



IVAR IKS
Postboks 8134
4069 Stavanger

Kontakt saksbehandler
Mariann Størksen, 51 56 89 06

Hogstad avfallsanlegg - Oversending av ny tillatelse etter forurensningsloven

Fylkesmannen i Rogaland har behandlet søknad om ny tillatelse for Hogstad avfallsanlegg (tidligere Hogstad komposteringsanlegg) fra IVAR IKS (IVAR). Det er gitt tillatelse til mottak, omlasting og lagring av visse typer avfall og til mottak og behandling av utsortert trevirke. Tillatelsen er gitt på visse vilkår, med hjemmel i forurensningsloven §§ 11 og 16 og avfallsforskriften § 11-6.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Vi viser til søknad av 19.11.2019 og til øvrig korrespondanse og kontakt i saken, der IVAR søker om ny tillatelse for Hogstad avfallsanlegg.

Bakgrunn

Anlegget har tidligere vært et komposteringsanlegg, Hogstad komposteringsanlegg. Komposteringsdriften er avsluttet og våtorganisk avfall sendes nå til biogassanlegget på Grødaland. IVAR ønsker å bruke anlegget på Hogstad til annen avfallsvirksomhet, blant annet mellomlagring av ulike typer avfallsfraksjoner som glass, sorterte plastfraksjoner fra ettersorteringsanlegget på Forus og omlasting av matavfall.

Det er en egen tillatelse til mottak, mellomlagring og kverning av utsortert trevirke og CCA- og kreosotimpregnert trevirke. Denne tillatelsen blir nå tatt inn i ny tillatelse for Hogstad.

Fylkesmannen i Rogaland gir med dette tillatelsen på visse vilkår. Tillatelse med vilkår følger ved dette brevet. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11 jf. § 16 og avfallsforskriften § 11-6. Fylkesmannen 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 Fylkesmannen videre lagt til grunn hva som kan oppnås med beste tilgjengelige teknikker.

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, har vi



uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelsens punkt 3 flg. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen 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 tillatelsen.

For virksomheter som benytter slike stoffer som innsatsstoffer eller de dannes under produksjonen, er utslipp av stoffene bare omfattet av tillatelsen dersom dette fremgår uttrykkelig av vilkårene i tillatelsen 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 tillatelsen, plikter virksomheten å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen.

Saksframstilling

Fylkesmannen gav tillatelse til Hogstad komposteringsanlegg den 12.02.1999 og tillatelse til mottak m.v av utsortert trevirke av 10.09.2010. Komposteringsanlegget ble avvirket høsten 2018. Mottaket og behandlingen av utsortert trevirke er fremdeles i drift. IVAR har søkt om at tillatelsen til mottak og behandling av utsortert trevirke blir en del av denne nye tillatelsen.

I tida fra avviklingen av komposteringsanlegget og fram til i dag, har anlegget blitt brukt som lager for innsamlet glass- og metallemballasje fra husholdninger, samt lagring av sortert plast fra ettersorteringsanlegget på Forus. Dette er gitt i en midlertidig tillatelse av 13.05.2019, sist med endring av 08.11.2019.

IVAR ønsker å bruke anlegget til annen avfallsvirksomhet som mellomlagring av enkelte typer sortert avfall, omlasting av matavfall og mottak og mellomlagring av landbruksplast. Alle aktiviteter, med unntak av lagring og kverning av utsortert trevirke, skal foregå innendørs.

Høring

I samsvar med forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven, ble søknadsdokumentene lagt ut til offentlig ettersyn i januar/februar 2020. Fylkesmannen mottok uttalelse fra Statens vegvesen den 21.01.2020, en samlet uttalelse fra naboer ved Ernst Dalgård Malmin av 03.02.2020 og fra Sandnes kommune den 22.06.2020.

Sandnes kommune

Sandnes kommune ved «Utvalg for miljø og tekniske saker» behandlet søknaden i møte 10.06.2020. Utvalget gjorde følgende vedtak:



1. Sandnes kommune ber Fylkesmannen i Rogaland stille strenge vilkår for en ny tillatelse etter forurensningsloven for IVAR sin søknad om ny avfallsvirksomhet på Hogstad.
2. Vi forutsetter at all ny avfallsvirksomhet skal skje innomhus/under tak og at det sikres at virksomheten ikke skal medføre utslipp til vassdrag, utslipp av støv eller støy, og at det ikke skal medføre luktproblemer for omgivelsene.
3. Søknaden oppfattes som «varig endret bruk», og vi forutsetter derfor at IVAR søker om oppdatering av reguleringsplanen til å gjenspeile ny permanent arealbruk.
4. Bedriften skal påse at håndtering av flygeavfall utenfor eget område i nærområdet og spesielt Kvernhusbekken skal plukkes opp minst 1 gang pr.uke. Avblåste treflis etc. på hovedvei skal og ryddes opp ukentlig.

Uttalelse fra Områdeutvalg nord (Sandnes kommune): Hana, Riska og Sviland var vedlagt Sandnes kommune sin uttalelse. Av denne går det fram at områdeutvalget i møte 30.04.2020 enstemmig vedtok å si nei til IVAR sin søknad om tillatelse.

Samlet uttalelse fra naboer ved Ernst Dalgård Malmin

Naboer er i utgangspunktet negativ til fortsatt virksomhet ved anlegget på Hogstad. Dette både på grunn av beliggenhet og på grunn av IVAR sin drift av anlegget med dårlige rutiner, brudd på tillatelser, ivaretagelse av miljøet også med hensyn til naboer. De uttaler videre at dersom anlegget ikke legges ned, stiller de følgende krav, direkte sitat:

- Renseanlegg med overvåkning for alt vann som kommer fra IVAR og TS sine anlegg og nedslagsfelt som skal slippes inn og ut i Kvednhusbekken.
- All behandling, inkludert mottak, flising, lagring, lasting og borttransport av trevirke skal foregå under tak og med tette vegger ut mot naturmiljøet på utsiden av IVAR sitt anlegg.
- Kontinuerlig skadedyr bekjempelse av rotter, kråkefugler, måker, fluer og andre skadedyr.
- Ukentlig oppsamling av plast, metall og annet avfall fra anlegget, som er kommet på avveie.
- Ukentlig vei soping av trevirke som ligger på RV13, og vei fra anlegget og ned til hovedvei.
- Alt matavfall, glass og plastfraksjoner som skal omlastes inne på anlegget, må uten unntak utføres og lagres innendørs.
- Dagens nettinggjerd langsmed IVAR sitt anlegg byttes og det bygges nye sikrings kanter, evt fast vegg mot Kvednhusbekken og nedre fordrøyningsbasseng, for oppsamling av eventuelt avfall/plast/trevirke på avveie.
- Sikkerhets rist i Kvednhusbekken ved innløp til 1000 mm før nedstrøms IVAR må ukentlig sjekkes og ryddes for oppsamlet avfall, greiner og annet som tetter rist.
- Støv, støy og luktfri virksomhet.
- Prøvetaking av Kvednhusbekken, må omfatte biologiske, bakterielle og tungmetaller hver 14 dag, fram til renseanlegget står ferdig, senest innen utgangen av 2020. Deretter målinger hver måned igjennom tiårsperioden.
- Ingen anleggsaktivitet før klokken 07.30 og etter klokken 17.00 på hverdager, ingen aktivitet i helger og helligdager.
- All annen aktivitet ut over det som IVAR nå søker om må ikke forekomme og anses som brudd på driftstillatelsen med medfølgende konsekvenser forhåndsbestemt av FM, typisk dagbøter etc.

Det konkluderes med i uttalelsen at: *Fordelene med anlegget fremstår som betydelig mindre enn ulempene.*

Statens vegvesen

Statens vegvesen har uttalt seg til denne saken som en plansak.





Søkers kommentarer til uttalelsene

IVAR har i samsvar med forurensningforskriften § 36-4, andre ledd, fått anledning til å kommentere mottatte uttalelser. IVAR svarer følgende på uttalelsene:

Sandnes kommune

IVAR viser til at all aktivitet på anlegget skal skje innomhus eller under tak.

Siste luktmåling som ble gjennomført ved anlegget, ble gjennomført på et tidspunkt der komposteringsanlegget var nedlagt. Det var kun mottak og omlasting av hhv glass- og metallemballasje og våtorganisk husholdningsavfall. Luktmålingen ble dermed utført ved tilsvarende drift som ved omsøkt aktivitet i mottakshallen. Siden det ikke blir lastet om våtorganisk avfall på nåværende tidspunkt, vil ikke en ny luktmåling nå være representativ for de aktivitetene det søkes om.

IVAR vil søke om permanent bruksendring for anlegget.

Når det gjelder fordrøyningsbassenget fungerer dette som siste fordrøyning for all avrenning fra bakenforliggende massefylling for T. Stangeland. Stangeland har eget sedimenteringsbasseng for sitt masselager som ligger bak IVAR sitt anlegg, men overskytende vann fra dette drenerer ned til IVAR sitt fordrøyningsbasseng. Dette bassenget er kun dimensjonert for IVAR sin egen drift på Hogstad. IVAR skriver videre:

«Det fastholdes derfor at IVAR og Stangeland må se på hvordan overvannet fra sedimenteringsdammen til Stangeland kan skilles fra overvannet til IVARs anlegg.»

Til Utvalg for miljø og tekniske saker i Sandnes, punkt 4, har IVAR følgende kommentar:
«.. Virksomheten har per i dag lite flygeavfall, og forventes å ha lite flygeavfall i fremtiden da avfall vil ankomme i tildekkede biler. Videre lossing og lessing skje innendørs. IVAR vil likevel påse at anlegget og omgivelsene rundt fremstår ryddig. Det foregår bla. jevnlig feiing på anleggsområdet, om lag hver 14. dag i sommerhalvåret.»

Områdeutvalg Nord:

IVAR kommenterer følgende til Områdeutvalg Nord sin uttalelse:

Alle omsøkte aktiviteter som kan medføre forurensning foregår innendørs med avløp til kommunalt nett. Det skal derfor ikke være avrenning av forurenset vann til nærområdet eller Lutsivassdraget. Det er i gjeldende tillatelse satt krav til støy og lukt, noe som trolig også blir gjort i ny tillatelse. Anlegget vil drives i tråd med tillatelsen/-ene og aktuelle målinger vil opprettholdes for å overvåke området. Per i dag overvåkes vannmiljøet på og rundt Hogstad avfallsanlegg, Kvednhusbekken, fordrøyningsbasseng og utløp til Lutsivannet i fast prøveprogram hver 14. dag.

Naboer ved Ernst Dalgård Malmin:

IVAR har følgende kommentarer:

- IVAR ser det som en fordel at anlegg for håndtering av avfall ligger utenom tettbygde områder og i noe avstand fra bolighus. Slik avfallsbehandlingen foregår i dag er det behov for anlegget. Det skal være fokus på å ha biler fullastet når avfallet transporteres til og fra anlegget for å minimere transporten.
- Overvann fra anlegget til Kvednhusbekken overvåkes. Dersom analyseresultatene viser at vannet er uakseptabelt forurenset, vil det bli iverksatt tiltak. I dag tas det prøver hver 14. dag, men vanlig prosedyre er hver 4. uke. Nytt prøveprogram vil bli gitt i ny tillatelse. Rist i Kvednhusbekken inspiseres før og etter større nedbørsmengder.



- Kverning og lagring av trevirke foregår i henhold til gjeldende tillatelse. Det er ikke søkt om endring av vilkårene i denne tillatelsen. Trevirke som fraktes inn og ut av anlegget er dekket med nett. Flygeavfall fra transport av trevirke skal ikke forekomme.
- IVAR har avtale med skadedyrfirma for anlegget. Avfall som tiltrekker seg fugler og skadedyr skal lagres innendørs. Etter at komposteringsanlegget ble lagt ned er det betydelig reduksjon i antall fugler rundt anlegget.
- IVAR ser at det er behov for å rydde rundt anlegget og vil i løpet av våren/sommeren 2020 gjennomføre ryddekampanje både innenfor og utenfor gjerdet samt i innkjørselen.
- I gjeldende tillatelse er det satt krav til støv, støy og lukt. Fylkesmannen vil også i endret tillatelse stille krav til dette. Anlegget skal driftes slik at disse kravene blir imøtekommet.

Statens vegvesen

Statens vegvesen har uttalt seg til søknaden som en plansak. Søknaden om endring av tillatelsen er etter forurensningsloven, og ikke en del av en plansak. I forbindelse med drift av anlegget vil det bli tatt vare på forhold som gjelder trafiksikkerhet og -mengde

Fylkesmannens merknader til mottatte uttalelser

Sandnes kommune

Når det gjelder uttalelsen fra Sandnes kommune er det i tillatelsen satt krav til både utslipp til vassdrag, støv, støy, lukt og forsøpling. Med unntak av mottak, behandling og lagring av utsortert trevirke skal alt foregå innendørs.

Naboer v. Ernst Dalgård Malmin

Når det gjelder uttalelsene fra naboer er alle vesentlige punkt ivaretatt i egne vilkår i tillatelsen. Som tidligere nevnt gjelder dette blant annet behandling av trevirke, utslipp til Kvednhusbekken, støv, støy, lukt og forsøpling.

I forbindelse med uttalen fra naboer som gjelder etablering av eget renseanlegg for overvannet som slippes ut i Kvednhusbekken, har Fylkesmannen vurdert at strenge enkeltvilkår i tillatelsen sammen med overvåkningsprogram, er mer hensiktsmessig i dette tilfelle.

Fylkesmannen ser det ikke hensiktsmessig å gi pålegg om å analysere prøver av overvannet med hensyn på tungmetaller. Det er utslipp av organiske karakter som har gitt problemer ved utslipp av overvann til bekk. Det vil derfor ikke bli satt krav til å analysere med hensyn på tungmetaller.

Videre er det stilt krav til at alt kvernet trevirke skal lagres under tak, som tidligere. Det stilles ikke krav til at det må være tette vegger rundt lageret da det regnes som tilstrekkelig med tak. Det samme gjelder dagens nettinggjerde rundt anlegget.

Det er satt krav om faste rutiner for sjekking av sikkerhetsrist ved innløp til 1000 mm rør.

Krav til kontroll med skadedyr er satt i eget vilkår.

Naboene gir i sin uttalelse uttrykk for at driftstiden må holdes innenfor tidsrommet kl. 07:30 – 17:00 på hverdager og ingen aktivitet lørdager, søndager eller helligdager.

Anlegget på Hogstad, skal for det meste ta imot sortert avfall fra egne anlegg. De fleste av disse avslutter arbeidsdagen ved 16:00 – 17:00 tida. Hovedaktiviteten for anlegget vil derfor være mellom kl. 07:00 - 17:00. Fylkesmannen vil likevel tillate driftstid fram til kl. 19:00 på hverdager. Grunnen til dette er muligheten for fleksibilitet, for eksempel ved driftsstopp eller andre uforutsette hendelser



ved de andre anleggene. Det skal ikke være drift ved anlegget på lørdager, søndager eller offentlige fridager.

Fylkesmannen tar uttalelsene fra Sandnes kommune, områdeutvalg Nord og naboer til etterretning og viser til fastsatte vilkår i tillatelsen.

Fylkesmannens vurdering og begrunnelse

IVAR har søkt om ny tillatelse for anlegget på Hogstad etter at komposteringsdriften ble avsluttet høsten 2018. Anlegget har fra komposteringsdriften ble avsluttet og fram til nå vært i midlertidig drift for mottak og lagring av glass- og metallemballasje og lagring av plast fra ettersorteringsanlegget på Forus. Anlegget har en egen tillatelse for mottak og kverning av trevirke. Det er søkt om at denne tillatelsen blir slått sammen med ny tillatelse til anlegget på Hogstad, som nå får navnet Hogstad avfallsanlegg. Denne tillatelsen erstatter alle tidligere tillatelser til anlegget.

I situasjoner der det er vanskelig med nedstrømsløsningene for sortert avfall, kan det være nødvendig med ekstra lagerkapasitet. Anlegget på Hogstad er etter Fylkesmannens vurdering egnet for innendørs lagring av avfall.

Med unntak av kverning av trevirke skal det ikke foregå behandling av avfall ved anlegget. All aktivitet med mottak, omlasting og lagring av avfall skal foregå innendørs.

Regulering

Det aktuelle området er regulert i reguleringsplan 97134 – Reguleringsplan for sentralkomposteringsanlegg på Hogstad (godkjent 24.11.1998). Sandes kommune gav IVAR dispensasjon fra reguleringsplanen den 30.04.2019.

IVAR har i kommentarer til uttalelsen fra Sandnes kommune uttalt at de skal søke om permanent bruksendring for anlegget.

Utslippskontroll

I tillatelsen er det satt krav om overvåkning av overvannet som slippes på Kvednhusbekken. Det skal tas prøver av bekken før det passerer anlegget, ved utløp av fordrøyningsbassenget og ved bekkens utløp i Lutsivannet. Prøvene skal tas månedlig etter programmet gitt i vilkår 5.3 i tillatelsen. Resultatene fra overvåkningsprogrammet skal sammen med en vurdering, rapporteres til Fylkesmannen to ganger pr. år.

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. Det skal ikke være andre utslipp til Kvednhusbekken fra aktivitetene på anlegget.

Miljørisikoanalyse

Virksomheten skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

Miljørisikoanalyse skal gjennomgås etter ny tillatelse er gitt. Oppdatert miljørisikoanalyse sendes Fylkesmannen innen 01.01.2021.



Mottakskontroll

Alt avfall som ankommer anlegget, skal veies og kontrolleres. Det skal være systemer for å sortere ut avfall som ikke det er tillatt å motta ved anlegget. Dersom slikt avfall blir oppdaget, skal det sorteres ut og leveres til godkjent mottak.

Mengder

Tidligere tillatelser slås nå sammen og omfatter et årlig mottak på 66 000 tonn. Det er imidlertid satt krav til samtidig lagrede mengder på anlegget.

Lukt

Den største kilden til luktforurensning ved anlegget, kompostering, er avviklet. Mottak, lagring og omlasting av avfall, med unntak av behandling av utsortert trevirke, skal foregå innendørs. Avfallsbehandlingen skal utføres uten at det oppstår luktplager for naboer utenfor anlegget. Det skal likevel være etablert et system for registrering av klager på lukt.

Det ble utført måling av lukt ved anlegget sommeren 2019. På det tidspunktet var det mottak og mellomagring av metall-, glass- og omlasting av matavfall i mottakshallen. I denne beregningen var det kun lukt fra punktutslipp som ble tatt med. Spredningsberegningen viste en lukteksponering ved mest berørte bebyggelse på $< 0,03 \text{ ou}_E/\text{m}^3$.

Det er satt krav til at det skal lages planer for å forebygge og redusere luktutslipp.

Omlasting av matavfall skal foregå innendørs. Matavfall skal ikke lagres over helg, men kan lagres over natt i egne containere. Dette vil redusere faren for luktulempen.

Dersom det blir klager på lukt, vil Fylkesmannen vurdere å pålegge IVAR å gjennomføre en ny luktspredningsberegning.

Støv

Den aktiviteten som eventuelt kan medføre støvflukt er kverning av mottatt trevirke. Det er ikke søkt om endring i driften av denne aktiviteten i forhold til tillatelse av 10.09.2010. Det er derfor heller ikke sannsynlig at de omsøkte aktivitetene utover dette vil medføre støvplager.

I likhet med tillatelse av 10.09.2010 er det satt krav til at alt kvernet trevirke skal lagres under tak. Det er ikke satt krav om ytterligere innebygging, da støvflukt ikke har vært et stort problem i de årene dette mottaket har vært i drift.

Fylkesmannen vil likevel vurdere å pålegge IVAR å iverksette ekstra tiltak dersom støvflukt blir et problem.

Støy

Det ble satt krav til støy i midlertidig tillatelse av 13.05.2019, sist med endring av 08.11.2019. Det har vært få klager på støy og ingen etter den midlertidige tillatelsen ble gitt. Aktiviteten på anlegget vil som følge av ny tillatelse bli større. Dette vil føre til økt interntransport med bruk av truck, hjullaster og gravemaskin, men lasting og lossing skal i hovedsak skje innendørs. Dette vil redusere støybelastningen for omkringliggende eiendommer.

Det er ikke forventet at endringen i driften vil føre til vesentlig endret støybilde. Det skal likevel legges vekt på støyreducerende tiltak i alle ledd av arbeidsprosessen. Dette skal komme fram av internkontrollsystemet, jf. vilkår 2.6. Det er satt støykrav i tillatelsen.



Forsøpling og flygeavfall

Det skal utarbeides rutine for rydding rundt anlegget og ned mot krysset ved Lutsiveien /Hommersåkveien.

Farlig avfall

Det skal ikke tas imot eller lagre farlig avfall ved anlegget med unntak av CCA- og kreosotimpregnert trevirke i henhold til vilkår 4.

Tiltak mot brann

Det er foretatt en brannvurdering av lagerhallene på Hogstad. Brannvurderingen som er gjennomført av BrannCon AS, tar for seg tillatt mengde av ulike avfallsfraksjoner som kan lagres i eksisterende bygningsmasse.

Etterbehandlingshallen er utstyrt med et fungerende sprinkleranlegg og egner seg til lagring av sortert avfall innenfor rammen av mengdene oppgitt i nevnte brannvurdering.

Det er søkt om å samtidig lagre til sammen 3 100 tonn innendørs på anlegget. Mengden samtidig lagret skal avgrenses i forhold til tillatt total brennverdi, i henhold til brannvurderingen. Den omsøkte mengden samtidig lagret avfall kan først tas i bruk når det er gjennomført nye tiltak med hensyn på brann.

Naturmangfoldloven

For alle saker der avgjørelsen kan påvirke naturmangfoldet, følger det av naturmangfoldloven § 7 at prinsippene i §§ 8-12 skal legges til grunn ved utøvelse av offentlig myndighet og at det skal gå fram av avgjørelsen hvordan disse prinsippene er vurdert og vektlagt i saken. Videre skal slike saker også vurderes etter vannforskriften §§ 4-6.

Naturmangfoldloven krever at beslutninger også skal være begrunnet ut fra hensynet til naturmangfoldet der dette er relevant. Beslutningen skal enten være basert på vitenskapelig kunnskap eller dersom dette ikke finnes, på "føre-var-prinsippet". Naturmangfoldet gjelder arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse, økologiske tilstand og effekten av påvirkninger. Kravet til kunnskap skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet.

Vurdering etter naturmangfoldloven

Området er regulert og har tidligere vært brukt til komposteringsanlegg. Utslipp til luft er knyttet til støy og lukt. Eventuelle plager av dette slaget er knyttet til omkringliggende boliger og virksomheter og ikke til naturmangfoldet. Den virksomheten ved anlegget som denne tillatelsen omhandler, vurderes ikke å være i konflikt med naturmangfoldlovens bestemmelser ved etterfølgelse av vilkårene som settes i tillatelsen.

Vannforskriften

Vannforskriften fastsetter miljømål for vannforekomster og inndeler vannforekomster i fem tilstandsklasser. Miljømålene i vannforskriftens §§ 4 - 6 i går ut på at tilstanden i vannforekomstene skal beskyttes mot forringelse, og forbedres med mål om å oppnå god økologisk tilstand og god kjemisk tilstand. Miljømålene skal nås og forringelse er ikke tillatt, med mindre vilkårene for å gjøre unntak er oppfylt, jf. vannforskriftens § 12. Fylkesmannen har derfor vurdert om kravene i vannforskriften er til hinder for å gi tillatelse.



Vurdering etter vannforskriften

Avrenning fra rester av kompost har skapt store problemer i Kvednhusbekken, som går videre ut i Lutsivannet. All kompost er nå fjernet og det skal heretter ikke være denne typen avfall på anlegget og dermed heller ikke avrenning til bekken. Kvednhusbekken er tilførselsbekk til Lutsivannet og er viktig for ørretbestanden i vassdraget. Lutsivannet er et viktig rekreasjonsområde og virksomheten skal ha gode rutiner for å hindre uhellsutslipp til overvannssystemet.

Lagerhallene skal ikke ha sluk som er koplet til overvannssystemet. Det skal derfor heller ikke være avrenning til bekken fra virksomheten innendørs med lagring av avfall, omlasting av matavfall og mottak av landbruksplast.

Overvann fra området for mottak og behandling av utsortert trevirke skal gå til spillvannsnett. Kvernet flis skal lagres under tak og utsettes ikke for regn eller annen nedbør.

Med de vilkårene for drift som er fastsatt i tillatelsen er vår vurdering at kravene i vannforskriften §§ 4 – 6 ikke er til hinder for å gi tillatelse etter forurensningsloven.

Industriutslippsdirektivet (IED) - BREF for avfallsanlegg

Mottak og mellomlagring av utsortert trevirke er omfattet av IED og det er utarbeidet BREF (BAT referansedokument) for avfallsanlegg. IVAR fikk krav om å sende inn opplysninger om virksomheten i en egen sjekkliste for BAT-konklusjoner høsten 2019. Sjekklisten er sammen med søknaden brukt i vurderingen av kravene satt i tillatelsen.

Anlegget er vurdert til å tilfredsstillе BAT-kravene i IED-direktivet.

Konklusjon

I vår behandling av søknaden har vi vurdert de samfunnsmessige fordeler ved virksomheten og virksomhetens forurensningsbidrag. Vilrårene 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 Fylkesmannen i Rogaland fatte vedtak.

Vedtak

Fylkesmannen i Rogaland gir herved IVAR IKS tillatelse etter forurensningsloven § 11 jf. § 16 og avfallsforskriften § 11-6 tillatelse til mottak, omlasting og mellomlagring av avfall, samt mottak, behandling og mellomlagring av utsortert CCA- og kreosotimpregnert trevirke (farlig avfall) på Hogstad avfallsanlegg.

Frister

Tiltak	Frist	Henvisning til vilkår
Rutine for kontroll med og opprydding av forsøpling	01.12.2020	3.10
Overvannskum 2476 kobles til spillvannsnett	01.01.2021	5.1
Dokumentasjon på at fordrøyningsbassenget har nok kapasitet skal sendes Fylkesmannen	01.04.2021	5.1
Oppsummering prøveresultater overvann – oversendes Fylkesmannen	2 ganger pr år 01.03. og 15.08.	5.3



Etablering av energistyringssystem	01.01.2021	10.1
Oppdatering av Miljørisikoanalyse	01.01.2021	12.1
Oppdatering av brannteknisk vurdering	01.04.2021	12.2
Årlig rapportering til Fylkesmannen pr.	01.03.	13.2

Rett 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 Fylkesmannen i Rogaland.

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

Vedtak om gebyr

I e-post av 22.09.2020 ble IVAR varslet om at Fylkesmannen vurderte å vedta gebyr i sats 4, kr 99 900,-, for arbeidet med tillatelsen. Vi har ikke mottatt kommentarer til varselet om gebyr.

Ved fastsettelse av gebyrsats er ressursforbruk knyttet til saksbehandlingen til grunn. Saksbehandlingen av søknaden har vært relativt omfattende. Fylkesmannens samlede tidsforbruk i forbindelse med tillatelsen er beregnet til ca. 3 ukeverk.

Fylkesmannen vedtar med dette å fastsette gebyrsats 4, kr 99 900,-, for arbeidet med tillatelsen, jf. § 39-4 i forurensningsforskriften.

Gebyret kreves inn av Miljødirektoratet.

Rett til å klage på gebyr

Vedtaket 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 Fylkesmannen.

Vedtak om trekking av tillatelse

Vi viser til søknad 20.11.2019 der IVAR IKS ber om at tillatelse av 12.02.1999, til kompostering, blir trukket.

Med hjemmel i forurensningsloven § 18 tredje ledd, fatter Fylkesmannen vedtak om å trekke tillatelsen til Hogstad komposteringsanlegg av 12.02.1999, sist med endring av 08.11.2019.

Vedtaket innebærer at tillatelsen blir slettet i forurensningsmyndighetenes sentrale database for utslipstillatelser.

Rett til å klage

Vedtaket om å trekke tillatelsen 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 Fylkesmannen i Rogaland.

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

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen
ass. fylkesmiljøvernssjef

Mariann Størksen
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg

1 Tillatelse

Kopi til:

Asbjørg Ommundsen	Leilighet 602, Holbergs Gate 20	4306	Sandnes
Margaret Stangeland	Mindeveien 5	4327	SANDNES
Rogaland brann og redning IKS	Brannstasjonsveien 2	4312	SANDNES
Hans Aksel Endresen	Lutsiveien 467	4308	Sandnes
Ernst Dalgård Malmin	Lutsiveien 503	4308	Sandnes
Jarl Mangor Malmin	Lutsiveien 503	4308	Sandnes
Helge Olaf Osmundsen	Lutsiveien 471	4308	Sandnes
Christina Voilestøl	Vibevegen 5	4353	Klepp Stasjon
Sandnes kommune	Postboks 583	4305	Sandnes
Frode Paulsen	Lutsiveien 511	4308	Sandnes
Karin Steen	Strandgata 89	4307	SANDNES
Rune Mork Braut	Gjerdsvollen 17	4045	HAFRSFJORD
Erik Pagliarani	Ryfylkeveien 34	4308	Sandnes
Anny Egeland	Lutsiveien 485	4308	SANDNES



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. fylkesmiljøvernssjef		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 brannvurdering 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 korrigere uregelmessigheter som lekkasjer eller annet.

Dersom det i enkelttilfeller må lagres utsortert avfall ute, kan det kun lagres ute i container 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 deklarerert 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 spillvannsnett. 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 spillvannsnett.

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. Utslipet 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 luktslipp. 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 luktslipp 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 luktslipp 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, 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 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 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.

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-Dikloretan	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
Triklloreten	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 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