



Fylkesmannen i Vestfold

## Tillatelse til etablering av prøvefelt etter forurensningsloven

for

### Biologge AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 § 11 jfr. § 16 og forskrift om begrenning av forurensning kapittel 22 § 22-6. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 9.4.2010, samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene fremgår på side 2 til og med side 5.

Tillatelsen gjelder fra dags dato og inntil forskningsprosjektet avsluttes.

Biologge AS 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.

#### Bedriftsdata

Bedrift	<b>Biologge AS</b>
Beliggenhet/gateadresse	Sandefjord Havn utenfor Huvik
Postadresse	Framnesveien 3 A, 3222 Sandefjord
Kommune og fylke	Sandefjord kommune, Vestfold
Org. nummer (bedrift)	980 368 017
Gårds- og bruksnummer	
NACE-kode og bransje	72.110 Forskning og utvikling innen bioteknologi
NOSE-kode(r)	
Kategori for virksomheten <sup>1</sup>	

#### FMVEs referanser

Arkivkode	Anleggsnummer	Risikoklasse <sup>2</sup>
2009/8234	0706.0094.01	

Tillatelse gitt: 19.10.2010	Endringsnummer:	Sist endret:	
Elisabet Rui (e.f.) fagkoordinator			Kristina Mørk Jacobsen overingeniør

<sup>1</sup> Jf Forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

<sup>2</sup> Jf Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Statens forurensningstilsyns arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

## **1. Generelle vilkår**

### **1.1. Tillatelsen**

Tillatelsen gjelder tildekking av et areal på 33,5 daa i Sandefjord Havn utenfor Framnes i Sandefjord kommune. Tiltaket skal utføres i henhold til vilkårene i denne tillatelsen. Ved vesentlige endringer skal Biologge AS søke om endring av tillatelsen.

### **1.2. Utslippsbegrensninger**

De utslippskomponenter fra tiltaket som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 2 flg. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt 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 stoffer oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 2 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

### **1.3. Gyldighet**

Tillatelsen gjelder til forskningsprosjektet avsluttes.

### **1.4. Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig**

All forurensning fra tildekkingstiltakene, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter Biologge AS å redusere utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 2 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

### **1.5. Akutt forurensning eller økt forurensningsfare**

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

Biologge AS skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning som følge av tiltaket, skal den ansvarlige straks varsle Brannvesenet/Kystverket (tlf. 110) iht. "Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning" fastsatt av Miljøverndepartementet 09.7.92.

### **1.6. Internkontroll**

Biologge AS 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 Biologge AS overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Biologge AS plikter å holde internkontrollen oppdatert.

---

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

### **1.7. Erstatningsansvar**

Biologge AS er ansvarlig for at vilkår i tillatelsen overholdes. Selv om tillatelse er gitt, plikter den som forårsaker forurensning eller annen type skade å svare for erstatning som måtte følge av alminnelige erstatningsregler.

### **1.8. Endring av tillatelsen**

Til grunn for tillatelsen har Fylkesmannen lagt opplysninger fremkommet i søknaden og senere saksbehandling. Vesentlige endringer i forutsetningene i forhold til dette, skal tas opp med Fylkesmannen i god tid før endringen vil bli gjort gjeldende. Eventuelle endringer i denne tillatelsen skal gjøres skriftlig.

### **1.9. Brudd på vilkår i tillatelsen**

Fylkesmannen kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen eller sette nye vilkår, og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake. Forutsetningen er brudd på vilkår i tillatelsen eller at vilkår gitt etter forurensningslovens § 18 er til stede (bl.a. dersom det viser seg at skaden eller ulempen ved forurensning blir vesentlig større eller annerledes enn ventet da tillatelsen ble gitt). Fylkesmannen har på samme grunnlag rett til, på ethvert tidspunkt, å stoppe arbeidet.

### **1.10. Eierskifte**

Dersom den ansvarlige for tiltaket skifter i den perioden tillatelsen gjelder for, skal melding sendes Fylkesmannen på forhånd. Det gjøres oppmerksom på at eierskifte kan utløse endringer i tillatelsen i samsvar med forurensningslovens § 18.

### **1.11. Ytterlige tiltak**

Dersom det viser seg at de omsøkte løsningene med de beskrevne miljøbeskyttende tiltak ikke virker som forutsatt i vilkårene, kan den ansvarlige bli pålagt umiddelbart å iverksette ytterligere tiltak.

### **1.12. Forbedringer**

Dersom Biologge AS skal foreta en endring som gjør det mulig å motvirke forurensningene på en bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal den ansvarlige på forhånd gi Fylkesmannen melding om dette, jf. forurensningslovens § 19.

### **1.13. Sikkerhet og arbeidsmiljø**

Fylkesmannens krav er ikke til hinder for at det med hjemmel i annen lovgivning kan stilles ytterligere krav, for eksempel til sikkerhet og arbeidsmiljø.

### **1.14. Akutt forurensning**

Den ansvarlige skal sørge for å ha en nødvendig beredskap for å hindre, oppdage, stanse, fjerne og begrense virkningene av akutt forurensning for all virksomhet, jf. forurensningslovens § 40. Den ansvarlige beredskap skal stå i et rimelig forhold til sannsynligheten for akutt forurensning og omfanget av skadene og ulempene som kan inntreffe. Beredskapsplikten inkluderer også utstyr og kompetanse til å fjerne og begrense virkningen av forurensningen.

### **1.15. Saksbehandling etter annen lovverk**

Denne tillatelsen fritar ikke for behandling og/eller tillatelse etter annet lovverk som kan komme til anvendelse i saken. For eksempel havne- og farvannsloven v/Kystverket og kommunen, kulturminneloven v/Fylkeskommunen eller plan- og bygningsloven v/kommunen.

Vilkår satt av andre myndigheter skal overholdes.

## **2. Tildekking og dumping**

### **2.1. Tiltakets størrelse**

Utlegging /dumping av tildekningsmasser skal begrenses til et areal inntil 33,5 daa og skal plasseres på område angitt i vedlagt kart.

### **2.2. Tildekkingen**

Biologge AS er ansvarlig for at tildekkingsarbeidene utføres på best mulig måte og så skånsomt som mulig. Det skal brukes best tilgjengelig teknologi og metodikk for å føre massene ned til sjøbunnen. Dette for å minske oppvirvling og spredning av partikler i havnebassenget. Tildekkingen skal foregå slik at det i minst mulig grad tilslammer omkringliggende områder.

### **2.3. Tildekningsmasser**

Massene og produktene som brukes til tildekking skal være godkjent i henhold til retningslinjene fra Klima- og forurensningsdirektoratet (Klif).

### **2.4. Tiltaksplan for opprydding i Sandefjordfjorden**

Biologge AS er ansvarlig for at forskningsprosjektet ikke er til hinder eller kommer i konflikt med planlegging eller gjennomføringen av tiltaksplanen for opprydding av forurensede sedimenter i Sandefjordfjorden.

### **2.5. Uforutsette hendelser**

Ved unormale forhold eller uforutsette hendelser som har eller kan få forurensningsmessig betydning skal arbeidet avbrytes, avbøtende midler iverksettes og Fylkesmannen skal varsles.

### **2.6. Kulturminner i sjø**

Dersom det påtreffes kulturhistorisk materiale (glass, keramikk, vrakdeler, bearbeidet flint etc.) må arbeidene stanses og NMM og Fylkeskommunen varsles (jfr. Lov om kulturminner §§ 8 og 14 tredje ledd).

### **2.7. Tidsbegrensning**

Arbeidene skal ikke foregå i tidsrommet 15. mai til 15. september av hensyn til friluft- og rekreasjonsinteresser.

## **2.8. Varsel om oppstart**

Fylkesmannen skal varsles om oppstart av arbeidet. Slik varsel skal sendes minimum en uke før oppstart av arbeidene. Det kan varsles med en enkel e-post til [postmottak@fmve.no](mailto:postmottak@fmve.no).

## **2.9. Dokumentasjon**

Biologge AS må kunne dokumentere hvor tildekkingsmassene har blitt dumpet, hvor store masser som har blitt dumpet ved prøvefeltet og at massene som har blitt dumpet var rene i forhold til Klifs klassifiseringssystem for sedimenter TA-2229/2007.

## **3. Rapportering**

Det utførte arbeidet skal rapporteres til Fylkesmannens miljøvernavdeling senest seks uker etter at tiltaket er utført. Rapporten skal inneholde informasjon i henhold til krav satt i vilkår ovenfor og også informasjon om når arbeidene ble gjennomført, samt hvordan vilkårene i tillatelsen ellers er overholdt.

## **4. Tilsyn**

Biologge AS plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med tiltaket til enhver tid.

## 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
Heksabromcyclohexan	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
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
Triklloreten	TRI
<b>Muskylener</b> (nitromuskforbindelser):	
Muskxylen	
Musketon	
<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