



Fylkesmannen i Oppland

**Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for
Metallco EE Norge as
Mottak og behandling av kasserte elektriske og elektroniske produkter**

Tillatelsen er gitt i medhold av

- lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 29, jf. §§ 11 og 18
- forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 11-6

Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknadsdokumenter av 08.12.2014, 19.12.2014, 05.01.2015, og opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene framgår av dette dokumentet. Tillatelsen av 04.03.2016 erstatter en tillatelse av 21.08.2009 stilet til Elektrogjenvinning Norge AS, og gjelder fra dags dato. Endringene av 25.01.2017 er basert på søknad av 29.09.2016.

Bedriften må på forhånd avklare med Fylkesmannen dersom den ønsker å foreta endringer i driftsforhold, utslipp o.l. om kan ha miljømessig betydning, og som ikke er i samsvar opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen.

Dette dokumentet er godkjent elektronisk og er gyldig uten underskrift.

Bedriftsdata

Bedrift	Metallco EE Norge as
Beliggenhet/gateadresse	Mattisrudsvingen 2
Postadresse	Postboks 32, 2801 Gjøvik
Kommune nr og fylke	Gjøvik kommune 0502, Oppland
Org. nummer (bedrift/underenhet)	980 765 741
Eies av	980 700 984 Metallco EE Norge as
Gårds- og bruksnummer	Gnr 51 bnr 19 i Gjøvik kommune
NACE-kode og bransje	38.320 - Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning
Kategori for virksomheten ¹	-

Referanser Fylkesmannen i Oppland

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse ²	Arkivnr hos Fylkesmannen
2016.0169.T	0502.0050.04	3	2007/888

Tillatelsesnummer og anleggsnummer gjelder forurensningsmyndighetenes database

Tillatelse gitt: 04.03.2016	Endringsnummer: 1	Sist endret: 25.01.2017
Ola Hegge fung. avdelingsdirektør	Elin Hilde senioringeniør	

¹ Jf. Forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

² Jf. Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Statens forurensningstilsyns arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

Innhold

1. Rammer, produksjon, driftstid
 - 1.1. Ramme
 - 1.2. Driftstid
2. Generelle vilkår
 - 2.1. Utslippsbegrensninger
 - 2.2. Plikt til å overholde grenseverdier
 - 2.3. Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig
 - 2.4. Plikt til forebyggende vedlikehold
 - 2.5. Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare
 - 2.6. Internkontroll
3. Krav angående mottak og behandling av EE-avfall
 - 3.1. Generelt
 - 3.2. Mottaks- og driftsrutiner
 - 3.3. Behandling av EE-avfall, kompetanse
 - 3.4. Fjerning av klimagasser fra EE-avfall³, særlige kompetansekrav
 - 3.5. Gjenvinning
 - 3.6. Regnskap, rapportering
4. Utslipp til vann
 - 4.1. Generelt
 - 4.2. Oljeholdig avløpsvann
 - 4.3. Overflatevann
 - 4.4. Sanitæravløpsvann
5. Utslipp til luft
6. Grunnforurensning og forurensede sedimenter
7. Kjemikal
8. Støy
9. Avfall
10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning
 - 10.1. Miljørisikoanalyse
 - 10.2. Forebyggende tiltak
 - 10.3. Etablering av beredskap
 - 10.4. Varsling av akutt forurensning
11. Utslippskontroll, rapportering
 - 11.1. Utslippskontroll
 - 11.2. Kvalitetssikring av målingene
 - 11.3. Rapportering til forurensningsmyndigheten
12. Undersøkelser og utredninger
13. Utskiftning av utstyr
14. Eierskifte
15. Nedleggelse
16. Tilsyn

VEDLEGG: Liste over prioriterte miljøgifter

³ Endret 25.01.2017

1. Rammer, produksjon, driftstid

1.1. Ramme

Tillatelsen gjelder for:

- Årlig mottak av 15 000 tonn kasserte EE-produkter (også kalt EE-avfall), inkludert batterier
- Maksimal mengde EE-avfall på lager:
 - 3000 tonn, her inngår avfall som skal behandles 1000 t, og avfall etter behandling i påvente av avsetning 2000 t
 - 30 tonn batterier, jf. definisjon i § 3-3 i avfallsforskriften

EE-produkter og EE-avfall er definert i § 1-3 i avfallsforskriften. Produktgruppene er definert i § 1-1a. Formålet med kap 1 i forskriften er å forebygge og redusere miljø- og helseproblemer fra EE-avfall. Dette gjøres ved innsamling, behandling, gjenvinning og ev. ombruk.

Noe av avfallet videresendes direkte, og noe blir behandlet på anlegget i Gjøvik. Behandling skjer ved at f eks farlig avfall blir fjernet fra EE-avfallet, jf punkt 3.1.

1.2. Driftstid

- a) Tillatt driftstid **mandag - fredag kl. 07 - 19**
- b) Ved ekstraordinære og uforutsatte behov tillates også drift maksimalt 2 lørdager pr år kl. 09 - 16, og drift frem til kl. 21 for 4 av ukedagene årlig. De mest støyutsatte naboer skal i slike tilfeller varsles på forhånd.
- c) Det tillates lossing / mottak av varer og lasting / transport av varer ut, i tidsrommet fra kl. 06 og frem til kl. 20 hverdager.

Med drift menes f eks håndtering og behandling av EE-avfall og containere, vedlikeholdsarbeid og annen virksomhet som medfører støy. Det er tillatt med aktiviteter utenom driftstiden som ikke medfører støy. Støygrenser fremgår av punkt 8.

Søndager, andre helligdager og offentlige fridager tillates ikke aktiviteter eller transport som medfører støy.

2. Generelle vilkår

2.1. Utslippsbegrensninger

Tillatelsen regulerer utslipp av de komponenter som er antatt å ha størst betydning for ytre miljø, jf. punkt 8 om støy. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt 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 uttrykkelig av tillatelsen, eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

2.2. Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

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

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

2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslippene på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha betydning for utslipp. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert. (Jf. internkontrollforskriften § 5 punkt 7⁴)

2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

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

Bedriften skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få betydning for forurensning. Akutt forurensning skal varsles iht. punkt 10.4.

2.6. Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette⁵. 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.

⁴ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter - forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

⁵ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter - forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

3. Krav angående mottak og behandling av EE-avfall

3.1. Generelt

Kravene i avfallsforskriften, del VI *Plikter for behandlere*, gjelder for virksomheten. Jf § 1-22 om plikt til forsvarlig behandling mv.

Behandling er definert i avfallsforskriften § 1-3 f):

behandling; aktiviteter som gjøres for gjenvinning eller sluttbehandling av avfall, herunder forberedelse til gjenvinning eller sluttbehandling og lagring i påvente av gjenvinning eller sluttbehandling

3.2. Mottaks- og driftsrutiner

Det skal foreligge skriftlig dokumentasjon som beskriver driften på anlegget. Dette skal omfatte all aktivitet som inngår i tillatelsen, og beskrive og vise hvilke aktiviteter som foregår hvor på anlegget.

Anlegget skal ha tilstrekkelige rutiner for å hindre mottak av avfall som bedriften ikke har tillatelse til å ta imot. Dette skal videreleveres til godkjent mottak så snart som mulig.

3.3. Behandling av EE-avfall, kompetanse

Behandling av kasserte EE-produkter skal skje slik at forurensning og forsøpling unngås, ved bruk av de beste tilgjengelige teknikker. Lagring og behandling skal skje på plasser med tett dekke, nødvendig anlegg for oppsamling og rensing av overvann, og nødvendig tak eller klimavern.

Avfallsforskriften § 1-22 fastsetter hvordan væsker, materialer, blandinger og komponenter skal fjernes fra kasserte EE-produkter. Personell som behandler EE-avfall skal ha tilstrekkelig kompetanse til å oppfylle disse kravene.

3.4. Fjerning av klimagasser fra EE-avfall⁶, særlig kompetansekrav

Kuldemøbler og annet EE-avfall som inneholder klorfluorkarboner (KFK) kan mottas, lagres og videresendes, men ikke behandles hos virksomheten.

Kuldemøbler, varmepumper og klimaanlegg som inneholder HKFK (hydroklorfluorkarboner), HFK (hydrofluorkarboner) og pentan kan behandles ved anlegget. Ved tapping og oppsamling av gasser skal det sikres at det ikke skjer utslipp til miljøet.

Avfallsforskriften § 1-22 fjerde ledd bokstav m) har krav til behandlingsanleggene om fjerning av klimagasser fra EE-avfall, gasser som virker nedbrytende på ozonlaget eller har et globalt oppvarmingspotensial (GWP) på over 15. Jf også produktforskriften kap 6 om regulering av ozonreducerende stoffer og kap 6a om regulering av fluorholdige stoffer.

I henhold til forordning (EF) nr 303/2008 artikkel 4 (jf vedlegg I til kap 6 a i produktforskriften) er det fastsatt minstekrav til sertifisering av personell som arbeider med fjerning av fluorholdige gasser fra kjøle-, klimaanleggs- og varmepumpeutstyr.

⁶ Endret 25.01.2017; fjerning av klimagasser fra EE-avfall

3.5. Gjenvinning

Virksomheten skal oppnå gjenvinningsandeler som beskrevet i § 1-18 a) i avfallsforskriften, for det avfallet de er første mottaker av, jf. § 1-22 siste ledd.

3.6. Regnskap, rapportering

Virksomheten skal føre regnskap etter avfallsforskriften § 1-23. Det skal rapporteres årlig om behandling etter henvisning fra forurensningsmyndigheten, jf. § 1-23 siste ledd. Det må også fremgå om rammebegrensningene i punkt 1.1 i denne tillatelsen er fulgt.

4. Utslipp til vann

4.1. Generelt

Virksomheten opplyser at den ikke har eget utslipp til vann, jf. punkt 4.4.

4.2. Oljeholdig avløpsvann

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende renseenhet.

4.3. Overflatevann

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet. Overflatevannet renses i det felles renseanlegget for overflatevann fra industriområdet, før utslipp til bekken som leder til Hunnselva. Det gjelder egne utslippskrav for dette anlegget, som følges opp av Metallco Oppland as.

4.4. Sanitæravløpsvann

Bedriftens sanitæravløpsvann skal ledes til offentlig avløpsnett⁷.

5. Utslipp til luft

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Det skal gjøres effektive tiltak for å hindre støvutslipp fra aktiviteter og anlegg.

Virksomheten opplyser at de ikke har spesifikke utslipp til luft, ut over det som kommer i forbindelse med håndtering av EE-avfallet, utendørs og innendørs.

6. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensede sedimenter utenfor, og fare for spredning. Behov for undersøkelser og tiltak skal vurderes. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

⁷ Jf. forurensningsforskriften 15A. Påslipp

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensete sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven, ev. godkjenning fra kommunen⁸/Fylkesmannen.

7. Kjemikal

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

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikal. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikal 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.⁹

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-regelverket¹⁰ og andre regelverk som gjelder for kjemikal.

8. Støy

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

Dag mandag-fredag kl. 07-19	Kveld mandag-fredag kl. 19-23	Natt kl. 23-07
$L_{pAekv12h}$	$L_{pAekv4h}$	$L_{pAekv8h}$
50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

$L_{pAekv12h}$ ekvivalent lydnivå, er gjennomsnittlig lydenergi man utsettes for i løpet av et visst antall timer, i dette eksemplet 12 timer.

⁸ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

⁹ Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

¹⁰ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

For definisjoner angående støy viser vi til T-1442/2012, *retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging*, og til veileder fra Miljøverndepartementet til retningslinjen, M-128 fra 2014.

Den nevnte retningslinjen ligger til grunn for krav i denne tillatelsen, sammen med støykrav til industri i forurensningsforskriften kap. 24-30. Impulsstøy er lagt til grunn, dvs. de strengeste verdiene.

Grensene gjelder for all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygge- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Virksomheten skal overholde støygrensene innenfor alle driftsdøgn, og innenfor de tidsrom det er tillatt aktivitet ved anlegget. Ved beregning av støy må denne midles over tillatt driftstid. I tabellen over er det oppgitt det som er gjeldende tidsrom for dag-, kveld- og nattstøy i generelle retningslinjer.

Ved dokumentering av overholdelse av støykravene for bedriften må det altså tas hensyn til hva som er tillatt driftstid for virksomheten.

Driftstiden er begrenset, jf. punkt 1.2 i denne tillatelsen, fra kl. 07-19 mandag-fredag, og ingen drift lørdager, søndager og andre helligdager.

Men det er gitt unntak for å kunne drive 2 lørdager kl. 09-16 og 4 ukedager kveld frem til kl. 21, dette i løpet av kalenderåret. Jf. punkt 1.2 b).

Ved eventuell ekstraordinær drift lørdager er støygrensen 45 dB(A).

Ved ev. ekstraordinær drift kveld følges støygrensen i tabellen over.

Ordinær nattdrift er ikke tillatt. Men støygrenser for natt er fastsatt i tabellen over fordi det er tillatt med noe aktivitet (lasting/lossing) fra kl. 06.00 hverdager, jf. punkt 1.2 c).

Støykrav for kveld er også med i tabellen fordi det er tillatt med lasting og lossing frem til kl. 20.00 hverdager, jf. punkt 1.2 c).

Selv om støyen er innenfor de fastsatte grensene, skal det tas hensyn slik at støyulempene for omgivelsene blir minst mulig. Støyende aktiviteter skal ikke foregå utenom de fastsatte driftstidene.

9. Avfall

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, også farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, jf. også avfallsforskriften¹¹. Vi viser spesielt til kap 11 i avfallsforskriften med krav til bl a forsvarlig oppbevaring, deklarerings og innlevering av farlig avfall.

Farlig avfall og annet som er utsortert/fjernet fra EE-avfallet, skal regelmessig videresendes til godkjent mottaker slik at det ikke hopper seg opp og medfører uakseptabel miljørisiko ved anlegget.

¹¹ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

10.1. Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet, jf. punkt 2.6 om internkontroll. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

10.2. Forebyggende tiltak

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

10.3. Etablering av beredskap

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

10.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹². Bedriften skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller.

11. Utslippskontroll, rapportering

11.1. Utslippskontroll

Bedriften skal gjennomføre målinger av utslipp i henhold til utslippsbegrensninger.

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

- komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier i tillatelsen eller forskrifter
- andre komponenter som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenkontrollrapportering. Veilederen er lagt ut på Miljødirektoratets nettside:

<http://www.miljodirektoratet.no/no/Tjenester-og-verktoy/Skjema/landbasert/>

11.2. Kvalitetssikring av målingene

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

¹² Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Miljødirektoratet kan videre godta at annen metode benyttes dersom særlige hensyn tilsier det.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten.
- delta i ringtester for de parameterne som er regulert gjennom grenseverdier når bedriften selv analyserer
- jevnlig verifisere egne målinger med tredjepartskontroll for de parameterne som er regulert gjennom grenseverdier

11.3. Rapportering til forurensningsmyndigheten

Det skal hvert år rapporteres om driften i henhold til krav fra forurensningsmyndigheten.

12. Undersøkelser og utredninger

Forurensningsmyndigheten kan pålegge bedriften å sørge for ytterligere undersøkelser for å

- finne ut om virksomheten fører til forurensning
- klarlegge årsak til eller virkning av inntrådt forurensning
- klarlegge hvordan forurensningen skal motvirkes.

Vi viser til bestemmelsene i forurensningsloven § 51.

Fylkesmannen kan pålegge virksomheten å undersøke kvalitetselementer i vannforekomsten som kan være direkte eller indirekte påvirket av bedriftens utslipp. Undersøkelser kan blant annet omfatte aktuelle biologiske kvalitetselementer med støtteparametre og kjemiske kvalitetselementer, jf. vannforskriftens vedlegg V. Eksempler på aktuelle kvalitetselementer kan blant annet være flora, fauna, oksygen- og næringsstofforhold og miljøgifter i vannforekomsten.

13. Utskifting av utstyr

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

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

14. Eierskifte

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

15. Nedleggelse

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

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

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift¹³. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalrester og ubrukte kjemikal og navn på eventuelle kjøpere.

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

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

16. Tilsyn

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

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponentene er bare omfattet av tillatelsen dersom det framgår uttrykkelig av tillatelsen, eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

Metaller og metallforbindelser:

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

Organiske forbindelser:

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

¹³ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

Klorerte organiske forbindelser

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
Triklloreten	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

Alkylfenoler og alkylfenoletoksylyter:

Nonylfenol og nonylfenoletoksylyter	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylyter	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer	PFOA
Perfluoroktansyre	PFNA, PFDA, PFUnDA,
C9-PFCA - C14-PFCA	PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser:

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenylyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktylyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)

DEHP

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

Benzotriazolbaserte UV-filtre

2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350