



GEMINOR AS  
Postboks 93  
4299 AVALDSNES

Kontakt saksbehandler

Mariann Størksen, 51 56 89 06

## Geminor AS, Storøy - Oversending av ny tillatelse etter forurensningsloven

**Statsforvalteren i Rogaland har med hjemmel i forurensningsloven gitt Geminor AS på Storøy i Karmøy kommune ny tillatelse. Den nye tillatelsen omfatter utvidede rammer for mottak, omlasting, behandling og mellomlagring av avfall.**

**Tillatelsen gjelder fra dags dato.**

**Vedtaket kan klages på til Miljødirektoratet innen 3 uker.**

Statsforvalteren gir med dette tillatelse på visse vilkår. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16 og 29, samt forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), § 11-6. Tillatelsen er i tråd med krav om å redusere forurensning så langt som mulig og hva som er mulig å oppnå ved bruk av beste tilgjengelige teknikker, BAT, for bransjen. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Vi viser til søknad av 12.05.2020.

### Bakgrunn

Geminor har drevet anlegget på lokaliteten på Storøy siden oktober 2016. Gjeldende tillatelse er datert 03.10.2016 med siste endring av 21.11.2017. Deler av lokaliteten disponeres av Haugaland Bioenergi AS (Haugaland Bioenergi), som fikk tillatelse etter forurensningsloven i januar 2019. Haugaland Bioenergi trenger mindre areal til sin virksomhet enn det som først var antatt og Geminor vil ta noe av dette området i bruk til sin virksomhet. Driften utvides med enkelte nye fraksjoner som mellomlagring av papp/papir og avfallsballer og omlasting av slam, samt å lagre større mengder ukvernet trevirke utendørs. Dette vil, ifølge søker medføre, en omlegging av driften til en bedre logistikk.

Kverning av impregnert trevirke (slik som CCA og kreosot), er behandling av farlig avfall. Det er Miljødirektoratet som er myndighet for behandling av farlig avfall. I e-post til Miljødirektoratet



22.6.2016 ba Fylkesmannen om å få delegert myndighet til å behandle søknaden fra Geminor om kverning, mv. av impregnert trevirke. I epost 24.6.2016 fikk vi delegert den nødvendige myndigheten.

## Generelt

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

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, har vi uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelsenes punkt 3 flg. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsene i den grad 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 stoffer oppført i vedlegget til tillatelsene.

For virksomheter som benytter slike stoffer som innsatsstoffer eller de dannes under produksjonen, er utslipp av stoffene bare omfattet av tillatelsene dersom dette fremgår uttrykkelig av vilkårene i tillatelsenes punkt 3 flg., eller utslippene er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

Vi vil understreke at all forurensning fra virksomheten isolert sett er uønsket. Selv om utslippene er innenfor de fastsatte utslippsgrensene, plikter virksomheten 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.

Denne tillatelsen kan senere endres i samsvar med forurensningsloven § 18. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

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 tillatelsene, plikter virksomheten å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsene.

## Saksframstilling

Statsforvalteren (den gang Fylkesmannen) gav tillatelse til drift av Geminor sitt anlegg på Storøy i oktober 2016. Denne tillatelsen omfatter mottak, sortering, lagring, kverning og utskipping av trevirke og impregnert trevirke, samt mottak og mellomlagring av enkelte typer farlig avfall som CCA- og kreosotimpregnert avfall, avfall med ftalater og pcb- og klorparafinholdige isolerglassruter.

Geminor sitt anlegg er plassert på gnr/bnr 140/42, og 140/45, Storøy (Steinsøy), Karmøy kommune.

Anlegget er lokalisert i et område som er regulert til næring. Haugaland Bioenergi AS driver vegg-i-vegg med Geminor; i den samme hallen, men fysisk adskilt. Nærmeste virksomhet – foruten Haugaland Biobrensel - er *Storøy tankanlegg* som drives av *Soltin AS*, som ligger ca. 180 m sørvest for anlegget.



Avstanden til tett boligbebyggelse rett øst (Hasseløya) er ca. 1 km, og avstanden til boliger rett sør er ca. 650 m. Anlegget ligger på Steinsøy, der eneste adkomstvei er fra sjøen eller fra land over en nedsenkbar bro som opereres med en kode.

Høsten 2018 gjennomførte Geminor et forsøk med lagring av avfallsballer ute. Dette for å finne ut om avfallsballene kunne lagres ute, uten at det oppsto forsøpling på grunn av at det ble hull i plasten. Avfallsballene besto av sortert næringsavfall. Bakgrunnen for lagring av avfallsballer er sesongvariasjoner i produksjon og forbrenning av avfall. Resultatet av forsøket var at avfallsballene var pakket og lagret på en slik måte at det ikke oppsto problemer med måten de var lagret på.

### **Høringsuttalelser**

I samsvar med forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven, ble søknadsdokumentene lagt ut til offentlig ettersyn i juli/august 2020. Statsforvalteren mottok uttalelser Karmøy kommune og Torvastad Bygdelag v/ Jon M. Torvestad.

#### Karmøy kommune

Karmøy kommune har ingen merknader til søknaden.

#### Torvastad Bygdelag v/ Jon M. Torvestad

*«Torvastad Bygdelag er et fellesorgan for alle lag og foreninger i Torvastad.*

*Vi kan ikke støtte denne endringen. All tungtrafikken kommer til å belaste Storesundsveien ytterligere. Selv om det finnes 2 veier til Storøy i Torvastad - den andre er Torvastadveien - er det kun Storesundsveien som blir brukt i og med at veien er for krapp i Viken til at store trailere kan bruke Torvastadveien.*

*Storesundsveien er en av de mest belastede fylkesveier på Karmøy. I tillegg til tungtrafikken til Storøy kommer også store bensinvogntog for å hente bensin på Lillesund, på tankanlegget der.*

*Storesundveien er nesten kjemisk fri for gang og sykkelstier og bl.a. skoleungdom må bruke denne veien for å komme til Torvastad skole. Og alle som må bruke veien.*

*Flere hundre store vogntog bruker Storesundsveien i uka og ytterligere løyver vil øke faren for ulykker.*

*Torvastad Bygdelag har i en årrekke kontaktet de rette instanser for trafikk kontroll i og med at farten - også vogntog er langt over 50 og 60 km. Dette til liten nytte.*

*Fylkesmannen (nå Statsforvalteren - vår presisering) bes om å ta denne anmerkning til å gi avslag på dette løyve.»*

#### Søkers kommentarer til uttalelsen fra Torvastad Bygdelag

Geminor har følgende kommentarer til uttalelsen:

*«I forbindelse med Geminors søknad om endring av tillatelse for Geminor AS på Storøy har Statsforvalteren i Rogaland mottatt uttalelse fra Torvastad Bygdelag. Torvastad Bygdelag støtter ikke endringen, grunnet økt belastning av tungtrafikk på Storastundvegen.*

Geminor har søkt om endring / tillegg til eksisterende tillatelser for følgende fraksjoner:

- Trevirke
- Slam
- Papir/papp



- *Avfall, lagring av emballert avfall*

Trevirke

Her søkes det om å øke mengden som kan lagres samtidig på Storøy, totaltonnasje gjennom anlegget pr år endres ikke. Dette vil dermed ikke ha innvirkning på trafikken utover dagens situasjon.

Slam

Dette søkes om for å kunne ha en fremtidig mulighet for å lagre fraksjonen, men det er ingen umiddelbare planer om å igangsette dette.

Papp/papir

Denne fraksjonen kjøres med renovasjonsbiler som henter papp og papir ute hos kundene. I dag kjøres det til Storesund, noen kilometer lengre sør på Torvastad. Disse bilene går allerede i trafikk. Geminor vil presse papir/papp på Storøy og sende i retur med bilene som i dag transporterer trevirke inn til Storøy. Dette er ikke en fraksjon Geminor har i dag på Haugalandet. Geminor ønsker å ha denne fraksjonen med i tillatelsen på Storøy for å kunne være med å tilby en løsning ved fremtidige offentlige anbud.

Avfall

Sesongvariasjonene og behov hos mottaksanleggene er en viktig faktor ved denne løsningen. Ved å ha et bufferlager på Storøy vil vi kunne supplere tilførsel av avfall til nærliggende anlegg i Bergen og Stavanger, i perioder der det er ekstra behov for avfall til forbrenning. Alternativet er å kjøre inn avfall fra kunder over lengre avstander. I tillegg vil vi unngå at avfall blir liggende over lengre tid ute hos kundene i perioder der de får inn ekstra avfall, og når mottaksanleggene ikke har kapasitet til å ta imot. Avfallsballene vil kjøres ut fra Storøy enten på båt eller på bil. Kjøres de ut på bil vil vi benytte returtrafikken som allerede leverer trevirke til Storøy. På båt kan avfallsballene samlastes med trevirke for å optimalisere tonnasje på båten, eller hele båter lastes med kun avfallsballer. Avfallet vil kjøres inn til Storøy på bil, men det er viktig å se på det totale bildet med tanke på miljøeffekten ved å ha et lokalt bufferlager på Storøy.

Geminor har forståelse for Torvastad Bygdelag sin bekymring med tungtrafikken på veiene. Vi har møter med våre transportører, der vi blant annet tar opp fartsgrenser og myke trafikanter langs veiene på Torvastad.

Vi håper også at Karmøy kommune vil se at det er behov for gang- og sykkelsti på denne veistrekningen, da det er innfartsåren til et allerede etablert industriområde, ikke bare for Geminor men også for andre aktører både på Storøy og langs Storesundvegen.»

**Rettslig grunnlag**

*Forurensningsloven*

Statsforvalteren kan med hjemmel i forurensningsloven §11, etter søknad, gi tillatelse til virksomhet som kan medføre forurensning. Når forurensningsmyndigheten avgjør om en tillatelse kan 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, jf. forurensningsloven § 11, 5. ledd.

*Naturmangfoldloven*

Prinsippene i naturmangfoldloven (nml) §§ 8 – 12 skal legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet, jf. § 7. Det påligger derfor Statsforvalteren å vurdere betydningen av de enkelte prinsippene i naturmangfoldloven i sammenheng med vår behandling av søknader om tillatelser etter forurensningsloven.



### *Vannforskriften*

Søknader om utslippstillatelser må i tillegg vurderes etter vannforskriftens bestemmelser som gir visse rammer for Statsforvalterens skjønnsutøvelse i forurensningssaker. Vannforskriftens §§ 4 – 6, oppstiller miljømål for vannforekomster. Miljømålet for vannforekomsten er at den skal ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand. Endringen av tilstanden i en vannforekomst i negativ regning vil innebære forringelse av vannforekomsten. Tiltak som medfører forringelse av en vannforekomst skal ikke tillates med mindre det foreligger adgang til å gi unntak, jf. vannforskriften § 12.

### *Forurensningsforskriften kapittel 36*

EUs industriutslippsdirektiv (IED) er tatt inn i norsk rett blant annet i forurensningsforskriften kapittel 36 med vedlegg. Dette innebærer at Statsforvalteren skal sørge for at bedrifter med tillatelse til forurensende virksomhet bruker beste tilgjengelige teknikker (BAT<sup>1</sup>) i den aktuelle bransjen og minst oppnår tilhørende utslippsnivåer (BAT-AEL<sup>2</sup>).

### *Avfallsforskriften*

Forskriften inneholder blant annet krav om håndtering av farlig avfall, og skal sikre at farlig avfall tas hånd om på en slik måte at det ikke skaper forurensning eller skade på mennesker, dyr eller natur.

## **Statsforvalterens vurdering**

### *Kunnskapsgrunnlag*

Statsforvalteren vurderer at det foreligger tilstrekkelig kunnskap til å fatte en beslutning

### *Trafikkforhold*

Anlegget ligger i et område som er regulert til industri. Reguleringsplanen plan nr. 459 er fra mars 1998. Reguleringsplanen for området begynner å bli gammel og bør oppdateres. Transport til og fra området, bygging av gang- og sykkelvei og arealbruk er forhold som normalt vil bli avklart i en reguleringsplan og som kommunen må vurdere i forbindelse med oppdatering av kommuneplan og reguleringsplan.

Når det gjelder trafikkbelastning, er dette et kritisk punkt for driften av anleggene på Storøy. Statsforvalteren har forståelse for Torvastad Bygdelag sin bekymring for trafikkbelastningen i Storesundvegen med all tungtrafikk som går til og fra industriområdet på Storøy. Endringen som denne tillatelsen medfører, vil i noen grad påvirke trafikkbelastningen til og fra anlegget. Anlegget er likevel lokalisert i et område som er regulert til industri/næring og det må forventes en del transport til og fra virksomhetene som driver her. Det er likevel viktig at trafikkbelastningen ikke øker vesentlig før det er gjort forbedringer av veiforholdene til området. For å unngå unødvendig transport er det satt krav til at Geminor skal ha rutiner for å sikre at det benyttes ledig kapasitet i returtransport.

For å ha kontroll med trafikkutviklingen har Statsforvalteren også satt krav om at tungtrafikken til og fra anlegget journalføres og blir en del av årsrapporten. Virksomheten skal i tillegg dokumentere at det regelmessig avholdes møter med transportører, der tema om fartsgrenser, hensynet til myke trafikanter og kjøremønster blir tatt opp.

### *Korttidslager for flis*

I forbindelse med utskipping av returtreflis er det etablert et utendørs korttidslager. For å unngå treflis på avveie i perioder der korttidslageret etableres, er det blant annet stilt krav om at korttidslageret skal skjermes mot vind og fuktes ved behov. Ved innlasting av skip, skal det brukes

---

<sup>1</sup> BAT: Best Available Techniques

<sup>2</sup> AEL: Associated Emission Levels



duk mellom kaien og skipet. Treflis som inneholder mye finstoff skal lastes inn med lukket grabb. I tillegg krever vi at all drift utenom normal driftstid skal journalføres.

#### *Støy*

Det er ingen endringer i støykravet, og det er ikke forventet at naboer vil få en merbelastning når det gjelder støy som følge av endringene i tillatelsen.

#### *Brannteknisk vurdering*

Den branntekniske vurderingen skal revideres når endringene i henhold til denne tillatelsen er satt i verk.

#### *Lagring av avfallsballer*

Forsøket med lagring av avfallsballer utendørs høsten 2018, ble gjennomført uten problemer med forsøpling. Statsforvalteren er imidlertid kjent med at det kan oppstå forsøplingsproblemer i forbindelse med lagring av avfallsballer ute, da det kan være store kvalitetsforskjeller på plasten og måten disse behandles på. Dersom det er noe organisk avfall i disse, kan dette lett føre til at fugler og skadedyr lager hull i plasten og forsøpler området rundt. Det stilles derfor strenge krav til kontroll med dokumentasjon på innhold, lagringen og kontroll av avfallsballene.

Dersom det oppstår forsøpling som følge av feil lagring av avfallsballene eller det ved inspeksjon blir oppdaget hull i plasten eller forsøpling som følge av feil lagring, vil Statsforvalteren vurdere å pålegge innendørs lagring av disse.

#### *Slam*

Slam kan kun lagres i tette containere med tett lokk. Dersom det oppstår luktproblemer i forbindelse med håndteringen, skal virksomheten ha en plan for håndtering av luktproblemer.

#### *Vurdering etter naturmangfoldloven*

Området har tidligere vært regulert og brukt til industri. Virksomheten vurderes ikke å være i konflikt med naturmangfoldlovens bestemmelser.

#### *Vurdering etter vannforskriftens bestemmelser*

Virksomheten skal ikke ha utslipp til vann. Denne del av bedriftens virksomhet er derfor ikke vurdert i forhold til vannforskriften.

### **Industriutslippsdirektivet (IED) - BREF for avfallsanlegg**

Kverning av utsortert trevirke er omfattet av IED og det er utarbeidet BREF (BAT referansedokument) for avfallsanlegg. Geminor fikk krav om å sende inn opplysninger om virksomheten i en egen sjekkliste for BAT-konklusjoner høsten 2019.

Statsforvalteren har gjort en vurdering av tillatelsen opp mot BAT-redegjørelsen. For å sikre at virksomhetens utslippsnivå til luft reguleres i tråd med hva som er mulig å oppnå med BAT, har Statsforvalteren behov for mer informasjon om utslippet. Det er derfor satt krav om en redegjørelse for utslippet. På bakgrunn av denne vil Statsforvalteren kunne fastsette eventuelle utslippsgrenser for utslipp av støv, i hht. BAT 25.

Vi vil presisere at dersom bedriften ønsker å foreta endringer som kan ha betydning for hvilken kategori virksomheten faller innunder og hvilke BAT-AELer som gjelder, vil det bli nødvendig å utarbeide en ny BAT-redegjørelse og å søke om endring av tillatelsen.



## Konklusjon

I vår behandling av søknaden har vi vurdert de samfunnsmessige fordeler ved virksomheten og virksomhetens forurensningsbidrag. Vilkårene i tillatelsen er satt på bakgrunn av det som etter vår vurdering regnes som miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder for denne type virksomhet

Etter en samlet vurdering kan Statsforvalteren i Rogaland fatte vedtak.

## Vedtak

Statsforvalteren i Rogaland gir herved Geminor AS tillatelse etter forurensningsloven § 11 jf. § 16 og forskrift om avfall og gjenvinning (avfallsforskriften) § 11-6, ny tillatelse til mottak, omlasting, behandling og mellomlagring av avfall på Storøy, gnr. 140 bnr. 42 og 45 i Karmøy kommune.

## Frister

Tiltak	Frist	Henvisning til vilkår
Rutiner for feiing	01.04.2021	Vilkår 3.5
Oversikt over leietakere og områder de disponerer	01.04.2021	Vilkår 3.5
Redegjørelse for utslipp til luft	31.12.2021	Vilkår 6.1
System for energiledelse	01.07.2021	Vilkår 10.1
Oppdatert versjon av Miljørisikoanalyse	01.07.2021	Vilkår 12.1
Oppdatert brannteknisk vurdering skal sendes SF	01.01.2022	Vilkår 12.2
Rapportering til Statsforvalteren innen	01.03. årlig	Vilkår 13.2

## Retten til å klage

Vedtaket kan klages på til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker fra melding om vedtaket er mottatt.

Eventuell klage skal begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal rettes til Miljødirektoratet og sendes til Statsforvalteren i Rogaland.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Statsforvalteren eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort.

## Vedtaket om gebyr

Vi viser til e-post av 20.01.2021 der det blant annet ble varslet om at Statsforvalteren vurderte å vedta gebyr sats 6, kr 33 800,-, jf. forurensningsforskriften § 39-4, for arbeidet med tillatelsen. Vi har ikke mottatt kommentarer til varselet om gebyr.

Statsforvalteren vedtar med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-4, et gebyr på kr 33 800,- for arbeidet med tillatelsen

Gebyret kreves inn av Miljødirektoratet.



### **Rett til å klage på vedtak om gebyr**

Vedtak om gebyrsats kan klages på til Miljødirektoratet innen 3 uker fra dette brevet er mottatt, jf. forurensningsforskriften § 41-5. Klagen skal begrunnes, fremsettes skriftlig og sendes via Statsforvalteren.

Kopi av brevet med vedlegg er sendt til berørte parter i saken i henhold til vedlagte adresseliste.

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen  
ass. fylkesmiljøvernssjef

Mariann Størksen  
senioringeniør

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg

1 Tillatelse

Kopi til:

SOLTIN AS	Postboks 80	4291	KOPERVIK
NORD KARMØY SVEIS AS	Storøyvegen 25	4260	TORVASTAD
HAUGALAND BRANN OG REDNING IKS	Diktervegen 8	5538	HAUGESUND
Torfinn Hetland	Skutevikvegen 5	4260	TORVASTAD
Rogaland fylkeskommune	Postboks 130	4001	Stavanger
Karmøy kommune	Postboks 167	4291	KOPERVIK
TEIGEN HELLIK AS ALUMINIUM GJENVINNING	Postboks 2	3301	HOKKSUND
Jon Magnus Torvestad	Bjørgevegen 130 A	4260	TORVASTAD
Christine Vestre	Stølsvegen 8 A	4260	TORVASTAD



## Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

### Geminor AS Storøy

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16 og 29, og avfallsforskriften § 11-6. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 12.05.2020, samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene kommer frem på side 5 til og med side 17. Denne tillatelsen erstatter tillatelse av 03.10.2016, sist med endring av 21.11.2017. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Virksomheten må på forhånd avklare med Statsforvalteren dersom den ønsker å foreta endringer i driftsforhold, utslipp med mer som kan ha miljømessig betydning og som ikke er i samsvar opplysninger som er gitt i søknaden eller under saksbehandlingen.

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.

#### Bedriftsdata

Anlegg	Geminor AS Storøy
Ansvarlig enhet	Geminor AS
Beliggenhet/gateadresse	Storøy (Steinsøy)
Postadresse	Postboks 93, 4299 AVALDSNES
Kommune og fylke	Karmøy kommune (1149), Rogaland
Org. nummer (bedrift)	873023732
Gårds- og bruksnummer	Gnr 140 Bnr 42 og 45
NACE-kode og bransje	46.770 – Engroshandel med avfall og skrap

### Statsforvalterens referanser

Vår referanse	Tillatelsesnummer	
2020/5227	2021.0112.T	
Tillatelse gitt: 24.02.2021	Endringsnummer:	Sist endret:
<p><i>Dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ikke håndskrevne signaturer.</i></p> <p>Marit Sundsvik Bendixen ass. fylkesmiljøvernsjef</p> <p>Mariann Størksen senioringeniør</p>		

## Innhold

1. Tillatelsens ramme .....	5
2. Generelle vilkår .....	5
2.1. Utslippsbegrensninger .....	5
2.2. Plikt til å overholde grenseverdier.....	5
2.3. Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig .....	5
2.4. Plikt til forebyggende vedlikehold .....	6
2.5. Tiltaksplicht ved økt forurensningsfare .....	6
2.6. Internkontroll .....	6
2.7. Krav til kompetanse.....	6
3. Håndtering av avfall .....	7
3.1. Rammer for mottak og samtidig lagrede mengder .....	7
3.2. Mottakskontroll.....	7
3.3. Krav om fast dekke .....	8
3.4. Driftstid .....	8
3.5. Lagring av avfall inne og ute.....	8
3.6. Behandling .....	9
3.7. Sikring .....	9
3.8. Transport til og fra anlegget.....	9
3.9. Disponering av avfall.....	10
3.10. Forsøpling.....	10
4. Mottak og mellomlagring av enkelte typer farlig avfall.....	10
4.1. Mottak.....	10
4.2. Lagring .....	10
4.3. Deklarering av farlig avfall.....	11
4.4. Finansiell sikkerhet.....	11
5. Utslipp til vann.....	11
6. Utslipp til luft .....	11
6.1. Utredning av utslipp av støv .....	12
6.2. Lukt.....	12
7. Grunnforurensning og forurensede sedimenter .....	13
8. Kjemikalier .....	13
9. Støy .....	13
10. Energi .....	14
10.1. Energiledelse.....	14
10.2. Utnyttelse av overskuddsenergi.....	14
10.3. Spesifikt energiforbruk .....	14
11. Avfall .....	15
12. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning .....	15
12.1. Miljørisikoanalyse.....	15
12.2. Forebyggende tiltak .....	15

12.3. Etablering av beredskap.....	15
12.4. Varsling av akutt forurensning .....	16
13. Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren.....	16
13.1. Rapportering til Statsforvalteren.....	16
14. Undersøkelser og utredninger .....	16
14.1. Konsekvensanalyse for storbrann .....	16
15. Utskifting av utstyr .....	16
16. Eierskifte .....	16
17. Nedleggelse .....	16
18. Tilsyn .....	17
VEDLEGG 1 .....	18

## 1. Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder mottak, behandling, omlasting og lagring av visse typer avfall. Anlegget kan årlig samlet ta imot 51 400 tonn avfall og samtidig lagre inntil 13 650 tonn avfall. Fordelingen mellom de ulike avfallstypene er gitt i tabell i vilkår 3.1.

Inkludert i totalmengden inngår mottak og kverning av inntil 2 000 tonn impregnert trevirke pr. år. Impregnert trevirke er farlig avfall som i den norske avfallslisten er oppført med følgende avfallsstoffnummer og stoffnavn:

- 7098 – CCA-impregnert trevirke
- 7154 – Kreosotimpregnert trevirke

Farlig avfall samtidig lagret på anleggets område skal ikke overstige 350 tonn.

I tillegg kan det korttidslagres inntil 2 000 tonn kvernet returtrevirke på spesifisert plass, nær utskipings kai.

## 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 tillatelsens pkt. 3 til 14. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 til 14, 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 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, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

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

#### 2.4. Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal Virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert. (Jf. Internkontrollforskriften § 5 punkt 7<sup>1</sup>)

#### 2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

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

Virksomheten skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 12.4.

#### 2.6. Internkontroll

Virksomheten 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 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 forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

#### 2.7. Krav til kompetanse

Virksomheten plikter å påse at personell som håndterer farlig avfall har nødvendig kunnskap og kompetanse om avfall, jf. avfallsforskriften § 11-5, 3. ledd for å sikre at avfallet blir håndtert på en miljømessig forsvarlig måte. Virksomheten skal i tillegg råde over tilstrekkelig kompetanse til å vurdere miljørisiko for sin virksomhet.

De som håndterer farlig avfall ved anlegget, skal ha dokumentert opplæring. Virksomheten skal ha en plan for hvordan kompetansen og kunnskap skal økes for personell som håndterer avfall og farlig avfall. Planen for kompetanseutvikling skal dokumenteres.

---

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

<sup>2</sup> Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

### 3. Håndtering av avfall

#### 3.1. Rammer for mottak og samtidig lagrede mengder

Avfallskategori	Motta i tonn pr år	Samtidig lagre i tonn	Kvernet mengde i tonn pr år	Kommentarer
Returtrevirke	30 000	6 000	30 000	
Sortere og lagre og ukvernet retur-trevirke ute		3 000		Lagring ute før kverning
Avfallsballer	15000	4 000		
Slam	2 000	100		Lagres i tette containere med tett lokk
Papir/papp	2 000	200		
Impregnert trevirke	2 000	200	2 000	Avfallsstoffnavn: 7098 - CCA-impregnert trevirke 7153 - Kreosot- impregnert trevirke
Gulvbelegg m/ftalat	300	100		7156 - Avfall m ftalater 170204 - Tre, glass og plast som inneholder eller er forurenset med farlig stoffer
Klorparafin- og ftalatruter	100	50		7156 - Avfall med ftalater 7158 - Klorparafinholdige isolerglassruter 170903 - Annet avfall fra bygge- og rivningsarbeid (herunder blandet avfall) som inneholder farlige stoffer
Sum	51 400	13 650	32 000	

Virksomheten skal ha et system for å dokumentere at mengdebegrensningene overholdes. Tillatelsen omfatter ikke annet avfall enn det som er nevnt ovenfor.

#### 3.2. Mottakskontroll

Det skal være bilvekt tilknyttet anlegget. Alt avfall skal veies ved ankomst.

Alle leveranser av avfall skal ved ankomst til anlegget registreres med opplysninger om vekt og avfallskategori. Avfall skal registreres og rapporteres i samsvar med inndelingen i offentlig avfallsstatistikk.

Det skal gjennomføres kontroll av mottatt avfall. Kontrollen skal avgjøre om avfallet inneholder komponenter som ikke kan mottas på grunn av vilkår i tillatelsen, forskrifter m.v. Dersom slikt avfall blir oppdaget, skal det frasorteres og leveres til godkjent mottak. Dersom en kunde leverer ulovlig avfall sammen med annet avfall, skal det være system og rutiner som hindrer at dette gjentar seg.

Lossing / mottak av ukvernet trevirke kan foregå på utsiden av hallen der det foretas mottakskontroll.

### 3.3. Krav om fast dekke

Alle trafikk- og lagerområder skal ha dekke med hard overflate, for eksempel asfalt. Grus eller lignende er ikke tilstrekkelig.

### 3.4. Driftstid

Følgende driftstider gjelder for anlegget:

<b>Aktivitet</b>	<b>Mandag - fredag</b>
Normal drift	07:00 - 19:00
Kverning	07:00 - 19:00

Virksomheten skal begrense aktivitetene utenfor normal driftstid, slik at støybelastningen på nærmiljø blir lavest mulig.

Tilkjøring av trevirke (inkl. treflis) til lager-/produksjonshallen skal foregå i normal driftstid. Kverning er tillatt i normal driftstid.

Korttidslageret skal etableres i normal driftstid. I forbindelse med innlasting av skip kan virksomheten drive kontinuerlig i inntil 40 timer.

Mottak og viderelevering av gulvbelegg, isolerglassruter, papir/papp, avfallsbatter og slam skal foregå i normal driftstid, med mindre dette leveres/videresendes med skip.

Virksomheten skal som del av sin driftsjournal registrere all drift utenom normal driftstid ved anlegget. Journalen skal inneholde opplysninger om tidspunktet for oppstart og stopp, navn på skip, og total mengde treflis eller annet avfall det aktuelle skipet lastes med.

### 3.5. Lagring av avfall inne og ute

Følgende krav gjelder generelt:

- Impregnert trevirke og returtrevirke skal holdes adskilt.
- All lagring av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. vilkår 2.6 Internkontroll og vilkår 12.1.
- Det skal treffes tiltak for å unngå opphopning av avfall slik at den maksimale tillatte kapasiteten på samtidig lagret avfall ikke overskrides.
- Det skal være etablert rutiner og systemer for raskt å oppdage og korrigere uregelmessigheter som lekkasjer eller annet.

- Hele bedriftsområdet skal feies jevnlig for å unngå spredning av forurensning til sjø. Rutiner for feiing skal sendes Statsforvalteren innen 01.04.2021.

Utstyr som kan fungere som tennkilder skal ikke oppbevares i hallen etter endt arbeidsdag. Virksomheten skal ha rutiner som sikrer godt renhold og god gjennomstrømning gjennom hallen. Alt avfall skal oppbevares slik at mulighetene for effektiv slukking av brann er ivaretatt.

All lagring med unntak som nevnt under, skal foregå innendørs, i lager, produksjonshall eller tilsvarende. Det skal være fysisk skille mellom de deler av hallen som Geminor disponerer, og de deler som andre leier. Et kart som viser en oversikt over hvilke områder de enkelte leietakerne disponerer, skal sendes Statsforvalteren innen 01.04.2021.

#### Avfallsballer

Avfallsballer kan lagres utendørs. Det skal være egen rutine for inspeksjon og kontroll med lagringen av avfallsballer. Dokumentasjon på innhold og oversikt over hvor lenge avfallsballene er lagret, skal også være en del av rutinen.

#### Papir/papp

Papir/papp skal lagres innendørs.

#### Returflis

Returflis kan kortidslagres utendørs i forkant av utskipping. Kortidslageret skal være etablert i normal driftstid, og skal være avviklet innen 10 dager etter første tilkjøring av flis.

#### Ukvernet trevirke

Sortert og ukvernet trevirke kan lagres ute på et definert område. Det skal være etablert en kant rundt lagerområde for å hindre avrenning til sjø.

#### Gulvbelegg og isolerglassruter

Gulvbelegg og ruter skal lagres på et eget definert område.

#### Slam

Slam kan lagres utendørs i tett kontainer med tett lokk. Omlasting og lagring av slam skal ikke føre til luftforurensning. Det skal utarbeides en plan for håndtering av lukt, jf. vilkår 6.2.

### 3.6. Behandling

Kverning av trevirke skal foregå innendørs.

### 3.7. Sikring

Hallen skal være avlåst utenom driftstid. Korttidslageret skal være inngjerdet.

### 3.8. Transport til og fra anlegget

Geminor skal ha rutiner for:

- Sikre at lastekapasiteten til tungtransport kjøretøy er så godt utnyttet som mulig
- Journalføring av tungtrafikk inn til og ut av anlegget og årlig rapportere dette til Statsforvalteren, jf. vilkår 13.1.

- Dokumentasjon på at det regelmessig avholdes møter med transportører, der tema om fartsgrenser, hensynet til myke trafikanter og kjøremønster blir tatt opp.

### 3.9. Disponering av avfall

#### Kvernet trevirke

Kvernet impregnert trevirke skal leveres til godkjent mottaker eller behandler av farlig avfall i Norge eller utlandet. Kvernet returtre skal på tilsvarende måte leveres til godkjent mottak eller behandler av denne typen avfall.

Eksport av trevirke forutsetter at tillatelsen/godkjenning er innhentet fra Miljødirektoratet.

#### Gulvbelegg og isolerglassruter

Gulvbelegg og isolerglassruter virksomheten iht. tillatelsen kan motta er farlig avfall. Avfallet skal leveres til godkjent mottaker eller behandler av farlig avfall i Norge eller utlandet. Eksport av dette avfallet forutsetter at det blir innhentet tillatelse fra Miljødirektoratet.

#### Slam

Slam skal leveres til godkjent mottak for denne typen avfall.

### 3.10. Forsøpling

Nærmiljøet rundt kortidslageret for treflis, kaiområdet og sjøen skal ikke forsøples av treflis på avveie.

For å unngå at treflis faller ned i sjøen mellom kai og skip ved lasting, skal det monteres en duk fra båten til kaikanten.

## **4. Mottak og mellomlagring av enkelte typer farlig avfall**

### 4.1. Mottak

Anlegget kan ta imot og mellomlagre følgende typer farlig avfall:

- CCA- og kreosotimpregnert trevirke
- Avfall med ftalater
- Klorparafinruter

### 4.2. Lagring

For mottak og mellomlagring av farlig avfall gjelder kravene i avfallsforskriften kapittel 11, og vedlegg 4 til kapittelet.

Farlig avfall skal lagres:

- På eget område og ikke sammen med annet avfall.
- På tette flater og slik at lagringen ikke fører til avrenning til grunnen, overflatevann eller avløpsnett.
- Skjermet for nedbør.
- Slik at inspeksjon og kontroll av avfallet kan utføres på en enkel og rasjonell måte.
- Slik at det ikke blandes med ordinært avfall.

- Utilgjengelig for uvedkommende.

Avfallet skal ikke lagres lengre enn 12 mnd.

#### 4.3. Deklarering av farlig avfall

Alt farlig avfall (impregnert trevirke, gulvbelegg og isolerglassruter) som mottas skal være deklarerert i Avfallsdeklarerer.no og spesifisert/utfyllt i samsvar med avfallsforskriften kapittel 11.

I de tilfeller at farlig avfall kommer rett fra avfallsprodusenten er Geminor avfallsaktør 1. ledd, og skal oppdatere Avfallsdeklarerer.no som mottaker av avfallet.

I de tilfeller at avfallet kommer fra et mottak som selv er avfallsaktør 1. ledd for avfallet, må Geminor ha et annet system for å journalføre, mv. hva og fra hvem avfallet er mottatt og til hvem det er viderelevert. Avfallet skal være sporbart.

#### 4.4. Finansiell sikkerhet

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

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

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

## 5. Utslipp til vann

Virksomheten skal ikke ha utslipp av prosessvann.

Avrenning av overflatevann fra utearealene skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulemper for miljøet.

Overflatevann fra omkringliggende områder skal avskjæres slik at det ikke kommer i kontakt med kortidslagret treffis.

Eventuelle søl av olje og kjemikalier på anlegget skal fjernes med absorberende midler og behandles som farlig avfall.

## 6. Utslipp til luft

Diffuse utslipp fra virksomheten som kan medføre skade eller ulempe for naboer eller miljø, skal begrenses mest mulig.

Virksomheten skal drive slik at støv eller lukt ikke fører til nevneverdig skade eller ulempe for naboer eller miljø. Grensene for luftkvalitet er fastsatt i forurensningsforskriften.

### 6.1. Utredning av utslipp av støv

Bedriften skal redegjøre for sine utslipp til luft ved å:

- Redegjøre for om utslipp til luft foregår ved kanaliserte og/eller diffuse utslipp og for om det foregår ved kontinuerlig eller periodisk utslipp
- Kartlegge kilde(r) til utslipp og oppgi utslippspunkt(er) og høyde(r)
- Anslå størrelse på utslippet til luft pr kilde
- Anslå hvilke stoffer disse utslippene kan inneholde
- Foreta en miljørisikovurdering av disse utslippene
- Vurdere utslippet opp mot relevante BAT-AEL og redegjøre for renseteknikk, jf. BAT 25, tabell 6.3
- Vurdere nødvendig målefrekvens i henhold til BAT 8
- Utrede kostnader knyttet til tiltak for å overholde BAT-AEL

Basert på utredningen skal Statsforvalteren ha tilstrekkelige opplysninger til å kunne fastsette eventuelle utslippsgrenser for utslipp til luft.

Utredningen skal sendes Statsforvalteren inne 31.12.2021.

#### Utendørs korttidslager for flis

Det skal ikke forekomme uakseptable støvulemper for naboer som følge av virksomheten.

Flis i korttidslageret skal skjermes mot vind ved hjelp av mobile A-element (i betong), eller tilsvarende. Virksomheten skal ved behov dusje treflisa med vann, eller på andre måter hindre støvflukt.

Finkvernet treflis (0 – 200 millimeter) skal lastes inn i skip med lukket grabb, eller tilsvarende utstyr direkte i buken på båten. Grovkvernet treflis (0 – 400 millimeter) inneholder mindre finstoff og kan lastes inn i skip med hjullaster, direkte inn i rommet.

Lasteutstyret skal være egnet til å forflytte store mengder treflis samtidig.

Eventuelle klager på støv fra virksomheten skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte støvplagen. Dersom støvproblemet vedvarer, må målinger i henhold til Norsk Standard igangsettes.

### 6.2. Lukt

Avfallsbehandlingen skal utføres uten at luktsjenanser oppstår for naboer utenfor anlegget. Det skal lages planer for å forebygge og redusere luktutslipp. Planene skal basere seg på luktrisiko-vurdering og viser hvordan virksomheten hindrer/forebygger lukt og hva som er årsaken til at lukt oppstår. Planen skal dekke alle relevante tema som framgår av TA 3019/2013.

Frekvensen av plagsom lukt som er mulig å kjenne igjen ved boliger, pleieinstitusjoner, utdannings institusjoner, barnehager m.v, skal ikke overstige 1% av timene i en måned.

Eventuelle klager på lukt fra virksomheten skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke

tiltak som er iverksatt for å hindre luktplagen.

Antall klager på lukt i løpet av året skal være en del av den årlige rapporteringen til Statsforvalteren jf. vilkår 13.1.

## 7. 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.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt. godkjenning fra kommunen<sup>3</sup>/Statsforvalteren.

## 8. 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 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 kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 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 Virksomheten å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe<sup>4</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>5</sup> og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

---

<sup>3</sup> Jf Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

<sup>4</sup> Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

<sup>5</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

## 9. Støy

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

Dag (kl. 07-19)	Kveld (kl. 19-23)	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
$L_{pAekv12h}$ 50 dB(A)	$L_{pAekv4h}$ 50 dB(A)	$L_{pAekv8h}$ 45 dB(A)	$L_{A1}$ 60 dB(A)

### Ekvivalent støynivå $L_{pAeqT}$

Det ekvivalente støynivået  $L_{pAeqT}$  er et mål på det gjennomsnittlige (energimidlede) nivået for varierende støy over en bestemt tidsperiode T. Ekvivalentnivå gjelder for en viss tidsperiode T, f.eks. 1/2 time, 8 timer, 24 timer.

$L_{A1}$  er et statistisk maksimalnivå, uttrykt som det støynivået som overskrides i 1 % av tiden. Dette kan brukes i stedet for  $L_{5AF}$  eller  $L_{5AS}$  i situasjoner der maksimalnivåhendelsene forårsakes av mange typer kilder, og antall hendelser ikke er entydige eller grupperbare.

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

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

Eventuelle klager på støy fra virksomheten, skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på støyplagen. Antall klager på støy i løpet av året skal være en del av den årlige rapporteringen til Fylkesmannen.

## 10. Energi

### 10.1. Energiledelse

Virksomheten skal ha et system for energiledelse i Virksomheten for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i Virksomhetens internkontroll, jf. vilkår 2.6. og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

Systemet skal være etablert innen 01.07.2021.

### 10.2. 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.

### 10.3. Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. pkt. 13.1.

## 11. Avfall

Virksomheten 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.

Virksomheten plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i samsvar med forurensningsloven, herunder avfallsforskriften<sup>6</sup>.

Avfall som oppstår i Virksomheten, skal søkes gjenbrukt i Virksomhetens 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 samsvar med forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

## 12. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

### 12.1. Miljørisikoanalyse

Virksomheten skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Virksomheten 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 virksomhetens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Virksomheten skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre. En oppdatert versjon av miljørisikoanalysen skal foreligge innen 01.07.2021.

### 12.2. Forebyggende tiltak

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

Etter at endringene i henhold til denne tillatelsen er gjort, skal den branntekniske vurdering revideres. Arbeidet skal gjennomføres av personale med brannteknisk kompetanse. Revidert versjon sendes Statsforvalteren innen 01.01.2022.

---

<sup>6</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

### 12.3. Etablering av beredskap

Virksomheten 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. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år.

### 12.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>7</sup>. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

## 13. Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren

### 13.1. Rapportering til Statsforvalteren

Virksomheten skal innen 1. mars hvert år rapportere utslippsdata fra foregående år. Rapportering skal skje på den måten forurensningsmyndigheten bestemmer.

## 14. Undersøkelser og utredninger

### 14.1. Konsekvensanalyse for storbrann

Behovet for oppdatering av konsekvensanalysen for storbrann skal vurderes årlig.

Nærhet til bolig, offentlige bygg og annen næring skal vektlegges.

Analysen og oppdatert handlingsplan for reduksjon av risikoen for storbrann skal kunne fremlegges ved tilsyn.

## 15. 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.

## 16. Eierskifte

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

---

<sup>7</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

## 17. 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.

Ved nedleggelse eller stans skal Virksomheten 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 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.

## 18. Tilsyn

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

---

<sup>8</sup> Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

## VEDLEGG 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. 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
Trikloreren	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

### Enkelte tensider:

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

### Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler:

Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6 tri-tert-butylfenol	

**Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)**

---

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer	
Perfluoroktansyre	PFOA
C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFOUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTTeDA

---

**Tinnorganiske forbindelser:**

---

Tributyltinn	TBT
Trifenylyltinn	TFT, TPT

---

**Polysykliske aromatiske hydrokarboner**

PAH

**Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)**

DEHP

**Bisfenol A**

BPA

**Siloksaner**

---

Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyktotetrasiloksan	D4

---