

# Klankbordgroep 8 februari 2012

## Presentatie schetsontwerp beekzone Veller II

Esther Kleinveld

Februari 2012

# Programma vanavond



- Geluid
- Toelichting schetsontwerp en onderdelen
  - Geluid, licht en zicht
  - Waterberging
  - Ecologie
  - Toegankelijkheid en (kleinschalige) recreatie
- Toelichting dwarsprofielen
  
- Nader bekijken van de schetsen op posters aan weerszijden van de zaal



# Klankbordgroep 29 november en 18 januari

Zorgen uitgesproken:

- Geluidhinder
  - Lichthinder
  - Zichthinder
- } van de ontsluitingsweg
- Geen wateroverlast creëren
  - Aandacht voor de ecologie beek en Dennenbroek
  - Beek is mooi zoals die is; niet verleggen
  - Geen wandelpad langs de beek

- Geluid overschrijdt de voorkeurwaarde van 48 dB niet, zoals benoemd in de Wet Geluidhinder → vanuit de Wgh geen aanvullende eisen aan de weg gesteld
- Gemeente wil bewoners tegemoet komen en heeft besloten de mogelijkheden hiertoe te verkennen
- In geluidmodel geluidwerende maatregelen doorgerekend :
  - Diverse hoogtes
  - Diverse vormen

- Vanwege de combinatie met licht- en zichthinder en kosten en ruimtebeslag is een aarden wal van 1,5 m aan beide zijden van de weg haalbaar
- Resultaat geluid: reductie circa 1,8 dB (= reductie van 1,5x geluid)

# Schetsontwerp



# Schetsontwerp – geluid, licht en zicht



- Aarden wal / haag 1,5 m hoog
- Begroeid met gras / kruiden / veldbloemen
- Goed te onderhouden



# Schetsontwerp - waterberging



- Waterberging in gehele groenzone langs de wijk
- Geen berging ten zuidwesten van de weg
- Waterberging bestaat uit 3 of 4 compartimenten die in elkaar overlopen
- Uiteindelijk loopt berging leeg in beek





# Schetsontwerp - ecologie



- Huidige beekloop handhaven i.v.m. harde begrenzing, stroming en vleermuizen
- Ten noordwesten weg n.v.o. aan oostoever, daarmee aansluiting op traject ten noorden van Veller II
- Ten zuiden weg geen n.v.o. want onvoldoende ruimte
- Ten zuidwesten van de weg versterken van functies beek en Dennenbroek via nat (slootjes) en droog (bosjes) habitat



# Schetsontwerp - toegankelijkheid en (kleinschalige) recreatie

- Noord en zuid verbinden via voetgangersbruggetjes tbv vergroten uitloopgebied
- Veilige (voetgangers)bruggetjes (bij iedere wijkuitgang 1 brug)
- Bosje: besloten, spannend gebied, natuurlijke uitstraling
- Slimme route: gevoel van lekker wandelen in toch klein gebied
- Genieten van omgeving door 'vensters' op de beek en het landgoed Dennenbroek
- Beek op enkele strategische plekken bereikbaar



# Dwarsprofielen – A-A'

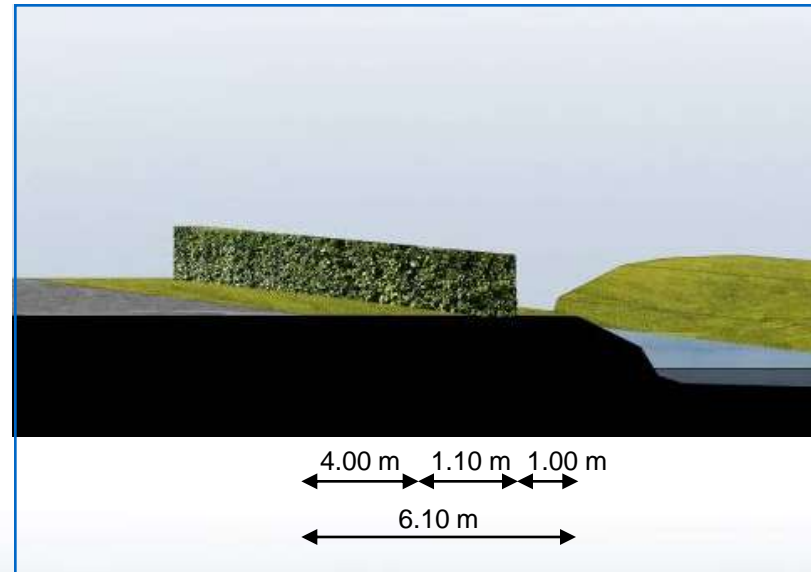


- Vanuit de wijk overgang naar waterberging
- Drie à vier compartimenten die via overgangconstructie overstroomen in de volgende
- Water beleefbaar op overgangsconstructie en door vol- en overstroomen van de compartimenten



# Dwarsprofielen – B-B'

- Norm waterschap: minstens 1 m uit de insteek blijven
- Onvoldoende ruimte voor wal van 1,5 m hoog, daarom haag



# Dwarsprofielen – C-C'



- Beek met aan oostzijde n.v.o. en waterberging



# Dwarsprofielen – D-D'



- Van groenzone wijk naar laag bosje met ondergroei
- Veilige, eenvoudige voetgangersbruggetjes
- Bosjes worden eens in de 10 jaar 'teruggezet'
- Vanwege slotjes en ondergroei alleen via paden begaanbaar



# Zorgen en wensen verwerkt?



Zorgpunt	Plek in ontwerp
Geluid	Aarden wal aan (voor grootste deel) beide zijden, absorberend materiaal
Licht	Aarden wal / haag van 1,5 m hoog
Zicht	Aarden wal / haag van 1,5 m hoog
Water	Waterberging 'past' Beek blijft liggen hoe hij ligt
Ecologie	Beek en vleermuisroute blijven gehandhaafd Natuurvriendelijke oever Lage bosjes met ondergroei ter versterking van beek en Dennenbroek
Recreatie	Wandelroute tussen weg en beek, tussen bosjes. Voor groot deel aan zicht onttrokken vanwege ondergroei. Loopt op een enkel punt langs de beek.