

Vedlegg 12, Miljømessige vurderinger av produksjonen Indre Fosen Gjenvinningsstasjon

Det mest kritiske miljøaspektet ved drift av gjenvinningsstasjonen er faren for utslipp av miljøfarlige væsker til grunnen og avløp til Sagdammen og Fjølvikbotn.

Utslipp til vann og jord:

Rampe (torg) for levering fra kunder:

Alt farlig avfall, EL-avfall og hvitevarer skal tas imot og lagres i låsbart bygg på midten av rampen. Olje og andre væsker som er definert som farlig avfall tas imot og lagres i rom med tett renne. I tilfelle søl, skal væske tas opp i tette beholdere. (Se også eget punkt om kjemikalier.)

Hvis det skal oppbevares væsker andre steder på området, skal det være på tette fatpaller med samme volum som beholderne som står oppå. Det skal til enhver tid finnes absorbent på området som benyttes i tilfelle oljesøl etc.

Sorterings- og omlastingshall:

Det skal ikke tas imot farlig avfall i sorteringshallen. Det vil sannsynligvis forekomme sig fra restavfall som tømmes i bås før opplasting i containere.

Organisk avfall (matavfall) skal bli tømt direkte fra renovasjonsbil og i væsketett container.

Avløp fra sorteringshallen går til rensedam (Se «Reguleringsplan vedlegg 7-1 og VA-plan (vedlegg xx)

Uteområde:

Vi viser til VA-plan (vedlegg xx) og vedlegg 7-1 Reguleringsplan

Utslipp til luft:

Flyveavfall reduseres ved bruk av containere med lokk / nett + fortløpende rydding. Utslipp til luft antas å ikke ha negativ miljømessig påvirkning. Området blir inngjerdet.

Uhell / Brann:

Selve produksjonen fører ikke til skadelige utslipp til vann og vi viser ellers til rapport om vannmiljø. Ved uhell, f.eks. ved brudd på hydraulikkslanger og velt ved opplasting for uttransport kan det oppstå søl. Dette skal samles opp umiddelbart i egnede beholdere.

Ved brann vil man få tilsig med slukkevann. Det er avløp til fangdammer slik at man unngår utslipp til resipient. For å redusere mengde slukkevann, kan det blir aktuelt å gjenbruke oppsamlet slukkevann flere ganger hvis det ikke er for skittent. Oppsamlet forurenset slukkevann skal leveres til godkjent mottak / aktør.

Kjemikalier

Kjemikalier / Farlig avfall skal oppbevares i lagerrom beregnet for dette. Gulvet utformes slik at det ved lekkasje kan samle opp 1000 liter væske. Det skal ikke være beholdere som er større enn 1000 liter. Ved søl blir dette samlet opp og levert godkjent mottak/aktør.

Organisk materiale

Risikoavfall lagres i forseglet godkjent emballasje og hentes av godkjent firma. (pr. i dag Veglo).

Matavfall omlastes innendørs fra renovasjonsbil til væsketette containere. Leveres Ecopro, Verdal (Biogassanlegg)

Transport

All transport skal utføres med sertifisert utstyr / maskiner / biler. Gjeldende krav til utslipp til luft skal følges.

Vi vurderer elektrifisering av utstyr etter hvert som dette blir tilgjengelig og av tilfredsstillende kvalitet og pris.

Risiko for ulykker

Alle åpninger ved ramper og andre steder som utgjør fare for fallulykker og klemskader skal sikres.

Etseskader:

Farlig avfall og arbeid med etsende stoffer skal utføres på en slik måte at etseskader unngås. Det blir montert øyeskyllestasjoner på de steder det er mest fare for at dette kan skje. Det blir i tillegg mulighet for å dusje i sanitærbygget.

Innvirkning på biologisk mangfold

Se «Notat Utredning vannmiljø Sagdammen næringsplan og overordnet VA-plan»

Spredning av sykdom/smitte

Sanitærbygger deles i ren og uren sone. Smittefengte klær legges i sekker som forsegles og sendes til vask eller til forbrenning – alt etter farenivå.

De ansatte blir vaksinert etter anbefaling og plan fra bedriftshelsetjenesten.

Vi har egen prosedyre for koronautbrudd. Denne kan tilpasses andre typer smitteutbrudd.