



Fylkesmannen i Vestfold

## Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Oskar og Tormod Wike AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jfr. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene fremgår av påfølgende sider.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Oskar og Tormod Wike AS må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen endringer som ønskes foretatt i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen og som kan ha miljømessig betydning.

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

### Bedriftsdata

Bedrift	Oskar og Tormod Wike AS
Beliggenhet/gateadresse	Bjellandveien 14
Postadresse	3172 Vear
Kommune og fylke	Horten kommune, Vestfold
Org. nummer (bedrift)	971792175
Anlegg	Solum pukkverk – Holmestrand kommune
Gårds- og bruksnummer	Gbnr. 12/1,2
NACE-kode og bransje	
NOSE-kode(r)	

### FMVEs referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse <sup>1</sup>
2013.013.T	0702.0033.01	3

Tillatelse gitt: 20.02.2013	Endringsnummer:	Sist endret:
Pål Otto Hansen Fungerende fylkesmiljøvernssjef		Dag Aursland Overingeniør

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

## **1. Rammer**

Tillatelsen gjelder forurensning fra mellomlagring og behandling av inntil 100 000 m<sup>3</sup> bunnrenskmasser fra jernbanetunnel på Solum pukkverk.

Masser med konsentrasjoner av miljøgifter over tilstandsklasse 5 anses som farlig avfall og omfattes ikke av tillatelsen, jf. veileder TA-2553/2008 «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn».

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

## **2. Generelle vilkår**

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

Utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1 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.

### **2.2. Plikt til forebyggende vedlikehold**

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert. (Jf. internkontrollforskriften § 5 punkt 7<sup>2</sup>)

### **2.3. 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. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 9.4.

---

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

## **2.4. Internkontroll**

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>3</sup>. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav 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 forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

## **3. Krav til mellomlagring og behandling**

Mellomlagring og behandling skal foregå på Solum pukkverk på arealer i samsvar med kart i søknaden.

Med mindre det er dokumentert at finstoff (< 20 millimeter) ikke overskrider normverdier for forurenset grunn, jf. forurensningsforskriften kap. 2.1 vedlegg 1, skal disse massene lagres på tett dekke. Vann som har vært i kontakt med disse massene skal ikke tilføres grunnen/grunnvann eller overflatevann.

Den totale lagringstiden skal ikke overskride 3 år, eventuelt ett år for avfall som skal gå til sluttbehandling. Lagring utover dette vil omfattes av deponiregelverket, jf. avfallsforskriftens kap. 9.

Det skal etableres prosedyrer og rutiner for drift, vedlikehold, kontroll og overvåking av anlegget. Disse skal sikre at kravene etter forurensningsloven med forskrifter og denne tillatelsen overholdes.

## **4. Krav til disponering av behandlede masser**

Ferdigbehandlede masser som overskrider normverdier for forurenset grunn, skal fortrinnsvis leveres fortløpende til deponi eller behandlingsanlegg med tillatelse etter forurensningsloven. Alternativt kan massene gjenvinnes eller nyttiggjøres i tråd med forurensningsloven § 32 første ledd. Slik disponering krever særskilt tillatelse fra forurensningsmyndigheten dersom tiltaket kan medføre fare for forurensning med nevneverdige skader eller ulemper for den enkelte lokalitet.

Det tillates ikke fortykning av forurenset masse ved innblanding av masser med lavere forurensningsnivå utelukkende i den hensikt å oppnå lavere totalkonsentrasjoner.

Tillatelsen regulerer ikke disponering av behandlede masser som ikke overskrider normverdier for forurenset grunn.

---

<sup>3</sup> Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

## **5. Utslipp til vann**

All avrenning fra området skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

Overflateavrenning fra areal oppstrøms mellomagringsområdet skal avskjæres og føres utenom området slik at minst mulig overflatevann fra omkringliggende jordområder kommer i kontakt med massene.

## **6. Utslipp til luft og støy**

For krav vedrørende utslipp til luft og støy vises det til forurensningsforskriftens § 30. Det vil si at forskriftens § 30-5 og § 30-7 gjelder for bedriftens totale pukkverksaktiviteter, inkludert virksomheten knyttet til bunnrenskmasser.

## **7. Grunnforurensning**

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 holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet, 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.

Graving eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn, trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt. godkjenning fra kommunen<sup>4</sup>/Fylkesmannen.

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

### **8.1. 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.

---

<sup>4</sup> Jf Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

## **8.2. 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.

## **8.3. Etablering av beredskap**

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer.

## **8.4. Varsling av akutt forurensning**

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>5</sup>. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

# **9. Måling og rapportering**

## **9.1. Mottakskontroll og dokumentasjon**

Virksomheten skal ha tilstrekkelige rutiner for mottakskontroll for å sikre at kun mottas og behandles masser i henhold til tillatelse. Eventuell innblanding av annet avfall skal fjernes umiddelbart og leveres til godkjent mottak. Rutinene må kunne dokumenteres.

Det skal foretas prøvetaking og analyse av ferdigbehandlede masser. Prøvene skal tas ut på en måte som sikrer at representativitet oppnås. Massene skal analyseres mhp. aktuelle parametere, herunder kjemisk analyse av oljeforbindelser (C12-C35), totalt nitrogen og tungmetaller. På finstoff (< 20 millimeter) skal det prøvetas med en frekvens på minst 1 prøve pr. 200 m<sup>3</sup> masse.

Bedriften skal journalføre og til enhver tid kunne dokumentere all håndtering av massene.

Målingene skal være basert på et måleprogram som skal inngå i bedriftens dokumenterte internkontroll.

## **9.2. Kvalitetssikring av målingene**

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

- utføre målingene /prøvetaking og analyse etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Fylkesmannen kan videre godta at annen metode benyttes dersom særlige hensyn tilsier det.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten.

## **9.3. Rapportering til Fylkesmannen**

Det skal utarbeides en årsrapport for behandlingsanlegget. Rapporten skal legges frem for Fylkesmannen innen 1. mars året etter. Fylkesmannen kan bestemme at standard rapporteringsskjema blir brukt. Rapporten skal etterprøve om de vilkår som er stilt i tillatelsen er

---

<sup>5</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

overholdt. Den skal videre inneholde en vurdering av resultatene, en redegjørelse for årsakene til eventuelle avvik samt hvilke korrigerende tiltak som er iverksatt.

Rapporten skal som et minimum gi oversikt over:

- mengde mottatt og behandlet masse
- mengde ferdigbehandlet masse fordelt på ulike disponeringsløsninger
- forurensningsinnhold og – grad i ferdig behandlede masser

Det skal utarbeides en sluttrapport når bunnrenskmassene er ferdig behandlet som legges frem for Fylkesmannen. Sluttrapporten skal oppsummere resultatene av prosjektet og for øvrig inneholde de samme vurderingstemaene som årsrapportene.

## **10. Eierskifte**

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

## **11. Tilsyn**

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

## **12. Nedleggelse**

Hvis anlegget 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, som opprydning og tiltak mot grunnforurensning. Fylkesmannen kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

## **13. Finansiell garanti/ Økonomisk sikkerhetsstillelse**

Bedriften skal stille økonomisk sikkerhet for å sikre at mottatt bunnrenskmasse blir forsvarlig håndtert og behandlet videre dersom bedriften legger ned sin virksomhet eller på annen måte ikke er i stand til selv å behandle massene. Denne sikkerheten skal omfatte all bunnrenskmasse som til enhver tid er lagret hos bedriften. Bedriften skal oversende Fylkesmannen dokumentasjon som viser at sikkerstillelsen er tilfredsstillende.

## VEDLEGG 1

### Liste over prioriterte stoffer, jfr 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:

	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>Kobber</b> og kobberforbindelser	Cu og Cu-forbindelser
<b>Krom</b> og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
<b>Kvikksølv</b> og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

#### Organiske forbindelser:

	Vanlige forkortelser
<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-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
Klorerte alkylbenzener	KAB
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> )	MCCP
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Tetrakloreten	PER
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Trikloreten	TRI
<b>Muskylener</b> (nitromuskforbindelser):	
Muskxylen	
Muskketon	
<b>Nonylfenol og nonylfenoletoksilater</b>	NF, NP, NFE, NPE
<b>Oktylfenol og oktylfenoletoksilater</b>	OF, OP, OFE, OPE
<b>Perfluor oktylsulfonat og andre perfluorerte alkylsulfonater</b>	PFOS, PFAS
<b>Polysykliske aromatiske hydrokarboner</b>	PAH
<b>Tinnorganiske forbindelser:</b>	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT

