



# Fylkesmannen i Sør-Trøndelag

Postboks 4710 Sluppen, 7468 Trondheim

Sentralbord: 73 19 90 00, Telefaks 73 19 91 01

Besøksadresse: E. C. Dahls g. 10

Saksbehandler  
**Even Buvarp Helsingen**  
Miljøvernnavdeling

Innvalgstelefon  
**73 19 91 37**

Vår dato  
**10.08.2015**  
Deres dato

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)  
**2014/5560-462.2**  
Deres ref.

Veidekke Industri AS  
Postboks 111  
7127 OPPHAUG

## Tillatelse til mottak, mellomlagring og behandling av returafalt og betong til Veidekke Industri AS ved Ottersbo pukkverk - Ørland kommune

**Fylkesmannen i Sør-Trøndelag har besluttet å gi tillatelse etter forurensningsloven til Veidekke Industri AS for mottak og mellomlagring av inntil 10.000 m<sup>3</sup> ren returafalt og 10.000 m<sup>3</sup> ren betong ved Ottersbo pukkverk i Ørland kommune. Tillatelsen er gitt som omsøkt og på vedlagte vilkår.**

Fylkesmannen viser til søknad om tillatelse til mottak, mellomlagring og knusing av returafalt og betong datert 4.11.2014 og tilleggsopplysninger til søknad oversendt 13.3.2015.

### Redegjørelse

Veidekke Industri AS søker om tillatelse til mottak og mellomlagring av ren betong og returafalt ved Ottersbo pukkverk i Ørland kommune. Massene er planlagt knust, foredlet og deretter transportert ut av området igjen.

Bedriften har allerede etablert et mottak av asfalt på området, og tar i følge søknaden i mot inntil 3000 m<sup>3</sup> returafalt per år. Det søkes nå om en økning av dette mottaket til 10.000 m<sup>3</sup>. Bedriften er tilsluttet Kontrollordningen for asfaltgjenvinning (KFA).

På grunn av stor anleggsvirksomhet på Fosen de siste årene, og trolig også økt i perioden fremover er det stor etterspørsel i markedet etter godkjente mottak for betongmasser på Fosen. Bedriften ønsker med bakgrunn i dette å etablere et årlig mottak av inntil 10.000 m<sup>3</sup> rene betongmasser ved Ottersbo pukkverk. Evt. armering i betongen skal skiller ut ved knusing av betongen og leveres til godkjent mottak for jern.

Mottak og mellomlagring av omsøkte masser er i tråd med gjeldene reguleringsbestemmelser for området. Reguleringsbestemmelser i forbindelse med utvidelse av bruddområdet for pukkverket ble egengodkjent av kommunen den 14.11.2013. Her er også mottak og mellomlagring av masser, slik som omsøkt, tatt inn.

## Høring

Saken har ikke vært ute til offentlig ettersyn. Fylkesmannen anser saken for å være tilstrekkelig opplyst i forbindelse med utarbeidelse av reguleringsbestemmelsene for området. Mellomlagringen er tatt inn i reguleringsbestemmelsene, og det har etter vår oppfatning ikke kommet nye momenter inn i saken i etterkant av dette. Vi har derfor konkludert med at forhåndsvarsling kan unnlates, jf. forurensningsforskriften § 36-7 første ledd, bokstav c og § 36-7 andre ledd, bokstav b.

## Fylkesmannens vurdering og begrunnelse

Fylkesmannen skal vurdere om vi på bakgrunn av søknaden kan gi en tillatelse til tiltaket etter forurensningsloven. Vurderingen etter forurensningsloven skal å omfatte en vurdering opp mot vannforskriften § 12 og naturmangfoldloven §§ 8-12.

Fylkesmannen ser det som positivt at det etableres anlegg for mottak og videreforedling av betong- og asfaltmasser. Dette for å øke gjenbruken, samt sikre at en større andel masser blir levert til godkjente mottak.

For å sikre at forurensete masser ikke tas inn og lagres på området, må bedriften etablere en mottakskontroll av masser inn til anlegget. Dette innebærer at bedriften må kunne dokumentere at samtlige masser som tas inn til anlegget er rene. Masser som er forurenset eller hvor forurensningssituasjonen ikke er avklart, tillates ikke mottatt ved anlegget.

For betong som mottas ved anlegget må bedriften ha oversikt over hvor betongen kommer fra og om den kan inneholde PCB. Det har vist seg å være flere komponenter som kan inneholde PCB, bl.a. mørtel, fugemasse og maling.

Asfalt av eldre dato, spesielt fra 1970 og tidligere, kan inneholde høye konsentrasjoner av PAH på grunn av at steinkulltjære ble benyttet som bindemiddel. Slik asfalt tillates ikke mellomlagret eller gjenbrukt og bedriften må ha en mottakskontroll for å sikre at dette ikke skjer. Ved mottak av asfalt av eldre dato må bedriften kunne dokumentere at asfalten ikke inneholder tjærestoffer. Slik asfalt klassifiseres som farlig avfall og skal leveres til godkjent mottak for slike masser.

Asfalt av nyere dato inneholder svært lave verdier av PAH, og utlekking av dette er svært begrenset. Veiteknisk institutt har på vegne av KFA i 2010 gjennomført en litteraturstudie vedrørende avrenning fra gjenbruksasfalt. Studiet konkluderer med at konsentrasjonen av PAH i nyere asfalt og evt. avrenning er svært liten, og tilfredsstillende selv den mest følsomme arealbruk.

Ut i fra vår erfaring er det svært lite igjen av den tjærebaserete asfalten. Basert på dette vurderer Fylkesmannen vanligvis at mellomlagring og behandling av asfalt ikke krever særskilt tillatelse etter forurensningsloven, jf. § 8 tredje ledd. I dette tilfellet når det også skal lagres betong, har vi likevel valgt og ta med mellomlagringen av asfalt i tillatelsen.

Knusing av mottatte asfalt- og betongmasser vil foregå under pukkverkets tillatelse til knusing av masser. Det omsøkte tiltaket vil ikke medføre noen økning i driftstid av knuseverk på området. Vi har ikke kjennskap til at knusing

av betong og asfalt vil bidra til økt støy kontra knusing av steinmasser. Knusingen er regulert gjennom planbestemmelsene for området, samt forurensningsforskriften kapittel 30.

Fylkesmannen har vurdert det omsøkte tiltaket til ikke å bidra vesentlig til det totale støybildet. En økning i støy vil være knyttet til noe økt transport av masser inn og ut av området, samt noe mer intern transport.

### **Fylkesmannens vurdering og begrunnelse**

#### Vurdering etter vannforskriften

I følge vannforskriften § 4-6 skal tilstanden i overflatevann og grunnvann beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand.

Vannforskriftens § 12 gir åpning for ny aktivitet eller nye inngrep som likevel i en liten grad kan påvirke tilstanden i resipienten negativt. Det kan tillates forringelse fra svært god til god økologisk tilstand forutsatt av visse vilkår er oppfylt.

I Vann-Nett er vannforekomsten nærmest virksomheten Størnfjorden (0320040200-4-C) vurdert til god økologisk tilstand, og en kjemisk tilstand som ikke er definert.

Virksomheten det her søkes om tillatelse for er vurdert til ikke å komme innunder unntaksbestemmelsene i vannforskriftens § 12. Fylkesmannen vurderer det slik at tiltaket er av en slik art at det er mulig å rense eventuelt utslipp slik at bestemmelsen i § 4 i vannforskriften kan overholdes, og målene i forvaltningsplanen kan oppnås.

#### Vurdering etter naturmangfoldloven

I følge naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Nedenfor følger en vurdering av tiltaket iht. lovens retningslinjer.

#### *§ 8 – kunnskapsgrunnlaget*

I følge Miljødirektoratets Naturbase er det i området nord-vest for tiltaksområdet registrert et større område med naturtypen hagemark. I følge Naturbase ble området kartlagt i 2002 i forbindelse med kartlegging av biologisk mangfold i kommunen. Fylkesmannen forventer ikke at omsøkte tiltak vil påvirke naturtypen i vesentlig grad.

Ut over det som er nevnt over er ikke Fylkesmannen kjent med at det er andre truede arter eller naturtyper i området.

#### *§ 9 – føre-var-prinsippet*

Ved at det kun skal mottas og mellomlagres rene masser på området, har Fylkesmannen ikke lagt vekt på føre var prinsippet i denne saken.

#### *§ 10 – samlet belastning*

Fylkesmannen forventer ikke at den samlede belastningen på naturmangfoldet vil øke som følge av det omsøkte tiltaket. Ved at knusing av mottatte masser inngår i driftstidene til pukkverket, vil ikke støybelastningen som følge av dette

øke. Tiltaket kan medføre noe økt trafikk inn og ut av området, men dette er ikke ventet å ha vesentlig effekt på naturmangfoldet i området.

#### *§ 11 – kostnadene ved miljøforringelse*

Det er tiltakshaver som skal dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på naturmangfoldet som tiltaket volder. Bedriften må derfor følge opp utslippet og resipienten med målinger av sentrale parametre. Hvis det viser seg at belastningen fra driften blir for stor, må bedriften ta kostnadene med forbedringstiltak, evt. ekstra rensetrinn.

#### *§ 12 – miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder*

Det skal tas utgangspunkt i driftsmetoder, teknikk og lokalisering som ut fra en tidligere, nåværende og framtidig bruk av naturmangfoldet og økonomiske forhold gis de beste samfunnsmessige resultatene.

Bedriften plikter å redusere sine utslipp så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Anlegget skal benytte best tilgjengelige teknikker så langt som råd, når dette ikke medfører urimelige kostnader.

### **Konklusjon**

Etter en helhetlig vurdering har Fylkesmannen vurdert at saken er godt nok opplyst.

Fylkesmannen har vurdert søknaden og opplysningene som har fremkommet under behandlingen og gir Veidekke Industri AS tillatelse etter forurensningsloven fra virksomhet som omsøkt og på vedlagte vilkår.

### **Frister i tillatelsen**

<b>Tiltak</b>	<b>Frist</b>	<b>Vilkår nr</b>
Kontrollrutiner for mottak av masser	Før oppstart	3.1 og 3.2
Økonomisk sikkerhet	Innen 3. mnd. fra dags dato	2.6
Innsendelse av årsrapport	1. mars hvert år	10

### **Ansvarsforhold**

Veidekke Industri AS er ansvarlig for at anlegget drives i henhold til denne tillatelsen. Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven § 78 og § 79.

Denne tillatelsen fritar ikke Veidekke Industri AS fra å innhente nødvendige tillatelser for andre sider av virksomheten som f. eks arbeidsmiljø, brann og eksplosjonsvern m.m.

Denne tillatelse fritar ikke Veidekke Industri AS for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jfr. Forurensningsloven § 10, annet ledd. At forurensning er tillatt utelukker ikke erstatningskrav for skade, ulempe eller tap forårsaket av forurensningen, jf. Forurensningsloven § 56.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Krav om endringer kan stilles både fra forurensningsmyndighetene og fra bedriften. En eventuell endringssøknad skal foreligge i god tid før endringen

ønskes gjennomført. Tillatelsen kan tilbakekalles eller endres jf. forurensningsloven § 18.

### **Regelhjelp**

For informasjon om regler som kan være aktuelle for virksomheten/bedriften, viser vi til Miljødirektoratet sine hjemmesider [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no), [www.miljokommune.no](http://www.miljokommune.no) og nettstedet [www.regelhjelp.no](http://www.regelhjelp.no).

Miljødirektoratet lanserer våren 2015 nettstedet [www.avfallsdeklarering.no](http://www.avfallsdeklarering.no). I løpet av året må bedriften etablere en elektronisk profil på [avfallsdeklarering.no](http://avfallsdeklarering.no), frem til medio 2016 vil det være mulig å bruke de vanlige skjemaene for deklarerer av farlig avfall.

### **Varsel om gebyr for saksbehandlingen**

I henhold til *forskrift om begrensning av forurensning* (forurensningsforskriften) kap. 39 om gebyrer til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven, skal Fylkesmannen ta gebyr for behandling av tillatelser og kontroll/tilsyn etter forurensningsloven.

På bakgrunn av opplysninger som bedriften har gitt i søknaden, samt tidsbruk på søknaden, vurderer Fylkesmannen å plassere arbeidet med tillatelsen under gebyrsats 4, jf forurensningsforskriften §§ 39-4. Det betyr at bedriften må betale et gebyr på **kr. 21.000,-** for saksbehandlingen.

Eventuelle kommentarer til dette varselet kan sendes Fylkesmannen **innen 2 uker** etter at dette brevet er mottatt.

Hvis vi ikke mottar noen kommentarer til varselet innen 2 uker, vil vi fatte vedtak om gebyr.

Faktura med innbetalingsblankett til bedriften vil bli ettersendt av Miljødirektoratet. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

### **Klageadgang**

Vedtaket 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 om Fylkesmannen.

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.

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til Fylkesmannen. Øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av betydning for saken vil Fylkesmannen også kunne gi på forespørsel.

Kopi av dette brev med vedlegg er sendt berørte i saken.

Med hilsen

Marit Lorvik (e.f.)  
Ass. miljøverndirektør

Even Buvarp Helsingen  
rådgiver

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur.*

#### Vedlegg

- 1 Vilkår for tillatelse til mottak, mellomlagring og behandling av returasfalt og betong til Veidekke Industri AS

#### Kopi m/vedlegg:

Bjørn Anderssen		7140	OPPHAUG
Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard	Postboks 3021 Lade	7441	TRONDHEIM
Odd Jøssing		7140	OPPHAUG
Sør-Trøndelag fylkeskommune	PB 2350 Sluppen	7004	TRONDHEIM
Britt Næbb		7140	OPPHAUG
Arnstein Risvik		7140	OPPHAUG
Gerd Inger Storvik		7140	OPPHAUG
Jan Ove Fenstad	Kalvåbakken	7140	OPPHAUG
Jakob Kalvå		7140	OPPHAUG
Brit Dalum	Postboks 136	7129	BREKSTAD
Ørland kommune	Postboks 401	7129	BREKSTAD
Fosen Naturvernforening	Ytre Ringvei 32	7100	RISSA



## Fylkesmannen i Sør-Trøndelag

Postboks 4710 Sluppen, 7468 Trondheim  
Sentralbord: 73 19 90 00  
Besøksadresse: E. C. Dahls g. 10

### Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

#### for Veidekke industri AS

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 4.11.2014, samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene framkommer på de etterfølgende sidene.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Bedriften må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen som kan ha miljømessig betydning.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 2 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende Fylkesmannen en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen

#### Bedriftsdata

Bedrift / ansvarlig enhet	Veidekke Industri AS Avd. Ørland
Gnr./bnr. og beliggenhet	Ottersbo
Postadresse	Postboks 111, 7127 Opphaug
Kommune og fylke	Ørland kommune, Sør-Trøndelag
Org. nummer (bedrift)	875022032, eies av 913536770
NACE-kode	

#### Fylkesmannens referanser

Arkivkode	Anleggsnr	Tillatelsesnr	Risikoklasse <sup>1</sup>
2014/5560	1621.0044.01	2015.0442.T	4

Tillatelse gitt: 10.8.2015	
Marit Lorvik (e.f.) ass. miljøverndirektør	Even Buvarp Helsingen rådgiver
<i>Dette dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur.</i>	

<sup>1</sup> Jf Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Miljødirektoratets arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

## **1. Produksjonsforhold/utslippsforhold**

### **1.1 Rammebetingelser**

Tillatelsen gjelder mottak av ren betong og returASFALT ved Ottersbo pukkverk i Ørland kommune. Det tillates maksimalt mellomlagret inntil 10.000 m<sup>3</sup> betong og 10.000 m<sup>3</sup> returASFALT til enhver tid.

Ved vesentlige endringer skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

Det tillates ikke deponert eller permanent lagret avfall på området.

### **1.2 Driftstid**

Mottak, utkjøring og evt. knusing av betong og ASFALT skal skje i henhold til driftstider satt i reguleringsbestemmelser for området.

## **2. Generelle vilkår**

### **2.1. Internkontroll**

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>2</sup>. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder kravene i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold ved anlegget. De ansatte må ha god kunnskap om mulige utslipp, og må arbeide aktivt gjennom egen kontroll for å hindre skade eller ulempe for miljøet, og for å forebygge at utslipp kan skje.

Anlegget skal ha en stedlig representant som er ansvarlig i henhold til kravene i denne tillatelsen og generelle krav i forurensningsloven med forskrifter, samt ansvarlig for overvåking og vedlikehold av internkontrollen når det gjelder ytre miljø.

### **2.2. Utslippsbegrensninger**

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen.

Stoffene på prioritetslisten, oppført i vedlegg 1, er blant de mest helse- og miljøfarlige stoffene som er i bruk. Utslipp av disse stoffene er bare tillatt dersom de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning. Virksomheten skal være spesielt oppmerksom på eventuell fare for utslipp av stoffene på prioritetslisten.

---

<sup>2</sup> Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)



### **2.3 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 bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy og luft, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke er satt spesifikke grenser for.

### **2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold**

For å holde de ordinære utslippene på et lavest mulig nivå, og for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. Systemer/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert.

### **2.5. Tiltak ved økt forurensningsfare**

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

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

### **2.6. Økonomisk sikkerhet**

Veidekke Industri AS plikter, i samsvar med forurensningsloven § 63, å stille **150.000 kroner** som sikkerhet for mulige erstatningskrav som følge av virksomheten. Sikkerheten kan stilles som bankgaranti, innskudd på sperret konto eller deponering av verdipapirer.

Den finansielle garanti skal dekke utgifter til overholdelse av utslippsvilkår ved midlertidig opphør (6 måneder eller lenger), permanent opphør, herunder konkurs. Det skal konkretiseres type garanti og beløp. Den økonomiske garantien må være sikret mot kreditorer ved en evt. konkurs.

Dokumentasjon på sikkerhet må forelegges Fylkesmannen **innen 3 måneder fra dd.**

## **3. Mottak, mellomlagring og håndtering av betong og asfalt**

### **3.1 Kontroll ved mottak av betong**

All betong som mottas til mellomlagring og knusing skal kontrolleres og loggføres. Det må dokumenteres at betongen er ren ved fremlegging av miljøkartlegging i samsvar med teknisk forskrift til plan- og bygningsloven § 9.7. Mottakskontrollen skal sikre at innholdet av helse- og miljøfarlige stoffer ikke overskrider grenseverdiene til tilstandsklasse 1 (normverdi) i veileder TA-2553/2009<sup>3</sup> og at betongen ikke inneholder andre komponenter som fugemasse, maling og isolasjon.

Betong hvor forurensningssituasjonen ikke er avklart eller som er forurenset tillates ikke mottatt eller mellomlagret på anlegget.

---

<sup>3</sup> TA 2553/2009 – Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn

Armering i betongen skal fjernes før gjenbruk.

### **3.2 Kontroll ved mottak av asfalt**

All retur-asfalt som mottas til mellomlagring skal kontrolleres og loggføres. Det skal angis hvor retur-asfalten kommer fra. Dette for å sikre at kun rene asfaltprodukter, fri for tjæreprodukter, benyttes i videre produksjon.

Det tillates ikke mottak eller mellomlagring av tjæreholdig asfalt på området. Asfalt som er eldre en 1970 og inneholder penetrert puk, impregnert grus eller annen overflatebehandling skal testes for innhold av tjære.

### **3.3 Mellomlagring**

Alt avfall av betong og asfalt som virksomheten tar i mot skal lagres på en slik måte at man har oversikt over lagringstid og mengde på lager. Masser av betong og asfalt kan mellomlagres i maksimalt 3 år fra de er mottatt.

Massene skal lagres på avsatt område i henhold til reguleringsbestemmelser for området.

### **3.4 Disponering av betong og asfalt**

Gjenbruk av mottatt betong skal skje i samsvar med Miljødirektoratet sitt faktaark M-14 2013 om disponering av betongavfall. Når forskrift for håndtering av betongavfall er vedtatt er det kravene i forskriften som gjelder for disponeringen.

### **3.5 Journalføring**

Alt av betong og asfalt som mottas ved anlegget skal journalføres. Journalen skal inneholde mengde (vekt), type, dato for mottak og henvisning til dokumentasjon på at avfallet er rent, jf. vilkår 3.1 og 3.2.

## **4. Utslipp til luft**

Utslipp av steinstøv/støv/partikler fra totalaktiviteter fra virksomheten skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger 5 g/m<sup>2</sup> i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt.

## **5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter**

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å ha kjennskap til eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensede sedimenter utenfor. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger tillatelse fra forurensningsmyndigheten.

## **6. 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, brannbekjempningsmidler.

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

Bedriften 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 bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.<sup>4</sup>

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>

## 7. Støy

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

<b>Mandag-fredag</b>	<b>Kveld mandag-fredag</b>	<b>Lørdag</b>	<b>Natt (kl. 23-07)</b>	<b>Natt (kl. 23-07)</b>
55 L <sub>den</sub>	50 L <sub>evening</sub>	50 L <sub>den</sub>	45 L <sub>night</sub>	60 L <sub>AFmax</sub>

L<sub>den</sub> er A-veiet ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld.

L<sub>evening</sub> er A-veiet ekvivalent støynivå for kveldsperioden 23-07.

L<sub>night</sub> er A-veiet ekvivalent støynivå for nattperioden 23-07.

L<sub>AFmax</sub> er A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene innenfor perioden, målt/beregnet med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Støygrensene gjelder ikke for ny bebyggelse av forannevnte type som blir etablert på steder der støybidraget fra bedriften overskrider eller forventes å kunne overskride fastsatte grenser i tillatelsen.

Knusing av betong og asfaltmasser skal skje innenfor grenser for gjeldende reguleringsbestemmelser for området.

<sup>4</sup> Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

<sup>5</sup> Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

Støygrensene gjelder ikke for ny bebyggelse av forannevnte type som blir etablert på steder der støybidraget fra bedriften overskrider eller forventes å kunne overskride fastsatte grenser i tillatelsen.

## **8. Avfall**

### **8.1 Generelle krav**

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften<sup>6</sup>. Brenning av avfall er ikke tillatt.

Avfall som oppstår i bedriften, skal søkes gjenbrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon, eller – for brennbart avfall – søkes utnyttet til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

### **8.2. Lagring**

Farlig avfall skal ikke lagres lengre enn 12 mnd.

## **9. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning**

### **9.1. Miljørisikoanalyse**

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

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

### **9.2. Forebyggende tiltak**

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

### **9.3. Etablering av beredskap**

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en

<sup>6</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

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 pr. år.

#### **9.4. Varsling av akutt forurensning**

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>7</sup>. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

#### **10. Rapportering**

Virksomheten skal hvert år sende skriftlig årsrapport til Fylkesmannen for siste kalenderår. Rapporten skal som et minimum inneholde følgende opplysninger:

- Oppsummering av betong og asfalt inn og ut av anlegget etter journalen
- Mengde asfalt på lager 1. januar og 31. desember i rapporteringsåret
- Status på internkontrollen, inkludert en vurdering av hvorvidt kravene i tillatelsen er overholdt og om virksomheten fører til miljøulemper som etter egen vurdering bør utbedres

Frist for innsendelse av årsrapport settes til **1. mars hvert år**.

#### **11. Utskifting av utstyr**

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

All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

#### **12. Eierskifte**

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest 1 måned etter eierskiftet.

#### **13. Nedleggelse**

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Fylkesmannen.

Fylkesmannen kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Fylkesmannen kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på

---

<sup>7</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift<sup>8</sup>. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen 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 virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

Dersom det er ønskelig å starte opp igjen virksomheten, skal det gis melding til Fylkesmannen i god tid før start er planlagt.

#### **14. Tilsyn**

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

---

<sup>8</sup> Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

**VEDLEGG 1****Liste over prioriterte stoffer**

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>Vanlige forkortelser</b>
<b>Bromerte flammehemmere:</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
<b>Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)</b>	DEHP
<b>Klorholdige organiske forbindelser</b>	
1,2-Dikloreten	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
Tetrakloreten	PER
<b>Tensidene:</b>	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Trikloretan	TRI
Triklosan	
<b>Muskxylen</b> (nitromuskforbindelser):	
Muskxylen	
<b>Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler</b>	
Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
Dodekylfenol med isomerer	
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol
<b>Polyfluorente organiske forbindelser (PFC)</b>	
Perfluor oktylsulfonat og andre perfluorente alkylsulfonater	PFOS, PFAS
Perfluoroktansyre	PFOA
Perfluorente karboksylsyrer (C9-PFCA – C14-PFCA)	
<b>Bisfenol A</b>	BPA
<b>Dekametylsyklopentasiloksan</b>	D5
<b>Oktametylsyklopentasiloksan</b>	D4
<b>Tris(2-kloretyl)fosfat</b>	TCEP
<b>Polisykliske aromatiske hydrokarboner</b>	PAH
<b>Tinnorganiske forbindelser:</b>	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT

