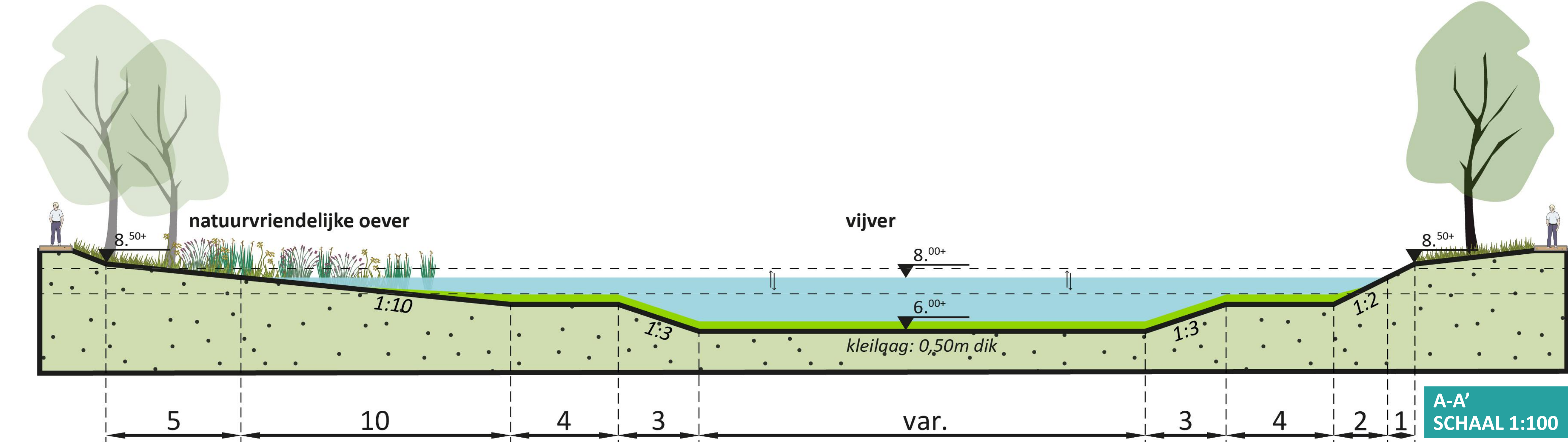


UITWERKING NAAR BUITEN IN BEINUM



PRINCIPEPROFIEL VIJVER



TOELICHTING SCHETSONTWERP

Als uitwerking van de visie 'Naar Buiten in Beinum' is op donderdag 23 april 2020 geschetst aan de herinrichting van de vijvers aan de Angerloseweg. Samen met bewoners hebben we een online ontwerpessie gehouden om de uitwerking van het schetsontwerp vorm te geven.

Het schetsontwerp

De vijver wordt opnieuw ingericht, het folie wordt verwijderd en een kleilaag van 50 cm dik wordt aangebracht. Deze nieuwe bodem draagt bij een betere waterkwaliteit en leefomgeving voor flora en fauna. Delen van de oevers worden heringericht met een natuurvriendelijke oever (verhouding van 1:10 in het talud). De vijver wordt verkleind door, in de zuidoostelijke hoek, de vijverarm te dempen. Zo voorkomen we stilstaand water en ophoping van vuil. Daarnaast zorgt een wandelpad om de vijver voor meer waterbeleving. Het streefpeil van de waterstand in de vijver blijft in de nieuw aan te leggen vijver op 8,00 m+NAP. Bij piekbuilen vullen de vijvers zich en stijgt de waterstand dusdanig dat ook de wadi's volstromen. Na verloop van tijd daalt de waterstand weer. Bij langdurige droogte in de zomer kan de waterstand in de vijvers verder dalen en onder het streefpeil zakken, maar de verwachting is dat deze niet droogvallen. De fluctuaties in de waterstanden van de vijvers zijn indicatief met stipplijntjes weergegeven.

Meer ruimte voor natuur

Het hart van de vijver wordt verdiept om variatie in watertdiepte te krijgen. De vijver wordt op delen voorzien van natuurvriendelijke oevers met glooiende taluds. Dat vergroot de waterkwaliteit en de leefbaarheid in de vijver. De nieuwe kleibodem en de verschillende watertdieptes dragen bij aan het verbeteren van de ecologische en natuurlijke waarde van de vijvers. Door de natuurvriendelijke oevers krijgen meer planten kansen om te groeien. De wortels houden de grond vast en de planten reinigen het water, zodat bijvoorbeeld algen minder kans krijgen. Zowel flora als fauna krijgen een impuls. De afwisseling tussen steele en flauwe oevers en tussen diep en ondiep water is belangrijk voor de visstand en de mogelijkheid om te vissen.

Visplateau

Het bestaande visplateau in het verlengde van de Molengaarde wordt gerenoveerd en beter bereikbaar gemaakt. De bestaande hellingbaan blijft behouden en de verharding wordt weer hersteld. Via de nieuwe wandelpaden is het visplateau van meerdere kanten bereikbaar en ook voor mindervaliden toegankelijk. Het plateau wordt iets verlengd tot aan een nieuw te maken trap richting de Molengaarde. Tevens wordt een deel van het plateau voorzien van een laag hekwerk, zodat het voor vissen veiliger blijft en vissen in. Ter plaatse van de nieuw te plaatsen bank komt geen hek, zo is het in de winter met vorst makkelijk om het ijs op te stappen met schaatsen. De nieuwe bank bij het plateau maakt het mogelijk om te verblijven en te genieten van de levendigheid en de schoonheid van de vijver.

Routes

Er komt een wandelpad langs de vijver. Deels verhard met natuurlijke halfverharding en deels onverhard. Het pad is een fraaie en deels avontuurlijke route rondom de vijver. Deze route maakt deel uit van de zogenaamde 'Huttenroute' uit de visie. Het beboste talud tussen de vijver en de N338 vormt een belangrijke schakel in de Huttenroute. Komend uit het bos, kun je een rondje maken over een nieuw te maken duikerdam over de vijver en door het bosje aan het fietspad van de Doesburgseweg. De Molengaarde wordt meer betrokken bij de vijver door een nieuwe trap, renovatie van de hellingbaan en een uitbreiding van het visplateau. Bij elkaar maakt dit een rondje om de vijver mogelijk, waardoor een grote wens van de bewoners rondom de vijver in vervulling gaat.

De Huttenroute moet nog verder uitgewerkt worden bij het concretiseren van de visie 'Naar Buiten in Beinum', maar een deel van de route wordt hier rondom de vijver gemaakt.

Het stuk fiets- en voetpad parallel aan de kavel van de Angerloseweg 3 verdwijnt. Het fietspad van de Doesburgseweg zorgt voor de verbinding. De verbinding langs het kavel was dubbelop en maakt plaats voor het nieuwe wandelpad in natuurlijke halfverharding rondom de vijver. Een deel van het voetpad blijft behouden en wordt verlengd naar de landtong 'in' de vijver. Onder de twee grote bomen is plaats voor een nieuw bankje.

Groen

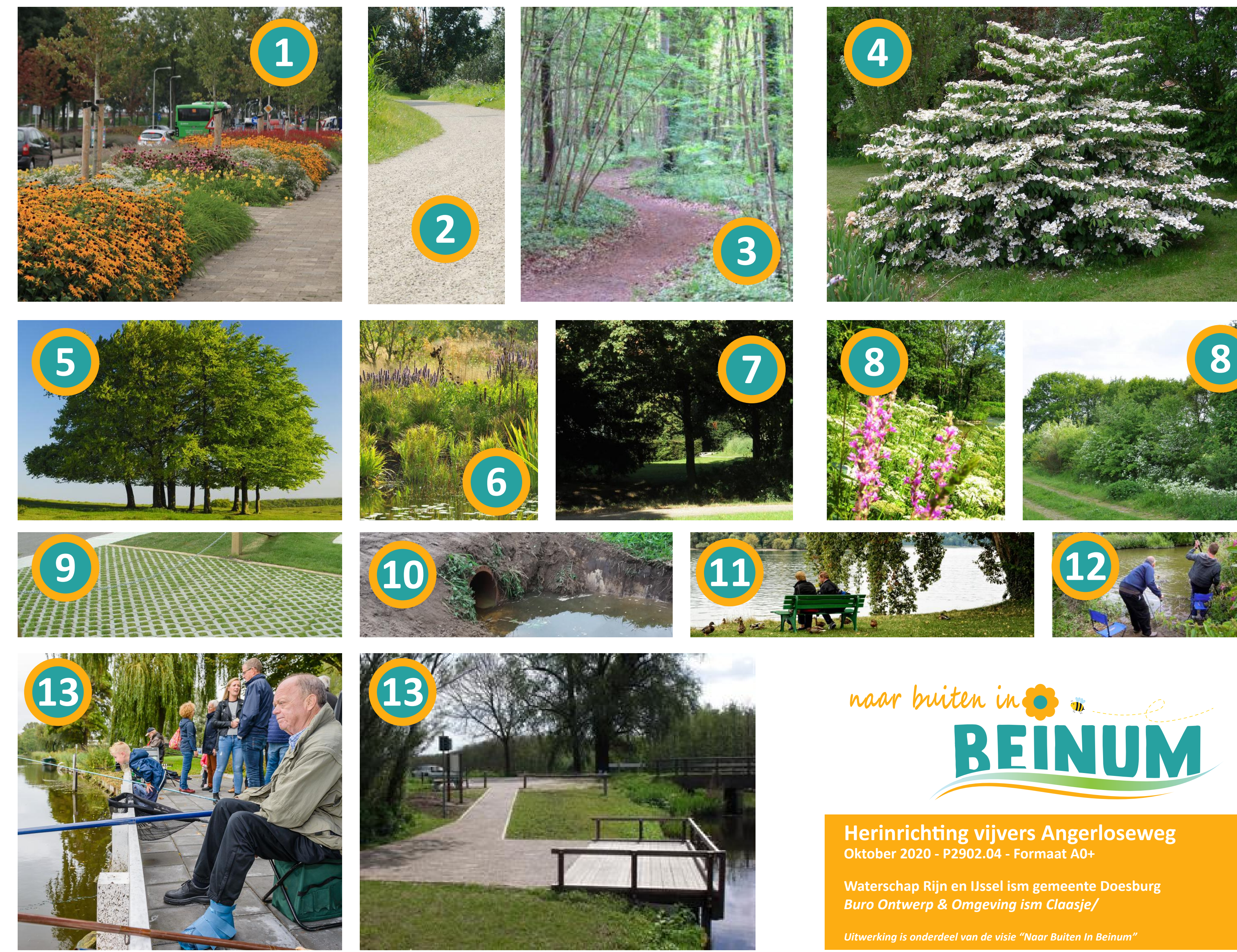
Alle bestaande bomen rondom de vijvers blijven behouden. De voorgestelde herinrichtingsmaatregelen houden hier rekening mee. Daarnaast wordt een aantal nieuwe bomen toegevoegd op strategische plekken rondom de vijver. Op strategische plekken wordt opgaande beplanting verwijderd. Een voorbeeld hiervan is het verwijderen van onderbeplanting aan de Angerloseweg richting de twee knoetwigen. Hierdoor ontstaat zicht op de vijver vanuit de woningen aan de Angerloseweg. Ook wordt de opgaande beplanting deels verwijderd op strategische plekken achter de woningen aan de Molengaarde. Spannende zichtlijnen vanuit de tuin over de vijver worden gecreëerd. In het werk en in overleg met de bewoners wordt daadwerkelijk bepaald welke struiken verwijderd zullen worden.

Daar waar het fietspad naast de Angerloseweg 3 wordt verwijderd, vormen sierlijke heesters (struiken) de nieuwe groene rand langs de kavel. Doorzicht vanuit de woning over de vijver wordt mogelijk gemaakt.

De bossen aan de zuidzijde van de vijver worden op natuurlijke wijze onderhouden. Bomen of takken kunnen na snoei blijven liggen en zorgen voor een vergroting van de ecologische waarde. De bossen worden geïnspecteerd, om zo het realiseren van de Huttenroute mogelijk te maken. De flanken van de bossen worden aangevuld met een nieuwe heesterbeplanting en nieuwe kruidenvegetatie in de vorm van een kruidlaag langs het voetpad op de landtong. Zo ontstaat een ecologisch goede bodem bestaande uit een mantel en een zoom. De mantel is de zone met heesters, de zoom is de zone met ruigtekruiden.

Meer informatie:

Het schetsontwerp en de volledige visie 'Naar Buiten in Beinum' zijn te vinden op www.doesburg.nl/naarbuiteninbeinum



naar buiten in
BEINUM

Herinrichting vijvers Angerloseweg
Oktober 2020 - P2902.04 - Formaat A0+
Waterschap Rijn en IJssel i.s.m. gemeente Doesburg
Buro Ontwerp & Omgeving i.s.m. Claasje/
Uitwerking is onderdeel van de visie 'Naar Buiten in Beinum'

HERINRICHTING VIJVER ANGERLOSEWEG-MOLENGAARDE-DOESBURGSEWEG

SCHAAL 1:250

