

Økologiske parkeringspladser & udendørs anlæg

I Tyskland er der tradition for inden for mange områder, at sætte fokus på høj kvalitet og gennembearbejdede løsninger, så det er ikke overraskende, at én af markedets allerbedste løsninger, til etablering af blandt andet parkeringspladser, kommer herfra og produceres af det tyske firma Hübner-Lee, men forhandles i Skandinavien af Skandinavisk Byggeplast, som har hjemme i Hårup ved Silkeborg.

Systemet, som hedder TTE-System, kan benyttes til en lang række forskellige opgavetyper, ud over parkeringspladser. Stisystemer, ridebaner, sportsanlæg, køre- og gåveje, terrænbefæstelser, samt brandveje og sikkerhedsveje, som altid skal være farbare uanset vejr og underlagets beskaffenhed, er nogle af de områder der umiddelbart kan nævnes. Konceptet kan kombineres med både belægningssten og græsbevoksning.

Spar på materialeomkostninger, arbejds løn og gravearbejdet

Når parkeringspladsen skal etableres er det normalt forbundet med en del gravearbejde og forbehandling af arealet, før man overhovedet begynder at lægge belægningen på pladsen, eller lave asfalteringen, men med dette system kan man arbejde direkte oven på underlaget og kræver ikke etablering af bærelag først. Man kan tale om en reel revolution inden for bygning af parkeringspladser. De seneste årtier har i tiltagende grad budt på oversvømmelser, grundet at nedbøren ikke kan ledes hurtigt nok væk fra områderne og at kloaksystemerne ofte ikke kan bære en voldsom øget nedbørsmængde. Da TTE-systemet ikke kræver udgravninger og heller ikke et krævende bærelag, reduceres de samlede udgifter til materialer og arbejds løn, med op til 50%. Noget af en besparelse set i forhold til mange andre løsningsmodeller på markedet. Systemet er miljøvenligt og behovsorienteret, og kan bygges oven på alle typer underlag, uanset om der er tale om et hårdt, eller et blødt og mudret underlag.

Til nu har man arbejdet med fladeforsegling som forhindrer nedbøren i at sive ned i undergrunden, men i stedet leder vandet mod kloaksystemerne. Dette betyder stigning i vandstanden, når vi taler om floder, åer og vandløb. En fladeforsegling nedsætter nydannelse af grundvand, negativ ændring af klimatiske forhold i byer og høje omkostninger til bygning af opsamlingsbassiner og større kloakker. Disse ting burde i sig selv være nok i argumentationen for at finde nye veje at gå, men de metoder der hidtil har været benyttet har også haft negativ indflydelse på jordbundens livsvigtige biosystemer og her ligger stof til eftertanke – ikke mindst på den lange bane.

Humusjord er et vigtigt biofilter

En af TTE-Systemets vigtigste funktioner er beskyttelse af jordbunden. Her taler man om bevarelse af det værdifulde humuslag via overbygning. Derved bibeholdes humusbundens funktion som biofilter.

De flader der dækkes med systemet forbliver vandgennemtrængelige, fordi trykfordelingen over et stort areal og armeringens langtidsbevægelighed modvirker en fortætning og på den måde bevarer jordens naturlige hydroaktivitet. I de øverste 30 centimeter af en kvadratmeter jordbund lever mere end 200 millioner planter og dyr. Med systemet bevares denne værdifulde biomasse og sikrer at jorden stadig er åndingsaktiv og vandgennemtrængelig.

De øverste jordlag opfylder en vigtig fysisk og biokemisk filterfunktion, ikke mindst imod miljøfarlige stoffer, som f.eks. dryppende olie. Da etableringen ikke betyder afgravning af humus, bibeholdes filterfunktionen der ligger i dette lag. På europæisk plan er jordbundsbeskyttelsen allerede et vigtigt miljøemne og der udarbejdes pt fælles retningslinjer og lovforslag omkring dette område.

Store økonomiske, praktiske og miljømæssige fordele går hånd i hånd

Fordelende er mange og både miljømæssigt forsvarlige og bæredygtige, men også på andre områder adskiller det sig fra mange andre konkurrerende løsningsmodeller. Hvis et areal med TTE-Systemet, skal reetableres til sit oprindelige udseende, er dette nemt, da der jo ikke forud for etablering er lavet væsentlige forandringer af underbunden.

Ydermere er det muligt at sælge systemet til genbrug, da det kan optages uden skader. Systemet er så enkelt at det ikke kræver specialviden at lægge det, så også her ligger en besparelse. Hertil kommer at det kan lægges på stort set alle tidspunkter af året.

Vedhæftet: fotos - Artikel & fotos kan bruges vederlagsfrit

Yderligere information: Skandinavisk Byggeplast – 8684 5555

Økologiske parkeringspladser & udendørs anlæg

10 års succes og mere end 2 millioner m²

Både det tyske firma og den skandinaviske forhandler har succes med systemet, som hele tiden udvikles. De stigende miljøhensyn, de mange anvendelses-muligheder, lethed i etableringen, og ikke mindst de praktiske og økonomiske fordele gør sit til, at der gennem 10 år er mere end 2.200.000 m² TTE System, udlagt rundt over hele Europa, så det er bestemt ikke utænkeligt, at mange af os, allerede har sat fod på eller parkeret bilen på dette system, uden at vide det, når vi har besøgt andre lande i Skandinavien og Europa, eller på vores vej rundt i Danmark.

Supplerende oplysninger om Skandinavisk Byggeplast:

Faldbeskyttelse

<http://www.faldbeskyttelse.dk>

Alt i gummibelægning. Godkendte faldunderlag og belægning til:

Handicapområder, arbejdsgulve, sport og fitnessgulve, tagterrassebelægning, lyddæmpende belægning, fremstillet af gummimaterialer af højeste kvalitet.



P.Plads ved havecenter Lück
Tyskland Betonsten og græs



Skibet Dalglimt
Danmark



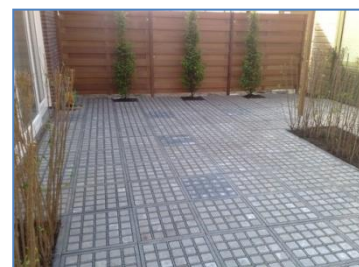
Kombi parkeringsplads



Gårdsplads, privat domicil.



Parkeringsplads



Terasse