



J E Ekornes AS avd Tynes  
Tynesvegen 60  
6230 SYKKYLVEN

## **Vedtak om tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven – J E Ekornes AS avd Tynes**

---

**Fylkesmannen i Møre og Romsdal har ferdigbehandlet søknaden fra J E Ekornes AS avd Tynes av 07.11.16 og har besluttet å gi tillatelse til virksomheten etter forurensningsloven på visse vilkår. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.**

**Det er også fattet vedtak om gebyr for saksbehandlingen.**

---

Vi viser til søknad av 07.11.16 om utslippstillatelse for forbrenningsanlegg og for utslipp av limvannsrester, samt til tilleggsinformasjon av 07.07.17.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal gir med dette tillatelse på visse vilkår. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt dette brevet. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16. Fylkesmannen har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsettingen av vilkårene lagt vekt på de ulempene tiltaket vil få sammenholdt med de fordelene og ulempene som tiltaket for øvrig vil medføre. Ved fastsettingen av vilkårene har Fylkesmannen også lagt til grunn hva som kan oppnås med beste tilgjengelige teknikker.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

De utslippskomponentene fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelsens pkt. 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 vedlegg 1. For virksomheter hvor slike stoffer benyttes som innsatsstoffer eller dannes under produksjonen, er utslipp av stoffene bare omfattet av tillatelsen dersom dette fremgår uttrykkelig av vilkårene i tillatelsens pkt. 3 flg. eller utslippene er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

Det understrekes at all forurensning fra bedriften isolert sett er uønsket. Selv om utslipp holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, har bedriften plikt til 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.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før en 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 kravene som følger av tillatelsen, har bedriften plikt til å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen. For informasjon om øvrige regler som kan være aktuelle for bedriften, viser vi til nettsiden [www.regelhjelp.no](http://www.regelhjelp.no).

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

## **Saksframstilling og begrunnelse**

### Om saken

J E Ekornes AS avd Tynes søkte 07.11.16 om utslippstillatelse for virksomhetens forbrenningsanlegg og om utslipp av limvannsrester. I forbrenningsanlegget brennes flis fra egen produksjon. Treavfallet består av bøkefinér som er laminert. Det er behov for å brenne inntil 400 tonn flis årlig. Utslipp av rester av limvann utgjør inntil 50 000 liter årlig.

### Høring

Søknaden lå ute til offentlig høring i perioden 27.09.-25.10.17. Det kom uttalelse fra nabo Anders Solberg og en muntlig uttale fra en annen nabo. Sykkylven kommune uttalte seg ikke til tross for at Fylkesmannen ba om det. Naboene melder om at de er plaget av mørk og luktende røyk fra anlegget. Røyken er plagsom både innendørs og ute.

Virksomheten skriver i sin kommentar til uttalelsen at det utføres kontinuerlige røykgassmålinger på anlegget og at nivåene som måles, er innenfor myndighetskravene. Fylkesmannen legger til grunn at det her dreier seg om krav satt i forurensningsforskriften kapittel 27.

### Fylkesmannens vurderinger

Bedriften ligger 2-3 km sør for Sykkylven sentrum på østsiden av Sykkylvsfjorden. Den er nær annen bebyggelse med få meter til nærmeste gårdstun.

### Utslipp til luft

Forbrenningsanlegget består av to kjeler der den ene fra 2015 er på 600 kW og den andre fra 2007 på 550 kW. Samlet effekt er dermed over 1 MW som er grensen for å omfattes av forurensningsforskriften kapittel 27 når det dreier seg om utslipp fra forbrenning av rene brensel. Begge kjelene har oksygenstyrt innmating av brensel og rensing med multisyklon. Den eldste kjelen settes i drift når energibehovet er større enn det den nyeste kjelen kan levere. Utslipet skjer 17 m over bakken og 4 m over tak. Brenselet består av finér av bjørk. En del av dette er laminert med lim som inneholder urea og formaldehyd og som er tilsatt herder. Herderen inneholder aluminiumsulfat. Det er ikke tilsatt halogenerte organiske forbindelser.

En rapport med spredningsberegninger som er levert av Molab as, viser at utslippene fra anlegget på Tynes vanligvis vil spres slik at den største belastningen vil være i nordvestlig retning mot fjorden utenfor anlegget i tillegg til nærområdet der fabrikkene ligger. Det samlede bidraget fra de tre Ekornesfabrikkene ved Sykkylvsfjorden er beregnet til å påvirke luftkvaliteten også i et område ved Ullavika som ligger flere kilometer nord for anlegget på Tynes. Det er gjort beregninger av utslipp av komponentene SO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>2</sub>, ulike metaller, PAH og partikler. Herderen som er brukt i lim ved laminering av brenselet som fabrikkene bruker, inneholder aluminium, men dette er ikke blant metallene som det er gjort utslippsberegninger for. Molab as har benyttet dimensjonerende verdier ut fra statistikk fra Statistisk sentralbyrå i tillegg til verdier som er målt i 2016 ved Ekornes ASA sine fabrikker i Sykkylven. Beregningene viser at de forventede utslippene antas å påvirke luftkvaliteten i liten grad når de sammenlignes med verdier satt i forurensningsforskriften kapittel 7 om lokal luftkvalitet. Men det er beregnet at i perioder vil konsentrasjonen av svevestøv i form av PM<sub>2,5</sub> kunne ligge over Folkehelseinstituttets luftkvalitetskriterier. Ved fastsettelse av luftkvalitetskriterier er det kun tatt hensyn til helseeffekter, mens forurensningsforskriftens grenser er satt ut fra flere hensyn. Forskriftens grenser er derfor høyere enn luftkvalitetskriteriene. For NO<sub>2</sub> er det sannsynlig at luftkvalitetskriteriet vil bli overskredet noen timer i året nedslagsfeltet, men det er beregnet at forskriftens grenser ikke vil bli overskredet. Målinger fra utslipp i skorsteinen viste høye verdier av CO, men rapporten beskriver at det er lite sannsynlig at utslippene vil overskride luftkvalitetskriteriet for denne komponenten. Etter målingen som ble gjort, har virksomheten gjennomført tiltak for å redusere utslippene av CO. Virksomheten har søkt om utslippsgrenser for partikler og CO som ligger på samme nivå som verdiene brukt i beregningen og som samsvarer med utslippsgrensene som er satt i forurensningsforskriften kapittel 27 om utslipp fra forbrenningsanlegg med rene brensel.

Undersøkelser viser at lim av den typen som J E Ekornes AS avd Aure har i sitt brensel, gir utslipp som for de fleste utslippsparametere tilsvarer brenning av rent trevirke når forbrenningsforholdene er gode. Det er derfor satt krav i tillatelsen til at forbrenningstemperaturen må være minst 850°C, og det skal være oksygenstyrt forbrenning. Så lenge disse forbrenningsforholdene overholdes, ser vi det som unødvendig å stille krav til måling av formaldehyd i utslippet. NO<sub>x</sub>-konsentrasjonene i utslippet kan være høyere ved forbrenning av limt finér sammenlignet med brenning av rent virke. Det er i tillatelsen satt krav til utslipp av NO<sub>x</sub>. Virksomheten har ikke søkt om et bestemt nivå for utslipp av NO<sub>2</sub> eller NO<sub>x</sub>, men i de utførte beregningene er det lagt til grunn et nivå på 400-500 mg/m<sup>3</sup> som ble målt i en prøve tatt ved fabrikkene i februar 2016. Dette er et høyt nivå, og det er ikke kjent om dette er et representativt for virksomhetens utslipp. Vi vet heller ikke om det er variasjoner av betydning i utslippene. Det er mange anlegg langs den samme fjorden som vil ha utslipp som påvirker luftkvaliteten i området. Summen av bidragene må være akseptabel, og ingen av enkeltbidragene bør være store. Kravet i tillatelsen er satt til 180 mg/m<sup>3</sup>. Dette er samme krav

som er gitt til J E Ekornes AS avd Aure og møbelprodusenten Brunstad AS som begge ligger ved Sykkylvsfjorden og har utslipp fra forbrenningsanlegg med avkapp som brensel.

Det er satt krav til utslipp av støv/partikler i form av  $PM_{2,5}$  og  $PM_{10}$ . PM står for partikulært materiale, og tallene indikerer størrelsen på partiklene i mikrometer. Herderen som er brukt sammen med limen i virksomhetens brensel, inneholder aluminium som er et metall. Også rent trevirke vil inneholde litt av ulike metaller. Metaller i utslippet fra forbrenningsanlegget vil være en del av støvet. Ifølge Folkehelseinstituttet er det trolig at både sammensetningen av og størrelsen på partiklene har betydning for hvor skadelig støvet vil kunne være. Men det er lite kjennskap til hvor stor betydning de ulike komponentene som partiklene består av, har for helseeffektene. Størrelsen er avgjørende for hvor dypt inn i luftveiene partiklene kan komme og for deres evne til å kunne skade cellene. De minste partiklene kan finne veien til og gjøre skade lenger inn enn det store partikler kan. Ut fra dette har vi satt ulike utslippskrav for de ulike partikkelstørrelsene. Forskjellen i konsentrasjonsgrense for  $PM_{10}$  og  $PM_{2,5}$  tilsvarer forskjellen som er gitt i nasjonale varslingsklasser for luftkvalitet.

Ut fra spredningsberegningene er det trolig at luftkvaliteten i nærmiljøet sjelden vil bli påvirket av utslippene fra J E Ekornes AS avd Tynes så lenge utslippene ligger under de grensene som er satt i tillatelsen. Illeluktende røyk som er til plage i omgivelsene skal ikke forekomme hvis anlegget drives innenfor kravene i tillatelsen. Eventuelle plager hos naboer bør meldes inn til virksomheten slik at hendelsene kan avviksbehandles der. Dersom målinger viser utslipp over grensene som er satt, må disse også registreres som avvik, og tiltak må settes i verk. Fylkesmannen vil ved tilsyn hos virksomheten følge opp hvordan eventuelle avvik er behandlet.

Målinger og beregninger skal utføres årlig i vinterhalvåret da energibehovet vil være størst slik at man får målt når belastningen antas å være på sitt største. Dersom målinger og beregninger viser konsentrasjoner over grensene i utslippstillatelsen, må det settes i verk tiltak for å redusere utslippene. Deretter må det gjennomføres nye målinger for å dokumentere effekten av tiltakene. Virksomheten skal hvert år rapportere sine utslipp til Fylkesmannen.

Fra forbrenningen vil det bli dannet avfall i form av aske. Bunnaske og flyveaske vil kunne ha ulik sammensetning, og de to fraksjonene må holdes adskilt inntil analyser viser hva de inneholder og om fraksjonene har innhold som gjør dem til farlig avfall. Avfall skal leveres til godkjent mottak.

Forbrenningsanlegget skal kun brukes for å dekke bedriftens behov for energi. Brenning ut over dette vil bli regnet som avfallsforbrenning uten energigjenvinning, og slik brenning er ikke tillatt etter denne tillatelsen.

#### *Utslipp til vann*

Fra fabrikkens slippes det ut vann med rester av lim. Mengden vann er 40 000 – 50 000 liter per år, og vannet blandes med overflatevann fra fjellet bak fabrikkens da det ledes til bekken Tungroa med utløp ved Grønvika i Sykkylvsfjorden. Deler av strekningen er lagt i rør, og deler er steinsatt bekk som er lukket med stein og jord mot omgivelsene. Utløpet er under vann ved fjøre sjø. I vannet er det rester av metallene bly, kadmium, kobber, krom, nikkel og sink. I tillegg er det rester av dietylheksylftalat (DEHP) som er et hormonforstyrrende stoff. Alle disse stoffene står på myndighetenes liste over prioriterte miljøgifter. Denne lista

inneholder stoffer der den nasjonale målsettingen er at utslipp av disse skal stanses eller reduseres vesentlig innen 2020.

Det er gjort analyser av vannet som slippes ut. Konsentrasjonene som er målt, er multiplisert med 50 000 liter vann og slik brukt til beregning av årlige mengder som slippes ut. Mengdene er små for alle komponentene. For kobber og sink er årlige utslipp beregnet til under 25 gram, mens det er langt under 1 gram for de andre stoffene som er målt.

Vannforskriften fastsetter miljømål for vannforekomster og inndeler disse i fem tilstandsklasser. Miljømålene satt i vannforskriftens §§ 4 - 6 går ut på at vannforekomstene skal beskyttes mot forringelse og der det er nødvendig, forbedres, med mål om å oppnå god tilstand, både økologisk og kjemisk. Dersom utslippet fører til at Sykkylvsfjorden endrer tilstandsklasse i negativ retning, vil det foreligge en forringelse. Miljømålene skal nås, og forringelse er ikke tillatt med mindre vilkårene for å gjøre unntak er oppfylt, jf. vannforskriften § 12. Fylkesmannen har derfor vurdert om kravene i vannforskriften er til hinder for å gi tillatelse etter forurensningsloven.

I databasen Vann-Nett som brukes i vannforvaltning, er området ved Grønvika en del av vannforekomsten Sykkylvsfjorden-midtre. Den økologiske tilstanden i forekomsten er klassifisert som god. Klassifiseringens pålitelighetsgrad er lav grunnet mangel på informasjon om tilstanden. Den kjemiske tilstanden i vannforekomsten er satt som god, og det er ingen informasjon om pålitelighetsgraden til denne klassifiseringen. Av mulige påvirkninger på resipienten er bare lakselus oppført. Kunnskapen om forholdene i resipienten er liten. Det er ingen terskler nordover i fjorden som begrenser vannutskiftningen. Utslippene av prioriterte miljøgifter i limvannsrester vil etter de gjennomførte målingene og beregningene være svært små. Fylkesmannen vurderer det derfor slik at det er lite sannsynlig at vannforekomstens tilstandsklasse vil bli forringet som en følge av de utslippene det er søkt om.

I tillatelsen er det satt krav til at det utføres målinger av utslipp til vann minst en gang hvert år. Årlige utslipp av prioriterte stoffer skal rapporteres til Fylkesmannen i virksomhetens egenkontrollrapport.

#### *Naturmangfold*

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 jf. § 8, eller, dersom dette ikke finnes, på "føre var-prinsippet" jf. § 9. 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.

Ifølge databasen Gislink er det ingen verneområder, utvalgte naturtyper eller arter av nasjonal forvaltningsinteresse i det aktuelle området. Ifølge Artskart er det gjort observasjoner av nordflaggermus i nærheten av anlegget. Bestanden av denne arten er klassifisert som livskraftig. Ingen truede arter er registrert i området. Etter Fylkesmannens vurdering er det lite sannsynlig at utslipp til luft fra det omsøkte forbrenningsanlegget, utslipp av limvannsrester eller støy knyttet til anlegget vil kunne føre til endringer i naturmangfoldet. Et potensielt

uhell som i en kort periode vil gi utslipp ut over det som er satt som grenser i tillatelsen, vil også ha lav sannsynlighet for å skade naturmangfoldet i området. Vi mener at det ikke er grunnlag for å avslå søknaden i tråd med føre-var-prinsippet i nml. § 9. De grenseverdiene som er satt i tillatelsen, vil etter vårt skjønn være tilstrekkelige til å beskytte naturmangfoldet fra forringelse.

### Støy

Det er i tillatelsen satt krav til utslipp av støy. I søknaden er det oppgitt mulig støy fra flishugger og transport av fyll med en varighet på 4 timer daglig og totalt 20 timer per uke. Vi forutsetter at bruk av fliskutter skjer på dagtid i perioden mandag til fredag. Det skal i utgangspunktet ikke være andre kilder til støy utendørs fra virksomheten. De kravene som er satt i tillatelsen, er standard krav til støyutslipp fra industri. Det strengeste av to alternativer er valgt da det er grunn til å tro at virksomheten er i stand til å overholde de aktuelle nivåene. Måling og beregning av støy vil kunne bli krevd dersom det kommer klager på støyplager.

### Risikoklasse

Utslippene til luft vil bli moderate ut fra kravene som er satt i tillatelsen. I tillegg vil det bli utslipp til vann av prioriterte stoffer der årlige utslipp vil være små. Virksomheten plasseres i risikoklasse 3. Risikoklassen har betydning for hvor ofte Fylkesmannens planlegger tilsyn ved en virksomhet.

### Konklusjon

Fylkesmannen gir tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven etter fastsatte vilkår. På bakgrunn av vilkårene mener Fylkesmannen at virksomheten det er gitt tillatelse til, ikke vil føre til uakseptabel forurensning.

### **Vedtak om gebyr**

Som varslet i brev av 25.08.17, skal J E Ekornes AS avd Tynes betale et gebyr på 19 700 kroner for Fylkesmannen i Møre og Romsdal sin behandling av søknaden, jf. forskrift om begrensnings av forurensning kapittel 39 om gebyrer til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven. Saksbehandlingen knyttet til behandling av søknaden er plassert i gebyrsats 6, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Siden hoveddelen av saksbehandlingen ble gjort i 2017, er gebyrsats for 2017 brukt (denne satsen er lavere enn satsen som gjelder for 2018). Faktura med innbetalingsblankett vil bli ettersendt fra Miljødirektoratet.

### **Klageadgang**

Vedtaket om å gi tillatelse og vedtaket om gebyrsats kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

En eventuell klage på vedtaket om å gi utslippstillatelse 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. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages. En eventuell klage på vedtaket om gebyrsats blir ikke gitt oppsettende virkning, og det fastsatte gebyret må derfor betales i samsvar med det som er nevnt over. Dersom Miljødirektoratet aksepterer klagen, vil det overskytende beløpet bli refundert.

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til Fylkesmannen. Øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av betydning for saken vil Fylkesmannen også kunne gi på forespørsel.

### **Offentliggjøring av tillatelsen**

Vedtaket skal gjøres offentlig kjent, jf. § 36-11 i forskrift om begrensning av forurensning. Den som har fått tillatelse, skal så snart som mulig kunngjøre dette i dagspressen. Kunngjøringen skal inneholde en kort orientering om tillatelsen, hvor man kan henvende seg for å få innsyn i saksdokumentene og opplysninger om klageinstans og frist for eventuell klage på vedtaket. Bedriften kan gjerne benytte sin egen logo i kunngjøringen. Fylkesmannens logo skal ikke benyttes.

Fylkesmannen vil kunngjøre vedtaket på sine nettsider [www.fylkesmannen.no/mr](http://www.fylkesmannen.no/mr) under «Miljø og klima», «Forureining», «Kunngjeringar».

Kopi av dette brevet med vedlegg er sendt berørte i saken etter adresselisten under.

Med hilsen

Anne Melbø (e.f.)  
fagansvarlig

Guro Eidskrem Gjenstad

*Dokumentet er elektronisk godkjent og har ingen signatur.*

Vedlegg:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Kopi med vedlegg:

Anders Solberg	Tynesvegen 15	6230	SYKKYLVEN
Bente Liljedal Stavseth	Myhretunet 10	6230	SYKKYLVEN
John Olav Tynes	Tynesvegen 57	6230	SYKKYLVEN
Sykkylven kommune	Rådhuset, Kyrkjevegen 62	6230	SYKKYLVEN
Amund Lorents Tynes Flisnes	Blindheimsvegen 128	6230	SYKKYLVEN
Anne Skaar	Fredsbergvegen 47	6009	ÅLESUND



## Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for J E Ekornes AS avd Tynes

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 07.11.16 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilåårene framgår på side 2 til og med side 8.

Tillatelsen gjelder fra 25.01.2018.

Bedriften må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger som ble gitt i søknaden eller under saksbehandlingen og som kan ha miljømessig betydning.

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

### Bedriftsdata

Bedrift	J E Ekornes AS avd Tynes
Beliggenhet/gateadresse	Tynesvegen 60, 6230 Sykkylven
Postadresse	Tynesvegen 60, 6230 Sykkylven
Kommune	Sykkylven
Org. nummer (bedrift)	971785144
Gårds- og bruksnummer	Gnr. 19 bnr. 60, 94 og 104
NACE-kode og bransje	31.090 Produksjon av møbler ellers

### Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse <sup>1</sup>
2018.0080.T	1528.0080.01	3

Tillatelse gitt: 25.01.18	Endringsnummer: -	Sist endret: -
Anne Melbø (e.f.) fagansvarlig	Guro Eidskrem Gjenstad senioringeniør	
<i>Dokumentet er elektronisk godkjent og har ingen signatur.</i>		

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



## **1 Produksjonsforhold/utslippsforhold**

Tillatelsen gjelder forurensning fra anlegg for energigjenvinning med 1150 kW innfyrt effekt fordelt på to kjeler. I bedriftens fyringsanlegg kan det årlig forbrennes inntil 400 tonn flis av avkapp fra egen produksjon. Avkappet kan bestå av laminert bøkefinér i tillegg til rent virke.

Tillatelsen omfatter også utslipp av inntil 50 000 liter limvaskevann som inneholder små rester av metaller og kjemikalier.

Ved vesentlige endringer skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

## **2 Generelle vilkår**

### ***2.1 Utslippsbegrensninger***

De utslippskomponentene fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 flg. 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 flg. 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 midlingstidene. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

### ***2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig***

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

### ***2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold***

For å holde de ordinære utslippene på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp, skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert, jf. internkontrollforskriften § 5 punkt 7<sup>2</sup>.

---

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

### **2.5 Tiltak ved økt forurensningsfare**

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

Bedriften skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles som beskrevet i pkt. 8.4.

### **2.6 Internkontroll**

Bedriften har plikt til å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>3</sup>. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften har plikt til å holde internkontrollen oppdatert.

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

## **3 Utslipp til vann**

Utslipp til vann skjer fra filtreringsanlegg for limvaskevann. Vannet inneholder små mengder av følgende stoffer som er prioriterte miljøgifter: bly, kadmium, kobber, krom, nikkel, sink og dietylheksylftalat (DEHP). Utslippet ledes til en lukket bekk med utløp i Sykkylvsfjorden. Deler av strekningen er lagt i rør.

Virksomheten har plikt til å redusere sine utslipp av prioriterte miljøgifter så langt det er mulig.

Det skal tas representative prøver av utslippet minst en gang i året, og resultatene i form av konsentrasjoner og årlige mengder skal rapporteres til forurensningsmyndigheten i den årlige rapporten med utslippsdata, jf. punkt 9.4.

---

<sup>3</sup> Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

## 4 Utslipp til luft

### 4.1 Utslippsbegrensninger

Følgende grenser gjelder:

Utslipps-komponent	Konsentrasjons-grense	Midlingstid	Målefrekvens
CO	200 mg/Nm <sup>3</sup>	Time	Årlig
NO <sub>x</sub>	180 mg/Nm <sup>3</sup>	Time	Årlig
PM <sub>10</sub>	30 mg/Nm <sup>3</sup>	Døgn	Årlig
PM <sub>2,5</sub>	15 mg/Nm <sup>3</sup>	Døgn	Årlig

Konsentrasjonsgrensene gjelder i utslippspunktet (pipeutløpet) ved 6 vol % O<sub>2</sub>.

Fyringsenheten skal ha oksygenstyrt forbrenning og ellers følge de kravene i kapittel 27 i forurensningsforskriften som gjelder for anlegg med 1 < 5 MW innfyrt effekt.

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

For eventuelle nye utslippspunkter skal det foretas spredningsberegninger som viser maksimale bakkekonsentrasjoner av relevante forurensningskomponenter under de ugunstigste spredningsforhold som kan forekomme. Både bidraget fra nye utslippspunkter og fra eksisterende kilder, samt bakgrunnsnivå, skal synliggjøres. Konsentrasjonene skal vurderes i forhold til forurensningsforskriftens kapittel 7 eller andre relevante normer og retningslinjer for luftkvalitet. Spredningsberegningene skal foretas av en uavhengig og kompetent aktør og skal forelegges Fylkesmannen i god tid før byggestart. Fylkesmannen kan om nødvendig stille nærmere krav til plassering og høyde på nye utslippspunkter.

### 4.2 Krav til brensel

Brensel i form av avkapp fra møbelproduksjon kan benyttes i flisforbrenningsanlegget. Avkappet kan bestå av laminert bølgefinér i tillegg til rent trevirke. Det gis ikke tillatelse til å brenne flis fra impregnerte materialer eller fra trevirke som er behandlet med stoffer som kan inneholde halogenerte organiske forbindelser eller tungmetaller.

### 4.3 Krav til drift av forbrenningsanlegget

Driften av anlegget skal alltid være slik at forbrenningen blir optimal, dvs. god styring av temperatur og luft/oksygentilførsel. Fyringsenhetene skal ha oksygenstyrt forbrenning.

Forbrenningstemperaturen skal være minst 850°C ved brenning av annet enn rent trevirke.

Forbrenningsanlegget skal kun benyttes når bedriften har behov for den energien anlegget produserer.

## 5 Støy

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

Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl. 19-23) $L_{pAekv4h}$	Søn-/helligdager (kl. 07-23) $L_{pAekv16h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{pAekv8h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{AFmax}$
50 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	50 dB(A)

$L_{pAeqT}$  er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer.

$L_{AFmax}$  som er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

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

## 6 Energi

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

## 7 Avfall

### 7.1 Generelle krav

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

Bedriften har plikt til å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften<sup>4</sup>.

<sup>4</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

## **7.2 Forbrenningsrester**

Mengden av forbrenningsrester fra driften av anlegget skal begrenses mest mulig. Støv, flyveaske og bunnaske fra forbrenningen regnes som avfall. Det kan være stor forskjell på konsentrasjonen av ulike parametere i bunnaske og flyveaske. Disse to avfallsfraksjonene må derfor holdes adskilt inntil innholdet er klarlagt ved analyse. Resultatet av analysene avgjør om fraksjonene kan blandes eller må håndteres separat. Avfallet skal lagres i tette beholdere og sikres mot spredning under håndtering og transport. Avfallet skal leveres til godkjent mottaker.

## **7.3 Farlig avfall**

Farlig avfall som lagres i påvente av videre levering, skal være merket. Lageret skal være sikret mot avrenning og eventuell avdamping. Lageret skal være sikret mot adgang for uvedkommende. Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder.

Farlig avfall skal ellers håndteres i samsvar med avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall.

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

## **8.1 Miljørisikoanalyse**

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

## **8.2 Forebyggende tiltak**

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

## **8.3 Etablering av beredskap**

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

#### **8.4 Varsling av akutt forurensning**

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>5</sup>. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

### **9 Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen**

#### **9.1 Utslippskontroll**

Bedriften skal gjennomføre målinger av utslipp til vann og utslipp til luft. Målingene omfatter volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning. Målingene av utslipp til luft skal utføres i vinterhalvåret når belastningen antas å være størst.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal som et minimum omfatte:

- komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier i tillatelsen eller forskrifter
- andre komponenter som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenkontrollrapportering. Veilederen er lagt ut på [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no).

Bedriften skal ha et måleprogram som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

#### **9.2 Måleprogram**

Når bedriften utarbeider måleprogrammet, skal den:

- velge prøvetakingsfrekvenser som gir representative prøver
- vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse, beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå

Måleprogrammet skal beskrive de forskjellige trinnene i målingene og begrunne valgte metoder. Det skal gå fram av måleprogrammet hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir.

#### **9.3 Kvalitetssikring av målingene**

Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelser er forsvarlig kvalitetssikret bl.a. ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes en slik standard, kan internasjonal standard benyttes. Fylkesmannen kan videre godta at annen metode benyttes dersom særlige hensyn tilsier det.
- bruke akkrediterte laboratorier/tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten.

---

<sup>5</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

#### **9.4 Rapportering til Fylkesmannen**

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere utslippsdata fra foregående år via [www.altinn.no](http://www.altinn.no). Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no).

### **10 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 de beste tilgjengelige teknikkene med sikte på å motvirke forurensning.

### **11 Eierskifte**

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

### **12 Nedleggelse**

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

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

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift<sup>6</sup>. De tiltakene 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.

### **13 Tilsyn**

Bedriften har plikt til å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

---

<sup>6</sup> Avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall

**VEDLEGG 1: Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1**

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

**Metaller og metallforbindelser:**

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

**Organiske forbindelser:**

	<b>Vanlige forkortelser</b>
<b>Bromerte flammehemmere:</b>	
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA
<b>Klorholdige organiske forbindelser</b>	
1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C <sub>10</sub> - C <sub>13</sub> (kloralkaner C <sub>10</sub> - C <sub>13</sub> )	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> - C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> - C <sub>17</sub> )	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
<b>Tensidene:</b>	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloretan	PER
Triklorretan	TRI
Trikloran (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
<b>Nitromuskforbindelser:</b>	
Muskxylen	
<b>Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder:</b>	
Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6tri-tert-butylfenol	
<b>Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)</b>	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	(PFOA)
<b>Tinnorganiske forbindelser:</b>	
Tributyltinn	TBT



	<b>Vanlige forkortelser</b>
Trifenyltinn	TFT, TPT
<b>Polisykliske aromatiske hydrokarboner</b>	PAH
<b>Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)</b>	DEHP
<b>Bisfenol A</b>	BPA
<b>Dekametylsyklopentasiloksan</b>	D5