



RÅZINK AS
Torvstikkeren 18
1640 RÅDE

Saksbehandler, innvalgstelefon
Martina Vestgård, 69247517

Tillatelse etter forurensningsloven til anlegg for varmforsinking - Råzink AS i Råde kommune

Statsforvalteren i Oslo og Viken har ferdigbehandlet søknaden fra Råzink AS, og gir tillatelse etter forurensningsloven til varmforsinking i Torvstikkeren 18 i Råde kommune.

Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Statsforvalteren fatter vedtak om gebyr på kr 175 000,- for behandling av saken.

Vedtaket om tillatelse og gebyrfastsettelse kan påklages av berørte parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker.

Vi viser til søknad om tillatelse mottatt 09.03.2021, revidert søknad mottatt 26.06.2022 og sakens øvrige dokumenter.

Søknad

Råzink AS søker om tillatelse etter forurensningsloven for et anlegg for varmforsinking i Torvstikkeren 18 i Råde kommune. Bedriften vil ta imot gjenstander av stål og overflatebehandle dem ved å påføre et tynt lag med sink. Stålet vil først forberedes ved behandling i kjemikaliebad og deretter påføres et sinklag ved nedsenkning i sinkgryte med flytende sink (460°C). Forventet produksjon er overflatebehandling av 2 000 tonn stål årlig med en ambisjon på å oppnå 3 000 tonn i løpet av noen år.

Virksomheten vil ha utslipp til luft fra kjemikaliebad og sinkgryte. Utslippene skjer via ventilasjonssystem med renseinnretninger.

Det vil ikke være utslipp av prosessavløpsvann fra virksomheten.



Råzink AS opplyser at de genererer lite støy.

Behandlingsbadene har et volum over 30 m³ og anlegget er derfor omfattet av industriutslippsdirektivet IED. Det foreligger et utkast til BAT-konklusjoner fra EU om beste tilgjengelige teknikker for Ferrous Metal Processing (BAT-FMP), som inkluderer varmforsinking. Råzink AS har sendt inn en BAT-vurdering for virksomheten som er basert på utkast til ny BREF (final draft).

Råzink AS opplyser i søknaden at de vil ha lagring av gods som skal galvaniseres eller er ferdig utendørs. Overvann fra utendørs arealer ledes til grøft mot nabotomten.

Anlegget ligger i et område som er regulert til forretning, kontor og industri i reguleringsplan for Åkerbergsmosen-Raben, vedtatt 22.06.2006.

Høring

Statsforvalteren har sendt søknaden på høring til berørte offentlige organer og myndigheter, organisasjoner som ivaretar allmenne interesser som vedtaket angår, samt andre som kan bli særlig berørt. Søknaden er også lagt ut på Statsforvalteren sine nettsider, samt offentlig kunngjort i Smaalenenes avis og Moss avis.

Vi har mottatt en høringsuttalelse fra Statens vegvesen. Statens vegvesen skriver at de ikke har merknader til søknaden da tiltaket ikke berører deres ansvarsområder på negativ måte.

Statsforvalterens vurdering

Generelt

Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse skal gis etter forurensningsloven § 11 og fastsetter vilkårene etter § 16 i samme lov, skal det legges vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre.

Etter naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8 til 12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Disse rettsprinsippene omfatter vurdering i forhold til kunnskapsgrunnlaget, «føre-var-prinsippet», samlet belastning, miljøforsvarlige teknikker og at kostnader bæres av tiltakshaver.

Det er virkningene av den omsøkte virksomheten på det aktuelle stedet som er vurdert. Dersom virksomheten senere ønsker å flytte virksomheten må det derfor søkes på nytt for den nye lokaliseringen.

Lovgrunnlag og myndighet

Aktuell virksomhet krever tillatelse etter forurensningsloven § 11. Statsforvalteren har behandlet saken som rett forurensningsmyndighet for produksjon av metallvarer, jf. rundskriv T-3/12 punkt 2.1.



Vurdering av forurensningspotensialet fra anlegget

Bakgrunn og IED

EUs Industriutslippsdirektiv (IED) er implementert i norsk rett gjennom forurensningsforskriften kapittel 36. Råzink AS sin aktivitet med varmforsinking er omfattet av IED-punkt 2.6 - overflatebehandling av metaller og plast ved hjelp av en elektrolytisk eller kjemisk prosess når behandlingsbadene har et volum på over 30 m³.

Råzink AS har i brev den 02.11.2022 opplyst at anlegget har kapasitet til å behandle 5,8 tonn stål per time. Bedriftens aktivitet med varmforsinking er derfor også omfattet av IED-punkt 2.3 c, bearbeiding av ferrometaller ved hjelp av påføring av et beskyttelseslag av smeltet metall med en behandlingkapasitet på over 2 tonn råstål per time. Virksomheter som omfattes skal reguleres med utgangspunkt i hva som anses for å være de beste tilgjengelige teknikker (BAT). Det utarbeides referansedokument (BREF) som beskriver disse teknikkene og tilhørende BAT-konklusjoner med forpliktende utslippsgrenser (BAT Associated Emission Limit, BAT-AEL).

Varmforsinking er omfattet av BREF for Ferrous Metal Processing (BREF-FMP) fra 2001. BREF-dokumentet er under revidering, og det er kommet et utkast til ny BREF (final draft) i oktober 2021. Råzink har sendt inn en BAT- vurdering av virksomheten med utgangspunkt i utkast til BAT-konklusjoner i ny BREF. Vi legger til grunn at virksomheten bruker beste tilgjengelige teknikker, og vil overholde laveste BAT-AEL-verdier i ny BREF når denne vedtas.

BAT-krav til ledelse og drift ivaretas gjennom at Statsforvalteren i tillatelsen setter vilkår om internkontroll, miljørisikoanalyse, utforming og drift av anlegget, forebyggende vedlikehold, utslippsreducerende tiltak og energiledelse.

BREF-dokumentet tar opp flere kilder til miljøpåvirkning fra varmforsinking, blant annet saltsyreavgang fra kjemikaliebad og støvutslipp fra sinkgryte, samt energiforbruk og avfallshåndtering. Anlegg for varmforsinking trenger ikke å ha prosessavløp, men sink i overvann fra anleggene kan være noe som må vurderes.

Sink er et metall som i små mengder er nødvendig for planter og dyr, men for høye konsentrasjoner er giftig. For vannlevende organismer er sink giftig allerede i svært lave konsentrasjoner. Dette gjelder både ren sink, sinkioner og flere ulike sinkforbindelser. Flere av kjemikaliene som brukes i prosessbadene, blant annet saltsyre (HCl) og fluxol er etsende, helseskadelige og/eller miljøfarlige. Vi setter krav i tillatelsen utforming av anlegget for sikring mot lekkasjer fra prosessbad.

Utslipp til vann

Virksomheten vil ikke ha utslipp av prosessavløp eller kjølevann. Når det gjelder overvann har Råzink AS opplyst at overvann ikke vil være forurenset.

Oppbevaring av nyforsinket gods ute kan medføre en risiko for utlekking av sink siden det vil være i de første dagene som de nyforsinkede overflatene er mest reaktive. Før de har dannet et lag av sinkoksid kan overflatene reagere med fukt og danne sinkhydroksid som kan lekke ut i miljøet. Statsforvalteren gjør oppmerksom på at Råzink AS må risikovurdere eventuell lagring av nyforsinket gods utendørs, og iverksette nødvendige tiltak for å sikre at overvann fra området ikke inneholder forurensende konsentrasjoner av sink.



Statsforvalteren setter krav i tillatelsen til kartlegging og kontroll av utslipp inkludert diffuse utslipp.

Utslipp til luft

Grenseverdier for utslipp fra kjemikaliebad og sinkgryte

Råzink AS vil ha utslipp til luft fra kjemikaliebad og fra sinkgryte.

Bedriften har redegjort for at saltsyre (HCl) er viktigste parameter i avtrekk fra kjemikaliebad, og at de vil fange dette i et anlegg for kondensering (demister). Fanget saltsyredamp vil tilbakeføres til produksjonsbad. I utkast til ny BREF oppgis 2-6 mg/Nm³ som grenseverdi for saltsyredamp fra kjemikaliebad.

For sinkgryte har bedriften installert en rensinnretning for rensing av partikler. Dette bygger på et kammer med innvendige lommer hvor undertrykk separerer partiklene fra luft. I utkast til ny BREF oppgis 2-6 mg/Nm³ som grenseverdi for støv fra sinkbad.

Råzink AS skriver i søknaden at tilsvarende virksomheter har en korttidsgrense på 5 mg/Nm³, vi oppfatter at dette gjelder både saltsyre fra kjemikaliebad og støv fra sinkbad.

Ved fastsettelse av grenseverdier tar vi utgangspunkt i at virksomheten skal bruke beste tilgjengelige teknikker. For IED-virksomheter listes beste tilgjengelige teknikker i BREF-dokumenter.

De rensinnretninger virksomheten har beskrevet er ikke identiske med teknikker beskrevet i utkast til ny BREF-FMP og heller ikke lik eksisterende BREF-FMP. For eksempel listes tekstilfilter som renseteknikk for utslipp til luft fra sinkbad, men ikke valgte teknologi basert på lommer med undertrykk. Teknikker som ikke er listet i BREF-dokumenter kan brukes forutsatt at de gir like god beskyttelse for ytre miljø. Virksomheten er ansvarlig for at de teknikker som brukes er de beste som er tilgjengelige og vi legger til grunn at Råzink AS har valgt teknikker som gir like lave utslipp som andre mulige teknikker.

Når det gjelder et nytt anlegg legger vi til grunn at virksomheten skal overholde laveste utslippsnivå som oppnås ved bruk av BAT og vi setter derfor grenseverdier i tillatelsen til 2 mg/Nm³ for henholdsvis HCl fra kjemikaliebad og støv fra sinkgryte.

Spredningsberegninger for skorsteinshøyder

Ved etablering av nye utslippspunkt til luft, skal skorsteinshøyde bestemmes ut fra hvilke konsentrasjoner utslippene vil medføre i omgivelsene for de utslippskomponentene som har størst betydning. Dette gjøres ved hjelp av spredningsberegninger, som skal utføres av en uavhengig, kompetent faginstans. Beregningene skal vise maksimale bakkekonsentrasjoner av relevante forurensningskomponenter under de mest ugunstige spredningsforhold man kan ha. Både bidraget fra nye utslippspunkt, og bakgrunnsnivå skal vises. Konsentrasjonene skal vurderes i forhold til kapittel 7 i forurensningsforskriften, eller andre relevante normer og retningslinjer for luftkvalitet. Veiledning finnes i [M-980, Spredningsberegning og bestemmelse av skorsteinshøyde](#), Miljødirektoratet, 2018.

Vi gjør oppmerksom på at selv om det kun er satt grenseverdier for henholdsvis HCl og støv i utslippene kan det være andre utslippskomponenter i utslippene som er relevante for spredningsberegninger. Dette må vurderes av den uavhengige faginstansen.



Råzink AS har bygget en ny fabrikk uten å lage spredningsberegning for skorsteinshøyder for utslipp fra kjemikalierom og sinkgryte. Vi setter derfor vilkår i tillatelsen at dette skal gjennomføres, og at tiltak skal iverksettes dersom det er behov for dette.

Lukt

Virksomheten skal ikke medføre luktulempere av betydning for naboene.

Støy

Bedriften skriver i søknaden at virksomheten genererer lite støy både internt og eksternt. Støykilder som nevnes er ventilasjon og heisverk samt sporadisk bruk av vinkelsliper.

Statsforvalteren legger til grunn at Råzink AS sin virksomhet vil bidra med noe støy til omgivelsene og setter grenseverdier for støy i tillatelsen i tråd med vanlig praksis for industrivirksomheter med begrenset støybidrag.

Forurenset grunn

Virksomheter som er omfattet av IED skal utarbeide en tilstandsrapport for mulig forurensning av grunn og grunnvann. Råzink AS har utarbeidet en tilstandsrapport, fase 1. Virksomheten redegjør her for at de håndterer flere farlige kjemikalier, men at det ikke er utslipp av vann eller kjemikalier fra anlegget og at det er liten fare for forurensning til det ytre miljø. De vurderer videre at det er meget lite sannsynlig at det er noen historisk forurensning med stoffer som kan knyttes til deres virksomhet. Tomten har tidligere vært udyrket mark, men en tidligere eier kan ha brukt tomten for lagring av asfaltrester. Råzink AS vurderer at det ikke er behov for nærmere undersøkelser av grunn og grunnvann jf. veileder M-630/2016, tilstandsrapport for industriområder.

Statsforvalteren mener at innsendt tilstandsrapport fase 1 er tilstrekkelig, og vi er enige i at det ikke er nødvendig å gjennomføre en tilstandsrapport fase 2, som inkluderer grunnundersøkelser. Vi legger til grunn at området ikke er forurenset med stoffer som håndteres av Råzink AS. Vi gjør oppmerksom på at det i løpet av anleggets levetid ikke kan utelukkes forurensning av grunn eller grunnvann som følge av uhell eller diffuse utslipp. Bedriften er ansvarlig for å iverksette tiltak for å undersøke eller avbøte forurensning dersom det er behov for dette. Ved nedleggelse skal bedriften sette området i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

Konsekvenser for naturmiljøet

Naturmangfoldloven § 8 stiller krav om at offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet skal så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger.

Det er ikke registrert viktige naturtyper eller arter på bedriftens område i Miljødirektoratets database <https://kart.naturbase.no/>. Området har avrenning via en bekk mot et myrområde nord for næringsområdet. I myrområdet er det registrert observasjoner av gulflekkmetallibelle som er en nær truet art øyestikke og myrrikse, som er en truet fugleart. Vi mener at virksomheten som omsøkt og på fastsatte vilkår ikke vil medføre negative konsekvenser for myrområdet med de nevnte artene.

Søknaden og Statsforvalterens behandling av den er basert på eksisterende kunnskap om det biologiske mangfoldet i og rundt tiltaksområdet. Statsforvalteren anser at kunnskapsgrunnlaget er



tilstrekkelig til at kravet i naturmangfoldloven § 8 om at beslutningene skal hvile på et best mulig kunnskapsgrunnlag, er oppfylt. Hensynet til føre-var prinsippet i § 9 i naturmangfoldloven vektlegges derfor i mindre grad. Det er også gjort en vurdering ut fra den samlede belastningen som økosystemet vil bli utsatt for etter § 10. Statsforvalteren anser at fastsatte vilkår vil sikre at naturmangfoldet ikke vil forringes i nevneverdig grad.

Statsforvalteren mener derfor at prinsippene for offentlig beslutningstaking i naturmangfoldlovens §§ 8 til 12 er oppfylt.

Vurdering etter vannforskriften

Avrenning fra bedriftens område renner til en grøft/bekk mot et myrområde nord for næringsområdet. Nærmeste vannforekomst som er registrert i databasen vann-nett er Isebakketjern (vannforekomstID 002-5844-L) som er en innsjø med god økologisk tilstand og ukjent kjemisk tilstand. Miljømål for vannforekomsten er god økologisk og kjemisk tilstand.

Vannforskriften § 4 sier at *«tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand»*. Statsforvalteren mener at det med vilkår satt i tillatelsen ikke vil foreligge en vesentlig risiko for forringelse av miljøstanden i vannforekomstene eller at miljømålene for vannforekomsten ikke kan nås. Vi viser videre til våre vurderinger under *Vurdering av forurensningspotensialet fra anlegget* lenger opp i dokumentet.

Samfunnsmessige hensyn

Anlegget ligger i et område regulert til forretning/kontor/industri, reguleringsplan for Åkerbergmosen-Rabben i Råde kommune. Virksomheten medfører samfunnsnytte ved å korrosjonsbeskytte stål, noe som gir stålet lenger levetid og som etterspørres i samfunnet. Virksomheten gir også samfunnsnytte i form av arbeidsplasser.

Konklusjon

Statsforvalteren har vurdert de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket sammenholdt med fordeler og ulemper tiltaket for øvrig vil medføre. Vi har kommet fram til at tillatelse kan gis på fastsatte vilkår. Det forutsettes at virksomheten drives i samsvar med disse vilkårene og forurensningsregelverket for øvrig.

Frister

Tabellen nedenfor gir oversikt over frister for gjennomføring av tiltak som tillatelsen krever:

Tiltak	Frist	Henvisning til vilkår
Rapportering til Statsforvalteren	1. mars årlig	11.5
Program for utslippskontroll (måleprogram)	28.02.2023	11.4
Etablering av system for energiledelse	30.06.2023	9.1
Spredningsberegning for utslipp til luft	31.12.2023	14.1



Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren gir Råzink AS tillatelse til varmforsinking av stål i Torvstikkeren 18, gbnr. 82/116 i Råde kommune. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11. Det er satt vilkår til tillatelsen med hjemmel i § 16 i samme lov.

Statsforvalteren har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis, og ved fastsetting av vilkårene, lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Tillatelsen med vilkår følger vedlagt dette brevet.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringene skal være basert på skriftlig saksbehandling og forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade og ulempe eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel om gebyr den 12.07.2021. Vi varslet sats 3 som i 2021 utgjorde kr 169 100,- - for behandling av søknaden.

Statsforvalteren vedtar at forurensningsforskriftens § 39-4 sats 3 kommer til anvendelse i denne saken. Da hovedvekten av saksbehandlingen er gjennomført i 2022 benytter vi satsene for 2022. Dette innebærer at Råzink AS skal betale kr 175 500,- for Statsforvalterens arbeid med tillatelsen. Hjemmel for vedtaket er forurensningsforskriften § 39-3, jf. § 39-4.

Ressursbruk knyttet til saksbehandlingen er lagt til grunn ved fastsettelse av gebyrsats. Herunder hører gjennomgang av søknaden, møter og korrespondanse med søker, høring av saken samt endelig ferdigstilling av tillatelsen. Innsats fra andre fagpersoner hos Statsforvalteren inngår også. Miljødirektoratet vil ettersende faktura.

Klageadgang

Vedtaket, herunder plasseringen i gebyrklasse, kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram, eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Statsforvalteren.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Statsforvalteren eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om



gjennomføring kan ikke påklages. Ved klage på valg av gebyrsats skal tilsendt faktura betales til fristen. Miljødirektoratet vil refundere eventuelt overskytende beløp dersom klagen imøtekommes.

Med hilsen

Kari Skogen
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Martina Vestgård
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1 Tillatelse med vilkår

Kopi til:

Råzink AS - Johnn Theigmann	Torvstikkeren 18	1640	RÅDE
Bengt Eddie Johannessen	Rabben 12	1640	RÅDE
Fredrik Roos	Rabben 18	1640	Råde
Hans Kristian Strømnes	Kråkerødveien 5	1640	Råde
NATURVERNFORBUNDET I ØSTFOLD	Postboks 220	1702	SARPSBORG
R-METALL EIENDOM AS	Hans Nielsen Hauges vei 58	1661	ROLVSØY
Råzink AS - Leif Kihle			
RÅDE KOMMUNE	Skråtorpveien 2A	1640	RÅDE
Egil Nicolaysen Eiendom A/S	Postboks 23	1713	GRÅLUM
Forum for natur og friluftsliv Østfold	Postboks 220	1702	SARPSBORG
GRØNT PAKKERI ØST SA	Rabben 16	1640	RÅDE
Ove Jakobsen	Texnesåsen 8	1591	Sperrebotn
Christian Rosnes	Aakeberg, Enebekkveien 53	1643	Råde
TORVSTIKKEREN EIENDOM AS	Haakon den godes vei 14	0373	OSLO
Viken fylkeskommune	Postboks 220	1702	SARPSBORG
RÅZINK AS - overordnet enhet	Torvstikkeren 18	1640	RÅDE
Råzink AS - Jan Gylta			
Berit Synnøve Juliussen	Kråkerødveien 1	1640	RÅDE
RABBEN 3 AS	Torvstikkeren 16	1640	RÅDE
ROSNES ELISABETH DØDSBO	Aakeberg Enebekkveien 53	1643	RÅDE
Dina Jeanette Roos	Rabben 18	1640	Råde
Isabel Tine Mildrid Opsahl	Rabben 25	1640	RÅDE
Jørgen Oppegård	Slangsvoldveien 1	1640	Råde
Statens Vegvesen	Postboks 1010 Nordre Ål	2605	LILLEHAMMER
Sidsel M Strømnes	Kråkerødveien 5	1640	Råde
Per Arild Juliussen	Kråkerødveien 3 A	1640	Råde
Sigrunn Johannessen	Rabben 12	1640	Råde



Tillatelse etter forurensningsloven til varmforsinking for Råzink AS

Tillatelsen er gitt i medhold av forurensningsloven § 11. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen.

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 Statsforvalteren for å avklare behovet for slik endring.

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

Nøkkeldata

Navn på juridisk enhet: RÅZINK AS
Organisasjonsnummer (juridisk enhet): 920 542 204
Navn på bedriften: RÅZINK AS
Organisasjonsnummer bedrift: 920 573 797
Postadresse for bedriften: Torvstikkeren 18, 1640 RÅDE

Informasjon om virksomheten fra Statsforvalterens database:

Anleggsnavn: Råzink - varmforsinking	
Anleggsnr. og anleggsaktivitet:	3017.0039.01- kjemisk/elektrolytisk overflatebehandling
Kommune: Råde	Fylke: Oslo/Viken
Lokalisering (UTM): sone 33, øst: 269613 nord: 6584977	
Lokalisering, adresse og gbnr.: Torvstikkeren 18, 1640 RÅDE, gbnr. 82/116	
Hovedkategori IED*: 2. Produksjon og bearbeiding av metaller	
IED-kode: 2.3 c. Bearbeiding av ferrometaller ved hjelp av påføring av et beskyttelseslag av smeltet metall med en behandlingskapasitet på over 2 tonn råstål per time. 2.6 Overflatebehandling av metaller og plast ved hjelp av en elektrolytisk eller kjemisk prosess når behandlingsbadene har et volum på over 30 m ³	

*IED (industriutslippsdirektivet) er gjennomført i norsk rett ved forurensningsforskriften av 1. juni 2004 nr. 931, kap. 36.

Tillatelsesnummer: 2022.0891.T	
Tillatelse første gang gitt: 11.11.2022	Tillatelse sist endret:
Kari Skogen seksjonssjef	Martina Vestgård seniorrådgiver

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Saksnr.	Beskrivelse av endring
00.	11.11.2022	2021/8138	Tillatelsen ble gitt

Innhold

Endringslogg.....	2
1 Tillatelsens ramme.....	5
1.1 Tillatelsen omfatter	5
1.2 Utforming av anlegget	5
2 Generelle vilkår	5
2.1 Utslippsbegrensninger.....	5
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier	5
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	5
2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt.....	6
2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold	6
2.6 Tiltakplikt ved økt forurensningsfare	6
2.7 Internkontroll.....	6
3 Utslipp til vann	7
3.1 Prosessavløp	7
3.2 Diffuse utslipp.....	7
3.3 Utslppsreduserende tiltak.....	7
3.4 Kjølevann, oljeholdig avløpsvann og sanitæravløpsvann.....	7
4 Utslipp til luft.....	8
4.1 Utslppsbegrensninger.....	8
4.1.1 Utslipp fra punktkilder	8
4.1.2 Diffuse utslipp	8
4.2 Krav til utslippspunkter.....	8
4.3 Lukt.....	8
5 Støy.....	9
6 Nærmiljøtiltak	9
6.1 Forsøpling.....	9
6.2 Oppfølging av nærmiljøulemper	9
7 Grunnforurensning	10
8 Kjemikalier.....	10
9 Energi.....	11
9.1 Energiledelse.....	11
9.2 Utnyttelse av overskuddsenergi.....	11
9.3 Spesifikt energiforbruk	11
10 Egenprodusert avfall	12
10.1 Generelle krav.....	12

10.2	Håndtering av avfall	12
11	Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren	13
11.1	Kartlegging av utslipp	13
11.2	Utslippskontroll	13
11.3	Kvalitetssikring av målingene	13
11.4	Program for utslippskontroll	14
11.5	Rapportering til Statsforvalteren.....	14
12	Miljøovervåking.....	15
12.1	Overvåking av resipienter	15
13	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	15
13.1	Miljørisikoanalyse.....	15
13.2	Forebyggende tiltak	15
13.3	Beredskapsanalyse	16
13.4	Beredskapsetablering.....	16
13.5	Beredskapsplan.....	16
13.6	Øving av beredskap	16
13.7	Varsling av akutt forurensning	16
14	Undersøkelser og utredninger	17
14.1	Spredningsberegninger og bestemmelse av skorsteinshøyder	17
15	Eierskifte, omdanning m.v.	17
16	Nedleggelse	17
17	Tilsyn.....	18

1 Tillatelsens ramme

1.1 Tillatelsen omfatter

Tillatelsen gjelder forurensning fra et anlegg for varmforsinking av stål, inntil 3 500 tonn stål per år.

1.2 Utforming av anlegget

Oppdaterte tegninger som viser ledninger, renseinnretninger, utslippspunkter, prøvetakingspunkter og lignende skal til enhver tid være tilgjengelig på anlegget.

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 disse stoffene er bare tillatt hvis utslippene er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning, eller annet er bestemt i tillatelsens 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 sine utslipp, herunder støy, 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 tilfredsstillende 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 overensstemmelse med disse, jf. forurensningsforskriften kapittel 36 vedlegg 2.

Hvis bedriften ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår 3 eller 4, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens vilkår 3 eller 4 må bedriften avklare med Statsforvalteren 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 Tiltakspunkt 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 Statsforvalteren om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles iht. punkt 13.7 *Varsling av akutt forurensning*.

2.7 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til internkontrollforskriften. 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 13.1 *Miljørisikoanalyse*.

3 Utslipp til vann

3.1 Prosessavløp

Virksomheten skal ikke ha utslipp av prosessavløp.

3.2 Diffuse utslipp

Virksomheten skal ikke ha diffuse utslipp, for eksempel avrenning fra utendørs arealer, som kan medføre fare for skade eller ulempe for miljøet.

3.3 Utslippsforebyggende tiltak

Kjemikalier, prosessbad og farlig avfall skal sikres slik at uhell ikke kan medføre avrenning til grunnen, overflatevann eller avløpsnett. Disse skal også være merket med hovedinnhold og helsefaresymboler.

For prosessbad, lagrede flytende kjemikalier og flytende farlig avfall skal bedriften ha oppsamlingsbasseng med stort nok volum til å romme tankenes/beholdernes volum dersom lekkasje skulle oppstå. Oppsamlingsbassenget skal minst kunne ta opp det største badvolumet i bedriften. Utslippsledning fra oppsamlingsbasseng skal være stengt med tanke på tilbakepumping av badvæsken til prosessbad. Avfall som oppstår i prosessene, skal håndteres i henhold til punkt 10.

3.4 Kjølevann, oljeholdig avløpsvann og sanitærvløpsvann

Virksomheten skal ikke ha utslipp av kjølevann.

Virksomheten skal ikke ha utslipp av oljeholdig avløpsvann.

Kommunen er myndighet for regulering av sanitærvløpsvannet fra virksomheten.

4 Utslipp til luft

4.1 Utslippsbegrensninger

4.1.1 Utslipp fra punktkilder

Tabell 1: Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger jf. punkt 11.2

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser Korttidsgrenser*	Gjelder fra
Avtrekk fra kjemibad	HCl	2 mg/Nm ³	d.d.
Avtrekk fra sinkbad	støv	2 mg/Nm ³	d.d.

* 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 2.6), forebyggende vedlikehold (pkt 2.5) og tiltaksplikt (pkt 2.6) er overholdt.

Utslippsbegrensningene gjelder for ufortynnet avgass.

Utslippsbegrensningene gjelder for hvert enkelt utslippspunkt.

Forurensningsmyndigheten vil på bakgrunn av ny kunnskap eller når oppdaterte BREF og BAT-AEL foreligger kunne fastsette mer presise og eventuelt også strengere grenser for utslipp til luft, jf. vilkår 14.1.

4.1.2 Diffuse utslipp

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

4.2 Krav til utslippspunkter

Avgasser fra eksisterende anlegg/prosessenheter tillates ledet ut gjennom utslippssystem med de utslippspunkter som er oppgitt i søknaden. Utslippshøyde skal avgjøres i spredningsberegning som bedriften skal gjennomføre jf. punkt 14.1.

4.3 Lukt

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

Eventuelle klager på lukt fra virksomheten skal loggføres med en beskrivelse av årsaken og hvilke tiltak som er iverksatt for å hindre luktplagen, samt gjentakelse av hendelsen.

5 Støy

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

Tabell 4 Grenseverdier for støy.

Dag (kl. 07-19)	Kveld (kl. 19-23)	Lørdag (kl. 07-23)	Søn-/helligdager (kl. 07-23)	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
$L_{pAekv12h}$	$L_{pAekv4h}$	$L_{pAekv16h}$	$L_{pAekv16h}$	$L_{pAekv8h}$	L_{AFmax}
50 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	50 dB(A)

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

L_{AFmax} , som er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

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

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

6 Nærmiljøtiltak

6.1 Forsøpling

Nærmiljøet rundt anlegget skal ikke forsøples. Anlegget skal utformes med tanke på å hindre flygeavfall. Opprydding av skjemmende avfall på og nær anleggsområdet skal skje fortløpende.

6.2 Oppfølging av nærmiljøulemp

Bedriften skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av virksomheten reduseres til et minimum. Bedriften skal foreta en systematisk oppfølging av klager på nærmiljøulemp, som for eksempel forsøpling, støy, støv, mv. Systematisk oppfølging av klager innebærer blant annet at bedriften vurderer hensiktsmessigheten ved egne driftsrutiner og behov for eventuelle endringer, samt behov for akutte tiltak.

7 Grunnforurensning

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 miljøpåvirkningene 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 virksomhetsområdet og forurensete sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal Statsforvalteren varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

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 forelegges Statsforvalteren. Statsforvalteren kan stille ytterligere krav med hjemmel i forurensningsloven. Se for øvrig punkt 16.

8 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 virksomheten 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 ulempe¹.

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-regelverket og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

9 Energi

9.1 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. vilkår 2.7. og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

Systemet skal være etablert innen 30.06.2023.

9.2 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.

9.3 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. punkt 11.5.

¹ jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

10 Egenprodusert avfall

10.1 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 forurensningsregelverket.

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 søkes ombrukt 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 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.

10.2 Håndtering av avfall

All håndtering av avfall skal foregå slik at det ikke medfører forurensende avrenning til grunn eller overflatevann. Sjenerende støving skal unngås. Farlig avfall skal håndteres i henhold til avfallsforskriften kapittel 11.

I tillegg gjelder følgende:

- a. All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. punkt 2.7 *Internkontroll* og 13 *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. Lagret farlig avfall skal ha forsvarlig tilsyn. Lagret avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret.
- d. Avfall som ved sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelse av farlige stoffer, skal lagres med nødvendig avstand.
- e. Alt farlig avfall, uavhengig av mengde, skal lagres innendørs og på tett dekke² 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.

For visse typer tanklagring gjelder forurensningsforskriften kapittel 18.

² Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.

11 Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren

11.1 Kartlegging av utslipp

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft, grunn og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll (punkt 11.2).

11.2 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 1 i punkt 4.1.1 i tillatelsen
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten

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 tabell 1 i punkt 4.1.1, skal virksomheten årlig foreta en faglig begrunnet vurdering av utslippsmengde og rapportere dette i henhold til punkt 11.5.

11.3 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 virksomheten selv analyserer.

- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver. Denne vurderingen skal utføres av fagkyndig personell.
- jevnlig utføre kontroll og kalibrering av måleutstyr.

11.4 Program for utslippskontroll

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

I programmet skal bedriften redegjøre for de kartlagte utslippene (punkt 11.1, første avsnitt), gjennomføringen av utslippskontrollen (punkt 11.2) og kvalitetssikring av målingene (punkt 11.3).

Måleprogrammet skal inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippstrømmer, 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

Måleprogrammet skal være utarbeidet innen 28.02.2023 og skal deretter holdes oppdatert. Måleprogrammet skal forelegges forurensningsmyndigheten på forespørsel.

11.5 Rapportering til Statsforvalteren

Virksomheten 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. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

For utslipp av stoffer der det ikke er fastsatt utslippsgrenser, vil Statsforvalteren 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 4.1.1, må bedriften redegjøre nærmere for årsakene i vedlegg til egenkontrollrapporten.

12 Miljøovervåking

12.1 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.

13 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

13.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet, i tråd med internkontrollforskriften jf. 2.7. Bedriften skal vurdere resultatene opp mot akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal i tillegg også 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.

Fare for utslipp til ytre miljø ved brann på anlegget, inkludert utslipp av slokkevann, skal inkluderes i miljørisikoanalysen.

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

13.2 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 akseptablet nivå. Dette gjelder både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

13.3 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 er identifisert i miljørisikoanalysen skal virksomheten utarbeide og begrunne:

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

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

13.4 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.

13.5 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.

13.6 Øving av beredskap

Det skal utarbeides en plan for å øve på beredskapsen, og det skal gjennomføres øvelse minst en gang per 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.

13.7 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller, (sfovp@statsforvalteren.no).

14 Undersøkelser og utredninger

14.1 Spredningsberegninger og bestemmelse av skorsteinshøyder

Bedriften skal gjennomføre en utredning av utslipp til luft med spredningsberegninger og bestemmelse av skorsteinshøyder for utslipp til luft fra henholdsvis kjemikaliebad og sinkbad. Utredningen med beregninger og rapportering skal gjennomføres av uavhengig fagekspertise og i tråd med veileder [M-980, Spredningsberegning og bestemmelse av skorsteinshøyde](#)³.

Utredningen skal inneholde redegjørelse for innholdet i utslipp til luft og vurderinger av hvilke komponenter i utslippene som er av størst betydning og derfor skal legges til grunn for spredningsberegninger.

Dersom det er behov for tiltak for å oppnå tilstrekkelig skorsteinshøyde skal dette redegjøres for.

Rapport fra utredningen skal sendes Statsforvalteren innen 31.12.2023.

15 Eierskifte, omdanning m.v.

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

16 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 Statsforvalteren.

Statsforvalteren kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning.

Ved nedleggelse eller stans skal virksomheten 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 avfallsforskriften kap. 11. 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).

³ Veileder M-980, Spredningsberegning og bestemmelse av skorsteinshøyde, Miljødirektoratet, 2018.

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen. En tiltaksplan som viser hvilke tiltak som er nødvendige for å sikre dette, samt en fremdriftsplan for arbeidet, skal sendes Statsforvalteren senest 3 måneder før nedleggelse.

Bedriften skal også for nedleggelsesåret rapportere miljødata og eventuelle avvik via altinn.no, jf. punkt 11.5.

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

17 Tilsyn

Bedriften plikter å la representanter for Statsforvalteren eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene 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(pentabromfenylyter))	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
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	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 alkylfenoletoksylder

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	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	PFOA
Perfluorheksansyre	PFHxA
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksy)propionsyre	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