

Vår dato  
2017-06-27

Vår referanse  
AU-MO-03022

Vår saksbehandler  
Kjersti Mészeth

Deres dato

Deres referanse

1 av 3

Miljødirektoratet  
v/ Katrine Hauglund  
Postboks 5672 Sluppen  
7485 Trondheim

## Informasjon om utslipp av prioriterte stoffer

Miljødirektoratet har bedt bedriften gjennomgå listen over prioriterte stoffer vedlagt tillatelsen og sende inn informasjon om hvilke av disse stoffene man vurderer forventet utslipp av til sjø og luft, samt historiske mengder for disse stoffene. Miljødirektoratet har varslet bedriften om at stoffer på prioritetslisten som bedriften har et utslipp av skal inkluderes i tillatelsen, og dersom det er et utslipp av betydning vil Miljødirektoratet vurdere en regulering av stoffene.

Statoil Mongstad har gått gjennom listen og i tabell 1 er over oversikt over tidligere rapporterte utslippsmengder av prioriterte stoffer til sjø og tabell 2 gir tilsvarende en oversikt over utslipp til luft. Bedriften har analysert og rapportert disse stoffene som en del av egenrapporten i flere år. Det er kun stoffer som har hatt analyseresultat over deteksjonsgrensen som er rapportert og listet i tabellene.

Bedriften ønsker å gjøre Miljødirektoratet oppmerksom på at det kan være store variasjoner i data for de ulike komponentene. Variasjonen kan være relatert til valg av råstoff, prosess tekniske utfordringer, vedlikeholds- og stansaktiviteter og hendelser.

Fleksibilitet i råstoffmarkedet er svært viktig for opprettholdelse av kostnadseffektiv drift av Statoil Mongstad og regulering på prioriterte stoffer må derfor ikke begrense bedriftens muligheter i råstoffmarkedet eller føre til at bedriften må fremsette urimelige krav om utslippsvurdering for råstoffene fra ulike produsenter. Ettersom denne reguleringa av prioriterte stoffer er nasjonal er det en stor risiko for at reguleringen kan bli konkurransevridende for de norske anleggene sammenlignet med de europeiske anleggene. Dette er viktig at Miljødirektoratet tar hensyn til når kravene til disse stoffene skal vurderes slik at dette ikke medfører urimelige kostnader og dermed en økt konkurransevridning.

Det foreligger et svært lite datagrunnlag for utslipp til luft. Dette er kostbare og svært kompliserte prøvetakingsmetoder og analyser som utføres av tredjepart i ulike deler av anlegget på årlig basis. Data er basert på spotprøver og det er trolig variasjoner gjennom året.

Samtlige parametere er inkludert i Statoil Mongstad sitt overvåkingsprogram og måleprogram.

I forhold til diffuse utslipp til sjø har tilstandsrapporten belyst at områder som drenerer til sjø er svært begrenset og bedriften anser bidraget til sjø som en ubetydelig andel av de årlige målte utslipp og dette er derfor ikke estimert og inkludert i data presentert i tabell 1.

Tabell 1. Utslippsmengder av prioriterte stoffer

parameter	Årlig utslipp i kg basert på snittverdi fra siste 10 år	Antall kg rapportert i egenrapporten for 2013	Antall kg rapportert i egenrapporten for 2014	Antall kg rapportert i egenrapporten for 2015	Antall kg rapportert i egenrapporten for 2016
Prosessert råstoff i tonn		13522209,73	12102536,24	13451380,5	11308452,26
sum btex	43.96	na	0.90	id	id
2,4,6-Trimethylphenol	0.84	id	id	id	id
2,6-Dimethylphenol	ih	2.30	0.64	id	id
Benzo(a)anthracene	0.14	0.14	0.09	0.00	0.02
Benzo(a)pyrene	0.27	0.35	0.47	0.14	0.08
Benzo(b)fluoranthene	0.21	0.20	0.25	0.07	0.05
Benzo(ghi)perylene	0.12	0.18	0.19	0.09	0.03
Naphtalene	0.67	0.09	0.36	id	id
Pyrene	0.45	0.57	0.77	0.23	0.12
Sum PAH-16	6.37	1.70	12.81	0.60	0.37
Acenaftene	0.17	0.05	id	id	id
Acenaftilen	0.05	id	id	id	id
Antracene	0.05	id	id	id	id
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.07	0.04	id	id	id
Fluoranthene	0.09	id	id	id	id
Benzo(k)fluoranthene	0.04	id	id	id	id
Chrysene	0.36	id	id	id	id
Fluorene	0.27	id	id	id	id
Dibenzo(ah)anthracene^	0.10	0.05	id	id	id
phenantrene	0.24	id	id	id	id
PFOA	0.78	0.04	0.20	0.08	0.03
PFOS	5.27	0.50	0.27	0.21	0.17
PFPeA	ih	na	na	0.11	0.07
PFHxS	ih	na	na	0.09	0.04
PFHxA	ih	na	na	0.11	0.06
PFHpA	ih	na	na	0.09	0.04
FTS6:2	ih	na	na	id	0.63
H2PFDA	ih	na	na	0.000081	id
PF-3,7-DMOA	ih	na	na	0.000085	id
PFBA	ih	na	na	0.000085	id
Tributyltinn	0.04	id	id	id	id
As	11.91	8.56	20.44	2.98	62.25
Cd	1.27	0.00	1.25	0.00	0.72
Cr	2.28	1.77	161.2	1.44	2.61
Hg	0.31	0.18	0.05	0.06	0.08
Pb	7.91	0.59	3.38	0.64	6.31

id=ikke data over deteksjonsgrense  
ih=ikke historiske data på denne parameteren  
na=ikke analysert



Vår dato  
2017-06-27

Vår referanse  
AU-MO-03022

Vår saksbehandler  
Kjersti Mészeth

Deres dato

Deres referanse

**Tabell 2** Oversikt over tidligere rapporterte utslippsmengder av prioriterte stoffer til luft.

Parameter	2016	2016 korrigert for stansaktivitet	2015	Enhet
Kvikksølv	3.2	4.1	1,3	kilogram
Bly	12	15.6	11	kilogram
Krom	12.8	16.6	13	kilogram
Polyklorete bifenyler	40	52	42	gram
Naftalen	54.7	71	54	kilogram
Benzen, toluen, ethylbenzen og Xylen	26	34	30	kilogram

Med vennlig hilsen  
Statoil ASA



Kjersti Mészeth  
Myndighetskontakt  
Statoil Mongstad



Per Erik Tvedt  
SSU leder  
Statoil Mongstad

