

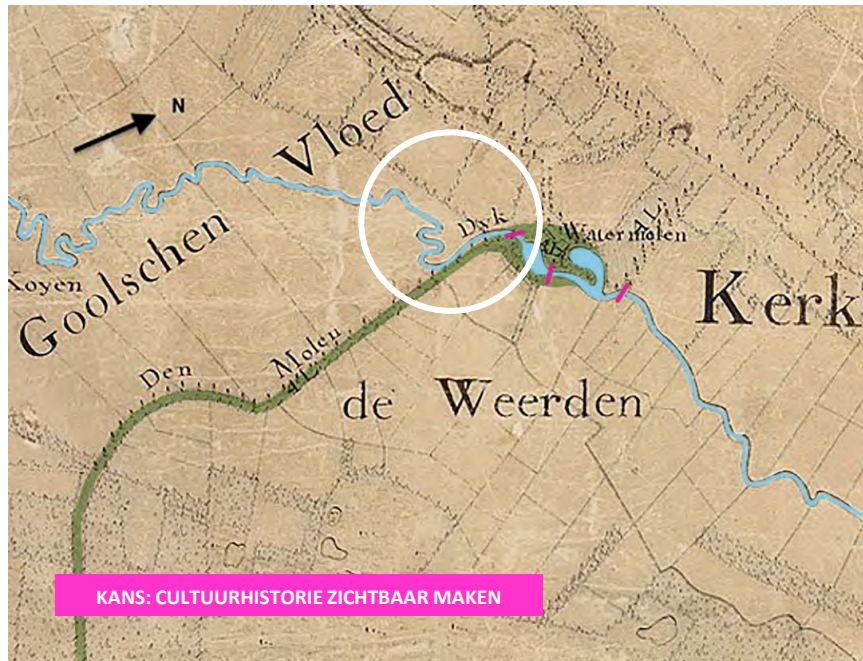
# vloedtuin



- De kavels vormen tezamen de Vloedtuin. In de vloed werd vroeger het water gestuurd om zo de molens te laten draaien. In de winter ontmoette men hier elkaar op het goolse vloed tijdens het schaatsen, in de zomer werd gezwommen in het Wiel.
- Nu vormt het een aaneengesloten gebied, een collectieve tuin waar de natuur zijn gang kan gaan, waar de Leye de beemden bevoloed. Hier kan je de natuur beleven middels een verkwikkend uitstapje en een moment in de natuur
- Door de tijd heen is de Vloed getransformeerd in vorm en in gebruik, De Leye blijft stromen. Een nieuw gebruik krijgt een plek, uw tuin. Laat je meevoeren in deze prachtige natuurtuin en ontspan. Voel je verbonden met het landschap en de roots van deze plek. Panta Rhei, Alles stroomt voorbij, alles vloeit.



# Historie de vloed



**DE GOOLSE VLOED**

hoog water voor de watermolen  
winters tafereel voor het dorp  
schaatsen op het vloed

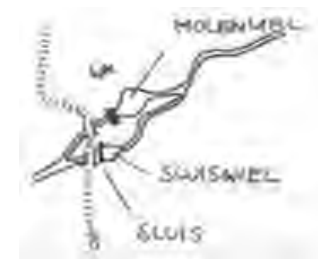


**WATERMOLEN STUW EN WIELEN**

de wielen waren de hotspot om te baden,  
zwemmen en ontmoeten. in de winter werd er  
massaal op de goolse vloed geschaatst

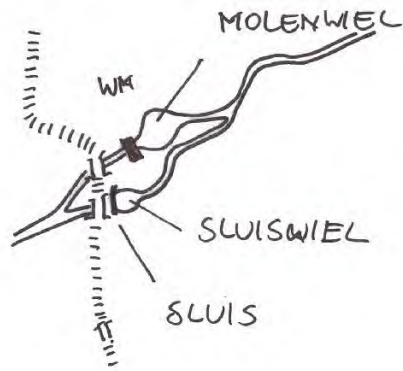


**MOLENBIOTOOP**

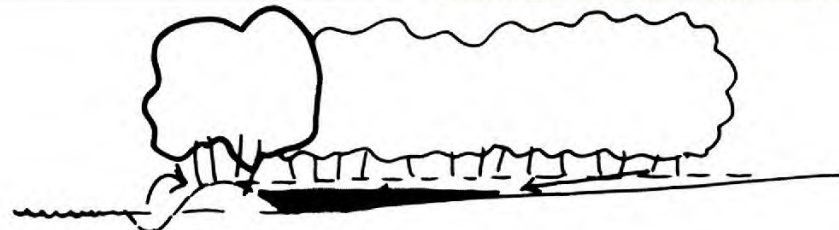
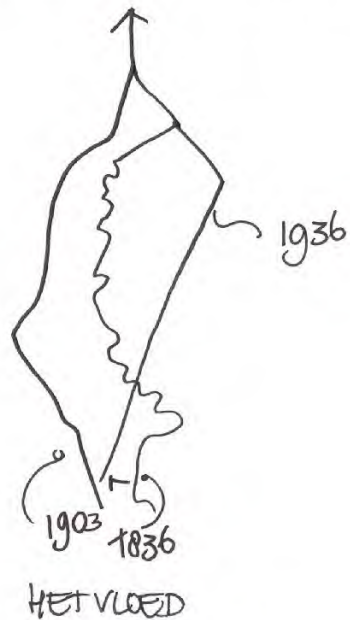




# Ontwikkeling van de vloed



Onderslag watermolen Goirle (oorspronkelijk korenmolen en oliepersmolen, later korenmolen en schorsmolen (basis voor de leerlooierijen en voor vulling kaatsballen))

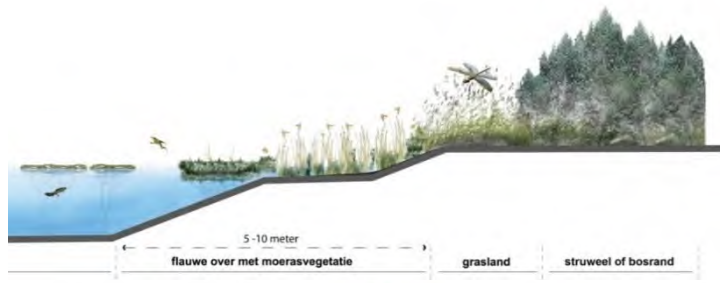


Het vloed van moeras, waterberging watermolen, bevoeiingsweide, populierenakker, eendenkooi, ijsbaan naar ?



# Het Leydal beleefbaar

## De vloed onderdeel van het beekdal



Anteo-Kok: Groen-blauwe zone in het Beekdal van de Leijen





# Verschi11ende 1andschappen van het beekda1



Moeras en geleide beek



Natte graslanden binnen waterkerende wallen (eventueel beplant)



Beemden en houtwallen



# Verschi11ende 1andschapsstructuren van het beekda1



Vloedijk



Molendijk



De Vossenrijten, de de oppervlakkige wortelden acacia's houden het steile talud van de spoorbaan vast.



# Natuurdoeltypen beeklandschap



Nat, matige voedselrijk grasland, bijvoorbeeld dotterbloemen weide



Moeras



Nat, matige voedselrijk grasland, bijvoorbeeld pinksterbloemen hooiland



# Beekherstel nieuwe Leij

## beekherstel, moeras en waterberging



Het net ingerichte deel tussen de Vossenrijten en de Beekse dijk, beekherstel, moeras en waterberging (Oranjewoud, Beekherstel Nieuwe Leij, toelichting op het voorlopig ontwerp juli 2012)



# In uitvoering

## beekontwikkeling en waterberging





# vloedtuin

## Stedenbouwkundige uitgangspunten

- Ruimte voor de beek/waterberging en ruimte voor ecologie: diversiteit aan leefgebieden en landschapstypen vergroten
- Collectieve Vloedtuin particulier eigendom, beheer vindt plaats middels VVE constructie (natuurtuin gemeenschappelijk en de stilteplek is het appartementsrecht dat aan de betreffende eigenaar wordt verkocht)
- Eenheid van het gebied en samenhang met landschap aan de zuidzijde
- Bijzondere woningen op de overgang naar de vloedtuin
- Erfgrenzen in de vloedtuin niet zichtbaar in het ontwerp
- Open karakter van de Vloedtuin in aansluiting op de beek behouden en versterken
- Woningen ten opzichte van het oorspronkelijke stedenbouwkundig plan verschoven: zo gepositioneerd dat woning en tuin in balans zijn
- *Optioneel: agrarisch transparant hek gesitueerd tussen de Vloedtuin en het onderhoudspad langs de Leij*

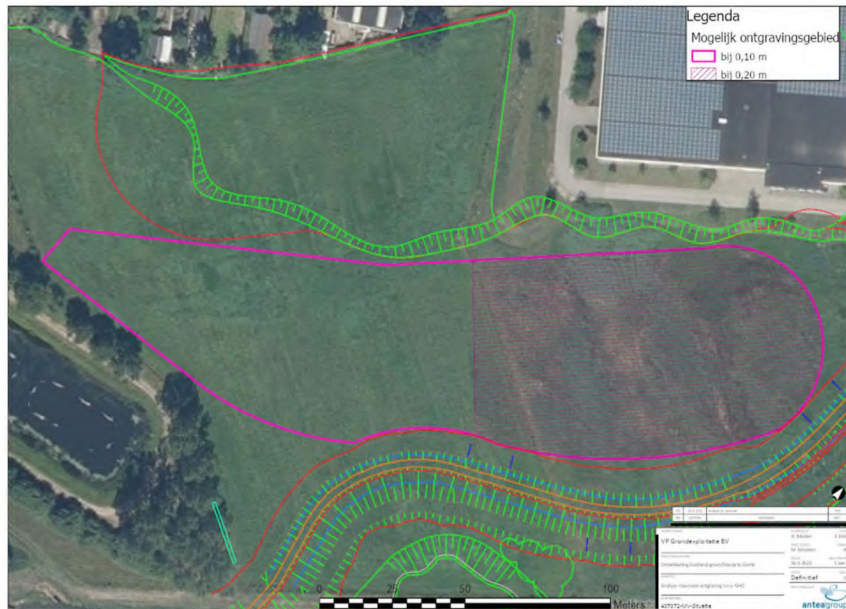




# vloedtuin

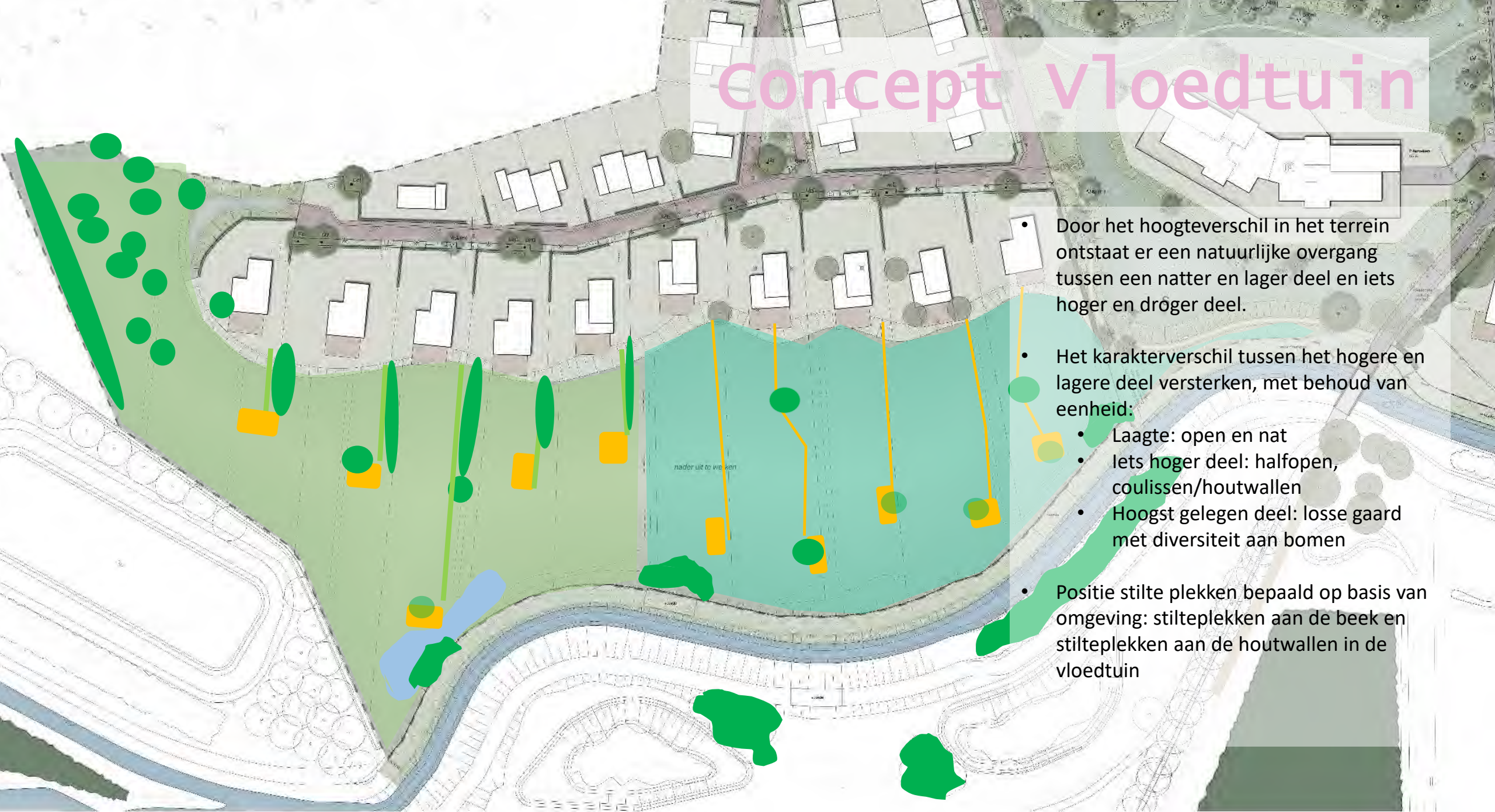
## Ontwerputgangspunten inrichting

- 5m onderhoudspad (hoogte ligt vast) met een tweetal voordes (laagtes in het pad voorzien van grasbetontegels) om de beek vrij in en uit te kunnen laten stromen
- Nieuwe afgraving is uitgangspunt voor het ontwerp. Hiermee ontstaan er verschillende hoogtepeilen in het gebied
- Inspelen op de geohydrologische situatie en variatie in hoger en lager gebieden./plandelen dmv inheemse vegetaties
- Grondbalans en waterbalans neutraal
- Vloedtuin als collectieve natuurtuin sluit aan op het natuurnetwerk van de beek en vormt een fraaie natuurlijke overgang naar de woningen en de beek
- Per kavel een stilte-plekje in de collectieve natuurtuin
- In tegenstelling tot de noordzijde is het onderhoudspad aan de zuidzijde van de beek openbaar





# Concept vloedtuin



• Door het hoogteverschil in het terrein ontstaat er een natuurlijke overgang tussen een natter en lager deel en iets hoger en droger deel.

• Het karaktersverschil tussen het hogere en lagere deel versterken, met behoud van eenheid:

- Laagte: open en nat
- Iets hoger deel: halfopen, coulissen/houtwallen
- Hoogst gelegen deel: lossegaard met diversiteit aan bomen

• Positie stilte plekken bepaald op basis van omgeving: stilteplekken aan de beek en stilteplekken aan de houtwallen in de vloedtuin







# natuurstreefbeelden vloedtuin



Beek en onderhoudspad met voordes

**Streefbeeld vloedtuin overstromde weide met natuurtypen met een hoge botanische rijkdom:**

1. natte ruigte (*extensief beheer*)
2. Vochtig hooiland (*extensief beheer*)
3. Droger hooiland op het hoger gelegen deel (*extensief beheer*)





# Landschapselementen vloedtuin



## Landschapselementen:

1. Struweel/heesters: *meidoorn* (*Crateagus monogyna*) Gewone vlier (*Sambucus nigra*), *Sleedoorn* (*Prunus spinosa*), *Boswilg* (*Salix caprea*) (*natuurbeheer*)
2. Poel met natuurlijke oevers (*natuurbeheer*)
3. Coulissen van houtwallen gekoppeld aan de kavelgrenzen: *inlandse eik* (*Quercus robur*), *Zwarte els* (*Alnus glutinosa*), , gewone vlier (*Sambucus nigra*), *Meidoorn* (*Crateagus monogyna*), *hazelaar* (*Corylus avellana*) (*hakhout beheer*)
4. Natuurlijk kruidenrijk vloedtalud als landschappelijke overgang (*extensief beheer*)





# solitaire bomen vloedtuin



Diversiteit aan solitaire bomen in hoger en lager gelegen delen vloedtuin

1. Laagte: Zwarte els (*Alnus glutinosa*), Grauwe wilg (*Salix cinerea*), Zachte berk (*Betula pubescens*)
2. Inlandse eik (*Quercus robur*), Fladderiep (*Ulmus laevis*), Gewone es (*Fraxinus excelsior*), Populier Marilandica (als accent)
3. Losse gaard: Inlandse eik (*Quercus robur*), Fladderiep (*Ulmus laevis*), Zoete kers (*Prunus avium*), Wilde appel (*Malus sylvestris*), Lijsterbes (*Sorbus aucuparia*)







*Inspiratiebeelden vloedvlotjes*



# vloedvlotjes

## als stilteplekken

- Een avontuurlijke wandeling naar Buyten, een houten pad of informeel paadje (dolomiet) brengt je naar je stekje in De Vloed
- Vloedvlotjes zweven boven de vloedtuin. Een bescheiden houten “tapijt” biedt ruimte om je helemaal onder te dompelen in de natuur. En je te laten vervoeren door het prachtige Beekdal.

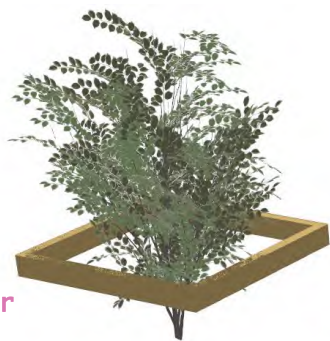




# vloedvlotjes

## bouwstenen

vloedvenster



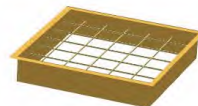
familiebank



vogeltuintje



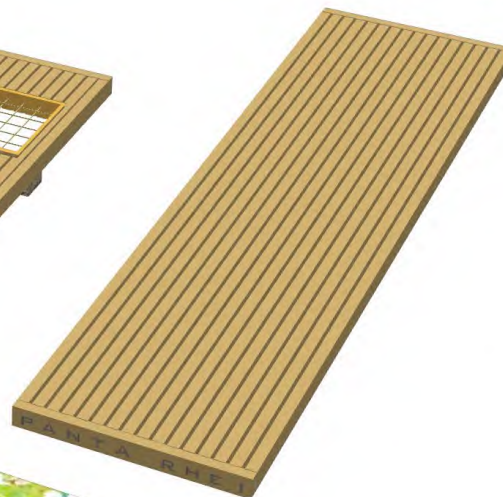
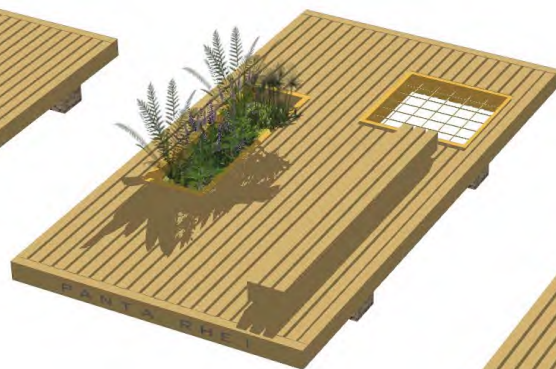
hangmat



vuurplaats



vloedvlot 15 m<sup>2</sup>



Natuurinclusief fundament

- Zelf kiezen en samenstellen; maar tezamen een familie van verblijfsplekken in de Vloedtuin. Verschillende formaten maar allen plusminus 15 m<sup>2</sup>.
- Bouwsteentjes naar keuze; een familiebank, hangmat, Vloedvenster, vuurplaats, vogeltuintje.
- Bedacht om heerlijk te ontspannen in deze Vloedtuin





# INRICHTINGSSCHETS VLOEDTUIN

# ZUIDRAND GOIRLE



Juní 2021 Schaal 1:500

Kuiper Compagnon