

Pressemeddelelse
2015.05.22

Hvad har stier at gøre med farven på den flaske der står på et veldækket bornholmsk bord?

Bornholmerne har igennem foråret været med til at virkeliggøre 500 meter glasstier i parken omkring Green Solution House på Bornholm.

75 tons glas er indsamlet i flaskecontainere og forarbejdet lokalt. Glasset er derefter blevet udlagt som en del af en fast belægning eller som rene løse glasstier.

Glasstierne er ét ud af flere eksempler på hvordan parkens materialer og processer er indtænkt i kredsløb med design på materialets, stedets og naturens præmisser. Parken er designet af SLA.

Hvordan kan glasstierne være med til at bidrage positivt til vores natur?

Parken omkring Green Solution House er et bitumenfrit landskab. Bitumen er et oliebaseret bindemiddel i konventionel asfalt der normalt både bruges som opbygning og slidlag på stier og veje.

I glasstierne ved Green Solution House er det oliebaserede bindemiddel erstattet med et 100% vegetabilsk og transparent bindemiddel under navnet Vegecol. Det plantemateriale der er anvendt til bindemidlet, har optaget en vis mængde CO₂ under væksten. Denne CO₂ vil være bundet i bindemidlet under hele dets funktionsperiode og dermed har man reelt bundet CO₂ i belægningen.

Glasstierne er opbygget direkte på velafrettet grus. Først udlægges et lag 4/8 mm Rønne granitskærver som tromles, hvorefter det bliver afdækket med bindemidlet. Efterfølgende afsluttes med et lag Rønne granitskærver og i dette projekt med tilslag af glasmaterialet der dækker op til 50% af stiernes overflade.

Bornholm forbindes med et særligt lys pga. det omgivende hav, med granitten og med den stærke glaspustertradition. I parken sammensættes disse lokalt forankrede fortællinger til en sti du kan gå eller cykle på. I modlys reflekterer stierne solen som havet og efter mørkets frembrud ledes lyset gennem glasbelægningen fra lysarmaturer placeret i stifladen.

Glasstierne er udviklet i et tæt samarbejde mellem SLA, DOB og Green Solution House samt en lang række bornholmske virksomheder, her i blandt Pernille Bülow glaspusteri, Nexø Mørtelværk, BOFA, Hasle Refractories , NCC Bornholm, PLE og Steenbergs Tegnestue.

Udvikling, test og demonstration af glasstierne er støttet af Miljøteknologisk Udviklings- og demonstrationsprogram (MUDP) under Miljøministeriet .