

HARDANGER MILJØSENTER AS

en del av ALEX STEWART INTERNATIONAL
ODDA - NORWAY

Eitrheimsvegen 155B, N-5750 Odda - Tel.: (+47) 53 65 03 80
E-mail: post@hm-as.no - www.hm-as.no
Ent. no.: NO 956 368 189 MVA



NOTAT – Vurdering av analyseverdier i grusprøver fra Fosen gjenvinning AS

Fosen gjenvinning AS har tatt prøver av grunnen fra sitt industriområde ved Stokksundveien 1432, Revsnes. Det er tatt totalt 10 prøver, der prøve A representerer masser i overflaten og prøve B representerer masser i dypereliggende lag. For alle prøvene ble det utført analyse av innhold av tungmetall, PAH-forbindelser, PCB forbindelser, BTEX og tributyl tinn.

Analysen er oppsummert i rapport 2020-2700. Analyseverdiene har blitt vurdert ihht. veileder TA-2553. I rapport 2020-2700 er analyseverdiene der det foreligger grenseverdier merket med fargekodingen som er benyttet i veiledere TA-2553. I denne veilederen viser blått beste tilstandsklasse, grønt tilstandssklassen «God» og gult tilstandsklassen «Moderat forurensset».

Det foreligger ikke grenseverdier for Tributyltinn i jord/sand. Av stoffene omfattet av BTEX betegnelsen er det kun bensen som har grenseverdier.

Prøvene som er tatt viser generelt liten grad av forurensing. Det er kun bly som foreligger i konsentrasjoner tilsvarende «Moderat forurensset» ved to av prøvepunktene (Prøve 1A og 1B). Sink og kobber nivået er over beste tilstandsklasse ved enkelte lokaliteter. Ved prøve 1A, 6A, 9A, 1B og 9B er enten kobber eller sink nivået (eller begge metallene) i tilstandsklassen «god».

Det blir ikke påvist forurensing av de undersøkte organiske miljøgiftene bortsett fra et nivå av benzo(a)pyren over grensen for beste tilstandsklasse for prøve 9A. Massene er her i tilstandsklasse 2 («God») med omsyn på benzo(a)pyren.

Det kan konkluderes med at grunnen som det er tatt prøve av generelt er lite forurensset. De to prøvepunktene som skiller seg ut med noe forurensing er prøvepunkt 1 og prøvepunkt 9. Det er kun ved prøvepunkt 1 (A og B) at massene blir klassifisert i tilstandsklasse 3. Dersom tiltak vurderes så er det kun ved prøvepunkt 1 dette anses som nødvendig.

Odda, 14.10.2020

Joar Øygard

Hardanger Miljøsenster AS