

Helsingør d. 21.8.2015

Til NMK

DN Helsingør klager over tilladelsen til en kunstgræsbane på området ved Snekkersten Idrætscenter, matrikel nummer 5a, Flynderupgård, Mørdrup, Agnetevej 1 3060 Espergærde.

DN Helsingør er stærkt bekymret for de miljømæssige konsekvenser for grundvandsmagasiner og borerer ved etablering af kunstgræsbane med infill af SBR-gummigranulat på dette sted. Som der ses af *bilag 1* er området en del af et indvindings- og grundvandsdannende opland til Snekkersten vandværk. Af *bilag 2* fremgår det, at der er 5 drikkevandsboringer, hvoraf 2 er beliggende umiddelbart tæt ved området hvor banen er udset til at ligge. *Bilag 3* viser, at nedsivning ikke er tilladt i dette område. Vi mener kort sagt at drikkevandsforsyningen til Snekkersten vandværk kan være truet, ved etablering af en kunstgræsbane på dette sted, hertil skal yderligere bemærkes, at andre borerer til samme vandværk er truet af gamle industrigrunde på Fabriksvej. Der er her anvendt organiske opløsningsmidler i forbindelse med affedtning af metal.

Ifølge DHI's rapport, Miljø- og sundhedsskadelige stoffer i drænvand fra kunstgræs, november 2013, vil overfladevand og drænvand fra kunstgræsbaner, indeholde (i varierende grad) forskellige koncentrationer af stærkt problematiske stoffer, herunder tungmetaller og hormonforstyrrende stoffer.

DN Helsingør finder det bekymrende, at Helsingør kommune i dette sårbare grundvandsområde tillader brugen af SBR gummigranulat. Dette granulat stammer fra forskellige typer dæk, også vulkaniserede dæk (slidbaner). I disse dæk findes en lang række tungmetaller samt hormonforstyrrende organiske stoffer som bisphenol A, nonylphenol, octyphenol, og DEHP, som udvaskes. Granulatet er adskilt fra de underliggende lag af en 10 mm drænmåtte med en tæt membran nederst. Vi frygter, at der kan ske utilsigtede skader på denne tynde membran og det vil f.eks. være et problem at opdage en utæthed i membranen midt på banen.

Desuden skal der ske genopfyldning af gummigranulat med 3-6 t/år, hvilket betyder, at der åbenbart fjernes/spredes samme mængde fra græsset og det vil under alle omstændigheder komme ud over det område, som membranen dækker.

DN Helsingør er vidende om, at der findes andre mere miljøvenlige infill til kunstgræsser f.eks grøn TPE (som ikke indeholder vulkaniseret gummi), og desuden kan man støbe en fast gummimembran (gummipad) under banen.

DMI's oplysninger om gennemsnitsnedbør 143 mm fra januar til marts tager ikke højde for overløb af overfladevand ved monsterregn, som typisk kommer i sommermånederne.

Granitstenmel skal sikre, at der altid er et plant underlag for den beskyttende membran, men i det øjeblik, der f.eks køres med tunge køretøjer på kunstgræsset (i forbindelse med granulatopfyldning, fejning af blade eller snerydning og saltning) kan der efter vores mening komme ujævnheder i stenmelsunderlaget, hvorved stabiliteten i drænmåtten kan ødelægges. Det samme kan evt. ske ved udtørring af banen i varme somre.

DN Helsingør vil desuden gøre opmærksom på, at der inden for området ligger en §3 sø og et §3 vandløb. Dette ses af bilag 4. Ingen af disse beskyttede områder bør tilføres hormonforstyrrende stoffer eller tungmetaller.

Til sidst vil vi påpege, at der ikke gives noget bud på, hvordan man vil fjerne og deponere/destruere kunstgræs og underlag efter 10 år, noget som Ingeniøren, 31. januar 2014 anser som særdeles problematisk.

På vegne af DN i Helsingør

Helle Øelund, formand