



**HOE MOETEN WE BINNENKORT
BEREGENEN???**

Golfclub Midden-Brabant

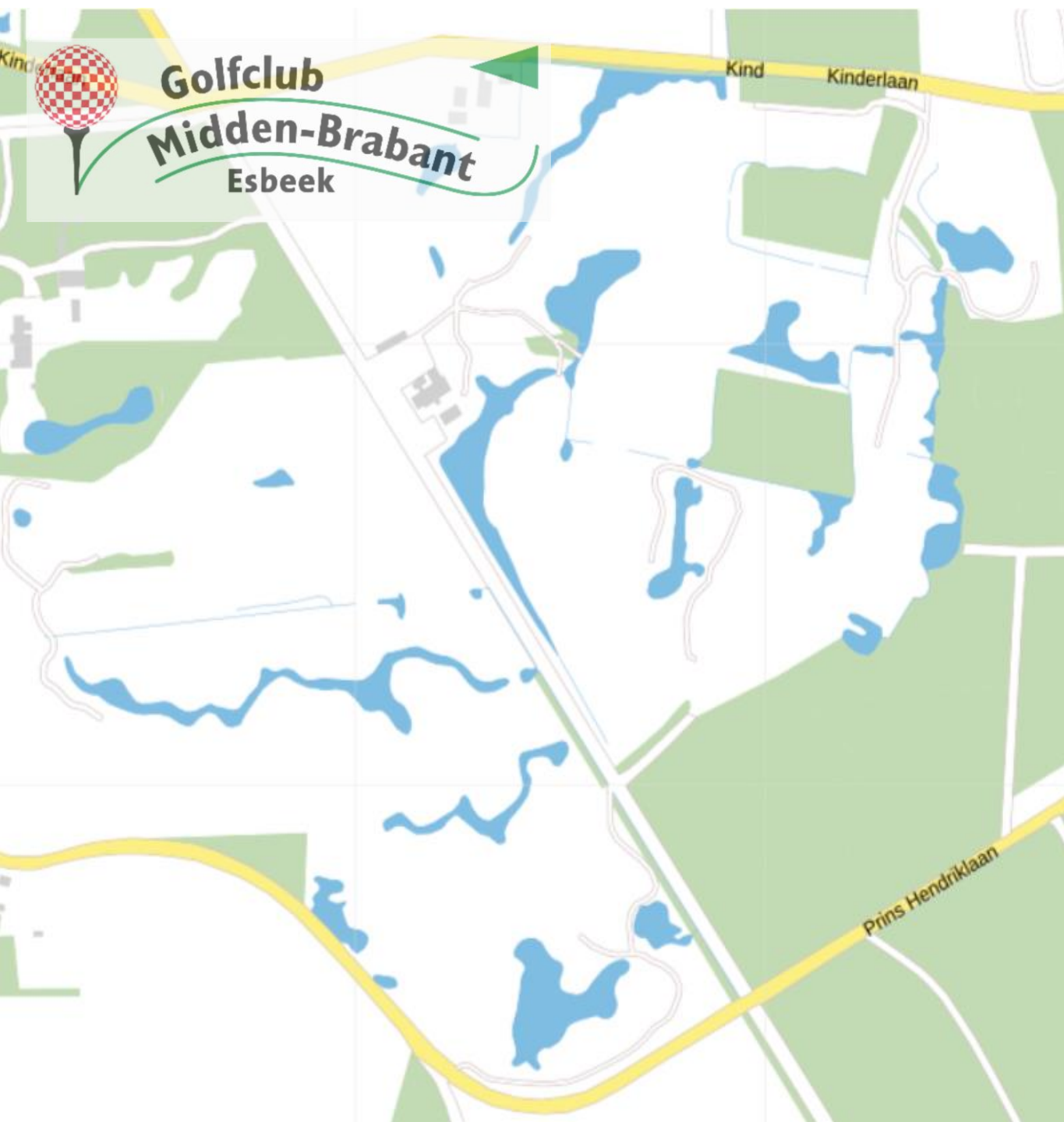
- Golfclub Midden Brabant = aangelegd in 2001.
- Vooraf was het landbouwgrond = weinig biodiversiteit en geen buffercapaciteit.
- 2001 heeft het waterschap De Dommel de waterpeilen verhoogd t.o.v. landbouw.
- Straat van de golfbaan is Dunsedijk = golfbaan is een nat gebied van oorsprong.
- Veel kwel water.
- Hoge grond waterstand in de winterperiode door het fijne zand trekt het water naar hoger gelegen lagen.
- Fijne zandgrond met een hoge organische stofgehalte = slechte infiltratiesnelheid.

Waarom beregenen op de golfbaan?

- **Toplaag op de gewenste vochtigheid houden.**
- **Plant in leven te houden.**
- **Te voorkomen dat de plant ziek wordt.**
- **Betere opname van voedingsstoffen en het oplossen van meststoffen of bio-stimulanten.**
- **Voorkomen van een open grasmatt. Open grasmatt = meer onkruid = meer pesticide gebruik.**

Probleemstelling:

- **Huidig systeem: Beregening uit oppervlaktewater NIET meer toegestaan!**
- **Sinds 2017 mag je niet meer beregenen uit oppervlaktewater in het gebied Beerze en Reusel in de periode van 1 april t/m 1 oktober (= halfjaarverbod).**
- **Sinds vorig jaar is er ook een voorjaarsberegeningsverbod gekomen voor het beregenen uit een bron in de periode van 1 april t/m 1 juni. Behalve als je mest injecteert.**
- **Mogen opgeslagen water uit poelen en vijvers niet gebruiken.**



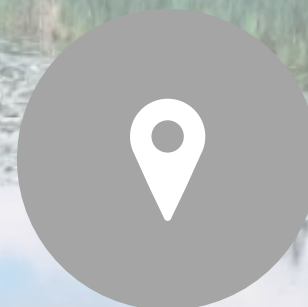
Water aanbod golfbaan:

- Meanderde sloten.
- Vijvers met afvoerbuizen/stuwen op bepaalde hoogtes = verhogen van bufferend vermogen.
- Retentiegebieden om het water te laten infiltreren.
- Aanvoer van uit de bossen rond de golfbanen.
- Aanvoer van 20Ha akkerland langs de golfbaan.

Visie waterschap:



Bewuster omgaan met water.



**Verhoog de
grondwaterstanden in
provincie Noord Brabant**



**Meer Biodiversiteit rond en
in de waterlopen.**



**Minder verharding zodat
het water ter plekke kan
infiltreren.**

Visie waterschap: naar de golfbaan toe:



- Water uit bestaande vijvers/sloten niet gebruiken voor de beregening, omdat het water in open verbinding staat met het grondwater.
- Groot bassins aanleggen met EPDM folie of bentoniet is ook niet echt milieuvriendelijk zowel naar biodiversiteit toe.
- Zelf voorzienend worden. Hoe? Parking en daken? Kwaliteit water?



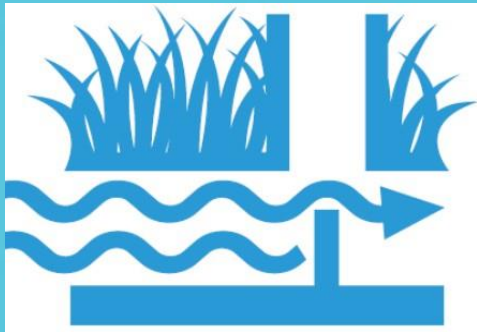
Water aanbod vergroten op de golfbaan:



Water meer ruimte geven om te bufferen en te infiltreren.

Drainage laten uitkomen in vijvers/ sloten. Drainages dienen voor het afvoeren van teveel regenwater en NIET voor grondwater verlaging.

Bodemleven verbeteren door duurzaam bodembeheer. Minder pesticides en meststoffen.



Watervraag reduceren:

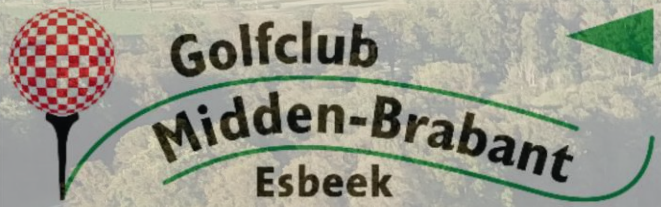


Klimaat robuuste grassen kiezen die beter tegen droogte kunnen.



Efficiënt watergebruik door:

- Beregeningscomputer
- Afstelbare sproeikoppen
- Sensorentechniek voor vocht meten (weerstation, vochtmeters i/d grond)
- Vochtigheid wordt met de hand gemeten op de greens en tees.
- Gebruik van waterverdelers.
- Gebruik van compost op de schrale stukken.



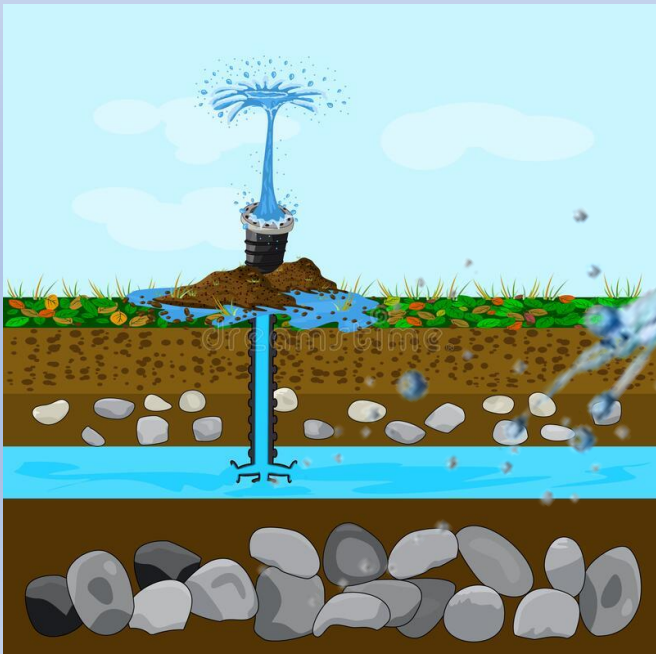
Plan van aanpak:

- Gesprek gehad met het waterschap De Dommel.
- Waterbeheerplan maken en voorstellen aan het waterschap.
- Bassin aanleggen in bentoniet = voorjaarsverbod.
- Dure bron aankopen uit een natuurgebied om in de zomer mee te beregenen.
- Deze bron mag mijn bassin na het voorjaarsverbod niet vullen. Waarom? Moet rechtstreeks op het beregeningssysteem...
- 2 stuwen plaatsen aan het bassin. Stuwen een vaste NAP peil geven. Zo kan het teveel aan oppervlaktewater capteren in het bassin.



Waarom liever bron in bassin?

- Kan het ijzer neerslaan.
- Opwarming van het grondwater.



Wat hoopt Golfbaan Midden-Brabant van alle waterschappen in Noord-Brabant & golfalliantie & Provincie Noord Brabant:

- Dat ze dezelfde visie delen en dezelfde besluiten nemen per waterschap.
- Lange termijnvisie van 10 of meer jaren, zodat er beleid kan worden gemaakt.
- Iemand aanstellen die alleen golfbanen en voetbalvelden onder zich heeft.
- Dat er geen totaalverbod komt voor golfbanen. Minder beregenen = opener grasmat = meer onkruiden = meer pesticiden.
- Hand-out opstellen met duidelijk richtlijnen wat ze verwachten van de golfbanen en op welke termijn.
- Welke ondersteuning zijn er?



De meeste golfbanen gaan bewuster met water om t.o.v. landbouw!!!

