

# Realisatie zaalhockeyhal Deventer Hockey Vereniging.

## Memo: waterhuishouding

### Huidige situatie

Het plan ligt in het stroomgebied van de Zandwetering. Rond het plangebied liggen watergangen van het Waterschap Drents Overijssels Delta (WOD). Het peilgebied heeft een maximumpeil van +5,1 m NAP.

De hoogte van het maaiveld ligt gemiddeld op +6,2 m NAP. De maximale grondwaterstand ligt op ca 0,80 m onder het maaiveld.

In onderstaand plaatje staat het hockeycomplex weergegeven. Het complex bestaat onder meer uit:

- Twee waterkunstgrasvelden (donkergroen)
- Een semiwaterveld (lichtgroen, rechtsonder)
- Een zand-ingestrooid kunstgrasveld (linksonder)
- Een grasveld (rood omkaderd)



In de huidige situatie zijn de vier kunstgrasvelden voorzien van drainagesystemen, waarbij een deel van het drainagewater weer wordt hergebruikt; het overtollige water

wordt geloosd op sloten op het sportpark zelf; deze sloot loopt langs veld 2 en watert uiteindelijk af op een watergang buiten het complex. Het grasveld heeft geen drainage.

Opgemerkt dient te worden dat het gehele terrein goed ontwatert; bij regen ontstaan geen plassen.

### **Zaalhockeyhal**

Op het rood omkaderde grasveld (ca 60m bij 60m) wordt een sporthal gerealiseerd. De bovenbouw heeft de vorm van een blaashal; de afmetingen zijn 46,5 m bij 54 m.

### **Waterhuishouding**

Rondom de sporthal wordt een grindgoot aangebracht met daarin een drain; het overtollige hemelwater wordt afgevoerd naar de bestaande sloot.

Op het resterende deel van het grasveld verandert de situatie niet.

### **Extra voorzieningen**

Teneinde te voldoen aan de door de gemeente Deventer en het Waterschap gestelde richtlijnen zijn enkele aanvullende maatregelen nodig.

Extra verhard oppervlak: 2.500 m<sup>2</sup>

Aanvullende waterberging: 25 m<sup>3</sup>

De grindgoot rondom de hal heeft als afmetingen: totale lengte 200 m, breedte 60 cm en diepte 30 cm; de vulling is 20 cm grind. Hierdoor ontstaat rondom de hal een aanvullende waterberging van 19,2 m<sup>3</sup>.

De resterende 6 m<sup>3</sup> zal worden gerealiseerd door verbreding van de bestaande sloot (ter hoogte van veld 2)..

### **Tot slot**

De realisatie zal in overleg met gemeente en waterschap zodanig plaatsvinden dat een goede inpassing in het bestaande complex wordt gewaarborgd.

Deventer, 8 maart 2018

vdgraaf/03