



Statens forurensningstilsyn
Postboks 8100 Dep.

0032 Oslo

Mo, 3/9-2007

Søknad om tillatelse til å opprettholde gjeldende konsesjon

Viser til brev fra SFT datert 26.11.2006 vedrørende endring av utslippsgrenser fra og med 31.10.2007 som følge av tilpasning til IPPC-direktivet.

Celsa Armeringstål AS søker herved om å opprettholde dagens konsesjonsgrenser for utslipp til luft også i perioden 31.10.2007 - 30.09.2008. Bakgrunnen for dette er, som SFT er kjent med, at bedriften i løpet av sommeren 2008 vil ferdigstille en omfattende ombygging av stålverksanlegget. Ombyggingen vil medføre en betydelig forbedring med tanke på utslipp til luft.

Produksjon med dagens teknologi opphører den 01.juni 2008, og etter en 4 ukers stans er oppstart av det nye anlegget planlagt 01. juli 2008. Det tas sikte på at anlegget er ferdig utprøvd innen 30. sep. 2008. Skulle det oppstå uventede forsinkelser vil SFT bli orientert om dette.

Det er per i dag ikke mulig for bedriften å imøtekomme alle krav som er gjort gjeldende fra og med 31 okt. 2007 for utslippskomponentene støv, bly, samt dioksiner. En nærmere redegjørelse for forventet utslipp av disse utslippskomponentene er gitt i vedlegg 1. En eventuell investering i et anlegg som skal legges ned i løpet av noen måneder anses ikke som regningssvarende. Effekten av en slik investering er dessuten svært usikker.

For å minimere de diffuse utslippene har bedriften iverksatt en rekke tiltak. Blant annet har bedriften tettet taket i stålverksbygget, noe som direkte medfører at større mengder støv og tungmetaller nå blir samlet opp gjennom renseanleggene. En nærmere redegjørelse for tiltak iverksatt for å minimere diffuse utslipp er gitt i vedlegg 2.

En konsesjonssøknad for drift av det nye anlegget er under utarbeidelse og vil bli oversendt SFT så snart denne er ferdig behandlet internt i bedriften.

Dersom saken ikke får sin avgjørelse innen 31.10.07 anmodes det om at søknaden gis oppsettende virkning, i den forstand at utslippsgrensene i gjeldende konsesjon fortsatt får anvendelse hva angår støv, bly og dioksiner inntil slik avgjørelse foreligger.

Morten Øvermo
HMS-sjef
Celsa Armeringsstål AS.

Vedlegg: 2

CELSA ARMERINGSSTÅL AS

Address
Mo Industripark
P.O. Box 500
NO-8601 Mo i Rana
Norway

Phone
Nat 75 13 65 00
Int +47 75 13 65 00

Fax
Nat 75 13 68 45
Int +47 75 13 68 45

Org. No
953 591 421 MVA
Bank: SE-Banken
9750.10.02120





Vedlegg 1: Utslipp til luft fra primær og sekundæranlegget.

Primæranlegget suger direkte fra stålovn med en kapasitet på cirka 140 000 kubikkmeter luft per time. Sekundæranlegget er et hallavsug med avsugene montert rett over stålovn, dette anlegget har en kapasitet på cirka 750 000 kubikkmeter luft per time.

Støv fra anleggene samles opp i siloer og blir deretter tatt rede på for deponering.

Det er utslippskomponentene bly, dioksiner samt totalutslipp av støv som vi forventer vil overskride de krav som er gjeldende fra 31.10.07.

Tungmetallene bly og kobber avkjøles når de forlater stålovn og binder seg til støvet. Innholdet av bly og kobber varierer noe men er over tid noenlunde stabilt på hhv 3,8 % bly og 0,4 % kobber.

I tabell 1 er kravene som gjelder fra 31.10.2007 for primær og sekundaanlegget gjengitt med forventede nivåer før og etter 01.06.2008.

Tab 1: Oversikt over grenser / middelverdier gjeldende for de siste 12 måneder, beregnet ved utløpet av hver kalendermåned.

Utslippskilde / komponent	Krav fra: 31.10.07	Forventet nivå frem til: 01.06.08	Forventet nivå etter: 01.06.08
Primæravsug støv *)	15 mg /nm ³	< 15 mg/nm ³	< 5 mg/nm ³
Sekundæravsug støv *)	10 mg /nm ³	< 10 mg /nm ³	< 5 mg/ nm ³
Støv **)	30 t	< 40 t	< 26 t
Bly **)	1000 kg	<1520 kg	< 1000 kg
Kvikksølv **)	154 kg	< 154 kg	< 7,5
Kobber **)	300 kg	< 300 kg	< 120 kg
Dioksiner **)	1 g	< 3 g	< 0,5 g

*) I konsesjonen er det også regulert et døgnmiddel på 40 mg/nm³, dette overholdes.

**) Gjelder samlet utslipp fra primær / sekundæranlegget.

Samlet utslipp av komponentene støv og bly fra begge anlegg for perioden før 01.06.2008 er beregnet på grunnlag av gjennomsnitt av historiske verdier. Sannsynligvis vil det reelle utslippet ligge lavere ettersom vi utfører hyppigere vedlikehold av renseanleggene enn tidligere, dette forventes å resultere i økt oppsamling og lavere utslipp.

Utslipp av dioksiner fra begge anlegg for perioden før 01.06.2008 er beregnet på grunnlag av gjennomsnitt av historiske verdier. Det er sannsynlig at utslippet vil bli lavere siden utslipp av dioksiner har vært nedadgående de senere år. De siste års målinger har vist lavere utslipp enn et gram per år.

Som det fremgår av tabellen vil utslipp av bly, støv samt dioksiner også ligge under kravene som er satt når ombyggingen er realisert.

CELSA ARMERINGSSTÅL AS

Address
Mo Industripark
P.O. Box 500
NO-8601 Mo i Rana
Norway

Phone
Nat 75 13 65 00
Int +47 75 13 65 00

Fax
Nat 75 13 68 45
Int +47 75 13 68 45

Org. No
953 591 421 MVA
Bank: SE-Banken
9750.10.02120





Vedlegg 2: Utslipp til luft som diffuse utslipp.

I gjeldende konsesjon datert 19.12.2006 fremgår det at diffuse utslipp skal holdes så lave som mulig. Dette gjelder også fra 31.10.2007. Celsa Armeringsstål AS jobber kontinuerlig for å redusere de diffuse utslippene til luft. Et av de viktigste tiltakene som er gjort for å redusere de diffuse utslippene er en delvis stenging av lanterninene i taket på stålverksbygget. En ytterligere reduksjon av de diffuse utslippene vil bli realisert når ombyggingen av stålverket er ferdigstilt. Dette da en stor del av de diffuse utslippene i dag foregår når stålovnen åpnes for å sette inn skrap, en slik åpning av ovnen vil ikke være nødvendig etter ombyggingen.

Nedenfor er listet de tiltak som er gjennomført ved Celsa Armeringsstål AS i den senere tid for å redusere diffuse utslipp. Noen av de gjennomførte tiltakene har direkte tilknytting til pålegg fra SFT. Andre tiltak er gjennomført som følge av økt fokus på støvproblematikk, endret fokus som følge av eierskifte, samt som en del av det kontinuerlige forbedringsarbeidet ved bedriften.

Celsa Armeringsstål har i den senere tid iverksatt følgende tiltak:

- Besvart pålegg fra SFT samt redegjort for status ifm arbeidet med støvutslipp i brev datert 29.11.06, 180407, 100507 og 290607.
- Diverse endringer av rutiner i produksjonen for å minimalisere støvflukt.
- Diverse endringer av rutiner for overvåking, kontroll og vedlikehold av renseanlegg.
- Endring av skrapresepter.
- Innkjøp av dyrere og renere skrap.
- Mer ressurser er brukt på rensing av skrapet.
- En stenging av lanterninene i stålverksbygget med måling (Molab) i forkant og etterkant for å dokumentere effekten.
- Utarbeidelse av materialbalanser / støvbalansere for å kvantifisere støvutslipp.
- Bruk av statistisk analyse for å sammenligne egen produksjon og verdier på moheia.
- Gjennomført spredningsundersøkelser (Nilu).
- Gjennomført en analyse av de diffuse støvutslippene (Multiconsult)
- Bygd en støvhette over slaggsiktingen.
- Påbegynt et arbeid for å se på langsiktige løsninger for å hindre støvflukt fra slagghåndteringen.
- Påbegynt en ombygging av stålverket som med ny prosess og nye renseanlegg vil radikalt redusere støvutslipp. Ombyggingen er svært omfattende og har en kostnadsramme på 200 millioner kroner.
- Etterfulgt de pålegg SFT har gitt i forbindelse med reduksjon av produksjonen.

I samarbeid med de andre store aktørene i Mo industripark er følgende tiltak iverksatt i den senere tid:

- Deltakelse og delfinansiering av det pågående arbeidet med å kartlegge støvproblematikken på Mo.
- Legging av fast dekke for å hindre støvflukt.
- Vanning og bruk av klorkalsium for å redusere støvflukt.
- Et utvidet feieprogram for å samle opp samt hindre gjenbruk av støv.
- Innkjøp av kameraovervåkingsutstyr for å kunne kartlegge episoder.

CELSA ARMERINGSSTÅL AS

Address
Mo Industripark
P.O. Box 500
NO-8601 Mo i Rana
Norway

Phone
Nat 75 13 65 00
Int +47 75 13 65 00

Fax
Nat 75 13 68 45
Int +47 75 13 68 45

Org. No
953 591 421 MVA
Bank: SE-Banken
9750.10.02120

