Gy/h}$). Forholdet mellom desse to storleikane er i praksis det same så lenge ein berre måler gammastråling (og korkje alfa- eller betastråling). Alle målingar som blir rapporterte frå Sivilforsvaret sine målelag er av gammastråling.

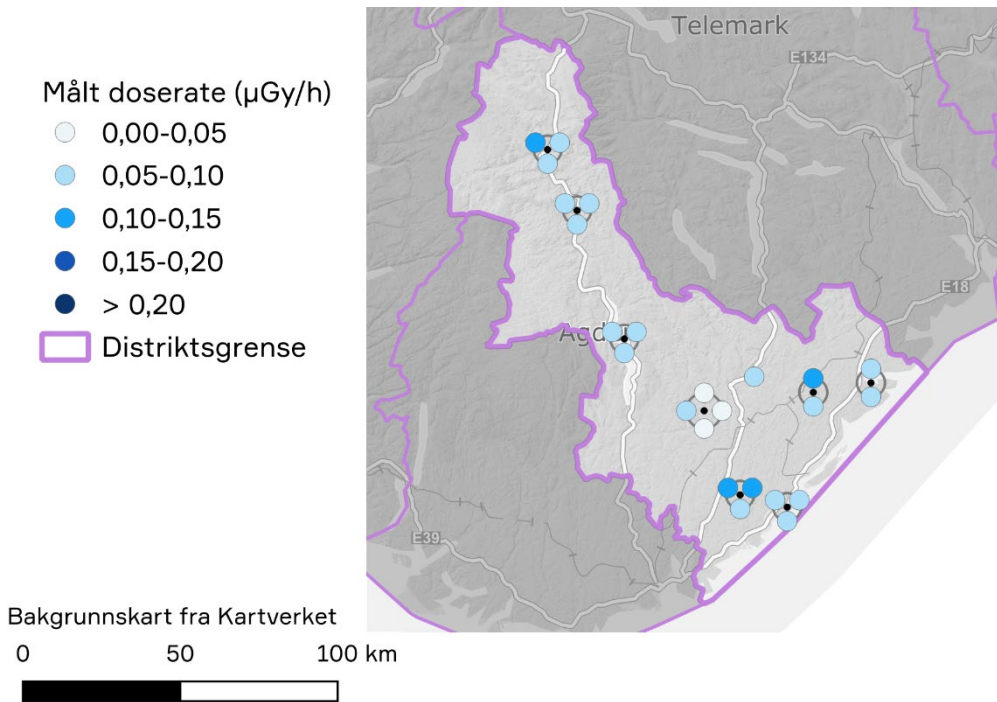
Bakgrunnsmålingane blir fortløpande rapporterte til DSA via ei nettside med informasjon om stråleintensitet, posisjon og tidspunkt. Totalt blei det rapportert inn 622 måleresultat i 2025 (vedlegg 2).

På dei neste sidene følgjer kart over dei forskjellige sivilforsvarsdistrikta med målepunkt og måleverdiar plotta inn. Der det er fleire måleverdiar i eit og same målepunkt vises målingane i ein sirkel rundt målepunktet. Ein kort kommentar følgjer til kvart kart. Resultata er basert på målingar som er rapportert inn til DSA.

Østfold sivilforsvarsdistrikt har i snitt høgast doserate på referansemålingane ($0,09 \mu\text{Gy/h}$), og Troms sivilforsvarsdistrikt har lågast doserate ($0,05 \mu\text{Gy/h}$). Den høgaste målinga var $0,21 \mu\text{Gy/h}$ og var utført i Østfold sivilforsvarsdistrikt. Ingen av resultatane frå 2025 er sett på som unormalt høge samanlikna med naturleg radioaktiv bakgrunn.

I tillegg til Sivilforsvaret si radiacmålesteneste rapporterer også nokre andre aktørar inn måledata til DSA. Desse aktørane har same måleutstyr som Sivilforsvaret, og måler og rapporterer inn på same måte. Det er oppretta eit målepunkt ved DSA si eining på Svanhovd og utanrikstenesta har målepunkt ved ambassadane i Tokyo, Teheran, Beijing og Kyiv, i tillegg til generalkonsulata i Shanghai og Guangzhou. Det er også oppretta målepunkt hjå Sysselmeisteren på Svalbard. Det blei utført til saman 12 målingar på desse punkta i 2025 (vedlegg 4).

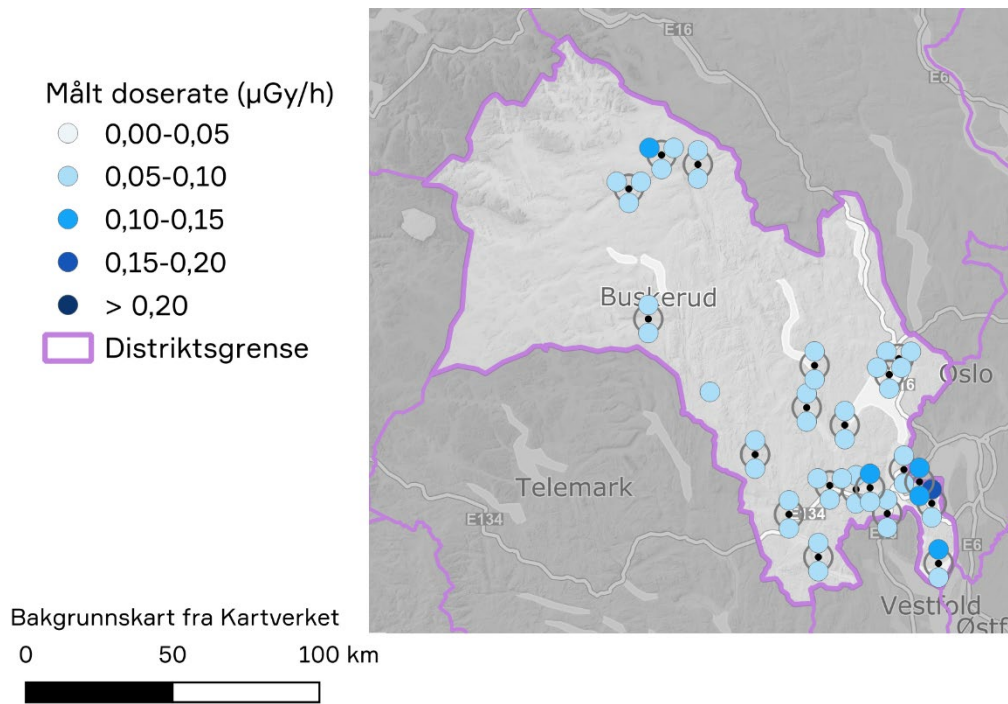
2.4.1 Aust-Agder Sivilforsvarsdistrikt



Figur 56: Oversikt over gjennomførte målingar i Aust-Agder

I 2025 blei det rapportert 24 målingar (21 i 2024) frå 0,04 til 0,10 $\mu\text{Gy/h}$, snitt av målingane er 0,08 $\mu\text{Gy/h}$.

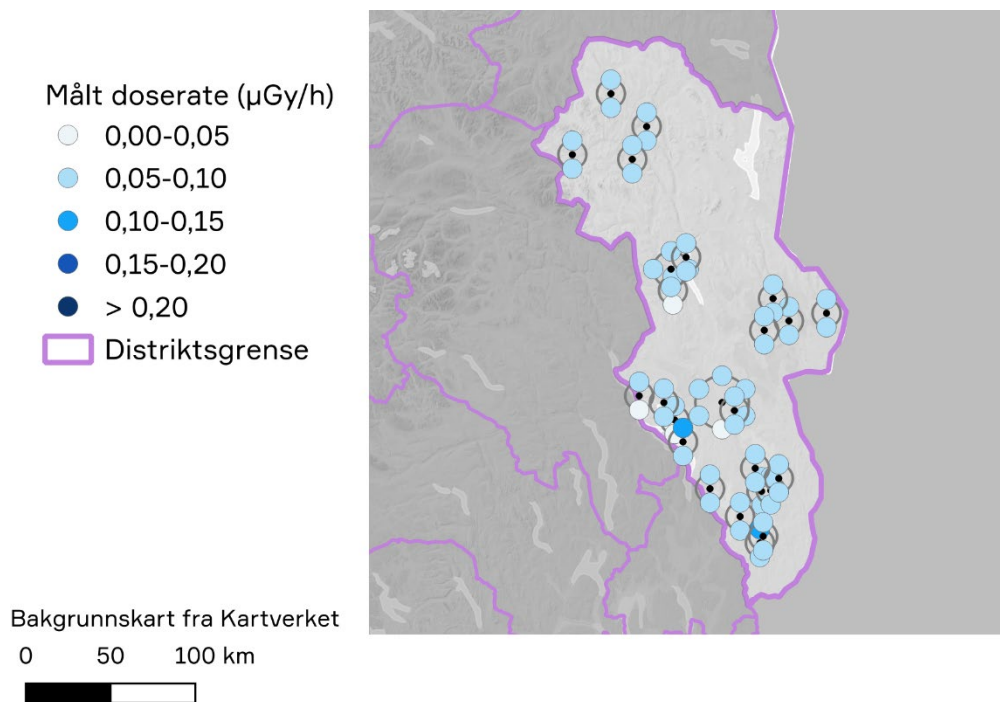
2.4.2 Buskerud Siviltforsvarsdistrikt



Figur 57: Oversikt over gjennomførte målinger i Buskerud

I 2025 blei det rapportert 45 målinger (12 i 2024) frå 0,04 til 0,15 $\mu\text{Gy/h}$, snitt av målingane er 0,08 $\mu\text{Gy/h}$.

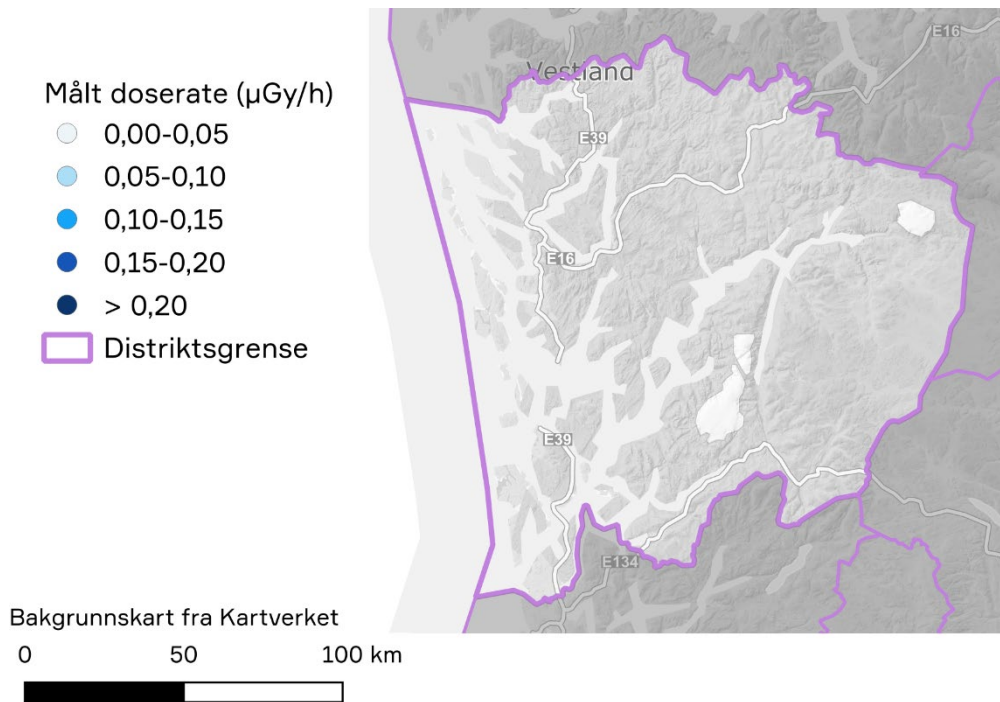
2.4.3 Hedmark Siviltforsvarsdistrikt



Figur 58: Oversikt over gjennomførte målinger i Hedmark

I 2025 blei det rapportert 56 målinger (85 i 2024) frå 0,04 til 0,14 $\mu\text{Gy/h}$, snitt av målingane er 0,07 $\mu\text{Gy/h}$.

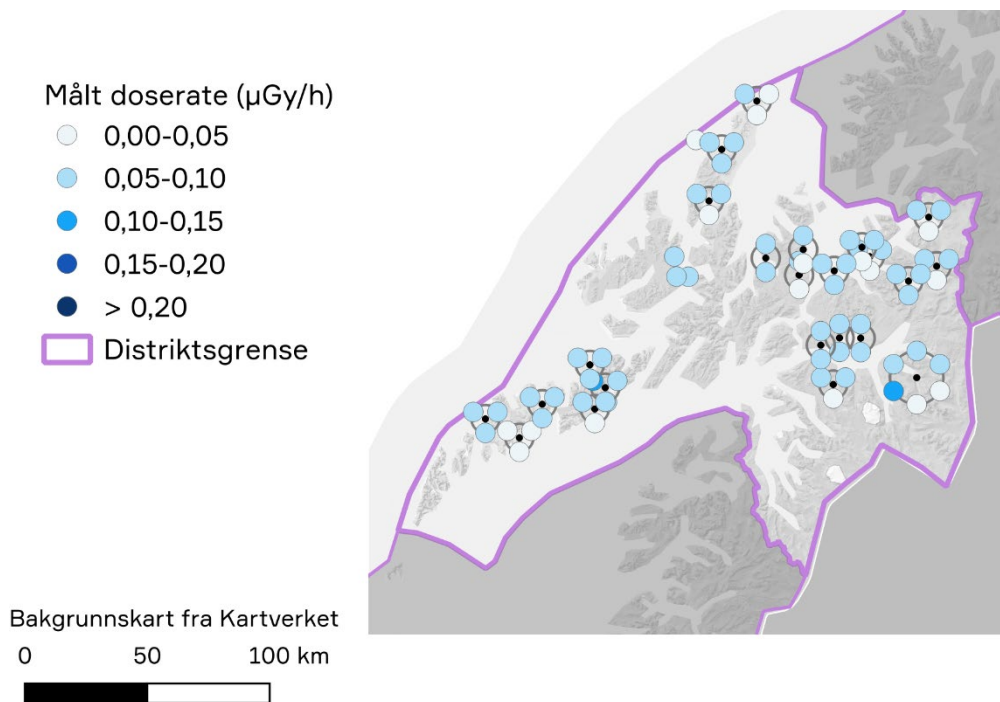
2.4.4 Hordaland Sivilforsvarsdistrikt



Figur 59: Oversikt over gjennomførte målinger i Hordaland.

I 2025 blei det rapportert 0 målinger (3 i 2024).

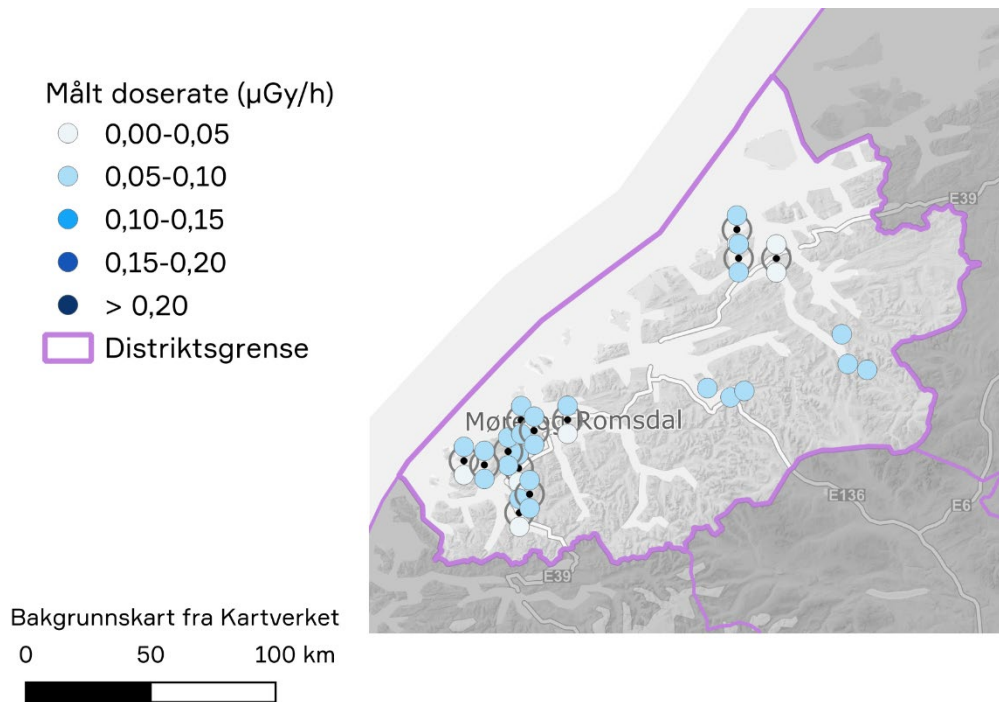
2.4.5 Midtre-Hålogaland Sivilforsvarsdistrikt



Figur 60: Oversikt over gjennomførte målinger i Midtre-Hålogaland

I 2025 blei det rapportert 70 målinger (77 i 2024) frå 0,04 til 0,12 $\mu\text{Gy/h}$, snitt av målingane er 0,06 $\mu\text{Gy/h}$.

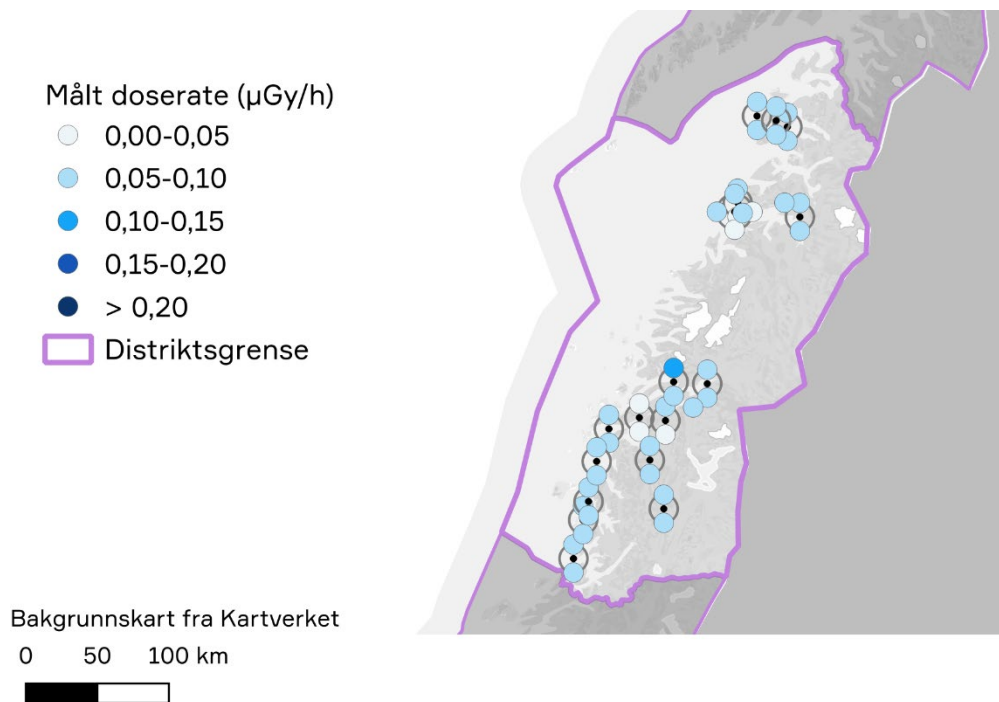
2.4.6 Møre og Romsdal Sivilforsvarsdistrikt



Figur 61: Oversikt over gjennomførte målinger i Møre og Romsdal

I 2025 blei det rapportert 30 målinger (47 i 2024) frå 0,04 til 0,09 $\mu\text{Gy/h}$, snitt av målingane er 0,06 $\mu\text{Gy/h}$.

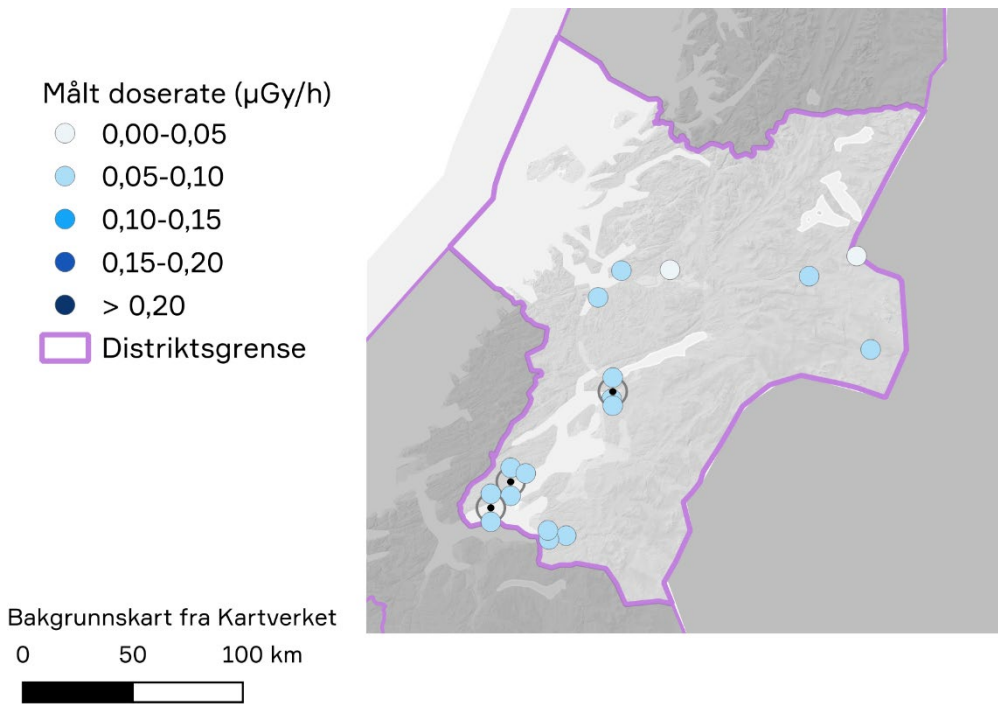
2.4.7 Nordland Sivilforsvarsdistrikt



Figur 62: Oversikt over gjennomførte målinger i Nordland

I 2025 blei det rapportert 39 målinger (44 i 2024) frå 0,03 til 0,13 $\mu\text{Gy/h}$, snitt av målingane er 0,07 $\mu\text{Gy/h}$.

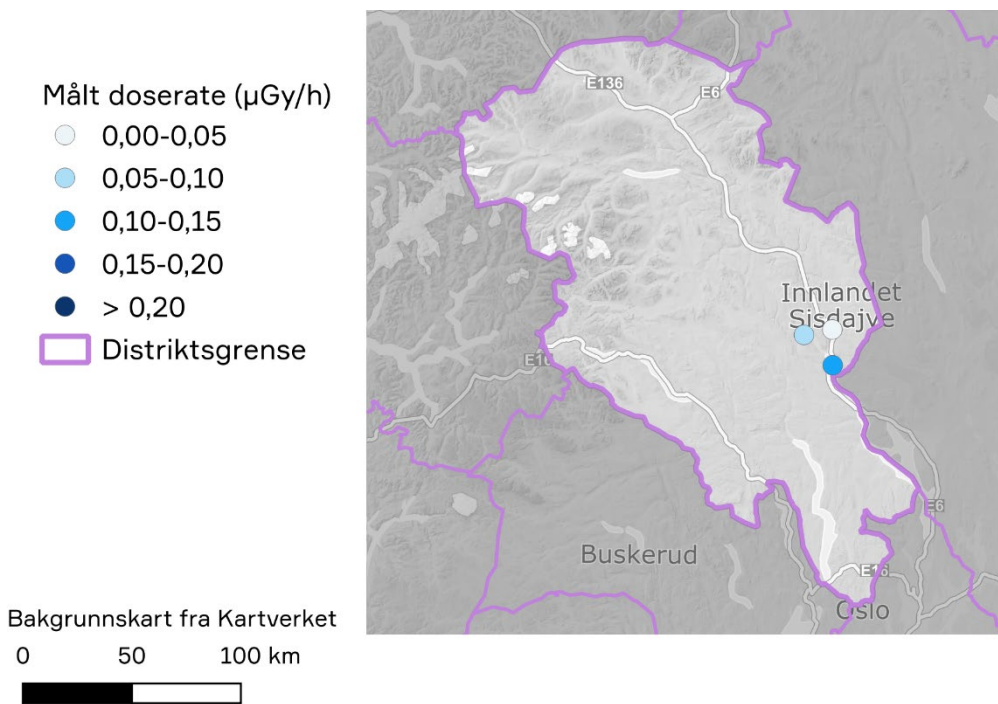
2.4.8 Nord-Trøndelag Sivilforsvarsdistrikt



Figur 63: Oversikt over gjennomførte målinger i Nord-Trøndelag

I 2025 blei det rapportert 17 målinger (30 i 2024) frå 0,04 til 0,09 $\mu\text{Gy/h}$, snitt av målingane er 0,06 $\mu\text{Gy/h}$.

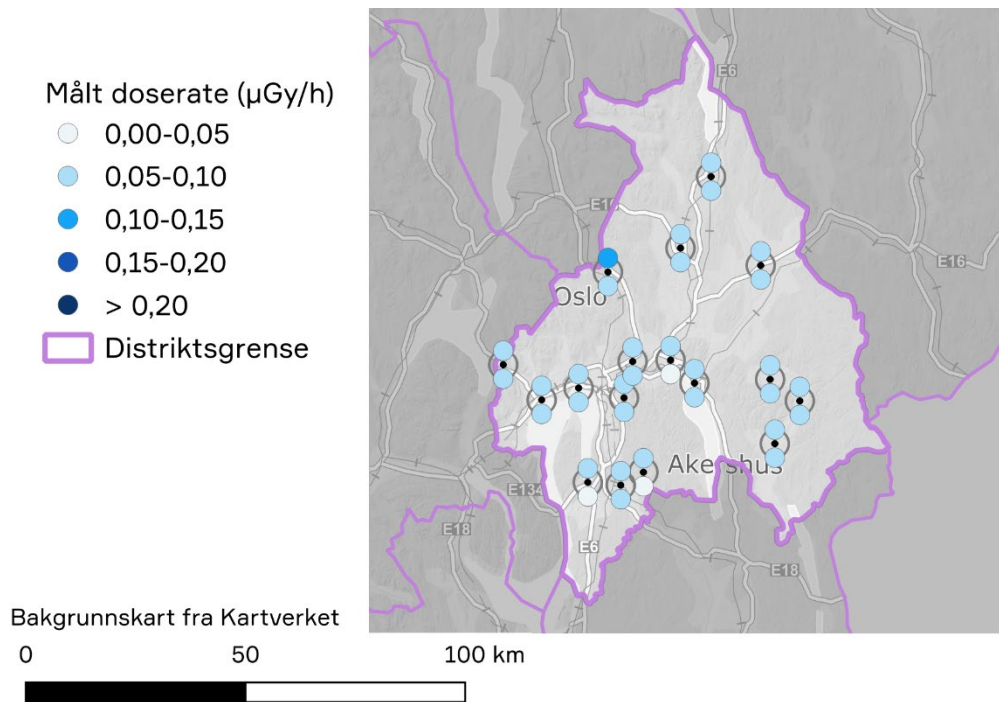
2.4.9 Oppland Sivilforsvarsdistrikt



Figur 64: Oversikt over gjennomførte målinger i Oppland

I 2025 blei det rapportert 3 målinger (0 i 2024) frå 0,05 til 0,10 $\mu\text{Gy/h}$, snitt av målingane er 0,08 $\mu\text{Gy/h}$

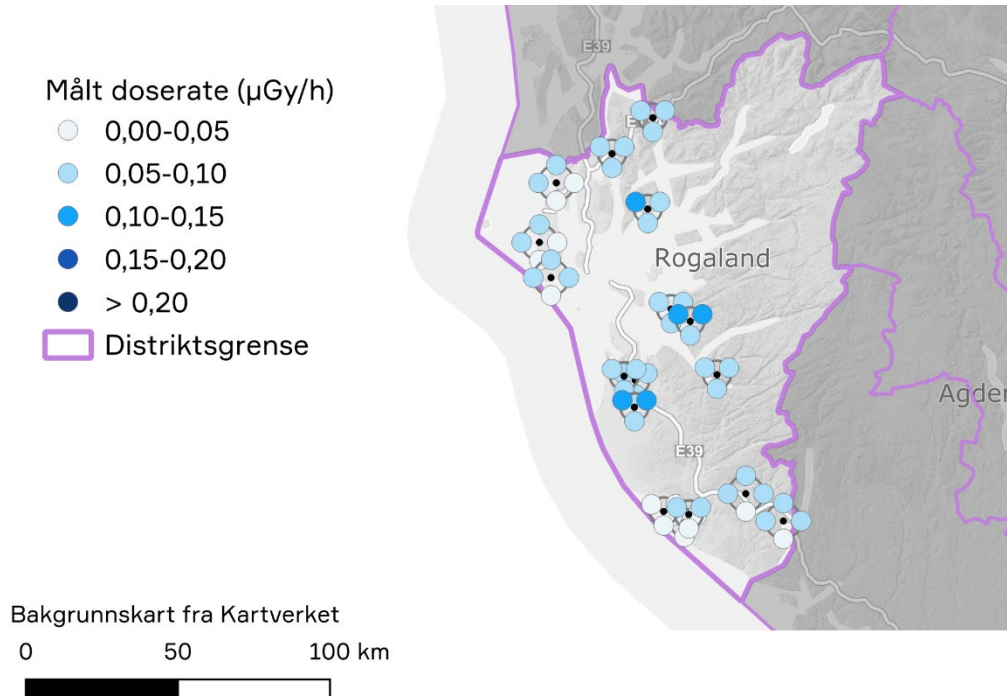
2.4.10 Oslo og Akershus Siviltforsvarsdistrikt



Figur 65: Oversikt over gjennomførte målinger i Oslo og Akershus

I 2025 blei det rapportert 34 målinger (50 i 2024) frå 0,01 til 0,12 $\mu\text{Gy/h}$, snitt av målingane er 0,08 $\mu\text{Gy/h}$. To av målingane var svært låge med 0,010 $\mu\text{Gy/h}$ og 0,026 $\mu\text{Gy/h}$.

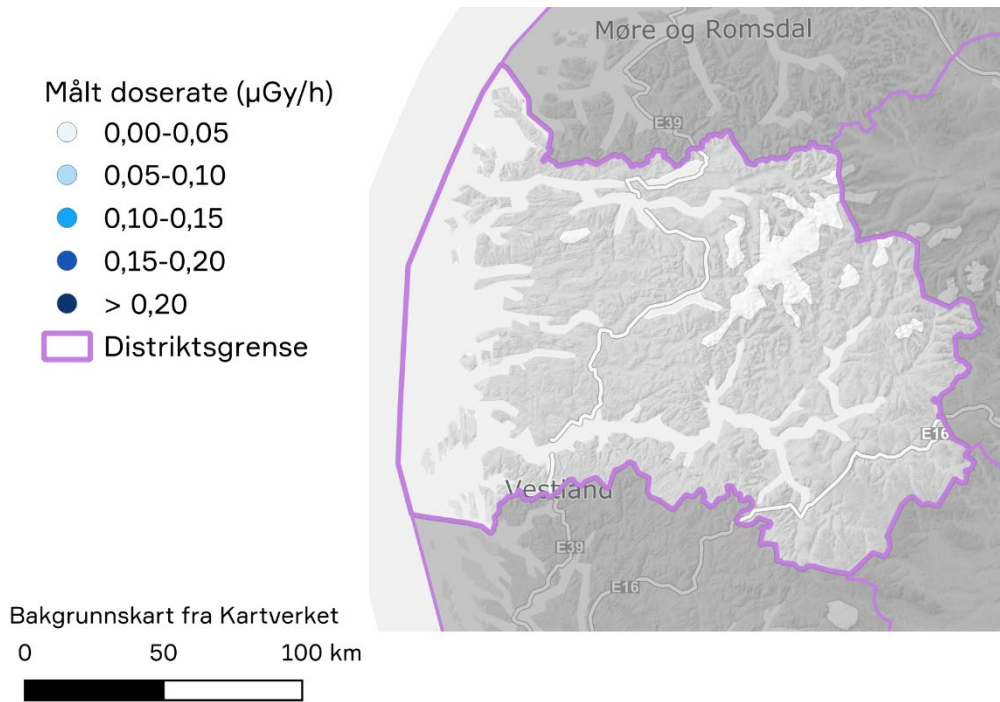
2.4.11 Rogaland Siviltforsvarsdistrikt



Figur 66: Oversikt over gjennomførte målinger i Rogaland

I 2025 blei det rapportert 51 målinger (69 i 2024) frå 0,02 til 0,13 $\mu\text{Gy/h}$, snitt av målingane er 0,07 $\mu\text{Gy/h}$. Ei måling var svært låg med 0,020 $\mu\text{Gy/h}$.

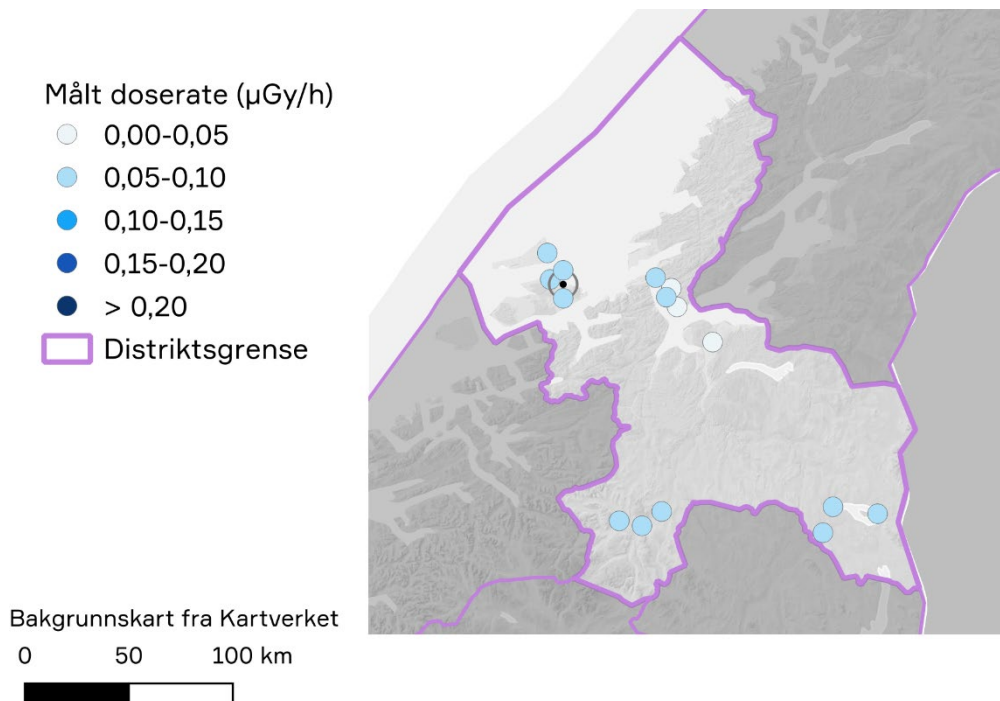
2.4.12 Sogn og Fjordane Sivilforsvarsdistrikt



Figur 67: Oversikt over gjennomførte målinger i Sogn og Fjordane

I 2025 blei det rapportert 0 målinger (12 i 2024).

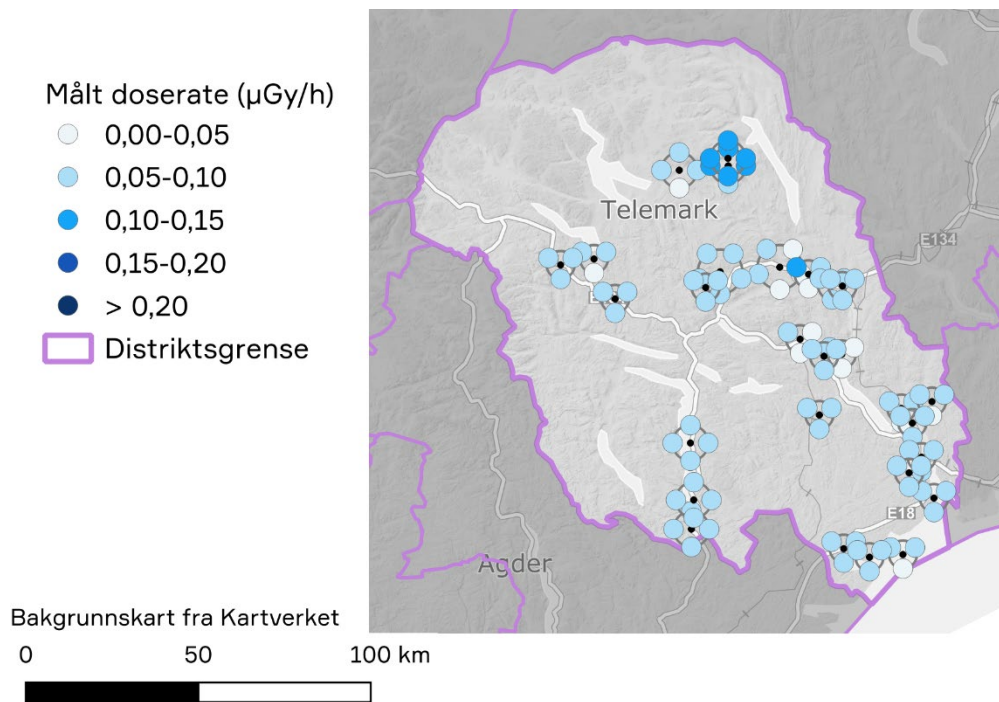
2.4.13 Sør-Trøndelag Sivilforsvarsdistrikt



Figur 68 Oversikt over gjennomførte målinger i Sør-Trøndelag

I 2025 blei det rapportert 15 målinger (38 i 2024) frå 0,04 til 0,09 $\mu\text{Gy/h}$, snitt av målingane er 0,06 $\mu\text{Gy/h}$.

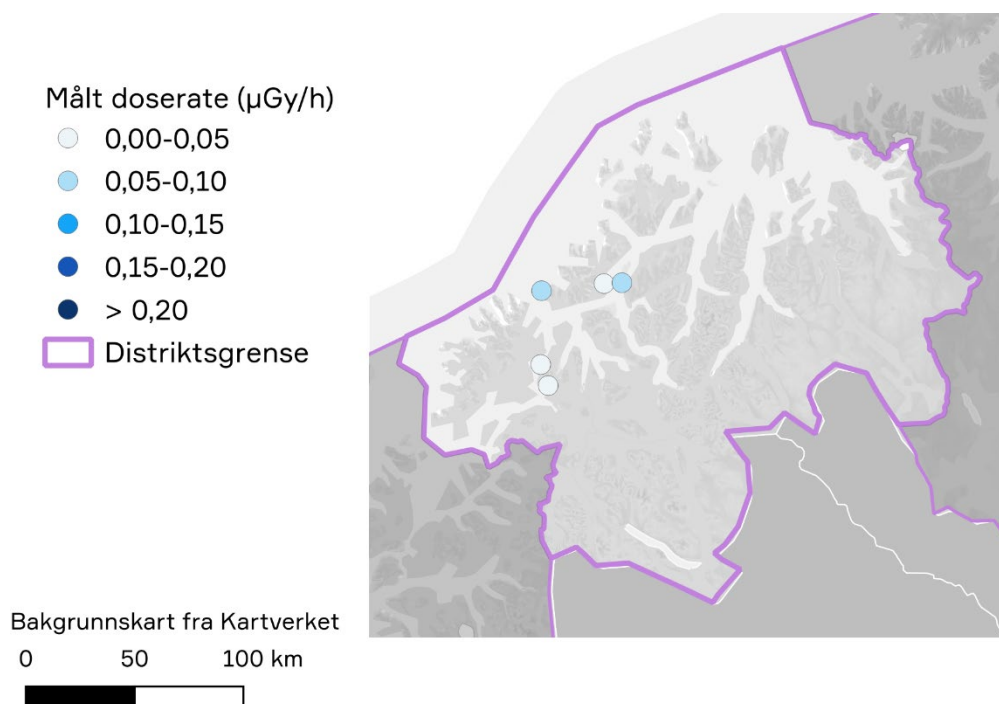
2.4.14 Telemark Sivilforsvarsdistrikt



Figur 69: Oversikt over gjennomførte målinger i Telemark

I 2025 blei det rapportert 90 målinger (53 i 2024) frå 0,02 til 0,13 $\mu\text{Gy/h}$, snitt av målingane er 0,08 $\mu\text{Gy/h}$. To av målingane var svært låge med 0,021 $\mu\text{Gy/h}$ og 0,017 $\mu\text{Gy/h}$.

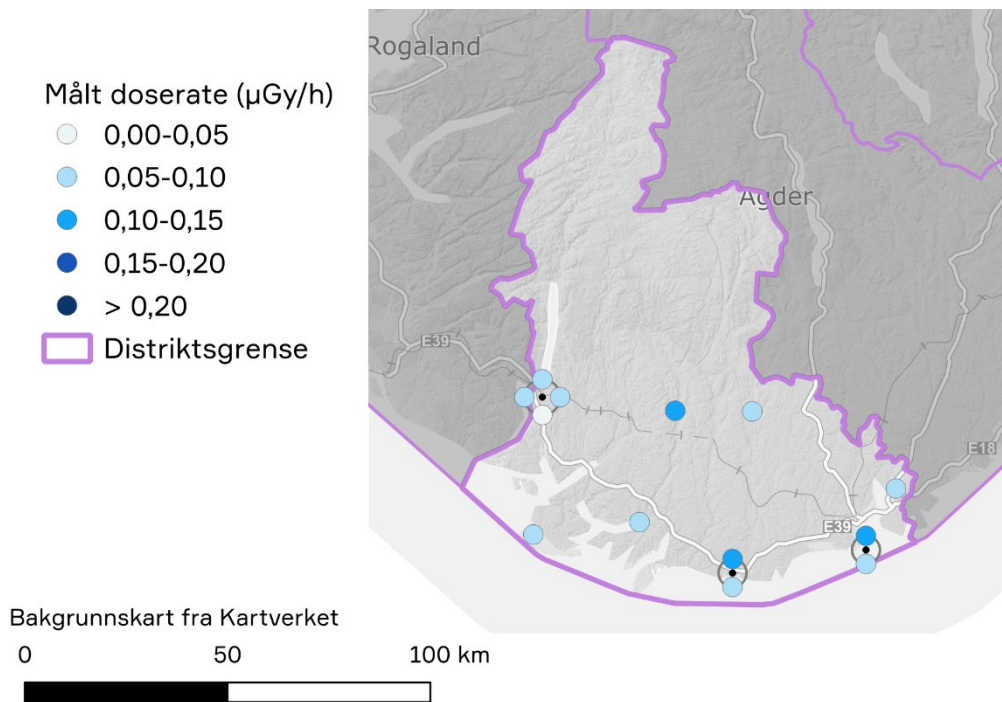
2.4.15 Troms Sivilforsvarsdistrikt



Figur 70: Oversikt over gjennomførte målinger i Troms

I 2025 blei det rapportert 5 målinger (42 i 2024) frå 0,04 til 0,07 $\mu\text{Gy/h}$, snitt av målingane er 0,05 $\mu\text{Gy/h}$.

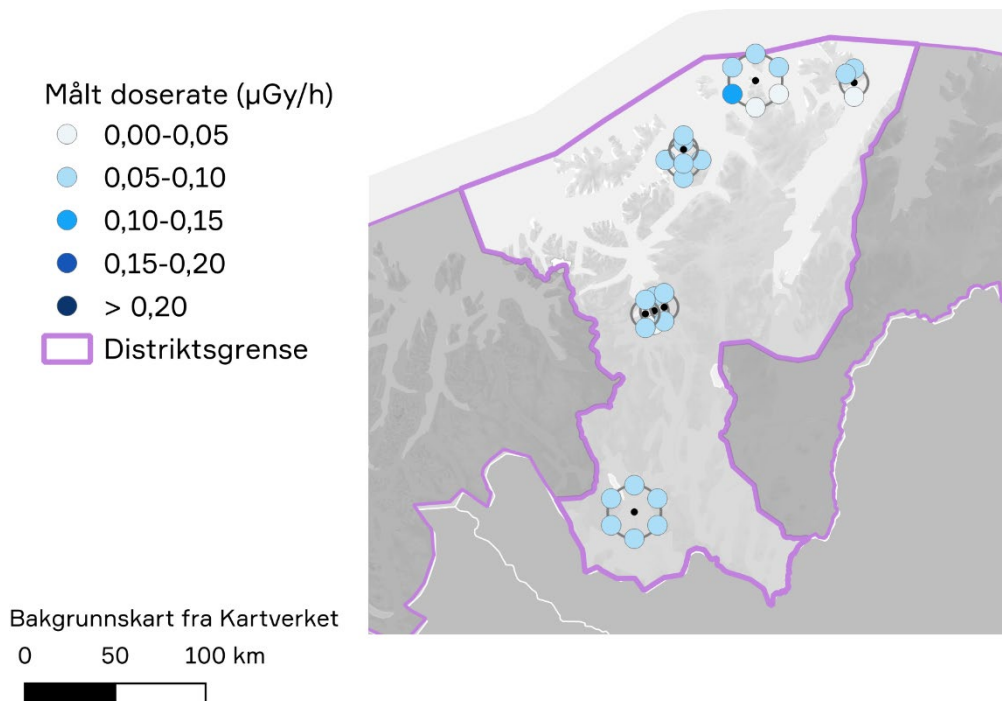
2.4.16 Vest-Agder Sivilforsvarsdistrikt



Figur 71: Oversikt over gjennomførte målinger i Vest-Agder

I 2025 blei det rapportert 12 målinger (30 i 2024) frå 0,06 til 0,11 $\mu\text{Gy/h}$, snitt av målingane er 0,08 $\mu\text{Gy/h}$.

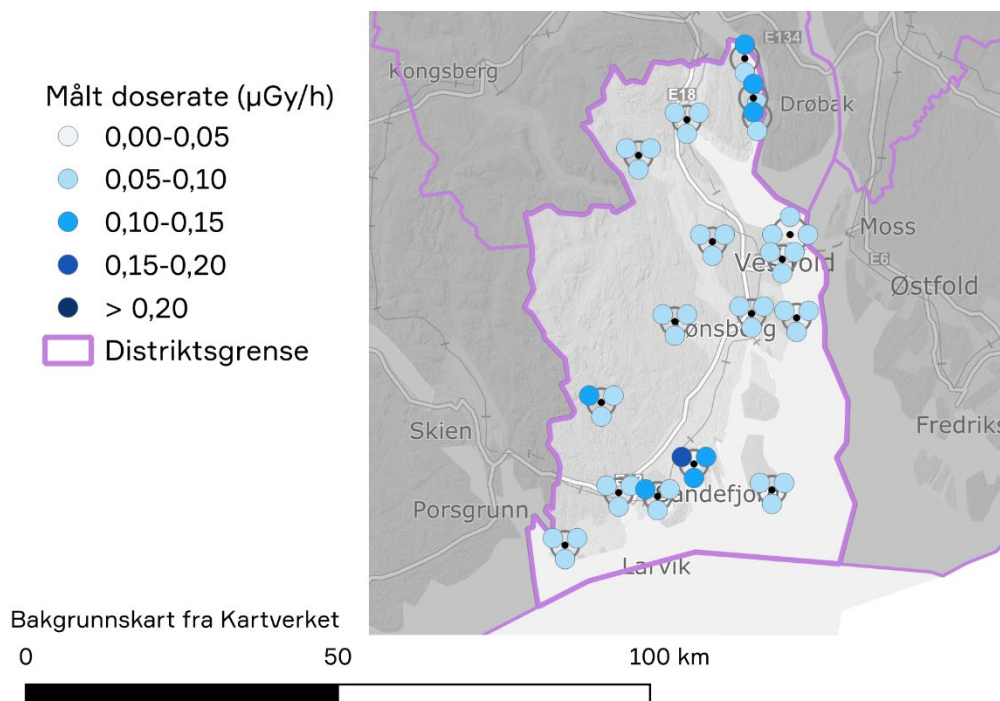
2.4.17 Vest-Finnmark Sivilforsvarsdistrikt



Figur 72: Oversikt over gjennomførte målinger i Vest-Finnmark

I 2025 blei det rapportert 27 målinger (49 i 2024) frå 0,04 til 0,11 $\mu\text{Gy/h}$, snitt av målingane er 0,07 $\mu\text{Gy/h}$.

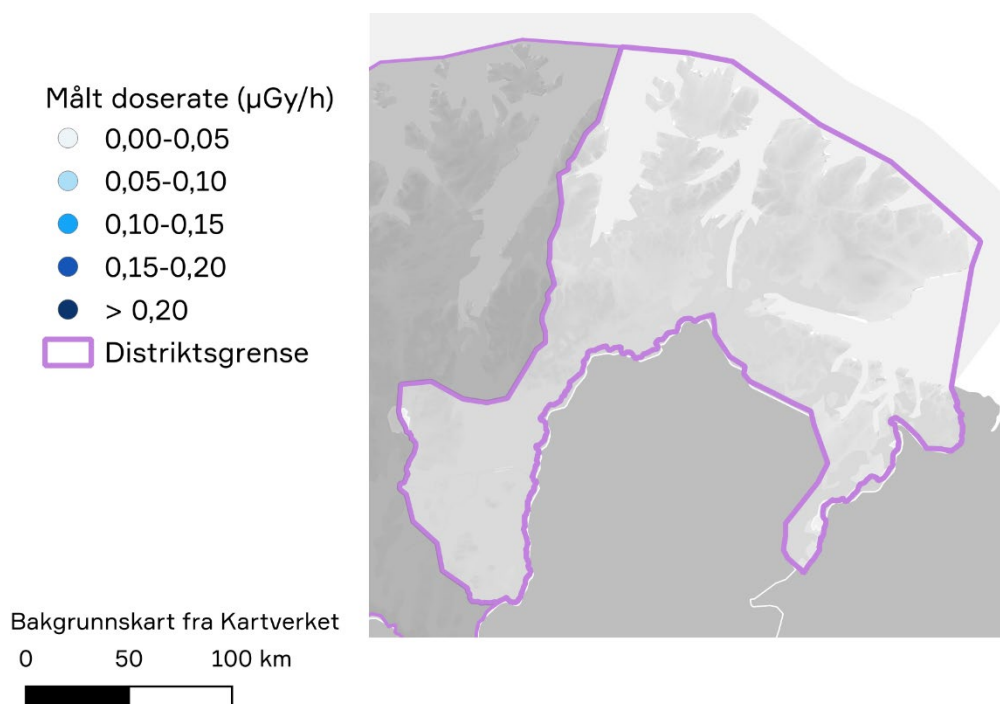
2.4.18 Vestfold Sivilforsvarsdistrikt



Figur 73: Oversikt over gjennomførte målinger i Vestfold

I 2025 blei det rapportert 49 målinger (37 i 2024) frå 0,01 til 0,15 $\mu\text{Gy/h}$, snitt av målingane er 0,09 $\mu\text{Gy/h}$. Ei måling var svært låg med 0,009 $\mu\text{Gy/h}$.

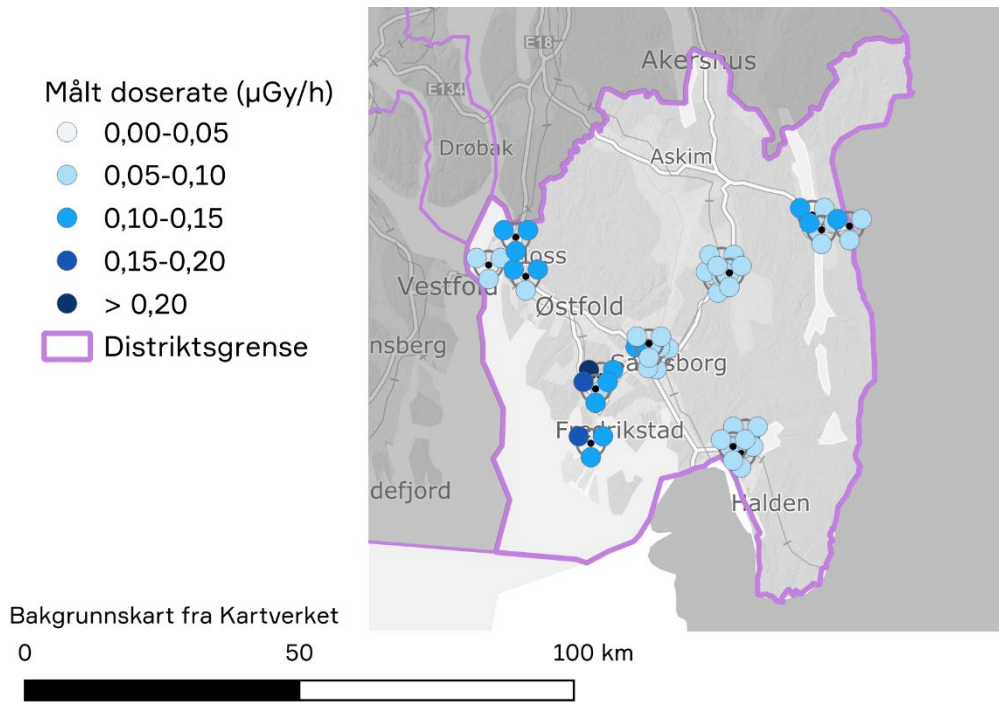
2.4.19 Øst-Finnmark Sivilforsvarsdistrikt



Figur 74: Oversikt over gjennomførte målinger i Øst-Finnmark

I 2025 blei det rapportert 0 målinger (11 i 2024).

2.4.20 Østfold Sivilforsvarsdistrikt



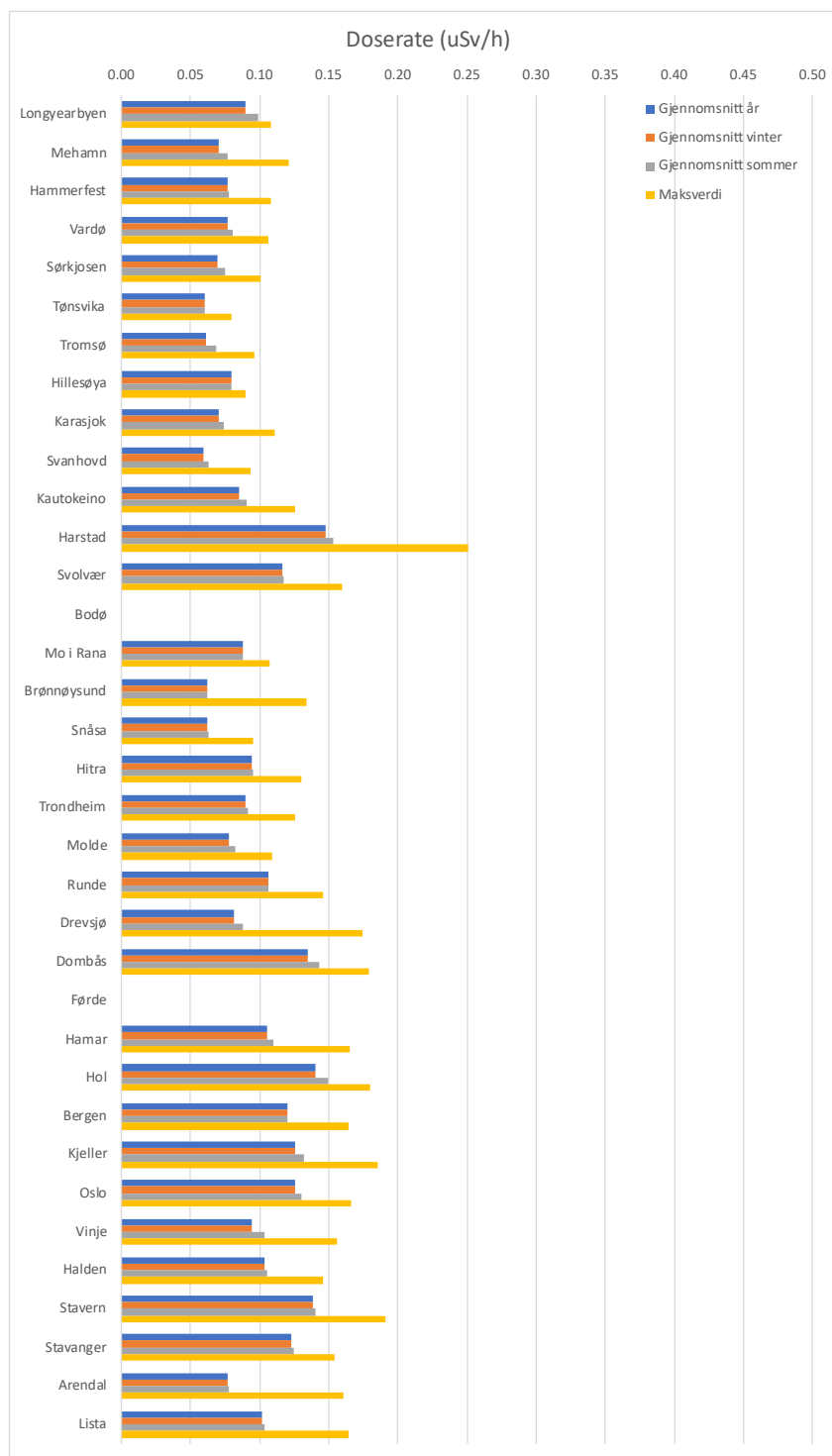
Figur 75: Oversikt over gjennomførte målinger i Østfold

I 2025 blei det rapportert 54 målinger (53 i 2024) frå 0,06 til 0,21 $\mu\text{Gy/h}$, snitt av målingane er 0,09 $\mu\text{Gy/h}$. Som ein kuriositet har dette distriktet den høgaste målte maksimum verdien (0,209 $\mu\text{Gy/h}$).

3 Diskusjon og konklusjon

3.1 Radnett

Grafen i figur 76 summerer opp måleresultata for Radnett i 2025. I tillegg til gjennomsnitt og maksimumsverdi viser grafen gjennomsnitt for vinter og sommar. Vinter er månadane november til og med april, medan sommar er mai til og med oktober. Grafen viser tydeleg forskjell mellom vinter og sommar for fleire av stasjonane. Dette skuldast snø på bakken som dempar stråling frå grunnen i vinterhalvåret. Generelt er det høgare verdiar sør for Trøndelag. Dette skuldast at det er meir naturleg radioaktivitet i berggrunn og jord i sør [1].



Figur 76: Oppsummering av Radnett-målingar i 2025. Alle stasjonane er lista opp frå nord til sør med gjennomsnitt for året, gjennomsnitt for vinter og sommar, i tillegg til høgast målte verdi.

Det vart ikkje registrert alarmer frå Radnett-stasjonane i 2025 utanom naturleg variasjon som skuldast utvasking av radondøtrer frå omgivnadane. Dette skjer under kraftige regnbyer der kortliva radondøtrer blir vaska ned på bakken og forårsakar radontoppar.

Stasjonen på Drevsjø fekk relativt sett den største auken i doseerate i forhold til bakgrunnen. Ein maksverdi på 0,17 $\mu\text{Sv/h}$ (11. september kl. 17:00) tilsvara ei auke på 113 % frå årsgjennomsnittet på 0,08 $\mu\text{Sv/h}$. Dette skuldast mykje og intens nedbør med påfølgande utvasking av radondøtrer frå omgivnadane.

3.2 Luftfilterstasjonar

På grunn av den lange halveringstida (30 år) måler ein i dag Cs-137 meir eller mindre overalt i miljøet, medan I-131 med ei halveringstid på 8 dagar berre kan påvisast dersom det har skjedd eit relativt ferskt utslepp.

Cs-137 i luft kjem i all hovudsak frå oppvirling av støv frå tidlegare Tsjernobyl-nedfallsområde som igjen blir fanga opp av luftfilterstasjonane, såkalla resuspensjon frå barmark. Dette kan forklare enkelte forhøgde nivå av Cs-137 i luft. Kjelda til I-131 kan vere frå sjukehus (bruk av radiofarmaka), frå pasientane sjølv ei tid etter behandling, frå legemiddelproduksjon, frå kjernekraftindustri eller frå atomhendingar.

Den høgaste enkeltverdien av Cs-137 i luft i 2025 er frå veke 8 ved stasjonen på Sola i Stavanger. Konsentrasjonen var 0,7 $\mu\text{Bq/m}^3$ som er rundt fire-fem gongar det som er normalt ved stasjonen. Dette er likevel ein svært låg verdi og skuldast etter alt å døme oppvirling av støv frå Tsjernobyl-nedfallsområde. Sidan dette er ein svært låg verdi, fører det ikkje til negativ innverknad på helse og miljø.

I 2025 blei det ved 15 tilfelle påvist I-131 i luft over Noreg:

- I veke 15, 22, 25 og i vekene fom. 27 t.o.m. 38 blei det påvist mellom 0,3 $\mu\text{Bq/m}^3$ og 1,4 $\mu\text{Bq/m}^3$ i Tromsø i Troms. Kjelda til utslepp er etter alt å døme eit lokalt sjukehus som behandlar personar med radiofarmaka [5].

Alle desse konsentrasjonane er så små at dei så vidt var mogleg å påvise, og langt lågare enn det som fører til risiko for helsa eller miljø.

Tabell 5 og 6 viser funn av Cs-137 på dei åtte luftfilterstasjonane i 2025. Den viser at funn av Cs-137 ved dei fire nordlege luftfilterstasjonane er meir sjeldan enn dei som er plassert i sør. Resultata frå Skibotn, Tromsø, Svanhovd og Viksjøfjell ligg ned mot, og som oftast under, det som er mogleg å måle. Denne skilnaden på Cs-137 i luft mellom nord og sør har samanheng med Tsjernobyl-ulykka der Sør-Noreg generelt fekk meir nedfall samanlikna med Nord-Noreg.

Tabell 5: Oppsummering av filterskifte for dei forskjellige luftfilterstasjonane i 2025

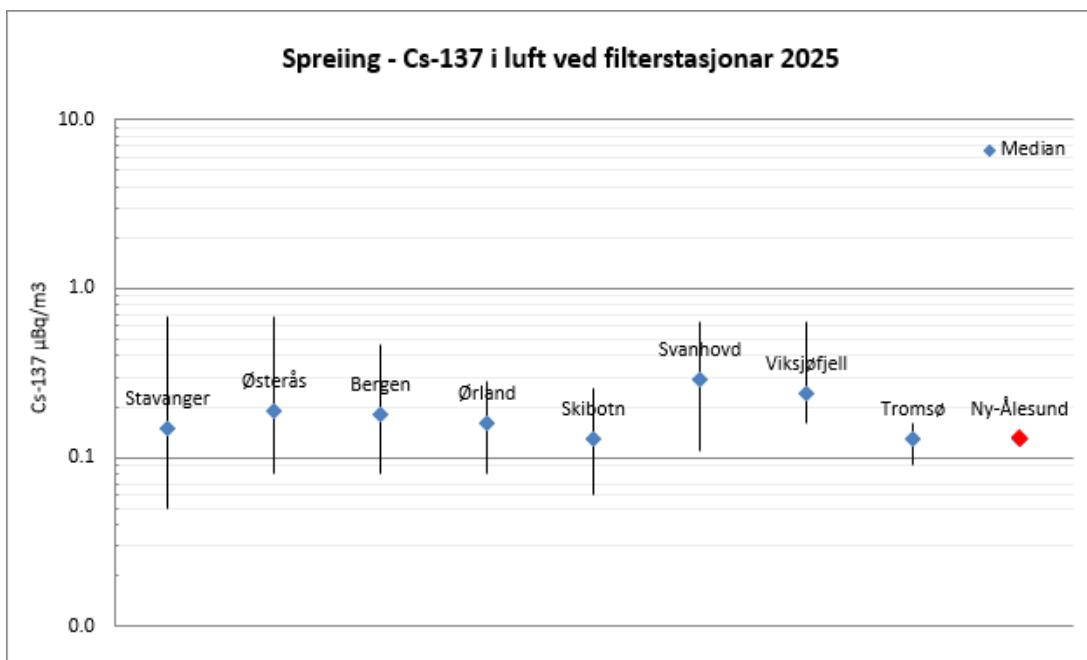
| Luftfilterstasjon | Tal på filterskifte | Tekniske avvik (veker) | Tal på filter med påvist Cs-137 | Andel filter med påvist Cs-137 |
|-------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Stavanger | 52 | 0 | 22 av 52 | 42 % |
| Østerås | 52 | 0 | 46 av 52 | 88 % |
| Bergen | 52 | 0 | 32 av 52 | 62 % |
| Ørland | 42 | 10 | 17 av 42 | 40 % |
| Skibotn | 49 | 0 | 8 av 49 | 16 % |
| Svanhovd | 54 | 0 | 11 av 54 | 20 % |
| Viksjøfjell | 52 | 0 | 7 av 52 | 13 % |
| Tromsø | 52 | 0 | 7 av 52 | 13 % |
| Ny-Ålesund | 11 | 0 | 0 av 11 | 0 % |

Tabell 6: Oppsummering av Cs-137 i luft for dei forskjellige luftfilterstasjonane i 2025 ($\mu\text{Bq}/\text{m}^3$)

| Luftfilterstasjon | Medianverdi av påvist Cs-137 | Minimumverdi av påvist Cs-137 | Maksimumverdi av påvist Cs-137 | Snitt MDA Cs-137 | Snitt MDA I-131 |
|-------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------|-----------------|
| Stavanger | 0,15 | 0,05 ± 60% | 0,7 ± 16% | 0,11 | 0,33 |
| Østerås | 0,19 | 0,08 ± 58% | 0,7 ± 14% | 0,12 | 0,60 |
| Bergen | 0,18 | 0,08 ± 60% | 0,5 ± 20% | 0,14 | 0,39 |
| Ørland | 0,16 | 0,08 ± 48% | 0,3 ± 32% | 0,12 | 0,45 |
| Skibotn | 0,13 | 0,06 ± 34% | 0,3 ± 28% | 0,18 | 0,50 |
| Svanhovd | 0,29 | 0,11 ± 52% | 0,6 ± 22% | 0,18 | 0,36 |
| Viksjøfjell | 0,24 | 0,16 ± 52% | 0,6 ± 22% | 0,25 | 0,48 |
| Tromsø | 0,13 | 0,09 ± 46% | 0,2 ± 40% | 0,16 | 0,37 |
| Ny-Ålesund | ikkje påvist | ikkje påvist | ikkje påvist | 0,50 | 1,79 |

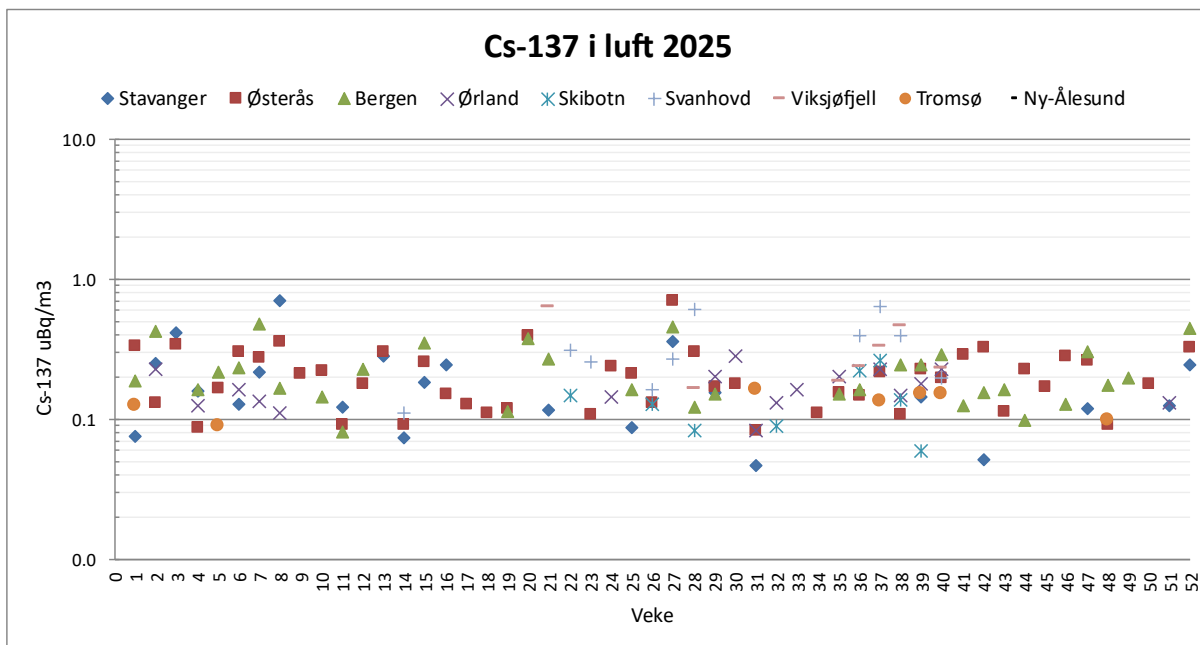
Resultata i tabellen har ei oppgitt usikkerheit med konfidensnivå på 95 %.

Figur 77 viser spreining av Cs-137 i luft for kvar stasjon. Den viser maksimumverdi, minimumverdi og medianverdi. Det blei ikkje påvist Cs-137 i Ny-Ålesund. Filter frå denne stasjonen har i tillegg blitt slått saman til «månadsfilter» og analyserte på nytt. Dette for å oppnå betre deteksjonsgrense. Denne er plotta med raudt i diagrammet (snitt MDA = 0,14).



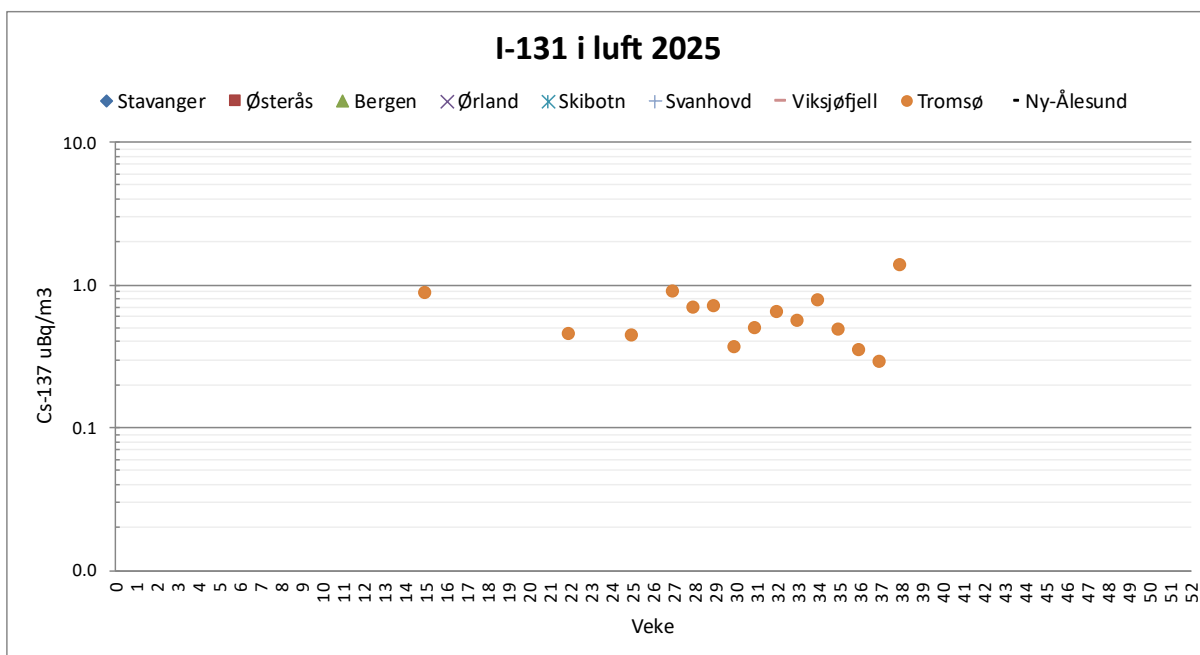
Figur 77: Cs-137 i luft for dei forskjellige luftfilterstasjonane i 2025 (maks-, min- og medianverdi)

Figur 78 viser det same, men her er alle resultata plotta i eit vekediagram. Av dei 415 analyserte filtra kunne vi påvise Cs-137 i 150 av dei (36 %). Dei resterande 265 filtra var under deteksjonsgrensa (64 %). Ingen av verdiane er spesielt høge og alle er under $1 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$. Den høgaste verdien hadde Stavanger i veke 7 med $0,7 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$.



Figur 78: Cs-137 i luft for dei forskjellige luftfilterstasjonane i 2025

Figur 79 viser alle resultatata av jod plotta i eit vekediagram. Av dei 415 analyserte filtra kunne vi påvise I-131 i 15 av dei (4 %). Dei resterande 400 filtra var under deteksjonsgrensa (96 %). Det var ingen veker som hadde fleire samstundes påvisingar. Alle påvisingane av I-131 blei gjort i Tromsø og kjelda til utslapp er etter alt å dømme eit lokalt sjukehus som behandlar personar med radiofarmaka [5].



Figur 79: I-131 i luft for dei forskjellige luftfilterstasjonane i 2025

3.3 Nedbør

Det har ikkje blitt påvist aktivitet over deteksjonsgrensa for nokon antropogene gammaemitterande nuklidar ved dei to stasjonane i løpet av 2025. Det er òg tilfelle for analyse av betastrålar tritium (H-3).

Den naturlege nukliden Be-7 vil ein kunne påvise så lenge ein får samla nok nedbør i løpet av ein månad. Ein kan òg sjå samanheng mellom Be-7 og mengde nedbør der meir nedbør gjer meir bakkedeponert Be-7. Dette skuldast utvasking av Be-7 frå lufta som endar opp på bakken.

Tabell 7: Nedbørsmålingar Østerås 2025

| Østerås | Bq/m ² , Be-7 | Bq/m ² , Cs-137 | Bq/m ² , I-131 | Bq/l, H-3 | Nedbør (mm) |
|-----------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------|-------------------|
| Januar | 41 ± 10% | < 0,5 | < 1,7 | < 5,0 | 55 |
| Februar | 26 ± 8% | < 0,4 | < 0,9 | < 5,0 | 54 |
| Mars | < 4 | < 0,4 | < 1,6 | < 5,0 | 18 |
| April | 7 ± 20% | < 0,3 | < 0,9 | < 5,0 | 41 |
| Mai | 49 ± 10% | < 0,4 | < 1,6 | < 5,0 | 61 |
| Juni | 15 ± 12% | < 0,3 | < 0,9 | < 5,0 | 65 |
| Juli | 93 ± 8% | < 0,4 | < 1,2 | < 5,0 | 75 |
| August | 44 ± 8% | < 0,4 | < 1,6 | < 5,0 | 68 |
| September | 131 ± 6% | < 0,5 | < 1,3 | < 5,0 | 212 |
| Oktober | 97 ± 6% | < 0,4 | < 1,0 | < 5,0 | 146 |
| November | 41 ± 8% | < 0,4 | < 1,3 | < 5,0 | 113 |
| Desember | 96 ± 8% | < 0,5 | < 2,0 | < 5,0 | 100 |
| | | | | | 1009 (sum) |

Resultata i tabellen har ei oppgitt usikkerheit med konfidensnivå på 95 %.

Tabell 8: Nedbørsmålingar Svanhovd 2025

| Svanhovd | Bq/m ² , Be-7 | Bq/m ² , Cs-137 | Bq/m ² , I-131 | Bq/l, H-3 | Nedbør (mm) |
|------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------|------------------|
| Januar | 15 ± 28% | < 0,8 | < 5,0 | < 5,0 | 26 |
| Februar | 9 ± 24% | < 0,5 | < 2,0 | < 5,0 | 18 |
| Mars | 19 ± 14% | < 0,5 | < 1,8 | < 5,0 | 26 |
| April | 37 ± 12% | < 0,5 | < 2,4 | < 5,0 | 36 |
| Mai | 40 ± 12% | < 0,5 | < 1,8 | < 5,0 | 39 |
| Juni | 226 ± 10% | < 0,5 | < 1,9 | < 5,0 | 25 |
| Juli | 170 ± 10% | < 0,5 | < 2,4 | < 5,0 | 89 |
| August | 69 ± 10% | < 0,8 | < 2,7 | < 5,0 | 88 |
| September | 31 ± 16% | < 0,8 | < 7,2 | < 5,0 | 58 |
| Oktober | 15 ± 28% | < 0,7 | < 3,2 | < 5,0 | 22 |
| November | < 5 | < 0,8 | < 2,9 | < 5,0 | 11 |
| Desember * | - | - | - | - | - |
| | | | | | 438 (sum) |

Resultata i tabellen har ei oppgitt usikkerheit med konfidensnivå på 95 %.

* Nedbørssamlaren var ute av drift grunna tekniske årsaker.

3.4 Sivilforsvaret sine målelag

Sivilforsvaret sine målelag rapporterte 622 måleresultat i 2025 (763 i 2024). Tabell 10 summerer opp måleresultata for kvart distrikt. Ingen av dei innrapporterte måleverdiane blir sett på som unormalt høge.

Tabell 9: Oppsummering av innrapporterte måledata frå Sivilforsvaret sine målelag i 2025. Tabellen viser talet på målingar, gjennomsnitt og lågaste og høgaste rapportert måleverdi frå kvart distrikt.

| Distrikt | År | Antal målingar | Gjennomsnitt (µGy/h) | Lågaste (µGy/h) | Høgaste (µGy/h) |
|-------------------|------|----------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| Aust-Agder | 2025 | 24 | 0,08 | 0,04 | 0,10 |
| Buskerud | 2025 | 45 | 0,08 | 0,04 | 0,15 |
| Hedmark | 2025 | 56 | 0,07 | 0,04 | 0,14 |
| Hordaland | 2025 | 0 | - | - | - |
| Midtre-Hålogaland | 2025 | 70 | 0,06 | 0,04 | 0,12 |
| Møre og Romsdal | 2025 | 30 | 0,06 | 0,04 | 0,09 |
| Nord-Trøndelag | 2025 | 17 | 0,06 | 0,04 | 0,09 |
| Nordland | 2025 | 39 | 0,07 | 0,03 | 0,13 |
| Oppland | 2025 | 3 | 0,08 | 0,05 | 0,10 |
| Oslo og Akershus | 2025 | 34 | 0,08 | 0,01 | 0,12 |
| Rogaland | 2025 | 51 | 0,07 | 0,02 | 0,13 |
| Sogn og Fjordane | 2025 | 0 | - | - | - |
| Sør-Trøndelag | 2025 | 15 | 0,06 | 0,04 | 0,09 |
| Telemark | 2025 | 90 | 0,08 | 0,02 | 0,13 |
| Troms | 2025 | 5 | 0,05 | 0,04 | 0,07 |
| Vest-Agder | 2025 | 12 | 0,08 | 0,06 | 0,11 |
| Vest-Finnmark | 2025 | 27 | 0,07 | 0,04 | 0,11 |
| Vestfold | 2025 | 49 | 0,09 | 0,01 | 0,15 |
| Øst-Finnmark | 2025 | 0 | - | - | - |
| Østfold | 2025 | 54 | 0,09 | 0,06 | 0,21 |

Østfold sivilforsvarsdistrikt har i snitt høgast doserate på referansemålingane med 0,09 µGy/h, og Troms sivilforsvarsdistrikt har lågast doserate med 0,05 µGy/h. Den høgaste målinga var 0,209 µGy/h og var utført i Østfold sivilforsvarsdistrikt. Ingen av resultatane frå 2025 er sett på som unormalt høge samanlikna med naturleg radioaktiv bakgrunn.

Ein kan ikkje forvente at bakgrunnsstrålinga vil ligge mykje lågare enn 0,03 µGy/h, og det kan derfor vere ei viss moglegheit for feil i målinga eller rapporteringa for verdiar som ligg under dette. Desse (6 i talet) er likevel teke med i vedlegg 2 og er utheva i blå farge.

Vedlegg 1 og 2 inneheld høvesvis kart og lister over alle innrapporterte måleresultat grupperte etter distrikt. Der det er fleire målingar i same målepunkt er den høgaste verdien vist «fremst» av plotta slik at maksverdiane enkelt kan sjåast.

Referansar

[1] The Radiation Protection Authorities in Denmark, Finland, Iceland, Norway and Sweden. Naturally occurring radioactivity in the Nordic countries – recommendations. The Radiation Protection Authorities in Denmark, Finland, Iceland, Norway and Sweden. 2000. ISBN 91-89230-00-0.

[2] Statens strålevern. StrålevernInfo 1:2009. Radnett.
https://dsa.no/StraalevernsInfo_1-2009.pdf (link besøkt 30.3.2026)

[3] Møller B, Drefvelin J. Strålevernets overvåking av radioaktivitet i luft – beskrivelse og resultater for 2000–2004. StrålevernRapport 2008:5. Østerås.

[4] Siviltforsvaret. Siviltforsvarets radiacmåletjeneste - bestemmelser og veileder. Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) 2014.

[5] «Iodine-131 (I-131) in indoor air at the Breivika wastewater treatment plant in Tromsø, and subsequent possible sources of I-131 to the air over Tromsø». <https://dsa.no/publikasjoner/dsa-hefte-33-iodine-131-i-131-in-indoor-air-at-the-breivika-wastewater-treatment-plant-in-tromso-and-subsequent-possible-sources-of-i-131-to-the-air-over-tromso/TekDok%2033%20Iodine-131%20in%20indoor%20air%20Troms%C3%B8.pdf> (link besøkt 20.3.2026)

[6] «Været i Norge – klimatologisk månedsoversikt, Oktober 2025». https://www.met.no/publikasjoner/met-info/_attachment/inline/dab0212f-e9db-4939-835f-03e1d0ed1686:4a87ac129c0520fd4e0b206978f979ec1bd948cf/MET-info-10-2025.pdf (link besøkt 30.3.2026)

Vedlegg 1: Sivilforsvarets målinger 2025 - kartplott

Målt doserate ($\mu\text{Gy/h}$)

○ 0,00 - 0,05

● 0,05 - 0,10

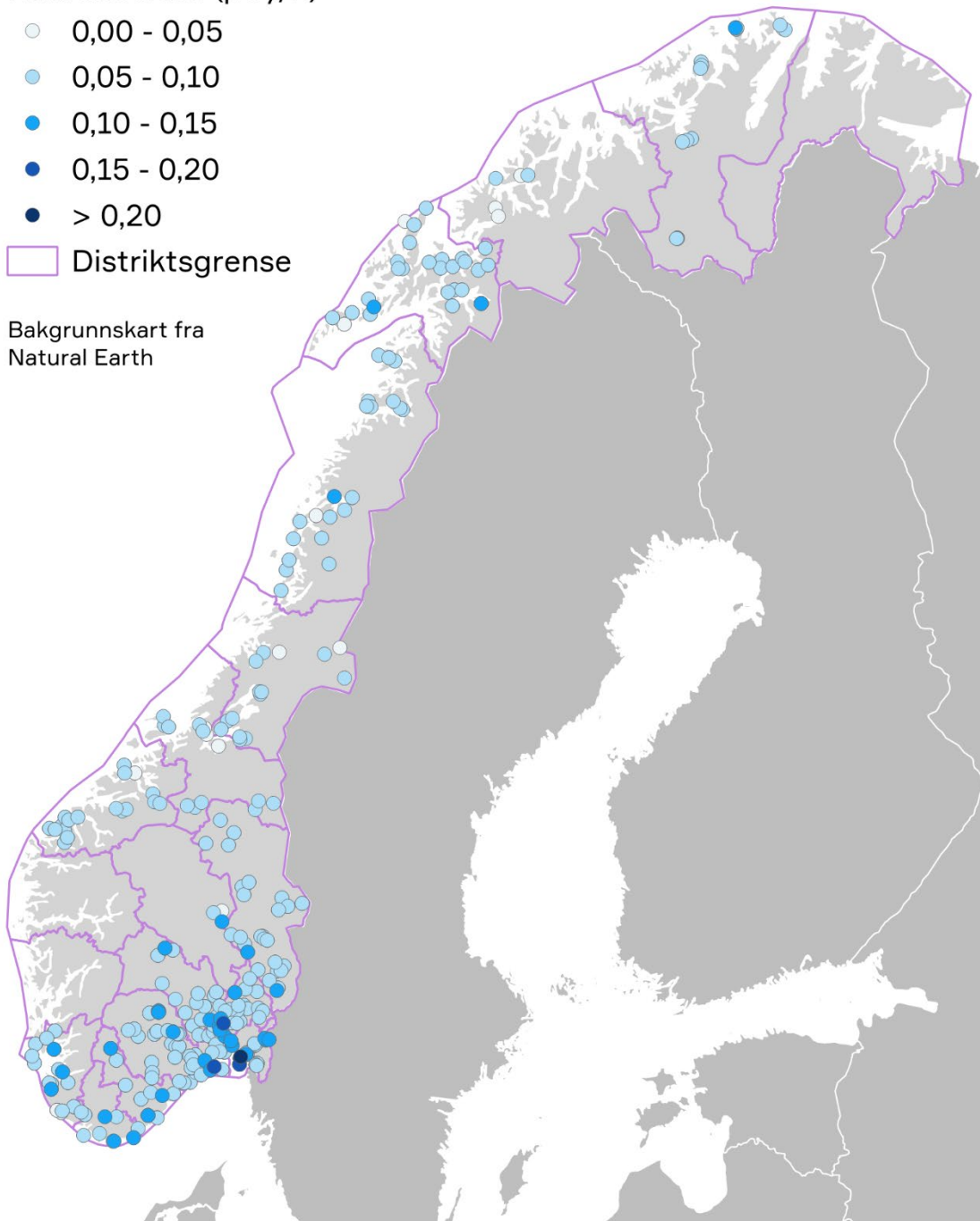
● 0,10 - 0,15

● 0,15 - 0,20

● > 0,20

□ Distriktsgrense

Bakgrunnskart fra
Natural Earth



Vedlegg 2: Sivilforsvarets målinger 2025 - etter distrikt

| Sivilforsvarsdistrikt | Bredde | Lengde | Dato | Doserate (µGy/h) |
|-----------------------------------------|-------------|-------------|------------------|------------------|
| Aust-Agder sivilforsvarsdistrikt | | | | |
| Aust-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,8404782 | 7,776140714 | 24.04.2025 12:31 | 0,074 |
| Aust-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,64033001 | 8,205126135 | 23.04.2025 09:25 | 0,044 |
| Aust-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,64033001 | 8,205126135 | 23.04.2025 09:25 | 0,044 |
| Aust-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,64033001 | 8,205126135 | 25.08.2025 09:16 | 0,050 |
| Aust-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,40431138 | 8,398504364 | 23.04.2025 10:23 | 0,103 |
| Aust-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,40431138 | 8,398504364 | 23.04.2025 10:23 | 0,103 |
| Aust-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,40431138 | 8,398504364 | 25.08.2025 10:10 | 0,084 |
| Aust-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,73517765 | 8,473972996 | 24.04.2025 10:03 | 0,084 |
| Aust-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,36994223 | 8,65139091 | 23.04.2025 10:58 | 0,074 |
| Aust-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,36994223 | 8,65139091 | 23.04.2025 10:58 | 0,074 |
| Aust-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,36994223 | 8,65139091 | 25.08.2025 10:47 | 0,067 |
| Aust-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,69168913 | 8,791719158 | 24.04.2025 09:28 | 0,065 |
| Aust-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,69168913 | 8,791719158 | 26.08.2025 10:55 | 0,101 |
| Aust-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,8404782 | 7,776140714 | 27.08.2025 09:00 | 0,069 |
| Aust-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,64033001 | 8,205126135 | 02.12.2025 09:39 | 0,057 |
| Aust-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,8404782 | 7,776140714 | 04.12.2025 14:15 | 0,087 |
| Aust-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,71823953 | 9,101862953 | 24.04.2025 08:48 | 0,082 |
| Aust-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,71823953 | 9,101862953 | 26.08.2025 09:58 | 0,065 |
| Aust-Agder sivilforsvarsdistrikt | 59,36249554 | 7,363790464 | 24.04.2025 12:31 | 0,077 |
| Aust-Agder sivilforsvarsdistrikt | 59,36249554 | 7,363790464 | 27.08.2025 11:10 | 0,104 |
| Aust-Agder sivilforsvarsdistrikt | 59,19557616 | 7,522210645 | 24.04.2025 12:31 | 0,063 |
| Aust-Agder sivilforsvarsdistrikt | 59,19557616 | 7,522210645 | 27.08.2025 10:04 | 0,079 |
| Aust-Agder sivilforsvarsdistrikt | 59,36249554 | 7,363790464 | 04.12.2025 14:16 | 0,083 |
| Aust-Agder sivilforsvarsdistrikt | 59,19557616 | 7,522210645 | 04.12.2025 14:15 | 0,078 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | | | | |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 60,10002037 | 10,23020303 | 11.04.2025 09:43 | 0,052 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 60,10002037 | 10,23020303 | 01.09.2025 09:06 | 0,057 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 60,14720044 | 10,28707733 | 01.09.2025 09:30 | 0,043 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 60,14720044 | 10,28707733 | 11.04.2025 10:13 | 0,061 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 60,10002037 | 10,23020303 | 16.12.2025 09:27 | 0,051 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 60,14720044 | 10,28707733 | 16.12.2025 09:57 | 0,055 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 59,55189796 | 9,805882403 | 11.04.2025 11:00 | 0,070 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 59,55189796 | 9,805882403 | 11.09.2025 13:30 | 0,072 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 59,68110674 | 9,629978335 | 11.04.2025 10:00 | 0,067 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 59,76824339 | 9,874083386 | 11.04.2025 10:32 | 0,072 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 59,76824339 | 9,874083386 | 11.04.2025 09:07 | 0,074 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 59,76824339 | 9,874083386 | 01.09.2025 10:21 | 0,074 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 59,68110674 | 9,629978335 | 11.09.2025 13:30 | 0,068 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 59,94929131 | 9,963951944 | 11.09.2025 13:50 | 0,081 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 59,94929131 | 9,963951944 | 11.04.2025 09:30 | 0,066 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 59,75648664 | 10,03165248 | 01.09.2025 11:08 | 0,070 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 59,75648664 | 10,03165248 | 11.04.2025 09:07 | 0,070 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 59,76125407 | 10,11536097 | 11.04.2025 09:07 | 0,091 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 59,76125407 | 10,11536097 | 01.09.2025 11:36 | 0,102 |

| Sivilforsvarsdistrikt | Bredde | Lengde | Dato | Doserate (µGy/h) |
|--------------------------------------|-------------|-------------|------------------|------------------|
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 59,86101339 | 9,427539364 | 11.04.2025 09:00 | 0,072 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 60,00168171 | 9,736291792 | 11.04.2025 11:45 | 0,063 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 60,12728708 | 9,783335414 | 11.04.2025 10:45 | 0,097 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 60,26519755 | 8,788435336 | 11.04.2025 10:31 | 0,071 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 60,64862938 | 8,671537701 | 11.04.2025 11:15 | 0,068 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 60,64862938 | 8,671537701 | 01.09.2025 11:20 | 0,075 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 60,71983546 | 9,084894985 | 11.04.2025 10:33 | 0,081 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 60,71983546 | 9,084894985 | 01.09.2025 09:30 | 0,083 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 60,74757565 | 8,867484723 | 11.04.2025 10:34 | 0,089 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 60,74757565 | 8,867484723 | 01.09.2025 10:20 | 0,115 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 60,00168171 | 9,736291792 | 11.09.2025 13:51 | 0,088 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 60,12728708 | 9,783335414 | 11.09.2025 13:50 | 0,078 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 60,74757565 | 8,867484723 | 16.12.2025 11:17 | 0,092 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 60,64862938 | 8,671537701 | 16.12.2025 09:45 | 0,057 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 60,26519755 | 8,788435336 | 16.12.2025 10:48 | 0,076 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 60,04867117 | 9,157085744 | 16.12.2025 11:53 | 0,066 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 59,71435903 | 10,48451563 | 27.03.2025 19:24 | 0,094 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 59,71435903 | 10,48451563 | 11.12.2025 17:55 | 0,152 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 59,53278394 | 10,52522075 | 11.12.2025 17:55 | 0,111 |
| Buskerud sivilforsvarsdistrikt | 59,53278394 | 10,52522075 | 27.03.2025 19:23 | 0,088 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | | | | |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,92794778 | 10,69870877 | 27.05.2025 17:30 | 0,062 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,92794778 | 10,69870877 | 11.02.2025 17:17 | 0,040 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,8934826 | 10,95714095 | 11.02.2025 17:57 | 0,057 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,8934826 | 10,95714095 | 27.05.2025 18:06 | 0,067 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,80473773 | 11,070654 | 11.02.2025 18:30 | 0,043 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,80473773 | 11,070654 | 27.05.2025 18:40 | 0,065 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,6928025 | 11,15779491 | 27.05.2025 16:43 | 0,143 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,6928025 | 11,15779491 | 11.02.2025 16:30 | 0,085 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,45147588 | 11,44072561 | 10.02.2025 17:40 | 0,055 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,45147588 | 11,44072561 | 26.05.2025 17:10 | 0,070 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,90462684 | 11,52074631 | 13.02.2025 11:20 | 0,067 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,90462684 | 11,52074631 | 26.05.2025 18:32 | 0,079 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,90552047 | 11,57177768 | 13.02.2025 11:50 | 0,048 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,90552047 | 11,57177768 | 26.05.2025 18:02 | 0,055 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,87258465 | 11,61117318 | 13.02.2025 11:20 | 0,064 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,87258465 | 11,61117318 | 26.05.2025 18:52 | 0,084 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,8530215 | 11,69704476 | 26.05.2025 17:22 | 0,096 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,8530215 | 11,69704476 | 13.02.2025 12:25 | 0,062 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,30739671 | 11,75677738 | 26.05.2025 18:12 | 0,081 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,30739671 | 11,75677738 | 10.02.2025 18:36 | 0,057 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 61,46033026 | 11,05174227 | 10.02.2025 17:40 | 0,036 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 61,46033026 | 11,05174227 | 26.05.2025 17:35 | 0,084 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 61,56601698 | 11,00233917 | 10.02.2025 18:50 | 0,073 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 61,56601698 | 11,00233917 | 26.05.2025 18:15 | 0,082 |

| Sivilforsvarsdistrikt | Bredde | Lengde | Dato | Doserate (µGy/h) |
|------------------------------------------------|-------------|-------------|------------------|------------------|
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 61,56779534 | 11,06147511 | 10.02.2025 19:10 | 0,056 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 61,56779534 | 11,06147511 | 26.05.2025 18:35 | 0,074 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 61,6259893 | 11,19019976 | 26.05.2025 19:10 | 0,089 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 62,11011175 | 10,62595134 | 14.02.2025 14:45 | 0,087 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 62,13282928 | 9,997610077 | 14.02.2025 16:00 | 0,089 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 62,27020011 | 10,77660059 | 14.02.2025 18:45 | 0,077 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 62,4300051 | 10,4021592 | 14.02.2025 18:00 | 0,062 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 62,13282928 | 9,997610077 | 04.06.2025 16:45 | 0,097 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 62,11011175 | 10,62595134 | 05.06.2025 16:00 | 0,093 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 62,27020011 | 10,77660059 | 04.06.2025 18:30 | 0,083 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 62,4300051 | 10,4021592 | 04.06.2025 19:30 | 0,076 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 61,6259893 | 11,19019976 | 10.02.2025 18:45 | 0,057 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,5569481 | 11,91485966 | 13.02.2025 11:59 | 0,068 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,5569481 | 11,91485966 | 30.05.2025 18:20 | 0,087 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,16932527 | 11,96404614 | 10.02.2025 19:35 | 0,058 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,16932527 | 11,96404614 | 26.05.2025 19:13 | 0,105 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,43826044 | 11,98148737 | 30.05.2025 17:35 | 0,068 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,43826044 | 11,98148737 | 13.02.2025 11:06 | 0,053 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,20416604 | 11,99814998 | 10.02.2025 20:02 | 0,073 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,20416604 | 11,99814998 | 26.05.2025 19:40 | 0,075 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 61,26013877 | 12,0096702 | 13.02.2025 10:45 | 0,065 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 61,26013877 | 12,0096702 | 02.06.2025 19:30 | 0,085 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,44247708 | 12,07782379 | 30.05.2025 16:55 | 0,082 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,44247708 | 12,07782379 | 13.02.2025 11:02 | 0,054 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 61,41971885 | 12,10165525 | 13.02.2025 09:15 | 0,057 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 61,41971885 | 12,10165525 | 02.06.2025 17:00 | 0,083 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,50471531 | 12,16194306 | 30.05.2025 16:00 | 0,070 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 60,50471531 | 12,16194306 | 13.02.2025 10:40 | 0,059 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 61,3073959 | 12,26838413 | 13.02.2025 09:45 | 0,053 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 61,3073959 | 12,26838413 | 02.06.2025 18:30 | 0,084 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 61,34590091 | 12,66244069 | 13.02.2025 15:45 | 0,069 |
| Hedmark sivilforsvarsdistrikt | 61,34590091 | 12,66244069 | 02.06.2025 20:27 | 0,063 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | | | | |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,70828987 | 15,44172011 | 25.03.2025 12:45 | 0,055 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 69,17744082 | 15,51281157 | 26.02.2025 19:55 | 0,043 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,96955818 | 15,63672133 | 25.03.2025 10:15 | 0,061 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,96955818 | 15,63672133 | 20.05.2025 09:30 | 0,045 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 69,14517463 | 15,75787571 | 20.05.2025 09:17 | 0,054 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 69,14517463 | 15,75787571 | 25.03.2025 09:15 | 0,061 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 69,30897959 | 16,09306328 | 20.05.2025 08:00 | 0,040 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 69,30897959 | 16,09306328 | 25.03.2025 08:30 | 0,058 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,77293595 | 16,17809098 | 25.03.2025 09:20 | 0,063 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,77293595 | 16,17809098 | 20.05.2025 14:05 | 0,086 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,71449472 | 16,49620878 | 25.03.2025 13:30 | 0,042 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,71449472 | 16,49620878 | 20.05.2025 12:40 | 0,066 |

| Sivilforsvarsdistrikt | Bredde | Lengde | Dato | Doserate (µGy/h) |
|-----------------------------------------|-------------|-------------|------------------|------------------|
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,80231879 | 16,53535686 | 25.03.2025 14:26 | 0,048 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,80231879 | 16,53535686 | 20.05.2025 13:25 | 0,054 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,47010735 | 16,70318982 | 25.03.2025 11:15 | 0,062 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,47010735 | 16,70318982 | 20.05.2025 11:39 | 0,073 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,33166043 | 16,82152403 | 25.03.2025 10:49 | 0,040 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,33166043 | 16,82152403 | 20.05.2025 09:56 | 0,060 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,7287893 | 16,83083877 | 25.03.2025 12:56 | 0,073 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,7287893 | 16,83083877 | 20.05.2025 11:45 | 0,076 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,49532334 | 16,88156773 | 25.03.2025 12:15 | 0,059 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,49532334 | 16,88156773 | 20.05.2025 11:10 | 0,069 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,49454456 | 17,08339534 | 25.03.2025 11:15 | 0,053 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,49454456 | 17,08339534 | 20.05.2025 10:30 | 0,074 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,81042242 | 17,09561706 | 20.05.2025 10:45 | 0,082 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,81042242 | 17,09561706 | 25.03.2025 13:46 | 0,042 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,77773461 | 17,17047943 | 20.05.2025 11:10 | 0,089 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,77773461 | 17,17047943 | 25.03.2025 13:20 | 0,040 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,69320632 | 17,53951089 | 25.03.2025 10:01 | 0,058 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,69320632 | 17,53951089 | 20.05.2025 08:40 | 0,060 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,35606891 | 17,61744843 | 20.05.2025 11:35 | 0,066 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,35606891 | 17,61744843 | 25.03.2025 08:50 | 0,054 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,35577707 | 17,61831441 | 20.05.2025 08:45 | 0,044 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,35577707 | 17,61831441 | 25.03.2025 09:40 | 0,045 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 69,14517463 | 15,75787571 | 06.11.2025 09:30 | 0,063 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,96955818 | 15,63672133 | 06.11.2025 10:30 | 0,057 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 69,30897959 | 16,09306328 | 06.11.2025 08:40 | 0,040 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,69320632 | 17,53951089 | 06.11.2025 09:36 | 0,064 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,35606891 | 17,61744843 | 06.11.2025 09:28 | 0,072 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,77773461 | 17,17047943 | 06.11.2025 12:45 | 0,063 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,81042242 | 17,09561706 | 06.11.2025 13:10 | 0,062 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,33166043 | 16,82152403 | 06.11.2025 11:38 | 0,051 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,35577707 | 17,61831441 | 06.11.2025 10:23 | 0,117 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,7287893 | 16,83083877 | 06.11.2025 12:20 | 0,057 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,91361249 | 17,73167363 | 20.05.2025 09:45 | 0,076 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,91361249 | 17,73167363 | 25.03.2025 14:48 | 0,038 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,74489163 | 17,80791031 | 20.05.2025 09:45 | 0,078 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,74489163 | 17,80791031 | 25.03.2025 09:05 | 0,047 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,74489163 | 17,80791031 | 06.11.2025 10:23 | 0,062 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,91361249 | 17,73167363 | 06.11.2025 11:15 | 0,080 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,14324721 | 13,82854691 | 06.11.2025 09:22 | 0,042 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,14324721 | 13,82854691 | 25.03.2025 09:18 | 0,040 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,14324721 | 13,82854691 | 20.05.2025 09:50 | 0,043 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,21005636 | 13,50425348 | 20.05.2025 08:52 | 0,051 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,21005636 | 13,50425348 | 25.03.2025 13:00 | 0,066 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,21005636 | 13,50425348 | 06.11.2025 11:45 | 0,057 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,2451823 | 14,5474804 | 25.03.2025 10:46 | 0,050 |

| Sivilforsvarsdistrikt | Bredde | Lengde | Dato | Doserate (µGy/h) |
|----------------------------------------------|-------------|-------------|------------------|------------------|
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,2451823 | 14,5474804 | 20.05.2025 10:30 | 0,064 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,2451823 | 14,5474804 | 06.11.2025 09:25 | 0,075 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,26226698 | 14,0461844 | 20.05.2025 10:55 | 0,063 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,26226698 | 14,0461844 | 06.11.2025 09:23 | 0,059 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,26226698 | 14,0461844 | 25.03.2025 11:00 | 0,066 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,32044179 | 14,64725982 | 20.05.2025 11:30 | 0,101 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,32044179 | 14,64725982 | 06.11.2025 10:27 | 0,081 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,32044179 | 14,64725982 | 25.03.2025 10:13 | 0,075 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,40095259 | 14,50109532 | 06.11.2025 10:42 | 0,090 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,40095259 | 14,50109532 | 25.03.2025 10:06 | 0,091 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,40095259 | 14,50109532 | 20.05.2025 12:15 | 0,084 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,70901741 | 15,3267097 | 25.03.2025 11:47 | 0,065 |
| Midtre Hålogaland sivilforsvarsdistrikt | 68,77854537 | 15,30577184 | 25.03.2025 12:22 | 0,062 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | | | | |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 62,14349888 | 6,091032872 | 26.03.2025 12:56 | 0,054 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 62,20908798 | 6,168481588 | 26.03.2025 12:56 | 0,065 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 62,30053159 | 6,084781846 | 26.03.2025 12:56 | 0,041 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 62,3121673 | 5,825869196 | 26.03.2025 11:30 | 0,071 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 62,32636105 | 5,670725434 | 26.03.2025 11:30 | 0,053 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 62,35929583 | 6,005663057 | 26.03.2025 11:30 | 0,055 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 62,43225407 | 6,202645813 | 26.03.2025 08:26 | 0,073 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 62,47025969 | 6,455588887 | 07.04.2025 07:26 | 0,086 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 62,5488955 | 7,689635934 | 26.03.2025 12:42 | 0,062 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 62,58089143 | 7,515358855 | 26.03.2025 12:42 | 0,077 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 62,46923794 | 6,105148538 | 07.04.2025 07:26 | 0,066 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 62,43225407 | 6,202645813 | 01.09.2025 08:45 | 0,067 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 62,47025969 | 6,455588887 | 01.09.2025 09:40 | 0,048 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 62,46923794 | 6,105148538 | 01.09.2025 10:45 | 0,062 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 62,14349888 | 6,091032872 | 01.09.2025 11:47 | 0,049 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 62,20908798 | 6,168481588 | 01.09.2025 11:47 | 0,055 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 62,30053159 | 6,084781846 | 01.09.2025 11:47 | 0,059 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 62,32636105 | 5,670725434 | 12.09.2025 08:09 | 0,037 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 62,3121673 | 5,825869196 | 12.09.2025 08:09 | 0,063 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 62,35929583 | 6,005663057 | 12.09.2025 08:09 | 0,053 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 62,5709319 | 7,795209821 | 26.03.2025 12:42 | 0,072 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 62,64423617 | 8,725500537 | 26.03.2025 11:10 | 0,074 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 62,66458595 | 8,577963678 | 26.03.2025 11:10 | 0,063 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 62,76756598 | 8,532793646 | 26.03.2025 11:10 | 0,058 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 63,02881999 | 8,037315563 | 26.03.2025 09:16 | 0,047 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 63,02956515 | 7,751239278 | 04.04.2025 10:09 | 0,059 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 63,12772687 | 7,738536127 | 04.04.2025 11:00 | 0,042 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 63,12772687 | 7,738536127 | 16.09.2025 07:32 | 0,061 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 63,02881999 | 8,037315563 | 16.09.2025 07:32 | 0,042 |
| Møre og Romsdal sivilforsvarsdistrikt | 63,02956515 | 7,751239278 | 16.09.2025 07:32 | 0,072 |
| | | | | |

| Sivilforsvarsdistrikt | Bredde | Lengde | Dato | Doserate (µGy/h) |
|--------------------------------------|-------------|-------------|------------------|------------------|
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | | | | |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 65,23183218 | 12,08029055 | 28.05.2025 10:35 | 0,059 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 65,46794377 | 12,22206667 | 28.05.2025 08:55 | 0,060 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 65,53670937 | 13,40816402 | 28.05.2025 10:00 | 0,062 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 65,58138279 | 12,30212096 | 28.05.2025 09:30 | 0,060 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 65,8239601 | 12,42112725 | 28.05.2025 11:21 | 0,087 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 65,83171734 | 13,20343336 | 28.05.2025 09:00 | 0,058 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 65,83171734 | 13,20343336 | 09.12.2025 09:15 | 0,063 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 66,01904688 | 12,60112964 | 28.05.2025 09:06 | 0,064 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 66,06844875 | 13,43311373 | 28.05.2025 09:59 | 0,065 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 66,06844875 | 13,43311373 | 09.12.2025 10:22 | 0,043 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 66,08603365 | 13,04914015 | 28.05.2025 11:06 | 0,039 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 66,14648144 | 13,84008551 | 28.05.2025 11:53 | 0,073 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 66,28728498 | 14,04829141 | 28.05.2025 11:05 | 0,070 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 66,28728498 | 14,04829141 | 09.12.2025 11:09 | 0,081 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 66,29816527 | 13,55349118 | 28.05.2025 09:44 | 0,126 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 66,29816527 | 13,55349118 | 09.12.2025 09:32 | 0,068 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 65,46794377 | 12,22206667 | 09.12.2025 08:50 | 0,062 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 65,23183218 | 12,08029055 | 09.12.2025 09:55 | 0,097 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 65,58138279 | 12,30212096 | 09.12.2025 11:25 | 0,065 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 65,8239601 | 12,42112725 | 09.12.2025 10:46 | 0,086 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 66,01904688 | 12,60112964 | 09.12.2025 10:46 | 0,074 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 65,53670937 | 13,40816402 | 09.12.2025 12:42 | 0,055 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 66,08603365 | 13,04914015 | 09.12.2025 10:46 | 0,031 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 67,2462785 | 15,44579969 | 27.05.2025 10:01 | 0,057 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 67,26294598 | 15,37541599 | 27.05.2025 10:57 | 0,068 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 67,28367124 | 14,4460401 | 28.05.2025 09:14 | 0,087 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 67,28370659 | 14,45638914 | 28.05.2025 09:49 | 0,045 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 67,33535409 | 15,18434449 | 27.05.2025 09:06 | 0,071 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 67,33536654 | 14,49479835 | 28.05.2025 09:13 | 0,044 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 67,76143173 | 15,22682729 | 28.05.2025 09:28 | 0,071 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 67,76143173 | 15,22682729 | 09.12.2025 09:45 | 0,058 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 67,79580543 | 15,06165092 | 28.05.2025 12:30 | 0,097 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 67,82164512 | 14,78006617 | 09.12.2025 10:28 | 0,064 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 67,79580543 | 15,06165092 | 09.12.2025 11:10 | 0,064 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 67,2762275 | 14,56955865 | 09.12.2025 09:22 | 0,078 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 67,33536654 | 14,49479835 | 09.12.2025 09:16 | 0,054 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 67,28367124 | 14,4460401 | 09.12.2025 10:06 | 0,071 |
| Nordland sivilforsvarsdistrikt | 67,28370659 | 14,45638914 | 09.12.2025 10:57 | 0,049 |
| Nord-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | | | | |
| Nord-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 64,19689004 | 13,83539036 | 13.03.2025 21:47 | 0,061 |
| Nord-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 64,48201291 | 13,28222434 | 13.03.2025 22:37 | 0,051 |
| Nord-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 64,50354697 | 11,59376773 | 07.03.2025 10:25 | 0,066 |
| Nord-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 64,50677728 | 12,03073314 | 07.03.2025 12:51 | 0,039 |
| Nord-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 64,55999086 | 13,7094492 | 13.03.2025 19:17 | 0,049 |

| Sivilforsvarsdistrikt | Bredde | Lengde | Dato | Doserate (µGy/h) |
|-----------------------------------------------|-------------|-------------|------------------|------------------|
| Nord-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 63,44349717 | 10,94170166 | 14.03.2025 10:45 | 0,058 |
| Nord-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 63,45899926 | 11,0970955 | 14.03.2025 09:14 | 0,054 |
| Nord-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 63,47998296 | 10,93241009 | 14.03.2025 14:55 | 0,061 |
| Nord-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 64,00257546 | 11,50531351 | 05.02.2025 09:25 | 0,053 |
| Nord-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 64,02952151 | 11,54154084 | 05.02.2025 09:54 | 0,066 |
| Nord-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 64,03354008 | 11,49045702 | 05.02.2025 10:22 | 0,061 |
| Nord-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 64,39971731 | 11,38372572 | 07.03.2025 09:21 | 0,090 |
| Nord-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 63,67380623 | 10,5991054 | 21.10.2025 20:52 | 0,064 |
| Nord-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 63,6749609 | 10,59623645 | 21.10.2025 20:52 | 0,064 |
| Nord-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 63,57008289 | 10,41838352 | 21.10.2025 20:52 | 0,083 |
| Nord-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 63,57091501 | 10,41999969 | 21.10.2025 20:52 | 0,083 |
| Nord-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 63,70759325 | 10,73266537 | 21.10.2025 20:52 | 0,065 |
| Oppland sivilforsvarsdistrikt | | | | |
| Oppland sivilforsvarsdistrikt | 61,22361444 | 10,20859001 | 22.10.2025 13:47 | 0,088 |
| Oppland sivilforsvarsdistrikt | 61,24483456 | 10,44163883 | 22.10.2025 13:02 | 0,050 |
| Oppland sivilforsvarsdistrikt | 61,10303484 | 10,44503047 | 22.10.2025 13:40 | 0,103 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | | | | |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 60,14111504 | 10,80133892 | 27.03.2025 17:30 | 0,095 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 60,18872966 | 11,09211497 | 27.03.2025 19:00 | 0,076 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 60,33053589 | 11,21470044 | 27.03.2025 18:00 | 0,084 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 60,15429332 | 11,41366032 | 27.03.2025 17:20 | 0,069 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 60,15429332 | 11,41366032 | 11.12.2025 17:32 | 0,073 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 60,14111504 | 10,80133892 | 11.12.2025 18:00 | 0,124 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 60,33053589 | 11,21470044 | 11.12.2025 18:15 | 0,066 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 60,18872966 | 11,09211497 | 11.12.2025 18:58 | 0,066 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 59,95596032 | 10,3816158 | 27.03.2025 17:49 | 0,063 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 59,95596032 | 10,3816158 | 11.12.2025 19:26 | 0,093 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 59,71379515 | 10,85259926 | 27.03.2025 17:48 | 0,099 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 59,73993988 | 10,9434772 | 27.03.2025 19:00 | 0,010 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 59,79737864 | 11,47026271 | 27.03.2025 18:21 | 0,084 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 59,88333197 | 11,57035531 | 27.03.2025 19:00 | 0,083 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 59,88968118 | 10,86572626 | 27.03.2025 18:05 | 0,092 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 59,91898383 | 11,14806648 | 27.03.2025 18:49 | 0,066 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 59,92665534 | 11,45134366 | 27.03.2025 17:36 | 0,070 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 59,96245197 | 10,90028719 | 27.03.2025 17:25 | 0,095 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 59,96526632 | 11,05240232 | 27.03.2025 18:20 | 0,053 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 59,92665534 | 11,45134366 | 11.12.2025 17:51 | 0,059 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 59,79737864 | 11,47026271 | 11.12.2025 18:39 | 0,096 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 59,96526632 | 11,05240232 | 11.12.2025 18:45 | 0,039 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 59,91898383 | 11,14806648 | 11.12.2025 19:06 | 0,059 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 59,88333197 | 11,57035531 | 11.12.2025 18:39 | 0,089 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 59,88968118 | 10,86572626 | 11.12.2025 19:40 | 0,089 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 59,96245197 | 10,90028719 | 11.12.2025 19:40 | 0,096 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 59,71379515 | 10,85259926 | 19.12.2025 08:59 | 0,078 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 59,73993988 | 10,9434772 | 19.12.2025 08:59 | 0,075 |

| Sivilforsvarsdistrikt | Bredde | Lengde | Dato | Doserate (µGy/h) |
|----------------------------------------|-------------|-------------|------------------|------------------|
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 59,88544609 | 10,53558141 | 27.03.2025 17:48 | 0,100 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 59,88544609 | 10,53558141 | 11.12.2025 19:55 | 0,066 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 59,90920737 | 10,68362215 | 27.03.2025 18:49 | 0,078 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 59,90920737 | 10,68362215 | 11.12.2025 19:40 | 0,096 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 59,71947324 | 10,72045309 | 27.03.2025 18:15 | 0,026 |
| Oslo og Akershus sivilforsvarsdistrikt | 59,71947324 | 10,72045309 | 19.12.2025 08:59 | 0,082 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | | | | |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 59,25465262 | 5,190095087 | 25.03.2025 13:41 | 0,051 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 59,25465262 | 5,190095087 | 05.06.2025 15:34 | 0,050 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 59,15400738 | 5,254789661 | 25.03.2025 14:21 | 0,060 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 59,15400738 | 5,254789661 | 05.06.2025 15:37 | 0,064 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 59,42363783 | 5,284372475 | 28.10.2025 15:27 | 0,056 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 59,42363783 | 5,284372475 | 05.06.2025 15:34 | 0,054 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 59,42363783 | 5,284372475 | 25.03.2025 12:42 | 0,036 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 58,87124313 | 5,66256574 | 05.06.2025 09:31 | 0,096 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 58,87124313 | 5,66256574 | 26.03.2025 09:25 | 0,093 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 58,78165996 | 5,720333523 | 05.06.2025 10:31 | 0,132 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 58,78165996 | 5,720333523 | 26.03.2025 09:56 | 0,091 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 58,85913497 | 5,725319241 | 05.06.2025 09:55 | 0,095 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 58,85913497 | 5,725319241 | 26.03.2025 09:26 | 0,076 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 59,34955508 | 5,794793434 | 03.06.2025 09:15 | 0,086 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 59,34955508 | 5,794793434 | 25.03.2025 10:31 | 0,101 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 58,47941998 | 5,883390702 | 05.06.2025 10:08 | 0,042 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 58,47941998 | 5,883390702 | 26.03.2025 10:01 | 0,042 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 59,06374871 | 5,924952682 | 30.05.2025 08:25 | 0,071 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 59,06374871 | 5,924952682 | 26.03.2025 11:40 | 0,064 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 58,44617888 | 5,999490757 | 05.06.2025 11:36 | 0,044 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 58,44617888 | 5,999490757 | 26.03.2025 11:10 | 0,048 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 58,47074075 | 6,023796348 | 26.03.2025 10:45 | 0,056 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 58,47074075 | 6,023796348 | 05.06.2025 10:58 | 0,044 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 59,0288845 | 6,032205504 | 30.05.2025 09:20 | 0,125 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 59,0288845 | 6,032205504 | 26.03.2025 12:17 | 0,123 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 58,87561137 | 6,181334574 | 30.05.2025 10:15 | 0,083 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 58,87561137 | 6,181334574 | 26.03.2025 13:40 | 0,086 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 58,53116663 | 6,341805883 | 05.06.2025 08:35 | 0,052 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 58,53116663 | 6,341805883 | 26.03.2025 11:13 | 0,060 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 59,25465262 | 5,190095087 | 28.10.2025 16:33 | 0,067 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 59,15400738 | 5,254789661 | 28.10.2025 17:04 | 0,066 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 58,44617888 | 5,999490757 | 28.10.2025 16:45 | 0,020 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 58,47074075 | 6,023796348 | 28.10.2025 16:15 | 0,080 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 58,47941998 | 5,883390702 | 28.10.2025 16:45 | 0,050 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 59,34955508 | 5,794793434 | 29.10.2025 13:28 | 0,092 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 58,87124313 | 5,66256574 | 31.10.2025 10:39 | 0,083 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 58,87561137 | 6,181334574 | 31.10.2025 11:24 | 0,084 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 58,85913497 | 5,725319241 | 31.10.2025 10:30 | 0,086 |

| Sivilforsvarsdistrikt | Bredde | Lengde | Dato | Doserate (µGy/h) |
|--------------------------------------------|-------------|-------------|------------------|------------------|
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 58,78165996 | 5,720333523 | 31.10.2025 12:14 | 0,122 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 59,0288845 | 6,032205504 | 31.10.2025 12:19 | 0,093 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 59,06374871 | 5,924952682 | 31.10.2025 12:20 | 0,090 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 58,53116663 | 6,341805883 | 04.11.2025 11:45 | 0,062 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 59,50625807 | 5,595438218 | 03.06.2025 09:07 | 0,094 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 59,50625807 | 5,595438218 | 25.03.2025 08:40 | 0,090 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 59,60780784 | 5,82278792 | 25.03.2025 09:14 | 0,064 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 59,60780784 | 5,82278792 | 03.06.2025 09:07 | 0,068 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 59,50625807 | 5,595438218 | 29.10.2025 14:18 | 0,088 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 59,60780784 | 5,82278792 | 29.10.2025 14:58 | 0,085 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 58,45160518 | 6,551938079 | 05.06.2025 09:19 | 0,062 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 58,45160518 | 6,551938079 | 26.03.2025 10:11 | 0,079 |
| Rogaland sivilforsvarsdistrikt | 58,45160518 | 6,551938079 | 04.11.2025 11:05 | 0,062 |
| Sør-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | | | | |
| Sør-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 63,509493 | 10,01886452 | 21.10.2025 15:39 | 0,039 |
| Sør-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 63,5493948 | 9,9196931 | 21.10.2025 15:39 | 0,067 |
| Sør-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 63,58592304 | 9,966327692 | 21.10.2025 15:39 | 0,039 |
| Sør-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 63,62934957 | 9,821300145 | 21.10.2025 15:39 | 0,055 |
| Sør-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 63,36460023 | 10,3470809 | 24.10.2025 14:01 | 0,043 |
| Sør-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 62,67611071 | 11,45684712 | 31.10.2025 11:45 | 0,070 |
| Sør-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 62,56635107 | 11,36408715 | 31.10.2025 11:45 | 0,058 |
| Sør-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 62,65640964 | 9,877203746 | 22.10.2025 14:15 | 0,079 |
| Sør-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 62,64669662 | 11,86770936 | 31.10.2025 11:45 | 0,076 |
| Sør-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 63,73011619 | 8,822551475 | 23.10.2025 14:25 | 0,064 |
| Sør-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 63,60203985 | 8,968999253 | 23.10.2025 15:20 | 0,064 |
| Sør-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 63,62200454 | 8,849289311 | 23.10.2025 16:39 | 0,055 |
| Sør-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 63,60203985 | 8,968999253 | 23.10.2025 15:20 | 0,064 |
| Sør-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 62,61648428 | 9,485720297 | 22.10.2025 15:45 | 0,089 |
| Sør-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt | 62,59555466 | 9,695775925 | 22.10.2025 14:55 | 0,064 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | | | | |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,16539465 | 8,500351556 | 26.05.2025 18:16 | 0,099 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,16539465 | 8,500351556 | 04.03.2025 18:40 | 0,084 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,16539465 | 8,500351556 | 26.05.2025 18:16 | 0,099 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 58,94405606 | 8,505153705 | 04.03.2025 17:15 | 0,081 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 58,94405606 | 8,505153705 | 26.05.2025 19:20 | 0,093 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 58,94405606 | 8,505153705 | 26.05.2025 19:20 | 0,093 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,0191346 | 8,516737264 | 04.03.2025 18:08 | 0,088 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,0191346 | 8,516737264 | 26.05.2025 18:51 | 0,092 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,0191346 | 8,516737264 | 26.05.2025 18:51 | 0,092 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 58,94405606 | 8,505153705 | 02.10.2025 18:54 | 0,100 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,0191346 | 8,516737264 | 02.10.2025 18:53 | 0,099 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,16539465 | 8,500351556 | 02.10.2025 18:54 | 0,089 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,56117363 | 8,576497711 | 04.03.2025 17:30 | 0,065 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,56117363 | 8,576497711 | 26.05.2025 18:29 | 0,067 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,56503039 | 9,260139488 | 26.05.2025 17:55 | 0,084 |

| Sivilforsvarsdistrikt | Bredde | Lengde | Dato | Doserate (µGy/h) |
|--------------------------------|-------------|-------------|------------------|------------------|
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,56503039 | 9,260139488 | 04.03.2025 17:59 | 0,059 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,56622826 | 9,207906492 | 04.03.2025 18:20 | 0,058 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,56622826 | 9,207906492 | 26.05.2025 18:50 | 0,088 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,59465721 | 9,090933932 | 04.03.2025 17:27 | 0,049 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,59465721 | 9,090933932 | 26.05.2025 18:26 | 0,111 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,60110609 | 8,648948767 | 04.03.2025 18:00 | 0,057 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,60110609 | 8,648948767 | 26.05.2025 18:55 | 0,071 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,60110609 | 8,648948767 | 26.05.2025 18:55 | 0,071 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,60110609 | 8,648948767 | 26.05.2025 18:55 | 0,071 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,61262854 | 8,946640393 | 04.03.2025 18:30 | 0,062 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,61262854 | 8,946640393 | 26.05.2025 19:28 | 0,021 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,61831276 | 7,851553497 | 04.03.2025 18:18 | 0,067 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,61831276 | 7,851553497 | 28.05.2025 18:15 | 0,069 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,63337232 | 8,01837706 | 28.05.2025 18:58 | 0,083 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,61262854 | 8,946640393 | 02.10.2025 18:05 | 0,079 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,60110609 | 8,648948767 | 02.10.2025 17:54 | 0,077 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,56117363 | 8,576497711 | 02.10.2025 17:34 | 0,068 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,59465721 | 9,090933932 | 02.10.2025 17:38 | 0,096 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,56622826 | 9,207906492 | 02.10.2025 18:27 | 0,088 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,56503039 | 9,260139488 | 02.10.2025 18:06 | 0,082 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,63337232 | 8,01837706 | 02.10.2025 19:35 | 0,075 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,61831276 | 7,851553497 | 02.10.2025 19:37 | 0,084 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,53240853 | 8,123914452 | 28.05.2025 17:30 | 0,077 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,53240853 | 8,123914452 | 04.03.2025 17:20 | 0,061 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,63337232 | 8,01837706 | 04.03.2025 17:48 | 0,042 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,53240853 | 8,123914452 | 02.10.2025 19:36 | 0,068 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,4302572 | 9,048436624 | 26.05.2025 19:03 | 0,017 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,4302572 | 9,048436624 | 04.03.2025 18:38 | 0,050 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,23699504 | 9,144750022 | 25.02.2025 10:53 | 0,095 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,23699504 | 9,144750022 | 03.06.2025 12:27 | 0,094 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,38691885 | 9,168097257 | 04.03.2025 18:07 | 0,058 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,38691885 | 9,168097257 | 26.05.2025 18:37 | 0,056 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,39172206 | 9,257032281 | 04.03.2025 17:30 | 0,045 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,39172206 | 9,257032281 | 26.05.2025 18:42 | 0,070 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 58,89377993 | 9,266358678 | 26.05.2025 17:38 | 0,085 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 58,89377993 | 9,266358678 | 04.03.2025 11:40 | 0,056 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 58,87158156 | 9,395277097 | 04.03.2025 12:40 | 0,057 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 58,87158156 | 9,395277097 | 26.05.2025 18:44 | 0,071 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,25362138 | 9,554561699 | 04.03.2025 18:55 | 0,061 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,25362138 | 9,554561699 | 26.05.2025 18:23 | 0,076 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 58,87860511 | 9,562424377 | 26.05.2025 18:13 | 0,047 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 58,87860511 | 9,562424377 | 04.03.2025 12:10 | 0,057 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,0889167 | 9,593225896 | 04.03.2025 19:05 | 0,082 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,0889167 | 9,593225896 | 26.05.2025 17:45 | 0,078 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,21633067 | 9,609553073 | 04.03.2025 17:45 | 0,064 |

| Sivilforsvarsdistrikt | Bredde | Lengde | Dato | Doserate (µGy/h) |
|----------------------------------------|-------------|-------------|------------------|------------------|
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,21633067 | 9,609553073 | 26.05.2025 17:14 | 0,074 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,12899625 | 9,655174225 | 26.05.2025 16:27 | 0,077 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,12899625 | 9,655174225 | 04.03.2025 17:45 | 0,095 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,27119246 | 9,707308141 | 26.05.2025 17:44 | 0,058 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,27119246 | 9,707308141 | 04.03.2025 18:15 | 0,048 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,02397691 | 9,717484946 | 26.05.2025 17:11 | 0,064 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,02397691 | 9,717484946 | 04.03.2025 18:30 | 0,060 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,0889167 | 9,593225896 | 02.10.2025 18:28 | 0,079 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,39172206 | 9,257032281 | 02.10.2025 17:59 | 0,049 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,02397691 | 9,717484946 | 02.10.2025 17:51 | 0,062 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,38691885 | 9,168097257 | 02.10.2025 18:45 | 0,069 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,4302572 | 9,048436624 | 02.10.2025 19:13 | 0,063 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,12899625 | 9,655174225 | 02.10.2025 18:29 | 0,067 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,21633067 | 9,609553073 | 02.10.2025 19:22 | 0,082 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,27119246 | 9,707308141 | 02.10.2025 19:23 | 0,052 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 58,89377993 | 9,266358678 | 02.10.2025 17:50 | 0,069 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 58,87158156 | 9,395277097 | 02.10.2025 18:50 | 0,066 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 58,87860511 | 9,562424377 | 02.10.2025 18:25 | 0,062 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,23699504 | 9,144750022 | 06.11.2025 10:52 | 0,092 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,85680958 | 8,444554586 | 04.03.2025 17:50 | 0,059 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,85680958 | 8,444554586 | 28.05.2025 18:08 | 0,082 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,85680958 | 8,444554586 | 28.05.2025 18:10 | 0,082 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,86785099 | 8,689320566 | 28.05.2025 19:18 | 0,126 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,86785099 | 8,689320566 | 04.03.2025 18:45 | 0,061 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,86785099 | 8,689320566 | 28.05.2025 19:18 | 0,126 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,88658834 | 8,688109396 | 28.05.2025 18:45 | 0,101 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,88658834 | 8,688109396 | 04.03.2025 18:25 | 0,114 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,88658834 | 8,688109396 | 28.05.2025 18:45 | 0,101 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,86785099 | 8,689320566 | 02.10.2025 19:12 | 0,101 |
| Telemark sivilforsvarsdistrikt | 59,88658834 | 8,688109396 | 02.10.2025 19:12 | 0,104 |
| Troms sivilforsvarsdistrikt | | | | |
| Troms sivilforsvarsdistrikt | 69,30977629 | 18,01048191 | 26.02.2025 19:15 | 0,046 |
| Troms sivilforsvarsdistrikt | 69,5973898 | 18,018901 | 02.04.2025 15:35 | 0,073 |
| Troms sivilforsvarsdistrikt | 69,22717993 | 18,09306237 | 26.02.2025 20:15 | 0,050 |
| Troms sivilforsvarsdistrikt | 69,62492874 | 18,71271062 | 02.04.2025 15:44 | 0,043 |
| Troms sivilforsvarsdistrikt | 69,62823741 | 18,9117168 | 02.04.2025 16:58 | 0,056 |
| Vestagder sivilforsvarsdistrikt | | | | |
| Vest-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,11323107 | 6,615173943 | 21.03.2025 12:35 | 0,083 |
| Vest-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,41401775 | 6,65260844 | 05.06.2025 09:15 | 0,067 |
| Vest-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,41401775 | 6,65260844 | 26.03.2025 10:11 | 0,071 |
| Vest-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,14049478 | 7,056801338 | 20.03.2025 13:25 | 0,084 |
| Vest-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,38436834 | 7,205375683 | 21.03.2025 12:35 | 0,110 |
| Vest-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,027978 | 7,43206544 | 20.03.2025 15:10 | 0,068 |
| Vest-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,02916555 | 7,455721546 | 20.03.2025 14:45 | 0,103 |
| Vest-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,38303185 | 7,52581809 | 20.03.2025 13:35 | 0,093 |

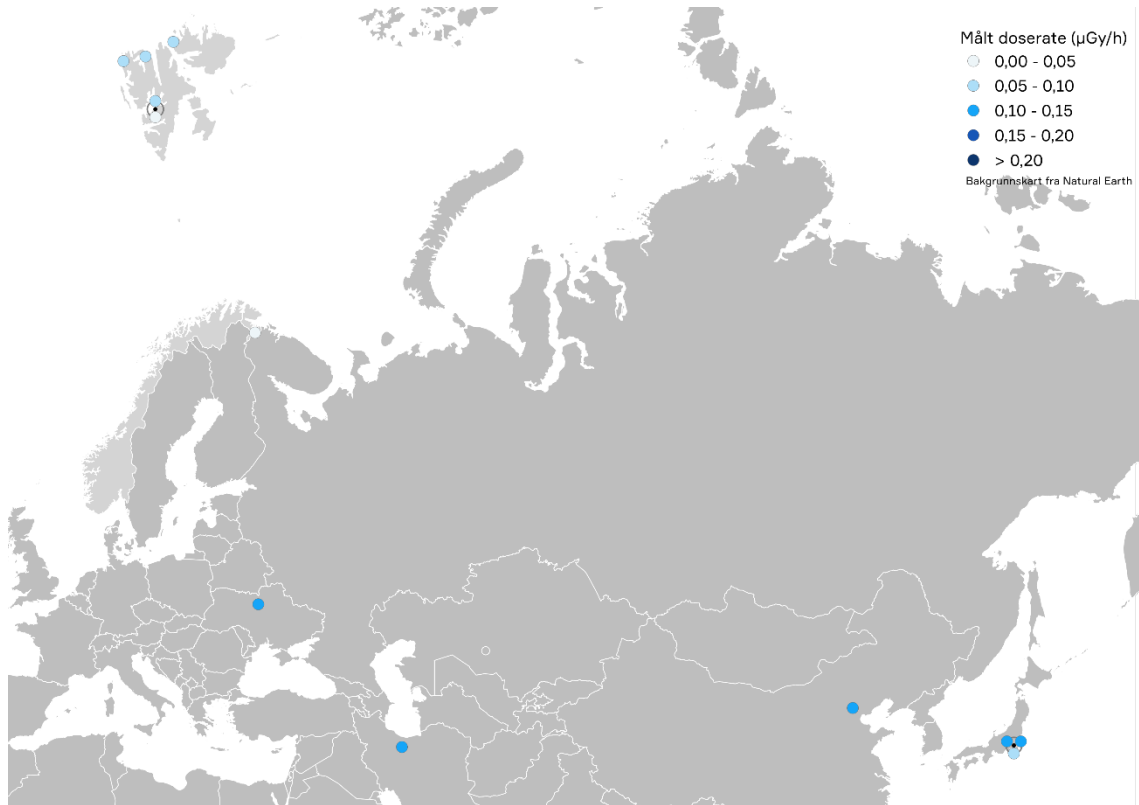
| Sivilforsvarsdistrikt | Bredde | Lengde | Dato | Doserate (µGy/h) |
|-------------------------------------|-------------|-------------|------------------|------------------|
| Vest-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,07948757 | 7,996199147 | 20.03.2025 13:46 | 0,103 |
| Vest-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,07952913 | 8,001488435 | 20.03.2025 15:05 | 0,078 |
| Vest-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,21421868 | 8,123543482 | 20.03.2025 12:53 | 0,076 |
| Vest-Agder sivilforsvarsdistrikt | 58,41401775 | 6,65260844 | 04.11.2025 10:20 | 0,064 |
| Vest-Finnmark sivilforsvarsdistrikt | | | | |
| Vest-Finnmark sivilforsvarsdistrikt | 69,0101743 | 23,02561696 | 15.07.2025 08:32 | 0,066 |
| Vest-Finnmark sivilforsvarsdistrikt | 69,00847906 | 23,04442976 | 15.07.2025 08:32 | 0,066 |
| Vest-Finnmark sivilforsvarsdistrikt | 69,01528131 | 23,0458383 | 15.07.2025 08:32 | 0,053 |
| Vest-Finnmark sivilforsvarsdistrikt | 70,63304751 | 23,6849885 | 24.06.2025 12:55 | 0,080 |
| Vest-Finnmark sivilforsvarsdistrikt | 70,69272635 | 23,702083 | 24.06.2025 13:55 | 0,073 |
| Vest-Finnmark sivilforsvarsdistrikt | 70,65924807 | 23,71569928 | 24.06.2025 11:55 | 0,074 |
| Vest-Finnmark sivilforsvarsdistrikt | 71,02649223 | 25,89061683 | 30.06.2025 10:00 | 0,076 |
| Vest-Finnmark sivilforsvarsdistrikt | 70,99240553 | 25,97152379 | 30.06.2025 11:00 | 0,045 |
| Vest-Finnmark sivilforsvarsdistrikt | 70,98446132 | 26,03178211 | 30.06.2025 12:40 | 0,073 |
| Vest-Finnmark sivilforsvarsdistrikt | 69,94701032 | 23,18752459 | 15.07.2025 19:15 | 0,063 |
| Vest-Finnmark sivilforsvarsdistrikt | 69,97764895 | 23,44075803 | 15.07.2025 17:45 | 0,059 |
| Vest-Finnmark sivilforsvarsdistrikt | 69,96141061 | 23,30815976 | 15.07.2025 18:30 | 0,049 |
| Vest-Finnmark sivilforsvarsdistrikt | 70,98971298 | 24,67846975 | 30.06.2025 11:20 | 0,052 |
| Vest-Finnmark sivilforsvarsdistrikt | 71,00089179 | 24,68924435 | 30.06.2025 10:15 | 0,047 |
| Vest-Finnmark sivilforsvarsdistrikt | 71,00127832 | 24,65135874 | 30.06.2025 12:45 | 0,044 |
| Vest-Finnmark sivilforsvarsdistrikt | 69,97764895 | 23,44075803 | 25.11.2025 13:05 | 0,059 |
| Vest-Finnmark sivilforsvarsdistrikt | 69,94701032 | 23,18752459 | 25.11.2025 15:05 | 0,059 |
| Vest-Finnmark sivilforsvarsdistrikt | 69,96141061 | 23,30815976 | 25.11.2025 14:05 | 0,062 |
| Vest-Finnmark sivilforsvarsdistrikt | 69,00847906 | 23,04442976 | 25.11.2025 14:12 | 0,067 |
| Vest-Finnmark sivilforsvarsdistrikt | 69,0101743 | 23,02561696 | 25.11.2025 13:12 | 0,071 |
| Vest-Finnmark sivilforsvarsdistrikt | 69,01528131 | 23,0458383 | 25.11.2025 15:12 | 0,057 |
| Vest-Finnmark sivilforsvarsdistrikt | 71,00089179 | 24,68924435 | 25.11.2025 13:58 | 0,090 |
| Vest-Finnmark sivilforsvarsdistrikt | 71,00127832 | 24,65135874 | 25.11.2025 15:58 | 0,110 |
| Vest-Finnmark sivilforsvarsdistrikt | 70,98971298 | 24,67846975 | 25.11.2025 14:58 | 0,080 |
| Vest-Finnmark sivilforsvarsdistrikt | 70,65924807 | 23,71569928 | 26.11.2025 14:20 | 0,060 |
| Vest-Finnmark sivilforsvarsdistrikt | 70,69272635 | 23,702083 | 26.11.2025 14:20 | 0,066 |
| Vest-Finnmark sivilforsvarsdistrikt | 70,63304751 | 23,6849885 | 26.11.2025 14:20 | 0,062 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | | | | |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,05624174 | 10,12609038 | 03.06.2025 12:29 | 0,084 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,05624174 | 10,12609038 | 25.02.2025 12:49 | 0,103 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,06145351 | 10,01823096 | 03.06.2025 10:17 | 0,089 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,06145774 | 10,01819718 | 25.02.2025 10:18 | 0,076 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,06531886 | 10,44368907 | 03.06.2025 10:37 | 0,073 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,06531886 | 10,44368907 | 25.02.2025 11:58 | 0,079 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,10231725 | 10,22701402 | 25.02.2025 12:18 | 0,151 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,10231725 | 10,22701402 | 03.06.2025 11:58 | 0,127 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,18974848 | 9,970165153 | 25.02.2025 11:22 | 0,086 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,18974848 | 9,970165153 | 03.06.2025 11:12 | 0,094 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,30465069 | 10,17419314 | 25.02.2025 09:07 | 0,066 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,30465069 | 10,17419314 | 03.06.2025 09:21 | 0,094 |

| Sivilforsvarsdistrikt | Bredde | Lengde | Dato | Doserate (µGy/h) |
|--------------------------------------|-------------|-------------|------------------|------------------|
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,30985901 | 10,51227465 | 03.06.2025 13:05 | 0,067 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,30985901 | 10,51227465 | 25.02.2025 12:57 | 0,066 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,31604697 | 10,38718975 | 25.02.2025 10:24 | 0,091 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,31604697 | 10,38718975 | 03.06.2025 10:36 | 0,087 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,39284923 | 10,47224563 | 03.06.2025 10:06 | 0,087 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,39284923 | 10,47224563 | 25.02.2025 10:18 | 0,082 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,39284923 | 10,47224563 | 06.11.2025 10:08 | 0,087 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,06145351 | 10,01823096 | 06.11.2025 11:16 | 0,065 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,06531886 | 10,44368907 | 06.11.2025 11:38 | 0,081 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,30465069 | 10,17419314 | 06.11.2025 10:50 | 0,086 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,18974848 | 9,970165153 | 06.11.2025 09:39 | 0,101 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,30985901 | 10,51227465 | 06.11.2025 12:05 | 0,072 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,05624174 | 10,12609038 | 06.11.2025 12:07 | 0,079 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,10231725 | 10,22701402 | 06.11.2025 12:00 | 0,114 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,31604697 | 10,38718975 | 06.11.2025 10:51 | 0,087 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 58,98640478 | 9,869263802 | 03.06.2025 09:46 | 0,090 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 58,98640478 | 9,869263802 | 25.02.2025 09:45 | 0,077 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 58,98640478 | 9,869263802 | 06.11.2025 09:38 | 0,095 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,53920138 | 10,0733527 | 03.06.2025 12:30 | 0,070 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,53920138 | 10,0733527 | 06.11.2025 12:07 | 0,077 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,53920138 | 10,0733527 | 25.02.2025 10:45 | 0,061 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,5893556 | 10,20774774 | 06.11.2025 11:13 | 0,073 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,5893556 | 10,20774774 | 03.06.2025 11:38 | 0,087 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,5893556 | 10,20774774 | 25.02.2025 10:45 | 0,057 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,41757787 | 10,27847259 | 03.06.2025 13:23 | 0,088 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,41757787 | 10,27847259 | 25.02.2025 10:45 | 0,054 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,41757787 | 10,27847259 | 06.11.2025 12:55 | 0,087 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,67527056 | 10,36825181 | 01.09.2025 10:30 | 0,094 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,67527056 | 10,36825181 | 11.04.2025 09:50 | 0,112 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,61982212 | 10,39210902 | 11.04.2025 09:33 | 0,111 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,61982212 | 10,39210902 | 01.09.2025 09:58 | 0,116 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,5933112 | 10,40293443 | 11.04.2025 10:03 | 0,094 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,5933112 | 10,40293443 | 01.09.2025 08:55 | 0,086 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,42757583 | 10,49402528 | 03.06.2025 09:45 | 0,085 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,42757583 | 10,49402528 | 03.06.2025 09:53 | 0,009 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,42757583 | 10,49402528 | 06.11.2025 09:30 | 0,079 |
| Vestfold sivilforsvarsdistrikt | 59,42757583 | 10,49402528 | 25.02.2025 10:18 | 0,076 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | | | | |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,12005422 | 11,40469606 | 27.02.2025 12:00 | 0,068 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,12005422 | 11,40469606 | 05.06.2025 12:43 | 0,088 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,12005422 | 11,40469606 | 12.11.2025 13:42 | 0,094 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,13128471 | 11,37933426 | 12.11.2025 12:40 | 0,090 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,13128471 | 11,37933426 | 27.02.2025 13:15 | 0,091 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,13128471 | 11,37933426 | 05.06.2025 13:55 | 0,084 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,13653744 | 10,93089544 | 27.02.2025 12:13 | 0,180 |

| Sivilforsvarsdistrikt | Bredde | Lengde | Dato | Doserate (µGy/h) |
|-------------------------------|-------------|-------------|------------------|------------------|
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,13653744 | 10,93089544 | 12.11.2025 13:55 | 0,123 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,13653744 | 10,93089544 | 05.06.2025 13:10 | 0,114 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,15192938 | 11,41828406 | 12.11.2025 13:08 | 0,060 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,15192938 | 11,41828406 | 27.02.2025 12:40 | 0,059 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,15192938 | 11,41828406 | 05.06.2025 13:20 | 0,059 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,22441908 | 10,94577827 | 27.02.2025 12:13 | 0,153 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,22441908 | 10,94577827 | 05.06.2025 13:35 | 0,129 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,24375957 | 10,96308239 | 27.02.2025 12:13 | 0,056 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,24375957 | 10,96308239 | 05.06.2025 12:42 | 0,145 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,27874615 | 11,13824079 | 12.11.2025 12:43 | 0,060 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,27874615 | 11,13824079 | 27.02.2025 11:02 | 0,072 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,27874615 | 11,13824079 | 05.06.2025 13:00 | 0,061 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,28063588 | 11,11051786 | 27.02.2025 11:02 | 0,113 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,28063588 | 11,11051786 | 12.11.2025 13:01 | 0,079 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,28063588 | 11,11051786 | 05.06.2025 13:00 | 0,078 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,29754704 | 11,11409453 | 12.11.2025 12:43 | 0,079 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,29754704 | 11,11409453 | 27.02.2025 11:22 | 0,096 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,29754704 | 11,11409453 | 05.06.2025 13:00 | 0,078 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,40184466 | 11,33214473 | 27.02.2025 11:36 | 0,061 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,40184466 | 11,33214473 | 05.06.2025 12:03 | 0,069 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,40184466 | 11,33214473 | 12.11.2025 13:39 | 0,071 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,4111199 | 11,36783543 | 12.11.2025 13:39 | 0,086 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,4111199 | 11,36783543 | 27.02.2025 11:36 | 0,073 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,4111199 | 11,36783543 | 05.06.2025 12:03 | 0,090 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,42874531 | 11,34348211 | 27.02.2025 11:36 | 0,065 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,42874531 | 11,34348211 | 05.06.2025 12:03 | 0,100 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,42874531 | 11,34348211 | 12.11.2025 13:39 | 0,094 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,22441908 | 10,94577827 | 12.11.2025 13:00 | 0,107 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,24375957 | 10,96308239 | 12.11.2025 13:35 | 0,209 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,48026369 | 11,65856229 | 27.02.2025 12:20 | 0,076 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,48026369 | 11,65856229 | 05.06.2025 13:43 | 0,075 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,48026369 | 11,65856229 | 12.11.2025 13:33 | 0,104 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,4863274 | 11,74635661 | 27.02.2025 11:59 | 0,076 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,4863274 | 11,74635661 | 12.11.2025 13:14 | 0,119 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,4863274 | 11,74635661 | 05.06.2025 11:42 | 0,085 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,50404077 | 11,62906258 | 27.02.2025 11:57 | 0,062 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,50404077 | 11,62906258 | 05.06.2025 15:09 | 0,075 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,50404077 | 11,62906258 | 12.11.2025 13:25 | 0,113 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,42388056 | 10,60850154 | 27.02.2025 12:21 | 0,075 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,42388056 | 10,60850154 | 05.06.2025 14:02 | 0,076 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,42388056 | 10,60850154 | 12.11.2025 14:23 | 0,078 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,46858469 | 10,69433806 | 27.02.2025 11:43 | 0,121 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,46858469 | 10,69433806 | 05.06.2025 12:46 | 0,114 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,46858469 | 10,69433806 | 12.11.2025 13:44 | 0,123 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,40554461 | 10,72555961 | 27.02.2025 11:04 | 0,088 |

| Sivilforsvarsdistrikt | Bredde | Lengde | Dato | Doserate (µGy/h) |
|-------------------------------|-------------|-------------|------------------|------------------|
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,40554461 | 10,72555961 | 12.11.2025 13:07 | 0,111 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,40554461 | 10,72555961 | 05.06.2025 13:19 | 0,115 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,4863274 | 11,74635661 | 27.02.2025 11:59 | 0,076 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,4863274 | 11,74635661 | 12.11.2025 13:14 | 0,119 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,4863274 | 11,74635661 | 05.06.2025 11:42 | 0,085 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,50404077 | 11,62906258 | 27.02.2025 11:57 | 0,062 |
| Østfold sivilforsvarsdistrikt | 59,50404077 | 11,62906258 | 05.06.2025 15:09 | 0,075 |

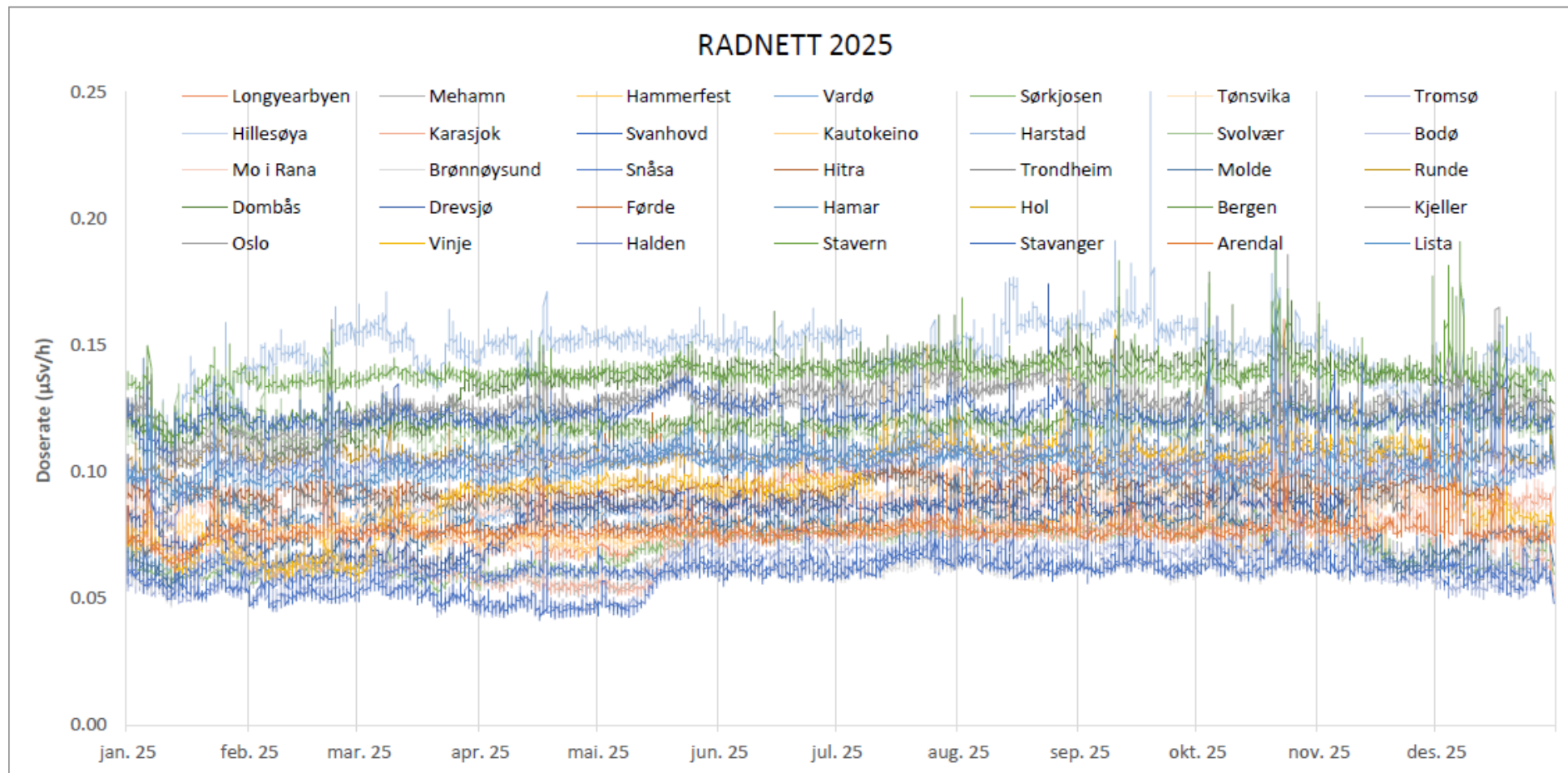
Vedlegg 3: Andre målinger 2025 - kartplott



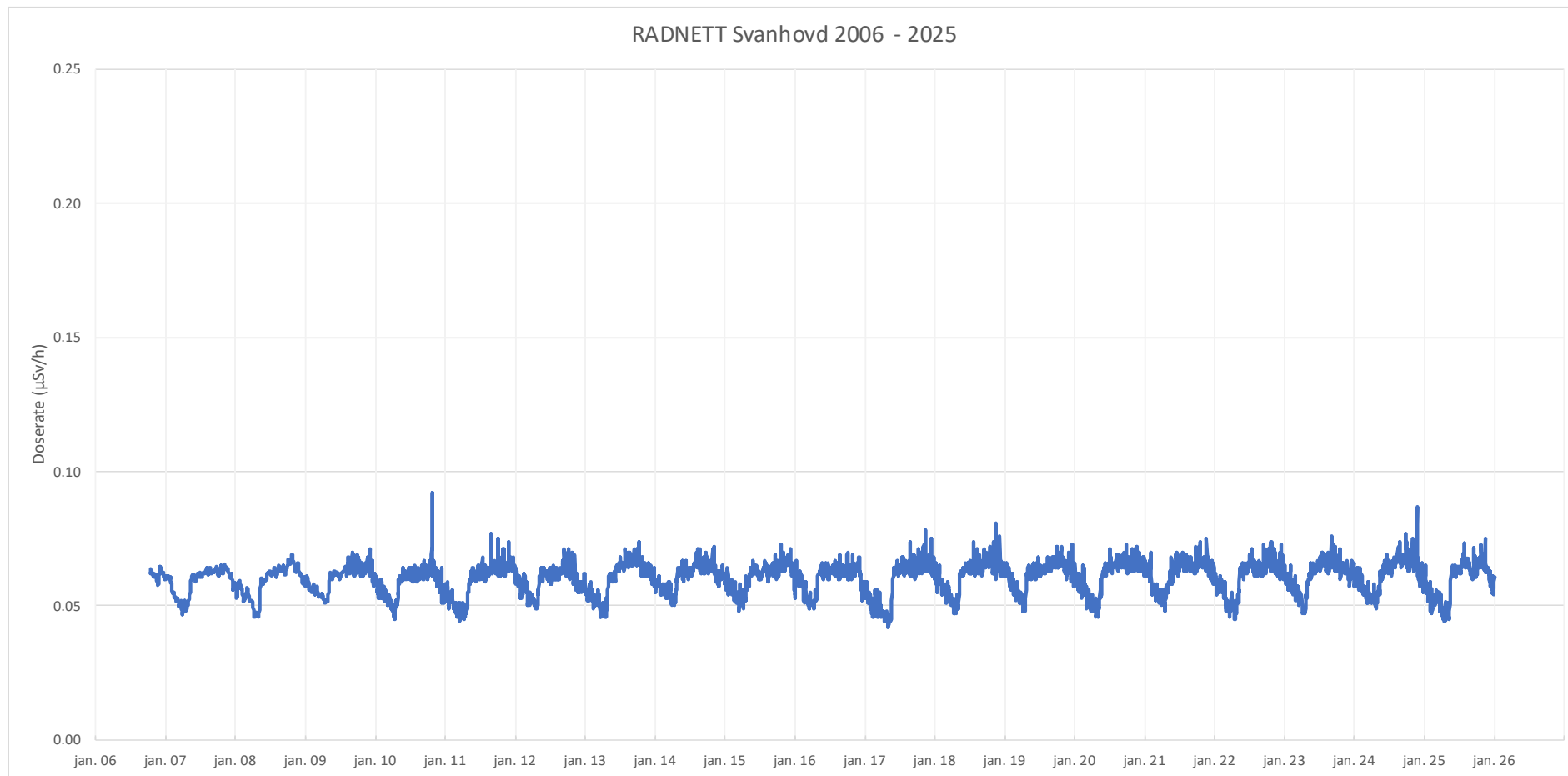
Vedlegg 4: Andre målinger 2025

| Patrolje | Bredde | Lengde | Dato | Doserate ($\mu\text{Sv/h}$) |
|----------------------------------------|-----------|------------|------------------|----------------------------------|
| DEN NORSKE AMBASSADEN I BEIJING | | | | |
| Den norske ambassade i Beijing | 39,932715 | 116,455429 | 05.05.2025 09:00 | 0,140 |
| DEN NORSKE AMBASSADEN I KYIV | | | | |
| Den norske ambassade i Kyiv | 50,451212 | 30,510532 | 14.02.2025 10:30 | 0,150 |
| DEN NORSKE AMBASSADEN I TEHRAN | | | | |
| Den norske ambassade i Tehran | 35,474310 | 51,275970 | 04.05.2025 18:45 | 0,120 |
| DEN NORSKE AMBASSADEN I TOKYO | | | | |
| Den norske ambassade i Tokyo | 35,658905 | 139,746747 | 31.03.2025 14:59 | 0,100 |
| Den norske ambassade i Tokyo | 35,663200 | 139,751500 | 14.07.2025 15:19 | 0,120 |
| Den norske ambassade i Tokyo | 35,659800 | 139,748600 | 29.09.2025 15:48 | 0,110 |
| DSA SVANHOVD | | | | |
| DSA Svanhovd | 69,455000 | 30,041000 | 02.05.2025 08:59 | 0,042 |
| SYSSELMESTEREN PÅ SVALBARD | | | | |
| Syssemesteren på Svalbard | 78,000000 | 15,623580 | 23.05.2025 13:30 | 0,040 |
| Syssemesteren på Svalbard | 78,000000 | 15,622000 | 26.05.2025 15:36 | 0,055 |
| Syssemesteren på Svalbard | 80,000000 | 14,198150 | 27.05.2025 12:54 | 0,055 |
| Syssemesteren på Svalbard | 80,000000 | 11,017520 | 28.04.2025 09:52 | 0,069 |
| Syssemesteren på Svalbard | 80,000000 | 18,221570 | 31.10.2025 12:54 | 0,060 |

Vedlegg 5: Radnett samlegraf 2025



Vedlegg 6: Radnett Svanhovd 2006-2025



Målestasjonen på Svanhovd var den første som vart sett i drift og viser tydeleg årstidsvariasjon. To tydelege radontoppar i 2010 og 2024.

ISSN 2535-7379

dsa@dsa.no
+47 67 16 25 00
dsa.no

- 1 DSA-rapport 01-2026
**Konsekvenser i Norge etter
kjernekraftulykken i Tsjornobyl**
- 2 DSA Report 02-2026
Radioaktivitet i norsk mat
- 3 DSA Report 03-2026
**Radioaktivitet i luft og strålingsnivå i
omgivnadene 2025**