



Tillatelse etter forurensningsloven til snødeponering på Bjønndalen pukkverk i Nittedal kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13.03.1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av mottatt 09.12.2025, samt ettersendt informasjon mottatt 19.02.2025, 20.03.2025, 11.11.2025, 24.11.2025, 22.12.2025 og opplysninger fremkommet under saksbehandling.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Tiltakshaver må på forhånd avklare med Statsforvalteren dersom tiltakshaver ønsker å foreta endringer i driftsforhold, utslipp med mer som kan ha miljømessig betydning og som ikke er i samsvar opplysninger som er gitt i søknaden eller under saksbehandlingen.

Virksomhetsdata

Tiltakshaver	Feiring Bruk AS avd Bjønndalen bruk
Postadresse	Losbyveien 40
Org. nummer (bedrift)	943 142 947
Kommune og fylke	Nittedal, Akershus
NACE-kode og bransje	08.120 - Utvinning fra grus- og sandtak, og utvinning av leire og kaolin

Anleggsdata

Anleggets navn	Feiring Bruk Bjønndalen Snødeponi
Beliggenhet	Nittedalsveien 206, 1480 Slattum, Nittedal kommune
Gårds og bruksnummer	6/1, 6/120, 6/125, 8/44, 8/57 og 9/5

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2026.0013.T	3232.0020.02	2024/48303

Tillatelse første gang gitt: 08.01.2026	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Hilde Sundt Skålevåg seksjonssjef	Anniken Kvam rådgiver	

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og sendes ut uten signatur.

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse av endring
00.	08.01.2026		Tillatelse gitt

1 Innhold

2	RAMMER	3
2.1	FORHOLD TIL PUKKVERKET	3
3	GENERELLE VILKÅR	3
3.1	UTSLIPPSBEGRENSNINGER	3
3.2	PLIKT TIL Å REDUSERE FORURENSNING SÅ LANGT SOM MULIG	3
3.3	PLIKT TIL FOREBYGGENDE VEDLIKEHOLD	4
3.4	TILTAK VED ØKT FORURENSNINGSFARE	4
3.5	INTERNKONTROLL	4
3.6	PLIKT TIL Å OVERHOLDE GRENSEVERDIER	4
3.7	FLOMFARE	4
3.8	RISIKOVURDERING OG FOREBYGGENDE TILTAK	5
3.9	TILSYN	5
4	DRIFT AV SNØDEPONI	5
4.1	MOTTAKSKONTROLL	5
4.2	SIKRING AV SNØDEPONI	5
4.3	HÅNDTERING AV AVFALL	5
5	FOREBYGGENDE OG BEREDSKAPSMESSIGE TILTAK MOT FORURENSNING	5
5.1	MILJØRISIKOVURDERING	5
5.2	ETABLERING AV BEREDSKAP	6
5.3	VARSLING AV AKUTT FORURENSNING	6
6	UTSLIPP TIL VANN	6
6.1	UTSLIPPSPUNKTER	6
6.2	GENERELT	6
6.3	GRENSEVERDIER FOR UTSLIPP TIL VANN	7
6.4	GRUNNFORURENSNING	7
6.5	STØY	7
6.6	LYS	8
7	UTSLIPPSKONTROLL	8
7.1	MÅLINGER	8
7.1.1	Målinger av smeltevann	9
7.1.2	Målinger i resipient	9
7.2	KVALITETSSIKRING AV MÅLINGENE	9
7.3	UTSLIPPSHASTIGHET	10
8	OVERVÅKNING AV VANNFOREKOMSTER	10
8.1	REGISTRERING I VANNMILJØ	11
9	RAPPORTERING TIL STATSFORVALTEREN	11
9.1	EVALUERING ETTER TRE SESONGER	12
10	ANSVARSKONTROLL	12
11	NEDLEGGELSE	12

12 VEDLEGG 1 – LISTE OVER PRIORITERTE MILJØGIFTER, JF. PUNKT 2.1. 14

2 Rammer

Tillatelsen gjelder deponering av snø på Bjørndalen pukkverk, eiendom 6/1, 6/120, 6/125, 8/44, 8/57 og 9/5 i Nittedal kommune. Tillatelsen gjelder for deponering av totalt 200 000 m³ snø per vintersesong. Tillatelsen gjelder for snø med lavt innhold av forurensning fra lavtrafikkerte veier.

Hvis annet ikke er klart bestemt i denne tillatelsen, skal den ansvarlige til enhver tid drive snødeponiet i samsvar med alle relevante krav i det gjeldene forurensningsregelverket.

Det forutsettes at tiltaket er i samsvar med til enhver tid gjeldene reguleringsbestemmelser.

Tillatelsen er gyldig fra dags dato. Krav til overvåkning og prøvetaking gitt i denne tillatelsen etablerer kunnskapsgrunnlag for vurdering etter tre snøsesonger.

2.1 Forhold til pukkverket

Driften av snødeponiet skal ikke føre til økt forurensning fra pukkverket. Snødeponiet skal driftes på et eget isolert område, hvor det ikke kommer i kontakt med annet avfall/masser.

Snødeponiet skal ha et oppsamlingssystem for smeltevann som er separat fra oppsamlingssystemet for vann fra pukkverket/massemottaket og hvor urensset smeltevann ikke blandes med resterende overflateavrenning fra dagbruddet før prøvetaking.

Historiske og fremtidige overvåkningsdata for pukkverket, skal for de resipientene som mottar rensset smeltevann legges inn i Vannmiljø, og inkluderes i vurderingen om påvirkning av utslipp fra snødeponiet som skal sendes inn etter tre vintersesonger, se tillatelsens punkt 8.1 og 9.1.

3 Generelle vilkår

3.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Dette gjelder likevel ikke utslipp av stoffer på prioritetslisten, oppført som *vedlegg 1* i tillatelsen. Disse stoffene er blant de mest helse- og miljøfarlige stoffene som er i bruk. Utslipp av disse stoffene er bare tillatt hvis utslippene er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning, eller annet er bestemt i tillatelsen. Virksomheten skal være spesielt oppmerksom på eventuell fare for utslipp av stoffene på prioritetslisten.

3.2 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter tiltakshaveren

å arbeide kontinuerlig for å hindre at forurensning oppstår eller øker, og for å begrense forurensning som finner sted. Plikten omfatter også utslipp av komponenter som ikke er regulert gjennom spesifikke krav i denne tillatelsen.

For å unngå og/eller begrense forurensning og avfallsproblemer skal tiltakshaver ta utgangspunkt i den teknologien som ut fra en samlet vurdering av nåværende og fremtidig bruk av miljøet og av økonomiske forhold gir de beste resultatene, jf. forurensningsloven § 2.

3.3 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslippene på lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal tiltakshaver sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning.

System og rutiner for vedlikehold av et slikt system skal være dokumentert, jf. internkontrollforskriften § 5 punkt 7.

3.4 Tiltak ved økt forurensningsfare

Hvis det oppstår fare for økt forurensning som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner, plikter tiltakshaver å iverksette tiltak. Tiltakene skal eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, og kan om nødvendig innebære redusert eller innstilt drift.

Tiltakshaver skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning.

3.5 Internkontroll

Tiltakshaver plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til internkontrollforskriften¹. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at tiltakshaver overholder kravene i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven² og andre relevante forskrifter til disse lovene. Tiltakshaver plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Virksomheten plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

3.6 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes, og variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte grenseverdiene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

3.7 Flomfare

Snødeponiet skal driftes på en måte som ikke øker resipientenes flomfare. Det forutsettes at anlegget har tilstrekkelig kapasitet til å kunne fordrøye utslipp av smeltevann ved stor vannføring

¹ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr 1127 (internkontrollforskriften)

² Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr 79

i resipienten. Avklaring med NVE er satt som vilkår i tillatelsen. Det forutsettes at forhold knyttet til fare for flom, erosjon og skred er avklart med Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE).

3.8 Risikovurdering og forebyggende tiltak

Tiltakshaver skal vurdere om aktivitetene ved virksomheten kan medføre fare for forurensning av det ytre miljø, jf. internkontrollforskriften § 5, 2. ledd pkt. 6, og vurdere resultatene opp mot akseptabel miljørisiko.

Tiltakshaver skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av forurensning, inkludert akutt forurensning, og de helse- og miljømessige konsekvenser forurensningen kan medføre.

3.9 Tilsyn

Tiltakshaver plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

4 Drift av snødeponi

4.1 Mottakskontroll

Virksomheten skal til enhver tid ha oversikt over hvor store mengder snø som er deponert på anlegget, samt hvor snøen som deponeres på anlegget kommer fra. Mottakskontrollen skal inngå i virksomhetens internkontrollsystem.

4.2 Sikring av snødeponi

Området som omfattes av tiltaket skal holdes avsperrert og ikke være tilgjengelig for allmenheten.

4.3 Håndtering av avfall

Forurensset slam, sand, grus og annet avfall som oppstår i forbindelse med snødeponiet skal leveres til godkjent avfallsmottak med tillatelse etter forurensningsloven. Det skal etableres tiltak som sikrer at søppel som flyter på overflaten fanges opp før utslipp til bekk/elv.

5 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot forurensning

5.1 Miljørisikovurdering

Dere skal ha en oppdatert miljørisikoanalyse av tiltaket, som omfatter en oversikt over potensielle kilder og hendelser til forurensning fra både ordinær drift og akutte hendelser. Dere skal også ha oversikt over de naturressurser som kan bli berørt av slik forurensning, og de helse- og miljømessige konsekvensene dette kan medføre. Analysen skal inngå i virksomhetens internkontroll.

På bakgrunn av miljørisikovurderingen skal tiltakshaver iverksette risikoreduserende tiltak, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette de tiltak som er nødvendige for å

eliminere eller redusere miljørisikoen. Dette gjelder både sannsynlighetsreduserende- og konsekvensreduserende tiltak. Tiltakshaver skal ha en oppdatert oversikt over forebyggende og risikoreduserende tiltak.

5.2 Etablering av beredskap

Tiltakshaver skal etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som anleggsvirksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves.

5.3 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles på telefonnummer 110 i henhold til gjeldende forskrift³. Tiltakshaver skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

6 Utslipp til vann

6.1 Utslippspunkter

Renset smeltevann ledes til følgende resipienter:

Utslippspunkt	Koordinater (UTM 32)
Bekk nord	N: 6653937,3 Ø: 606252,3
Bekk sørøst	N: 6653409,5 Ø: 606834,0

6.2 Generelt

Det skal etableres tilstrekkelig renseløsninger for å redusere utslipp av partikler, partikkelbunden forurensning, olje, salt, miljøgifter og mikroplast slik at det ikke fører til skade eller ulempe for miljøet.

Det skal etableres prøvetakingspunkt etter rensning og før eventuell sammenblanding med vann fra andre kilder, slik at det blir mulig å ta representative prøver av smeltevannet. Tiltakshaver skal evaluere prøveresultatene og vurdere behov for ytterligere rensetiltak.

Tiltakshaver skal etablere renseløsninger basert på best tilgjengelig fagkunnskap og teknikk. Anlegget skal dimensjoneres slik at de kan ta hånd om vannmengdene som blir tilført med tilstrekkelig renseseffekt. Det skal etableres skriftlige driftsrutiner som gjelder for renseløsning.

Det skal sikres at det er kontroll på forurensningen fra smeltevannet. Område for snøsmelting skal ha tett dekke eller på annen måte være utformet slik at utslippskontroll fanger opp smeltevannets innhold av forurensende stoffer før utslipp til resipient, herunder både til

³ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

grunnen, grunnvann og bekk.

Det skal gjennomføres et kontroll- og prøveprogram ved snødeponiet for å sikre kontroll på det faktiske utslippet fra snødeponiet og påvirkning på vannforekomster og naturmiljø. Resultater fra overvåkningen skal brukes for å vurdere miljørisiko, iverksette nødvendige tiltak og sikre et bedre kunnskapsgrunnlag.

6.3 Grenseverdier for utslipp til vann

Det skal gjennomføres målinger for å bestemme total saltinnhold (NaCl). Følgende grenseverdier skal ikke overskrides i resipientene:

Tabell 1 Grenseverdier for saltkonsentrasjon i resipient

Resipient	Grenseverdi totalt saltinnhold (NaCl)
Utslippspunkt nord	100 mg/l
Utslippspunkt sørøst	300 mg/l

Grenseverdier for smeltevann fra snødeponiet før sammenblanding med vann fra pukkverket og før utslipp til resipient, både overflatevann og grunnvann. Følgende utslippsbegrensninger gjelder:

Tabell 2. Utslippsbegrensninger for smeltevann

Utslippskomponent	Utslippsgrense
Suspendert stoff (SS)	50 mg/l
Olje	5 mg/l
pH	6,0-8,0

6.4 Grunnforurensning

Utslippsgrenser i tabell 1 gjelder før utslipp til grunnen. Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke skjer utslipp til grunnen som kan medføre fare eller ulempe for miljøet.

Virksomheten plikter å ha oversikt over mulig forurensning grunnet som finnes på anleggsområdet, herunder fare for spredning og behov for undersøkelser og tiltak. Forurensningsmyndigheten skal varsles hvis det er grunn til å anta at tiltak vil være nødvendig.

Det skal iverksettes tilstrekkelige tiltak som sikrer at utslippet ikke bidrar til grunnforurensning i terrestrisk miljø rundt bekken, herunder akkumulering av salt. Tillatelsen setter krav til årlig jordprøveprogram som dokumenterer eventuell akkumulering av salt innenfor berørte naturtyperegistreringer, jf. tillatelsens punkt 7.1.

6.5 Støy

Grenseverdier for støy skal ikke overskride gjeldende krav til pukkverket. Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger,

utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride fastsatte grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade.

Tabell 2. Støygrenser, jf. forurensningsforskriftens § 30-7

Man-fre	Kveld mandag- fredag	Lørdag	Søn/helligdag	Natt (23-07)	Natt (23-07)
55L _{den}	50L _{evening}	50L _{den}	45L _{den}	45L _{night}	60L _{AFmax}

Impulslyd er kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der lyden er av typen «highly impulsive sound» som definert i Miljødirektoratets *Veileder til retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging*. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time, er grenseverdien for støy satt til 5 dBA lavere enn gjeldende grenseverdier.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra virksomhetens ordinære drift, inkludert intern transport på virksomhetsområdet og lossing/lasting. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene. Eventuelle klager eller overskridelser på støy skal loggføres, og forebyggende tiltak skal iverksettes.

Virksomheten skal etterstrebe minst mulig aktivitet ved snødeponiet på nattestid for å skåne nærområder. Nattarbeid skal miljørisikovurderes.

Forurensning fra støy skal vurderes i forhold til påvirkning på omkringliggende naturområder, herunder vurdering av økt støy rundt hekketid. Vurderingen skal fremgå i årlig rapportering.

6.6 Lys

Forurensning fra lys skal vurderes ut fra påvirkning på nærliggende naturområder.

7 Utslippskontroll

Smeltevann skal renses og prøvetas før utslipp til resipientene. Dette kravet gjelder både før utslipp til grunnen/grunnvann og til overflatevann. Smeltevannet skal prøvetas før det eventuelt blandes med sigevann/overflateavrenning fra dagbruddet. I tillegg til målinger av smeltevann, skal det gjennomføres målinger i resipient, sediment og jord. Utslippet skal styres for å hindre saltpåvirkning av naturtyper og resipienter. Utslippspunkt skal styres ut fra nedbørsforhold og vurderinger av saltpåvirkning.

7.1 Målinger

Med målinger menes prøvetaking, analyse og/eller beregning. Nitrogen skal prøvetas på en måte som dokumenterer at snødeponiet ikke bidrar til økt utvasking av nitrogen fra pukkverket. Dersom målinger avdekker stoffer i konsentrasjoner som kan være av miljømessig betydning skal det iverksettes avbøtende tiltak.

På bakgrunn av en gjennomført miljørisikovurdering skal tiltakshaver vurdere å ta prøver og

gjennomføre målinger av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning.

7.1.1 Målinger av smeltevann

Det skal benyttes døgnmiddel som midlingstid på alle parametere i målinger av smeltevann bortsett fra olje i vann som skal tas som stikkprøve. Prøvene på metaller i smeltevannet skal tas som ufiltrerte mengdeproporsjonale ukeblandprøver. Målinger skal utføres så hyppig at en får et representativt bilde av det faktiske utslippet. Konduktivitetsmåling kan utføres som ledningsevne måling i felt. Prøvetaking og analyse av smeltevannet skal som et minimum omfatte:

- Komponenter som er regulert gjennom grenseverdier: suspendert stoff, pH og olje.
- Mikroplast, konduktivitet, arsen, sink, kobber, bly, nikkel, krom, kvikksølv, kadmium, PAH – forbindelser.

7.1.2 Målinger i resipient

I tillegg til målinger av smeltevannet, skal det utføres målinger for følgende parametere i resipienter:

- Det skal etableres et årlig jordprøveprogram som dokumenterer eventuell akkumulering av salt innenfor berørte naturtyperegistreringer.
- PAH-forbindelser skal prøvetas ved sedimentanalyse minimum hvert 6.år i primærresipientene.
- Saltkonsentrasjon (NaCl) i resipient skal prøvetas ved representativt prøvetakingspunkt nedstrøms utslippspunktene. Hyppigheten av målinger av saltkonsentrasjon skal baseres på målinger av konduktivitet i resipient. Konduktivitetsmåling kan utføres som ledningsevne måling i felt.
- Metaller i vannforekomsten skal tas som filtrerte prøver.

7.2 Kvalitetssikring av målingene

Tiltakshaver skal ha et måleprogram som inngår i virksomhetens dokumenterte internkontroll. Måleprogrammet skal være utarbeidet før oppstart.

Måleprogrammet skal beskrive både prøvetaking, analyse og/eller beregning, herunder:

- Prøvetakings- og analysemetode.
- Valg av måleperioder og midlingstid som gir representative prøver.
- Beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes.
- Beregning av usikkerhet i målingene for rapporteringspliktige komponenter.

Virksomheten er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret, blant annet ved

å:

- Utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonale eller utenlandsk standard benyttes. Statsforvalteren kan etter søknad akseptere at annen metode blir brukt, dersom virksomheten kan dokumentere at den er mer formålstjenlig.
- Bruk akkrediterte laboratorier når prøvetaking og analyse utføres.
- Kvalitetssikre egne målinger jevnlig ved verifisering av uavhengig tredjepart.
- Redusere usikkerheten ved målingen mest mulig.

Måleprogrammet skal til enhver tid holdes oppdatert.

7.3 Utslippshastighet

Valg av utslippshastighet må basere seg på en miljørisikovurdering hvor det tas hensyn til de forhold hvor resipienten er mest sårbar for partikler og temperaturendring.

Vannet skal slippes ut på en slik måte at innblandingen i vannmassene blir best mulig samtidig som utslippet ikke medfører økt flomfare i resipientene og hindrer akkumulering av salt langs bekken, spesielt innenfor registrerte naturtyper.

8 Overvåking av vannforekomster

Drift av snødeponiet skal ikke medføre forringelse av økologisk eller kjemisk tilstand i vannforekomster eller bidra til å vanskeliggjøre at miljømålet nås.

Overvåking av resipienter skal gjennomføres etter vannforskriften og for å dokumentere at kravene i denne tillatelsen overholdes. Dette gjelder som et minimum både bekkene ved utslippspunkt og etter samløp med tilførselsbekk Nitelva, Rotnes- Kjeller (Vann-nett ID 002-3560-R). Dersom bekken i sør benyttes til utslipp, må også Nitelva Åneby-Slattum (002-3561-R) overvåkes. Overvåkingen skal fange opp relevante parametere og inkludere biologiske undersøkelser. Ved infiltrasjon til grunnvann, skal også grunnvann overvåkes. Vannforekomster skal overvåkes for å vurdere saltpåvirkning.

Det skal dokumenteres tilstandsklasse for relevante parametere og vurderes hvorvidt omsøkt utslipp fører til målbar økning for gitt parameter i primærresipienten eller nedstrøms. Ved moderat eller dårligere tilstand for gitt parameter, tillates ikke målbar økning. Ved god eller bedre tilstand for gitt parameter, skal det utføres en vurdering av restkapasitet for det pågående utslippet. Virksomheten skal vurdere behov for prøvetaking av parametere og vannforekomster utover kravene i denne tillatelsen, valg av parametere skal begrunnes.

Hensikten med overvåking er for å:

- kontrollere at avbøtende tiltak fungerer etter hensikten,
- avdekke eventuelle uønskede effekter, herunder saltpåvirkning
- dokumentere at kravene i utslippstillatelsen overholdes,

- dokumentere at vannforekomstene, herunder relevante enkeltparametere, ikke forringes som følge av driften
- dokumentere at driften ikke bidrar til å vanskeliggjøre miljømålet
- sette i verk strakstiltak ved behov.
- Øke kunnskapsgrunnlaget for vurdering av behov for ytterligere rensetiltak

Virksomheten skal utarbeide et overvåkingsprogram som er tilstrekkelig for å dokumentere at kravene i denne tillatelsen overholdes. Dette innebærer overvåking av relevante resipienter i forkant, under og etter driften. Det er utarbeidet veiledere for vannovervåking etter kravene i vannforskriften og siste oppdaterte veileder skal til enhver tid benyttes.

Miljøovervåkingsprogrammet skal inneholde parametere i henhold til vilkår 7.1, og andre relevante parametere i tråd med vannforskriften. Valg av målemetoder, frekvenser og prøvepunkter skal begrunnes.

Dersom miljøovervåkingen avdekker at driften av snødeponiet vanskeliggjør oppnåelse av miljømålet, medfører at økologisk eller kjemisk tilstand forringes eller at leve-, funksjons- og eller gyteområder for arter påvirkes negativt, skal det utarbeides forslag til avbøtende tiltak som står i forhold til den skade som er forårsaket. Eventuelle avbøtende tiltak skal gjennomføres i samråd med Statsforvalteren.

Overvåkingen kan samordnes med annen overvåking som pågår i samme område. Overvåkingen skal dokumenteres i internkontrollen.

8.1 Registrering i Vannmiljø

Alle overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>) innen 15. august året etter at undersøkelsene er gjennomført. Statsforvalteren setter krav til at historiske og fremtidige overvåkingsdata legges inn i Vannmiljø for de resipientene som også mottar renset smeltevann. Data rapporteres på Vannmiljø's importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.

9 Rapportering til Statsforvalteren

Det skal sendes en rapport til Statsforvalteren innen **15. august** hvert år etter endt sesong. Parametere som ikke er omfattet av grenseverdier skal også rapporteres på, og legges ved som eget vedlegg. Rapporten skal inneholde:

- Beskrivelse av eventuelle avbøtende tiltak som er gjennomført for å hindre uheldig påvirkning på omgivelsene fra avrenning fra snødeponiet.
- Vurdering av miljørisiko
- Avvik i rapporteringsåret
- Oversikt over mengde mottatt snø og utslippsmengde til bekk og grunnvann, inkludert

- en beskrivelse av styrt drift av utslippet i vintersesongen.
- Dokumentasjon på levering av avfall, grus/sand og slam til godkjent avfallsmottak etter forurensningsloven. Mengde og tidspunkt for levering må være inkludert.
- Analyseresultater fra prøvetakingen, jf. vilkår 6.2 og 7.1
- Vurdering av resultater fra resipientovervåking og vurdering av resultatene etter vannforskriften.
- Vurdering av lys- og støyforurensning
- Vurdering av prioriterte miljøgifter

9.1 Evaluering etter tre sesonger

Etter tre snøsesonger skal årsrapporten inneholde samlet evaluering av prøveresultatene for alle sesongene, herunder vurdering av påvirkning og restkapasitet for relevante parametre i primærresipienter og relevante vannforekomster nedstrøms, samt evaluering av utslippets påvirkning på berørte naturtyper. Det skal redegjøres for eventuelle behov for ytterligere rensetiltak. Ettersom primærresipientene er uregistrerte ved tillatelsestidspunkt og det ikke foreligger tilstandsvurdering for enkeltparametre, presiserer Statsforvalteren at vurdering av disse vannforekomstene skal inkludere en beregning av tilstandsklasser før utslippet startet og hvorvidt resipienten har restkapasitet til å ta imot det pågående utslippet eller om det må iverksettes ytterligere tiltak. Vi presiserer at det ikke kan tillates målbar økning i parametre i moderat eller dårligere tilstand. For resipienter i god tilstand, skal restkapasitet vurderes.

Den samlede evalueringen av prøveresultatene skal sendes til Statsforvalteren som del av årsrapporteringen etter tre snøsesonger, innen **15.08.2029**. Evalueringen skal danne grunnlag for videre drift og nødvendige tiltak for utslippsbegrensning. Vi gjør oppmerksom på at Statsforvalteren kan endre vilkår eller oppheve tillatelsen som følge av ny informasjon om forurensningen, jf. forurensningsloven § 18.

10 Ansvarskontroll

Virksomheten er ansvarlig for at kravene i denne utslippstillatelsen blir overholdt. Tillatelsen fritar ikke tiltakshaver for plikt til å innhente tillatelsen fra andre myndigheter. Tillatelsen fritar ikke virksomheten for plikt til å betale erstatning for forurensingsskade, jf. Forurensningsloven kapittel 8 og §10.

11 Nedleggelse

Dersom snødeponiet planlegges lagt ned eller stanset for en periode grunnet ombygging eller utbedring, skal tiltakshaver gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensning.

Aktiviteter som kan medføre fare for forurensning må avklares med Statsforvalteren. Søknad om eventuelle unntak fra gjeldende rensekrav må sendes Statsforvalteren i god tid.

Dersom det skal foretas utskiftning av utstyr i virksomheten som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Statsforvalteren på forhånd gis melding om dette.

All utskiftning av utstyr skal ta utgangspunkt i den teknologi som ut ifra en samlet vurdering av nåværende og fremtidig bruk av miljøet og av økonomiske forhold, gir de beste resultater, jf. forurensningsloven § 2.

Ved planlegging om nedleggelse av renseanlegg skal Statsforvalteren få beskjed om dette. Nedleggelsesplan med planlagte tiltak og frister skal sendes Statsforvalteren i god tid før nedleggelse.

12 Vedlegg 1 – Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1. Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg.

Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

Bromerte flammehemmere	Vanlige forkortelser
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA

Klorerte organiske forbindelser

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloreten	TRI
Triklosan (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

Nitromuskforbindelser

Muskxylen	
-----------	--

Alkylfenoler og alkylfenoletoksylater

Nonylfenol og nonylfenoletoksilater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl. salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Ftalater

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

Benzotriazolbaserte UV-filtre

2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350

Kopi til:

NITTEDAL KOMMUNE	Postboks 63	1483	HAGAN
Vannområdet Leira-Nitelva			
OSLO KOMMUNE BYMILJØETATEN	Postboks 636 Løren	0507	OSLO
Naturvernforbundet Nittedal			
AKERSHUS FYLKESKOMMUNE	Postboks 1200 Sentrum	0107	OSLO
Sjur Henrik Fleisje	Slattum Gårdsvei 1	1480	Slattum
Hans Thore Nybakk	Haugerveien 2	1480	Slattum
Anne K M Prydz Sæterdal	Sollerudveien 11 B	0283	Oslo
Peter Prydz	Strandgata 60	9600	Hammerfest
Pål Hardersen Prydz	Jegerveien 14 A	0777	Oslo
Mari Hardersen Prydz	Erling Skjalgssons Gate 26	0267	Oslo
Kristian B Prydz	Otto Ruges Vei 33 B	1361	Østerås
Karen Blankenborg Prydz	Otto Ruges Vei 77 C	1361	Østerås
Jakob Hardersen Prydz	Mandalls Gate 16	0190	Oslo
Jørgen Brun	Maridalsveien 256 E	0872	Oslo
Herman Brun	Gullbakkveien 18	1363	Høvik
Henrik Brun	Plahteskogen 9	1363	Høvik
FEIRING BRUK AS AVD BJØNNDALEN BRUK	Postboks 394	1473	LØRENSKOG