



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Hogstad avfallsanlegg

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen ble gitt på grunnlag av søknad av 19.11.2019 og opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden.

Virksomheten må på forhånd avklare med Fylkesmannen 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.

Denne tillatelsen gjelder fra dags dato og erstatter alle tidligere tillatelser (tillatelser av 12.02.1999, 10.09.2010 og 13.05.2019 med endring av 08.11.2019).

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 Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Anlegg	Hogstad avfallsanlegg avd. Stavanger
Ansvarlig enhet	IVAR IKS
Beliggenhet/gateadresse	Lutsiveien 514
Kommune og fylke	1108 Sandnes kommune
Org. nummer (bedrift)	986637087
Gårds- og bruksnummer	Gnr. 105 Bnr. 139
NACE-kode og bransje	38.210 Behandling og disponering av ikke-farlig avfall

Fylkesmannens referanser

Vår referanse	Tillatelsesnummer	
2019/11341	2020.0919.T	
Tillatelse gitt: 22.10.2020	Endringsnummer:	Sist endret:
<i>Dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ikke håndskrevne signaturer.</i>		
Marit Sundsvik Bendixen ass. fylkesmiljøvernshjef		Mariann Størksen senioringeniør

Innhold

1. Tillatelsens ramme	4
2. Generelle vilkår	4
2.1. Utslippsbegrensninger.....	4
2.2. Plikt til å overholde grenseverdier	4
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig.....	5
2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold	5
2.5 Plikt til å gjennomføre tiltak ved økt forurensningsfare	5
2.6. Internkontroll	5
2.7 Sikring.....	5
2.8 Krav til kompetanse	6
3. Håndtering av avfall	6
3.1. Rammer for mottak og samtidig mellomlagrede mengder avfall	6
3.2 Mottakskontroll.....	6
3.3 Krav om fast dekke.....	6
3.4 Vektregistrering	6
3.5 Krav til innendørs håndtering.....	7
3.6 Krav til kverning av trevirke.....	7
3.7 Lagring av avfall inne og ute	7
3.8 Informasjon til kunder	7
3.9 Driftstid	7
3.10 Forsøpling.....	7
3.11 Skadedyr og fugler	7
3.12 Viderelevering av avfall.....	8
4. Utsortert CCA- og kreosotimpregnert trevirke (farlig avfall)	8
4.1 Mottak	8
4.2 Mottaksbegrensning	8
4.3 Håndtering av CCA- og kreosotimpregnert trevirke	8
4.4 Lagring	8
4.5 Disponering av kvernet trevirke	8
5. Utslipp til vann	9
5.1. Utslippsbegrensninger.....	9
5.2. Utslipp av avløpsvann inkludert forurenset overvann	9
5.3 Utslippskontroll.....	9
5.4 Sanitæravløp	10
6. Utslipp til luft	10
6.1 Utslippsbegrensninger.....	10
6.2 Lukt.....	10
6.3 Støv.....	10
7. Grunnforurensning og forurensede sedimenter	11
8. Kjemikalier	11
9. Støy	11
9.1 Støygrenser	11
10. Energi	12

10.1. Energistyringssystem	12
10.2. Spesifikt energiforbruk	12
11. Avfall som oppstår i virksomheten	12
12. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	13
12.1. Miljørisikoanalyse	13
12.2. Forebyggende tiltak	13
12.3 Etablering av beredskap	13
12.4 Varsling av akutt forurensning	13
13. Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen	13
13.1. Utslippskontroll	13
13.2. Rapportering til Fylkesmannen	13
14. Utskifting av utstyr	14
15. Eierskifte	14
16. Nedleggelse	14
17. Tilsyn	14
VEDLEGG 1	15
Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.	15

1. Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder mottak, omlasting og lagring av visse typer avfall og til mottak og behandling av utsortert trevirke. Anlegget kan lagre inntil 3 600 tonn samtidig. Denne mengden begrenses inntil det er foretatt endringer i forhold til brann, jf. vilkår 3.1. Dersom det skjer vesentlige endringer i driften skal virksomheten søke om endringer av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

Tillatelsen gjelder 36 000 tonn pr. år som spesifisert nedenfor og i vilkår 3.1 og 30 000 tonn pr. år utsortert trevirke inkludert CCA- og kreosotimpregnert trevirke.

1.1 Tillatelsen gjelder mottak og mellomlagring av:

- Glass- og metallemballasje
- Papir, papp og kartong
- Plastemballasje
- Landbruksplast
- Matavfall – omlasting
- Restavfall – lagring
- Utsortert rent trevirke
- Utsortert CCA- og kreosotimpregnert trevirke (farlig avfall) – se kap. 4

1.2 Det er ikke tillatt å ta imot eller behandle:

- Septikslam og kloakkslam
- Radioaktivt avfall
- Flytende avfall
- Smittefarlig avfall
- Eksplosivt avfall
- EE-avfall
- Farlig avfall med unntak av CCA- og kreosotimpregnert trevirke

2. Generelle vilkår

2.1. Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra anlegget som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 til 17. 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 17, 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.

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 7¹).

2.5 Plikt til å gjennomføre tiltak 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 Fylkesmannen 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 i henhold til gjeldende forskrift om dette². 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.

Følgende dokumentasjon knyttet til drift av anlegget skal foreligge (listen er ikke uttømmende):

- Driftsinstrukser
- Driftsjournaler
- Mottakskontroll
- Vedlikeholdsrutiner
- Beredskapsplan (brann ved anlegget, akutt forurensning)
- Energistyringssystem

2.7 Sikring

Virksomheten skal sørge for at uvedkommende ikke har adgang til de lagrede fraksjonene. Arealer som brukes til virksomhet etter denne tillatelsen skal være inngjerdet eller på annen måte adgangsbegrenset.

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

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

2.8 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.

Virksomheten skal ha en plan for hvordan kompetansen og kunnskap skal økes for personell som håndterer avfall og farlig avfall.

3. Håndtering av avfall

3.1. Rammer for mottak og samtidig mellomlagrede mengder avfall

Fraksjon	Årlig mengde	Mengde samtidig lagret	Begrensning i samtidig lagret mengde ihht brannvurdering	Kommentar
Glass- og metallemballasje	6 000 t	200 t	Mengden begrenses ihht brennvurdering inntil branntekniske endringer er gjennomført	
Plastemballasje	1 000 t	500 t		
Papp, papir og kartong	3 000 t	1 000 t		
Restavfall	2 000 t	800 t		Lagring
Matavfall	20 000 t	200 t		Omlasting
Landbruksplast	4 000 t	400 t		
Utsortert rent returtrevirke	25 000 t	400 t		
CCA- og kreosotimpregnert trevirke	5 000 t	100 t		Avfallsstoffnummer: 7098 og 7154

3.2 Mottakskontroll

Anlegget skal ha tilstrekkelige rutiner for mottakskontroll for å sørge for at avfall som det ikke er tillatt å ta imot, jf. vilkår 1.2, som kommer inn til anlegget, skal tas ut. Rutinene skal kunne dokumenteres. Mottakskontrollen skal inkludere visuell kontroll under lossing. Dersom slikt avfall kommer inn til anlegget skal dette registreres som avvik. Dette avfallet skal leveres videre til godkjent mottaks- eller behandlingsanlegg så snart som mulig.

Anlegget skal ha et aktivt system og rutiner for å hindre at verken EE-avfall, farlig avfall og/eller noen av de øvrige avfallsfraksjonene oppgitt i vilkår 1.2 kommer inn sammen med blandet avfall.

3.3 Krav om fast dekke

Alle utendørs trafikk- og lagerområder, samt håndterings- og lagerområder innendørs skal ha fast dekke (asfalt, betong el.)

3.4 Vektregistrering

Ved ankomst til anlegget skal alle leveranser av avfall registreres med opplysninger om vekt og avfallskategori. Avfallet skal registreres og rapporteres jf. vilkår 13.2 i samsvar med inndelingen i offentlig avfallsstatistikk, og oppgis med størst mulig nøyaktighet.

3.5 Krav til innendørs håndtering

Mottak og sortering av avfall skal skje innendørs (bygning med fire vegger og tak). Omlasting av avfall skal skje innendørs. Gulvet i bygninger med avfallshåndtering skal ha tett flate (betong el. lignende).

3.6 Krav til kverning av trevirke

Trevirke skal kvernes med støysvakt utstyr. Kverning av trevirke kan kun utføres i tidsrommet mandag til fredag i tiden kl. 06:30 til 19:00.

3.7 Lagring av avfall inne og ute

Følgende krav gjelder generelt:

- Enhver lagring av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. pkt. 2.6 Internkontroll og pkt.12.1.
- Virksomheten skal etablere tilstrekkelige rutiner og systemer for raskt å oppdage og korrigerer uregelmessigheter som lekkasjer eller annet.

Dersom det i enkelttilfeller må lagres utsortert avfall ute, kan det kun lagres ute i kontainer med fast lokk og uten mulighet for avrenning. Presenning eller nett er ikke tilstrekkelig. Dersom slike tilfeller skulle oppstå, skal Fylkesmannen ha skriftlig beskjed.

3.8 Informasjon til kunder

Virksomheten skal sørge for at samtlige kunder skriftlig gjøres kjent med hvilke avfallstyper og fraksjoner som det er tillatt å levere til anlegget. Det skal spesielt informeres om at EE-avfall og farlig avfall ikke blir tatt imot ved anlegget.

3.9 Driftstid

Følgende driftstider gjelder for anlegget:

Aktivitet	Mandag - fredag	Lørdag	Søndag / helligdager
Daglig drift	kl. 06:30 – 19:00	Ingen drift*	Ingen drift*

*Dersom det skulle oppstå uforutsette / spesielle hendelser, som f.eks vedlikehold på kritisk utstyr eller større hendelser hos kunder, skal endring i driftstid godkjennes av Fylkesmannen på forhånd.

Det er ikke tillatt med ordinær drift på søndager, helligdager eller offentlige fridager. Med drift menes også flytting av containere, lasting, lossing og annen virksomhet som medfører støy.

3.10 Forsøpling

Nærmiljø rundt avfallsanlegget og selve anlegget skal ikke forsøples. Transporten til og fra anlegget må være sikret slik at avfall ikke faller av under transporten.

Det skal utarbeides egen rutine for kontroll med og opprydding av eventuell forsøpling. Rutinen skal være en del av internkontrollsystemet, jf. vilkår 2.6 og oversendes Fylkesmannen innen 01.12.2020.

3.11 Skadedyr og fugler

Det skal iverksettes systematiske tiltak for å holde skadedyr og fugler borte fra anlegget. Dersom det meldes om unormal/stor aktivitet av skadedyr på eller ved anlegget, skal det settes inn ytterligere tiltak for få kontroll med skadedyrene.

3.12 Viderelevering av avfall

Virksomheten skal legge til rette for høyest mulig grad av sortering og gjenvinning av avfall.

Viderelevering av avfall skal skje innenfor rammene av forurensningsloven, jf. §§ 7 og 32.

4. Utsortert CCA- og kreosotimpregnert trevirke (farlig avfall)

4.1 Mottak

Alt avfall skal veies ved ankomst og det skal gjennomføres kontroll av mottatt avfall. Kontrollen skal avgjøre om avfallet inneholder komponenter som ikke kan mottas på grunn av vilkår i tillatelse, forskrifter, m.v. Dersom slikt avfall blir oppdaget, skal det sorteres ut og leveres til godkjent mottak.

Ulovlig avfall som kommer inn skal registreres som avvik, og avfallsprodusent skal varsles om feilleveringen. Mottakskontrollen skal også omfatte et aktivt system og rutiner som hindrer at slike forhold gjentar seg.

Ved mottak av CCA- og kreosotimpregnert trevirke skal det være etablert et system som sikrer at det blir deklart på forsvarlig måte. All deklarerings skal skje i *avfallsdeklarerings.no*.

4.2 Mottaksbegrensning

Følgende mottaksbegrensning gjelder for utsortert CCA- og kreosotimpregnert trevirke:

- 5 000 tonn pr. år
- 100 tonn samtidig lagret på anlegget

Det skal være etablert et system for å dokumentere at mengdebegrensningene blir overholdt.

4.3 Håndtering av CCA- og kreosotimpregnert trevirke

Farlig avfall skal ikke blandes med annet avfall.

4.4 Lagring

Farlig avfall skal lagres på en slik måte at det ikke oppstår forurensning, jf. vedlegg 4 til kapittel 11 i avfallsforskriften.

- Alle utendørs trafikk- og lagerområder samt lagerområde under tak skal ha fast dekke.
- Impregnert trevirke og returtrevirke skal holdes adskilt.
- For å hindre avrenning skal mottatt CCA- og kreosotimpregnert trevirke lagres skjermet mot nedbør og adskilt fra annet avfall *før* kverning. Dette avfallet skal også lagres hver for seg og ikke blandes sammen med annet avfall *etter* kverning.
- Alt kvernet trevirke skal lagres under tak
- Det skal etableres rutiner og system slik uregelmessigheter som lekkasjer og annet, raskt blir oppdaget og korrigeret.

4.5 Disponering av kvernet trevirke

Kvernet impregnert trevirke skal leveres til godkjent mottaker eller behandler av farlig avfall.

5. Utslipp til vann

5.1. Utslippsbegrensninger

Avfallsanlegget skal ikke ha utslipp av prosessvann og all håndtering/sortering av avfall skal skje innendørs.

Virksomheten skal ha oversikt over ledningsnett, kummer, sandfang, oljeutskiller og eventuelle andre rensinnetninger.

Overvannskum 2476, som ligger i området der kverning av trevirke foregår, skal kobles til spillvannsnettet. Arbeidet skal være utført innen 01.01.2021.

For å sikre at fordrøyningsbassenget har nok kapasitet til å ta imot tilført overvann og sikre at vannet har lang nok oppholdstid i bassenget, skal det gjennomføres en beregning som dokumenterer dette. Dokumentasjonen skal sendes Fylkesmannen innen 01.04.2021.

Det skal etableres rutine for å sjekke sikkerhetsrist ved innløp til 1 000 mm rør som ligger i Kvednhusbekken like utenfor anlegget, ukentlig. Rutinen skal være en del av internkontrollsystemet, jf. vilkår 2.6

5.2. Utslipp av avløpsvann inkludert forurenset overvann

Alt vann som har vært i kontakt med avfall og eventuelt spyle- og vaskevann, overvann fra trafikkområde og utendørs lagringsområde skal regnes som forurenset avløpsvann og skal være koblet til spillvannsnettet.

Forurenset avløpsvann som kan være forurenset av olje, for eksempel fra spyling av biler eller utsyr, skal ledes gjennom oljeutskiller før utslipp til kommunalt spillvannsnett. Utslippet fra oljeutskiller skal ikke overstige 20 mg/l olje. Virksomheten skal kunne dokumentere at utslippsgrensen overholdes.

Alt forurenset avløpsvann skal ledes til kommunalt spillvannsnett.

Overflatevann fra omkringliggende områder avskjæres, slik at det ikke kommer i kontakt med avfall på anlegget.

5.3 Utslippskontroll

Det skal tas representative prøver ved bekk oppstrøms pukkverk, utløp fordrøyningsbasseng pukkverk, utløp fordrøyningsbasseng og Kvednhusbekken ved utløp til Lutsivannet. Prøvene skal tas en gang pr. måned og analyseres på følgende parametre:

E.Coli
Koliforme bakterier
Farge
Turbiditet
Suspendert stoff (SS)
Kjemisk oksygenforbruk (KOF)
Total nitrogen
Total fosfor
Totalt organisk karbon (TOC)
pH

Prøveresultatene skal rapporteres til Fylkesmannen to ganger pr år. Resultatene fra første halvår, fram til og med 01.07. skal oppsummeres, kort vurderes og sendes Fylkesmannen innen 15.08. hvert år. Resultatene fra siste halvår fram til 01.01., oppsummeres og følger årsrapporteringen for anlegget, jf. vilkår 13.2.

5.4 Sanitæravløp

Sanitæravløp fra personalrom m.v. skal ledes til offentlig spillvannsnett.

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

6. Utslipp til luft

6.1 Utslippsbegrensninger

Diffuse utslipp fra virksomheten som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, 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 fastsatt i forurensningsforskriften³.

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 luktrisikovurdering 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 3019/2013⁴.

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

Omlasting av matavfall skal foregå innendørs og på en slik måte at faren for luktutslipp reduseres mest mulig. Matavfall skal ikke lagres over helg, men kan lagres i egne containere over natt til neste morgen.

Eventuelle klager på lukt fra virksomheten skal loggføres sammen med en beskrivelse av årsak og 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 Fylkesmannen, jf. vilkår 13.2.

6.3 Støv

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

Det skal lages planer for å hindre at det oppstår støvflukt fra anlegget. Planene skal være basert på risikovurdering, jf. vilkår 12.1.

Ved spesielle vær- eller driftsforhold som fører til økt risiko for støvflukt, skal det om nødvendig iverksettes ekstra tiltak.

³ Forurensningsforskriften kapittel 7 om lokal luftkvalitet

⁴ Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven, TA 3019/2013

Eventuelle klager på støv fra virksomheten skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på støvplagen. Dersom støvproblemer vedvarer må det settes i gang målinger i henhold Norsk Standard.

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/Fylkesmannen.

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, vaske-midler, 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 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 ulempe⁵.

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-regelverket⁶ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

9. Støy

9.1 Støygrenser

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved nærmeste bolig, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som fritt feltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

⁵ Jf Produktkontrolloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

⁶ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

Hverdager
kl 06:30 – 19:00
$L_{pAek12h}$
50dB(A)

Støygrensene gjelder all støy fra virksomhetens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av kjøretøy på anlegget. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Det skal likevel legges vekt på støyreducerende tiltak i alle ledd av arbeidsprosessen. Dette skal komme fram av internkontrollsystemet, jf. vilkår 2.6. Selv om virksomheten holder seg innenfor grenseverdiene, endres ikke plikten til å redusere forurensning mest mulig, jf. vilkår 2.3.

10. Energi

10.1. Energistyringssystem

Bedriften skal ha et system for jevnlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv drift ved anlegget. Energistyringssystemet skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.6 og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

Systemet skal være etablert innen 01.01.2021.

10.2. Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig som en del av miljøregnskapet, jf. vilkår 13.2.

11. Avfall som oppstår i virksomheten

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 avfallsforskriften⁷.

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.

Søl fra olje eller kjemikalier skal fjernes med absorberende middel og behandles som farlig avfall.

⁷ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

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 produktionsforhold 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.

Oppdatert miljørisikoanalyse skal gjennomføres og oversendes Fylkesmannen innen 01.01.2021.

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.

Det er gjennomføres en brannteknisk vurdering av anlegget. Vurderingen skal oppdateres i henhold til de endringer som skjer på anlegget som følge av ny tillatelse og den skal gjennomføres av personell med brannteknisk kompetanse. Vurderingen skal være gjennomført og oversendt Fylkesmannen innen 01.04.2021.

12.3 Etablering av beredskap

Virksomheten skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de risikoreduserende tiltakene som er iverksette, gjennomføre en beredskapsanalyse og etablere og vedlikeholde en nødvendig beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Virksomheten skal øve på beredskapen mot akutt forurensning minimum en gang per år.

12.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁸. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

13. Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen

13.1. Utslippskontroll

Virksomheten skal gjennomføre målinger av utslipp til vann.

13.2. Rapportering til Fylkesmannen

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

⁸ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

14. 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.

15. Eierskifte

Hvis virksomheten 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 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 forskrift⁹. 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

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

⁹ 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:

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

Organiske forbindelser:

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

Klorerte organiske forbindelser

1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklorbenzen	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

Alkyfenoler og alkylfenoletoksylder:

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	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, PFunDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	
	PAH
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	
	DEHP
Bisfenol A	
	BPA
Siloksaner	
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyktetrasiloksan	D4