

Bilag 99

Klima- og Forurensningsdirektoratet
Postboks 8100 Dep.,
0032 OSLO

Att.: Randi Warland



Vår referanse: Pål Brekke

Direkte tlf.: 9580 1273

Dato: 25.06.2013

Arkivkode: DM #

Deres ref: 2011/61 3

TILTAK FOR Å REDUSERE STØVSPREDNING - ETABLERING AV TAK OVER SKJÆREBRENNINGSAKTIVITET

Vi viser til Klifs brev datert 13.03.2013 til AF Decom Offshore AS, der bedriften blir bedt om å orientere Klif om arbeidet med å optimalisere skjærebrenningsaktiviteten.

Ved AF Miljøbase Vats blir pr. i dag en del av skjærebrenningsaktiviteten utført i eksisterende brennehall. I brennehallen er det installert et luftavsug i taket, luften fra dette går gjennom en scrubber (gassvasker) på utsiden av hallen før utslipp til atmosfæren. Dagens mål er å utføre mest mulig skjærebrenningsarbeid på bakkenivå i brennehallen. Dagens brennehall fungerer ikke optimalt, hovedgrunnen til dette er at hallen ikke er tett og ikke har tilfredsstillende lukking av transportåpningen i gavlveggen. Vi har ikke sett på alternativer til eksisterende ventilasjon og skrubber, kun ny utforming/konstruksjon av hallen for alternativene a) og b).

Alternativene vi har vurdert til dagens løsning er som følger:

- a) Et fullskala anlegg for å kunne håndtere større plattformlegger inne i en brennehall. Minimum størrelse på brennehallen blir da 45 m x 25 m, hvor vi klarer å få inn de største leggene. Utfordringen er at leggene må transporteres, og det er derfor behov for ekstra investeringer i utstyr som kan flytte leggene fra riveområdet og inn i hallen. Fullskala anlegg vil redusere brenning på bakkenivå utendørs helt. Estimert kostnad for dette tiltaket er > 30 MNOK.
- b) En mellomløsning er å sette opp en hall i noe mindre skala enn i dag. Nytt fundament/dekke må legges og ny hall må kjøpes. Dette gir oss muligheten til håndtere anoder, ventiler og andre mindre konstruksjoner. Med de nye investeringene vi har gjort som vil redusere brenning betraktelig (se under), vil denne løsningen kun redusere utendørs brenning med ca. 5 %. Estimert kostnad for tiltaket er ca. 4 MNOK
- c) Vi har også vurdert en mobil løsning. Da må det investeres i flere avsug med hette samt tilhørende oppsamlingsystem for brennerøyk, slik at dette kan settes opp der hvor brenning skal skje. Dette gir oss anledning til å samle opp røyken hvor det brennes, men her vil vær og vind påvirke mengdene som samles opp. En investering på ca 1 MNOK, samt opplæring og tilrettelegging for effektiv bruk.

Alternative metoder til skjærebrenning

Hovedmålet til AFDO er å redusere skjærebrenningsaktiviteten mest mulig, og fokus på andre metoder enn skjærebrenning har derfor vært høy. Disse metodene vil redusere brenning på bakkenivå med ca. 80 %, . Dette betyr at vi sitter igjen med 20 % som må skjærebrennes. Fokuset vi har på alternative metode til skjærebrenning har resultert i følgende investeringer:

1. Rørknuser og stasjonær saks

Bakgrunnen for investeringene i dette stasjonære utstyret er at vi skal redusere manuelt arbeid, sikre bedre logistikk og materialflyt på anlegget, redusere røykutslipp og legge til rette for en mer lønnsom produksjon. Det vil fortsatt være behov for å dele legger fra plattformunderstellet i 8-meters lengder for å få disse inn i de stasjonære maskinene – og de delene av leggene med knutepunkter (noder) vil fortsatt være gjenstand for varmt arbeid i forkant av kald produksjon.

2. Investering i kaldt mobilt kutteutstyr – Gated Shears

Disse saksene kan kutte lederør og avstivingsrør av en viss tykkelse, og har større styrke og kutter tykkere og sterkere konstruksjoner enn det gravemaskiner med sakser klarer. Dette gir oss muligheten til en ytterligere reduksjon i skjærebrenning.



Pål Brekke
HMS- og kvalitetssjef