

HAVE&LANDSKAB 2024

Lovgivning - håndtering af jord og genanvendelses muligheder



MELGAARD+CO

RESOURCERFORBEDRING
UDVIKLING
OMTÅLIG
INTEGRITET
PARTNERSKABER
CIRKULÆR
BÆREDYGTIGHED

AGENDA

Indlægget vil tage jer igennem den lovgivning der gælder når der håndteres jord.

”Jordflytningsbekendtgørelsen og jordforureningsloven”

Der vil være gennemgang af retningslinjer og hvordan jorden håndteres i praksis. Hvilke regler skal overholdes og hvordan.

Hvornår er det nødvendigt med en jordhåndteringsplan og prøvetagning.

Foredraget omhandler også fokus på genanvendelse og ressourceoptimering når der håndteres jord.

Hvad skal man være opmærksom på med hensyn til forurening og hvad kan man gøre for at være på forkant med jordhåndteringen.

HENRIK MELGAARD



<https://www.linkedin.com/in/henrik-melgaard-6765346/>

<https://www.linkedin.com/company/melgaard-co-aps/>

WWW : WWW.MELGAARDPLUSCO.DK

MAIL : HM@MELGAARDPLUSCO.DK

51 år, og bor i Skødstrup ved Århus

Ejer og direktør i Melgaard+co ApS, med fokus på bl.a. forretningsudvikling indenfor udvikling af bæredygtige genanvendelsesløsninger indenfor jord, sediment og affald. Gift og har to børn på hhv. 15 og 17 år

Uddannet geolog fra Århus Universitet 1999

KAMPSAX

1999-2002

 **ORBICON**

2002-2014


HedeDanmark

2018

DGE

2015- 2019

MELGAARD+CO

2019 -

Undervist i bæredygtig jordhåndtering siden 2007 og er tilknyttet Råstofinitiativet med fokus på udvikling af bæredygtige løsninger for råstofforbruget.

Lovgivning i forbindelse med håndtering af jord

- § Jordforureningslovens (§50)
- § Anmeldebekendtgørelsen (Jordflytningsbekendtgørelsen)
- § Miljøbeskyttelseslovens §19
- § Miljøbeskyttelseslovens § 33 (Miljøgodkendelse)
- § Restproduktbekendtgørelsen
- § Jordflytningsregulativ for

Lovgivning i forbindelse med håndtering af jord

§ Jordforureningslovens (§50)

§ Anmeldebekendtgørelsen (Jordflytningsbekendtgørelsen)

§ Miljøbeskyttelseslovens §19

§ Miljøbeskyttelseslovens § 33 (Miljøgodkendelse)

§ Restproduktbekendtgørelsen

§ Jordflytningsregulativ for

Bekendtgørelse af lov om
forurenede jord LBK nr.
895 af 03/07/2015

Gældende
(Jordforureningsloven)
Offentliggørelsesdato:
15-07-2015

[https://www.retsinformation.
dk/Forms/R0710.aspx?
id=173312](https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=173312)

Jordforureningsloven der skal medvirke til at **forebygge, fjerne** eller **begrænse** jordforurening og forhindre eller forebygge skadelig virkning fra jordforurening på grundvand, menneskers sundhed og miljøet i øvrigt.

Med jordforureningsloven tilsigtes bl.a. at:

- 1) Beskytte drikkevandsressourcen
- 2) Forebygge sundhedsmæssige problemer ved anvendelse af forurenede arealer
- 3) Tilvejebringe grundlag for en koordineret og målrettet offentlig indsats med henblik på at undgå skadelig virkning fra jordforurening
- 4) Forebygge yderligere forurening af miljøet i forbindelse med anvendelse og bortskaffelse af jord
- 5) Fastholde forurenere som den, der først og fremmest skal foretage de nødvendige foranstaltninger til at afværge følgerne af en jordforurening og genoprette den hidtidige tilstand.

Enhver, der flytter jord uden for den ejendom, hvor den er opgravet, og enhver, der anvender sådan jord, skal sikre sig, at jorden ikke giver anledning til skadelig virkning på natur, miljø og menneskers sundhed.

Lovgivning i forbindelse med håndtering af jord

§ Jordforureningslovens (§50)

§ Anmeldebekendtgørelsen (Jordflytningsbekendtgørelsen)

§ Miljøbeskyttelseslovens §19

§ Miljøbeskyttelseslovens § 33 (Miljøgodkendelse)

§ Restproduktbekendtgørelsen

§ Jordflytningsregulativ

Jordflytningsbekendtgørelsen
BEK nr. 1452 af 7/12/2015
Gældende
(Jordforureningsloven)
Offentliggørelsesdato: 09-
12-2015

[https://www.retsinformation
.dk/Forms/R0710.aspx?id=1
75829&exp=1](https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=175829&exp=1)

Der gælder:

- Flytning af jord, der er forurenet, bort fra den ejendom, hvor den er opgravet.
- Flytning af jord bort fra en kortlagt ejendom, hvor den er opgravet.
- Flytning af jord bort fra en kortlagt del af en ejendom, hvor den er opgravet.
- Flytning af jord bort fra et areal, som anvendes som offentlig vej, hvor den er opgravet.
- Flytning af jord bort fra en ejendom, der er omfattet af områdeklassificering, hvor den er opgravet.
- Flytning af jord bort fra et godkendt modtageanlæg for jord.

Lovgivning i forbindelse med håndtering af jord

- Flytning af jord, der er forurenede, bort fra den ejendom, hvor den er opgravet.
- Flytning af jord bort fra en **kortlagt ejendom**, hvor den er opgravet.
- Flytning af jord bort fra en kortlagt del af en ejendom, hvor den er opgravet.
- Flytning af jord bort fra et areal, som anvendes som offentlig vej, hvor den er opgravet.
- Flytning af jord bort fra en ejendom, der er omfattet af områdeklassificering, hvor den er opgravet.
- Flytning af jord bort fra et godkendt modtageanlæg for jord.

Regionen er kortlægningsmyndighed og har defineret hvilke ejendomme der er kortlagt på hhv. V1(mulig forurenede på baggrund af historik og tidligere anvendelse), samt V2 hvor der er konstateret forurening.

Her er der krav til prøvetagning ud fra de vurderede forureningskilder og historiske oplysninger. Inden arbejde på kortlagte ejendomme kan der være krav til at foretage en §8 ansøgning/tilladelse efter jordforureningsloven til byggeri og anlægsarbejde på kortlagte ejendomme.

Lovgivningens formål er, at ændret arealanvendelsen eller udførelse af bygge- og anlægsarbejde på kortlagte arealer sker på en miljø- og sundhedsmæssig forsvarlig måde, selvom arealet er forurenede eller kan være forurenede.

Lovgivning i forbindelse med håndtering af jord

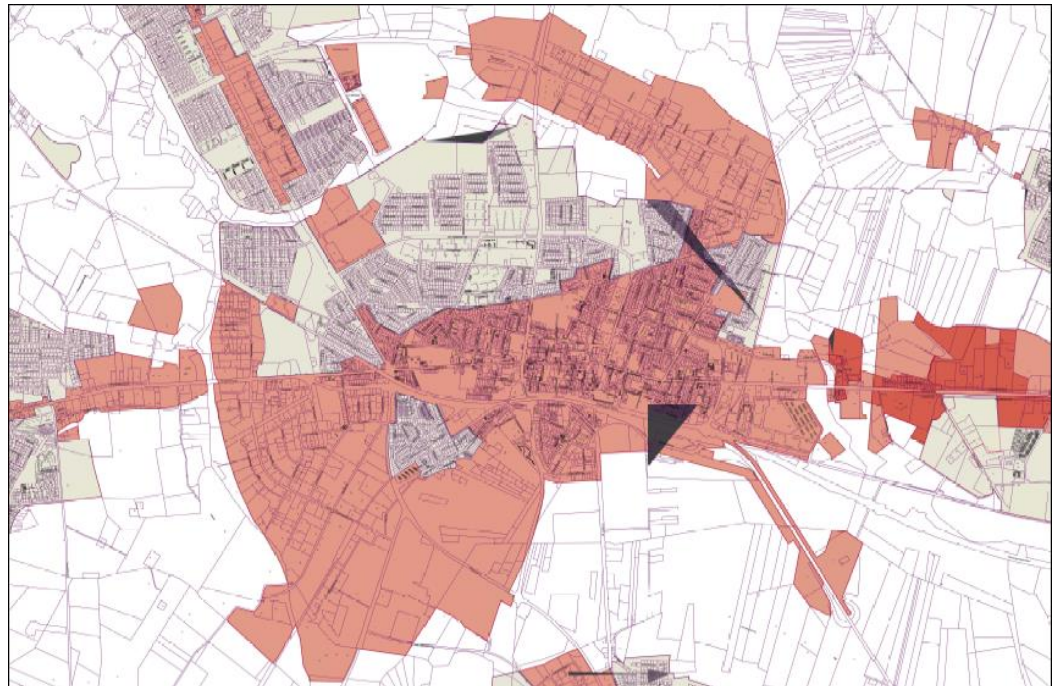
- Flytning af jord, der er forurenet, bort fra den ejendom, hvor den er opgravet.
- Flytning af jord bort fra en kortlagt ejendom, hvor den er opgravet.
- Flytning af jord bort fra en kortlagt del af en ejendom, hvor den er opgravet.
- Flytning af jord bort fra et areal, som anvendes som offentlig vej, hvor den er opgravet.
- Flytning af jord bort fra en ejendom, der er omfattet af **områdeklassificering**, hvor den er opgravet.
- Flytning af jord bort fra et godkendt modtageanlæg for jord.

Kommunerne er myndighed på de enkelte anlægsprojekter og forholder sig til den gældende lovgivning.

Desuden er det også kommunen der har fastsat "områdeklassifikationen" der beskriver et fast defineret område som betragtes som lettere forurenet pga. længerevarende trafikbelastning, industri mv.

Fyldjord i disse områder er derfor lettere forurenede indtil andet er bevist.

Vejarealer betragtes som lettere forurenede.



Lovgivning i forbindelse med håndtering af jord

§ Jordforureningslovens (§50)

§ Anmeldebekendtgørelsen (Jordflytningsbekendtgørelsen)

§ Miljøbeskyttelseslovens §19

§ Miljøbeskyttelseslovens § 33 (Miljøgodkendelse)

§ Restproduktbekendtgørelsen

§ Jordflytningsregulativ

LBK nr. 48 af
12/01/2024

[Miljøbeskyttelsesloven
\(retsinformation.dk\)](https://retsinformation.dk)

- Når man ønsker at genanvende affald/overskudsjord der kan være forurenede:
- Stoffer, produkter og materialer, der kan forurene grundvand, jord og undergrund, må ikke uden tilladelse nedgraves i jorden,
- udledes eller oplægges på jorden eller
- afledes til undergrunden.

Lovgivning i forbindelse med håndtering af jord

§ Jordforureningslovens (§50)

§ Anmeldebekendtgørelsen (Jordflytningsbekendtgørelsen)

§ Miljøbeskyttelseslovens §19

§ Miljøbeskyttelseslovens § 33 (Miljøgodkendelse)

§ Restproduktbekendtgørelsen

§ Jordflytningsregulativ

LBK nr. 48 af
12/01/2024

Miljøbeskyttelseslove
n
(retsinformation.dk)

- Virksomheder, anlæg eller indretninger, der er optaget på den i § 35 nævnte liste (listevirksomhed), må ikke anlægges eller påbegyndes, før der er meddelt godkendelse heraf.
- Her er der tale om hvios man genanvendt affald eller jord fra forskellige lokationen mv.

Lovgivning i forbindelse med håndtering af jord

§ Jordforureningslovens (§50)

§ Anmeldebekendtgørelsen (Jordflytningsbekendtgørelsen)

§ Miljøbeskyttelseslovens §19

§ Miljøbeskyttelseslovens § 33 (Miljøgodkendelse)

§ Restproduktbekendtgørelsen

§ Jordflytningsregulativ

BEK nr. 1672 af 15/12/2016

Bekendtgørelse om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald

[Restproduktbekendtgørelsen \(retsinformation.dk\)](http://restproduktbekendtgørelsen.retsinformation.dk)

- Restprodukter og jord(renset og urenset) omfattet af bekendtgørelsen
- Slagger fra affaldsforbrænding
- Bundaske fra kulfyrede kraftværker
- Flyveaske fra kulfyrede kraftværker
- Jord: Forurenede jord og jord fra kortlagte ejendomme, en kortlagt del af en ejendom eller et areal, som anvendes til offentlig vej.
- Jorden må kun være forurenede med de stoffer, der er anført i bilag 8.
 - Sorteret, uforurenede bygge- og anlægsaffald omfattet af bekendtgørelsen
 - Sorteret og uforurenede bygge- og anlægsaffald i form af:
 - Natursten, f.eks. granit og flint.
 - Uglaserede tegl (mur- og tagsten).
 - Beton.
 - Blandinger af materialer fra natursten, uglaserede tegl og beton.
 - Jern og metal.
 - Gips.
 - Stenuld.

Lovgivning i forbindelse med håndtering af jord

§ Jordforureningslovens (§50)

§ Anmeldebekendtgørelsen (Jordflytningsbekendtgørelsen)

§ Miljøbeskyttelseslovens §19

§ Miljøbeskyttelseslovens § 33 (Miljøgodkendelse)

§ Restproduktbekendtgørelsen

§ Jordflytningsregulativ

BEK nr. 1672 af 15/12/2016

Bekendtgørelse om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald

[Restproduktbekendtgørelsen \(retsinformation.dk\)](https://retsinformation.dk)

- Restprodukter og jord(renset og urenset) omfattet af bekendtgørelsen
- Slagger fra affaldsforbrænding
- Bundaske fra kulfyrede kraftværker
- Flyveaske fra kulfyrede kraftværker
- Jord: Forurenede jord og jord fra kortlagte ejendomme, en kortlagt del af en ejendom eller et areal, som anvendes til offentlig vej.
- Jorden må kun være forurenede med de stoffer, der er anført i bilag 8.
- Sorteret, uforurenede bygge- og anlægsaffald omfattet af bekendtgørelsen
- Sorteret og uforurenede bygge- og anlægsaffald i form af:
 - Natursten, f.eks. granit og flint.
 - Uglaserede tegl (mur- og tagsten).
 - Beton.
 - Blandinger af materialer fra natursten, uglaserede tegl og beton.
 - Jern og metal.
 - Gips.
 - Stenuld.

Lovgivning i forbindelse med håndtering af jord

- § Jordforureningslovens (§50)
- § Anmeldebekendtgørelsen (Jordflytningsbekendtgørelsen)
- § Miljøbeskyttelseslovens §19
- § Miljøbeskyttelseslovens § 33 (Miljøgodkendelse)
- § Restproduktbekendtgørelsen
- § Jordflytningsregulativ**

BEK nr. 1672 af 15/12/2016

Bekendtgørelse om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald

[Restproduktbekendtgørelsen \(retsinformation.dk\)](http://retsinformation.dk)

Hver kommune har et jordflytningsregulativ, således der kan være øvrige regler der gælder. Her kan der være tale om analysefri områder indenfor områdeklassifikationen (både ren og lettere forurenede jord).

JORDHÅNDBTERINGSPLANER

Hvorfor er det en god ide!

- Forklassifikationen kan afsløre om der er forurening på anlægsområdet.
- Forklassifikationen kan hjælpe entreprenøren til at finde de bedste muligheder for genanvendelse og bortskaffelse af overskudsjord.
- Vi har set opnåede store besparelser i både byggeprojekter og foryningsprøjekter og som oftest vil jordhåndteringsplan og forklassifikation være tjent hjem mindst en gang. Dertil skal siges, at det ofte er et krav fra myndighederne, at der er styr på jordhåndteringen.
- Overblik over forureningsniveau
- Overblik over de enkelte jordmængder
- Bedre udbudsmateriale
- Nemmere planlægning
- Bedre overblik over omkostninger
- Bedre planlægning – mindre spildtid

JORDHÅNTERINGSPLANER

Retningslinjer om prøvetagningskrav efter jordflytningsbekendtgørelsen

Lokalitet	Minimum prøvetagningsfrekvens	Hvis jorden skal disponeres som ren jord	Kommentar	Disponering til grusgrav
Kortlagte ejendomme	1/30 tons	1/30 tons	Jordhåndteringsplaner og aftaler med myndighed kan nedsætte frekvens	1/30 tons
Områdeklassificeret areal	1/120 tons (lettere forurenede jord)	1/30 tons	Jordhåndteringsplaner og aftaler med myndighed kan nedsætte frekvens	1/30 tons
Modtageanlæg	1/120 tons (lettere forurenede jord)	1/30 tons		1/30 tons
Vejarealer	1/120 tons (lettere forurenede jord)	1/30 tons	Jordhåndteringsplaner og aftaler med myndighed kan nedsætte frekvens	1/30 tons
Intakt jord	Forskelligt alt efter overliggende jord	Rene prøver i fyld		

JORDHÅNTERINGSPLANER

TENDENSER: Kommune som myndighed:

Gennem de sidste 2-4 år er krav i forhold til både lovgivning, dokumentationskrav, udbudskrav og ikke mindst er forventninger til fokus på omkostninger blevet markant forøget. Dette medfører heldigvis også øget fokus på genanvendelse af vores ressourcer.

Samtidigt bliver "Nordic Waste" sagen et wakeup call og hermed øget krav til dokumentation forventeligt.

Terrænreguleringer, genindbygningskrav, geoteknik bortskaffelse og logistik, herunder CO2 og bæredygtighed er blot nogle af områder hvor der er øget fokus.

JORDHÅNTERINGSPLANER

Typiske forureninger i forbindelse med anlægsarbejde i rabat eller under vejarealer.

Materialer og stoffer anvendt ved vejbygning:

Slagger

Flyveaske

Lettere forurennet jord

Byggeaffald

Jordforurening forårsaget af trafik:

Diffus forurening (Vandbåren, luftbåren)

Punktkilder (Trafikuheld, spild)

Typiske forureningsstoffer

Olieprodukter

PAH(Tjærestoffer)

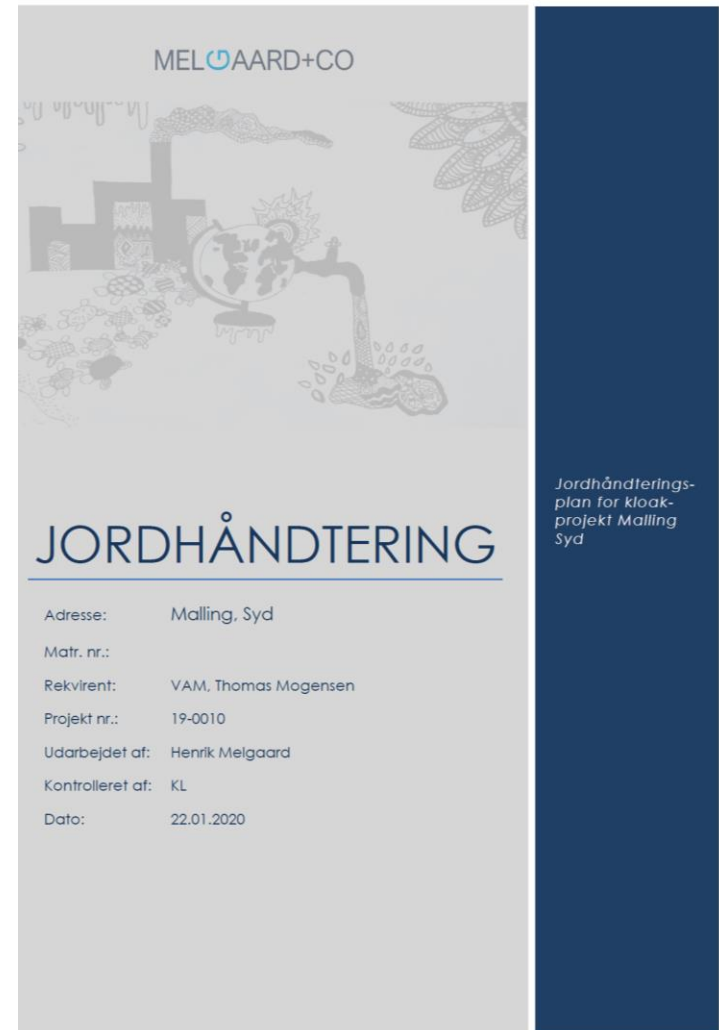
Metaller



JORDHÅNDBTERINGSPLANER

Hvordan!

- Estimering af overskudsmængder og indledende opstartsmøde med kommunen om undersøgelsesomfang, udfordringer mm.
- Forhåndsgodkendt oplæg.
- Planlægning af boringer (miljø og geoteknik).
- Planlægning af udgravning, genanvendelse af jord, samt muligheder for mellemdepoter
- Definition af mængder, genindbygningsegnet evt. suppleret med genanvendelsesværktøj herunder CO2 beregninger
- Udarbejdelse af endelig jordhåndteringsplan



JORDHÅNTERINGSPLANER

Typiske udfordringer omkring jordhåndtering

- Mere overskudsjord end først antaget.
- I våde perioder kan det være svært at indbygge lerede jordarter, hvilket ofte giver meget "intakt" overskudsjord.
- Pladsmangel kan gøre det svært at sikre en ordentlig adskillelse af intakt og fyldjord.
- Hvordan opfyldes kommunen, bygherre og entreprenørens værdistrategi omkring bæredygtighed, CO2 mv.
- Udbud – Krav til genindbygning eller manglende.

JORDHÅNTERINGSPLANER

Genanvendelse

Geotekniske krav kan være en showstopper for optimal genanvendelse... Vi vil altid have fortrængningsjord, men hvordan udnyttes denne bedst. Kan man genindbygge alt jord i forhold til vejmyndighedens krav?

Er det bare lettere at sætte entreprenøren til at bortskaffe alt?

Som udgangspunkt genanvendes de øverste ca. 30 cm altid i forhold til asfalt/ byggeaffald og stabilgrus.

Det er fyldjorden herunder der ofte giver udfordringer.

RESSOURCE GENANVENDELSE



Excavated soils: The biggest source of waste you've never heard of

By Frédéric Simon | EURACTIV.com

📅 13. jan. 2021



Excavated soils are currently considered waste under EU law and are therefore disposed in landfills. Yet, 80% of those soils aren't contaminated and could be safely reutilised elsewhere if a proper traceability system was put in place. [Med Photo Studio /

Supporter

This stakeholder supports EURACTIV's coverage of Circular Economy. This support enables EURACTIV to devote additional editorial resources to cover the topic more widely and deeply. EURACTIV's editorial content is independent from the views of its supporters.




From Twitter

Tweets by @VDMAeu



Hvad skal vi gøre?????
Er jord Affald ?

RESSOURCE GENANVENDELSE



Genindbygning

Genindbygningsegnethed (kvalitet, vådt/tørt, organisk stof)

Eksempel: Ledningsgrave

Genanvendelse

Kvalitet i forhold til forureningsgrad

Eksempel: p-plads, støjvold, havneprojekter



Råstofgrave

Generelt forbud

Dispensation

Rent jord

Jordrensning

Lokaliteter

Rensemetoder

Priser

RESSOURCE GENANVENDELSE

HVAD GØR VI NÅR VI SNARTLØBER TØR FOR RÅSTOFFER?

Beregninger viser at vi indenfor de næste 15-20 år løber tør for råstoffer til bygge og anlæg startende på Sjælland.

Der mangler allerede sten og grus på Sjælland, hvorfor det bliver hentet i jylland.



RESSOURCE GENANVENDELSE

Hvordan kan vi strække vores råstoffer

Nye initiativer:

RÅSTOF-INITIATIVET



Partnere i Råstof-initiativet



BREAKING NEWS

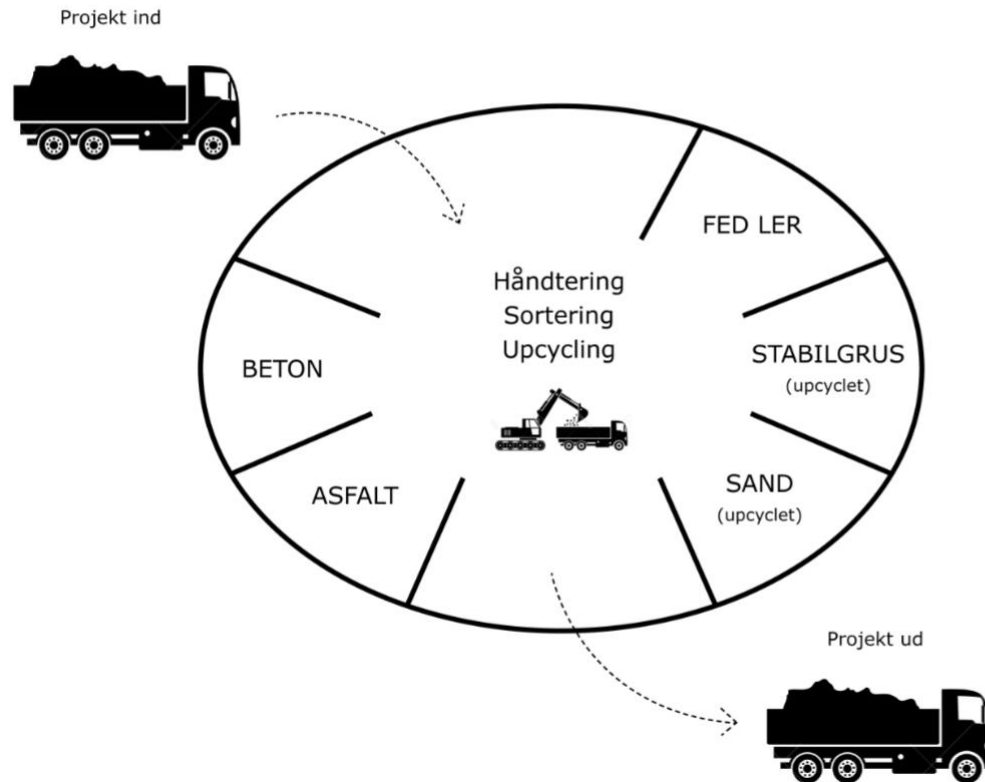
Opfindelsen af SG3 (SUPERCYKELSTIEN)
Formidling af ressourceplanlægning
AVANCERET SORTERINGSANLÆG (GENJORD)

RESSOURCE GENANVENDELSE

RESSOURCEPLADSER kan være vejen frem...

Lokale placeringer
Regionale placeringer

RESSOURCEPLADS



RESSOURCE GENANVENDELSE

Hvordan udnyttes ressourcerne i dag og ikke mindst
i morgen?

Hvordan opnår vi CO₂ reduktion?

Hvordan sigter vi efter SGD målene?

Øvrige udviklingsmuligheder

- Dige byggeri / kystsikring
- Klimasikring
- Ressourcepladser
- Innovative løsninger omkring homogenisering, cementstabilisering, kalkstabilisering
- Landvinding
- Soilmixing - Forædling

VERDENSMÅL for bæredygtig udvikling



RESSOURCE GENANVENDELSE



KLIMASIKRING / VANDFORSINKELSE

Med strategisk påfyldning af overskudsjord kan forsinkelse af regnvand optimeres i et områdes grønne arealer.

Overskudsjorden, kan spille en vigtig rolle i klimasikringen ved at forsinke vandet, således at mere vand fordampes og nedsives, samtidig med at trykket lettes på øvrige vandhåndteringsanlæg ved spidsbelastninger.

Mange steder vælger man at håndtere regnvand ved at afgrave jord. Princippet for denne løsning er at lave en terrænbearbejdning af de grønne områder så vandet kan forsinke og nedsives her. I stedet for at grave af, og dermed producere mere overskudsjord, kan det eksisterende terræn udnyttes sammen med jordpåfyld til at styre vandet. Derved optages overskudsjord frem for at det produceres.

RESSOURCE GENANVENDELSE

- Hvilke ressourcer er der behov for i anlægsprojekter herunder byggeri, forsyningsprojekter, affaldshåndtering!
- Jord er jo ikke bare jord...
- Ler kan genanvendes i bl.a. vejopbygning, som membraner og til landskabsmodellering. Men ler er ikke bare ler. Upcycling kan være nødvendig.
- Sand kan genanvendes som direkte erstatning for udvundet råstof i mange tilfælde
- Kalk kan genanvendes i produktioner eller anvendes til upcycling af bl.a ler.
- Muld kan genanvendes i bl.a. byggemodninger, vej og parkafdelinger som supplerende materialer.
- Sediment (organisk materialer og sand)

RESSOURCE GENANVENDELSE



RESSOURCE GENANVENDELSE

End of WASTE

Fokus på lovgivning der kan hjælpe os med en fornuftig udnyttelse af ressourcer.

JORD: EU domme

- **Affaldsdirektivets definition må ikke normeres**

Mafioso-dommen (Sag C-194/05):

Italien havde problemer med, at mafiaen sad på affaldshåndteringen, og man indførte derfor regler om, at uforurenet overskudsjord var undtaget fra affaldslovgivningen

Reglen var officielt begrundet i, at det var unødigt fordyrende for bygge- og anlægsarbejder, hvis det rene overskudsjord skulle håndteres som affald med alt, hvad dette indebærer

EF-domstolen fastslog, at det ikke kunne udelukkes, at ren jord var affald, og at den generelle regel herom derfor var i strid med, at der i affaldsdirektivet var indført en definition af affald, som er direkte gældende

RESSOURCE GENANVENDELSE

End of WASTE

- **Opsummering**

Affaldsdefinitionens subjektive element er afgørende:

- Ved affald forstås i denne bekendtgørelse ethvert stof eller enhver genstand, som **indehaveren** skiller sig af med eller agter eller er forpligtet til at skille sig af med.
- Forureningsgrad er som udgangspunkt uden betydning for, om der er tale om affald. Forureningsgrad kan dog indebære, at der opstår en formodning for, at der er tale om affald

Der kan herunder lægges vægt på følgende:

- om affaldet er et tilsigtet produkt.
- om der forudgående er indgået aftale om afsætning til anden lovlig anvendelse.
- om den faktiske eller påtænkte oplagring forud for afsætning kun er af kort varighed.
- Det er altid en konkret vurdering, jf. den såkaldte "Mafioso-sag" (sag C-194/05).

RESSOURCE GENANVENDELSE

End of WASTE

Alle kriterier skal være opfyldt.

Kommunerne skal således træffe afgørelse om EOW, når følgende betingelser er til stede:

1. Stoffet eller genstanden har gennemgået en nyttiggørelsesoperation, herunder genanvendelse.
2. Stoffet eller genstanden er almindeligt anvendt til specifikke formål.
3. Der findes et marked for eller en efterspørgsel efter et sådant stof eller en sådan genstand.
4. Stoffet eller genstanden opfylder de tekniske krav til de specifikke formål og lever op til gældende lovgivning og normer vedrørende produkter.
5. Anvendelsen af stoffet eller genstanden får ikke generelle negative indvirkninger på miljøet eller menneskers sundhed.

Bemærk, at betingelse nr. 2 og 3 forudsætter, at der allerede findes en anvendelse og et marked for affaldet, når det ophører med at være affald. Dette kan være en barriere for at udvikle nye anvendelser for affald.

RESSOURCE GENANVENDELSE

End of WASTE

Hvordan sker klassificering – rent praktisk?

- Affaldsproducenten foretager klassificering med henblik korrekt håndtering.
- Kommunen kommer først i spil, hvis der opstår tvivl og/eller uenighed
- De almindelige forvaltningsretlige regler gælder!

Officialprincippet:

Kommunen er forpligtet til at sikre sagen tilstrækkeligt og korrekt oplyst

- Affaldsbekendtgørelsens 22, stk. 2, nr. 7:
"Kommunalbestyrelsen kan herudover for anvisningsordninger fastsætte forskrifter om: • 7) Deklarering af affald."

RESSOURCE GENANVENDELSE

Løsninger / Forslag

Hvad motiverer kommunen , forsyningselskaberne til at finde innovative løsninger

- OPP (Offentlig-Privat - Partnering)?
- Økonomi
- CO₂
- Miljøpolitik-Kommuneplan
- Administrationsomkostninger (færre)
- Tættere samarbejde
- Udnyttelse af ressourcer
- Innovative løsninger som jordbørser, upcycling/forædling af jord (kalkstabilisering, soilmixing mm).

12 ANSVARLIGT FORBRUG OG PRODUKTION



- Hvor kan vi blive bedre....
- Regulering af adfærd gennemkrav til bæredygtig tankegang
- Ens og mere fokuseret myndighedsbehandling
- Udbud med fokus på genanvendelse



VERDENSMÅL
for bæredygtig udvikling

TAK FOR OPMÆRKSOMHEDEN



VERDENSMÅL
for bæredygtig udvikling