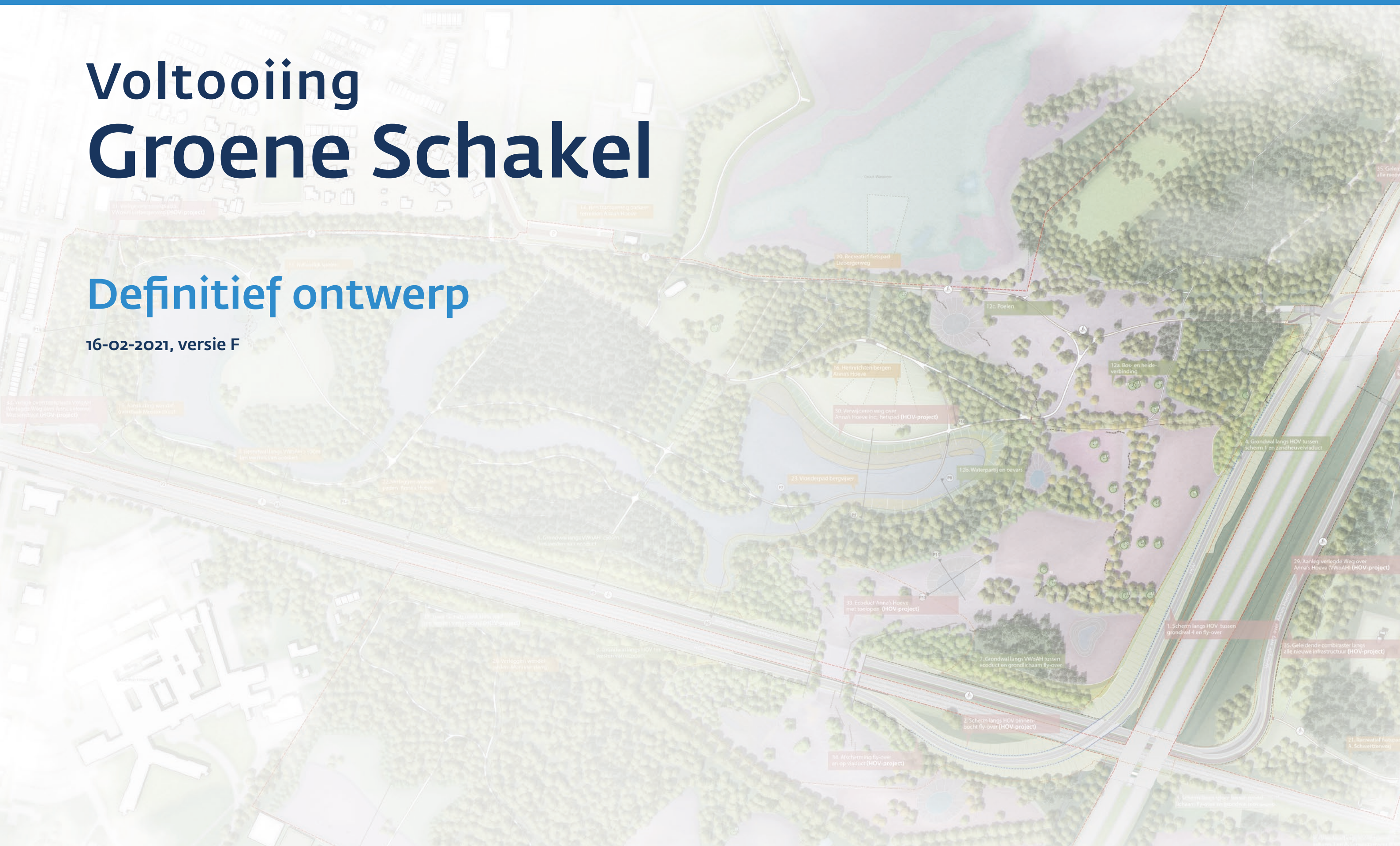


Voltooïing Groene Schakel

Definitief ontwerp

16-02-2021, versie F



Voltooïing Groene Schakel

Projectomschrijving

Aan de oostkant van Hilversum liggen twee gebieden, Monnikenberg en Anna's Hoeve, welke onderdeel zijn van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Met een faunatunnel onder de A27 en een natuurbrug over de spoorlijn Hilversum- Amersfoort vormen deze twee gebieden straks de natuurverbinding tussen de Utrechtse Heuvelrug en 't Gooi. Deze bijzondere natuurverbinding heet: De Groene Schakel. Het project De Groene Schakel is een initiatief van de provincie Noord-Holland, stichting Goois Natuurreservaat, de gemeenten Hilversum en Laren, ProRail en Rijkswaterstaat.

Monnikenberg en Anna's Hoeve zijn in eigendom van het Goois Natuurreservaat en de gemeente Hilversum en hebben een gezamenlijk oppervlak van ongeveer 100 Hectare. Naast de natuurfunctie hebben de gebieden een belangrijke recreatieve functie.

Daarom is als onderdeel van het overkoepelende project (De Groene Schakel), het deelproject 'Voltooïing Groene Schakel' (VGS) ontstaan. Het doel van dit deelproject is maatregelen gericht op de versterking van zowel de ecologie als de recreatie uit te voeren.

Huidige en toekomstige situatie plangebied

In het gebied de Groene Schakel spelen drie verschillende projecten, namelijk de verbreding van de A27 door Rijkswaterstaat, de aanleg van Hoogwaardig openbaar vervoer (HOV) in 't Gooi door de provincie Noord-Holland en de Voltooiing Groene Schakel door de provincie Noord-Holland. Er is een uitvoeringsprogramma voor De Groene Schakel opgesteld waarin veertig maatregelen staan beschreven voor de inrichting. De uitvoering van de maatregelen is verdeeld over de drie projecten. Een deel van de maatregelen is uitgevoerd door het project verbreding A27 (al opgeleverd), een deel wordt uitgevoerd door HOV in 't Gooi en de overige maatregelen voert de provincie uit in het project Voltooiing Groene Schakel. Dit document heeft betrekking op de laatstgenoemde maatregelen.

In het gebied dat we nu kennen als Anna's Hoeve werden eeuwenlang schapen geweid op de heidegronden. Het gebied werd slechts ontsloten door een zandpad vanuit de dorpskern van Hilversum richting Kasteel Groenenveld bij Baarn en uiteindelijk naar een brug over de Eem (Eembrugge). In 1844 liet Gerardus Vrolik hier een boerderij bouwen die hij vernoemde naar zijn vrouw Anna. Er ontstond een afwisselend landschap met kleine akkers, omzoomd met houtwallen, productiebossen en heideveldjes. Tijdens de crisis in de jaren dertig van de vorige eeuw werd als werkverschaffingsproject een recreatiegebied aangelegd naar

ontwerp van stadsarchitect Dudok. Er werden vijvers gegraven en met de vrijgekomen grond werden heuvels opgericht. Na de Tweede Wereldoorlog werden stukken (opnieuw) bebost en kwam er een theeschenkerij met speeltuin. De uitspanning ging door brand verloren. Op dezelfde plek werd een partycentrum gebouwd dat in 2005 ook door brand verwoest werd. Nu staat op deze plek een gebouw van de scouting. In het veld zijn nog restanten van de oorspronkelijke speeltuin terug te vinden, zoals een watergoot. Ook andere elementen 'vertellen' nog de geschiedenis, zoals oude greppels en houtwallen en de vijvers en de heuvels uit het plan van Dudok. In de huidige situatie is een groot deel van het gebied openbaar toegankelijk.

Het gebied Monnikenberg was ook onderdeel van de uitgestrekte heidevelden waarop schapen geweid werden. Dit gebied werd tussen 1836-1837 verkocht aan J.L. Huydekoper Van Maarseveen, op dat moment de bewoner van kasteel Groenenveld in Baarn. De tweede eigenaar, Herman Adriaan Van den Wall Bake, liet op het terrein een sterrenbos aanleggen. Na 1843 werd een boerderij gebouwd en op een heuvel werd een uitkijkpunt ingericht. Rond 1900 verrees villa Monnikenbos met een koetshuis en stalgebouw. Na de Tweede Wereldoorlog werd de villa bewoond door de Zusters Augustinessen van Sint-Monica. Zij breidden de villa uit met een

kapel en drie woonvleugels. Achter het klooster ligt een oude laagte welke is opgehoogd. Dit gebied heeft een meer open karakter. Verder is het gebied vooral bosachtig en is het oude uitkijkpunt nog herkenbaar. Ook dit gebied is voor een groot deel openbaar toegankelijk.

In de toekomstige situatie zal een deel van beide gebieden als rustgebied fungeren. Om dit rustgebied goed te laten functioneren worden verschillende maatregelen uitgevoerd. Dit betekent ook dat dit rustgebied wordt afgesloten voor recreanten. In het resterende gedeelte worden maatregelen genomen om het gebied voor de recreanten toegankelijk te houden en zelfs te optimaliseren.

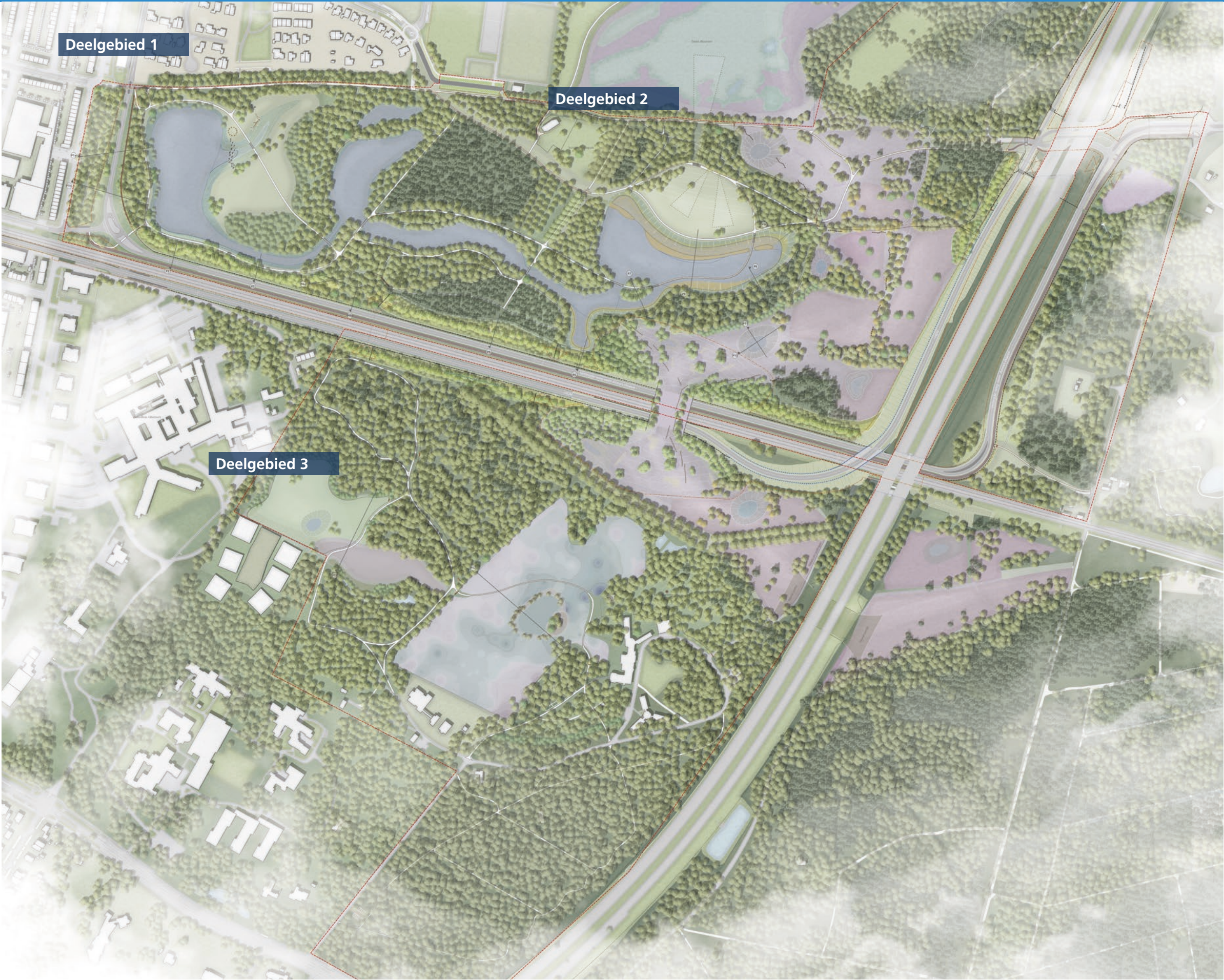
Voltooïing Groene Schakel

Wijziging in het definitief ontwerp ten opzichte van het schetsontwerp

1. Monnikenberg	Aanpassing padenstructuur (maatregel 28) en aansluiting vlonderpad (maatregel 27) rond klooster.
2. Monnikenberg	Detaillering ontgraving Monnikenwater (maatregel 13a).
3. Monnikenberg	Deel (1/3) van de akker wordt ontgraven (maatregel 13c) en omgevormd tot heide. Het resterende deel van de akker (2/3), blijft behouden (wordt grasland en fungeert als foerageergebied voor de das).
4. Monnikenberg	Detaillering parkeerplaats Monnikenberg (maatregel 26).
5. Anna's Hoeve/ Monnikenberg	Uitwerking van locatie begrazingsrasters, wildroosters, klaphekken en poorten (maatregel 12a).
6. Anna's Hoeve	Aanpassing padenstructuur (maatregel 22) tussen grote berg en Zandheuvelviaduct: fietspad en voetpad gebundeld.
7. Anna's Hoeve	Aanpassing noord-zuid pad locatie Scouting/parkeerplaats en toevoeging laanbeplanting (maatregel 22).
8. Anna's Hoeve	Aanpassing grondwal (maatregel 4) en paden oostzijde Anna's Hoeve (maatregel 22).
9. Anna's Hoeve	Locatie noordelijkste poel is naar de westzijde van het fietspad verplaatst en middelste poel is verplaatst naar het berkenbosje (maatregel 12c).
10. Anna's Hoeve	Detaillering grondwallen (maatregel 5 en 6) en detaillering aansluiting grondwallen op kleine berg Anna's Hoeve bij spoor
11. Anna's Hoeve	Detaillering bergen Anna's Hoeve (maatregel 16): anti-erosiemaatregelen, ontwerp trappen.
12. Anna's Hoeve/ Monnikenberg	Aanpassing routes hulpdiensten naar nieuw ontwerp.
13. Monnikenberg	Vervallen maatregel 25, opknappen uitkijkpunt Monnikenberg.



Overzichtskaart



Voltooïing Groene Schakel Ontwerptoelichting

Het Definitief Ontwerp toont de kern van de ingreep: de voltooiing van de Groene Schakel.

Duidelijk is te zien hoe het bos-heidegebied van Lage Vuursche in het zuidoosten verbonden wordt met het Groot Wasmeer ten noorden van Anna's Hoeve.

Dit gebeurt via het ecoduct onder de A27 en de nieuwe natuurbrug over de infrabundel spoor/HOV/Verlegde Weg over Anna's Hoeve.

Met het verwijderen van de Weg over Anna's Hoeve door het gebied verdwijnt een barrière en ontstaat er één doorlopende natuurverbinding.



Recreatie op Anna's Hoeve

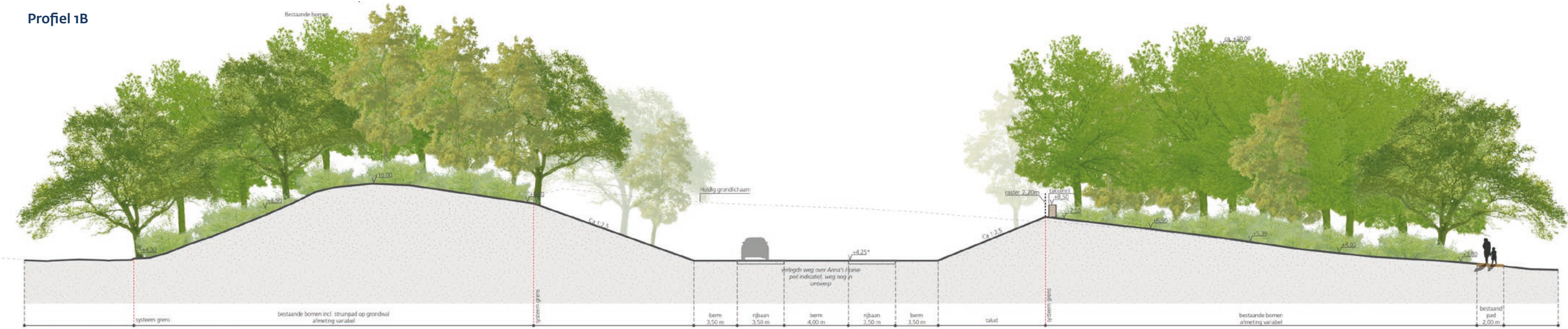
Anna's Hoeve blijft een belangrijk recreatiegebied. Uit de belevingswaardekaart en gebruikswaardekaart blijkt hoe divers het gebied gebruikt wordt. Voor de recreatie worden er daarom ook een aantal maatregelen uitgevoerd. Er komt een nieuw recreatief fietspad in het verlengde van de Liebergerweg. Bij de speelvijver komt een speelplek voor natuurlijk spelen, met keien, stammen en een klimboom. De Verlegde weg over Anna's Hoeve wordt afgeschermd door een ongeveer 4 meter hoge grondwal, met dichte beplanting. Tussen de grondwal en de Verlegde weg over Anna's Hoeve wordt een wildkerend raster geplaatst.

Ter plaatse van de 'bult' komt een takkenril. Deze zal het zicht op het verkeer over de verlegde Weg over Anna's Hoeve verminderen. Daarnaast kan de takkenril een schuilplaats vormen voor dieren. De 'Berg van Dudok' (sleeheuvel) wordt opgeknapt: het uitzicht richting het Groot Wasmeer wordt hersteld. Er komen stammen als zitplekken en aan de west en zuidoostzijde komen stevige trappen die de berg toegankelijker maken. Langs de westelijke trap, de uitzichtplek op de top en de trap aan de zuidoostzijde komt een doorlopend kastanje houten hek met rustieke uitstraling. Deze vergroot de begaanbaarheid van de trap, en vormt tegelijkertijd een effectieve barrière (bijvoorbeeld tegen oneigenlijk gebruik).

De recreatieve maatregelen richten zich op de wandelaar en de fietser. Mede door de aanleg van het rustgebied (bos-heideverbinding) wordt ingezet op het herstel van de padenstructuur in het deel dat toegankelijk blijft. Op diverse plekken in het gebied worden rasters aangelegd die ervoor zorgen dat nieuwe beplantingen (o.a. op de grondwallen) zich goed kunnen ontwikkelen. Ook op de Grote Berg en de Kleine Berg van Anna's hoeve worden de taluds hersteld en geschikt gemaakt voor heesterbeplanting. Dit gebeurt door het aanbrengen van takkenrillen, waarmee ook nieuwe slijtage als gevolg van betreding wordt voorkomen. Door deze maatregelen zijn de bergen van Anna's Hoeve niet geschikt om over te mountainbiken.



Profiel 1B

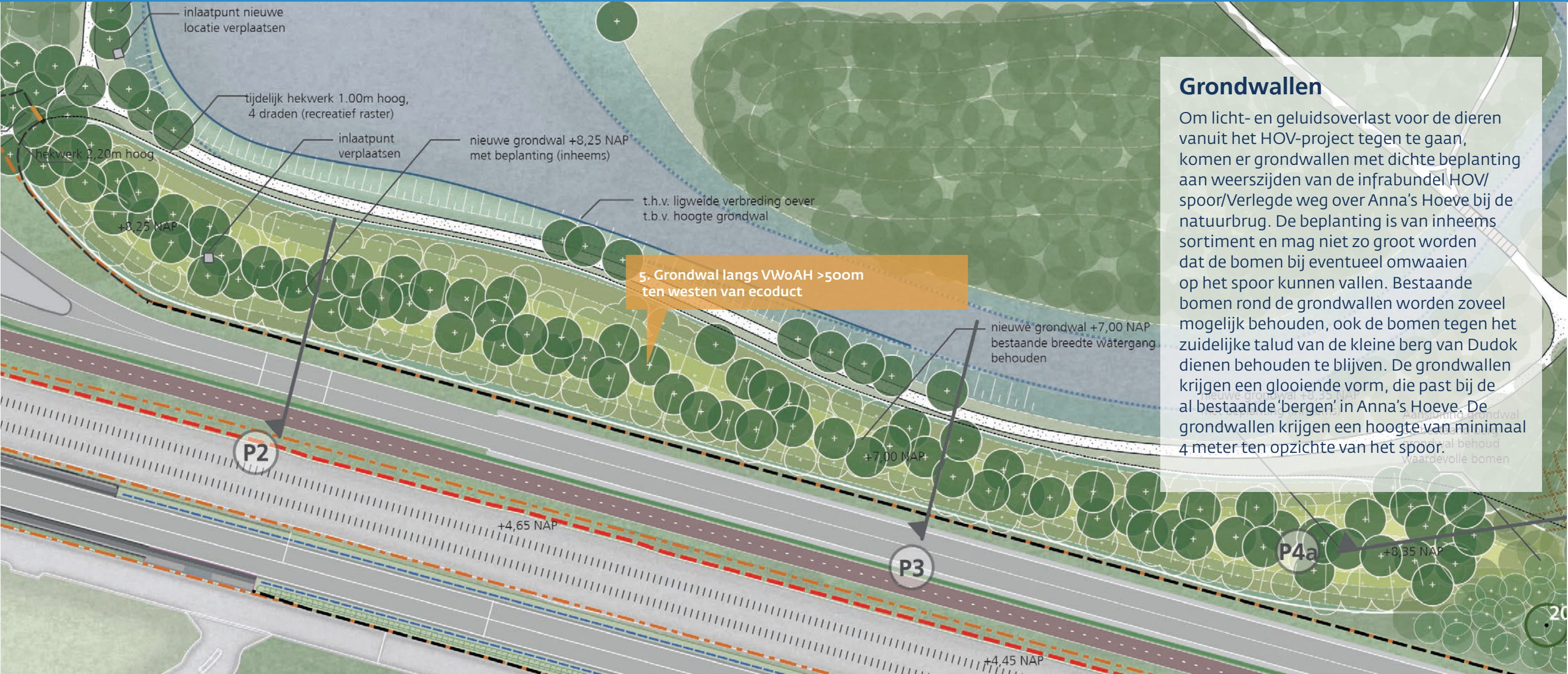




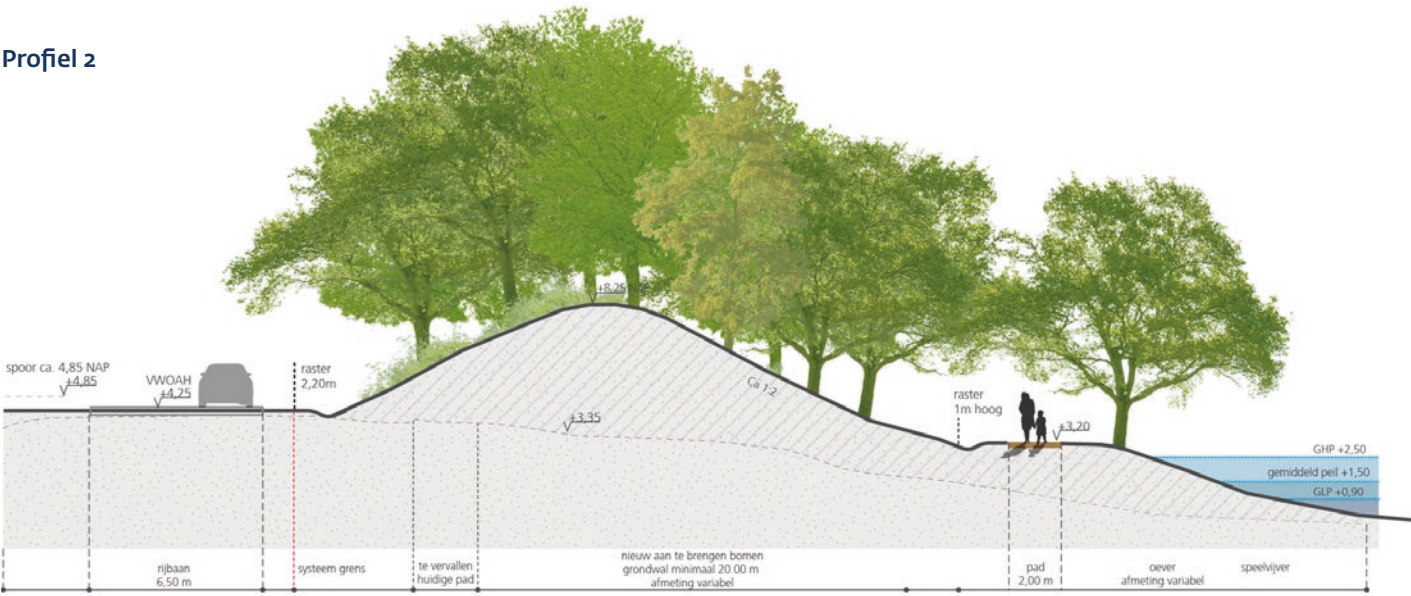
Aansluiting wandeloversteek Mussenstraat

Door de nieuwe locatie van de 'Weg over Anna's Hoeve', wordt de oude entree bij de Mussenstraat afgesneden. Om de entree in stand te houden voor wandelaars wordt er een wandeloversteek gecreëerd. De exacte vormgeving van de oversteek wordt in samenspraak met het H.O.V. project bepaald.

Maatregel 5. grondwal langs VWoAH >500m ten westen van ecoduct

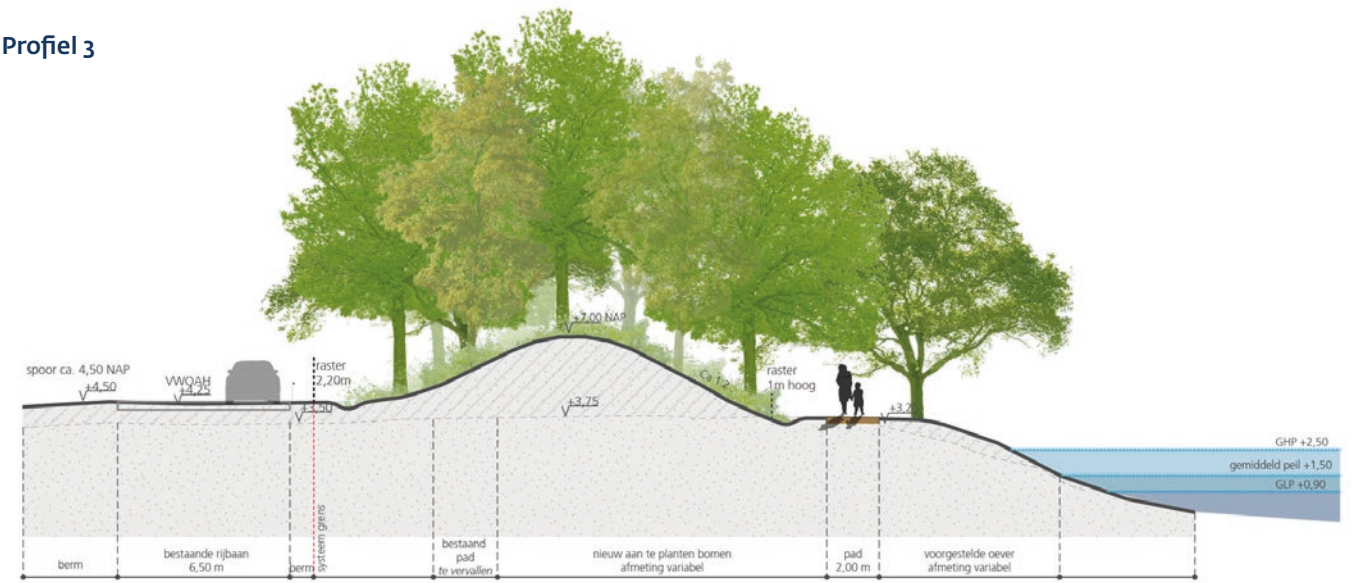


Profiel 2



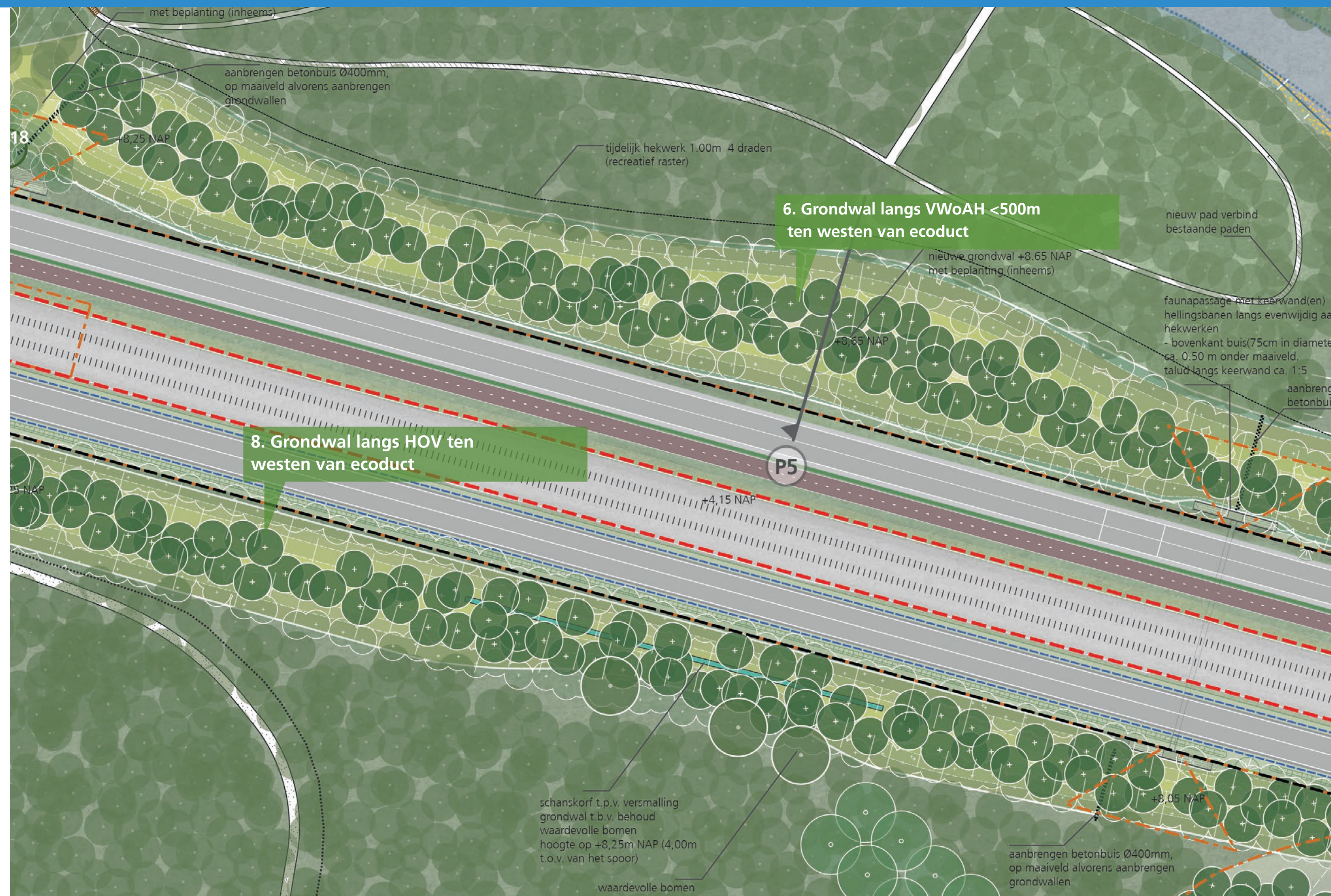
Profiel 2 - Grondwal tpv. speelvijver
Grondwal (5)

Profiel 3

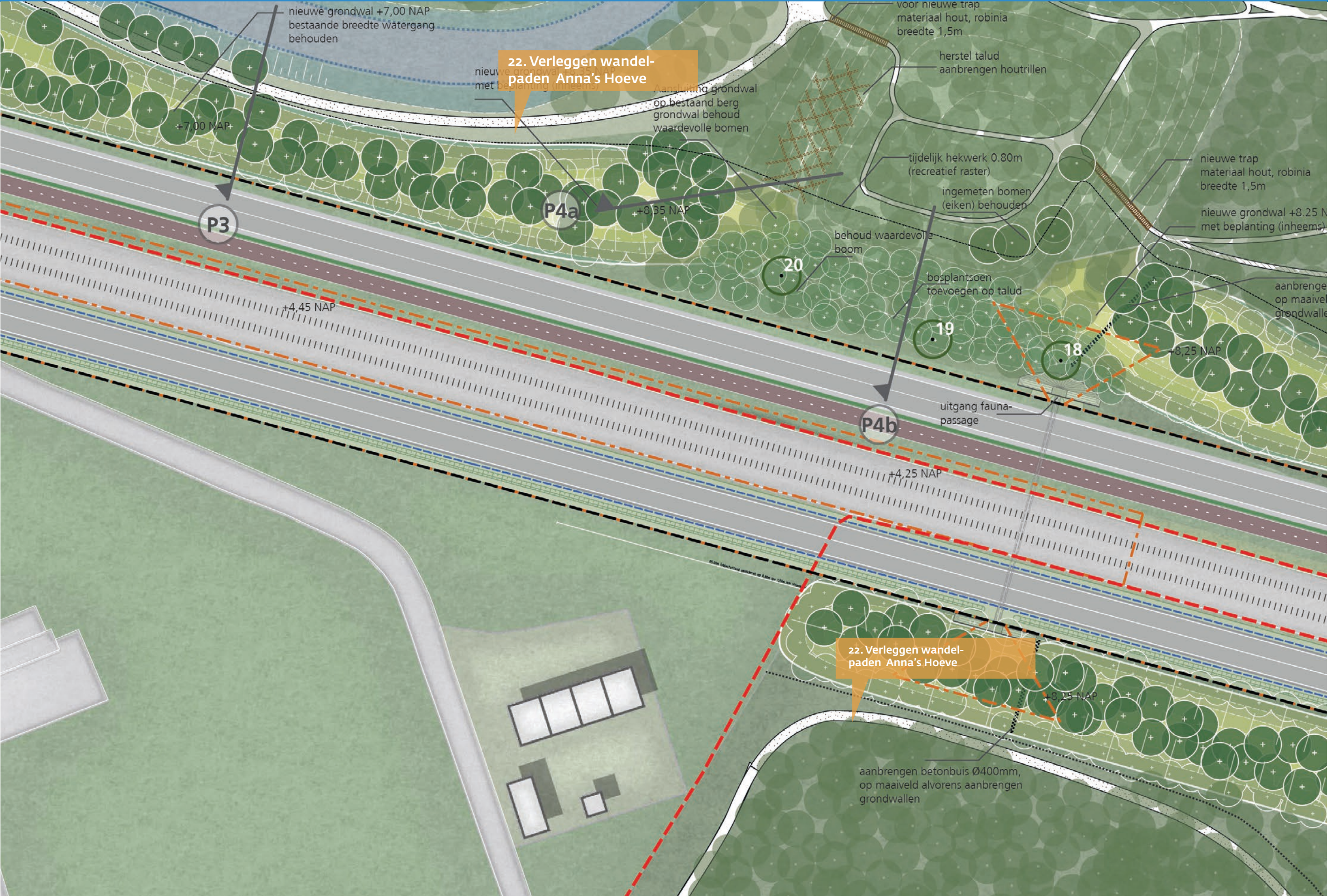


Profiel 3
Grondwal (5)

Maatregel 6. grondwal langs VWoAH <500m ten westen van eoduct - Maatregel 8. grondwal langs HOV ten westen van eoduct



Maatregel 22. Verleggen wandelpaden



Aangepaste Padenstructuur

Vanwege de nieuwe bos-heide verbinding worden delen van de Anna's Hoeve en de Monnikenberg omgevormd tot rustgebied. Deze rustgebieden zijn niet meer toegankelijk voor recreanten, wat betekent dat de hier aanwezige routes komen te vervallen. Om de recreatieve kwaliteiten van het plangebied te kunnen waarborgen en waar mogelijk te verbeteren zijn er verschillende nieuwe routes ontworpen.

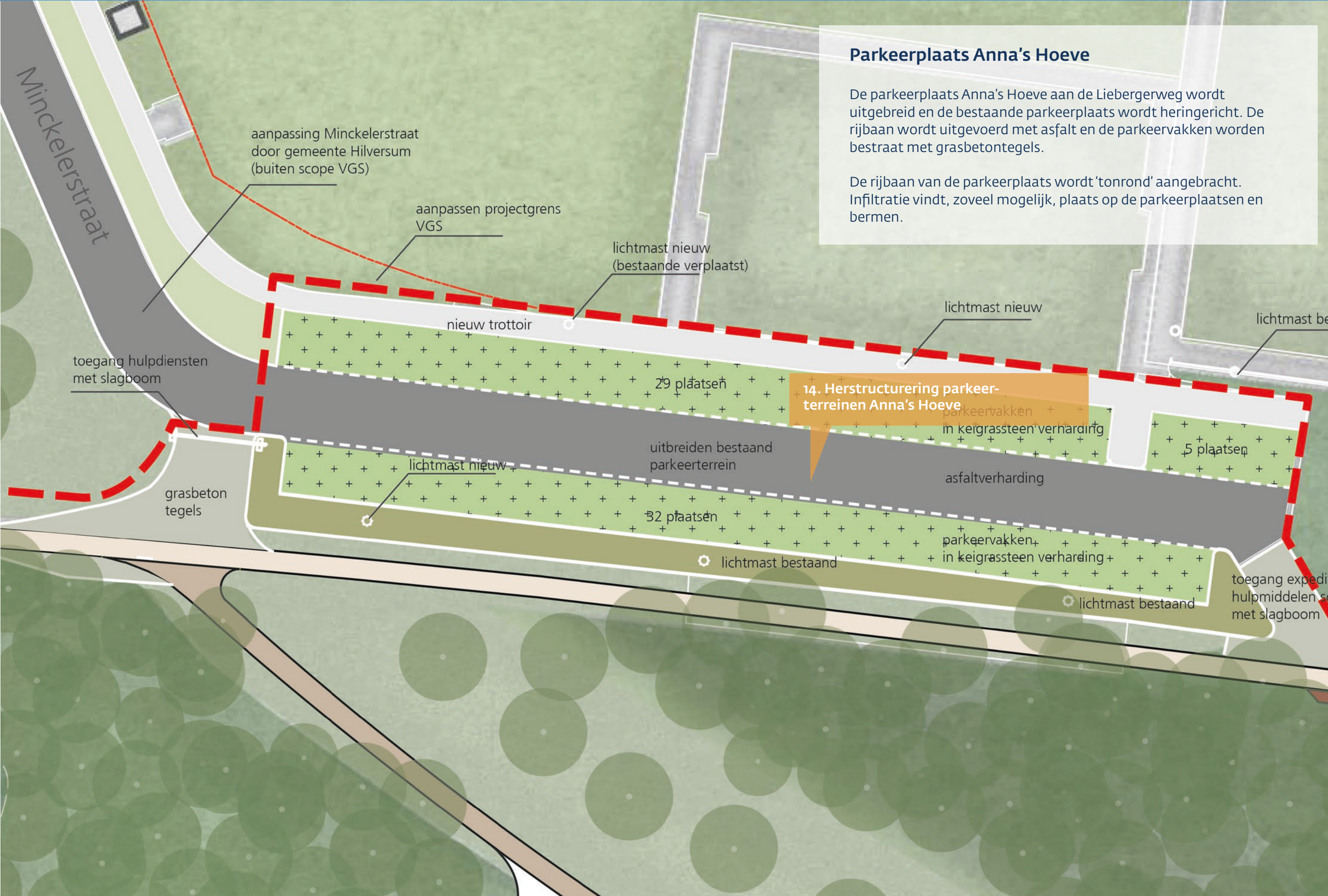
De vormgeving van de aangepaste padenstructuur, vijvers en zichtlijnen sluit aan op de oorspronkelijke vormtaal van Dudok. Lange, vloeiende lijnen, afwisseling tussen open gebieden en besloten bos, vijvers met glooiende oevers en grondwallen die eruitzien als glooiende heuveltjes. Hierdoor ontstaat één samenhangend gebied.

Profiel 2

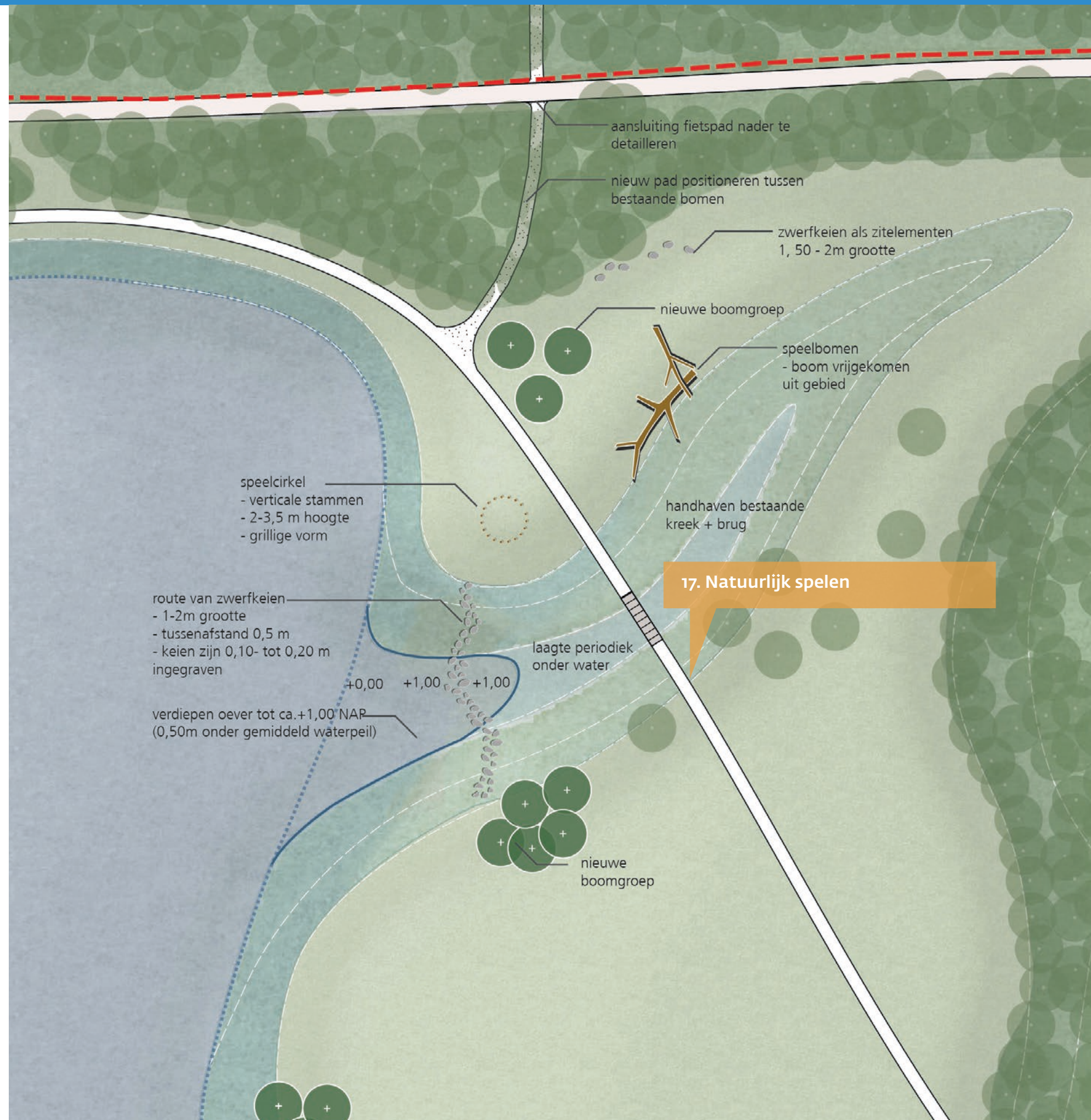


Profiel 2 - Grondwal tpv. speelvijver
Grondwal (5)

Maatregel 14. Herstructurering parkeerterreinen Anna's Hoeve



Maatregel 14. Herstructurering parkeerterreinen Anna's Hoeve



Natuurlijk spelen

In het noordwesten van het gebied worden elementen aangelegd die aanleiding geven om te spelen. Het gaat om de volgende elementen:

- Speelboom: Boom vrijgekomen uit het gebied
- Speelcirkel: Verticale stammen van 2-3,5 meter hoogte in grillige vorm
- Route van zwerfkeien als stapstenen in het water van de vijver. De keien zijn 1-2 meter groot, geplaatst met een tussenafstand van 0,5 meter. De keien zijn tussen 0,10 tot 0,20 meter diep ingegraven.
- Zwerfkeien als zitelementen van 1,5-2 meter groot.

Daarnaast worden er enkele boomgroepen gerealiseerd rond deze speelaanleidingen.

De speelaanleidingen vallen nadrukkelijk niet onder het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS).



Stapstenenpad grote keien bij speelvijver



Keien als speel- en zitelement

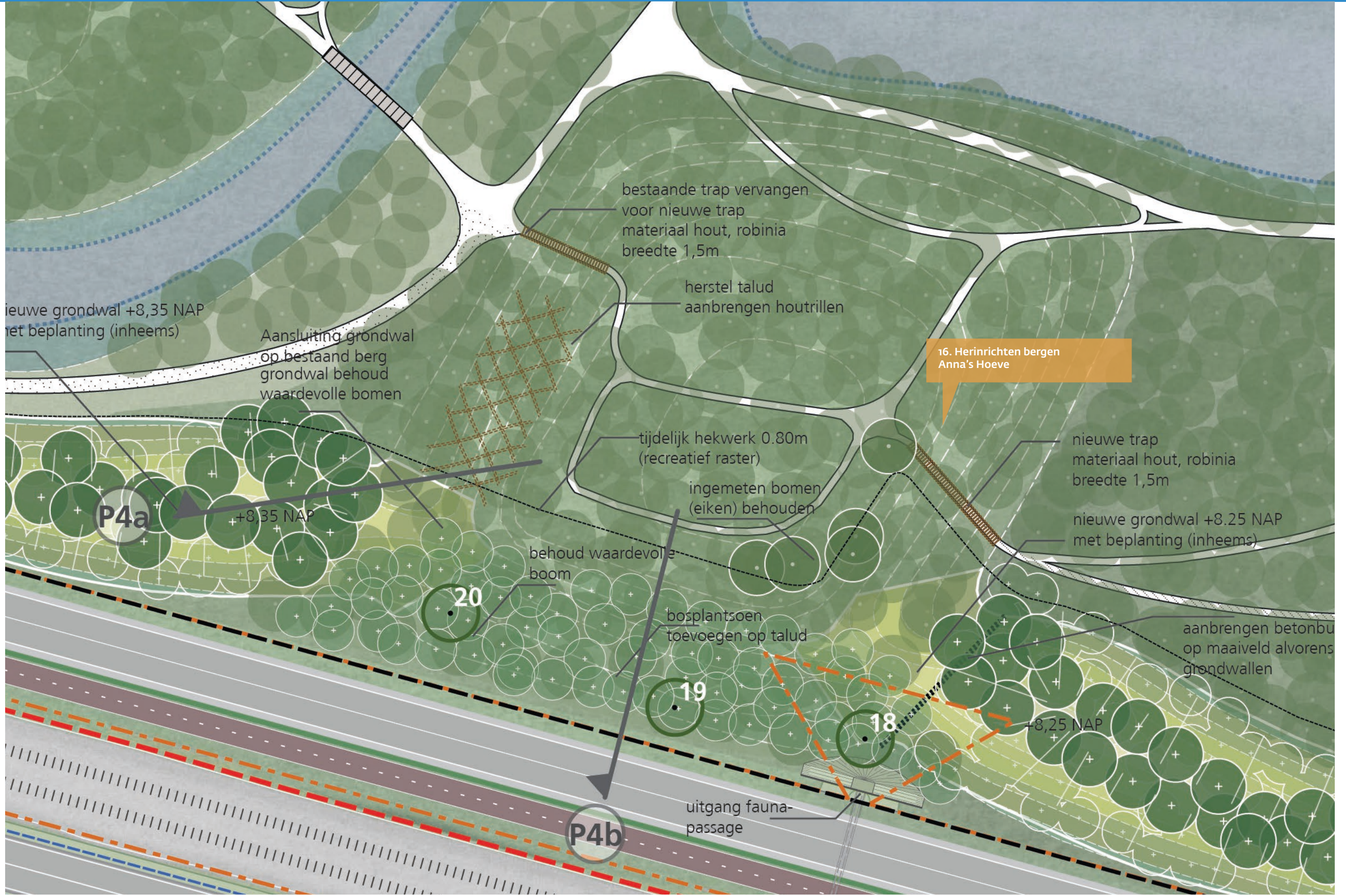


Stammencirkel



Klimboom

Maatregel 16. Herinrichten bergen Anna's Hoeve



Herinrichting bergen Anna's Hoeve

De herinrichting van de bergen Anna's Hoeve bestaat in de eerste plaats uit herstel van de taluds op de locaties waar overmatige slijtschade is opgetreden als gevolg van hevige uitspoeling en betreding door bijvoorbeeld mountainbikers. Dit geldt voor zowel de kleine als de grote berg

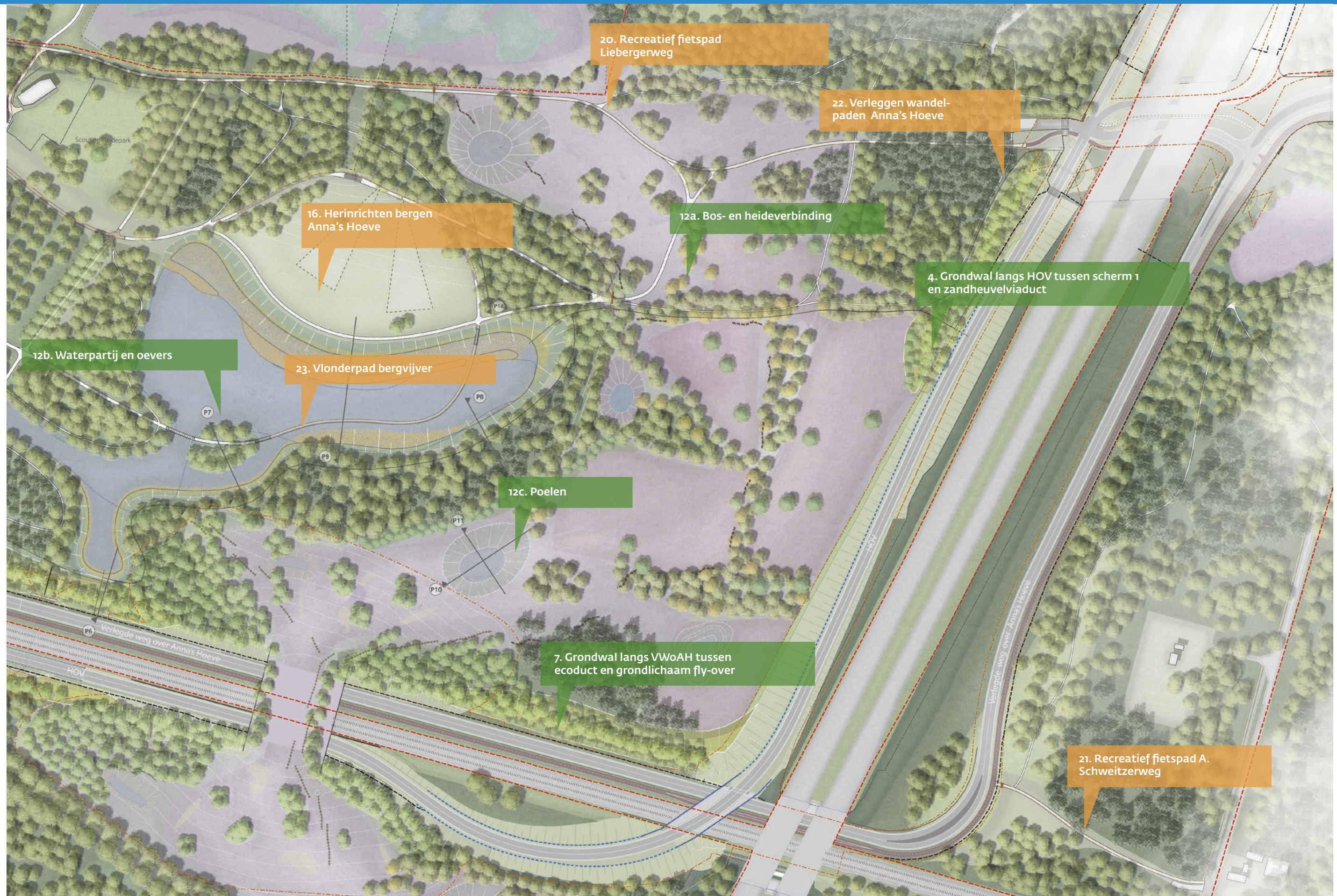
Verder worden er op de grote berg twee betonnen trappen gerealiseerd die in een vloeiende lijn naar de top leiden. Op de top van de grote berg wordt een uitzichtpunt gerealiseerd waar vandaan zowel zicht is in zuidelijke richting over de gebieden Anna's Hoeve en Monnikenberg als in noordelijke richting over het Wasmere. Om het zicht over het Wasmere mogelijk te maken, worden er op de noordzijde van de helling enkele bomen gekapt (vooral schijnacacia's). Het uitzicht naar de natuurbrug wordt gekenmerkt door zowel loofhoutbossen als naaldhoutbossen, waardoor er een gevarieerd en deels wintergroen beeld ontstaat. De inrichting van het uitzichtpunt bestaat uit bankjes van gebiedseigen boomstammen en een verharding van granietkeitjes.

Op de kleine berg worden twee houten trappen gerealiseerd welke de toegankelijkheid van de kleine berg vergroten. Deze trappen worden gemaakt van Robinia-hout.

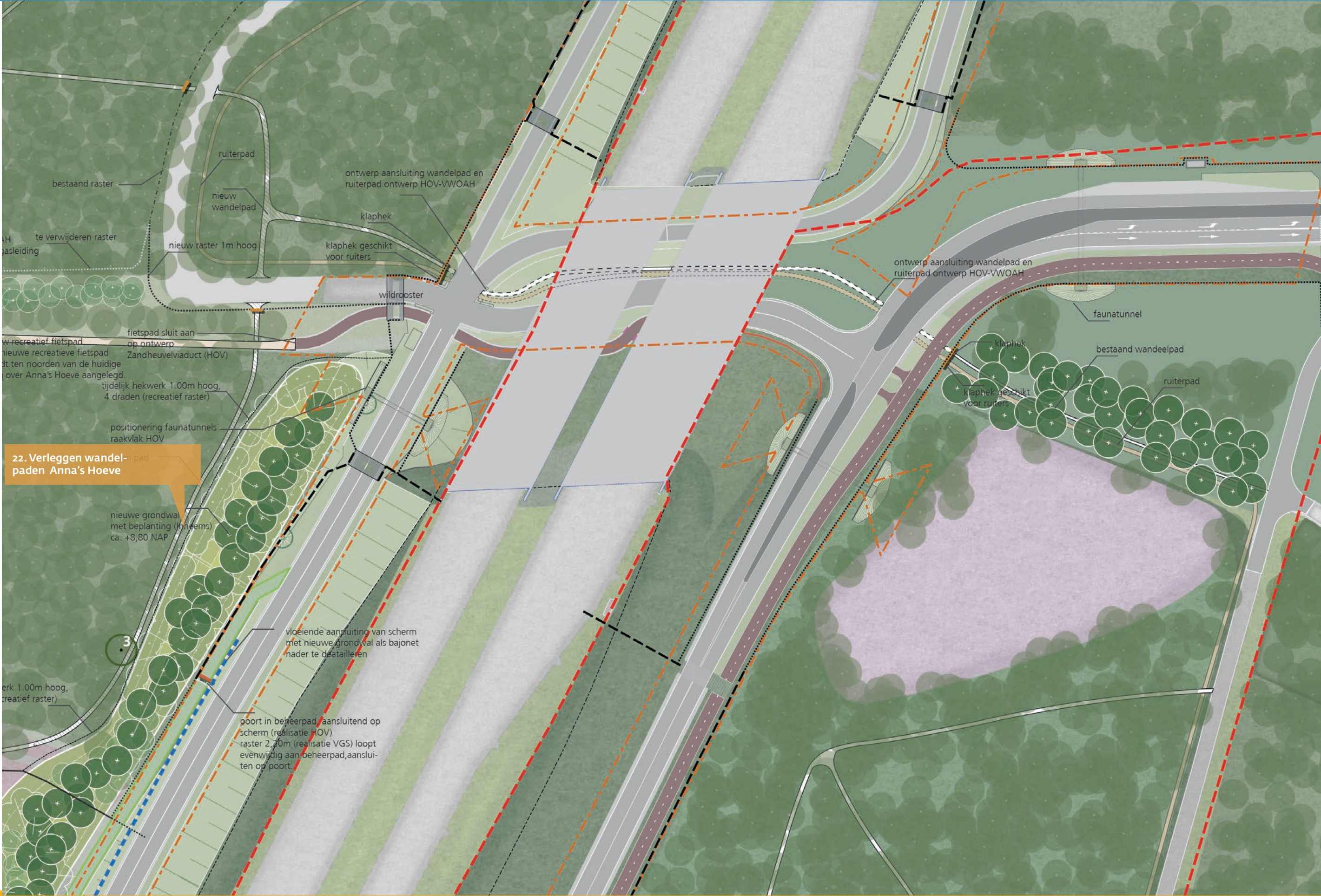


Profiel 4b

Profiel 4B - Aansluiting grondwal op bestaande berg
Grondwal (5)



Maatregel 22. Verleggen wandelpaden Anna's Hoeve



Aangepaste Padenstructuur

Vanwege de nieuwe bos-heide verbinding worden delen van de Anna's Hoeve en de Monnikenberg omgevormd tot rustgebied. Deze rustgebieden zijn niet meer toegankelijk voor recreanten, wat betekent dat de hier aanwezige routes komen te vervallen. Om de recreatieve kwaliteiten van het plangebied te kunnen waarborgen en waar mogelijk te verbeteren zijn er verschillende nieuwe routes ontworpen.

De vormgeving van de aangepaste padenstructuur, vijvers en zichtlijnen sluit aan op de oorspronkelijke vormtaal van Dudok. Lange, vloeiende lijnen, afwisseling tussen open gebieden en besloten bos, vijvers met glooiende oevers en grondwallen die eruitzien als glooiende heuveltjes. Hierdoor ontstaat één samenhangend gebied.

Maatregel 12a. Bos- en heideverbinding



Bos-heideverbinding

De bos-heideverbinding wordt versterkt door het openmaken van een heideverbinding tussen de natuurbrug en het Groot Wasmeer en het omvormen van het Monnikenwater tot (nat) heidegebied. In deze heideverbinding liggen op regelmatige afstand poelen. Daarmee is de verbinding ook voor insecten en amfibieën geschikt. Het openmaken van de heideverbinding gebeurt door zorgvuldig en selectief bomen te kappen. Karakteristieke bomen en bomen met beschermde nesten zijn geïnventariseerd en worden zoveel mogelijk gespaard en ingepast. In stukken gemengd bos komt de nadruk op loofbomen en worden naaldbomen gekapt. Hierdoor ontstaat een balans tussen het openmaken van de heide en de (winter) groene gelaagdheid in het gebied. Op de plekken waar heide moet ontstaan wordt de strooisellaag verwijderd (circa 0,1 meter) om zodoende de grond te verschrallen.

De te kappen bomen worden in het veld onder begeleiding van zowel een ecooloog als een landschapsarchitect gemarkeerd. Zodoende wordt gegarandeerd dat er geen onnodige kap plaatsvindt. In de heideverbinding worden, op strategische locaties, groepen naaldbomen ('vliegdennen') behouden. Deze kunnen verder tot ontwikkeling komen om voor een ruimtelijk gelaagd beeld te zorgen.

De bestaande houtwallen in het gebied van de bos-heideverbinding blijven behouden vanwege hun grote ecologische, cultuurhistorische en landschappelijke waarde.

Maatregel 12b. Waterpartij en oevers



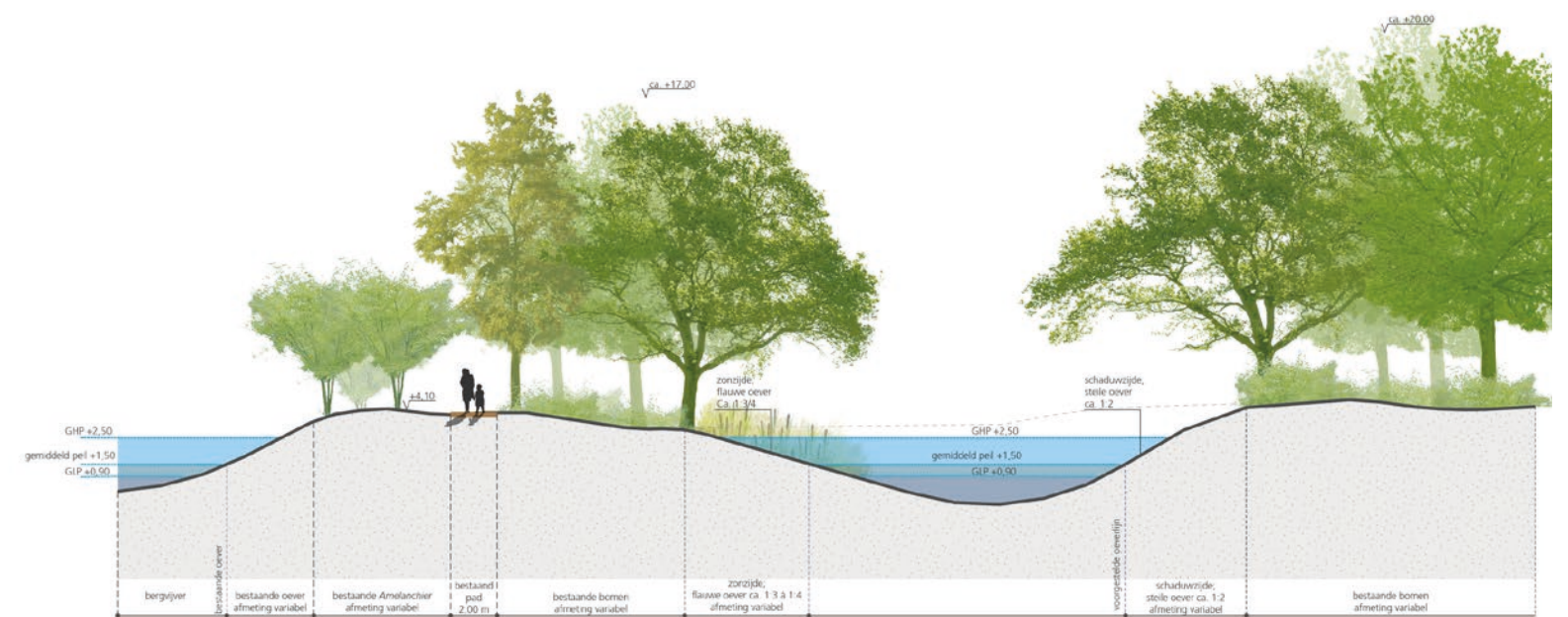
Aanpassing bergvijver en oevers

De bergvijver wordt op verschillende plekken aangepast. De grootste aanpassing is het vergroten van de vijver langs het nieuwe rustgebied ten zuidoosten van de vijver. Door de vijver te vergroten ontstaat een fysieke scheiding tussen het recreatieve gebied en het rustgebied. Tevens ontstaat hierdoor een eiland in de vijver die toegankelijk blijft voor recreanten, wat de beleving vergroot.

Ook worden er natuurvriendelijke oevers gerealiseerd die zorgen voor een vergroting van de ecologische kwaliteiten van de bergvijver. Door het graven van deze natuurvriendelijke oevers aan de noordzijde van de vijver, krijgt de vijver een groter wateroppervlak. De bestaande rietkragen aan de noordzijde van de vijver blijven grotendeels behouden (zie ook profiel 9 in het VO).

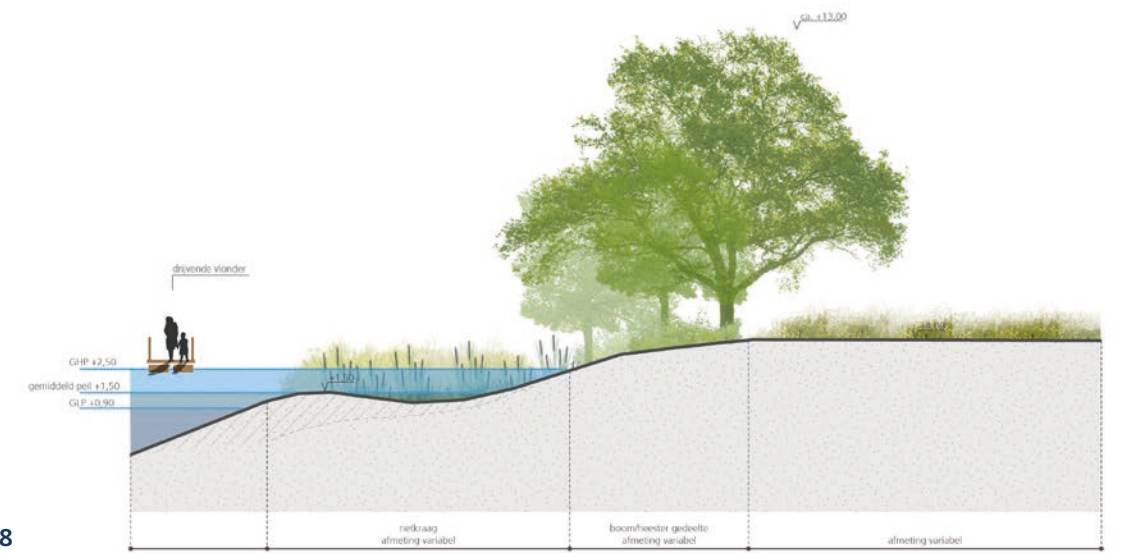
Aan de uiterste zuidwestzijde van de vijver wordt een deel van het water gedempt als gevolg van de nieuw te realiseren grondwal langs de Verlegde Weg over Anna's Hoeve. Deze demping wordt voor een deel gecompenseerd door een verdieping van de slenk aan de noordwestzijde van de vijver. Voor verdere toelichting; zie kopje natuurlijk spelen (maatregel 17).

Profiel 7



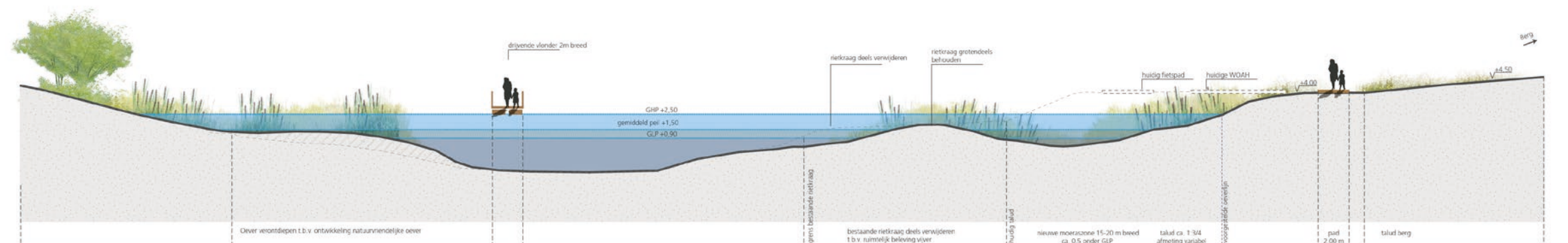
Profiel 7 - Nieuw eiland bergvijver
Waterpartij/oevers (12b)

Profiel 8



Profiel 8 - Vlinderpad bergvijver
Waterpartij/oevers (12b)

Profiel 9



Profiel 9 - Natuurvriendelijke oever bergvijver
Waterpartij/oevers (12b)

Maatregel 12c. Poelen



Poelen

In de bos-heideverbinding zijn vier nieuwe poelen opgenomen. Ze worden door grondwater gevoed. De poelen zijn nodig om watergebonden doelsoorten (zoals ringslang en kamsalamander) optimale mogelijkheden te bieden om zich te verspreiden. De poelen liggen op regelmatige afstand ten opzichte van elkaar.

De meest noordelijke poel komt in een bestaande laagte aan de voet van de berg op de Anna's hoeve te liggen. Hierdoor gaat de berg geleidelijk over in de poel, waardoor er een bijzondere gradiënt ontstaat van laag naar hoog en nat naar droog.

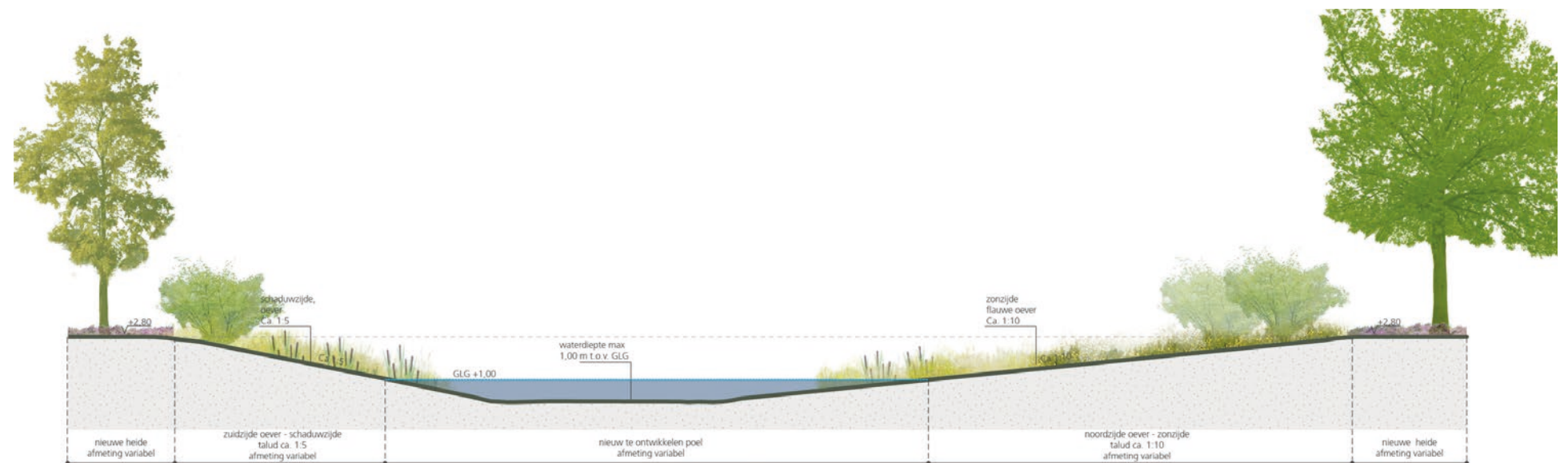
Door de poel in het te kappen douglasbos te situeren, leidt de realisatie van de poel tot het kappen van een minimaal aantal loofbomen en het maximaal versterken van de natuurwaarden. De locatie van de poel sluit ecologisch goed aan op het noordelijk gelegen Wasmeer en faciliteert een zo kort mogelijke route over de bos-heideverbinding. Door de poel in de bestaande laagte te situeren wordt de hoeveelheid grondwerk tot een minimum beperkt.

De poel ten oosten van de Bergvijver wordt in het bosje van berkenopschot gesitueerd. Hierdoor blijven de aanwezige waardevolle boomstructuren behouden. Dit gaat om zowel de laanstructuur, van volwassen beuken, die diagonaal het veld doorkruist, als de volwassen aan de westzijde van de poel. In de nadere detaillering van de poel wordt rekening gehouden met het behoud van deze bomen. Op de taluds van de nieuwe poel ontwikkelt zich heide.

De poelen aan de noord- en zuidzijde van het ecoduct worden aan de voet van het talud van het ecoduct gesitueerd om de oversteek over het ecoduct voor insecten en amfibieën zo gemakkelijk mogelijk te maken.

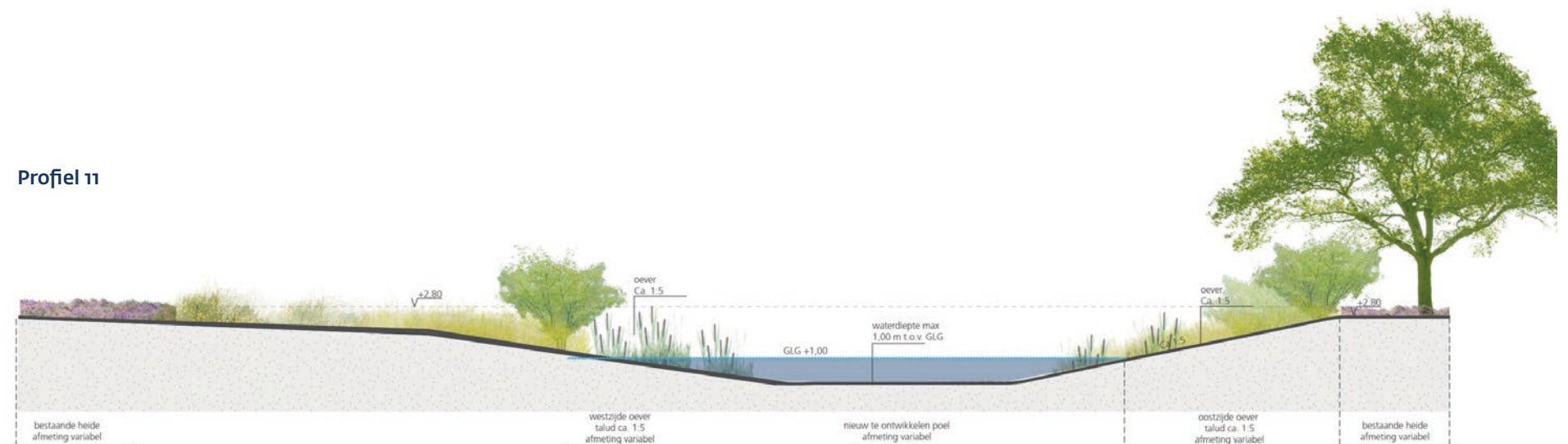
De dimensionering van de poelen is gebaseerd op de uitgangspunten uit het ecologisch onderzoek van Alterra en het principeontwerp van het Goois Natuurreservaat.

Profiel 10



Principe profiel 10 poel - Noord-Zuid
Poelen (12c)

Profiel 11



Principe profiel 11 poel - West-Oost
Poelen (12c)

Maatregel 16. Herinrichten bergen Anna's Hoeve

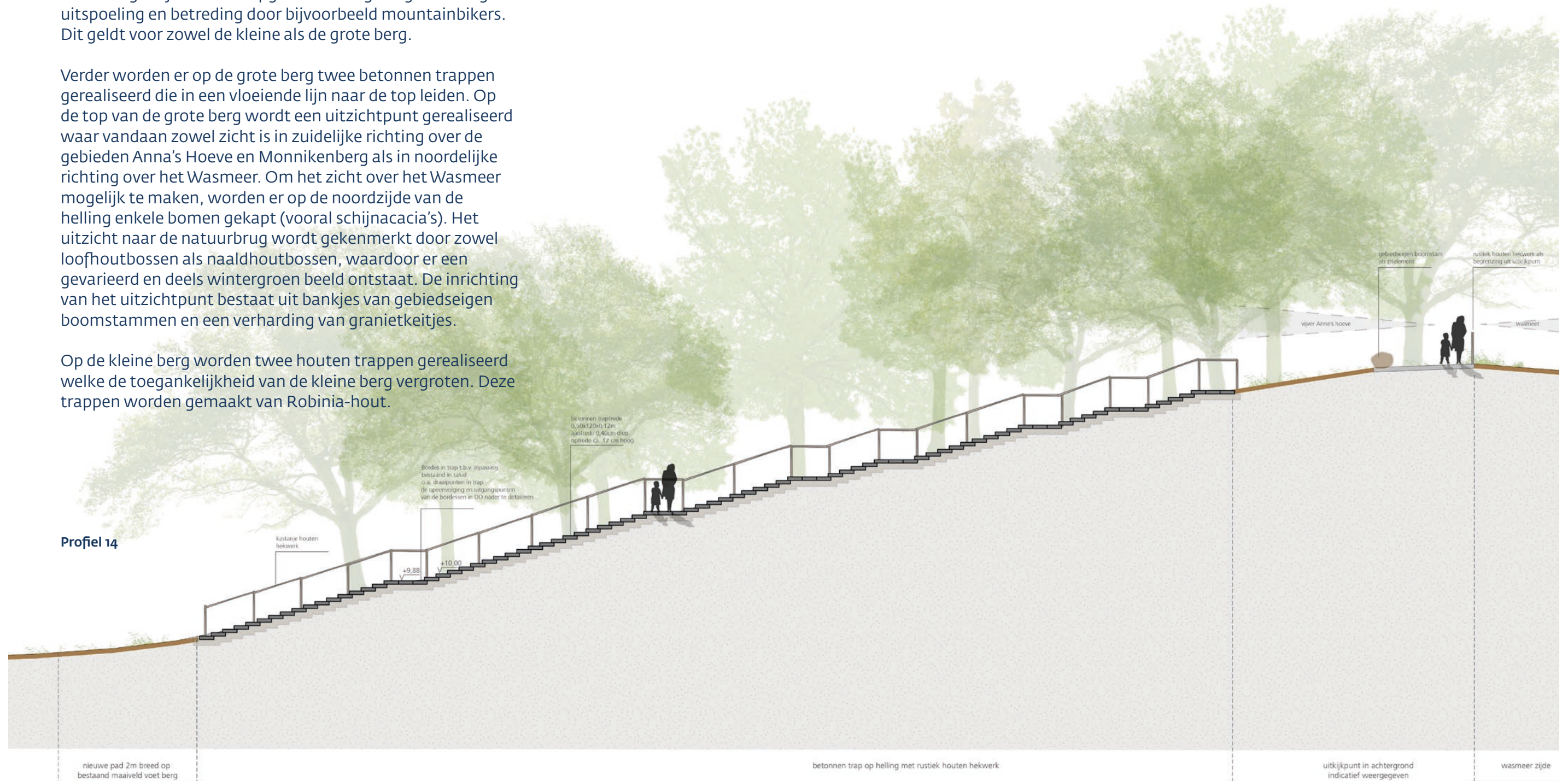


Herinrichting bergen Anna's Hoeve

De herinrichting van de bergen Anna's Hoeve bestaat in de eerste plaats uit herstel van de taluds op de locaties waar overmatige slijtschade is opgetreden als gevolg van hevige uitspoeling en betreding door bijvoorbeeld mountainbikers. Dit geldt voor zowel de kleine als de grote berg.

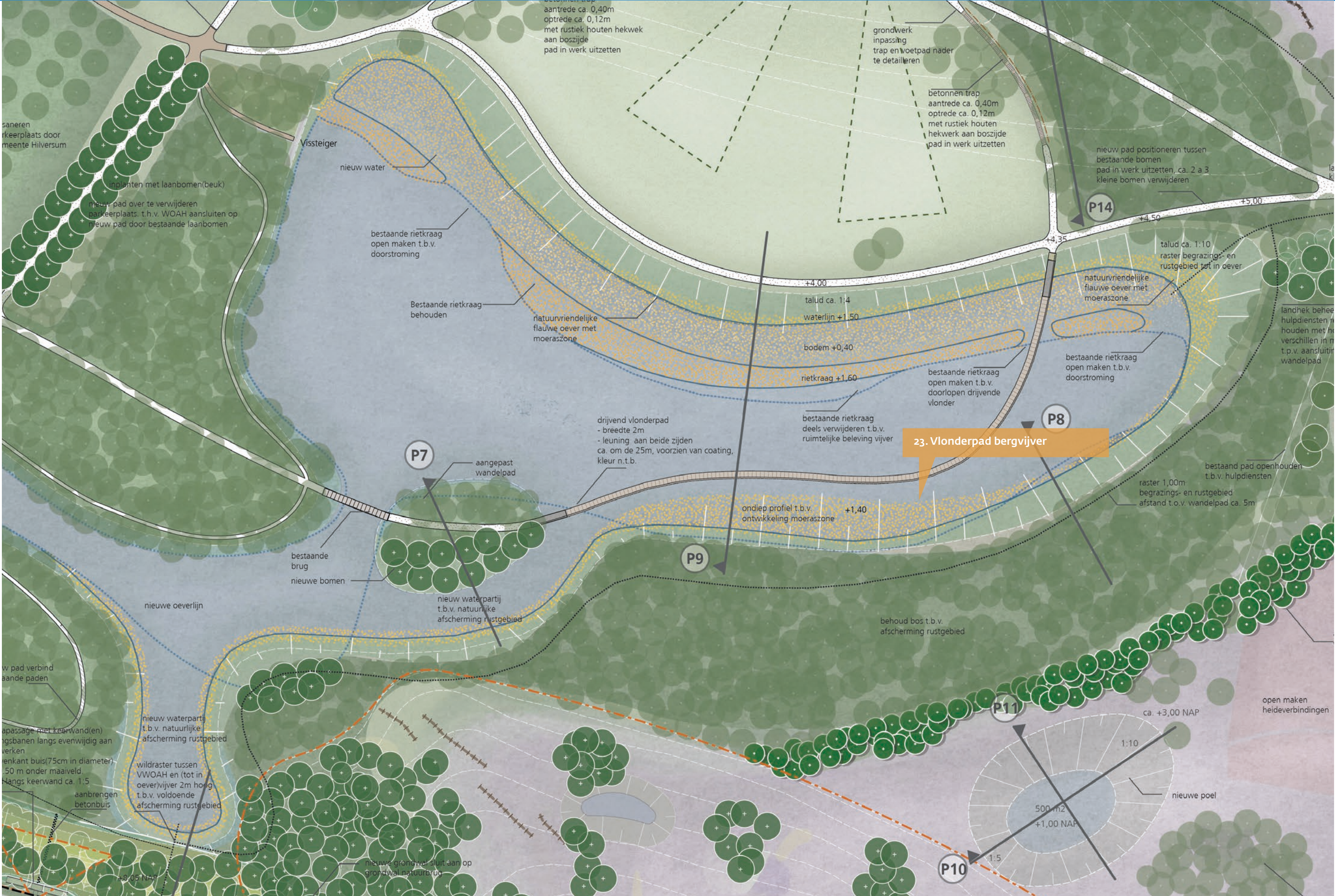
Verder worden er op de grote berg twee betonnen trappen gerealiseerd die in een vloeiende lijn naar de top leiden. Op de top van de grote berg wordt een uitzichtpunt gerealiseerd waar vandaan zowel zicht is in zuidelijke richting over de gebieden Anna's Hoeve en Monnikenberg als in noordelijke richting over het Wasmeeer. Om het zicht over het Wasmeeer mogelijk te maken, worden er op de noordzijde van de helling enkele bomen gekapt (vooral schijnacacia's). Het uitzicht naar de natuurbrug wordt gekenmerkt door zowel loofhoutbossen als naaldhoutbossen, waardoor er een gevarieerd en deels wintergroen beeld ontstaat. De inrichting van het uitzichtpunt bestaat uit bankjes van gebiedseigen boomstammen en een verharding van granietkeitjes.

Op de kleine berg worden twee houten trappen gerealiseerd welke de toegankelijkheid van de kleine berg vergroten. Deze trappen worden gemaakt van Robinia-hout.



Profiel 14 - Trap berg Anna's Hoeve
Berg Anna's Hoeve (16)

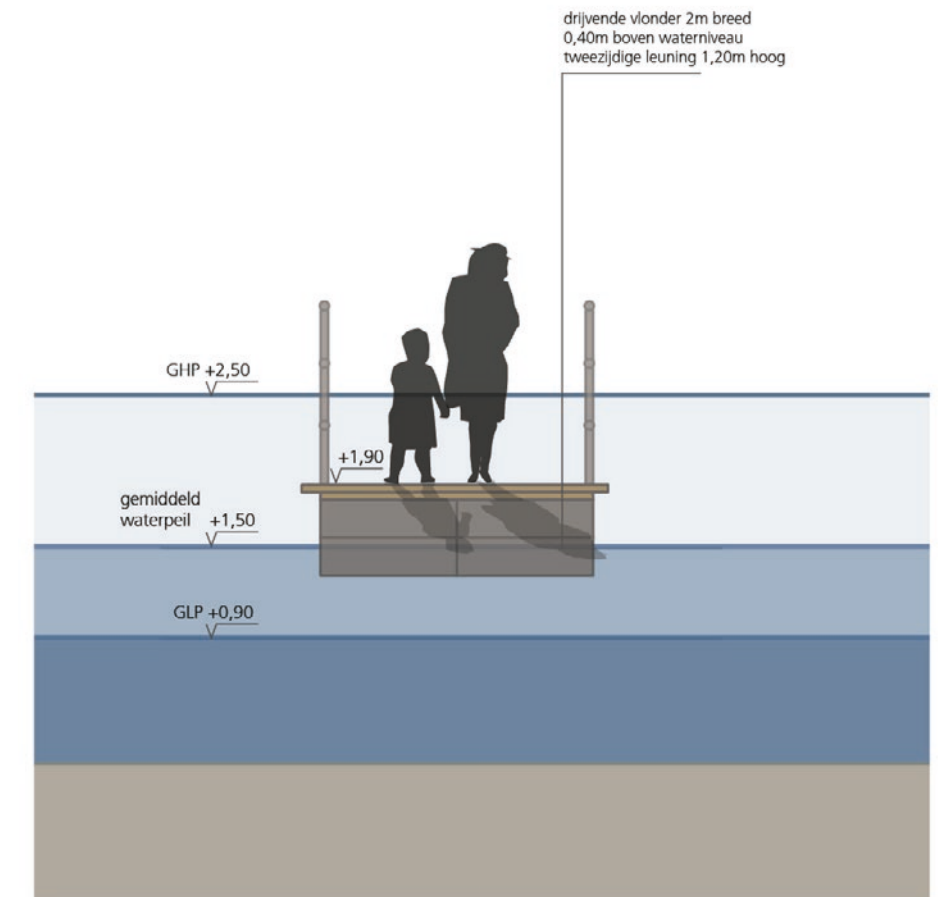
Maatregel 23. Vlonderpad bergvijver



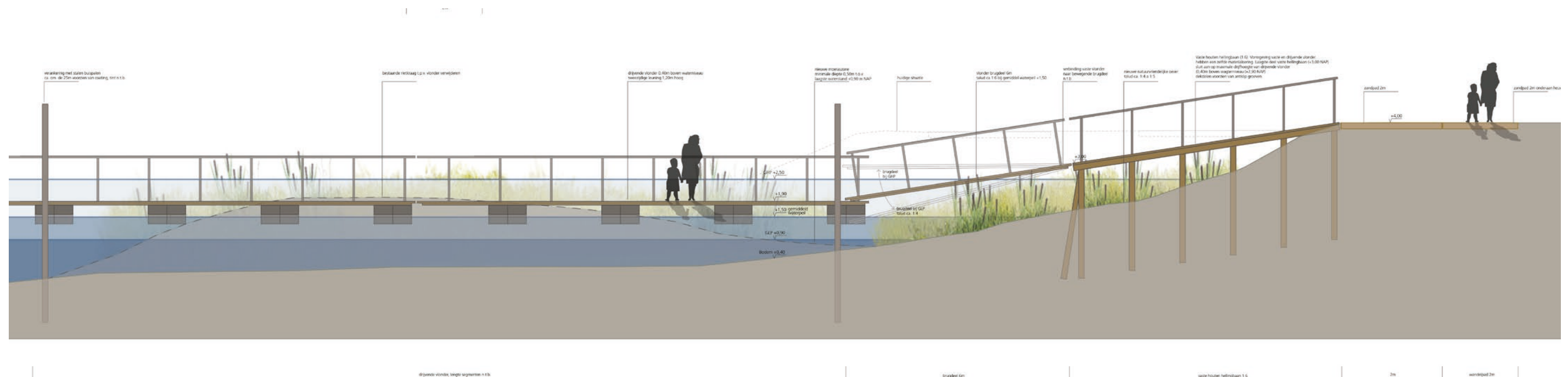
Het rondje rond de Bergvijver wordt anders vormgegeven. De Bergvijver zelf wordt aangepast zodat het water een fysieke afscheiding vormt tussen rustgebied en de rest van Anna's Hoeve. Hierdoor ontstaat een klein eilandje in de Bergvijver.

Door een lang, drijvend vlonderpad wordt het rondje verbonden met de sleeberg. Vanaf de sleeberg zijn er wandelpaden naar het Groot Wasmeer, het bosgebied ten noorden van het fietspad en naar het Zandheuvelviaduct. Dit deel, gelegen tussen twee rustgebieden, blijft dus toegankelijk voor recreanten.

De vormgeving van de aangepaste padenstructuur, vijvers en zichtlijnen sluit aan op de oorspronkelijke vormtaal van Dudok. Lange, vloeiende lijnen, afwisseling tussen open gebieden en besloten bos, vijvers met glooiende oevers en grondwallen die eruitzien als glooiende heuveltjes. Hierdoor ontstaat één samenhangend gebied.



Profiel vlonder vijver Anna's Hoeve



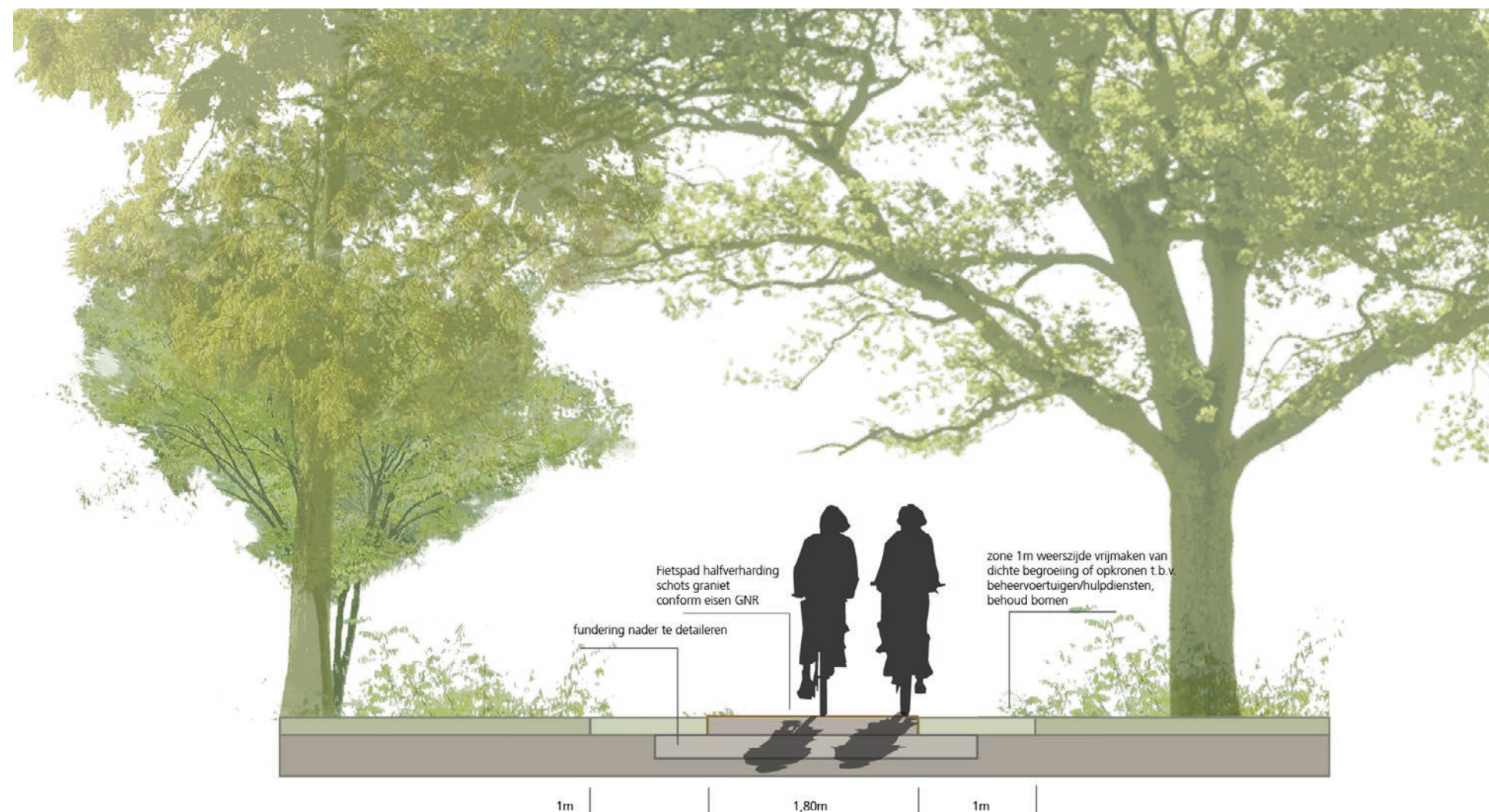
Maatregel 20. Recreatief fietspad Liebergerweg



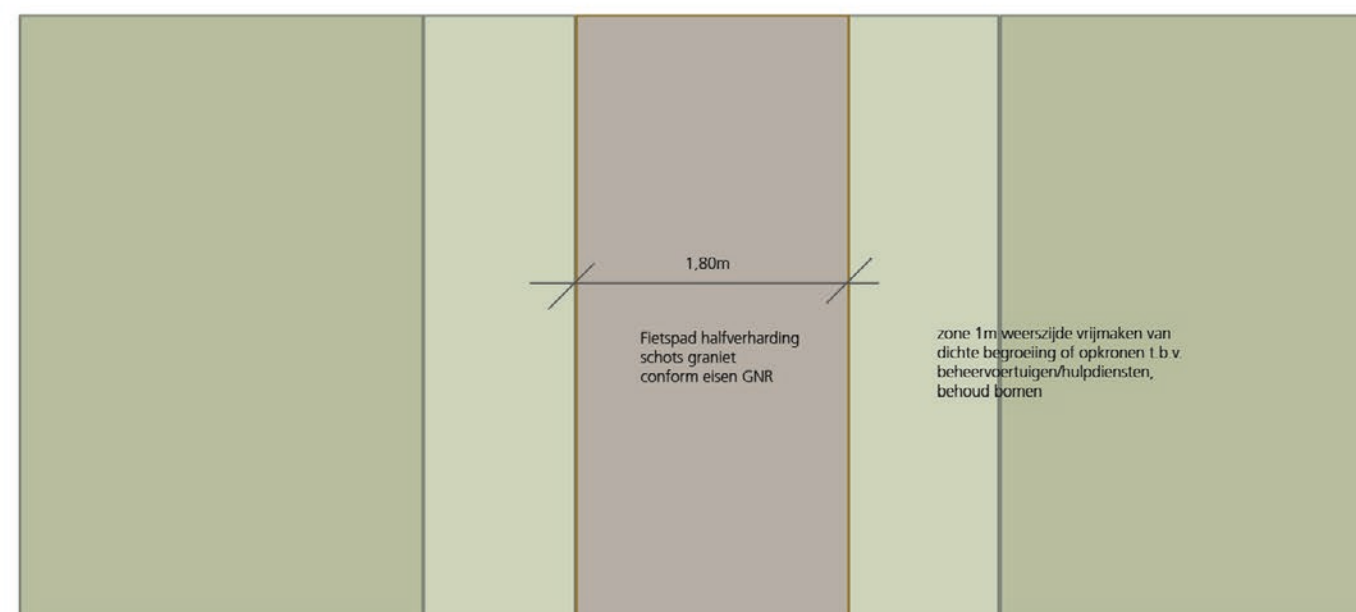
Recreatief fietspad Liebergerweg

De deels nieuwe fietsroute over de Liebergerweg volgt zoveel als mogelijk het tracé van de oude Liebergerweg. Bij het meest oostelijke stuk, waar de route samenvalt met het tracé van de Weg over Anna's Hoeve, wordt de nieuwe fietsroute ten noorden van de weg aangelegd. Het oude tracé van de Weg over Anna's Hoeve wordt zoveel mogelijk ingeplant met inheems bosplantsoen, om een aaneengesloten bos te realiseren. Aandachtspunt hierbij is de beschermingszone van de Gasunie-leiding die aan de noordzijde van de huidige weg ligt.

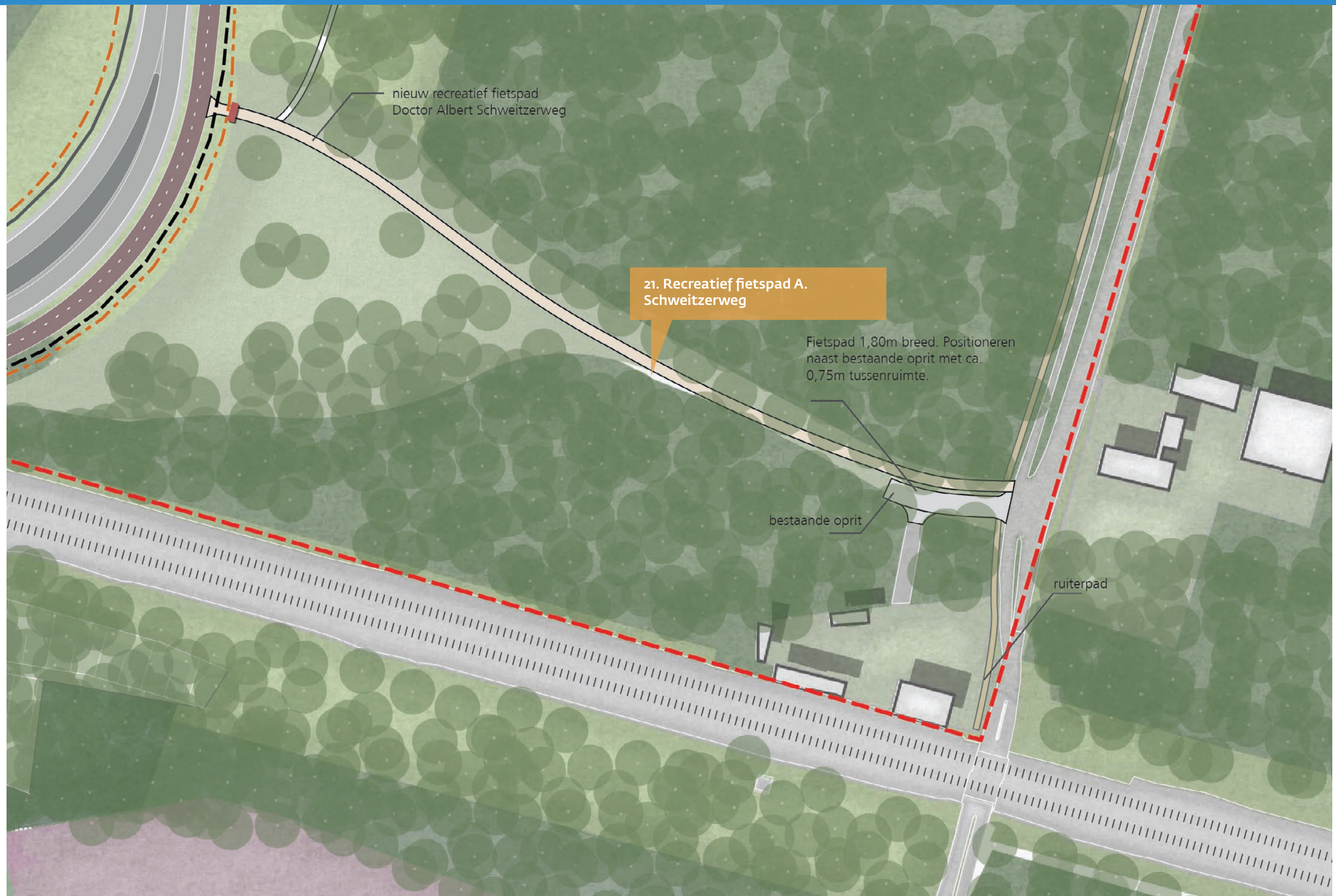
De nadere detaillering van de aansluiting op het Zandheuveldiavduct wordt vormgegeven en uitgevoerd door de gemeente in het kader van het aangrenzende HOV-project.



Profiel fietspad Liebergerweg



Maatregel 21. Recreatief fietspad A. Schweitzerweg



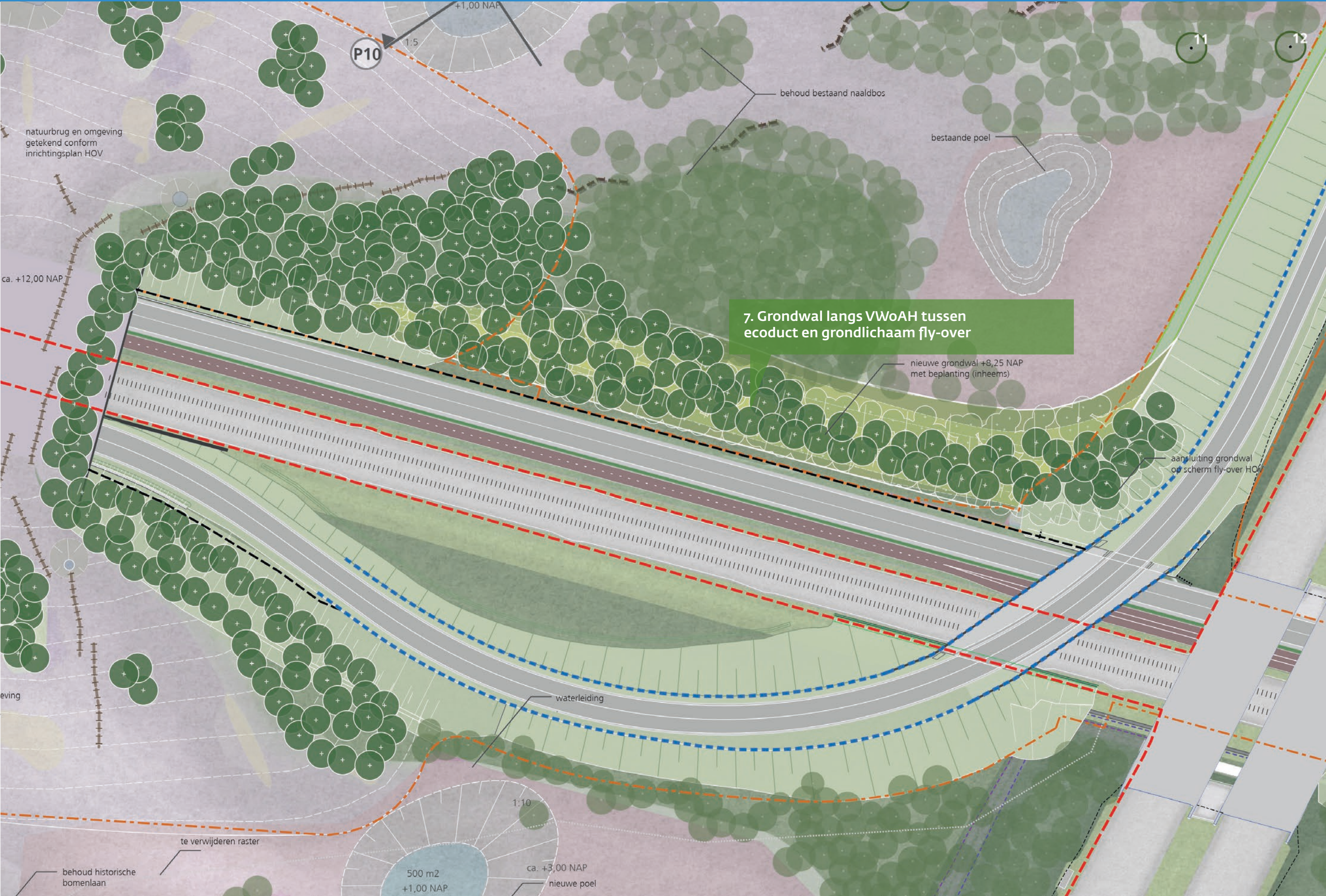
Fietspad Doctor Albert Schweitzerweg

Ten noorden van de kruising van de Doctor Albert Schweitzerweg met het spoor, wordt een nieuw fietspad gerealiseerd dat aansluit op de Verlegde Weg over Anna's Hoeve (VWoAH). Bij de oostelijke aansluiting op de Albert Schweitzerweg is rekening gehouden met de erftoegang van de bewoners van nummer 4.



Nieuw recreatief fietspad Liebergerweg en A. Schweitzerweg

Maatregel 7. Grondwal langs VWoAH tussen ecoduct en grondlichaam fly-over



Maatregel 4. Grondwal langs HOV tussen scherm 1 en zandheuvelviaduct



Grondwallen

Om licht- en geluidsoverlast voor de dieren vanuit het HOV-project tegen te gaan, komen er grondwallen met dichte beplanting aan weerszijden van de infrabundel HOV/spoor/Verlegde weg over Anna's Hoeve bij de natuurbrug. De beplanting is van inheems sortiment en mag niet zo groot worden dat de bomen bij eventueel omwaaien op het spoor kunnen vallen. Bestaande bomen rond de grondwallen worden zoveel mogelijk behouden, ook de bomen tegen het zuidelijke talud van de kleine berg van Dudok dienen behouden te blijven. De grondwallen krijgen een glooiende vorm, die past bij de al bestaande 'bergen' in Anna's Hoeve. De grondwallen krijgen een hoogte van ongeveer 4 meter ten opzichte van het spoor.



Grondwallen, voorbeeld geraliseerde grondwal bij A27/spoor



Recreatie op Monnikenberg

Monnikenberg blijft recreatief toegankelijk. Om het gebied recreatief ontsloten te houden naast de natuurontwikkelingen zijn er enkele wandelroutes verlegd om de rustgebieden te ontzien en is er een vlonderpad als nieuwe route voorzien. Verder wordt het parkeerterrein verplaatst naar de Soestdijkerstraatweg.

Maatregel 13a. Herstel Monnikenwater



Herstel heideven Monnikenwater

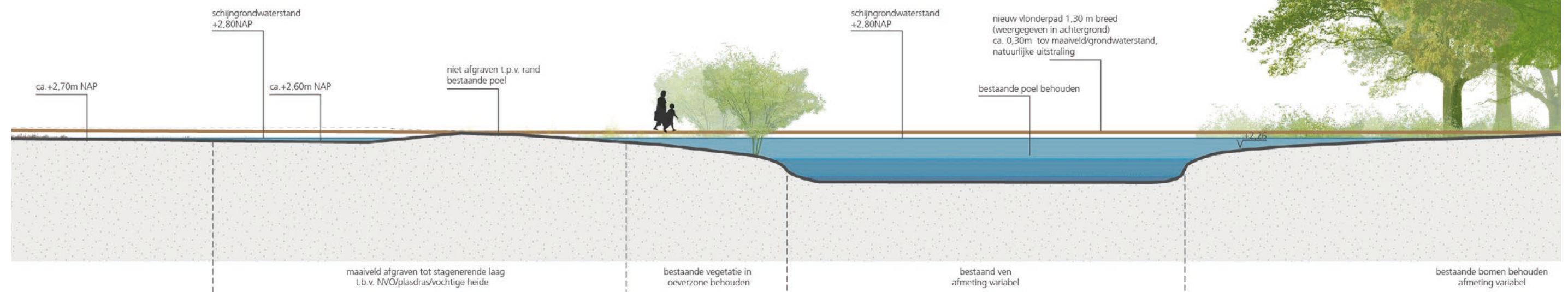
Het weiland op Monnikenberg wordt afgegraven om een gedempt heideven 'het Monnikenwater' te herstellen. Het ven bestaan uit een ondiep water en een brede zone van vochtige oevervegetatie waarin veel zeldzame planten groeien zoals: wolfsklauw, veenpluis, zonnedaauw en klokjesgentiaan.

De parkeerplaatsen nabij het voormalige klooster worden verplaatst naar de ingang bij de Soestdijkerstraatweg. Zo wordt het gebied autoluwer en aantrekkelijker voor mens en dier.

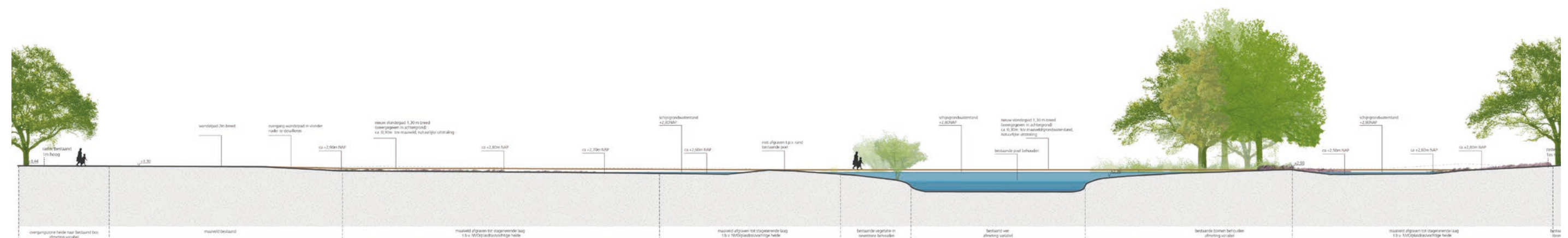
De ingang bij de Soestdijkerstraatweg wordt de enige toegang naar Monnikenberg.



Herstel Monnikenwater



Profiel 12



Profiel 12 - Monnikenwater
Monnikenwater (13a)

Maatregel 13c. Ontwikkelen voormalige akker



Om te vormen akker

De akker blijft voor 2/3 behouden (geen ontgravingen) en wordt voor 1/3 omgevormd tot heide.

Het deel dat wordt behouden wordt een voedselrijk grasland dat dienst doet als foerageergebied voor de das en door schapen wordt begraast. Het andere deel wordt ontgraven tot de oorspronkelijke bodem en omgevormd tot heide.

De voedselrijke verstoorde bovenlaag (ca. 1 meter dik) wordt hiervoor ontgraven tot aan de onverstoorde minerale bodem en afgevoerd. Tussen de te behouden akker (grasland) en te ontgraven akker komt een flauw talud variërend van 1:4 tot 1:6.

Bij alle overige zijden van de te ontgraven akker wordt het hoogteverschil van de ontgraving opgevangen met een flauw talud variërend van 1:3 tot 1:4.

Rondom de te ontgraven en te behouden akker wordt een mantel-zoom vegetatie aangeplant, met uitzondering van de uitloper aan de oostzijde.

Door de voormalige akker wordt een wandelpad gerealiseerd, langs de schapenweide. In de weide worden een drinkpoel en enkele boomgroepen gerealiseerd.



Maatregel 26. Herstructurering parkeerterrein Monnikenberg



Parkeerplaats Monnikenberg

De parkeerplaatsen nabij het voormalige klooster worden verplaatst naar de ingang bij de Soestdijkerstraatweg. Zo wordt het gebied autoluwer en aantrekkelijker voor mens en dier. De ingang bij de Soestdijkerstraatweg wordt de enige toegang naar Monnikenberg.

De parkeerplaats Monnikenberg wordt ingericht conform de standaardinrichting van GNR voor soortgelijke plekken.

De parkeerplaats is zorgvuldig ingepast in het bestaande bos waarbij bestaande grote karakteristieke bomen behouden blijven.

Het bestaande zandpad wordt ter plaatse verlegd. Regenwater wordt ter plaatse geïnfiltreerd.

Parkeerplaats nabij entree aan de
Soestdijkerstraatweg

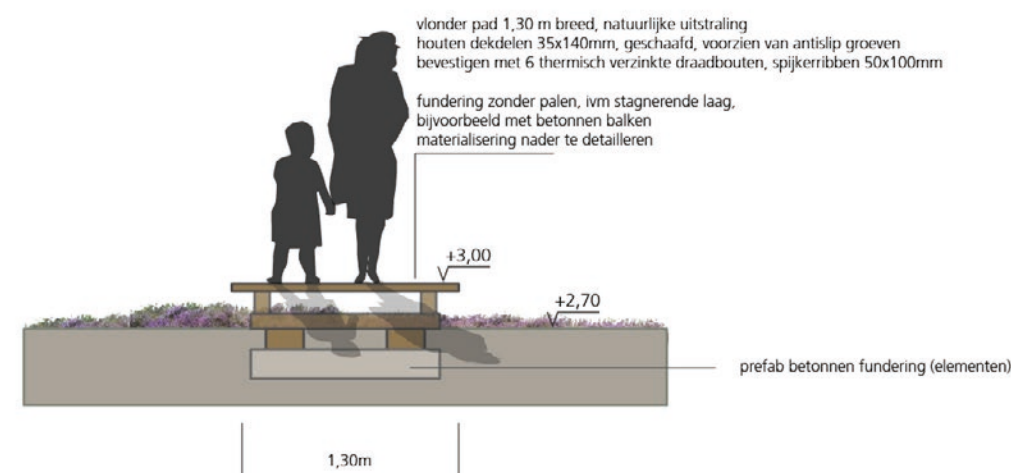


Maatregel 27. Vlonderpad Monnikenwater

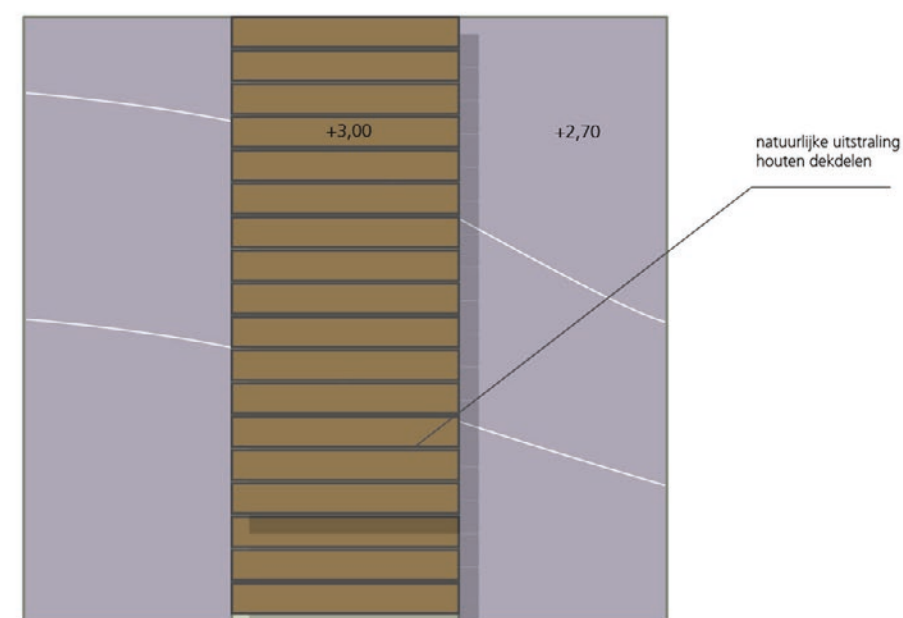


Vlonderpad Monnikenwater

Monnikenberg behoudt zijn rustige karakter. Het wordt hersteld en voorzien van verharding en een balustrade met natuurlijke uitstraling. Door een nieuw vlonderpad over het Monnikenwater ontstaat er een nieuwe aantrekkelijke en gevarieerde wandelmogelijkheid door het gebied.



Vlonderpad met natuurlijke uistraling, zonder leuning. Pad ligt vlak boven het maaiveld.



principe profiel constructie vlonderpad



Voltooing Groene Schakel

Definitief ontwerp

datum: 16-02-2021,
versie F

Opgesteld door:
John Boon (landschapsarchitect)
Sjaak Punt (landschapsontwerper)
Ferry Streng (landschapsontwerper)

Opdrachtgever:
Provincie Noord-Holland
Postbus 3007
2001 DA Haarlem

Arcadis Nederland B.V.
Piet Mondriaanlaan 26
3812 GV Amersfoort
Postbus 220
3800 AE Amersfoort
T +31 88 4261261
Handelsregister 09036504

Copyright:
Gebuik van dit document alleen met
schriftelijke toestemming van de uitgever.

Voltooïing Groene Schakel Definitief ontwerp

