



NORSCRAP KARMØY AS  
Postboks 31  
3301 HOKKSUND

Kontakt saksbehandler

Elisabeth Time Ellingsen, 51568799

## Vedtak om tillatelse etter forurensingsloven - Norscrap Karmøy AS

### 1. Vedtak

Statsforvalteren i Rogaland gir ny tillatelse til forurensende virksomhet til Norscrap Karmøy AS. Tillatelsen med krav og vilkår ligger vedlagt.

Tillatelsen gjelder fra dags dato og erstatter midlertidig tillatelse av 12.09.2019 (2019.0714.T).

Ny tillatelse gjelder en total ramme på 20 000 tonn, med krav om støybegrensende tiltak. Det er også gitt tillatelse til mellomlagring av enkelte fraksjoner farlig avfall og EE-avfall.

Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensingsloven § 11, jf. § 16 og avfallsforskriften §§ 4-7 og 11-6.

Norscrap Karmøy AS skal betale et gebyr for Statsforvalterens saksbehandling. Det vedtas bruk av gebyrsats 4, som tilsvarer 112 300 kroner, jf. forurensingsforskriftens § 39-4.

### Frister

Krav	Punkt i tillatelsen	Frist
Konkret plan for støyreduserende tiltak	7.2	01.03.2024
Støytiltak skal være gjennomført	7.2	01.09.2024
Status for renseanlegg for overvann	3.1	01.03.2024
Overvåking av utslipp	3.2	fortløpende
Oppdatert miljørisikoanalyse (EE-avfall, kjøretøy, farlig avfall)	12.1	snarest
Årlig rapportering	10.6	01.03 hvert år

### 2. Bakgrunn for saken

Norscrap Karmøy AS (Norscrap) er et mottak for jern og metallskrap lokalisert ved Sundvegen i Karmøy kommune.



Norscrap fikk midlertidig tillatelse med økte rammer, fra 10 000 tonn til 20 000 tonn, og innskjerpet utslippskrav i 2019. Dette ble gjort for å se om virksomheten kunne motta og håndtere økte mengder metallskrap samtidig som strengere krav til drift og utslipp ble overholdt. Midlertidig tillatelse har blitt forlenget grunnet pandemi og saksbehandling.

Det ble i 2021 søkt om tillatelse til behandling av kjøretøy utenfor retursystemet (anleggsmaskiner ol.) og til å mellomlagre EE-avfall, og senere er det søkt om å kunne motta og mellomlagre enkelte typer farlig avfall. Vi viser til høring av 07.12.2021. Denne saken ble satt på vent, slik at saken om permanent tillatelse kunne behandles samtidig.

Norscrap har siden midlertidig tillatelse ble gitt, gjennomført resipientundersøkelse av Veavågen, månedlig overvåking av utslipp av overvann til sjø, transporttelling, klageregistrering og varsling, og ny støykartlegging.

## 2.1 Rettslig utgangspunkt

### Forurensningsloven

Når Statsforvalteren vurderer om tillatelse til forurensende virksomhet skal gis, og eventuelt på hvilke vilkår, skal vi legge vekt på de forurensningsmessige ulempe ved tiltaket sammenholdt med fordeler og ulemper tiltaket for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 siste ledd. I vurderingen vil vi særlig ta i betraktning i hvilken grad den omsøkte virksomheten er akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2.

### Avfallsforskriften

Avfallsforskriften inneholder forpliktende krav om håndtering av EE-avfall, kasserte kjøretøy og farlig avfall. Avfallsforskriften skal sikre at avfall tas hånd om på en forsvarlig måte, slik at det ikke skaper forurensning eller skade på mennesker eller dyr.

### Naturmangfoldloven

Naturmangfoldlovens forvaltningsmål i §§ 4 og 5 ligger til grunn for Statsforvalterens myndighetsutøvelse. Videre skal prinsippene i §§ 8 til 12 om blant annet kunnskapsgrunnlag, føre-var-tilnærming og samlet belastning, legges til grunn som retningslinjer når Statsforvalteren treffer beslutninger som berører naturmangfold.

### Vannforskriften

Vannforskriften inneholder forpliktende miljømål om at myndighetene skal sørge for at alle vannforekomster skal oppnå god kjemisk og økologisk tilstand med mindre det er gitt unntak med hjemmel i forskriften § 9 eller § 10.

### Nasjonalt prioriterte stoffer

Statsforvalteren har et mål om å kontinuerlig redusere utslipp av nasjonalt prioriterte stoffer (se vedlegg 1 i tillatelsen) slik at utslipp av slike stoffer blir stanset.

### FNs bærekraftsmål

FNs bærekraftsmål er verdens felles arbeidsplan for å utrydde fattigdom, bekjempe ulikheter og stoppe klimaendringene innen 2030. I juni 2021 la regjeringen frem en nasjonal handlingsplan for hvordan vi skal nå målene; [Meld. St. 40, Mål med mening](#). Statsforvalteren vurderer saken opp mot bærekraftsmålene.



### 3. Statsforvalterens vurdering

Statsforvalteren gir ny tillatelse i tråd med dagens miljømål med oppdatert ordlyd og struktur, flere vilkår fra tidligere tillatelse er videreført. Vilkårene kan være gitt med en annen formulering og i en annen rekkefølge enn tidligere tillatelse, uten at det innebærer noen nye forpliktelser for bedriften.

Statsforvalteren konkluderer med at endringene er akseptable sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2. Etter en samlet vurdering av de forurensningsmessige ulempene ved endringene sammenholdt med fordeler og ulemper endringene for øvrig vil medføre, gir vi tillatelse til endringene på nærmere fastsatte vilkår.

#### 3.1 Begrunnelse for utvalgte vilkår og krav

##### 3.1.1 Bedriftsdata

Bedriftsdata er basert på bedriftens søknad og gjeldende informasjon i enhetsregisteret.

##### 3.1.2 Tillatelsens ramme (punkt 1 i tillatelsen)

Under tillatelsens punkt 1 er det utarbeidet en oversikt, tabell 1.1 og tabell 1.2, over hvilke avfallsfraksjoner, med avfallsstoffnummer, som virksomheten har lov til å motta, håndtere og lagre. Det er oppgitt maksimalt årlig mottak og mengde lagret.

Statsforvalteren velger å sette mottaksramme på 20 000 tonn/ år, og ikke til omsøkt mengde på 21 300 tonn/år. På grunn av utfordringer med støy, innsyn og utslipp anser vi det som hensiktsmessig å holde mottaksrammen på utprøvd mengde, altså 20 000 tonn.

Krav til driftstid videreføres. Grunnet støy fra virksomheten og lokalisering i nærheten av boligbebyggelse er det ikke aktuelt å utvide driftstiden.

##### 3.1.3 Utslipp til vann (punkt 3 i tillatelsen)

###### Grenseverdier:

Statsforvalteren viderefører utslippsgrensene fra tidligere tillatelse med enkelte endringer. Statsforvalteren har vurdert utslippsgrensene opp mot Norscrap's vannprøver og resipientundersøkelse samt BAT-konklusjonene for avfallshåndtering. Norscrap er ikke omfattet av Industriutslippsdirektivet (IED) og følgende BAT-konklusjoner for avfallshåndtering, men vi velger å bruke grenseverdier forbundet med bruk av beste tilgjengelig teknikk (BAT-AEL) som grunnlag for fastsetting av grenseverdier.

Vi velger å trekke jern og PCB fra tabellen med utslippsverdier. Norscrap har hatt stabile verdier under gjeldende grenseverdi og parameterne er ikke omfattet av BAT. Jern er heller ikke en prioritert miljøgift.

Vi viderefører grenseverdiene til sink, arsen, bly, kobber, og krom. Disse tungmetallene er allerede i tråd med anbefalingene i BAT. Kadmium og kvikksølv videreføres, og er noe strengere en BAT-AEL. Grenseverdien for suspendert stoff videreføres. Denne er innenfor BAT intervallet, men er ikke den strengeste verdien.

Grenseverdi for olje skjerpes inn i tråd med BAT-kravene da bedriften har utslipp direkte til sjø. Det stilles ikke strengeste grense, men en innskjerping i likhet til fragmenteringsanleggene. Basert på bedriftens analyseresultat skal bedriften klare å oppfylle innskjerpet krav. Vi legger også til nikkel som ny parameter.



Ettersom resipienten Veavågen har «dårlig» kjemisk tilstand og «moderat» økologisk tilstand, er det ikke aktuelt for Statsforvalteren å tillate økte utslipp. Vi velger å beholde strenge utslippskrav, med enkelte innskjerpinger.

#### Renseanlegg:

I søknaden viser Norscrap til planer om nytt rensesystem for å rense forurenset overvann. Det planlegges ett «dynasand»-filterløsning. Hvor forurenset overvann renses gjennom flere sandfilter.

Vi er positive til bedriftens plan om å installere eget renseanlegg til forurenset overvann. Vi ber om status på renseanlegget ved neste årsrapport.

Vi stiller krav i tillatelsen til prøvetaking av utslipp minimum 4 ganger i året. Denne frekvensen gjelder ved gjentakende lave og stabile analyseresultat. Når det er eventuelle hendelser, eller endringer i driftsforhold, skal det tas flere prøver. Det vil være nødvendig med økt overvåking og prøvetaking under innkjøring av nytt renseanlegg.

#### 3.1.4 Utslipp til luft

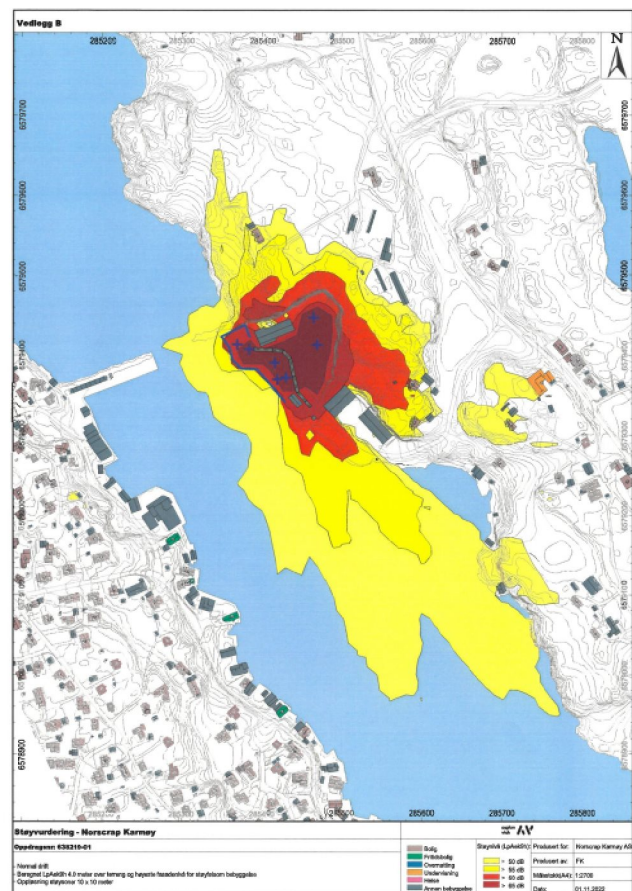
Krav til utslippsreducerende tiltak fra diffuse utslipp til luft videreføres til ny tillatelse. Krav til rengjøring inngår også.

#### 3.1.5 Støy (punkt 7 i tillatelsen)

Ettersom støy er hovedutfordringen påpekt av naboene og bedriften selv, er det planlagt støyreducerende tiltak. Bedriften har fått utarbeidet en støyvurdering, det vises til rapport av Asplan Viak fra 2022<sup>1</sup>. Rapporten viser til gjennomført støykartlegging og kommer med forslag til støyreducerende tiltak.

Støykartleggingen vurderte bedriftens bidrag av støy ved nabobebyggelse basert på de ulike aktivitetene på anlegget:

- Ved normal drift vil fire boliger få overskredet støykravet.
- Ved utvidet bruk av saks, kran og skjærebrenning vil 14 boliger, to fritidsboliger og en skole få overskredet støykravet.
- Ved utvidet håndtering av aluminiumfelger vil fem boliger og ett fritidsbygg få overskredet støykravet.
- Ved båtlasting vil 81 boliger, tre fritidsboliger og en skole få overskredet støykravet.



Figur 1: Støykart ved normal drift

<sup>1</sup> Asplan Viak AS, 01.11.2022. Rapport - Støyvurdering – Norscrap Karmøy. Oppdrags nr.: 638219-01.



Rapporten presenterer følgende støyreduserende tiltak:

- Oppgradere støyskjerming mot Veavågen: Bytte ut containervegg med betongvegg med absorberter.
- Støyskjerming for klipping av metall.
- Innendørs håndtering av alu-felger.
- Lokal støyskjerming hos de mest støyutsatte naboene.
- Flere driftsmessige tiltak kan redusere støy, dette inkluderer godt vedlikehold av containerhjul, løfte i stedet for å dra metallobjekter, og unngå at metallobjekter er droppet fra store høyder under flytting.

Norscrap skriver i vedlegg 12 til søknaden at det er planlagt flere oppgraderinger på anlegget som skal redusere støyen. Dette inkluderer ny betongvegg mot Veavågen, ny bingestruktur mot øst med støyabsorbenter på fjellveggen, ny hall for innendørs håndtering av blant annet alu-felger, i tillegg til gode arbeidsmetoder, det nevnes at maskinparken oppgraderes til nyere modeller som er mindre støyende.

Statsforvalteren gir økt fast tillatelse med forbehold om at Norscrap iverksetter støyreduserende tiltak slik at grenseverdien på 50 dB overholdes for all normal drift ved anlegget, med unntak av båtlasting innenfor gitte begrensninger. Støygrensen og krav til varsling, og båtlasting videreføres i ny tillatelse, det er ikke aktuelt med økt driftstid. Dersom Norscrap ikke iverksetter støyreduserende tiltak slik at virksomheten operer innenfor gitte støykrav, vil vi vurdere å redusere rammen tilbake til 10 000 tonn/år.

Norscrap må iverksette byggetekniske og driftsmessige tiltak for å redusere støyen fra sitt anlegg. Ved spesielt støyende aktivitet slik som bruk av saks og håndtering av alu-felger, må bedriften tilpasse driften for å overholde støykravet før byggetekniske tiltak er installert. Dette betyr at støyende aktiviteter må begrenses og ikke kan skje samtidig som annen støyende aktiviteter.

Det stilles krav om støyreduserende tiltak i tillatelsens punkt 7.2. Statsforvalteren setter frist til ett år hvor Norscrap skal ha gjennomført støyreduserende tiltak. Bedriften skal kunne bekrefte at iverksatte tiltak gjør til at virksomheten er i tråd med tillatelsens støykrav. Norscrap skal i forbindelse med neste årsrapport, frist 01.03.2024, sende inn en konkret plan for byggetekniske tiltak og forventet dato for ferdigstilling av: ny støyvegg mot Veavågen, ny lagerhall, binger og støyabsorbering av fjellvegg, og eventuelt andre byggetekniske tiltak. Støyreduserende driftstiltak skal iverksettes med en gang.

### 3.1.6 Avfall (punkt 9 i tillatelsen)

I ny tillatelse er oppsett og noen krav omformulert, men kravene er hovedsakelig videreført fra forrige tillatelse. Vi presiserer følgende krav:

- Krav til tett dekke på hele bedriftsarealet.
- Krav til innsynskjerming.
- Krav om mottakskontroll.
- Metalspon skal lagres innendørs med oppsamling av avrenning i tett tank.

#### EE-avfall:

Norscrap har tidligere kun hatt tillatelse til å motta ferdig sanert EE-avfall. Bedriften søker nå om å kunne ta imot ikke-sanert EE-avfall og tillatelse til å behandle EE-avfall på eget anlegg jf. avfallsforskriften kap. 1.

Statsforvalteren gir tillatelse til å ta imot og mellomlagre EE-avfall, men ikke tillatelse til å behandle EE-avfall. Vi vurderer det som av lite fare for forurensing å ta imot og lagre EE-avfall forsvarlig på anlegget.



EE-avfall kommer også inn til anlegget sammen med komplekst metall og blir allerede lagret på anlegget som utsortert avfall. EE-avfall skal lagres innendørs, tilstrekkelig skjermet for nedbør og vind, og skal lagres på tett dekke.

Behandling og miljøsanering av EE-avfall er krevende og er av større fare for miljø og helse. Vi kan ikke se, basert på Norscrap sin søknad, at anlegget er utformet for behandling av EE-avfall eller at det finnes tilstrekkelig kunnskap per dags dato. Statsforvalteren avslår derfor denne del av søknaden. Dersom Norscrap ønsker å behandle EE-avfall må anlegget utarbeides for slik behandling, det må tas spesielt hensyn til miljø, helse og brannfare. I tillegg må bedriften opprette tilhørende internkontroll, opplæring og kompetanse. Statsforvalteren utelukker ikke muligheten for å få tillatelse på et senere tidspunkt når Norscrap har forbedret anlegget og fått utredet kompetansebehovet tilstrekkelig. Dette vil eventuelt kreve en ny søknadsprosess.

Tillatelse til sanering av transformatorer er videreført fra forrige tillatelse. Dette er også ansett som sanering av EE-avfall, men dette omfatter kun tømning av olje.

#### Kjøretøy

Norscrap ønsker å ta imot anleggsmaskiner som blir miljøsanert før de sendes videre som skrapmetall. Behandling av anleggsmaskiner ol. er å anse som behandling av kjøretøy jf. avfallsforskriften kap. 4 og krever derfor tillatelse. Anleggsmaskiner, i likhet til biler, inneholder farlige elementer som batteri, oljer og drivstoff som må fjernes før vraket kan gå videre som skrapmetall.

Statsforvalteren har tidligere gitt metallmottak tillatelse til denne aktiviteten, da slike anlegg er tilrettelagt for den type aktivitet. Statsforvalteren gir tillatelse til å behandle kjøretøy, slik som anleggsmaskiner (utenfor panteordningen), på anlegget. Vi spesifiserer at all håndtering skal ta sted på tett dekke, og eventuelle søl og spill skal samles opp. Kjøretøyene kan lekke/dryppe etter sanering så bedriften må være oppmerksom på at disse lagres forsvarlig og ha tilstrekkelig tilsyn. Alt farlig avfall som blir generert fra en slik sanering skal lagres og håndteres i tråd med kravene til farlig avfall, dette skal også komme frem i den årlige rapporteringen under «egengenerert farlig avfall».

#### Farlig avfall:

Norscrap har hatt tillatelse til å ta imot farlig avfall av typen blybatteri og transformatorolje som et lovlig mottak. Det søkes nå om tillatelse til å også ta imot lysstoffrør og småbatterier. Det søkes om tillatelse til å lagre mindre mengder samtidig på anlegget, det skrives at dette skal lagres inne i hall.

Den største faren forbundet med batteri er brann, det kan også være fare for utslipp av batterisyre, men dette skal ikke forekomme så lenge det lagres i tette beholdere og er sikret mot avrenning til sjø. Lysstoffrør er av mest helsefare med tanke på kvikksølvstøv ved brekkasje. Lysstoffrør må derfor lagres i tilrettelagte beholdere.

Statsforvalteren vurderer ikke forurensningsfaren fra lagring av mindre mengder småbatteri og lysstoffrør som stor så lenge krav til lagring i avfallsforskriften opprettholdes til enhver tid. Vi forutsetter at bedriften oppdaterer risikovurderingen for lagring og håndtering av farlig avfall, både med tanke på ytre miljø, helse, og brannfare.

#### Finansiell sikkerhet

Det vises til avfallsforskriften kapittel 11, vedlegg 4 nr. 4 om krav til etablering av finansiell sikkerhet. Virksomheten skal stille økonomisk sikkerhet for kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans eller betalingsproblemer.



Før Norscrap kan ta imot og mellomlagre nye typer farlig avfall må bedriften (1) få godkjent beregninger av Statsforvalteren, (2) opprette en bankgaranti i tråd med malen, og (3) motta eget brev om *vedtak om godkjenning av finansiell sikkerhet* fra Statsforvalteren.

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

## 4. Faktagrunnlag

### 4.1 Kort beskrivelse av virksomheten

Anlegget til Norscrap er lokalisert ved Sundvegen i Kopervik, på øst-siden av Veavågen. Tomten er regulert til industri. Anlegget består av områder for mottak og sortering av skrapmetall. Håndtering av avfall foregår på fast dekke der det lagres avfall utendørs, i binger, og enkelte fraksjoner lagres innendørs.

Virksomheten har ikke prosessutslipp til luft, men det kan forekomme støv og røyk. Virksomheten har utslipp av forurenset overflatevann som går via oljeutskiller og sandfang. Utslippspunktet er lokalisert rett ved kaikanten.

### 4.2 Resipientbeskrivelse og miljøtilstand etter vannforskriften

Vannforskriften fastsetter miljømål for vannforekomster, og deler disse inn i fem tilstandsklasser. Miljømålene i vannforskriften § 4 innebærer at tilstanden i vannforekomstene skal beskyttes mot forringelse, og forbedres med mål om å oppnå god økologisk og kjemisk tilstand. Dersom tiltaket fører til at vannforekomsten endrer tilstandsklasse i negativ retning, vil det foreligge en forringelse. Miljømålene skal nås, og forringelse er ikke tillatt med mindre vilkårene for å gjøre unntak er oppfylt, jf. vannforskriften § 12. Statsforvalteren har derfor vurdert om kravene i vannforskriften er til hinder for å gi det planlagte tiltaket tillatelse etter forurensningsloven.

Norscrap har utslipp til Veavågen, som inngår i vannforekomst Veavågen-indre 0242040901-C<sup>2</sup>. Vannforekomsten har god økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand, og krever tiltak for å nå miljømål om god tilstand. Dårlig kjemisk tilstand skyldes TBT og kvikksølv i blåskjell og taskekrabbe. Dårlig kjemisk tilstand er i middelsgrad påvirket av diffus avrenning fra industrier.

Det ble gjennomført en resipientundersøkelse av Veavågen av Rådgivende Biologer i 2020 på oppdrag fra Norscrap<sup>3</sup>. Det ble undersøkt hydrografi og sedimenter ved fire punkter langs vågen, med ett målepunkt ved anlegget til Norscrap. Det ble observert PAH-forbindelser og TBT på alle prøvestasjoner. Innerst i fjorden var det størst innhold av miljøgifter med høye verdier av kobber, arsen, kvikksølv og sink. Basert på resultatene av undersøkelsen og veileder 02:2018 for *klassifisering av miljøtilstand i vann*, blir økologisk tilstand «dårlig» og kjemisk tilstand «ikke god» for Veavågen-indre.

---

<sup>2</sup> <https://vann-nett.no/portal/#/waterbody/0242040901-C>

<sup>3</sup> Rådgivende Biologer AS, 25.11.2020. *Resipientundersøkelse Veavågen, august 2020. Overvåking av resipienten ved Norscrap Karmøy*. Rapport nr. 3234.



Miljøgifter slik som TBT, kobber og sink er ofte forbundet med forurensing fra havneaktivitet, da dette ble brukt i bunnstoff til båter. PAH-forbindelser blir dannet av ufullstendig forbrenning av organisk materiale og kan stamme fra industri, fyring og veitrafikk.

Resipientundersøkelsen konkluderer med at stasjonen ved Norscrap hadde generelt lavere innhold av miljøgifter enn de stasjonene lengre inne i fjorden, noe som tyder på at Norscrap ikke er en stor bidragsyter til miljøgifter i sedimentene i Veavågen.

Statsforvalteren stiller skjerpet krav til bedriften som er i tråd med hva som anbefales etter BAT-prinsippet. Bedriften skal bygge ny rensinnsretning for å møte utslippskravene. Med de vilkårene for drift som er fastsatt i tillatelsen er vår vurdering at det er liten risiko for at virksomheten skal forringe miljøtilstanden i vannforekomsten.

### 4.3 Naturmangfold

Naturmangfoldloven krever at beslutninger skal være begrunnet ut fra hensynet til naturmangfoldet der dette er relevant. Beslutninger skal enten være basert på vitenskapelige kunnskap eller dersom dette ikke finnes, på «føre-var-prinsippet». Naturmangfoldet gjelder arters bestandssituasjon, naturtypes utbredelse og økologisk tilstand, og effekten av påvirkninger. Kravet til kunnskap skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet.

Norscrap er lokalisert i et område regulert til industri. Det er annen industri, boligfelt, og LNF-områder i nærheten. Øst for anlegget er det områder med sterk trua naturtype kystlynghei. Området *Storestemmen aust* ligger i luftlinje ca. 500 m øst for anlegget til Norscrap.



Figur 2: Oversiktsbilde med naturverdier. Informasjon hentet fra temakart-rogaland.no

I ytre del av Veavågen, området *Svartholmen-Veavågen*, er det registrert en svært viktig og større forekomst av marin naturtype skjellsand. I indre del av Veavågen, nærmere anlegget til Norscrap, er





det observert flere fuglearter, blant annet makrellterne (sterk trua) og iomvi (kritisk trua). I tillegg er store deler av Karmøy innenfor leveområde til hubro, hønhauk og havørn.

Anlegget til Norscrap er lokalisert på industritomt, og vi kan ikke se at påvirkning av støy og støv vil påvirke naturverdier i området. Utslipp til vann går til indre del av Veavågen og fordi det er terskel i ytre del av vågen på ca. 10 m kan vi ikke se at utslipp fra bedriften skal kunne påvirke skjellsandforekomsten i ytre del av vågen. Med økt rensing av utslipp til sjø skal bedriften ikke påvirke det marine naturmangfoldet.

Statsforvalterens behandling av søknaden er basert på eksisterende kunnskap om naturverdiene 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. Statsforvalteren mener derfor at prinsippene for offentlig beslutningstaking i naturmangfoldlovens §§ 8 til 12 er oppfylt

#### **4.4 Samfunnsmessige hensyn**

Norscrap mottar og håndterer metallskrap som skal materialgjenvinnes, og er dermed ett viktig ledd i avfallsløpet. Materialgjenvinning bidrar til en sirkulær økonomi og er i tråd med FNs bærekraftsmål 12 – *Ansvarlig forbruk og produksjon*. Norscrap skaper også lokale arbeidsplasser innen anlegg og gjenvinning.

## **5. Saksgang**

Statsforvalteren behandler søknader i samsvar med forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven.

### **5.1 Høring av saken**

Saken ble forhåndsvarslet i tråd med forurensningsforskriften § 36-5. Saken ble lagt ut til offentlig høring og sendt berørte parter i mars - april 2023. Vi mottok fire uttalelser til saken. Norscrap Karmøy AS kommenterte innkommende uttalelser i brev datert 05.05.2023.

#### **Ole A Walland, 13.03.2023**

Walland kommenterer at støy fra bedriften er svært sjenerende, også for de boliger ikke markert i støyrapporten, og det bør ikke gis permanent økt driftsomfang før støybegrensende tiltak er iverksatt og har gitt dokumentert effekt.

Walland kommenterer også at de savner at trafikkbelastning er vurdert i saken. Mye tungtransport langs Sundvegen, som er smal og uten gangsti, gjør veien farlig for mye trafikanter. Walland ber om at det blir gjort trafikkmålinger og konsekvensvurderinger før det gis ny tillatelse.

#### **Hans Olav Østhus, 16.04.2023**

Østhus skriver at de har opplevd mye støy gjennom årene, og har vært i kontakt med bedriften angående støytiltak tidligere, uten at tiltak ble gjennomført.

Østhus kommenterer de tiltak foreslått i støyrapport av Asplan Viak. Det er mye støy utover nåværende støyvegg på 7,5m og det ønskes helst at ny foreslått støyabsorberende vegg er 10m høy. Arbeid med alufelger bør foregå innendørs, og skjæring i bakkant av anlegget. Båtlasting bør gjøres



uten å slippe skrap fra høyder, og bedriften bør unngå store båter hvor grabb ikke har rekkevidde over hele lasterom. Flyttbar vegg ved lastekai bør forhøyes da skrap lagres langt over veggen.

Østhus er skeptisk til at det gis tillatelse til mottak av farlig avfall, da uhell kan påvirke sjøen, det kommenteres allerede dårlig vannkvalitet i området.

### **Jovika velforening, 17.04.2023**

Jovika velforening kommenterer støykartleggingen gjennomført av Asplan viak. Det bemerkes at ingen av naboene på Veavåg-siden er nevnt som støyutsatt i rapportens tabell 4.2, og enkelte eiendommer ikke er nevnt under tabell 4.3. Da eiendommene ligger høyt i terrenget og støyen kommer direkte, og indirekte fra fjellveg bak containerveggen.

Det stilles spørsmål til rapportens punkt 8.1, hvor det refereres til at lovbestemt støygrense på 50 Db (A) ikke gjelder for ny bebyggelse.

Jovika velforening kan godta permanent tillatelse dersom Norscrap gjennomfører omfattende støydempende tiltak, inkludert:

1. 10 meter høy betongvegg mot Vedavågen, 7.5 meter ved lossekai da skrap er synlig over begge eksisterende.
2. Støyabsorbering på fjellsiden da lyd reflekteres tilbake.
3. Begrense fallhøyde ved lasting av båt, og at det ikke mottas for store skip der rekkevidden for grabb blir for kort.
4. Øvre mottaksgrense på 20 000 tonn.
5. Antall båt-anløp ikke økes.

Ved mottak av alu-felger er det også nødvendig med tiltak mot støy.

Angående søknad om mottak av farlig avfall, stiller velforeningen seg imot. Bedriften ligger rett ved sjø og velforeningen er bekymret for at det slippes ut giftige stoffer i havet som påvirker sjødyr og fiskerisamfunnet.

Avsluttende stiller velforeningen seg ikke helt avvisende til at ny permanent tillatelse gis, men krever at det gjøres tiltak mot støy.

### **Karmøy kommune, 17.04.2023**

Miljørådgiver i Karmøy kommune har ingen merknader til søknaden, og stiller seg enig i Statsforvalterens merknader i høringsbrevet.

Avdeling for folkehelse skriver at støy fra Norscrap skal være under anbefalte grenseverdier før permanent tillatelse blir gitt. Dette er med tanke på naboenes helse og er vurdert opp mot folkehelselova og forskrift om miljørettet helsevern.

### **Bedriftens kommentar på mottatte høringsuttalelser - Norscrap Karmøy, 05.05.2023**

Norscrap Karmøy kommenterer tema om støy, utslipp og fare ved lagring av farlig avfall.

Støy: Norscrap er klar over at deres industri er støyende og er innstilt på å gjennomføre støyreducerende tiltak på anlegget for å være innenfor tillatelsens støygrense. Norscrap kommenterer at de må ha tillatelse til drift for å kunne iverksette omfattende tiltak.



Som svar til Jovika vel kommenteres deres 5 krav:

1. Norscrap vil undersøke om det er praktisk mulig å forhøye vegger.
2. Støyabsorbering av vegg i bakkant er planlagt utført.
3. Det vil være noe støy ved båtlasting, men det skal jobbes med å lage så lite støy som mulig.
4. Norscrap har søkt om 21 300 tonn.
5. Antall båtanløp skal ikke økes.

Det planlegges også å håndtere alu-felg innendørs.

Trafikk: Norscrap er helt enig i at vegen ikke er den beste, men bemerker at vegen fortsatt er godkjent.

Farlig avfall: Norscrap skriver at anlegget ikke er mer utsatt for utslipp enn andre anlegg, og at det ikke skal være uhell med gode driftsrutiner.

Utslipp: Norscrap kommenterer at de har tatt månedlige prøver av overvannet med relativt fine resultater. Det planlegges nytt renseanlegg for å kunne overholde alle utslippskrav. Norscrap viser også til resipientundersøkelse fra 2020 i Veavågen, som konkluderte med at Norscrap i mindre grad har tilført miljøgifter til resipienten. Forurensing i Veavågen er hovedsakelig knyttet til langvarig havneaktivitet.

## **Oppsummering av høringsuttalelser fra 2022 om mottak og lagring av EE-avfall og miljøsanering av anleggsmaskiner**

Karmøy kommune hadde ingen kommentarer til søknaden om endring.

Jovika Velforening var skeptiske til utvidelser på anlegget da det tidligere har vært hendelser hvor bedriften ikke har fulgt regelverket. Det vises til hendelser i 2021 hvor krav til støy og driftstid ble brutt. Videre kommenteres faren tilknyttet søl av miljøgifter til sjø fra hydraulikkolje, trafo olje og batterier. Norscrap Karmøy kommenterer de hendelser påpekt av Jovika vel. Tidligere hendelser beklages, hvor de fra 2021 er avvikshåndtert. Når det gjelder fare for utslipp skriver Norscrap at miljøsanering av kjøretøy skal skje i egen hall under kontrollerte forhold med tett dekke tilkoblet oljeutskiller. Det vises også til overvåking av utslipp og gjennomført resipientundersøkelse.

## **Statsforvalterens merknader**

Statsforvalterens kommentarer til tema fremmet under høringen:

### Støy

Statsforvalteren er klar på at det må iverksettes tiltak mot støy dersom Norscrap skal drifte i Veavågen med økt mottaksramme. Støy og krav om tiltak er vurdert under punkt 3.1.5 [Støy \(punkt 7 i tillatelsen\)](#).

Når det gjelder støyrapporten er denne gjort av tredjepart med metoder som er akkreditert, disse metodene er også presentert med usikkerhetsbidrag. Statsforvalteren har ingen grunn til å tvile på undersøkelsen og bruker dette som et faglig grunnlag for å sette støykrav til bedriften. Dette utelukker ikke at enkelte andre boliger og områder vil også kunne være berørt av støy fra bedriften uten at det nødvendigvis kommer frem i rapporten.

### Transport og veg

Vegstandard og sikkerhet av Sundvegen er også ved denne høringen kommentert som en problemstilling. Under sist høring av saken i 2019/2020 ble det fastslått at fylkeskommunen som vegmyndighet ikke hadde vedtatt noen planer for utbedring eller endring av Sundvegen.



Siden den gang har det ikke blitt gjort noen nye vurderinger fra fylkeskommunen sin side angående Sundvegen.

Statsforvalteren ber Norscrap om å ta ansvar for deres bidrag på vegen, bedriften skal fortsette å være oppmerksom på trafikkeffektivisering fremover. Vi videreformidler krav om trafikkteiling og rapportering.

## 6. Vedtak om gebyr

Vi viser til vårt varsel om gebyr i oversendelse av utkast for kommentar datert 27.07.2023.

Statsforvalteren er pålagt å ta gebyr for vår saksbehandling av blant annet endring av tillatelse etter forurensningsloven, jf. forurensningsforskriften kapittel 39. Gebyret skal samlet sett ikke overstige forurensningsmyndighetens kostnad ved saksbehandling. Ved fastsettelse av gebyrsats skal forventet ressursbruk knyttet til saksbehandlingen legges til grunn.

Vi vedtar med dette fastsetting av **gebyrsats 4** for saksbehandlingen, jf. forurensningsforskriften § 39-4, som svarer til et samlet ressursbruk av opptil tre ukeverk. Virksomheten skal derfor betale et gebyr på **kr. 112 300,-**. Vedtaket er gjort med hjemmel i forurensningsforskriften § 39.

Faktura vil bli ettersendt av Miljødirektoratet. Gebyret skal betales senest 30 dager etter fakturadato.

## 7. Klagerett

Norscrap Karmøy AS og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket, inkludert gebyrsatsen. En eventuell klage bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken, komme fram.

Klagefristen er tre uker fra dette brevet ble mottatt. En eventuell klage skal sendes til Statsforvalteren.

Med hilsen

(e.f.)

Elisabeth Time Ellingsen  
rådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg

1 Rettet - Tillatelse etter forurensningsloven (2023.0668.T) - Norscrap Karmøy AS

Kopi til:

KARMØY KOMMUNE	Postboks 167	4291	KOPERVIK
JOVIKA VELFORENING	c/o Herman Holgersen Jovikvegen 47	4276	VEAVÅGEN
Hans Olav Østhus	Vea Sjoarveg 117 A	4276	Veavågen
Ole Andreas Walland	Sundvegen 414	4250	KOPERVIK



## Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven Norscrap Karmøy AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilklårene framgår på side 3 til og med side 16. Dette tillatelsesdokumentet erstatter tidligere tillatelsesdokumenter.

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.<sup>1</sup>

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	Norscrap Karmøy AS
Postadresse for bedriften	Postboks 31, 3301 Hokksund
Org. nummer (bedrift)	985 861 560
Næringskode og bransje	38.320 Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning
Beliggenhet/gateadresse	Sundvegen 464, 4250 Kopervik
Kommune og fylke	Karmøy kommune, Rogaland
Lokalisering av virksomheten	Gnr. 73, bnr. 106

### Statsforvalterens referanser

Arkivkode: 2021/12201	Anleggsnummer: 1149.0126.02	Tillatelsesnummer: 2023.0668.T
Tillatelse første gang gitt: 22.06.2007	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse gitt: 29.08.2023
Kirsten Redmond Kristiansen fagleder forurensing	Elisabeth Time Ellingsen rådgiver	

<sup>1</sup> 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.

**Endringslogg**

<b>Endringsnummer</b>	<b>Endringer av</b>	<b>Punkt og beskrivelse av endring</b>
0	29.08.2023	Ny tillatelse gitt til 20 000 tonn/år returmetall. Inkludert mottak og mellomlagring av EE-avfall, farlig avfall, og behandling av anleggsmaskiner.



## 1. Tillatelsens ramme

### 1.1. Produksjonsforhold

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak, lagring og sortering 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 20 000 tonn avfall. Maksimal mengde avfall lagret på virksomheten sitt område skal ikke overstige 6 130 tonn til sammen. Detaljerte krav går frem av punkt 1.2.

Tillatelsen gjelder også mottak og lagring av enkelte typer 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.	Årlig mottak (tonn)	Maksimal mengde lagret samtidig
Returmetaller	1400	18 230	5 000 1 000 komplekst
Anleggsmaskiner/kasserte kjøretøy uten retursystem	2421	1 000	
EE-avfall	1500	500	100

### 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	24	12 md.
Spillolje	7011, 7012	50	2	
Lysstoffrør	7086	10	2	
Småbatterier	7093	10	2	
Egengenerert farlig avfall	7000			

### 1.4. Driftstid

Tillatelsen gjelder drift mandag - fredag i tidsrommet kl. 07.00 - 16.00.

Det tillates ikke drift på lørdager, søndager eller andre faste eller bevegelige helligdager og offentlige fridager.

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



## 2. Generelle vilkår

### 2.1. Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i tillatelsens vilkår.

### 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 pkt. 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. pkt. 2.3. Der det finnes relevante BAT-konklusjoner for virksomheten, skal det nye utstyret være i overensstemmelse 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, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens vilkår 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. pkt. 12.8.

## 2.7. Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>2</sup>. 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. Utslipp til vann

## 3.1. Utslipp av forurenset overvann

Virksomheten skal ikke medføre utslipp av prosessvann.

Områder for mottak, lagring, sortering og behandling av avfall og produserte materialer skal ha tett dekke<sup>3</sup>. Alt forurenset overvann fra disse områdene skal samles opp til punktutslipp.

Forurenset overvann skal ledes gjennom tilstrekkelig renseinnretning slik at krav fastsatt i vilkår 3.2 overholdes.

## 3.2. Utslippsbegrensninger

Tabell 3.2: Grenseverdier for punktutslipp med krav om målinger jf. punkt 10.2

Komponent	Konsentrasjonsgrense mg/l	Frekvens
Suspendert stoff (TSS)	20	4 ganger i året*
Arsen (As)	0,01	
Bly (Pb)	0,05	
Kadmium (Cd)	0,005	
Kobber (Cu)	0,05	

<sup>2</sup> Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127

<sup>3</sup> Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.



Krom (Cr)	0,01	
Nikkel (Ni)	0,05	
Kvikksølv (Hg)	0,0001	
Sink (Zn)	0,1	
Olje (HOI)	5	
pH	6,0 – 9,5	

\*Ved endring i drift, endring i rensinnretninger, og ved uhell skal det vurderes økt prøvetakingsfrekvens for å forsikre representative prøver og stabile utslipp.

### 3.3. Utslippspunkt

Forurenset overvann føres ut i Veavågen rett ved kaikanten til virksomheten, på 2 meters dyp (UTM 32N ø, n: 285357, 6579397). Utslipet skal foregå på en slik måte (for eksempel gjennom bruk av diffusor, rørutforming og utslippshastighet) at innblandingen i vannmassene blir best mulig.

### 3.4. Utslippsreduserende tiltak

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

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 pkt. 3.2 overholdes.

### 3.5. Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra bedriften.

## 4. Utslipp til luft

Virksomheten skal ikke ha prosessutslipp til luft.

### 4.1. Utslippsreduserende tiltak

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

### 4.2. 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.



Bedriften skal benytte egnede metoder, som for eksempel vanning og feiing av utearealer, for å begrense støvflukt fra bedriftsområdet. Hyppigheten av disse tiltakene skal tilpasses de støvdannende aktivitetene. Ved spesielle vær- eller driftsforhold som medfører økt risiko for støvflukt, skal det om nødvendig iverksettes ekstra tiltak.

Bedriften skal sikre at grensene for luftkvalitet fastsatt i forurensningsforskriften<sup>4</sup> overholdes.

## 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 2<sup>5</sup>, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven. Tiltak i forurensede sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriftens kapittel 22<sup>6</sup>.

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 pkt. 14.

## 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 kjemikaliens helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.7 om internkontroll.

---

<sup>4</sup> Forurensningsforskriften kapittel 7 om lokal luftkvalitet

<sup>5</sup> Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

<sup>6</sup> Jf. forurensningsforskriftens kapittel 22 om mudring og dumping i sjø og vassdrag



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.<sup>7</sup>

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<sup>8</sup> og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

## 7. Støy

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

Mandag – fredag, Dagtid (kl. 07:00 – 16:00 )
$L_{pAeqT}$ 50 db (A)

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

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

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.

Selv om bedriften holder seg innenfor grenseverdiene, endres ikke plikten til å redusere forurensning mest mulig, jf. vilkår 2.3.

### 7.1. Støy ved lasting av båt

Det tillates brudd på støykravene inntil 23 dager i året i forbindelse med lasting av båt. Maksimalt 7 dager kan være i perioden 1. mai til 30. september. Lasting av båt kan skje maksimalt 2 dager etter hverandre. Naboer i området må varsles minst 7 dager på forhånd om at båtlasting skal skje.

### 7.2. Krav om støyreducerende tiltak

Bedriften skal kontinuerlig vurdere støyreducerende tiltak i tråd med beste tilgjengelig teknikk.

Norscrap Karmøy må gjennomføre støyreducerende tiltak for å forsikre at støygrensen ikke overskrides hos nærliggende boliger, fritidsboliger og skoler. Bedriften skal kunne dokumentere at iverksatt tiltak er tilstrekkelige for å være i tråd med støykravene jf. punkt 7.

Norscrap Karmøy skal sende inn en konkret fremdriftsplan for støyreducerende tiltak sammen med neste årsrapport, innen 01.03.2024.

<sup>7</sup> Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

<sup>8</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516



## 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. vilkår 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 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 dekke<sup>9</sup> 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.

Hele bedriftsområdet skal jevnlig feies for å unngå spredning av forurensning til sjø.

---

<sup>9</sup> Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.



Avfallet som er feid opp må leveres som farlig avfall, eller analyseres for å fastslå det motsatte. Bedriften skal ha rutiner for feiing av bedriftsområdet.

#### **9.1.1. Krav til dekke**

Områder for mottak, lagring, sortering og behandling av avfall og ferdigvarer skal ha tett ugjennomtrengelig dekke<sup>9</sup>. Hele bedriftsområdet skal ha avrenning til renseinnretninger jf. punkt 3.1.

#### **9.1.2. Skjerming mot innsyn**

Mottatt, mellomlagret avfall og utsorterte fraksjoner skal være skjermet mot innsyn fra alle retninger. Lagringen av metall skal ikke overstige skjermingen.

### **9.2. Finansiell sikkerhet**

Det vises til avfallsforskriften kapittel 11, vedlegg 4 nr. 4 om krav til etablering av finansiell sikkerhet. Virksomheten skal stille økonomisk sikkerhet for kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans eller betalingsproblemer.

Uten en godkjent finansiell sikkerhet kan det ikke mottas farlig avfall ved anlegget, med mindre Statsforvalteren har innvilget en midlertidig utsettelse av kravet.

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

### **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.

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.

Virksomheten skal ha tilstrekkelige systemer, rutiner og bemanning for å sjekke at alt avfall er riktig sortert i henhold til avtalt spesifikasjon 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. Krav til særskilte avfallstyper

Metallspon: spon med rester av emulsjoner skal lagres innendørs med mulighet for oppsamling av eventuell avrenning i tett tank.

Egengenerert avfall som støv og slam: Skal lagres i tett kontainer/holder, og leveres lovlig avfallsanlegg ved jevne mellomrom.

### 9.4.1. EE - avfall

Avfallsforskriftens kapittel 1 om kasserte elektriske og elektroniske produkter (EE-avfall) gjelder. Virksomheten kan ta imot og lagre EE-avfall innendørs i egnet beholdere før viderelevering til godkjent mottak.

#### Behandling av transformatorer:

Virksomheten 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 transformatorer skal skje på tett dekke, innendørs, og tilkoblet tett tank. Eventuelt spill skal samles opp og leveres godkjent mottak.

### 9.4.2. Kasserte kjøretøy

#### Mottak og behandling av ikke miljøsanert kassert kjøretøy:

Virksomheten 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 under tak, 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.

## 9.5. 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.<sup>10</sup> For materiale som utnyttes som biprodukt, skal det foreligge skriftlig dokumentasjon som viser at kriteriene i forurensningsloven § 27 andre ledd er oppfylt.

---

<sup>10</sup> Se blant annet avfallsforskriften av 1.6.2004 nr. 930 og kapittel 18 i forurensningsforskriften av 1.6.2004 nr. 931.



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.

## 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 tillatelsens punkt 3.
- 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

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 tabellen i punkt 3.2, 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. Journalføring

Det skal føres journal over følgende:

- Mengdene av avfall som tas inn til anlegget og mengder produkter og avfall som tas ut av anlegget. Det skal fremgå hvordan avfall er disponert.
- Tungtrafikk inn og ut av anlegget.
- Antall dager med lasting av båt og datoer lastingen skjedde.
- Naboklagerregistrering.

Driftsjournalen skal oppbevares i minst 5 år og skal på forlangende forevises forurensningsmyndigheten. Dataene skal også rapporteres i den årlige rapporteringen til Statsforvalteren, jf. vilkår 10.6.



## 10.6. Rapportering til Statsforvalteren

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via [www.altinn.no](http://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](http://www.miljodirektoratet.no).

Bedriften skal sammen med den årlige egenkontrollrapporteringen sende avfallsregnskap som viser en oversikt over alt avfall som er mottatt, lagret, behandlet og/eller sendt videre.

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 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.

Overvåking etter vannforskriften ble sist gjennomført i 2020. Statsforvalteren kan pålegge fremtidig overvåking ved behov.

## 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 12.1.

### 12.4. 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.

### 12.5. 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.

### 12.6. 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.

### 12.7. 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.

### 12.8. Varsling av akutt forurensning

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

## 13. 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.

Hvis driftsansvarlig selskap overdras til ny eier, eller får ny eier med bestemmende innflytelse over selskapet, skal melding sendes forurensningsmyndigheten så snart som mulig og senest en måned etter eierskiftet. Et eierskifte medfører ingen endring/bortfall i sikkerhet stilt av selskapet og/eller

---

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



sikkerhet stilt av tredjepart, herunder bankgaranti. Forurensningsmyndigheten kan etter søknad fra driftsansvarlig selskap, eier eller mulig fremtidig eier godkjenne endringer/ombytte av garantier og sikkerhet stilt av eier og/eller bank så fremt det dokumenteres at dette vil gi en tilfredsstillende sikkerhet.

Dersom det driftsansvarlige selskapet skal fusjonere, fisjonere, på annen måte omdannes eller selskapet skal overføre driftsansvaret for den forurensende virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meddeles Forurensningsmyndigheten. Nytt driftsansvarlig selskap kan ikke drive i henhold til tillatelsen før Forurensningsmyndigheten har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell sikkerhet fra det nye driftsansvarlige selskapet. Tidligere driftsansvarlig selskap er ansvarlig etter tillatelsen frem til slik godkjenning er gitt.

## 14. 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 forskrift<sup>12</sup>. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til forurensningsmyndigheten innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

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

Bedriften skal også for nedleggelsesåret 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.

## 15. Tilsyn

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

---

<sup>12</sup> Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall



## 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 15.

#### Metaller og metallforbindelser:

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

#### Organiske forbindelser:

<b>Bromerte flammehemmere</b>	<b>Vanlige forkortelser</b>
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenylyleter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcycloodekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA

#### Klorerte organiske forbindelser

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> (kloralkaner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> )	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	TRI
Trikosan (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
<b>Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)</b>	
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, PFTrDA, PFTeDA
<b>Tinnorganiske forbindelser</b>	
Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT
<b>Polysykliske aromatiske hydrokarboner</b>	
	PAH
<b>Ftalater</b>	
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP
<b>Bisfenol A</b>	
	BPA
<b>Siloksaner</b>	
Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4
<b>Organiske UV-filtre</b>	
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