

HELHEDSORIENTERET BÆREDYGTIG JORDHÅNDBTERING

Værktøj: Om udtagning af prøver

MILJØPRØVER

I forbindelse med håndtering af overskudsjord, skal der som udgangspunkt udtages jordprøver samt udføres kemiske analyser.

Prøverne skal udtages således, at de er repræsentative for det jordparti, som de repræsenterer. Som udgangspunkt udtages de som en samleprøve af 5 delprøver fra partiet (enten i planen eller i dybden).

Jordprøverne analyseres som udgangspunkt for "jordpakken", som omfatter total kulbrinter (oliekomponenter), 7 PAH'er (tjærekomponenter) samt 6 metaller (bly, cadmium, chrom, kobber, nikkel og zink). Hvis der er kendskab til andre mulige forureningskomponenter på lokaliteten, skal disse ligeledes analyseres.

SLAGGEPRØVER

Hvis man skal undersøge muligheden for genanvendelse af slagge, skal man bruge "Bekendtgørelse om anvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder og om anvendelse af sorteret, ikke-forurenede bygge- og anlægsaffald. nr. 1662 af 21. december 2010", også kaldet Genanvendelsesbekendtgørelsen.

For et jordparti på op til 5000 tons slagge, skal der udtages 50 delprøver på hver 2 kg, som sammenblandes til 1 prøve (100 kg), som så analyseres. Prøven deles i to:

1. en faststofanalyse, hvor man finder mængden af et stof, bestemt i forhold til tørstofindholdet i den samlede prøve
2. en eluatanalyse, hvor man finder koncentrationen af et stof i væsken fra et udvaskningsforsøg.

Prøverne skal analyseres for forskellige parametre afhængigt af, hvilke typer slagge der er tale om. Hvis der skal analyseres jordprøver ved denne metode, analyseres der for de parametre, der er kendskab til mulig forurening med.

Hvis koncentrationerne ligger under kriterierne i bekendtgørelsen, kan slagge anvendes til fx bærelag under asfaltbelægninger eller lign.

Vær opmærksom på, at myndighederne sandsynligvis vil forureningskortlægge (V2) arealer, hvor der er udlagt slagge.

Dette værktøj er udarbejdet for Region Hovedstaden og Bygherreforeningen af SWECO A/S.

December 2015

Indholdet stilles frit til rådighed for interesserede brugere, og Region Hovedstaden og Bygherreforeningen er uden ansvar for anvendelsen heraf. Ved brug af citater fra teksten skal kilde angives.

Projektet har modtaget økonomisk støtte fra Region Hovedstaden.