

## Betreft: voorbereiding vergunningaanvraag Dijk 27, 6127 AG Grevenbicht

Ons huis is in 2016-2017 verbouwd incl. een aanbouw. Dit is vergund met Watervergunning 2017-Z732.

Het voornemen is om een zwembad aan te leggen in de achtertuin van ons huis Dijk 27.

### Ligging van het zwembad

Het zwembad wordt aangelegd 2 meter achter de achtergevel en 2 meter van de zuidgrens van het perceel. Het zwembad meet buitenzijde 3 meter breed en 7 meter diep. Het diepste punt ligt 2+7=9 meter achter de achtergevel.

Volgens de situatie bij vergunning was de as van de rivier bij 1/1250 bij kmr 44 33.27 NAP en bij kmr 45 33,16 NAP.

De tuin is met vergunning van het Ministerie van verkeer en Waterstaat DLB 97/3095 van 26/2/1997 opgehoogd tot 33,30 NAP. De aanleg van het zwembad heeft geen gevolgen voor bergingscapaciteit.



Situatie Schaal 1/1000

Ligging t.o.v. dijklichaam c.s..



Figuur 1-2: Locatie van de waterkering, met beschermingszone, profiel van vrije ruimte en aanbouw (rood) (Bron: Legger WRO, Kadaster)

### De voorgenomen bouwwijze

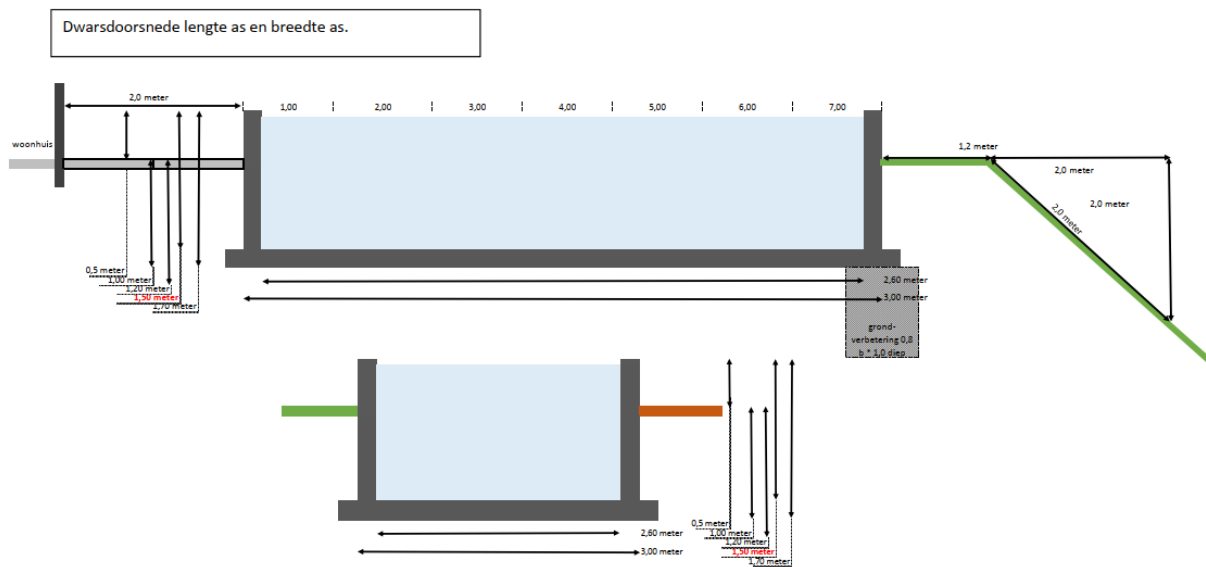
Het voornemen is om een bouwkundig zwembad te realiseren, dat gedeeltelijk in de grond wordt geplaatst. (2/3<sup>e</sup> in de grond; 1/3<sup>e</sup> boven de grond).

Ter plaatse wordt een bed voor het zwembad gegraven tot 1.20 meter onder maaiveld.

De fundatie bestaat uit een funderingsplaat van gewapend beton van 20 cm. dik op een zandbed. De netto diepte onder het maaiveld is 1 meter. Aan de westzijde (rivierzijde) wordt onder de funderingsplaat grondverbetering met beton aangebracht tot op de harde ondergrond, 80 cm. breed en – naar verwachting en in het werk te bepalen - 100 cm diep.

De wanden bestaan uit gemetselde betonblokken van 29cm \* 20 cm. \* 19 cm., versterkt met mufor muurbewapening. De buitenzijde wordt afgewerkt met silolak. De binnenafwerking doet nu niet ter zake.

Het zwembad wordt 1,50 diep met een waterspiegel van 1,45 meter. De zwembadrand steekt 50 cm boven maaiveld uit.



### 2.5.3 Zorgplicht

De zorgplicht zoals bedoeld in artikel 3.1 van de Keur is altijd van toepassing op handelingen binnen het beheergebied van het waterschap. Een goede bereikbaarheid is van belang met het oog op enerzijds het (dagelijks) beheer van de waterkering en anderzijds op het zo nodig kunnen treffen van maatregelen en/of voorzieningen indien sprake is van een (dreigende) calamiteuze situatie.

In het kader van deze uitvoeringsregel houdt de zorgplicht in elk geval in dat

1. de stabiliteit en bereikbaarheid van de waterkering niet negatief beïnvloed mag worden.

Het is aan de initiatiefnemer om al datgene te doen of na te laten waardoor aan de zorgplicht wordt voldaan.

De achtertuin ligt volgens die vergunning buiten de beschermingszone waterkering en zelfs buiten het profiel van de vrije ruimte (rapport Fugro, pag. 3, behorende bij de vergunning).

Volgens het profiel dat gebruikt is voor de Watervergunning 2017-Z732 valt de woning buiten de waterkering, maar deels in de beschermingszone waterkering en deels in het profiel van de vrije ruimte. De tuin valt daarbuiten.

Werkzaamheden aan de buitenzijde van de waterkering worden zo nodig getoetst aan de faalmechanismen macrostabiliteit buitenwaarts en piping en heave. De werkzaamheden vinden plaats buiten de beschermingszone van de waterkering. Derhalve is een toetsing op de faalfactoren niet van toepassing.