

en A/S

ikke løsning.



13. maj 2025



Morten Larsen
Områdedirektør

Om SR-Gruppen A/S

- Etableret i 2010
- Dansk ejet
- Ca. 55 ansatte
- Beskæftiger os med nicheprodukter i forbindelse med vejbygning og vejvedligehold
- Fællesnævner for vores produkter er at spare ressourcer:
 - Råstoffer
 - CO₂
 - Tid
 - Penge

Om SR-Gruppen A/S

Hvad beskæftiger vi os med

- Sinusrumleriller
- Jordstabilisering med kalk eller cement
- Remix af asfaltbelægninger
- In-situ støbning med slipform paver
- Cementstabilisering på mobilt KMA-Anlæg
- Bitumen Stabiliseret Materiale - BSM
- Kalkstabilisering på mobilt jordbehandlingsanlæg
- Upcycling af opgravet jord til alternative råstoffer

Fokusområde i dag

- Jordstabilisering på værk
- Upcycling af opgravet jord

Hvad er kalkstabiliseret lerjord?

Lerjord tilsættes brændt kalk

- Den brændte kalk omlejrer lerpartiklerne.
- Udvikler puzzolan gel.

Dette gør, at lerjorden ændres fra kohæsionsjord til friktionsjord.

Den kalkstabiliserede lerjord ændrer derfor egenskaber, så den kan sammenlignes med sand og grus.

Kalkstabilisering af lerjord, anvendelse

- Kalkstabilisering kan anvendes som forbedring af bæreevnen på planum hvorpå vejopbygningen etableres. Ved denne øgede bæreevne er det muligt, at reducere tykkelsen på de højere liggende lag i belægningen
- Kalkstabilisering kan også anvendes til at gøre ikke-indbygningsegnede jord indbygningsegnede, så udskiftning med sand eller grus undgås
- Endelig kan kalkstabilisering opgradere overskudsjord til et alternativt råstof, som erstatning for sand og grus.

ALMINDELIG ARBEJDSBESKRIVELSE

JORDSTABILISERING – AAB

UDBUD

MARTS 2018

Påvisning af egenskaber for kalkstabiliseret lerjord

Pilotprojekt udført i 2022 i samarbejde med

JUN Hejlesen & Hansen ApS

og

Eurofins VBM Laboratoriet A/S

- Kapillær stighøjde
- Frostfralighed
- E-modul

Påvisning af egenskaber for kalkstabiliseret lerjord

Pilotprojekt udført i 2022 i samarbejde med

JUN Hejlesen & Hansen ApS

og

Eurofins VBM Laboratoriet A/S

- Kapillær stighøjde = 7 cm
- Frostfralighed = frostsikker
- E-modul > 100 MPa svarer til bundgrus

Videreførelse af projekt i Vejdirektoratet

Rådgiver:

Caroline Hejlesen, JUN Hejlesen & Hansen ApS

Laboratorier:

AAU

DTU

VBM

Projektet er afrapporteret primo 2025

Vejregel for anvendelse af kalkstabiliseret lerjord
som bundsikring – forventes ultimo 2025

Kalkstabilisering på mobilt værk











Ejer: SR-Gruppen A/S
Nr.: MD-24097-DA
Udstedt: 01-08-2024
Gyldig til: 01-08-2029

3. PARTS VERIFICERET

VERIFICERET MILJØVAREDEKLARATION I HENHOLD TIL **ISO 14025 OG EN 15804**



Upcycling af opgravet jord fra ledningsgrave på ressourceplads



Upcycling af opgravet jord fra ledningsgrave på ressourceplads



Upcycling af opgravet jord fra ledningsgrave på ressourceplads



Upcycling af opgravet jord fra ledningsgrave på ressourceplads



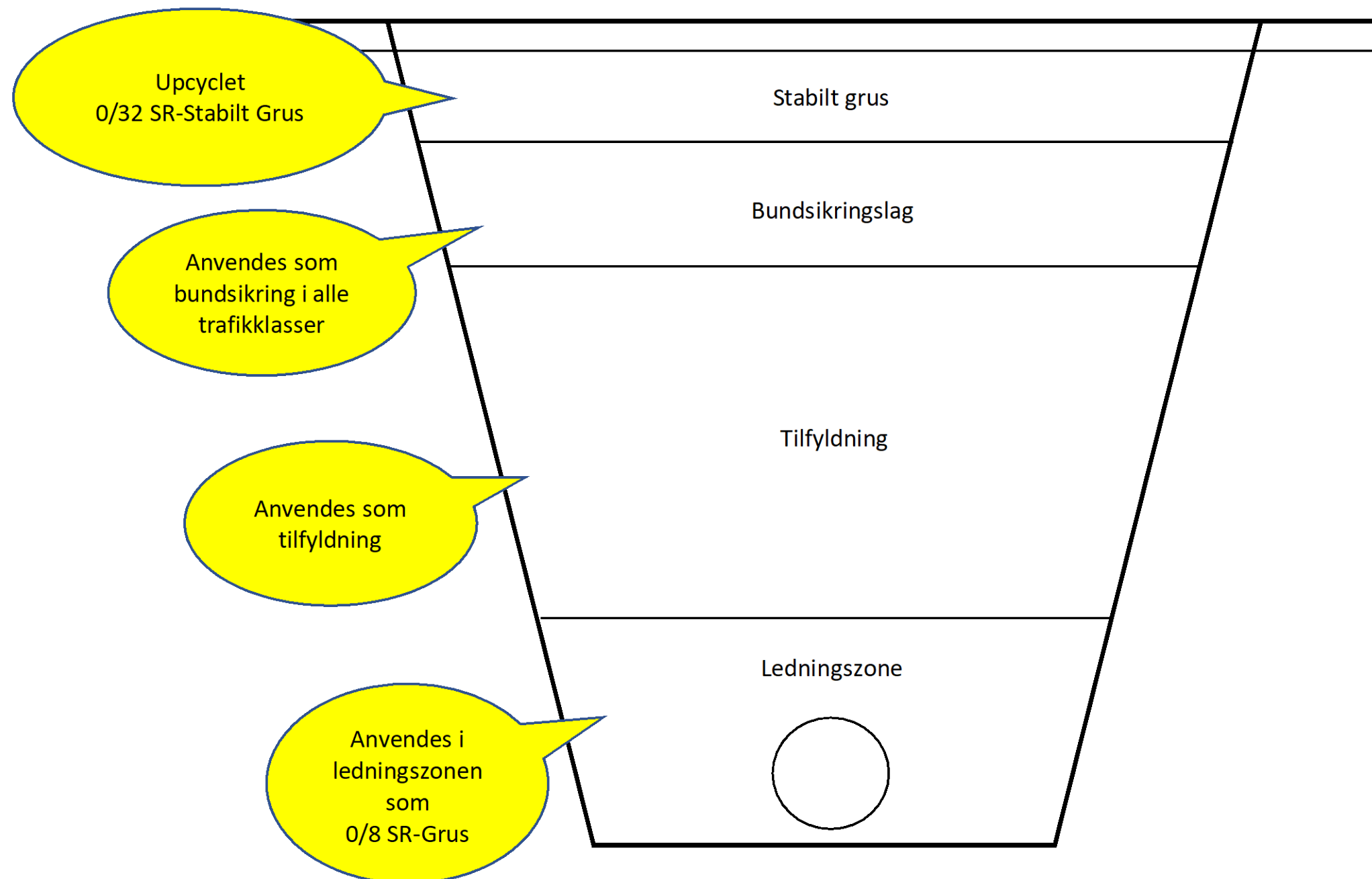
Upcycling af opgravet jord fra ledningsgrave på ressourceplads



Upcycling af opgravet jord fra ledningsgrave på ressourceplads



Hvor kan upcyclet jord anvendes





Spørgsmål

SR-Gruppen A/S

-den sikre løsning.



Tak for jeres tid

SR-Gruppen A/S
-den sikre løsning.

