



AS BATTERIRETUR  
Kortbølgen 15B  
1630 GAMLE FREDRIKSTAD

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Kathrine Eriksen Vatn, 22 00 35 68

## AS Batteriretur - Endret tillatelse til drift av gjenvinningsanlegg for batterier - Øra - Fredrikstad kommune

---

**Statsforvalteren i Oslo og Viken har behandlet søknad fra AS Batteriretur og gir tillatelse til omsøkte aktiviteter. Bedriftens tillatelse er endret. Tillatelse med vilkår følger vedlagt.**

**Vedtak om endret tillatelse kan påklages innen tre uker.**

**Statsforvalteren varsler at AS Batteriretur skal betale gebyr på kr 35 000,- for vår behandling av søknaden.**

---

Vi viser til søknad fra AS Batteriretur datert 11. februar 2022.

### Bakgrunn

AS Batteriretur har tillatelse til å motta, mellomlagre og behandle kasserte batterier. Virksomheten er lokalisert i Kortbølgen 15 b, gbnr. 303/1747 på Øra industriområde, i tillegg til at det lagres batterier i Øraveien 27 – havnelager 5 og 18, gbnr. 303/1240, innenfor havneområdet til Borg Havn. Gjeldende tillatelse gjelder for begge lokalitetene og ble gitt 8. november 2017 og sist endret 8. juli 2021.

### Søknaden

AS Batteriretur søker om å utvide tillatelsen til å inkludere mottak av inntil 20 000 tonn litium-ion industribatterier per år som skal lagres i havnelager 19 i Øraveien 27. Det søkes om å kunne mellomlagre inntil 2 000 tonn litiumbatterier samtidig. Lagringen skal skje innendørs på tett betongdekke. Havnelager 19 ligger ved siden av havnelager 18 som allerede benyttes til dette formålet. Havnelagrene ligger innenfor ISPS-sonen på Borg Havn.

AS Batteriretur har allerede tillatelse til å motta og mellomlagre årlig 12 000 tonn litium-ion industribatterier i Kortbølgen 15b, 20 000 tonn i Øraveien 27 havnelager 5 og 3 200 tonn i Øraveien 27 havnelager 19. Dette innebærer at de nå søker om å øke total mengde årlig mottak fra 35 200 tonn til 55 200 tonn litium-ion industribatterier.



## Høring

Søknaden om endring av gjeldende tillatelse har ikke vært på høring, da endringen anses å være av mindre miljømessig betydning. Vi viser i denne forbindelse til forurensningsforskriften § 36-9 andre ledd bokstav b.

## Statsforvalterens vurdering

### Generelt

Når Statsforvalteren avgjør om tillatelse skal gis og fastsetter vilkårene etter § 16, skal det legges vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket ellers vil medføre.

### Lovgrunnlag og myndighet

Aktuell virksomhet krever tillatelse etter forurensningslovens bestemmelser, jf. forurensningsloven §§ 11 og 29, jf. § 16.

Statsforvalteren har behandlet saken som rett forurensningsmyndighet for avfallsanlegg, jf. rundskriv T-3/12 punkt 2.2.

### Vurdering av forurensning fra virksomheten

Statsforvalteren viser til vedtak om tillatelse gitt 8. november 2020 og de vurderinger som ble gjort med hensyn til forurensningsmessige forhold og tiltakets påvirkning på naturmangfold. Vedtaksbrevet av 8. november 2020 er vedlagt dette brev. Vi mener at de samme forhold og vurderinger gjelder for endret tillatelse med økte rammer, da det kun er snakk om økt mengde årlig mottak og mellomagring av batterier. Den omsøkte økningen vil ikke medføre endring eller økning av utslipp til ytre miljø. Det er stort behov for å øke kapasiteten for mellomagring og behandling av litium-ion industribatterier i Norge, så samfunnsnyten ved tiltaket er høy.

Statsforvalteren mener det er miljømessig forsvarlig og hensiktsmessig å øke rammen for mellomagring av batterier for AS Batteriretur. Det forutsettes at virksomheten drives i samsvar med vilkårene i tillatelsen og annet relevant forurensningsregelverk.

### Planbestemmelser

Området er regulert til industri, lager og havnevirksomhet i reguleringsplan datert 19. oktober 2000. Vi vurderer at tiltaket er i henhold til vedtatte planbestemmelser.

### Konklusjon

Vi har vurdert søknaden og kommet frem til at samfunnsnyten ved tiltaket er større enn de forurensningsmessige ulempene knyttet til virksomheten. Det forutsettes at virksomheten drives i samsvar med vilkårene som følger av tillatelsen og forurensningsregelverket for øvrig.

#### *Vilkår i tillatelsen som endres*

Det er gitt økte rammer for mellomagring av batterier i tillatelsens punkt 1.1 i henhold til søknad. I tillegg har vi inkludert gårds- og bruksnummer for havnelagrene på forsiden av tillatelsen.



## Vedtak

Statsforvalteren ender AS Batteriretur sin tillatelse etter forurensningsloven til virksomhet i Kortbølgen 15b, gbnr. 303/747, og Øraveien 27 - havnelager 5 og 18, gbnr. 303/1240, i Fredrikstad kommune til å også inkludere:

- mottak og mellomlagring inntil 20 000 tonn litium-ion industribatterier i Øraveien 27 - havnelager 19, gbnr. 303/1240, i Fredrikstad kommune.

Vedtaket om endret tillatelse er hjemlet i forurensningsloven § 18 første ledd punkt 5.

Tillatelsen kan endres med hjemmel i forurensningsloven § 18. Endringene skal være basert på skriftlig saksbehandling og forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor sendes i god tid før endring ønskes gjennomført.

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

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

## Klageadgang

I henhold til forvaltningsloven §§ 28 og 29 kan vedtaket påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker fra vedtaket ble gjort kjent. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Statsforvalteren.

## Varsel om gebyr

Når Statsforvalteren i Oslo og Viken behandler søknader om endret tillatelse etter forurensningsloven, er det omfattet av en gebyrordning. Vi varsler at AS Batteriretur skal betale et gebyr på kr 35 000,- (gebyrsats 6) for behandling av søknaden, jf. forurensningsforskriften § 39-4.

Dere har anledning til å kommentere dette varselet, jf. forvaltningsloven § 16. Eventuelle kommentarer til varselet må sendes til Statsforvalteren i Oslo og Viken innen to uker etter at dette brevet er mottatt.

Med hilsen

Kari Skogen  
seksjonssjef  
Klima- og miljøvern avdelingen

Kathrine Eriksen Vatn  
rådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg:

- 1 AS Batteriretur - Tillatelse til drift av gjenvinningsanlegg for batterier - Vilårsdel
- 2 Batteriretur AS - endret tillatelse etter forurensningsloven til drift av gjenvinningsanlegg - Øra industriområde - Fredrikstad kommune



Kopi til:

FREDRIKSTAD VANN AVLØP OG  
RENOVASJONSFORETAK FREVAR KF  
BORG HAVN IKS  
Fredrikstad kommune  
STENE STÅL GJENVINNING AS

Postboks 1430 1602 FREDRIKSTAD

Øraveien 27 1630 GAMLE FREDRIKSTAD

Postboks 1405 1602 FREDRIKSTAD

Borg Havnevei 16 1630 GAMLE FREDRIKSTAD



## Tillatelse etter forurensningsloven til AS Batteriretur - gjenvinningsanlegg på Øra industriområde i Fredrikstad

Tillatelsen er gitt i medhold av forurensningsloven § 11 jf. §§ 16 og 29. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Dette tillatelsesdokumentet erstatter tidligere tillatelsesdokumenter gitt 08.11.2017.

Hvis virksomheten 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 virksomheten i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Virksomheten bør først kontakte Statsforvalteren for å avklare behovet for slik endring.

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

### Virksomhetsdata

Virksomhet	AS Batteriretur
Anleggsnavn	AS Batteriretur - Øra industriområde
Beliggenhet/gateadresse	Kortbølgen 15 B, 1630 gamle Fredrikstad Øraveien 27, Havnelager 5, 18 og 19, 1630 gamle Fredrikstad
Postadresse	Kortbølgen 15 B, 1630 gamle Fredrikstad
Kommune og fylke	Fredrikstad kommune - Viken fylke
Gnr./bnr.	303/1747, 303/1240
Org. nummer (virksomhet)	971 641 487
Org. nummer (ansvarlig enhet)	968 840 002
Lokalisering av anlegg	UTM sone 32, øst: 612766 nord: 6562606
NACE-kode og bransje	46.770 - engroshandel med avfall og skrap
Kategori for virksomheten <sup>1</sup>	5.1. a) og e), 5.3 a) og v) og 5.5

### Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	
2017.0921.T	0106.0259.01	
Tillatelse gitt:	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
08.11.2017		15.03.2022
Kari Skogen (e.f.) seksjonssjef		Kathrine Eriksen Vatn rådgiver

<sup>1</sup> Jf. forskrift om begrenning av forurensning av 06.01.2004 nr. 931 (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven



## Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
1	06.11.2020	1.1	Økt årlig mottak av Litium-ion batterier fra 2000 tonn til 15000 tonn
1	06.11.2020	1.1	Økt mengde samtidig lagret blybatterier fra 200 tonn til 300 tonn
1	06.11.2020	1.2	Driftstid endres fra kl. 07-19 og til mulighet for døgnkontinuerlig drift så lenge det er i tråd med gjeldende reguleringsplanbestemmelser for området.
1	06.11.2020	1.3	Tanker på over 2m <sup>3</sup> som inneholder farlige kjemikalier eller farlig avfall må tilfredsstillende kravene i tanklagrings forskriften.
1	06.11.2020	3.1	Vaskevann fra produksjonslokaler skal ikke slippes ut på overvannsnett som drenerer ut i fjorden, men samles opp og leveres til godkjent mottak.
1	06.11.2020	7	Nye støykrav tilpasset utvidet driftstid
1	06.11.2020	10	Utslippskontroll og overvåking – krav om måleprogram
1	06.11.2020	11	Nytt vilkår om tiltak knyttet til brann
1	06.11.2020	14.1	Krav om utføring av miljørisikovurdering av utslipp av kjølevann
2	08.07.2021	1.1	Økt årlig mottak av Litium-ion og litium-ion industribatterier fra 15200 tonn til 35200 tonn samlet for alle lokaliteter.
2	08.07.2021	1.1	Tillatelse til å mellomlagre batterier i Øraveien 27, havnelager 5 og 18.
2	08.07.2021	2.6	Plikt til å samordne sin internkontroll med virksomheter som driver på samme eiendom og / eller grunneier.
2	08.07.2021	3.1	Vilkår om håndtering av kjølevann er endret.
2	08.07.2021	14.1	Vilkår om utredning av utslipp av kjølevann er tatt bort fordi kjølevann ikke skal slippes i fjorden.
3	15.03.2022	1.1	Økt årlig mottak av Litium-ion og litium-ion industribatterier fra 35200 tonn til 55200 tonn samlet for alle lokaliteter. Tillatelse til å mellomlagre batterier i Øraveien 27, havnelager 19.



## Innhold

Endringslogg .....	2
1 Tillatelsens ramme .....	5
1.1 Beskrivelse av virksomheten .....	5
1.2 Driftstid .....	6
1.3 Utforming av anlegget .....	6
2 Generelle vilkår .....	6
2.1 Utslippsbegrensninger .....	6
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier .....	6
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig .....	6
2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold .....	7
2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare .....	7
2.6 Internkontroll .....	7
3 Utslipp til vann .....	7
3.1 Utslippsbegrensninger .....	7
3.2 Sanitæravløpsvann .....	8
4 Utslipp til luft .....	8
4.1 Utslipp fra scrubber og syklon .....	8
5 Grunnforurensning og forurensede sedimenter .....	8
6 Kjemikalier .....	9
7 Støy .....	9
8 Energi .....	10
8.1 Energiledelse .....	10
8.2 Utnyttelse av overskuddsenergi .....	10
8.3 Spesifikt energiforbruk .....	10
9 Håndtering av avfall .....	10
9.1 Mottak av avfall .....	10
9.2 Lagring av avfall .....	10
9.3 Deklarering av avfall .....	11
9.4 Behandling av Litium-ion industribatterier .....	11
9.5 Krav til kompetanse .....	11
9.6 Økonomisk sikkerhet .....	11
9.7 Egengenerert avfall .....	12
10 Utslippskontroll og overvåking .....	12
10.1 Måleprogram og prøvetaking .....	12
10.2 Kvalitetssikring av målingene .....	13



11	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.....	13
11.1	Miljørisikoanalyse.....	13
11.2	Forebyggende tiltak .....	13
11.3	Etablering av beredskap.....	13
11.4	Brann .....	14
11.5	Varsling av akutt forurensning .....	14
12	Rapportering til Statsforvalteren.....	14
13	Miljøovervåking .....	14
14	Utskifting av utstyr .....	14
15	Eierskifte.....	15
16	Nedleggelse.....	15
17	Tilsyn .....	15
	Vedlegg 1 .....	16





# 1 Tillatelsens ramme

## 1.1 Beskrivelse av virksomheten

Tillatelsen gjelder forurensning fra AS Batteriretur sin virksomhet i Kortbølgen 15b og Øraveien 27 – havnelager 5, 18 og 19. Det er gitt tillatelse til mottak, sortering og mellomlagring av kasserte batterier. Det gis tillatelse til behandling av litium-ion industribatterier i Kortbølgen 15b.

Ved vesentlige endringer skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

Tillatelsen gjelder for mottak og lagring av følgende avfallstyper:

Kortbølgen 15b

<b>Avfallstyper</b>	<b>Avfallstoffnr.</b>	<b>Årlig volum i tonn</b>	<b>Maksimalt lager i tonn</b>
Blybatterier	7092*	600	50
Ni-Cd industribatterier	7084*	60	10 samlet
Ni-Cd portable	7084*	60	
Alkaliske batterier	2311	800	200 samlet
NiMH batterier	2311	70	
Alkaliske industribatterier	2311	30	
Usorterte småbatterier	7093	300	
Litium-ion <sup>2</sup> og litium-ion industribatterier <sup>3</sup>	7094	12 000	800
SUM		13 920	1 060

Merket \* betyr her at det er farlig avfall

Øraveien 27 havnelager 5

<b>Avfallstyper</b>	<b>Avfallstoffnr.</b>	<b>Årlig volum i tonn</b>	<b>Maksimalt lager i tonn</b>
Blybatterier	7092*	17400	250
Ni-Cd industribatterier	7084*	60	10 tonn samlet
Ni-Cd portable	7084*	60	
Alkaliske batterier	2311	200	100 tonn samlet
NiMH batterier	2311	30	
Alkaliske industribatterier	2311	70	
Usorterte småbatterier	7093	200	
Litium-ion og litium-ion industribatterier	7094	3200	300
SUM		21220	435

Merket \* betyr her at det er farlig avfall

Øraveien 27 havnelager 18

<b>Avfallstyper</b>	<b>Avfallstoffnr.</b>	<b>Årlig volum i tonn</b>	<b>Maksimalt lager i tonn</b>
Litium-ion og litium-ion industribatterier	7094	20000	2000

<sup>2</sup> Litium-ion småbatterier og litium-ion industribatterier er i denne tillatelsen slått sammen i tabellen. Tallene for lager avviker dermed i forhold til mengdene som er oppgitt i søknaden og referert til i vedtaksbrevet.

<sup>3</sup> Litium-ion industribatterier kan for eksempel stamme fra el-biler, marin sektor, elektriske trucker, el-sykler, elektriske gressklippere osv. Litium-ion industri batterier er farlig gods og omfattes av ADR regelverket.



Øraveien 27 havnelager 19

<b>Avfallstyper</b>	<b>Avfallstoffnr.</b>	<b>Årlig volum i tonn</b>	<b>Maksimalt lager i tonn</b>
Litium-ion og litium-ion industribatterier	7094	20000	2000

## 1.2 Driftstid

Driftstid må følge eventuelle reguleringsbestemmelser for området som virksomheten selv må sette seg inn i.

## 1.3 Utforming av anlegget

Anlegget skal være betjent ved alt mottak av avfall og området skal være inngjerdet og avstengt utenom åpningstidene og når ingen ansatte er tilstede.

Tanker over 2 m<sup>3</sup> med farlige kjemikalier og farlig avfall må tilfredsstille kravene i forurensningsforskriften kapittel 18 om tanklagring.

# 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 vilkårene, eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

## 2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

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

## 2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår er uttrykkelig 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 utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert.

## 2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

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

Bedriften skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal i tillegg varsles iht. punkt 11.5.

## 2.6 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>4</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. .

Internkontrollsystemet skal i tillegg til å oppfylle kravene i interkontrollforskriften være i overensstemmelse med norsk standard for miljøledelsessystemer.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av punkt 11.1.

Bedriften har plikt til å samordne sin internkontroll med virksomheter som driver på samme eiendom og / eller grunneier, jmfør § 6 i internkontrollforskriften.

# 3 Utslipp til vann

## 3.1 Utslippsbegrensninger

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

Vann som er benyttet for å vaske produksjonslokaler skal ikke slippes ut til overvannsnett som drenerer til fjorden, men må samles opp og leveres til godkjent mottak.

Kjølevann skal håndteres i et lukket system slik at det ikke er til ulempe for miljøet.

---

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



## 3.2 Sanitæravløpsvann

Bedriftens sanitæravløpsvann ledes til offentlig avløpsnett<sup>5</sup>.

## 4 Utslipp til luft

### 4.1 Utslipp fra scrubber og syklon

Det er satt følgende grenseverdier for utslipp til luft fra behandlingsprosessen for litium-ion industribatterier:

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser Korttidsgrenser*
Scrubber	Hydrogenfluorid, HF	2 mg/Nm <sup>3</sup>
Scrubber	Flyktige organiske forbindelser totalmengde, TVOC	10 mg/Nm <sup>3</sup>
Syklon	Støv	5 mg/Nm <sup>3</sup>

\* Grenseverdiene gjelder ikke ved opp- og nedkjøring, lekkasjer, funksjonsfeil på anlegget, plutselig driftsstans eller ved nedleggelse av virksomheten forutsatt at pliktene til å redusere forurensning så langt som mulig, forebyggende vedlikehold og tiltakplikt er overholdt. Utslippsbegrensningene gjelder for uforynnnet avgass. Utslippsbegrensningene gjelder for hvert enkelt utslippspunkt. Målinger og midling skal gjøres i overensstemmelse med BAT-konklusjoner for Waste Treatment.

## 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 bedriftsområdet og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2<sup>6</sup>, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

<sup>5</sup> Jf. forurensningsforskriftens kapittel 15A om påslipp

<sup>6</sup> Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider



Tiltak i forurensete sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriften kapittel 22.

Ved endelig nedleggelse av virksomheten, skal bedriften vurdere forurensningstilstand i grunn og grunnvann med hensyn til mulig forurensning av relevante farlige stoffer som er brukt, fremstilt eller frigitt ved virksomheten og treffe de tiltak som følger av forurensningsloven § 7 og § 20. Plan for tiltak skal sendes forurensningsmyndigheten. Opplysninger om de tiltak den ansvarlige har truffet, skal gjøres tilgjengelig for allmennheten. Forurensningsmyndigheten kan stille ytterligere krav med hjemmel i forurensningsloven. Se for øvrig punkt 16.

## 6 Kjemikalier

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

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

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

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

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

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

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

<sup>7</sup> Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1979, nr. 79, om substitusjonsplikt § 3a  
<sup>8</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008, nr. 516



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

## 8 Energi

### 8.1 Energiledelse

Bedriften skal ha et system for energiledelse i bedriften 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 2.6. 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 12.

## 9 Håndtering av avfall

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften<sup>9</sup> og i henhold til denne tillatelsen.

### 9.1 Mottak av avfall

Anlegget skal være betjent ved alt mottak av avfall. Avfall som mottas inn og føres ut av virksomheten skal registreres.

Det skal føres journal over opplysninger om mottak, lagring og viderelevering av alt avfall som bedriften mottar. Journalen skal oppbevares i minst tre år.

### 9.2 Lagring av avfall

Farlig avfall skal lagres på en slik måte at faren for forurensning begrenses i størst mulig grad. Lagret avfall skal ha tilstrekkelig tilsyn. Mottatt farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder.

---

<sup>9</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06.2004, nr. 930



- Enhver lagring av farlig avfall skal være basert på en vurdering av miljørisiko forbundet med lagringen.
- Lagring av farlig avfall skal skje under tak og på fast dekke med oppsamling av eventuell avrenning.
- Typer farlig avfall som ved sammenblanding/kontakt kan gi farlige forbindelser/brann/eksplosjon skal lagres med god avstand.
- Lagret avfall skal være varig merket (vannfast maling eller tusj).
- Bedriften skal ha kart over området hvor det fremgår hvor forskjellige typer farlig avfall er lagret.
- Lageret skal være sikret mot adgang for uvedkommende med gjerde og låste porter etter arbeidstid.
- Forskjellige typer farlig avfall skal ikke blandes sammen.
- Farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall.
- Lageret skal være utstyrt med nødvendige detektorer som automatisk varsler brann til det lokale brannvesen.
- Lageret skal i størst mulig grad utstyres med automatisk slukkeanordninger.
- Virksomheten skal ha etablert et system for registrering av lagret farlig avfall som gir oversikt over alt farlig avfall som er lagret, avfall inn og avfall ut. Systemet skal holdes løpende oppdatert.
- Virksomheten skal etablere tilstrekkelig rutine for kontroll og overvåking av lageret slik at lekkasjer og andre uregelmessigheter raskt kan oppdages og korrigerende tiltak iverksettes.

### 9.3 Deklarering av avfall

Ved mottak av farlig avfall skal bedriften etablere et system som sikrer at mottatt farlig avfall deklarerer slik at den videre håndteringen skjer på en forsvarlig måte, jf. avfallsforskriften kapittel 11 §§ 11-12 og 11-13.

Farlig avfall fra næringskunder skal deklarerer på kunden via [www.avfallsdeklarerer.no](http://www.avfallsdeklarerer.no). Farlig avfall fra privatkunder skal deklarerer på bedriften via [www.avfallsdeklarerer.no](http://www.avfallsdeklarerer.no).

### 9.4 Behandling av Litium-ion industribatterier

Litium-ion industribatterier må være tappet for strøm før videre behandling igangsettes.

All håndtering av batterier må skje på tett dekke innendørs. Det forutsettes at behandling av batteriene skjer i henhold til beskrivelse i søknaden fra virksomheten.

### 9.5 Krav til kompetanse

Den som driver mottaksordning for farlig avfall og det personellet som håndterer farlig avfall, plikter å ha nødvendig kunnskap og kompetanse om farlig avfall slik at dette sikres forsvarlig håndtering.

### 9.6 Økonomisk sikkerhet

Anlegg for mottak og mellomlagring av farlig avfall skal ha en finansiell sikkerhet til dekning av kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans eller ved betalingsproblemer.

Sikkerhetsstillelsen skal dekke de kostnader som maksimalt kan tenkes å oppstå når det farlige avfallet skal tas hånd om på en forsvarlig måte, inkludert utgifter til f.eks. transport. Beregningen av



sikkerhetsstillelsens størrelse skal basere seg på hvilke typer farlig avfall anlegget kan motta, og hvor stor mengde farlig avfall som maksimalt kan lagres i henhold til anleggets tillatelse.

Sikkerhetsstillelsen skal skje i form av pant i sperret bankkonto til fordel for Statsforvalteren med et innbetalt beløp tilsvarende det beløp som skal sikres, eller ved en ubetinget påkravsgaranti fra bank utstedt til Statsforvalteren på tilsvarende beløp. Dersom det kan godtgjøres at det vil gi tilsvarende sikkerhet, kan forurensningsmyndigheten etter en konkret vurdering godkjenne annen form for sikkerhetsstillelse.

Så snart som mulig etter at anlegget har fått tillatelse og denne er oversendt til anlegget, skal sikkerhetsstillelsen sendes Statsforvalteren for godkjenning.

Uten en godkjent sikkerhetsstillelse kan det ikke mottas farlig avfall ved anlegget, med mindre særlige forhold foreligger, og Statsforvalteren innvilger midlertidig utsettelse av kravet.

Bedriften skal hvert femte år, eller oftere, dersom forurensningsmyndigheten krever det, vurdere om sikkerhetsstillelsen er tilstrekkelig til å dekke kostnadene med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans eller ved betalingsproblemer. Når vurderingen er foretatt, skal den rapporteres til forurensningsmyndigheten i forbindelse med bedriftens egenrapportering.

## 9.7 Egengenerert avfall

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

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

## 10 Utslippskontroll og overvåking

### 10.1 Måleprogram og prøvetaking

Virksomheten skal holde oversikt over samtlige utslipp fra anlegget. Det skal etableres et system for å vurdere hva som er relevante utslipp og gjennomføre målinger, jamfør vilkår 12.1 om miljørisikoanalyse.

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

- Komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier i tillatelsen eller forskrifter
- Virksomheten må dokumentere at den overholder grenseverdier
- Andre relevante komponenter som følger av bedriftens virksomhet og som det ikke er satt spesifikke grenser for

Måleprogrammet skal inngå i virksomhetens internkontroll og minst inneholde en tydelig fremgangsmåte på hvordan kravene skal følges opp. Programmet bør inneholde prøvetype, prøvetakingsfrekvens, planlagt





tidspunkt for prøvetaking, parametere som skal måles, skriftlig rutiner for lagring og innsending av prøver, ansvarlig person for prøveuttak / innsending av prøver o.l.

Utarbeidelse av måleprogram skal utføres av kvalifisert uavhengig konsulent eller av personell med dokumentert kompetanse.

Formålet med målingene er å dokumentere at gitte krav overholdes.

## 10.2 Kvalitetssikring av målingene

Virksomheten er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret blant annet ved å:

- Bruke akkrediterte tjenester for prøvetaking og analyse. Prøvetaking og innsending av prøver til akkreditert laboratorium utført av virksomhetens egne ansatte kan bare skje etter opplæring og skriftlig avtale med akkreditert tjenesteyter.
- Utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes kan internasjonal standard benyttes. Statsforvalteren kan akseptere at en annen metode dersom særlige hensyn tilsier det.
- Jevnlige verifisere egne målinger med tredjepartskontroll.

Basert på prøveresultater kan Statsforvalteren vurdere om det er nødvendig å sette ytterligere rense- og utslippskrav.

Statsforvalteren kan for virksomhetens regning kreve ytterligere utførte utslippsmålinger.

Resultatene av målinger *med vurderinger* skal rapporteres til Statsforvalteren ved årsrapportering.

# 11 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

## 11.1 Miljørisikoanalyse

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

## 11.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette risikoreducerende tiltak. Både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

## 11.3 Etablering av beredskap

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreducerende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være



tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Hvis aktuelt, skal beredskapen mot akutt forurensning øves minimum en gang per år.

## 11.4 Brann

Bedriften skal vurdere tiltak for å hindre at brann oppstår. Avfallet skal sikres mot selvantennelse og brann.

Fare for utslipp til ytre miljø ved brann på anlegget (inkludert utslipp av slukke vann), skal inkluderes i miljørisikoanalysen.

Bedriften skal ha detaljerte skriftlige rutiner for mottak, mellomlagring og behandling av brannfarlige fraksjoner. Rutinene skal være basert på en risikovurdering av faren for branntilløp.

Bedriften skal ta kontakt med lokalt brannvesen for en gjennomgang og risikovurdering med hensyn på brannfare. Det skal foretas en løpende risikovurdering med fokus på akutt utslipp til miljø som følge av brann ved anlegget, inkludert slukke vann.

## 11.5 Varsling av akutt forurensning

Ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal brannvesenet og Kystverket varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>10</sup>. Meldingen gjøres til brannvesenet på tlf. 110.

Statsforvalteren skal deretter informeres om hendelsen på e-post: [sfovpost@statsforvalteren.no](mailto:sfovpost@statsforvalteren.no)

## 12 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).

## 13 Miljøovervåking

Virksomheten er ikke pålagt overvåking

## 14 Utskifting av utstyr

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillere kravene om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning.

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillere de kravene om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning som følger av relevante BAT-konklusjoner jf. forurensningsforskriften kapittel 36 vedlegg 2

---

<sup>10</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



Dersom det skal foretas utskifting av utstyr som kan være av vesentlig betydning for virksomhetens utslipp, skal bedriften gi melding til Statsforvalteren om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

## 15 Eierskifte

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

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

## 16 Nedleggelse

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

Statsforvalteren kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Statsforvalteren kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Dersom bedriften allerede har stilt garanti i henhold til tillatelsen, kan forurensningsmyndigheten i forbindelse med en nedleggelse eller lengre driftsstans likevel kreve at garantien om nødvendig utvides.

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>11</sup>. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Statsforvalteren innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

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 Statsforvalteren i god tid før start er planlagt.

## 17 Tilsyn

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

### Vedlegg 1

---

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

**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 flg.

**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(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA

**Klorerte organiske forbindelser**

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloretan	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
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

**Enkelte tensider**

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

**Nitromuskforbindelser**

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

**Alkylfenoler og alkylfenoletoksylater**

Nonylfenol og nonylfenoletoksylater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylater	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

**Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)**



---

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl. salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFTeDA

---

**Tinnorganiske forbindelser**

---

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

---

**Polysykliske aromatiske hydrokarboner**

PAH

**Ftalater**

---

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

---

**Bisfenol A**

BPA

**Siloksaner**

---

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

---

**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

---



AS Batteriretur  
Kortbølgen 15 b  
1630 GAMLE FREDRIKSTAD

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Ingvil Grande, 22003664

## Batteriretur AS – endret tillatelse etter forurensningsloven til drift av gjenvinningsanlegg - Øra industriområde - Fredrikstad kommune

Fylkesmannen i Oslo og Viken har ferdigbehandlet søknaden fra AS Batteriretur og gir tillatelse til økte mengder blybatterier og litium ion batterier på lager til enhver tid og årlig mengde mottatt. Det gis også tillatelse behandling av litium-ion industribatterier. Endret tillatelsen gis med hjemmel i forurensningsloven.

Endret tillatelse med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Fylkesmannen fatter vedtak om gebyr på kr 99 900,- for behandling av saken.

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

Vi viser til søknad om tillatelse etter forurensningsloven mottatt 11.02.2020 og tilleggsopplysninger datert 02.04.2020, og sakens øvrige dokumenter.

### Bakgrunn

AS Batteriretur driver i dag mottaksanlegg for batterier med tillatelse fra Fylkesmannen gitt 08.11.2017 og søker nå om utvidelse av driften.

### Søknad

AS Batteriretur planlegger etablering av et nytt anlegg for litium-ion batterier i eksisterende bygningsmasse. Prosesseringen vil bestå i behandling av batterier ved demontering, kverning, prosessering, sortering og pakking for transport til videre gjenvinning av materialer. Grunnet ny aktivitet søker AS Batteriretur om tillatelse til å øke mengden årlig mottak av litium ion industribatterier fra 2 000 tonn til 15 000 tonn og maks mengde samtidig lagret til 1000 tonn av denne fraksjonen. Samtidig søkes det om å øke mengden samtidig lagret mengde blybatterier fra 200 til 300 tonn.

I forbindelse med ny aktivitet ønsker virksomheten mulighet til døgnkontinuerlig drift.



## Høring

Fylkesmannen i Oslo og Viken har sendt søknaden på høring den 17.07.2020 til naboer og andre som kan bli berørt av endringen. Søknaden er også lagt ut på Fylkesmannen sine nettsider, samt offentlig kunngjort i Fredrikstad Blad og Demokraten.

Vi har mottatt høringsuttalelse fra Fredrikstad kommune. De er opptatt av at AS Batteriretur gjennomfører en grundig risikoanalyse av brannrisiko og kartlegger hvilke konsekvenser en brann kan ha, samt at virksomheten iverksetter nødvendige tiltak i forhold til dette. Fredrikstad kommune uttrykker bekymring for at slokkevann fra en eventuell brann kan renne ut i Øra naturreservat og at en brann kan gi utslipp av skadelige stoffer og gasser til luft. Videre er kommunen opptatt av at AS Batteriretur holder seg innenfor støygrenser i retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging, T-1442/2016.

### *Virksomhetens kommentarer til høringsuttalelsen:*

AS Batteriretur skriver at det er etablert et system av kummer som fanger opp slokkevann fra anlegget. De vil vurdere om dette har tilstrekkelig kapasitet i forbindelse med utvidelsen. De opplyser videre at det blir etablert et eget kjøle- og slukkesystem i prosessmaskinen som skal håndtere litium ion batterier. Det er allerede opprettet karantenesoner med betongelementer på anlegget i dag som vil redusere risikoen for spredning av brann til områder i nærheten.

## Fylkesmannens vurdering

### Generelt

Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse skal gis og fastsetter vilkårene etter § 16, skal det legges vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenlignet med de fordeler og ulemper som tiltaket vil medføre.

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

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

### Lovgrunnlag og myndighet

Aktuell virksomhet krever tillatelse etter forurensningslovens bestemmelser, jf. forurensningsloven §§ 11 og 29, jf. § 16. Endring av tillatelser er hjemlet i forurensningsloven § 18.

Fylkesmannen har behandlet saken som rett forurensningsmyndighet for avfallsanlegg, jf. rundskriv T-3/12.

### Vurdering av forurensningspotensialet fra anlegget

AS Batteriretur er lokalisert i Øra industriområde i Fredrikstad kommune. Avfallsanlegg kan føre til nærmiljøproblemer i form av støy, støv, forsøpling og utslipp av forurensning til luft og vann. Virksomheten ligger inntil Øra naturreservat og har derfor et spesielt ansvar for å kontrollere sine utslipp og også redusere disse over tid selv om utslippene er under fastsatte grenseverdier. Det er også viktig at virksomheten er spesielt årvåken i forhold til akuttutslipp til omgivelsene.



### Utslipp til vann

Virksomheten har ikke utslipp av prosessvann eller vaskevann fra anlegget. Overvann fra uteområdet slippes på overvannsledning med utslipp i fjorden rett ved anlegget. Alt avfall lagres innendørs eller med klimavern.

I forbindelse med gjennomføring av omsøkt pilotprosjekt vil det forekomme et utslipp av ca. 10 m<sup>3</sup> kjølevann i timen som etter noe fordrøyning til slutt ender i overvannsnett med utslipp i fjorden. Fylkesmannen har satt vilkår om at virksomheten må vurdere de miljømessige konsekvensene av dette før oppstart av piloten. Dersom det påvises at dette utslippet kan påvirke naturlivet i fjorden må virksomheten gjøre tiltak for å hindre dette.

AS Batteriretur må ha god beredskap for å hindre at sløkkevann og forurensing fra en eventuell brann ikke påvirker vannforekomster negativt. Fylkesmannen har satt inn et eget vilkår knyttet til tiltak for å redusere branner ved anlegget og krav om at virksomheten skal ha en tilfredsstillende brannberedskap ved anlegget.

Etter vår vurdering er det samlet sett liten fare for utslipp av forurensende stoffer til vann ved normal drift ved anlegget.

### Utslipp til luft fra anlegget

I prosessen med å demontere og behandle litium ion industribatterier oppstår det noe utslipp av forurensninger til luft i form av avgassene flussyre (HF) og flyktige organiske forbindelser (VOC) samt støv. Utslippet renses for avgasser ved hjelp av scrubber og aktivt kullfilter. Syklon benyttes for å redusere utslipp av støv. Utslipp til luft skjer fra to punktutslipp over tak på anlegget.

Bedriften har søkt om grenseverdier for utslipp til luft i tråd med BAT-AEL for utslipp av støv fra mekanisk behandling av avfall (BAT 25) og BAT-AEL for utslipp av TVOC fra behandling av vannbasert flytende avfall (BAT 53). Der er ikke andre BAT-AEL-verdier i BAT-konklusjonene som er bedre tilpasset å se hen til i forhold til bedriftens utslipp. For utslipp av HF har bedriften søkt om en grenseverdi tilsvarende BAT-AEL for utslipp av HCl fra behandling av vannbasert flytende avfall (BAT 53).

Utslippsgrenser til luft fra behandlingsanlegget er basert på pilottester og -målinger fra produsenten av anlegget. Da anlegget er et pilotanlegg er det foreløpig lite mulighet for å sammenligne utslipp fra en slik prosess. Det er imidlertid viktig at virksomheten søker å redusere sine utslipp selv om de er innenfor grenseverdiene.

Fylkesmannen ser det også som viktig at virksomheten har god beredskap i forhold til utslipp til luft, og dette må derfor inngå i virksomhetens miljørisikovurdering

### Støy

Vi er ikke kjent med at det har vært knyttet støyklager til driften og heller ikke at anlegget vil kunne avgi støy utover grenseverdiene. Det er derfor ikke satt krav om at det skal gjennomføres støyutredning. Dette kan likevel bli aktuelt på et senere tidspunkt. Det er åpnet for døgnkontinuerlig drift og det er satt krav i forhold til støy som samsvarer med krav for flere forskjellige industribransjer, gitt i forurensingsforskriften. Se også støyretningslinjen T-1442/2016 fra Klima- og miljødepartementet og veileder M-128 - 2014.





Vilkår i forbindelse av støy er oppdatert i tillatelsen og vi vurderer at grenseverdiene er satt slik at naboer og omgivelser ikke vil bli plaget av støy fra virksomheten.

Dersom det likevel skulle oppstå klager må virksomheten kartlegge støyen fra anlegget og eventuelt gjøre tiltak for å dempe støyen hvis det er behov for det.

#### Driftsinstruks i forbindelse med internkontrollen

Det er viktig at virksomheten etablerer gode rutiner for drift, vedlikehold, kontroll og overvåking som sikrer at vilkårene satt i denne tillatelsen overholdes. Da anlegget etablerer drift av et pilotanlegg er det spesielt viktig å få gode rutiner knyttet til rensesystemer i forbindelse med utslipp til luft.

#### Forhold til IED

Virksomheten er omfattet av industriutslippsdirektivet IED og BAT-konklusjonene for avfallsbehandling etter punkt 5.1. a) og e), 5.3 a) og v) og 5.5.

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

For bedrifter som er omfattet av IED setter vi krav i tillatelsen til at virksomheten må utarbeide en tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann jf. forurensningsforskriften § 36-21.

Se veileder Tilstandsrapport for industriområder, M-630

<https://www.miljodirektoratet.no/globalassets/publikasjoner/m630/m630.pdf>. Alle virksomheter som er omfattet av industriutslippsdirektivet må gjennomføre fase 1, og avhengig av resultatet av fase 1 eventuelt en full tilstandsrapport.

#### Konsekvenser for naturmiljøet

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

Virksomheten ligger inntil Øra naturreservat. Øra naturreservat ble opprettet ved regjeringsvedtak (kgl. res.) i 1979 og ble utvidet i 2010. Reservatet er kjent som et av de mest verdifulle våtmarksområder i Norge med internasjonale verneverdier. I 1985 fikk Øra naturreservat status som Ramsar område og er dermed rangert som et viktig våtmarksområde globalt. Miljøverdiene i reservatet er godt beskrevet og vi vurderer at det foreligger tilstrekkelig kunnskap om naturmangfoldet og konsekvenser på miljøet til at kravet i naturmangfoldloven § 8 om at beslutningene skal hvile på et best mulig kunnskapsgrunnlag, er oppfylt. Hensynet til føre-var prinsippet i § 9 vektlegges derfor i mindre grad. Det er også gjort en vurdering ut fra den samlede belastningen som økosystemet vil bli utsatt for etter § 10. Fylkesmannen anser at fastsatte vilkår i tillatelsen vil sikre at naturmangfoldet ikke forringes i nevneverdig grad.

#### Vurdering etter vannforskriften

Det er ikke søkt om prosessutslipp eller andre forurensende utslipp til vann. Det kan bli aktuelt å slippe ut noe kjølevann og virksomheten må gjøre en risikovurdering av dette.

Fylkesmannen vurderer at tiltaket som omsøkt med fastsatte vilkår dermed ikke vil medføre en varig «forringelse» av vannforekomsten. Fylkesmannen er derfor av den oppfatning at vannforskriften § 12 ikke kommer til anvendelse.



### Samfunnsmessige hensyn

Forsvarlig innsamling og gjenvinning av batterier er viktig for å hindre at farlige stoffer slipper ut i naturen og et viktig bidrag til å ta vare på ressurser slik at de kan brukes om igjen. AS Batteriretur bidrar i så måte til å oppnå målene definert av myndighetene i Norges avfallsstrategi. Fylkesmannen har lagt til grunn at AS Batteriretur i mange år har vært en viktig aktør for å motta og mellomlagre kasserte batterier forsvarlig.

### Konklusjon

Vi har vurdert søknaden og kommet frem til at samfunnsnyttens virksomheten utgjør overstiger de forurensningsmessige ulempene knyttet til virksomheten. Det forutsettes at virksomheten drives i samsvar med vilkårene som følger av tillatelsen og annet forurensningsregelverket.

### Frister

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

Tiltak	Frist	Henvisning til vilkår
Frist for å gjøre en miljørisikovurdering av utslipp av kjølevann -sendes inn sammen med årlig rapportering til Fylkesmannen.	1.mars	14.1

### **Vedtak om tillatelse**

Fylkesmannen gir AS Batteriretur tillatelse til utvidet drift på sitt anlegg i Fredrikstad kommune. Endring av gjeldende tillatelse datert 8.11.2017 er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 18 første ledd punkt 5.

Fylkesmannen har ved avgjørelsen av om tillatelsen skal endres, og ved fastsetting av nye vilkår, lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre.

Ved siden av endring av side 1 i tillatelsen er følgende vilkår endret:

- Vilkår 1.1: Økt årlig mottak av Litium-ion industribatterier fra 2 000 tonn til 15 000 tonn  
Økt mengde samtidig lagret blybatterier fra 200 tonn til 300 tonn
- Vilkår 1.2: Driftstid endres fra kl. 07-19 og til mulighet for døgnkontinuerlig drift så lenge det er i tråd med gjeldende reguleringsplanbestemmelser for området.
- Vilkår 1.3: Tanker på over 2 m<sup>3</sup> som inneholder farlige kjemikalier eller farlig avfall må tilfredsstillende kravene i tanklagrings forskriften.
- Vilkår 3.1: Vaskevann fra produksjonslokaler skal ikke slippes ut på overvannsnett som drenerer ut i fjorden, men samles opp og leveres til godkjent mottak, samt krav til kjølevann
- Vilkår 7: Nye støykrav tilpasset utvidet driftstid
- Vilkår 10: Utslippskontroll og overvåking – krav om måleprogram
- Vilkår 11: Nytt vilkår om tiltak knyttet til brann
- Vilkår 14.1: Miljørisikovurdering av utslipp av kjølevann

Endret tillatelse med vilkår følger vedlagt dette brevet.



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

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

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

### **Vedtak om gebyr**

Vi viser til varsel om gebyr dato 06.10.2020. Vi varslet sats 4 på kr 99 900,- for behandling av søknaden.

Fylkesmannen vedtar at forurensningsforskriftens § 39-4 sats 4 kommer til anvendelse i denne saken. AS Batteriretur skal betale kr 99 900,- kr for Fylkesmannens arbeid med tillatelsen. Hjemmel for vedtaket er forurensningsforskriften § 39-3, jf. § 39-4.

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

Miljødirektoratet vil ettersende faktura.

### **Klageadgang**

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

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages. Ved klage på valg av gebyrsats skal tilsendt faktura betales til fristen. Miljødirektoratet vil refundere eventuelt overskytende beløp dersom klagen imøtekommes.

Med hilsen

Kari Skogen  
seksjonssjef  
Klima- og miljøvernavdelingen

Ingvil Grande  
seniorrådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg:

- 1 Batteriretur AS - tillatelse til drift etter forurensningsloven - Øra industriområde - Fredrikstad kommune