



FYLKESMANNEN I HEDMARK
Miljøvernavdelingen

Tillatelse etter forurensningsloven
for

Forestia Braskereidfoss

produksjon av sponplater og drift av biobrenselanlegg på
Braskereidfoss i Våler kommune

Tillatelse nr.: 2009-14

Saknr.: 07/2588

Tillatelsen er gitt i medhold av Lov av 13. mars 1981 nr 6 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) §11, jf. §16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av søknaden av 2. desember 2004 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene fremgår på side 4 til og med side 12.

Denne tillatelsen gjelder fra dags dato og erstatter tillatelsene av 31. januar 1996, 11. juni 1996 og 30. juni 1998.

Dersom bedriften ønsker å foreta endringer i forhold til tillatelsen må dette klareres med Fylkesmannen på forhånd.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 3 år etter tillatelsens ikrafttredelse, skal bedriften sende Fylkesmannen en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at eventuelle endringer i tillatelsen kan vurderes eller slik at hele eller deler av tillatelsen kan trekkes tilbake.

Det gjøres oppmerksom på at tillatelsen ikke fritar konsesjonshaver fra plikter i henhold til annen lovgivning.

Bedriftsdata:

Anleggseier: Forestia Braskereidfoss
Adresse: 2435 Braskereidfoss

Tillatelse nr. : 2009-14

Saksnr.: 04/10053
Bransje: 20.20 – Produksjon av finer, kryssfiner, lamelltre, sponplater, fiberplater og andre bygnings- og møbelplater.
Risikoklasse: 3
Bedriftsnr: A11191
Søknadsdato: 2. desember 2004

Tillatelsen inneholder krav til:

Utslipp til vann: Nei
Utslipp til luft: Ja
Støy: Ja
Avfall: Ja
Energiutnyttelse: Ja

Anleggs- og produksjonsdata:**Produksjonsramme – sponplater:**

- 360 000m³ sponplater pr. år.

Maksimal anleggskapasitet forbrenningsanlegget:

- **Maks.levert effekt:** 45 MW
- **Årlig energileveranse:** 45 GWh
- **1 biobrenselenhet** 45 MW
- **1 oljefyr** 10 MW
- **Driftstid:** Kontinuerlig

Type biobrensel som tillates å brenne:

- Rent trevirke og gjenvunnet rent trevirke
- Sponplateavfall (platekapp og pussestøv)

Mindre mengder:

- Flis forurenset med ren diesel, fyringsolje og voksemulisjon
- Flis forurenset med hetolje

Dato: 29. januar 2009

Jørn Berg e.f.
miljøverndirektør

Anne-Mette Nordbak
overingeniør

INNHOLDSFORTEGNELSE

DEL 1	GENERELT	4
1.	TILLATELSE OG RAMMER	4
1.1	Generelt	4
1.2	Tillatelsens ramme	4
1.3	Frister	4
DEL 2	KRAV OG VILKÅR	5
2.	UTSLIPP TIL VANN	5
3.	UTSLIPP TIL LUFT.....	5
3.1	Utslippsbegrensninger.....	5
3.2	Krav til driften av forbrenningsanlegget	5
3.3	Utslippsbegrensninger.....	5
3.4	Brensel.....	5
3.5	Krav til utslippshøyde.	6
3.6	Lukt.....	6
3.7	Støv.....	6
4.	STØY	6
5.	AVFALL	7
5.1	Generelle krav.....	7
5.2	Forbrenningsrest	7
6.	BEREDSKAP MOT AKUTT FORURENSNING OG HØYE UTSLIPP	7
6.1	Forebygging av akutte utslipp.	7
6.2	Beredskapsplikt.....	7
6.3	Varslingsplikt.....	8
7.	DRIFTSKONTROLL, MÅLINGER OG RAPPORTERING	8
7.1	Internkontroll.	8
7.2	Egen kontroll og ansvar.....	8
7.3	Måleprogram.	8
UTSLIPP TIL LUFT	8	
7.4	Egenrapportering.....	9
8.	KRAV TIL ANLEGGET OG DRIFTEN.....	9
9.	TVANGSMULKT OG STRAFFEANSVAR, ENDRING AV TILLATELSEN SAMT NEDLEGGELSE	10
9.1	Tvangsmulkt og straffeansvar.....	10
9.2	Endring og omgjøring av tillatelsen.....	10
9.3	Utskifting av utstyr	10
9.4	Eierskifte	10
9.5	Nedleggelse og driftsstans.....	10
9.6	Tilsyn.....	10

DEL 1 GENERELT

1. Tillatelse og rammer

1.1 Generelt

Tillatelsen bygger på opplysninger fremkommet i søknaden fra Forestia Braskereidfoss av 2. desember 2004 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden.

1.2 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder for utslipp i forbindelse med produksjon av 360 000 m³ sponplater per år og drift av biobrenselanlegget.

I utslippstillatelsen er det satt krav om at utslipp til luft og støy fra anlegget må holde seg innenfor de krav som er satt i vilkår 3.1 og 4. I hht. utslippstillatelsen skal Forestia Braskereidfoss gjennomføre kontrollmålinger som skal dokumentere at fastsatte krav satt i utslippstillatelsen overholdes, jf. vilkår 7.3

1.3 Frister

Tiltak	Vilkår	Frist for rapportering
Kontrollmåling – utslipp fra fyrkjeler	3.3 / 7.3	En gang per år (som en del av egenrapporten)
Kontrollmåling - støy	4 / 7.3	Annen hvert år (som en del av egenrapporten)
Oppdatere internkontroll HMS	7.1	2 måneder etter oversendelse av tillatelsen
Egenrapportering via AltInn	7.4	01.03.hvert år

DEL 2 KRAV OG VILKÅR

2. Utslipp til vann

Bedriften har ikke prosessutslipp til vann.

Spylevann, regnvann samt vann fra taknedløp blir samlet og ledet til eget sedimenteringsbasseng. Bedriftens må påse at håndteringen skjer slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

3. Utslipp til luft

3.1 Utslippsbegrensninger

Avgasser skal ledes til riktig dimensjonert renseanlegg før utslipp.

3.2 Krav til driften av forbrenningsanlegget

Posisjonering av brenner og tilførsel av brensel skal foretas på en slik måte at forbrenningen blir optimal.

Anlegget skal være konstruert og drives på en slik måte at det foregår minst mulig avleiring av flyveaske før avgassen kommer i renseanlegget.

Sortert trebasert bygg- og rivningsavfall skal ikke brennes i perioder med planlagt opp- og nedkjøringer av ovnen.

3.3 Utslippsbegrensninger

Følgende utslippsgrenser gjelder for utslipp fra anlegget:

Tabell 1. Utslippskrav for biobrenselkjelen.

Parameter	Biobrensel	Etterbearb.avd. (via posefilter)
Støv (PM ₁₀) (mg/Nm ³) - 12 t middelvei ^a	40	5
CO (mg/Nm ³) - 12 t middelvei ^b	200	-
NO _x (mg/Nm ³) - 12 t middelvei ^b	500	-

a: referert til 17 vol-% O₂, 273 °K, trykk 101,3 kPa og tørr røykgass.

b: referert til 11 vol-% O₂ og 273 °K, trykk 101,3 kPa og tørr røykgass.

Fylkesmannen kan i visse tilfeller kreve kontroll av andre parametere enn anført i tabellen.

3.4 Brensel

Bedriften skal kvalitetssikre at det som brennes er i tråd med denne tillatelsen med å gjennomføre jevnlig kontroll av brenselet.

Bedriften kan benytte brensel i kategoriene:

- rent trevirke og bark
- sponplateavfall bestående av platekapp og pussestøv med noe formaldehydlim.
- Sortert trebasert rivningsavfall bestående av rent bygge- og rivningsavfall.

Det tillates å brenne mindre mengder av (fra egen virksomhet):

- flis forurenset med ren diesel, fyringsolje og/eller voksemululsion
- flis forurenset med hetolje

Det gis ikke tillatelse til å brenne:

- impregnerte trematerialer
- Trevirke som er overflatebehandlet med maling og lakk eller som kan inneholde halogenerte organiske forbindelser eller tungmetaller som følge av overflatebehandling.
- trematerialer belagt med isolasjonsmateriale, gulvbelegg, PVC-produkter, folietyper o.a.
- flis forurenset med hydrolikkolje, motorolje, gearolje og andre uidentifiserte oljer.

3.5 Krav til utslippshøyde.

Utslipp skal skje gjennom en skorstein der høyden over bakken og gasshastigheten er beregnet å gi tilfredstillende spredning.

Utslippspunkt til luft fra anlegget er fra fyrenhetene (bio- og oljefyr) og fra etterbeleidingsavdeling gjennom posefilter.

3.6 Lukt.

Anlegget skal utformes slik at lagring av råstoff ikke fører til nevneverdig spredning av lukt til omgivelsene.

3.7 Støv.

Det skal ikke forekomme nevneverdig støvutslipp fra produksjonsprosessen eller fra uteområdene til virksomheten til nærmiljøet.

4. Støy

Bedriften skal kontinuerlig arbeide med støyreducerende tiltak inntil de grenseverdiene som er satt for støy er oppnådd. Arbeidet med støyreducerende tiltak skal dokumenteres med støymålinger foretatt av et firma med kompetanse innenfor fagområdet.

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger og lignende skal tilstrebes å ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som fritt feltsverdi (døgnmiddel) ved mest støyutsatte fasade:

L _{den} (hverdager)	L _{den} (søn- og helligdager)	L _{night} (kl. 23-07)	L _{5AF} (kl. 23-07)
55	45	45	60

Følgende midlingstider for ekvivalentnivå skal legges til grunn ved beregning av L_{den} og L_{night}:

L_{day} (07-19): 12 timer

L_{evening} (19-23): 4 timer

L_{night} (23-07): 8 timer

Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter.

5. Avfall

5.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt som 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 avfallsforskriften.

5.2 Forbrenningsrest

Mengde forbrenningsrest fra driften av anlegget skal begrenses i størst mulig grad.

Støv og flyveaske fra forbrenning av rene brenslere regnes som avfall og skal deponeres på godkjent deponi i.h.h.t. gjeldende regler eller anvendes på annet vis hvis tillatelse blir gitt fra forurensningsmyndigheten.

Det skal til enhver tid sikres mot spredning av støv ved håndtering, transport og deponering av dette restavfallet.

Forbrenningsrest (slagg) fra ovnen skal være godt utbrent og avkjølt før deponering. Forbrenningsresten skal deponeres på godkjent deponi.

6. Beredskap mot akutt forurensning og høye utslipp

6.1 Forebygging av akutte utslipp.

Bedriften plikter å gjennomføre tiltak for å unngå, eventuelt begrense, risikoen for akutte utslipp. Både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

6.2 Beredskapsplikt

I den utstrekning virksomheten ved bedriften representerer en risiko for akutt, ulovlig forurensning, skal bedriften sørge for å ha en nødvendig beredskap for å hindre, oppdage eller stanse slik forurensning. Beredskapsplikten omfatter også utstyr til å fjerne og begrense virkningen av forurensningen. Bedriftens

beredskap skal stå i et rimelig forhold til sannsynligheten for akutt, ulovlig forurensning og omfanget av skadene og ulempene som kan inntreffe.

Det skal til enhver tid foreligge en oppdatert beredskapsplan for brann og akutt forurensning. Beredskapsplanen skal utarbeides på bakgrunn av en risikovurdering av virksomhetens anlegg og aktiviteter.

6.3 Varslingsplikt

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 9. juli 1992. Dette skal være beskrevet i bedriftens internkontrollsystem.

Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller. Forurensningsmyndighetene kan pålegge driftsstans eller andre tiltak under slike forhold. Det kan påbys at tiltak iverksettes for å bedre driftsregularitet og renseeffekt.

7. Driftskontroll, målinger og rapportering

7.1 Internkontroll.

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til forskrift om internkontroll av 6. desember 1996.

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.

Fylkesmannen forventer at bedriftens internkontroll oppdateres med de nye krav som er satt i utslippstillatelsen innen en måned etter utslippstillatelsen er satt i kraft.

Forbrenningsanlegget er plassert i risikoklasse 3.

7.2 Egen kontroll og ansvar

Fastsatte grenser for utslipp til luft og for støy skal overholdes til enhver tid.

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften å iverksette 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 iht. vilkår 6.3.

7.3 Måleprogram.

Utslipp til luft

Det skal gjennomføres kontrollmålinger av utslipp til luft fra fyrenheten minst **1 gang** pr. år. Dette skal gjøres for å dokumentere at fastsatte krav overholdes. Temperatur, O₂ og CO skal måles kontinuerlig og justeres slik at det oppnås mest mulig optimal forbrenningsprosess.

Det skal også foretas utslippsmålinger for parametrene:

- NO_x og støv

Målinger av støvutslipp fra **etterbearbeidingsavdelingen** skal foretas **1 gang per år**.

Utslippsmålingene skal være representative for normal drift.

Grenseverdiene overholdes når måleresultatet med 95% sannsynlighet ikke overskrider tillatt konsentrasjon med mer enn:

- 10% for CO
- 20% for NO_x
- 30% for støv

Målesystem og prosedyrer skal være kvalitetssikret og skal inngå som del av virksomhetens internkontrollsystem.

Bedriften er ansvarlig for at analyselaboratoriet har tilstrekkelig kvalitetskontrollrutiner, eller at det benyttes laboratorier som er akkreditert av Norsk Akkreditering.

Norsk Standard for prøvetaking og analyse skal benyttes der dette eksisterer. For parametere der andre standarder benyttes skal disse være relevante og eventuelt avklares med Fylkesmannen.

Kontinuerlige målinger skal utføres med anerkjent måleutstyr. Instrumenteringen skal være beskrevet, med angivelse av den samlede målenøyaktighet for prøvetaking og analyse.

Støy

Det skal gjennomføres kontrollmålinger av **støy** fra virksomhetens område til nærmeste naboer minimum **2. hvert år**. Dette skal gjøres for å dokumentere støyen fra virksomheten.

Hvis bedriften i en periode på 6 år holder seg innenfor de grenseverdier som er satt i tillatelsen kan frekvensen på målinger reduseres og tas etter behov eller når Fylkesmannen pålegger bedriften å gjennomføre nye målinger.

7.4 Egenrapportering.

Rapportering skal foregå årlig til Fylkesmannen med evt. vedlegg innen 01.03 hvert år via AltInn. Her skal bl.a. utslippsdata, avvik i forhold til krav og årlige mengder oppgis. Målinger for rapporteringsåret skal utføres i rimelig tid før årets slutt, slik at tiltak kan iverksettes og nye målinger utføres innen fristens utløp.

8. Krav til anlegget og driften

Fastsatte grenseverdier for utslipp og tekniske krav skal overholdes under normale driftsforhold, herunder også ved eventuelle utslippstopper under deler av driftssyklusen, ved bruk av mindre gunstig råstoff og ved andre avvikelser innenfor rammen av vanlige driftsvariasjoner. Disse krav skal oppfylles også når

den opprinnelige effekt av utslippsreducerende utstyr er avtatt som følge av slitasje, eller det er skjedd annen påregnelig forringelse av utstyr som har betydning for utslippene.

9. Tvangsmulkt og straffeansvar, endring av tillatelsen samt nedleggelse

9.1 Tvangsmulkt og straffeansvar.

For å sikre at bestemmelsene i forurensningsloven eller tillatelsen blir overholdt kan forurensningsmyndighetene fastsette tvangsmulkt til staten, jf. forurensningsloven § 73.

Overtredelse av vilkårene i tillatelsen kan medføre straff i henhold til forurensningslovens kap. 10.

9.2 Endring og omgjøring av tillatelsen.

Fylkesmannen kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen eller sette nye vilkår, og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake dersom vilkårene i forurensningsloven § 18 er tilstede.

9.3 Utskifting av utstyr

Dersom virksomheten skal foreta en vesentlig utskifting av utstyr som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensningene eller øke gjenvinningsnivået på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal den ansvarlige på forhånd gi Fylkesmannen melding om dette, jf. forurensningsloven § 19.

9.4 Eierskifte

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen senest 1 måned etter eierskifte.

9.5 Nedleggelse og driftsstans.

Dersom virksomheten nedlegges eller stanses, skal det gis melding til Fylkesmannen såfremt virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen.

Eier skal gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensning hvis bedriften legges ned eller stanser for en lengre periode.

Dersom virksomheten har vært nedlagt eller stanset i mer enn 2 år, skal det gis melding til Fylkesmannen om virksomheten ønskes startet på ny.

9.6 Tilsyn

Bedriften plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de disse bemyndiger, føre tilsyn av anlegget til enhver tid.