



**NIBIO**

NORSK INSTITUTT FOR  
BIOØKONOMI

# Avrenning fra snødeponiet i Ski kommune

Endelig rapport

NIBIO RAPPORT | VOL. 4 | NR. 83 | 2018



Alexander Engebretsen, Roger Roseth og Inga Greipsland  
Divisjon for Miljø og naturressurser

**TITTEL/TITLE**

Avrenning fra snødeponiet i Ski kommune; endelige resultater

**FORFATTER(E)/AUTHOR(S)**

Alexander Engebretsen, Roger Roseth og Inga Greipsland

DATO/DATE:	RAPPORT NR./ REPORT NO.:	TILGJENGELIGHET/AVAILABILITY:	PROSJEKTNR./PROJECT NO.:	SAKSNR./ARCHIVE NO.:
06.12.2018	4/83/2018	Åpen	11169	17/01818
ISBN:	ISSN:	ANTALL SIDER/ NO. OF PAGES:	ANTALL VEDLEGG/ NO. OF APPENDICES:	
978-82-17-02132-2	2464-1162	33	4	

**OPPDRAAGSGIVER/EMPLOYER:**

Ski kommune

**KONTAKTPERSON/CONTACT PERSON:**

Tom Schei

**STIKKORD/KEYWORDS:**

Miljøovervåking, forurensing og snøhåndtering

Environmental monitoring, pollution, snow handling

**FAGOMRÅDE/FIELD OF WORK:**

Miljøovervåking, forurensing, vannkjemi og snøkjemi

Environmental monitoring, pollution, water and snow chemistry

**SAMMENDRAG/SUMMARY:**

Våren og sommeren 2018 utførte NIBIO en stedsspesifikk miljøundersøkelse av snødeponiet i Ski kommune, initiert av et pålegg fra fylkesmannen i Akershus. Det ble tatt vannprøver i avrenning fra snødeponiet (n=7). I tillegg i Blåveisbekken, oppstrøms og nedstrøms (begge n=10) avrenning fra snødeponiet. Det ble tatt en blandprøve av snøen i deponiet og en blandprøve av sedimentene akkumulert i nedkant av snødeponiet. Kjemiske analyser av blant annet tungmetaller og organiske miljøgifter (PAH og THC) ble utført av Eurofins Norge. Innhold av mikroplast i snøprøven ble analysert/vurdert av laboratoriet ALS i henhold til en kvalitativ tellemetode.

Resultatene fra vannprøvetakingen viste at det ikke var signifikant forskjell mellom oppstrøms (referanse) og nedstrøms stasjon i Blåveisbekken. Resultatene fra direkte avrenning fra snødeponiet viste at konsentrasjonene for noen av tungmetallene var høyere enn i oppstrøms og nedstrøms stasjon i Blåveisbekken. Likevel var målte konsentrasjoner av løste metaller lave, og alle vannprøvene lå innenfor tilstandsklasse I (bakgrunn) eller II (god) i henhold til veileder M608. Konsentrasjonene av organiske miljøgifter lå stort sett under deteksjonsgrensene. Kun en vannprøve fra oppstrøms stasjon i Blåveisbekken viste totale hydrokarboner (THC) over deteksjonsgrensen, men dette stammet ikke fra snødeponiet. Sommeren 2018 var historisk tørr og de fleste vannprøvene ble tatt under godværsperioder. Nedbør med påfølgende avrenning og erosjon vil kunne gi økt risiko for utvasking av finpartikler med organiske miljøgifter til resipient.

Resultatene fra snøprøven viste forhøyede verdier av noen organiske miljøgifter. Det ble påvist ulike typer av mikroplast i snøprøvene.

**NIBIO**NØRSK INSTITUTT FOR  
BIOØKONOMI

Resultater fra kjemisk analyse av sedimentprøver fra deponiet viste lave verdier av miljøfarlige stoffer. De fleste resultatene lå under normverdien. Unntaket var PCB (sum7) som så vidt oversteg normverdien.

Ved evt. fortsatt drift av snødeponiet anbefales det tiltak for å holde tilbake partikkelbundet forurensing. Etablering av en avskjæringsgrøft for behandling og sedimentasjon av avrenningen i en fangdam/sedimentsjonsdam synes å være et mulig tiltak for å redusere utslipp til Blåveisbekken. Akkumulert sediment må fjernes og disponeres i henhold til vurdering av forurensningsinnhold.

LAND/COUNTRY: Norge  
FYLKE/COUNTY: Akershus  
KOMMUNE/MUNICIPALITY: Ski  
STED/LOKALITET: Ski

GODKJENT /APPROVED



JANNES STOLTE

PROSJEKTLEDER /PROJECT LEADER



ALEXANDER ENGBREETSEN

# Forord

På grunn av den spesielt kalde og snørike vinteren 2017/2018 har det vært et økt fokus på forurensingsfaren fra snødeponier. Den 04.04.2018 gjennomførte fylkesmannen i Akershus en inspeksjon på Ski snødeponi ved Hebekk langs Oppegårdveien i Ski kommune på bakgrunn av mottatte bekymringsmeldinger. Fylkesmannens representant fant i den forbindelse avvik fra lov om vern mot forurensing og om avfall (§7), samt at det ikke var gjennomført en representativ prøvetaking og vurdering av forurensingsomfanget for snødeponiet. I forbindelse med dette tok Ski kommune kontakt med NIBIO som ble engasjert til å foreta en steds spesifikk miljøundersøkelse og prøvetaking for å vurdere forurensingsomfanget. Denne rapporten er utformet etter krav fra fylkesmannen i Akershus med resultater fra den steds spesifikke undersøkelsen og prøvetakingen.

Ås, 05.12.2018

Alexander Engebretsen

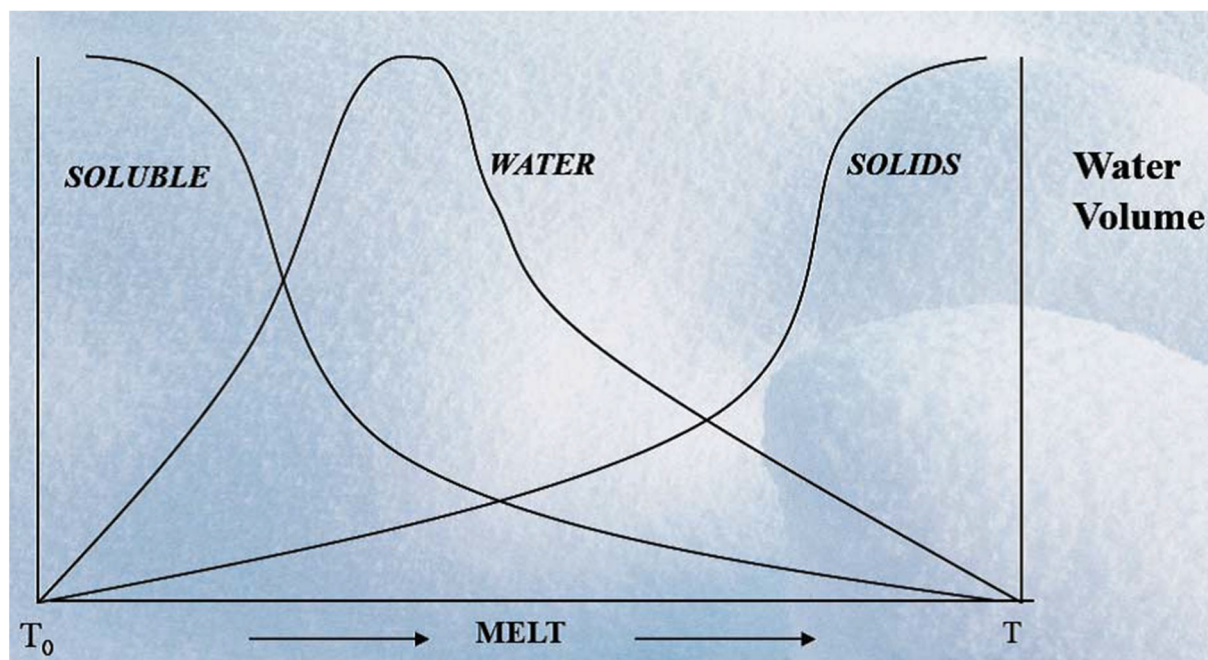
# Innhold

1 Innledning.....	6
2 Metoder.....	7
2.1 Områdebeskrivelse.....	7
2.2 Vannprøvetaking.....	8
2.3 Prøvetaking av snø fra deponiet.....	10
2.4 Prøvetaking av sedimenter fra snødeponiet.....	10
2.5 Kjemiske analyser.....	12
3 Resultater og diskusjon.....	13
3.1 Vannprøver.....	13
3.2 Snøprøver.....	22
3.3 Sedimentprøver.....	25
4 Innspill til tiltak.....	30
5 Konklusjon.....	32
Referanser.....	33
Vedlegg.....	34

# 1 Innledning

Avrenning fra veier i urbane områder utgjør en forurensingsfare for vannkvaliteten i vann og vassdrag (Bækken, 1993). Forurensningen kommer gjerne fra forbrenning, slitasje av vei, slitasje på bilkomponenter og dekk, fra atmosfærisk deponisjon, samt mikroforurensing fra veisalt og strøsand. Generelt vil også økende trafikkmengde føre til økte forurensinger. I avrenningen fra trafikkerte veier finner man bl.a. tungmetaller som bly, kadmium, kobber, nikkel, sink og organiske miljøgifter som PAH, oljerester og mikroplast (Reinosdotter, 1993). Klorid som stammer fra veisaltning kan også utgjøre et miljøproblem for grunnvannsforekomster og kan føre til permanent saltsjiktning i innsjøer samt føre til økt ledningsevne (Roseth og Jacob, 2010). Hovedkildene til mikroplast fra trafikk er slitasje av dekk, polymerere som brukes for å forsterke bitumen i asfalt og plastkomponenter fra veimerking (Vogelsang med flere, 2018).

I perioder med snø vil miljøgiftene akkumuleres i snøen. Hvis denne snøen fjernes fra veiene og deponeres i deponier vil ofte miljøgiftene forbli i snøen som deponeres og kunne renne ut i nærliggende resipient under mildværsepisoder. Når uorganiske miljøgifter avsettes i snødekket, adsorberes forbindelsene i liten grad til jordsmonnet. Snøen bidrar på den måten til å gjøre uorganiske miljøgifter mer mobile slik at de lettere når fram til vannforekomster. Under snøsmeltingen vil stoffene renne av over en kort periode, og en stor del av forurensningene vil følge smeltevannet. Dette kan gi et kraftig forurensningsstøt i resipientene (Bækken, 1994). Andelen av mobile ioner som blir igjen i snøen forventes imidlertid å kunne variere mye avhengig av hvor lenge snøen har blitt lagret langs vegen eller gatene før bortkjøring og hvor mye mildvær den har blitt utsatt for. Ved mildvær vil det skje en selektiv utsmelting av vegsalt og andre ioniske forbindelser i snøen. Den første avrenningen fra snøen vil derfor ha høye konsentrasjoner av mobile ioner, mens konsentrasjonen vil synke med økende tid utover smelteforløpet. Partikler og ikke-vannløselige stoffer som organiske miljøgifter vil kunne mobiliseres i slutten av smelteperioden (Figur 1).



Figur 1. Prinsippskisse av smelteforløp for forurenset snø der det skjer en selektiv utsmelting av vegsalt og andre løste forbindelser i snøen i begynnelsen av smelteprosessen, mens partikler og mindre løselige forbindelser som PAH og THC blir liggende i snøen fram til slutten av smelteforløpet (Fra Westerlund 2009).

## 2 Metoder

### 2.1 Områdebeskrivelse

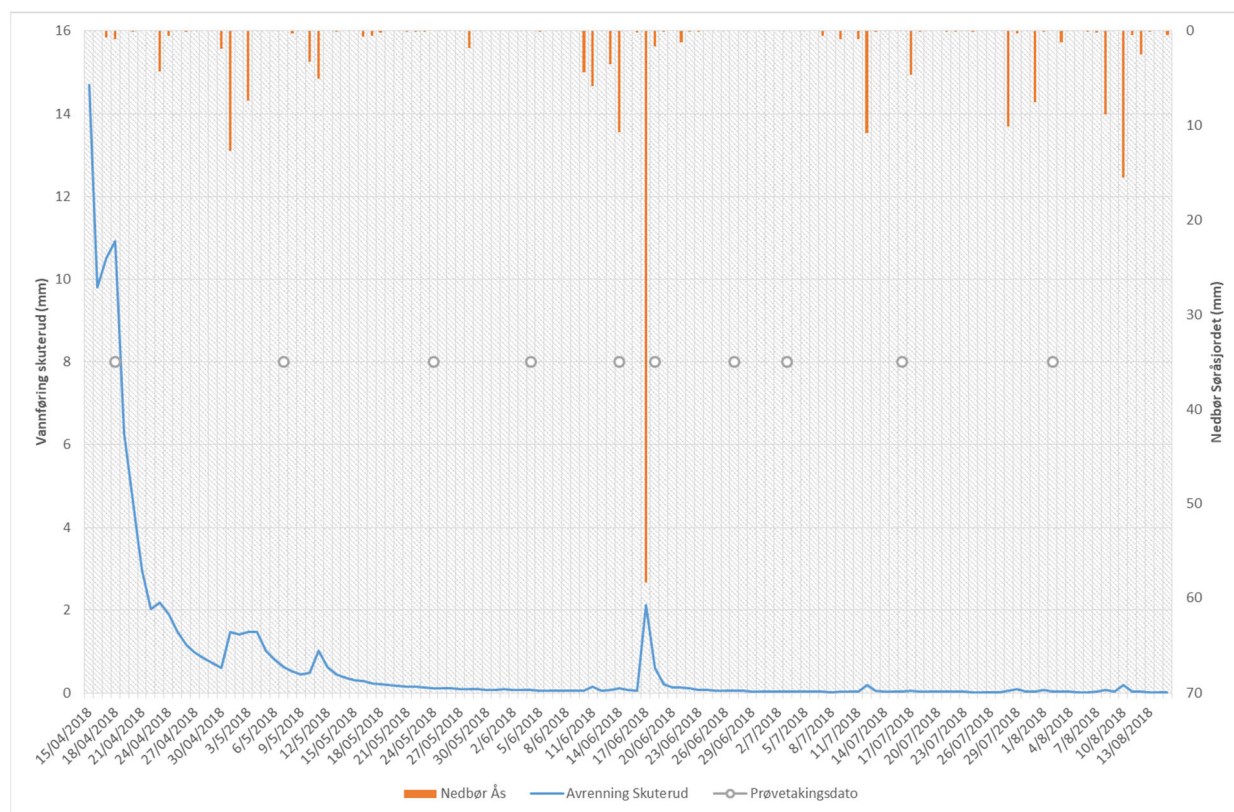


Figur 2. Lokalisering av snødeponiet ved Hebekk langs Oppegårdveien samt prøvetakingspunkter for vannprøver.

Ski snødeponi ligger ved Hebekk langs Oppegårdveien i Ski kommune og har avrenning til Blåveisbekken (Figur 2). Snøen fra Ski kommune dumpes i dag i en skråning med stor helling. Blåveisbekken drenerer til Gjersjøen, som er drikkevannskilde for Oppegård og Ås kommune. Det har blitt tatt vannprøver i Blåveisbekken (oppstrøms og nedstrøms snødeponiet) og fra avrenning direkte fra deponiet samt snøprøver og sedimentprøver fra deponiet (se figur 2). Avrenningen fra snødeponiet renner først gjennom et våtmarksliknende område med oreskog før det renner ut på en flate og så ut i Blåveisbekken. Nedbørsfeltet til Blåveisbekken har en stor andel jordbruksarealer som er en kilde til avrenning av jordpartikler, fosfor og nitrogen. Oppstrøms snødeponiet ved Hebekk skole finner man en rensedam etablert for å håndtere diffuse påslipp av urensset kloakk til bekkekulvert. Det er opplyst fra kommunen om at disse utslippene nå er sanerte, men at det har vært utslippsproblemer fra kloakk i løpet av prøvetakingsperiode.

## 2.2 Vannprøvetaking

Vannprøver ble tatt i rene 2 liters plastflasker for bestemmelse av uorganiske stoffer og i rene 1 liters glassflasker for bestemmelse av organiske stoffer. Det har blitt tatt vannprøver fra Blåveisbekken oppstrøms snødeponiet (referanse, n=10) og nedstrøms deponiet (n=10), samt fra direkteavrenning fra snødeponiet (n=7, se figur 2 for lokaliteter av prøvetakingen). Alle flaskene ble kondisjonert med vann fra resipienten før prøven ble tatt. Alexander Engebretsen fra NIBIO har tatt de to første vannprøvene, samt snøprøven og sedimentprøver, mens en representant for Ski kommune har tatt de øvrige vannprøvene. I juni måned ble det tatt vannprøver ukentlig av de tre lokalitetene da høye temperaturer gjorde at deponiet smeltet raskt og det var ønskelig å prøve å fange opp partikkelbundede forurensninger som gjerne kommer mot slutten av smelteperioden. De fleste vannprøvene ble tatt i fint vær, bortsett fra vannprøven tatt 14. juni da det regnet 10,7 mm. Figur 3 viser nedbør på Søråsjordet (8 km fra snødeponiet), vannføring ved Skuterudjordet (4 km fra snødeponiet) og tidspunkt for vannprøvetaking (grå punkter).



**Figur 3. Nedbør ved Søråsjordet på Ås og vannføring i Skuterudbekken. Grå punkter representerer prøvetakingstidspunkter ved snødeponiet.**





**Figur 4. Blåveisbekken.**



**Figur 5. Direkteavrenning fra snødeponiet**

## 2.3 Prøvetaking av snø fra deponiet

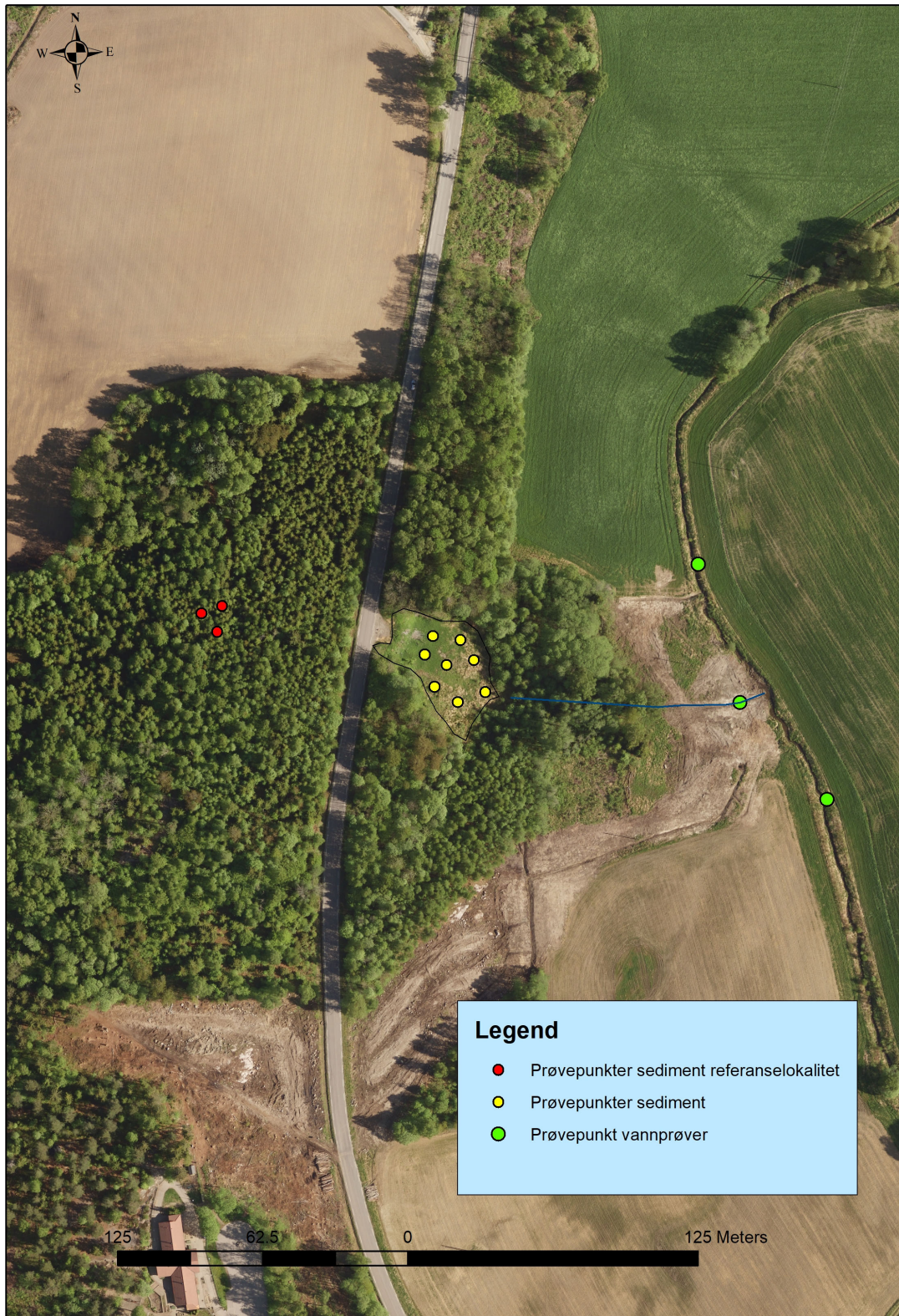


Figur 6. Blandprøve av snø fra snødeponiet ved Hebekk.

En blandprøve av snø ble den 07.05.2018 tatt i en 12 liters rengjort bøtte i rustfritt stål for bestemmelse av organiske stoffer og mikroplast, samt i rene plastbøtter for bestemmelse av uorganiske stoffer. Blandprøven ble tatt fra tre forskjellige lokaliteter på snødeponiet ned til 1 meters dybde. En ren metallspade ble benyttet til å ta ut prøvene med (se figur 6). Etter prøvetaking ble snøprøvene smeltet over natten i romtemperatur på jordlaboratoriet hos NIBIO på Ås og fordelt i rene plast- og glassflasker for bestemmelse av henholdsvis uorganiske stoffer, organiske stoffer og mikroplast.

## 2.4 Prøvetaking av sedimenter fra snødeponiet

To blandprøver av sedimenter ble den tatt ut den 12.09.2018. Fra snødeponiet ble det tatt ut 8 delprøver som ble slått sammen til en blandprøve. Tre delprøver ble tatt ut og slått sammen til en blandprøve fra skogen (referanseprøve) på andre siden av Oppegårdveien for snødeponiet. Se figur 7 for lokaliteter og prøvetakingspunkter. Jordprøvene ble tatt ut med et jordbor og kun de øverste 20 cm av jordprofilen ble prøvetatt. 5-10 cm med grus i topplaget ble fjernet før sedimentprøvene ble tatt. Begge blandprøvene ble lagret i rilsanposer og sendt til Eurofins for analyse dagen etter prøvetaking.



Figur 7. Prøvepunkter for uttak av sedimentprøver.



Figur 8. Uttak av sedimentprøver med jordbor.

## 2.5 Kjemiske analyser

Vannprøver og smeltet snøprøve ble sendt til Eurofins for analyse med budbil enten samme dag eller dagen etter. Prøver som ble sendt til analyse dagen etter prøvetaking ble mellomlagret på kjølerom. Noen vannprøver ble analysert med analysepakke 1 (se vedlegg 1) der både metaller og organiske stoffer er inkludert, mens resterende prøver ble analysert med analysepakke 2 (vedlegg 2) der organiske stoffer ikke er tatt med. Snøprøver ble analysert med analysepakke 1. Snøprøve ble også sendt til kvalitativ analyse av mikroplast til laboratoriet ALS. Sedimentprøver ble analysert med standard pakke for forurenset grunn inkludert alifater (se vedlegg 3).

## 3 Resultater og diskusjon

### 3.1 Vannprøver

Resultatene fra vannprøvene viser at konsentrasjonene av miljøskadelige stoffer var lave og alle prøvene havnet innenfor tilstandsklassen I (bakgrunn) eller II (god) for prioriterte stoffer i ferskvann (se tabell 2). Det er generelt liten forskjell mellom konsentrasjoner av tungmetaller i avrenning oppstrøms og nedstrøms deponiet og det er ikke statistisk signifikans i forskjellen mellom prøvene (se vedlegg 5). Konsentrasjonene av tungmetaller som arsen, bly, kadmium, krom, kvikksølv og nikkel var høyere i direkteavrenningen enn i Blåveisbekken (figurene 9, 10, 12 og 13) og det kan se ut til at deponiet bidrar med noe tilførsel av disse stoffene. Figurene 12 og 13 viser at spredningen i konsentrasjonene av tungmetaller fra direkteavrenningen er stor i forhold til konsentrasjonene fra oppstrøms og nedstrøms lokalitet. Høye konsentrasjoner av klorid og høy ledningsevne i direkteavrenningen den 18.04 indikerer en selektiv utsmelting av ioner fra snødeponiet.

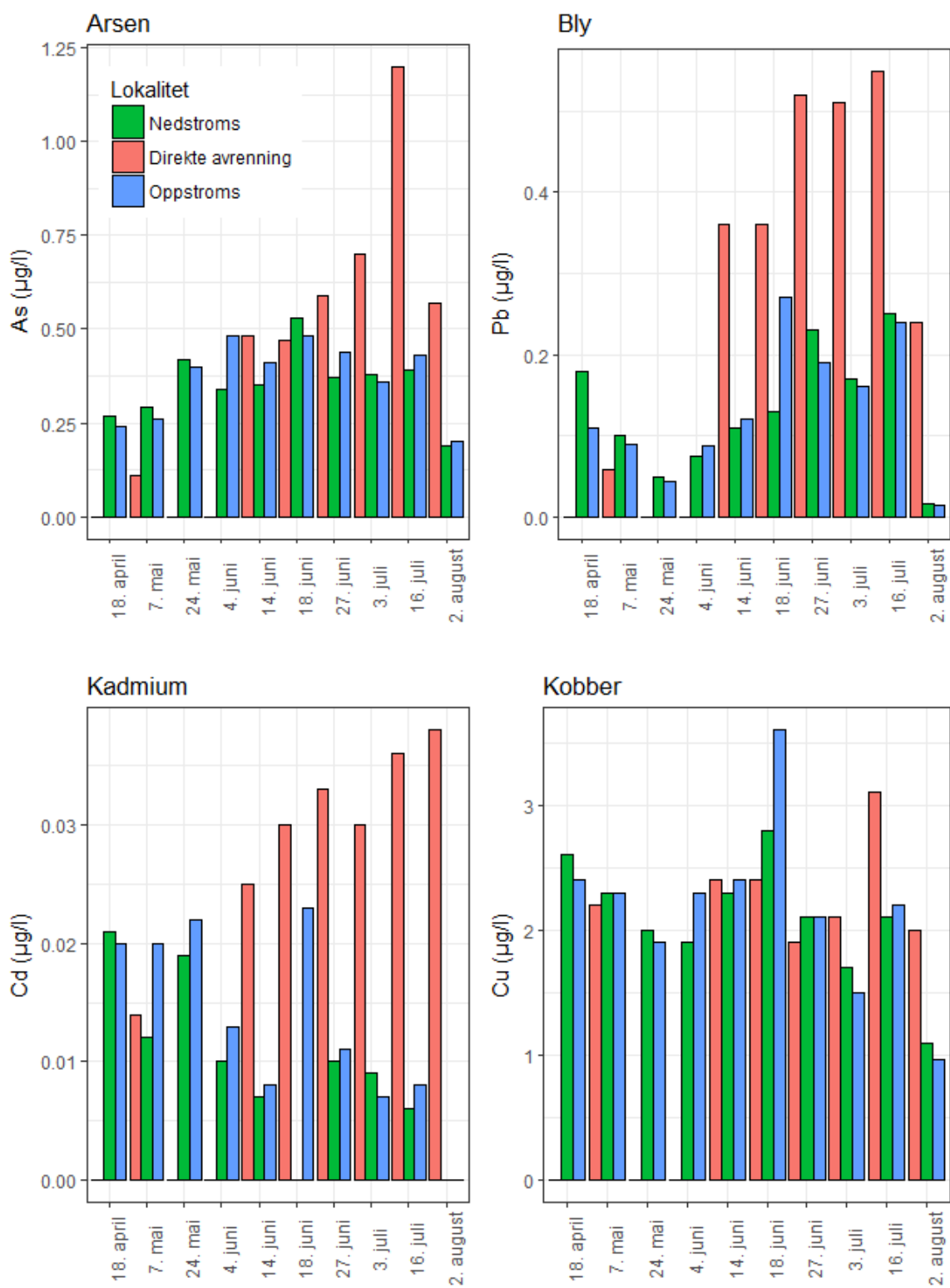
For kvikksølv ligger de fleste resultatene ligger under deteksjonsgrensen, bortsett fra resultatene fra den 18.04.2018 der konsentrasjonene var på 0.04 og 0.03 µg/l fra henholdsvis oppstrøms og nedstrøms deponiet og i direkteavrenningen den 18.06 og 03.07 med konsentrasjoner på henholdsvis 0,002 µg/l og 0,007 µg/l.

Sommeren 2018 har vært historisk tørr og varm og vannprøvene har stort sett blitt tatt mens det har vært fint vær uten nedbør. Unntaket er vannprøven tatt 14.06.18 da det regnet 10,7 mm uten at det påvirket konsentrasjonene nevneverdig. I og med at avsmeltingen av snødeponiet og transport av forurensende stoffer herfra kan betraktes som et dynamisk system der uorganiske stoffer transporteres ut av snøen under en kort periode samt at nedbør vil kunne forsterke transporten av forurensende stoffer ytterligere, er antallet vannprøver tatt for få til å si noe sikkert om den virkelige transporten av miljøgifter ut i Blåveisbekken.

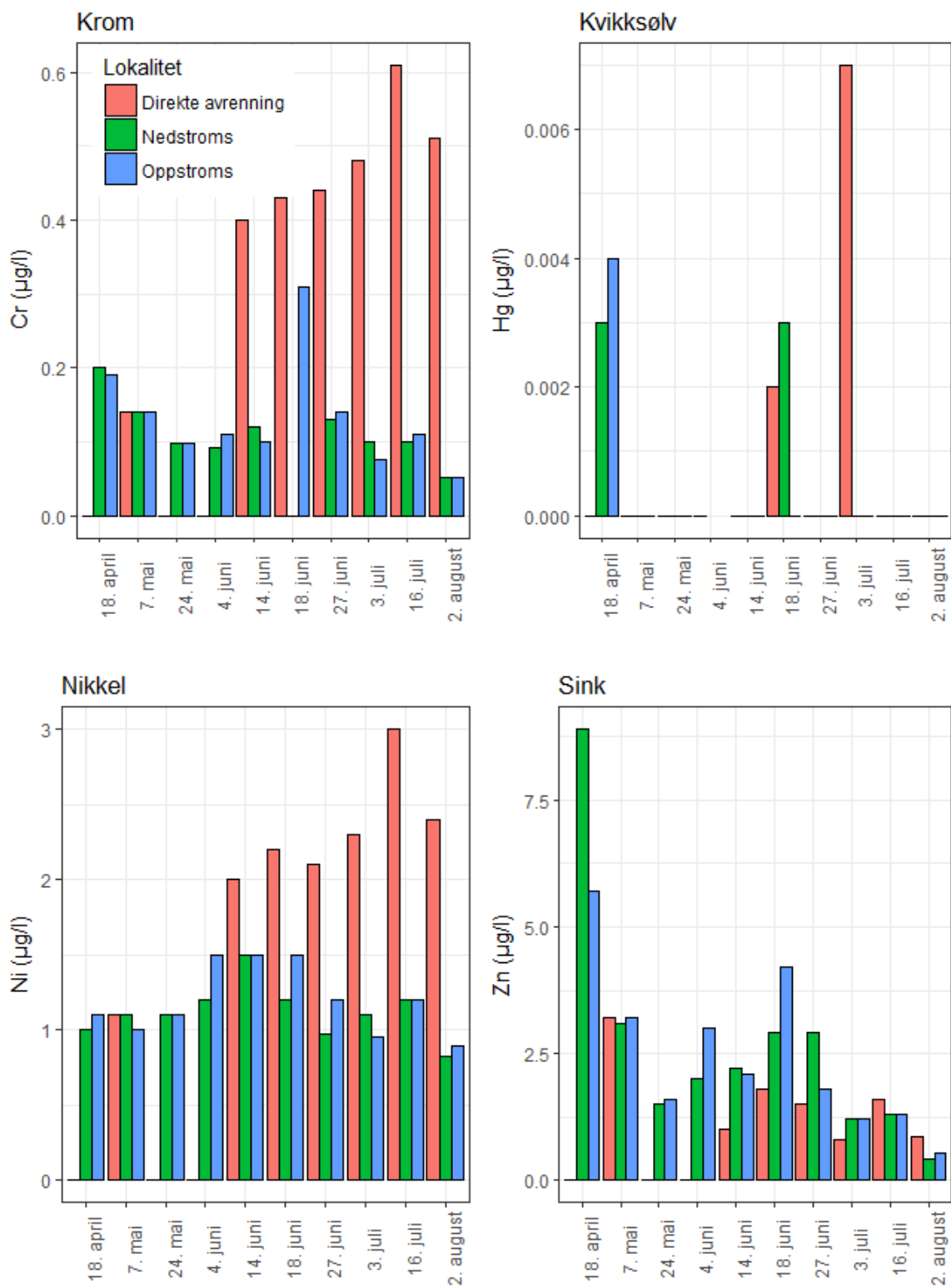
Det ble ikke funnet organiske komponenter som PAH og THC over deteksjonsgrensen i vannprøvene, bortsett fra i lokaliteten oppstrøms deponiet (THC C16-C35=23 µg/l den 14.06.18) og man kan dermed anta at snødeponiet ikke er kilden til denne forurensingen.

Kloridkonsentrasjonen tatt den 07.05.2018 kan gi en indikasjon om at det skjedde en selektiv utsmelting av ioner fra snødeponiet. Generelt er kloridkonsentrasjonene høyere i direkteavrenningen enn i Blåveisbekken. For de andre hovedionene er konsentrasjonene stort sett lavere i direkteavrenningen enn i Blåveisbekken (se figur 16).

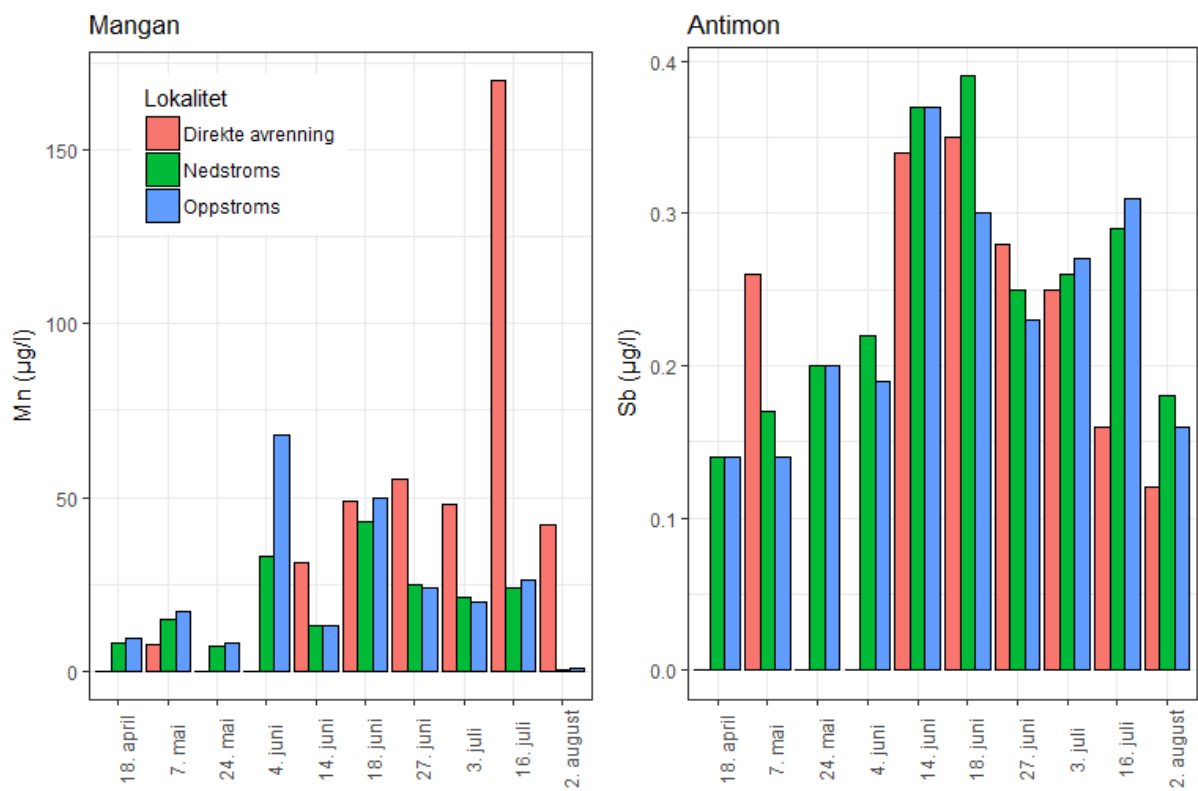
For plantenæringsstoffene og suspendert stoff er det små forskjeller mellom vannprøver tatt i Blåveisbekken oppstrøms og nedstrøms avrenning fra deponiet. Konsentrasjonene fra direkteavrenningen er stort sett lavere enn i Blåveisbekken. Ofte finner man de høyeste konsentrasjonene oppstrøms snødeponiet, sannsynligvis som følge av avrenning fra jordbruksareal og evt. utslipp av kloakk. Høye verdier av suspendert stoff i direkteavrenningen den 2. august skyldes mest sannsynlig svært lav vannføring (og vannhøyde) og at det var vanskelig å ta ut vannprøve uten at bunnsedimenter ble med i vannprøven.



Figur 9. Konsentrasjoner av arsen, bly, kadmium og kobber i avrenningen.

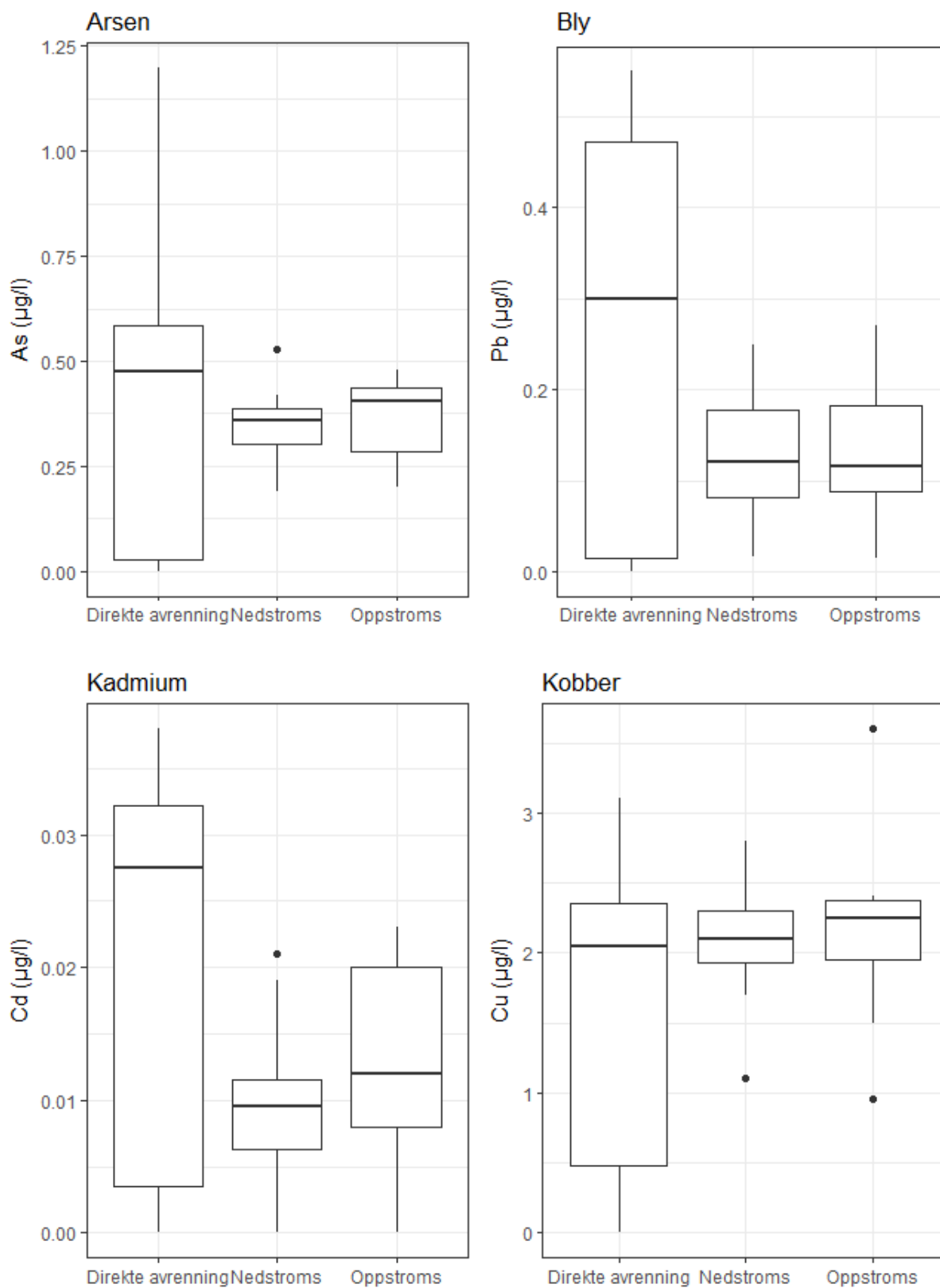


Figur 10. Konsentrasjoner av krom, kvikksølv, nikkel og sink i avrenningen.

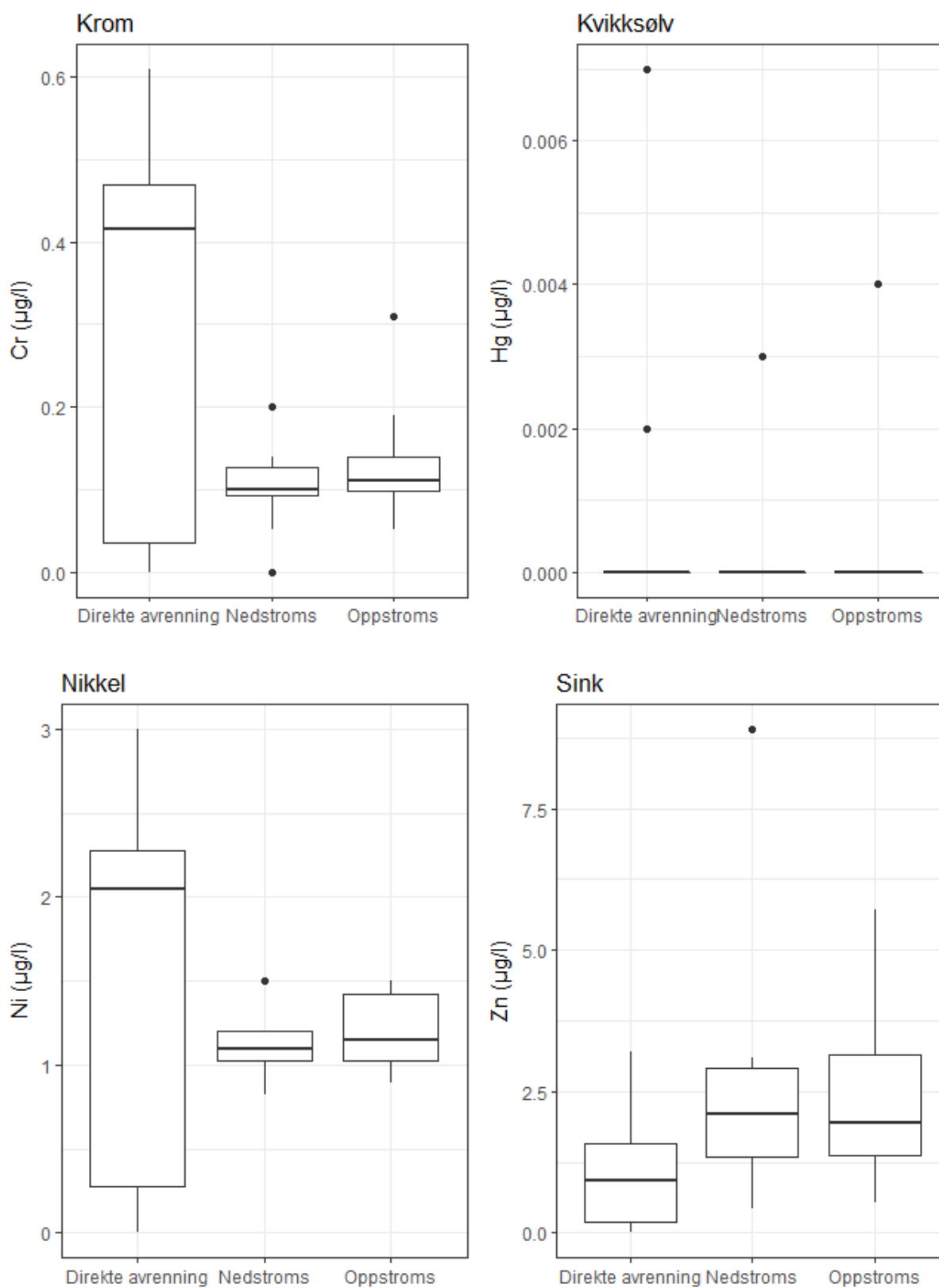


Figur 11. Konsentrasjoner av mangan og antimon i avrenningen.

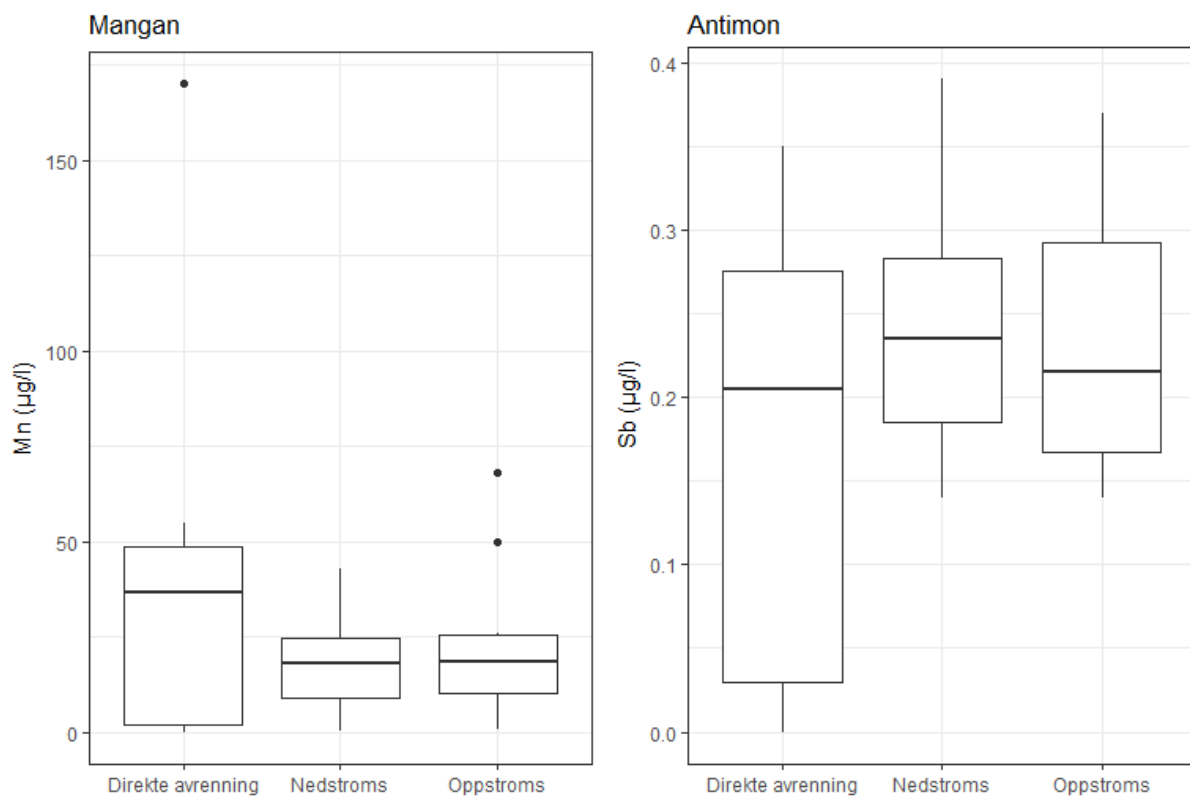




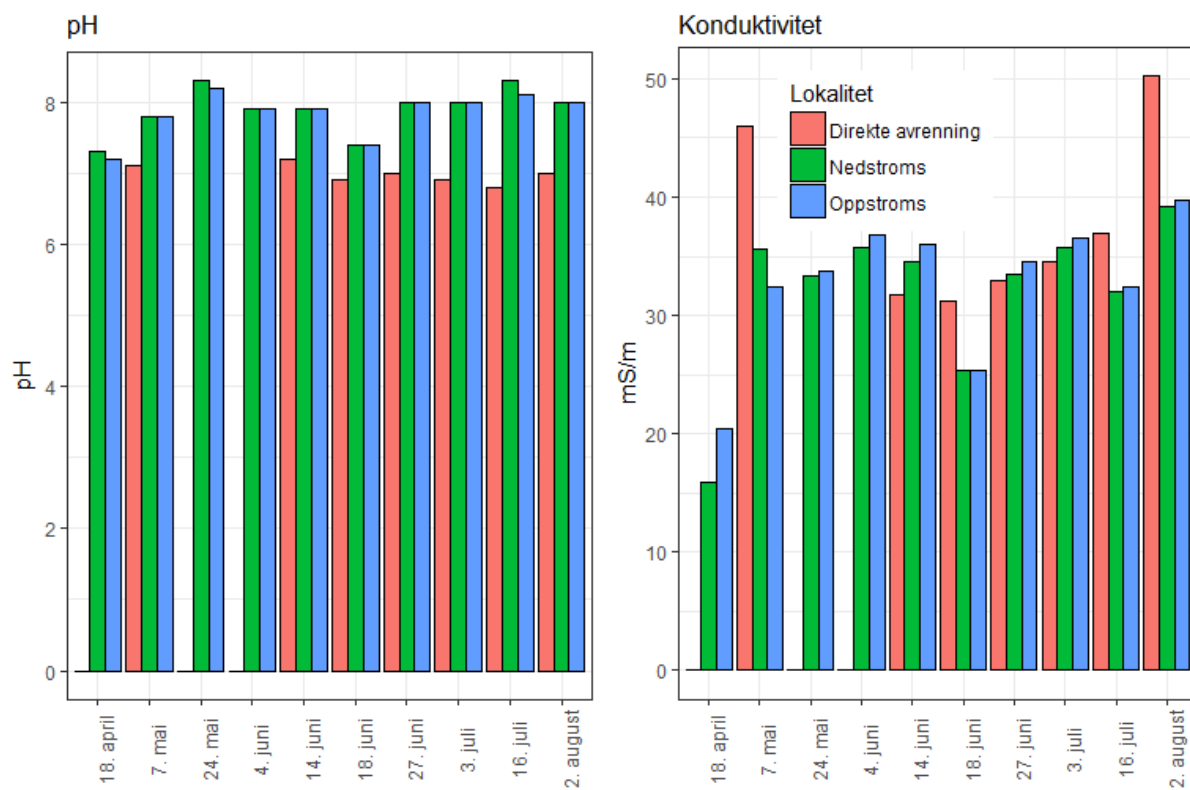
Figur 12. Boksplot med minimum-, 25% kvartil-, median-, 75% kvartil- og maksimum-verdier for arsen, bly, kadmium og kobber. Punkter viser minimum eller maksimum utliggere.



Figur 13. Boksplot med minimum-, 25% kvartil-, median-, 75% kvartil- og maksimum-verdier for Krom, Kvikksølv, Nikkel og Sink. Punkter viser minimum eller maksimum utliggere.



Figur 14. Boksplot med minimum-, 25% kvartil-, median-, 75% kvartil- og maksimum-verdier for Mangan og Antimon. Punkter viser minimum eller maksimum utliggere.



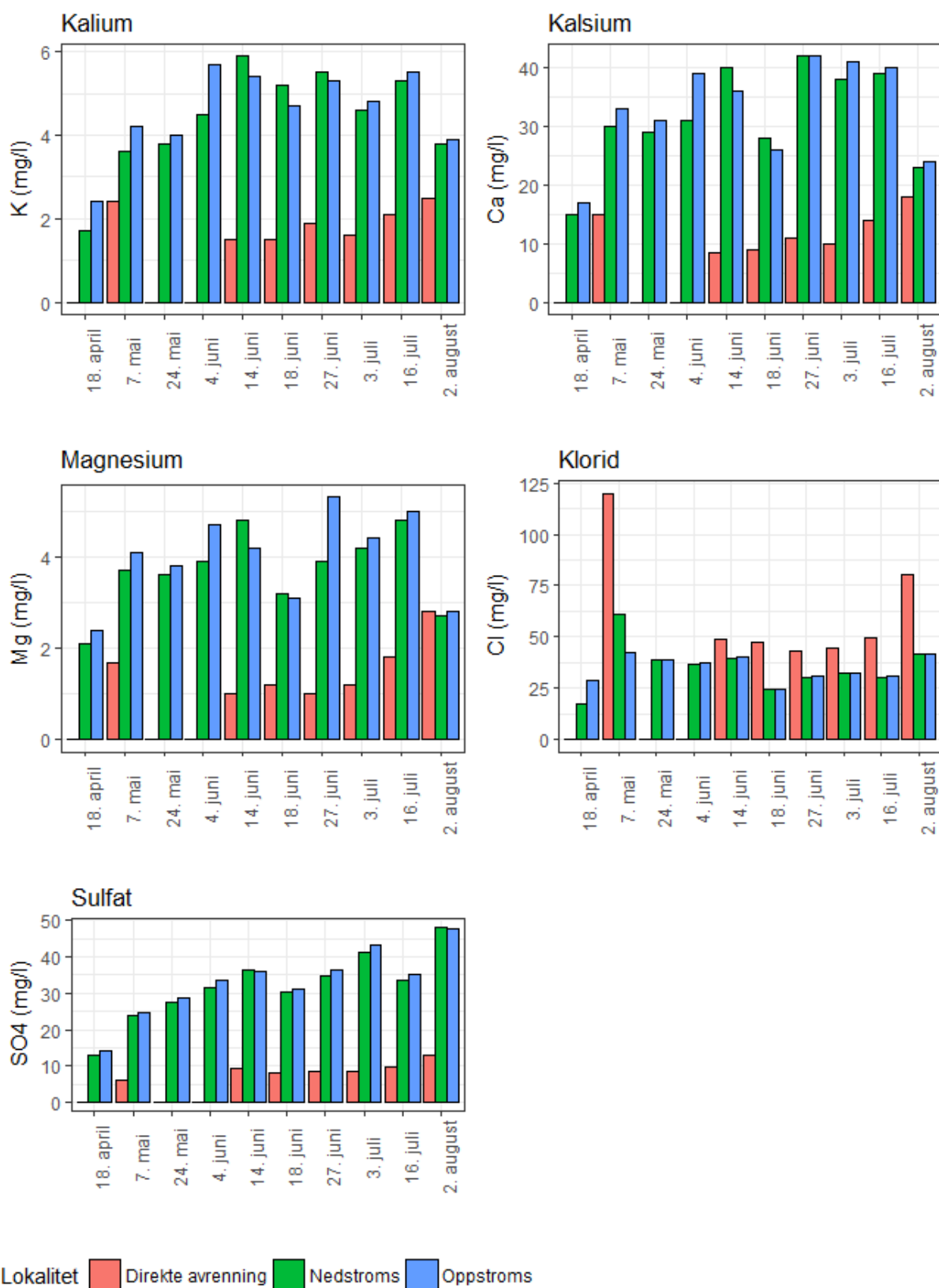
Figur 15. pH og konduktivitet

Tabell 1. Tilstandsklasser for prioriterte stoffer i ferskvann (Miljødirektoratet, 2016).

Bakgrunn I	God II	Moderat III	Dårlig IV	Svært dårlig V
Bakgrunnsnivå	Ingen toksiske effekter	Kroniske effekter ved langtidseksponering	Akutt toksiske effekter ved korttidseksponering	Omfattende toksiske effekter

Tabell 2. Konsentrasjoner av metaller i vannprøvene (µg/l) våre og sommeren 2018 og tilhørende tilstandsklasser (tabell 1) for prioriterte stoffer i ferskvann.

	18. apr	7. mai	24. mai	4. juni	14. juni	18. juni	27. juni	3. juli	16. juli	2. aug
Arsen oppstrøms	0,24	0,26	0,4	0,48	0,35	0,53	0,37	0,38	0,39	0,19
Arsen direkte		0,11			0,48	0,47	0,59	0,7	1,2	0,57
Arsen nedstrøms	0,27	0,29	0,42	0,34	0,41	0,48	0,44	0,36	0,43	0,2
Bly oppstrøms	0,11	0,09	0,044	0,087	0,12	0,27	0,19	0,16	0,24	0,014
Bly direkte		0,058			0,36	0,36	0,52	0,51	0,55	0,24
Bly nedstrøms	0,18	0,1	0,05	0,075	0,11	0,13	0,23	0,17	0,25	0,017
Kadmium oppstrøms	0,02	0,02	0,022	0,013	0,008	0,023	0,011	0,007	0,008	< 0,0040
Kadmium direkte		0,014			0,025	0,03	0,033	0,03	0,036	0,038
Kadmium nedstrøms	0,021	0,012	0,019	0,01	0,007	< 0,0040	0,01	0,009	0,006	< 0,0040
Kobber oppstrøms	2,4	2,3	1,9	2,3	2,4	3,6	2,1	1,5	2,2	0,96
Kobber direkte		2,2			2,4	2,4	1,9	2,1	3,1	2
Kobber nedstrøms	2,6	2,3	2	1,9	2,3	2,8	2,1	1,7	2,1	1,1
Krom oppstrøms	0,19	0,14	0,097	0,11	0,1	0,31	0,14	0,075	0,11	0,052
Krom direkte		0,14			0,4	0,43	0,44	0,48	0,61	0,51
Krom nedstrøms	0,2	0,14	0,098	0,092	0,12	< 0,050	0,13	0,1	0,1	0,051
Nikkel oppstrøms	1,1	1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,2	0,95	1,2	0,89
Nikkel direkte		1,1			2	2,2	2,1	2,3	3	2,4
Nikkel nedstrøms	1	1,1	1,1	1,2	1,5	1,2	0,97	1,1	1,2	0,82
Sink oppstrøms	5,7	3,2	1,6	3	2,1	4,2	1,8	1,2	1,3	0,52
Sink direkte		3,2			1	1,8	1,5	0,79	1,6	0,85
Sink nedstrøms	8,9	3,1	1,5	2	2,2	2,9	2,9	1,2	1,3	0,42
Kvikksølv oppstrøms	0,004	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Kvikksølv direkte		<0,002			<0,002	0,002	<0,002	0,007	<0,002	<0,002
Kvikksølv nedstrøms	0,003	<0,002	<0,002		<0,002	0,003	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002



Figur 16. Resultater av hovedioner i vann.



Figur 17. Resultater av plantenæringsstoffer og suspendert stoff i vannprøvene.

### 3.2 Snøprøver

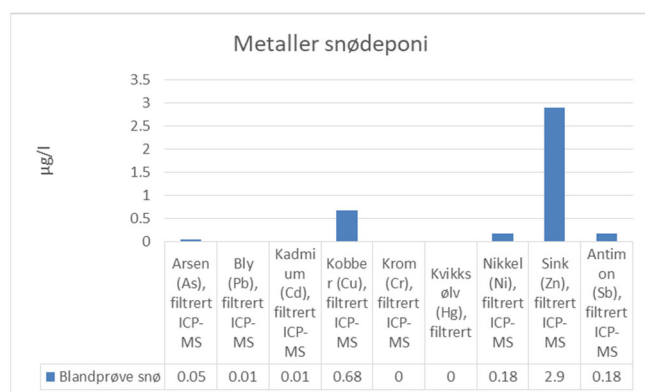
Resultatene av kjemisk analyse av snøprøvene er vurdert og fargekodet etter veileder M-608; Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota (se tabell 1 og tabell 3).

Konsentrasjonene av metaller i snøprøven var generelt lave og alle stoffene lå innenfor tilstandsklasse 1 (bakgrunnsavrenning) eller tilstandsklasse 2 (god) (figur 18). Dette kan skyldes at snøprøvene ble tatt en god stund etter at snøsmeltingen hadde startet og at det hadde skjedd en selektiv utsmelting av ioner fra deponiet. Forhøyede verdier av klorid og høy ledningsevne i vannprøver tatt fra direkteavrenningen på samme tidspunkt tyder på at mobile ioner hadde blitt vasket gjennom deponiet og ut i resipienten.

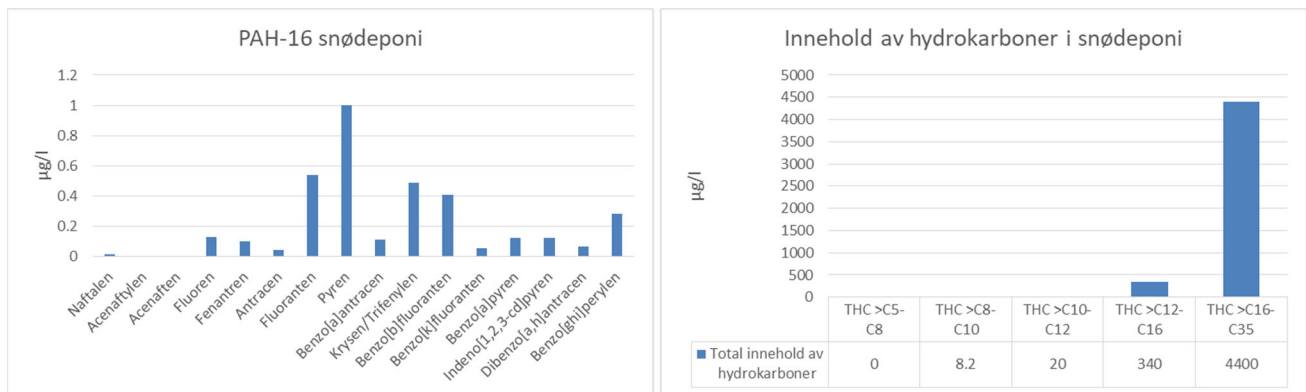
Resultatene viser til dels høye konsentrasjoner for de organiske PAH-stoffene der benzo[ghi]perylen, indeno[1,2,3-cd]pyren og Pyren fikk tilstandsklassen *Svært dårlig* i henhold til tilstandsklassen for prioriterte stoffer i ferskvann. Flere av de andre PAHene fikk også tilstandsklassen *Dårlig*.

Snøprøvene ble tatt en god stund etter at snøsmeltingen (07.05.2018) hadde startet. Dette kan ha ført en oppkonsentrasjon av hydrofobe organiske miljøgifter på toppen av snødeponiet slik at målte konsentrasjoner ikke var representative for snødeponiet som helhet. En mer representativ prøvetaking ville medført maskinbruk og omgraving av deler av deponiet, noe som var utenfor rammen til dette prosjektet. Det antas at de organiske stoffene vil bli kraftig fortynnet ved eventuell transport ut i resipienten, med konsentrasjoner som tilsvarer bedre tilstandsklasser. Snødeponiet vil likevel være en mulig punktkilde for spredning av disse miljøskadelige stoffene. Dette vil kunne forebygges ved å sedimentere de forurensningsholdige partiklene som kan vaskes ut i siste fase av nedsmelting, med erosjon og utvasking av slamkaka som akkumuleres på toppen av snøen.

Figur 20 viser resultatene av den kvalitative analysen av mikroplast i snøprøven oppgitt i antall plastpartikler per 100 ml og partikkelstørrelser på mellom 10µm til 1 mm. Ved uttak av prøve fantes det ikke kvantitative kommersielle metoder for bestemmelse av mikroplast levert av som normale laboratorietjenester, og heller ingen miljøgrense (Hildonen, H., Miljødirektoratet, 2018, personlig kommunikasjon). Innholdet av mikroplast i snøprøven virker imidlertid høyt og kan potensielt renne av til Blåveisbekken og videre ut i drikkevannskilden Gjersjøen og da gjerne ved kraftig nedbør og medfølgende erosjon. På samme måte som for konsentrasjoner av organiske miljøgifter kan det ha skjedd en oppkonsentrering av mikroplast på overflaten av snødeponiet. I oktober 2018 har Eurofins etablert en metode for kvantitativ analyse av mikroplast basert på pyrolyse.



Figur 18. Konsentrasjoner av metaller i snøprøven.

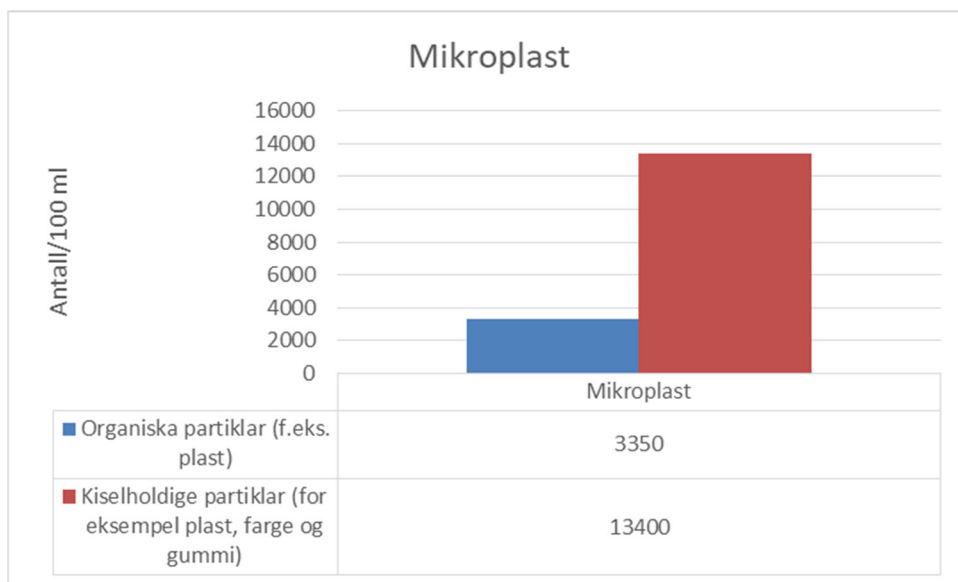


Figur 19. Innhold av organiske miljøgifter i snøprøven.

Tabell 3. Resultater av PAH og THC i snøprøven og tilhørende tilstandsklasser for prioriterte stoffer i ferskvann.

Parameter PAH	(µg/l)	Parameter THC	(µg/l)
Acenaften	0,011	THC >C5-C8	<5
Acenaftylen	0,011	THC >C8-C10	8,2
Antracen	0,013	THC >C10-C12	20
Benzo[a]antracen	0,011	THC >C12-C16	340
Benzo[a]pyren	0,012	THC >C16-C35	4400
Benzo[b]fluoranten	0,053	Sum THC (>C5-C35)	4800
Benzo[ghi]perylene	0,28		
Benzo[k]fluoranten	0,41		
Dibenzo[a,h]antracen	0,061		
Fenantren	0,1		
Fluoranten	0,54		
Fluoren	0,13		
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0,12		
Krysen/Trifenylene	0,49		
Naftalen	0,012		
Pyren	1		
<b>Sum PAH(16) EPA</b>	<b>3,5</b>		



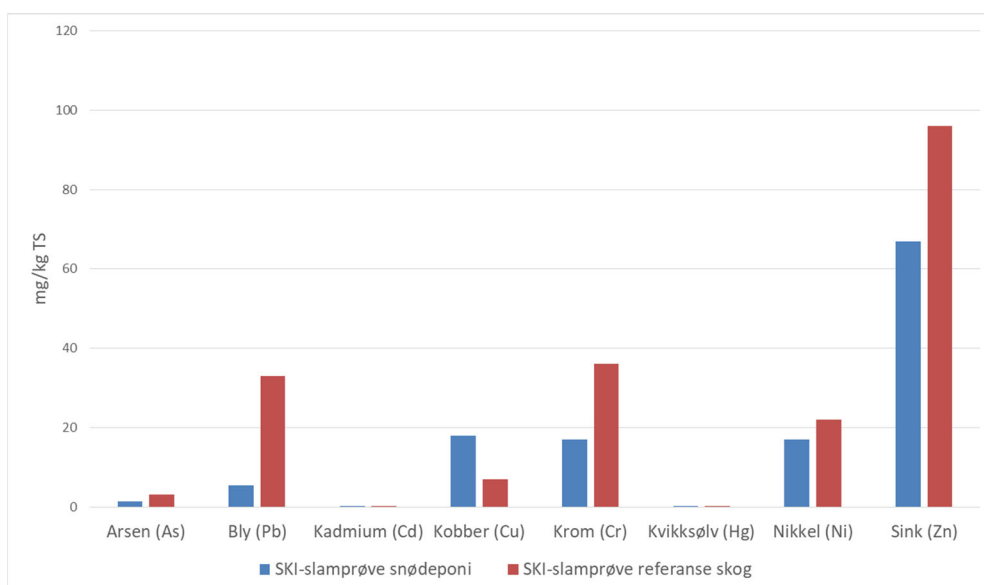


Figur 20. Mikroplast i snø- Antall/100 ml.

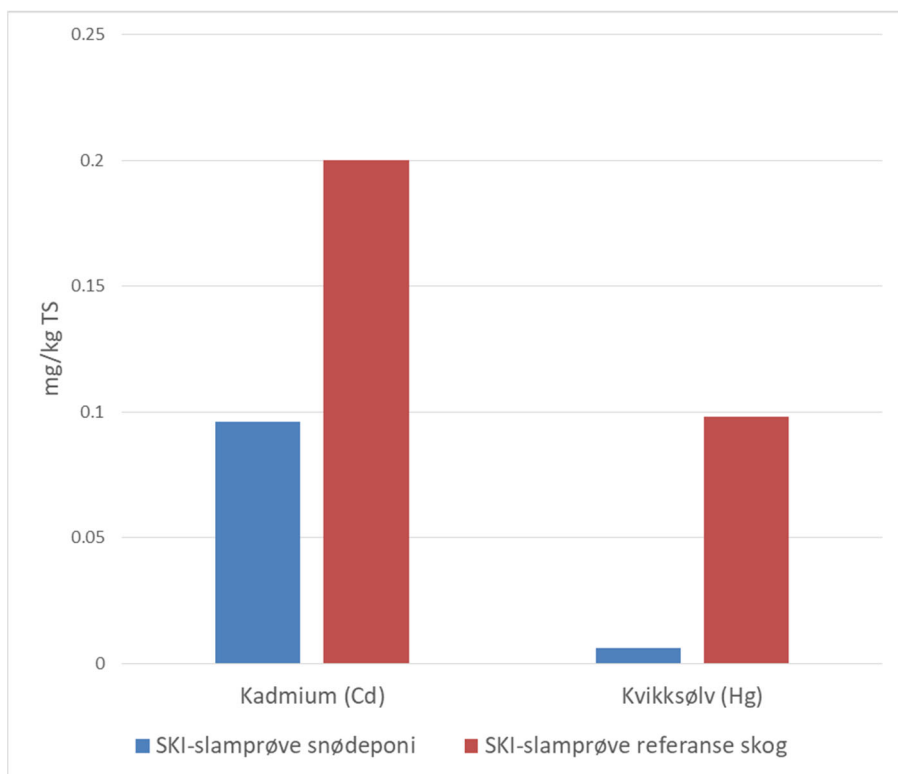
### 3.3 Sedimentprøver

Resultatene fra kjemiske analyser av sedimenter fra snødeponiet og fra referanselokaliteten viser relativt lave konsentrasjoner av miljøfarlige stoffer og de fleste stoffene ligger under normverdien (se tabell 4). Normverdien er definert som en grenseverdi for et stoff som forteller om grunnen kan ha en forurensningsrisiko eller ikke. Konsentrasjoner under normverdien utgjør ingen risiko for helse eller miljø, mens konsentrasjoner over normverdien kan utgjøre en risiko for helse eller miljø (<http://www.miljodirektoratet.no/no/Tjenester-og-verktoy/Database/Kjemikalier/Normverdier-for-forurensning-grunn/>). Kun sum PCB ble funnet i konsentrasjoner rett over normverdien i snødeponiet. For mange av stoffene som er analysert er konsentrasjonene høyere ved referanselokaliteten enn ved deponiet.

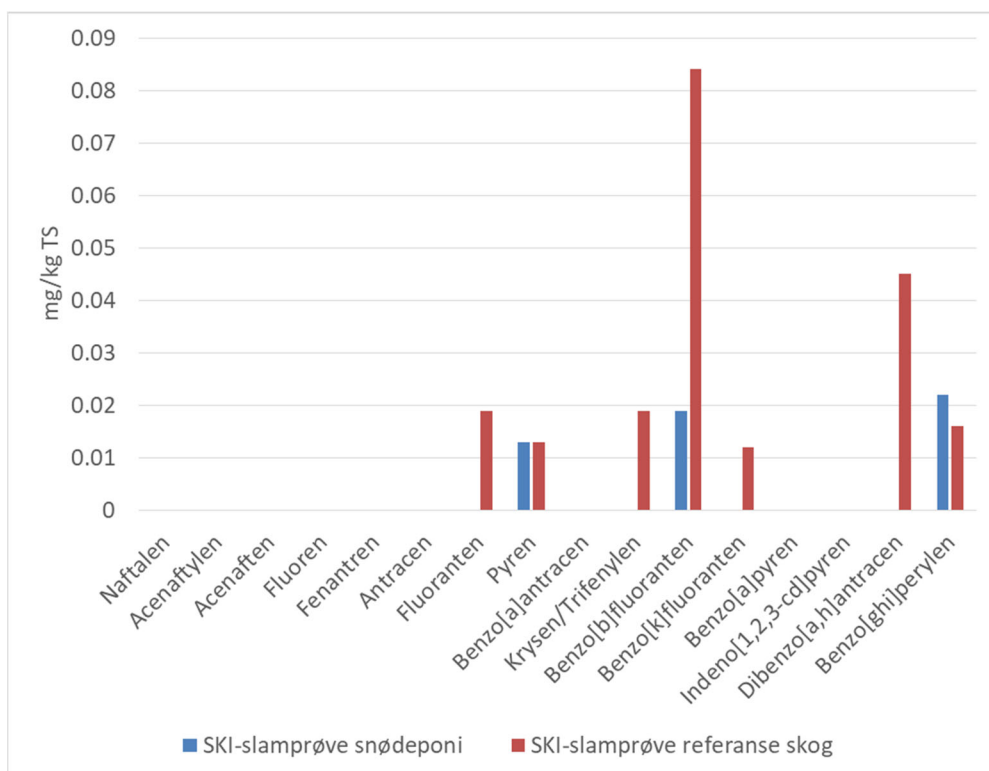
Konsentrasjoner av miljøfarlige stoffer havnet i tilstandsklassen I (bakgrunn) eller II (god) etter veileder M-608 (se tabell 1 og 5). Konsentrasjonen av dibenzo[a,h]antracen havnet i tilstandsklassen III (moderat) ved referanselokaliteten.



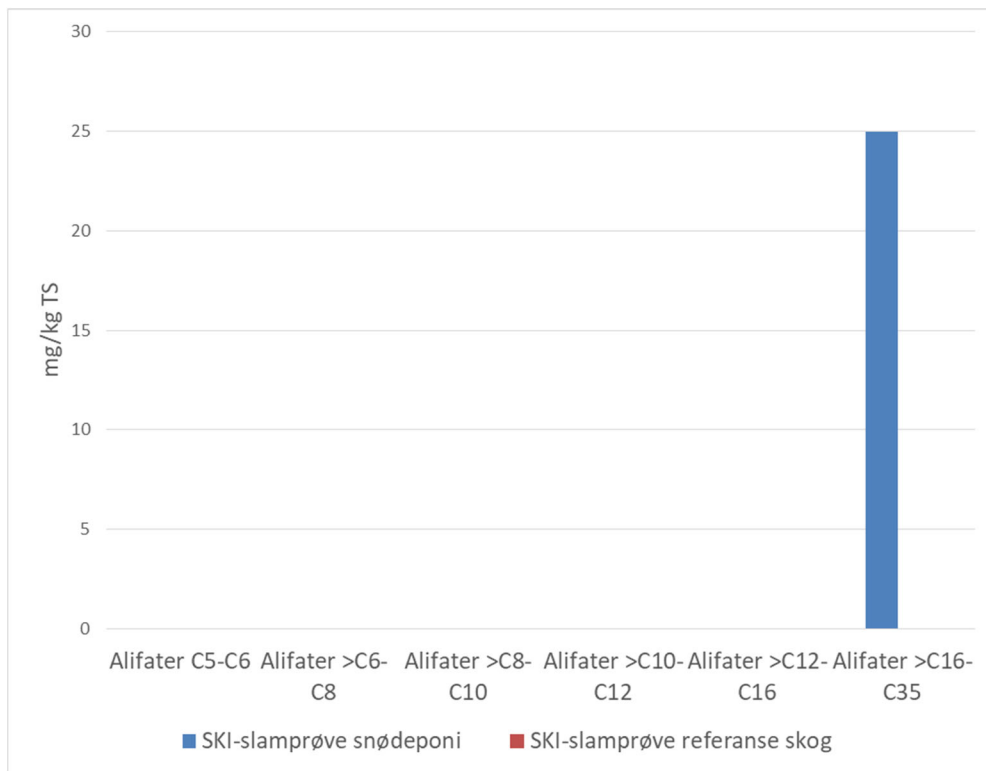
Figur 21. Konsentrasjoner av arsen, bly, kadmium, kobber, krom, kvikksølv, nikkel og sink i sedimentprøvene.



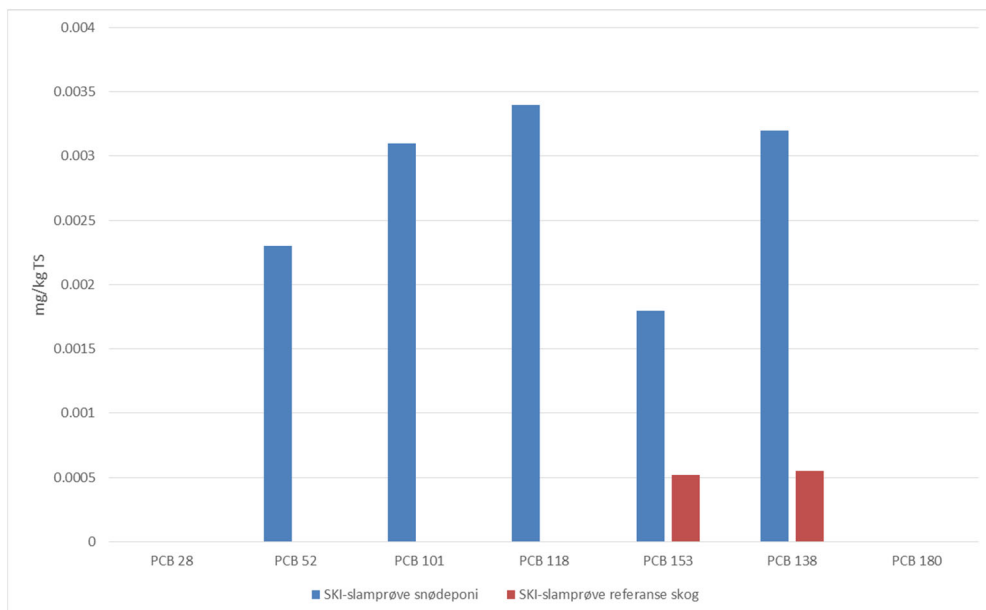
Figur 22. Konsentrasjoner av kadmium og kvikksølv i sedimentprøvene



Figur 21. Konsentrasjoner av PAH i sedimentprøvene.



Figur 22. Konsentrasjoner av alifater i sedimentprøvene.



Figur 23. Konsentrasjoner av PCB i sedimentprøvene.

Tabell 4. Normverdiene og konsentrasjoner av miljøfarlige stoffer fra snødeponiet og referanselokalitet.

Stoff	Deponi (mg/kg)	Referanse-skog (mg/kg)	Normverdier (mg/kg)
Arsen (As)	1,4	3,1	8
Bly (Pb)	5,4	33	60
Kadmium (Cd)	0,096	0,2	1,5
Kvikksølv (Hg)	0,006	0,098	1
Kobber (Cu)	18	7	100
Sink (Zn)	67	96	200
Krom (Cr)	17	36	50 (tot)
Nikkel (Ni)	17	22	60
<b>Sum 7 PCB</b>	<b>0,014</b>	<b>0,0011</b>	<b>0,01</b>
Sum PAH(16) EPA	0,054	0,21	2
Naftalen	< 0,010	< 0,010	0,8
Fluoren	< 0,010	< 0,010	0,8
Fluoranten	< 0,010	0,019	1
Pyren	0,013	0,013	1
Benzo[a]pyren	< 0,010	< 0,010	0,1
Benzen	< 0,010	< 0,010	0,01
Toluen	< 0,010	< 0,010	0,3
Etylbenzen	< 0,010	< 0,010	0,2
Xylener (sum)	< 0,030	< 0,030	0,2
Alifater C5-C6	< 7,0	< 7,0	7
Alifater >C6-C8	< 7,0	< 7,0	7
Alifater >C8-C10	< 3,0	< 3,0	10
Alifater >C10-C12	< 5,0	< 5,0	50
Alifater >C12-C35	25	nd	100

Tabell 5. Konsentrasjoner og tilhørende grenseverdier i sediment etter veileder M-608

Stoff	Deponi	Referanse
Arsen (As)	1.4	3.1
Bly (Pb)	5.4	33
Kadmium (Cd)	0.096	0.2
Kobber (Cu)	18	7
Krom (Cr)	17	36
Kvikksølv (Hg)	0.006	0.098
Nikkel (Ni)	17	22
Sink (Zn)	67	96
Alifater C5-C6	< 7.0	< 7.0
Alifater >C6-C8	< 7.0	< 7.0
Alifater >C8-C10	< 3.0	< 3.0
Alifater >C10-C12	< 5.0	< 5.0
Alifater >C12-C16	< 5.0	< 5.0
Alifater >C16-C35	25	< 10
Alifater >C12-C35	25	nd
Alifater C5-C35	25	nd
Benzen	< 0.010	< 0.010
Toluen	< 0.010	< 0.010
Etylbenzen	< 0.010	< 0.010
m,p-Xylen	< 0.020	< 0.020
o-Xylen	< 0.010	< 0.010
Xylener (sum)	< 0.030	< 0.030
Naftalen	< 0.010	< 0.010
Acenaftylen	< 0.010	< 0.010
Acenaften	< 0.010	< 0.010
Fluoren	< 0.010	< 0.010
Fenantren	< 0.010	< 0.010
Antracen	< 0.010	< 0.010
Fluoranten	< 0.010	0.019
Pyren	0.013	0.019
Benzo[a]antracen	< 0.010	< 0.010
Krysen/Trifenylen	< 0.010	19
Benzo[b]fluoranten	19	84
Benzo[k]fluoranten	< 0.010	12
Benzo[a]pyren	< 0.010	< 0.010
Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	< 0.010
Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	0.045
Benzo[ghi]perylene	0.022	0.016
Sum PAH(16) EPA	0.054	0.21
PCB 28	< 0.00050	< 0.00050
PCB 52	0.0023	< 0.00050
PCB 101	0.0031	< 0.00050
PCB 118	0.0034	< 0.00050
PCB 153	0.0018	0.00052
PCB 138	0.0032	0.00055
PCB 180	< 0.00050	< 0.00050
Sum 7 PCB	0.014	0.0011

## 4 Innspill til tiltak

Når en kommune skal utvikle planer for snøhåndtering er trengs det en vurdering av miljøbelastninger på vannforekomster, jordsmonn, vegetasjon og biodiversitet (Reinosdotter, K. 2007).

Miljøverndepartementet i Alaska (Alaska Department of Environmental Conservation) opererer med følgende kriterier for valg av lokalitet for snødeponering

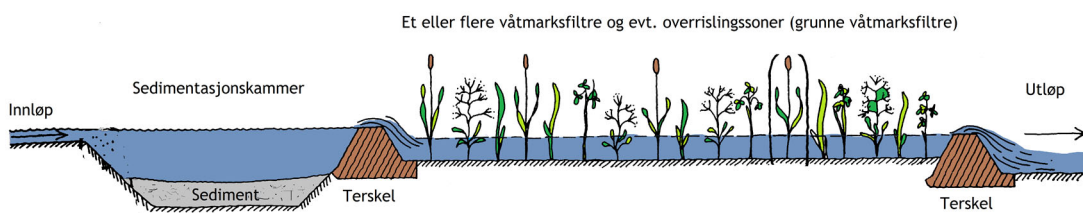
([http://dec.alaska.gov/water/wnpspc/pdfs/dec\\_snowdisposal\\_siting\\_guidance.pdf](http://dec.alaska.gov/water/wnpspc/pdfs/dec_snowdisposal_siting_guidance.pdf)):

- a) Velg en lokalitet som ikke vil påvirke sensitive naturkvaliteter.
- b) Velg en lokalitet med flate hellinger som ligger så langt unna vann og vassdrag som mulig og godt over grunnvannsnivå.
- c) Velg en lokalitet med jordarter som har god dreneringskapasitet, god adsorpsjonskapasitet og høy mikrobiell aktivitet.

Dagens snødeponi ved Hebekk oppfyller ikke mange av disse kriteriene da snøen dumpes i et område med stor helling samt at det er kort avstand til Blåveisbekken som drenerer til drikkevannskilden Gjersjøen. I følge løsmassekartene til NGU består løsmassene rett nedstrøms snødeponiet av hav- og fjordavsetninger med tykt dekke og er karakterisert som uegnet for infiltrasjon av vann. Hvis Ski kommune ønsker å fortsette å bruke den samme lokaliteten som snødeponi bør det etableres tiltak for å minimere risiko for avrenning av miljøgifter til Blåveisbekken. Dette betyr først og fremst å etablere tiltak som holder tilbake forurensning som er adsorbert til partikler som uorganiske og organiske forurensninger. Skråningen der snøen dumpes flater raskt ut til et våtmarksliknende område med bl.a. oreskog og kratt. Mye av forurensningene som er lite vannløselige og/eller adsorberes til partikler blir sannsynligvis holdt tilbake i dette våtmarksområdet. Nedstrøms dette området renner vannet ut på en jorddekt flate i ca. 50 m før avrenning når Blåveisbekken. På denne flaten kan det være aktuelt å etablere en fangdamløsning som fanger opp partikkelbundne forurensninger. Se figur 26 for forslag til lokalitet og tiltak. Grunnet snødeponiets diffuse nedsmelting og avrenning der en ikke har 100% kontroll på om all avrenning går via lokaliteten kalt «direkte avrenning» burde det etableres en avskjæringsgrøft nedstrøms våtmarksområdet som fanger opp eventuell avrenning som ikke man har kontroll på. Alternativt kan det etableres voller langs kantene til selve deponiet slik at en får kontroll på at avrenningen går via lokaliteten «direkte avrenning». Etter avskjæringsgrøften bør det etableres et fangdam. Om mulig burde fangdammens sedimentasjonskammer ha et fast dekke, som asfalt eller betong, som gjør det enkelt og fjerne sedimenterte masser etter hver smeltesesong for deponering i egnede deponier. Dybden på sedimentasjonskammeret bør være 1-2 meter dypt. I bakkant av sedimentasjonskammeret bør det etableres en terskel med påfølgende grunt våtmarksområde med dybde på 0,2-0,8 meter (se figur 27). Arealet på fangdammens vannspeil trenger ikke å overstige 1% av nedbørfeltets størrelse. For fangdammer lokalisert på jordbruksarealer i Norge er tilsvarende arealet på fangdammens vannspeil rundt 0,1% av nedbørfeltets areal, men forskning fra Norge viser at retensjonen av partikler øker når det relative arealet av fangdammens vannspeil øker (Braskerud, 2005). Med fangdammer som har størrelse på 0,1-0,4 % av nedbørfeltet kan man forvente en prosentvis renseseffekt på 45 - 75 % for jordpartikler (Grønsten med flere, 2008).



Figur 24. Skisse av snødeponiet og fangdam med avskjæringsgrøft.



Figur 25. Skisse av fangdam med sedimentasjonskammer, overrinslingssoner og grunne våtmarksfiltre.

## 5 Konklusjon

Fylkesmannen i Akershus stilte krav om undersøkelser av avrenning og snø fra snødeponiet i Ski. Rapporterte undersøkelser er initiert av disse kravene og er gjennomført som et samarbeid mellom NIBIO og Ski kommune, der NIBIO har hatt det faglige ansvaret mens Ski kommune har forestått deler av prøvetaking. Analyseresultatene gir ikke grunnlag for å si at det er ulik forurensningsgrad for vannprøvene tatt i Blåveisbekken oppstrøms og nedstrøms avrenning fra snødeponiet. Det var ikke signifikante forskjeller mellom prøvene.

Vannprøvene tatt i avrenning fra deponiet samt nedstrøms i Blåveisbekken viste lave konsentrasjoner av tungmetaller og konsentrasjoner av organiske miljøgifter under deteksjonsgrensen. for vannprøvene tatt nedstrøms deponiet og i direkteavrenningen. Konsentrasjonene av metaller lå innenfor tilstandsklasse I (bakgrunn) eller II (god) iht veileder M-608. De fleste vannprøvene ble imidlertid blitt tatt i perioder med godt vær. Det kan ikke utelukkes at det kan oppstå transport av miljøskadelige stoffer under større nedbørsepisoder som følge av erosjon og utvasking av smelteslam. Analyseresultatene fra snøprøver viste at det var forhøyede verdier av PAH og THC i snøen. Det ble påvist mye mikroplast i snøen. Snøprøvene tatt etter at snøen hadde begynt å smelte, og det kan ha skjedd en oppkonsentrering av organiske stoffer i topplaget ved prøvetakingstidspunkt. Det øverste og sterkt partikkelholdige topplaget ble ikke prøvetatt. Kjemiske analyser av snøprøvene viste lave verdier av tungmetaller. Kjemiske analyser av slammet fra snøsmeltingen fra snødeponiet viste lave konsentrasjoner av miljøskadelige stoffer. Alle undersøkte stoffer lå under normverdien (ref Helsebaserte tiltaksklasser), unntatt sum PCB som hadde en konsentrasjon rett over normverdien.

Ved evt. fortsatt drift av snødeponiet anbefales det tiltak for å holde tilbake partikkelbundet forurensing. Etablering av en avskjæringsgrøft for behandling og sedimentasjon av avrenningen i en fangdam/sedimentsjonsdam synes å være et mulig tiltak for å redusere utslipp til Blåveisbekken. Akkumulert sediment må fjernes og disponeres i henhold til vurdering av forurensningsinnhold.



# Referanser

- Bækken, Torleif. 1994. *Trafikkforurensset snø i Oslo*. NIVA RAPPORT LNR 3131-1994.
- Bækken, Torleif. 1993. *Miljøvirkninger av veitrafikkens asfalt og dekkslitasje*. NIVA RAPPORT 0-92090.
- Braskerud, B. C., K. S. Tonderski, B. Wedding, R. Bakke, A.-G. B. Blankenberg, B. Ulén, and J. Koskiaho. 2005. Can Constructed Wetlands Reduce the Diffuse Phosphorus Loads to Eutrophic Water in Cold Temperate Regions?. *J. Environ. Qual.* 34:2145-2155. doi:10.2134/jeq2004.0466
- Christian Vogelsang, Amy L. Lusher, Mona E. Dadkhah, Ingrid Sundvor, Muhammad Umar, Sissel B. Ranneklev, David Eidsvoll og Sondre Melan. 2018. *Microplastics in road dust – characteristics, pathways and measures*. NIVA RAPPORT L.NR. 7231-2018.
- Heidi A. Grønsten, Atle Hauge, Håkon Borch og Anne-Grete B. Blankenberg. 2008 . Fangdammer – effektive oppsammlere av jord og næringsstoffer. *Bioforsk Tema*. Vol.3 Nr.13 2008
- Miljødirektoratet. 2016. *Veileder M-608. Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota*.
- Reinosdotter, K. 2007. *Sustainable Snow Handling*. Doctoral Thesis. Luleå University of Technology, Department of Civil, Mining and Environmental Engineering, Division of Architecture and Infrastructure. Publication 2007:12. ISSN 1402-1544.
- Roseth og Jacob, 2010. *Salt SMART: Tiltakskatalog -Tekniske løsninger for håndtering av avrenningsvann med vegsalt*. TEKNOLOGIRAPPORT nr 2564. 60s.
- Westerlund, C., Viklander, M. og Marsalek, J. 2009. *An exploratory study of pollutant release from a disturbed urban snowpack*. Presentation 1.st International Conference on Urban Drainage and Road Salt Management in Cold Climates: Advances in Best Practices. Waterloo May 25 -27, 2009.

# Vedlegg

1)

## Vannprøver Analysepakke 1.

MM166-1 **Suspendert stoff** (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)

MM173-2 **Turbiditet** (α)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)

MM133-1 **Fargetall** (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)

MM170-1 **Total organisk karbon (TOC/NPOC)** (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)

MM517-1 **Total Nitrogen** (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)

MM464-1 **Nitrat (NO<sub>3</sub>-N)** (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)

MM512-1 **Ammonium (NH<sub>4</sub>-N)** (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)

MM164-1 **pH målt ved 23 +/- 2°C** (α)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)

MM149-1 **Konduktivitet/ledningsevne** (α)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)

MM513-1 **Total Fosfor** (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)

MM463-1 **Fosfat (PO<sub>4</sub>-P)** (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)

MM147-1 **Klorid** (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)

MM165-1 **Sulfat (SO<sub>4</sub>)** (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)

SLL78-1 **Kalium (K), filtrert** (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

SLL59-1 **Aluminium (Al), filtrert** (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

SLL71-1 **Magnesium (Mg), filtrert** (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

SLM26-1 **Antimon (Sb), filtrert** (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

SLL79-1 **Natrium (Na), filtrert** (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

SLL68-1 **Kalsium (Ca), filtrert** (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

SLM29-1 **Jern (Fe), filtrert** (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

SLM33-1 **Mangan (Mn), filtrert** (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

PMM67-1 **Metaller (8) filtrert**

- SLM70: Pristest tillegg metall i vannet

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

- SL589: Opparbeiding av metaller i vann (filtrert) (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

- SLM27: **Arsen (As), filtrert** (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

- SLM28: **Bly (Pb), filtrert** (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

- SLM30: **Kadmium (Cd), filtrert** (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

- SLM31: **Kobber (Cu), filtrert** (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

- SLM32: **Krom (Cr), filtrert** (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

- MM324: **Kvikksølv (Hg), filtrert** (α)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)

(EUNOMO))

- SLM35: **Nikkel (Ni), filtrert** (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

- SLM37: **Sink (Zn), filtrert** (\*)

SLL03-1 **PAH 16 EPA** (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

SLK96-1 **Totale hydrokarboner (THC)** (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

2)

**Vannprøver Analysepakke 2.**

**MM166-1 Suspendert stoff (\*)**

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss))

**MM173-2 Turbiditet (α)**

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss))

**MM133-1 Fargetall (\*)**

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss))

**MM170-1 Total organisk karbon (TOC/NPOC) (\*)**

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss))

**MM517-1 Total Nitrogen (\*)**

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss))

**MM464-1 Nitrat (NO<sub>3</sub>-N) (\*)**

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss))

**MM512-1 Ammonium (NH<sub>4</sub>-N) (\*)**

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss))

**MM164-1 pH målt ved 23 +/- 2°C (α)**

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss))

**MM149-1 Konduktivitet/ledningsevne (α)**

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss))

**MM513-1 Total Fosfor (\*)**

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss))

**MM463-1 Fosfat (PO<sub>4</sub>-P) (\*)**

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss))

**MM147-1 Klorid (\*)**

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss))

**MM165-1 Sulfat (SO<sub>4</sub>) (\*)**

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss))

**SLL78-1 Kalium (K), filtrert (\*)**

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

**SLL59-1 Aluminium (Al), filtrert (\*)**

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

**SLL71-1 Magnesium (Mg), filtrert (\*)**

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

**SLM26-1 Antimon (Sb), filtrert (\*)**

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

**SLL79-1 Natrium (Na), filtrert (\*)**

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

**SLL68-1 Kalsium (Ca), filtrert (\*)**

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

**SLM29-1 Jern (Fe), filtrert (\*)**

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

**SLM33-1 Mangan (Mn), filtrert (\*)**

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

**PMM67-1 Metaller (8) filtrert**

- SLM70: Pristest tillegg metall i vann

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

- SL589: Opparbeiding av metaller i vann (filtrert) (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

- SLM27: Arsen (As), filtrert (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

- SLM28: Bly (Pb), filtrert (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

- SLM30: Kadmium (Cd), filtrert (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

- SLM31: Kobber (Cu), filtrert (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

- SLM32: Krom (Cr), filtrert (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

- MM324: Kvikksølv (Hg), filtrert (α)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss))

(EUNOMO))

- SLM35: Nikkel (Ni), filtrert (\*)

(Utføres av Eurofins-laboratorium: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (EUSELI2))

- SLM37: Sink (Zn), filtrert (\*)

3)

Analyse	Kvant.grense [mg/kg]	Normverdi [mg/kg]
Arsen (As)	0,5	<8
Bly (Pb)	0,5	<60
Kadmium (Cd)	0,01	<1,5
Krom (Cr)	0,3	<50
Kopper (Cu)	0,5	<100
Kvikksølv (Hg)	0,001	<1
Nikkel (Ni)	0,5	<60
Sink (Zn)	2	<200
BTEX	0,01-0,03	<0,01-0,3
THC <sup>1</sup> / Alifater <sup>2</sup>	Se tabell 2-3	Se tabell 2-3
PAH-16	0,01	<2
PCB-7	0,0033	<0,01

Miljøpakke Jord – Basis – PMM63<sup>1</sup> / PMM08<sup>2</sup>

4)

#### Analyseresultater

Prøvetakingsdato	Prøvereferanse	Parameter	Resultat	Enhet	LOQ	MU
18-04-2018	SKI-Ned	Arsen (As), filtrert ICP-MS	0,24	µg/l	0,02	15%
18-04-2018	SKI-Ned	Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0,11	µg/l	0,01	20%
18-04-2018	SKI-Ned	Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	0,020	µg/l	0,004	25%
18-04-2018	SKI-Ned	Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	2,4	µg/l	0,05	25%
18-04-2018	SKI-Ned	Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0,19	µg/l	0,05	15%
18-04-2018	SKI-Ned	Kvikksølv (Hg), filtrert	0,004	µg/l	0,002	50%
18-04-2018	SKI-Ned	Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	1,1	µg/l	0,05	15%
18-04-2018	SKI-Ned	Sink (Zn), filtrert ICP-MS	5,7	µg/l	0,2	25%
18-04-2018	SKI-Ned	pH målt ved 23 +/- 2°C	7,2		1	
18-04-2018	SKI-Ned	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	20,4	mS/m	0,1	10%
18-04-2018	SKI-Ned	Turbiditet	9,0	FNU	0,1	30%
18-04-2018	SKI-Ned	Fargetall	59	mg Pt/l	2	15%
18-04-2018	SKI-Ned	Suspendert stoff	18	mg/l	2	15%
18-04-2018	SKI-Ned	Klorid	28,6	mg/l	0,2	20%
18-04-2018	SKI-Ned	Sulfat (SO4)	14,2	mg/l	0,1	20%
18-04-2018	SKI-Ned	Total Fosfor	0,035	mg/l	0,003	20%
18-04-2018	SKI-Ned	Fosfat (PO4-P)	9,2	µg/l	2	30%
18-04-2018	SKI-Ned	Total Nitrogen	2,2	mg/l	0,01	10%
18-04-2018	SKI-Ned	Ammonium (NH4-N)	31	µg/l	5	20%
18-04-2018	SKI-Ned	Nitrat (NO3-N)	2100	µg/l	5	20%
18-04-2018	SKI-Ned	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	6,2	mg/l	0,3	20%
18-04-2018	SKI-Ned	Aluminium (Al), filtrert ICP-MS	68	µg/l	1	20%
18-04-2018	SKI-Ned	Antimon (Sb), filtrert ICP-MS	0,14	µg/l	0,02	20%
18-04-2018	SKI-Ned	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	83	µg/l	0,3	20%
18-04-2018	SKI-Ned	Mangan (Mn), filtrert ICP-MS	9,2	µg/l	0,05	15%
18-04-2018	SKI-Ned	THC >C5-C8	<5,0	µg/l	5	
18-04-2018	SKI-Ned	THC >C8-C10	<5,0	µg/l	5	
18-04-2018	SKI-Ned	THC >C10-C12	<5,0	µg/l	5	
18-04-2018	SKI-Ned	THC >C12-C16	<5,0	µg/l	5	
18-04-2018	SKI-Ned	THC >C16-C35	<20	µg/l	20	
18-04-2018	SKI-Ned	Sum THC (>C5-C35)	nd	µg/l		
18-04-2018	SKI-Ned	Naftalen	<0,010	µg/l	0,01	

18-04-2018	SKI-Ned	Acenaftylen	<0,010	µg/l	0,01	
18-04-2018	SKI-Ned	Acenaften	<0,010	µg/l	0,01	
18-04-2018	SKI-Ned	Fluoren	<0,010	µg/l	0,01	
18-04-2018	SKI-Ned	Fenantren	<0,010	µg/l	0,01	
18-04-2018	SKI-Ned	Antracen	<0,010	µg/l	0,01	
18-04-2018	SKI-Ned	Fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
18-04-2018	SKI-Ned	Pyren	<0,010	µg/l	0,01	
18-04-2018	SKI-Ned	Benzo[a]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
18-04-2018	SKI-Ned	Krysen/Trifenylen	<0,010	µg/l	0,01	
18-04-2018	SKI-Ned	Benzo[b]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
18-04-2018	SKI-Ned	Benzo[k]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
18-04-2018	SKI-Ned	Benzo[a]pyren	<0,010	µg/l	0,01	
18-04-2018	SKI-Ned	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0,0020	µg/l	0,002	
18-04-2018	SKI-Ned	Dibenzo[a,h]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
18-04-2018	SKI-Ned	Benzo[ghi]perylen	<0,0020	µg/l	0,002	
18-04-2018	SKI-Ned	Sum PAH(16) EPA	ND			
18-04-2018	SKI-Ned	Kalium (K)	2,4	mg/l	0,1	15%
18-04-2018	SKI-Ned	Kalsium (Ca)	17	mg/l	0,05	15%
18-04-2018	SKI-Ned	Magnesium (Mg)	2,4	mg/l	0,1	15%
18-04-2018	SKI-øvre	Arsen (As), filtrert ICP-MS	0,27	µg/l	0,02	15%
18-04-2018	SKI-øvre	Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0,18	µg/l	0,01	20%
18-04-2018	SKI-øvre	Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	0,021	µg/l	0,004	25%
18-04-2018	SKI-øvre	Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	2,6	µg/l	0,05	25%
18-04-2018	SKI-øvre	Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0,20	µg/l	0,05	15%
18-04-2018	SKI-øvre	Kvikksølv (Hg), filtrert	0,003	µg/l	0,002	50%
18-04-2018	SKI-øvre	Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	1,0	µg/l	0,05	15%
18-04-2018	SKI-øvre	Sink (Zn), filtrert ICP-MS	8,9	µg/l	0,2	25%
18-04-2018	SKI-øvre	pH målt ved 23 +/- 2°C	7,3		1	
18-04-2018	SKI-øvre	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	15,9	mS/m	0,1	10%
18-04-2018	SKI-øvre	Turbiditet	4,0	FNU	0,1	30%
18-04-2018	SKI-øvre	Fargetall	72	mg Pt/l	2	15%
18-04-2018	SKI-øvre	Suspendert stoff	4,8	mg/l	2	15%
18-04-2018	SKI-øvre	Klorid	17,4	mg/l	0,2	20%
18-04-2018	SKI-øvre	Sulfat (SO4)	12,8	mg/l	0,1	20%
18-04-2018	SKI-øvre	Total Fosfor	0,020	mg/l	0,003	20%
18-04-2018	SKI-øvre	Fosfat (PO4-P)	8,3	µg/l	2	30%
18-04-2018	SKI-øvre	Total Nitrogen	1,9	mg/l	0,01	10%
18-04-2018	SKI-øvre	Ammonium (NH4-N)	37	µg/l	5	20%
18-04-2018	SKI-øvre	Nitrat (NO3-N)	1700	µg/l	5	20%
18-04-2018	SKI-øvre	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	7,5	mg/l	0,3	20%
18-04-2018	SKI-øvre	Aluminium (Al), filtrert ICP-MS	78	µg/l	1	20%
18-04-2018	SKI-øvre	Antimon (Sb), filtrert ICP-MS	0,14	µg/l	0,02	20%
18-04-2018	SKI-øvre	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	110	µg/l	0,3	20%
18-04-2018	SKI-øvre	Mangan (Mn), filtrert ICP-MS	7,9	µg/l	0,05	15%
18-04-2018	SKI-øvre	THC >C5-C8	<5,0	µg/l	5	
18-04-2018	SKI-øvre	THC >C8-C10	<5,0	µg/l	5	
18-04-2018	SKI-øvre	THC >C10-C12	<5,0	µg/l	5	
18-04-2018	SKI-øvre	THC >C12-C16	<5,0	µg/l	5	

18-04-2018	SKI-øvre	THC >C16-C35	<20	µg/l	20	
18-04-2018	SKI-øvre	Sum THC (>C5-C35)	nd	µg/l		
18-04-2018	SKI-øvre	Naftalen	<0,010	µg/l	0,01	
18-04-2018	SKI-øvre	Acenaftylen	<0,010	µg/l	0,01	
18-04-2018	SKI-øvre	Acenaften	<0,010	µg/l	0,01	
18-04-2018	SKI-øvre	Fluoren	<0,010	µg/l	0,01	
18-04-2018	SKI-øvre	Fenantren	<0,010	µg/l	0,01	
18-04-2018	SKI-øvre	Antracen	<0,010	µg/l	0,01	
18-04-2018	SKI-øvre	Fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
18-04-2018	SKI-øvre	Pyren	<0,010	µg/l	0,01	
18-04-2018	SKI-øvre	Benzo[a]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
18-04-2018	SKI-øvre	Krysen/Trifenylen	<0,010	µg/l	0,01	
18-04-2018	SKI-øvre	Benzo[b]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
18-04-2018	SKI-øvre	Benzo[k]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
18-04-2018	SKI-øvre	Benzo[a]pyren	<0,010	µg/l	0,01	
18-04-2018	SKI-øvre	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0,0020	µg/l	0,002	
18-04-2018	SKI-øvre	Dibenzo[a,h]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
18-04-2018	SKI-øvre	Benzo[ghi]perylen	<0,0020	µg/l	0,002	
18-04-2018	SKI-øvre	Sum PAH(16) EPA	ND			
18-04-2018	SKI-øvre	Kalium (K)	1,7	mg/l	0,1	15%
18-04-2018	SKI-øvre	Kalsium (Ca)	15	mg/l	0,05	15%
18-04-2018	SKI-øvre	Magnesium (Mg)	2,1	mg/l	0,1	15%

Prøverefranse	Parameter	Resultat	Enhet	LOQ	MU
SKI-opst 07.05.18	Arsen (As), filtrert ICP-MS	0,26	µg/l	0,02	15%
SKI-opst 07.05.18	Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0,090	µg/l	0,01	20%
SKI-opst 07.05.18	Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	0,020	µg/l	0,004	25%
SKI-opst 07.05.18	Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	2,3	µg/l	0,05	25%
SKI-opst 07.05.18	Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0,14	µg/l	0,05	15%
SKI-opst 07.05.18	Kvikksølv (Hg), filtrert	<0,002	µg/l	0,002	
SKI-opst 07.05.18	Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	1,0	µg/l	0,05	15%
SKI-opst 07.05.18	Sink (Zn), filtrert ICP-MS	3,2	µg/l	0,2	25%
SKI-opst 07.05.18	pH målt ved 23 +/- 2°C	7,8		1	
SKI-opst 07.05.18	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	32,4	mS/m	0,1	10%
SKI-opst 07.05.18	Turbiditet	3,3	FNU	0,1	30%
SKI-opst 07.05.18	Fargetall	42	mg Pt/l	2	15%
SKI-opst 07.05.18	Suspendert stoff	< 2	mg/l	2	
SKI-opst 07.05.18	Klorid	42,7	mg/l	0,2	20%
SKI-opst 07.05.18	Sulfat (SO4)	24,8	mg/l	0,1	20%
SKI-opst 07.05.18	Total Fosfor	0,064	mg/l	0,003	20%
SKI-opst 07.05.18	Fosfat (PO4-P)	31	µg/l	2	15%
SKI-opst 07.05.18	Total Nitrogen	2,6	mg/l	0,01	10%
SKI-opst 07.05.18	Ammonium (NH4-N)	180	µg/l	5	20%
SKI-opst 07.05.18	Nitrat (NO3-N)	2000	µg/l	5	20%
SKI-opst 07.05.18	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	6,0	mg/l	0,3	20%
SKI-opst 07.05.18	Aluminium (Al), filtrert ICP-MS	46	µg/l	1	20%
SKI-opst 07.05.18	Antimon (Sb), filtrert ICP-MS	0,14	µg/l	0,02	20%
SKI-opst 07.05.18	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	150	µg/l	0,3	20%

SKI-opst 07.05.18	Mangan (Mn), filtrert ICP-MS	17	µg/l	0,05	15%
SKI-opst 07.05.18	Kalium (K), filtrert	4,2	mg/l	0,1	15%
SKI-opst 07.05.18	Kalsium (Ca), filtrert	33	mg/l	0,05	15%
SKI-opst 07.05.18	Magnesium (Mg), filtrert	4,1	mg/l	0,1	15%
SKI-opst 07.05.18	Natrium (Na), filtrert	25	mg/l	0,1	15%
SKI-Nedst 07.05.18	Arsen (As), filtrert ICP-MS	0,29	µg/l	0,02	15%
SKI-Nedst 07.05.18	Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0,10	µg/l	0,01	20%
SKI-Nedst 07.05.18	Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	0,012	µg/l	0,004	25%
SKI-Nedst 07.05.18	Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	2,3	µg/l	0,05	25%
SKI-Nedst 07.05.18	Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0,14	µg/l	0,05	15%
SKI-Nedst 07.05.18	Kvikksølv (Hg), filtrert	<0,002	µg/l	0,002	
SKI-Nedst 07.05.18	Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	1,1	µg/l	0,05	15%
SKI-Nedst 07.05.18	Sink (Zn), filtrert ICP-MS	3,1	µg/l	0,2	25%
SKI-Nedst 07.05.18	pH målt ved 23 +/- 2°C	7,8		1	
SKI-Nedst 07.05.18	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	35,6	mS/m	0,1	10%
SKI-Nedst 07.05.18	Turbiditet	5,2	FNU	0,1	30%
SKI-Nedst 07.05.18	Fargetall	39	mg Pt/l	2	15%
SKI-Nedst 07.05.18	Suspendert stoff	3,2	mg/l	2	15%
SKI-Nedst 07.05.18	Klorid	61,1	mg/l	0,2	20%
SKI-Nedst 07.05.18	Sulfat (SO4)	23,9	mg/l	0,1	20%
SKI-Nedst 07.05.18	Total Fosfor	0,058	mg/l	0,003	20%
SKI-Nedst 07.05.18	Fosfat (PO4-P)	28	µg/l	2	15%
SKI-Nedst 07.05.18	Total Nitrogen	2,4	mg/l	0,01	10%
SKI-Nedst 07.05.18	Ammonium (NH4-N)	160	µg/l	5	20%
SKI-Nedst 07.05.18	Nitrat (NO3-N)	1800	µg/l	5	20%
SKI-Nedst 07.05.18	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	6,0	mg/l	0,3	20%
SKI-Nedst 07.05.18	Aluminium (Al), filtrert ICP-MS	47	µg/l	1	20%
SKI-Nedst 07.05.18	Antimon (Sb), filtrert ICP-MS	0,17	µg/l	0,02	20%
SKI-Nedst 07.05.18	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	130	µg/l	0,3	20%
SKI-Nedst 07.05.18	Mangan (Mn), filtrert ICP-MS	15	µg/l	0,05	15%
SKI-Nedst 07.05.18	Kalium (K), filtrert	3,6	mg/l	0,1	15%
SKI-Nedst 07.05.18	Kalsium (Ca), filtrert	30	mg/l	0,05	15%
SKI-Nedst 07.05.18	Magnesium (Mg), filtrert	3,7	mg/l	0,1	15%
SKI-Nedst 07.05.18	Natrium (Na), filtrert	32	mg/l	0,1	15%
SKI-direkte 07.05.18	Arsen (As), filtrert ICP-MS	0,11	µg/l	0,02	15%
SKI-direkte 07.05.18	Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0,058	µg/l	0,01	20%
SKI-direkte 07.05.18	Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	0,014	µg/l	0,004	25%
SKI-direkte 07.05.18	Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	2,2	µg/l	0,05	25%
SKI-direkte 07.05.18	Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0,14	µg/l	0,05	15%
SKI-direkte 07.05.18	Kvikksølv (Hg), filtrert	<0,002	µg/l	0,002	
SKI-direkte 07.05.18	Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	1,1	µg/l	0,05	15%
SKI-direkte 07.05.18	Sink (Zn), filtrert ICP-MS	3,2	µg/l	0,2	25%
SKI-direkte 07.05.18	pH målt ved 23 +/- 2°C	7,1		1	
SKI-direkte 07.05.18	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	46,0	mS/m	0,1	10%
SKI-direkte 07.05.18	Turbiditet	4,0	FNU	0,1	30%
SKI-direkte 07.05.18	Fargetall	21	mg Pt/l	2	15%
SKI-direkte 07.05.18	Suspendert stoff	4,1	mg/l	2	15%
SKI-direkte 07.05.18	Klorid	120	mg/l	0,2	20%

SKI-direkte 07.05.18	Sulfat (SO4)	5,91	mg/l	0,1	20%
SKI-direkte 07.05.18	Total Fosfor	0,0097	mg/l	0,003	40%
SKI-direkte 07.05.18	Fosfat (PO4-P)	3,2	µg/l	2	30%
SKI-direkte 07.05.18	Total Nitrogen	0,49	mg/l	0,01	10%
SKI-direkte 07.05.18	Ammonium (NH4-N)	22	µg/l	5	40%
SKI-direkte 07.05.18	Nitrat (NO3-N)	330	µg/l	5	20%
SKI-direkte 07.05.18	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4,1	mg/l	0,3	20%
SKI-direkte 07.05.18	Aluminium (Al), filtrert ICP-MS	50	µg/l	1	20%
SKI-direkte 07.05.18	Antimon (Sb), filtrert ICP-MS	0,26	µg/l	0,02	20%
SKI-direkte 07.05.18	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	46	µg/l	0,3	20%
SKI-direkte 07.05.18	Mangan (Mn), filtrert ICP-MS	7,5	µg/l	0,05	15%
SKI-direkte 07.05.18	THC >C5-C8	<5,0	µg/l	5	
SKI-direkte 07.05.18	THC >C8-C10	<5,0	µg/l	5	
SKI-direkte 07.05.18	THC >C10-C12	<5,0	µg/l	5	
SKI-direkte 07.05.18	THC >C12-C16	<5,0	µg/l	5	
SKI-direkte 07.05.18	THC >C16-C35	<20	µg/l	20	
SKI-direkte 07.05.18	Sum THC (>C5-C35)	nd	µg/l		
SKI-direkte 07.05.18	Naftalen	<0,010	µg/l	0,01	
SKI-direkte 07.05.18	Acenaftalen	<0,010	µg/l	0,01	
SKI-direkte 07.05.18	Acenaften	<0,010	µg/l	0,01	
SKI-direkte 07.05.18	Fluoren	<0,010	µg/l	0,01	
SKI-direkte 07.05.18	Fenantren	<0,010	µg/l	0,01	
SKI-direkte 07.05.18	Antracen	<0,010	µg/l	0,01	
SKI-direkte 07.05.18	Fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
SKI-direkte 07.05.18	Pyren	<0,010	µg/l	0,01	
SKI-direkte 07.05.18	Benzo[a]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
SKI-direkte 07.05.18	Krysen/Trifenylen	<0,010	µg/l	0,01	
SKI-direkte 07.05.18	Benzo[b]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
SKI-direkte 07.05.18	Benzo[k]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
SKI-direkte 07.05.18	Benzo[a]pyren	<0,010	µg/l	0,01	
SKI-direkte 07.05.18	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0,0020	µg/l	0,002	
SKI-direkte 07.05.18	Dibenzo[a,h]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
SKI-direkte 07.05.18	Benzo[ghi]perylen	<0,0020	µg/l	0,002	
SKI-direkte 07.05.18	Sum PAH(16) EPA	ND			
SKI-direkte 07.05.18	Kalium (K), filtrert	2,4	mg/l	0,1	15%
SKI-direkte 07.05.18	Kalsium (Ca), filtrert	15	mg/l	0,05	15%
SKI-direkte 07.05.18	Magnesium (Mg), filtrert	1,7	mg/l	0,1	15%

Prøvereferanse	Parameter	Resultat	Enhet	LOQ	MU
Ski-Snødeponi 07.05.18	Arsen (As), filtrert ICP-MS	0,050	µg/l	0,02	40%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0,010	µg/l	0,01	50%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	0,010	µg/l	0,004	25%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	0,68	µg/l	0,05	25%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Krom (Cr), filtrert ICP-MS	< 0,050	µg/l	0,05	
Ski-Snødeponi 07.05.18	Kvikksølv (Hg), filtrert	<0,002	µg/l	0,002	
Ski-Snødeponi 07.05.18	Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	0,18	µg/l	0,05	15%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Sink (Zn), filtrert ICP-MS	2,9	µg/l	0,2	25%



Ski-Snødeponi 07.05.18	pH målt ved 23 +/- 2°C	7,2		1	
Ski-Snødeponi 07.05.18	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	2,31	mS/m	0,1	10%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Turbiditet	150	FNU	0,1	30%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Fargetall	<2	mg Pt/l	2	
Ski-Snødeponi 07.05.18	Suspendert stoff	1400	mg/l	2	15%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Klorid	2,79	mg/l	0,2	20%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Sulfat (SO4)	<0,1	mg/l	0,1	
Ski-Snødeponi 07.05.18	Total Fosfor	1,9	mg/l	0,003	20%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Fosfat (PO4-P)	4,9	µg/l	2	30%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Total Nitrogen	0,49	mg/l	0,01	10%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Ammonium (NH4-N)	5,2	µg/l	5	40%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Nitrat (NO3-N)	12	µg/l	5	30%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	88	mg/l	0,3	20%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Aluminium (Al), filtrert ICP-MS	38	µg/l	1	20%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Antimon (Sb), filtrert ICP-MS	0,18	µg/l	0,02	20%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	16	µg/l	0,3	20%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Mangan (Mn), filtrert ICP-MS	10,0	µg/l	0,05	15%
Ski-Snødeponi 07.05.18	THC >C5-C8	<5,0	µg/l	5	
Ski-Snødeponi 07.05.18	THC >C8-C10	8,2	µg/l	5	35%
Ski-Snødeponi 07.05.18	THC >C10-C12	20	µg/l	5	35%
Ski-Snødeponi 07.05.18	THC >C12-C16	340	µg/l	5	35%
Ski-Snødeponi 07.05.18	THC >C16-C35	4400	µg/l	20	35%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Sum THC (>C5-C35)	4800	µg/l		35%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Naftalen	0,012	µg/l	0,01	40%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Acenaftylen	<0,010	µg/l	0,01	
Ski-Snødeponi 07.05.18	Acenaften	<0,010	µg/l	0,01	
Ski-Snødeponi 07.05.18	Fluoren	0,13	µg/l	0,01	30%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Fenantren	0,10	µg/l	0,01	30%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Antracen	0,044	µg/l	0,01	40%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Fluoranten	0,54	µg/l	0,01	30%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Pyren	1,0	µg/l	0,01	30%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Benzo[a]antracen	0,11	µg/l	0,01	30%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Krysen/Trifenylen	0,49	µg/l	0,01	30%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Benzo[b]fluoranten	0,41	µg/l	0,01	30%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Benzo[k]fluoranten	0,053	µg/l	0,01	30%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Benzo[a]pyren	0,12	µg/l	0,01	30%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0,12	µg/l	0,002	30%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Dibenzo[a,h]antracen	0,065	µg/l	0,01	30%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Benzo[ghi]perylen	0,28	µg/l	0,002	30%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Sum PAH(16) EPA	3,5	µg/l		30%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Kalium (K), filtrert	0,70	mg/l	0,1	15%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Kalsium (Ca), filtrert	1,8	mg/l	0,05	15%
Ski-Snødeponi 07.05.18	Magnesium (Mg), filtrert	0,28	mg/l	0,1	15%

Prøvetakingsdato	Prøvereferanse	Parameter	Resultat	Enhet	LOQ	MU
24-05-2018	oppstrøms deponi	Arsen (As), filtrert ICP-MS	0,40	µg/l	0,02	15%
24-05-2018	oppstrøms deponi	Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0,044	µg/l	0,01	20%
24-05-2018	oppstrøms deponi	Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	0,022	µg/l	0,004	25%

24-05-2018	oppstrøms deponi	Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	1,9	µg/l	0,05	25%
24-05-2018	oppstrøms deponi	Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0,097	µg/l	0,05	15%
24-05-2018	oppstrøms deponi	Kvikksølv (Hg), filtrert	<0,002	µg/l	0,002	
24-05-2018	oppstrøms deponi	Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	1,1	µg/l	0,05	15%
24-05-2018	oppstrøms deponi	Sink (Zn), filtrert ICP-MS	1,6	µg/l	0,2	25%
24-05-2018	oppstrøms deponi	pH målt ved 23 +/- 2°C	8,2		1	
24-05-2018	oppstrøms deponi	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	33,8	mS/m	0,1	10%
24-05-2018	oppstrøms deponi	Turbiditet	3,4	FNU	0,1	30%
24-05-2018	oppstrøms deponi	Fargetall	29	mg Pt/l	2	15%
24-05-2018	oppstrøms deponi	Suspendert stoff	2,7	mg/l	2	15%
24-05-2018	oppstrøms deponi	Klorid	39,0	mg/l	0,2	20%
24-05-2018	oppstrøms deponi	Sulfat (SO4)	28,8	mg/l	0,1	20%
24-05-2018	oppstrøms deponi	Total Fosfor	0,081	mg/l	0,003	20%
24-05-2018	oppstrøms deponi	Fosfat (PO4-P)	35	µg/l	2	15%
24-05-2018	oppstrøms deponi	Total Nitrogen	1,5	mg/l	0,01	10%
24-05-2018	oppstrøms deponi	Ammonium (NH4-N)	28	µg/l	5	20%
24-05-2018	oppstrøms deponi	Nitrat (NO3-N)	1100	µg/l	5	20%
24-05-2018	oppstrøms deponi	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	7,1	mg/l	0,3	20%
24-05-2018	oppstrøms deponi	Aluminium (Al), filtrert ICP-MS	24	µg/l	1	20%
24-05-2018	oppstrøms deponi	Antimon (Sb), filtrert ICP-MS	0,20	µg/l	0,02	20%
24-05-2018	oppstrøms deponi	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	95	µg/l	0,3	20%
24-05-2018	oppstrøms deponi	Mangan (Mn), filtrert ICP-MS	8,1	µg/l	0,05	15%
24-05-2018	oppstrøms deponi	THC >C5-C8	<5,0	µg/l	5	
24-05-2018	oppstrøms deponi	THC >C8-C10	<5,0	µg/l	5	
24-05-2018	oppstrøms deponi	THC >C10-C12	<5,0	µg/l	5	
24-05-2018	oppstrøms deponi	THC >C12-C16	<5,0	µg/l	5	
24-05-2018	oppstrøms deponi	THC >C16-C35	<20	µg/l	20	
24-05-2018	oppstrøms deponi	Sum THC (>C5-C35)	nd	µg/l		
24-05-2018	oppstrøms deponi	Naftalen	<0,010	µg/l	0,01	
24-05-2018	oppstrøms deponi	Acenaftylen	<0,010	µg/l	0,01	
24-05-2018	oppstrøms deponi	Acenaften	<0,010	µg/l	0,01	
24-05-2018	oppstrøms deponi	Fluoren	<0,010	µg/l	0,01	
24-05-2018	oppstrøms deponi	Fenantren	<0,010	µg/l	0,01	
24-05-2018	oppstrøms deponi	Antracen	<0,010	µg/l	0,01	
24-05-2018	oppstrøms deponi	Fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
24-05-2018	oppstrøms deponi	Pyren	<0,010	µg/l	0,01	
24-05-2018	oppstrøms deponi	Benzo[a]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
24-05-2018	oppstrøms deponi	Krysen/Trifenylen	<0,010	µg/l	0,01	
24-05-2018	oppstrøms deponi	Benzo[b]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
24-05-2018	oppstrøms deponi	Benzo[k]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
24-05-2018	oppstrøms deponi	Benzo[a]pyren	<0,010	µg/l	0,01	
24-05-2018	oppstrøms deponi	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0,0020	µg/l	0,002	
24-05-2018	oppstrøms deponi	Dibenzo[a,h]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
24-05-2018	oppstrøms deponi	Benzo[ghi]perylen	<0,0020	µg/l	0,002	
24-05-2018	oppstrøms deponi	Sum PAH(16) EPA	ND			
24-05-2018	oppstrøms deponi	Kalium (K), filtrert	4,0	mg/l	0,1	15%
24-05-2018	oppstrøms deponi	Kalsium (Ca), filtrert	31	mg/l	0,05	15%
24-05-2018	oppstrøms deponi	Magnesium (Mg), filtrert	3,8	mg/l	0,1	15%

24-05-2018	nedstrøms deponi	Arsen (As), filtrert ICP-MS	0,42	µg/l	0,02	15%
24-05-2018	nedstrøms deponi	Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0,050	µg/l	0,01	20%
24-05-2018	nedstrøms deponi	Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	0,019	µg/l	0,004	25%
24-05-2018	nedstrøms deponi	Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	2,0	µg/l	0,05	25%
24-05-2018	nedstrøms deponi	Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0,098	µg/l	0,05	15%
24-05-2018	nedstrøms deponi	Kvikksølv (Hg), filtrert	<0,002	µg/l	0,002	
24-05-2018	nedstrøms deponi	Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	1,1	µg/l	0,05	15%
24-05-2018	nedstrøms deponi	Sink (Zn), filtrert ICP-MS	1,5	µg/l	0,2	25%
24-05-2018	nedstrøms deponi	pH målt ved 23 +/- 2°C	8,3		1	
24-05-2018	nedstrøms deponi	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	33,4	mS/m	0,1	10%
24-05-2018	nedstrøms deponi	Turbiditet	3,7	FNU	0,1	30%
24-05-2018	nedstrøms deponi	Fargetall	30	mg Pt/l	2	15%
24-05-2018	nedstrøms deponi	Suspendert stoff	3,7	mg/l	2	15%
24-05-2018	nedstrøms deponi	Klorid	39,2	mg/l	0,2	20%
24-05-2018	nedstrøms deponi	Sulfat (SO4)	27,5	mg/l	0,1	20%
24-05-2018	nedstrøms deponi	Total Fosfor	0,078	mg/l	0,003	20%
24-05-2018	nedstrøms deponi	Fosfat (PO4-P)	31	µg/l	2	15%
24-05-2018	nedstrøms deponi	Total Nitrogen	1,3	mg/l	0,01	10%
24-05-2018	nedstrøms deponi	Ammonium (NH4-N)	31	µg/l	5	20%
24-05-2018	nedstrøms deponi	Nitrat (NO3-N)	1000	µg/l	5	20%
24-05-2018	nedstrøms deponi	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	7,3	mg/l	0,3	20%
24-05-2018	nedstrøms deponi	Aluminium (Al), filtrert ICP-MS	27	µg/l	1	20%
24-05-2018	nedstrøms deponi	Antimon (Sb), filtrert ICP-MS	0,20	µg/l	0,02	20%
24-05-2018	nedstrøms deponi	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	96	µg/l	0,3	20%
24-05-2018	nedstrøms deponi	Mangan (Mn), filtrert ICP-MS	7,1	µg/l	0,05	15%
24-05-2018	nedstrøms deponi	THC >C5-C8	<5,0	µg/l	5	
24-05-2018	nedstrøms deponi	THC >C8-C10	<5,0	µg/l	5	
24-05-2018	nedstrøms deponi	THC >C10-C12	<5,0	µg/l	5	
24-05-2018	nedstrøms deponi	THC >C12-C16	<5,0	µg/l	5	
24-05-2018	nedstrøms deponi	THC >C16-C35	<20	µg/l	20	
24-05-2018	nedstrøms deponi	Sum THC (>C5-C35)	nd	µg/l		
24-05-2018	nedstrøms deponi	Naftalen	<0,010	µg/l	0,01	
24-05-2018	nedstrøms deponi	Acenaftalen	<0,010	µg/l	0,01	
24-05-2018	nedstrøms deponi	Acenaften	<0,010	µg/l	0,01	
24-05-2018	nedstrøms deponi	Fluoren	<0,010	µg/l	0,01	
24-05-2018	nedstrøms deponi	Fenantren	<0,010	µg/l	0,01	
24-05-2018	nedstrøms deponi	Antracen	<0,010	µg/l	0,01	
24-05-2018	nedstrøms deponi	Fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
24-05-2018	nedstrøms deponi	Pyren	<0,010	µg/l	0,01	
24-05-2018	nedstrøms deponi	Benzo[a]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
24-05-2018	nedstrøms deponi	Krysen/Trifenylene	<0,010	µg/l	0,01	
24-05-2018	nedstrøms deponi	Benzo[b]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
24-05-2018	nedstrøms deponi	Benzo[k]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
24-05-2018	nedstrøms deponi	Benzo[a]pyren	<0,010	µg/l	0,01	
24-05-2018	nedstrøms deponi	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0,0020	µg/l	0,002	
24-05-2018	nedstrøms deponi	Dibenzo[a,h]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
24-05-2018	nedstrøms deponi	Benzo[ghi]perylene	<0,0020	µg/l	0,002	
24-05-2018	nedstrøms deponi	Sum PAH(16) EPA	ND			

24-05-2018	nedstrøms deponi	Kalium (K), filtrert	3,8	mg/l	0,1	15%
24-05-2018	nedstrøms deponi	Kalsium (Ca), filtrert	29	mg/l	0,05	15%
24-05-2018	nedstrøms deponi	Magnesium (Mg), filtrert	3,6	mg/l	0,1	15%

Prøvetakingsdato	Prøvereferanse	Parameter	Resultat	Enhet	LOQ	MU
04-06-2018	Oppstrøms deponi	Arsen (As), filtrert ICP-MS	0,48	µg/l	0,02	15%
04-06-2018	Oppstrøms deponi	Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0,087	µg/l	0,01	20%
04-06-2018	Oppstrøms deponi	Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	0,013	µg/l	0,004	25%
04-06-2018	Oppstrøms deponi	Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	2,3	µg/l	0,05	25%
04-06-2018	Oppstrøms deponi	Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0,11	µg/l	0,05	15%
04-06-2018	Oppstrøms deponi	Kvikksølv (Hg), filtrert	<0,002	µg/l	0,002	
04-06-2018	Oppstrøms deponi	Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	1,5	µg/l	0,05	15%
04-06-2018	Oppstrøms deponi	Sink (Zn), filtrert ICP-MS	3,0	µg/l	0,2	25%
04-06-2018	Oppstrøms deponi	pH målt ved 23 +/- 2°C	7,9		1	
04-06-2018	Oppstrøms deponi	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	36,8	mS/m	0,1	10%
04-06-2018	Oppstrøms deponi	Turbiditet	4,6	FNU	0,1	30%
04-06-2018	Oppstrøms deponi	Fargetall	28	mg Pt/l	2	15%
04-06-2018	Oppstrøms deponi	Suspendert stoff	4,5	mg/l	2	15%
04-06-2018	Oppstrøms deponi	Klorid	37,6	mg/l	0,2	20%
04-06-2018	Oppstrøms deponi	Sulfat (SO4)	33,5	mg/l	0,1	20%
04-06-2018	Oppstrøms deponi	Total Fosfor	0,083	mg/l	0,003	20%
04-06-2018	Oppstrøms deponi	Fosfat (PO4-P)	34	µg/l	2	15%
04-06-2018	Oppstrøms deponi	Total Nitrogen	2,3	mg/l	0,01	10%
04-06-2018	Oppstrøms deponi	Ammonium (NH4-N)	120	µg/l	5	20%
04-06-2018	Oppstrøms deponi	Nitrat (NO3-N)	1800	µg/l	5	20%
04-06-2018	Oppstrøms deponi	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	6,0	mg/l	0,3	20%
04-06-2018	Oppstrøms deponi	Aluminium (Al), filtrert ICP-MS	19	µg/l	1	20%
04-06-2018	Oppstrøms deponi	Antimon (Sb), filtrert ICP-MS	0,19	µg/l	0,02	20%
04-06-2018	Oppstrøms deponi	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	340	µg/l	0,3	20%
04-06-2018	Oppstrøms deponi	Mangan (Mn), filtrert ICP-MS	68	µg/l	0,05	15%
04-06-2018	Oppstrøms deponi	Kalium (K), filtrert	5,7	mg/l	0,1	15%
04-06-2018	Oppstrøms deponi	Kalsium (Ca), filtrert	39	mg/l	0,05	15%
04-06-2018	Oppstrøms deponi	Magnesium (Mg), filtrert	4,7	mg/l	0,1	15%
04-06-2018	Nedstrøms deponi	Arsen (As), filtrert ICP-MS	0,34	µg/l	0,02	15%
04-06-2018	Nedstrøms deponi	Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0,075	µg/l	0,01	20%
04-06-2018	Nedstrøms deponi	Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	0,010	µg/l	0,004	25%
04-06-2018	Nedstrøms deponi	Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	1,9	µg/l	0,05	25%
04-06-2018	Nedstrøms deponi	Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0,092	µg/l	0,05	15%
04-06-2018	Nedstrøms deponi	Kvikksølv (Hg), filtrert	<0,002	µg/l	0,002	
04-06-2018	Nedstrøms deponi	Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	1,2	µg/l	0,05	15%
04-06-2018	Nedstrøms deponi	Sink (Zn), filtrert ICP-MS	2,0	µg/l	0,2	25%
04-06-2018	Nedstrøms deponi	pH målt ved 23 +/- 2°C	7,9		1	
04-06-2018	Nedstrøms deponi	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	35,7	mS/m	0,1	10%
04-06-2018	Nedstrøms deponi	Turbiditet	5,7	FNU	0,1	30%
04-06-2018	Nedstrøms deponi	Fargetall	30	mg Pt/l	2	15%
04-06-2018	Nedstrøms deponi	Suspendert stoff	5,1	mg/l	2	15%

04-06-2018	Nedstrøms deponi	Klorid	36,7	mg/l	0,2	20%
04-06-2018	Nedstrøms deponi	Sulfat (SO4)	31,5	mg/l	0,1	20%
04-06-2018	Nedstrøms deponi	Total Fosfor	0,078	mg/l	0,003	20%
04-06-2018	Nedstrøms deponi	Fosfat (PO4-P)	22	µg/l	2	15%
04-06-2018	Nedstrøms deponi	Total Nitrogen	2,1	mg/l	0,01	10%
04-06-2018	Nedstrøms deponi	Ammonium (NH4-N)	120	µg/l	5	20%
04-06-2018	Nedstrøms deponi	Nitrat (NO3-N)	1600	µg/l	5	20%
04-06-2018	Nedstrøms deponi	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	6,0	mg/l	0,3	20%
04-06-2018	Nedstrøms deponi	Aluminium (Al), filtrert ICP-MS	21	µg/l	1	20%
04-06-2018	Nedstrøms deponi	Antimon (Sb), filtrert ICP-MS	0,22	µg/l	0,02	20%
04-06-2018	Nedstrøms deponi	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	230	µg/l	0,3	20%
04-06-2018	Nedstrøms deponi	Mangan (Mn), filtrert ICP-MS	33	µg/l	0,05	15%
04-06-2018	Nedstrøms deponi	Kalium (K), filtrert	4,5	mg/l	0,1	15%
04-06-2018	Nedstrøms deponi	Kalsium (Ca), filtrert	31	mg/l	0,05	15%
04-06-2018	Nedstrøms deponi	Magnesium (Mg), filtrert	3,9	mg/l	0,1	15%

Prøvetakingsdato	Prøvereferanse	Parameter	Resultat	Enhet	LOQ	MU
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Arsen (As), filtrert ICP-MS	0,41	µg/l	0,02	15%
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0,12	µg/l	0,01	20%
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	0,0080	µg/l	0,004	25%
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	2,4	µg/l	0,05	25%
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0,10	µg/l	0,05	15%
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Kvikksølv (Hg), filtrert	<0,002	µg/l	0,002	
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	1,5	µg/l	0,05	15%
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Sink (Zn), filtrert ICP-MS	2,1	µg/l	0,2	25%
14-06-2018	Oppstrøms deponi	pH målt ved 23 +/- 2°C	7,9		1	
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	36,0	mS/m	0,1	10%
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Turbiditet	5,6	FNU	0,1	30%
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Fargetall	26	mg Pt/l	2	15%
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Suspendert stoff	9,2	mg/l	2	15%
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Klorid (Cl)	40,1	mg/l	0,2	20%
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Sulfat (SO4)	36,1	mg/l	0,1	20%
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Total Fosfor	0,059	mg/l	0,003	20%
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Fosfat (PO4-P)	20	µg/l	2	15%
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Total Nitrogen	1,6	mg/l	0,01	10%
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Ammonium (NH4-N)	34	µg/l	5	20%
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Nitrat (NO3-N)	1400	µg/l	5	20%
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	7,1	mg/l	0,3	20%
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Aluminium (Al), filtrert ICP-MS	11	µg/l	1	20%
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Antimon (Sb), filtrert ICP-MS	0,37	µg/l	0,02	20%
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	180	µg/l	0,3	20%
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Mangan (Mn), filtrert ICP-MS	13	µg/l	0,05	15%
14-06-2018	Oppstrøms deponi	THC >C5-C8	<5,0	µg/l	5	
14-06-2018	Oppstrøms deponi	THC >C8-C10	<5,0	µg/l	5	
14-06-2018	Oppstrøms deponi	THC >C10-C12	<5,0	µg/l	5	
14-06-2018	Oppstrøms deponi	THC >C12-C16	<5,0	µg/l	5	
14-06-2018	Oppstrøms deponi	THC >C16-C35	23	µg/l	20	35%
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Sum THC (>C5-C35)	23	µg/l		35%

14-06-2018	Oppstrøms deponi	Naftalen	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Acenaftylen	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Acenaften	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Fluoren	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Fenantren	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Antracen	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Pyren	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[a]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Krysen/Trifenylen	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[b]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[k]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[a]pyren	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0,0020	µg/l	0,002	
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Dibenzo[a,h]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[ghi]perylen	<0,0020	µg/l	0,002	
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Sum PAH(16) EPA	ND			
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Kalium (K), filtrert	5,4	mg/l	0,1	15%
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Kalsium (Ca), filtrert	36	mg/l	0,05	15%
14-06-2018	Oppstrøms deponi	Magnesium (Mg), filtrert	4,2	mg/l	0,1	15%
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Arsen (As), filtrert ICP-MS	0,35	µg/l	0,02	15%
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0,11	µg/l	0,01	20%
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	0,0070	µg/l	0,004	25%
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	2,3	µg/l	0,05	25%
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0,12	µg/l	0,05	15%
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Kvikksølv (Hg), filtrert	<0,002	µg/l	0,002	
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	1,5	µg/l	0,05	15%
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Sink (Zn), filtrert ICP-MS	2,2	µg/l	0,2	25%
14-06-2018	Nedstrøms deponi	pH målt ved 23 +/- 2°C	7,9		1	
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	34,6	mS/m	0,1	10%
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Turbiditet	5,0	FNU	0,1	30%
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Fargetall	27	mg Pt/l	2	15%
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Suspendert stoff	5,2	mg/l	2	15%
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Klorid (Cl)	39,4	mg/l	0,2	20%
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Sulfat (SO4)	36,5	mg/l	0,1	20%
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Total Fosfor	0,054	mg/l	0,003	20%
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Fosfat (PO4-P)	20	µg/l	2	30%
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Total Nitrogen	1,6	mg/l	0,01	10%
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Ammonium (NH4-N)	34	µg/l	5	20%
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Nitrat (NO3-N)	1300	µg/l	5	20%
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	7,4	mg/l	0,3	20%
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Aluminium (Al), filtrert ICP-MS	19	µg/l	1	20%
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Antimon (Sb), filtrert ICP-MS	0,37	µg/l	0,02	20%
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	190	µg/l	0,3	20%
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Mangan (Mn), filtrert ICP-MS	13	µg/l	0,05	15%
14-06-2018	Nedstrøms deponi	THC >C5-C8	<5,0	µg/l	5	
14-06-2018	Nedstrøms deponi	THC >C8-C10	<5,0	µg/l	5	
14-06-2018	Nedstrøms deponi	THC >C10-C12	<5,0	µg/l	5	

14-06-2018	Nedstrøms deponi	THC >C12-C16	<5,0	µg/l	5	
14-06-2018	Nedstrøms deponi	THC >C16-C35	<20	µg/l	20	
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Sum THC (>C5-C35)	nd	µg/l		
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Naftalen	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Acenaftylen	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Acenaften	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Fluoren	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Fenantren	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Antracene	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Pyren	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[a]antracene	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Krysen/Trifenylen	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[b]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[k]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[a]pyren	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0,0020	µg/l	0,002	
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Dibenzo[a,h]antracene	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[ghi]perylene	<0,0020	µg/l	0,002	
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Sum PAH(16) EPA	ND			
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Kalium (K), filtrert	5,9	mg/l	0,1	15%
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Kalsium (Ca), filtrert	40	mg/l	0,05	15%
14-06-2018	Nedstrøms deponi	Magnesium (Mg), filtrert	4,8	mg/l	0,1	15%
14-06-2018	Direkte avrenning	Arsen (As), filtrert ICP-MS	0,48	µg/l	0,02	15%
14-06-2018	Direkte avrenning	Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0,36	µg/l	0,01	20%
14-06-2018	Direkte avrenning	Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	0,025	µg/l	0,004	25%
14-06-2018	Direkte avrenning	Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	2,4	µg/l	0,05	25%
14-06-2018	Direkte avrenning	Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0,40	µg/l	0,05	15%
14-06-2018	Direkte avrenning	Kvikksølv (Hg), filtrert	<0,002	µg/l	0,002	
14-06-2018	Direkte avrenning	Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	2,0	µg/l	0,05	15%
14-06-2018	Direkte avrenning	Sink (Zn), filtrert ICP-MS	1,0	µg/l	0,2	25%
14-06-2018	Direkte avrenning	pH målt ved 23 +/- 2°C	7,2		1	
14-06-2018	Direkte avrenning	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	31,7	mS/m	0,1	10%
14-06-2018	Direkte avrenning	Turbiditet	2,6	FNU	0,1	30%
14-06-2018	Direkte avrenning	Fargetall	93	mg Pt/l	2	15%
14-06-2018	Direkte avrenning	Suspendert stoff	2,5	mg/l	2	15%
14-06-2018	Direkte avrenning	Klorid (Cl)	49,2	mg/l	0,2	20%
14-06-2018	Direkte avrenning	Sulfat (SO4)	9,18	mg/l	0,1	20%
14-06-2018	Direkte avrenning	Total Fosfor	0,046	mg/l	0,003	20%
14-06-2018	Direkte avrenning	Fosfat (PO4-P)	7,1	µg/l	2	30%
14-06-2018	Direkte avrenning	Total Nitrogen	0,50	mg/l	0,01	10%
14-06-2018	Direkte avrenning	Ammonium (NH4-N)	11	µg/l	5	40%
14-06-2018	Direkte avrenning	Nitrat (NO3-N)	62	µg/l	5	20%
14-06-2018	Direkte avrenning	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	13	mg/l	0,3	20%
14-06-2018	Direkte avrenning	Aluminium (Al), filtrert ICP-MS	150	µg/l	1	20%
14-06-2018	Direkte avrenning	Antimon (Sb), filtrert ICP-MS	0,34	µg/l	0,02	20%
14-06-2018	Direkte avrenning	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	320	µg/l	0,3	20%
14-06-2018	Direkte avrenning	Mangan (Mn), filtrert ICP-MS	31	µg/l	0,05	15%

14-06-2018	Direkte avrenning	THC >C5-C8	<5,0	µg/l	5	
14-06-2018	Direkte avrenning	THC >C8-C10	<5,0	µg/l	5	
14-06-2018	Direkte avrenning	THC >C10-C12	<5,0	µg/l	5	
14-06-2018	Direkte avrenning	THC >C12-C16	<5,0	µg/l	5	
14-06-2018	Direkte avrenning	THC >C16-C35	<20	µg/l	20	
14-06-2018	Direkte avrenning	Sum THC (>C5-C35)	nd	µg/l		
14-06-2018	Direkte avrenning	Naftalen	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Direkte avrenning	Acenaftylen	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Direkte avrenning	Acenaften	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Direkte avrenning	Fluoren	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Direkte avrenning	Fenantren	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Direkte avrenning	Antracen	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Direkte avrenning	Fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Direkte avrenning	Pyren	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Direkte avrenning	Benzo[a]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Direkte avrenning	Krysen/Trifenylen	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Direkte avrenning	Benzo[b]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Direkte avrenning	Benzo[k]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Direkte avrenning	Benzo[a]pyren	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Direkte avrenning	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0,0020	µg/l	0,002	
14-06-2018	Direkte avrenning	Dibenzo[a,h]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
14-06-2018	Direkte avrenning	Benzo[ghi]perylen	<0,0020	µg/l	0,002	
14-06-2018	Direkte avrenning	Sum PAH(16) EPA	ND			
14-06-2018	Direkte avrenning	Kalium (K), filtrert	1,5	mg/l	0,1	15%
14-06-2018	Direkte avrenning	Kalsium (Ca), filtrert	8,4	mg/l	0,05	15%
14-06-2018	Direkte avrenning	Magnesium (Mg), filtrert	1,0	mg/l	0,1	15%

Prøvetaksdato	Prøverefranse	Parameter	Resultat	Enhet	LOQ	MU
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Arsen (As), filtrert ICP-MS	0,48	µg/l	0,02	15%
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0,27	µg/l	0,01	20%
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	0,023	µg/l	0,004	25%
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	3,6	µg/l	0,05	25%
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0,31	µg/l	0,05	15%
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Kvikksølv (Hg), filtrert	<0,002	µg/l	0,002	
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	1,5	µg/l	0,05	15%
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Sink (Zn), filtrert ICP-MS	4,2	µg/l	0,2	25%
18-06-2018	Oppstrøms deponi	pH målt ved 23 +/- 2°C	7,4		1	
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	25,3	mS/m	0,1	10%
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Turbiditet	66	FNU	0,1	30%
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Fargetall	47	mg Pt/l	2	15%
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Suspendert stoff	44	mg/l	2	15%
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Klorid (Cl)	24,4	mg/l	0,2	20%
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Sulfat (SO4)	31,1	mg/l	0,1	20%
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Total Fosfor	0,14	mg/l	0,003	20%
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Fosfat (PO4-P)	24	µg/l	2	15%
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Total Nitrogen	3,2	mg/l	0,01	10%
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Ammonium (NH4-N)	240	µg/l	5	20%
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Nitrat (NO3-N)	2600	µg/l	5	20%



18-06-2018	Oppstrøms deponi	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	7,2	mg/l	0,3	20%
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Aluminium (Al), filtrert ICP-MS	45	µg/l	1	20%
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Antimon (Sb), filtrert ICP-MS	0,30	µg/l	0,02	20%
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	120	µg/l	0,3	20%
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Mangan (Mn), filtrert ICP-MS	50	µg/l	0,05	15%
18-06-2018	Oppstrøms deponi	THC >C5-C8	<5,0	µg/l	5	
18-06-2018	Oppstrøms deponi	THC >C8-C10	<5,0	µg/l	5	
18-06-2018	Oppstrøms deponi	THC >C10-C12	<5,0	µg/l	5	
18-06-2018	Oppstrøms deponi	THC >C12-C16	<5,0	µg/l	5	
18-06-2018	Oppstrøms deponi	THC >C16-C35	<20	µg/l	20	
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Sum THC (>C5-C35)	nd	µg/l		
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Naftalen	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Acenaftylen	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Acenaften	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Fluoren	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Fenantren	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Antracen	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Pyren	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[a]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Krysen/Trifenylen	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[b]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[k]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[a]pyren	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0,0020	µg/l	0,002	
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Dibenzo[a,h]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[ghi]perylen	<0,0020	µg/l	0,002	
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Sum PAH(16) EPA	ND			
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Kalium (K), filtrert	4,7	mg/l	0,1	15%
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Kalsium (Ca), filtrert	26	mg/l	0,05	15%
18-06-2018	Oppstrøms deponi	Magnesium (Mg), filtrert	3,1	mg/l	0,1	15%
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Arsen (As), filtrert ICP-MS	0,53	µg/l	0,02	15%
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0,13	µg/l	0,01	20%
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	< 0,040	µg/l	0,004	
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	2,8	µg/l	0,05	25%
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Krom (Cr), filtrert ICP-MS	< 0,50	µg/l	0,05	
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Kvikksølv (Hg), filtrert	0,003	µg/l	0,002	50%
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	1,2	µg/l	0,05	15%
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Sink (Zn), filtrert ICP-MS	2,9	µg/l	0,2	25%
18-06-2018	Nedstrøms deponi	pH målt ved 23 +/- 2°C	7,4		1	
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	25,4	mS/m	0,1	10%
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Turbiditet	67	FNU	0,1	30%
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Fargetall	48	mg Pt/l	2	15%
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Suspendert stoff	44	mg/l	2	15%
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Klorid (Cl)	24,8	mg/l	0,2	20%
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Sulfat (SO4)	30,4	mg/l	0,1	20%
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Total Fosfor	0,13	mg/l	0,003	20%
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Fosfat (PO4-P)	22	µg/l	2	15%

18-06-2018	Nedstrøms deponi	Total Nitrogen	3,2	mg/l	0,01	10%
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Ammonium (NH4-N)	250	µg/l	5	20%
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Nitrat (NO3-N)	2600	µg/l	5	20%
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	7,3	mg/l	0,3	20%
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Aluminium (Al), filtrert ICP-MS	51	µg/l	1	20%
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Antimon (Sb), filtrert ICP-MS	0,39	µg/l	0,02	20%
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	110	µg/l	0,3	20%
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Mangan (Mn), filtrert ICP-MS	43	µg/l	0,05	15%
18-06-2018	Nedstrøms deponi	THC >C5-C8	<5,0	µg/l	5	
18-06-2018	Nedstrøms deponi	THC >C8-C10	<5,0	µg/l	5	
18-06-2018	Nedstrøms deponi	THC >C10-C12	<5,0	µg/l	5	
18-06-2018	Nedstrøms deponi	THC >C12-C16	<5,0	µg/l	5	
18-06-2018	Nedstrøms deponi	THC >C16-C35	<20	µg/l	20	
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Sum THC (>C5-C35)	nd	µg/l		
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Naftalen	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Acenaftylen	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Acenaften	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Fluoren	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Fenantren	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Antracen	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Pyren	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[a]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Krysen/Trifenylen	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[b]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[k]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[a]pyren	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0,0020	µg/l	0,002	
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Dibenzo[a,h]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[ghi]perylen	<0,0020	µg/l	0,002	
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Sum PAH(16) EPA	ND			
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Kalium (K), filtrert	5,2	mg/l	0,1	15%
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Kalsium (Ca), filtrert	28	mg/l	0,05	15%
18-06-2018	Nedstrøms deponi	Magnesium (Mg), filtrert	3,2	mg/l	0,1	15%
18-06-2018	Smeltevann	Arsen (As), filtrert ICP-MS	0,47	µg/l	0,02	15%
18-06-2018	Smeltevann	Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0,36	µg/l	0,01	20%
18-06-2018	Smeltevann	Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	0,030	µg/l	0,004	25%
18-06-2018	Smeltevann	Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	2,4	µg/l	0,05	25%
18-06-2018	Smeltevann	Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0,43	µg/l	0,05	15%
18-06-2018	Smeltevann	Kvikksølv (Hg), filtrert	0,002	µg/l	0,002	50%
18-06-2018	Smeltevann	Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	2,2	µg/l	0,05	15%
18-06-2018	Smeltevann	Sink (Zn), filtrert ICP-MS	1,8	µg/l	0,2	25%
18-06-2018	Smeltevann	pH målt ved 23 +/- 2°C	6,9		1	
18-06-2018	Smeltevann	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	31,2	mS/m	0,1	10%
18-06-2018	Smeltevann	Turbiditet	8,3	FNU	0,1	30%
18-06-2018	Smeltevann	Fargetall	92	mg Pt/l	2	15%
18-06-2018	Smeltevann	Suspendert stoff	3,3	mg/l	2	15%
18-06-2018	Smeltevann	Klorid (Cl)	47,1	mg/l	0,2	20%

18-06-2018	Smeltevann	Sulfat (SO4)	8,22	mg/l	0,1	20%
18-06-2018	Smeltevann	Total Fosfor	0,035	mg/l	0,003	20%
18-06-2018	Smeltevann	Fosfat (PO4-P)	4,2	µg/l	2	30%
18-06-2018	Smeltevann	Total Nitrogen	0,62	mg/l	0,01	10%
18-06-2018	Smeltevann	Ammonium (NH4-N)	29	µg/l	5	20%
18-06-2018	Smeltevann	Nitrat (NO3-N)	140	µg/l	5	20%
18-06-2018	Smeltevann	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	13	mg/l	0,3	20%
18-06-2018	Smeltevann	Aluminium (Al), filtrert ICP-MS	200	µg/l	1	20%
18-06-2018	Smeltevann	Antimon (Sb), filtrert ICP-MS	0,35	µg/l	0,02	20%
18-06-2018	Smeltevann	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	370	µg/l	0,3	20%
18-06-2018	Smeltevann	Mangan (Mn), filtrert ICP-MS	49	µg/l	0,05	15%
18-06-2018	Smeltevann	THC >C5-C8	<5,0	µg/l	5	
18-06-2018	Smeltevann	THC >C8-C10	<5,0	µg/l	5	
18-06-2018	Smeltevann	THC >C10-C12	<5,0	µg/l	5	
18-06-2018	Smeltevann	THC >C12-C16	<5,0	µg/l	5	
18-06-2018	Smeltevann	THC >C16-C35	<20	µg/l	20	
18-06-2018	Smeltevann	Sum THC (>C5-C35)	nd	µg/l		
18-06-2018	Smeltevann	Naftalen	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Smeltevann	Acenaftylen	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Smeltevann	Acenaften	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Smeltevann	Fluoren	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Smeltevann	Fenantren	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Smeltevann	Antracen	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Smeltevann	Fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Smeltevann	Pyren	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Smeltevann	Benzo[a]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Smeltevann	Krysen/Trifenylen	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Smeltevann	Benzo[b]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Smeltevann	Benzo[k]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Smeltevann	Benzo[a]pyren	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Smeltevann	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0,0020	µg/l	0,002	
18-06-2018	Smeltevann	Dibenzo[a,h]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
18-06-2018	Smeltevann	Benzo[ghi]perylen	<0,0020	µg/l	0,002	
18-06-2018	Smeltevann	Sum PAH(16) EPA	ND			
18-06-2018	Smeltevann	Kalium (K), filtrert	1,5	mg/l	0,1	15%
18-06-2018	Smeltevann	Kalsium (Ca), filtrert	9,0	mg/l	0,05	15%
18-06-2018	Smeltevann	Magnesium (Mg), filtrert	1,2	mg/l	0,1	15%

Prøvetaksdato	Prøvereferanse	Parameter	Resultat	Enhet	LOQ	MU
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Arsen (As), filtrert ICP-MS	0,44	µg/l	0,02	15%
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0,19	µg/l	0,01	20%
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	0,011	µg/l	0,004	25%
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	2,1	µg/l	0,05	25%
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0,14	µg/l	0,05	15%
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Kvikksølv (Hg), filtrert	<0,002	µg/l	0,002	
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	1,2	µg/l	0,05	15%
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Sink (Zn), filtrert ICP-MS	1,8	µg/l	0,2	25%
27-06-2018	Oppstrøms deponi	pH målt ved 23 +/- 2°C	8,0		1	

27-06-2018	Oppstrøms deponi	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	34,6	mS/m	0,1	10%
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Turbiditet	4,0	FNU	0,1	30%
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Fargetall	25	mg Pt/l	2	15%
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Suspendert stoff	12	mg/l	2	15%
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Klorid (Cl)	30,8	mg/l	0,2	20%
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Sulfat (SO4)	36,4	mg/l	0,1	20%
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Total Fosfor	0,050	mg/l	0,003	20%
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Fosfat (PO4-P)	18	µg/l	2	30%
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Total Nitrogen	1,7	mg/l	0,01	10%
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Ammonium (NH4-N)	25	µg/l	5	20%
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Nitrat (NO3-N)	1500	µg/l	5	20%
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5,8	mg/l	0,3	20%
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Aluminium (Al), filtrert ICP-MS	29	µg/l	1	20%
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Antimon (Sb), filtrert ICP-MS	0,23	µg/l	0,02	20%
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	230	µg/l	0,3	20%
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Mangan (Mn), filtrert ICP-MS	24	µg/l	0,05	15%
27-06-2018	Oppstrøms deponi	THC >C5-C8	<5,0	µg/l	5	
27-06-2018	Oppstrøms deponi	THC >C8-C10	<5,0	µg/l	5	
27-06-2018	Oppstrøms deponi	THC >C10-C12	<5,0	µg/l	5	
27-06-2018	Oppstrøms deponi	THC >C12-C16	<5,0	µg/l	5	
27-06-2018	Oppstrøms deponi	THC >C16-C35	<20	µg/l	20	
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Sum THC (>C5-C35)	nd	µg/l		
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Naftalen	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Acenaftylen	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Acenaften	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Fluoren	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Fenantren	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Antracen	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Pyren	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[a]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Krysen/Trifenylen	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[b]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[k]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[a]pyren	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0,0020	µg/l	0,002	
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Dibenzo[a,h]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[ghi]perylen	<0,0020	µg/l	0,002	
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Sum PAH(16) EPA	ND			
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Kalium (K), filtrert	5,3	mg/l	0,1	15%
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Kalsium (Ca), filtrert	42	mg/l	0,05	15%
27-06-2018	Oppstrøms deponi	Magnesium (Mg), filtrert	5,3	mg/l	0,1	15%
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Arsen (As), filtrert ICP-MS	0,37	µg/l	0,02	15%
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0,23	µg/l	0,01	20%
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	0,010	µg/l	0,004	25%
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	2,1	µg/l	0,05	25%
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0,13	µg/l	0,05	15%
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Kvikksølv (Hg), filtrert	<0,002	µg/l	0,002	

27-06-2018	Nedstrøms deponi	Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	0,97	µg/l	0,05	15%
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Sink (Zn), filtrert ICP-MS	2,9	µg/l	0,2	25%
27-06-2018	Nedstrøms deponi	pH målt ved 23 +/- 2°C	8,0		1	
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	33,5	mS/m	0,1	10%
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Turbiditet	6,2	FNU	0,1	30%
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Fargetall	25	mg Pt/l	2	15%
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Suspendert stoff	5,3	mg/l	2	15%
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Klorid (Cl)	30,4	mg/l	0,2	20%
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Sulfat (SO4)	34,8	mg/l	0,1	20%
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Total Fosfor	0,047	mg/l	0,003	20%
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Fosfat (PO4-P)	17	µg/l	2	30%
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Total Nitrogen	1,7	mg/l	0,01	10%
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Ammonium (NH4-N)	24	µg/l	5	40%
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Nitrat (NO3-N)	1400	µg/l	5	20%
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	6,7	mg/l	0,3	20%
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Aluminium (Al), filtrert ICP-MS	27	µg/l	1	20%
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Antimon (Sb), filtrert ICP-MS	0,25	µg/l	0,02	20%
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	200	µg/l	0,3	20%
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Mangan (Mn), filtrert ICP-MS	25	µg/l	0,05	15%
27-06-2018	Nedstrøms deponi	THC >C5-C8	<5,0	µg/l	5	
27-06-2018	Nedstrøms deponi	THC >C8-C10	<5,0	µg/l	5	
27-06-2018	Nedstrøms deponi	THC >C10-C12	<5,0	µg/l	5	
27-06-2018	Nedstrøms deponi	THC >C12-C16	<5,0	µg/l	5	
27-06-2018	Nedstrøms deponi	THC >C16-C35	<20	µg/l	20	
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Sum THC (>C5-C35)	nd	µg/l		
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Naftalen	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Acenaftalen	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Acenaften	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Fluoren	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Fenantren	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Antracen	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Pyren	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[a]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Krysen/Trifenylen	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[b]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[k]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[a]pyren	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0,0020	µg/l	0,002	
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Dibenzo[a,h]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[ghi]perylen	<0,0020	µg/l	0,002	
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Sum PAH(16) EPA	ND			
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Kalium (K), filtrert	5,5	mg/l	0,1	15%
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Kalsium (Ca), filtrert	42	mg/l	0,05	15%
27-06-2018	Nedstrøms deponi	Magnesium (Mg), filtrert	3,9	mg/l	0,1	15%
27-06-2018	Direkte avrenning	Arsen (As), filtrert ICP-MS	0,59	µg/l	0,02	15%
27-06-2018	Direkte avrenning	Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0,52	µg/l	0,01	20%
27-06-2018	Direkte avrenning	Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	0,033	µg/l	0,004	25%

27-06-2018	Direkte avrenning	Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	1,9	µg/l	0,05	25%
27-06-2018	Direkte avrenning	Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0,44	µg/l	0,05	15%
27-06-2018	Direkte avrenning	Kvikksølv (Hg), filtrert	<0,002	µg/l	0,002	
27-06-2018	Direkte avrenning	Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	2,1	µg/l	0,05	15%
27-06-2018	Direkte avrenning	Sink (Zn), filtrert ICP-MS	1,5	µg/l	0,2	25%
27-06-2018	Direkte avrenning	pH målt ved 23 +/- 2°C	7,0		1	
27-06-2018	Direkte avrenning	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	32,9	mS/m	0,1	10%
27-06-2018	Direkte avrenning	Turbiditet	5,3	FNU	0,1	30%
27-06-2018	Direkte avrenning	Fargetall	96	mg Pt/l	2	15%
27-06-2018	Direkte avrenning	Suspendert stoff	2,5	mg/l	2	15%
27-06-2018	Direkte avrenning	Klorid (Cl)	43,4	mg/l	0,2	20%
27-06-2018	Direkte avrenning	Sulfat (SO4)	8,51	mg/l	0,1	20%
27-06-2018	Direkte avrenning	Total Fosfor	0,033	mg/l	0,003	20%
27-06-2018	Direkte avrenning	Fosfat (PO4-P)	5,0	µg/l	2	30%
27-06-2018	Direkte avrenning	Total Nitrogen	0,54	mg/l	0,01	10%
27-06-2018	Direkte avrenning	Ammonium (NH4-N)	16	µg/l	5	40%
27-06-2018	Direkte avrenning	Nitrat (NO3-N)	38	µg/l	5	30%
27-06-2018	Direkte avrenning	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	40	mg/l	0,3	20%
27-06-2018	Direkte avrenning	Aluminium (Al), filtrert ICP-MS	200	µg/l	1	20%
27-06-2018	Direkte avrenning	Antimon (Sb), filtrert ICP-MS	0,28	µg/l	0,02	20%
27-06-2018	Direkte avrenning	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	350	µg/l	0,3	20%
27-06-2018	Direkte avrenning	Mangan (Mn), filtrert ICP-MS	55	µg/l	0,05	15%
27-06-2018	Direkte avrenning	THC >C5-C8	<5,0	µg/l	5	
27-06-2018	Direkte avrenning	THC >C8-C10	<5,0	µg/l	5	
27-06-2018	Direkte avrenning	THC >C10-C12	<5,0	µg/l	5	
27-06-2018	Direkte avrenning	THC >C12-C16	<5,0	µg/l	5	
27-06-2018	Direkte avrenning	THC >C16-C35	<20	µg/l	20	
27-06-2018	Direkte avrenning	Sum THC (>C5-C35)	nd	µg/l		
27-06-2018	Direkte avrenning	Naftalen	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Direkte avrenning	Acenaftylen	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Direkte avrenning	Acenaften	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Direkte avrenning	Fluoren	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Direkte avrenning	Fenantren	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Direkte avrenning	Antracen	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Direkte avrenning	Fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Direkte avrenning	Pyren	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Direkte avrenning	Benzo[a]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Direkte avrenning	Krysen/Trifenylen	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Direkte avrenning	Benzo[b]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Direkte avrenning	Benzo[k]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Direkte avrenning	Benzo[a]pyren	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Direkte avrenning	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0,0020	µg/l	0,002	
27-06-2018	Direkte avrenning	Dibenzo[a,h]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
27-06-2018	Direkte avrenning	Benzo[ghi]perylen	<0,0020	µg/l	0,002	
27-06-2018	Direkte avrenning	Sum PAH(16) EPA	ND			
27-06-2018	Direkte avrenning	Kalium (K), filtrert	1,9	mg/l	0,1	15%
27-06-2018	Direkte avrenning	Kalsium (Ca), filtrert	11	mg/l	0,05	15%
27-06-2018	Direkte avrenning	Magnesium (Mg), filtrert	1,0	mg/l	0,1	15%

Prøvetakingsdato	Prøvereferanse	Parameter	Resultat	Enhet	LOQ	MU
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Arsen (As), filtrert ICP-MS	0,36	µg/l	0,02	15%
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0,16	µg/l	0,01	20%
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	0,0070	µg/l	0,004	25%
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	1,5	µg/l	0,05	25%
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0,075	µg/l	0,05	15%
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Kvikksølv (Hg), filtrert	<0,002	µg/l	0,002	
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	0,95	µg/l	0,05	15%
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Sink (Zn), filtrert ICP-MS	1,2	µg/l	0,2	25%
03-07-2018	Oppstrøms deponi	pH målt ved 23 +/- 2°C	8,0		1	20%
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	36,6	mS/m	0,1	10%
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Turbiditet	2,8	FNU	0,1	30%
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Fargetall	20	mg Pt/l	2	15%
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Suspendert stoff	5,9	mg/l	2	15%
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Klorid (Cl)	32,7	mg/l	0,2	20%
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Sulfat (SO4)	43,3	mg/l	0,1	20%
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Total Fosfor	0,042	mg/l	0,003	20%
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	2	30%
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Total Nitrogen	1,2	mg/l	0,01	10%
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Ammonium (NH4-N)	17	µg/l	5	40%
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Nitrat (NO3-N)	990	µg/l	5	20%
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4,9	mg/l	0,3	20%
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Aluminium (Al), filtrert ICP-MS	26	µg/l	1	20%
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Antimon (Sb), filtrert ICP-MS	0,27	µg/l	0,02	20%
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	180	µg/l	0,3	20%
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Mangan (Mn), filtrert ICP-MS	20	µg/l	0,05	15%
03-07-2018	Oppstrøms deponi	THC >C5-C8	<5,0	µg/l	5	
03-07-2018	Oppstrøms deponi	THC >C8-C10	<5,0	µg/l	5	
03-07-2018	Oppstrøms deponi	THC >C10-C12	<5,0	µg/l	5	
03-07-2018	Oppstrøms deponi	THC >C12-C16	<5,0	µg/l	5	
03-07-2018	Oppstrøms deponi	THC >C16-C35	<20	µg/l	20	
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Sum THC (>C5-C35)	nd	µg/l		
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Naftalen	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Acenaftalen	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Acenaften	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Fluoren	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Fenantren	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Antracene	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Pyren	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[a]antracene	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Krysen/Trifenylene	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[b]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[k]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[a]pyren	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0,0020	µg/l	0,002	
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Dibenzo[a,h]antracene	<0,010	µg/l	0,01	

03-07-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[ghi]perylene	<0,0020	µg/l	0,002	
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Sum PAH(16) EPA	ND			
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Kalium (K), filtrert	4,8	mg/l	0,1	15%
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Kalsium (Ca), filtrert	41	mg/l	0,05	15%
03-07-2018	Oppstrøms deponi	Magnesium (Mg), filtrert	4,4	mg/l	0,1	15%
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Arsen (As), filtrert ICP-MS	0,38	µg/l	0,02	15%
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0,17	µg/l	0,01	20%
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	0,0090	µg/l	0,004	25%
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	1,7	µg/l	0,05	25%
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0,10	µg/l	0,05	15%
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Kvikksølv (Hg), filtrert	<0,002	µg/l	0,002	
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	1,1	µg/l	0,05	15%
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Sink (Zn), filtrert ICP-MS	1,2	µg/l	0,2	25%
03-07-2018	Nedstrøms deponi	pH målt ved 23 +/- 2°C	8,0		1	20%
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	35,8	mS/m	0,1	10%
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Turbiditet	3,5	FNU	0,1	30%
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Fargetall	24	mg Pt/l	2	15%
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Suspendert stoff	5,8	mg/l	2	15%
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Klorid (Cl)	32,6	mg/l	0,2	20%
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Sulfat (SO4)	41,1	mg/l	0,1	20%
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Total Fosfor	0,041	mg/l	0,003	20%
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	2	30%
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Total Nitrogen	1,2	mg/l	0,01	10%
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Ammonium (NH4-N)	15	µg/l	5	40%
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Nitrat (NO3-N)	950	µg/l	5	20%
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5,2	mg/l	0,3	20%
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Aluminium (Al), filtrert ICP-MS	34	µg/l	1	20%
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Antimon (Sb), filtrert ICP-MS	0,26	µg/l	0,02	20%
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	190	µg/l	0,3	20%
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Mangan (Mn), filtrert ICP-MS	21	µg/l	0,05	15%
03-07-2018	Nedstrøms deponi	THC >C5-C8	<5,0	µg/l	5	
03-07-2018	Nedstrøms deponi	THC >C8-C10	<5,0	µg/l	5	
03-07-2018	Nedstrøms deponi	THC >C10-C12	<5,0	µg/l	5	
03-07-2018	Nedstrøms deponi	THC >C12-C16	<5,0	µg/l	5	
03-07-2018	Nedstrøms deponi	THC >C16-C35	<20	µg/l	20	
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Sum THC (>C5-C35)	nd	µg/l		
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Naftalen	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Acenaftylene	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Acenaften	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Fluoren	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Fenantren	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Antracen	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Pyren	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[a]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Krysen/Trifenylene	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[b]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[k]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	



03-07-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[a]pyren	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0,0020	µg/l	0,002	
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Dibenzo[a,h]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[ghi]perylene	<0,0020	µg/l	0,002	
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Sum PAH(16) EPA	ND			
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Kalium (K), filtrert	4,6	mg/l	0,1	15%
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Kalsium (Ca), filtrert	38	mg/l	0,05	15%
03-07-2018	Nedstrøms deponi	Magnesium (Mg), filtrert	4,2	mg/l	0,1	15%
03-07-2018	Direkte avrenning	Arsen (As), filtrert ICP-MS	0,70	µg/l	0,02	15%
03-07-2018	Direkte avrenning	Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0,51	µg/l	0,01	20%
03-07-2018	Direkte avrenning	Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	0,030	µg/l	0,004	25%
03-07-2018	Direkte avrenning	Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	2,1	µg/l	0,05	25%
03-07-2018	Direkte avrenning	Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0,48	µg/l	0,05	15%
03-07-2018	Direkte avrenning	Kvikksølv (Hg), filtrert	0,007	µg/l	0,002	50%
03-07-2018	Direkte avrenning	Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	2,3	µg/l	0,05	15%
03-07-2018	Direkte avrenning	Sink (Zn), filtrert ICP-MS	0,79	µg/l	0,2	25%
03-07-2018	Direkte avrenning	pH målt ved 23 +/- 2°C	6,9		1	20%
03-07-2018	Direkte avrenning	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	34,6	mS/m	0,1	10%
03-07-2018	Direkte avrenning	Turbiditet	3,9	FNU	0,1	30%
03-07-2018	Direkte avrenning	Fargetall	99	mg Pt/l	2	15%
03-07-2018	Direkte avrenning	Suspendert stoff	< 2	mg/l	2	
03-07-2018	Direkte avrenning	Klorid (Cl)	44,3	mg/l	0,2	20%
03-07-2018	Direkte avrenning	Sulfat (SO4)	8,64	mg/l	0,1	20%
03-07-2018	Direkte avrenning	Total Fosfor	0,037	mg/l	0,003	20%
03-07-2018	Direkte avrenning	Fosfat (PO4-P)	5,7	µg/l	2	30%
03-07-2018	Direkte avrenning	Total Nitrogen	0,61	mg/l	0,01	10%
03-07-2018	Direkte avrenning	Ammonium (NH4-N)	18	µg/l	5	40%
03-07-2018	Direkte avrenning	Nitrat (NO3-N)	18	µg/l	5	30%
03-07-2018	Direkte avrenning	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	16	mg/l	0,3	20%
03-07-2018	Direkte avrenning	Aluminium (Al), filtrert ICP-MS	250	µg/l	1	20%
03-07-2018	Direkte avrenning	Antimon (Sb), filtrert ICP-MS	0,25	µg/l	0,02	20%
03-07-2018	Direkte avrenning	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	380	µg/l	0,3	20%
03-07-2018	Direkte avrenning	Mangan (Mn), filtrert ICP-MS	48	µg/l	0,05	15%
03-07-2018	Direkte avrenning	THC >C5-C8	<5,0	µg/l	5	
03-07-2018	Direkte avrenning	THC >C8-C10	<5,0	µg/l	5	
03-07-2018	Direkte avrenning	THC >C10-C12	<5,0	µg/l	5	
03-07-2018	Direkte avrenning	THC >C12-C16	<5,0	µg/l	5	
03-07-2018	Direkte avrenning	THC >C16-C35	<20	µg/l	20	
03-07-2018	Direkte avrenning	Sum THC (>C5-C35)	nd	µg/l		
03-07-2018	Direkte avrenning	Naftalen	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Direkte avrenning	Acenaftylen	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Direkte avrenning	Acenaften	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Direkte avrenning	Fluoren	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Direkte avrenning	Fenantren	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Direkte avrenning	Antracen	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Direkte avrenning	Fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Direkte avrenning	Pyren	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Direkte avrenning	Benzo[a]antracen	<0,010	µg/l	0,01	

03-07-2018	Direkte avrenning	Krysen/Trifenylen	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Direkte avrenning	Benzo[b]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Direkte avrenning	Benzo[k]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Direkte avrenning	Benzo[a]pyren	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Direkte avrenning	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0,0020	µg/l	0,002	
03-07-2018	Direkte avrenning	Dibenzo[a,h]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
03-07-2018	Direkte avrenning	Benzo[ghi]perylene	<0,0020	µg/l	0,002	
03-07-2018	Direkte avrenning	Sum PAH(16) EPA	ND			
03-07-2018	Direkte avrenning	Kalium (K), filtrert	1,6	mg/l	0,1	15%
03-07-2018	Direkte avrenning	Kalsium (Ca), filtrert	10	mg/l	0,05	15%
03-07-2018	Direkte avrenning	Magnesium (Mg), filtrert	1,2	mg/l	0,1	15%

Prøvetakingsdato	Prøvereferanse	Parameter	Resultat	Enhet	LOQ	MU
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Arsen (As), filtrert ICP-MS	0,43	µg/l	0,02	15%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0,24	µg/l	0,01	20%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	0,0080	µg/l	0,004	25%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	2,2	µg/l	0,05	25%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0,11	µg/l	0,05	15%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Kvikksølv (Hg), filtrert	<0,002	µg/l	0,002	
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	1,2	µg/l	0,05	15%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Sink (Zn), filtrert ICP-MS	1,3	µg/l	0,2	25%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	pH målt ved 23 +/- 2°C	8,1		1	
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	32,4	mS/m	0,1	10%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Turbiditet	21	FNU	0,1	30%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Fargetall	25	mg Pt/l	2	15%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Suspendert stoff	41	mg/l	2	15%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Klorid (Cl)	30,8	mg/l	0,2	20%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Sulfat (SO4)	35,3	mg/l	0,1	20%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Total Fosfor	0,073	mg/l	0,003	20%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Fosfat (PO4-P)	16	µg/l	2	30%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Total Nitrogen	0,91	mg/l	0,01	10%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Ammonium (NH4-N)	23	µg/l	5	40%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Nitrat (NO3-N)	570	µg/l	5	20%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	6,2	mg/l	0,3	20%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Aluminium (Al), filtrert ICP-MS	28	µg/l	1	20%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Antimon (Sb), filtrert ICP-MS	0,31	µg/l	0,02	20%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	170	µg/l	0,3	20%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Mangan (Mn), filtrert ICP-MS	26	µg/l	0,05	15%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	THC >C5-C8	<5,0	µg/l	5	
16-07-2018	Oppstrøms deponi	THC >C8-C10	<5,0	µg/l	5	
16-07-2018	Oppstrøms deponi	THC >C10-C12	5,5	µg/l	5	35%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	THC >C12-C16	10	µg/l	5	35%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	THC >C16-C35	47	µg/l	20	35%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Sum THC (>C5-C35)	63	µg/l		35%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Naftalen	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Acenaftylen	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Acenaften	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Fluoren	<0,010	µg/l	0,01	

16-07-2018	Oppstrøms deponi	Fenantren	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Antracen	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Pyren	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[a]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Krysen/Trifenylen	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[b]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[k]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[a]pyren	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0,0020	µg/l	0,002	
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Dibenzo[a,h]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[ghi]perylen	<0,0020	µg/l	0,002	
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Sum PAH(16) EPA	ND			
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Kalium (K), filtrert	5,5	mg/l	0,1	15%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Kalsium (Ca), filtrert	40	mg/l	0,05	15%
16-07-2018	Oppstrøms deponi	Magnesium (Mg), filtrert	5,0	mg/l	0,1	15%
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Arsen (As), filtrert ICP-MS	0,39	µg/l	0,02	15%
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0,25	µg/l	0,01	20%
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	0,0060	µg/l	0,004	25%
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	2,1	µg/l	0,05	25%
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0,10	µg/l	0,05	15%
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Kvikksølv (Hg), filtrert	<0,002	µg/l	0,002	
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	1,2	µg/l	0,05	15%
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Sink (Zn), filtrert ICP-MS	1,3	µg/l	0,2	25%
16-07-2018	Nedstrøms deponi	pH målt ved 23 +/- 2°C	8,3		1	
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	32,0	mS/m	0,1	10%
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Turbiditet	7,0	FNU	0,1	30%
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Fargetall	27	mg Pt/l	2	15%
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Suspendert stoff	6,9	mg/l	2	15%
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Klorid (Cl)	30,5	mg/l	0,2	20%
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Sulfat (SO4)	33,7	mg/l	0,1	20%
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Total Fosfor	0,046	mg/l	0,003	20%
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Fosfat (PO4-P)	13	µg/l	2	30%
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Total Nitrogen	0,85	mg/l	0,01	10%
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Ammonium (NH4-N)	15	µg/l	5	40%
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Nitrat (NO3-N)	520	µg/l	5	20%
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	6,1	mg/l	0,3	20%
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Aluminium (Al), filtrert ICP-MS	32	µg/l	1	20%
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Antimon (Sb), filtrert ICP-MS	0,29	µg/l	0,02	20%
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	190	µg/l	0,3	20%
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Mangan (Mn), filtrert ICP-MS	24	µg/l	0,05	15%
16-07-2018	Nedstrøms deponi	THC >C5-C8	<5,0	µg/l	5	
16-07-2018	Nedstrøms deponi	THC >C8-C10	<5,0	µg/l	5	
16-07-2018	Nedstrøms deponi	THC >C10-C12	<5,0	µg/l	5	
16-07-2018	Nedstrøms deponi	THC >C12-C16	<5,0	µg/l	5	
16-07-2018	Nedstrøms deponi	THC >C16-C35	<20	µg/l	20	
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Sum THC (>C5-C35)	nd	µg/l		
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Naftalen	<0,010	µg/l	0,01	

16-07-2018	Nedstrøms deponi	Acenaftylen	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Acenaften	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Fluoren	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Fenantren	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Antracen	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Pyren	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[a]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Krysen/Trifenylen	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[b]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[k]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[a]pyren	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0,0020	µg/l	0,002	
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Dibenzo[a,h]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[ghi]perylen	<0,0020	µg/l	0,002	
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Sum PAH(16) EPA	ND			
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Kalium (K), filtrert	5,3	mg/l	0,1	15%
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Kalsium (Ca), filtrert	39	mg/l	0,05	15%
16-07-2018	Nedstrøms deponi	Magnesium (Mg), filtrert	4,8	mg/l	0,1	15%
16-07-2018	Direkte avrenning	Arsen (As), filtrert ICP-MS	1,2	µg/l	0,02	15%
16-07-2018	Direkte avrenning	Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0,55	µg/l	0,01	20%
16-07-2018	Direkte avrenning	Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	0,036	µg/l	0,004	25%
16-07-2018	Direkte avrenning	Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	3,1	µg/l	0,05	25%
16-07-2018	Direkte avrenning	Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0,61	µg/l	0,05	15%
16-07-2018	Direkte avrenning	Kvikksølv (Hg), filtrert	<0,002	µg/l	0,002	
16-07-2018	Direkte avrenning	Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	3,0	µg/l	0,05	15%
16-07-2018	Direkte avrenning	Sink (Zn), filtrert ICP-MS	1,6	µg/l	0,2	25%
16-07-2018	Direkte avrenning	pH målt ved 23 +/- 2°C	6,8		1	
16-07-2018	Direkte avrenning	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	37,0	mS/m	0,1	10%
16-07-2018	Direkte avrenning	Turbiditet	7,1	FNU	0,1	30%
16-07-2018	Direkte avrenning	Fargetall	119	mg Pt/l	2	15%
16-07-2018	Direkte avrenning	Suspendert stoff	11	mg/l	2	15%
16-07-2018	Direkte avrenning	Klorid (Cl)	49,3	mg/l	0,2	20%
16-07-2018	Direkte avrenning	Sulfat (SO4)	9,57	mg/l	0,1	20%
16-07-2018	Direkte avrenning	Total Fosfor	0,065	mg/l	0,003	20%
16-07-2018	Direkte avrenning	Fosfat (PO4-P)	7,2	µg/l	2	30%
16-07-2018	Direkte avrenning	Total Nitrogen	0,71	mg/l	0,01	10%
16-07-2018	Direkte avrenning	Ammonium (NH4-N)	32	µg/l	5	20%
16-07-2018	Direkte avrenning	Nitrat (NO3-N)	<5	µg/l	5	
16-07-2018	Direkte avrenning	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	19	mg/l	0,3	20%
16-07-2018	Direkte avrenning	Aluminium (Al), filtrert ICP-MS	270	µg/l	1	20%
16-07-2018	Direkte avrenning	Antimon (Sb), filtrert ICP-MS	0,16	µg/l	0,02	20%
16-07-2018	Direkte avrenning	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	1000	µg/l	0,3	20%
16-07-2018	Direkte avrenning	Mangan (Mn), filtrert ICP-MS	170	µg/l	0,05	15%
16-07-2018	Direkte avrenning	THC >C5-C8	<5,0	µg/l	5	
16-07-2018	Direkte avrenning	THC >C8-C10	<5,0	µg/l	5	
16-07-2018	Direkte avrenning	THC >C10-C12	<5,0	µg/l	5	
16-07-2018	Direkte avrenning	THC >C12-C16	<5,0	µg/l	5	

16-07-2018	Direkte avrenning	THC >C16-C35	<20	µg/l	20	
16-07-2018	Direkte avrenning	Sum THC (>C5-C35)	nd	µg/l		
16-07-2018	Direkte avrenning	Naftalen	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Direkte avrenning	Acenaftylen	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Direkte avrenning	Acenaften	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Direkte avrenning	Fluoren	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Direkte avrenning	Fenantren	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Direkte avrenning	Antracen	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Direkte avrenning	Fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Direkte avrenning	Pyren	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Direkte avrenning	Benzo[a]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Direkte avrenning	Krysen/Trifenylen	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Direkte avrenning	Benzo[b]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Direkte avrenning	Benzo[k]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Direkte avrenning	Benzo[a]pyren	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Direkte avrenning	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0,0020	µg/l	0,002	
16-07-2018	Direkte avrenning	Dibenzo[a,h]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
16-07-2018	Direkte avrenning	Benzo[ghi]perylene	<0,0020	µg/l	0,002	
16-07-2018	Direkte avrenning	Sum PAH(16) EPA	ND			
16-07-2018	Direkte avrenning	Kalium (K), filtrert	2,1	mg/l	0,1	15%
16-07-2018	Direkte avrenning	Kalsium (Ca), filtrert	14	mg/l	0,05	15%
16-07-2018	Direkte avrenning	Magnesium (Mg), filtrert	1,8	mg/l	0,1	15%

Prøvetakingsdato	Prøvereferanse	Parameter	Resultat	Enhet	LOQ	MU
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Arsen (As), filtrert ICP-MS	0,20	µg/l	0,02	15%
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0,014	µg/l	0,01	50%
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	< 0,0040	µg/l	0,004	
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	0,96	µg/l	0,05	25%
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0,052	µg/l	0,05	15%
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Kvikksølv (Hg), filtrert	<0,002	µg/l	0,002	
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	0,89	µg/l	0,05	15%
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Sink (Zn), filtrert ICP-MS	0,52	µg/l	0,2	25%
02-08-2018	Oppstrøms deponi	pH målt ved 23 +/- 2°C	8,0		1	
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	39,7	mS/m	0,1	10%
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Turbiditet	3,4	FNU	0,1	30%
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Fargetall	25	mg Pt/l	2	15%
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Suspendert stoff	4,2	mg/l	2	15%
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Klorid (Cl)	41,4	mg/l	0,2	20%
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Sulfat (SO4)	47,5	mg/l	0,1	20%
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Total Fosfor	0,035	mg/l	0,003	20%
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Fosfat (PO4-P)	20	µg/l	2	30%
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Total Nitrogen	1,3	mg/l	0,01	10%
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Ammonium (NH4-N)	47	µg/l	5	20%
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Nitrat (NO3-N)	900	µg/l	5	20%
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	6,0	mg/l	0,3	20%
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Aluminium (Al), filtrert ICP-MS	3,8	µg/l	1	20%

02-08-2018	Oppstrøms deponi	Antimon (Sb), filtrert ICP-MS	0,16	µg/l	0,02	20%
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	20	µg/l	0,3	20%
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Mangan (Mn), filtrert ICP-MS	0,72	µg/l	0,05	15%
02-08-2018	Oppstrøms deponi	THC >C5-C8	<5,0	µg/l	5	
02-08-2018	Oppstrøms deponi	THC >C8-C10	<5,0	µg/l	5	
02-08-2018	Oppstrøms deponi	THC >C10-C12	<5,0	µg/l	5	
02-08-2018	Oppstrøms deponi	THC >C12-C16	<5,0	µg/l	5	
02-08-2018	Oppstrøms deponi	THC >C16-C35	<20	µg/l	20	
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Sum THC (>C5-C35)	nd	µg/l		
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Naftalen	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Acenaftylen	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Acenaften	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Fluoren	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Fenantren	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Antracen	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Pyren	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[a]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Krysen/Trifenylen	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[b]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[k]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[a]pyren	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0,0020	µg/l	0,002	
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Dibenzo[a,h]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Benzo[ghi]perylen	<0,0020	µg/l	0,002	
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Sum PAH(16) EPA	ND			
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Kalium (K), filtrert	3,9	mg/l	0,1	15%
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Kalsium (Ca), filtrert	24	mg/l	0,05	15%
02-08-2018	Oppstrøms deponi	Magnesium (Mg), filtrert	2,8	mg/l	0,1	15%
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Arsen (As), filtrert ICP-MS	0,19	µg/l	0,02	15%
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0,017	µg/l	0,01	50%
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	< 0,0040	µg/l	0,004	
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	1,1	µg/l	0,05	25%
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0,051	µg/l	0,05	15%
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Kvikksølv (Hg), filtrert	<0,002	µg/l	0,002	
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	0,82	µg/l	0,05	15%
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Sink (Zn), filtrert ICP-MS	0,42	µg/l	0,2	25%
02-08-2018	Nedstrøms deponi	pH målt ved 23 +/- 2°C	8,0		1	
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	39,2	mS/m	0,1	10%
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Turbiditet	3,5	FNU	0,1	30%
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Fargetall	25	mg Pt/l	2	15%
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Suspendert stoff	3,7	mg/l	2	15%
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Klorid (Cl)	41,4	mg/l	0,2	20%
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Sulfat (SO4)	48,1	mg/l	0,1	20%
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Total Fosfor	0,036	mg/l	0,003	20%
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Fosfat (PO4-P)	20	µg/l	2	30%
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Total Nitrogen	1,3	mg/l	0,01	10%
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Ammonium (NH4-N)	36	µg/l	5	20%

02-08-2018	Nedstrøms deponi	Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	920	µg/l	5	20%
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	6,2	mg/l	0,3	20%
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Aluminium (Al), filtrert ICP-MS	4,2	µg/l	1	20%
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Antimon (Sb), filtrert ICP-MS	0,18	µg/l	0,02	20%
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	17	µg/l	0,3	20%
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Mangan (Mn), filtrert ICP-MS	0,45	µg/l	0,05	30%
02-08-2018	Nedstrøms deponi	THC >C5-C8	<5,0	µg/l	5	
02-08-2018	Nedstrøms deponi	THC >C8-C10	<5,0	µg/l	5	
02-08-2018	Nedstrøms deponi	THC >C10-C12	<5,0	µg/l	5	
02-08-2018	Nedstrøms deponi	THC >C12-C16	<5,0	µg/l	5	
02-08-2018	Nedstrøms deponi	THC >C16-C35	<20	µg/l	20	
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Sum THC (>C5-C35)	nd	µg/l		
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Naftalen	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Acenaftylen	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Acenaften	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Fluoren	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Fenantren	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Antracen	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Pyren	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[a]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Krysen/Trifenylen	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[b]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[k]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[a]pyren	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0,0020	µg/l	0,002	
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Dibenzo[a,h]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Benzo[ghi]perylen	<0,0020	µg/l	0,002	
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Sum PAH(16) EPA	ND			
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Kalium (K), filtrert	3,8	mg/l	0,1	15%
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Kalsium (Ca), filtrert	23	mg/l	0,05	15%
02-08-2018	Nedstrøms deponi	Magnesium (Mg), filtrert	2,7	mg/l	0,1	15%
02-08-2018	Direkte avrenning	Arsen (As), filtrert ICP-MS	0,57	µg/l	0,02	15%
02-08-2018	Direkte avrenning	Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0,24	µg/l	0,01	20%
02-08-2018	Direkte avrenning	Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	0,038	µg/l	0,004	25%
02-08-2018	Direkte avrenning	Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	2,0	µg/l	0,05	25%
02-08-2018	Direkte avrenning	Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0,51	µg/l	0,05	15%
02-08-2018	Direkte avrenning	Kvikksølv (Hg), filtrert	<0,002	µg/l	0,002	
02-08-2018	Direkte avrenning	Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	2,4	µg/l	0,05	15%
02-08-2018	Direkte avrenning	Sink (Zn), filtrert ICP-MS	0,85	µg/l	0,2	25%
02-08-2018	Direkte avrenning	pH målt ved 23 +/- 2°C	7,0		1	
02-08-2018	Direkte avrenning	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	50,2	mS/m	0,1	10%
02-08-2018	Direkte avrenning	Turbiditet	39	FNU	0,1	30%
02-08-2018	Direkte avrenning	Fargetall	74	mg Pt/l	2	15%
02-08-2018	Direkte avrenning	Suspendert stoff	370	mg/l	2	15%
02-08-2018	Direkte avrenning	Klorid (Cl)	80,7	mg/l	0,2	20%
02-08-2018	Direkte avrenning	Sulfat (SO <sub>4</sub> )	13,0	mg/l	0,1	20%
02-08-2018	Direkte avrenning	Total Fosfor	0,065	mg/l	0,003	20%

02-08-2018	Direkte avrenning	Fosfat (PO4-P)	6,2	µg/l	2	30%
02-08-2018	Direkte avrenning	Total Nitrogen	0,53	mg/l	0,01	10%
02-08-2018	Direkte avrenning	Ammonium (NH4-N)	16	µg/l	5	40%
02-08-2018	Direkte avrenning	Nitrat (NO3-N)	47	µg/l	5	30%
02-08-2018	Direkte avrenning	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	15	mg/l	0,3	20%
02-08-2018	Direkte avrenning	Aluminium (Al), filtrert ICP-MS	160	µg/l	1	20%
02-08-2018	Direkte avrenning	Antimon (Sb), filtrert ICP-MS	0,12	µg/l	0,02	20%
02-08-2018	Direkte avrenning	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	350	µg/l	0,3	20%
02-08-2018	Direkte avrenning	Mangan (Mn), filtrert ICP-MS	42	µg/l	0,05	15%
02-08-2018	Direkte avrenning	THC >C5-C8	<5,0	µg/l	5	
02-08-2018	Direkte avrenning	THC >C8-C10	<5,0	µg/l	5	
02-08-2018	Direkte avrenning	THC >C10-C12	<5,0	µg/l	5	
02-08-2018	Direkte avrenning	THC >C12-C16	<5,0	µg/l	5	
02-08-2018	Direkte avrenning	THC >C16-C35	<20	µg/l	20	
02-08-2018	Direkte avrenning	Sum THC (>C5-C35)	nd	µg/l		
02-08-2018	Direkte avrenning	Naftalen	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Direkte avrenning	Acenaftylen	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Direkte avrenning	Acenaften	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Direkte avrenning	Fluoren	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Direkte avrenning	Fenantren	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Direkte avrenning	Antracen	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Direkte avrenning	Fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Direkte avrenning	Pyren	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Direkte avrenning	Benzo[a]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Direkte avrenning	Krysen/Trifenylen	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Direkte avrenning	Benzo[b]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Direkte avrenning	Benzo[k]fluoranten	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Direkte avrenning	Benzo[a]pyren	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Direkte avrenning	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0,0020	µg/l	0,002	
02-08-2018	Direkte avrenning	Dibenzo[a,h]antracen	<0,010	µg/l	0,01	
02-08-2018	Direkte avrenning	Benzo[ghi]perylen	<0,0020	µg/l	0,002	
02-08-2018	Direkte avrenning	Sum PAH(16) EPA	ND			
02-08-2018	Direkte avrenning	Kalium (K), filtrert	2,5	mg/l	0,1	15%
02-08-2018	Direkte avrenning	Kalsium (Ca), filtrert	18	mg/l	0,05	15%
02-08-2018	Direkte avrenning	Magnesium (Mg), filtrert	2,8	mg/l	0,1	15%

Prøvetakingsdato	Prøvereferanse	Parameter	Resultat	Enhet	LOQ	MU
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Tørrstoff	89,7	%	0,1	5%
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Arsen (As)	1,4	mg/kg TS	0,5	25%
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Bly (Pb)	5,4	mg/kg TS	0,5	25%
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Kadmium (Cd)	0,096	mg/kg TS	0,01	25%
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0,5	25%
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0,5	25%
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Kvikksølv (Hg)	0,006	mg/kg TS	0,001	20%
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0,5	25%



12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Sink (Zn)	67	mg/kg TS	2	25%
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Alifater C5-C6	< 7,0	mg/kg TS	7	
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Alifater >C6-C8	< 7,0	mg/kg TS	7	
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Alifater >C8-C10	< 3,0	mg/kg TS	3	
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Alifater >C10-C12	< 5,0	mg/kg TS	5	
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Alifater >C12-C16	< 5,0	mg/kg TS	5	
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Alifater >C16-C35	25	mg/kg TS	10	30%
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Alifater >C12-C35	25	mg/kg TS	8	
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Alifater C5-C35	25	mg/kg TS	20	
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Benzen	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Toluen	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Etylbenzen	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	m,p-Xylen	< 0,020	mg/kg TS	0,02	
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	o-Xylen	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Xylener (sum)	< 0,030	mg/kg TS	0,03	
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Naftalen	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Acenaftylen	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Acenaften	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Fluoren	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Fenantren	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Antracen	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Fluoranten	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Pyren	0,013	mg/kg TS	0,01	25%
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Benzo[a]antracen	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Krysen/Trifenylen	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Benzo[b]fluoranten	0,019	mg/kg TS	0,01	25%
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Benzo[k]fluoranten	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Benzo[a]pyren	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Dibenzo[a,h]antracen	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Benzo[ghi]perylen	0,022	mg/kg TS	0,01	25%
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Sum PAH(16) EPA	0,054	mg/kg TS		
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	PCB 28	< 0,00050	mg/kg TS	0,0005	
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	PCB 52	0,0023	mg/kg TS	0,0005	25%
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	PCB 101	0,0031	mg/kg TS	0,0005	25%
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	PCB 118	0,0034	mg/kg TS	0,0005	25%
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	PCB 153	0,0018	mg/kg TS	0,0005	25%
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	PCB 138	0,0032	mg/kg TS	0,0005	25%
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	PCB 180	< 0,00050	mg/kg TS	0,0005	
12-09-2018	SKI-slamprøve snødeponi	Sum 7 PCB	0,014	mg/kg TS		25%
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Tørrstoff	41,5	%	0,1	5%
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Arsen (As)	3,1	mg/kg TS	0,5	25%
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Bly (Pb)	33	mg/kg TS	0,5	25%
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Kadmium (Cd)	0,20	mg/kg TS	0,01	25%
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Kobber (Cu)	7,0	mg/kg TS	0,5	25%
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0,5	25%
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Kvikksølv (Hg)	0,098	mg/kg TS	0,001	20%
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0,5	25%

12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Sink (Zn)	96	mg/kg TS	2	25%
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Alifater C5-C6	< 7,0	mg/kg TS	7	
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Alifater >C6-C8	< 7,0	mg/kg TS	7	
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Alifater >C8-C10	< 3,0	mg/kg TS	3	
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Alifater >C10-C12	< 5,0	mg/kg TS	5	
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Alifater >C12-C16	< 5,0	mg/kg TS	5	
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Alifater >C12-C35	nd	mg/kg TS		
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Alifater C5-C35	nd	mg/kg TS		
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Benzen	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Toluen	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Etylbenzen	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	m,p-Xylen	< 0,020	mg/kg TS	0,02	
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	o-Xylen	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Xylener (sum)	< 0,030	mg/kg TS	0,03	
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Naftalen	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Acenaftylen	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Acenaften	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Fluoren	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Fenantren	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Antracen	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Fluoranten	0,019	mg/kg TS	0,01	25%
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Pyren	0,013	mg/kg TS	0,01	25%
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Benzo[a]antracen	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Krysen/Trifenylen	0,019	mg/kg TS	0,01	25%
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Benzo[b]fluoranten	0,084	mg/kg TS	0,01	25%
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Benzo[k]fluoranten	0,012	mg/kg TS	0,01	30%
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Benzo[a]pyren	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0,010	mg/kg TS	0,01	
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Dibenzo[a,h]antracen	0,045	mg/kg TS	0,01	30%
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Benzo[ghi]perylen	0,016	mg/kg TS	0,01	25%
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Sum PAH(16) EPA	0,21	mg/kg TS		
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	PCB 28	< 0,00050	mg/kg TS	0,0005	
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	PCB 52	< 0,00050	mg/kg TS	0,0005	
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	PCB 101	< 0,00050	mg/kg TS	0,0005	
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	PCB 118	< 0,00050	mg/kg TS	0,0005	
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	PCB 153	0,00052	mg/kg TS	0,0005	25%
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	PCB 138	0,00055	mg/kg TS	0,0005	25%
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	PCB 180	< 0,00050	mg/kg TS	0,0005	
12-09-2018	SKI-slamprøve referanse skog	Sum 7 PCB	0,0011	mg/kg TS		25%

5)

T-Test: Gjennomsnitt for to parvise utvalg

---

	<i>As oppstrøms</i>	<i>As nedstrøms</i>
Gjennomsnitt	0.37	0.353
Varians	0.010355556	0.00842333
Observasjoner	10	10
Pearson-korrelasjon	0.814928238	
Antatt avvik mellom gjennomsnittene	0	
fg	9	
t-Stat	0.90142031	
P(T<=t) ensidig	0.195424695	
T-kritisk, ensidig	1.833112933	
P(T<=t) tosidig	0.39084939	
T-kritisk, tosidig	2.262157163	

---

T-Test: Gjennomsnitt for to parvise utvalg

---

	<i>Pb oppstrøms</i>	<i>Pb nedstrøms</i>
Gjennomsnitt	0.1325	0.1312
Varians	0.006770944	0.00577551
Observasjoner	10	10
Pearson-korrelasjon	0.76620789	
Antatt avvik mellom gjennomsnittene	0	
fg	9	
t-Stat	0.075515483	
P(T<=t) ensidig	0.470728266	
T-kritisk, ensidig	1.833112933	
P(T<=t) tosidig	0.941456532	
T-kritisk, tosidig	2.262157163	

---

T-Test: Gjennomsnitt for to parvise utvalg

---

	<i>Cd oppstrøms</i>	<i>Cd nedstrøms</i>
Gjennomsnitt	0.0134	0.0098
Varians	5.42667E-05	3.9956E-05
Observasjoner	10	10
Pearson-korrelasjon	0.529253663	
Antatt avvik mellom gjennomsnittene	0	
fg	9	
t-Stat	1.698314752	
P(T<=t) ensidig	0.061836521	
T-kritisk, ensidig	1.833112933	
P(T<=t) tosidig	0.123673042	
T-kritisk, tosidig	2.262157163	

---

T-Test: Gjennomsnitt for to parvise utvalg

	<i>Cu oppstrøms</i>	<i>Cu nedstrøms</i>
Gjennomsnitt	2.166	2.09
Varians	0.464004444	0.22544444
Observasjoner	10	10
Pearson-korrelasjon	0.916082372	
Antatt avvik mellom gjennomsnittene	0	
fg	9	
t-Stat	0.772176271	
P(T<=t) ensidig	0.229902655	
T-kritisk, ensidig	1.833112933	
P(T<=t) tosidig	0.459805311	
T-kritisk, tosidig	2.262157163	

T-Test: Gjennomsnitt for to parvise utvalg

	<i>Cr oppstrøms</i>	<i>Cr nedstrøms</i>
Gjennomsnitt	0.1324	0.1081
Varians	0.005337822	0.00191254
Observasjoner	10	10
Pearson-korrelasjon	0.033161633	
Antatt avvik mellom gjennomsnittene	0	
fg	9	
t-Stat	0.915941185	
P(T<=t) ensidig	0.191791753	
T-kritisk, ensidig	1.833112933	
P(T<=t) tosidig	0.383583506	
T-kritisk, tosidig	2.262157163	

T-Test: Gjennomsnitt for to parvise utvalg

	<i>Ni oppstrøms</i>	<i>Ni nedstrøms</i>
Gjennomsnitt	1.194	1.119
Varians	0.054248889	0.03241
Observasjoner	10	10
Pearson-korrelasjon	0.736501447	
Antatt avvik mellom gjennomsnittene	0	
fg	9	
t-Stat	1.50317673	
P(T<=t) ensidig	0.083522257	
T-kritisk, ensidig	1.833112933	
P(T<=t) tosidig	0.167044515	
T-kritisk, tosidig	2.262157163	

T-Test: Gjennomsnitt for to parvise utvalg

	<i>Zn oppstrøms</i>	<i>Zn nedstrøms</i>
Gjennomsnitt	2.462	2.642

Varians	2.485106667	5.58164
Observasjoner	10	10
Pearson-korrelasjon	0.87628001	
Antatt avvik mellom gjennomsnittene	0	
fg	9	
t-Stat	-0.458748675	
P(T<=t) ensidig	0.328645957	
T-kritisk, ensidig	1.833112933	
P(T<=t) tosidig	0.657291914	
T-kritisk, tosidig	2.262157163	

T-Test: Gjennomsnitt for to parvise utvalg

	<i>Sb oppstrøms</i>	<i>Sb nedstrøms</i>
Gjennomsnitt	0.231	0.247
Varians	0.006232222	0.00693444
Observasjoner	10	10
Pearson-korrelasjon	0.928409953	
Antatt avvik mellom gjennomsnittene	0	
fg	9	
t-Stat	-1.632993162	
P(T<=t) ensidig	0.068452063	
T-kritisk, ensidig	1.833112933	
P(T<=t) tosidig	0.136904126	
T-kritisk, tosidig	2.262157163	

T-Test: Gjennomsnitt for to parvise utvalg

	<i>Cl oppstrøms</i>	<i>Cl nedstrøms</i>
Gjennomsnitt	34.81	35.35
Varians	38.061	135.756111
Observasjoner	10	10
Pearson-korrelasjon	0.851326491	
Antatt avvik mellom gjennomsnittene	0	
fg	9	
t-Stat	-0.238120999	
P(T<=t) ensidig	0.408560072	
T-kritisk, ensidig	1.833112933	
P(T<=t) tosidig	0.817120143	
T-kritisk, tosidig	2.262157163	

Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO) ble opprettet 1. juli 2015 som en fusjon av Bioforsk, Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning (NILF) og Norsk institutt for skog og landskap.

Bioøkonomi baserer seg på utnyttelse og forvaltning av biologiske ressurser fra jord og hav, fremfor en fossil økonomi som er basert på kull, olje og gass. NIBIO skal være nasjonalt ledende for utvikling av kunnskap om bioøkonomi.

Gjennom forskning og kunnskapsproduksjon skal instituttet bidra til matsikkerhet, bærekraftig ressursforvaltning, innovasjon og verdiskaping innenfor verdikjedene for mat, skog og andre biobaserte næringer. Instituttet skal levere forskning, forvaltningsstøtte og kunnskap til anvendelse i nasjonal beredskap, forvaltning, næringsliv og samfunnet for øvrig.

NIBIO er eid av Landbruks- og matdepartementet som et forvaltningsorgan med særskilte fullmakter og eget styre. Hovedkontoret er på Ås. Instituttet har flere regionale enheter og et avdelingskontor i Oslo.