



## Løyve til verksemd etter forureiningslova for Framo Holsnøy AS

Fylkesmannen gir Framo Holsnøy AS løyve med heimel i forureiningslova § 11, jf. § 16. Løyvet er gjeve på grunnlag av opplysningar i søknad av 2. mai 2017 og opplysningar som kom fram under handsaminga av søknaden. Vilkåra går fram på side 2 til og med 12.

Dersom verksemda ønskjer endringar utover det som vart opplyst i søknaden eller under sakshandsaminga og som kan ha miljømessig verknad, må verksemda på førehand avklare dette skriftleg med Fylkesmannen.

Dersom heile eller vesentlege delar av løyvet ikkje er teke i bruk innan fire år, skal verksemda sende ei utgreiing om omfanget til verksemda. Fylkesmannen vil då vurdere eventuelle endringar i løyvet.

### Data om verksemda

Verksemd	Framo Holsnøy AS
Stad/gateadresse	Rosslandsvegen 933
Postadresse	5918 Frekhaug
Kommune og fylke	Lindås i Hordaland
Org. nummer (verksemd)	989 778 056
Lokalisering av anlegg	UTM sone 23, aust: 287349, nord: 6717129
NACE-kode og bransje	28.130 Produksjon av pumper og kompressorer ellers
Kategori for verksemda <sup>1</sup>	Anlegg for overflatebehandling av metaller og plast ved hjelp av en elektrolytisk eller kjemiprosess (volum $\geq$ 60m <sup>3</sup> )

### Fylkesmannens referansar

Løyvenummer: 2018.0720	Anleggsnummer: 1256.0048.01	Saksnummer: 2017/5753
------------------------	-----------------------------	-----------------------

Løyvet gjeve: 24.08.2018	Løyve sist revidert i medhald av fl § 18 tredje ledd:	Løyvet sist endra:
Ingrid Torsnes senioringeniør		Britt Solheim senioringeniør

### Endringslogg

Endringsnummer	Endringar av	Punkt	Endringar
Inga endring gitt			

<sup>1</sup> Jf. forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) av 06.01.2004, nr. 931, kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

## Innhald

1. Rammer for løyvet .....	3
2. Generelle vilkår .....	3
2.1. Utsleppsavgrensingar .....	3
2.2. Plikt til å halde grenseverdier .....	3
2.3. Plikt til å redusere forureining så langt som mogeleg .....	3
2.4. Plikt til førebyggjande vedlikehald .....	3
2.5. Tiltak ved auka forureiningsfare .....	3
2.6. Internkontroll .....	4
3. Utslepp til vatn .....	4
3.1. Utsleppsgrensar .....	4
3.2 Utsleppsreducerande tiltak .....	5
3.3. Utsleppspunkt for prosessavløp .....	5
3.4 Kjølevatn .....	5
4. Utslepp til luft .....	5
4.1. Utsleppsgrensar .....	5
4.1.1 Utslepp frå punktkjelder .....	5
4.1.3 Utsleppsreducerande tiltak .....	6
4.2. Krav til utsleppspunkter .....	6
5. Grunnforureining og forureina sediment .....	6
6. Kjemikaliar .....	7
7. Støy .....	7
8. Energi .....	8
8.1 Utnytting av overskotsenergi .....	8
8.2 Spesifikt energiforbruk .....	8
9. Avfall .....	9
9.1 Generelle krav .....	9
9.2 Lagring .....	9
10. Førebyggjande tiltak og tiltak for beredskap mot akutt forureining .....	9
10.1 Miljørisikoanalyse .....	9
10.2 Førebyggjande tiltak .....	9
10.3 Etablering av beredskap .....	9
10.4 Varsling av akutt forureining .....	9
11. Utsleppskontroll og rapportering til Fylkesmannen .....	10
11.1 Kartlegging av utslepp .....	10
11.2 Utsleppskontroll .....	10
11.3 Kvalitetssikring av målingane .....	10
11.4 Program for utsleppskontroll .....	10
11.5 Rapportering til Fylkesmannen .....	11
12. Miljøovervaking i resipient .....	11
12.1 Overvaking av resipient .....	11
12.2 Overvaking av grunn og grunnvatn .....	11
13. Granskingar og utgreiingar .....	11
13.2 Utgreiing av utslepp av prioriterte miljøgifter .....	11
13.4 Utarbeiding av måleprogram .....	12
13.5 Tilstandsrapport om mogeleg forureining av grunn og grunnvatn .....	12
14. Utsifting av utstyr .....	12
15. Eigarskifte .....	12
16. Nedlegging .....	13
17. Tilsyn .....	13
VEDLEGG 1 .....	14

## 1. Rammer for løyvet

Løyvet gjeld forureining frå verksemd som produserer komplette hydrauliske rørsystem for drift av lossepumper. Verksemda driv med kjemisk overflatebehandling av rustfritt stål i eit lukka system og har eit syrebad på 60 m<sup>3</sup>.

Løyvet gjeld også anlegg for energiproduksjon med innfyrt effekt over 1 MW. Dette anlegget er regulert av forureiningsforskrifta kapittel 27 om forbrenning av reine brensel.

## 2. Generelle vilkår

### 2.1. Utsleppsavgrensingar

Dei utsleppskomponentane frå verksemda som er forventa å ha størst verknad på miljøet, er uttrykkeleg regulert gjennom punkt 3 til 13 i løyvet. Utslepp som ikkje er uttrykkeleg regulert på denne måten, er også omfatta av løyvet så langt opplysningar om slike utslepp vart lagt fram i samband med sakshandsaminga eller må reknast for å ha vore kjent på annan måte då vedtaket vart gjort. Dette gjeld likevel ikkje utslepp av prioriterte miljøgifter oppført i Vedlegg 1. Utslepp av slike komponentar er berre omfatta av løyvet dersom dette går fram uttrykkeleg av punkt 3 til 13.

### 2.2. Plikt til å halde grenseverdier

Alle grenseverdier skal haldast innanfor dei fastsette midlingstidene. Variasjonar i utsleppa innanfor dei fastsette midlingstidene skal ikkje avvike frå det som følgjer av normal drift i ein slik grad at dei kan føre til auka skade eller ulempe for miljøet.

### 2.3. Plikt til å redusere forureining så langt som mogeleg

All forureining frå verksemda, under dette utslepp til luft, vatn, støy og avfall, er isolert sett uønskt. Sjølv om utsleppa blir haldne innanfor fastsette utsleppsgrensar, pliktar verksemda å redusere sine utslepp, dette gjeld også for støy, så langt det er mogeleg utan urimelege kostnader. Plikta omfattar også utslepp av komponentar som det ikkje er sett utrukkelege grenser for gjennom vilkår i løyvet.

For produksjonsprosessar der utsleppa er proporsjonale med produksjonsmengd, skal ein eventuell reduksjon av produksjonsnivået, som er lagt til grunn ved sakshandsaminga, føre til ein tilsvarende reduksjon i utsleppa.

### 2.4. Plikt til førebyggjande vedlikehald

For å halde dei ordinære utsleppa på eit lågast mogeleg nivå, og for å unngå utilsikta utslepp, skal verksemda sørgje for førebyggjande vedlikehald av utstyr som kan verke inn på utsleppa. System og rutinar for vedlikehald av slikt utstyr skal være dokumenterte.

### 2.5. Tiltak ved auka forureiningsfare

Dersom det som følgjer av unormale driftstilhøve eller av andre grunnar oppstår fare for auka forureining, pliktar verksemda å setje i verk tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den auka forureiningsfaren, under dette om nødvendig, å redusere eller innstille drifta. Verksemda skal så snart som mogeleg informere Fylkesmannen om unormale tilhøve som har eller kan få forureiningsmessige følgjer. Akutt forureining skal i tillegg varslast i samsvar med punkt 10.4.

## 2.6. Internkontroll

Verksemda pliktar å etablere internkontroll for verksemda si i samsvar med gjeldande forskrift<sup>2</sup>. Internkontrollen skal mellom anna sikre og dokumentere at verksemda held krava i dette løyvet, forureiningslova, produktkontrollova og relevante forskrifter til desse lovene. Verksemda pliktar å halde internkontrollen oppdatert.

Internkontrollen skal oppfylle krava i internkontrollforskrifta og skal vere i samsvar med norsk standard for miljøeiing.

Verksemda pliktar alltid å ha oversikt over alt som kan føre til forureining og kunne gjere greie for risikoen med forureining. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med omsyn til *akutt* forureining følgjer av punkt 10.1.

## 2.7. Best tilgjengeleg teknologi, BAT, Best Available Techniques

Framo Holsnøy AS er omfatta av vedlegg II til kapittel 36 i *Forskrift om begrensning av forurensning*, forureiningsforskrifta. Anlegget skal drivast etter prinsippet om bruk av dei miljømessig beste teknikkar (BAT).<sup>3</sup> Verksemda pliktar å halde seg oppdatert innanfor bransjens BAT. Som ein del av verksemdas internkontroll, skal det skje ein fortløpande vurdering og om nødvendig, implementering av dei beste tilgjengelege teknikkar, jf. IED-direktivet.

## 3. Utslepp til vatn

### 3.1. Utsleppsgrenser

Verksemda har installert eit avløpsfritt gjenvinningsanlegg der natriumhydroksid blir tilsett for nøytralisering og utfelling av hydroksidslam. Ved bruk av inndamparar kan vatnet brukast om att i prosessane. Det skal ikkje skje utslepp av prosessvatn frå verksemdas prosessar med overflatebehandling.

Verksemda har oljeutskiljar. For desse utsleppa stiller vi krav om målingar og rapportering jf. punkt 11.

Tabell 1: Grenseverdier for utslepp av komponentar med krav om målingar jf. punkt 11.2

Kjelde	Komponent	Utsleppsgrensar	Gjeld frå
Oljeutskiljar	Olje C10-C40	20 mg/l	d.d.

Oljeutskiljarar skal vere dimensjonerte etter vassmengda som blir tilført, og det skal utarbeidast tilstrekkelege rutinar for tømning, drift og vedlikehald. Olja som blir skild ut er farleg avfall og skal leverast til lovleg mottak. Verksemdas prosessvatn skal ikkje førast til utslepp i oljeutskiljar.

---

<sup>2</sup> Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, nr. 1127

<sup>3</sup> EU utarbeidar bransjevise dokument for å angi kva som er BAT i den enskilde bransje, såkalla BAT-referansedokument (BREF-dokument). Alle dokumenta finn du her: <http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/>

Fylkesmannen vil kunne på bakgrunn av ny kunnskap eller teknologi kunne fastsetje strengare grensar og eller gje krav om målingar på bakgrunn av verksemdas utredning som skal sendast Fylkesmannen innan 31. desember 2018 jf. punkt 13 i løyvet.

### 3.2 Utsleppsreducerande tiltak

Verksemda skal ha basseng for oppsamling av prosessbad dersom lekkasjar skulle oppstå. Bassenget skal minst kunne ta opp det største badvolumet i verksemda. Utsleppsleidninga frå bassenget skal vere stengt, slik at væske frå prosessbad kan samlast opp og pumpast tilbake til prosessbadet. Dersom gjenbruk ikkje er aktuelt, skal badvæske handterast som farleg avfall.

Diffuse utslepp frå produksjonsprosessar og frå uteareal, til dømes avrenning frå lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan føre til skade eller ulempe for miljøet, skal avgrensast mest mogeleg. Avrenning av overflatevatn frå verksemdas uteareal skal handterast slik at det ikkje kan føre til skade eller ulempe for miljøet.

Eventuelt avløpsvatn som inneheld olje frå verkstader eller liknande skal reinsast tilfredsstillande i oljeutskiljar eller tilsvarande reinseinnetning slik at utsleppsgrenser fastsett i punkt 3.1 vert overhaldne.

### 3.3. Utsleppspunkt for prosessavløp

Framo Holsnøy AS skal ikkje ha utslepp frå prosessavløpsvatn frå verksemda til sjø eller til kommunalt avløpsnett.

### 3.4 Kjølevatn

Verksemda skal ikkje ha utslepp av kjølevatn.

### 3.5 Sanitæravløpsvatn

Verksemda skal leie sanitæravløpsvatnet sitt ut gjennom separat avløpsanlegg<sup>4</sup>.

## 4. Utslepp til luft

### 4.1. Utsleppsgrensar

#### 4.1.1. Utslepp frå punktkjelder

Tabell 2: Grenseverdiar for utslepp av komponentar med krav om målingar jf. punkt 11.2

Utsleppspunkt	Kjelde	Komponent	Utsleppsgrense Konsentrasjonsgrense Midlingstid: time	Utsleppsgrense Langtidsgrense Midlingstid: år	Gjeld frå
Pipe	Ventilasjons- system	Støv	5 mg/Nm <sup>3</sup>	2 mg/Nm <sup>3</sup>	d.d

Ein meir presis, og eventuelt også strengare regulering vil bli gjennomført med grunnlag i utgreiinga som verksemda skal sende Fylkesmannen innan 31. desember 2018, jf. punkt 13.

<sup>4</sup> Jf. forurensningsforskriftens kapittel 12 (<50 pe) eller 13 (≥50 pe)

#### **4.1.2 Måling av utslepp av HF og NO<sub>x</sub>**

Framo Holsnøy AS skal gjennomføre målingar av utsleppa til luft frå beisebadet for utslepp av NO<sub>x</sub> og HF, for å stadfeste at utsleppa framleis er låge, jf. punkt 13. Det er ikkje gitt krav om årlege målingar av utsleppa ut over utgreinga i tråd med punkt 13.1. Fylkesmannen kan endre dette på bakgrunn av resultat frå prøvetakinga.

Resultatet skal sendast Fylkesmannen innan 31. desember 2018.

Forureining frå forbrenningsanlegg og fyringseiningar med reine brensel er omfatta av forureiningsforskrifta kapittel 27 som har utsleppsgrensar til luft og støv, NO<sub>x</sub> og CO. For svovelinnhald i fyringsolje viser vi til forureiningsforskrifta kapittel 8.

#### **4.1.3 Utslepp til luft av flyktige organiske sambindingar**

«Forskrift om begrensning av utslipp av flyktige organiske forbindelser (VOC) forårsaket av bruk av organiske løsemidler», forureiningsforskrifta kap. 9, § 9-5. Vedlegg IIA punkt 8 gjeld for verksemda. Anlegget er lite og verksemdas forbruk av maling er under grensa som omfattar måling av utsleppa. Fylkesmannen har ikkje gitt krav om måling av VOC.

#### **4.1.4 Utsleppsreducerande tiltak**

Verksemda skal redusere utsleppa så langt det er praktisk mogeleg med utgangspunkt i beste tilgjengelege teknologi (BAT- Best Available Technology).

Diffuse utslepp frå produksjonsprosessar og frå uteareal, til dømes lagerområder, områder for lossing/lasting og reinseanlegg, som kan føre til skade eller ulempe for miljøet, skal avgrensast mest mogeleg.

#### **4.2. Krav til utsleppspunkt**

Verksemda har løyve til å leie avgassar frå eksisterande anlegg/prosesseiningar ut gjennom utsleppssystema med dei utsleppspunkta/-høgden som er gitt i søknaden.

For nye utslippspunkt skal verksemda rekne ut spreiring på ein måte som viser maksimale bakkekonsentrasjonar av relevante forureiningskomponentar under dei mest gunstige spreiringstilhøva som kan oppstå. Både bidraget frå nye utsleppspunkt og frå eksisterande kjelder og bakgrunnsnivå, skal synleggjerast. Verksemda skal vurdere konsentrasjonane etter relevante normer og retningsliner for luftkvalitet. Den som reknar ut spreiring skal vere uavhengig og ha den kompetansen som trengst for å gjere slike utrekningar. Utrekninga skal leggjast fram for Fylkesmannen i god tid før byggjestart. Fylkesmannen kan om nødvendig stille nærare krav til plassering og høgde på nye utsleppspunkt.

## **5. Grunnforureining og forureina sediment**

Verksemda skal vere innretta slik at det ikkje skjer utslepp til grunnen som kan føre til nemneverdige skader eller ulemper for miljøet.

Verksemda pliktar å gjennomføre førebyggjande tiltak som skal hindre utslepp til grunn og grunnvatn. Verksemda pliktar vidare å gjennomføre tiltak som er eigna til å avgrense verknad på miljøet av eit eventuelt utslepp til grunn og grunnvatn. Utstyr og tiltak som skal hindre utslepp til grunn og grunnvatn, eller hindre at eventuelle utslepp fører til skadar eller ulempe

for miljøet, skal overvakast og haldast ved like regelmessig. Plikta etter dette avsnittet gjeld tiltak som står i eit rimeleg forhold til skadar og ulemper som skal unngåast.

Verksemda skal halde fortlaupande oversikt over eventuell eksisterande forureina grunn på området til verksemda og i forureinande sediment utanfor, som faren for spreiding, samt å vurdere trong for granskingar og tiltak. Er det grunn til å tru at granskingar eller andre tiltak vil vere naudsynt, skal forureiningsstyresmakta varslast om dette.

Terrenginngrep som kan fører til fare for at forureining i grunnen blir spreidd, må ha godkjent tiltaksplan etter forureiningsforskrifta kapittel 2<sup>5</sup>, eventuelt løyve etter forureiningslova. Tiltak i forureina sediment må ha løyve etter forureiningslova eller forureiningsforskrifta kapittel 22.

Ved nedlegging av verksemda, skal verksemda vurdere forureiningstilstand i grunn og grunnvatn med omsyn til mogeleg forureining av relevante farlege stoff som er nytta, framstilt eller frigitt ved verksemda og treffe tiltak som følgjer av forureiningslova § 7 og § 20. Plan for tiltak skal sendast forureiningsstyresmakta. Opplysningar om dei tiltaka den ansvarlege har treft, skal gjerast tilgjengeleg for ålmenta. Forureiningsstyresmakta kan stille ytterlegare krav med heimel i forureiningslova. Sjå punkt 16.

## 6. Kjemikalier

Med kjemikalier meiner vi her kjemiske stoff og stoffblandingar som blir brukte i verksemda, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for til dømes groehindrande middel, vaskemiddel, hydraulikkvæsker og middel brukt for å hindre brann.

For kjemikalier som blir brukt på ein slik måte at det kan føre til fare for forureining, skal verksemda dokumentere at ho har gjort ei vurdering av helse- og miljøeigenskapar til kjemikaliane på bakgrunn av testing eller annan relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 om internkontroll.

Verksemda pliktar å etablere eit dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Verksemda skal gjere ei kontinuerleg vurdering av faren for skadelege effektar på helse og miljø valda av dei kjemikaliane som blir brukt, og av om alternativ finst. Skadelege effektar knytt til produksjon, bruk og endeleg disponering av produktet, skal vurderast. Der betre alternativ finst, pliktar verksemda å bruke desse så langt dette kan skje utan urimeleg kostnad eller ulempe.<sup>6</sup>

Stoff åleine, i stoffblandingar og/eller i produkt, skal ikkje framstillast og seljast, eller bli brukt utan at dei er i samsvar med krava i REACH-regelverket<sup>7</sup> og andre regelverk som gjeld for kjemikalier.

## 7. Støy

Verksemda sitt bidrag til utandørs støy ved bustader, sjukehus, pleieinstitusjonar, fritidsbustader, utdanningsinstitusjonar og barnehagar som ligg i nærleiken til verksemda, skal

---

<sup>5</sup> Jf. forureiningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

<sup>6</sup> Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollova) av 11.06.1979, nr. 79, om substitusjonsplikt § 3a

<sup>7</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008, nr. 516

ikkje bryte følgjande grenser, målt eller rekna ut som innfallande lydtrykknivå ved mest støyutsette fasade:

Måndag-fredag	Kveld måndag-fredag	Laurdag	Søn-/helgedager	Natt	Natt
55 $L_{den}$	50 $L_{evening}$	50 $L_{den}$	50 $L_{den}$	45 $L_{night}$	60 $L_{AFmax}$

$L_{den}$  angir A-veiet gjennomsnittsnivå for døgn (dag-kveld-natt / day-evening-night) med straffetillegg på 5 dB på kveld og 10 dB på natt.

$L_{evening}$  er A-veiet ekvivalentnivå for kveldsperioden kl. 19-23.

$L_{night}$  er A-veiet ekvivalentnivå for 8-timersperioden fra kl. 23- 07.

$L_{AFmax}$ , som er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Verksemda skal halde alle støygrenser innanfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjeld all støy frå verksemda si ordinære verksemd, inkludert intern transport på verksemdsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkt. Støy frå midlertidig bygg- og anleggsverksemd og frå ordinær persontransport av verksemda sine tilsette er likevel ikkje omfatta av grensene

Krav til lovleg støynivå er satt utan at det er gitt krav om at Framo Holsnøy AS skal utarbeide støysonekart.

Støygrensene gjeld ikkje for busetnad nemnt ovanfor som blir etablert etter at støygrensene trådde i kraft.

Vi viser til definisjonar m.m. i retningslinje T-1442 frå 2016 (behandling av støy i arealplanlegging) og tilhøyrande rettleiar M-128 -2014 frå Miljødirektoratet.

## 8. Energi

Verksemda skal ha eit system for energileiing i verksemda for kontinuerleg, systematisk og målretta vurdering av tiltak som kan setjast i verk for å oppnå ein mest mogeleg energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energileiing skal inngå i internkontrollen til verksemda, jf. punkt 2.6. og følgje prinsippa og metodane gitt i norsk standard for energileiing.

Systemet skal være etablert innan 31. desember 2018.

### 8.1 Utnytting av overskotsenergi

Verksemda skal i størst mogeleg grad utnytte overskotsenergi frå eksisterande og nye anlegg internt. Verksemda skal også gjennom tiltak på eige verksemdsområde leggje til rette for at overskotsenergi skal kunne nyttast eksternt, med mindre verksemda kan godtgjere at dette ikkje er teknisk eller økonomisk mogeleg.

### 8.2 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal bereknast og rapporterast årleg, jf. punkt 11.5.



## 9. Avfall

### 9.1 Generelle krav

Verksemda plikter så langt det er mogeleg utan urimelege kostnadar eller ulemper å unngå at det blir danna avfall som følgje av verksemda. Særleg skal verksemda prøve å avgrense innhaldet av skadelege stoff i avfallet mest mogeleg.

Verksemda pliktar å sørgje for at all handtering av avfall, inkludert farleg avfall, skjer i samsvar med gjeldande reglar for dette, fastsett i eller i medhald av forureiningslova og avfallsforskrifta<sup>8</sup>.

Avfall som oppstår i verksemda, skal verksemda prøve å bruke på nytt i produksjonen eller i andre sin produksjon, eller - for brennbart avfall - prøve å nytte det til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnytting må likevel skje i samsvar med gjeldande reglar fastsett i eller i medhald av forureiningslova og krav fastsett i dette løyvet.

### 9.2 Lagring

Farleg avfall skal ikkje lagrast lenger enn i 12 månader.

## 10. Førebyggjande tiltak og tiltak for beredskap mot akutt forureining

### 10.1 Miljørisikoanalyse

Verksemda skal gjennomføre ein miljørisikoanalyse av si verksemd. Verksemda skal vurdere resultata med tanke på akseptabel miljørisiko. Potensielle kjelder til akutt forureining av vatn, grunn og luft skal kartleggast. Miljørisikoanalysen skal dokumenterast og skal omfatte alle tilhøve ved verksemda som kan føre til akutt forureining med fare for helse- og/eller miljøskadar inne på området til verksemda eller utanfor. Ved modifikasjonar og endra produksjonstilhøve skal miljørisikoanalysen oppdaterast.

Verksemda skal ha oversikt over miljøressursar som kan bli råka av akutt forureining og dei helse- og miljømessige konsekvensane slik forureining kan føre til.

### 10.2 Førebyggjande tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal verksemda setje i verk risikoreduserande tiltak. Både sannsynsreduserande og konsekvensreduserande tiltak skal vurderast. Verksemda skal ha ein oppdatert oversikt over dei førebyggjande tiltaka.

### 10.3 Etablering av beredskap

Verksemda skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og dei risikoreduserande tiltaka som er sette i verk, om nødvendig, etablere og vedlikehalde ein beredskap mot akutt forureining. Beredskapen skal vere tilpassa den miljørisikoen som verksemda til ei kvar tid representerer. Dersom aktuelt, skal verksemda øve på beredskapen mot akutt forureining minimum ein gong per år.

### 10.4 Varsling av akutt forureining

Akutt forureining eller fare for akutt forureining skal varslast i samsvar med gjeldande forskrift<sup>9</sup>.

---

<sup>8</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06.2004, nr. 930

<sup>9</sup> Forskrift om varsling av akutt forureining eller fare for akutt forureining av 09.07.1992, nr. 1269

Verksemda skal også så snart som mogeleg varsle Fylkesmannen gjennom [fmhpostmottak@fylkesmannen.no](mailto:fmhpostmottak@fylkesmannen.no) i slike tilfelle.

## 11. Utsleppskontroll og rapportering til Fylkesmannen

### 11.1 Kartlegging av utslepp

Framo Holsnøy AS plikter systematisk å kartlegge verksemdas utslepp til luft og vatn. Dette gjeld både diffuse utslepp og punktutslepp. Verksemda skal leggje denne kartlegginga til grunn for utarbeiding av program for utsleppskontroll (punkt 11.4).

### 11.2 Utsleppskontroll

Verksemda skal kontrollere og dokumentere utslepp til luft og vatn ved å gjennomføre målingar. Målingar omfattar volumstrømsmåling, henting av prøver, analyse og utrekning. Målingar skal utførast slik at dei blir representative for verksemdas faktiske utslepp og skal omfatte:

- utslepp av komponentar som er regulert gjennom grenseverdier fastsett i tabell 1 under punkt 3.1 og tabell 2 under punkt 4
- utslepp av støv
- utslepp av komponentar som er regulert gjennom grenseverdier fastsett i forskrift
- utslepp av andre komponentar som kan ha verknad for miljøet og dermed er omfatta av rapporteringsplikta

Verksemda skal vurdere usikkerheitsbidraga ved dei ulike trinna i målingane (volumstrømsmåling – uttak av prøver – analyse – utrekning) og velje løysningar som reduserer den totale usikkerheita til eit akseptabelt nivå. For alle målingar skal det vere ein prøvetakingsfrekvens som sikrar representative prøver.

For utslepp av HF og HNO<sub>3</sub>, skal verksemda årleg gjennomføre ein fagleg grunna vurdering av utsleppsmengd og rapportere dette i tråd med punkt 11.5.

### 11.3 Kvalitetssikring av målingane

Verksemda er ansvarleg for at måleutstyr, metodar og gjennomføring av målingane er forsvarleg kvalitetssikra blant anna ved å:

- utføre målingane etter Norsk standard. Dersom det ikkje finst, kan internasjonal standard nyttast. Verksemda kan nytte andre metodar enn norsk eller internasjonal standard dersom særlege omsyn tilseier det. Verksemda må i tilfelle dokumentere at særlege omsyn ligg føre og at metoden gjev representative tall for verksemdas faktiske utslepp.
- nytte akkrediterte laboratorium /tenester når volumstrømsmåling, prøvetaking og analyse blir utført av eksterne. Tenesteytar skal være akkrediterte for den aktuelle tenesta.
- jamleg vurdere om plassering av prøvetakingspunkt, val av prøvetakingsmetodar og -frekvensar gjev representative prøvar. Denne vurderinga skal utførast av fagkyndig tredjepart
- jamleg utføre kontroll og kalibrering av måleutstyr

### 11.4 Program for utsleppskontroll

Framo Holsnøy AS skal ha eit program for utsleppskontroll som inngår i verksemdas dokumenterte internkontroll.

I programmet skal verksemda greie ut om dei kartlagde utsleppa (punkt 11.1 første ledd), gjennomføring av utsleppskontrollen (punkt 11.2) og kvalitetssikring av målingane (punkt 11.3).

Programmet for utsleppskontroll skal innehalde:

- ei utgreiing om verksemdas faktiske utslepp til luft og vatn, med ein oversikt over alle utsleppstraumar, volum og innhald, til luft og vatn
- ei skildring av dei ulike trinna i målingane (volumstraumsmåling – prøvetaking – analyse – utrekning) for kvar straum og komponent
- ei skildring av måleutstyr som blir nytta til målingar, samt frekvens for måleutstyrskontroll og kalibrering
- ei utgreiing for valde prøvetakingspunkt og prøvetakingsmetodikk (metodar og frekvens)
- ei skildring av valde metodar/standardar for analyse
- ei utgreiing av usikkerheitsbidraga som dei ulike trinna gjev

Programmet for utsleppskontroll skal haldast oppdatert.

### **11.5 Rapportering til Fylkesmannen**

Verksemda skal innan 1. mars kvart år rapportere miljødata og eventuelle avvik frå siste år via [www.altinn.no](http://www.altinn.no). Miljødata omfattar blant anna produksjonsmengder, avfallsmengder, energiforbruk og resultat frå utsleppskontroll. Rapporteringa skal skje i samsvar med Miljødirektoratet sin rettleiar til verksemda sin eigenrapportering, [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no).

## **12. Miljøovervaking i resipient**

### **12.1 Overvaking av resipient**

Det er ikkje stilt vilkår på dette punktet.

### **12.2 Overvaking av grunn og grunnvatn**

Det er ikkje stilt vilkår på dette punktet.

## **13. Granskingar og utgreiingar**

### **13.1 Utgreiing av utslepp av prioriterte miljøgifter**

Verksemda skal vurdere om punktutsleppa kan innehalde prioriterte miljøgifter. Dersom dette kan påreknast, skal verksemda utføre naudsynte analysar for å kunne berekne innhald av prioriterte miljøgifter i punktutsleppa. Verksemda skal gjennomføre ei miljørisikovurdering av desse utsleppa. Resultatet skal sendast Fylkesmannen innan 1. mars 2019.

### **13.2 Utgreiing av diffuse utslepp**

Verksemda skal kartlegge diffuse utslepp til luft og vatn ved å

- Kartlegge kjelder til diffuse utslepp
- Vurdere storleik på dei diffuse utsleppa per kjelde
- Vurdere kva for stoff , derunder prioriterte miljøgifter, desse utsleppa kan innehalde. Verksemda skal utføre naudsynte målingar for å kunne bestemme innhaldet av dei ulike stoffa i utsleppa

- Gjennomføre miljørisikovurdering av desse utsleppa  
Utgreiinga skal sendast Fylkesmannen innan 31. desember 2018.

### **13.3 Utarbeiding av måleprogram**

Verksemda skal utarbeide et program for kontroll med utslepp av rapporteringspliktige komponentar innan 31. desember 2018.

### **13.4 Sende melding om status for oppfølging av BAT-kravet**

Framo Holsnøy AS skal sende Fylkesmannen melding med korleis verksemda oppfyller kravet om å nytte beste tilgjengelege teknologi (BAT) for å overhalde kravet i direktivet. Frist for tilbakemelding er 31. desember 2018.

### **13.5 Tilstandsrapport om mogeleg forureining av grunn og grunnvatn**

Verksemder som nyttar, framstiller eller slepper ut farlege stoff eller stoffblandingar i samsvar med forskrift om klassifisering med meir av stoff (CLP), skal utarbeide ei tilstandsrapport om mogeleg forureining av grunn og grunnvatn. Verksemda skal lage ei oversikt av dagens og historisk bruk av området, og vurdere kva for forureining av grunn og grunnvatn dette kan ha ført til.

Framo Holsnøy AS har vurdert behov for å dokumentere forureiningstilstanden i grunn og grunnvatn. Denne vurderinga er gjennomført i tråd med trinn 1-4 i Miljødirektoratets rettleiar M-630/2016 *Tilstandsrapport for industriområder*.

Fylkesmannen har med utgangspunkt i verksemdas innsendte vurderingar, vurdert at verksemda ikkje treng å utarbeide ein full tilstandsrapport i tråd med trinn 5-8 i Miljødirektoratets rettleiar M-630/2016 *Tilstandsrapport for industriområder*. Verksemda har heller ikkje vore årsak til historiske forureiningar som har ført til miljø- eller helserisiko.

## **14. Utskifting av utstyr**

All utskifting av utstyr skal baserast på at dei beste tilgjengelege teknikkar, med sikte på å motverke forureining, skal nyttast.

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstille dei krava om bruk av beste tilgjengelege teknikkar med sikte på å motverke forureining som følger av relevante BAT-konklusjonar jf. forureiningsforskrifta kapittel 36 vedlegg 2.

Dersom utstyr, som kan ha stor innverknad på verksemdas utslepp skal skiftast ut, skal verksemda gje melding til Fylkesmannen om dette i god tid før val av nytt utstyr skal skje.

## **15. Eigarskifte**

Dersom verksemda blir overdratt til ny eigar, skal melding sendast Fylkesmannen så snart som mogeleg og seinast ein månad etter eigarskiftet.

## 16. Nedlegging

Dersom eit anlegg blir nedlagt eller ei verksemd stansar opp for ein lengre periode, skal eigaren eller brukaren gjere det som til ei kvar tid er nødvendig for å motverke fare for forureining. Dersom anlegget eller verksemda kan føre til forureining etter nedlegginga eller driftsstansen, skal verksemda i rimeleg tid på førehand gje melding til Fylkesmannen.

Fylkesmannen kan fastsette nærare krav til tiltak som er nødvendig for å motverke forureining. Fylkesmannen kan pålegge eigaren eller brukaren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mogeleg erstatningsansvar.

Dersom verksemda allereie har stilt garanti i medhald av løyvet, kan forureiningsstyresmakta, i samband med at verksemda blir nedlagt eller ved lengre driftsstans, likevel om naudsynt krevje at garantien blir utvida.

Ved nedlegging eller stans skal verksemda sørgje for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall blir teke hand om på forsvarleg måte, under dette at farleg avfall blir handtert i samsvar med gjeldande forskrift<sup>10</sup>. Dei tiltaka som blir sette i verk ved slike høve, skal rapporterast til Fylkesmannen innan 3 månader etter nedlegging eller stans. Rapporten skal også innehalde dokumentasjon av disponeringa av kjemikalierestar og ubrukte kjemikalier og namn på eventuell(e) kjøpar(ar).

Ved nedlegging av ei verksemd skal den ansvarlege sørgje for at driftsstaden igjen blir sett i miljømessig tilfredsstillande stand.

Dersom verksemda ønskjer å starte på nytt, skal verksemda gje melding til Fylkesmannen i god tid før start er planlagt.

## 17. Tilsyn

Verksemda plikter å la representantar for forureiningsstyresmakta eller andre som har mynde, føre tilsyn med anlegget til ei kvar tid.

---

<sup>10</sup> Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

## VEDLEGG 1

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

Utslepp av disse komponentane er berre omfatta av løyvet dersom dette går uttrykkeleg fram av vilkåra i punkt 3 og punkta etter, eller dei er så små at dei må sjåast på å vere utan miljømessig verknad.

#### Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

#### Organiske forbindelser:

Bromerte flammehemmere	Vanlige forkortelser
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
1,1-dibrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA

#### Klorerte organiske forbindelser

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
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
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

#### Enkelte tensider

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

#### Nitromuskforbindelser

Muskxylen	
-----------	--

#### Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler

Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

#### Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

uoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C <sub>9</sub> -PFCA - C <sub>14</sub> -PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA

**Tinnorganiske forbindelser**

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

<b>Polysykliske aromatiske hydrokarboner</b>	PAH
--	-----

<b>Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)</b>	DEHP
---	------

<b>Bisfenol A</b>	BPA
-------------------	-----

**Siloksaner**

Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

**Benzotriazolbaserte UV-filtre**

2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350