

Armeringsnät

Grön brandväg

Grön brandväg vid förskolan i Hjørrings kommun

Byggande av brandväg med användning av armeringsnät i plast

När daghemmet Lundgården på Nordens Allé i Hjørring skulle renoveras, var det viktigt att materialvalet skulle vara miljövänligt och hållbart.

Området där barnen ska leka och tumla runt, blev därför en gräsmatta istället för en traditionell yta med plattor. Gräs är betydligt lämpligare som underlag för barn så att de inte slår sig när de faller, och man undviker därigenom många tårar och blödande knän.



Men hur är det med den lagstadgade brandvägen? Jo, där kommer EXPO-NET:s armeringsnät in i bilden. Istället för en brandväg med asfalt eller sten kan man med fördel bygga en brandväg med gräs och plastarmering. Och den här lösningen är både barnvänlig och miljövänlig.



Byggande av brandvägen

Underlaget anlades med krossad betong/sten. Detta underlag användes under renoveringen som en bärande väg för byggmaskiner.



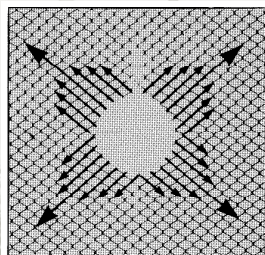
När renoveringen var klar, lades ett lager jord (ca 15 cm) ovanpå den befintliga vägen och jordskiktet stampades fast.

Därefter var vägbanan klar för utläggning av armeringsnätet.



EXPO-NET:s armeringsnät typ EXPO1311 rullades ut. Detta armeringsnät av plast jämnar ut trycket från tunga fordon så att de inte fastnar i det mjuka gräset/jorden.

Brandvägen ska vara ca 3 m bred, och eftersom nätet levereras i rullar som är 2 m breda, rullades nätet ut med en överlappning.



Faktaruta:

EXPO-NET-armeringsnätet är utformat för att ge en styrka åt två håll som sprider ut trycket.

På grund av nätets starka friktion och draghållfasthet fördelas trycket över ett större område, och således minskar sättningarna avsevärt.



Överlappningen var ca 10 cm, och hölls ihop med stålfästen.

De böjda stålfästena fästes varannan meter.



Därefter rullades gräs ut direkt på armeringsnätet. Som en extra bonus hjälper armeringsnätet gräsrötterna att snabbare få fäste, så man snabbt får en fin grön gräsmatta.



Till sist läggs gummiplattor ut över färdriktningen, vilket indikerar var brandvägen är anlagd.

Tekniska specifikationer:

Typ	EXPO1211 "L"	EXPO1211	EXPO1311	EXPO1521
Bredd	2 m	2 m	2 m	2 m
Längd	25 m	25 m	25 m	25 m
Maskstorlek	8 x 6 mm	8 x 6 mm	27 x 27 mm	74 x 74 mm
Masktjocklek	2,9 mm	3,3 mm	5,2 mm	5,9 mm
Vikt	425 g/m ²	730 g/m ²	660 g/m ²	550 g/m ²
Färg	Svart	Svart	Svart	Svart
Polymer	HD-polyeten	HD-polyeten	HD-polyeten	HD-polyeten

Alla mått är cirkamått.



Georg Jensens Vej 5 – DK-9800 Hjørring – Telefon: +45 98 92 21 22 – Fax: +45 98 92 41 89 – E-postadress:

plast@expo-net.dk – www.expo-net.dk