

Grønne tage

Tagenes rolle i den grønne omstilling



Program

Ved DAG og BG Byggros

- 09.00 - 09.15** Ankomst - rundstykker, kaffe og registrering
- 09.15 - 09.30** Velkomst ved BG Byggros og Danske Anlægsgartnere
- 09.30 - 09.45** Centrale begreber inden for den grønne omstilling og bæredygtighed
- 09.45 - 10.00** BG Byggros' bæredygtighedsrejse "20 års erfaring - et grønt indblik"
v. Tine Blunk (BG)
- 10.00 - 10.20** Konstruerede vækstmedier i urbane miljøer
v. Jesper Kappendrup (BG)
- 10.20 - 10.35** Græsarmering - en vandgennemtrængelig overflade
v. Torben Hoffmann (BG)
- 10.35 - 10.45** Eventuelle spørgsmål og kort pause
- 10.45 - 11.45** Showroom - kort introduktion og holdopdelt undervisning i grønne tage, dimensionering med geonet og græsarmering, vækstmedier og Innovation Lab
- 11.45 - 12.30** Let frokost og tid til netværk
- 12.30 - 12.45** Grønne tage v. Jesper Staal (BG)
- 12.45 - 13.00** Erosionssikring v. Louise Hansen (BG)
- 13.00 - 13.15** Dimensionering med geonet v. Peter Randrup (BG)
- 13.15 - 13.45** Spørgsmål og afrunding v. Jesper Bjerrisgaard (DAG)
- 14.00** Tak for i dag. Der er rig mulighed for at blive længere ved spørgsmål til dagens program.

Grønne tage

Tagenes rolle i den grønne omstilling

I en verden, hvor naturen er vores vigtigste ressource, og vores handlinger har afgørende betydning, er anlægsgartnerens rolle mere væsentlig end nogensinde før. Bæredygtighed og hensyn til miljøet er ikke blot buzzwords, men nøgleprincipper i handlinger og definitioner, der sætter en ny dagsorden i vores hverdag.



EPD

En EPD (**E**nvironmental **P**roduct **D**eclaration) hedder på dansk en miljøvaredeklaration.

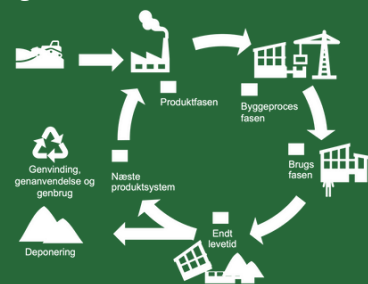
Miljøvaredeklarationen er en standardiseret metode til at levere informationer om energi- og ressourceforbrug, affaldsgenerering samt miljøpåvirkninger fra produktionen, anvendelse og bortskaffelse af produkter.

Alle processer forbundet med produktion af en vare synliggøres og gør således varens CO₂-aftryk mere gennemskueligt.



LCA

En LCA (Life Cycle Assessment) hedder på dansk livscyklusvurdering og er en standardiseret metode til at se på potentielle miljøpåvirkninger og ressourceforbrug, der er knyttet til et produkt, eller for vores vedkommende, byggeri.





DGNB

DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) er en miljøcertificering af byggeri og nu også byområder. Dette er den mest anvendte miljøcertificering for byggeri herhjemme og bakkes op af alle byggeriets parter.

Certificeringen vægter den miljømæssige-, sociale- og økonomiske kvalitet lige højt. Hvilket de gør ud fra en filosofi om at et byggeri, ikke kun skal være miljømæssigt bæredygtigt, men også et rart sted at bo hvor mennesker trives, samtidig med det er til at betale for almindelige mennesker. Systemet er dynamisk og derfor opdateres kriterierne løbende i takt med, at branchen udvikler sig.

I DGNB-systemet stilles der ikke specifikke krav til bestemte løsninger eller materialer, da bygninger har forskellige funktioner og forskellige krav. En bygning eller et byområde bliver derfor evalueret ud fra deres performance inden for forskellige fokusområder.



ESG

ESG (Environmental, Social, Governance) er et ikke-finansielt regnskab indeholdende data om bæredygtighed, der ofte bliver anvendt af investorer, den finansielle sektor eller store virksomheder. E'et står for klima og miljø, S'et står for sociale forhold og G'et står for selskabsledelse.

ESG-regnskab indeholder 3 scopes. Scope 1 rummer de direkte emissioner fra ex. biler og andre køretøjer. Scope 2 er de indirekte emissioner såsom varme-,køle- og strømforbrug. Scope 3 indeholder alle de indirekte emissioner fra aktiviteter, du ikke selv ejer eller kontrollerer.



Nyttige spørgsmål og svar

Kan man bruge en kombination af grønt tag og solceller ift. et ESG-regnskab?

Ja, kombinationen af grønne tage og solceller udgør en potentiel dobbeltgevinst i regnskabet. Solcelleanlægget bidrager til at generere ren energi og reducerer virksomhedens CO₂-aftryk. Kombineres solceller og grønt tag reduceres strålevarme fra tagpappet, og dermed øges effektiviteten af solcelle-panelerne.

Hvis biodiversitet er en prioritering i et DGNB-certificeret byggeri, kan grønne tage så bidrage til dette?

Ja, det kan de, hvis de er opbygget med dette for øje. Et grønt tag designet med hjemmehørende arter giver god effekt på biodiversiteten. De traditionelle sedumtage kan også ofte suppleres med egnede frøblandinger, der således tilfører flere hjemmehørende arter på taget.





Hvis pimpsten til brug i konstruerede vækstmedier fragtes med skib fra Island, er det så konkurrencedygtigt i et CO2-regnskab?

Ja, pimpstens LCA-beregning viser, at det er meget konkurrencedygtigt. Sammenlignes CO₂-udledning fra skibsfragt med vejtransport er skibsfragt meget fordelagtig at anvende. Dermed giver det god mening at anvende pimpsten, selvom de transporteres helt fra Island.

Kan man være sikker på, at den varedeklaration der findes på et grønt tag er pålidelig og dokumenteret i forhold til miljøbelastning?

Ja, hvis der foreligger en gyldig EPD på systemet kan man stole på, at den viser præcise data for miljøbelastning forbundet med fremstilling af produktet. Et grønt tag som BGreen-it sedumbakker har en EPD. Denne EPD bygger på en LCA-beregning, som er tredjepartscertificeret og følger gældende EU lovgivning. Dermed kan produktet nemt indgå i fx en DGNB-beregning eller i sammenligning med øvrige systemer.

Har du spørgsmål?



Jesper Kappendrup

Vækstmedier / FLL1 og FLL2

☎ 29 74 48 37

✉ jka@byggros.com



Torben Eg Hoffmann

Græsarming

☎ 20 60 88 38

✉ teh@byggros.com



Jesper Staal-Thomsen

Grønne tage

☎ 54 55 62 44

✉ jst@byggros.com



Tine Pihl Blunk

Bæredygtighed

☎ 63 11 24 74

✉ tbl@byggros.com



Peter Randrup Nilsson

Geonet

☎ 22 94 51 23

✉ pni@byggros.com



Louise Hansen

Erosionssikring

☎ 63 11 24 12

✉ loh@byggros.com



Trine Maria Albertsen

Projektskitsering

☎ 93 63 71 82

✉ tal@byggros.com

Scan mig

Modtag invitationer til bl.a. faglige temadage.

Seks mails udsendes årligt.



Grønt tag, Salling Rooftop



Vi gi'r kaffen

Har du brug for rådgivning?

Så kig endelig ind. Vi er altid klar med kaffe, viden og erfaringer så vi kan hjælpe dig i mål med dit projekt.





bq byggros

Østbirkvej 2, 5240 Odense NØ
info@byggros.com
+45 59 48 90

