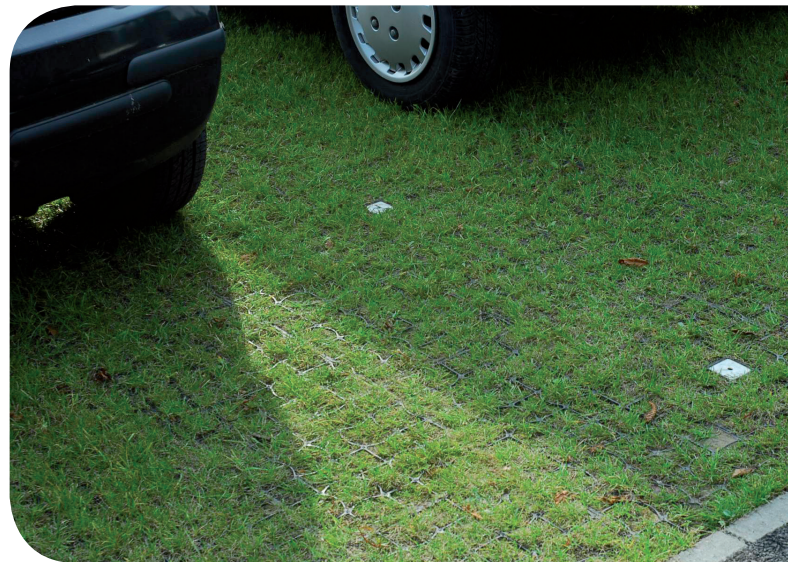
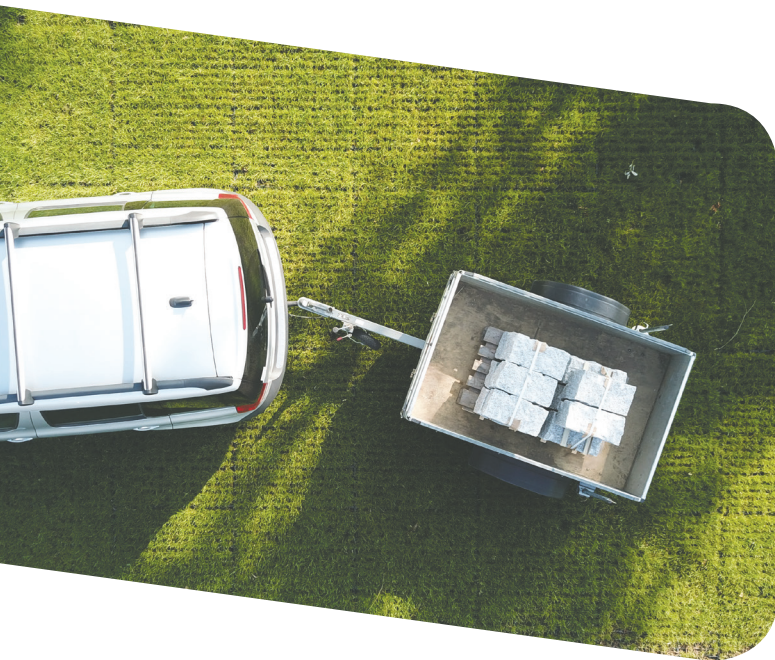


**BGreen**.it

# Græsarming

Den optimale løsning til græs med trafikbelastning



**Græsarming på  
rodvenligt bærelag**

Høj infiltrationsevne,  
god vandtilbageholdelse og  
højt luftindhold

# Græsarming

## Hurtig udlægning - sikkert resultat



**Røddernes vækstbetingelser er afgørende for et godt og levende resultat - derfor er det rette bærelag vigtigt**

Planter har brug for vand, næring og luft i rette mængde for at leve og trives. Ikke mindst er det vigtigt for græssets rødder at få skabt et godt og sundt mikroklima.

Dette stiller store krav til den samlede opbygning; Græs-armeringsblokken, det rodvenlige bærelag og vækstmediet, der anvendes i græsarming. De tre komponenter skal tilsammen være drænende, tilbageholde vand, være næringsrige og have en høj bæreevne. Disse kriterier danner basis for BGreen-it græsarmingsløsning.

### Stabilt grus vs. rodvenligt bærelag

Traditionelt anvendes ofte stabilt grus som bærelag under græsarming, men det er som udgangspunkt uegnet, da det er impermeabelt med et luftindhold på kun 2 %.

Det betyder, at græsrødder, der ved gode vækstbetingelser normalt vokser 30 - 40 cm ned i jorden, kun kan vokse i selve græsarmingsceller. Her vil de skiftevis udsættes for udtørring eller overvanding.

Brugen af stabilt grus giver desuden risiko for sætninger under græsarmingsblokken. Det skyldes, at stabilt grus er udviklet til forseglede overflader. Bliver den våd, er der risiko for, at belægningen bliver ustabil og mister sin bæreevne.

Et egnet bærelag bør i stedet være rodvenligt. I BGreen-it græsarmingsløsningen anvendes RodVext E200, som kan infiltrere store mængder vand og har tilstrækkelig bæreevne. Samtidig får græsset optimale luft- og næringsforhold, der giver gode vækstbetingelser.

### Hvorfor vælge BGreen-it græsarmingsløsning?

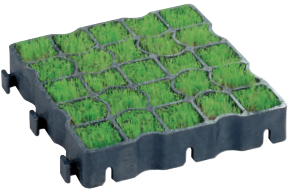
- Opfanger og fordamper regnvand og indgår i det naturlige vandkredsløb.
- Modvirker overophedning af byerne (Urban Heat Island Effect).
- Håndterer kraftig regn og skybryd via infiltration.
- Trafikbelastningen overføres til cellevæggene i Ecoraster-blokken og belaster således ikke græsplanterne.



# Græsarming Komponenter

## Systemdata

Opbygningens komponenter vælges  
iht. trafikklasse



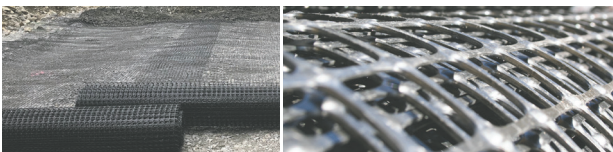
### Ecoraster

- Græsarming produceret af 100 % genbrugsplast.
- Testet i hele verden - mere end 20 år i Danmark.
- 100 % regenereret LDPE.
- Udlægningshastighed, op til 100 m<sup>2</sup>/time/mand.
- Formstabil - 50°C - + 90°C.



### RodVext

- Et specialdesignet rodvenligt bærelag.
- En skeletjord baseret på vandsugende lava- og pimpsten.
- Optimale luft-, vand- og næringsforhold.
- Aktivt porevolumen på ca. 75 %, modsat traditionel skærvemakadam, hvor det er ca. 20 %.
- Ingen afretningslag nødvendigt.



### Geonet

- Øger trykspredningsvinklen, fordeler trykket mod råjorden, og minimerer dermed differenssætninger.
- Minimerer det samlede bærelag og sparer udgravning, bort- og tilkørsel af materialer.

## Tekniske data

System	
Trafikklasser	T0-T2
Materialer	
Græsarming	LDPE
RodVext	Rød Scoria + organisk materialer
Geonet	HDPE
<b>Egenskaber</b>	
Permeabilitet K <sub>r</sub>	> 40 mm/min
Total porevolumen	ca. 75 vol. %
Maks. vandkapacitet - markkapacitet	ca. 40 vol. %
Luftindhold v. maks. markkapacitet	ca. 35 vol. %

# Græsarming

## Case

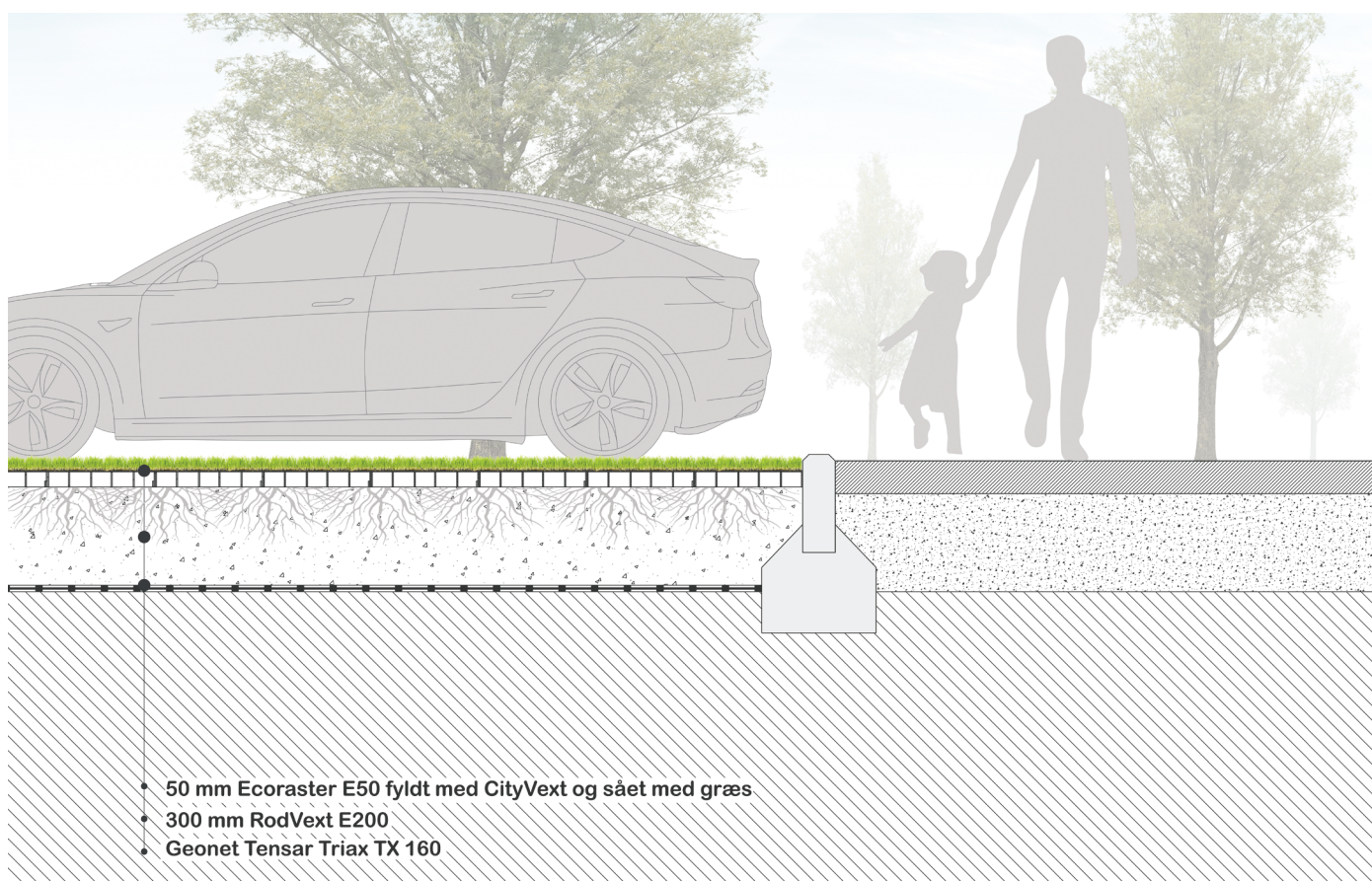
Tykkelsen af et bærelag afhænger af råjordens bæreevne, samt den trafik der forventes at belaste området. Nedenfor ses et eksempel.

### Case:

Ved en råjord med et E-modul på 45MPa og en trafikklasse T1, som kan dimensioneres med på p-pladser, vil en opbygning som nedenstående kunne opnå den fornødne styrke og gode vækstvilkår:

- 50 mm Ecoraster E50 fyldt med CityVext
- 300 mm RodVext E200
- Geonet Tensar Triax TX 160

**Kontakt Byggros for yderligere råd og vejledning.**



19.02.2024

Kontakt BG Byggros for vejledninger til dimensionering, udlægning, drift og vedligeholdelse.

