

Herstel Molenvijver Frankenhofmolen

Onderwerp:

Aanpassing vergunningsaanvraag 4339327

Projectnummer:

2019-LL01

Status:

Aanvullend

Opdrachtgever:

Stichting Limburgs Landschap

Datum:

14 oktober 2019

Opsteller(s):

Sietze van der Linden (OmniVerde B.V.)
(06-54946065; e-mail:
s.vanderlinden@omniverde.nl)

Aanleiding wijziging aanvraag:

Naar aanleiding van de vergunningsaanvraag met aanvraagnummer 4339327 heeft op 23 september 2019 een veldbezoek plaatsgevonden. Bij dit overleg op locatie is door de heer S. van der Linden een toelichting gegeven aan de heren R. Gubbels en R. Sterck van het Waterschap Limburg.

De aanleiding tot dit veldbezoek was driedelig:

1. Enerzijds de zorg vanuit het Waterschap Limburg om voldoende water beschikbaar te houden in de voortplantingsperiode, namelijk de periode maart- mei en oktober – december voor respectievelijk de beekdonderpad en de beekforel door de werking van de voorgenomen verdeelwerken 1 & 2 zoals beschreven in het bij de vergunningsaanvraag bijgevoegd rapport “Herstel Frankenhofmolen verdeling beschikbaar water” V2 d.d. 9-4-2019.
2. Bespreken en bepalen tracé van de leggerwijziging van de aantakking van de Winnebroekerbeek op de Zieversbeek.
3. Ten derde de locatie van de overlaat op de kade bespreken.
4. Tot slot wordt in de mail van van de heer R. Sterck op 29 juli de wens aangegeven een laag water om ecologische redenen te handhaven in de molenvijver op een waterpeil van 172.10 m + NAP.

Het veldbezoek en gewijzigde inzichten hebben ertoe geleid dat de ingediende vergunningsaanvraag op enkele punten wordt gewijzigd.

Wijziging aanvraag:

De aanvraag als volgt gewijzigd:

1. In het rapport “Herstel Frankenhofmolen verdeling beschikbaar water” V2 d.d. 9-4-2019 wordt een verdeling van het water uitgewerkt over verdeelwerk 1 en verdeelwerk 2.

De noodzaak voor het realiseren van een vistrap is niet meer aan de orde. Per mail d.d. 27-7-2019 is door de heer R. Sterck gecommuniceerd dat de vistrap uit rapport “Herstel Frankenhofmolen verdeling beschikbaar water” V2 d.d. 9-4-2019 gehaald kan worden. De informatie uit dit rapport m.b.t. de vistrap kan derhalve buiten beschouwing worden gelaten.

Met betrekking tot verdeling van de hoeveelheid water bij verdeelwerk 1& 2, staat de beschikbare hoeveelheid water ter discussie. Uitgevoerde metingen wijzen erop dat de beschikbare hoeveelheid water mogelijk lager ligt dan de eerder veronderstelde hoeveelheden. De feitelijke verdeling van het water bij verdeelwerk 1& 2 wordt d.m.v. deze wijziging uit de aanvraag 4339327 gehaald (lees: de schotten met bijbehorende meetoverlaten t.b.v. de feitelijke verdeling van het water). Het aanbrengen van de damwanden blijft wél in vergunningsaanvraag.

2. De Winnebroekerbeek wordt benedenstrooms van de duiker onder de Weijerweg d.m.v. een nieuw te graven beekloop verlegd. Het beekprofiel wordt met een insnijding van 0,5m onder huidige maaiveld volgend aangelegd met een bodembreedte: 1m en taluds 1:1. De overloop naar de Zieversbeek wordt bekleed met stortstenen om uitspoeling tegen te gaan. Zie in onderstaande figuur het gewijzigde tracé.



Figuur: wijziging tracé van de Winnebroekerbeek.

3. De locatie van de noodoverlaat blijft ongewijzigd in de Noord-Westhoek van de kade liggen. De overlaat wordt aangelegd op 172,50m+ NAP. Wanneer het water in de molenvijver dit peil bereikt, loopt het water via de overlaat over via de Weijerweg, doorheen het benedenstrooms gelegen weiland. Het water stroomt vervolgens naar de Zieversbeek. Door de overlaat in de Noord-Westhoek aan te leggen wordt voorkomen dat bij calamiteiten water naar de Frankenhofmolen kan stromen, zoals in het verleden al is gebeurd.
4. De huidige leegloop van de molenvijver ligt op een peil van 171,90m+ NAP. De bodem van de molenvijver wordt aangelegd op 172m+ NAP. Om het beheer van de molenvijver uit te kunnen voeren is het van belang om de molenvijver tijdelijk droog te kunnen leggen.

Daarnaast is de buffercapaciteit van de molenvijver nodig om de molen te kunnen laten functioneren. Een permanente laag water in de molenvijver is daarmee niet haalbaar.

Conclusie

De feitelijke verdeling van het water maakt geen onderdeel van de vergunningaanvraag. Dit onderdeel van de vergunningsaanvraag blijft daarmee buiten de aanvraag.

Met bovenstaande wijzigingen kan de vergunningsaanvraag met aanvraagnummer 4339327 afgehandeld worden en kan er vergunning afgegeven worden voor het herstel van de molenvijver en de bijbehorende leggerwijzigingen.