



## Overvaking av radioaktivitet i omgivnadene 2013

Resultat frå Strålevernet sine Radnett- og luftfilterstasjonar og frå  
Sivilforsvaret si radiac-målesteneste

---

**Referanse:**

Møller B, Dyve J.E. Overvaking av radioaktivitet i omgivnadene 2013.  
StrålevernRapport 2014:4. Østerås: Statens strålevern, 2014.

**Emneord:**

Overvaking. Luftovervaking. Radioaktivitet i omgivnadane. Luftfilterstasjonar. Målenettverk.  
Radnett. Radiacmåletjeneste. Sivilforsvaret.

**Resymé:**

Rapporten inneholder beskriving og resultat fra Strålevernet sine Radnett- og luftfilterstasjonar og  
fra Sivilforsvaret si radiacmåletjeneste i 2013.

---

**Reference:**

Møller B, Dyve J.E. Monitoring of radioactivity in the environment 2013.  
StrålevernRapport 2014:4. Østerås: Norwegian Radiation Protection Authority, 2014.  
Language: Norwegian.

**Key words:**

Monitoring. Air monitoring. Airborne radioactivity. Airfilter stations. Monitoring network.  
Radnett. «Radiacmåletjeneste». The Norwegian Civil Defence.

**Abstract:**

The Report summarizes the data from Norwegian Radiation Protection Authority and The  
Norwegian Civil Defence monitoring programs for radioactivity in the environment in 2013.  
A short description of the systems is also presented.

---

Prosjektleder: Brede Møller, Jan Erik Dyve.

*Godkjent:*



Per Strand, avdelingsdirektør, avdeling sikkerhet, beredskap og miljø

---

78 sider.

Utgitt: 2014-09-12.

Form, omslag: 07 Media.

**Bestillast frá:**

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](http://www.nrpa.no)

ISSN 1891-5191 (online)

## Overvaking av radioaktivitet i omgivnadene 2013

Resultat frå Strålevernet sine Radnett- og luftfilterstasjonar og frå Sivilforsvaret si radiac-måleuteneste

Bredo Møller

Jan Erik Dyve

**Statens strålevern**

Norwegian Radiation  
Protection Authority  
Østerås, 2014



# Innhold

---

<b>Samandrag</b>	<b>7</b>
<b>1 Innleiing</b>	<b>9</b>
1.1 Radnett	9
1.2 Luftfilterstasjonane	11
1.3 Sivilforsvaret sine målepunkt	12
<b>2 Måleresultat</b>	<b>13</b>
2.1 Radnett	13
<i>2.1.1 Longyearbyen</i>	14
<i>2.1.2 Mehann</i>	14
<i>2.1.3 Hammerfest</i>	15
<i>2.1.4 Vardø</i>	15
<i>2.1.5 Sørkjosen</i>	16
<i>2.1.6 Tromsø</i>	16
<i>2.1.7 Karasjok</i>	17
<i>2.1.8 Svanhovd</i>	17
<i>2.1.9 Kautokeino</i>	18
<i>2.1.10 Harstad</i>	18
<i>2.1.11 Svolvær</i>	19
<i>2.1.12 Bodø</i>	19
<i>2.1.13 Mo i Rana</i>	20
<i>2.1.14 Brønnøysund</i>	20
<i>2.1.15 Snåsa</i>	21
<i>2.1.16 Hitra</i>	21
<i>2.1.17 Trondheim</i>	22
<i>2.1.18 Molde</i>	22
<i>2.1.19 Runde</i>	23
<i>2.1.20 Dombås</i>	23
<i>2.1.21 Drevsjø</i>	24
<i>2.1.22 Førde</i>	24
<i>2.1.23 Hamar</i>	25
<i>2.1.24 Hol</i>	25
<i>2.1.25 Bergen</i>	26
<i>2.1.26 Kjeller</i>	26
<i>2.1.27 Oslo</i>	27
<i>2.1.28 Vinje</i>	27
<i>2.1.29 Halden</i>	28
<i>2.1.30 Stavern</i>	28
<i>2.1.31 Stavanger</i>	29
<i>2.1.32 Kilsund</i>	29
<i>2.1.33 Lista</i>	30
2.2 Luftfilterstasjonar	31
<i>2.2.1 Østerås</i>	32
<i>2.2.2 Sola</i>	32
<i>2.2.3 Svanhovd</i>	33
<i>2.2.4 Skibotn</i>	34
<i>2.2.5 Viksjøfjell</i>	34

<b>2.3</b>	<b>Sivilforsvarets sine målelag</b>	<b>35</b>
2.3.1	<i>Aust-Agder Sivilforsvarsdistrikt</i>	36
2.3.2	<i>Buskerud Sivilforsvarsdistrikt</i>	36
2.3.3	<i>Hedmark Sivilforsvarsdistrikt</i>	36
2.3.4	<i>Hordaland Sivilforsvarsdistrikt</i>	36
2.3.5	<i>Midtre-Hålogaland Sivilforsvarsdistrikt</i>	37
2.3.6	<i>Møre og Romsdal Sivilforsvarsdistrikt</i>	37
2.3.7	<i>Nordland Sivilforsvarsdistrikt</i>	37
2.3.8	<i>Nord-Trøndelag Sivilforsvarsdistrikt</i>	37
2.3.9	<i>Oppland Sivilforsvarsdistrikt</i>	38
2.3.10	<i>Oslo og Akershus Sivilforsvarsdistrikt</i>	38
2.3.11	<i>Rogaland Sivilforsvarsdistrikt</i>	38
2.3.12	<i>Sogn og Fjordane Sivilforsvarsdistrikt</i>	38
2.3.13	<i>Sør-Trøndelag Sivilforsvarsdistrikt</i>	39
2.3.14	<i>Telemark Sivilforsvarsdistrikt</i>	39
2.3.15	<i>Troms Sivilforsvarsdistrikt</i>	39
2.3.16	<i>Vest-Agder Sivilforsvarsdistrikt</i>	39
2.3.17	<i>Vest-Finnmark Sivilforsvarsdistrikt</i>	40
2.3.18	<i>Vestfold Sivilforsvarsdistrikt</i>	40
2.3.19	<i>Øst-Finnmark Sivilforsvarsdistrikt</i>	40
2.3.20	<i>Østfold Sivilforsvarsdistrikt</i>	40
<b>3</b>	<b>Diskusjon og konklusjon</b>	<b>41</b>
3.1	Radnett	41
3.2	Luftfilterstasjonar	42
3.3	Sivilforsvaret sine målelag	44
<b>Referansar</b>		<b>46</b>

# Samandrag

## Automatisk målenettverk – 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 2006–2010. I 2013 var 33 stasjonar 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 førekommstar 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 timer etter ei regnbye. Desse kortvarige forhøgingane i doseratenivå kan lesast i plotta som sporadiske spisse toppar.

Det ble ikkje registrert nokre alarmar i 2013.

## Luftfilterstasjonar

Statens strålevern har i dag fem luftfilterstasjonar. Tre er plasserte i nord og to i sør. 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 gjer det mogleg å spore eventuelle utslepp av radioaktive stoff.

Rapporten omfattar antropogene<sup>1</sup> nuklidar som er påvist i 2013 der cesium-137 (Cs-137) og jod-131 (I-131) er omtalt. Kjelda til Cs-137 er i all hovudsak nedfallet etter Tsjernobyl-ulykka i 1986 og nedfallet etter dei atmosfæriske prøvesprengingane på 50- og 60-talet på Novaja Semlja.

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.

I 2013 blei det ved eit tilfelle påvist I-131 i luft over Noreg. I januar blei det påvist små mengder radioaktivt jod ved stasjonen på Østerås. Konsentrasjonen var så liten at den så vidt var mogleg å påvise, og langt lågare enn det som fører til risiko for helsa. Kjelda til utsleppet er ikkje kjent.

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.

I april blei det påvist forhøgte nivå av Cs-137 ved luftfilterstasjonane i Nord-Norge, det blei også påvist svakt forhøgd nivå av same stoff ved stasjonen på Østerås. Finske og svenske myndigheter registrerte det same ved sine målestasjonar. Det viste seg i ettertid at det hadde skjedd eit utslepp i samband med nedsmelting av ei cesium-kjelde saman med skrapmetall ved eit russisk smelteverk i

<sup>1</sup> Menneskeskapt eller «ikkje-naturleg»

Elektrostal 50 km aust for Moskva. Luftmassane førte det radioaktive stoffet nord og vestover og blei påvist i dei nordiske landa få dagar seinare.

Resultata elles viser ingen unormale verdiar som ikkje skuldast det vi kan kalle naturleg variasjon. Denne variasjonen inneber tidvis oppvirving av støv frå Tsjernobyl-nedfallsområde som blir fanga opp igjen av luftsugaren. Dette blir kalla resuspensjon og kan forklare enkelte forhøgja nivå av Cs-137 i luft.

Dei forhøgja verdiane frå luftfilterstasjonane har ingen negativ innverknad på helse eller miljø.

### Sivilforsvaret sine målelag

Sivilforsvaret har 127 målelag spreidd over heile landet. Laga gjennomfører målingar 3–4 gonger i året på faste målepunkt for å kartleggje bakgrunnsstrålinga i Noreg og for å halde ved lag beredskapen. Måledata frå rundt 350 målepunkt blir rapportert inn til Strålevernet. Det er resultat frå desse faste målingane som blir presenterte i denne rapporten.

Totalt blei det rapportert inn 1190 måleresultat i 2013 (995 i 2012). Alle distrikta har rapportert måleresultat. Sør-Trøndelag sivilforsvarsdistrikt rapporterte flest målingar med 118 resultat frå sine 7 lag.

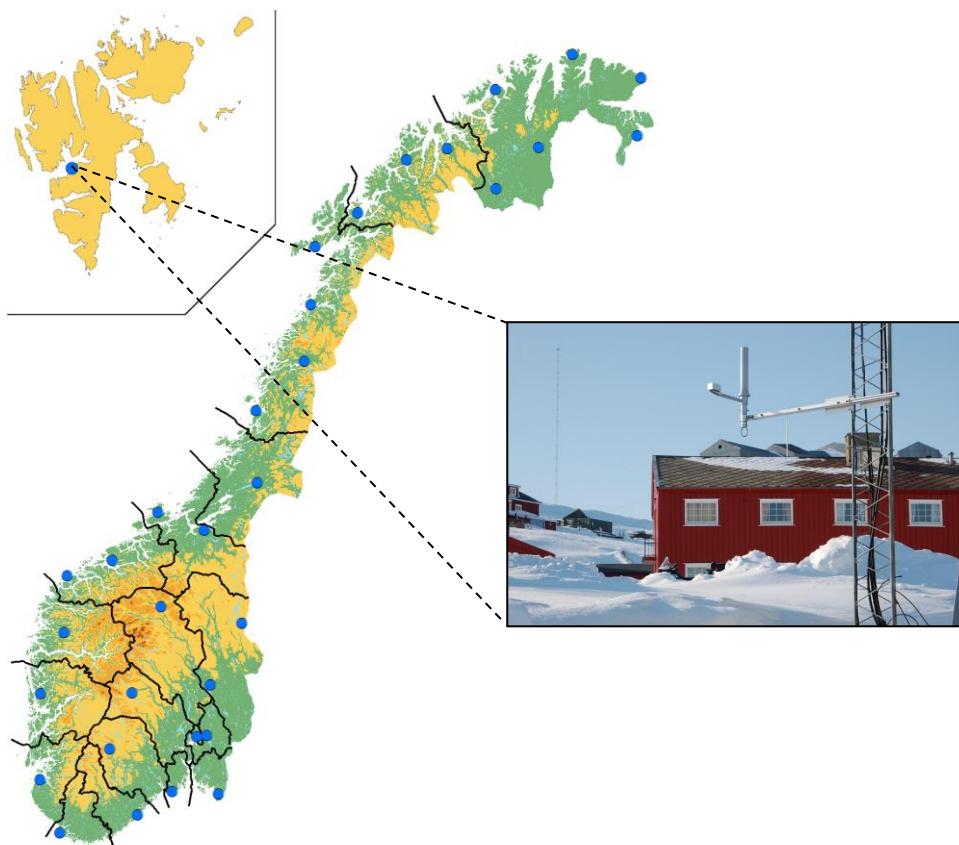
Østfold er fylket med i snitt høgst doserate på sine referanse målingar, og Troms og Finnmark er dei med lågast doserate. Både Sør-Trøndelag og Nord-Trøndelag har rapportert resultat på enkeltmålingar som er over snitt for disse målepunktane. Bortsett frå disse blir ingen av resultata frå 2013 sett på som unormalt høge samanlikna med naturleg radioaktiv bakgrunn.

# 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 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.

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 verifikasi alarmar som skuldast radonutvasking.



Figur 1: Kartet til venstre viser kor målestasjonane er plasserte. Biletet til høgre er 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 tillegg i StrålevernInfo 01:2009 [3].

*Tabell 2: 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
Svanhovd (Finnmark)	69° 27' N, 30° 02' Ø	Bakkenivå	September 2006
Kautokeino (Finnmark)	69° 35' N, 25° 19' Ø	Bakkenivå	April 2010
Harstad (Troms)	68° 48' N, 16° 32' Ø	Bakkenivå	Oktober 2006
Svolvær (Nordland)	68° 13' N, 14° 35' Ø	Bygning	Mai 2010
Bodø (Nordland)	67° 17' N, 14° 23' Ø	Bygning	Januar 2007
Mo i Rana (Nordland)	66° 18' N, 14° 08' Ø	Bygning	Desember 2006
Brønnøysund (Nordland)	65° 27' N, 12° 12' Ø	Bakkenivå	November 2006
Snåsa (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

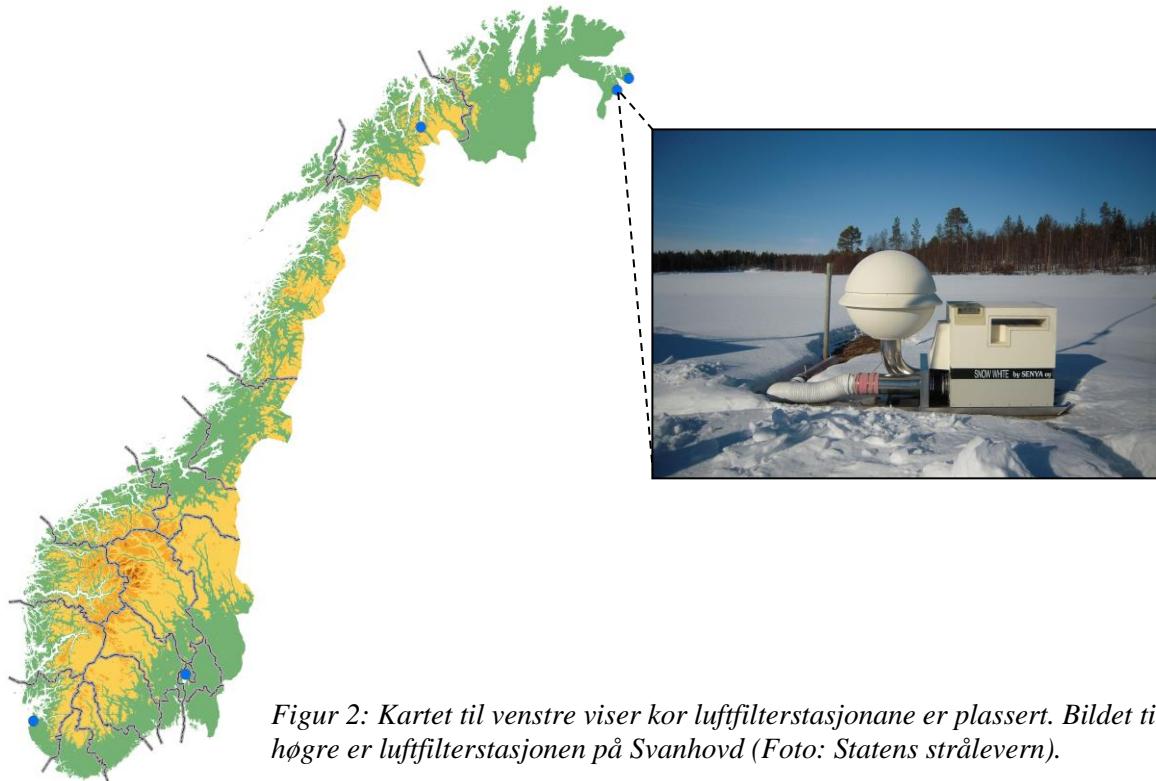
## 1.2 Luftfilterstasjonane

Statens strålevern har i dag fem luftfilterstasjonar. Tre er plasserte i nord og to i sør. Figur 2 viser kart over plassering, og tabell 2 viser posisjon og året dei blei sett i drift. Stasjonane er viktige for å kartlegge radioaktivitet i luft og for å vurdere storleik på og samansetnad av utslepp ved uhell og ulykker. Tilsvarende stasjonar finst i heile Europa, og samarbeidet mellom landa gjer det ofte mogleg å spore kvar eventuelle utslepp 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 utstyrt 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 er skjedd eit utslepp.

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



Figur 2: Kartet til venstre viser kor luftfilterstasjonane er plassert. Bildet til høgre er luftfilterstasjonen på Svanhovd (Foto: Statens strålevern).

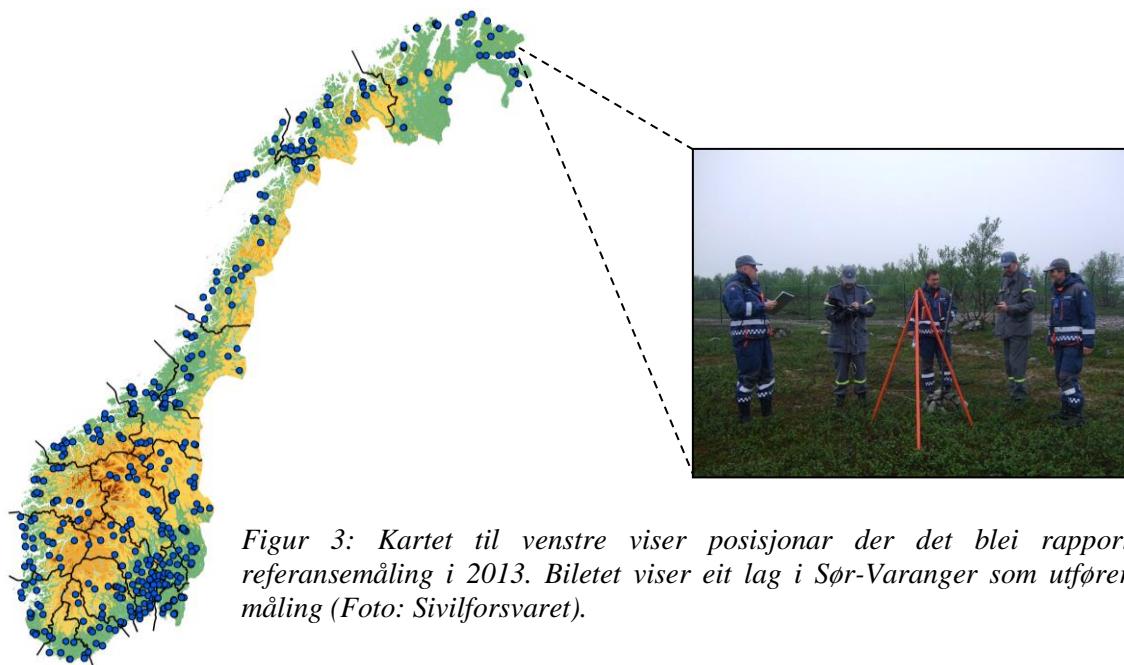
Tabell 2: Liste over luftfilterstasjonar med stad, posisjon og dato for når dei blei sett i drift

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

### 1.3 Sivilforsvaret sine målepunkt

Sivilforsvaret si målelagteneste, radiactenesta, er ein viktig del av norsk atomberedskap m.a. for å sikre gode referanse målinger (bakgrunns målinger) av radioaktivitet i omgivnadene. Laga inngår i den nasjonale måleberedskapen og utfører regelmessige bakgrunns målinger på rundt 350 faste målepunkt. Hensikta med målingane er å kartleggje normalsituasjon, og for å halde ved like måleberedskapen. Figur 3 viser kart over rapporterte målepunkt i 2013.

Det er oppretta 127 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 lagførar, 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 sivilforsvarsdistriket.



*Figur 3: Kartet til venstre viser posisjonar der det blei rapportert referansemåling i 2013. 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 bakgrunns målinger i 2013, og i tillegg det totale talet på lag i distriket*

Distrikt	Tal på lag	
	2013	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	7

Distrikt	Tal på lag	
	2013	Totalt
Rogaland	6	6
Sogn og Fjordane	6	6
Sør-Trøndelag	7	7
Telemark	7	7
Troms	6	6
Vest-Agder	3	3
Vest-Finnmark	6	6
Vestfold	4	4
Øst-Finnmark	7	8
Østfold	6	6

## 2 Måleresultat

### 2.1 Radnett

Ein Radnett-stasjon måler stråling i omgivnadene. Målingane er oppgitt i eininga doserate ( $\mu\text{Sv}/\text{h}$ ). Dose er ein storleik som beskriv kor mykje skade stråling påfører menneskekroppen<sup>2</sup>. Einin ga 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 ( $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )<sup>3</sup>. Normalt ligg doseraten rundt 0,1  $\mu\text{Sv}/\text{h}$  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 inneholder 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 strålenivå over kort tid. Dette skuldast utvasking av radondøtrer frå omgivnadene. Dette skjer typisk 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 timer, og kan lesast i plotta som sporadiske spisse toppar.

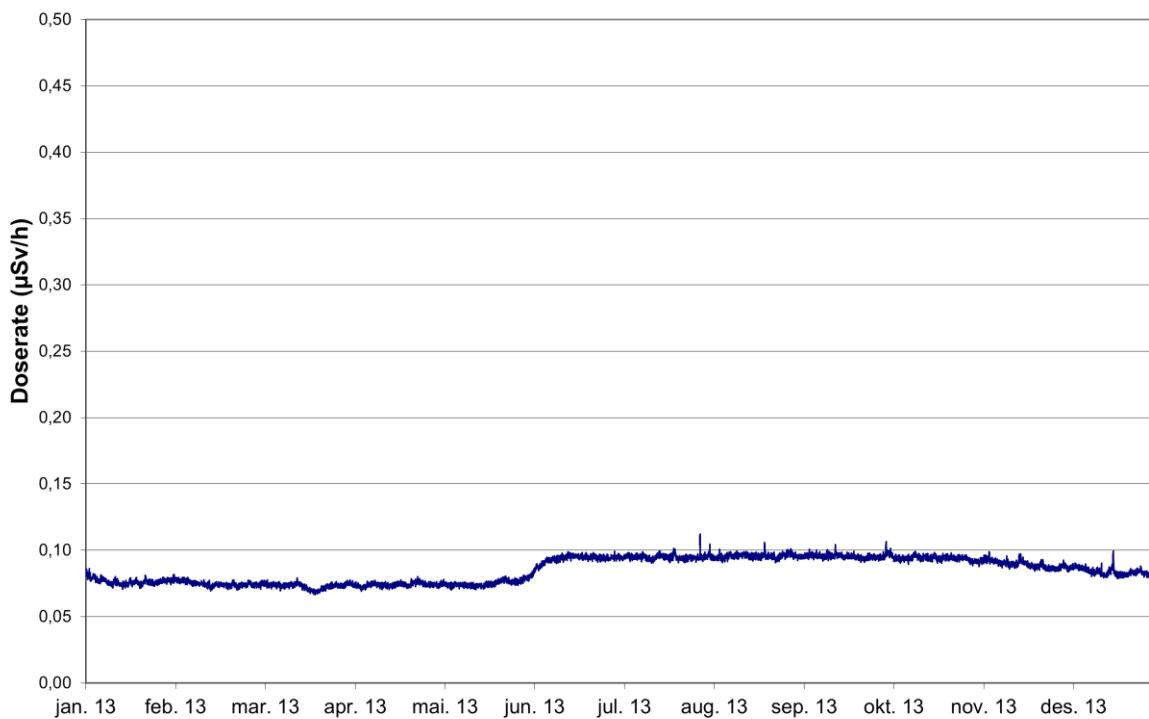
På dei neste sidene følgjer gjennomsnittleg doserate per time gjennom året for kvar stasjon sortert frå nord til sør, med ein kort kommentar til måleresultata. Radontoppar går igjen i alle grafane og blir ikkje kommentert nærmare utover det som er nemnt over.

---

<sup>2</sup> Stasjonen er kalibrert mot storleiken ambient dose equivalent H\*(10).

<sup>3</sup> 1 Sv/h = 1 000 000  $\mu\text{Sv}/\text{h}$

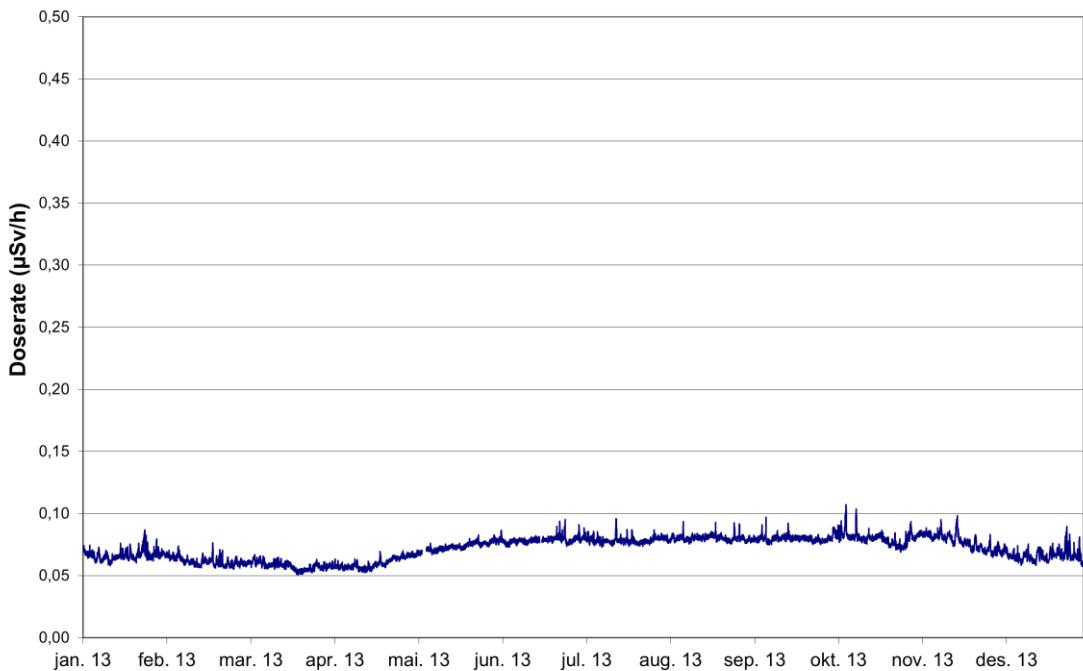
### 2.1.1 Longyearbyen



Figur 41: Timemidla doserate for målestasjonen i Longyearbyen 2013

Stasjonen i Longyearbyen viser normal årstidsvariasjon.

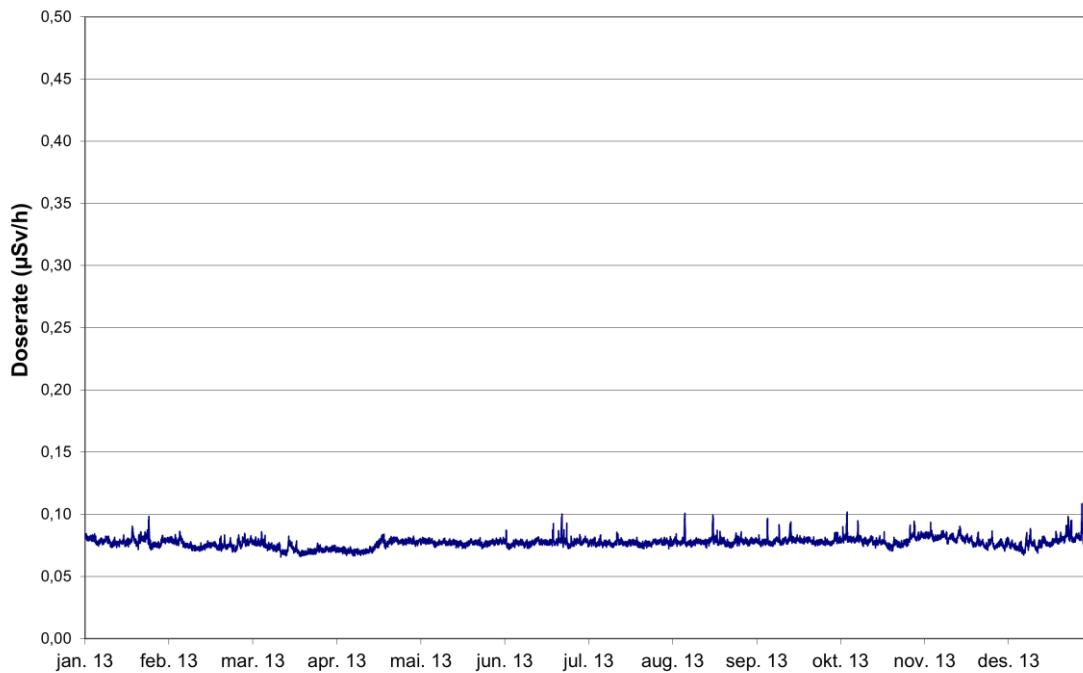
### 2.1.2 Mehamn



Figur 5: Timemidla doserate for målestasjonen i Mehamn 2013

Stasjonen i Mehamn viser normal årstidsvariasjon.

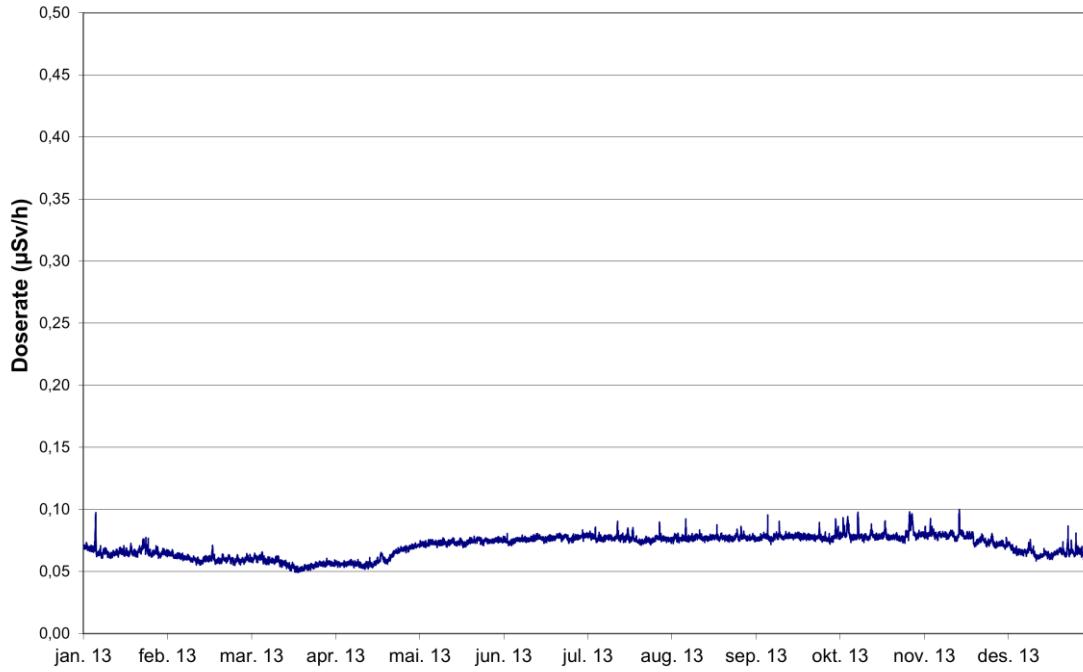
### 2.1.3 Hammerfest



Figur 6: Timemidla doserate for målestasjonen i Hammerfest 2013

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

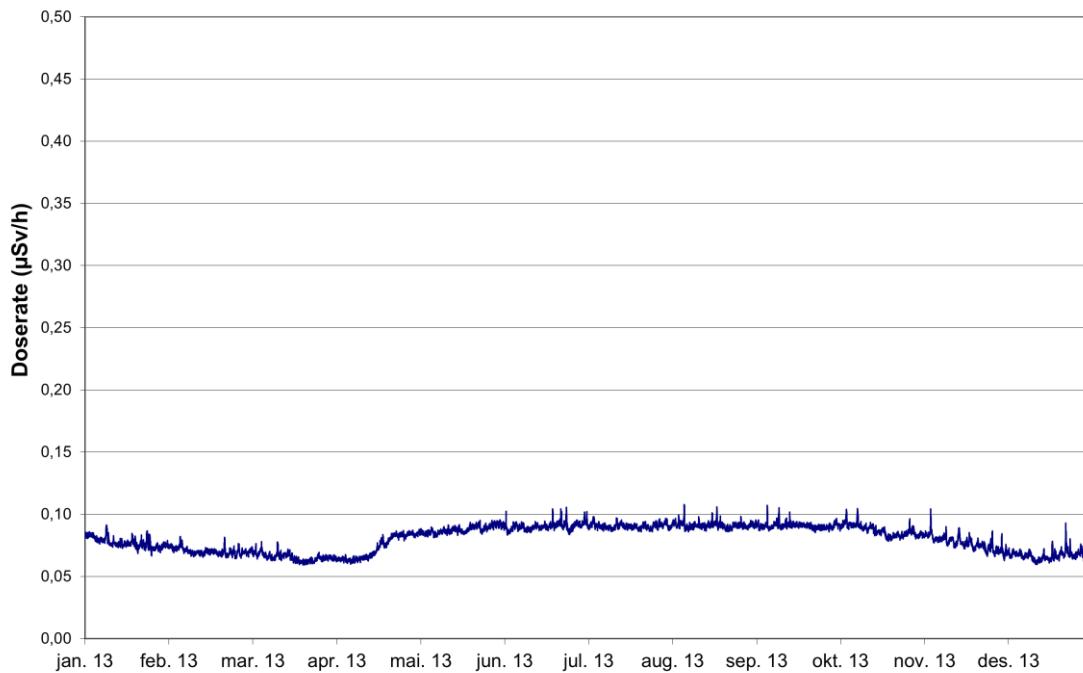
### 2.1.4 Vardø



Figur 7: Timemidla doserate for målestasjonen i Vardø 2013

Stasjonen i Vardø viser normal årstidsvariasjon.

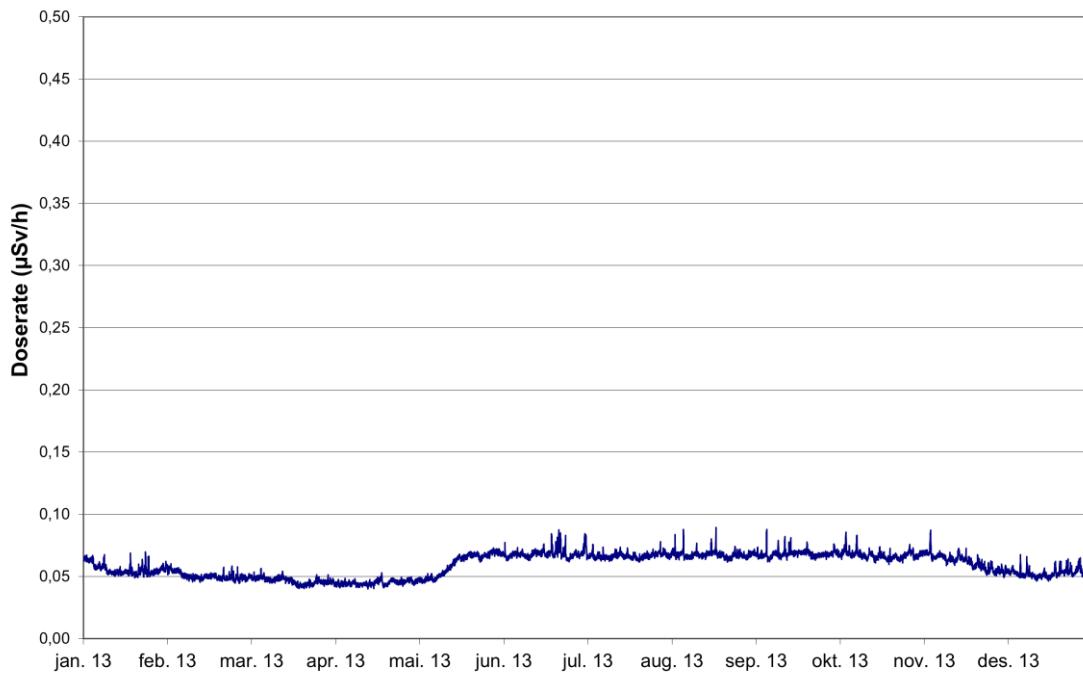
### 2.1.5 Sørkjosen



Figur 8: Timemidla doserate for målestasjonen i Sørkjosen 2013

Stasjonen i Sørkjosen viser normal årstidsvariasjon.

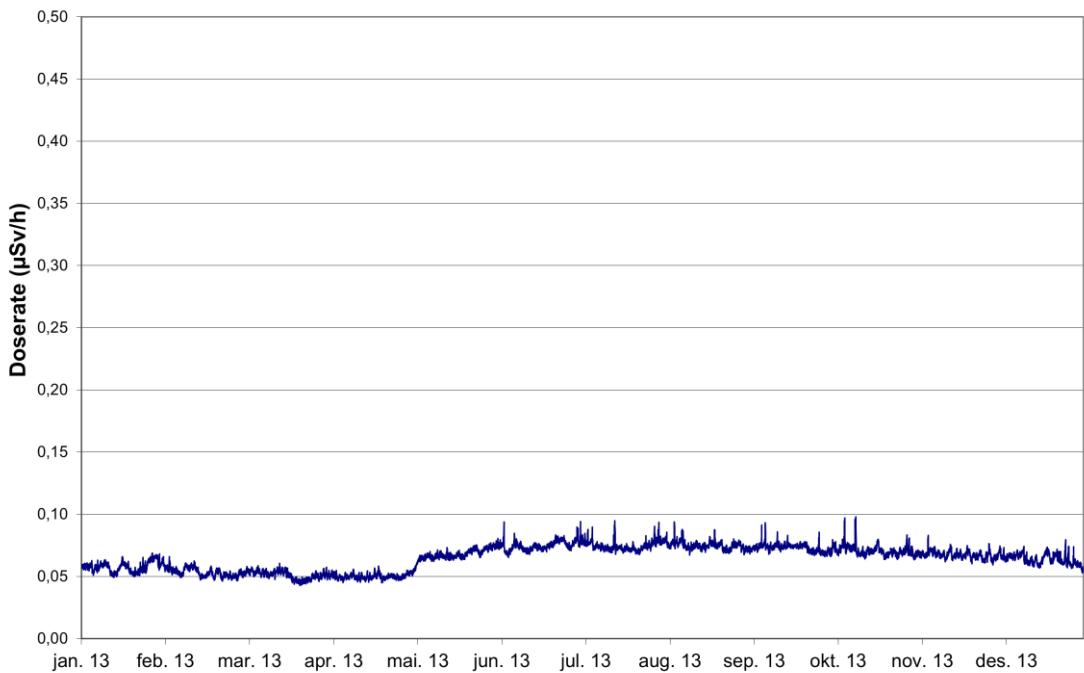
### 2.1.6 Tromsø



Figur 9: Timemidla doserate for målestasjonen i Tromsø 2013

Stasjonen i Tromsø viser normal årstidsvariasjon.

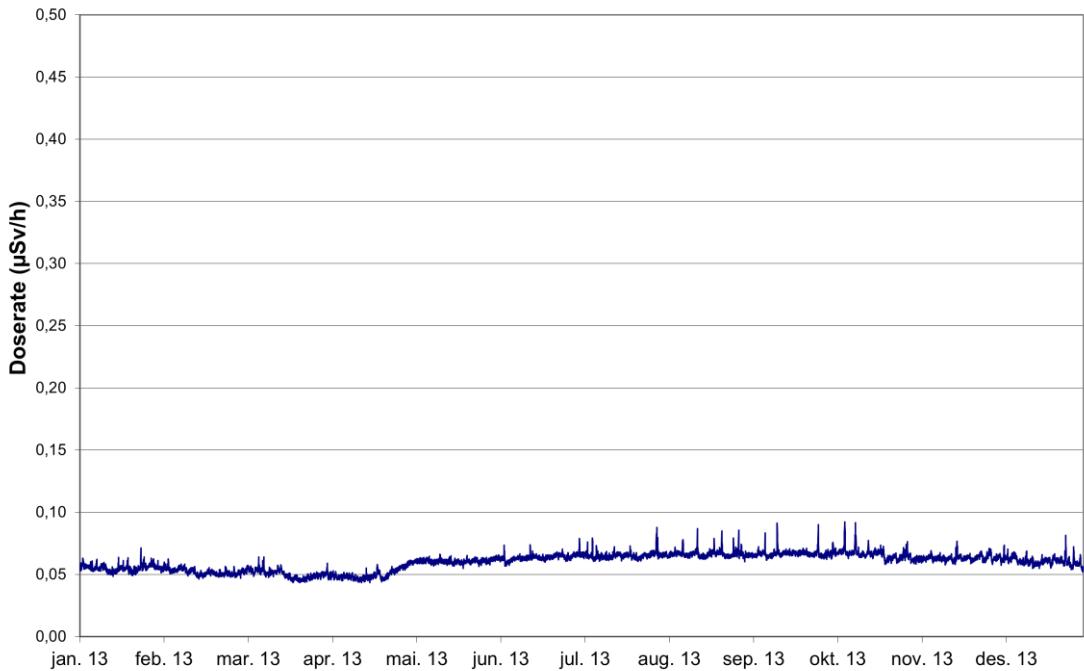
### 2.1.7 Karasjok



Figur 10: Timemidla doserate for målestasjonen i Karasjok 2013

Stasjonen i Karasjok viser normal årstidsvariasjon.

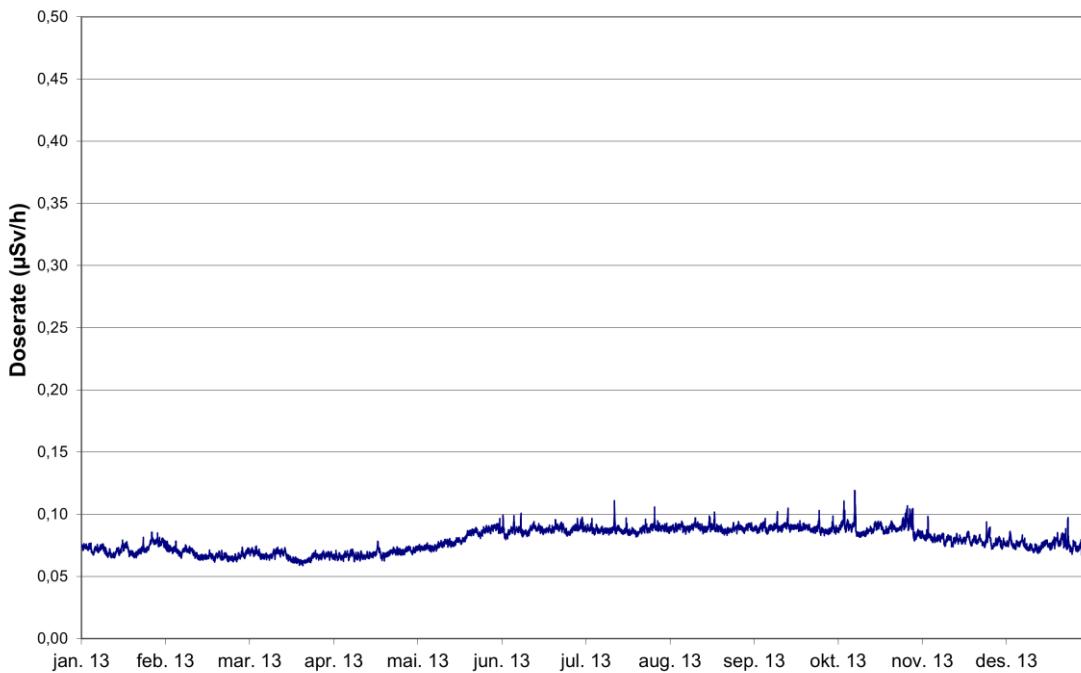
### 2.1.8 Svanhovd



Figur 11: Timemidla doserate for målestasjonen på Svanhovd 2013

Stasjonen på Svanhovd viser normal årstidsvariasjon.

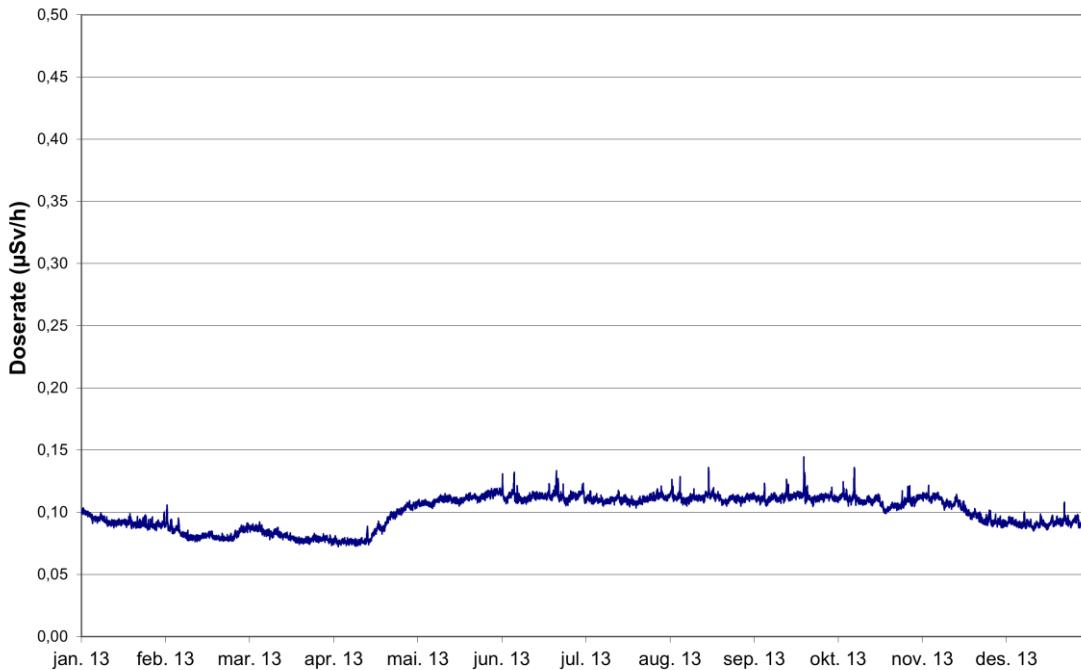
### 2.1.9 Kautokeino



Figur 12: Timemidla doserate for målestasjonen i Kautokeino 2013

Stasjonen i Kautokeino viser normal årstidsvariasjon.

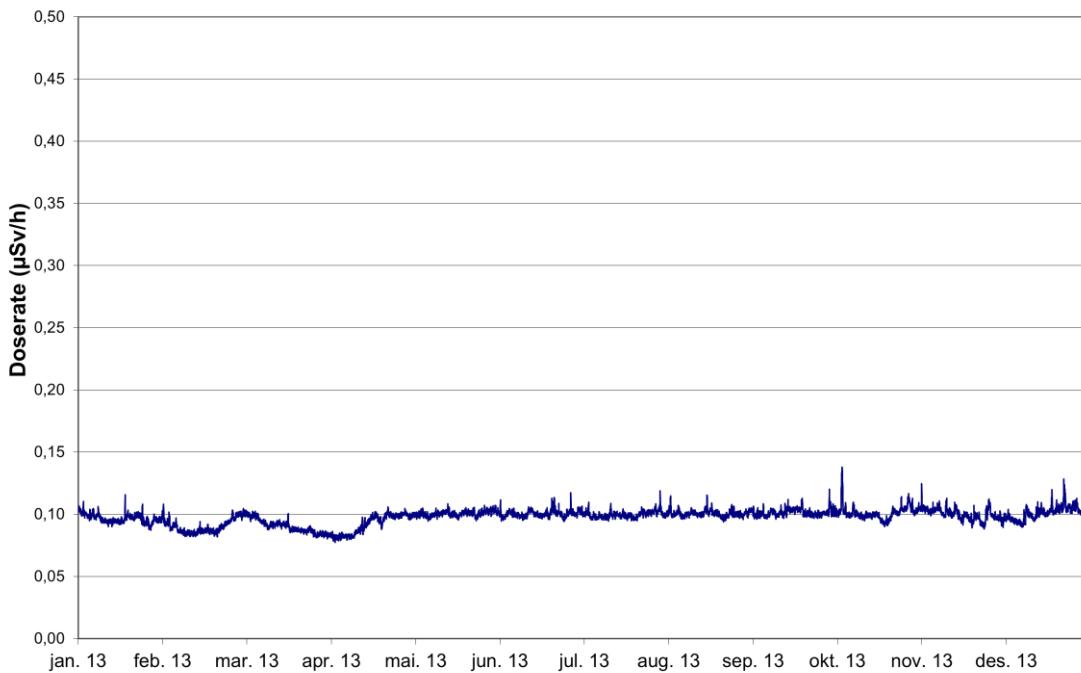
### 2.1.10 Harstad



Figur 13: Timemidla doserate for målestasjonen i Harstad 2013

Stasjonen i Harstad viser normal årstidsvariasjon.

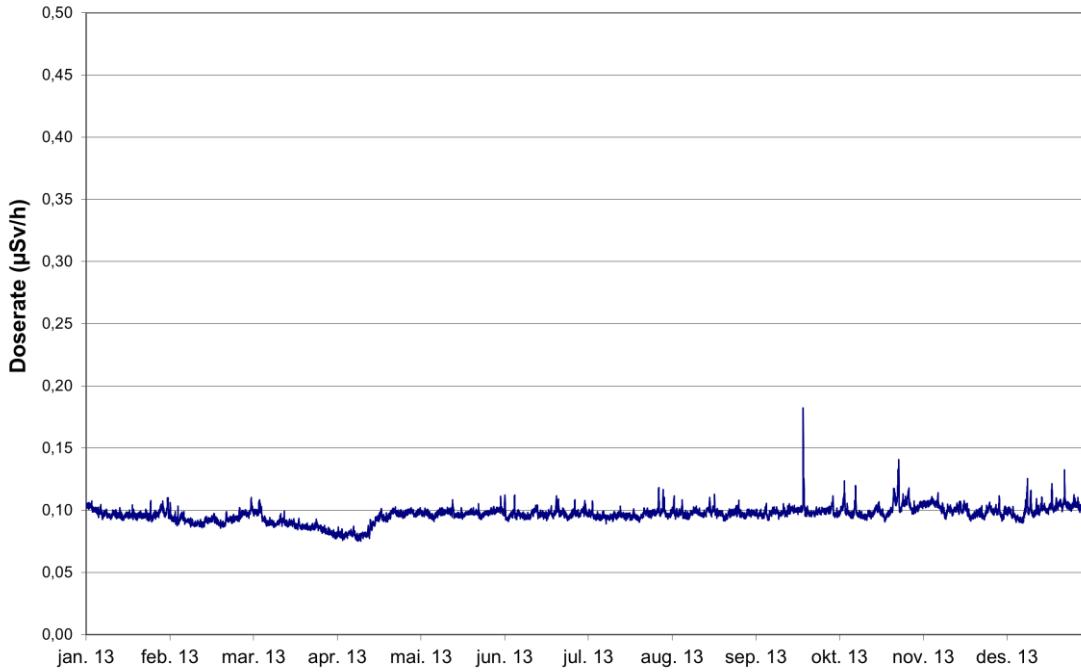
### 2.1.11 Svolvær



Figur 14: Timemidla doserate for målestasjonen i Svolvær 2013

Stasjonen i Svolvær viser normal årstidsvariasjon.

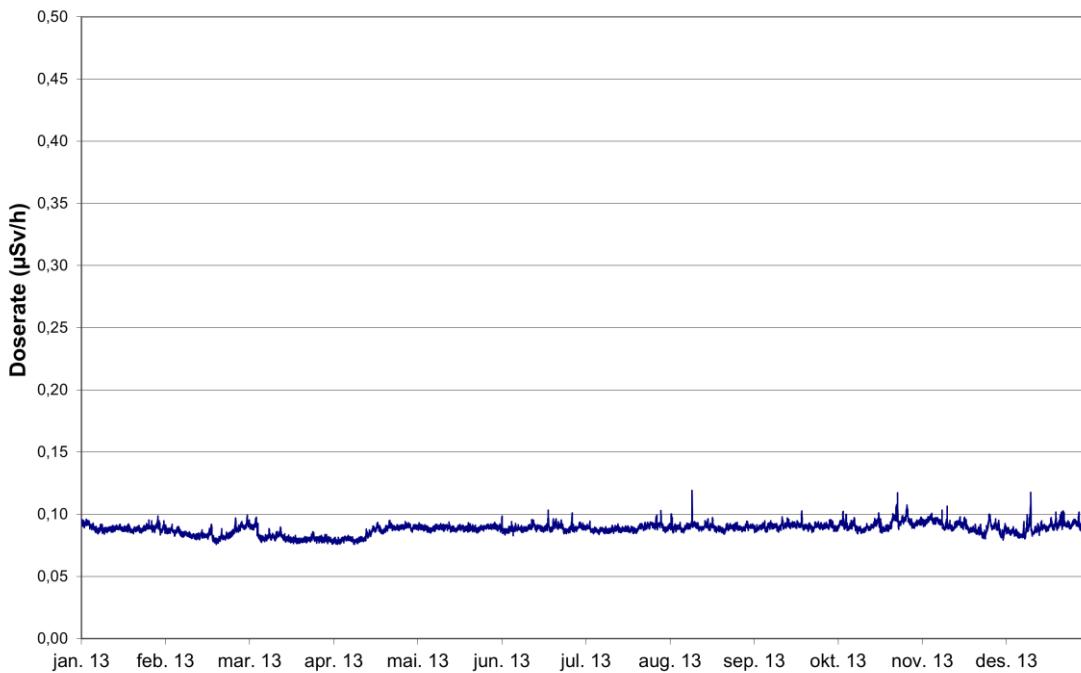
### 2.1.12 Bodø



Figur 15: Timemidla doserate for målestasjonen i Bodø 2013

Stasjonen i Bodø viser normal årstidsvariasjon. Tydelig topp i september var en kraftig radonutvasking.

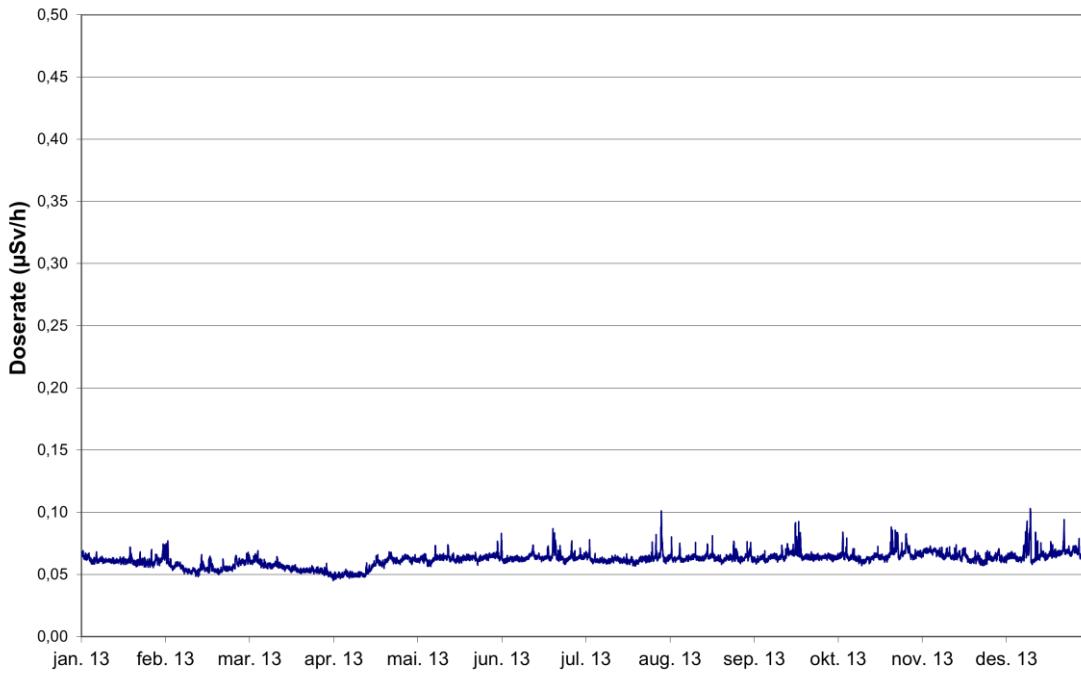
### 2.1.13 Mo i Rana



Figur 16: Timemidla doserate for målestasjonen i Mo i Rana 2013

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

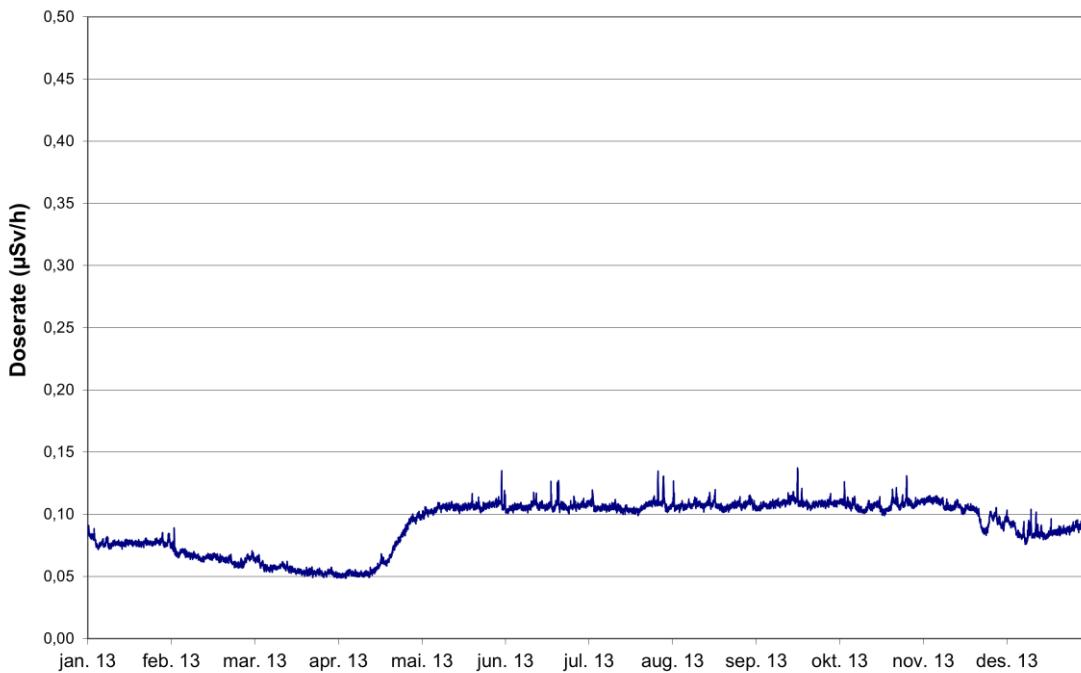
### 2.1.14 Brønnøysund



Figur 17: Timemidla doserate for målestasjonen i Brønnøysund 2013

Stasjonen i Brønnøysund viser liten årstidsvariasjon.

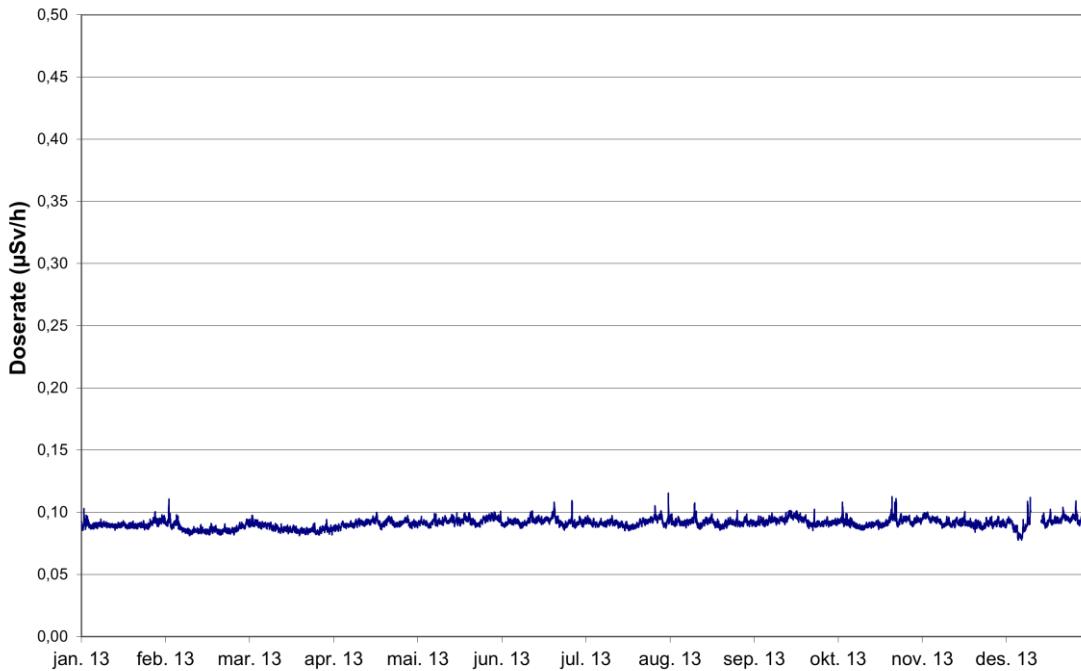
### 2.1.15 Snåsa



Figur 18: Timemidla doserate for målestasjonen på Snåsa 2013

Målestasjonen på Snåsa viser tydelig årstidsvariasjon.

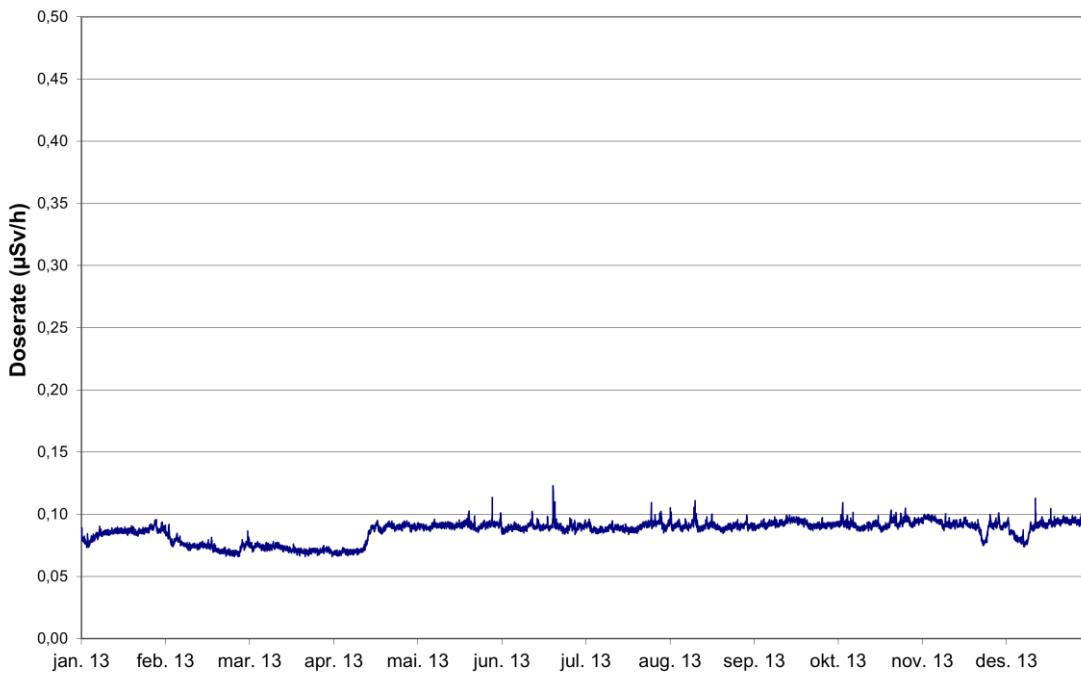
### 2.1.16 Hitra



Figur 19: Timemidla doserate for målestasjonen på Hitra 2013

Stasjonen på Hitra viser liten årstidsvariasjon.

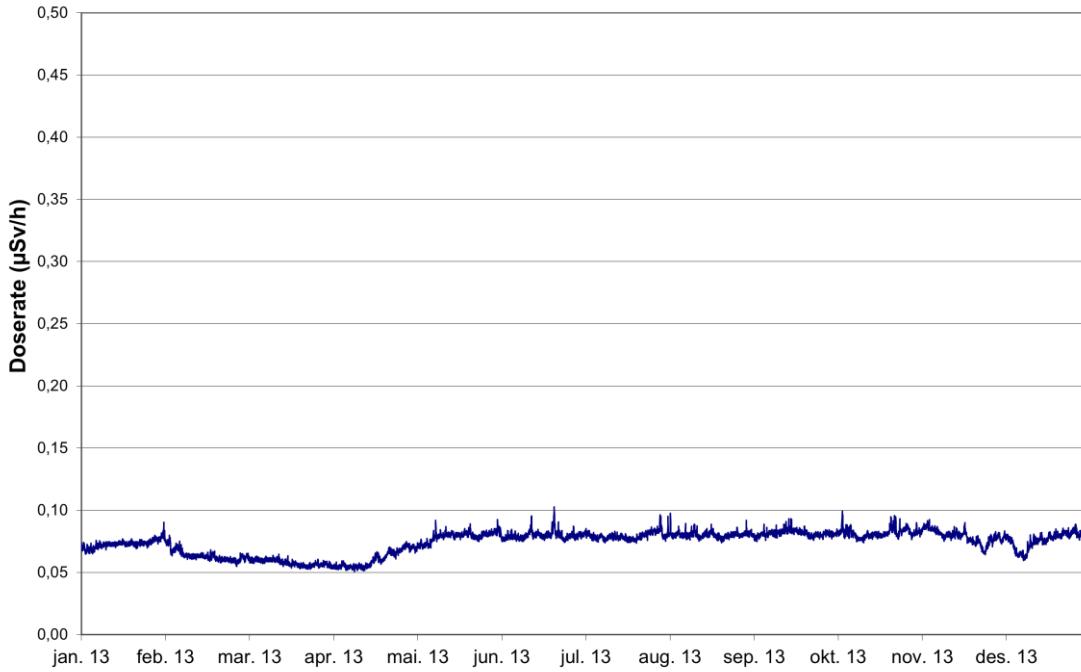
### 2.1.17 Trondheim



Figur 20: Timemidla doserate for målestasjonen i Trondheim 2013

Stasjonen i Trondheim viser normal årstidsvariasjon.

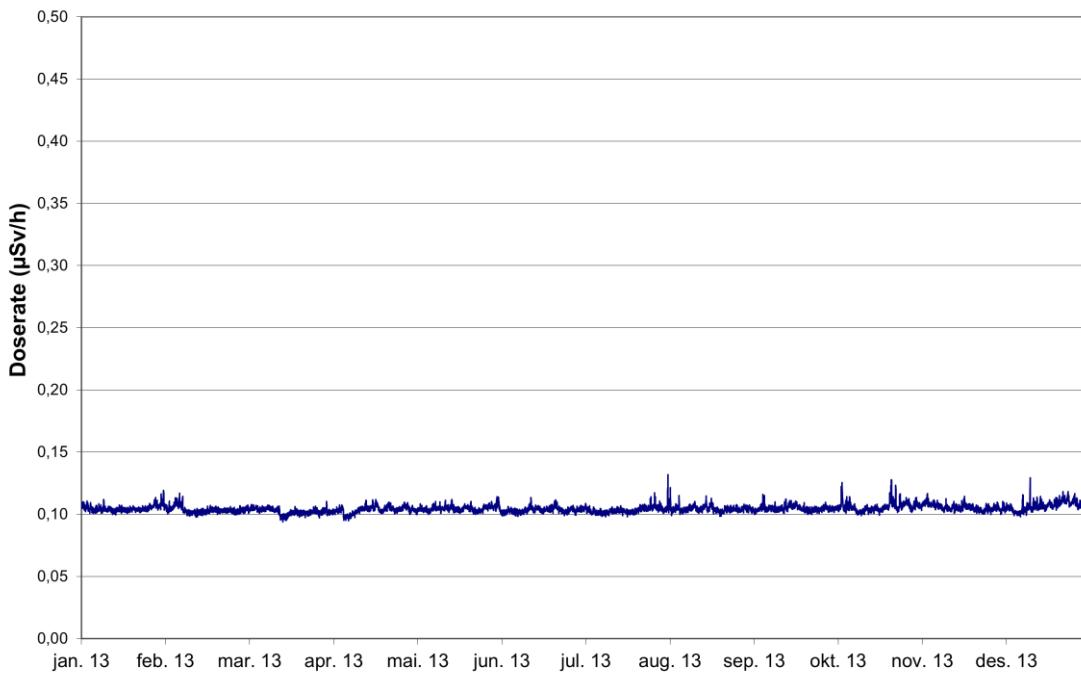
### 2.1.18 Molde



Figur 21: Timemidla doserate for målestasjonen i Molde 2013

Stasjonen i Molde viser normal årstidsvariasjon.

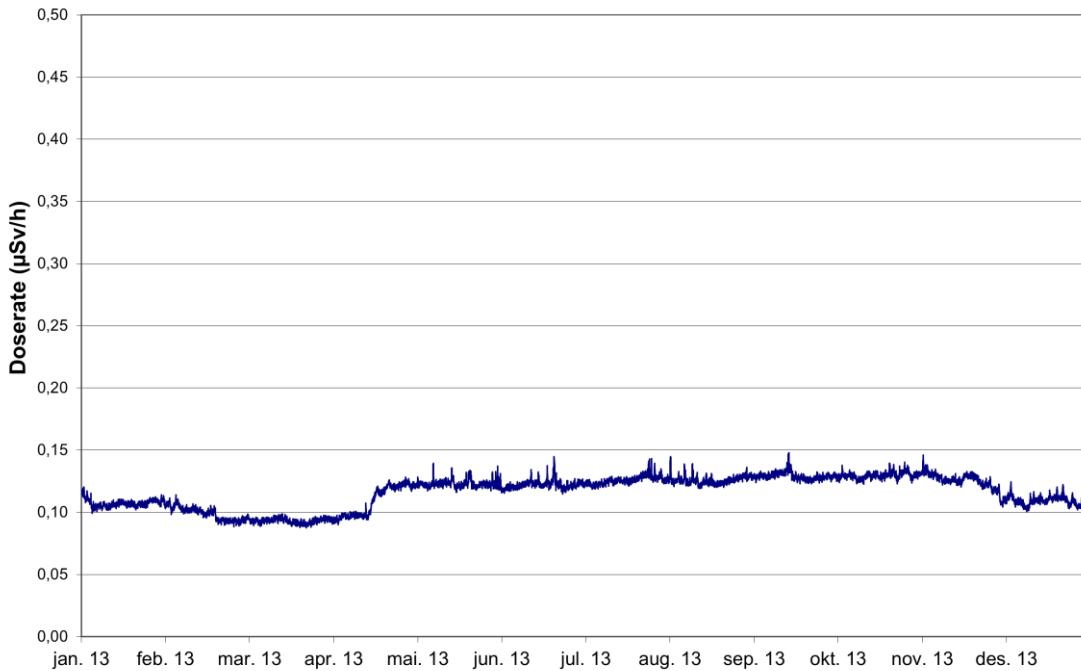
### 2.1.19 Runde



Figur 22: Timemidla doserate for målestasjonen på Runde 2013

Stasjonen på Runde viser ingen årstidsvariasjon.

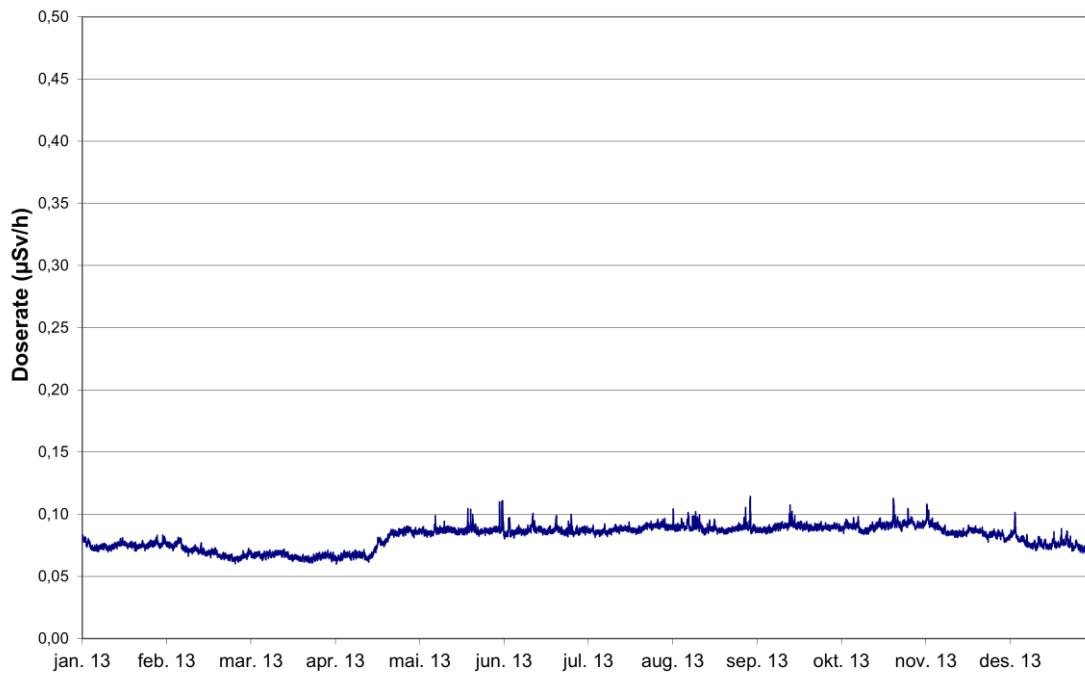
### 2.1.20 Dombås



Figur 23: Timemidla doserate for målestasjonen på Dombås 2013

Stasjonen på Dombås viser normal årstidsvariasjon.

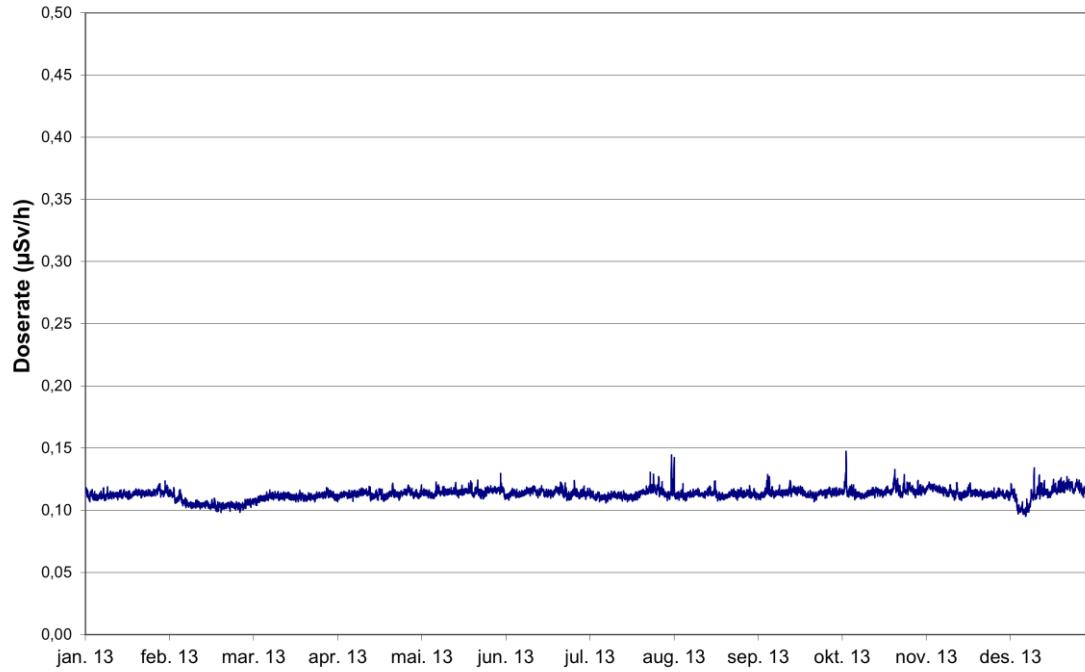
### 2.1.21 Drevsjø



Figur 24: Timemidla doserate for målestasjonen på Drevsjø 2013

Stasjonen på Drevsjø viser normal årstidsvariasjon.

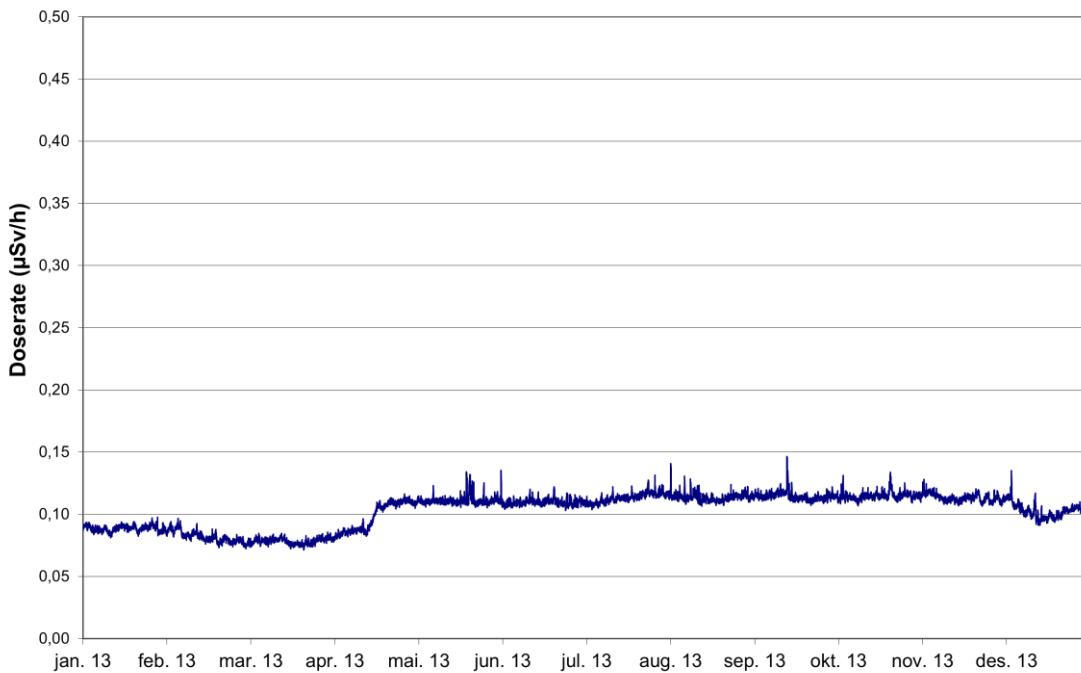
### 2.1.22 Førde



Figur 25: Timemidla doserate for målestasjonen i Førde 2013

Stasjonen i Førde viser normal årstidsvariasjon.

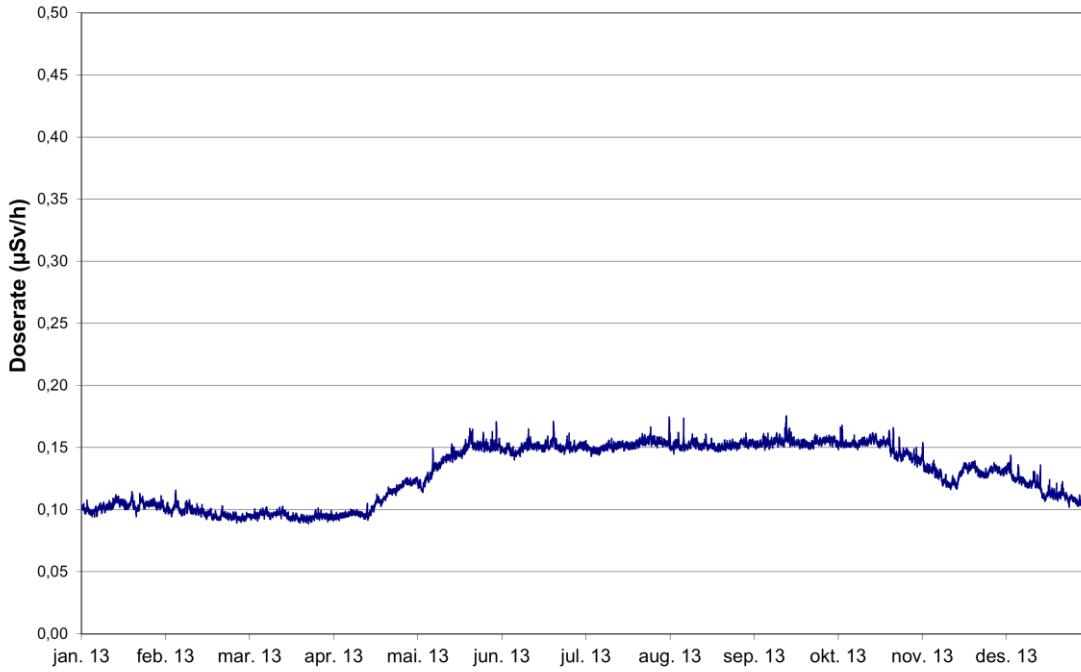
### 2.1.23 Hamar



Figur 26: Timemidla doserate for målestasjonen i Hamar 2013

Stasjonen i Hamar viser normal årstidsvariasjon.

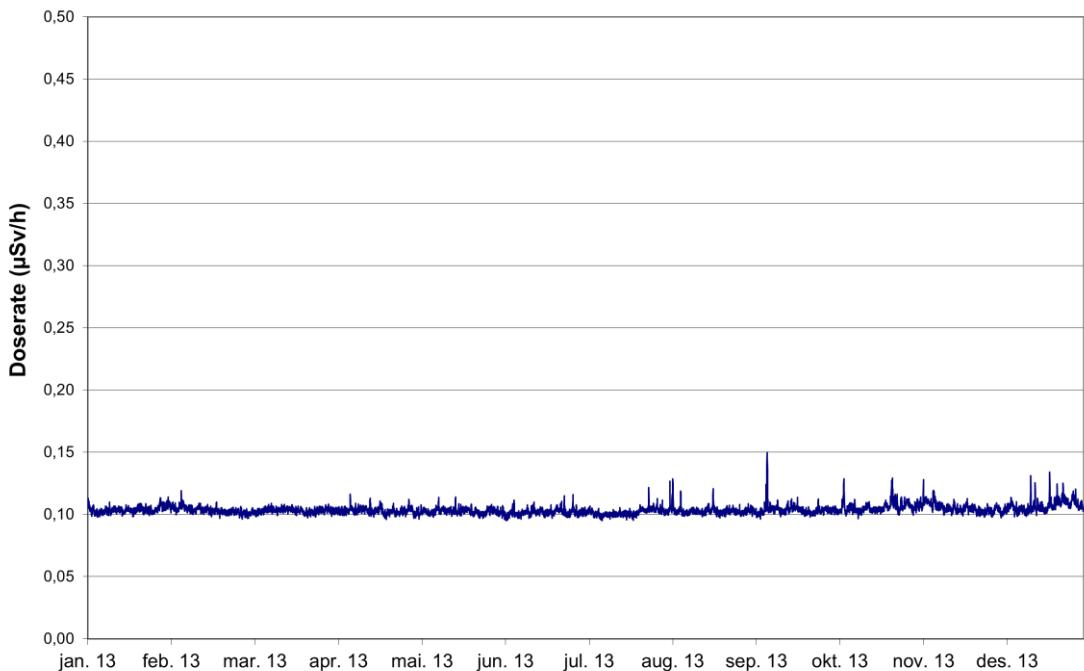
### 2.1.24 Hol



Figur 27: Timemidla doserate for målestasjonen i Hol 2013

Stasjonen i Hol viser normal årstidsvariasjon.

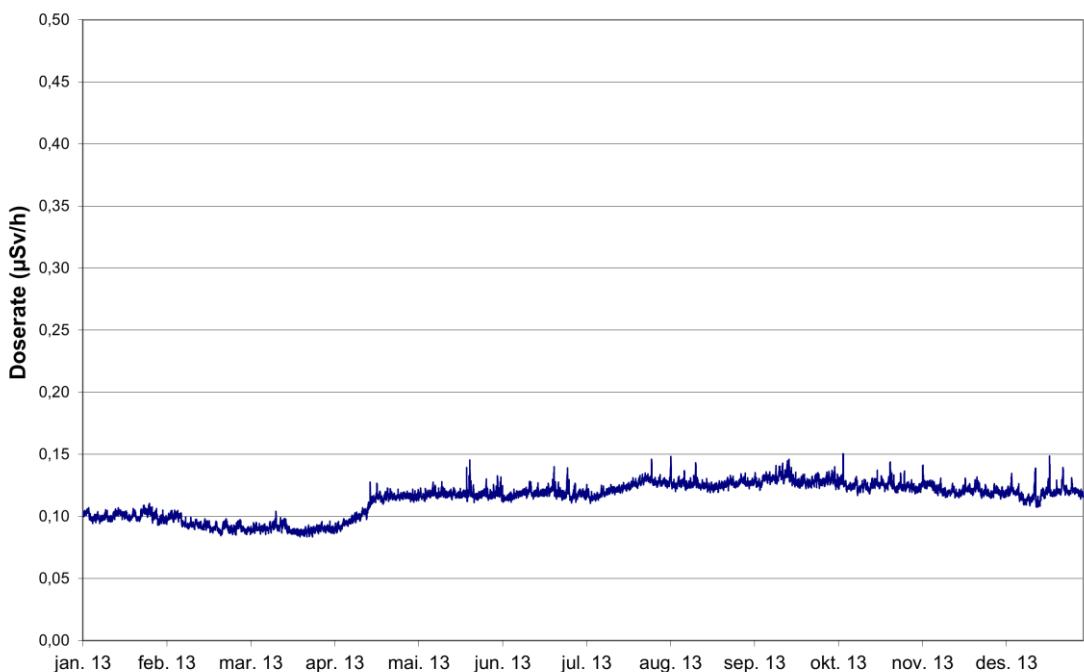
### 2.1.25 Bergen



Figur 28: Timemidla doserate for målestasjonen i Bergen 2013

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

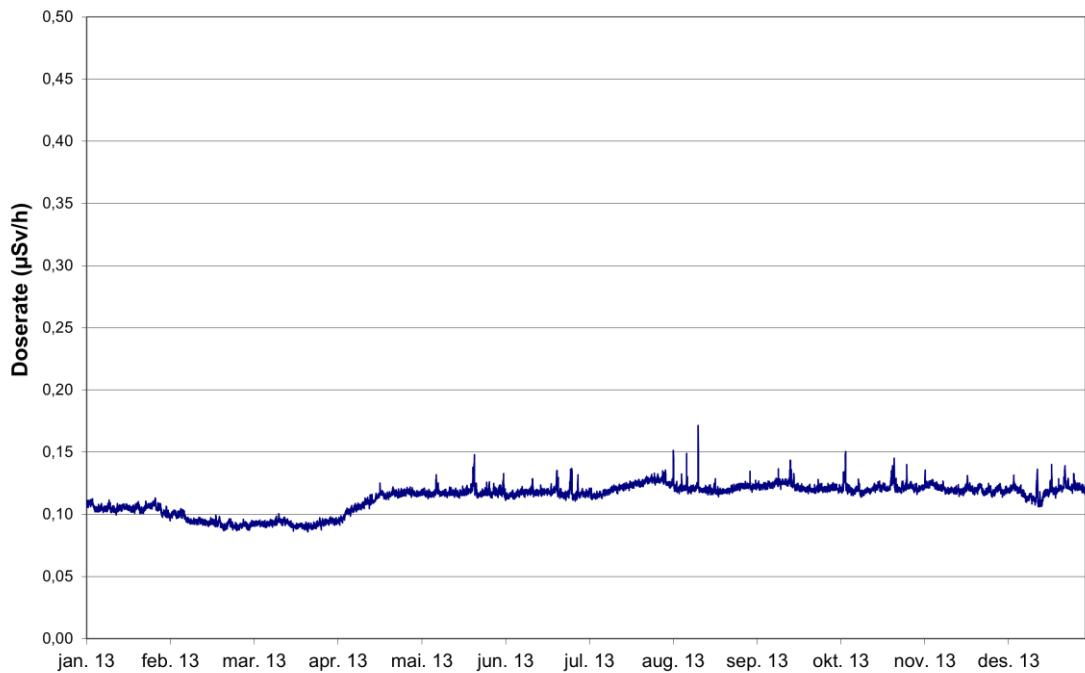
### 2.1.26 Kjeller



Figur 29: Timemidla doserate for målestasjonen på Kjeller 2013

Stasjonen på Kjeller viser normal årstidsvariasjon.

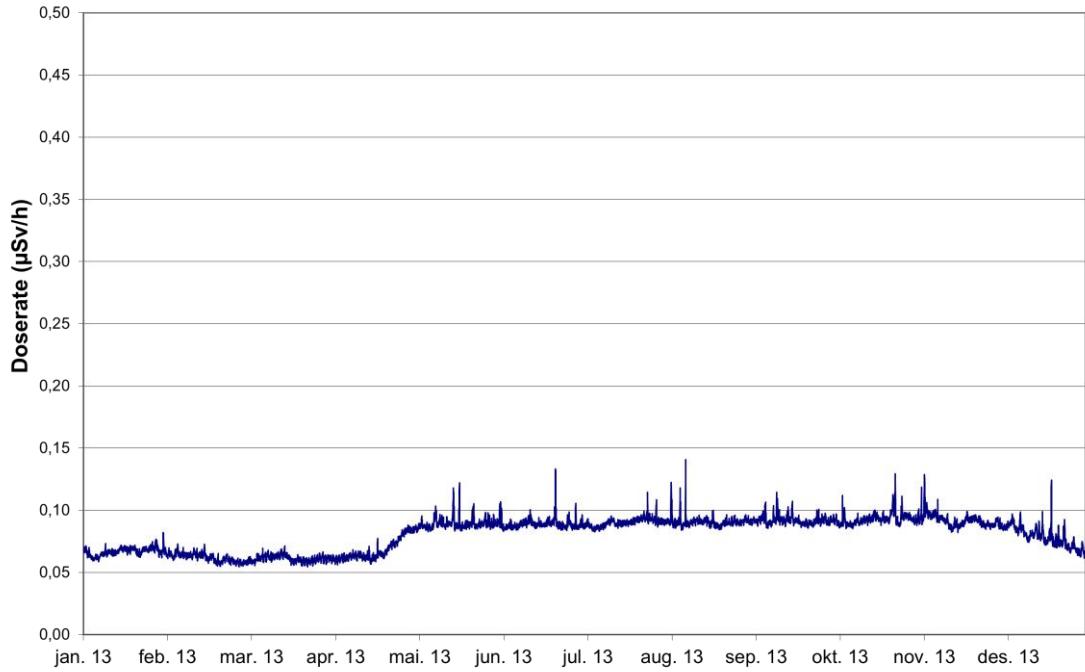
### 2.1.27 Oslo



Figur 30: Timemidla doserate for målestasjonen i Oslo 2013

Stasjonen i Oslo viser normal årstidsvariasjon.

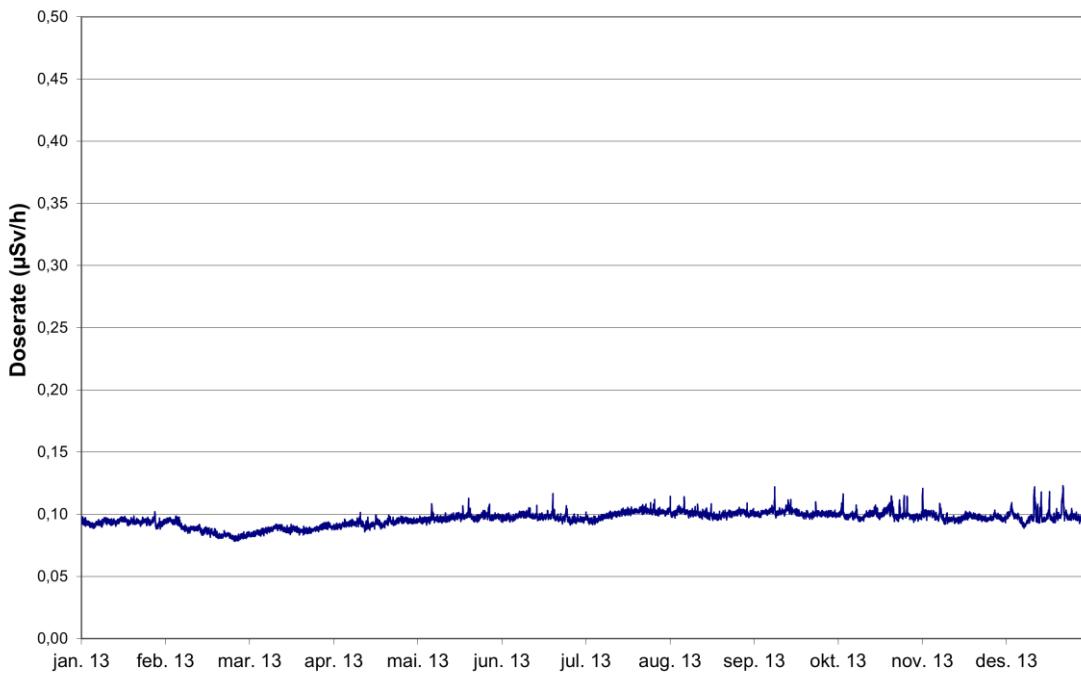
### 2.1.28 Vinje



Figur 31: Timemidla doserate for målestasjonen i Vinje 2013

Stasjonen i Vinje viser normal årstidsvariasjon.

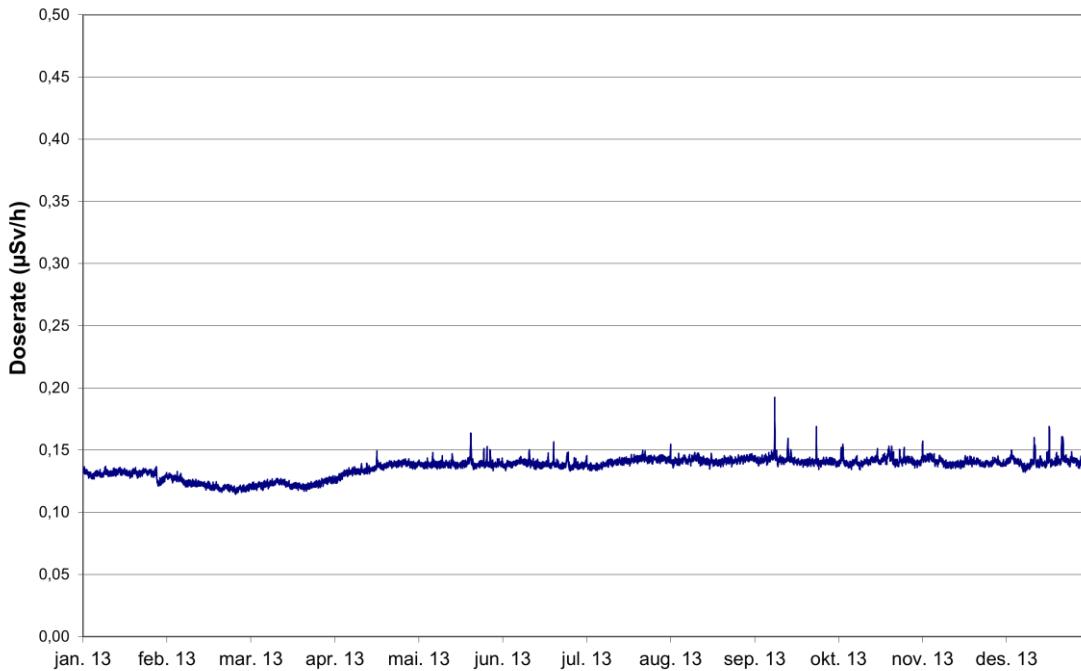
### 2.1.29 Halden



Figur 32: Timemidla doserate for målestasjonen i Halden 2013

Stasjonen i Halden viser liten årstidsvariasjon.

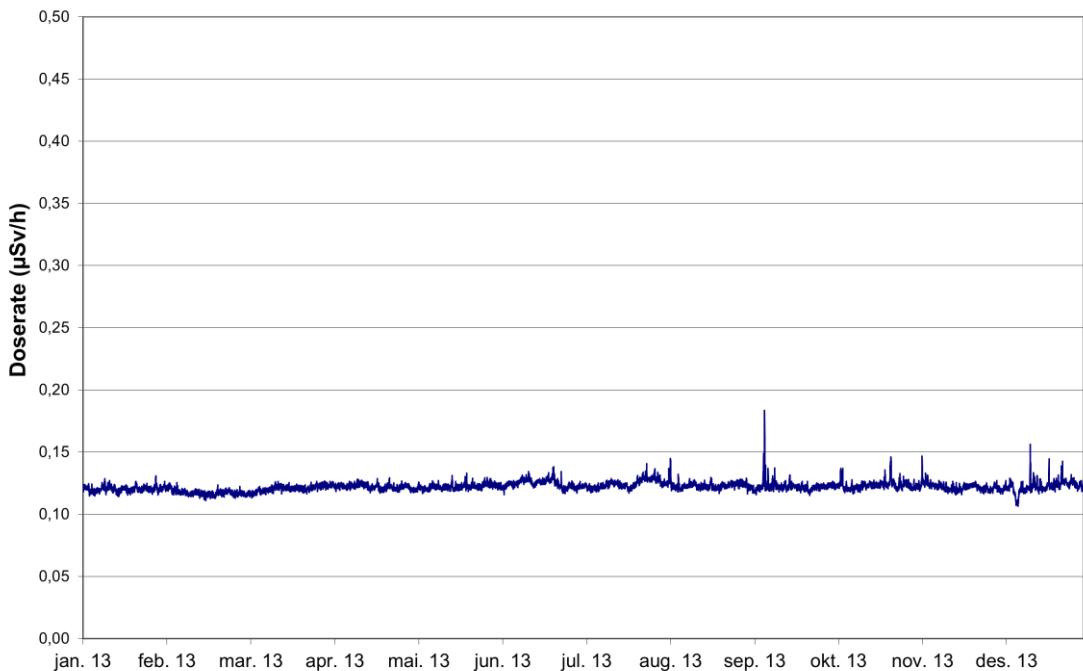
### 2.1.30 Stavern



Figur 33: Timemidla doserate for målestasjonen i Stavern 2013

Stasjonen i Stavern viser normal årstidsvariasjon.

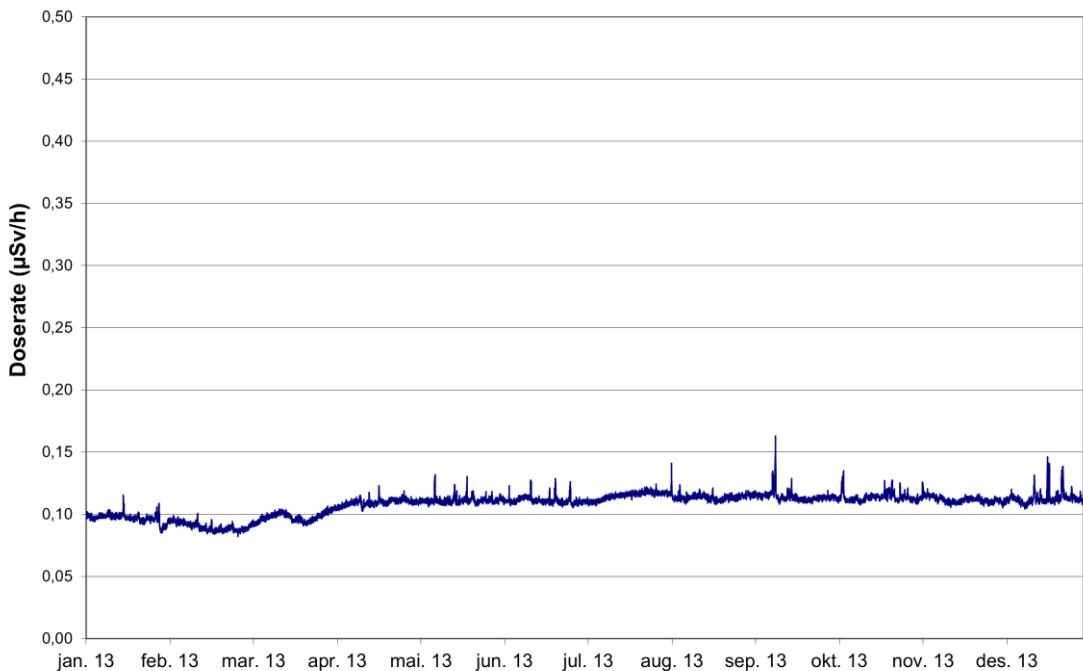
### 2.1.31 Stavanger



Figur 34: Timemidla doserate for målestasjonen i Stavanger 2013

Stasjonen i Stavanger viser liten årstidsvariasjon.

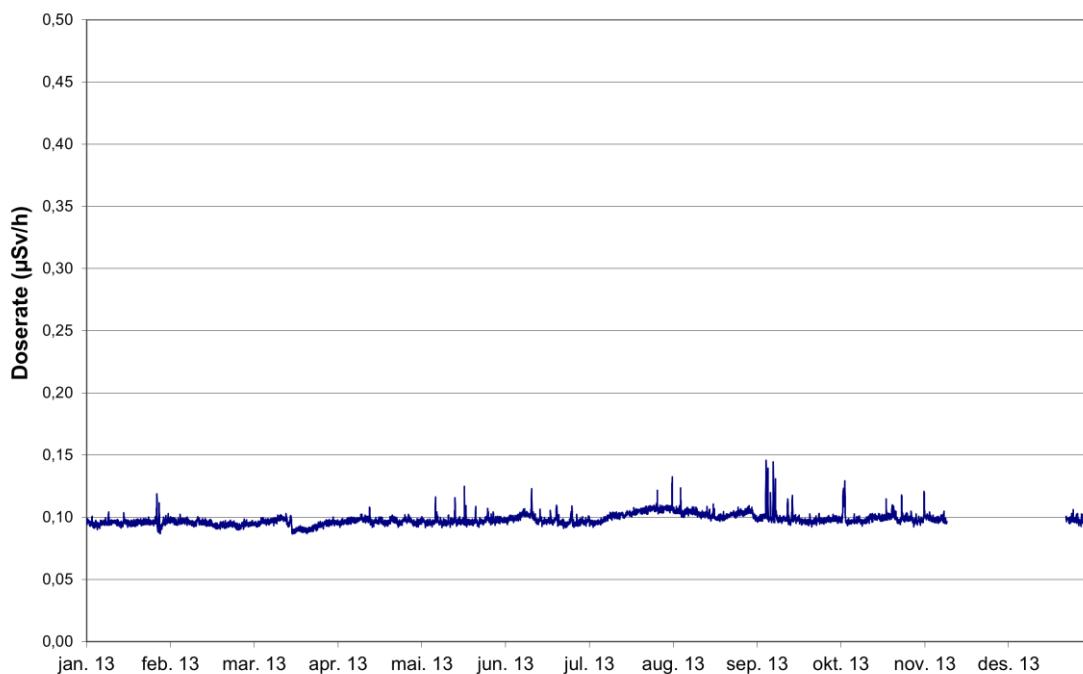
### 2.1.32 Kilsund



Figur 35: Timemidla doserate for målestasjonen i Kilsund 2013

Stasjonen i Kilsund viser normal årstidsvariasjon.

### 2.1.33 Lista



Figur 36: Timemidla doserate for målestasjonen på Lista 2013

Stasjonen på Lista viser normal årstidsvariasjon. Manglande data mot slutten av året skuldast tekniske problem med stasjonen.

## 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 høgoppløyseleg gammaspekrometri for å identifisere og kvantifisere radioaktive stoff i lufta. Luftfilterstasjonane går kontinuerleg og har ei oppetid 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 kolfilter<sup>4</sup> 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 og kvart vekerresultat har ei generell usikkerheit på rundt 30 % med ein dekningsfaktor på  $2\sigma$  (95 % konfidensnivå). 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 som er markert med ei blå horisontal linje i kvar figur.

Målingane er oppgitte i eininga for radioaktivitet per eigna volumeining. Einininga 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 ( $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ )<sup>5</sup>.

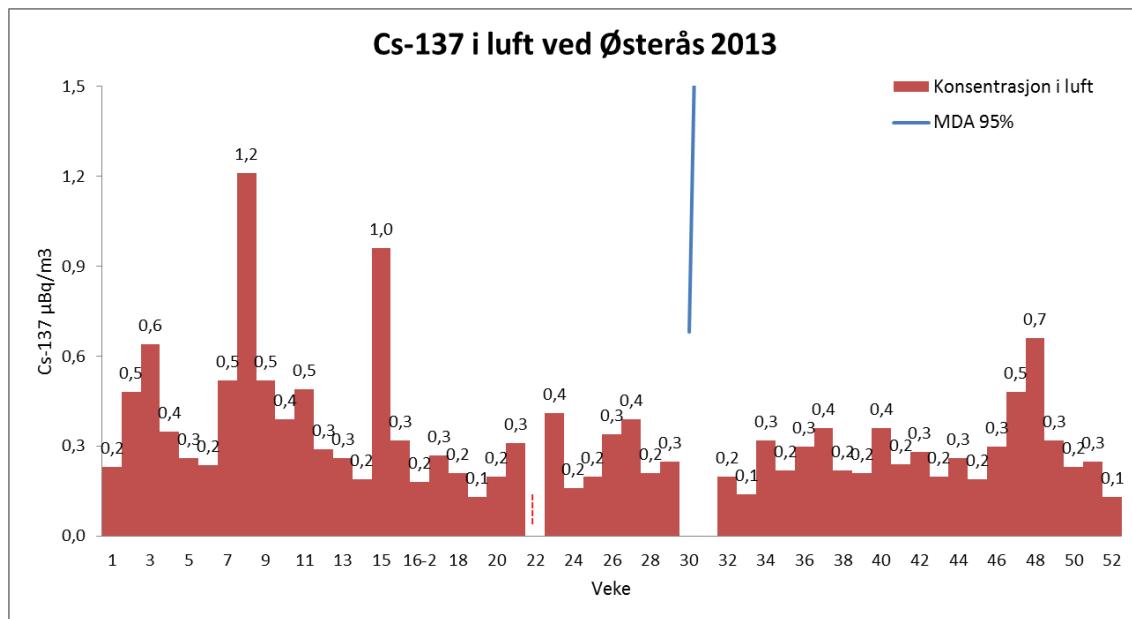
På dei neste sidene følgjer årsplott frå kvar luftfilterstasjon for Cs-137 og ein kort kommentar følgjer kvar graf.

---

<sup>4</sup> TEDA-impregnert kolfilter som består av 95 % aktivt kol, 2,5 % kaliumjodid og 2,5 % trietylendiamin

<sup>5</sup> 1 Bq/m<sup>3</sup> = 1 000 000  $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$

## 2.2.1 Østerås

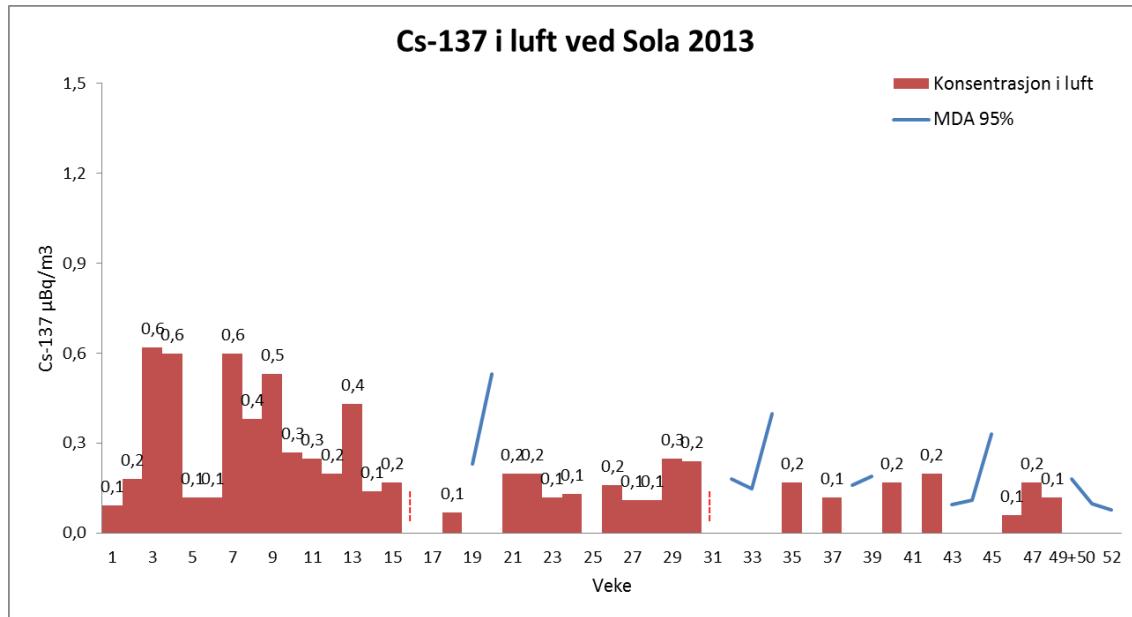


Figur 37: Førekommst av Cs-137 på luftfilterstasjonen på Østerås.

Cs-137 blei funne på 50 av 52 filter 2013 (96 %). Den høge deteksjonsgrensa i veke 31 ( $3,8 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$ ) skuldast lite luftvolum som har blitt fanga opp av luftsugaren denne veka. Det høgaste nivået blei funne på eit filter frå veke 8 med ein konsentrasjon på  $1,2 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$ . Gjennomsnittsverdien på filtra i 2013 ligg på rundt  $0,4 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$ .

I veke 3 blei det påvist  $0,7 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$  I-131 ved stasjonen på Østerås. Konsentrasjonen er så liten at den så vidt var mogleg å påvise. Det er ikkje blitt påvist radioaktivt jod på nokon av dei andre luftfilterstasjonane. Kjelda til utsleppet er ikkje kjent

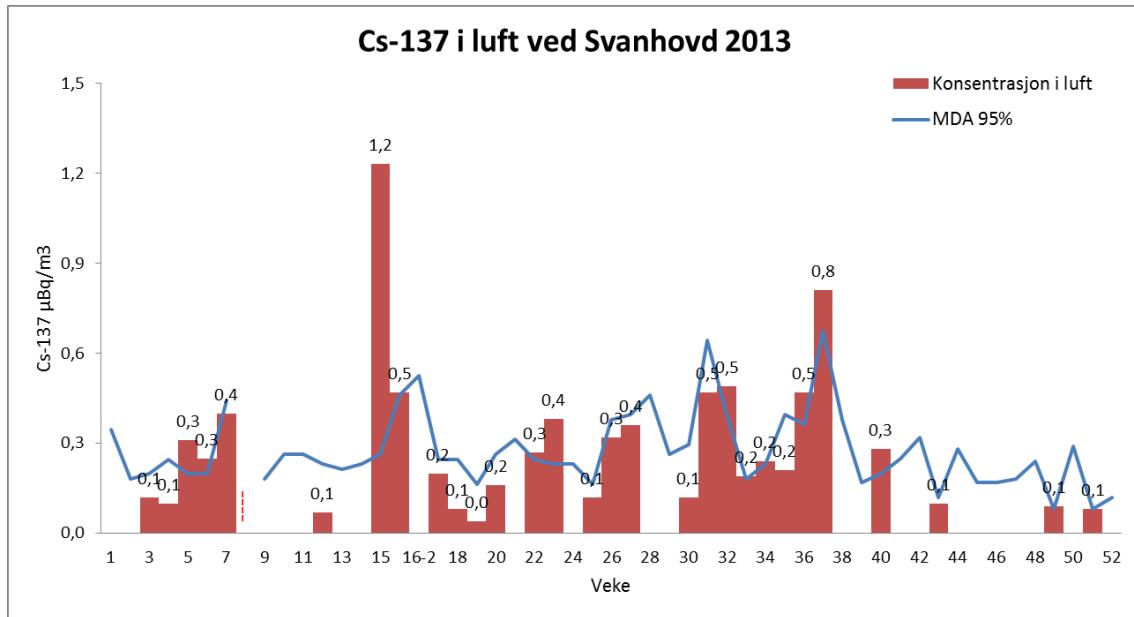
## 2.2.2 Sola



Figur 38: Førekommst av Cs-137 på luftfilterstasjonen på Sola.

Cs-137 blei funne på 32 av 49 filter i 2013 (65 %). Det høgaste nivået blei funne på eit filter frå veke 3 med ein konsentrasjon på  $0,6 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$ . Gjennomsnittsverdien på filtra i 2013 ligg på rundt  $0,2 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$ .

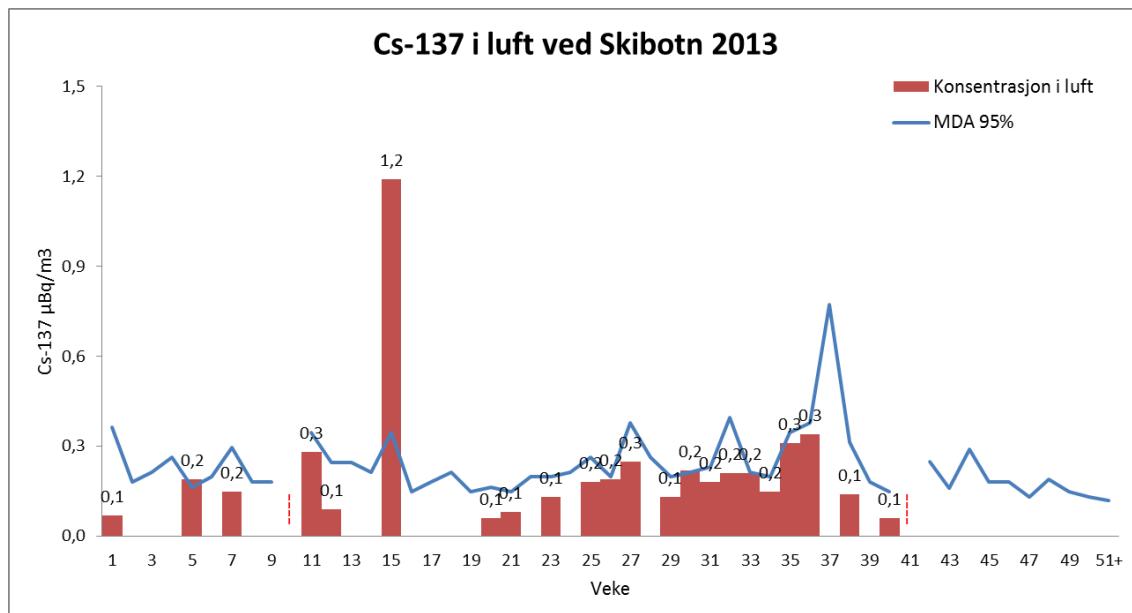
### 2.2.3 Svanhovd



Figur 39: Førekomenst av Cs-137 på luftfilterstasjonen på Svanhovd.

Cs-137 blei funne på 29 av 52 filter i 2013 (56 %). Det høgaste nivået blei funne på eit filter frå veke 15 med ein konsentrasjon på  $1,2 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$ . Denne toppen skuldast utslepp i samband med nedsmelting av ei cesium-kjelde saman med skrapmetall ved eit russisk smelteverk i Elektrostal 50 km aust for Moskva. Same tydelige påvisning blei funne ved stasjonane på Viksjøfjell og i Skibotn. Gjennomsnittsverdien på filtra i 2013 ligg på rundt  $0,2 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$ .

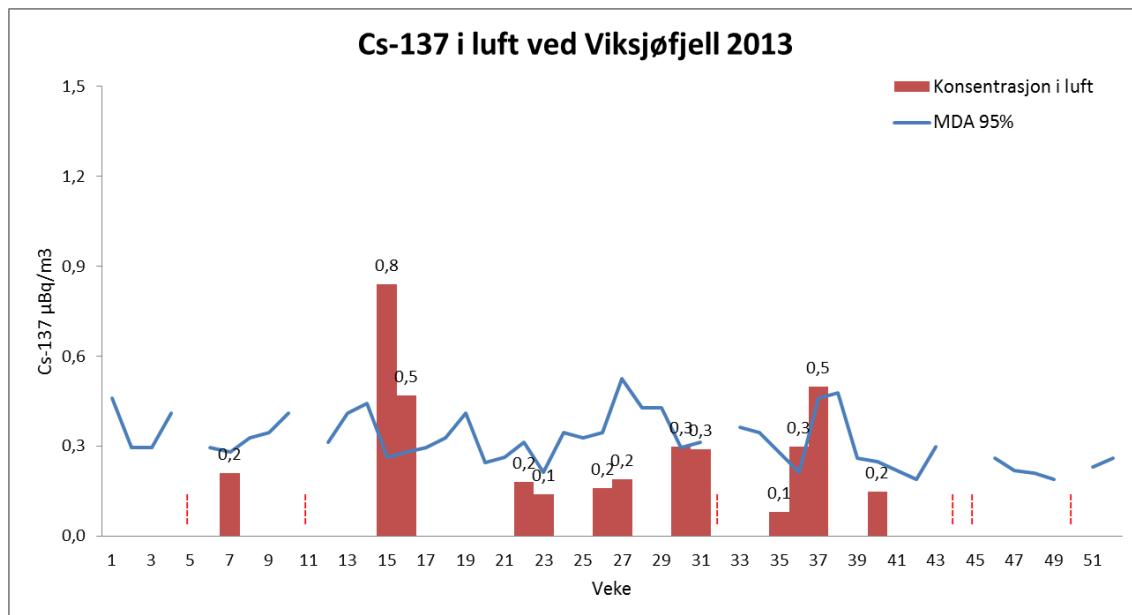
## 2.2.4 Skibotn



Figur 40: Førekommst av Cs-137 på luftfilterstasjonen i Skibotn.

Cs-137 blei funne på 22 av 49 filter i 2013 (45 %). Det høgaste nivået blei funne på eit filter frå veke 15 med ein konsentrasjon på  $1,2 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$ . Denne toppen skuldast utslipp i samband med nedsmelting av ei cesium-kjelde saman med skrapmetall ved eit russisk smelteverk i Elektrostal 50 km aust for Moskva. Same tydelige påvisning blei funne ved stasjonane på Viksjøfjell og på Svanhovd. Gjennomsnittsverdien på filtra i 2013 ligg på rundt  $0,2 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$ .

## 2.2.5 Viksjøfjell



Figur 41: Førekommst av Cs-137 på luftfilterstasjonen på Viksjøfjell.

Cs-137 blei funne på 13 av 46 filter i 2013 (28 %). Det høgaste nivået blei funne på eit filter frå veke 15 med ein konsentrasjon på  $0,8 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$ . Denne toppen skuldast utslipp i samband med nedsmelting av ei cesium-kjelde saman med skrapmetall ved eit russisk smelteverk i Elektrostal 50 km aust for

Moskva. Same tydelige påvisning blei funne ved stasjonane på Svanhovd og i Skibotn. Gjennomsnittsverdien på filtra i 2013 ligg på rundt  $0,2 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$ .

## 2.3 Sivilforsvarets sine målelag

Sivilforsvaret sine målelag gjennomfører regelmessige bakgrunnsmålinger på faste målepunkt. Målingane 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  $\mu\text{Gy}/\text{h}$ . Forholdet mellom desse to storleikane<sup>6</sup> er i praksis den same så lenge ein berre måler gammastråling (ikkje alfa- eller betastråling). Alle målingar som blir rapporterte frå Sivilforsvaret sine målelag er frå gammastråling.

Bakgrunnsmålingane blir kontinuerleg 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 1190 måleresultat i 2013 (vedlegg 1).

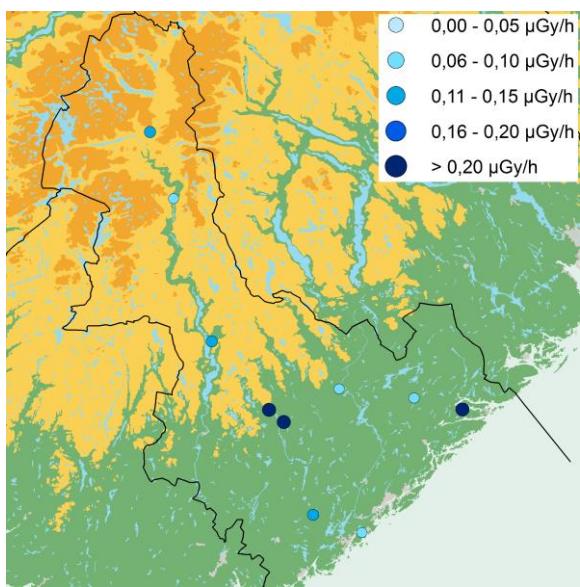
På dei neste sidene følgjer kart over dei forskjellige sivilforsvarsdistrikta med målepunkt og måleverdiar plotta inn. Ein kort kommentar følgjer til kvart kart. Resultata er basert på målingar som er rapport inn til Statens strålevern.

I tillegg til Sivilforsvaret si radiacmåleuteneste rapporterer også nokre få andre etatar inn måledata til Statens strålevern. Det er oppretta eit målepunkt ved Beredskapseininga på Svanhovd, eit målepunkt ved Generalkonsulatet i Murmansk og fem målepunkt ved Sysselmannen på Svalbard. Det blei utført totalt 16 målingar på desse punkta, og verdiane er presenterte i vedlegg 2.

---

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

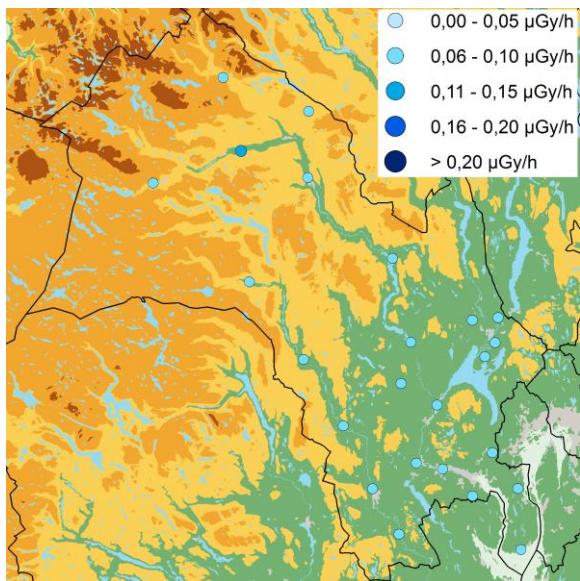
### 2.3.1 Aust-Agder Sivilforsvarsdistrikt



Figur 42: Oversikt over gjennomførte målingar i Aust-Agder

I 2013 blei det rapportert 27 målingar frå 0,05 til 0,12  $\mu\text{Gy/h}$ , og gjennomsnittet i perioden er 0,07  $\mu\text{Gy/h}$ .

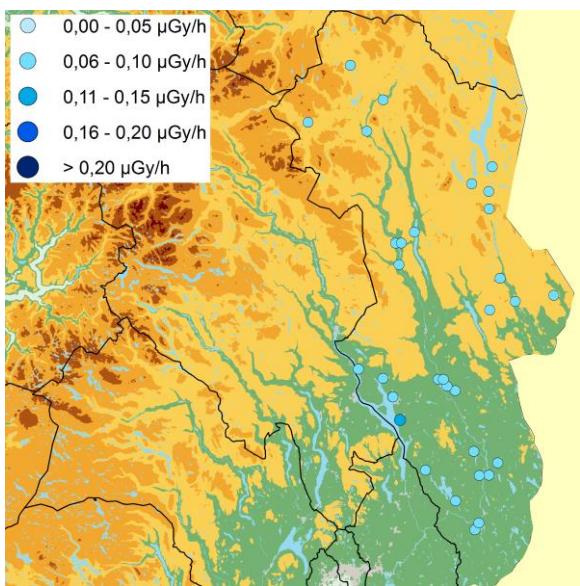
### 2.3.2 Buskerud Sivilforsvarsdistrikt



Figur 43: Oversikt over gjennomførte målingar i Buskerud

I 2013 blei det rapportert 72 målingar frå 0,01 til 0,11  $\mu\text{Gy/h}$ , og gjennomsnittet i perioden er 0,07  $\mu\text{Gy/h}$ .

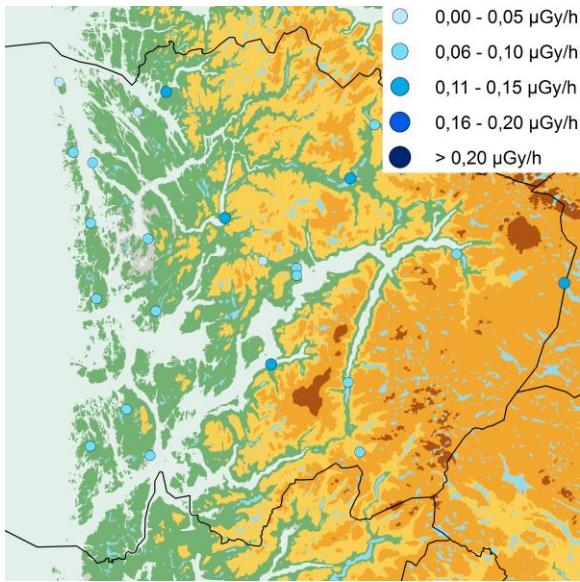
### 2.3.3 Hedmark Sivilforsvarsdistrikt



Figur 44: Oversikt over gjennomførte målingar i Hedmark

I 2013 blei det rapportert 88 målingar frå 0,04 til 0,11  $\mu\text{Gy/h}$ , og gjennomsnittet i perioden er 0,07  $\mu\text{Gy/h}$ .

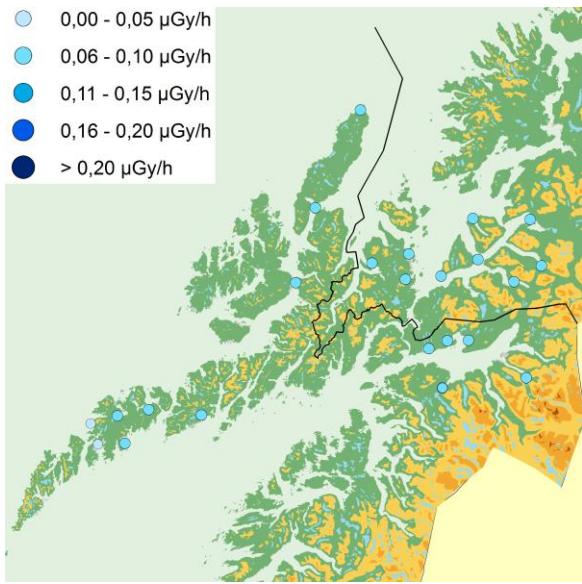
### 2.3.4 Hordaland Sivilforsvarsdistrikt



Figur 45: Oversikt over gjennomførte målingar i Hordaland.

I 2013 blei det rapportert 61 målingar frå 0,03 til 0,12  $\mu\text{Gy/h}$ , og gjennomsnittet i perioden er 0,07  $\mu\text{Gy/h}$ .

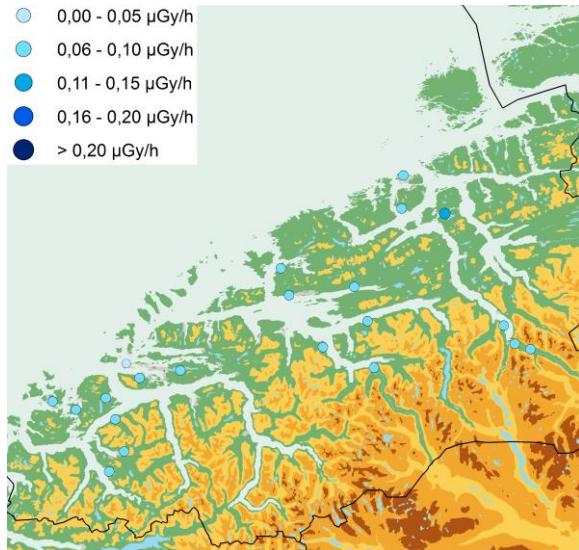
### 2.3.5 Midtre-Hålogaland Sivilforsvarsdistrikt



Figur 46: Oversikt over gjennomførte målingar i Midtre-Hålogaland

I 2013 blei det rapportert 77 målingar frå 0,03 til 0,08 µGy/h, og gjennomsnittet i perioden er 0,06 µGy/h.

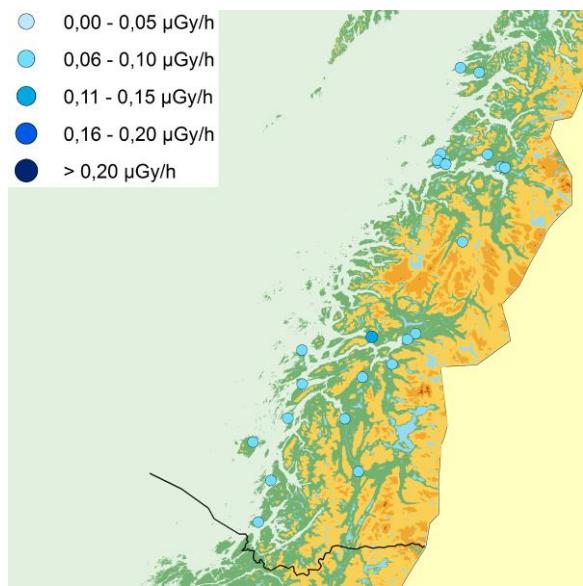
### 2.3.6 Møre og Romsdal Sivilforsvarsdistrikt



Figur 47: Oversikt over gjennomførte målingar i Møre og Romsdal

I 2013 blei det rapportert 97 målingar frå 0,03 til 0,11 µGy/h, og gjennomsnittet i perioden er 0,06 µGy/h.

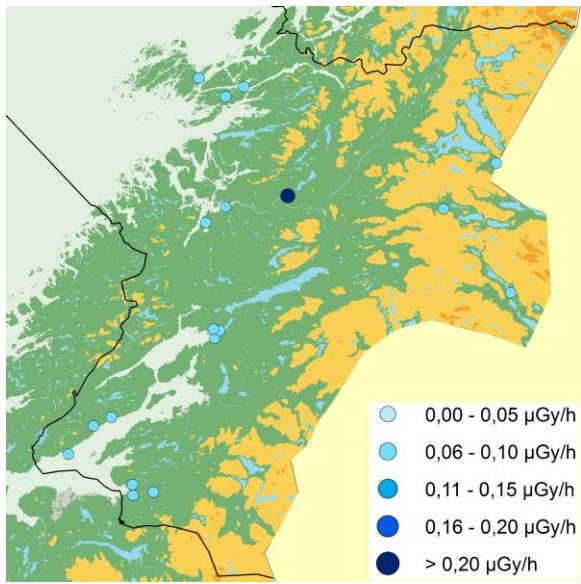
### 2.3.7 Nordland Sivilforsvarsdistrikt



Figur 48: Oversikt over gjennomførte målingar i Nordland

I 2013 blei det rapportert 58 målingar frå 0,04 til 0,12 µGy/h, og gjennomsnittet i perioden er 0,06 µGy/h.

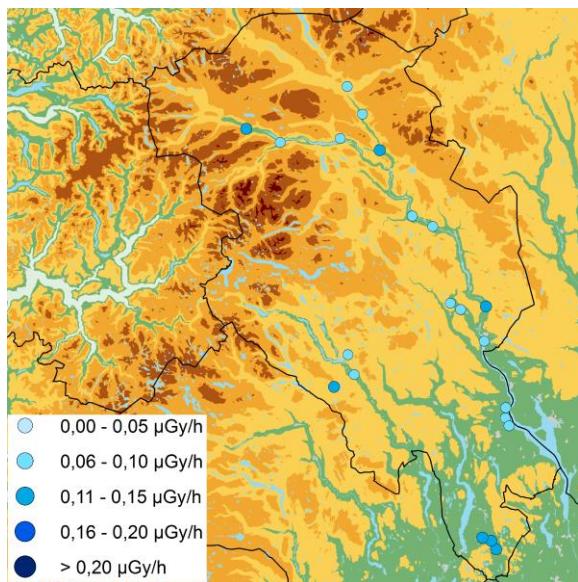
### 2.3.8 Nord-Trøndelag Sivilforsvarsdistrikt



Figur 49: Oversikt over gjennomførte målingar i Nord-Trøndelag

I 2013 blei det rapportert 59 målingar frå 0,01 til 0,49 µGy/h, og gjennomsnittet i perioden er 0,07 µGy/h.

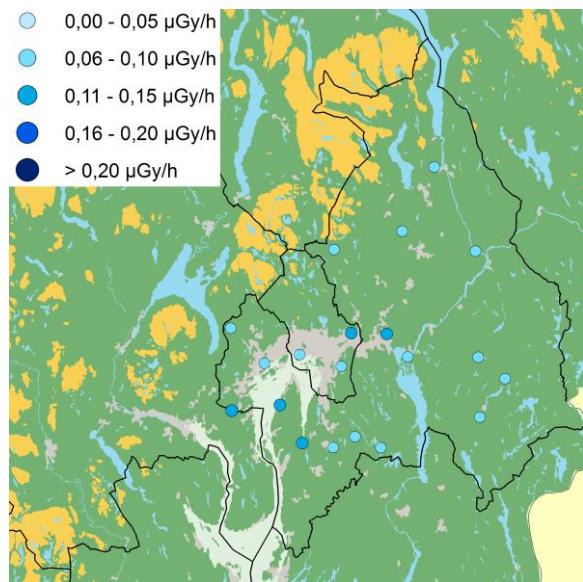
### 2.3.9 Oppland Sivilforsvarsdistrikt



Figur 50: Oversikt over gjennomførte målingar i Oppland

I 2013 blei det rapportert 62 målingar frå 0,05 til 0,15 µGy/h, og gjennomsnittet i perioden er 0,08 µGy/h.

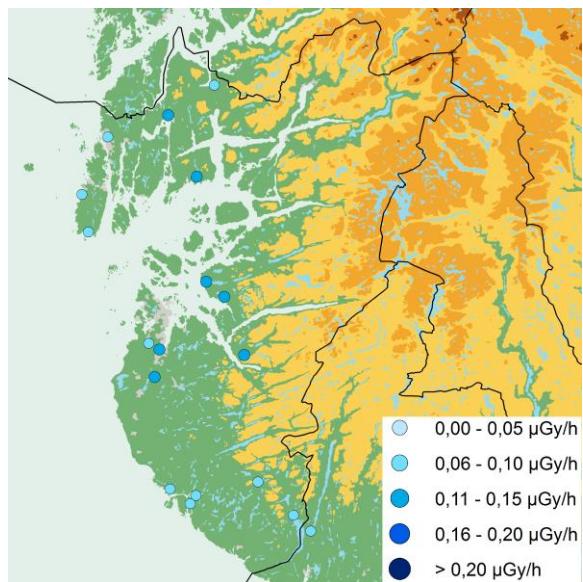
### 2.3.10 Oslo og Akershus Sivilforsvarsdistrikt



Figur 51: Oversikt over gjennomførte målingar i Oslo og Akershus

I 2013 blei det rapportert 54 målingar frå 0,04 til 0,14 µGy/h, og gjennomsnittet i perioden er 0,08 µGy/h.

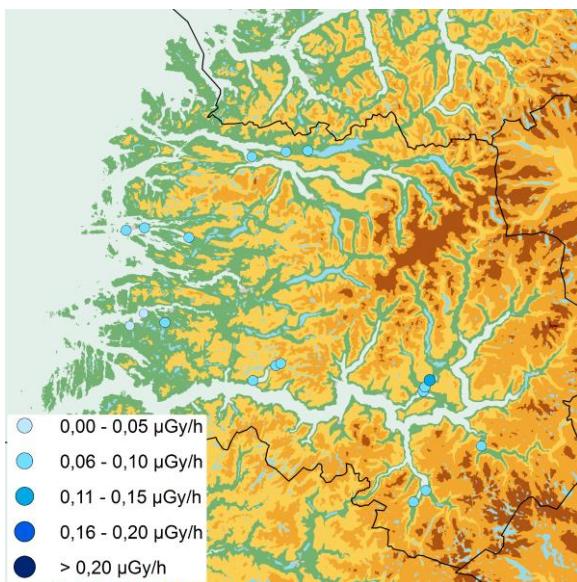
### 2.3.11 Rogaland Sivilforsvarsdistrikt



Figur 52: Oversikt over gjennomførte målingar i Rogaland

I 2013 blei det rapportert 53 målingar frå 0,04 til 0,15 µGy/h, og gjennomsnittet i perioden er 0,08 µGy/h.

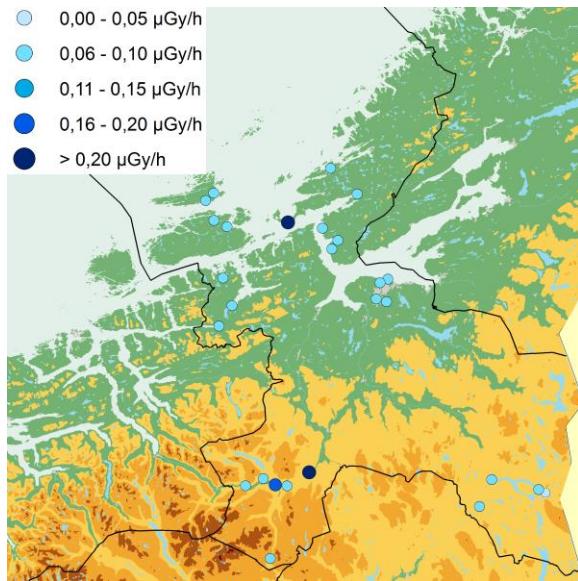
### 2.3.12 Sogn og Fjordane Sivilforsvarsdistrikt



Figur 53: Oversikt over gjennomførte målingar i Sogn og Fjordane

I 2013 blei det rapportert 54 målingar frå 0,04 til 0,10 µGy/h, og gjennomsnittet i perioden er 0,07 µGy/h.

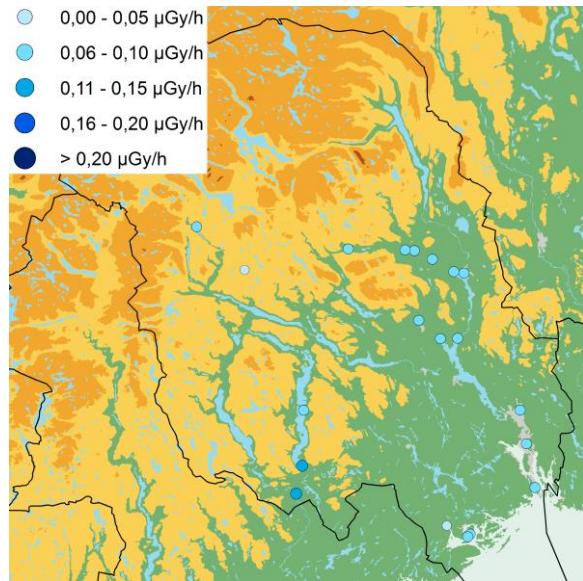
### 2.3.13 Sør-Trøndelag Sivilforsvarsdistrikt



Figur 54: Oversikt over gjennomførte målingar i Sør-Trøndelag

I 2013 blei det rapportert 118 målingar frå 0,04 til 0,46 µGy/h, og gjennomsnittet i perioden er 0,07 µGy/h.

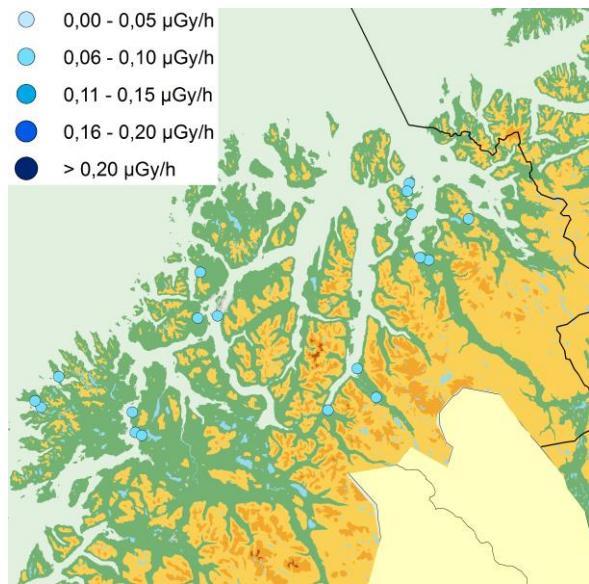
### 2.3.14 Telemark Sivilforsvarsdistrikt



Figur 55: Oversikt over gjennomførte målingar i Telemark

I 2013 blei det rapportert 54 målingar frå 0,01 til 0,10 µGy/h, og gjennomsnittet i perioden er 0,06 µGy/h.

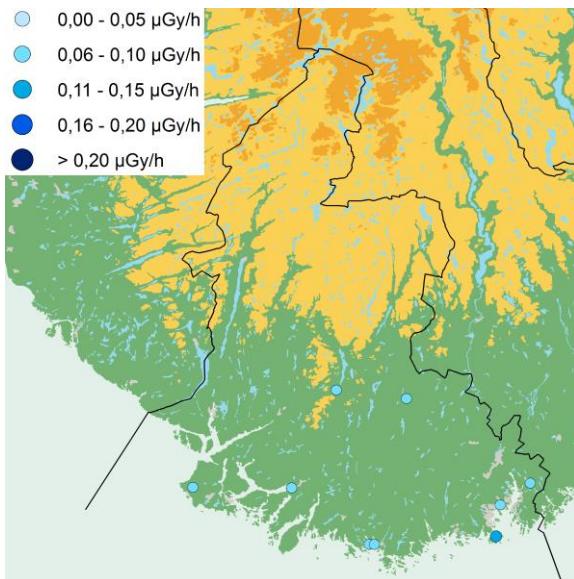
### 2.3.15 Troms Sivilforsvarsdistrikt



Figur 56: Oversikt over gjennomførte målingar i Troms

I 2013 blei det rapportert 57 målingar frå 0,04 til 0,10 µGy/h, og gjennomsnittet i perioden er 0,06 µGy/h.

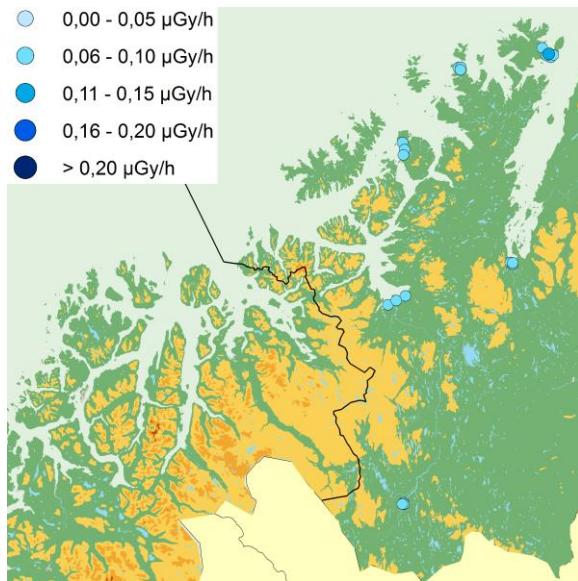
### 2.3.16 Vest-Agder Sivilforsvarsdistrikt



Figur 57: Oversikt over gjennomførte målingar i Vest-Agder

I 2013 blei det rapportert 27 målingar frå 0,04 til 0,14 µGy/h, og gjennomsnittet i perioden er 0,08 µGy/h.

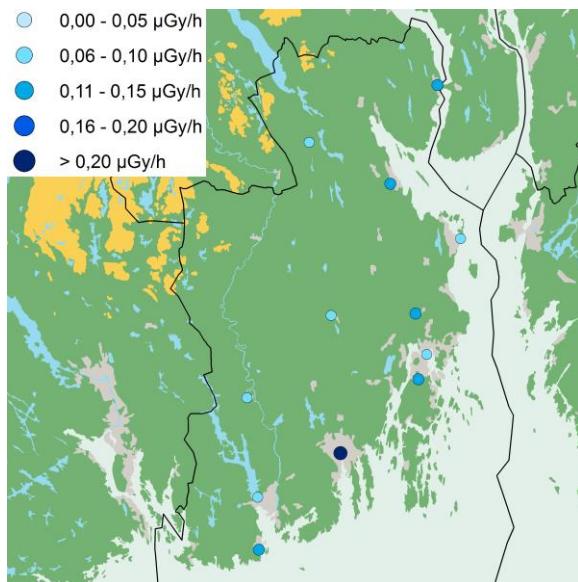
### 2.3.17 Vest-Finnmark Sivilforsvarsdistrikt



Figur 58: Oversikt over gjennomførte målingar i Vest-Finnmark

I 2013 blei det rapportert 51 målingar frå 0,04 til 0,11  $\mu\text{Gy}/\text{h}$ , og gjennomsnittet i perioden er 0,06  $\mu\text{Gy}/\text{h}$ .

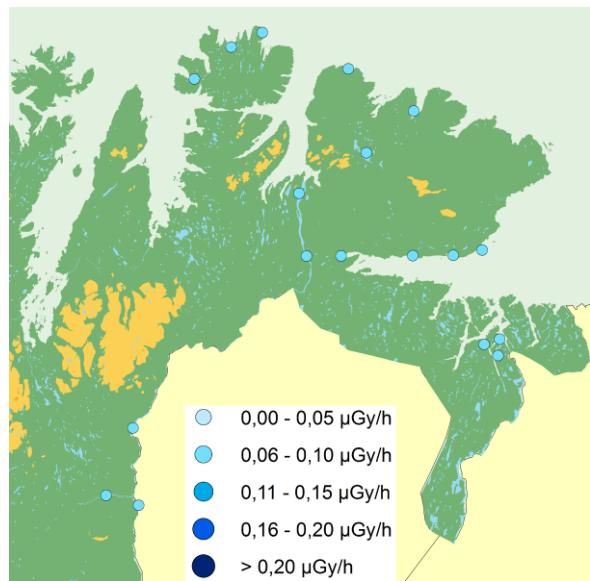
### 2.3.18 Vestfold Sivilforsvarsdistrikt



Figur 59: Oversikt over gjennomførte målingar i Vestfold

I 2013 blei det rapportert 27 målingar frå 0,06 til 0,20  $\mu\text{Gy}/\text{h}$ , og gjennomsnittet i perioden er 0,09  $\mu\text{Gy}/\text{h}$ .

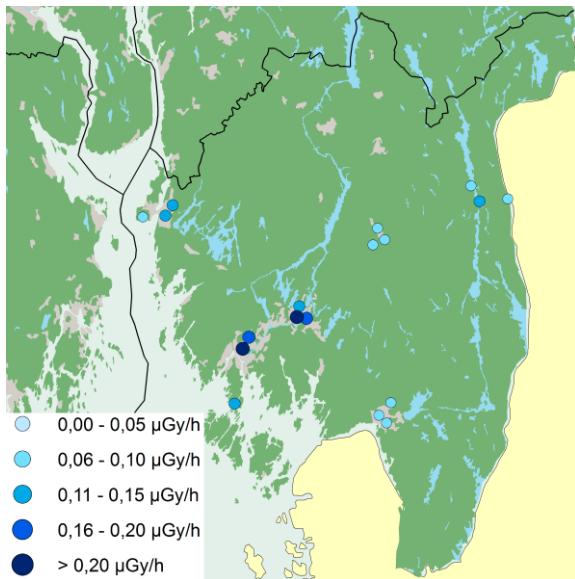
### 2.3.19 Øst-Finnmark Sivilforsvarsdistrikt



Figur 60: Oversikt over gjennomførte målingar i Øst-Finnmark

I 2013 blei det rapportert 45 målingar frå 0,04 til 0,08  $\mu\text{Gy}/\text{h}$ , og gjennomsnittet i perioden er 0,06  $\mu\text{Gy}/\text{h}$ .

### 2.3.20 Østfold Sivilforsvarsdistrikt

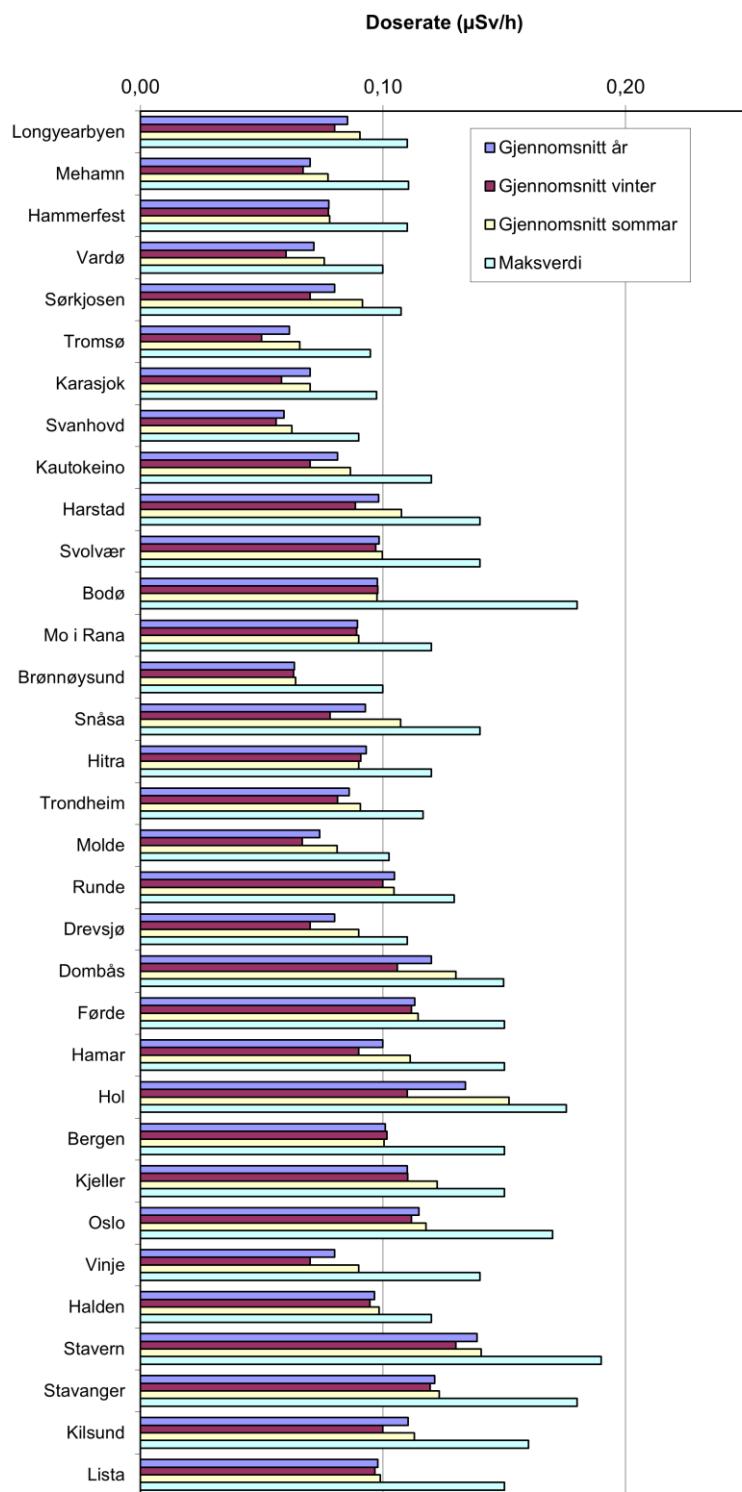


Figur 61: Oversikt over gjennomførte målingar i Østfold

I 2013 blei det rapportert 54 målingar frå 0,05 til 0,22  $\mu\text{Gy}/\text{h}$ , og gjennomsnittet i perioden er 0,11  $\mu\text{Gy}/\text{h}$ .

### 3 Diskusjon og konklusjon

#### 3.1 Radnett



Figur 62: Oppsummering av Radnett-målinger i 2013. Alle stasjonane er lista opp fra nord til sør med gjennomsnitt for året, gjennomsnitt for vinter og sommar, i tillegg til høgast målte verdi.

Grafen i figur 62 oppsummerer måleresultata for Radnett i 2013. I tillegg til gjennomsnitt og maksimumsverdi viser grafen gjennomsnitt for vinter og sommar. Vinter er månadene 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].

Det blei ikkje handtert nokon alarmar i 2013. Oppetida for og tilgjengelegeita av Radnett var generelt god i heile perioden. Det var to tilfelle av nedetid utover 24 timer i 2013. Stasjonen i Mehavn var ute av drift ein kort periode i mai på grunn av teknisk feil. Stasjonen på Lista var ute av drift lang tid mot slutten av året på grunn av feil i ein komponent. Den kom tilbake mot slutten av året.

Tabell 4 samanfattar talet på alarmar og tilfelle av nedetid som var på meir enn 24 timer, pr. år sidan 2008. 2013 er samanliknbart med dei siste åra med omsyn til talet på alarmar og nedetid. Nedgangen i talet på alarmar frå 2008 til 2009 skuldast endring i alarmkriteria som betre utelukkar korte aukingar frå radonutvasking. Denne endringa blei satt i verk i 2009.

*Tabell 1: Samanfatning av talet på alarmar og tilfelle av nedetid per år frå 2008.*

År	Tal på alarmar	Tal på reelle alarmar	Tilfelle av nedetid >24 t
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

Cs-137 i luft kjem i all hovudsak frå oppvirving 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.

På grunn av den lange halveringstida si (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 fersk utslepp har skjedd.

I 2013 blei det ved eit tilfelle påvist I-131 i luft over Noreg. I veke 3 i januar blei det påvist svært små mengder radioaktivt jod ved stasjonen på Østerås. Konsentrasjonen var så liten ( $0,7 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$ ) at den så vidt var mulig å påvise, og langt lågare enn det som fører til risiko for helsa. Kjelda til utsippet er ikkje kjent.

I veke 15 i april blei det påvist forhøga nivå av Cs-137 ved alle luftfilterstasjonane i Nord-Norge, det blei også påvist svakt forhøga nivå av same radioaktive stoff ved stasjonen på Østerås. Det største avviket frå normalnivået blei funne på eit filter frå Svanhovd denne veka med ein konsentrasjon på  $1,5 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$  som svarar til ca. 6 gonger gjennomsnittsverdien for denne stasjonen dette året. Finske og svenske myndigheter registrerte det same ved sine målestasjonar. Det viste seg i ettertid at det hadde skjedd eit utslepp i samband med nedsmelting av ei cesium-kjelde saman med skrapmetall ved eit russisk smelteverk i Elektrostal 50 km aust for Moskva. Luftmassane førte det radioaktive stoffet nord og vestover og blei påvist i dei nordiske landa få dagar seinare. Utover dette viser resultata frå 2013 ingen unormalt høge verdiar.

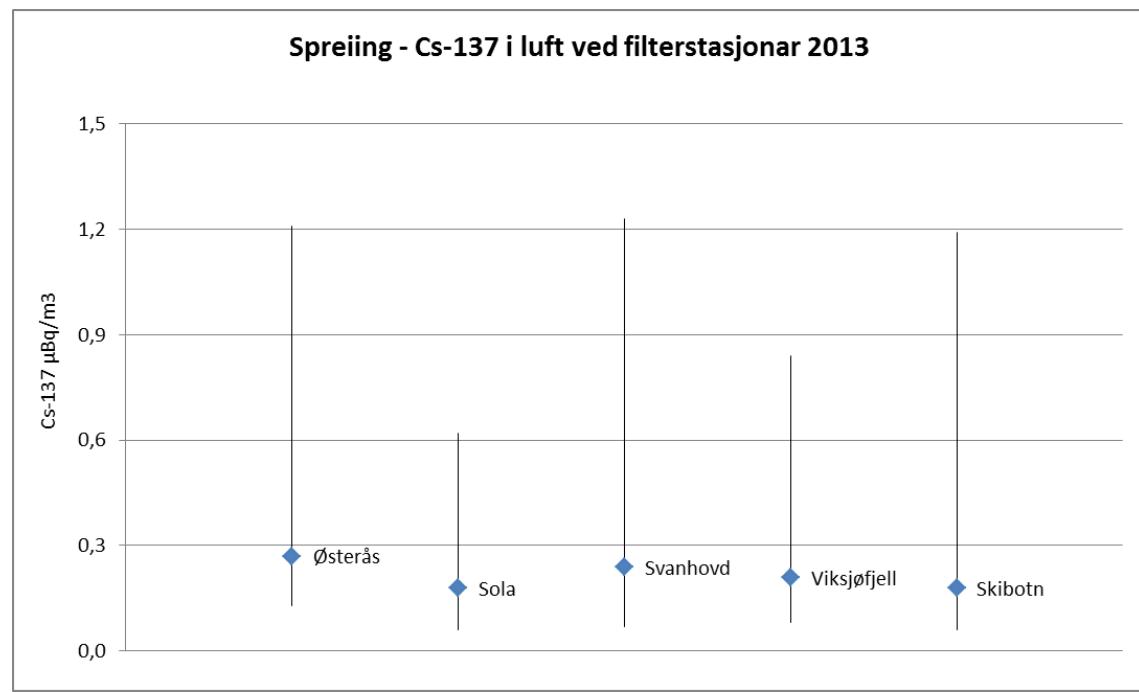
Tabell 5 og 6 viser funn av Cs-137 på dei fem luftfilterstasjonane i 2013. Den viser at funn av Cs-137 ved dei tre nordlege luftfilterstasjonane er meir sjeldan enn dei som er plassert i sør. Resultata frå Skibotn, Viksjøfjell og Svanhovd ligg ned mot, og som oftast under, det som er mogleg å måle. Denne skilnaden på Cs-137 i luft mellom nord og sør har samanheng med Tsjernobyl-ulykka der Sør-Noreg generelt fikk meir nedfall samanlikna med Nord-Noreg.

*Tabell 5: Oppsummering av filterskifte for dei forskjellige luftfilterstasjonane i 2013*

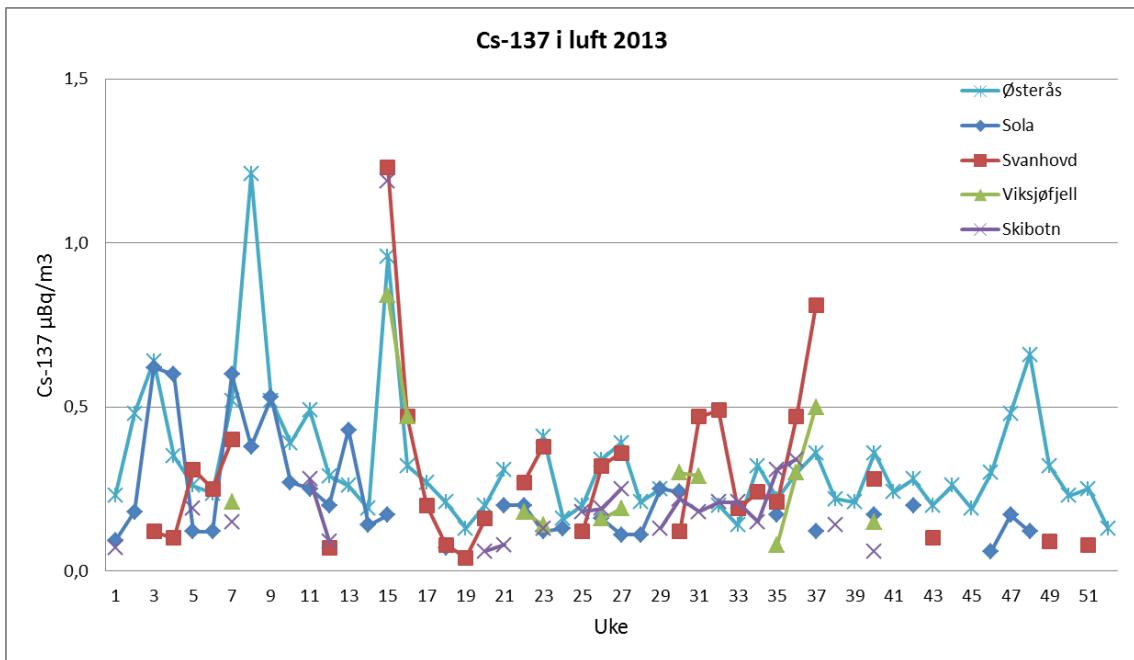
Luftfilterstasjon	Tal på filterskifte	Tal på filteranalyser	Tekniske avvik	Tal på filter med påvist Cs-137
Østerås	53	52	1	50 av 52
Sola	51	49	2	32 av 49
Svanhovd	53	52	1	29 av 52
Skibotn	51	49	2	22 av 49
Viksjøfjell	52	46	6	13 av 46

*Tabell 6: Oppsummering av Cs-137 i luft for dei forskjellige luftfilterstasjonane i 2013 ( $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ )*

Luftfilterstasjon	%-tal på filter med påvist Cs-137	Medianverdi av påvist Cs-137	Minimumverdi av påvist Cs-137	Maksimumverdi av Cs-137
Østerås	96 %	0,27	0,13	1,21
Sola	65 %	0,18	0,06	0,62
Svanhovd	56 %	0,24	0,07	1,23
Skibotn	45 %	0,18	0,06	1,19
Viksjøfjell	28 %	0,21	0,08	0,84



*Figur 63: Cs-137 i luft for dei forskjellige luftfilterstasjonane 2013 (maks-, min- og medianverdi).*



Figur 64: Cs-137 i luft for dei forskjellige luftfilterstasjonane 2013

### 3.3 Sivilforsvaret sine målelag

Sivilforsvaret sine målelag rapporterte inn 1190 måleresultat i 2013. Alle distrikta rapporterte resultat og 125 av 127 lag var aktive. Tabell 7 summerer opp måleresultata for kvart distrikt i 2013. Ingen av dei innrapporterte måleverdiene blir sett på som unormalt høge.

Tabell 7: Oppsummering av innrapporterte måledata frå Sivilforsvaret sine målelag i 2013. Tabellen viser talet på målingar, gjennomsnitt og lågaste og høgaste rapportert måleverdi frå kvart distrikt.

Distrikt	År	Tal på målingar	Lag (aktive/totalt)	Gjennomsnitt ( $\mu\text{Gy}/\text{h}$ )	Lågaste ( $\mu\text{Gy}/\text{h}$ )	Høgaste ( $\mu\text{Gy}/\text{h}$ )
Aust-Agder	2013	27	3/3	0,07	0,05	0,12
Buskerud	2013	72	7/7	0,07	0,01	0,11
Hedmark	2013	88	8/8	0,07	0,04	0,11
Hordaland	2013	61	8/8	0,07	0,03	0,12
Midtre-Hålogaland	2013	72	8/8	0,06	0,03	0,08
Møre og Romsdal	2013	97	7/7	0,06	0,03	0,11
Nord-Trøndelag	2013	59	6/6	0,07	0,01	0,49
Nordland	2013	58	7/7	0,06	0,04	0,12
Oppland	2013	62	7/7	0,08	0,05	0,15
Oslo og Akershus	2013	54	6/7	0,08	0,04	0,14
Rogaland	2013	53	6/6	0,08	0,04	0,15
Sogn og Fjordane	2013	54	6/6	0,07	0,04	0,10
Sør-Trøndelag	2013	118	7/7	0,07	0,04	0,46
Telemark	2013	54	7/7	0,06	0,01	0,10
Troms	2013	57	6/6	0,06	0,04	0,10

<b>Vest-Agder</b>	2013	27	3/3	0,08	0,04	0,14
<b>Vest-Finnmark</b>	2013	51	6/6	0,06	0,04	0,11
<b>Vestfold</b>	2013	27	4/4	0,09	0,06	0,20
<b>Øst-Finnmark</b>	2013	45	7/8	0,06	0,04	0,08
<b>Østfold</b>	2013	54	6/6	0,11	0,05	0,22

Av alle måleverdiane som blei innrapporterte, låg 10 % under 0,05  $\mu\text{Gy}/\text{h}$  og 6 % over 0,10  $\mu\text{Gy}/\text{h}$ . Dei ti lågaste rapporterte verdiane ligg under 0,03  $\mu\text{Gy}/\text{h}$ , og dei ti høgaste verdiane ligg over 0,17  $\mu\text{Gy}/\text{h}$ . Høgaste rapporterte verdi var 0,49  $\mu\text{Gy}/\text{h}$  (Overhalla i Nord-Trøndelag). Også målingar på Oppdal (0,40  $\mu\text{Gy}/\text{h}$ ) og på Ørland (0,46  $\mu\text{Gy}/\text{h}$ ) er høgare enn normalt, og høgare enn kva som er målt på disse stadane tidligare. Østfold er fylket med høgast gjennomsnitt.

Ein kan ikkje forvente at bakgrunnsstrålinga vil ligge mykje lågare enn 0,03  $\mu\text{Gy}/\text{h}$ , og det kan derfor vere ei viss moglegheit for feil i rapporteringa for verdiar som ligg under dette.

Vedlegg 1 inneholder 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> (11.07.2014)

[3] Statens strålevern. StrålevernInfo 1:2009. Radnett.

<http://www.nrpa.no/dav/f51607b0ea.pdf> (11.07.2014)

[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> (11.07.2014)

[5] Sivilforsvaret. Bestemmelser for Sivilforsvarets radiacmåletjeneste. Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) 2007.

[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> (11.07.2014)

## Oppsummering Sivilforsvaret

Distrikt	År	Tal på målinger	Lag (aktive/totalt)	Gjennomsnitt ( $\mu\text{Gy}/\text{h}$ )	Lågaste ( $\mu\text{Gy}/\text{h}$ )	Høgaste ( $\mu\text{Gy}/\text{h}$ )
Aust-Agder	2013	27	3/3	0,07	0,05	0,12
Buskerud	2013	72	7/7	0,07	0,01	0,11
Hedmark	2013	88	8/8	0,07	0,04	0,11
Hordaland	2013	61	8/8	0,07	0,03	0,12
Midtre-Hålogaland	2013	72	8/8	0,06	0,03	0,08
Møre og Romsdal	2013	97	7/7	0,06	0,03	0,11
Nord-Trøndelag	2013	59	6/6	0,07	0,01	0,49
Nordland	2013	58	7/7	0,06	0,04	0,12
Oppland	2013	62	7/7	0,08	0,05	0,15
Oslo og Akershus	2013	54	6/7	0,08	0,04	0,14
Rogaland	2013	53	6/6	0,08	0,04	0,15
Sogn og Fjordane	2013	54	6/6	0,07	0,04	0,10
Sør-Trøndelag	2013	118	7/7	0,07	0,04	0,46
Telemark	2013	54	7/7	0,06	0,01	0,10
Troms	2013	57	6/7	0,06	0,04	0,10
Vest-Agder	2013	27	3/3	0,08	0,04	0,14
Vest-Finnmark	2013	51	6/6	0,06	0,04	0,11
Vestfold	2013	27	4/4	0,09	0,06	0,20
Øst-Finnmark	2013	45	7/8	0,06	0,04	0,08
Østfold	2013	54	6/6	0,11	0,05	0,22

## Aust-Agder Sivilforsvarsdistrikt (27)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekket
Arendal	08-12-2013 16:00	Åmli Sigridnes	0,08 $\mu\text{Gy}/\text{h}$	8 cm
Arendal	08-12-2013 15:00	Vegårshei Myre	0,06 $\mu\text{Gy}/\text{h}$	9 cm
Arendal	08-12-2013 14:00	Risør Bossvik	0,07 $\mu\text{Gy}/\text{h}$	7 cm
Setesdalen	05-12-2013 12:35	Bygland kommunehus	0,11 $\mu\text{Gy}/\text{h}$	0 cm
Setesdalen	05-12-2013 11:20	Steinsås	0,09 $\mu\text{Gy}/\text{h}$	14 cm
Setesdalen	05-12-2013 10:10	Grønemyr	0,06 $\mu\text{Gy}/\text{h}$	38 cm
Grimstad	02-12-2013 12:15	Grimstad Vollekjær	0,05 $\mu\text{Gy}/\text{h}$	0 cm
Grimstad	02-12-2013 11:30	Øye-Metveit	0,09 $\mu\text{Gy}/\text{h}$	3 cm
Grimstad	02-12-2013 10:35	Risdal	0,06 $\mu\text{Gy}/\text{h}$	0 cm
Grimstad	22-10-2013 17:32	Risdal	0,70 $\mu\text{Gy}/\text{h}$	0 cm
Grimstad	22-10-2013 17:32	Myklebostad	0,69 $\mu\text{Gy}/\text{h}$	0 cm
Arendal	21-10-2013 22:02	Risør Bossvik	0,69 $\mu\text{Gy}/\text{h}$	0 cm
Grimstad	03-07-2013 15:20	Grimstad Vollekjær	0,08 $\mu\text{Gy}/\text{h}$	0 cm
Grimstad	03-07-2013 14:30	Øye-Metveit	0,10 $\mu\text{Gy}/\text{h}$	0 cm
Setesdalen	03-07-2013 12:30	Bygland kommunehus	0,09 $\mu\text{Gy}/\text{h}$	0 cm
Grimstad	03-07-2013 09:40	Risdal	0,05 $\mu\text{Gy}/\text{h}$	0 cm
Arendal	19-06-2013 12:05	Risør Bossvik	0,09 $\mu\text{Gy}/\text{h}$	0 cm

<b>Setesdal</b>	19-06-2013 12:00	Steinsås	0,10 µGy/h	0 cm
<b>Arendal</b>	19-06-2013 11:15	Vegårshei Myre	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Arendal</b>	19-06-2013 10:30	Åmli Sigridnes	0,08 µGy/h	0 cm
<b>Setesdal</b>	19-06-2013 08:00	Grønemyr	0,12 µGy/h	0 cm
<b>Grimstad</b>	01-03-2013 14:00	Grimstad Vollekjær	0,05 µGy/h	30 cm
<b>Grimstad</b>	01-03-2013 13:10	Øye-Metveit	0,05 µGy/h	50 cm
<b>Grimstad</b>	01-03-2013 12:00	Risdal	0,06 µGy/h	60 cm
<b>Arendal</b>	28-02-2013 15:00	Vegårshei Myre	0,05 µGy/h	100 cm
<b>Arendal</b>	28-02-2013 14:00	Risør Bossvik	0,06 µGy/h	40 cm
<b>Setesdal</b>	21-02-2013 13:15	Steinsås	0,05 µGy/h	50 cm
<b>Setesdal</b>	21-02-2013 12:15	Grønemyr	0,05 µGy/h	60 cm
<b>Setesdal</b>	21-02-2013 11:00	Bygland kommunehus	0,06 µGy/h	50 cm
<b>Arendal</b>	04-02-2013 15:45	Åmli Sigridnes	0,05 µGy/h	60 cm

## Buskerud Sivilforsvarsdistrikt (72)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekket
<b>RAD 6 Gol</b>	24-12-2013 15:35	Torpomoen i Ål	0,11 µGy/h	0 cm
<b>RAD 6 Gol</b>	24-12-2013 13:35	Fetjo i Hol	0,09 µGy/h	0 cm
<b>RAD 6 Gol</b>	21-12-2013 09:28	Kvanhøgd i Gol	0,05 µGy/h	26 cm
<b>RAD 6 Gol</b>	21-12-2013 08:35	Hemsedal Skisenter	0,06 µGy/h	28 cm
<b>RAD 6 Gol</b>	21-12-2013 07:30	Mattismoen i Nes	0,08 µGy/h	8 cm
<b>RAD 1 Drammen</b>	09-12-2013 13:46	Skoger	0,08 µGy/h	15 cm
<b>RAD 1 Drammen</b>	09-12-2013 12:25	Åssiden	0,07 µGy/h	15 cm
<b>RAD 1 Drammen</b>	09-12-2013 11:45	Ved Kirkeveien	0,10 µGy/h	12 cm
<b>RAD 3 Kongsberg</b>	09-12-2013 11:02	Semsmoen	0,08 µGy/h	13 cm
<b>RAD 5 Ringerike</b>	15-11-2013 09:05	Helgelandsmoen	0,07 µGy/h	0 cm
<b>RAD 5 Ringerike</b>	15-11-2013 09:05	Eggemoen	0,08 µGy/h	0 cm
<b>RAD 5 Ringerike</b>	15-11-2013 07:30	Tutanrud	0,03 µGy/h	0 cm
<b>RAD 7 Modum</b>	13-11-2013 11:19	Sørbygdi	0,09 µGy/h	0 cm
<b>RAD 7 Modum</b>	13-11-2013 10:00	Sigdal Barneskole	0,06 µGy/h	0 cm
<b>RAD 7 Modum</b>	13-11-2013 09:00	Krøderen barneskole	0,07 µGy/h	0 cm
<b>RAD 7 Modum</b>	13-11-2013 08:00	Geithus	0,09 µGy/h	0 cm
<b>RAD 4 Kongsberg</b>	08-11-2013 15:40	Flesberg	0,06 µGy/h	1 cm
<b>RAD 4 Kongsberg</b>	08-11-2013 14:30	Veggli	0,07 µGy/h	5 cm
<b>RAD 4 Kongsberg</b>	08-11-2013 13:10	Uvdal	0,06 µGy/h	15 cm
<b>RAD 2 Drammen</b>	02-11-2013 12:00	Sagene	0,08 µGy/h	0 cm
<b>RAD 2 Drammen</b>	02-11-2013 10:45	Åros	0,09 µGy/h	0 cm
<b>RAD 2 Drammen</b>	02-11-2013 09:30	Lierskogen	0,08 µGy/h	0 cm
<b>RAD 3 Kongsberg</b>	01-11-2013 11:00	Efteløt	0,08 µGy/h	0 cm
<b>RAD 3 Kongsberg</b>	01-11-2013 10:25	Skavanger	0,08 µGy/h	0 cm
<b>RAD 4 Kongsberg</b>	10-10-2013 10:30	Veggli	0,08 µGy/h	0 cm
<b>RAD 4 Kongsberg</b>	10-10-2013 09:15	Uvdal	0,07 µGy/h	0 cm
<b>RAD 1 Drammen</b>	27-09-2013 10:30	Skoger	0,07 µGy/h	0 cm
<b>RAD 1 Drammen</b>	27-09-2013 09:45	Åssiden	0,09 µGy/h	0 cm
<b>RAD 1 Drammen</b>	27-09-2013 09:10	Ved Kirkeveien	0,09 µGy/h	0 cm

RAD 3 Kongsberg	27-09-2013 08:30	Semsmoen	0,08 µGy/h	0 cm
RAD 6 Gol	22-09-2013 15:40	Kvanhøgd i Gol	0,07 µGy/h	0 cm
RAD 6 Gol	22-09-2013 14:15	Hemsedal Skisenter	0,06 µGy/h	0 cm
RAD 6 Gol	22-09-2013 12:20	Fetjo i Hol	0,07 µGy/h	0 cm
RAD 6 Gol	22-09-2013 10:30	Torpomoen i Ål	0,07 µGy/h	0 cm
RAD 6 Gol	22-09-2013 09:15	Mattismoen i Nes	0,07 µGy/h	0 cm
RAD 7 Modum	17-09-2013 11:30	Sørbygdi	0,09 µGy/h	0 cm
RAD 7 Modum	17-09-2013 10:00	Sigdal Barneskole	0,06 µGy/h	0 cm
RAD 7 Modum	17-09-2013 09:00	Krøderen barneskole	0,06 µGy/h	0 cm
RAD 7 Modum	17-09-2013 08:00	Geithus	0,09 µGy/h	0 cm
RAD 3 Kongsberg	13-09-2013 11:15	Efteløt	0,08 µGy/h	0 cm
RAD 3 Kongsberg	13-09-2013 10:45	Skavanger	0,07 µGy/h	0 cm
RAD 4 Kongsberg	13-09-2013 10:05	Flesberg	0,06 µGy/h	0 cm
RAD 5 Ringerike	12-09-2013 18:30	Eggemoen	0,08 µGy/h	0 cm
RAD 5 Ringerike	12-09-2013 17:15	Tutanrud	0,07 µGy/h	0 cm
RAD 5 Ringerike	12-09-2013 16:30	Helgelandsmoen	0,07 µGy/h	0 cm
RAD 2 Drammen	05-09-2013 21:45	Sagene	0,09 µGy/h	0 cm
RAD 2 Drammen	05-09-2013 20:15	Åros	0,09 µGy/h	0 cm
RAD 2 Drammen	05-09-2013 17:45	Lierskogen	0,05 µGy/h	0 cm
RAD 3 Kongsberg	26-04-2013 11:30	Efteløt	0,07 µGy/h	0 cm
RAD 3 Kongsberg	26-04-2013 10:45	Skavanger	0,06 µGy/h	0 cm
RAD 3 Kongsberg	26-04-2013 10:00	Semsmoen	0,07 µGy/h	0 cm
RAD 6 Gol	25-04-2013 14:30	Mattismoen i Nes	0,07 µGy/h	0 cm
RAD 6 Gol	25-04-2013 12:55	Kvanhøgd i Gol	0,04 µGy/h	35 cm
RAD 6 Gol	25-04-2013 11:30	Hemsedal Skisenter	0,03 µGy/h	30 cm
RAD 6 Gol	25-04-2013 10:00	Torpomoen i Ål	0,09 µGy/h	0 cm
RAD 6 Gol	25-04-2013 08:30	Fetjo i Hol	0,09 µGy/h	35 cm
RAD 7 Modum	22-04-2013 21:00	Sigdal Barneskole	0,09 µGy/h	0 cm
RAD 7 Modum	22-04-2013 19:30	Sørbygdi	0,09 µGy/h	0 cm
RAD 7 Modum	22-04-2013 18:45	Krøderen barneskole	0,09 µGy/h	0 cm
RAD 7 Modum	22-04-2013 17:30	Geithus	0,08 µGy/h	0 cm
RAD 5 Ringerike	19-04-2013 11:45	Eggemoen	0,01 µGy/h	0 cm
RAD 1 Drammen	19-04-2013 10:40	Åssiden	0,10 µGy/h	0 cm
RAD 5 Ringerike	19-04-2013 10:30	Tutanrud	0,02 µGy/h	0 cm
RAD 1 Drammen	19-04-2013 10:05	Ved Kirkeveien	0,06 µGy/h	0 cm
RAD 5 Ringerike	19-04-2013 09:00	Helgelandsmoen	0,02 µGy/h	5 cm
RAD 1 Drammen	19-04-2013 08:30	Skoger	0,08 µGy/h	0 cm
RAD 2 Drammen	05-04-2013 12:30	Lierskogen	0,05 µGy/h	60 cm
RAD 4 Kongsberg	05-04-2013 11:17	Flesberg	0,06 µGy/h	60 cm
RAD 2 Drammen	05-04-2013 11:15	Sagene	0,09 µGy/h	10 cm
RAD 4 Kongsberg	05-04-2013 10:20	Veggli	0,03 µGy/h	30 cm
RAD 2 Drammen	05-04-2013 10:20	Åros	0,05 µGy/h	30 cm
RAD 4 Kongsberg	05-04-2013 09:05	Uvdal	0,07 µGy/h	20 cm

## Hedmark Sivilforsvarsdistrikt (88)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekket
<b>60 Tynset</b>	09-09-2013 15:30	63 Tynset sykehus	0,09 µGy/h	0 cm
<b>60 Tynset</b>	09-09-2013 14:25	65 Avkjøring klebersteinbrudd	0,07 µGy/h	0 cm
<b>60 Tynset</b>	09-09-2013 13:05	62 Kommunehuset Folldal	0,09 µGy/h	0 cm
<b>60 Tynset</b>	09-09-2013 12:05	61 Storsteigen	0,07 µGy/h	0 cm
<b>80 Kongsvinger</b>	06-09-2013 14:10	81 Slettholen	0,07 µGy/h	0 cm
<b>80 Kongsvinger</b>	06-09-2013 12:15	82 Sjønnenga	0,06 µGy/h	0 cm
<b>20 Engerdal</b>	03-09-2013 20:15	24 Sorken, kanocamp.	0,09 µGy/h	0 cm
<b>30 Ringsaker</b>	03-09-2013 20:00	34 sørside av Brummunda	0,08 µGy/h	0 cm
<b>50 Trysil</b>	03-09-2013 19:40	54 Lia i Jordet	0,06 µGy/h	0 cm
<b>20 Engerdal</b>	03-09-2013 19:35	23 Galten	0,06 µGy/h	0 cm
<b>30 Ringsaker</b>	03-09-2013 19:30	31 Moelv brannstasjon	0,08 µGy/h	0 cm
<b>20 Engerdal</b>	03-09-2013 18:50	21 Engerdal industriområde	0,08 µGy/h	0 cm
<b>50 Trysil</b>	03-09-2013 18:50	53 Gobakken i Vestby	0,08 µGy/h	0 cm
<b>30 Ringsaker</b>	03-09-2013 18:45	33 Ankerskogen idrettspark	0,09 µGy/h	0 cm
<b>20 Engerdal</b>	03-09-2013 18:25	22 Nordre Hovdbekken	0,05 µGy/h	0 cm
<b>30 Ringsaker</b>	03-09-2013 18:07	32 Såstad	0,09 µGy/h	0 cm
<b>50 Trysil</b>	03-09-2013 17:55	51 Bjørnbergsætra	0,08 µGy/h	0 cm
<b>50 Trysil</b>	03-09-2013 16:45	52 Enger i Innbygda	0,06 µGy/h	0 cm
<b>80 Kongsvinger</b>	03-09-2013 12:40	83 Bæreia	0,05 µGy/h	0 cm
<b>80 Kongsvinger</b>	03-09-2013 12:10	84 Vardåsen, vanntårn	0,09 µGy/h	0 cm
<b>40 Stor-Elvdal</b>	02-09-2013 18:40	41 Imsroa, østside av Glomma	0,08 µGy/h	0 cm
<b>40 Stor-Elvdal</b>	02-09-2013 18:15	42 Nordstumoen	0,08 µGy/h	0 cm
<b>40 Stor-Elvdal</b>	02-09-2013 17:50	43 Koppang skole	0,07 µGy/h	0 cm
<b>40 Stor-Elvdal</b>	02-09-2013 17:25	44 Storsjøen, vestside	0,07 µGy/h	0 cm
<b>50 Trysil</b>	02-07-2013 20:40	52 Enger i Innbygda	0,08 µGy/h	0 cm
<b>50 Trysil</b>	02-07-2013 20:10	54 Lia i Jordet	0,07 µGy/h	0 cm
<b>50 Trysil</b>	02-07-2013 19:25	53 Gobakken i Vestby	0,08 µGy/h	0 cm
<b>50 Trysil</b>	02-07-2013 18:30	51 Bjørnbergsætra	0,07 µGy/h	0 cm
<b>20 Engerdal</b>	01-07-2013 20:15	24 Sorken, kanocamp.	0,08 µGy/h	0 cm
<b>20 Engerdal</b>	01-07-2013 19:00	23 Galten	0,06 µGy/h	0 cm
<b>20 Engerdal</b>	01-07-2013 18:15	21 Engerdal industriområde	0,09 µGy/h	0 cm
<b>20 Engerdal</b>	01-07-2013 17:50	22 Nordre Hovdbekken	0,07 µGy/h	0 cm
<b>10 Elverum</b>	27-06-2013 15:45	13 Grundsetmoen	0,06 µGy/h	0 cm
<b>10 Elverum</b>	27-06-2013 15:15	11 Sør for Starmoen, hogstfelt	0,07 µGy/h	0 cm
<b>10 Elverum</b>	27-06-2013 14:50	14 Stavåsen, hogstflate	0,09 µGy/h	0 cm
<b>10 Elverum</b>	27-06-2013 14:15	12 Svartholtet, snuplass	0,09 µGy/h	0 cm
<b>30 Ringsaker</b>	26-06-2013 20:09	34 sørside av Brummunda	0,08 µGy/h	0 cm
<b>30 Ringsaker</b>	26-06-2013 19:35	31 Moelv brannstasjon	0,05 µGy/h	0 cm
<b>30 Ringsaker</b>	26-06-2013 18:48	35 Ankerskogen	0,09 µGy/h	0 cm
<b>30 Ringsaker</b>	26-06-2013 18:16	32 Såstad	0,11 µGy/h	0 cm
<b>60 Tynset</b>	20-06-2013 13:40	61 Storsteigen	0,08 µGy/h	0 cm
<b>60 Tynset</b>	20-06-2013 12:25	62 Kommunehuset Folldal	0,09 µGy/h	0 cm
<b>60 Tynset</b>	20-06-2013 10:55	63 Tynset sykehus	0,08 µGy/h	0 cm
<b>60 Tynset</b>	20-06-2013 10:05	65 Avkjøring klebersteinbrudd	0,06 µGy/h	0 cm

<b>70 Grue</b>	13-06-2013 21:30	74 Tryland	0,06 µGy/h	0 cm
<b>70 Grue</b>	13-06-2013 20:45	73 Eierholen	0,06 µGy/h	0 cm
<b>70 Grue</b>	13-06-2013 19:50	72 Namsjøen/Monsrud	0,05 µGy/h	0 cm
<b>70 Grue</b>	13-06-2013 19:00	71 Veslekila	0,06 µGy/h	0 cm
<b>40 Stor-Elvdal</b>	10-06-2013 19:10	44 Storsjøen, vestside	0,08 µGy/h	0 cm
<b>40 Stor-Elvdal</b>	10-06-2013 18:30	43 Koppang skole	0,06 µGy/h	0 cm
<b>40 Stor-Elvdal</b>	10-06-2013 18:10	42 Nordstumoen	0,08 µGy/h	0 cm
<b>40 Stor-Elvdal</b>	08-06-2013 17:40	41 Imsroa, østside av Glomma	0,07 µGy/h	0 cm
<b>80 Kongsvinger</b>	05-06-2013 08:50	83 Bæreia	0,08 µGy/h	0 cm
<b>80 Kongsvinger</b>	05-06-2013 08:20	84 Vardåsen, vanntårn	0,05 µGy/h	0 cm
<b>80 Kongsvinger</b>	03-06-2013 18:30	82 Sjønnenga	0,09 µGy/h	0 cm
<b>80 Kongsvinger</b>	03-06-2013 16:20	81 Slettholen	0,06 µGy/h	0 cm
<b>70 Grue</b>	15-03-2013 18:50	74 Tryland	0,04 µGy/h	32 cm
<b>70 Grue</b>	15-03-2013 18:05	73 Eierholen	0,05 µGy/h	45 cm
<b>70 Grue</b>	15-03-2013 17:18	72 Namsjøen/Monsrud	0,04 µGy/h	40 cm
<b>70 Grue</b>	15-03-2013 16:30	71 Veslekila	0,04 µGy/h	15 cm
<b>30 Ringsaker</b>	11-03-2013 21:00	32 Såstad	0,09 µGy/h	20 cm
<b>30 Ringsaker</b>	11-03-2013 20:15	35 Ankerskogen	0,05 µGy/h	0 cm
<b>30 Ringsaker</b>	11-03-2013 19:30	34 sørside av Brummunda	0,05 µGy/h	30 cm
<b>30 Ringsaker</b>	11-03-2013 18:45	31 Moelv brannstasjon	0,05 µGy/h	40 cm
<b>50 Trysil</b>	10-03-2013 17:15	52 Enger i Innbygda	0,05 µGy/h	54 cm
<b>50 Trysil</b>	10-03-2013 16:40	53 Gobakken i Vestby	0,06 µGy/h	39 cm
<b>50 Trysil</b>	10-03-2013 15:20	51 Bjørnbergsætra	0,05 µGy/h	50 cm
<b>10 Elverum</b>	10-03-2013 12:45	13 Grundsetmoen	0,06 µGy/h	80 cm
<b>10 Elverum</b>	10-03-2013 12:00	11 Sør for Starmoen, hogstfelt	0,05 µGy/h	80 cm
<b>10 Elverum</b>	10-03-2013 11:20	14 Stavåsen, hogstflate	0,04 µGy/h	80 cm
<b>10 Elverum</b>	10-03-2013 10:40	12 Svartholtet, snuplass	0,07 µGy/h	80 cm
<b>60 Tynset</b>	06-03-2013 20:35	63 Tynset sykehus	0,08 µGy/h	25 cm
<b>60 Tynset</b>	06-03-2013 19:35	65 Avkjøring klebersteinbrudd	0,06 µGy/h	44 cm
<b>50 Trysil</b>	06-03-2013 18:15	54 Lia i Jordet	0,05 µGy/h	35 cm
<b>60 Tynset</b>	06-03-2013 17:50	62 Kommunehuset Folldal	0,09 µGy/h	42 cm
<b>60 Tynset</b>	06-03-2013 16:35	61 Storsteigen	0,09 µGy/h	20 cm
<b>80 Kongsvinger</b>	06-03-2013 15:50	82 Sjønnenga	0,06 µGy/h	28 cm
<b>80 Kongsvinger</b>	06-03-2013 15:00	81 Slettholen	0,05 µGy/h	53 cm
<b>80 Kongsvinger</b>	06-03-2013 13:20	83 Bæreia	0,06 µGy/h	21 cm
<b>80 Kongsvinger</b>	06-03-2013 12:50	84 Vardåsen, vanntårn	0,06 µGy/h	19 cm
<b>20 Engerdal</b>	05-03-2013 20:50	24 Sorken, kanocamp.	0,05 µGy/h	60 cm
<b>20 Engerdal</b>	05-03-2013 20:05	23 Galten	0,06 µGy/h	50 cm
<b>20 Engerdal</b>	05-03-2013 19:10	21 Engerdal industriområde	0,05 µGy/h	45 cm
<b>20 Engerdal</b>	05-03-2013 18:35	22 Nordre Hovdbekken	0,06 µGy/h	65 cm
<b>40 Stor-Elvdal</b>	04-03-2013 18:20	41 Imsroa, østside av Glomma	0,05 µGy/h	49 cm
<b>40 Stor-Elvdal</b>	04-03-2013 17:55	42 Nordstumoen	0,05 µGy/h	60 cm
<b>40 Stor-Elvdal</b>	04-03-2013 17:40	43 Koppang skole	0,07 µGy/h	40 cm
<b>40 Stor-Elvdal</b>	04-03-2013 17:15	44 Storsjøen, vestside	0,06 µGy/h	35 cm

## Hordaland Sivilforsvarsdistrikt (61)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekket
Bergen	19-12-2013 13:50	Ulven	0,06 µGy/h	0 cm
Voss	19-12-2013 13:45	Jamne	0,09 µGy/h	0 cm
Voss	19-12-2013 12:15	Mølster	0,10 µGy/h	0 cm
Bergen	19-12-2013 12:00	Bergen off bibliotek, plenen	0,09 µGy/h	0 cm
Voss	19-12-2013 11:15	Vinje	0,06 µGy/h	6 cm
Bergen	19-12-2013 10:50	Herdla	0,08 µGy/h	0 cm
Stord	18-12-2013 20:50	Leirvik	0,08 µGy/h	0 cm
Stord	18-12-2013 18:10	Rimbareid	0,09 µGy/h	0 cm
Stord	18-12-2013 16:40	Svortland	0,10 µGy/h	0 cm
Odda	18-12-2013 13:35	Odda ved kyrkja	0,07 µGy/h	0 cm
Odda	18-12-2013 12:50	Korlevoll ved parkeringsplass	0,07 µGy/h	1 cm
Kvam	18-12-2013 12:30	Vikøy	0,07 µGy/h	0 cm
Eidfjord	18-12-2013 12:00	Halne	0,09 µGy/h	30 cm
Odda	18-12-2013 11:35	Ænes, rett før bakken ned mot elva	0,11 µGy/h	0 cm
Lindås	18-12-2013 11:30	Masfjordnes	0,07 µGy/h	0 cm
Kvam	18-12-2013 11:30	Furudalen	0,04 µGy/h	15 cm
Eidfjord	18-12-2013 10:45	Eidfjord	0,08 µGy/h	0 cm
Kvam	18-12-2013 10:15	Skipadalen	0,05 µGy/h	0 cm
Eidfjord	18-12-2013 10:00	Kinsarvik	0,08 µGy/h	0 cm
Lindås	18-12-2013 09:00	Fedje	0,04 µGy/h	0 cm
Lindås	18-12-2013 07:05	Lindås	0,03 µGy/h	0 cm
Fjell	17-12-2013 20:05	Ågotnes	0,06 µGy/h	0 cm
Fjell	17-12-2013 19:00	Steinsland	0,08 µGy/h	0 cm
Fjell	17-12-2013 17:15	Tjeldstø	0,06 µGy/h	0 cm
Voss	04-10-2013 14:35	Jamne	0,10 µGy/h	0 cm
Voss	04-10-2013 12:25	Mølster	0,10 µGy/h	0 cm
Odda	04-10-2013 11:30	Ænes, rett før bakken ned mot elva	0,10 µGy/h	0 cm
Voss	04-10-2013 11:30	Vinje	0,08 µGy/h	0 cm
Odda	04-10-2013 10:25	Korlevoll ved parkeringsplass	0,09 µGy/h	0 cm
Odda	04-10-2013 08:40	Odda ved kyrkja	0,09 µGy/h	0 cm
Stord	25-09-2013 19:05	Svortland	0,07 µGy/h	0 cm
Stord	25-09-2013 18:10	Rimbareid	0,06 µGy/h	0 cm
Stord	25-09-2013 17:10	Leirvik	0,08 µGy/h	0 cm
Lindås	25-09-2013 15:35	Lindås	0,05 µGy/h	0 cm
Kvam	25-09-2013 15:05	Skipadalen	0,05 µGy/h	0 cm
Kvam	25-09-2013 13:50	Vikøy	0,06 µGy/h	0 cm
Bergen	25-09-2013 13:00	Herdla	0,08 µGy/h	0 cm
Lindås	25-09-2013 13:00	Fedje	0,05 µGy/h	0 cm
Bergen	25-09-2013 11:40	Bergen off bibliotek, plenen	0,05 µGy/h	0 cm
Bergen	25-09-2013 10:25	Ulven	0,04 µGy/h	0 cm
Lindås	25-09-2013 10:20	Masfjordnes	0,12 µGy/h	0 cm
Fjell	24-09-2013 12:25	Ågotnes	0,05 µGy/h	0 cm
Fjell	24-09-2013 11:30	Steinsland	0,06 µGy/h	0 cm
Fjell	24-09-2013 10:10	Tjeldstø	0,06 µGy/h	0 cm

Eidfjord	23-09-2013 13:00	Eidfjord	0,08 µGy/h	0 cm
Eidfjord	23-09-2013 12:30	Halne	0,12 µGy/h	0 cm
Eidfjord	23-09-2013 10:30	Kinsarvik	0,07 µGy/h	0 cm
Bergen	12-06-2013 21:30	Ulven	0,10 µGy/h	0 cm
Stord	12-06-2013 19:42	Rimbareid	0,07 µGy/h	0 cm
Bergen	12-06-2013 18:55	Bergen off bibliotek, plenen	0,07 µGy/h	0 cm
Stord	12-06-2013 18:15	Svortland	0,07 µGy/h	0 cm
Bergen	12-06-2013 17:40	Herdla	0,08 µGy/h	0 cm
Stord	12-06-2013 17:30	Leirvik	0,07 µGy/h	0 cm
Bergen	05-06-2013 22:20	Ulven	0,04 µGy/h	0 cm
Bergen	05-06-2013 19:50	Herdla	0,08 µGy/h	0 cm
Bergen	05-06-2013 18:15	Bergen off bibliotek, plenen	0,08 µGy/h	0 cm
Fjell	04-06-2013 20:00	Steinsland	0,05 µGy/h	0 cm
Fjell	04-06-2013 18:45	Ågotnes	0,06 µGy/h	0 cm
Fjell	04-06-2013 17:55	Tjeldstø	0,05 µGy/h	0 cm
Lindås	11-05-2013 19:40	Masfjordnes	0,05 µGy/h	0 cm
Lindås	11-05-2013 17:50	Lindås	0,03 µGy/h	0 cm

## Midtre-Hålogaland Sivilforsvarsdistrikt (72)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekket
Radiac-Harstad	20-12-2013 17:15	Borkenes	0,04 µGy/h	20 cm
Radiac-Evenes	19-12-2013 10:00	Østervika, Forra	0,06 µGy/h	15 cm
Radiac-Evenes	19-12-2013 09:25	Jorde nord for Liland	0,06 µGy/h	10 cm
Radiac-Evenes	19-12-2013 08:45	Kjerkevassmyra	0,05 µGy/h	5 cm
Radiac-Harstad	18-12-2013 17:50	Harstad Kirke	0,04 µGy/h	10 cm
Radiac-Harstad	18-12-2013 17:05	Kilbotn idrettsanlegg	0,05 µGy/h	20 cm
Radiac-Ibestad	17-12-2013 22:19	Engenes	0,05 µGy/h	20 cm
Radiac-Ibestad	17-12-2013 20:30	Hamnvik	0,05 µGy/h	10 cm
Radiac-Ibestad	17-12-2013 19:00	Sør-Rollnes	0,06 µGy/h	0 cm
Radiac-Salangen	16-12-2013 11:25	Årstein	0,06 µGy/h	50 cm
Radiac-Salangen	16-12-2013 10:30	Tennevoll	0,05 µGy/h	25 cm
Radiac-Salangen	16-12-2013 09:45	Salangsverket	0,06 µGy/h	0 cm
Radiac-Leknes	13-12-2013 20:54	Leknes/Storeidet	0,04 µGy/h	5 cm
Radiac-Leknes	13-12-2013 20:15	Uttakleiv	0,05 µGy/h	2 cm
Radiac-Leknes	13-12-2013 19:28	Stamsund	0,04 µGy/h	10 cm
Radiac-Narvik	12-12-2013 20:40	Ballangen/Tømmernes	0,05 µGy/h	15 cm
Radiac-Narvik	12-12-2013 19:15	Beisfjord	0,08 µGy/h	7 cm
Radiac-Andøy	12-12-2013 19:00	Kleivatn	0,08 µGy/h	0 cm
Radiac-Narvik	12-12-2013 18:10	Ornes/vika	0,05 µGy/h	8 cm
Radiac-Andøy	12-12-2013 18:00	Risøyhamn skole	0,07 µGy/h	0 cm
Radiac-Andøy	12-12-2013 17:00	Caravan-plass, Strand	0,07 µGy/h	0 cm
Radiac-Vågan	09-12-2013 20:10	Svolvær	0,06 µGy/h	30 cm
Radiac-Vågan	09-12-2013 18:45	Lyngedal	0,07 µGy/h	20 cm
Radiac-Vågan	09-12-2013 15:30	Bøstad, baksiden av skole	0,07 µGy/h	20 cm
Radiac-Evenes	29-08-2013 13:30	Østervika, Forra	0,05 µGy/h	0 cm

Radiac-Evenes	29-08-2013 12:50	Jorde nord for Liland	0,08 µGy/h	0 cm
Radiac-Evenes	29-08-2013 12:14	Kjerkevassmyra	0,06 µGy/h	0 cm
Radiac-Leknes	27-08-2013 18:12	Leknes/Storeidet	0,05 µGy/h	0 cm
Radiac-Leknes	27-08-2013 17:26	Uttakleiv	0,05 µGy/h	0 cm
Radiac-Leknes	27-08-2013 16:27	Stamsund	0,03 µGy/h	0 cm
Radiac-Narvik	23-08-2013 14:40	Ornes/vika	0,06 µGy/h	0 cm
Radiac-Narvik	23-08-2013 13:35	Beisfjord	0,06 µGy/h	0 cm
Radiac-Narvik	23-08-2013 12:20	Tømmernes	0,06 µGy/h	0 cm
Radiac-Ibestad	21-08-2013 21:00	Engenes	0,08 µGy/h	0 cm
Radiac-Ibestad	21-08-2013 19:10	Sør-Rollnes	0,07 µGy/h	0 cm
Radiac-Ibestad	21-08-2013 18:05	Hamnvik	0,05 µGy/h	0 cm
Radiac-Salangen	19-08-2013 20:55	Salangsverket	0,08 µGy/h	0 cm
Radiac-Salangen	19-08-2013 20:05	Tennevoll	0,06 µGy/h	0 cm
Radiac-Salangen	19-08-2013 19:35	Årstein	0,07 µGy/h	0 cm
Radiac-Andøy	15-08-2013 17:00	Kleivatn	0,06 µGy/h	0 cm
Radiac-Andøy	15-08-2013 16:00	Risøyhamn skole	0,06 µGy/h	0 cm
Radiac-Andøy	15-08-2013 15:00	Caravan-plass, Strand	0,03 µGy/h	0 cm
Radiac-Harstad	13-08-2013 11:15	Kilbotn idrettsanlegg	0,06 µGy/h	0 cm
Radiac-Harstad	13-08-2013 10:00	Borkenes	0,07 µGy/h	0 cm
Radiac-Harstad	13-08-2013 08:30	Harstad Kirke	0,08 µGy/h	0 cm
Radiac-Vågan	12-08-2013 22:05	Svolvær	0,08 µGy/h	0 cm
Radiac-Vågan	12-08-2013 21:10	Lyngedal	0,08 µGy/h	0 cm
Radiac-Vågan	12-08-2013 20:15	Bøstad, baksiden av skole	0,07 µGy/h	0 cm
Radiac-Ibestad	29-04-2013 20:25	Hamnvik	0,08 µGy/h	0 cm
Radiac-Ibestad	29-04-2013 20:25	Engenes	0,05 µGy/h	0 cm
Radiac-Ibestad	29-04-2013 19:15	Sør-Rollnes	0,07 µGy/h	0 cm
Radiac-Vågan	26-04-2013 23:06	Lyngedal	0,08 µGy/h	0 cm
Radiac-Vågan	26-04-2013 22:24	Bøstad, baksiden av skole	0,08 µGy/h	0 cm
Radiac-Vågan	26-04-2013 21:02	Svolvær	0,05 µGy/h	0 cm
Radiac-Leknes	24-04-2013 19:52	Leknes/Storeidet	0,05 µGy/h	0 cm
Radiac-Leknes	24-04-2013 19:07	Uttakleiv	0,05 µGy/h	0 cm
Radiac-Leknes	24-04-2013 18:04	Stamsund	0,05 µGy/h	15 cm
Radiac-Harstad	23-04-2013 08:11	Borkenes	0,07 µGy/h	0 cm
Radiac-Harstad	23-04-2013 08:11	Harstad Kirke	0,06 µGy/h	30 cm
Radiac-Harstad	23-04-2013 08:11	Kilbotn idrettsanlegg	0,06 µGy/h	10 cm
Radiac-Evenes	23-04-2013 08:09	Jorde nord for Liland	0,08 µGy/h	5 cm
Radiac-Evenes	23-04-2013 08:09	Kjerkevassmyra	0,06 µGy/h	0 cm
Radiac-Evenes	23-04-2013 08:09	Østervika, Forra	0,06 µGy/h	0 cm
Radiac-Andøy	18-04-2013 08:08	Kleivatn	0,07 µGy/h	0 cm
Radiac-Andøy	18-04-2013 08:08	Risøyhamn skole	0,08 µGy/h	0 cm
Radiac-Andøy	18-04-2013 08:06	Caravan-plass, Strand	0,06 µGy/h	0 cm
Radiac-Salangen	14-04-2013 08:15	Tennevoll	0,04 µGy/h	42 cm
Radiac-Salangen	14-04-2013 08:15	Salangsverket	0,06 µGy/h	18 cm
Radiac-Salangen	14-04-2013 08:15	Årstein	0,04 µGy/h	70 cm
Radiac-Narvik	08-04-2013 12:00	Beisfjord	0,04 µGy/h	25 cm
Radiac-Narvik	08-04-2013 10:50	Ornes/vika	0,06 µGy/h	0 cm

Radiac-Narvik	08-04-2013 09:20	Tømmernes	0,05 µGy/h	0 cm
---------------	------------------	-----------	------------	------

## Møre og Romsdal Sivilforsvarsdistrikt (97)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekket
Rauma	01-11-2013 14:30	Rauma Vågsøran	0,07 µGy/h	0 cm
Rauma	01-11-2013 13:20	Rauma Slemmå	0,06 µGy/h	0 cm
Rauma	01-11-2013 11:10	Rauma Setnesmoen	0,08 µGy/h	0 cm
Sunndal	31-10-2013 13:30	Hjulvollan	0,08 µGy/h	0 cm
Sunndal	31-10-2013 12:40	Løykjabekken	0,07 µGy/h	0 cm
Sunndal	31-10-2013 11:45	Vettamyra	0,07 µGy/h	0 cm
Kristiansund	30-10-2013 14:10	Flatsetsund	0,06 µGy/h	0 cm
Kristiansund	30-10-2013 12:30	Storvatnet Straumsnes	0,05 µGy/h	0 cm
Kristiansund	30-10-2013 11:45	Folkeparken	0,07 µGy/h	0 cm
Molde	29-10-2013 12:15	Hoem	0,07 µGy/h	0 cm
Molde	29-10-2013 11:40	Kringstadbukta	0,05 µGy/h	0 cm
Molde	29-10-2013 10:55	Hjelset	0,08 µGy/h	0 cm
Sunndal	03-09-2013 13:45	Løykjabekken	0,07 µGy/h	0 cm
Ålesund	03-09-2013 13:20	Langevåg	0,03 µGy/h	0 cm
Kristiansund	03-09-2013 13:10	Storvatnet Straumsnes	0,06 µGy/h	0 cm
Rauma	03-09-2013 13:03	Devold strofebeite og byggåker (Beredskapsmåling)	0,07 µGy/h	0 cm
Sunndal	03-09-2013 12:35	Hjulvollan	0,07 µGy/h	0 cm
Ørsta/Volda	03-09-2013 12:05	Vartdal	0,05 µGy/h	0 cm
Ålesund	03-09-2013 12:05	Vasstranda	0,06 µGy/h	0 cm
Rauma	03-09-2013 11:48	Rauma Setnesmoen	0,06 µGy/h	0 cm
Sunndal	03-09-2013 11:40	Vettamyra	0,06 µGy/h	0 cm
Kristiansund	03-09-2013 11:30	Folkeparken	0,07 µGy/h	0 cm
Ålesund	03-09-2013 11:00	Tueneset	0,05 µGy/h	0 cm
Ørsta/Volda	03-09-2013 11:00	Volda stadion	0,05 µGy/h	0 cm
Rauma	03-09-2013 10:40	Rauma Vågsøran	0,06 µGy/h	0 cm
Ålesund	02-09-2013 22:40	Tueneset	0,04 µGy/h	0 cm
Ulsteinvik	02-09-2013 22:35	Dimna	0,07 µGy/h	0 cm
Ålesund	02-09-2013 21:30	Vasstranda	0,07 µGy/h	0 cm
Ørsta/Volda	02-09-2013 21:25	Volda stadion	0,06 µGy/h	0 cm
Ulsteinvik	02-09-2013 21:10	Mjølstadneset	0,04 µGy/h	0 cm
Molde	02-09-2013 20:53	Hoem	0,05 µGy/h	0 cm
Sunndal	02-09-2013 20:30	Løykjabekken	0,07 µGy/h	0 cm
Ørsta/Volda	02-09-2013 20:15	Nupen	0,06 µGy/h	0 cm
Rauma	02-09-2013 20:10	Rauma Vågsøran	0,05 µGy/h	0 cm
Ålesund	02-09-2013 20:00	Langevåg	0,05 µGy/h	0 cm
Kristiansund	02-09-2013 19:54	Storvatnet Straumsnes	0,06 µGy/h	0 cm
Molde	02-09-2013 19:25	Hjelset	0,08 µGy/h	0 cm
Ulsteinvik	02-09-2013 19:15	Grimstadvatnet	0,08 µGy/h	0 cm
Kristiansund	02-09-2013 19:12	Flatsetsund	0,06 µGy/h	0 cm
Rauma	02-09-2013 19:00	Rauma Setnesmoen	0,06 µGy/h	0 cm
Sunndal	02-09-2013 19:00	Hjulvollan	0,07 µGy/h	0 cm

Kristiansund	02-09-2013 18:45	Folkeparken	0,07 µGy/h	0 cm
Ørsta/Volda	02-09-2013 18:40	Vartdal	0,05 µGy/h	0 cm
Molde	02-09-2013 18:15	Kringstadbukta	0,06 µGy/h	0 cm
Rauma	02-09-2013 18:00	Rauma Slemmå	0,06 µGy/h	0 cm
Sunndal	02-09-2013 17:45	Vettamyra	0,05 µGy/h	0 cm
Ålesund	02-09-2013 17:15	Tueneset	0,04 µGy/h	0 cm
Ulsteinvik	02-09-2013 16:10	Grimstadvatnet	0,06 µGy/h	0 cm
Ørsta/Volda	02-09-2013 16:00	Vartdal	0,05 µGy/h	0 cm
Molde	02-09-2013 16:00	Kringstadbukta	0,07 µGy/h	0 cm
Ålesund	02-09-2013 15:25	Vassstranda	0,06 µGy/h	0 cm
Ørsta/Volda	02-09-2013 14:30	Nupen	0,06 µGy/h	0 cm
Molde	02-09-2013 14:30	Hjelset	0,08 µGy/h	0 cm
Ulsteinvik	02-09-2013 14:30	Dimna	0,05 µGy/h	0 cm
Sunndal	02-09-2013 14:20	Løykjabekken	0,07 µGy/h	0 cm
Rauma	02-09-2013 14:19	Rauma Vågsøran	0,05 µGy/h	0 cm
Rauma	02-09-2013 13:51	Rauma Setnesmoen	0,07 µGy/h	0 cm
Ålesund	02-09-2013 13:45	Langevåg	0,06 µGy/h	0 cm
Ørsta/Volda	02-09-2013 13:15	Volda stadion	0,05 µGy/h	0 cm
Rauma	02-09-2013 13:13	Rauma Slemmå	0,08 µGy/h	0 cm
Sunndal	02-09-2013 13:10	Hjulvollan	0,07 µGy/h	0 cm
Ulsteinvik	02-09-2013 13:10	Mjølstadneset	0,05 µGy/h	0 cm
Molde	02-09-2013 13:00	Hoem	0,05 µGy/h	0 cm
Sunndal	02-09-2013 12:00	Vettamyra	0,04 µGy/h	0 cm
Molde	27-06-2013 21:40	Hjelset	0,09 µGy/h	0 cm
Molde	27-06-2013 21:05	Kringstadbukta	0,08 µGy/h	0 cm
Molde	27-06-2013 20:15	Hoem	0,09 µGy/h	0 cm
Rauma	21-06-2013 21:00	Rauma Slemmå	0,06 µGy/h	0 cm
Rauma	21-06-2013 19:50	Rauma Setnesmoen	0,05 µGy/h	0 cm
Rauma	21-06-2013 19:00	Rauma Vågsøran	0,06 µGy/h	0 cm
Sunndal	21-06-2013 12:00	Løykjabekken	0,08 µGy/h	0 cm
Sunndal	21-06-2013 11:00	Hjulvollan	0,07 µGy/h	0 cm
Sunndal	21-06-2013 10:00	Vettamyra	0,08 µGy/h	0 cm
Ørsta/Volda	20-06-2013 19:15	Vartdal	0,06 µGy/h	0 cm
Ørsta/Volda	20-06-2013 18:15	Nupen	0,06 µGy/h	0 cm
Ørsta/Volda	20-06-2013 17:15	Volda stadion	0,05 µGy/h	0 cm
Ulsteinvik	15-06-2013 11:00	Mjølstadneset	0,03 µGy/h	0 cm
Ulsteinvik	15-06-2013 08:40	Grimstadvatnet	0,05 µGy/h	0 cm
Ulsteinvik	15-06-2013 08:10	Dimna	0,05 µGy/h	0 cm
Rauma	12-03-2013 15:45	Rauma Vågsøran	0,07 µGy/h	5 cm
Rauma	12-03-2013 14:10	Rauma Setnesmoen	0,06 µGy/h	0 cm
Rauma	12-03-2013 13:00	Rauma Slemmå	0,06 µGy/h	5 cm
Kristiansund	10-03-2013 18:30	Storvatnet Straumsnes	0,11 µGy/h	0 cm
Kristiansund	10-03-2013 17:00	Flatsetsund	0,09 µGy/h	0 cm
Kristiansund	10-03-2013 15:45	Folkeparken	0,09 µGy/h	0 cm
Molde	09-03-2013 15:15	Hjelset	0,05 µGy/h	0 cm
Molde	09-03-2013 14:10	Hjelset	0,06 µGy/h	0 cm

Molde	09-03-2013 12:10	Hoem	0,05 µGy/h	0 cm
Ålesund	01-03-2013 13:30	Langevåg	0,05 µGy/h	1 cm
Ålesund	01-03-2013 12:15	Vasstranda	0,07 µGy/h	1 cm
Ålesund	01-03-2013 11:30	Tueneset	0,05 µGy/h	1 cm
Ulsteinvik	28-02-2013 12:05	Mjølstadneset	0,04 µGy/h	0 cm
Ulsteinvik	28-02-2013 11:20	Dimna	0,06 µGy/h	0 cm
Ulsteinvik	28-02-2013 10:40	Mjølstadneset	0,05 µGy/h	0 cm
Ørsta/Volda	27-02-2013 14:15	Volda stadion	0,05 µGy/h	0 cm
Ørsta/Volda	27-02-2013 12:25	Vartdal	0,06 µGy/h	0 cm
Ørsta/Volda	27-02-2013 11:45	Nupen	0,05 µGy/h	10 cm

## Nord-Trøndelag Sivilforsvarsdistrikt (59)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekket
Vikna	03-09-2013 12:15	Hansvika	0,06 µGy/h	0 cm
Lierne	03-09-2013 14:50	Murmoen (Beredskapsmåling)	0,08 µGy/h	0 cm
Vikna	03-09-2013 13:30	Moldalen (Beredskapsmåling)	0,06 µGy/h	0 cm
Namsos	03-09-2013 12:55	Kronåker (Beredskapsmåling)	0,08 µGy/h	0 cm
Namsos	03-09-2013 12:55	Eng (Beredskapsmåling)	0,07 µGy/h	0 cm
Steinkjer	03-09-2013 12:05	Hoøya (Beredskapsmåling)	0,07 µGy/h	0 cm
Lierne	03-09-2013 11:50	Hovden	0,07 µGy/h	0 cm
Stjørdal	03-09-2013 11:30	Hegra	0,06 µGy/h	0 cm
Leksvik	03-09-2013 11:20	Ytterelva	0,06 µGy/h	0 cm
Vikna	03-09-2013 11:00	Valvatnet	0,07 µGy/h	0 cm
Namsos	03-09-2013 10:55	Skogmo	0,49 µGy/h	0 cm
Namsos	03-09-2013 10:55	Spillum	0,07 µGy/h	0 cm
Lierne	03-09-2013 10:52	Sagelva	0,07 µGy/h	0 cm
Leksvik	03-09-2013 10:45	Myrmo	0,07 µGy/h	0 cm
Steinkjer	03-09-2013 10:40	Sannan	0,07 µGy/h	0 cm
Steinkjer	03-09-2013 10:22	Byafossen	0,06 µGy/h	0 cm
Stjørdal	03-09-2013 10:15	Fjellhallen	0,09 µGy/h	0 cm
Namsos	03-09-2013 10:15	Skogmo	0,05 µGy/h	0 cm
Lierne	03-09-2013 09:55	Tunnsjøen	0,08 µGy/h	0 cm
Leksvik	03-09-2013 09:55	Sæther	0,08 µGy/h	0 cm
Steinkjer	03-09-2013 09:39	Egge	0,06 µGy/h	0 cm
Vikna	03-09-2013 09:30	Finnehøgda	0,07 µGy/h	0 cm
Stjørdal	03-09-2013 09:30	Lånke	0,05 µGy/h	0 cm
Leksvik	26-06-2013 15:15	Sæther	0,07 µGy/h	0 cm
Leksvik	26-06-2013 13:15	Ytterelva	0,07 µGy/h	0 cm
Leksvik	26-06-2013 12:00	Myrmo	0,08 µGy/h	0 cm
Vikna	24-06-2013 15:00	Hansvika	0,07 µGy/h	0 cm
Vikna	24-06-2013 14:00	Valvatnet	0,06 µGy/h	0 cm
Vikna	24-06-2013 12:50	Finnehøgda	0,05 µGy/h	0 cm
Stjørdal	17-06-2013 14:30	Fjellhallen	0,08 µGy/h	0 cm
Stjørdal	17-06-2013 13:30	Hegra	0,06 µGy/h	0 cm

Stjørdal	17-06-2013 12:00	Lånke	0,06 µGy/h	0 cm
Lierne	16-06-2013 16:50	Tunnsjøen	0,06 µGy/h	0 cm
Lierne	16-06-2013 14:50	Hovden	0,05 µGy/h	0 cm
Lierne	16-06-2013 12:30	Sagelva	0,07 µGy/h	0 cm
Namsos	14-06-2013 14:55	Bangsund	0,00 µGy/h	0 cm
Namsos	14-06-2013 14:10	Spillum	0,00 µGy/h	0 cm
Namsos	14-06-2013 13:15	Skogmo	0,01 µGy/h	0 cm
Steinkjer	09-06-2013 13:40	Egge	0,09 µGy/h	0 cm
Steinkjer	09-06-2013 12:45	Sannan	0,07 µGy/h	0 cm
Steinkjer	09-06-2013 11:55	Byafossen	0,07 µGy/h	0 cm
Stjørdal	16-03-2013 15:30	Fjellhallen	0,08 µGy/h	0 cm
Stjørdal	16-03-2013 13:00	Hegra	0,08 µGy/h	0 cm
Stjørdal	16-03-2013 11:30	Lånke	0,07 µGy/h	0 cm
Steinkjer	10-03-2013 17:30	Egge	0,06 µGy/h	50 cm
Steinkjer	10-03-2013 17:00	Byafossen	0,05 µGy/h	20 cm
Steinkjer	10-03-2013 16:30	Sannan	0,05 µGy/h	20 cm
Vikna	10-03-2013 13:30	Hansvika	0,07 µGy/h	10 cm
Vikna	10-03-2013 12:30	Finnehøgda	0,07 µGy/h	30 cm
Vikna	10-03-2013 12:00	Valvatnet	0,08 µGy/h	30 cm
Lierne	08-03-2013 15:00	Tunnsjøen	0,04 µGy/h	60 cm
Lierne	08-03-2013 13:45	Sagelva	0,05 µGy/h	60 cm
Lierne	08-03-2013 12:45	Hovden	0,04 µGy/h	50 cm
Leksvik	07-03-2013 17:40	Ytterelva	0,05 µGy/h	90 cm
Leksvik	07-03-2013 16:30	Myrmo	0,05 µGy/h	30 cm
Leksvik	07-03-2013 14:30	Sæther	0,05 µGy/h	10 cm
Namsos	06-03-2013 15:05	Spillum	0,09 µGy/h	2 cm
Namsos	06-03-2013 14:05	Bangsund	0,06 µGy/h	10 cm
Namsos	06-03-2013 13:05	Skogmo	0,04 µGy/h	60 cm

## Nordland Sivilforsvarsdistrikt (58)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekket
Steigen	05-12-2013 14:30	Nordskot	0,09 µGy/h	11 cm
Steigen	05-12-2013 12:05	Leines	0,06 µGy/h	12 cm
Steigen	05-12-2013 10:25	Saursfjord	0,08 µGy/h	23 cm
Vefsn	28-11-2013 21:30	ØST E-6 Trafors/vTrixie	0,05 µGy/h	0 cm
Vefsn	28-11-2013 20:00	Mosjøen ved NNS -	0,06 µGy/h	2 cm
Vefsn	28-11-2013 19:05	Drevvatn 500m SYD stasjon	0,05 µGy/h	5 cm
Brønnøy	27-11-2013 14:30	Vennesund	0,06 µGy/h	0 cm
Bodø	26-11-2013 20:35	Mørkvedbukta	0,09 µGy/h	3 cm
Bodø	26-11-2013 18:45	Bodin Leir	0,05 µGy/h	5 cm
Bodø	26-11-2013 18:25	Ausvika	0,05 µGy/h	5 cm
Rana	22-11-2013 13:20	Bjerka fotballbane	0,07 µGy/h	10 cm
Rana	22-11-2013 10:55	Utskarpen	0,11 µGy/h	20 cm
Rana	22-11-2013 09:25	Sagbakken stadion	0,05 µGy/h	25 cm

Fauske	21-11-2013 14:00	Finneid	0,04 µGy/h	30 cm
Fauske	21-11-2013 13:00	Vestmyra	0,04 µGy/h	40 cm
Fauske	21-11-2013 12:00	Nordvika	0,04 µGy/h	100 cm
Brønnøy	20-11-2013 11:40	Gladstad	0,06 µGy/h	0 cm
Alstahaug	07-06-2013 14:00	Tjøtta	0,06 µGy/h	0 cm
Rana	07-06-2013 13:00	Hauknes badstrand	0,07 µGy/h	0 cm
Alstahaug	07-06-2013 12:00	Rådhuset	0,06 µGy/h	0 cm
Rana	07-06-2013 11:30	Utskarpen	0,12 µGy/h	0 cm
Rana	07-06-2013 10:30	Sagbakken stadion	0,07 µGy/h	0 cm
Alstahaug	07-06-2013 10:30	Nordøvvågen	0,08 µGy/h	0 cm
Vefsn	06-06-2013 22:50	Drevvatn 500m SYD stasjon	0,05 µGy/h	0 cm
Vefsn	06-06-2013 20:45	ØST E-6 Trafors/vTrixie	0,08 µGy/h	0 cm
Vefsn	06-06-2013 19:30	Mosjøen ved NNS -	0,06 µGy/h	0 cm
Brønnøy	04-06-2013 20:05	Gladstad	0,06 µGy/h	0 cm
Brønnøy	04-06-2013 17:00	Brønnøysund	0,07 µGy/h	0 cm
Brønnøy	04-06-2013 16:15	Vennesund	0,06 µGy/h	0 cm
Fauske	03-06-2013 14:00	Vestmyra	0,07 µGy/h	0 cm
Fauske	03-06-2013 13:00	Finneid	0,06 µGy/h	0 cm
Fauske	03-06-2013 12:00	Nordvika	0,06 µGy/h	0 cm
Bodø	29-05-2013 22:45	Bodin Leir	0,07 µGy/h	0 cm
Bodø	29-05-2013 22:15	Ravnflåget	0,06 µGy/h	0 cm
Bodø	29-05-2013 21:35	Ausvika	0,06 µGy/h	0 cm
Bodø	29-05-2013 20:35	Mørkvedbukta	0,07 µGy/h	0 cm
Steigen	26-05-2013 17:00	Leines	0,06 µGy/h	0 cm
Steigen	26-05-2013 13:00	Nordskot	0,10 µGy/h	0 cm
Steigen	26-05-2013 12:00	Saursfjord	0,08 µGy/h	0 cm
Vefsn	10-02-2013 14:15	ØST E-6 Trafors/vTrixie	0,05 µGy/h	50 cm
Vefsn	10-02-2013 13:20	Mosjøen ved NNS -	0,05 µGy/h	50 cm
Vefsn	10-02-2013 12:45	Drevvatn 500m SYD stasjon	0,04 µGy/h	50 cm
Bodø	07-02-2013 17:30	Mørkvedbukta	0,07 µGy/h	10 cm
Bodø	07-02-2013 16:45	Bodin Leir	0,06 µGy/h	30 cm
Bodø	07-02-2013 16:15	Ravnflåget	0,06 µGy/h	5 cm
Bodø	07-02-2013 15:30	Ausvika	0,05 µGy/h	15 cm
Fauske	07-02-2013 12:00	Finneid	0,05 µGy/h	60 cm
Fauske	07-02-2013 10:30	Nordvika	0,04 µGy/h	60 cm
Fauske	07-02-2013 09:00	Vestmyra	0,04 µGy/h	100 cm
Brønnøy	05-02-2013 19:30	Vennesund	0,06 µGy/h	20 cm
Brønnøy	05-02-2013 17:05	Gladstad	0,06 µGy/h	20 cm
Brønnøy	05-02-2013 15:00	Brønnøysund	0,06 µGy/h	10 cm
Rana	04-02-2013 11:40	Bjerka fotballbane	0,07 µGy/h	55 cm
Rana	04-02-2013 10:15	Utskarpen	0,04 µGy/h	50 cm
Rana	04-02-2013 09:30	Bjerka fotballbane	0,05 µGy/h	5 cm
Steigen	03-02-2013 14:00	Nordskot	0,09 µGy/h	20 cm
Steigen	03-02-2013 13:00	Leines	0,05 µGy/h	25 cm
Steigen	03-02-2013 10:00	Leines	0,07 µGy/h	15 cm

## Oppland Sivilforsvarsdistrikt (62)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekket
Sel	29-12-2013 12:15	Dovre	0,09 µGy/h	20 cm
Sel	29-12-2013 12:15	Lesja	0,08 µGy/h	30 cm
Sel	29-12-2013 11:45	Nord-Sel	0,10 µGy/h	0 cm
Lom	27-12-2013 15:30	Industriområde Bismo	0,07 µGy/h	0 cm
Lom	27-12-2013 15:10	Prestehaugen	0,08 µGy/h	0 cm
Lom	27-12-2013 14:30	YX (bensinstasjon)	0,08 µGy/h	0 cm
Ringebu	22-12-2013 19:15	Vinstra	0,05 µGy/h	10 cm
Ringebu	22-12-2013 18:40	Hundorp	0,05 µGy/h	7 cm
Ringebu	22-12-2013 18:00	Ringebu	0,06 µGy/h	8 cm
Valdres	19-12-2013 19:40	Leirin	0,07 µGy/h	20 cm
Valdres	19-12-2013 18:00	Vestringsbygda	0,08 µGy/h	15 cm
Valdres	19-12-2013 17:30	Tisleidalen	0,10 µGy/h	10 cm
Lunner	30-08-2013 20:15	Grua	0,10 µGy/h	0 cm
Lunner	30-08-2013 19:50	Kjевlingen	0,10 µGy/h	0 cm
Lunner	30-08-2013 19:30	Roa	0,14 µGy/h	0 cm
Valdres	29-08-2013 10:15	Tisleidalen	0,08 µGy/h	0 cm
Valdres	29-08-2013 09:20	Vestringsbygda	0,07 µGy/h	0 cm
Valdres	29-08-2013 08:15	Leirin	0,06 µGy/h	0 cm
Sel	28-08-2013 12:55	Nord-Sel	0,08 µGy/h	0 cm
Sel	28-08-2013 12:10	Dovre	0,08 µGy/h	0 cm
Sel	28-08-2013 11:30	Lesja	0,09 µGy/h	0 cm
Lillehammer	25-08-2013 14:00	Gausdal	0,06 µGy/h	0 cm
Lillehammer	25-08-2013 13:25	Øyer	0,10 µGy/h	0 cm
Lillehammer	25-08-2013 12:55	Vingnes	0,08 µGy/h	0 cm
Lom	20-08-2013 21:10	YX (bensinstasjon)	0,06 µGy/h	0 cm
Lom	20-08-2013 20:30	Prestehaugen	0,07 µGy/h	0 cm
Lom	20-08-2013 19:55	Industriområde Bismo	0,07 µGy/h	0 cm
Gjøvik	19-08-2013 16:30	Vestre Toten veg	0,07 µGy/h	0 cm
Gjøvik	19-08-2013 16:00	Bassengparken	0,06 µGy/h	0 cm
Gjøvik	19-08-2013 15:30	Bråstad	0,06 µGy/h	0 cm
Ringebu	15-08-2013 18:00	Vinstra	0,07 µGy/h	0 cm
Ringebu	15-08-2013 17:30	Hundorp	0,08 µGy/h	0 cm
Ringebu	15-08-2013 17:00	Ringebu	0,08 µGy/h	0 cm
Valdres	03-06-2013 22:25	Leirin	0,07 µGy/h	0 cm
Valdres	03-06-2013 21:45	Vestringsbygda	0,08 µGy/h	0 cm
Valdres	03-06-2013 21:15	Tisleidalen	0,09 µGy/h	0 cm
Gjøvik	26-05-2013 22:10	Bassengparken	0,05 µGy/h	0 cm
Gjøvik	26-05-2013 21:50	Bråstad	0,06 µGy/h	0 cm
Gjøvik	26-05-2013 21:15	Vestre Toten veg	0,07 µGy/h	0 cm
Lunner	30-04-2013 17:45	Grua	0,10 µGy/h	0 cm
Lunner	30-04-2013 17:10	Roa	0,14 µGy/h	0 cm
Lunner	30-04-2013 16:45	Kjевlingen	0,11 µGy/h	0 cm
Lom	20-04-2013 12:45	Prestehaugen	0,08 µGy/h	0 cm
Lom	20-04-2013 12:00	Industriområde Bismo	0,12 µGy/h	0 cm

<b>Lom</b>	20-04-2013 11:00	YX (bensinstasjon)	0,08 µGy/h	0 cm
<b>Sel</b>	15-04-2013 17:15	Lesja	0,08 µGy/h	0 cm
<b>Sel</b>	15-04-2013 16:50	Dovre	0,09 µGy/h	0 cm
<b>Sel</b>	15-04-2013 16:15	Nord-Sel	0,10 µGy/h	0 cm
<b>Ringebu</b>	15-04-2013 13:00	Vinstra	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Ringebu</b>	15-04-2013 12:30	Hundorp	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Ringebu</b>	15-04-2013 12:00	Ringebu	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Lillehammer</b>	14-04-2013 15:10	Øyer	0,08 µGy/h	0 cm
<b>Lillehammer</b>	14-04-2013 14:00	Vingnes	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Lillehammer</b>	14-04-2013 13:00	Gausdal	0,06 µGy/h	10 cm
<b>Lom</b>	10-01-2013 10:45	Prestehaugen	0,06 µGy/h	10 cm
<b>Lom</b>	10-01-2013 10:05	YX (bensinstasjon)	0,08 µGy/h	10 cm
<b>Lom</b>	09-01-2013 17:30	Industriområde Bismo	0,09 µGy/h	10 cm
<b>Valdres</b>	06-01-2013 14:15	Tisleidalen	0,07 µGy/h	10 cm
<b>Valdres</b>	06-01-2013 13:45	Vestringsbygda	0,07 µGy/h	40 cm
<b>Lillehammer</b>	01-01-2013 13:50	Vingnes	0,07 µGy/h	30 cm
<b>Lillehammer</b>	01-01-2013 13:00	Øyer	0,08 µGy/h	10 cm
<b>Lillehammer</b>	01-01-2013 12:00	Gausdal	0,06 µGy/h	30 cm

## Oslo og Akershus Sivilforsvarsdistrikt (54)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekket
<b>Skedsmo</b>	08-11-2013 12:20	Fetsund	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Skedsmo</b>	08-11-2013 11:50	Kjeller	0,04 µGy/h	0 cm
<b>Skedsmo</b>	08-11-2013 11:00	Hakadal	0,14 µGy/h	0 cm
<b>Follo</b>	30-10-2013 19:20	Kollerøysveien 25	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Ullensaker</b>	30-10-2013 18:39	Gardermoen	0,08 µGy/h	0 cm
<b>Follo</b>	30-10-2013 18:30	Nesoddveien 42	0,10 µGy/h	0 cm
<b>Ullensaker</b>	30-10-2013 18:05	Eidsvoll	0,09 µGy/h	0 cm
<b>Follo</b>	30-10-2013 17:55	Ski	0,08 µGy/h	0 cm
<b>Ullensaker</b>	30-10-2013 17:30	Vormsund	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Aurskog</b>	29-10-2013 16:32	Bjørkelangen	0,10 µGy/h	0 cm
<b>Aurskog</b>	29-10-2013 16:00	Løken	0,09 µGy/h	0 cm
<b>Aurskog</b>	29-10-2013 15:22	Aurskog	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Oslo</b>	28-10-2013 20:50	Grorud leir	0,12 µGy/h	0 cm
<b>Asker/Bærum</b>	28-10-2013 20:50	Kadettangen	0,09 µGy/h	0 cm
<b>Oslo</b>	28-10-2013 20:10	Ulsrudvannet	0,10 µGy/h	0 cm
<b>Asker/Bærum</b>	28-10-2013 20:06	Heggedal	0,12 µGy/h	0 cm
<b>Oslo</b>	28-10-2013 19:10	Bygdøy	0,09 µGy/h	0 cm
<b>Asker/Bærum</b>	28-10-2013 19:08	Sollihøgda	0,09 µGy/h	0 cm
<b>Follo</b>	03-09-2013 19:20	Ytre-Enebakk	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Follo</b>	03-09-2013 18:20	Nesodden	0,12 µGy/h	0 cm
<b>Follo</b>	03-09-2013 17:00	Nesodden	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Skedsmo</b>	30-08-2013 11:40	Fetsund	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Skedsmo</b>	30-08-2013 11:40	Kjeller	0,05 µGy/h	0 cm

<b>Skedsmo</b>	30-08-2013 10:42	Hakadal	0,14 µGy/h	0 cm
<b>Aurskog</b>	30-08-2013 10:25	Bjørkelangen	0,08 µGy/h	0 cm
<b>Aurskog</b>	30-08-2013 09:50	Løken	0,09 µGy/h	0 cm
<b>Aurskog</b>	30-08-2013 09:10	Aurskog	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Asker/Bærum</b>	29-08-2013 20:20	Sollihøgda	0,09 µGy/h	0 cm
<b>Oslo</b>	29-08-2013 19:25	Grorud leir	0,11 µGy/h	0 cm
<b>Asker/Bærum</b>	29-08-2013 19:00	Heggedal	0,12 µGy/h	0 cm
<b>Oslo</b>	29-08-2013 18:25	Ulsrudvannet	0,08 µGy/h	0 cm
<b>Asker/Bærum</b>	29-08-2013 18:00	Kadettangen	0,09 µGy/h	0 cm
<b>Oslo</b>	29-08-2013 17:45	Bygdøy	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Ullensaker</b>	28-08-2013 21:00	Gardermoen	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Ullensaker</b>	28-08-2013 20:00	Eidsvoll	0,09 µGy/h	0 cm
<b>Ullensaker</b>	28-08-2013 19:00	Vormsund	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Aurskog</b>	08-02-2013 12:45	Bjørkelangen	0,06 µGy/h	10 cm
<b>Skedsmo</b>	08-02-2013 12:05	Fetsund	0,06 µGy/h	15 cm
<b>Aurskog</b>	08-02-2013 12:05	Løken	0,07 µGy/h	10 cm
<b>Skedsmo</b>	08-02-2013 11:40	Hakadal	0,05 µGy/h	35 cm
<b>Aurskog</b>	08-02-2013 11:20	Aurskog	0,05 µGy/h	10 cm
<b>Skedsmo</b>	08-02-2013 10:45	Kjeller	0,08 µGy/h	50 cm
<b>Ullensaker</b>	07-02-2013 18:25	Gardermoen	0,06 µGy/h	25 cm
<b>Ullensaker</b>	07-02-2013 17:45	Eidsvoll	0,06 µGy/h	20 cm
<b>Ullensaker</b>	07-02-2013 17:00	Vormsund	0,06 µGy/h	10 cm
<b>Oslo</b>	06-02-2013 21:30	Heggedal	0,07 µGy/h	67 cm
<b>Oslo</b>	06-02-2013 21:00	Grorud leir	0,06 µGy/h	18 cm
<b>Oslo</b>	06-02-2013 20:30	Kadettangen	0,05 µGy/h	28 cm
<b>Oslo</b>	06-02-2013 20:25	Ulsrudvannet	0,04 µGy/h	18 cm
<b>Oslo</b>	06-02-2013 19:50	Sollihøgda	0,06 µGy/h	63 cm
<b>Oslo</b>	06-02-2013 19:45	Bygdøy	0,05 µGy/h	19 cm
<b>Follo</b>	06-02-2013 19:30	Ytre-Enebakk	0,05 µGy/h	30 cm
<b>Follo</b>	06-02-2013 18:30	Nesodden	0,06 µGy/h	30 cm
<b>Follo</b>	06-02-2013 17:45	Ski	0,04 µGy/h	30 cm

## Rogaland Sivilforsvarsdistrikt (53)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekket
<b>RMP Haugesund</b>	19-12-2013 21:40	Åkra	0,07 µGy/h	0 cm
<b>RMP Haugesund</b>	13-12-2013 22:20	Skudesnes	0,07 µGy/h	0 cm
<b>RMP Haugesund</b>	13-12-2013 20:40	Haugesund	0,09 µGy/h	0 cm
<b>RMP Sandnes</b>	04-12-2013 11:45	Somaleiren	0,09 µGy/h	0 cm
<b>RMP Sandnes</b>	04-12-2013 11:10	Giske	0,11 µGy/h	0 cm
<b>RMP Sandnes</b>	04-12-2013 10:25	Frøyland	0,10 µGy/h	0 cm
<b>RMP Vindafjord</b>	29-11-2013 12:00	Ølen	0,08 µGy/h	0 cm
<b>RMP Vindafjord</b>	29-11-2013 10:30	Nedstrand	0,06 µGy/h	0 cm
<b>RMP Vindafjord</b>	29-11-2013 09:00	Skjold	0,06 µGy/h	0 cm
<b>RMP Lund</b>	25-11-2013 11:00	Sira	0,07 µGy/h	0 cm

RMP Lund	25-11-2013 09:00	Moi	0,05 µGy/h	0 cm
RMP Lund	25-11-2013 07:50	Ualand	0,05 µGy/h	0 cm
RMP Strand	24-11-2013 13:30	Byrkjeland	0,09 µGy/h	0 cm
RMP Strand	24-11-2013 13:00	Tau	0,08 µGy/h	0 cm
RMP Strand	24-11-2013 12:15	Jørpeland	0,11 µGy/h	0 cm
RMP Egersund	19-11-2013 17:25	Hellvik	0,05 µGy/h	0 cm
RMP Egersund	19-11-2013 16:45	Bakkebø	0,06 µGy/h	0 cm
RMP Egersund	19-11-2013 16:00	Husabø	0,04 µGy/h	0 cm
RMP Sandnes	10-07-2013 19:54	Frøyland	0,10 µGy/h	0 cm
RMP Sandnes	10-07-2013 18:40	Giske	0,09 µGy/h	0 cm
RMP Sandnes	10-07-2013 17:29	Somaleiren	0,10 µGy/h	0 cm
RMP Lund	17-06-2013 18:45	Ualand	0,04 µGy/h	0 cm
RMP Lund	17-06-2013 17:50	Moi	0,07 µGy/h	0 cm
RMP Lund	17-06-2013 17:00	Sira	0,07 µGy/h	0 cm
RMP Egersund	12-06-2013 22:00	Hellvik	0,06 µGy/h	0 cm
RMP Egersund	12-06-2013 21:00	Husabø	0,05 µGy/h	0 cm
RMP Egersund	12-06-2013 20:00	Bakkebø	0,08 µGy/h	0 cm
RMP Egersund	12-06-2013 20:00	Bakkebø	0,08 µGy/h	0 cm
RMP Vindafjord	12-06-2013 15:45	Skjold	0,08 µGy/h	0 cm
RMP Vindafjord	12-06-2013 14:10	Nedstrand	0,10 µGy/h	0 cm
RMP Vindafjord	12-06-2013 12:45	Ølen	0,07 µGy/h	0 cm
RMP Vindafjord	12-06-2013 12:45	Ølen	0,07 µGy/h	0 cm
RMP Strand	11-06-2013 14:00	Tau	0,14 µGy/h	0 cm
RMP Strand	11-06-2013 13:05	Byrkjeland	0,11 µGy/h	0 cm
RMP Strand	11-06-2013 12:00	Jørpeland	0,10 µGy/h	0 cm
RMP Vindafjord	09-05-2013 12:30	Nedstrand	0,12 µGy/h	0 cm
RMP Vindafjord	09-05-2013 11:00	Ølen	0,08 µGy/h	0 cm
RMP Vindafjord	09-05-2013 10:00	Skjold	0,15 µGy/h	0 cm
RMP Egersund	13-03-2013 14:00	Husabø	0,07 µGy/h	0 cm
RMP Egersund	13-03-2013 12:30	Bakkebø	0,06 µGy/h	0 cm
RMP Egersund	13-03-2013 11:00	Hellvik	0,07 µGy/h	0 cm
RMP Sandnes	19-02-2013 16:45	Frøyland	0,08 µGy/h	0 cm
RMP Sandnes	19-02-2013 15:55	Giske	0,10 µGy/h	0 cm
RMP Sandnes	19-02-2013 14:40	Somaleiren	0,07 µGy/h	0 cm
RMP Lund	15-02-2013 14:00	Sira	0,08 µGy/h	0 cm
RMP Lund	15-02-2013 12:30	Moi	0,05 µGy/h	1 cm
RMP Lund	15-02-2013 10:30	Ualand	0,06 µGy/h	1 cm
RMP Haugesund	13-02-2013 11:30	Skudesnes	0,06 µGy/h	0 cm
RMP Haugesund	13-02-2013 10:45	Åkra	0,08 µGy/h	0 cm
RMP Haugesund	13-02-2013 09:45	Haugesund	0,05 µGy/h	0 cm
RMP Strand	12-02-2013 13:20	Byrkjeland	0,09 µGy/h	2 cm
RMP Strand	12-02-2013 12:00	Jørpeland	0,13 µGy/h	2 cm
RMP Strand	12-02-2013 11:05	Tau	0,12 µGy/h	0 cm

## Sogn og Fjordane Sivilforsvarsdistrikt (54)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekket
<b>Askvoll 2</b>	14-12-2013 21:15	Flekke	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Askvoll 2</b>	14-12-2013 21:15	Straumsnes	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Askvoll 2</b>	14-12-2013 21:15	Hellevik	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Sogndal 3</b>	12-12-2013 11:20	Granden	0,07 µGy/h	10 cm
<b>Sogndal 3</b>	12-12-2013 10:45	Skjer	0,08 µGy/h	5 cm
<b>Sogndal 3</b>	12-12-2013 10:00	Vetlaøyni	0,09 µGy/h	7 cm
<b>Florø</b>	04-12-2013 18:20	Florø lufthamn	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Florø</b>	04-12-2013 17:45	Brandsøy v/bru	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Florø</b>	04-12-2013 17:00	Eikefjord ballbane	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Nordfjordeid</b>	04-12-2013 14:00	Torheim	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Nordfjordeid</b>	04-12-2013 13:00	Sentrum	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Nordfjordeid</b>	04-12-2013 12:00	Lindvik	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Aurland 1</b>	02-12-2013 19:00	Håbakken	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Aurland 1</b>	02-12-2013 18:00	Flåm badestrand	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Høyanger</b>	02-12-2013 17:50	Øvre Dale	0,09 µGy/h	0 cm
<b>Høyanger</b>	02-12-2013 17:15	Håland	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Aurland 1</b>	02-12-2013 17:00	Aurland rådhus	0,08 µGy/h	0 cm
<b>Høyanger</b>	02-12-2013 16:30	Berge	0,08 µGy/h	0 cm
<b>Nordfjordeid</b>	02-07-2013 12:40	Sentrum	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Nordfjordeid</b>	02-07-2013 12:00	Torheim	0,08 µGy/h	0 cm
<b>Nordfjordeid</b>	02-07-2013 11:00	Lindvik	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Askvoll 2</b>	28-06-2013 13:08	Flekke	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Askvoll 2</b>	28-06-2013 13:08	Straumsnes	0,04 µGy/h	0 cm
<b>Askvoll 2</b>	28-06-2013 13:08	Hellevik	0,04 µGy/h	0 cm
<b>Sogndal 3</b>	27-06-2013 18:00	Skjer	0,09 µGy/h	0 cm
<b>Sogndal 3</b>	27-06-2013 17:15	Vetlaøyni	0,10 µGy/h	0 cm
<b>Sogndal 3</b>	27-06-2013 16:30	Granden	0,09 µGy/h	0 cm
<b>Florø</b>	25-06-2013 19:30	Florø lufthamn	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Florø</b>	25-06-2013 18:45	Brandsøy v/bru	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Florø</b>	25-06-2013 18:00	Eikefjord ballbane	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Høyanger</b>	25-06-2013 13:55	Øvre Dale	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Høyanger</b>	25-06-2013 13:15	Håland	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Høyanger</b>	25-06-2013 12:00	Berge	0,09 µGy/h	0 cm
<b>Aurland 1</b>	24-06-2013 19:00	Håbakken	0,08 µGy/h	0 cm
<b>Aurland 1</b>	24-06-2013 18:00	Flåm badestrand	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Aurland 1</b>	24-06-2013 17:00	Aurland rådhus	0,10 µGy/h	0 cm
<b>Florø</b>	20-03-2013 21:03	Florø lufthamn	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Florø</b>	20-03-2013 20:34	Brandsøy v/bru	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Florø</b>	20-03-2013 19:51	Eikefjord ballbane	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Høyanger</b>	15-03-2013 16:35	Øvre Dale	0,08 µGy/h	0 cm
<b>Askvoll 2</b>	15-03-2013 16:03	Hellevik	0,04 µGy/h	0 cm
<b>Askvoll 2</b>	15-03-2013 16:03	Flekke	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Askvoll 2</b>	15-03-2013 16:03	Straumsnes	0,05 µGy/h	4 cm
<b>Høyanger</b>	15-03-2013 15:55	Håland	0,08 µGy/h	0 cm

<b>Høyanger</b>	15-03-2013 15:10	Berge	0,08 µGy/h	0 cm
<b>Sogndal 3</b>	14-03-2013 18:00	Granden	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Sogndal 3</b>	14-03-2013 17:00	Vetlaøyni	0,08 µGy/h	0 cm
<b>Sogndal 3</b>	14-03-2013 16:15	Skjer	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Nordfjordeid</b>	13-03-2013 20:28	Torheim	0,06 µGy/h	10 cm
<b>Nordfjordeid</b>	13-03-2013 20:28	Lindvik	0,05 µGy/h	20 cm
<b>Nordfjordeid</b>	13-03-2013 20:28	Sentrum	0,06 µGy/h	5 cm
<b>Aurland 1</b>	11-03-2013 19:30	Håbakken	0,08 µGy/h	0 cm
<b>Aurland 1</b>	11-03-2013 18:00	Flåm badstrand	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Aurland 1</b>	11-03-2013 17:00	Aurland rådhus	0,09 µGy/h	0 cm

## Sør-Trøndelag Sivilforsvarsdistrikt (118)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekket
<b>Rissa</b>	04-12-2013 19:00	Hysnes	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Rissa</b>	04-12-2013 18:00	Johan Boyer Åsly Skole	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Rissa</b>	04-12-2013 17:30	Petter Havn	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Rissa</b>	04-12-2013 17:00	Brannstasjon Stadsbygd	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Hemne</b>	02-12-2013 17:00	Sodin, Kyrksæterøra	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Hemne</b>	02-12-2013 15:30	Vinjeøra, v/fotballbanen	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Hemne</b>	02-12-2013 14:30	Hellandsjø	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Hitra/Frøya</b>	27-11-2013 13:00	Sistranda	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Hitra/Frøya</b>	27-11-2013 12:00	Fillan	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Hitra/Frøya</b>	27-11-2013 10:00	Barmand skole	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Trondheim</b>	22-11-2013 14:15	Lade Kirke	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Trondheim</b>	22-11-2013 13:15	St. Elisabet	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Trondheim</b>	22-11-2013 12:00	Kolstad kirke	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Røros</b>	20-11-2013 16:50	Kuråsen Glåmos	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Røros</b>	20-11-2013 15:30	Haugtjønna Brekken	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Røros</b>	20-11-2013 14:00	Gjørsvika	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Oppdal</b>	20-11-2013 13:15	Festa	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Oppdal</b>	20-11-2013 12:00	Sentrum	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Oppdal</b>	20-11-2013 11:00	Fagerhaug 3	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Røros</b>	03-09-2013 13:00	Haugtjønna Brekken	0,08 µGy/h	0 cm
<b>Hitra/Frøya</b>	03-09-2013 12:00	Hammerstad (Beredskapsmåling)	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Hitra/Frøya</b>	03-09-2013 11:03	Nordhammaren (Beredskapsmåling)	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Trondheim</b>	03-09-2013 10:35	Granåsen (Beredskapsmåling)	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Trondheim</b>	03-09-2013 10:00	Bratsberg(Beredskapsmåling)	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Oppdal</b>	03-09-2013 10:00	Fagerhaug 3	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Hitra/Frøya</b>	03-09-2013 09:25	Sistranda	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Hitra/Frøya</b>	03-09-2013 09:17	Barmand skole	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Oppdal</b>	03-09-2013 09:00	Sentrum	0,09 µGy/h	0 cm
<b>Røros</b>	03-09-2013 09:00	Haugtjønna Brekken	0,08 µGy/h	0 cm
<b>Hitra/Frøya</b>	03-09-2013 08:45	Fillan	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Hitra/Frøya</b>	03-09-2013 08:32	Fillan	0,05 µGy/h	0 cm

Hemne	03-09-2013 08:10	Vinjeøra, v/fotballbanen	0,06 µGy/h	0 cm
Røros	03-09-2013 08:00	Kuråsen Glåmos	0,04 µGy/h	0 cm
Hitra/Frøya	03-09-2013 08:00	Barmand skole	0,05 µGy/h	0 cm
Rissa	02-09-2013 22:30	Hysnes	0,06 µGy/h	0 cm
Trondheim	02-09-2013 21:40	St. Elisabet	0,05 µGy/h	0 cm
Rissa	02-09-2013 21:30	Johan Boyer Åsly Skole	0,06 µGy/h	0 cm
Hitra/Frøya	02-09-2013 21:25	Sistranda	0,05 µGy/h	0 cm
Hemne	02-09-2013 21:15	Hellandsjø	0,05 µGy/h	0 cm
Røros	02-09-2013 21:00	Haugtjønna Brekken	0,08 µGy/h	0 cm
Trondheim	02-09-2013 20:45	Lade Kirke	0,06 µGy/h	0 cm
Rissa	02-09-2013 20:45	Petter Havn	0,07 µGy/h	0 cm
Hitra/Frøya	02-09-2013 20:45	Fillan	0,05 µGy/h	0 cm
Hemne	02-09-2013 20:40	Sodin, Kyrksæterøra	0,08 µGy/h	0 cm
Hemne	02-09-2013 20:00	Vinjeøra, v/fotballbanen	0,06 µGy/h	0 cm
Rissa	02-09-2013 20:00	Brannstasjon Stadsbygd	0,08 µGy/h	0 cm
Hitra/Frøya	02-09-2013 20:00	Barmand skole	0,05 µGy/h	0 cm
Trondheim	02-09-2013 20:00	Kolstad kirke	0,07 µGy/h	0 cm
Røros	02-09-2013 20:00	Kuråsen Glåmos	0,04 µGy/h	0 cm
Rissa	02-09-2013 18:30	Hysnes	0,06 µGy/h	0 cm
Oppdal	02-09-2013 17:45	Fagerhaug 3	0,07 µGy/h	0 cm
Trondheim	02-09-2013 17:40	St. Elisabet	0,08 µGy/h	0 cm
Rissa	02-09-2013 17:30	Johan Boyer Åsly Skole	0,07 µGy/h	0 cm
Hitra/Frøya	02-09-2013 17:25	Sistranda	0,06 µGy/h	0 cm
Hemne	02-09-2013 17:20	Hellandsjø	0,08 µGy/h	0 cm
Røros	02-09-2013 17:00	Haugtjønna Brekken	0,08 µGy/h	0 cm
Oppdal	02-09-2013 17:00	Sentrum	0,05 µGy/h	0 cm
Hemne	02-09-2013 16:48	Sodin, Kyrksæterøra	0,07 µGy/h	0 cm
Hitra/Frøya	02-09-2013 16:45	Fillan	0,05 µGy/h	0 cm
Rissa	02-09-2013 16:45	Petter Havn	0,08 µGy/h	0 cm
Trondheim	02-09-2013 16:45	Lade Kirke	0,05 µGy/h	0 cm
Røros	02-09-2013 16:00	Kuråsen Glåmos	0,05 µGy/h	0 cm
Oppdal	02-09-2013 16:00	Festa	0,08 µGy/h	0 cm
Hemne	02-09-2013 16:00	Vinjeøra, v/fotballbanen	0,06 µGy/h	0 cm
Rissa	02-09-2013 16:00	Brannstasjon Stadsbygd	0,07 µGy/h	0 cm
Hitra/Frøya	02-09-2013 16:00	Barmand skole	0,05 µGy/h	0 cm
Trondheim	02-09-2013 16:00	Kolstad kirke	0,04 µGy/h	0 cm
Rissa	02-09-2013 14:30	Hysnes	0,08 µGy/h	0 cm
Oppdal	02-09-2013 13:45	Fagerhaug 3	0,40 µGy/h	0 cm
Trondheim	02-09-2013 13:40	St. Elisabet	0,07 µGy/h	0 cm
Rissa	02-09-2013 13:30	Johan Boyer Åsly Skole	0,06 µGy/h	0 cm
Hitra/Frøya	02-09-2013 13:25	Sistranda	0,05 µGy/h	0 cm
Hemne	02-09-2013 13:15	Hellandsjø	0,06 µGy/h	0 cm
Oppdal	02-09-2013 13:00	Sentrum	0,06 µGy/h	0 cm
Røros	02-09-2013 13:00	Haugtjønna Brekken	0,08 µGy/h	0 cm
Trondheim	02-09-2013 12:45	Lade Kirke	0,05 µGy/h	0 cm
Rissa	02-09-2013 12:45	Petter Havn	0,07 µGy/h	0 cm

<b>Hemne</b>	02-09-2013 12:45	Sodin, Kyrksæterøra	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Hitra/Frøya</b>	02-09-2013 12:45	Fillan	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Trondheim</b>	02-09-2013 12:00	Kolstad kirke	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Røros</b>	02-09-2013 12:00	Kuråsen Glåmos	0,04 µGy/h	0 cm
<b>Oppdal</b>	02-09-2013 12:00	Festa	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Hemne</b>	02-09-2013 12:00	Vinjeøra, v/fotballbanen	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Rissa</b>	02-09-2013 12:00	Brannstasjon Stadsbygd	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Hitra/Frøya</b>	02-09-2013 12:00	Barmand skole	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Hitra/Frøya</b>	02-09-2013 10:31	Sistranda	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Røros</b>	27-06-2013 19:30	Gjørsvika	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Røros</b>	27-06-2013 18:30	Haugtjønna Brekken	0,08 µGy/h	0 cm
<b>Røros</b>	27-06-2013 17:20	Kuråsen Glåmos	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Oppdal</b>	24-06-2013 22:10	Kongsvoll	0,09 µGy/h	0 cm
<b>Oppdal</b>	24-06-2013 21:00	Fagerhaug 3	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Oppdal</b>	24-06-2013 20:20	Sentrum	0,08 µGy/h	0 cm
<b>Oppdal</b>	24-06-2013 19:40	Lønset	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Oppdal</b>	24-06-2013 19:00	Festa	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Oppdal</b>	24-06-2013 18:00	Bjørkåsen	0,16 µGy/h	0 cm
<b>Røros</b>	21-03-2013 20:30	Gjørsvika	0,04 µGy/h	83 cm
<b>Røros</b>	21-03-2013 19:00	Haugtjønna Brekken	0,05 µGy/h	98 cm
<b>Røros</b>	21-03-2013 17:30	Brekken	0,04 µGy/h	74 cm
<b>Rissa</b>	20-03-2013 19:13	Petter Havn	0,06 µGy/h	4 cm
<b>Rissa</b>	20-03-2013 18:45	Hysnes	0,07 µGy/h	5 cm
<b>Rissa</b>	20-03-2013 18:45	Brannstasjon Stadsbygd	0,04 µGy/h	0 cm
<b>Rissa</b>	20-03-2013 18:15	Johan Boyer Åsly Skole	0,05 µGy/h	10 cm
<b>Hemne</b>	18-03-2013 11:00	Hellandsjø	0,05 µGy/h	6 cm
<b>Hemne</b>	18-03-2013 10:30	Vinjeøra, v/fotballbanen	0,05 µGy/h	8 cm
<b>Hemne</b>	18-03-2013 09:30	Sodin, Kyrksæterøra	0,06 µGy/h	5 cm
<b>Ørland</b>	11-03-2013 13:00	Råkvåg	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Ørland</b>	11-03-2013 11:30	Lysøysund	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Ørland</b>	11-03-2013 10:00	Garten	0,46 µGy/h	0 cm
<b>Hitra/Frøya</b>	07-03-2013 12:30	Sistranda	0,05 µGy/h	1 cm
<b>Hitra/Frøya</b>	07-03-2013 11:00	Flyplass Frøya	0,06 µGy/h	1 cm
<b>Hitra/Frøya</b>	07-03-2013 09:30	Fillan	0,05 µGy/h	1 cm
<b>Oppdal</b>	28-02-2013 21:00	Fagerhaug 3	0,06 µGy/h	40 cm
<b>Oppdal</b>	28-02-2013 19:45	Fagerhaug 3	0,05 µGy/h	30 cm
<b>Oppdal</b>	28-02-2013 19:00	Sentrum	0,06 µGy/h	20 cm
<b>Oppdal</b>	28-02-2013 15:30	Bjørkåsen	0,09 µGy/h	30 cm
<b>Trondheim</b>	18-02-2013 10:30	Lade Kirke	0,06 µGy/h	5 cm
<b>Trondheim</b>	18-02-2013 09:30	St. Elisabet	0,06 µGy/h	5 cm
<b>Trondheim</b>	18-02-2013 08:30	Kolstad kirke	0,05 µGy/h	0 cm

## Telemark Sivilforsvarsdistrikt (54)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekket
RAD Kragerø	20-12-2013 12:05	Kalstad	0,02 µGy/h	0 cm
RAD Kragerø	20-12-2013 11:25	Marienlyst	0,08 µGy/h	0 cm
RAD Kragerø	20-12-2013 11:00	Tangen	0,01 µGy/h	0 cm
RAD Midt-Telemark	25-11-2013 18:55	Gvarv Bru	0,06 µGy/h	0 cm
RAD Seljord	25-11-2013 14:35	Omneshosse Bru	0,08 µGy/h	0 cm
RAD Seljord	25-11-2013 13:35	Sauland sentrum	0,06 µGy/h	0 cm
RAD Seljord	25-11-2013 13:00	Nordbø Bru	0,05 µGy/h	0 cm
RAD Notodden	25-11-2013 09:36	Bru Flyplass	0,07 µGy/h	0 cm
RAD Notodden	25-11-2013 09:05	Melås Bru	0,07 µGy/h	0 cm
RAD Notodden	25-11-2013 08:37	Tinnfoss svømmehall	0,08 µGy/h	0 cm
RAD Midt-Telemark	25-11-2013 07:35	Akkerhaugen - Patmos	0,06 µGy/h	0 cm
RAD Midt-Telemark	25-11-2013 07:10	Gvarv Bru	0,06 µGy/h	0 cm
RAD Nissedal	17-10-2013 13:45	Kyrkjebygda	0,09 µGy/h	0 cm
RAD Nissedal	17-10-2013 13:05	Treungen	0,10 µGy/h	0 cm
RAD Nissedal	17-10-2013 12:30	Haugsjåsund	0,10 µGy/h	0 cm
RAD Seljord	25-06-2013 12:25	Nordbø Bru	0,05 µGy/h	0 cm
RAD Seljord	25-06-2013 11:47	Sauland sentrum	0,07 µGy/h	0 cm
RAD Seljord	25-06-2013 11:27	Omneshosse Bru	0,08 µGy/h	0 cm
RAD Notodden	25-06-2013 10:31	Tinnfoss svømmehall	0,08 µGy/h	0 cm
RAD Notodden	25-06-2013 10:00	Melås Bru	0,07 µGy/h	0 cm
RAD Notodden	25-06-2013 09:30	Bru Flyplass	0,07 µGy/h	0 cm
RAD Midt-Telemark	25-06-2013 07:54	Akkerhaugen - Patmos	0,05 µGy/h	0 cm
RAD Midt-Telemark	25-06-2013 07:26	Gvarv Bru	0,07 µGy/h	0 cm
RAD Midt-Telemark	25-06-2013 00:26	Oterholt Bru	0,06 µGy/h	0 cm
RAD Nissedal	11-06-2013 10:45	Kyrkjebygda	0,07 µGy/h	0 cm
RAD Nissedal	11-06-2013 10:08	Treungen	0,10 µGy/h	0 cm
RAD Nissedal	11-06-2013 09:35	Haugsjåsund	0,09 µGy/h	0 cm
RAD Kragerø	07-06-2013 10:00	Kalstad	0,02 µGy/h	0 cm
RAD Kragerø	07-06-2013 09:30	Marienlyst	0,03 µGy/h	0 cm
RAD Kragerø	07-06-2013 09:00	Tangen	0,03 µGy/h	0 cm
RAD Porsgrunn	04-06-2013 19:22	Sundby	0,07 µGy/h	0 cm
RAD Porsgrunn	04-06-2013 15:45	Bergsland	0,08 µGy/h	0 cm
RAD Porsgrunn	04-06-2013 15:00	Skrukkerød	0,07 µGy/h	0 cm
RAD Vinje	21-02-2013 12:45	Prestegarden	0,06 µGy/h	10 cm
RAD Vinje	21-02-2013 11:48	Prestegarden	0,04 µGy/h	77 cm
RAD Vinje	21-02-2013 10:58	Skinand	0,05 µGy/h	100 cm
RAD Notodden	20-02-2013 15:15	Tinnfoss svømmehall	0,06 µGy/h	23 cm
RAD Notodden	20-02-2013 14:30	Bru Flyplass	0,05 µGy/h	40 cm
RAD Notodden	20-02-2013 13:55	Melås Bru	0,05 µGy/h	45 cm
RAD Seljord	20-02-2013 13:20	Omneshosse Bru	0,04 µGy/h	63 cm
RAD Seljord	20-02-2013 12:55	Sauland sentrum	0,04 µGy/h	65 cm
RAD Seljord	20-02-2013 12:17	Nordbø Bru	0,05 µGy/h	10 cm
RAD Midt-Telemark	20-02-2013 11:00	Oterholt Bru	0,04 µGy/h	40 cm
RAD Midt-Telemark	20-02-2013 10:12	Akkerhaugen - Patmos	0,04 µGy/h	10 cm

<b>RAD Midt-Telemark</b>	20-02-2013 09:30	Gvarv Bru	0,05 µGy/h	43 cm
<b>RAD Nissedal</b>	06-02-2013 19:26	Kyrkjebygda	0,04 µGy/h	29 cm
<b>RAD Nissedal</b>	06-02-2013 18:40	Treungen	0,07 µGy/h	52 cm
<b>RAD Nissedal</b>	06-02-2013 18:06	Haugsjåsund	0,05 µGy/h	62 cm
<b>RAD Porsgrunn</b>	29-01-2013 19:30	Bergsland	0,05 µGy/h	40 cm
<b>RAD Porsgrunn</b>	29-01-2013 18:30	Sundby	0,04 µGy/h	15 cm
<b>RAD Porsgrunn</b>	29-01-2013 17:45	Skrukkerød	0,06 µGy/h	50 cm
<b>RAD Kragerø</b>	16-01-2013 19:35	Tangen	0,04 µGy/h	10 cm
<b>RAD Kragerø</b>	16-01-2013 18:55	Marienlyst	0,07 µGy/h	10 cm
<b>RAD Kragerø</b>	16-01-2013 18:10	Kalstad	0,06 µGy/h	10 cm

## Troms Sivilforsvarsdistrikt (57)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekket
<b>Målepatrulje Tromsø</b>	08-12-2013 14:40	Sydspissen	0,05 µGy/h	20 cm
<b>Målepatrulje Skjervøy</b>	05-12-2013 18:58	Eidevannet	0,05 µGy/h	70 cm
<b>Målepatrulje Skjervøy</b>	05-12-2013 18:25	Skjervøybrua/Skattøra	0,05 µGy/h	90 cm
<b>Målepatrulje Skjervøy</b>	05-12-2013 17:48	Maursund	0,06 µGy/h	60 cm
<b>Målepatrulje Tromsø</b>	28-11-2013 19:45	Krysset ved Belvika	0,06 µGy/h	50 cm
<b>Målepatrulje Tromsø</b>	28-11-2013 19:00	Håkøybotn	0,05 µGy/h	90 cm
<b>Målepatrulje Torsken</b>	30-10-2013 18:50	Torsken	0,08 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Torsken</b>	30-10-2013 18:00	Gryllefjord - Torsken	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Torsken</b>	30-10-2013 17:00	Skaland - Berg	0,09 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Storfjord</b>	29-09-2013 13:30	Hatteng	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Storfjord</b>	29-09-2013 12:52	Skibotn Nord	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Storfjord</b>	29-09-2013 12:25	Skibotn Lullesletta	0,09 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Lenvik</b>	25-09-2013 21:55	Leiknes	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Lenvik</b>	25-09-2013 21:10	Finnfjord	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Lenvik</b>	25-09-2013 20:45	Skitrekk Finnsnes/Sandvika	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Nordreisa</b>	15-09-2013 16:25	Kvænangsfjellet	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Nordreisa</b>	15-09-2013 15:30	Høgeggå	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Nordreisa</b>	15-09-2013 15:03	Betesta	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Skjervøy</b>	02-09-2013 14:16	Eidevannet	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Skjervøy</b>	02-09-2013 13:40	Maursund	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Skjervøy</b>	02-09-2013 13:05	Skjervøybrua/Skattøra	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Lenvik</b>	08-07-2013 19:35	Leiknes	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Lenvik</b>	08-07-2013 18:55	Finnfjord	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Lenvik</b>	08-07-2013 18:25	Skitrekk Finnsnes/Sandvika	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Tromsø</b>	04-07-2013 20:15	Sydspissen	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Tromsø</b>	04-07-2013 19:30	Krysset ved Belvika	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Tromsø</b>	04-07-2013 18:50	Håkøybotn	0,10 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje</b>	22-06-2013 11:05	Hatteng	0,06 µGy/h	0 cm

<b>Storfjord</b>				
<b>Målepatrulje Storfjord</b>	22-06-2013 10:20	Skibotn Nord	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Storfjord</b>	22-06-2013 09:45	Skibotn Lullesletta	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Torsken</b>	05-06-2013 16:00	Torsken	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Torsken</b>	05-06-2013 15:30	Gryllefjord - Torsken	0,04 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Torsken</b>	05-06-2013 14:00	Skaland - Berg	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Nordreisa</b>	02-06-2013 15:45	Kvænangsfjellet	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Nordreisa</b>	02-06-2013 14:50	Høgeggå	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Nordreisa</b>	02-06-2013 14:20	Betesta	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Skjervøy</b>	29-05-2013 20:33	Maursund	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Skjervøy</b>	29-05-2013 20:00	Skjervøybrua/Skattøra	0,08 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Skjervøy</b>	29-05-2013 19:29	Eidevannet	0,05 µGy/h	0 cm
<b>Målepatrulje Torsken</b>	24-02-2013 15:00	Torsken	0,07 µGy/h	15 cm
<b>Målepatrulje Torsken</b>	24-02-2013 13:30	Skaland - Berg	0,05 µGy/h	15 cm
<b>Målepatrulje Torsken</b>	24-02-2013 11:30	Gryllefjord - Torsken	0,05 µGy/h	15 cm
<b>Målepatrulje Lenvik</b>	19-02-2013 20:35	Finnfjord	0,05 µGy/h	40 cm
<b>Målepatrulje Lenvik</b>	19-02-2013 20:05	Skitrekk Finnsnes/Sandvika	0,04 µGy/h	50 cm
<b>Målepatrulje Lenvik</b>	19-02-2013 19:30	Leiknes	0,05 µGy/h	15 cm
<b>Målepatrulje Tromsø</b>	13-02-2013 20:15	Sydspissen	0,05 µGy/h	10 cm
<b>Målepatrulje Tromsø</b>	13-02-2013 19:40	Krysset ved Belvika	0,04 µGy/h	25 cm
<b>Målepatrulje Tromsø</b>	13-02-2013 18:50	Håkøybotn	0,04 µGy/h	40 cm
<b>Målepatrulje Storfjord</b>	10-02-2013 19:15	Skibotn Nord	0,07 µGy/h	15 cm
<b>Målepatrulje Storfjord</b>	10-02-2013 19:15	Hatteng	0,05 µGy/h	10 cm
<b>Målepatrulje Storfjord</b>	10-02-2013 18:00	Skibotn Lullesletta	0,05 µGy/h	20 cm
<b>Målepatrulje Nordreisa</b>	07-02-2013 13:00	Betesta	0,04 µGy/h	30 cm
<b>Målepatrulje Nordreisa</b>	07-02-2013 12:30	Høgeggå	0,05 µGy/h	50 cm
<b>Målepatrulje Nordreisa</b>	07-02-2013 11:30	Kvænangsfjellet	0,04 µGy/h	100 cm
<b>Målepatrulje Skjervøy</b>	05-02-2013 18:16	Skjervøybrua/Skattøra	0,05 µGy/h	10 cm
<b>Målepatrulje Skjervøy</b>	05-02-2013 17:46	Maursund	0,07 µGy/h	15 cm
<b>Målepatrulje Skjervøy</b>	05-02-2013 17:12	Eidevannet	0,05 µGy/h	20 cm

## Vest-Agder Sivilforsvarsdistrikt (27)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekket
<b>Rad Lyngdal</b>	13-11-2013 20:50	Lyngdal brannstasjon	0,07 µGy/h	0 cm
<b>Rad Lyngdal</b>	13-11-2013 19:49	Hægebostad skole	0,09 µGy/h	0 cm
<b>RAD Kristiansand</b>	13-11-2013 19:00	Flekkerøy skole	0,14 µGy/h	0 cm
<b>Rad Lyngdal</b>	13-11-2013 18:33	Lista flystasjon	0,07 µGy/h	0 cm
<b>RAD Kristiansand</b>	13-11-2013 17:00	Dønnestadmoen Tveit	0,08 µGy/h	0 cm
<b>RAD Kristiansand</b>	13-11-2013 16:00	Brannstasjonen i Kristiansand	0,08 µGy/h	0 cm

RAD Mandal	12-11-2013 15:20	Grushola (SF oppsetningsted)	0,09 µGy/h	0 cm
RAD Mandal	12-11-2013 14:50	Idrettsparken Mandal	0,06 µGy/h	0 cm
RAD Mandal	12-11-2013 14:00	Bjelland skole	0,07 µGy/h	0 cm
RAD Kristiansand	09-09-2013 11:50	Dønnestadmoen Tveit	0,09 µGy/h	0 cm
RAD Kristiansand	09-09-2013 11:10	Brannstasjonen i Kristiansand	0,08 µGy/h	0 cm
RAD Kristiansand	09-09-2013 10:30	Flekkerøy skole	0,09 µGy/h	0 cm
Rad Lyngdal	21-08-2013 21:10	Lyngdal brannstasjon	0,06 µGy/h	0 cm
Rad Lyngdal	21-08-2013 20:00	Hægebostad skole	0,09 µGy/h	0 cm
Rad Lyngdal	21-08-2013 18:35	Lista flystasjon	0,08 µGy/h	0 cm
RAD Mandal	19-08-2013 19:10	Idrettsparken Mandal	0,05 µGy/h	0 cm
RAD Mandal	19-08-2013 18:00	Bjelland skole	0,08 µGy/h	0 cm
RAD Mandal	19-08-2013 16:50	Grushola (SF oppsetningsted)	0,09 µGy/h	0 cm
Rad Lyngdal	10-04-2013 21:30	Lyngdal brannstasjon	0,07 µGy/h	0 cm
Rad Lyngdal	10-04-2013 20:48	Hægebostad skole	0,04 µGy/h	20 cm
Rad Lyngdal	10-04-2013 18:46	Lista flystasjon	0,07 µGy/h	0 cm
RAD Kristiansand	10-04-2013 08:55	Brannstasjonen i Kristiansand	0,07 µGy/h	0 cm
RAD Kristiansand	10-04-2013 08:55	Flekkerøy skole	0,13 µGy/h	0 cm
RAD Kristiansand	10-04-2013 08:55	Dønnestadmoen Tveit	0,07 µGy/h	0 cm
RAD Mandal	04-04-2013 18:30	Grushola (SF oppsetningsted)	0,07 µGy/h	10 cm
RAD Mandal	04-04-2013 18:00	Idrettsparken Mandal	0,05 µGy/h	0 cm
RAD Mandal	04-04-2013 16:55	Bjelland skole	0,04 µGy/h	20 cm

## Vest-Finnmark Sivilforsvarsdistrikt (51)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekket
Nordkapp	19-12-2013 16:11	Nordvågen	0,06 µGy/h	30 cm
Nordkapp	09-12-2013 15:10	Seppoladalen	0,04 µGy/h	20 cm
Nordkapp	09-12-2013 14:15	Skipsfjord	0,04 µGy/h	4 cm
Nordkapp	06-11-2013 12:00	Prestebakken	0,06 µGy/h	0 cm
Nordkapp	01-11-2013 11:15	Skipsfjord	0,05 µGy/h	0 cm
Nordkapp	01-11-2013 09:55	Kobbholla	0,07 µGy/h	0 cm
Måsøy	15-10-2013 19:10	Fastlandssiden, museum	0,07 µGy/h	0 cm
Måsøy	15-10-2013 18:45	Barnehagen	0,06 µGy/h	0 cm
Måsøy	15-10-2013 18:15	Hallvika	0,08 µGy/h	0 cm
Kautokeino	11-10-2013 11:00	Helsecentret	0,07 µGy/h	4 cm
Kautokeino	11-10-2013 10:25	Gilisillju	0,06 µGy/h	4 cm
Kautokeino	11-10-2013 09:30	Skolen	0,07 µGy/h	3 cm
Alta	09-10-2013 11:00	Alta Museum	0,05 µGy/h	0 cm
Alta	09-10-2013 10:30	Latharimoen (Glattkjøringsbanen)	0,07 µGy/h	0 cm
Alta	09-10-2013 10:00	Aronnes Kunstgressbane	0,07 µGy/h	0 cm
Hammerfest	13-09-2013 13:59	Breidablikk Stadion	0,08 µGy/h	0 cm
Hammerfest	13-09-2013 13:30	Storvannet Caming	0,07 µGy/h	0 cm
Hammerfest	13-09-2013 12:30	Skihuset	0,06 µGy/h	0 cm
Porsanger	11-07-2013 12:00	Port Banak Flystasjon	0,06 µGy/h	0 cm
Porsanger	11-07-2013 11:15	Lakselva	0,06 µGy/h	0 cm

Porsanger	11-07-2013 09:50	Fotballbane	0,06 µGy/h	0 cm
Alta	13-06-2013 21:25	Aronnes kunstgressbane	0,05 µGy/h	0 cm
Alta	13-06-2013 20:50	Alta Museum	0,06 µGy/h	0 cm
Alta	13-06-2013 19:45	Latharimoen (glattkjøringsbanen)	0,05 µGy/h	0 cm
Måsøy	11-06-2013 11:35	Fastlandssiden, museum	0,06 µGy/h	0 cm
Måsøy	11-06-2013 10:45	Barnehagen	0,06 µGy/h	0 cm
Måsøy	11-06-2013 10:11	Hallvika	0,08 µGy/h	0 cm
Hammerfest	11-06-2013 09:55	Breidablikk Stadion	0,08 µGy/h	0 cm
Hammerfest	11-06-2013 08:55	Skihuset	0,07 µGy/h	0 cm
Hammerfest	11-06-2013 08:23	Storvannet Caming	0,06 µGy/h	0 cm
Kautokeino	10-06-2013 12:00	Skolen	0,06 µGy/h	0 cm
Kautokeino	10-06-2013 11:00	Gilisillju	0,07 µGy/h	0 cm
Kautokeino	10-06-2013 09:30	Helsecentret	0,06 µGy/h	0 cm
Nordkapp	26-05-2013 16:10	Seppoladalen	0,11 µGy/h	0 cm
Nordkapp	26-05-2013 15:20	Skipsfjord	0,07 µGy/h	0 cm
Nordkapp	26-05-2013 14:25	Kobbholla	0,07 µGy/h	0 cm
Alta	04-04-2013 20:45	Alta museum	0,05 µGy/h	50 cm
Alta	04-04-2013 20:00	Aronnes kunstgressbane	0,05 µGy/h	70 cm
Alta	04-04-2013 19:15	Latharimoen (glattkjøringsbanen)	0,05 µGy/h	70 cm
Porsanger	02-04-2013 11:15	Fotballbane	0,05 µGy/h	2 cm
Porsanger	02-04-2013 10:30	Lakselva	0,05 µGy/h	5 cm
Porsanger	02-04-2013 10:00	Port Banak flystasjon	0,04 µGy/h	30 cm
Kautokeino	22-03-2013 18:00	Skolen	0,04 µGy/h	40 cm
Kautokeino	22-03-2013 17:00	Helsecentret	0,04 µGy/h	60 cm
Kautokeino	22-03-2013 16:10	Gilisillju	0,07 µGy/h	40 cm
Måsøy	15-03-2013 11:20	Hallvika	0,06 µGy/h	10 cm
Måsøy	15-03-2013 10:40	Fastlandssiden, museum	0,05 µGy/h	40 cm
Måsøy	15-03-2013 09:40	Barnehagen	0,05 µGy/h	40 cm
Hammerfest	14-03-2013 20:30	Skihuset	0,04 µGy/h	110 cm
Hammerfest	14-03-2013 19:20	Storvannet Caming	0,05 µGy/h	50 cm
Hammerfest	14-03-2013 18:20	Breidablikk Stadion	0,05 µGy/h	60 cm

## Vestfold Sivilforsvarsdistrikt (27)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekket
Hof	03-12-2013 09:50	Svelvik brannstasjon	0,11 µGy/h	0 cm
Hof	15-10-2013 14:40	Lystlunden idrettspark	0,09 µGy/h	0 cm
Sandefjord	15-10-2013 13:45	Andebu idrettsplass	0,06 µGy/h	0 cm
Larvik	15-10-2013 13:21	Gressbanen Kvelde	0,08 µGy/h	0 cm
Larvik	15-10-2013 12:40	Justissektoren kurs og øvingssenter Stavern	0,09 µGy/h	0 cm
Sandefjord	15-10-2013 12:14	Voldshagan idrettsplass	0,08 µGy/h	0 cm
Larvik	15-10-2013 12:10	Kilen	0,06 µGy/h	0 cm
Tønsberg	15-10-2013 11:35	Barkåker idrettsplass	0,08 µGy/h	0 cm
Hof	15-10-2013 11:32	Hvidsten stadion	0,11 µGy/h	0 cm
Tønsberg	15-10-2013 11:00	Træleborg Skole	0,09 µGy/h	0 cm

Tønsberg	15-10-2013 10:30	Nøtterøy Kirke	0,11 µGy/h	0 cm
Hof	15-10-2013 10:25	Svelvik brannstasjon	0,10 µGy/h	0 cm
Sandefjord	15-10-2013 09:45	Parkhotell	0,20 µGy/h	0 cm
Sandefjord	25-06-2013 13:03	Voldshagan idrettsplass	0,06 µGy/h	0 cm
Hof	18-06-2013 11:40	Svelvik brannstasjon	0,10 µGy/h	0 cm
Hof	29-05-2013 14:40	Hvidsten stadion	0,11 µGy/h	0 cm
Sandefjord	29-05-2013 14:02	Voldshagan idrettsplass	0,06 µGy/h	0 cm
Tønsberg	29-05-2013 13:15	Barkåker idrettsplass	0,12 µGy/h	0 cm
Tønsberg	29-05-2013 12:55	Træleborg Skole	0,08 µGy/h	0 cm
Hof	29-05-2013 12:52	Svelvik brannstasjon	0,10 µGy/h	0 cm
Tønsberg	29-05-2013 12:31	Nøtterøy Kirke	0,08 µGy/h	0 cm
Sandefjord	29-05-2013 12:03	Parkhotell	0,08 µGy/h	0 cm
Sandefjord	29-05-2013 11:39	Andebu idrettsplass	0,08 µGy/h	0 cm
Hof	29-05-2013 11:35	Lystlunden idrettspark	0,07 µGy/h	0 cm
Larvik	29-05-2013 11:02	Gressbanen Kvelde	0,08 µGy/h	0 cm
Larvik	29-05-2013 10:13	Kilen	0,08 µGy/h	0 cm
Larvik	29-05-2013 09:37	Justissektorens kurs og øvingssenter Stavern	0,11 µGy/h	0 cm

## Øst-Finnmark Sivilforsvarsdistrikt 45)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekket
Karasjok	24-10-2013 13:30	Karasjok, Grense NOR/FIN	0,06 µGy/h	5 cm
Karasjok	24-10-2013 10:00	Karasjok, Valjok fotballbane	0,06 µGy/h	5 cm
Karasjok	24-10-2013 08:30	Karasjok, SF-lager	0,07 µGy/h	10 cm
Sør-Varanger	19-09-2013 18:15	Kirkenes, Ricaparken	0,06 µGy/h	0 cm
Sør-Varanger	19-09-2013 17:45	Bjørnevatn, Rallarmonumentet	0,05 µGy/h	0 cm
Sør-Varanger	19-09-2013 17:05	Høybuktmoen, Flyplass syd	0,06 µGy/h	0 cm
Vadsø	13-09-2013 15:00	Vestre Jakobselv skole	0,06 µGy/h	0 cm
Vadsø	13-09-2013 14:00	Ekkerøy v/ Kjeldsenbruket	0,06 µGy/h	0 cm
Vadsø	13-09-2013 13:00	Vadsø, Bergstien 17, SF-lager	0,08 µGy/h	0 cm
Tana	11-09-2013 12:35	Varangerbotn, Museum	0,04 µGy/h	0 cm
Tana	11-09-2013 11:45	Tana Bru, Fotballbanen	0,05 µGy/h	0 cm
Tana	11-09-2013 10:00	Tana, Tana videregående skole	0,05 µGy/h	0 cm
Karasjok	10-09-2013 12:05	Karasjok, Valjok fotballbane	0,05 µGy/h	0 cm
Karasjok	10-09-2013 09:56	Karasjok, Grense NOR/FIN	0,06 µGy/h	0 cm
Karasjok	10-09-2013 09:00	Karasjok, SF-lager	0,07 µGy/h	0 cm
Båtsfjord	05-09-2013 19:30	Båtsfjord, idrettshallen	0,08 µGy/h	0 cm
Båtsfjord	05-09-2013 18:30	Veistasjon, Gednje	0,06 µGy/h	0 cm
Båtsfjord	05-09-2013 17:25	Berlevåg, dampskipskaia, gravlund	0,05 µGy/h	0 cm
Nordkyn	12-06-2013 19:05	Gamvik v/ Barneskole	0,08 µGy/h	0 cm
Nordkyn	12-06-2013 18:15	Mehamn v/ Barneskole	0,07 µGy/h	0 cm
Nordkyn	12-06-2013 17:40	Kjøllefjord v/gamle kirkegård	0,06 µGy/h	0 cm
Båtsfjord	05-06-2013 20:15	Båtsfjord, idrettshallen	0,08 µGy/h	0 cm
Båtsfjord	05-06-2013 19:00	Veistasjon, Gednje	0,05 µGy/h	0 cm
Båtsfjord	05-06-2013 17:15	Berlevåg, dampskipskaia, gravlund	0,06 µGy/h	0 cm
Vadsø	30-05-2013 09:00	Vadsø, Bergstien 17, SF-lager	0,06 µGy/h	0 cm

Vadsø	30-05-2013 08:15	Vestre Jakobselv skole	0,06 µGy/h	0 cm
Vadsø	29-05-2013 21:40	Ekkerøy v/ Kjeldsenbruket	0,05 µGy/h	0 cm
Karasjok	21-05-2013 22:41	Karasjok, Valjok fotballbane	0,06 µGy/h	0 cm
Karasjok	21-05-2013 20:52	Karasjok, Grense NOR/FIN	0,06 µGy/h	0 cm
Karasjok	21-05-2013 19:28	Karasjok, SF-lager	0,06 µGy/h	0 cm
Tana	21-05-2013 11:50	Tana, Tana videregående skole	0,05 µGy/h	0 cm
Tana	21-05-2013 10:45	Tana Bru, Fotballbanen	0,05 µGy/h	0 cm
Tana	21-05-2013 09:45	Varangerbotn, Museum	0,05 µGy/h	0 cm
Båtsfjord	11-02-2013 19:30	Båtsfjord, idrettshallen	0,04 µGy/h	20 cm
Båtsfjord	11-02-2013 18:25	Veistasjon, Gednje	0,06 µGy/h	20 cm
UTGÅR Berlevåg	11-02-2013 17:00	Berlevåg, dampskipsskaia, gravlund	0,05 µGy/h	20 cm
Tana	08-02-2013 16:00	Tana, Tana videregående skole	0,06 µGy/h	50 cm
Tana	08-02-2013 15:30	Tana Bru, Fotballbanen	0,05 µGy/h	50 cm
Tana	08-02-2013 14:00	Varangerbotn, Museum	0,05 µGy/h	60 cm
Sør-Varanger	05-02-2013 11:30	Bjørnevatn, Rallarmonumentet	0,04 µGy/h	50 cm
Sør-Varanger	05-02-2013 10:00	Høybuktmoen, Flyplass syd	0,04 µGy/h	10 cm
Sør-Varanger	05-02-2013 09:30	Kirkenes, Ricaparken	0,04 µGy/h	20 cm
Nordkyn	04-02-2013 15:30	Kjøllefjord v/gamle kirkegård	0,06 µGy/h	20 cm
Nordkyn	04-02-2013 14:20	Mehamn v/ Barneskole	0,05 µGy/h	70 cm
Nordkyn	04-02-2013 13:20	Gamvik v/ Barneskole	0,06 µGy/h	20 cm

## Østfold Sivilforsvarsdistrikt (54)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekket
Målepatrulje, Ørje	03-12-2013 19:00	Marker Rådhus	0,08 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Ørje	03-12-2013 18:30	Sjøglimt leirsted	0,08 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Ørje	03-12-2013 18:00	Ørje Tollsted	0,08 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Halden	02-12-2013 10:00	Halden festning	0,10 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Halden	02-12-2013 09:25	Venås	0,06 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Halden	02-12-2013 08:50	Magasinet, Busterudkleiva	0,08 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Sarpsborg	28-11-2013 10:00	Kurland sykehjem	0,10 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Fredrikstad	28-11-2013 09:35	Tangen	0,13 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Sarpsborg	28-11-2013 09:30	Haflundsøy fotballbane	0,13 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Moss	28-11-2013 09:15	Alby gods - Jeløy	0,09 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Rakkestad	28-11-2013 09:04	Rakkestad brannstasjon	0,09 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Fredrikstad	28-11-2013 09:00	Høyfjell	0,19 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Sarpsborg	28-11-2013 09:00	Bak/over Ko-Kulås inngangsdør	0,22 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Rakkestad	28-11-2013 08:42	Rakkestad kirke	0,09 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Moss	28-11-2013 08:40	Blåbæråsen	0,09 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Moss	28-11-2013 08:30	Mosseporten	0,09 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Rakkestad	28-11-2013 08:20	Rakkestad flyplass	0,08 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Fredrikstad	28-11-2013 08:00	Magasinet på TRARA	0,22 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Ørje	29-08-2013 18:30	Marker rådhus	0,11 µGy/h	0 cm

Målepatrulje, Ørje	29-08-2013 18:00	Ørje tollsted	0,09 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Ørje	29-08-2013 17:30	Sjøglimt leirsted	0,10 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Sarpsborg	29-08-2013 09:42	Kurland sykehjem	0,09 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Fredrikstad	29-08-2013 09:20	Tangen	0,10 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Sarpsborg	29-08-2013 09:10	Haflundsøy fotballbane	0,17 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Moss	29-08-2013 09:09	Alby gods - Jeløy	0,09 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Rakkestad	29-08-2013 09:00	Rakkestad brannstasjon	0,06 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Moss	29-08-2013 08:40	Blåbæråsen	0,14 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Fredrikstad	29-08-2013 08:40	Høyfjell	0,13 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Rakkestad	29-08-2013 08:38	Rakkestad kirke	0,09 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Moss	29-08-2013 08:30	Mosseporten	0,11 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Sarpsborg	29-08-2013 08:30	Bak/over Ko-Kulås inngangsdør	0,19 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Rakkestad	29-08-2013 08:20	Rakkestad flyplass	0,07 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Fredrikstad	29-08-2013 08:15	Magasinet på TRARA	0,21 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Halden	22-08-2013 10:43	Halden festning	0,10 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Halden	22-08-2013 10:08	Venås	0,07 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Halden	22-08-2013 09:38	Magasinet, Busterudkleiva	0,08 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Sarpsborg	15-03-2013 14:15	Kurland sykehjem	0,08 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Sarpsborg	15-03-2013 13:15	Haflundsøy fotballbane	0,09 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Sarpsborg	15-03-2013 12:30	Bak/over Ko-Kulås inngangsdør	0,17 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Halden	14-03-2013 10:00	Halden festning	0,07 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Fredrikstad	14-03-2013 09:55	Tangen	0,12 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Fredrikstad	14-03-2013 09:35	Høyfjell	0,11 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Halden	14-03-2013 09:30	Venås	0,05 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Moss	14-03-2013 09:30	Alby gods - Jeløy	0,06 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Rakkestad	14-03-2013 09:06	Rakkestad brannstasjon	0,08 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Fredrikstad	14-03-2013 09:05	Magasinet på TRARA	0,19 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Halden	14-03-2013 09:00	Magasinet, Busterudkleiva	0,08 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Moss	14-03-2013 08:50	Blåbæråsen	0,09 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Rakkestad	14-03-2013 08:44	Rakkestad kirke	0,07 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Moss	14-03-2013 08:35	Mosseporten	0,09 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Rakkestad	14-03-2013 08:24	Rakkestad flyplass	0,07 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Ørje	12-03-2013 19:30	Ørje tollsted	0,07 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Ørje	12-03-2013 19:00	Marker Rådhus	0,10 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Ørje	12-03-2013 18:30	Sjøglimt leirsted	0,05 µGy/h	0 cm

## Generalkonsulatet i Murmansk (1)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekket
<b>Generalkonsulat</b>	27-12-2013 09:10	Det norske Generalkonsulat	0,06 µSv/h	30 cm
<b>Generalkonsulat</b>	27-12-2013 09:10	Det norske Generalkonsulat	0,06 µSv/h	30 cm
<b>Generalkonsulat</b>	16-11-2013 07:55	Det norske Generalkonsulat	0,07 µSv/h	10 cm
<b>Generalkonsulat</b>	12-09-2013 08:52	Det norske Generalkonsulat	0,08 µSv/h	0 cm
<b>Generalkonsulat</b>	14-08-2013 17:14	Det norske Generalkonsulat	0,07 µSv/h	0 cm
<b>Generalkonsulat</b>	14-08-2013 17:04	Det norske Generalkonsulat	0,07 µSv/h	0 cm
<b>Generalkonsulat</b>	02-07-2013 11:02	Det norske Generalkonsulat	0,08 µSv/h	0 cm
<b>Generalkonsulat</b>	31-05-2013 08:38	Det norske Generalkonsulat	0,08 µSv/h	0 cm
<b>Generalkonsulat</b>	12-05-2013 12:43	Det norske Generalkonsulat	0,07 µSv/h	0 cm
<b>Generalkonsulat</b>	09-04-2013 12:52	Det norske Generalkonsulat	0,06 µGy/h	100 cm
<b>Generalkonsulat</b>	14-02-2013 08:28	Det norske Generalkonsulat	0,06 µSv/h	50 cm
<b>Generalkonsulat</b>	25-01-2013 10:02	Det norske Generalkonsulat	0,069 µSv/h	45 cm

## Sysselmannen på Svalbard (3)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekket
<b>Sysselmannen på Svalbard</b>	06-09-2013 10:00	Barentsburg - Kapp Heer	0,09 µSv/h	0 cm
<b>Sysselmannen på Svalbard</b>	12-04-2013 10:00	Longyearbyen - nedenfor Sysselmannsgården	0,04 µSv/h	10 cm
<b>Sysselmannen på Svalbard</b>	09-04-2013 10:00	Ny-Ålesund - ved nedbørsmåler midt i tettstedet	0,03 µSv/h	10 cm

## Statens strålevern (4)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekket
<b>Svanhovd</b>	23-12-2013 12:35	Svanhovd - luftsuger	0,05 µGy/h	40 cm
<b>Svanhovd</b>	25-09-2013 11:00	Svanhovd - luftsuger	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Svanhovd</b>	03-07-2013 11:52	Svanhovd - luftsuger	0,06 µGy/h	0 cm
<b>Svanhovd</b>	05-04-2013 13:00	Svanhovd - luftsuger	0,05 µGy/h	70 cm



**StrålevernRapport 2014:1**

Virksomhetsplan 2014

**StrålevernRapport 2014:2**

Strålebruk i Norge

**StrålevernRapport 2014:3**

Nordisk-baltisk atomberedskapsøvelse: NB 8 Nuclear Emergency Exercise 2013

**StrålevernRapport 2014:4**

Overvaking av radioaktivitet i omgivnadene 2013