



Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

De administrative og lovgivningsmæssige rammer for landfill mining

DAKOFA-seminar om landfill mining
17. maj 2017

Thilde Fruergaard Astrup
Cirkulær økonomi & Affald

Landfill mining – hvad skal man have styr på?



Kilde til billede: <http://www.propubs.com/industries/global-landfill-mining/conferences/introduction>

Agenda

- **Forhandlinger om deponeringsdirektivet**
- **Relevant regulering**
- **Miljøgodkendelse og VVM**
- **Håndtering af opgravet affald**
- **Gendeponering**
- **Afgiftsregler**

Forhandlinger om deponeringsdirektivet

- **Deponeringsdirektivet skal revideres som del af EU's Cirkulære Økonomi-pakke**
- **Forslag fra Parlamentet om at indføre bestemmelser om:**
 - **At fremme landfill mining ved betragte deponeringsanlæg som materialebanker**
 - **At kortlægge deponeringsanlæg med henblik på at vurdere indholdet af materialer og deres potentielle anvendelse**
 - Kommissionen skal fastlægge en metode
- **Forventer en afslutning på forhandlingerne i løbet af det halve år**

Lovgivningsmæssige rammer

- **Relevant regulering:**

- Miljøbeskyttelsesloven (LBK nr. 1189 af 27/09/2016)
- Deponeringsbekendtgørelsen (BEK nr. 1049 af 28/08/2013)
- Godkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 1517 af 07/12/2016)
- Affaldsbekendtgørelsen (BEK nr. 1309 af 18/12/2012)
- Jordforureningsloven (LBK nr. 282 af 27/03/2017)
- Planloven (LBK nr. 1529 af 23/11/2015)
- VVM-bekendtgørelsen (BEK nr. 1440 af 23/11/2016)
- Affalds- og råstofafgiftsloven (LBK nr. 412 af 21/04/2017)
- Arbejdsmiljøregler, f.eks. om bygherres forpligtelser (BEK nr. 117 af 5/2/2013)
- Andre?

Nødvendige godkendelser

Landfill mining kræver en miljøgodkendelse efter godkendelsesbekendtgørelsen, da virksomheder på bekendtgørelsens bilag 1 eller bilag 2 skal have en godkendelse, når de ændrer forholdene på virksomheden

Deponeringsanlæg af typisk omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 5.4

Afgør hvilken aktivitet, der er tale om ved landfill mining

I projektet hos RenoSyd vurderedes det, at aktiviteterne var omfattet af følgende listepunkter:

- Listepunkt 5.3a og b vedrørende bortskaffelse og nyttiggørelse af ikke-farligt affald i henhold til bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen
- Evt. også listepunkt 5.1a og b vedrørende bortskaffelse og nyttiggørelse af farligt affald i henhold til bilag 1

Hvilke oplysninger skal ansøgningen til miljøgodkendelse indeholde?

Det afhænger af, om aktiviteten er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 eller bilag 2

Oplysningskravene følger af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 (for bilag 1 virksomheder/aktiviteter) eller bilag 4 (for bilag 2 virksomheder/aktiviteter)

Oplysningskravene vedrører følgende:

- Ansøger og ejerforhold
- Virksomheden/aktivitetens art, etablering, placering og driftstid
- Virksomhedens/aktivitetens indretning og produktion
- BAT (best available technology)
- Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger
- Vilkår om egenkontrol
- Driftsforstyrrelser og uheld
- Virksomhedens/aktivitetens ophør

Er landfill mining VVM pligtigt?

En virksomhed skal anmelde projekter, som kan være omfattet af VVM-reglerne

Er projektet omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 1, er det omfattet af direkte VVM-pligt

Hvis projektet er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2, skal det screenes for VVM-pligt

Hvis projektet er VVM-pligtigt, skal der gennemføres en VVM-proces, før der kan gives tilladelse til at påbegynde projektet. Det betyder, at en miljøgodkendelse ikke kan gives, før en eventuel screening og en eventuel VVM-proces er gennemført.

I projektet hos RenoSyd er der foretaget en VVM-screening, og i det aktuelle projekt vurderet, at projektet ikke er VVM-pligtigt

- **Deponeringsanlæg (i henhold til deponeringsbekendtgørelsens definition):**
 - Miljøstyrelsen er myndighed i forhold til godkendelsen
 - Kommunen er myndighed i forhold til klassificering af det opgravede affald og afledning af spildevand til kommunalt spildevandsanlæg
- **Fyld- og lossepladser (i henhold til jordforureningsloven):**
 - Kommunen er myndighed i forhold til godkendelsen
 - Kommunen er myndighed i forhold til klassificering af det opgravede affald og afledning af spildevand til kommunalt spildevandsanlæg

Håndtering af opgravet affald

Noget af det opgravede affald kan formentligt genanvendes, mens en større del vil være forbrændingseget eller deponeringseget. Affaldet kan ligeledes være farligt.

En del af det opgravede materiale vil være jordlignende affald – men det vil stadig være at betragte som affald.

- Skal håndteres efter affaldsbekendtgørelsens bestemmelser
- Hvis genanvendeligt: anvendelsen kræver en tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19 eller § 33

Kommunen skal klassificere affaldet, jf. affaldsbekendtgørelsens §4, stk. 2

Kommunen skal som udgangspunkt også anviser affaldet, jf. affaldsbekendtgørelsen §24.

Afsætning af det opgravede affald er omfattet af EU's udbudsregler.

Gendeponering

Ved gendeponering skal man være opmærksom på, at det opgravede deponi/celle kun yderst sjældent vil leve op til de eksisterende krav til deponeringsanlæg, der blev indført i 2009.

Det betyder, at der i mange tilfælde vil være behov for at oprette nye deponeringsceller med nye membraner, etc.

Afgiftsregler

Det følger af affalds- og råstofafgiftsloven, at der kan tilbageføres deponiafgift, når der opgraves og fjernes affald fra et igangværende deponeringsanlæg. Der kan derfor ikke tilbageføres afgift fra en lukket deponeringsenhed.

Det er dog en forudsætning, at der har været betalt afgift, da affaldet blev deponeret.

For ikke-farligt affald gælder FIFO-princippet (first-in-first-out) – der kan først tilbageføres afgift, når det affald, der er deponeret afgiftsfrit, er fraført.

For farligt affald gælder LIFO-princippet (last-in-first-out). Det betyder, at selvom der ikke er betalt afgift af det deponerede affald, kan der ved fraførsel af affaldet ske tilbageførsel af afgift, hvis der deponeres nyt farligt affald.

LIFO-princippet blev indført for at fremme opgravning af shredderaffald, som fra 2001-2011 blev deponeret afgiftsfrit



Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Tak for nu

Thilde Fruergaard Astrup

Miljøstyrelsen

Cirkulær økonomi & Affald

Strandgade 29 – 1401 København K

Tlf. 7254 4221

Mail: thfru@mst.dk