

Statens forurensningstilsyn
Postboks 8100 Dep.
0032 OSLO

Attn.: May-Anita Dolmseth Hoel

Deres ref.: 2002/1328
408/2002-007

Vår ref.: M. Næss

Dato: 31.01.2005

Håndtering av produksjonsavfall ved Scana Steel Stavanger as

Vi viser til tidligere korrespondanse og møter vedrørende avfallshåndtering, senest SFTs brev datert 24. juni 2004. Nedenfor følger en redegjørelse for de undersøkelsene som er gjennomført for å undersøke avfallens egenskaper, og en plan for framtidig håndtering av vårt produksjonsavfall (slag, ildfast materiale, brukt olivinsand).

Utlekkingstester

Det er nå gjennomført utlekkingsstester av slag og brukt olivinsand. Resultatene er beskrevet i vedlagte rapport fra Cowi AS. Utlekkingen av metaller fra slag og sand er vesentlig lavere enn grenseverdiene for inert avfall. Det skjer en utlekkning av fluorid fra slag og sand, men en miljørisikovurdering tilsier at dette ikke vil føre til negative effekter i sjøresipienten.

Tiltak for å redusere avfallsmengder

Et nytt gjenvinningsanlegg for brukt olivinsand blir nå tatt i bruk. Dette anlegget vil redusere mengden brukt sand til deponi med 70 - 75%, fra tidligere 9 000 tonn per år til ca. 2 500 tonn per år.

I 2004 ble det også levert 2 400 tonn brukt olivinsand til mottaker i Danmark. Sanden blir her brent og brukt som blåsesand. Den brukte blåsesanden blir deretter brukt som råstoff i produksjon av steinull. Den danske mottakeren har signalisert at de ønsker mer brukt olivinsand fra Scana framover.

Det finnes også andre mulige bruksområder for brukt olivinsand, bl.a. som toppdekke og i sandbunkere på golfbaner, og som dreneringsmateriale i grøfter for vann- og avløpsledninger. Tester har vist at sanden egner seg svært godt til slike formål. Bruk på golfbaner vil imidlertid avhenge av godkjenning fra bl.a. Mattilsynet.

Det finnes per i dag ikke tilsvarende gjenbruksmuligheter for slag og ildfast materiale. Det pågår forskning og utredninger i andre land, bl.a. i Sverige, rundt mulig bruk av slag som tilsattsmateriale i asfalt og betong.

Framtidig avfallshåndtering / avslutning av deponiet

Sammen med bl.a. Strand kommune har Scana utviklet planer for videre utvikling av områdene innenfor og rundt bedriftsområdet. Bedriften har behov for en utbedring av kaiområdet, bl.a. med en dypvannskai. Dette er sett i sammenheng med utviklingen av området utenfor bedriften. En kort beskrivelse av planene er vedlagt. Det er under utarbeidelse en reguleringsplan som skal behandles i kommunestyret i Strand kommune våren 2005.

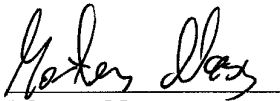
Planen er basert på at det skal bygges en fyllingsfront mot sjøen med steinmasser fra store byggeprosjekter i fylket (Ryfast, kraftutbygging). Bak fyllingsfronten er det ønskelig å kunne bruke inert avfall fra Scana som fyllingsmateriale. Fyllingsfronten av stein vil forhindre sandflukt fra utfyllingen, som Veritas har påpekt som et problem i sin rapport fra 2003. Utlekkingstestene har vist at utlekkingen av metaller fra olivinsanden er svært lav. Utfyllingen kan komme i gang i 2006 / 2007.

Scana ønsker å fortsette deponering av slagg, ildfast materiale og sand på eget område fram til 2009. Ny søknad om tillatelse til slik deponering er vedlagt. Søknaden er utarbeidet med utgangspunkt i de testene som er utført på avfallet. Området ønskes utfylt fordi vi trenger mer lagringsplass utendørs.

Skulle det være noen uklarheter er det bare å ta kontakt.

Vennlig hilsen

Scana Steel Stavanger as



Morten Næss
KS/HMS sjef

Vedlegg: Deponisøknad
Vurdering av avfallsdeponi, rapport fra Cowi AS.
DNV rapport
Holmsund og Grøtnes prosjektet
Karter