

wonderlijk water
waardevol werk



Waterschap
Rivierenland

Speed-ontwerp dijk Streefkerk-dorp

22 september 2009

Frans van den Berg

Wat gaan we doen?

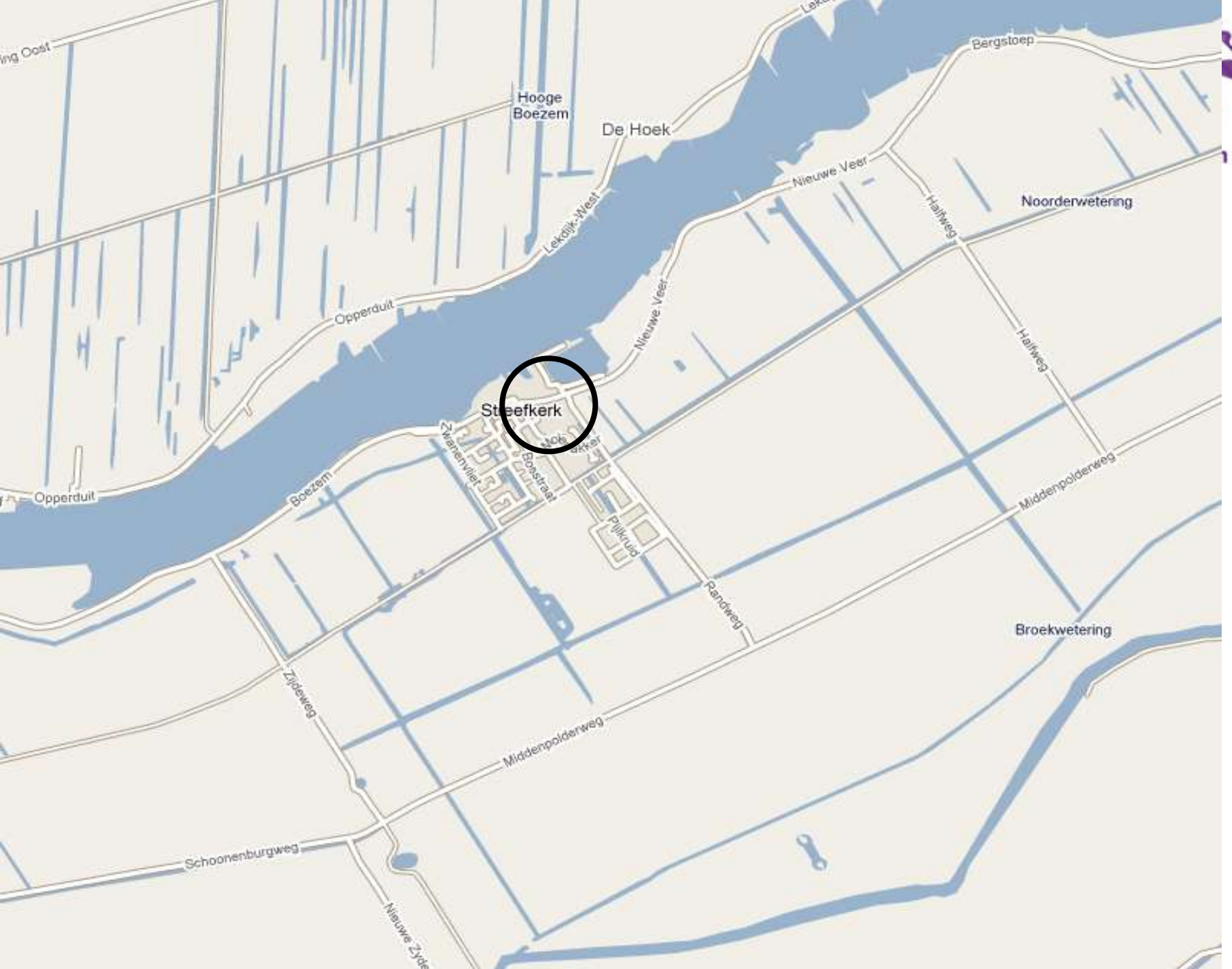
- **Situatie Dorpshart Streefkerk:**
 - Dijk is afgekeurd (instabiel)
 - Binnendijkse projectontwikkeling
- **Verkennen ontwerpmogelijkheden:**
 - Creatief
 - Alles is bespreekbaar
- **Drie stappen**
 - Verdieping in situatie (20 min)
 - Opstellen ontwerpmogelijkheden (30 min)
 - Voorlopige voorkeur (5 min)

Legenda

-  primaire waterkering
-  primaire waterkering buiten Nederland
-  hoge gronden
-  nummer dijkkringgebied



zie Dijkkringgebieden Bijlage IA
voor de dijkringen van Limburg







wonderlijk water
waardevol werk



Waterschap
Rivierenland















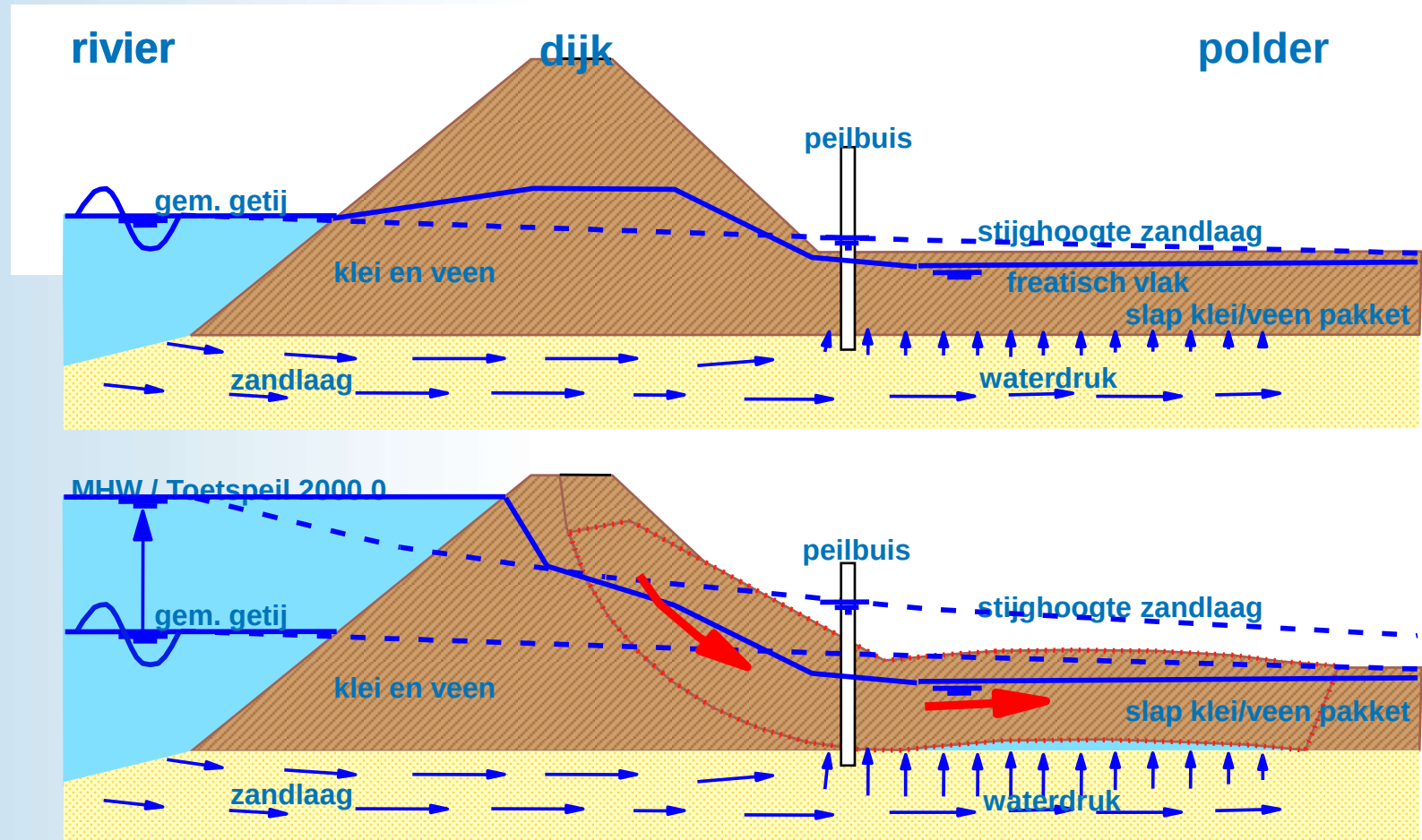


DE JONG VAN AARTRIJK
TILBURG





Faalmechanisme opdrijven



Afschuiving Streefkerk

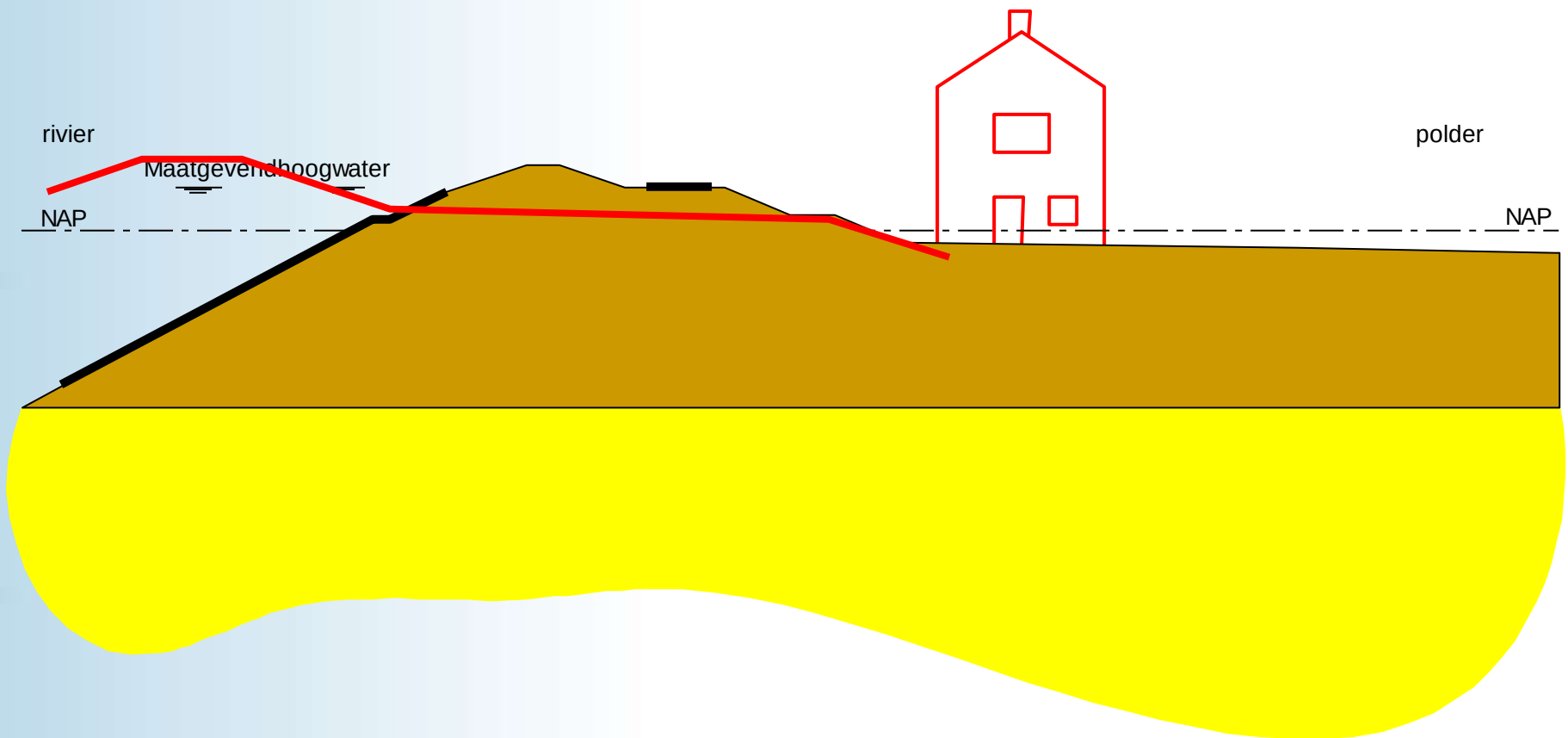


wonderlijk water
waardevol werk



Waterschap
Rivierenland

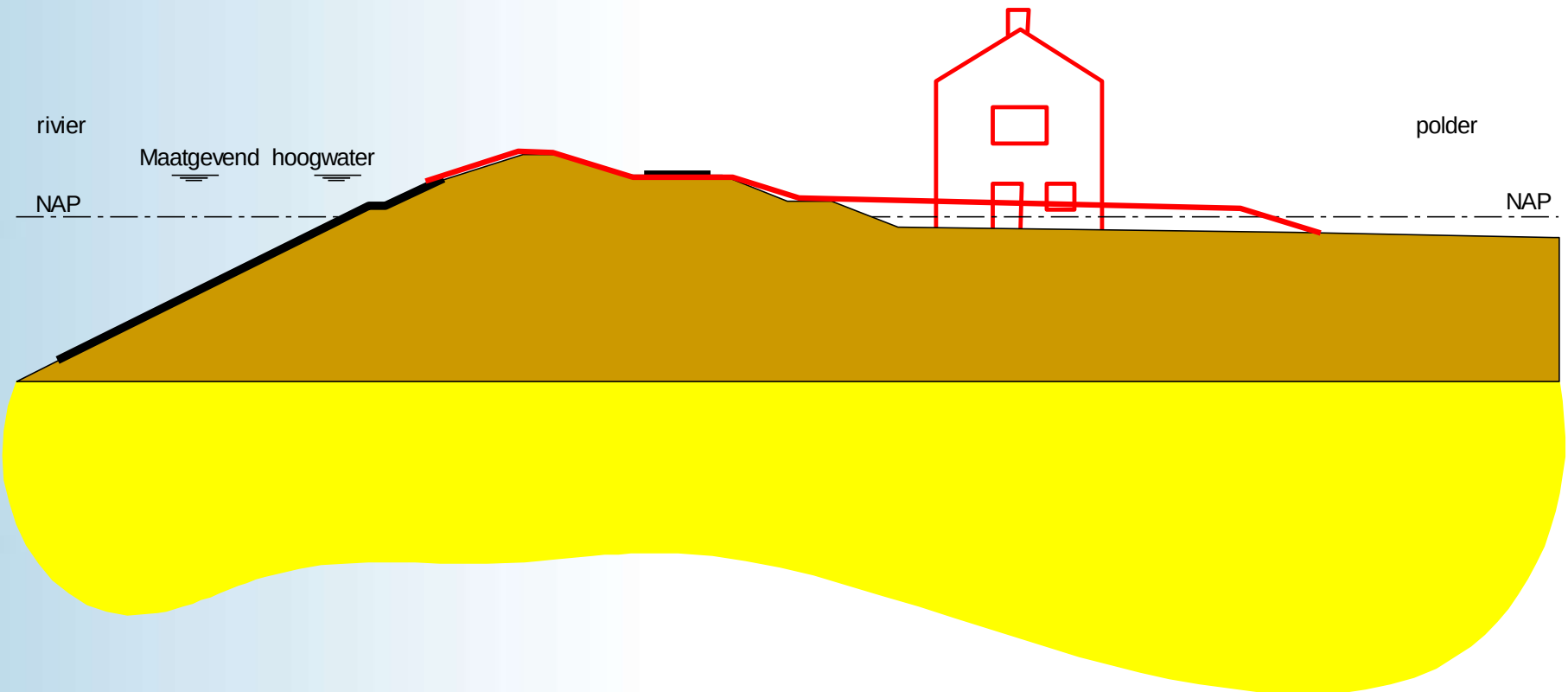
Rivierwaartse verschuiving



wonderlijk water
waardevol werk

Waterschap
Rivierenland

Binnendijkse verhoging

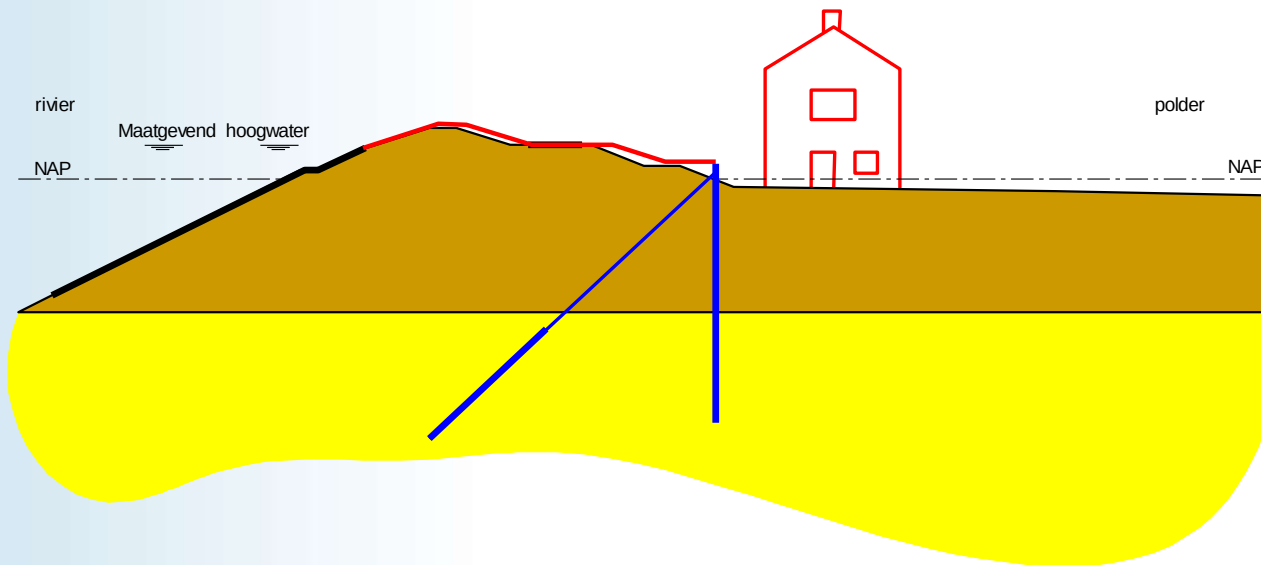


wonderlijk water
waardevol werk



Waterschap
Rivierenland

Constructie



Opbouw dijkhoogte	50 jaar	100 jaar
Maatgevend hoogwater (MHW)	+4.00 m	+4.50 m
Waakhoogte (golfoverslag)	<u>1.00 m</u>	<u>1.00 m</u>
Dijktafelhoogte (min dijkhoogte)	+5.00 m	+5.50 m
Overhoogte voor zetting	<u>0.50 m</u>	<u>0.50 m</u>
Aanleghoogte	+5.50 m	+6.00 m

Aanwezige hoogte NAP+5.50 m

Waakhoogte/golfoverslag:

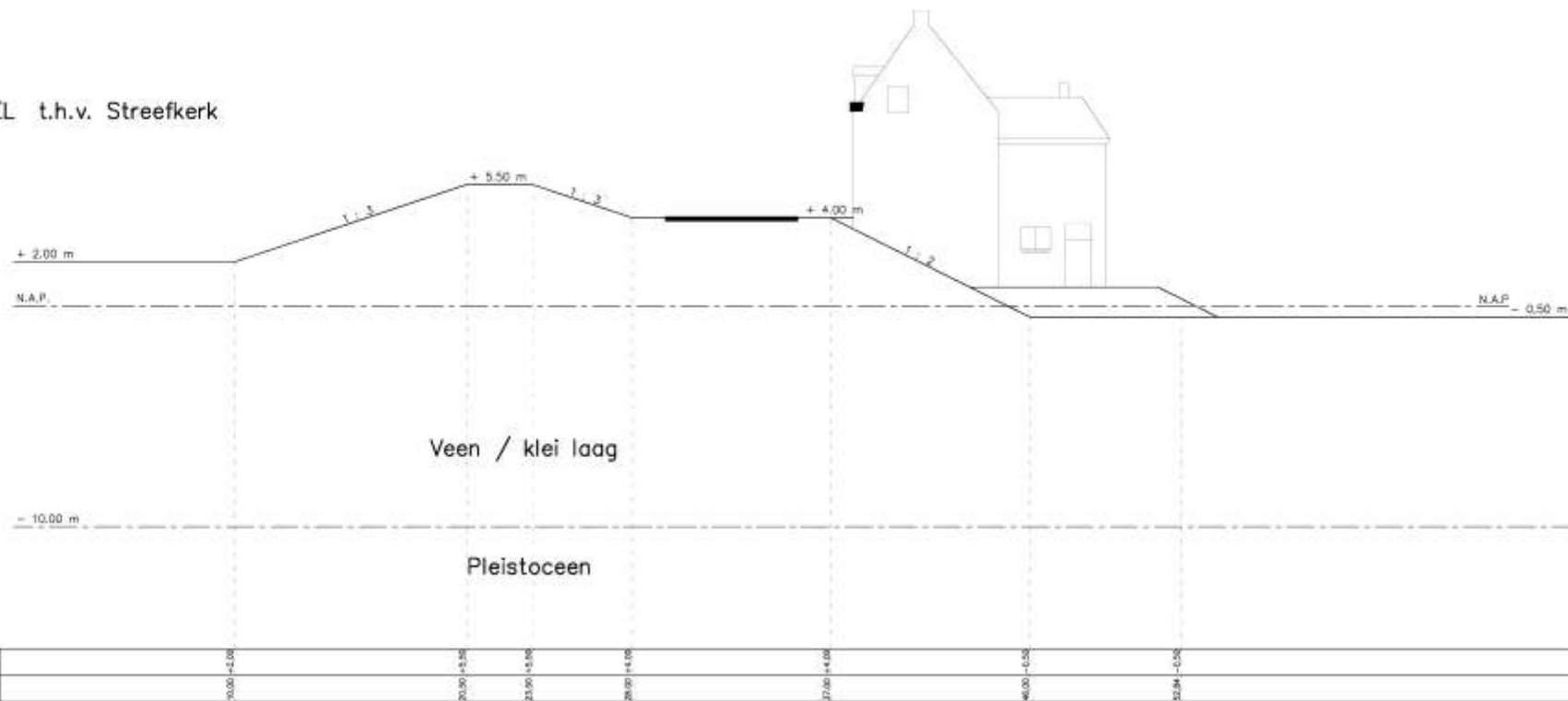
- 0,1 l/s/m 1,50 m
- 1,0 l/s/m 1,00 m
- 50,0 l/s/m 0,50 m

wonderlijk water
waardevol werk



Waterschap
Rivierenland

DWARSPROFIEL t.h.v. Streefkerk



Ontwerp

- A. Vroeger (1960)
- B. Nu (2000)
- C. Toekomst (klimaatdijk?)