

3.9. Fare for forurensning og begrensende tiltak - Gjenvinningsanlegg gnr/bnr 538/2. Trondheim Massegjenvinning AS

Medfører avfallshåndteringen fare for forurensning/ulemper i omgivelser?

Tiltaket skal motta og behandle forurensede masser som gravemasser og overskuddsmasser.

I forhold til fare for forurensninger og ulemper i omgivelser er følgende vurdert:

- Fare for avrenning fra de forurensede massene og ut i naturen, enten ved fare for avrenning fra områder der masser lagres i påvente av behandling, eller ved lekkasje fra vaskeanlegget.
- Fare for støv som potensielt kan spre seg til omgivelser ved at massene blir/er tørre og dermed støver ved tipping/opplasting eller med vind.
- Fare for støy fra kjøretøy på området (hullaster, lastebiler) når disse tipper masse, eller støy fra vaskeanlegget.
- Fare for at forurensning spres ut fra området med lastebiler (forurensning sitter på kjøretøyet og på dekk)
- Lukt og skadedyr vurderes ikke til å utgjøre ulemper for omgivelser, siden massene er uorganiske gravemasser som jord, sand, grus etc. som hverken lukter eller tiltrekker seg skadedyr.

Mulige tiltak for å begrense forurensninger/ulemper

- Mottakskontroll: for å sikre at tiltaket ikke feilaktig mottar farlig avfall eller annet som ikke er søkt om i tillatelsen.
- Avrenning: både mottaksområde og vaskeanlegg skal stå på tett betongdekke med kontrollert avrenning i rør bort fra betongdekket og inn til renseanlegg.
- Renseanlegget: dimensjoneres for å håndtere de konsentrasjoner med forurensning som fins i massene. I tillegg knyttes renseanlegget til et stort bufferbasseng som kan lagre et større volum med vann ved evt. lekkasje fra vaskeanlegg eller store vannmengder pga. mye nedbør, slik at vann ikke går i overløp og direkte ut i natur uten å bli renset.
- Støv: masser på mottaksområde må fuktes dersom de kommer inn tørre eller det er en lengre tørkeperiode. I selve vaskeanlegget er det ikke fare for støv siden det er en våt prosess.
- Støy: dette må utredes og tall fra tilsvarende vaskeanlegg må innhentes.
- Spredning av forurensning utenfor område: alle kjøretøy som skal ut av området må gjennom en vaskehall før de kjører ut på offentlig vei.