



Hallingdal Renovasjon IKS
Kleivi næringspark 31
3570 ÅL

Brevet er sendt per e-post til: firmapost@hallingdalrenovasjon.no

Vedtak om endring av tillatelser etter forurensningsloven for Hallingdal Renovasjon

Hallingdal Renovasjon har søkt Fylkesmannen om endringer av tillatelsene etter forurensningsloven til drift av avfallsforbrenningsanlegget i Kleivi og Breie avfallsdeponi i Ål kommune. Fylkesmannen forlenger tillatelsen for forbrenning av kreosotimpregnerte jernbanesviller, og åpner for forbrenning av gulvbelegg. Hallingdal Renovasjon får også tillatelse til å ta imot 1000 tonn betong ekstra til Breie avfallsdeponi i 2015. Virksomheten skal betale kr 22 800 i gebyr for behandling av søknadene. Vedtakene om tillatelse og gebyrfastsettelse kan påklages til Miljødirektoratet.

Vi viser til søknad fra Hallingdal Renovasjon av 12. mars 2014 om å forlenge tillatelsen til forbrenning av kreosotimpregnert trevirke, og søknad stillet til Miljødirektoratet datert 30. mai 2014 om tillatelse til forbrenning av gulvbelegg med ftalater /bromerte flammehemmere. Vi viser også til søknad av 13. april 2015 om utvidet ramme for deponering av betong på Breie deponi for inert avfall i 2015, og til epost datert 4. juli 2014 om utslipp til vann.

Bakgrunn

Hallingdal Renovasjon driver avfallsforbrenningsanlegg på Kleivi i Ål kommune. Anlegget har én kjel på 7 MW som er basert på næring/husholdnings avfall som brensel. I tillegg har de en nyere 2 MW biokjel for flis fra returtrevirke (RT-flis).

Anlegget har hatt utvidet tillatelse til forbrenning av kreosotimpregnert trevirke siden 2011. Tidsrammen for forbrenning av disse svillene har utløpt, men forbrenningen av svillene har gått saktere enn beregnet, og Hallingdal Renovasjon ønsker å få utvidet tidsrammen.

Det blir stadig flere fraksjoner som er farlig avfall. Gulvbelegg med ftalater er en slik «ny» fraksjon, etter at man oppdaget at en del eldre gulvbelegg inneholder så store mengder plastmyknere at de ut fra konsentrasjonen av disse er å regne som farlig avfall. Slikt gulvbelegg har tidligere vært brent som vanlig avfall i avfallsanlegget.

Hallingdal Renovasjon har også et deponi for inert avfall, som hovedsakelig er beregnet på betong, murstein o.l. som kommer inn på gjenvinningsstasjonene. Dette er vanligvis begrensede mengder per år. I forbindelse med et riveprosjekt i regionen har det imidlertid

oppstått behov for å deponere mer betong enn normalt i 2015, for å slippe å frakte betongen ut av regionen.

Aktivitetene som Hallingdal Renovasjon IKS planlegger kan medføre forurensning, og virksomheten skal derfor ha egen tillatelse etter forurensningsloven §§ 11 og 29. Fylkesmannen er forurensningsmyndighet for avfallsforbrenningsanlegg, og kan endre den eksisterende tillatelsen for forbrenningsanlegget etter forurensningsloven § 18. For forbrenning av farlig avfall som impregnert trevirke og gulvbelegg er Miljødirektoratet myndighet, men de har delegert myndigheten til Fylkesmannen i denne saken.

Offentlig høring

Søknadene om tillatelse til forbrenning av gulvbelegg med ftalater og videreføring av impregnert trevirke var på høring i juli og august 2014. Fylkesmannen mottok ingen uttalelser til søknadene.

Søknaden om økte mengder betong til deponi har ikke vært på høring, men Fylkesmannen mener en tillatelse vil ha liten miljømessig betydning. Det haster dessuten med å få tillatelse, fordi det er snakk om et riveprosjekt som er planlagt gjennomført i 2015. Vi mener derfor at midlertidig tillatelse derfor kan gis uten høring. Se forurensningsforskriften § 36-7 andre ledd.

Fylkesmannens vurdering og begrunnelse

Generelt

Ved avgjørelse av om tillatelsen skal gis og ved fastsetting av vilkårene har Fylkesmannen lagt vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket sammenholdt med de fordelene og ulempene som tiltaket vil medføre. Ved fastsetting av vilkårene har Fylkesmannen videre lagt vekt på hva som kan oppnås med beste tilgjengelige teknikker.

Nasjonal avfallsstrategi 2013 «Fra avfall til ressurs» (T-1531) viderefører mål om gjenvinning i Stortingsmelding nr. 26 (2006-2007) om Regjeringens miljøvernpolitikk og rikets miljøtilstand. Det er et nasjonalt mål at alt farlig avfall skal tas forsvarlig hånd om. Forbrenning av impregnert trevirke og gulvbelegg vil gi en miljømessig forsvarlig håndtering av farlig avfall, samtidig som energien i avfallet kan utnyttes (energigjenvinning). Eksporten av farlig avfall til utlandet har økt de siste årene, med all transport og fare for avfall på avveie som det medfører. Det er gunstig å behandle farlig avfall lokalt når det finnes miljømessig gode løsninger.

Betong er en sterkt økende avfallsfraksjon både i vekt og volum. Myndighetene ønsker at betong skal gjenvinnes. Det lar seg imidlertid ikke gjøre å gjenvinne all betong, enten fordi det ikke er behov for massene, eller fordi betongen er forurenset. Betong som ikke kan gjenvinnes bør helst deponeres på et deponi for inert avfall, slik som Breie deponi.

Generelt driftsopplegg ved forbrenningsanlegget

Forurensning fra avfallsforbrenningsanlegg er detaljert regulert i avfallsforskriften kapittel 10 og virksomhetens tillatelse etter forurensningsloven. Tillatelsen ble sist endret 6. mai 2011. I 2014 installerte virksomheten et ammoniakkanlegg for å redusere utslippene av NOx. Ellers kan det se ut som om anlegget har noe høye utslipp til luft av flere parametere, men

virksomheten påpeker at kontrollmålingne som gjøres to ganger i året ligger lagere enn de kontinuerlige målingene, og at de derfor mistenker feil ved målerne. Fylkesmannen legger til grunn at Hallingdal Renovasjon sørger for at målinger at utslipp til luft blir representative, og at de kan overholde grenseverdier for utslipp til luft ved utvidelse av tillatelsen.

Forbrenning av gulvbelegg som er farlig avfall

Hallingdal Renovasjon har søkt om å få forbrenne gulvbelegg som er farlig avfall på grunn av innhold av ftalater eller bromerte flammehemmere, inntil 800 tonn per år.

Gulvbelegg har inntil for kort tid siden vært håndtert som vanlig avfall, og har dermed blitt forbrent sammen med vanlig avfall i avfallsforbrenningsanlegg. Mange gulvbelegg inneholder imidlertid så mye ftalater at de nå regnes som farlig avfall.

Ftalater er en gruppe organiske stoff som brukes som mykgjørere i plastprodukter, blant annet i gulvbelegg. Forsøk med forbrenning i avfallsforbrenningsanlegg har vist at stoffene brytes ned i slike anlegg. Forbrenning av gulvbelegg med ftalater skulle dermed ikke gi økte utslipp fra anlegget selv om gulvbelegget er farlig avfall.

Bromerte flammehemmere er en gruppe organiske stoffer som tilsettes tekstiler og gulvbelegg for å gjøre dem mindre brannfarlige. Forsøk hittil har vist at 99,8% av disse stoffene brytes ned i et vanlig avfallsforbrenningsanlegg.

Gulvbelegg kan i tillegg inneholde asbest, fluorerte flammehemmere, og tungmetaller som f.eks. bly og kadmium. Gulvbelegg med asbest anbefales ikke forbrent. Vi minner om tillatelsens punkt 2.1 som sier at virksomheten skal være spesielt oppmerksom på stoffene på prioritetslisten. Prioritetslisten omfatter blant annet stoff som kan være tilstede i gulvbelegg. Hallingdal Renovasjon har dermed en plikt til å måle utslipp av stoffer ut over kravet i avfallsforskriften kapittel 10 vedlegg V dersom det er fare for utslipp av stoffene ut fra brenselet i ovnen.

Dersom det farlige avfallet inneholder mer enn 1% halogenerte organiske forbindelser (herunder bromerte forbindelser), skal temperaturen økes til minst 1100 °C. Se avfallsforskriften kapittel 10 vedlegg IX.

Både ftalater og bromerte flammehemmere er miljøgifter som Miljødirektoratet vurderer som forsvarlig å forbrenne i ordinære avfallsforbrenningsanlegg. Fylkesmannen mener derfor at Hallingdal Renovasjon kan få tillatelse til å forbrenne inntil 800 tonn per år av slikt gulvbelegg.

Kreosotimpregnert trevirke

Hallingdal Renovasjon har tillatelse til å forbrenne inntil 150 tonn impregnert trevirke per år. Det omfatter både kreosot-impregnert og CCA-impregnert trevirke.

I 2011 fikk virksomheten utvidet tillatelsen med 150 tonn kreosotimpregnert trevirke per år i tre år. Bakgrunnen var at de hadde et større parti med gamle jernbanesviller som skulle brennes, og de mente behovet var midlertidig. Det har imidlertid tatt lenger tid enn planlagt, både på grunn av kapasitetsproblemer i forbrenningsanlegget, og fordi det har tatt lenger tid

enn planlagt å demontere metallplatene fra svillene før forbrenning. Hallingdal Renovasjon har derfor søkt om forlengelse av tidsrommet de kan forbrenne svillene på.

Kreosot er et organisk stoff som brytes ned ved forbrenning på temperaturer på 850°C, slik det er i en avfallsforbrenningsovn. Forbrenning av en økt mengde kreosotimpregnert materiale skal derfor ikke gi økte utslipp av skadelige stoffer.

Mellomlagring av kreosotimpregnert trevirke før forbrenning kan gi fare for avrenning av kreosot. Hallingdal Renovasjon har derfor tatt prøver av jorda ved lagringsområdet, men uten å finne forurensing som kan knyttes til lagringen. De planlegger å følge opp med tilsvarende prøver annenhvert år.

Mengde kreosotimpregnert trevirke forbrent de siste årene har langt under grensen i tillatelsen.

Fylkesmannen vurderer det slik at det er forsvarlig å utvide tidsperioden for forbrenning av det impregnerte trevirket med fem år fra 2014, fram til 1. januar 2020. Økningen på 150 tonn i året gjelder bare kreosotimpregnert trevirke.

Utslipp til vann

Utslippstillatelsen har tidligere forutsatt at forbrenningsanlegget ikke har utslipp til vann. I e-post av 4. juli 2014 påpeker Hallingdal Renovasjon at dette ikke er riktig, da de har et utslipp på ca 2% av vannet som blir brukt til kjøling og støvbinding i slag. Dette vannet ledes til kommunalt avløpsnett etter avtale med Ål kommune fra 2012. Avtalen med Ål kommune regulerer pH, temperatur og vannmengder. Fylkesmannen mener derfor at regulering av utslipp til vann blir tilstrekkelig ivaretatt gjennom avfallsforskriften §§ 10-17 – 10-19 og Hallingdal Renovasjons påslippsavtale med Ål kommune. Vi endrer derfor tillatelsen slik at kravet blir at vann skal slippes til kommunalt nett.

Økt mengde betong til deponi i 2015

Hallingdal Renovasjon har tillatelse til å deponere inntil 1000 tonn inert avfall (betong, murstein og annet ikke-reaktivt avfall) per år på Breie avfallsdeponi. Mengdene har hittil ligget langt under denne begrensingen. I forbindelse med et lokalt riveprosjekt har det oppstått uvanlig store mengder betongavfall som skal til deponi i 2015. Den aktuelle betongen er analysert for skadelige stoffer, og armeringsjern er fjernet.

En tillatelse til en midlertidig utvidelse vil ikke påvirke den totale mengden avfall som kan legges i deponiet. Betong gir normalt lite problemer ved deponering. Fylkesmannen mener derfor at det er forsvarlig at Hallingdal Renovasjon får tillatelse til å deponere 2000 tonn betong i 2015. Vi forutsetter at tillatelsens krav til mottakskontroll, bunn- og sidetetting overholdes.

Om naturmangfoldloven

Naturmangfoldloven krever at beslutninger skal være begrunnet ut fra hensynet til naturmangfoldet der dette er relevant. I dette tilfellet vil ikke endringen i aktivitet som virksomheten søker om påvirke naturmangfoldet i området. Bestemmelsene i

naturmangfoldloven vil derfor ikke være styrende for hvordan denne virksomheten blir regulert etter forurensningsregelverket.

Konklusjon

Fylkesmannen mener det er akseptabelt at Hallingdal Renovasjon får endret sine tillatelser for anleggene i Kleivi i tråd med søknadene, og at de positive virkningene av anleggsdriften er større enn eventuelle negative konsekvenser som følge av forurensing fra anlegget. Vi forutsetter da at virksomheten drives i samsvar med vilkårene i utslippstillatelsen og i forurensningsregelverket for øvrig. Vi minner om at farlig avfall alltid skal veies inn separat og håndteres og deklarerer i tråd med avfallsforskriften kapittel 11.

Vedtak om tillatelse

1. Fylkesmannen i Buskerud gir Hallingdal Renovasjon tillatelse til fortsatt forbrenning av 150 tonn kreosotimpregnert trevirke per år. Tillatelsen gjelder fram til 1. januar 2020.
2. Fylkesmannen i Buskerud gir Hallingdal Renovasjon tillatelse til forbrenning av inntil 800 tonn per år gulvbelegg som er farlig avfall på grunn av innhold av ftalater eller bromerte flammehemmere.
3. Fylkesmannen i Buskerud gir tillatelse til å deponere 2000 m³ betong ekstra på Breie deponi for inert avfall i 2015.
4. Tillatelsen til avfallsforbrenning punkt 6.1 endres så det er i tråd med dagens praksis.
5. Fylkesmannen fastsetter nærmere vilkår for tillatelsen. Vi viser til vedlagte tillatelse.

Hjemmel for vedtaket er forurensningsloven § 18, jmfør §§ 11, 16 og 29.

Vedtak om gebyr

Hallingdal Renovasjon IKS skal betale kr 22 800 i gebyr for behandling av søknadene. Hjemmel for vedtaket er forurensningsforskriften § 39-3, jmfør § 39-5. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

Klageadgang

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet innen tre uker, jmfør forvaltningsloven §§ 28 og 29. Klagen sendes til Fylkesmannen. Klagen må inneholde opplysninger om hvilket vedtak som påklages, årsaken til klagen, hvilke endringer som ønskes og eventuelt andre opplysninger som kan ha betydning for vurdering av klagen. Partene i saken har adgang til å gjøre seg kjent med sakens dokumenter. Den som klager kan be om at iverksettelsen av vedtaket utsettes. Informasjonsark om klage på forvaltningsvedtak kan lastes ned fra www.fmbu.no – Miljø og klima – Klageskjema.

Kunngjøring

Vi vil kunngjøre vedtaket i avisen Hallingdølen og på Fylkesmannens nettsted www.fmbu.no. Virksomheten skal betale kostnaden for kunngjøringen i avisen.

Med hilsen

Anders J. Horgen
kst. avdelingsdirektør

Marianne Seland

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og sendes uten underskrift.

Vedlegg:

Tillatelse etter forurensingsloven til avfallsforbrenning for Hallingdal Renovasjon IKS av 28.06.2006 med endringer, 12 s.

Tillatelse etter forurensingsloven til deponering av inert avfall på Breie fyllplass for Hallingdal Renovasjon av 10.02.2011 med endring, 12 s.

Kopi til:

Ål kommune Tingstugu, Torget 3570 Ål



Tillatelse etter forurensningsloven til avfallsforbrenning for Hallingdal Renovasjon IKS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 § 11, jmfør § 16 og endret i medhold av § 18. Endringer i tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 15. juni 2010 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene framgår på side 3 til og med side 10.

Tillatelsen gjelder fra 1. juli 2006 med endringer av 16. november 2006 og 6. mai 2011.

Hvis vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen to år etter at tillatelse er trådt i kraft, skal virksomheten sende Fylkesmannen en redegjørelse for omfanget av virksomheten, slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Tillatelsen er en henvisningstillatelse der de fleste vilkårene viser til bestemmelser i avfallsforskriften kapittel 10 (forbrenning av avfall) og de vedleggene til kapitlet som er relevante for anlegget.

Virksomhetsdata

Virksomhetens navn	Hallingdal Renovasjon IKS
Beliggenhet/gateadresse	Kleivi næringspark 31, Ål
Postadresse	Kleivi næringspark 31, 3570 ÅL
Kommune og fylke	0619 Ål kommune i Buskerud
Org. nummer (bedrift)	951 608 629 (974 154 676)
Gårds- og bruksnummer	126/42 i Ål kommune
NACE-kode og bransje	38.2010 Behandling og disponering av ikke-farlig avfall
NOSE-kode(r)	109.01.01 Forbrenning av husholdningsavfall eller kommunalt avfall
Kategori for virksomheten ¹	5.2 Avfallsforbrenning (mer enn 3 tonn per time)

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Saksnummer ePhorte	Anleggsnummer	Risikoklasse ²
2006.099.T	09/7004 – 14/1960	0619.0004.01	2

Tillatelse gitt: 28.06.2006	Endringsnummer: 3	Sist endret: 27.05.2015
Anders J. Horgen kst. avdelingsdirektør	Marianne Seland	

¹ Jmfør forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

² Jmfør forurensningsforskriften kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

Innhold

1	Tillatelsens ramme	3
2	Generelle vilkår	3
2.1	Utslippsbegrensninger	3
2.2	Plikt til å redusere forurensning	3
2.3	Plikt til forebyggende vedlikehold	4
2.4	Tiltak ved økt forurensningsfare	4
2.5	Internkontroll	4
2.5.1	Risikovurdering og forebyggende tiltak	4
3	Mottak av avfall	4
4	Krav til anleggets drift	5
4.1	Forbrenningsrester	5
4.2	Støykrav	5
4.3	Mellomlagring av avfall, lukt og andre plager	6
4.4	Smittefarlig avfall	6
4.5	Impregnert trevirke	6
5	Utslipp til luft	6
5.1	Skorsteinshøyde og gasshastighet	6
6	Utslipp til vann	7
6.1	Vann fra slagglukker	7
6.2	Sanitæravløpsvann	7
6.3	Overflatevann	7
7	Unormale driftsforhold og varsling	7
7.1	Alternativ avfallsdisponering	7
8	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	7
8.1	Etablering av beredskap	7
8.2	Varsling av akutt forurensning og overutslipp	8
9	Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen	8
9.1	Utslippskontroll	8
9.2	Rapportering til Fylkesmannen	9
10	Ansvarsforhold	9
11	Eierskifte	9
12	Nedleggelse	10
13	Tilsyn	10

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra anlegg for forbrenning av avfall. Tillatelsen er basert på en nominell kapasitet på inntil 33600 tonn per år fordelt på en forbrenningsovn for avfall og en ovn for brenning av flis fra returtrevirke. Se spesifikasjonen i tabellen nedenfor. Tillatelsen forutsetter at virksomheten etableres og drives slik som beskrevet i utslippssøknaden.

Anleggs- og produksjonsdata:

Anleggskapasitet:	3,4 tonn/time referert til 10-12 MJ/kg
Maks kapasitet:	27 600 tonn avfall/år + 6000 tonn/år flis av returtrevirke
Varmeproduksjon:	54 GWh/år
Driftstid:	Kontinuerlig
Brensel:	Husholdningsavfall, næringsavfall
Farlig avfall	Spillolje, inntil 260 l per time og høyst 1000 tonn per år Smittefarlig avfall, inntil 5 tonn per år Gulvbelegg som er farlig avfall, inntil 800 tonn per år Impregnert trevirke, inntil 200 tonn per år. Fra 2011 til og med 2019: Tillegg på 150 tonn per år kreosotimpregnert trevirke

Ved planer om vesentlige endringer, inkludert utskifting av utstyr, skal virksomheten søke om endring av tillatelsen. Dette gjelder også selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte utslippsgrensene etter at endringene er gjennomført.

Hvis annet ikke er klart bestemt i denne tillatelsen, skal den ansvarlige til enhver tid drive virksomheten i samsvar med alle relevante krav i gjeldende forurensningsregelverk.

2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponentene fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning er regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Dette gjelder likevel ikke utslipp av stoffer på prioritetslisten, oppført i vedlegg 1. Disse stoffene er blant de mest helse- og miljøfarlige stoffene som er i bruk. Utslipp av disse stoffene er bare tillatt hvis utslippene er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning. Virksomheten skal være spesielt oppmerksom på eventuell fare for utslipp av stoffene på prioritetslisten.

2.2 Plikt til å redusere forurensning

Selv om virksomheten overholder kravene i forurensningsregelverket, skal virksomheten arbeide kontinuerlig for å hindre at forurensning oppstår eller øker, og for å begrense forurensning som finner sted. For å unngå og/eller begrense forurensning og avfallsproblemer skal virksomheten ta utgangspunkt i den teknologien som ut fra en samlet vurdering av nåværende og fremtidig bruk av miljøet og av økonomiske forhold gir de beste resultatene, jmfør forurensningsloven § 2.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengden, skal en eventuell reduksjon av produksjonsmengden medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.3 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/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert, jmfør internkontrollforskriften § 5 punkt 7.

2.4 Tiltak ved økt forurensningsfare

Hvis det oppstår fare for økt forurensning som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner, plikter virksomheten å iverksette tiltak. Tiltakene skal eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, og kan om nødvendig innebære redusert eller innstilt drift.

2.5 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll i samsvar med internkontrollforskriften³. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder kravene i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

2.5.1 Risikovurdering og forebyggende tiltak

Virksomheten skal vurdere om aktivitetene ved virksomheten kan medføre fare for forurensning av det ytre miljø, jmfør internkontrollforskriften § 5, 2. ledd punkt 6, og vurdere resultatene opp mot akseptabel miljørisiko. Risikovurderingen skal være dokumentert, og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre forurensning av vann, grunn og luft. Ved endringer i driften skal risikovurderingen oppdateres.

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

Med utgangspunkt i risikovurderingen skal virksomheten om nødvendig iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Virksomheten skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

3 Mottak av avfall

Bestemmelsene i avfallsforskriften § 10-5 gjelder. Farlig avfall skal alltid være deklarerert etter avfallsforskriften kapittel 11.

Bestemmelsene i Forskrift om smittefarlig avfall fra helsetjeneste og dyrehelsetjeneste §§ 4 , 8 gjelder

³ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 6. desember 1996 nr. 1127 (internkontrollforskriften)

4 Krav til anleggets drift

Bestemmelsene i avfallsforskriften §§ 10-7, 10-9, 10-10, 10-11, 10-12 og 10-14 gjelder.

Fylkesmannen gir unntak fra krav om støttebrenner for ovn for brenning av flis fra returtrevirke, jf. avfallsforskriften § 10-8. Unntaket har som vilkår at det benyttes rent trevirke til opp- og nedfyring.

4.1 Forbrenningsrester

Bunnaske fra ovnen skal inneholde mindre enn 3% organisk karbon (TOC), eller ha et glødetap på mindre enn 5% av materialets tørrvekt. Det skal utføres minst en måling hver 3. måned av andel uforbrent materiale i slagget ved anlegget. Slagg skal være tilstrekkelig avkjølt før videre håndtering.

Magnetiske metaller i slagget skal skilles ut og materialgjenvinnes dersom det ikke er foretatt metallutskilling før avfallet forbrennes.

Det skal til enhver tid sikres mot spredning av støv ved lagring, omlastning og transport av forbrenningsrester.

Bunnaske, kjelstøv, støv og flygeaske etter renseprosessene skal disponeres i samsvar med bestemmelsene i forskrift om farlig avfall dersom disse inneholder farlige stoffer. For hver enkelt fraksjon skal innholdet av farlige stoffer testes og dokumenteres. Dersom en fraksjon inneholder miljø- og helsefarlige stoffer i en mengde som overgår prosentgrenseverdiene i forskrift om farlig avfall (vedlegg 3 og EU's avfallsliste) er dette å betrakte som farlig avfall. Slagg kan mellomlagres inntil 4 måneder før analysetesten og skal gjennomføres minst en gang i året.

Bunnaske og askeprodukter som etter tester ikke omfattes av forskrift om farlig avfall, skal om mulig gjenvinnes, eller benyttes som fyll- eller dekkmasser på fyllplass for restavfall som innehar nødvendig tillatelse etter forurensningsloven.

4.2 Støykrav

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

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag (kl. 19-23)	Lørdag	Søndager og helligdager	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
55 L_{den}	50 $L_{evening}$	50 L_{den}	45 L_{den}	45 L_{night}	60 L_{AFmax}

L_{den} er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser per time.

$L_{evening}$ er A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl 19-23.

L_{night} er A-veiet ekvivalentnivå for 8 timers nattperiode fra kl 23-07.

L_{AFmax} er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene L_{AF} (A-veid støynivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.

Med impulslyd menes kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen "highly impulsive sound" som definert i T-1442 kapittel 6. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdiene som er angitt i tabellen.

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

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som blir etablert etter at virksomheten har startet opp.

4.3 Mellomlagring av avfall, lukt og andre plager

Anlegget skal utformes, bygges og drives på en slik måte at lukt, forsøpling eller andre plager fra anlegget ikke kan virke skjemmende eller være til skade eller ulempe for nærmiljøet.

4.4 Smittefarlig avfall

Ved forbrenning av smittefarlig avfall, skal dette føres direkte inn i forbrenningsovnen uten at det blandes med andre avfallstyper først og uten direkte berøring. Andelen av smittefarlig avfall i ovnen skal være begrenset til enhver tid.

4.5 Impregnerert trevirke og annet farlig avfall

Andelen av impregneret trevirke eller gulvbelegg som er farlig avfall i ovnen skal være begrenset til maksimalt 25% til enhver tid. Dersom mengden halogenerte organiske forbindelser (f.eks. bromerte flammehemmere) i farlig avfall overskrider 1 %, skal forbrenningstemperaturen økes til minst 1100°, jf. avfallsforskriften kapittel 10 vedlegg IX.

5 Utslipp til luft

Anlegget skal utformes, bygges og drives på en slik måte at utslipp av røykgass ikke overskrider grenseverdiene for utslipp til luft i vedlegg V i avfallssforskriften kapittel 10.

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.

5.1 Skorsteinshøyde og gasshastighet

Avgassene fra anlegget skal slippes ut med en høyde over bakken på 40 meter. Gasshastighet ut av skorsteinen skal ved normale betingelser være minimum 8 m/s.

6 Utslipp til vann

6.1 Vann fra slaggslukker

Etter ombyggingen i 2011 har forbrenningsanlegget erstattet den tidligere slamfukteren med et nytt bunnaskesystem med en lukket vannfylt slaggslukker. Slagg føres fra slaggslukkeren til en slaggbinge. Avrenning fra slaggbingen vil resirkuleres til slaggslukkeren. Det nye systemet har et utslipp på ca 2 % til kommunalt avløpsnett. Det foreligger en påslippsavtale med Ål kommune (2012) som regulerer pH, temperatur og vannmengde. Vi viser også til avfallsforskriften §§ 10-17 – 10-19.

6.2 Sanitæravløpsvann

Bedriften plikter å følge de krav kommunen stiller for utslipp av sanitæravløpsvann. Denne tillatelsen griper ikke inn i kommunens rett til å innkreve gebyr for tilknytning til kommunalt nett.

6.3 Overflatevann

Avrenning av overflatevann fra virksomhetens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

7 Unormale driftsforhold og varsling

Bestemmelsene i avfallsforskriften §§ 10-29, 10-30 og 10-31 gjelder.

7.1 Alternativ avfallsdisponering.

Ved driftsstans, planlagt og ikke planlagt, kan mottatt avfall (brensel) bare lagres i mottakshall og brenselssilo. Utendørs lagring av mottatt avfall er ikke tillatt etter denne tillatelsen. Mellomlagring av avfall (brensel) i påvente av ledig forbrenningskapasitet skal finne sted på godkjent behandlingsanlegg/lagringssted for restavfall.

8 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

8.1 Etablering av beredskap

Virksomheten skal etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer, jmfør punkt 2.5.1. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang per år.

8.2 Varsling av akutt forurensning og overutslipp

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles etter gjeldende forskrift⁴. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

Dersom det oppstår problemer som fører til overutslipp og som varer i mer enn 8 timer, skal Fylkesmannen umiddelbart orienteres om årsak og aktuelle tiltak. Denne tidsbegrensningen gjelder også ved driftsproblemer på kontinuerlige målere.

Forurensningsmyndighetene vil pålegge driftsstans eller andre tiltak under slike forhold. Fylkesmannen kan påby at tiltak iverksettes for å bedre driftsregularitet og renseeffekt.

9 Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen

9.1 Utslippskontroll

Virksomheten skal gjennomføre målinger av utslipp til luft, samt støy i omgivelsene ved behov. Med målinger mener vi prøvetaking, analyse og/eller beregning.

Bestemmelsene om målinger i avfallsforskriften §§ 10-20, 10-21, 10-22, 10-23, 10-27 og 10-28 gjelder.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp, og skal omfatte

- komponenter som er regulert gjennom grenseverdier
- andre komponenter som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til Klima- og forurensningsdirektoratets veileder til virksomhetenes egenrapportering. Veilederen er tilgjengelig på www.klif.no.

Virksomheten skal ha et måleprogram som inngår i virksomhetens dokumenterte internkontroll. Måleprogrammet skal beskrive både prøvetaking, analyse og/eller beregning, herunder:

- prøvetakings- og analysemetode
- valg av måleperioder
- beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes
- beregning av usikkerhet i målingene for rapporteringspliktige komponenter
Usikkerhetsberegningene skal følge standard og bør første gang utarbeides av uavhengig konsulent
- Middelverdier i denne tillatelsen skal forstås som glidende verdier, hvis ikke annet er bestemt i avfallsforskriften kapittel 10 med relevante vedlegg.

Virksomheten er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret, blant annet ved å

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal eller utenlandsk standard benyttes. Fylkesmannen kan etter søknad akseptere at annen metode blir brukt, dersom virksomheten kan dokumentere at den er mer formålstjenelig.
- bruke akkrediterte laboratorier/tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne

⁴ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 9. juli 1992 nr. 1269

- kvalitetssikre egne analyser ved å delta i ringtester
- kvalitetssikre egne målinger jevnlig ved verifisering av uavhengig tredjepart
- redusere usikkerheten ved målingene mest mulig

9.2 Rapportering til Fylkesmannen

Bestemmelsene om rapportering i avfallsforskriften §§ 10-32 og 10-33 gjelder.

Virksomheten skal rapportere innen 1. mars året etter utslippsåret via www.altinn.no. Rapportering skal skje i henhold til Klima- og forurensningsdirektoratets veileder til virksomhetenes egenrapportering, se www.klif.no. Her skal utslippsdata, avvik i forhold til krav og årlige mengder oppgis. Rapporteringen skal inneholde beregnet utslipp av CO₂. Vedlagt rapporten skal følge et kort sammendrag over årets drift som spesifisert nedenfor:

- Total driftstid
- Total mengde avfall behandlet fordelt på leverandør
- Mengder slagg- og askeprodukter samt disponering
- Mengder støv- og reaksjonsprodukter samt disponering
- Energi produsert, energi utnyttet og energiutnyttelsesgrad for hver måned, samt snitt for året
- For parametre hvor det er krav om kontinuerlige målere skal en oppsummering vise variasjonsområder, trendkurver og snittverdier. Dette gjelder både driftsparametre og utslippparametre til luft.

Virksomheten skal i forbindelse med rapportering av utslippsdata angi og kommentere:

- usikkerhet i datamaterialet
- resultater fra ringtester
- resultater fra tredjeparts verifikasjon av egne målinger

10 Ansvarsforhold

Virksomheten er ansvarlig for at kravene i utslippstillatelsen blir overholdt.

Tillatelsen fritar ikke virksomheten for plikt til å innhente tillatelser fra andre myndigheter for andre sider av virksomheten som gjelder for eksempel arbeidsmiljø, brann, elektrisitet, eksplosjonsvern eller smittevern.

Tillatelsen fritar ikke virksomheten for plikt til å betale erstatning for forurensningsskade, jmfør forurensningsloven § 10 og kapittel 8.

11 Eierskifte

Hvis virksomheten overdras til ny eier, skal Fylkesmannen varsles om eierskiftet så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

12 Nedleggelse

Hvis anlegget blir nedlagt eller virksomheten stanser for en lengre periode, skal den ansvarlige 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, halvfabrikata eller ferdige varer, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift⁵. De tiltak som treffes i denne forbindelse skal rapporteres til Fylkesmannen innen tre 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

Virksomheten plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger føre tilsyn med anleggene til enhver tid, jmfør forurensningsloven § 50.

⁵ Avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall

VEDLEGG 1

Stoffer på prioritetslisten, jamfør punkt 2.1

Prioritetslisten inneholder stoffer og stoffgrupper som er blant de mest helse- og miljøfarlige stoffene som er i bruk. Myndighetenes mål er at bruk og utslipp av disse stoffene skal bli stanset eller vesentlig redusert.

Prioritetslisten blir jevnlig gjennomgått og oppdatert. Se www.miljostatus.no.

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-Dikloreten	EDC
Klorete 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
Klorete alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorete bifenyler	PCB
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	TRI
Trikosan (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
Nitromuskforbindelser:	
Muskxylen	
Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder:	
Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6tri-tert-butylfenol	
Polyfluorerte 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	PAH
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Dekametylsyklopentasiloksan	D5

VEDLEGG 2

Underlag for tillatelsen

Denne tillatelse er basert på følgende lover, forskrifter og veiledninger:

- Lov av 13. mars 1981 nr.6 om vern mot forurensninger og om avfall (med senere endringer)
- Avfallsforskriften kap. 10 (forbrenning av avfall)
- Avfallsforskriften kap. 11 (farlig avfall)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid (internkontrollforskriften)
- Stortingsmelding nr. 24 (2000-2001)
- Stortingsmelding nr. 26 (2006-2007) om Regjeringens miljøvernpolitikk og rikets miljøtilstand
- Nasjonal avfallsstrategi 2013 «Fra avfall til ressurs» (T-1531)
- Forskrift om smittefarlig avfall fra helsetjeneste og dyrehelsetjeneste