

Omgevingswerkgroep Dorpsfront Dijkversterking Buggenum

1 juli 2019

Met de omgeving, voor de omgeving



waterschap
limburg

Even voorstellen...

- Ralph Gaastra, omgevingsmanager Waterschap Limburg
- Sandra Kemps, omgevingsmanager Waterschap Limburg
- Leonoor van der Linden, landschapsarchitect Waterschap Limburg



Programma

- 1) HWBP Noordelijke Maasvallei
- 2) Afweging voorkeursalternatief - dijkvak 5
- 3) Omgevingsproces: Wat is er opgehaald?
- 4) Ontwerpafwegingen dijkvak 5
- 5) Wensen van de omgeving
- 6) Vervolg & afsluiting

HWBP Noordelijke Maasvallei

- Aanleiding: nieuwe waterveiligheidsnormen
- Programmatische aanpak 15 dijktrajecten:
 - Dijkversterkingen
 - Dijkverleggingen
- Doelen:
 - Primair: Waterveiligheid
 - Secundair: Ruimtelijke kwaliteit



HWBP Noordelijke Maasvallei - Buggenum

Nieuwe norm dijktraject Buggenum:

- Ondergrens: $1/100^e$
- Signaleringswaarde: $1/300^e$

Dijktraject Buggenum voldoet niet aan deze wettelijke norm:

- Niet hoog genoeg en niet sterk genoeg



Bestaande situatie & opgave

- Huidige kering:
 - groene dijk of combinatie van damwand en dijk.
 - Hoogte: rond de NAP + 20,5 meter.
- Opgave:
 - Hoogte: Circa NAP + 22,4 - 22,8 meter.
 - Aansluiting hoge grond.



Waar staan we?

VERKENNINGSFASE – 2016/2018

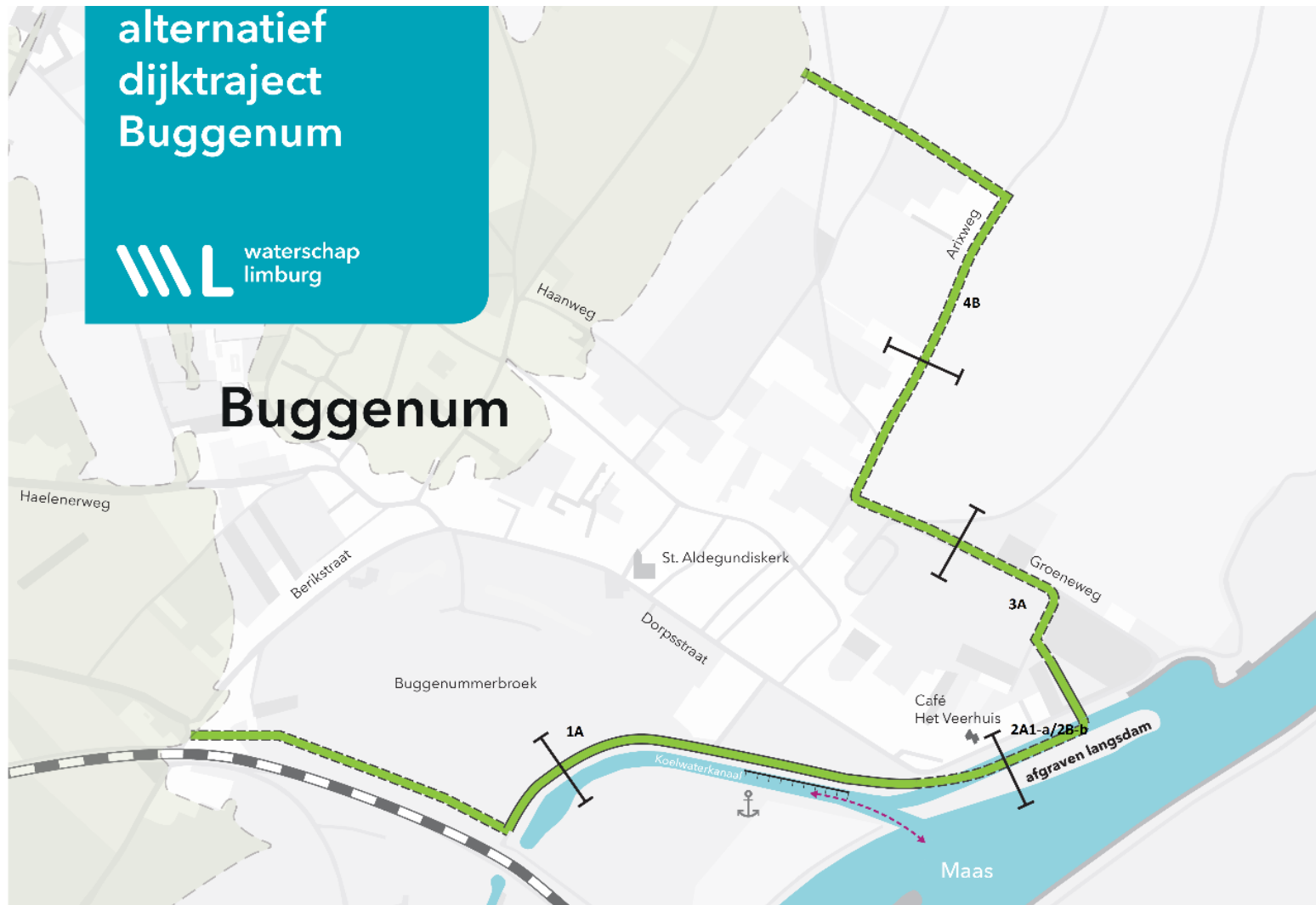
- Inventariseren, mogelijke oplossingsrichtingen
- Start (veld)onderzoeken
- Vaststellen voorkeursalternatief

PLANUITWERKINGSFASE – 2018/2020

- Uitwerken voorkeursalternatief
 - Procedure, zienswijze
 - Start grondverwerving
 - Start aanbesteding
- 

REALISATIEFASE – vanaf 2021

Afweging voorkeursalternatief



Voorkeursalternatief – dijkvak 5



Het afwegingskader

- Wat beschermen we (veiligheid)?
- Ruimtelijke kwaliteit, hoe past de dijk in het landschap
- Rivierkundige effect en grootte van het winterbed
- Draagvlak
- Haalbaarheid (o.a. duurzaamheid, beheer & onderhoud)
- Kosten



Omgevingsproces

- **18 januari 2017: informatieavond:**
Mogelijke oplossingsrichtingen.
- **11 april 2017: omgevingswerkgroep 1:**
Trechteren oplossingsrichtingen naar voorkeursalternatief.
- **15 november 2017: omgevingswerkgroep 2:**
Informeren over onderzochte alternatieven.
- **21 november 2017: informatieavond:**
Stand van zaken en informatiemarkt.
- **7 november 2018: omgevingswerkgroep 3:**
Onderbouwing voorkeursalternatief
- **17 juni 2019: omgevingswerkgroep Arixweg**
- **1 juli 2019: omgevingswerkgroep dorpsfront**

Verslagen terug te vinden op:

<https://www.waterschaplimburg.nl/projectinformatie/dijkversterking-5/>

Inbreng vanuit de omgeving

- Geen draagvlak vanuit bewoners voor een dijk aan de Berikstraat/Dorpsstraat.
- Jachthaven behouden.
- Fietsverbinding langs/over de Maas
- Buggenum weer aan de Maas
- Zicht op de Maas / uitkijkpunt Kop van 't End
- Versterking natuurontwikkeling Buggenummerbroek (met behoud van toegankelijkheid)
- Natuurvriendelijke inrichting koelwaterkanaal



Ontwerpafwegingen dijkvak 5

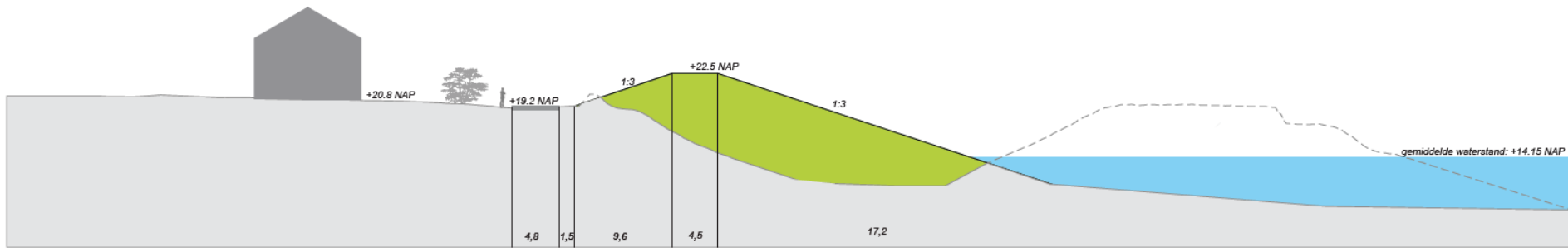
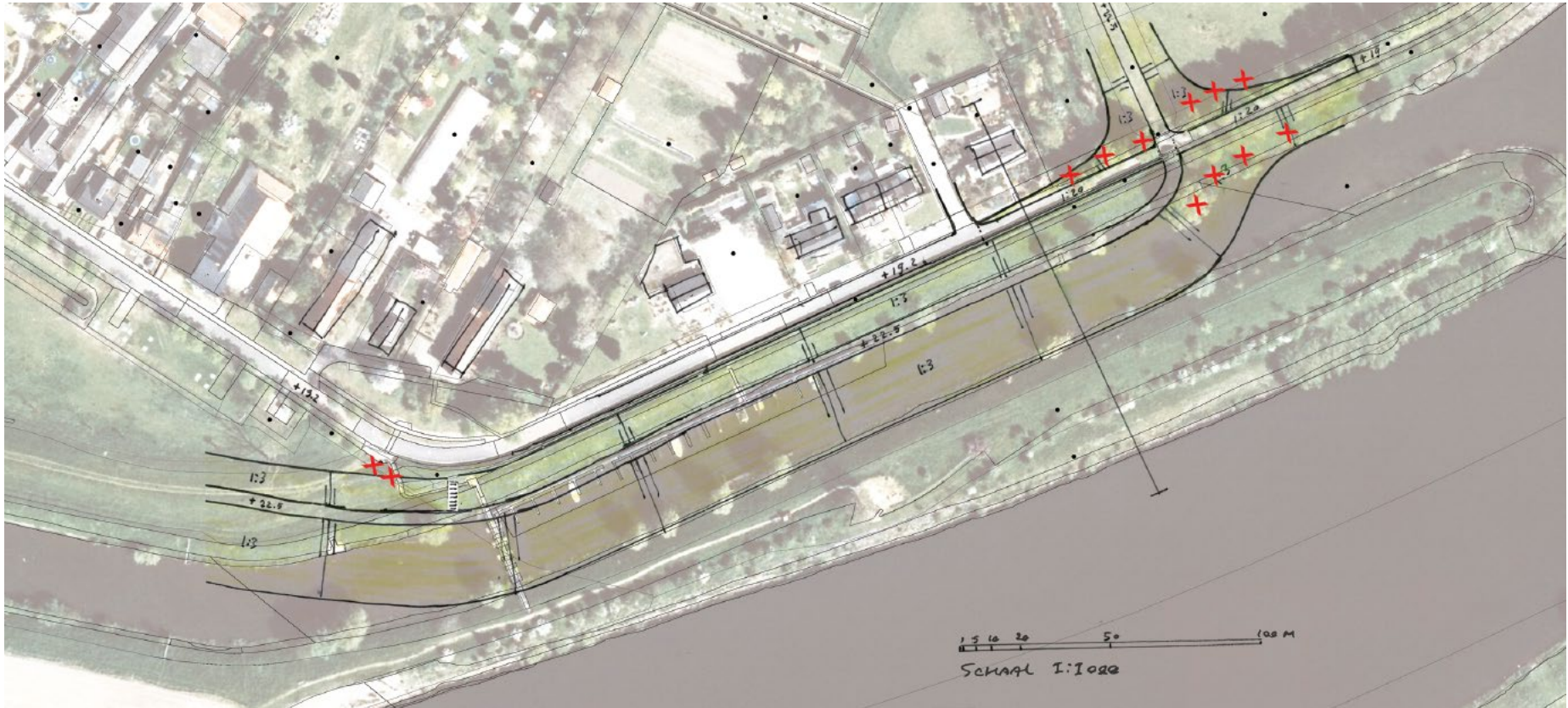
- Dijkkruin dichtbij of verder weg van dorpsfront.
- Ligging doorgaande weg ten opzichte van de dijk.
- Creëren / invulling van een uitzichtpunt / contactpunt met de Maas.
- Verbinding maken met de verplaatste aanlegsteigers.
- **Enkele aandachtspunten...**

Aandachtspunten - Ontwerpafwegingen

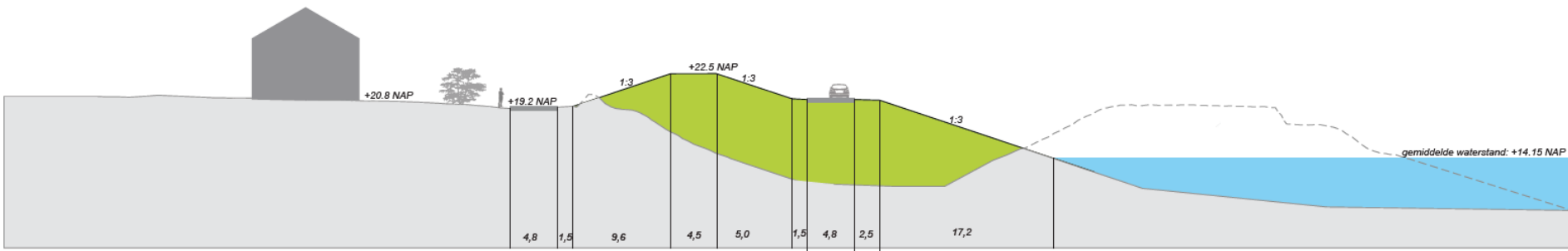
- Monding koelwaterkanaal.
- Ruimtelijke kwaliteit.
- Kosten.
- Rivierkunde.
- Technische aanleiding rioolpersleiding.

Twee 'praatschetsen' en doorsnedes om wensen op te halen.

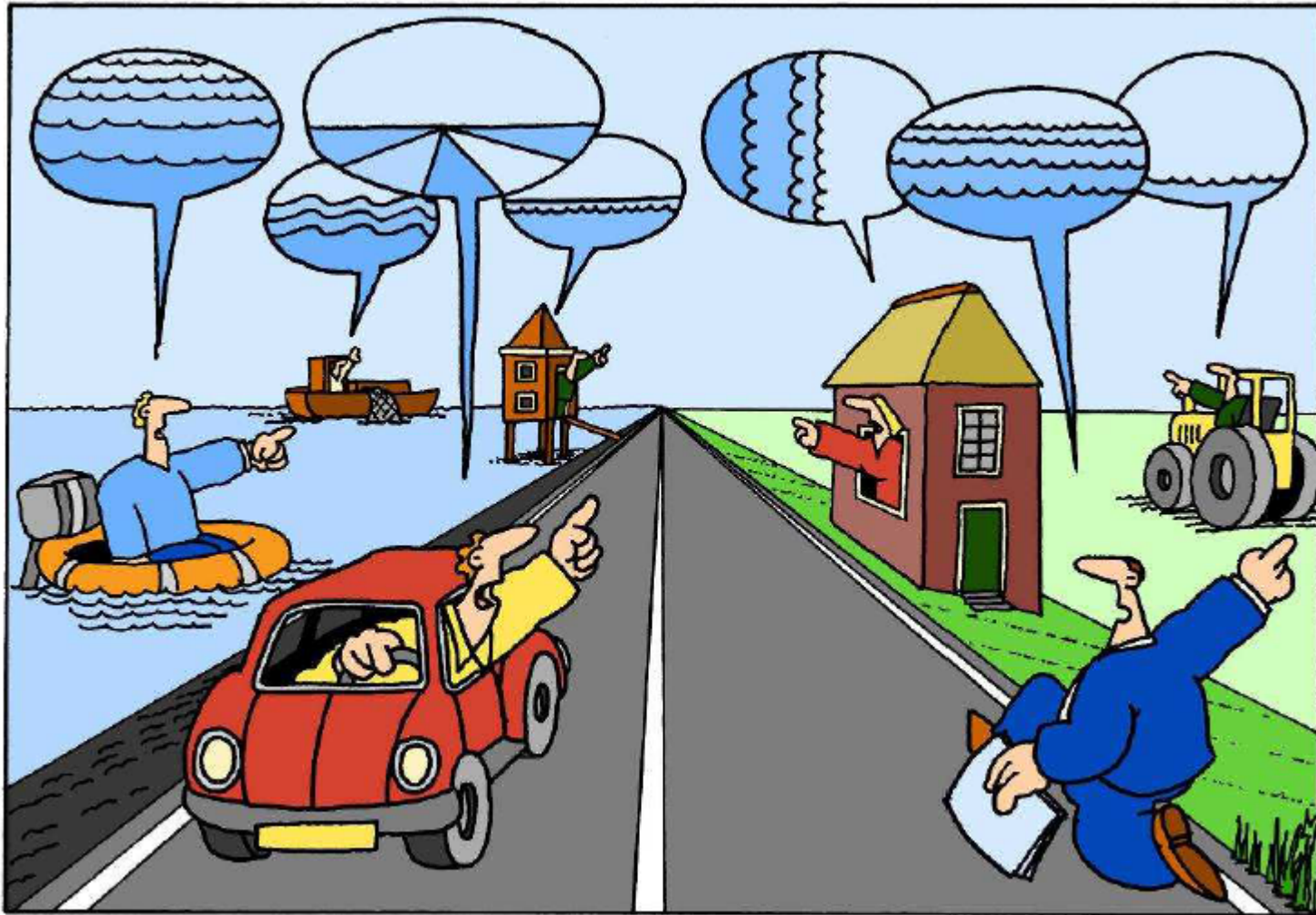
Weg vóór de dijk



Hand-drawn technical drawing of a river channel plan view. The drawing shows a winding river channel with various cross-sections marked by red 'X' symbols. The channel is bordered by a road and a railway line. The drawing includes labels for 'Schwäbisch Gmünd' and 'Schwäbisch Gmünd'. The scale is indicated as 'Skala 1:1000'.



Wensen van de omgeving



Vervolg & afsluiting

Meer informatie

- Eén loket voor al uw vragen over dijkversterkingen
 - dijkversterking@waterschaplimburg.nl
 - 088 – 88 90 100
- Nieuwsbrieven
- Website www.waterschaplimburg.nl en www.leudal.nl
- Social media Waterschap Limburg en gemeente Leudal