



Statsforvalteren i Troms og Finnmark

Romssa ja Finnmárkku stáhtahálddašeaddji
Tromssan ja Finmarkun staatinhallittija

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Origo Skibotn AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16 Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger kommet frem i søknad av 1. mars 2019, ettersendt tilleggsinformasjon, senest 18. juni 2021, og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 2 til og med side 21.

Tillatelsen gjelder fra dags dato og er gyldig til 31.12.2025. Tillatelsen erstatter tidligere tillatelser; 2014.0201.T; *Utslippstillatelse for behandlingsanlegg for uimpregnert trevirke, Skibotndalen, og 2000.0469.T; Behandlingsanlegg for organisk avfall*

Hvis bedriften 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 bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften 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 tredd i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Bedrift	Origo Skibotn AS
Beliggenhet/gateadresse	Bulldosarveien 271, 9443 Skibotn
Postadresse	Galsomelen 56, 9154 STORSLETT
Kommune og fylke	Storfjord, Troms og Finnmark Fylke
Org. nummer (bedrift)	916 584 865
Lokalisering av anlegg	gnr./bnr./fnr. 45/2/218 og 45/2/230 i Skibotndalen
NACE-kode og bransje	38.210 Behandling og disponering av ikke-farlig avfall
Kategori for virksomheten ¹	5.3.

Referanser Statsforvalteren i Troms

Tillatelsesnummer 2021.1071.T	Anleggsnummer 5425.0016.04	
Tillatelse første gang gitt: 13. desember 2021	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: -	Tillatelse sist endret: -
Per Kristian Krogstad (e.f.) leder for forurensningsseksjonen		May-Helen Holm seniorrådgiver miljø

Dokumentet er elektronisk godkjent og har ikke håndskrevne signaturer.

¹ Jf. forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) av 06.01.2004, nr. 931, kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

Innhold

1	Produksjonsforhold/utslippsforhold	5
1.1	Rammer for virksomheten	5
1.2	Underlag for tillatelsen	6
1.3	Godkjenning fra Mattilsynet	6
2	Generelle vilkår.....	6
2.1	Utslippsbegrensninger	6
2.2	Plikt til å overholde grenseverdier	6
2.3	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig.....	6
2.4	Plikt til forebyggende vedlikehold.....	7
2.5	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare	7
2.6	Internkontroll.....	7
2.7	Beste tilgjengelige teknikker	7
2.8	Krav til kompetanse	8
2.9	Forurensningsmyndigheten	8
2.10	Uhindret adgang til anleggene	8
2.11	Krav om undersøkelse	8
2.12	Uforutsette miljøulemper.....	8
2.13	Tvangsmulkt	8
2.14	Overtredelse av vilkårene.....	8
2.15	Ansvarsforhold mm.....	9
2.16	Nedleggelse/driftsstans	9
2.17	Eierskifte	9
2.18	Effekter av klimaendringer	9
3	Utslipp til vann.....	10
3.1	Utslippsbegrensninger	10
3.2	Oljeholdig avløpsvann	11
3.3	Overflatevann.....	11
3.4	Oversikt.....	11
3.5	Sanitæravløpsvann	11
4	Utslipp til luft	11
4.1	Luktkrav	11
4.2	Luktrisikovurdering	11
4.3	Driftsplan.....	12

4.4	Driftslogg	12
4.5	Lukthåndteringsplan og kommunikasjon	12
4.6	Varsling	12
4.7	Klageregistering	12
4.8	Årlig rapportering - lukt.....	12
4.9	Støv	13
5	Støy.....	13
6	Mottakskontroll	13
7	Kompostering.....	14
7.1	Forbehandling	14
7.2	Produksjonsprosess	14
7.3	Ettermodning	15
7.4	Sluttdisponering	15
7.5	Strukturmateriale	15
8	Knusing av uimpregnert trevirke	15
9	Utslipp av plast eller annet avfall.....	15
10	Grunnforurensning og forurensede sedimenter.....	16
10.1	Tilstandsrapport for forurenset grunn og grunnvann.....	16
10.2	Overvåking av grunn og grunnvann	16
11	Kjemikalier	17
12	Energi.....	17
12.1	Energiledelse	17
12.2	Utnyttelse av overskuddsenergi.....	17
12.3	Spesifikt energiforbruk	17
13	Avfall	17
13.1	Generelle krav	17
14	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	18
14.1	Miljørisikoanalyse	18
14.2	Forebyggende tiltak	18
14.3	Etablering av beredskap.....	18
14.4	Varsling av akutt forurensning	19
14.5	Dokumentasjon	19
15	Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren	19
15.1	Kartlegging av utslipp	19
15.2	Generelt om måleprogram.....	19

15.3	Journalføring.....	20
15.4	Rapportering til forurensningsmyndigheten.....	20
16	Overvåking av resipient og rapportering til Statsforvalteren.....	20
17	Utskifting av utstyr	20
18	Tilsyn	21
	VEDLEGG 1	22
	Liste over prioriterte miljøgifter, jf. vilkår 2.1. i denne tillatelsen.....	22

1 Produksjonsforhold/utslippsforhold

Tillatelsen er gyldig frem til 31.12.2025 for komposteringsanlegget. Innen samme dato må virksomheten ha lagt om driften til innendørs kompostering.

1.1 Rammer for virksomheten

Tillatelsen gjelder forurensning fra følgende avfallaktiviteter ved anlegget på eiendommen gnr./bnr./fnr. 45/2/218 og 45/2/230 i Skibotn Storfjord kommune:

Avfallstyper	Aktivitet	Rammer	Lagring	Lagringstid
Matavfall	Mottak, kompostering	11 000 pr. år	Utsortering av matavfallsposer innendørs Kompostering utføres på asfalterte flater og sigevann ledes til rensedam.	
Avvannet slam	Mottak, kompostering	10 000 tonn pr. år	Kompostering utføres på asfalterte flater og sigevann ledes til rensedam.	
Organisk avfall*	Mottak, kompostering	2000 tonn pr. år	Kompostering utføres på asfalterte flater og sigevann ledes til rensedam.	
Rent trevirke/flis	Mellomlagring og knusing. Strukturmateriale i komposteringsprosessen	10 000 tonn pr. år	Mellomlagres på asfalterte flater. Knusing innendørs eller utendørs på asfalterte flater.	

**ikke død-fisk eller annet organisk avfall som krever godkjenning og som da mangler godkjenning fra Mattilsynet*

Virksomheten må etablere rutiner for viderelevering av avfallet som sikrer at det hele tiden er tilstrekkelig forsvarlig lagringskapasitet innenfor de gitte rammer over slik at avfallet ikke hoper seg opp.

Ved unntaksvis behov for lengre lagringstid (for eksempel streik) skal virksomheten på forhånd utarbeide egne planer for dette som omfatter beskrivelse av avfallsmengder og typer, tidsrom, tiltak for å hindre forurensning o.l. Planene for dette skal gå frem i internkontrollen og skal kunne legges frem ved tilsyn. Egne planer for lagring utover tillatt lagringstid skal rapporteres til Statsforvalteren så snart som mulig og i årsrapporten, jf. punkt 15.4 i tillatelsen.

Dette vilkåret er ikke til hinder for at andre myndigheter kan sette ytterligere krav eller begrensninger til hvilke avfallstyper som kan mottas.

Tillatelsen omfatter ikke deponering eller permanent lagring av avfall.

1.2 Underlag for tillatelsen

Tillatelsen er basert på følgende lover, forskrifter og veiledninger (*listen er ikke uttømmende*):

- Lov 13. mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og avfall (*med senere endringer*)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (*avfallsforskriften*)
- Forskrift om begrenning av forurensning (*forurensningsforskriften*)
- Forskrift om systematisk helse, - miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (*internkontrollforskriften*)
- Håndtering av farlig avfall (*M-284/2014*)

1.3 Godkjenning fra Mattilsynet

Virksomheten må innhente nødvendig godkjenning fra Mattilsynet, jf. ABP regelverket²/ gjødselvereforskriften³.

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 tillatelsens pkt. 3 til 16. 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 oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

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 følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået i forhold til det som er lagt til grunn i forbindelse med saksbehandlingen, medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

² Forskrift om animalsk biprodukt som ikke er beregnet for konsum

³ Forskrift om gjødselvarer mv. av organisk opphav

2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert.

2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Bedriften skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal i tillegg varsles iht. pkt. 14.4.

2.6 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette⁴. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert. Internkontrollsystemet skal i tillegg til å oppfylle kravene i interkontrollforskriften være i overensstemmelse med norsk standard for miljøledelsessystemer.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til akutt forurensning følger av punkt 14.1.

Det skal være etablert prosedyrer og rutiner for drift, vedlikehold, tilsyn og overvåking.

Følgende dokumentasjon knyttet til drift av anlegget skal foreligge (listen er ikke uttømmende):

- Driftsinstrukser
- Driftsjournaler
- Mottakskontroll
- Vedlikeholdsrutiner
- Beredskapsplan (brann ved anlegget, akutt forurensning)
- Energistyringssystem

2.7 Beste tilgjengelige teknikker

Bedriften plikter å benytte seg av beste tilgjengelige teknikker (BAT - Best Available Techniques)⁵ som gjelder denne type virksomhet jf. forurensningsforskriften § 36-10, punkt 1.

BAT-referansedokumenter utarbeidet med hjemmel i artikkel 13 i direktiv 2010/75/EU (IE-direktivet) skal benyttes som en hjelp til å fastsette beste tilgjengelige teknikker for en virksomhet. BAT-konklusjonene for avfallsbehandling ble vedtatt og offentlig publisert 10. august 2018. Behandlingskapasitet avgjør om et anlegg er omfattet av BREF for avfallsbehandling og dette er

⁴ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, nr. 1127

⁵ I vedlegg II i forurensningsforskriftens kapittel 36 er beste tilgjengelige teknikker beskrevet som «*det mest effektive og avanserte trinn i utviklingen av virksomhetsformene og deres driftsmetoder, som er uttrykk for om en teknikk i prinsippet er praktisk egnet som grunnlag for utslippsgrenseverdier og andre vilkår i tillatelsen, med sikte på å forebygge og, dersom det ikke er mulig, generelt begrense utslippene og innvirkningen på miljøet som helhet*».

beskrevet i forurensningsforskriften kapitel 36, vedlegg I. Statsforvalteren har vurdert at Origo Skibotn AS har en behandlingskapasitet som gjør at virksomheten er omfattet av BAT-konklusjonene for avfallsbehandling.

Origo Skibotn AS skal innen **1. oktober 2022** sende inn informasjon etterspurt i oversendelsesbrevet til tillatelsen.

2.8 Krav til kompetanse

Virksomheten plikter å påse at arbeidsoppgaver utføres, og anlegg og installasjoner blir driftet av personer med nødvendig opplæring og kompetanse. Dette skal dokumenteres.

Virksomheten skal ha tilstrekkelig kompetanse til å vurdere miljørisiko ved virksomheten, og skal sørge for at personale har relevant kompetanse om faktorer som påvirker lukttilstanden ved anlegget/produksjonen.

2.9 Forurensningsmyndigheten

Statsforvalteren fører tilsyn med at bestemmelsene i denne tillatelsen overholdes, og kan i særlige tilfeller ved enkeltvedtak gjøre unntak fra vilkårene i tillatelsen.

2.10 Uhindret adgang til anleggene

Selskapet plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de etater og institusjoner disse bemyndiger, inspisere anleggene og virksomheten til enhver tid, og dessuten uten hinder av taushetsplikt gi forurensningsmyndigheten de opplysninger som er nødvendig for at den kan utføre sine gjøremål, jf. forurensningsloven §§ 49 og 50.

2.11 Krav om undersøkelse

Forurensningsmyndigheten kan pålegge selskapet å sørge for eller bekoste undersøkelser eller lignende tiltak for å fastslå om og i hvilken grad virksomheten fører eller kan føre til forurensning, klarlegge årsaken til eller virkningene av inntrådt forurensning eller klarlegge hvordan forurensningen kan motvirkes.

2.12 Uforutsette miljølemper

Dersom driften av anleggene forårsaker uforutsette miljølemper for omgivelsene, kan forurensningsmyndigheten pålegge selskapet å foreta nødvendige endringer i anlegg og drift, eventuelt stanse hele virksomheten eller deler av denne for kortere eller lengre tid.

2.13 Tvangsmulkt

I medhold av forurensningsloven § 73 kan forurensningsmyndigheten fastsette tvangsmulkt for å sikre at tiltakene gjennomføres som forutsatt i tillatelsen.

2.14 Overtredelse av vilkårene

Overtredelse av vilkårene i tillatelsen er straffbart i henhold til forurensningsloven. Ved overtredelse av tillatelsen eller vilkårene knyttet til denne kommer forurensningsloven kapittel 10 til anvendelse, dersom forholdet ikke påtales etter strengere straffebestemmelser.

2.15 Ansvarsforhold mm

Tillatelsen fritar ikke søkeren for innhenting av tillatelser for andre sider ved virksomheten på anleggene som eksempelvis arbeidsmiljø, brann- og eksplosjonsvern mv. Tillatelsen fritar ikke anleggseier for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jfr. forurensningsloven § 10, annet ledd.

2.16 Nedleggelse/driftstans

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Statsforvalteren.

Statsforvalteren kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Statsforvalteren kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift⁶, og at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Statsforvalteren 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).

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til Statsforvalteren i god tid før start er planlagt.

2.17 Eierskifte

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Statsforvalteren så snart som mulig og senest 1 måned etter eierskiftet.

Dersom det driftsansvarlige selskapet overdras, fisjoner/fusjonerer, får nye eiere med bestemmende innflytelse, på annen måte omdannes eller overfører den forurensende virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meldes til forurensningsmyndigheten. Nytt driftsansvarlig selskap kan ikke drive i henhold til tillatelsen før forurensningsmyndigheten har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell sikkerhet fra det nye driftsansvarlige selskapet.

2.18 Effekter av klimaendringer

Bedriften skal vurdere hvordan klimaendringer med hyppigere og kraftigere nedbør vil ha innvirkning på avfallsanlegget og tilhørende renseanlegg. Vurderingen skal inngå i bedriftens internkontroll.

⁶ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

3 Utslipp til vann

Bedriften plikter å ha best mulig drift av egne renseinstallasjoner. Dette omfatter både å ha kontroll med at renseinstallasjoner har tilstrekkelig kapasitet til å behandle de faktiske belastningene som blir tilført og at det blir benyttet optimale driftsvilkår.

For å unngå spredning av forurensende stoffer skal alt forurenset vann som har vært i kontakt med komposten, ballet restavfall, og trevirke samles opp og ledes til sigevannsanlegget. Dette gjelder vann fra arealer innendørs og fra arealer utendørs.

3.1 Utslippsbegrensninger

Det tillates utslipp av rensert sigevann til grunn.

Parametere som skal måles, med tilhørende frekvens og utslippsgrenser

Parameter	Utslippsgrense rensert sigevann	Laveste overvåkingsfrekvens
Arsen	0,002 mg/l	<ul style="list-style-type: none">• Hver 2. måned* for sigevann• Kvartalsvis for grunnvannssammensetning
Kadmium	0,01 mg/l	
Krom	0,1 mg/l	
Kobber	0,1 mg/l	
Bly	0,1 mg/l	
Nikkel	0,05 mg/l	
Kvikksølv	0,5 µg/l	
Sink	0,5 mg/l	
Klorid	**	Hver 3. måned for sigevann og grunnvannssammensetning
Jern	**	
Natrium	**	
Bor	**	
pH	**	
Total- N	**	
Total - P	**	
Tot-PCB	**	
BTEX	2,0 µg/l	Hver 6. måned for sigevann og grunnvannssammensetning
PAH-16	4,0 µg/l	
PFOA	**	
PFAS	**	

*overvåkingsfrekvensen er i utgangspunktet satt til hver måned for BAT for avfallshåndtering, men på bakgrunn av at det ikke er direkteutslipp, halveres frekvensen jf. BAT 7, punkt (4).

** utslippsgrenser er ikke satt for disse parametere, men virksomheten må sammenstille resultatene og vurdere utslippets miljøpåvirkning i årsrapporteringen.

Utslippsgrensene og parametere er vurdert ut fra BAT-EAL, anleggets rensekapasitet (rapporteringer), og tidligere utslippsgrenser/parametere.

Virksomheten må videre gjøre en vurdering av om det er andre stoffer fra prioritetslisten for miljøgifter som skal tas med i måleprogrammet. Vurderingen må synliggjøres i virksomhetens internkontroll.

Statsforvalteren henviser til vilkår 15.1-15.2 for utslippskontroll, kvalitetssikring av målinger og program for utslippskontroll.

3.2 Oljeholdig avløpsvann

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende renseenhet. Origo Skibotn AS har ansvar for å drifte og vedlikeholde en eventuell oljeavskiller eller tilsvarende renseenhet.

Oljeinnholdet i avløpsvannet skal ikke overstige 20 mg/liter.

Statsforvalteren henviser til vilkår 15.1-15.2 for utslippskontroll, kvalitetssikring av målinger og program for utslippskontroll.

3.3 Overflatevann

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

Overvann som ikke har vært i kontakt med avfall/kompost eller maskiner og utstyr kan regnes som rent. Dette skal på best mulig måte ledes utenom komposteringsområdet og infiltreres i grunnen.

Sigevann som siver ut fra komposthauger og kompostranker, skal skilles fra overvannet.

3.4 Oversikt

Bedriften må ha dokumentert oversikt over ledningsnett, kummer, tanker, oljeutskillere, utlipp- og prøvetakingspunkt og liknende.

3.5 Sanitæravløpsvann

Sanitæravløpsvann skal behandles i samsvar med evt. krav fastsatt av kommunen. Kommunen har rett til å kreve inn avgifter og stille krav til beskyttelse av eget ledningsnett og renseanlegg m.m.

4 Utslipp til luft

Virksomheten skal drive slik at lukt blir avgrenset til et minimum, og ikke fører til nevneverdig plage eller ulempe for naboer og miljø.

Virksomheten skal sørge for at personell har nødvendig kompetanse om faktorer som påvirker luktforholdene ved anlegget/produksjonen jf. vilkår 2.8.

4.1 Luktkrav

Frekvensen av gjenkjennbar plagsom lukt ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager mv. skal ikke overstige 1 prosent av timene i en måned (frekvens/hyppighet).

4.2 Luktrisiko vurdering

Det skal foreligge en luktrisiko vurdering i tråd med anbefalingene gitt Miljødirektoratets veiledning om regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven (TA 3019/2013),

jf. veilederens vedlegg 3. Diffuse utslipp som oppstår jevnlig må inngå i luktrisikovurderingen. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal luktrisikovurderingen oppdateres.

4.3 Driftsplan

Virksomheten skal utarbeide en driftsplan som skal sikre at luktulemper ved virksomheten begrenses. Planen skal være i tråd med anbefalingene gitt i Miljødirektoratets veileder om regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven (TA 3019/2013), jf. veilederens vedlegg 4. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal driftsplanen oppdateres.

Forhold som minimum skal tas med;

- hensyn til værforhold og værvarsel før omfattende utendørsaktiviteter iverksettes. (Dette kan f.eks. være å unngå å lage eller vende ranker eller hauger eller sikte eller fragmentere ved værforhold som er ugunstige med tanke på spredning av utslipp (f.eks. ved høy eller lav vindhastighet eller dersom vinden blåser i retning av følsomme omgivelser))
- orientere ranker slik at minst mulig overflate av kompostmassen utsettes for den dominerende vindretningen, og for på den måten å redusere spredningen av forurensende stoffer fra rankens overflate. Rankene og haugene bør helst plasseres på det lavest liggende stedet på anlegget

4.4 Driftslogg

Bedriften skal daglig føre driftslogg knyttet til lukt.

4.5 Lukthåndteringsplan og kommunikasjon

Virksomheten skal utarbeide en lukthåndteringsplan og en kommunikasjonsplan som er i tråd med anbefalingene gitt i Miljødirektoratets veiledning om regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven (TA 3019/2013), jf. veilederens vedlegg 5.

4.6 Varsling

Bedriften skal informere forurensningsmyndigheten og naboer når:

- det planlegges aktivitet som midlertidig kan medføre økt luktbelastning
- mottak av avfall/råvarer som viser seg å avgi mye lukt (ikke planlagt)
- utstyr, maskiner eller lignende for behandling svikter.

4.7 Klageregistering

Bedriften skal ha et system for registrering av innkommende luktklager som skal knyttes til geografisk sted og tid. Disse klagene skal loggføres. Klagene bør vurderes mot værdata og avvik fra driftsplanen. Det skal gis en vurdering av årsaken til luktutslippet, og det skal gis en beskrivelse av eventuelle tiltak som iverksettes. Denne informasjonen skal gjøres kjent for naboene og forurensningsmyndigheten.

4.8 Årlig rapportering - lukt

Virksomheten skal årlig sende forurensningsmyndigheten rapport om antall luktklager og en vurdering av antall lukthendelser ved virksomheten det siste året. Det må komme frem i rapporten om luktkravet overholdes. Det skal gis en beskrivelse av årsaken til de enkelte luktklagene/

lukthendelsene, og eventuelle tiltak som er gjennomført for å begrense/stanse utslippet. Dersom driftsforholdene endres, skal også rapporten inneholde en oppdatert risikovurdering. Rapporten sendes samtidig med den årlige rapporteringen 1. mars hvert år.

4.9 Støv

Virksomheten skal gjennomføre effektive tiltak for å hindre støvutslipp fra all støvende aktivitet som for eksempel knusing av trevirke, transport og lagring av avfall. Det skal lages planer for å forebygge og hindre støv. Planene skal baseres på risikovurdering, jf. punkt 14.1. Ved spesielle vær- eller driftsforhold som fører til økt risiko for støvflukt, skal det om nødvendig settes i verk ekstra tiltak.

5 Støy

Knusing av trevirke skal bare foregå på dagtid i tidsrommet 08.00-16.00.

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

Hverdager	Lørdager	Søn- og helligdager	Kveld (kl. 19-23) hverdager	Natt (kl. 23-07) alle døgn	Natt (kl. 23-07) alle døgn
55 L _{den}	50 L _{den}	45 L _{den}	50 L _{evening}	45 L _{night}	60 L _{AFmax}

L_{den} er A-veiet ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld.

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.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra virksomhetens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Støygrensene gjelder ikke for ny bebyggelse av forannevnte type som blir etablert på steder der støybidraget fra bedriften overskrider eller forventes å kunne overskride fastsatte grenser i tillatelsen.

6 Mottakskontroll

Virksomheten skal ha rutiner for mottakskontroll for å sikre at alt avfall som kommer inn til anlegget ikke er i strid med tillatelsen. Rutinene skal også hindre innblanding av ulovlig avfall og at ulovlig avfall som kommer inn på anlegget blir sortert ut og levert til anlegg med tillatelse til å ta imot slikt avfall.

Ulovlig avfall som kommer inn, skal registreres som avvik. Mottakskontrollen skal også omfatte et system og rutiner som hindrer at slikt gjentar seg.

Virksomheten skal spesielt følge opp følgende i sammenheng med mottakskontrollen:

- lukt: vurdere om strakstiltak skal settes i verk

7 Kompostering

Avfallet skal komposteres innenfor et område på eiendommen gnr./bnr./fnr. 45/2/218 og 45/2/230 i Storfjord kommune som er regulert til avfallsformål. Ved rankekompostering skal komposteringen skje på fast underlag (asfalt eller betong). Sigevann fra komposteringsanlegget skal samles opp og ledes via slamavskiller til infiltrasjonsanlegg med tilstrekkelig kapasitet for rensing av vannet.

Det skal være mulig å tilføre ekstra luft (oksygen) inn i det komposterende materialet for å sikre en så fullstendig aerob prosess som mulig. Luften kan føres inn enten ved innblåsing, sug, vending eller en kombinasjon av disse metodene.

Utendørs kompostering gis som en midlertidig tillatelse. Innen 31.12.2025 skal komposteringsprosessen foregå i lukket bygning.

7.1 Forbehandling

Komposten skal forbehandles innendørs slik at våtorganisk materiale separeres fra ikke-organisk materiale, som for eksempel plast og papp. Ikke-organisk avfall som tas ut går direkte i lukkede konteinere som mellomlagres innendørs. Avfallet skal leveres til godkjent mottak.

7.2 Produksjonsprosess

Driftsansvarlig må gjennomføre tiltak for å sikre en optimalisering av produksjonsprosessen, også med tanke på lukt eller andre utslipp.

Forhold som minimum skal vurderes;

- hensyn til værforhold og værvarsel før omfattende utendørsaktiviteter iverksettes. (dette kan f.eks. være å unngå å lage eller vende ranker eller hauger, eller sikte eller fragmentere ved værforhold som er ugunstige med tanke på spredning av utslipp (f.eks. ved for høy eller lav vindhastighet eller dersom vinden blåser i retning av følsomme omgivelser))
- orientere ranker slik at minst mulig overflate av kompostmassen utsettes for den dominerende vindretningen, for på den måten å redusere spredningen av forurensende stoffer fra rankens overflate

Det må optimaliseres i forhold til minimum viktige driftsparametere som for eksempel C/N- forhold, fuktighet, oksygeninnhold og pH. Alle avfallsfraksjoner som tas inn på anlegget må inkluderes i optimaliseringen. Optimaliseringen må foretas som en del av bedriftens internkontrollopplegg.

I forbindelse med rankekompostering skal rankene dekket, innen kort tid etter innlegging av avfall, av et tilstrekkelig tykt lag med bark eller annet egnet materiale, og som skal fungere som et biofilter for rensing av prosessluften fra rankene.

Det kan videre være aktuelt å forby bruken av enkelte avfallstyper som viser seg å gi større luktulempen enn andre.

7.3 Ettermodning

Origo Skibotn AS må ha en fastlagt metode for å kunne fastslå om komposten er stabil.

7.4 Sluttdisponering

Ferdig kompost skal disponeres så raskt som mulig. Det skal utarbeides en plan for videre distribusjon, som skal være en del av internkontrollen.

Ferdig produkt skal omsettes i henhold til gjeldende regelverk (som gjødselvereforskriften).

Avfall fra komposteringen og eventuell vrakkompost skal leveres til godkjent anlegg med tillatelse til mottak av aktuelle typer avfall.

7.5 Strukturmateriale

Anlegget skal hele tiden ha lagret på anleggsområdet, lett tilgjengelig for bruk, tilstrekkelig med egnet og rent strukturmateriale (eks. bark, flis av ubehandlet trevirke), for å unngå stopp i behandlingen som følge av mangel på slikt materiale. Det tillates ikke bruk av uren flis.

8 Knusing av uimpregnert trevirke

Rent trevirke knuses ned til en fraksjon på 10 cm, og metall tas ut. Trevirke skal være uten maling. All knusing av trevirke kan foregå utendørs, og lagring skal skje på asfaltert flate. Avrenning skal samles opp og føres til renseanlegg, før det deretter pumpes til infiltrasjon i grunnen.

Virksomheten skal sørge for tiltak slik at det ikke spres støv og partikler til omgivelsene (både inne og ute) fra knusing av trevirke.

9 Utslipp av plast eller annet avfall

Virksomheten skal ikke ha utslipp av plast eller annet avfall fra driften av anlegget.

Virksomheten skal ha skriftlige rutiner som sikrer at det ikke er utslipp av plast eller annet avfall.

I tillegg skal virksomheten ha driftsplaner for kontroll av områdene rundt anlegget. Rutinene må beskrive hvor det skal kontrolleres (kartlegging), hvor ofte, og det må lages en årlig rapport for resultatene.

Virksomheten skal ikke ha utslipp, men tidligere drift har resultert i utslipp. Det er derfor viktig at området ryddes for tidligere utslipp, og for å kontrollere at dagens drift ikke har utslipp av plast eller annet avfall.

Bedriften skal ha et system for registrering av innkommende klager på utslipp av plast eller annet avfall. Disse klagenes skal loggføres. Det skal gis en vurdering av årsaken til utslippet, og det skal gis en beskrivelse av eventuelle tiltak som iverksettes.

Rutiner skal være dokumentert i virksomhetens internkontrollsystem.

10 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Bedriften skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann. Bedriften plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Bedriften skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensede 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.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2⁷, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven. Tiltak i forurensede sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriften kapittel 22.

Ved endelig nedleggelse av virksomheten, skal bedriften vurdere forurensningstilstand i grunn og grunnvann med hensyn til mulig forurensning av relevante farlige stoffer som er brukt, fremstilt eller frigitt ved virksomheten og treffe de tiltak som følger av forurensningsloven § 7 og § 20. Plan for tiltak skal sendes forurensningsmyndigheten. Opplysninger om de tiltak den ansvarlige har truffet, skal gjøres tilgjengelig for allmennheten. Forurensningsmyndigheten kan stille ytterligere krav med hjemmel i forurensningsloven. Se ellers pkt. 2.16.

10.1 Tilstandsrapport for forurenset grunn og grunnvann

Virksomheten skal vurdere om de må dokumentere forurensningstilstanden i grunn og grunnvann, jf. forurensningsforskriften § 36-21. Vurderingen skal gjennomføres i tråd med trinn 1-4 i Miljødirektoratet sin veileder M-630|2016 "Tilstandsrapport for industriområder". Vurderingen skal sendes Statsforvalteren innen 1. oktober 2022. Dersom vurderinga etter trinn 1-4 konkluderer med at tilstanden i grunn og grunnvann må dokumenteres, må de gjennomføre trinn 5-8 (ref. veileder M.630/2016). Resultat fra tidligere undersøkelser kan inngå i dokumentasjonen. Program for undersøkelse i tråd med trinn 7 skal sendes Statsforvalteren for eventuelle kommentarer i god tid før igangsetting. Frist for å sende inn rapport er 1. juli 2023.

10.2 Overvåking av grunn og grunnvann

Virksomheten skal overvåke grunn og grunnvann minst en gang hvert femte år for grunnvann og en gang hvert tiende år for grunn. Statsforvalteren kan godta annen frekvens dersom virksomheten, basert på tilstandsrapporten jf. punkt 12.1 og en systematisk vurdering av forurensningsrisiko, kan dokumentere at det er forsvarlig. Resultatene fra overvåkingen skal sendes Statsforvalteren innen 1. mars året etter at undersøkelsene er gjennomført.

⁷ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

11 Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker og brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikaliens helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 om internkontroll.

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe⁸.

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket⁹ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

12 Energi

12.1 Energiledelse

Virksomheten skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon i anleggene. Energistyringssystemet skal være i samsvar med norsk standard for energiledelse og inngå i bedriftens internkontroll, jf. punkt 2.6.

12.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Virksomheten skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Virksomheten skal også gjennom tiltak på eget område legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk eller økonomisk mulig.

12.3 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. pkt. 15.4.

13 Avfall

13.1 Generelle krav

Virksomheten plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

⁸ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1979, nr. 79, om substitusjonsplikt § 3a
⁹ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008, nr. 516

Virksomheten plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften¹⁰.

Avfall som oppstår i virksomheten, skal søkes gjenbrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon, eller - for brennbart avfall - søkes utnyttet til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

Dersom virksomheten medfører at det oppstår avfall eller farlig avfall som bedriften selv ikke kan håndtere på lovlig måte, skal dette avfallet leveres videre til godkjent mottak eller behandlingsanlegg senest ett år etter at det er produsert.

14 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

14.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede driftsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Bedriften skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

På anlegget er det særskilte krav til innhold i risikovurderingen:

- All behandling og håndtering, inkludert lagring, av avfall skal være basert på risikovurdering.

14.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

14.3 Etablering av beredskap

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Hvis aktuelt, skal beredskapen mot akutt forurensning øves minimum en gang per år.

¹⁰ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

14.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹¹. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller. Kommunen skal også varsles ved akutt forurensning som berører avløpsnett.

14.5 Dokumentasjon

Statsforvalteren forutsetter at bedriften kan legge frem mer utfyllende dokumentasjon, for eksempel ved tilsyn, om bedriftens aktiviteter knyttet til miljørisikoanalysen, de forebyggende tiltakene og beredskapen.

15 Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren

15.1 Kartlegging av utslipp

Bedriften skal systematisk kartlegge alle utslipp fra bedriften til luft og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeiding av program for utslippskontroll, jf. punkt 15.2.

15.2 Generelt om måleprogram

Måleprogram skal inngå i virksomhetens dokumenterte internkontroll.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal som et minimum omfatte:

- Komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier i tillatelsen eller forskrifter.
- Andre komponenter, herunder prioriterte miljøgifter, som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til Miljødirektoratets veileder til virksomhetenes egenkontrollrapportering.

Veilederen er lagt ut på www.miljodirektoratet.no

Når virksomheten utarbeider måleprogrammet, skal den:

- Velge prøvetakingsfrekvenser som gir representative prøver (må minimum gjennomføre prøvefrekvens satt i vilkår 3.1)
- Vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinn i målingene (for eks. volumstrømmåling - prøvetaking - analyse - beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå

Måleprogrammet skal beskrive de forskjellige trinnene i målingene og begrunne valgte metoder. Valgt frekvens for tredjepartskontroll og for deltakelse i ringtester skal også komme frem av måleprogrammet. Det skal gå fram av måleprogrammet hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir.

Virksomheten er ansvarlig for at metoder og utførelser er forsvarlig kvalitetssikret bl.a. ved å:

- Utføre målingene etter EN-standarder. Dersom det ikke foreligger EN-standarder, er beste tilgjengelige teknikk å bruke ISO-standarder, nasjonale standarder eller andre internasjonale

¹¹ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 9.7.1992, nr. 1269

standarder som gir data av tilsvarende vitenskapelig kvalitet. Statsforvalteren kan videre godta at annen metode benyttes dersom særlige hensyn tilsier det.

- Bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne.
- Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten.
- Delta i ringtester for de parameterne som er regulert gjennom presise grenseverdier når virksomheten selv analyserer.
- Jevnlig verifisere egne målinger med tredjepartskontroll for de parameterne som er regulert gjennom presise grenseverdier.

15.3 Journalføring

Virksomheten skal ha et fungerende journalføringssystem og driftsjournal for registrering av blant annet avfallsmengder, driftsavvik og andre hendelser.

Noe avhengig av anleggets art, skal det føres driftsjournal hvor følgende forhold registreres:

- Dato for mottak og uttransport av avfallsleveransene, og hvor det leveres
- Mengde og kategori avfall som leveres
- Deklarasjonsnummer, avfallsprodusent, avfallstype i henhold til avfallsforskriften kap.11 om farlig avfall, fareklasse, mengde avfall og antall kolli skal registreres
- For anlegg som har oljeutskiller skal driftsjournalen inneholde oversikt over tømning av sandfang, oljeutskiller og oppsamlingstank med mengder og tømmefirma
- Resultat av eventuelle miljøkontroller, eksempelvis kontroll med utslipp av sigevann
- Resultatet fra stikkprøvekontroller av avfallsets sammensetning
- Eventuelle avvik fra vilkårene i denne tillatelsen
- På bakgrunn av journalen skal virksomheten sikre at det er balanse mellom avfallsmengder inn til og ut av anlegget, og avfall til behandling og på lager
- Forurensningsmyndigheten kan pålegge selskapet å sende oss eller andre, kopier eller sammendrag av alle journaler
- Journalen skal oppbevares i minst 5 år, og skal være tilgjengelig ved tilsyn

15.4 Rapportering til forurensningsmyndigheten

Virksomheten skal innen 1. mars hvert år rapportere utslippsdata fra foregående år via www.altinn.no. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til virksomhetens egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no. Rapporten skal inneholde fagkyndig vurdering av overvåkingsresultatene og trender.

16 Overvåking av resipient og rapportering til Statsforvalteren

Dersom Statsforvalteren finner det nødvendig, kan virksomheten bli pålagt å utføre og bekoste, helt eller delvis, undersøkelser av forurensningseffekten av eget utslipp. Virksomheten kan også bli pålagt å bekoste deler av et eventuelt overvåkingsprogram for resipienten, jf. forurensningsloven § 51 (pålegg om undersøkelse).

17 Utskifting av utstyr

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Statsforvalteren på forhånd gis melding om dette.

All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

18 Tilsyn

Bedriften plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. vilkår 2.1. i denne tillatelsen.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene.

Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

Bromerte flammehemmere	Vanlige forkortelser
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA

Klorerte organiske forbindelser

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider

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

Nitromuskforbindelser

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

Alkylfenoler og alkylfenoletoksylater

Nonylfenol og nonylfenoletoksilater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP

2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol
<hr/>	
Per- og polyfluoreerte alkylforbindelser (PFAS)	
Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluoreerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA
<hr/>	
Tinnorganiske forbindelser	
Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT
<hr/>	
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
<hr/>	
Ftalater	
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP
<hr/>	
Bisfenol A	BPA
<hr/>	
Siloksaner	
Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4
<hr/>	
Benzotriazolbaserte UV-filtre	
2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350