



## FYLKESMANNEN I TELEMARK, miljøvernavdelingen

### Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven og forurensningsforskriften for ØPD AS.

Tillatelsen til utfylling er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jfr. § 16 og tillatelse til dumping er gitt i medhold av forskrift om begrenning av forurensning av 06.01.2004, § 22,6. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 06.03.14 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene framgår på side 2 til og med side 5.

Tillatelsen gjelder fra 01.07.14 til og med 31.12.24.

Bedriften må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger som ble 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 dette slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

#### Data om bedriften

Ansvarlig virksomhet:	ØPD AS
Anlegg:	ØPD AS
Lokalisering av anlegg:	Asdalstrand 171
Postadresse:	Asdalstrand 171, 3960 Stathelle
Kommune-nr./ kommune/ fylke:	0814 / Bamble / Telemark
Organisasjonsnummer (bedrift):	918 705 635 eies av 918 637 583
Gårds- og bruksnummer:	8/6 og 8/23
UTM-koordinater, Ø/N:	536145 / 6548485

#### Fylkesmannens referanser:

Saksnummer.:	Tillatelsesnummer:	Anleggsnummer:	Risikoklasse:
2014/171	2014.319.T	0914.0083.01	3
Tillatelse gitt:	Endringsnummer:	Sist endret:	
01.07.14	1	28.03.17	

#### Underskrift:

Ingvar Oland underdirektør i miljøvernavdelingen	Guri Ravn senioringeniør
<i>Dette tillatelsesdokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ingen underskrift.</i>	

## **1. Produksjonsforhold/utslippsforhold**

Tillatelsen gjelder utfylling og dumping (heretter kalt utfylling) av inntil 1 million m<sup>3</sup> rene masser på et areal på ca. 100 dekar i sjøen ved Asdalstrand i Bamble. Kun rene faste masser som sprengstein eller annen stein kan benyttes til utfylling.

Utfyllingen skal utføres og avgrenses slik det er beskrevet i søknad datert 06.03.14 og vist som etappe 1 og 2 i fase 1 på utfyllingsplan vedlagt søknaden.

## **2. Generelle vilkår**

### **2.1. Utslippsbegrensninger**

De utslippskomponenter som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 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 miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike 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.

### **2.2. Plikt til å overholde tillatelsen**

Den som har fått tillatelse er ansvarlig for at arbeidet skjer i henhold til de vilkår som er satt.

Alle grenseverdier skal overholdes i henhold til tillatelsen vilkår i pkt. 4. Variasjoner i utslippene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

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

All forurensning fra utfyllingsarbeidene, 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, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom tillatelsens vilkår i pkt. 4 er satt grenser for.

### **2.4. 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>1</sup>).

### **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.

Dersom Fylkesmannen finner det nødvendig, skal innehaveren av tillatelsen sette i verk andre tiltak. Utgifter til nødvendige undersøkelser og tiltak skal dekkes av innehaveren av tillatelsen.

---

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

## 2.6. Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin anleggsvirksomhet i sjøen (utfyllingsarbeidene), i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>2</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, avbøtende tiltak og kunne redegjøre for risikoforhold som kan ha betydning for utslipp.

## 2.7. Privatrettslige forhold

Den som har fått tillatelse er selv ansvarlig for å innhente nødvendig samtykke fra grunneiere og andre rettighetshavere.

## 3. Utslippsreducerende tiltak

Utfyllingen skal foregå på en slik måte at det i minst mulig grad medfører tilslamming av vannmasser og omkringliggende strandområder.

Det skal gjennomføres tiltak for å hindre spredning av forurensede sedimenter slik dette er beskrevet i «Utfyllingsplan» datert 14.04.14. Det skal først etableres en fylling langs ytterkanten av hele fyllingsområdet bortsette fra en nødvendig åpning for å kunne transportere fyllmasser inn til fyllingsområdet. Denne fyllingen skal fungere som en barriere mot spredning av sedimenter når resterende område på innsiden fylles opp.

Det skal etableres siltgardin rundt det til enhver tid aktuelle utfyllingsområdet for å hindre spredning av finpartikulært materiale. Siltgardinen skal være i drift så lenge utfyllingen pågår. Dette gjelder også ved etablering av fyllingsfronten. Hvis det av praktiske årsaker ikke er mulig å etablere siltgardin kan siltskjørt brukes. Det skal være rutiner for kontroll av at siltgardinen fungerer etter hensikten. Hvis ikke siltgardinen fungerer etter hensikten skal arbeidet stoppes inntil en fungerende siltgardin er etablert.

Før utfyllingen kan starte skal det legges fram en plan for gjennomføring av tiltaket med detaljert beskrivelse av spredningshindrende tiltak.

## 4. Utslippskontroll

Tiltaket skal overvåkes med kontinuerlig måling av turbiditet i sjøen så lenge utfyllingsarbeider pågår. Målingene skal inkludere minst en referansestasjon som er representativ for normal situasjonen i området. Målestasjonene som er påvirket av tiltaksarbeidet, skal plasseres maksimum 50 m fra utfyllingsområdet. Målingene skal skje på relevant dyp, der det forventes størst spredning. Målerne skal være plassert i forhold til strømretning, herunder tidevannstrøm, slik at de på best mulig måte fanger opp spredning av partikler fra arbeidene.

Dersom turbiditeten overstiger 10 NTU over bakgrunnsverdien utover en periode på 20 minutter, skal arbeidet stanses umiddelbart, årsaksforholdene avklares og nødvendige avbøtende tiltak gjennomføres. Eventuell stopp i utfyllingsarbeidene som følge av overskridelser av grenseverdier for turbiditet skal loggføres.

---

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

Prøvetaking, behandling og analyse skal foregå etter Norsk Standard (NS), dersom denne ikke finnes kan annen utenlandsk/internasjonalt standard benyttes. Laboratorier med relevant akkreditering skal benyttes der dette er mulig.

Plan for overvåking skal legges fram for Fylkesmannen for godkjenning før tiltaket kan iverksettes. Overvåkingsresultatene skal rapporteres til Fylkesmannen sammen med sluttrapport for tiltaket jf. vilkår 8.

## 5. Støy

Anleggsarbeidets bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride grenseverdiene i tabellen nedenfor. Eventuelle klager eller overtredelser på støy skal loggføres, og forebyggende tiltak iverksettes, jf. tillatelsens vilkår pkt. 2.6.

Grensene er basert på bygg- og anleggsvirksomhet ved anleggsdrift i mer enn to år. Alle grenseverdier gjelder ekvivalent lydnivå i desibel ( $L_{pAeq}$ ), frittfeltverdi og gjelder utenfor rom med støyfølsom bruk.

Støygrensene er satt i henhold til Miljøverndepartementets Retningslinjer for behandling av støy i arealplanlegging (T-1442), kapittel 4.

Naboer og andre som er utsatt for vesentlig støy som følge av anleggsarbeidene skal varsles i henhold til kapittel 4.4. i Miljøverndepartementets retningslinjer.

Bygningstype	Støykrav dagtid (kl. 07-19)	Støykrav kveld (kl. 19-23)	Støykrav dagtid søndag/helligdag (kl. 07-19)	Støykrav natt (kl. 23-07)
Boliger, fritidsboliger, sykehus, pleieinstitusjoner	55*	50*	50*	45*
Skole, barnehage	50* i brukstid			

\* Alle grenseverdier gjelder ekvivalent lydnivå i desibel ( $L_{pAeq}$ )

## 6. Utslipp til luft

Det er ikke satt spesifikke grenser for utslipp til luft. Utslipp av støy fra all støvende aktivitet under selve utfyllingsarbeidene inkl. transport, evt. lagring og tømning, skal begrenses mest mulig.

Eventuelle klager på støvflukt skal loggføres, og nødvendige forebyggende tiltak iverksettes, jf. tillatelsens vilkår 2.6.

## 7. Avfall

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av tiltaket. 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>3</sup>.

<sup>3</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

## **8. Rapportering til Fylkesmannen**

Fylkesmannen skal varsles (muntlig eller per e-post) når arbeidet settes i gang.

Det skal føres logg fra overvåkingen av utfyllingen, samt for masse som er deponert. Loggen skal som et minimum inneholde måleresultater, eventuelle overskridelser og korrigerende tiltak.

Ved avsluttet arbeid skal sluttrapport sendes Fylkesmannen i Telemark innen 6 uker. Rapporten skal omfatte mengde masser utfylt, endelig areal og kartreferanser til det utfylte arealet samt resultater fra utslippskontrollen.

## **9. Tilsyn**

Den som har fått tillatelse plikter å la representanter for forurensningsmyndighetene eller Statens naturoppsyn inspisere arbeidet jf. § 50 i forurensningsloven. Tillatelse må kunne forevises ved kontroll.

## VEDLEGG 1

### Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

#### Metaller og metallforbindelser:

	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:

	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>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
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
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	TRI
Trikosan (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
<b>Nitromuskforbindelser:</b>	
Muskxylen	
<b>Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder:</b>	
Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6tri-tert-butylfenol	
<b>Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)</b>	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	(PFOA)
<b>Tinnorganiske forbindelser:</b>	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
<b>Polysykliske aromatiske hydrokarboner</b>	
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Dekametylsyklopentasiloksan	D5