



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Hermod Teigen AS avd Egersund - Fragmenteringsanlegg

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 fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkaene framgår på side 3 til og med side 23. Dette tillatelsesdokumentet erstatter tidligere tillatelsesdokument (2010.0186.T) av 25.11.2010.

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.¹

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

Bedriftsdata

Bedrift	Hermod Teigen AS avd Egersund
Postadresse for bedriften	Fosseikeveien 14, 4323 Sandnes
Org. nummer (bedrift)	916 263 775
Næringskode og bransje	38.320 Sortering og bearbeiding av avfall for metallgjenvinning
Kategori for virksomheten ² / Type virksomhet	5.3 b) iv) Behandling av metallavfall i shredderanlegg med en kapasitet på mer enn 75 tonn per dag
Beliggenhet/gateadresse	Kaupanesveien 33, 4374 Egersund
Kommune og fylke	Eigersund kommune, Rogaland
Lokalisering av virksomheten	Gnr. 8, bnr. 22 , 510, 511 og 512

Statsforvalterens referanser

Arkivkode: 2022/5698	Anleggsnummer: 1101.0093.01	Tillatelsesnummer: 2022.0581.T
Tillatelse første gang gitt: 25.11.2010	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: 20.12.2022	Tillatelse sist endret:
Kirsten Redmond Kristiansen fagleder forurensning	Elisabeth Time Ellingsen rådgiver	

¹ I dette dokumentet brukes ordet "virksomhet" om den produksjon eller aktivitet som drives og som tillatelsen gjelder. Ordet "bedrift" brukes om den juridiske enhet som er ansvarlig for å overholde plikter og begrensninger (vilkår) i virksomhetens tillatelse, den som må søke om eventuelle endringer, som leverer avfall osv. Ordbruken er søkt gjennomført så konsekvent som mulig i dokumentet.

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

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt og beskrivelse av endring

1 Tillatelsens ramme

1.1 Produksjonsforhold

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak, lagring, sortering og behandling av metallholdig avfall.

Liste over avfallsfraksjoner og aktiviteter som er omfattet av tillatelsen går fram av punkt 1.2.

Virksomheten kan årlig ta imot maksimalt 60 000 tonn avfall, og behandle opptil 50 000 tonn/år i fragmenteringsanlegget. Maksimal mengde avfall lagret på virksomheten sitt område skal ikke overstige 10 130 tonn til sammen. Detaljerte krav går frem av punkt 1.2.

Tillatelsen gjelder også mottak og lagring av farlig avfall. Detaljerte krav går frem av punkt 1.3.

1.2 Rammevilkår for mottak, lagring og håndtering av avfall

Tabell 1.1 Avfallsfraksjoner med tilhørende aktivitet, og krav til lagret mengder og lagringstid.

Avfallsfraksjon		Avfallsstoffnr.	Aktivitet	Maksimal mengde lagret samtidig	Maksimal lagringstid
Metallholdig avfall/ jernskrap, - Miljøsanert EE-avfall - Miljøsanerte kasserte kjøretøy		1400 1500 2411	Sortering, kutting, omlasting, behandling/fragmentering, lagring	4 000 tonn	12 md. før behandling
EE-avfall	Transformator	1500	Sortering, miljøsanering, lagring		3 md. før miljøsanering
	Kabel	1504	Sortering, omlasting, lagring		12 md.
Kasserte kjøretøy uten retursystem		2421	Sortering, miljøsanering, lagring		1 md. før miljøsanering
Ferdigvarer			Lagring	6 000 tonn	12 md.
Støv, fluff, slam			Lagring	100 tonn	12 md.

1.3 Rammevilkår for farlig avfall

Tabell 1.2. Avfallsfraksjon og lagringsgrenser for farlig avfall

Avfallsfraksjon	Avfallsstoffnr.	Årlig mottak (tonn/år)	Maksimal mengde lagret samtidig (tonn)	Lagringstid
Blybatteri	7092	200	30	12 md.
Egengenerert farlig avfall	7000			

1.4 Driftstid

Tillatelsen gjelder drift mandag - fredag i tidsrommet kl. 07.00 - 17.00.

Det er ikke tillatt drift på søndager, helligdager og offentlige fridager.

Med drift menes også lasting og lossing på anlegg og kai, håndtering av containere og annen virksomhet som medfører støy.

Lasting ved kai kan skje en gang per måned, mandag – fredag frem til kl. 20:00. Dette skal journalføres.

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 punkt 3 til 14. 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 punkt 3 til 14.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

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

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, 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 utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i punkt 3 til 14 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 og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstille prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jfr. punkt 2.3. Der det finnes relevante BAT-konklusjoner for virksomheten, skal det nye utstyret være i overenstemmelse med disse, jf. forurensningsforskriftens kapittel 36 vedlegg 2.

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr der det er mulig å oppnå utslippsreduksjoner av betydning, skal bedriften gi melding til forurensningsmyndigheten om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

Hvis bedriften ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår 3.3.2 og 4.1, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens vilkår 3 eller 4, må bedriften avklare med forurensningsmyndigheten om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

2.5 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 kunne dokumenteres.

2.6 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften så langt det er mulig uten urimelige kostnader 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 forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles iht. punkt 12.4.

2.7 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette³. 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.

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 12.1.

2.8 Krav til kompetanse

Alle som håndterer avfall i bedriften, skal ha dokumentert opplæring i slik håndtering. Bedriften skal daglig ha tilstrekkelig kompetanse på anlegget til å vurdere miljørisiko for sin virksomhet. Plan for kompetanseutvikling skal dokumenteres.

³ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127

3 Utslipp til vann

3.1 Utslipp av prosessvann

Virksomheten skal ikke medføre utslipp av prosessvann.

Prosessvann fra luftrensaneanlegg/våtvasker skal resirkuleres og leveres godkjent mottak når det skal byttes ut.

3.2 Utslipp fra innendørs areal

Virksomheten skal ikke ha punktutslipp fra vann fra innendørs avfallshåndtering. Eventuelle spill skal samles opp, klassifiseres, og leveres som avfall til lovlig mottak.

3.3 Utslipp av overvann fra utendørs områder

Områder for mottak, lagring og behandling av avfall og produserte materialer skal ha tett dekke⁴. Alt vann fra disse områdene skal samles opp til punktutslipp.

3.3.1 Utslippsbegrensninger

Tabell 3.1: Grenseverdier for punktutslipp med krav om målinger jf. punkt 10.2

Komponent	Utslippsgrenser		Frekvens
	Konsentrasjonsgrense mg/l	Langtidsgrense kg/ år	
	midlingstid: 6 timer *		
Suspendert stoff (TSS)	20		Månedlig
TOC	10		
Arsen (As)	0,01		
Bly (Pb)	0,05		
Kadmium (Cd)	0,01		
Kobber (Cu)	0,05		
Krom (Cr)	0,01		
Kvikksølv (Hg)	0,0005		
Nikkel (Ni)	0,05		
Sink (Zn)	1		
Olje (HOI)	5		
pH	6,0 – 9,5	-	

* Blandeprøve bestående av tre stikkprøver tatt i løpet av seks timer.

Utslippsgrensene gjelder for ufortynnet overflatevann.

En mer presis, og eventuelt også strengere regulering (inkludert fastsetting for flere komponenter) vil bli foretatt med grunnlag i utredningen som bedriften i henhold til punkt 13.1 skal sende Statsforvalteren.

⁴ Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.

Dette omfatter også fastsetting av grenser for årlige utslippsmengder for hver komponent. Forurensningsmyndigheten vil på bakgrunn av ny kunnskap kunne fastsette mer presise og eventuelt også strengere grenser.

3.3.2 Utslippspunkt

Forurenset overvann føres ut i Holeviga rett ved kai, 60 cm under vannflaten. Utslippet skal foregå på en slik måte (for eksempel gjennom bruk av diffusor, rørutforming og utslippshastighet) at innblandingen i vannmassene blir best mulig.

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 farvannsloven⁵.

3.3.3 Utslppsreducerende tiltak

Virksomheten skal benytte teknikker som er i samsvar med BAT 19 og BAT 20, eller teknikker som gir minst like gode resultater, for å redusere mengder overflatevann og utslipp til vann.

Området skal avskjermes og dreneres slik at overflatevann fra tak og området rundt ikke renner inn på virksomhetens uteområde. Avrenningen av dette overflatevannet skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra vaskeplasser, verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende rensenhet slik at utslippsgrenser fastsatt i punkt 3.3.1 overholdes.

3.4 Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra bedriften.

3.5 Mudring

Dersom det som følge av bedriftens virksomhet skulle vise seg å være nødvendig med mudring, skal det innhentes nødvendig tillatelse fra forurensningsmyndigheten.

⁵ jf lov om havner og farvann av 21.06.2019 nr. 70 § 14

4 Utslipp til luft

4.1 Punktutslipp

Tabell 4.1: Grenseverdier for utslippspunkter med krav om målinger jf. punkt 10.2 og BAT 8⁶.

Komponent	Utslippsgrenser		Gjelder fra
	Konsentrasjons-grense ^{1,2} mg/Nm ³	Langtidsgrense kg/år	
	midlingstid: 6 timer ³		
Støv (BAT-AEL)	10		d.d.
Bly (Pb)	0,05		
Kadmium (Cd)	0,005		
Sink (Zn)	0,5		
Kvikksølv (Hg)	0,007		
Asbest fiber/Ncm ³	0,5		

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

2. Utslippsbegrensningene gjelder for ufortynnet avgass.

3. Gjennomsnittsverdi av tre påfølgende målinger på minst 30 minutter hver i prøvetakingsperioden på 6 timer.

En mer presis, og eventuelt også strengere, regulering vil bli foretatt med grunnlag i utredningen som bedriften i henhold til punkt 13.2 skal sende Statsforvalteren.

4.2 Utslippsreducerende tiltak

Virksomheten skal benytte teknikker som er i samsvar med BAT 25⁷, eller teknikker som miljømessig gir minst like gode resultater, for å redusere utslipp til luft.

4.3 Krav til utslippspunkter

Avgasser fra fragmenteringsanlegg ledes ut gjennom luftrenseanlegg med utslippspunkt 15m over bakken.

4.4 Støvnedfall og svevestøv til omgivelsene

Diffuse støvutslipp som stammer fra klipping og kutting ved kaldt og varmt arbeid på anlegget skal begrenses mest mulig.

For å redusere røykutslipp fra skjærebrenning, skal olje, maling og avleiringer vurderes fjernet basert på en miljørisikovurdering. Der det er praktisk mulig skal skjærebrenning i størst mulig grad foregå under tak. Røyk skal i disse tilfellene samles opp og renses før utslipp til luft

⁶ BAT-konklusjonen vedtatt i EU-kommisjonen 10.08.2018 for avfallsbehandling (Waste Treatment), punkt 1.2 (BAT 8)

⁷ BAT-konklusjonen vedtatt i EU-kommisjonen 10.08.2018 for avfallsbehandling (Waste Treatment), punkt 2.1. (BAT 25)

4.5 Diffuse utslipp

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting, deflagrasjoner, og renseanlegg, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig ved bruk av beste tilgjengelige teknikk, jf. BAT 14⁸.

Dersom det oppstår naboklager på støv vil vi vurdere å kreve at bedriften gjennomfører støvnedfallmålinger, som skal analyseres for tungmetaller.

4.6 Deflagrasjoner

Virksomheten skal ha en plan for håndtering av deflagrasjoner.

Dette omfatter:

- et program for reduksjon av deflagrasjoner som er utformet for å identifisere kilden samt gjennomføre tiltak for å forebygge deflagrasjoner,
- en gjennomgang av tidligere hendelser og utbedringstiltak samt formidling av kunnskap,
- en rutine på hvordan det reageres på deflagrasjonshendelser.
- journalføring/loggføring av deflagrasjoner som en del av internkontrollen. Alle deflagrasjoner skal loggføres og avviksbehandles uavhengig av omfang og varighet.
- årsrapportering av antall hendelser, inkludert årsak/kilde, hvert år jf. Punkt 10.5.

En mer presis, og eventuelt også strengere regulering vil bli foretatt med grunnlag i utredningen som bedriften i henhold til punkt 13.5 skal sende Statsforvalteren.

5 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten 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 virksomhetens område 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 forurensningsforskriftens kapittel 2⁹, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

⁸ BAT-konklusjonen vedtatt i EU-kommisjonen 10.08.2018 for avfallsbehandling (Waste Treatment), punkt 1.3. (BAT 14)

⁹ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

Tiltak i forurensede sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriftens kapittel 22¹⁰.

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. Forurensningsmyndigheten kan stille ytterligere krav med hjemmel i forurensningsloven. Se for øvrig punkt 15.

6 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, 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 kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.7 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 ulempe.¹¹

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-regelverket¹² og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

7 Støy

7.1 Støybegrensning

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

Mandag – fredag, Dagtid (kl. 07:00 – 17:00) $L_{pAeq10h}$	Mandag – fredag ved lossing av skip Kveld (17:00 – 20:00) L_{pAeq3h}
50 db(A)	45 db(A)

L_{pAeqT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer.

¹⁰ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 22 om mudring og dumping i sjø og vassdrag

¹¹ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

¹² Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516

Det skal ikke være aktivitet lørdag, søndag eller hellig- og høytidsdager, det er derfor ikke satt støykrav for disse tidsrammene.

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.

7.2 Støysonekart og støyrisikovurdering

Bedriften skal utarbeide støysonekart for sin virksomhet (jf. punkt 13.3) 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 Statsforvalteren og skal holdes oppdatert.

I støykartet/støyrapporten skal støykildene som finnes ved virksomheten synliggjøres. Det skal gå fram hvor høyt støynivå som genereres fra hver av støykildene og hvor mange timer denne støykilden lager støy i løpet av en driftsdag og uke. Alle støykilder må inkluderes: lasting og lossing, bruk av mobil saks (fall av metall mot bakken), osv. Støykildene må plasseres på kart som viser hvor de oppstår. Støykartene må vise flere ulike scenario av støyende aktiviteter der kombinasjoner av de mest støyende aktivitetene må inngå.

I tillegg skal det gjennomføres en støyrisikovurdering. I denne risikovurderingen skal det også inkluderes hendelser som ikke er ønskede, og som ikke er del av planlagt drift eller utslipp. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal støyrisikovurderingen og støykartet oppdateres.

Støysonekart og støyrisikovurdering skal utarbeides innen 01.03.2024.

7.3 Forebyggende tiltak og driftsplan

På bakgrunn av støykartet og støyrisikovurderingen skal bedriften iverksette støyrisikoreducerende tiltak.

Støyreducerende tiltak skal vurderes opp mot BAT 18¹³ for alle støykilder.

Bedriften skal ha en driftsplan som sikrer at støyulemper ved virksomheten begrenses. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal driftsplanen oppdateres. Bedriften skal daglig føre en driftslogg, slik at det kan dokumenteres at driftsplanen er fulgt.

¹³ BAT-konklusjonen vedtatt i EU-kommisjonen 10.08.2018 for avfallsbehandling (Waste Treatment), punkt 1.4. (BAT 18)

8 Energi

8.1 Energiledelse

Bedriften skal ha et system for energiledelse i virksomheten 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 bedriftens internkontroll, jf. punkt 2.7. og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

8.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Bedriften skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Bedriften 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 eller økonomisk mulig.

8.3 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. punkt 10.5.

9 Håndtering av Avfall

9.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.¹⁴

For materiale som utnyttes som biprodukt, skal det foreligge skriftlig dokumentasjon som viser at kriteriene i forurensningsloven § 27 andre ledd er oppfylt.

Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig.

Avfall som oppstår i virksomheten, skal primært ombrukes i egen produksjon eller i andres produksjon. Hvis dette ikke er mulig eller medfører urimelig kostnad, skal det fortrinnsvis materialgjenvinnes. Dersom dette heller ikke er mulig uten urimelig kostnad, skal avfallet så langt mulig uten urimelig kostnad gjenvinnes på annen måte.

Farlig avfall kan ikke fortynnes med den virkning at det blir regnet som ordinært avfall. Ulike typer farlig avfall kan ikke sammenblandes hvis dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for den videre håndteringen av avfallet. Farlig avfall kan heller ikke blandes sammen med annet avfall, med mindre det letter den videre behandlingen av det farlige avfallet og dette gir en miljømessig minst like god løsning.

¹⁴ Se blant annet avfallsforskriften av 1.6.2004 nr. 930 og kapittel 18 i forurensningsforskriften av 1.6.2004 nr. 931.

9.2 Håndtering av avfall

9.2.1 Generelle krav til håndtering

All håndtering av avfall skal foregå slik at det ikke medfører avrenning til grunn eller overflatevann. Sjenerende støving skal unngås.

Komponenter og stoffer som er å betegne som farlig avfall, skal håndteres iht. avfallsforskriften § 11. Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder.

I tillegg gjelder følgende:

- a. All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. punkt 2.7 Internkontroll og 12 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.
- b. Bedriften skal ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer avfall er lagret.
- c. Avfallslager skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang.
- d. Lagret farlig avfall skal ha forsvarlig tilsyn. Lagret avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret.
- e. Avfall som ved sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelse av farlige stoffer, skal lagres med nødvendig avstand.
- f. Alt farlig avfall, uavhengig av mengde, skal lagres innendørs og på tett dekke¹⁵ med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan godtas dersom bedriften kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.

Alt avfall skal lagres på en slik måte at faren for forurensning begrenses i størst mulig grad. Avfallet skal ikke lagres unødig før det sorteres og videresendes for gjenvinning og/eller sluttdisponering. Stoffer som ikke kan samlastes ifølge ADR skal lagres atskilt.

9.2.2 Krav til dekke

Områder for mottak, lagring og behandling av avfall og ferdigvarer skal ha tett dekke¹⁴.

9.3 Mottak av avfall

9.3.1 Mottakskontroll og journalføring

Virksomheter som mottar farlig avfall skal ha tilfredsstillende internkontrollsystemer, jf. punkt 2.7 Internkontroll og internkontrollforskriften. Internkontrollen skal sikre at mottatt farlig avfall er deklartert eller lovlig importert slik at den videre håndtering kan skje på en forsvarlig måte, jf. avfallsforskriften § 11-12 og § 11-13. Tilsvarende gjelder at mottak av ikke-farlig avfall er tilstrekkelig dokumentert slik at videre håndtering er forsvarlig og vil sikre mest mulig gjenvinning.

Virksomheten skal ha et system for å kreve dokumentasjon på innholdet i avfallet før det mottas.

¹⁵ Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.

Avfall skal veies og registreres inn og ut av anlegget. Registreringen skal minimum bestå av avfallstype (med koder), mengder, dato for mottak, leverandør (eier av avfallet) og anlegg for videre levering. Oversikt over registrert avfall skal være tilgjengelig i minst fem år.

Avfallet skal være sporbart tilbake til eier helt til mottakskontrollen er ferdig. For kasserte kjøretøy skal det opprettes et system slik at kasserte kjøretøy kan spores tilbake til opphavsanlegg der det ble miljøsanert helt fram kjøretøyet har gått inn i fragmenteringsanlegget.

Virksomheten skal ha tilstrekkelige systemer, rutiner og bemanning for å sjekke at alt avfall er riktig sortert i henhold til avtalt spesifisering og i tråd med tillatelsen til anlegget. Det skal være forhåndsdefinert hvilke elementer som skal kontrolleres når avfallet ankommer og hvilke kriterier som skal være oppfylt for at avfallet kan mottas. Det skal også være kriterier for når avfall skal avvises.

Avvik i mottakskontrollen skal registreres og virksomheten skal ha system og rutiner for å følge opp avvik og hindre gjentakelse.

9.3.2 Informasjon til kunder

Virksomheten skal informere kunder om hvilke avfallstyper det er tillatt å levere ved anlegget og hvordan levering og sortering skal foregå. Informasjonen skal være lett tilgjengelig.

Det skal særlig informeres om at EE-avfall og farlig avfall ikke skal blandes med annet avfall.

9.4 Gjenbruk og gjenvinning av avfall

All håndtering av avfall, også avfall som oppstår i bedriften, skal tilrettelegges best mulig for å oppnå høy sorteringsgrad, slik at mest mulig av avfallet kan gjenbrukes, materialgjenvinnes og eventuelt energigjenvinnes i henhold til prinsippene i avfallspyramiden. Dette arbeidet skal dokumenteres i internkontrollen.

9.5 Viderelevering av avfall

Alle typer avfall skal leveres videre til godkjente mottakere for den enkelte avfallstype. Leveringssted skal dokumenteres. Farlig avfall skal leveres til den som etter avfallsforskriftens § 11-6 og § 11-7 har tillatelse til å håndtere avfallet. Avfall som leveres til godkjent deponi skal i henhold til § 9 - 2 i forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) tilfredsstille kravene i kapittel 9 i vedlegg II og være tilfredsstillende basiskarakterisert. Avfall skal ikke lagres permanent eller deponeres på området.

9.6 Krav til særskilte avfallstyper

Eggengenerert avfall, fluff : skal lagres innendørs (bygg med fire vegger og tak) med mulighet for oppsamling av eventuell avrenning.

Eggengenerert avfall inkludert støv og slam: skal lagres i tett kontainer/beholder. Støv, slam og fluff skal jevnlig videreleveres til lovlig avfallsanlegg.

Spon med rester av emulsjoner skal lagres innendørs (bygg med fire vegger og tak) med mulighet for oppsamling av eventuell avrenning.

9.7 EE - avfall

Avfallsforskriftens kapittel 1 om kasserte elektriske og elektroniske produkter (EE-avfall) gjelder.

Mottak og behandling av miljøsanert EE-avfall:

Kasserte elektriske- og elektroniske produkter (EE-avfall) skal være miljøsanert ved mottak i henhold til krav til behandling av EE-avfall, jf. avfallsforskriften § 1-22.

EE-avfall skal være miljøsanert før det behandles i fragmenteringsanlegget.

Behandling av transformatorer:

Hermod Teigen as avd Egersund kan behandle EE-avfall av typen transformatorer ved anlegget.

EE-avfall skal miljøsaneres i henhold til krav til behandling av EE-avfall, jf. avfallsforskriften § 1-22. Behandling av EE-avfall skal skje på tett dekke, innendørs, og tilkoblet tett tank. Eventuelt spill skal samles opp og leveres godkjent mottak.

9.8 Kasserte kjøretøy

Mottak av miljøsanerte kasserte kjøretøy for behandling i fragmenteringsanlegget:

Ved mottak av kasserte kjøretøy som er miljøsanert ved en annen virksomhet skal disse være miljøsanert i samsvar med avfallsforskriften kapittel 4, vedlegg 1 punkt 3 til 6. Virksomheten skal ha en mottakskontroll som sikrer at mottatte kasserte kjøretøy er miljøsanert i samsvar med disse bestemmelsene.

Mottak og behandling av ikke miljøsanert kasserte kjøretøy:

Hermod Teigen AS avd Egersund kan motta og behandle kasserte kjøretøy som ikke er omfattet av returordningen (avfallskode 2421). Kasserte kjøretøy skal behandles i samsvar med kravene i avfallsforskriften kapittel 4 med tilhørende vedlegg.

Miljøsanering skal gjennomføres så snart som mulig etter mottak. Ikke-sanerte kjøretøy skal lagres atskilt fra miljøsanerte kjøretøy. Miljøsanering skal skje innendørs, på tette flater som har oppsamling av eventuell avrenning. Dersom kjøretøy må saneres utendørs må aktiviteten risikovurderes og tiltak må iverksettes slik at det ikke forekommer noen fare for forurensing. Det skal føres journal av kjøretøy som blir miljøsanert utendørs, inkludert årsak og tiltak.

10 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

10.1 Kartlegging av utslipp

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll (punkt 10.4).

Bedriften skal også kartlegge virksomhetens bidrag til støy, jf. punkt 7.

10.2 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

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

- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tabell 3.1 og 4.1 under punkt 3 og 4 i tillatelsen
- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten
- utredning av utslipp til vann, jf. Punkt 13.1
- utredning av utslipp til luft, jf. Punkt 13.2

Bedriften skal vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling - prøvetaking - analyse - beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå. For alle målinger skal det være en prøvetakingsfrekvens som sikrer representative prøver.

For utslipp av komponenter som er regulert i tabellene 3.1 og 4.1 i punkt 3 og punkt 4, skal bedriften årlig foreta en faglig begrunnet vurdering av utslippsmengde og rapportere dette i henhold til punkt 10.5.

10.3 Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og gjennomføring av målingene er forsvarlig kvalitetssikret blant annet ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Bedriften kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Bedriften må i tilfelle dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når volumstrømsmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten dersom slik tjenesteyter finnes.
- delta i sammenlignende laboratorieprøving (SLP) og/eller jevnlig verifisere analyser med et eksternt, akkreditert laboratorium for de parameterne som er regulert gjennom presise grenseverdier, når bedriften selv analyserer.
- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver. Denne vurderingen skal utføres av fagkyndig tredjepart.
- jevnlig utføre kontroll og kalibrering av måleutstyr

10.4 Program for utslippskontroll

Bedriften skal ha et program for utslippskontroll som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

I programmet skal bedriften redegjøre for de kartlagte utslippene (punkt 10.1 første avsnitt), gjennomføringen av utslippskontrollen (punkt 10.2) og kvalitetssikring av målingene (punkt 10.3).

Programmet for utslippskontroll skal inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippsstrømmer, volum og innhold, til luft og vann
- en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling – prøvetaking – analyse – beregning) for hver strøm og komponent
- en beskrivelse av måleutstyr som benyttes til målinger, samt frekvens for måleutstyrskontroll og kalibrering
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- en beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse
- hvis aktuelt, en begrunnelse for valgt frekvens for deltagelse i SLP og/eller verifisering av analyser med et akkreditert laboratorium
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

10.5 Rapportering til Statsforvalteren

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via www.altinn.no. Miljødata omfatter blant annet produksjonsmengder, avfallsmengder, energiforbruk og resultater fra utslippskontroll. Egenkontrollrapporten skal også inkludere en faglig vurdering av resultater fra utslippskontrollen og om vilkårene i tillatelsen er overholdt samt eventuell handlingsplan for å etterleve kravene. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

Følgende skal rapporteres om deflagrasjoner:

- antall hendelser, alle deflagrasjoner skal rapporteres
- årsak og kilde til hver enkelt deflagrasjon

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 hatt høyere utslipp enn korttidsgrensene, og bedriften vil hevde at dette skyldes situasjoner som nevnt i note til tabell under punkt 3.1 og 4.1, må bedriften redegjøre nærmere for årsakene.

Bedriften skal årlig rapportere et avfallsregnskap som viser en oversikt over alt avfall som er dannet ved virksomheten, lagret, behandlet og/eller sendt videre, jf. punkt 9.3.1.

Virksomheten skal ta vare på alle prøveresultater og annen dokumentasjon fra kontrollen og overvåkingen av driften. Opplysningene skal lagres i minst fem år.

11 Miljøovervåking

11.1 Overvåking av resipienter

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

11.2 Overvåking etter vannforskriften

Bedriften gjennomførte overvåking av vannforekomsten i 2010, før anlegget var i drift, det har ikke blitt gjennomført noen oppfølgende resipientundersøkelse.

Bedriften 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.

Bedriften skal i samarbeid med nødvendig fagekspertise utarbeide et overvåkingsprogram og redegjøre for 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 begrunnes i programmet. Programmet skal oversendes forurensningsmyndigheten for eventuelle merknader innen 01.06.2023.

Overvåkingen skal gjennomføres av uavhengig fagekspertise i henhold til overvåkingsprogrammet. Der det er hensiktsmessig kan selve prøvetakingen gjennomføres av bedriften selv i samråd med fagekspertisen. Overvåkingen skal gjennomføres med et intervall på 5 år. Dersom virksomhetens utslipp eller tilstanden i vannforekomsten endres, kan det bli aktuelt å endre frekvensen for overvåking.

Resultatene fra undersøkelsen skal sendes forurensningsmyndigheten etter at undersøkelsen er gjennomført. Resultatene skal foreligge i form av en rapport som blant annet redegjør for hvorvidt det er sannsynlig at bedriften påvirker vannforekomsten.

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>) 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 <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.

11.3 Overvåking av grunn og grunnvann

Virksomheten har ikke krav om overvåking av grunn og grunnvann. Basert på tilstandsrapport som skal gjennomføres jf. punkt 13.4 kan bedriften bli pålagt å sørge for overvåking av grunn og grunnvann.

12 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

12.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle hendelser som kan føre 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- eller miljøskader inne på virksomhetens område eller utenfor. Ved endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

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

12.2 Forebyggende tiltak

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal bedriften, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette de tiltak som er nødvendige for å redusere miljørisikoen til et akseptabelt nivå. Dette gjelder både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

12.3 Beredskap

Dersom de forebyggende tiltakene ikke har redusert miljørisikoen til et akseptabelt nivå, må bedriften utarbeide en beredskapsplan med utgangspunkt i miljørisikoanalysen i punkt 12.1.

12.3.1 Beredskapsanalyse

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal bedriften utarbeide en beredskapsanalyse for restrisiko som gjenstår etter at forebyggende tiltak er iverksatt. For hver av hendelsene som utgjør restrisiko skal bedriften utarbeide og begrunne:

- a. organisering av beredskapen
- b. nødvendig beredskapsutstyr
- c. nødvendig mannskap
- d. responstid

Beredskapen skal stå i et rimelig forhold til risiko for akutt forurensning.

12.3.2 Beredskapsetablering

Basert på beredskapsanalysen skal det etableres en beredskapsorganisasjon med mannskap og nødvendig utstyr. Kompetanse, opplæring og organisering skal være dimensjonert for de potensielle hendelsene som er vurdert å utgjøre størst miljørisiko.

12.3.3 Beredskapsplan

Miljørisikoanalyse, beredskapsanalyse, forebyggende tiltak og beredskapsetablering skal dokumenteres i en beredskapsplan som er en del av bedriftens internkontrolldokumentasjon.

Beredskapsplanen skal som et minimum beskrive den etablerte beredskapens organisering, bemanning, innsatsutstyr og personlig utstyr og angi innsatsplaner for dimensjonerende scenarier.

Beredskapsplanen skal holdes oppdatert og kunne fremvises ved behov.

12.3.4 Øving av beredskap

Det skal utarbeides en plan for å øve på beredskapen, og det skal gjennomføres øvelse minst en gang pr. år. Det skal utarbeides klare mål for øvelsen, inkludert mål for responstid. Øvelsen skal dokumenteres i rapporter, med eventuelle anbefalinger om forbedringer. Hvordan eventuelle anbefalinger om forbedringer er fulgt opp, skal være dokumentert i internkontrollen.

12.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹⁶. Bedriften skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller.

13 Undersøkelser og utredninger

13.1 Utredning av utslipp til vann

Bedriften skal utføre nødvendige målinger for å kunne bestemme størrelse og innhold av miljøgifter og andre forurensninger i utslippet. Bedriften skal redegjøre og kartlegge for sitt utslipp til vann ved å gjennomføre følgende:

- Utredning av utslipp til vann av påregnelige prioriterte miljøgifter jf. Vedlegg 1.
- Utredning av stoffer med utslippskrav oppgitt i tillatelsens tabell 3.1.
- Beregne den årlige totale utslippsmengden av de prioriterte miljøgifter og stoffer med utslippskrav i tabell 3.1.
- Foreta en miljørisikovurdering av disse utslippene . Bedriften må vurdere om komponentene omfattet av BAT-AEL er relevante jf. BAT 3.
- Bedriften må redegjøre for om utslippet av hver av stoffene, kan påvirke resipienten negativt, slik at resipientens miljømål ikke nås.
- Vurdere utslippet opp mot beste tilgjengelige renseteknikker (BAT 20) og teknikker for overvåking (BAT 7).
- Utrede eventuelle kostnader knyttet til tiltak for å overholde BAT-AEL
 - Dette inkluderer også tiltak og kostnader som må til for til for å komme ned på en grenseverdi på 5 mg/l SS og 0,1 mg/l sink.

¹⁶ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

Målinger skal utføres i tråd med tillatelsens punkt 10. Hvis det ikke er mulig å gjennomføre målinger, skal bedriften foreta beregninger og/eller en faglig begrunnet vurdering av innholdet.

Basert på utredningen skal Statsforvalteren ha tilstrekkelige opplysninger til å kunne endre eventuelle utslippsgrenser, og fastsette grenser for tillatt årlig utslippsmengde for komponentene i tillatelsens punkt 3.

Utredningen skal sendes Statsforvalteren innen 01.03.2024.

13.2 Utredning av utslipp til luft

Bedriften skal utføre nødvendige målinger for å kunne bestemme størrelse og innhold av miljøgifter og andre forurensninger i utslippet. Bedriften skal redegjøre og kartlegge for sitt utslipp til luft ved å gjennomføre følgende:

- Utredning av stoffer med grenseverdier oppgitt i tillatelsens tabell 4.1.
- Utredning av stoffer som er oppgitt i BAT 8 for overvåking av kanaliserte utslipp til luft: TVOC, Bromerte flammehemmere, dioksinlignede PCB, metaller og metalloider, PCDD/F.
- I tillegg vurdere om utslipp av andre prioriterte miljøgifter jf. vedlegg 1 er påregnelige.
- Beregne den årlige totale utslippsmengden av stoffene med grenseverdier i tabell 4.1, stoffene utredet iht. BAT 8, og de prioriterte miljøgifter.
- Foreta en miljørisikovurdering av disse utslippene
- Vurdere utslippet opp mot beste tilgjengelige teknikker for å redusere utslipp til luft (BAT 25). Utredningen skal omfatte tiltak og kostnader for å nå grenseverdier (BAT-AEL) for støv på henholdsvis 2 og 5 mg/Nm³.
- Bedriften skal vurdere utslippet opp mot beste tilgjengelige teknikker for å redusere diffuse utslipp til luft (BAT 14).
- Utrede eventuelle tiltak og kostnader for å overholde grenseverdier i tabell 4.1.

Målinger skal utføres i tråd med tillatelsens punkt 10. Hvis det ikke er mulig å gjennomføre målinger, skal bedriften foreta beregninger og/eller en faglig begrunnet vurdering av innholdet.

Målingene skal være representative for normale driftsforhold, og bestå av minimum 6 prøver.

Basert på utredningen skal Statsforvalteren ha tilstrekkelige opplysninger til å kunne endre eventuelle utslippsgrenser, og fastsette grenser for tillatt årlig utslippsmengde for komponentene i tillatelsens punkt 4.

Utredningen skal sendes Statsforvalteren innen 01.03.2024.

13.3 Utarbeidelse av støydokumentasjon

Støysonekartene utarbeidet iht. punkt 7 skal sendes kommunen og forurensningsmyndigheten innen 01.03.2024.

13.4 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann

Bedriften skal vurdere behovet for å dokumentere forurensningstilstanden i grunn og grunnvann. Denne vurderingen skal gjennomføres i henhold til trinn 1-3 i Miljødirektoratets veileder M-630/2016 *Tilstandsrapport for industriområder*.

Vurderingen skal sendes forurensningsmyndigheten innen 01.03.2024.

Dersom forurensningsmyndigheten med utgangspunkt i denne vurderingen finner at tilstanden i grunn og grunnvann må dokumenteres, vil bedriften bli pålagt å utarbeide en full tilstandsrapport i henhold til trinn 4-7 i Miljødirektoratets veileder M-630/2016.

13.5 Utredning av deflagrasjoner

Innen 01.03.2024 skal det gjennomføres en evaluering av utviklingen i tallet på og omfanget av deflagrasjoner som skal sendes Statsforvalteren. Alle deflagrasjoner skal inkluderes i evalueringen. Det skal vurderes om iverksatte tiltak har hatt effekt og hvilke tiltak som må gjennomføres, jf. BAT 27. Kostnader for ulike tiltak skal presenteres.

14 Eierskifte, omdanning mv..

Hvis det driftsansvarlige selskap overdras til ny eier eller driftsansvaret overføres til annet selskap, skal melding sendes forurensningsmyndigheten så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

15 Nedleggelse

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 driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til forurensningsmyndigheten.

Forurensningsmyndigheten kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Forurensningsmyndigheten kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti som allerede er stilt iht. tillatelsen løper videre inntil forurensningsmyndigheten etter søknad fra det driftsansvarlige selskapet eller eier godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikkerhet.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift¹⁷. 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).

¹⁷ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand innen 1 år.

Bedriften skal også for nedleggesåret rapportere miljødata og eventuelle avvik via altinn.no, jf. punkt 10.5.

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

16 Tilsyn

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

Vedlegg 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i punkt 3 til 14.

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(pentabromfeny)leter)	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-Dikloretan	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
Tetrakloretan	PER
Triklorretan	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 alkylfenoletoksyler

Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	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

Per- og polyfluorerte 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 Perfluorheksansyre 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksy)propionsyre	PFOA PFHxA HFPO-DA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Ftalater

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

Organiske 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
3-benzylidene-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one	3-BC