

**Københavns Kommune
Økonomiforvaltningen
Byggeri København
Regnbuepladsen 7, 1.sal
1550 København V.**

DATO 2017-11-21
SAG NR. 14669
REF. PVA

Projektbeskrivelse - Kunstgræsbane Tingbjerg.

I Tingbjerg Idrætspark er det Københavns Kommunes ønske, at der skal etableres et nyt kunstgræsanlæg til fodbold.

Kunstgræsanlægget omfatter etablering af én 11-mands kunstgræsbane med et baneareal på 7.992 m² (72 m x 111 m) samt fast belægning på 912 m², fordelt på 652 m² asfalt og 260 m² flisebelægning.

Kunstgræsanlægget afmærkes yderligere med 2 stk. 8-mands baner samt 4 stk. 5-mandsbaner. Projektet har et optionsareal på 1958 m². Optionsarealet ønskes etableret med 4 stk. 3-mands baner (optionsarealets etablering er afhængig af økonomi).

Beskrivelse af kunstgræsanlægget

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

Det samlede kunstgræsareal udbydes som en 3. generations kunstgræssystem bestående af et kunstgræstæppe med infill af sand og kork.

Kunstgræssystemet udbydes som en løsning med et kunstgræstæppe på 40-50 mm, udlagt direkte på en shockpad. Løsningen med kork er et miljørigtigt valg.

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 forhold i overensstemmelse med forventningerne.

Der bliver på nuværende tidspunkt foretaget jordprøver af den forventede overskudsjord, for at få en forklassificering af jorden før anlægsstart.

Be- og brolægning

Kunstgræstæppet afgrænses langs banens sider, af en betonkantsten med bredde på 6 cm. Uden for kantstenen, under hegnet, etableres en 0,5 m bred flisekant om hele banen. Der etableres mod nord og syd en 3,0 m bred servicevej i asfalt, primært til sneoplæg.

Afvanding

Kunstgræsbanen drænes på traditionel vis, med dræn pr. 5 meter.

Drænvandet er forudsat afledt til samme punkt, som den eksisterende kunstgræsbaner afleder til, i HOFORs brønd nr. 468234.

Hegn

Langs alle banens sider etableres et 4 meter højt hegn. Der indbygges krybeåbninger i hegnet uden låger.

Såfremt optionsarealet bliver etableret, ønskes hegnet 2 meter højt omkring optionsarealet.

Hegn og låger ønskes udført i farven sort (RAL 9005).

Lysanlæg

Der etableres et LED- lysanlæg med et lysniveau på 250 lux under kamp, med mulighed for at dæmpe lyset til 125 lux under træning.

Der opsættes 6 stk. 18 m høje koniske rørmaster på banens nord og sydside, placeret i servicevejen.

Lyset tændes på kodetastatur ved indgangslåge. Lyset slukker senest kl. 22.15.