

Met excuses voor de late reactie geven wij met deze email antwoord op uw vragen. Onderstaande verwijst naar aanduidingen op bijgevoegde kaart.

Watergang A: verplaatste kavelsloot wateraanvoer

1 op 1 terugbrengen ten zuiden van de uitbreiding. Deze heeft op het einde geen verbinding met de waterberging.

De sloot heeft een bodembreedte van 1,0 m en taluds 1:1,5. Op maaiveld zal deze sloot een breedte hebben van 4,0 à 5,0 m. op tekening staat 4,0 m, maar waarschijnlijk is dit breder.

Kenmerken kavelsloot:

- Bodemhoogte variërend
- Taluds 1:1,5
- Bodembreedte minimaal 1,0 m
- Breedte aan maaiveld circa 5,0 m

Watergang B: waterberging

Voor de kwantificering van de waterberging is in deze email uitgegaan van de volgende informatie: er komt ongeveer 20.000 m² aan verharding bij. Met een bergingsnorm van 5,5% betekent dat een opgave van 1.100 m² aan open water. Verder zijn de maten uit de tekening die u met ons deelde gebruikt (indicatief). Als de hoeveelheid verharding wijzigt, moeten ook de genoemde compensatie en bodembreedte worden aangepast van onderstaande uitwerking.

De compensatie wordt aangelegd als d-tocht-profiel met een bodemhoogte op streefpeil of dieper en een variërende bodembreedte. De benodigde compensatie is beoogd ten zuidoosten van het perceel. Dit is een watergang van circa 100 m. 1.100 m² compensatie kan gerealiseerd worden door een watergang aan te leggen met een bodembreedte van circa 11,0 m. Met een talud 1:2 betekent dit een watergang met breedte op maaiveld van circa 18 m.

Kenmerken compensatie:

- Bodemhoogte NAP-5,70 m of dieper
- Taluds 1:2
- Bodembreedte minimaal 1,5 m
- Breedte op maaiveld circa 18,0 m

Advies is om rekening te houden met een voldoende brede onderhoudsstrook op eigen terrein (5 m). En eventueel afspraken te maken voor gebruik van de grond van aangrenzende aangeland voor tweezijdig onderhoud.

Watergang C: afvoer (én) waterberging

De afvoer van het perceel (en ook de compensatie) watert af via de bestaande kavelsloot ten zuidwesten van de ijsbaan. Om te kunnen afvoeren, dient dit stuk ook te worden verdiept. Hier volstaat een d-tocht-profiel met bodem op streefpeil of dieper. Deze watergang mag worden meegerekend in de compensatie. Het stuk is ongeveer 60 à 70 m lang. Met anderhalve meter bodembreedte kan dan ongeveer 100 m² watercompensatie gerealiseerd worden. Deze compensatie mag in dat geval in mindering worden gebracht op de grotere compensatiewatergang B.

Kenmerken watergang:

- Bodemhoogte NAP-5,70 m of dieper
- Taluds 1:2
- Bodembreedte 1,5 m
- Breedte op maaiveld circa 8,5 m

Eindduiker overgang watergang C naar Friese Hoek d-tocht

Om de neerslag uit het gebied te kunnen afvoeren, dient de bestaande eindduiker te worden vervangen. De bestaande eindduiker met diameter 400 mm moet worden vervangen door een eindduiker met diameter 600 mm. Deze kan op dezelfde hoogte b.o.b. worden aangelegd als de bestaande duiker óf op streefpeil.

Kenmerken duiker:

- Diameter 600 mm
- Lengte circa 5 m
- b.o.b. NAP-5,70 m

Aanvraag watervergunning nodig

Voor de wijzigingen is een watervergunning nodig. Hiervoor staat een beslistermijn van maximaal 8 weken bij een volledige en ontvankelijke aanvraag. U kunt de aanvraag indienen via het [Omgevingsloket online](#).

Voor de volgende onderdelen is de vergunning nodig (onderdeel A3 waterstaatswerken):

1. Bestaande kavelsloot wateraanvoer dempen
2. Nieuwe kavelsloot wateraanvoer graven
3. Compensatie aanleggen
4. Afvoer voor compensatie aanleggen
5. Eindduiker vergroten

