



To
Åse B. Breivik(Meløy vgs)

Copy to
Frank Robert Eriksen (Yara)
Yngve Olsen (Yara)

Kartlegging av støveksponering i arbeidsmiljøet

Yara Glomfjord ønsker å invitere Meløy videregående skole i forbindelse med ait:bit-prosjektet til et kartleggingsstudie for å finne ut hva slags støveksponering som finnes i og rundt Yara Glomfjords fullgjødsselfabrikk.

Problemstilling:

I produksjonen av mineralgjødsel blir det dannet små mengder støv (gjødselstøv). Dette samles vanligvis opp i et rensesystem før den rensede luftstrømmen slippes ut over taket. Dersom ikke alle deler av rensenanlegget fungerer optimalt vil gjødselstøv komme ut i fabrikk og vil kunne påvirke arbeidsmiljøet.

Yara Glomfjord kartlegger arbeidsmiljøet i dag i samarbeid med Sintef Molab. Dette er basert på enkeltmålinger som gjøres periodevis og hvor resultatet sammenstilles i en rapport. Yara Glomfjord ønsker at Meløy videregående skole i forbindelse med air:bit-prosjektet kartlegger støveksponering i de delene av fabrikk der prosessoperatørene oppholder seg og ferdes mest. Elevene må selv gjøre vurderinger av relevante plasseringer, da det vil være stor variasjon i støvmengde forskjellige steder i fabrikk.

Aktuelle elever blir invitert til Yara Glomfjord for bedriftspresentasjon og HMS-kurs før arbeidet starter. Resultatene skal presenteres for representanter fra Yara Glomfjord.

Om Yara Glomfjord:

Yara Glomfjord har fire produksjonsenheter, to salpetersyrefabrikker, én Fullgjødsselfabrikk og en kalksalpeterfabrikk. Fabrikk har egen havn for lossing av ammoniakk, lagre, pakke og laste båter med ferdig produkt i bulk og ferdig emballert.

Dagens produksjon er basert på importerte råstoffer som transporteres til Glomfjord med båt. Båttransport er også brukt til transport av ferdigvare og Glomfjord er derfor en av de travleste havnene i Nord-Norge.



Produktspekteret dekker nesten 60 forskjellige mineralbaserte NPK-gjødselslag i granulert form. Kalksalpeter (Kalsiumnitrat) er en ren nitrogengjødsel. Etter å ha oppgradert den ved fjerning av uoppløselige komponenter, selges nesten all den prillete varen som spesialgjødsel under navnet Calcinit. Calcinit selges over hele verden, mens ca. 50% av NPK-produksjonen fra Glomfjord går til de europeiske markedene. Den andre halvdel av NPK-produksjonen går til det norske markedet.

Med vennlig hilsen

Åge Johansen, Prosessingeniør

Frank Robert Eriksen, Produksjonssjef

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Frank R. Eriksen".

Glomfjord, 23. November 2018