

**Byggeri København
Kunstgræsbane, Bavnehøj**

DATO 2016-12-09
SAG NR. 14366
REF. HSA

Projektbeskrivelse – Projektforslag - Kunstgræsbane, Bavnehøj

På Bavnehøj Idrætsanlæg er det Københavns Kommunes ønske, at der skal etableres et nyt kunstgræsanlæg til fodbold.

Kunstgræsanlægget omfatter etablering af én 11-mands kunstgræsbane med et samlet areal på ca. 8.600 m².

Beskrivelse af kunstgræsanlægget

Det samlede kunstgræsareal udbydes som en 3. generations kunstgræssystem bestående af et kunstgræstæppe med infill af silica-/kvartssand og gummigranulat (SBR).

Kunstgræssystemet på banen skal overholde testkriterierne til en FIFA QUALITY kunstgræsbane.

Det anbefales at kunstgræssystemet udbydes som en løsning med et kunstgræstæppe på 55-60 mm, udlagt direkte på grusbærelaget.

Miljø- og geoteknik

Der er udført orienterende geotekniske borer på området.

Generelt vurderes de geotekniske forhold til, ikke at give anledning til problemer i forhold til at etablere en kunstgræsbane på området.

I forbindelse med udførelsen af de orienterende geotekniske undersøgelser er der samtidig lavet en orienterende miljøundersøgelse.

Denne undersøgelse har vist forureningsforhold, der ikke var forventet.

Forholdene afdækkes nærmere.

Be- og brolægning

Kunstgræstæppet afgrænses langs banens sider, af en betonkantsten med bredde på 6 cm.

Kantstenen sættes umiddelbart op af det eksisterende hegn der bibeholdes.

Langs banekanten etableres, under kunstgræstæppet, en 3,0-3,5 m bred servicevej i asfalt.

Afvanding

Det må forventes at kunstgræsbanen etableres på traditionel vis, med dræn pr 5-8 meter.

Drænforholdene for kunstgræsbanen fastlægges endeligt af totalentreprenøren, ifm. dennes projektering.

Drænvandet er forudsat afledt til samme punkt, som den eksisterende kunstgræsbaner afleder til.

Hegn

Det eksisterende hegn bibeholdes.

Mod friluftsbadet etableres nyt hegn, i samme type og højde som eksisterende omkring fodboldbanerne.

Mod boligerne mod syd og vest etableres støjvæg/støjskærm.

Forventet højde ca. 6,0 m.

Den nøjagtige højde og udbredelse af støjvæg/støjskærm afklares ifm. støjberegning.

Lysanlæg

Der etableres et LED-lysanlæg med et lysniveau på mellem 75 og 125 lux.

Udgangspunktet er at der opsættes 6 stk. 18 m højde koniske rørmaster omkring banen.

Opmærkning af baner

Baneopmærkning udføres som vist på vedlagte tegning, og som beskrevet herunder.

11-mands baner: 64 m x 103,50 m (reduceret størrelse)

8-mands bane: 49 m x 64 m

5-mands baner: 30 m x 40 m



Note:

Alle ubenævnte mål er i meter.

- • Brønde
- Lysmast
- Panelhegn - Aratrecitgrå (6 m.)
- Støjvæg (6 m.)
- - - Adgangsvej under kunstgræs (3 m.)
- x 5:5 Afmærkning 5 - mandsbane (30 x 40 m.)
- x 8:8 Afmærkning 8 - mandsbane (49 x 64 m.)



E				
D				
C				
B				
A	2017.01.04	Opstregning ændret	HSA	
REV.	DATO	ÆNDRING OMFATTER	UDFØRT AF	KS AF

Koordinater i UTM32

Koter i DVR90

BYGHERRE	BYGGERI KØBENHAVN	SAG NR.	14366
EMNE	Kunstgræsbane Bavnehøj Projektforslag	TEGN. NR.	B1-A
		MAL	1:500
DINES JØRGENSEN & CO. A/S RÅDGIVENDE INGENIØRER FRI KIRSEBERGALLE 9-11 3400 HILLERØD TLF. 48 26 06 66 www.dj-co.dk		ENERGI/EJ 3 4180 SORØ TLF. 57 86 06 66 dj@dj-co.dk	HESTENHAVEN 21 0 5260 ODENSE S TLF. 48 29 06 66
Filnavn: O:\PROJEKTER\143xx\14366 - Bavnehøj\ING\14366-B1.dgn		DATO	2016.12.06
		ING/TE	HSA/HK
		KS AF	