



Løyve etter forureiningslova til Berinvest AS for brannøvingsfelt på Sløvåg industriområde

Løyvet er gitt i medhald av forureiningslova § 11, jf. § 16. Løyvet er gitt på grunnlag av opplysningar som kom fram i søknad og under saksbehandlinga. Vilkåra går fram av side 5 til og med side 14.

Dersom verksemda ønskjer endringar i driftsforhold som kan ha noko å seie for forureininga frå verksemda og som ikkje er i samsvar med det som vart lagt til grunn då løyvet vart gitt eller sist endra, må verksemda i god tid på førehand søkje om endring av løyvet. Verksemda bør først kontakte Statsforvaltaren for å avklare behovet for slik endring.

Dersom heile eller vesentlege delar av løyvet ikkje er teke i bruk innan 4 år etter at løyvet er tredd i kraft, skal verksemda sende ei utgreiing om omfanget til verksemda slik at Statsforvaltaren kan vurdere eventuelle endringar i løyvet.

Data om verksemda

Verksemd	Berinvest AS
Stad/gateadresse	Sløvågen 44
Postadresse	5960 Dalsøyra
Kommune og fylke	Gulen kommune, Vestland fylke
Org. nummer (verksemd)	926 406 108
Lokalisering av anlegg	UTM sone 32 aust: 287110, nord: 6751879
Gards- og bruksnummer	Gnr. 63 bnr. 34
NACE-kode og bransje	85.599 - Annen undervisning ikke nevnt annet sted

Statsforvaltaren sine referansar

Løyvenummer	Anleggsnummer	Ephortenummer
2021.0625.T	4635.0119.01	2021/4106



Løyve gitt første gong: 06.07.2021	Løyve sist revidert i medhald av fl § 18 tredje ledd:	Løyve sist endra:
Sissel Storebø seksjonsleiar		Anette Heggøy overingeniør

Dokumentet er godkjent elektronisk

Endringslogg

Endringsnummer	Endringar av	Punkt	Endringar
	<i>[dato]</i>		



Innholdsliste

1	Rammevilkår	5
2	Generelle vilkår	5
2.1	Utsleppsavgrensingar	5
2.2	Plikt til å halde grenseverdier	5
2.3	Plikt til å redusere forureining så langt som mogeleg	6
2.4	Utskifting av utstyr og endring av utsleppspunkt	6
2.5	Plikt til førebyggjande vedlikehald	6
2.6	Tiltaksplikt ved auka forureiningsfare	6
2.7	Internkontroll	6
3	Utslepp til vatn	7
3.1	Utslepp frå øvingsplass	7
3.2	Utsleppsreducerande tiltak	7
3.3	Utsleppspunkt for prosessavløp	8
3.4	Sanitæravløpsvatn	8
4	Utslepp til luft	8
4.1	Vindretning	8
4.2	Sløkking	8
5	Grunnforureining og forureina sediment	9
6	Kjemikal	9
7	Støy	10
8	Energi	10
9	Avfall	10
9.1	Generelle krav	10
9.2	Handtering av avfall	11
9.2.1	<i>Generelle krav til handtering</i>	11
9.3	Deponi for eige avfall	11
10	Utsleppskontroll og rapportering til Statsforvaltaren	12
10.1	Utsleppskontroll	12
10.2	Kvalitetssikring av målingane	12
10.3	Journalføring	13
10.4	Rapportering til Statsforvaltaren	13
11	Miljøovervaking	13
12	Tiltak for førebygging og beredskap mot akutt forureining	13
12.1	Miljørisikoanalyse	13
12.2	Førebyggjande tiltak	14



12.3	Eablering av beredskap	14
12.4	Varsling av akutt forureining	14
13	Eigarskifte, omdanning mv.	14
14	Nedlegging eller lengre driftsstans	15
15	Tilsyn	15
Vedlegg 1	Liste over prioriterte miljøgifter	16
Vedlegg 2	Definisjonar	18



1 Rammevilkår

Løyvet gjeld forureining frå brannøvingar og anna aktivitet ved Berinvest AS sitt anlegg på gnr/bnr 63/34 i Sløvåg.

Det er sett følgjande rammer for aktiviteten:

Innsatsstoff - Propan skal vere hovudenergikjelde ved anlegget.
Unntaksvis kan det nyttast reint treverk og diesel som energikjelde.
Sløkkemiddel kan nyttast i samband med øvingar.

Løyvet omfattar eit årleg forbruk av 8 tonn flytande propan per år.

Det skal brukast prosessar som medfører reduserte utslepp og redusert forbruk av innsatsmiddel så langt dette er praktisk mogleg.

Løyvet gjeld for ordinær drift mellom kl. 07.00 og 22.00 måndag til fredag, og laurdagar frå kl. 08.00 til kl. 16.00.

Antal helger pr år: 15

Løyvet gjeld for ein aktivitet på 65 dagar per år.

Drift er ikkje tillate på natt, sundagar og offentlege heilag- eller høgtidsdagar.

Løyvet gjeld berre for omtalt aktivitet på dei areala som er avsett av planstyresmakt.

Ved vesentlege endringar i drifta skal verksemda søke om endring av løyvet, sjølv om utsleppa ligg innanfor dei fastsette grenseverdiane.

2 Generelle vilkår

2.1 Utsleppsavgrensingar

Dei utsleppskomponentane frå verksemda som er forventa å ha størst verknad på miljøet, er uttrykkeleg regulerte gjennom spesifikke vilkår i dette løyvet punkt 3 til 14. Utslepp som ikkje er uttrykkeleg regulert på denne måten, er også omfatta av løyvet så langt opplysningar om slike utslepp kom fram i samband med saksbehandlinga, eller må reknast for å ha vore kjent på annan måte då vedtaket vart gjort. Dette gjeld likevel ikkje utslepp av prioriterte miljøgifter oppførte i vedlegg 1. Utslepp av slike komponentar er berre omfatta av løyvet dersom dette går fram gjennom uttrykkeleg regulering i punkt 3 til 12.

2.2 Plikt til å halde grenseverdiane

Alle grenseverdiane skal haldast innanfor dei fastsette midlingstidene. Variasjonar i utsleppa innanfor dei fastsette midlingstidene skal ikkje avvike frå det som er vanleg for verksemda i ein slik grad at det kan føre til auka skade eller ulempe for miljøet.



2.3 Plikt til å redusere forureining så langt som mogleg

All forureining frå verksemda, medrekna utslepp til luft og vatn, støy og avfall, er isolert sett uønskt. Sjølv om utsleppa vert haldne innanfor fastsette utsleppsgrenser, pliktar verksemda å redusere utsleppa sine, medrekna støy, så langt det er mogleg utan urimelege kostnader. Plikta omfattar også utslepp av komponentar som det ikkje er sett uttrykkelege grenser for gjennom vilkår i punkt 3 i løyvet.

For produksjonsprosessar der utsleppa er proporsjonale med produksjonsmengda, skal ein eventuell reduksjon av produksjonsnivået som eit minimum føre til ein tilsvarande reduksjon i utsleppa.

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utsleppspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillе prinsippet om bruk av beste tilgjengelege teknikkar for å motverke forureinande utslepp og annan negativ innverknad på miljøet (BAT-prinsippet), jf. punkt 2.3.

Dersom utstyr skal skiftast ut for å gjere det mogleg å oppnå tydelege utsleppsreduksjonar, skal verksemda gi melding til Statsforvaltaren om dette i god tid før det vert teke avgjerd om val av utstyr.

Dersom verksemda ønskjer å endre utsleppspunkt som er fastlagt i vilkår i løyvet punkt 3.3, må de søkje om løyve til dette.

2.5 Plikt til førebyggjande vedlikehald

For å halde dei ordinære utsleppa på eit lågast mogleg nivå og for å unngå utilsikta utslepp, skal verksemda sørge for førebyggjande vedlikehald av utstyr som kan ha noko å seie for utsleppa. System og rutinar for vedlikehald av slikt utstyr skal vere dokumenterte.

2.6 Tiltaksplikt ved auka forureiningsfare

Dersom det oppstår fare for auka forureining skal verksemda så langt det er mogleg utan urimelege kostnader setje i verk tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den auka forureiningsfaren. Om nødvendig må verksemda redusere eller innstille drifta.

Verksemda skal så snart som mogleg informere forureiningsstyresmakta om forhold som kan føre til vesentleg auka forureining eller forureiningsfare. Akutt forureining skal varslast i samsvar med punkt 13.4.

2.7 Internkontroll

Verksemda pliktar å etablere internkontroll for verksemda si i samsvar med gjeldande forskrift ¹. 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.

Verksemda skal 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 følger av punkt 12.1.

¹ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, nr. 1127



3 Utslepp til vatn

Verksemda skal vere innretta slik at det ikkje skjer utslepp til vatn som kan medføre nemneverdige skader eller ulemper for miljøet ut over det som er tillate i dette løyvet. Utslepp skal ikkje vere forureina med prioriterte stoff av miljømessig betydning, jf. vedlegg 1 i dette løyvet. Dette må kunne dokumenterast med målingar av relevante prioriterte stoff.

Anlegget skal ha fast dekke med kontrollert fall mot oppsamlingspunkt. Dekket og oppsamlingseiningane skal vere dimensjonert for å handtere den vatn – og kjemikaliemengda som oppstår under øvingane. Dimensjoneringa skal også ta omsyn til vind og tekniske sløkkemetodar for å sikre at kjemikaliane blir fanga opp, og at diffus spreining blir avgrensa i størst mogeleg grad.

3.1 Utslepp frå øvingsplass

Ved brannøvingssaktiviteter utandørs skal bruk av fossile vesker avgrensast til eit absolutt minimum, og berre nyttast på brannplattform med tett dekke der eventuell avrenning skjer mot oljeutskiljar.

Det skal ikkje brukast meir sløkkemiddel enn det som strengt tatt er nødvendig for effektiv sløkking av brann.

Det skal brukast sløkkemiddel som er lite giftige for akvatiske organismar, er lett biologisk nedbrytbare, og som ikkje emulgerer olje. Vi viser her også til krav om substitusjonsvurderingar, sjå vilkår under punkt 6. Det skal ikkje nyttast fluorhaldig skum som sløkkemiddel.

3.2 Utsleppsreducerande tiltak

Alt avløpsvatn og overflatevatn som kan innehalde restar av aske, brennstoff, sløkkemiddel og andre kjemikaliar skal førast til oljeutskiljar og eventuelt sandfang. Reinseanlegga skal vere dimensjonert og utforma slik at det blir tatt omsyn til nedbør, samt verknaden av eventuelle dispergerande eigenskapar til sløkkemiddel/kjemikalie.

Oljeutskiljaren og eventuelt sandfanget skal kontrollerast jamleg slik at dei til ei kvar tid er effektive. Reinseinretningane skal også tømmast ved behov, og minst éin gong pr år. Utskilt olje, slam og sand skal handterast som farleg avfall og leverast til lovleg mottak. Ettersyn, kontroll og tømming av oljeutskiljar skal førast inn i driftsjournalen.

Det skal utarbeidast detaljerte prosedyrar for bruk og vedlikehald av øvingsanlegget. Prosedyrane skal også beskrive tømming og vedlikehald av oljeutskiljar og eventuelt sandfangskum.

Tabell 1: Utsleppsgrense for avløpsvatn forureina med olje

Utsleppskomponent	Utsleppskjelde	Konsentrasjonsgrense	Målefrekvens
Olje i avløpsvatn	Oljeutskiljar	5 mg/L	Min. 4 gong pr år

Fortynning for å oppnå krav til utsleppsavgrensing er ikkje tillate.

Det skal til ei kvar tid vere tilstrekkelege mengder oljeabsorberande middel og anna oljesaneringsutstyr på øvingsområdet for å avgrense eventuelle uhell med oljesøl som følgje.



For tanklagring over bakkenivå av farleg kjemikal eller farleg avfall, og der kapasiteten er større enn grenseverdiene i § 18-2 i forureiningsforskrifta, må verksemda tilfredsstille krava i kap. 18 i forureiningsforskrifta². Forureiningsforskrifta kapittel 1 stiller krav til nedgravde oljetankar³.

Tankar med farlege kjemikal og avfall skal uansett størrelse sikrast med barrierar som beskyttar mot ulike typar hendingar som kan medføre forureining. Vurderingar av dette skal inngå i verksemda si miljørisikovurdering, sjå vilkår 12.1 og 12.2. Forureiningsforskrifta § 18-6 er relevant ved vurdering av førebyggjande tiltak.

Diffuse utslepp frå uteareal, til dømes avrenning frå lagerområder og område for lossing/lasting som kan føre til skade eller ulempe for miljøet, skal avgrensast mest mogleg.

3.3 Utsleppspunkt for prosessavløp

Verksemda skal leie sitt prosessavløp til felles leidningsnett for heile industrihamna eigd og drifta av Wergeland base. Ved endringar i utsleppspunktet skal Statsforvaltaren varslast om dette, jf. vilkår 2.4.

3.4 Sanitæravløpsvatn

Kommunen er styresmakt for regulering av sanitæravløpsvatnet frå verksemda.

4 Utslepp til luft

4.1 Vindretning

Vær og vindforhold skal vurderast før brannøvingar, for i størst mogeleg grad unngå spreieing av røyk/gass til nærliggjande busetnad.

4.2 Sløkking

Sløkking skal ta til så snart det er praktisk mogleg etter at brannobjektet er overtent, slik at røykutviklinga blir minst mogleg.

Spreieing av sløkkemiddel skal avgrensast mest mogleg.

Verksemda skal vere innretta slik at det ikkje skjer utslepp til luft som kan medføre nemneverdige skader eller ulemper for miljøet ut over det som er nødvendig og tillate i dette løyvet. Verksemda skal ha eit system for registrering, loggføring og oppfølging av innkomne klagar på røyk mm.

² Kap. 18: Tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall

³ Med olje er det her meint petroleumsprodukt med flammepunkt over 23°C jf. forureiningsforskrifta § 1-3. Med nedgravd tank er det meint tankar under bakkenivå som ligg slik til at ikkje heile tanken kan inspiserast utvendig.



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 setje i verk førebyggjande tiltak som skal hindre utslepp til grunn og grunnvatn og tiltak som er eigna for å avgrense verknaden på miljøet av eit eventuelt utslepp. Utstyr og tiltak som skal hindre utslepp til grunn og grunnvatn, eller hindre at eventuelle utslepp fører til skade eller ulempe for miljøet, skal overvakast og haldast ved like regelmessig. Denne plikta gjeld tiltak som står i eit rimeleg forhold til dei skadar og ulemper som skal hindrast.

Verksemda pliktar å halde løpande oversikt over eventuell eksisterande forureina grunn på verksemdsområdet. Det same gjeld faren for spreining, og om det er trong for undersøkingar og tiltak. Dersom det er nødvendig å setje i verk undersøkingar eller andre tiltak, skal forureiningsstyringsmakta varslast om dette. Lokalitetar med forureina grunn eller mistanke om forureina grunn skal leggjast inn som lokalitetar i Grunnforureiningsdatabasen⁴. Registrering i databasen skjer i samarbeid med Statsforvaltaren.

Terrengingrep som kan medføre fare for at forureining i grunnen spreier seg, må ha godkjend tiltaksplan etter forureiningsforskrifta kapittel 2⁵, og eventuelt løyve etter forureiningslova.

6 Kjemikal

Med kjemikal meiner vi her kjemiske stoff og stoffblandingar som vert brukte i verksemda, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikal. Slike kjemikal kan til dømes vere groehindrande middel, vaskemiddel, hydraulikkvæsker og middel brukte for å hindre brann.

For kjemikal som vert brukte på ein slik måte at det kan føre til fare for forureining, skal verksemda dokumentere at ho har gjort ei vurdering av helse- og miljøegenskapar til kjemikala 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 kjemikal. Verksemda skal gjere ei kontinuerleg vurdering av faren for skadelege effektar på helse og miljø valda av dei kjemikala som vert brukte, og av om alternativ finst. Skadelege effektar knytte til produksjon, bruk og endeleg disponering av produktet, skal vurderast. Der betre alternativ finst, pliktar verksemda å bruke desse så langt dette kan gå føre seg utan urimeleg kostnad eller ulempe.⁶

Stoff åleine, i stoffblandingar og/eller i produkt, skal ikkje framstillast og seljast, eller bli brukte utan at dei oppfyller krava i REACH-regelverket⁷ og andre regelverk som gjeld for kjemikal.

⁴ <https://grunnforurensning.miljodirektoratet.no/>

⁵ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

⁶ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrolloval) av 11.06.1979, nr. 79, om substitusjonsplikt § 3a

⁷ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensing av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008, nr. 516



7 Støy

Verksemda skal ha oversikt over eventuelle støykjelder ved anlegget og ha eit system for registrering, loggføring og oppfølging av eventuelle støyklager.

Verksemda sitt bidrag til utandørs støy ved bustader, sjukehus, pleieinstitusjonar, fritidsbustader, utdanningsinstitusjonar og barnehagar skal ikkje overstige følgjande grenser, målt eller berekna som innfallande lydtrykknivå ved mest støyutsette fasade:

Tabell 2: Grenseverdiar for støy

Dag (kl. 07-19)	Kveld (kl. 19-23)	Lørdag (kl. 07-23)
$L_{pAekv12h}$	$L_{pAekv4h}$	$L_{pAekv16h}$
55 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)

Det skal ikkje vere drift på natt, sundagar og offentlege heilag- eller høgtidsdagar.

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

Støygrensene gjeld ikkje for busetnad nemnd ovanfor som vert etablert etter at støygrensene trede i kraft.

Verksemda pliktar å dokumentere støynivåa dersom de får nærare krav frå Statsforvaltaren.

Jamvel om verksemda held seg innanfor grenseverdiane, har ein likevel plikt til å redusere støy mest mogleg med hjelp av beste tilgjengelege teknikkar.

8 Energi

Verksemda skal ha eit system for energileiing for kontinuerleg, systematisk og målretta vurdering av tiltak som kan setjast i verk for å oppnå mest mogleg energieffektiv produksjon og drift i anlegget. Systemet for energileiing skal inngå i internkontrollen til verksemda, jf. vilkår 2.7 og følgje prinsippa og metodane gitt i Norsk Standard for energileiing.

Systemet skal vere etablert eit halvt år etter at anlegget er sett i drift.

9 Avfall

9.1 Generelle krav

Verksemda pliktar så langt det er mogleg utan urimelege kostnader eller ulemper å unngå at det vert danna avfall som følgje av verksemda.

Verksemda skal i størst mogleg grad avgrense innhaldet av skadelege stoff i avfallet.



Verksemda pliktar å sørgje for at all handtering av avfall, inkludert farleg avfall, vert utført i samsvar med gjeldande reglar for slik handtering, som er fastsetje i eller med heimel i forureiningslova og avfallsforskrifta⁸.

Søl frå olje eller kjemikal skal fjernast med absorberande middel og behandlast som farleg avfall.

Farleg avfall kan ikkje fortynnast på ein slik måte at det kan reknast som ordinært avfall. Ulike typar farleg avfall kan ikkje blandast dersom dette kan føre til fare for forureining, eller det vil skape problem for den vidare handteringa av avfallet. Farleg avfall kan heller ikkje blandast saman med anna avfall, med mindre det lettar den vidare behandlinga av det farlege avfallet og dette gir ei miljømessig minst like god løysing.

Nedgraving og brenning av avfall er ikkje tillate. Eventuelle brennstoffrestar skal ikkje destruerast ved forbrenning på staden, men kan nyttast til slukkeøving på nytt.

Eventuell tømning av pulveraggregat skal skje til container eller liknande slik at det er enkelt å samle opp brukt pulver.

9.2 Handtering av avfall

9.2.1 Generelle krav til handtering

All handtering av avfall skal utførast slik at det ikkje fører til avrenning til grunn eller overflatevatn. Sjenerande støving skal unngåast. Farleg avfall skal ikkje lagrast lenger enn 12 månader.

I tillegg gjeld følgjande:

- a. All handtering av avfall skal vere basert på ei risikovurdering, jf punkt 2.7 Internkontroll og 13 Beredskap.
- b. Verksemda skal ha kart der det går fram kor ulike typar avfall er lagra.
- c. Avfallslager skal vere sikra slik at uvedkommande ikkje får tilgang. Lagra farleg avfall skal ha forsvarleg tilsyn. Lagra avfall skal vere merka slik at ein ser kva som er lagra.
- d. Avfall som ved samanblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller at farlege stoff blir danna, skal lagrast med nødvendig avstand.
- e. Alt farleg avfall, uavhengig av mengde, skal lagrast innandørs og på tett dekke⁹ med oppsamling av eventuell avrenning. Annan lagringsmåte kan godtakast dersom verksemda kan dokumentere at den valde lagringsmåten gir minst like låg risiko og like godt vern.

For visse typar tanklagring gjeld forureiningsforskrifta kapittel 18.

9.3 Deponi for eige avfall

Verksemda skal ikkje ha deponi for eige avfall.

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

⁹ Med tett dekke er meint fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkeleg slitesterkt dekke for dei aktuelle materialar/avfallstypar.



10 Utsleppskontroll og rapportering til Statsforvaltaren

10.1 Utsleppskontroll

Verksemda skal kontrollere og dokumentere utsleppa til luft og vatn ved å gjennomføre vurderingar, og målingar der det er naudsynt. Målingar omfattar volumstraum-måling, prøvetaking, analyse og utrekning.

Målingane skal omfatte:

- utslepp av komponentar som er regulerte gjennom grenseverdiar fastsette i **Error! Reference source not found.** under punkt 3.2 i løyvet
- utslepp av andre komponentar, herunder prioriterte miljøgifter som kan ha miljømessig verknad og difor er omfatta av rapporteringsplikta

Målingane skal gjennomførast slik at dei er representative for dei faktiske utsleppa til verksemda. Dette inneber mellom anna at prøvetaking av utsleppsvatn skal utførast **før** tømning av oljeutskiljar.

Verksemda skal utarbeide eit måleprogram for utsleppskontrollen. Måleprogrammet skal inngå i verksemda sin dokumenterte internkontroll.

10.2 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.
- bruke akkrediterte laboratorium/tenester
- jamleg vurdere om plassering av prøvetakingspunkt, val av prøvetakingsmetodar og -frekvensar gir representative prøver.
- jamleg utføre kontroll av og kalibrere måleutstyr.



10.3 Journalføring

Det skal førast driftsjournal over:

- tid for gjennomføring av øvingar
- tal øvingar og øvingstype
- forbruk av ulike typar brennstoff og sløkkemiddel
- ver- og vindforhold ved øvingar
- ettersyn, kontroll og tømning av oljeutskiljar
- prøveresultater fra utsleppsmålinger
- eventuelle naboklager

Verksemda skal med dette kunne dokumentere at avgrensingar og vilkår i løyvet er overhalde. Journalen må oppbevarast i minst 5 år, og skal vere tilgjengeleg for tilsynsstyresmaktene ved kontroll.

10.4 Rapportering til Statsforvaltaren

Innan 1. mars kvart år skal verksemda rapportere miljødata og eventuelle avvik for året før via www.altinn.no. Miljødata omfattar mellom anna forbruk av brenslar og sløkkemiddel, avfallsmengder, energiforbruk og resultat frå utsleppskontroll. Rapportering skal skje i samsvar med Miljødirektoratets rettleiing til verksemda si eigenrapportering, sjå www.miljodirektoratet.no.

Verksemda skal årleg rapportere eit avfallsrekneskap som viser ei oversikt over alt farleg avfall som er danna, lagra, behandla og/eller sendt vidare frå verksemda.

11 Miljøovervaking

Statsforvaltaren kan stille krav om nærare gransking av støy, vassforureining og luftutslepp (jf. forureiningslova § 51). Verksemda skal betale for slike granskningar. Den ansvarlege for verksemda kan òg påleggjast å betale ein høveleg del av kostnaden ved eit kontrollprogram for området der utsleppa er plasserte.

Dersom det skjer eller vert starta opp overvaking i regi av Statsforvaltaren eller vassregionmyndigheit, skal verksemda så langt det er mogleg bidra i felles overvåkingsprogram med data for dei kvalitetselementa i vassførekomsten som kan vere direkte eller indirekte påverka av utslepp frå verksemda.

Data som blir framskaffa ved overvaking i vatn, inklusiv sediment og biota, skal registrerast i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>) innan 1. mars året etter at undersøkinga er gjennomført. Data skal rapporterast på Vannmiljøs importformat. Importmal og oversikt over kva for informasjon som skal registrerast i samsvar med Vannmiljøs kodeverk finst på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.

12 Tiltak for førebygging og beredskap mot akutt forureining

12.1 Miljøriskoanalyse

Verksemda skal gjennomføre ein miljøriskoanalyse av sin aktivitet. Verksemda skal vurdere resultatata med tanke på akseptabel miljørisiko. Potensielle kjelder til akutt forureining av vatn, grunn og luft



skal kartleggast. Miljørisikoanalysen skal dokumenterast og skal omfatte alle forhold ved verksemda som kan føre til akutt forureining med fare for helse- og/eller miljøskadar inne på området til verksemda eller utanfor. Ved endringar i aktiviteten på anlegget (som for eksempel endringar i aktivitetsomfang, bytte av brennstoff, sløkkemiddel etc.) skal miljørisikoanalysen oppdaterast.

Risikoanalysen skal ta hensyn til ekstremvær, flom etc og fremtidige klimaendringar.

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

ROS-analysen som var vedlagt utsleppssøknaden er mangelfull med omsyn til ytre miljø. Ei oppdatert miljørisikoanalyse og førebyggjande tiltak som vert planlagt som følgje av risikovurderinga skal vere på plass før oppstart av verksemda.

12.2 Førebyggjande tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal verksemda, så langt det er mogleg utan urimelege kostnader, sette i verk dei tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere miljørisikoen. Dette gjeld både sannsynsreduserande og konsekvensreduserande tiltak. Verksemda skal ha ein oppdatert oversikt over dei førebyggjande tiltaka.

12.3 Etablering av beredskap

Verksemda skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og dei risikoreduserande tiltaka som er sett i verk, etablere og vedlikehalde ein beredskap for å hindre, oppdage eller stanse akutt forureining, forsøpling eller skjemmaende forhold. Beredskapen skal vere tilpassa den miljørisikoen som verksemda til ei kvar tid representerer, og skal også omfatte utstyr til å fjerne og avgrense omfanget av skadane og ulempene som kan skje. Beredskapen mot akutt forureining skal øvast minst ein gong pr. år.

Miljørisikoanalysen, førebyggjande tiltak og beredskapsetablering skal dokumenterast i ein beredskapsplan som er ein del av verksemda sin internkontrolldokumentasjon.

For verksemdar som er omfatta av storulykkeforskrifta gjeld utvida beredskapskrav.

12.4 Varsling av akutt forureining

Akutt forureining eller fare for akutt forureining skal varslast i samsvar med til gjeldande forskrift¹⁰. Verksemda skal også så snart som mogleg underrette Statsforvaltaren gjennom [svf/post@statsforvalteren.no](mailto:sfv/post@statsforvalteren.no) i slike tilfelle.

13 Eigarskifte, omdanning mv.

Dersom verksemda vert overdregen til ny eigar, skal verksemda sende melding så snart som mogleg og seinast ein månad etter eigarskiftet.

Løyvet kan ikkje overdragast til andre utan samtykke frå Statsforvaltaren. Ny eigar kan ikkje starte opp aktivitet som kan medføre fare for forureining eller kunne verke skjemmaende utan avklaring med Statsforvaltaren.

¹⁰ Forskrift om varsling av akutt forureining eller fare for akutt forureining av 09.07.1992, nr. 1269



14 Nedlegging eller lengre driftsstans

Dersom eit anlegg vert 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 melde frå til Statsforvaltaren.

Statsforvaltaren kan fastsetje nærare kva for tiltak som er nødvendig for å motverke forureining. Statsforvaltaren kan påleggje eigaren eller brukaren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mogleg erstatningsansvar. Sikring/garanti som allereie er stilt i samsvar med løyvet løper vidare inntil Statsforvaltaren etter søknad frå det driftsansvarlege selskapet eller eigar godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikring.

Ved nedlegging eller stans skal verksemda sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall vert teke hand om på forsvarleg måte, inkludert at farleg avfall vert handtert i samsvar med gjeldande forskrift¹¹. Dei tiltaka som vert sette i verk ved slike høve, skal rapporterast til Statsforvaltaren innan 3 månader etter nedlegging eller stans. Rapporten skal også dokumentere korleis kjemikalierestar og ubrukte kjemikal har vorte disponerte. Han skal også innehalde namn på eventuell(e) kjøpar(ar).

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

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

15 Tilsyn

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

¹¹ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall



Vedlegg 1 Liste over prioriterte miljøgifter

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslepp av disse komponentane er berre omfatta av løyvet dersom dette går uttrykkeleg fram av vilkår i punkt 3 og punkta etter.

Metall og metallsambindingar:

	Forkortelser
Arsen og arsensambindingar	As og As-sambindingar
Bly og blysambindingar	Pb og Pb-sambindingar
Kadmium og kadmiumsambindingar	Cd og Cd-sambindingar
Krom og kromsambindingar	Cr og Cr-sambindingar
Kvikksølv og kvikksølv-sambindingar	Hg og Hg-sambindingar

Organiske sambindingar:

Bromerte flammehemmere	Vanlige forkortingar
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

Klorerte organiske sambindingar

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksine og furan	Dioksin, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjeda klorparafin C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkan C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafin C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkan C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzen	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenylyl	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensid

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

Nitromusksambindingar

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

Alkylfenolar og alkylfenoletoksylat

Nonylfenolar og nonylfenoletoksilat	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenolar og oktylfenoletoksilat	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenolar (forgreina og rettkjeda)	4-HPBI
4-tert-pentylfenol	4-t-PP



4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerar	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylsambindingar (PFAS)

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte sambindingar	PFOS, PFOS-relaterte sambindingar
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl salt av PFHxS og relaterte fsambindingar	PFHxS, PFHxS-relaterte sambindingar
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salt av PFBS og relaterte sambindingar	PFBS, PFBS-relaterte sambindingar
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedea perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske sambindingar

Tributyltinnsambindingar	TBT
Trifenyltinnsambindingar	TFT, TPT
Dibutyltinnsambindingar	DBT
Dioktyltinnsambindingar	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarbon**PAH****Ftalat**

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP

Bisfenol A**BPA****Siloksan**

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

Benzotriazolbaserte UV-filter

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



Vedlegg 2 Definisjonar

Med **fast dekke** meiner vi som minimum heil asfalt utan sprekkar. Underlaget må vere dimensjonert for å tôle bruk av vanleg nytta maskinar slik at toppdekke ikkje sprekk opp eller vert deformert.

Med **Olje** meiner vi dei stoffa som kan ekstraherast frå ein vassprøve med hjelp av organiske løysemiddel. Etter gjeldande standard NS 9377 (gasskromatografi) vil ein vesentleg måle upolare oljekomponentar i kokepunktsområdet $C_{10} - C_{40}$. Nemninga kan også vere HOI (hydrocarbon oil index) dersom målt på utanlandsk analyselab.

L_{pAekvT} er eit ekvivalente støynivå som gir eit mål på det gjennomsnittlege energimidla nivået for varierende støy over ein bestemt tidsperiode T, til dømes 4 timar, 8 timar, 12 timar.