



LINDÅS KOMMUNE	
Klassering	
25 AUG 2017	
Ark. saksnr. 14/2052	Lepenr.
Saksh.	Tilgangskode

SAR AS Mongstad  
Postboks 200  
4065 STAVANGER

Oslo, 21.08.2017

Deres ref.:  
[Deres ref.]

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2016/312

Saksbehandler:  
Kristoffer Glosli Bergland

## Pålegg om innsending av informasjon om PFAS

Miljødirektoratet har behov for oversikt over tiltak og kostnader som er knyttet til rensing av PFAS i farlig avfall. Vi pålegger derfor SAR Mongstad og andre behandlingsanlegg for farlig avfall med utslipp av PFAS å sende oss informasjon om kostnader knyttet til rensing og måling av PFAS, måleprogrammer, analyseresultater, og hvilken rensegrad som oppnås i løsningene som brukes.

### Bakgrunn

Miljødirektoratet har etter at det ble kjent at det kan være poly- og perfluorerte forbindelser (PFAS) tilstede i avfall som behandles i farlig avfallsanlegg, regulert utslippet av 15 PFAS hos de fleste behandlingsanlegg for farlig avfall. Miljødirektoratet har satt krav til utslippsgrenser, og rensing av PFAS i utslipp. I brev datert 16. mai 2017 varslat vi SAR Mongstad og andre behandlingsanlegg for farlig avfall med utslipp av PFAS, at vi vil pålegge å sende oss informasjon om målinger, rensemetode og rensegrad for PFAS, samt kostnadene knyttet til dette.

### Kommentarer på varselet

Miljødirektoratet har mottatt kommentarer på varselet fra to bedrifter. Tilbakemeldingen gjaldt hvordan rensegrad bør måles, samt at noen av punktene i varselet bør presiseres for å unngå ulike tolkninger. Den ene bedriften kommenterte også at Miljødirektoratet bør be om informasjon om disponeringsmetoder/nedstrøms løsninger for restprodukter som slam.

Det ble også kommentert at det er vanskelig å fastslå kilder til PFAS, at det er dyre analyser og mange leveranser uten at avfallsprodusenter oppgir innhold av PFAS, så Miljødirektoratet må godta at det er en del usikkerhet. Miljødirektoratet bes også presisere hvorvidt pålegget gjelder alle behandlingsanlegg eller bare de som oppgir å ha rensing av PFAS spesifikt.

Det kom også forespørsler om å få lenger frist til å sende inn informasjonen.

### Miljødirektoratets vurdering

Miljødirektoratet har behov for mer informasjon om behandling av PFAS, og pålegger derfor SAR Mongstad og andre farlig avfallsanlegg med utslipp av PFAS om å sende oss informasjon om dette. Pålegget er for å bidra til mest mulig lik kravstilling for PFAS og gjøre mer presise kost-nytte

vurderinger i videre regulering av PFAS, og for å sikre enhetlig praksis.

Vi tar innspillene som har kommet inn til etterretning, og gjør noen presiseringer av hva vi pålegger bedriftene å sende inn av informasjon.

#### **Pålegg om å sende informasjon**

Vi pålegger bedriften å sende inn informasjon om:

1. Hva slags rensing av PFAS bedriften bruker, for eksempel om det er partikulært aktivt karbon, granulært aktivt karbon, omvendt osmose, nanofiltrering, ordinær kjemisk og biologisk rensing eventuelt en annen metode.
2. Hvilke rensegrader som oppnås i renseanlegget, hvordan og hvor dere måler og beregner dette. Prøvegrunnet må være representativt. For å vise dette tilstrekkelig må dere vedlegge et flytskjema som tydelig illustrerer hvor prøvetaking finner sted. Dersom bedriften ikke har et renseanlegg som er spesifikt for PFAS må den allikevel oppgi rensegrad.
3. Estimert oppholdstid for PFAS-holdig avfall og hvordan ulike belastninger som for eksempel, salinitet, næringsalter, pH, partikler, volum eller mengde forurensning påvirker oppholdstiden og rensegraden.
4. Hvilke PFAS dere har påvist i hhv. avfallet og utslippet deres.
5. Hvilke standardmetoder og utstyr som er brukt og som skal brukes, til analyser, prøvetaking og målinger. Oppgi gjerne referanse for metoden.
6. Hvilke laboratorier som er brukt til analyse.
7. Hvilke deteksjonsgrenser det er på analysene dere har gjort.
8. Anslag over kostnadene for innføring av rensingen, analyser, sluttdisponering av masser som oppstår fra rensingen, samt driftskostnadene. Dersom bedriften sitter på informasjon om kostnader knyttet til metoder de ikke selv bruker, tar vi gjerne imot dette også.
9. Hvilken type avfall dere mottar som inneholder PFAS, og hvem som leverer det. Vi trenger ikke en utfyllende liste over alle som leverer avfall, men ønsker en overordnet oversikt over hva som er de mest aktuelle kildene til PFAS.
10. Hvordan restprodukt fra PFAS-behandlingen som slam/kull/biomasse sluttdisponeres. Vi ønsker både informasjon om sluttbehandling av det rensede avfallet, og hvordan eventuelle filtre håndteres. Det innebærer også at avfallskoden på sluttprodukt må sendes til oss.

Vi ønsker å vite rensegrad med det anlegget dere har i dag. Dersom dere skal installere renseanlegg innen kort tid, eller om anlegget ikke har vært i drift lenge nok til at dere har fått undersøkt rensegraden, så kan dere få utsatt frist til å sende inn informasjonen. Vi ønsker allikevel at dere sender inn informasjon om hva som skal installeres, evt. om hva som nylig er installert. Om dere har tall på rensegrad før og etter installering så vil vi at dere skal sende inn dette.

Pålegget er hjemlet i § 49 i forurensingsloven.

Vi bemerker at i henhold til forvaltningsloven § 13 har vi taushetsplikt, og kan gi unntak fra innsynsrett etter offentlighetsloven § 13. Vi ber dere derfor å melde ifra dersom noen av opplysningene bør unntas offentlighet grunnet forretningshensyn. Et slikt behov må i så fall begrunnes ut fra forvaltningsloven § 13.

**Frist**

Fristen for å sende inn informasjon er 31. januar 2018.

**Klagerett**

Vedtaket kan påklages til Klima -og miljødepartementet. Klagen kan fremmes av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen tre 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 til Miljødirektoratet.

Hilsen

Miljødirektoratet



Ragnhild Orvik  
seksjonsleder



Kristoffer Glosli Bergland  
overingeniør

Tenk miljø - velg digital postkasse fra e-Boks eller Digipost på [www.norge.no](http://www.norge.no).

Likelydende brev vil bli sendt til andre bedrifter med utslipp av PFAS

Kopi til:

Lindås kommune Kvernhusmyrane 20 5914 Isdalstø  
Fylkesmannen i Postboks 7310 5020 Bergen  
Hordaland