



Stockholmjord DK

Unik kombination
af makadam og biokul/charcoal.
Vækstmuld til træer i byområder
– også til plantekasser og potter.

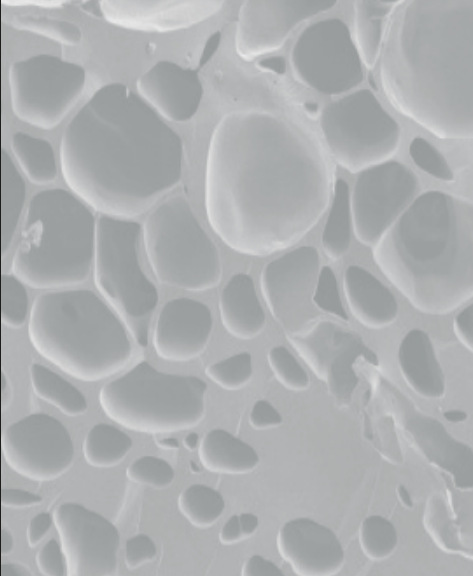


PE-HD-Folietanke

Opsamling/forsinkelse af regnvand.
Foliedækkede, svejsede tanke
med stor kapacitet, produceret efter
bestilling.



Komplet produktportefølje i tysk
kvalitet til nedsivningssystemer
og vandrensning – til anlæg i alle
størrelser.



LARKOM

Leverandør og producent af produkter
og systemer til håndtering af regnvand

WWW.LARKOM.DK

Komplette systemer til regnvandshåndtering



- Regnvandshåndtering
- Drikke- og kildevands-systemer
- Kloak- og spildevands-håndtering
- Green Infrastructure
- Bundfældnings- og separationsanlæg



LARKOM er dansk eneforhandler af Enregis, den førende producent på LAR-området, baseret på en bred vifte af patenterede regnvandskassetter. Se det store udvalg i alle typer LAR-løsninger på vores hjemmeside:

www.enregis.dk

Stockholmjord DK

Unik kombination af makadam og biokul/charcoal



Nyhed i Danmark

- Opmagasinerer næring.
- Holder på vand.
- Stor indre overflade og porevolumen.
- Mykorrhiza elsker organisk kul.
- Kulstofdræn forhindrer nedsivning af affaldsstoffer og forurening.





Stockholmjord DK

Stockholmjord DK dækker i princippet over en gartner-makadam, dvs. skærver iblandet et vækstmedie, så man kan lave belægning henover.

Vækstmediet er baseret på kompost og biokul/charcoal, der holder godt på vand og mineraler samt fjerner affaldsstoffer og forurening. I Stockholm ledes vejvandet samtidig ned under makadammen, så træet kan få vand uden at drukne og ikke oversaltes. Færdigblandingen beholder materialer imellem skærverne i henhold til TI rap. 900407-1&2. Blandingen har været brugt i Stockholm i 10 år med stor succes.

Teknisk information:

Færdigblandet makadamjord i forskellige fraktioner testet af Teknologisk institut Rap. 900407-1 & 2. Komprimeret i henhold til standard EN 1427:2002 (E) kapitel 7.1.1. Vibrationsforsøg DS/EN 933-1 og DS/EN 13286-5

Stockholmjord DK – egenskaber:

Vandprocent 7,9-10,8 %
Tørdensitet 1,63-1,73 mg/m³

Vægtfylde ca. 1,2-1,25 t pr. m³
Hulrumsprocent 5,7 - 8% i fraktionen 4-8 til 4-22 mm

Stockholmjord DK består af:

Granitskærver:

Nordisk granit Glensanda 4-8 mm, 4-22 mm, 31,5-50 mm

Kompost:

100% have- og parkaffald 15 mm
Kvælstof total 3,2 kg/m³
Ammonium-kvælstof 0,95 kg/m³
Nitrat-kvælstof 0,02 kg/m³
Ledningsværdi 4,8
Ledningstal 6,1
PH 7,9

Biokul/charcoal:

Biokul/charcoal 88% 8-25 mm – 12% mindre end 8 mm
Reg. ECHA NO. 01-21 19560590-41-0009
Kontrolleret af Laboratrium Diagnostik veterinære PCA Badania
Kontrolnr. PL 1205032

Stockholmjord DK – vandspejlskemaer:

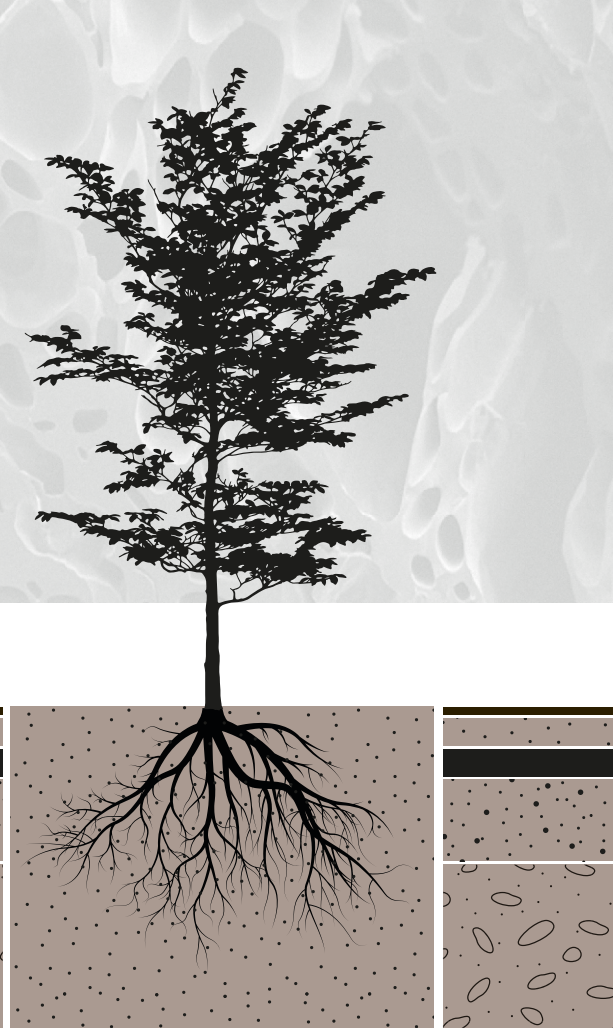
Vandspejl over Stockholmblandingen 2-8 mm	Tid rsek. 1	K fm/sek. 1
23 18 cm (0,05 m)	8,0	6,25 10 ⁻³
20 15 cm (0,05 m)	8,2	6,10 10 ⁻³

Vandspejl over Stockholmblandingen 4-22 mm	Tid rsek. 1	K fm/sek. 7
20 15 cm (0,05 m)	8,7	2,67 10 ⁻³
17 12 cm (0,05 m)	9,0	2,63 10 ⁻³

Vandspejl over Stockholmblandingen 4-8 mm for Klimasten/ græsarmeringssten	Tid rsek. 1	K fm/sek. 7
23 8 cm (0,15 m)	4,9	3,06 10 ⁻²
20 5 cm (0,15 m)	5,0	3,00 10 ⁻²

Ideelt vækstmedie

- Undgå plastrodceller i jorden.
- Opbygning med det ideelle vækstmedie, som opfylder alle krav.
- Ingen vandophobninger i vækstmediet, kun det tilgængelige vand som er indeholdt i vækstmediet.
- Hurtig infiltration gør Stockholmjord DK særligt velegnet til regnbede.
- Plads til ledninger og kabler.
- Opbygning af belægninger kan ske direkte på skærvelaget.
- Lave omkostninger til udførsel.



Dræn: Stockholmjord 4-8 mm med 25 volumenprocent næringsberiget biokul/charcoal



Foto fra sept. 2016, plantet i august 2015



Foto fra maj 2015



Foto fra maj 2016,
1 år efter plantning



Ring på
tlf. 2688 6080
og hør mere om
Stockholmjord DK!

Alle billeder i denne folder
er referencefotos fra
Stockholm.

Nye projekter i Danmark:
Træplantning på Nordre
Fasanvej og Sankt
Thomas Allé. Græs-
meringssten, Bülowsvej,
Frederiksberg 2019.



Forberedelse til rodzoneanlæg med Stockholmjord DK
under betonbelægning.

Kontakt/bestilling:

LARKOM, Bomose Alle 3, 3200 Helsingør
Tlf. 2688 6080 · E-mail: LK@LARKOM.DK

Produktet afhentes hos:
Sten & Grus Prøvestenen A/S København
Producers efter aftale

PE-HD-Folietanke

Opsamling og forsinkelse af regnvand



Produceret i Danmark

- Hurtig leverance.
- Nedsænkning i udgravninger med kran op til 200 TM.
- Levering af PE-HD-folie DIBT Olie resistent.
- Svejsning af membraner udføres på Sjælland.
- Svejsning af alle former for bassiner.



PE-HD-Folietanke

Tankene anvendes til etablering af nedgravede forsinkelsesbassiner og/eller opbevaringstanke til regnvand.

Opbygning af tanke i modulmål eller efter projekter udføres alle i sortimentet med bl.a X-Box (20-80 mm, 100-600 mm) og Controlbox (600x600 mm).

Tankene opbygges så de passer til omgivelserne samt de tildelte funktioner. Tankene kan præfabrikeres på fabrik, hvilket gør det nemmere at installere, eller de kan samles på projektstedet.

Præfabrikerede tanke har maks. størrelser op til 9 m, transportgodkendte bredder på op til 3,4 m og højde på 2,4 m. Størrelserne skal tænkes ind i projektet inden projekteringen. Tankene laves på mål og er færdige til installering.

Tanke, som ikke kan laves på mål i henhold til transportmuligheder, etableres på stedet.

Tankene laves til tung trafik og til let trafik. X-Box-typen vælges derefter. Opsamlingstankene laves ofte med rensekanaler, som projekteres ind i opgaven.

Rensekanaler laves med indvendige mål fra 160 mm op til 500 mm, omviklet med specialvævet geotekstil, der omlægges på 3 sider af kanalen som et U. Rensegeotex forhindrer snavs i at komme ud i tanken.

Til samling af kassetterne bruges forbindelsesled efter anvisning.



LARKOM kan tilbyde at producere, samtidig med at der graves – så er bassinet fuldt tilpasset de eksisterende forhold ved leveringen.

Vi tilbyder også hjælp til planlægning og design, med stor knowhow inden for forsinkelsesbassiner.

Kapacitet: Seks uddannede og PE-HD-certificerede svejsere.

Tekniske informationer

- Tankene omvikles med 500 g geotekstil i 2 lag.
- 1 lag omvikles kassetterne for at beskytte PE-folien mod skader. 2 lag lægges udvendigt på PE-folien, for at beskytte folien mod skarpe sten.
- PE-folie 2 mm DIBT-godkendt HDPE ombukkes og svejses sammen efter anvisning omkring tanken. Alle overlapninger skal være 15 cm.
- Alle tilgange skal præfabrikeres på en 10 mm PE-plade 600x600 mm med den ønskede størrelse studs fra 110-400 mm.
- Pladerne med tilgangs-/afgangssts, svejses på PE-folien.
- Tankene fra fabrik trykprøves med 2.5-3 bar overtryk imellem ekstruderingen på håndlavede svejsninger.
- TV-inspektion kan udføres med f.eks IBAK 66 Traktorsystem med hjul, som uden hindring kan køre på Controlbox's ribber, som er 50 mm brede.

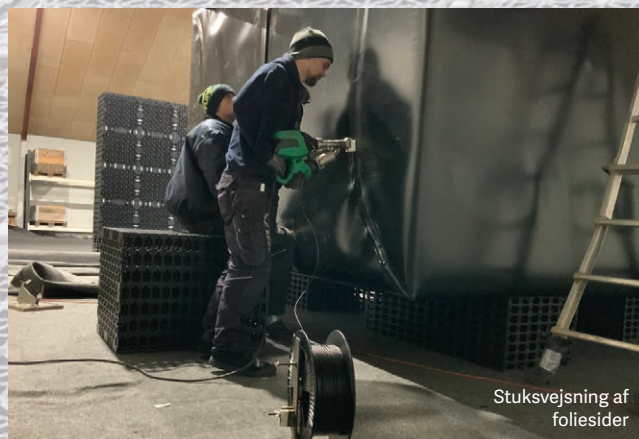
Regnvandstanke i høj kvalitet

- Effektiv svejsning af moduler i alle størrelser og modeller på Sjælland.
- Seks uddannede og PE-HD-certificerede svejsere.
- Hurtig levering efter mål taget på entreprisopgaven.
- Svejsninger af alle former for nedslivningskassetter.
- Projektudarbejdelse i samarbejde med entreprenøren.





Samling af bunden på et forsinkelsesbassin



Stuksvejsning af foliesider



Billedtekst: hvad ser vi her????????



Ring på
tlf. 2688 6080
og hør mere om
retention med
PE-HD-folietanke!

Referencer:
Pankas A/S i Allerød



DN 110-315 rørtilslutninger

Kontakt/bestilling:

LARKOM
Bomose Alle 3, 3200 Helsinge

Tlf. 2688 6080
E-mail: LK@LARKOM.DK

Produktudvalg



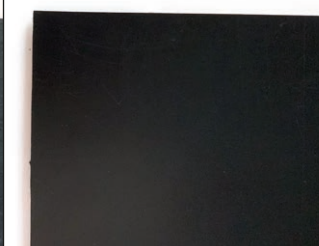
Forsinkelsesbassin

PE-HD-Folietanke i størrelser op til længde 9 m,
bredde op til 3,4 m



EPDM-folie

Fås i 1 mm op til 1,5 mm.
Sælges i løbende m



PE-HD-folie

Fås i 2 mm op til 3 mm
Sælges i løbende m



Bentoliner membraner ST 5321 og 4921

Egenskaber: 200 g/m
Hydralisk ledningsevne: 2×10^{-11} m/s og 3×10^{-11} m/s
Index Flux: 4×10^{-9} m/m/s

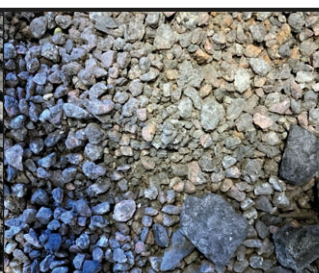


Vlies

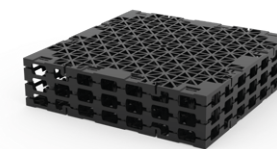
Fås i 300 g/m² op til 3.000 g/m²



Stockholmjord DK
31,5-50 mm



Stockholmjord DK
4-8 mm og 4-22 mm



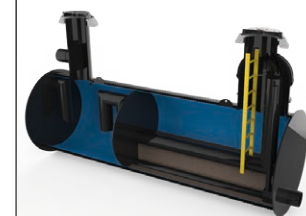
X-Box Air og Roofbox

DIBt-Godkendelses-Nr.
Z-42.1-509
Meget høj belastningsevne,
testet ved >600 kN/m² -1200
kN/m²
Leveres i højde trin fra 5 cm



Filtreringsanlæg for tungmetaller

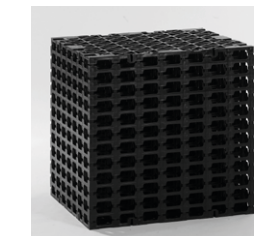
Tilbageholdelse af tungmetaller $>99\%$
Strøsalt-resistens $>99,99\%$
Godkendt af TÜV Rheinland
og det Tyske Institut for
Byggeteknik (DIBt)



**Sedimentationsanlæg med
filtrering for organiske
stoffer**

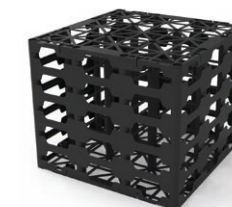


Rørstudser
Leveres fra DN 110-500

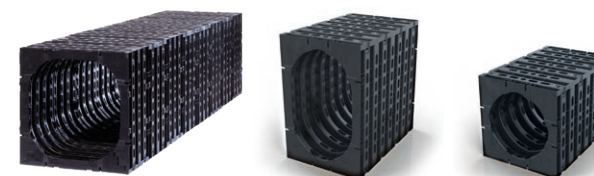


X-box

ENREGIS / X-Box® systemer
leveres i 10/20/30/40/50 og
60 cm og kan kombineres
med Airbox og Roofbox 5, 8
og 10 cm.



X-box SP X-box
Letvægtsfaskine



Controlbox

Rensekanaler i størrelserne 60x60 cm, 40x60 cm, 40x40 cm



**Leverandør og producent af produkter
og systemer til håndtering af regnvand**

WWW.LARKOM.DK