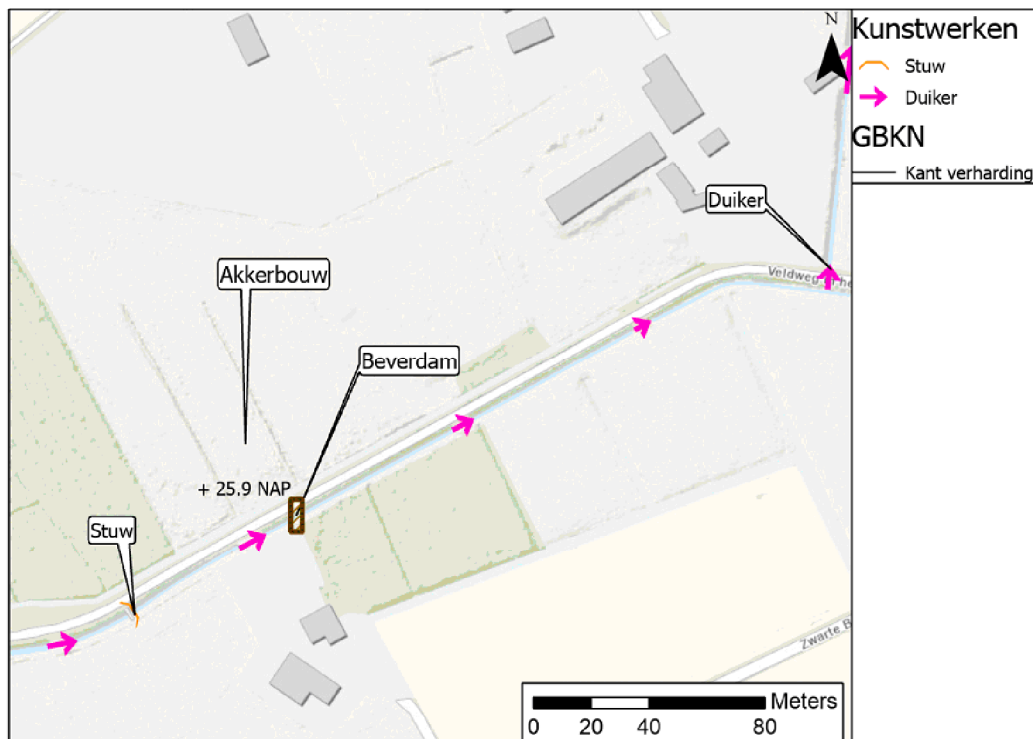


Advies beverdam in de Holsterbeek

Locatie: Eerste Zijtak

Aanleiding

Er is een beverdam geconstateerd in de Holsterbeek. Op 1-6-2023 is de situatie hydrologisch (opnieuw) beoordeeld. Op onderstaande kaart (Figuur 1) is de locatie van de beverdam aangegeven. Kan deze beverdam in de Eerste zijtak Holsterbeek conform het beverprotocol blijven?



Figuur 1: Overzichtskartaal met locatie beverdam in de Holsterbeek.

Toetsing

De toetsing vindt plaats conform het Faunabeheerplan 2020-2026.

Gegevens:

De beverdam is gelegen:	Buiten-Kansrijk gebied.
Hoogte beverdam:	Onbekend.
Meanderzones:	Niet.
Inundatiegebied:	Niet.
Slootbodemoogte:	Onbekend
Kritische gewas (LGN7):	Akkerbouwland.
Minimaal maaiveld:	NAP 25.8 m.

Beoordeling:

1. Waterpeilschade bebouwing/infrastructurele werken.

Niet van toepassing.

2. Effect op gemeentelijke rioleringsstelsel.

Niet van toepassing.

3. Effect op drinkwatervoorziening.

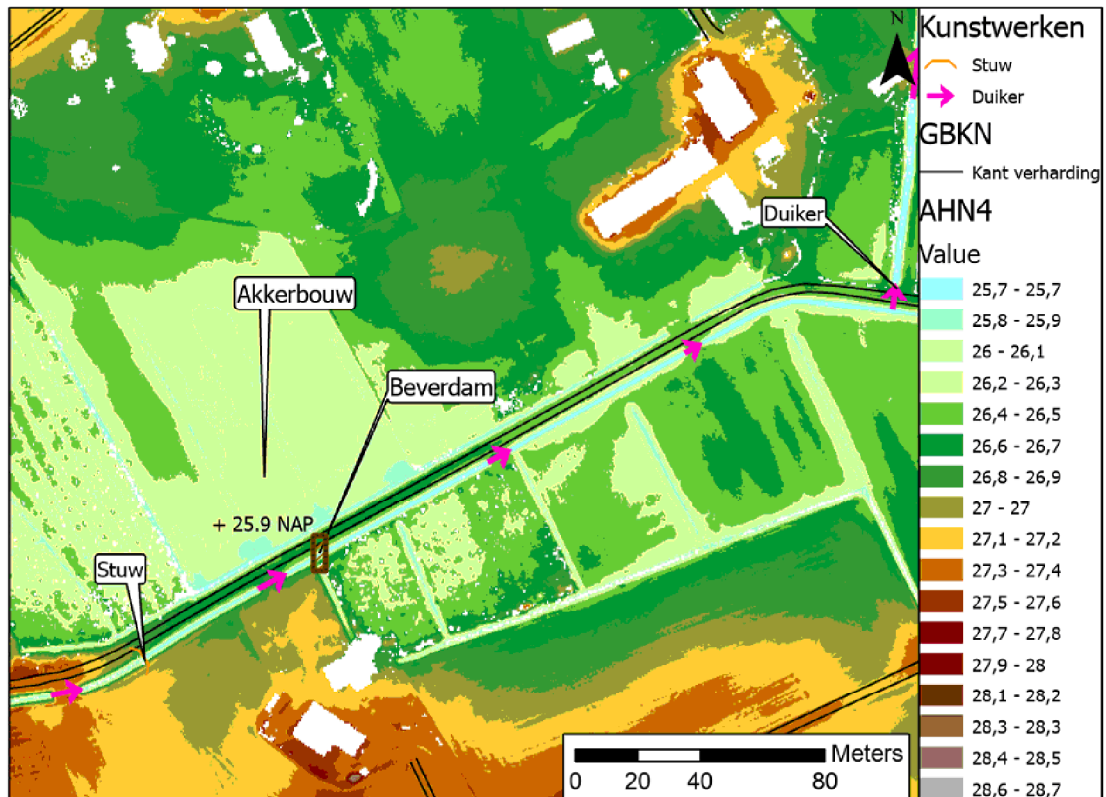
Niet van toepassing.

4. Effect op gemalen.

Niet van toepassing.

5. Drooglegging landbouwgronden.

Om te toetsen of er voldoende drooglegging is voor het meest kritische landgebruik, is hieronder een hoogtekaart gemaakt van het gebied bij de beverdam en is het meest kritische landgebruik aangegeven.



Figuur 2: Hoogtekaart.

Het minimaal maaiveld is 25.9. De vereiste drooglegging bedraagt 0.5m. Het maximaal toelaatbare waterpeil bedraagt dus 25.4 m. Dit is bij benadering de slootbodemhoogte van de Zijtak van de Holsterbeek. Opstuwing in de Eerste zijtak van de Holsterbeek tussen de aangegeven duiker en stuw kan tot natschade op de aangrenzende leiden. De dam dient te worden te verwijderd.

6. Effect vernatting aanliggende natuur.

Acceptabel.

7. Statuswijziging naar Kansrijk bevergebied
Niet van toepassing.

Hydrologisch Advies

In de Eerste zijtak Holsterbeek moeten beverdammen op het traject tussen de stuw en de duiker worden verwijderd vanwege verminderde drooglegging op agrarische grond.

Bij verlaging of verwijdering van de beverdam dient voorkomen te worden dat het materiaal van de beverdam stroomafwaarts schade of verstoppingen veroorzaakt. Derhalve het beverdam materiaal (bij verwijdering of verlaging) uit de waterloop verwijderen. Bij verlaging kan ook worden gekozen om de beverdam in te drukken. Ook dient voorkomen te worden dat er een vloedgolf ontstaat bij een verlaging/verwijdering. Bij grote wateroppervlaktes stroomopwaarts dient dit dan ook geleidelijk te gebeuren.

In droge periodes is het toegestaan dat de gebiedsinspecteur op basis van expert judgement en in afstemming met de omgeving afwijkt van het hydrologisch advies. Tijdens een droge periode kan een beverdam namelijk worden ingezet als 'groene stuw' om water vast te houden achter de dam.

Hydrologisch Adviseur: 5.1.2e
Datum: 1-6-2023

Ecologisch Advies

Beoordeling:

1. Geen kansrijk bevergebied
2. De Eerste zijtak Holsterbeek ligt buiten het Natura 2000 gebied Roerdal (doelstelling bever). Let op: de monding van de Holsterbeek (traject Winkelweg – Roer) ligt WEL binnen het Natura 2000 gebied. Bij het uitvoeren van beverbeheer is afstemming met de Provincie noodzakelijk.
3. De Holsterbeek (inclusief zijbeken) is niet aangewezen door de provincie als natuurbek.
4. Vismigratie: geen prioriteit in Holsterbeek (t.o.v. aanwezigheid van beverdammen)
5. Beverdam: Verwijderen Conform hydrologisch advies
6. Aandachtspunten: bij verwijderen/verlagen tijdens de kraamperiode (1 mei- 31 augustus) is er een ecologische beoordeling noodzakelijk

Kraamperiode: mei 2023

Bij de start van de kraamperiode is door een beverdeskundige van het waterschap de ligging van oeverhopen en/of burchten geïnventariseerd (en vastgelegd in Dierenactiviteiten - app) bovenstrooms de beverdam. Vanwege de start van de kraamperiode is met de gebiedsinspecteur afgesproken dat de huidige dam in de eerste zijtak Holsterbeek niet wordt verlaagd/ verwijderd. Mocht beheer van deze dam vanwege (dreigende) natschade noodzakelijk zijn in de kraamperiode, dan wordt eerst geïnventariseerd en afgestemd met een ecooloog of er geen oeverhopen (of burcht) met de ingang droog komt te liggen.