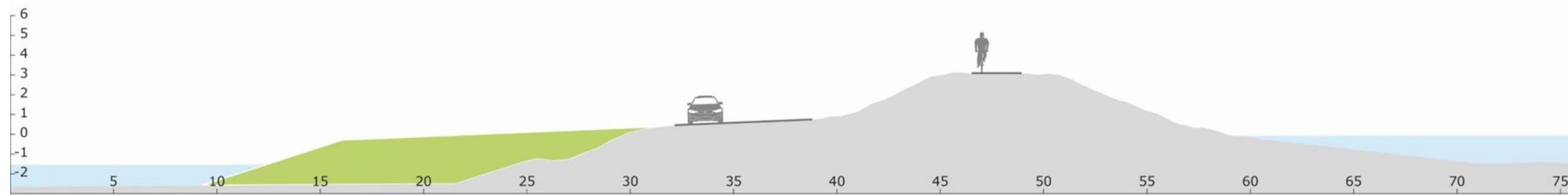
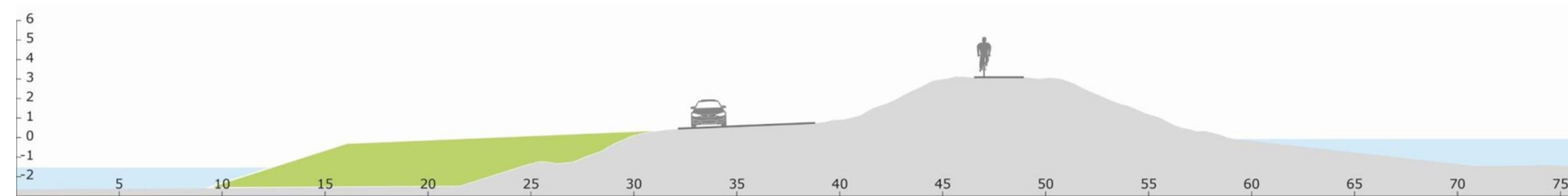


# Kansrijk Alternatief A: Binnenwaarts

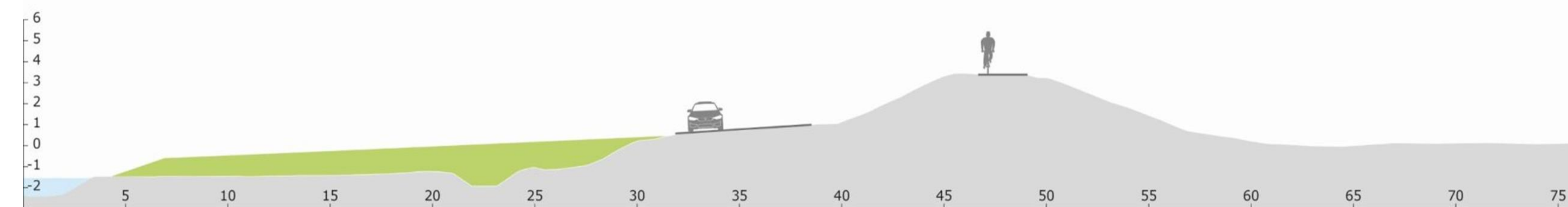
Bermverbreding Dijkvak 5



Bermverbreding Dijkvak 6



Bermverbreding Dijkvak 8



Globale Fasering Binnenwaarts

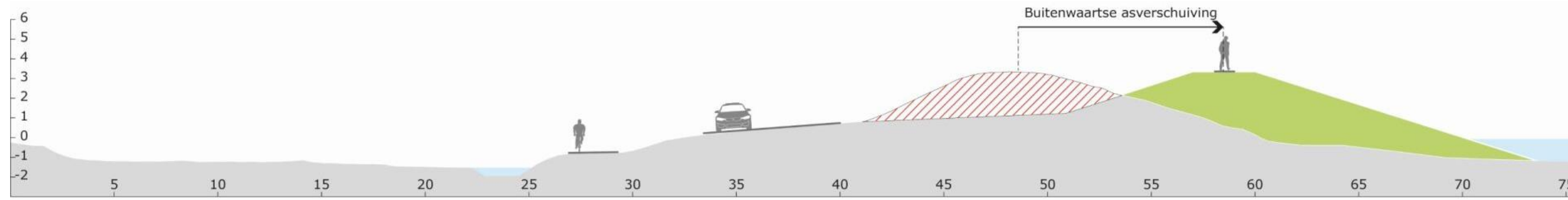


1: Voorbereiden werkbaan. 2: Realiseren bermverbreding. 3: Herstellen N518

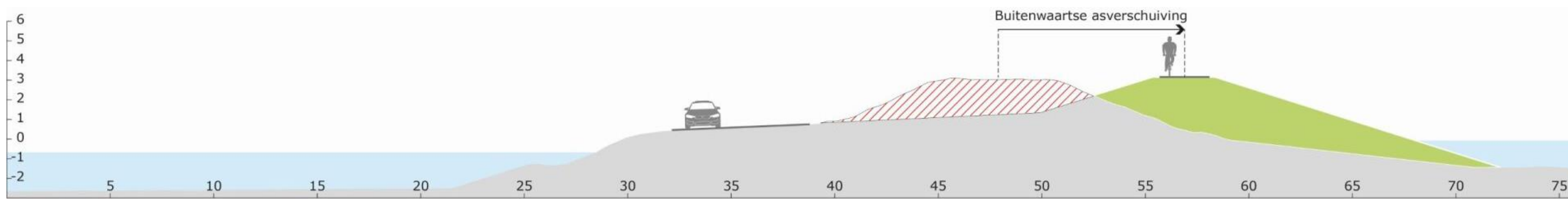
- Bermverbreding aan de binnenzijde.
  - De benodigde verbreding kan beperkt worden door optimalisatie van het ontwerp of andere uitvoeringstechnieken.
  - Maatregelen nodig om schade aan de weg te beperken.
- 
- Mogelijke bouwstenen voor andere functies:
    - Natuurvriendelijke oevers binnendijks.
    - Bloemrijke taluds.
    - Creëren van rustpunten.
    - Verbreden fietspad op binnenberm.
- 
- Maatwerklocatie:
    - Bij maatwerklocaties wijkt de situatie sterk af in vergelijking met de rest van het dijkvak. Dit kan komen door bebouwing of andere objecten waardoor er lokaal andere maatregelen nodig zijn. Deze maatregelen worden in de Planuitwerkingsfase vastgesteld.

# Kansrijk Alternatief B: Buitenwaarts

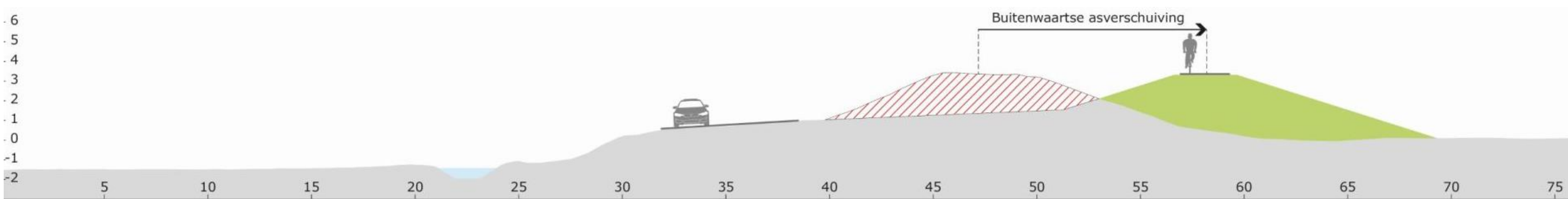
Buitenwaartse asverschuiving Dijkvak 5



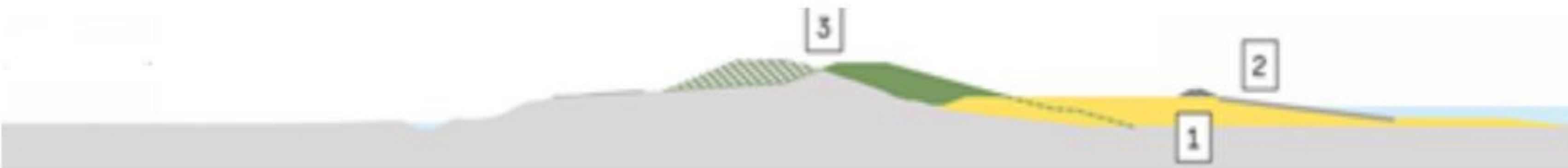
Buitenwaartse asverschuiving Dijkvak 6



Buitenwaartse asverschuiving Dijkvak 8



Globale Fasering Buitenwaarts

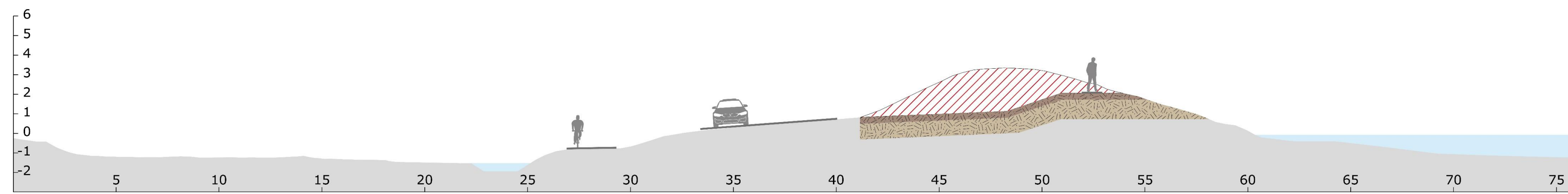


1: Voorbereiden werkbaan. 2: Aanleggen tijdelijke kering. 3: Realiseren asverschuiving

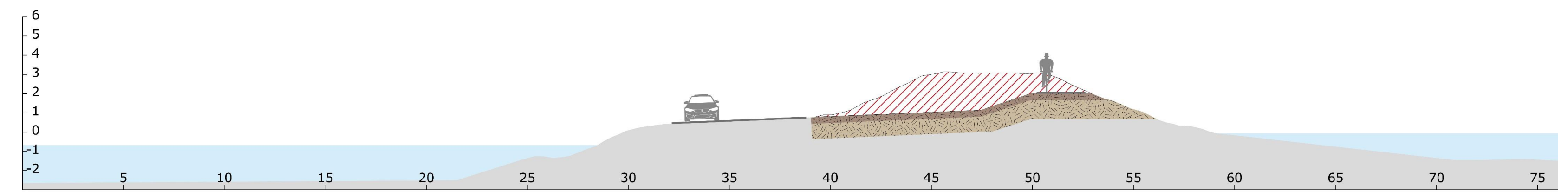
- Alternatief met ruimtebeslag naar de buitenzijde gericht.
- De binnenberm naar buiten toe verbreden, waarbij de N518 kan blijven liggen.
- De huidige kruin van de dijk wordt (deels) afgegraven en aan de buitenzijde opnieuw aangelegd.
- Mogelijke bouwstenen uit andere functies:
  - Bloemrijke taluds.
  - Verbreden fietspad.
  - Geleidelijke land/water overgangen buitendijks.
  - Creëren van rustpunten.
- Andere meekoppelkans:
  - Het uitvoeren van groot onderhoud aan de teenschotten.
- Maatwerklocatie:
  - Bij maatwerklocaties wijkt de situatie sterk af in vergelijking met de rest van het dijkvak. Dit kan komen door bebouwing of andere objecten waardoor er lokaal andere maatregelen nodig zijn. Deze maatregelen worden in de Planuitwerkingsfase vastgesteld.

# Kansrijk Alternatief C: Kruinverlaging

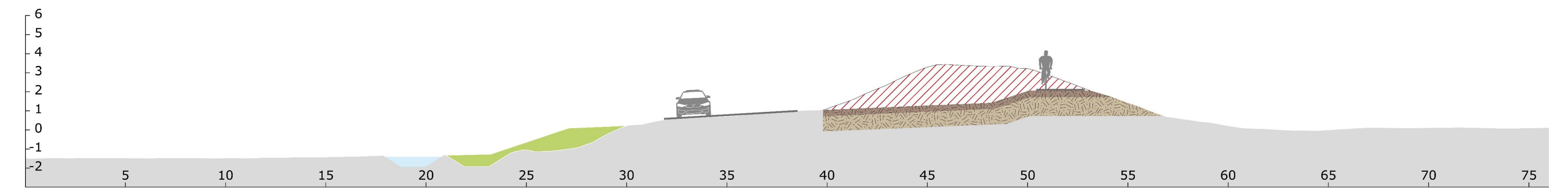
Kruinverlaging Dijkvak 5



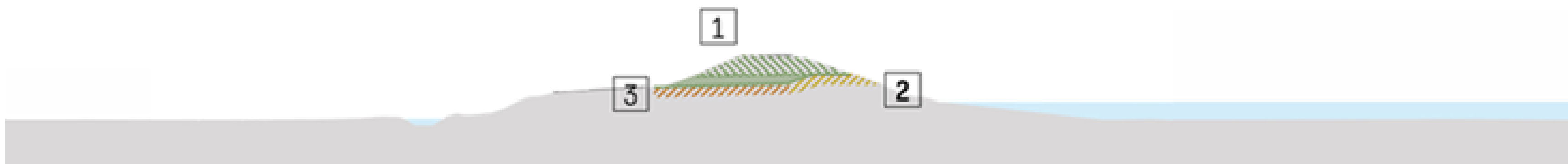
Kruinverlaging Dijkvak 6



Kruinverlaging Dijkvak 8



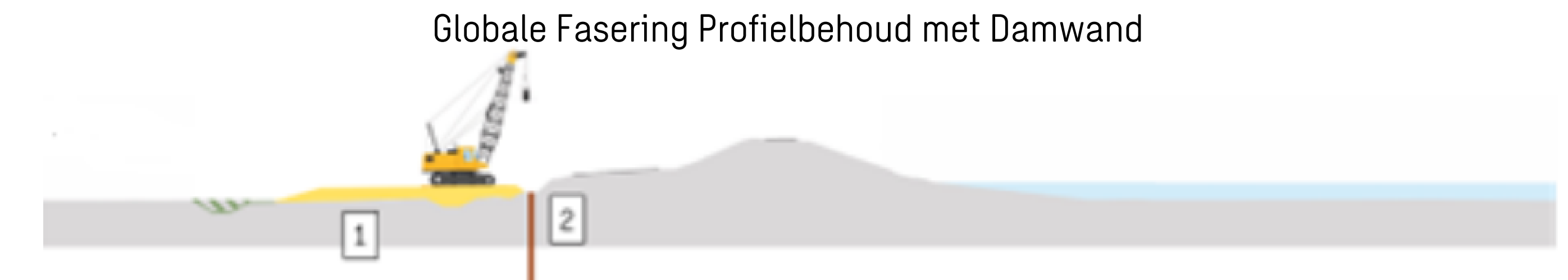
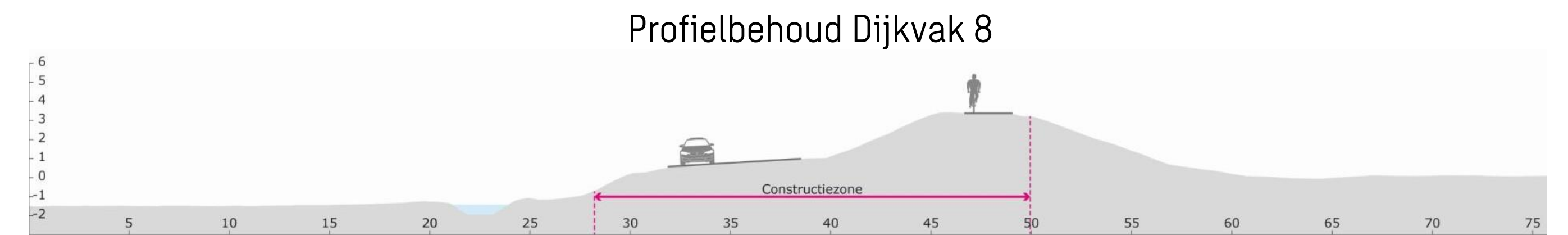
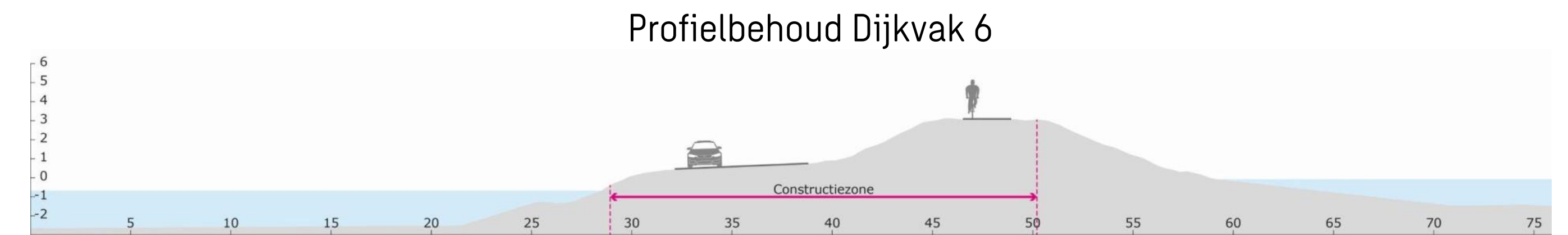
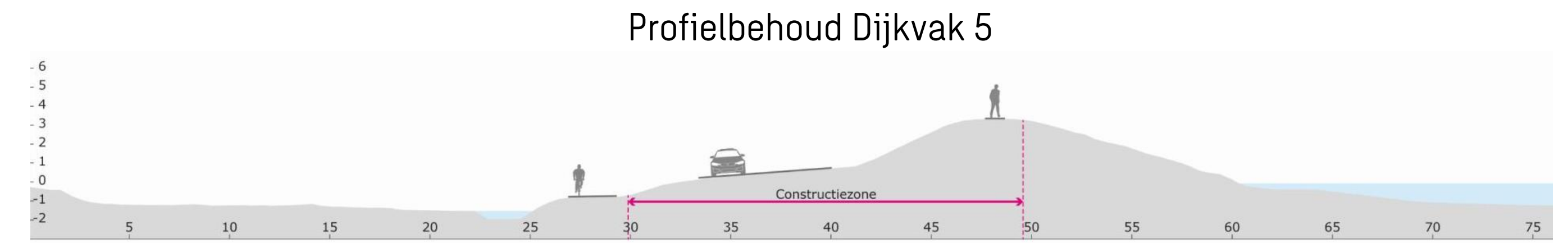
Globale Fasering Kruinverlaging



1: afgraven binnenzijde kruin 2: afgraven en erosiebestendig maken buitenzijde kruin 3: verder afgraven en erosiebestendig maken binnenzijde kruin.

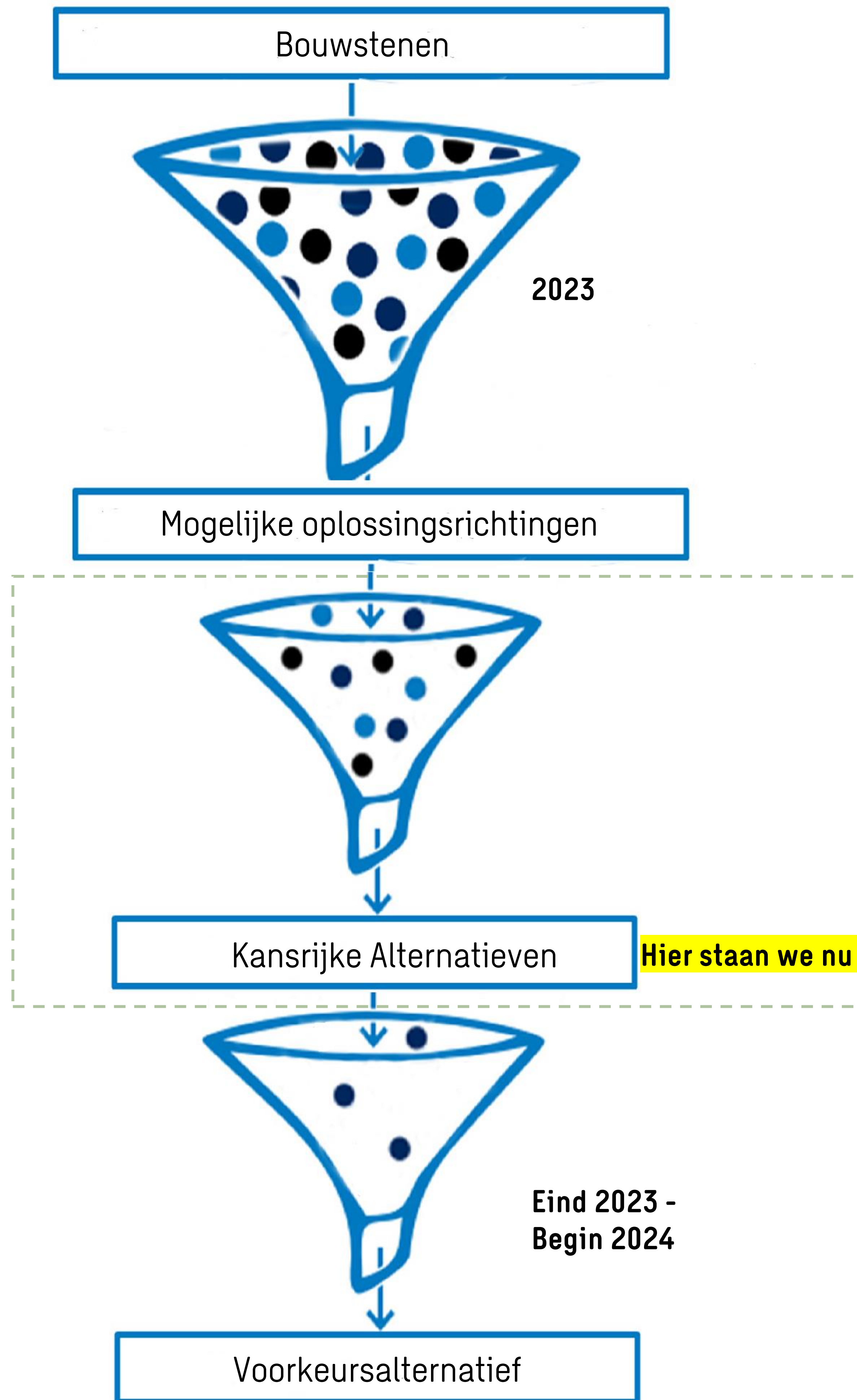
- Alternatief zonder ruimtebeslag buiten huidige dijklichaam.
- De huidige kruin van de dijk wordt (deels) afgegraven en erosiebestendig gemaakt.
- In dijkvak 8 is alleen kruinverlaging onvoldoende om de stabiliteit te garanderen en wordt een beperkte binnenwaartse bermverbreeding toegepast.
- Mogelijke bouwstenen uit andere functies:
  - Verbreden fietspad (op binnenberm).
  - Creëren van rustpunten.
- Andere meekoppelkans:
  - Hergebruik afgegraven materiaal.
- Maatwerklocatie:
  - Bij maatwerklocaties wijkt de situatie sterk af in vergelijking met de rest van het dijkvak. Dit kan komen door bebouwing of andere objecten waardoor er lokaal andere maatregelen nodig zijn. Deze maatregelen worden in de Planuitwerkingsfase vastgesteld.

# Kansrijk Alternatief D: Profielbehoud



- Uitgangspunt om het huidige profiel van de dijk te behouden en minimaal ruimtebeslag
- De weg en het fietspad blijven behouden
- Verticale langsconstructie (damwand) in de binnenberm of teen van de dijk
- Andere mogelijk kansrijke (innovatieve) technieken:
  - Mixed in Place
  - Dijkvernageling
  - Dijkheuvels
- Maatwerklocatie:
  - Bij maatwerklocaties wijkt de situatie sterk af in vergelijking met de rest van het dijkvak. Dit kan komen door bebouwing of andere objecten waardoor er lokaal andere maatregelen nodig zijn. Deze maatregelen worden in de Planuitwerkingsfase vastgesteld.

# Dijkversterking Monnickendam Zeedijk: wat doen we wanneer?



## Van kansrijke alternatieven naar een voorkeursalternatief

- Afwegen kansrijke alternatieven op basis van:
  - Omgeving
  - Milieu
  - Techniek
  - Kosten

## Wie gaat waarover?



Bron: 'Dijken voor beginners' Programmadirectie HWBP