



Brunstad AS
Sykkylvsvegen 415
6230 SYKKYLVEN

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til utslipp fra forbrenningsanlegg - Brunstad AS

Fylkesmannen i Møre og Romsdal har ferdigbehandlet søknaden fra Brunstad AS av 01.02.16 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 01.02.16 om utslippstillatelse for forbrenningsanlegg.

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.

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

Bergfald Miljørådgivere sendte 01.02.16 inn søknad om utslippstillatelse på vegne av Brunstad AS. I Brunstad AS sitt forbrenningsanlegg brennes avkapp fra egen produksjon. Det er behov for å brenne ca. 500 m³ trevirke årlig. Ca. 30 % av dette er rent trevirke, mens ca. 70 % består av kryssfiner av bjørk. Noe av det rene trevirket består av paller.

Høring

Søknaden lå ute til offentlig høring i perioden 04.05.-10.06.16. Det kom inn uttalelse fra en gruppe på fem naboer og fra Statens vegvesen. Disse ble oversendt til virksomheten for kommentar 14.06.16. I tillegg har Sykkylven kommune gitt muntlig opplysning om at virksomhetens område er regulert til industri.

Statens vegvesen hadde ingen merknader til søknaden. Naboene skriver i sin uttale at de i perioder er plaget av lukt og røykutslipp fra virksomhetens forbrenningsanlegg. Utslipp av svart røyk fører til at det legger seg sot på klær som henger ute til tørk. Naboene ønsker at Fylkesmannen skal sette krav til målinger av partikler i utslippet. Brunstad AS har 20.06.16 kommentert uttalen og skriver at virksomheten ønsker å gjennomføre partikkelmålinger over tid og rapportere resultatene til Fylkesmannen i forbindelse med egenrapport for 2016.

Fylkesmannens vurderinger

Bedriften ligger nær annen bebyggelse som omfatter både boliger og industri. Forbrenningsanlegget er på 425 kW, og utslippet skjer 23 m over bakken. Det som avgis til luft fra anlegget, har så langt ikke blitt rensset før utslipp. Dokumentasjonen som var vedlagt søknaden, viser at brenselet består av kryssfiner av bjerk med lim som inneholder formaldehyd med urea og fenol. Det er ikke tilsatt halogenerede forbindelser eller aluminium.

Anlegget ligger ved Sykkylvsvegen på østsiden av Sykkylvsfjorden. Det er omtrent 80 m til nærmeste bolig, og det er mange boliger som ligger relativt nær anlegget. En rapport med spredningsberegninger som er levert av Molab as, viser at utslippene vanligvis vil spres utover fjorden nordvest for anlegget slik at det er lufta over fjorden som vil få det største årlige bidraget. Beregnet middelværdi per time vil være størst ved fjorden nær anlegget og i et område ved Kyrkjevegen øst for anlegget. Høyest beregnet middelværdi per døgn vil også kunne være i et område i Ullavika som ligger omtrent 2 km nord for anlegget. Beregningene er baserte på dimensjonerende verdier ut fra statistikk fra Statistisk sentralbyrå og viser at forventede utslipp i liten grad vil påvirke luftkvaliteten. Det er gjort beregninger av utslipp av komponentene SO₂, PAH, metaller, partikler og NO₂. Av disse er det bare NO₂ som er antatt å kunne føre til en mulig påvirkning på luftkvaliteten noen timer i året. Virksomheten har ut fra dette søkt om utslippsgrenser som ligger på samme nivå som verdiene brukt i beregningen.

Det er satt krav til utslipp av støv/partikler i form av PM_{2,5} og PM₁₀. PM står for partikulært materiale, og tallene indikerer størrelsen på partiklene i mikrometer. 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 PM₁₀ og PM_{2,5} tilsvarer forskjellen som er gitt i nasjonale varslingsklasser for luftkvalitet.

Undersøkelser viser at lim av den typen som Brunstad AS har i sitt finer-avkapp, 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_x-konsentrasjonene i utslippet kan være høyere ved forbrenning av finér sammenlignet med brenning av rent virke. Det er i tillatelsen satt krav til utslipp av NO_x. De utførte spredningsberegningene viser at luftkvaliteten i nærmiljøet sjelden vil bli påvirket av utslippene fra Brunstad AS så lenge utslippene ligger under de grensene som er satt i tillatelsen.

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.

Det er i tillatelsen satt krav til utslipp av støy selv om bedriften ikke har søkt om utslipp av støy. Kravene er standard krav til støyutslipp fra industri. Det er i tillegg tatt med et krav om at eventuell kutting av flis utendørs bare kan foregå mellom klokka 08 og 16 mandag til fredag. Det skal i utgangspunktet ikke være andre kilder til støy utendørs fra virksomheten. Måling og beregning av støy vil kunne bli krevd dersom det kommer klager på støyplager.

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.

For alle saker som berører naturmangfold, følger det av naturmangfoldloven (nml.) § 7 at prinsippene i nml. §§ 8-12 skal legges til grunn som retningslinjer når beslutninger skal tas. 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 orrfugl, flaggermus og ulike insektarter i nærheten av anlegget. Etter Fylkesmannens vurdering er det lite sannsynlig at utslipp til luft fra det omsøkte forbrenningsanlegget 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. Det skal ikke være utslipp til vann fra anlegget.

Risikoklasse

Det skal ikke være andre utslipp enn til luft fra den omsøkte aktiviteten. Ut fra kravene som er satt i tillatelsen, vil utslippene bli moderate. Virksomheten plasseres i risikoklasse 3.

Konklusjon

Fylkesmannen gir tillatelse til utslipp fra forbrenningsanlegg 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 04.04.16, skal Brunstad AS betale et gebyr på kr. 21 500 for Fylkesmannen i Møre og Romsdal sin behandling av søknaden, jf. forskrift om begrenning av forurensning av 01.06.04 kapittel 39 om gebyrer til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven. Saksbehandlingen knyttet til behandling av søknaden

er plassert i gebyrsats 4, jf. forurensningsforskriften § 39-4. 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 under «Miljø og klima», «Forureining», «Kunngjeringar».

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

Med hilsen

Anne Melbø (e.f.)
fagansvarlig

Guro Eidskrem Gjenstad

Dokumentet er elektronisk godkjent og har ingen signatur.

Vedlegg:

Tillatelse etter forurensningsloven til utslipp fra forbrenningsanlegg

Kopi:

Hans Preben Mehren	Voksenkollveien 6	0791	OSLO
Statens vegvesen Region midt	Julsundvegen 9	6412	MOLDE
Hallbjørg Vik Støylen	Nakkegata 98	6230	SYKKYLVEN
Brunstad Invest AS	Vik	6230	SYKKYLVEN
Torunn Vik	Kyrkjeberget 3	6230	SYKKYLVEN
Fjællingdal Eiendom AS	Kyrkjevegen 159	6230	SYKKYLVEN
Knut Jarle Vik	Kyrkjevegen 169	6230	SYKKYLVEN
Norunn Brunstad Nyborg	Kyrkjevegen 115	6230	SYKKYLVEN
Ola Johan Vik	Nakkegata 91	6230	SYKKYLVEN
Sykkylven kommune	Rådhuset, Kyrkjevegen 62	6230	SYKKYLVEN



Tillatelse etter forurensningsloven til utslipp fra forbrenningsanlegg for Brunstad AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jfr. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 17.02.14 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene framgår på side 2 til og med side 7.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

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	Brunstad AS
Beliggenhet/gateadresse	Sykkylvsvegen 415
Postadresse	6230 Sykkylven
Kommune	Sykkylven
Org. nummer (bedrift)	974075253
Gårds- og bruksnummer	17/77
NACE-kode og bransje	31.090 Produksjon av møbler ellers

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse ¹
2016.0673.T	1528.0014.01	3

Tillatelse gitt: 16.09.16	Endringsnummer:	Sist endret:
Anne Melbø (e.f.) fagansvarlig		Guro Eidskrem Gjenstad overingeniør
<i>Dokumentet er elektronisk godkjent og har ingen signatur.</i>		

¹ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Fylkesmannens arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

1 Produksjonsforhold/utslippsforhold

Tillatelsen gjelder forurensning fra anlegg for energigjenvinning med 425 kW innfyrt effekt. I bedriftens fyringsanlegg kan det årlig forbrennes inntil 500 m³ flis av avkapp fra egen produksjon. Avkappet kan bestå av kryssfiner i tillegg til rent virke.

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 7².

2.5 Tiltak ved økt forurensningsfare

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

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

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 plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette³. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

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

3 Utslipp til vann

Det skal ikke være utslipp til vann fra forbrenningsanlegget.

4 Utslipp til luft

4.1 Utslippsbegrensninger

Følgende grenser gjelder:

Utslippskomponent	Konsentrasjonsgrense	Midlingstid	Målefrekvens
CO	200 mg/Nm ³	Time	Årlig
NO _x	180 mg/Nm ³	Time	Årlig
PM ₁₀	30 mg/Nm ³	Døgn	Årlig
PM _{2,5}	15 mg/Nm ³	Døgn	Årlig

Konsentrasjonsgrensene gjelder i utslippspunktet (pipeutløpet) ved 6 vol % O₂.

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

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

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 bedriftens møbelproduksjon kan benyttes i flisforbrenningsanlegget. Avkappet kan bestå av kryssfinér av bjørk i tillegg til rent trevirke slik det er beskrevet i søknaden. 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

Bidrag fra forbrenningsanlegg og eventuell fliskutter til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Hverdager	Lørdager	Søn- og helligdager	Kveld (kl. 19-23), hverdager	Natt (kl. 23-07), alle døgn	Natt (kl. 23-07), alle døgn
55 L _{den}	50 L _{den}	45 L _{den}	50 L _{evening}	45 L _{night}	60 L _{AFmax}

L_{den} er A-veiet ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld.

L_{evening} er A-veiet ekvivalent støynivå for kveldsperioden 23-07.

L_{night} er A-veiet ekvivalent støynivå for nattperioden 23-07.

L_{AFmax} er A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene innenfor perioden, målt/beregnet med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn.

Eventuell utendørs kutting av flis kan bare skje i perioden mandag-fredag mellom kl. 08 og 16.

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

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften⁴.

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 lengre 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 miljøressurser 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.

⁴ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

8.3 Etablering av beredskap

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

8.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁵. 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 luft. Målingene omfatter volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning. Målingene 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.

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, 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.

⁵ 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. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftens egenrapportering, se 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 at de beste tilgjengelige teknikker 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 forskrift⁶. 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.

13 Tilsyn

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

⁶ 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:

	Vanlige forkortelser
Bromerte flammehemmere:	
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
Klorholdige 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
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloretan	PER
Triklorretan	TRI
Trikloran (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
Nitromuskforbindelser:	
Muskxylen	
Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler:	
Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6tri-tert-butylfenol	
Polyfluorente organiske forbindelser (PFCs)	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	(PFOA)
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Dekametylsyklopentasiloksan	D5