



Saint-Gobain Byggevarer  
Ormen Langes vei 9  
7041 TRONDHEIM

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Tore Haugen, +47 73199200

## Saint-Gobain Byggevarer – endring av utslippstillatelse

### I medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13.03.81, § 11 og 18, gir Fylkesmannen i Trøndelag Saint-Gobain Byggevarer AS utslippstillatelse for produksjon av mørtel i Trondheim kommune.

Det vises til søknad fra Saint-Gobain Byggevarer As Avd Trondheim av 6.3.19.

*Saint-Gobain Byggevarer fikk nye utslippstillatelse fra Fylkesmannen 26.9.19.*

*Bedriften ønsker noen mindre endringer i tillatelsen og søker i brev av 17.10.19 om endring på 2 punkter i tillatelsen. Dette gjelder drift på inntil 5 lørdager hvert år og at utslippsrammen oppgis i tonn pr. år og ikke i m<sup>3</sup>. Med en omregningsfaktor på 1,66 for de produktene som framstilles ved fabrikken vil dette tilsvare 50.000 tonn. Bakgrunnen for dette blir opplyst å være at det brukes tonn som måleenhet for alle andre ledd i prosessen som budsjett og beregninger.*

*Vi gjør oppmerksom på at støykrav på lørdag blir regulert som støykrav på kveldstid.*

*De omsøkte endringene regnes som mindre justeringer og søknaden blir ikke lagt ut til offentlig høring, men kopi av ny tillatelse blir sendt alle berørte parter med 3 ukers klagefrist.*

Fylkesmannen i Trøndelag har gjennomgått søknaden og gir i medhold av forurensningsloven §§ 11 og 18 Saint-Gobain Byggevarer As Avd Trondheim utslippstillatelse i Trondheim kommune.

Tillatelsen gjelder fra dags dato og forutsetter at alle nødvendige renseinstallasjoner er etablert og satt i drift før utslipp på anlegget.

Det understrekes at all forurensning fra bedriften isolert sett er uønsket. Selv om utslipp holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere utslippene så langt dette er mulig



uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår.

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56. I tillegg til de krav som følger av tillatelsen, plikter bedriften å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen. For informasjon om øvrige regler som kan være aktuelle for bedriften, viser vi til Miljødirektoratets hjemmesider, [www.miljodirektoratet.no/](http://www.miljodirektoratet.no/)

Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.

## Endringer

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen etter kriteriene i forurensningsloven § 18. Krav om endring kan stilles fra både forurensningsmyndighetene og bedriften.

Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en tilstrekkelig utredning av de forhold som saken gjelder. Eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført. Tillatelsen kan tilbakekalles eller endres 10 år etter dette vedtak, jfr. forurensningsloven § 18.

## Vedtak om gebyr for saksbehandlingen

Det er tidligere varslet om gebyr for saksbehandlingen i mail av 17.10.19 og bedriften har akseptert dette.

Dette regnes som en mindre endring og det betyr at bedriften skal betale et gebyr etter forurensningsforskriften § 39-4 sats 9, tilsvarende kr. 6.600-, for arbeidet med endring av tillatelsen. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes fra Miljødirektoratet Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

Vedtaket om gebyrsats kan påklages til direktoratet innen 3 uker etter at dette brev er mottatt, jf. forurensningsforskriftens § 41-5. Eventuell klage bør begrunnes og skal sendes Fylkesmannen. Klagen gis ikke oppsettende virkning, og det fastsatte gebyr må derfor betales i samsvar med ovenstående. Hvis direktoratet imøtekommer klagen, vil det overskytende beløp bli refundert.

## Saksframstilling

Saint-Gobain Byggevarer AS Avd Trondheim (tidligere Weber Leca) har en gammel utslippstillatelse. Fylkesmannen har bedt bedriften om å søke ny utslippstillatelse slik at tillatelsen kan oppdateres med dagens krav til utslippstillatelser.

Bedriften har samtidig søkt om økt produksjon fra dagens nivå på 31.500 tonn (19.000 m<sup>3</sup>) tørrmørtel til 50.000 tonn (30.000 m<sup>3</sup>). I denne forbindelsen blir det opplyst at søknaden om økt produksjon er sendt inn for å ta høyde for en eventuell framtidig økning i produksjonen, men at de ikke ser for seg at dette blir aktuelt de nærmeste årene. De opplyser samtidig at ledelsen planlegger å flytte virksomheten fra eksisterende lokasjon innen 5 år. Det søkes om drift på anlegget mandag til fredag fra kl. 07.00 til kl. 23.00 og inntil 5 lørdager i året.



Det skal ikke være noe utslipp av prosessvann fra virksomheten. Utslipp av støv fra bedriften skal passere støvfiltre før utslipp

Støy fra virksomheten skal oppfylle gjeldende støykrav.

Søknaden er sendt Trondheim kommune og berørte naboer for kommentarer.

## Høringsuttalelser til søknaden

### Trondheim kommune

Når det gjelder reguleringsplan og drift på anlegget sier kommunen at selv om driften i dag ikke er i samsvar med gjeldende regulering, var den i tråd med datidens regulering da den ble etablert. Nye planer får kun virkning for nye tiltak.

For dette tiltaket vurderer kommunen det slik at endringene i produksjonen i eksisterende godkjente lokaler ikke er et tiltak etter plan- og bygningsloven.

Byggesakskontoret har ingen ulovlighetssak eller indikasjon på drift/tiltak på eiendommen i strid med gjeldende tillatelser fra kommunen på eiendommen.

Kommunen forutsetter at bedriften ikke har utslipp som kan forurense Nyhavna.

Kommunen viser til at retningslinje for behandling av luftkvalitet i arealplanlegging (T-1520) og bestemmelser i kommuneplanens arealdel kan komme til anvendelse dersom *utvidelsen* av eksisterende virksomhet medfører fare for brudd på bestemmelsene for luftkvalitet og forutsetter at virksomheten har en reell og konkret plan for støvdempende tiltak på anlegg og tilstøtende vegnett. De sier videre at kommunen og Statens vegvesen kan føre tilsyn og gi pålegg om avbøtende tiltak, dersom det likevel er fare for at bestemmelsene for luftkvalitet ikke overholdes.

Når det gjelder støy fra bedriften vises det til kommuneplanens arealdel som har bestemmelser om støy som bl.a. viser til retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging (T-1442).

### Naboer til anlegget

Det er mottatt kommentarer fra 6 naboer til anlegget. Innholdet i disse er forholdvis like og behandles under ett.

Alle naboene er bekymret for hva økt produksjon på anlegget kan ha å si for utslipp til luft (støv) og støy. De mener også at økt produksjon vil føre til økt driftstid på anlegget som vil påvirke nærmiljøet negativt. De mener at det allerede i dag er uakseptable utslipp av støv og støy i området. I tillegg mener de at det har blitt økt trafikk på Ladehammerveien av privatbiler de siste årene og flere støykilder nedenfor mørtelanlegget.

Det klages også generelt på støy fra havnevirksomheten nedenfor anlegget (bl.a. lasting og lossing av båter).



## Fylkesmannens vurdering av høringsuttalelser og begrunnelse for vedtaket

### Høringsuttalelsene

Bedriften har i etterkant av uttalelsene fra naboene presisert at de ikke har noen konkrete planer om økning av produksjonen den nærmeste tiden framover. De har søkt om en evt. økning i produksjonen for å ta høyde for en eventuell økt etterspørsel som kan komme. De opplyser også at planen er å flytte bedriften fra eksisterende lokasjon i løpet av 5 år.

Fylkesmannen mener likevel at 5 år på eksisterende plass er ganske lenge, også uten en produksjonsøkning. Bedriften ligger forholdsvis nært flere bolighus og kan medføre støyulemper for naboer. Det er gjort noen støvvurderinger for en tid tilbake, men dette er utført ved at støyen er *målt* ved nærmeste bolighus.

Det anbefales at støy fra industri måles ved kilden (de støyende aktivitetene fra driften av anlegget) og beregnes til nærmeste bolighus (evt. annen bolig som er mere utsatt for støy). Bedriften skal derfor utføre en ny støyberegning innen **15.12.19**. Denne skal utføres av kvalifisert aktør i samsvar med de anbefalte metoder som finnes på området. Resultatet skal sendes Fylkesmannen.

Hvis det blir aktuelt med drift på kveldstid vil det medføre skjerpede krav til støy for berørte naboer.

Det settes også krav om at alle prosesser med utslipp av støv skal passere renseanlegg før utslipp.

Hvis det blir aktuelt med en vesentlig økning av produksjonen (> 20 % utover dagens produksjon) kan det bli aktuelt å foreta en beregning av støyen samlet fra alle støykilder i området og det kan da også bli aktuelt med bedre støvrensing. Bedriften skal derfor varsle Fylkesmannen i forkant hvis det blir aktuelt med en slik økning.

Det klages også på støy fra havnevirksomhet, bl.a. lasting og lossing av båter. Slik virksomhet er ikke regulert av forurensningsloven, men bestemmelser i reguleringsplan for området vil gjelde (hvis denne har noen bestemmelser for støy).

Utover dette gjelder kartleggingsplikten etter forurensningsforskriften (dvs. kap. 5 i forurensningsforskriften og krav om 42 dBA innendørs) for havnevirksomhet. I tillegg kan kommunen bruke Folkehelseloven dersom de vurderer dette som nødvendig, altså en helseplage.

Økt gjennomgangstrafikk i Ladehammerveien av privatbiler blir ikke regulert av en utslippstillatelse og må eventuelt tas opp av veimyndigheten.

### Vurdering etter vannforskriften

Ifølge vannforskriften § 4-6 skal tilstanden i overflatevann og grunnvann beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand.

Det skal ikke være utslipp noe utslipp av prosessavløpsvann fra virksomheten.

### Prinsippene i naturmangfoldloven

Ifølge naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Nedenfor følger en vurdering av tiltaket iht. lovens retningslinjer.



### § 8 – kunnskapsgrunnlaget

Det skal ikke være utslipp til vann fra bedriften. Utslipp av støv fra prosessen skal passere renseanlegg før utslipp. Hvis det oppstår problemer med støv fra driften kan det bli stilt krav om støvmålinger og krav til utslippsmengder. Det vil derfor gi grunnlag for å vurdere eventuell påvirkning fra utslippet.

### § 9 – føre-var-prinsippet

Ved problemer med støvutslipp vil det være mulig å kreve bedre rensing ved behov. Med bakgrunn i dette mener vi at risikoen for irreversibel skade på naturmangfoldet over tid skal være liten.

§ 11 – kostnadene ved miljøforringelse Det er tiltakshaver som skal dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på naturmangfoldet som tiltaket volder. Bedriften kan derfor få krav om å følge opp utslippet med målinger av sentrale parametere. Hvis det viser seg at belastningen fra driften blir for stor, må bedriften ta kostnadene med forbedringstiltak, evt. ekstra rensetrinn.

§ 12 – miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder Det skal tas utgangspunkt i driftsmetoder, teknikk og lokalisering som ut fra en tidligere, nåværende og framtidig bruk av naturmangfoldet og økonomiske forhold gir de beste samfunnsmessige resultatene.

For øvrig skal anlegget drives i samsvar med opplysninger gitt i søknaden.

### Risikovurdering

I henhold til forurensningsloven og forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) er det utbyggers ansvar å gjennomføre en miljørisikovurdering av utslippene i driftsfasen, samt dokumentere at eventuelle utslipp fra virksomheten ikke fører til skade eller ulempe for omgivelsene.

### Konklusjon

Det er satt krav om støvrensing og støygrenser for berørte naboer og Fylkesmannen har vurdert saken slik at det kan gis tillatelse for den omsøkte virksomheten.

Bedriften må likevel ha en plan klar for å redusere evt. ulemper som følge av driften.

### Frister

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

Tiltak	Frist	Vilkår
Rapportering via Altinn	1.3 hvert år	11.2
Innarbeide de nye kravene i bedriftens utslippstillatelse i internkontrollen	10.11.19	2.6
Utarbeide en støyberegning for berørte bolighus	10.12.19	14.1
Utarbeide driftsinstruks for støvreanseanlegget og for å begrense støv fra lossing og lasting	10.12.19	4.1



### **Klageadgang**

Tillatelsen kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker fra avgjørelsen er mottatt. Eventuell klage skal angi det vedtak det klages over, og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes og sendes om Fylkesmannen.

Med hilsen

Marit Lorvik (e.f.)  
seksjonsleder  
Klima- og miljøavdelingen

Tore Haugen  
senioringeniør  
Klima- og miljøavdelingen

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Kopi til:

Trondheim kommune	Postboks 2300 Torgarden	7004	TRONDHEIM
Marit Larsen	Ladehammerveien 5	7041	TRONDHEIM
Arnt Grønås	Ladehammerveien 1	7041	TRONDHEIM
Guri Simonsen	Ladehammerveien 1	7041	TRONDHEIM
Espen Tørstad	Ladehammerveien 9b	7041	TRONDHEIM
Tove Loe	Ladehammerveien 7b	7041	TRONDHEIM
Robin Loe	Ladehammerveien 7b	7041	TRONDHEIM



## Fylkesmannen i Trøndelag

### Utslippstillatelse gitt til Saint-Gobain Byggevarer for produksjon av mørtel i Trondheim kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11, jfr. § 18. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad samt opplysninger framkommet under behandling av søknaden. Endringer som virksomheten ønsker å foreta i forhold til dette, det være seg med hensyn til utslippspunkt eller renseutstyr, må være klarert med Fylkesmannen på forhånd.

Dersom hele eller deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er gitt, skal bedriften sende Fylkesmannen en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere evt. endringer i tillatelsen.

#### Informasjon om ansvarlig enhet

<b>Navn</b>	Saint-Gobain Byggevarer As Avd Trondheim
<b>Gate/postboks</b>	Postboks 1879
<b>Poststed</b>	7440 Trondheim
<b>Kommune og fylke</b>	Trondheim - Trøndelag
<b>Org. nummer</b>	974107163
<b>Lokalisering av anlegg</b>	
<b>NACE-kode og bransje</b>	

#### Fylkesmannens referanser

<b>Tillatelsesnummer</b>	<b>Anleggsnummer</b>	<b>Risikoklasse</b>	<b>Anleggsaktivitet</b>
2019/0849		4	Mineralsk industri

Tillatelse gitt:  
20.10.2019

Marit Lorvik (e.f)  
seksjonsleder

Tore Haugen  
senioringeniør

*Dokumentet er elektronisk godkjent*



## 1. Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder for produksjon av inntil 50.000 tonn (30.000 m<sup>3</sup>) tørrmørtel hvert år og maks 470 tonn (285 m<sup>3</sup>) hvert døgn. Det skal varsles Fylkesmannen før det kan tillates en økning på over 20 % av dagens produksjon (19.000 m<sup>3</sup>) slik at det kan vurderes om det er behov for en samlet støvvurdering for området.

Det tillates drift på anlegget mandag til fredag fra kl. 07.00 til kl. 23.00 og inntil 5 lørdager i året.

## 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 omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av 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 satt uttrykkelig grenser for, se nedenfor.

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/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert. (Jfr. Internkontrollforskriften § 5 punkt 71)

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



## **2.5 Tiltak 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 Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. vilkår nedenfor.

## **2.6 Internkontroll**

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

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

## **3. Utslipp til vann**

Det skal ikke være utslipp av prosessavløp fra bedriften.

### **3.1 Utslippsreducerende tiltak, renseanlegg m.m.**

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende rensenhet. Kravene til rensset avløpsvann fra oljeutskiller skal tilfredsstill kap. 15 i forurensningsforskriften - krav til utslipp av oljeholdig avløpsvann. Dette innebærer at ved utslipp av oljeholdig avløpsvann skal oljeinnholdet ikke overstige 50 mg/l.

### **3.2 Overflatevann og spylevann**

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

### **3.3. Sanitæravløpsvann**

Sanitæravløpsvann skal føres til kommunalt nett etter avtale med kommunen

### **3.4 Drift av rensinretninger**

Det skal utarbeides nødvendige driftsinstrukser ved evt. intern rensning i bedriften.

## **4. Utslipp til luft**

Alle steder i bedriften hvor det er fare for støvutslipp skal føres til støvreanseanlegg før utslipp til omgivelsene.

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



Hvis dette ikke er tilstrekkelig for å hindre støvulemper for berørte naboer må det påregnes ytterligere tiltak.

#### **4.1 Drift av rensinretninger**

Det skal utarbeides nødvendige driftsinstruksjoner for støvrensaneanlegget og for å begrense utslipp fra lagerområder, inkludert lossing og lasting.

### **5. Grunnforurensning**

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann. Bedriften plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense 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 23, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

### **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>5</sup>

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal 9999ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket.<sup>6</sup>



## 7. Støy

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

Dag kl. 7-19	Kveld kl. 19-23	Lørdag 7-19
L <sub>pAekV12h</sub>	L <sub>pAekV4h</sub>	L <sub>pAekV12h</sub>
55dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)

Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

Med impulslyd menes kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og impulslyden er av typen « highly impulsive sound » som definert i Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging (T-1442/2016) kapittel 2. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdier som er angitt i tabellen.

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

## 8. Energi

### 8.1. Energistyringssystem

Bedriften skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon i anleggene. Energistyringssystemet skal være i samsvar med norsk standard for energiledelse og inngå i bedriftens internkontroll, jf pkt. 2.6.

### 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, jfr. pkt 11.4.

## 9. Avfall

### 9.1 Generelle krav

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

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.

## **9.2 Farlig avfall**

Farlig avfall (for eksempel spillolje, batterier, maling og lim) skal leveres inn til godkjent mottak. Farlig avfall skal deklarerer ved levering gjennom bruk av [www.avfallsdeklarering.no/](http://www.avfallsdeklarering.no/). Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder før viderelevering.

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

### **10.1 Lagertanker for kjemikalier/oljeprodukt**

Det skal utføres nødvendige sikringstiltak rundt evt. lagertanker for kjemikalier/ oljeprodukt. Dette gjelder også for lagertanker for flytende råstoff og ferdig produkt, jf. forurensningsforskriften kap. 18.

### **10.2. 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. 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.

### **10.3. Forebyggende tiltak**

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

### **10.4. Etablering av beredskap**

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

### **10.5. Varsling av akutt forurensning**

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



## 11. Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen

Bedriften har ikke utslipp av prosessavløp og har ikke krav til regelmessig utslippskontroll. *Det skal likevel utføres en ny støyberegning, se pkt. 14 under.*

### 11.1 Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og gjennomføring av målingene er forsvarlig kvalitetssikret blant annet ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Bedriften kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Bedriften må i tilfelle dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når volumstrømsmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten dersom slik tjenesteyter finnes.
- delta i sammenlignende laboratorieprøving (SLP) og/eller jevnlig verifisere analyser med et eksternt, akkreditert laboratorium for de parameterne som er regulert gjennom presise grenseverdier, når bedriften selv analyserer.
- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og frekvenser gir representative prøver. jevnlig utføre kontroll og kalibrering av måleutstyr

### 11.2 Rapportering til Fylkesmannen

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).

## 12. Miljøovervåking

Det settes i denne omgang ikke noe krav til å måle tilstanden i resipienten/omgivelsene.

## 13. Utskifting av utstyr

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

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



## 14. Undersøkelser og utredninger

### 14.1 Støyberegninger

Bedriften skal beregne støy for berørte naboer. Dette skal utføres av kvalifisert personell i samsvar med de anbefalte metoder som finnes for beregning av industristøy. Resultatet skal sendes Fylkesmannen innen **1.12.2019. I denne forbindelse skal det også utarbeides støysonekart, jf. T-1442, som sendes kommunen og Fylkesmannen innen samme dato.**

## 15. Eierskifte

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

## 16. Nedleggelse

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

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

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift<sup>8</sup>. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av 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 Fylkesmannen 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****Liste over prioriterte miljøgifter, jfr. punkt 2.1.**

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 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

**Klorete organiske forbindelser**

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloretan	EDC
Klorete 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
Klorete alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorete bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklorbenzen	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	
-----------	--

**Alkyfenoler og alkylfenoletoksylder**

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP



4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

**Per- og polyfluoreerte 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 perfluoreerte 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