



SWEROCK AS  
Postboks 6704 Etterstad  
0609 OSLO

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Desiree Auren, 22003634

## Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til drift av pukkverk og avfallsanlegg for Swerock AS avd. Hverven på Hverven pukkverk (gbnr. 104/2 og 104/8) i Rakkestad kommune

---

**Statsforvalteren i Oslo og Viken har ferdigbehandlet søknaden fra Swerock AS avd. Hverven og gir tillatelse etter forurensningsloven til drift av pukkverk og mottak, mellomlagring og behandling (knusing) av returafalt på Hverven pukkverk.**

**Tillatelsen med tilhørende vilkår er vedlagt.**

**Statsforvalteren fatter vedtak om gebyr på kr 35 000,- for behandling av saken.**

**Vedtaket om tillatelse og gebyrfastsettelse kan påklages av berørte parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker**

---

Vi viser til søknad mottatt 09.11.2020 om tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, tilleggsopplysninger mottatt 25.10.2021 og øvrig korrespondanse.

### Bakgrunn

Swerock AS har driftskonsesjon fra Direktoratet fra Mineralforvaltning for uttak av masser og drifter et pukkverk på omsøkt lokalitet. Videre drifter Peab Asfalt Norge AS et asfaltverk på samme eiendom.

### Søknad

I forbindelse med at det er etablert et asfaltverk på lokaliteten søkes det nå om mottak, mellomlagring og behandling av returafalt på Hverven pukkverk (gbnr. 104/2, 104/8). Det søkes om årlig mottak og mellomlagring av henholdsvis, 20 000 og 12 000 tonn returafalt, med lagringstid på maksimalt 3 år. Det oppgis at alt som tas imot skal registreres over vekt og loggføres (transportør og opprinnelsessted). Omfanget av gjenbruk av returafalt og salg skal registreres i regnskap.



Virksomheten oppgir at mellomlageret skal etableres i tilknytning til asfaltverket slik at behovet for transport og omlasting minimeres. Videre oppgis det at det kun skal tas imot rene asfaltfraksjoner og at mellomagringen vil foregå på fast dekke og under tak for å unngå klumpdannelse og sammenkitting. Virksomheten oppgir at noe av returafalten skal knuses og selges som granulater, mens noe skal bli brukt som tilslag i asfaltproduksjonen. Det oppgis at håndtering av asfaltrester ikke gir utslipp til vann og at tiltak mot støv vil være vanning. Videre vises det til støv-, støy, og luktmålinger i forbindelse med øvrige aktiviteter i pukkverket.

Pukkverket oppgis å ha en driftstid fra kl. 06.00-21.00, og driftsperiode fra februar til mai. Produksjonskapasiteten er satt til 150 tonn/time, og den faktiske produksjonen til 120 tonn/time. Skjerming mot Rakkestadveien og Haralstadveien beskrives å være henholdsvis en skjerm og en voll. Det opplyses om at støv- og støymålinger foregår årlig, og at tiltak mot støv er vanning og salting. Det oppgis at nærmeste bekk ligger 250-300 meter nordvest for pukkverket, og at avrenning går i grunnen. NGU grunnvannskart indikerer ikke fallretning på grunnvannet, men det oppgis at erfaringsmessig går det i sørlig retning mot dyrket mark. Om nødvendig, oppgis etablering av sedimentbasseng som tiltak mot reduksjon av utslipp av suspendert stoff. Virksomheten oppgir at det foregår sprengningsarbeider 6-8 ganger i året.

## Høring

Statsforvalteren i Oslo og Viken har ikke sendt søknaden på høring, da vi forutsetter at berørte parter er blitt informert om tiltaket gjennom nylig vedtatt reguleringsplan for området. Hjemmel for unntaket er forurensningsforskriften § 36-9 første ledd bokstav c).

Vedtaket vil imidlertid bli kunngjort, jf. forurensningsforskriften § 36-18, slik at berørte parter og andre offentlige interesser blir underrettet om det og gis dermed mulighet til å påklage vedtaket iht. forvaltningslovens regler om klage.

## Statsforvalterens vurdering

### Generelt

Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse skal gis etter forurensningsloven § 11 og fastsetter vilkårene etter § 16 i samme lov, skal det legges vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre.

Etter naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8 til 12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Disse rettsprinsippene omfatter vurdering i forhold til kunnskapsgrunnlaget, «føre-var-prinsippet», samlet belastning, miljøforsvarlige teknikker og at kostnader bæres av tiltakshaver.

Det er virkningene av den omsøkte virksomheten på det aktuelle stedet som er vurdert. Dersom virksomheten senere ønsker å flytte virksomheten må det derfor søkes på nytt for den nye lokaliseringen.

### Lovgrunnlag og myndighet

Mottak, mellomlagring og knusing av returafalt kan medføre fare for forurensning og vil derfor kreve en tillatelse etter forurensningsloven § 11, jf. § 29.



Den omsøkte aktiviteten, «mottak, mellomlagring og knusing av returasfalt», skal foregå innenfor et område som det i dag drives et pukkverk. Dagens pukkverksdrift er regulert gjennom forurensningsforskriften kap. 30. Når særlige forhold tilsier det, kan statsforvalteren kreve at virksomheter som er omfattet av dette kapittelet skal ha en særskilt tillatelse, jf. forurensningsforskriften § 30-2. Pukkverksdriften er derfor regulert gjennom denne tillatelsen.

Statsforvalteren har i vurderingen om tillatelse for mottak, mellomlagring og knusing av returasfalt skal gis, og evt. på hvilke vilkår, vurdert den totale belastningen begge virksomhetene i området/på lokaliteten samlet medfører til det ytre miljø.

Peab Asfalt Norge AS drifter et asfaltverk på samme lokalitet, og vi minner om at dere har en samordningsplikt etter internkontrollforskriften § 6.

Statsforvalteren har behandlet saken som rett forurensningsmyndighet for avfallsanlegg og pukkverk, jf. rundskriv T-3/12 punkt 2.2 og 3.1.

## Vurdering av forurensningspotensialet fra anlegget

### Mottak, mellomlagring og knusing av returasfalt

Returasfalt inneholder ca. 95 % steinmaterialer og de resterende ca. 5 % er bindemiddel. Som bindemiddel er det vanligst å bruke bitumen, som inneholder små mengder polysykliske aromatiske hydrokarboner, PAH. PAH er en gruppe organiske miljøgifter. Før 1965 ble det brukt tjære til asfaltproduksjon, og denne asfalten har derfor et vesentlig høyere innhold av PAH. Returasfalt kan også inneholde noe forurensning fra veitrafikk, som for eksempel sink fra dekkslitasje.

Utlekkingspotensialet fra returasfalt anses imidlertid som lite. PAH er lite løselig i vann og det er svært lave nivåer av PAH i returasfalt produsert etter 1970. Med bakgrunn i høyere nivåer av PAH i returasfalt med tjære er det derfor satt vilkår om at det ikke tillates mottak av tjæreholdig asfalt, og det må etableres en mottakskontroll for å forhindre dette. Mottatte masser for gjenbruk skal være dokumentert rene. Videre har vi satt krav til mengdebegrensning i rammekravet.

### Utslipp til vann

Avstand til nærmeste resipient, Sidebekker til Rakkestadelta, er ca. 400 meter fra anlegget. I søknaden oppgis det at håndtering av asfaltrester ikke gir utslipp til vann.

Statsforvalteren vurderer at det ikke er behov for å fastsette andre krav enn det som normalt gis til pukkverk. Vi har derfor valgt å gi tilsvarende krav som det som er stilt i forurensningsforskriften kap. 30.

Etter vannforskriften § 12 skal dere ikke ha utslipp som vil vanskeliggjøre at vannforekomstene oppnår målet om god økologisk og kjemisk tilstand. Avrenning av overflatevann fra virksomhetens arealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

### Støv

Når det gjelder utslipp til luft, vurderer Statsforvalteren at det ikke er behov for å fastsette andre krav enn det som normalt gis til pukkverk. Vi har derfor valgt å gi tilsvarende krav som det som er stilt i forurensningsforskriften 30.



## Støy

Statsforvalteren vurderer at det ikke er behov for å stille andre krav enn det som fremgår i forurensningsforskriften kap. 30. Vi har derfor stilt tilsvarende krav til støy som i forskriften.

## Forurenset grunn

Virksomheten skal ikke ha utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet. Vi har derfor satt vilkår om at virksomheten plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann.

## Konsekvenser for naturmiljøet

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 økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger.

I henhold til Miljødirektoratets database (<https://kart.naturbase.no/>) er det registrert to funksjonsområder for padder og ravn innenfor tiltaksområde, henholdsvis *Haraldstad* (ID: BA00013052) med «viktig» verdi og *Tranga* (ID: BA00012879). Videre er det registrert et funksjonsområde for småsalamander nord-øst for tiltaksområde; *Bodalåsen* (ID: BA00012930) med «svært viktig» verdi.

Nord for tiltaksområde er dammen *Nordre Haraldstad* (ID: BN00103159) med «viktig» verdi registrert. Videre er karplanten *nikkebrønse* registrert i dammen, som er av særlig stor forvaltningsinteresse.

Statsforvalterens behandling av søknaden er basert på eksisterende kunnskap om det biologiske mangfoldet i og rundt tiltaksområdet. Statsforvalteren anser at kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig til at kravet i naturmangfoldloven § 8 om at beslutningene skal hvile på et best mulig kunnskapsgrunnlag, er oppfylt. Hensynet til føre-var prinsippet i § 9 i naturmangfoldloven vektlegges derfor i mindre grad. Det er også gjort en vurdering ut fra den samlede belastningen som økosystemet vil bli utsatt for etter § 10. Statsforvalteren anser at fastsatte vilkår vil sikre at naturmangfoldet ikke vil forringes i nevneverdig grad.

Statsforvalteren mener derfor at prinsippene for offentlig beslutningstaking i naturmangfoldlovens §§ 8 til 12 er oppfylt.

Uønskede fremmede arter utgjør en trussel mot norsk natur og økosystemer, og spredning av disse bør forhindres. I tiltaksområdet er det gjort funn av flere fremmede arter. Statsforvalteren har satt som vilkår for tillatelsen at tiltakshaver iverksetter nødvendige tiltak for å hindre spredning, jf. Forskrift om fremmede organismer. Vi viser til § 18 om alminnelige krav til aktsomhet.

## Vurdering etter vannforskriften

Vannforskriften § 4 sier at «tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand».

I henhold til fagbasen Vann-nett ([www.vann-nett.no](http://www.vann-nett.no)) ligger tiltaksområdet ca. 400 meter unna vannforekomsten *Sidebekker til Rakkestadelva* (002-3450-R). *Sidebekker til Rakkestadelva* har «moderat» økologisk tilstand som følge av næringsstoffer (totalnitrogen og totalfosfor). Den kjemiske tilstanden er udefinert.



Videre ligger *Øverbybekken* (002-3378-R) ca. 550 meter unna anlegget. *Øverbybekken* har «dårlig» økologisk tilstand som følge av tilstand hos bunnfauna og påvekstalger. Den kjemiske tilstanden er udefinert.

I henhold til § 12 i vannforskriften kan ny aktivitet eller nye inngrep i en vannforekomst gjennomføres selv om dette medfører at miljømålene i § 4 - § 6 ikke nås eller at tilstanden forringes, dersom dette skyldes;

- nye endringer i de fysiske egenskapene til en overflatevannforekomst eller endret nivå i en grunnvannforekomst
- ny bærekraftig aktivitet som medfører forringelse i miljøtilstanden i en vannforekomst fra svært god tilstand til god tilstand

Statsforvalteren vurderer at tiltaket som omsøkt med fastsatte vilkår ikke vil medføre en varig «forringelse» av vannforekomsten. Statsforvalteren er derfor av den oppfatning at vannforskriften § 12 ikke kommer til anvendelse.

### **Forholdet til plan**

Anleggets lokalitet omfattes av *Reguleringsbestemmelser til reguleringsplan for Hverven pukkverk Rakkestad kommune*, datert 06.07.2007. Anlegget er plassert innenfor eiendommene gbnr. 104/2 og 104/8. Lokaliteten til anlegget er regulert til «Annet kombinert formål; masseuttak/industri/lager» hvor det tillates blant annet mottak av asfaltflak/fresemasse for gjenvinning/gjenbruk samt oppstilling av asfaltverk.

### **Samfunnsmessige hensyn**

I juni 2017 kom Stortingsmelding nr. 45 (2016-2017); «Avfall som ressurs - avfallspolitikk og sirkulær økonomi». Norsk avfallspolitikk skal legge til rette for høy utnyttelse av ressursene i avfallet, og trygg håndtering av farlig avfall. En forutsetning for gjennomføring av denne avfallspolitikken er at det finnes anlegg som tilbyr ulike løsninger for mottak, sortering, gjenvinning og behandling av avfall.

Gjenvinningsanlegg for returafalt kan gi ulemper for nærområdet i form av trafikk, avrenning, støv og støy. På en annen side etableres anlegget i et allerede etablert pukkverksområde. I tillegg er slike anlegg viktige bidragsyttere i forhold til å håndtere det avfallet som oppstår i samfunnet og sikrer en viktig ressursutnyttelse.

Statsforvalteren vurderer at behandling av returafalt i form av knusing/sikting, slik at det kan gjenbrukes i ny produksjon av asfalt eller andre formål, er i tråd med de nasjonale målene for avfallshåndtering, og at dette hensynet bør tillegges stor vekt i vurderingen om tillatelse skal gis. Den miljømessige belastningen dette avfallsanlegget kan medføre til det ytre miljø, forventes å være akseptable ved de vilkårene i tillatelsen som Statsforvalteren har fastsatt.

### **Konklusjon**

Statsforvalteren kan ikke se at mottak, mellomlagring og knusing returafalt, i tillegg til pukkverksdriften vil medføre uakseptabel forurensning fra anlegget. Vi har derfor kommet frem til at samfunnsnyttens virksomheten utgjør overstiger de forurensningsmessige ulempene knyttet til virksomheten. Det forutsettes at virksomheten drives i samsvar med vilkårene som følger av tillatelsen og forurensningsregelverket for øvrig.



## Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren gir Swerock AS avd. Hverven tillatelse til å drive pukkverk samt avfallsanlegg på Hverven pukkverk (gbnr. 104/2 og 104/8) i Rakkestad kommune. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsforskriften § 30-2 og forurensningsloven § 11, jf. § 29. Det er satt vilkår til tillatelsen med hjemmel i § 16, i samme lov.

Statsforvalteren har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis, og ved fastsetting av vilkårene, lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Tillatelsen med vilkår følger vedlagt dette brevet.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringene skal være basert på skriftlig saksbehandling og forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade og ulempe eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

## Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel om gebyr sendt den 29.11.2021. Vi varslet sats 6 som i 2021 utgjorde kr 33 800,- for behandling av søknaden. Sats 6 utgjør i 2022 kr 35 000,-.

Statsforvalteren vedtar at forurensningsforskriftens § 39-4 sats 6 kommer til anvendelse i denne saken. Swerock AS Avd. Hverven skal betale kr 35 000,- for Statsforvalterens arbeid med tillatelsen. Hjemmel for vedtaket er forurensningsforskriften § 39-3, jf. § 39-4.

Ressursbruk knyttet til saksbehandlingen er lagt til grunn ved fastsettelse av gebyrsats. Herunder hører gjennomgang av søknaden, møter og korrespondanse med søker, høring av saken samt endelig ferdigstillelse av tillatelsen. Innsats fra andre fagpersoner hos Statsforvalteren inngår også.

Miljødirektoratet vil ettersende faktura.

## Klageadgang

Vedtaket, herunder plasseringen i gebyrklasse, kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram, eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Statsforvalteren.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Statsforvalteren 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. Ved klage på valg av gebyrsats skal tilsendt faktura betales til



fristen. Miljødirektoratet vil refundere eventuelt overskytende beløp dersom klagen imøtekommes.

Med hilsen

Desiree Auren  
rådgiver

Kari Skogen  
seksjonssjef  
Klima- og miljøvernavdelingen

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg:

1 Tillatelse med vilkår - Swerock AS - Rakkestad kommune

Kopi til:

|                           |                         |      |             |
|---------------------------|-------------------------|------|-------------|
| Martin Heen Degnes        | Ertevanneveien 208      | 1894 | Rakkestad   |
| Stian Storsveen v/Swerock |                         |      |             |
| GEO247 AS                 | Schlanbusch vei 13      | 3612 | KONGSBERG   |
| Arthur Johannes Knutsen   | Sarpsborgveien 192      | 1894 | Rakkestad   |
| Tonje Lileng Skjeppe      | Haraldstadveien 60      | 1894 | RAKKESTAD   |
| BANE NOR SF               | Postboks 4350           | 2308 | HAMAR       |
| STATENS VEGVESEN          | Postboks 1010 Nordre Ål | 2605 | LILLEHAMMER |
| Signe Marie Jahren Viaud  | Haraldstadveien 114     | 1894 | RAKKESTAD   |
| Nina Kristin Angel        | Haraldstadveien 124     | 1894 | RAKKESTAD   |
| RAKKESTAD KOMMUNE         | Postboks 264            | 1891 | RAKKESTAD   |
| Ole Henrik Linnestad      | Gautestadveien 15       | 1894 | RAKKESTAD   |
| Torbjørn Skjeppe          | Haraldstadveien 60      | 1894 | RAKKESTAD   |
| Hans Kristian Haraldstad  | Haraldstadveien 62      | 1894 | RAKKESTAD   |
| Erik Steen                | Haraldstadveien 71      | 1894 | RAKKESTAD   |
| Else Vibecke Skåren       | Sarpsborgveien 415      | 1894 | RAKKESTAD   |
| Jarle Støver              | Sarpsborgveien 285      | 1894 | Rakkestad   |
| Guro Jønsrud Steen        | Haraldstadveien 71      | 1894 | RAKKESTAD   |
| Kjetil Skåren             | Sarpsborgveien 415      | 1894 | RAKKESTAD   |
| Sigurd Snæfell Sigurdsson | Sarpsborgveien 410      | 1894 | Rakkestad   |
| Terje Sandvik v/Swerock   |                         |      |             |
| Unni Elisabeth Skaar      | Haraldstadveien 114     | 1894 | RAKKESTAD   |
| André Birkelid            | Haraldstadveien 124     | 1894 | RAKKESTAD   |
| Markus Angel Hanslien     | Haraldstadveien 124     | 1894 | RAKKESTAD   |
| Reda Kripiene             | Sarpsborgveien 411      | 1894 | Rakkestad   |
| Ovidijus Kripas           | Sarpsborgveien 411      | 1894 | Rakkestad   |
| VIKEN FYLKESKOMMUNE       | Postboks 220            | 1702 | SARPSBORG   |
| Gerd Solveig Haraldstad   | Haraldstadveien 62      | 1894 | RAKKESTAD   |
| Anna B Østby Skåren       | Sarpsborgveien 413      | 1894 | Rakkestad   |
| Anita Helena Goksøyr      | Gautestadveien 15       | 1894 | RAKKESTAD   |
| Linnestad                 |                         |      |             |



SWEROCK AS  
Postboks 6704 Etterstad  
0609 OSLO

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Desiree Auren, 22003634

## Korrigering av tillatelse til drift av pukkverk og avfallsanlegg - Swerock AS - Rakkestad kommune

Statsforvalteren i Oslo og Viken viser til tillatelse etter forurensningsloven til drift av pukkverk og avfallsanlegg på Hverven pukkverk (2022.0031.T), gitt 16.02.2022.

Vi viser til tillatelsens punkt 3 med tittel «Krav til håndtering av næringsavfall (returasfalt og betong)». Som det fremkommer i vedtaksbrevet (datert, 16.02.2022) og punkt 1 i tillatelsen (2022.0031.T), har Swerock AS avd. Hverven tillatelse til avfallsbehandling av returasfalt på Hverven pukkverk, og *ikke* betong. Vi beklager for denne feilen, og sender over oppdatert versjon av tillatelsen. Punkt 3 er nå endret til «Krav til håndtering av næringsavfall».

Vi vil presisere at det ikke er gitt tillatelse til mottak, mellomlagring og behandling av betong på anlegget.

Med hilsen

Kari Skogen  
seksjonssjef  
Klima- og miljøvernavdelingen

Desiree Auren  
rådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg:

1 Tillatelse med vilkår - Swerock AS - Rakkestad kommune





## Kopi til:

|                                |                         |      |             |
|--------------------------------|-------------------------|------|-------------|
| Erik Steen                     | Haraldstadveien 71      | 1894 | RAKKESTAD   |
| Anna B Østby Skåren            | Sarpsborgveien 413      | 1894 | Rakkestad   |
| Nina Kristin Angel             | Haraldstadveien 124     | 1894 | RAKKESTAD   |
| GEO247 AS                      | Schlanbusch vei 13      | 3612 | KONGSBERG   |
| Signe Marie Jahren Viaud       | Haraldstadveien 114     | 1894 | RAKKESTAD   |
| Gerd Solveig Haraldstad        | Haraldstadveien 62      | 1894 | RAKKESTAD   |
| Kjetil Skåren                  | Sarpsborgveien 415      | 1894 | RAKKESTAD   |
| Sigurd Snæfell Sigurdsson      | Sarpsborgveien 410      | 1894 | Rakkestad   |
| Guro Jonsrud Steen             | Haraldstadveien 71      | 1894 | RAKKESTAD   |
| Torbjørn Skjeppe               | Haraldstadveien 60      | 1894 | RAKKESTAD   |
| Hans Kristian Haraldstad       | Haraldstadveien 62      | 1894 | RAKKESTAD   |
| Markus Angel Hanslien          | Haraldstadveien 124     | 1894 | RAKKESTAD   |
| Ovidijus Kripas                | Sarpsborgveien 411      | 1894 | Rakkestad   |
| Ole Henrik Linnestad           | Gautestadveien 15       | 1894 | RAKKESTAD   |
| Terje Sandvik v/Swerock        |                         |      |             |
| BANE NOR SF                    | Postboks 4350           | 2308 | HAMAR       |
| Arthur Johannes Knutsen        | Sarpsborgveien 192      | 1894 | Rakkestad   |
| Tonje Lileng Skjeppe           | Haraldstadveien 60      | 1894 | RAKKESTAD   |
| Martin Heen Degnes             | Ertevanneveien 208      | 1894 | Rakkestad   |
| Unni Elisabeth Skaar           | Haraldstadveien 114     | 1894 | RAKKESTAD   |
| André Birkelid                 | Haraldstadveien 124     | 1894 | RAKKESTAD   |
| VIKEN FYLKESKOMMUNE            | Postboks 220            | 1702 | SARPSBORG   |
| Stian Storsveen v/Swerock      |                         |      |             |
| RAKKESTAD KOMMUNE              | Postboks 264            | 1891 | RAKKESTAD   |
| Reda Kripiene                  | Sarpsborgveien 411      | 1894 | Rakkestad   |
| Anita Helena Goksøyr Linnestad | Gautestadveien 15       | 1894 | RAKKESTAD   |
| Jarle Støver                   | Sarpsborgveien 285      | 1894 | Rakkestad   |
| STATENS VEGVESEN               | Postboks 1010 Nordre Ål | 2605 | LILLEHAMMER |



## Tillatelse etter forurensningsloven til drift av pukkverk og avfallsanlegg på Hverven pukkverk for Swerock AS avd. Hverven

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 29 og forurensningsforskriften § 30-2. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen.

Hvis virksomheten ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må virksomheten i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal virksomheten sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at forurensningsmyndigheten kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

### Informasjon fra enhetsregisteret om den ansvarlige

|  |
|--|
| <b>Navn på juridisk enhet:</b> Swerock AS                            |
| <b>Organisasjonsnummer til juridisk enhet:</b> 983065309             |
| <b>Navn på underenhet:</b> Swerock AS avd Hverven                    |
| <b>Organisasjonsnummer til underenhet:</b> 923353488                 |
| <b>Postadresse til underenhet:</b> Postboks 6704 Etterstad 0609 Oslo |

### Informasjon om virksomheten fra forurensningsmyndighetens database:

|   |  |
|---|--|
| <b>Anleggsnavn:</b> Swerock AS avd Hverven – Hverven pukkverk |  |
| <b>Anleggsnr. og anleggsaktivitet:</b>                        | 3016.0027.01 – Pukkverk<br>3016.0027.03 – Avfall – mottak, mellomagring og sortering |

Tillatelse nr. 2022.0031.T

Tillatelse gitt: 16.02.2022 | Sist endret: 09.03.2022

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Kommune:</b> Rakkestad   | <b>Fylke:</b> Viken |
| <b>Lokalisering (UTM):</b> sone 33, øst: 290816 nord: 6589570                               |                     |
| <b>Lokalisering, adresse og gnr.:</b> Haraldstadveien, 1894 Rakkestad, gbnr. 104/2 og 104/8 |                     |
| <b>Hovedkategori IED*:</b> ikke omfattet  |                     |
| <b>IED-kode:</b> ikke omfattet  |                     |

\* IED (industriutslippsdirektivet) er gjennomført i norsk rett ved forurensningsforskriften av 1. juni 2004 nr. 931, kap. 36.

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Tillatelsesnummer:</b> 2022.0031.T             |   |  |
| <b>Tillatelse første gang gitt:</b><br>16.02.2022 | <b>Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: -</b> | <b>Tillatelse sist endret: -</b><br>09.03.2022 |
| Kari Skogen<br>seksjonssjef                       |   | Desiree Auren<br>rådgiver                      |

## Endringslogg

| Endringsnummer | Endringer av | saksbeh. og saksnr.   | Beskrivelse av endring     |
|----------------|--------------|-----------------------|----------------------------|
| 00.            | 16.02.2022   | DEAUR,<br>2021/3598-7 | Tillatelsen ble gitt       |
| 01.            | 09.03.2022   | DEAUR,<br>2021/3598-8 | Endret overskrift, punkt 3 |

## Innhold

|        |   |    |
|--------|---|----|
| 1.     | Tillatelsens ramme .....                                  | 5  |
| 1.1.   | Tillatelsen omfatter .....                                | 5  |
| 1.2.   | Tillatte avfallstyper og lagringstid .....                | 5  |
| 1.3.   | Avfall som det ikke er tillatt å motta på anlegget.....   | 5  |
| 1.4.   | Driftstid.....  | 5  |
| 1.5.   | Utforming av anlegget .....                               | 5  |
| 2.     | Generelle vilkår .....                                    | 6  |
| 2.1.   | Utslippsbegrensninger .....                               | 6  |
| 2.2.   | Plikt til å overholde grenseverdier .....                 | 6  |
| 2.3.   | Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig..... | 6  |
| 2.4.   | Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt .....    | 6  |
| 2.5.   | Plikt til forebyggende vedlikehold .....                  | 6  |
| 2.6.   | Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare .....              | 7  |
| 2.7.   | Internkontroll.....                                       | 7  |
| 3.     | Krav til håndtering av næringsavfall .....                | 7  |
| 3.1.   | Dokumentasjon og mottakskontroll.....                     | 7  |
| 3.1.1. | Forurenset returavfall .....                              | 8  |
| 3.2.   | Informasjon til kunder .....                              | 8  |
| 4.     | Utslipp til vann.....                                     | 8  |
| 4.1.   | Rent overvann .....                                       | 8  |
| 4.2.   | Forurenset overvann og utslippsberegninger .....          | 8  |
| 4.3.   | Sanitæravløpsvann.....                                    | 8  |
| 5.     | Utslipp til luft.....                                     | 9  |
| 5.1.   | Støv .....  | 9  |
| 6.     | Støy .....  | 9  |
| 7.     | Nærmiljøtiltak .....                                      | 9  |
| 7.1.   | Forsøpling.....   | 9  |
| 7.2.   | Oppfølging av nærmiljøulemper .....                       | 9  |
| 7.3.   | Spredning av fremmede og uønskede arter.....              | 9  |
| 8.     | Egenprodusert avfall.....                                 | 9  |
| 9.     | Grunnforurensning og forurensete sedimenter .....         | 10 |
| 10.    | Kjemikalier .....   | 10 |

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 11.   | Energi.....  | 11 |
| 12.   | Utslippskontroll og miljøovervåkning.....                            | 11 |
| 12.1. | Generelt.....  | 11 |
| 12.2. | Program for utslippskontroll (måleprogram).....                      | 11 |
| 12.3. | Registrering i databasen Vannmiljø.....                              | 12 |
| 13.   | Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning..... | 12 |
| 13.1. | Miljørisikoanalyse.....  | 12 |
| 13.2. | Forebyggende tiltak.....   | 12 |
| 13.3. | Beredskap.....   | 12 |
| 13.4. | Varsling av akutt forurensning.....                                  | 13 |
| 14.   | Eierskifte, omdanning m.v. ....                                      | 13 |
| 15.   | Nedleggelse.....   | 13 |
| 16.   | Tilsyn.....  | 13 |

## 1. Tillatelsens ramme

### 1.1. Tillatelsen omfatter

Tillatelsen gjelder forurensning fra pukkverksdrift og fra mottak, mellomlagring og behandling av næringsavfall (returasfalt).

Virksomheten skal for den totale driften, dvs. for avfallsbehandlingen og pukkverket følge krav i forurensningsforskriften kapittel 30, i tillegg til krav fastsatt i denne tillatelsen. Det er det strengeste kravet som gjelder.

### 1.2. Tillatte avfallstyper og lagringstid

Anlegget kan motta og behandle (knuse) 20 000 tonn returasfalt årlig. Maksimal mengde som kan være lagret på anlegget samtidig er 12 000 tonn, inkludert ferdig behandlet.

Returasfalt som skal gjenbrukes kan mellomlagres i inntil 3 år. Eventuelt overflødig materiale som ikke kan gjenbrukes, kan kun mellomlagres i inntil 1 år før det leveres til godkjent mottak, med tillatelse etter forurensningsloven.

Avfallet skal lagres på en slik måte at virksomheten har oversikt over lagringstid og mengde lagrede masser.

### 1.3. Avfall som det ikke er tillatt å motta på anlegget

Det tillates ikke mottak og mellomlagring av andre avfallstyper enn det som er nevnt under punkt 1.2.

Det er ikke tillatt å motta og behandle returasfalt som inneholder tjære eller andre farlige forurensninger.

### 1.4. Driftstid

Driftstid reguleres ikke gjennom denne tillatelsen, men skal følge den til enhver tid gjeldende reguleringsplanen for området.

### 1.5. Utforming av anlegget

Anlegget skal være utformet slik at det ikke kan medføre forurensning til jord, luft og vann utover de rammer denne tillatelsen gir.

Alle bygninger, gjerder og lignende skal utformes etter gjeldende lovverk og reguleringsbestemmelser, og eventuelt andre planbestemmelser.

Hele anlegget skal utformes og sikres slik at uvedkommende ikke kan ta seg uhindret inn på eiendommen.

Anlegget skal være skjermet for skjemmende innsyn fra boliger og offentlig vei.

## 2. Generelle vilkår

### 2.1. Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomhetene som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 til 13. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 13.

### 2.2. Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

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

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter virksomheten å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

### 2.4. Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstille prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jf. pkt. 2.3.

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr der det er mulig å oppnå utslippsreduksjoner av betydning, skal virksomheten gi melding til forurensningsmyndigheten om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

Hvis virksomheten ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår pkt. 3-6, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens vilkår 3-6, må virksomheten avklare med forurensningsmyndigheten om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

### 2.5. Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslippene på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

## 2.6. Tiltaksplicht ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter virksomheten så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Virksomheten skal så snart som mulig informere forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles iht. punkt 13.4.

## 2.7. Internkontroll

Virksomheten 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 virksomheten overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert. Vi minner om samordningsplikten (jf. internkontrollforskriften § 6).

Virksomheten plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av punkt 13.1.

# 3. Krav til håndtering av næringsavfall

## 3.1. Dokumentasjon og mottakskontroll

Anlegget skal ha tilstrekkelige rutiner for mottakskontroll for å sikre at anlegget kun tar imot lovlig avfall i henhold til denne tillatelsens punkt 1.2. Når virksomheten skal ta imot avfall fra en leverandør, må det fremskaffes opplysninger om avfallsets innhold før mottak. Virksomheten skal føre journal med opplysninger om hvem som har levert avfallsmasser, hvor det kommer fra, mengder, type og dato. Journalen skal til enhver tid kunne forevises forurensningsmyndigheten ved kontroll/tilsyn.

Alle lass skal inspiseres visuelt ved mottak og tømning. Dersom lass inneholder synlige avfallsfraksjoner som anlegget ikke har tillatelse til å motta, skal lasset avvises. Driftspersonell ved anlegget skal ha nødvendig kunnskap for å kunne avdekke hvilke lass som skal avvises. Dette inkluderer kjennskap til gjeldende regelverk og denne tillatelsen.

Dersom en kunde leverer avfallsfraksjoner som anlegget ikke har tillatelse til å ta imot skal det være system og rutiner som hindrer at forholdet gjentar seg. Det skal umiddelbart settes i gang tiltak for å avgrense eventuelle utslipp, fjerne avfallet og levere det til et mottak med

---

<sup>1</sup> Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127



tillatelse etter forurensningsloven. Virksomheten skal avvikshåndtere hendelsen og kunden kan belastes med et avviksgebyr som skal dekke virksomheten sine kostnader med å sortere ut og viderehåndtere det ulovlige avfallet.

Virksomheten plikter å ha rutiner for stikkprøvekontroll med prøvetaking for å kontrollere at avfallet er mottatt i henhold til den varedeklarasjonen/opplysningene som følger massene. Det skal som et minimum tas prøver av hvert 100. lass med masser som tas imot på anlegget. Skriftlige rutiner vedrørende prøvetaking og klassifisering av returafalt skal være dokumentert i virksomhetens skriftlige internkontrollsystem, jf. vilkår 2.7.

### 3.1.1. Forurenset returafalt

Dersom det oppstår mistanke om at mottatt asfalt likevel kan inneholde tjære, skal asfalten prøvetas. Asfalt som er produsert før 1970 og inneholder penetrert puk, impregnert grus eller annen overflatebehandling, skal testes for innhold av tjære. Asfalt med tjæreinnhold skal leveres til godkjent mottak med tillatelse etter forurensningsloven til å motta denne fraksjonen.

Alle fraksjoner skal oppbevares atskilt på fast dekke med klimavern inntil kartleggingen er gjennomført og videre disponering er avklart.

## 3.2. Informasjon til kunder

Virksomheten må gi tydelig informasjon til sine kunder om hva slags avfallstyper det er tillatt å levere ved anlegget, og hvordan leveringer ved anlegget skal foregå.

## 4. Utslipp til vann

### 4.1. Rent overvann

Rent overvann fra tak og omkringliggende arealer skal avskjæres slik at det ikke renner inn på anleggsområdet og kommer i kontakt med masser eller avfall.

### 4.2. Forurenset overvann og utslippsberegninger

Vann som kommer i kontakt med avfall skal betraktes som forurenset, dette gjelder også vann som brukes til vanning av avfallsfraksjoner som støvdempende tiltak.

Virksomheten skal følge forurensningsforskriften §§ 30-6 og 30-9 angående utslipp til vann.

Videre skal ikke utslippet medføre endring i resipientens tilstandsklasse eller gjøre det vanskelig å oppnå målet om god økologisk og kjemisk tilstand (jf. vannforskriften § 4).

### 4.3. Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra bedriften.

## 5. Utslipp til luft

### 5.1. Støv

Virksomheten skal følge krav til støvdempende tiltak i forurensningsforskriften kapittel 30.

## 6. Støy

Virksomheten skal følge grenseverdier i forurensningsforskriften kapittel 30 angående støy.

## 7. Nærmiljøtiltak

### 7.1. Forsøpling

Nærmiljøet rundt anlegget skal ikke forsøples. Opprydding av skjemmende avfall på og nær anleggsområdet skal skje fortløpende.

### 7.2. Oppfølging av nærmiljøulempere

Virksomheten skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av virksomheten reduseres til et minimum. Dette forutsetter blant annet at virksomheten foretar en systematisk oppfølging av klager på nærmiljøulempere, som for eksempel forsøpling, støy, støv, mv. Systematisk oppfølging av klager innebærer blant annet at virksomheten vurderer hensiktsmessigheten ved egne driftsrutiner og behov for eventuelle endringer, samt behov for akutte tiltak.

### 7.3. Spredning av fremmede og uønskede arter

Virksomheten skal gjennomføre nødvendige tiltak for å hindre spredning og etablering av fremmede uønskede arter<sup>2</sup> på anlegget. Rutinene skal dokumenteres i internkontrollen.

## 8. Egenprodusert avfall

Farlig avfall som mottas/oppstår i virksomheten skal leveres til den som etter avfallsforskriftens § 11-6 og § 11-7 har tillatelse til å håndtere avfallet. Alt farlig avfall som oppstår som følge av driften skal deklarerer i henhold til § 11-12 i avfallsforskriften. Alle typer avfall fra anlegget skal leveres til godkjent mottak eller behandlingsanlegg med tillatelse fra forurensningsmyndighetene.

Det er ikke tillatt å deponere avfall på anlegget.

---

<sup>2</sup> jf. Fremmedartslista 2018. Listen finnes på [www.artsdatabanken.no](http://www.artsdatabanken.no)

## 9. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Virksomheten plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann.

Virksomheten plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Virksomheten skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2<sup>3</sup>, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

## 10. Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker og brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal virksomheten dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.7 om internkontroll.

Virksomheten plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter virksomheten å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.<sup>4</sup>

---

<sup>3</sup> Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

<sup>4</sup> jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket<sup>5</sup> og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

## 11. Energi

Virksomheten skal ha et system for energiledelse i virksomheten for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.7, og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

Systemet skal være etablert innen 6 mnd etter oppstart/ etter at tillatelsen blir gitt . Systemet skal være tilgjengelig for forurensningsmyndigheten.

## 12. Utslippskontroll og miljøovervåking

### 12.1. Generelt

En utslippskontroll (måleprogram) skal kartlegge og kontrollere/dokumentere utslippene fra anlegget. Virksomheten plikter systematisk å kartlegge utslipp til luft, grunn, vann og støy fra driften. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Virksomheten skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll, jf. punkt 12.2. Miljøovervåking innebærer at virksomheten skal kunne dokumentere eventuelle effekter på resipient, påvirkning av støy og støv på nærmiljøet.

Virksomheten skal følge krav i forurensningsforskriften § 30-9 angående måling og beregning av utslipp, i tillegg til krav som gis i punkt 12 i denne tillatelsen.

### 12.2. Program for utslippskontroll (måleprogram)

Virksomheten skal iverksette et måleprogram for kontrollmåling av støvnedfall og utslipp til vann og støy som skal inngå i bedriftens dokumenterte internkontroll. Formålet med målingene er å dokumentere at gitte krav overholdes.

Virksomheten skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft (støvnedfall), støy og vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

Måleprogrammet skal minimum inneholde:

- en redegjørelse for bedriftens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy
- en oversikt over alle utslippsstrømmer, volum og innhold, til luft og vann
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)

---

<sup>5</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516

Listen er ikke uttømmende. Måleprogrammet skal holdes oppdatert.

### 12.3. Registrering i databasen Vannmiljø

Overvåkingsdata for resipient skal registreres i databasen Vannmiljø

(<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>) innen **1. mars** året etter at undersøkelsen er gjennomført.

Data rapporteres på Vannmiljøs importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøs kodeverk finnes på

<http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no.>

## 13. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

### 13.1. Miljørisikoanalyse

Virksomheten skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet, i tråd med internkontrollforskriften jf. punkt 2.7. Virksomheten skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal også kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal i tillegg også omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Risikoanalysen skal ta hensyn til ekstremvær, flom etc. og fremtidige klimaendringer.

Fare for utslipp til ytre miljø ved brann på anlegget, inkludert utslipp av slokkevann, skal inkluderes i miljørisikoanalysen.

Virksomheten skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

### 13.2. Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften, 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. Virksomheten skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

### 13.3. Beredskap

Virksomheten skal på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang per år.

### 13.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>6</sup>. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller.

## 14. Eierskifte, omdanning m.v.

Hvis virksomheten overdras til ny eier, skal melding sendes forurensningsmyndigheten så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

## 15. Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en bedrift stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren i rimelig tid på forhånd gi melding til forurensningsmyndigheten, samt gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger.

Forurensningsmyndigheten kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Forurensningsmyndigheten kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti som allerede er stilt iht. tillatelsen løper videre inntil forurensningsmyndigheten etter søknad fra det driftsansvarlige selskapet eller eier godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikkerhet.

Ved nedleggelse eller stans skal virksomheten sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift<sup>7</sup>. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til forurensningsmyndigheten innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en bedrift skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen. En tiltaksplan som viser hvilke tiltak som er nødvendige for å sikre dette, samt en fremdriftsplan for arbeidet, skal sendes Fylkesmannen senest 3 måneder før nedleggelse.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til forurensningsmyndigheten i god tid før start er planlagt.

## 16. Tilsyn

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

---

<sup>6</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

<sup>7</sup> Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

## 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.

### Metaller og metallforbindelser:

|   | Forkortelser          |
|---|-----------------------|
| <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:

| 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-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                  |
| Tetrakloretan  | PER                  |
| Triklorretan   | TRI                  |
| Trikloran (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 alkylfenoletoksylder

|   |                  |
|---|------------------|
| Nonylfenol og nonylfenoletoksylder        | NF, NP, NFE, NPE |
| Oktylfenol og oktylfenoletoksylder        | OF, OP, OFE, OPE |
| 4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet) | 4-HPBI           |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| 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 |