

Statens strålevern
Norwegian Radiation Protection Authority



STRÅLEVERN RAPPORT 2018:11



Overvaking av radioaktivitet i omgivnadane 2017

Resultat frå Strålevernet sine Radnett-, luftfilter- og nedbørsstasjonar og
frå Sivilforsvaret si radiac-måleteneste

Referanse:

Møller B, Tazmini K, Drefvelin J, Gäfvert T. Overvåking av radioaktivitet i omgivelsene 2017. StrålevernRapport 2018:11. Østerås: Statens strålevern, 2018.

Emneord:

Overvåking. Luftovervåking. Radioaktivitet i omgivelsene. Luftfilterstasjoner. Målenettverk. Radnett. Nedbør. Sivilforsvaret. Målelag. Ruthenium.

Resymé:

Rapporten omfatter beskrivelse og resultater fra Strålevernets RADNETT-, luftfilter-, og nedbørstasjoner og fra Sivilforsvarets målelag i 2017.

Reference:

Møller B, Tazmini K, Drefvelin J, Gäfvert T. Monitoring of radioactivity in the environment 2017. StrålevernRapport 2018:11. Østerås: Norwegian Radiation Protection Authority, 2018.
Language: Norwegian.

Key words:

Monitoring. Air monitoring. Airborne radioactivity. Air filter stations. Monitoring network. Radnett. Precipitation. Fallout. The Norwegian Civil Defence measurements patrols. Ruthenium.

Abstract:

The Report summarizes the data from Norwegian Radiation Protection Authority and The Norwegian Civil Defence monitoring program for radioactivity in the environment in 2017. A short description of the systems is also present.

Prosjektleder: Bredo Møller

Godkjent:



Per Strand, avdelingsdirektør, Avdeling strålevern og sikkerhet/beredskap og miljø

85 sider.

Utgitt 2018-12-04.

Form, omslag: 07Media AS.

Forsidefoto: Bredo Møller

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

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

E-post: nrpa@nrpa.no

www.nrpa.no

ISSN 1891-5205 (elektronisk)

StrålevernRapport 2018:11

Overvaking av radioaktivitet i omgivnadene

2017

Resultat frå Strålevernet sine Radnett- og luftfilterstasjonar og
frå Sivildforsvaret si radiac-måleteneste

Bredo Møller

Kasra Tazmini

Jon Drefvelin

Torbjørn Gäfvert

Statens strålevern
Norwegian Radiation
Protection Authority
Østerås, 2018

Innhold

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	16	
2.1	Radnett	16	
	2.1.1	<i>Longyearbyen</i>	17
	2.1.2	<i>Mehamn</i>	17
	2.1.3	<i>Hammerfest</i>	18
	2.1.4	<i>Vardø</i>	18
	2.1.5	<i>Sørkjosen</i>	19
	2.1.6	<i>Tromsø</i>	19
	2.1.7	<i>Karasjok</i>	20
	2.1.8	<i>Svanhovd</i>	20
	2.1.9	<i>Kautokeino</i>	21
	2.1.10	<i>Harstad</i>	21
	2.1.11	<i>Svolvær</i>	22
	2.1.12	<i>Bodø</i>	22
	2.1.13	<i>Mo i Rana</i>	22
	2.1.14	<i>Brønnøysund</i>	23
	2.1.15	<i>Snåsa</i>	24
	2.1.16	<i>Hitra</i>	24
	2.1.17	<i>Trondheim</i>	25
	2.1.18	<i>Molde</i>	25
	2.1.19	<i>Runde</i>	26
	2.1.20	<i>Dombås</i>	26
	2.1.21	<i>Drevsjø</i>	27
	2.1.22	<i>Førde</i>	27
	2.1.23	<i>Hamar</i>	28
	2.1.24	<i>Hol</i>	28
	2.1.25	<i>Bergen</i>	29
	2.1.26	<i>Kjeller</i>	29
	2.1.27	<i>Oslo</i>	30
	2.1.28	<i>Vinje</i>	30
	2.1.29	<i>Halden</i>	31
	2.1.30	<i>Stavern</i>	31
	2.1.31	<i>Stavanger</i>	32
	2.1.32	<i>Kilsund</i>	32
	2.1.33	<i>Lista</i>	33
2.2	Luftfilterstasjonar	34	
	2.2.1	<i>Østerås</i>	35

2.2.2	<i>Sola</i>	36
2.2.3	<i>Ørland</i>	37
2.2.4	<i>Svanhovd</i>	38
2.2.5	<i>Skibotn</i>	39
2.2.6	<i>Viksjøfjell</i>	40
2.2.7	<i>Svalbard</i>	41
2.3	Nedbør	42
2.4	Sivilforsvaret sine målelag	43
2.4.1	<i>Aust-Agder Sivilforsvarsdistrikt</i>	43
2.4.2	<i>Buskerud Sivilforsvarsdistrikt</i>	44
2.4.3	<i>Hedmark Sivilforsvarsdistrikt</i>	44
2.4.4	<i>Hordaland Sivilforsvarsdistrikt</i>	45
2.4.5	<i>Midtre-Hålogaland Sivilforsvarsdistrikt</i>	45
2.4.6	<i>Møre og Romsdal Sivilforsvarsdistrikt</i>	46
2.4.7	<i>Nordland Sivilforsvarsdistrikt</i>	46
2.4.8	<i>Nord-Trøndelag Sivilforsvarsdistrikt</i>	47
2.4.9	<i>Oppland Sivilforsvarsdistrikt</i>	47
2.4.10	<i>Oslo og Akershus Sivilforsvarsdistrikt</i>	48
2.4.11	<i>Rogaland Sivilforsvarsdistrikt</i>	48
2.4.12	<i>Sogn og Fjordane Sivilforsvarsdistrikt</i>	49
2.4.13	<i>Sør-Trøndelag Sivilforsvarsdistrikt</i>	49
2.4.14	<i>Telemark Sivilforsvarsdistrikt</i>	50
2.4.15	<i>Troms Sivilforsvarsdistrikt</i>	50
2.4.16	<i>Vest-Agder Sivilforsvarsdistrikt</i>	51
2.4.17	<i>Vest-Finnmark Sivilforsvarsdistrikt</i>	51
2.4.18	<i>Vestfold Sivilforsvarsdistrikt</i>	52
2.4.19	<i>Øst-Finnmark Sivilforsvarsdistrikt</i>	52
2.4.20	<i>Østfold Sivilforsvarsdistrikt</i>	53
3	Diskusjon og konklusjon	54
3.1	Radnett	54
3.2	Luftfilterstasjonar	55
3.3	Nedbør	58
3.4	Sivilforsvaret sine målelag	59
	Referansar	60

Samandrag

Automatisk målenettverk – Radnett

Statens strålevern har ansvaret for eit landsdekkjande varslingsnettverk av 33 stasjonar som kontinuerleg måler stråling i omgivnadene. Nettverket blei etablert i åra etter Tsjernobyl-ulykka i 1986 og blei oppgradert og modernisert i perioden 2006–2010. I 2017 var alle stasjonane operative.

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 beslutningsgrunnlaget til Kriseutvalget for atomberedskap i ein tidlig fase etter eit utslepp av radioaktive stoff til lufta.

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

Ein kan ofte sjå ein auke i stråleintensiteten over kort tid. Grunnen til dette er utvasking av naturleg radon og radondøtrer frå omgivnadene. 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 doseraten tilbake på normalt nivå få timar etter ei regnbye. Desse kortvarige forhøgingane i doseratenivå kan lesast i plotta som sporadiske spisse toppar.

Det blei registrert to reelle alarmer frå Radnett-stasjonane i 2017. Begge var frå stasjonen på Kjeller i Akershus som målte forhøgja nivå i samband med arbeid inne på området til IFE. To falske alarmer blei sendt frå Lista i slutten av desember og Hol i november, begge skuldast teknisk feil. Det har vore ein nedgang i talet på stasjonar som har vore ute av funksjon. Ingen stasjonar var nede over ei veke, og totalt var det fem tilfelle der stasjonar var ute av funksjon i over 24 timar.

Luftfilterstasjonar

Statens strålevern har seks luftfilterstasjonar. Tre er plasserte i nord, to i sør og ein i Midt-Noreg. 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 gjer det mogleg å spore eventuelle utslepp av radioaktive stoff.

Rapporten omfattar antropogene¹ nuklidar som er påvist i 2017 med vekt på cesium-137 (Cs-137) og jod-131 (I-131). Kjelda til Cs-137 er i all hovudsak nedfallet etter Tsjernobyl-ulykka i 1986 og nedfallet etter dei atmosfæriske prøvesprengingane av atomvåpen på 50- og 60-talet.

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 eit relativt nytt utslepp har skjedd.

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

Dei høgaste enkeltverdiane av Cs-137 i luft i 2017 er frå veke 7 og veke 16 ved Østerås med litt over $1 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$ ved begge høva, dette svarar til rundt 3 gongar det som er normalt ved denne stasjonen. Elles viser resultatata for Cs-137 ingen unormale verdiar som ikkje skuldast det vi kan kalle naturleg variasjon. Denne variasjonen inneber tidvis oppvirvling av støv frå Tsjernobyl-nedfallsområde som blir fanga opp

¹ Menneskeskapt eller «ikkje-naturleg»

igjen av luftsugaren. Dette blir kalla resuspensjon og kan forklare enkelte små forhøgja nivå av Cs-137 i luft. Dei enkelte svakt forhøgja verdiane av Cs-137 som vart fanga opp av luftfilterstasjonane i 2017 har ikkje negativ innverknad på helse eller miljø.

I 2017 blei det ved tre tilfelle påvist I-131 i luft over Noreg:

- I januar (veke 2) blei det påvist 0,5 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ på Svanhovd.
- I månadsskifte februar/mars (veke 8 og veke 10) blei det påvist 0,4 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ på hhv. Viksjøfjell og på Svanhovd.
- I månadsskifte september/oktober (veke 39) blei det påvist 0,5 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ på Østerås.

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. Kjelda til utslipp er ikkje kjent, men vart også påvist andre stader i Europa [8].

Ruthenium-saka (Ru-106 påvist i luft) har vore mykje omtalt i media og vi syner til eigne nettnyheiter [9] om våre funn og til eige vedlegg som summerer opp våre måledata. I veke 39 og veke 40 blei det først påvist Ru-106 ved stasjonane på Østerås og på Ørland. Deretter blei dette påvist lengre nord ved stasjonen i Skibotn i Troms i veke 40 og i veke 41. Det blei ikkje påvist Ru-106 nokon stad i Noreg etter veke 41. Det har vore spekulert mykje rundt kva kjelda til utslippet kan vere utan at ein har kunne konkludere.

Dei forhøgja ruthenium-verdiane frå luftfilterstasjonane har ingen negativ innverknad på helse eller miljø [10].

Nedbør

Statens strålevern har to nedbørsamlarar av type RITVA 300. Den eine er plassert på taket på hovudkontoret på Østerås og den andre på Svanhovd. Samlarane har vore i drift i heile 2017.

Som for luftfilterstasjonane omfattar rapporten antropogene² nuklidar som er påvist med hovudvekt på cesium-134 (Cs-134), cesium-137 (Cs-137), jod-131 (I-131) og tritium (H-3). I tillegg vel vi å rapportere den naturlege nukliden beryllium-7 (Be-7) som har sit opphav frå kosmisk stråling som blir fanga opp av regn og konsentrert opp i filteret.

Det har ikkje blitt påvist aktivitet over deteksjonsgrensa for nuklidane Cs-137 eller I-131 ved dei to stasjonane i løpet av 2017. Dette er også tilfelle for analyse av H-3.

I samband med ruthenium-saken blei det påvist Ru-106 i ei nedbørsprøve på Østerås. Dette var i september der aktiviteten vart berekna til 22 Bq/m².

Sivilforsvaret sine målelag

Sivilforsvaret har 124 målelag spreidd over heile landet. Laga gjennomfører målingar 3–4 gonger i året på faste målepunkt for å kartlegge bakgrunnsstrålinga i Noreg og for å halde ved lag beredskapen. Måledata frå rundt 350 målepunkt blir rapportert inn til Strålevernet. Resultat frå desse faste målingane blir presenterte her i rapporten.

Totalt blei det rapportert inn 1076 måleresultat i 2017. Alle distrikta har rapportert. Med 92 resultat var det Hedmark sivilforsvarsdistrikt som rapporterte flest målingar.

Vest-Agder er fylket med i snitt høgast doserate på referansemålingane, og Sogn og Fjordane har lågast doserate. Ingen av resultatata frå 2017 er sett på som unormalt høge samanlikna med naturleg radioaktiv bakgrunn.

² Menneskeskapt eller «ikkje-naturleg»

Summary

Early warning network - Radnett

Norwegian Radiation Protection Authority (NRPA) is responsible for a national early warning network that continuously measures radioactivity in the surroundings. The network was initially established in 1986 following the Chernobyl accident, and modernised between 2006 and 2010. During 2017 all 33 stations were operational.

The main purpose of the network is to detect and alert in case a large unknown radioactive release to the atmosphere hits Norway. Secondary, the measurement results from the stations are important input to the Crisis Committee for Nuclear Preparedness. They are responsible for protective actions in the early phase.

Stations located close to the ground tend to show lower values during winter season compared to summer season. This effect is caused by snow on the ground that shields some of the natural radiation from the ground. General variation in radiation levels between stations is due to different occurrence of natural radiation in the ground and surroundings.

Short-term increase in radiation levels occur quite often for most stations. This is caused by a natural effect called radon washout. Radon gas and its daughter nuclides are washed out of the air during heavy rain showers. Due to the short half-life of these nuclides, the effect will only last for a few hours. In the results presented in chapter 2.1 this effect can be seen as narrow peaks.

During 2017 two alarms were detected. Both were from the station at Kjeller in Akershus, which measured elevated levels in connection with work at IFE. Two stations generated alarms that originated in technical problems. First was from Hol in November and second from Lista in December. The overall accessibility (uptime) of stations improved in 2017. In five cases, stations were down for more than 24 hours.

High volume air samplers

NRPA operates six high volume air samplers. Three of them are located in the north, one in mid-Norway and two in the south. The stations monitor the composition and amount of radioactive nuclides in the air on a daily basis and in the event of a nuclear accident. Similar stations are located all over Europe. Through cooperation between the countries, it may be possible to trace the origin of a radioactive release.

The report covers anthropogenic nuclides identified in 2017, mainly caesium-137 (Cs-137) and iodine-131 (I-131). Traces of Cs-137 originate from the Chernobyl accident in 1986 and atmospheric nuclear weapons testing during the 50s and 60s.

Due to the long half-life of Cs-137, 30 years, it is detected almost everywhere in the environment. The short half-life of I-131, 8 days, means it is found if a fresh release has occurred.

In general, the report shows higher level on the three southern stations compared to the three in the north. This difference can be explained by the Chernobyl accident. In 1986, the southern part of Norway was more contaminated than the northern part.

In 2017 there were two very small irregular values of Cs-137 caused by natural variation. In this context, natural variation is when Cs-137 deposited on the ground is transported back to the air by wind, and caught in the filter. This effect is called "resuspension", and is most often seen in areas with higher levels of Chernobyl contamination. In February (week 7) and in April (week 16), a small increased level of Cs-137 was found at the stations at Østerås.

For I-131 there were three cases of detections in Norway:

- In January (week 2) detection of 0,5 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ at Svanhovd.

- In February/March (week 8 and week 10) detection of 0,4 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ at Viksjøfjell and at Svanhovd respectively.
- In September/October (week 39) detection of 0,5 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ at Østerås.

The sources of release are unknown. The concentrations found are minimal and barely detectable, and far from any risk for the population.

The Ruthenium case (Ru-106 air) has been widely discussed in media and we refer to our own webnews about our findings [9]. During week 39 and week 40, Ru-106 was first detected at the stations at Østerås and in Ørland. A week later it was also detected further north at the station in Skibotn. See attachment 2 for details. The source of release have not been found.

The amount of radioactive isotopes identified on the air samplers have no negative effect on human health or environment.

Fallout sampler

NRPA has two fallout samplers of type RITVA 300. One is located on the roof at the main office at Østerås and the other is located next to the air filter station at Svanhovd. The samplers have been in operation throughout 2017.

The results reported are from anthropogenic nuclides with a focus on cesium-134 (Cs-134), cesium-137 (Cs-137), iodine-131 (I-131) and tritium (H-3). There were no detections of these nuclides during 2017. In addition we report beryllium-7 (Be-7) originating from natural cosmic radiation.

In connection with the ruthenium case, Ru-106 was detected in one precipitation sample. This was from a sample collected in September. The activity was calculated to 22 Bq / m².

The Norwegian Civil Defence measurement patrols

The Norwegian Civil Defence's 20 districts operates 124 measurement teams located all over the country. Each year every patrol performs 3-4 measurements on fixed reference locations. The aims of the measurements are to map natural radioactive background and maintain the measurement competence of the personnel to be used in case of radioactive contamination. Measurement data from almost 350 locations are reported to NRPA. The measurements from 2017 are presented in this report.

A total of 1076 measurements were reported in 2017. NRPA received measurement data from all districts. With 92 measurements Hedmark reported most.

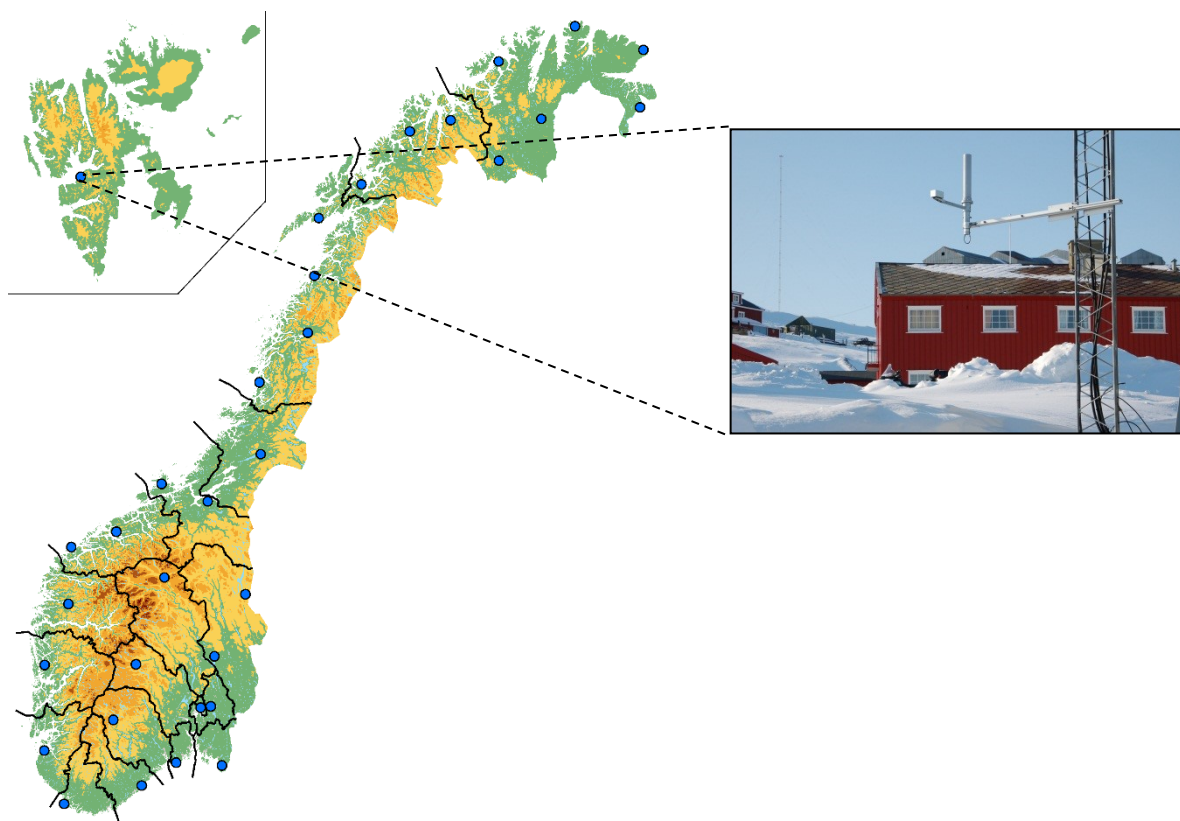
On average, Østfold is the county that measures the highest dose rate values on their reference locations. Øst-Finnmark measure the lowest values. For 2017, none of the reported measurements are considered irregular compared to what would be expected from natural background.

1 Innleiing

1.1 Radnett

Statens strålevern har ansvaret for eit landsdekkjande varslingsnettverk av 33 stasjonar som kontinuerleg måler radioaktivitet i omgivnadene. Nettverket blei etablert i åra etter Tsjernobyl-ulykka i 1986, og blei oppgradert og modernisert i perioden 2006–2008. I 2010 blei nettverket utvida med fem nye stasjonar. Desse er Runde, Hitra, Svolvær, Sørkjosen og Kautokeino. Formålet med målenettverket er å gi eit tidleg varsel i tilfelle eit ukjent radioaktivt utslipp rammar Noreg. Vidare vil målingane frå nettverket vere ein viktig del av beslutningsgrunnlaget til Kriseutvalget for atomberedskap i ein tidlig fase etter eit utslipp.

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 alarmar som skuldast radonutvasking.



Figur 1: Kartet viser kor målestasjonane er plasserte. Biletet er av målestasjonen i Longyearbyen på Svalbard. Foto: Statens strålevern.

Figur 1 viser kart med plassering av dei 33 automatiske målestasjonane i Noreg. Det er minimum ein i kvart fylke og ein på Svalbard. Finnmark har 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 rapporten for 2007 [2] og i StrålevernInfo 1:2009 [3].

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
Tromsø (Troms)	69° 39' N, 18° 56' Ø	Bakkenivå	Oktober 2006
Karasjok (Finnmark)	69° 28' N, 25° 31' Ø	Bakkenivå	September 2006
Svanhøvd (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 (Nord-Trøndelag)	64° 14' N, 12° 23' Ø	Bakkenivå	Januar 2007
Hitra (Sør-Trøndelag)	63° 38' N, 08° 41' Ø	Bakkenivå	August 2010
Trondheim (Sør-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 (Oppland)	62° 04' N, 09° 07' Ø	Bakkenivå	Desember 2006
Drevsjø (Hedmark)	61° 53' N, 12° 02' Ø	Bakkenivå	Oktober 2006
Førde (Sogn og Fjordane)	61° 27' N, 05° 50' Ø	Bakkenivå	April 2007
Hamar (Hedmark)	60° 49' N, 11° 04' Ø	Bakkenivå	Oktober 2006
Hol (Buskerud)	60° 34' N, 08° 24' Ø	Bakkenivå	Januar 2007
Bergen (Hordaland)	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
Kilsund (Aust-Agder)	58° 31' N, 08° 54' Ø	Bakkenivå	August 2006
Lista (Vest-Agder)	58° 07' N, 06° 33' Ø	Bakkenivå	Mai 2007

1.2 Luftfilterstasjonane

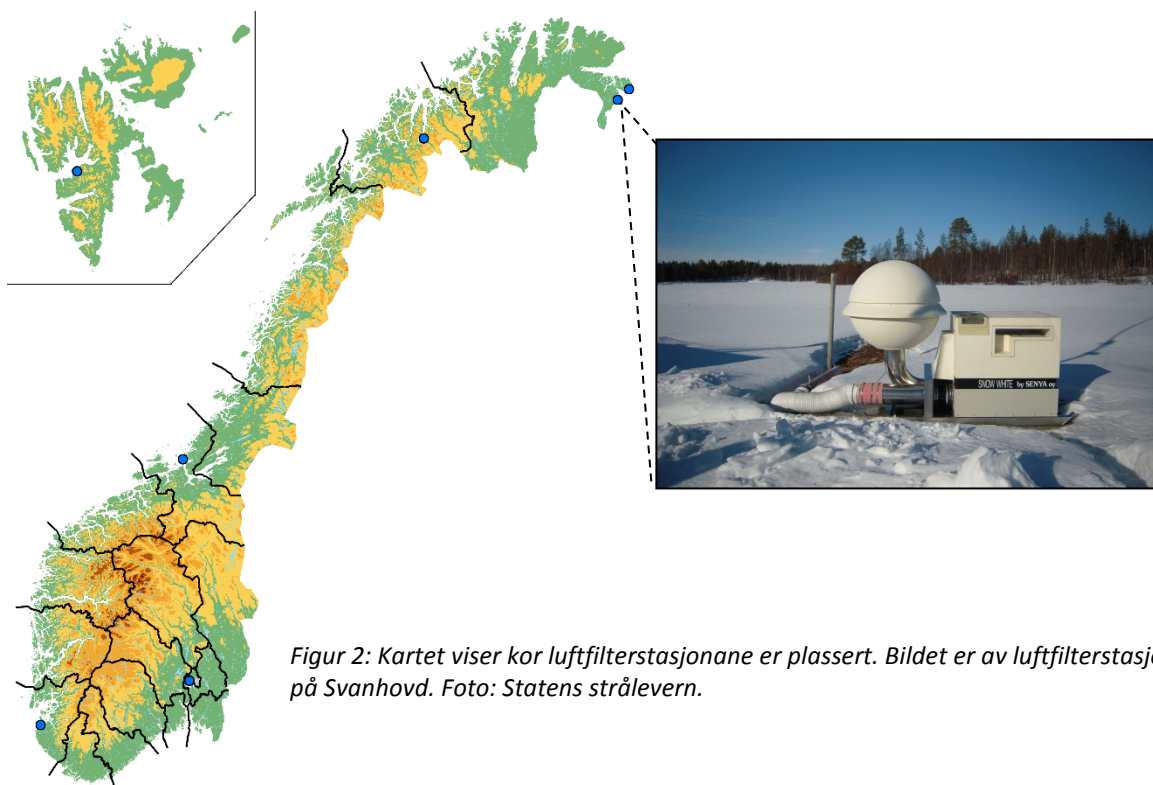
Statens strålevern har i dag seks luftfilterstasjonar. Tre er plasserte i nord og to i sør og ein i Midt-Noreg. Figur 2 viser kart over plassering, og tabell 2 viser posisjon og året dei blei sette i drift. Stasjonane er viktige for å kartlegge radioaktivitet i luft og for å vurdere storleik på og samansetnad av utslipp ved uhell og ulykker. Tilsvarende stasjonar finst i heile Europa, og samarbeidet mellom landa gjer det ofte 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 Strålevernet sine laboratorium for analyse.

Nokre av luftfilterstasjonane er også utstyrte med eit spesialimpregnert kolfilter som tek opp radioaktivt jod i gassform. Kolfilteret blir bytta kvar månad og analysert i dei tilfella der radioaktivt jod blir påvist på partikkelfilteret, eller når ein har mistanke om at det har skjedd eit utslipp.

Ein tidligare utgitt rapport beskriv luftfilterstasjonane og analysane i detalj [4].

På vegne av norske myndigheiter har NORSAR på Kjeller ansvar for drifta av ein luftfilterstasjon på Platåberget i Longyearbyen på Svalbard. Denne stasjonen inngår i overvåkingsnettverket for Prøvestansavtalen (CTBT - Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty). Strålevernet har tilgang til data frå denne stasjonen som ledd i eit teknisk samarbeid mellom NORSAR og Strålevernet. Resultat frå denne stasjonen er presentert i rapporten.



Figur 2: Kartet viser kor luftfilterstasjonane er plassert. Bildet er av luftfilterstasjonen på Svanhovd. Foto: Statens strålevern.

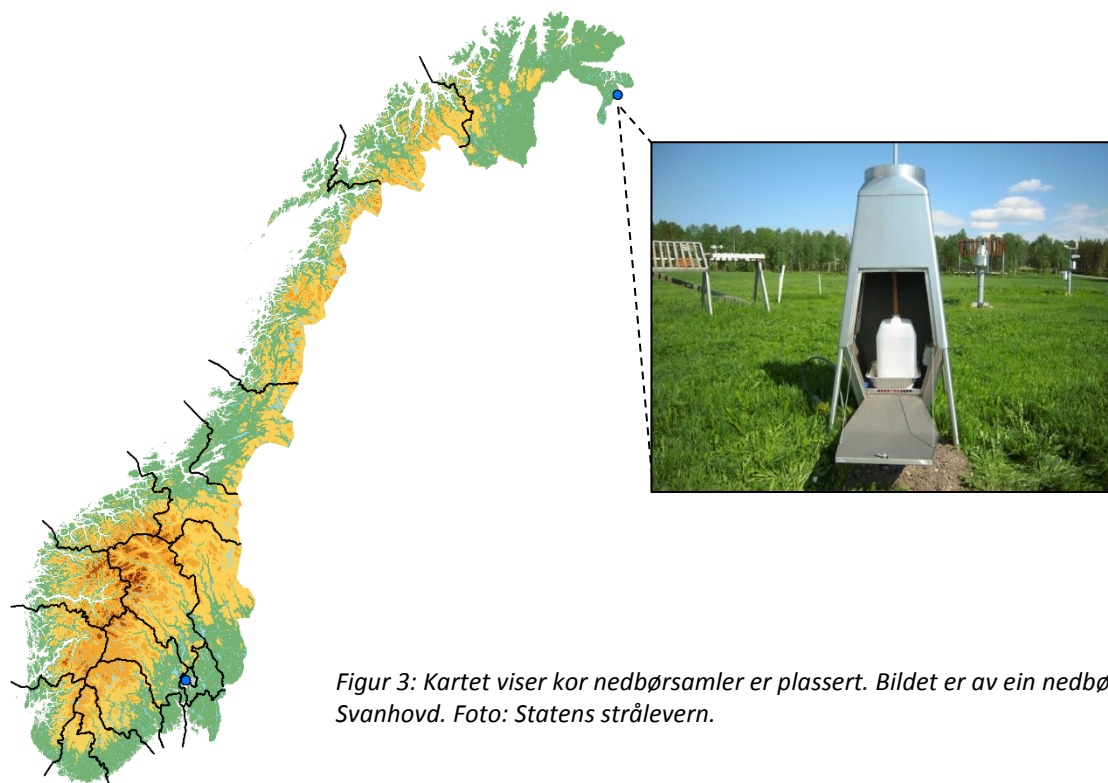
Tabell 2: Liste over luftfilterstasjonar med stad, posisjon og dato for når dei blei sett i drift

Stad	Posisjon	I drift frå
Østerås (hovudkontor, Statens strålevern)	59° 55' N, 10° 33' Ø	1980 (ny i 2009)
Stavanger (Sola flystasjon)	58° 52' N, 05° 37' Ø	2002
Ørland (Ørland flystasjon)	63° 42' N, 09° 36' Ø	2017
Skibotn (ved Lyngenfjorden)	69° 22' N, 20° 17' Ø	1990
Viksjøfjell (Forsvaret sin stasjon i Kirkenes)	69° 36' N, 30° 44' Ø	1995
Svanhovd (Statens strålevern)	69° 28' N, 30° 03' Ø	1993 (ny i 2015)

1.3 Nedbør

Statens strålevern har i dag to nedbørsamlarar. Den eine er plassert på taket på hovudkontoret på Østerås og den andre på Svanhovd i Sør-Varanger, Finnmark. Samlarane har vore i drift i heile 2017.

Nedbør vert fanga opp gjennom ei enkel innretning som samlar både våt og tørr deposisjon gjennom ei trakt av syrefritt stål. Det som blir fanga opp blir deretter ført gjennom eit filter som består av ionebyttemasse³ for å få eit effektivt opptak av radionuklidar. Ionebyttemassen blir bytta kvar måned og analysert ved Strålevernet sine laboratorium.



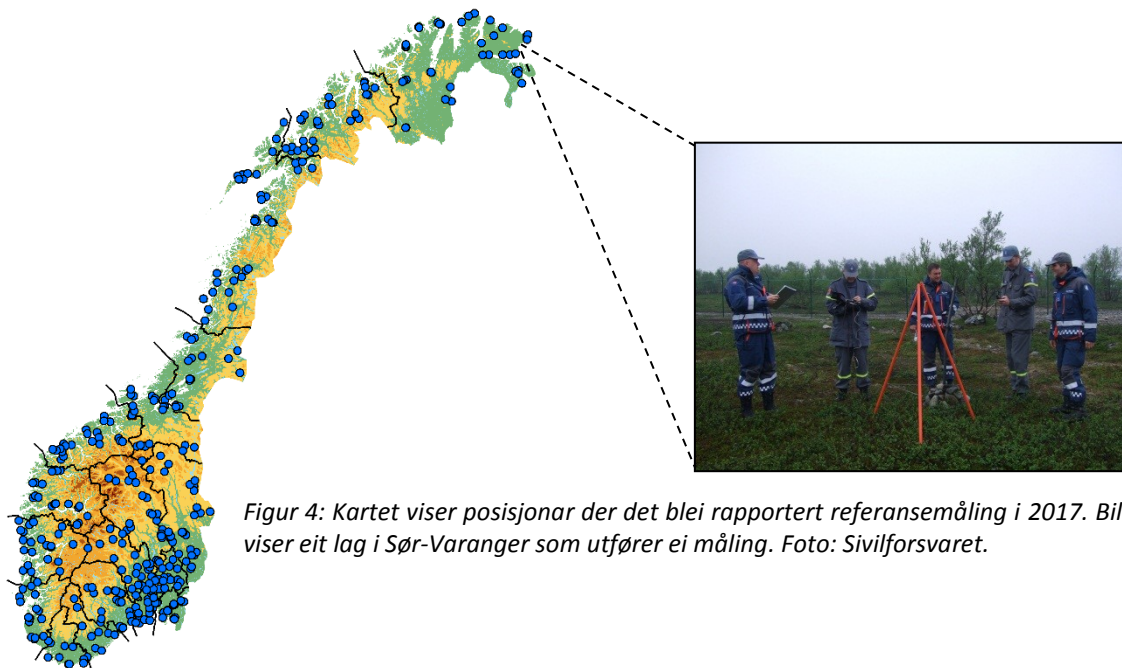
Figur 3: Kartet viser kor nedbørsamler er plassert. Bildet er av ein nedbørsamler på Svanhovd. Foto: Statens strålevern.

³ Amberlite MB20

1.4 Sivilforsvaret sine målepunkt

Sivilforsvaret sine målelagteneste, radiactenesta, er ein viktig del av norsk atomberedskap m.a. for å sikre gode referansemålingar (bakgrunnsmålingar) av radioaktivitet i omgivnadene. 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 2017.

Det er oppretta 124 lag på landsbasis fordelt på 20 distrikt. Tabell 3 viser ei oversikt over talet på aktive lag i kvart distrikt. Dei er organiserte med éin lagfører, to mannskap og éin reserve. I tillegg til dei faste, regelmessige målingane blir laga aktivisert på førespurnad frå Kriseutvalget for atomberedskap, fylkesmennene eller dei lokale nødetatane i sivilforsvarsdistriktet.



Figur 4: Kartet viser posisjonar der det blei rapportert referansemåling i 2017. Biletet viser eit lag i Sør-Varanger som utfører ei måling. Foto: Sivilforsvaret.

Tabell 3: Oversikt over tal på aktive lag i distrikta som gjennomførte bakgrunnsmålingar i 2017, og i tillegg det totale talet på lag i distriktet

Distrikt	Tal på lag	
	2017	Totalt
Aust-Agder	3	3
Buskerud	7	7
Hedmark	8	8
Hordaland	8	8
Midtre-Hålogaland	8	8
Møre og Romsdal	7	7
Nordland	7	7
Nord-Trøndelag	6	6
Oppland	7	7
Oslo og Akershus	6	6

Distrikt	Tal på lag	
	2017	Totalt
Rogaland	6	6
Sogn og Fjordane	6	6
Sør-Trøndelag	6	7
Telemark	7	7
Troms	6	6
Vest-Agder	3	3
Vest-Finnmark	6	6
Vestfold	5	5
Øst-Finnmark	6	7
Østfold	6	6

2 Måleresultat

2.1 Radnett

Ein Radnett-stasjon måler stråling i omgivnadene. Målingane er oppgitt i eininga doserate ($\mu\text{Sv/h}$). Dose er ein storleik som beskriv kor mykje skade stråling påfører menneskekroppen⁴. 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 ($\mu\text{Sv/h}$)⁵. Normalt ligg doseraten rundt $0,1 \mu\text{Sv/h}$ som inkluderer bidrag frå naturleg radioaktivitet i bakken og lufta og frå kosmisk stråling.

De 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.

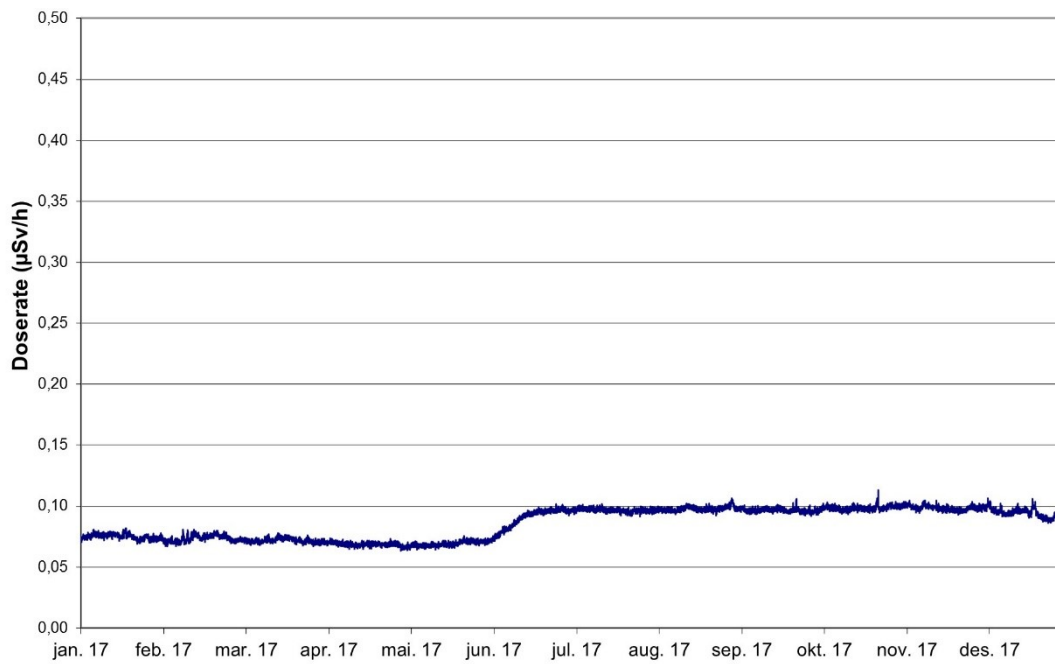
Radontoppar er eit fenomen der ein kan sjå ein auke i strålenivåa over kort tid. Dette skuldast utvasking av radondøtrer frå omgivnadene. Dette skjer under kraftige regnbyer der kortliva radondøtrer blir vaska ned på bakken og forårsakar radontoppar. På grunn av den korte halveringstida har desse ei 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.

⁴ Stasjonen er kalibrert mot storleiken ambient dose equivalent $H^*(10)$.

⁵ $1 \text{ Sv/h} = 1\,000\,000 \mu\text{Sv/h}$

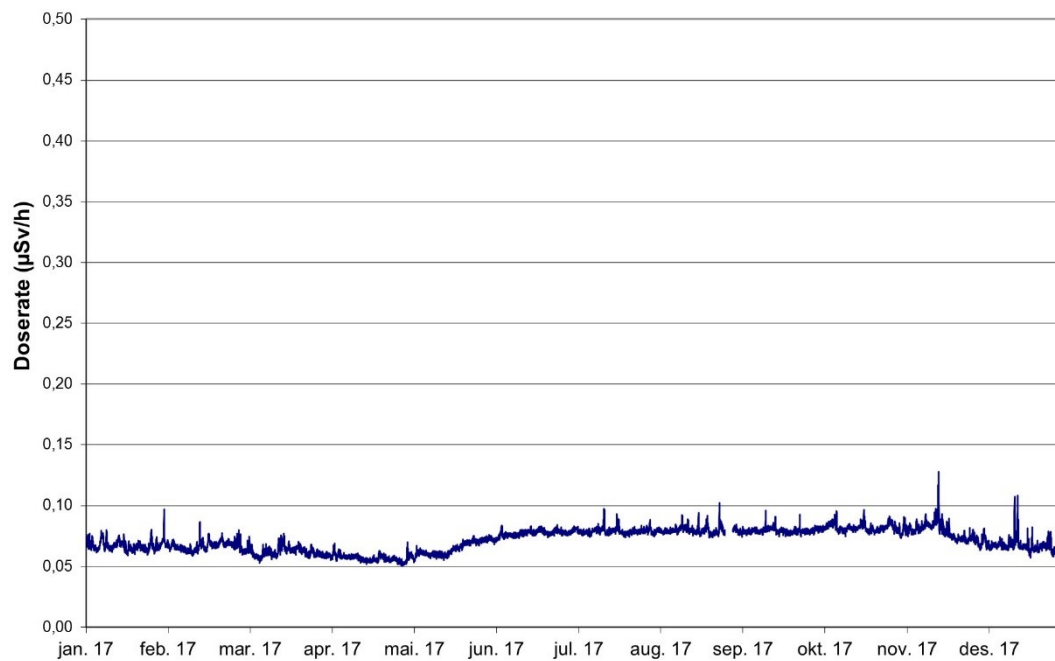
2.1.1 Longyearbyen



Figur 5: Timemidla doserate for målestasjonen i Longyearbyen 2017

Stasjonen i Longyearbyen viser normal årstidsvariasjon.

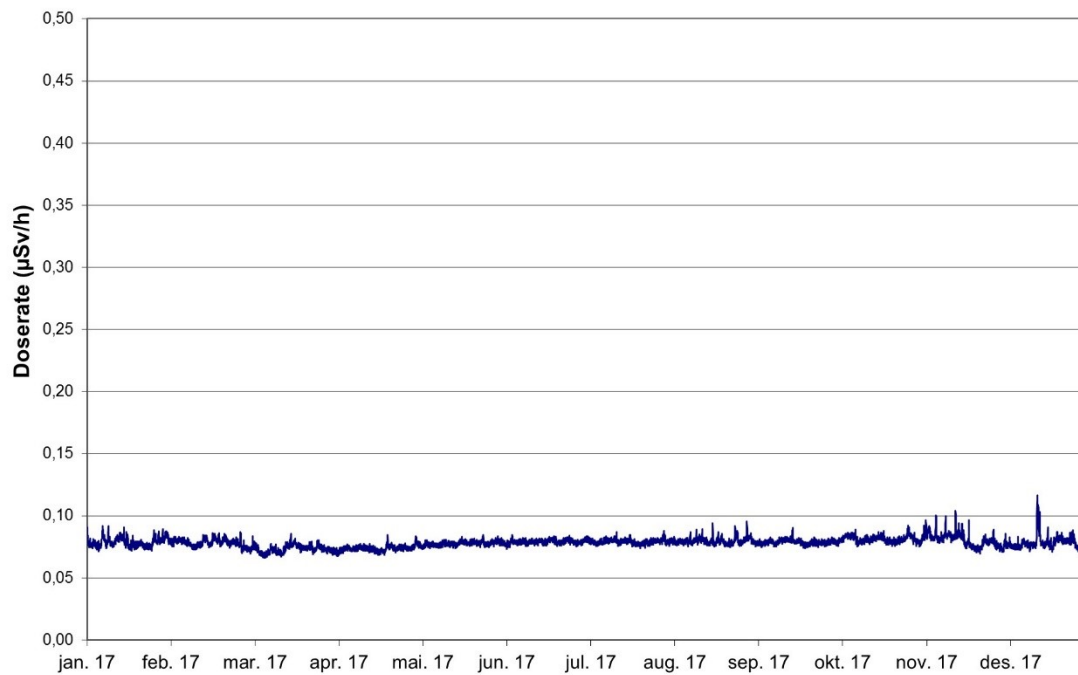
2.1.2 Mehamn



Figur 6: Timemidla doserate for målestasjonen i Mehamn 2017

Stasjonen i Mehamn viser normal årstidsvariasjon.

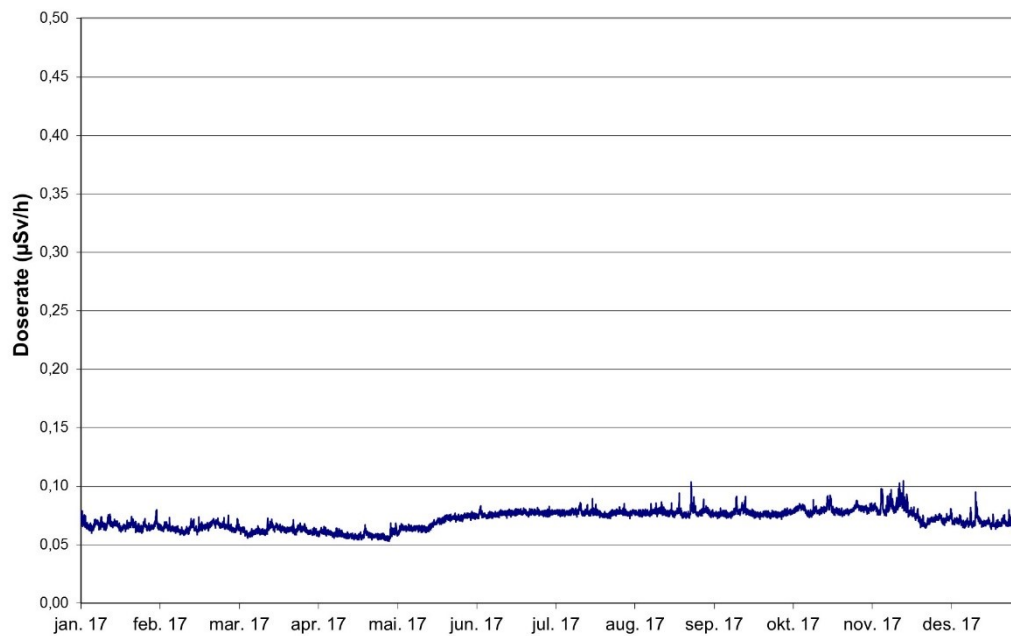
2.1.3 Hammerfest



Figur 7: Timemidla doserate for målestasjonen i Hammerfest 2017

Stasjonen i Hammerfest er plassert på eit tak høgt over bakkenivå og viser ingen årstidsvariasjon.

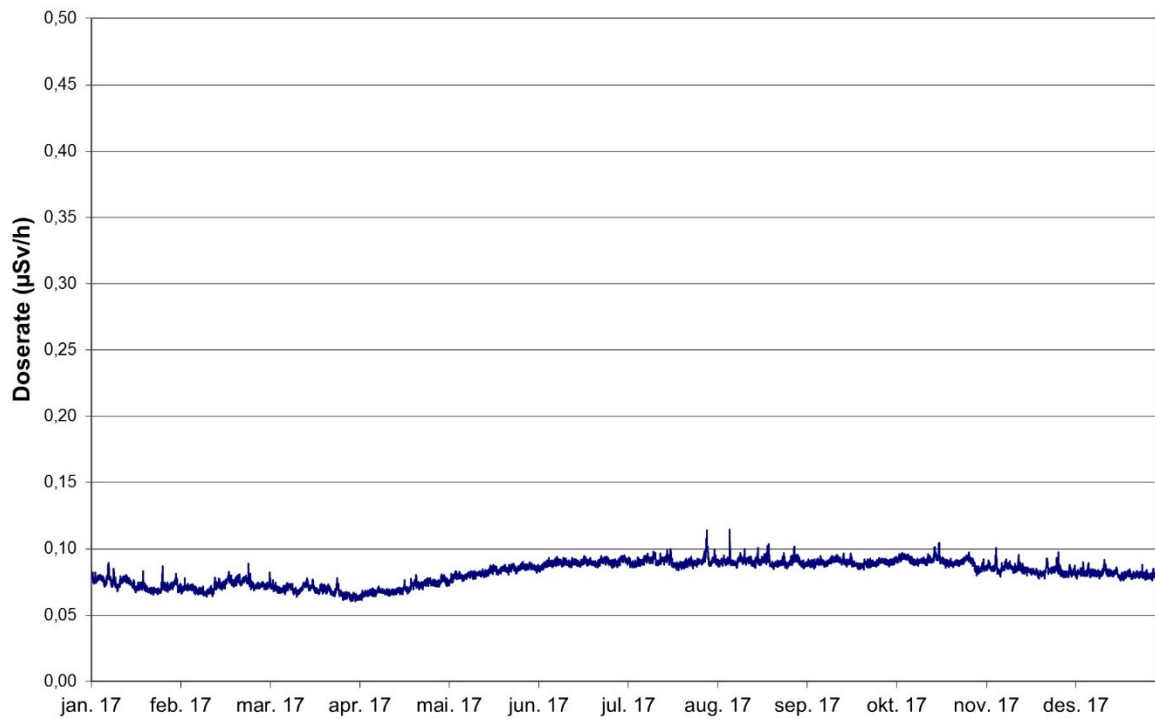
2.1.4 Vardø



Figur 8: Timemidla doserate for målestasjonen i Vardø 2017

Stasjonen i Vardø viser normal årstidsvariasjon.

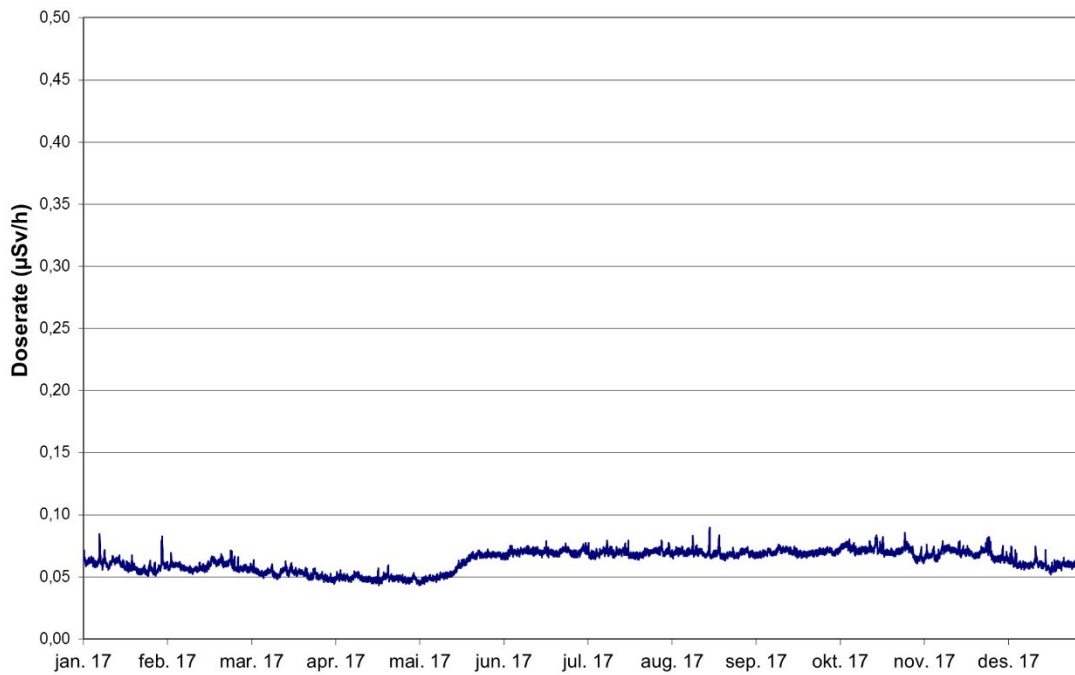
2.1.5 Sørkjosen



Figur 9: Timemidla doserate for målestasjonen i Sørkjosen 2017

Stasjonen i Sørkjosen viser normal årstidsvariasjon.

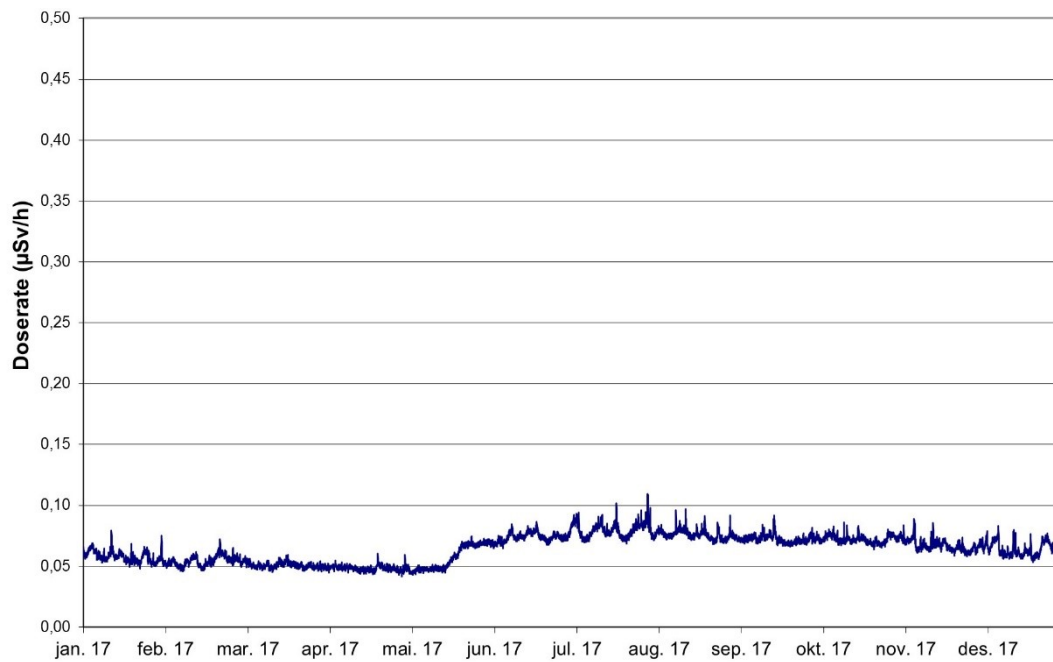
2.1.6 Tromsø



Figur 10: Timemidla doserate for målestasjonen i Tromsø 2017

Stasjonen i Tromsø viser normal årstidsvariasjon.

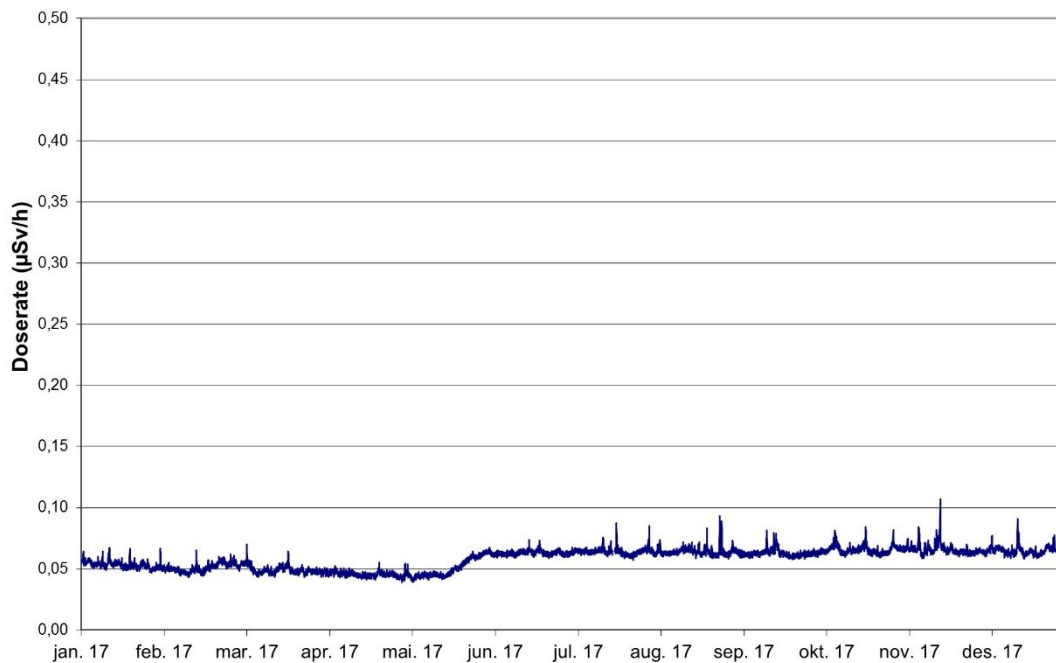
2.1.7 Karasjok



Figur 11: Timemidla doserate for målestasjonen i Karasjok 2017

Stasjonen i Karasjok viser normal årstidsvariasjon.

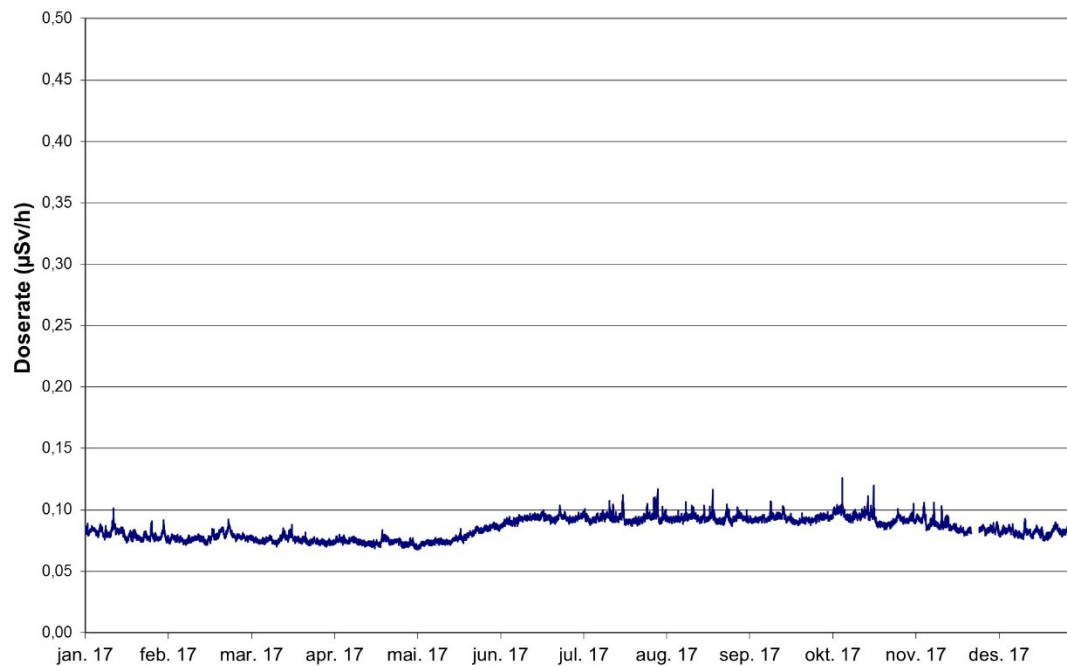
2.1.8 Svanhovd



Figur 12: Timemidla doserate for målestasjonen på Svanhovd 2017

Stasjonen på Svanhovd viser normal årstidsvariasjon.

2.1.9 Kautokeino



Figur 13: Timemidla doserate for målestasjonen i Kautokeino 2017

Stasjonen i Kautokeino viser normal årstidsvariasjon.

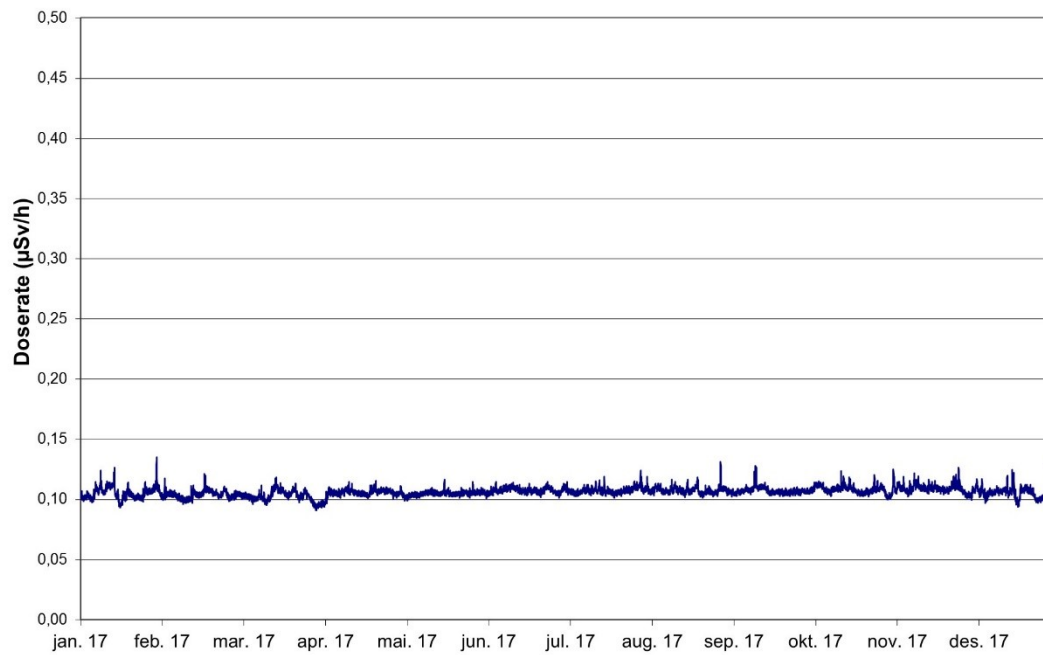
2.1.10 Harstad



Figur 14: Timemidla doserate for målestasjonen i Harstad 2017

Stasjonen i Harstad viser normal årstidsvariasjon.

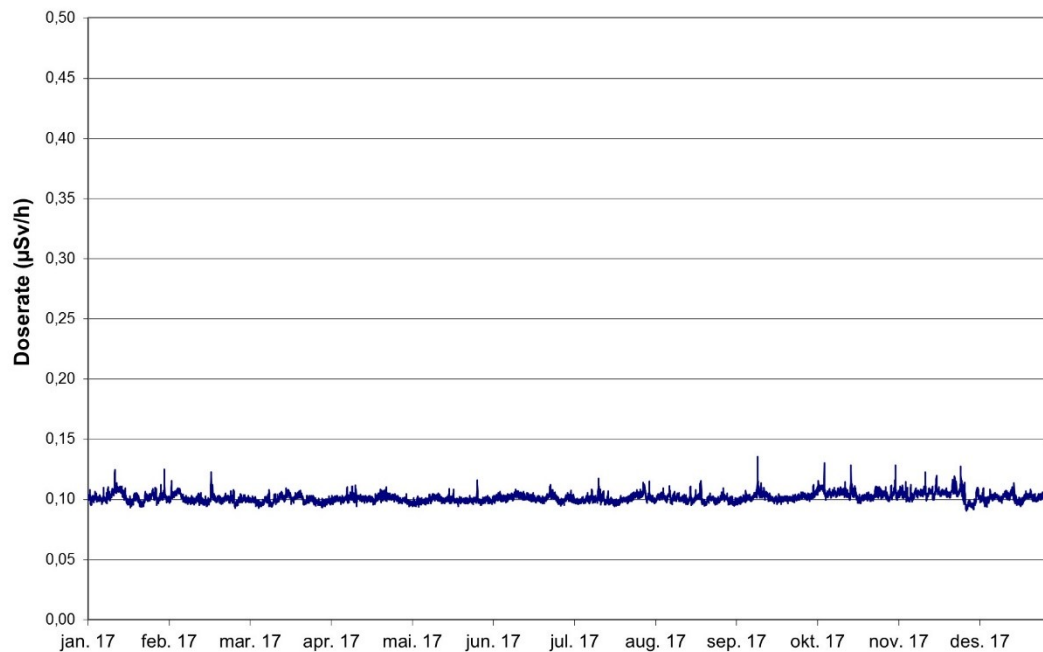
2.1.11 Svolvær



Figur 15: Timemidla doserate for målestasjonen i Svolvær 2017

Stasjonen i Svolvær er plassert på ein bygning høgt over bakkenivå og viser ingen årstidsvariasjon.

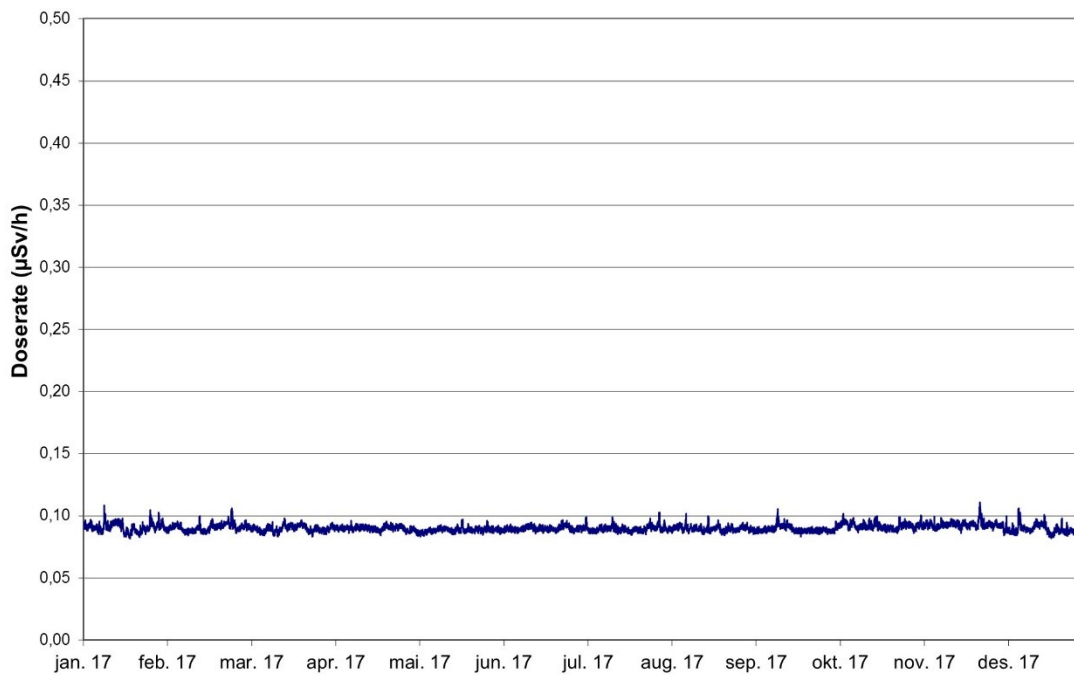
2.1.12 Bodø



Figur 16: Timemidla doserate for målestasjonen i Bodø 2017

Stasjonen i Bodø er plassert på ein bygning over bakkenivå og viser ingen årstidsvariasjon.

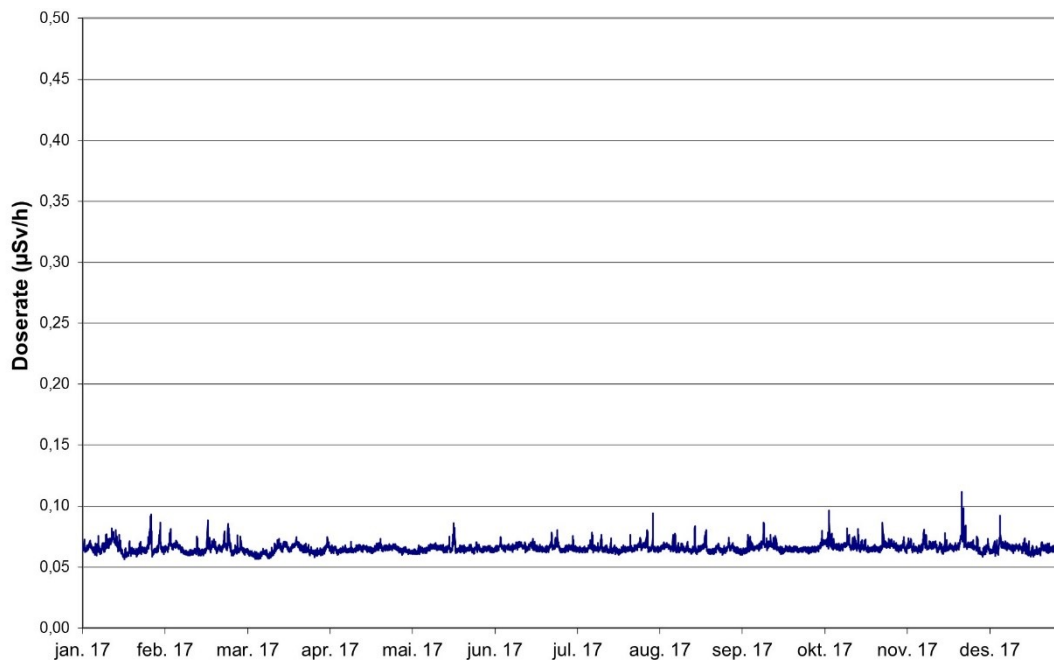
2.1.13 Mo i Rana



Figur17: Timemidla doserate for målestasjonen i Mo i Rana 2017

Stasjonen i Mo i Rana er plassert på ein bygning høgt over bakkenivå og viser ingen årstidsvariasjon.

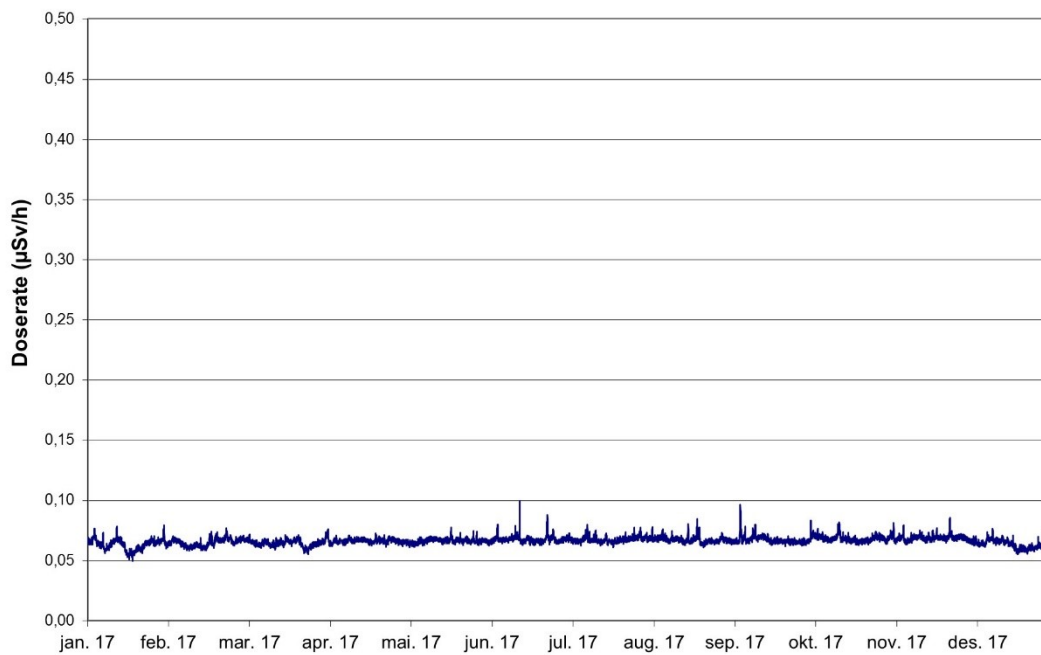
2.1.14 Brønnøysund



Figur 18: Timemidla doserate for målestasjonen i Brønnøysund 2017

Stasjonen i Brønnøysund viser ingen årstidsvariasjon.

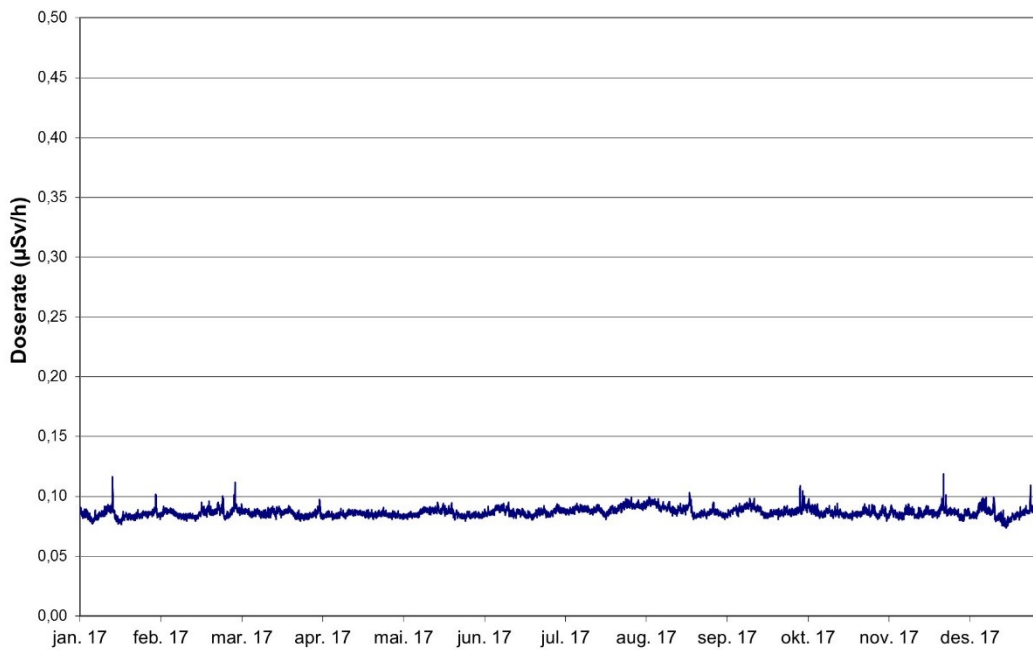
2.1.15 Snåsa



Figur 19: Timemidla doserate for målestasjonen på Snåsa 2017

Målestasjonen på Snåsa viser ingen årstidsvariasjon.

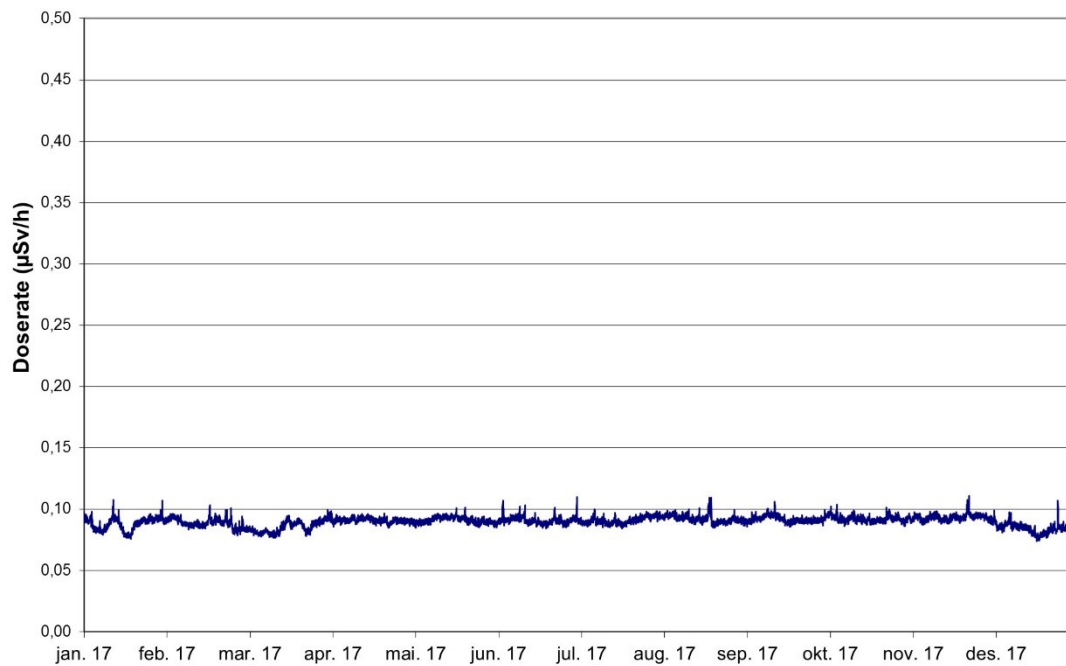
2.1.16 Hitra



Figur 20: Timemidla doserate for målestasjonen på Hitra 2017

Stasjonen på Hitra viser ingen årstidsvariasjon.

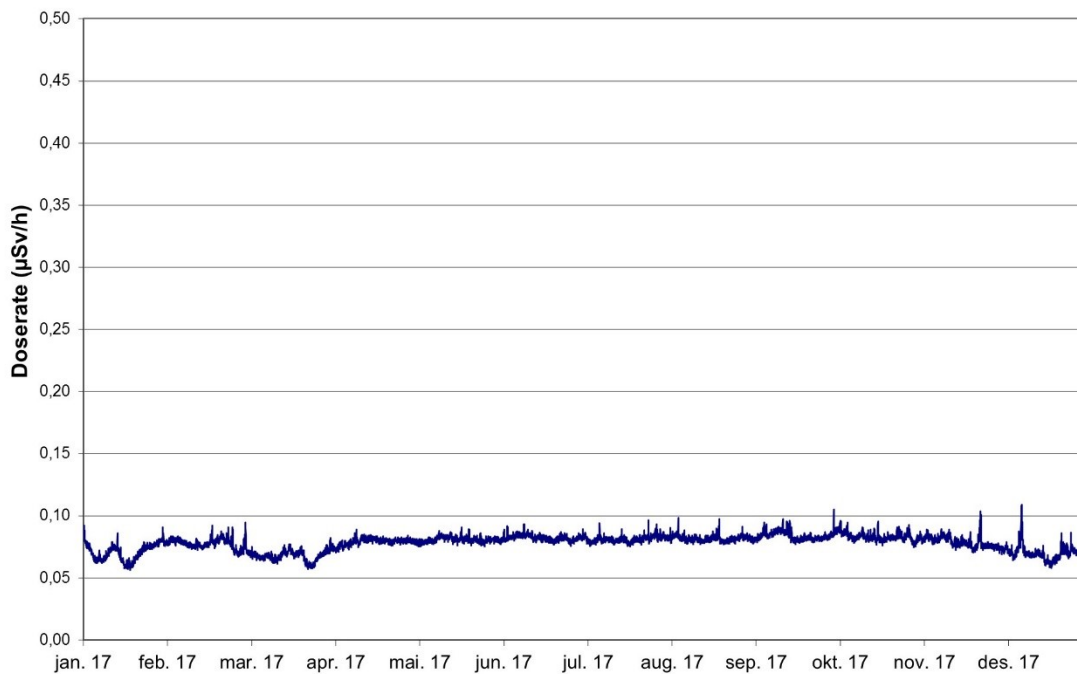
2.1.17 Trondheim



Figur 21: Timemidla doserate for målestasjonen i Trondheim 2017

Stasjonen i Trondheim viser normal årstidsvariasjon.

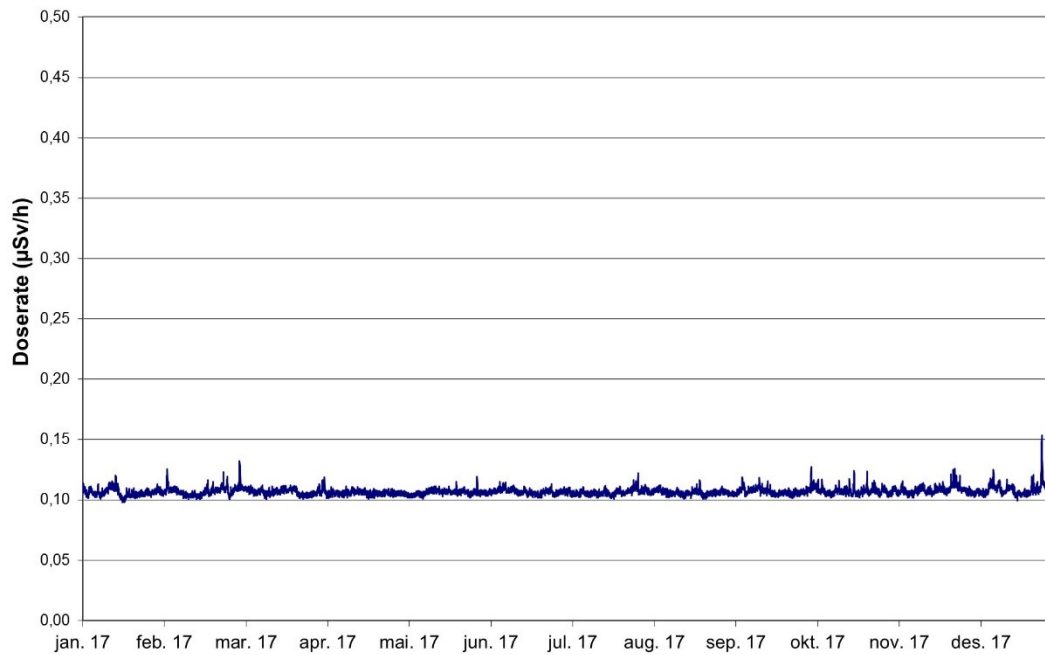
2.1.18 Molde



Figur 22: Timemidla doserate for målestasjonen i Molde 2017

Stasjonen i Molde viser normal årstidsvariasjon.

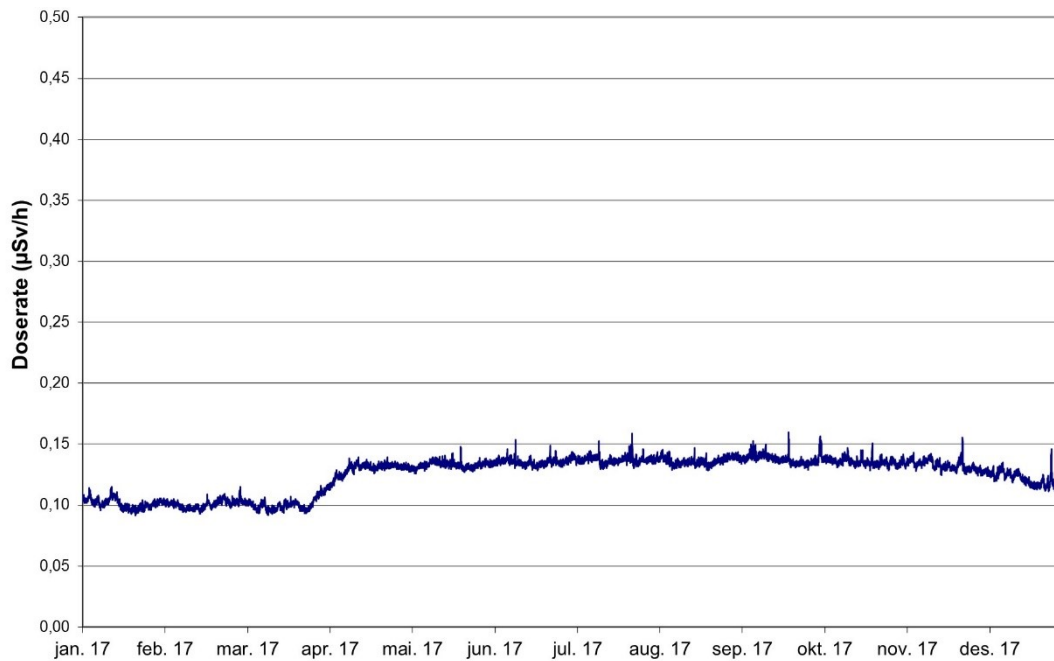
2.1.19 Runde



Figur 23: Timemidla doserate for målestasjonen på Runde 2017

Stasjonen på Runde viser ingen årstidsvariasjon.

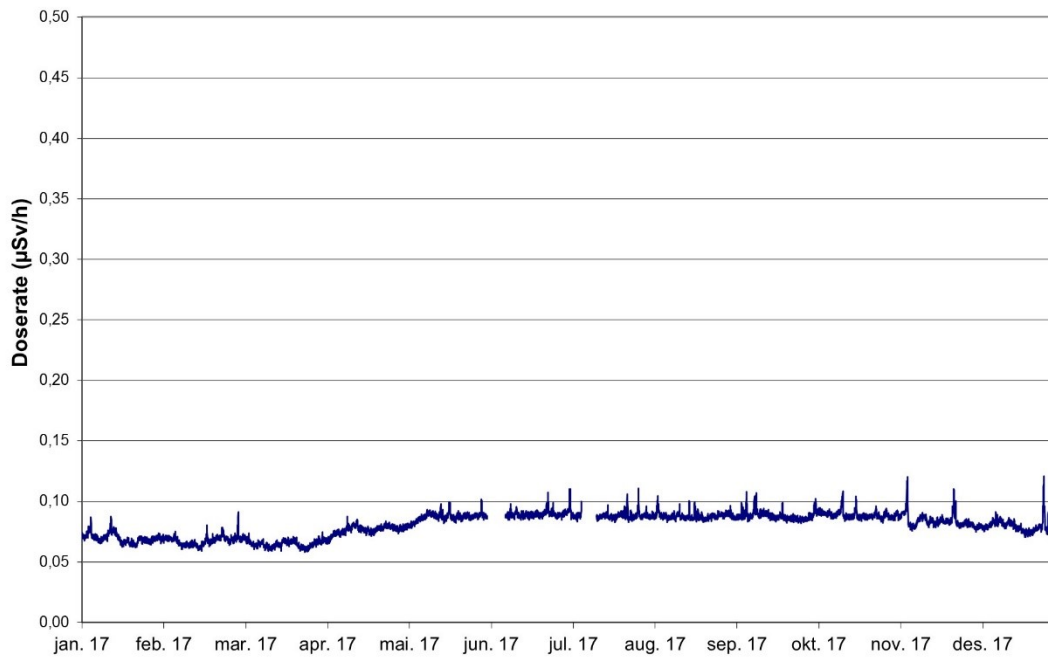
2.1.20 Dombås



Figur 24: Timemidla doserate for målestasjonen på Dombås 2017

Stasjonen på Dombås viser en tydelig og normal årstidsvariasjon.

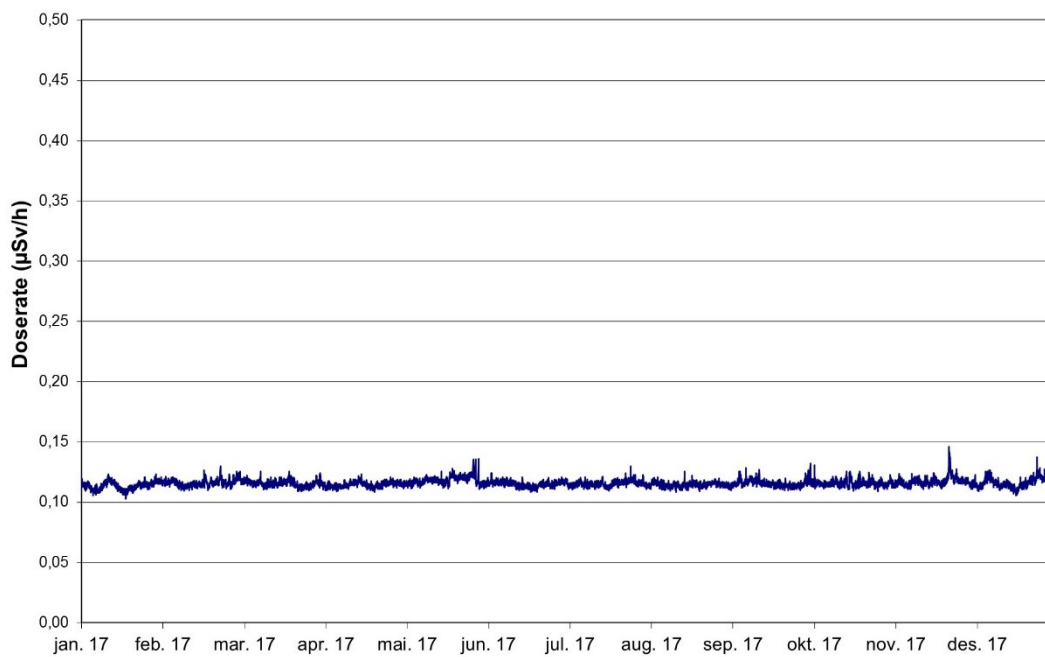
2.1.21 Drevsjø



Figur 25: Timemidla doserate for målestasjonen på Drevsjø 2017

Stasjonen på Drevsjø viser normal årstidsvariasjon. Avbrota i juni og juli skyldast bortfall av straum

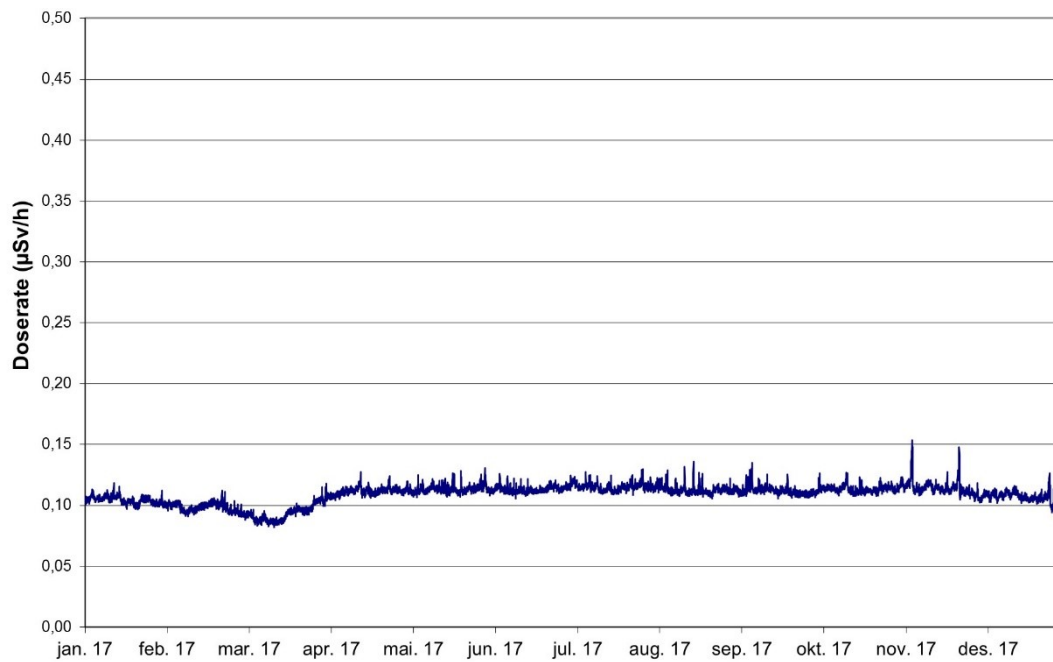
2.1.22 Førde



Figur 26: Timemidla doserate for målestasjonen i Førde 2017

Stasjonen i Førde viser normal årstidsvariasjon.

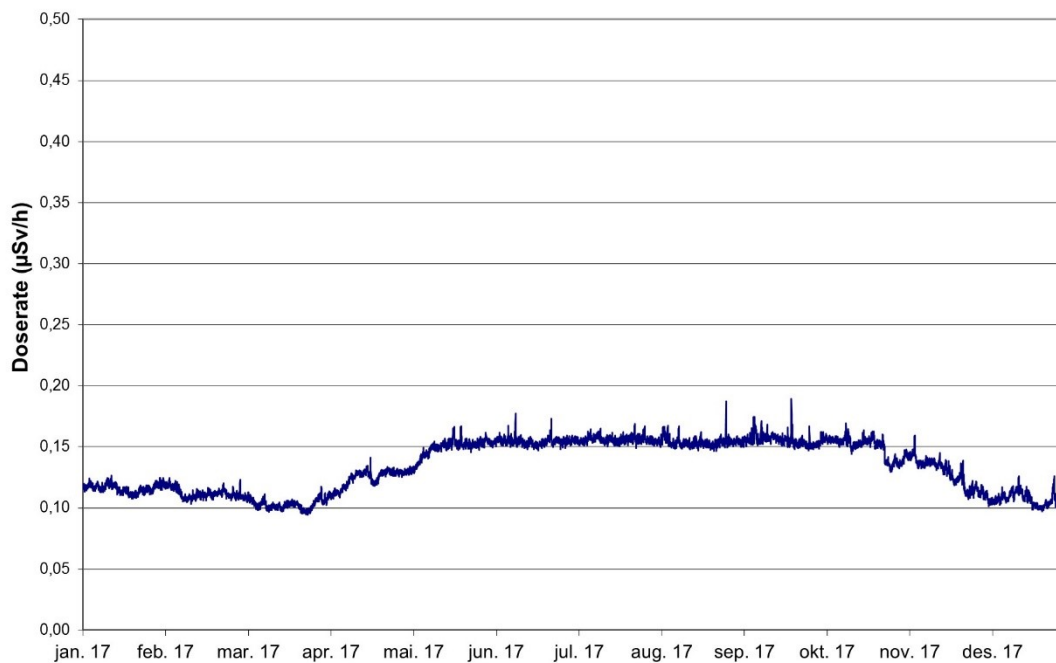
2.1.23 Hamar



Figur 27: Timemidla doserate for målestasjonen i Hamar 2017

Stasjonen i Hamar viser normal årstidsvariasjon.

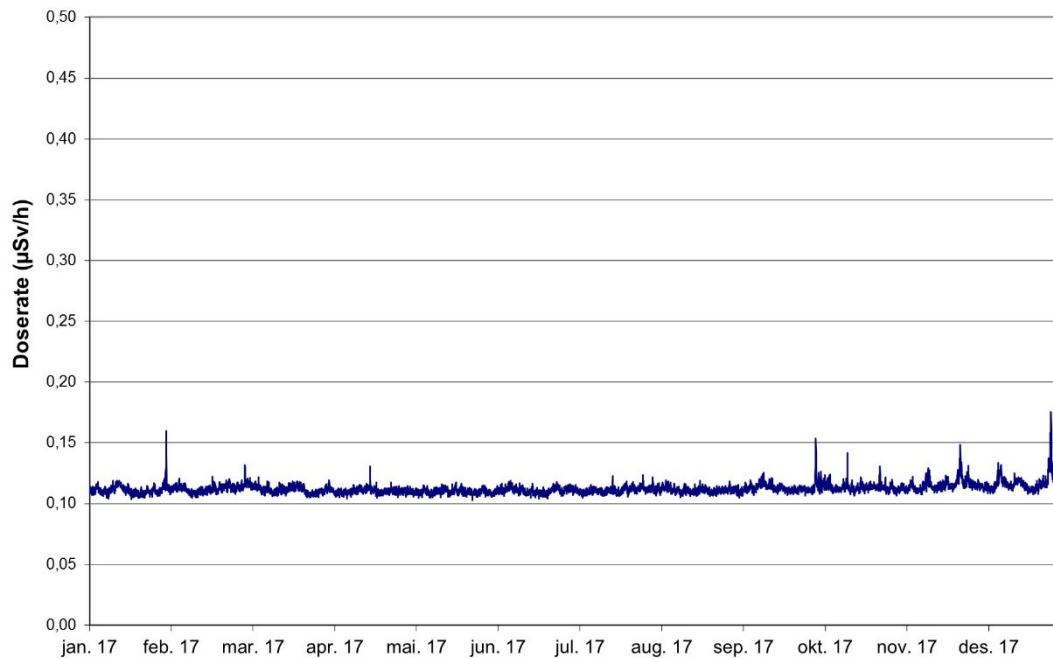
2.1.24 Hol



Figur 28: Timemidla doserate for målestasjonen i Hol 2017

Stasjonen i Hol viser tydelig normal årstidsvariasjon.

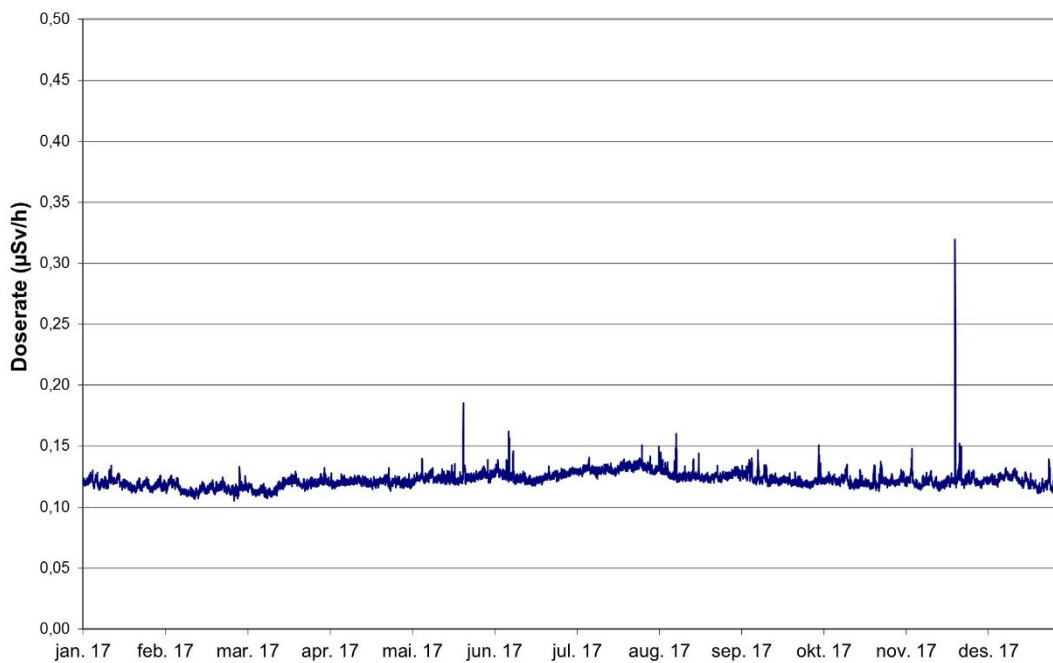
2.1.25 Bergen



Figur 29: Timemidla doserate for målestasjonen i Bergen 2017

Stasjonen i Bergen er plassert på ein bygning høgt over bakkenivå og viser ingen årstidsvariasjon.

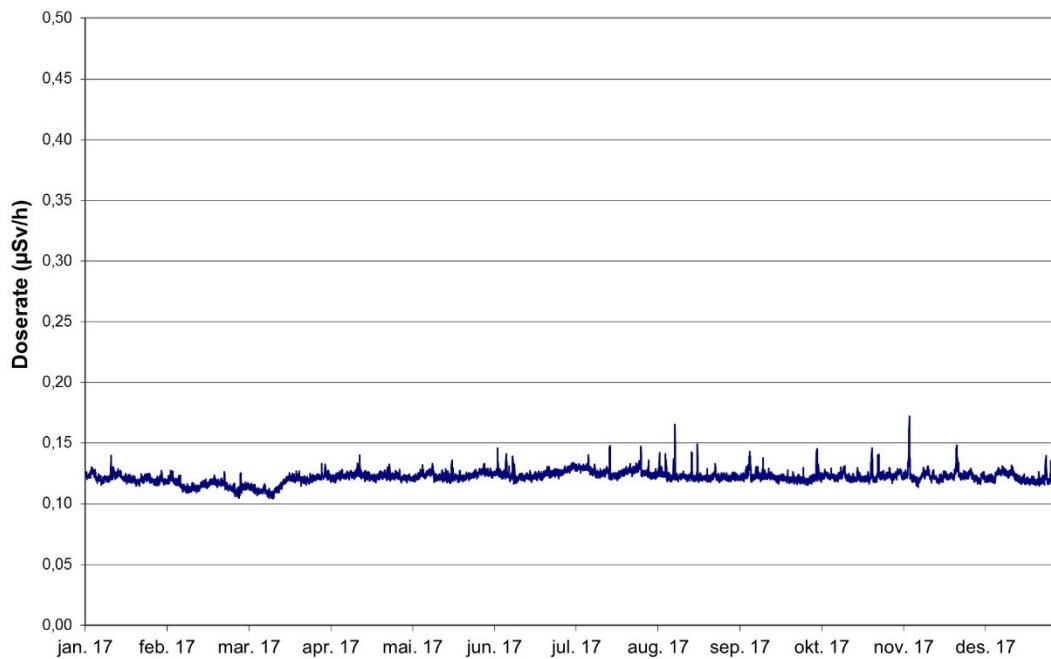
2.1.26 Kjeller



Figur 30: Timemidla doserate for målestasjonen på Kjeller 2017

Stasjonen på Kjeller viser normal årstidsvariasjon. Stasjonen hadde to alarmer i 2017 (mai og november) der begge var i samband med arbeid inne på området til IFE nær stasjonen.

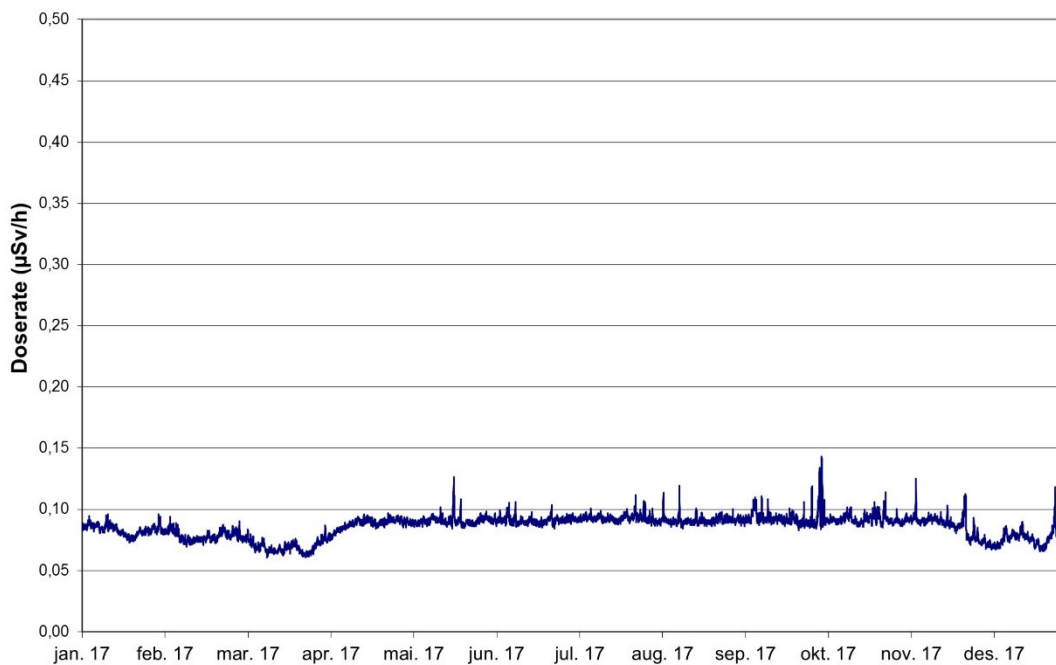
2.1.27 Oslo



Figur 31: Timemidla doserate for målestasjonen i Oslo 2017

Stasjonen i Oslo viser normal årstidsvariasjon.

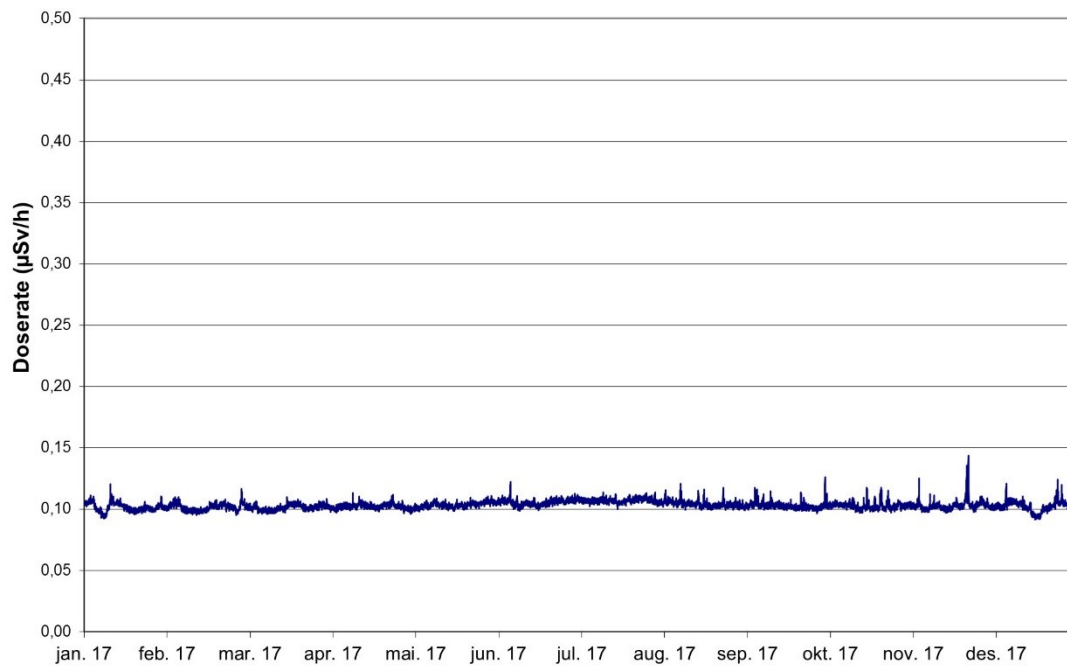
2.1.28 Vinje



Figur 32: Timemidla doserate for målestasjonen i Vinje 2017

Stasjonen i Vinje viser normal årstidsvariasjon.

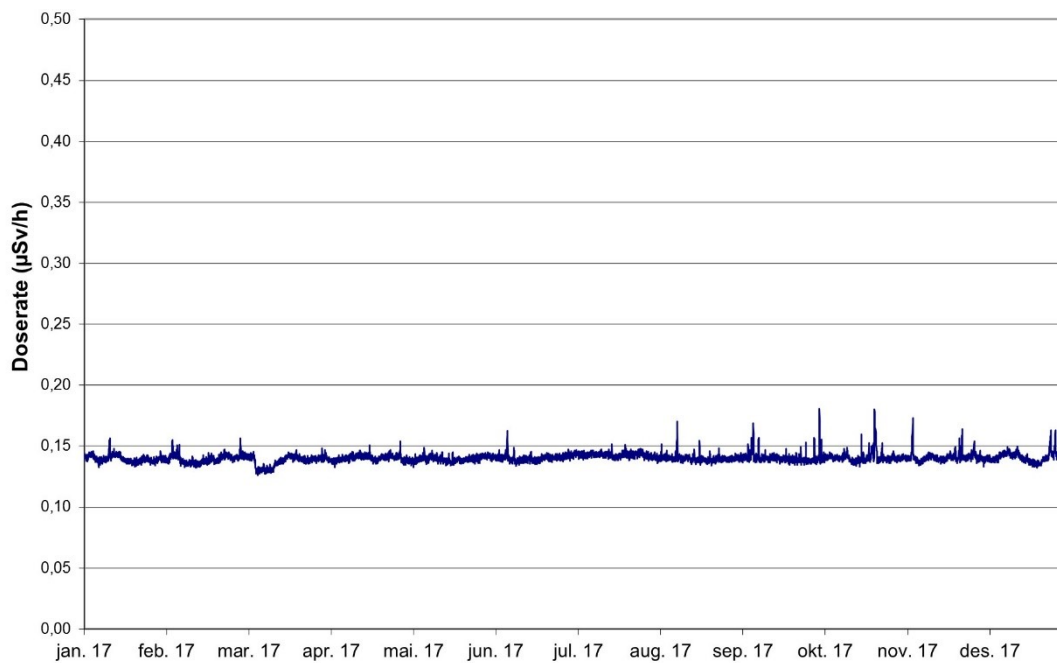
2.1.29 Halden



Figur 33: Timemidla doserate for målestasjonen i Halden 2017

Stasjonen i Halden viser liten årstidsvariasjon.

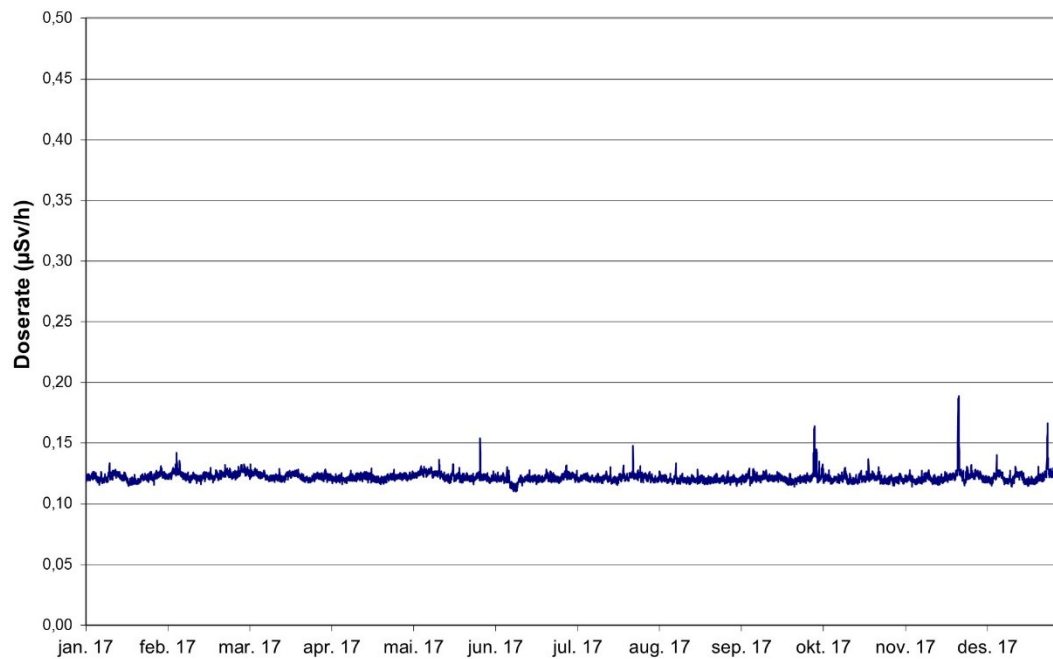
2.1.30 Stavern



Figur 34: Timemidla doserate for målestasjonen i Stavern 2017

Stasjonen i Stavern viser normal årstidsvariasjon.

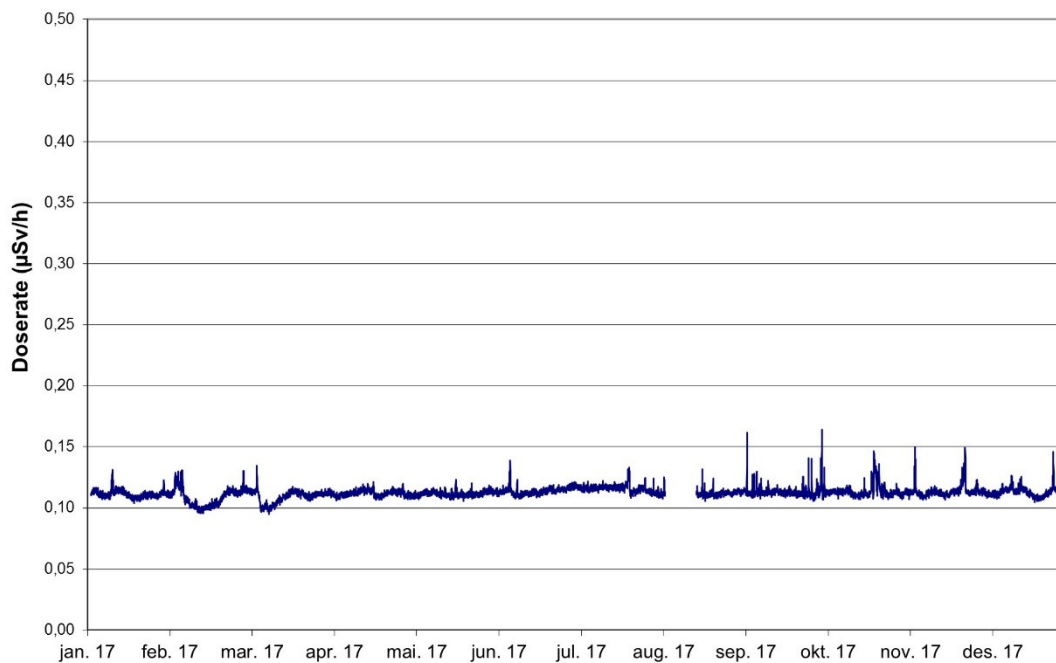
2.1.31 Stavanger



Figur 35: Timemidla doserate for målestasjonen i Stavanger 2017

Stasjonen i Stavanger viser ingen årstidsvariasjon.

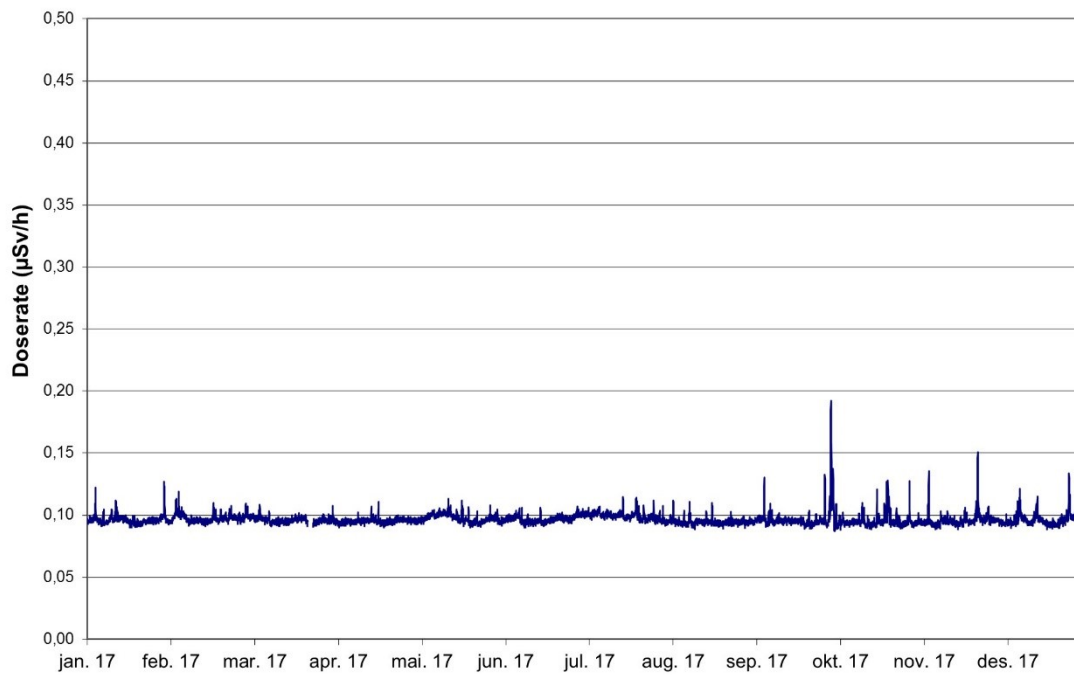
2.1.32 Kilsund



Figur 36: Timemidla doserate for målestasjonen i Kilsund 2017

Stasjonen i Kilsund viser normal årstidsvariasjon. Avbrotet i august skuldast bortfall av straum.

2.1.33 Lista



Figur 37: Timemidla doserate for målestasjonen på Lista 2017

Stasjonen på Lista viser ingen årstidsvariasjon.

2.2 Luftfilterstasjonar

Alle luftfilterstasjonane har same prinsipp for å ta prøver av luft, men varierer 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 i lufta (aerosolar) blir fanga opp. Filteret blir bytta kvar veke og blir analysert med høgoppløyselig gammaspektrometri for å identifisere og kvantifisere radioaktive stoff i lufta. Luftfilterstasjonane går kontinuerleg og har ei normal opetid på rundt 98 %, der drifta berre blir avbroten av planlagt service, korte straumbrot og ved skifte av filter.

Nokre av luftfilterstasjonane er også utstyrt med eit spesialimpregnert kolfilter⁶ som tek opp radioaktivt jod i gassform. Kolfilteret blir bytta kvar månad og blir analysert i dei tilfella der radioaktivt jod blir påvist på partikkelfilteret, eller når ein har mistanke om at det er skjedd eit utslepp.

Resultata frå luftfilterstasjonane er midla over éi veke der aktiviteten er korrigert til ei gitt referansetid som er midt mellom start og stopp for den aktuelle veka. Raud vertikal stipla linje i grafane markerer eit teknisk avvik ved luftfilterstasjonen, dvs. at eit filter ikkje har kunna blitt analysert av ulike årsaker. Det er også oppgitt ei deteksjonsgrense (MDA) som er markert med ei blå linje i kvar figur.

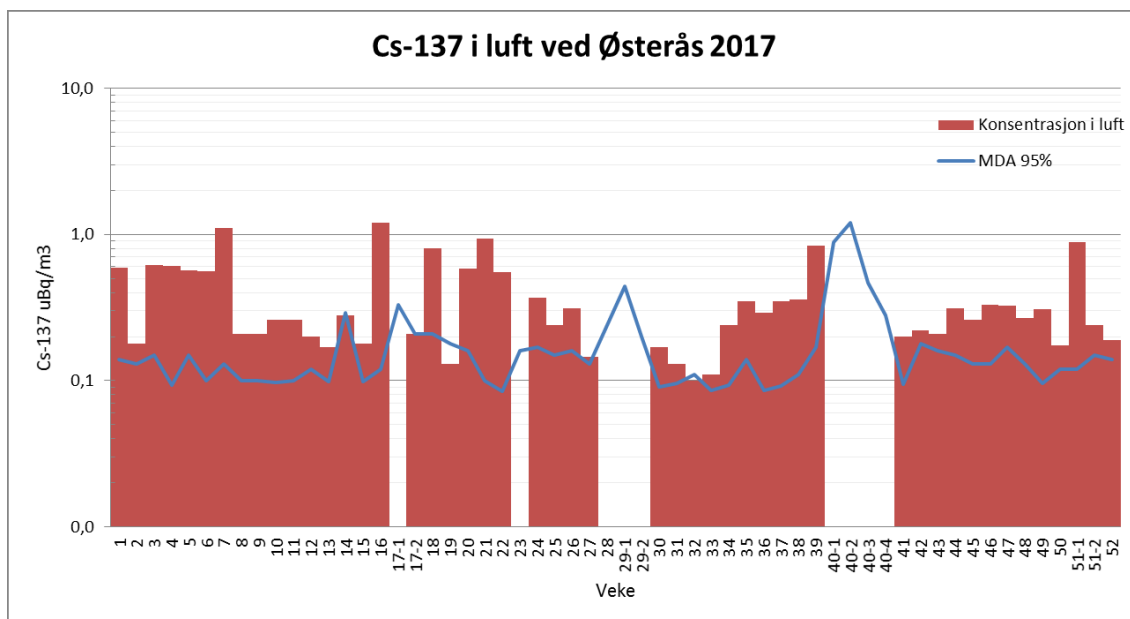
Målingane er oppgitte i eininga for radioaktivitet per volumeining. Eininga til radioaktivitet er becquerel og blir forkorta Bq. Éin becquerel er definert som éin desintegrasjon (også kalla kjerne-omdanning) per sekund. Målingane frå luftfilterstasjonane er angitt i mikrobecquerel per kubikkmeter ($\mu\text{Bq}/\text{m}^3$)⁷.

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

⁶ TEDA-impregnert kolfilter som består av 95 % aktivt kol, 2,5 % kaliumjodid og 2,5 % trietylendiamin

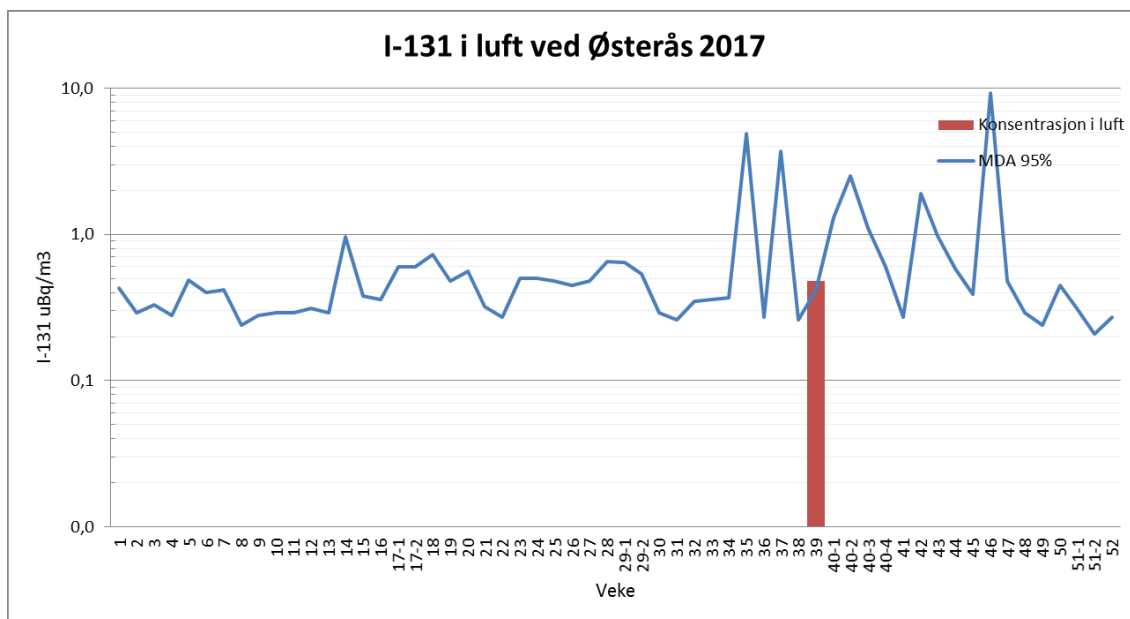
⁷ $1 \text{ Bq}/\text{m}^3 = 1\,000\,000 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$

2.2.1 Østerås



Figur 38: Førekomst av Cs-137 på luftfilterstasjonen på Østerås.

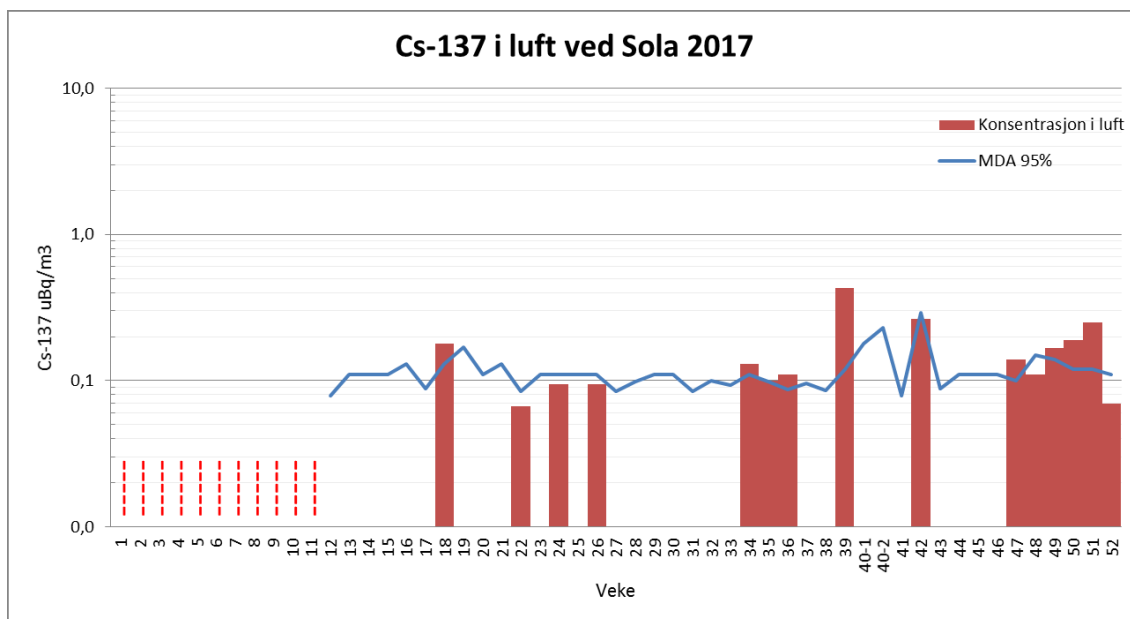
Cs-137 blei funne på 49 av 58 filter i 2017. Stasjonen hadde ingen tekniske avvik og det var ingen resultat som skilte seg ut frå det normale dette året. Gjennomsnittsverdien på filtra med påvist Cs-137 i 2017 ligg på rundt $0,4 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$.



Figur 39: Førekomst av I-131 på luftfilterstasjonen på Østerås.

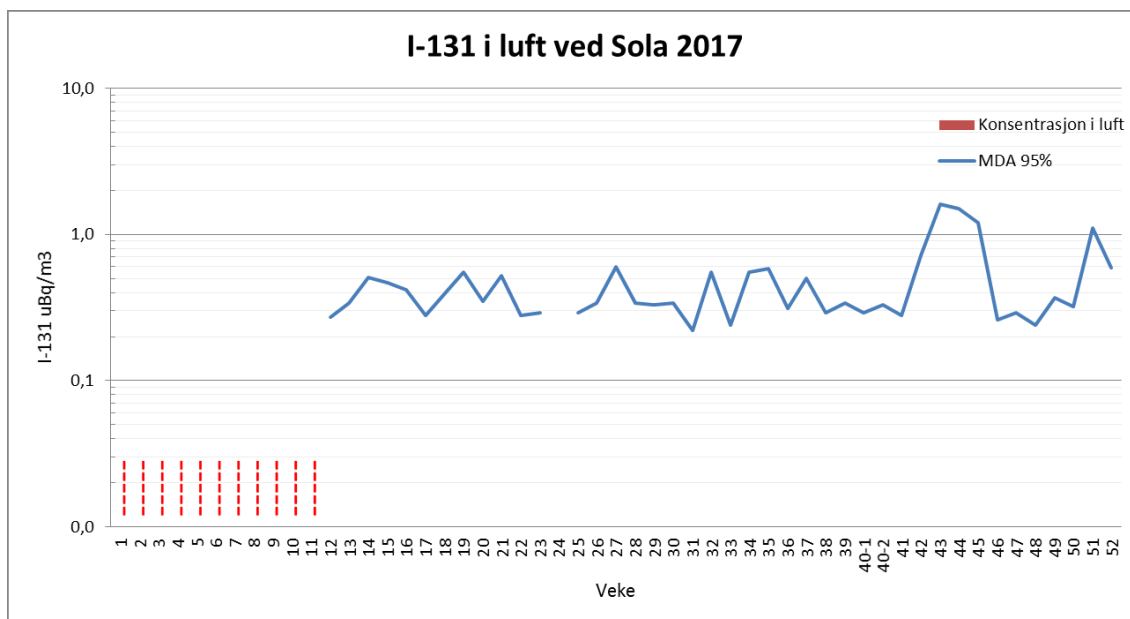
I løpet av veke 39 blei det påvist I-131 med ein konsentrasjon på $0,5 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$.

2.2.2 Sola



Figur 40: Førekost av Cs-137 på luftfilterstasjonen på Sola.

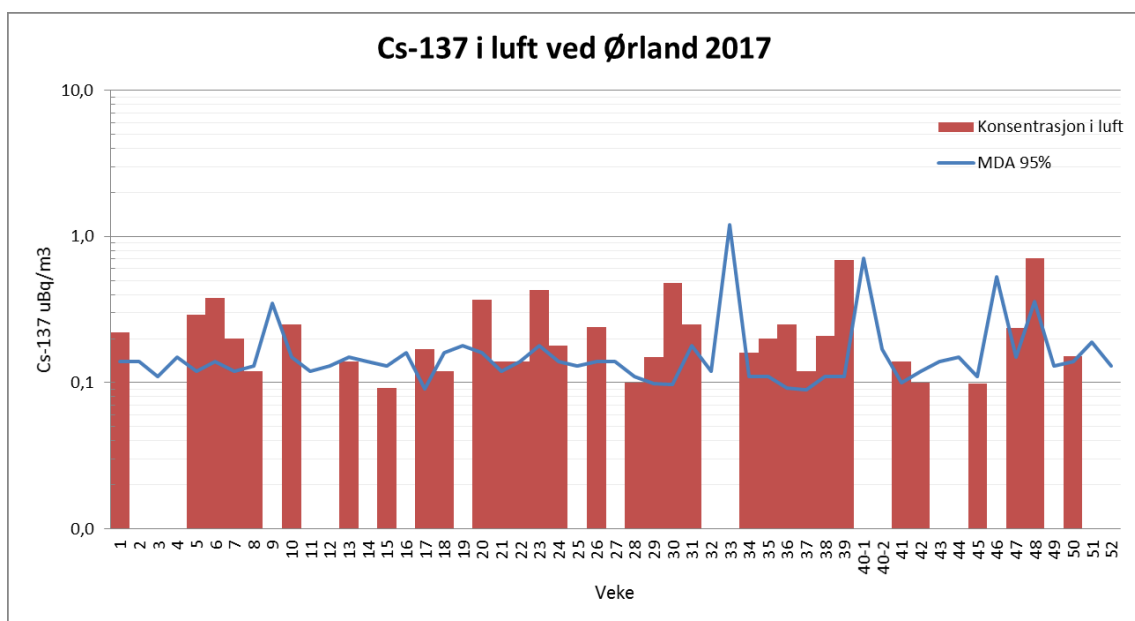
Cs-137 blei funne på 15 av 42 filter i 2017. Stasjonen hadde eit teknisk avvik tidlig på året der transformator og frekvensomformar blei bytta. Det var ingen resultat som skilte seg ut frå det normale dette året. Gjennomsnittsverdien på filtra med påvist Cs-137 i 2017 ligg på rundt $0,2 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$.



Figur 41: Førekost av I-131 på luftfilterstasjonen på Sola.

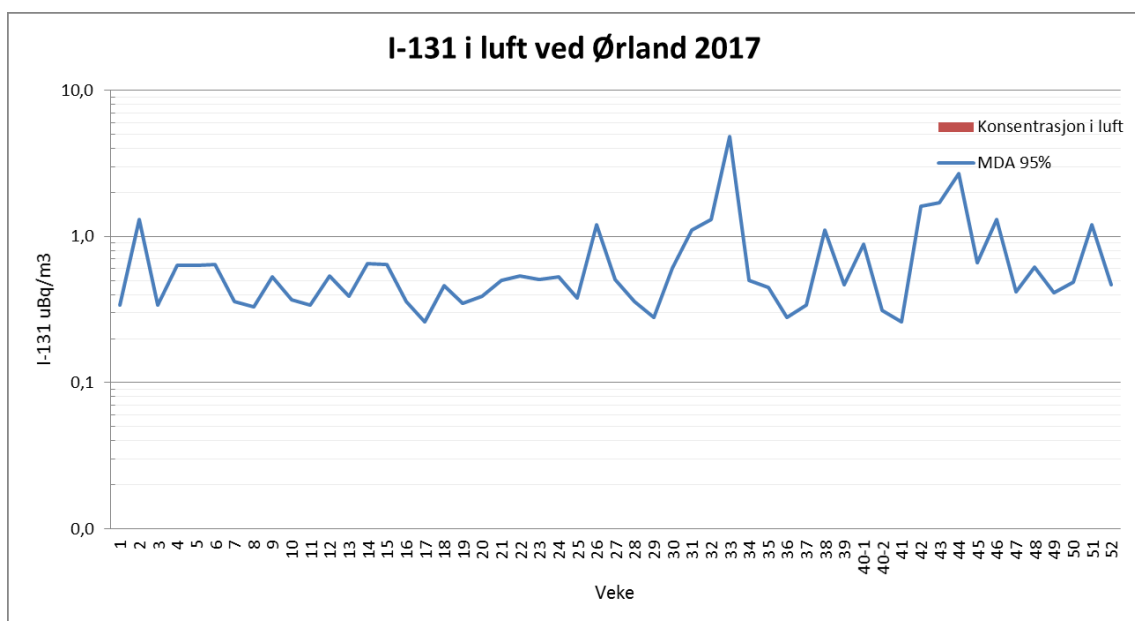
Det var ikkje påvist I-131 ved Sola i 2017.

2.2.3 Ørland



Figur 42: Førekost av Cs-137 på luftfilterstasjonen på Ørland.

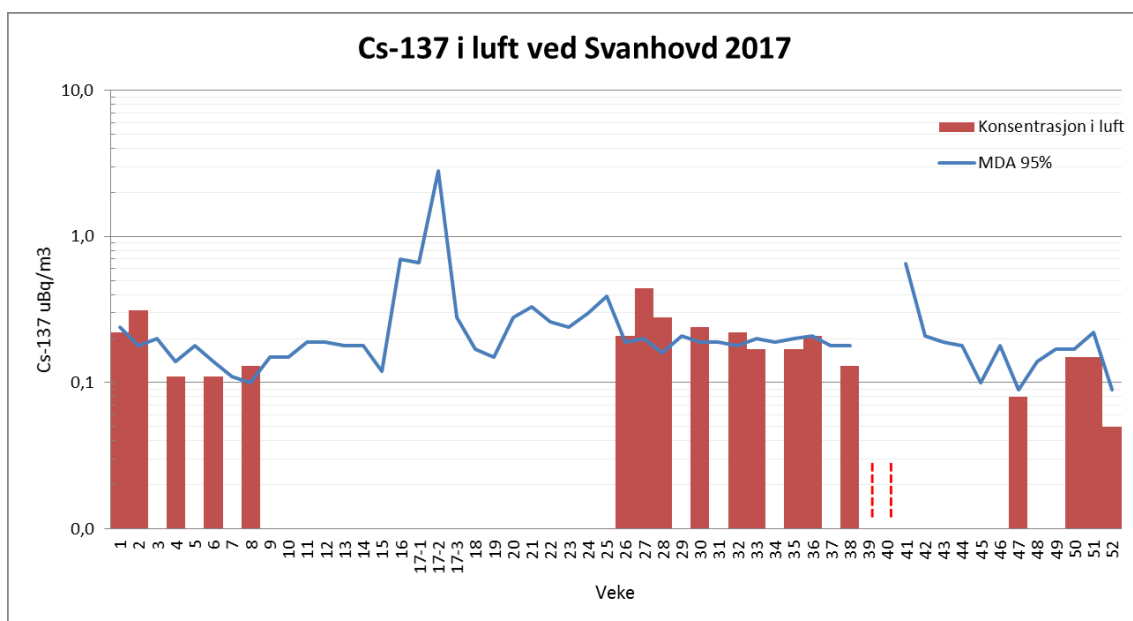
Cs-137 blei funne på 32 av 53 filter i 2017. Stasjonen hadde ingen tekniske avvik og det var ingen resultat som skilte seg ut frå det normale dette året. Gjennomsnittsverdien på filtra med påvist Cs-137 i 2017 ligg på rundt 0,2 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$.



Figur 43: Førekost av I-131 på luftfilterstasjonen på Ørland.

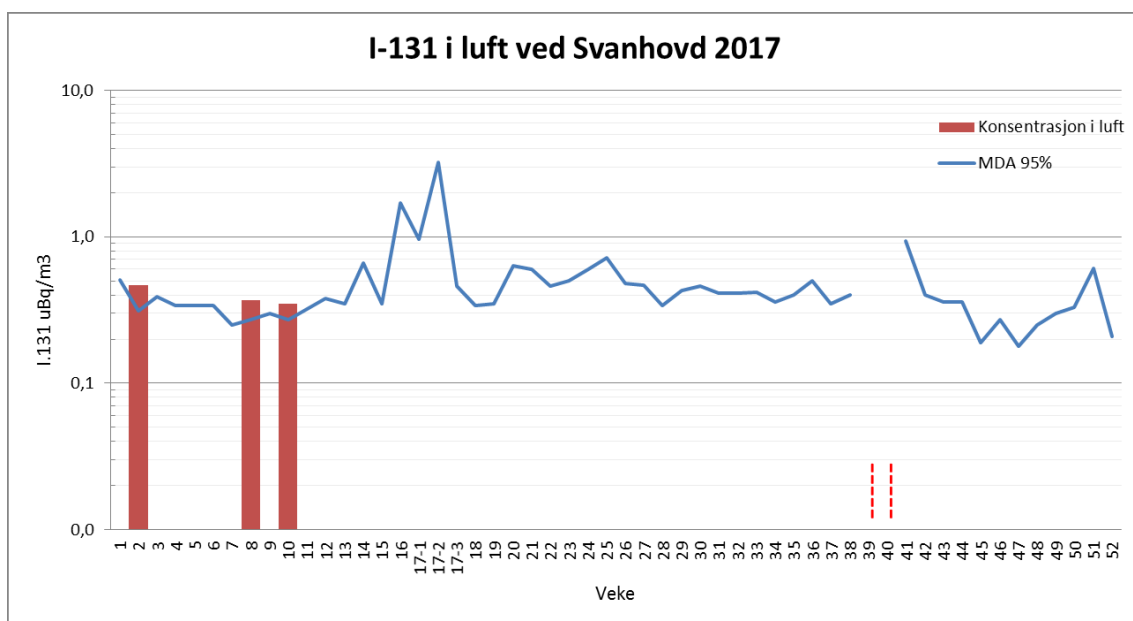
Det var ikkje påvist I-131 ved Ørland i 2017.

2.2.4 Svanhovd



Figur 44: Førekost av Cs-137 på luftfilterstasjonen på Svanhovd.

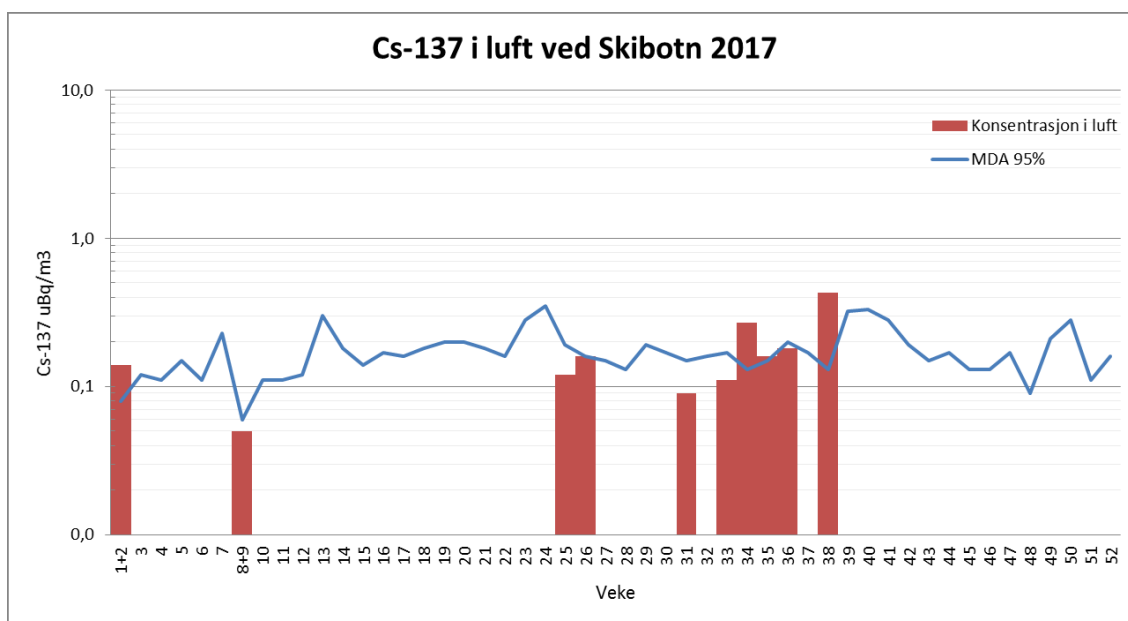
Cs-137 blei funne på 18 av 52 filter i 2017. Stasjonen hadde et teknisk avvik tidlig på hausten (veke 39 og 40) når motoren blei bytta. Det var ingen resultat som skilte seg ut frå det normale dette året. Gjennomsnittsverdien på filtra med påvist Cs-137 i 2017 ligg på rundt $0,2 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$.



Figur 45: Førekost av I-131 på luftfilterstasjonen på Svanhovd.

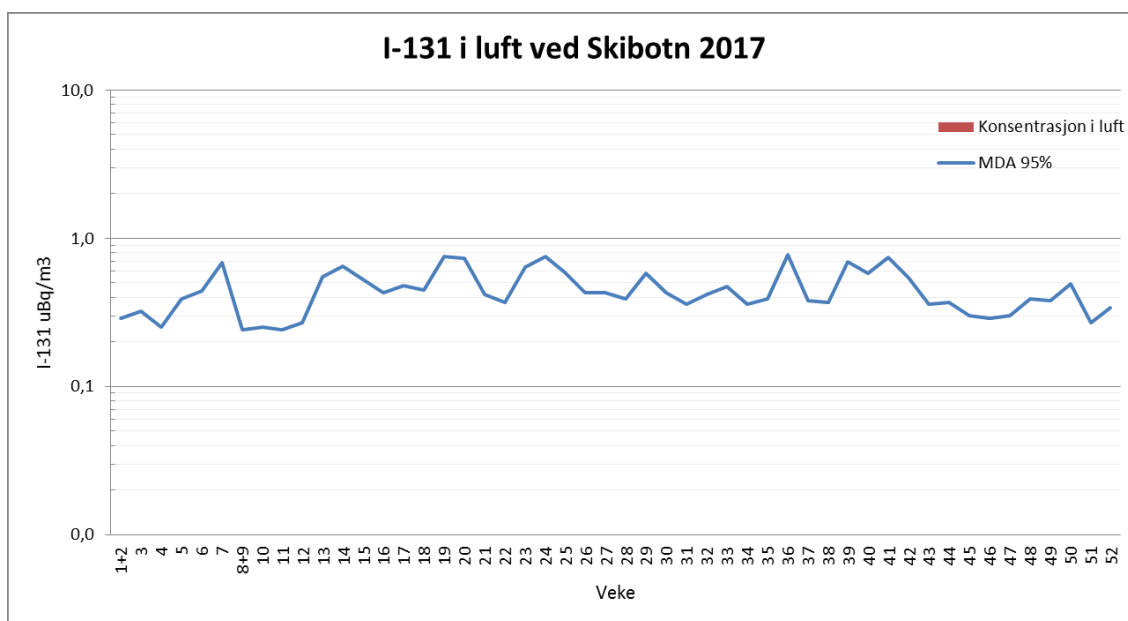
I løpet av veke 2 og veke 8 og 10 blei det påvist I-131. Alle med ein konsentrasjon på rundt $0,4 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$. Funna samsvarar godt med det som blei påvist på Viksjøfjell veke 8 (figur 49) og på andre europeiske stasjonar denne perioden [8]. Kjelda til utsleppet er ikkje kjent.

2.2.5 Skibotn



Figur 46: Førekost av Cs-137 på luftfilterstasjonen i Skibotn.

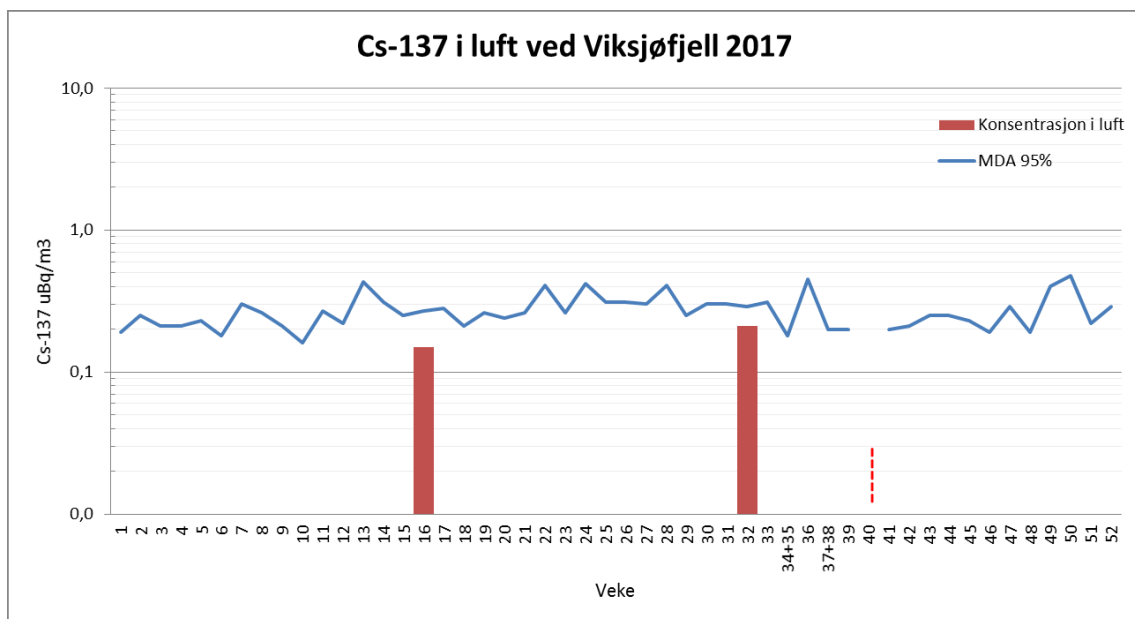
Cs-137 blei funne på 10 av 50 filter i 2017. Stasjonen hadde ingen tekniske avvik og det var ingen resultat som skilte seg ut frå det normale dette året. Gjennomsnittsverdien på filtra med påvist Cs-137 i 2017 ligg på rundt 0,2 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$.



Figur 47: Førekost av I-131 på luftfilterstasjonen i Skibotn.

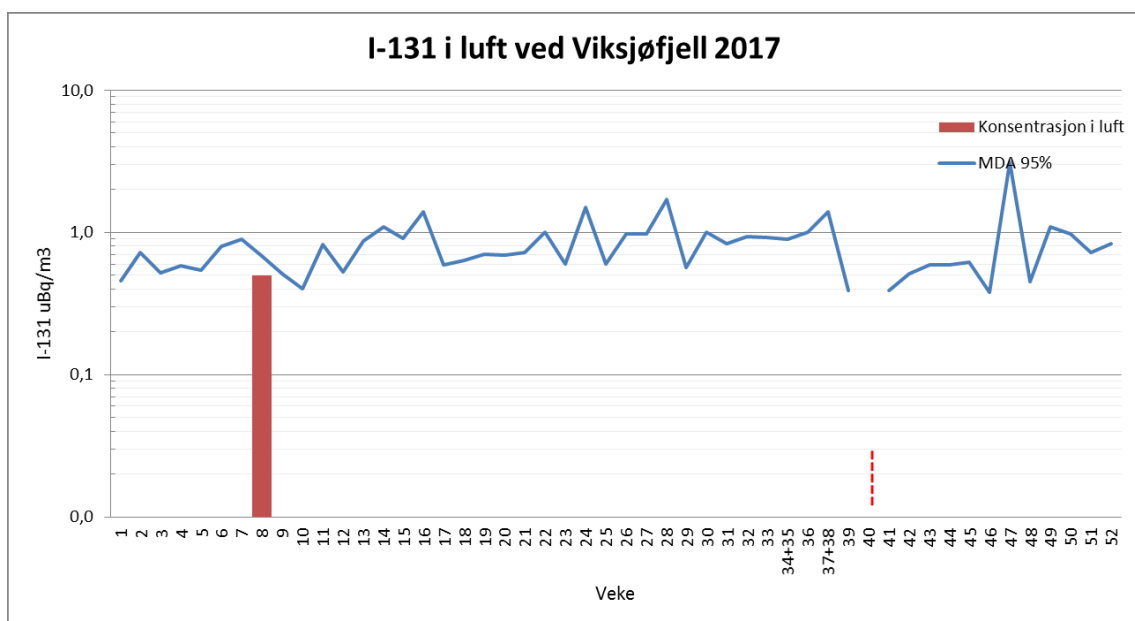
Det var ikkje påvist I-131 ved Skibotn i 2017.

2.2.6 Viksjøfjell



Figur 48: Førekost av Cs-137 på luftfilterstasjonen på Viksjøfjell.

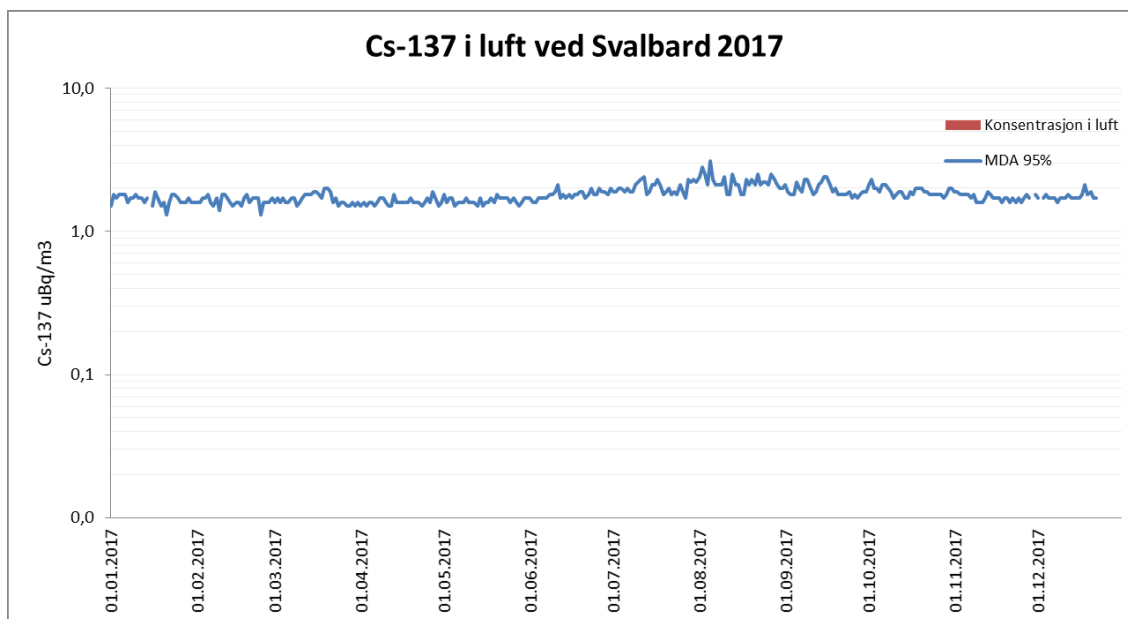
Cs-137 blei funne på 2 av 49 filter i 2017. Stasjonen hadde eit tekniske avvik i veke 40 der straumen vart brote kort tid etter start av stasjonen. Det var ingen resultat som skilte seg ut frå det normale dette året. Gjennomsnittsverdien på filtra med påvist Cs-137 i 2017 ligg på rundt $0,2 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$.



Figur 49: Førekost av I-131 på luftfilterstasjonen på Viksjøfjell.

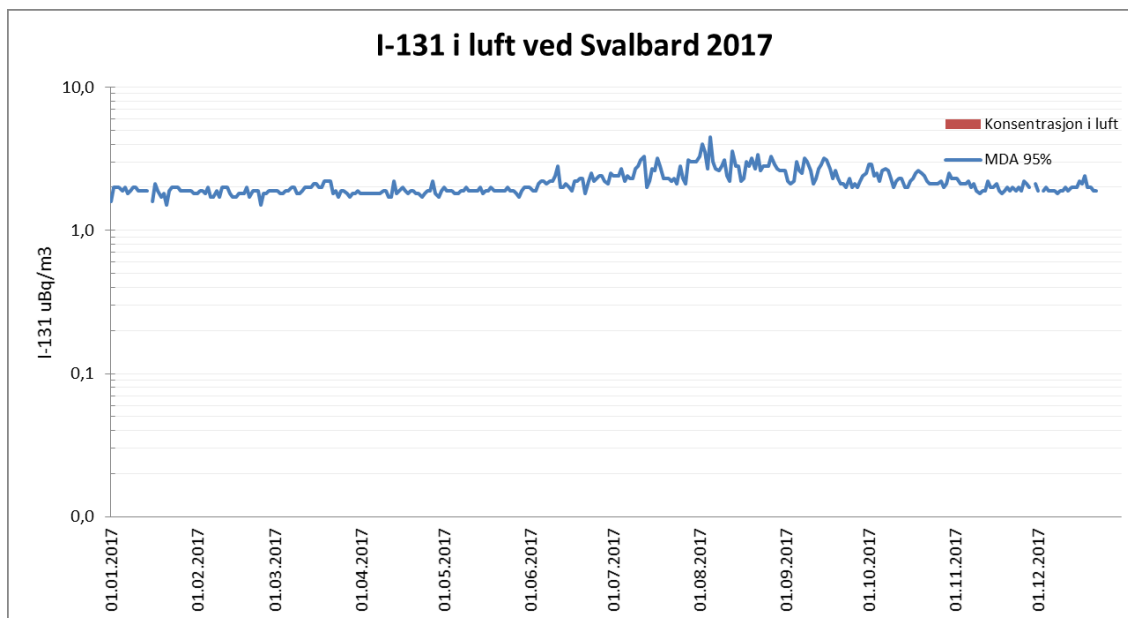
I løpet av veke 8 blei det påvist I-131 med ein konsentrasjon på $0,5 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$. Funnet samsvarar godt med det som blei påvist på Svanhovd same veke (figur 45) og på andre europeiske stasjonar denne perioden [8]. Kjelda til utslippet er ikkje kjent.

2.2.7 Svalbard



Figur 50: Førekomst av Cs-137 på luftfilterstasjonen på Svalbard.

Det blei ikkje påvist funn av Cs-137 på filter frå Svalbard i 2017. Stasjonen er ein del av CTBTO-nettverket der skifte av filter skjer dagleg. På grunn av dagleg skifte av filter er deteksjonsgrensa langt høgare enn kva som er tilfelle ved dei andre stasjonane. Aukinga i deteksjonsgrensa på sommaren skuldast tining av frost i bakken som aukar bakgrunnsstrålinga frå grunnen. Gjennomsnitt MDA er $1,8 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$.



Figur 51: Førekomst av I-131 på luftfilterstasjonen på Svalbard.

Det blei ikkje påvist funn av I-131 på filter frå Svalbard i 2017. Aukinga i deteksjonsgrensa på sommaren skuldast tining av frost i bakken som aukar bakgrunnsstrålinga frå grunnen. Gjennomsnitt MDA er $2,2 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$.

2.3 Nedbør

Statens strålevern har to nedbørsamlarar av typen RITVA 300. Den eine er plassert på taket på hovudkontoret på Østerås og den andre på Svanhovd. Begge samlarane har vore i drift sidan 2015.

Nedbør vert fanga opp gjennom ei enkel innretning som samlar både våt og tørr deposisjon gjennom ei trakt av syrefritt stål. Det som vert fanga opp blir deretter ført gjennom eit filter som består av ionebyttemasse for å få eit effektivt opptak av radionuklidar. Ionebyttemassen blir bytta kvar månad og analysert ved Strålevernet sine laboratorium.

Ionebyttemassen blir etter kvart 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 i eit døgn for tritium (H-3) ved hjelp av væskescintillasjon.

Resultata viser at det ikkje har blitt påvist aktivitet over deteksjonsgrensa for nuklidane Cs-137, Cs-134, I-131 eller H-3 ved de to stasjonane i løpet av 2017.

I samband med ruthenium-saken blei det påvist Ru-106 i ei nedbørsprøve på Østerås. Dette var i september der aktiviteten vart berekna til 22 Bq/m².

2.4 Siviltforsvaret sine målelag

Siviltforsvaret sine målelag gjennomfører regelmessige bakgrunnsmålinger på faste målepunkt. Målingene blir gjennomførte med eit måleinstrument av typen Automess. Dette er eit velprøvd, robust og anerkjent instrument som også blir brukt av Forsvaret og som eignar seg godt til bakgrunnsmålinger. Det ligg føre detaljerte instruksar for korleis måling skal skje [5].

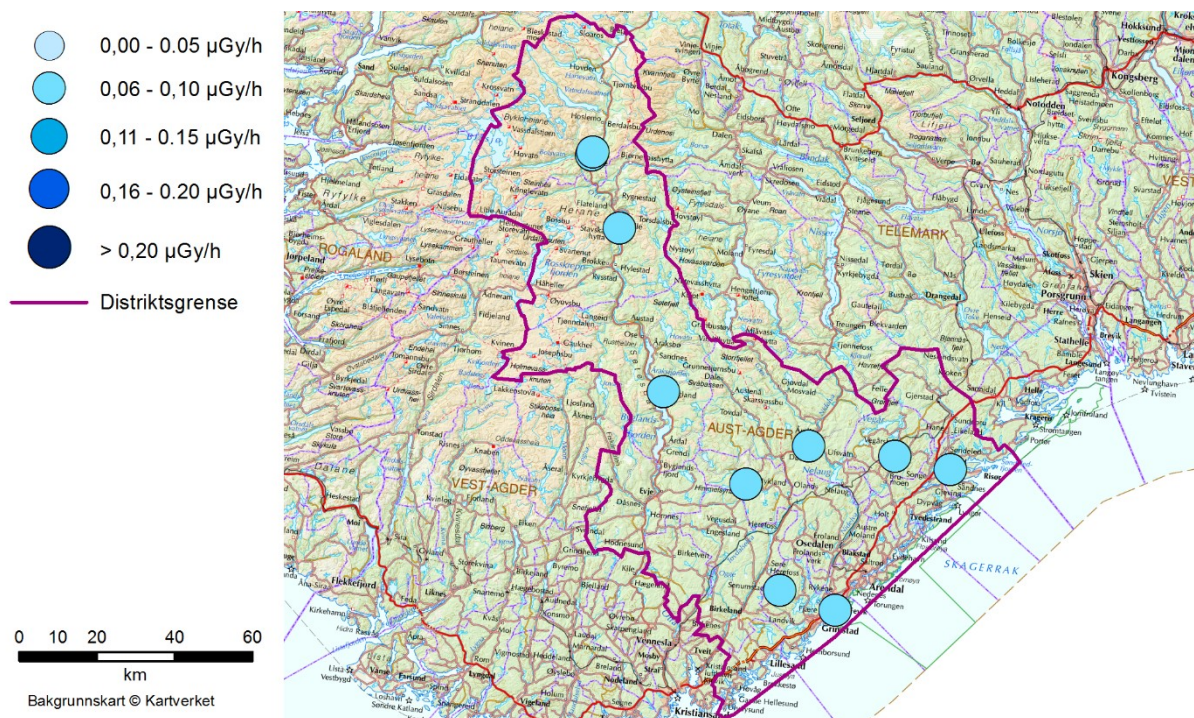
Til forskjell frå Radnett-stasjonane som er kalibrerte i ambient dose equivalent $H^*(10)$, er Automess-instrumenta kalibrerte i storleiken luftkerma (K_a) og blir oppgitt med eininga $\mu\text{Gy/h}$. Forholdet mellom desse to storleikane⁸ er i praksis den same så lenge ein berre måler gammastråling (og korkje alfa- eller betastråling). Alle målingar som blir rapporterte frå Siviltforsvaret sine målelag er av gammastråling.

Bakgrunnsmålingane blir fortløpande rapporterte til Statens strålevern via ei nettside med informasjon om stråleintensitet, posisjon, tidspunkt, snø-djupn og eventuell nedbør på målepunktet. Totalt blei det rapportert inn 1076 måleresultat i 2017 (vedlegg 1).

På dei neste sidene følgjer kart over dei forskjellige siviltforsvarsdistrikta med målepunkt og måleverdiar plotta inn. Ein kort kommentar følgjer til kvart kart. Resultata er basert på målingar som er rapportert inn til Statens strålevern.

I tillegg til Siviltforsvaret si radiacmåleteneste rapporterer også nokre andre aktørar inn måledata til Statens strålevern. Det er oppretta eit målepunkt ved Strålevernet si eining på Svanhovd. Utanrikstenesta har målepunkt ved ambassadane i Teheran og Beijing, i tillegg til generalkonsulata i Murmansk, Shanghai og Guangzhou. Sysselembetjentane på Svalbard har fem målepunkt. Det blei utført totalt 17 målingar på desse punkta, og verdiane er presenterte i vedlegg 1.

2.4.1 Aust-Agder Siviltforsvarsdistrikt

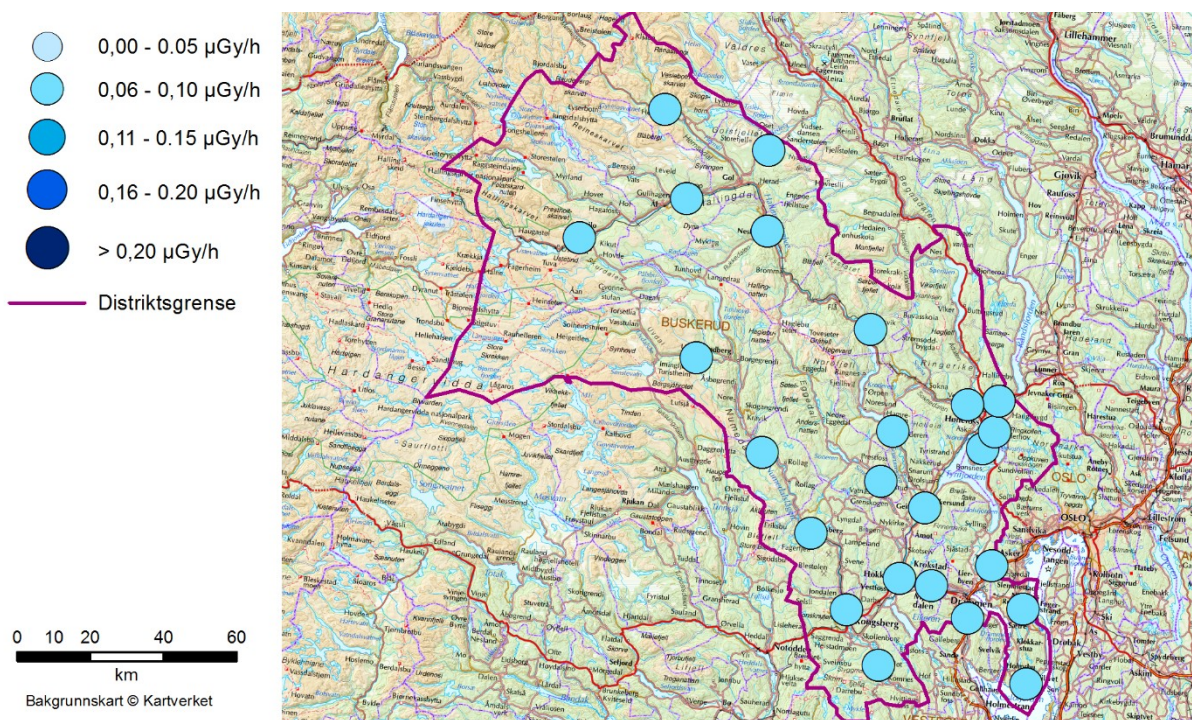


Figur 52: Oversikt over gjennomførte målingar i Aust-Agder

I 2017 blei det rapportert 36 målingar frå 0,04 til 0,09 $\mu\text{Gy/h}$, og gjennomsnittet i perioden er 0,07 $\mu\text{Gy/h}$.

⁸ $H^*(10) / K_a = 1,2$ for Cs-137 ved 662 keV [6]

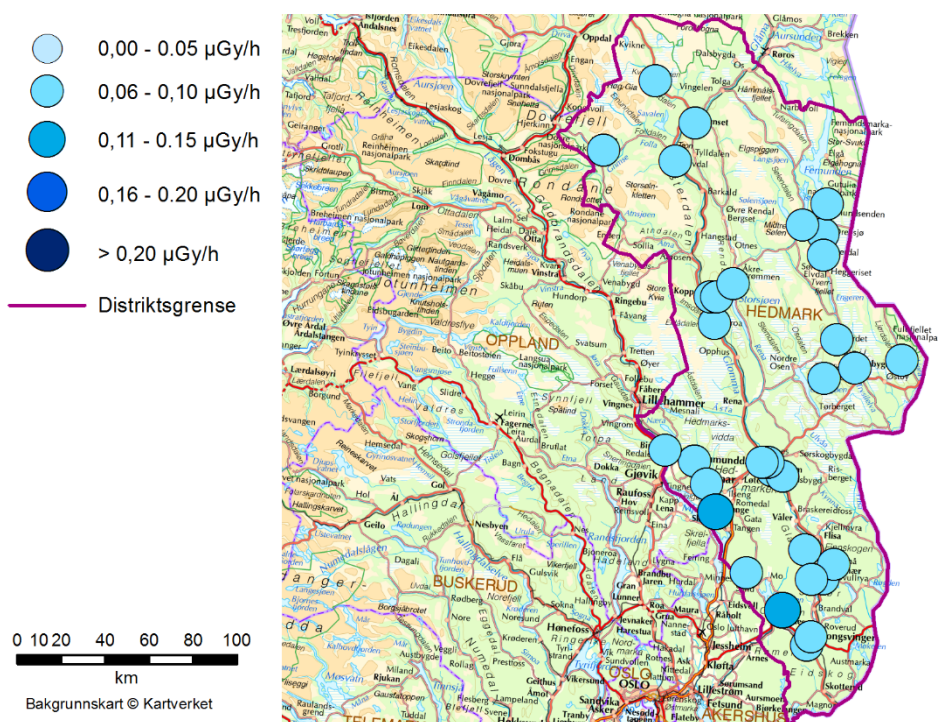
2.4.2 Buskerud Sivilforsvarsdistrikt



Figur 53: Oversikt over gjennomførte målinger i Buskerud

I 2017 blei det rapportert 51 målinger frå 0,04 til 0,10 µGy/h, og gjennomsnittet i perioden er 0,08 µGy/h.

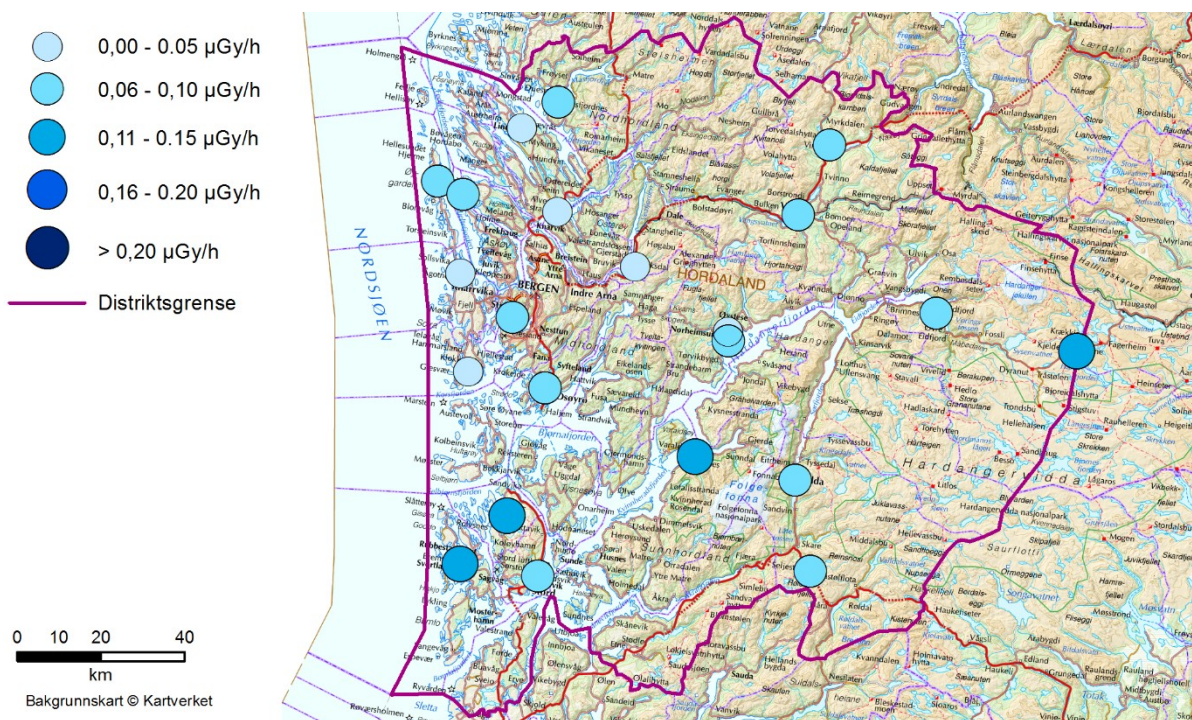
2.4.3 Hedmark Sivilforsvarsdistrikt



Figur 54: Oversikt over gjennomførte målinger i Hedmark

I 2017 blei det rapportert 92 målinger frå 0,03 til 0,12 µGy/h, og gjennomsnittet i perioden er 0,07 µGy/h.

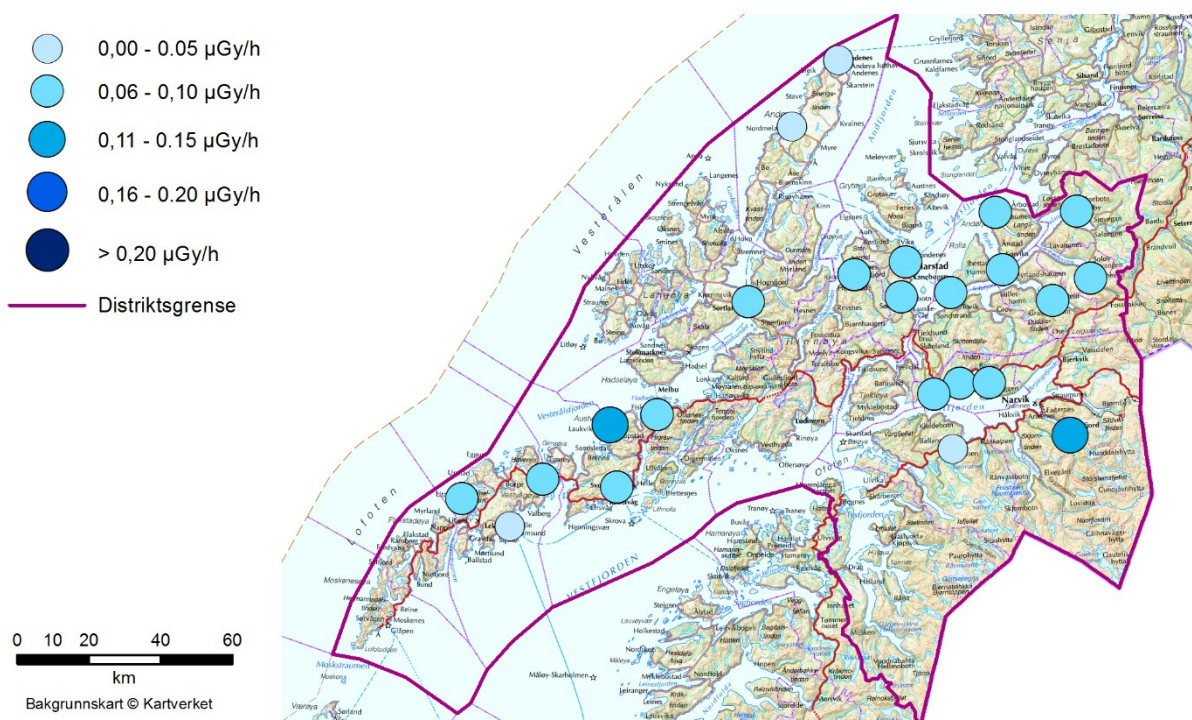
2.4.4 Hordaland Sivilforsvarsdistrikt



Figur 55: Oversikt over gjennomførte målinger i Hordaland.

I 2017 blei det rapportert 50 målinger frå 0,03 til 0,14 µGy/h, og gjennomsnittet i perioden er 0,07 µGy/h.

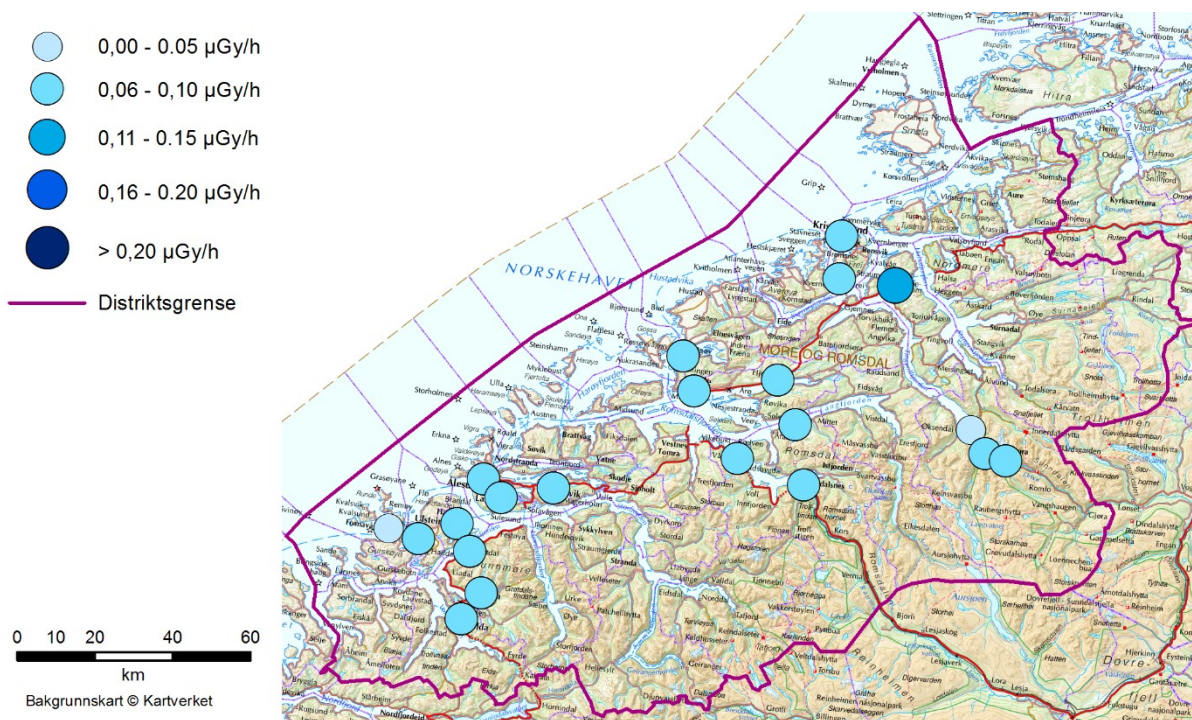
2.4.5 Midtre-Hålogaland Sivilforsvarsdistrikt



Figur 56: Oversikt over gjennomførte målinger i Midtre-Hålogaland

I 2017 blei det rapportert 65 målinger frå 0,01 til 0,14 µGy/h, og gjennomsnittet i perioden er 0,06 µGy/h.

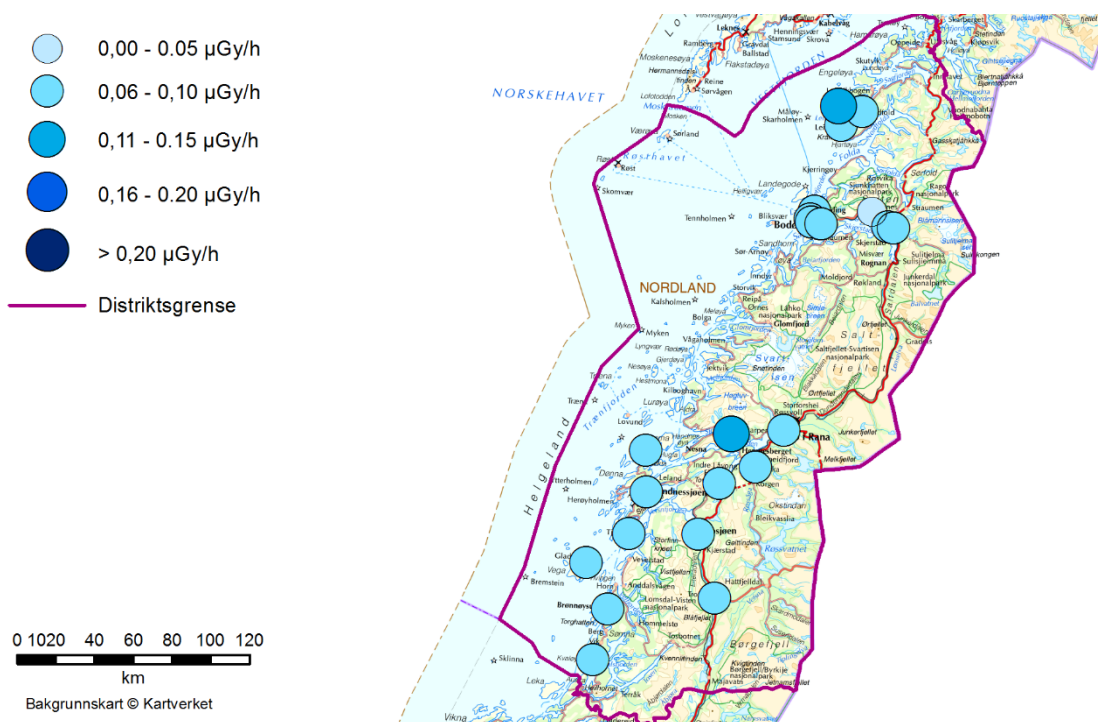
2.4.6 Møre og Romsdal Sivilforsvarsdistrikt



Figur 57: Oversikt over gjennomførte målinger i Møre og Romsdal

I 2017 blei det rapportert 61 målinger frå 0,02 til 0,13 µGy/h, og gjennomsnittet i perioden er 0,06 µGy/h.

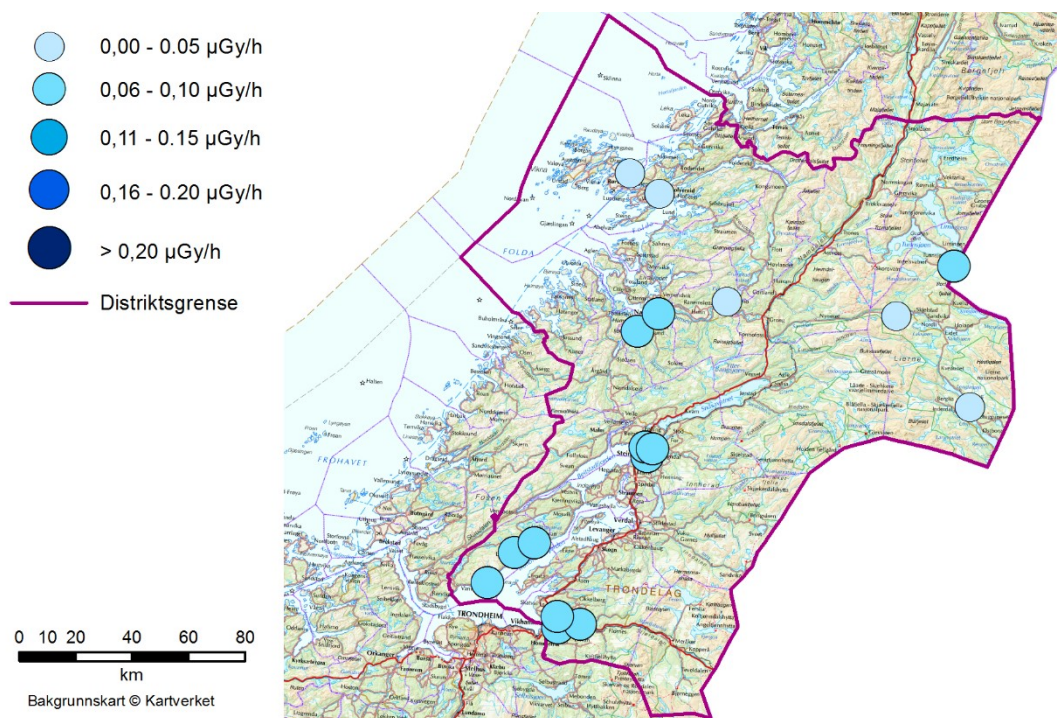
2.4.7 Nordland Sivilforsvarsdistrikt



Figur 58: Oversikt over gjennomførte målinger i Nordland

I 2017 blei det rapportert 64 målinger frå 0,03 til 0,14 µGy/h, og gjennomsnittet i perioden er 0,07 µGy/h.

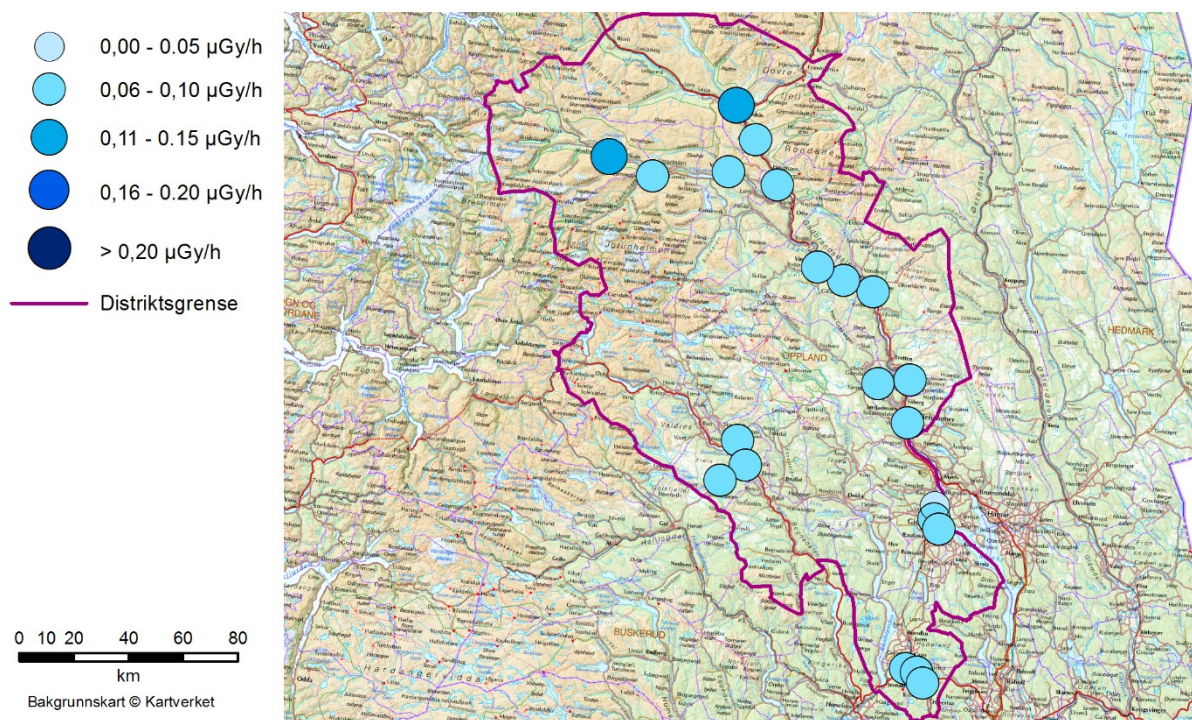
2.4.8 Nord-Trøndelag Sivilforsvarsdistrikt



Figur 59: Oversikt over gjennomførte målinger i Nord-Trøndelag

I 2017 blei det rapportert 30 målinger frå 0,03 til 0,09 $\mu\text{Gy/h}$, og gjennomsnittet i perioden er 0,07 $\mu\text{Gy/h}$.

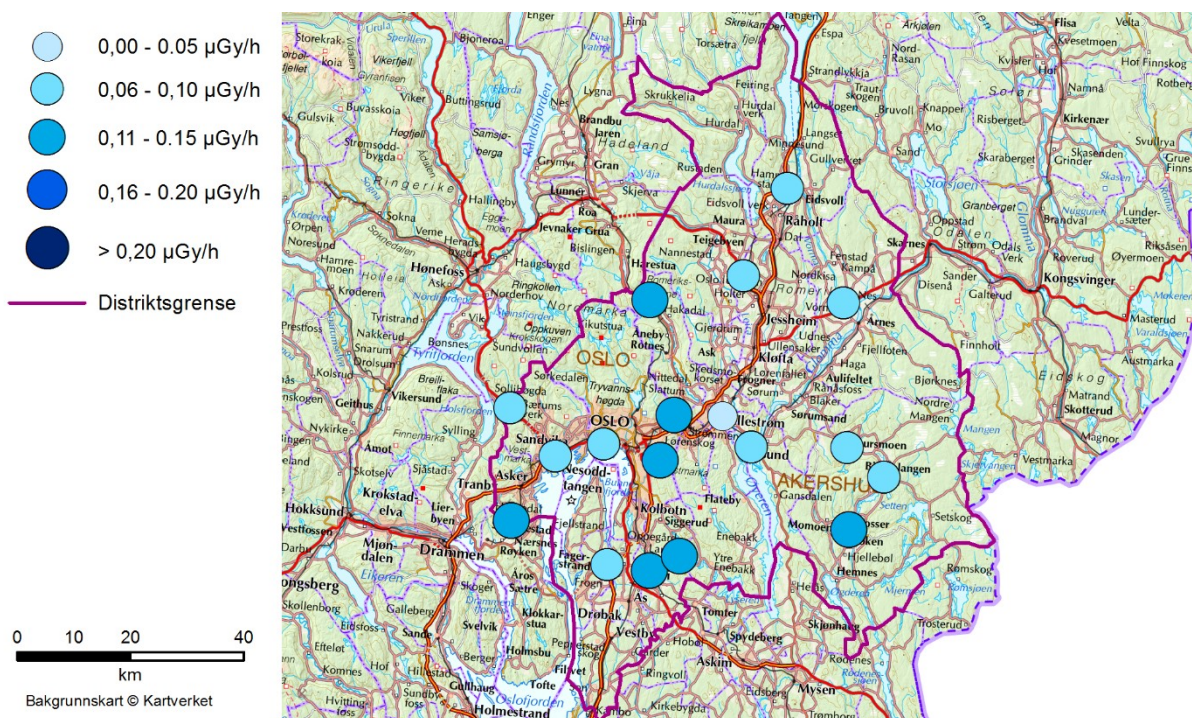
2.4.9 Oppland Sivilforsvarsdistrikt



Figur 60: Oversikt over gjennomførte målinger i Oppland

I 2017 blei det rapportert 63 målinger frå 0,04 til 0,13 $\mu\text{Gy/h}$, og gjennomsnittet i perioden er 0,08 $\mu\text{Gy/h}$.

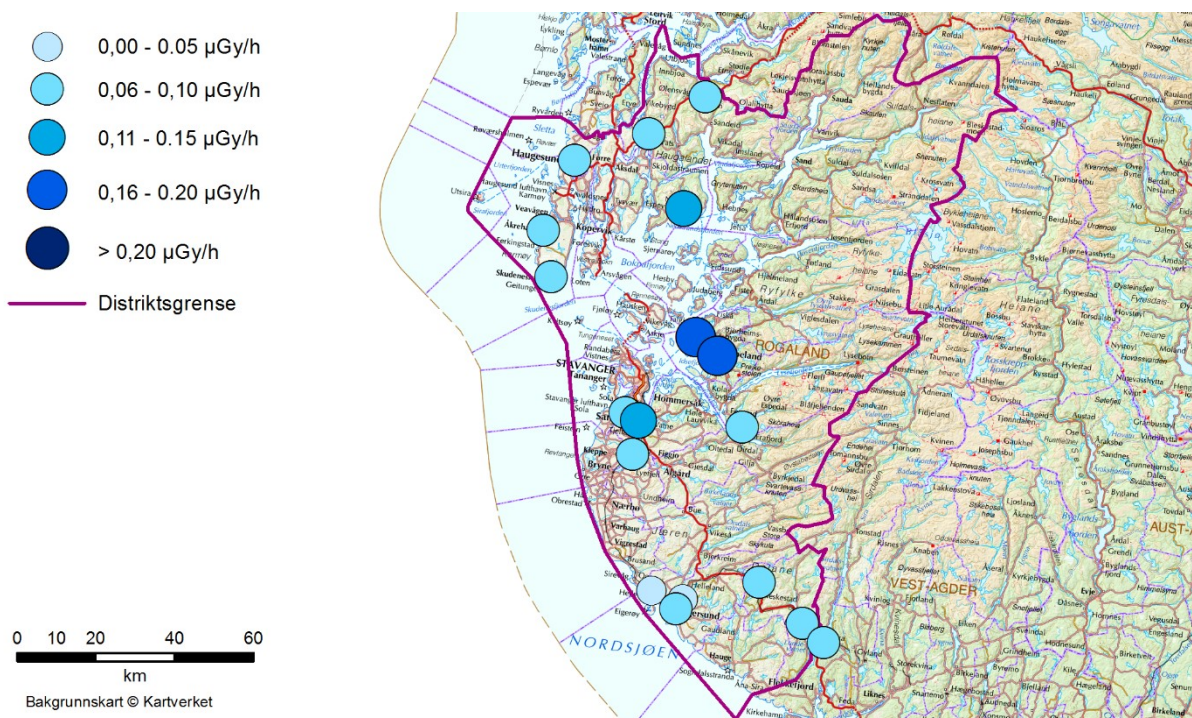
2.4.10 Oslo og Akershus Sivilforsvarsdistrikt



Figur 61: Oversikt over gjennomførte målinger i Oslo og Akershus

I 2017 blei det rapportert 54 målinger frå 0,03 til 0,14 µGy/h, og gjennomsnittet i perioden er 0,08 µGy/h.

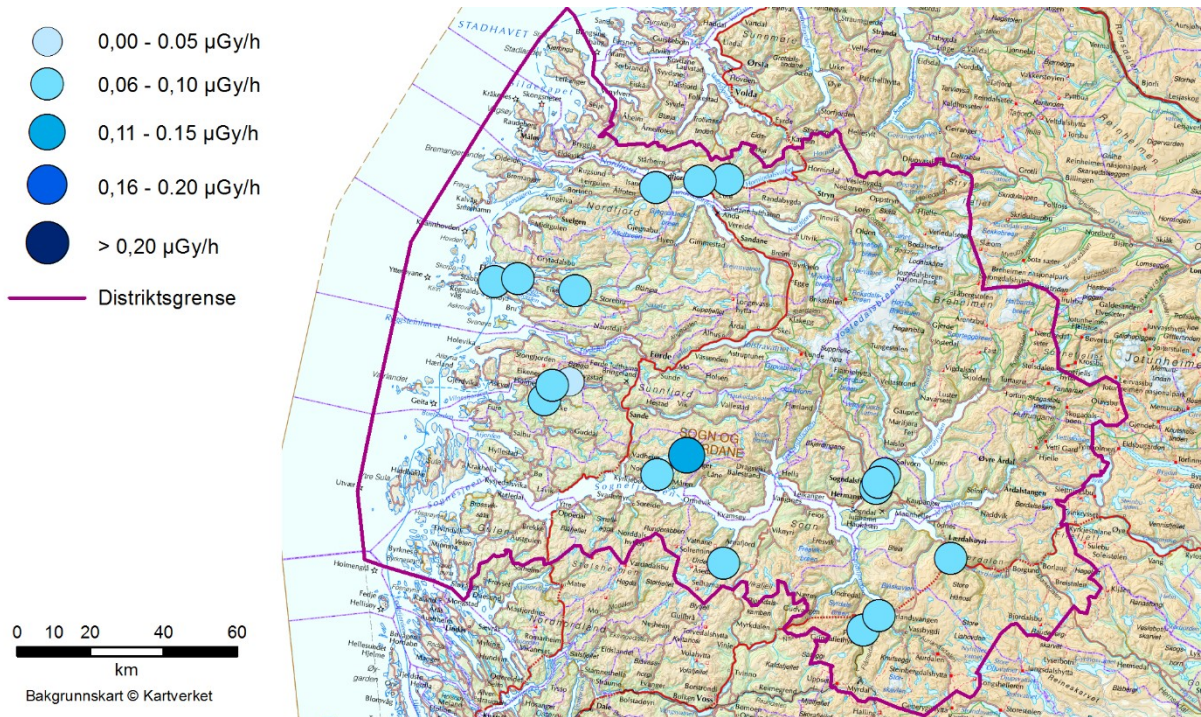
2.4.11 Rogaland Sivilforsvarsdistrikt



Figur 62: Oversikt over gjennomførte målinger i Rogaland

I 2017 blei det rapportert 51 målinger frå 0,03 til 0,18 µGy/h, og gjennomsnittet i perioden er 0,08 µGy/h.

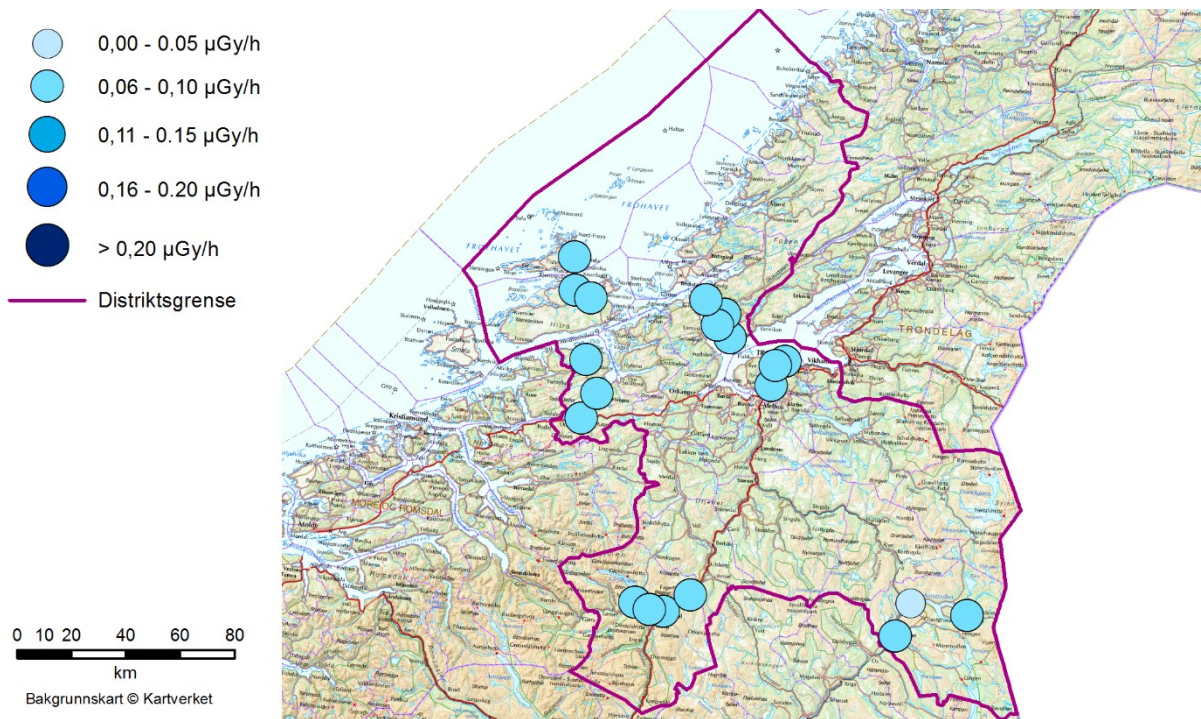
2.4.12 Sogn og Fjordane Sivilforsvarsdistrikt



Figur 63: Oversikt over gjennomførte målinger i Sogn og Fjordane

I 2017 blei det rapportert 51 målinger frå 0,01 til 0,11 $\mu\text{Gy/h}$, og gjennomsnittet i perioden er 0,06 $\mu\text{Gy/h}$.

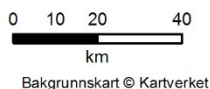
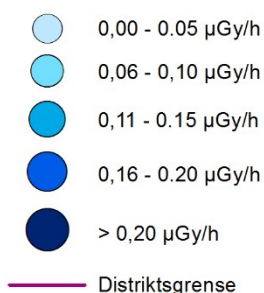
2.4.13 Sør-Trøndelag Sivilforsvarsdistrikt



Figur 64: Oversikt over gjennomførte målinger i Sør-Trøndelag

I 2017 blei det rapportert 54 målinger frå 0,03 til 0,08 $\mu\text{Gy/h}$, og gjennomsnittet i perioden er 0,06 $\mu\text{Gy/h}$.

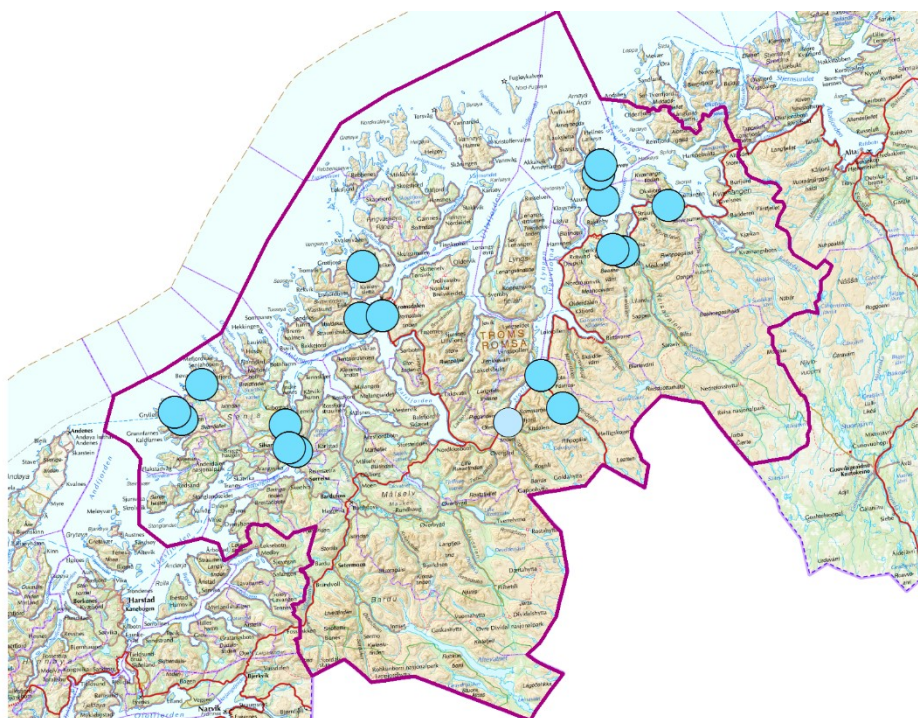
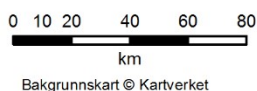
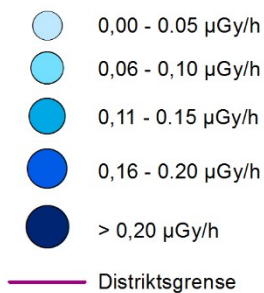
2.4.14 Telemark Sivilforsvarsdistrikt



Figur 65: Oversikt over gjennomførte målinger i Telemark

I 2017 blei det rapportert 51 målinger frå 0,04 til 0,11 µGy/h, og gjennomsnittet i perioden er 0,075 µGy/h.

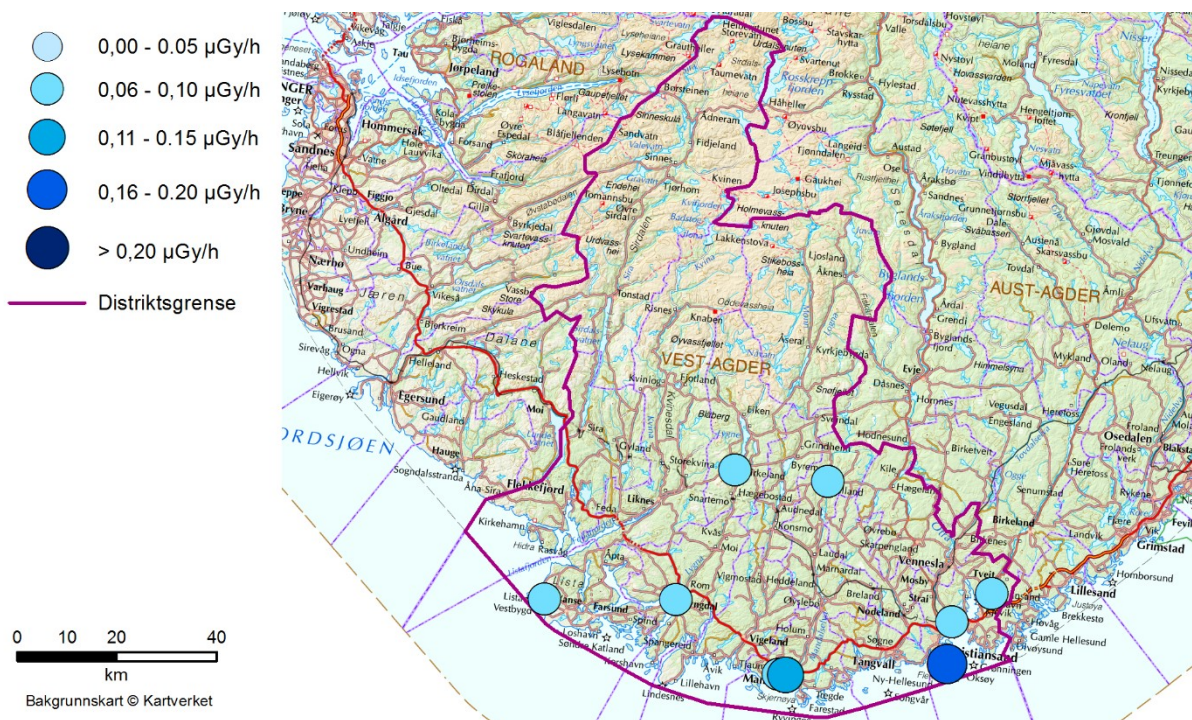
2.4.15 Troms Sivilforsvarsdistrikt



Figur 66: Oversikt over gjennomførte målinger i Troms

I 2017 blei det rapportert 56 målinger frå 0,01 til 0,09 µGy/h, og gjennomsnittet i perioden er 0,06 µGy/h.

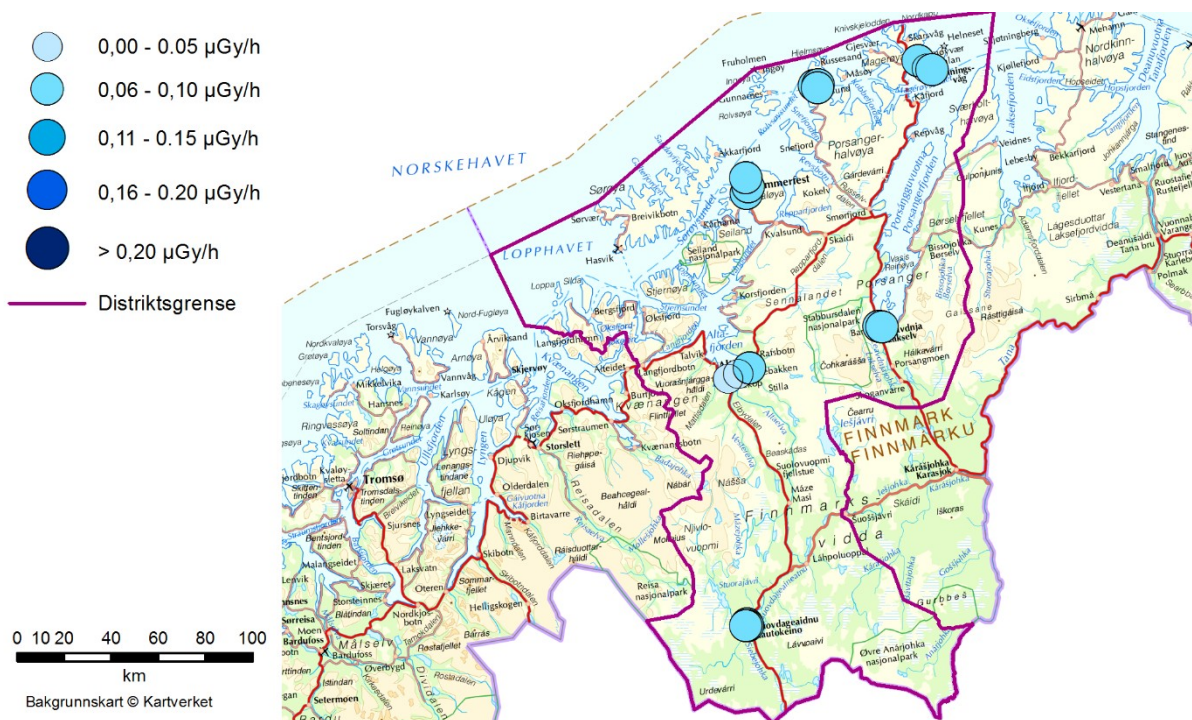
2.4.16 Vest-Agder Sivilforsvarsdistrikt



Figur 67: Oversikt over gjennomførte målinger i Vest-Agder

I 2017 blei det rapportert 25 målinger frå 0,06 til 0,17 µGy/h, og gjennomsnittet i perioden er 0,09 µGy/h.

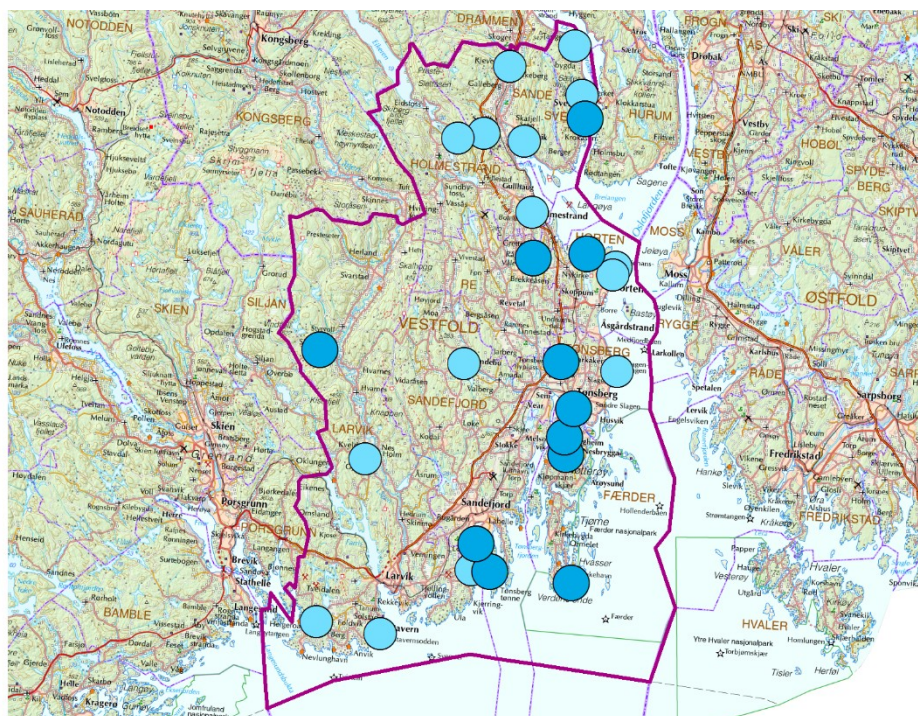
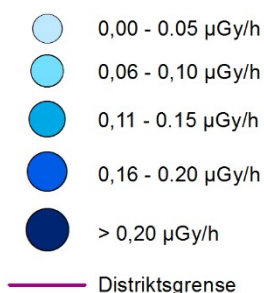
2.4.17 Vest-Finnmark Sivilforsvarsdistrikt



Figur 68: Oversikt over gjennomførte målinger i Vest-Finnmark

I 2017 blei det rapportert 54 målinger frå 0,04 til 0,09 µGy/h, og gjennomsnittet i perioden er 0,06 µGy/h.

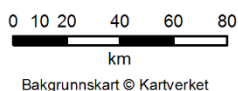
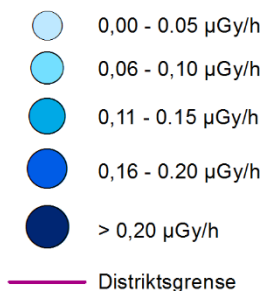
2.4.18 Vestfold Sivilforsvarsdistrikt



Figur 69: Oversikt over gjennomførte målinger i Vestfold

I 2017 blei det rapportert 68 målinger frå 0,05 til 0,13 µGy/h, og gjennomsnittet i perioden er 0,09 µGy/h.

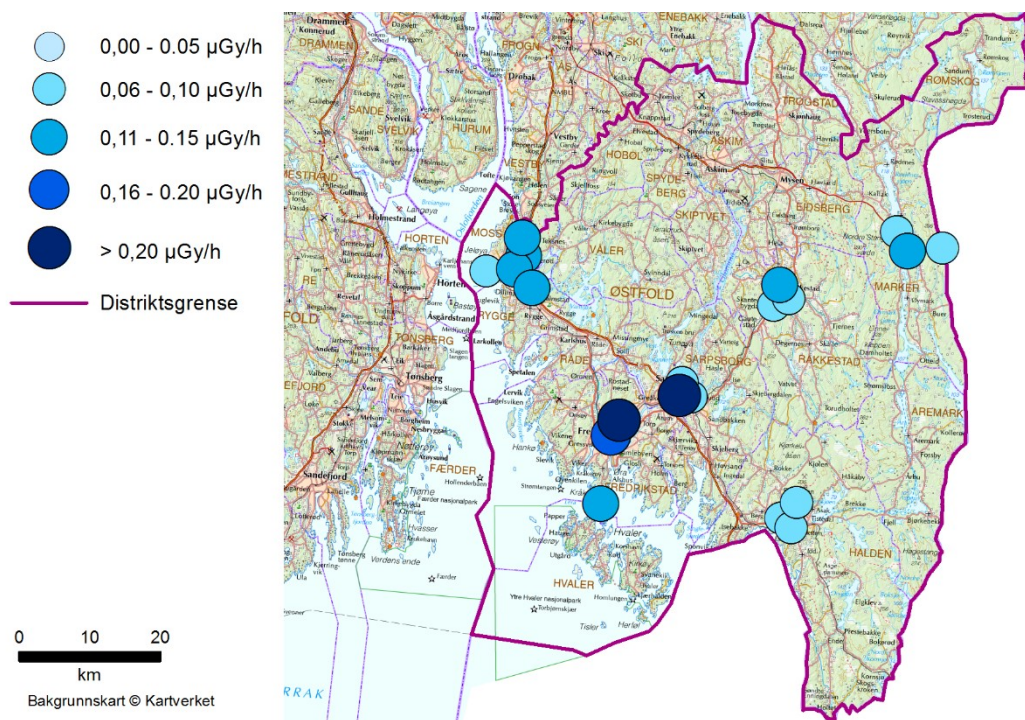
2.4.19 Øst-Finnmark Sivilforsvarsdistrikt



Figur 70: Oversikt over gjennomførte målinger i Øst-Finnmark

I 2017 blei det rapportert 46 målinger frå 0,03 til 0,09 µGy/h, og gjennomsnittet i perioden er 0,06 µGy/h.

2.4.20 Østfold Sivildforsvarsdistrikt



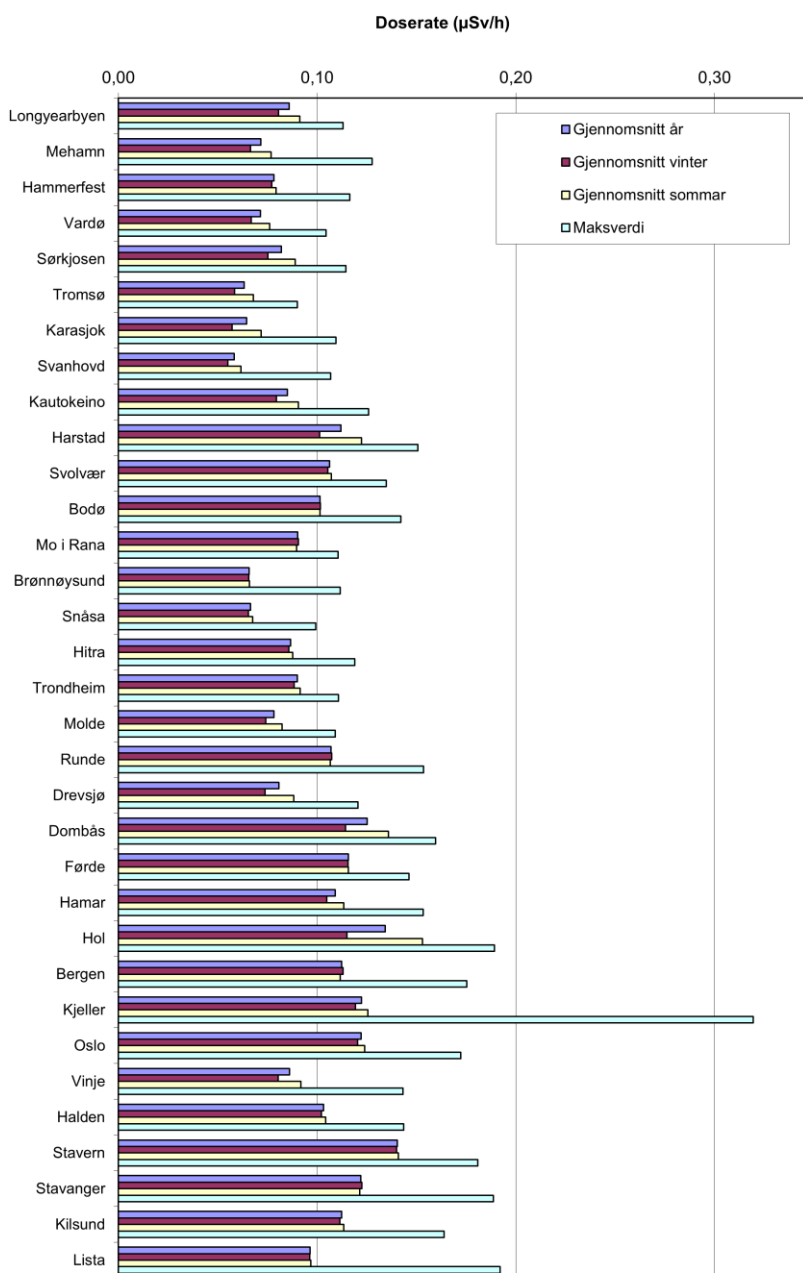
Figur 71: Oversikt over gjennomførte målinger i Østfold

I 2017 blei det rapportert 54 målinger frå 0,06 til 0,23 µGy/h, og gjennomsnittet i perioden er 0,11 µGy/h.

3 Diskusjon og konklusjon

3.1 Radnett

Grafen i figur 72 oppsummerer måleresultata for Radnett i 2017. 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 trøndelagsfylka. Dette skuldast at det er meir naturleg radioaktivitet i berggrunn og jord i sør [1].



Figur 72: Oppsummering av Radnett-målingar i 2017. 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 blei registrert to reelle alarmer frå Radnett-stasjonane i 2017. Begge var frå stasjonen på Kjeller i Akershus som målte forhøgja nivå i samband med arbeid inne på området til IFE. To falske alarmer blei sendt frå Lista i slutten av desember og Hol i november, begge skuldast teknisk feil. Det har vore ein nedgang i talet på stasjonar som har vore ute av funksjon. Ingen stasjoner var nede over ei veke, og totalt var det fem tilfelle der stasjonar var ute av funksjon i over 24 timar.

Tabell 4 samanfattar talet på alarmer og tilfelle av nedetid som var på meir enn 24 timar per år sidan 2008. 2017 er samanliknbart med dei siste åra med omsyn til talet på alarmer. Nedgangen i talet på alarmer frå 2008 til 2009 skuldast endring i alarmkriteria som betre utelukkar korte aukingar frå radonutvasking. Denne endringa blei satt i verk i 2009.

Tabell 4: Samanfating av talet på alarmer og tilfelle av nedetid per år frå 2008.

År	Tal på alarmer	Tal på reelle alarmer	Tilfelle av nedetid >24 t
2017	7	2	5
2016	2	0	6
2015	6	4	9
2014	2	2	7
2013	0	0	2
2012	5	1	5
2011	5	2	6
2010	6	3	5
2009	11	1	3
2008	40	39	4

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 fersk utslepp.

Cs-137 i luft kjem i all hovudsak frå oppvirvling av støv frå tidlegare Tsjernobyl-nedfallsområde som igjen blir fanga opp av luftfilterstasjonane, såkalla resuspensjon frå bar mark. Dette kan forklare enkelte forhøga nivå av Cs-137 i luft.

Rapporten viser at konsentrasjonane av Cs-137 i luft ved dei tre 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. Resultata for 2017 viser ingen unormale verdiar som ikkje skuldast det vi kan kalle naturleg variasjon gjennom resuspensjon.

Dei høgaste enkeltverdiane av Cs-137 i luft er frå veke 7 og veke 16 ved Østerås med litt over $1 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$ ved begge høva (sjå figur 74), dette svarar til rundt 3 gongar det som er normalt ved denne stasjonen.

Dei enkelte svakt forhøgja verdiane av Cs-137 som vart fanga opp av luftfilterstasjonane i 2017 har ikkje negativ innverknad på helse eller miljø.

I 2017 blei det ved tre tilfelle påvist I-131 i luft over Noreg:

- I januar (veke 2) blei det påvist $0,5 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$ på Svanhovd.
- I månadsskifte februar/mars (veke 8 og veke 10) blei det påvist $0,4 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$ på hhv. Viksjøfjell og på Svanhovd.

- I månedsskifte september/oktober (veke 39) blei det påvist 0,5 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ på Østerås.

Alle disse konsentrasjonane er så små at dei så vidt var mogleg å påvise, og langt lågare enn det som fører til risiko for helsa. Kjelda til utslipp er ikkje kjent, men vart også påvist andre stader i Europa [8].

Ruthenium-saka (Ru-106 påvist i luft) har vore mykje omtalt i media og vi syner til eigne nettnyheiter [9] om våre funn og til eige vedlegg som summerer opp våre måledata (vedlegg 2: Måledata for ruthenium-106 i september/oktober 2017). I veke 39 og veke 40 blei det først påvist Ru-106 ved stasjonane på Østerås og på Ørland. Deretter blei dette påvist lengre nord ved stasjonen i Skibotn i Troms i veke 40 og i veke 41. Det ble ikkje påvist Ru-106 nokon stad i Noreg etter veke 41 (9. – 16. oktober). Det har vore spekulert mykje rundt kva kjelda til utslippet kan vore utan at ein har kunne konkludere.

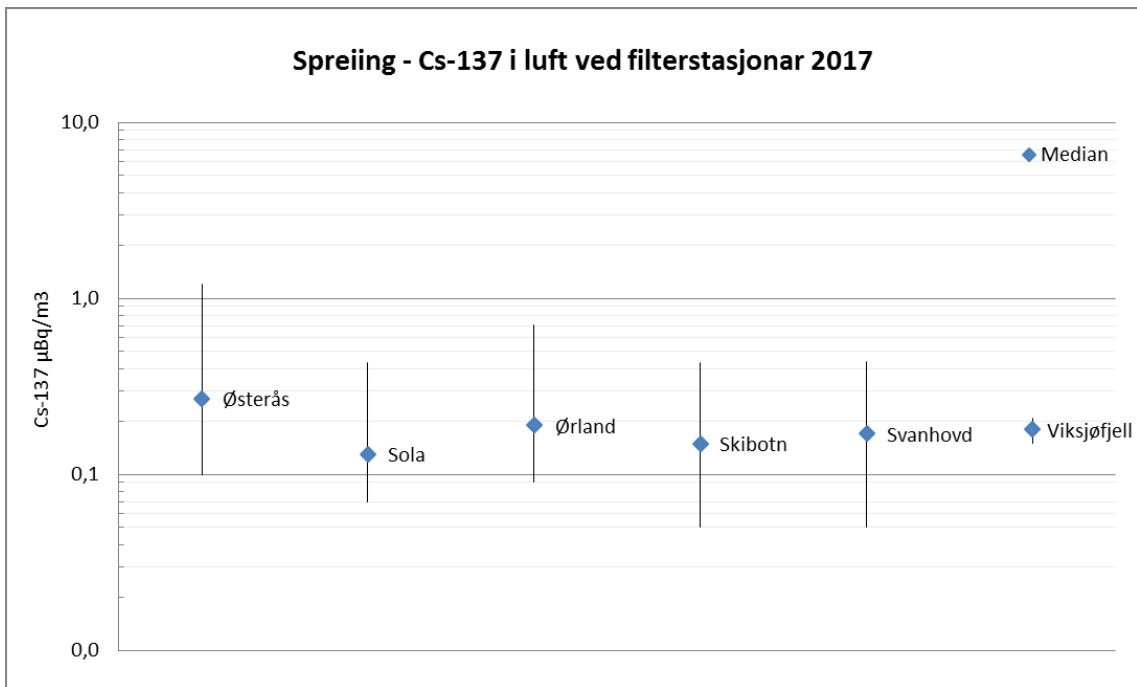
Tabell 5 og 6 viser funn av Cs-137 på dei seks luftfilterstasjonane i 2017. Den viser at funn av Cs-137 ved dei tre nordlege luftfilterstasjonane er meir sjeldan enn dei som er plassert i sør. Resultata frå Skibotn, Viksjøfjell og Svanhovd ligg ned mot, og som oftast under, det som er mogleg å måle. 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 2017

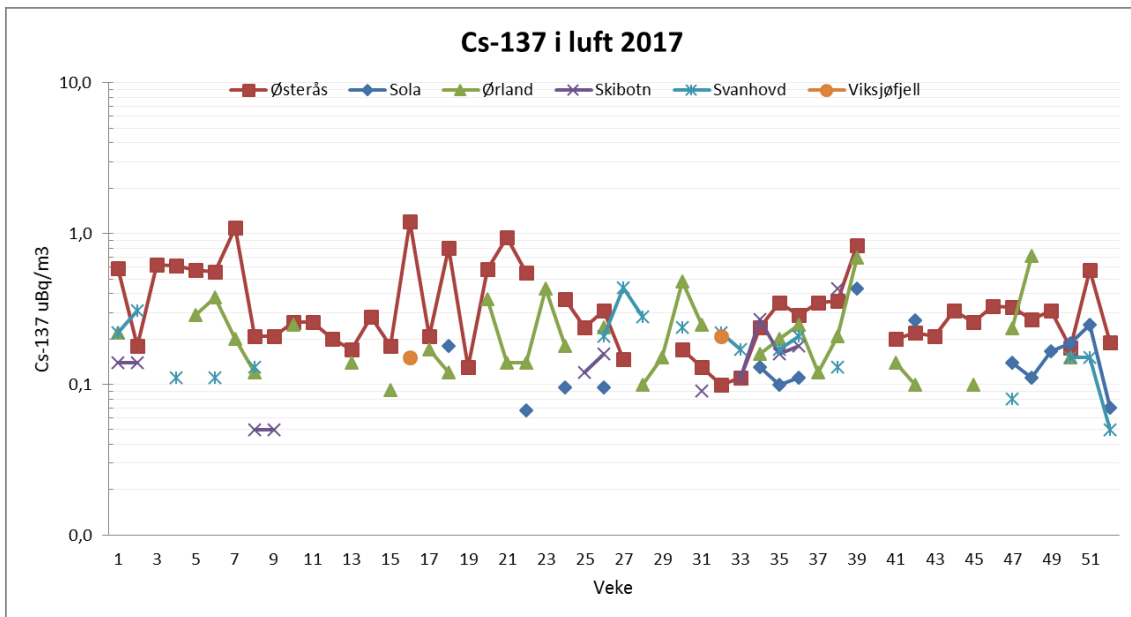
Luftfilterstasjon	Tal på filterskifte	Tal på filteranalyser	Tekniske avvik (veker)	Tal på filter med påvist Cs-137
Østerås	58	58	0	49 av 58
Sola	42	42	11	15 av 42
Ørland	53	53	0	32 av 53
Skibotn	50	50	0	10 av 50
Svanhovd	52	52	2	18 av 52
Viksjøfjell	49	49	1	2 av 49

Tabell 6: Oppsummering av Cs-137 i luft for dei forskjellige luftfilterstasjonane i 2017 ($\mu\text{Bq}/\text{m}^3$)

Luftfilterstasjon	Andel filter med påvist Cs-137	Medianverdi av påvist Cs-	Minimumverdi av påvist Cs-	Maksimumverdi av Cs-137	Snitt MDA for Cs-137
Østerås	85 %	0,27	0,10	1,20	0,18
Sola	36 %	0,13	0,07	0,43	0,12
Ørland	60 %	0,19	0,09	0,71	0,18
Skibotn	20 %	0,15	0,05	0,43	0,17
Svanhovd	35 %	0,17	0,05	0,44	0,27
Viksjøfjell	4 %	0,18	0,15	0,21	0,27



Figur 73: Cs-137 i luft for dei forskjellige luftfilterstasjonane i 2017 (maks-, min- og medianverdi).



Figur 74: Cs-137 i luft for dei forskjellige luftfilterstasjonane i 2017

3.3 Nedbør

Det har ikkje blitt påvist aktivitet over deteksjonsgrensa for nuklidane Cs-137, Cs-134 eller I-131 ved dei to stasjonane i løpet av 2017. Dette er også tilfelle for analyse av tritium (H-3). Den naturlege nukliden Be-7 vil ein kunne påvise så lenge ein får samla nok nedbør i løpet av ein måned.

Ved Svanhovd blei det innhenta ei prøve for månadene juli-oktober som vart slått saman. På Østerås blei det innhenta ei prøve for månadene mars og april som vart slått saman. I november-desember blei det ikkje påvist Be-7 ved samlaren på Svanhovd noko som skuldast lite nedbør desse månadene.

I samband med ruthenium-saka blei det påvist Ru-106 i ei nedbørsprøve. Dette var i september måned med oppsamlingstid frå 8. september til 2. oktober. Aktiviteten i denne prøva vart berekna til 22 Bq/m². Påvist mengde ruthenium i nedbør og i luft har ingen negativ innverknad på helse eller miljø [10].

Tabell 7: Nedbørsmålingar Svanhovd 2017

Svanhovd	Bq/m ² , Be-7	Bq/m ² , Cs-137	Bq/m ² , Cs-134	Bq/m ² , I-131	Bq/l, H-3
Januar	9 ± 22%	< 0,4	< 0,4	< 1,7	< 4,5
Februar	16 ± 18%	< 0,5	< 0,5	< 1,7	< 4,5
Mars	19 ± 14%	< 0,5	< 0,5	< 1,5	*
April	24 ± 20%	< 0,7	< 0,7	< 2,5	< 4,5
Mai	38 ± 14%	< 0,8	< 0,7	< 3,5	< 4,5
Juni	42 ± 10%	< 0,5	< 0,4	< 1,2	< 4,5
Juli, august, september, oktober	117 ± 10%	< 0,5	< 0,5	< 140	< 4,5
November, desember	< 7	< 0,7	< 0,7	< 8,6	< 4,5

* Ikkje nok nedbør for analyse (< 100 ml)

Tabell 8: Nedbørsmålingar Østerås 2017

Østerås	Bq/m ² , Be-7	Bq/m ² , Cs-137	Bq/m ² , Cs-134	Bq/m ² , I-131	Bq/l, H-3
Januar	27 ± 10%	< 0,4	< 0,4	< 1,8	< 4,5
Februar	41 ± 10%	< 0,4	< 0,3	< 1,0	< 4,5
Mars, april	51 ± 10%	< 0,4	< 0,3	< 3,9	< 4,5
Mai	94 ± 10%	< 0,4	< 0,3	< 1,4	< 4,5
Juni	23 ± 10%	< 0,4	< 0,3	< 1,1	< 4,5
Juli	87 ± 10%	< 0,4	< 0,3	< 1,2	< 4,5
August	207 ± 10%	< 0,3	< 0,2	< 2,6	< 4,5
September	99 ± 10%	< 0,4	< 0,3	< 0,9	< 4,5
Oktober	213 ± 10%	< 0,2	< 0,2	< 4,9	< 4,5
November	38 ± 10%	< 0,3	< 0,3	< 0,8	< 4,5
Desember	53 ± 10%	< 0,3	< 0,3	< 1,1	< 4,5

3.4 Sivilforsvaret sine målelag

Sivilforsvaret sine målelag rapporterte inn 1076 måleresultat i 2017. Alle distrikta rapporterte resultat og 124 av 126 lag var aktive. Tabell 7 summerer opp måleresultata for kvart distrikt i 2017. Ingen av dei innrapporterte måleverdiane blir sett på som unormalt høge.

Tabell 7: Oppsummering av innrapporterte måledata frå Sivilforsvaret sine målelag i 2017. Tabellen viser talet på målingar, gjennomsnitt og lågaste og høgaste rapportert måleverdi frå kvart distrikt.

Distrikt	År	Antall målingar	Radiac-lag (aktive/totalt)	Gjennomsnitt (µGy/h)	Lågaste (µGy/h)	Høgaste (µGy/h)
Aust-Agder	2017	36	3/3	0,068	0,038	0,091
Buskerud	2017	51	7/7	0,076	0,040	0,104
Hedmark	2017	92	8/8	0,070	0,034	0,124
Hordaland	2017	50	8/8	0,071	0,032	0,136
Midtre-Hålogaland	2017	65	8/8	0,062	0,014	0,142
Møre og Romsdal	2017	61	7/7	0,062	0,020	0,130
Nord-Trøndelag	2017	30	6/6	0,066	0,033	0,092
Nordland	2017	64	7/7	0,067	0,030	0,138
Oppland	2017	63	7/7	0,077	0,041	0,127
Oslo og Akershus	2017	54	6/6	0,081	0,034	0,137
Rogaland	2017	51	6/6	0,077	0,035	0,184
Sogn og Fjordane	2017	51	6/6	0,063	0,010	0,108
Sør-Trøndelag	2017	54	6/7	0,062	0,034	0,084
Telemark	2017	51	7/7	0,075	0,040	0,112
Troms	2017	56	6/6	0,059	0,014	0,090
Vest-Agder	2017	25	3/3	0,086	0,059	0,168
Vest-Finnmark	2017	54	6/6	0,059	0,039	0,088
Vestfold	2017	68	5/5	0,091	0,055	0,132
Øst-Finnmark	2017	46	6/7	0,057	0,030	0,085
Østfold	2017	54	6/6	0,108	0,062	0,234

Høgaste rapporterte verdi var 0,234 µGy/h (Sarpsborg, Østfold). I tillegg er Østfold fylket med høgast gjennomsnitt (0,108 µGy/h).

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 rapporteringa for verdiar som ligg under dette.

Vedlegg 1 inneheld lister over alle innrapporterte måleresultat grupperte etter distrikt. Der går det også fram kor målingane er gjort.

Referansar

[1] Nordic. 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] Møller B, Dyve J.E., Overvåking av radioaktivitet i omgivelsene 2007. StrålevernRapport 2009:14. Østerås.
<http://www.nrpa.no/dav/8e5f985913.pdf> (04.12.2017)

[3] Statens strålevern. StrålevernInfo 1:2009. Radnett.
<http://www.nrpa.no/dav/f51607b0ea.pdf> (04.12.2017)

[4] Møller B, Drefvelin J. Strålevernets overvåking av radioaktivitet i luft – beskrivelse og resultater for 2000–2004. StrålevernRapport 2008:5. Østerås.
<http://www.nrpa.no/dav/1a90647421.pdf> (04.12.2017)

[5] Sivilforsvaret. Sivilforsvarets radiacmåletjeneste - bestemmelser og veileder. Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) 2014.

[6] ICRP publication 74. Conversion coefficients for use in Radiological Protection against External Radiation. Volume 26 No. 3/4, 1996.

[7] Protective measures in early and intermediate phases of a nuclear or radiological emergency. Nordic guidelines and recommendations. The Radiation Protection Authorities in Denmark, Finland, Iceland, Norway and Sweden.
<http://www.nrpa.no/dav/56bc06c397.pdf> (04.12.2017)

[8] Svært lave konsentrasjoner av radioaktivt jod målt på Svanhøvd igjen.
<https://www.nrpa.no/nyheter/93734/svaert-lave-konsentrasjoner-av-radioaktivt-jod-maalt-paa-svanhovd-igjen> (28.06.2018)

[9] Radioaktivt ruthenium i luft over Europa i høst.
<https://www.nrpa.no/nyheter/94058/radioaktivt-ruthenium-i-luft-over-europa-i-hoest> (28.06.2018)

[10] Russland har opprettet en internasjonal og uavhengig kommisjon som skal undersøke opphavet til radioaktivt ruthenium i luft over Europa.
<https://www.nrpa.no/nyheter/94164/russland-har-opprettet-en-internasional-og-uavhengig-kommisjon-som-skal-undersoeke-opphavet-til-radioaktivt-rutenium-i-luft-over-europa> (28.06.2018)

Vedlegg 1: Måledata frå Sivilforsvaret - etter distrikt

Aust-Agder				
Patrolje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Grimstad	19-12-2017 10:46	Grimstad, Grimstad Vollekjær	0,08 µGy/h	0 cm
Grimstad	19-12-2017 10:14	Birkenes, Øye-Metveit	0,09 µGy/h	0 cm
Grimstad	19-12-2017 09:20	Froland, Risdal	0,07 µGy/h	0 cm
Arendal	12-12-2017 10:35	Åmli, Åmli Sigridnes	0,08 µGy/h	2 cm
Arendal	12-12-2017 09:45	Vegårshei, Vegårshei Seland	0,05 µGy/h	12 cm
Arendal	12-12-2017 08:50	Risør, Risør Bossvik	0,08 µGy/h	5 cm
Grimstad	11-12-2017 11:30	Grimstad, Grimstad Vollekjær	0,06 µGy/h	5 cm
Grimstad	11-12-2017 10:30	Birkenes, Øye-Metveit	0,07 µGy/h	5 cm
Grimstad	11-12-2017 09:30	Froland, Risdal	0,04 µGy/h	0 cm
Setesdalen	21-11-2017 10:45	Bykle, Grønemyr	0,08 µGy/h	35 cm
Setesdalen	21-11-2017 10:00	Valle, Steinsås	0,08 µGy/h	3 cm
Setesdalen	21-11-2017 09:00	Bygland, Bygland	0,08 µGy/h	0 cm
Arendal	09-11-2017 10:35	Vegårshei, Vegårshei Seland	0,06 µGy/h	0 cm
Arendal	06-11-2017 11:25	Åmli, Åmli Sigridnes	0,07 µGy/h	0 cm
Grimstad	06-11-2017 11:07	Grimstad, Grimstad Vollekjær	0,08 µGy/h	0 cm
Grimstad	06-11-2017 10:22	Birkenes, Øye-Metveit	0,06 µGy/h	0 cm
Arendal	06-11-2017 09:45	Risør, Risør Bossvik	0,07 µGy/h	0 cm
Grimstad	06-11-2017 09:20	Froland, Risdal	0,06 µGy/h	0 cm
Setesdalen	24-05-2017 10:40	Bygland, Bygland kommunehus	0,09 µGy/h	0 cm
Setesdalen	24-05-2017 09:00	Valle, Steinsås	0,09 µGy/h	0 cm
Setesdalen	24-05-2017 08:30	Bykle, Grønemyr	0,08 µGy/h	0 cm
Arendal	23-05-2017 10:55	Åmli, Åmli Sigridnes	0,08 µGy/h	0 cm
Grimstad	23-05-2017 10:20	Grimstad, Grimstad Vollekjær	0,04 µGy/h	0 cm
Arendal	23-05-2017 10:16	Vegårshei, Vegårshei Myre	0,06 µGy/h	0 cm
Grimstad	23-05-2017 09:50	Birkenes, Øye-Metveit	0,07 µGy/h	0 cm
Arendal	23-05-2017 09:29	Risør, Risør Bossvik	0,07 µGy/h	0 cm
Grimstad	23-05-2017 08:50	Froland, Risdal	0,04 µGy/h	0 cm
Setesdalen	15-02-2017 11:25	Bygland, Bygland kommunehus	0,09 µGy/h	8 cm
Grimstad	15-02-2017 10:50	Froland, Risdal	0,07 µGy/h	25 cm
Setesdalen	15-02-2017 09:50	Valle, Steinsås	0,08 µGy/h	24 cm
Grimstad	15-02-2017 09:45	Birkenes, Øye-Metveit	0,06 µGy/h	40 cm
Setesdalen	15-02-2017 09:00	Bykle, Bykle skole	0,07 µGy/h	30 cm
Grimstad	15-02-2017 08:55	Grimstad, Grimstad Vollekjær	0,05 µGy/h	30 cm
Arendal	13-02-2017 11:00	Åmli, Åmli Sigridnes	0,07 µGy/h	10 cm
Arendal	13-02-2017 10:30	Vegårshei, Vegårshei Myre	0,04 µGy/h	10 cm
Buskerud				
Patrolje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Arendal	13-02-2017 09:30	Risør, Risør Bossvik	0,06 µGy/h	5 cm
RAD 2 Hurum	15-12-2017 12:30	Hurum, Sagene	0,09 µGy/h	5 cm
RAD 2 Hurum	15-12-2017 11:30	Røyken, Åros	0,08 µGy/h	6 cm

RAD 3 Kongsberg	15-12-2017 11:05	Kongsberg, Efteløt	0,07 µGy/h	10 cm
RAD 3 Kongsberg	15-12-2017 10:25	Kongsberg, Skavanger	0,07 µGy/h	5 cm
RAD 2 Hurum	15-12-2017 10:17	Lier, Lierskogen	0,09 µGy/h	14 cm
RAD 3 Kongsberg	15-12-2017 09:45	Flesberg, Flesberg Skole	0,06 µGy/h	15 cm
RAD 6 Hallingdal	11-12-2017 13:50	Gol, Kvanhøgd i Gol	0,06 µGy/h	25 cm
RAD 7 Modum	11-12-2017 13:15	Sigdal, Sigdal Barneskole	0,07 µGy/h	0 cm
RAD 7 Modum	11-12-2017 12:15	Flå, Sørbygdi	0,08 µGy/h	0 cm
RAD 1 Drammen	11-12-2017 11:55	Drammen, Åssiden	0,09 µGy/h	1 cm
RAD 6 Hallingdal	11-12-2017 11:51	Hemsedal, Hemsedal Skisenter	0,04 µGy/h	45 cm
RAD 1 Drammen	11-12-2017 11:30	Nedre Eiker, Ved Kirkeveien	0,07 µGy/h	10 cm
RAD 7 Modum	11-12-2017 11:15	Krødsherad, Krøderen barneskole	0,06 µGy/h	0 cm
RAD 1 Drammen	11-12-2017 10:58	Øvre Eiker, Semsmoen Eiker-Kvikk banen	0,08 µGy/h	3 cm
RAD 7 Modum	11-12-2017 10:15	Modum, Geithus	0,07 µGy/h	0 cm
RAD 6 Hallingdal	11-12-2017 09:55	Hol, Fetjo i Hol	0,10 µGy/h	40 cm
RAD 1 Drammen	11-12-2017 09:52	Drammen, Skoger Aerodrome	0,06 µGy/h	10 cm
RAD 6 Hallingdal	11-12-2017 08:55	Ål, Torpomoen i Ål	0,09 µGy/h	25 cm
RAD 5 Ringerike	11-11-2017 12:55	Hole, Helgelandsmoen	0,07 µGy/h	5 cm
RAD 5 Ringerike	11-11-2017 11:30	Ringerike, Lisletta	0,08 µGy/h	5 cm
RAD 5 Ringerike	11-11-2017 10:30	Ringerike, Eggemoen	0,06 µGy/h	5 cm
RAD 5 Ringerike	29-09-2017 10:15	Ringerike, Eggemoen	0,06 µGy/h	0 cm
RAD 5 Ringerike	29-09-2017 09:20	Ringerike, Lisletta	0,07 µGy/h	0 cm
RAD 5 Ringerike	29-09-2017 08:40	Hole, Helgelandsmoen	0,08 µGy/h	0 cm
RAD 3 Kongsberg	10-09-2017 15:47	Kongsberg, Skavanger	0,08 µGy/h	0 cm
RAD 4 Numedal	07-09-2017 17:55	Nore og Uvdal, Uvdal	0,08 µGy/h	0 cm
RAD 4 Numedal	07-09-2017 16:34	Rollag, Veggli	0,09 µGy/h	0 cm
RAD 3 Kongsberg	07-09-2017 15:49	Flesberg, Flesberg Skole	0,08 µGy/h	0 cm
RAD 3 Kongsberg	07-09-2017 14:40	Kongsberg, Efteløt	0,07 µGy/h	0 cm
RAD 1 Drammen	28-08-2017 15:16	Øvre Eiker, Semsmoen Eiker-Kvikk banen	0,07 µGy/h	0 cm
RAD 1 Drammen	28-08-2017 14:33	Nedre Eiker, Ved Kirkeveien	0,09 µGy/h	0 cm
RAD 1 Drammen	28-08-2017 13:56	Drammen, Åssiden	0,10 µGy/h	0 cm
RAD 1 Drammen	28-08-2017 12:46	Drammen, Skoger	0,09 µGy/h	0 cm
RAD 2 Hurum	28-08-2017 11:17	Hurum, Sagene	0,09 µGy/h	0 cm
RAD 2 Hurum	28-08-2017 10:31	Røyken, Åros	0,09 µGy/h	0 cm
RAD 2 Hurum	28-08-2017 09:45	Lier, Lierskogen	0,08 µGy/h	0 cm
RAD 1 Drammen	13-05-2017 10:19	Drammen, Åssiden	0,09 µGy/h	0 cm
RAD 1 Drammen	12-05-2017 21:17	Nedre Eiker, Ved Kirkeveien	0,08 µGy/h	0 cm
RAD 1 Drammen	12-05-2017 20:31	Øvre Eiker, Semsmoen Eiker-Kvikk banen	0,07 µGy/h	0 cm
RAD 1 Drammen	12-05-2017 18:51	Drammen, Skoger	0,09 µGy/h	0 cm
RAD 5 Ringerike	04-05-2017 12:54	Ringerike, Eggemoen	0,05 µGy/h	0 cm
RAD 5 Ringerike	04-05-2017 11:45	Ringerike, Lisletta	0,07 µGy/h	0 cm
RAD 5 Ringerike	04-05-2017 11:14	Hole, Helgelandsmoen	0,06 µGy/h	0 cm
RAD 2 Hurum	21-04-2017 17:43	Lier, Lierskogen	0,07 µGy/h	0 cm
RAD 2 Hurum	21-04-2017 16:30	Røyken, Åros	0,10 µGy/h	0 cm
RAD 2 Hurum	21-04-2017 13:50	Hurum, Sagene	0,09 µGy/h	0 cm
RAD 6 Hallingdal	28-03-2017 15:10	Nes, Mattismoen i Nes	0,07 µGy/h	0 cm
RAD 6 Hallingdal	28-03-2017 12:20	Gol, Kvanhøgd i Gol	0,06 µGy/h	20 cm

RAD 6 Hallingdal	28-03-2017 10:30	Hemsedal, Hemsedal Skisenter	0,06 µGy/h	0 cm
RAD 6 Hallingdal	28-03-2017 09:15	Ål, Torpomoen i Ål	0,08 µGy/h	5 cm
RAD 6 Hallingdal	28-03-2017 08:00	Hol, Fetjo i Hol	0,08 µGy/h	10 cm
Hedmark				
Patrolje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
60 Alvdal	15-09-2017 13:50	Tynset, 63 Tynset sykehus	0,09 µGy/h	0 cm
60 Alvdal	15-09-2017 12:45	Tynset, 65 Avkjøring klebersteinbrudd	0,06 µGy/h	0 cm
60 Alvdal	15-09-2017 11:10	Folldal, 62 Kommunehuset Folldal	0,08 µGy/h	0 cm
60 Alvdal	15-09-2017 10:00	Alvdal, 61 Storsteigen	0,08 µGy/h	0 cm
50 Trysil	07-09-2017 18:56	Trysil, 52 Enger i Innbygda	0,08 µGy/h	0 cm
80 Kongsvinger	07-09-2017 18:20	Kongsvinger, 83 Bæreia	0,09 µGy/h	0 cm
50 Trysil	07-09-2017 18:18	Trysil, 54 Lia i Jordet	0,06 µGy/h	0 cm
30 Hamar	07-09-2017 17:57	Ringsaker, 34 sørside av Brummunda	0,06 µGy/h	0 cm
80 Kongsvinger	07-09-2017 17:55	Kongsvinger, 84 Vardåsen, vanntårn	0,08 µGy/h	0 cm
70 Grue	07-09-2017 17:50	Grue, 74 Tryland	0,06 µGy/h	0 cm
10 Elverum	07-09-2017 17:20	Elverum, 12 Svartholtet, snuplass	0,10 µGy/h	0 cm
50 Trysil	07-09-2017 17:20	Trysil, 51 Bjørnbergsætra	0,06 µGy/h	0 cm
30 Hamar	07-09-2017 17:17	Ringsaker, 31 Moelv brannstasjon	0,09 µGy/h	0 cm
80 Kongsvinger	07-09-2017 17:10	Sør-Odal, 82 Sjønnenga	0,08 µGy/h	0 cm
70 Grue	07-09-2017 17:00	Grue, 71 Veslekila	0,08 µGy/h	0 cm
10 Elverum	07-09-2017 16:50	Elverum, 13 Grundsetmoen	0,10 µGy/h	0 cm
30 Hamar	07-09-2017 16:29	Hamar, 35 Ankerskogen	0,07 µGy/h	0 cm
40 Stor-Elvdal	07-09-2017 16:25	Stor-Elvdal, 43 Koppang skole	0,06 µGy/h	0 cm
40 Stor-Elvdal	07-09-2017 16:25	Stor-Elvdal, 44 Storsjøen, vestsida	0,00 µGy/h	0 cm
70 Grue	07-09-2017 16:20	Grue, 72 Namsjøen/Monsrud	0,04 µGy/h	0 cm
80 Kongsvinger	07-09-2017 16:15	Nord-Odal, 81 Slettholen	0,06 µGy/h	0 cm
10 Elverum	07-09-2017 16:10	Elverum, 11 Sør for Starmoen, hogstfelt	0,08 µGy/h	0 cm
40 Stor-Elvdal	07-09-2017 16:10	Stor-Elvdal, 42 Nordstumo	0,06 µGy/h	0 cm
50 Trysil	07-09-2017 16:05	Trysil, 53 Gobakken i Vestby	0,07 µGy/h	0 cm
40 Stor-Elvdal	07-09-2017 15:50	Stor-Elvdal, 41 Imsroa, østside av Glomma	0,06 µGy/h	0 cm
30 Hamar	07-09-2017 15:43	Stange, 32 Såstad	0,12 µGy/h	0 cm
70 Grue	07-09-2017 15:40	Åsnes, 73 Eierholen	0,05 µGy/h	0 cm
10 Elverum	07-09-2017 15:35	Elverum, 14 Stavåsen, hogstflate	0,07 µGy/h	0 cm
10 Elverum	20-06-2017 21:45	Elverum, 13 Grundsetmoen	0,08 µGy/h	0 cm
10 Elverum	20-06-2017 21:15	Elverum, 14 Stavåsen, hogstflate	0,07 µGy/h	0 cm
10 Elverum	20-06-2017 20:45	Elverum, 11 Sør for Starmoen, hogstfelt	0,09 µGy/h	0 cm
10 Elverum	20-06-2017 20:15	Elverum, 12 Svartholtet, snuplass	0,09 µGy/h	0 cm
60 Alvdal	09-06-2017 15:40	Tynset, 63 Tynset sykehus	0,08 µGy/h	0 cm
60 Alvdal	09-06-2017 14:45	Tynset, 65 Avkjøring klebersteinbrudd	0,07 µGy/h	0 cm
60 Alvdal	09-06-2017 13:15	Folldal, 62 Kommunehuset Folldal	0,10 µGy/h	0 cm
60 Alvdal	09-06-2017 12:10	Alvdal, 61 Storsteigen	0,09 µGy/h	0 cm
50 Trysil	08-06-2017 20:15	Trysil, 54 Lia i Jordet	0,06 µGy/h	0 cm
50 Trysil	08-06-2017 19:45	Trysil, 52 Enger i Innbygda	0,10 µGy/h	0 cm
50 Trysil	08-06-2017 19:15	Trysil, 53 Gobakken i Vestby	0,08 µGy/h	0 cm
50 Trysil	08-06-2017 18:30	Trysil, 51 Bjørnbergsætra	0,06 µGy/h	0 cm
70 Grue	06-06-2017 22:10	Grue, 72 Namsjøen/Monsrud	0,07 µGy/h	0 cm

70 Grue	06-06-2017 21:05	Grue, 71 Veslekila	0,08 µGy/h	0 cm
70 Grue	06-06-2017 20:15	Åsnes, 73 Eierholen	0,07 µGy/h	0 cm
20 Engerdal	06-06-2017 19:50	Engerdal, 24 Sorken, kanocamp.	0,08 µGy/h	0 cm
70 Grue	06-06-2017 19:30	Grue, 74 Tryland	0,03 µGy/h	0 cm
20 Engerdal	06-06-2017 19:10	Engerdal, 23 Galten	0,05 µGy/h	0 cm
80 Kongsvinger	06-06-2017 18:40	Sør-Odal, 82 Sjønnenga	0,11 µGy/h	0 cm
20 Engerdal	06-06-2017 18:30	Engerdal, 21 Engerdal industriområde	0,06 µGy/h	0 cm
20 Engerdal	06-06-2017 17:50	Engerdal, 22 Nordre Hovdbekken	0,08 µGy/h	0 cm
80 Kongsvinger	05-06-2017 17:15	Nord-Odal, 81 Slettholen	0,10 µGy/h	0 cm
80 Kongsvinger	05-06-2017 11:30	Kongsvinger, 84 Vardåsen, vanntårn	0,09 µGy/h	0 cm
80 Kongsvinger	05-06-2017 11:15	Kongsvinger, 83 Bæreia	0,10 µGy/h	0 cm
40 Stor-Elvdal	04-06-2017 15:14	Stor-Elvdal, 44 Storsjøen, vestsida	0,08 µGy/h	0 cm
40 Stor-Elvdal	04-06-2017 14:42	Stor-Elvdal, 43 Koppang skole	0,09 µGy/h	0 cm
40 Stor-Elvdal	04-06-2017 14:05	Stor-Elvdal, 41 Imsroa, østside av Glomma	0,09 µGy/h	0 cm
40 Stor-Elvdal	04-06-2017 12:35	Stor-Elvdal, 42 Nordstumboen	0,06 µGy/h	0 cm
30 Hamar	02-06-2017 21:00	Ringsaker, 34 sørside av Brummunda	0,06 µGy/h	0 cm
30 Hamar	02-06-2017 20:25	Ringsaker, 31 Moelv brannstasjon	0,07 µGy/h	0 cm
30 Hamar	02-06-2017 19:15	Hamar, 35 Ankerskogen	0,07 µGy/h	0 cm
30 Hamar	02-06-2017 18:30	Stange, 32 Såstad	0,12 µGy/h	0 cm
70 Grue	13-03-2017 20:30	Grue, 72 Namsjøen/Monsrud	0,06 µGy/h	20 cm
40 Stor-Elvdal	13-03-2017 20:00	Stor-Elvdal, 44 Storsjøen, vestsida	0,07 µGy/h	5 cm
40 Stor-Elvdal	13-03-2017 19:30	Stor-Elvdal, 43 Koppang skole	0,05 µGy/h	55 cm
70 Grue	13-03-2017 19:25	Åsnes, 73 Eierholen	0,05 µGy/h	21 cm
40 Stor-Elvdal	13-03-2017 19:00	Stor-Elvdal, 42 Nordstumboen	0,06 µGy/h	30 cm
40 Stor-Elvdal	13-03-2017 18:30	Stor-Elvdal, 41 Imsroa, østside av Glomma	0,05 µGy/h	60 cm
70 Grue	13-03-2017 18:25	Åsnes, 73 Eierholen	0,05 µGy/h	15 cm
70 Grue	13-03-2017 17:40	Grue, 71 Veslekila	0,05 µGy/h	23 cm
60 Alvdal	10-03-2017 15:40	Tynset, 63 Tynset sykehus	0,08 µGy/h	35 cm
80 Kongsvinger	10-03-2017 15:30	Sør-Odal, 82 Sjønnenga	0,07 µGy/h	14 cm
60 Alvdal	10-03-2017 14:45	Tynset, 65 Avkjøring klebersteinbrudd	0,07 µGy/h	51 cm
80 Kongsvinger	10-03-2017 14:40	Nord-Odal, 81 Slettholen	0,04 µGy/h	28 cm
60 Alvdal	10-03-2017 13:10	Folldal, 62 Kommunehuset Folldal	0,10 µGy/h	38 cm
60 Alvdal	10-03-2017 12:00	Alvdal, 61 Storsteigen	0,09 µGy/h	31 cm
20 Engerdal	07-03-2017 20:10	Engerdal, 24 Sorken, kanocamp.	0,05 µGy/h	65 cm
20 Engerdal	07-03-2017 19:30	Engerdal, 23 Galten	0,06 µGy/h	80 cm
20 Engerdal	07-03-2017 18:40	Engerdal, 21 Engerdal industriområde	0,05 µGy/h	65 cm
20 Engerdal	07-03-2017 18:10	Engerdal, 22 Nordre Hovdbekken	0,06 µGy/h	65 cm
10 Elverum	07-03-2017 14:25	Elverum, 13 Grundsetmoen	0,08 µGy/h	2 cm
10 Elverum	07-03-2017 13:55	Elverum, 14 Stavåsen, hogstflate	0,05 µGy/h	25 cm
10 Elverum	07-03-2017 13:22	Elverum, 11 Sør for Starmoen, hogstfelt	0,05 µGy/h	25 cm
10 Elverum	07-03-2017 12:30	Elverum, 12 Svartholtet, snuplass	0,04 µGy/h	25 cm
50 Trysil	06-03-2017 20:25	Trysil, 52 Enger i Innbygda	0,05 µGy/h	80 cm
50 Trysil	06-03-2017 19:50	Trysil, 54 Lia i Jordet	0,06 µGy/h	68 cm
30 Hamar	06-03-2017 19:03	Hamar, 35 Ankerskogen	0,06 µGy/h	11 cm
50 Trysil	06-03-2017 18:55	Trysil, 53 Gobakken i Vestby	0,05 µGy/h	70 cm
30 Hamar	06-03-2017 18:17	Stange, 32 Såstad	0,10 µGy/h	9 cm

50 Trysil	06-03-2017 17:45	Trysil, 51 Bjørnbergsætra	0,06 µGy/h	95 cm
30 Hamar	06-03-2017 17:18	Ringsaker, 31 Moelv brannstasjon	0,05 µGy/h	22 cm
30 Hamar	06-03-2017 16:40	Ringsaker, 34 sørside av Brummunda	0,06 µGy/h	18 cm
80 Kongsvinger	05-03-2017 13:15	Kongsvinger, 84 Vardåsen, vanntårn	0,06 µGy/h	6 cm
80 Kongsvinger	05-03-2017 12:45	Kongsvinger, 83 Bæreia	0,06 µGy/h	20 cm
Hordaland				
Patrolje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Odda	07-12-2017 15:25	Kvinnherad, Ænes, rett før bakken ned mot elva	0,08 µGy/h	0 cm
Odda	07-12-2017 14:15	Odda, Korlevoll ved parkeringsplass	0,08 µGy/h	0 cm
Odda	07-12-2017 13:35	Odda, Odda ved kyrkja	0,08 µGy/h	0 cm
Eidfjord	01-12-2017 13:00	Ullensvang, Kinsarvik	0,08 µGy/h	0 cm
Eidfjord	01-12-2017 12:00	Eidfjord, Eidfjord	0,07 µGy/h	0 cm
Eidfjord	01-12-2017 10:15	Eidfjord, Halne	0,08 µGy/h	50 cm
Bergen	20-11-2017 12:50	Askøy, Herdla	0,06 µGy/h	0 cm
Bergen	20-11-2017 11:30	Bergen, Bjørge	0,05 µGy/h	0 cm
Bergen	20-11-2017 10:15	Os, Ulven	0,06 µGy/h	0 cm
Fjell	15-11-2017 19:55	Sund, Steinsland	0,05 µGy/h	0 cm
Fjell	15-11-2017 18:55	Fjell, Ågotnes	0,05 µGy/h	0 cm
Fjell	15-11-2017 18:00	Øygarden, Tjeldstø	0,06 µGy/h	0 cm
Lindås	09-11-2017 09:15	Lindås, Leknesvågen	0,05 µGy/h	0 cm
Lindås	09-11-2017 08:20	Masfjord, Masfjordnes	0,07 µGy/h	0 cm
Lindås	09-11-2017 06:45	Lindås, Lindås	0,05 µGy/h	0 cm
Voss	29-10-2017 16:21	Vaksdal, Jamne	0,05 µGy/h	0 cm
Stord	24-10-2017 11:00	Stord, Leirvik	0,08 µGy/h	0 cm
Stord	24-10-2017 08:50	Bømlo, Svortland	0,13 µGy/h	0 cm
Eidfjord	28-09-2017 14:00	Ullensvang, Kinsarvik	0,08 µGy/h	0 cm
Eidfjord	28-09-2017 13:00	Eidfjord, Eidfjord	0,10 µGy/h	0 cm
Eidfjord	28-09-2017 11:30	Eidfjord, Halne	0,14 µGy/h	0 cm
Voss	27-09-2017 18:30	Voss, Vinje	0,09 µGy/h	0 cm
Voss	27-09-2017 17:00	Voss, Mølster	0,08 µGy/h	0 cm
Bergen	15-09-2017 12:18	Askøy, Herdla	0,06 µGy/h	0 cm
Bergen	15-09-2017 10:50	Bergen, Bjørge	0,06 µGy/h	0 cm
Bergen	15-09-2017 09:53	Os, Ulven	0,04 µGy/h	0 cm
Odda	24-08-2017 15:50	Kvinnherad, Ænes, rett før bakken ned mot elva	0,07 µGy/h	0 cm
Odda	24-08-2017 14:50	Odda, Korlevoll ved parkeringsplass	0,06 µGy/h	0 cm
Odda	24-08-2017 14:05	Odda, Odda ved kyrkja	0,08 µGy/h	0 cm
Stord	17-05-2017 21:10	Bømlo, Svortland	0,09 µGy/h	0 cm
Stord	17-05-2017 19:36	Fitjar, Rimbareid	0,11 µGy/h	0 cm
Stord	17-05-2017 17:50	Stord, Leirvik	0,08 µGy/h	0 cm
Voss	04-05-2017 13:55	Voss, Vinje	0,09 µGy/h	0 cm
Voss	04-05-2017 12:55	Voss, Mølster	0,07 µGy/h	0 cm
Eidfjord	03-05-2017 12:30	Eidfjord, Halne	0,09 µGy/h	0 cm
Eidfjord	03-05-2017 11:30	Eidfjord, Halne	0,07 µGy/h	0 cm
Eidfjord	03-05-2017 09:00	Ullensvang, Kinsarvik	0,08 µGy/h	0 cm
Kvam	26-04-2017 18:30	Kvam, Skipadalen	0,05 µGy/h	0 cm

Kvam	26-04-2017 17:15	Kvam, Furudalen	0,03 µGy/h	60 cm
Kvam	26-04-2017 16:00	Kvam, Vikøy	0,06 µGy/h	0 cm
Bergen	26-04-2017 13:55	Bergen, Bjørge	0,05 µGy/h	0 cm
Bergen	26-04-2017 12:09	Askøy, Herdla	0,06 µGy/h	0 cm
Bergen	26-04-2017 10:26	Os, Ulven	0,05 µGy/h	0 cm
Voss	25-04-2017 15:55	Vaksdal, Jamne	0,05 µGy/h	0 cm
Fjell	20-04-2017 20:50	Sund, Steinsland	0,05 µGy/h	0 cm
Fjell	20-04-2017 19:37	Øygarden, Tjeldstø	0,06 µGy/h	0 cm
Fjell	20-04-2017 18:25	Fjell, Ågotnes	0,04 µGy/h	0 cm
Odda	11-04-2017 13:30	Odda, Korlevoll ved parkeringsplass	0,09 µGy/h	0 cm
Odda	11-04-2017 11:00	Kvinnherad, Ænes, rett før bakken ned mot elva	0,11 µGy/h	0 cm
Odda	11-04-2017 07:45	Odda, Odda ved kyrkja	0,07 µGy/h	0 cm
Midtre-Hålogaland				
Patrolje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Radiac-Ibestad	28-12-2017 17:00	Ibestad, Engenes	0,05 µGy/h	40 cm
Radiac-Ibestad	28-12-2017 15:45	Ibestad, Sør-Rollnes	0,05 µGy/h	30 cm
Radiac-Ibestad	28-12-2017 14:30	Ibestad, Hamnvik	0,06 µGy/h	20 cm
Radiac-Salangen	18-12-2017 10:05	Gratangen, Årstein	0,06 µGy/h	35 cm
Radiac-Salangen	18-12-2017 09:20	Lavangen, Tennevoll	0,07 µGy/h	10 cm
Radiac-Salangen	18-12-2017 08:45	Salangen, Salangsverket	0,05 µGy/h	20 cm
Radiac-Vågan	13-12-2017 19:20	Hadsel, Fiskebøl	0,07 µGy/h	30 cm
Radiac-Vågan	13-12-2017 18:30	Vågan , Delp	0,08 µGy/h	12 cm
Radiac-Vågan	13-12-2017 17:15	Vågan, Svolvær Stranda Stadion	0,06 µGy/h	25 cm
Radiac-Narvik	10-12-2017 13:45	Narvik, Ballangen/Tømmernes	0,05 µGy/h	12 cm
Radiac-Narvik	10-12-2017 12:30	Narvik, Beisfjorden	0,11 µGy/h	10 cm
Radiac-Narvik	10-12-2017 11:30	Narvik, Ornesvika	0,05 µGy/h	7 cm
Radiac-Andøy	08-12-2017 18:15	Sortland, Caravan-plass, Strand	0,07 µGy/h	15 cm
Radiac-Leknes	03-12-2017 13:35	Vestvågøy, Uttakleiv	0,05 µGy/h	0 cm
Radiac-Leknes	03-12-2017 12:20	Leknes, Lyngedal	0,06 µGy/h	0 cm
Radiac-Leknes	03-12-2017 11:00	Vestvågøy, Stamsund	0,05 µGy/h	0 cm
Radiac-Evenes	30-11-2017 12:15	Evenes, Kjerkevassmyra	0,01 µGy/h	0 cm
Radiac-Evenes	30-11-2017 11:30	Evenes, Jorde nord for Liland	0,06 µGy/h	0 cm
Radiac-Evenes	30-11-2017 10:40	Evenes, Østervika, Forra	0,08 µGy/h	10 cm
Radiac-Vågan	24-08-2017 19:35	Hadsel, Fiskebøl	0,07 µGy/h	0 cm
Radiac-Vågan	24-08-2017 18:45	Vågan , Delp	0,10 µGy/h	0 cm
Radiac-Vågan	24-08-2017 17:45	Vågan, Svolvær Stranda Stadion	0,10 µGy/h	0 cm
Radiac-Andøy	24-08-2017 10:10	Sortland, Caravan-plass, Strand	0,06 µGy/h	0 cm
Radiac-Harstad	23-08-2017 11:00	Harstad, Harstad Kirke	0,08 µGy/h	0 cm
Radiac-Harstad	23-08-2017 10:00	Harstad, Borkenes	0,07 µGy/h	0 cm
Radiac-Harstad	22-08-2017 13:45	Harstad, Kilbotn idrettsanlegg	0,08 µGy/h	0 cm
Radiac-Salangen	19-08-2017 15:30	Salangen, Salangsverket	0,06 µGy/h	0 cm
Radiac-Salangen	19-08-2017 14:45	Lavangen, Tennevoll	0,07 µGy/h	0 cm
Radiac-Salangen	19-08-2017 13:00	Gratangen, Årstein	0,06 µGy/h	0 cm
Radiac-Ibestad	18-08-2017 23:00	Ibestad, Engenes	0,06 µGy/h	0 cm
Radiac-Ibestad	18-08-2017 22:00	Ibestad, Hamnvik	0,06 µGy/h	0 cm
Radiac-Ibestad	18-08-2017 21:00	Ibestad, Sør-Rollnes	0,08 µGy/h	0 cm

Radiac-Narvik	10-08-2017 13:00	Narvik, Beisfjorden	0,14 µGy/h	0 cm
Radiac-Narvik	10-08-2017 11:30	Narvik, Ballangen/Tømmernes	0,04 µGy/h	0 cm
Radiac-Narvik	09-08-2017 16:15	Narvik, Ornesvika	0,08 µGy/h	0 cm
Radiac-Leknes	09-08-2017 14:52	Leknes, Lyngedal	0,06 µGy/h	0 cm
Radiac-Leknes	09-08-2017 13:45	Vestvågøy, Uttakleiv	0,05 µGy/h	0 cm
Radiac-Leknes	09-08-2017 12:35	Vestvågøy, Stamsund	0,05 µGy/h	0 cm
Radiac-Evenes	03-08-2017 12:15	Evenes, Kjerkevassmyra	0,07 µGy/h	0 cm
Radiac-Evenes	03-08-2017 11:35	Evenes, Kjerkevassmyra	0,08 µGy/h	0 cm
Radiac-Evenes	03-08-2017 10:50	Evenes, Østervika, Forra	0,06 µGy/h	0 cm
Radiac-Salangen	06-05-2017 14:00	Lavangen, Tennevoll	0,05 µGy/h	0 cm
Radiac-Salangen	06-05-2017 13:00	Gratangen, Årstein	0,05 µGy/h	0 cm
Radiac-Salangen	06-05-2017 11:00	Salangen, Salangverket	0,05 µGy/h	0 cm
Radiac-Ibestad	30-04-2017 19:00	Ibestad, Engenes	0,04 µGy/h	50 cm
Radiac-Ibestad	30-04-2017 16:30	Ibestad, Sør-Rollnes	0,06 µGy/h	0 cm
Radiac-Ibestad	30-04-2017 14:30	Ibestad, Hamnvik	0,05 µGy/h	0 cm
Radiac-Evenes	25-04-2017 14:30	Evenes, Jorde nord for Liland	0,05 µGy/h	0 cm
Radiac-Evenes	25-04-2017 14:00	Evenes, Jorde nord for Liland	0,04 µGy/h	17 cm
Radiac-Narvik	25-04-2017 14:00	Narvik, Ballangen/Tømmernes	0,05 µGy/h	7 cm
Radiac-Evenes	25-04-2017 13:00	Evenes, Jorde nord for Liland	0,06 µGy/h	0 cm
Radiac-Narvik	25-04-2017 12:40	Narvik, Beisfjorden	0,05 µGy/h	10 cm
Radiac-Narvik	25-04-2017 11:48	Narvik, Ornesvika	0,08 µGy/h	0 cm
Radiac-Andøy	25-04-2017 11:30	Sortland, Caravan-plass, Strand	0,05 µGy/h	0 cm
Radiac-Leknes	05-04-2017 18:10	Vestvågøy, Stamsund	0,03 µGy/h	6 cm
Radiac-Vågan	05-04-2017 15:30	Vågan , Delp	0,06 µGy/h	7 cm
Radiac-Leknes	05-04-2017 14:50	Vestvågøy, Uttakleiv	0,06 µGy/h	0 cm
Radiac-Leknes	05-04-2017 14:45	Leknes, Lyngedal	0,08 µGy/h	0 cm
Radiac-Vågan	05-04-2017 14:25	Vågan , Delp	0,11 µGy/h	0 cm
Radiac-Vågan	05-04-2017 13:25	Vågan, Svolvær Stranda Stadion	0,05 µGy/h	25 cm
Radiac-Andøy	22-03-2017 11:00	Andenes, Kleivatn	0,05 µGy/h	20 cm
Radiac-Andøy	22-03-2017 10:00	Andøy, Skogvoll	0,05 µGy/h	10 cm
Radiac-Harstad	14-03-2017 13:00	Harstad, Kilbotn idrettsanlegg	0,06 µGy/h	10 cm
Radiac-Harstad	14-03-2017 12:00	Harstad, Harstad Kirke	0,04 µGy/h	15 cm
Radiac-Harstad	14-03-2017 11:00	Harstad, Borkenes	0,04 µGy/h	10 cm

Møre og Romsdal

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Ulsteinvik	22-12-2017 02:45	Hareid, Grimstadvatnet	0,07 µGy/h	0 cm
Ulsteinvik	22-12-2017 02:05	Ulstein, Dimna	0,02 µGy/h	0 cm
Ulsteinvik	22-12-2017 01:10	Herøy, Mjølstadneset	0,03 µGy/h	0 cm
Sunndal	20-12-2017 19:20	Sunndal, Løykjabekken	0,05 µGy/h	0 cm
Sunndal	20-12-2017 18:45	Sunndal, Hjulvolla	0,06 µGy/h	0 cm
Sunndal	20-12-2017 18:10	Sunndal, Hjulvolla	0,07 µGy/h	10 cm
Kristiansund	30-11-2017 14:00	Tingvoll, Storvatnet Straumsnes	0,07 µGy/h	5 cm
Kristiansund	30-11-2017 13:15	Tingvoll, Storvatnet Straumsnes	0,13 µGy/h	5 cm
Kristiansund	30-11-2017 12:40	Tingvoll, Storvatnet Straumsnes	0,12 µGy/h	5 cm
Molde	29-11-2017 12:11	Fræna, Hoem	0,07 µGy/h	0 cm
Molde	29-11-2017 11:37	Fræna, Hoem	0,08 µGy/h	0 cm

Molde	29-11-2017 10:54	Molde, Hjelset	0,07 µGy/h	0 cm
Ålesund	25-11-2017 13:25	Ålesund, Vasstranda	0,07 µGy/h	0 cm
Ålesund	25-11-2017 12:25	Sula, Langevåg	0,05 µGy/h	0 cm
Ålesund	25-11-2017 11:20	Ålesund, Tueneset	0,05 µGy/h	0 cm
Rauma	24-11-2017 13:30	Rauma, Rauma Slemmå	0,07 µGy/h	0 cm
Rauma	24-11-2017 13:30	Rauma, Rauma Slemmå	0,07 µGy/h	0 cm
Ørsta/Volda	24-11-2017 13:00	Volda, Volda stadion	0,07 µGy/h	0 cm
Rauma	24-11-2017 12:10	Rauma, Rauma Setnesmoen	0,06 µGy/h	0 cm
Ørsta/Volda	24-11-2017 12:00	Ørsta, Nupen	0,05 µGy/h	10 cm
Ørsta/Volda	24-11-2017 11:00	Ørsta, Vartdal	0,07 µGy/h	0 cm
Rauma	24-11-2017 11:00	Rauma, Rauma Vågsøran	0,05 µGy/h	0 cm
Ulsteinvik	31-10-2017 16:00	Herøy, Mjølstadneset	0,05 µGy/h	0 cm
Ulsteinvik	31-10-2017 15:02	Hareid, Grimstadvatnet	0,06 µGy/h	0 cm
Ulsteinvik	31-10-2017 14:30	Ulstein, Dimna	0,07 µGy/h	0 cm
Kristiansund	04-09-2017 12:50	Tingvoll, Storvatnet Straumsnes	0,06 µGy/h	0 cm
Kristiansund	04-09-2017 11:40	Frei, Flatsetsund	0,04 µGy/h	0 cm
Kristiansund	04-09-2017 10:40	Kristiansund, Folkeparken	0,06 µGy/h	0 cm
Rauma	28-08-2017 15:30	Rauma, Rauma Vågsøran	0,05 µGy/h	0 cm
Rauma	28-08-2017 14:00	Rauma, Rauma Setnesmoen	0,06 µGy/h	0 cm
Rauma	28-08-2017 12:00	Rauma, Rauma Slemmå	0,06 µGy/h	0 cm
Ørsta/Volda	25-08-2017 11:20	Ørsta, Vartdal	0,06 µGy/h	0 cm
Ørsta/Volda	25-08-2017 10:30	Ørsta, Nupen	0,06 µGy/h	0 cm
Ørsta/Volda	25-08-2017 09:45	Volda, Volda stadion	0,06 µGy/h	0 cm
Ålesund	21-08-2017 20:20	Sula, Langevåg	0,05 µGy/h	0 cm
Ålesund	21-08-2017 19:40	Ålesund, Vasstranda	0,06 µGy/h	0 cm
Ålesund	21-08-2017 18:40	Ålesund, Tueneset	0,04 µGy/h	0 cm
Sunndal	15-08-2017 19:30	Sunndal, Løykjabekken	0,07 µGy/h	0 cm
Sunndal	15-08-2017 18:45	Sunndal, Hjulvolla	0,06 µGy/h	0 cm
Sunndal	15-08-2017 18:00	Sunndal, Vettamyra	0,05 µGy/h	0 cm
Sunndal	22-06-2017 11:30	Sunndal, Løykjabekken	0,08 µGy/h	0 cm
Sunndal	22-06-2017 11:00	Sunndal, Hjulvolla	0,06 µGy/h	0 cm
Sunndal	22-06-2017 11:00	Sunndal, Vettamyra	0,05 µGy/h	0 cm
Ålesund	04-04-2017 18:30	Sula, Langevåg	0,06 µGy/h	0 cm
Ålesund	04-04-2017 18:00	Ålesund, Tueneset	0,07 µGy/h	0 cm
Ålesund	03-04-2017 17:30	Ålesund, Tueneset	0,04 µGy/h	0 cm
Rauma	02-04-2017 07:30	Rauma, Rauma Vågsøran	0,10 µGy/h	0 cm
Rauma	02-04-2017 06:30	Rauma, Rauma Setnesmoen	0,05 µGy/h	0 cm
Kristiansund	31-03-2017 14:19	Frei, Flatsetsund	0,06 µGy/h	0 cm
Kristiansund	31-03-2017 13:12	Tingvoll, Storvatnet Straumsnes	0,05 µGy/h	0 cm
Kristiansund	31-03-2017 12:00	Kristiansund, Folkeparken	0,05 µGy/h	0 cm
Rauma	29-03-2017 15:35	Rauma, Rauma Slemmå	0,07 µGy/h	0 cm
Ørsta/Volda	24-03-2017 14:00	Volda, Volda stadion	0,05 µGy/h	6 cm
Ørsta/Volda	24-03-2017 12:10	Ørsta, Nupen	0,05 µGy/h	10 cm
Ørsta/Volda	24-03-2017 11:30	Ørsta, Vartdal	0,05 µGy/h	10 cm
Ulsteinvik	21-03-2017 19:45	Herøy, Mjølstadneset	0,04 µGy/h	0 cm
Ulsteinvik	21-03-2017 18:30	Ulstein, Dimna	0,08 µGy/h	0 cm

Ulsteinvik	21-03-2017 17:50	Hareid, Grimstadvatnet	0,04 µGy/h	0 cm
Molde	12-03-2017 19:00	Molde, Hjelset	0,09 µGy/h	0 cm
Molde	12-03-2017 18:05	Molde, Kringstadbukta	0,08 µGy/h	5 cm
Molde	12-03-2017 17:15	Fræna, Hoem	0,08 µGy/h	0 cm

Nord-Trøndelag

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Steinkjer	20-07-2017 17:25	Steinkjer, Egge	0,07 µGy/h	0 cm
Steinkjer	20-07-2017 16:45	Steinkjer, Sannan	0,07 µGy/h	0 cm
Steinkjer	20-07-2017 16:15	Steinkjer, Byafossen	0,08 µGy/h	0 cm
Stjørdal	26-06-2017 12:50	Stjørdal, Fjellhallen	0,07 µGy/h	0 cm
Stjørdal	26-06-2017 10:40	Stjørdal, Hegra	0,09 µGy/h	0 cm
Stjørdal	26-06-2017 09:15	Stjørdal, Lånke	0,08 µGy/h	0 cm
Leksvik	25-06-2017 15:10	Leksvik, Myrmo	0,07 µGy/h	0 cm
Leksvik	25-06-2017 14:10	Leksvik, Ytterelva	0,07 µGy/h	0 cm
Leksvik	25-06-2017 13:10	Leksvik, Sæther	0,07 µGy/h	0 cm
Namsos	23-06-2017 10:45	Overhalla, Skogmo	0,04 µGy/h	0 cm
Namsos	23-06-2017 09:15	Namsos, Bangsund	0,09 µGy/h	0 cm
Namsos	23-06-2017 08:15	Namsos, Spillum	0,08 µGy/h	0 cm
Steinkjer	12-03-2017 15:45	Steinkjer, Byafossen	0,09 µGy/h	10 cm
Steinkjer	12-03-2017 15:05	Steinkjer, Egge	0,07 µGy/h	17 cm
Steinkjer	12-03-2017 14:40	Steinkjer, Sannan	0,06 µGy/h	12 cm
Vikna	11-03-2017 18:26	Vikna, Hansvika	0,05 µGy/h	3 cm
Vikna	11-03-2017 17:49	Nærøy, Finnehøgda	0,03 µGy/h	15 cm
Vikna	11-03-2017 17:23	Nærøy, Valvatnet	0,05 µGy/h	25 cm
Lierne	10-03-2017 18:00	Lierne, Sagelva	0,05 µGy/h	30 cm
Lierne	10-03-2017 17:00	Lierne, Tunnsjøen	0,06 µGy/h	30 cm
Lierne	10-03-2017 15:50	Lierne, Hovden	0,05 µGy/h	20 cm
Namsos	10-03-2017 13:05	Namsos, Spillum	0,07 µGy/h	10 cm
Namsos	10-03-2017 12:10	Overhalla, Skogmo	0,04 µGy/h	20 cm
Namsos	10-03-2017 11:12	Namsos, Bangsund	0,08 µGy/h	20 cm
Leksvik	07-03-2017 19:15	Leksvik, Myrmo	0,04 µGy/h	20 cm
Leksvik	07-03-2017 19:00	Leksvik, Ytterelva	0,08 µGy/h	15 cm
Leksvik	07-03-2017 18:20	Leksvik, Sæther	0,07 µGy/h	0 cm
Stjørdal	06-03-2017 14:15	Stjørdal, Fjellhallen	0,07 µGy/h	5 cm
Stjørdal	06-03-2017 12:45	Stjørdal, Hegra	0,07 µGy/h	5 cm
Stjørdal	06-03-2017 11:30	Stjørdal, Lånke	0,06 µGy/h	5 cm

Nordland

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Steigen	11-12-2017 13:28	Steigen, Saurfjord	0,08 µGy/h	1 cm
Alstahaug	11-12-2017 13:00	DØNNA, Nordøyvågen	0,05 µGy/h	5 cm
Brønnøy	11-12-2017 13:00	SØMNNA, Vennesund	0,05 µGy/h	3 cm
Vefsn	11-12-2017 12:55	VEFSN, Mosjøen ved NNS -	0,05 µGy/h	20 cm
Rana	11-12-2017 12:37	Rana, Bjerka fotballbane	0,05 µGy/h	30 cm
Steigen	11-12-2017 12:29	Steigen, Nordskot	0,06 µGy/h	6 cm
Steigen	11-12-2017 11:45	Steigen, Haviskaret	0,05 µGy/h	5 cm
Rana	11-12-2017 11:37	Rana, Utskarpen	0,06 µGy/h	41 cm

Vefsn	11-12-2017 11:32	GRANE, ØST E-6 Trofors/vTrixie	0,06 µGy/h	30 cm
Alstahaug	11-12-2017 11:30	DØNNA, Nordøyvågen	0,05 µGy/h	0 cm
Fauske	11-12-2017 11:20	Fauske, Vestmyra	0,05 µGy/h	30 cm
Bodø	11-12-2017 11:00	Bodø, Mørkvedbukta	0,06 µGy/h	5 cm
Brønnøy	11-12-2017 10:45	VEGA, Gladstad	0,04 µGy/h	6 cm
Fauske	11-12-2017 10:20	Fauske, Finneid	0,08 µGy/h	0 cm
Bodø	11-12-2017 10:20	Bodø, Ravnflåget	0,06 µGy/h	18 cm
Alstahaug	11-12-2017 10:00	ALSTAHAUG, Rådhuset	0,05 µGy/h	0 cm
Vefsn	11-12-2017 10:00	VEFSN, Drevvatn 500m SYD stasjon	0,05 µGy/h	40 cm
Rana	11-12-2017 09:44	Rana, Sagbakken stadion	0,08 µGy/h	13 cm
Bodø	11-12-2017 09:42	Bodø, Ausvika	0,06 µGy/h	20 cm
Fauske	11-12-2017 09:20	Fauske, Nordvika	0,05 µGy/h	1 cm
Brønnøy	11-12-2017 07:00	BRØNNØY, Brønnøysund	0,05 µGy/h	10 cm
Steigen	14-06-2017 14:30	Steigen, Nordskot	0,09 µGy/h	0 cm
Alstahaug	14-06-2017 13:15	TJØTTA, Tjøtta	0,08 µGy/h	0 cm
Steigen	14-06-2017 13:14	Steigen, Saurfjord	0,09 µGy/h	0 cm
Rana	14-06-2017 12:31	Rana, Bjerka fotballbane	0,07 µGy/h	0 cm
Vefsn	14-06-2017 12:00	VEFSN, Drevvatn 500m SYD stasjon	0,06 µGy/h	0 cm
Fauske	14-06-2017 12:00	Fauske, Vestmyra	0,07 µGy/h	0 cm
Bodø	14-06-2017 11:50	Bodø, Mørkvedbukta	0,10 µGy/h	0 cm
Steigen	14-06-2017 11:00	Steigen, Haviskaret	0,06 µGy/h	0 cm
Alstahaug	14-06-2017 11:00	DØNNA, Nordøyvågen	0,09 µGy/h	0 cm
Vefsn	14-06-2017 10:30	GRANE, ØST E-6 Trofors/vTrixie	0,06 µGy/h	0 cm
Fauske	14-06-2017 10:30	Fauske, Finneid	0,08 µGy/h	0 cm
Rana	14-06-2017 10:23	Rana, Utskarpen	0,14 µGy/h	0 cm
Bodø	14-06-2017 10:18	Bodø, Ravnflåget	0,08 µGy/h	0 cm
Alstahaug	14-06-2017 09:30	TJØTTA, Tjøtta	0,06 µGy/h	0 cm
Fauske	14-06-2017 09:15	Fauske, Nordvika	0,04 µGy/h	0 cm
Bodø	14-06-2017 09:07	Bodø, Ausvika	0,05 µGy/h	0 cm
Rana	14-06-2017 08:50	Rana, Sagbakken stadion	0,06 µGy/h	0 cm
Vefsn	14-06-2017 08:30	VEFSN, Mosjøen ved NNS -	0,06 µGy/h	0 cm
Brønnøy	13-06-2017 23:30	BRØNNØY, Brønnøysund	0,08 µGy/h	0 cm
Brønnøy	13-06-2017 22:10	SØMNA, Vennesund	0,08 µGy/h	0 cm
Brønnøy	13-06-2017 17:10	VEGA, Gladstad	0,08 µGy/h	0 cm
Rana	04-04-2017 11:00	Rana, Utskarpen	0,11 µGy/h	18 cm
Rana	04-04-2017 10:00	Rana, Sagbakken stadion	0,06 µGy/h	0 cm
Rana	04-04-2017 09:05	Rana, Bjerka fotballbane	0,03 µGy/h	0 cm
Bodø	15-03-2017 13:15	Bodø, Mørkvedbukta	0,10 µGy/h	0 cm
Vefsn	15-03-2017 12:30	VEFSN, Drevvatn 500m SYD stasjon	0,07 µGy/h	0 cm
Fauske	15-03-2017 12:30	Fauske, Nordvika	0,04 µGy/h	100 cm
Bodø	15-03-2017 12:30	Bodø, Bodin Leir	0,06 µGy/h	0 cm
Bodø	15-03-2017 12:00	Bodø, Ravnflåget	0,09 µGy/h	5 cm
Brønnøy	15-03-2017 11:45	SØMNA, Vennesund	0,06 µGy/h	0 cm
Fauske	15-03-2017 11:45	Fauske, Finneid	0,08 µGy/h	0 cm
Bodø	15-03-2017 11:17	Bodø, Ausvika	0,05 µGy/h	0 cm
Vefsn	15-03-2017 11:00	GRANE, ØST E-6 Trofors/vTrixie	0,05 µGy/h	20 cm

Fauske	15-03-2017 11:00	Fauske, Vestmyra	0,05 µGy/h	5 cm
Alstahaug	15-03-2017 10:55	DØNNA, Nordøyvågen	0,07 µGy/h	0 cm
Steigen	15-03-2017 10:18	Steigen, Saurfjord	0,08 µGy/h	0 cm
Steigen	15-03-2017 09:38	Steigen, Nordskot	0,11 µGy/h	0 cm
Alstahaug	15-03-2017 09:35	ALSTAHAUG, Rådhuset	0,08 µGy/h	0 cm
Vefsn	15-03-2017 09:30	VEFSN, Mosjøen ved NNS -	0,05 µGy/h	0 cm
Brønnøy	15-03-2017 08:45	VEGA, Gladstad	0,07 µGy/h	0 cm
Alstahaug	15-03-2017 08:40	TJØTTA, Tjøtta	0,08 µGy/h	0 cm
Steigen	15-03-2017 08:38	Steigen, Haviskaret	0,05 µGy/h	0 cm
Brønnøy	15-03-2017 07:15	BRØNNØY, Brønnøysund	0,06 µGy/h	0 cm
Oppland				
Patrolje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Ringebu	20-12-2017 13:00	Nord-Fron, Vinstra	0,07 µGy/h	29 cm
Ringebu	20-12-2017 12:15	Sør-Fron, Hundorp	0,06 µGy/h	25 cm
Ringebu	20-12-2017 12:00	Ringebu, Ringebu	0,06 µGy/h	26 cm
Gjøvik	19-12-2017 21:35	Gjøvik, Bassengparken	0,05 µGy/h	29 cm
Gjøvik	19-12-2017 21:10	Gjøvik, Bråstad	0,04 µGy/h	30 cm
Gjøvik	19-12-2017 20:40	Gjøvik, Vestre Toten veg	0,06 µGy/h	33 cm
Lillehammer	19-12-2017 19:00	Gausdal, Gausdal	0,10 µGy/h	20 cm
Lunner	19-12-2017 18:30	Lunner, Grua	0,09 µGy/h	10 cm
Lillehammer	19-12-2017 18:00	Øyer, Øyer	0,08 µGy/h	2 cm
Lunner	19-12-2017 18:00	Lunner, Roa	0,08 µGy/h	6 cm
Lunner	19-12-2017 17:30	Lunner, Kjevlingen	0,09 µGy/h	7 cm
Lillehammer	19-12-2017 17:00	Lillehammer, Vingnes	0,07 µGy/h	25 cm
Sel	17-12-2017 14:00	Sel, Nord-Sel	0,09 µGy/h	10 cm
Sel	17-12-2017 13:35	Dovre, Dovre	0,09 µGy/h	15 cm
Sel	17-12-2017 12:50	Lesja, Lesja	0,07 µGy/h	25 cm
Lom	16-12-2017 13:02	Vågå, Jutulheimen Vågå	0,09 µGy/h	25 cm
Lom	16-12-2017 12:40	Lom, Prestehaugen	0,06 µGy/h	32 cm
Lom	16-12-2017 12:05	Skjåk, Industriområde Bismo	0,07 µGy/h	35 cm
Valdres	11-12-2017 12:30	Nord-Aurdal, Tisleidalen	0,06 µGy/h	5 cm
Valdres	11-12-2017 11:45	Nord-Aurdal, Vestringsbygda	0,06 µGy/h	5 cm
Valdres	11-12-2017 10:55	Nord-Aurdal, Leirin	0,06 µGy/h	30 cm
Valdres	06-09-2017 16:15	Nord-Aurdal, Vestringsbygda	0,08 µGy/h	0 cm
Valdres	06-09-2017 15:45	Nord-Aurdal, Tisleidalen	0,10 µGy/h	0 cm
Valdres	06-09-2017 15:00	Nord-Aurdal, Leirin	0,06 µGy/h	0 cm
Lunner	22-08-2017 20:00	Lunner, Roa	0,08 µGy/h	0 cm
Lunner	22-08-2017 19:00	Lunner, Kjevlingen	0,09 µGy/h	0 cm
Lunner	22-08-2017 18:00	Lunner, Grua	0,09 µGy/h	0 cm
Sel	18-08-2017 18:10	Sel, Nord-Sel	0,08 µGy/h	0 cm
Sel	18-08-2017 17:35	Dovre, Dovre	0,08 µGy/h	0 cm
Sel	18-08-2017 16:45	Lesja, Lesja	0,13 µGy/h	0 cm
Gjøvik	18-08-2017 14:00	Gjøvik, Vestre Toten veg	0,07 µGy/h	0 cm
Gjøvik	18-08-2017 13:30	Gjøvik, Bråstad	0,05 µGy/h	0 cm
Gjøvik	18-08-2017 13:05	Gjøvik, Bassengparken	0,08 µGy/h	0 cm
Lom	16-08-2017 11:35	Vågå, Jutulheimen Vågå	0,10 µGy/h	0 cm

Lom	16-08-2017 10:45	Lom, Prestehaugen	0,07 µGy/h	0 cm
Lom	16-08-2017 09:50	Skjåk, Industriområde Bismo	0,12 µGy/h	0 cm
Ringebu	15-08-2017 09:45	Nord-Fron, Vinstra	0,06 µGy/h	0 cm
Lillehammer	15-08-2017 09:20	Gausdal, Gausdal	0,08 µGy/h	0 cm
Lillehammer	15-08-2017 09:20	Øyer, Øyer	0,09 µGy/h	0 cm
Ringebu	15-08-2017 09:00	Sør-Fron, Hundorp	0,07 µGy/h	0 cm
Lillehammer	15-08-2017 08:40	Lillehammer, Vingnes	0,06 µGy/h	0 cm
Ringebu	15-08-2017 08:20	Ringebu, Ringebu	0,08 µGy/h	0 cm
Valdres	12-05-2017 12:40	Nord-Aurdal, Tisleidalen	0,09 µGy/h	0 cm
Valdres	12-05-2017 12:11	Nord-Aurdal, Vestringsbygda	0,06 µGy/h	0 cm
Valdres	12-05-2017 11:42	Nord-Aurdal, Leirin	0,06 µGy/h	5 cm
Lillehammer	25-04-2017 19:00	Gausdal, Gausdal	0,09 µGy/h	0 cm
Lillehammer	25-04-2017 18:25	Øyer, Øyer	0,08 µGy/h	0 cm
Lillehammer	25-04-2017 17:50	Lillehammer, Vingnes	0,07 µGy/h	0 cm
Sel	25-04-2017 09:15	Lesja, Lesja	0,08 µGy/h	1 cm
Sel	25-04-2017 08:40	Dovre, Dovre	0,08 µGy/h	1 cm
Sel	25-04-2017 08:00	Sel, Nord-Sel	0,10 µGy/h	3 cm
Lunner	24-04-2017 16:30	Lunner, Grua	0,09 µGy/h	15 cm
Lunner	24-04-2017 16:00	Lunner, Roa	0,09 µGy/h	10 cm
Lunner	24-04-2017 15:30	Lunner, Kjevlingen	0,08 µGy/h	10 cm
Gjøvik	23-04-2017 15:30	Gjøvik, Vestre Toten veg	0,06 µGy/h	0 cm
Gjøvik	23-04-2017 14:50	Gjøvik, Bråstad	0,04 µGy/h	5 cm
Gjøvik	23-04-2017 14:00	Gjøvik, Bassengparken	0,06 µGy/h	0 cm
Ringebu	22-04-2017 16:30	Nord-Fron, Vinstra	0,06 µGy/h	0 cm
Ringebu	22-04-2017 15:30	Sør-Fron, Hundorp	0,07 µGy/h	0 cm
Ringebu	22-04-2017 14:10	Ringebu, Ringebu	0,07 µGy/h	0 cm
Lom	18-04-2017 11:10	Vågå, Jutulheimen Vågå	0,10 µGy/h	0 cm
Lom	18-04-2017 10:20	Lom, Prestehaugen	0,08 µGy/h	0 cm
Lom	18-04-2017 09:30	Skjåk, Industriområde Bismo	0,11 µGy/h	0 cm

Oslo og Akershus

Patrolje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Aurskog	28-11-2017 13:07	Aurskog Høland, Aurskog	0,08 µGy/h	2 cm
Aurskog	28-11-2017 12:30	Aurskog Høland, Bjørkelangen	0,07 µGy/h	3 cm
Aurskog	28-11-2017 11:51	Aurskog Høland, Løken	0,07 µGy/h	2 cm
Skedsmo	12-09-2017 15:17	Nittedal, Hakadal	0,13 µGy/h	0 cm
Skedsmo	12-09-2017 11:40	Skedsmo, Kjeller	0,03 µGy/h	0 cm
Skedsmo	12-09-2017 11:10	Fetsund, Fetsund	0,06 µGy/h	0 cm
Follo	04-09-2017 16:55	Kollerøysveien 25	0,09 µGy/h	0 cm
Oslo	04-09-2017 16:30	Oslo, Grorud leir	0,11 µGy/h	0 cm
Ullensaker	04-09-2017 16:24	Ullensaker, Gardermoen	0,07 µGy/h	0 cm
Asker/Bærum	04-09-2017 16:20	Bærum, Kadettangen	0,08 µGy/h	0 cm
Follo	04-09-2017 16:05	Nesoddeveien 25	0,08 µGy/h	0 cm
Ullensaker	04-09-2017 15:51	Eidsvoll, Eidsvoll	0,08 µGy/h	0 cm
Oslo	04-09-2017 15:40	Oslo, Ulrudvannet	0,11 µGy/h	0 cm
Asker/Bærum	04-09-2017 15:40	Asker, Heggedal	0,11 µGy/h	0 cm
Follo	04-09-2017 15:25	Ski, Ski	0,10 µGy/h	0 cm

Ullensaker	04-09-2017 15:10	Nes, Vormsund	0,09 µGy/h	0 cm
Asker/Bærum	04-09-2017 15:00	Bærum, Sollihøgda	0,10 µGy/h	0 cm
Oslo	04-09-2017 14:55	Oslo, Bygdøy	0,09 µGy/h	0 cm
Skedsmo	21-06-2017 14:52	Nittedal, Hakadal	0,14 µGy/h	0 cm
Skedsmo	21-06-2017 13:58	Skedsmo, Kjeller	0,05 µGy/h	0 cm
Skedsmo	21-06-2017 13:10	Fetsund, Fetsund	0,06 µGy/h	0 cm
Oslo	08-06-2017 20:35	Oslo, Ulsrudvannet	0,05 µGy/h	0 cm
Oslo	08-06-2017 20:10	Oslo, Bygdøy	0,07 µGy/h	0 cm
Asker/Bærum	08-06-2017 19:50	Bærum, Kadettangen	0,08 µGy/h	0 cm
Asker/Bærum	08-06-2017 19:20	Asker, Heggedal	0,10 µGy/h	0 cm
Asker/Bærum	08-06-2017 18:35	Bærum, Sollihøgda	0,07 µGy/h	0 cm
Follo	07-06-2017 19:10	Nesoddeveien 25	0,10 µGy/h	0 cm
Aurskog	07-06-2017 19:01	Aurskog Høland, Bjørkelangen	0,07 µGy/h	0 cm
Ullensaker	07-06-2017 18:55	Ullensaker, Gardermoen	0,07 µGy/h	0 cm
Follo	07-06-2017 18:35	Kollerøysveien 25	0,11 µGy/h	0 cm
Aurskog	07-06-2017 18:25	Aurskog Høland, Løken	0,11 µGy/h	0 cm
Ullensaker	07-06-2017 18:20	Eidsvoll, Eidsvoll	0,08 µGy/h	0 cm
Follo	07-06-2017 18:15	Ski, Ski	0,11 µGy/h	0 cm
Ullensaker	07-06-2017 17:45	Nes, Vormsund	0,06 µGy/h	0 cm
Oslo	07-06-2017 17:40	Oslo, Grorud leir	0,11 µGy/h	0 cm
Aurskog	07-06-2017 17:35	Aurskog Høland, Aurskog	0,08 µGy/h	0 cm
Asker/Bærum	24-01-2017 19:50	Bærum, Kadettangen	0,06 µGy/h	0 cm
Ullensaker	24-01-2017 19:15	Ullensaker, Gardermoen	0,07 µGy/h	0 cm
Follo	24-01-2017 19:10	Kollerøysveien 25	0,08 µGy/h	1 cm
Asker/Bærum	24-01-2017 19:10	Asker, Heggedal	0,13 µGy/h	0 cm
Aurskog	24-01-2017 18:48	Aurskog Høland, Bjørkelangen	0,06 µGy/h	0 cm
Ullensaker	24-01-2017 18:45	Eidsvoll, Eidsvoll	0,07 µGy/h	0 cm
Oslo	24-01-2017 18:35	Oslo, Grorud leir	0,09 µGy/h	0 cm
Follo	24-01-2017 18:30	Nesoddeveien 25	0,09 µGy/h	1 cm
Skedsmo	24-01-2017 18:23	Fetsund, Fetsund	0,06 µGy/h	0 cm
Aurskog	24-01-2017 18:16	Aurskog Høland, Løken	0,09 µGy/h	0 cm
Oslo	24-01-2017 18:13	Oslo, Ulsrudvannet	0,08 µGy/h	0 cm
Asker/Bærum	24-01-2017 18:10	Bærum, Sollihøgda	0,07 µGy/h	0 cm
Follo	24-01-2017 18:00	Ski, Ski	0,09 µGy/h	1 cm
Skedsmo	24-01-2017 18:00	Skedsmo, Kjeller	0,05 µGy/h	0 cm
Ullensaker	24-01-2017 18:00	Nes, Vormsund	0,05 µGy/h	0 cm
Oslo	24-01-2017 17:40	Oslo, Bygdøy	0,07 µGy/h	0 cm
Aurskog	24-01-2017 17:38	Aurskog Høland, Aurskog	0,06 µGy/h	0 cm
Skedsmo	24-01-2017 17:20	Nittedal, Hakadal	0,06 µGy/h	5 cm

Rogaland

Patrolje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
RMP Sandnes	23-10-2017 17:05	Frøyland	0,09 µGy/h	0 cm
RMP Sandnes	23-10-2017 15:32	Somaleiren	0,08 µGy/h	0 cm
RMP Sandnes	23-10-2017 14:47	Giske	0,10 µGy/h	0 cm
RMP Lund	23-10-2017 11:04	Sira	0,06 µGy/h	0 cm
RMP Lund	23-10-2017 09:30	Ualand	0,04 µGy/h	0 cm

RMP Lund	23-10-2017 08:30	Moi	0,05 µGy/h	0 cm
RMP Egersund	19-10-2017 22:00	Husabø	0,04 µGy/h	0 cm
RMP Egersund	19-10-2017 21:30	Bakkebø	0,05 µGy/h	0 cm
RMP Egersund	19-10-2017 20:45	Hellvik	0,04 µGy/h	0 cm
RMP Vindafjord	16-10-2017 15:00	Nedstrand	0,14 µGy/h	0 cm
RMP Vindafjord	16-10-2017 13:30	Ølen	0,07 µGy/h	0 cm
RMP Vindafjord	16-10-2017 12:20	Skjold	0,07 µGy/h	0 cm
RMP Haugesund	14-10-2017 13:23	Haugesund	0,06 µGy/h	0 cm
RMP Haugesund	14-10-2017 12:23	Åkra	0,07 µGy/h	0 cm
RMP Haugesund	14-10-2017 11:32	Skudesnes	0,07 µGy/h	0 cm
RMP Egersund	14-06-2017 19:00	Hellvik	0,04 µGy/h	0 cm
RMP Egersund	14-06-2017 18:30	Bakkebø	0,05 µGy/h	0 cm
RMP Egersund	14-06-2017 18:00	Husabø	0,07 µGy/h	0 cm
RMP Strand	14-06-2017 17:05	Byrkjeland	0,10 µGy/h	0 cm
RMP Strand	14-06-2017 15:45	Jørpeland	0,11 µGy/h	0 cm
RMP Strand	14-06-2017 14:50	Tau	0,09 µGy/h	0 cm
RMP Vindafjord	14-06-2017 13:45	Nedstrand	0,12 µGy/h	0 cm
RMP Sandnes	14-06-2017 13:15	Giske	0,09 µGy/h	0 cm
RMP Vindafjord	14-06-2017 12:45	Ølen	0,09 µGy/h	0 cm
RMP Lund	14-06-2017 12:30	Moi	0,06 µGy/h	0 cm
RMP Sandnes	14-06-2017 12:15	Frøyland	0,07 µGy/h	0 cm
RMP Lund	14-06-2017 11:00	Ualand	0,05 µGy/h	0 cm
RMP Vindafjord	14-06-2017 11:00	Skjold	0,08 µGy/h	0 cm
RMP Haugesund	14-06-2017 10:15	Skudesnes	0,07 µGy/h	0 cm
RMP Sandnes	14-06-2017 10:00	Giske	0,08 µGy/h	0 cm
RMP Haugesund	14-06-2017 09:20	Åkra	0,05 µGy/h	0 cm
RMP Lund	14-06-2017 09:00	Sira	0,08 µGy/h	0 cm
RMP Haugesund	14-06-2017 08:25	Haugesund	0,06 µGy/h	0 cm
RMP Vindafjord	12-03-2017 17:00	Nedstrand	0,12 µGy/h	0 cm
RMP Vindafjord	12-03-2017 15:50	Ølen	0,06 µGy/h	0 cm
RMP Vindafjord	12-03-2017 15:00	Skjold	0,09 µGy/h	0 cm
RMP Lund	03-03-2017 15:30	Ualand	0,06 µGy/h	0 cm
RMP Lund	03-03-2017 14:45	Sira	0,07 µGy/h	0 cm
RMP Lund	03-03-2017 14:21	Moi	0,05 µGy/h	0 cm
RMP Egersund	27-02-2017 21:05	Husabø	0,09 µGy/h	0 cm
RMP Egersund	27-02-2017 20:39	Bakkebø	0,05 µGy/h	0 cm
RMP Egersund	27-02-2017 20:00	Hellvik	0,04 µGy/h	0 cm
RMP Sandnes	22-02-2017 18:00	Giske	0,11 µGy/h	0 cm
RMP Sandnes	22-02-2017 17:25	Somaleiren	0,08 µGy/h	0 cm
RMP Sandnes	22-02-2017 16:40	Frøyland	0,10 µGy/h	0 cm
RMP Strand	21-02-2017 12:20	Byrkjeland	0,08 µGy/h	0 cm
RMP Strand	21-02-2017 11:10	Jørpeland	0,16 µGy/h	0 cm
RMP Strand	21-02-2017 10:20	Tau	0,18 µGy/h	0 cm
RMP Haugesund	18-02-2017 14:10	Haugesund	0,05 µGy/h	0 cm
RMP Haugesund	18-02-2017 13:12	Åkra	0,05 µGy/h	0 cm
RMP Haugesund	18-02-2017 12:32	Skudesnes	0,08 µGy/h	0 cm

Sogn og Fjordane

Patrolje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Høyanger	15-12-2017 11:20	Høyanger, Berge	0,07 µGy/h	20 cm
Nordfjordeid	19-11-2017 17:55	Nordfjordeid, Lindvik	0,06 µGy/h	0 cm
Nordfjordeid	19-11-2017 17:15	Nordfjordeid, Sentrum	0,07 µGy/h	0 cm
Nordfjordeid	19-11-2017 16:00	Nordfjordeid, Torheim	0,09 µGy/h	0 cm
Askvoll 2	19-11-2017 14:23	Fjaler, Flekke	0,05 µGy/h	0 cm
Askvoll 2	19-11-2017 13:45	Fjaler kommune, Strandenes	0,04 µGy/h	0 cm
Askvoll 2	19-11-2017 12:00	Fjaler kommune, Steiadalen	0,07 µGy/h	0 cm
Høyanger	15-11-2017 13:00	Høyanger, Øvre Dale	0,09 µGy/h	0 cm
Høyanger	15-11-2017 12:15	Høyanger, Håland	0,05 µGy/h	5 cm
Sogndal 3	10-11-2017 17:00	Sogndal, Skjer	0,08 µGy/h	0 cm
Sogndal 3	10-11-2017 16:10	Sogndal, Granden	0,08 µGy/h	0 cm
Sogndal 3	10-11-2017 15:20	Sogndal, Vetlaøyeni	0,09 µGy/h	0 cm
Aurland 1	06-11-2017 13:20	Lærdal, Håbakken	0,05 µGy/h	0 cm
Aurland 1	06-11-2017 12:50	Aurland, Aurland rådhus	0,03 µGy/h	0 cm
Aurland 1	06-11-2017 11:07	Aurland, Flåm badestrand	0,06 µGy/h	0 cm
Sogndal 3	09-06-2017 11:30	Sogndal, Granden	0,04 µGy/h	0 cm
Sogndal 3	09-06-2017 11:00	Sogndal, Skjer	0,08 µGy/h	0 cm
Sogndal 3	09-06-2017 10:20	Sogndal, Granden	0,04 µGy/h	0 cm
Florø	07-06-2017 13:12	Flora, Brandsøy v/bru	0,05 µGy/h	0 cm
Florø	07-06-2017 11:26	Flora, Brandsøy v/bru	0,07 µGy/h	0 cm
Florø	07-06-2017 11:12	Flora, Eikefjord ballbane	0,07 µGy/h	0 cm
Askvoll 2	07-06-2017 11:00	Fjaler kommune, Strandenes	0,05 µGy/h	0 cm
Nordfjordeid	01-06-2017 19:45	Nordfjordeid, Sentrum	0,06 µGy/h	0 cm
Nordfjordeid	01-06-2017 19:05	Nordfjordeid, Lindvik	0,07 µGy/h	0 cm
Nordfjordeid	01-06-2017 17:50	Nordfjordeid, Torheim	0,09 µGy/h	0 cm
Askvoll 2	01-06-2017 10:30	Fjaler, Flekke	0,06 µGy/h	0 cm
Askvoll 2	01-06-2017 09:55	Fjaler kommune, Steiadalen	0,06 µGy/h	0 cm
Høyanger	30-05-2017 11:45	Høyanger, Øvre Dale	0,11 µGy/h	0 cm
Høyanger	30-05-2017 11:02	Høyanger, Håland	0,07 µGy/h	0 cm
Høyanger	30-05-2017 10:10	Høyanger, Berge	0,10 µGy/h	0 cm
Aurland 1	28-05-2017 16:43	Aurland, Aurland rådhus	0,07 µGy/h	0 cm
Aurland 1	28-05-2017 16:02	Lærdal, Håbakken	0,07 µGy/h	0 cm
Aurland 1	28-05-2017 14:30	Aurland, Flåm badestrand	0,07 µGy/h	0 cm
Askvoll 2	10-02-2017 08:45	Fjaler kommune, Strandenes	0,04 µGy/h	0 cm
Florø	09-02-2017 21:07	Flora, Florø lufthamn	0,06 µGy/h	0 cm
Florø	09-02-2017 21:07	Flora, Eikefjord ballbane	0,05 µGy/h	0 cm
Florø	09-02-2017 21:07	Flora, Brandsøy v/bru	0,05 µGy/h	0 cm
Askvoll 2	08-02-2017 17:45	Fjaler kommune, Steiadalen	0,05 µGy/h	0 cm
Askvoll 2	08-02-2017 17:00	Fjaler, Flekke	0,05 µGy/h	0 cm
Sogndal 3	06-02-2017 14:15	Sogndal, Granden	0,06 µGy/h	0 cm
Sogndal 3	06-02-2017 13:55	Sogndal, Skjer	0,08 µGy/h	0 cm
Sogndal 3	06-02-2017 13:32	Sogndal, Vetlaøyeni	0,09 µGy/h	0 cm
Høyanger	02-02-2017 12:00	Høyanger, Øvre Dale	0,05 µGy/h	0 cm
Høyanger	02-02-2017 11:30	Høyanger, Håland	0,06 µGy/h	0 cm

Høyanger	02-02-2017 10:40	Høyanger, Berge	0,08 µGy/h	0 cm
Askvoll 2	02-02-2017 10:02	Fjaler kommune, Strandenes	0,00 µGy/h	0 cm
Askvoll 2	02-02-2017 10:02	Fjaler kommune, Steiadalen	0,01 µGy/h	0 cm
Askvoll 2	02-02-2017 02:52	Fjaler, Flekke	0,04 µGy/h	0 cm
Aurland 1	30-01-2017 19:45	Aurland, Aurland rådhus	0,08 µGy/h	0 cm
Aurland 1	30-01-2017 18:45	Lærdal, Håbakken	0,08 µGy/h	0 cm
Aurland 1	30-01-2017 17:30	Aurland, Flåm badestrand	0,07 µGy/h	0 cm
Sør-Trøndelag				
Patrolje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Rissa	04-10-2017 17:30	Rissa, Hysnes	0,07 µGy/h	0 cm
Rissa	04-10-2017 16:55	Rissa, Brannstasjon Stadsbygd	0,07 µGy/h	0 cm
Røros	04-10-2017 16:45	Røros, Gjørsvika	0,07 µGy/h	0 cm
Røros	04-10-2017 15:50	Røros, Haugtjønn Brekken	0,07 µGy/h	0 cm
Rissa	04-10-2017 15:30	Rissa, Petter Havn	0,07 µGy/h	0 cm
Oppdal	04-10-2017 15:30	Oppdal, Sentrum	0,05 µGy/h	0 cm
Røros	04-10-2017 15:05	Røros, Kuråsen Glåmos	0,05 µGy/h	0 cm
Rissa	04-10-2017 14:45	Rissa, Johan Boyer Åsly Skole	0,08 µGy/h	0 cm
Oppdal	04-10-2017 14:30	Oppdal, Fagerhaug 3	0,06 µGy/h	0 cm
Trondheim	04-10-2017 12:00	Trondheim, Kolstad kirke	0,07 µGy/h	0 cm
Hemne	04-10-2017 11:45	Hemne, Vinjeøra, v/fotballbanen	0,07 µGy/h	0 cm
Oppdal	04-10-2017 11:30	Oppdal, Festa	0,08 µGy/h	0 cm
Trondheim	04-10-2017 10:45	Trondheim, Lade Kirke	0,06 µGy/h	0 cm
Hemne	04-10-2017 10:30	Hemne, Sodin, Kyrksæterøra	0,05 µGy/h	0 cm
Hitra/Frøya	04-10-2017 10:30	Hitra, Fillan	0,05 µGy/h	0 cm
Trondheim	04-10-2017 09:45	Trondheim, St. Elisabet	0,05 µGy/h	0 cm
Hemne	04-10-2017 09:30	Hemne, Hellandsjø	0,05 µGy/h	0 cm
Hitra/Frøya	04-10-2017 08:30	Hitra, Barmand skole	0,05 µGy/h	0 cm
Hitra/Frøya	04-10-2017 08:30	Frøya, Sistranda	0,05 µGy/h	0 cm
Rissa	21-07-2017 16:35	Rissa, Petter Havn	0,07 µGy/h	0 cm
Rissa	21-07-2017 16:00	Rissa, Petter Havn	0,08 µGy/h	0 cm
Rissa	21-07-2017 15:30	Rissa, Brannstasjon Stadsbygd	0,06 µGy/h	0 cm
Rissa	21-07-2017 14:30	Rissa, Hysnes	0,07 µGy/h	0 cm
Røros	20-06-2017 20:25	Røros, Gjørsvika	0,06 µGy/h	0 cm
Hemne	20-06-2017 19:55	Hemne, Vinjeøra, v/fotballbanen	0,07 µGy/h	0 cm
Hitra/Frøya	20-06-2017 19:30	Hitra, Fillan	0,07 µGy/h	0 cm
Røros	20-06-2017 19:20	Røros, Haugtjønn Brekken	0,07 µGy/h	0 cm
Hemne	20-06-2017 19:10	Hemne, Sodin, Kyrksæterøra	0,07 µGy/h	0 cm
Hitra/Frøya	20-06-2017 18:30	Hitra, Barmand skole	0,06 µGy/h	0 cm
Røros	20-06-2017 18:25	Røros, Kuråsen Glåmos	0,04 µGy/h	0 cm
Hemne	20-06-2017 18:25	Hemne, Hellandsjø	0,07 µGy/h	0 cm
Hitra/Frøya	20-06-2017 17:30	Frøya, Sistranda	0,06 µGy/h	0 cm
Oppdal	15-06-2017 18:30	Oppdal, Festa	0,08 µGy/h	0 cm
Oppdal	15-06-2017 18:00	Oppdal, Sentrum	0,07 µGy/h	0 cm
Oppdal	15-06-2017 17:30	Oppdal, Fagerhaug 3	0,06 µGy/h	0 cm
Rissa	12-03-2017 16:30	Rissa, Petter Havn	0,06 µGy/h	0 cm
Rissa	12-03-2017 16:00	Rissa, Johan Boyer Åsly Skole	0,06 µGy/h	0 cm

Rissa	12-03-2017 15:00	Rissa, Brannstasjon Stadsbygd	0,06 µGy/h	0 cm
Oppdal	27-02-2017 20:30	Oppdal, Bjørkåsen	0,08 µGy/h	30 cm
Hemne	27-02-2017 20:15	Hemne, Hellandsjø	0,06 µGy/h	0 cm
Oppdal	27-02-2017 19:30	Oppdal, Fagerhaug 3	0,06 µGy/h	40 cm
Hemne	27-02-2017 19:30	Hemne, Sodin, Kyrksæterøra	0,05 µGy/h	0 cm
Hemne	27-02-2017 19:00	Hemne, Vinjeøra, v/fotballbanen	0,06 µGy/h	10 cm
Oppdal	27-02-2017 18:20	Oppdal, Festa	0,07 µGy/h	25 cm
Oppdal	27-02-2017 17:30	Oppdal, Sentrum	0,06 µGy/h	30 cm
Hitra/Frøya	22-02-2017 16:30	Hitra, Fillan	0,05 µGy/h	0 cm
Hitra/Frøya	22-02-2017 16:00	Hitra, Barmand skole	0,05 µGy/h	0 cm
Hitra/Frøya	22-02-2017 15:00	Frøya, Sistranda	0,05 µGy/h	0 cm
Trondheim	17-02-2017 10:15	Trondheim, St. Elisabet	0,06 µGy/h	0 cm
Trondheim	17-02-2017 10:00	Trondheim, Lade Kirke	0,06 µGy/h	0 cm
Trondheim	17-02-2017 09:20	Trondheim, Kolstad kirke	0,07 µGy/h	0 cm
Røros	14-02-2017 19:00	Røros, Gjørsvika	0,03 µGy/h	0 cm
Røros	14-02-2017 18:00	Røros, Haugtønna Brekken	0,05 µGy/h	85 cm
Røros	14-02-2017 17:00	Røros, Kuråsen Glåmos	0,04 µGy/h	65 cm

Telemark

Patrolje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
RAD Seljord	26-11-2017 19:05	Hjartdal, Sauland sentrum	0,07 µGy/h	14 cm
RAD Seljord	26-11-2017 18:30	Hjartdal, Nordbø Bru	0,08 µGy/h	14 cm
RAD Seljord	26-11-2017 18:00	Seljord, Flatdal	0,07 µGy/h	15 cm
RAD Nissedal	23-11-2017 14:00	Nissedal, Kyrkjebygda	0,06 µGy/h	2 cm
RAD Nissedal	23-11-2017 13:20	Nissedal, Treungen	0,10 µGy/h	2 cm
RAD Nissedal	23-11-2017 12:50	Nissedal, Haugsjåsund	0,09 µGy/h	2 cm
RAD Vinje	22-11-2017 11:15	Tokke, Skinand	0,07 µGy/h	10 cm
RAD Porsgrunn	22-11-2017 10:50	Skien, Bergsland	0,08 µGy/h	5 cm
RAD Kragerø	22-11-2017 10:45	Kragerø, Kalstad	0,08 µGy/h	10 cm
RAD Midt-Telemark	22-11-2017 10:30	Bø, Oterholt Bru	0,07 µGy/h	7 cm
RAD Vinje	22-11-2017 10:30	Vinje, Prestegarden	0,07 µGy/h	35 cm
RAD Kragerø	22-11-2017 10:25	Kragerø, Marienlyst	0,08 µGy/h	10 cm
RAD Midt-Telemark	22-11-2017 10:00	Sauherad, Gvarv Bru	0,08 µGy/h	8 cm
RAD Kragerø	22-11-2017 09:55	Kragerø, Sannidal kirke	0,10 µGy/h	10 cm
RAD Vinje	22-11-2017 09:50	Vinje, Knatten	0,06 µGy/h	40 cm
RAD Porsgrunn	22-11-2017 09:50	Bamble, Sundby	0,07 µGy/h	5 cm
RAD Midt-Telemark	22-11-2017 09:30	Sauherad, Akkerhaugen - Patmos	0,08 µGy/h	8 cm
RAD Porsgrunn	22-11-2017 09:10	Porsgrunn, Skrukkerød	0,09 µGy/h	5 cm
RAD Nissedal	15-09-2017 19:30	Nissedal, Treungen	0,10 µGy/h	0 cm
RAD Nissedal	15-09-2017 19:00	Nissedal, Haugsjåsund	0,10 µGy/h	0 cm
RAD Nissedal	15-09-2017 18:18	Nissedal, Kyrkjebygda	0,10 µGy/h	0 cm
RAD Kragerø	15-09-2017 10:40	Kragerø, Kalstad	0,08 µGy/h	0 cm
RAD Kragerø	15-09-2017 10:20	Kragerø, Marienlyst	0,05 µGy/h	0 cm
RAD Kragerø	15-09-2017 09:30	Kragerø, Sannidal kirke	0,09 µGy/h	0 cm
RAD Seljord	13-09-2017 19:22	Seljord, Flatdal	0,07 µGy/h	0 cm
RAD Seljord	13-09-2017 18:20	Hjartdal, Sauland sentrum	0,11 µGy/h	0 cm

RAD Seljord	13-09-2017 18:10	Hjartdal, Nordbø Bru	0,06 µGy/h	0 cm
RAD Midt-Telemark	30-08-2017 19:22	Sauherad, Akkerhaugen - Patmos	0,10 µGy/h	0 cm
RAD Midt-Telemark	30-08-2017 19:02	Sauherad, Gvarv Bru	0,08 µGy/h	0 cm
RAD Midt-Telemark	30-08-2017 18:45	Bø, Oterholt Bru	0,06 µGy/h	0 cm
RAD Midt-Telemark	20-04-2017 18:32	Sauherad, Gvarv Bru	0,04 µGy/h	0 cm
RAD Midt-Telemark	20-04-2017 18:13	Bø, Oterholt Bru	0,06 µGy/h	0 cm
RAD Midt-Telemark	20-04-2017 17:35	Sauherad, Akkerhaugen - Patmos	0,06 µGy/h	0 cm
RAD Seljord	15-02-2017 20:37	Hjartdal, Nordbø Bru	0,06 µGy/h	5 cm
RAD Seljord	15-02-2017 20:05	Hjartdal, Sauland sentrum	0,07 µGy/h	5 cm
RAD Seljord	15-02-2017 19:44	Hjartdal, Omnesfossen Bru	0,07 µGy/h	6 cm
RAD Nissedal	12-02-2017 13:30	Nissedal, Haugsjåsund	0,09 µGy/h	17 cm
RAD Nissedal	12-02-2017 13:05	Nissedal, Treungen	0,10 µGy/h	20 cm
RAD Nissedal	12-02-2017 12:30	Nissedal, Kyrkjebygda	0,09 µGy/h	18 cm
RAD Porsgrunn	08-02-2017 14:35	Porsgrunn, Skrukkerød	0,06 µGy/h	3 cm
RAD Porsgrunn	08-02-2017 14:10	Bamble, Sundby	0,06 µGy/h	4 cm
RAD Porsgrunn	08-02-2017 12:20	Skien, Bergsland	0,08 µGy/h	3 cm
RAD Kragerø	08-02-2017 11:08	Kragerø, Kalstad	0,07 µGy/h	6 cm
RAD Kragerø	08-02-2017 10:45	Kragerø, Marienlyst	0,04 µGy/h	6 cm
RAD Kragerø	08-02-2017 10:02	Kragerø, Sannidal kirke	0,07 µGy/h	9 cm
RAD Notodden	27-01-2017 11:33	Notodden, Bru Flyplass	0,07 µGy/h	2 cm
RAD Notodden	27-01-2017 11:05	Notodden, Melås Bru	0,07 µGy/h	4 cm
RAD Notodden	27-01-2017 10:43	Notodden, Tinnfoss svømmehall	0,09 µGy/h	3 cm
RAD Vinje	26-01-2017 11:48	Vinje, Prestegarden	0,05 µGy/h	2 cm
RAD Vinje	26-01-2017 11:11	Vinje, Knatten	0,06 µGy/h	5 cm
RAD Vinje	26-01-2017 10:37	Tokke, Skinand	0,05 µGy/h	5 cm

Troms

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Målepatrulje Torsken	17-12-2017 13:30	Torsken, Gryllefjord - Torsken	0,04 µGy/h	2 cm
Målepatrulje Torsken	17-12-2017 11:30	Torsken, Skaland - Berg	0,08 µGy/h	2 cm
Målepatrulje Torsken	17-12-2017 10:00	Torsken, Torsken	0,06 µGy/h	2 cm
Målepatrulje Lenvik	04-12-2017 18:30	Lenvik, Skitrekkinnsnes/Sandvika	0,07 µGy/h	20 cm
Målepatrulje Lenvik	04-12-2017 18:10	Lenvik, Finnfjord	0,07 µGy/h	20 cm
Målepatrulje Lenvik	04-12-2017 17:20	Lenvik, Leiknes	0,06 µGy/h	15 cm
Målepatrulje Storfjord	29-11-2017 13:20	Storfjord, Hatteng	0,05 µGy/h	15 cm
Målepatrulje Storfjord	29-11-2017 12:45	Storfjord, Skibotn Nord	0,07 µGy/h	10 cm
Målepatrulje Storfjord	29-11-2017 12:05	Storfjord, Skibotn Lullesletta	0,06 µGy/h	10 cm
Målepatrulje Nordreisa	27-11-2017 22:20	Nordreisa, Kvænangsfjellet	0,05 µGy/h	50 cm
Målepatrulje Nordreisa	27-11-2017 15:15	Nordreisa, Høgegga	0,08 µGy/h	20 cm

Målepatrulje Nordreisa	27-11-2017 14:45	Nordreisa, Betesta	0,06 µGy/h	10 cm
Målepatrulje Skjervøy	31-10-2017 18:27	Skjervøy, Eidevannet	0,05 µGy/h	15 cm
Målepatrulje Skjervøy	31-10-2017 17:42	Skjervøy, Maursund	0,06 µGy/h	20 cm
Målepatrulje Skjervøy	31-10-2017 17:04	Skjervøy, Skjervøybrua/Skattøra	0,06 µGy/h	15 cm
Målepatrulje Nordreisa	06-09-2017 13:15	Nordreisa, Kvæangsfjellet	0,07 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Nordreisa	06-09-2017 12:30	Nordreisa, Høgegga	0,07 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Nordreisa	06-09-2017 12:08	Nordreisa, Betesta	0,06 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Tromsø	23-08-2017 20:31	Tromsø, Krysset ved Belvika	0,06 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Tromsø	23-08-2017 19:47	Tromsø, Håkøybotn	0,04 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Tromsø	23-08-2017 18:49	Tromsø, Krysset ved Belvika	0,07 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Lenvik	14-08-2017 14:15	Lenvik, Leiknes	0,08 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Lenvik	14-08-2017 13:35	Lenvik, Skitrekk Finnsnes/Sandvika	0,07 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Lenvik	14-08-2017 13:05	Lenvik, Finnfjord	0,07 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Torsken	16-07-2017 13:30	Torsken, Gryllefjord - Torsken	0,06 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Torsken	16-07-2017 12:30	Torsken, Skaland - Berg	0,07 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Torsken	16-07-2017 10:00	Torsken, Torsken	0,08 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Storfjord	05-07-2017 19:25	Storfjord, Skibotn Nord	0,09 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Storfjord	05-07-2017 18:45	Storfjord, Skibotn Lullesletta	0,07 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Storfjord	05-07-2017 18:00	Storfjord, Hatteng	0,05 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Tromsø	20-06-2017 20:10	Tromsø, Sydspissen	0,05 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Tromsø	20-06-2017 19:30	Tromsø, Håkøybotn	0,06 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Tromsø	20-06-2017 18:10	Tromsø, Krysset ved Belvika	0,08 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Tromsø	20-06-2017 14:58	Tromsø, Håkøybotn	0,05 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Tromsø	20-06-2017 13:50	Tromsø, Krysset ved Belvika	0,09 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Skjervøy	19-06-2017 18:21	Skjervøy, Eidevannet	0,05 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Skjervøy	19-06-2017 17:52	Skjervøy, Skjervøybrua/Skattøra	0,06 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Skjervøy	19-06-2017 17:14	Skjervøy, Maursund	0,05 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Tromsø	09-05-2017 16:40	Tromsø, Sydspissen	0,07 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Tromsø	09-05-2017 15:45	Tromsø, Håkøybotn	0,02 µGy/h	30 cm
Målepatrulje Tromsø	09-05-2017 15:00	Tromsø, Krysset ved Belvika	0,01 µGy/h	20 cm
Målepatrulje Torsken	31-03-2017 15:00	Torsken, Gryllefjord - Torsken	0,03 µGy/h	0 cm

Målepatrulje Torsken	31-03-2017 13:30	Torsken, Skaland - Berg	0,06 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Torsken	31-03-2017 12:00	Torsken, Torsken	0,05 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Lenvik	30-03-2017 23:30	Lenvik, Skitrekk Finnsnes/Sandvika	0,05 µGy/h	60 cm
Målepatrulje Lenvik	30-03-2017 23:00	Lenvik, Finnfjord	0,04 µGy/h	50 cm
Målepatrulje Lenvik	30-03-2017 22:20	Lenvik, Leiknes	0,04 µGy/h	40 cm
Målepatrulje Storfjord	04-03-2017 16:25	Storfjord, Hatteng	0,05 µGy/h	15 cm
Målepatrulje Storfjord	04-03-2017 15:45	Storfjord, Skibotn Nord	0,07 µGy/h	15 cm
Målepatrulje Storfjord	04-03-2017 15:10	Storfjord, Skibotn Lullesletta	0,06 µGy/h	20 cm
Målepatrulje Nordreisa	22-02-2017 15:43	Nordreisa, Betesta	0,04 µGy/h	80 cm
Målepatrulje Nordreisa	22-02-2017 15:09	Nordreisa, Høgegga	0,06 µGy/h	60 cm
Målepatrulje Nordreisa	22-02-2017 14:00	Nordreisa, Kvæangsfjellet	0,05 µGy/h	100 cm
Målepatrulje Skjervøy	14-02-2017 19:08	Skjervøy, Eidevannet	0,06 µGy/h	3 cm
Målepatrulje Skjervøy	14-02-2017 18:39	Skjervøy, Skjervøybrua/Skattøra	0,05 µGy/h	1 cm
Målepatrulje Skjervøy	14-02-2017 18:00	Skjervøy, Maursund	0,08 µGy/h	1 cm

Vest-Agder

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
RAD Mandal	29-11-2017 18:00	Mandal, Grushola (SF oppsetningsted)	0,13 µGy/h	0 cm
RAD Mandal	29-11-2017 17:25	Mandal, Idrettsparken Mandal	0,06 µGy/h	0 cm
RAD Mandal	29-11-2017 16:05	Marnardal, Bjelland Skole	0,07 µGy/h	10 cm
Rad Lyngdal	06-11-2017 18:45	Hægebostad, Hægebostad Skole	0,07 µGy/h	0 cm
Rad Lyngdal	06-11-2017 18:45	Lyngdal, Lyngdal Brannstasjon	0,07 µGy/h	0 cm
Rad Lyngdal	06-11-2017 17:30	Hægebostad, Hægebostad Skole	0,10 µGy/h	0 cm
Rad Lyngdal	06-11-2017 16:10	Farsund, Lista Flystasjon	0,07 µGy/h	0 cm
RAD Kristiansand	14-09-2017 13:10	Kristiansand, Brannstasjonen i kristiansand	0,09 µGy/h	0 cm
RAD Kristiansand	14-09-2017 12:25	Kristiansand, Dønnestadmoen Tveit	0,08 µGy/h	0 cm
RAD Kristiansand	14-09-2017 12:25	Kristiansand, Flekkerøy skole	0,10 µGy/h	0 cm
Rad Lyngdal	23-08-2017 20:53	Lyngdal, Lyngdal Brannstasjon	0,07 µGy/h	0 cm
Rad Lyngdal	23-08-2017 19:41	Hægebostad, Hægebostad Skole	0,10 µGy/h	0 cm
Rad Lyngdal	23-08-2017 18:20	Farsund, Lista Flystasjon	0,07 µGy/h	0 cm
RAD Mandal	08-08-2017 18:20	Mandal, Idrettsparken Mandal	0,07 µGy/h	0 cm
RAD Mandal	08-08-2017 17:10	Marnardal, Bjelland Skole	0,07 µGy/h	0 cm
RAD Mandal	08-08-2017 11:40	Mandal, Grushola (SF oppsetningsted)	0,11 µGy/h	0 cm
RAD Kristiansand	06-04-2017 15:00	Kristiansand, Flekkerøy skole	0,17 µGy/h	0 cm
RAD Kristiansand	06-04-2017 13:30	Kristiansand, Brannstasjonen i kristiansand	0,09 µGy/h	0 cm
RAD Kristiansand	06-04-2017 12:00	Kristiansand, Dønnestadmoen Tveit	0,08 µGy/h	0 cm
RAD Mandal	04-04-2017 18:10	Marnardal, Bjelland Skole	0,09 µGy/h	0 cm
RAD Mandal	04-04-2017 16:40	Mandal, Idrettsparken Mandal	0,06 µGy/h	0 cm
RAD Mandal	04-04-2017 16:15	Mandal, Grushola (SF oppsetningsted)	0,07 µGy/h	0 cm

Rad Lyngdal	03-04-2017 19:00	Lyngdal, Lyngdal Brannstasjon	0,08 µGy/h	0 cm
Rad Lyngdal	03-04-2017 18:00	Hægebostad, Hægebostad Skole	0,10 µGy/h	0 cm
Rad Lyngdal	03-04-2017 16:35	Farsund, Lista Flystasjon	0,06 µGy/h	0 cm
Vest-Finnmark				
Patrolje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Nordkapp	29-11-2017 14:40	Honningsvåg, Nordvågen	0,06 µGy/h	40 cm
Nordkapp	29-11-2017 13:40	Nordkapp, Skipsfjord	0,06 µGy/h	20 cm
Nordkapp	29-11-2017 11:55	Nordkapp, Seppoladalen	0,05 µGy/h	30 cm
Måsøy	28-11-2017 15:40	Måsøy, Hallvika	0,06 µGy/h	10 cm
Måsøy	28-11-2017 14:40	Måsøy, Barnehagen	0,06 µGy/h	10 cm
Måsøy	28-11-2017 14:20	Måsøy, Fastlandssiden, museum	0,06 µGy/h	10 cm
Porsanger	27-11-2017 10:25	Porsanger, Port Banak Flystasjon	0,06 µGy/h	10 cm
Porsanger	27-11-2017 10:00	Porsanger, Fotballbane	0,05 µGy/h	0 cm
Porsanger	27-11-2017 09:30	Porsanger, Lakselva	0,06 µGy/h	5 cm
Kautokeino	24-11-2017 11:54	Kautokeino, Helseentret	0,09 µGy/h	40 cm
Kautokeino	24-11-2017 11:34	Kautokeino, Gilisillju	0,06 µGy/h	40 cm
Alta	24-11-2017 11:15	Alta, Latharimoen (Glattkjøringsbanen)	0,07 µGy/h	10 cm
Kautokeino	24-11-2017 11:11	Kautokeino, Skolen	0,08 µGy/h	40 cm
Alta	24-11-2017 10:10	Alta, Aronnes Kunstgressbane	0,05 µGy/h	15 cm
Alta	24-11-2017 09:07	Alta, Alta Museum	0,05 µGy/h	15 cm
Hammerfest	23-11-2017 19:00	Hammerfest, Skihuset	0,06 µGy/h	10 cm
Hammerfest	23-11-2017 18:30	Hammerfest, Storvannet Caming	0,06 µGy/h	20 cm
Hammerfest	23-11-2017 18:00	Hammerfest, Breidablikk Stadion	0,04 µGy/h	5 cm
Kautokeino	10-10-2017 20:15	Kautokeino, Helseentret	0,05 µGy/h	0 cm
Kautokeino	10-10-2017 19:43	Kautokeino, Skolen	0,08 µGy/h	0 cm
Kautokeino	10-10-2017 19:20	Kautokeino, Gilisillju	0,07 µGy/h	0 cm
Nordkapp	18-09-2017 15:35	Honningsvåg, Nordvågen	0,05 µGy/h	0 cm
Nordkapp	18-09-2017 14:55	Nordkapp, Seppoladalen	0,04 µGy/h	0 cm
Nordkapp	18-09-2017 14:15	Nordkapp, Skipsfjord	0,09 µGy/h	0 cm
Porsanger	06-09-2017 14:30	Porsanger, Port Banak Flystasjon	0,06 µGy/h	0 cm
Porsanger	06-09-2017 13:25	Porsanger, Lakselva	0,05 µGy/h	0 cm
Porsanger	06-09-2017 12:55	Porsanger, Fotballbane	0,05 µGy/h	0 cm
Måsøy	31-08-2017 19:15	Måsøy, Fastlandssiden, museum	0,09 µGy/h	0 cm
Måsøy	31-08-2017 18:50	Måsøy, Barnehagen	0,07 µGy/h	0 cm
Måsøy	31-08-2017 18:30	Måsøy, Hallvika	0,08 µGy/h	0 cm
Hammerfest	28-08-2017 13:15	Hammerfest, Breidablikk Stadion	0,07 µGy/h	0 cm
Hammerfest	28-08-2017 12:55	Hammerfest, Skihuset	0,06 µGy/h	0 cm
Hammerfest	28-08-2017 12:25	Hammerfest, Storvannet Caming	0,06 µGy/h	0 cm
Alta	21-08-2017 15:30	Alta, Latharimoen (Glattkjøringsbanen)	0,06 µGy/h	0 cm
Alta	21-08-2017 11:37	Alta, Aronnes Kunstgressbane	0,05 µGy/h	0 cm
Alta	21-08-2017 11:15	Alta, Alta Museum	0,05 µGy/h	0 cm
Nordkapp	14-03-2017 12:05	Honningsvåg, Nordvågen	0,05 µGy/h	50 cm
Nordkapp	14-03-2017 11:25	Nordkapp, Seppoladalen	0,04 µGy/h	30 cm
Nordkapp	14-03-2017 10:55	Nordkapp, Skipsfjord	0,06 µGy/h	40 cm
Måsøy	11-03-2017 17:20	Måsøy, Barnehagen	0,05 µGy/h	10 cm
Måsøy	11-03-2017 16:50	Måsøy, Hallvika	0,07 µGy/h	10 cm

Måsøy	11-03-2017 16:25	Måsøy, Barnehagen	0,05 µGy/h	10 cm
Alta	10-03-2017 15:35	Alta, Alta Museum	0,05 µGy/h	20 cm
Alta	10-03-2017 14:30	Alta, Aronnes Kunstgressbane	0,05 µGy/h	40 cm
Alta	10-03-2017 13:45	Alta, Latharimoen (Glattkjøringsbanen)	0,04 µGy/h	70 cm
Kautokeino	10-03-2017 12:05	Kautokeino, Helsesentret	0,06 µGy/h	60 cm
Kautokeino	10-03-2017 11:52	Kautokeino, Gilisillju	0,05 µGy/h	50 cm
Kautokeino	10-03-2017 11:25	Kautokeino, Skolen	0,06 µGy/h	50 cm
Porsanger	10-03-2017 10:45	Porsanger, Port Banak Flystasjon	0,05 µGy/h	40 cm
Porsanger	10-03-2017 10:25	Porsanger, Fotballbane	0,05 µGy/h	5 cm
Porsanger	10-03-2017 10:00	Porsanger, Lakselva	0,05 µGy/h	2 cm
Hammerfest	06-03-2017 11:15	Hammerfest, Skihuset	0,05 µGy/h	30 cm
Hammerfest	06-03-2017 09:50	Hammerfest, Storvannet Caming	0,05 µGy/h	50 cm
Hammerfest	06-03-2017 09:35	Hammerfest, Breidablikk Stadion	0,05 µGy/h	30 cm

Vestfold

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Sandefjord	24-11-2017 13:45	Sandefjord, Thoreøya	0,12 µGy/h	3 cm
Svelvik	23-11-2017 13:15	Sande, Gutu	0,09 µGy/h	5 cm
Tønsberg	23-11-2017 13:05	Tønsberg, Barkåker idrettsplass	0,11 µGy/h	0 cm
Svelvik	23-11-2017 12:35	Svelvik, Solstad	0,10 µGy/h	10 cm
Hof	23-11-2017 12:27	Re, Haga	0,12 µGy/h	4 cm
Tønsberg	23-11-2017 12:00	Nøtterøy, Meum	0,12 µGy/h	4 cm
Svelvik	23-11-2017 11:50	Svelvik, Markaveien	0,10 µGy/h	15 cm
Hof	23-11-2017 11:29	Hof, Kjennerud	0,07 µGy/h	15 cm
Svelvik	23-11-2017 11:21	Svelvik, Bokerøyveien	0,12 µGy/h	5 cm
Tønsberg	23-11-2017 11:20	Tjøme, Sønstegård	0,12 µGy/h	0 cm
Hof	23-11-2017 10:43	Horten, Falkensten bruk	0,10 µGy/h	4 cm
Svelvik	23-11-2017 10:40	Selvik, Nordre Jarlsberg brygge	0,08 µGy/h	10 cm
Tønsberg	23-11-2017 10:40	Nøtterøy, Nøtterøy Kirke	0,11 µGy/h	0 cm
Tønsberg	23-11-2017 10:15	Tønsberg, Træleborg Skole	0,12 µGy/h	0 cm
Hof	23-11-2017 10:14	Horten, Lystlunden idrettspark	0,09 µGy/h	0 cm
Svelvik	23-11-2017 10:00	Sande, Hanekleiven	0,06 µGy/h	10 cm
Hof	23-11-2017 09:50	Horten, Karljohansvern	0,10 µGy/h	0 cm
Tønsberg	23-11-2017 09:45	Tønsberg, Essoskogen	0,08 µGy/h	0 cm
Sandefjord	21-11-2017 13:07	Sandefjord, Vøra	0,13 µGy/h	3 cm
Larvik	21-11-2017 11:58	Larvik, Gressbanen Kvelde	0,08 µGy/h	3 cm
Larvik	21-11-2017 11:20	Lardal, Lia	0,13 µGy/h	0 cm
Larvik	21-11-2017 10:20	Larvik, Torp	0,09 µGy/h	5 cm
Larvik	21-11-2017 09:45	Larvik, Justissektorens kurs og øvingssenter Stavern	0,10 µGy/h	5 cm
Tønsberg	31-08-2017 13:20	Tønsberg, Barkåker idrettsplass	0,09 µGy/h	0 cm
Hof	31-08-2017 13:11	Re, Haga	0,10 µGy/h	0 cm
Svelvik	31-08-2017 12:46	Selvik, Nordre Jarlsberg brygge	0,09 µGy/h	0 cm
Tønsberg	31-08-2017 12:45	Nøtterøy, Nøtterøy Kirke	0,11 µGy/h	0 cm
Hof	31-08-2017 12:25	Hof, Kjennerud	0,09 µGy/h	0 cm
Tønsberg	31-08-2017 12:25	Nøtterøy, Meum	0,08 µGy/h	0 cm
Svelvik	31-08-2017 12:05	Svelvik, Bokerøyveien	0,08 µGy/h	0 cm
Tønsberg	31-08-2017 11:50	Tjøme, Sønstegård	0,10 µGy/h	0 cm

Svelvik	31-08-2017 11:38	Svelvik, Markaveien	0,08 µGy/h	0 cm
Hof	31-08-2017 11:32	Horten, Falkensten bruk	0,11 µGy/h	0 cm
Svelvik	31-08-2017 11:08	Svelvik, Solstad	0,10 µGy/h	0 cm
Tønsberg	31-08-2017 11:05	Tønsberg, Træleborg Skole	0,11 µGy/h	0 cm
Hof	31-08-2017 10:58	Horten, Lystlunden idrettspark	0,09 µGy/h	0 cm
Tønsberg	31-08-2017 10:40	Tønsberg, Essoskogen	0,08 µGy/h	0 cm
Hof	31-08-2017 10:35	Horten, Karljohansvern	0,06 µGy/h	0 cm
Svelvik	31-08-2017 10:19	Sande, Hanekleiven	0,06 µGy/h	0 cm
Sandefjord	29-08-2017 14:45	Andebu, Andebu idrettsplass	0,10 µGy/h	0 cm
Sandefjord	29-08-2017 13:58	Sandefjord, Vøra	0,09 µGy/h	0 cm
Larvik	29-08-2017 12:57	Larvik, Gressbanen Kvelde	0,09 µGy/h	0 cm
Larvik	29-08-2017 12:20	Lardal, Lia	0,11 µGy/h	0 cm
Larvik	29-08-2017 11:25	Larvik, Torp	0,09 µGy/h	0 cm
Larvik	29-08-2017 11:07	Larvik, Justissektorens kurs og øvingssenter Stavern	0,09 µGy/h	0 cm
Sandefjord	28-02-2017 13:37	Sandefjord, Parkhotell	0,09 µGy/h	0 cm
Sandefjord	28-02-2017 13:10	Sandefjord, Vøra	0,10 µGy/h	0 cm
Larvik	28-02-2017 12:08	Larvik, Gressbanen Kvelde	0,07 µGy/h	0 cm
Larvik	28-02-2017 11:22	Lardal, Lia	0,11 µGy/h	7 cm
Larvik	28-02-2017 10:23	Larvik, Torp	0,08 µGy/h	0 cm
Larvik	28-02-2017 09:50	Larvik, Justissektorens kurs og øvingssenter Stavern	0,08 µGy/h	0 cm
Tønsberg	16-02-2017 14:03	Tønsberg, Essoskogen	0,07 µGy/h	5 cm
Tønsberg	16-02-2017 12:17	Tønsberg, Træleborg Skole	0,08 µGy/h	5 cm
Tønsberg	16-02-2017 11:56	Nøtterøy, Nøtterøy Kirke	0,10 µGy/h	5 cm
Tønsberg	16-02-2017 11:22	Tjøme, Sønstegård	0,09 µGy/h	5 cm
Tønsberg	16-02-2017 10:44	Nøtterøy, Meum	0,09 µGy/h	5 cm
Tønsberg	16-02-2017 10:11	Tønsberg, Barkåker idrettsplass	0,08 µGy/h	8 cm
Hof	09-02-2017 13:15	Re, Haga	0,08 µGy/h	8 cm
Hof	09-02-2017 12:25	Hof, Kjennerud	0,06 µGy/h	15 cm
Hof	09-02-2017 11:40	Holmestrand, Hvidsten stadion	0,06 µGy/h	5 cm
Hof	09-02-2017 10:54	Horten, Falkensten bruk	0,08 µGy/h	3 cm
Hof	09-02-2017 10:20	Horten, Lystlunden idrettspark	0,07 µGy/h	3 cm
Hof	09-02-2017 09:55	Horten, Karljohansvern	0,05 µGy/h	3 cm
Svelvik	07-02-2017 14:00	Svelvik, Nordre Jarlsberg brygge	0,09 µGy/h	15 cm
Svelvik	07-02-2017 12:47	Svelvik, Bokerøyveien	0,08 µGy/h	8 cm
Svelvik	07-02-2017 12:10	Svelvik, Markaveien	0,08 µGy/h	11 cm
Svelvik	07-02-2017 11:32	Svelvik, Solstad	0,08 µGy/h	8 cm
Svelvik	07-02-2017 10:35	Sande, Hanekleiven	0,06 µGy/h	12 cm

Øst-Finnmark

Patrolje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Båtsfjord	22-11-2017 12:30	Båtsfjord, Båtsfjord, idrettshallen	0,06 µGy/h	20 cm
Vadsø	22-11-2017 12:00	Vadsø, Vestre Jakobselv skole	0,05 µGy/h	5 cm
Tana	22-11-2017 12:00	Tana, Tana Bru, Fotballbanen	0,06 µGy/h	10 cm
Sør-Varanger	22-11-2017 12:00	Sør-Varanger, Kirkenes, Ricaparken	0,05 µGy/h	5 cm
Karasjok	22-11-2017 12:00	Karasjok, Karasjok, SF-lager	0,05 µGy/h	17 cm
Båtsfjord	22-11-2017 11:00	Berlevåg, Veistasjon, Gednje	0,07 µGy/h	15 cm

Nordkyn	22-11-2017 11:00	Gamvik, Gamvik v/ Barneskole	0,09 µGy/h	3 cm
Vadsø	22-11-2017 10:30	Vadsø, Vadsø, Bergstien 17, SF-lager	0,08 µGy/h	5 cm
Tana	22-11-2017 10:30	Tana, Tana, Tana videregående skole	0,06 µGy/h	6 cm
Sør-Varanger	22-11-2017 10:30	Sør-Varanger, Bjørnevatn, Rallarmonumentet	0,06 µGy/h	15 cm
Karasjok	22-11-2017 10:30	Karasjok, Karasjok, Grense NOR/FIN	0,05 µGy/h	30 cm
Båtsfjord	22-11-2017 09:30	Berlevåg , Berlevåg, dampskipskaia, gravlund	0,05 µGy/h	15 cm
Vadsø	22-11-2017 09:00	Vadsø, Ekkerøy v/ Kjeldsenbruket	0,06 µGy/h	5 cm
Tana	22-11-2017 09:00	Nesseby, Varangerbotn, Museum	0,06 µGy/h	10 cm
Sør-Varanger	22-11-2017 09:00	Sør-Varanger, Høybuktmoen, Flyplass syd	0,06 µGy/h	15 cm
Karasjok	22-11-2017 09:00	Karasjok, Karasjok, Valjok fotballbane	0,06 µGy/h	15 cm
Karasjok	31-08-2017 12:02	Karasjok, Karasjok, SF-lager	0,06 µGy/h	0 cm
Båtsfjord	31-08-2017 11:55	Båtsfjord, Båtsfjord, idrettshallen	0,07 µGy/h	0 cm
Tana	31-08-2017 11:45	Tana, Tana Bru, Fotballbanen	0,06 µGy/h	0 cm
Båtsfjord	31-08-2017 11:09	Berlevåg, Veistasjon, Gednje	0,06 µGy/h	0 cm
Karasjok	31-08-2017 11:00	Karasjok, Karasjok, Grense NOR/FIN	0,05 µGy/h	0 cm
Nordkyn	31-08-2017 11:00	Lebesby, Kjøllefjord v/gamle kirkegård	0,00 µGy/h	0 cm
Sør-Varanger	31-08-2017 10:42	Sør-Varanger, Kirkenes, Ricaparken	0,06 µGy/h	0 cm
Tana	31-08-2017 10:25	Tana, Tana, Tana videregående skole	0,06 µGy/h	0 cm
Vadsø	31-08-2017 10:15	Vadsø, Vestre Jakobselv skole	0,05 µGy/h	0 cm
Sør-Varanger	31-08-2017 10:07	Sør-Varanger, Bjørnevatn, Rallarmonumentet	0,07 µGy/h	0 cm
Båtsfjord	31-08-2017 09:55	Berlevåg , Berlevåg, dampskipskaia, gravlund	0,06 µGy/h	0 cm
Nordkyn	31-08-2017 09:50	Gamvik, Mehamn v/ Barneskole	0,00 µGy/h	0 cm
Karasjok	31-08-2017 09:32	Karasjok, Karasjok, Valjok fotballbane	0,08 µGy/h	0 cm
Nordkyn	31-08-2017 09:30	Gamvik, Gamvik v/ Barneskole	0,06 µGy/h	0 cm
Vadsø	31-08-2017 09:15	Vadsø, Ekkerøy v/ Kjeldsenbruket	0,06 µGy/h	0 cm
Sør-Varanger	31-08-2017 09:03	Sør-Varanger, Høybuktmoen, Flyplass syd	0,06 µGy/h	0 cm
Tana	31-08-2017 09:00	Nesseby, Varangerbotn, Museum	0,08 µGy/h	0 cm
Vadsø	31-08-2017 08:36	Vadsø, Vadsø, Bergstien 17, SF-lager	0,07 µGy/h	0 cm
Båtsfjord	08-04-2017 18:00	Båtsfjord, Båtsfjord, idrettshallen	0,06 µGy/h	300 cm
Båtsfjord	08-04-2017 17:00	Berlevåg, Veistasjon, Gednje	0,05 µGy/h	200 cm
Båtsfjord	08-04-2017 14:30	Berlevåg , Berlevåg, dampskipskaia, gravlund	0,07 µGy/h	70 cm
Sør-Varanger	07-04-2017 10:00	Sør-Varanger, Bjørnevatn, Rallarmonumentet	0,07 µGy/h	115 cm
Sør-Varanger	07-04-2017 09:30	Sør-Varanger, Høybuktmoen, Flyplass syd	0,05 µGy/h	30 cm
Sør-Varanger	07-04-2017 08:45	Sør-Varanger, Kirkenes, Ricaparken	0,05 µGy/h	10 cm
Vadsø	06-04-2017 17:20	Vadsø, Vestre Jakobselv skole	0,05 µGy/h	20 cm
Vadsø	06-04-2017 16:20	Vadsø, Ekkerøy v/ Kjeldsenbruket	0,06 µGy/h	1 cm
Vadsø	06-04-2017 15:30	Vadsø, Vadsø, Bergstien 17, SF-lager	0,05 µGy/h	50 cm
Tana	06-04-2017 13:20	Tana, Tana Bru, Fotballbanen	0,05 µGy/h	50 cm
Tana	06-04-2017 12:03	Tana, Tana, Tana videregående skole	0,06 µGy/h	50 cm
Tana	06-04-2017 10:40	Nesseby, Varangerbotn, Museum	0,03 µGy/h	20 cm
Østfold				
Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Målepatrulje, Rakkestad	08-12-2017 10:45	Rakkestad, Rakkestad flyplass	0,07 µGy/h	0 cm

Målepatrulje, Rakkestad	08-12-2017 09:55	Rakkestad, Rakkestad flyplass	0,09 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Sarpsborg	08-12-2017 09:30	Sarpsborg, Kurland Sykehjem	0,07 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Rakkestad	08-12-2017 09:10	Rakkestad, Rakkestad brannstasjon	0,11 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Sarpsborg	08-12-2017 08:50	Sarpsborg, Haflundsøy fotballbane	0,07 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Sarpsborg	08-12-2017 08:25	Sarpsborg, Bak/over Ko-Kulås inngangsdør	0,23 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Ørje	07-12-2017 18:20	Marker, Ørje Tollsted	0,08 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Ørje	07-12-2017 17:40	Marker, Marker Rådhus	0,10 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Ørje	07-12-2017 17:00	Marker, Sjøglimt leirsted	0,08 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Moss	06-12-2017 10:46	Rygge, Rygge kirke	0,11 µGy/h	1 cm
Målepatrulje, Moss	06-12-2017 09:53	Moss, Alby gods - Jeløy	0,09 µGy/h	1 cm
Målepatrulje, Moss	06-12-2017 09:13	Moss, Nøkkeland Skole	0,09 µGy/h	2 cm
Målepatrulje, Fredrikstad	04-12-2017 14:20	Tangen	0,12 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Fredrikstad	04-12-2017 13:40	Høyfjell	0,20 µGy/h	1 cm
Målepatrulje, Fredrikstad	04-12-2017 13:10	Fredrikstad, Magasinet på TRARA	0,19 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Halden	04-12-2017 10:20	Halden, Halden Festning	0,09 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Halden	04-12-2017 09:50	Halden, Venås	0,07 µGy/h	2 cm
Målepatrulje, Halden	04-12-2017 09:19	Halden, Magasinet, Busterudkleiva	0,09 µGy/h	1 cm
Målepatrulje, Fredrikstad	31-05-2017 22:05	Tangen	0,11 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Fredrikstad	31-05-2017 21:20	Høyfjell	0,22 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Fredrikstad	31-05-2017 20:50	Fredrikstad, Magasinet på TRARA	0,20 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Moss	30-05-2017 15:27	Rygge, Rygge kirke	0,11 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Halden	30-05-2017 15:20	Halden, Magasinet, Busterudkleiva	0,09 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Halden	30-05-2017 15:20	Halden, Venås	0,07 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Ørje	30-05-2017 15:15	Marker, Marker Rådhus	0,11 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Ørje	30-05-2017 14:50	Marker, Sjøglimt leirsted	0,08 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Ørje	30-05-2017 14:50	Marker, Ørje Tollsted	0,08 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Halden	30-05-2017 14:43	Halden, Halden Festning	0,08 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Moss	30-05-2017 14:00	Moss, Alby gods - Jeløy	0,08 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Moss	30-05-2017 13:30	Moss, Nøkkeland Skole	0,12 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Rakkestad	30-05-2017 00:00	Rakkestad, Rakkestad flyplass	0,08 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Rakkestad	30-05-2017 00:00	Rakkestad, Rakkestad kirke	0,10 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Rakkestad	30-05-2017 00:00	Rakkestad, Rakkestad brannstasjon	0,11 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Sarpsborg	30-05-2017 00:00	Sarpsborg, Bak/over Ko-Kulås inngangsdør	0,12 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Sarpsborg	30-05-2017 00:00	Sarpsborg, Haflundsøy fotballbane	0,08 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Sarpsborg	30-05-2017 00:00	Sarpsborg, Kurland Sykehjem	0,10 µGy/h	0 cm

Målepatrulje, Fredrikstad	10-03-2017 19:25	Tangen	0,12 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Fredrikstad	10-03-2017 18:40	Høyfjell	0,12 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Fredrikstad	10-03-2017 18:10	Fredrikstad, Magasinet på TRARA	0,20 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Sarpsborg	10-03-2017 12:00	Sarpsborg, Kurland Sykehjem	0,09 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Sarpsborg	10-03-2017 11:30	Sarpsborg, Hafslundsøy fotballbane	0,08 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Sarpsborg	10-03-2017 11:00	Sarpsborg, Bak/over Ko-Kulås inngangsdør	0,22 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Rakkestad	10-03-2017 10:00	Rakkestad, Rakkestad brannstasjon	0,09 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Halden	10-03-2017 09:53	Halden, Venås	0,06 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Rakkestad	10-03-2017 09:30	Rakkestad, Rakkestad kirke	0,10 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Halden	10-03-2017 09:20	Halden, Halden Festning	0,08 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Rakkestad	10-03-2017 09:00	Rakkestad, Rakkestad flyplass	0,09 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Halden	10-03-2017 08:30	Halden, Magasinet, Busterudkleiva	0,09 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Moss	08-03-2017 21:13	Moss, Alby gods - Jeløy	0,08 µGy/h	3 cm
Målepatrulje, Moss	08-03-2017 20:30	Moss, Blåbæråsen	0,11 µGy/h	2 cm
Målepatrulje, Moss	08-03-2017 20:04	Moss, Mosseporten	0,11 µGy/h	1 cm
Målepatrulje, Ørje	07-03-2017 18:30	Marker, Ørje Tollsted	0,09 µGy/h	1 cm
Målepatrulje, Ørje	07-03-2017 18:00	Marker, Marker Rådhus	0,09 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Ørje	07-03-2017 17:30	Marker, Sjøglimt leirsted	0,07 µGy/h	2 cm

Vedlegg 2: Måledata for Ruthenium-106 i september/oktober 2017

LOCATION			SAMPLING				MEASUREMENT			
Stasjonsnavn	Latitude	Longitude	Start dato	Stopp dato	Volum (m3)	Nuklide	Aktivitet (µBq/m3)	Usikkerhet (% 2σ)	Merknad	
Sola	58,88	5,64	22.09.2017	29.09.2017	134747	Ru-106	< 1			
Sola	58,88	5,64	29.09.2017	03.10.2017	82837	Ru-106	< 2			
Sola	58,88	5,64	03.10.2017	06.10.2017	61612	Ru-106	< 2			
Østerås	59,94	10,6	25.09.2017	02.10.2017	132092	Ru-106	184	10		
Østerås	59,94	10,6	02.10.2017	03.10.2017	20164	Ru-106	24	20		
Østerås	59,94	10,6	03.10.2017	04.10.2017	18810	Ru-106	< 3			
Østerås	59,94	10,6	04.10.2017	06.10.2017	37290	Ru-106	< 55			
Østerås	59,94	10,6	06.10.2017	09.10.2017	57304	Ru-106	< 5			
Ørland	63,69	9,61	25.09.2017	02.10.2017	132052	Ru-106	74	10		
Ørland	63,69	9,61	02.10.2017	03.10.2017	18294	Ru-106	213	10		
Ørland	63,69	9,61	03.10.2017	09.10.2017	103915	Ru-106	3	28		
Ørland	63,69	9,61	09.10.2017	16.10.2017	129190	Ru-106	< 1			
Skibotn	69,37	20,3	25.09.2017	02.10.2017	137137	Ru-106	< 3			
Skibotn	69,37	20,3	02.10.2017	09.10.2017	137519	Ru-106	94	12		
Skibotn	69,37	20,3	09.10.2017	16.10.2017	137819	Ru-106	4	36		
Skibotn	69,37	20,3	16.10.2017	23.10.2017	139728	Ru-106	< 2			
Svanhovd	69,45	30,04	13.10.2017	16.10.2017	55440	Ru-106	< 10			
Viksjøfjell	69,62	30,81	24.09.2017	01.10.2017	86250	Ru-106	< 2			
Viksjøfjell	69,62	30,81	01.10.2017	08.10.2017	3000	Ru-106	< 40			

RED = detections of Ru-106



Statens strålevern
Norwegian Radiation Protection Authority

2018

StrålevernRapport 2018:1

Årsrapport 2017

StrålevernRapport 2018:2

Radioecology as a Support to Regulatory Decision making on NORM and other Legacies, Related Waste Management and Disposal

StrålevernRapport 2018:3

Representative doser i Norge - 2017

StrålevernRapport 2018:4

Regulatory Supervision of Legacy Sites: The Process from Recognition to Resolution

StrålevernRapport 2018:5

Ukrainian Regulatory Threat Assessment 2017

StrålevernRapport 2018:6

Study of Issues Affecting the Assessment of Impacts of Disposal of Radioactive and Hazardous Waste

StrålevernRapport 2018:7

Tiltak mot radon i eksisterende boliger

StrålevernRapport 2018:8

Tilsyn ved Strålevernet 2012–2016

StrålevernRapport 2018:9

Radioaktivitet i utmarksbeitende dyr 2017

StrålevernRapport 2018:10

Endringer i trusselbildet

StrålevernRapport 2018:11

Overvaking av radioaktivitet i omgivnadene 2017