

# **REFERAT |KRS| Formannskapet (2007-2011) d. 17-09-2008**

**Mødedato** Onsdag d. 17. september 2008 kl. 09:00

**Mødested**

## **Indholdsfortegnelse**

Rådhuset - ventilasjon/kjøling.....	3
Søknad fra Xstrata Nikkelverk AS om endring av tillatelse - høringsuttalelse.....	6

## **Punkt 67/08: Rådhuset - ventilasjon/kjøling**



Dato: 04.09.08  
Saksnr.: 200811822-1  
Arkivkode E: 611 &48  
Saksbehandler: Torstein Koveland

**Saksgang**  
Formannskapet

**Møtedato**  
17.09.2008

## Rådhuset - ventilasjon/kjøling

Gruppeleder Kristiansand Pensjonist parti, Odd A. Salvesen, kom med en Interpellasjon til Bystyret 18. juni 2008.

*Klima forholdene i bystyresal og formannskapssal er helt uakseptable i år 2008. Som en kuriositet ser jeg til og med fengslet over gaten har klima anlegg. Pensjonistpartiet anmoder ordføreren om å ta initiativ til å få et kostnadsoverslag til første bystyret etter sommerferien, slik at bystyret kan ta stilling til en eventuell installasjon på høstparten 2008.*

Det ble i 1982 montert 2 ventilasjonsanlegg på loftet, som leverer luft til bystyresalen og formannskapsalen hver for seg. Anleggene har ikke vært mye i drift da de ikke startes opp når det ikke er møtevirksomhet på Rådhuset. De er derfor i god stand. Anleggene kan startes ved at rådhusforvalteren bruker et tidsur , eller de kan startes og stoppes fra driftssentral i Rådhusgt. 16.

For å få kjøling på Rådhuset er det vurdert flere typer løsninger. For å finne en løsning som er akseptabel, har dette skjedd i samråd med byantikvaren.

Løsningen vi anbefaler er å montere inn kjølebatterier på tilluften til bystyresalen og formannskapsalen. Arbeidet medfører ingen synlige bygningsmessige endringer eller arbeider inne i salene eller oppholdsrom. Det vil bli utvendig arbeider men ingen synlige inngrep på fasader på Rådhuset når arbeidet er ferdig.

Kostnadsoverslag for installasjon av kjøling på Rådhuset er kr. 780.000,- inkl. mva.  
Installasjonen/ anlegget kan tidligst være i drift 3 måneder etter finansiering er på plass.

Forslag til vedtak:

1. Saken tas til orientering. Tiltaket vurderes i forbindelse med rullering av handlingsprogrammet 09-12.

Ole Dag Myhrstad  
Eiendomssjef

Terje Karlsen  
Avdelingsleder

Trykte vedlegg: ingen

Utrykte vedlegg: ingen

# **Punkt 68/08: Søknad fra Xstrata Nikkelverk AS om endring av tillatelse - høringsuttalelse**

## **Bilag**

Beskrivelse av endelig konsept for SO<sub>2</sub> håndtering

Kunngjøring



Dato: 10.09.2008  
Saksnr.: 200603235-10  
Arkivkode O: GNBN: 151,2163

Saksbehandler: Bjørg Kari Haugland

**Saksgang**  
Formannskapet

**Møtedato**  
17.09.2008

## Søknad fra Xstrata Nikkelverk AS om endring av tillatelse - høringsuttalelse

Xstrata Nikkelverk AS har søkt Statens forurensningstilsyn (SFT) om endring av virksomhetens tillatelse. Søknaden fremmes i forbindelse med planlagt utvidelse av produksjonen.

Bedriften planlegger å øke nikkelproduksjonen med 20%, fra om lag 90 000 tonn til 115 000 tonn pr. år. Dette vil føre til økning av SO<sub>2</sub>- utslippet og bedriften søker dermed om endring av utslippsgrenser for SO<sub>2</sub>. Bedriften søker videre om endring av utslippsgrensen for arsen til sjø og for nikkel, kobber og kobolt til luft.

Bedriften har i sin opprinnelige søknad til SFT søkt om to alternative løsninger for å håndtere økningen i SO<sub>2</sub>. Alternativ A var å øke kapasiteten ved dagens svovelsyrefabrikk, men bedriften var da usikker på om dette var teknisk mulig. Alternativ B var å bygge en sjøvannsscrubber. Ved dette alternativet ville eksisterende svovelsyrefabrikk være som i dag, mens økningen i SO<sub>2</sub> som følge av produksjonsøkning ville bli håndtert av en sjøvannsscrubber. Dette ville føre til et betydelig økt utslipp av SO<sub>2</sub> til sjø.

I ettertid har det vist seg at det er kapasitet på eksisterende svovelsyrefabrikk ut over dagens produksjonsvolum. Bedriften foreslår nå derfor å benytte denne ekstra kapasiteten på svovelsyrefabrikken og lede SO<sub>2</sub> fra avgassen til en sjøvannsscrubber. Ved denne løsningen vil det bli noe redusert utslipp til luft sammenlignet med dagens utslipp. Utslippet til sjø vil bli redusert med 2/3 i forhold til opprinnelig søknad.

Bedriften har de siste årene hatt midlertidig tillatelse til å øke arsenutslippet til sjøen. Det søkes nå om at den midlertidige grensen gjøres permanent, dvs. at grensen økes fra 400 kg til 800 kg pr. år. Bakgrunnen er at det er global mangel på nikkelholdige råstoffer og bedriftens behov kan kun dekkes ved delvis å benytte råstoffer med høyere arseninnhold.

Bedriften har diffuse utslipp av nikkel, kobber og kobolt til luft. Utslippene er vanskelige å måle og derfor usikre. Nyere målinger tyder på at de reelle utslipp er høyere enn tidligere

antatt. Bedriften søker derfor om 30 % økning i utslippsgrensen for kobber og kobolt. For nikkel søkes det om en økning på 40 %. I endringen av nikkelgrensen inngår en viss effekt av produksjonsøkningen.

### Vurdering

Xstrata Nikkelverk AS er en stor og viktig bedrift i Kristiansand. Kommunen ønsker derfor å legge til rette for at bedriften kan utvide, samtidig som dette må skje på en miljømessig forsvarlig måte.

Gjennom pilotprosjektet for forurensede sedimenter i Kristiansandsfjorden er det blant annet gjort betydelige tiltak i området utenfor Xstrata Nikkelverk. Med bakgrunn i vedtatt rammedirektiv for vann er det også satt i gang arbeid med å fastsette miljømål for Hannevika og fjordområdet ellers.

Det er positivt at bedriften har kommet fram til en bedre løsning for håndtering av SO<sub>2</sub> enn det som først var skissert. Norsk institutt for vannforskning (NIVA) hadde gjort en vurdering av opprinnelig løsning med sjøvannsscrubber der spesielt pH-reduksjon som følge av utslippet ville kunne ha negative effekter. Bedriften har nå bedt NIVA om å gjøre en ny vurdering ut fra ny foreslått løsning. Ut fra disse vurderingene bør utslippet utformes slik at det får minst mulig negative effekter.

For utslipp av arsen bør det gjøres vurdering med hensyn på påvirkning av sedimentene og vurdere dette mot SFTs reviderte system for klassifisering av sedimenter.

Det er registrert forhøyde verdier av nikkel i noen jordprøver i nærheten av Xstrata Nikkelverk. Utslipp fra bedriften er sannsynligvis årsak til de forhøyede verdiene, men det er ikke klart om dette er fra tidligere utslipp eller om også dagens utslipp påvirker grunnen. Ved fastsettelse av ny utslippstillatelse bør det vurderes om dagens utslipp til luft kan ha konsekvenser for grunnen i området.

#### Forslag til vedtak:

1. Kristiansand kommune er positive til at produksjonen ved Xstrata Nikkelverk AS planlegges utvidet.
2. Kommunen fraråder det opprinnelige forslaget til SO<sub>2</sub> håndtering slik det framgår av søknaden. Bedriftens nye forslag til SO<sub>2</sub>-håndtering, som vil gi redusert utslipp til luft og mindre økt utslipp til sjø, støttes.
3. Når det gjelder konsesjonsgrensene for øvrig vises det til teknisk direktørs innstilling.

Ragnar Evensen  
Teknisk direktør

Øystein Holvik  
Miljøvernsjef

Trykte vedlegg:

Kunngjøring: Søknad om endring av tillatelse for Xstrata Nikkelverk AS, Kristiansand  
Beskrivelse av endelig konsept for SO<sub>2</sub> håndtering ved utvidelse av Nikkelverkets kapasitet

Utrykte vedlegg:

Utslippstillatelse for Xstrata Nikkelverk AS – Forslag til revisjon