



Hydrologisch advies beverdam Houtstraatlossing 2014

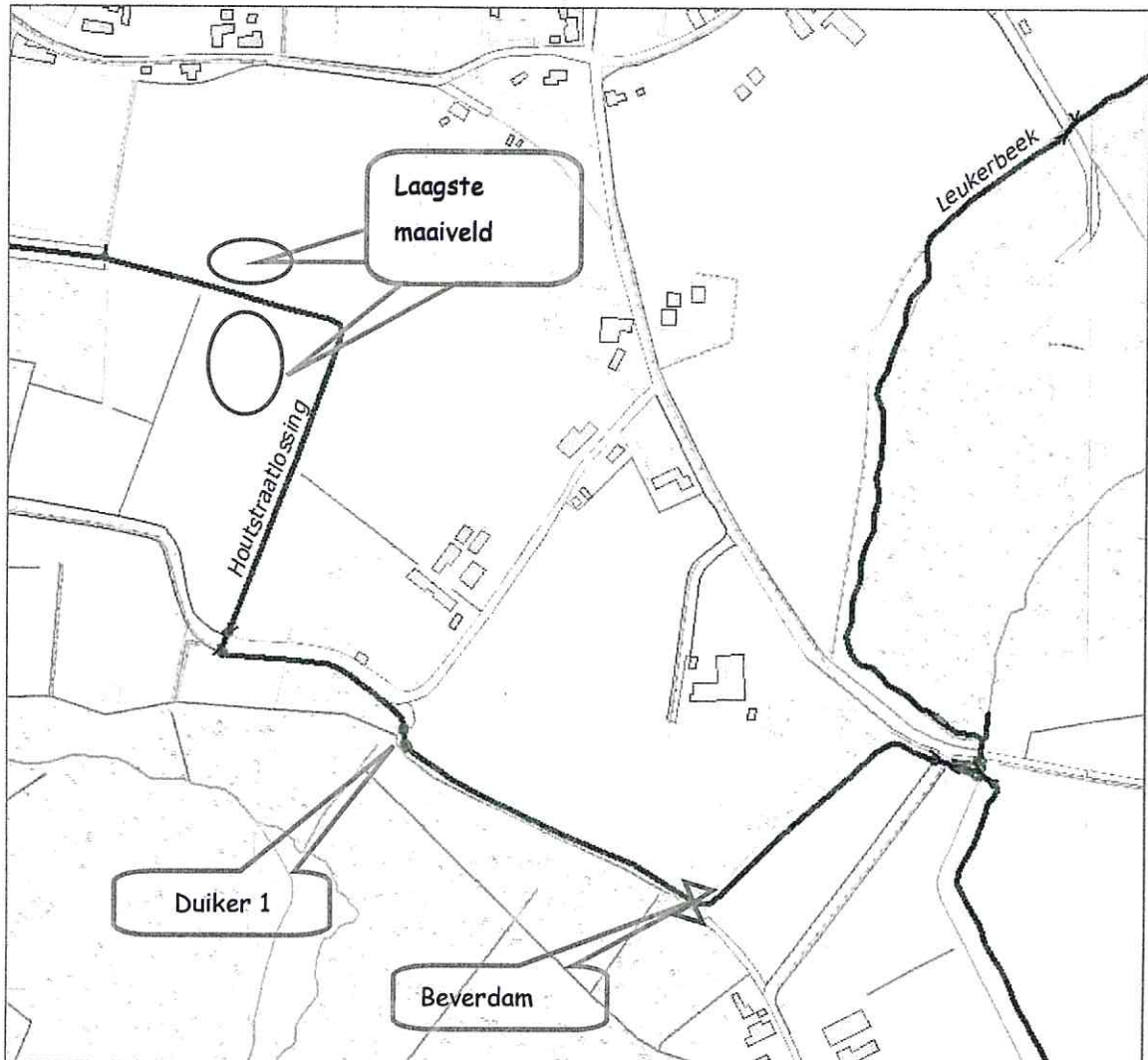
toepassing beverprotocol

Opgesteld door: Ir. J.M.M. Tielen, Waterschap Peel en Maasvallei
Versie: 5 januari 2015

Inleiding

Sinds kort is er door de buitendienst een beverdam in de Houtstraatlossing gesignaleerd.

Deze verhoogt het waterpeil. Hoe hiermee om te gaan?



Tekening locatie beverdam

Beverprotocol WPM

Het beverprotocol schrijft voor dat op basis van een risico-inschatting door de Regiomanager bepaald wordt of de dam/boom (gedeeltelijk) verwijderd moet worden. Hierbij hanteert hij de volgende

uitgangspunten:

- A. Natschade aan bebouwing of aan infrastructurele werken is niet acceptabel;
- B. Een verminderde werking van overstorten van het gemeentelijk rioleringsstelsel is niet acceptabel;
- C. Drooglegging minder dan de droogleggingseis van aanliggende landbouwgronden is niet acceptabel;

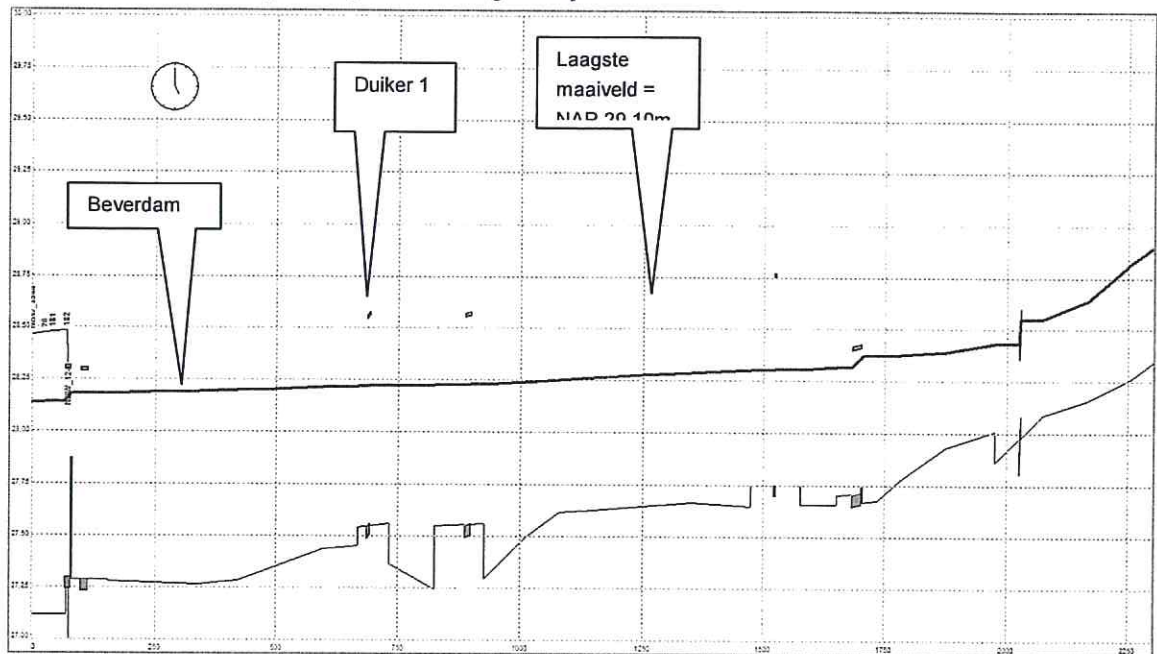
D. Vernatting van aanliggende gronden met een natuurfunctie is meestal wel acceptabel.

Ad A. en B. Voor zover bekend niet van toepassing.

Ad D. Is wel van toepassing en acceptabel.

Ad C. Hiervoor is een hydrologisch onderzoek uitgevoerd.

Op 4-12-2014 is een hydroloog in het veld gaan kijken.



Figuur . Waterpeilen in lengteprofiel Houtstraatlossing

Conform het beleid dient het waterpeil bij landbouwgebieden met een laagste maaiveld van NAP 29,10 m maximaal NAP 28,30 m te bedragen. Dit komt overeen met een waterpeil stroomopwaarts van duiker 1 van NAP 28,20 m. Duiker 1 heeft aan de uitstroomzijde een b.o.b. van NAP 27,56 m, een breedte van 2 meter en een hoogte van 1 meter. Dit houdt in dat het waterpeil niet hoger mag komen dan 0,35 m beneden de b.b.b. (onderkant dek).

De rood omcirkelde percelen in de overzichtstekening kunnen met een drooglegging te maken krijgen die kleiner is dan de norm.

Advies

Door de beverdam kan het waterpeil in de Houtstraatlossing dermate hoog worden dat voor landbouwpercelen de stuwnormen (droogleggingsnormen) van het waterschap kunnen worden overschreden. Om dit te borgen dient er minimaal 35 cm te zijn tussen het waterpeil en de binnen bovenkant van duiker 1 (b.b.b. oftewel onderkant dek) aan de stroomafwaartse zijde. Dit dient regelmatig gecontroleerd te worden en bij overschrijding teruggekoppeld te worden met de hydroloog.

Jan Tielen
23-12-2014