

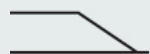


Uiteinde Parkwal langs Westgaag

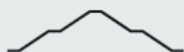
Opgave.

A

Geluidswal
halverwege



I



II

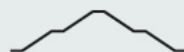


B

Geluidswal
volledige lengte



I



II



C

Geluidswal
weglopend



I

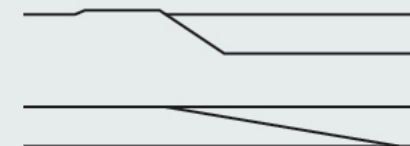


II



D

Groenscherm



I



II



Opgave Overzicht

Uiteinde Parkwal
7 juli 2022

De opgave betreft een variantenonderzoek voor het voortzetten van de geluidswering voor het deel tussen de rijksweg A20 en Maasdijk langs de Westgaag.

De geluidswering moet een hoogte van 10 m hebben en is in dit document in een viertal hoofdvarianten, met elk een aantal subvarianten onderzocht.

Concept Parkwal.

Continuïteit Parkwal over in ecologische zone



A B C



Twee entiteiten

ontwerpvraag:
transitie tussen
twee entiteiten



D

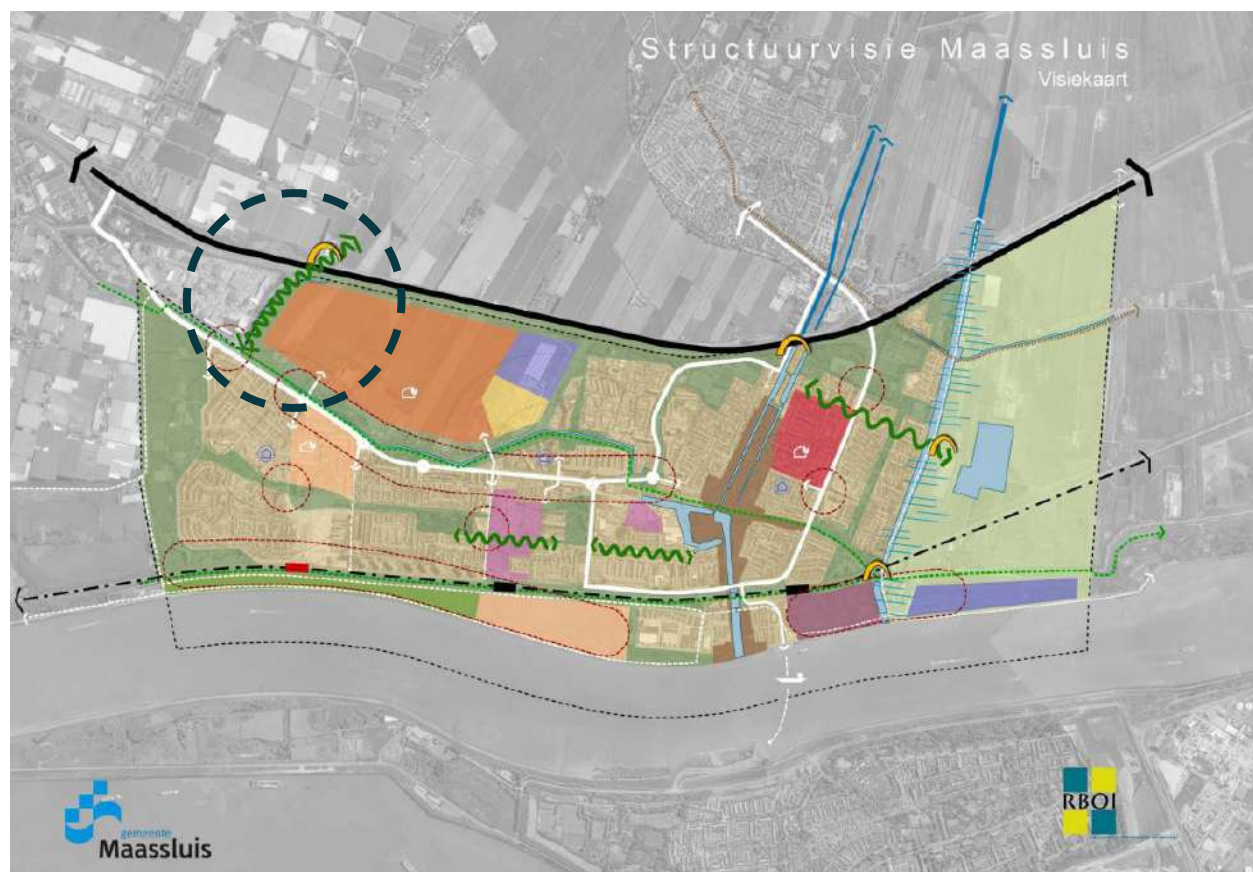


Concept

Parkwal in geheel

Voor de parkwal als geheel zijn twee concepten denkbaar. De eerste is erop gebaseerd dat de parkwal één continu element rondom Wilgenrijk loopt. Het deel tussen de rijksweg A20 en Maasdijk is dan in zekere zin een voortzetting van de parkwal zoals die er nu ligt. Het tweede concept is gebaseerd op een verschil in identiteit tussen het deel langs de rijksweg en het deel haaks daarop. Daarmee is

de parkwal dan een lijn die (min of meer) evenwijdig loopt aan de Nieuwe Waterweg en de Westlandseweg/Maasdijk. Het deel haaks daarop kan dan ook een heel andere verschijningsvorm krijgen. Daarbij is dan juist het raakpunt van deze twee entiteiten een belangrijke opwerpopgave.



Legenda

- Versterken historische Binnenstad
- Herstructurering Sluispolder-West
- Afronden woningbouwontwikkeling Het Balkon en Burgemeesterswijk
- Ontwikkeling woongebied Dijkpolder
- Benutten kansen duurzaam bouwen
- Ontwikkelen Woonservicezones
- Vernieuwing Koningshoek tot modern functioneel centrumgebied
- Hoogbouwzones
- Behoud en versterken poorten tussen stad en buitengebied
- Versterking van dijken- en ruimtelijke groenstructuren
- Versterken langzaamverkeersverbindingen
- Landschappelijk-recreatieve inrichting van buitengebied Aalkeetpolder
- Behoud ecologische verbinding Boonervliet

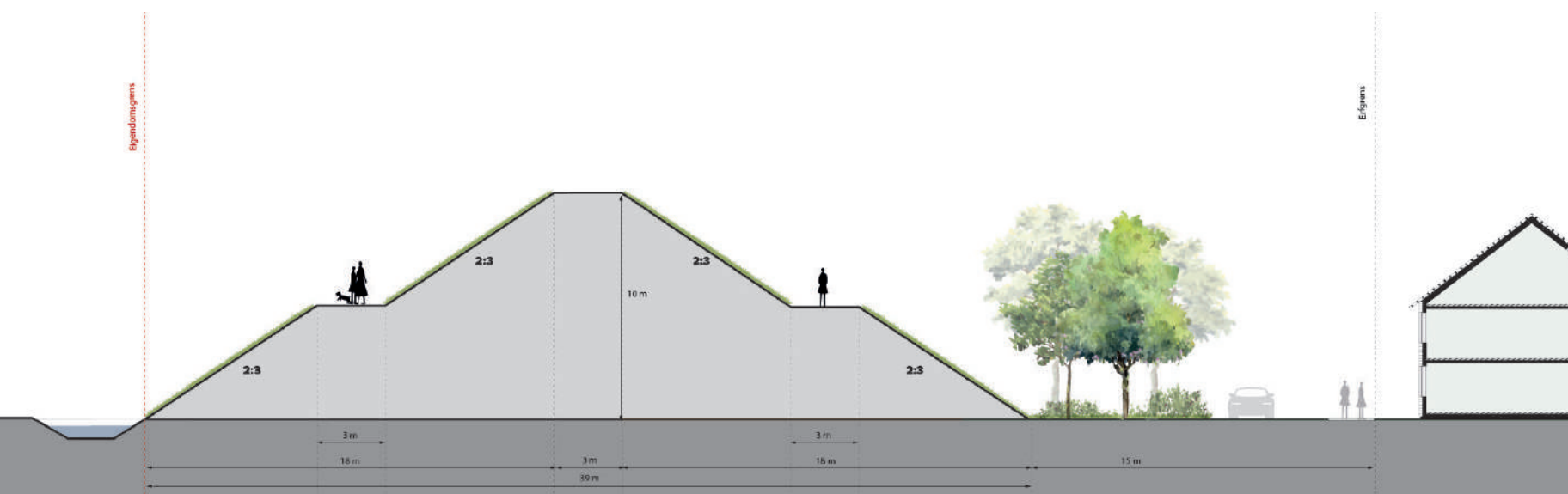
- Intensiveren recreatie langs de Waterweg
- Ontwikkelen bedrijventerrein De Dijk
- Uitbreiden bedrijfslocatie Lely
- Reservelocatie Lely Industries, of woningbouw of mengvorm
- Uitwerking woonwerkgebied De Kade
- Uitwerking herstructureringsopgave Kapelpolder
- Ombouw Hoekse Lijn naar hoogwaardige Lightrail verbinding
- Nieuw station
- Overige aanduidingen op de kaart
- Bestaand stedelijk gebied
- Water
- A20 / Hoofdinfrastructuur
- Veerverbinding Rozenburg
- Gemeentegrens
- Historisch lint

In de structuurvisie van Maassluis staat de zone tussen rijksweg en Maasdijk aangeduid als 'versterking van dijken- en ruimtelijke groenstructuren'.

In de situatie van een geluidswering langs de Westgaag bevindt deze zone zich precies in deze zone.

Structuurvisie

Geluidswal.

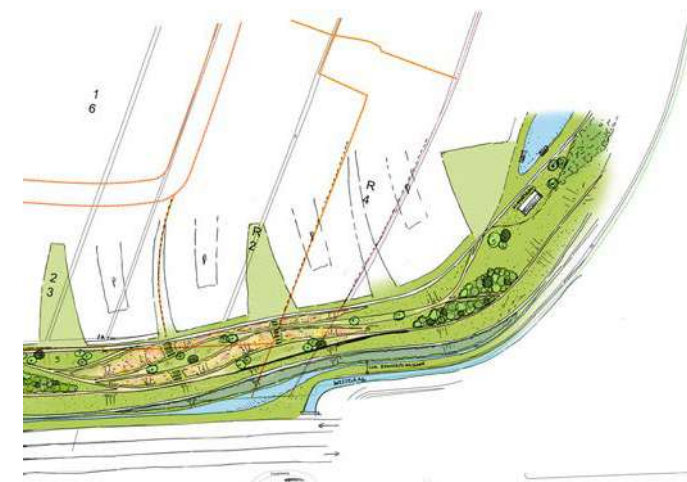
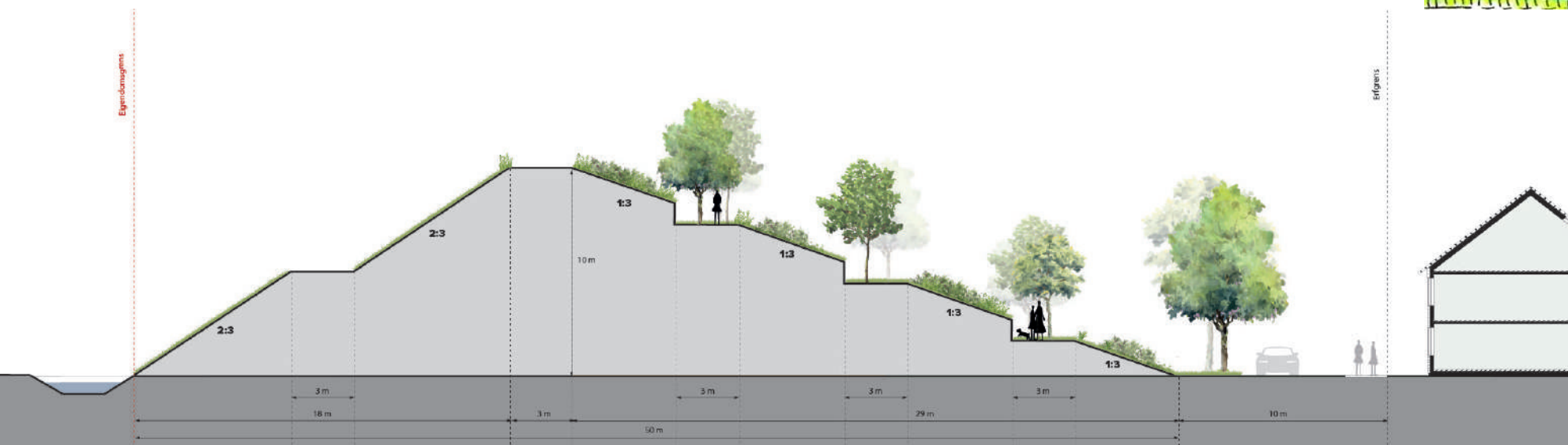


Optie I

Geluidswal met pad aan twee zijden

- glooiend (onderhouds)pad aan weerszijden en op de kruin
- totaal ruimtebeslag geluidswering - 39m
- indicatieve afstand tot woningen - ca 15m





Optie II

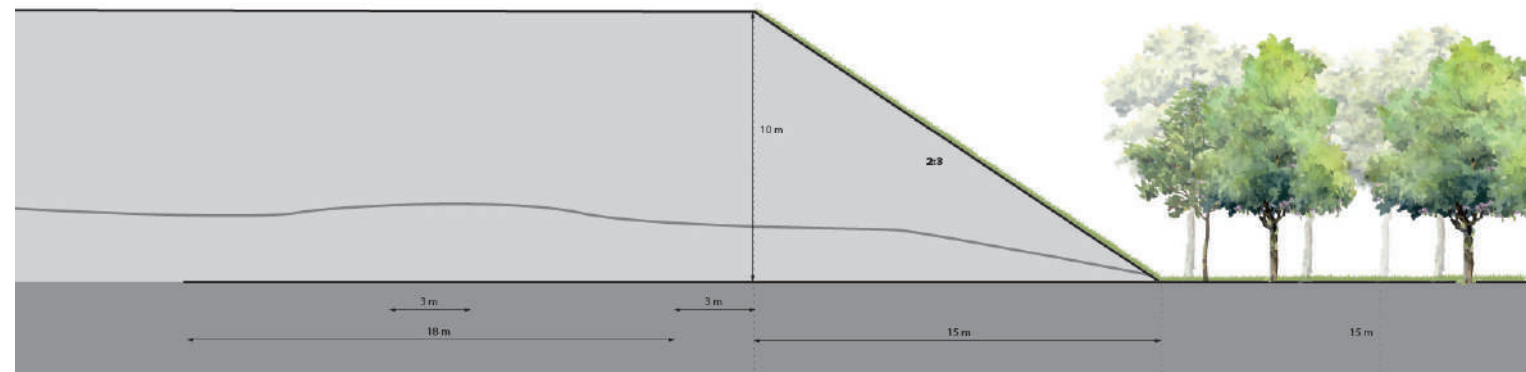
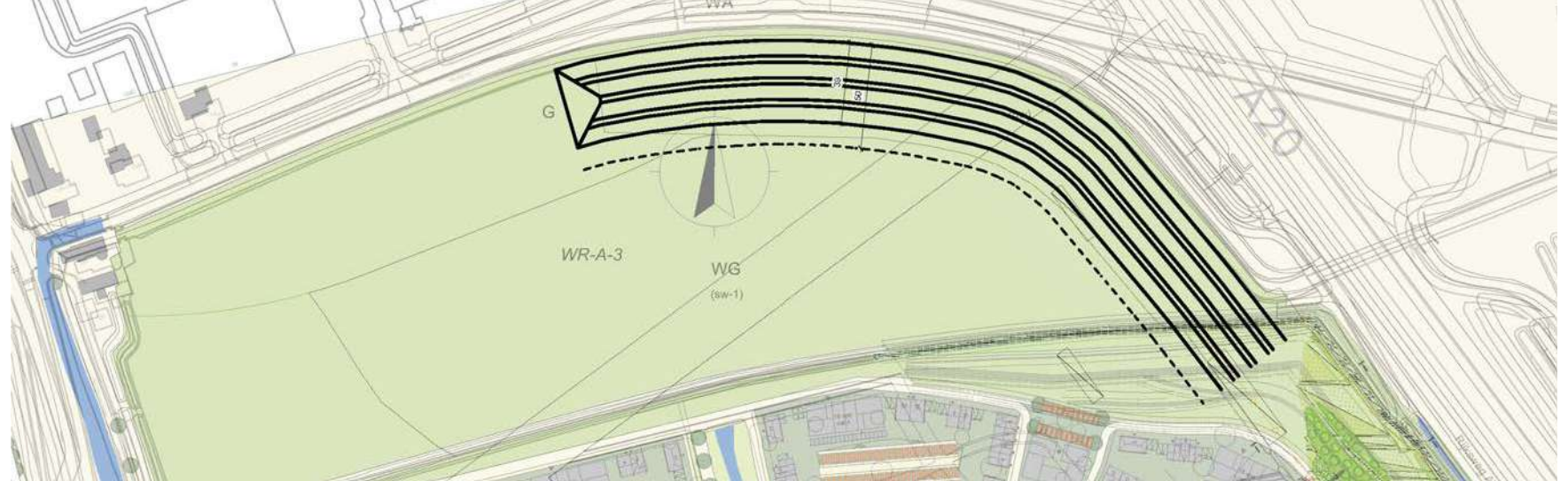
Geluidswal met paden en plateaus

- voortzetting van de Parkwal kwaliteit aan de binnenzijde
- totaal ruimtebeslag geluidswering - 50m
- indicatieve afstand tot woningen - ca 10m



Varianten.

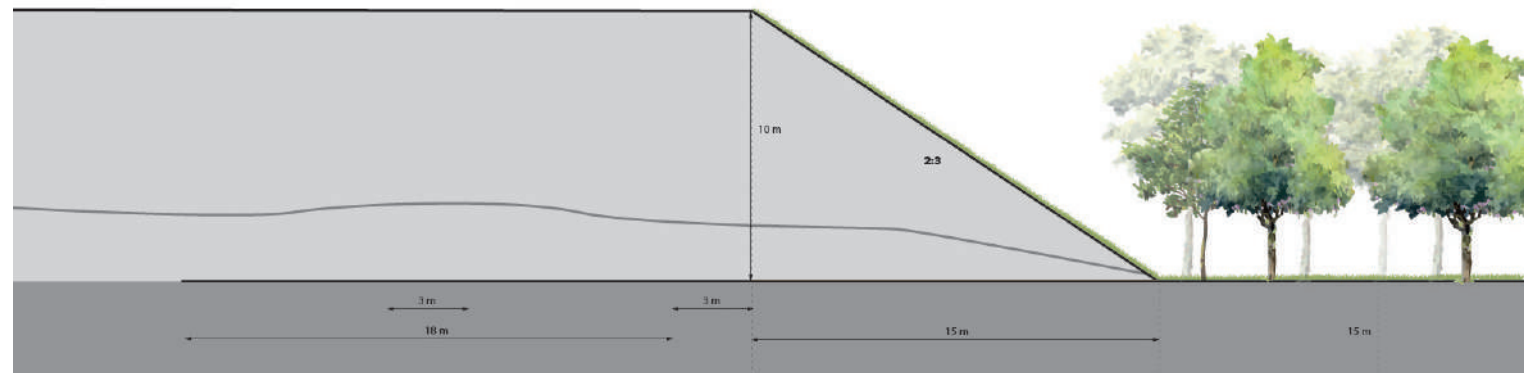
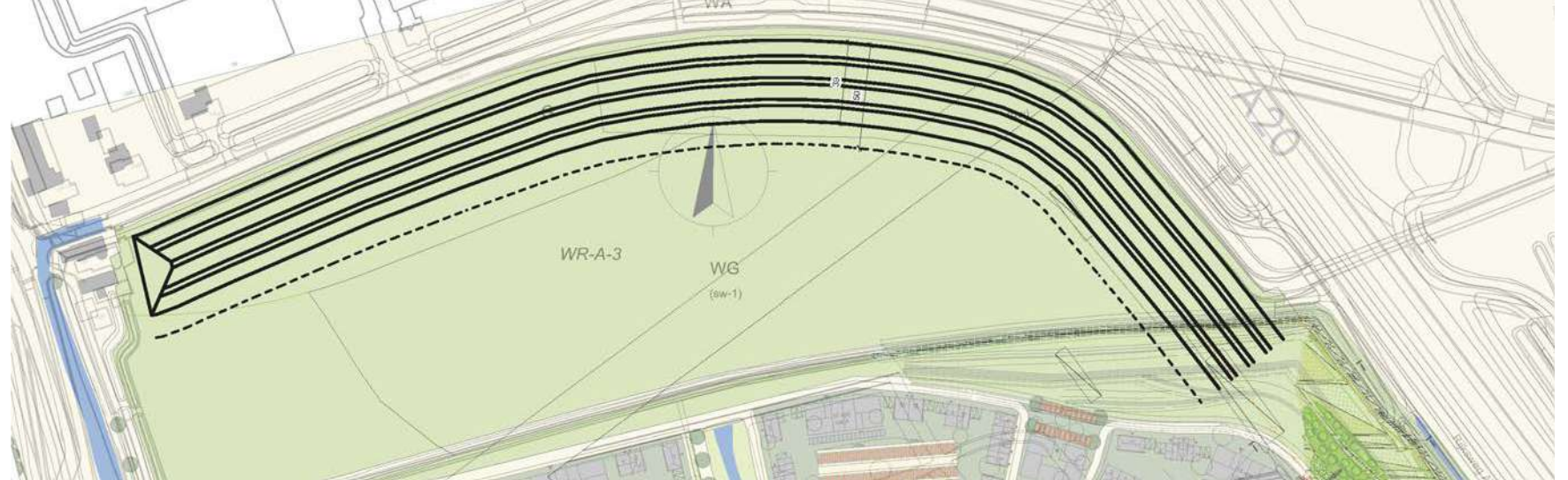
- Doorzetten van de wal (10m hoogte) tot aan de geluidscontour



Variant A

Geluidswal halverwege

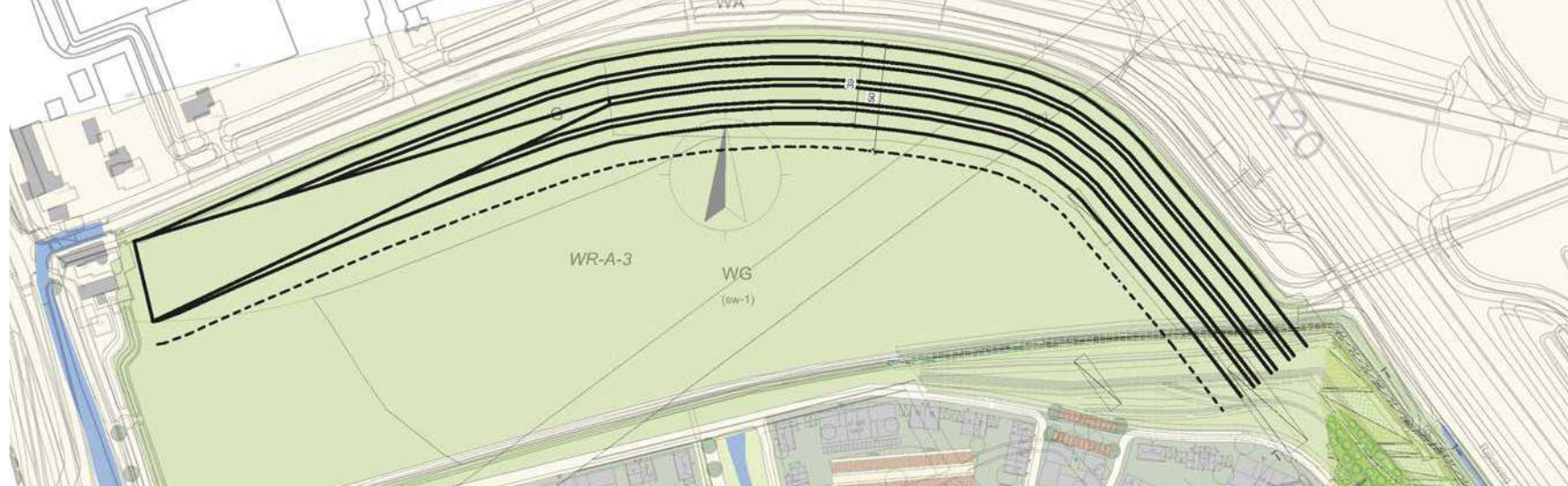
- Doorzetten van de wal (10m hoogte) over de volledige lengte



Variant B

Geluidswal volledige lengte

- Doorzetten van de wal (10m hoogte) tot aan de geluidscontour
- Glooiende helling tot 1:20 waardoor beplanting en parkachtige invulling mogelijk is



Variant C

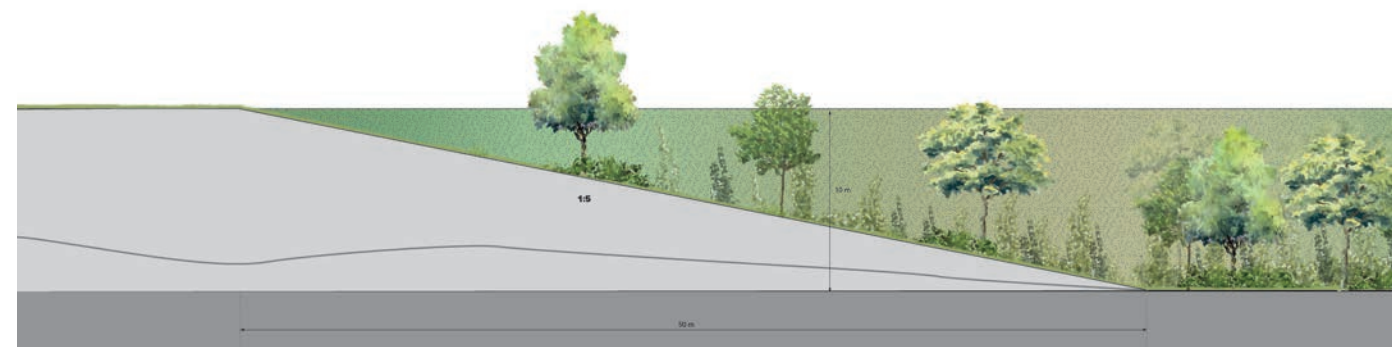
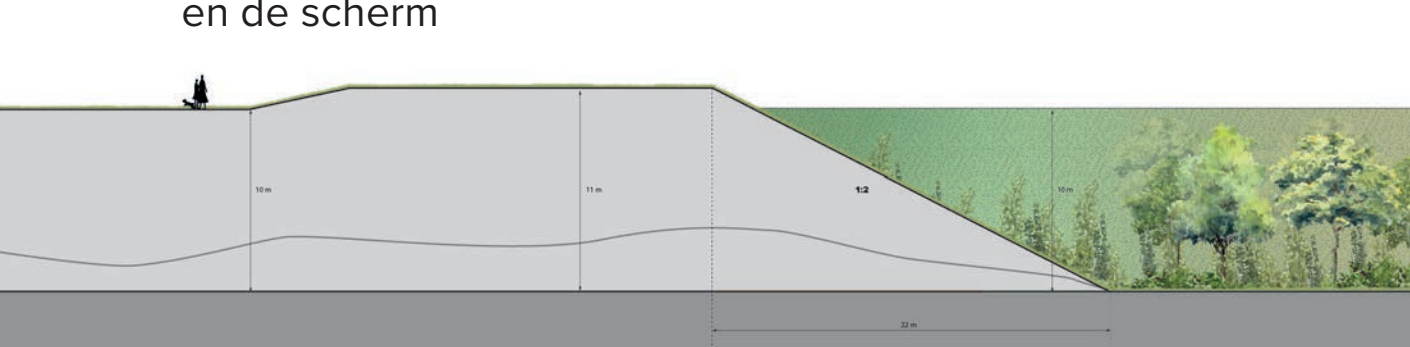
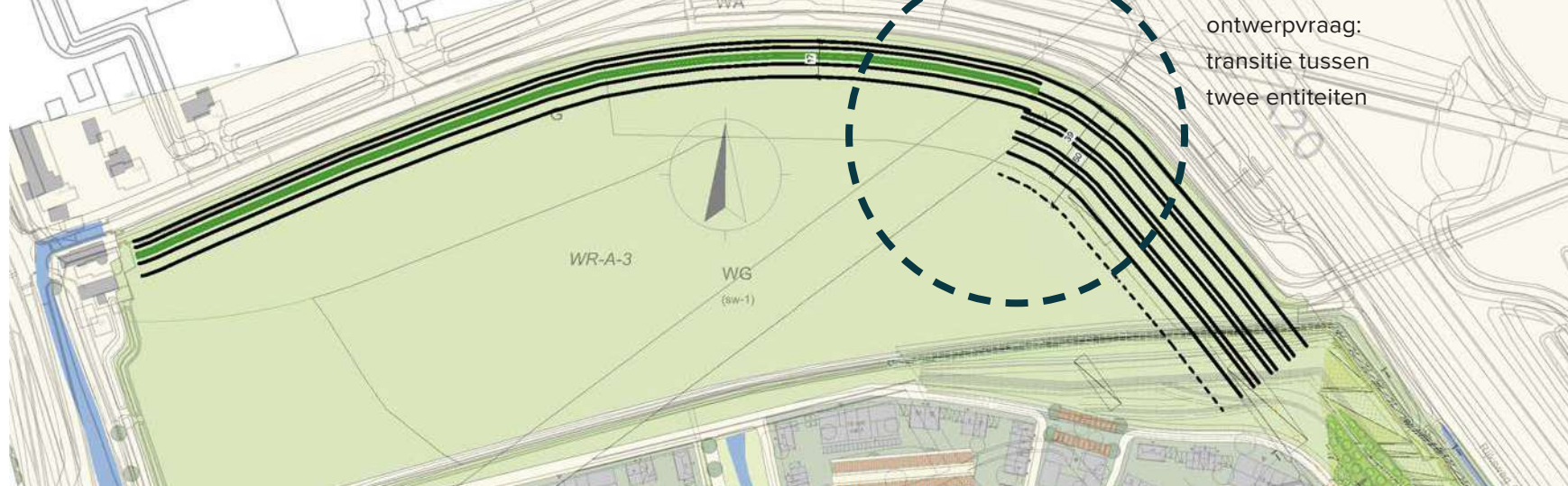
Geluidswal weglopend

Uiteinde Parkwal
7 juli 2022

ECHO



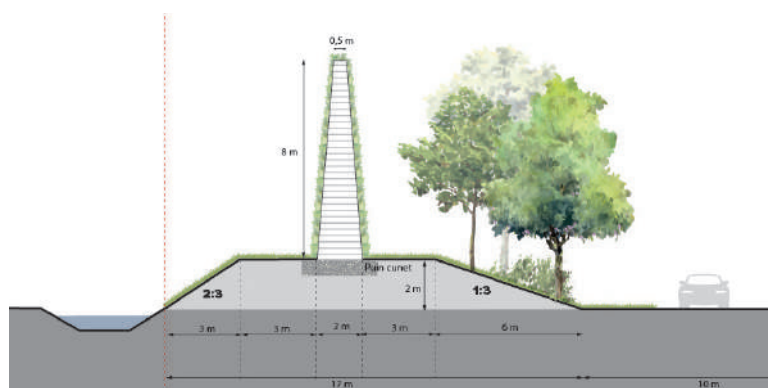
- compact groenscherm obv Greenwall Construct, max 8m hoog
- aanvullende grondwal van 2m nodig
- 1500kg/m¹ scherm - een stevige ondergrond bv. een voldoende dikke puinbaan nodig
- ontwerpopgave overgang van de wal en de scherm



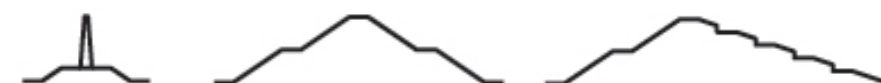
Variant D

Geluidscherm

Uiteinde Parkwal
7 juli 2022



ECHO



ECHO