



Masfjorden kommune  
Austfjordvegen 2724  
5981 MASFJORDNES

Saksbehandlar, innvalstelefon

Anette Heggøy, 5557 2305

## Endra rammer for utsleppsløyvet til Berivest AS sitt brannøvingsfelt på Sløvåg industriområde

---

Statsforvaltaren i Vestland endrar utsleppsløyvet til Berivest AS sitt brannøvingsfelt på Sløvåg industriområde.

Endringa består i at rammene for løyvet er utvida når det gjeld tidsrom for når det kan utøvast brannøvingsaktivitet ved verksemda. I opphavelog løyve var det i helgene gitt løyve til aktivitet på laurdagar frå kl. 07:00-20:00. I endra løyve er det gitt løyve til aktivitet frå kl. 07:00 til 22:00 både laurdagar og sundagar.

Løyvet er endra med heimel i forureiningslova § 18.

---

Vi viser til søknad om utvida driftstid ved Berivest AS sitt brannøvingsfelt på Sløvåg industriområde datert 13. august 2021.

### Om saka

Berivest AS ønskjer å få utvida rammene for driftstid i løyvet. I gjeldande løyve er det i helgene gitt løyve til aktivitet på laurdagar mellom kl. 07:00-20:00. Berivest AS ønskjer å utvida rammene slik at det vert tillate å drive aktivitet på anlegget både laurdag og søndag. Ønska tidsramme er frå kl. 07:00 til 22:00 begge dagar.

Bakgrunnen for ønsket er praktiske og økonomiske tilhøve knyta til gjennomføring av øvingsaktiviteten. Berivest viser vidare til at anlegget ligg innanfor eit industriområde der det allereie er annan pågåande aktivitet som truleg er av større betydning når det gjeld eventuell støybelastning på omgjevnadane. Det er mellom anna vist til at det ligg eit steinknuseverk i same område som har drift døgnet rundt heile året.

### Statsforvaltaren si tilbakemelding

Tidsrammene som er satt i løyvet er satt for å sørge for at naboar til verksemda vert skjerma frå eventuell støy og røyk frå planlagt brannøvingsaktivitet. I og med at brannøvingsaktiviteten er ny for området, og det er næringsbygg og arbeidshotell i nærleiken, er det som eit føre-var tiltak gitt nokre strengare rammer i løyvet enn det verksemda ønska.



Statsforvaltaren har innhenta supplerande informasjon om øvingsaktiviteten i telefonsamtale med Sigvald Kvinge, brannsjef i Gulen og Masfjorden kommune (Gulen og Masfjorden brann og redning). Ifølgje brannsjefen vil brannøvingsaktiviteten kunne omfatte røykdykkarøvingar innandørs, sløkkeøvingar ute og trafikkøvingar (redning, samvirkeøvingar) ute. Det er venta lite støy frå aktivitetane, og vil truleg vere avgrensa til støy/lyd frå køyretøy på tomgang. Når det gjeld røyk, er det venta svært lite røyk frå anlegget, sidan det i all hovudsak vil bli nytta propan som brennstoff som gir svært lite røyk. Det kan bli aktuelt å gjennomføre demonstrasjonar på overtenning som kan gje noko røykutvikling, men dette vil gå føre seg inne i ein container, og truleg vil det også her bli nytta propan som brennstoff.

Når det gjeld naboar til verksemda er det to verksemder som har administrasjon og kontorfasilitetar som ligg i nærleiken av øvingsanlegget – Birkeland Entreprenørforretning AS (Sløvågen 34) og Safeclean AS (Sløvågen 32). Det er truleg lite aktivitet her i helgene. I tillegg ligg Vidsyn Næringsbygg som mellom anna husar Vidsyn Arbeidshotell nord for verksemda.

Statsforvaltaren legg til grunn av opplysningane frå brannsjefen er korrekte. Ut frå opplysningane vi har fått vurderer vi det som sannsynleg at risikoen er liten for at brannøvingsaktiviteten vil medføre negative verknader på omgjevnadane i form av plagsam støy eller røykutvikling. Både røykutvikling og støy frå aktivitetane vil etter det brannsjefen opplyser vere av avgrensa omfang. I tillegg er det relativt lang avstand til næraste bustadområde (om lag 800 meter), og nærliggjande næringsverksemd har truleg lite aktivitet i helgene. Størst usikkerheit er knyta til verknader for arbeidshotellet som ligg 280 meter nord for øvingsområdet. Det vart ikkje motteke merknader i den opphavelige høyringsprosessen for utsleppssøknaden, verken frå arbeidshotellet eller andre naboar.

For å redusere eventuell risiko for verknader på ytre miljø og omgjevnader er det i det i vilkårsdelen i gjeldande løyve sett krav til at verksemda utarbeider ein miljørisikoanalyse før den startar opp. Miljørisikoanalysen skal omfatte alle sider ved verksemda som kan har verknader for ytre miljø og omgjevnader, dette inkluderer også støy og utslepp til luft. Dersom analysen viser risiko som går utover definerte akseptkriterium (fastlagt av verksemda i forkant av analysen), skal det planleggast og setjast i verk avbøtande tiltak for å redusere risiko. I løyvet sin vilkårsdel er det også krav om registrering og oppfølging av klager. Både vilkår om miljørisikovurdering og vilkår om system for avvikshandtering skal bidra til at eventuelle negative verknader frå aktiviteten vert fanga opp og avgrensa.

På bakgrunn av vurdert risiko over, samt vilkår om miljørisikovurdering med avbøtande tiltak og avvik/klagehandtering i løyvet vurderer Statsforvaltaren at risikoen knyta til å utvide tidsrammene for aktiviteten er så liten at vi kan tillata endring av løyvet. Vi gjer likevel merksam på at dersom det skulle bli mange klager over støy og støv/røyk som ikkje kan følgast opp med andre avbøtande tiltak, kan det bli aktuelt å stramme inn igjen på rammene for løyvet.

### **Kunngjering**

Kunngjering av løyvet med endringar vi bli lagt ut på nettsida vår [www.statsforvalteren.no/vestland/](http://www.statsforvalteren.no/vestland/).

### **Varsel om saksbehandlingsgebyr**

Statsforvaltaren tek gebyr for arbeidet med løyve. På bakgrunn av medgått ressursbruk vil Berinvest AS bli pålagt eit gebyr på kr 6 800,- for endringa av løyvet, jf. forureiningsforskrifta § 39-4. Dette tilsvarar gebyrsats 9 for arbeid med fastsetting av nye og endring av løyve. Miljødirektoratet vil sende dykk ein faktura for innbetaling til statskassa. Vi viser elles til forureiningsforskrifta kapittel 39 for ytterlegare informasjon om innkreving av gebyr til statskassa.



### **Klagerett**

Vedtak om gebyr kan klagast på til Miljødirektoratet innan tre veker, jf. §§ 28 og 29 i forvaltningslova. Ein eventuell klage bør vere skriftleg grunngjeven og adressert til Miljødirektoratet, men han skal sendast via Fylkesmannen i Vestland. Fylkesmannen vil vurdere endring av vedtaket eller sende saka vidare til Miljødirektoratet for endeleg vedtak. Gebyret som er fastsett ovanfor, må likevel betalast inn. Dersom Miljødirektoratet tek klagen til følge, vil for mykje innbetalt beløp bli refundert.

Med helsing

Hallvard Hageberg  
senioringeniør

Anette Heggøy  
overingeniør

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg:

1 Løyvets vilkårsdel



Berivest AS  
Sløvågen 44  
5960 Dalsøyra

Saksbehandlar, innvalstelefon  
Anette Heggøy, 5557 2305

## Løyve etter forureiningslova til Berivest AS for brannøvingsfelt på Sløvåg industriområde

---

**Statsforvaltaren gir løyve etter forureiningslova til utslepp og avfallshandtering ved brannøvingsfelt på gnr. 63 bnr. 34 på industriområde i Sløvåg til Berivest AS.**

**Løyvet med vilkår vert send saman med denne oversendinga.**

**Løyvet omfattar mellom anna vilkår for type og mengde brennstoff og tidsrom for brannøvingsaktivitet ved anlegget. Det er også stilt krav til val av sløkkemiddel og grenseverdiar for utslepp til vatn.**

---

Vi viser til søknad frå Berivest AS datert 19.03.2021 om løyve til verksemd etter forureiningslova.

Når vurdering av søknad endar med utsleppsløyve til aktivitet, vert vedtaket send ut som to skriv; dette oversendingsbrevet og løyvedokumentet.

Oversendingsbrevet omtalar bakgrunn for saka og søknadsprosessen. Det gir nærare grunngjeving for vedtaket og enkelte vilkår, og må nyttast som tolking av nærare krav i enkelte av vilkåra.

I vedlagte dokumentet gir Statsforvaltaren utsleppsløyve på omtalt stad og for nærare avgrensa aktivitet.

Verksemda må leggje dokumenta til grunn for all dagleg drift som kan omfatta ytre miljø, og som viktig føring for utarbeiding og oppfølging av internkontroll.

### Saksframstilling

Berivest AS ønskjer å etablere eit brannøvingsanlegg på industriområdet i Sløvåg. Anlegget skal bestå av eit containerhus og diverse kar for øving på sløkking av brann i væske. Anlegget er tenkt som eit øvingsfelt for naudetatar og private aktørar med behov for praktisk opplæring og øving i kontrollerte former.



## Saksgang

Søknaden har vore førehandsvarsla til naboar og nærliggande eigedomar og til Gulen kommune. Søknaden har og vore lagt ut til offentleg gjennomsyn ved tenestetorget i kommunen i tida 09.07.18 – 27.08.18, jf. § 36-7 i forureiningsforskrifta .

Det har kome ein uttale til søknaden frå Gulen kommune.

Kommunen har handsama saka i formannskapet 23.08.18, og gjort følgjande vedtak: Gulen kommune har ikkje merknader til Berinvest AS sin søknad om utsleppsløyve.

Kommunen opplyser at planlagt aktivitet vil vere innanfor føremålet til ny reguleringsplan. Reguleringsplan for området *Gulen industriområde hamn, Gbnr 63/15 mfl. Planid 2013003*, vart godkjent i kommunestyret 18.10.2018.

## Miljøpåverknad frå aktivitetane

Forureining frå brannøving er i hovudsak knyta til utslepp av sløkkevatn/skumkonsentrat, oljehaldig vatn og utslepp av røyk i samband med øvingsaktivitetane. Avfall som vert generert av aktivitetane og mellomlagera kan verke skjemma på omgjevnadane. Det er også ein fare for utslepp knyta til kjemikalielager og avfallslager dersom desse ikkje vert tilstrekkeleg sikra, følgt opp og heldt ved like.

## Statsforvaltaren sine vurderingar og grunngjeving for fastsette vilkår

Statsforvaltaren har ved avgjerda av om løyve skal gjevast og ved fastsetjinga av vilkåra lagt vekt på dei forureiningsmessige ulempene ved tiltaket samanhalde med dei fordelane og ulempene som tiltaket elles vil føre med seg. Ved fastsetjinga av vilkåra har Statsforvaltaren vidare lagt til grunn kva ein kan nå med beste tilgjengelege tekniskar.

Vi vil streke under at all forureining frå verksemda isolert sett er uønskt. Dei utsleppskomponentane frå verksemda som vi vurderer har mest å seie for miljøet, er regulerte gjennom dei spesifikke vilkåra. Utslepp som ikkje er regulert på denne måten, er omfatta av løyvet så langt opplysningar om slike utslepp vart lagde fram i samband med saksbehandlinga eller må reknast som kjende på anna måte då vedtaket vart gjort. Dette gjeld likevel ikkje utslepp av prioriterte stoff som er omtalt i vilkår 2.1. i løyvet.

Verksemda pliktar å halde alle utslepp på eit lågast mogleg nivå, og pliktar å rydde opp i ev. forureining eller forsøpling så snart som råd, jf. også dei generelle pliktane som følgjer av §§ 7 og 28 i forureiningslova.

Vi gjer spesielt merksam på at mange krav går direkte fram av lov/forskrift og er ikkje gjentekne i det vedlagte løyve. Når enkelte lovkrav er spesielt nemnde, har vi meint å informere verksemda og ålmenta om spesielt viktige krav, og i nokre høve presisere og tilpasse generelle reglar til verksemda. For meir informasjon om lovkrav som kan vere aktuelle for verksemda visar vi til Miljødirektoratet sine heimesider <https://www.miljodirektoratet.no/> og [www.lovdatabasen.no](http://www.lovdatabasen.no).



## Internkontroll

Krav til internkontroll går fram av eige forskrift<sup>1</sup> og plikta er presisert i vilkåra. Målsettingar for ytre miljø, miljørisikovurderingar med tiltaksplanar og skriftlege rutinar er sentrale dokument for HMS-styresmaktene sine tilsyn med verksemda. Internkontrollforskrifta stiller også krav til rutinar for avvikshandtering. Merk at brot på løyvet eller andre reglar etter forureinings- og avfallsregelverket må handsamast som avvik gjennom verksemda sitt avvikssystem.

Risikovurderinga som låg vedlagt søknaden er mangelfull når det gjeld ytre miljø og bør oppdaterast. Det er satt ein frist for dette, sjå vilkårsdelen punkt 12.1, tabell 1 mot slutten av dette dokumentet.

## Kjemikal og avfall

Det er i løyvet stilt krav om at det ikkje skal nyttast fluorhaldige sløkkemiddel ved øvingsfeltet. Sidan flurofrie sløkkemiddel har vore kortare tid på marknaden, er informasjon om eventuelle miljøeffektar av desse sløkkemidla meir avgrensa enn for dei fluorhaldige sløkkemidla<sup>2</sup>. Sjølv om undersøkingar så langt viser at dei flurofrie sløkkemidla er mindre miljøskadelege enn dei fluorhaldige<sup>2,3</sup>, vil kravet om jamlege substitusjonsvurderingar av sløkkemidla difor vere viktig. For å sikre god funksjon av oljeutskiljaren vil det også vere viktig å velje sløkkemiddel som ikkje emulgerer olje.

For lagring av flytande kjemikal eller avfall i tankar gjeld kap. 1 og kap. 18 i forureiningsforskrifta for høvesvis nedgravde tankar og overgrunnstankar. Av di desse reglane dels har andre kontrollstyresmakter, og dels ikkje omtalar alle tankar som kan tenkast etablert ved verksemda, er det i løyvet også stilt nokre generelle krav til tanklagring, som gjeld uansett tankstørrelse.

## Støy og røyk

Det vil i følge søknaden i hovudsak nyttast propan som brennstoff. Bruk av diesel og reint trevirke vil brukast unntaksvis. Bruk av propan som brennstoff reduserer røykproblematikk frå anlegget samanlikna med bruk av tyngre oljeforbindelsar<sup>4</sup>. Kunstig røyk vil bli nytta til enkelte øvingsaktivitetar.

Verksemda er planlagt innanfor eit område regulert til næringsbygg og der det allereie går føre seg mykje industriell aktivitet. Det er ingen bustadområde i nærleiken. Næraste busetnad ligg om lag 800 meter mot nordaust. Sannsynet for eventuelle negative verknader av støy og røyk frå øvingsaktivitetane på nærliggjande busetnad er difor vurdert som relativt lågt. Enkelte næringsbygg ligg i kortare avstand til verksemda, mellom anna ligg det eit arbeidshotell om lag 280 meter nord for verksemda. På bakgrunn av dette er det stilt nokre generelle vilkår til verksemda for å avgrense eventuelle negative verknader for naboar (vilkår 4 om utslepp til luft og vilkår 7 om støy). Det er også stilt rammer for kva tidsrom aktivitetane kan gå føre seg (vilkår 1.1). Sidan verksemda ligg i god avstand til næraste faste busetnad er det gitt aksept for at det kan drivast øvingsaktivitet også på

---

<sup>1</sup> FOR-1996-12-06-1127. Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften)

<sup>2</sup> European Commision DG Environment/European Chemicals Agency (ECHA). 2020. The use of PFAS and fluorine-free alternatives in fire-fighting foams.

[https://echa.europa.eu/documents/10162/28801697/pfas\\_flourine-free\\_alternatives\\_fire\\_fighting\\_en.pdf/d5b24e2a-d027-0168-cdd8-f723c675fa98](https://echa.europa.eu/documents/10162/28801697/pfas_flourine-free_alternatives_fire_fighting_en.pdf/d5b24e2a-d027-0168-cdd8-f723c675fa98)

<sup>3</sup> <https://echa.europa.eu/fluorine-free-foams>, henta 1.7.2021

<sup>4</sup> Miljødirektoratet (tidlegare SFT) 2000. TA-2130/2000. Brannøvingsaktiviteter: Veileder for saksbehandlere hos fylkesmannen.



kveldstid og i enkelte helger. Tidsramma for aktivitet på kveldstid laurdagar er redusert noko i høve til det det var søkt om.

Grenseverdiane for støy i vilkår 7 svarar til standard grenseverdier for støy og er basert på Klima- og miljødepartementet sin rettleiar for støy T-1442<sup>5</sup>. Merk spesielt at støykrava ikkje gjeld for etablering av bygning/område som nemnd i vilkåra som vert etablert *etter* at verksemda har starta sin aktivitet. For denne typen bygning/område er det berre *unødvendig* støy som kan vurderast redusert.

### **Beredskap**

Verksemda må avgjere kva dei meiner er akseptabel miljørisiko frå si aktivitet. På bakgrunn av analyse av miljørisiko og risikoreduserande tiltak, må verksemda etablere beredskap mot akutt forureining. Beredskap må øvast jamleg, og bør ikkje skje sjeldnare enn ein gong per år.

### **Tilhøva til naturmangfaldlova og vassforskrifta**

#### *Naturmangfaldlova*

I tillegg til retningslinene i forureiningslova, er også prinsippa i §§ 8-12 naturmangfaldlova lagt til grunn for vår vurdering. Verksemda vil halde til på eit område som i reguleringsplan er avsett til arealføremål næringsbygningar og næring/tenesteyting. Området er allereie prega av store naturinngrep og landskapstilpassingar. Både den aktuelle eigedomen og fleire av naboeigedomane er planert ut og i stor grad tekne i bruk som til dette formålet. Påverknad av naturmangfald er difor i liten grad aktuelt i samband med denne etableringa, og nærare vurderingar etter §§ 9 – 12 er vurdert å vere unødvendige. Omsyn til miljøet er ivareteke så langt vi har sett det er mogeleg med fastsetjinga av vilkåra for drifta.

#### *Vassforskrifta*

Statsforvaltaren har også vurdert om det omsøkte utsleppet kan kome til å verte i strid med vassforskrifta sine reglar om reduksjon av tilstandsklasse i vassførekomsten til lågare enn "god". Utgangspunkta i §§ 4 – 6 i vassforskrifta er at reduksjon av tilstandsklasse ikkje skal tillatast.

Avløpsvatn frå anlegget vil innehalde restar av brennstoff og fluorfrie sløkkemiddel. Øvingsanlegget vil i hovudsak nytte propan som brennstoff, og unntaksvis reint treverk og diesel. På grunn av dei flyktige eigenskapane til propan vil innhaldet av olje i utsleppsvatnet truleg vere avgrensa ved bruk av propan som brennstoff. Utslepp av oljeforbindelsar ved bruk av diesel som brennstoff vil avgrensast ved at det er satt eit krav til oljeutskiljar ved anlegget, krav om ein maksimum oljekonsentrasjon på utløpet på 20 mg/l og regelmessig tømning av utskiljaren. Det skal ikkje nyttast fluorhaldig brannskum ved anlegget. Verkestoff i fluorfritt brannskum vil vere ei kjelde til forureining på grunn av oksygenreducerande potensiale i stoffa. Innhald av eventuelle miljøskadelege stoff i sløkkemiddel er avgrensa ved at det er stilt krav om jamlege substitusjonsvurderingar og val av brannskum som er lite miljøskadelege og lett biologisk nedbrytbare.

Resipient for utslepp frå verksemda vil vere Fensfjorden vassførekomst (VassførekomstID 0261040101-11-C). Vatn frå øvingsaktivitetane er planlagt samla opp, reinsa og deretter ført til resipient via ei felles utsleppsleidning for næringsområdet plassert på 30 meters djup i Stangevika som ligg nordvest for eigedomen til verksemda. Fensfjorden er ein moderat eksponert

---

<sup>5</sup> Klima- og miljødepartementet 2021. Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging (T-1442/2021)



kystvassførekomst, med gode straum- og utskiftingsforhold<sup>6</sup>. Vassførekomsten er i Vann-nett registrert med god økologisk tilstand og dårleg kjemisk tilstand. Den dårlege kjemiske tilstanden skuldast høgare konsentrasjonar av kvikksølv i blåskjel og enkelte PAH-forbindelsar i sediment. Overskridinga av grenseverdiane for god kjemisk tilstand er i hovudsak registrert i prøvepunkt plassert på andre sida av Fensfjorden, utanfor Mongstad, og heng truleg saman med industriverksemda her. Det er ikkje utført undersøkingar av kvikksølv i blåskjel utanfor Sløvåg, men utførte sedimentundersøkingar visar låge konsentrasjonar for PAH (Vannmiljø.no henta 25.6.2021).

Med dei avbøtande tiltaka som det er stilt krav om i utsleppsløyve, vurderer Statsforvaltaren at utsleppa av miljøskadelege stoff frå verksemda til Berinvest AS vil bli av avgrensa omfang. Resipienten for utsleppet har stor fortynningskapasitet og gode utskiftingsforhold, noko som gjer at konsentrasjonar av eventuelle miljøgifter vil bli raskt fortynna. Gode utskiftingsforhold medfører også at sannsynet for oksygenvinn i resipienten som følgje av utslepp av fluorfritt brannskum er vurdert som liten. Statsforvaltaren meiner difor at det ikkje er grunn til å tru at utsleppa frå verksemda vil føre til ei reduksjon i miljøtilstanden i vassførekomsten. Det er heller ikkje grunn til å tru at utsleppet vil vere til hinder for ei betring av miljøtilstanden dersom det vert sett i gang tiltak for dette.

## Konklusjon

På bakgrunn av søknaden og etter ei heilskapleg vurdering av miljømessige, tekniske og økonomiske forhold vurderer Statsforvaltaren at utsleppsløyve med dei tilhøyrande vilkåra som omtalt i løyvedokumentet kan gjevast.

Løyvedokumentet vert sendt saman med dette skrivet. Dei juridiske krava som elles ikkje går fram av lov- og forskriftsverket, eller er presisert eller innskjerpa i høve til det generelle regelverket, er samla i løyvedokumentet.

## Fristar

Tabellen nedanfor gir oversikt over fristar for gjennomføring av tiltak som løyvet krev:

Tiltak	Frist	Tilvising til vilkår
Oppdatert dokumentert miljørisikoanalyse for verksemda	Før oppstart av øvingsverksemd	2.7, 12.1 og forskriftskrav
Internkontroll for ytre miljø som byggjer på miljørisikoanalysen	Ved oppstart av øvingsverksemd	2.7, 12.2 og forskriftskrav
Måleprogram for utslepp til vatn	Ved oppstart av øvingsverksemd	3.2 og 10.1-10.2
System for energileiing	Eit halvt år etter oppstart av øvingsverksemd	8.1
Årleg rapportering til Statsforvaltaren via Altinn	1. mars, årleg	10.4

## Vedtak om gebyr

Statsforvaltaren si handsaming av søknader om nytt eller endra utsleppsløyve er omfatta av ei gebyrordning, jf. kap. 39 i forureiningsforskrifta. Vi viser til varsel om gebyrplikt datert 04.07.2018, og vedtek med dette at verksemda må betale eit gebyr til staten på kr. 33 800,- for Statsforvaltaren si

<sup>6</sup> Rådgivende Biologer 2015. Resipientundersøkelse av vannforekomstene Fensfjorden og Sløvåg 2015





handsaming av søknaden, jf. § 39-4 i forureiningsforskrifta. Faktura vert sendt ut av Miljødirektoratet. Gebyret forfell til betaling 30 dagar etter mottak av faktura.

Ressursbruk knytt til saksbehandlinga er lagt til grunn ved fastsetjinga.

## **Generelle føresetnader for løyvet og informasjon om regelverket**

### **Endring eller tilbakekalling av løyvet**

Statsforvaltaren kan gjere endringar i dette løyvet med heimel i § 18 i forureiningslova. Endringar vil vere grunna på skriftleg saksbehandling og ei forsvarleg utgreiing av saka. Ein eventuell endringssøknad må difor liggje føre i god tid før endring kan gjennomførast.

### **Tilsyn**

Verksemnda pliktar å la representantar for forureiningsstyresmaktene inspisere anlegget til ei kvar tid, jf. forureiningslova kap. 7. Dersom brot på forureiningsregelverket vert påvist, pliktar verksemnda å rette opp snarast råd. Statsforvaltaren kan vedta tvangsmulkt etter § 73 i forureiningslova for å sikre retting. Ved alvorlege eller gjentekne brot kan det også vere aktuelt med påtalekrav etter kap. 10 i forureiningslova (om straff) eller offentleg gjennomføring av tiltak for den ansvarlege si rekning, jf. forureiningslova § 74.

### **Erstatnings- og straffeansvar**

Jamvel om forureining vert tillate etter dette løyvet, kan verksemnda likevel måtte svare erstatning for urimeleg eller unødig forureining (sjå § 56 i forureiningslova). Erstatningsplikt for forureining kan også telje med ved samla vurdering etter grannelova.

Dette løyvet frittek ikkje søkjaren for ansvar etter anna lovverk som gjeld for denne verksemnda, til dømes om arbeidsmiljø, helse eller brannvern.

### **Klagerett**

Vedtaket kan klagast på til Miljødirektoratet av partane i saka eller andre med rettsleg klageinteresse innan **tre veke** etter melding om vedtak er kome fram eller frå vedkommande fekk eller burde skaffa seg kjennskap til vedtaket. Ein eventuell klage skal omtale nærare kva det vert klaga på og den eller dei endringane som ein ønskjer. Klagen bør grunngjevast, og andre opplysningar som har noko å seie for saka bør nemnast. Klagen skal sendes til Statsforvaltaren.

Ein eventuell klage fører ikkje automatisk til at gjennomføringa av vedtaket vert utsett. Statsforvaltaren eller Miljødirektoratet kan etter oppmoding eller av eige tiltak avgjere at vedtaket ikkje skal gjennomførast før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjerda av spørsmålet om gjennomføring kan ikkje klagast på.



### Offentleggjing av løyvet

Vedtaket om løyvet vil bli offentleggjort på [www.statsforvalteren.no/vl](http://www.statsforvalteren.no/vl). Løyvet og kontrollrapportar er også offentleg tilgjengeleg på [www.norskeutslipp.no](http://www.norskeutslipp.no).

Med helsing

Anette Heggøy  
overingeniør

Sissel Storebø  
seksjonsleiar

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg:

1 Vilårsdel

### Kopi til:

Gulen kommune  
Masfjorden kommune  
Østerbø Maskin AS v/Steinar Holen  
Sløvåg Næringsbygg v/Gjert Øyvind Daae  
Baker Hughes v/Ragnvald Tangedal  
Alexela Sløvåg AS v/Lars Narverud  
DC Halsvik Aggregates AS v/Knut Moe  
Wergeland Group v/Irene Wergeland  
Wergeland Safeport AS v/Trygve Wergeland  
Gulen Base AS v/Rolf Petter Hærnes  
Norva24 Vest AS v/Kenneth Birkeland  
SafeClean AS v/Henning Søreida  
Entreprenør A. Birkeland AS v/Helge Birkeland  
Birkeland Entreprenørforretning AS v/Håkon Birkeland



## 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:	Løyve sist revidert i medhald av fl § 18 tredje ledd:	Løyve sist endra:
06.07.2021	14.10.2021	14.10.2021
Sissel Storebø seksjonsleiar		Anette Heggøy overingeniør

*Dokumentet er godkjent elektronisk*

## Endringslogg

Endringsnummer	Endringar av	Punkt	Endringar
1	14.10.2021	1	Utviding av tidsrammer for helgeaktivitet



## Innholdsliste

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



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



## 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. Tidsrammene gjeld alle dagar i veka.  
Det er gitt løyve til øving totalt 15 helger per år.

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 grenseverdier

Alle grenseverdier 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 mogeleg

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 Utsifting av utstyr og endring av utsleppspunkt

Ved utsifting 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 <sup>1</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.

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.

---

<sup>1</sup> 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 brannøvingaktiviteter 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 kjemikalier 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 forureiningsforskrifta<sup>2</sup>. Forureiningsforskrifta kapittel 1 stiller krav til nedgravde oljetankar<sup>3</sup>.

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.

---

<sup>2</sup> Kap. 18: Tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall

<sup>3</sup> 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 Grunnforureiningsdatabasen<sup>4</sup>. 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 2<sup>5</sup>, 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.<sup>6</sup>

Stoff åleine, i stoffblandingar og/eller i produkt, skal ikkje framstillast og seljast, eller bli brukte utan at dei oppfyller krava i REACH-regelverket<sup>7</sup> og andre regelverk som gjeld for kjemikal.

---

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

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

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

<sup>7</sup> 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 sørge 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 avfallsforskrifta<sup>8</sup>.

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 dekke<sup>9</sup> 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.

---

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

<sup>9</sup> 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 utsleppsmålingar
- 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](http://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](http://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 overvakingsprogram 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 Miljørisikoanalyse

Verksemda skal gjennomføre ein miljørisikoanalyse av sin aktivitet. Verksemda skal vurdere resultatane 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 skjemmande 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 verksemder 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 forskrift<sup>10</sup>. 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 skjemmande utan avklaring med Statsforvaltaren.

## 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.

---

<sup>10</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269





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 forskrift<sup>11</sup>. 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 driftsstanden 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.

---

<sup>11</sup> 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 <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> (kloralkan C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )	SCCP
Mellomkjedete klorparafin C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> (kloralkan C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> )	MCCP
Klorerte alkylbenzen	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenylyl	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklorbenzen	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, PFTTrDA, 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.