

Armeringsnet

Grøn brandvej

Grøn brandvej ved børnehave i Hjørring Kommune

Opbygning af brandvej med anvendelse af plast-armeringsnet

Da børneinstitution Lundgården på Nordens Allé i Hjørring skulle renoveres, blev der ved valg af materialer lagt stor vægt på, at renoveringen skulle være "grøn" og bæredygtig.

Området, som børnene skulle lege og tumle rundt på, blev derfor en græsplæne i stedet for et traditionelt flise-underlag. Græs er væsentligt mere velegnet som underlag for børn, så de ikke slår sig, når de falder, og man undgår derfor en masse tårer og blødende knæ.

Men hvad med den lovpligtige brandvej? Jo, der kommer EXPO-NET's armeringsnet ind i billedet. I stedet for en brandvej med overflade af asfalt eller sten kan man med fordel etablere en brandvej med græs og plastarmering. Og denne løsning er både børne- og miljøvenlig.



Etablering af brandvejen

Underlaget blev anlagt med anvendelse af knust beton/sten. Dette underlag blev under renoveringen anvendt som bærevej for entreprenørmaskiner.



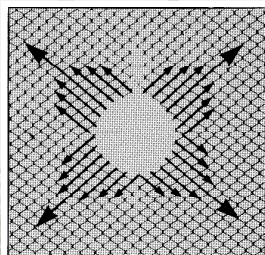
Da renoveringen var overstået, blev der udlagt et lag muldjord (ca. 15 cm) oven på det eksisterende kørespor, og muldlaget blev stampet fast.

Derefter var der klar bane til at lægge armeringsnettet ud.



EXPO-NET's armeringsnet type EXPO1311 blev rullet ud. Dette armeringsnet af plast udligner tryk fra tunge køretøjer, så de ikke kører fast i det bløde græs/jord.

Brandvejen skulle være ca. 3 m bred, og da nettet leveres i ruller á 2 m bredde, blev nettet udrullet med et overlap.



Fakta-boks:

EXPO-NET armeringsnet er konstrueret således, at det giver en 2-vejs styrke, der spreder trykket.

På grund af nettets stærke friktion og trækstyrke fordeles trykket over et større areal, og derved reduceres sætningerne ganske betydeligt.



Overlappet var på ca. 10 cm, og det blev holdt sammen med stålbojer.

De bukkede stålbojer blev fastgjort for hver 2 meter.



Herefter blev der udrullet rullegræs direkte oven på armeringsnettet. Som en ekstra bonus hjælper armeringsnettet græsrødderne med at få hurtigere fat, så man snart har en flot grøn plæne.



Til sidst blev der nedlagt gummipliser på tværs af køreretningen, dette indikerer, hvor brandvejen er anlagt.

Tekniske specifikationer:

Type	EXPO1211 "L"	EXPO1211	EXPO1311	EXPO1521
Bredde	2 m	2 m	2 m	2 m
Længde	25 m	25 m	25 m	25 m
Maskestørrelse	8 x 6 mm	8 x 6 mm	27 x 27 mm	74 x 74 mm
Masketykkelse	2,9 mm	3,3 mm	5,2 mm	5,9 mm
Vægt	425 g/m ²	730 g/m ²	660 g/m ²	550 g/m ²
Farve	Sort	Sort	Sort	Sort
Polymer	HD polyethylen	HD polyethylen	HD polyethylen	HD polyethylen

Alle mål er cirkamål.

