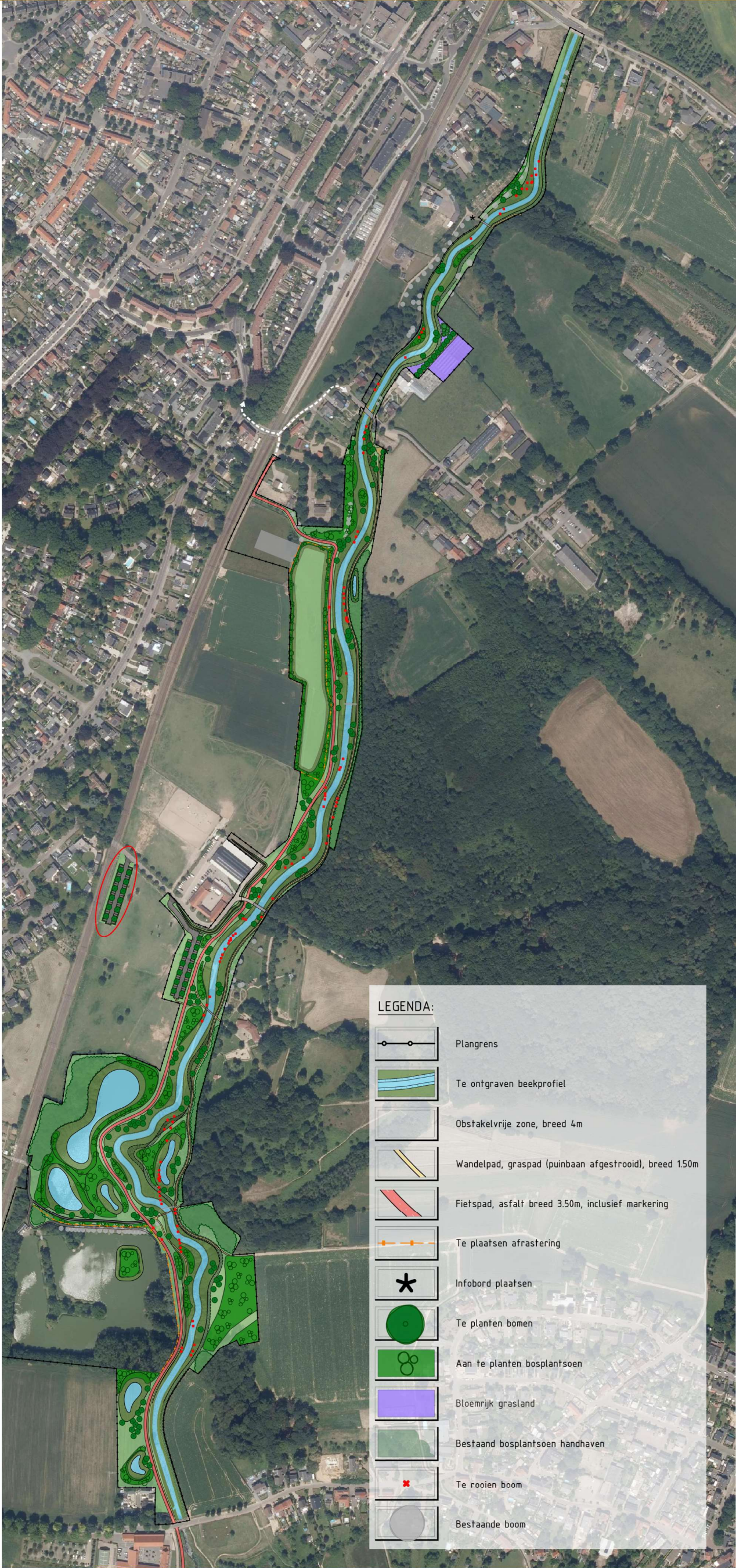


VOORLOPIG ONTWERP

CORIO GLANA HIGHLIGHT 16 en 17



Op de kaart hiernaast, en op de volgende panelen, ziet u het resultaat van de afgelopen periode, waarin is gewerkt aan het ontwerp voor de Geleenbeek. We hebben niet alleen met de verschillende grondeigenaren in het gebied overlegd, maar ook gekeken naar de gevolgen voor het waterbeheer. Op basis van de huidige plannen verwachten wij dat het risico op wateroverlast voor de bewoners in dit gebied zeer gering is, zelfs in situaties die statistisch slechts eens in de 100 jaar voorkomen.

Met het ontwerp en de bijbehorende maatregelen wordt de waarde van de Geleenbeek voor de natuur verbeterd. Zoals u op de dwarsdoorsneden op één van de volgende panelen kunt zien, krijgt de beek op veel plekken flauwe oevers, met geleidelijke overgangen van nat naar droog. Daarnaast gaat de beek weer meanderen. Dit zorgt er ook voor dat de waarde van de beek voor de natuur toeneemt.

Onderdeel van het plan is het aanpassen van de plas ten noorden van de visvijver. Dit zorgt ervoor dat de beek kan meanderen en dat er meer oeverlengte ontstaat. De oevers zijn juist vanuit ecologisch oogpunt heel interessant. De drie plassen die hier ontstaan krijgen elk een andere functie. De grootste noordelijke plas wordt een rustplek voor de dieren in het gebied en is niet toegankelijk voor mensen en honden. De middelgrote waterplas is vooral ook bedoeld voor een stuk natuurbeleving voor de bewoners. De kleine waterpartij heeft de functie van rioolwaterbuffer.

Om de waterkwaliteit van de beek te verbeteren worden op verschillende plekken buffers gerealiseerd voor de opvang van rioolwater. De grootste buffer ligt bij Daniken. Deze buffer wordt omringd door groen en netjes ingepast in de omgeving, met een hekwerk eromheen voor veiligheid en bescherming. In het plan zijn twee kleinere buffers meegenomen. Eén hiervan ligt direct ten noorden van de woonwagenlocatie aan de Biesenweg en de andere bij de visvijver. Op deze plekken wordt bij veel regen het verdunde rioolwater tijdelijk opgeslagen en zo snel mogelijk weer terug gepompt naar het riool wanneer dat kan.

Tenslotte is het aanleggen van een doorgaand fietspad van noord naar zuid ook onderdeel van de plannen. Dit pad zorgt ervoor dat een deel van de fietsverbinding tussen Schinnen en Sittard weer wordt hersteld.

VOORLOPIG ONTWERP

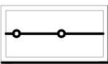
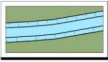
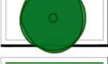
CORIO GLANA HIGHLIGHT 16 en 17



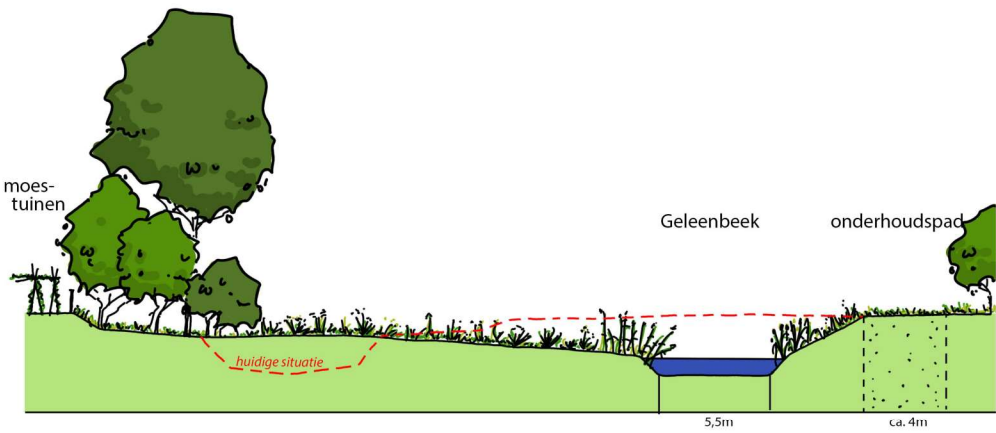
LEGENDA:

	Plangrens
	Te ontgraven beekprofiel
	Obstakelvrije zone, breed 4m
	Wandelpad, graspad (puinbaan afgestrooid), breed 1.50m
	Fietspad, asfalt breed 3.50m, inclusief markering
	Te plaatsen afrastering
	Infobord plaatsen
	Te planten bomen
	Aan te planten bosplantsoen
	Bloemrijk grasland
	Bestaand bosplantsoen handhaven
	Te rooien boom
	Bestaande boom



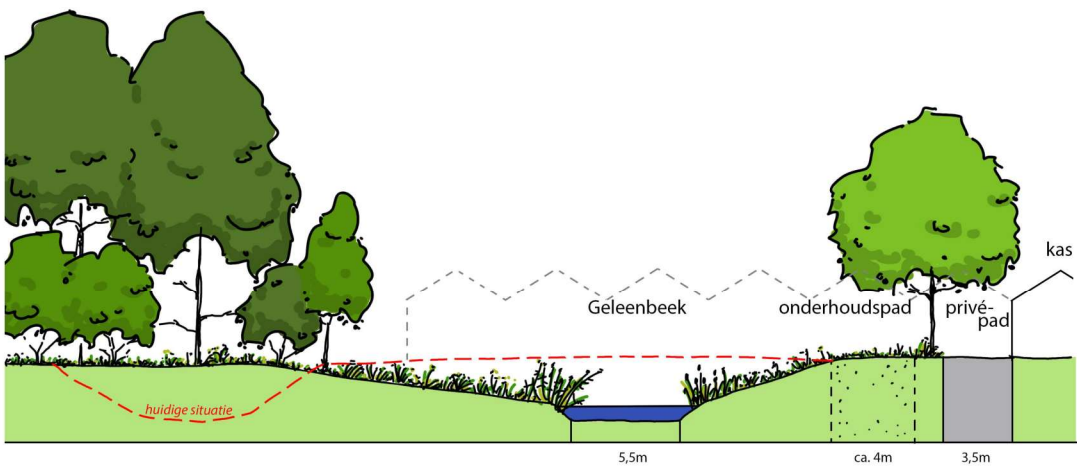
- | | |
|---|---|
|  | Plangrens |
|  | Te ontgraven beekprofiel |
|  | Obstakelvrije zone, breed 4m |
|  | Wandelpad, graspad (puinbaan afgestrooid), breed 150m |
|  | Fietspad, asfalt breed 3.50m, inclusief marking |
|  | Te plaatsen afrastering |
|  | Infobord plaatsen |
|  | Te planten bomen |
|  | Aan te planten bosplantsoen |
|  | Bloemrijk grasland |
|  | Bestaand bosplantsoen handhaven |
|  | Te rooien boom |
|  | Bestaande boom |

DOORSNEDE TER HOOGTE VAN HET VOLKSTUINENCOMPLEX



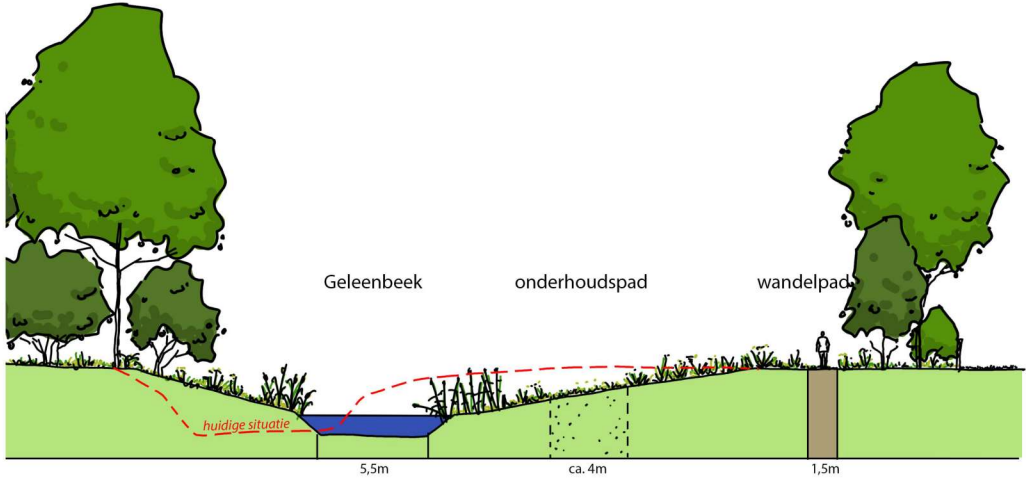
Bij de volkstuinen, net benedenstrooms van de brug bij het Kwaad Gat, krijgt de beek een laatste slinger. De beek wordt hier naar het oosten verlegd. Hierdoor ontstaat er meer ruimte voor een natuurlijke oever langs de beek.

DOORSNEDE OP DE PLEK VAN DE HUIDIGE KAS



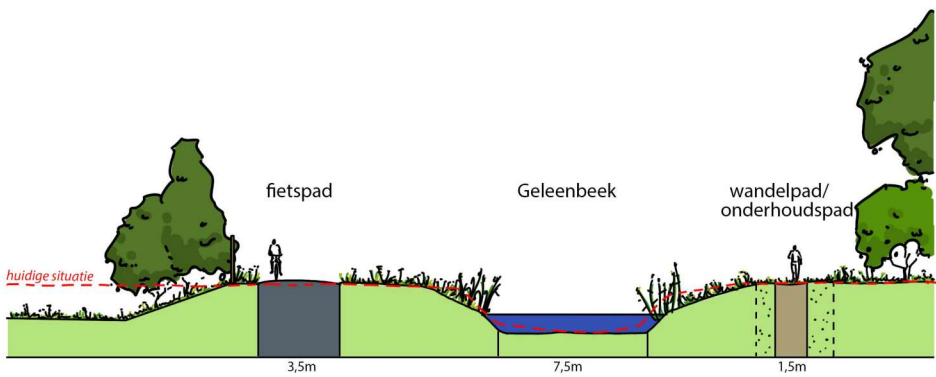
In overleg met Landgoed Daniken krijgt de beek hier een nieuwe loop en wordt de kas gedeeltelijk afgebroken. De beek is hier, net als nu, niet openbaar toegankelijk.

DOORSNEDE TEN OOSTEN VAN HET GEMAAL



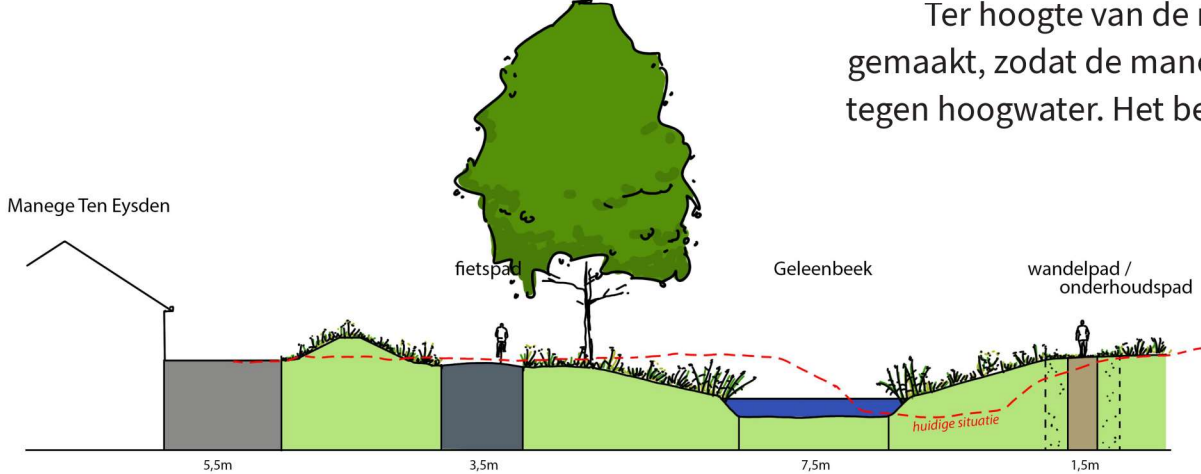
Achter het gemaal wordt de beek verschoven naar het oosten. Zo ontstaat er meer ruimte tussen de achtertuinten en de beek.

DOORSNEDE TER HOOGTE VAN DE RIOOLWATERBUFFERS



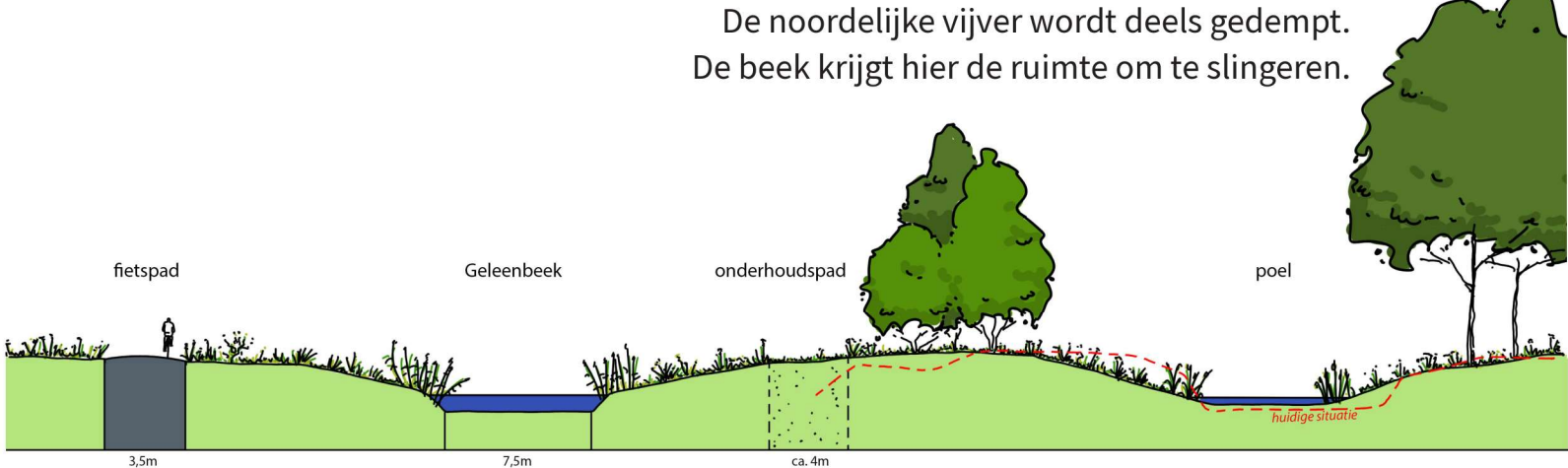
Ter hoogte van de rioolwaterbuffers is er weinig ruimte voor verleggen van de beek. De rioolwaterbuffers worden ingepast door bepanten van de hellingen. Rondom de buffers komt tevens een hekwerk.

DOORSNEDE TER HOOGTE VAN DE MANEGE



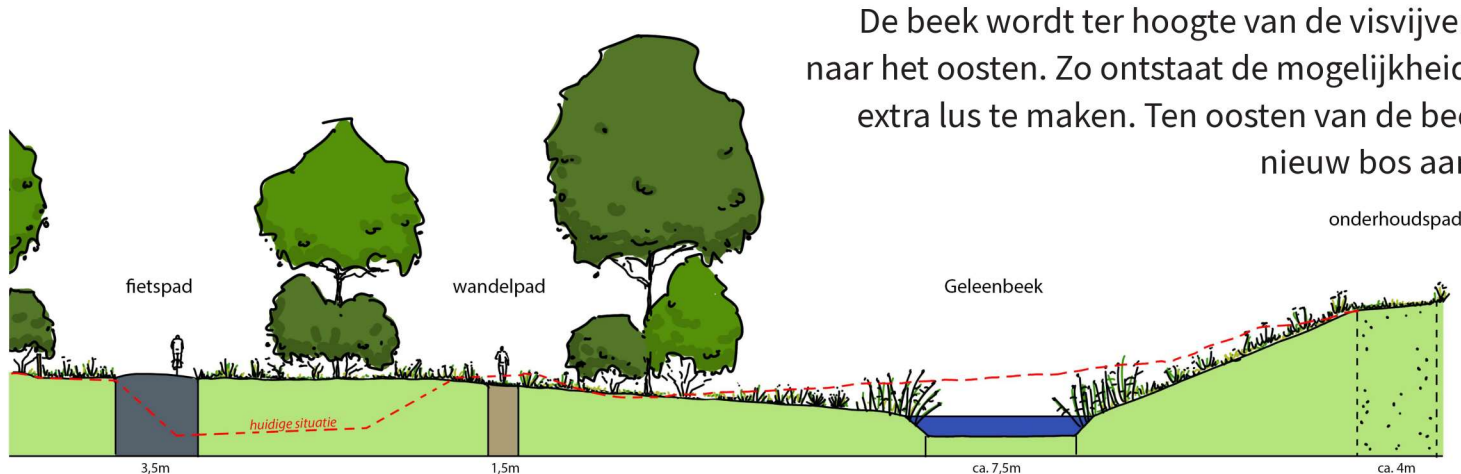
Ter hoogte van de manege wordt een lage dijk gemaakt, zodat de manege beter beschermd wordt tegen hoogwater. Het beekdal wordt verbreed door de parkeerplaats aan te passen en de mesthoop en langeercirkel een andere plek te geven. (In overleg met de manege.)

DOORSNEDE OP DE PLEK VAN DE DEELS GEDEMPTE NOORDELIJK PLAS



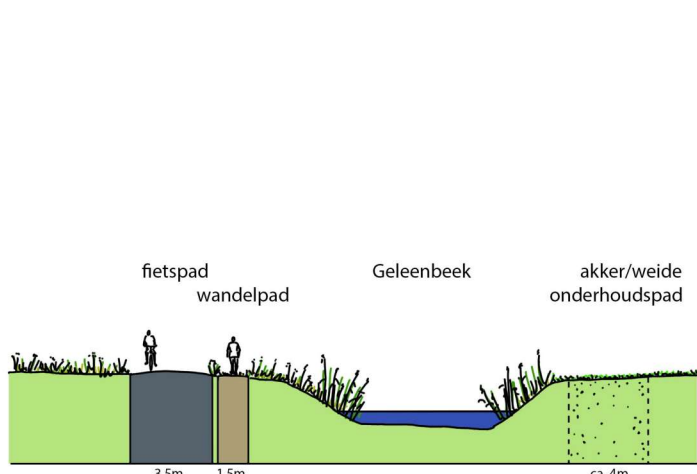
De noordelijke vijver wordt deels gedempt. De beek krijgt hier de ruimte om te slingeren.

DOORSNEDE TEN OOSTEN VAN DE VISVIJVER



De beek wordt ter hoogte van de visvijver verlegd naar het oosten. Zo ontstaat de mogelijkheid om een extra lus te maken. Ten oosten van de beek wordt nieuw bos aangeplant

DOORSNEDE TEN NOORDEN VAN DE WOONWAGENLOCATIE



De Geleenbeek blijft tussen de Biesenhof en de visvijver op de huidige plek liggen met de huidige afmetingen. Aan de westkant van de beek worden twee poelen gerealiseerd. De zuidelijke poel is een kleine rioolwaterbuffer.