



IE-direktivet- Erfaringer med utarbeidelse tilstandsrapport for industriområder

Seminar om farlig avfallsanlegg med tillatelse fra Miljødirektoratet

8.mai 2018

Astrid Drake

Franzefoss |||

Franzefoss - en nesten 100 år lang industrihistorie

- Franzefoss er et familieeid selskap etablert i 1919
- Virksomheten er basert på:
 - Pukk og grus til bygg- og anleggsmarkedet
 - Resirkulering, gjenvinning, bearbeiding og deponering av restprodukter og avfall
 - Eiendomsforvaltning
- Vi er ca 470 ansatte, og omsatte for NOK 1,5 milliarder i 2017

- Franzefoss Pukk AS
- Franzefoss Gjenvinning AS
- Franzefoss Utvikling AS
- FFF/Røyken Grovfillplass AS
- Franzefossbyen AS

Vår visjon

- Franzefoss ønsker gjennom sin virksomhet å bidra til en bærekraftig utvikling til beste for ansatte, omgivelser og samfunnet. Vi er samfunnets beste valg!

Våre anlegg

- Alta
- Trondheim
- Sunndalsøra
- Kristiansund
- Hareid
- Bergen
- Stavanger
- Haugesund
- Kristiansand



- Porsgrunn
- Stokke/Tønsberg
- Hanekleiva
- Drammen
- Røyken
- Lier
- Bærum
- Oslo
- Follo

Krav om tilstandsrapporter Forurensningsforskriften kap 36-21 og 36-22

- Kap 36-21 før oppstart av *ny virksomhet* og for *eksisterende virksomhet* ved 1. revisjon av tillatelse skal det utarbeides en **tilstandsrapport** om mulig forurensning av grunn eller grunnvann . Den skal minimum inneholde:
 - a) Informasjon om tidligere og nåværende virksomhet
 - b) eksisterende eller ny informasjon fra undersøkelser av grunnen og grunnvannet
- Kap-36-22 Ved *nedleggelse* av virksomhet, skal ansvarlig vurdere forurensningstilstanden i grunn og grunnvann basert på den aktivitet man har hatt og treffe nødvendige tiltak dersom teknisk gjennomførbart. Tiltakene skal være tilgjengelig for almenheten (Grunnforurensningsdatabasen).

Når gjelder Kapittel 36 ifm avfallshåndtering ?

- Vedlegg 1, punkt 5 beskriver hva som er omfattet ift avfallshåndtering
- *5. 1 Sluttbehandling eller gjenvinning av farlig avfall med kapasitet > 10 tonn pr dag som omfatter 11 forskjellige aktiviteter:
Biologisk behandling, fysiokjemisk behandling, blanding utført før aktivitetene, regenerering eller annen gjenbruk av olje, behandling-lagring eller sluttbehandling av flytende materialer i bassenger....*
- 5.2 Sluttbehandling eller gjenvinning av avfall i avfallsforbrenningsanlegg eller samforbrenningsanlegg for ordinært avfall med kapasitet på 3 tonn pr time eller farlig avfall på 10 tonn pr dag
- 5.3 a) sluttbehandling av ordinært avfall med kapasitet > 50 tonn pr dag omfattet av følgende aktiviteter:
Biologisk behandling, Forbehandling før forbrenning eller samforbrenning, behandling av slagg og bunnaske , behandling av metaller fra shredderanlegg
- 5.3 b) Gjenvinning (eller en blanding av 5.3 a og 5.3 b) av ordinært avfall med kapasitet > 75 tonn pr dag omfattet av følgende aktiviteter:
Biologisk behandling, Forbehandling før forbrenning eller samforbrenning, behandling av slagg og bunnaske , behandling av metaller fra shredderanlegg

Når gjelder Kapittel 36 ifm avfallshåndtering ?

- 5.4 Deponier som mottar > 10 tonn avfall eller med total kapasitet > 25 000 tonn . Inerte deponier er unntatt.
- 5.5 Midlertidig lagring av farlig avfall med kapasitet > 50 tonn
- 5.6 Underjordisk lagring av farlig avfall med kapasitet > 50 tonn

Hva innebærer det for Franzefoss ?

- Pkt 5.1 , 5.3 a og b , 5.4 og 5.5 gjelder for flere av våre anlegg hvor det er ytterst få som er unntatt.
- Vi har totalt 20 store og små anlegg
- Gjennomgå tillatelser og kapasiteter-vurdere endringer , særlig farlig avfall
- Status pr i dag:
 - 1 er avsluttet med tilstandsrapport
 - 1-2 anlegg avsluttes i 2019, vurdering av grunnforurensing er gjort –tiltak ikke avklart
 - 2 anlegg i drift har gjennomført tilstandsrapport helt eller delvis i 2017
 - 1 anlegg har pålegg om tilstandsrapport i 2018
 - 1 åpner i 2019 på egen grunn

Hva innebærer det for Franzefoss ?

Hva med de øvrige anleggene våre ?

- Flere har allerede eksisterende grunnforurensningsundersøkelser –må muligens fornyes
- Ved flere anlegg var vi der først slik at vi vet historien og det er etablert fast dekke
- Vi har etablert grunnvannsbrønner og vi har drevet utslippskontroll i mange år

Dette vil uansett kreve mye tid og ressurser for å komme i mål for gjenvinning med ytterligere 13 anlegg

Hva gjør vi ift tilstandsrapporter ?

- Veileder M-630-2016 Tilstandsrapporter for industriområder
- Følger vedlegg 3 , trinn 1-4 ifm rapportering med basis i:
- Ved oppkjøp/leie har vi avkrevd/utført grunnforurensningsundersøkelser før vi starter vår virksomhet
- Vi snakker med grunneiere, andre aktører og naboer
- Søker i databaser (grunnforurensing-vann-nett-miljostatus-kommunearkiv-kart.finn.no, norgebilder) for eksisterende og nærliggende virksomhet

- Bruker helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn i vurderingene
- Vi gjør en visuell bedømming av vannforekomster eller analyser på vannkildene oppstrøm og nedstrøm
- Dersom behov for full tilstandsrapport (trinn 1-8) med ytterligere prøvetakingsprogram, har/kan ekstern konsulent bli benyttet.

Utfordringer

- Omfattende – Tidkrevende-krever mye kompetanse
- Kostbart både dokumentasjonsmessig og ikke minst ved tiltak –viktig å ha i bakhodet
- Flere aktiviteter på et sted - kompliserer
- Flere aktører på et sted-hvem tar ansvaret.
- Grunneier er ukjent med lovverket
- Innlegging i grunnforurensning.no. Følge veileder V-1.03/2017

- Takk for meg.