



Foto: Forsvarsbygg

Forsvarsbyggs skyte- og øvingsfelt

**Program tungmetallovervåking
2015**

Sammendragsrapport

**Markedsområde nord
Markedsområde Hålogaland
Markedsområde Trøndelag
Markedsområde Østlandet
Markedsområde Viken
Markedsområde vest**

<i>Tittel/Title:</i>
Forsvarsbyggs skyte- og øvingsfelt Program tungmetallovervåkning 2015 Sammendragsrapport
<i>Forfatter(e)/Author(s) (alphabetical order):</i>
Rolf E. Andersen, Kim Forchhammer og Eli Smette Laastad

<i>Dato/Date:</i>	<i>Tilgjengelighet:</i>	<i>Prosjekt nr./Project No.:</i>	<i>Saksnr./Archive No.:</i>
9.9.2016	Åpen	-	-
<i>Rapport nr./Report No.:</i>	<i>ISBN-nr.</i>	<i>Antall sider/Number of pages:</i>	<i>Antall vedlegg/Number of appendices:</i>
Futur rapport: 876/2016			
Golderrapport: 1450910042-7/2016	-	77	1

<i>Oppdragsgiver/Employer:</i>	<i>Kontaktperson/Contact person:</i>
Forsvarsbygg	Turid Winther-Larsen
<i>Stikkord:</i>	<i>Fagområde:</i>
Skyte- og øvingsfelt, tungmetaller, metaller, overvåking	Vannkvalitet
<i>Sammendrag:</i>	
<p>Forsvarsbygg rapporterer årlig fra vannprøvetaking i aktive skyte- og øvingsfelt. Fokus i vannprøvetakingen er å følge med på avrenningen av metaller til bekker, elver og vann. Overvåkingsprosjektets tittel er «Program tungmetallovervåking».</p> <p>Det lages og publiseres rapporter fra hvert av markedsområdene i Forsvarsbygg i tillegg til denne rapporten som summerer opp utført prøvetaking i 2015 med funn, samt konklusjoner og anbefalinger til videre oppfølging.</p> <p>Feltene som inngikk i overvåkingen i 2015 er presentert under.</p> <p><u>Følgende markedsområder og skyte- og øvingsfelt/lokaliteter inngår:</u></p> <p>Markedsområde nord: SØF Mauken, SØF Blåtind, Sammenbindingsaksen, SØF Setermoen og SØF Sørreisa</p> <p>Markedsområde Hålogaland: SØF Elvegårdsmoen, SØF Ramnes/Biskaia, SØF Sørlimarka og SØF Trondenes</p> <p>Markedsområde Trøndelag: SØF Drevjamoen, SØF Giskås, SØF Leksdal, SØF Setnesmoen og SØF Tarva/Karlsøy</p> <p>Markedsområde Østlandet: SØF Lieslia, SØF Regionfelt Østlandet og SØF Rødsmoen (Rena leir), SØF og SØF Terningmoen</p> <p>Markedsområde Viken: SØF Heistadmoen, SØF Hengsvann, SØF Steinsjøfeltet</p>	

Markedsområde vest: SØF Evjemoen, SØF Haakonsvern, SØF Mjølfjell, SØF Nordfjordeid/Firda, SØF Remmedalen, SØF Ulven og SØF Vatne

Land/Country:
Norge

Kim Forchhammer/Eli Smette Laastad
Saksbehandler/Author

Rolf E. Andersen
Prosjektleder/Project manager

Forsvarsbyggs forord

Forsvarsbygg har overvåket vannforekomster i skyte- og øvingsfeltene siden tidlig på 1990-tallet. Overvåkingen har vært knyttet til å måle avrenningen av metaller fra bruk av ammunisjon. I perioden 2006-2008 kartla Forsvarsbygg vannkvalitet og avrenning av metaller, sprengstoff og hvitt fosfor i elver og bekker i 47 skyte- og øvingsfelt. Resultatene er samlet i rapporten «Kartlegging av vannkvalitet ved Forsvarsbyggs skyte- og øvingsfelt», som er sluttrapporten til «Program grunnforurensning 2006-2008». Etter dette ble Program tungmetallovervåking opprettet. I dette inngår alle til enhver tid aktive skyte- og øvingsfelt som ikke har tillatelse etter forurensningslovens § 11; per i dag 36 felt. Vi har ellers tre felt med tillatelse. Overvåkingen av disse feltene rapporteres separat.

Forsvarsbygg har etter mange års overvåking god oversikt over forurensningssituasjonen i skyte- og øvingsfeltene. Det er store ulikheter i utlekking av metaller fra feltene, men utlekkingen fra hvert enkelt felt er derimot relativt stabilt fra år til år. Hovedformålet med overvåkingen som rapporteres her, er derfor å se etter trender på og fange opp områder med økt utlekking, uventede/ikke forventede økninger i konsentrasjoner, samt å måle effekter av gjennomførte tiltak (om redusert metallutlekking er oppnådd).

Feltene som overvåkes gjennom Program tungmetallovervåking prøvetas med varierende hyppighet; årlig, eller hvert andre til hvert femte år. Frekvensen bestemmes av situasjonen i feltene og funnene som gjøres. Frekvensen og aktuelle prøvepunkter går derfor gjennom og vurderes årlig, og overvåkingsprogrammet endres ved behov. Prøvetakingen gjennomføres av ansatte i markedsområdene i Forsvarsbygg.

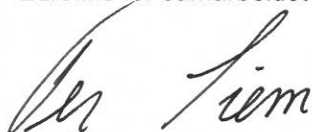
Vannprøvene i 2015 er analysert for bly, kobber, sink og antimon som er hovedbestanddelene i håndvåpenammunisjon. I tillegg analyseres det på vannkjemiske parametere som pH, ledningsevne, totalt organisk karbon (TOC), jern, turbiditet og kalsium. Alle prøver er analysert av Eurofins.

Rapportene som er laget kan lastes ned fra <http://www.forsvarsbygg.no/Vi-tar-vare-pa-miljoet/Grunn-og-vatn/>; rapportene fra Program tungmetallovervåking ligger under overskriften **Avrenning av metall frå skyte- og øvingsfelt**.

I Forsvarsbygg jobbes det ellers med å få på plass rammebetingelser (arealreguleringer og tillatelser til virksomhet som kan volde forurensning (tillatelse etter forurensningslovens § 11)) for flere av de aktive skyte- og øvingsfeltene. I forbindelse med søknader om tillatelse etter forurensningsloven, gjennomføres mer omfattende vannprøvetaking. Denne prøvetakingen rapporteres separat i egne fagrapporter. Fagrapportene er en del av søknaden.

Mer omfattende prøvetaking gjennomføres også for å finne kilder til metallutlekking, vurdere behov for tiltak, samt for å dokumentere effekter av tiltak. For markedsområdene og feltene det er tiltak som er fulgt opp i 2015, nevnes dette i omtalen av de aktuelle feltene.

Forsvarsbygg retter en stor takk til markedsområdene i Forsvarsbygg, Golder Associates og Eurofins for samarbeidet i 2015.



Per Siem
Oberstløytnant
Avdelingssjef Grunneiendom og SØF
Forsvarsbygg utleie

Innhold

Forord	3
Innhold	4
Innledning.....	5
Metoder.....	7
Prøvetaking	7
Resultater	8
Markedsområde nord	10
SØF Mauken	10
SØF Blåtind	13
Sammenbindingsaksen.....	15
SØF Setermoen.....	15
SØF Sørreisa.....	17
Markedsområde Hålogaland	19
SØF Elvegårdsmoen.....	19
SØF Ramnes/Biskaia	22
SØF Sørlimarka	24
SØF Trondenes	26
Markedsområde Trøndelag.....	28
SØF Drevjamoen.....	28
SØF Giskås	30
SØF Leksdal.....	32
SØF Setnesmoen.....	35
SØF Tarva/Karlsøy	37
Markedsområde Østlandet	39
SØF Lieslia.....	39
SØF Regionfelt Østlandet og SØF Rødsmoen (Rena leir)	41
SØF Terningmoen	46
Markedsområde Viken	49
SØF Heistadmoen	49
SØF Hengsvann.....	53
SØF Steinsjøfeltet	56
Markedsområde vest	60
SØF Evjemoen.....	60
SØF Haakonservern.....	63
<i>Anbefaling: Det anbefales å utvide prøvetakingsprogrammet fra prøvetaking hvert annet år til prøvetaking hvert år. Konsentrasjonene er høye og meget variable og resipientene er små, og hyppigere prøvetaking vil kunne gi et bedre bilde av den naturlige variasjonen i området.</i>	63
SØF Mjølfjell	65
SØF Nordfjordeid/Firda	67
SØF Remmedalen	69
SØF Ulven	71
SØF Vatne	73
Referanser	76
Vedlegg 1 - Analysedata 2011-2015.....	77

Innledning

Forsvarsbygg er et forvaltningsorgan for forsvarssektorens eiendom, bygg og anlegg, og har blant annet forvaltningsansvar for skyte- og øvingsfeltene. De fleste skyte- og øvingsfeltene er gamle, og det har vært virksomhet der i en årrekke. En viktig del av Forsvarsbygg sin miljøoppfølging er å ha et omfattende program for overvåking av vannkvalitet i vannforekomster som drenerer skyte- og øvingsfeltene. Skyte- og øvingsfeltene forkortes til SØF flere steder i denne rapporten.

Forsvarets bruk av håndvåpenammunisjon på skytebaner og i skytefelt fører over tid til akkumulering av metaller. På basisskytebaner skytes det normalt på faste skiver med et kulefang bak. Forurensningen havner da hovedsakelig i kulefangene. På feltskytebaner brukes imidlertid hele banens areal og forurensningen blir tilsvarende spredt. På enkelte feltbaner finnes såkalte blenderinger som samler opp noe ammunisjon. Blyholdig håndvåpenammunisjon består av en kjerne med bly og antimon og en mantel av kobber og sink. Fokus i overvåkingen er derfor å måle utlekking av disse stoffene. I de siste årene har bruk av blyfri ammunisjon økt gradvis, der kjernen av bly og antimon er byttet ut med jern (stål).

Metaller og metalloider kan være toksiske for akvatiske (og terrestriske) organismer selv ved lave doser. Metallene som avsettes og korrosjonsforbindelser som dannes i nedbørfeltet, vil i løsnings eller som bundet til partikler kunne lekke ut til bekker og elver. «Program tungmetallovervåking», som ble etablert i 2009, skal gjennom vannprøvetaking fange opp endringer i utlekking av metaller som kan relateres til bruken av slik håndvåpenammunisjon. Programmet ble opprettet som en oppfølging av «Program grunnforurensning».

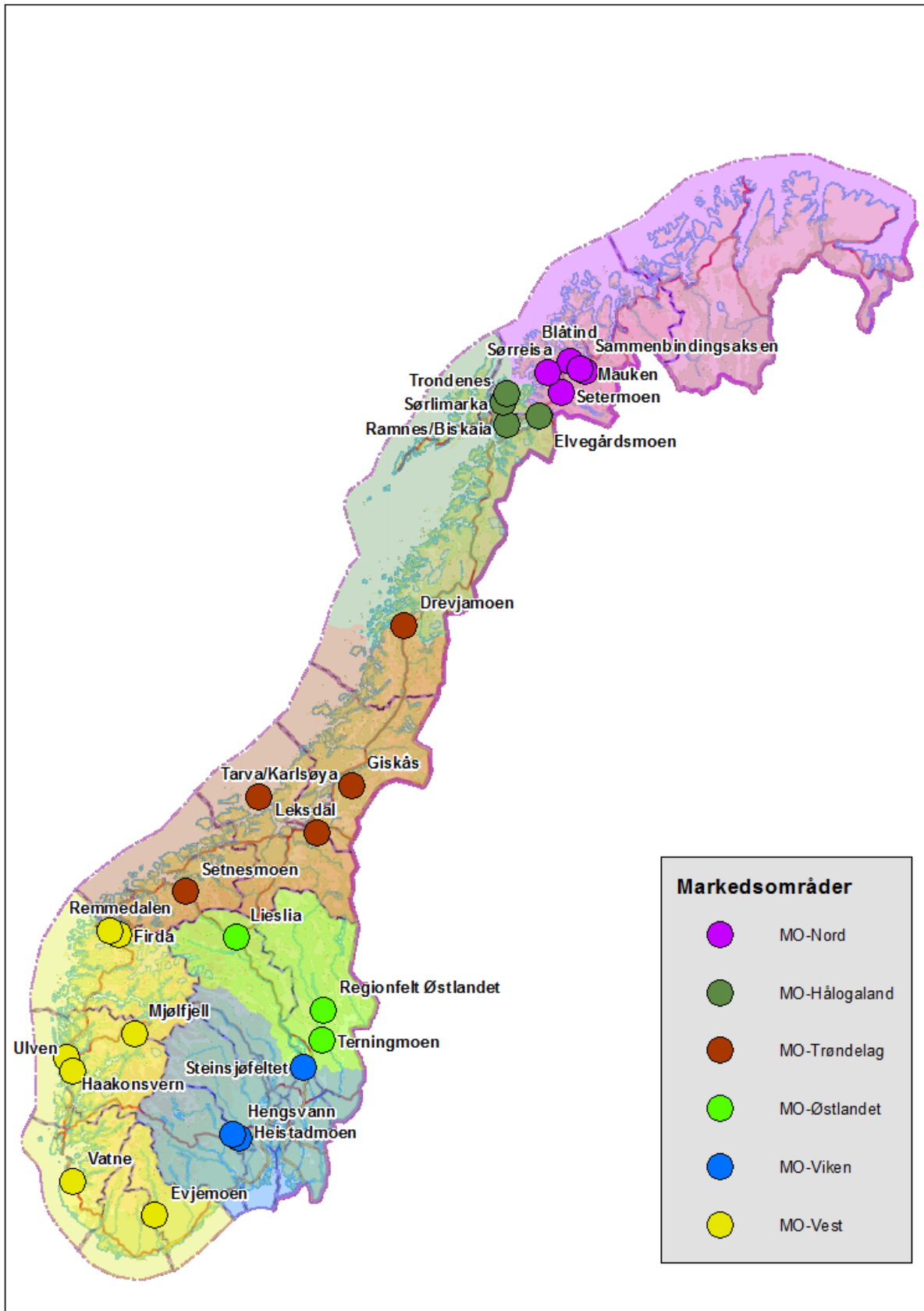
Forsvarsbygg tar løpende prøver av vann for å følge utviklingen over tid.

Gjennom årene har ulike konsulenter hatt ansvaret for overvåkingen av avrenning fra skyte- og øvingsfeltene:

1991–2006:	NIVA
2006–2009:	SWECO AS
2010–2014:	Bioforsk
2014–	: Golder Associates AS

I 2015 har det blitt tatt vannprøver i 27 skytefelt fordelt på seks markedsområder, vist i Figur 1. Det skrives én rapport for hvert markedsområde. I tillegg skrives en samlerapport med sammendragene fra hver delrapport.

For skyte- og øvingsfelt, der det foreligger tillatelse etter forurensningsloven, utarbeides det separate rapporter. Per i dag gjelder dette Leksdal skyte- og øvingsfelt, samt Regionfelt Østlandet med Rødsmoen skyte- og øvingsfelt og Rena leir og flyplass.



Figur 1: De 27 skyte- og øvingsfeltene som inngår i «Program tungmetallovervåkning» i 2015.

Metoder

Prøvetaking

Prøvetakingen har for det meste blitt utført av personell fra markedsområdene hos Forsvarsbygg. Avvik fra dette omtales under de enkelte skytefeltene. Prøvetakingspunktene identifiseres i feltet ved hjelp av detaljerte kart, bilder, beskrivelse, koordinater og i noen tilfeller merkepinne som er satt opp tidligere. Det tilstrebes å minimere risikoen for kontaminering av vannprøvene gjennom å ta prøvene i de mest stille/dype partier (for å minimere mengden suspendert materiale), og gjennom å skylle prøveflaskene og korken tre ganger med vann fra prøvestedet før selve prøvetakingen.

Prøvepunktene er delt inn i:

Referansepunkt – et punkt som ikke er påvirket av aktiviteter i eller bruk av SØF.

Internt punkt – et punkt inne i SØF påvirket av aktiviteter/bruk, der det tas prøver for å kunne avgrense eventuell lokal påvirkning.

Kontrollpunkt – et punkt nedstrøms all aktivitet/bruk som kan påvirke vannet som renner ut av SØF (ofte nær SØF-grensen). Punktene ligger så nær feltets grense som praktisk mulig, eller ved utløp til hovedresipienter.

Hovedresipient – et punkt i et større vassdrag (resipient – sjø/innsjø/elv) som regel ligger nedstrøms aktuelt SØF, men som også kan gå langs grensen av SØF eller også ligge i/gå gjennom aktuelt SØF. Ved beskrivelsen av punktet vil det bli redegjort nærmere for dette. Karakteristisk er imidlertid at vannføringen (og fortyningen) i «Hovedresipient» vil være betydelig større enn i de andre punktene.

Forsvarsbygg gjør årlige vurderinger av hvilke punkt som skal prøvetas. Punktene skal i størst mulig grad fange opp avrenning fra arealer med aktive skytebaner. Det kan forekomme endringer i prøvetakingsplan av ulike årsaker, for eksempel behov for å avklare årsak eller kilde til høy metallutlekkning, nye baner, man oppdager at ikke alle baner har avrenning til eksisterende prøvepunkt. Det kan også oppstå behov for nye prøvepunkt i andre prosjekt Forsvarsbygg gjennomfører, som tiltaksvurderinger og underlag for fagrapporter som følger med søknad om tillatelse til virksomhet som kan forårsake forurensning. Punktene som prøvetas av markedsområdene og som det rapporteres på her, kan derfor variere fra år til år og av og til også fra vårprøvetakingen til høstprøvetakingen. Bakgrunnen for endringene er kortfattet nevnt under det enkelte felt.

Til informasjon vises mange bekker med to linjer hver i kartene som viser skyte- og øvingsfeltets overvåkingpunkter. Dette skyldes at underlagene som er levert av Statkart, er av varierende kvalitet. Informasjonen i ulike kart sammenfaller ikke alltid, og det kan mangle informasjon i kartene. En bekk kan derfor bli seende ut som to bekker med en viss avstand i mellom. I tillegg kan informasjon om at det finnes en dam være med i ett kart men ikke i et annet. En bekk som er med på ett kart, kan være utelatt i et annet kart over samme område. I denne rapporten ønsker vi å ha med så fullstendig informasjon om området som mulig, og enkeltbekker blir derfor ofte vist som to linjer nær hverandre. I kartene kan det også være flere navn på samme bekk/elv.

Analyser

Prøvene har blitt sendt til Eurofins Norge i henhold til Forsvarsbyggs avtale med laboratoriet. Denne avtale ble inngått i 2015. Analysene er generelt omfattet av laboratoriets akkreditering iht. ISO 17025.

Samtlige analyser er utført på ufiltrerte vannprøver. Prøvene er analysert for følgende stoffer:

Metaller fra ammunisjonsbruk	Kobber (Cu) Bly (Pb) Sink (Zn) Antimon (Sb)
Støtteparametere	pH Kalsium (Ca) Ledningsevne Turbiditet (FNU) Totalt organisk karbon (TOC) Jern (Fe)

Kobber (Cu), bly (Pb) og sink (Zn) er tungmetaller med en egenvekt $> 5 \text{ g/cm}^3$. Antimon (Sb) er et mobilt metalloid under nøytrale og alkaliske forhold ($\text{pH} > 7$).

Alle stoffene forekommer naturlig med bakgrunnskonsentrasjoner som kan variere stort basert på historiske, geologiske og geokjemiske forhold. Forhøyde konsentrasjoner av disse stoffene vil også kunne gjenfinnes i avrenning fra veier og bebygde områder.

De ulike støtteparametere som måles, er de som har størst betydning for metallenes forekomst i vannprøvene. Metallene er ofte knyttet til partikler eller organisk stoff, og derfor måles også turbiditet (som mål for suspendert stoff) og totalt organisk materiale (TOC). Metallenes løselighet er påvirket av vannets surhetsgrad, som måles som pH og primært påvirkes av innholdet av kalsium (Ca). Kalsium virker som et utfellingsmiddel, som får organisk stoff og metaller til lettere å klumpe seg sammen og sedimentere. Også saltinnholdet (målt som ledningsevne) er viktig, da økende saltinnhold vil gi en økt korrosjon av metaller. Jern måles fordi det sier mye om redoksforholdene. Under oksygenfattige forhold er jern forholdsvis lettoppløselig, men når det utsettes for oksygen danner det stabile kompleksforbindelser (rust/okker/myrmalm). I disse kompleksforbindelser inngår som regel også andre metaller, som altså blir bundet og frigitt sammen med jernet.

Resultater

I vedlegg 1 er alle resultatene for de 10 standardparametere for perioden 2012–2015 vist. Rapporter fra tidligere prøvetakinger er listet i referanselisten. Ved gjennomgangen av årets resultater for de

enkelte skytefeltene fokuseres det på de parameterne, der det forekommer tydelige forskjeller mellom forskjellige punkter og/eller skytefelt.

I mange av grafene forekommer det spredte høye topper, der verdiene ligger langt over det som ellers er normalt for det aktuelle punktet. Dette vil i de fleste tilfeller skyldes kontaminering eller spesielle omstendigheter i forbindelse med prøvetakingen. Ikke minst gjelder dette ved forhøyet innhold av partikler i vannet. Ved gjennomgangen av resultatene ses det som regel bort fra slike tydelig avvikende resultater.

De målte konsentrasjonene av metallene i prøvepunktene er vurdert opp mot tilstandsklasser i veiledning 97:04, TA-1468/1997, Klassifisering av miljøkvalitet i ferskvann utgitt av Miljødirektoratet (jf. tabell 1).

Tabell 1: Tilstandsklasser for bly, kobber og sink (ufiltrerte vannprøver er lagt til grunn)

Tilstandsklasse	I	II	III	IV	V
Parameter (µg/l)	Ubetydelig forurenset	Moderat forurenset	Markert forurenset	Sterkt forurenset	Meget sterkt forurenset
Kobber	<0,6	0,6-1,5	1,5-3	3-6	>6
Bly	<0,5	0,5-1,2	1,2-2,5	2,5-5	>5
Sink	<5	5-20	20-50	50-100	>100

Bakgrunnsfargene i tabellen brukes i grafene i senere avsnitt, men er der gjort noe lysere for å gjøre grafene mer tydelige.

For antimon er det ikke fastsatt tilstandsklasser. Drikkevannsforskriften har satt en grense på 5 µg/l (på tappestedet), som er likt med drikkevannsgrensen satt av EU. Verdens helseorganisasjon (WHO) har satt grensen til 20 µg Sb/l. Fargene i grafene for antimon er basert på disse grenseverdiene.

For å forenkle sammenlikningen mellom forskjellige grafer er det brukt en fast skala for hvert stoff. Den faste skalaen i grafene er basert på resultatene for samtlige skytefelt. Så når kurvene ligger lavt eller høyt i grafene, er det fordi verdiene er lave eller høye i forhold til variasjonsbredden for samtlige skytefelt. I en del tilfeller medfører den faste skalaen, at svært høye verdier faller utenfor grafen. Alle analyseresultater 2012-2015 er gitt i vedlegg 1.

I grafene er analyseresultater under rapporteringsgrensen (rg) vist som rg/2. Det skal bemerkes, at rapporteringsgrensene har endret seg med tiden, slik at mange kurver som ligger nær rapporteringsgrensen ser ut til å ha en fallende trend, fordi rapporteringsgrensen har blitt lavere. Grafene viser målte verdier for perioden 2007-2015.

Markedsområde nord

SØF Mauken

Prøvetaking: Ved Mauken har avrenningen blitt overvåket helt siden 1995. I 2015 ble det tatt vannprøver 16. juli og 28. oktober, i syv prøvepunkter. Prøvepunktene i 2015 er de samme syv som ble prøvetatt i 2014. Prøvepunktene er vist i Figur 2 og beskrevet nærmere i Tabell 2.

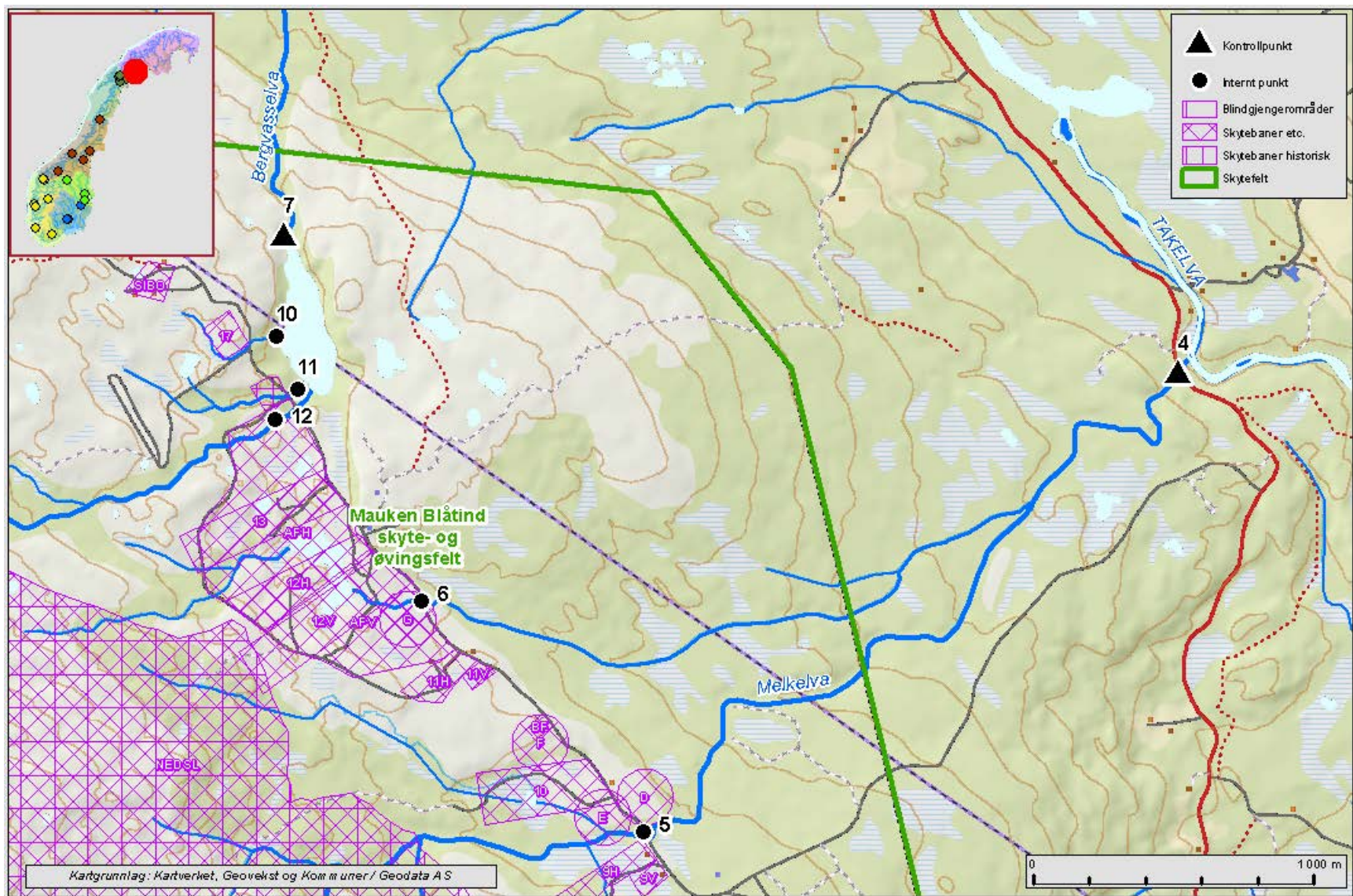
Konklusjon: Det er i 2015 ikke observert verdier som faller utenfor de variasjonsmønster som er sett tidligere. I 2015, som tidligere år, er kobber den eneste parameteren som viser forhøyde verdier og større forskjeller mellom punktene. Samtidig er det veldig lave verdier for bly og antimon. Dette kan indikere at det kan forekomme høye naturlige bakgrunnsnivåer for kobber, da belastninger som skyldes ammunisjonsbruk normalt også vil gi forhøyde verdier av bly og antimon.

Anbefaling: Det anbefales å fortsette med nåværende program for prøvetakingen. Det anbefales også å inkludere ett eller to punkter for å dokumentere naturlige bakgrunnsnivåer for kobber.

Tabell 2: Data for prøvepunkter ved Mauken i 2015

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
Internt punkt	5	Stor bekk	Baner hvor det benyttes alle typer våpen, inkl. målområde for BK.	Nedstrøms veg, steinet bunn.	669268	7665465
	6	Liten bekk i myrområde	Baner/angrepsfelt hvor det benyttes alle typer våpen, inkludert angrepsfelt og deler av målområde for BK og artilleri.	Steinig/grusig bekkeløp nedstrøms veg.	668476	7666286
	10	Liten bekk, utløp til Bergvatnet	SIBO (Strid i bebygd område) anlegg med bruk av håndvåpen, bane 17 kortholdsbane. Etablert kulefang i 2010. Tidligere skutt i myr.	Grusig bekkeløp	667959	7667230
	11	Liten bekk, utløp til Bergvatnet	Bane 16 (ikke i bruk i dag); kortholdsbane med skyting i myr og knauser. Stor panservernbane med bevegelige mål. Mottar også avrenning fra en liten del av målområde for SIBO-skyting.	Grusig bekkeløp	668033	7667042
	12	Liten bekk, utløp til Bergvatnet	Stor PV bane, deler av angrepsfelt og deler av målområde for BK og artilleri.	Steinig bekkeløp i område påvirket av skyting.	667961	7666931
Kontrollpunkt	4	Liten elv, Melkelva	Nedstrøms pkt. 5 og 6. Mottar avrenning fra angrepsfeltet, målområder		671177	7667107

			for BK og artilleri og de fleste håndvåpenbanene.			
	7	Utløp fra Bergvatnet	Utløp Bergvatnet. Baner nord i feltet hvor det benyttes alle typer våpen, Inkludert stor PV bane og deler av angrepsfelt og målområde for BK og artilleri.		667985	7667597



Figur 2: Kart over prøvepunkter ved Mauken 2015. Grå og røde linjer er veier.

SØF Blåtind

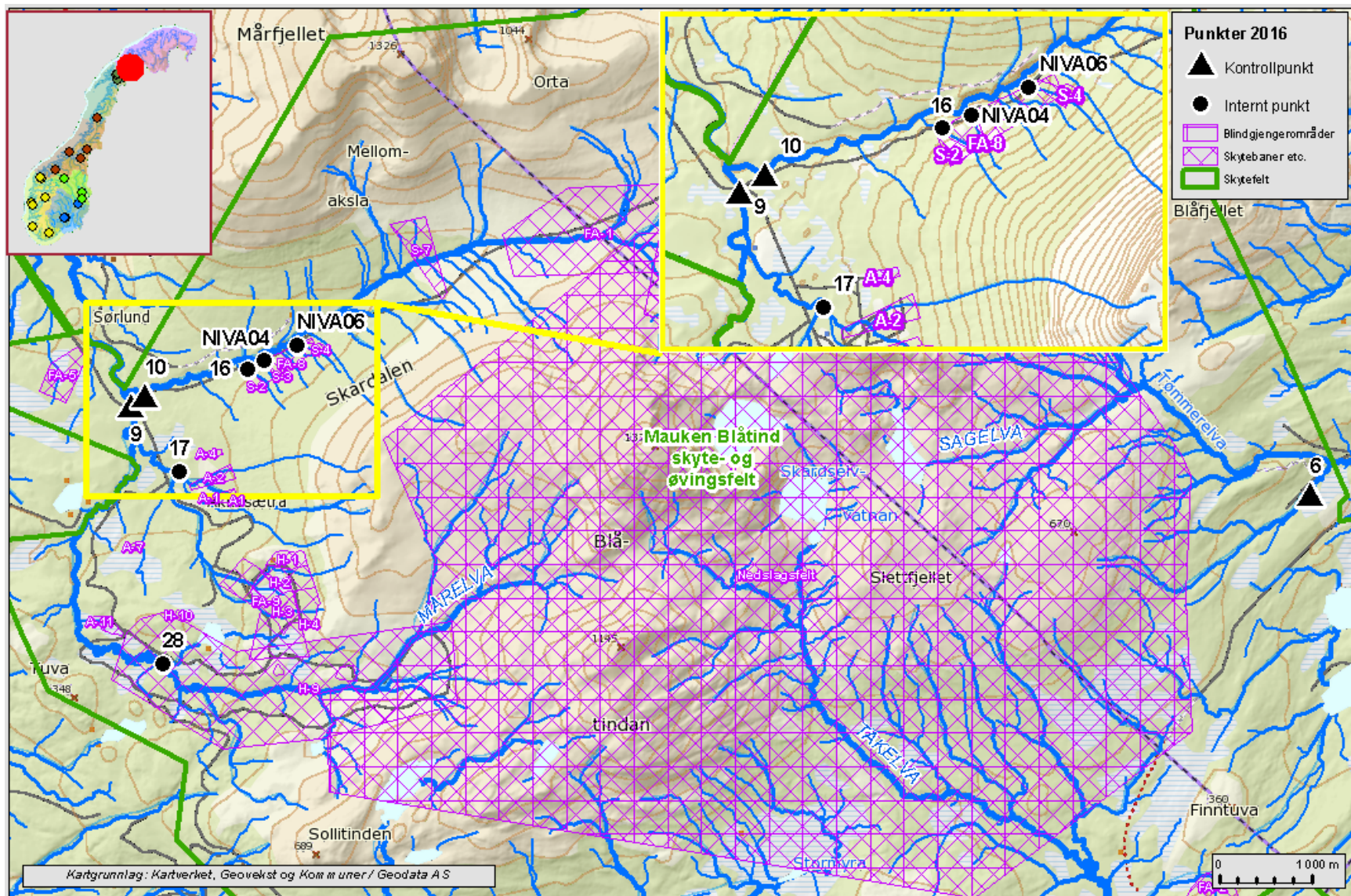
Prøvetaking: Ved Blåtind har avrenningen blitt overvåket siden 2006. I 2015 ble det tatt prøver 13. juli og 21. oktober, i åtte prøvepunkt. I 2015 ble et nytt punkt, punkt 28, opprettet for å måle eventuelle påvirkninger fra avrenning fra målområdet lenger øst. Prøvepunktene er vist i Figur 3 og beskrevet nærmere i Tabell 3.

Konklusjon: I 2015, som tidligere år, er verdiene av metallene normale og til dels veldig lave, og uten større forskjell mellom de forskjellige punktene.

Anbefaling: Det anbefales å fortsette med nåværende program for prøvetakingen.

Tabell 3: Data for prøvepunkter ved Blåtind i 2015

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
Internt punkt	16	Sidebekker til Skardelva, oppstrøms pkt. 10.	Bane FA-8 og S2.		647285	7680806
	17	Mårelva øvre del, oppstrøms pkt. 9.	Bane A-2 liten PV-bane, bane A-4 kortholdsbane og stridskytebane A-1.		646544	7679694
	28	Større bekk	Målområdet lenger øst	Nytt 2015	646370	7677625
	NIVA04	Sidebekker til Skardelva, oppstrøms pkt. 10.	Bane FA-8 og S3.		647463	7680891
	NIVA06	Sidebekker til Skardelva, oppstrøms pkt. 10.	Bane FA-8 og S4.		647820	7681061
Kontrollpunkt	6	Liten bekk i myrområde. Drikkevannuttak.	Målområder for krumbanevåpen, øst i feltet.		658748	7679448
	9	Mårelva, nedre del. Middels stor elv.	Baner vest i feltet hvor det benyttes alle typer våpen og ammunisjon. Det er skutt med hvitt fosforgranater i nedslagsfeltet.		646028	7680409
	10	Skardelva (ikke samme elv som pkt. 5).	Baner nord i feltet hvor det benyttes alle typer våpen og ammunisjon.		646186	7680517



Figur 3: Kart over prøvepunkter ved Blåtind i 2015. Grå linjer er veier.

Sammenbindingsaksen

Prøvetakingen i området kalt «Sammenbindingsaksen», som er et manøverområde, har vært knyttet til etableringen av denne – ikke skyteaktivitet. Overvåkingen har foregått i perioden 2010-2015. I 2015 ble det tatt ut vannprøver 16. juli og 30. oktober. Oppfølgingen etter bygging av Sammenbindingsaksen («Etterprøvningsprogrammet») rapporteres separat.

SØF Setermoen

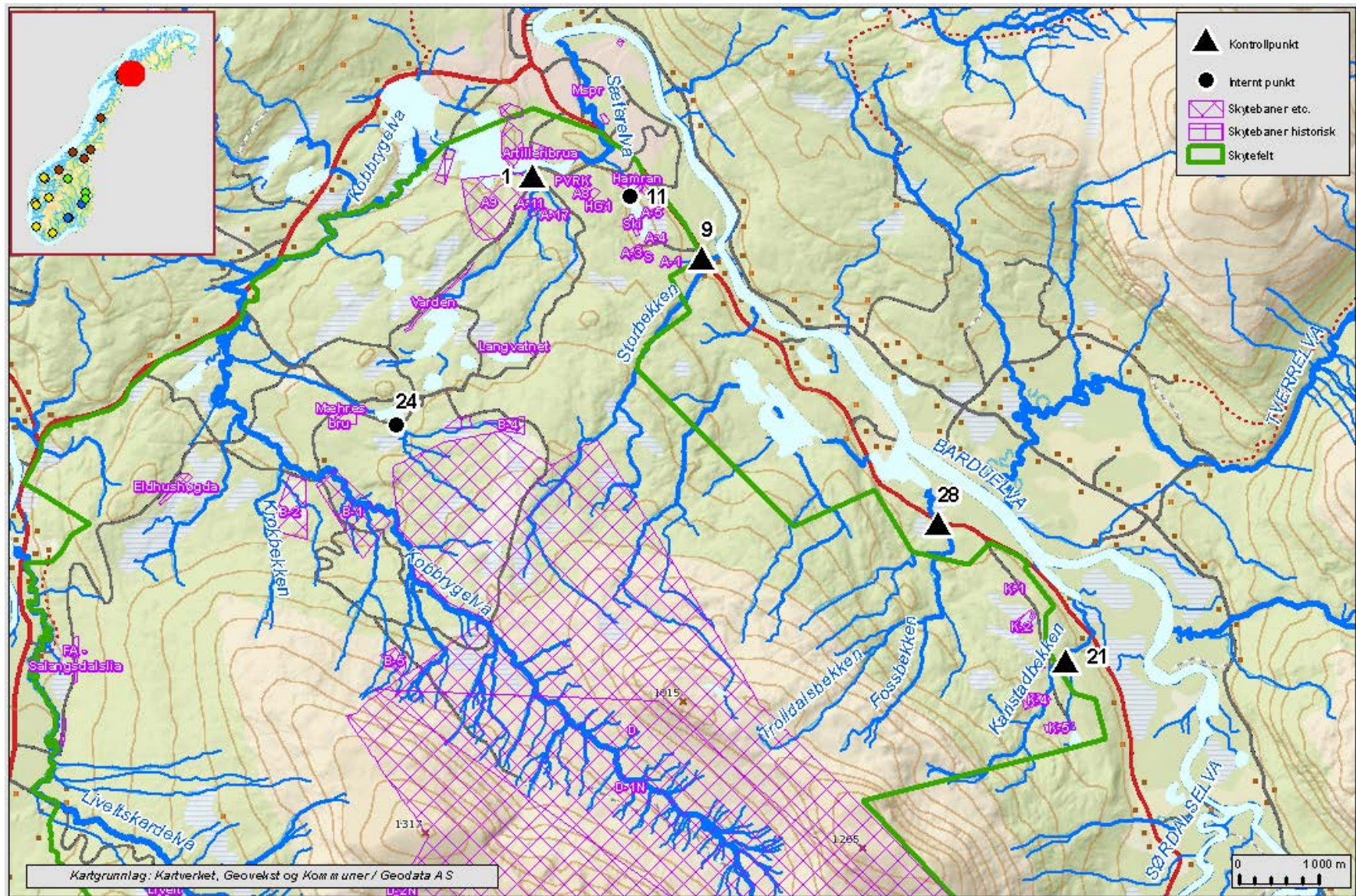
Prøvetaking: Ved Setermoen har avrenningen blitt overvåket siden 1998. Normalt prøvetas skytefeltet annethvert år, med prøvetaking i år 2014. Det ble allikevel tatt prøver i enkelte punkt i 2015, da det var behov for data i fm. søknad om tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven. I 2015 ble det tatt vannprøver fire ganger, 15. juli, 2. oktober, 22 oktober og 9. november i fire prøvepunkt. Normal overvåking i fremtiden er 15 prøvepunkt annethvert år. Prøvepunktene er vist i Figur 4 og beskrevet nærmere i Tabell 4.

Konklusjon: I 2015, som tidligere år, er verdiene av metallene generelt normale og til dels veldig lave, og uten større forskjell mellom de forskjellige punktene. Unntaket er punkt 24 som i 2015 har noe forhøyde kobberverdier i forhold til de to første årene (2013 og 2014) det ble tatt prøver her.

Anbefaling: Det anbefales å fortsette med nåværende program for prøvetakingen (annethvert år).

Tabell 4: Data for prøvepunkter ved Setermoen i 2015

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
Internt punkt	11	Lortvannsbekken i utløp Lortvatnet, som renner videre til Sæterelva	Bane: A3, A4	Stengte baner og deponier oppstrøms	635930	7640848
	24	Storbekken, oppstrøms Storbekkvatnet	Bane: B3 og B4		632983	7637977
Kontrollpunkt	1	Bekk som renner videre til Sæterelva	Bane: A11, A12, A13, A14, A15, A16, A17		634703	7641097
	9	Storbekken – Renner videre til Barduelva	Bane: A1	Renner ut i hovedresipienten Barduelva.	636831	7640072
	21	Karlstadbekken Stor bekk	Bane: K3, K4, K5 (brukes kun til blåplast i dag)	Renner ut i hovedresipienten Barduelva.	641400	7634996
	28	Bekk (etter samløp Fossbekken og Trolldalsbekken) som renner ut i Barduelva	Bane: K1 og K2	Renner ut i hovedresipienten Barduelva.	639802	7636729



Figur 4: Kart over prøvepunkter ved Setermoen 2015. Grå og røde linjer er veier

SØF Sørreisa

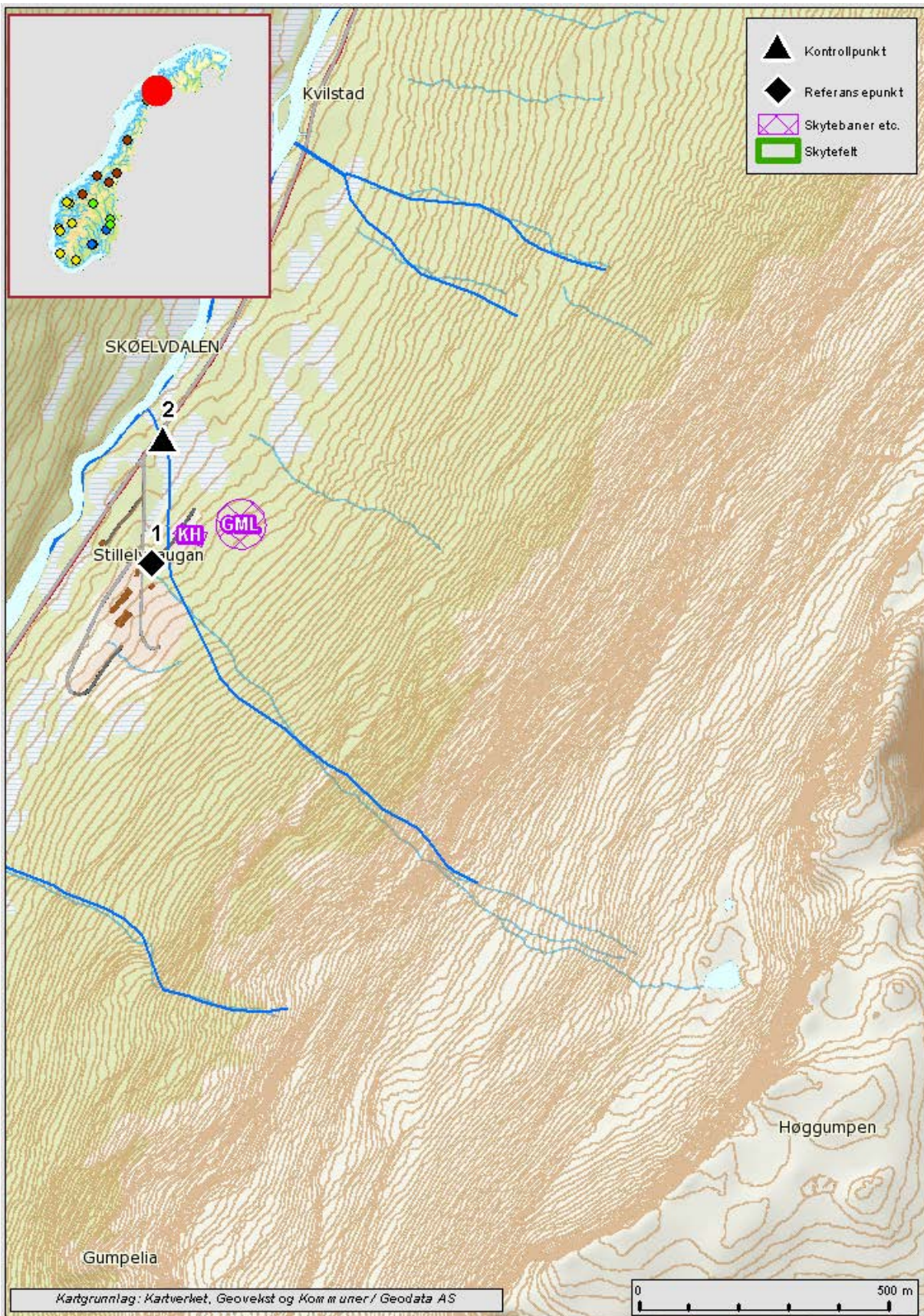
Prøvetaking: Ved Sørreisa har avrenningen blitt overvåket siden 2010. I 2015 ble det tatt vannprøver fra to prøvepunkter 13. juli og 21. oktober. Prøvepunktene er de samme som ved siste prøvetaking i 2012. Prøvepunktene er vist i Figur 5 og beskrevet nærmere i Tabell 5.

Konklusjon: I 2015 er verdiene av både støtteparameterne og metallene veldig lave.

Anbefaling: Det anbefales å fortsette med nåværende program for prøvetakingen (hvert tredje år).

Tabell 5: Data for prøvepunkter ved Sørreisa i 2015

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
Kontrollpunkt	2	Liten bekk	To skytebaner hvor det benyttes hagl i forbindelse med leirdueskyting, samt håndvåpen.		618224	7665421
Referansepunkt	1	Liten bekk	Høggumpen og Gumpelia, uberørt av skytebanene.		618200	7665174



Figur 5: Kart over prøvepunkter ved Sørreisa 2015. Grå linjer er veier.

Markedsområde Hålogaland

SØF Elvegårdsmoen

Prøvetaking: Ved Elvegårdsmoen skyte- og øvingsfelt har det blitt tatt vannprøver siden 2002. I 2015 ble det tatt vannprøver 4. juni og 16. november ved Forsvarsbygg futura, og 20. juli og 23. september av Markedsområde Hålogaland. Prøvepunktene er vist i Figur 6 og beskrevet nærmere i Tabell 6.

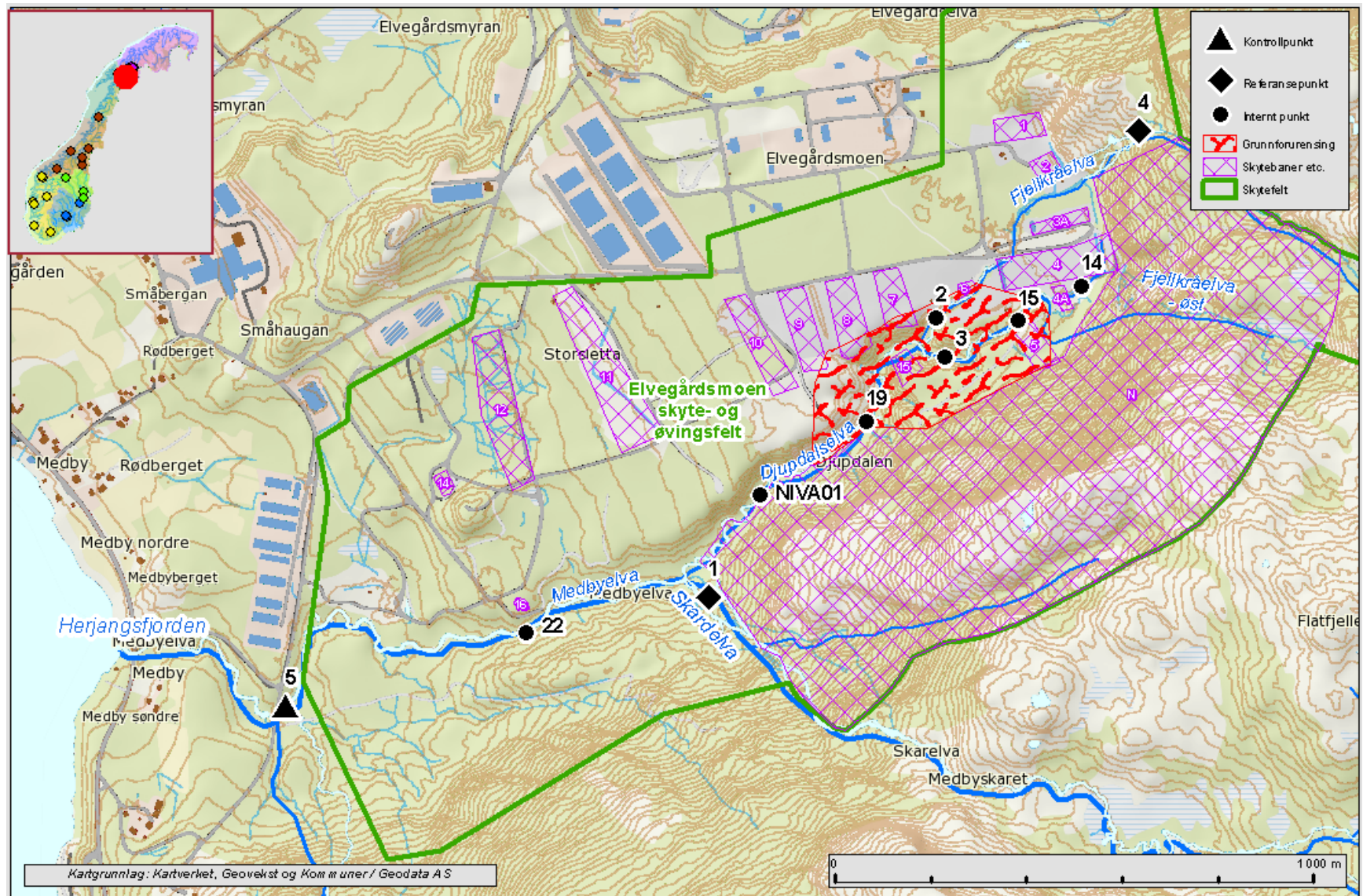
Konklusjon: Ingen av verdiene for 2015 avviker fra tidligere målinger. For kalsium var konsentrasjonene i samtlige punkter tydelig økende i løpet av året. Samme tendens ble sett i 2014. Også pH, ledningsevne og sink viser samme økende mønster som kalsium. For kobber, bly og antimon er det også en klar, men motsatt rettet sammenheng, der verdiene faller når kalsiumverdiene øker. I kontrollpunkt 5 er konsentrasjonene av tungmetallene gjennomgående så lave, at skytefeltets miljømessige betydning er begrenset. Påvirkningen fra skyte- og øvingsfeltet vil ikke være mulig å måle i hovedresipienten, Herjangsfjorden, noen hundre meter nedstrøms punkt 5.

Anbefaling: Det anbefales å fortsette med nåværende program for prøvetakingen med fire runder per år. Det anbefales også å vurdere å gjennomføre mer detaljerte undersøkelser av kalsium for om mulig finne kildene og forklaringen på de store variasjonene. Utlekkingen av kobber og bly er tilsynelatende direkte påvirket av kalsium, og en forbedret forståelse av kalsiums forekomst vil derfor også føre til en forbedret forståelse av utlekkingen av metallene.

Tabell 6: Data for prøvepunkter ved Elvegårdsmoen i 2015

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
Internt punkt	2	Fjellkråelva vestre bekkeløp Middels stor bekk	Bane 1–3, 6 og deler av bane 4	B1 og 2 er kortholdsbaner, der det er tillatt å bruke frangible ammunisjon. Bane 3 (sivil geværbane). Bane 6 er bevegelig målbane for skyting med M72 øving, 84mm RFK øving samt alle typer håndvåpen.	606776	7605765
	3	Fjellkråelva østre bekkeløp Liten bekk	Bane 4A og 5, målområde bane 4 og nordlige del av nedslagsområdet (N på kart)	B5 er M72 bane, blindgjengerfelt samt 40mm granatkaster. B4 er geværbane og B4A	606795	7605681

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
				er stridsskytebane korthold.		
	14	Fjellkråelva østre bekkeløp	Målområde bane 4	Nytt 2015	607080	7605830
	15	Fjellkråelva østre bekkeløp Liten bekk	Bane 4A og 5 (delvis), målområde bane 4 og nordlige del av nedslagsområdet	Ca. 180 m oppstrøms punkt 3	606948	7605758
	19	Djupdalselva Stor bekk/ liten elv	Banene 1–10 samt 15 og nordlige del av nedslagsområdet	Drenerer også en avfallsfylling.	606630	7605548
	22	Medbyelva Stor bekk/ liten elv	Banene 1–10 samt 15 og 16 og hele nedslagsområdet		605919	7605105
	NIVA01	Stor bekk/ liten elv	Banene 1–10 samt 15 og store deler av nedslagsområdet		606407	7605393
Kontroll- punkt	5	Djupdalselva Stor bekk/ liten elv	Sannsynligvis alle skyttebanene og hele nedslagsområdet	Litt usikkert om hele avrenningen fra banene 11, 12 og 14 går til Medbyelva	605415	7604952
Referanse- punkt	1	Skardelva Liten elv	Overveiende områder som ikke er påvirket av feltet samt en del av nedslagsområdet	Punktet betraktes pr. i dag som et referansepunkt, men uklart om det påvirkes av nedslagsområdet og bane 11.	606300	7605180
	4	Fjellkråelva Liten bekk	Område som trolig ikke er påvirket av feltet	Punktet er etablert i en bekk like ovenfor skyttefeltet (bane 1 og 2) for å skaffe oversikt over naturlig referansetilstand av metaller i feltet	607199	7606157



Figur 6: Kart over prøvepunkter ved Elvegårdsmoen i 2015. Grå linjer er veier.

SØF Ramnes/Biskaia

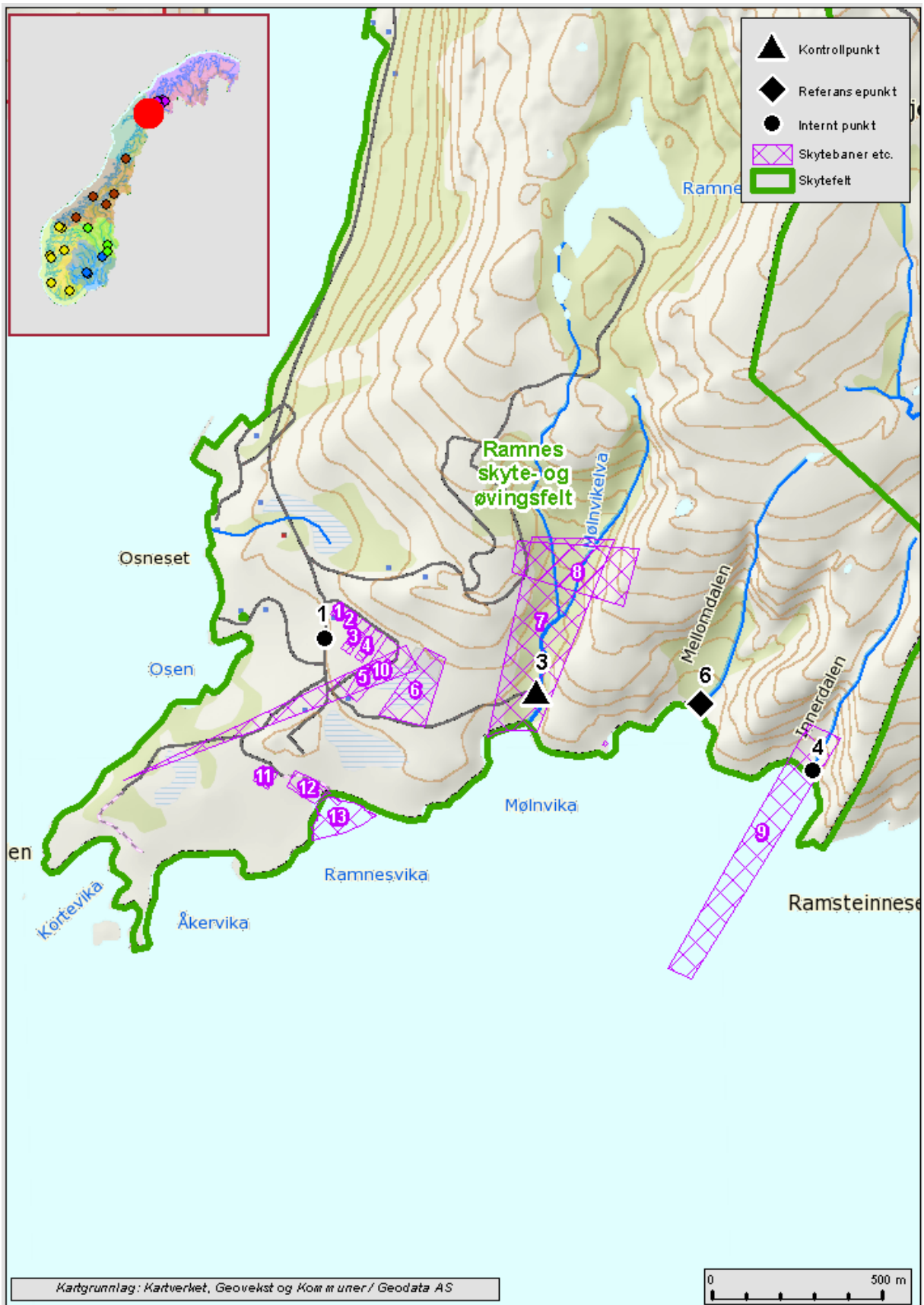
Prøvetaking: Ved Ramnes skyte- og øvingsfelt har avrenningen blitt overvåket siden 2005. I 2015 ble det tatt vannprøver 15. juni og 24. september fra fire prøvepunkter. Prøvepunktene er de samme som i 2014, samt et nytt punkt 6, som er tatt med for å få et referansepunkt i området. Prøvepunktene er vist i Figur 7 og beskrevet nærmere i Tabell 7.

Konklusjon: Det er i 2014 ikke observert verdier som faller utenfor de variasjonsmønstrene som er sett tidligere. For kobber og antimon har punkt 1 og 4 forhøyede verdier, mens for bly er det kun punkt 4 som har forhøyede verdier. Verdiene er ikke spesielt høye i forhold til punktenes begrensede (og til tider manglende) vannføring. Da eventuelle utslipp skjer direkte til en sjøresipient (Ofotfjorden) er miljøeffekten minimal.

Anbefaling: Det anbefales å fortsette med nåværende program for prøvetakingen. Det anbefales også å vurdere å etablere et annet referansepunkt enn punkt 6, da dette er vanskelig å prøveta.

Tabell 7: Data for prøvepunkter ved Ramnes/Biskaia i 2015.

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
Kontrollpunkt	3	Liten bekk	Bane 7 og 8, områder hvor det inngår bruk av markørladninger, inkludert pyroteknisk.	Håndvåpen pistol, HK416, AG-3 og 84mm RFK	562997	7593988
Internt punkt	4	Liten bekk	Bane 9	Tørker ut om sommeren. Alle typer håndvåpen, MITR 12,7mm og opp til 300mm samt 40mm granatkaster	563810	7593755
	1	Meget liten bekk nedstrøms myrområde	Bane 1, 2, 3, 4, 5, 6 og 10	Banene benyttes til håndvåpen. Drensledninger fra de seks banene leder vannet til dette punktet.	562375	7594145
Referansepunkt	6	Liten bekk i Mellomdalen		Nytt 2015	563480	7593951



Figur 7: Kart over prøvepunkter ved Ramnes/Biskaia i 2014. Grå linjer er veier.

SØF Sørlimarka

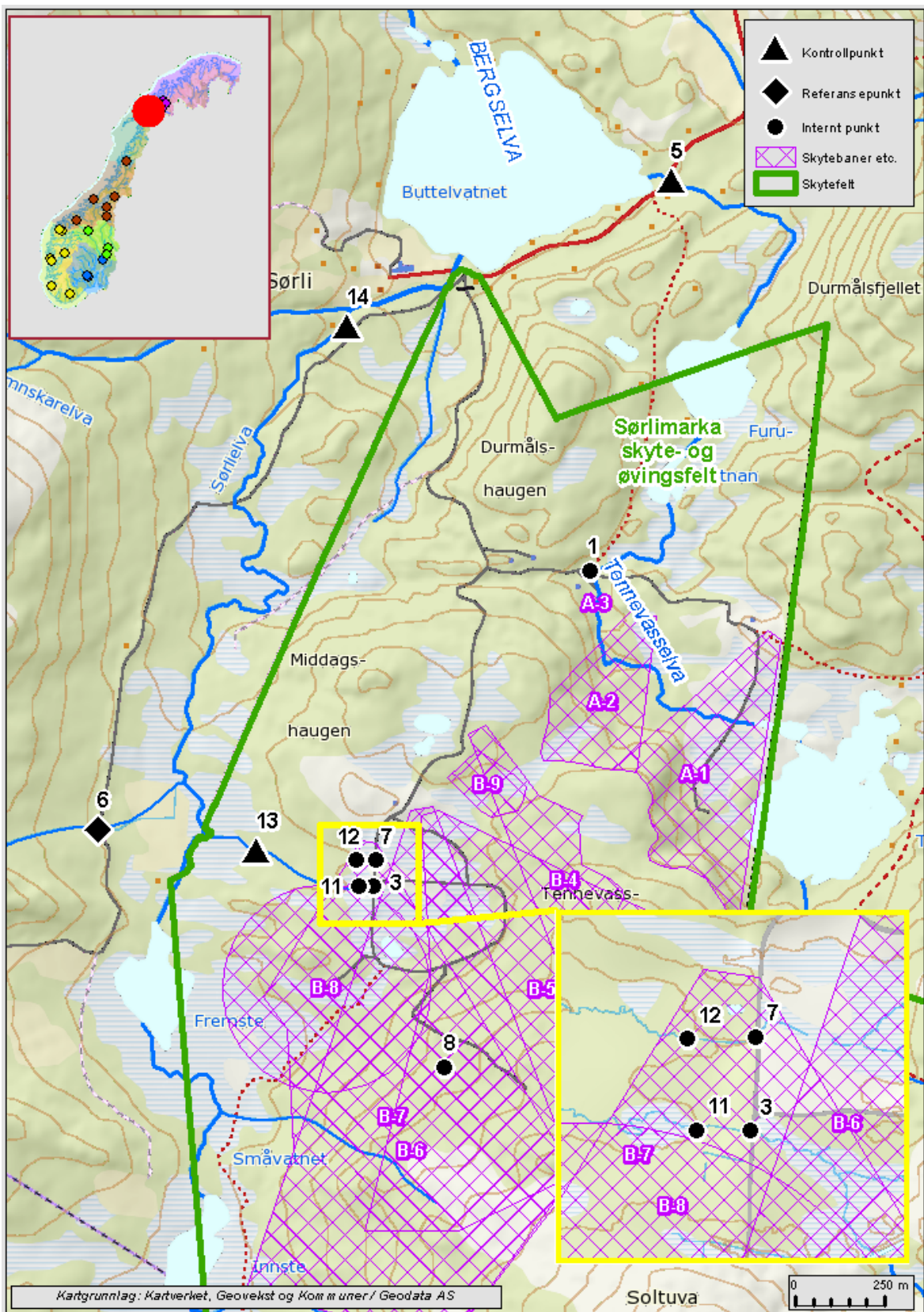
Prøvetaking: Ved Sørlimarka skyte- og øvingsfelt har avrenningen blitt overvåket siden 2005. I 2015 ble det tatt vannprøver 11. juni og 23. september fra 10 prøvepunkt. I forhold til prøvetakingen i 2014 er det seks nye punkter. Prøvepunktene er vist i Tabell 8 og beskrevet nærmere i Figur 8.

Konklusjon: I 2015 ligger verdiene for kobber relativt høyt (6-8 µg/l) i de nye punktene 7 og 12 ved bane B7. Også punkt 3 og 11 umiddelbart sør for disse punktene har noe forhøyede verdier (2-4 µg/l). Konsentrasjonen av kobber er i øvrige punkter gjennomgående lav, og for bly, sink og antimon er verdiene meget lave i alle de undersøkte punktene. Det er ikke observert verdier som faller utenfor de variasjonsmønster som er sett tidligere.

Anbefaling: Det anbefales å fortsette med nåværende program for prøvetakingen.

Tabell 8: Data for prøvepunkter ved Sørlimarka i 2015.

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
Interne punkter	1	Tennevasselva renner fra Tennevatnet gjennom felt A til Furuvatnan	Bane A1, A2 og A3 og B4		557318	7624150
	3	Liten bekk som møter Sørlielva fra Fremste Småvatnet og har utløp i Buttlevatnet	Bane B4, B5, B6	Banene ligger på store myrområder	556707	7623260
	7	Bekkesig	Mottar avrenning fra andre deler av bane B5 og B6 enn punkt 3	Nytt 2015	556712	7623336
	8	Bekk	Renner i underkant av 1400 meters målet på ny bane B9 Sniperbane	Nytt 2015	556908	7622752
	11	Liten bekk	Samme som punkt 3 samt bane B7	Nytt 2015	556664	7623261
	12	Bekkesig	Samme som punkt 7 samt bane B7	Nytt 2015	556657	7623334
Kontrollpunkt	5	Stor bekk som renner fra Furuvatnan og inn i Buttlevatnet. Prøven er tatt rett før innløpet i Buttlevatnet	Bane A1, A2 og A3		557546	7625249
	13	Bekken før utløp i Sørlielva	Punkt 11 og 12	Nytt 2015	556378	7623362
	14	Sørlielva	hele B-feltet	Nytt 2015	556633	7624838
Referansepunkt	6	Liten bekk, kalles Ølhammarbekken og renner ut i Sørlielva ca. 300 m nord for Fremste Småvatnet.	Referansepunkt	Ligger utenfor skytefeltet	555929	7623422



Figur 8: Kart over prøvepunkter ved Sørlimarka 2015. Grå linjer er veier.

SØF Trondenes

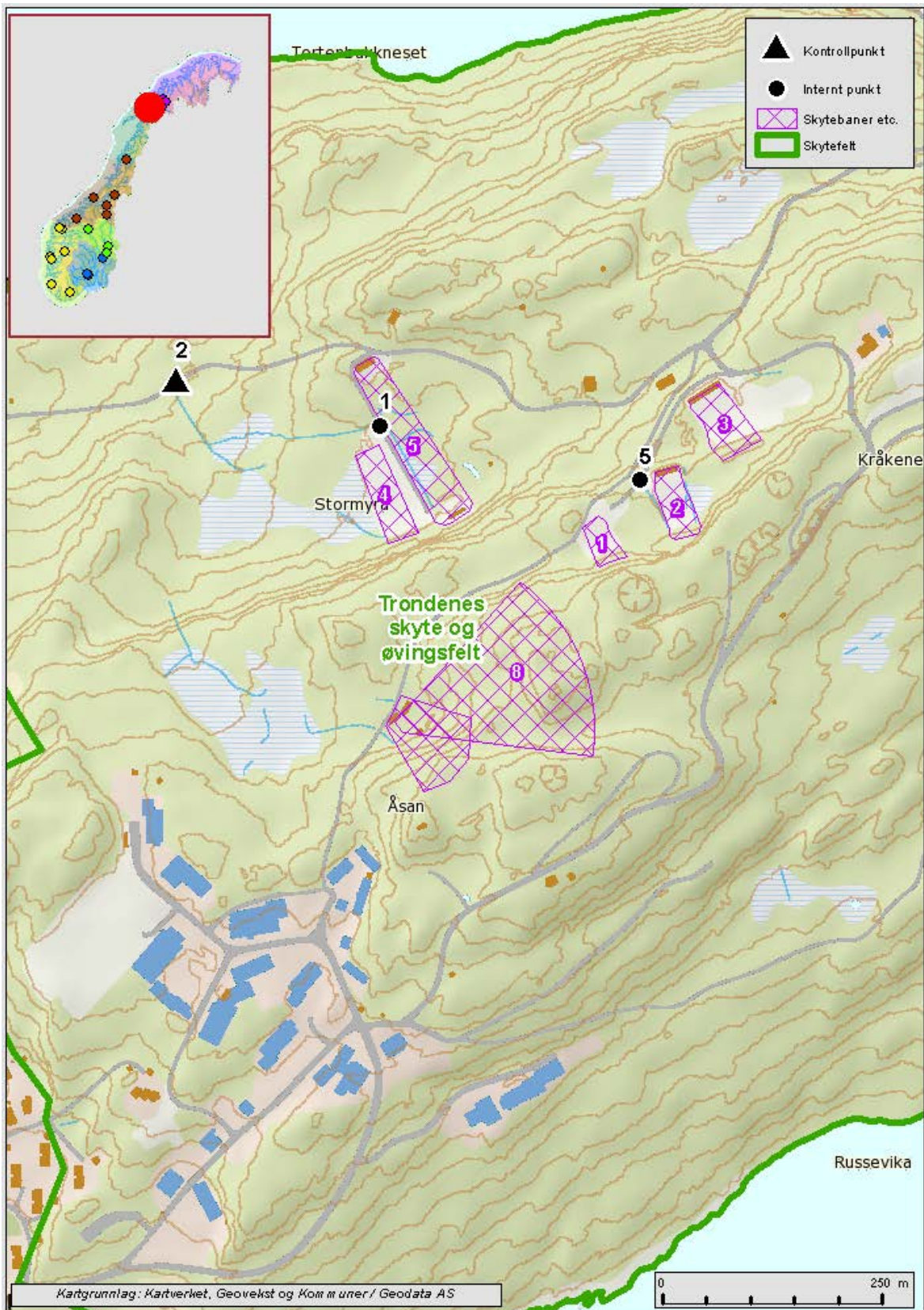
Prøvetaking: Ved Trondnes skytebaneanlegg har avrenningen blitt overvåket siden 2005. I 2015 ble det tatt vannprøver fra tre prøvepunkter i to omganger, henholdsvis 10. juni og 23. september. Prøvetakingen har blitt utført av personell fra Markedsområde Hålogaland. I forhold til prøvetakingen i 2013 er punkt 5 lagt til. Punktet skal vise eventuelle effekter i forbindelse med ombygging/oppgraderingen av bane 2. Prøvepunktene er vist i Figur 9 og beskrevet nærmere i Tabell 9.

Konklusjon: I 2015 ligger verdiene for kobber relativt høyt i det nye punktet, punkt 5. Punktet har de høyeste verdiene som er målt i skytefeltet. Også for sink og antimon har punkt 5 verdier som er høye for skytefeltet. De høye verdiene i punkt 5 kan skyldes påvirkning fra gravearbeider i forbindelse med ombygging/ oppgradering av bane 2. Vannkvaliteten i skytefeltet er ellers preget av et usedvanlig høyt innhold av kalsium og en høy pH. Disse faktorene medfører normalt en stor reduksjon av innholdet av metallene, slik at kombinasjonen av ekstra høyt kalsiuminnhold og høyt innhold av metaller tyder på, at det er en stor kilde til kobber i området. Om dette er en naturlig kilde, eller skytebaneområdet, er ikke mulig å vurdere, basert på det begrensede antallet punkter og prøver som foreligger.

Anbefaling: Det anbefales å utvide prøvetakingsprogrammet fra prøvetaking hvert annet år til prøvetaking hvert år. Konsentrasjonene er høye og meget variable, og resipientene er små, og hyppigere prøvetaking vil kunne gi et bedre bilde av den naturlige variasjonen i området.

Tabell 9: Data for prøvepunkter ved Trondenes i 2015.

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
Internt punkt	1	Liten bekk Nedstrøms bane 9	Alle banene på Trondenes		563195	7636645
	5	Liten bekk	Nedenfor kulvert etter bane 1 og 2	Nytt 2015	563490	7636583
Kontrollpunkt	2	Meget liten bekk	Bane 6		562963	7636697



Figur 9: Kart over prøvepunkter ved Trondenes i 2015.

Markedsområde Trøndelag

SØF Drevjamoen

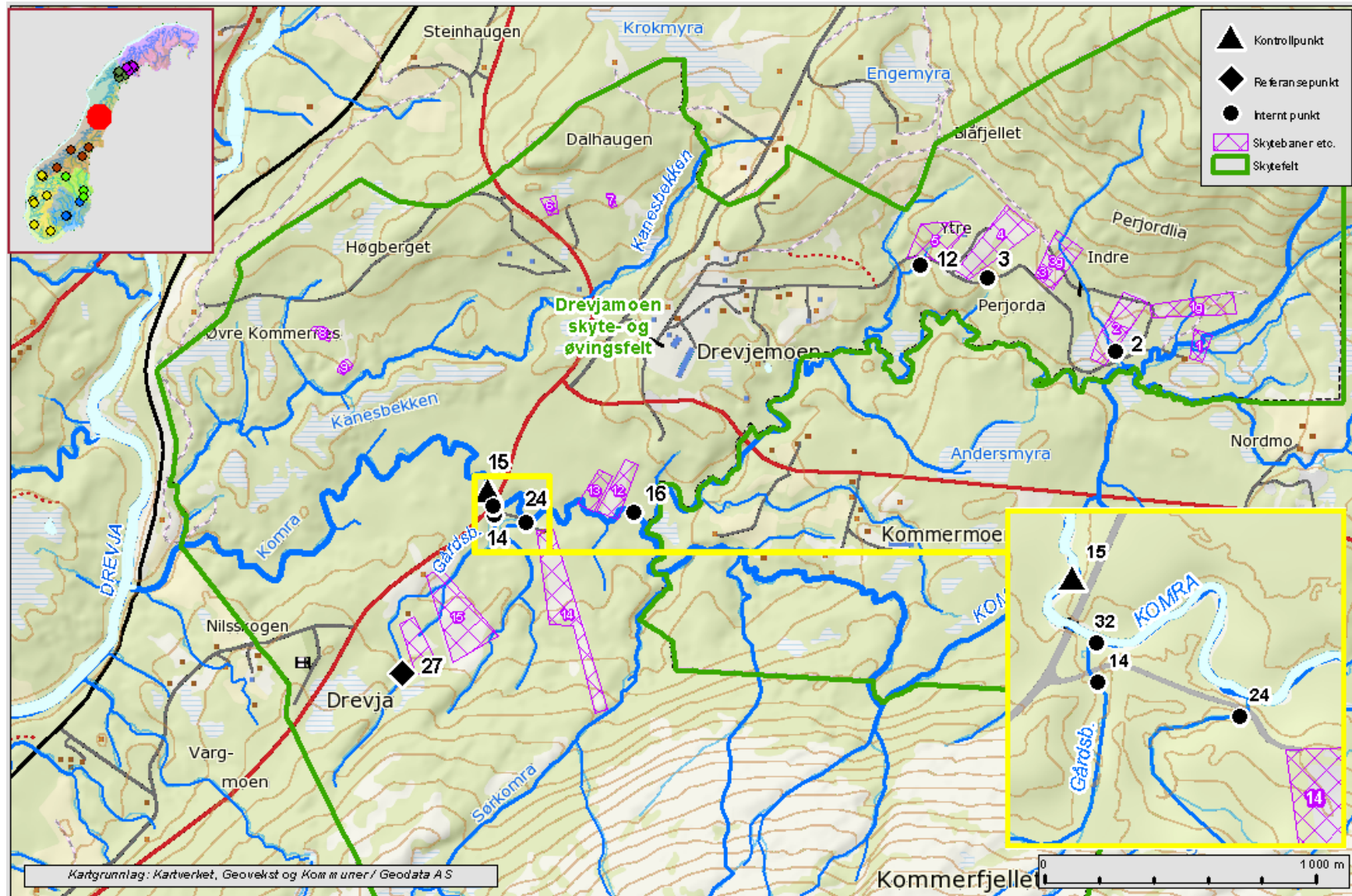
Prøvetaking: Det har blitt tatt vannprøver i feltet siden 2006. I 2015 ble det tatt vannprøver 30. juni - 1.juli og 17. november, i ni prøvepunkt. Disse tilsvarer punktene foreslått i søknad om tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven. I forhold til prøvetakingen i 2014 er punkt 6 og 10 tatt ut, og punkt 32 og 27 er lagt til. Prøvepunktene er vist i Figur 10 og beskrevet nærmere i Tabell 10.

Konklusjon: Resultatene fra 2015, som tidligere år, viser gjennomgående lave verdier for metallene. Dette kan skyldes at feltet er kalkrikt.

Anbefaling: Det anbefales å fortsette med nåværende program for prøvetakingen.

Tabell 10: Data for prøvepunkter ved Drevjamoen i 2015.

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
Internt punkt	2	Bekk	Bane 2 der det benyttes håndvåpen		424193	7320214
	3	Liten bekk	Bane 4 (nedlagt)		423721	7320485
	12	Meget liten bekk	Bane 5 (nedlagt) og steindeponi	Prøvepunktet skal sjekke om det er avrenning av metaller fra steindeponiet.	423473	7320533
	14	Gårdsbekken (Bekk)	Bane 15 og 16	Gårdsbekken renner ut i Komra	421898	7319610
	16	Komra (Liten elv)	Oppstrøms bane 12. Bakgrunnsverdi for avrenning fra bane 12 som registreres i punkt 10.		422414	7319620
	24	Meget liten bekk	Nedstrøms bane 14. Prøve tas oppstrøms kulvert ved vei, mot Komra.	Overvåker bane 14, hvor det ble gjennomført oppgradering på banen i 2014.	422016	7319581
	32	Komra (Liten elv)	Bane 12 og 14 der det benyttes håndvåpen, 12,7 og RFK, samt banene 1–4 og bane J.	Nytt punkt i 2015. Erstatte tidligere punkt 10 (for ikke å ligge så nær utløp fra bane 14)	421897	7319643
Kontrollpunkt	15	Komra (Liten elv)	Hele feltet	Har erstattet punkt 5 som ble prøvetatt til og med i 2011.	421876	7319697
Referansepunkt	27	Liten bekk	Referanse i bekk oppstrøms bane 15 og 16. Det er antatt at punktet ikke er påvirket av militær aktivitet.	Erstatte punkt 6 (tidligere betegnet med 6ref) som er brukt som referanse for feltet tidligere	421557	7319026



Figur 10: Kart over prøvepunkter ved Drevjamoen i 2015. Grå og røde linjer er veier.

SØF Giskås

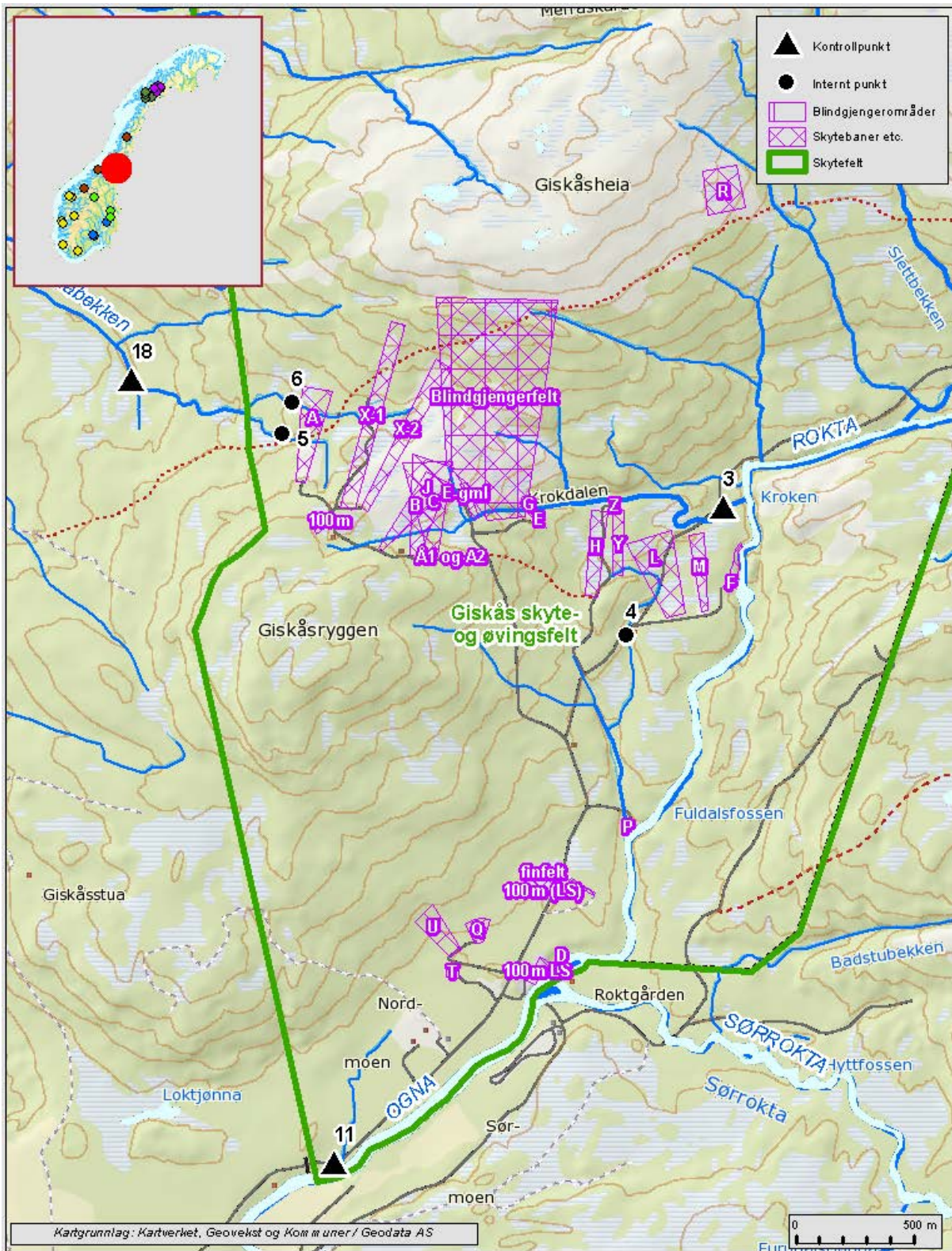
Prøvetaking: Ved Giskås har avrenningen blitt overvåket siden 2006. I 2015 ble prøvene tatt 3. juni og 23. oktober, i seks prøvepunkt. I forhold til prøvetakingen i 2014 er punkt 19 tatt bort. Øvrige punkter er de samme som i 2014. Prøvepunktene er vist i Figur 11 og beskrevet nærmere i Tabell 11.

Konklusjon: Resultatene fra 2015 viser at det ikke er observert verdier som faller utenfor de variasjonsmønster som er sett tidligere. I flere punkter er det forhøyde verdier av kobber, bly og sink. Verdiene for kobber og bly var noe høyere i 2015 enn i 2014, noe som til dels kan ha sammenheng med økte verdier for TOC.

Anbefaling: Det anbefales å fortsette med nåværende program for prøvetakingen.

Tabell 11: Data for prøvepunkter ved Giskås i 2015.

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
Internt punkt	4	Liten bekk	Bane L, M, H og Y	Fanger opp tiltak gjennomført på bane H og L	351681	7101104
	5	Bekk i myrområde	Feltbane A	Fanger opp tiltak gjennomført på bane A og X	350226	7101958
	6	Liten bekk i myrområde	Bane X-1, X-2, samt halve A		350267	7102091
Kontrollpunkt	3	Bekk	Bane G, E og halve A hvor det brukes M72, BK og 40 mm. Feltbanene B, J og C. Deler av banene Z, H og Y.		352091	7101644
	11	Bekk	Delvis bane T og U hvor det benyttes håndvåpen og M72		350449	7098869
	18	Kvennabekken Bekk	Feltbane A, X-1, X-2	Ingen prøve tatt i mai	349589	7102182



Figur 11 Kart over prøvepunkter ved Giskås i 2015. Grå linjer er veier.

SØF Leksdal

Prøvetaking: I 2015 ble det tatt vannprøver fra 13 prøvepunkter i fire omganger iht. vilkår i tillatelsen. Punk-tene er de 11 som inngår i overvåkingsprogrammet som ligger til grunn for tillatelsen og er prøvetatt tidligere år. I 2015 er det ytterligere lagt til to nye referansepunkter for å få et bedre inntrykk av bakgrunnsverdiene i området. Prøvene ble tatt 6. juni, 23. juli, 1. september og 7. oktober. Prøvepunktene er vist i Figur 12 og beskrevet nærmere i Tabell 12.

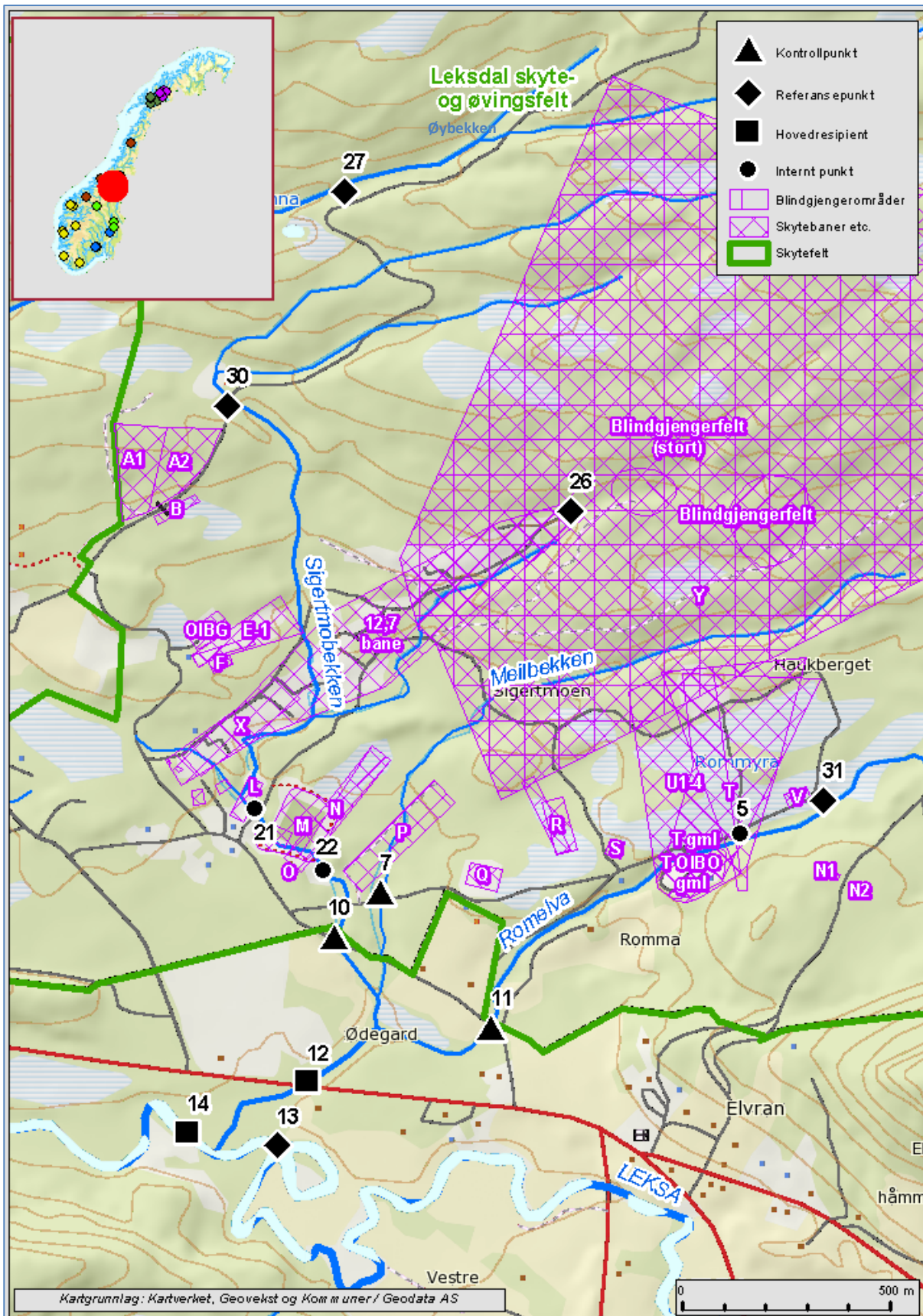
Konklusjon: Målingene i 2015 viser at det ikke er noen overskridelser av grenseverdiene i tillatelsen satt for kontrollpunktene 7, 10 og 11. For punktene 12 og 14, som skal fange opp mulig negativ påvirkning på hovedresipientene, har det forekommet enkelte overskridelser av verdiene som har blitt definert som «referanse-tilstand». Dette gjelder for både kobber, bly og nikkel. Overskridelsene er ikke store, og basert på verdier i punkter oppstrøms og andre referansepunkter, ligger verdiene innenfor det som må kunne defineres som et naturlig variasjonsintervall. Det er ingen målinger i 2015 som avviker fra variasjonsmønstrene sett i de tidligere målingene. Det er ikke noe som tyder på en negativ påvirkning fra skyte- og øvingsfeltet.

Anbefaling: Det anbefales å gjennomføre prøvetakingen i 2016 som i 2015, og i henhold til vilkårene i tillatelsen. Det anbefales også å vurdere å søke om å få endret eller tatt bort grensene som er satt for «referansetilstand» for kobber, sink og nikkel.

Tabell 12: Data for prøvepunkter ved Leksdal i 2015.

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
Referansepunkt	13	Leksa	Leksa oppstrøms Romelva (Rangåa og Kleivåa)		302626	7035456
	26	Sigertmobekken SØ	Sigertmobekken oppstrøms - Blindgjengerfelt N mot Langmyråsen		303332	7036987
	27	Øybekken	Områder nord for skytefeltet mot Storvarden		302787	7037759
	30	Sigertmobekken oppstrøms skytebanene		Nytt 2015. Referanse for punktene nedstrøms i Sigertmobekken.	302505	7037243
	31	Romelva oppstrøms skytefeltet		Nytt 2015. Referanse i Romelva.	303942	7036290
Internt punkt	5	Sig til Romelva	Bane U1-4 og T		303741	7036210
	21	Sigertmobekken	Blindgjengerfelt N, 12,7-bane og bane L, Bane OBIG, E1 og F.		302571	7036270
	22	Sigertmobekken	Bane 360 grader. Blindgjengerfelt N, 12,7-bane, bane L,		302735	7036119

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
			M, N og O. Bane OBIG, E1 og F.			
Kontrollpunkt	7	Meilbekken	Blindgjengerfelt S og Bane P		302874	7036067
	10	Sigertmobekken	Blindgjengerfelt N, 12,7-bane, bane L, M, N og O. Bane OBIG, E1 og F.		302763	7035958
	11	Romelva	Bane Q, R, S, U1-4, T, V, Tgml og TOBOgml		303143	7035740
Hovedresipient	12	Romelva	Hele skytefeltet		302696	7035611
	14	Leksa	Leksa (Romelva og oppstrøms Romelva (Rangåa og Kleivåa))		302410	7035490



Figur 12: Kart over de 13 prøvepunktene ved Leksdal SØF i 2015. Grå og røde linjer er veier.

SØF Setnesmoen

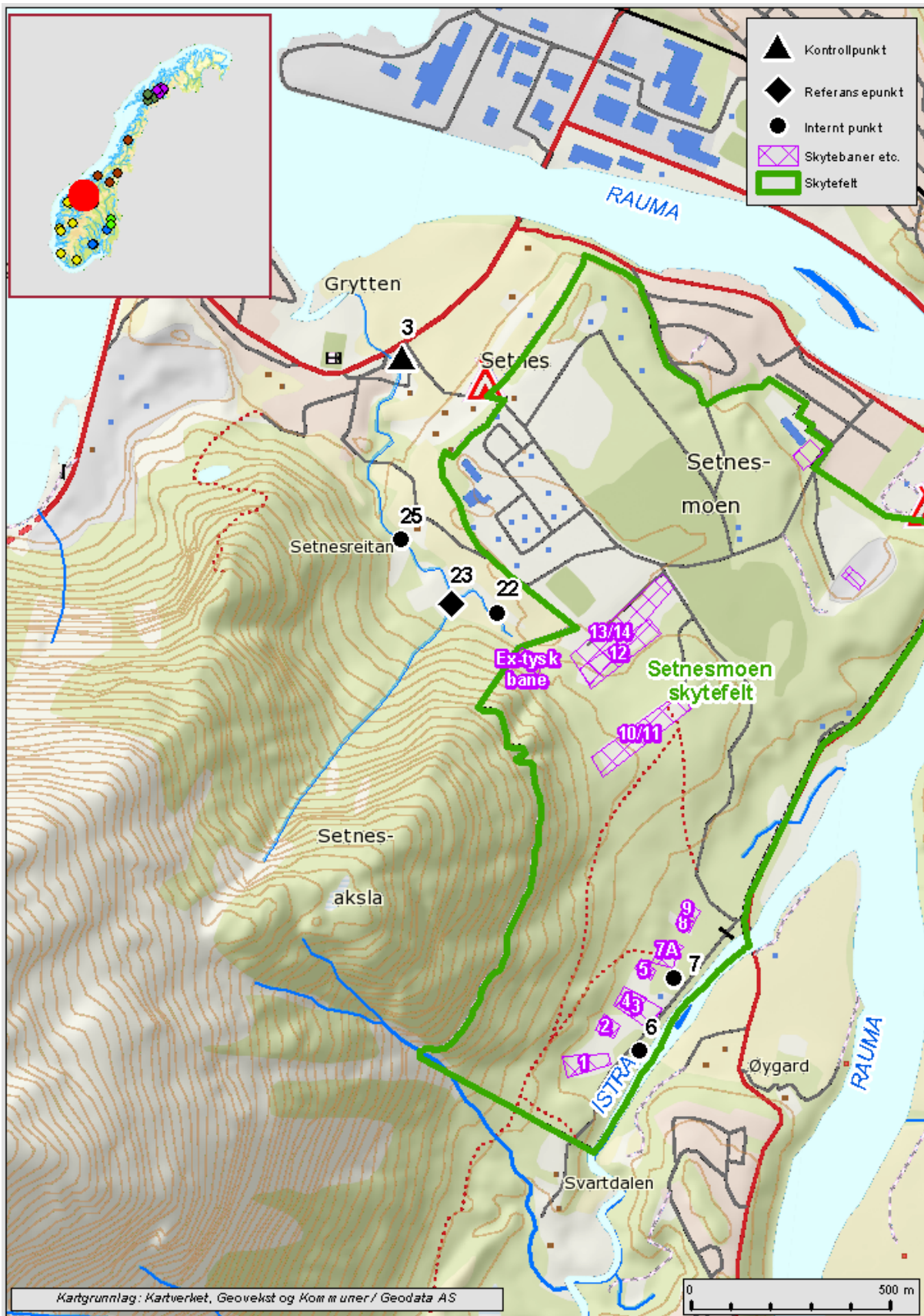
Prøvetaking: Ved Setnesmoen har avrenningen blitt overvåket siden 2008. I 2015 ble vannprøvene tatt 26. juni og 5. oktober, i seks prøvepunkt. I forhold til 2014 er punktene 1, 2, 4 og 5 tatt ut. Punktene 6 og 22 er lagt til 2015. Prøvepunktene er vist i Figur 13 og beskrevet nærmere i Tabell 13.

Konklusjon: Resultatene fra 2015, som tidligere år, viser at verdiene for metallene er veldig lave. Det er ikke for noen av metallene observert verdier som faller utenfor de variasjonsmønster som er sett tidligere.

Anbefaling: Det anbefales å fortsette med nåværende program for prøvetakingen.

Tabell 13: Data for prøvepunkter ved Setnesmoen i 2015.

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
Kontrollpunkt	3	Bekk Setnesgrova	Drenerer bane 12, 13 og 14 hvor det benyttes håndvåpen, samt nedlagt ex-tysk bane		123962	6957146
Referansepunkt	23	Liten bekk Setnesgrova	Kommer fra fjellet, klart vann, er ren	Referanse for punkt 3. To små sig som renner sammen (vises ikke på kartet).	124085	6956526
Internt punkt	6	Bekk	Bane 1-2	Nytt 2015	124558	6955407
	7	Meget liten bekk	Drenerer de fleste kortholdsbanene (bane 1-9)		124645	6955588
	22	Bekk	Bane 10-14, målområde ex-tysk bane	Nytt 2015	124200	6956506
	25	Liten bekk Setnesgrova	Nedstrøms gård og lokaliteter, samt bane 6-14 og ex-tysk bane.	Sammenligningspunkt for punkt 3. Etablert etter kildeføring 2014.	123960	6956689



Figur 13: Kart over prøvepunkter ved Setnesmoen 2015. Grå og røde linjer er veier.

SØF Tarva/Karlsøy

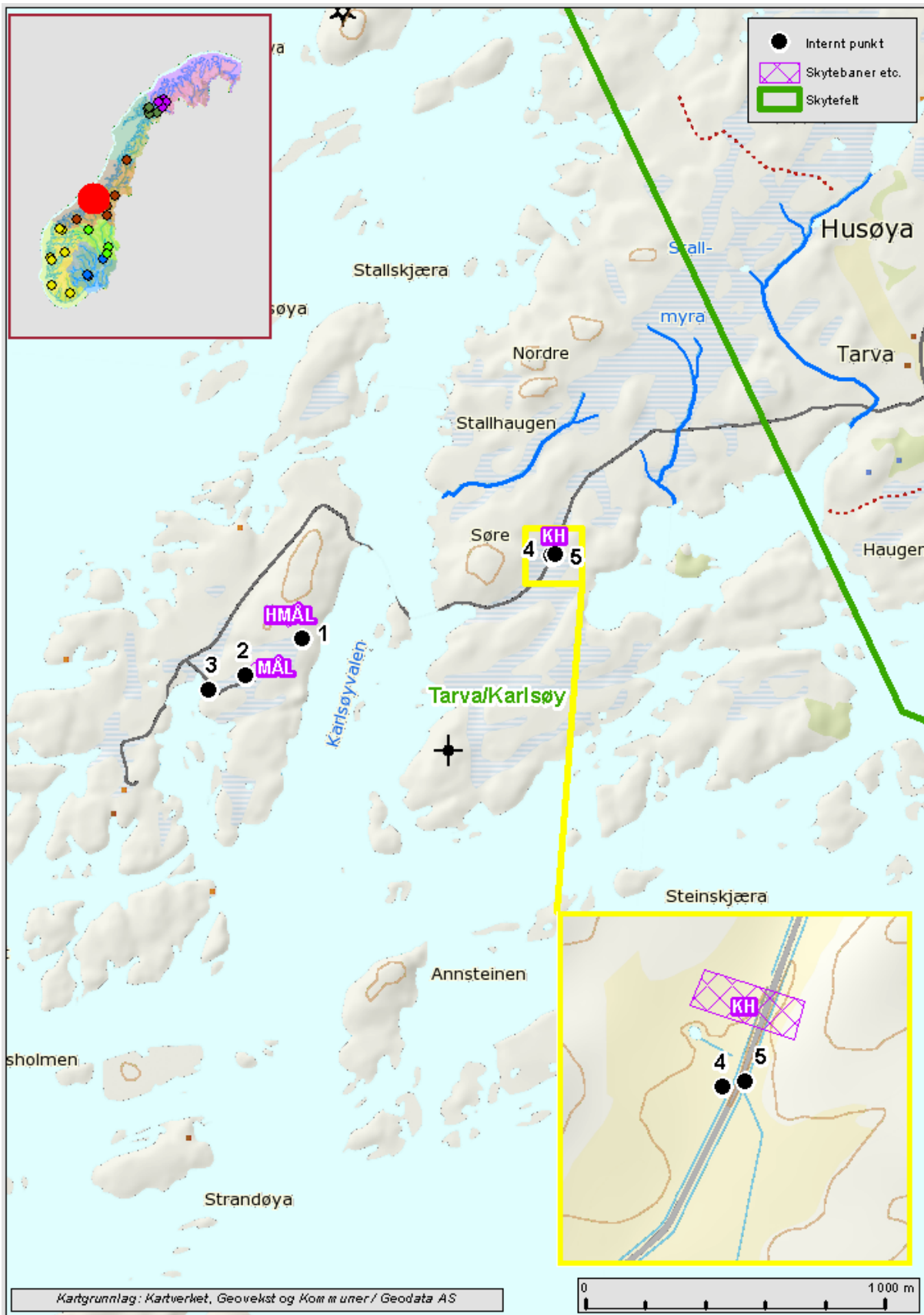
Prøvetaking: Ved Tarva har avrenningen blitt overvåket siden 2007. I 2015 ble vannprøvene tatt 9. juni og 22. oktober, i fem prøvepunkt. Punktene er de samme som ble tatt ved siste prøvetaking i 2012. Prøvepunktene er vist i Figur 14 og beskrevet nærmere i Tabell 14.

Konklusjon: Resultatene fra 2015 i tre punkter (punkt 1, 2 og 3) viser forholdsvis høye kobberverdier, og i ett enkelt punkt (punkt 1) var sinkverdiene veldig høye (140 og 210 µg/l). Punkt 1 mottar avrenning fra et deponi som ligger i myr (metallskrap fra ammunisjon og mål). Punkt 4 og 5 er de eneste punktene som mottar avrenning fra bane hvor det er brukt håndvåpen (nedlagt kortholdsbane, SHV). I disse punktene er det lave konsentrasjoner av metallene. Verdiene for både bly og antimon var veldig lave i alle punktene.

Anbefaling: Det anbefales å fortsette med nåværende prøvepunkter. Det anbefales også å gjennomføre en hyppigere prøvetaking enn hvert tredje år som hittil.

Tabell 14: Data for prøvepunkter ved Tarva i 2015.

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
Internt punkt	1	Liten bekk	Myr/grøft med metallrester. Skrap fra blant annet ammunisjon er nedgravd i myr.	Ikke avrenning fra skytebane.	223136	7086073
	2	Dam	Avrenning fra voll	Skutt fra fly til bakke. Dammen ligger inni målområdet.	222947	7085948
	3	Liten bekk	Målområde fra luft til bakke		222825	7085901
	4	Dreneringsgrøfter	Kortholdsbane SHV, nedlagt	Bane til håndvåpen	223969	7086349
	5	Dreneringsgrøfter	Kortholdsbane SHV, nedlagt		223981	7086352



Figur 14: Kart over prøvepunkter ved Tarva 2015. Grå linjer er veier.

Markedsområde Østlandet

SØF Lieslia

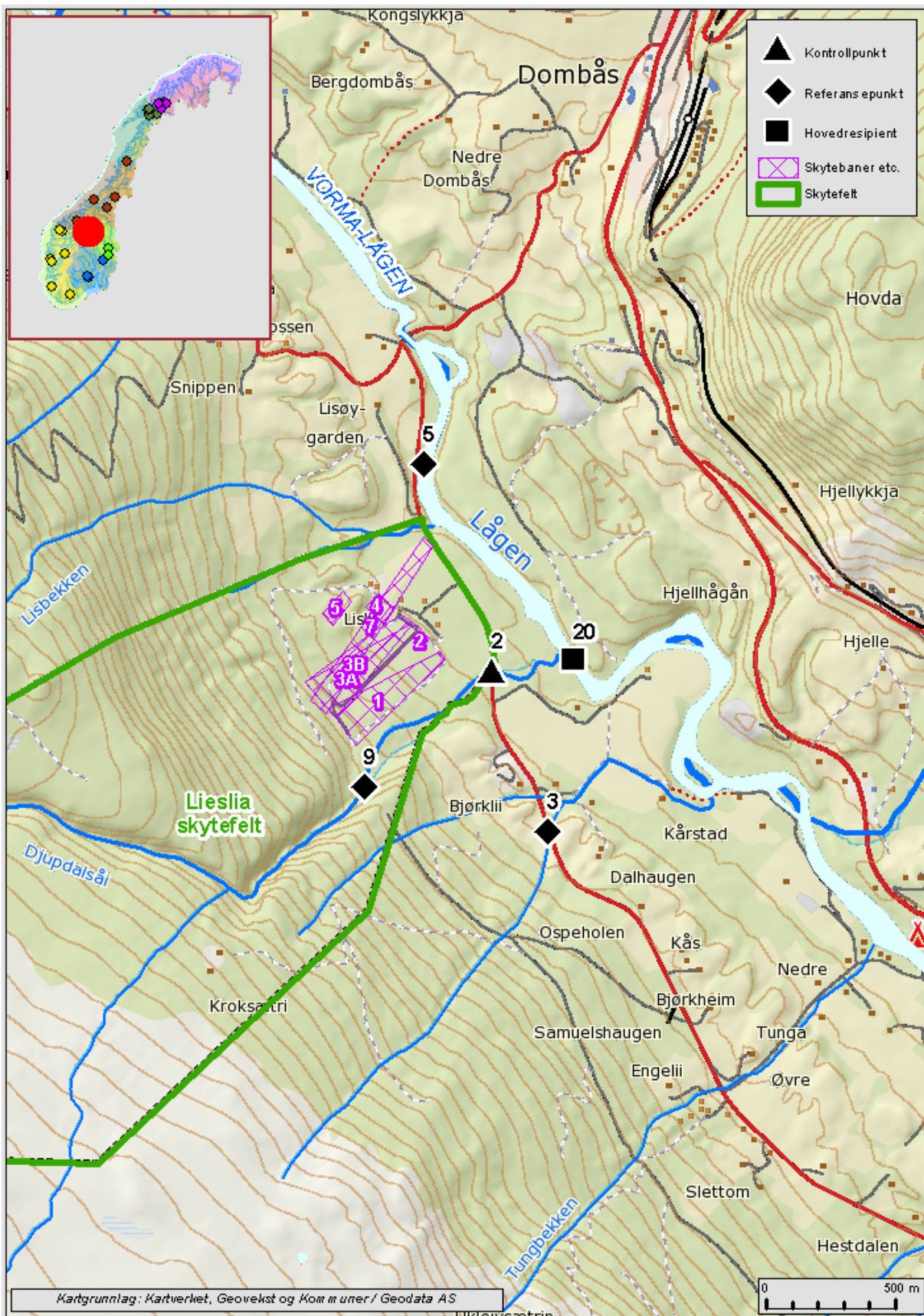
Prøvetaking: Ved Lieslia har avrenningen blitt overvåket siden 2007. I 2015 ble det tatt ut prøver 30. juni og 13. oktober. I forhold til prøvetakingen i 2014 er det gjort en del endringer. Bare tre av åtte punkter (2, 3 og 5) er beholdt, og to nye punkter (9 og 20) er tilkommet. Prøvepunktene er vist i Figur 15 og beskrevet nærmere i Tabell 15.

Konklusjon: Det er i 2015 ikke observert verdier som faller utenfor de variasjonsmønstre som er sett tidligere. Som tidligere ligger de fleste verdier veldig lavt, og påvirkningen fra skytefeltet må anses som minimal.

Anbefaling: Det anbefales å fortsette med prøvetaking hvert tredje år.

Tabell 15: Data for prøvepunkter ved Lieslia i 2015

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
Kontrollpunkt	2	Bekk/stor bekk Djupdalsåi	Sydlig del av skytefeltet, feltskytebane og PV bane		192560	6893598
Referansepunkt	3	Liten bekk			192776	6892974
	5	Lågen, oppstrøms skytefeltet. Meget stor elv			192298	6894398
	9	Bekk/stor bekk Djupedalsåi		Nytt punkt 2015. Referanse i Djupdalsåi, oppstrøms skytebaner og pkt 2.	192068	6893149
Hovedresipient	20	Lågen, nedstrøms skytefeltet. Meget stor elv	Hele skytefeltet.	Nytt punkt 2015	192880	6893644



Figur 15: Kart over prøvepunkter ved Lieslia i 2015. Grå og røde linjer er veier.

SØF Regionfelt Østlandet og SØF Rødsmoen (Rena leir)

Disse SØF har tillatelse etter forurensningslovens § 11 og rapporteres separat. Her er kun gitt en kortversjon av funn og konklusjoner.

Prøvetaking: Ved Regionfelt Østlandet og Rødsmoen skyte- og øvingsfelt har avrenningen blitt overvåket siden 1993. Det er i 2015 tatt i alt 193 vannprøver fordelt på 37 prøvepunkt. Det er gjennomført 12 prøvetakinger i 12 av punktene, mens de øvrige ble prøvetatt to ganger. Det analyseres for flere parametere enn SØF uten tillatelse. Prøvepunktene er vist i Figur 16 og Figur 17 og beskrevet nærmere i Tabell 16.

Konklusjon: Gjennomgående er verdiene for tungmetaller lave. Det er ikke observert endringer i nivåer eller variasjonsmønstre i forhold til tidligere års målinger. I noen få interne punkter i de mindre bekkene i Rødsmoen skyte- og øvingsfelt forekommer forhøyede konsentrasjoner først og fremst av kobber. På grunn av bekkenes beskjedne vannføring er påvirkningen begrenset, og lenger nede i vannløpene ligger kobberverdiene under nivået som forekommer i Glomma og Rena elv. Disse er påvirket av de nedlagte gravene i Follidal ca. 170 km oppstrøms.

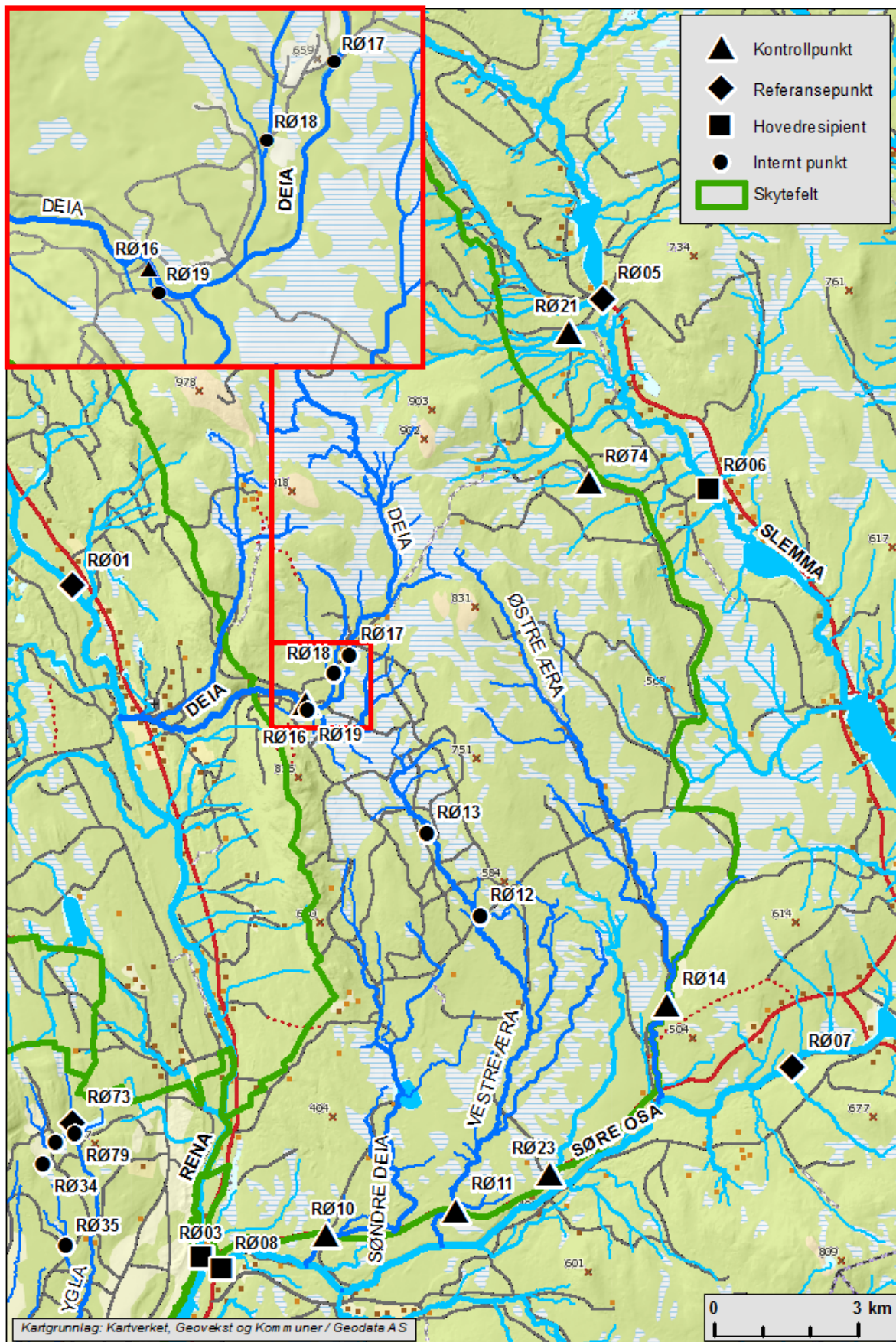
Anbefaling: Det anbefales å redusere prøvetakingen i hovedresipientene, samt å redusere til to prøver under per år i alle punkter. Gjennomgående er verdiene som måles i kontrollpunktene langt under kravene som er satt i utslippstillatelsen, så en intensiv overvåking anses som unødig. Det anbefales også å redusere analysene til de parametrene, som normalt inngår i overvåkingsprogrammet: kobber (Cu), bly (Pb), sink (Zn) og antimon (Sb), samt kalsium (Ca), jern (Fe), konduktivitet/ledningsevne, pH, total organisk karbon (TOC) og turbiditet.

Tabell 16: Data for prøvepunkter ved Regionfelt Østlandet og Rødsmoen (Rena leir) i 2015

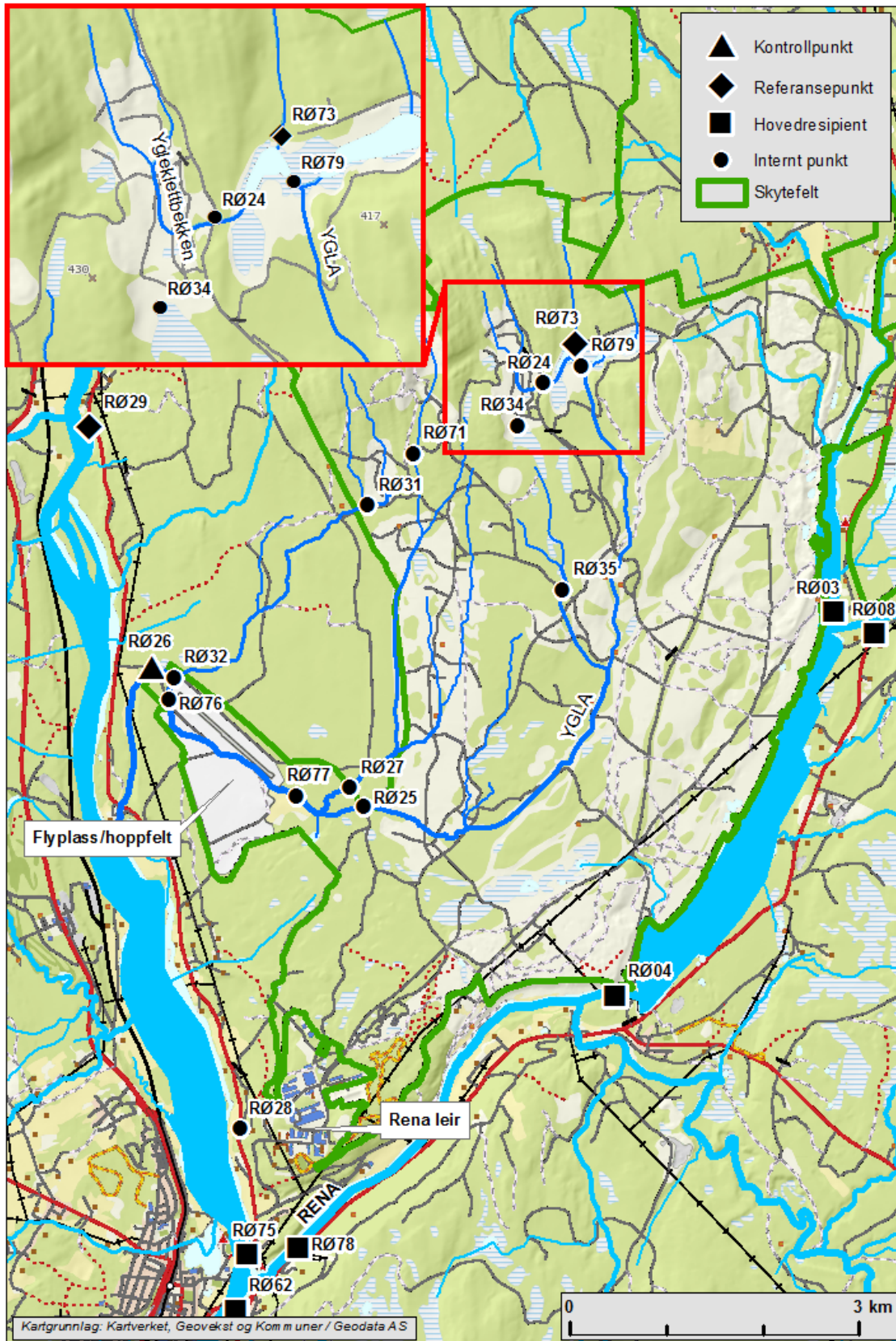
Punkttype	Område	Vassdrag	Punkt	Navn	Beskrivelse	Øst	Nord
Hoved-resipient	Regionfelt Østlandet	Slemma	RØ06	Slemma S	Ved Eriksbu	322013	6806208
		Søre Osa	RØ08	Søre osa ved brua		311867	6790005
		Rena elv	RØ03	Rena ved Flåtestøa		311448	6790230
	Rødsmoen	Glomma	RØ62	Glomma etter sammenløp med Rena elv		305226	6782976
			RØ75	Glomma ved Rena leir		305119	6784556
		Rena elv	RØ04	Rena nedstrøms Løpsjøen		309167	6786243
			RØ78	Rena elv ved Rena leir		305875	6783623
Internt punkt	Regionfelt Østlandet	Deia	RØ17	Deia Øverst		314529	6802751
		Østseter-bekken	RØ18	Østseterbekken		314197	6802365

Punkttype	Område	Vassdrag	Punkt	Navn	Beskrivelse	Øst	Nord
		Svartbekken	RØ19	Svartbekken		313661	6801612
		Vestre Æra	RØ12	Vestre Æra Mitt		317244	6797330
			RØ13	Vestre Æra Øverst		316128	6799041
	Rødsmoen - mindre bekker	Kildebekken	RØ28	Kildebekken		305273	6784858
		Stormobekken	RØ71	Stormobekken øverst		307065	6791877
		Ygla	RØ24	Ygleklettbecken		308421	6792611
			RØ34	Høkbekken øverst	Avløp fra branndam ved bane B2	308149	6792169
			RØ35	Høkbekken nederst		308615	6790456
		Veslesæterbekken	RØ31	Veslesæterbekken øverst	Nedstrøms branndam ved bane A	306564	6791337
	Rødsmoen - større bekker	Stormobekken	RØ27	Stormobekken nederst		306408	6788402
		Ygla	RØ25	Ygla oppstrøms Stormobekken		306549	6788212
			RØ76	Ygla umiddelbart nedstrøms flyplassen		304526	6789315
			RØ77	Ygla umiddelbart oppstrøms flyplass		305857	6788319
			RØ79	Ygla nedstrøms Vesle Yglesjøen		308812	6792791
		Veslesæterbekken	RØ32	Veslesæterbekken nederst		304576	6789552
Kontrollpunkt	Regionfelt Østlandet	Deia	RØ16	Deia Nederst		313619	6801728
		Deisjøbekken	RØ10	Deisjøbekken		314061	6790685
		Knubba	RØ21	Knubba		319112	6809458
		Østre Æra	RØ14	Østre Æra Nederst		321147	6795473
		Slemma	RØ74	Fuglehaugbekken		319523	6806340
		Trøbekken	RØ23	Trøbekken		318705	6791937
		Vestre Æra	RØ11	Vestre Æra Nederst		316759	6791192

Punkttype	Område	Vassdrag	Punkt	Navn	Beskrivelse	Øst	Nord
	Rødsmoen	Ygla	RØ26	Ygla nedstrøms skytefeltet		304357	6789651
Referansepunkt	Regionfelt Østlandet	Slemma	RØ05	Slemma (ref)	Ved Dambua	319777	6810152
		Søre Osa	RØ07	Søre Osa (ref)	Ved Majorstua	323730	6794169
		Rena elv	RØ01	Rena ved Deset (ref)		308752	6804186
	Rødsmoen	Glomma	RØ29	Glomma (ref)		303692	6792147
		Ygla	RØ73	Tilløp til Yglesjøen		308744	6793010



Figur 16: Regionfelt Østlandet. Alle prøvepunkter 2015. Grå og røde linjer er veier.



Figur 17: Rødsmoen øvingsområde (Rena leir). Alle prøvepunkter 2015.

SØF Terningmoen

Prøvetaking: Ved Terningmoen har avrenningen blitt overvåket siden 1995. Det ble i 2015 tatt ut vannprøver 3. juni og 6. oktober. Det ble tatt prøver i elleve punkter. I forhold til prøvetakingen i 2014 er to punkter (1 og 25). Et nytt punkt (punkt 39) er tilkommet. Prøvepunktene er vist i Figur 18 og beskrevet nærmere i Tabell 17.

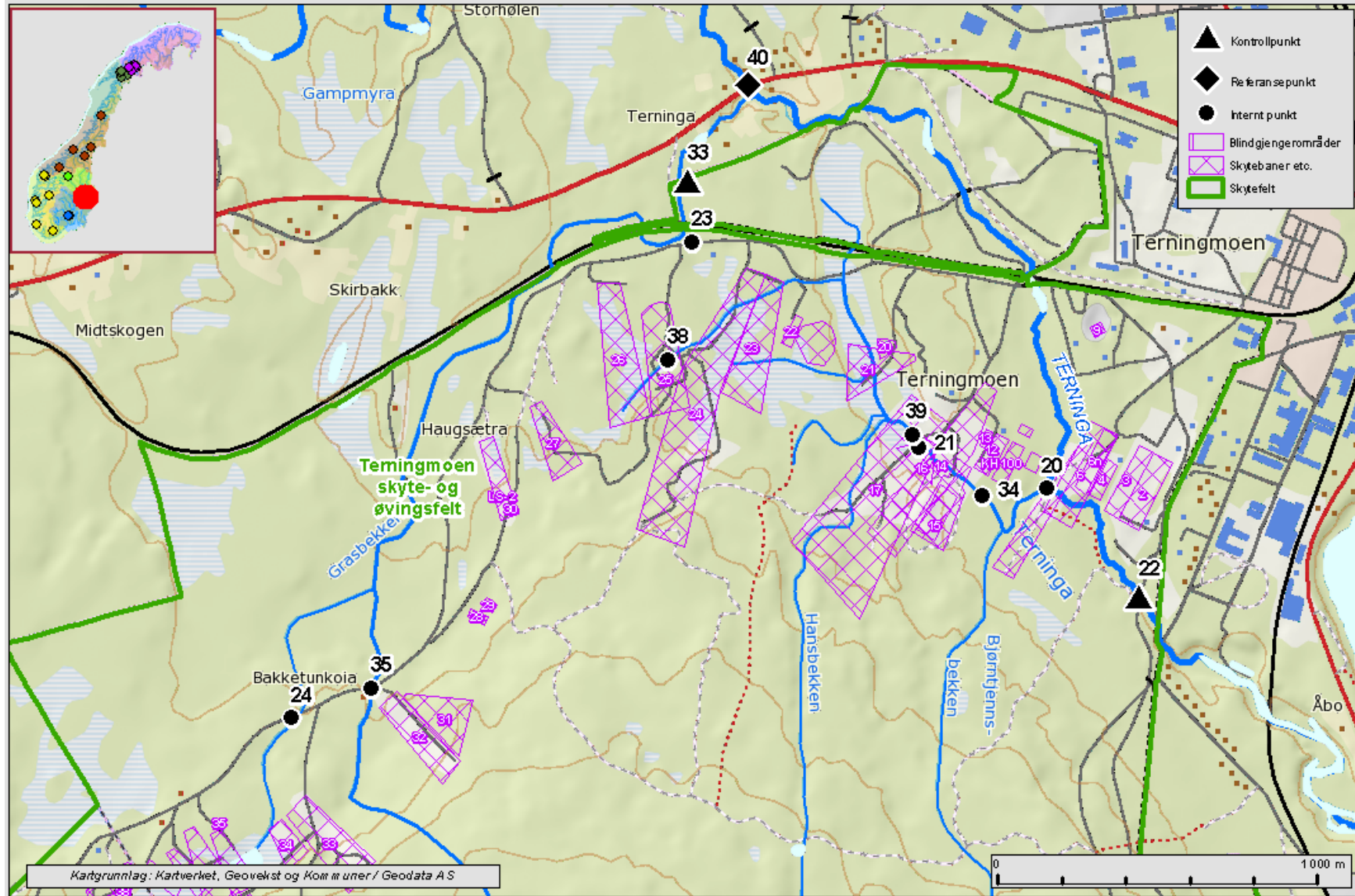
Konklusjon: I begge punktene 23 og 38 var verdiene for kobber fra juli de høyeste som er målt i punktene. Også for bly var verdiene usedvanlig høye på samme tidspunkt. Punkt 23 og 38 mottar avrenning fra samme område. Det er for øvrig i 2015 ikke observert verdier som faller utenfor de variasjonsmønster som er sett tidligere. Som tidligere er vannkvaliteten i mange av vassdragene preget av veldig surt vann, med lav pH, ledningsevne og kalsiuminnhold, men med høye verdier for TOC. For metallene skiller Grasbekken seg ut med høye verdier for kobber og bly. Undersøkelser utført av Forsvarsbygg i 2013 har vist, at det primært er skytebanene oppstrøms punktene 24 og 35 som bidrar til de forhøyde verdiene i Grasbekken. Men også andre punkter har forhøyde verdier av spesielt kobber. Den samlede tilførselen av kobber fra området er så stor, at konsentrasjonen i Terninga fordobles under passasjen gjennom området. Verdiene i Terninga er likevel forholdsvis lave, så det forventes ingen biologisk effekt av dette.

Anbefaling: Det anbefales å fortsette med nåværende program for prøvetakingen.

Tabell 17: Data for prøvepunkter ved Terningmoen i 2015

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
Internt punkt	20	Hansbekken. Liten bekk som renner gjennom blindgjengerfeltets nedre deler, men før pkt. 20 har den et like stort innsig fra Bjønnpotten i nord, samt fra små sig som drenerer blindgjengerfeltets øvre deler i sørvest.	Blindgjengerfelt A, Midttangen med tilhørende baner. Avrenning fra bane 14, 15, 16, 17, 18 og mulig noe fra 12. Se beskrivelse av bekk.		311599	6753584
	21	Nedstrøms branndam i Hansbekken (liten bekk) som renner gjennom blindgjengerfeltets nedre deler	Blindgjengerfelt A, Midttangen med tilhørende baner. Prøvepunkt ligger nederst i nedslagsområdet, med avrenning fra bane 16, 17 og 14).		311197	6753711
	23	Bittelite sig nord for veg etter kulvert. Grunn, humusproblem. Drenerer nordover, kommer fra grøftesig og noe sig fra myr fra i sør.	Bane 25 (angrepsbane Leiken), bane 26 (feltbane Multemyra), og sannsynligvis noe fra bane 24 (stor målbane Fuglemyra).		310486	6754357

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
	24	Klotjernsbekken. Liten bekk ved innløpet til kulvert.	Bane 33 til 38 samt sivile baner.		309229	6752865
	34	Hansbekken. Liten bekk som renner gjennom blindgjengerfeltets nedre deler.	Blindgjengerfelt A, Midtangen med tilhørende baner. Prøvepunktet ligger i et lite skogkledd søkk nedstrøms for baneløp i blindgjengerfeltet. Avrenning fra bane 14, 15, 16, 17, 18 og noe fra bane 12.		311396	6753562
	35	Liten bekk ved utløpet av kulvert.	Bane 32 (feltbane) og 31 (nærstridsløype).		309482	6752959
	38	Liten bekk	Bane 24, 25 og 26.		310410	6753987
	39	Oppstrøms branndam i Hansbekken		Nytt punkt i 2015.	311176	6753753
Kontrollpunkt	22	Terninga, liten elv	Diverse baner, fanger opp det meste ved drenering ut av feltet.		311888	6753245
	33	Grasbekken. Middels stor og dyp, stillerennende bekk.	Diverse baner fra feltets nordvestlige baner drenerer til Grasbekken. Bekk fra forsøksdammer ved bane 27 (feltbane, vestfeltet), og bekkene fra pkt. 24 og 35 drenerer ut i Grasbekken. I tillegg kommer andre tilsig ut i Grasbekken fra fuktige områder i vest.		310474	6754545
Referansepunkt	40	Terninga (liten elv) nord og oppstrøms for RV25.	Referansepunkt.	Tidligere navn 34 ref	310662	6754848



Figur 18: Kart over prøvepunkter ved Terningmoen i 2015. Grå og røde linjer er veier.

Markedsområde Viken

SØF Heistadmoen

Prøvetaking: Avrenningen har blitt overvåket siden 1999. I 2015 ble det tatt vannprøver fra 14 prøvepunkter den 16. juli og 19. november. I forhold til prøvetakingen i 2014 er det lagt til ett nytt punkt, punkt 31. Punktet er lagt etter samløp av de to bekkene nedstrøms Ertstjern. Prøvepunktene er vist i Figur 19 og Figur 20 og beskrevet nærmere i Tabell 18.

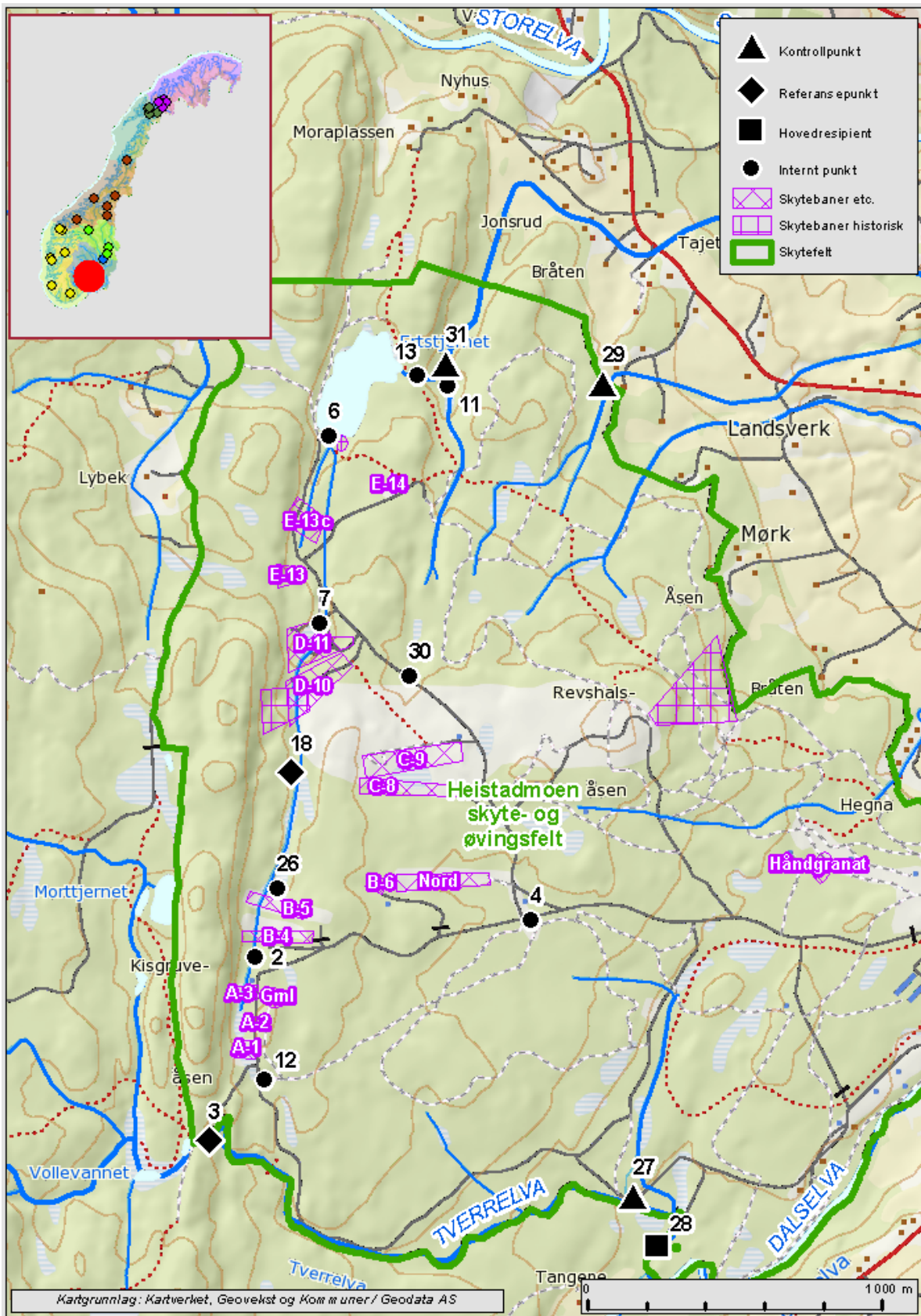
Konklusjon: Det er i 2015 ikke observert verdier som faller utenfor de variasjonsmønstrene som er sett tidligere. I «Ertstjern-systemet» er det økende verdier av bly, kobber og sink ned gjennom systemet, med de høyeste verdiene i kontrollpunktet 31 lengst nedstrøms. I de større bekkene som mottar avrenning fra skytefeltområdet har resultatene de siste to årene vist en tydelig årstidsvariasjon, med høye verdier for de fleste metallene om sommeren og lave om vinteren. Kalsium viser et motsatt rettet mønster med lave verdier om sommeren og høye om vinteren. I mange tilfeller er det en tydelig korrelasjon mellom verdiene for metallene og kalsium og. Inne i feltet opptrer forhøyde verdier av de fleste analyserte parametere, men flere faktorer tyder på en vesentlig bakgrunnsbelastning av metallene.

Anbefaling: Det anbefales å ta punkt 18 ut av overvåkingsprogrammet. Punktet var tørt ved begge prøvetakingene i 2015. I punkt 2, nedstrøms bane A2 og A3, er resultatene på grunn av liten vannføring så variable, at de har liten verdi. Det anbefales derfor å vurdere å ta punkt 2 ut av overvåkingsprogrammet. Punkt 26 er allerede etablert nedenfor punkt 2, og gir mer stabile og anvendelige resultater. For øvrig anbefales det å fortsette med nåværende program for prøvetakingen.

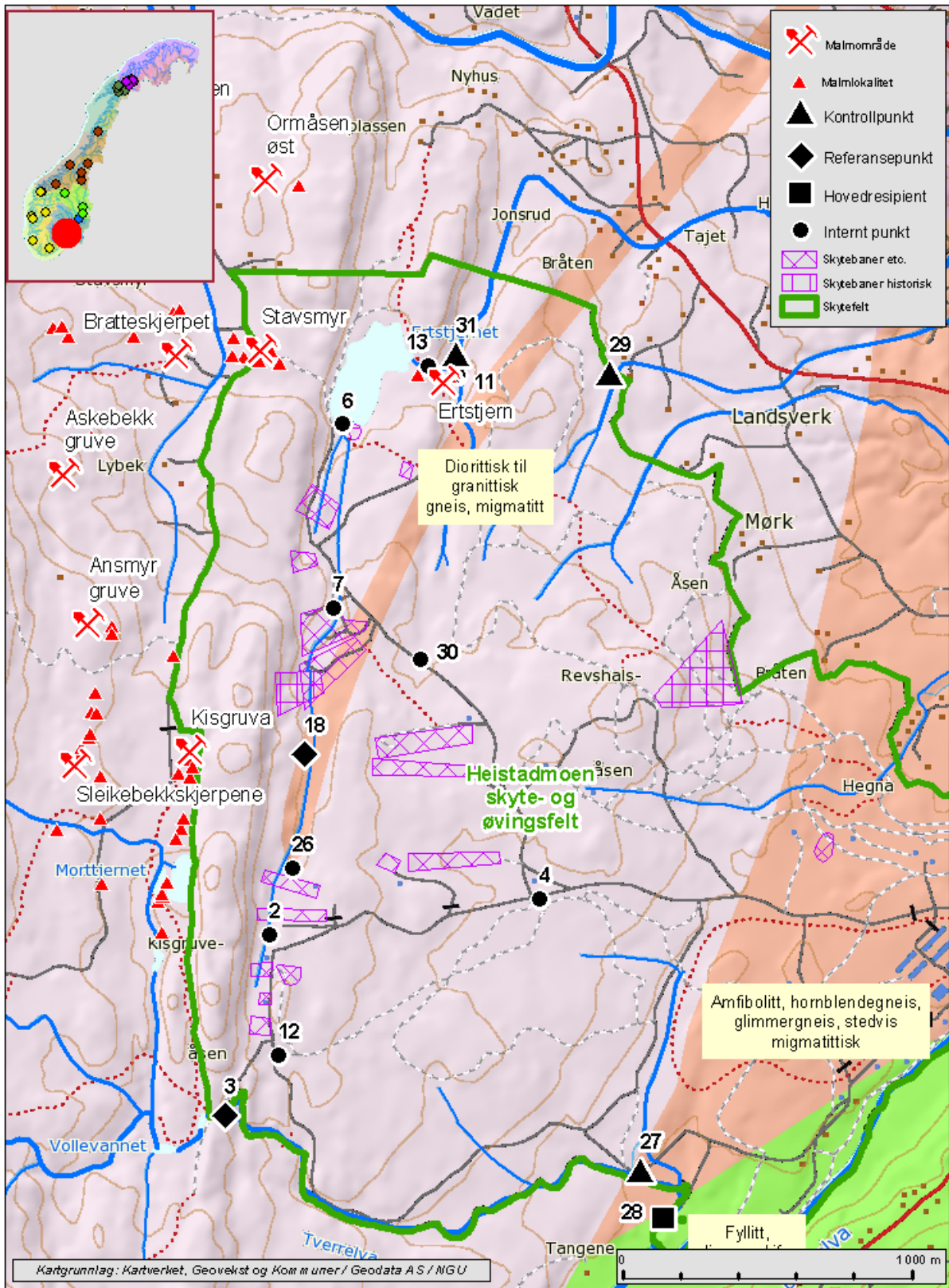
Tabell 18: Data for prøvepunkter ved Heistadmoen i 2015.

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
Hoved-resipient	28	Elv (Tverrelva)	Bane A1, A2, C8, C9, B6		197579	6617509
Internt punkt	2	Liten bekk	Bane A2, A3 + nedlagt leirduebane		196214	6618489
	4	Liten bekk	Bane C8 og C9, B6		197149	6618614
	6	Liten bekk	A2, A3, B4, B5, D10, D11, E13 + nedlagt målområde B6, 12, E13C, E15		196466	6620258
	7	Liten bekk	A2, A3, B4, B5, D10, D11 + nedlagt målområde B6, 12		196431	6619623
	11	Liten bekk	E14 og C9		196867	6620430
	12	Liten bekk	Bane A1, A2		196243	6618073
	13	Liten bekk	A2, A3, B4, B5, D10, D11, E13 + nedlagt målområde B6, 12, E13C, E15		196763	6620462
	26	Liten bekk	A2, A3, B4, B5		196292	6618721
	30	Liten bekk	C9, og ev noe fra C8. Oppstrøms Punkt 11		196737	6619444
Kontroll-punkt	27	Liten bekk	Bane C8 og C9, B6. Nedstrøms Punkt 4		197499	6617673
	29	Liten bekk	C9		197395	6620434

	31	Liten bekk	Etter samløp av de to bekkene nedstrøms Ertstjern (punkt 11 og 13)	Nytt 2015	196863	6620499
Referansepunkt	3	Stor bekk (Tverrelva)			196056	6617864
	18	Liten bekk	Upåvirket tilløp til bekken til Ertstjern	Tørt ved begge prøvetakinger	196335	6619115



Figur 19: Kart over prøvepunkter ved Heistadmoen i 2015. Grå og røde linjer er veier.



Figur 20: Berggrunnsforhold og malmforekomster ved Heistadmoen.

SØF Hengsvann

Prøvetaking: Avrenningen har blitt overvåket siden 1999. I 2015 ble det tatt ut prøver i åtte punkter 16. juli og 3. november. I forhold til 2014 er punkt 2 utelatt, og det er lagt til fem punkter, bl.a. for å følge opp virkningen av tiltak gjennomført i 2014. Prøvepunktene er vist i Figur 21 og beskrevet nærmere i Tabell 19.

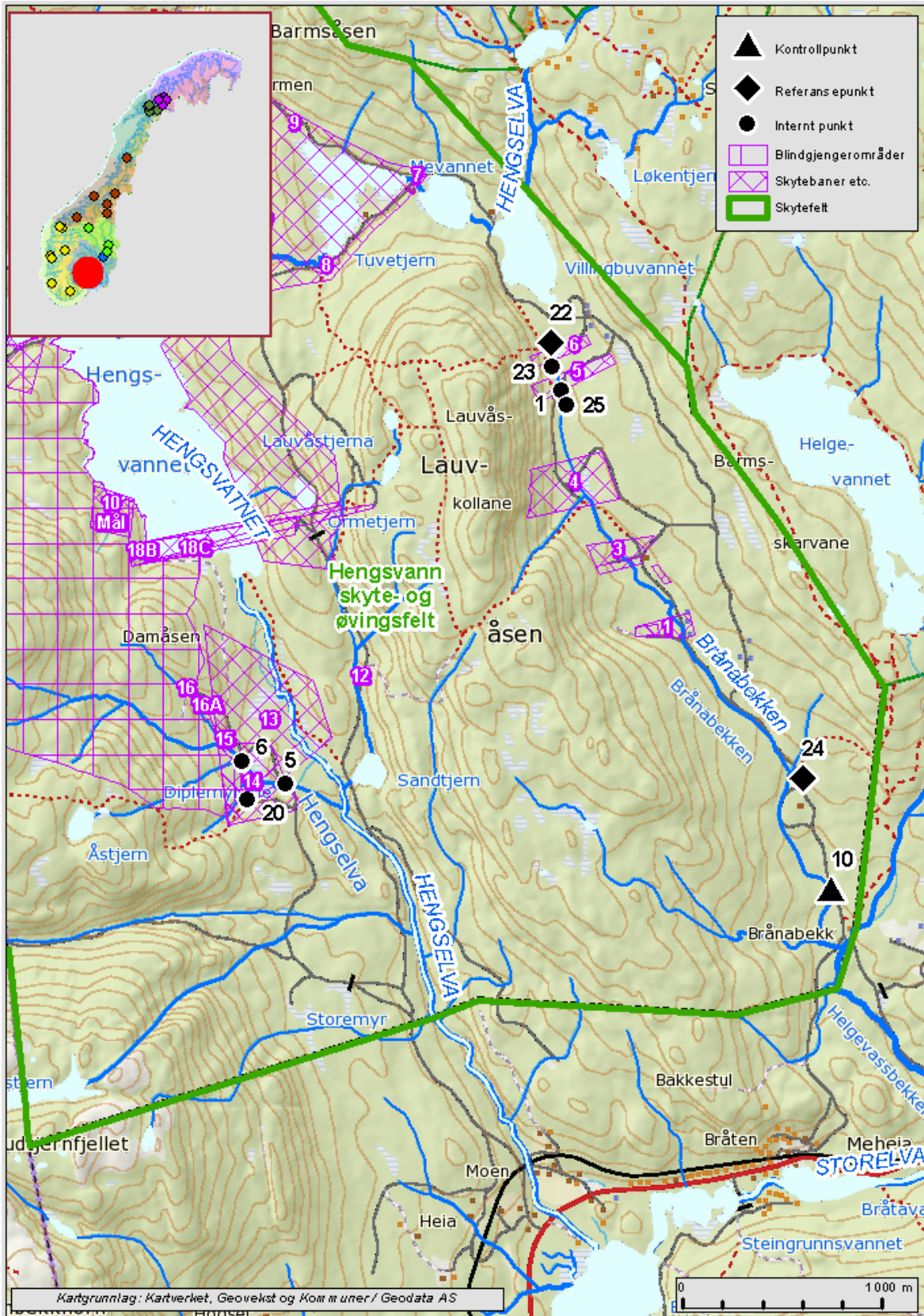
Konklusjon: Det er i 2015 stort sett ikke observert verdier som faller utenfor de variasjonsmønster som er sett tidligere. Ved prøvetakingen i juli ble det likevel i punkt 1 (øverst i Brånabekken) målt den høyeste blyverdien noen gang, 29 µg/l. Samtidig ble det målt et usedvanlig høyt innhold av jern, og resultatene fra de siste årene viser en tydelig sammenheng mellom innholdet av bly og jern i dette punktet. I punkt 1 og det nye punktet 23, oppstrøms punkt 1, forekommer det til dels meget høye verdier av alle metallene. Også de tre punktene omkring Diplemyrane (punkt 5, 6 og 20), har forhøyede verdier av kobber og bly. I 2014 ble det gjennomført tiltak på skytebanene ved Diplemyrane og øverst i Brånabekken. Det er ikke mulig å se noen effekt av disse tiltakene i resultatene for 2015.

Anbefaling: Det anbefales å ta punkt 22 ut av overvåkingsprogrammet, da dette var tørt ved begge prøvetakingene i 2015. For øvrig anbefales det å fortsette med nåværende program for prøvetakingen.

Tabell 19: Data for prøvepunkter ved Hengsvann i 2015.

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
Internt punkt	1	Øverst i Brånabekken, liten bekk	Skytebane 5 og 6, hvor det benyttes alle typer håndvåpen, opp til 7,62 mm		188633	6626927
	5	Utløp fra Diplemyrane, middels stor bekk	Baner og blindgjengerfeltet hvor det brukes bombekastere, granater, håndvåpen, 12,7 mm, 84 mm RFK og bane 13, 14, 15 og 16 (alle på selve Diplemyrane). Dette er alt fra vanlige skytebaner til sprengningsfelt.		187250	6624953
	6	Bekk ved målområde for Bane 14	Blindgjengerområdet/nedslagsfelt fra flere baner.		187031	6625068
	20	Innløp på bane 14, i sør-vest, oppstrøms skytevollen.	Sørligste delen av blindgjengerområdet.	Nytt punkt i 2015. Kan relativt lett gå tørt	187060	6624878
	23	Smalt sig i en myr	Ca. 20 meter nedstrøms bane 6	Nytt punkt i 2015.	188590	6627047
	25	Bekk/sig i en myr		Nytt punkt i 2015.	188662	6626855
Kontrollpunkt	10	Nederst i Brånabekken, middels stor bekk	Bane 1, 3, 4, 5 og 6, der det skytes med håndvåpen		189988	6624427

Referans epunkt	22			Nytt punkt i 2015. Tørt ved begge prøvetakinger.	188578	6627169
	24	I en sidebekk til Brånabekken		Nytt punkt i 2015	189847	6624984



Figur 21: Kart over prøvepunkter ved Hengsvann i 2015. Grå og røde linjer er veier.

SØF Steinsjøfeltet

Prøvetaking: Avrenningen har blitt overvåket siden 1995. I 2015 ble det tatt ut vannprøver fra 14 prøvepunkter 9. juli og 11. november. I forhold til prøvetakingen i 2014 ble punkt 11 og 13 utelatt. Punkt 11 fordi det ofte er uttørket, og punkt 13 fordi det ikke er noen aktive baner oppstrøms dette. Prøvepunktene er vist i Figur 22 og Figur 23 og beskrevet nærmere i Tabell 20.

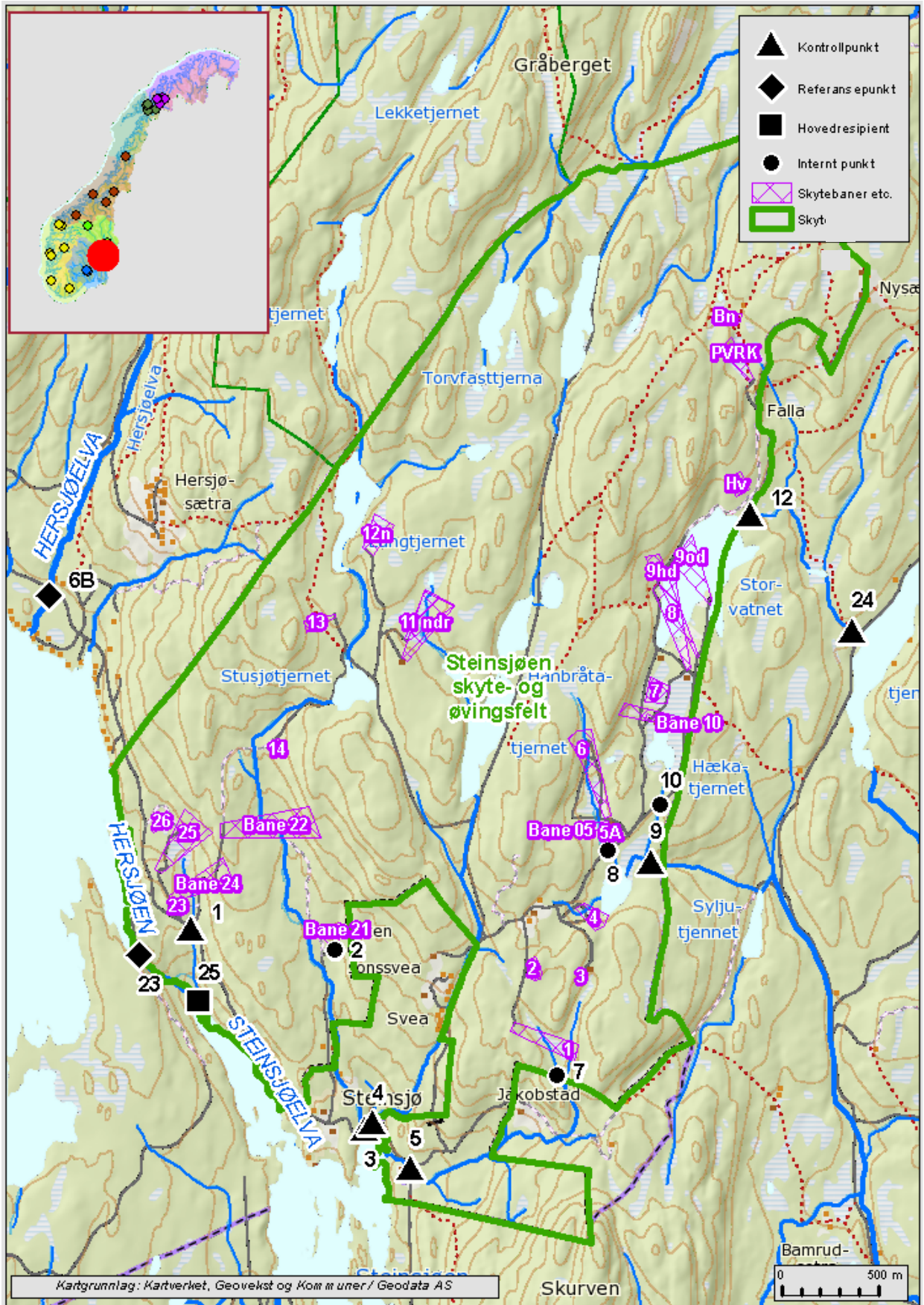
Konklusjon: Det er i 2015 ikke observert verdier som faller utenfor de variasjonsmønster som er sett tidligere. De fleste punktene i de mindre bekkene viser høye verdier for mange av metallene. Av de større bekkene har punkt 24 (tilløp til Langtjernet) de tydelig høyeste verdiene for kobber, bly og antimon. Punktet har for alle stoffene verdier på nivå med punkt 12 oppstrøms (bekk i utløpet av Storvatnet), selv om bekken etter punkt 12 mottar avrenning fra store områder, som er upåvirket av dagens skytebaneaktivitet. Dette indikerer, at området har et naturlig forhøyet bakgrunnsnivå. I de større bekkene har også punkt 3, 4 og 5 forhøyede verdier av kobber. I disse tre punktene utgjør skytebaner bare en veldig liten del av avrenningsområdet, i størrelsesordenen 2 %. Det kan derfor mistenkes, at de høye verdiene delvis kan skyldes et naturlig forhøyet bakgrunnsnivå for kobber.

Anbefaling: Det anbefales å etablere flere referansepunkter, og for øvrig å fortsette med nåværende program for prøvetakingen.

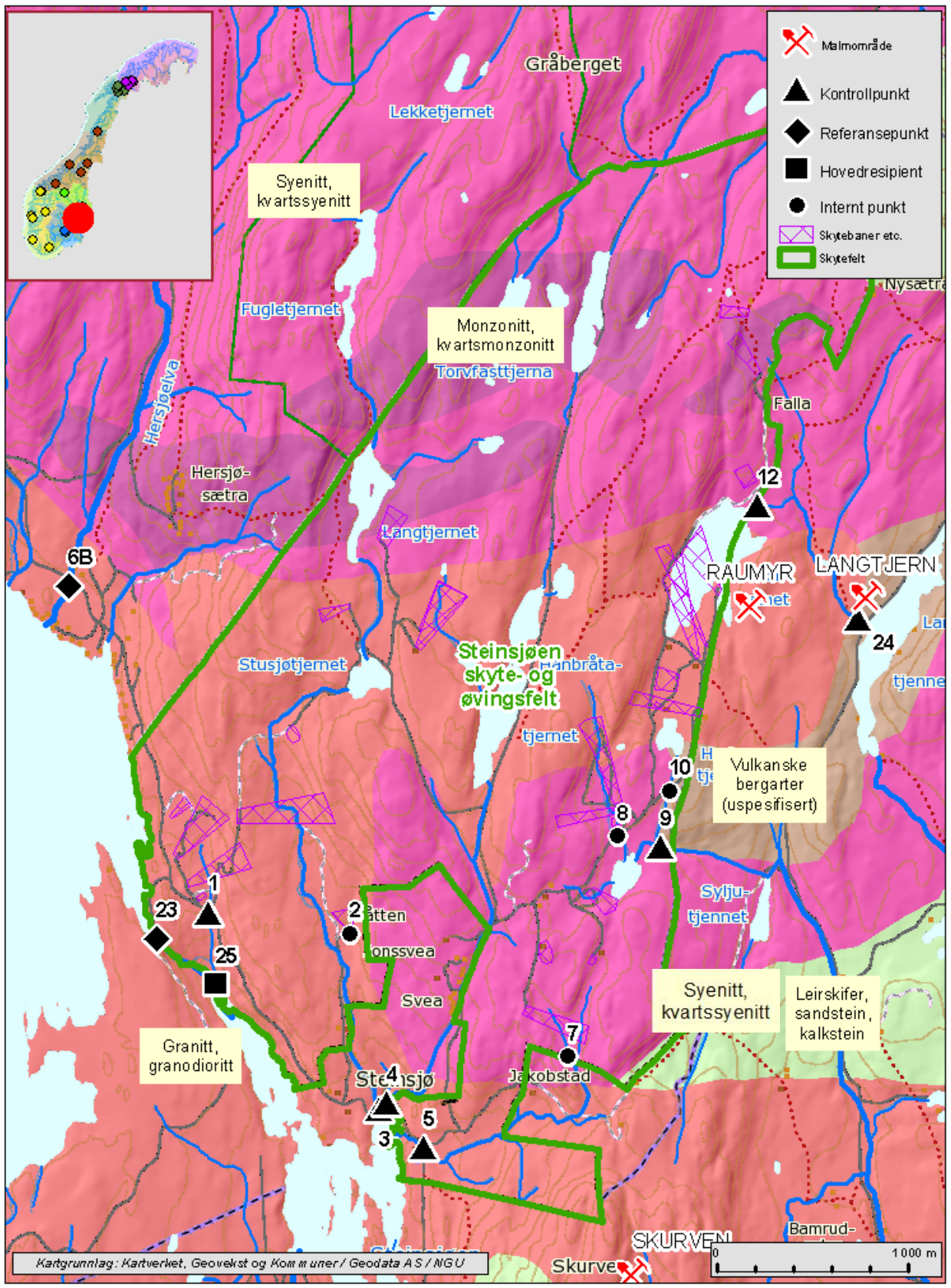
Tabell 20: Data for prøvepunkter ved Steinsjøfeltet i 2015

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
Hoved-resipient	25	Steinsjøelva, innløp til Steinsjøen	Punkt 25 er etablert for å se om utlekkingen fra Punkt 1 påvirker konsentrasjonen i Steinsjøen.		283522	6716588
Internt punkt	2	Liten bekk	Nedstrøms bane 21 hvor det benyttes småkalibret håndvåpen og muligens noe krumbanevåpen	Observert mye jernutfelling	284226	6716849
	7	Liten, litt dyp bekk i myrområde	Mottar avrenning fra myrlendt område som ble brukt til tyngre prosjektiler (12.7 mm) på 70-80 tallet. Drenerer ut av felt til bekk som deretter drenerer inn og ned mot Punkt 5. Bane 1.	På skytefeltgrense i ett av vassdragene som drenerer feltet.	285372	6716203
	8	Larsmyrbekken. Liten bekk	Nedstrøms bane 6, 5 og 5a, hvor det benyttes håndvåpen, øvingssystemer for panservern og øvingsgranat gevær	Forsøk av FFI ved punktet	285631	6717360
	10	Liten bekk	Mottar avrenning fra bane 7 og 7a hvor det benyttes håndvåpen og panserverngranat (M72)		285907	6717597

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
Kontrollpunkt	1	Liten bekk	Ut av feltet. Nedstrøms bane 23, 24, 25 og 26 hvor det benyttes småkalibret håndvåpen.	Observervert mye jernutfelling	283487	6716956
	3	Middels stor bekk	Ut av feltet. Nedstrøms punkt 2 og bane 21 hvor det benyttes småkalibret håndvåpen		284383	6715922
	4	Middels stor bekk	Ut av feltet.	Nedstrøms drikkevannskilde til hyttefelt	284423	6715957
	5	Middels stor bekk	Ut av feltet. Nedstrøms punkt 7. Mottar avrenning fra myrlendt terreng.	Observervert mye jernutfelling.	284615	6715723
	9	Middels stor bekk nedstrøms Brenntjern.	Ut av feltet. Mottar avrenning fra punkt 8 og 10 som drenerer bane 6, 5, 5a, 7 og 7a hvor det benyttes håndvåpen, øvingssystemer for panservern og øvingsgranat gevær. Mottar også avrenning fra gammel bane 4 hvor det er brukt selvanvisere.		285857	6717302
	12	Middels stor bekk. Utløp av Storvatnet.	Ut av feltet. Ved munningen til Storvatnet som mottar avrenning fra bane 8, 9hd og 9od hvor det benyttes 84 mm panservern av alle typer (øving, røyk, panser og spreng)		286370	6719095
	24	Tilløp til Langtjernet.	Nedstrøms punkt 12.		286894	6718495
Referansepunkt	6B	Hersjøelva, oppstrøms Hersjøen	Vest for skytefeltgrensen		282752	6718673
	23	Steinsjøelva, utløp fra Hersjøen	Referansepunkt til Punkt 25	Nytt i 2013	283211	6716821



Figur 22: Kart over prøvepunkter ved Steinsjøfeltet i 2015. Grå linjer er veier. Stiplede røde linjer er stier.



Figur 23: Berggrunnsforhold og malmforekomster ved Steinsjøfältet.

Markedsområde vest

SØF Evjemoen

Prøvetaking: Det har blitt tatt vannprøver i Evjemoen skyte- og øvingsfelt siden 1995. I 2015 ble det tatt vannprøver 9. juni og 1. oktober. Det ble det tatt prøver i de samme åtte punktene som i 2014, samt i fire nye punkter. Prøvepunktene er vist i Figur 24 og beskrevet nærmere i Tabell 21.

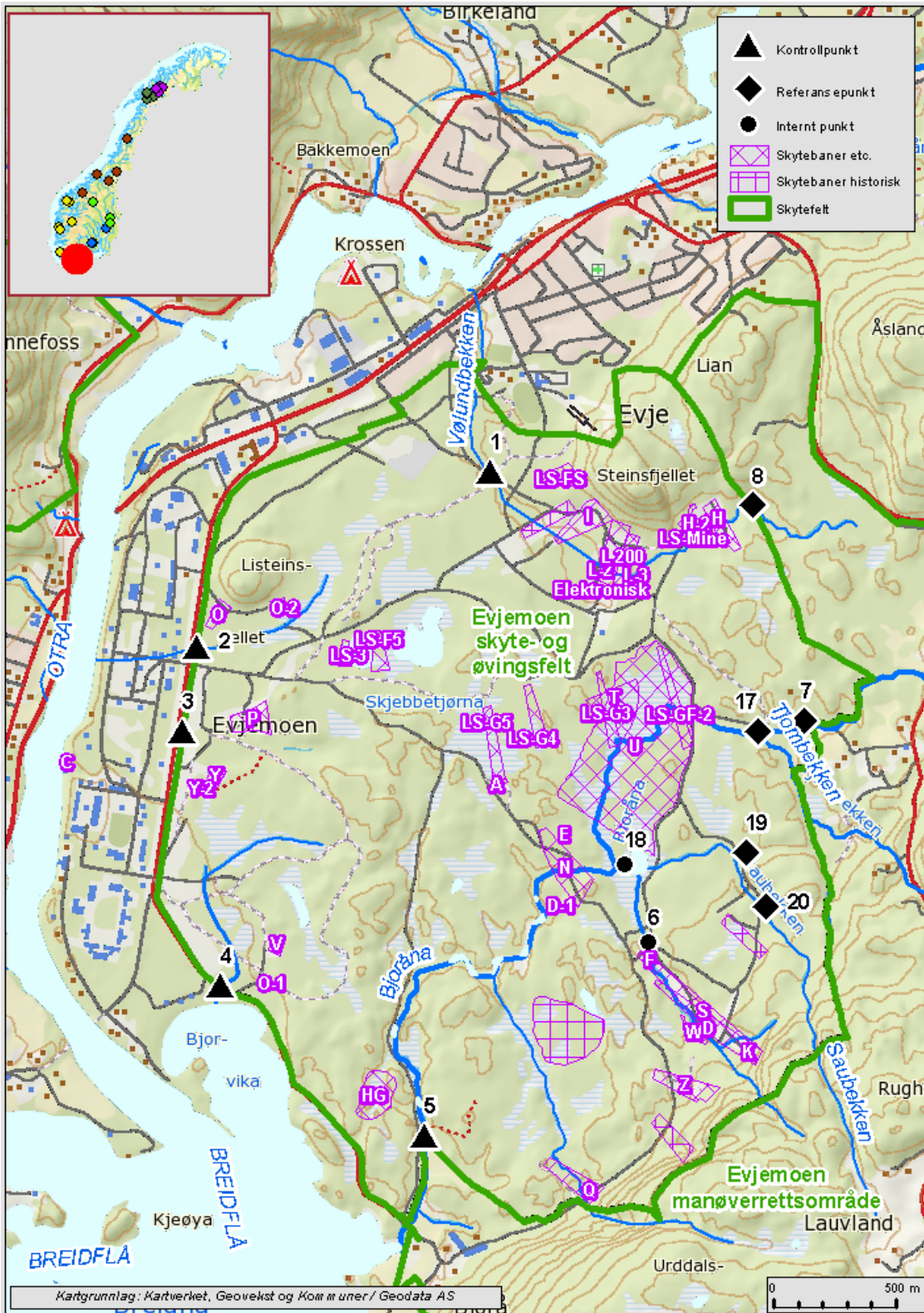
Konklusjon: Det er i 2015 ikke observert verdier som faller utenfor de variasjonsmønster som er sett tidligere. Vannkvaliteten er typisk for sure og næringsfattige vann, karakterisert ved klart vann, lav turbiditet og lav pH, kalsiuminnhold og ledningsevne. I tillegg har de fleste punktene forholdsvis høyt innhold av jern. For kobber, bly, sink og antimon viser konsentrasjonene en tydelig påvirkning inne i skytefeltområdet.

Anbefaling: Det anbefales å fortsette med nåværende program for prøvetakingen. Det anbefales samtidig å utføre tiltaksrettede undersøkelser. Det anbefales også å undersøke alternative kilder til de høye verdiene i punkt 4 (som i dag nesten ikke har skytebaner oppstrøms).

Tabell 21: Data for prøvepunkter ved Evjemoen i 2015

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
Internt punkt	6	Liten bekk	Banene D, K, S, F og W	Sidebekk til Bjoråna	82735	6513681
	18	Utløp Bigtjønn		Nytt 2015. Avklare avrenning/påvirkning fra mulig tidligere dumping av avfall	82640	6513999
Kontroll punkt	1	Middels stor bekk. Vølundbekken	Bane H1 og H2 samt L1, L2, L3 og bane 1	Ved skytefeltgrense ved Steinsfjellet	82088	6515606
	2	Liten bekk	Bane O og myr	Ved skytefeltgrense, mellom bebyggelse og Otra.	80886	6514890
	3	Liten, nesten gjengrodd bekk ved myrområde	Bane P, Y og Y2 og manøverplass	Ved skytefeltgrense, parallell med Otra, på oversiden av vei	80826	6514543
	4	Liten bekk	Bane V (kortholdsbane)	Utenfor feltet nær Bjorvika, oversiden av vei	80981	6513501

	5	Middels stor elv, Bjoråna	Hele feltet som renner til Bjoråna på grensen av skytefeltet.		81821	6512887
Referansepunkt	7	Stor bekk	Oppstrøms feltet ved skytefeltgrense	Ligger i bekk som løper sammen med Tjombekken etter punkt 7. Mulig påvirket av landbruk	83371	6514589
	8	Liten bekk Vølundbekken	Oppstrøms feltet ved skytefeltgrense, nær Steinsfjellet	Referanse i Skogsterreng med myr	83160	6515470
	17	Tjombekken /Haugebekken		Nytt 2015. Nytt referansepunkt for å ha info om påvirkning "utefra" fra begge vannstrengene som samles i Bjoråna	83185	6514545
	19	Veldig liten sidebekk til Saubekken		Nytt 2015. Finne egnet nytt referansepunkt for denne delen av feltet.	83135	6514049
	20	Saubekken		Nytt 2015. Finne egnet nytt referansepunkt for denne delen av feltet	83217	6513825



Figur 24: Kart over prøvepunkter ved Evjemoen i 2015. Grå og røde linjer er veier.

SØF Haakonsvern

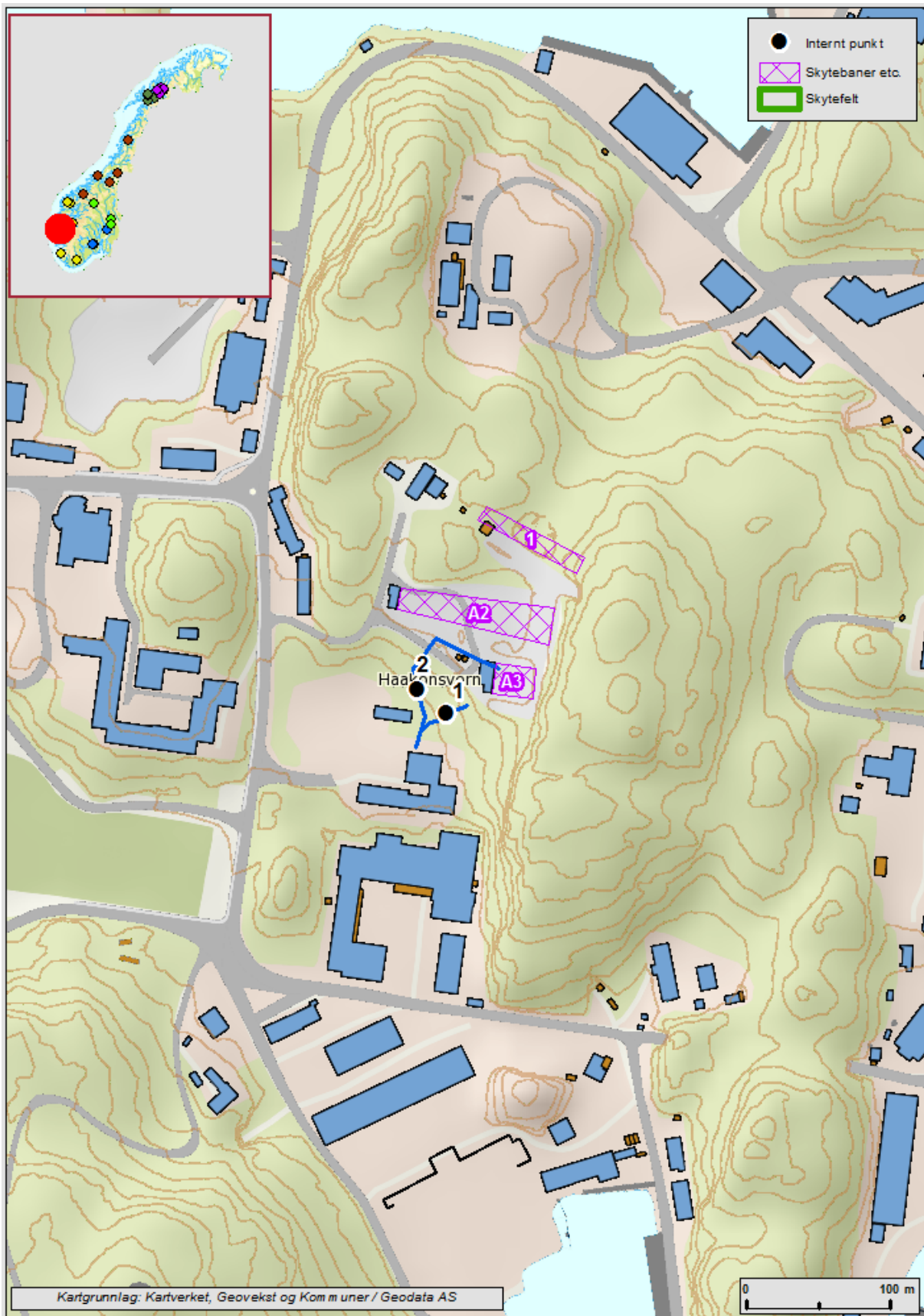
Prøvetaking: Ved Haakonsvern skytebaneanlegg har avrenningen blitt overvåket siden 2007. I 2015 ble det tatt prøver 6. juni og 28. september. I forhold til siste prøvetaking, i 2013, er det lagt til et nytt punkt, punkt 2. Prøvepunktene er vist i Figur 25 og beskrevet nærmere i Tabell 22.

Konklusjon: I september 2015 var konsentrasjonen av kobber i punkt 1 vesentlig høyere (13 µg/l) enn nivået på 5-6 µg/l som punktet har ligget på de siste årene. Årsaken til dette er ikke kjent. Ellers er det i 2015 ikke observert verdier som vesentlig faller utenfor de variasjonsmønstre som er observert tidligere. Konsentrasjonene av metallene er gjennomgående høye, men ettersom bekkene/sigene det måles i er små, kan de høye verdiene like gjerne være et resultat av resipientenes karakter som av belastningen med metaller i området.

Anbefaling: Det anbefales å utvide prøvetakingsprogrammet fra prøvetaking hvert annet år til prøvetaking hvert år. Konsentrasjonene er høye og meget variable og resipientene er små, og hyppigere prøvetaking vil kunne gi et bedre bilde av den naturlige variasjonen i området.

Tabell 22: Data for prøvepunkter ved Haakonsvern i 2015

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
Internt punkt	1	Grøft til rør, til sjø	Selve skytebanene, og grunnvannet fra bane A3.		-38106	6729188
	2	Grøft	Overflateavrenning fra bane A3, nedstrøms kum.	Nytt i 2015	-38126	6729205



Figur 25: Kart over prøvepunkter ved Haakonsværn i 2015. Grå linjer er veier.

SØF Mjølfjell

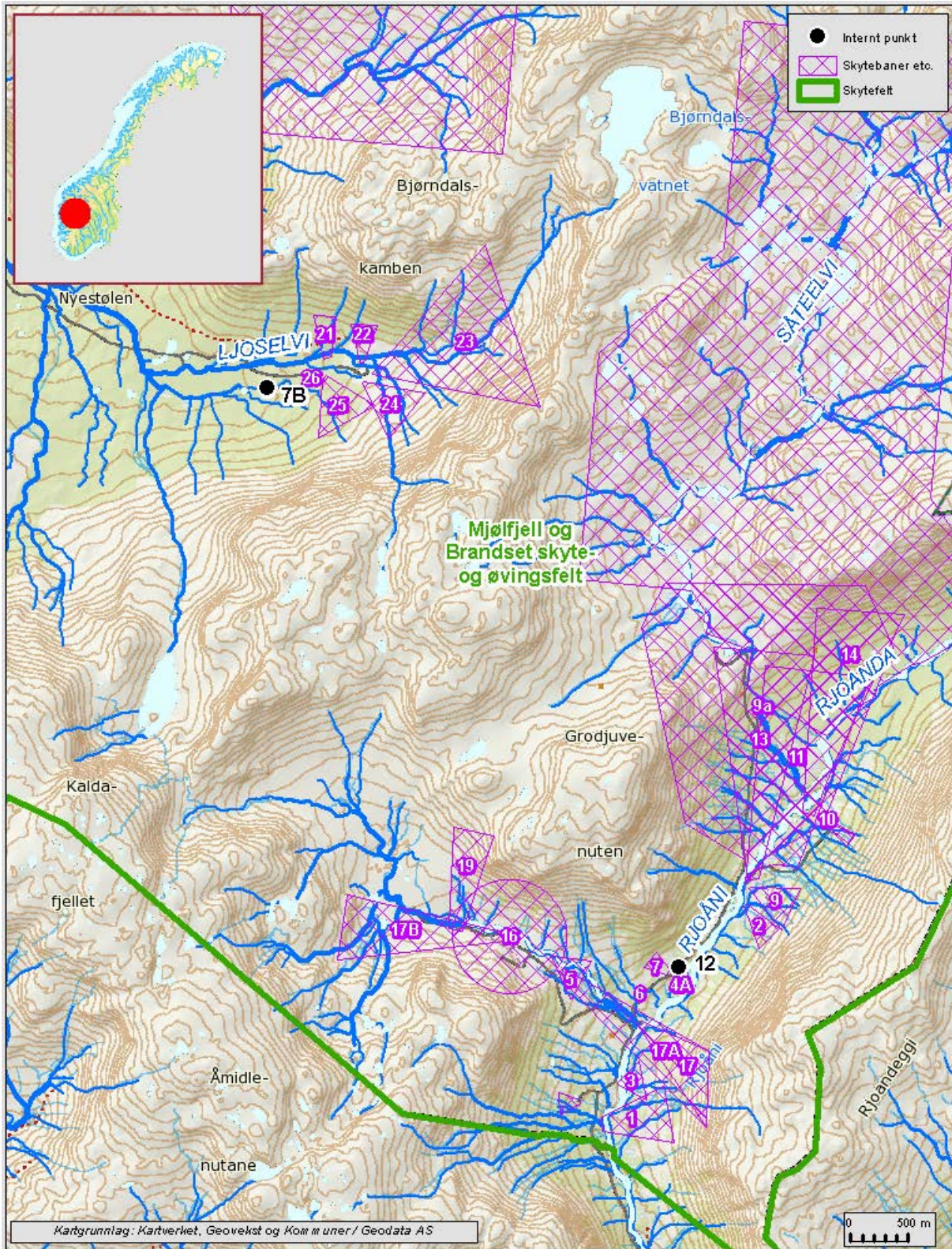
Prøvetaking: Ved Mjølfjell og Brandset skyte- og øvingsfelt har avrenningen blitt overvåket siden 1999. I 2015 ble det tatt vannprøver fra to prøvepunkter 13. juli og 30. september. Disse punktene prøvetas årlig for å overvåke baner hvor det brukes frangible ammunisjon. I forhold til prøvetakingen i 2014 er punkt 14 utelatt. Prøvepunktene er vist i Figur 26 og beskrevet nærmere i Tabell 23.

Konklusjon: Det er i 2015 ikke observert verdier som faller utenfor de variasjonsmønstre som er sett tidligere. I punkt 12 er det i 2015, som tidligere år, funnet litt forhøyede verdier av kobber, sink og antimon, men verdiene er ikke spesielt høye. Prøven i punkt 12 tas i en liten bekk som mottar avrenning fra feltskytebane på myr. Punkt 12 drenerer også et myrområde. Det kan også påvirke enkelte metallverdier. Miljøpåvirkningen utenfor feltet anses å være ubetydelig på grunn av rask fortykning, siden bekken løper ut i den langt større elven Rjoåni.

Anbefaling: Det anbefales å fortsette med nåværende program for prøvetakingen.

Tabell 23: Data for prøvepunkter ved Mjølfjell i 2015.

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
Internt punkt	7B	Liten bekk	Brandset Kan fange opp avrenning fra bane 25 og 26	Østlig del med flere mindre bekker/sig	52084	6765513
	12	Liten bekk	Mjølfjell Drenerer deler av bane 7	Nytt punkt i 2012	55697	6760422



Figur 26: Kart over prøvepunkter ved Mjølfjell 2015. Grå linjer er veier.

SØF Nordfjordeid/Firda

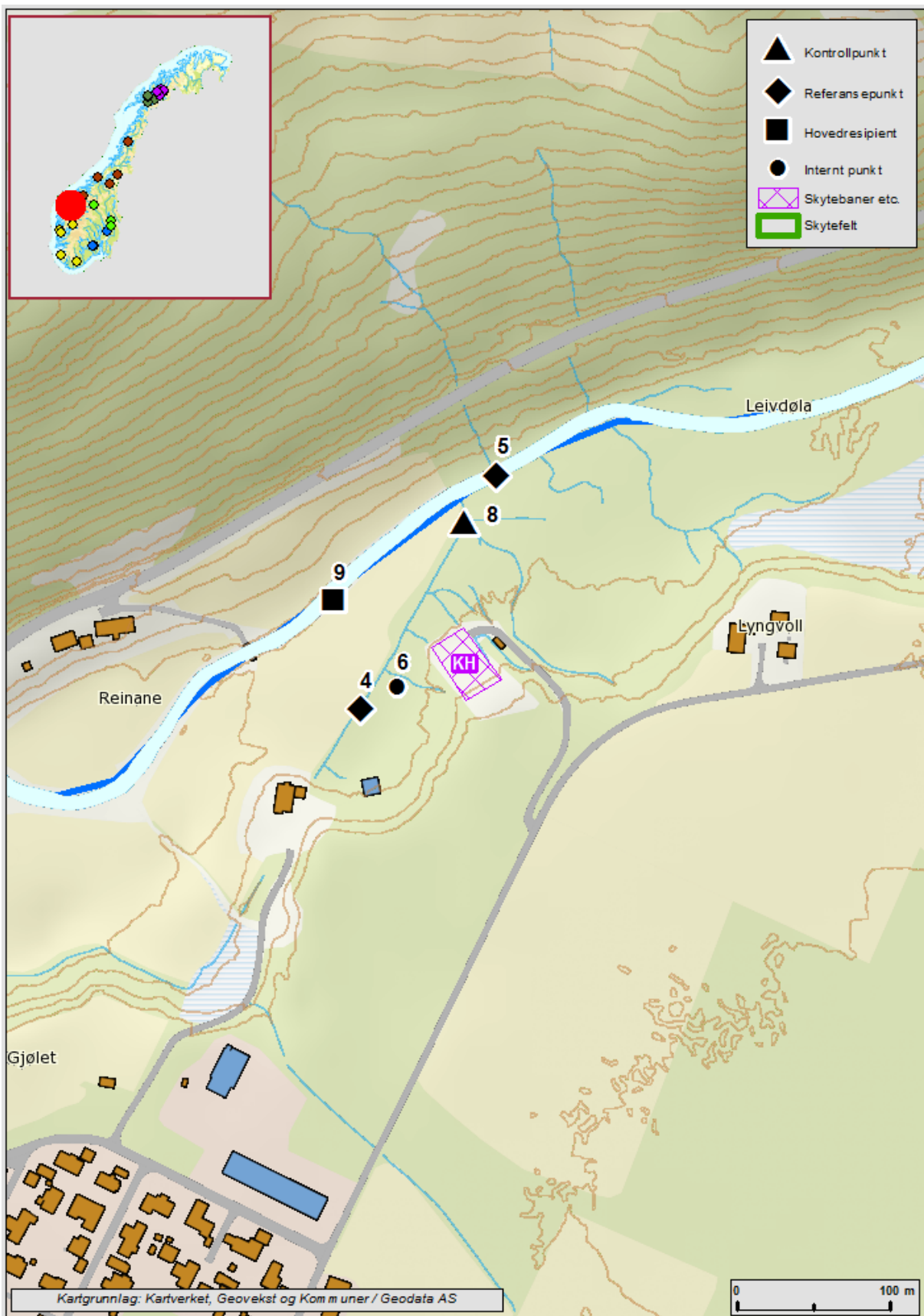
Prøvetaking: Ved Firda skytebane har avrenningen blitt overvåket siden 2008. I 2015 ble det tatt vannprøver fra fire prøvepunkter 23. juni og 20. oktober. I tillegg var ett punkt tørt ved begge prøverundene. Det er i 2015 lagt til to nye prøvepunkter (punkt 8 og 9) sammenlignet med siste prøvetaking i 2011. Punkt 8 ligger i en grøft/sig og samler opp avrenningen fra skytebaneområdet. Punkt 9 ligger i en bekk/elv med større vannføring. Prøvepunktene er vist i Figur 27 og beskrevet nærmere i Tabell 24.

Konklusjon: Grøften som mottar avrenning fra skytebanen (punkt 4 og 8) viser forhøyede verdier for både kobber, bly og antimon, og i mindre grad sink. Dette antas å skyldes utlekking fra skytefeltet, men effekten kan være forsterket gjennom lavt innhold av kalsium, lav pH og høy TOC. Grøften er dog veldig liten, og effekten vil ikke være sporbar i den mye større hovedresipienten (Leivdøla).

Anbefaling: Det anbefales å utvide prøvetakingsprogrammet til prøvetaking hvert år. Konsentrasjonene er forhøyede og meget variable og resipientene er små, og prøvetaking hvert år vil gi et bedre datagrunnlag og dermed et bedre bilde av den naturlige variasjonen i området. Det anbefales samtidig å begrense prøvetakingen til punkt 8 (kontrollpunkt som fanger opp hele avrenningen fra skytefeltet) og punkt 9 i hovedresipienten (Leivdøla).

Tabell 24: Data for prøvepunkter ved Firda i 2015

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
Internt punkt	6	Myr	Renner gjennom skytebane.	Tørr ved begge prøverunder.	32707	6897830
Kontrollpunkt	8	Grøft	Vann fra myr oppstrøms og mulig oppkomme av grunnvann.	Nytt 2015.	32751	6897938
Hovedresipient	9	Leivdøla. Bekk/Elv		Nytt 2015.	32666	6897887
Referansepunkt	4	Grøft	Grøft i grenseskille mellom Forsvarsbygg og sivil grunn.		32683	6897815
	5	Leivdøla. Bekk / elv	Referansepunkt oppstrøms skytebane.		32772	6897968



Figur 27: Kart over prøvepunkter ved Firda i 2015. Grå linjer er veier.

SØF Remmedalen

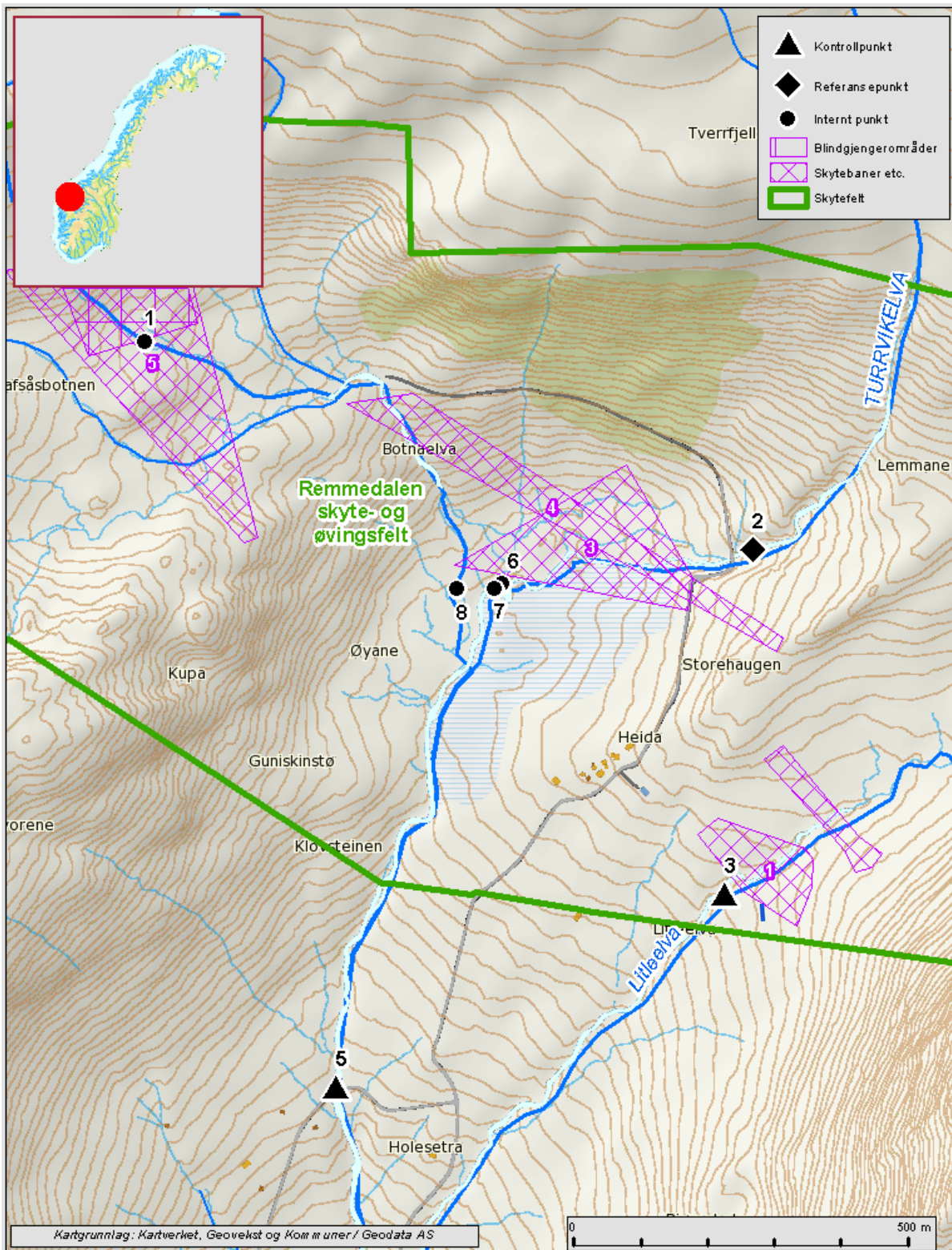
Prøvetaking: Ved Remmedalen skyte- og øvingsfelt har avrenningen blitt overvåket siden 2006. Det ble i 2015 tatt vannprøver 24. juni og 20. oktober i åtte punkter. I forhold til siste prøvetaking, i 2013, er to punkter tatt ut. Punktene 4a og 4b er erstattet av punkt 8, som ligger nærmere bane 4. I tillegg er det lagt til to nye punkter (punkt 6 og 7). Prøvepunktene er vist i Figur 28 og beskrevet nærmere i Tabell 25.

Konklusjon: Det er i 2015, som tidligere år, målt veldig lave konsentrasjoner av metallene. For kobber, sink og antimon var alle verdiene under rapporteringsgrensen.

Anbefaling: Det anbefales å fortsette med nåværende program for prøvetakingen, men å begrense prøvetakingen til de to kontrollpunktene (punkt 3 og 5) som måler utlekkingen fra feltet.

Tabell 25: Data for prøvepunkter ved Remmedalen i 2015

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
Internt punkt	1	Liten bekk, Botnaelva	Øverst i felt, nedstrøms blindgjengerfelt (bane 4 og 5).		19485	6903601
	6	Liten bekk	Bane 3	Nytt 2015	20021	6903238
	7	Liten/stor elv, Turrvikelva	Bane 3	Nytt 2015	20008	6903231
	8	Liten bekk, Botnaelva	Bane 4	Nytt 2015	19953	6903230
Kontrollpunkt	3	Middels bekk, Litle elva	Ved bane 1, nedstrøms bane 1 og 2.		20354	6902772
	5	Stor bekk	Utkanten av skytefeltet. Avrenning fra banene 3, 4 og 5.		19771	6902482
Referansepunkt	2	Middels bekk	Utkanten av felt, referansepunkt.		20396	6903290



Figur 28: Kart over prøvepunkter ved Remmedalen 2015. Grå linjer er veier.

SØF Ulven

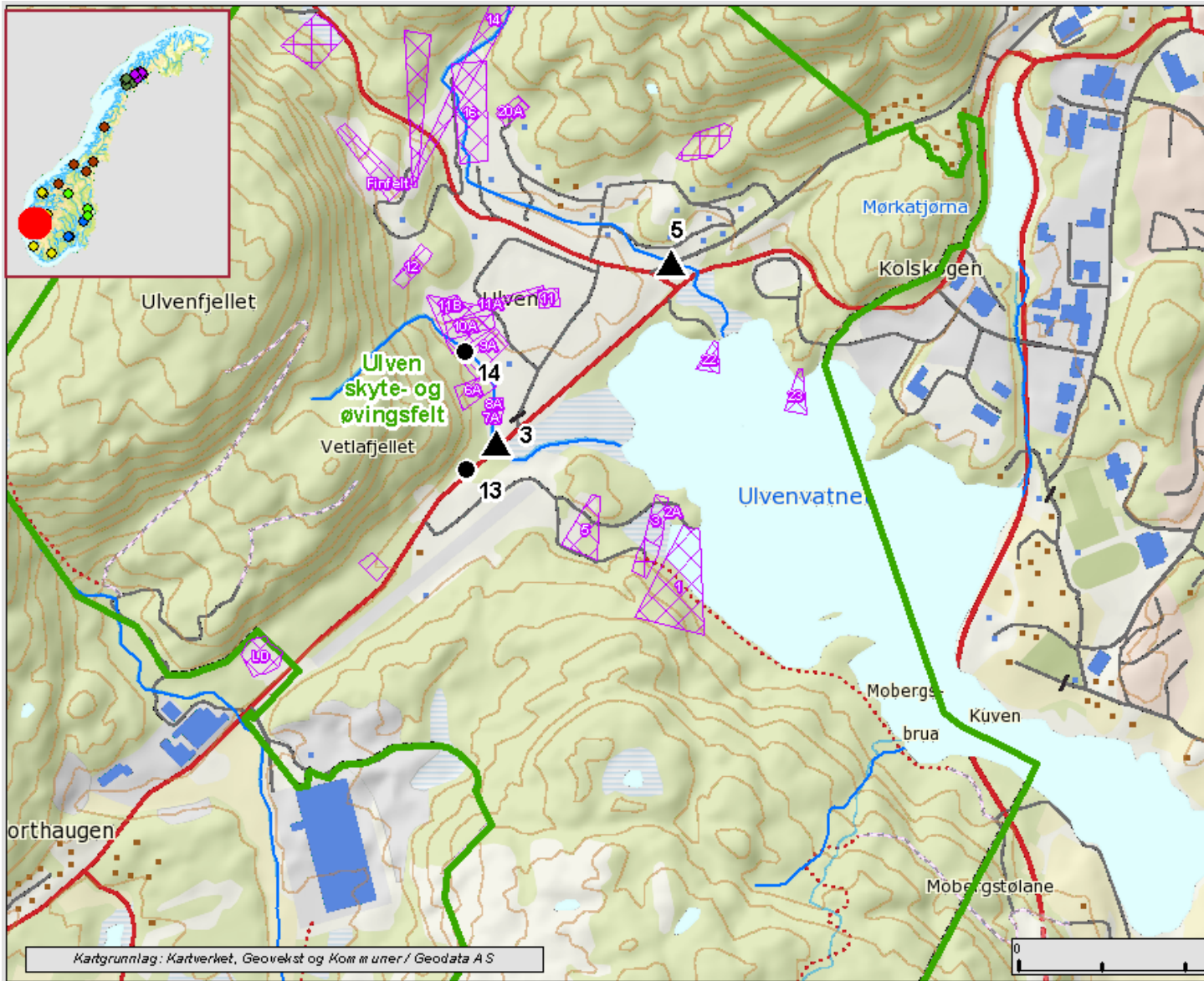
Prøvetaking: Ved Ulven skyte- og øvingsfelt har avrenningen blitt overvåket siden 2007. I 2015 ble det tatt ut vannprøver fra fem prøvepunkter 9. juni og 29. september. Prøvepunktene i 2015 er de samme som i 2014. Prøvepunktene er vist i Figur 29 og beskrevet nærmere i Tabell 26.

Konklusjon: Det er i 2015 ikke observert verdier som faller utenfor de variasjonsmønster som er sett tidligere. Som tidligere år er det primært punkt 3 som skiller seg ut med de høyeste verdiene for kobber, bly og antimon. Punkt 5 ligger høyest for sink og høyt for kobber og bly, men har antimonverdier på nivå med øvrige punkter.

Anbefaling: Det anbefales å fortsette med nåværende program for prøvetakingen. Det anbefales også å vurdere å ta punkt 40 ut av overvåkingsprogrammet fordi dette er påvirket av mange andre kilder enn Ulven skyte- og øvingsfelt (punktet har et oppstrøms nedbørfelt på 5,5 km² med industri, landbruk og skytefelt).

Tabell 26: Data for prøvepunkter ved Ulven i 2015.

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
Kontrollpunkt	3	Liten bekk	Bane 7-11 (inkl. ev. A, B, C osv.) og terreng rundt sivil skytebane, bane 12.	Tvers ovenfor flyplassen.	-29799	6711629
	5	Liten bekk	Bane 20A og 16 og sivile feltbanemålområder, samt leirområdet. Flere sivile baner.	Delvis i lukket kanal og rør gjennom leir og baneområder. Renner ut i Ulvenvatnet.	-29377	6712066
Internt punkt	13	Liten bekk		Vann fra Ulvenfjellet.	-29873	6711563
	14	Liten bekk	Utløp dam, nedstrøms bane 10/11 (inkl. ev. A, B, C osv.) som er frangiblebaner.	Vann fra Ulvenfjellet.	-29875	6711849
Hovedresipient	40	Elv Kvernelva	Nedbørfeltet til Uvenvannet.	Prøve tas i utløpet av Ulvenvannet.	-28013	6710684



Figur 29: Kart over prøvepunkter ved Ulven 2015. Grå og røde linjer er veier.

SØF Vatne

Prøvetaking: Ved Vatne skytebaneanlegg har avrenningen blitt overvåket siden 2007. I 2015 ble det tatt ut vannprøver fra ni prøvepunkter 26. juni og 2. november. I forhold til prøvetakingen i 2014 er det lagt til to nye punkter (punkt 39 og 40). Begge er referansepunkter som er anlagt for å få et bedre inntrykk av de naturlige bakgrunnsverdiene. Prøvepunktene er vist i Figur 30 og beskrevet nærmere i Tabell 27.

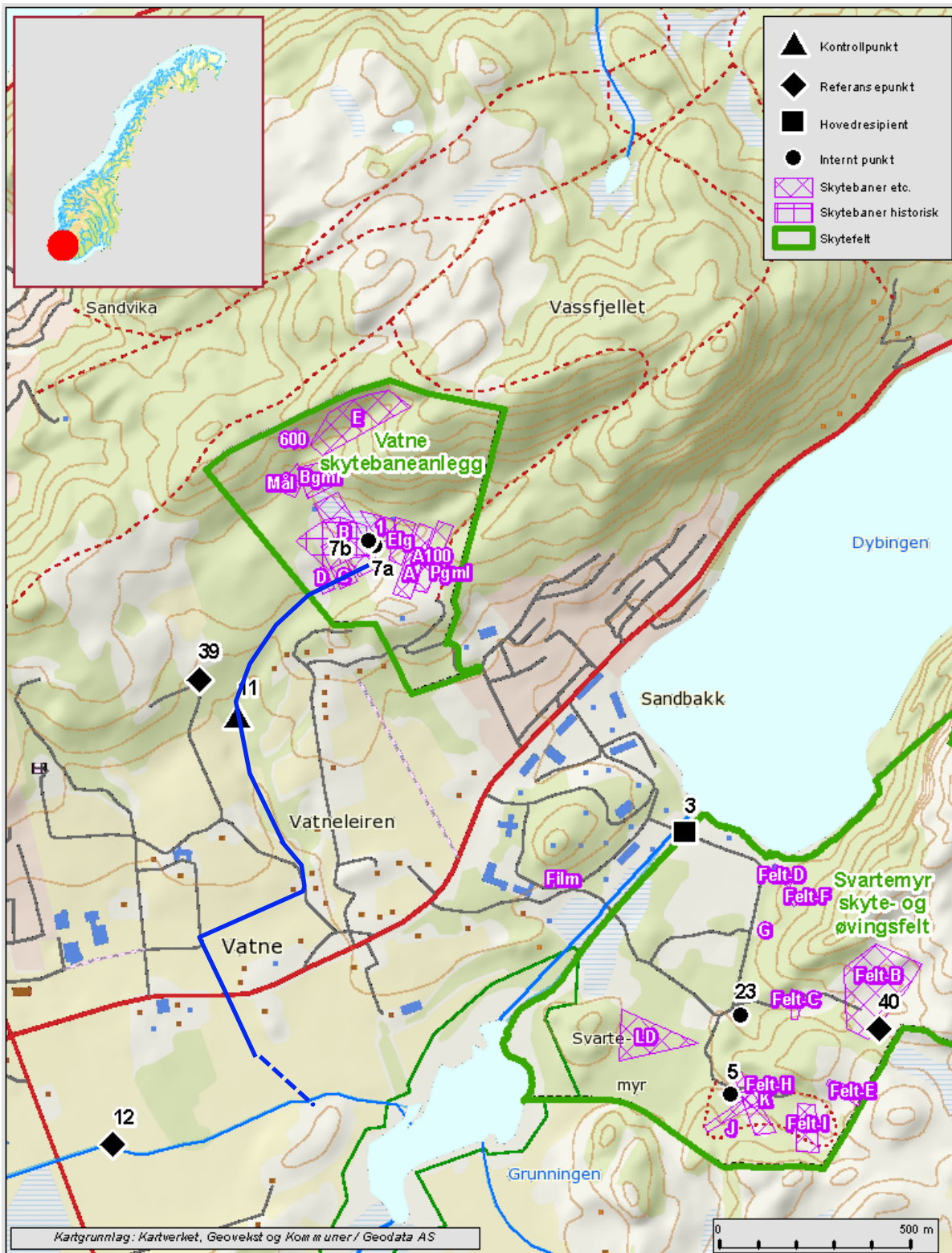
Konklusjon: Det er for punktene innenfor skytefeltet i 2015 ikke observert verdier som faller utenfor de variasjonsmønster som er sett tidligere. Punkt 7b skiller seg ut ved meget høye verdier av kobber og især bly, og noe forhøyede verdier av sink og antimon. I punktets dreneringsområde utgjør nåværende og nedlagte skytebaner opp mot 20 %, og de ligger langs med hele bekken. Utfra områdets brukshistorikk og at det er oppskutte områder, er avrenning fra terrenget mest sannsynlig hovedårsak til de høye verdiene. Også øvrige punkter innenfor eller i kanten av skytefeltene (kontrollpunkt og interne punkter) har tydelig forhøyde verdier av kobber, bly, sink og antimon i forhold til punkter som antas å være upåvirket av skytefeltet (referansepunktene og hovedresipienten). Selv de upåvirkede punktene har forholdsvis høye verdier av spesielt kobber og bly, hvilket tyder på en høy bakgrunnsbelastning med metaller i deler av området. Forklaringen kan være at noen av vassdragene mottar avrenning fra deler av Sandnes. Avrenning fra veier og bebyggelse kan ha høyt innhold av metaller.

Anbefaling: Det anbefales å fortsette med nåværende program for prøvetakingen.

Tabell 27: Data for prøvepunkter ved Vatne i 2015

Punkttype	Punkt	Beskrivelse	Dreneringsområde	Kommentar	Koordinater i UTM 33	
					Øst	Nord
Internt punkt	5	Liten bekk (myr)	Felt A, sprengningsfelt, blindgjengerfelt, felt I (bevegelig PV bane) og felt E.	Svartemyr	-29453	6560265
	7a	Liten bekk	Bane A, elgbane, nedlagt feltskytebane og kortholdsbane.	Vatne	-30390	6561713
	7b	Liten bekk	Bane B, og tre nedlagte baner.	Vatne	-30406	6561724
	23	Liten bekk	Felt C og B.	Svartemyr	-29425	6560476
Hoved-resipient	3	Stor bekk	Alle baner ved Vatne skytebaneanlegg, samt landbruksområde.	Svartemyr og Vatne Ved utløp til Dybingen	-29572	6560958
Kontroll-punkt	11	Liten bekk	Alle skytebaner på Vatne skytebaneanlegg.	Vatne. Nedstrøms skytebaneanlegget. Ovenfor	-30751	6561263

				jordbruksareal og Vatne.		
Referanse- punkt	12		Referansepunkt, sørvest for feltbanene.	Oppstrøms Grunningen. Påvirket av ekstern kilde	-31079	6560133
	39	Liten bekk		Nytt 2015. Gjengrodd - nesten ingen vannføring	-30851	6561358
	40	Branndam		Nytt 2015	-29064	6560437



Figur 30: Kart over prøvepunkter ved Vatne 2015. Grå og røde linjer er veier.

Referanser

Andersen, R. E., Kim Forchhammer og Eli Smette Laastad 2016. Forsvarsbyggs skyte- og øvingsfelt. Program tungmetallovervåking 2015. Markedsområde nord. Golderrapport 1450910042-1/2016. Futurarapport: 877/2016

Andersen, R. E., Kim Forchhammer og Eli Smette Laastad 2016. Forsvarsbyggs skyte- og øvingsfelt. Program tungmetallovervåking 2015. Markedsområde Hålogaland. Golderrapport1450910042-2/2016. Futurarapport: 878/2016

Andersen, R. E., Kim Forchhammer og Eli Smette Laastad 2016. Forsvarsbyggs skyte- og øvingsfelt. Program tungmetallovervåking 2015. Markedsområde Trøndelag. Golderrapport 1450910042-3/2016. Futurarapport: 879/2016

Andersen, R. E., Kim Forchhammer og Eli Smette Laastad 2016. Forsvarsbyggs skyte- og øvingsfelt. Program tungmetallovervåking 2015. Markedsområde Østlandet. Golderrapport 1450910042-4/2016. Futurarapport: 882/2016

Andersen, R. E., Kim Forchhammer og Eli Smette Laastad 2016. Forsvarsbyggs skyte- og øvingsfelt. Program tungmetallovervåking 2015. Markedsområde Viken. Golderrapport 1450910042-5/2016. Futurarapport: 881/2016

Andersen, R. E., Kim Forchhammer og Eli Smette Laastad 2016. Forsvarsbyggs skyte- og øvingsfelt. Program tungmetallovervåking 2015. Markedsområde vest. Golderrapport 1450910042-6/2016. Futurarapport: 880/2016

Vedlegg 1 - Analysedata 2011-2015

- Markedsområde nord
- Markedsområde Hålogaland
- Markedsområde Trøndelag
- Markedsområde Østlandet
- Markedsområde Viken
- Markedsområde vest

Vedlegg 1 - Analysedata 2012-2015

Årets resultater er markert med grå bakgrunn og fet stil. Resultater i parentes er verdier som anses for usikre på grunn av spesielle omstendigheter eller usikkerhet omkring prøvetakingen, eller fordi de er så avvikende, at de mest sannsynlig er feil. Verdier med '<' foran viser at de er lavere enn rapporteringsgrensen.

Markedsområde nord			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
Drevjamoen	2	16.7.2012	<0,1	<0,5	0,0286	28,3	<1	<4	17	8,16	0,59	0,36
		5.10.2012	<0,1	<0,5	0,104	31,4	<1	<4	19,5	8,05	2,09	1,42
		11.9.2013	<0,2	<0,2	0,19	39	0,9	<3	20,9	8	1,9	0,35
		7.11.2013	<0,2	<0,2	0,09	30	<0,5	<3	17,3	8	1,4	0,36
		18.6.2014	<0,1	0,063	0,06	26	0,33	<1	16,3	7,9	1,8	0,12
		8.10.2014	<0,1	<0,02	0,04	35	0,39	<1	20,7	8	1,2	0,28
		30.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,02	27	< 0,50	< 2,0	16,2	7,8	<0,5	<0,1
		17.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,038	29	0,83	< 2,0	16,7	7,8	4,4	0,29
	3	18.6.2014	0,17	0,035	0,02	29	0,93	1,8	19,1	8	3,3	0,27
		8.10.2014	0,12	<0,02	<0,02	42	0,62	<1	25,2	8	1,6	0,11
		30.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,046	34	0,55	< 2,0	19,6	7,9	<0,5	<0,1
		17.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,085	33	1,1	2,1	18,9	7,9	4,6	1,1
	12	16.7.2012	0,128	<0,5	1,62	56,1	<1	<4	35,8	8,21	4,85	6,7
		5.10.2012	0,141	<0,5	1,51	54,1	<1	<4	35	8,13	5,27	4,73
		11.9.2013	0,27	<0,2	0,47	77	1,8	4,8	42,6	7,9	6,5	0,75
		7.11.2013	0,24	<0,2	0,22	53	1,3	<3	31,9	7,8	4,7	0,48
		18.6.2014	0,21	0,25	0,36	72	1,3	2,2	42,3	7,9	4,5	0,82
		8.10.2014	0,19	0,7	4	67	2,1	3,9	39,2	7,8	4,7	38
		30.6.2015	< 0,20	< 0,20	2,1	72	1,2	< 2,0	40,8	7,9	2,5	21
		17.11.2015	< 0,20	< 0,20	3,2	78	1,9	< 2,0	42,9	7,6	14	21
	14	16.7.2012	<0,1	<0,5	0,132	10,5	<1	<4	8,17	7,88	0,95	2,28
		5.10.2012	0,182	<0,5	0,472	10,9	1,27	9,39	7,88	7,69	8,9	3,46

Markedsområde nord			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet	
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU	
		11.9.2013	<0,2	0,23	0,33	23	1,9	<3	16,5	7,9	6,9	1,6	
		7.11.2013	<0,2	0,24	0,29	17	1,4	3,5	13,6	7,8	4,6	2,8	
		18.6.2014	0,32	0,47	0,35	15	2,5	1,8	13,4	7,7	6,7	7,7	
		8.10.2014	0,27	0,17	0,21	25	1,7	<1	19,2	7,8	4,1	2,5	
		30.6.2015	0,31	0,2	0,15	27	2	< 2,0	19,7	7,8	2,8	2,8	
		17.11.2015	< 0,20	0,22	0,26	17	1,9	< 2,0	12,8	7,6	5,9	2,7	
	15	16.7.2012	<0,1	<0,5	0,107	9,31	<1	<4	7,34	7,83	0,8	1,75	
		5.10.2012	<0,1	<0,5	0,196	10,1	<1	5,32	7,83	7,62	4,97	0,82	
		11.9.2013	<0,2	<0,2	0,2	19	2,9	<3	13,3	7,9	3,8	0,53	
		7.11.2013	<0,2	0,37	0,79	17	1,8	<3	12,2	7,8	4	9,8	
		18.6.2014	<0,1	0,33	0,29	4,1	0,73	1,6	4,08	7,4	2,7	5,2	
		8.10.2014	<0,1	2,8	5,5	22	7,8	9,6	15,4	7,6	3,4	90	
	Drevjamoen (forts.)	15 (forts.)	30.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,12	7,5	< 0,50	< 2,0	6,25	7,5	<0,5	1,2
			17.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,32	17	1,3	< 2,0	11,6	7,6	4,7	1,7
16		16.7.2012	<0,1	<0,5	0,109	9,45	<1	<4	7,52	7,84	0,79	2,03	
		5.10.2012	<0,1	<0,5	0,256	9,92	<1	5,08	7,59	7,58	5,43	1,26	
		11.9.2013	<0,2	<0,2	0,16	20	<0,5	<3	13,1	8	3	0,53	
		7.11.2013	<0,2	0,42	0,88	17	1,5	<3	11,8	7,9	3,4	9,5	
		18.6.2014	<0,1	0,3	0,33	4,1	0,68	2	3,93	7,4	2,7	4	
		8.10.2014	<0,1	0,065	0,15	21	0,57	<1	15,6	7,9	2,7	0,75	
		1.7.2015	< 0,20	< 0,20	0,11	7,5	< 0,50	2,6	5,96	7,5	<0,5	0,47	
		17.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,27	18	0,93	< 2,0	11,6	7,7	4,7	1,1	
24		8.10.2014	0,26	0,19	0,4	14	4,7	2,8	14,3	7,4	5,9	1,6	
		1.7.2015	< 0,20	< 0,20	0,24	15	5,4	2	14,1	7,5	7,2	3,6	
		17.11.2015	< 0,20	0,68	1,1	5,1	3	2,9	5,61	7,2	5,4	14	
27		8.10.2014	<0,1	0,21	0,2	1,7	0,44	1,2	5,22	6	4,7	0,16	
		1.7.2015	< 0,20	< 0,20	0,13	1,6	0,72	< 2,0	4,47	6,4	3,9	0,72	

Markedsområde nord			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
	32	17.11.2015	< 0,20	0,31	0,2	1,1	1,3	< 2,0	3,01	6,1	6,1	0,27
		1.7.2015	< 0,20	< 0,20	0,12	7,3	0,61	< 2,0	5,81	7,5	<0,5	1
		17.11.2015	< 0,20	0,21	0,4	17	1,5	< 2,0	11,8	7,6	4,8	1,5
Giskås	3	18.6.2012	0,133	1,22	0,366	1,13	9,21	23,1	2,6	6,19	8,65	0,64
		28.9.2012	0,105	1,73	0,677	1,43	9,66	24,1	2,14	5,83	14	0,59
		10.7.2013	0,82	5,8	0,44	1,9	12	7,2	2,43	5,1	26	0,24
		29.10.2013	1,5	5,1	0,28	1,4	10	8,2	2,43	5	16	0,21
		20.5.2014	0,13	1,1	0,34	1,1	8,4	18	2,33	5,6	10	0,25
		15.10.2014	0,1	1,5	0,8	1,6	7,7	22	2,87	5,6	12	0,49
		3.6.2015	< 0,20	1,4	0,46	1	8,4	14	2,34	5,2	15	4,8
		23.10.2015	< 0,20	2,1	0,43	1,1	9,4	20	2,57	4,9	18	0,4
	4	18.6.2012	0,925	2,71	1,1	3,75	6,89	4,6	4,19	6,95	7,51	1,52
		28.9.2012	0,947	3,39	1,39	4,61	9,4	6,57	3,79	6,89	10,2	1,26
		10.7.2013	1,3	5,1	1,1	3,7	12	7,5	3,22	6,3	15	1
		29.10.2013	1,6	6,2	0,59	2,6	15	12	2,79	6	15	0,54
		20.5.2014	2,2	2,6	0,64	2,9	8,8	4,5	3,43	6,4	7,6	1,3
		15.10.2014	0,93	2,2	1,2	5,3	6,3	5,7	5,26	6,3	8,7	1
		3.6.2015	1,4	3,4	0,57	3	15	7,8	3,11	6,3	12	0,61
		23.10.2015	1,4	8,4	0,54	2,1	15	10	2,71	5,6	19	0,75
	5	18.6.2012	0,663	3,14	0,242	1,89	8,52	6,5	2,59	6,28	12,5	0,49
		28.9.2012	0,712	4,78	0,442	2,06	10,5	6,97	2,23	5,85	16	0,52
		19.5.2014	0,85	3,7	0,21	1,3	8,9	15	2,57	5,4	13	0,24
		15.10.2014	0,6	4	0,36	2,1	7,8	6,9	3,06	5,3	15	0,68
		3.6.2015	0,79	4,1	0,23	1,4	10	6,5	2,55	5,3	15	0,55
23.10.2015		0,87	5,7	0,27	1,6	12	6,7	2,68	4,9	22	0,46	
6	18.6.2012	0,181	4,34	0,468	0,935	24,1	5,48	2,51	5,35	14,2	0,54	
	28.9.2012	0,211	5,55	0,776	1,07	30,6	7,67	2,48	4,95	18,6	0,52	
Giskås	6	10.7.2013	0,22	7,4	0,81	0,99	38	8,3	2,51	4,6	27	0,31

Markedsområde nord			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet	
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU	
(forts.)	(forts.)												
		29.10.2013	0,21	5,1	0,55	0,83	28	9,5	2,95	4,4	22	0,22	
		19.5.2014	0,34	4	0,37	0,87	24	6,8	2,75	4,7	14	0,27	
		15.10.2014	0,25	4,3	0,58	2,1	21	7,9	3,57	5,1	16	0,54	
		3.6.2015	0,33	4,7	0,42	0,83	29	6,6	2,7	4,8	17	3,7	
		23.10.2015	0,28	5,7	0,38	0,88	28	8,1	3,07	4,5	22	0,43	
	11	18.6.2012	<0,1	<0,5	0,753	2,55	<1	<4	3,87	7,02	4,11	1,22	
		28.9.2012	<0,1	0,209	0,696	1,92	<1	2,07	2,96	6,68	7,89	0,57	
		19.5.2014	<0,1	0,28	0,28	1,6	0,87	<1	3,2	6,6	4,9	0,68	
		15.10.2014	<0,1	0,12	0,49	2	0,41	1,4	3,54	6,4	5,7	0,41	
		3.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,35	1,2	1,1	< 2,0	2,68	5,8	10	5,1	
		23.10.2015	< 0,20	0,72	0,49	1,3	1,1	3,4	2,7	5,1	17	0,47	
	18	10.7.2013	<0,2	2,7	0,64	1	14	4,6	2,55	4,9	27	0,19	
		29.10.2013	<0,2	2,2	0,48	0,96	9,1	6,6	3,01	4,7	20	0,23	
		15.10.2014	0,16	1,6	0,45	1,3	7,6	3,9	3,48	4,7	15	0,34	
		3.6.2015	0,31	2,7	0,33	0,87	14	4,2	2,59	4,8	15	5,5	
		23.10.2015	0,21	2,4	0,46	1	11	4,5	3,06	4,5	22	0,4	
	Leksdal	5	31.5.2012	0,829	2,8	10,1	16,4	26,4	38,2		6,76	24,6	
			17.7.2012	2,14	4,98	7,06	5,47	61,1	74,6		6,71	32,8	
			18.9.2012	3,51	7,83	1,54	2	82,6	71,4		5,97	23,4	
2.11.2012			6,69	8,65	0,493	1,1	44,1	49,5		5,13	10		
4.7.2013			2,2	3	5,8	3,7	46	88		6	29	23	
8.8.2013			2,2	2,9	4,5	3,7	36	85		6	31	14	
22.10.2013			2,9	1,4	2,6	2,3	26	45		5,9	24	3,7	
19.11.2013			2,9	1,5	0,9	1,8	32	57		5,4	16	1,1	
20.5.2014			3,1	1,8	2,5	2,9	41	66	3,52	6	21	4,5	
24.6.2014			3,6	2,3	2,3	2,3	64	82	3,06	5,6	30	1,9	
14.8.2014			4	3	3,1	3,3	70	100	3,76	5,6	37	6,1	
8.10.2014	2,6	2,8	4,7	4	35	80	4,09	6,1	34	19			

Markedsområde nord			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		10.6.2015	6,7	6,4	0,88	1,2	83	61	2,5	5,1	27	0,54
		23.7.2015	4,8	8,3	2,1	1,9	94	69	2,7	5,1	30	0,51
		1.9.2015	4,3	4,7	3	2,6	93	92	3,09	5,5	36	3,6
		7.10.2015	3,6	3,9	2,8	2,1	78	77	2,67	5,6	26	2,3
	7	31.5.2012	0,175	<0,5	0,0886	18	<1	<4		7,87	2,77	
		17.7.2012	0,175	<0,5	0,143	21,2	1,05	<4		8,01	3,82	
		18.9.2012	0,148	<0,5	0,153	17,5	1,38	<4		7,93	4,95	
		2.11.2012	0,374	<0,5	0,188	12,7	1,03	<4		7,5	4,61	
		4.7.2013	0,28	0,35	1,8	22	1,5	9,7		7,7	4,1	1,6
		8.8.2013	<0,2	<0,2	0,28	21	1	3,7		8,1	4,3	0,62
		22.10.2013	<0,2	<0,2	0,11	17	0,86	<3		7,8	3,7	0,16
		19.11.2013	0,21	0,25	0,52	16	1,5	3,5		7,8	4	0,81
	20.5.2014	0,24	<0,02	0,02	17	1,1	<1	12,7	8	3,6	0,11	
	Leksdal (forts.)	7 (forts.)	24.6.2014	0,2	0,12	0,16	15	1,3	1,2	11,7	7,9	4,7
14.8.2014			0,22	0,032	0,08	20	1,5	<1	14,3	8	5,3	0,36
8.10.2014			0,2	0,03	0,04	24	1,2	2,1	16,3	7,9	2,7	0,31
10.6.2015			0,23	<0,20	0,041	17	1,5	<2,0	11,3	7,6	7	2,8
23.7.2015			<0,20	0,27	0,068	22	1,8	<2,0	13,3	7,8	6,6	<0,1
1.9.2015			0,2	0,51	0,088	23	1,5	<2,0	13,8	7,8	6,9	0,49
7.10.2015			<0,20	<0,20	0,074	21	0,81	<2,0	13,1	7,7	6,7	0,43
10		31.5.2012	0,205	<0,5	0,437	21,4	<1	<4		7,79	2,66	
		17.7.2012	0,213	<0,5	0,389	24,4	1,21	<4		7,99	4,01	
		18.9.2012	0,121	<0,5	0,277	16,8	<1	<4		7,83	6,78	
		2.11.2012	0,153	<0,5	0,351	11,7	<1	<4		7,43	5,98	
		4.7.2013	<0,2	<0,2	0,44	26	0,86	10		7,6	4,6	0,84
		8.8.2013	0,27	<0,2	0,37	27	1,3	<3		7,9	5,4	1,1
		22.10.2013	<0,2	<0,2	0,14	6,1	0,94	<3		7,2	5,6	0,32
19.11.2013	<0,2	<0,2	0,22	18	0,93	<3		7,6	5,4	0,69		

Markedsområde nord			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet	
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU	
		20.5.2014	0,24	0,046	0,29	18	1,1	<1	13,5	7,7	3,7	0,67	
		24.6.2014	0,14	0,055	0,21	18	1,2	1,3	13,4	7,8	6	0,45	
		14.8.2014			0,27	21			14,5	7,7	5,8	0,48	
		8.10.2014	0,21	0,036	0,5	35	1,2	1,2	22,8	7,7	3,9	0,38	
		10.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,19	16	1,4	< 2,0	10,5	7,5	8,3	1,5	
		23.7.2015	< 0,20	0,3	0,33	22	1,6	< 2,0	12,9	7,7	7,6	1,3	
		1.9.2015	< 0,20	< 0,20	0,51	25	1,7	< 2,0	14,2	7,6	7,9	1,1	
		7.10.2015	< 0,20	<0,20	0,29	24	1,4	< 2,0	14,9	7,5	8	0,65	
	11	31.5.2012	<0,1	<0,5	0,0945	5,49	<1	<4		7,32	4,06		
		17.7.2012	<0,1	<0,5	0,129	5,96	<1	<4		7,54	5,19		
		18.9.2012	<0,1	<0,5	0,15	5,98	<1	<4		7,43	6,3		
		2.11.2012	0,121	<0,5	0,222	6,71	<1	<4		7,12	5,17		
		4.7.2013	<0,2	<0,2	0,17	6,7	<0,5	5,2		7,4	5,2	0,52	
		8.8.2013	<0,2	<0,2	0,16	6	0,7	<3		7,6	6,8	0,4	
		22.10.2013	<0,2	<0,2	0,31	20	0,71	<3		7,6	5,1	0,46	
		19.11.2013	<0,2	<0,2	0,11	5,5	0,7	<3		7,3	5,6	0,27	
		20.5.2014	<0,1	<0,02	0,06	5,7	0,55	<1	5,44	7,3	4,7	0,26	
		24.6.2014	<0,1	0,043	0,1	5,8	0,58	1,1	5,43	7,4	5,8	0,44	
		14.8.2014	<0,1	0,041	0,09	6,4	0,7	<1	5,78	7,4	5	0,4	
		8.10.2014	<0,1	0,047	0,09	6,7	0,69	<1	6,01	7,2	5	0,78	
		10.6.2015	< 0,20	0,33	0,098	5,8	1,1	< 2,0	5,23	7,2	7,2	1,7	
		23.7.2015	< 0,20	0,27	0,14	7,1	1	< 2,0	5,77	7,3	7,6	<0,1	
		1.9.2015	< 0,20	0,5	0,14	6,7	1	< 2,0	5,56	7,2	7,2	0,53	
		7.10.2015	< 0,20	<0,20	0,14	6,2	1	< 2,0	5,34	7,1	7,6	0,37	
		12	31.5.2012	<0,1	<0,5	0,464	8,96	1,11	<4		7,48	4,35	
			17.7.2012	<0,1	<0,5	0,228	9,01	<1	<4		7,62	5,02	
			18.9.2012	<0,1	<0,5	0,197	8,68	<1	<4		7,52	6,49	
	Leksdal (forts.)	12 (forts.)	2.11.2012	0,149	<0,5	0,343	9,46	1,07	<4		7,28	5,41	

Markedsområde nord			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		4.7.2013	<0,2	<0,2	0,23	9,6	<0,5	<3		7,4	5,1	0,66
		8.8.2013	<0,2	<0,2	0,22	9	0,66	<3		7,6	6,6	1,2
		22.10.2013	<0,2	<0,2	0,18	9,7	0,67	<3		7,3	5,6	0,43
		19.11.2013	<0,2	<0,2	0,17	7,6	0,79	3,5		7,3	5,4	0,43
		20.5.2014	<0,1	0,023	0,13	7,9	0,65	<1	6,84	7,4	5,1	0,51
		24.6.2014	<0,1	0,06	0,13	7,3	0,9	7,3	6,58	7,4	5,8	1,6
		14.8.2014	<0,1	0,021	0,29	7	1,3	<1	5,8	7,2	6,8	0,45
		8.10.2014	<0,1	0,056	0,15	11	0,84	1,7	8,44	7,4	4,9	0,54
		10.6.2015	< 0,20	0,38	0,26	9,6	1,9	2,1	7,05	7,3	7,6	1,8
		23.7.2015	< 0,20	0,26	0,2	12	1,4	< 2,0	7,67	7,4	7,7	0,67
		1.9.2015	< 0,20	< 0,20	0,24	9,5	0,9	< 2,0	6,73	7,3	7,3	1,2
		7.10.2015	< 0,20	<0,20	0,13	9,9	< 0,50	< 2,0	7,08	7,3	7,7	0,65
	13	31.5.2012	<0,1	<0,5	0,224	4,91	<1	<4		7,18	2,69	
		17.7.2012	<0,1	<0,5	0,419	8,74	1,06	<4		7,5	5,8	
		18.9.2012	<0,1	<0,5	0,368	6,1	<1	<4		7,28	8,27	
		2.11.2012	<0,1	<0,5	0,385	5,7	<1	<4		7	6,77	
		4.7.2013	<0,2	<0,2	0,4	8,5	1,2	3,5		7,2	5,8	0,66
		8.8.2013	<0,2	<0,2	0,35	7,6	1,2	<3		7,4	7,6	0,56
		22.10.2013	<0,2	<0,2	0,4	8,4	1,2	<3		6,9	5,5	0,49
		19.11.2013	<0,2	<0,2	0,28	6,6	1,2	6,1		7	6	0,62
		20.5.2014	<0,1	0,027	0,2	4,9	0,87	<1	4,3	7,1	3,9	0,68
24.6.2014		<0,1	0,031	0,23	5,8	1,1	<1	5,19	7,2	7,8	0,63	
14.8.2014		<0,1	0,056	0,16	9,1	0,95	1,6	7,63	7,4	5,6	0,79	
8.10.2014		<0,1	0,04	0,29	9,8	1	1,7	7,93	7,1	4,7	0,46	
10.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,2	5,8	1,1	< 2,0	4,66	7,1	8,2	0,85		
23.7.2015	< 0,20	0,24	0,31	7,1	1,5	2,2	5,34	7,1	9,5	0,75		
1.9.2015	< 0,20	0,48	0,32	7,2	1,5	< 2,0	5,42	7	10	0,71		
7.10.2015	< 0,20	<0,20	0,33	9	1,4	< 2,0	6,43	7	7,9	0,69		
14	31.5.2012	<0,1	<0,5	0,206	6,07	<1	<4		7,3	3,48		

Markedsområde nord			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		17.7.2012	<0,1	<0,5	0,362	8,56	1,06	<4		7,54	5,67	
		18.9.2012	<0,1	<0,5	0,324	7,22	<1	<4		7,38	7,61	
		2.11.2012	<0,1	<0,5	0,382	7,16	<1	<4		7,12	6,59	
		4.7.2013	<0,2	<0,2	0,34	9	1,4	5,3		7,3	5,9	0,94
		8.8.2013	<0,2	<0,2	0,3	7,9	0,91	8,5		7,6	6,9	0,6
		22.10.2013	<0,2	<0,2	0,26	9	0,77	<3		7,1	5,7	0,42
		19.11.2013	<0,2	<0,2	0,22	7,8	0,96	<3		7,2	6	0,7
		20.5.2014	<0,1	0,024	0,17	6,1	0,81	<1	5,26	7,2	4,7	0,82
		24.6.2014	<0,1	0,045	0,2	6,7	0,87	1,3	5,98	7,3	7,1	0,59
		14.8.2014	<0,1	0,026	0,26	7,8	1	<1	6,66	7,2	6,4	0,69
		8.10.2014	<0,1	0,043	0,21	10	0,84	<1	8,36	7,3	4,8	0,64
		10.6.2015	< 0,20	0,75	0,22	9,1	1,4	3,8	6,96	7,3	8	1,3
Leksdal (forts.)	14 (forts.)	23.7.2015	< 0,20	0,25	0,27	9,7	1,6	< 2,0	7,23	7,3	8	0,72
		1.9.2015	< 0,20	< 0,20	0,32	9	1,3	< 2,0	6,09	7,1	8,6	1
		7.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,2	8,9	1	< 2,0	6,95	7,1	7,9	0,68
	21	31.5.2012	0,142	<0,5	0,422	17,2	1,16	<4		7,78	2,71	
		17.7.2012	0,146	<0,5	0,364	18	1,58	<4		7,93	4,03	
		18.9.2012	<0,1	<0,5	0,239	13	<1	<4		7,73	6,98	
		2.11.2012	0,115	<0,5	0,284	9,68	<1	<4		7,42	5,91	
		4.7.2013	<0,2	<0,2	0,4	18	1,2	3,3		7,7	4,6	0,5
		8.8.2013	0,24	<0,2	0,35	18	1,2	<3		7,8	5,2	1,2
		22.10.2013	<0,2	<0,2	0,24	15	0,87	<3		7,5	5,1	0,34
		19.11.2013	1,5	<0,2	0,19	13	1,2	<3		7,6	5,3	0,33
		20.5.2014	0,18	0,042	0,23	13	1,2	<1	10,4	7,5	3,6	0,45
		24.6.2014	0,11	0,06	0,17	13	1,1	<1	9,71	7,7	6,2	0,44
		14.8.2014	0,14	0,08	0,24	15	1,3	<1	10,7	7,7	6,8	0,25
		8.10.2014	0,16	0,059	0,53	22	1,3	1,4	15,2	7,7	3,9	0,31
		10.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,15	13	1,2	< 2,0	8,87	7,6	7,8	1,1

Markedsområde nord			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		23.7.2015	< 0,20	0,29	0,23	17	1,6	< 2,0	10,7	7,7	6,3	<0,1
		1.9.2015	< 0,20	< 0,20	0,39	19	1,5	< 2,0	10,8	7,6	7,8	0,46
		7.10.2015	< 0,20	<0,20	0,25	17	1,7	< 2,0	11	7,6	7,7	0,42
	22	31.5.2012	0,218	<0,5	0,423	21,2	1	<4		7,8	2,82	
		17.7.2012	0,221	<0,5	0,67	24,4	1,99	<4		7,86	3,92	
		18.9.2012	<0,1	<0,5	0,261	16,7	1,21	<4		7,79	7	
		2.11.2012	0,116	<0,5	0,278	11,5	<1	<4		7,44	5,82	
		4.7.2013	<0,2	<0,2	0,39	26	1,1	4,3		7,7	4,5	0,79
		8.8.2013	0,21	<0,2	0,37	28	1,6	4,7		7,9	5,5	1,1
		22.10.2013	<0,2	<0,2	0,27	21	0,88	<3		7,6	5,2	0,31
		19.11.2013	0,22	<0,2	0,2	18	1,6	4,4		7,6	5,6	0,43
		20.5.2014	0,2	0,13	0,27	18	1,3	<1	13,4	7,6	4,6	0,77
		24.6.2014	0,15	0,19	0,22	18	1,3	4,3	13,4	7,8	6,2	1,2
		14.8.2014	0,12	0,053	0,24	20	1,3	<1	14,3	7,7	6,6	0,39
		8.10.2014	0,22	0,04	0,45	34	1,2	1,2	22,8	7,8	3,8	0,31
		10.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,16	17	1,3	< 2,0	11	7,6	8,3	0,94
		23.7.2015	< 0,20	0,28	0,23	23	1,7	< 2,0	12,8	7,7	6,5	<0,1
		1.9.2015	< 0,20	< 0,20	0,036	25	1,6	< 2,0	13,9	7,6	7,8	0,54
		7.10.2015	< 0,20	<0,20	0,28	24	1,4	< 2,0	14,8	7,6	7,6	0,47
		26	31.5.2012	<0,1	<0,5	0,0285	9,97	1,65	5,64		7,55	2,44
	17.7.2012		<0,1	<0,5	0,275	5,52	<1	4,53		7,29	7,72	
	18.9.2012		<0,1	<0,5	0,0853	8,52	1,91	6,05		7,55	6,16	
	2.11.2012		<0,1	<0,5	0,268	3,26	<1	<4		6,67	5,39	
4.7.2013	<0,2		<0,2	<0,02	9,7	0,95	14		7,3	4,5	0,18	
8.8.2013	<0,2		<0,2	0,03	9,8	2	4,6		7,4	4,9	0,13	
22.10.2013	<0,2		<0,2	0,03	7,7	1,2	4,9		7,3	4,6	0,11	
Leksdal (forts.)	26 (forts.)	19.11.2013	<0,2	<0,2	0,04	7	1,7	7,1		7,3	5,4	0,13
		20.5.2014	<0,1	<0,02	<0,02	7,6	1,5	4	6,96	7,2	4,6	<0,1

Markedsområde nord			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		24.6.2014	<0,1	0,021	0,02	6,9	1,6	5,3	6,55	7,4	6	0,18
		14.8.2014	<0,1	<0,02	0,03	8	1,8	6,3	7,18	7,4	4,9	0,11
		8.10.2014	<0,1	<0,02	<0,02	11	1,3	3,1	9,23	7,2	3,2	0,12
		10.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,044	6,4	1,6	6,2	5,72	7,3	7,6	4
		23.7.2015	< 0,20	0,25	0,046	9,1	2,3	6,1	6,96	7,4	5,6	<0,1
		1.9.2015	< 0,20	0,46	0,039	10	1,9	4,2	7,45	7,3	6,2	0,21
		7.10.2015	< 0,20	<0,20	0,034	8,6	1,6	5,9	6,97	7,2	6,4	<0,1
	27	31.5.2012	(<0,1)	(<0,5)	(0,0943)	(5,2)	(1,31)	(<4)		(7,14)	(3,52)	
		17.7.2012	(<0,1)	(<0,5)	(0,0398)	(10,9)	(2,07)	(6,82)		(7,68)	(3,6)	
		18.9.2012	<0,1	<0,5	0,329	3,97	<1	<4		7,02	8,24	
		2.11.2012	<0,1	<0,5	0,143	6,52	<1	5,1		7,18	6,25	
		4.7.2013	<0,2	<0,2	0,15	4,9	<0,5	4		6,9	6,9	0,16
		8.8.2013	<0,2	<0,2	0,15	4,6	0,71	5,9		7,1	7,6	0,3
		22.10.2013	<0,2	<0,2	0,15	4,7	<0,5	<3		6,8	6,5	0,1
		19.11.2013	<0,2	<0,2	0,15	3,8	<0,5	3,9		6,9	5,9	0,13
		20.5.2014	<0,1	<0,02	0,06	4	0,46	1,3	4,55	6,7	4,8	0,13
		24.6.2014	<0,1	0,03	0,13	3,7	0,61	5	4,13	6,8	8,6	0,1
		14.8.2014	<0,1	0,03	0,16	4,7	0,71	2	4,74	6,9	9	0,14
		8.10.2014	<0,1	<0,02	0,07	6,6	0,64	1,6	6,2	7,1	5,6	0,11
		10.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,17	3,2	0,63	< 2,0	3,51	6,7	8,3	5,2
		23.7.2015	< 0,20	0,24	0,22	4,3	1,4	2,8	3,92	6,9	9,2	<0,1
		1.9.2015	< 0,20	0,41	0,18	5,2	0,88	2,3	4,37	6,9	9,6	0,4
		7.10.2015	< 0,20	<0,20	0,18	4,2	0,91	2,4	4,06	6,8	7	<0,1
	30	10.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,12	4,8	0,67	< 2,0	4,23	7	10	2,8
		23.7.2015	< 0,20	0,24	0,15	6,4	1,2	< 2,0	4,9	7,3	9,8	<0,1
		1.9.2015	< 0,20	0,5	0,23	7,2	1	< 2,0	5,38	7,2	10	1,1
		7.10.2015	< 0,20	<0,20	0,15	6,1	< 0,50	< 2,0	4,94	7,1	9,4	0,13
	31	10.6.2015	< 0,20	0,42	0,12	5,8	0,82	< 2,0	4,81	7,2	7,5	0,35

Markedsområde nord			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet	
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU	
		23.7.2015	< 0,20	0,3	0,15	6,3	1,1	< 2,0	5,22	7,3	7,6	<0,1	
		1.9.2015	< 0,20	0,52	0,13	6,3	1	< 2,0	5,09	7,2	7,6	0,37	
		7.10.2015	< 0,20	<0,20	0,13	5,8	0,74	< 2,0	5,08	7,1	8,1	0,37	
Setnesmoen	3	12.6.2012	<0,1	<0,5	0,358	1,49	<1	<4	2,81	6,85	0,81	6,95	
		31.10.2012	0,498	0,68	0,161	2,87	1,02	<4	4,78	6,8	1,53	2,46	
		27.5.2014	<0,1	0,51	0,37	1,7	1,3	1,8	3,23	6,6	1,5	4,9	
		22.10.2014	0,13	0,21	0,08	3	0,81	1,6	4,54	6,8	1,4	1,5	
		26.6.2015	< 0,020	0,038	0,028	2,2	0,73	0,85					
		26.6.2015	< 0,20	0,22	0,077	2,8	1,5	< 2,0	4,67	7,1	3	0,84	
		5.10.2015	< 0,020	0,018	0,013	2,9	0,88	2					
		5.10.2015	< 0,20	0,35	0,033	3,4	0,8	2,2	5,5	7	2,4	0,15	
	6	26.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,054	2,7	1,1	< 2,0	4,71	7,1	2,9	0,49	
Setnesmoen (forts.)	6 (forts.)	5.10.2015	< 0,20	0,41	0,032	3,3	< 0,50	< 2,0	5,51	7	2,5	0,15	
		7	22.10.2014	<0,1	0,058	<0,02	2,3	0,76	<1	5,03	6,8	1,6	0,16
			26.6.2015	< 0,20	0,21	0,057	2,8	1,8	2,6	4,8	7,1	2,9	0,19
			5.10.2015	< 0,20	0,42	0,031	3,4	1,1	3,1	5,6	7,1	2,5	0,19
	22	26.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,051	2,7	1,3	< 2,0	4,75	7,1	2,9	0,16	
		5.10.2015	< 0,20	0,44	0,035	3,3	0,55	2,4	5,58	7,1	2,5	0,15	
	23	22.10.2014	<0,1	0,099	<0,02	2,1	0,2	<1	3,18	6,5	<1	<0,1	
		26.6.2015	< 0,20	0,24	0,063	2,8	1,3	4,6	4,71	7,1	2,9	0,34	
		5.10.2015	< 0,20	0,45	0,03	3,3	0,75	< 2,0	5,51	7	2,7	0,19	
	25	22.10.2014	0,16	0,68	0,37	2,5	1,5	2,8	4,01	6,7	1,1	7,6	
		26.6.2015	< 0,20	0,21	0,053	2,8	1,5	3,9	4,73	7,1	3	0,22	
		5.10.2015	< 0,20	0,55	0,031	3,2	0,73	< 2,0	5,52	7,1	2,9	0,12	
	Tarva/Karlsøya	1	8.10.2012	0,102	0,615	0,268	1,01	<1	6,69	17,3		30,1	0,69
			9.6.2015	< 0,20	0,5	1,1	7,4	5,8	140	28,7	7,1	25	2,1
			22.10.2015	< 0,20	0,73	0,59	6	10	210	23,9	6,5	20	1,6

Markedsområde nord			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
	2	8.10.2012	<0,1	<0,5	0,317	15,6	2,14	5,49	18,1		35	1,05
		9.6.2015	< 0,20	0,79	2,3	2,7	9,6	13	26,7	4,4	52	0,58
		22.10.2015	< 0,20	0,72	0,59	3,1	3,1	14	19,2	4,9	37	0,84
	3	8.10.2012	<0,1	<0,5	0,778	23,4	1,69	4,97	28,3		47,7	0,84
		9.6.2015	< 0,20	0,56	0,71	13	5,9	9,9	29,9	7	45	1
		22.10.2015	< 0,20	0,63	0,85	6,8	5,3	9,6	22	6	52	0,41
	4	8.10.2012	0,187	<0,5	0,436	10,5	1,4	<4	16,3		21,2	1,11
		9.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,15	21	2	6,1	29,1	7,3	14	1,7
		22.10.2015	< 0,20	0,38	0,45	10	1,3	4,4	17,7	6,7	18	0,82
	5	8.10.2012	0,127	<0,5	0,167	16,6	1,61	<4	23,7		10,4	0,84
		9.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,15	22	1,5	< 2,0	29,6	6,9	11	0,9
		22.10.2015	< 0,20	0,31	0,22	31	1,7	< 2,0	31,5	7	14	0,38

Markedsområde Hålogaland			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
Elvegårdsmoen	1	26.5.2014	<0,1	0,27	0,05	1,3	0,73	<1	2,29	6,5	2,6	0,13
		15.10.2014	0,22	1,6	0,12	16	1,4	2,7	12,8	7,7	1,5	2,5
		4.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,068	1	1	< 2,0	1,72	6,7	2,8	0,16
		20.7.2015	< 0,20	< 0,20	0,068	1,3	1,2	< 2,0	2,04	6,9	3,3	<0,1
		23.9.2015	< 0,20	0,76	0,044	1,6	2,1	< 2,0	2,54	6,8	5,2	<0,1
	2	7.6.2012	<0,1	<0,5	0,0863	0,781	1,14	<4	2,76	6,88	1,89	0,36
		3.6.2013	<0,2	0,35	0,12	0,89	1,8	<3	1,3	6,6		0,44
		11.10.2013	<0,2	0,68	0,4	1,2	2,1	3,2	1,88	6,4	6,1	4
		26.5.2014	<0,1	0,23	0,22	0,71	1,2	2	1,8	6,2	2,9	0,83
		15.10.2014	0,14	0,16	<0,02	17	1,1	3,5	13,2	7,6	1	0,22
		4.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,15	0,71	1,2	2,2	1,58	6,3	3,1	0,55
		20.7.2015	< 0,20	<0,20	0,072	2,9	3	4,6	2,97	7	3,1	<0,1
		23.9.2015	< 0,20	0,33	0,091	3,7	3,8	5,4	3,87	7	5	0,13
		16.11.2015	< 0,20	1,3	0,048	3	2,5	9,8	4,09	6,8	2,9	<0,1
	3	7.6.2012	2,49	13,4	0,127	3,83	3,68	<4	3,63	7,27	1,67	1,23
		3.6.2013	1,7	7,5	0,19	5,6	4,1	12	4,55	7,4		0,34
		11.10.2013	1,9	16	0,07	3,6	3,7	3,5	3,54	7,1	4,6	0,23
		26.5.2014	0,98	5,4	0,08	3,6	2,1	1,8	3,82	7	2,1	0,25
		15.10.2014	0,2	0,31	<0,02	13	0,84	1,9	10,1	7,5	<1	<0,1
		4.6.2015	0,8	5,7	0,064	3,3	2,9	< 2,0	3,72	6,9	3	0,86
		20.7.2015	0,81	1,4	0,019	6,9	2,2	2,1	5,49	7,3	2,3	<0,1
		23.9.2015	0,73	1,3	0,014	8,9	1,6	< 2,0	7,37	7,3	3,4	<0,1
		16.11.2015	0,29	0,97	0,01	11	1,2	2,8	9,38	7,2	2,6	<0,1
	4	7.6.2012	<0,1	<0,5	0,0996	0,433	<1	<4	1,43	6,39	1,86	0,45
		26.5.2014	<0,1	0,12	0,22	0,66	0,75	1,5	1,78	6,1	3,2	1,3
		15.10.2014	<0,1	0,031	0,07	1,3	0,88	2,1	2,54	6,4	2,2	0,13
		4.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,19	0,54	1,4	< 2,0	1,55	6,1	3,2	0,7

Markedsområde Hålogaland			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		20.7.2015	< 0,20	< 0,20	0,14	1	2,4	16	1,81	6,4	3,5	<0,1
		23.9.2015	< 0,20	< 0,20	0,15	1	1,2	< 2,0	2,02	6,4	5,2	0,2
		16.11.2015	< 0,20	0,82	0,057	1,3	1,4	4,6	2,75	6,3	2,8	0,15
	5	7.6.2012	0,285	0,938	0,0771	2,82	1,36	<4	3,91	7,19	1,66	0,67
		27.5.2014	0,12	0,55	0,12	3,2	0,86	1,3	3,57	7	3,1	0,61
		15.10.2014	<0,1	0,038	0,05	6,8	1,2	<1	6,89	7,4	3,3	0,62
		4.6.2015	< 0,20	0,33	0,092	3,2	0,9	< 2,0	3,09	7,1	3,1	0,43
Elvegårdsmoen (forts.)	5 (forts.)	20.7.2015	< 0,20	< 0,20	0,056	2,1	2	2,1	2,88	7	3,1	0,26
		23.9.2015	< 0,20	< 0,20	0,035	4,1	1	< 2,0	4,92	7,1	4,5	0,35
		16.11.2015	0,27	1,2	0,067	16	1,3	< 2,0	14,5	7,6	4,7	0,18
	14	4.6.2015	1,2	9,2	0,041	1,3	2,8	< 2,0	1,87	6,6	2,9	<0,1
		16.11.2015	0,66	1,4	0,012	2,5	1,7	< 2,0	3,41	6,3	2,3	<0,1
	15	15.10.2014	0,25	1	<0,02	5,5	2	9,1	6,12	6,4	<1	<0,1
		4.6.2015	0,95	7,4	0,039	1,7	3	5,5	2,11	6,7	3,1	<0,1
		20.7.2015	1,1	3,4	0,024	2,1	2,8	< 2,0	2,79	6,5	2,7	<0,1
		23.9.2015	1,3	3,6	0,022	2,8	2,9	3	3,58	6,5	3,7	<0,1
		16.11.2015	0,37	1,8	0,0056	5,3	2,2	5,7	5,66	6,5	2,2	<0,1
	19	15.10.2014	0,2	0,17	<0,02	14	0,71	1,7	11,5	7,7	<1	<0,1
		4.6.2015	0,44	2,3	0,088	3,3	2,1	< 2,0	3,01	7	3,1	0,22
		16.11.2015	0,26	0,74	0,0058	14	1,3	3,1	12,1	7,6	2,9	<0,1
	22	15.10.2014	0,22	0,069	0,02	17	0,82	<1	13,5	7,8	1,4	0,19
		4.6.2015	< 0,20	0,46	0,087	2,5	1,1	< 2,0	2,87	6,9	3,1	0,56
		16.11.2015	0,28	1	0,04	14	1,2	< 2,0	13	7,6	4,2	0,15
	NIVA01	27.5.2014	0,45	3,3	0,19	4,9	2	2,7	4,67	7,3	3	0,65
		15.10.2014	0,48	0,14	<0,02	22	1	1,5	16,8	7,9	<1	<0,1
		4.6.2015	0,55	2,1	0,1	4,4	2	< 2,0	4,11	7,2	3,3	1,5
		20.7.2015	0,65	0,57	0,032	12	2,3	< 2,0	8,65	7,6	2,9	<0,1

Markedsområde Hålogaland			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet	
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU	
		23.9.2015	0,54	0,43	0,033	14	1,9	2	11,1	7,6	4,5	0,16	
		16.11.2015	0,67	4,7	0,27	19	2,4	4,5	14,4	7,7	4,3	1,8	
Ramnes/Biskaia	1	22.5.2012	1,44	<0,5	0,112	15,6	2,92	<4	13,5	7,77	2,84	0,91	
		30.5.2013	1,2	0,22	0,21		4,8	15	10,9	6,8		0,78	
		8.10.2013	1,7	0,78	0,11		7,4	<3	11,9	7,1	5,6	0,6	
		19.6.2014	1,6	0,22	0,43	16	4,7	3,4	15,2	6,6	4,3	1,3	
		16.10.2014	0,92	0,17	0,14	18	3,7	3,6	16,6	6,5	5,2	0,59	
		15.6.2015	1,5	0,46	0,046	13	5,5	< 2,0	11	7	5,9	0,62	
		24.9.2015	1,6	0,87	0,16	13	10	3,7	12,3	6,4	8,9	0,94	
	3	22.5.2012	<0,1	<0,5	0,0108	1,21	<1	<4	3,23	6,89	1,19	0,26	
		30.5.2013	<0,2	<0,2	<0,02		<0,5	<3	3,82	6,8		0,27	
		8.10.2013	<0,2	<0,2	0,03		<0,5	8,4	3,83	6,7	3,6	0,26	
		19.6.2014	<0,1	0,066	<0,02	2,5	0,4	<1	5,55	7	1,4	<0,1	
		16.10.2014	<0,1	0,055	<0,02	2,3	0,2	1,2	5,33	6,8	1,3	0,1	
		15.6.2015	< 0,20	< 0,20	<0,002	1,9	< 0,50	< 2,0	4,2	6,8	2,3	<0,1	
		24.9.2015	< 0,20	< 0,20	0,012	2	< 0,50	< 2,0	4,78	6,8	2,7	<0,1	
	4	30.5.2013	1	7	0,07		4,2	64	5,71	6,7		0,22	
		8.10.2013	1	3,8	0,03		2,5	<3	5,66	6,5	3,9	0,24	
		19.6.2014	0,46	2,1	0,03	3,6	3,1	3,4	9,37	6,6	1	0,47	
		16.10.2014	0,42	1,2	<0,02	3,1	5,1	2,8	8,05	6,6	<1	0,15	
		15.6.2015	0,83	1,5	<0,002	2,6	0,87	< 2,0	6,42	6,8	1,7	<0,1	
	Ramnes/Biskaia (forts.)	4 (forts.)	24.9.2015	0,85	1,4	0,008	2,8	1,1	2,4	7,3	6,6	2,5	0,1
		6	15.6.2015	< 0,20	0,74	0,17	2	< 0,50	2,7	4,77	6,6	2,1	<0,1
24.9.2015			< 0,20	< 0,20	0,024	2,3	< 0,50	< 2,0	5,61	6,7	2,9	0,18	
Sørlimarka	1	4.6.2014	<0,1	0,12		3,4	0,41	1,7		7,2	2,5		
		6.6.2014	<0,1	0,11	0,03	3,3	0,63	1,5	3,97	7,1	1,8	0,14	
		14.10.2014	<0,1	0,071	0,03	7,5	0,84	1,9	7,05	7,4	2,3	0,16	

Markedsområde Hålogaland			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		11.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,039	3,6	1,2	< 2,0	4,14	7,2	2,7	0,21
		23.9.2015	< 0,20	< 0,20	0,041	5,3	1,3	2,8	5,6	7,3	3,3	0,26
	3	4.6.2014	0,3	0,24	0,06	2,1	2,2	1,7	3,02	6,8	3,4	0,44
		6.6.2014	0,28	0,26	0,11	2,4	2,9	1,7	3,13	6,8	3,6	0,23
		14.10.2014	0,22	0,1	0,17	6,5	1,7	1,4	6,98	7	2,8	0,23
		11.6.2015	0,35	0,52	0,15	2,9	4	2,3	3,62	7	4,3	0,23
		23.9.2015	0,21	0,27	0,29	8,4	2,2	< 2,0	8,53	7,2	6,1	0,61
	5	4.6.2014	<0,1	0,085		4	0,35	2,1		7,4	2,4	
		6.6.2014	<0,1	0,066	0,03	3,8	0,54	1,3	4,4	7,2	2,5	0,18
		14.10.2014	<0,1	0,061	0,03	9,1	0,81	1,6	8,4	7,6	2,4	0,16
		11.6.2015	< 0,20	0,2	0,04	4,4	1,1	2,9	4,66	7,3	2,7	0,27
		23.9.2015	< 0,20	< 0,20	0,026	8,3	1,3	2,3	7,9	7,6	3,7	0,2
	6	6.6.2014	<0,1	<0,02	0,03	3,2	0,074	1,7	3,56	7,1	2,9	0,19
		14.10.2014	<0,1	<0,02	0,03	8	0,22	<1	7,63	7,4	3,6	0,18
		11.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,04	3,9	< 0,50	< 2,0	4,21	7,3	3,1	0,2
		23.9.2015	< 0,20	< 0,20	0,018	12	< 0,50	< 2,0	10,6	7,6	5,2	0,11
	7	4.6.2014	1,1	0,49	0,09	3,3	5,4	4,6	3,82	7	4,3	0,23
		11.6.2015	1,1	0,51	0,12	4,2	7,8	4,6	4,42	7,1	6,1	0,14
		23.9.2015	1,1	0,62	0,19	9,1	6	3,6	8,34	7,2	8	0,56
	8	4.6.2014	<0,1	0,06	0,05	1,2	0,12	2	2,18	6,5	2,7	0,45
11.6.2015		< 0,20	< 0,20	0,026	1,5	< 0,50	< 2,0	2,34	6,8	2,7	<0,1	
23.9.2015		< 0,20	< 0,20	0,11	3,8	< 0,50	< 2,0	5,16	7	4,7	0,35	
11	4.6.2014	0,32	0,31	0,05	1,8	2,5	3,9	2,77	6,8	3,5	0,3	
	11.6.2015	0,34	0,49	0,18	3	4	2,4	3,63	7	4,3	0,26	
	23.9.2015	0,21	0,3	0,3	8,5	2,2	< 2,0	7,84	7,1	6,1	0,9	
12	4.6.2014	1,5	0,9	0,09	3,3	7	9,2	3,8	7	4,3	0,33	
	11.6.2015	1,2	0,61	0,11	4,3	8,3	4,8	4,44	7,1	6,2	0,14	
	23.9.2015	1	0,58	0,17	9,5	6,4	4,3	9,49	7,4	8,2	0,3	

Markedsområde Hålogaland			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
	13	4.6.2014	0,51	0,21		2,1	2,4	2,7		7	3,3	
		11.6.2015	0,51	0,21	0,071	3,2	1,1	< 2,0	3,87	7,1	4,8	0,15
		23.9.2015	0,41	0,22	0,15	8,5	2,4	< 2,0	8,99	7,4	6,5	0,31
	14	4.6.2014	0,1	0,069		2,7	0,41	5,1		7,2	3	
		11.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,056	2,8	< 0,50	< 2,0	3,6	7,2	3,2	0,3
		23.9.2015	< 0,20	< 0,20	0,1	8,3	< 0,50	< 2,0	8,11	7,6	5,3	0,33
Trondenes	1	30.5.2013	0,68	0,28	0,02	64	1,9	22	37,4	8,2	2,5	0,14
Trondenes (forts.)	1 (forts.)	4.10.2013	<0,2	<0,2	<0,02	61	1,1	<3	37	8,2	4,1	0,11
		10.6.2015	0,62	< 0,20	0,057	67	2,8	12	40,2	8,1	7,2	0,64
		23.9.2015	< 0,20	< 0,20	0,051	68	0,75	< 2,0	37,7	8	11	1,8
	2	30.5.2013	0,35	0,25	0,09	52	1,6	17	31,4	8,3	3,4	0,28
		4.10.2013	0,28	<0,2	<0,02	77	1,2	10	45,3	8,1	3,2	0,24
		10.6.2015	0,4	< 0,20	0,023	53	1,1	3	33,7	8,2	8,1	0,25
		23.9.2015	0,36	< 0,20	0,018	82	1,9	8,9	44,3	7,8	12	0,14
	5	10.6.2015	4,2	< 0,20	0,024	62	8,4	13	37,2	7,8	8	3,8
		23.9.2015	1,7	< 0,20	0,04	77	6,3	29	42,7	7,4	5,4	0,39

Markedsområde Trøndelag			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
Drevjamoen	2	16.7.2012	<0,1	<0,5	0,0286	28,3	<1	<4	17	8,16	0,59	0,36
		5.10.2012	<0,1	<0,5	0,104	31,4	<1	<4	19,5	8,05	2,09	1,42
		11.9.2013	<0,2	<0,2	0,19	39	0,9	<3	20,9	8	1,9	0,35
		7.11.2013	<0,2	<0,2	0,09	30	<0,5	<3	17,3	8	1,4	0,36
		18.6.2014	<0,1	0,063	0,06	26	0,33	<1	16,3	7,9	1,8	0,12
		8.10.2014	<0,1	<0,02	0,04	35	0,39	<1	20,7	8	1,2	0,28
		30.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,02	27	< 0,50	< 2,0	16,2	7,8	<0,5	<0,1
		17.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,038	29	0,83	< 2,0	16,7	7,8	4,4	0,29
	3	18.6.2014	0,17	0,035	0,02	29	0,93	1,8	19,1	8	3,3	0,27
		8.10.2014	0,12	<0,02	<0,02	42	0,62	<1	25,2	8	1,6	0,11
		30.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,046	34	0,55	< 2,0	19,6	7,9	<0,5	<0,1
		17.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,085	33	1,1	2,1	18,9	7,9	4,6	1,1
	12	16.7.2012	0,128	<0,5	1,62	56,1	<1	<4	35,8	8,21	4,85	6,7
		5.10.2012	0,141	<0,5	1,51	54,1	<1	<4	35	8,13	5,27	4,73
		11.9.2013	0,27	<0,2	0,47	77	1,8	4,8	42,6	7,9	6,5	0,75
		7.11.2013	0,24	<0,2	0,22	53	1,3	<3	31,9	7,8	4,7	0,48
		18.6.2014	0,21	0,25	0,36	72	1,3	2,2	42,3	7,9	4,5	0,82
		8.10.2014	0,19	0,7	4	67	2,1	3,9	39,2	7,8	4,7	38
		30.6.2015	< 0,20	< 0,20	2,1	72	1,2	< 2,0	40,8	7,9	2,5	21
		17.11.2015	< 0,20	< 0,20	3,2	78	1,9	< 2,0	42,9	7,6	14	21
	14	16.7.2012	<0,1	<0,5	0,132	10,5	<1	<4	8,17	7,88	0,95	2,28
		5.10.2012	0,182	<0,5	0,472	10,9	1,27	9,39	7,88	7,69	8,9	3,46
		11.9.2013	<0,2	0,23	0,33	23	1,9	<3	16,5	7,9	6,9	1,6
		7.11.2013	<0,2	0,24	0,29	17	1,4	3,5	13,6	7,8	4,6	2,8
		18.6.2014	0,32	0,47	0,35	15	2,5	1,8	13,4	7,7	6,7	7,7
		8.10.2014	0,27	0,17	0,21	25	1,7	<1	19,2	7,8	4,1	2,5
		30.6.2015	0,31	0,2	0,15	27	2	< 2,0	19,7	7,8	2,8	2,8
		17.11.2015	< 0,20	0,22	0,26	17	1,9	< 2,0	12,8	7,6	5,9	2,7

Markedsområde Trøndelag			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
	15	16.7.2012	<0,1	<0,5	0,107	9,31	<1	<4	7,34	7,83	0,8	1,75
		5.10.2012	<0,1	<0,5	0,196	10,1	<1	5,32	7,83	7,62	4,97	0,82
		11.9.2013	<0,2	<0,2	0,2	19	2,9	<3	13,3	7,9	3,8	0,53
		7.11.2013	<0,2	0,37	0,79	17	1,8	<3	12,2	7,8	4	9,8
		18.6.2014	<0,1	0,33	0,29	4,1	0,73	1,6	4,08	7,4	2,7	5,2
		8.10.2014	<0,1	2,8	5,5	22	7,8	9,6	15,4	7,6	3,4	90
Drevjamoen (forts.)	15 (forts.)	30.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,12	7,5	< 0,50	< 2,0	6,25	7,5	<0,5	1,2
		17.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,32	17	1,3	< 2,0	11,6	7,6	4,7	1,7
	16	16.7.2012	<0,1	<0,5	0,109	9,45	<1	<4	7,52	7,84	0,79	2,03
		5.10.2012	<0,1	<0,5	0,256	9,92	<1	5,08	7,59	7,58	5,43	1,26
		11.9.2013	<0,2	<0,2	0,16	20	<0,5	<3	13,1	8	3	0,53
		7.11.2013	<0,2	0,42	0,88	17	1,5	<3	11,8	7,9	3,4	9,5
		18.6.2014	<0,1	0,3	0,33	4,1	0,68	2	3,93	7,4	2,7	4
		8.10.2014	<0,1	0,065	0,15	21	0,57	<1	15,6	7,9	2,7	0,75
		1.7.2015	< 0,20	< 0,20	0,11	7,5	< 0,50	2,6	5,96	7,5	<0,5	0,47
		17.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,27	18	0,93	< 2,0	11,6	7,7	4,7	1,1
	24	8.10.2014	0,26	0,19	0,4	14	4,7	2,8	14,3	7,4	5,9	1,6
		1.7.2015	< 0,20	< 0,20	0,24	15	5,4	2	14,1	7,5	7,2	3,6
		17.11.2015	< 0,20	0,68	1,1	5,1	3	2,9	5,61	7,2	5,4	14
	27	8.10.2014	<0,1	0,21	0,2	1,7	0,44	1,2	5,22	6	4,7	0,16
		1.7.2015	< 0,20	< 0,20	0,13	1,6	0,72	< 2,0	4,47	6,4	3,9	0,72
		17.11.2015	< 0,20	0,31	0,2	1,1	1,3	< 2,0	3,01	6,1	6,1	0,27
	32	1.7.2015	< 0,20	< 0,20	0,12	7,3	0,61	< 2,0	5,81	7,5	<0,5	1
		17.11.2015	< 0,20	0,21	0,4	17	1,5	< 2,0	11,8	7,6	4,8	1,5
Giskås	3	18.6.2012	0,133	1,22	0,366	1,13	9,21	23,1	2,6	6,19	8,65	0,64
		28.9.2012	0,105	1,73	0,677	1,43	9,66	24,1	2,14	5,83	14	0,59
		10.7.2013	0,82	5,8	0,44	1,9	12	7,2	2,43	5,1	26	0,24

Markedsområde Trøndelag			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet	
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU	
		29.10.2013	1,5	5,1	0,28	1,4	10	8,2	2,43	5	16	0,21	
		20.5.2014	0,13	1,1	0,34	1,1	8,4	18	2,33	5,6	10	0,25	
		15.10.2014	0,1	1,5	0,8	1,6	7,7	22	2,87	5,6	12	0,49	
		3.6.2015	< 0,20	1,4	0,46	1	8,4	14	2,34	5,2	15	4,8	
		23.10.2015	< 0,20	2,1	0,43	1,1	9,4	20	2,57	4,9	18	0,4	
	4	18.6.2012	0,925	2,71	1,1	3,75	6,89	4,6	4,19	6,95	7,51	1,52	
		28.9.2012	0,947	3,39	1,39	4,61	9,4	6,57	3,79	6,89	10,2	1,26	
		10.7.2013	1,3	5,1	1,1	3,7	12	7,5	3,22	6,3	15	1	
		29.10.2013	1,6	6,2	0,59	2,6	15	12	2,79	6	15	0,54	
		20.5.2014	2,2	2,6	0,64	2,9	8,8	4,5	3,43	6,4	7,6	1,3	
		15.10.2014	0,93	2,2	1,2	5,3	6,3	5,7	5,26	6,3	8,7	1	
		3.6.2015	1,4	3,4	0,57	3	15	7,8	3,11	6,3	12	0,61	
		23.10.2015	1,4	8,4	0,54	2,1	15	10	2,71	5,6	19	0,75	
	5	18.6.2012	0,663	3,14	0,242	1,89	8,52	6,5	2,59	6,28	12,5	0,49	
		28.9.2012	0,712	4,78	0,442	2,06	10,5	6,97	2,23	5,85	16	0,52	
		19.5.2014	0,85	3,7	0,21	1,3	8,9	15	2,57	5,4	13	0,24	
		15.10.2014	0,6	4	0,36	2,1	7,8	6,9	3,06	5,3	15	0,68	
		3.6.2015	0,79	4,1	0,23	1,4	10	6,5	2,55	5,3	15	0,55	
		23.10.2015	0,87	5,7	0,27	1,6	12	6,7	2,68	4,9	22	0,46	
	6	18.6.2012	0,181	4,34	0,468	0,935	24,1	5,48	2,51	5,35	14,2	0,54	
		28.9.2012	0,211	5,55	0,776	1,07	30,6	7,67	2,48	4,95	18,6	0,52	
	Giskås (forts.)	6 (forts.)	10.7.2013	0,22	7,4	0,81	0,99	38	8,3	2,51	4,6	27	0,31
			29.10.2013	0,21	5,1	0,55	0,83	28	9,5	2,95	4,4	22	0,22
19.5.2014			0,34	4	0,37	0,87	24	6,8	2,75	4,7	14	0,27	
15.10.2014			0,25	4,3	0,58	2,1	21	7,9	3,57	5,1	16	0,54	
3.6.2015			0,33	4,7	0,42	0,83	29	6,6	2,7	4,8	17	3,7	
23.10.2015			0,28	5,7	0,38	0,88	28	8,1	3,07	4,5	22	0,43	
11		18.6.2012	<0,1	<0,5	0,753	2,55	<1	<4	3,87	7,02	4,11	1,22	

Markedsområde Trøndelag			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		28.9.2012	<0,1	0,209	0,696	1,92	<1	2,07	2,96	6,68	7,89	0,57
		19.5.2014	<0,1	0,28	0,28	1,6	0,87	<1	3,2	6,6	4,9	0,68
		15.10.2014	<0,1	0,12	0,49	2	0,41	1,4	3,54	6,4	5,7	0,41
		3.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,35	1,2	1,1	< 2,0	2,68	5,8	10	5,1
		23.10.2015	< 0,20	0,72	0,49	1,3	1,1	3,4	2,7	5,1	17	0,47
	18	10.7.2013	<0,2	2,7	0,64	1	14	4,6	2,55	4,9	27	0,19
		29.10.2013	<0,2	2,2	0,48	0,96	9,1	6,6	3,01	4,7	20	0,23
		15.10.2014	0,16	1,6	0,45	1,3	7,6	3,9	3,48	4,7	15	0,34
		3.6.2015	0,31	2,7	0,33	0,87	14	4,2	2,59	4,8	15	5,5
		23.10.2015	0,21	2,4	0,46	1	11	4,5	3,06	4,5	22	0,4
Leksdal	5	31.5.2012	0,829	2,8	10,1	16,4	26,4	38,2		6,76	24,6	
		17.7.2012	2,14	4,98	7,06	5,47	61,1	74,6		6,71	32,8	
		18.9.2012	3,51	7,83	1,54	2	82,6	71,4		5,97	23,4	
		2.11.2012	6,69	8,65	0,493	1,1	44,1	49,5		5,13	10	
		4.7.2013	2,2	3	5,8	3,7	46	88		6	29	23
		8.8.2013	2,2	2,9	4,5	3,7	36	85		6	31	14
		22.10.2013	2,9	1,4	2,6	2,3	26	45		5,9	24	3,7
		19.11.2013	2,9	1,5	0,9	1,8	32	57		5,4	16	1,1
		20.5.2014	3,1	1,8	2,5	2,9	41	66	3,52	6	21	4,5
		24.6.2014	3,6	2,3	2,3	2,3	64	82	3,06	5,6	30	1,9
		14.8.2014	4	3	3,1	3,3	70	100	3,76	5,6	37	6,1
		8.10.2014	2,6	2,8	4,7	4	35	80	4,09	6,1	34	19
		10.6.2015	6,7	6,4	0,88	1,2	83	61	2,5	5,1	27	0,54
		23.7.2015	4,8	8,3	2,1	1,9	94	69	2,7	5,1	30	0,51
		1.9.2015	4,3	4,7	3	2,6	93	92	3,09	5,5	36	3,6
	7.10.2015	3,6	3,9	2,8	2,1	78	77	2,67	5,6	26	2,3	
7	31.5.2012	0,175	<0,5	0,0886	18	<1	<4		7,87	2,77		
	17.7.2012	0,175	<0,5	0,143	21,2	1,05	<4		8,01	3,82		
	18.9.2012	0,148	<0,5	0,153	17,5	1,38	<4		7,93	4,95		

Markedsområde Trøndelag			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		2.11.2012	0,374	<0,5	0,188	12,7	1,03	<4		7,5	4,61	
		4.7.2013	0,28	0,35	1,8	22	1,5	9,7		7,7	4,1	1,6
		8.8.2013	<0,2	<0,2	0,28	21	1	3,7		8,1	4,3	0,62
		22.10.2013	<0,2	<0,2	0,11	17	0,86	<3		7,8	3,7	0,16
		19.11.2013	0,21	0,25	0,52	16	1,5	3,5		7,8	4	0,81
		20.5.2014	0,24	<0,02	0,02	17	1,1	<1	12,7	8	3,6	0,11
Leksdal (forts.)	7 (forts.)	24.6.2014	0,2	0,12	0,16	15	1,3	1,2	11,7	7,9	4,7	0,82
		14.8.2014	0,22	0,032	0,08	20	1,5	<1	14,3	8	5,3	0,36
		8.10.2014	0,2	0,03	0,04	24	1,2	2,1	16,3	7,9	2,7	0,31
		10.6.2015	0,23	< 0,20	0,041	17	1,5	< 2,0	11,3	7,6	7	2,8
		23.7.2015	< 0,20	0,27	0,068	22	1,8	< 2,0	13,3	7,8	6,6	<0,1
		1.9.2015	0,2	0,51	0,088	23	1,5	< 2,0	13,8	7,8	6,9	0,49
		7.10.2015	< 0,20	<0,20	0,074	21	0,81	< 2,0	13,1	7,7	6,7	0,43
	10	31.5.2012	0,205	<0,5	0,437	21,4	<1	<4		7,79	2,66	
		17.7.2012	0,213	<0,5	0,389	24,4	1,21	<4		7,99	4,01	
		18.9.2012	0,121	<0,5	0,277	16,8	<1	<4		7,83	6,78	
		2.11.2012	0,153	<0,5	0,351	11,7	<1	<4		7,43	5,98	
		4.7.2013	<0,2	<0,2	0,44	26	0,86	10		7,6	4,6	0,84
		8.8.2013	0,27	<0,2	0,37	27	1,3	<3		7,9	5,4	1,1
		22.10.2013	<0,2	<0,2	0,14	6,1	0,94	<3		7,2	5,6	0,32
		19.11.2013	<0,2	<0,2	0,22	18	0,93	<3		7,6	5,4	0,69
		20.5.2014	0,24	0,046	0,29	18	1,1	<1	13,5	7,7	3,7	0,67
24.6.2014		0,14	0,055	0,21	18	1,2	1,3	13,4	7,8	6	0,45	
14.8.2014				0,27	21			14,5	7,7	5,8	0,48	
8.10.2014		0,21	0,036	0,5	35	1,2	1,2	22,8	7,7	3,9	0,38	
10.6.2015		< 0,20	< 0,20	0,19	16	1,4	< 2,0	10,5	7,5	8,3	1,5	
23.7.2015	< 0,20	0,3	0,33	22	1,6	< 2,0	12,9	7,7	7,6	1,3		
1.9.2015	< 0,20	< 0,20	0,51	25	1,7	< 2,0	14,2	7,6	7,9	1,1		

Markedsområde Trøndelag			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		7.10.2015	< 0,20	<0,20	0,29	24	1,4	< 2,0	14,9	7,5	8	0,65
	11	31.5.2012	<0,1	<0,5	0,0945	5,49	<1	<4		7,32	4,06	
		17.7.2012	<0,1	<0,5	0,129	5,96	<1	<4		7,54	5,19	
		18.9.2012	<0,1	<0,5	0,15	5,98	<1	<4		7,43	6,3	
		2.11.2012	0,121	<0,5	0,222	6,71	<1	<4		7,12	5,17	
		4.7.2013	<0,2	<0,2	0,17	6,7	<0,5	5,2		7,4	5,2	0,52
		8.8.2013	<0,2	<0,2	0,16	6	0,7	<3		7,6	6,8	0,4
		22.10.2013	<0,2	<0,2	0,31	20	0,71	<3		7,6	5,1	0,46
		19.11.2013	<0,2	<0,2	0,11	5,5	0,7	<3		7,3	5,6	0,27
		20.5.2014	<0,1	<0,02	0,06	5,7	0,55	<1	5,44	7,3	4,7	0,26
		24.6.2014	<0,1	0,043	0,1	5,8	0,58	1,1	5,43	7,4	5,8	0,44
		14.8.2014	<0,1	0,041	0,09	6,4	0,7	<1	5,78	7,4	5	0,4
		8.10.2014	<0,1	0,047	0,09	6,7	0,69	<1	6,01	7,2	5	0,78
		10.6.2015	< 0,20	0,33	0,098	5,8	1,1	< 2,0	5,23	7,2	7,2	1,7
		23.7.2015	< 0,20	0,27	0,14	7,1	1	< 2,0	5,77	7,3	7,6	<0,1
		1.9.2015	< 0,20	0,5	0,14	6,7	1	< 2,0	5,56	7,2	7,2	0,53
		7.10.2015	< 0,20	<0,20	0,14	6,2	1	< 2,0	5,34	7,1	7,6	0,37
	12	31.5.2012	<0,1	<0,5	0,464	8,96	1,11	<4		7,48	4,35	
		17.7.2012	<0,1	<0,5	0,228	9,01	<1	<4		7,62	5,02	
		18.9.2012	<0,1	<0,5	0,197	8,68	<1	<4		7,52	6,49	
Leksdal (forts.)	12 (forts.)	2.11.2012	0,149	<0,5	0,343	9,46	1,07	<4		7,28	5,41	
		4.7.2013	<0,2	<0,2	0,23	9,6	<0,5	<3		7,4	5,1	0,66
		8.8.2013	<0,2	<0,2	0,22	9	0,66	<3		7,6	6,6	1,2
		22.10.2013	<0,2	<0,2	0,18	9,7	0,67	<3		7,3	5,6	0,43
		19.11.2013	<0,2	<0,2	0,17	7,6	0,79	3,5		7,3	5,4	0,43
		20.5.2014	<0,1	0,023	0,13	7,9	0,65	<1	6,84	7,4	5,1	0,51
		24.6.2014	<0,1	0,06	0,13	7,3	0,9	7,3	6,58	7,4	5,8	1,6
		14.8.2014	<0,1	0,021	0,29	7	1,3	<1	5,8	7,2	6,8	0,45

Markedsområde Trøndelag			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet	
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU	
		8.10.2014	<0,1	0,056	0,15	11	0,84	1,7	8,44	7,4	4,9	0,54	
		10.6.2015	< 0,20	0,38	0,26	9,6	1,9	2,1	7,05	7,3	7,6	1,8	
		23.7.2015	< 0,20	0,26	0,2	12	1,4	< 2,0	7,67	7,4	7,7	0,67	
		1.9.2015	< 0,20	< 0,20	0,24	9,5	0,9	< 2,0	6,73	7,3	7,3	1,2	
		7.10.2015	< 0,20	<0,20	0,13	9,9	< 0,50	< 2,0	7,08	7,3	7,7	0,65	
	13	31.5.2012	<0,1	<0,5	0,224	4,91	<1	<4			7,18	2,69	
		17.7.2012	<0,1	<0,5	0,419	8,74	1,06	<4			7,5	5,8	
		18.9.2012	<0,1	<0,5	0,368	6,1	<1	<4			7,28	8,27	
		2.11.2012	<0,1	<0,5	0,385	5,7	<1	<4			7	6,77	
		4.7.2013	<0,2	<0,2	0,4	8,5	1,2	3,5			7,2	5,8	0,66
		8.8.2013	<0,2	<0,2	0,35	7,6	1,2	<3			7,4	7,6	0,56
		22.10.2013	<0,2	<0,2	0,4	8,4	1,2	<3			6,9	5,5	0,49
		19.11.2013	<0,2	<0,2	0,28	6,6	1,2	6,1			7	6	0,62
		20.5.2014	<0,1	0,027	0,2	4,9	0,87	<1	4,3	7,1	3,9	0,68	
		24.6.2014	<0,1	0,031	0,23	5,8	1,1	<1	5,19	7,2	7,8	0,63	
		14.8.2014	<0,1	0,056	0,16	9,1	0,95	1,6	7,63	7,4	5,6	0,79	
		8.10.2014	<0,1	0,04	0,29	9,8	1	1,7	7,93	7,1	4,7	0,46	
		10.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,2	5,8	1,1	< 2,0	4,66	7,1	8,2	0,85	
	23.7.2015	< 0,20	0,24	0,31	7,1	1,5	2,2	5,34	7,1	9,5	0,75		
	1.9.2015	< 0,20	0,48	0,32	7,2	1,5	< 2,0	5,42	7	10	0,71		
	7.10.2015	< 0,20	<0,20	0,33	9	1,4	< 2,0	6,43	7	7,9	0,69		
	14	31.5.2012	<0,1	<0,5	0,206	6,07	<1	<4			7,3	3,48	
		17.7.2012	<0,1	<0,5	0,362	8,56	1,06	<4			7,54	5,67	
		18.9.2012	<0,1	<0,5	0,324	7,22	<1	<4			7,38	7,61	
		2.11.2012	<0,1	<0,5	0,382	7,16	<1	<4			7,12	6,59	
		4.7.2013	<0,2	<0,2	0,34	9	1,4	5,3			7,3	5,9	0,94
		8.8.2013	<0,2	<0,2	0,3	7,9	0,91	8,5			7,6	6,9	0,6
		22.10.2013	<0,2	<0,2	0,26	9	0,77	<3			7,1	5,7	0,42
19.11.2013		<0,2	<0,2	0,22	7,8	0,96	<3			7,2	6	0,7	

Markedsområde Trøndelag			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		20.5.2014	<0,1	0,024	0,17	6,1	0,81	<1	5,26	7,2	4,7	0,82
		24.6.2014	<0,1	0,045	0,2	6,7	0,87	1,3	5,98	7,3	7,1	0,59
		14.8.2014	<0,1	0,026	0,26	7,8	1	<1	6,66	7,2	6,4	0,69
		8.10.2014	<0,1	0,043	0,21	10	0,84	<1	8,36	7,3	4,8	0,64
		10.6.2015	< 0,20	0,75	0,22	9,1	1,4	3,8	6,96	7,3	8	1,3
Leksdal (forts.)	14 (forts.)	23.7.2015	< 0,20	0,25	0,27	9,7	1,6	< 2,0	7,23	7,3	8	0,72
		1.9.2015	< 0,20	< 0,20	0,32	9	1,3	< 2,0	6,09	7,1	8,6	1
		7.10.2015	< 0,20	<0,20	0,2	8,9	1	< 2,0	6,95	7,1	7,9	0,68
	21	31.5.2012	0,142	<0,5	0,422	17,2	1,16	<4		7,78	2,71	
		17.7.2012	0,146	<0,5	0,364	18	1,58	<4		7,93	4,03	
		18.9.2012	<0,1	<0,5	0,239	13	<1	<4		7,73	6,98	
		2.11.2012	0,115	<0,5	0,284	9,68	<1	<4		7,42	5,91	
		4.7.2013	<0,2	<0,2	0,4	18	1,2	3,3		7,7	4,6	0,5
		8.8.2013	0,24	<0,2	0,35	18	1,2	<3		7,8	5,2	1,2
		22.10.2013	<0,2	<0,2	0,24	15	0,87	<3		7,5	5,1	0,34
		19.11.2013	1,5	<0,2	0,19	13	1,2	<3		7,6	5,3	0,33
		20.5.2014	0,18	0,042	0,23	13	1,2	<1	10,4	7,5	3,6	0,45
		24.6.2014	0,11	0,06	0,17	13	1,1	<1	9,71	7,7	6,2	0,44
		14.8.2014	0,14	0,08	0,24	15	1,3	<1	10,7	7,7	6,8	0,25
		8.10.2014	0,16	0,059	0,53	22	1,3	1,4	15,2	7,7	3,9	0,31
		10.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,15	13	1,2	< 2,0	8,87	7,6	7,8	1,1
		23.7.2015	< 0,20	0,29	0,23	17	1,6	< 2,0	10,7	7,7	6,3	<0,1
		1.9.2015	< 0,20	< 0,20	0,39	19	1,5	< 2,0	10,8	7,6	7,8	0,46
		7.10.2015	< 0,20	<0,20	0,25	17	1,7	< 2,0	11	7,6	7,7	0,42
	22	31.5.2012	0,218	<0,5	0,423	21,2	1	<4		7,8	2,82	
		17.7.2012	0,221	<0,5	0,67	24,4	1,99	<4		7,86	3,92	
		18.9.2012	<0,1	<0,5	0,261	16,7	1,21	<4		7,79	7	
		2.11.2012	0,116	<0,5	0,278	11,5	<1	<4		7,44	5,82	

Markedsområde Trøndelag			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet	
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU	
		4.7.2013	<0,2	<0,2	0,39	26	1,1	4,3		7,7	4,5	0,79	
		8.8.2013	0,21	<0,2	0,37	28	1,6	4,7		7,9	5,5	1,1	
		22.10.2013	<0,2	<0,2	0,27	21	0,88	<3		7,6	5,2	0,31	
		19.11.2013	0,22	<0,2	0,2	18	1,6	4,4		7,6	5,6	0,43	
		20.5.2014	0,2	0,13	0,27	18	1,3	<1	13,4	7,6	4,6	0,77	
		24.6.2014	0,15	0,19	0,22	18	1,3	4,3	13,4	7,8	6,2	1,2	
		14.8.2014	0,12	0,053	0,24	20	1,3	<1	14,3	7,7	6,6	0,39	
		8.10.2014	0,22	0,04	0,45	34	1,2	1,2	22,8	7,8	3,8	0,31	
		10.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,16	17	1,3	< 2,0	11	7,6	8,3	0,94	
		23.7.2015	< 0,20	0,28	0,23	23	1,7	< 2,0	12,8	7,7	6,5	<0,1	
		1.9.2015	< 0,20	< 0,20	0,036	25	1,6	< 2,0	13,9	7,6	7,8	0,54	
		7.10.2015	< 0,20	<0,20	0,28	24	1,4	< 2,0	14,8	7,6	7,6	0,47	
	26	31.5.2012	<0,1	<0,5	0,0285	9,97	1,65	5,64		7,55	2,44		
	17.7.2012	<0,1	<0,5	0,275	5,52	<1	4,53		7,29	7,72			
	18.9.2012	<0,1	<0,5	0,0853	8,52	1,91	6,05		7,55	6,16			
	2.11.2012	<0,1	<0,5	0,268	3,26	<1	<4		6,67	5,39			
	4.7.2013	<0,2	<0,2	<0,02	9,7	0,95	14		7,3	4,5	0,18		
	8.8.2013	<0,2	<0,2	0,03	9,8	2	4,6		7,4	4,9	0,13		
	22.10.2013	<0,2	<0,2	0,03	7,7	1,2	4,9		7,3	4,6	0,11		
	Leksdal (forts.)	26 (forts.)	19.11.2013	<0,2	<0,2	0,04	7	1,7	7,1		7,3	5,4	0,13
			20.5.2014	<0,1	<0,02	<0,02	7,6	1,5	4	6,96	7,2	4,6	<0,1
			24.6.2014	<0,1	0,021	0,02	6,9	1,6	5,3	6,55	7,4	6	0,18
		14.8.2014	<0,1	<0,02	0,03	8	1,8	6,3	7,18	7,4	4,9	0,11	
		8.10.2014	<0,1	<0,02	<0,02	11	1,3	3,1	9,23	7,2	3,2	0,12	
		10.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,044	6,4	1,6	6,2	5,72	7,3	7,6	4	
		23.7.2015	< 0,20	0,25	0,046	9,1	2,3	6,1	6,96	7,4	5,6	<0,1	
		1.9.2015	< 0,20	0,46	0,039	10	1,9	4,2	7,45	7,3	6,2	0,21	
		7.10.2015	< 0,20	<0,20	0,034	8,6	1,6	5,9	6,97	7,2	6,4	<0,1	

Markedsområde Trøndelag			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
	27	31.5.2012	<0,1	<0,5	(0,0943)	(5,2)	(1,31)	<4		(7,14)	(3,52)	
		17.7.2012	<0,1	<0,5	(0,0398)	(10,9)	(2,07)	(6,82)		(7,68)	(3,6)	
		18.9.2012	<0,1	<0,5	0,329	3,97	<1	<4		7,02	8,24	
		2.11.2012	<0,1	<0,5	0,143	6,52	<1	5,1		7,18	6,25	
		4.7.2013	<0,2	<0,2	0,15	4,9	<0,5	4		6,9	6,9	0,16
		8.8.2013	<0,2	<0,2	0,15	4,6	0,71	5,9		7,1	7,6	0,3
		22.10.2013	<0,2	<0,2	0,15	4,7	<0,5	<3		6,8	6,5	0,1
		19.11.2013	<0,2	<0,2	0,15	3,8	<0,5	3,9		6,9	5,9	0,13
		20.5.2014	<0,1	<0,02	0,06	4	0,46	1,3	4,55	6,7	4,8	0,13
		24.6.2014	<0,1	0,03	0,13	3,7	0,61	5	4,13	6,8	8,6	0,1
		14.8.2014	<0,1	0,03	0,16	4,7	0,71	2	4,74	6,9	9	0,14
		8.10.2014	<0,1	<0,02	0,07	6,6	0,64	1,6	6,2	7,1	5,6	0,11
		10.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,17	3,2	0,63	< 2,0	3,51	6,7	8,3	5,2
		23.7.2015	< 0,20	0,24	0,22	4,3	1,4	2,8	3,92	6,9	9,2	<0,1
	1.9.2015	< 0,20	0,41	0,18	5,2	0,88	2,3	4,37	6,9	9,6	0,4	
	7.10.2015	< 0,20	<0,20	0,18	4,2	0,91	2,4	4,06	6,8	7	<0,1	
	30	10.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,12	4,8	0,67	< 2,0	4,23	7	10	2,8
		23.7.2015	< 0,20	0,24	0,15	6,4	1,2	< 2,0	4,9	7,3	9,8	<0,1
		1.9.2015	< 0,20	0,5	0,23	7,2	1	< 2,0	5,38	7,2	10	1,1
		7.10.2015	< 0,20	<0,20	0,15	6,1	< 0,50	< 2,0	4,94	7,1	9,4	0,13
31	10.6.2015	< 0,20	0,42	0,12	5,8	0,82	< 2,0	4,81	7,2	7,5	0,35	
	23.7.2015	< 0,20	0,3	0,15	6,3	1,1	< 2,0	5,22	7,3	7,6	<0,1	
	1.9.2015	< 0,20	0,52	0,13	6,3	1	< 2,0	5,09	7,2	7,6	0,37	
	7.10.2015	< 0,20	<0,20	0,13	5,8	0,74	< 2,0	5,08	7,1	8,1	0,37	
Setnesmoen	3	12.6.2012	<0,1	<0,5	0,358	1,49	<1	<4	2,81	6,85	0,81	6,95
		31.10.2012	0,498	0,68	0,161	2,87	1,02	<4	4,78	6,8	1,53	2,46
		27.5.2014	<0,1	0,51	0,37	1,7	1,3	1,8	3,23	6,6	1,5	4,9
		22.10.2014	0,13	0,21	0,08	3	0,81	1,6	4,54	6,8	1,4	1,5

Markedsområde Trøndelag			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet	
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU	
		26.6.2015 (f)	< 0,020	0,038	0,028	2,2	0,73	0,85					
		26.6.2015	< 0,20	0,22	0,077	2,8	1,5	< 2,0	4,67	7,1	3	0,84	
		5.10.2015 (f)	< 0,020	0,018	0,013	2,9	0,88	2					
		5.10.2015	< 0,20	0,35	0,033	3,4	0,8	2,2	5,5	7	2,4	0,15	
	6	26.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,054	2,7	1,1	< 2,0	4,71	7,1	2,9	0,49	
Setnesmoen (forts.)	6 (forts.)	5.10.2015	< 0,20	0,41	0,032	3,3	< 0,50	< 2,0	5,51	7	2,5	0,15	
		7	22.10.2014	<0,1	0,058	<0,02	2,3	0,76	<1	5,03	6,8	1,6	0,16
	7	26.6.2015	< 0,20	0,21	0,057	2,8	1,8	2,6	4,8	7,1	2,9	0,19	
		5.10.2015	< 0,20	0,42	0,031	3,4	1,1	3,1	5,6	7,1	2,5	0,19	
	22	26.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,051	2,7	1,3	< 2,0	4,75	7,1	2,9	0,16	
		5.10.2015	< 0,20	0,44	0,035	3,3	0,55	2,4	5,58	7,1	2,5	0,15	
	23	22.10.2014	<0,1	0,099	<0,02	2,1	0,2	<1	3,18	6,5	<1	<0,1	
		26.6.2015	< 0,20	0,24	0,063	2,8	1,3	4,6	4,71	7,1	2,9	0,34	
		5.10.2015	< 0,20	0,45	0,03	3,3	0,75	< 2,0	5,51	7	2,7	0,19	
	25	22.10.2014	0,16	0,68	0,37	2,5	1,5	2,8	4,01	6,7	1,1	7,6	
		26.6.2015	< 0,20	0,21	0,053	2,8	1,5	3,9	4,73	7,1	3	0,22	
		5.10.2015	< 0,20	0,55	0,031	3,2	0,73	< 2,0	5,52	7,1	2,9	0,12	
	Tarva/Karlsøya	1	8.10.2012	0,102	0,615	0,268	1,01	<1	6,69	17,3		30,1	0,69
			9.6.2015	< 0,20	0,5	1,1	7,4	5,8	140	28,7	7,1	25	2,1
			22.10.2015	< 0,20	0,73	0,59	6	10	210	23,9	6,5	20	1,6
2		8.10.2012	<0,1	<0,5	0,317	15,6	2,14	5,49	18,1		35	1,05	
		9.6.2015	< 0,20	0,79	2,3	2,7	9,6	13	26,7	4,4	52	0,58	
		22.10.2015	< 0,20	0,72	0,59	3,1	3,1	14	19,2	4,9	37	0,84	
3		8.10.2012	<0,1	<0,5	0,778	23,4	1,69	4,97	28,3		47,7	0,84	
		9.6.2015	< 0,20	0,56	0,71	13	5,9	9,9	29,9	7	45	1	
		22.10.2015	< 0,20	0,63	0,85	6,8	5,3	9,6	22	6	52	0,41	
4	8.10.2012	0,187	<0,5	0,436	10,5	1,4	<4	16,3		21,2	1,11		

Markedsområde Trøndelag			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		9.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,15	21	2	6,1	29,1	7,3	14	1,7
		22.10.2015	< 0,20	0,38	0,45	10	1,3	4,4	17,7	6,7	18	0,82
	5	8.10.2012	0,127	<0,5	0,167	16,6	1,61	<4	23,7		10,4	0,84
		9.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,15	22	1,5	< 2,0	29,6	6,9	11	0,9
		22.10.2015	< 0,20	0,31	0,22	31	1,7	< 2,0	31,5	7	14	0,38

Markedsområde Østlandet			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet	
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU	
Lieslia	2	3.7.2014	<0,1	<0,02	<0,02	13	0,49	<1	9,36	7,9	2,2	0,34	
		14.8.2014	<0,1	<0,02	<0,02	18	0,64	<1	11,6	7,9	1,4	0,18	
		20.10.2014	<0,1	<0,02	<0,02	17	0,42	<1	11,4	7,8	1,3	0,25	
		30.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,0095	8,7	0,56	< 2,0	5,82	7,3	2,9	<0,1	
		13.10.2015	< 0,20	< 0,20	<0,002	22	< 0,50	< 2,0	14	7,8	3	<0,1	
	3	3.7.2014	<0,1	<0,02	0,03	11	0,66	<1	7,76	7,7	2,6	0,56	
		14.8.2014	<0,1	0,022	0,02	14	1,1	<1	8,88	7,8	1,9	0,18	
		30.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,0078	10	0,59	< 2,0	6,52	7,4	3	<0,1	
		13.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,0052	15	3,6	< 2,0	9,39	7,7	2,8	<0,1	
	5	3.7.2014	<0,1	<0,02	0,04	1,7	0,35	<1	1,79	7	1,3	0,5	
		20.10.2014	<0,1	<0,02	0,02	3,4	0,31	<1	3,15	7,2	<1	0,32	
		30.6.2015	< 0,20	0,23	0,1	1,1	< 0,50	< 2,0	1,35	6,6	1,4	1,5	
		13.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,016	4,2	< 0,50	< 2,0	3,9	7,2	1,3	0,11	
	9	30.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,0071	8,4	< 0,50	< 2,0	5,81	7,5	2,8	<0,1	
		13.10.2015	< 0,20	< 0,20	<0,002	21	< 0,50	< 2,0	13,8	7,8	2,7	<0,1	
	20	30.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,025	6,4	< 0,50	< 2,0	4,4	7,3	2,3	0,15	
		13.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,015	5,7	< 0,50	< 2,0	4,77	7,4	1,5	0,1	
	Regionfelt Østlandet	RØ01	15.6.2012		<0,5	0,0407	5,68	2,63	5,27		7,57	2,68	0,31
			26.6.2012	<0,1	<0,5	0,042		4,93	4,93		7,34	2,29	0,4
			6.8.2012	<0,1	<0,5	0,0526		2,05	<4		7,27	2,64	1,02
20.9.2012			<0,1	<0,5	0,106		1,77	<4		7,11	1,95	0,77	
15.11.2012			<0,1	<0,5	0,0452		2,37	4,39		7	2,49	0,71	
14.10.2013			<0,2	<0,2	0,04	6,2	2,1	3		7,3	2,9	0,2	
10.7.2014			<0,2	<0,2	0,03		2,1	3,2		7,2	2,6	0,38	
30.10.2014			<0,1	<0,2	0,04		2,1	3,8		7,3	2,7	0,18	
9.11.2015			< 0,20	< 0,20	0,026	6,1	2	2,9	4,21	7	4	0,12	
RØ03		15.6.2012		<0,5	0,0557	5,13	2,02	4,16		7,56	3,2	0,74	
		26.6.2012	<0,1	<0,5	0,0605		2,25	<4		7,41	2,82	0,35	

Markedsområde Østlandet			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		6.8.2012	<0,1	<0,5	0,108		1,36	<4		7,16	4,31	0,89
		20.9.2012	<0,1	<0,5	0,075		1,42	<4		7,16	3,4	0,47
		15.11.2012	<0,1	<0,5	0,0655		3,13	7,32		7,3	2,86	0,4
		11.7.2014	<0,2	<0,2	0,05		2,1	<3		7,6	3,3	0,55
		22.10.2014	<0,1	<0,2	0,1		1,4	3		7,1	5,1	0,35
Regionfelt Østlandet (forts.)	RØ03 (forts.)	24.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,066	5,3	3,1	< 2,0	3,76	7,1	4,2	0,12
		9.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,068	4,8	1,8	3,3	3,43	7,1	5,1	0,24
	RØ04	15.6.2012		<0,5	0,0477	5,28	2,16	4,29		7,56	2,94	0,38
		26.6.2012	<0,1	<0,5	0,0706		3,69	6,25		7,38	3,23	0,37
		6.8.2012	<0,1	<0,5	0,156		2,69	8,07		7,11	4,58	1,37
		20.9.2012	<0,1	<0,5	0,1		1,62	<4		7,18	3,59	0,88
		15.11.2012	<0,1	<0,5	0,236		2,2	4,83		6,9	3,84	0,88
		14.10.2013	<0,2	<0,2	0,05	6,2	1,7	<3		7,2	3,2	0,34
		10.7.2014	<0,2	<0,2	0,08		2,2	3,5		7,3	3,5	0,52
		30.10.2014	<0,1	<0,2	0,09		1,6	3,2		7,2	4,2	0,49
		24.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,068	5,1	2,5	< 2,0	3,77	7,1	4,4	<0,1
		9.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,074	5,6	1,8	2,7	4,01	7,2	4,7	0,28
	RØ05	15.6.2012		<0,5	0,195	1,88	<1	<4		7,07	4,32	0,64
		26.6.2012	<0,1	<0,5	0,361		<1	<4		6,86	5,08	2,54
		6.8.2012	<0,1	<0,5	0,392		<1	<4		6,48	9,45	1,02
		20.9.2012	<0,1	<0,5	0,295		<1	<4		6,81	5,68	0,77
		15.11.2012	<0,1	<0,5	0,433		<1	5,68		6,3	5,68	1,15
		14.10.2013	<0,2	<0,2	0,45	2,5	<0,5	<3		6,7	8,5	0,7
		9.7.2014	<0,2	<0,2	0,26		<0,5	<3		6,7	5,5	0,9
		22.10.2014	<0,1	<0,2	0,49		<0,5	<3		6,5	9,7	0,75
18.6.2015		< 0,20	< 0,20	0,21	2	0,69	< 2,0	1,79	6,7	6,3	0,67	
10.11.2015		< 0,20	0,22	0,3	2,4	0,72	< 2,0	2,15	6,6	8,6	0,45	
RØ06	15.6.2012		<0,5	0,205	1,71	<1	<4		7,12	4,69	0,74	

Markedsområde Østlandet			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		26.6.2012	<0,1	<0,5	0,267		<1	<4		6,88	4,92	0,78
		6.8.2012	<0,1	<0,5	0,385		<1	<4		6,33	9,69	0,91
		20.9.2012	<0,1	<0,5	0,31		<1	<4		6,75	6,59	1,01
		15.11.2012	<0,1	<0,5	0,308		<1	<4		6,4	5,01	1,05
		9.7.2014	<0,2	<0,2	0,3		0,52	<3		6,7	7,4	1,1
		22.10.2014	<0,1	0,2	0,49		0,94	<3		6,2	13	0,8
		18.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,23	1,8	1,1	< 2,0	1,75	6,7	5,7	0,12
		10.11.2015	< 0,20	0,61	0,95	1,6	0,8	3,7	1,72	5,2	22	0,33
	RØ07	15.6.2012		<0,5	0,15	1,8	<1	<4		6,88	6,46	0,51
	26.6.2012	<0,1	<0,5	0,133		<1	<4		6,59	6,08	0,78	
	6.8.2012	<0,1	<0,5	0,192		<1	<4		6,35	8,26	1,24	
	20.9.2012	<0,1	<0,5	0,182		<1	<4		6,52	7,25	0,82	
	15.11.2012	<0,1	<0,5	0,263		<1	<4		6,1	7,48	0,55	
	9.7.2014	<0,2	<0,2	0,15		0,52	<3		6,4	6,3	0,86	
	22.10.2014	<0,1	<0,2	0,32		0,58	3,2		5,8	12	0,4	
	18.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,13	1,8	0,81	< 2,0	1,62	6,5	7,2	<0,1	
	10.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,16	1,9	0,99	< 2,0	1,63	6,3	8,6	0,32	
	RØ08	15.6.2012		<0,5	0,221	2,17	<1	<4		7,08	6,46	
	26.6.2012	<0,1	<0,5	0,253		<1	<4		6,67	6,76	0,72	
	Regionfelt Østlandet (forts.)	RØ08 (forts.)	6.8.2012	<0,1	<0,5	0,273		<1	<4		6,28	9,6
		20.9.2012	<0,1	<0,5	0,453		<1	<4		6,34	11,1	0,86
		15.11.2012	<0,1	<0,5	0,467		<1	<4		6,3	8,59	1,48
		11.7.2014	<0,2	<0,2	0,29		0,62	<3		6,7	8,2	1,2
		22.10.2014	<0,1	0,2	0,75		<0,5	5,6		5,7	17	0,6
		24.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,22	2,2	0,83	< 2,0	1,75	6,6	7,3	0,23
		9.11.2015	< 0,20	0,24	0,54	2,5	< 0,50	< 2,0	1,89	6,4	12	0,6
	RØ10	15.6.2012		<0,5	0,247	5,5	<1	<4		7,15	6,9	
		26.6.2012	<0,1	<0,5	0,308		<1	<4		7,24	7,26	

Markedsområde Østlandet			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		6.8.2012	<0,1	<0,5	0,497		<1	<4		6,88	16	
		20.9.2012	<0,1	<0,5	0,612		<1	<4		7,32	10	
		15.11.2012	<0,1	<0,5	0,392		<1	<4		6,8	9,35	
		24.6.2013	<0,2	<0,2	0,28		<0,5	<3		7	9,4	0,74
		14.10.2013	<0,2	<0,2	0,61	6,9	<0,5	<3		7,3	7,6	0,76
		9.7.2014	<0,2	<0,2	0,44		0,52	<3		7,2	9,2	0,7
		22.10.2014	<0,1	<0,2	0,92		<0,5	<3		7	12	1,4
		15.5.2015	<0,10	<0,2	0,32		<0,5	<3		6,9	11	0,68
		24.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,27	5,8	< 0,50	< 2,0	3,7	7,1	8,9	0,43
		21.7.2015	< 0,20	0,3	0,47	6,5	0,92	< 2,0	3,93	7,1	11	0,99
		4.8.2015	< 0,20	0,22	0,49	7,2	< 0,50	< 2,0	3,76	7,1	12	1,9
		18.8.2015	< 0,20	0,32	0,51	7,3	< 0,50	< 2,0	4,34	7,2	10	1,3
		31.8.2015	< 0,20	< 0,20	0,66	7,3	0,51	< 2,0	4,17	7,2	11	1,5
		23.9.2015	< 0,20	< 0,20	0,61	5,5	< 0,50	< 2,0	3,42	6,9	16	1,4
		7.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,57	5,7	< 0,50	< 2,0	3,82	6,9	13	0,89
		21.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,51	6,1	0,84	< 2,0	3,9	7	11	0,81
		10.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,59	5,6	0,61	< 2,0	3,62	6,9	12	0,91
		18.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,51	6,4	< 0,50	< 2,0	4,18	7,1	10	0,86
		2.12.2015	< 0,20	0,3	0,64	6,7	< 0,50	< 2,0	4,25	7	10	1,1
	RØ11	15.6.2012		<0,5	0,421	3,67	<1	<4		6,99	6,09	
		26.6.2012	<0,1	<0,5	0,575		<1	<4		7	7,64	
		6.8.2012	<0,1	<0,5	0,577		<1	<4		6,45	15,3	
		20.9.2012	<0,1	<0,5	0,649		<1	<4		6,97	11	
		15.11.2012	<0,1	<0,5	0,447		<1	<4		6,4	8,63	
		24.6.2013	<0,2	0,24	0,32		<0,5	<3		6,6	12	0,55
		14.10.2013	<0,2	<0,2	0,52	4,7	<0,5	<3		7	6,3	0,74
		9.7.2014	<0,2	<0,2	0,63		0,51	<3		6,8	11	0,8
		22.10.2014	<0,1	<0,2	0,81		0,53	3,5		6,1	16	0,56

Markedsområde Østlandet			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		15.5.2015	<0,10	<0,2	0,33		<0,5	<3		6,4	11	0,28
		24.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,5	4,1	0,63	< 2,0	2,82	7	7,5	0,38
		21.7.2015	< 0,20	0,35	0,69	4,2	0,54	< 2,0	2,07	6,7	13	0,5
		4.8.2015	< 0,20	0,24	0,62	4,2	< 0,50	< 2,0	2,47	6,8	11	1,2
		18.8.2015	< 0,20	0,24	0,62	4,9	0,73	5,8	3,12	7	6,9	0,87
Regionfelt Østlandet (forts.)	RØ11 (forts.)	31.8.2015	< 0,20	0,54	0,84	3,3	0,8	2,2	2,81	6,8	5,9	1,3
		23.9.2015	< 0,20	< 0,20	0,73	3,2	< 0,50	3,4	2	6,1	18	0,98
		7.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,58	4,1	< 0,50	2,2	2,89	6,7	8,1	0,88
		21.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,51	4,6	< 0,50	< 2,0	3,21	6,9	6,2	0,82
		10.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,71	3,6	< 0,50	< 2,0	2,33	6,5	12	1
		18.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,6	3,9	< 0,50	< 2,0	2,8	6,8	7,5	1,5
		2.12.2015	< 0,20	0,29	0,65	3,8	< 0,50	< 2,0	2,59	6,6	8,6	1
		RØ12	15.6.2012		<0,5	0,458	3,2	<1	<4		6,86	6,37
	26.6.2012		<0,1	<0,5	0,554		<1	<4		7	6,55	
	6.8.2012		<0,1	<0,5	0,545		<1	<4		6,34	13,9	
	20.9.2012		<0,1	<0,5	0,503		<1	<4		6,8	10,1	
	24.6.2013		<0,2	<0,2	0,57	2,6	0,6	5,8	1,76	6,4	12	0,47
	9.7.2014		<0,2	<0,2	0,92		0,58	3,4		6,7	12	0,99
	13.10.2014		<0,1	<0,2	1		0,62	6,7		5,7	15	0,75
	18.6.2015		< 0,20	< 0,20	0,51	3,5	0,92	< 2,0	2,65	6,9	5,5	0,18
10.11.2015	< 0,20		< 0,20	0,74	3	0,68	3	1,97	6,4	12	0,81	
RØ13	15.6.2012		<0,5	0,745	2,65	<1	<4		6,57	7,63		
	26.6.2012	<0,1	<0,5	0,967		<1	<4		6,74	8,64		
	6.8.2012	<0,1	<0,5	0,813		<1	4,96		5,79	18,1		
	20.9.2012	<0,1	2,29	0,654		17,3	41,9		6,66	10,4		
	14.10.2013	<0,2	<0,2	1,2	3,4	<0,5	3,1	2,38	6,7	8,3	1,3	
	9.7.2014	<0,2	<0,2	1,1		0,59	3,1		6,4	15	1	

Markedsområde Østlandet			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		15.10.2014	<0,1	<0,2	1,1		<0,5	4,7		5,8	15	0,76
		16.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,78	2,9	< 0,50	< 2,0	2,04	6,5	8,6	0,67
		9.11.2015	< 0,20	0,24	1,3	2,8	1,1	3,1	1,86	6,2	12	3,1
	RØ14	15.6.2012		<0,5	0,488	2,72	<1	<4		6,56	9,75	
		26.6.2012	<0,1	<0,5	0,643		<1	<4		6,64	10,3	
		6.8.2012	<0,1	<0,5	0,687		<1	4,44		5,68	18,5	
		20.9.2012	<0,1	<0,5	0,649		<1	<4		6,17	15,6	
		15.11.2012	<0,1	<0,5	0,581		<1	<4		6	10,1	1,31
		24.6.2013	<0,2	0,54	0,68		<0,5	4		5,8	18	0,3
		14.10.2013	<0,2	<0,2	0,62	3,6	<0,5	<3		6,8	9,9	0,47
		9.7.2014	<0,2	<0,2	0,64		0,61	<3		6,4	14	0,73
		22.10.2014	<0,1	0,31	0,88		<0,5	4,3		5,2	20	0,66
		13.5.2015	<0,10	0,22	0,33		<0,5	3		5,1	13	0,44
		18.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,38	2,8	0,76	< 2,0	2,17	6,7	8,3	<0,1
		21.7.2015	< 0,20	0,44	0,92	3,1	< 0,50	3,5	2,03	5,9	19	<0,1
		4.8.2015	< 0,20	0,32	0,7	3,3	< 0,50	3	2,24	6,4	15	1,1
		18.8.2015	< 0,20	0,34	0,71	3,4	< 0,50	< 2,0	2,52	6,7	9,6	1,5
		31.8.2015	< 0,20	0,57	0,75	3,3	0,52	< 2,0	2,21	6,4	17	0,87
		23.9.2015	< 0,20	0,39	0,75	2,1	< 0,50	5	1,82	5,1	23	0,71
		7.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,49	2,8	< 0,50	< 2,0	2,3	6,4	10	0,43
Regionfelt Østlandet (forts.)	RØ14 (forts.)	21.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,49	3,3	< 0,50	< 2,0	2,66	6,7	7,7	0,79
		10.11.2015	< 0,20	0,29	0,8	2,8	0,64	2,5	1,84	5,9	19	0,45
		18.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,49	3	< 0,50	< 2,0	2,16	6,6	10	0,55
		2.12.2015	< 0,20	0,3	0,71	2,9	< 0,50	< 2,0	2,04	6,3	12	0,53
	RØ16	15.6.2012		<0,5	0,264	2,51	<1	<4		6,6	6,66	
		26.6.2012	<0,1	<0,5	0,297		<1	<4		6,82	6,89	
		6.8.2012	<0,1	<0,5	0,494		<1	<4		5,56	14,4	

Markedsområde Østlandet			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		20.9.2012	<0,1	<0,5	0,346		<1	<4		6,52	9,31	
		15.11.2012	<0,1	<0,5	0,382		<1	<4		6	5,06	0,71
		24.6.2013	<0,2	0,99	0,48		2,1	(580)		6,1	13	0,23
		14.10.2013	<0,2	<0,2	0,41	3,7	0,73	4,1		6,8	7	0,49
		9.7.2014	<0,2	<0,2	0,51		<0,5	<3		6,6	9,9	0,6
		13.10.2014	<0,1	0,33	0,74		<0,5	6,1		5	17	0,86
		13.5.2015	<0,10	<0,2	0,22		<0,5	3,4		5,2	5,1	0,66
		18.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,19	2,6	< 0,50	< 2,0	2,24	6,8	4,4	<0,1
		22.7.2015	< 0,20	0,43	0,59	2,5	0,58	3,7	1,85	6,1	14	<0,1
		4.8.2015	< 0,20	0,25	0,36	2,9	< 0,50	< 2,0	1,98	6,6	8,4	0,58
		16.8.2015	< 0,20	0,26	0,3	3,2	< 0,50	< 2,0	2,58	6,8	5,6	0,48
		31.8.2015	< 0,20	0,63	0,49	2,8	< 0,50	< 2,0	2,2	6,3	11	0,49
		23.9.2015	< 0,20	0,35	0,57	1,9	0,55	5,2	1,61	5,3	16	0,78
		7.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,3	2,9	< 0,50	< 2,0	2,49	6,7	5,7	0,46
		20.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,24	3,5	< 0,50	< 2,0	2,86	6,8	4,4	0,61
		9.11.2015	< 0,20	0,42	0,99	2,5	1	2,5	1,68	6	15	2,1
		17.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,39	3	< 0,50	< 2,0	2,41	6,7	6,2	0,53
	RØ17	15.6.2012		<0,5	0,206	2,11	<1	<4		6,48	6,48	
		26.6.2012	<0,1	<0,5	0,205		<1	<4		6,78	6,85	
		6.8.2012	<0,1	<0,5	0,322		2,21	4,81		5,58	12,7	
		20.9.2012	<0,1	<0,5	0,242		<1	<4		6,53	8,39	
		24.6.2013	<0,2	<0,2	0,37	2,2	<0,5	3,4	1,58	6,1	13	0,24
		9.7.2014	<0,2	<0,2	0,3		<0,5	<3		6,6	11	0,75
		13.10.2014	<0,1	0,31	0,51		<0,5	4,8		5	14	0,83
		16.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,12	2,1	< 0,50	< 2,0	1,92	6,7	4,4	<0,1
		9.11.2015	< 0,20	0,36	0,55	2,2	0,71	2,4	1,57	5,9	14	0,97
	RØ18	15.6.2012		<0,5	0,238	2,41	<1	<4		6,8	5,83	
		26.6.2012	<0,1	<0,5	0,303		<1	<4		6,98	5,27	

Markedsområde Østlandet			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		6.8.2012	<0,1	<0,5	0,444		<1	<4		5,7	14,7	
		20.9.2012	<0,1	<0,5	0,333		<1	<4		6,89	8,11	
		24.6.2013	<0,2	0,3	0,43	2,1	0,63	<3	1,77	6,4	12	0,22
		9.7.2014	<0,2	0,32	0,49		0,62	<3		6,8	11	8,2
		13.10.2014	<0,1	0,47	0,65		0,6	5,6		4,8	20	0,82
		16.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,071	2,4	< 0,50	< 2,0	2,34	6,9	3,7	<0,1
		9.11.2015	< 0,20	0,57	0,93	2,6	0,65	3,4	1,9	5,8	19	1,8
Regionfelt Østlandet (forts.)	RØ19 (forts.)	15.6.2012		<0,5	0,646	4,78	<1	<4		6,84	7,9	
		26.6.2012	<0,1	<0,5	0,825		<1	<4		6,85	9,73	
		6.8.2012	<0,1	<0,5	0,956		<1	4,81		5,38	19,1	
		20.9.2012	<0,1	<0,5	0,812		<1	<4		6,45	13,1	
		24.6.2013	<0,2	0,37	0,93	2,9	<0,5	3,4	2	5,8	17	0,62
		9.7.2014	<0,2	0,22	1,3		0,62	3,5		6,4	16	1,1
		13.10.2014	<0,1	0,27	1,2		0,56	6,7		4,9	21	0,9
		18.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,99	5	< 0,50	< 2,0	3,65	6,9	6,3	1,1
		9.11.2015	< 0,20	0,62	2,4	2,9	0,75	3,5	1,92	5,9	17	6,3
	RØ21	15.6.2012		<0,5	0,102	1,52	<1	<4		6,23	5,84	
		26.6.2012	<0,1	<0,5	0,0879		<1	<4		6,78	5,49	
		6.8.2012	<0,1	<0,5	0,0808		<1	<4		6,63	5,88	
		20.9.2012	<0,1	<0,5	0,124		<1	<4		6,29	7,03	
		15.11.2012	<0,1	<0,5	0,158		<1	<4		5,6	3,99	0,69
		24.6.2013	<0,2	0,39	0,17		<0,5	<3		6	9,9	0,22
		14.10.2013	<0,2	<0,2	0,07	2,2	<0,5	<3		6,8	4,1	<0,1
		9.7.2014	<0,2	<0,2	0,14		<0,5	<3		6,3	8,1	0,33
		15.10.2014	<0,1	<0,2	0,24		<0,5	<3		5,7	8,4	0,31
		13.5.2015	<0,10	<0,2	0,1		<0,5	<3		5,3	4,6	0,56
18.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,033	1,5	< 0,50	< 2,0	1,76	6,6	3,2	<0,1		
21.7.2015	< 0,20	0,36	0,16	1,5	< 0,50	3,2	1,5	6	8,4	<0,1		

Markedsområde Østlandet			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet	
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU	
		4.8.2015	< 0,20	0,2	0,065	1,7	< 0,50	< 2,0	1,74	6,4	4,9	0,27	
		16.8.2015	< 0,20	0,24	0,046	1,7	< 0,50	< 2,0	1,89	6,5	3,6	0,32	
		31.8.2015	< 0,20	0,53	0,09	1,5	0,51	< 2,0	2,18	6,7	6,3	0,38	
		23.9.2015	< 0,20	0,34	0,22	1,4	< 0,50	3,5	1,54	5,2	13	0,47	
		7.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,057	1,7	< 0,50	< 2,0	2	6,3	4	<0,1	
		20.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,037	1,9	< 0,50	< 2,0	2,23	6,6	3,1	<0,1	
		10.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,23	1,7	0,95	2,4	1,61	5,7	11	0,15	
		18.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,079	1,5	< 0,50	3,2	1,82	6,4	4,4	0,13	
		2.12.2015	< 0,20	0,23	0,11	1,6	< 0,50	< 2,0	1,71	6,3	5	<0,1	
	RØ23	15.6.2012			<0,5	0,889	2,66	<1	<4		6,29	9,23	
		26.6.2012	<0,1	<0,5	1,14			<1	<4		6,25	12,9	
		6.8.2012	<0,1	<0,5	0,924			<1	4,13		5,79	19,5	
		20.9.2012	<0,1	<0,5	0,997			<1	<4		6,21	15,1	
		15.11.2012	<0,1	<0,5	0,659			<1	<4		6,2	12,1	
		24.6.2013	<0,2	0,4	0,73			<0,5	4,6		5,9	14	0,45
		14.10.2013	<0,2	<0,2	0,91	3		<0,5	<3		6,3	11	0,64
		9.7.2014	<0,2	0,27	1,5			<0,5	<3		6,2	14	1,5
		22.10.2014	<0,1	<0,2	0,91			<0,5	<3		5,5	19	0,93
		15.5.2015	<0,1	<0,2	0,4			<0,5	<3		5,8	15	0,3
24.6.2015	< 0,20	< 0,20	1	2,9	0,59	< 2,0	2,22	6,2	14	1			
21.7.2015	< 0,20	0,36	0,95	3,3	< 0,50	2,3	2,17	6	18	0,11			
Regionfelt Østlandet (forts.)	RØ23 (forts.)	4.8.2015	< 0,20	0,31	1	3,2	< 0,50	2,7	1,97	5,9	20	2,4	
		18.8.2015	< 0,20	0,41	1,5	3,8	< 0,50	2,5	2,67	6,1	16	1,4	
		31.8.2015	< 0,20	0,54	1,3	4,6	< 0,50	2,1	2,69	6	20	0,95	
		23.9.2015	< 0,20	0,24	0,91	2,6	< 0,50	5,3	1,97	5,5	20	0,5	
		7.10.2015	< 0,20	< 0,20	1,1	2,7	< 0,50	2,1	2,23	5,9	15	0,72	
		21.10.2015	< 0,20	< 0,20	1,1	2,9	< 0,50	2,1	2,43	6,2	11	0,78	

Markedsområde Østlandet			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet		
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU		
		10.11.2015	< 0,20	0,25	0,95	2,7	< 0,50	2	2,03	5,9	16	0,59		
		18.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,88	2,6	< 0,50	2,3	2,01	6	13	0,61		
		2.12.2015	< 0,20	0,34	0,89	2,7	< 0,50	< 2,0	2,01	5,8	16	0,59		
	RØ24	15.6.2012			<0,5	0,147	13,2	2,11	<4		7,47	5,31		
		26.6.2012	0,125	<0,5	0,219		2,73	<4		7,63	5,14			
		6.8.2012	0,193	0,606	0,325		6,55	5,94		6,92	18,2			
		20.9.2012	0,108	<0,5	0,248		4,6	<4		7,56	8,15			
		15.11.2012	0,2	<0,5	0,235		4,56	<4		5,6	11,5			
		25.6.2013	0,28	0,47	0,34	9	5,2	5,2	5,41	7	14	1,3		
		14.10.2013	0,25	<0,2	0,18	16	2,4	<3		7,5	5,1	0,22		
		10.7.2014	<0,2	0,3	0,26		5,3	<3		7,5	6,9	0,7		
		12.8.2014	<0,2	0,27	0,27		3,2	<3		7,7	6,7	0,96		
		15.10.2014	0,33	0,39	0,31		5,8	4,7		7,2	13	0,86		
		15.5.2015	0,19	<0,2	0,11		2,6	<3		7,1	6,2	0,27		
		25.6.2015	< 0,20	0,24	0,23	11	5,5	< 2,0	6	7,3	11	0,12		
		21.7.2015	< 0,20	0,66	0,34	14	4,3	3	7,3	7,3	11	1,1		
		4.8.2015	< 0,20	0,42	0,22	15	2,1	< 2,0	7,07	7,4	8,7	0,98		
		20.8.2015	< 0,20	0,29	0,11	16	1,3	< 2,0	8,81	7,5	5,8	0,46		
		31.8.2015	< 0,20	0,25	0,22	14	2,9	2,1	8,06	7,4	9,1	0,44		
		23.9.2015	< 0,20	0,73	0,29	8,6	7,2	5,5	4,98	6,9	16	0,68		
		9.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,17	12	2,2	2	7,16	7,2	7,8	0,34		
		29.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,18	15	2,5	2,9	8,7	7,3	7,2	0,42		
		11.11.2015	< 0,20	0,39	0,29	14	4,3	3,4	7,28	7,3	11	0,33		
		19.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,19	15	2,3	2,4	8,27	7,3	7,9	0,43		
		2.12.2015	< 0,20	0,37	0,17	13	1,8	< 2,0	13	7,2	7,4	<0,5		
		RØ25	15.6.2012			<0,5	0,184	11,2	<1	<4		7,42	6,74	
			26.6.2012	<0,1	<0,5	0,203		<1	<4		7,63	6,88		
6.8.2012	<0,1		<0,5	0,485		1,35	<4		7,16	17				

Markedsområde Østlandet			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		20.9.2012	<0,1	<0,5	0,212		<1	<4		7,34	11	
		15.11.2012	<0,1	<0,5	0,334		<1	<4		7	11,8	
		24.6.2013	0,28	0,33	0,39	9,4	0,73	<3	5,22	7,3	13	1
		10.7.2014	<0,2	<0,2	0,22		0,96	<3		7,5	8,1	0,72
		15.10.2014	<0,1	<0,2	0,52		1,1	<3		7,1	17	1
		24.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,14	11	1,1	< 2,0	6,77	7,5	7,5	0,14
		10.11.2015	< 0,20	0,22	0,39	10	1	< 2,0	5,54	7,2	15	0,77
RØ26	15.6.2012		<0,5	0,399	8,94	<1	<4		7,37	8,02		
Regionfelt Østlandet (forts.)	RØ26 (forts.)	26.6.2012	<0,1	<0,5	0,541		<1	<4		7,52	7,89	
		6.8.2012	<0,1	<0,5	0,513		<1	<4		7,01	20,6	
		20.9.2012	<0,1	<0,5	0,533		<1	<4		7,46	13	
		15.11.2012	<0,1	<0,5	0,427		<1	<4		6,9	14,1	
		25.6.2013	<0,2	0,45	0,64		0,94	3,5		6,9	18	2
		14.10.2013	<0,2	<0,2	0,39	11	1,1	4,9		7,4	7,1	0,92
		10.7.2014	<0,2	<0,2	0,45		0,88	<3		7,4	9,7	1,5
		23.10.2014	(0,12)	(0,91)	(1,7)		(1,3)	(6,2)		(6,1)	(25)	(20)
		15.5.2015	<0,1	<0,2	0,37		0,93	<3		7,1	13	0,87
		24.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,36	9,4	0,63	< 2,0	5,73	7,4	8,9	0,41
		21.7.2015	< 0,20	0,36	0,52	9,6	1,1	< 2,0	4,89	7,3	15	0,97
		4.8.2015	< 0,20	0,25	0,48	11	0,61	< 2,0	5,47	7,3	12	1,2
		18.8.2015	< 0,20	0,29	0,45	9,9	0,7	< 2,0	6,28	7,4	9	1,1
		31.8.2015	< 0,20	0,21	0,55	10	1,1	< 2,0	5,51	7,2	16	1,2
		23.9.2015	< 0,20	0,41	0,6	6,8	1,1	2,6	3,88	6,8	23	5,6
		7.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,46	8,8	< 0,50	< 2,0	5,63	7,1	12	1,3
		20.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,41	9,9	0,92	6	6,1	7,2	9,7	0,63
9.11.2015	< 0,20	0,34	0,62	8,2	1,6	2	4,51	6,9	18	4,5		
18.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,42	9,6	0,79	< 2,0	5,42	7,2	13	1,1		

Markedsområde Østlandet			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		2.12.2015	< 0,20	0,3	0,42	8,2	0,73	< 2,0	4,96	7	14	0,84
	RØ27	15.6.2012		<0,5	0,102	7,56	<1	<4		7,27	6,82	
		26.6.2012	<0,1	<0,5	0,0811		<1	<4		7,35	6,87	
		6.8.2012	<0,1	<0,5	0,306		<1	<4		6,87	17,5	
		20.9.2012	<0,1	<0,5	0,347		<1	<4		7,59	10,7	
		15.11.2012	<0,1	0,834	0,292		1,34	<4		6,7	12,4	
		14.10.2013	<0,2	<0,2	0,06	8,6	0,61	<3		7,3	6	0,15
		10.7.2014	<0,2	<0,2	0,1		0,52	<3		7,2	7,7	0,2
		15.10.2014	<0,1	0,24	0,41		<0,5	3,2		6,6	19	1,1
		24.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,094	6,9	< 0,50	< 2,0	4,79	7,3	7,1	<0,1
		10.11.2015	< 0,20	0,66	0,48	5,8	0,97	2,3	3,63	6,7	17	12
	RØ28	15.6.2012		<0,5	0,0214	24,8	1,28	9,02		7,98	3,28	
		26.6.2012	0,699	<0,5	0,0301		1,52	11,8		8,04	2,71	
		6.8.2012	0,924	<0,5	0,0301		1,45	12,1		8,05	5,37	
		20.9.2012	0,614	<0,5	0,0209		<1	7,74		8,19	3,86	
		25.6.2013	1,2	0,3	0,07		1,7	19		8	4,4	0,26
		14.10.2013	0,84	<0,2	0,04	23	0,93	10		8	2,9	0,85
		11.7.2014	1,2	<0,2	0,02		1,8	12		8,1	3,4	0,4
		23.10.2014	1,4	0,36	0,22		1,7	40		7,9	2,6	4,1
		29.6.2015	1,1	< 0,20	0,011	25	2	4,3	16,3	7,9	6,6	<0,1
		9.11.2015	0,82	< 0,20	0,026	21	1,7	19	14,5	7,7	6,1	0,74
	RØ29	15.6.2012		<0,5	0,112	5,15	3,23	5,29		7,21	2,45	
		26.6.2012	<0,1	<0,5	0,109		3,34	5,2		7,42	2,33	0,63
Regionfelt Østlandet (forts.)	RØ29 (forts.)	6.8.2012	<0,1	<0,5	0,199		4,1	4,79		7,26	4,53	3,44
		20.9.2012	<0,1	<0,5	0,0793		1,6	<4		7,22	2,15	0,9
		15.11.2012	<0,1	1,68	0,152		1,03	6,61		7	3,93	1,37
		14.10.2013	<0,2	<0,2	0,06	4,6	0,9	4,1		7,1	2,7	0,16
		10.7.2014	<0,2	<0,2	0,12		2,1	4,2		7,2	3,9	0,7

Markedsområde Østlandet			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet	
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU	
		23.10.2014	<0,1	0,25	0,35		1,2	5,9		6,9	6,9	1,8	
		29.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,062	4,7	2,4	< 2,0	3,48	7,2	3,2	<0,1	
		9.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,095	4,4	1,1	2,9	3,24	7	4,2	0,36	
	RØ31	15.6.2012			<0,5	0,37	4,54	6,06	<4		6,94	7,41	
		26.6.2012	0,391	0,916	0,453		7,07	4,57		7,05	7,69		
		6.8.2012	0,365	1,1	0,375		7,79	7,11		6,73	14,8		
		20.9.2012	0,257	<0,5	0,42		4,11	<4		7,18	7,56		
		25.6.2013	0,35	0,53	0,29	4	7	6,1	3	6,8	9,6	0,57	
		10.7.2014	0,53	0,54	0,46		8	3,8		6,8	8,2	0,85	
		23.10.2014	0,41	0,86	0,48		7,3	7,7		6,3	12	2,3	
		15.5.2015	0,29	0,35	0,23		5,8	4,2		6,6	11	0,43	
		29.6.2015	0,4	< 0,20	0,31	4,6	6,1	< 2,0	3,34	6,9	7,7	0,47	
		21.7.2015	0,48	0,51	0,35	5	6,4	2,6	3,44	6,9	8,7	0,66	
		4.8.2015	0,4	0,47	0,4	4,9	5,5	2,8	3,1	6,8	11	1	
		19.8.2015	0,33	0,52	0,51	5,5	5	3,6	3,61	6,8	8,7	0,87	
		31.8.2015	0,7	0,7	0,48	5	8,5	4,8	3,73	6,7	11	0,92	
		23.9.2015	0,48	0,94	0,27	3,9	9,4	6,4	2,73	6,6	15	0,74	
		7.10.2015	0,22	0,4	0,42	4,4	4,2	3,6	3,34	6,6	9,5	0,69	
		20.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,38	4,6	4,2	3,1	3,54	6,7	7,9	0,55	
		11.11.2015	0,44	0,57	0,27	5,4	6,7	4,7	3,73	6,7	8,9	0,52	
		18.11.2015	0,3	< 0,20	0,29	5	4,5	3,7	3,86	6,7	7,4	0,68	
	2.12.2015	0,37	0,56	0,29	4,9	5,7	4,4	3,65	6,7	8,7	0,6		
	RØ32	15.6.2012			<0,5	0,212	6,54	1,08	<4		7,27	8,24	
		26.6.2012	<0,1	<0,5	0,267		<1	<4		7,36	9,16		
		6.8.2012	0,114	<0,5	0,457		1,84	<4		6,64	24,3		
		20.9.2012	<0,1	<0,5	0,43		<1	<4		7,22	14,2		
		25.6.2013	<0,2	0,4	0,62	4,7	1,6	77	2,85	6,5	20	1,1	
10.7.2014		<0,2	<0,2	0,31		1,7	<3		7,2	10	0,43		

Markedsområde Østlandet			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		23.10.2014	0,21	0,37	0,52		1,4	4,3		5,8	24	2,4
		24.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,21	6,1	0,93	< 2,0	4,13	7,1	8,9	<0,1
		9.11.2015	< 0,20	0,48	0,47	5,8	1,5	2,7	3,53	6,7	19	1,5
	RØ34	26.6.2012	1,17	5,32	1,52		3,14	5,84		7,46	5,55	
		6.8.2012	3,08	11,5	0,865		4,71	6,08		7	7,99	
		20.9.2012	0,833	2,33	0,936		1,72	<4		7,52	5,1	
		25.6.2013	3,1	3,9	1,3	7,9	2,8	17	5,94	6,9	6,2	2,6
		10.7.2014	4	3,1	0,64		3,1	<3		7,1	5,6	1,7
		18.11.2014	1,3	1,5	0,34		1,7	<3		7,5	3,9	1,2
Regionfelt Østlandet (forts.)	RØ34 (forts.)	25.6.2015	4	2,5	0,33	7,2	5,3	< 2,0	5,21	7,1	6,8	5,2
		11.11.2015	2,3	1,8	0,4	11	4,2	4,8	6,91	6,9	11	6
	RØ35	15.6.2012		<0,5	0,175	10,1	<1	<4		7,27	7,84	
		26.6.2012	<0,1	<0,5	0,267		<1	<4		7,47	7,85	
		6.8.2012	<0,1	<0,5	0,537		<1	<4		6,76	24,4	
		20.9.2012	<0,1	<0,5	0,481		<1	<4		7,38	13	
		25.6.2013	<0,2	0,25	0,62	7,5	0,72	7,8	4,41	6,8	20	0,38
		10.7.2014	<0,2	<0,2	0,38		<0,5	<3		7,2	13	0,39
		30.10.2014	0,23	<0,2	0,45		<0,5	<3		6,9	16	0,4
		24.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,19	12	< 0,50	< 2,0	7,18	7,4	9,3	<0,1
		11.11.2015	< 0,20	0,26	0,53	9,7	0,74	2,3	5,4	6,8	19	0,44
	RØ62	15.6.2012		<0,5	0,0816	5,37	2,97	5,47		8,61	2,75	0,46
		26.6.2012	<0,1	<0,5	0,127		2,53	<4		7,42	2,6	0,6
		6.8.2012	<0,1	<0,5	0,287		2,19	4,57		7,26	5,25	2,06
		20.9.2012	<0,1	<0,5	0,12		1,41	<4		7,24	3,12	0,98
		15.11.2012	<0,1	2,68	0,358		1,45	8,32		6,8	6	4,13
		14.10.2013	<0,2	<0,2	0,09	5,8	2,4	3,4		7,3	3,4	0,55
		11.7.2014	<0,2	<0,2	0,1		2	3,8		7,4	4,1	0,86
		30.10.2014	<0,1	<0,2	0,17		1,6	<3		7,1	5,4	0,42

Markedsområde Østlandet			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		24.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,076	5,1	2,2	3,7	3,76	7,1	4,4	0,13
		9.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,077	5,5	2	2,7	3,92	7,1	4,5	0,2
	RØ71	25.6.2013	0,2	<0,2	0,32	6,9	0,91	3,6	4,64	7	12	0,52
		10.7.2014	0,37	<0,2	0,11		0,71	<3		7,4	5,8	0,29
		18.11.2014	0,13	<0,2	0,19		<0,5	<3		7,4	7,2	0,33
		15.5.2015	0,13	<0,2	0,1		<0,5	<3		7,1	5,8	0,19
		29.6.2015	0,33	< 0,20	0,099	11	1	< 2,0	6,31	7,3	5,5	<0,1
		21.7.2015	0,3	0,23	0,16	12	0,85	< 2,0	6,8	7,3	7,4	<0,1
		4.8.2015	0,25	< 0,20	0,12	11	< 0,50	< 2,0	5,95	7,3	6,5	0,38
		19.8.2015	0,28	0,22	0,14	11	< 0,50	< 2,0	6,77	7,4	4,8	0,45
		31.8.2015	0,26	< 0,20	0,17	11	< 0,50	< 2,0	6,43	7,3	7,3	0,4
		23.9.2015	< 0,20	0,24	0,26	6,7	1	2,2	4,5	7	14	0,81
		9.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,15	9,2	< 0,50	< 2,0	5,9	7,2	6,2	0,26
		29.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,13	10	< 0,50	3,7	6,94	7,3	5,5	0,35
		11.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,19	9,8	0,74	< 2,0	5,97	7,1	7,9	0,23
		18.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,17	10	< 0,50	< 2,0	6,54	7,2	6,3	0,57
	2.12.2015	< 0,20	0,27	0,17	9,3	< 0,50	< 2,0	5,92	7,2	6,4	0,76	
	RØ73	25.6.2013	<0,2	<0,2	0,34	10	0,52	<3	5,68	7,1	12	0,43
		10.7.2014	<0,2	<0,2	0,23		0,66	<3		7,5	6,3	0,78
		30.10.2014	<0,1	<0,2	0,17		<0,5	<3		7,3	7,5	0,51
29.6.2015		< 0,20	< 0,20	0,14	15	0,76	< 2,0	7,29	7,4	5,9	<0,1	
11.11.2015		< 0,20	< 0,20	0,27	14	0,53	< 2,0	7,28	7,2	9,4	0,6	
RØ74	24.6.2013	<0,2	0,65	0,63		<0,5	4,9		5,7	20	0,29	
Regionfelt Østlandet (forts.)	RØ74 (forts.)	14.10.2013	<0,2	<0,2	0,72	3,7	0,63	<3		6,8	7,8	1
		9.7.2014	<0,2	0,27	0,58		0,73	<3		6,3	14	0,39
		15.10.2014	<0,1	0,36	0,81		<0,5	3,2		5,6	18	0,53
		13.5.2015	<0,10	0,31	0,26		<0,5	<3		5,3	12	0,58

Markedsområde Østlandet			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet	
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU	
		17.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,23	2,5	< 0,50	< 2,0	1,88	6,7	5,8	<0,1	
		21.7.2015	< 0,20	0,54	0,58	2,7	0,55	2,6	1,65	6,2	15	<0,1	
		4.8.2015	< 0,20	0,26	0,41	2,9	< 0,50	< 2,0	1,81	6,6	8,7	1,4	
		16.8.2015	< 0,20	0,28	0,4	3,2	0,61	< 2,0	2,29	6,8	6,5	0,95	
		31.8.2015	< 0,20	0,61	0,53	2,9	0,57	< 2,0	2,16	6,5	12	0,5	
		23.9.2015	< 0,20	0,67	0,59	2	0,52	4,2	1,78	4,9	23	0,66	
		7.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,37	2,6	< 0,50	< 2,0	2,14	6,6	7,2	0,57	
		20.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,31	3,3	< 0,50	< 2,0	2,58	6,8	5,5	0,44	
		10.11.2015	< 0,20	0,53	0,74	2,8	0,71	3,3	1,88	5,4	22	<0,1	
		18.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,42	3,1	< 0,50	7,6	2,14	6,6	8,1	0,6	
		2.12.2015	< 0,20	0,33	0,48	3	< 0,50	< 2,0	2,02	6,6	9,4	0,94	
	RØ75	11.7.2014	<0,2	<0,2	0,11			2,6	3,6		7,2	3,3	1
		30.10.2014	<0,1	<0,2	0,13			1,5	3,1		7,1	3,7	0,31
		24.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,04	4,2	1,7	3	3,19	7,1	2,8	<0,1	
		9.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,11	4,6	1,2	2,7	3,49	7	3,9	0,53	
	RØ76	14.10.2013	<0,2	<0,2	0,44	11	<0,5	<3		7,4	6,8	0,74	
		12.8.2014	<0,2	<0,2	0,49		0,58	<3		7,6	8,5	1,2	
		15.10.2014	0,12	0,23	0,63		0,92	<3		7	19	1,1	
		29.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,46	11	1	< 2,0	6,12	7,4	9,2	0,67	
		12.11.2015	< 0,20	0,24	0,51	9,2	1,4	< 2,0	5,2	7,1	15	1,1	
	RØ77	14.10.2013	<0,2	<0,2	0,39	11	<0,5	<3		7,3	6,8	0,7	
		12.8.2014	<0,2	<0,2	0,47		0,63	<3		7,4	8,7	1	
		15.10.2014	0,14	0,2	0,59		1,1	<3		7	19	1,2	
		29.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,38	11	1,2	< 2,0	6,04	7,2	9,2	0,55	
		12.11.2015	< 0,20	0,28	0,46	9,6	1,4	< 2,0	5,41	7	15	1,3	
	RØ78	11.7.2014	<0,2	<0,2	0,12		1,9	<3		7,4	3,9	0,57	
		30.10.2014	0,12	<0,2	0,2		1,4	<3		7,1	5,3	0,43	
		29.6.2015	< 0,20	0,2	0,14	5,2	2,9	< 2,0	3,98	7,3	4,4	<0,1	

Markedsområde Østlandet			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
	RØ79	9.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,33	5	2,5	3,2	3,55	7	7	1,1
		10.7.2014	<0,2	<0,2	0,32		1,5	<3		7	8,4	0,71
		30.10.2014	0,11	<0,2	0,26		1,5	4,5		6,8	10	0,61
		15.5.2015	0,17	<0,2	0,18		2,5	<3		7	9,6	0,6
		29.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,26	13	1,8	< 2,0	6,44	7,1	8,5	0,66
		21.7.2015	< 0,20	0,47	0,44	12	4	2,9	6,1	6,9	13	0,54
		4.8.2015	< 0,20	0,31	0,38	12	2,4	< 2,0	5,99	7	12	1,3
		19.8.2015	< 0,20	0,3	0,28	13	2	< 2,0	7,3	7	9,2	0,69
		31.8.2015	< 0,20	0,34	0,45	12	3,8	2	6,41	6,8	16	0,87
Regionfelt Østlandet (forts.)	RØ79 (forts.)	23.9.2015	< 0,20	0,3	0,34	8,1	3,1	2,4	4,93	6,7	15	0,64
		9.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,25	11	1,5	2,1	6,6	6,9	9,4	0,47
		21.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,21	13	1,6	< 2,0	7,69	7	8,1	0,48
		11.11.2015	< 0,20	0,33	0,33	12	3,9	3,2	6,77	6,9	12	0,52
		18.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,29	13	2,2	2,3	7,56	7,1	8,4	0,53
		2.12.2015	< 0,20	0,38	0,39	12	2,4	2,9	6,8	6,8	11	0,51
Terningmoen	20	30.5.2012	0,23	0,879	1,19	2,76	2,37	<4	2,91	6,92	5,12	1,64
		3.9.2012	0,28	1,22	1,57	2,26	4,44	5,99	2,29	7,03	8,83	2,61
		27.5.2013	0,36	1,1	0,45	1,8	4,3	7,9	1,68	6,4	7,7	0,43
		23.9.2013	0,62	1,2	2,5	4,2	3,2	13	3,58	7,1	5,6	7
		2.6.2014	0,31	0,92	0,71	2,3	4,6	3,8	2,21	6,8	6,8	0,75
		13.11.2014	0,12	1,2	0,49	1,8	4,2	6	1,96	6,3	8,4	0,51
		3.7.2015	0,39	1,6	1,7	3,3	5,2	3,5	3,22	7,1	7,2	3,9
		6.10.2015	0,32	1,3	1,1	2,6	4,2	7,2	2,49	6,7	7,3	1,4
	21	30.5.2012	0,191	0,825	1,66	2,94	2,79	<4	2,9	6,9	6,28	2,54
		3.9.2012	0,188	1,35	2,22	2,28	3,64	6,05	2,19	6,82	11,5	2,25
		27.5.2013	0,31	1,3	0,61	1,7	4,9	5,5	1,65	6,3	8,8	0,49
		23.9.2013	0,3	1,2	3,7	4,5	2,5	5,6	3,79	6,6	6,6	7

Markedsområde Østlandet			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet	
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU	
		2.6.2014	0,25	0,83	0,8	2,1	4,2	4	2,11	6,5	7,7	0,92	
		13.11.2014	<0,1	1,4	0,66	1,8	3,9	6,7	1,85	6	9,9	0,76	
		3.7.2015	0,34	1,4	2,5	3,8	4,7	5,2	3,22	6,6	9,5	5,8	
		6.10.2015	0,75	2	1,5	2,6	4,7	7,5	2,45	6,4	8,6	1,8	
	22	30.5.2012	0,132	0,724	1	4,97	1,76	<4	6,29	6,91	10,9	1,48	
		3.9.2012	0,155	1,01	1,38	3,79	1,97	<4	4,38	6,8	17,9	1,78	
		27.5.2013	<0,2	0,78	0,82	3,2	2	6,8	3,6	6	17	1,1	
		16.8.2013	<0,2	0,74	0,85	5,6	0,59	3,8	5,17	6,8	18	2,6	
		23.9.2013	<0,2	0,35	0,76	5,5	0,96	4,8	5,09	6,9	11	1,7	
		2.6.2014	0,15	0,69	0,86	4,2	2	3,7	5	6,6	15	1,3	
		12.11.2014	<0,1	0,88	0,79	3,3	1,6	7,8	3,37	5,9	18	3,9	
		3.7.2015	0,48	0,86	1	5	2,1	3,3	5,62	6,8	15	1,1	
		6.10.2015	< 0,20	0,73	1,1	4,3	1,7	4,7	4,58	6,6	16	1,3	
	23	30.5.2012	1,19	3,1	1,49	2,48	14,6	11,1	2,5	6,71	9,01	1,94	
		3.9.2012	1,03	5,23	3,08	2,1	20,8	12,7	1,97	6,2	18,6	4,37	
		27.5.2013	2,1	3,3	1,4	1,6	18	11	1,62	6,1	12	1	
		16.8.2013	0,28	1,1	1,9	4,7	2,2	3,2	7,21	6,4	16	3,6	
		23.9.2013	0,72	4,9	8,2	3,1	7	6,7	2,55	6,2	11	9,5	
		2.6.2014	1,7	3,3	1,4	2	19	11	1,82	6,1	12	0,64	
		12.11.2014	2	6,7	1,3	1,7	23	16	1,78	5,5	12	0,6	
		3.7.2015	1,4	8,5	4,9	4,2	32	16	3,2	6,3	22	6,1	
		6.10.2015	1,2	6,3	3,5	2,3	18	12	2,03	5,9	16	5,5	
	24	30.5.2012	0,217	3,46	1,74	1,5	10,8	8,63	1,73	5,42	21,4	0,84	
		3.9.2012	0,249	3,39	1,39	1,32	11,4	12	1,74	5,06	24,1	1,05	
	Terningmoen (forts.)	24 (forts.)	27.5.2013	0,32	3	0,82	1,2	12	9,1	1,46	5,1	19	0,56
			23.9.2013	<0,2	1,6	1,1	1,7	5,7	6,8	1,52	5,8	12	1
			2.6.2014	0,39	2,8	0,8	1,3	12	9	1,57	5,2	21	0,5
			12.11.2014	0,32	4,7	0,89	1,6	16	14	2,19	4,8	20	0,35

Markedsområde Østlandet			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		3.7.2015	0,4	3,8	1,3	1,6	13	10	1,87	5,3	23	0,42
		6.10.2015	0,41	6	1,9	1	18	14	1,83	5,1	25	0,52
	33	30.5.2012	1,13	2,49	1,62	2,42	13,3	9,79	2,84	6,71	8,67	2,2
		3.9.2012	0,486	2,98	1,76	2,4	7,17	7,81	3,79	5,74	22,3	1,11
		27.5.2013	0,82	2,3	0,9	1,9	7,5	5,9	2,71	5,4	18	0,47
		23.9.2013	0,47	0,83	1,9	3,9	3,3	3,4	5,52	6,4	15	1,8
		2.6.2014	0,66	1,7	1,1	2,6	7,4	6	4,11	5,9		0,59
		12.11.2014	0,57	2,8	0,85	1,9	8,2	7,9	3,09	5	20	0,58
		3.7.2015	0,63	2,3	1,9	3,6	7,8	5,6	6,29	6,1	17	1,3
		6.10.2015	0,38	2,1	1,6	2,9	6,9	6,4	4,4	5,9	20	0,94
	34	30.5.2012	0,27	0,923	1,9	2,99	2,89	<4	2,98	7,04	6,47	2,46
		3.9.2012	0,333	1,37	2,3	2,32	4,42	6,52	2,23	6,75	11,4	2,81
		27.5.2013	0,47	1,4	0,61	1,7	5,2	8,2	1,67	6,2	8,6	0,62
		23.9.2013	0,92	1,4	3,8	4,5	2,9	8,5	3,8	6,7	6,3	9,1
		2.6.2014	0,39	1	1,2	2,2	4,7	4,5	2,19	6,6	7,8	1,2
		13.11.2014	0,21	1,5	0,68	1,9	4	7	1,9	6,1	10	0,61
		3.7.2015	0,41	1,7	2,9	3,9	5,1	4	3,16	6,7	9,5	5,6
		6.10.2015	0,47	2,3	1,8	2,6	4,9	7,1	2,48	6,4	9	1,9
	35	30.5.2012	1,31	5,15	2,03	1,08	6,31	6,84	1,67	5,42	19	1,44
		3.9.2012	1,57	7,49	2,15	0,951	9,02	5,89	1,93	4,84	26	1,16
27.5.2013		1,9	5,1	1	0,77	6,6	<5	1,52	4,8	17	0,67	
23.9.2013		2,4	3,9	1,7	1,4	4,1	7,6	1,99	5,1	19	1,1	
2.6.2014		1,7	2,9	0,68	1,1	6,6	4,7	1,6	5,1	17	0,32	
12.11.2014		1,4	5,4	0,78	1	7,4	5,4	2,25	4,6	17	0,29	
3.7.2015		1,3	3,4	0,98	1,1	8,8	5,2	1,75	5,1	18	<0,1	
6.10.2015		0,94	3,6	1,6	1	5,6	5,4	1,81	4,7	23	0,41	
38	4.6.2014	1,6	7	1,3	1,6	22	10	1,6	5,9	11	1,1	
	3.7.2015	2,7	16	4,9	2,6	35	15	2,29	5,8	14	12	

Markedsområde Østlandet			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
	39	6.10.2015	1,8	13	2,4	1,8	31	13	1,73	5,9	12	2,4
		3.7.2015	0,63	1,7	2,4	3,8	4,3	4,5	3,01	6,6	10	5,8
		6.10.2015	0,27	2,5	1,6	2,6	4,6	5,5	2,4	6,4	9,4	2
	40	30.5.2012	<0,1	0,716	1,15	5,84	<1	<4	6,34	7,03	11,9	1,56
		3.9.2012	<0,1	1,05	1,43	4,25	<1	4,22	4,4	6,8	19,3	1,91
		27.5.2013	<0,2	0,59	0,94	3,7	1	7,9	3,91	6,2	19	1,4
		23.9.2013	<0,2	0,36	0,77	5,5	1,8	<3	5,05	6,9	10	1,5
		2.6.2014	<0,1	0,62	0,95	4,7	0,88	3,7	5,3	6,5	16	1,3
		13.11.2014	<0,1	0,67	0,85	3,6	0,98	7,1	3,71	6	18	1,2
	3.7.2015	0,34	0,53	1,1	6,1	0,76	2,5	5,79	6,8	16	1,1	
Terningmoen (forts.)	40 (forts.)	6.10.2015	< 0,20	1,5	1,1	4,7	0,96	4,1	4,61	6,5	17	1,5

Markedsområde Viken			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
Heistadmoen	2	6.6.2012	1,39	0,641	6,65	27,2	4,31	30,7	18,8	7,08	6,35	13,6
		6.11.2012	5,11	0,965	2,95	14	15,3	63,7	9,29	6,6	4,56	2,29
		8.5.2013	7,8	4,1	1,8	14	16	44	9,01	6,8	5,1	5,1
		10.7.2014	(16)	(430)	(330)	(65)	(930)	(1500)			(47)	(210)
		1.12.2014	4,3	3,4	4,1	13	22	62	8,91	6,7	5	11
		19.11.2015	1,5	1,3	12	31	6,5	34	18,7	6,9	13	18
	3	6.6.2012	<0,1	0,747	0,643	2,1	1,7	4,7	1,78	6,45	6,64	0,99
		6.11.2012	0,123	0,964	0,52	1,19	1,22	9,98	1,42	5,2	9,73	0,61
		8.5.2013	<0,2	0,63	0,37	1,1	1	5	1,11	5,6	6,8	0,6
		10.7.2014	<0,1	0,58	0,55	1,5	0,95	5,8	1,31	5,7	11	0,8
		1.12.2014	<0,1	0,82	0,46	1,3	1,4	6,6	1,24	5,6	8,5	0,52
		16.7.2015	< 0,20	0,79	0,9	2	2,2	3,6	1,73	6,4	8,7	0,59
		19.11.2015	< 0,20	0,5	0,52	1,6	1,4	7,1	1,31	5,7	11	0,53
	4	6.6.2012	1,74	1,03	0,236	13,4	4,86	12,1	8,47	7,44	6,79	0,83
		6.11.2012	2,85	1,44	0,228	7,97	5,69	10,8	4,39	6,9	8,37	0,75
		8.5.2013	3,1	0,73	0,21	8,7	6,8	10	5,37	7	7,2	0,81
		4.10.2013	1,2	0,62	0,26	13	4,6	17	8,57	7,2	7,2	0,61
		10.7.2014	1,8	0,39	0,35	15	4,6	5,1	8,92	7,3	7,9	0,76
		1.12.2014	2,3	0,88	0,19	9,6	6,2	14	6,24	7,2	7,4	0,28
		16.7.2015	0,79	0,4	0,46	25	4,3	6,3	14,2	7,2	9,6	0,42
		19.11.2015	1,3	0,26	0,2	12	4,6	11	7,25	7	8,6	0,31
	6	6.6.2012	1,74	<0,5	0,255	11	3,57	4,37	7,1	7,54	3,76	0,8
		6.11.2012	3,91	0,79	0,282	6,85	4,7	10,4	4,66	7,3	5,5	0,78
		8.5.2013	3,1	0,7		7,6	4,5	5,4		7,4	4,1	
4.10.2013		0,77	0,27	0,31	14	2,2	6,5	8,51	7,8	3,8	0,7	
10.7.2014		1,5	0,36	0,29	12	4	5,7	7,5	7,4	5,2	0,64	
1.12.2014		2,8	0,54	0,27	7,5	4,5	11	5,08	7,3	4,4	0,6	
16.7.2015		0,98	< 0,20	0,14	14	2,5	3,5	8,09	7,5	6,1	<0,1	
19.11.2015		1,3	0,3	0,32	9,7	3	8,3	5,67	7,3	5,5	0,76	

Markedsområde Viken			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
	7	10.7.2014	2,7	1,5	1	17	7,9	9,1	9,98	7,2	6,2	1,4
		1.12.2014	4,3	0,84	0,3	9,2	5	12	5,85	7,2	4,2	0,58
		16.7.2015	1,3	1	1,1	17	4,2	6,1	9,61	7	9,1	1,5
		19.11.2015	2	0,63	0,49	13	3,1	7,4	7,6	7,1	6,4	1,2
	11	6.6.2012	0,783	<0,5	0,104	6,63	2,86	5,22	4,67	7,3	4,47	0,55
		6.11.2012	2,4	<0,5	0,163	4,7	5,71	9,13	3,08	6,9	7,2	0,46
Heistadmoen (forts.)	11 (forts.)	8.5.2013	1,8	0,21	0,11	4,9	3,9	5,2	3,4	6,9	5,2	0,5
		10.7.2014	0,87	0,14	0,16	7,4	3,1	6,2	4,9	7	5,5	0,3
		1.12.2014	1,6	0,7	0,13	5,1	6,1	14	3,52	7	6,2	0,19
		16.7.2015	0,49	< 0,20	0,098	7,5	1,6	4,6	5,06	6,9	5	<0,1
		19.11.2015	1,4	< 0,20	0,12	5,8	3,5	7,4	3,85	7	6,2	0,13
	12	6.6.2012	6,02	1,02	3,13	21,1	3,97	12,8	14,4	7,32	2,53	5,29
		6.11.2012	36,4	3,86	1,79	14,2	12,4	38,4	9,94	6,9	3,18	3,17
		8.5.2013	12	5,1	1	15	8	24	10,1	7,2	2,4	2,2
		10.7.2014	8,3	2,1	1,9	22	4,4	11	13,8	7,1	3,4	2,7
		1.12.2014	17	7,3	2,2	16	17	36	10,3	6,8	3,3	2,7
		16.7.2015	5,4	0,52	1,6	23	3,5	9,3	13,8	7	7,1	5,3
		19.11.2015	6,9	1	2	22	6	25	12,8	6,9	5,9	14
	13	6.6.2012	1,8	<0,5	0,2	6,15	2,61	4,5	4,35	7,34	4,54	0,52
		6.11.2012	2,67	0,937	0,39	6,17	4,39	10,1	3,9	7	6,71	0,96
		8.5.2013	1,4	0,53		5,2	2,8	9		6,9	4,7	
		4.10.2013	1,1	0,39	0,86	14	3	6,9	8,63	7,3	4,1	2
		10.7.2014	1,4	0,35	0,22	6,8	2	2,8	4,58	7,3	5,3	0,38
		1.12.2014	2,4	0,79	0,25	5,4	4,8	13	3,67	7	6,9	0,59
		16.7.2015	1,3	0,25	0,16	6,7	2,8	2,9	4,42	7,1	6,1	0,17
		19.11.2015	2,8	0,87	0,43	5,9	4,7	11	4,03	6,8	8,4	0,99
26	10.7.2014	2,3	3,1	5,9	23	5,1	12	12,8	7	6,2	11	

Markedsområde Viken			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		1.12.2014	7,7	0,4	0,33	14	3,4	13	8,36	7,1	3,9	1,1
		16.7.2015	1,4	< 0,20	0,62	25	2,2	4	13,1	7,1	7,4	1,5
		19.11.2015	4,8	0,37	0,5	19	2,3	9,4	10,7	7,1	5,9	1,9
	27	10.7.2014	0,4	0,075	0,24	11	1,3	2,6	6,83	7	5,9	0,54
		1.12.2014	0,53	0,14	0,11	6,8	1,8	6	4,81	7	6,2	0,18
		16.7.2015	< 0,20	< 0,20	0,25	11	1,7	3,1	6,45	7,1	6,5	0,32
		19.11.2015	0,58	0,41	0,18	8,3	2,4	6,4	5,25	6,8	6,6	0,16
	28	10.7.2014	<0,1	0,74	0,47	1,6	1,3	5,8	1,44	6	10	1,1
		1.12.2014	0,13	0,51	0,36	2,4	1,6	5,8	1,8	6,4	7,3	0,57
		16.7.2015	< 0,20	0,58	0,57	2,4	1,7	2,4	1,92	6,6	7,7	0,19
		19.11.2015	< 0,20	0,68	0,44	2,4	1,2	6	1,77	6,1	9	0,81
	29	1.12.2014	<0,1	0,26	0,14	5,1	2,3	11	3,37	6,9	8,2	0,26
		16.7.2015	< 0,20	0,26	0,099	8,3	1,2	9,9	5,22	6,5	5,4	0,15
		19.11.2015	< 0,20	< 0,20	0,17	5,9	1,7	10	3,69	6,6	8,4	0,28
	30	10.7.2014	7,6	1,8	0,07	6,7	17	25	4,18	6,7	6,1	0,24
		1.12.2014	9,5	5,7	0,12	4,4	27	33	3,06	6,9	7,3	0,15
		19.11.2015	12	3,1	0,14	5,3	27	35	3,44	6,7	7,3	0,24
	31	16.7.2015	1,1	0,26	0,12	6,9	3,6	6	4,42	7,2	5,5	<0,1
19.11.2015		2,6	0,9	0,44	5,8	5,4	13	3,92	6,9	7,7	0,93	
Hengsvann	1	11.5.2012	5,98	9,83	0,179	1,83	27,4	19,3	2,32	6,89	6,28	0,37
		7.11.2012	7,68	9,81	0,249	2,25	27,6	29,4	2,22	6,3	6,24	0,35
Hengsvann (forts.)	1 (forts.)	4.7.2013	6,2	13	0,39	2,3	39	29	1,9	6,4	8	0,28
		17.10.2013	7,8	11	0,35	2,6	26	32	2,54	6,4	6,6	0,75
		3.7.2014	3,8	16	1,9	2,8	29	27	2,94	6,3	8,2	1,9
		18.11.2014	4,3	12	0,25	1,9	26	20	1,96	6,2	7,6	0,36
		16.7.2015	2,8	29	4,5	3,5	34	29	3,35	6,1	13	5,2
		3.11.2015	3,9	8,2	0,54	2,6	22	28	2,6	6	6,7	0,98

Markedsområde Viken			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
	5	11.5.2012	0,507	5,58	0,34	<0,6	12,2	6,91	1,26	5,28	9,42	0,71
		7.11.2012	0,402	3,45	0,421	0,428	8,3	11,7	1,42	4,8	8,18	0,35
		4.7.2013	0,42	4,5	0,52	0,41	11	12	1,32	4,7	9,1	0,23
		17.10.2013	0,43	3,1	0,5	0,5	8,1	9,3	1,35	5,1	7,6	0,26
		3.7.2014	0,54	2,8	1,1	0,8	6,2	5,5	1,41	5,6	6	2,2
		18.11.2014	0,39	3,3	0,33	0,41	9,1	8,9	1,64	4,7	9,5	0,32
		16.7.2015	0,39	2,9	0,67	0,76	9,3	8,2	1,38	5,4	9,7	<0,1
		3.11.2015	0,32	2,8	0,7	0,68	7,6	8,4	1,26	5,2	8,6	<0,1
	6	16.7.2015	0,25	2,3	0,38	0,66	9	9	1,28	5,1	9,4	<0,1
		3.11.2015	< 0,20	2,1	0,42	0,56	8,5	8,4	1,14	5,1	8,9	<0,1
	10	11.5.2012	0,271	2,09	0,294	1,31	1,26	4,93	1,5	6,3	7,74	0,64
		7.11.2012	0,366	1,51	0,351	1,68	1,62	8,03	1,48	6,1	7,61	0,51
		4.7.2013	0,35	1,6	0,35	1,5	2,2	10	1,34	6,3	7,4	0,37
		17.10.2013	0,31	1,2	0,26	2	0,87	6,2	1,75	6,5	6,2	0,43
		3.7.2014	0,41	0,62	0,4	2,5	2,4	3,4	2,51	6,4	5,5	0,63
		18.11.2014	0,26	1,9	0,28	1,6	2,2	10	1,52	5,6	9,3	0,4
		16.7.2015	0,22	0,73	0,19	2,1	2,1	4,1	1,82	6,3	5,7	<0,1
		3.11.2015	0,3	0,96	0,27	2,3	2,5	5,5	1,99	6,2	6,1	0,28
	20	16.7.2015	0,2	1,9	0,96	0,45	3,1	8,4	1,31	4,9	11	0,23
		3.11.2015	0,22	1,8	0,56	0,45	3,3	8,3	1,18	5	9,8	<0,1
	23	3.11.2015	2,6	10	2,5	2,2	24	18	2,38	6	8,3	5,1
	24	16.7.2015	< 0,20	0,32	0,84	0,79	1,1	9,7	1,31	5,4	9,8	<0,1
		3.11.2015	< 0,20	0,36	0,81	0,72	1,2	6,6	1,31	5,5	7,6	0,29
	25	3.11.2015	(0,36)	(3,7)	(0,95)	(0,29)	(4,6)	(7)	(1,61)	(4,4)	(16)	(0,52)
	Steinsjøfeltet	1	13.6.2012	4,16	0,964	0,209	1,3	14,2	8,05	1,5	6,58	4,29
19.11.2012			3,73	0,609	0,139	1,22	7,19	7,58	1,23	6,3	2,94	0,26
9.7.2013			2,8	0,88	0,38	1,8	10	14	1,73	6,5	4	0,37
15.10.2013			3	0,71	0,29	1,8	8,6	13	2,02	6,4	3,8	0,4

Markedsområde Viken			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		9.7.2014	3,1	1,2	0,34	1,8	11	12	1,88	6,3	5,1	0,27
		20.11.2014	4,1	1	0,15	1,3	11	13	1,58	6,1	3,6	0,13
		9.7.2015	2,8	1,3	0,38	1,6	19	15	1,6	6,5	6	0,34
		11.11.2015	3,4	1,2	0,23	1,4	12	12	1,75	6,3	5	0,16
	2	13.6.2012	4,77	5,07	0,173	4,02	12,2	9,35	3,66	7,25	2,47	0,8
		9.7.2013	4	6,9	0,14	4	14	8,7	3,25	7	2,9	0,34
		15.10.2013	4,1	5,1	0,14	4,7	14	12	3,77	6,9	2,6	0,27
		9.7.2014	6,5	9	0,14	4,5	16	10	3,64	6,9	3,6	0,69
Steinsjøfeltet (forts.)	2 (forts.)	20.11.2014	2,1	6,9	0,09	3,4	9,2	8	3,1	6,8	3	0,3
		9.7.2015	4,4	3,8	0,15	4,5	13	11	3,52	6,9	3,4	0,59
		11.11.2015	3,6	3,3	0,085	4,9	13	14	3,92	6,8	3,2	0,33
	3	13.6.2012	0,195	<0,5	0,195	1,65	1,47	<4	1,71	6,67	5,81	1,77
		19.11.2012	0,197	<0,5	0,249	1,67	1,29	<4	1,41	6,3	6,66	0,55
		9.7.2013	0,21	<0,2	0,16	2	1,3	5,7	1,69	6,9	6	0,37
		15.10.2013	<0,2	<0,2	0,25	2,1	1,5	4,1	1,98	6,5	6,2	0,26
		9.7.2014	0,12	0,17	0,12	1,5	1,4	2,6	1,54	6,5	6	0,4
		20.11.2014	0,18	0,21	0,25	1,7	2,7	7,2	1,73	6,2	6,6	0,46
		9.7.2015	< 0,20	< 0,20	0,15	2	2,7	5,4	1,75	6,6	6	0,44
		11.11.2015	< 0,20	0,76	0,31	2	2,7	4,7	1,87	6,4	8,1	0,43
	4	13.6.2012	0,133	<0,5	0,135	2,1	2,15	<4	2,12	6,8	4,34	0,55
		19.11.2012	0,174	0,529	0,264	1,9	4,46	<4	1,75	6,2	6,4	0,69
		9.7.2013	0,23	0,23	0,11	2,1	2,5	4,3	1,91	6,7	4,8	0,19
		15.10.2013	<0,2	0,36	0,22	2,3	3,4	3,7	1,96	6,5	4,8	0,23
		9.7.2014	0,14	0,22	0,1	2,1	2,4	2,3	1,97	6,5	5,4	0,24
		20.11.2014	0,18	0,46	0,22	1,8	4,2	5,2	1,87	6,3	5,6	0,45
		9.7.2015	< 0,20	< 0,20	0,1	2,3	2,8	2,6	1,91	6,6	5,6	<0,1
		11.11.2015	0,2	0,61	0,19	2	4,1	3,2	2,02	6,4	6,7	0,35
	5	13.6.2012	<0,1	<0,5	0,273	2,13	2,57	<4	2,22	6,85	4,83	0,39

Markedsområde Viken			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		19.11.2012	0,112	<0,5	0,201	1,85	1,44	<4	1,76	6,4	4,27	0,4
		9.7.2013	<0,2	<0,2	0,34	2,8	1,6	5,8	2,68	6,6	4,4	0,31
		15.10.2013	<0,2	<0,2	0,27	2,5	1,8	6,7	2,56	6,4	4,9	0,17
		9.7.2014	0,15	0,13	0,21	2,2	2,8	4,4	2,21	6,4	7,3	0,3
		20.11.2014	<0,1	0,15	0,22	1,9	1,6	5,8	1,98	6,3	4,7	0,26
		9.7.2015	< 0,20	< 0,20	0,29	2,1	4	14	1,79	6,3	9,4	<0,1
		11.11.2015	< 0,20	0,59	0,29	2	3,1	7,7	2,2	6,3	7,2	0,2
	6B	13.6.2012	<0,1	<0,5	0,167	1,63	<1	<4	1,58	6,73	6,07	0,51
		19.11.2012	<0,1	<0,5	0,236	1,84	<1	<4	1,63	6,5	7,31	0,52
		9.7.2013	<0,2	<0,2	0,21	2,2	1,2	(38)	2,12	6,8	5,9	0,26
		15.10.2013	0,34	<0,2	0,25	2,2	<0,5	<3	1,88	6,8	6,5	0,38
		9.7.2014	<0,1	0,12	0,15	1,4	0,18	2	1,38	6,4	7,3	0,43
		20.11.2014	<0,1	0,14	0,24	1,9	0,3	3,1	1,67	6,4	7,2	0,34
		9.7.2015	< 0,20	< 0,20	0,22	2,2	2	6,5	1,85	6,6	8,5	0,3
		11.11.2015	< 0,20	0,45	0,24	1,8	0,71	2,5	1,7	6,3	8,5	0,32
	7	13.6.2012	<0,1	0,535	0,404	3,06	2,02	5,2	2,32	6,94	8,38	0,89
		9.7.2013	<0,2	23	(13)	5	16	58	2,7	6,4	9,3	0,53
		15.10.2013	<0,2	2,5	2,2	3	6,1	12	2,46	6,2	24	(38)
		9.7.2014	0,14	0,93	2,3	3,6	5,3	7,9	2,57	6,2	12	1,4
		20.11.2014	<0,1	0,28	0,38	1,9	3,1	6,2	1,85	6,1	6,4	0,2
		9.7.2015	< 0,20	0,46	0,49	3,4	4,8	16	2,22	6,3	13	0,15
8	13.6.2012	6,04	19,5	0,785	2,86	44,6	21,5	2,74	6,88	7,86	1,02	
Steinsjøfeltet (forts.)	8 (forts.)	19.11.2012	7,4	19,5	0,327	1,84	32	24,4	1,59	6,2	5,4	0,41
		9.7.2013	(0,35)	(9,3)	(0,78)	(3,9)	(2,8)	(2000)	(2,86)	(6,4)	(7,9)	(0,74)
		15.10.2013	9,6	16	0,55	3	36	36	2,6	6,3	6	0,53
		9.7.2014	15	23	0,6	2,9	53	42	2,56	6,2	9,8	0,56
		20.11.2014	8,5	25	0,33	2	40	30	1,92	6,1	6,2	0,25
		9.7.2015	10	35	0,57	2,2	71	38	1,91	6,1	12	0,26

Markedsområde Viken			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		11.11.2015	8,1	31	0,62	2,4	53	34	2,13	6,1	9,9	0,36
	9	13.6.2012	2,8	2,46	0,471	2,39	14,7	11,4	2,25	6,93	6	0,54
		19.11.2012	3,5	4,31	0,381	1,9	16,8	18	1,65	6,3	7,36	0,83
		9.7.2013	2,8	3,3	0,52	2,4	15	15	2	6,6	8,3	0,6
		15.10.2013	6,4	(93)	8,6	3,3	76	(150)	2,42	6,8	7,3	0,58
		9.7.2014	4,3	2,9	0,46	2,5	16	12	2,23	6,7	6,9	0,82
		20.11.2014	3,9	3,9	0,37	2,1	18	20	1,97	6,4	7,6	0,58
		9.7.2015	3,9	3,2	0,37	2,3	23	17	2,03	6,4	9,3	0,41
		11.11.2015	4,4	4,9	0,56	2,2	24	21	1,96	6,3	9,9	0,5
	10	13.6.2012	2,28	2,23	0,464	0,938	12,2	19,1	1,31	5,69	8,98	1
		19.11.2012	3,01	3,86	0,447	0,989	16,9	25	1,47	5	11,7	1,27
		9.7.2013	2,8	3,1	0,52	1,2	16	64	1,27	5,7	11	1
		15.10.2013	3	2,8	0,64	1,7	14	31	1,79	5,6	12	0,69
		9.7.2014	2,3	2,1	0,42	1,1	8,7	14	1,42	5,4	9,3	0,66
		20.11.2014	3,7	2,6	0,46	1,1	12	24	1,87	4,8	13	0,49
		9.7.2015	2,6	1,6	0,39	1	10	17	1,71	5,1	12	0,91
		11.11.2015	3,9	3,3	0,54	1,1	17	26	1,49	5,1	13	0,51
	12	13.6.2012	0,984	0,9	0,0726	1,98	10,1	8,4	1,79	6,73	5,67	0,55
		19.11.2012	1,19	0,736	0,244	1,6	5,94	4,61	1,42	5,8	8,5	0,51
		9.7.2013	1,3	1,8	0,1	2	12	13	1,6	6,4	7,4	0,82
		15.10.2013	1,1	2	0,17	2,7	11	18	2,08	6,8	5,9	0,6
		9.7.2014	1,1	1,4	0,09	2,1	9,1	7,2	1,73	6,6	6,3	1,4
		20.11.2014	1,2	1,5	0,14	2,5	10	9,6	2,01	6,6	5,9	0,41
		9.7.2015	0,95	1,5	0,093	2	11	9,6	1,64	6,5	6,3	0,34
		11.11.2015	1,2	1,5	0,091	2,8	13	12	1,93	6,5	7	0,56
	23	9.7.2013	<0,2	<0,2	0,06	1,5	<0,5	4,2	1,52	6,6	5,9	0,42
		15.10.2013	<0,2	<0,2	0,06	1,5	<0,5	<3	1,52	6,3	5,5	0,3
		9.7.2014	<0,1	0,052	0,04	1,4	0,35	2,1	1,47	6,5	5,4	0,32
		20.11.2014	<0,1	0,095	0,1	1,6	0,28	3	1,57	6,4	5,7	0,46

Markedsområde Viken			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		9.7.2015	< 0,20	< 0,20	0,053	1,4	0,81	4,2	1,48	6,6	5,4	0,41
		11.11.2015	< 0,20	0,34	0,062	1,6	0,81	3,5	1,61	6,3	6,2	0,31
	24	9.7.2014	0,72	1	0,45	2	6,6	6,2	1,79	6,4	7,8	0,9
		20.11.2014	0,94	1,2	0,18	2,3	9,2	8,5	1,93	6,6	6,5	0,46
		9.7.2015	0,57	0,3	0,27	1,9	6,4	7,5	1,93	6,1	8,6	0,63
		11.11.2015	0,82	2,1	0,37	2,1	10	10	1,84	6,3	8	1,2
	25	9.7.2013	<0,2	<0,2	0,08	1,6	<0,5	5,4	1,56	6,5	4,5	0,5
Steinsjøfeltet (forts.)	25 (forts.)	15.10.2013	<0,2	<0,2	0,03	1,7	<0,5	4,2	1,57	6,2	4,4	0,26
		9.7.2014	<0,1	0,72	0,39	1,6	0,4	4,8	1,66	6,3	4,6	1,4
		20.11.2014	<0,1	0,087	0,09	1,6	0,32	2,4	1,58	6,4	5,2	0,32
		9.7.2015	< 0,20	< 0,20	0,039	1,8	0,78	4,4	1,83	6,4	3,1	<0,1
		11.11.2015	< 0,20	0,34	0,041	1,7	0,76	3,1	1,74	6,2	4,2	<0,1

Markedsområde vest			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
Evjemoen	1	26.6.2012	0,589	2,41	1,53	1,24	3,72	8,57	3,03	5,41	12,8	1,02
		15.10.2012	0,794	2,12	1,81	1,63	3,76	10,5	3,13	6,16	10,6	1,69
		13.6.2013	0,66	2,9	2,3	1,7	5,7	(44)	2,54	5,6	14	1,5
		17.10.2013	0,61	0,98	2,3	2,2	2,2	7	3,04	6	9	3,2
		15.5.2014	0,37	1,2	1	1,2	3,2	7,1	2,61	5,4	11	0,77
		6.11.2014	1,1	3	1,1	1,2	4,8	9,3	2,67	5	11	0,59
		9.6.2015	0,49	1,7	1	1,4	3,9	8,1	3,12	5,8	11	0,86
		1.10.2015	0,95	2	1,5	1,7	3,9	9,1	3,01	5,4	13	1,3
	2	26.6.2012	0,33	1,69	1,54	1,47	3,27	10,5	2,25	5,39	10,1	1,64
		15.10.2012	0,239	1,65	1,39	1,35	3,62	14,8	2,47	5,41	11,7	1,36
		13.6.2013	0,26	3	2,9	1,6	7,2	15	2,61	5	21	2
		17.10.2013	0,22	1,1	1,5	1,8	2,5	12	2,21	5,6	9,8	0,92
		15.5.2014	0,23	1,3	1	1,6	3,6	9,7	2,39	5,3	11	1,1
		6.11.2014	0,35	1,4	1,1	1	3,5	11	2,91	4,6	13	1,1
		9.6.2015	0,22	1,2	0,91	1,5	3,3	11	2,48	5,4	13	0,96
		1.10.2015	< 0,20	1,7	1,5	1,4	3,7	12	2,51	5	16	1,4
	3	26.6.2012	0,253	2,2	0,888	0,71	3,59	7,29	3,72	4,4	16,3	0,97
		15.10.2012	0,202	2,22	1,39	0,884	2,89	8,48	2,33	4,54	18,8	1,52
		13.6.2013	0,3	3,2	1,6	0,82	4,9	13	2,65	4,6	22	0,88
		17.10.2013	0,77	1,8	1,3	1	2,7	8,6	3,15	4,5	16	0,42
		15.5.2014	0,19	2,5	1	0,83	3,7	6,7	2,95	4,6	18	0,55
		6.11.2014	0,23	2,6	1	0,57	3,9	10	3,66	4,3	15	0,71
		9.6.2015	< 0,20	1,7	0,7	0,58	3,6	7,1	3,02	4,5	17	2,3
		1.10.2015	< 0,20	2,7	1,3	0,64	3,5	6,8	3,06	4,4	23	0,78
	4	26.6.2012	0,485	4,45	0,768	0,582	4,54	13,3	3,25	4,47	16,4	1,01
		15.10.2012	0,382	3,72	1,07	0,858	4,08	18	2,92	4,54	19	1,74
		13.6.2013	0,74	7,5	1,3	0,96	8,4	24	2,57	4,7	22	1
		17.10.2013	0,27	1,7	1,1	1	1,4	13	2,59	4,7	16	0,5
15.5.2014		0,29	3,2	0,71	0,77	3,9	13	2,72	4,7	16	0,6	

Markedsområde vest			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		6.11.2014	1,5	7,9	0,79	0,6	6,6	18	3,41	4,4	15	0,81
		9.6.2015	0,36	3,5	0,64	0,59	4,1	13	2,78	4,6	17	1,5
		1.10.2015	1,1	6,3	0,92	0,73	4,9	17	2,88	4,5	20	0,74
	5	26.6.2012	0,247	1,73	0,465	1,15	2,03	7,29	2,41	5,71	7,55	0,99
		15.10.2012	<0,1	<0,5	0,636	1,33	1,02	6,71	2,55	5,98	7,61	1,2
		13.6.2013	<0,2	0,84	1,1	1,3	2,2	8,7	2,4	5,7	8,8	1,8
Evjemoen (forts.)	5 (forts.)	17.10.2013	<0,2	0,46	0,69	1,8	1,4	6,3	2,45	6,3	6,4	0,78
		15.5.2014	0,12	0,42	0,47	1,3	1,3	7,8	2,18	5,7	7,5	0,71
		6.11.2014	<0,1	0,63	0,55	0,98	1,1	5,6	2,21	5,3	7,4	0,66
		9.6.2015	< 0,20	0,42	0,35	1	0,97	4,9	2,41	5,9	7	0,47
		1.10.2015	< 0,20	0,65	0,61	1,2	1	5	2,29	5,6	8,9	0,97
	6	26.6.2012	0,874	5,91	0,516	1,18	14,2	12,5	2,15	5,97	8,1	0,4
		15.10.2012	0,79	6,24	0,798	1,26	12,1	13,2	2,31	5,9	8,05	1,1
		13.6.2013	1,2	6,8	0,79	1,2	18	12	1,78	5,9	9,3	0,38
		17.10.2013	0,73	3,7	1,3	1,6	11	11	2,2	6,1	7,2	1,5
		15.5.2014	0,96	3,7	0,41	1,1	11	9,4	1,98	5,7	7,8	0,32
		6.11.2014	1	6	0,45	1,2	13	11	2,26	5,4	6,9	0,27
		9.6.2015	0,78	3,2	0,32	1,2	11	11	2,42	6	7,1	4,9
		1.10.2015	0,6	4,6	0,67	1,3	11	8,4	2,27	5,6	8,2	0,46
	7	26.6.2012	<0,1	0,581	0,48	1,23	<1	5	2,43	5,96	6,72	1,04
		15.10.2012	<0,1	<0,5	1,08	1,59	1,15	6,11	3	6,4	7,84	2,93
		13.6.2013	0,21	0,5	0,94	1,2	1,8	10	2,23	5,9	10	2
		17.10.2013	<0,2	0,4	0,56	2	0,66	4,2	2,52	6,5	7,1	1,4
		15.5.2014	<0,1	0,3	0,4	1,3	0,88	4,5	2,13	6	6,7	0,92
		6.11.2014	<0,1	0,44	0,51	1	0,84	5,1	2,17	5,3	6,2	0,94
		9.6.2015	< 0,20	0,34	0,3	0,98	0,7	4,6	2,42	6	6,5	0,66
1.10.2015		< 0,20	0,54	0,6	1,4	0,72	4,9	2,23	5,7	8,7	0,88	
8	26.6.2012	<0,1	0,592	0,822	0,777	1,91	5,09	3,06	5,18	10,2	0,66	

Markedsområde vest			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet	
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU	
		15.10.2012	<0,1	<0,5	1,11	0,916	1,47	6,01	3,14	5,7	10,3	1,51	
		13.6.2013	<0,2	0,58	1,2	0,85	2,2	6	2,83	5,2	12	0,71	
		17.10.2013	<0,2	0,56	1,1	1	1,2	5,2	2,7	5,5	9,1	0,43	
		15.5.2014	<0,1	0,27	0,44	0,72	1,4	4,2	2,64	5,1	9,5	0,42	
		6.11.2014	<0,1	0,45	0,66	0,67	1,5	4,7	2,53	4,9	9,7	0,55	
		9.6.2015	< 0,20	0,3	0,42	0,83	1,8	5,5	3,44	5,7	9,4	0,53	
		1.10.2015	< 0,20	0,66	1	0,84	1,4	4,5	2,67	5,2	13	0,53	
	17	9.6.2015		< 0,20	0,33		1,1	5,2	2,27	5,6	4,7	2,8	
		1.10.2015	< 0,20	0,39	0,58	0,71	0,7	3,9	2,14	5,3	7,3	0,39	
	18	9.6.2015	0,27	1,4	0,4	1,2	3,6	8,1	2,59	5,6	8,6	0,72	
		1.10.2015	0,26	2,6	1,1	1,2	4,9	8,1	2,4	5,4	11	3,5	
	19	9.6.2015	< 0,20	0,74		0,39	< 0,50	3,9	2,7	4,6	13	5,4	
		1.10.2015	< 0,20	1,1	0,92	0,38	< 0,50	4,5	2,57	4,4	18	0,42	
	20	9.6.2015	< 0,20	0,27	0,18	1,4	0,62	7,2	3,12	6,1	5,8	1,3	
		1.10.2015	< 0,20	0,42	0,39	1,4	0,91	7,2	2,88	6	6,9	0,52	
	Firda	4	23.6.2015	2,3	3	0,23	1,6	3,9	3,8	3,35	6,1	15	3,1
			20.10.2015	0,45	0,66	0,15	1,6	1,2	7,4	3,89	5,8	16	1
		5	23.6.2015	< 0,20	0,57	0,016	0,21	< 0,50	< 2,0	0,88	6,3	1,5	0,16
20.10.2015			< 0,20	< 0,20	0,029	1,6	< 0,50	< 2,0	3,23	6,7	2,1	0,12	
8	23.6.2015	6,8	11	0,2	2,5	6,9	8,6	4,86	6,7	4,7	0,3		
Firda (forts.)	8 (forts.)	20.10.2015	4,2	5,1	0,33	3,1	3,1	7,6	5,19	6,3	5,5	0,44	
		23.6.2015	< 0,20	0,26	0,01	0,2	< 0,50	2,4	0,85	6,1	1,4	0,21	
		20.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,035	1,6	< 0,50	< 2,0	3,15	6,6	2	0,31	
Haakonsvern	1	18.10.2013	20	1,9	0,35	6	5,6	29	8,25	7,1	5,2	0,8	
		8.6.2015	21	0,98	0,089	6,3	4,9	20	9,69	7,1	4,7	0,39	
		28.9.2015	22	1,5	0,13	8,4	13	28	10,1	7	6,6	0,55	
	2	8.6.2015	2,3	< 0,20	0,16	1,4	2,8	16	6,1	6,2	4,3	0,34	

Markedsområde vest			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		28.9.2015	0,34	1,7	3,2	4,3	4,6	10	7,54	6,2	22	34
Mjølfjell	7B	14.11.2012	<0,1	<0,5	<0,01	0,607	<1	<4	0,72	6,6	<0,50	0,42
		7.7.2013	<0,2	<0,2	<0,02	0,66	<0,5	4,4	<1	6,3	<1	<0,1
		15.10.2013	<0,2	<0,2	<0,02	0,79	<0,5	<3	<1	6,6	<1	<0,1
		27.5.2014	<0,1	0,022	<0,02	0,68	0,088	<1	<1	6,4	<1	<0,1
		6.10.2014	<0,1	<0,02	<0,02	0,85	0,14	<1	1,01	6,6	<1	<0,1
		13.7.2015	< 0,20	0,7	<0,002	0,56	< 0,50	< 2,0	0,75	6,7	0,5	<0,1
		30.9.2015	< 0,20	< 0,20	<0,002	0,8	< 0,50	< 2,0	1,05	6,5	0,55	0,65
	12	5.9.2012	0,204	<0,5	<0,01	0,831	1,63	<4	1,02	6,59	1,12	0,35
		25.6.2013	0,65	0,22	0,03	1,3	2,1	10	1,22	6,5	1,4	0,13
		15.10.2013	0,74	0,27	<0,02	1,1	1,5	6,2	1,18	6,6	1,4	0,11
		27.5.2014	0,3	0,31	<0,02	0,63	1,5	1,8	<1	6,4	<1	0,12
		6.10.2014	0,47	0,18	<0,02	1,5	1,5	3,7	1,46	6,7	<1	<0,1
		13.7.2015	0,4	0,66	0,0048	0,93	2,1	3	1,04	6,9	1,2	<0,1
		30.9.2015	0,43	0,34	0,0083	1,9	1,7	5,7	1,77	6,8	1,2	0,4
Remmedalen	1	27.6.2013	<0,2	<0,2	0,05	0,31	<0,5	4	1,64	6,4	2,4	0,21
		17.10.2013	<0,2	<0,2	0,03	0,74	<0,5	<3	1,93	6,7	1	<0,1
		24.6.2015	< 0,20	0,24	0,012	0,15	< 0,50	< 2,0	0,76	6,5	0,8	<0,1
		20.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,0073	0,63	< 0,50	< 2,0	1,83	6,6	0,87	<0,1
	2	27.6.2013	<0,2	<0,2	0,07	0,25	<0,5	<3	1,22	6,1	2,7	0,21
		17.10.2013	<0,2	<0,2	0,06	0,34	<0,5	<3	1,4	6,6	1,9	0,12
		24.6.2015	< 0,20	0,62	0,016	0,14	< 0,50	< 2,0	1,03	6,1	0,91	<0,1
		20.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,039	0,51	< 0,50	< 2,0	1,69	6,5	1,4	0,29
	3	27.6.2013	<0,2	0,26	0,89	0,95	0,55	<3	2,42	6,7	8,4	1,5
		17.10.2013	<0,2	<0,2	0,4	0,96	<0,5	<3	2,14	6,7	4,1	0,46
		24.6.2015	< 0,20	0,46	0,13	0,29	< 0,50	< 2,0	1,07	6,4	2,2	0,12
		20.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,39	1,5	< 0,50	< 2,0	2,98	6,8	2,9	1,5
	5	27.6.2013	<0,2	<0,2	0,15	0,51	<0,5	28	1,84	6,4	3,5	0,31

Markedsområde vest			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		17.10.2013	<0,2	<0,2	0,07	0,65	<0,5	<3	1,94	6,7	2,5	0,16
		24.6.2015	< 0,20	< 0,20	0,021	0,18	< 0,50	< 2,0	0,98	6,3	1,2	<0,1
		20.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,051	1	< 0,50	< 2,0	2,42	6,7	1,8	<0,1
	6	24.6.2015	< 0,20	0,31	0,03	0,16	< 0,50	< 2,0	0,88	6,2	1,5	0,12
		20.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,35	1	< 0,50	< 2,0	2,47	6,4	2,1	0,66
	7	24.6.2015	< 0,20	0,5	0,028	0,16	< 0,50	< 2,0	0,98	6,4	1,2	<0,1
Remmedalen (forts.)	7 (forts.)	20.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,12	0,79	< 0,50	< 2,0	2,13	6,4	1,4	0,15
		8	24.6.2015	< 0,20	0,2	0,021	0,15	< 0,50	< 2,0	0,83	6,2	1,3
	8	20.10.2015	< 0,20	< 0,20	0,012	0,7	< 0,50	< 2,0	1,97	6,5	1,3	<0,1
		30.7.2012	9,3	9,2	0,227	10,7	8,97	5,87	11,2	7,08	2,45	0,75
Ulven	3	16.7.2013	29	26	0,42	6,6	9,6	7,7	7,31	6,8	6,7	1,4
		18.10.2013	5,4	9,3	0,29	11	11	8,2	10,7	6,8	2,3	0,57
		5.6.2014	4,2	41	0,36	12	33	9,4	11,7	7,1	2,1	0,86
		8.10.2014	5,2	8,6	0,24	11	7,9	5,4	10,4	7,1	2,8	1,7
		9.6.2015	4,7	5,3	0,13	8,7	6,5	2,3	8,61	6,9	3,3	0,74
		29.9.2015	5,7	10	0,29	14	8,8	5,4	10,9	6,9	3,8	0,92
		30.7.2012	1,8	3,9	0,153	8,73	4,31	14,7	14,2	7,23	2,12	1,15
	5	16.7.2013	2,5	34	0,29	3,3	10	10	5,74	6,6	7,7	1,4
		18.10.2013	0,8	1,8	0,25	11	2,7	14	18,3	7,1	2,2	1
		5.6.2014	0,46	1,8	0,13	10	3,4	15	16,8	7,2	3,8	0,66
		8.10.2014	1,9	13	0,65	5,7	6,9	12	8,74	7	3,3	1,2
		9.6.2015	1,8	5,9	0,19	6	4,3	10	10,5	7	3,6	0,66
		29.9.2015	2	6,8	0,31	8,6	6,1	16	13,9	7,2	4,2	1,1
		30.7.2012	5,04	2,16	0,107	7,91	3,85	4,46	8,78	7,12	2,76	2,21
	13	16.7.2013	1,7	7,7	0,24	7,5	6,1	7,2	7,91	6,9	7,3	1,4
		18.10.2013	0,43	0,51	0,43	12	1,8	<3	12,2	7,7	3,2	1,9
5.6.2014		0,22	0,42	0,26	14	2,1	3,9	16,8	7,4	3,1	0,7	

Markedsområde vest			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet	
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU	
		8.10.2014	1,7	0,99	0,41	13	3,7	5,1	13,8	7,5	4,5	0,68	
		9.6.2015	1,9	0,33	0,18	12	3,1	2,1	13,6	7,3	5,1	0,58	
		29.9.2015	2,1	2,7	0,37	16	4,2	5,2	15,1	7,3	6,1	1	
	14	5.6.2014	0,8	0,24	0,11	22	1,8	5,6	18,2	6,5	2,4	0,3	
		8.10.2014	1,5	1,4	0,23	15	4,7	4,2	13,3	7,3	3,5	1,8	
		9.6.2015	1,8	2	0,11	7,5	4,1	< 2,0	8,28	7,1	3,8	0,55	
		29.9.2015	3,6	5,2	0,4	15	4,5	3,1	11,3	6,9	4,3	1,2	
	40	30.7.2012	<0,1	<0,5	0,0579	2,57	<1	6,05	5,63	7,01	3,59	0,24	
		5.6.2014	0,75	0,25	0,06	11	2,5	1,8	12,8	7,4	3,7	0,58	
		8.10.2014	0,72	0,17	0,08	12	2,3	1,8	13,3	7,3	3,4	0,51	
		9.6.2015	0,65	< 0,20	0,068	11	2,6	< 2,0	12,4	7,4	4,1	0,96	
		29.9.2015	0,89	1	0,063	13	2,4	< 2,0	12,9	7,3	5,3	0,79	
	Vatne	3	10.6.2012	0,253	1,38	1,57	19,3	2,11	4,45	20,9	7,5	7,66	6,93
			3.10.2012	0,678	4,17	1,94	9,93	4,1	16,1	10,8	7,16	11,3	30,4
			12.6.2013	0,32	1,6	1,2	20	2,6	6	25,8	7,2	9,9	14
30.10.2013			0,63	3,6	1,5	12	4,7	13	13,9	6,8	12	27	
13.5.2014			0,4	1	0,98	16	2,4	4	19,5	7	7,6	3,9	
4.11.2014			0,5	5	1,4	13	4,7	15	15	6,9	16	52	
26.6.2015			0,42	1,6	1,4	18	3	5,2	19,1	7,1	8,8	11	
2.11.2015			0,34	2,8	2,2	19	3,8	7	20	6,9	14	23	
5	10.6.2012	2,62	5,37	1,99	4,91	9,11	31,5	8,68	7,18	4,21	3,33		
Vatne (forts.)	5 (forts.)	3.10.2012	5,64	20,8	0,748	1,57	12,9	25	4,5	6,71	7,43	1,75	
		12.6.2013	1,9	5	0,96	2,7	9,2	24	6,25	6,6	4,6	1,9	
		30.10.2013	6,3	15	0,45	2	13	34	5,04	6,5	5,6	0,65	
		13.5.2014	1,6	4	1,4	4,3	7,6	23	7,94	6,6	3,9	2,1	
		4.11.2014	6	16	0,23	2,1	14	31	5,23	6,5	4,8	0,36	
		26.6.2015	1,8	4,8	0,92	3,7	11	26	7,07	6,6	5,7	3	

Markedsområde vest			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		2.11.2015	3,9	4,3	0,88	3,5	7,7	30	7,3	6,3	5	1,7
	7a	10.6.2012	1,94	15,2	0,46	5,34	11,9	10,8	10,2	7,19	3,71	0,88
		3.10.2012	1,93	32,4	0,126	1,5	11,4	16	5,18	6,46	5,38	0,8
		12.6.2013	1,9	12	1,8	8,2	10	14	9,4	6,4	4,2	1
		30.10.2013	2,2	31	0,14	1,9	12	15	5,55	6,4	5,4	0,44
		13.5.2014	6,8	54	0,72	8,8	27	24	10,6	6,9	4,4	1,1
		4.11.2014	2,3	38	0,18	1,7	13	14	5,91	6,2	5,1	0,62
		26.6.2015	1,7	13	0,42	3,3	9,1	11	8,1	6,4	4,4	1,1
		2.11.2015	1,8	11	0,44	3,8	8,5	12	8,68	6,2	4,8	0,93
	7b	10.6.2012	2,53	27,1	1,04	17,8	24,3	16,6	14,9	7,56	4,53	2,28
		3.10.2012	9,61	79,9	0,175	3,02	35,7	27,4	5,85	6,82	4,67	0,74
		12.6.2013	3,7	46	2,3	13	30	25	12,4	6,7	5,8	2,6
		30.10.2013	8,6	81	0,2	3,4	33	28	6,43	6,8	4,8	0,45
		13.5.2014	1,9	12	0,43	5,7	8,5	9,9	9,98	6,8	4,1	0,47
		4.11.2014	8,3	81	0,22	3,7	33	29	7,52	6,5	4,7	0,82
		26.6.2015	7,2	64	0,67	4,9	34	30	8,9	6,7	6	2,5
		2.11.2015	6,9	28	0,27	4,5	24	30	8,71	6,3	4,7	0,49
	11	10.6.2012	1,27	4,36	0,277	8,98	4,89	6,79	10,6	7,67	2,48	2,96
		3.10.2012	4,63	27,9	0,24	2,74	16,8	19,6	5,96	6,98	5,28	1,67
		12.6.2013	2,9	4,5	0,14	7,4	7,8	11	11,1	7,4	3,4	0,81
		30.10.2013	5	25	0,2	3,1	16	17	6,52	7	5,3	0,88
		13.5.2014	3,7	12	0,18	7	9	12	10,7	7,4	3,5	1,1
		5.11.2014	5,4	26	0,24	3,3	16	20	7,18	7	4,5	1,4
		26.6.2015	3,8	15	0,35	5	12	10	9,5	7,3	4	2
		2.11.2015	4,3	8,3	0,37	6,3	14	19	10,1	7,1	4,9	1,6
	12	10.6.2012	<0,1	<0,5	1,76	25	1,3	11,9	30,3	7,57	8,97	6,73
		3.10.2012	0,181	0,942	0,964	11,1	4,28	18,3	11	6,83	16,8	11
		12.6.2013	<0,2	0,6	3,1	29	2,5	21	37,1	6,8	12	10
		30.10.2013	<0,2	1	1,3	15	3,2	13	15,4	6,6	20	10

Markedsområde vest			Antimon	Bly	Jern	Kalsium	Kobber	Sink	Lednings- evne	pH	TOC	Turbi- ditet
Skytefelt	Prøvepunkt	Prøvedato	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mS/m	-	mg/l	FNU
		13.5.2014	<0,1	0,68	2,5	25	3,6	12	27,9	7	12	10
		5.11.2014	0,15	1,2	0,7	18	4,5	15	16,9	6,5	21	7,4
		26.6.2015	0,21	0,28	1,4	22	4,5	6,9	25,3	6,8	16	8,7
		2.11.2015	< 0,20	0,85	3	24	2,4	11	24,2	6,4	22	11
	23	10.6.2012	1,55	14,6	1,76	3,88	9,62	15,2	7,41	7,2	5,45	2,25
	3.10.2012	4,42	14,7	0,599	2,11	8,19	16,3	4,76	6,92	8,48	2,75	
	12.6.2013	4,4	17	2,3	3,6	10	19	7,81	6,6	6,4	2,8	
Vatne (forts.)	23 (forts.)	30.10.2013	3,8	14	0,55	2,7	9,2	16	5,96	6,7	7,8	2,5
		13.5.2014	2,9	9,9	1,3	3,7	7,3	12	7,3	6,9	4,4	1
		4.11.2014	3,8	13	0,49	3	9,4	20	6,33	6,8	10	1,8
		26.6.2015	5,4	12	0,9	3,2	11	20	6,73	6,8	7,4	2,2
		2.11.2015	4,2	8,1	0,82	4	8,2	19	8,11	6,5	7	1,2
	39	26.6.2015	< 0,20	1,8	1,8	13	3,2	16	16,5	7,2	5,6	52
	2.11.2015	< 0,20	0,86	2,2	13	1,4	8,3	15,7	7,1	4,7	15	
	40	26.6.2015	< 0,20	0,61	2,1	5,6	1,4	5,8	8,67	6,9	12	5,2
	2.11.2015	< 0,20	< 0,20	1,1	5,1	1,1	7	9,32	6,5	9,7	2,3	

Forsvarsbygg utleie/Golder Associates AS