



Ringerike kommune  
Postboks 123 Sentrum  
3502 HØNEFOSS  
Att. Ole Anders Moskaug

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Jonas Dahl Torp, 32266710

## Vedtak om tillatelse til deponering av overskuddssnø på Petersøya på Hønefoss i Ringerike kommune

---

**Ringerike kommune søker Fylkesmannen i Oslo og Viken om tillatelse etter forurensningsloven til deponering av overskuddssnø på Petersøya og Tyrimyra på Hønefoss i Ringerike kommune.**

**Fylkesmannen gir tillatelse til deponering av totalt 10 000 m<sup>3</sup> overskuddssnø på Petersøya. Tillatelsen gjelder fra 4. mars 2019. Fylkesmannen gir tillatelse på nærmere vilkår.**

**Fylkesmannen avslår søknad om deponering av overskuddssnø på Tyrimyra, da tiltaket ikke er i overensstemmelse med vannforskriften og kunnskapsgrunnet om forurensningsomfanget for et snødeponi er mangelfullt. Avslaget er hjemlet i forurensningsloven § 11, jf. vannforskriften § 4.**

**Tiltakshaver skal betale kr 32 800,- for behandling av søknaden.**

**Vedtakene kan påklages av sakens parter og andre med rettslig klageinteresse, jf. forvaltningsloven § 28. Frist for å klage er tre uker etter vedtak om tillatelse er mottatt.**

---

Fylkesmannen i Oslo og Viken viser til søknad datert 5. november 2018, samt revidert søknad datert 6. desember 2018, der det søkes om tillatelse til deponering av overskuddssnø på Petersøya og Tyrimyra.

### Bakgrunn

Ringerike kommune har tidligere deponert overskuddssnø på Petersøya og Tyrimyra på Hønefoss. Deponering på Petersøya har fått oppmerksomhet i media, da området brukes som et friluftsområde. Kommunen har gjennomført en risikovurdering for å kartlegge forurensningsomfanget av deponeringen. Det har blitt gjennomført miljøtekniske undersøkelser ved de aktuelle deponiene.



## **Forhåndsvarsling**

Søknaden fra Ringerike kommune har vært på offentlig høring i tidsrommet 11. januar til 13. februar 2019, jf. forurensningsforskriften § 36-8. Høringen ble annonsert i Ringerike Blad 17. januar 2019, og ble forhåndsvarslet både sakens parter (jf. § 36-6) og andre enn sakens parter som vedtaket kan angå (jf. § 36-7).

Det kom en uttalelse under den offentlige høringen. Uttalelsen var fra Petersøyas Venner. Etter høringen ble uttalelsen oversendt til Ringerike kommune med frist på to uker til å komme med kommentar til høringsuttalelsen.

### Petersøyas Venner hadde følgende kommentarer:

Petersøyas Venner presiserer viktigheten av Petersøya og er opptatt av at området forvaltes til det beste for de som bruker området. De har tidligere observert at snødeponiet har medført lokal forsøpling etter snøsmelting, og er positive til kommunens forslag til opprydning etter smelteperioden. Petersøyas Venner har videre ingen innvendinger til tiltaket.

### Kommunens svar på uttalelsen:

Ringerike kommune hadde ingen kommentar til uttalelsen.

## **Fylkesmannens vurdering**

### Generelt

Snø omfattes i utgangspunktet ikke av avfallsdefinisjonen i forurensningsloven § 27, men snø fra sentrumsnære områder og trafikkerte veier kan inneholde både avfall og miljøgifter. Deponering og dumping av snø vil omfattes av forurensningsloven § 6, pkt. 1, og § 28.

Økt fokus på marin forsøpling og mikroplast fra Klima- og miljødepartementet har medført strengere krav til håndtering av overskuddssnø. Snø skal håndteres som forurenset materiale og smeltevannet skal slippes ut i henhold til tillatelse etter forurensningsloven § 11.

Deponering av overskuddssnø fra veier og parkeringsplasser kan utgjøre et forurensningsproblem ved tipp- eller avrenningsstedet, samt være visuelt skjemmende. Regelmessig deponering av snø vil kunne medføre en fare for forurensning av ytre miljø. Fylkesmannen mener derfor tiltaket krever tillatelse etter forurensningsloven § 11.

Ved avgjørelse av om tillatelse skal gis og ved fastsetting av vilkårene, har Fylkesmannen lagt vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket sammenholdt med de fordelene og ulempene som tiltaket for øvrig vil medføre. Det må foretas en helhetlig vurdering der både forurensningshensyn, generelle miljøhensyn og alminnelige samfunnsmessige hensyn tas med i betraktningen. Ved fastsetting av vilkårene har Fylkesmannen videre lagt vekt på hva som kan oppnås med best tilgjengelige teknikker.

Fylkesmannen vurderer også saken på bakgrunn av søknaden og generelle krav til utslipp. Vi understreker at all forurensning fra deponering i utgangspunktet er uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor de fastsatte grenseverdiene, plikter Ringerike kommune å redusere utslippet så langt det er mulig uten urimelige kostnader. At forurensningen er tillatt utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

For å kunne følge opp vannforskriften § 4 om miljømål for overflatevann, som sier at «*tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenoprettes med sikte på at*



vannforekomstene skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand», settes det stadig strengere krav til utslipp til vann. I tillegg til kravene i forurensningsregelverket og vannforskriften, skal alle saker som berører naturmangfoldet ifølge naturmangfoldloven § 7 vurderes etter prinsippene i §§ 8-12 i samme lov. Det skal fremgå i beslutningen hvordan disse prinsippene er vurdert og vektlagt i saken.

Brudd på tillatelsen og forurensningsregelverket for øvrig er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Tillatelsen fritar ikke virksomheten fra plikten til å innhente nødvendige tillatelser etter andre lover, eller plikter til å overholde bestemmelser og påbud som gis med hjemmel i slike lover.

#### Forurensningens omfang

Snødeponiet på Petersøya er plassert på østsiden av øya. Deler av området er sterkt flomutsatt, men kommunen vurderer at deponiets plassering ikke vil påvirkes av vårflommen. I følge NVE Atlas (2019) vil ikke snødeponiet bli påvirket av en 10årsflom.

På Petersøya ble det gjennomført grunnundersøkelser. Resultatene fra prøvetakingen viser at forurensningen i grunnen ved det planlagte deponiet ikke overskrider tilstandsklasse 1 i Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn. Kommunen vurderer at snødeponiet har liten påvirkning på overflatejorden.

Smeltevannet fra deponiet på Petersøya filtreres i grunnen og går videre til Storelva. Kommunen vurderer at massene ved deponiet vil ha god infiltrasjonsevne. Kommunen planlegger å gjennomføre prøvetaking av snøen for å forbedre kunnskapen om forurensning ved deponiet. Fylkesmannen forutsetter at det tas representative prøver i henhold til et måleprogram.

Ved fastsetting av vilkår har Fylkesmannen lagt vekt på driftsmetoder for å hindre miljøskadelige utslipp, herunder avfall og annen forurensning. Kommunen planlegger å gjennomføre opprydning av området i løpet av smelteperioden. Fylkesmannen forutsetter at søppel, grus, slam og annet avfall som oppstår i forbindelse med deponiet leveres til godkjent mottak.

Ringerike kommune har ikke søkt om spesifikke grenseverdier for utslippsvannet, men vi mener det er viktig å sette grenseverdier i sammenheng med videre kontroll av smeltevannet. Vi har derfor satt en grense på 200 mg/l suspendert stoff og 5 mg/l olje. Vi mener grenseverdiene ikke vil medføre skadelige utslipp, da Storelva har god fortyningseffekt og tåleevne. Fylkesmannen mener det er viktig at pH på vannet som slippes ut ikke vil være til skade for organismer som lever i Storelva. Det er derfor satt et krav om at pH må være i intervallet 6,0 - 8,0.

Utslipp av støy fra tiltaket vurderes etter grenseverdiene for bygg og anleggsvirksomhet i *Retningslinjer for behandling av støy* (T-1442/2012). Driftsperioden ved snødeponiet vurderes til mer enn 6 måneder da deponiet på Petersøya er permanent. Grenseverdier for dag og kveld skjerpes dermed med 5 dB, jf. tabell 5 i T-1442/2012. Fylkesmannen forutsetter at driften av anlegget gjennomføres slik at utslipp av støy reduseres så langt som mulig.

Snødeponiet på Tyrimyra ligger nord for Hønefoss sentrum i tilknytning til et gammelt avfallsdeponi og det gjennomføres overvåking av bekken nedstrøms avfallsdeponiet. Det er påvist forhøyede konsentrasjoner av enkelte miljøgifter i bekken, men det er usikkert om dette kommer fra avfallsdeponiet eller snødeponiet. Det er også usikkert om smeltevann fra snødeponiet mobiliserer annen forurensning i grunnen.

Det har ikke blitt gjennomført grunnundersøkelser på Tyrimyra da dette området kun benyttes sporadisk og kommunen vurderer at mindre mengde snø ikke vil føre til uakseptabel forurensning.



Dersom det skal deponeres større mengder snø på Tyrimyra opplyser kommunen at det skal gjennomføres ytterligere undersøkelser av grunnen.

#### Vannforskriften

Vannforskriften gir føringer for norsk vannforvaltning. I følge vannforskriften § 4 skal tilstanden i en vannforekomst beskyttes mot forringelse. Med forringelse menes det at tilstandsklassen til vannforekomsten endres eller blir dårligere.

Smeltevann fra snødeponiet på Petersøya vil gå til nærmeste resipient, Storelva. I Vann-Nett er Storelva (012-174-R) registrert som stor, kalkfattig, klar (TOC 2-5) elv, med svært god økologisk tilstand. Kjemisk tilstand er ukjent.

Smeltevann fra snødeponiet på Tyrimyra går trolig til et bekkefelt sør for snødeponiet, Kongshaugen bekkefelt. Sigevann fra avfallsdeponiet på Tyrimyra går trolig også til det samme område. I Vann-Nett er Kongshaugen bekkefelt (012-2547-R) registrert som liten, kalkrik, humøs elv, med moderat økologisk tilstand. Kjemisk tilstand er ukjent.

Det er gjennomført sedimentundersøkelser i det nevnte bekkefeltet. Resultatene viste forhøyede konsentrasjoner av miljøgifter som for eksempel sink og PAH – forbindelse. Disse stoffene forekommer både i snø og i sigevann fra avfallsdeponier, og det er vanskelig å skille påvirkningen fra deponiene.

Fylkesmannen vurderer at snødeponiet på Tyrimyra ikke vil være i overensstemmelse med vannforskriften, da formålet til vannforskriften er å beskytte og om nødvendig forbedre miljøtilstanden i elver, innsjøer, grunnvann og kystnære områder. Smeltevann fra snødeponiet kan medføre fare for forurensning i det nærliggende bekkefeltet.

På bakgrunn av de undersøkelsene som er gjort ved Tyrimyra og usikkerheten ved forurensningen fra deponiet vurderer Fylkesmannen at det ikke skal deponeres snø på området, og avslår søknaden om snødeponi på Tyrimyra. Vi forutsetter at det gjennomføres en ytterligere kartlegging av påvirkningene fra deponiet dersom kommunen på nytt ønsker å søke om å bruke området som snødeponi.

#### Naturmangfold

I følge naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i §§ 8-12 i samme lov legges til grunn som retningslinjer for utøvelse av offentlig myndighet, og det skal fremgå av beslutningen hvordan disse prinsippene er vurdert og vektlagt i saken. Naturmangfoldloven § 8 stiller krav om at offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet skal så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologisk tilstand, samt effekten av påvirkninger.

I følge Miljødirektoratets Naturbase (2019) vil ikke snødeponiet på Petersøya berøre viktige naturtyper eller arter av nasjonal forvaltningsinteresse. I områdene rundt Petersøya er det registrert viktige områder for andefugl, grusør med flomdammer (sjelden naturtype) og vegetasjonsrik evje med mudderbanker, men disse områdene blir ikke direkte påvirket av tiltaket. Fylkesmannen vurderer at kravet i naturmangfoldloven § 8 om at saker baseres på eksisterende og tilgjengelig data er oppfylt.

I følge Naturbase (2019) vil ikke deponiet ved Tyrimyra berøre viktige naturtyper eller arter av nasjonal forvaltningsinteresse.



Fylkesmannen anser kunnskapsgrunnlaget om naturverdier som godt nok til å vurdere søknaden. På bakgrunn av tilgjengelig informasjon velger vi å legge mindre vekt på føre-var-prinsippet i naturmangfoldloven § 9. Forutsatt at driften utføres som planlagt vil det ikke forekomme vesentlig utslipp i forbindelse med deponiet. Fylkesmannen vurderer at det er liten risiko for alvorlig eller irreversible skader på naturmangfoldet. Fylkesmannen legger derfor mindre vekt på prinsippet om samlet belastning, jf. naturmangfoldloven § 10.

Vi minner om at det er tiltakshaver som skal dekke kostnadene ved å unngå og begrense skade på naturmangfoldet, jf. naturmangfoldloven § 11. Tiltakshaver er også pliktig til å benytte miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder, jf. naturmangfoldloven § 12.

#### Forhold til plan og samfunnsmessige hensyn

Det er en forutsetning for tillatelse fra Fylkesmannen at det omsøkte tiltaket er i overenstemmelser med endelige planer etter plan- og bygningsloven. Dersom tiltaket er i strid med endelige planer skal forurensningsmyndigheten bare gi tillatelse etter forurensningsloven med samtykke fra planmyndigheten, jf. forurensingsforskriften § 11, 4. ledd.

I gjeldende reguleringsplan er Petersøya regulert til park, parkering og grav- urnelund. Fylkesmannen har mottatt samtykke fra planmyndigheten. I brev 20. desember 2018, Dispensasjon til deponering av snø vinteren 2018/2019 Bnr/bnr 318/250 – Petersøya, gis det dispensasjon til deponering av snø på Petersøya.

Deponiet på Petersøya omfattes av områderegulering Hønefoss. Ringerike kommune arbeider med ny reguleringsplan for Hønefoss og bruken av Petersøya som snødeponi skal vurderes på nytt når endelig plan er vedtatt.

#### **Konklusjon**

Fylkesmannen gir Ringerike kommune tillatelse til deponering av overskuddssnø på Petersøya i Ringerike kommune. Vi mener de planlagte tiltakene begrenser risikoen for alvorlig eller irreversibel skade på miljøet og naturmangfoldet på en tilstrekkelig måte. Vi legger vekt på at tiltaket er av stor samfunnsmessig betydning.

Fylkesmannen avslår søknad fra Ringerike kommune om deponering av overskuddssnø på Tyrimyra med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. vannforskriften § 4. På bakgrunn av de undersøkelser som er gjort og usikkerheten ved forurensningsomfanget gis det ikke tillatelse til deponering av snø på Tyrimyra.

Fylkesmannen forutsetter at virksomheten drives i samsvar med vilkårene i tillatelsen og i forurensningsloven for øvrig. Virksomhetens internkontroll, drift av anlegget og målinger av utslipp kan bli fulgt opp med tilsyn fra Fylkesmannen.

#### **Vedtak om tillatelse**

1. Fylkesmannen i Oslo og Viken gir Ringerike kommune tillatelse til deponering av snø på Petersøya i Ringerike kommune.
2. Fylkesmannen fastsetter nærmere vilkår for tillatelsen. Vi viser til vedlagt tillatelse.

Hjemmel for vedtaket er forurensningsloven § 11, jf. § 16.



### **Vedtak om avslag**

1. Fylkesmannen i Oslo og Viken avslår søknad om deponering av snø på Tyrimyra i Ringerike kommune.

Hjemmel for vedtaket er forurensningsloven § 11 5. ledd, jf. vannforskriften § 4.

### **Vedtak om gebyr**

Vi viser til Fylkesmannens varsel om gebyr i brev, Kommentarer til høringsuttalelse, datert 14. februar 2019. Fylkesmannen vedtar følgende:

Ringerike kommune skal betale kr. 32 800,- i gebyr for behandling av søknaden. Hjemmel for vedtaket er forurensningsforskriften § 39-3, jf. 39-4. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

### **Klagegang**

Vedtakene kan av sakens parter og andre med rettslig klageinteresse påklages til Miljødirektoratet, innen tre uker fra det tidspunkt underretning om vedtaket er kommet frem, jf. forvaltningsloven §§ 28 og 29.

En eventuell klage fremsettes for Fylkesmannen i Oslo og Viken. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes, jf. forvaltningsloven § 32.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute, eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.

### **Kunngjøring**

Fylkesmannen vil kunngjøre vedtaket i Ringerike Blad og på Fylkesmannens nettside [www.fylkesmannen.no/ov](http://www.fylkesmannen.no/ov). Tiltakshaver skal betale kostnaden for kunngjøringen i avisen, jf. forurensningsforskriften § 36-18.

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg  
seksjonssjef

Jonas Dahl Torp  
rådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Kopi til:  
Ringerike kommune, Ole Anders  
Moskaug  
Norconsult, Ida Nilsson



## Tillatelse etter forurensningsloven til deponering av overskuddssnø på Petersøya på Hønefoss i Ringerike kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 6. desember 2018.

Tillatelsen gjelder fra 13. mars 2019.

Tiltakshaver må på forhånd avklare med Fylkesmannen dersom den 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

Virksomhet	Ringerike kommune
Beliggenhet/gateadresse	Osloveien 1
Postadresse	3511 Hønefoss
Kommune og fylke	Ringerike, Buskerud
Org. nummer (virksomhet)	940 100 925

### Anleggsdata

Anleggets navn	Petersøya snødeponi
Beliggenhet	Hønefoss
Kommune og fylke	Ringerike, Buskerud
Gårds og bruksnummer	318/250
UTM-koordinater	237450Ø/6679321N (sone 33)

### Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2019.0198.T	0605.0162.01

Tillatelse gitt: 13. mars 2019	Endringsnummer:	Sist endret:
Hilde Sundt Skålevåg seksjonssjef		Jonas Dahl Torp rådgiver

### Endringslogg

Endringsnummer	Endring av	Punkt	Beskrivelse

## 1. Rammer

Tillatelsen gjelder deponering av overskuddssnø på Petersøya i Ringerike kommune.

Tillatelsen gjelder for deponering av totalt 10 000 m<sup>3</sup> snø.

Tillatelsen gjelder fra 13. mars 2019.

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

## 2. Generelle vilkår

### 2.1. 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.

### 2.2. Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning, herunder utslipp til vann, samt støy og avfall er uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor grenseverdiene, plikter tiltakshaver å redusere sine utslipp så langt dette er mulig uten urimelige kostnader.

### 2.3. Tiltak ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter virksomheten å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

### 2.4. Internkontroll

Tiltakshaver plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>1</sup>. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at tiltakshaver overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten 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.

### 2.5. 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.

---

<sup>1</sup> Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter - forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)



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. Tiltaksgjennomføring

#### 3.1. Sikring av deponiet

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

#### 3.2. Håndtering av avfall

Slam, sand, grus og annet avfall som ligger igjen på plassen etter snøsmelting og som oppstår i forbindelse med rengjøring av renseløsningen skal leveres til godkjent mottak med tillatelse etter forurensningsloven.

### 4. Utslippsgrenser

#### 4.1. Utslipp til vann

Følgende utslippsbegrensninger gjelder:

Utslippskomponent	Utslippsgrense
Suspendert stoff(SS)	200 mg/l
Olje	5 mg/l
pH	6,0-8,0

#### 4.2. Støy

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som fritt feltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl. 19-23) $L_{pAekv4h}$	Søn-/Helligdag (07-23) $L_{pAekv16h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{pAekv8h}$
60 dB	55 dB	55 dB	45 dB

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.

### 4.3. Grunnforurensning

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 forurenset grunn som finnes på anleggsområdet, herunder fare for spredning og eventuelt behov for undersøkelser og tiltak. Forurensningsmyndigheten skal varsles hvis det er grunn til å anta at tiltak vil være nødvendig.

## 6. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

### 6.1. Etablering av beredskap

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

### 6.2. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>2</sup>. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

## 7. Utslippskontroll

### 7.1. Prøvetaking

Tiltakshaver skal gjennomføre prøvetaking av snø fra deponiområdet, samt prøvetaking av slam, i henhold til overvåkingsprogrammet. Prøvene skal gjennomføres slik at de blir representative for det faktiske utslippet.

Prøvetaking for utslipp til vann skal tilfredsstillende vannforskriftens krav til slik overvåkning. Kravene fremgår av vedlegg 5 til vannforskriften. Vegsalt (NaCl), tungmetallene arsen, zink, kobber, bly, nikkel, krom, kvikksølv og kadmium, PAH, suspendert stoff, olje og pH skal minimum inngå i overvåkingen.

Overvåkingsprogrammet skal inngå som en del av internkontrollsystemet. Måleprogrammet skal beskrive både prøvetaking, analyse og/eller beregning, herunder:

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

### 7.2. Kvalitetssikring av målingene

Virksomheten er ansvarlig for at metoder og utførelser er forsvarlig kvalitetssikret bl.a. ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Fylkesmannen kan videre godta at annen metode benyttes dersom særlige hensyn tilsier det.

---

<sup>2</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne.

### 7.3. Rapportering

Det skal sendes en årlig rapport til Fylkesmannen senest innen 15. august.

Rapporten skal inneholde:

- Beskrivelse av eventuelle avbøtende tiltak som er gjennomført for å hindre uheldig påvirkning på omgivelsene fra avrenning fra snødeponi.
- Dokumentasjon på levering av avfall, grus/sand og slam til godkjent deponi etter forurensningsloven. Mengder og tidspunkt for levering må være inkludert.
- Analyseresultater fra prøvetakingen.

## 8. Ansvarskontroll

Ringerike kommune 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 forurensningsskade, jf. forurensningsloven § 10 og kapittel 8.

## 9. Tilsyn

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

### VEDLEGG 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. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

#### Metaller og metallforbindelser:

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

#### Organiske forbindelser:

<b>Bromerte flammehemmere:</b>	<b>Vanlige forkortelser</b>
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

1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> (kloralkaner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> )	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklorreten	TRI
Triklosan (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

---

### Enkelte tensider:

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

---

### Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler:

Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6 tri-tert-butylfenol	

---

### Polyfluorente organiske forbindelser (PFCs)

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Langkjedete perfluorente karboksylsyrer	
Perfluoroktansyre	PFOA
C9-PFCA - C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA

---

### Tinnorganiske forbindelser:

Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT

---

### Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

---

### Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)

DEHP

---

### Bisfenol A

BPA

## Siloksaner

---

Dekametylsyklopentasiloksan

D5

Oktametylsyklotetrasiloksan

D4

---