



## Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Larvik Impregneringskompani AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16 er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 5 til og med side 15.

Hvis den driftsansvarlige<sup>1</sup> ønsker å foreta endringer i driftsforhold 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. Den driftsansvarlige bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.

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 Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

### Nøkkeldata

Driftsansvarlig	Larvik Impregneringskompani AS
Postadresse for den driftsansvarlige	Postboks 1253 Torstrand, 3254 Larvik
Org. nummer (den driftsansvarlige)	971 745 495
NACE-kode og bransje	16.100 Saging, høvling og impregnering av tre
Kategori for virksomheten <sup>2</sup> / Type virksomhet	Annen virksomhet. 6.10. Beskyttelse av tre og treprodukter med kjemikalier hvor produksjonskapasiteten er større enn 75 m <sup>3</sup> /dag, unntatt behandling utelukkende mot blåvedsopp
Beliggenhet/gateadresse	Revet 2, 3263 Larvik
Kommune og fylke	Larvik i Vestfold
Lokalisering av virksomheten	UTM sone 32, øst: 560325, nord: 6544818

### Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2024.0833.T	3909.0039.01	2018/842
Tillatelse første gang gitt: 28.11.2024	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Siv Hege Wang Grøvo fagsjef		Pernille Bechmann seniorrådgiver

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

driftsansvarlig: den fysiske eller juridiske person som driver eller kontrollerer driften av virksomheten.  
virksomhet: den forurensende aktiviteten på en bestemt lokalitet

<sup>2</sup> Jf. forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) av 06.01.2004, nr. 931, kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven



*Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur*

## Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
00	28.11.2024		Tillatelsen gitt



## Innholdsfortegnelse

1	Tillatelsens ramme.....	5
1.1	Tillatelsen omfatter .....	5
1.2	Driftstid.....	5
2	Generelle vilkår .....	5
2.1	Utslippsbegrensninger .....	5
2.2	Plikt til å overholde grenseverdier .....	5
2.3	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig .....	5
2.4	Utskifting av utstyr.....	5
2.5	Plikt til forebyggende vedlikehold .....	6
3	Utslipp til vann .....	6
3.1	Utslippsbegrensninger .....	6
3.2	Utslippspunkt for prosessavløp .....	7
3.3	Kjølevann.....	7
4	Utslipp til luft.....	7
4.1	Utslippsbegrensninger .....	7
4.2	Krav til utslippspunkter .....	9
5	Forurensning av grunn, grunnvann og sedimenter.....	9
6	Kjemikalier.....	9
7	Støy .....	9
8	Energi .....	10
8.1	Energiledelse.....	10
8.2	Utnyttelse av overskuddsenergi.....	10
9	Avfall og biprodukt.....	10
9.1	Generelle krav .....	10
9.2	Håndtering av avfall .....	11
10	Deponi for eget avfall .....	11
11	Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten .....	11
11.1	Kartlegging av utslipp .....	11
11.2	Utslippskontroll.....	12
11.3	Kvalitetssikring av målinger for utslippskontroll.....	12
11.4	Program for utslippskontroll.....	12
11.5	Rapportering til forurensningsmyndigheten .....	13
12	Miljøovervåking.....	13
12.1	Overvåking etter vannforskriften .....	13
12.2	Overvåking av grunn og grunnvann .....	13
13	Miljørisikoanalyse og beredskap mot akutt forurensning .....	13
13.1	Miljørisikoanalyse .....	13
13.2	Risikoreduserende tiltak .....	14
13.3	Beredskap mot akutt forurensning.....	14
13.4	Varsling av akutt forurensning.....	14
14	Undersøkelser og utredninger .....	14
14.1	Utredning av utslipp til vann og luft.....	14
14.2	Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann .....	15
15	Eierskifte, omdanning mv. ....	15



16 Nedleggelse og driftsstans .....15



## 1 Tillatelsens ramme

### 1.1 Tillatelsen omfatter

Tillatelsen gjelder forurensning fra impregnering og beising av trevirke. Tillatelsen gjelder for kobberimpregnering av inntil 50 000 m<sup>3</sup> trevirke per år, hvorav inntil 5 000 m<sup>3</sup> også kan beises og inntil 1 200 m<sup>3</sup> kan creolimpregneres.

Virksomheten har anlegg for energiproduksjon i forbrenningsanlegg med <1 MW nominell tilført termisk effekt omfattet av denne tillatelsen.

### 1.2 Driftstid

Anlegget kan ha døgnkontinuerlig drift fra søndag kl. 22:00 til fredag kl. 18:00.

Snørydding på området er ikke omfattet av driftstidene og kan foregå ved behov.

## 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. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter<sup>3</sup>. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes punkt 3 til 14.

### 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 så langt som mulig

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.

---

<sup>3</sup> jf. Den norske prioritetslista - Miljødirektoratet  
(<https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/kjemikalier/prioritetslista/>)



## 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

Utslipp til vann må ikke overskride grensene gitt i Tabell 3.1.

Tabell 3.1 Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger jf. punkt 11.2.

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser			Gjelder fra
		konsentrasjon	midlingstid	kg/år	
Oljeutskiller	olje i vann C10-C40	10 mg/l	enkeltprøve	-	d.d.

Konsentrasjonsgrenser gjelder for uforynnet utslipp fra oljeutskiller.

Vaskevann fra beisanlegget, som ikke gjenbrukes, skal slippes på kommunalt nett eller gjenbrukes i impregneringsprosessen. Vaskevannet vil kunne inneholde en mindre andel arsen, bly, kadmium, kobber, krom, kvikksølv, nikkel, sink, BTEX, oljeforbindelser, PAH og flyktige organiske forbindelser.

En mer presis, og eventuelt også strengere, regulering kan bli foretatt med grunnlag i utredningen som den driftsansvarlige etter punkt 14.1 skal sende forurensningsmyndigheten.

#### 3.1.2 Diffuse utslipp

Overflateavrenning vil kunne inneholde en mindre andel arsen, bly, kadmium, kobber, krom, kvikksølv, nikkel, sink, BTEX, oljeforbindelser, PAH, næringsstoffer og organisk stoff.

En mer presis, og eventuelt også strengere, regulering kan bli foretatt med grunnlag i utredningen som den driftsansvarlige etter punkt 14.1 skal sende forurensningsmyndigheten.

#### 3.1.3 Utslippsreducerende 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.

Forurensningsmyndigheten vil vurdere å stille krav til oppbevaring av drypptørt impregnert trevirke med grunnlag i utredningen etter punkt 14.1.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra vaskeplasser, verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende renseenhet slik at utslippsgrenser fastsatt i punkt 3.1.1 overholdes.



### 3.2 Utslippspunkt for prosessavløp

Vaskevann fra beisanlegget skal føres til kommunalt avløpsanlegg med utslipp i *Larviksfjorden* i henhold til de krav som kommunen stiller for påslippet<sup>4</sup>. Endring av utslippskrav eller utslippssted i tillatelsen til det kommunale avløpsanlegget, kan medføre at forurensningsmyndigheten stiller nye krav for vaskevannet.

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

### 3.3 Kjølevann

Virksomheten skal ikke ha utslipp av kjølevann.

## 4 Utslipp til luft

### 4.1 Utslippsbegrensninger

#### 4.1.1 Utslipp fra punktkilder

Utslipp til luft må ikke overskride grensene gitt i Tabell 4.1

---

<sup>4</sup> Jf. forurensningsforskriftens kapittel 15A om påslipp



Tabell 4.1 Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger jf. punkt 11.2.

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser		Gjelder fra
		konsentrasjon	midlingstid	
Impregnering med løsningsmiddelbaserte behandlingsmidler (creolimpregnering)	totale flyktige hydrokarboner (TVOC)	4 mg C/Nm <sup>3</sup> <sup>1) 2)</sup>	måleserien	09.12.2024
Termisk behandling av avgasser	NO <sub>x</sub>	20 mg/Nm <sup>3</sup> <sup>1) 2) 3)</sup>	måleserien	09.12.2024
Biobrenselanlegg	CO	200 mg/Nm <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	1 time	d.d. - 31.12.2029
Biobrenselanlegg	Støv	225 mg/Nm <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	12 timer	d.d. - 31.12.2029
Biobrenselanlegg	Støv	50 mg/Nm <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	måleserien	01.01.2030
Biobrenselanlegg	NO <sub>x</sub>	650 mg/Nm <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	måleserien	01.01.2030

<sup>1)</sup> Grenseverdiene 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 tiltakspunkt, jf. forurensningsloven § 7, er overholdt.

<sup>2)</sup> Utslippsgrenseverdien er fastsatt i tråd med BAT-AEL for utslipp til luft ved bruk løsningsmiddelbaserte impregneringsmidler angitt i vedtatte BAT-konklusjoner for overflatebehandling ved bruk av organiske løsemidler og beskyttelse av tre og treprodukter med kjemikalier, datert 09.12.2020.

<sup>3)</sup> Grenseverdien gjelder kun dersom avgassen fra creolimpregnering går til termisk behandling.

Utslippsbegrensningene gjelder for ufortynnet avgass fra kildene oppgitt i tabellen.

Utslipp fra pipene på tørker for impregnert trevirke vil kunne inneholde en mindre andel flyktige organiske forbindelser. En mer presis, og eventuelt også strengere, regulering kan bli foretatt med grunnlag i utredningen som den driftsansvarlige etter punkt 14.1 skal sende forurensningsmyndigheten.

#### 4.1.2 Diffuse utslipp

Virksomheten har diffuse utslipp til luft av mindre mengder vannløst kobberholdig impregneringsmiddel fra åpning av trykkammer etter impregnering.

Forurensningsmyndigheten kan på bakgrunn av ny kunnskap fastsette en mer presis og eventuelt også strengere regulering.

#### 4.1.3 Utslippsreducerende tiltak

Behandling med løsningsmiddelbaserte behandlingsmidler (creolimpregnering) skal kun foregå i avlukket område.





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 foreligger per dags dato.

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

## 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 må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriftens kapittel 2, eventuelt 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 grenser i Tabell 7.1, målt eller beregnet som innfallende lydtryknivå ved mest støyutsatte fasade.

Tabell 7.1 Grenseverdier for utendørs støy.

Dag (kl. 07-19)	Kveld (kl. 19-23)	Lørdag (kl. 07-23)	Søndag/helligdager (kl. 07-23)	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
$L_{pAeq12h}$	$L_{pAekv4h}$	$L_{pAekv16h}$	$L_{pAekv16h}$	$L_{pAekv8h}$	$L_{AFmax}$
50 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	50 dB(A)

$L_{pAeqT}$  er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer.  $L_{AFmax}$ , som er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

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 er likevel ikke omfattet av grensene.

## 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 internkontrollen<sup>5</sup>, og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

### 8.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Den driftsansvarlige skal i størst mulig grad 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

#### 9.1.1 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

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

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

#### 9.1.2 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

---

<sup>5</sup> Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)



### 9.1.3 Bruk av biprodukt utenfor virksomheten

Dersom biprodukt<sup>6</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 tilgjengelige 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 13.1.

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 dannelse 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 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 Deponi for eget avfall

Den driftsansvarlige har ikke deponi for avfall.

## 11 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

### 11.1 Kartlegging av utslipp

Den driftsansvarlige plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Den driftsansvarlige skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll (punkt11.4).

---

<sup>6</sup> Jf. § 27 i forurensningsloven



## 11.2 Utslippskontroll

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

- komponenter som er regulert gjennom grenseverdier og veiledende utslippsverdier fastsatt i Tabell 3.1 og Tabell 4.1 under punkt 3.1 og 4.1 i tillatelsen
- komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift
- andre komponenter som kan ha miljømessig betydning
- CO fra biobrenselanlegget
- CO fra ev. termisk behandling av avgasser fra creolimpregnering

## 11.3 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 volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

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

- 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.
- Dersom volumstrømsmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne, skal det brukes akkrediterte laboratorier og tjenester såfremt slike akkrediterte tjenester finnes.
- Dersom den driftsansvarlige selv analyserer parametere som er regulert med grenseverdier, skal den delta i sammenlignende laboratorieprøving (SLP) og/eller jevnlig verifisere analyser med et eksternt, akkreditert laboratorium. Frekvensen skal begrunnes.
- Den driftsansvarlige skal jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver. Denne vurderingen skal utføres av fagkyndig tredjepart.
- Måleutstyret skal jevnlig kontrolleres og kalibreres.
- Den driftsansvarlige skal vurdere usikkerheten ved alle trinnene i målingene og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå.

## 11.4 Program for utslippskontroll

Den driftsansvarlige skal ha et program for utslippskontroll som inngår i den dokumenterte internkontrollen<sup>7</sup>.

Programmet skal redegjøre for de kartlagte utslippene (punkt 11.1 første avsnitt), utslippskontrollen (punkt 11.2) og kvalitetssikringen (punkt 11.3).

Programmet for utslippskontroll skal minimum inneholde

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippsstrømmer, volum og innhold, til luft og vann
- en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling - prøvetaking - analyse - beregning) for hver strøm og komponent
- en beskrivelse av måleutstyr som benyttes til målinger, samt frekvens for måleutstyrskontroll og kalibrering
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)

---

<sup>7</sup> Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)



- en beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse
- hvis aktuelt, en begrunnelse for valgt frekvens for deltagelse i SLP og/eller verifisering av analyser med et akkreditert laboratorium
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

## 11.5 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, inkludert ev. avvik. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til den driftsansvarliges egenrapportering.

For utslipp av stoffer der utslippsbegrensningene i punkt 3.1 og 4.1 ikke er fastsatt ved presise grenseverdier, kan 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 tabell under punkt 4.1, må den driftsansvarlige redegjøre nærmere for årsakene.

## 12 Miljøovervåking

### 12.1 Overvåking etter vannforskriften

Forurensningsmyndigheten vil kunne fastsette krav om overvåking av vannforekomsten når den driftsansvarlige har utredet diffuse utslipp til vann, jf. punkt 14.1.

### 12.2 Overvåking av grunn og grunnvann

Forurensningsmyndigheten vil kunne fastsette krav om overvåking av farlige stoffer<sup>8</sup> i grunn og grunnvann når den driftsansvarlige har sendt tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann, jf. punkt 14.2.

## 13 Miljørisikoanalyse og beredskap mot akutt forurensning

### 13.1 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.

---

<sup>8</sup> Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften)



## 13.2 Risikoreduserende tiltak

Med grunnlag i miljørisikoanalysen, jf. punkt 13.1, 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.

## 13.3 Beredskap mot akutt forurensning

Den driftsansvarlige skal etablere beredskap med utgangspunkt i den driftsansvarliges miljørisikoanalyse dersom de risikoreduserende tiltakene, jf. punkt 13.2 ikke har redusert risikoen for akutt forurensning<sup>9</sup> til et akseptabelt nivå.

Beredskapen skal være tilpasset den restrisikoen som gjenstår etter at risikoreduserende tiltak er gjennomført<sup>10</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.

## 13.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>11</sup>. Den driftsansvarlige skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller.

# 14 Undersøkelser og utredninger

## 14.1 Utredning av utslipp til vann og luft

Den driftsansvarlige skal redegjøre for sine utslipp til vann og til luft ved å

- kartlegge punktutslipp, herunder vaskevann fra beisanlegget og utslipp fra tørking av impregneringstrevirke
- kartlegge kilder til diffuse utslipp (blant annet overvann)
- anslå hvilke stoffer, herunder prioriterte miljøgifter, disse utslippene kan inneholde. Den driftsansvarlige skal utføre nødvendige målinger for å kunne bestemme innhold av de ulike stoffene i utslippene.
- anslå størrelse på utslippene per kilde (vannmengde/luftmengde og årlig mengde av forurensende stoffer)
- foreta en miljørisikovurdering av disse utslippene
- redegjøre for mulige tiltak for å redusere utslipp av skadelige stoffer, inkludert blant annet om det er mulig å benytte vann fra overflateavrenning ved utblanding av impregneringsvæske og om det er behov for å oppbevare alt drypptørt trevirke under tak. Redegjørelsen skal også vurdere kostnader for tiltak, forventet effekt på utslipp og angi en tidsplan for tiltak.

Redegjørelsen skal gi tilstrekkelige opplysninger til at forurensningsmyndigheten kan

- regulere utslipp av prioriterte miljøgifter og andre stoffer med miljømessig betydning med utslippsgrenser

---

<sup>9</sup> Jf. § 38 i forurensningsloven

<sup>10</sup> Jf. § 40 i forurensningsloven

<sup>11</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



- vurdere om den driftsansvarlige bør gjennomføre tiltak for å redusere utslipp av skadelige stoffer
- vurdere hvilke utslippsgrenser den driftsansvarlige kan klare etter gjennomføring av planlagte/nødvendige tiltak.
- vurdere om utslippene kan føre til uakseptabel miljøpåvirkning

Utredningen skal sendes forurensningsmyndigheten innen 01.03.2026.

## 14.2 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann

Den driftsansvarlige skal utarbeide en full tilstandsrapport i henhold til Miljødirektoratets veileder M-630/2016 *Tilstandsrapport for industriområder*<sup>12</sup>.

Den driftsansvarlige skal utarbeide rapportering fra trinn 1 til 5, og oversende til forurensningsmyndigheten 01.05.2025. Dersom det er behov for nye undersøkelser for å kunne dokumentere tilstanden i grunnen skal undersøkelsesprogrammet sendes inn samtidig, for vurdering før undersøkelsene settes i gang.

Tilstandsrapporten skal sendes forurensningsmyndigheten senest 01.11.2025.

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

## 15 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.

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

## 16 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 driftsansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand.

Den driftsansvarlige skal også for nedleggelsesåret rapportere i henhold til punkt 11.5.

---

<sup>12</sup> [Tilstandsrapport for industriområder - Miljødirektoratet \(miljodirektoratet.no\)](https://www.miljodirektoratet.no/tilstandsrapport-for-industriomrader)