

VERKENNING BESTRIJDING WATEROVERLAST HEKERBEEKDAL

Hoosbuien zorgen steeds vaker voor wateroverlast in de dalen van het Limburgse Landschap. Waterschap Limburg is het programma Water in Balans gestart om samen met partners en betrokkenen wateroverlast te verminderen. Het Hekerbeekdal is één van de gebieden waar de drie verkenners, Gemeente Valkenburg, Gemeente Voerendaal en Waterschap Limburg samen een onderzoek zijn gestart naar de mogelijkheden om het gebied beter bestand te maken tegen hoosbuien waarbij Waterschap Limburg kartrekker is.

In de afgelopen periode, de verkenningsfase, hebben diverse gesprekken met u als bewoners en gebruikers van het gebied plaatsgevonden om ideeën op te halen. Vervolgens zijn deze en andere maatregelen op hun haalbaarheid getoetst en hun effect doorgerekend. Op de navolgende posters zijn de diverse maatregelen per deelgebied verder uitgewerkt. Elk deelgebied is een eigen samenhangende eenheid binnen het grotere systeem van de Hekerbeek. Niet in elk deelgebied is het mogelijk gebleken maatregelen voor te stellen die effectief zijn en op draagvlak kunnen rekenen. De deelgebieden 2 en 3 zijn daarom vooralsnog leeg gebleven. In de overige deelgebieden zijn wel maatregelen voorgesteld.

Op deze poster ziet u 3 kaartbeelden. Rechtsboven is de kaart afgedrukt met de waterdieptes van een situatie die statistisch eens in de 25 jaar voorkomt als er verder geen maatregelen getroffen zouden worden. Rechtsonder is een kaartbeeld van dezelfde hoeveelheid water, maar dan nadat de maatregelen hebben plaatsgevonden. Om de verschillen tussen beide kaartbeelden te verhelderen vindt u hieronder een verschilkaart. Hierop ziet u op welke plaatsen meer water staat (roze) en op welke plaatsen minder water staat (groen). De plekken waar minder water staat zijn de plekken waar het water voor veel overlast zorgt, zoals op de straat of tegen huizen. Daar staat tegenover dat er ook plekken zijn waar meer water staat. Dat zijn plekken waar het water voor relatief weinig overlast zorgt.

De volgende poster bestaat uit de Overzichtskaart en de kaart met de voorgestelde maatregelen in deelgebied 1. Op de Overzichtskaart staat de afbakening van de verschillende deelgebieden, de huidige waterstromen en de voorgestelde maatregelen. Deze laatste zijn schematisch ingetekend. Op de andere posters zijn de maatregelen voor de andere deelgebieden uitgewerkt.



Hoogwatersituatie T25 voor nemen van maatregelen



Hoogwatersituatie T25 na nemen van maatregelen



Legenda

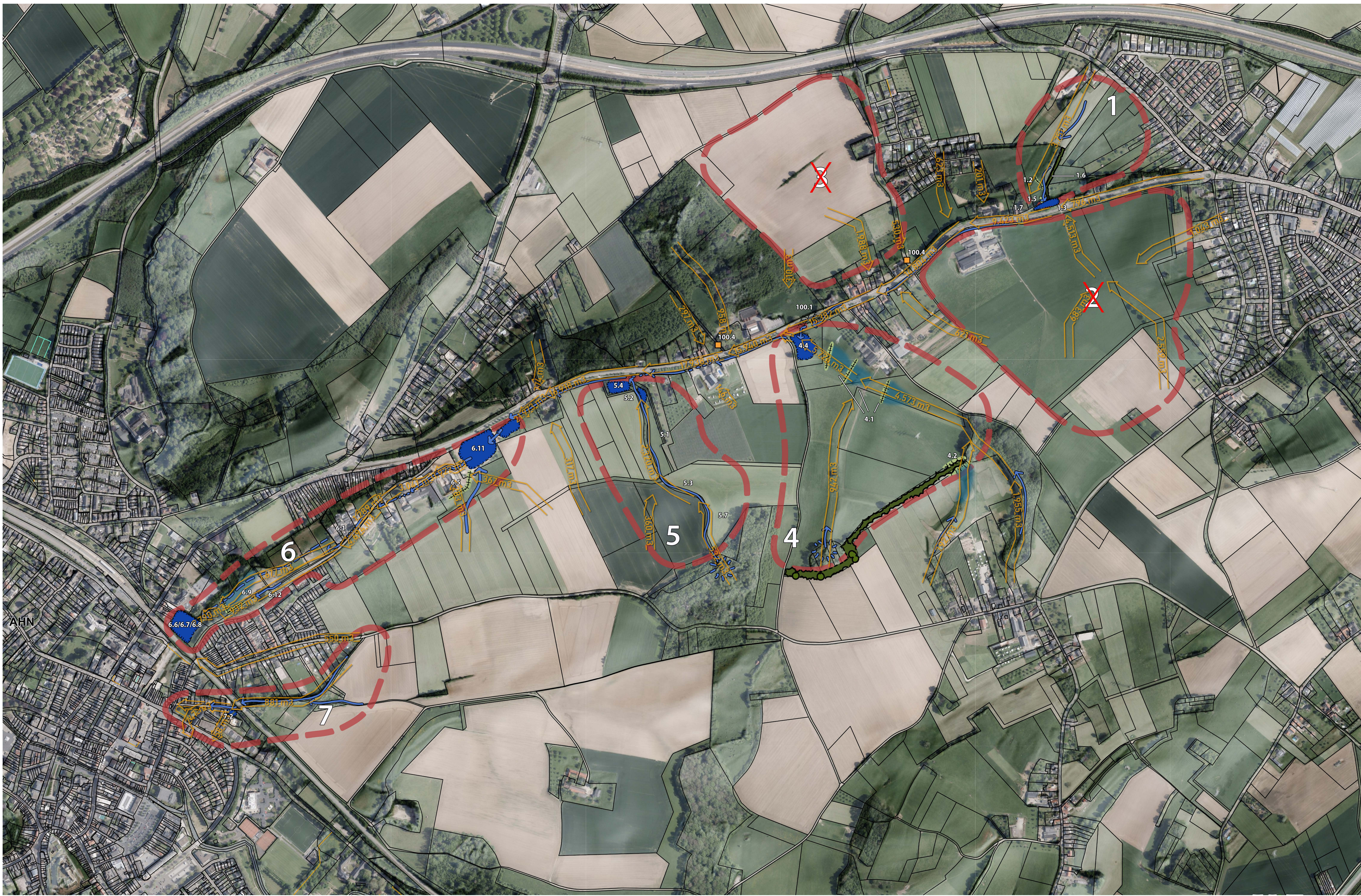
Waterdiepteverschil (m)

0.6
-0.6

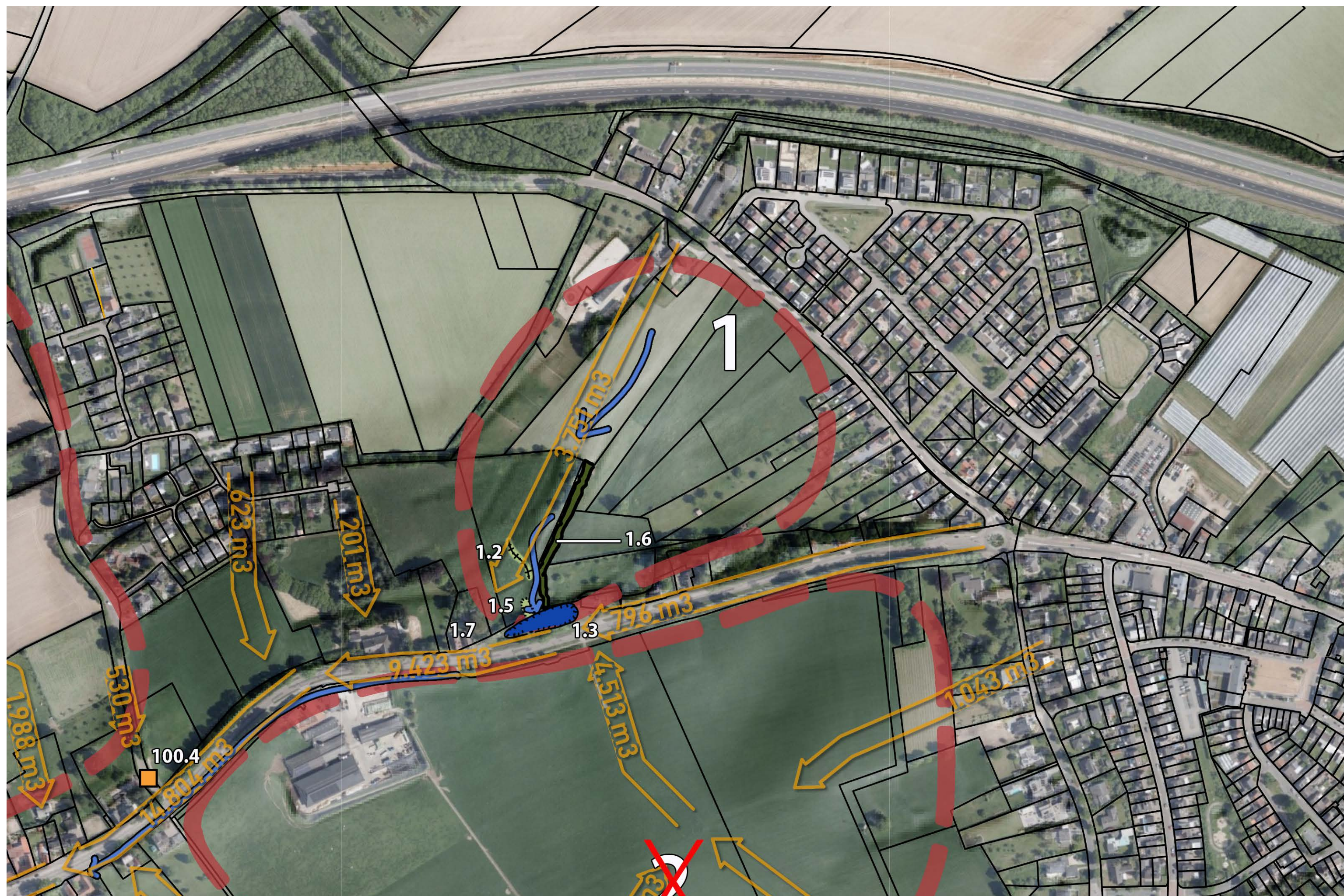
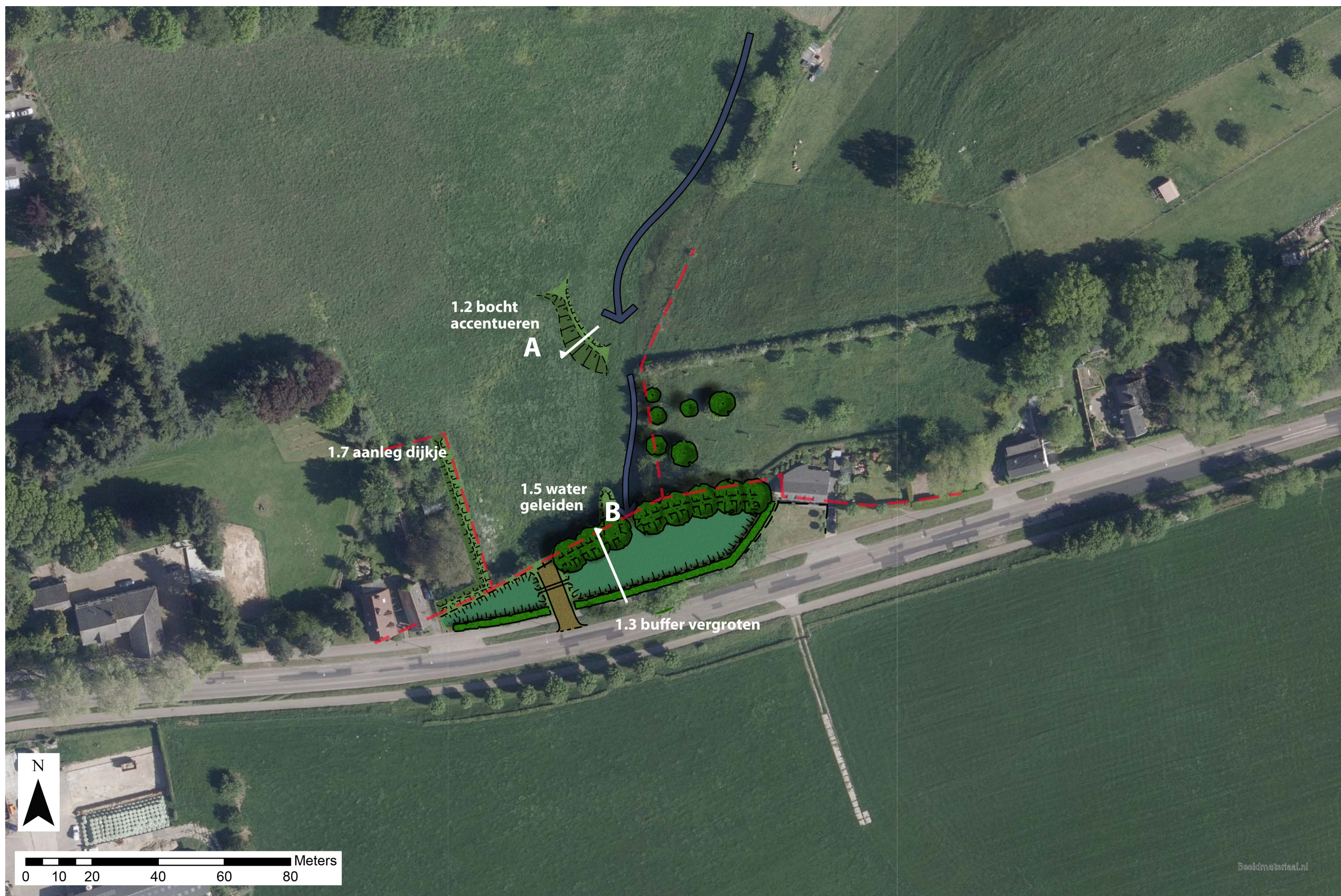
Het waterdiepteverschil is het verschil tussen de maximale waterdiepte van het scenario voor maatregelen en de maximale waterdiepte van het scenario na maatregelen. Een positieve waarde (roze) laat een afname in waterdiepte t.o.v. het scenario voor maatregelen zien.

Waterdiepteverschilkaart

OVERZICHTSKAART

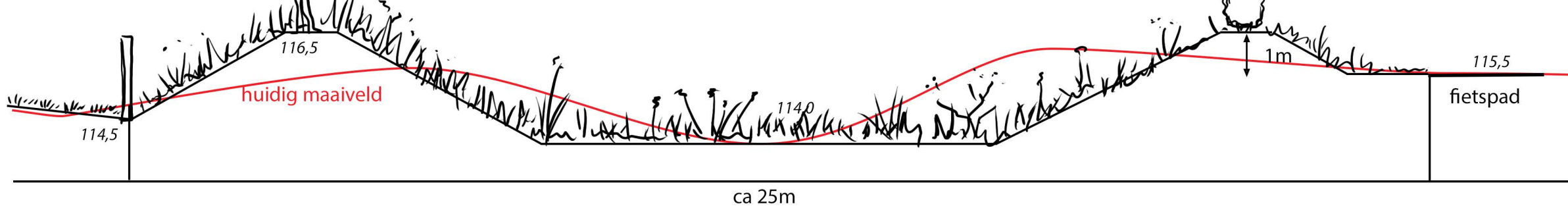
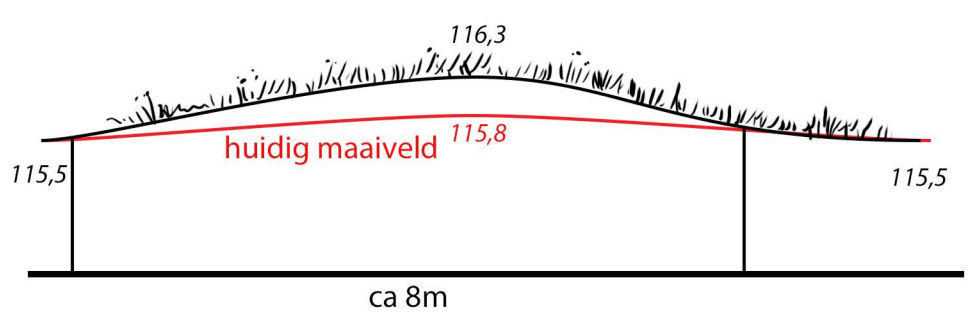


DEELGEBIED 1



Doorsnede A

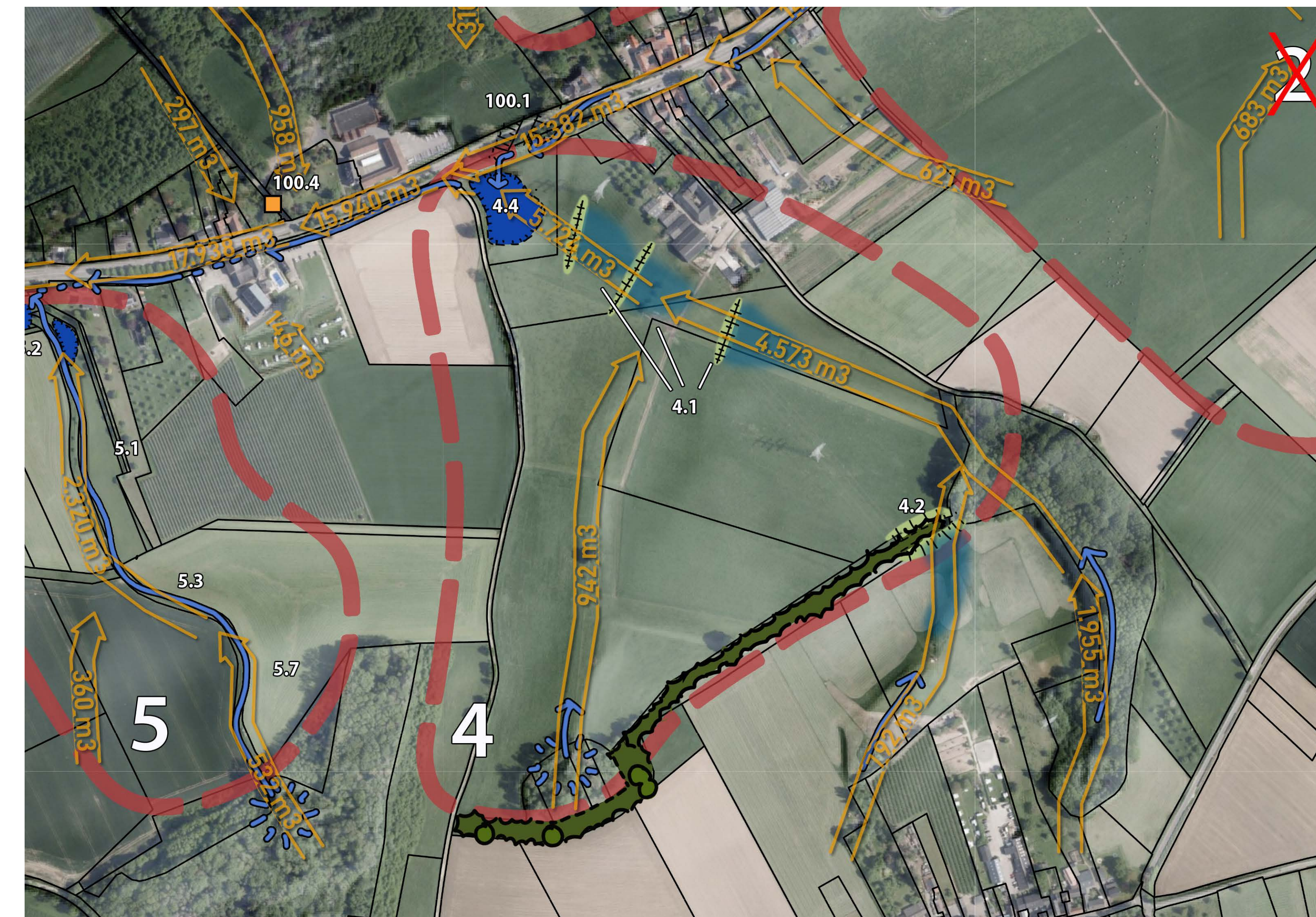
Doorsnede B



Project: **Hekerbeek**
 Nadere omschrijving: **Inrichtingsschets kansrijke maatregelen**

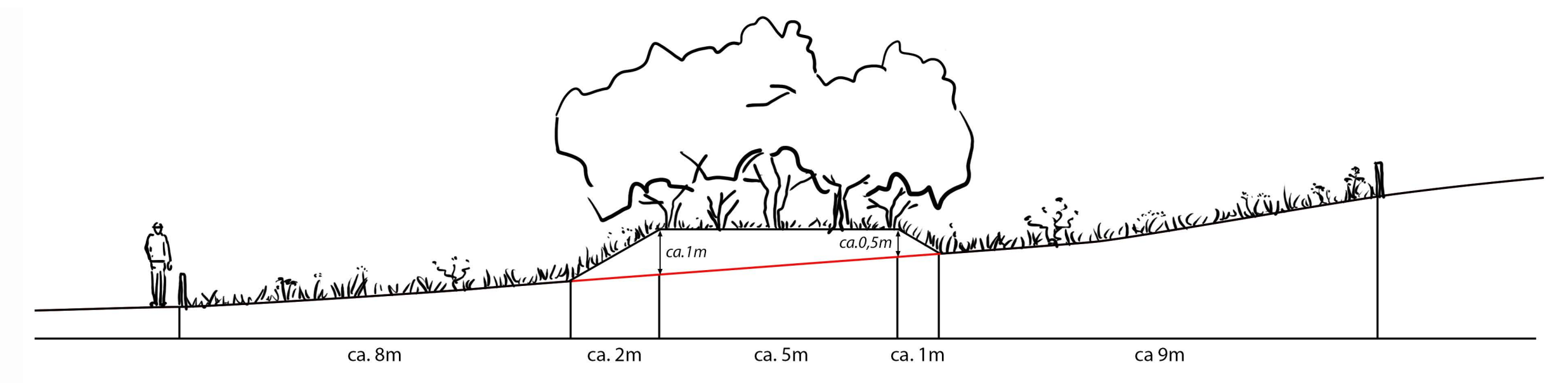
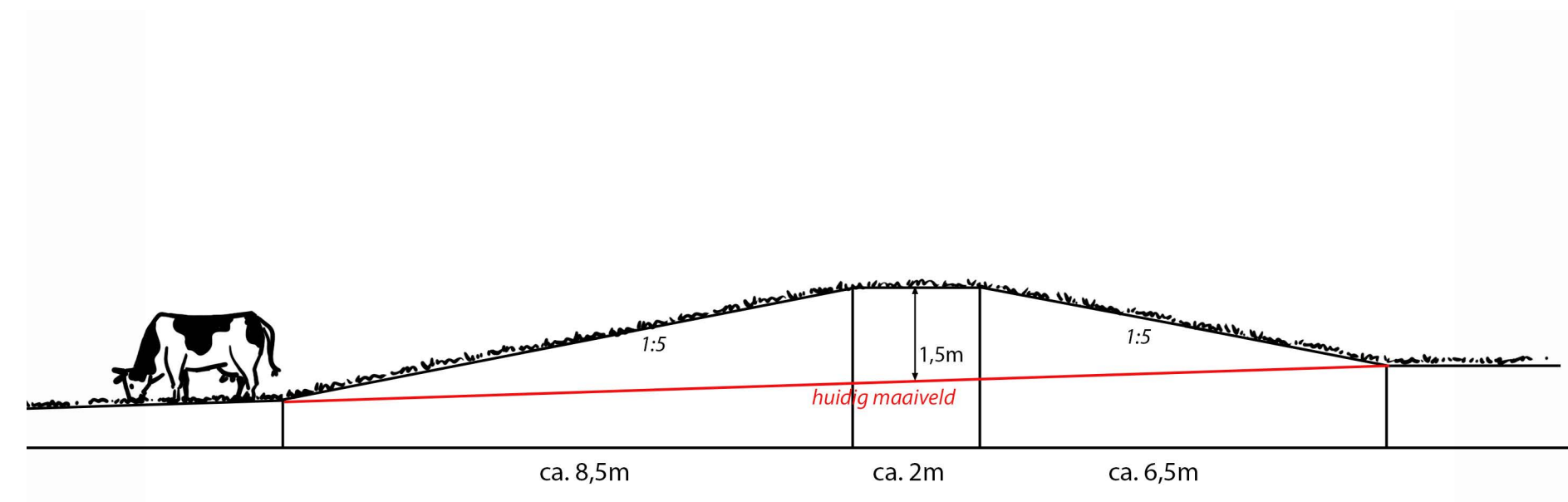
Opdrachtgever: Waterschap Limburg
 Opgesteld door: ViForis
 Schaal: overzichtstekening 1: 1.000, doorsnedes 1:100
 Datum: oktober 2022
 Projectnummer: 1359

DEELGEBIED 4

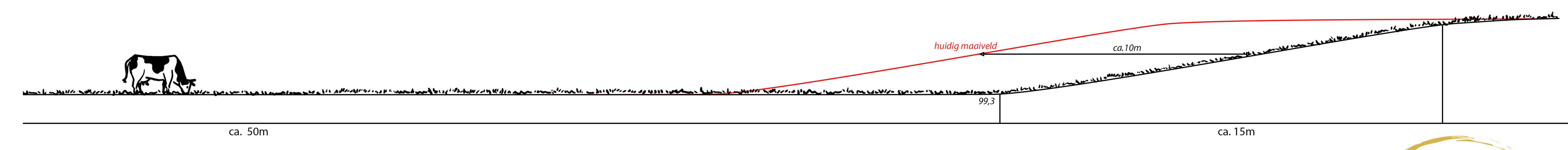


Doorsnede A

Doorsnede B



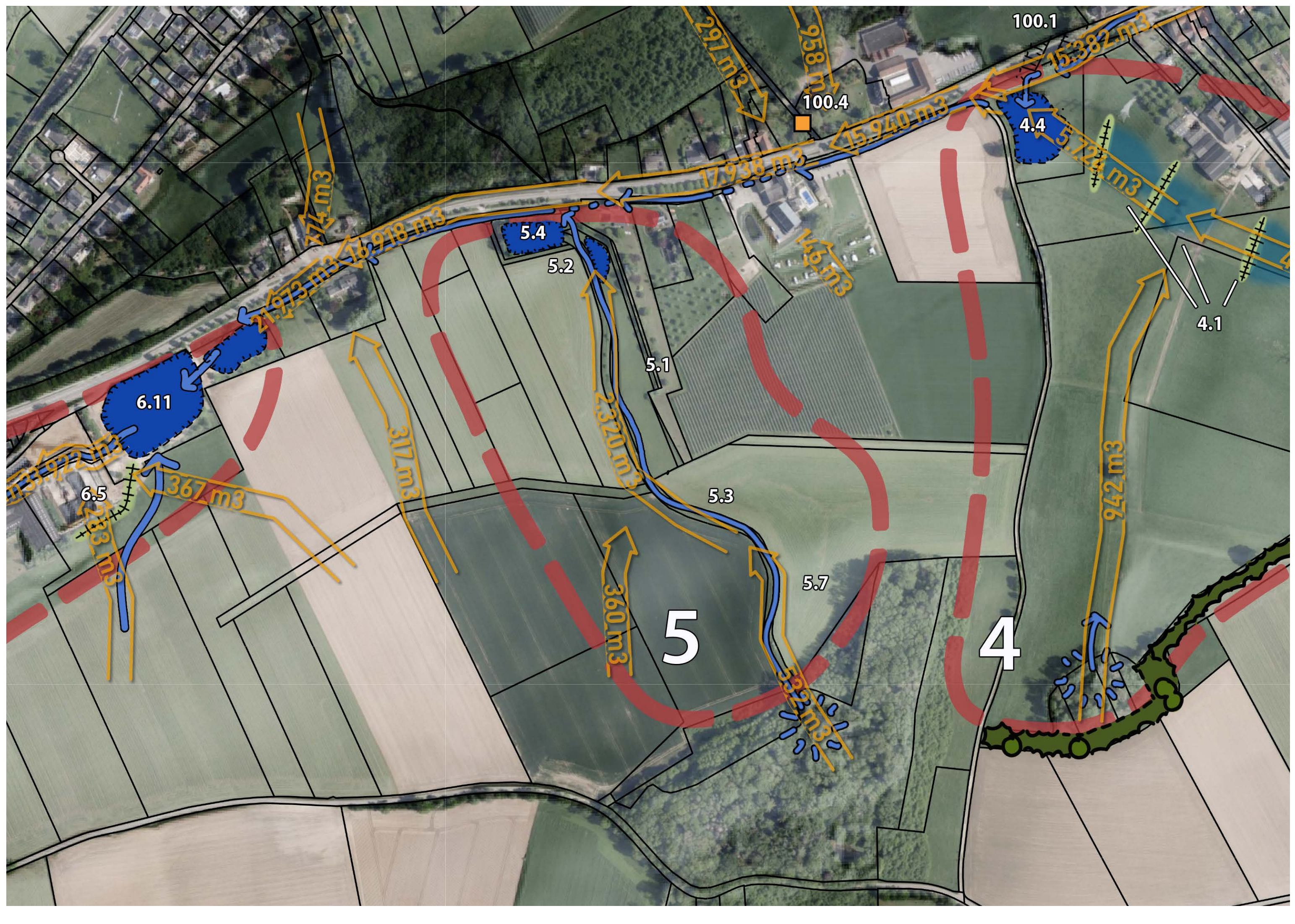
Doorsnede C



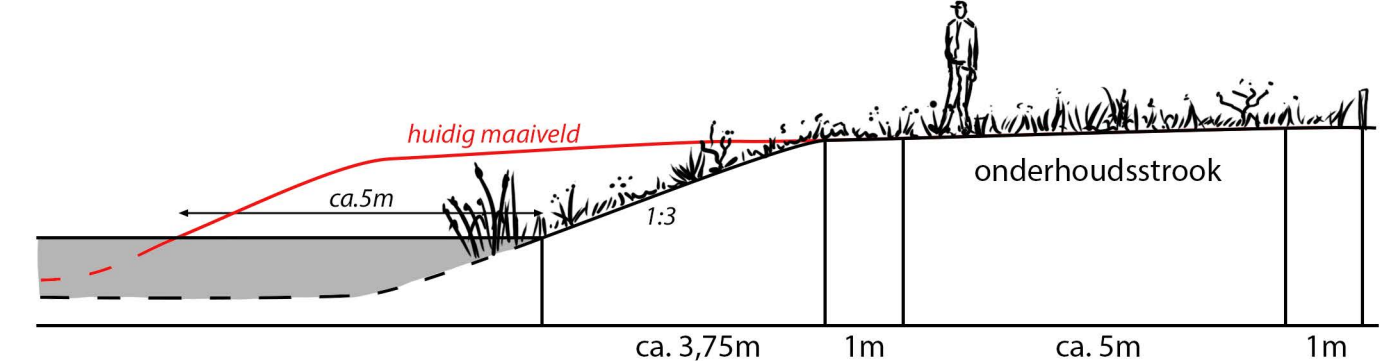
Project: **Hekerbeek**
 Nadere omschrijving: **Inrichtingsschets kansrijke maatregelen**

Opdrachtgever: Waterschap Limburg
 Opgesteld door: ViForis
 Schaal: overzichtstekening 1: 1.000, doorsnedes 1:100
 Datum: oktober 2022
 Projectnummer: 1359

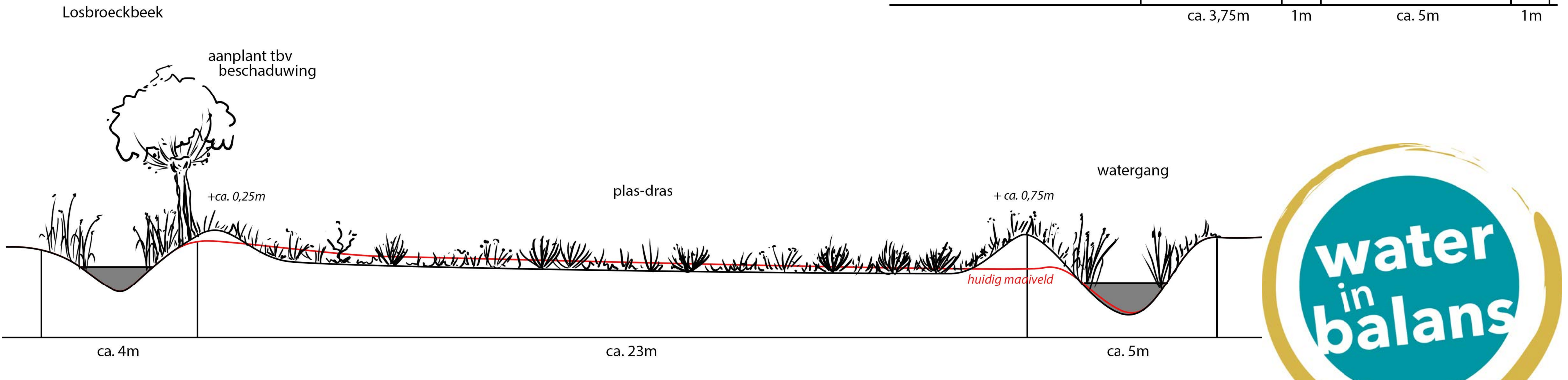
DEELGEBIED 5



Doorsnede A

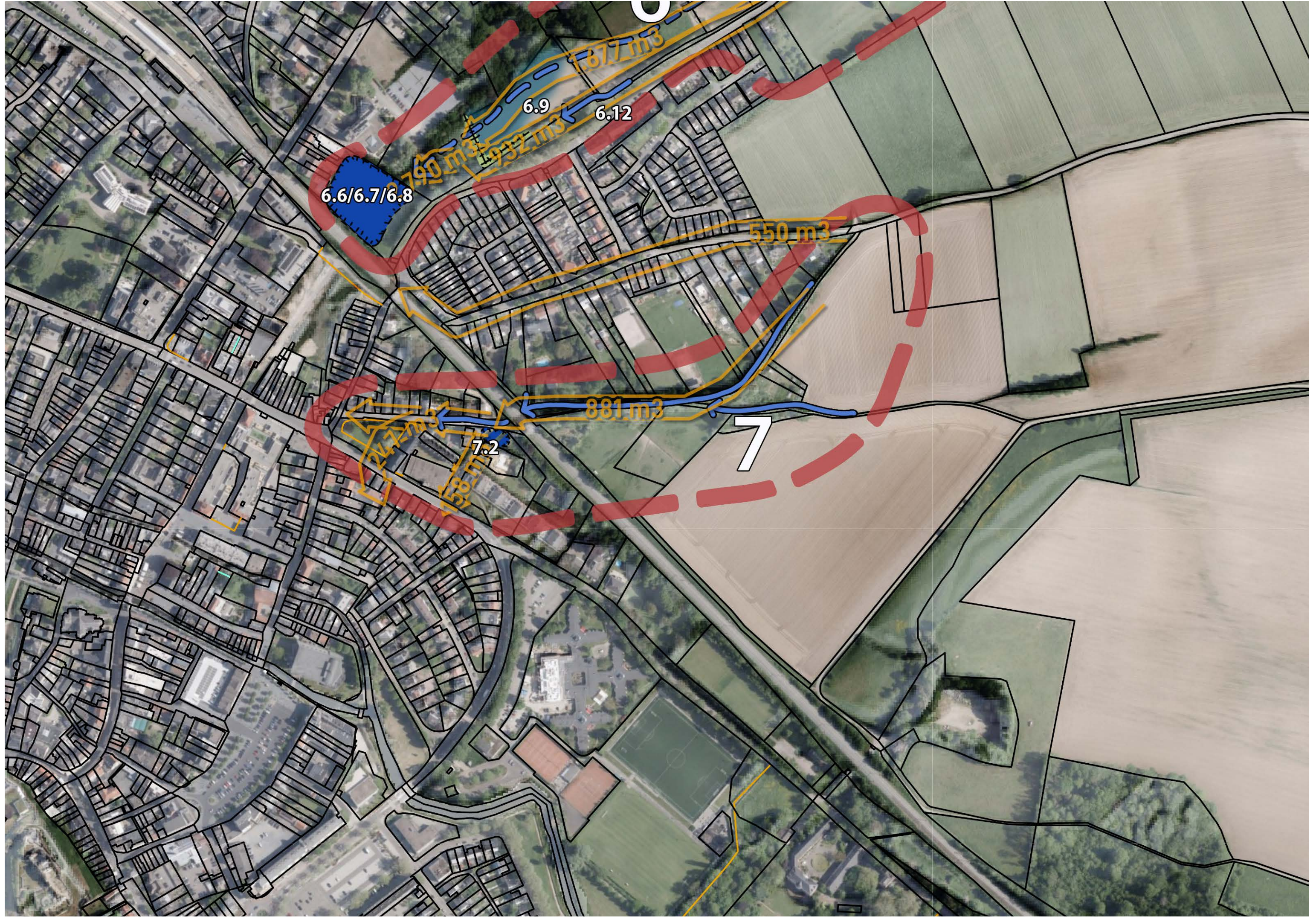


Doorsnede B

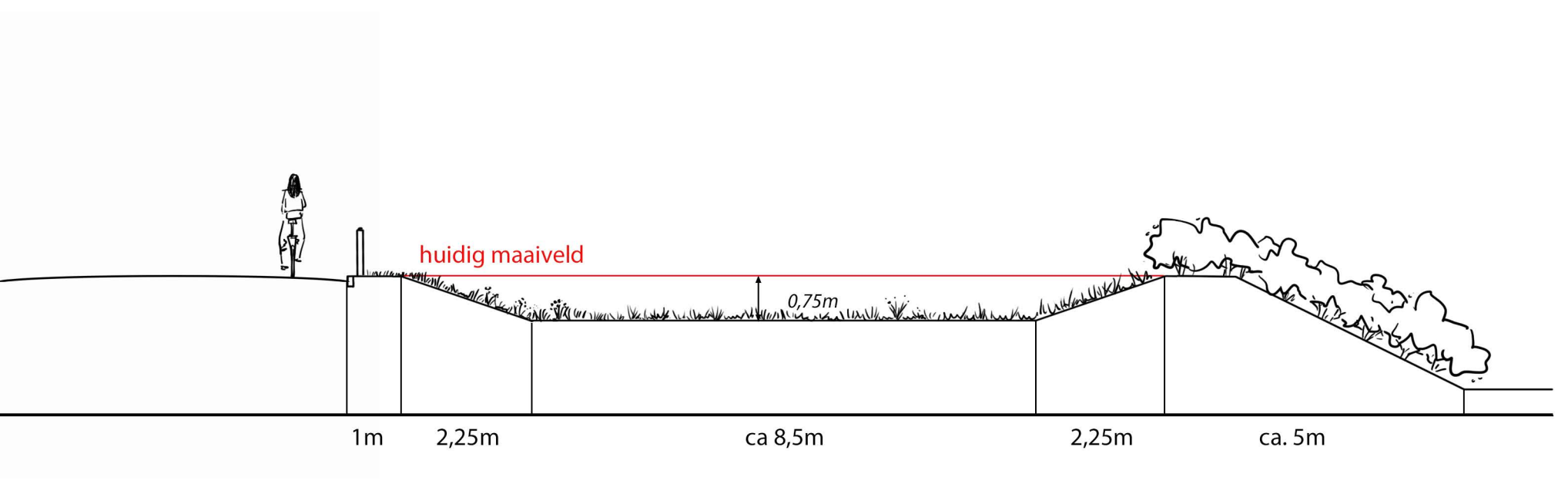


Project: **Hekerbeek**
 Nadere omschrijving: **Inrichtingsschets kansrijke maatregelen**
 Opdrachtgever: Waterschap Limburg
 Opgesteld door: ViForis
 Schaal: overzichtstekening 1: 1.000, doorsnedes 1:100
 Datum: oktober 2022
 Projectnummer: 1359

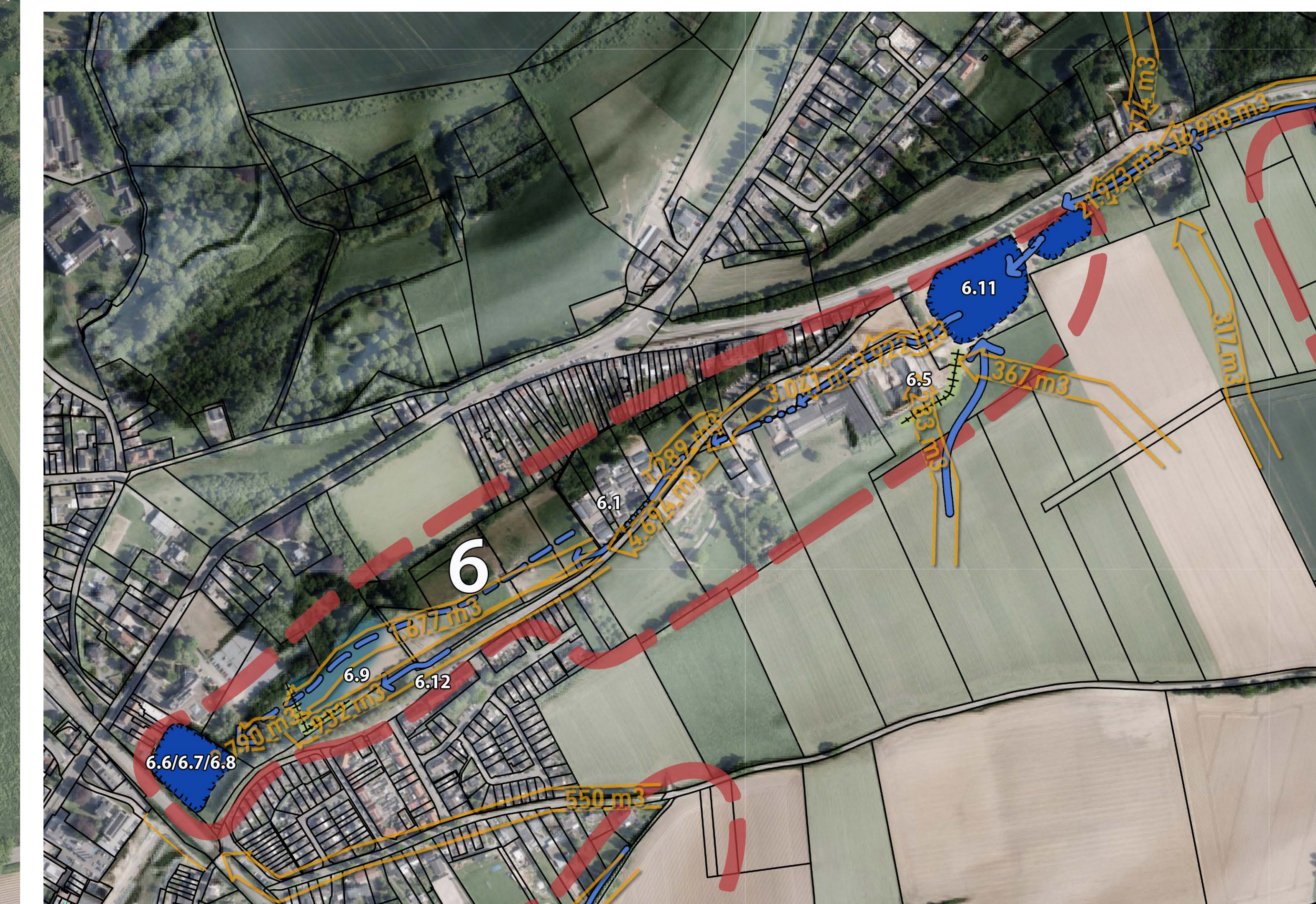
DEELGEBIED 7



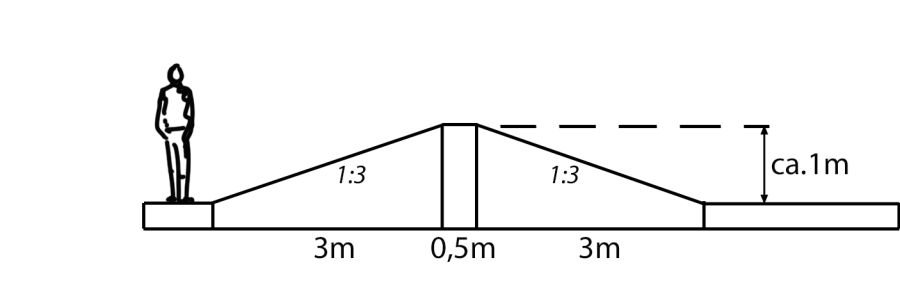
Doorsnede



Project: **Hekerbeek**
 Nadere omschrijving: **Inrichtingsschets kansrijke maatregelen**
 Opdrachtgever: Waterschap Limburg
 Opgesteld door: ViForis
 Schaal: overzichtstekening 1: 1.000, doorsnedes 1:100
 Datum: oktober 2022
 Projectnummer: 1359



Doorsnede A



Project: **Hekerbeek**
 Nadere omschrijving: **Inrichtingsschets kansrijke maatregelen**

Opdrachtgever: Waterschap Limburg
 Opgesteld door: ViForis
 Schaal: overzichtstekening 1: 1.000, doorsnedes 1:100
 Datum: oktober 2022
 Projectnummer: 1359

