

# Aanvullend onderzoek beekprik

## SADS Mechelderbeek Vijlenstraat



## Colofon

**Titel:** **Aanvullend onderzoek beekprik – SADS  
Mechelderbeek Vijlenstraat**

**Status:** V1: concept

**In opdracht van:**  
Waterschap Limburg  
Maria Theresialaan 99  
6043 CX Roermond

**Contactpersoon:**

**Opgesteld door:**  
OmniVerde B.V.  
Kortestraat 20  
6101 HC Echt  
[info@omniverde.nl](mailto:info@omniverde.nl)

+31 (0)6- 15 61 23 06

**Samenstelling:**

**Gecontroleerd door:**

**Datum:**  
10-05-2022

**Plaats:**  
Echt

**Afbeelding omslag:**  
Zicht op de Mechelderbeek. (foto:

## Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
2	Waarneming van beekprik.....	4
3	Verspreidingsonderzoek .....	6
4	Conclusies.....	7
5	Geraadpleegde bronnen.....	8

## 1 Inleiding

Binnen het programma Water in Balans lopen diverse verkenningen naar maatregelen om het regionale watersysteem klimaatbestendig in te richten en te laten voldoen aan de provinciale normering. Verkenning Mechelderbeekdal is daar één van. Het stroomgebied van de Mechelderbeek loopt vanuit de bossen ten zuiden van Vijlen tot de uitstroom in de Geul bij Mechelen. De verkenningen zijn breed van opzet en kennen een doorlooptijd van enkele jaren. Naast de brede verkenning zijn er meerdere 'geen-spijt-maatregelen' geïdentificeerd die, vooruitlopend op het integrale plan, kunnen worden uitgewerkt. Deze maatregelen worden ook wel 'snel aan de slag' (SADS) genoemd.

Ten noorden van de Vijlenstraat in Vijlen is een thans agrarisch perceel verworven voor de aanleg van een regenwaterbuffer van 5000 m<sup>3</sup> waterberging met als voornaamste doel om wateroverlast tijdens piekafvoeren te voorkomen.

Om te bepalen of de voorgenomen werkzaamheden negatieve effecten hebben op actueel beschermde natuurwaarden, waardoor mogelijk de Wet natuurbescherming wordt overtreden, is een ecologische quickscan uitgevoerd (Hübber, 2022).

Eén van de conclusies uit de quickscan luidt als volgt:

*“De verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming m.b.t. beekprik worden mogelijk overtreden. Aanvullend onderzoek moet uitwijzen of beekprik daadwerkelijk voorkomt binnen het plangebied. Is dit het geval dan dient er een ontheffing aangevraagd te worden bij het bevoegd gezag.”*

Op 6 mei 2022 is het voorliggend aanvullende onderzoek naar het voorkomen van beekprik in de Mechelderbeek uitgevoerd.

## 2 Waarneming van beekprik

Voor het bepalen van de aanwezige beschermde soorten planten en dieren in en nabij het plangebied is gebruik gemaakt van verschillende bronnen, namelijk de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) en waarneming.nl. De waarnemingen van Europees beschermde soorten zijn maximaal drie jaar oud en die van nationaal beschermde soorten, waar beekprik onder valt, maximaal vijf jaar. Beide databanken zijn geraadpleegd op 17 maart 2022.

Binnen het plangebied waar de maatregelen worden uitgevoerd zijn geen waarnemingen van beekprik bekend. Ook wanneer er naar een groter deel van de Mechelderbeek gekeken wordt, komen er geen meldingen van beekprik naar voren.

De beekprik heeft echter een zeer verborgen levenswijze en wordt zelden waargenomen. Bekend is dat beekprik in de Geul en haar zijbeken voorkomt. Wanneer men verder in de tijd gaat zoeken komen waarnemingen van beekprik in de Mechelderbeek naar voren. Het betreft waarnemingen uit 2014 die enkele honderden meters stroomafwaarts van het plangebied zijn gedaan (figuur 1). Omdat er in het verleden vermoedelijk beperkt geïnventariseerd is naar de verspreiding van beekprik in de gehele Mechelderbeek, is het niet uit te sluiten dat de soort niet aanwezig is in het plangebied. De beekloop bestaat uit lokaal grindrijke bodem met slib- en detritusbanken en is daarmee, ondanks de beperkte omvang van de beek, geschikt biotoop voor deze zeldzame vis (figuur 2).





**Figuur 1.** Waarnemingen van beekprik in de Mechelderbeek anno 2014. Het plangebied is rood omcirkeld. (Bron: NDFF)

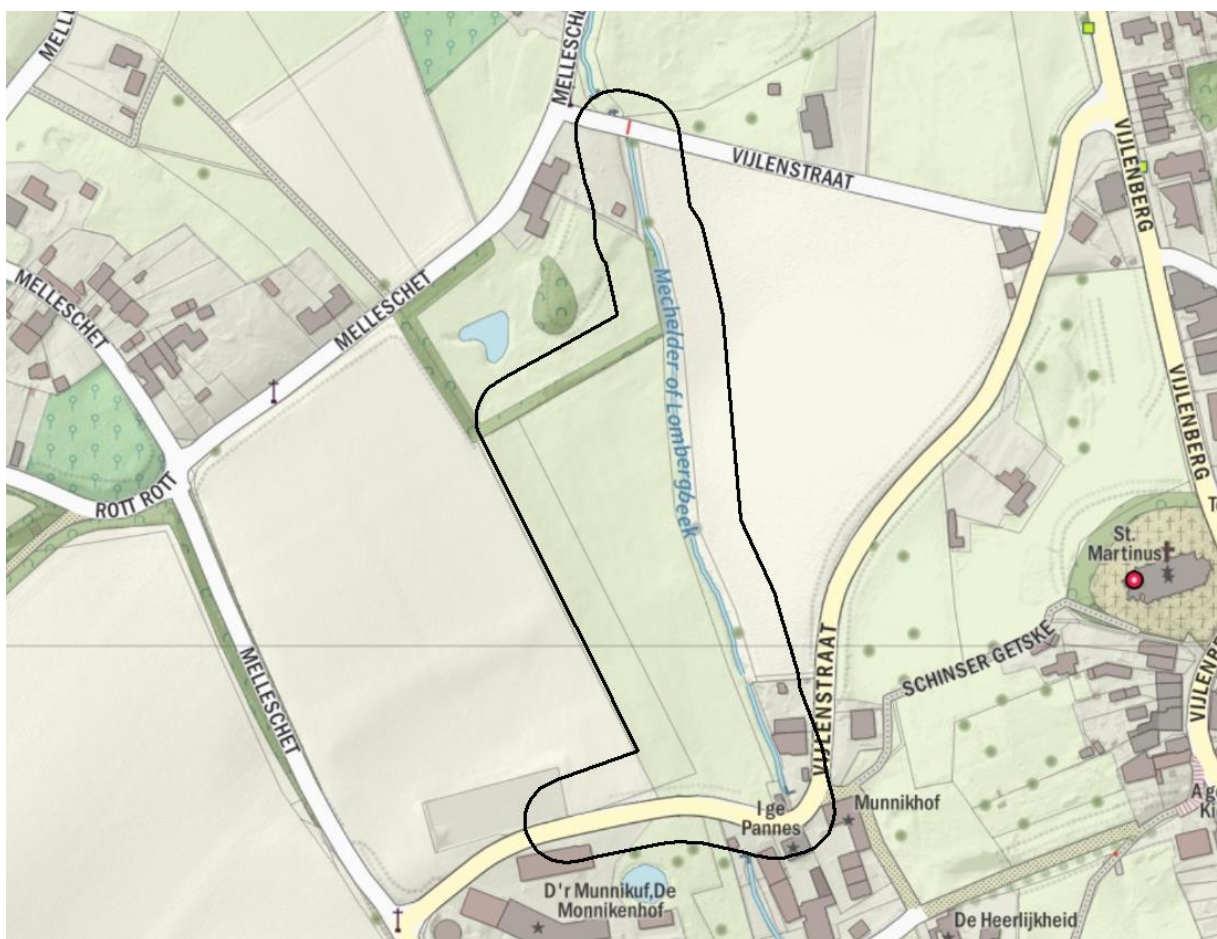


**Figuur 2:** Zicht op de lokaal grindrijke bodem van de beek wat dient als geschikt biotoop voor beekprik (situering van 23-3-2022). (Foto:

De oude waarnemingen indiceren het voorkomen van beekprik in of nabij het plangebied. Om te bepalen of de soort voorkomt in de watergang binnen het tracé van de werkzaamheden, waarbij bij de aanwezigheid een ontheffing op de Wet natuurbescherming dient te worden aangevraagd, is een aanvullend verspreidingsonderzoek uitgevoerd.

### 3 Verspreidingsonderzoek

Op 6 mei 2022 is dit verspreidingsonderzoek uitgevoerd. De watergang tussen de Vijlenstraat en het Pannisberg voetpad is onderzocht op het voorkomen van beekprik met behulp van elektro-apparatuur. Het bemonsterde traject is weergegeven in figuur 3.



**Figuur 3:** De bemonsterde watergang binnen het plangebied. (Bron: ArcGIS)

In de watergang zijn geen beekprikken aangetroffen. Er is zelfs helemaal geen vis aangetroffen in de Mechelderbeek. Door de aanhoudende droogte is de toch al zo kleine waterloop behoorlijk geslonken en was het waterpeil zeer laag. Op bepaalde plekken is de beekbodem zelfs drooggefallen. Daarnaast is een andere factor die zou kunnen meespelen dat de directe omgeving van de beek ter hoogte van het plangebied bestaat uit intensieve landbouw met overbemesting tot gevolg.





**Figuur 5:** De Mechelderbeek bestaat nog maar uit een laag stroompje water van enkele centimeters.  
(Foto:

## 4 Conclusies

- De waarnemingen van beekprik zoals gearhiveerd in 2014 in de NDFF geven aan dat de Mechelderbeek geschikt leefgebied is voor beekprik. Op basis van het veldbezoek ter voorbereiding van de ecologische quickscan, d.d. 23 maart 2022, werd de beek geschikt geacht voor beekprik. Het water was voldoende diep en had een constante stroomsnelheid, bevat grind- en detritusbanken en slibbodems.
- Het verspreidingsonderzoek toont aan dat beekprik niet voorkomt in de beekloop ter hoogte van het plangebied. Er zijn daarnaast ook geen andere vissen aangetroffen wat aantoont dat de beek momenteel niet geschikt is als leefgebied voor diverse vissoorten.
- **Er worden geen verbodsbepalingen van de Wet Natuurbescherming overtreden.** Er hoeft daarom met betrekking tot de beekprik geen ontheffing op de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd.

## 5 Geraadpleegde bronnen

- BELEIDSREGELS TEN BEHOEVE VAN DE PASSIEVE SOORTENBESCHERMING ONDER DE WET NATUURBESCHERMING IN LIMBURG. Provincie Limburg, 2017.
- NATIONALE DATABANK FLORA EN FAUNA
- WAARNEMING.NL
- WWW.RAVON.NL
- R. HÜBBEN, 2022, ECOLOGISCHE QUICKSCAN T.B.V. PROJECT SADS MECHELDERBEEK VIJLENSTRAAT, OMNIVERDE BV, ECHT.