

## Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16 og endret i medhold av § 18. Tillatelsen med senere endringer er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 2 til og med side 16. Denne tillatelsen er ajourført per 13. november 2024 og erstatter tidligere tillatelse.

Hvis den driftsansvarlige<sup>1</sup> ønsker å foreta endringer i driften, råvarer eller innsatsstoffer som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten, og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må den driftsansvarlige i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal den driftsansvarlige sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at forurensningsmyndigheten kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

### Nøkkeldata

Driftsansvarlig	Denofa AS
Postadresse	Øraveien 15 B (JE), 1630 Gamle Fredrikstad
Org. nummer	973095102
Næringskode og bransje	15.422 Produksjon av vegetabiliske oljer og fett
Kategori for virksomheten <sup>2</sup> / Type virksomhet	6.4
Beliggenhet/gateadresse	Øraveien 15 B (JE), 1630 Gamle Fredrikstad
Kommune og fylke	Fredrikstad kommune, Oslo og Viken
Lokalisering av virksomheten	UTM sone 32 øst: 611445, nord: 6563592

### Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer: 2009.0140.T	Anleggsnummer: 3004.0091.01	
Tillatelse første gang gitt: 24. september 2009	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret: 13.11.2024
Harald Sørby seksjonsleder	Anne-Margit Bull sjefingeniør	

<sup>1</sup> I dette dokumentet menes:

virksomhet: den forurensende aktiviteten på en bestemt lokalitet

driftsansvarlig: den fysiske eller juridiske person som driver eller kontrollerer driften av virksomheten

<sup>2</sup> Jf. forskrift om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

**Endringslogg**

<b>Endringsnummer</b>	<b>Endringer av</b>	<b>Punkt og beskrivelse av endring</b>
3	13.11.2024	Oppdatert med BAT-konklusjoner for næringsmiddelindustri vedtatt av EU 12. november 2019. Pkt 7 Støygrenser for lossing av soyabønnebåt er videreført. Utredning av ytterligere reduksjon av utslipp til luft og vann i pkt 15.

## 1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av vegetabiliske oljer og fett.

Tillatelsen gjelder for en årlig produksjon av inntil 360 000 tonn fôrmel pr. år, 87 500 tonn soyaolje pr. år og 2 500 tonn lecitin pr. år.

## 2 Generelle vilkår

### 2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet.

### 2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

### 2.3 Plikt til å redusere forurensning

Den driftsansvarlige plikter å redusere utslippene fra virksomheten så langt det er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået som minimum medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

### 2.4 Utskifting av utstyr

Ved utskifting av utstyr skal det nye utstyret være i samsvar med beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning og annen negativ innvirkning på miljøet. Der det finnes relevante BAT-konklusjoner for virksomheten, skal det nye utstyret gi minst like god beskyttelse for det ytre miljø som teknikkene i den relevante BAT-konklusjonen.

### 2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

Den driftsansvarlige skal sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold skal kunne dokumenteres.

### 3 Utslipp til vann

#### 3.1 Utslippsbegrensninger

##### 3.1.1 Utslipp fra punktkilder

Tabell 3-1 Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger jf. punkt 10.1.

Kilde:	Komponent	Utslippsgrenser			Gjelder fra
		Korttidsgrense Konsentrasjon* Midlingstid: døgn  (jf. BAT- konklusjon 12, tabell 1)	Langtidsgrense  Mengde Midlingstid: uke	Mengde  Kalenderår	
Prosessutslipp	KOF Kjemisk oksygen- forbrukende stoffer	200 mg/liter	175 kg/døgn	35 tonn per år	1. januar 2025
Prosessutslipp	SS Suspendert stoff	50 mg/liter			1. januar 2025
Prosessutslipp	N	13 mg/liter			1. januar 2025
Prosessutslipp	P	1,3 mg/liter			1. januar 2025
Prosessutslipp	Fett		10 kg per døgn		1. januar 2025

\* Konsentrasjonsgrenseverdiene gjelder ikke ved opp- og nedkjøring, lekkasjer, funksjonsfeil på anlegget, plutselig driftsstans eller ved nedleggelse av virksomheten, forutsatt at pliktene til å redusere forurensning så langt som mulig (pkt. 2.3), forebyggende vedlikehold (pkt. 2.5) og tiltaksplikt (pkt. 2.6) er overholdt.

Konsentrasjonsgrenser gjelder for ufortynnet avløpsvann.

Tillatelsesnr. [...]

Tillatelse gitt: [...] | Sist endret: [...]

Forurensningsmyndigheten vil på bakgrunn av ny kunnskap kunne fastsette mer presise og eventuelt også strengere grenser eller krav om målinger.

### 3.1.2 Diffuse utslipp

Virksomheten har ikke diffuse utslipp til vann.

### 3.1.3 Utslppsreducerende tiltak

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel avrenning fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Avrenning av overflatevann fra virksomhetens utearealer skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for miljøet.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra vaskeplasser, verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende renseenhet.

## 3.2 Utslippspunkt for prosessavløp

Renset prosessavløpsvann skal føres ut i Glomma slik at innblandingen i vannmassene blir best mulig, for eksempel ved bruk av diffusor, rørutforming og utslippshastighet.

Utlegging av utslippsledning eller lignende tiltak som kan påvirke sikkerheten eller fremkommeligheten i kommunens sjøområde, krever tillatelse av den kommune der tiltaket skal settes i verk, jf. havne- og farvannsloven<sup>3</sup>.

Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens punkt 3.2, må den driftsansvarlige avklare med forurensningsmyndigheten om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

## 3.3 Kjølevann

Kjølevannet skal føres ut i Glomma på en slik måte at innblandingen i vannmassene blir best mulig og skal ikke medføre temperaturendringer av betydning i resipienten.

Bruk av begroingshindrende midler i kjølevann med utslipp til vann er ikke tillatt.

# 4 Utslipp til luft

## 4.1 Utslppsbegrensninger

### 4.1.1 Utslipp fra punktkilder

Følgende utslippbegrensninger gjelder:

---

<sup>3</sup> Jf. lov om havner og farvann av 21.06.2019 nr. 70 § 14

Tabell 4-1 Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger jf. punkt 10.

Kilde	Komponent	Konsentrasjon* mg/Nm <sup>3</sup>	Gjelder fra
Punktutslipp Håndtering og bearbeiding av frø samt tørning og kjøling av mel  (jf. BAT-konklusjon 31, tabell 21)	Støv	10	1. januar 2025

\*Grenseverdien gjelder under normale driftsforhold. Som normale driftsforhold regnes ikke opp- og nedkjøring, lekkasjer, funksjonsfeil på anlegget, nødvendig vedlikehold, plutselig driftsstans og lignende, forutsatt at pliktene til å redusere forurensning så langt som mulig (punkt 2.3), forebyggende vedlikehold (punkt 2.5) og tiltaksplikt, jf. forurensningsloven § 7, er overholdt.

Utslippsbegrensningene gjelder for ufortynnet avgass

#### 4.1.2 Totale utslippsmengder til luft fra punktutslipp og diffuse kilder

Følgende utslippsbegrensninger gjelder:

Tabell 4-2 Grenseverdier for utslipp av heksan til luft.

Kilde	Komponent	Kg heksan per tonn frø/ bønner som bearbeides*  Årsgjennomsnitt Kalenderår	Gjelder fra
Fra bearbeiding og raffinering av oljeholdige frø (soyabønner)  (jf. BAT-konklusjon 32, tabell 22)	Heksan	0,5	1. januar 2025

\*Grenseverdien gjelder under normale driftsforhold. Som normale driftsforhold regnes ikke opp- og nedkjøring, lekkasjer, funksjonsfeil på anlegget, nødvendig vedlikehold, plutselig driftsstans og lignende, forutsatt at pliktene til å redusere forurensning så langt som mulig (punkt 2.3), forebyggende vedlikehold (punkt 2.5) og tiltaksplikt, jf. forurensningsloven § 7, er overholdt.

#### 4.1.3 Diffuse utslipp

#### 4.1.4 Utslppsreducerende tiltak

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting og renseanlegg, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig.

### 4.2 Krav til utslippspunkter

Avgasser fra eksisterende anlegg/prosessenheter tillates ledet ut gjennom utslippssystem med de utslippspunkter/-høyder som oppgitt i søknaden. Avgassene fra absorpsjonsanlegg og melstreng skal slippes ut minimum 2 meter over tak.

Hvis den driftsansvarlige ønsker å endre utslippspunkter som beskrevet i 4.2, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i punkt 4.2, må den driftsansvarlige avklare med forurensningsmyndigheten om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

### 4.3 Lukt

#### 4.3.1 Luktbegrensning

Virksomheten skal drives slik at luktulemper i omgivelsene begrenses mest mulig.

Den driftsansvarlige skal ha et system for registrering av innkommende luktklager. Mulige årsaker til klagen skal vurderes og eventuelle tiltak skal gjennomføres. Oppfølging av luktklager skal gjøres tilgjengelig for naboene og rapporteres til forurensningsmyndigheten i tråd med punkt 10.4.

## 5 Forurensning av grunn, grunnvann og sedimenter

Den driftsansvarlige skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på virksomhetens område og forurensete sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Graving i forurenset grunn på virksomhetens område krever tillatelse etter forurensningsloven § 11.

## 6 Kjemikalier

Den driftsansvarlige plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier som brukes i virksomheten.

## 7 Støy

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som innfallende lydtryknivå ved mest støyutsatte fasade:

Støygrenser gjelder for:	Dag (kl. 07-19)	Kveld (kl. 19-23)	Natt (kl. 23-07)	Søn- og helligdager (kl. 07-23)
Normal drift	$L_{day}$ 55 dB	$L_{evening}$ 50 dB	$L_{night}$ 45 dB $L_{AFmax}$ 60 dB	$L_{pAeq}$ 50 dB
Ved lossing av soyabønnebåter inntil 50 dager i året	$L_{day}$ 60 dB	$L_{evening}$ 55 dB	$L_{night}$ 50 dB $L_{AFmax}$ 60 dB	$L_{pAeq}$ 55 dB

$L_{day}$  er A-veiet ekvivalent støynivå for dag.

$L_{evening}$  er A-veiet ekvivalent støynivå for kveldsperioden 19 - 23.

$L_{night}$  er A-veiet ekvivalent støynivå for nattperioden 23 - 07.

$L_{AFmax}$  er A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene innenfor perioden, målt/beregnet med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Det ekvivalente lydnivået  $L_{pAeqT}$  er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) over en angitt tidsperiode.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som er etablert etter at støygrensene trådte i kraft.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra virksomheten, inkludert intern transport på virksomhetens område samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra virksomhetens område likevel ikke omfattet av grensene.

I tillegg gjelder følgende krav:

- Denofa skal kontinuerlig jobbe med støyreducerende tiltak. Tiltak med rimelige kostnader skal gjennomføres, og effekten av tiltakene skal dokumenteres.
- Alle administrative tiltak som gjelder rutiner for støyreduksjon skal være fastsatt skriftlig. Dokumentasjon på at tiltakene har blitt gjennomført skal kunne fremlegges.
- Bedriften skal alltid varsle naboer om ankomst og forventet liggetid for soyabønnebåtene.
- Alle soyabønnebåtanløp og tidspunkt for start og slutt av lossing skal loggføres

- Støyklager fra naboer skal loggføres
- Denofa skal årlig vurdere støy fra virksomheten og vurdere av effekt av tiltak

### Støysonekart

Bedriften skal ha to støysonekart for sin virksomhet som skal holdes oppdatert. Det ene skal vise støyutbredelsen i røde og gule soner i tråd T-1442 "Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging" kap. 2.2.1. og sendes kommunen og forurensningsmyndigheten.

Det andre støysone skal vise områder som har støynivåer over og under støygrensene i punkt 7 i tillatelsen og sendes forurensningsmyndigheten.

## 8 Energi

### 8.1 Energiledelse

Den driftsansvarlige skal ha et system for energiledelse for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i virksomhetens internkontroll<sup>4</sup>, og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

### 8.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Den driftsansvarlige skal i størst mulig grad sørge for å utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Den driftsansvarlige skal også gjennom tiltak på eget bedriftsområde legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk mulig og/eller medfører uforholdsmessige store omkostninger.

## 9 Avfall og biprodukt

### 9.1 Generelle krav

#### Avfallsforebygging og avfallshåndtering

Den driftsansvarlige skal sørge for følgende prioriteringsrekkefølge for virksomhetens avfallsforebygging og avfallshåndtering:

- a) forebygging
- b) forberedelse til ombruk
- c) materialgjenvinning
- d) annen gjenvinning, f.eks. energiutnytting
- e) sluttbehandling

---

<sup>4</sup> Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

Den driftsansvarlige kan fravike prioritetsrekkefølgen i første ledd dersom det er berettiget ut fra en avveining av miljøhensyn, ressurshensyn, hensyn til menneskers helse, teknisk gjennomførbarhet og økonomiske forhold.

Den driftsansvarlige skal dokumentere hvilke vurderinger og tiltak som er gjennomført for å overholde prioritetsrekkefølgen. Dokumentasjonen skal tas vare på i minst 5 år og være tilgjengelig ved kontroll eller på forespørsel fra forurensningsmyndigheten.

#### Gjenvinning av avfall hos annen aktør

Dersom avfall bringes til annen aktør for gjenvinning, skal den driftsansvarlige:

- a) dokumentere hvem som mottar avfallet
- b) dokumentere opplysninger fra mottakeren om hvordan avfallet skal gjenvinnes
- c) opplyse mottakeren om innhold i avfallet

#### Bruk av biprodukt utenfor virksomheten

Dersom biprodukt<sup>5</sup> brukes utenfor virksomheten, skal den driftsansvarlige:

- a) dokumentere hvem som mottar biproduktet
- b) opplyse mottakeren om innhold i biproduktet

Opplysningene skal tas vare på i minst 5 år og være tilgjengelig ved kontroll eller på forespørsel fra forurensningsmyndigheten.

## 9.2 Håndtering av avfall

### 9.2.1 Generelle krav til håndtering

All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. punkt 12.1.

Ved lagring av avfall skal:

- a) den driftsansvarlige ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer avfall er lagret
- b) avfallslager være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang, og lagret avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret
- c) avfall som ved samlagring eller sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelselse av farlige stoffer, lagres med nødvendig avstand

I tillegg skal farlig avfall:

- a) lagres i maksimalt 12 måneder
- b) ha forsvarlig tilsyn ved lagring
- c) lagres innendørs og på fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper med oppsamling av eventuell avrenning. Annen

---

<sup>5</sup> Jf. § 27 i forurensningsloven

lagringsmåte kan benyttes dersom den driftsansvarlige kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.

Farlig avfall skal ikke fortynnes med den virkning at det ikke lenger blir å regne som farlig avfall i henhold til avfallsforskriften § 11-2.

## 10 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

### 10.1 Utslippskontroll

Den driftsansvarlige skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann. Dette gjelder utslipp av:

- a) komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tabell 3-1, 4-1 og 4-2 i tillatelsen.
- b) komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift
- c) andre komponenter som kan ha miljømessig betydning

### 10.2 Kvalitetssikring av målinger for utslippskontroll

Den driftsansvarlige skal kvalitetssikre målinger, måleutstyr og metoder slik at de gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp. Målinger omfatter volumstrømmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

Følgende punkter skal oppfylles for å sikre forsvarlig kvalitetssikring av målinger for utslippskontroll:

- a) Målingene skal utføres etter Norsk standard. Dersom norsk standard ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Den driftsansvarlige kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Den driftsansvarlige må i slike tilfeller dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.
- b) Dersom volumstrømmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne, skal det brukes akkrediterte laboratorier og tjenester såfremt slike akkrediterte tjenester finnes.
- c) Dersom den driftsansvarlige selv analyserer parametere som er regulert med grenseverdier, skal den delta i sammenlignende laboratorieprøving og/eller jevnlig verifisere analyser med et eksternt, akkreditert laboratorium. Frekvensen skal begrunnes.
- d) Den driftsansvarlige skal jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver. Denne vurderingen skal utføres av fagkyndig tredjepart.
- e) Måleutstyret skal jevnlig kontrolleres og kalibreres.
- f) Den driftsansvarlige skal vurdere usikkerheten ved alle trinnene i målingene og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå.

### 10.3 Program for utslippskontroll

Den driftsansvarlige skal ha et program for utslippskontroll som inngår i den dokumenterte internkontrollen<sup>6</sup>.

Programmet skal redegjøre for utslippskontrollen og kvalitetssikringen, jf. punkt 10.1 og 10.2. Programmet skal holdes oppdatert.

### 10.4 Rapportering til forurensningsmyndigheten

Den driftsansvarlige skal hvert år innen 1. mars rapportere til forurensningsmyndigheten. Rapporteringen omfatter all forurensning, avfall, energi og andre miljømessige forhold ved virksomheten.

For utslipp av stoffer der utslippsbegrensningene i punkt 3.1 og 4.1 ikke er fastsatt ved presise grenseverdier, vil forurensningsmyndigheten ved gjennomgang av egenkontrollrapportene vurdere behovet for å fastsette mer presise og eventuelt strengere grenser.

Dersom virksomheten har overskredet grenseverdier som gjelder under normale driftsforhold, og den driftsansvarlige vil hevde at dette skyldes situasjoner som nevnt i note til tabeller under punkt 3.1 og 4.1, må den driftsansvarlige redegjøre nærmere for årsakene.

## 11 Miljøovervåking

### 11.1 Overvåking av resipienter

Den driftsansvarlige skal sørge for overvåking av mulige miljøeffekter av virksomheten i henhold til et overvåkingsprogram. Dette gjelder så vel mulige effekter på luft, grunn, vann og sedimenter i den grad dette er aktuelt.

### 11.2 Overvåking etter vannforskriften

Denofa har ikke krav om overvåking etter vannforskriften

### 11.3 Overvåking av grunn og grunnvann

Bedriften skal sørge for overvåking av grunn og grunnvann. Overvåkingsprogram med intervaller for overvåkingen skal utarbeides senere på bakgrunn av resultatene av vilkåret om tilstandsrapport i punkt 15.1.

---

<sup>6</sup> Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

## 12 Miljørisikoanalyse og beredskap mot akutt forurensning

### 12.1 Miljørisikoanalyse

Den driftsansvarlige plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Den driftsansvarlige skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Den driftsansvarlige skal vurdere resultatene opp mot akseptabel miljørisiko.

Potensielle hendelser som kan føre til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges.

Risikoanalysen skal ta hensyn til ekstremvær, flom etc. og klimaendringer.

### 12.2 Risikoreduserende tiltak

Med grunnlag i miljørisikoanalysen, jf. punkt 12.1, skal den driftsansvarlige, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette risikoreduserende tiltak for å redusere miljørisikoen til et akseptabelt nivå. Dette gjelder både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak.

### 12.3 Beredskap mot akutt forurensning

Den driftsansvarlige skal etablere beredskap med utgangspunkt i den driftsansvarliges miljørisikoanalyse dersom de risikoreduserende tiltakene, jf. punkt 12.2 ikke har redusert risikoen for akutt forurensning<sup>7</sup> til et akseptabelt nivå.

Beredskapen skal være tilpasset den restrisikoen som gjenstår etter at risikoreduserende tiltak er gjennomført<sup>8</sup>.

Den driftsansvarlige skal etablere en beredskapsorganisasjon med nødvendig mannskap og utstyr. Kompetanse, opplæring og organisering skal være dimensjonert for restrisikoen.

En beredskapsplan skal beskrive beredskapens organisering, utstyr, angi responstid og innsatsplaner.

Beredskapen skal øves minst en gang per år.

## 13 Eierskifte, omdanning mv.

Den driftsansvarlige skal sende melding til forurensningsmyndigheten så snart som mulig og senest én måned etter at aksjene eller andelene i den driftsansvarlige overdras til ny eier eller den driftsansvarlige får ny eier med bestemmende innflytelse.

---

<sup>7</sup> Jf § 38 i forurensningsloven

<sup>8</sup> Jf § 40 i forurensningsloven

Det samme gjelder dersom den driftsansvarlige skal fusjonere, fisjonere, på annen måte omdannes eller driftsansvaret overføres til en ny driftsansvarlig.

## 14 Nedleggelse og driftsstans

Ved nedleggelse eller driftsstans skal den driftsansvarlige sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr, biprodukter og avfall tas hånd om på forsvarlig måte. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til forurensningsmyndigheten innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand.

Den driftsansvarlige skal også for nedleggelsesåret rapportere i henhold til punkt 10.4.

## 15 Undersøkelser og utredninger

### 15.1 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann

Den driftsansvarlige skal vurdere forurensningstilstanden i grunn og grunnvann. Denne vurderingen skal gjennomføres i henhold til Miljødirektoratets veileder M-630/2016 *Tilstandsrapport for industriområder*<sup>9</sup>.

- Dersom den driftsansvarlige mener forurensningsbildet er godt dokumentert i tidligere undersøkelser, skal tilstandsrapporten ferdigstilles med trinn 1-7 før den sendes inn. Rapporten skal sendes forurensningsmyndigheten innen 1. juli 2025.
- Dersom det er behov for nye undersøkelser for å kunne dokumentere tilstanden i grunnen, skal undersøkelsesprogrammet og rapportering fra trinn 1 til 5 sendes forurensningsmyndigheten innen 1. juli 2025 for vurdering før undersøkelsene settes i gang.

Eldre og nye analyseresultater av grunnprøver skal legges inn i Miljødirektoratets database Grunnforurensning.

- Der det verken har forekommet, eller vil kunne inntreffe grunnforurensning på virksomhetens område, skal den driftsansvarlige sende inn rapport fra de innledende undersøkelsene (trinn 1-3 i veilederen) innen 1. juli 2025.

---

<sup>9</sup> [Tilstandsrapport for industriområder - Miljødirektoratet \(miljodirektoratet.no\)](#)

Dersom forurensningsmyndigheten med utgangspunkt i denne rapporten likevel finner at tilstanden i grunn og grunnvann må dokumenteres, vil den driftsansvarlige bli pålagt å utarbeide en full tilstandsrapport i henhold til i Miljødirektoratets veileder M-630/2016.

## 15.2 Utredning av ytterligere reduksjon av utslipp til luft og vann

Den driftsansvarlige skal utrede mulighet for å ytterligere redusere utslipp til luft og vann.

Utredningen skal vise muligheter for å redusere utslipp der utslippsgrensene i tillatelsen er satt som den høyeste verdien i BAT-AEL. Dette gjelder følgende:

- Konsentrasjonen av KOF og SS i utslipp til vann i tabell 3-1 (jf. BAT-konklusjon 12, tabell 1)
- Konsentrasjon av støv til luft i tabell 4-1(jf. BAT-konklusjon 31, tabell 21)
- Utslipp av heksan til luft i tabell 4-2 (jf. BAT-konklusjon 32, tabell 22)

Utredningen skal vise kostnader for tiltakene, forventet effekt på utslipp og angi en tidsplan for tiltak. Redegjørelsen skal gi tilstrekkelige opplysninger til at forurensningsmyndigheten kan vurdere hvilke utslippsgrenser den driftsansvarlige kan klare etter gjennomføring av tiltakene.

Utredningen skal sendes forurensningsmyndigheten innen 1. juli 2025.