

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 3 til og med side 23. Denne tillatelsen er ajourført per 6. mars 2024 og erstatter tidligere tillatelse.

Hvis den driftsansvarlige¹ 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	Norske Skog Skogn AS
Postadresse	7620 Skogn
Org. nummer	996732673
Næringskode og bransje	17.120
Kategori for virksomheten ²	6.1.b. Industrianlegg for produksjon av papir og papp med en produksjonskapasitet på over 20 tonn pr dag 1.1 Forbrenning av brensel i anlegg med nominell tilført termisk effekt fra og med 50 MW
Beliggenhet/gateadresse	Sjøvegen 108
Kommune og fylke	Levanger Trøndelag
Lokalisering av virksomheten	UTM sone 33, øst: 310268, nord: 7070679

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer: 2000.110.T		Anleggsnummer: 1719.0039.01	
Tillatelse første gang gitt: 11.11.1974	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: 17.03.2022	Tillatelse sist endret: 06.03.2024	
Harald Sørby seksjonsleder		Olaug Bjertnæs sjefingeniør	

¹ 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

² Jf. forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt og beskrivelse av endring
1	06.03.2024	3.1.1 Forlenget periode med forhøyede grenseverdier for næringsalter, til og med 31. mars 2026.

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av masse og papir. Tillatelsen gjelder for en årlig produksjon av inntil 680 000 tonn masse og 680 000 tonn papir pr år. Massen består av termomekanisk masse (TMP) og returfiber masse. Papiret består av avis papir og grafisk papir. Det er tillatt brukt inntil 70 000 tonn uorganisk fyllstoff (kalsiumkarbonat, clay og lignende) pr år.

Tillatelsen gjelder også energiproduksjon i forbrenningsanlegg med innfyrt effekt på 60 MW med samforbrenning av avfall (kjel 6) (se punkt 4.1).

Tabell 1: Følgende typer og mengder brensel og avfallsfraksjoner tillates brukt som brensel i kjel 5^{*)} og/eller kjel 6:

Brensel og avfallsfraksjoner	Tillat brukt i	Årlig mengde (tonn TS/år)
Egen bark og flis, annet rent trevirke (eget/eksternt: bark, flis, grot, hon)	Kjel 5 Kjel 6	70 000
Utsortert returreflis (innkjøpt returreflis, som kan inneholde fraksjoner av sponplater og andre trebaserte plater)	Kjel 6	60 000
Papiravfall (rester fra egen produksjon, avkapp av papirhylder, emballasjepapir (noe PE-belagt) o.l., eksternt hvitt returpapir)	Kjel 6	10 000
Slam (bioslam, fiberslam og slam fra avsvertingsanlegget)	Kjel 6	70 000
Fyringsolje (inntil 10 tonn/time og inntil 20 000 tonn/år av fyringsolje med maksimalt 1 % svovel totalt)	Kjel 5 Kjel 6	20 000
Rejekt (fra egen returpapirhåndtering)	Kjel 6	6 000

*) Kjel 5 for rene brensler på 37 MW reguleres av forurensningsforskriften kapittel 27.

Tillatelsen gjelder også eget deponi på Valum for ordinært avfall, som er regulert i punkt 10.

Tillatelsen gjelder askefraksjoner med en årlig fyllingsmengde på 26 500 m³ og en samlet deponimengde på 500 000 m³. Deponiet skal avsluttes innen utgangen av 2042 (se punkt 10.2).

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 2: Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger jf. punkt 11.2

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser			Gjelder	
		Korttids-grense Tonn/døgn ¹	Langtids-grense Tonn/døgn	Spesifikt utslipp kg/tonn produsert ²		
		Flytende 30 dagers middel	Midlingstid kalenderår (01.01 – 31.12)	Midlingstid kalenderår (01.01 – 31 .12)	Fra	Til
Masse- og papir- produksjon	KOF	10,6	8,5	4,5 avispapir 8,0 grafisk papir	17.03.22	
					17.03.22	
	SS	0,87	0,7	0,45	17.03.22	
	N-tot			0,15	17.03.22	31.03.26
				0,1	01.04.26	
P-tot			0,016	17.03.22	31.03.26	
			0,01	01.04.26		
Olje- utskiller	olje	15 mg/l ³			17.03.22	

1) 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 tiltakspunkt, jf. forurensningsloven § 7, er overholdt.

2) Grenseverdien er fastsatt i tråd med BAT-AEL for KOF og SS, angitt i vedtatte BAT-konklusjoner for treforedling (BAT 40). Fra og med 1. april 2026 er også grenseverdier for N-tot og P-tot fastsatt i tråd med BAT AEL for treforedling (BAT 40).

3) Konsentrasjonsgrense målt som stikkprøve, grenseverdien gjelder for uforyttnet avløpsvann.

Utslipet fra produksjonen vil kunne inneholde en mindre andel ulike metaller og eventuelt andre prioriterte stoffer. Regulering av utslipp av metaller og eventuelt andre prioriterte stoffer vil bli vurdert på grunnlag av innrapporterte data, jmfør punkt 16.1. og 11.2.

3.1.2 Utslippsreducerende tiltak

For å redusere vannforbruket, skal vannsystemene være mest mulig lukket uten at det går ut over produktkvaliteten. Rene vannstrømmer fra f.eks. tettevann og kjølevann skal holdes adskilt fra forurenset vann.

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.

Det skal ikke være utslipp til vann fra forbrenningsanleggene.

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

3.2 Utslippspunkt for prosessavløp

Prosessavløpsvannet føres ut i Haugsandgrunnen – Hestøygrunnen i Trondheimsfjorden, minst 230 m fra land og til 20 m dyp. Avstanden fra land regnes som horisontal avstand fra strandkanten ved middelvannstand. Utslipppet skal foregå gjennom bruk av diffusor slik at innblandingen i vannmassene blir best mulig. Avløpsledningen skal legges slik at den ikke fryser til. Den må forankres slik at den ikke flyter opp eller forandre leie.

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 farvannsloven³.

Hvis den driftsansvarlige ønsker å endre utslippspunktet som beskrevet i 3.2, må den søke om tillatelse til dette.

3.3 Kjølevann

Kjølevannet skal føres ut i Haugsandgrunnen - Hestøygrunnen 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.

³ Jf. lov om havner og farvann av 21.06.2019 nr. 70 § 14

4 Utslipp til luft

4.1 Utslippsbegrensninger

4.1.1 Utslipp fra punktkilder

Tabell 3: Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger jf. punkt 11.1 og 11.2.

Kjel 6	Utslippsgrenser ¹		Gjelder fra	Gjelder til
	mg/Nm ³			
Komponent	Døgnmiddel	6-8 timers middel eller over måleperioden		
støv	20 ²		17.03.2022	
CO	75		17.03.2022	
NO _x	340		17.03.2022	
SO _x	200 ²		17.03.2022	
HF	1 ²		17.03.2022	
HCl	45		17.03.2022	31.12.2023
	33 ²		01.01.2024	
TOC	10		17.03.2022	
Hg		0,03	17.03.2022	31.12.2023
		0,01	01.01.2024	
Cd+Tl		0,05	17.03.2022	
Pb+Cr+ Cu+Mn +Sb +As +Co +Ni +V		0,5 ²	17.03.2022	
Dioksiner		0,15 ng/Nm ³	17.03.2022	31.12.2023
		0,1 ng/Nm ³	01.01.2024	

¹) 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.

²) Utslippsgrenseverdiene er fastsatt i tråd med BAT-AEL for forbrenning av brensel i anlegg med nominell tilført termisk effekt fra og med 50 MW (store forbrenningsanlegg). Angitt i vedtatte BAT-konklusjoner for store forbrenningsanlegg.

Måleresultatene skal standardiseres til følgende referanseverdier: temperatur 273,15 K, trykk 101,3 kPa, tørr gass og 6 % oksygen.

4.1.2 Diffuse utslipp

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

4.2 Krav til utslippspunkter

Avgasser fra eksisterende anlegg/prosessenheter tillates ledet ut gjennom utslippssystem med de utslippspunkter/-høyder som er oppgitt i redegjørelsen.

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:

Døgn $L_{pAekv24h}$	Natt (kl. 23-07) L_{AFmax}
45 dB(A)	60 dB(A)

L_{AFmax} er A-veiet maksimalnivå målt ved 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 likevel ikke omfattet av grensene.

Den driftsansvarlige skal ha støysonekart for sin virksomhet som viser støyutbredelsen i røde og gule soner i tråd med Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging T-1442 (kap. 2.2.1) samt soner med støynivå tilsvarende grenseverdiene gitt i tillatelsen. Kartene skal sendes kommunen og forurensningsmyndigheten og skal holdes oppdatert.

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 internkontroll⁴, 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

Den driftsansvarlige kan fravike prioritetsrekkefølgen 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 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 biprodukt⁵ brukes utenfor virksomheten, skal den driftsansvarlige:

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

⁴ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

⁵ Jf. § 27 i forurensningsloven

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 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 dannelsen 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.

9.2.2 Behandling av avfall

Bedriften har tillatelse til å forbrenne enkelte avfallsfraksjoner i kjel 6 (se punkt 1 i tillatelsens ramme).

9.2.3 Tillatelse til mellomlagring av aske

På tømmeromtta kan det mellomlagres inntil 3 000 m³ aske. Mellomlageret skal etableres på en slik måte at kravet om mellomlagring i maksimalt ett år overholdes. Det skal være et system som sikrer at det ikke blir avrenning fra lageret og at eventuelt sigevann fra aska samles opp og behandles på en miljømessig forsvarlig måte. Aska skal fuktes slik at støvflukt unngås.

10 Deponi for eget avfall

10.1 Krav til etterdrift og overvåking av avsluttet deponi 4

Den driftsansvarlige har plikt til å sørge for vedlikehold, overvåking og kontroll av deponiet, samt drift av forurensningshindrende installasjoner etter at deponiet er avsluttet. Dette skal ivaretas så lenge forurensningsmyndigheten anser det nødvendig, for å hindre forurensning fra deponiet.

Bedriften skal ha prosedyrer for overvåking og kontroll av:

- Overvåking av sigevann
- Overvåking i sjøen utenfor deponiet
- Setninger i deponiet

10.1.1 Overvåking av sigevann fra avsluttet deponi 4

Sigevannet fra deponiområdet skal overvåkes via prøvetakerkummer. Kummene skal plasseres slik at de gir et representativt bilde av sigevannet fra deponiet.

Sigevannet skal analyseres etter følgende program:

Komponent	målehenhet	Antall prøver i året
pH		2
KOF	mg/l	2
Metaller (Mn, Cd, Pb)	mg/l	2
Næringssalter (N, P)	mg/l	2

Resultater fra sigevannsanalyse skal sendes Miljødirektoratet sammen med den årlige egenkontrollrapporteringen, jmfør punkt 11.4.

10.1.2 Overvåking i sjøen utenfor avsluttet deponi 4

Forholdene i sjøen utenfor deponi 4 skal overvåkes. Dersom bedriften ønsker å avslutte denne overvåking skal dette avklares med Miljødirektoratet.

Dersom registreringer utenfor moloen viser uheldig forurensningspåvirkning, skal det vurderes om sjøvannsstand/grunnvannsstand skal senkes ved hjelp av drenskummer og pumpeanlegg. Det skal etableres tiltaksgrenser som definerer når en uheldig forurensningspåvirkning på miljøet er oppstått, hvordan dette skal håndteres videre og hvordan dette skal varsles forurensningsmyndigheten.

Dersom det viser seg at de omsøkte løsningene med beskrevne miljøbeskyttende tiltak ikke virker som forutsatt i vilkårene, skal bedriften umiddelbart iverksette ytterligere tiltak. Miljødirektoratet forutsetter at det etableres tilsvarende sikrings- og kontrolltiltak mot forurensning som de tiltakene som ble foreslått i søknaden av 19. november 2001.

10.1.3 Setninger i avsluttet deponi 4

Det skal etableres rutiner som sikrer at eventuelle setninger i deponiet blir avdekket og fulgt opp slik at negativ miljøpåvirkning unngås.

10.1.4 Finansiell sikkerhet deponi 4

Norske Skog Skogn AS skal ha en finansiell sikkerhet for deponi 4, for å sikre oppfyllelse av kravene til avslutning og etterdrift av deponiet i denne tillatelsen og avfallsforskriftens kapittel 9 om deponering av avfall. Sikkerheten stilles i form av en bankkonto som er pantsatt til fordel for Miljødirektoratet ("Sperrert konto").

Til Sperret konto skal bedriften innbetale midler som sammen med den renteavkastning som oppnås er tilstrekkelig til å dekke alle kostnader til avslutning av deponi 4 og etterdrift i minimum 30 år.

Bedriften skal innen 1. april 2011 innbetale et beløp på minimum NOK 620 000,- (Innbetaling) til Sperret konto. All avkastning på innestående midler skal godskrives Sperret konto. Inn- og utbetalinger, saldo og renteavkastning på Sperret konto skal rapporteres og dokumenteres årlig overfor Miljødirektoratet ved at oppdatert kontoutskrift vedlegges bedriftens egenkontrollrapportering.

Størrelsen på Innbetaling er basert på bedriftens beregning av at kostnader til avslutning og etterdrift vil være NOK 620 000,- i 2010-kroner, at realrentenivået er 7 % (rentenivå må justeres dersom dette endres vesentlig).

Bedriften skal minst hvert femte år, eller oftere om Miljødirektoratet krever det, vurdere om sikkerhetsstillelsen er tilstrekkelig til å dekke kostnadene til etterdrift. Når vurderingen er foretatt, skal den rapporteres til Miljødirektoratet i forbindelse med bedriftens egenrapportering.

Miljødirektoratet kan også stille krav om ytterligere sikkerhet.

Alle utbetalinger fra Sperret konto skal godkjennes av Miljødirektoratet. Bedriften kan ved utgangen av hvert kalenderår kreve utbetalt et beløp fra Sperret konto som tilsvarer de dokumenterte kostnadene som bedriften har hatt til avslutning og etterdrift av deponi Valum i løpet av året. Dersom kostnadene har vært høyere enn forutsatt, kan Miljødirektoratet redusere eller nekte utbetaling for å sikre en tilstrekkelig finansiell sikkerhet for resten av etterdriftsperioden. Miljødirektoratet er ikke bundet av de antakelser om utbetalinger og utbetalingstidspunkter som er foretatt av bedriften i forbindelse med beregningen av kostnader til avslutning og etterdrift.

Ved utløpet av etterdriftsperioden på 30 år, vil forurensningsmyndigheten foreta en vurdering av forurensningssituasjonen ved deponiet. Hvis forholdene finnes å være tilfredsstillende skal eventuelle midler som ikke har blitt benyttet til avslutning eller etterdrift av deponiet tilbakeføres til bedriften.

10.2 Krav til overvåking av avsluttet deponi 2 og 3

Forholdene i sjøen utenfor deponi 2 og 3 skal overvåkes.

Bedriften skal sørge for at det avsettes midler til overvåking og håndtering av eventuelle uforutsette hendelser tilknyttet deponi 2 og 3.

10.3 Krav til bedriftsinternt deponi på Valum

10.3.1 Kategori

Deponiet på Valum er klassifisert i kategori 2, ordinært avfall, i henhold til avfallsforskriften⁶ og vi tillater at dette benyttes til deponering av ordinært avfall fra bedriftens egen virksomhet på stedet.

Deponiet skal være sikret mot adgang for uvedkommende.

10.3.2 Avfall som kan deponeres på Valum

Vi gir tillatelse til deponering av askeavfall fra eget forbrenningsanlegg: EAL^{*)} -kode 10 - Avfall fra varmebehandlingsprosesser.

Vi tillater deponering av følgende typer og mengder avfall:

Type avfall	EAL ^{*)} kode	Mengde m ³ /år
Bunnaske, slagge og kjelstøv (unntatt kjelstøv nevnt i 10 01 04)	10 01 01	1.000
Flygeaske fra forbrenning av torv og ubehandlet trevirke	10 01 03	2.500
Annen bunnaske og annet slagge og kjelstøv fra samforbrenning av dem nevnt i 10 01 14	10 01 15	3.000
Annen flygeaske fra samforbrenning enn den nevnt i 10 01 16	10 01 17	20.000
Sand fra virvelsjikt ^{**)}	10 01 24	

*) Den europeiske avfallslisten (EAL) er en liste over avfallskoder som er felles for EØS-området

***) Tas ut sammen med bunnaske og inngår i denne.

Bedriften skal løpende vurdere muligheten for alternativ disponering av de avfallstyper som er tillatt deponert.

10.3.3 Fyllingsvolum og levetid på deponiet på Valum

Miljødirektoratet gir tillatelse til deponering i perioden 01.10.2011 til utgangen av år 2042.

Deponiet skal bygges opp i etapper som angitt i driftsplan for deponiet, revisjon 2, datert 05.10.2010. Vi tillater deponering av til sammen 500.000 m³ avfall.

Deponiet vil bare anses som avsluttet når Miljødirektoratet har gjennomført en sluttinspeksjon på stedet, og funnet at vilkårene for avslutning er oppfylt. Vi skal varsles i god tid før deponiet planlegges avsluttet.

10.3.4 Vilkår for utforming av deponiet på Valum

Deponiet skal utformes slik at det gir minst mulig forurensning av jord, overflatevann og grunnvann. Dette ved å hindre overflatevann, nedbør og grunnvann i størst mulig grad i å trenge inn i deponiet.

⁶ Avfallsforskriftens kapittel 9 om deponering av avfall

Deponiet skal oppfylle dimensjoneringskravene til dobbel bunn- og sidetetting i avfallsforskriftens kapittel 9, vedlegg I, punkt 3.2 og 3.3.

Utleggingen av den geologiske barrieren i bunnen av deponiet må gjøres på en slik måte at funksjonskravene til tetthet som er gitt i avfallsforskriften, kapittel 9, vedlegg I, punkt 3.2 overholdes.

Bedriften skal sørge for at det ikke blir lekkasje i bunn- og sidetettingen mellom de forskjellige etappene i deponiet.

Bunn- og sidetettingen i deponiet skal utformes som beskrevet i søknaden av 02.06.2010 og søknaden om endret bunnsetting av 19.09.2011. Dette innebærer blant annet at grunnvannsnivået i deponiet alltid skal være lavere enn underkant av den geologiske barrieren. Kunstig tetningsmembran skal legges som sidetetting langs hele bruddveggen, og ikke bare bak i sonene der fjellet er oppsprukket/knust, som angitt i søknaden.

Installasjon av bentonittmembranene skal gjøres på en slik måte at de ikke mister de ønskede egenskaper, og spesifikasjonene overholdes. Bentonittmembranene må følges tett opp under utlegging, blant annet med tanke på at svellingen av membranene må være kontrollert og at de ikke tilføres fuktighet når de legges ut. Vi forutsetter at det etableres rutiner som sikrer best mulig utlegging av bentonittmembranene.

10.3.5 Avslutningstiltak for deponiet på Valum

Toppdekke er her en felles betegnelse for de lag med masser eller membraner som legges oppå avfallet etter at deponeringen har opphørt.

Toppdekket må etableres slik at det er en tilstrekkelig helningsgrad som fører avrenning av nedbør effektivt til etablerte drenasjesystemer.

Når overflateformen er som ønsket, skal deponiet avsluttes som beskrevet i søknaden. I tillegg skal det legges et dreneringslag mellom det impermeable minerallaget og vekstlaget. Dreneringslaget skal hindre at vann blir stående over tettingslaget og redusere mengden vann som kan trenge ned i avfallet. Massene må ha ønsket permeabilitet og andre egenskaper som gjør de egnet til formålet. Tykkelsen skal være minimum 0,5 m.

Det impermeable laget i topptettingen må legges ut på en slik måte at det sikres at minimalt med nedbør trenger inn i deponiet og fører til utvasking av farlige stoffer.

Den endelige avslutningen av deponiet må gjøres slik at vann fra overflaten ikke kan renne inn i deponiet og komme i kontakt med de deponerte massene. Dette må ivaretas også ved avslutning av hver enkelt etappe i deponiet.

Topptettingen skal konstrueres slik at deponerte masser ikke blandes med overliggende masser. Dersom det er behov for det skal det benyttes geomembran eller tilsvarende for å hindre sammenblanding mellom lagene og sikre at lagstrukturen beholdes over tid.

Materialene som brukes i topptettingen skal være rene masser som ikke bidrar til forurensning av nedbørsvannet.

Det må unngås at røtter fra vegetasjon på deponiområdet medfører brudd i topptettingen på deponiet.

Oppbyggingen av deponiets toppdekke skal skje på en slik måte at stabiliteten i avfallsmassen og toppdekket sikres, særlig for å forebygge utglidninger.

Etappeene skal avsluttes så raskt som mulig etter at deponering er fullført.

10.3.6 Driftsprosedyrer for deponiet på Valum

Det skal være etablert prosedyrer og rutiner for drift, kontroll av avfall som mottas, vedlikehold, tilsyn av deponiet og overvåking av deponiet i driftsfasen i samsvar med kravene i deponiforskriften. Det skal utarbeides driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av deponidriften reduseres til et minimum. Driftsrutiner, opplæring av ansatte og loggføring skal dokumenteres.

Alt avfall som tillates deponert skal registreres og veies før deponering, jmfør avfallsforskriften, § 9-12.

Det skal gjennomføres visuell kontroll av avfallet som deponeres. Kontrollen skal avdekke om avfallets innhold er i strid med tillatelsen.

Deponiet skal dekkes til så godt som mulig underveis i fyllingen, dvs etappevis.

Vanninnholdet i deponiet skal holdes på et så lavt nivå som mulig.

Deponiområdet skal til enhver tid komprimeres så mye som mulig slik at inntrengning av nedbør hindres i størst mulig grad.

Støving på grunn av kjøring til og fra deponiområdet, og fra de deponerte massene, skal reduseres så mye som mulig og i tråd med de tiltak som er angitt i søknaden.

Brenning av avfall på deponiområdet er ikke tillatt.

Den driftsansvarlige skal underrette forurensningsmyndigheten om enhver betydelig skadevirkning på miljøet som avsløres ved kontroll- og overvåkingsprosedyrene.

10.3.7 Avslutning og etterdrift for deponiet på Valum

Deponiet skal avsluttes i samsvar med en plan for avslutning og etterdrift. Senest 1,5 år før avfallsdeponeringen skal opphøre, skal dere legge fram en plan for endelig avslutning og etterdrift. Planen skal blant annet omfatte et revidert overvåkingsprogram for vann i etterdriftsfasen samt angi en endelig utforming og etterbruk av deponiet.

Dere har ansvar for etterdrift av anlegg og installasjoner i minst 30 år etter at deponering er avsluttet.

10.3.8 Håndtering av overflatevann, grunnvann og sigevann på deponiet på Valum

Overflatevann, grunnvann og sigevann skal håndteres som angitt i søknaden.

Grunnvann og sigevann skal holdes adskilt. Grunnvann kan ledes naturlig vannvei til sjø etter kontroll av at dette ikke inneholder forurensning.

Overskudd av sigevann fra deponiet kan overføres til utslippsledningen for prosessavløpet til bedriften dersom dette ikke inneholder forurensning over definerte grenser. Det skal defineres grenser for nivå av tungmetaller og andre relevante komponenter som ikke skal overskrides. Dette skal dokumenteres i internkontrollen. Dersom disse grenseverdiene overskrides må det iverksettes tiltak med rensing av sigevannet.

10.3.9 Kontroll- og overvåkingsprosedyrer i drifts- og etterdriftsfasen på deponiet på Valum

Overvåkingsprogram for deponiet på Valum

Overvåking av deponiet på Valum i driftsfasen skal gjøres i henhold til overvåkingsprogram som er inkludert i driftskontrollprogrammet, datert 30.05.2011. Det skal i tillegg overvåkes i en grunnvannsbrønn oppstrøms og to grunnvannsbrønner nedstrøms deponiet.

I tillegg til de komponentene det er angitt at prøvene vil bli analysert på, skal prøvene av askefraksjonen, sigevann, sigevannssediment, overflatevann og grunnvann analyseres på de metallene det er påvist størst mengde av i basiskarakteriseringen (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr, Ar) samt dioksiner. Dersom disse komponentene ikke analyseres i prøvene, skal vurderinger av dette begrunnes i internkontrollen.

Bedriften skal følge med på resultatene fra overvåkingen over tid, slik at den kan avdekke om det skjer en negativ utvikling i analyseresultatene.

I tillegg skal dere etablere tiltaksgrenser for grunnvann og sigevann. Dersom innholdet av tungmetaller i grunnvann og sigevann overstiger de satte grenseverdiene, skal dere iverksette tiltak for å motvirke dette. Det skal beskrives hvilke tiltak som skal iverksettes, hvordan dette skal håndteres videre og hvordan dere skal varsle Miljødirektoratet.

Overvåkingsprogrammet skal gjennomføres i en periode som er tilstrekkelig lang til at resultatene er representative og viser stabile resultater, deretter kan bedriften vurdere å endre

overvåkingsprogrammet. Søknad må sendes Miljødirektoratet dersom overvåkingsprogrammet skal endres.

Overvåkingsprogram for etterdriftsfasen av deponiet skal oversendes oss for vurdering i god tid før deponiet avsluttes.

Overvåking og kontroll av toppdekke og eventuelle setninger i deponiet
Det skal etableres rutiner som sikrer at eventuelle setninger og utglidninger i deponiet blir avdekket og fulgt opp slik at negativ miljøpåvirkning unngås.

Toppdekket for de deler av deponiet som er avsluttet skal kontrolleres for sprekker, huller og erosjon minimum en gang i året. Huller og sprekker skal tettes og skader på grunn av erosjon skal utbedres fortløpende.

Overvåking i sjøen utenfor deponiet på Valum
Forholdene i sjøen utenfor deponiet på Valum skal overvåkes.

10.3.10 Rapportering for deponiet på Valum

Resultatene fra overvåkingen av deponiet skal rapporteres i den årlige egenrapporteringen til Miljødirektoratet sammen med enkelte andre opplysninger for deponiet. Følgende skal rapporteres:

- konsentrasjon av aktuelle komponenter
- anslag over vannmengde gjennom deponiet i løpet av året
- anslag over mengde utslipp av relevante komponenter
- utslipp av alle miljøskadelige komponenter
- mengde avfall deponert

Rapporteringen skal skje senest 1. mars påfølgende år og elektronisk via Altinn.

10.3.11 Finansiell sikkerhetsstillelse og kostnadsdekning for deponiet på Valum

Norske Skog Skogn skal ha en tilfredsstillende finansiell sikkerhetsstillelse for deponi Valum for å sikre av kravene til avslutning og etterdrift av deponiet i denne tillatelsen og avfallsforskriften kapittel 9 om deponering av avfall. Sikkerheten skal stilles i form av en bankkonto som skal være pantsatt til fordel for Miljødirektoratet (sperret konto).

Til Sperret konto skal bedriften innbetale midler som sammen med den renteavkastning som oppnås er tilstrekkelig til å dekke alle kostnader til avslutning av deponi Valum og etterdrift i minimum 30 år.

Bedriften skal i løpet av deponiets gjenværende driftstid, dvs. frem t.o.m. år 2042, innbetale et årlig beløp på minimum NOK 401 639,- ("Årlig innbetaling") til Sperret konto. All avkastning på innestående midler skal godskrives Sperret konto. Inn- og utbetalinger, saldo og renteavkastning på Sperret konto skal rapporteres og dokumenteres årlig overfor Miljødirektoratet ved at oppdatert kontoutskrift vedlegges bedriftens egenkontrollrapportering.

Størrelsen på Årlig innbetaling er basert på bedriftens beregning av at kostnader til avslutning og etterdrift vil være 8 860 000,- i 2011-kroner, at renteavkastning på Sperret konto er 3,5 % og årlig prisstigning er 2,0 %, samt at gjenværende driftsperiode er fram til og med år 2042.

Bedriften skal minst hvert femte år, eller oftere om Miljødirektoratet krever det, vurdere om Sikkerhetsstillelsen er tilstrekkelig til å dekke kostnadene til etterdrift. Når vurderingen er foretatt, skal den rapporteres til Miljødirektoratet i forbindelse med bedriftens egenrapportering. Dersom driftsperioden endres, skal Miljødirektoratet orienteres umiddelbart.

Miljødirektoratet tar forbehold om å endre størrelsen på Årlig innbetaling dersom nye opplysninger eller andre forhold tilsier at dette er nødvendig. Miljødirektoratet kan også stille krav om ytterligere sikkerhet.

Alle utbetalinger fra Sperret konto skal godkjennes av Miljødirektoratet. Bedriften kan ved utgangen av hvert kalenderår kreve utbetalt et beløp fra Sperret konto som tilsvarer de dokumenterte kostnadene som bedriften har hatt til avslutning og etterdrift av deponiet på Valum i løpet av året. Dersom kostnadene har vært høyere enn forutsatt, kan Miljødirektoratet redusere eller nekte utbetaling for å sikre en tilstrekkelig finansiell sikkerhet for resten av etterdriftsperioden. Miljødirektoratet er ikke bundet av de antakelser om utbetalinger og utbetalingstidspunkter som er foretatt av bedriften i forbindelse med beregningen av kostnader til avslutning og etterdrift.

Ved utløpet av etterdriftsperioden på 30 år, vil forurensningsmyndigheten foreta en vurdering av forurensningssituasjonen ved deponiet. Hvis forholdene finnes å være tilfredsstillende skal eventuelle midler som ikke har blitt benyttet til avslutning eller etterdrift av deponiet tilbakeføres til bedriften.

10.3.12 Rådighetsbegrensning ift. framtidig arealbruk for deponiet på Valum

Fra det tidspunkt deponiet avsluttes, dvs i 2042, vil rådighetsbegrensning tre i kraft for området, med følgende tekst:

På denne eiendommen befinner det seg forurensede masser. Byggearbeid eller større anleggsarbeid på deponiet kan ikke finne sted uten at forurensningsmyndigheten er varslet og eventuelt har gitt sin tillatelse til slike arbeider. Ved salg av deponiet eller fradeling av areal skal kjøper gjøres oppmerksom på denne rådighetsbegrensningen. Forurensningsmyndigheten skal varsles dersom faktisk bruk av eiendommen endres vesentlig eller deponiet skifter eier. Melding skal sendes så snart som mulig og senest innen en måned før endringen har funnet sted.

Bedriften må sørge for at det i internkontrollen framgår hvilke rådighetsbegrensninger som gjelder for etterbruken, fastsatt av forurensningsmyndigheten. Videre skal utstrekningen av deponiområdet angis på kart. Dette skal gjøres innen deponiet avsluttes.

11 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

11.1 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 tabellene 2 og 3, under punkt 3.1.1 og 4.1.1 i tillatelsen
- b) komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift
- c) andre komponenter som kan ha miljømessig betydning

For utslipp av komponenter som er regulert i tabellene 2 og 3, under punkt 3.1.1 og 4.1.1, skal den driftsansvarlige årlig foreta en vurdering av utslippsmengde og rapportere dette i henhold til punkt 11.4.

11.2 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 volumstrømsmåling, 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 volumstrømsmåling, 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.
- 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.

11.3 Program for utslippskontroll

Krav til program for utslippskontroll følger av forurensningsforskriften § 36A-13.

11.4 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 tabell under punkt 3.1 og 4.1, må den driftsansvarlige redegjøre nærmere for årsakene.

12 Miljøovervåking

12.1 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.

12.2 Overvåking etter vannforskriften

Den driftsansvarlige skal overvåke og redegjøre for hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden i vannforekomsten. Den skal også vise påvirkning fra virksomhetens tidligere utslipp. Overvåkingen skal gjennomføres i tråd med bestemmelsene i vannforskriften for tiltaksorientert overvåking. Påvirkning av utslipp fra aktive deponier skal også overvåkes.

Overvåkingen skal gjennomføres av uavhengig fagekspertise i henhold til overvåkingsprogrammet datert 29. september 2020. Der det er hensiktsmessig kan selve prøvetakingen gjennomføres av den driftsansvarlige selv i samråd med fagekspertise. Overvåkingsprogrammet skal vise og begrunne hvilke elementer som vil bli undersøkt. Plasseringen av prøvetakingspunkter og prøvetakingsfrekvens, samt hvordan og i hvilke medier (biota, sediment etc.) undersøkelsen vil bli gjennomført, skal også framgå av programmet. Ved behov for endring av overvåkingsprogrammet, skal utkast til endringer med begrunnelse sendes forurensningsmyndigheten senest 1. oktober året før undersøkelsene skal gjennomføres.

Overvåkingen skal gjennomføres med et intervall på 3 år for bløtbunnsfauna med støtteparametere og 6 år for sediment og vannsøyle. Dersom virksomhetens utslipp eller tilstanden i vannforekomsten endres, kan det bli aktuelt å endre frekvensen for overvåking.

Resultatene fra undersøkelsen skal sendes forurensningsmyndigheten innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Resultatene skal foreligge i form av en rapport som blant annet redegjør for hvorvidt det er sannsynlig at den driftsansvarlige påvirker vannforekomsten.

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø⁷ innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljø's importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk finnes på Miljødirektoratets nettside om vannmiljøkoder⁸.

12.3 Overvåking av grunn og grunnvann

Den driftsansvarlige skal sørge for overvåking av farlige stoffer⁹ i grunn og grunnvann på industriområdet. Frekvens vil bli fastsatt på bakgrunn av vurdering og dokumentasjon i tilstandsrapport.

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.

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 forurensning¹⁰ til et akseptabelt nivå.

Beredskapen skal være tilpasset den restrisikoen som gjenstår etter at risikoreduserende tiltak er gjennomført¹¹.

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

⁷ Vannmiljø (miljodirektoratet.no)

⁸ Kodeverk (miljodirektoratet.no)

⁹ Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften)

¹⁰ Jf § 38 i forurensningsloven

¹¹ Jf § 40 i forurensningsloven

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

Beredskapen skal øves minst en gang per år.

14 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.

Dersom den driftsansvarlige skal fusjonere, fisjonere, på annen måte omdannes eller driftsansvaret overføres til ny driftsansvarlig, skal den driftsansvarlige for virksomheten sende melding til forurensningsmyndigheten i god tid før planlagt gjennomføring. Ny driftsansvarlig kan ikke drive i henhold til tillatelsen før forurensningsmyndigheten har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell sikkerhet fra den nye driftsansvarlige. Tidligere driftsansvarlig er ansvarlig etter tillatelsen frem til slik godkjenning er gitt.

15 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 nedleggingsåret rapportere i henhold til punkt 11.4.

16 Undersøkelser og utredninger

16.1 Utredning av utslipp av prioriterte miljøgifter

Den driftsansvarlige skal vurdere om virksomhetens utslipp kan inneholde prioriterte miljøgifter eller eventuelt andre metaller som kan ha miljøeffekt.

Den driftsansvarlige skal undersøke årlige utslipp av prioriterte miljøgifter som kan ha miljøeffekt. Målinger og beregninger må være tilstrekkelige til å gi et representativt bilde av utslippene.

Den driftsansvarlige skal også vurdere miljørisiko av disse utslippene. Utredningen av årlige utslipp til vann og miljørisikovurdering skal sendes Miljødirektoratet innen 1. mars 2023. *Utført*

16.2 Utarbeidelse av tiltaksgrenser for sigevann fra deponi Valum

Sigevann fra deponi Valum skal overvåkes. Det skal etableres tiltaksgrenser for sigevann fra deponiet. Disse skal definere hva som er akseptabel påvirkning i resipienten. Den driftsansvarlige skal vurdere og begrunne hvilke komponenter som er viktige og sette tiltaksgrenser for disse med utgangspunkt i sigevannsutslipp fra deponiet. Dersom innholdet av tungmetaller og eller andre miljøskadelige komponenter i sigevann overstiger de satte grenseverdiene, skal det iverksettes tiltak for å motvirke dette. Den driftsansvarlige skal definere når det skal iverksettes tiltak for å redusere fare for forurensning fra deponiet, hvilke tiltak som skal iverksettes, hvordan dette skal håndteres videre og hvordan forurensningsmyndigheten skal informeres.

16.3 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*¹².

Dersom:

- den driftsansvarlige mener forurensningsbildet er godt dokumentert i tidligere undersøkelser, skal tilstandsrapporten ferdigstilles i sin helhet før den sendes inn.
- det er behov for nye undersøkelser for å kunne dokumentere tilstanden i grunnen skal undersøkelsesprogrammet og rapportering fra trinn 1 til 5 sendes forurensningsmyndigheten for vurdering før undersøkelsene settes i gang.
- Den driftsansvarlige finner at det verken har forekommet eller vil kunne inntreffe grunnforurensning på virksomhetens område, skal rapport fra innledende undersøkelser (trinne 1-3 i veilederen) sendes inn.

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

Dersom forurensningsmyndigheten med utgangspunkt i denne rapporten 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.

16.4 Redegjøre for framdrift i utslippsreducerende tiltak

Den driftsansvarlige skal redegjøre for framdrift i utslippsreducerende tiltak for utslipp av næringsalter til vann. Redegjørelsen skal sendes Miljødirektoratet innen 1. mars 2025.

¹² [Tilstandsrapport for industriområder - Miljødirektoratet \(miljodirektoratet.no\)](#)