



Wergeland-Halsvik AS  
Gulafjordvegen 75  
5960 Dalsøyra

Oslo, 29.11.2017

Deres ref.:  
[Deres ref.]

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2016/10

Saksbehandler:  
Bente Rikheim

## Tillatelse til deponering av tørrstoff fra TCC i eget deponi

Miljødirektoratet endrer tillatelsen til Wergeland-Halsvik AS og tillater at tørrstoff fra bedriftens TCC-enheter kan deponeres på eget deponi Stangeneset B. Vedtaket kan påklages innen tre uker.

Vi varsler om at dere skal betale gebyr for endringen av tillatelsen. Dere kan kommentere på varselet om gebyr innen tre uker.

Miljødirektoratet viser til søknad fra Wergeland-Halsvik AS datert 23. november 2017 om endring av tillatelsen etter forurensningsloven samt e-poster av 27. november 2017. Bedriften søker om tillatelse til å deponere tørrstoff fra bedriftens TCC-enheter (Thermomechanical Cuttings Cleaner) på eget deponi Stangeneset B.

### Sakens bakgrunn

Wergeland-Halsvik AS har tillatelse etter forurensningsloven datert 3. desember 2014, sist endret 14. september 2017. Bedriften har tillatelse til mottak, behandling og lagring av farlig avfall med opprinnelse fra offshorevirksomhet.

Bedriften fikk tillatelse til drift av TCC i vedtak av 14. september 2017. Bedriften ønsket å deponere tørrstoff fra TCC-enhetene i eget deponi på Stangeneset B, men Miljødirektoratet hadde ikke tilstrekkelig opplysninger om tørrstoffets innhold og utlekking av forurensende stoffer til å behandle den delen av søknaden. Wergeland-Halsvik har nå gjennomført analyser av tørrstoffet.

Stangeneset deponi B er et deponi for ordinært avfall der bedriften tidligere kun har deponert inntil 25 000 tonn flygeaske og bunnaske fra eget forbrenningsanlegg. Sigevannet fra deponiet kan slippes ut i Fensfjorden under gitte forutsetninger.

## Søknadens innhold

Wergeland-Halsvik AS søker om å deponere tørrstoff fra TCC i eget deponi Standeneset B. Analyser viser at tørrstoffet er ordinært avfall. Innholdet av TOC i avfallet er om lag 2-2,5 %. Det er gjennomført utlekkings tester (ristetester og kolonnetester) i to omganger og resultatene er sammenlignet med grenseverdiene for utlekkingspotensial som gjelder for ordinære deponier der ordinært avfall og farlig avfall deponeres sammen, jf. avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg II. Resultatene fra ristetestene viser høyere utlekking av klorid, løst organisk materiale (DOC) og totalt løst stoff (TDS) og resultatene fra kolonnetestene viser høyere utlekking av klorid og DOC sammenlignet med disse grenseverdiene. Grenseverdiene det er sammenlignet med gjelder imidlertid ikke for deponiet til Wergeland-Halsvik, da de kun deponerer ordinært avfall.

Innhold og utlekking av forurensende stoffer fra tørrstoffet er også sammenlignet med analyser av bunnaske og flygeaske fra forbrenningsanlegget. Innholdet av tungmetaller, PCB, PAH og BTEX er lavt og på sammenlignbart nivå. Utlekkingen av barium, klorid og DOC er generelt høyere fra tørrstoff fra TCC enn fra aske fra forbrenningsanlegget. For andre stoffer er utlekkingen lavere eller om lag på samme nivå.

Tørrstoff fra TCC er planlagt blandet med aske fra forbrenningsanlegget før det deponeres. Det er planlagt å gjøre utlekkings tester hvert halvår på tørrstoffet og på blandprøver av aske og tørrstoff.

Bedriften søker ikke om endring av mengden avfall som kan deponeres hvert år.

## Miljødirektoratets vurdering

Forurensningsmyndigheten kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen etter forurensningsloven eller sette nye vilkår dersom de fordeler forurenseren eller andre får av at et vilkår blir lempet på eller opphevet, er vesentlig større enn de skader eller ulemper det vil føre til for miljøet, jf. forurensningsloven § 18 første ledd punkt 5.

Miljødirektoratet vurderer at det vil være en vesentlig fordel for Wergeland-Halsvik å kunne deponere tørrstoff fra TCC på eget deponi fremfor å levere asken til annet godkjent deponi.

Tørrstoff fra TCC har i all hovedsak det samme innholdet av forurensende stoffer som asken fra forbrenningsanlegget. Utlekkingen er også tilnærmet lik eller lavere for de fleste stoffer, bortsett fra for barium, klorid og DOC. Vi vurderer at et eventuelt økt utslipp av klorid ikke vil ha effekt i resipienten. Overvåking av sjoresipienten i 2015 viste blant annet forhøyet nivå av barium og olje i sedimenter på flere målestasjoner i Fensfjorden og i Sløvåg. Høye konsentrasjoner av barium og olje er typisk for oljeboringsavfall, og det er derfor ikke uventet å finne forhøyede nivåer av barium og olje nær utslippspunktet til bedrifter som behandler oljeboringsavfall. Målestasjonen utenfor deponiet til Wergeland-Halsvik hadde imidlertid lavt nivå av barium og THC (totale hydrokarboner), noe som indikerer lav påvirkning av utslippet av disse stoffene. Det er ikke satt EQS-verdier for barium, så barium er ikke med på klassifisere tilstanden i vannforekomsten. Barium inngår i bedriftens utslippskontroll for deponiet og det er etablert tiltaksgrense for sigevannet.

Vi vurderer at deponering av tørrstoffet fra TCC ikke vil gi en vesentlig endret sammensetning på sigevannet sammenlignet med i dag og at deponering av asken som omsøkt ikke vil påvirke miljøet

nevneverdig. Det er imidlertid viktig å fortsatt overvåke utslippene og effekten i resipienten slik at eventuelle endringer fanges opp.

Samlet sett vurderer vi at de fordeler bedriften får av å deponere tørrstoffet fra TCC i eget deponi er vesentlig større enn de ulemper det vil føre til for miljøet. Vi endrer derfor bedriftens tillatelse slik at tørrstoff fra TCC også kan deponeres i eget deponi. Den totale årlige mengden avfall som kan leveres deponiet endres ikke.

I og med at vedtaket ikke har noen virkninger på naturmangfold, vurderes ikke de miljørettslige prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8 til 12.

## Vedtak

Miljødirektoratet endrer tillatelsen til Wergeland-Halsvik og gir bedriften tillatelse til å deponere tørrstoff fra TCC i eget deponi Stangeneset B. Tillatelsen er endret på følgende punkter:

- Punkt 1.1. Det fremgår at både aske fra forbrenningsanlegget og tørrstoff fra TCC-anlegget kan deponeres i Stangeneset B. Det er presisert at mengden aske fra forbrenningsanlegget og tørrstoff fra TCC som lagres på bedriftens område ikke skal overstige 1000 tonn.
- Punkt 4.1 og 4.2. Punktene er endret slik at tørrstoff fra TCC-anlegget også kan deponeres i eget deponi.

Vedtaket er hjemlet i forurensingsloven § 18 første ledd, punkt 5.

Saken er ikke forhåndsvarslet da vedtaket er vurdert å ha mindre miljømessig betydning, jf. forurensningsforskriften § 36-9.

## Andre endringer i tillatelsen

Følgende endringer er gjort i tillatelsen:

- Det er presisert i tillatelsen at deponering i deponi A ikke lenger er tillatt.
- Avfallsnummer og EAL-kode for bunnaske og flygeaske fra forbrenningsanlegget er endret da det tidligere var benyttet koder for farlig avfall mens askefraksjonene er ordinært avfall. Kodene er endret i tråd med opplysninger fra bedriften.

## Varsel om gebyr

Miljødirektoratets arbeid med tillatelser er omfattet av en gebyrordning, jf. forurensningsforskriften kapittel 39. Vi varsler om at dere skal betale et gebyr for endringen av tillatelsen i henhold til sats 8 i forurensningsforskriften § 39-4, det vil si et gebyr på kr. 5 900,-. Dere kan kommentere på dette varselet innen tre uker.

## Klage

Vedtaket kan påklages av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse til Klima- og miljødepartementet. Klagen må fremsettes innen 3 uker fra underretning om vedtaket er kommet

frem eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal begrunnes og sendes Miljødirektoratet.

Hilsen  
Miljødirektoratet

Ragnhild Orvik  
seksjonsleder

Bente Rikheim  
sjefsingeniør

**Vedlegg:**

Endret tillatelse etter forurensningsloven-

**Kopi til:**

Fylkesmannen i Sogn og Fjordane	Njøsavegen 2	6863	Leikanger
Fylkesmannen i Hordaland	Postboks 7310	5020	Bergen
Gulen kommune	Kommunehuset	5966	Eivindvik
Lindås kommune	Kvernhusmyrane 20	5914	Isdalstø
Masfjorden kommune	Austfjordvegen 2724	5981	Masfjordnes
Fedje kommune	Kommunehuset	5947	Fedje
Bergen kommune	Boks 7700	5020	Bergen