



FYLKESMANNEN I HEDMARK

Miljøvern avdelingen

Saksbehandler, innvalgstelefon
Anne-Mette Nordbak, 62 55 11 76

Vår dato
19.09.2012
Arkivnr.
461.3

Vår referanse
2007/1905 (bes oppgitt ved svar)
Deres referanse

Trysil Fjernvarme

2420 TRYSIL

Endret ny tillatelse - Trysil Fjernvarme

Ved en feiltakelse ble det i tillatelsen, oversendt 10. september 2012, ført opp samme CO-krav som i kap. 27 i forurensningsforskriften for ny fyrenhet. Dere har søkt om et lempeligere krav for CO fra ny fyrenhet, tilsvarende kravet for fyringsenhet for trepulver. Med bakgrunn i dette oversender vi ny tillatelse med lempeligere krav for CO for ny fyrenhet.

Bakgrunn

Tillatelsen er gitt med bakgrunn i søknad av 26. mars, til møte den 25. april og tilleggsopplysninger til søknaden oversendt 1. mai 2012. I tillegg viser vi til brev av 20. desember 2010 med vedtak om tilbaketrekking av tillatelse.

Tillatelsen til biobrenselanlegget ble trukket i 2010. Etter dette skal krav i forurensningsforskriften kapittel 27 – ”Forurensninger fra forbrenningsanlegg med rene brenslere” overholdes.

Det er planer om å installere en ny biobrenselkjel på 6 MW ved sagbruket. Biokjelen skal brenne sagflis og hoggflis/bark. Anlegget skal erstatte eksisterende kjel på 2,9 MW og fyrenheten skal installeres i løpet av 2012/2013. I tillegg skal den andre eksisterende biobrenselkjel på 7,5 MW driftes videre som spiss-/reservekjel fram til 1.1.2020. Det har vist seg å være vanskelig å overholde kravet til CO som er satt i kap. 27 ved forbrenning av sagflis. I kap. 27 er det satt lempeligere utslippskrav til CO til anlegg som brenner trepulver og det vises til at sagflis kan ligne på trepulver. Det vises i tillegg til at det ikke er funnet noen konkret definisjon på trepulver, men brenselet omtales som tørt trevirke som er knust til partikkelstørrelse under 1-2 mm. Analysen på sagflisa som dere har gjennomført viser at 70 % av brenselet som skal brukes i ovnen er mindre enn 2,5 millimeter og har et fuktinnhold på 52%. Med bakgrunn i dette mener dere at det som skiller trepulver fra sagflis er fuktinnholdet ettersom størrelsen er omtrent lik. Hvis det ikke gis tillatelse til et lempeligere krav til CO-utslipp vil konsekvensene være at dere ikke kan ta i bruk sagflisa fra anlegget, men må få tilkjørt tilsvarende mengde brensel til anlegget. Utfordringen med å holde CO-kravet er ved bruk av 100% sagflis. En blanding av sagflis og hoggflis vil gi lavere utslipp av CO.

Med bakgrunn i dette søker dere om lempeligere utslippskrav til CO for den nye ovnen. I tillegg søkes det om tillatelse til et høyere støvutslipp for eksisterende anlegg på 7,5 MW. Den nye kjelen skal brukes som grunnlast og støvutslippet fra kjelen vil ligge langt under kravet som er satt i kap. 27. Det vises til at det totale støvutslippet fra ovnene vil bli lavere, selv med et lempeligere krav til støvutslipp for eksisterende ovn.

Uttalelse til søknad

Søknaden har vært på høring hos og lagt ut for offentlig gjennomsyn i Trysil kommune. Etter høringsfristens utløp forelå det uttalelse fra:

- Trysil kommune i brav av 7. september 2012
-

Trysil kommune:

For Trysil kommune vil det viktigste være hensyn til helse og trivsel for de som bor i nærmiljøet. De mener det vil være hensiktsmessig å vurdere det totale utslippet samlet for de to enhetene. De har ikke grunn til å tro at lempeligere krav til støv for eksisterende kjele vil medføre merkbare endringer for omgivelsen. Dette med bakgrunn i at kjelen kun skal brukes som spisslast, og fram til 2020. De har med dette ingen vesentlige merknader til søknaden.

Fylkesmannens vurdering

Alle biobrenselanlegg skal følge de krav som er satt i kap. 27 i forurensningsforskriften. Eksisterende anlegg kan driftes på lempeligere krav i forhold til ny enheter fram til 31.12 2014. Etter denne datoen må alle anlegg overholde krav som er satt for nye enheter. På grunn av at eksisterende enhet skal driftes fram til 2020 må eksisterende ovn overholde krav som er satt for nye enheter etter 31.12.2014. Anleggstørrelsen er summen av den innfyrte effekten for fyrenhetene på samme område som anlegget består av. Anleggstørrelsen (innfyrte effekt) ved sagbruket blir 13,5 MW, som tilsvarer summen av ny enhet på 6 MW og eksisterende enhet på 7,5 MW.

I kap. 27 i forurensningsforskriften er det satt lempeligere krav ved forbrenning av trepulver. I likhet med dere kan vi ikke finne en klar definisjon på trepulver. Dere viser til at trepulver omtales som tørt trevirke med en størrelse under 2-1 millimeter. Vi finner at trepulver blir omtalt som tørt trevirke med en størrelse under 1 millimeter og som forbrennes i spesialkonstruerte pulverbrennere. Slik vi tolker dette er trepulver et spesifisert produkt, og ikke bare fin flis. Med bakgrunn i dette ser vi ikke helt at sagflis kan likestilles med trepulver.

I konsekvensutredningen til utarbeidelse av kap. 27 blir det vist til at CO blir brukt som en styringsparameter for forbrenningen i ovnen. Dette på grunn av at CO er enkel å måle og gir vanligvis en god indikasjon på om forbrenningen er god. Selv om CO kan bli høy ved forbrenning av sagflis vil de krav som er satt for NO_x og støv overholdes. Som dere viser til vil støvutslippet fra ovnen ligge langt under det krav som er satt i kap. 27. I tillegg viser dere til at dere vil arbeide for å holde utslippene så lave som mulig. Vi ser at det kan være en fordel at brensel fra sagbruket tas i bruk i biobrenselanlegget framfor at brenselet blir tilkjørt. Høye utslipp av CO kan skje ved forbrenning av 100% sagflis, men vil bli redusert ved innblanding av hoggflis/bark.

Med bakgrunn i dette mener vi det vil være forsvarlig at det gis en tillatelse med et lempeligere utslippskrav for CO fra den nye ovnen ved forbrenning av sagflis.

Eksisterende ovn på 7,5 MW skal tas ut av den daglige driften og brukes kun som spiss-/reservelast. Dette vil gi en betydelig reduksjon i antall driftstimer av ovnen i forhold til tidligere. Utslippsgrensen det søkes om er noe lempeligere enn krav satt i kap. 27, men tilsvarer samme utslippsgrensen som var satt i den tidligere tillatelsen dere driftet etter. Den nye ovnen vil ta over som grunnlast og vil ha et betydelig lavere utslipp av støv enn når eksisterende ovn ble brukt som grunnlast. Støvutslippene fra den nye ovnen vil ligge langt under det krav som stilles for støv. Totalt sett vil støvutslippet fra anlegget bli

redusert selv om eksisterende ovn får noe lempeligere krav til støvutslipp. I tillegg vil ovnen kun driftes i noen få år (fra 1. januar 2014 til 1. januar 2020) med lempeligere krav før den tas ut av drift.

Med bakgrunn i dette mener vi det vil være forsvarlig at det gis en tillatelse med et lempeligere utslippskrav for støv fra den eksisterende ovnen.

Vedtak

Med hjemmel i forurensningsloven §§11 og 16 gir Fylkesmannen Trysil Fjernvarme tillatelse med vilkår til å drifte fyrenhetene inne på sagbruket med noe lempeligere krav.

Krav i forurensningsforskriften kap. 27 for biobrenselanlegg skal følges med unntak av:

- Eksisterende ovn på 7,5 MW kan driftes med et utslippskrav for støv på 100 mg/Nm³ ved 6% O₂ fram til 1.1.2020.
- Ny ovn på 6 MW kan driftes med et utslippskrav for CO på 300 mg/Nm³ ved 6% O₂ ved bruk av virksomhetens egen sagflis.

Anlegget skal drives på en slik måte at utslipp minimaliseres. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser plikter virksomheten å redusere sine utslipp, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader.

I utgangspunktet skal krav i kap. 27 overholdes, men det er gitt blant annet lempeligere utslippskrav for CO med bakgrunn i at virksomheten skal kunne ta i bruk sagflis fra eget anlegg. Tillatelsen er ikke gitt med bakgrunn i at det tilføres brensel til anlegget som kan gi høyere CO-utslipp enn det utslippskravet som er satt i kap. 27.

Klageadgang

Vedtaket kan påklages til Klima- og forurensningsdirektoratet 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.

Varsel om betaling av gebyr

Fylkesmannens behandling av søknad om utslippstillatelse omfattes av en gebyrordning. Gebyrsats fastsettes avhengig av ressursforbruk ved arbeidet med tillatelsen. Det varsles med dette at det skal betale et gebyr på kr. 19.900,- for Fylkesmannens behandling av søknaden (gebyrsats 4), jf forskrift om begrensnig av forurensning av 01.06.04 kapittel 39/§ 39-4/§ 39-5. Faktura ettersendes fra Klima- og forurensningsdirektoratet. Eventuelle kommentarer til varselet om fastsettelse av gebyrsats sendes Fylkesmannen i løpet av 2 uker, jf forvaltningsloven § 16. Vedtak om betaling av gebyr vil bli oversendt etter dette.

Med hilsen

Jørn Georg Berg e.f.
miljøverndirektør

Anne-Mette Nordbak
overingeniør

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og sendes ut uten signatur.

Kopi: Trysil Kommune