

SPAR RÅSTOFFER

- brug slaggegrus fra kraftvarmeværker



Slaggegrus er et 100% genbrugsprodukt, der kan erstatte jomfruelige materialer som primært fyldsand og råjord, evt. også stabiltgrus. Slaggegrus kan også anvendes som fyldmateriale, dvs. som erstatning for almindeligt jordfyld ved jordarbejder i bygge- og anlægssektoren. Slaggegrus er naturligvis godkendt til brug.

Slaggegrus fra forbrændingsanlæg kan med fordel anvendes til forskellige anlægsopgaver. Slaggegrus er sorteret i fraktionen 0-50 mm og særdeles velegnede til:

- Opfyldning og bundsikring
- Parkeringspladser og vendepladser
- Bundsikring under maskinhaller, staldbyggerier mv.
- Opfyldning omkring gyllebeholder, som afdækkes med beton eller asfalt

Eks. på opbygning med slaggegrus

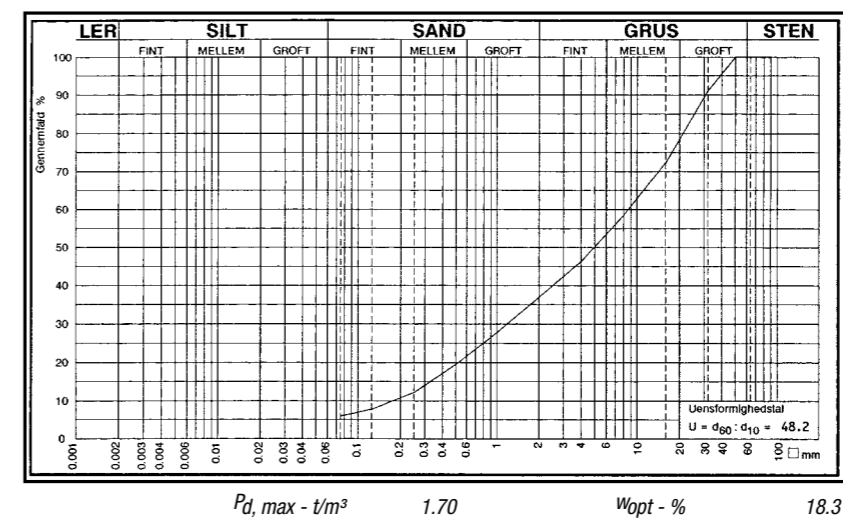
Vi har stor erfaring med levering af slaggegrus og kan henvise til mange projekter, hvor anvendelse af slaggegrus har været en succes med store økonomiske besparelser.

Belægning (beton eller asfalt)
Stabilgrus 10-15 cm
Slaggegrus

Slaggegrus skal anvendes i henhold til "Bekendtgørelse om genanvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder" og vi vil gerne være behjælpelige med ansøgninger og vejledning i den konkrete sag.

For at dokumentere slaggegrus egnethed til anvendelse i byggesektoren er der udarbejdet en rapport fra COWI - Rådgivende Ingeniører A/S - Århus. Følgende skema og konklusion af slaggegrus stammer fra rapporten. Komprimeringskontrol på forbrændingslagge - udarbejdet for meldgaard MILJØ A/S

Vibrationsforsøg



Rapportens konklusion

"Denne undersøgelse er udført for to prøvelfelter på 52 og 48 m². Der er udført én sigteanalyse, ét vibrationsforsøg og tre sandefterfyldningsforsøg for hver forbrændingslagge og dermed for hvert prøvelfelt.

Komprimeringsforsøgene viser, at i prøvelfeltet med forbrændingslaggen fra Kolding Kraftvarmeværk er komprimeringsgraden på 98% - 101%, samt at i prøvelfeltet med forbrændingslaggen fra Vejen Kraftvarmeværk er komprimeringsgraden 99% - 106%.

På grundlag af denne forsøgsserie vurderes de aktuelt udlagte forbrændingslagge fra Kolding og Vejen Kraftvarmeværk under de givne forhold at være velegnede til komprimering."

Kemiske analyser

I henhold til bekendtgørelse om genanvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder skal slaggegrus overholde nogle krav til udvaskning. Disse analyser foretages på alt slaggegrus inden ibrugtagning.

referencer

slaggger

Søften motorvejen - 200.000 ton

Støvring vejdæmning - 120.000 ton

Bov Kommune
bundsikring af vej ca. 1,5 km.

Toelt Losseplads
bundsikring plads - 10.000 ton

Holsted Maskinværksted
Maskinhus - 8.000 ton

Welcon - Give
Produktionshal - 2.750 ton

DS Stålintustri Hobro
Plads - 14.700 ton

Grarup Overby - Haderslev
bundsikring af stald 1700 ton

Bygaden 40 - Augustenborg
bundsikring af hønsehus 720 ton

Koldingvej 23 - Rødding
bundsikring af ensilageplads 3000 ton

Hejrskovvej 14 - Holsted
bundsikring af stald 11000 tons

Rurup Vestermarksvej 6A - Toftlund
bundsikring af maskinhus 2900 ton

Interesse spørgsmål eller andet?

Kontakt en af vores medarbejdere - de er altid parate til at svare på Deres spørgsmål - og har altid en løsning på Deres projekt!



Frank Sandgaard
Miljøchef
Tlf. 74 33 72 31
fs@meldgaard.com



Carsten Olsen
Miljøkoordinator/Salg
Tlf. 74 33 72 99
co@meldgaard.com



Gut Tidemann
Miljøingeniør
Tlf. 20 33 72 32
gt@meldgaard.com



Knud D. Christensen
Cand. Scient. Geolog
Tlf. 74 33 72 37
kdc@meldgaard.com

meldgaard

MILJØ A/S

Askelund 10 - 6200 Aabenraa - Tlf. 74 33 72 00 - Fax 74 33 72 05
www.meldgaard.com - e-mail: miljo@meldgaard.com

...et 100% genbrugsprodukt

meldgaard

MILJØ A/S

