

## **Beslutning: Etablering af kunstgræsbane i Hareskovby**

Sagsnr. i ESDH: 19/13842

Beslutningskompetence: Udvalg for kultur, fritid og idræt

### **Beslutningstema**

Udvalg for kultur, fritid og idræt skal drøfte etablering af kunstgræsbane i Hareskovby samt beslutte forudsætningerne for den kommende bane.

### **Sagsfremstilling**

I forlængelse af budgetaftale for 2020 fremlægges sag om etablering af ny kunstgræsbane i Hareskovby.

Banen kan etableres som SBR-bane efter Miljøstyrelsens anbefalinger for så vidt angår håndtering af infill. Således etableres banen med indgangssluser, granulatang og en stråhøjde, der sikrer, at granulatet kan håndteres i frostvejr, samt at der er plads til sneopbevaring inde på selve kunstgræsarealet.

Banen er projekteret til, at regnvand kan nedsive og eventuelt overskydende vand ledes til eksisterende regnvandskloak eller regnvandsrecipient. Der vurderes, at ca. 26 % af alt vand på banen vil fordampe, ca. 64 % vil nedsive, og ca. 10 % (drænvand) vil blive ledt til recipient eller kloak.

Kort er vedlagt som bilag.

Etablering af banen tager udgangspunkt i banearialet for den nuværende græsbane ved Månedalstien. Banen kan blive bygget op oven på den eksisterende græsbane, hvormed arealer hæves gennemsnitligt med ca. 50 cm (70 cm i banens sydvestlige hjørne). Denne opbygning er med til at sikre en større nedsivningskapacitet og dermed også en større naturlig rensning. Banen er projekteret med samme kunstgræs og infill, som kunstgræsbanen i Farum vest, der blev renoveret i 2016, hvor vandprøver viser, at alle miljøkvalitetskrav er overholdt. Før banen kan etableres, skal der ansøges om nedsivnings-, tilslutnings- og udledningstilladelse samt om dispensation fra lokalplanen i relation til terrænregulering samt lysmaster. Disse tilladelser vil kunne påklages.

Etablering af lys på banen vil ske via op til 18 meter høje master monteret med LED-lys, der sikrer, at lysgener uden for banearialet stort set fjernes. De planlagte lyskilder er en forbedring af det lysprojekt, der lå til grund for VVM-screeningen i 2016 med seks master á 16 meter, da der inden for dette område er sket en stor udvikling de seneste tre år.

Projektet kan alternativt etableres med infill af kork. Dette vil fordyre projektet; se afsnit om økonomiske konsekvenser. I forhold til spredning i naturen er det den umiddelbare antagelse, at kork er et mere miljøvenligt materiale. Dog indeholder det skitserede projekt tiltag, der minimerer spredning af infill, hvorfor dette ikke bør være det mest tungtvejende argument for valg af kork frem for SBR. Kork indeholder umiddelbart ikke alle de samme stoffer som SBR-gummi men kan måske indeholde zink, andre metaller og fosfor. Der mangler viden om korks miljømæssige påvirkning af omgivelserne, og det kan ikke udelukkes, at der er miljørisici. Dertil kommer, at kendskabet til de fodboldmæssige egenskaber af kork bærer præg af, at der kun er to nyere baner i Danmark. Det formodes, at en bane med kork ikke vil kunne opretholde sine spilleegenskaber i perioder med frost, og at korken kan blive angrebet af svamp i fugtige miljøer, hvilket kan indebære

behov for brug af sprøjtemidler. Netop brug af sprøjtemidler strider mod praksis om ikke at bruge pesticider på kommunale arealer.

Forvaltningen vurderer desuden, at såfremt kunstgræsprojektet ændres fra SBR til kork, vil der være tale om en ændring af præmisserne for den tidligere VVM-screening, hvormed denne ændring skal screenes på ny. Miljømyndighedens fornyede VVM-afgørelse vil kunne påklages.

Disse forhold taler for etablering af en bane med SBR.

Analyseresultater af den eksisterende bane i Hareskovby viser, at vandet, der udledes fra banen i dag, ikke kan overholde miljøkvalitetskravene. Det gælder først og fremmest kobber samt zink, COD (organisk materiale) og total-N. Det er usikkert, hvad det skyldes, men det er alle stoffer, der forekommer i kunstgødning. Stofferne kan desuden stamme fra atmosfærisk deposition, ”fortidens synder”, eller hvis der til tider løber tag- og vejvand ind på banen, som efterfølgende nedsiver.

Disse forhold taler for etablering af en bane, hvor drænvand afledes til spildevandskloak.

Som bilag findes oversigt over vurderede fordele og ulemper ved brug af SBR hhv. kork som infill.

### **Økonomiske konsekvenser**

Der er afsat 4,3 mio. kr. til etablering af kunstgræsbane i Hareskovby. Et samlet SBR-projekt forventes at beløbe sig til 5,3 mio. kr., hvoraf der er indgået aftale med Hareskov Idræts Forening om medfinansiering på 1 mio. kr. ekskl. moms for at sikre etablering af en større bane frem for en bane på det eksisterende grusbaneareal.

Ovenstående tal bygger på baner etableret med SBR-gummi og uden opsamling og uden rensning af vand.

Såfremt banen skal etableres med kork i stedet for SBR, må der forventes en øget omkostning på op mod 0,8 mio. kr.

Projektet kan suppleres med en afledning af drænvand til spildevandskloak i stedet for regnvandsledning/recipient. Det estimeres, at denne løsning vil fordyre projektet med ca. 0,8 mio. kr. og en fremadrettet driftsudgift på op mod 0,3 mio. kr.

Såfremt banen skal etableres med tæt membran med opsamling af alt vand samt afledning til kloak, må der forventes en merudgift på op mod 4 mio. kr. til etablering og 0,5 mio. kr. pr. år i drift.

Ændring af projektet i forhold til det skitserede ”grundprojekt” vil forudsætte en yderligere bevilling.

For de to beskrevne løsninger med afledning til kloak vil Novafos skulle kunne aftage vand fra kunstgræsbanen, hvilket kan kræve udbygning af kloaknettet i Hareskovby. Dette er ikke endeligt afdækket endnu.

Projektets endelige pris vil først være fuldt ud afdækket i forlængelse af det kommende udbud.

### **Borgerinddragelse**

Projektet, hvor banen etableres som SBR-bane, har tidligere være i høring på baggrund af VVM-screening.

Der har været afholdt borgermøde i regi af HMB om etablering af kunstgræsbanen i Hareskov.

Diverse miljøtilladelser og dispensationer fra eksisterende plangrundlag i relation til projektet vil blive sendt i høring.

### **Lovgrundlag**

Miljøbeskyttelsesloven.

Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kap. 3 og 4.

Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

### **Det videre forløb**

Sagen sendes videre til Økonomiudvalget med henblik på frigivelse og disponering af afsatte anlægsmidler i 2020 samt stillingtagen til yderligere finansiering.

### **Indstilling**

Forvaltningen indstiller, at Udvalg for kultur, fritid og idræt

- drøfter sagen
- beslutter etablering af kunstgræsbane, hvor drænvand afledes til spildevandskloak
- beslutter, om banen skal etableres med SBR eller kork
- anbefaler det samlede projekt over for Økonomiudvalget med anbefaling om frigivelse og disponering af anlægsmidler til projektet samt om stillingtagen til yderligere finansiering.

### **Bilag:**

1 - 2149291	Åben	Kortbilag - Kunstgræsbane Hareskovby	(140173/19)	(H)
2 - 2149283	Åben	Kunstgræs - Fordele og ulemper ved SBR/kork	(140168/19)	(H)