



VEST BIOGASS AS  
Svorastranda 118  
6763 HORNINDAL

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Lisa Thorstensen, 71 25 84 56

## Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven § 11 - anlegg for produksjon av biogass - Vest Biogass AS

---

**Statsforvalteren i Møre og Romsdal gir Vest Biogass AS tillatelse etter forurensningsloven til mottak av husdyrgjødsel, matavfall, ensilert fisk og fiskeslam i Volda kommune. Tillatelsen gis på visse vilkår og er gyldig fra dags dato. Vedtaket kan påklages innen tre uker.**

**Varsel om endring av gebyr fra 35 000 kr til 70 000 kr for saksbehandlingen. Under saksbehandlingen kom det fram at anlegget er omfattet av IED og BAT-krav for biologisk behandling av avfall. På grunn av dette er det brukt mer tid på saksbehandling av søknaden en tidligere forventet. Endelig vedtak om gebyr vil bli sendt ut om 3 uker.**

---

Vi viser til søknad om tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven datert 01.04.2022. Dere søker om å få utslippstillatelse til et biogassanlegg som skal ha et årlig mottak på opptil 55 000 tonn biomasse.

### Vedtak

Statsforvalteren i Møre og Romsdal gir Vest Biogass AS tillatelse til mottak og behandling av husdyrgjødsel, matavfall, ensilert fisk og fiskeslam i Volda kommune. Tillatelsen gis i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 (forurensningsloven), § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gyldig fra dags dato.

Statsforvalteren har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsetting av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket, sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket vil medføre. Ved fastsetting av vilkårene har Statsforvalteren videre lagt til grunn hva som kan oppnås med beste tilgjengelige teknikker.



## Saksfremstilling og bakgrunn

Vest Biogass AS har søkt om utslippstillatelse for et årlig mottak og behandling av 55 000 tonn biomasse fordelt på 39000 tonn husdyrgjødsel, 1000 tonn matavfall, 3000 tonn ensilert fisk og 12000 tonn fiskeslam per år. Det skal produseres biogass og biogjødsel av biomassen. Anlegget skal etableres på Raudemel industriområde i Volda kommune, gnr 203 bnr 17.

Produksjonen ved anlegget til Vest Biogass AS er omfattet av IED og BAT-krav for biologisk behandling av avfall da anleggets kapasitet for behandling av biologisk avfall overstiger 100 tonn per dag med henvisning til Forurensningsforskriften kapittel 36 § Vedlegg I. punkt 5.3 siste setning. Bedriften har utarbeidet risikoanalyse med miljøvurderinger og utfylt skjema for gjeldende BAT-krav for biologisk behandling av avfall.

Søker opplyser at biogassproduksjonen skal skje i et lukket system og de forventer ingen ordinære utslipp til luft eller resipient. Rester av vann og overflødig luft fra reaktorene vil bli tilbakeført i buffertanker. Tiltak mot utslipp til luft er undertrykk øverst i buffertankene hvor luft går gjennom installerte biofiltre før eventuelle utslipp. Anlegget vil ikke ha avrenning til omgivelsene eller nærliggende elv Storelva. Sanitært avløpsvann slippes på kommunalt nett. Prosessvann vil føres tilbake i buffertankene etter bruk. Sluttproduktet blir komprimert biogass og biogjødsel. Teoretisk planlagt produksjon av oppgradert biometan til komprimert biogass (CBG) er beregnet til 32 GWh. Utslipp til luft som ikke angår luktforurensing, er utslipp av biogass som består av klimagassen Metan og CO<sub>2</sub>. Utslipp av biogass fra anlegget skal ikke forekomme. Gode rutiner og overvåking i alle ledd av driften skal bidra til at uforutsette hendelser ikke forårsaker uønsket forurensing. Anleggsfase og driftsfase av biogassanlegget skal gjennomføres i samsvar med etablerte lover, forskrifter og rammeverk med fokus på sikkerhet.

Støyberegningene er utført av Sweco i forbindelse med utarbeidelse av reguleringsplanen. Rapporten konkluderte med at oppføringen og drift av et nytt biogassanlegg vil tilfredsstillende gjeldende støygrenser i T-1442 uten ytterligere avbøtende tiltak. Anlegget vil generere noe avfall. Det er ikke planlagt bruk eller oppbevaring av farlige kjemikalier på anlegget. Mottak av substrater vil skje fra tankbil inn til buffertanker. Fyllemetoden vil foregå manuelt med slanger koblet fra tankbil til buffertank. Anlegget vil ha tre buffertanker med kapasitet til lagring av substrat for ca. 10 dagers normal drift. Biogjødslet vil være flytende med TS mellom 5-10%, og tilfredsstiller kravene i gjødselvereforskriften. Biogjødslet vil bli hentet fortløpende og skal ikke mellomlagres på anlegget. Søker vurderer at biogjødsel er fullverdig gjødsel og en erstatning for kunstgjødsel.

## Høring

Søknaden ble sendt på høring til aktuelle parter 05.05.2022 og annonser i avisene Møre, Møre-Nytt og Fjordingen med merknadsfrist 03.06.2022.

Statsforvalteren har mottatt høringsuttalelse fra Volda kommune.

### Volda kommune:

Området for anlegget er i tråd med gjeldende reguleringsplan. Kommunen stiller seg positiv til aktiviteten. Brann og redning i Volda kommune presiserer:

*Verksemda vil måtte rekne med å bli registrert som særskilt brannobjekt etter brannlova § 13 då dette nok er ei bedrift som kan føre til tap av store verdier eller tap av mange menneskeliv om det skjer ulykker. Avhengig av mengdene brennbargass som skal produserast og lagrast kan verksemda også bli meldepliktig eller sikkerhetsrapportpliktig til DSB etter storulykkeforskriften.*



### **Statsforvalterens vurdering**

Ved avgjørelse av om tillatelsen skal gis og ved fastsetting av vilkårene skal Statsforvalteren som forurensningsmyndighet etter forurensningsloven § 11 legge vekt på de fordelene og ulempene som tiltaket ellers vil medføre. Dette innebærer at det må foretas en helhetlig vurdering der både forurensningsmessige hensyn, generelle miljøhensyn og alminnelige samfunnsmessige hensyn tas med i betraktningen. Det følger både av forurensningsloven og tilhørende forskrifter prinsipper som Statsforvalteren som forurensningsmyndighet skal legge til grunn ved behandling av søknad om tillatelser.

#### Planavklaring

Område er regulert til industriformål/biogassanlegg.

#### Støy

Det forventes ikke støy fra anlegget som kan forårsake støyulemper for berørte naboer. Det er likevel satt krav til grenser for støy i tillatelsen. Ved klager på støy kan forurensningsmyndigheten kreve utført støyberegninger.

#### Utslipp til luft

Mottak og behandling av husdyrgjødsel, matavfall og fiskeavfall kan medføre lukt. Virksomheten opplyser at det skal være et lukket anlegg med liten fare for luktutslipp. Tiltak mot utslipp til luft er undertrykk øverst i buffertankene hvor luft går gjennom installerte biofiltre før eventuelle utslipp. Mottak av substrater vil skje med slange fra tankbil inn til buffertanker. Det vil ikke være noen form for åpen tømning av substrat. Hele prosessen vil være lukket. Det er likevel satt krav i tillatelsen der luktkravet settes til 1 ouE/m<sup>3</sup> som maksimal månedlig 99 % timefraktil hos nærmeste bolighus. Dersom det oppstår luktulemper kan det bli aktuelt å pålegge ytterligere tiltak knyttet til lukt.

#### Grunnforurensning

Området er ikke registrert i databasen grunnforurensning over eiendommer med forurenset grunn. Statsforvalteren vurderer at den omsøkte aktiviteten ikke vil medføre grunnforurensning. Dersom virksomheten har gjort eller i fremtiden gjør undersøkelser på den aktuelle eiendommen, skal funnene registreres i databasen dersom det er mistanke om at grunnen er forurenset, eller det påvises forurensning.

#### Vurdering etter vannforskriften

Anlegget skal ligge i et etablert industriområde med tilknytting til Storelva og Hornindalsvassdraget. Storelva er klassifisert med svært god økologisk tilstand, mens Hornindalsvatnet har god økologisk tilstand. Anlegget skal være lukket og utslippsfritt, restprodukt av vann skal føres tilbake til produksjonsprosessen. Anlegget er lokalisert nært elv, men elven ligger høyere enn anlegget. Statsforvalteren vurderer derfor at det ikke er nødvendig med nærmere vurdering etter vannforskriften.

#### Vurdering etter naturmangfoldloven

Ifølge naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet som berører naturmangfold. Dette innebærer at naturmangfoldlovens prinsipper også må legges til grunn når det gjøres vurdering etter forurensningsloven. Nedenfor følger en vurdering av tiltaket i henhold til lovens retningslinjer.



### *§ 8 – kunnskapsgrunnlaget*

Databasene vannmiljø, naturbase og artsdatabanken er brukt. Området ligger i tilknytning til Storelva og Hornindalsvassdraget. I naturbase er det registrert naturtype fossepåvirket berg og fossesprøytsone i elva i nær tilknytning til der anlegget skal ligge. Det er ikke registrert spesielle dyreliv eller fugleliv i nærområde til anlegget. De nærmeste observerte registrerte punkt i naturbase med avstand 350 meter med arten hvitryddspett, og avstand 450 meter med arten Rosenfink.

### *§ 9 – føre-var-prinsippet*

Driften av anlegget skal foregå i lukket system og vil derfor ikke ha utslipp til vann eller luft. Lagringen av mottatt avfall, slam og gjødsel skal foregå i tette tanker. Evt. søl og lekkasjer skal samles opp og føres til tett tank. Transportkjøretøy skal ikke vaskes på området. Overflatevann skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet. Sanitærvann skal slippes på kommunalt nett. Det kan bli aktuelt å kreve rensing av avløpsvann dersom det avdekkes behov for det. Statsforvalteren vurderer det til at risikoen for uopprettelig skade på naturmangfoldet i nærområdet som liten.

### *§ 10 – samlet belastning*

Under normale driftsforhold vil det ikke være utslipp, og dermed ikke bidrag til en økt samlet belastning.

### *§ 11 – kostnadene ved miljøforringelse*

Det er tiltakshaver som skal dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på miljø og naturmangfold som tiltaket volder. Hvis det viser seg at belastningen fra driften blir for stor, må bedriften ta kostnadene med forbedringstiltak.

### *§ 12 – miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder*

Det skal tas utgangspunkt i driftsmetoder, teknikk og lokalisering som ut fra en tidligere, nåværende og fremtidig bruk av naturmangfoldet og økonomiske forhold gis de beste samfunnsmessige resultatene. Bedriften plikter å redusere sine utslipp så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Anlegget skal benytte best tilgjengelige teknikker så langt som råd, når dette ikke medfører urimelige kostnader.

### Biogass

Gassproduksjonen skal foregå i tett anlegg slik at det skal være liten fare for utslipp til luft (lukt) og Vest biogass opplyser at det er lagt inn flere sikkerhetsmekanismer for at det ikke skal forekomme utslipp av biogass Metan og CO<sub>2</sub>. Ved behov kan biogassen bli faklet som tiltak for å unngå utslipp til luft. Anlegget skal ellers være i henhold til krav fra Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap, DSB.

### Biogjødsel

Biogjødsel som blir produsert ved anlegget er flytende og skal håndteres i tråd med gjødselvareforskrifta, eventuelt biproduktforskrifta. Mattilsynet er myndighet for disse forskriftene. Biogjødsel blir hentet fortløpende og skal ikke mellomlagres på anlegget.

### **Konklusjon**

Statsforvalteren har vurdert søknaden og gir Vest Biogass AS tillatelse etter forurensningsloven til omsøkte virksomhet i Volda kommune på vedlagte vilkår.



## **Ansvarsforhold**

Vest Biogass AS er ansvarlig for at anlegget drives i henhold til denne tillatelsen. Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Denne tillatelsen fritar ikke bedriften for å innhente nødvendige tillatelser fra andre sider av virksomheten, som for eksempel DSB og Mattilsynet.

Denne tillatelsen fritar ikke bedriften for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jf. forurensningsloven § 10 andre ledd. At forurensning er tillatt utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulempe eller tar forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Krav om endringer kan stilles både fra forurensningsmyndighetene og fra bedriften. En eventuell endringssøknad skal foreligge i god tid før endringen ønskes gjennomført. Tillatelsen kan tilbakekalles eller endres, jf. forurensningsloven § 18.

## **Varsel om endring av gebyr for saksbehandlingen**

I henhold til forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 39 om gebyrer til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven, skal Statsforvalteren ta gebyr for behandling av tillatelser og kontroll/tilsyn etter forurensningsloven.

Bedriften er i brev av 03.05.2022 varslet om gebyr på 35 000 kr for Statsforvalterens saksbehandling. I søknaden ble det ikke opplyst at anlegget er omfattet av IED og BAT-krav for biologisk behandling av avfall. Anlegg som er omfattet av dette regelverket har lengere saksbehandling enn anlegg som ikke er omfatta, fordi det blant annet er mer dokumentasjon som må gjennomgås. Det er derfor brukt mer tid på saksbehandling av søknaden en tidligere forventet.

Statsforvalteren varsler med dette endring av gebyr fra gebyrsats 6 til gebyrsats 5, jf. forurensningsforskriften kap. 39. Sats 5 er **kr 70 000,-**, som tilsvarer en ressursbruk på 2 uker. Vedtak om gebyr med klagerett blir utsendt om 3 uker.

## **Klage**

Vedtaket kan påklages innen 3 uker etter at det er mottatt. 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. Klages skal sendes til Statsforvalteren.

## **Offentliggjøring av tillatelsen**

Vedtaket om tillatelse skal gjøres offentlig kjent, jf. § 36-18 i forskrift om begrensning av forurensning.

Den som har fått tillatelse, skal så snart som mulig kunngjøre dette i avisene Møre, Møre-Nytt og Fjordingen. Kunngjøringen skal inneholde en kort orientering om tillatelsen, hvor man kan henvende seg for å få innsyn i saksdokumentene og opplysninger om klageinstans og frist for eventuell klage på vedtaket. Et forslag til kunngjøringstekst er nedenfor. Bedriften kan gjerne benytte sin egen logo i kunngjøringen. Statsforvalterens logo skal ikke benyttes. Statsforvalteren vil kunngjøre vedtaket på sine nettsider [www.Statsforvalteren.no/mr](http://www.Statsforvalteren.no/mr).

Forslag til kunngjøringstekst:

## ***Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til biogassanlegg***

*Statsforvalteren i Møre og Romsdal gir Vest Biogass AS tillatelse til mottak og behandling av husdyrgjødsel, matavfall, ensilert fisk og fiskslam i Volda kommune. Det skal årlig produseres biogass av 55 000 tonn*



biomasse. Bioresten skal brukes som gjødsel på jordbruksareal. Vedtaket og tillatelse kan leses på Statsforvalteren i Møre og Romsdal sin hjemmeside, [www.statsforvalteren.no/mr](http://www.statsforvalteren.no/mr).

Vi ber om at eventuelle merknader blir sendt til Statsforvalteren i Møre og Romsdal, postboks 2520, 6404 Molde eller [sfmrpost@statsforvalteren.no](mailto:sfmrpost@statsforvalteren.no) før «dato ca 3 uker etter publisering».

Med hilsen

Christian Dahl (e.f.)  
fagleiar - forureining

Lisa Thorstensen  
overingeniør

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg:

1 Tillatelse - Vest Biogass as

Kopi til:

SOGN OG FJORDANE ENERGI AS	Sørstrandsvegen 227	6823	SANDANE
VOLDA KOMMUNE	Stormyra 2	6100	VOLDA
Ståle Hatlelid	Kjøsastranda 16	6763	HORNINDAL
Lindis Tomasgard Torheim	Tomasgardvegen 18	6763	Hornindal
Trygve Haugen	Kjøsastranda 184	6763	Hornindal
Nils Lars Seljeset	Tomasgardvegen 37	6763	Hornindal
ANTEC BIOGAS AS	Olaf Helsets vei 5	0694	OSLO
Rasmus Olav Sætren	Tomasgardvegen 82	6763	Hornindal
FIRDAKRAFT AS	Bukta	6823	SANDANE
Einar Helge Tomasgard	Tomasgardvegen 66	6763	Hornindal
Anders Hjellbakk	Hjellbakkevegen 152	6763	HORNINDAL
Lars Andreas Tomasgård	Tomasgardvegen 2	6763	Hornindal
Pål R Seljeset Tomasgard	Tomasgardvegen 104	6763	Hornindal
Gunnar Fannemel	Hornindalsvegen 253	6763	HORNINDAL



# Statsforvalteren i Møre og Romsdal

## Tillatelse til Vest Biogass AS etter forurensningsloven til mottak av husdyrgjødsel, matavfall, ensilert fisk og fiseslam for produksjon av biogass og biogjødsel i Volda kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen med er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen.

Hvis bedriften ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.

Tillatelsen er gyldig fra dags dato.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 2 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

### Bedriftsdata

Bedrift	Vest Biogass AS
Beliggenhet/gateadresse	Raudemel industriområde
Postadresse	Raudemel 26, 6763 Hornindal
Kommune og fylke	Volda, Møre og Romsdal
Org. nummer (bedrift)	921435266
Gårds- og bruksnummer	203/17
Kategori for virksomheten/ type virksomhet	Produksjon av biogass og biogjødsel

### Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse <sup>1</sup>
2022.0745.T	1577.0099.01	3

Tillatelse gitt: 19.09.2022	Endringsnummer:	Sist endret:
Christian Dahl (e.f.) fagleder	Lisa Thorstensen overingeniør	
<i>Dokumentet er elektronisk godkjent og har ingen signatur.</i>		

<sup>1</sup> Miljømyndighetenes system for beregning av hyppighet av frekvensbasert tilsyn, der risikoklasse 1 er høyest og 4 er lavest.

Endringslogg

<b>Endringsnummer</b>	<b>Endringer av</b>	<b>Punkt</b>	<b>Beskrivelse</b>
	[dato]		



## 1 Rammer for tillatelsen

Tillatelsen gjelder mottak og mellomlagring av avfall til produksjon av biogass og biogjødsel. Tillatelsen er basert på et årlig mottak av inntil 55 000 tonn biomasse.

Avfallstyper som er omfattet av denne tillatelsen:

- husdyrgjødsel
- matavfall
- ensilert fisk
- fiske slam

Mottaksmengde må begrenses til det som anlegget har kapasitet til. Det forventes at det settes av tilstrekkelige ressurser til å håndtere det innkommende avfallet.

Virksomheten må innhente nødvendig godkjenning fra Mattilsynet og fra Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB).

Avfallstyper som ikke fremgår i punkt 1.0 er ikke tillatt å motta på anlegget.

Tillatelsen omfatter ikke mottak og behandling av farlig og smittefarlig avfall, deponering eller permanent lagring av avfall.

### IED-direktivet, BREF og BAT-konklusjoner

Virksomheten sin produksjonskapasitet er over grensen som er angitt i forurensningsforskriften kap. 36, vedlegg I punkt 5.3 siste setning, i forhold til BAT-konklusjonene for biologisk sluttbehandling av ordinært avfall. Virksomheten skal derfor overholde tilhørende forpliktende utslippsnivåer (BAT-AEL). Nødvendige tiltak for å overholde utslippsnivåene (BAT-AEL), skal beskrives og dokumenteres i virksomhetens internkontrollsystem.

## 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 fremgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårene.

### 2.2 Grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte vilkår. Variasjoner i utslippene innenfor skal ikke avvike fra den normale driften slik at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

### 2.3 Forurensning

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 virksomheten å redusere sine utslipp, også for støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår er uttrykkelig satt grenser for.

Stoffene på prioritetslisten, oppført i vedlegg 1, er blant de mest helse- og miljøfarlige stoffene som er i bruk. Utslipp av disse stoffene er bare tillatt dersom de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning. Virksomheten skal være spesielt oppmerksom på eventuell fare for utslipp av stoffene på prioritetslisten.

## **2.4 Internkontroll**

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til internkontrollforskriften<sup>2</sup>. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Virksomheten plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Anlegget skal etablere rutiner for loggføring av avvik, uønskede hendelser, naboklager og liknende.

## **2.5 Vedlikehold og utskifting av utstyr**

For å holde de ordinære utslippene på et lavest mulig nivå og for å unngå uønskede utslipp skal virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan gi utslipp. Plan og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert, jf. internkontrollforskriften § 5 punkt 7.

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), jf. punkt 2.3. Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten skal Statsforvalteren på forhånd varsles om dette.

Der det finnes relevante BAT-konklusjoner for virksomheten, skal det nye utstyret være i overensstemmelse med disse, jf. forurensningsforskriften 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.

## **2.6 Tiltak ved økt forurensningsfare**

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

Virksomheten skal så snart som mulig informere Statsforvalteren i Møre og Romsdal om unormale forhold som har eller kan forurense. Akutt forurensning skal i tillegg varsles i henhold til vilkår 14.4.

## **2.7 Krav til kompetanse**

Virksomheten plikter å påse at anlegg og installasjoner blir driftet av personer med nødvendig opplæring og kompetanse. Dette skal dokumenteres. Virksomheten skal ha tilstrekkelig kompetanse til å vurdere miljørisiko ved virksomheten.

Virksomheten skal sørge for at personale har relevant kompetanse om faktorer som påvirker lukttilstanden ved anlegget.

---

<sup>2</sup> Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter av 6. desember 1996

### **3 Utforming av anlegget**

Virksomheten skal utforme alle bygninger, gjerder, dekke og liknende etter gjeldende lover og reguleringsbestemmelser, og eventuelt andre planbestemmelser for området.

Nærmere krav til utforming fremgår i etterfølgende punkt, samt under punkt 6 om hensyn til nærmiljø.

#### **3.1 Lagertanker**

Husdyrgjødsel, matavfall, ensilert fisk og fiskeslam og ferdigvare (biorest) skal lagres i tette tanker.

#### **3.2 Overvann**

Forurenset overvann skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet. Ved behov skal det etableres avskjærende overvannsgrøfter for å hindre at overvann kommer inn på anleggsområdet.

#### **3.3 Dekke**

På steder med fare for utslipp av søl fra avfall skal det etableres fast dekke. Dekket må utformes slik at det er mulig å samle opp avrenningen.

#### **3.4 Gassproduksjonen**

Gassproduksjonen skal foregå i tett anlegg slik at det ikke er fare for utslipp til luft (lukt) og ellers være i henhold til krav fra DSB.

### **4 Mottak og håndtering av avfall**

#### **4.1 Mottakskontroll**

Alt avfall skal kontrolleres etter etablerte rutiner før det mottas på anlegget (mottakskontroll). Anlegget skal drives slik at sporbarhet for innkommet avfall ivaretas. Eventuell innblandet ulovlig avfall skal sorteres ut og leveres til anlegg med tillatelse til å ta imot slikt avfall. Ulovlig avfall skal registreres som avvik i internkontrollsystemet. Mottakskontrollen skal være et aktivt system og gi rutiner som hindrer at slike forhold gjentar seg.

Mottakskontrollen skal vurdere om strakstiltak skal iverksettes for å hindre utvikling av lukt når avfall mottas på anlegget.

#### **4.2 Håndtering av avfall**

Transport til og fra anlegget skal skje på en slik måte at nærmiljøet i minst mulig grad blir negativt påvirket, det vil si bruk av tankbiler eller lukka containere som ikke slipper ut vann, lukt eller avfall.

All håndtering av avfall/substrat skal skje i påkoblingspunkt med fast dekke eller i lukkede tanker.

Avfall må behandles, håndteres og lagres slik at kvaliteten ikke blir redusert eller avfallet blir mindre eigna for gjenvinning. Behandling, håndtering og lagring må heller ikke føre til fare for selvantemming.

### **4.3 Journalføring**

Virksomheten skal føre daglig journal over alt avfall som mottas ved anlegget. Journalen skal omfatte alle nødvendige opplysninger for mottak, lagring, behandling og viderelevering. Det skal til enhver tid være en oversikt over avfallsmengder, fordelt på type, samt avfallets opprinnelse. Journalen og dokumentasjonen skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon. Den skal oppbevares i minst tre år. Forurensningsmyndighetene kan pålegge bedriften å sende forurensningsmyndighetene eller andre som myndighetene bestemmer, kopi eller sammendrag av journaler.

## **5 Behandling og lagring av biomasse**

### **5.1 Krav til behandling og lagring av avfall**

Lagring av biorest eller mellom- og sluttprodukt fra produksjon skal være i tette tanker med effektivt luftavsug.

Lastepunkt for flytende avfall/innsatsstoff skal ha en tilkopplingsløsning som forhindrer søl og lukt utslipp.

All behandling og lagring skal foregå på en slik måte at det ikke oppstår forurensning. Anlegget skal drives slik at avfallet ikke blir lagret uforholdsmessig lenge.

Det skal til enhver tid være en oppdatert oversikt over det som er lagret på anlegget og hvor lenge det er lagret.

Lagring utover 3 år blir sett på som deponering, jf. avfallsforskriften § 9-2. Deponering av organisk avfall er ikke tillatt.

### **5.2 Biogjødsel**

Biogjødsel som blir produsert ved anlegget skal håndteres i tråd med gjødselvereforskrifta, eventuelt biproduktforskrifta. Mattilsynet er myndighet for disse forskriftene.

Biogjødsel skal transporteres kontinuerlig videre til bruk uten unødvendig opphold.

Virksomheten skal sørge for at det finns en plan for forsvarlig alternativ disponering av avfall/innsatsstoff ved driftsstans.

## **6 Hensyn til nærmiljø**

Avfallet skal behandles, håndteres og lagres slik at det ikke er skjemmende eller fører til fare for lukt, støv, avrenning, samling av fugl, flyveavfall eller annen forurensning eller andre ulemper for omgivelsene. Om nødvendig må tiltak iverksettes.

### **6.1 Innsyn**

Håndtering av avfallet skal skje på område som er utilgjengelig for uvedkommende. Virksomheten skal best mulig skjerme boenheter, nærområder og offentlig vei for skjemmende innsyn.

## **6.2 Forsøpling**

Nærmiljøet rundt anlegget skal ikke forsøples. Opprydding av skjemmende avfall fra anlegget skal skje fortløpende.

## **6.3 Skadedyr og fugl**

Anlegget skal drives på en slik måte at skadedyr og fugl unngås i størst mulig grad. Om nødvendig må tiltak iverksettes for bekjempelse.

## **6.4 Varsling**

Ved planlagt driftsstans eller annen aktivitet som kan medføre ulemper til omgivelsene, skal Statsforvalteren og naboer varsles i god tid.

## **6.5 Naboklager**

Naboklager skal avviksregistreres i virksomhetens internkontrollsystem. Strakstiltak skal vurderes og om nødvendig iverksettes.

# **7 Utslipp til vann**

## **7.1 Generelle vilkår**

Virksomheten skal sørge for at håndteringen av avfall ikke medfører forurensende utslipp til vann ved søl og lekkasjer og andre lignende utslipp.

Rester av vann fra reaktorene, prosessvann og komprimert vann fra luft fra biofilter skal føres tilbake til anlegget og gjenbrukes i produksjonen.

## **7.2 Overflatevann**

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet, jf. vilkår 4.1.

## **7.3 Sanitæravløpsvann**

Virksomheten plikter å følge kravene kommunen stiller for utslipp av sanitæravløpsvann.

Denne tillatelsen griper ikke inn i kommunens rett til å stille krav ved eventuell tilknytning til kommunalt nett.

# **8 Utslipp til luft**

## **8.1 Generelle krav**

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

Nødvendige tiltak må gjennomføres slik at det ikke oppstår sjenerende lukt i omgivelsene fra lagret avfall.

## 8.2 Støv

For å unngå støvproblem i nærmiljøet, skal veier og plasser gjøres rene regelmessig, eller andre støvreduserende tiltak settes i verk.

## 8.3 Lukt

Diffuse luktutslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting og rensemedium, som kan medføre skade eller ulempe for nærmiljøet eller andre berørte boligområder og institusjoner, skal begrenses mest mulig.

Luktkonsentrasjonen ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overstige  $1 \text{ ouE/m}^3$ , angitt som maksimal månedlig 99 prosent timefraktil (frekvens og midling). Dette betyr i praksis at timemiddel ikke skal overskride terskelverdien for følbare lukt hos nabo i mer enn 7 timer per måned.

Virksomheten skal utarbeide en lukthåndteringsplan som beskriver hvordan forhøyede luktutslipp skal oppdages og håndteres. Lukthåndteringsplanen skal baseres på en luktrisikovurdering. Lukthåndteringsplanen skal jevnlig oppdateres på grunnlag av erfaringer og være i tråd med anbefalinger gitt i veileder TA 3019/2013, «Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven», jf. veilederens vedlegg 5.

Ved gjentatte naboklager på lukt kan Statsforvalteren kreve at bedriften verifiserer luktgrensene gjennom luktprøvetaking iht. NS-EN 13725, i kombinasjon med en spredningsmodell.

Antall luktklager i løpet av året skal være en del av den årlige rapporteringen til Statsforvalteren, jf. pkt. 11.3.

## 9 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.

Virksomheten plikter å 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.

Bygging, terrenginngrep, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven, eventuell godkjenning fra kommunen, jf. forurensningsforskriften kapittel 2 *Opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider*.

## 10 Kjemikalier

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

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal virksomheten dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikaliens helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også vilkår 2.4 om internkontroll.

Virksomheten 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, jf. produktkontrolloven<sup>3</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>4</sup>

## 11 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 den mest støyutsatte fasaden:

Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl. 19-23) $L_{pAekv4h}$	Lørdag (kl. 07-23) $L_{pAekv16h}$	Søn- /helligdager (kl. 07-23) $L_{pAekv16h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{pAekv8h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{AFmax}$
55 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	60 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.

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

## 12 Energi

### 12.1 Energiledelse

Virksomheten 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 være en del av bedriftens internkontroll.

### 12.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Virksomheten skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Virksomheten 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.

<sup>3</sup> Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrolloven) av 11. juni 1979 § 3a

<sup>4</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH -forskriften) av 30. mai 2008

## **13 Avfall**

### **13.1 Generelle krav**

Virksomheten plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulempe å unngå at det oppstår avfall som følg av virksomheten. Særlig skal innhold av skadelige stoff i avfallet unngås mest mulig. Virksomheten plikter å sørge for at all håndtering av avfall, inkludert farlig avfall, skjer i samsvar med gjeldende regler, fastsett i medhold av forurensingslova med forskrifter. Avfall som oppstår i virksomheten skal gjenbrukes i virksomhetens produksjon eller i annen sin produksjon, eller - for brennbart avfall - nyttes til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnytting må likevel skje i samsvar med gjeldende regler, jf. Forurensingslova og krav i tillatelsen.

### **13.2 Avfall som ikke kan gjenbrukes på anlegget**

Avfall som ikke kan gjenbrukes på anlegget skal sorteres i ulike fraksjoner for levering til materialgjenvinning så langt som praktisk mulig. Virksomheten må minimere mengde avfall som ikke kan gjenbrukes i anlegget som genereres ved mottak av matavfall. Plikten til å informere leverandører av matavfall om dette er omfattet av krav i tillatelsen, punkt 4.1.

## **14 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning**

### **14.1 Miljørisikoanalyse**

Virksomheten skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av all aktivitet ved anlegget med tanke på ytre miljø. Virksomheten skal vurdere resultatene i forhold til hva den mener er akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Virksomheten skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på virksomhetens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

### **14.2 Forebyggende tiltak**

På bakgrunn av miljørisikoanalysen skal virksomheten iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Virksomheten skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

Virksomheten plikter å gjennomføre tiltak for å unngå, eventuelt begrense risikoen for akutte utslipp, inkludert akutte utslipp fra oljeutskiller(e) og som følge av brann i anlegget.

### **14.3 Etablering av beredskap**

Virksomheten 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 i en frekvens tilpasset virksomheten.

#### **14.4 Varsling av akutt forurensning**

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>5</sup> om varsling av akutt forurensning. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller. Rutiner for varsling skal være beskrevet i virksomhetens internkontrollsystem.

### **15 Undersøkelser og utredninger**

#### **15.1 Kartlegging av utslipp**

Virksomheten plikter systematisk å kartlegge utslipp til luft og vann, Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Virksomheten skal legge denne kartlegginga til grunn for utarbeiding av programmet for utslippskontroll jf. punkt 15.2. Virksomheten skal og kartlegge sitt bidrag av støy jf. punkt 11.

#### **15.2 Program for utslippskontroll**

Virksomheten skal ha et program for utslippskontroll som inngår i virksomhetens dokumenterte internkontroll.

I programmet skal virksomheten blant annet gjøre rede for kartlagte utslipp:

- En vurdering av virksomhetens faktiske utslipp til luft, vann og støy med oversikt over utslippsstrømmer til luft og der det er nødvendig til vann, kommunalt nett og infiltrasjon.
- Valg av prøvepunkt og metodikk skal grunngis.

#### **15.3 Rapportering til Statsforvalteren**

Virksomheten skal innen 1.mars hvert år rapportere resultater og eventuelle avvik for forrige år via [www.altin.no](http://www.altin.no). Resultatene skal være blant annet produksjonsmengder, avfallsmengder, energiforbruk og resultat fra utslippskontroll. Rapporteringa skal skje i samsvar med Miljødirektoratet sin rettleder (se [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no)) og virksomhetens egenrapportering.

#### **15.4 Miljøovervåkning**

Statsforvalteren kan kreve at det gjennomføres nødvendige undersøkelser for å kartlegge utslipp til ytre miljø. Utgifter til slike undersøkelser skal dekkes av eieren.

#### **15.5 Frister**

<b>Henvisning til vilkår</b>	<b>Kommentar</b>	<b>Frist</b>
15.3. Rapport til Statsforvalteren	Årlig rapport	1. Mars hvert år

<sup>5</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 9. juli 1992

## **16 Eierskifte**

Hvis virksomheten overdras til ny eier, skal melding sendes Statsforvalteren i Møre og Romsdal så snart som mulig og senest 1 måned etter eierskiftet.

## **17 Nedleggelse eller stans i virksomheten**

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser, 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 i Møre og Romsdal.

Dersom nedleggelsen eller stansen er planlagt eller kjent på forhånd, skal anlegget være tømt for avfall senest den siste driftsdagen. Ved en plutselig stans skal anlegget ryddes innen en måned etter siste dag med vanlig drift.

Alt lagret avfall skal leveres til godkjent mottak eller sluttbehandling. Tiltakene som gjøres i denne forbindelsen, skal rapporteres til Statsforvalteren i Møre og Romsdal innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal inneholde dokumentasjon på disponering av avfallet og navn på de virksomhetene som har overtatt avfallet.

Ved endelig nedlegging av aktiviteten, skal virksomheten vurdere forurensningstilstand i grunn og grunnvatn med omsyn til mulig forurensning av relevante farlige stoff som er brukt, framstilt eller frigitt ved drift av virksomheten da og fatte de tiltak som følger av forurensningslova § 7 og § 20. Plan for tiltak skal sendes forurensningsmyndigheten. Opplysninger om de tiltak den ansvarlige har fatta, skal gjøres kjent for allmennheten. Forurensningsmyndigheten kan stille ytterligere krav med hjemmel i forurensningslova.

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

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

Dersom man ønsker å ta opp igjen virksomheten, skal det gis melding til Statsforvalteren i Møre og Romsdal i god tid før man planlegger å begynne igjen.

## **18 Tilsyn**

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

## 19 VEDLEGG 1

### Liste over prioriterte miljøgifter

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i tillatelsen eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

#### 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

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
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 alkylfenoletoksylder:

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	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	
Perfluoroktansyre	PFOA
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

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

## Vedlegg 2 – Definisjoner

I utgangspunktet gjelder alle definisjoner slik de er nedfelt i det norske regelverket. I tillegg til regelverket er også definisjoner nedfelt i Norsk Standard lagt til grunn.

I de tilfellene der det i denne tillatelsen er brukt nevning eller uttrykk som ikke er mer dekt av annet norsk lovverk/standard, gjelder følgende definisjoner:

**Avfall:** løseobjekter eller stoffer som noen har kassert, har til hensikt å kassere eller er forpliktet til å kassere. Som avfall regnes ikke avløpsvann og avgasser.

**Avløpsvann:** sanitært og industrielt avløpsvann og overvann.

**Behandling:** prosesser, under dette sortering, som endrer egenskapene til avfallet med formål å redusere volum, fare, gjøre det lettere å håndtere eller enklere å gjenvinne.

**Fast dekke:** dekke som har en hard overflate, for eksempel asfalt. Ikke grus eller liknende.

**Husholdningsavfall:** avfall fra private husholdninger, herunder større gjenstander som inventar og lignende.

**Håndtering:** fellesbenevnelse for mottak og gjenvinning under dette forberedelse til og lagring i påvente av gjenvinning eller sluttbehandling.

**Innendørs:** I bygg eller hall med fire vegger og tak.

**Kjørefast dekke:** dekke som har en hard overflate, for eksempel grus.

**Lagring:** all oppbevaring av avfall før videre håndtering eller videretransport til annet godkjent mottak.

**Næringsavfall:** avfall fra offentlige og private virksomheter og institusjoner.

**Omlasting:** all overføring/fysisk flytting av sortert avfall fra en oppbevaringsenhet til mer tjenlig oppbevaringsenhet, ofte fra en mindre enhet til en større. Omlasting av avfall endrer ikke sammensetningen til avfallet eller egenskaper.

**Ordinært avfall:** Avfall som ikke er definert som farlig, eksplosivt avfall eller radioaktivt.

**Organisk avfall:** matavfall, hageavfall og annet nedbrytbart avfall fra husholdning og næring, inkludert avfall fra industri, landbruk, akvakultur og avløpslam.

**Overvann:** overflateavrenning som følge av nedbør eller smeltevann.

**Sortert avfall:** avfall der innholdet til alle fraksjonene er kjent. Sortert avfall blir også kjennetegnet ved at sammensetningen er utpreget homogen, det vil si er sammensatt av like materialer/materialtyper.

**Rent trevirke:** Trevirke som ikke er behandlet eller påført noen form for overflatebehandling, for eksempel maling, lim og lakk.

**Tett dekke:** fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke med oppsamlingsmulighet for alle de materialene/avfallstypene som skal håndteres på eller i samme område som det tette dekket er (vann, væske, faste stoffer og liknende). I dag regner vi normalt betong som tett dekke.

**Usortert avfall:** avfall der innholdet til alt eller deler av avfallet er ukjent og der avfallet ikke har gjennomgått en avsluttende behandling.