

På Kultur- og Fritidsudvalgets møde den 08.01.2024 spurgte Kenneth Bak (C) til muligheden for afledning af vand for brug af tømidler på kunstgræsbaner

NOTAT

HVIDOVRE KOMMUNE

Center for Plan og Miljø

Sagsnr.: 24/898

Doknr.: 5564/24

Dato: 30-05-2024

Spørgsmål

Under eventuelt i Kultur- og Fritidsudvalgets møde den 8. januar 2024 spurgte Kenneth Bak (C) til, om det er muligt at aflede vand via rensningsanlægget på Avedøre Holme, så der fremover kan anvendes tømidler på kommunens kunstgræsbaner.

Svar

Afledning af regnvand fra kunstgræsbaner

Center for Plan og Miljø skal indledningsvis beklage at svaret har været længe undervejs.

Der er forskellige modeller til, hvordan afledning af regnvand fra kunstgræsbaner sker.

1. Den simpleste metode er, at regnvandet blot siver gennem kunstgræsbanen og videre ned til grundvandet. Det har miljømæssige konsekvenser afhængig af hvilke materialer, banen er lavet af.
2. Mange baner er anlagt med dræn, der sikrer en bedre og hurtigere afledning af regnvand, så der ikke står vand på banen. Drænrørene opsamler en del af det nedsivende regnvand. Mellem rørene vil den resterende del nedsive til grundvandet.
3. En sidste mulighed er, at banerne etableres med en membran, så alt regnvand, der nedsiver gennem banen, opsamles og ledes til kloak. Her er der intet vand, der nedsiver.

Ved model 2 og 3 opsamles regnvandet helt eller delvist og ledes til kloak. Det kan enten være en spildevands- eller regnvandskloak. Spildevandskloakken leder vandet til rensningsanlæg hvorimod regnvandskloakken leder vandet direkte til recipient (vandløb, sø eller hav).

De forskellige kunstgræsbaner i Hvidovre Kommune er anlagt som model 2. Kunstgræsbanen ved Avedøre Stadion leder det opsamlede drænvand til regnvandskloak, der leder vandet ud i Fæstningskanalen.

Brug af tømidler

Som tømiddel anvendes oftest vejsalt eller formiater.

Brug af salt som tømiddel er ikke hensigtsmæssig på baner med nedsivning, da saltet opløses i regnvandet og siver igennem jorden og forurener det underliggende grundvand, som bruges til drikkevand. Derfor må der ikke anvendes salt på banerne ved Avedøre Stadion.

Formiater er meget iltforbrugende. Derfor vil formiater som tømiddel være til skade for dyr og planter i Fæstningskanalen, når vandet fra banerne på Avedøre Stadion leder dertil. Derimod er formiaterne ikke et problem for grundvandet.

Hvis det opsamlede drænvand fra banen på Avedøre Stadion omlægges, så det ledes til en spildevandskloak og videre til rensningsanlæg på Avedøre Holme, kan det overvejes at benytte formiater som tømiddel.

Omlægning til spildevandskloak kræver udgifter til et anlægsarbejde. Omfang eller omkostninger forbundet med dette arbejde er ikke vurderet nærmere. Derudover er der ekstra omkostninger forbundet med afledningen, da der skal betales spildevandsafgift ved afledning til rensningsanlæg. Disse omkostninger er heller ikke vurderet nærmere.

Tilladelse til brug af tømidler vil ske på baggrund af en miljømæssig vurdering i forhold til indholdsstoffer i det konkrete produkt.

Det vil også kræve, at vilkårene for banens nedsivningstilladelse samt banens tilladelse til afledning af drænvand ændres.