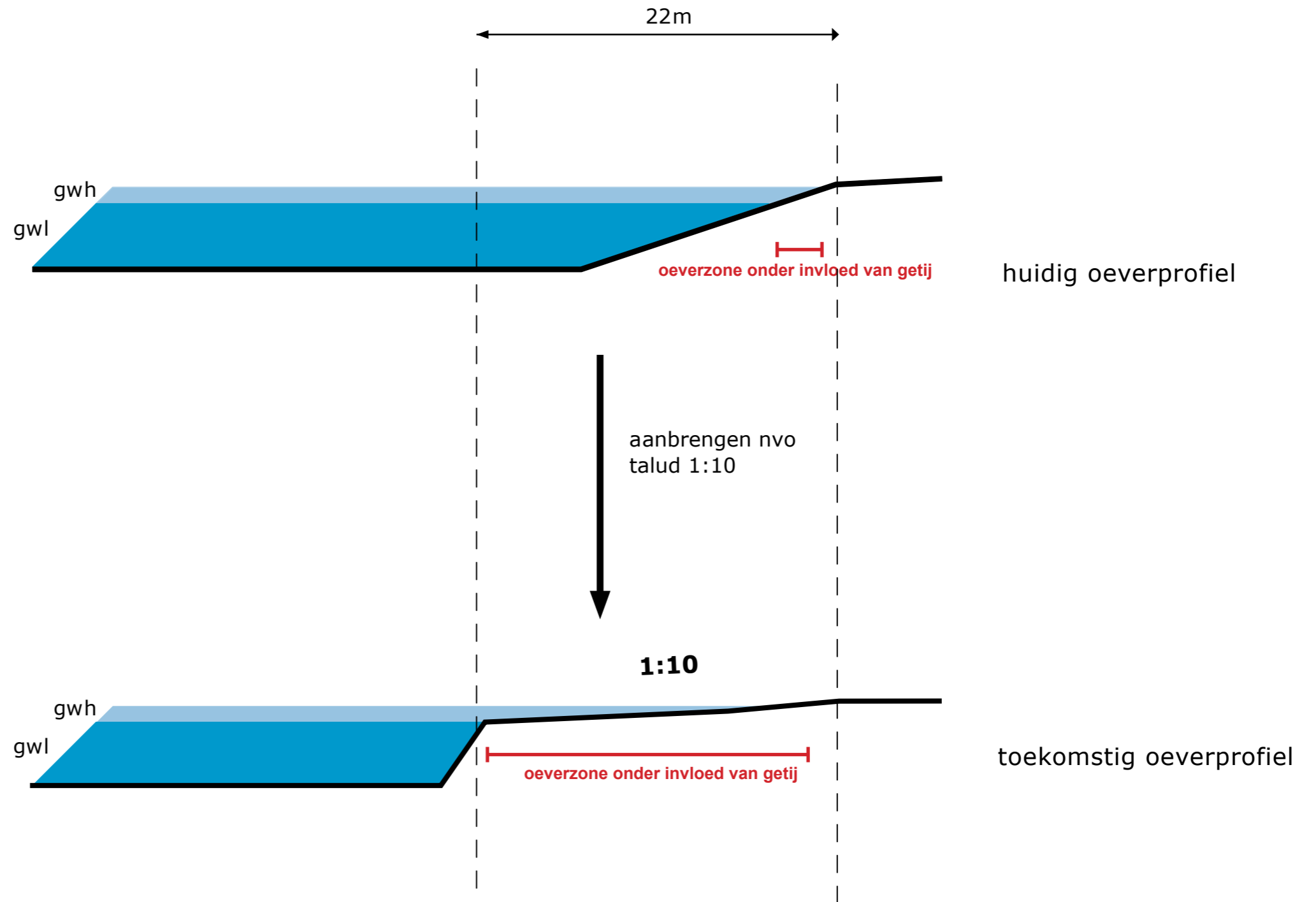


# S'DAM

voorzet t.b.v. ontwerpatelier  
oeverprofielen NVO  
4 september 2017

# vertrekpunt voor de aanleg van de NVO - ingreep in de oevers



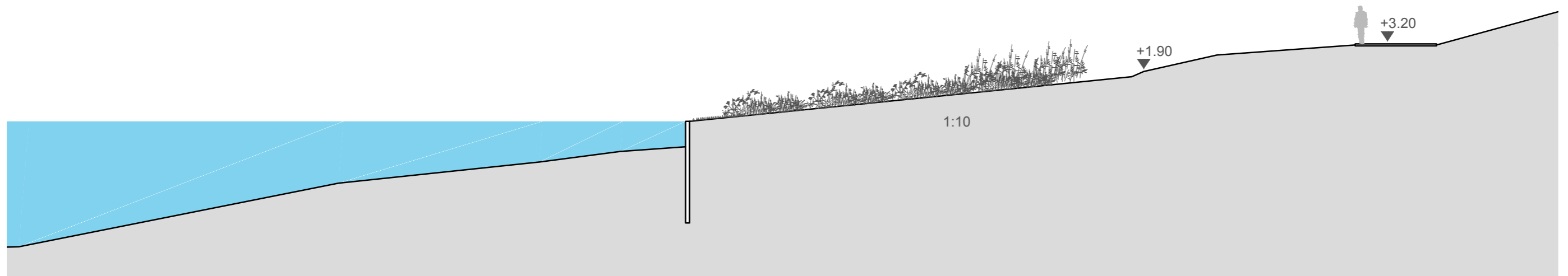
resultaat:

- gevarieerdere vegetatie
- toegankelijkheid van het water
- belevenis van de getijden

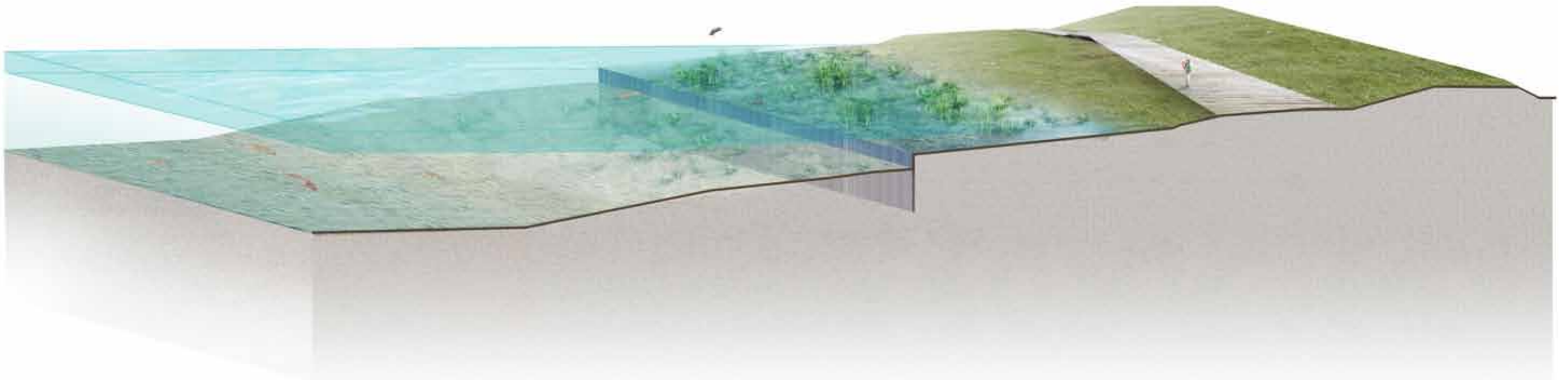
VOORGESCHIEDENIS

# huidige stand van zaken, vertrekpunt voor het ontwerp

keerwand



voorstel W+B



VOORGESCHIEDENIS

## 1 DOELSTELLING NATUUR IN GETIJDENZONE

Voortraject:

Niet kiezen voor van alles een beetje, maar kiezen voor sterke componenten.

Inspelen op situatieve kenmerken:

- inzetten op slik / biezemilieu langs dijkrand.
- inspelen op riet/ruigte in de noordwesthoek

In het streefbeeld is dit o.i. onvoldoende scherp doorvertaald.





GRIP KRIJGEN OP KADERS ONTWERPOPGAVE



## **2 ONDUIDELIJKHEID, JUIST DÁÁR WAAR HELDERHEID GEWENST IS**

Juist op de rand tussen land en water is niet gemeten (maten, bodemsamenstelling)

Voor goede ontwerpkeuze t.a.v getijdenpark is helderheid geboden.

### **Vragen:**

Hoe zit de actuele situatie hier in elkaar?

Onduidelijk: situatie keientalud onder water / slib.

- Bij aanleg NVO: moet bestorting blijven liggen? (opm RWS ovl juli)

Strookt dat met slib-oever-ontwikkeling?

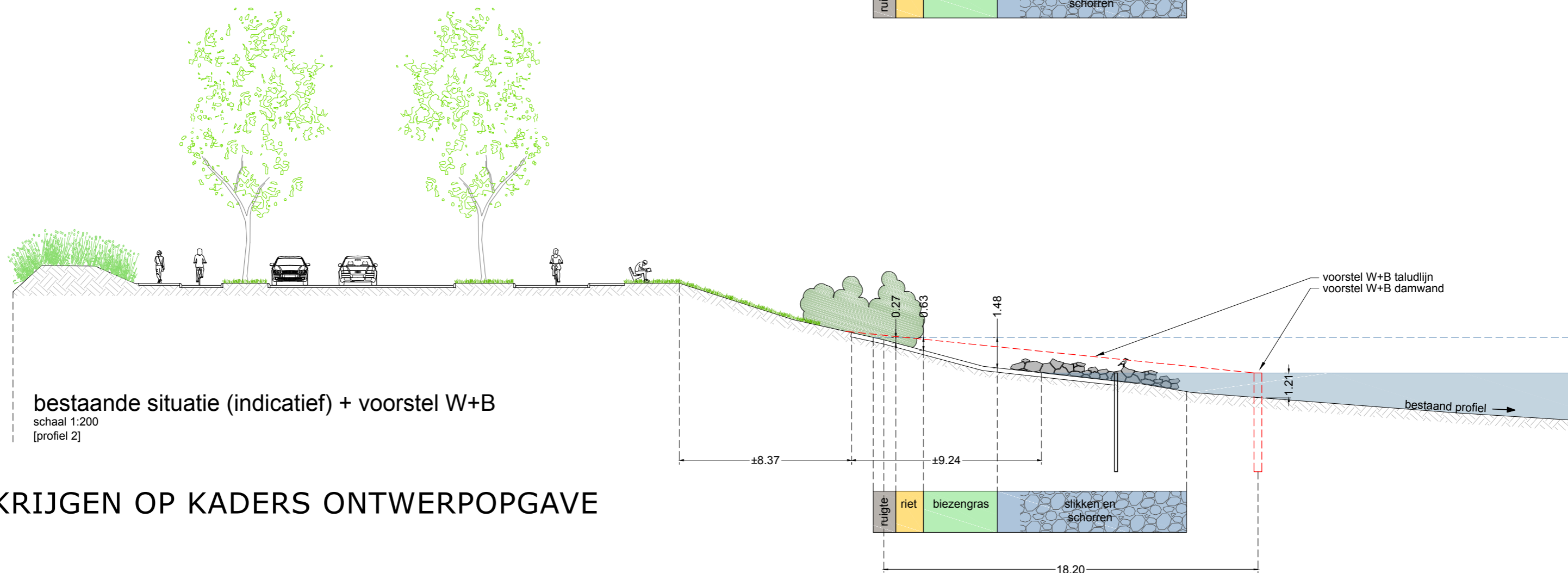
### huidige profiel

Op de overgang van nat naar droog is niet precies gemeten.

Hoe zit 't daar in elkaar?

Wat gebeurt er met de huidige (deels niet duidelijk te plaatsen) onderdelen bij aanleg NVO?

Moet de keienbeschoeiing blijven liggen?



GRIP KRIJGEN OP KADERS ONTWERPOPGAVE

### 3 ONTWERPPRINCIPES IRT DAMWANDPROFIEL OOSTOEVER

#### I variant “stortsteen” = een basalt keienlint.

Is een idee voor afwerking bovenkant damwand

- toont de fascinerende werking van het getij
- visueel enorm krachtig beeld (zet park op de kaart als deel van het getijdengebied).
- bouwt voort op karakteristieke plek (haven / dijk) en NL-ingenieurskunst
- positief w.b. natuurontwikkeling/ spelen met de natuurlijke waterdynamiek / duurzame regeneratie van slibmilieu (info Hansde Kruijff)
- positief w.b. bescherming NVO/waterdynamiek

#### Vraagpunten:

Graag mee nadenken hoe we dit beeld op een goedkopere manier (duurzaam in stand te houden, voor elkaar kunnen krijgen).

Hergebruik bestaande stortsteen? Werk met werk maken? ZIE DE 3 ONTWERPPROFIELEN

#### II Variant “damwand-in-beeld” (maakt voor profielopbouw niets uit)

Bij eb dus damwand boven de waterlijn.

**Vraagpunt:** Hoe is dichtslibben te voorkomen?

Idee: perforaties in bovenkant damwand. Kan aantrekkelijk licht/schaduwspel op wa ter opleveren.

**Vraagpunt:** wat zijn de technische eisen aan openingen i.v.m. functie van anti-dichtslibben?



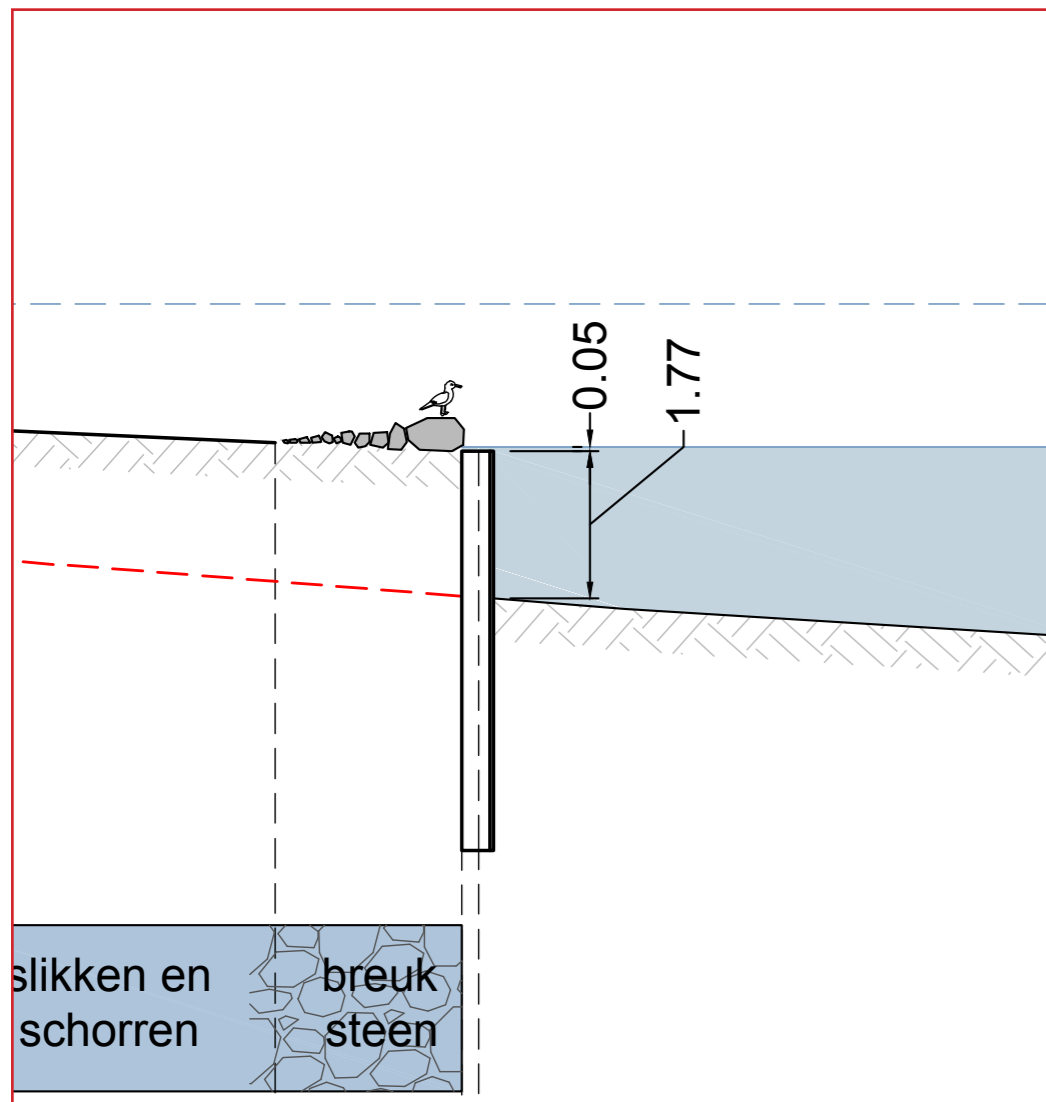


throwing stones into a circle (Richard Long)

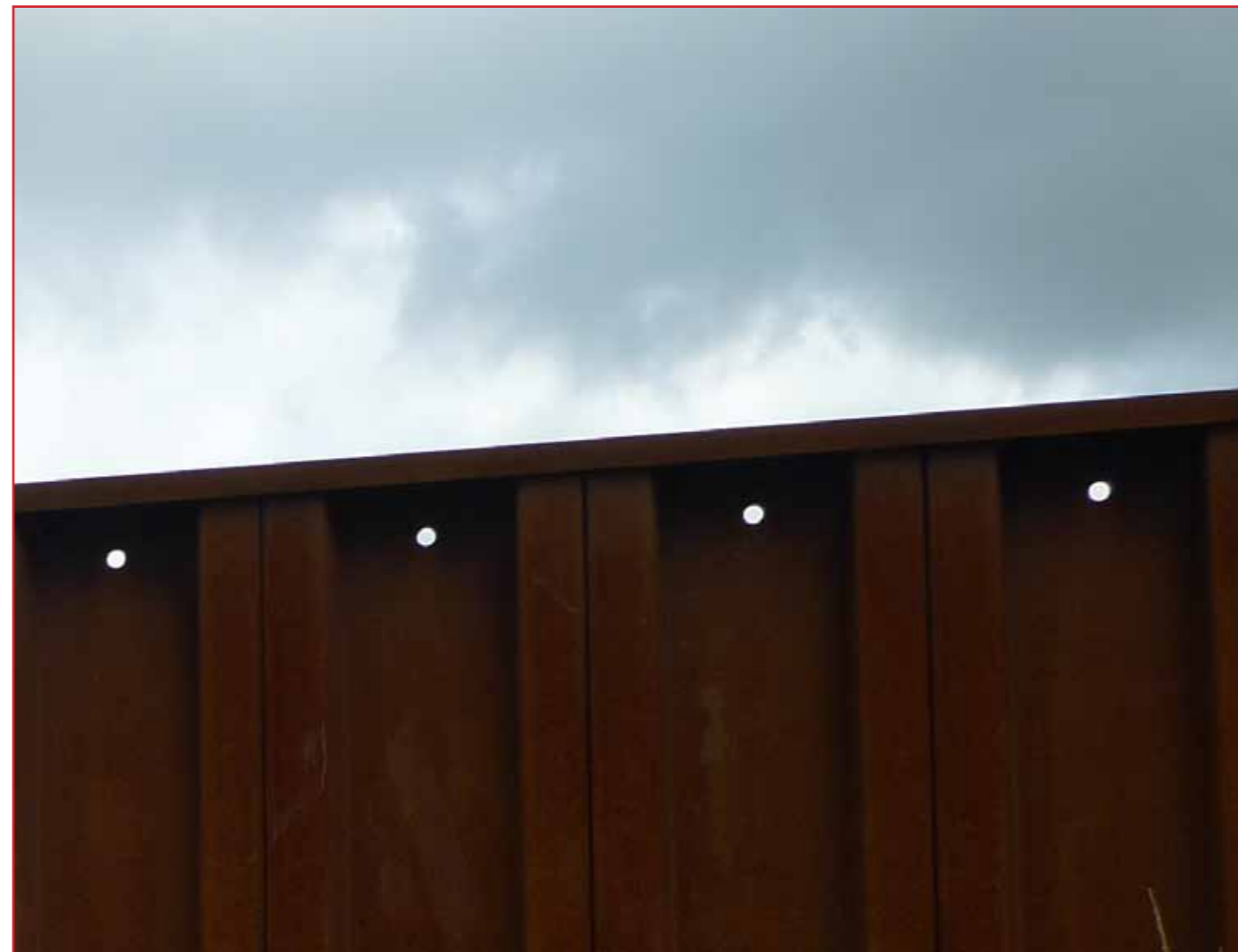
Oeverpark Schiedam: throwing stones into a line?



**variant 1: subtiel keienlint.**  
Zie vraagpunten



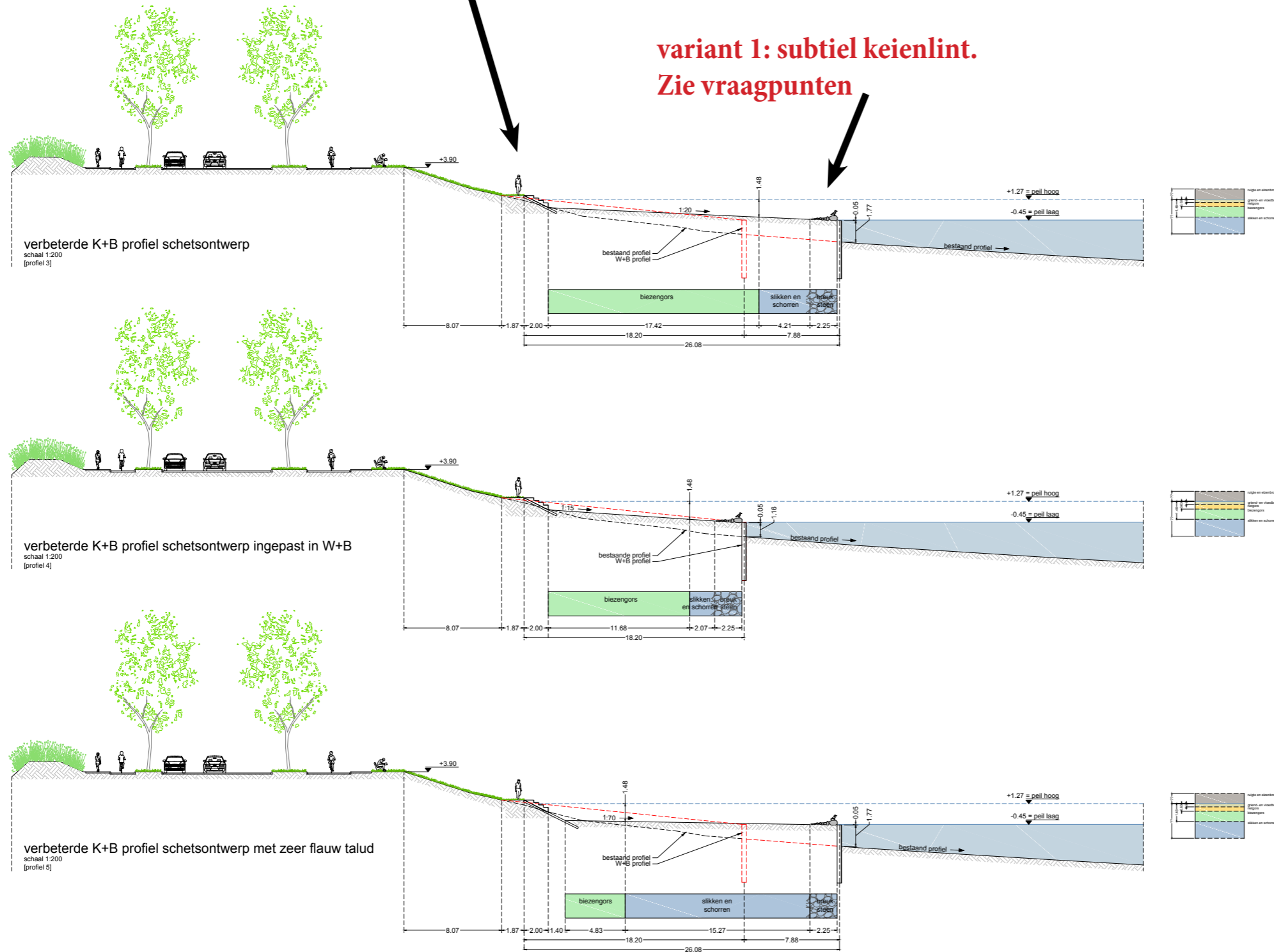
**variant 2 DAMWAND**  
Zie vraagpunten



**Vorstel (in alle varianten):  
 vervanging van door k+b voorgestelde betonpad van prefabelementen door een kortgemaaid graspad.  
 Ruimte winnen door talud tussen pad en sliboever te bekleden met keien (hergebruik van de huidige?)  
 Hoe verhoudt zich dat tot handhaven bestaande dijkbescherming?**

**variant 1: subtiel keienlint.  
 Zie vraagpunten**

**Vegetatievormen:  
 Hebben we dit hier correct toegepast?**





#### **4 IDEE: SCHIEDAMMERS MAKEN HET SAMEN!**

Schiedamse kinderen kunnen, samen met de ingenieurs en de gravers, het park zelf maken door mee te helpen met de aanleg van de stenen waterlijn.

Stenen uitzoeken uit de grote hoop die er al ligt en helpen bij aanleg van de nieuwe stenenlijn.

Prachtige vorm van hoe ja als klein individu aan iets heel groots kan bijdragen.

Contact met de getijden en fysieke realiteit van de ingenieurswerken etc etc

Daarmee getijdenpark tot een uniek sociaal project maken.





SO+ (convenant)



## 5 CONSEQUENTIES / HEROVERWEGINGEN I.R.T TOTAALONTWERP

*NB: het SO+ van mei 2017 (beeld dat is gepresenteerd bij convenant-ondertekening) is referentiepunt.*

*NB: oost = dijkoever / noord = langs zwembad / west = hoek met wilgen*

### 5-1 damwandprincipe meer als leitmotief inzetten

- Oostoever n.t.b. principe I of II
- Noordoever: bekijken mogelijkheden damwand i.r.t. beeld en kosten (referentie Duinkerque)
- Westoever: kale damwand tussen gevarieerde oeverontwikkeling met slib/gorzen /riet/ruigte.
- I.c.m. vissenkraamkamer (concept Barend) in combinatie met een of meer damwanden in westhoek – zie schetsen)

Ecologisch: geen verschil met SO+

Beeld: +++ als voor oostoever optie I gekozen wordt  
+ als voor oostoever optie II gekozen wordt.

Kosten: **W+B: graag indicatie wat dit betekent qua aandeel kosten stortsteen zoals W+B heeft onderzocht (rapport juni)**



## 5-2 tweede leitmotief: keienbeschoeiing (hergebruik?)

Vervanging van het door k+b voorgestelde betonpad van prefabelementen door een kortgemaaid graspad met stentalud bekleding.

### Vraag W+B:

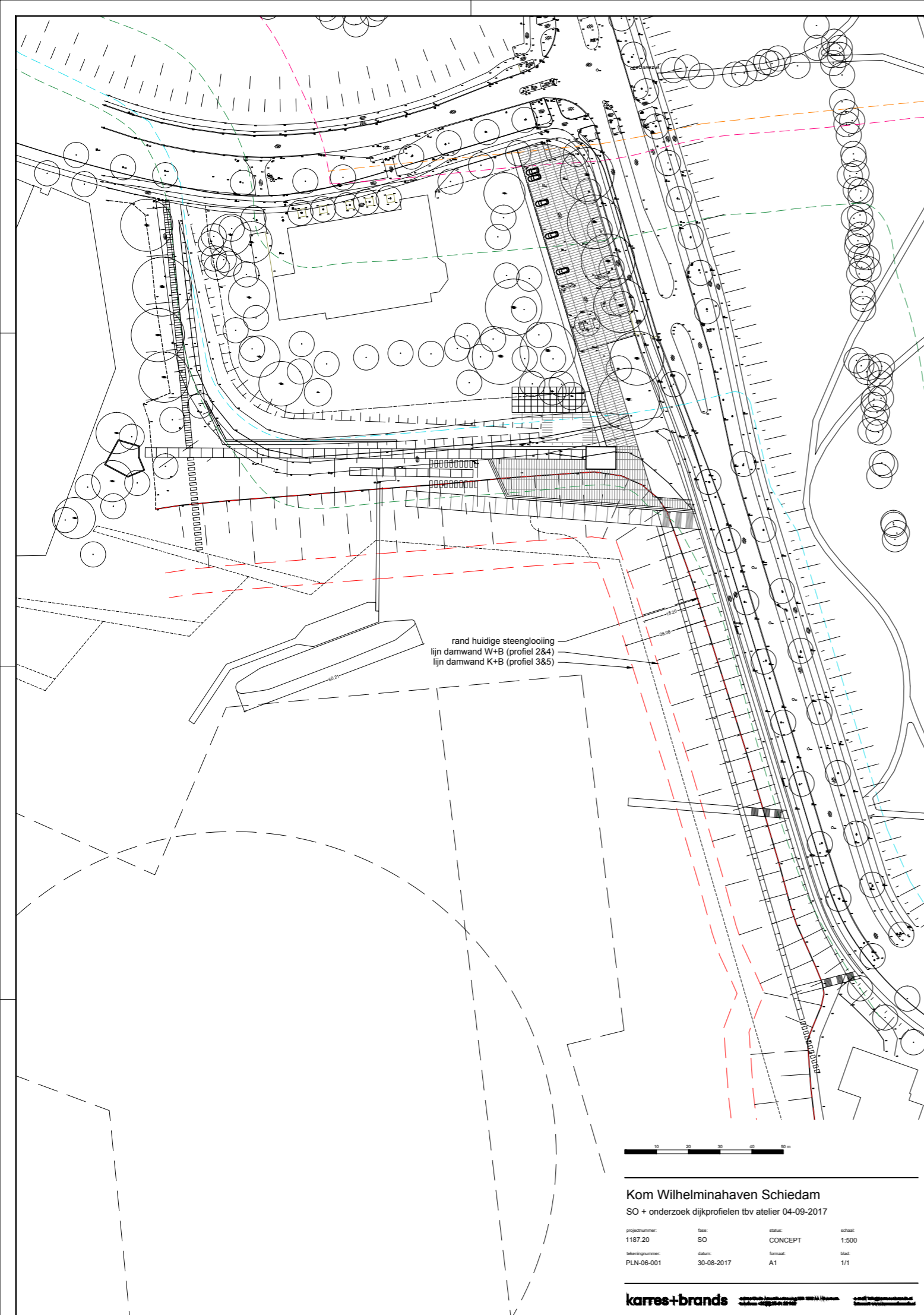
- Check: kunnen we zo ruimte winnen door talud tussen pad en sliboever te bekleden met keien (hergebruik van de huidige?)
- Hoe verhoudt zich dat tot handhaven bestaande dijkbescherming?

Wellicht kunnen we de keienbekleding als motief inzetten bij uitwerking van de noordoever.

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXX

XXX



rand huidige steenglooiing  
lijn damwand W+B (profiel 2&4)  
lijn damwand K+B (profiel 3&5)



**Kom Wilhelminahaven Schiedam**  
SO + onderzoek dijkprofielen tbv atelier 04-09-2017

projectnummer:	fase:	status:	schaal:
1187.20	SO	CONCEPT	1:500
tekstnummer:	datum:	formaat:	blad:
PLN-06-001	30-08-2017	A1	1/1

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXX

rand huidige steenglooiing  
lijn damwand W+B (profiel 2&4)  
lijn damwand K+B (profiel 3&5)

60.21

18.20

26.08

XXX





# DUINKERQUE

