



gemeente
Zoetermeer

Welkom bij de bijeenkomst Beplantingsontwerp Dwarstocht



10 juni 2021

Huishoudelijke mededelingen

- Graag uw microfoon uitzetten
- Reageren? Gebruik de chat of steek het 'handje' op en via de voorzitter krijgt u het woord
- Voor technische hulp: bel of app Bureau Buhrs op
- Opname is voor verslaglegging



Programma

- **Welkom** Anouk Wijk, Bureau Buhrs
- **Proces en aanleiding** Evelien Loeters, gemeente Zoetermeer
- **Beplantingsontwerp** Filippus van Leeuwen, ECHO Urban Design
- **Vooruitblik** Evelien Loeters, gemeente en Arjan Nolles, ERA Contour
- **Afronding 21.00uur** Anouk Wijk, Bureau Buhrs



Mentimeter

- U kunt zo reageren via Mentimeter
- www.menti.com
- Code:



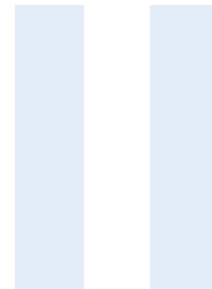
De uitslag van de Mentimeter wordt zsm toegevoegd aan deze presentatie.

Proces en aanleiding

Wanneer	Wat
Nov. 2016	Vorbereidingsbesluit Dwarstocht
Juni 2018 – sept. 2019	Participatie
Maart 2021	Vaststelling bestemmingsplan en verlening omgevingsvergunningen <ul style="list-style-type: none">• Motie beplantingsontwerp
7 mei 2021	Einde beroepstermijn
Heden	<ul style="list-style-type: none">• Vorbereiding bouw- en woonrijp maken (gemeente/ERA)<ul style="list-style-type: none">- Beplantingsontwerp maken en toetsen- Beplantingsbestek maken en aanbesteden• Vorbereiding bouw- en woonrijp maken (Gemeente/ERA)• Start verkoop (ERA)

Beplantingsontwerp

Filippus van Leeuwen, ECHO Urban Design





Happy
Days!

Groene afscherming waterkant

Dwarstocht - Zoetermeer

9 juni 2021



ECHO

MOTIE

bij bestemmingsplan Dwarstocht 2019 (063766S388)

d.d. 15 maart 2021 “Aan beide woonzijden vakantiegevoel”

Constaterende dat:

- Omwonenden van het woningbouwplan Dwarstocht zich niet geheel kunnen vinden in het verlies van de beleving van hun groene uitzicht;

Overwegende dat:

- het goede vakantiegevoel van **groenbeleving** aan **beide zijden** van de watergang wellicht redelijkerwijs te realiseren is;
- **aanvullende groenvoorzieningen** in een beplantingsplan tegemoet kunnen komen aan de aangevoerde bezwaren;
- vanwege beperkingen in de groenstrook tussen weg en watergang ook het huidige **dijktalud** wellicht bij het beplantingsplan te **betrekken** is;
- extra aandacht te geven aan het **beplantingsplan ter plaatse van de dijkwoningen** waar de huidige dijk doorbroken is;

Verzoekt het College:

- een **uitgebreider en hoogwaardiger beplantingsplan** te maken binnen de beperkingen die er zijn;
- dit plan in **samenspraak met de aanwonenden** van het Slotermeer en Brielsemeer op te stellen op het niveau van **consulteren**;

UITSNEDE PLANKAART



BOSWAL

- Bestaande beplanting wordt deels gekapt (achterstallig onderhoud, uitdunnen, openingen in de dijk)
- Overwoekerde onderbeplanting (braam en Japanse duizendknoop) wordt opgeschoond
- **Bomenbestand wordt aangevuld** met: Linde, Berk, Eik, Ratelpopulieren, Canadese populier, Lijsterbes
- De dijk krijgt een **dichte, gevarieerde, inheemse onderbeplanting** van: Krentenboompje, meidoorn, sleedoorn, veldesdoorn, vlier, hazelaar, gelderse roos, liguster, hondsroos, rimpelroos, rode kornoelje, kardinaalsmuts



Lijsterbes



Ratelpopulier



Berk



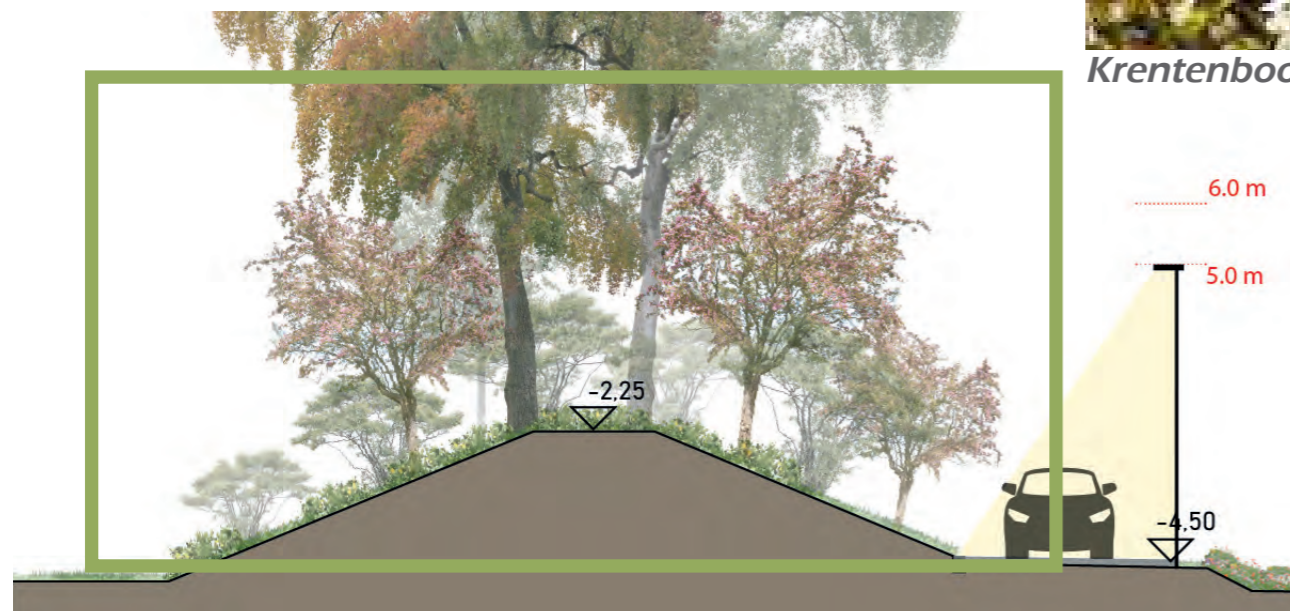
Krentenboompje



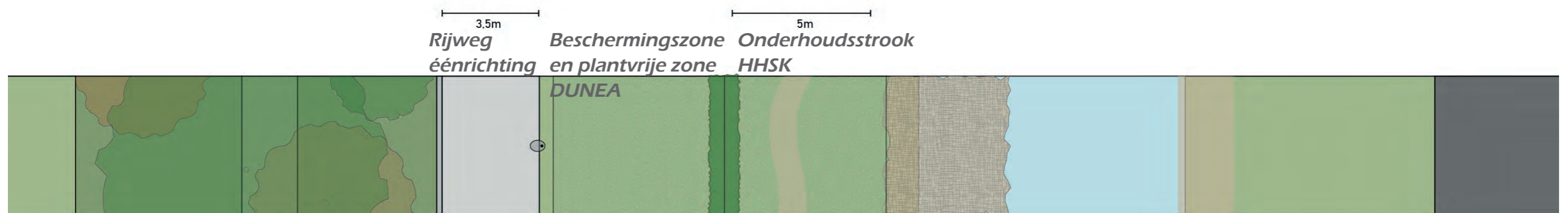
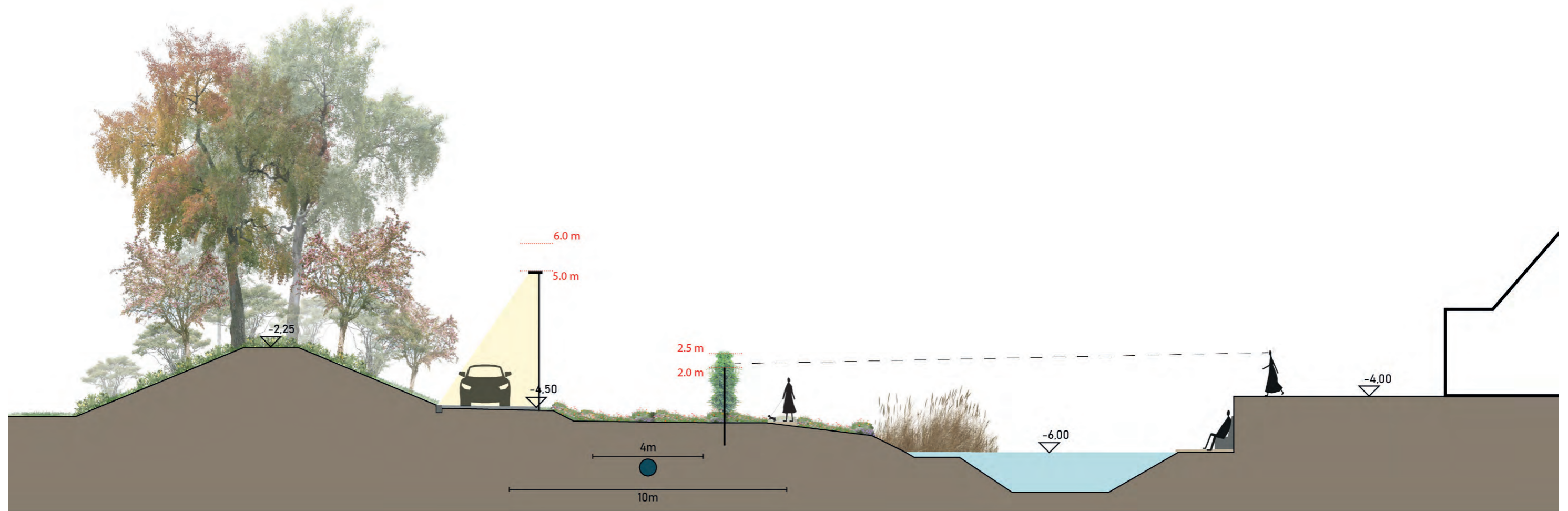
Hazelaar



Hondsroos



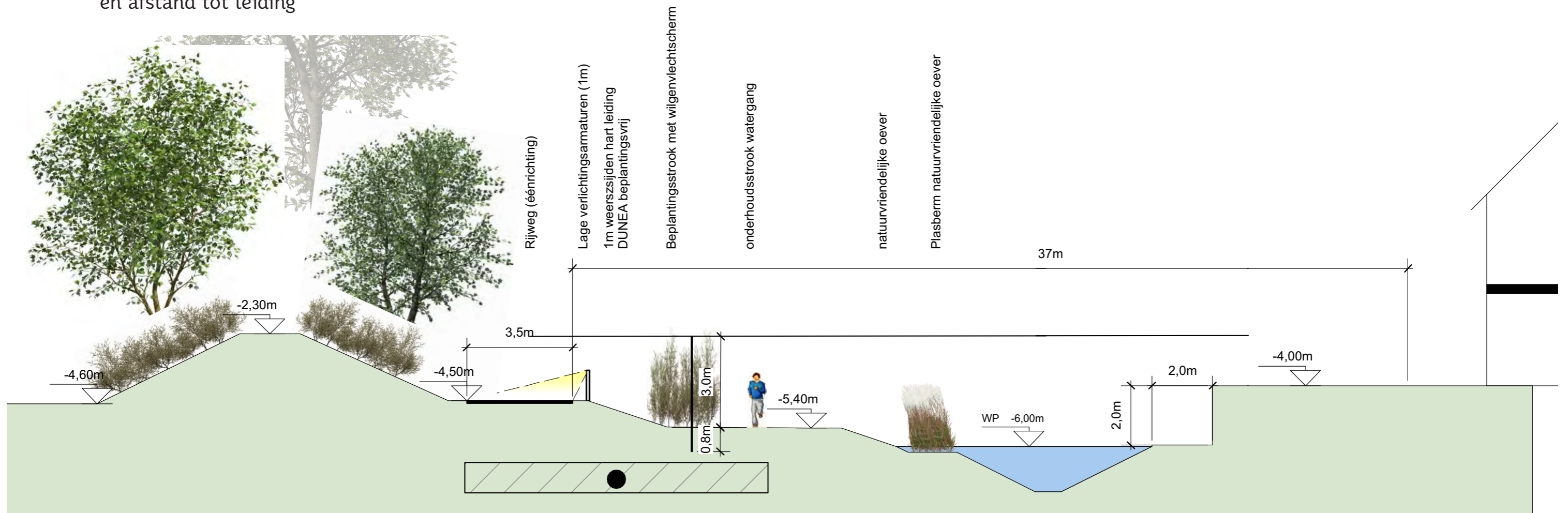
DOORSNEDE 1



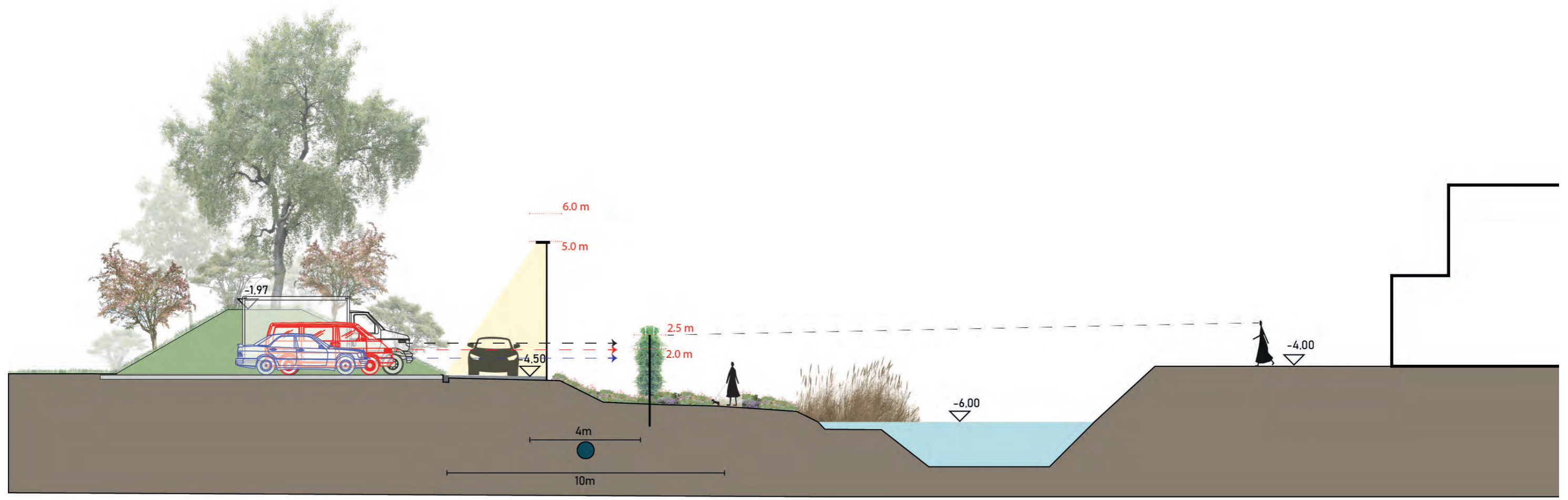
DOORSNEDE (2019)

Getoond voorstel 2019

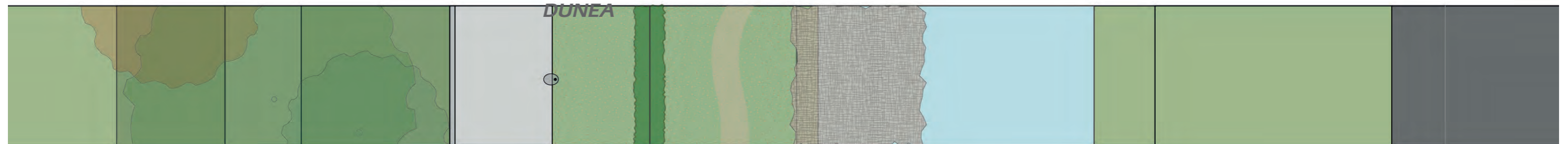
- hekwerk 3m hoog
 - bredere plantstrook
- > Aanvullende eisen DUNEA ivm zetting en afstand tot leiding



DOORSNEDE 2



3.5m 5m
 Rijweg éénrichting Beschermingszone en plantvrije zone Onderhoudsstrook HHSK



SCHEERM

- Staafmat hekwerk, 2 - 2,5 m hoog, met ingevlochten kunststof banden
- Aan weerszijden begroeid met:
 - Meidoorn - bloeiend + bessen (Crataegus monogyna)
 - Liguster - (half)wintergroen (Ligustrum vulgare 'Atrovirens')
 - Klimop - wintergroen (Hedera Helix)
 - Bosrank - rijkbloeiend (Clematis vitalba)



Staafmat hekwerk



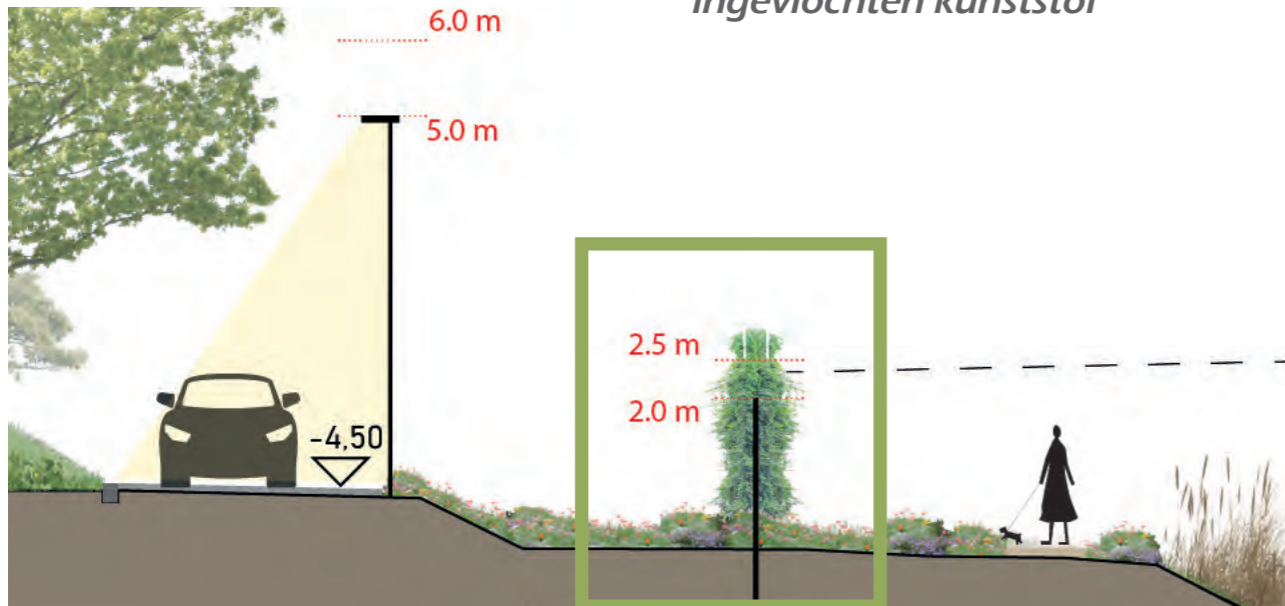
Staafmat hekwerk met ingevlochten kunststof



Liguster - (half)wintergroen



Meidoorn - bloeiend + bessen



Bosrank - rijkbloeiend



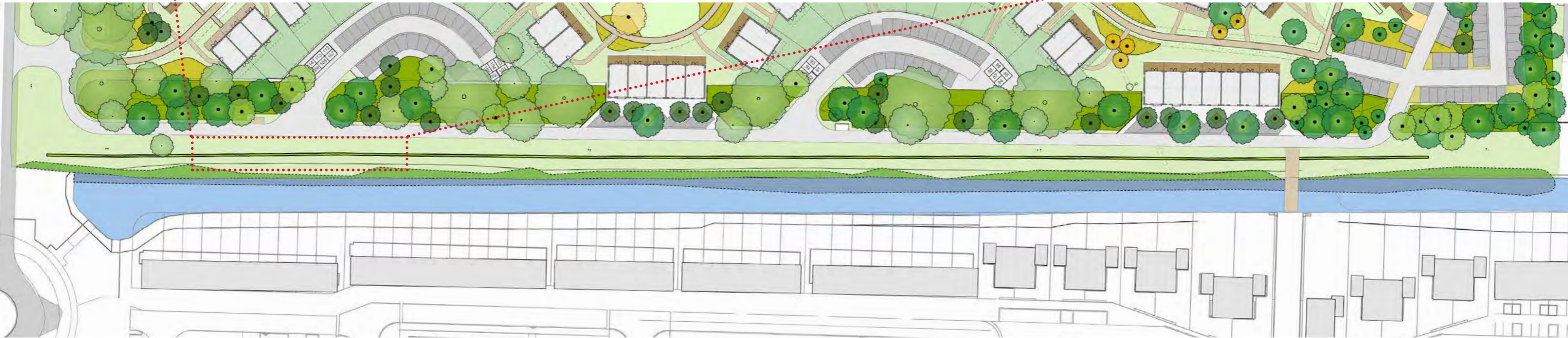
Klimop - wintergroen



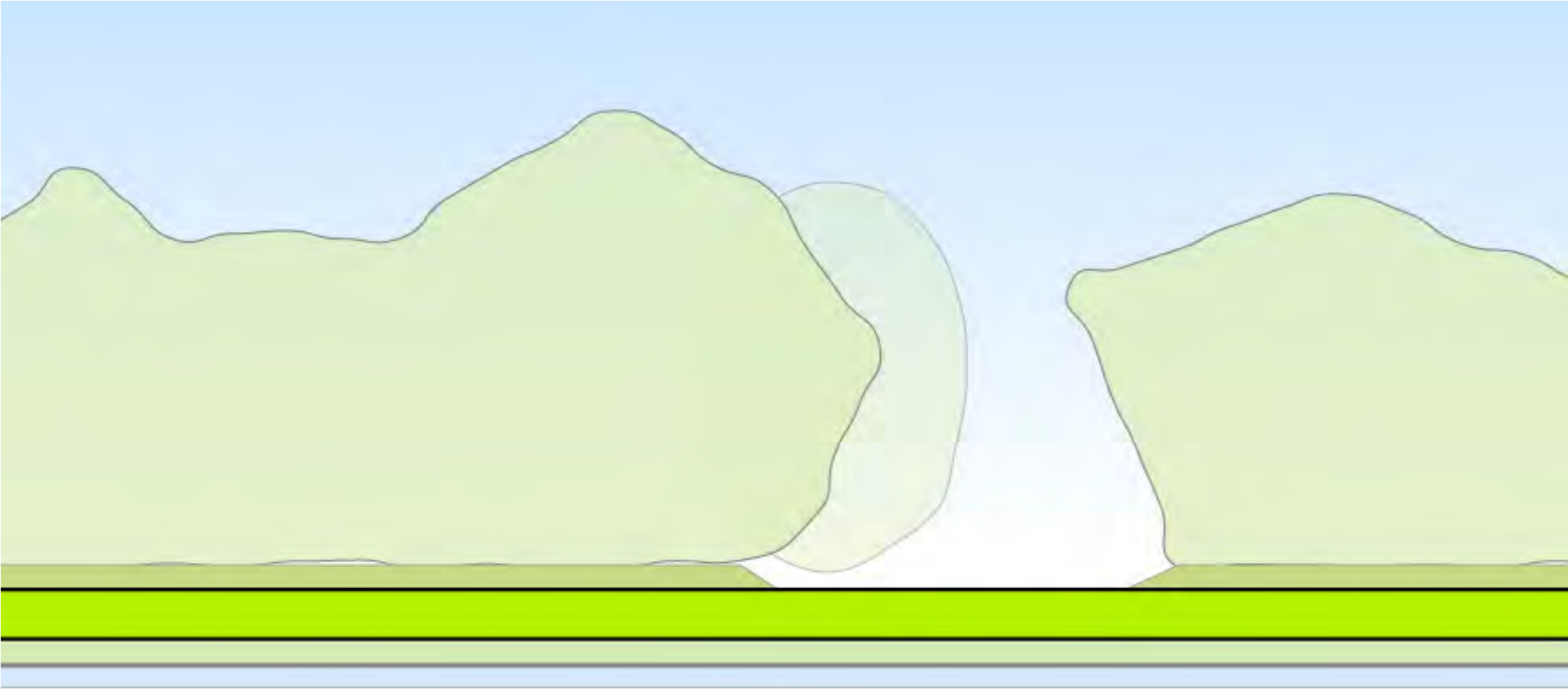
BEPLANTING SCHERM - GEEF JE VOORKEUR IN MENTI



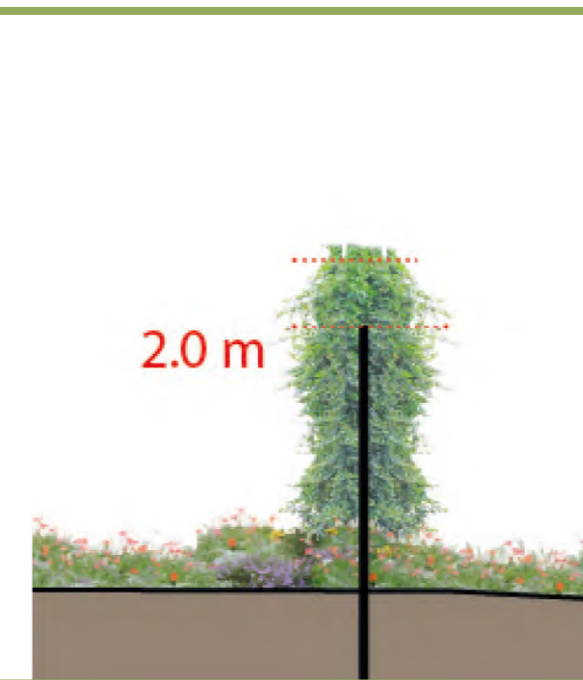
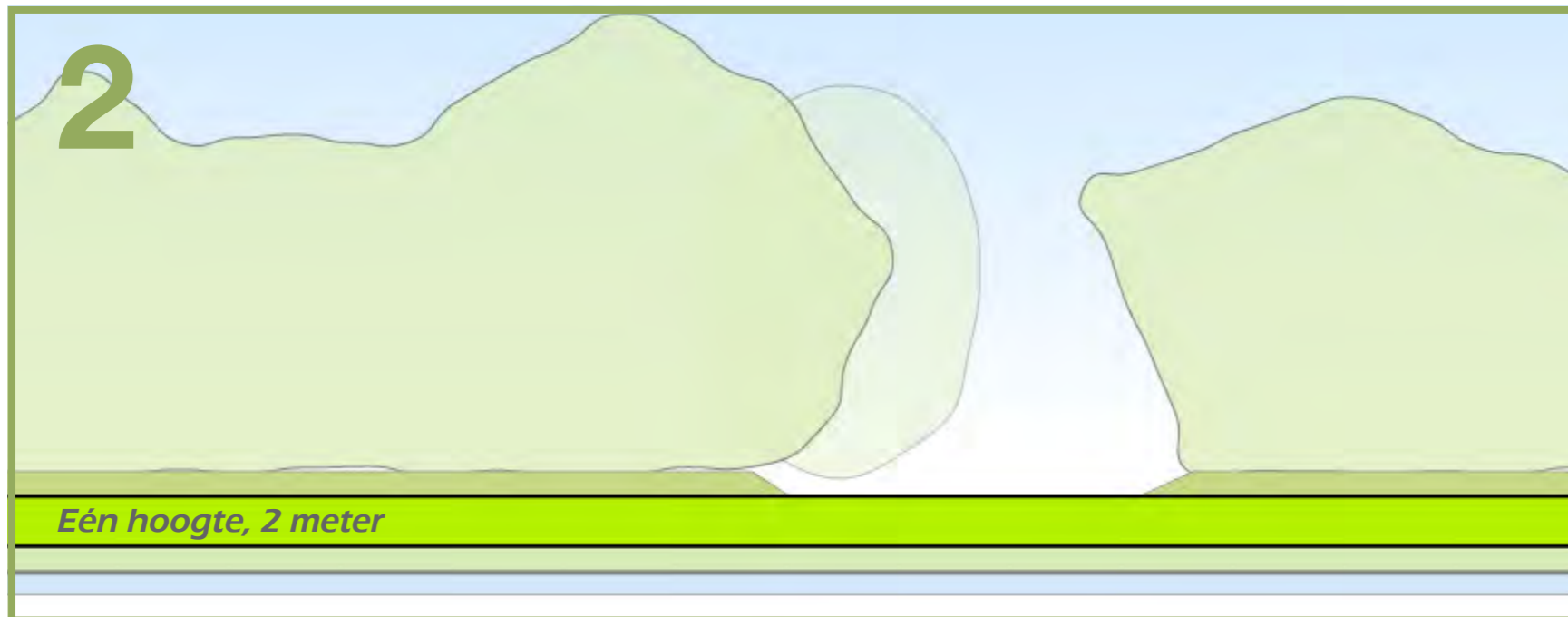
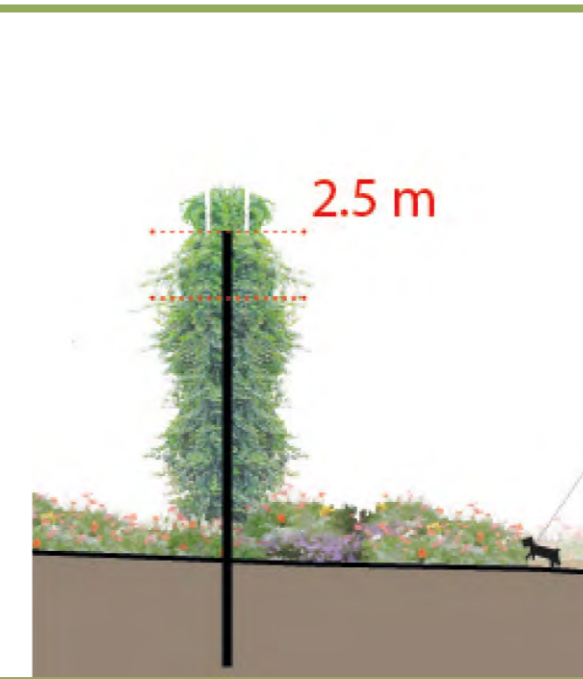
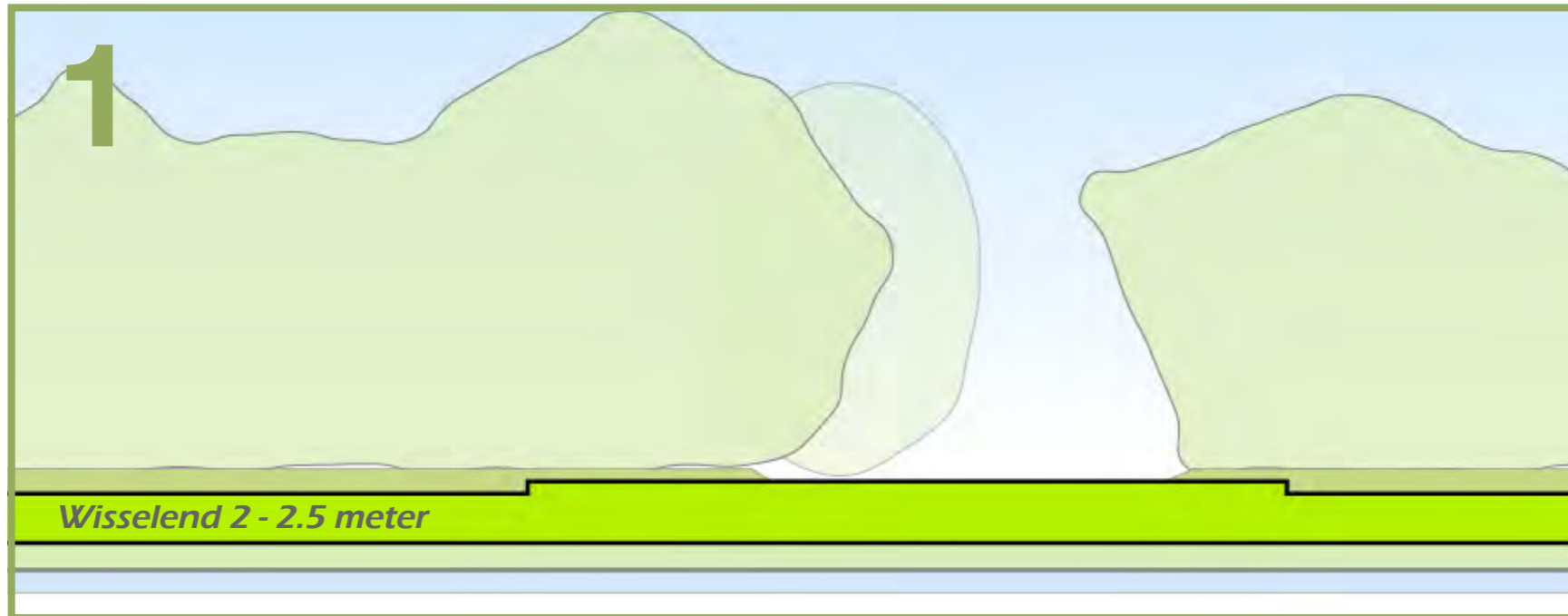
SCHERM - OPTIE 1: WISSELENDE HOOGTE (2 - 2.5 M)



SCHERM - OPTIE 2: GELIJKE HOOGTE (2 M)



SCHERMHOOGTE - GEEF JE VOORKEUR IN MENTI



Anders ...

OEVER



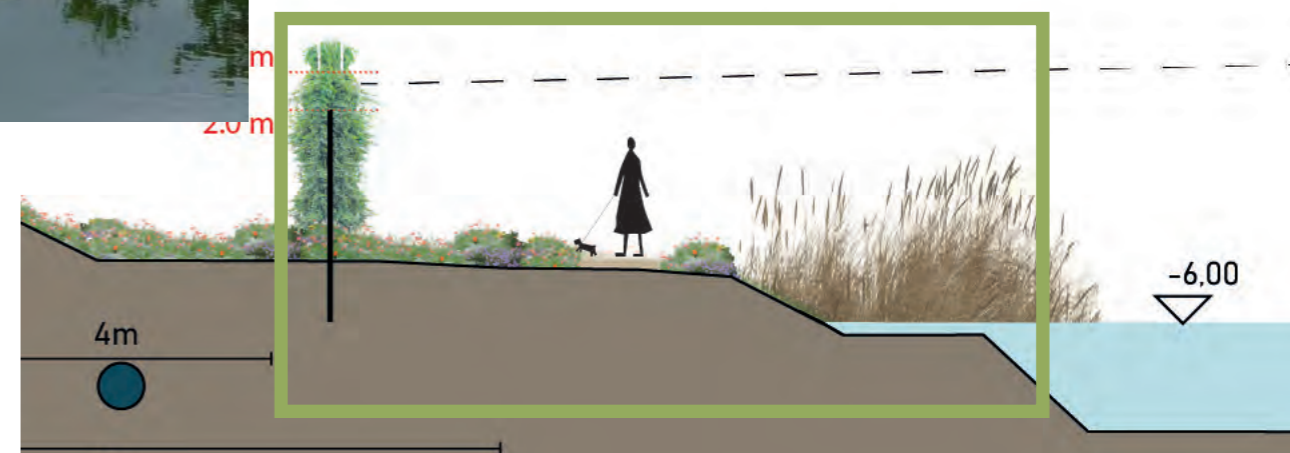
Bloemrijke kruidenruigte



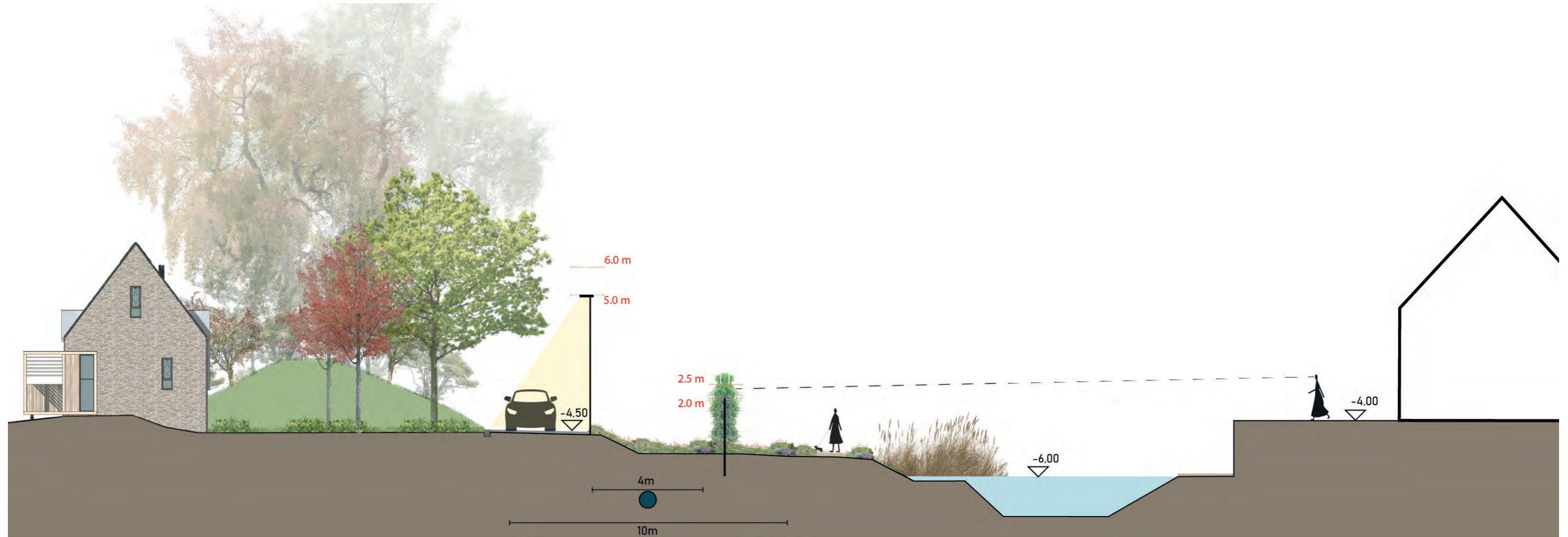
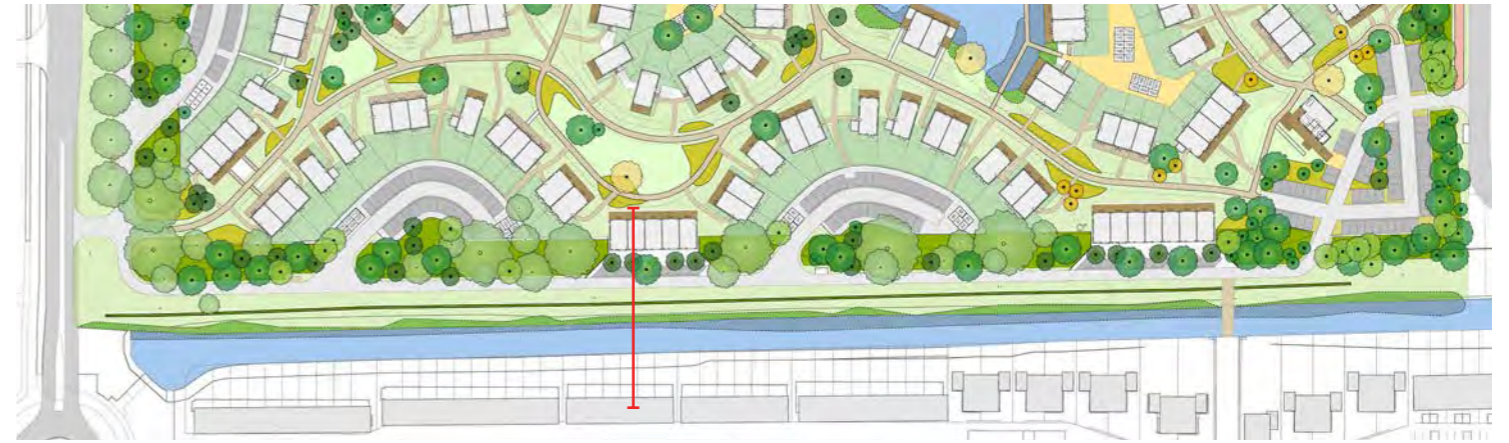
Gevarieerde oeverbeplanting



- **Bloemrijke kruidenruigte**
Mengsel G2, Cruydhoeck
(Duizendblad, Fluitenkruid, Gewoon barbarakruid, Knoopkruid, Klein streepzaad, Peen, Gewone berenklaauw, Gewone margriet, Moerasrolklaver, Pastinaak, smalle weegbree, Gewone brunel, Scherpe boterbloem, Kleine ratelaar, Vertakte leeuwentand, Avondkoekoeksbloem, Boerenwormkruid, Gele morgenster, Rode klaver, Vogelwikke, Smalle wikke)
- **Gevarieerde oeverbeplanting**
(Lisdodde, Beekpunge, Echte valeriaan, Grote Egelskop, Grote Kattenstaart, Grote lisdodde, Harig wilgenroosje, Heen, Kalmoes, Kleine lisdodde, Koninginnekruid, Liesgras, Mattenbies, Moerasandoorn, Oeverzegge, Riet, Rietgras, Rode waterereprijs, Waterzuring, Wolfspoot)
- **Informeel, recreatief voetpad langs het water**



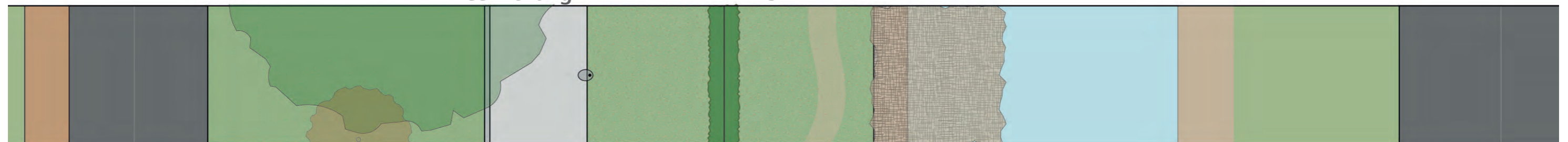
DOORSNEDE 3



Beschermingszone (10m) en plantvrije zone (4m) DUNEA

Rijweg^{3.5m}
éénrichting

Onderhoudsstrook^{5m}
HHSK



SITUATIE DIJKWONINGEN

- Zuilvormige bomen in de driehoeken achter de parkeervakken
- Eén (of twee) grote bomen per blokje
- Afstand stam - gevel 4m (kleine bomen)
- Afstand stam - gevel 6,5m (grote boom)



BOMEN BIJ DIJKWONING

Rode esdoorn (*Acer rubrum* 'Scanlon')

Zuilvormige kroon

Hoogte 10 - 12 meter

Kroondiameter 3 - 4 meter



Winterlinde (*Tilia cordata* 'Rancho')

Eironde kroon

Hoogte 10 - 15 meter

Kroondiameter 6 - 9 meter



AANZICHT DIJKWONINGEN (BIJ AANPLANT)



AANZICHT DIJKWONINGEN (NA CA 2 JR)



AANZICHT DIJKWONINGEN (NA CA 10 JR)

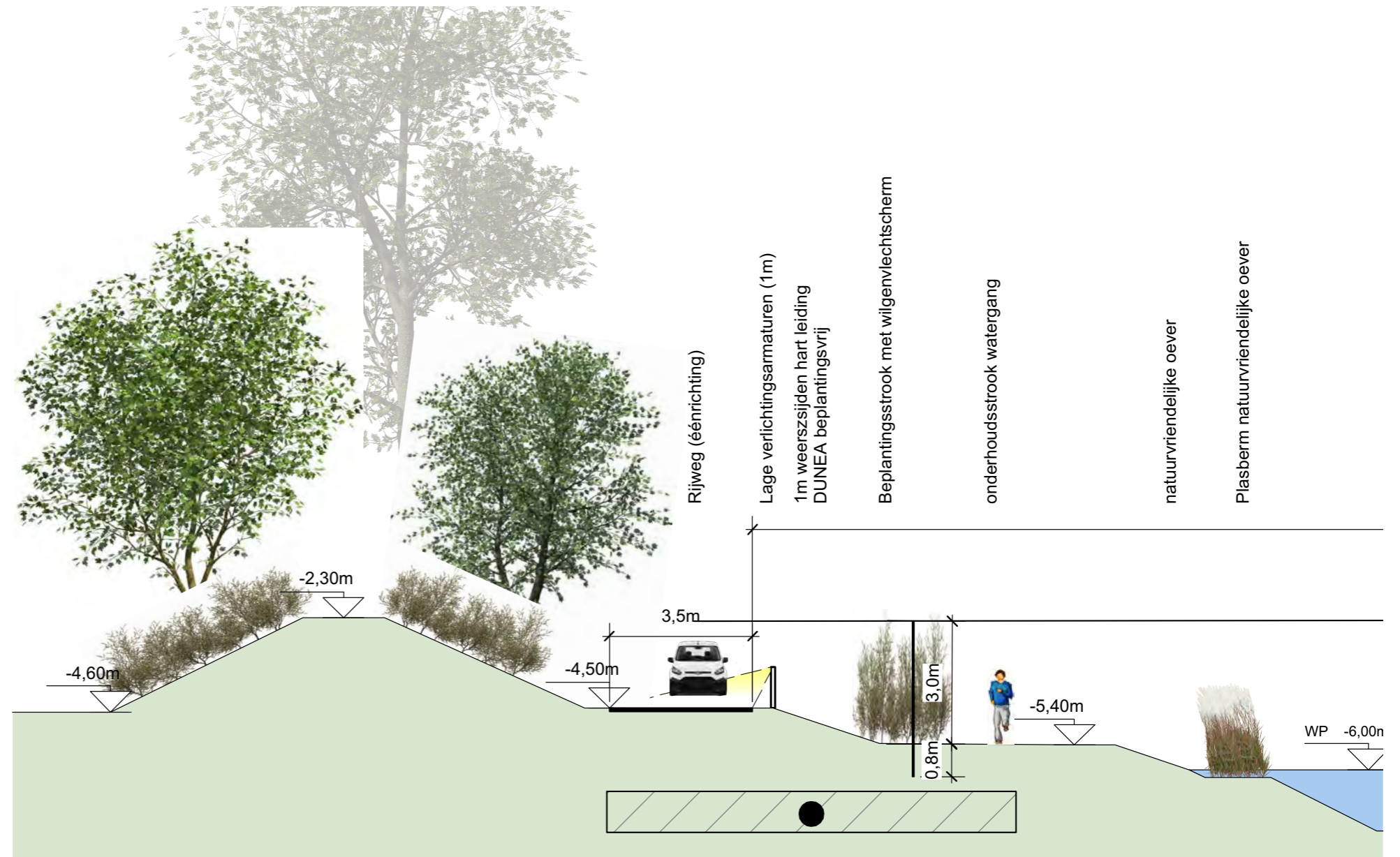


VERLICHTING (2019)

Eerder getoond (2019)

- Lage lichtmasten, ca 1 m
- Wegvallend achter het scherm

-> Wordt niet geaccepteerd vanuit verlichtingseisen



VERLICHTING

Nieuw voorstel

- Lichtmasten, hoogte 5 of 6 m
- LED-armatuur
- Optiek schijnt alleen richting weg, niet richting water
- 2 opties voor het armatuur

-> voorstel om een proefopstelling te maken



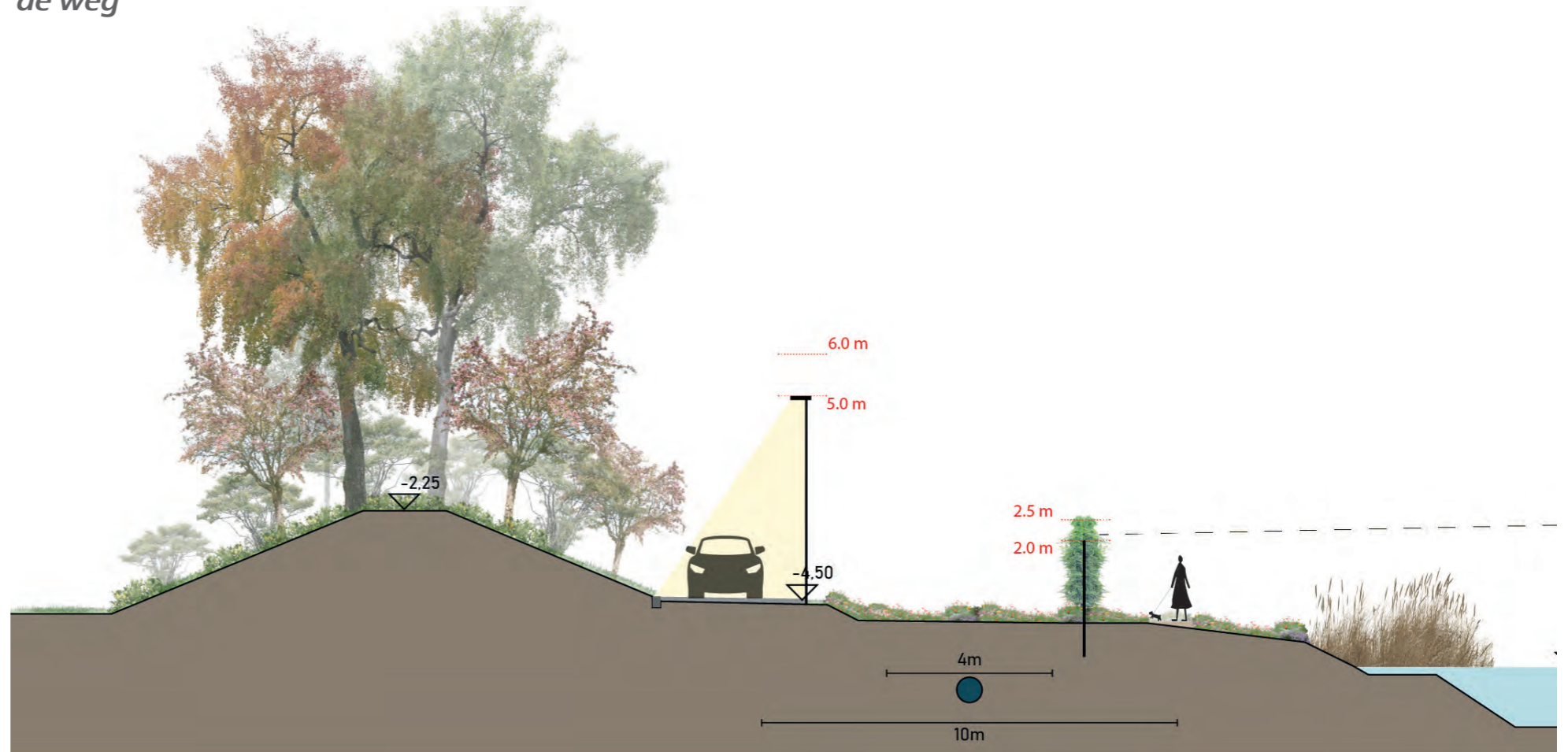
Lichtbundel schijnt alleen richting de weg



Lichtmast GMR Virgo B

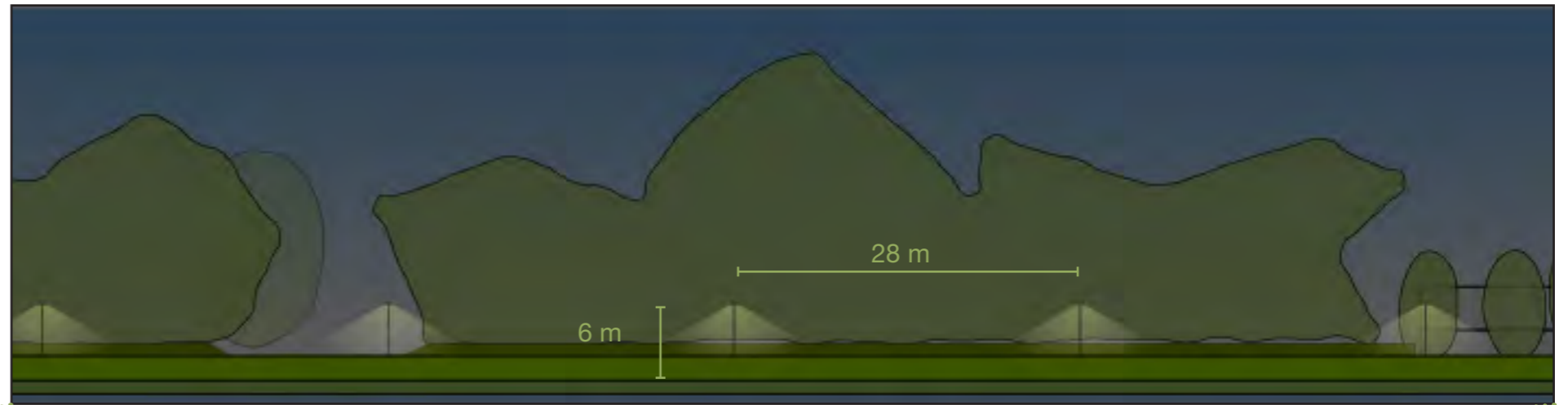


Lichtmast Valoopa VP1011



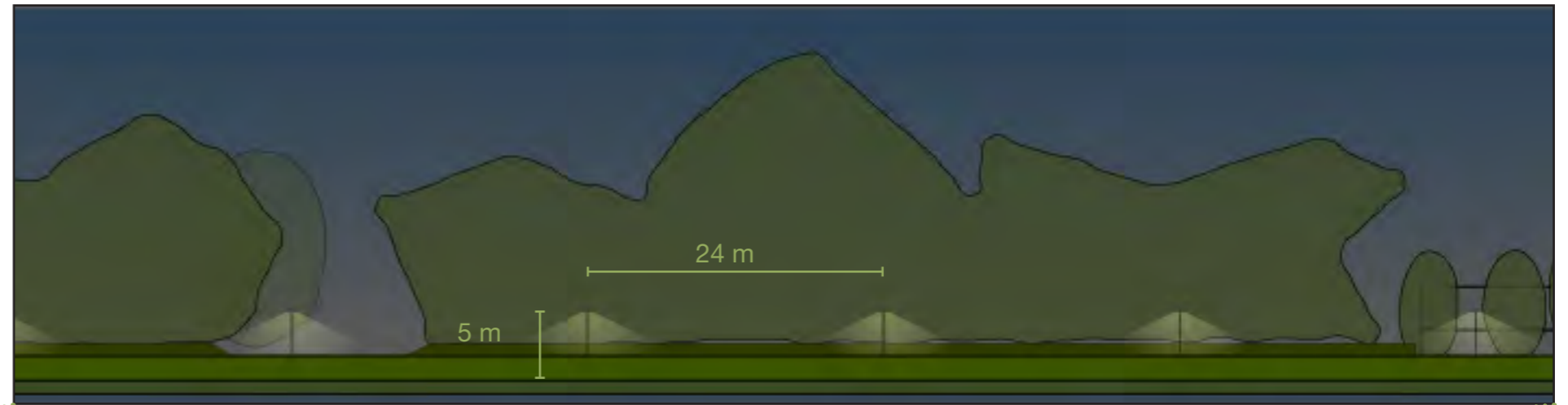
VERLICHTING - OPTIE 1

- masthoogte 6 m
- Hart op hart afstand 28 m
- (totaal 14 à 15 masten)
- Kleur antracietgrijs (RAL 7016)
- Optiek schijnt alleen richting weg, niet richting water



VERLICHTING - OPTIE 2

- masthoogte 5 m
- Hart op hart afstand 24 m
- (totaal 16 à 17 masten)
- Kleur antracietgrijs (RAL 7016)
- Optiek schijnt alleen richting weg, niet richting water

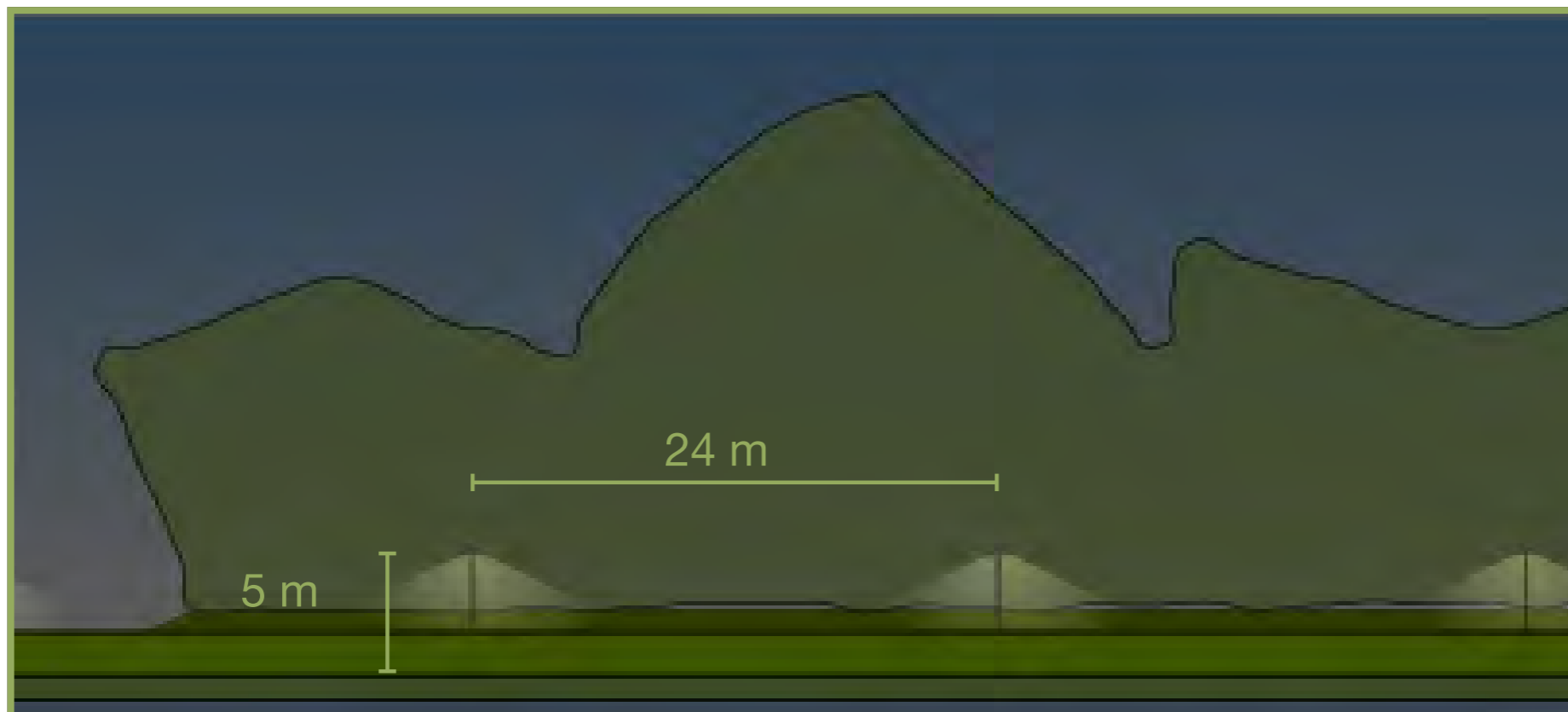


VERLICHTING - GEEF JE VOORKEUR IN MENTI



1

- Masthoogte 6 m
- Onderlinge afstand 28 m
- (14 à 15 stuks)



2

- Masthoogte 5 m
- Onderlinge afstand 24 m
- (16 à 17 stuks)

VERLICHTING - GEEF JE VOORKEUR IN MENTI



1

- Type GMR Virgo B
- Kleur antracietgrijs (RAL 7016)
- Optiek schijnt alleen richting weg, niet richting water



2

- Type Valoopa VP1011
- Kleur antracietgrijs (RAL 7016)
- Optiek schijnt alleen richting weg, niet richting water

Vooruitblik

Wanneer	Wat
Q3 2021	Kap- en snoeiwerkzaamheden
Januari 2022	Bouwrijp maken, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Kabels en leidingen• Opruimwerkzaamheden• Riolering• Grondwerk• Bouwwegen
Mei 2022	Start bouw in 3 fases <ul style="list-style-type: none">• Groene afscherming fase 1

Afronding

- Presentatie morgen op website www.zoetermeer.nl/dwarstocht
- Tot 17 juni reageren naar: projectenpmv@zoetermeer.nl
- Verslag van deze bijeenkomst binnen 2 weken per e-mail en op website gemeente



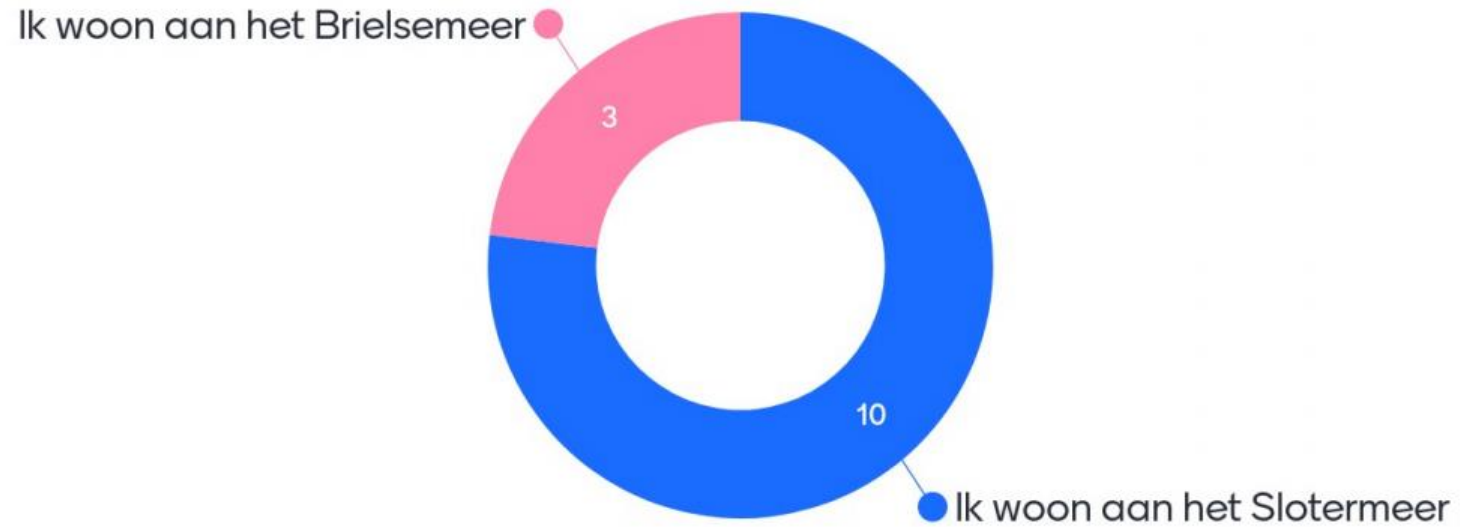


gemeente

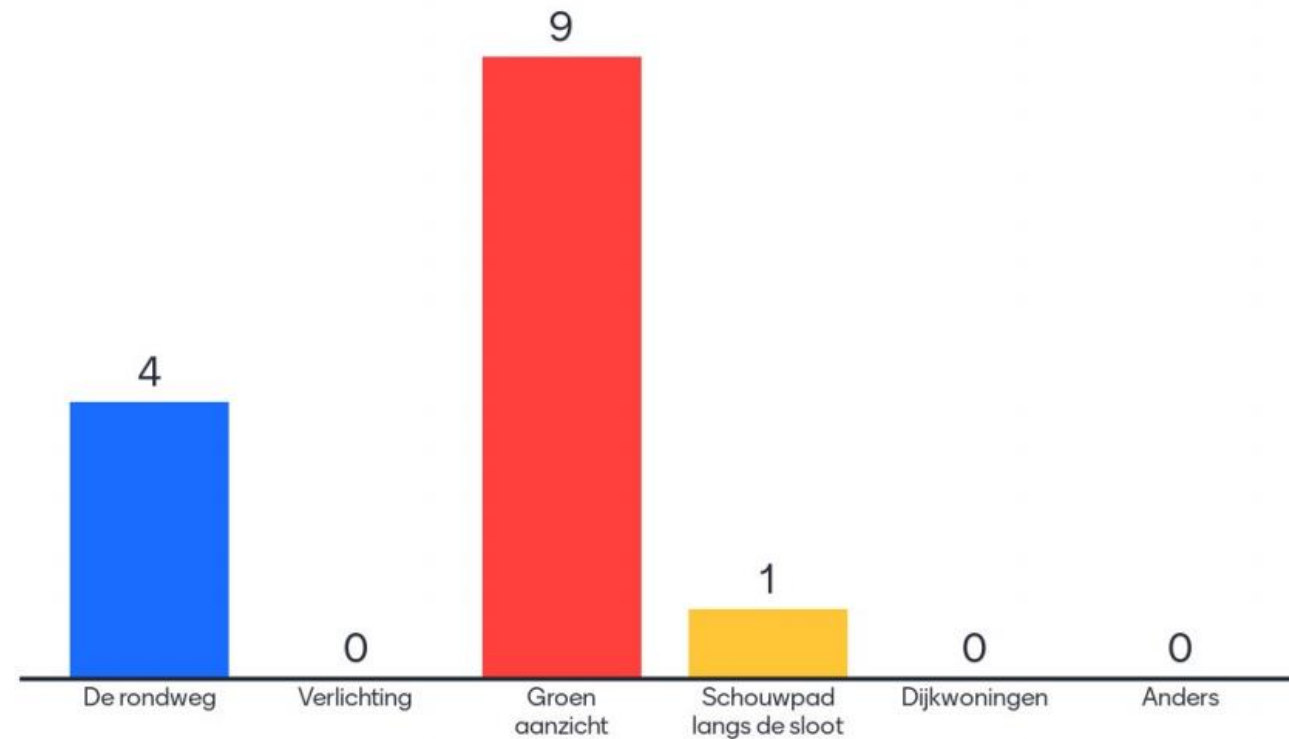
Zoetermeer

**Hartelijk dank voor uw
aanwezigheid**

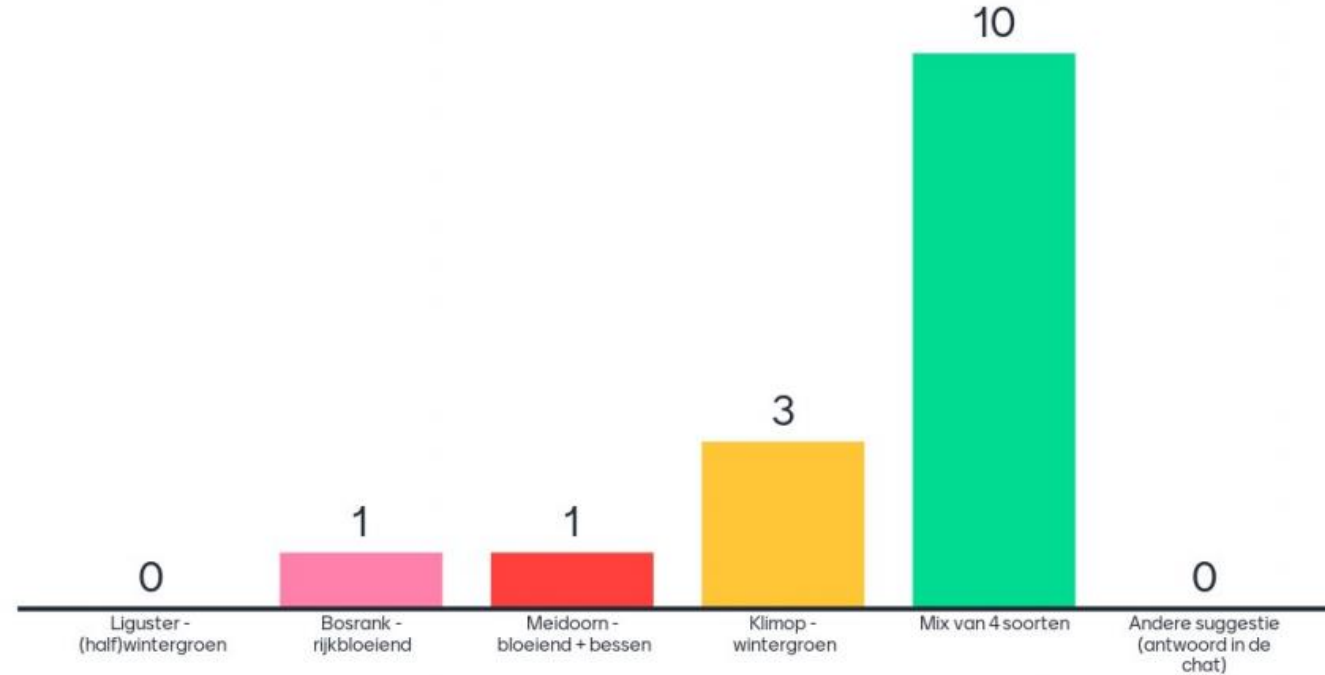
Wat is uw relatie met het project Dwarstocht / Happy Days?



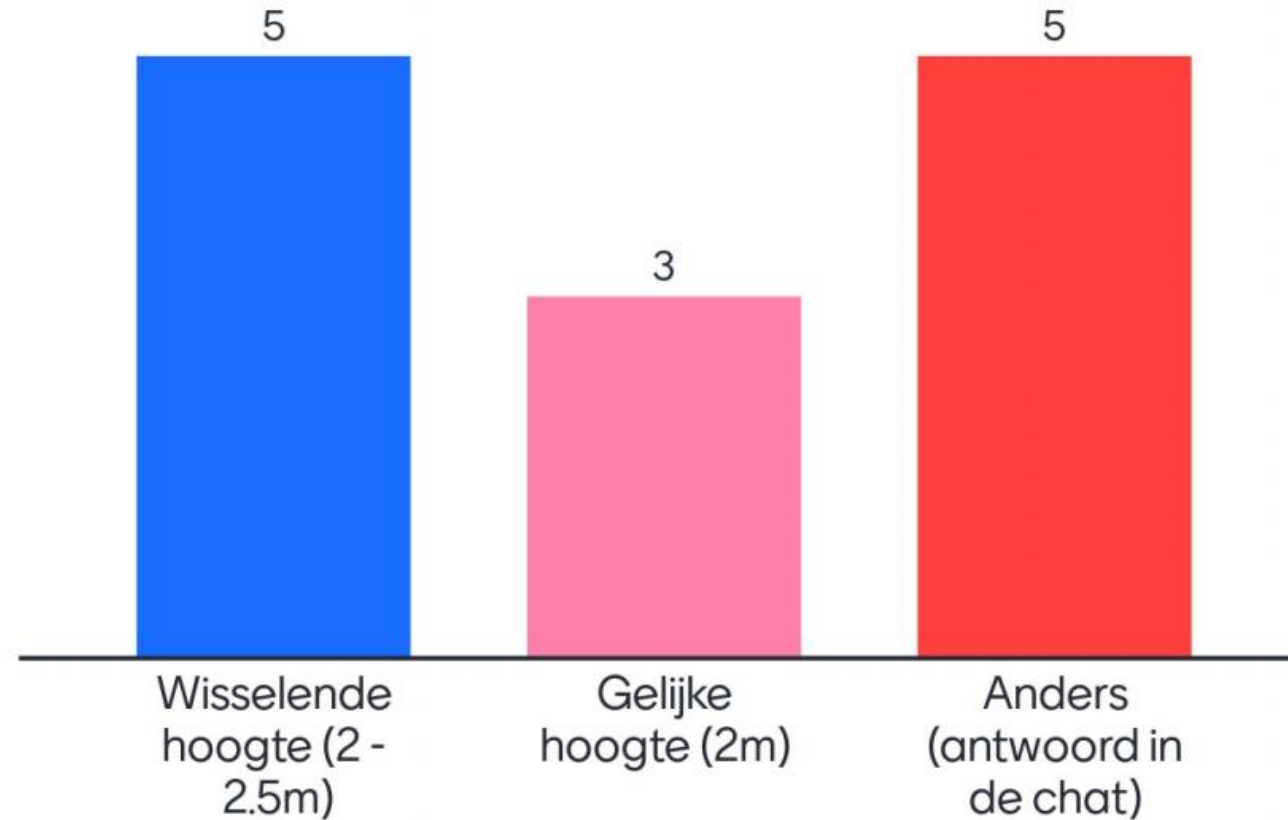
Wat vindt u het belangrijkste betreffende het uitzicht op Happy Days?



Welke voorkeur heeft u voor het type beplanting op het hekwerk??



Welke voorkeur heeft u qua hoogte van het hekwerk?



Naar welk type verlichting gaat uw voorkeur uit?

