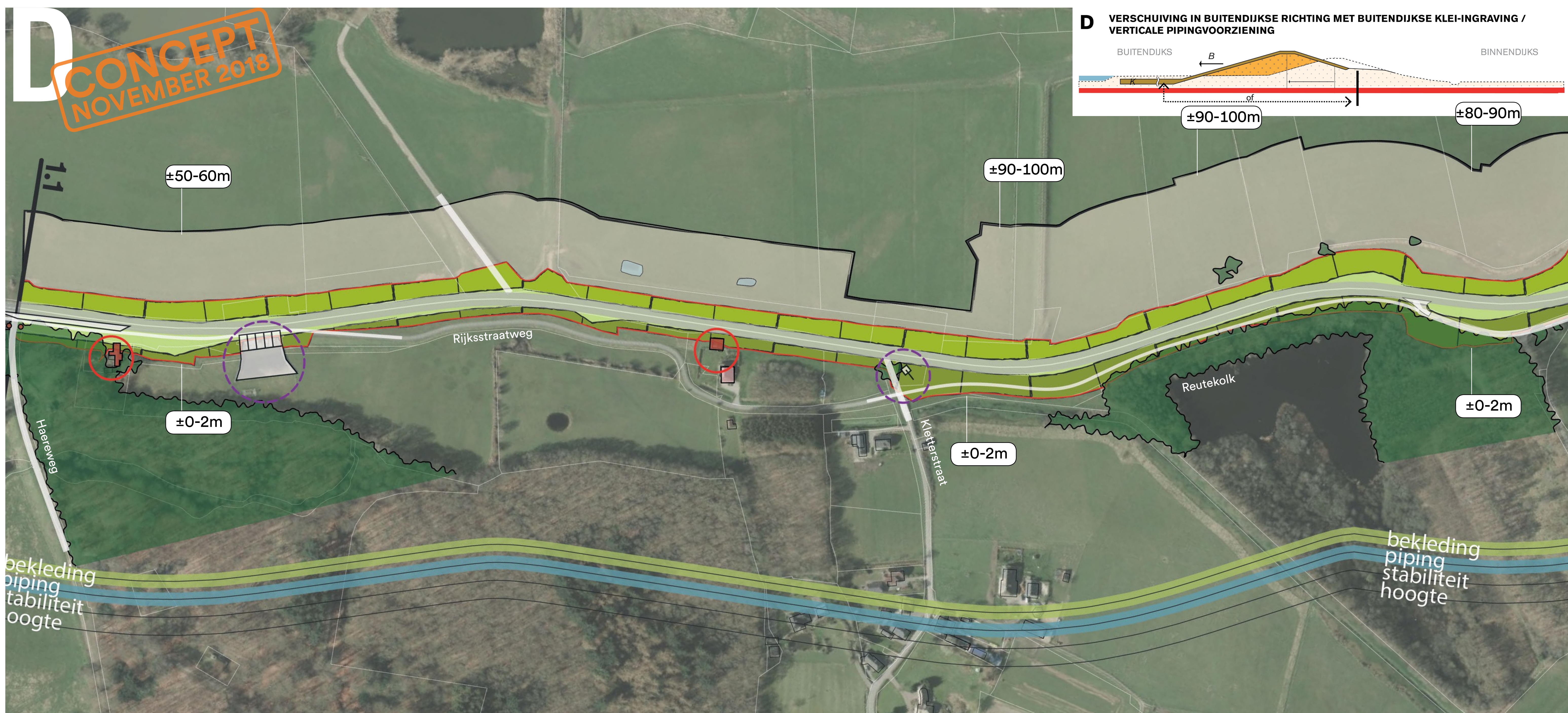
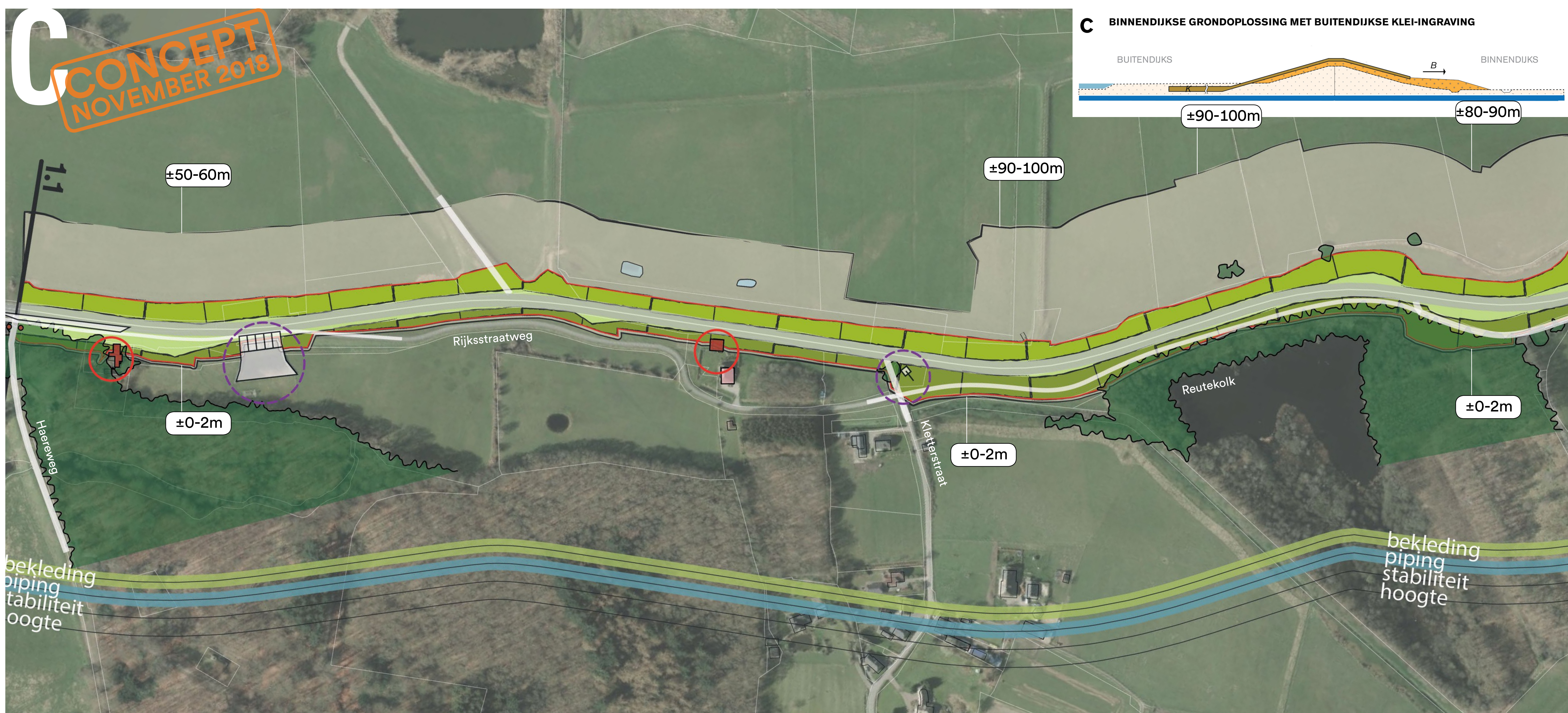
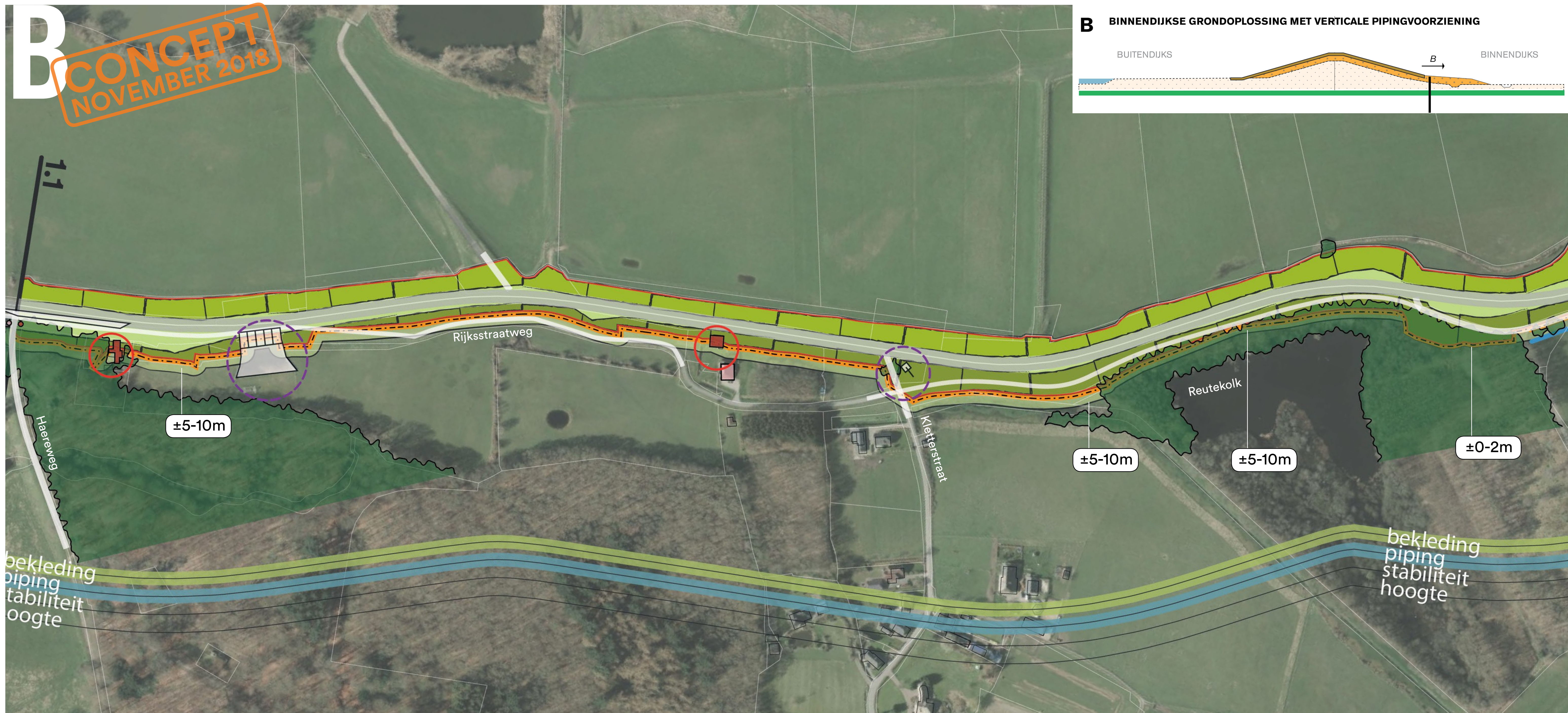


# INDICATIEF RUIMTEBESLAG ALTERNATIEVEN DIJKVERSTERKING ZWOLLE-OLST

## TRAJECT 1: DE HAERE

- Maatwerk rond woning: nader uit te werken met bewoners
- Raakvlak gebouw (rood) / erf (roze) met dijkversterking
- Verticale pipingmaatregel
- Verticale piping+stabiliteitsmaatregel
- Zelfstandig kerende constructie
- Indicatief ruimtebeslag
- Indicatie dijkverhoging (m)
- Dijk zonder verhogingsopgave
- Dijk met verhogingsopgave
- Begrenzing huidige dijk



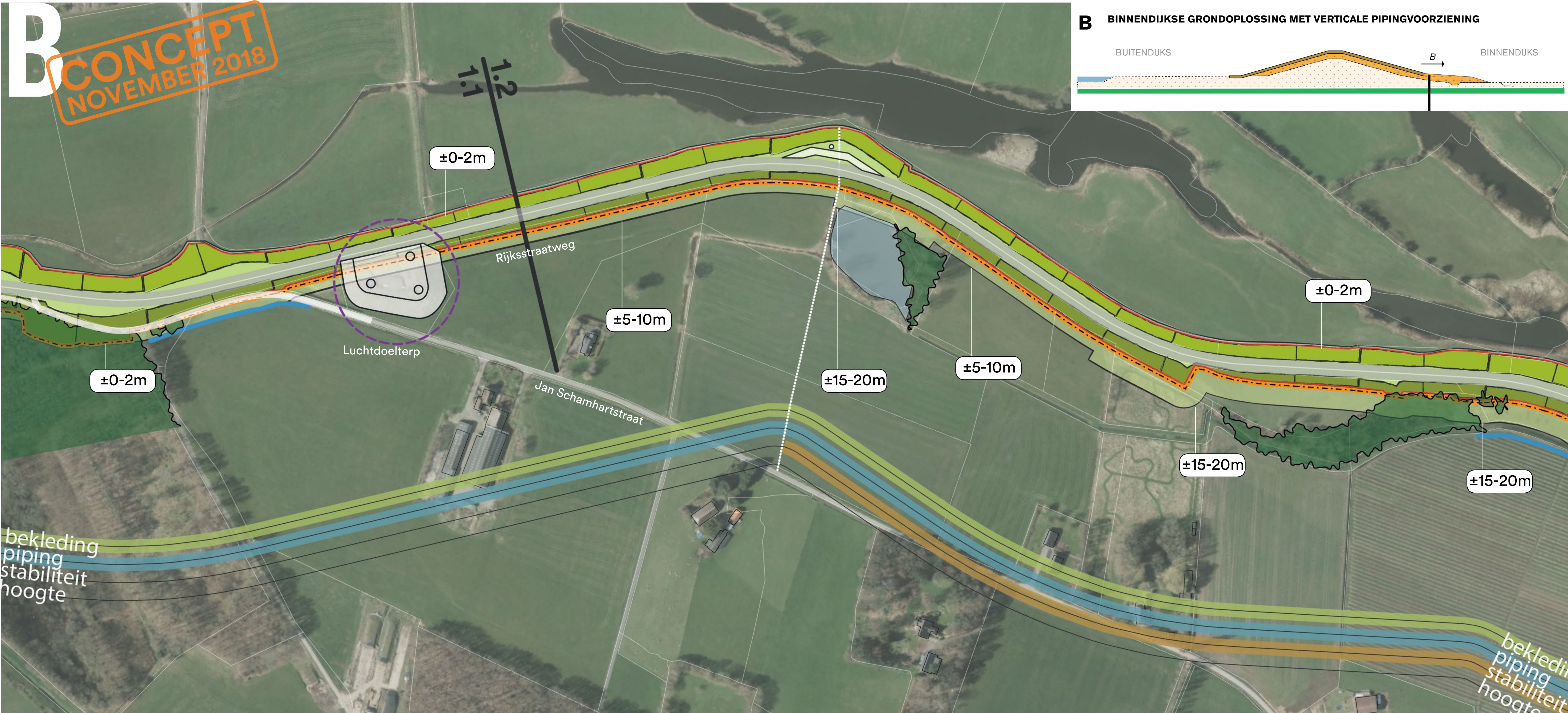


# INDICATIEF RUIMTEBESLAG ALTERNATIEVEN DIJKVERSTERKING ZWOLLE-OLST

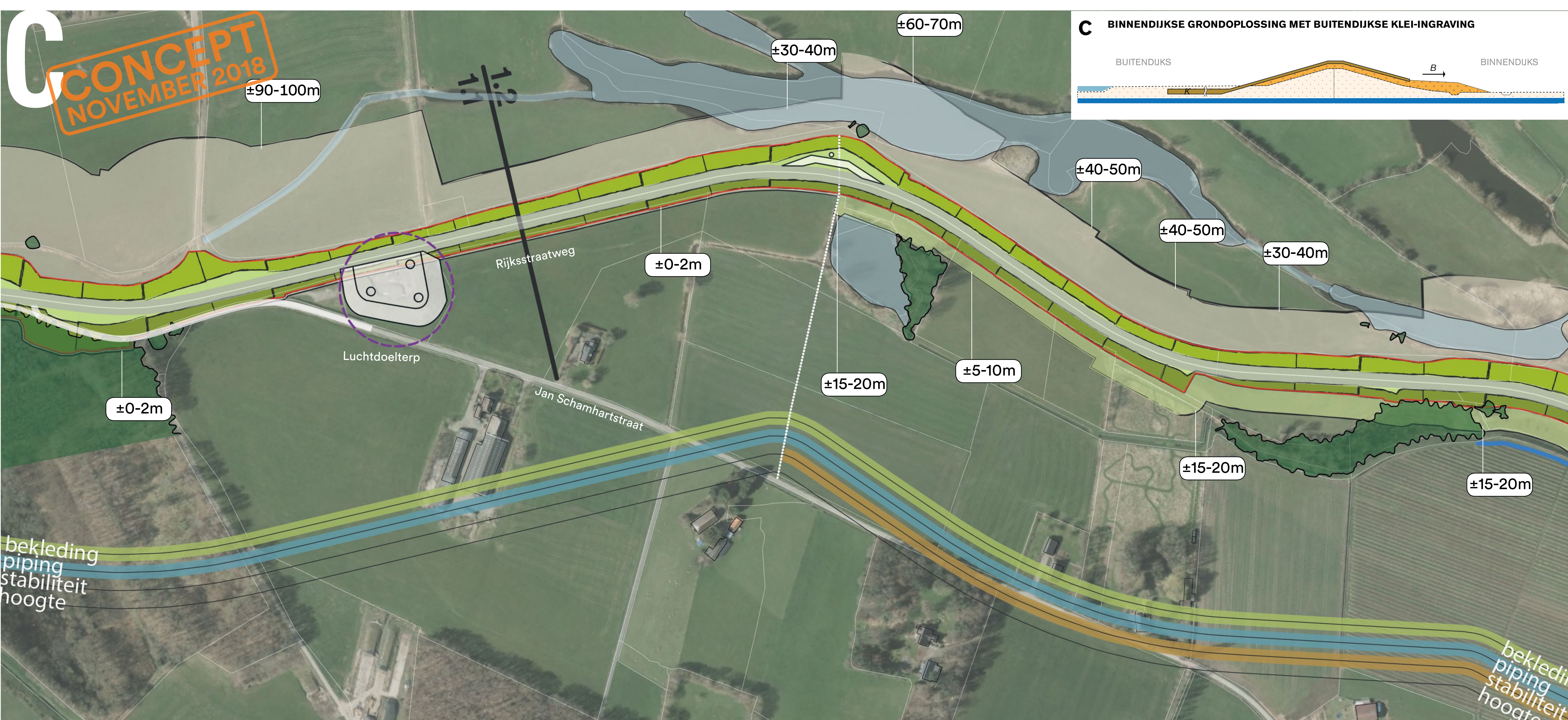
## TRAJECT 1: DE HAERE, TRAJECT 2: OLST-ZUID

- Maatwerk rond woning: nader uit te werken met bewoners
- Raakvlak gebouw (rood) / erf (roze) met dijkversterking
- Verticale pipingmaatregel
- Verticale piping-stabiliteitsmaatregel
- Zelfstandig kerende constructie
- Indicatie dijkverhoging (m)
- Dijk zonder verhogingsopgave
- Dijk met verhogingsopgave
- Begrenzing huidige dijk

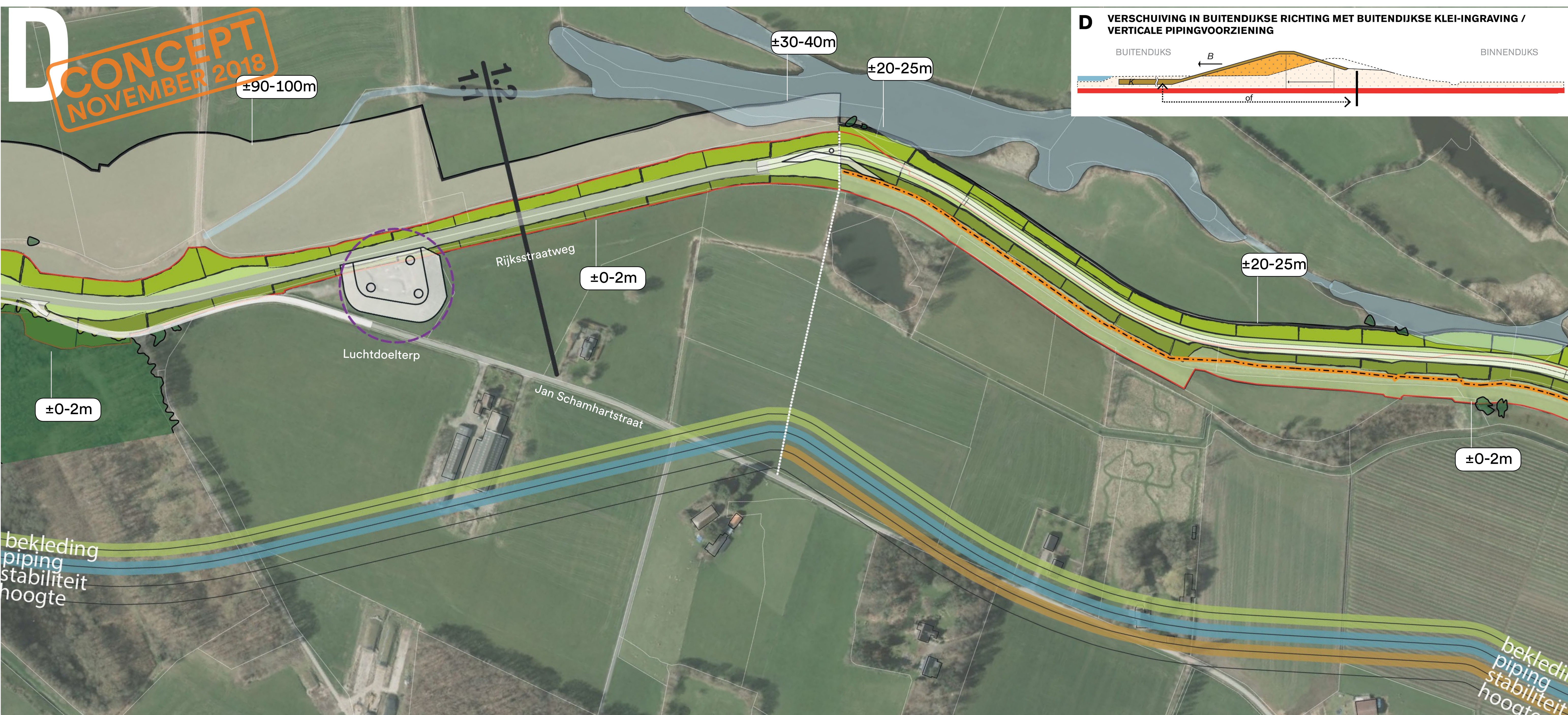
**B** CONCEPT  
NOVEMBER 2018



**C** CONCEPT  
NOVEMBER 2018



**D** CONCEPT  
NOVEMBER 2018

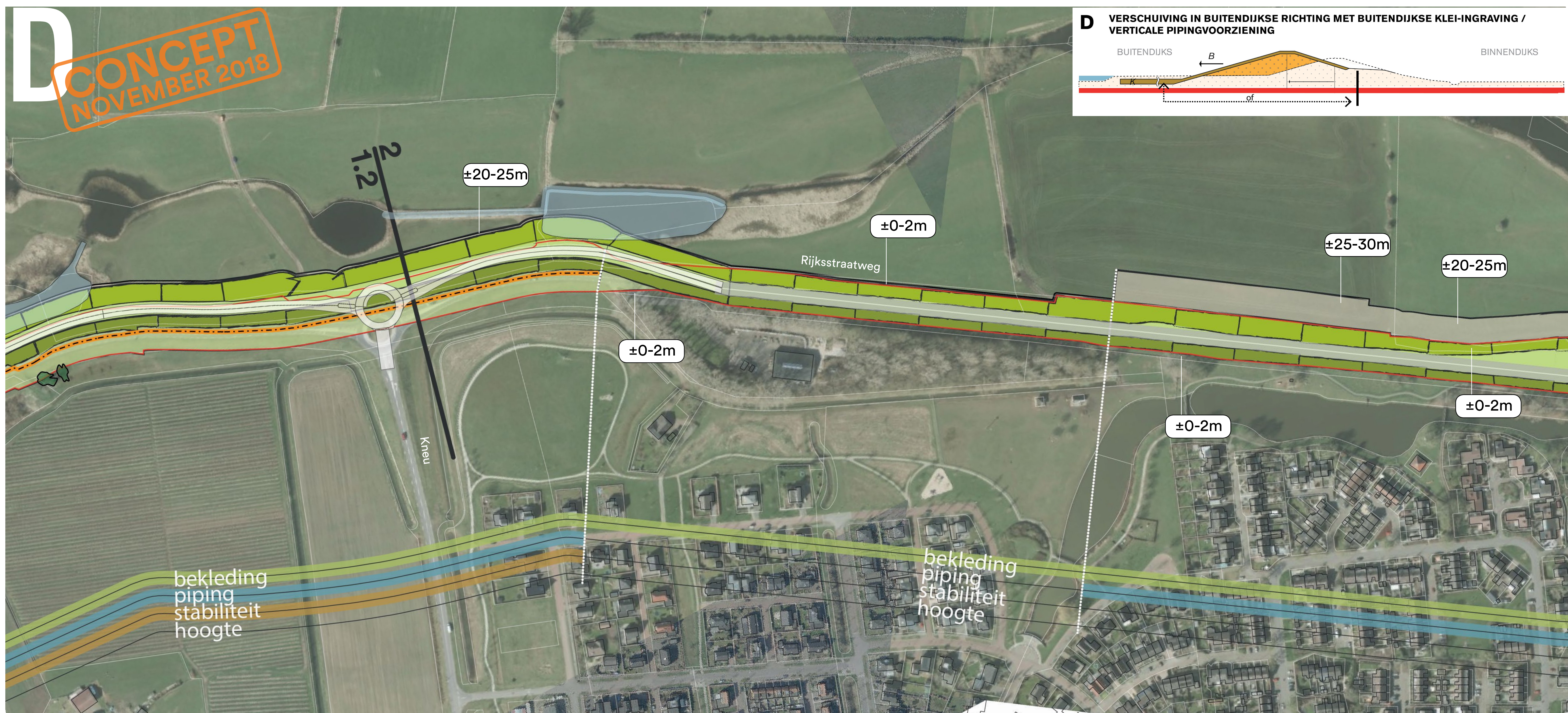
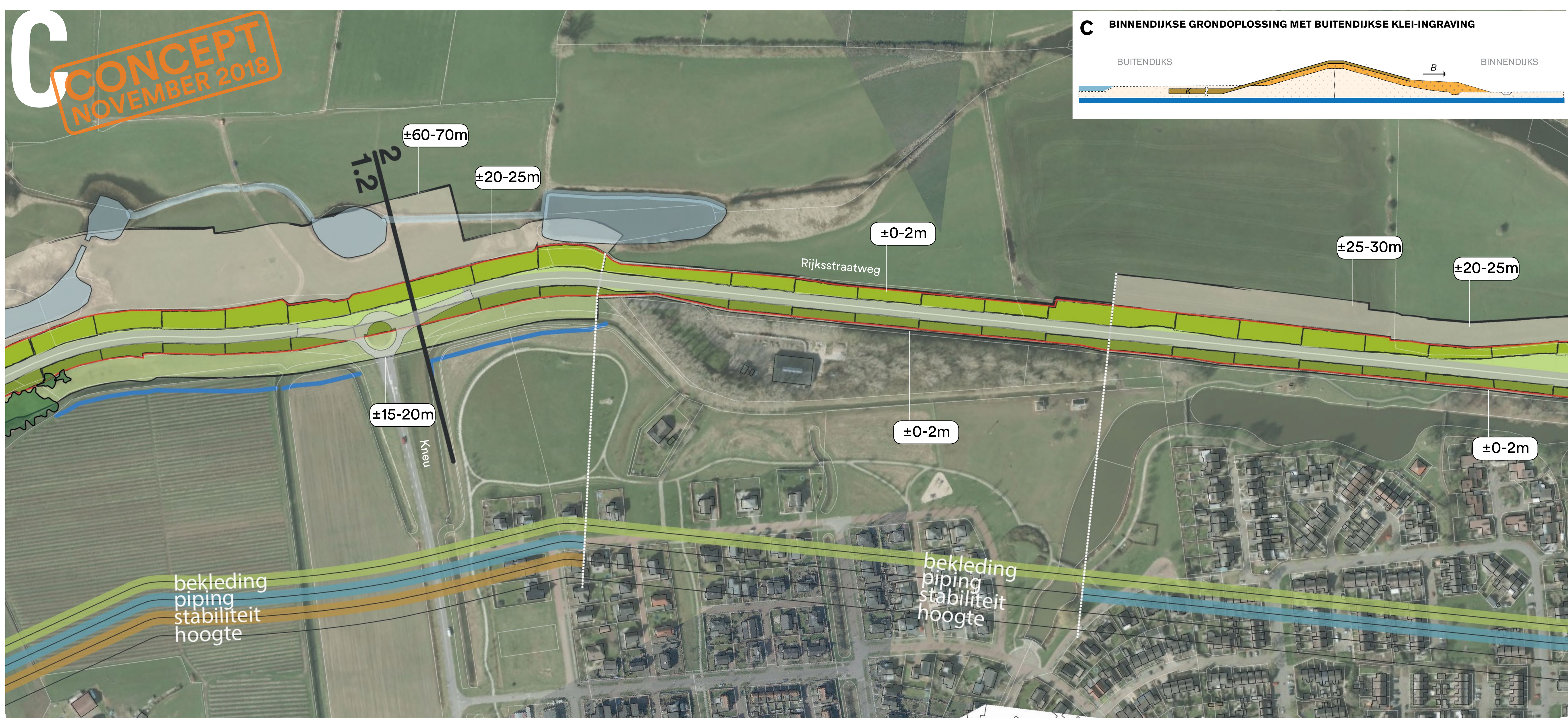
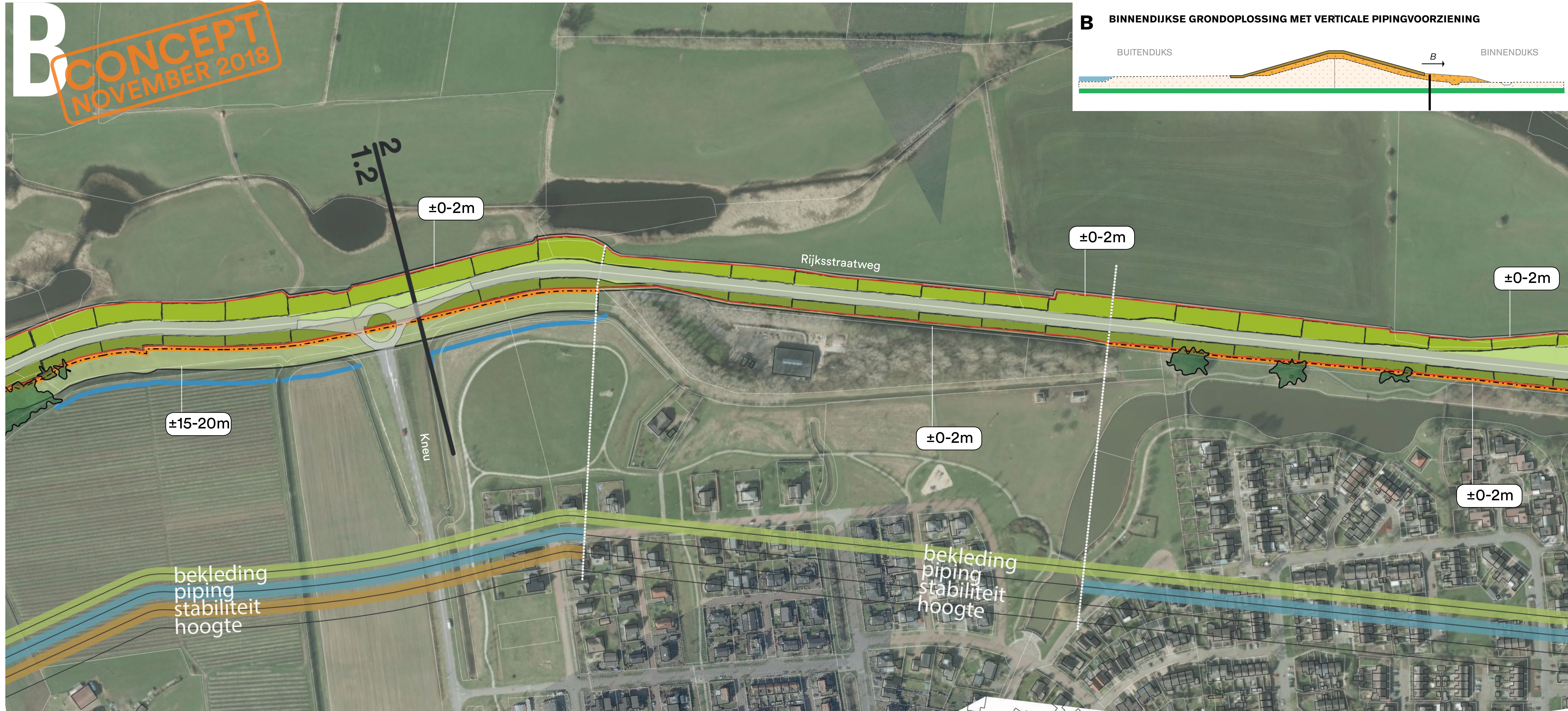




# INDICATIEF RUIMTEBESLAG ALTERNATIEVEN DIJKVERSTERKING ZWOLLE-OLST

## TRAJECT 1: DE HAERE, TRAJECT 2: OLST-ZUID

- Maatwerk rond woning: nader uit te werken met bewoners
- Raakvlak gebouw (rood) / erf (roze) met dijkversterking
- Verticale pipingmaatregel
- Zelfstandig kerende constructie
- Indicatief ruimtebeslag (±10-15m)
- Indicatie dijkverhoging (m) (±0,7-1,1m)
- Dijk zonder verhogingsopgave
- Dijk met verhogingsopgave
- Begrenzing huidige dijk

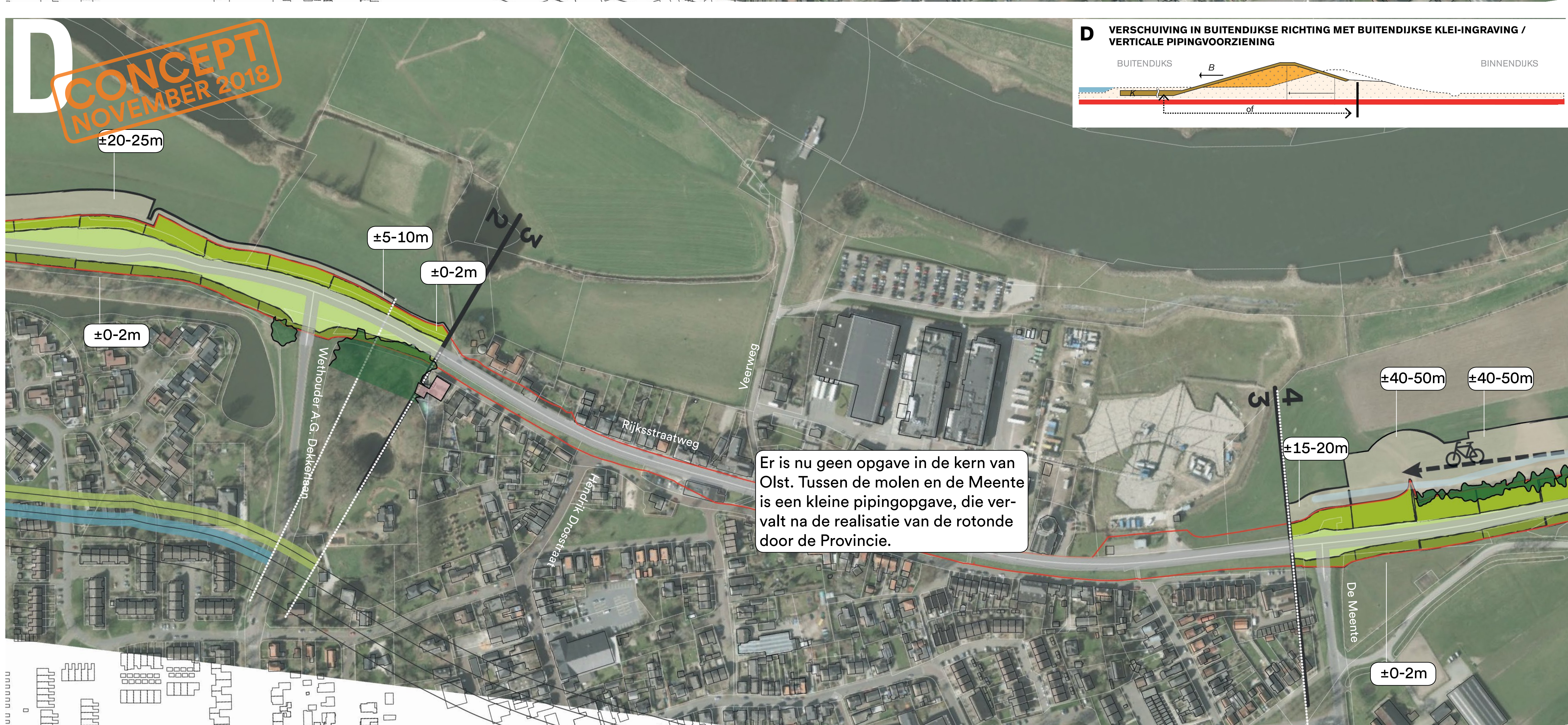
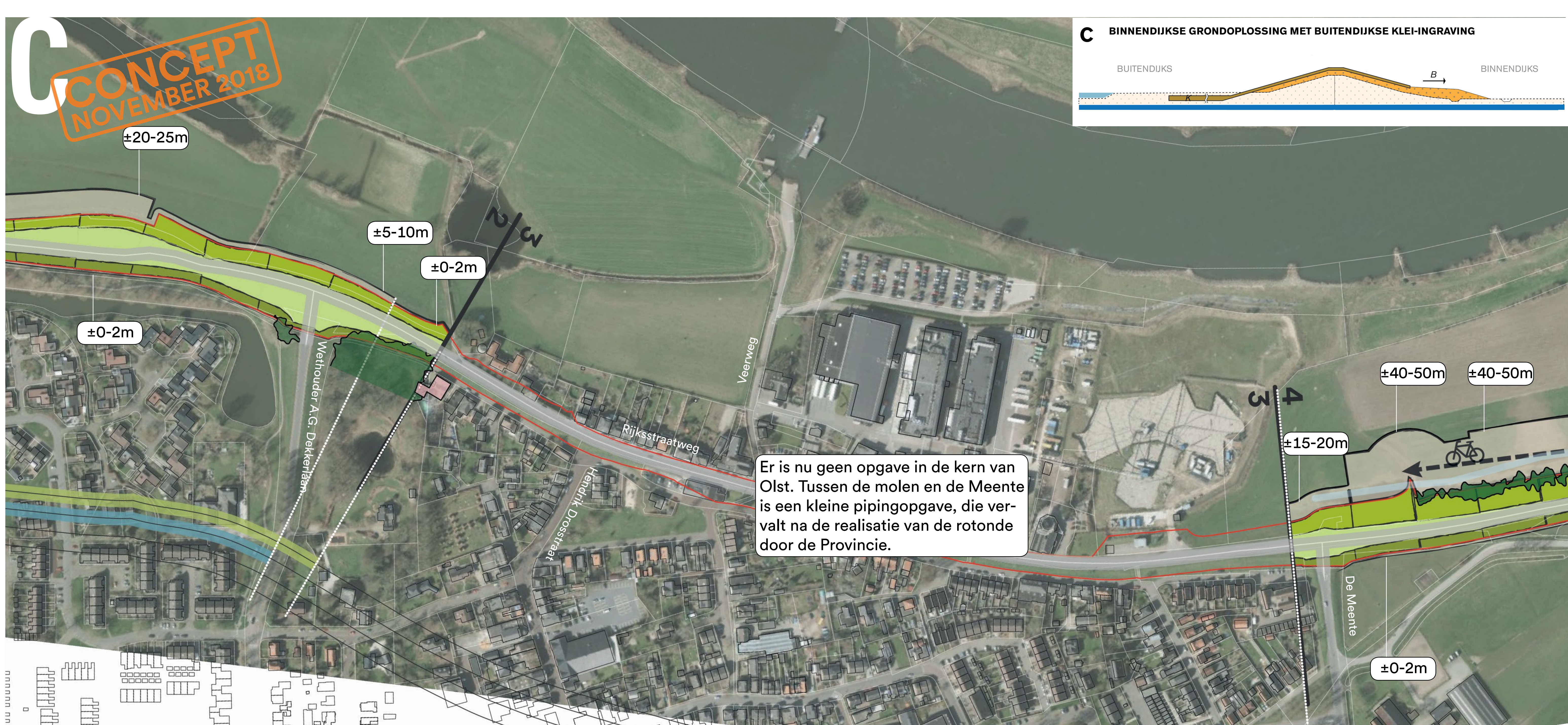




# INDICATIEF RUIMTEBESLAG ALTERNATIEVEN DIJKVERSTERKING ZWOLLE-OLST

## TRAJECT 2: OLST-ZUID, TRAJECT 3: OLST-DORP, TRAJECT 4: OLST-NOORD

- Maatwerk rond woning: nader uit te werken met bewoners
- Raakvlak gebouw (rood) / erf (roze) met dijkversterking
- Verticale pipingmaatregel
- Verticale piping+stabiliteitsmaatregel
- Zelfstandig kerende constructie
- Indicatief ruimtebeslag
- Indicatie dijkverhoging (m)
- Dijk zonder verhogingsopgave
- Dijk met verhogingsopgave
- Begrenzing huidige dijk

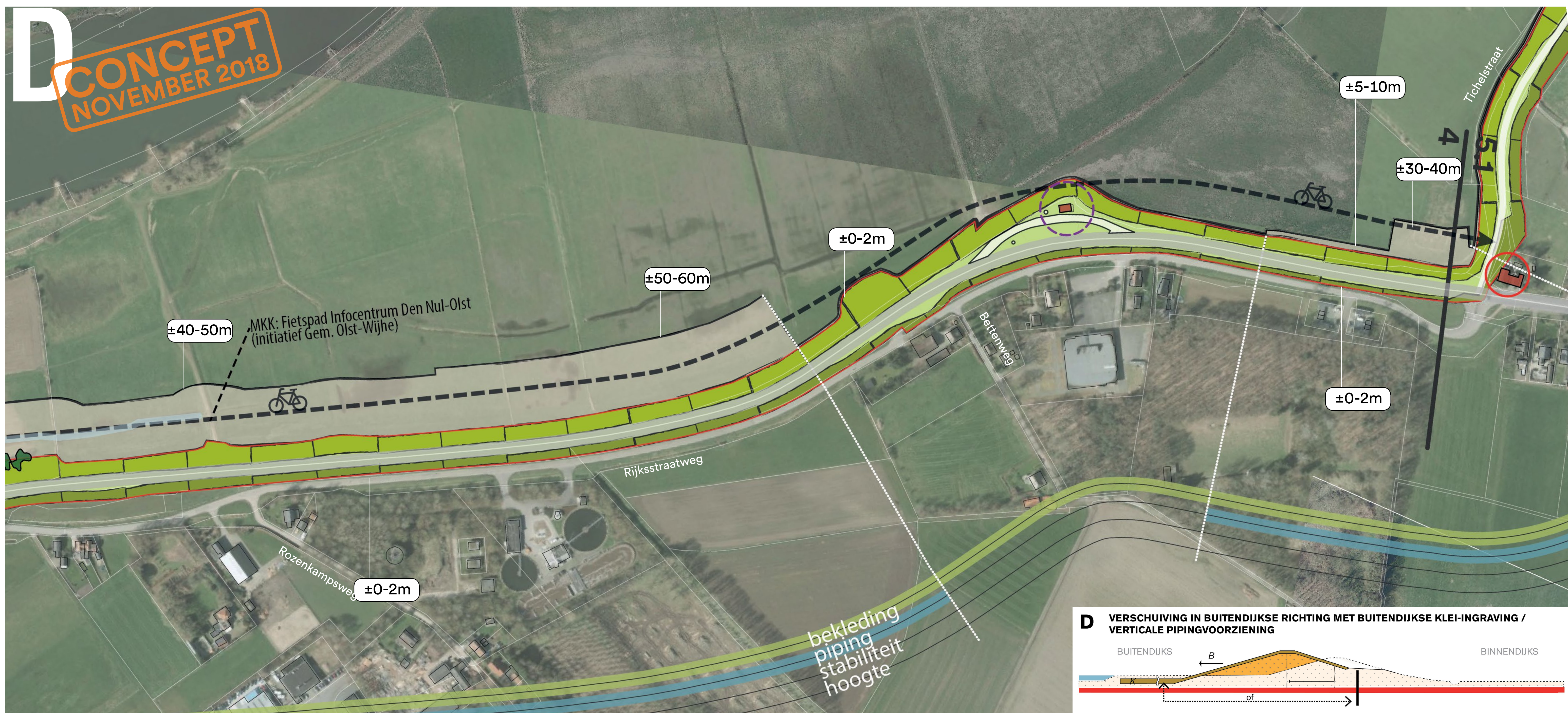
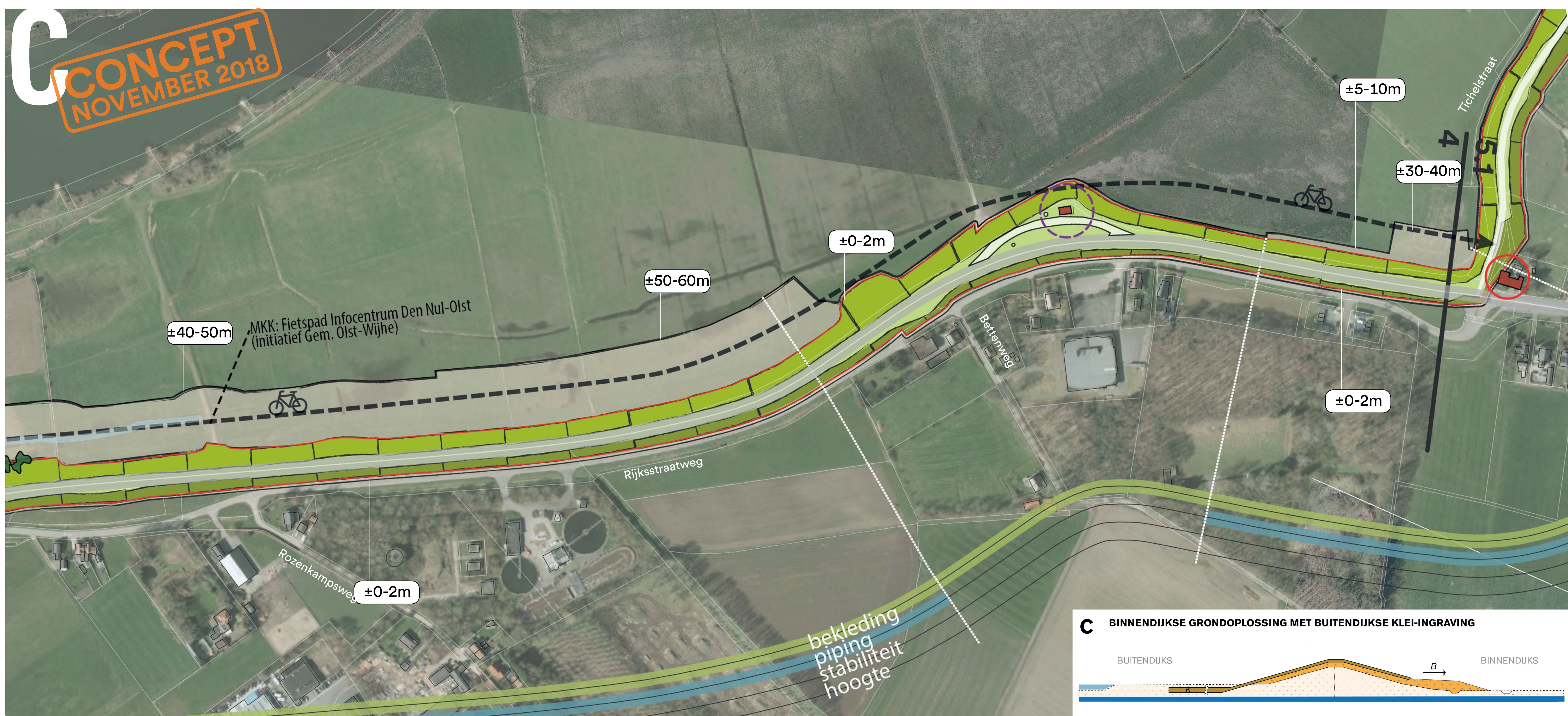
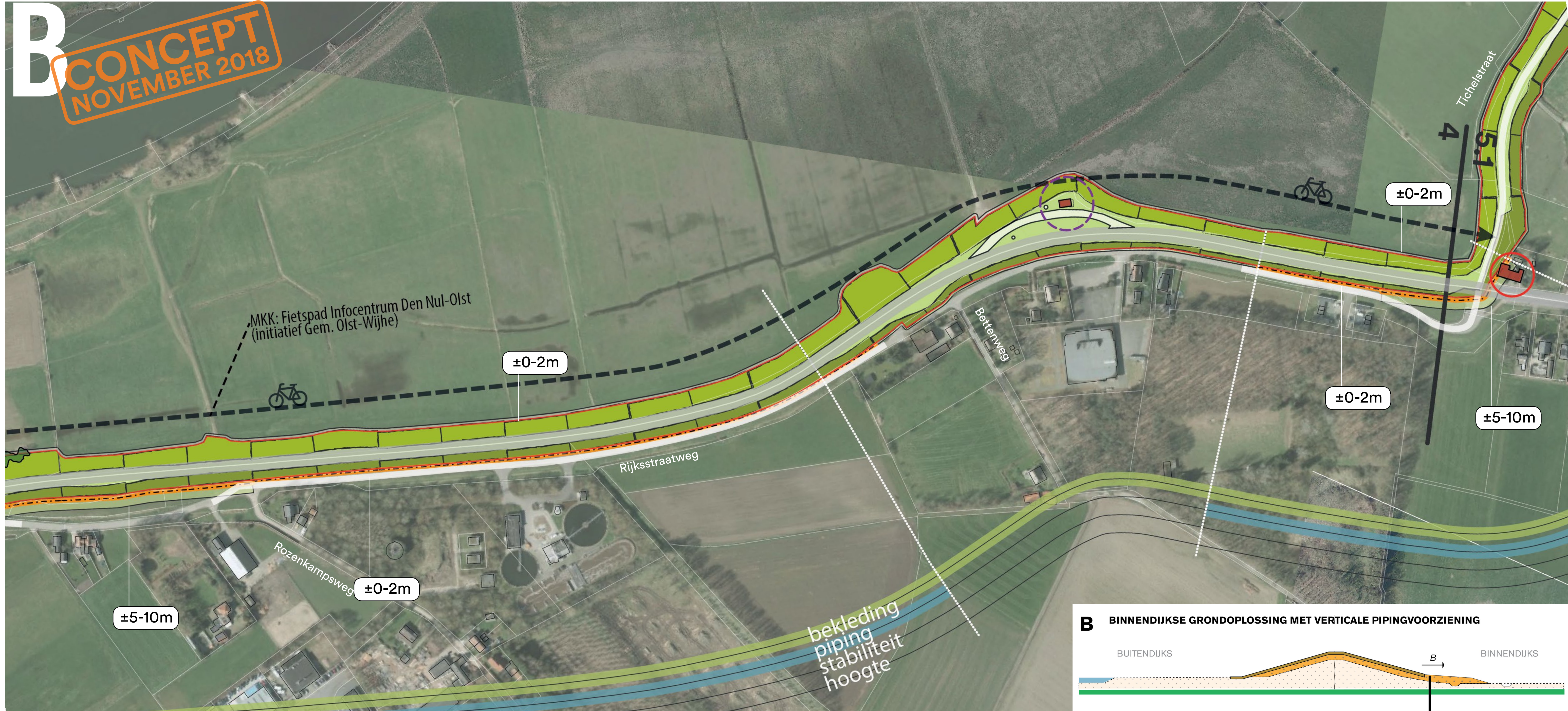




# INDICATIEF RUIMTEBESLAG ALTERNATIEVEN DIJKVERSTERKING ZWOLLE-OLST

## TRAJECT 4: OLST-NOORD, TRAJECT 5: DEN NUL

-  Maatwerk rond woning: nader uit te werken met bewoners
-  Raakvlak gebouw (rood) / erf (roze) met dijkversterking
-  Verticale pipingmaatregel
-  Verticale piping+stabiliteitsmaatregel
-  Zelfstandig kerende constructie
-  Indicatie dijkverhoging (m)
-  Dijk zonder verhogingsopgave
-  Dijk met verhogingsopgave
-  Begrenzing huidige dijk

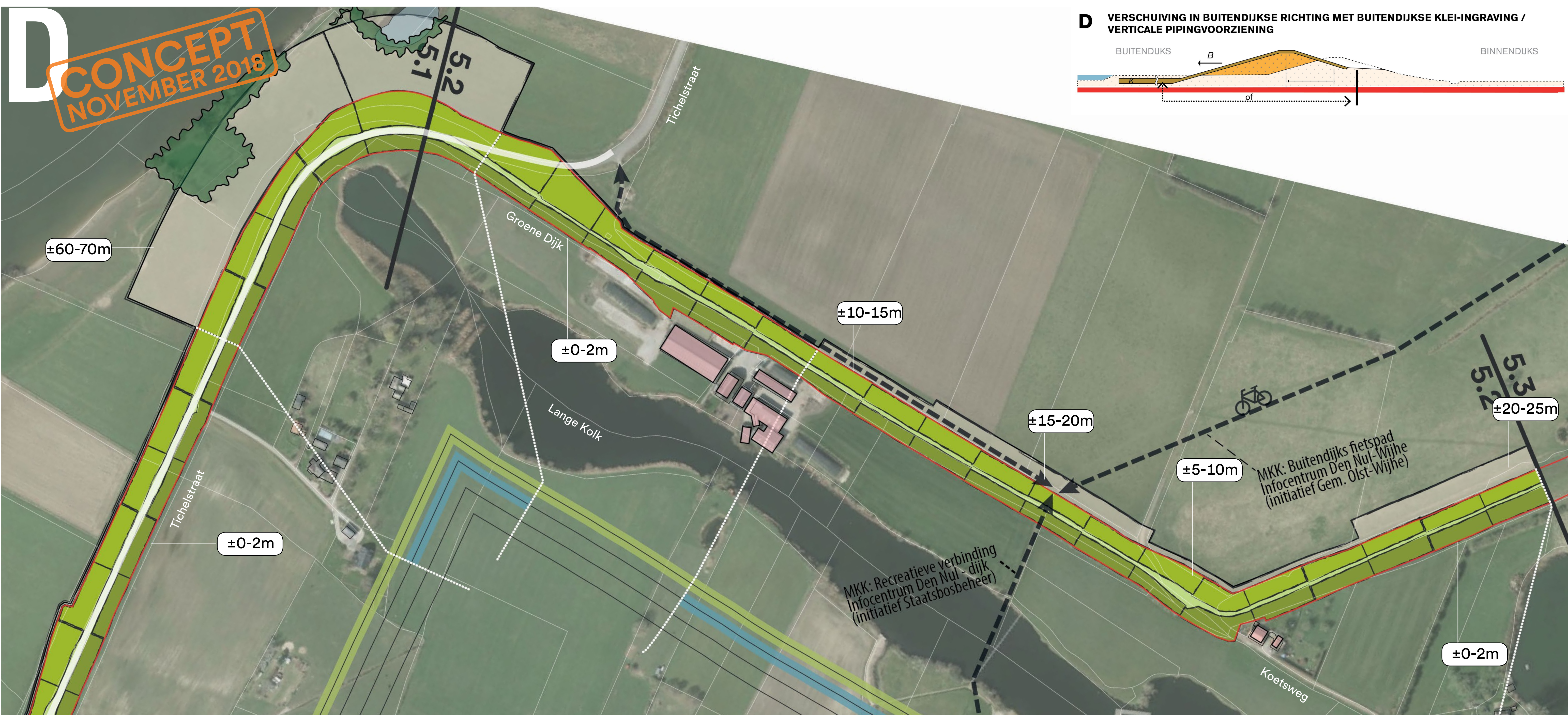
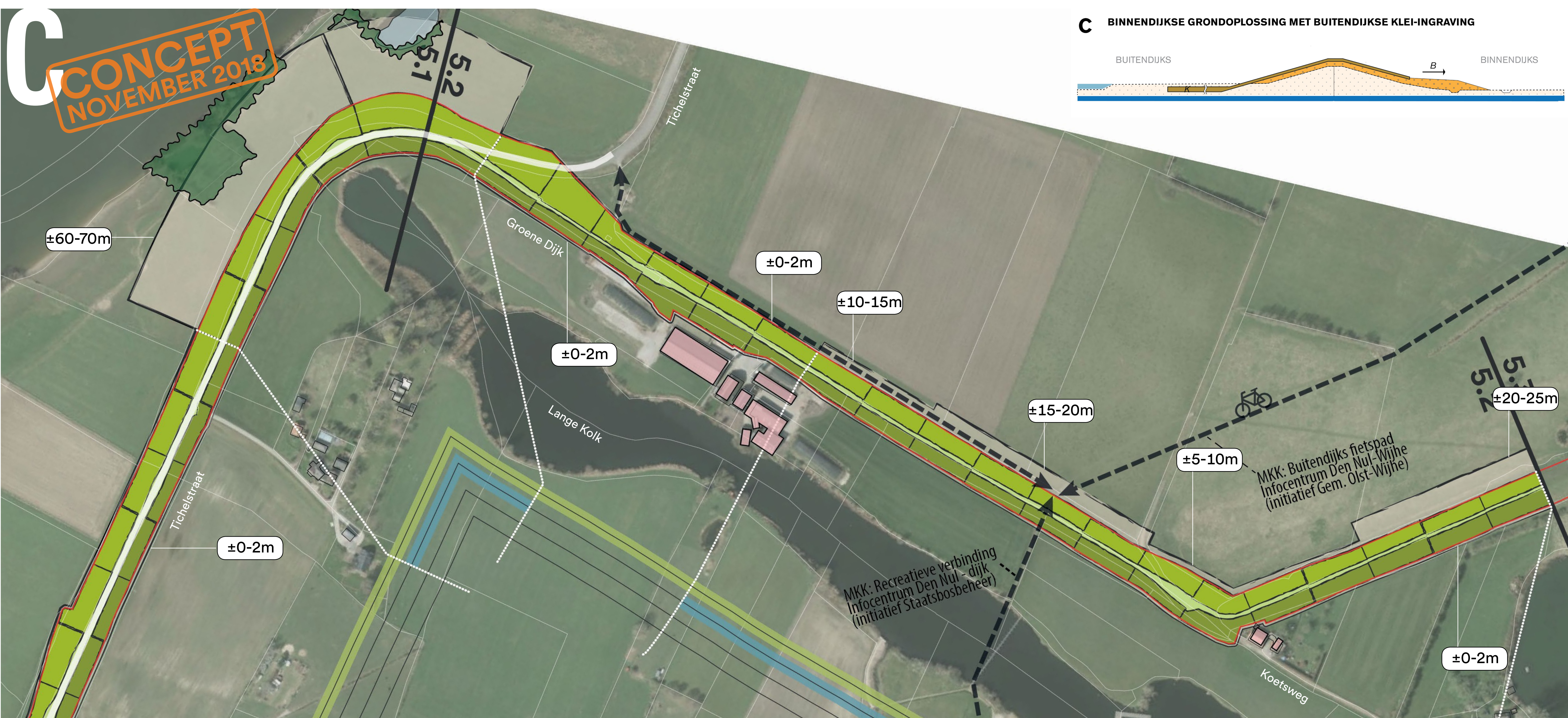
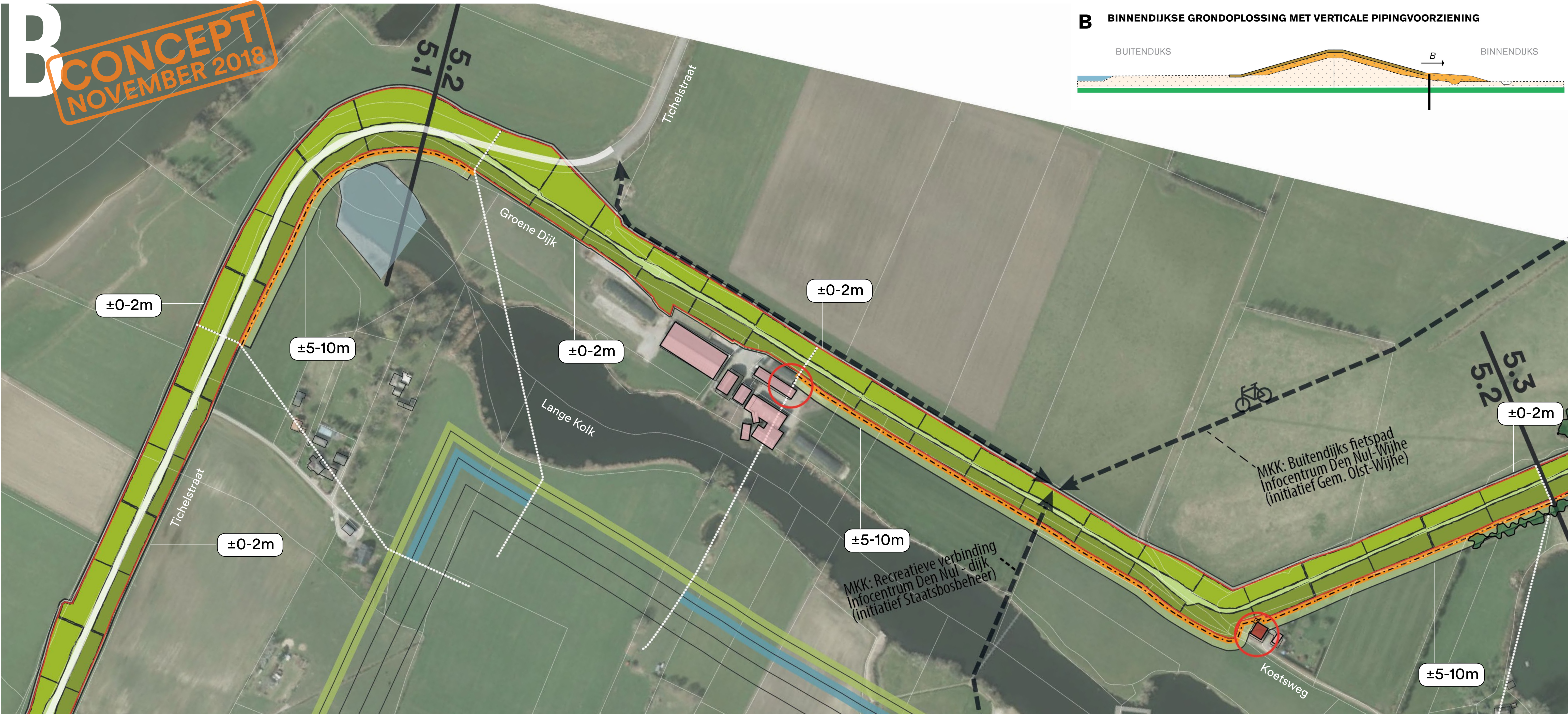




# INDICATIEF RUIMTEBESLAG ALTERNATIEVEN DIJKVERSTERKING ZWOLLE-OLST

## TRAJECT 5: DEN NUL

- Maatwerk rond woning: nader uit te werken met bewoners
- Raakvlak gebouw (rood) / erf (roze) met dijkversterking
- Verticale pipingmaatregel
- Verticale piping+stabiliteitsmaatregel
- Zelfstandig kerende constructie
- Indicatie dijkverhoging (m)
- Dijk zonder verhogingsopgave
- Dijk met verhogingsopgave
- Begrenzing huidige dijk

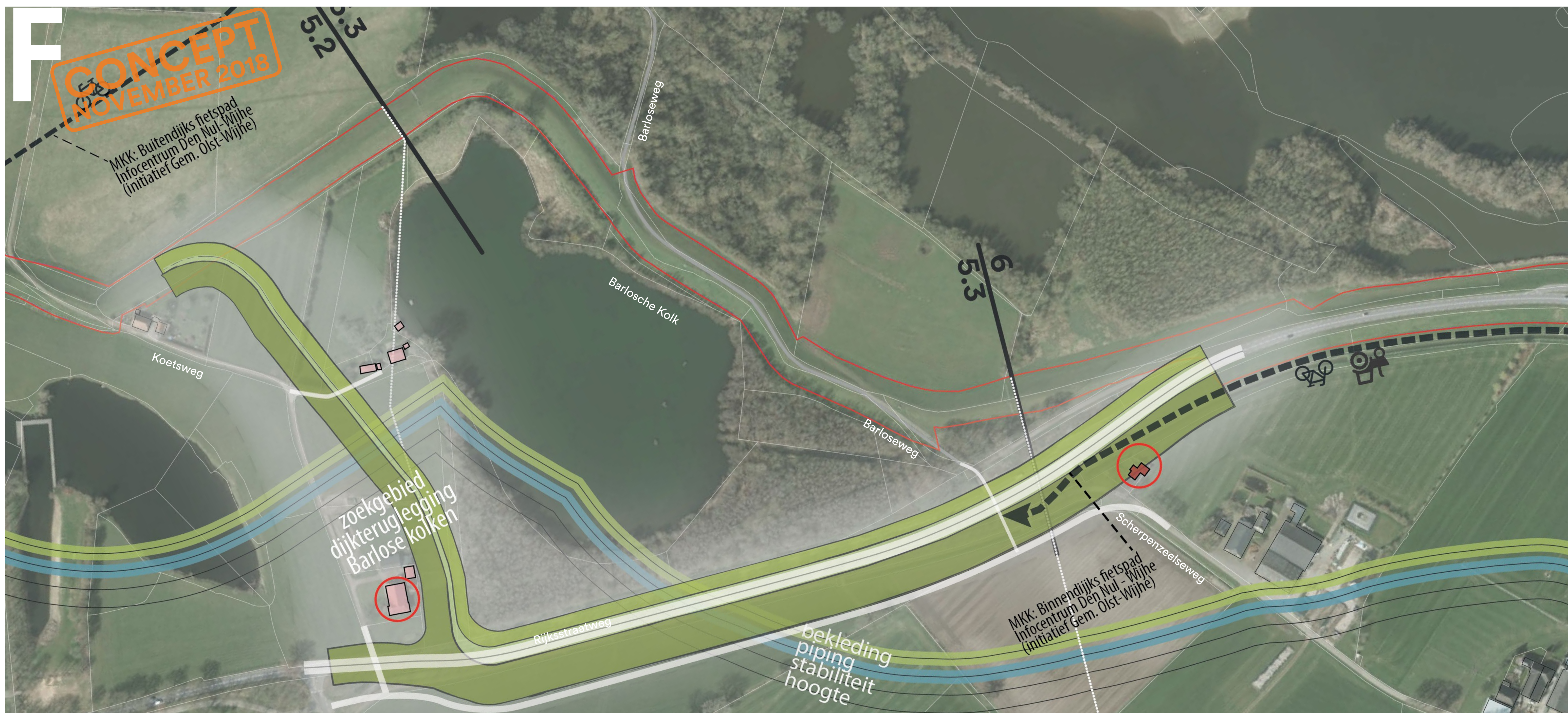
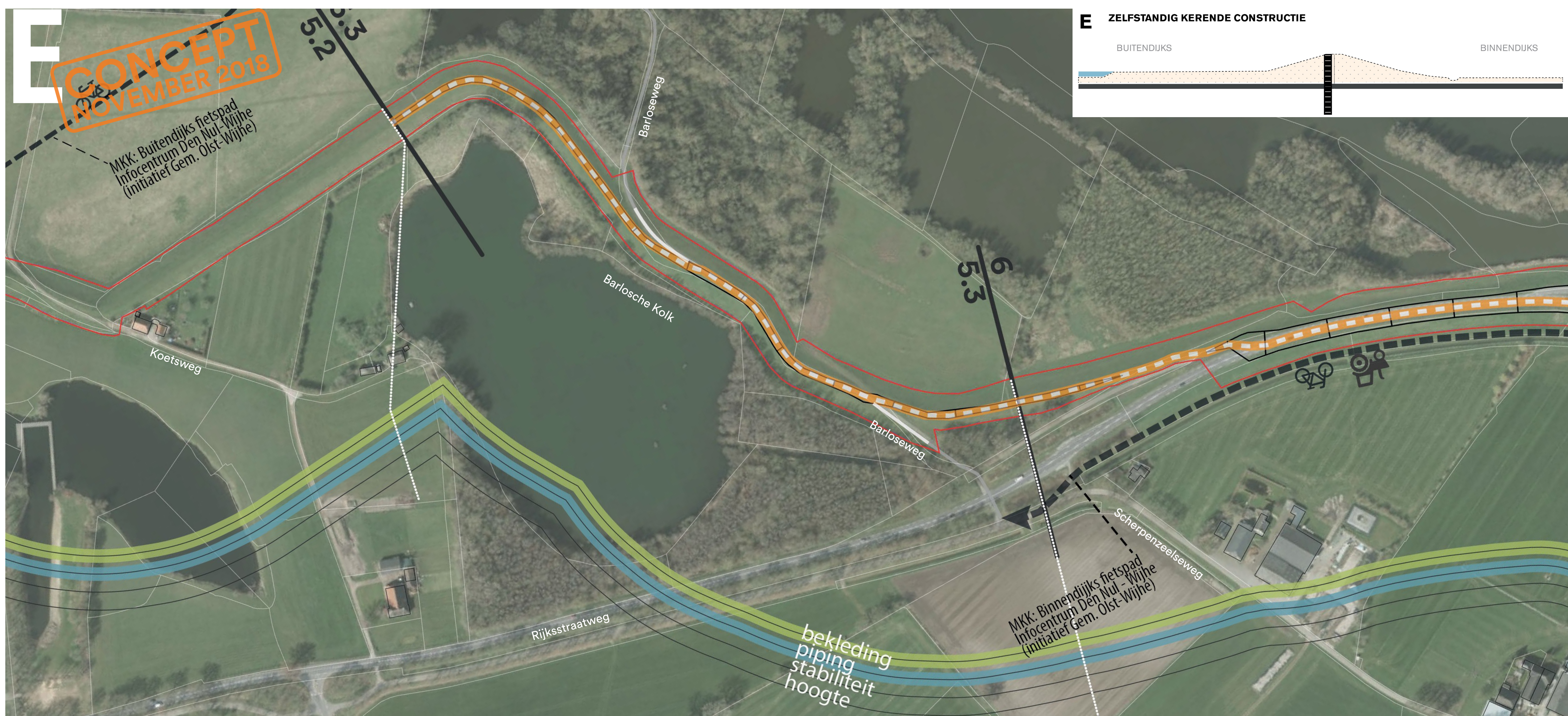
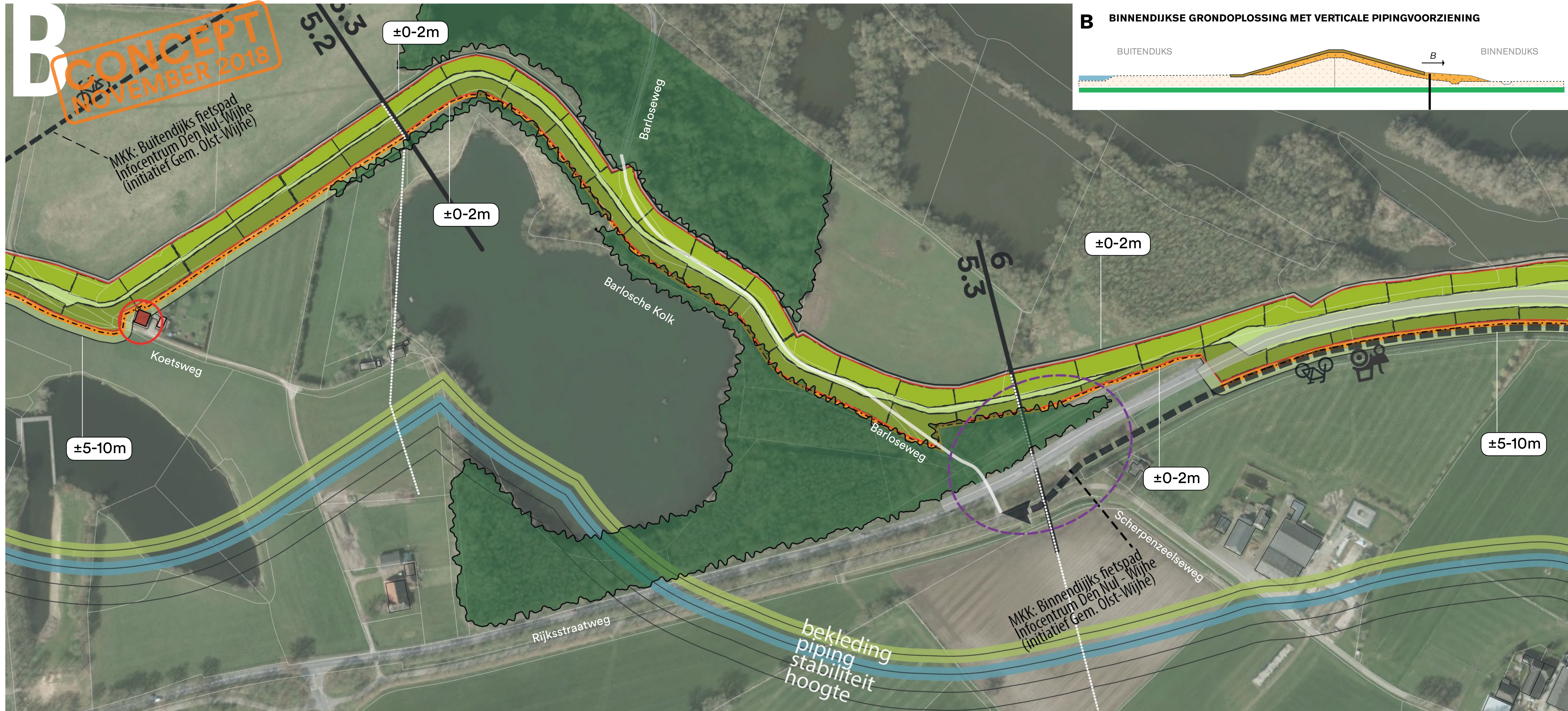




# INDICATIEF RUIMTEBESLAG ALTERNATIEVEN DIJKVERSTERKING ZWOLLE-OLST

## TRAJECT 5: DEN NUL, TRAJECT 6: DUURSCHE WAARDEN

- Maatwerk rond woning: nader uit te werken met bewoners
- Raakvlak gebouw (rood) / erf (roze) met dijkversterking
- Verticale pipingmaatregel
- Verticale piping+stabiliteitsmaatregel
- Zelfstandig kerende constructie
- Indicatief ruimtebeslag
- Indicatie dijkverhoging (m)
- Dijk zonder verhogingsopgave
- Dijk met verhogingsopgave
- Begrenzing huidige dijk

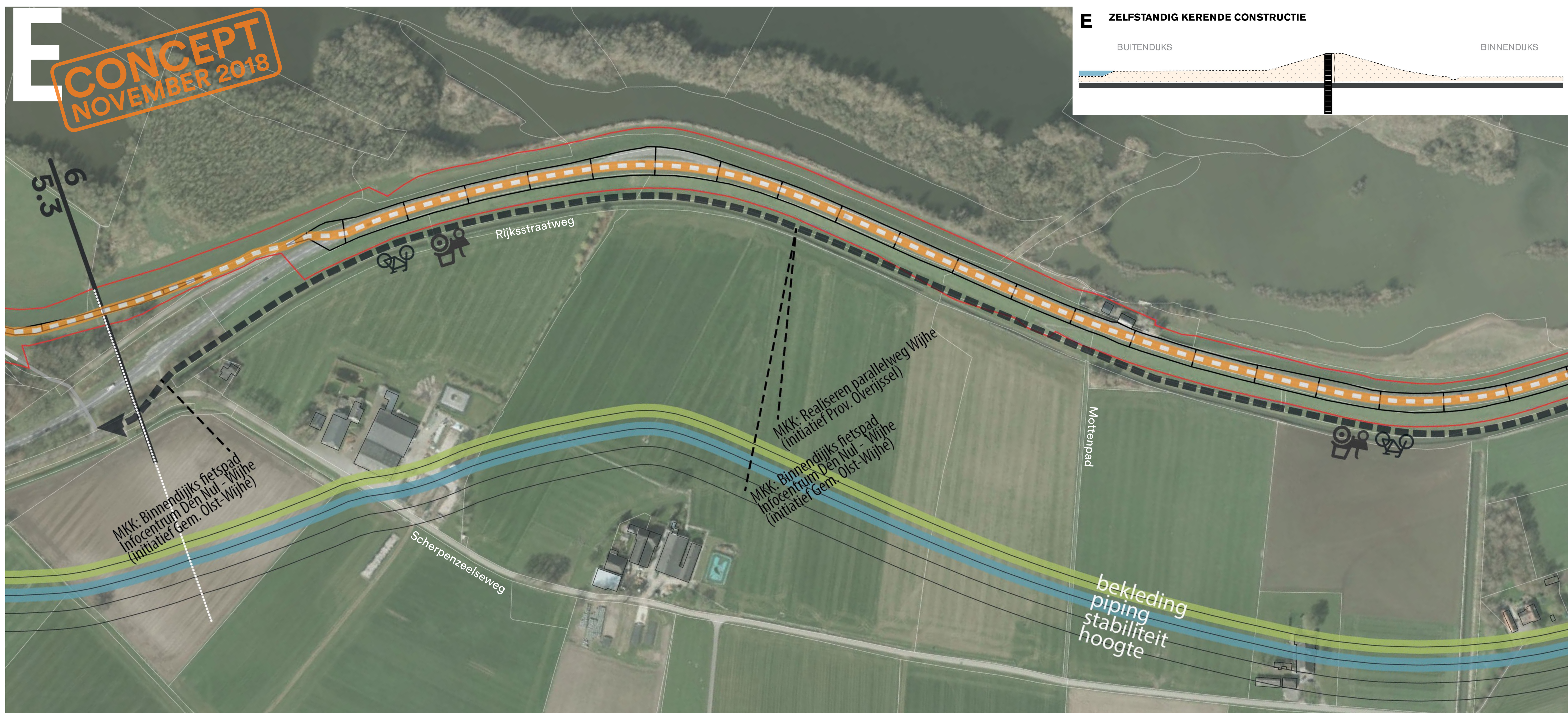
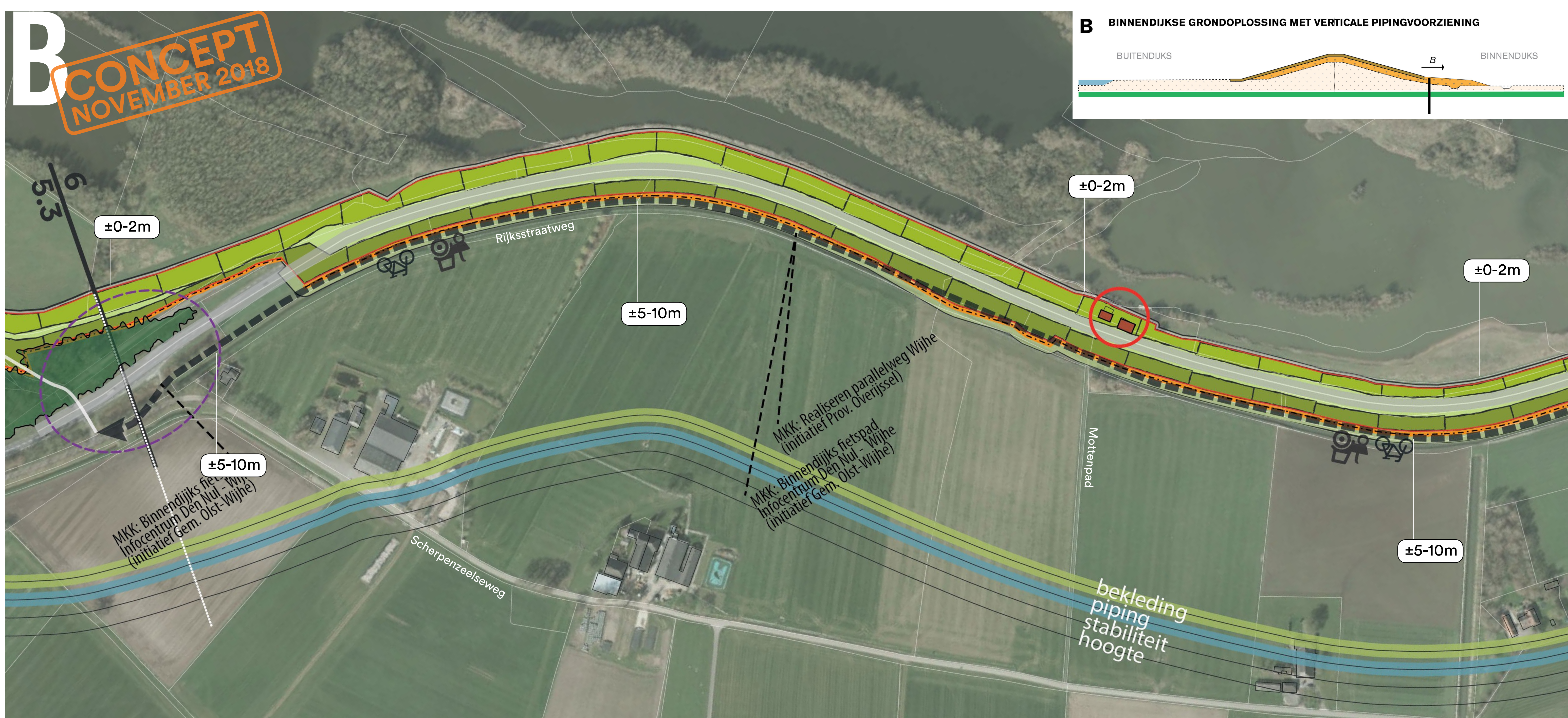
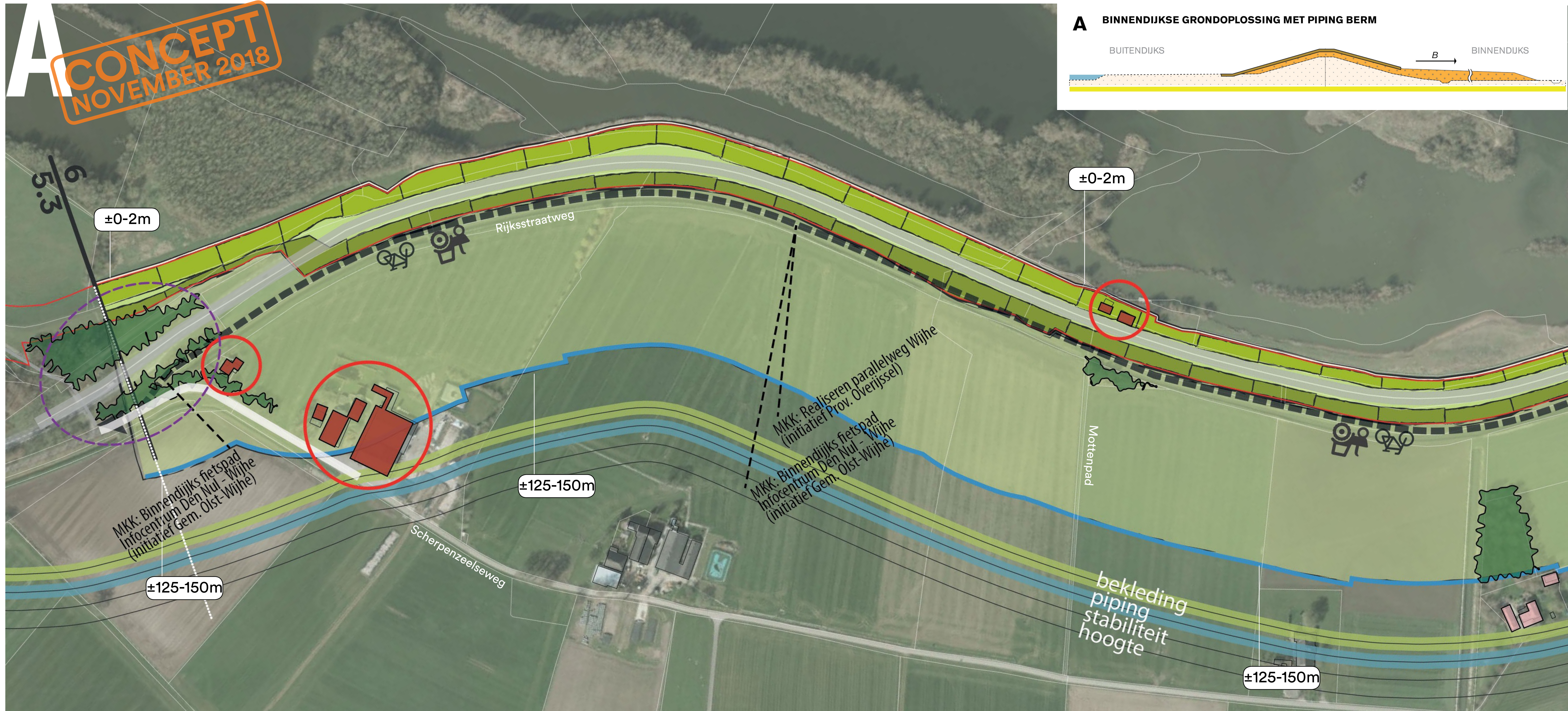




# INDICATIEF RUIMTEBESLAG ALTERNATIEVEN DIJKVERSTERKING ZWOLLE-OLST

## TRAJECT 6: DUURSCHE WAARDEN

- Maatwerk rond woning: nader uit te werken met bewoners
- Raakvlak gebouw (rood) / erf (roze) met dijkversterking
- Verticale pipingmaatregel
- Verticale piping+stabiliteitsmaatregel
- Zelfstandig kerende constructie
- Indicatief ruimtebeslag
- Indicatie dijkverhoging (m)
- Dijk zonder verhogingsopgave
- Dijk met verhogingsopgave
- Begrenzing huidige dijk

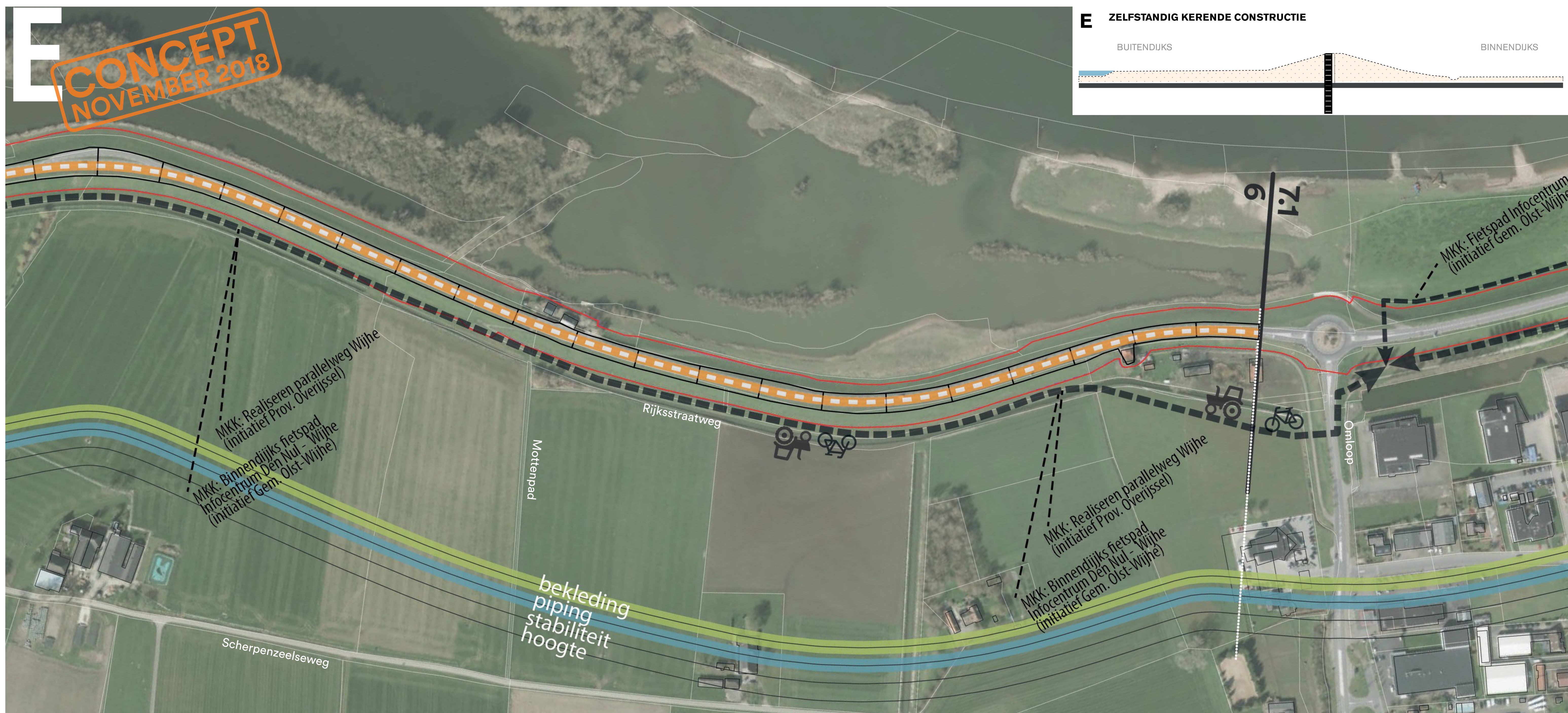
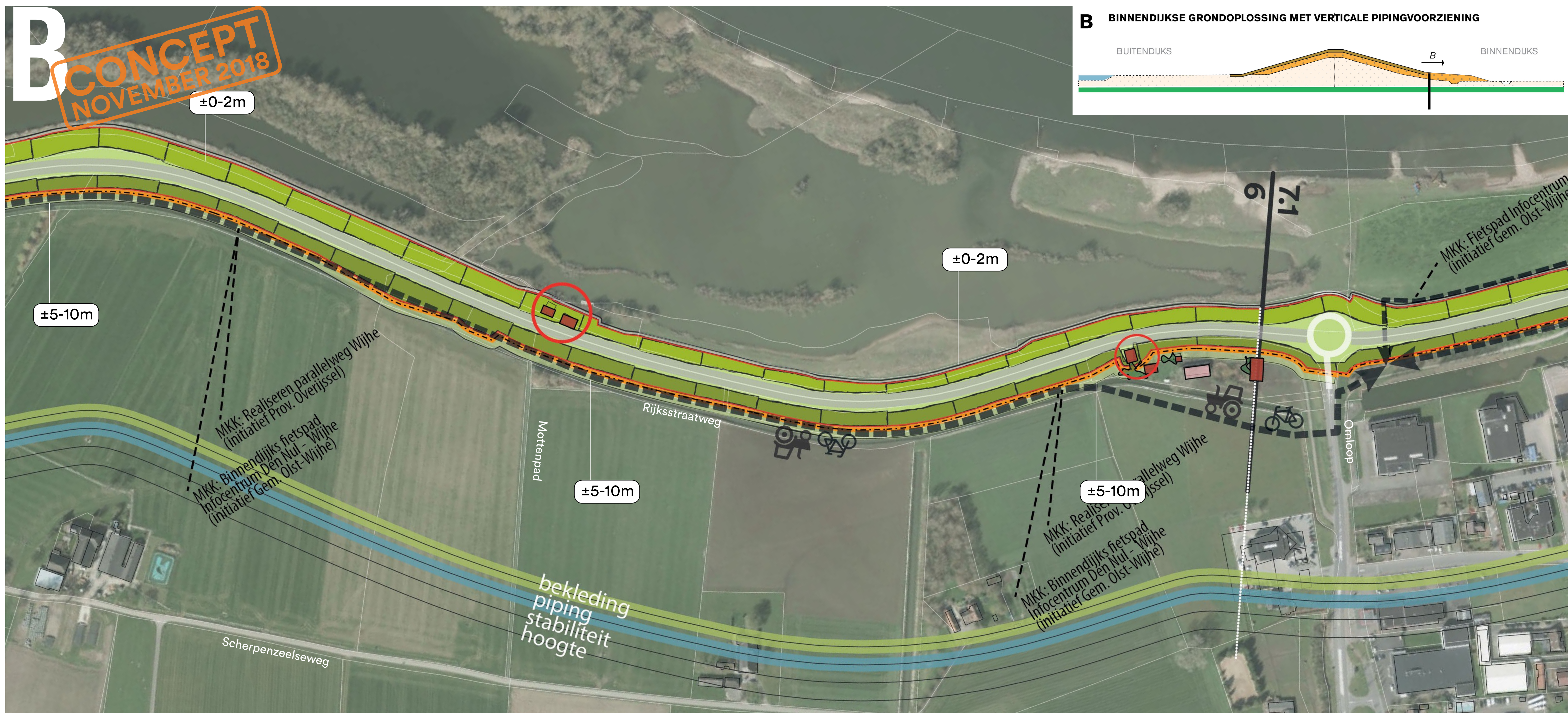
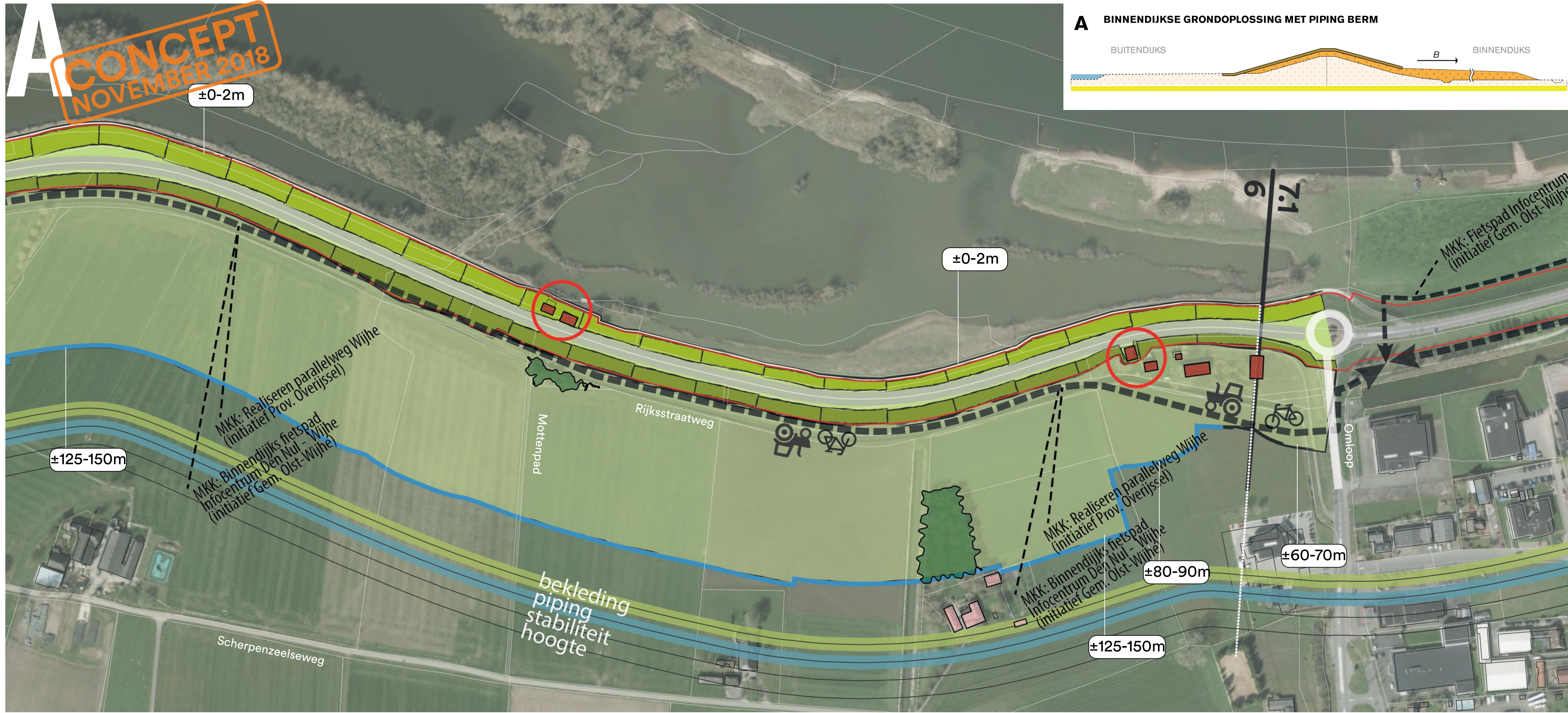




# INDICATIEF RUIMTEBESLAG ALTERNATIEVEN DIJKVERSTERKING ZWOLLE-OLST

## TRAJECT 6: DUURSCHE WAARDEN, TRAJECT 7: WIJHE ZUID

- Maatwerk rond woning: nader uit te werken met bewoners
- Maatwerklocatie: nader uit te werken
- Raakvlak gebouw (rood) / erf (roze) met dijkversterking
- Verticale pipingmaatregel
- Verticale piping-stabiliteitsmaatregel
- Zelfstandig kerende constructie
- Indicatief ruimtebeslag
- Indicatie dijkverhoging (m)
- Dijk zonder verhogingsopgave
- Dijk met verhogingsopgave
- Begrenzing huidige dijk

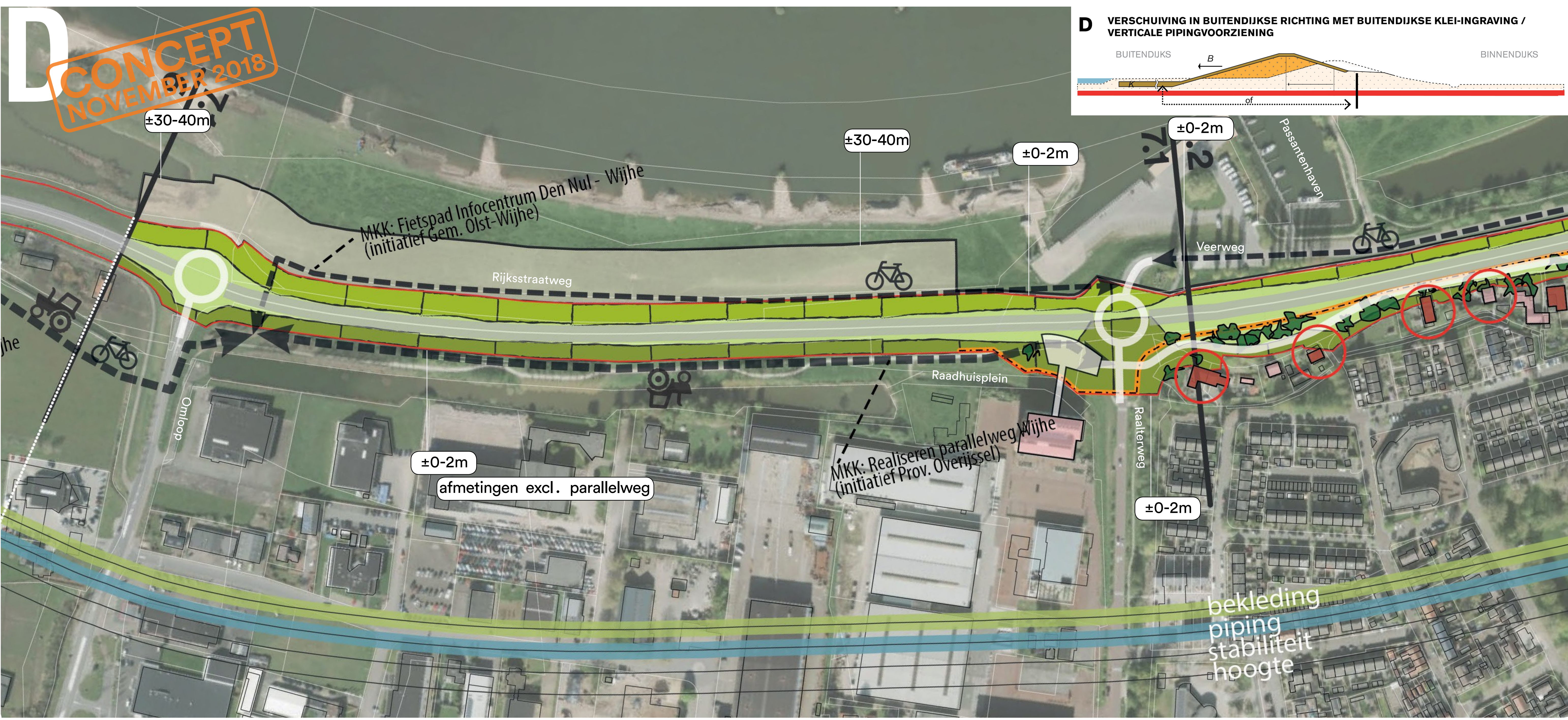
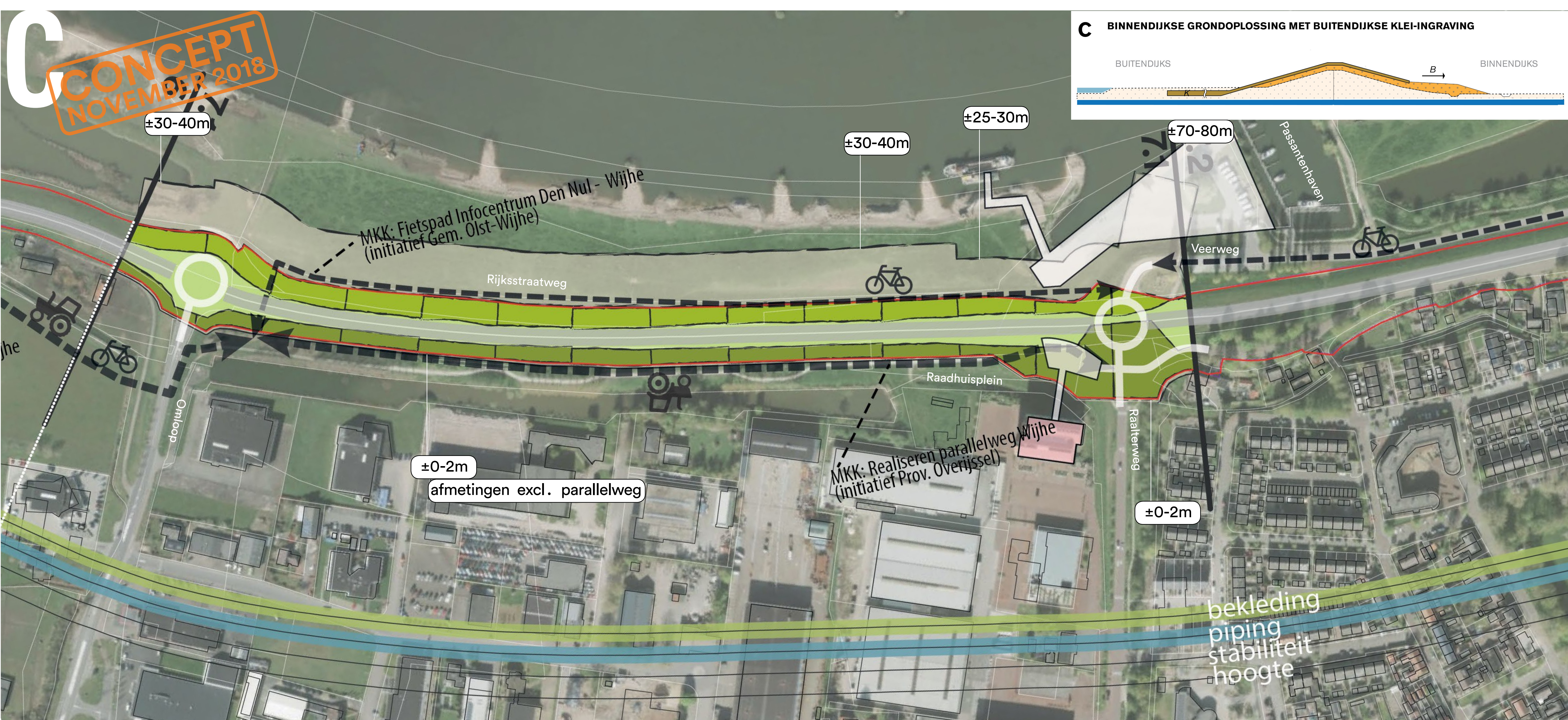




# INDICATIEF RUIMTEBESLAG ALTERNATIEVEN DIJKVERSTERKING ZWOLLE-OLST

## TRAJECT 7: WIJHE ZUID

- Maatwerk rond woning: nader uit te werken met bewoners
- Raakvlak gebouw (rood) / erf (roze) met dijkversterking
- Verticale pipingmaatregel
- Verticale piping-stabiliteitsmaatregel
- Zelfstandig kerende constructie
- Indicatief ruimtebeslag
- Indicatie dijkverhoging (m)
- Dijk zonder verhogingsopgave
- Dijk met verhogingsopgave
- Begrenzing huidige dijk

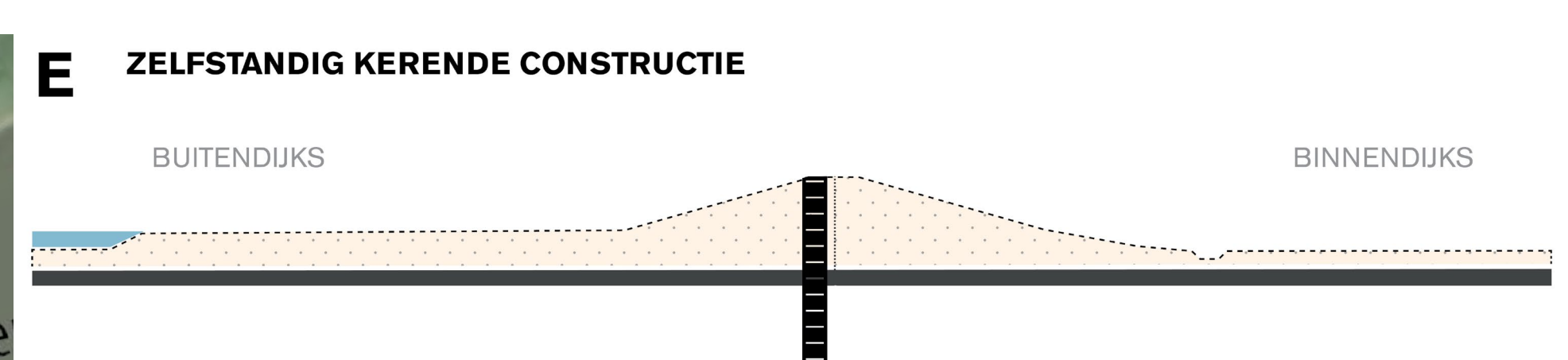
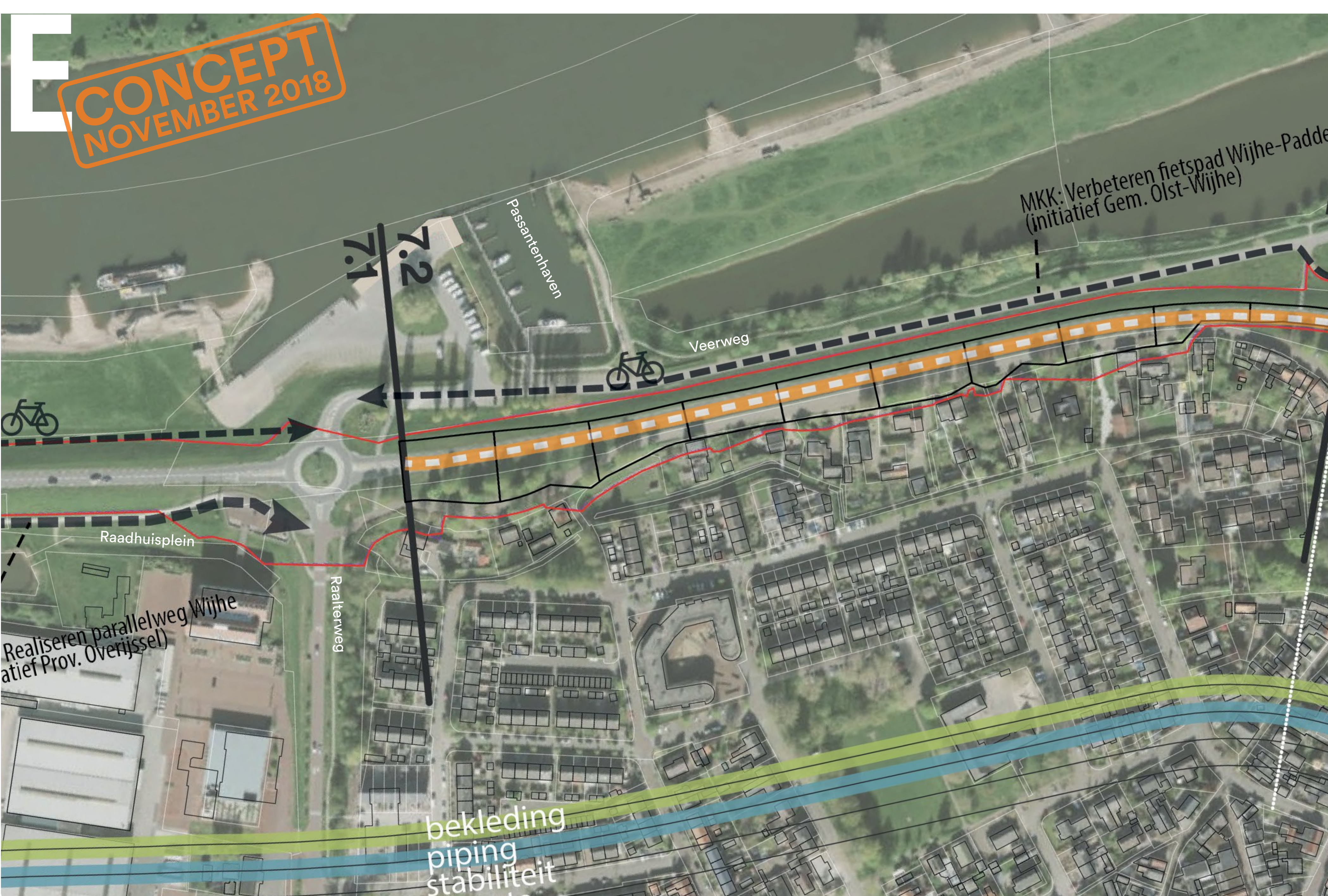
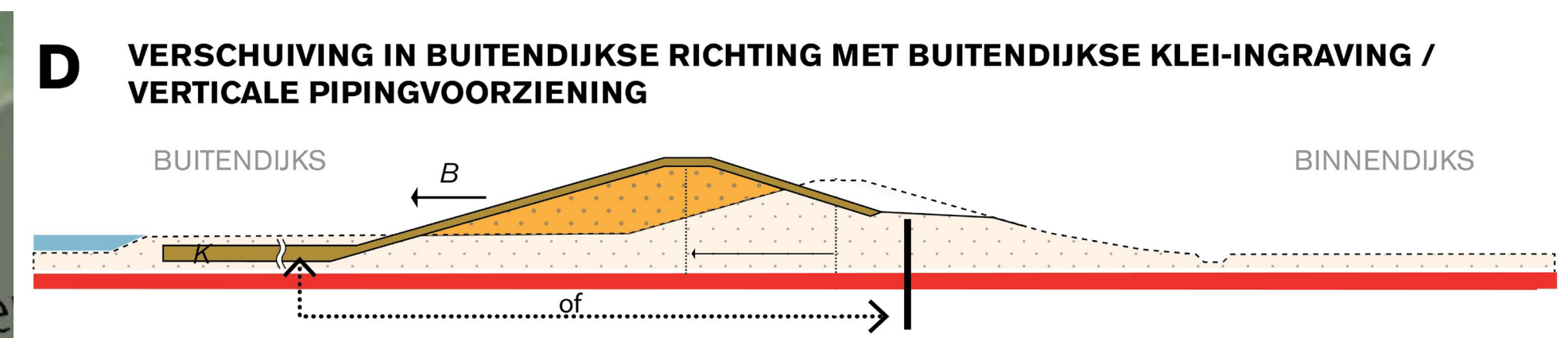




# INDICATIEF RUIMTEBESLAG ALTERNATIEVEN DIJKVERSTERKING ZWOLLE-OLST

## TRAJECT 7: WIJHE DORP, TRAJECT 8: WIJHE-NOORD

- Maatwerk rond woning: nader uit te werken met bewoners
- Maatwerklocatie: nader uit te werken
- Raakvlak gebouw (rood) / erf (roze) met dijkversterking
- Verticale pipingmaatregel
- Verticale piping+stabiliteitsmaatregel
- Zelfstandig kerende constructie
- Indicatief ruimtebeslag (±10-15m)
- Indicatie dijkverhoging (m) (±0,7-1,1m)
- Dijk zonder verhogingsopgave
- Dijk met verhogingsopgave
- Begrenzing huidige dijk

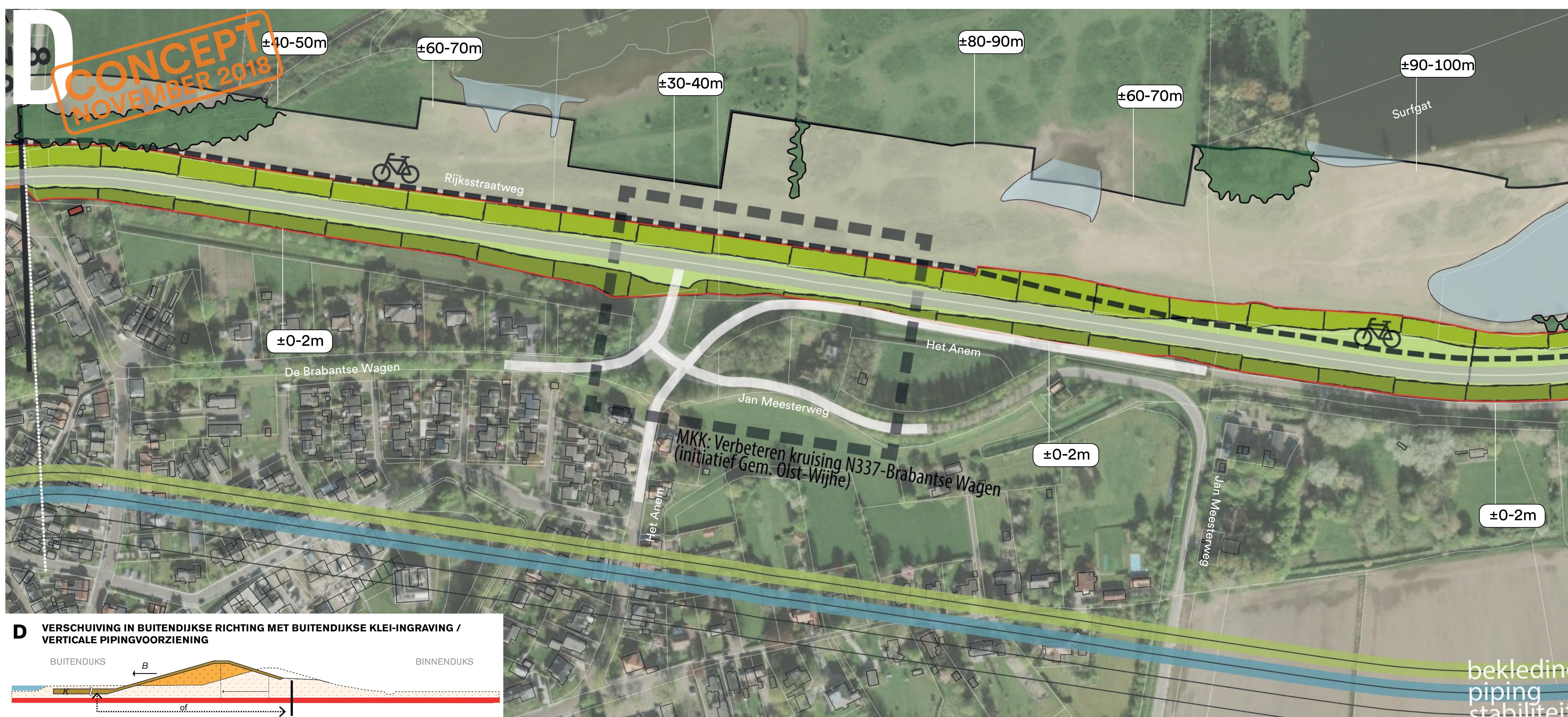




# INDICATIEF RUIMTEBESLAG ALTERNATIEVEN DIJKVERSTERKING ZWOLLE-OLST

## TRAJECT 8: WIJHE-NOORD

- Maatwerk rond woning: nader uit te werken met bewoners
- Raakvlak gebouw / erf (roze) met dijkversterking
- Verticale pipingmaatregel
- Verticale piping+stabiliteitsmaatregel
- Zelfstandig kerende constructie
- Indicatief ruimtebeslag
- Indicatie dijkverhoging (m)
- Dijk zonder verhogingsopgave
- Dijk met verhogingsopgave
- Begrenzing huidige dijk





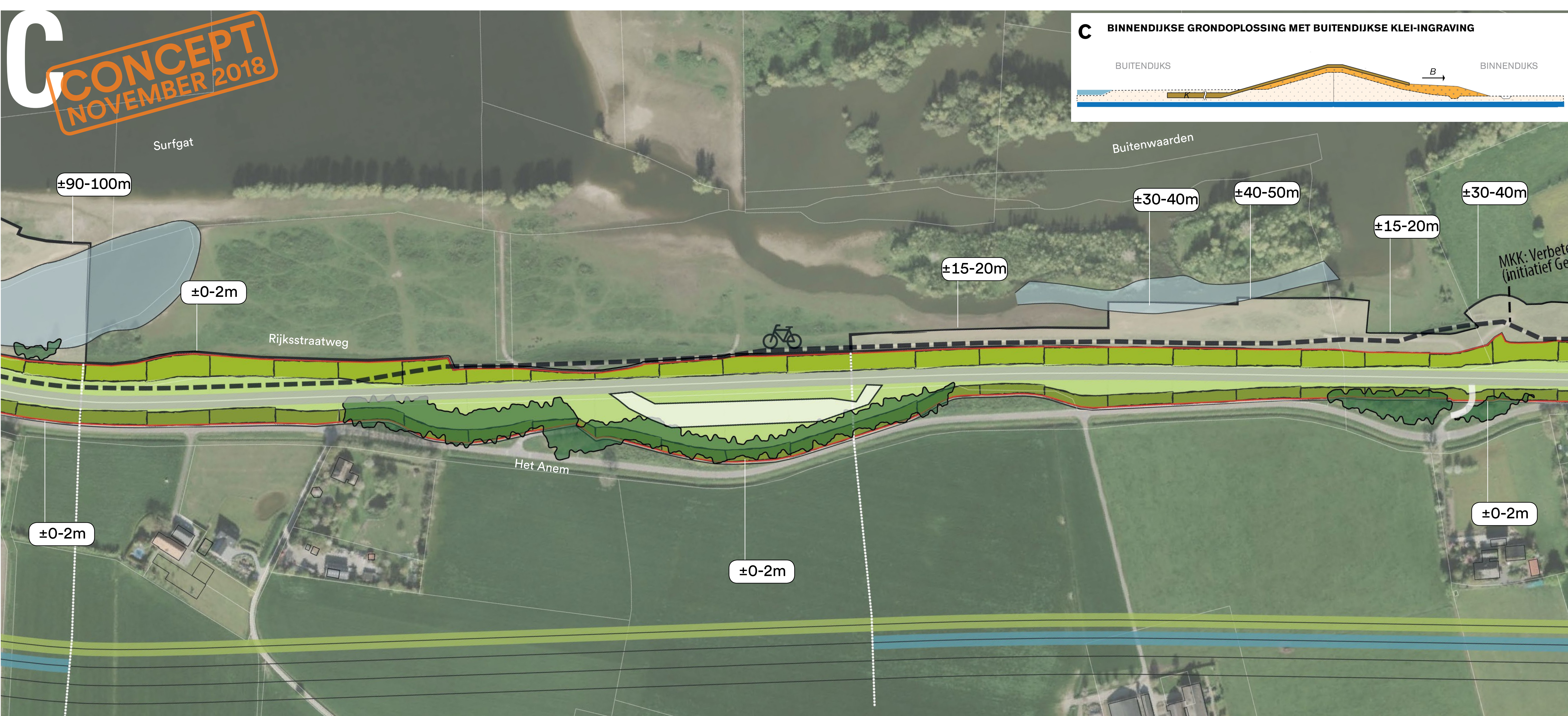
# INDICATIEF RUIMTEBESLAG ALTERNATIEVEN DIJKVERSTERKING ZWOLLE-OLST TRAJECT 8: WIJHE-NOORD

-  Maatwerk rond woning: nader uit te werken met bewoners
-  Raakvlak gebouw (rood) / erf (roze) met dijkversterking
-  Verticale pipingmaatregel
-  Verticale piping+stabiliteitsmaatregel
-  Zelfstandig kerende constructie
-  Indicatief ruimtebeslag
-  Indicatief dijkverhoging (m)
-  Dijk zonder verhogingsopgave
-  Dijk met verhogingsopgave
-  Begrenzing huidige dijk

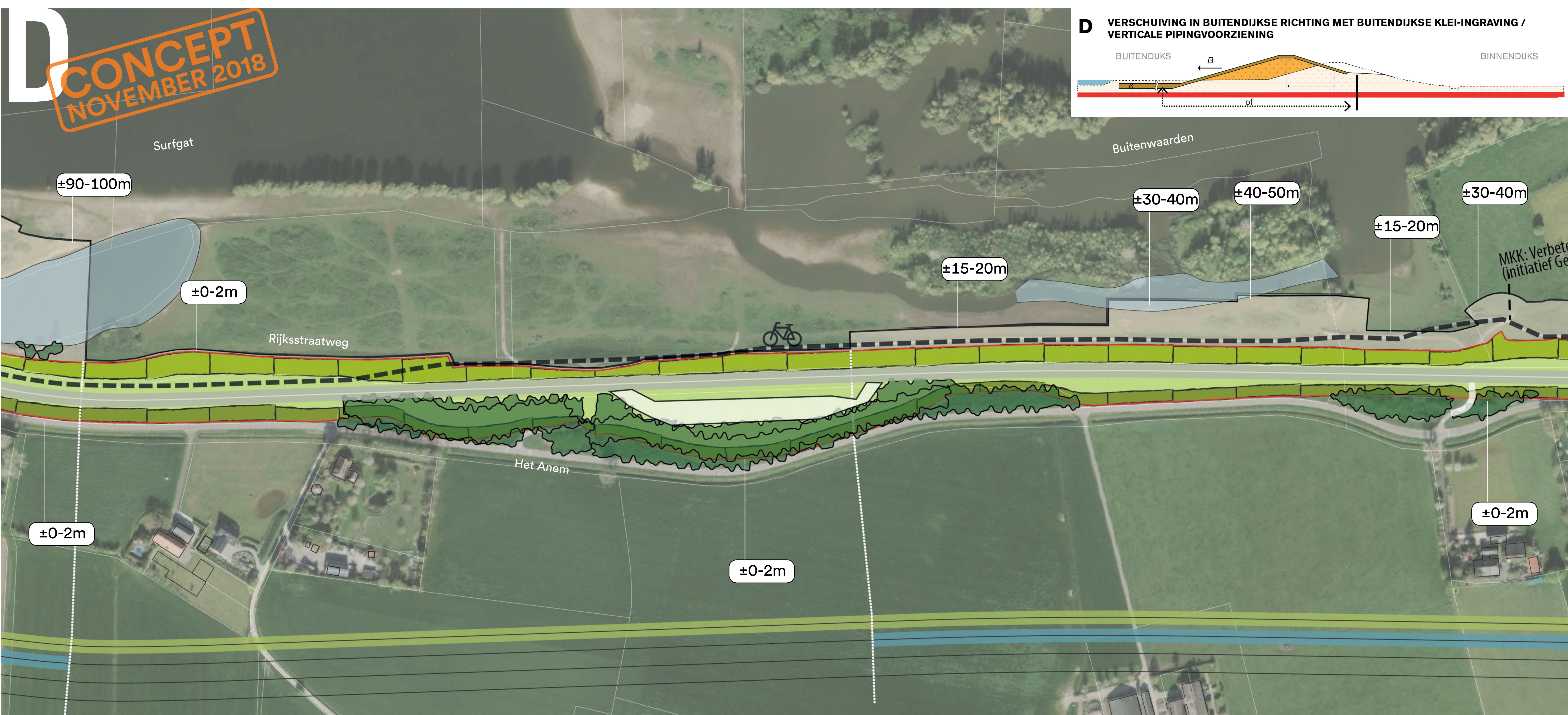
**B** CONCEPT  
NOVEMBER 2018



**C** CONCEPT  
NOVEMBER 2018



**D** CONCEPT  
NOVEMBER 2018

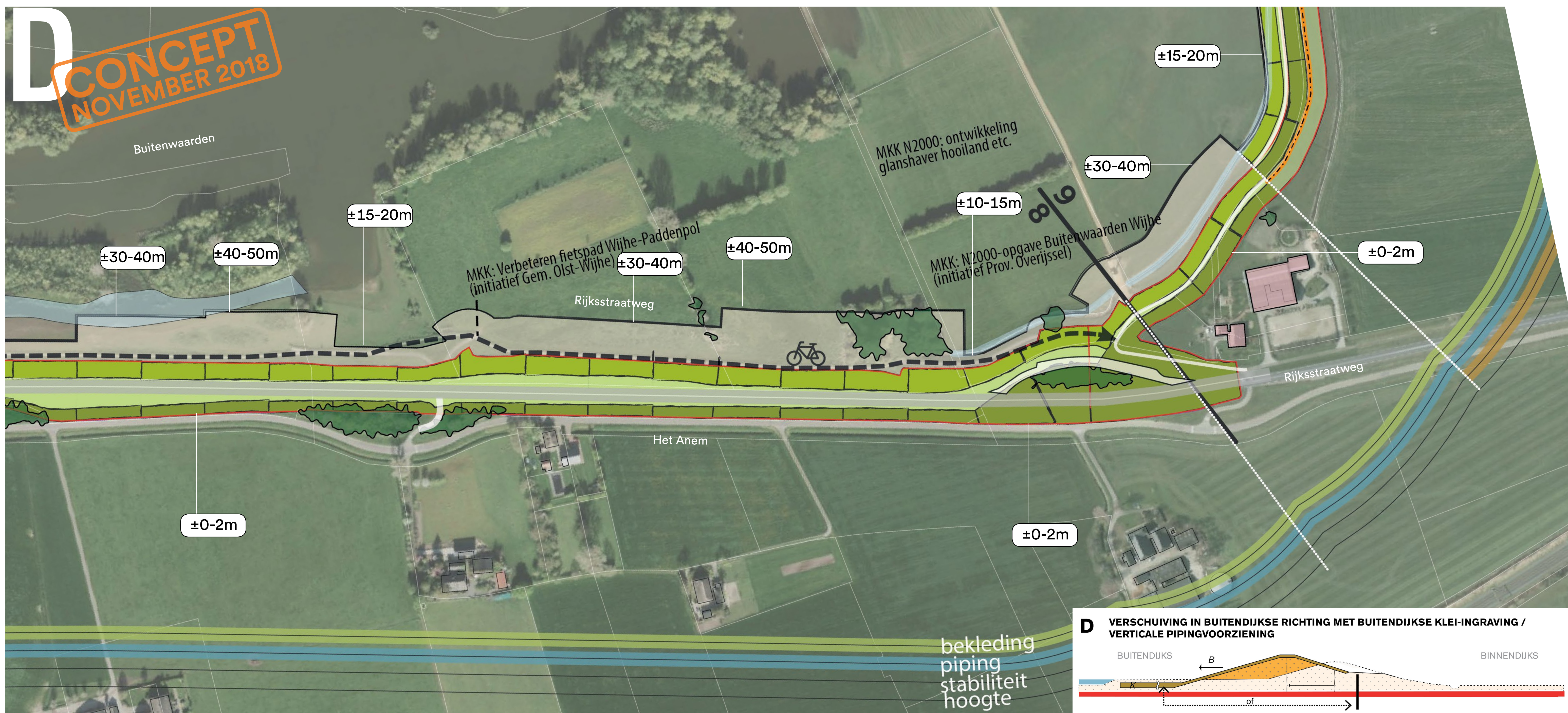
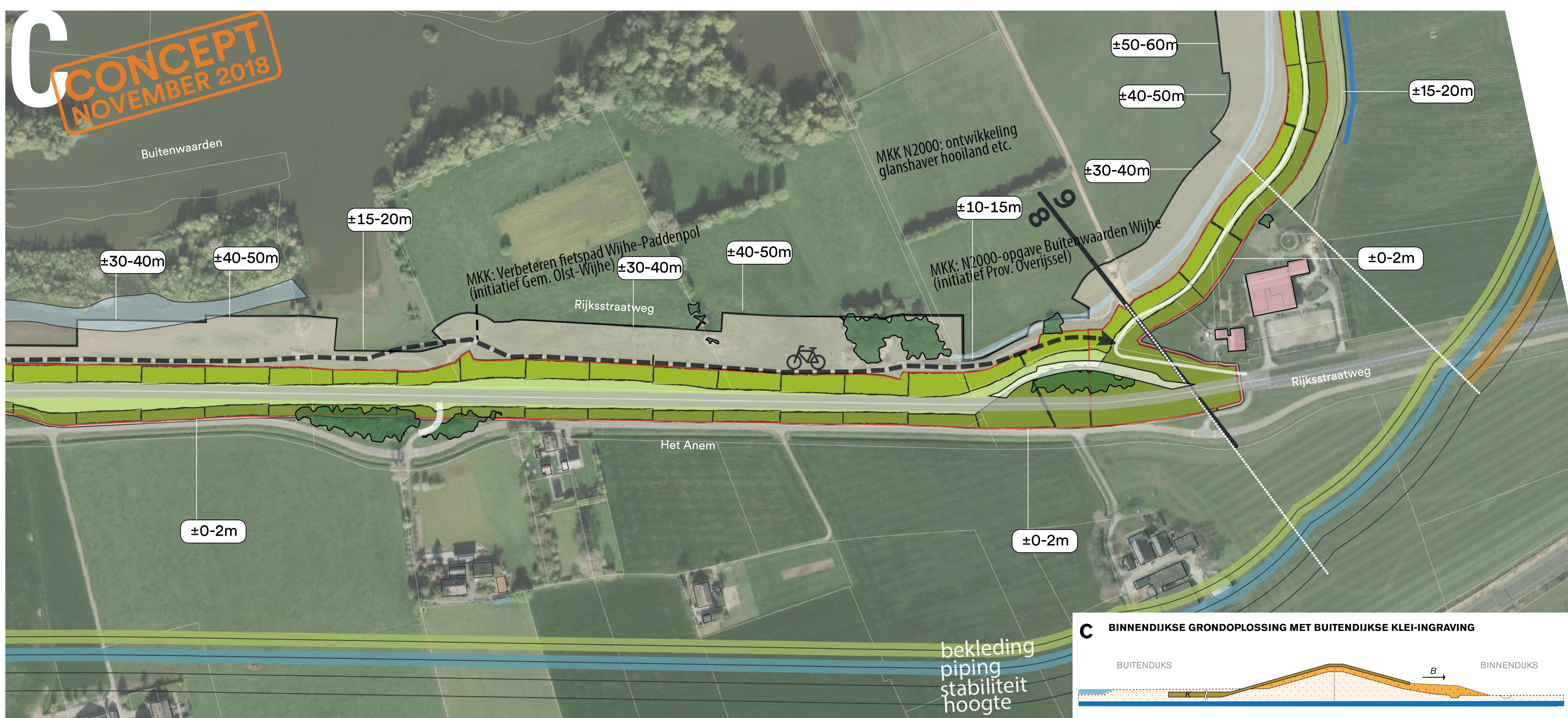
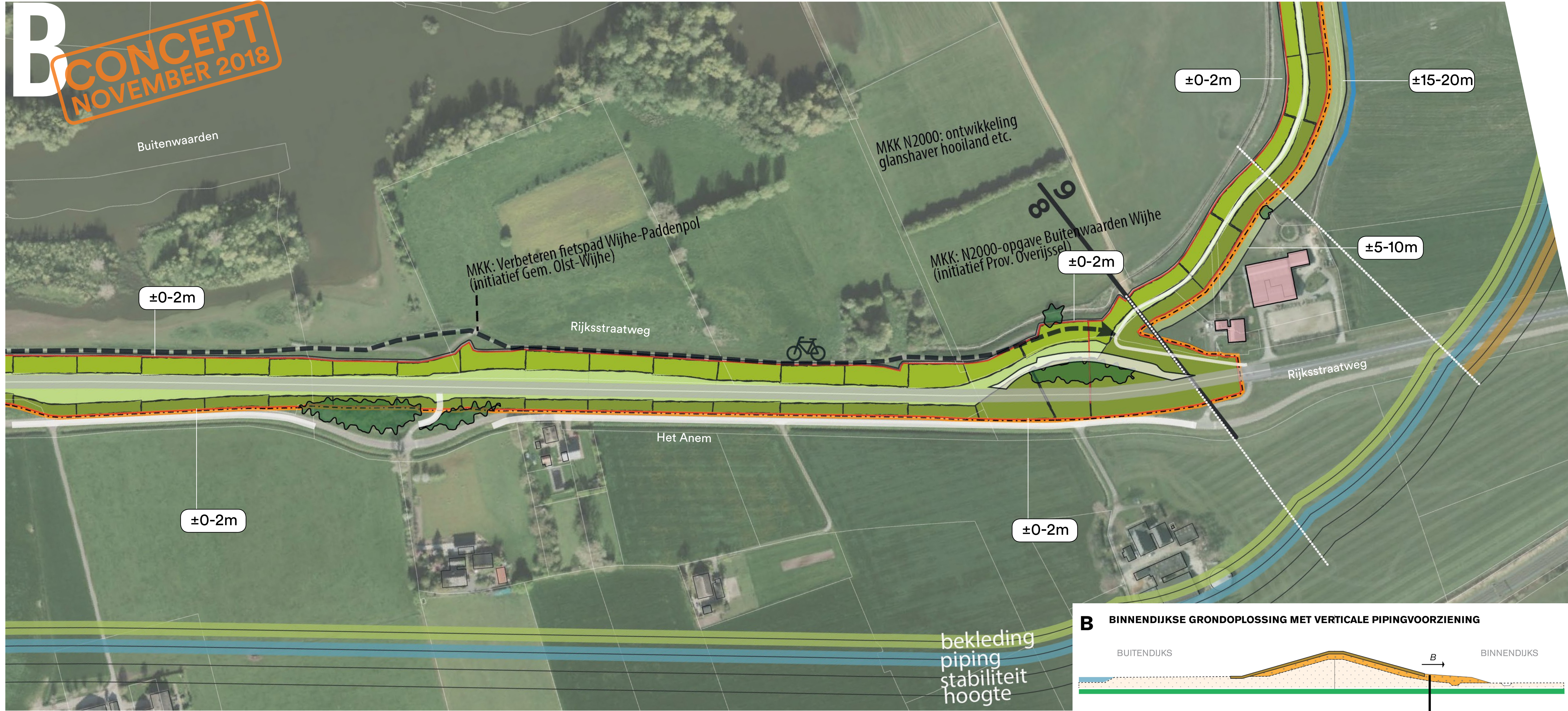




# INDICATIEF RUIMTEBESLAG ALTERNATIEVEN DIJKVERSTERKING ZWOLLE-OLST

## TRAJECT 8: WIJHE-NOORD, TRAJECT 9: HERXEN-PADDENPOL

- Maatwerk rond woning: nader uit te werken met bewoners
- Maatwerklocatie: nader uit te werken
- Raakvlak gebouw (rood) / erf (roze) met dijkversterking
- Verticale pipingmaatregel
- Verticale piping+stabiliteitsmaatregel
- Zelfstandig kerende constructie
- Indicatief ruimtebeslag
- Indicatie dijkverhoging (m)
- Dijk zonder verhogingsopgave
- Dijk met verhogingsopgave
- Begrenzing huidige dijk



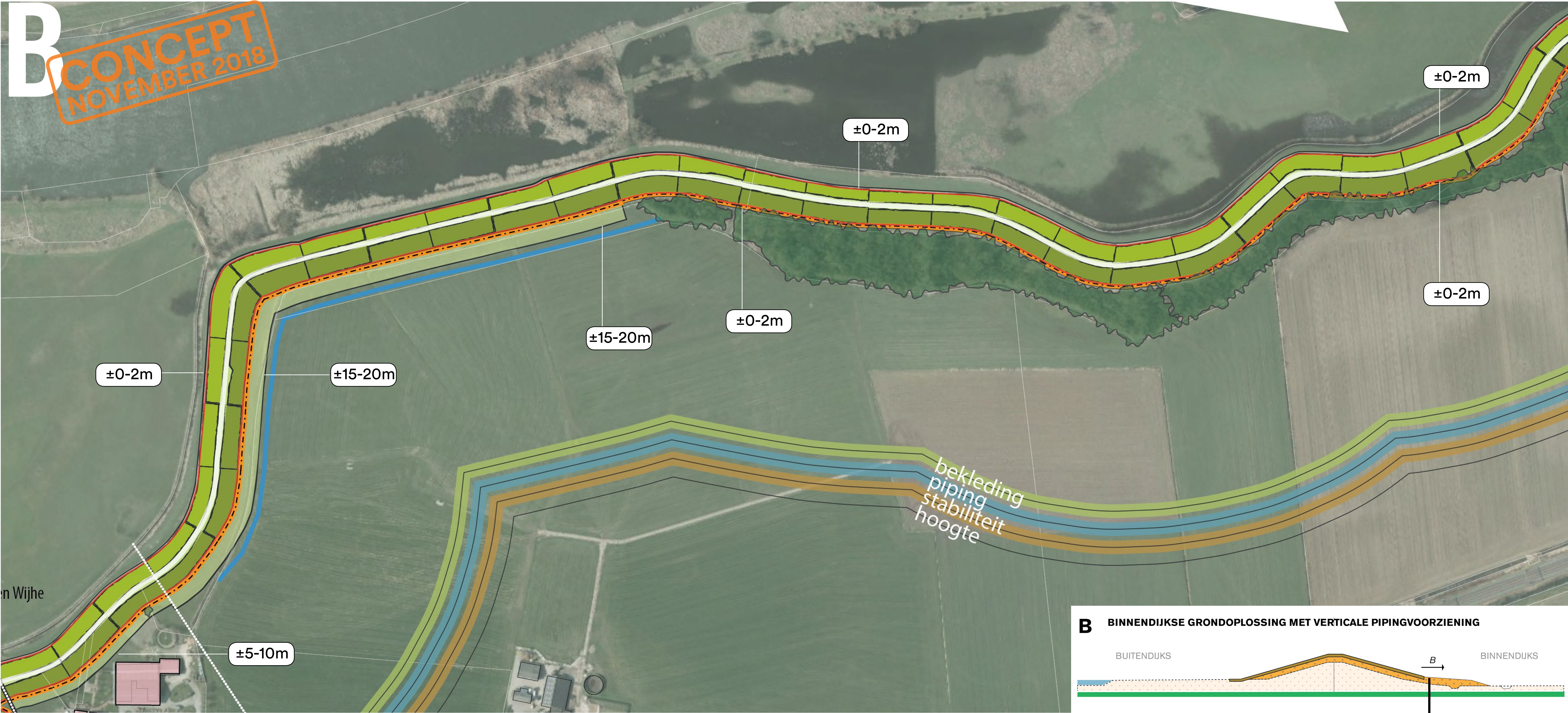


# INDICATIEF RUIMTEBESLAG ALTERNATIEVEN DIJKVERSTERKING ZWOLLE-OLST

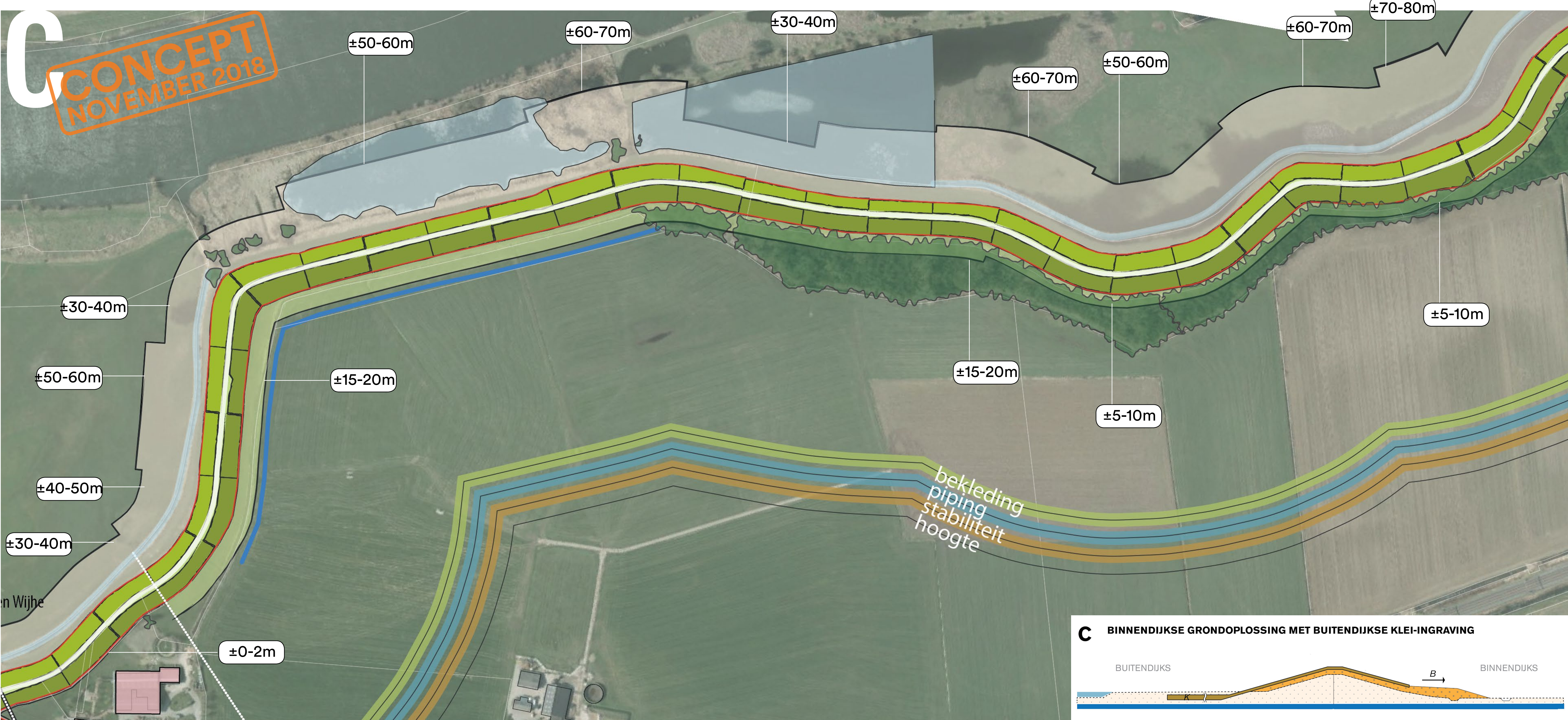
## TRAJECT 9: HERXEN-PADDENPOL

-  Maatwerk rond woning: nader uit te werken met bewoners
-  Raakvlak gebouw (rood) / erf (roze) met dijkversterking
-  Verticale pipingmaatregel
-  Verticale piping+stabiliteitsmaatregel
-  Zelfstandig kerende constructie
-  ±0-15m
-  ±0-11m
-  Indicatie dijkverhoging (m)
-  Dijk zonder verhogingsopgave
-  Dijk met verhogingsopgave
-  Begrenzing huidige dijk

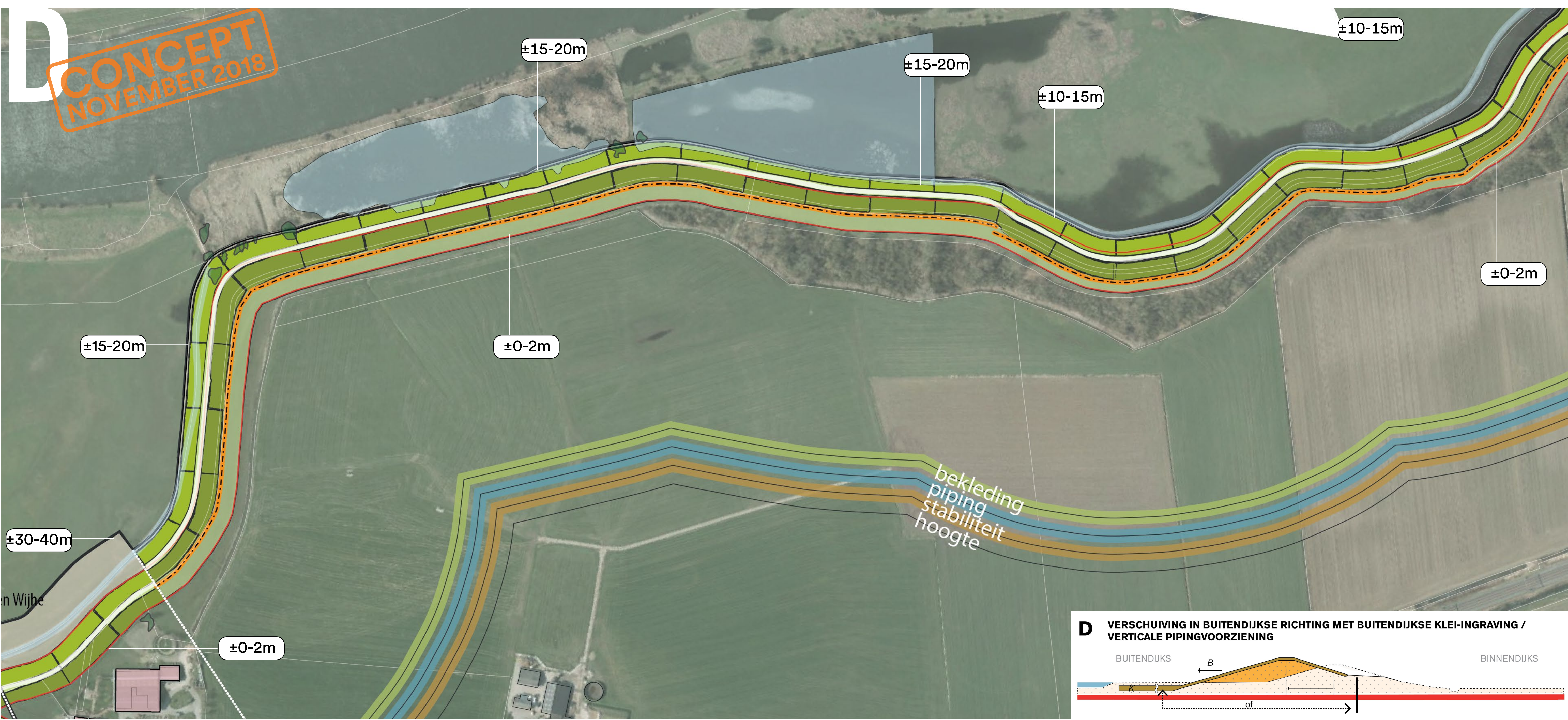
**B**  
CONCEPT  
NOVEMBER 2018



**C**  
CONCEPT  
NOVEMBER 2018



**D**  
CONCEPT  
NOVEMBER 2018

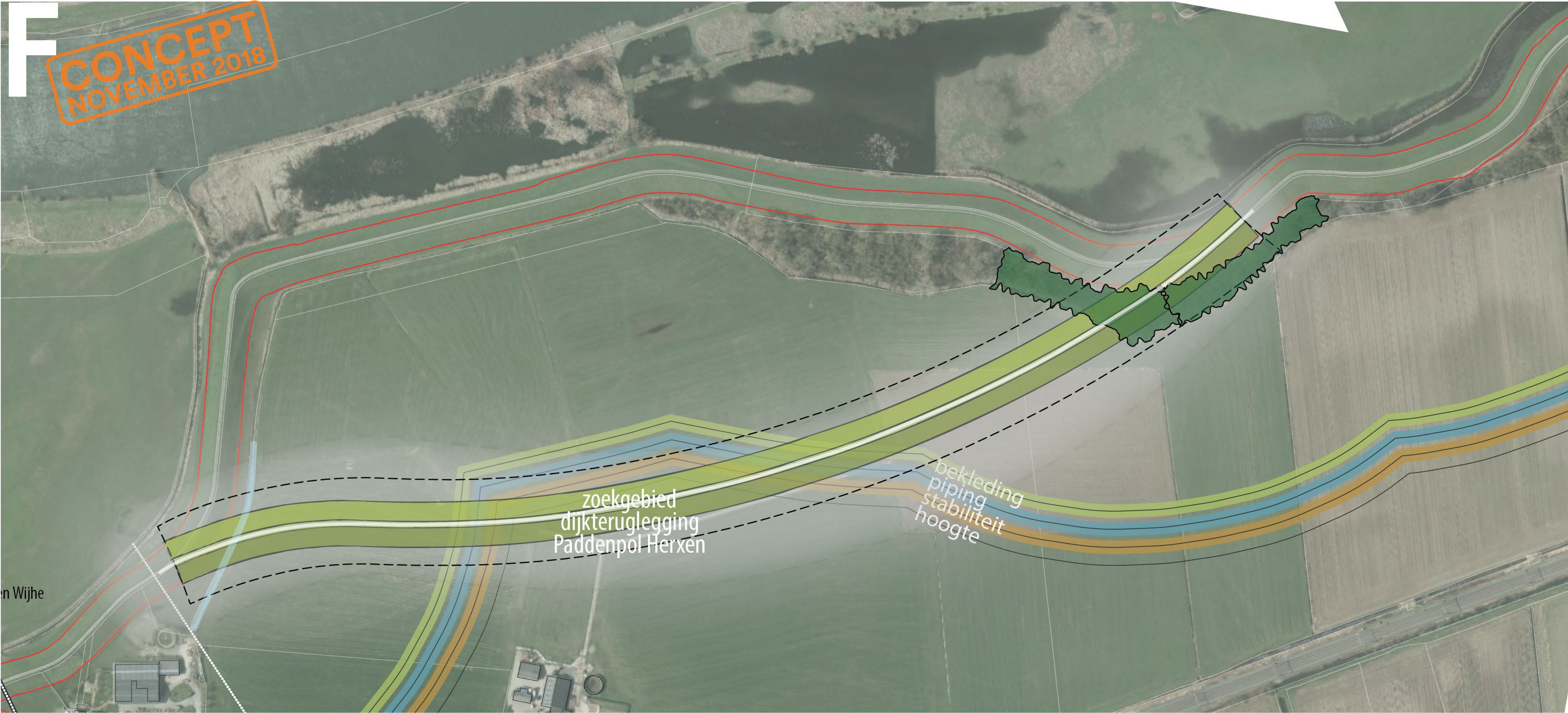




# INDICATIEF RUIMTEBESLAG ALTERNATIEVEN DIJKVERSTERKING ZWOLLE-OLST

## TRAJECT 9: HERXEN-PADDENPOL

- Maatwerk rond woning: nader uit te werken met bewoners
- Maatwerklocatie: nader uit te werken
- Raakvlak gebouw (rood) / erf (roze) met dijkversterking
- Verticale pipingmaatregel
- Verticale piping+stabiliteitsmaatregel
- Zelfstandig kerende constructie
- Indicatief ruimtebeslag
- Indicatie dijkverhoging (m)
- Dijk zonder verhogingsopgave
- Dijk met verhogingsopgave
- Begrenzing huidige dijk

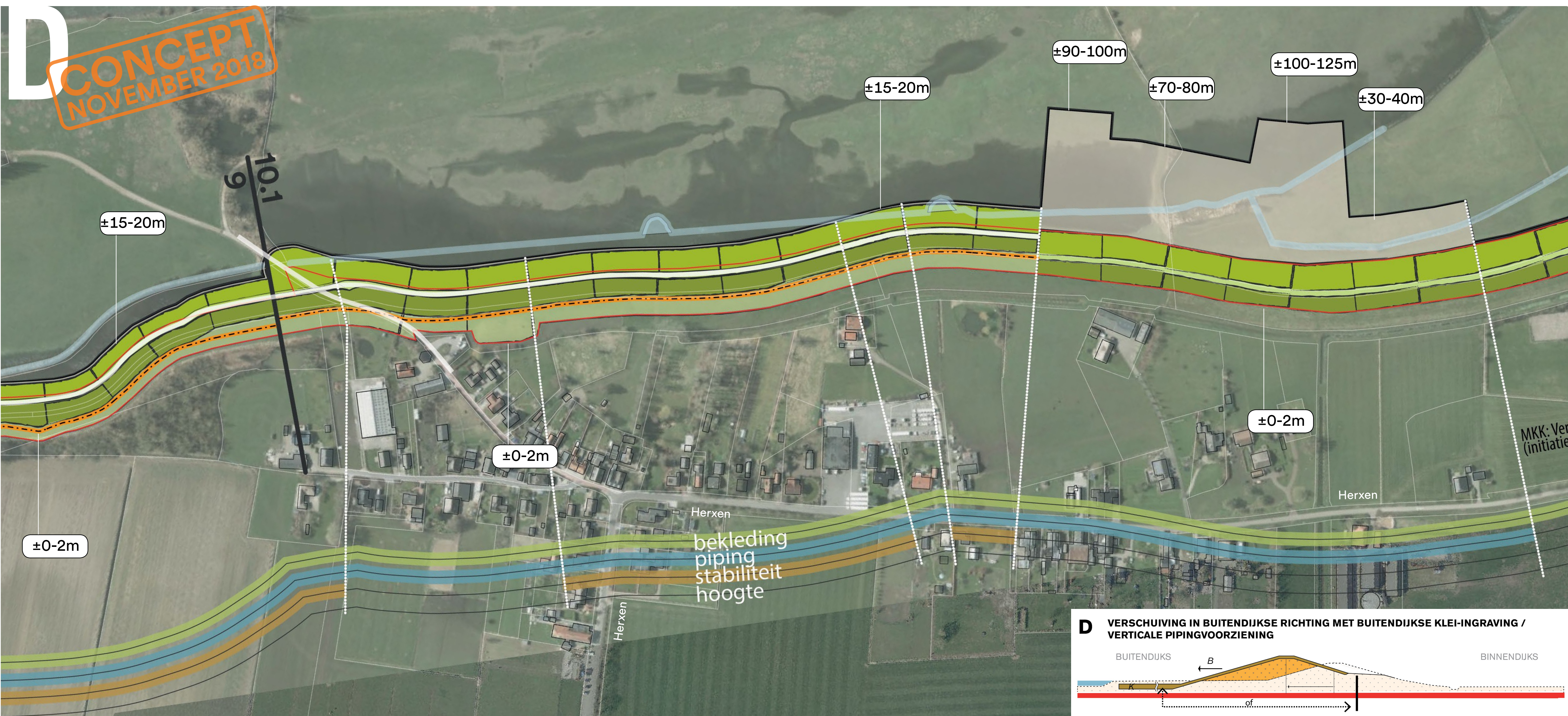
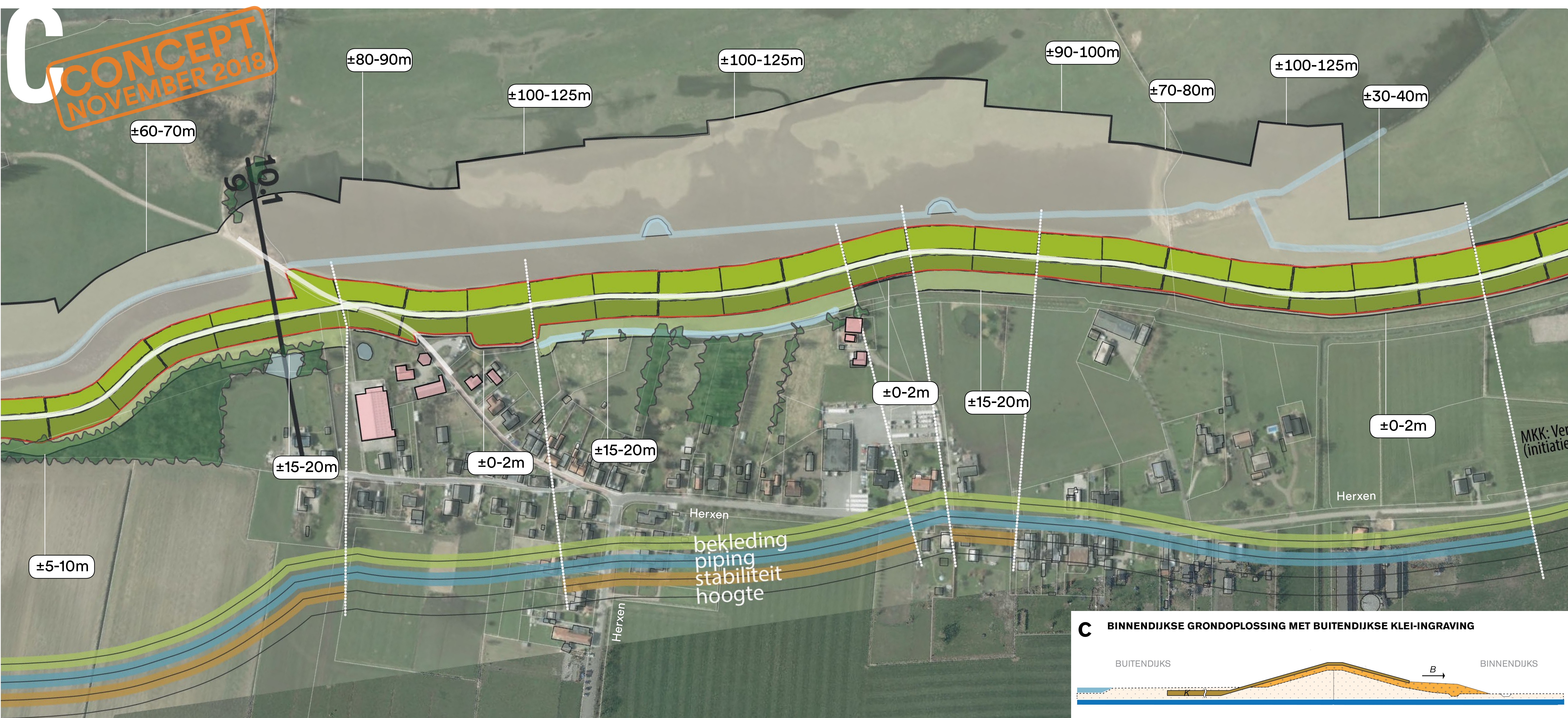
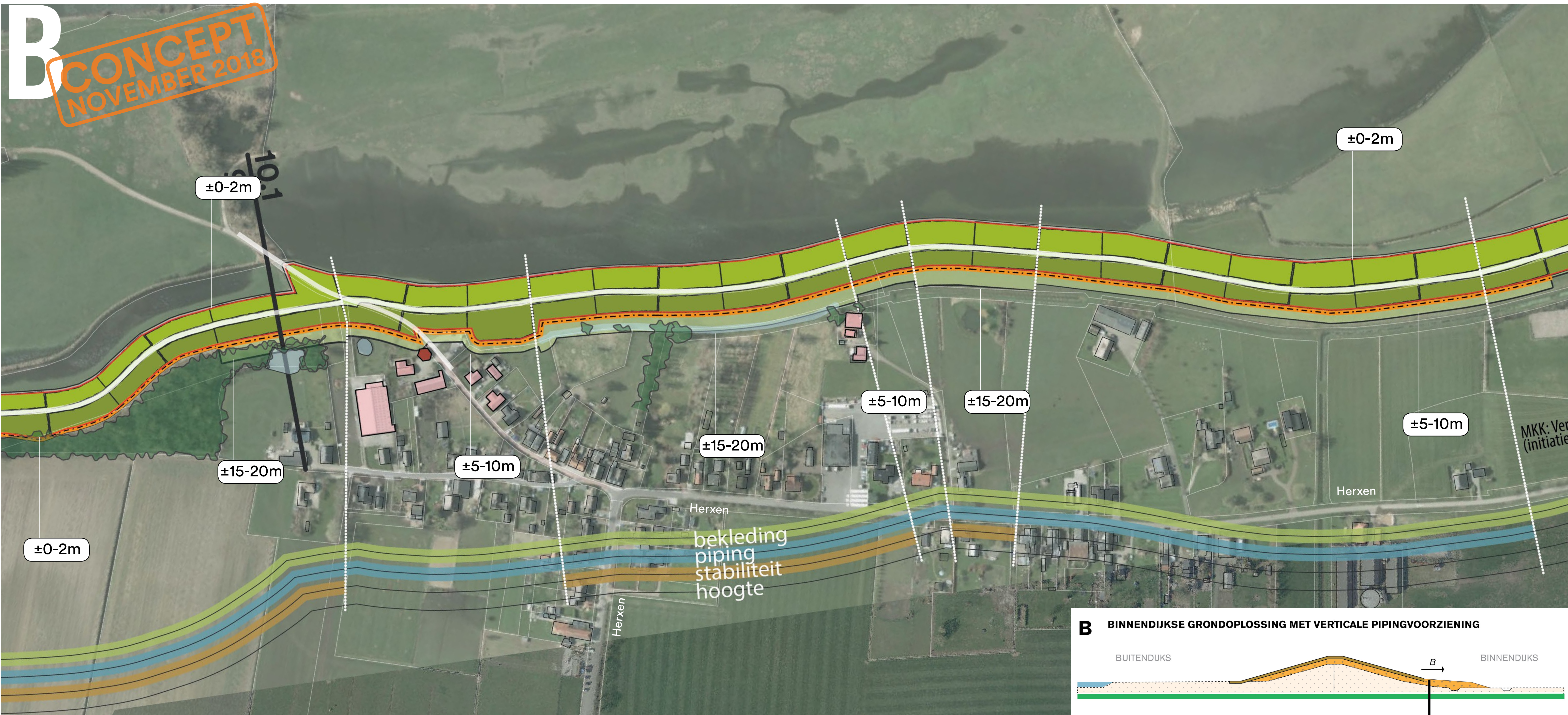




# INDICATIEF RUIMTEBESLAG ALTERNATIEVEN DIJKVERSTERKING ZWOLLE-OLST

## TRAJECT 10: HERXEN DORP

- Maatwerk rond woning: nader uit te werken met bewoners
- Raakvlak gebouw (rood) / erf (roze) met dijkversterking
- Verticale pipingmaatregel
- Verticale piping+stabiliteitsmaatregel
- Zelfstandig kerende constructie
- Indicatief ruimtebeslag
- Indicatie dijkverhoging (m)
- Dijk zonder verhogingsopgave
- Dijk met verhogingsopgave
- Begrenzing huidige dijk

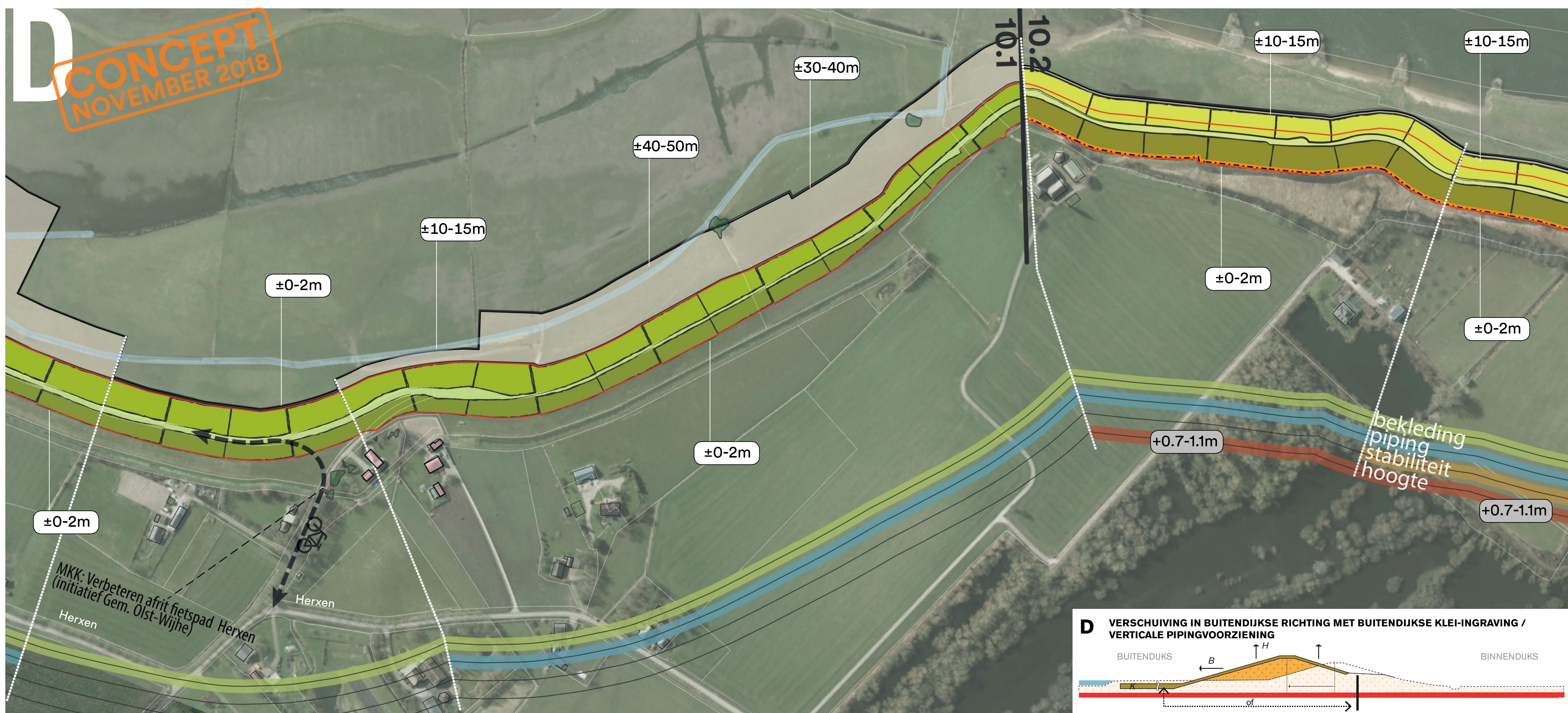
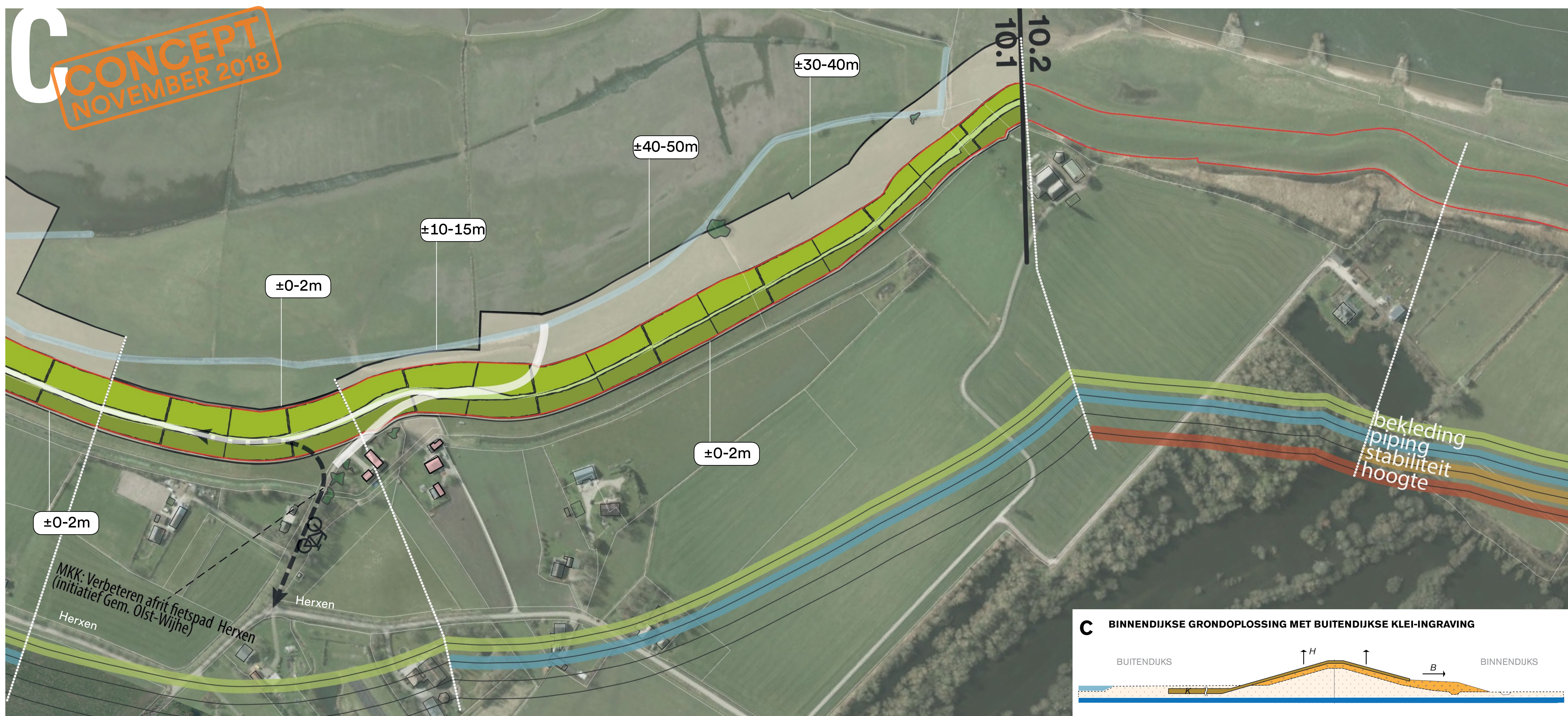
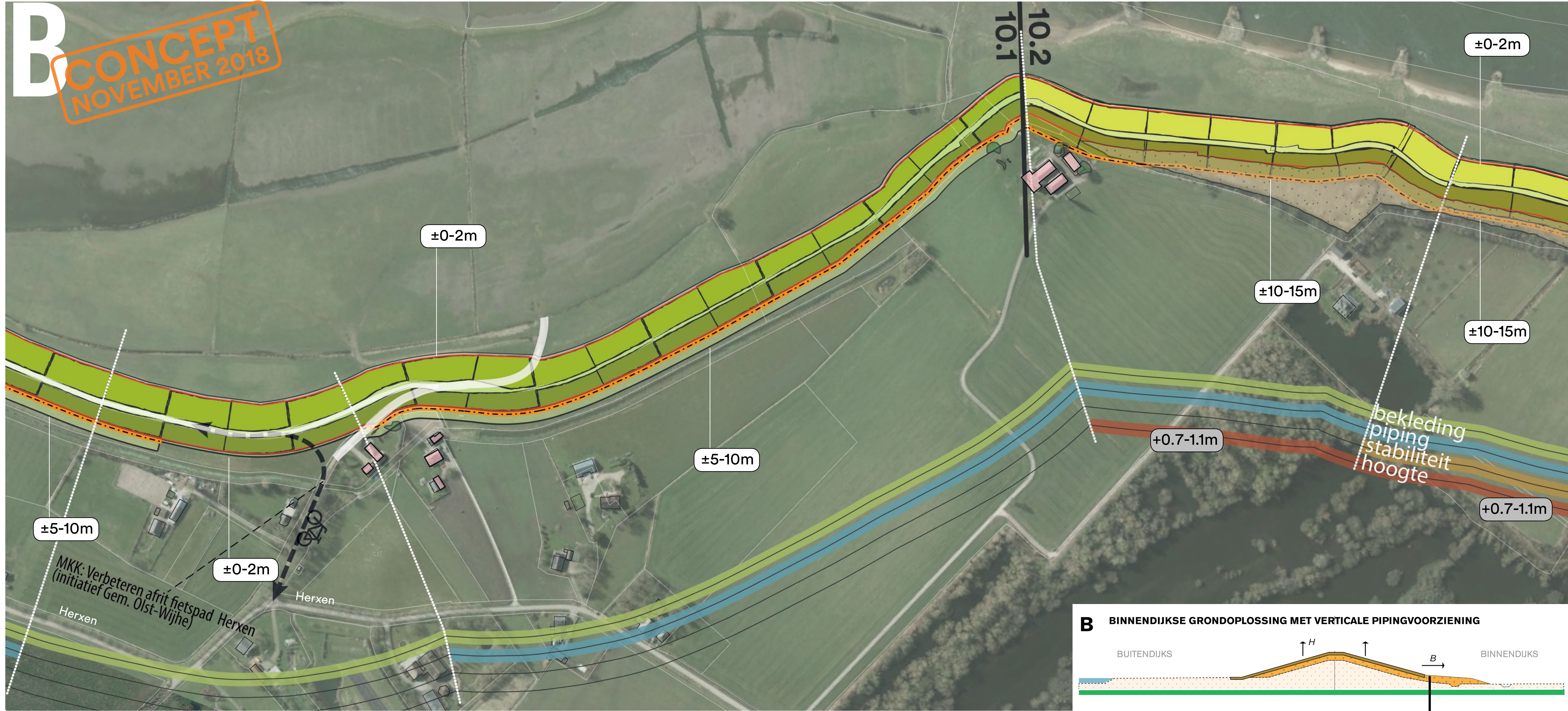




# INDICATIEF RUIMTEBESLAG ALTERNATIEVEN DIJKVERSTERKING ZWOLLE-OLST

## TRAJECT 10: HERXEN DORP EN HERXEN TICHELGATEN

-  Maatwerk rond woning: nader uit te werken met bewoners
-  Raakvlak gebouw (rood) / erf (roze) met dijkversterking
-  Verticale pipingmaatregel
-  Verticale piping+stabiliteitsmaatregel
-  Zelfstandig kerende constructie
-  Indicatief ruimtebeslag
-  Indicatie dijkverhoging (m)
-  Dijk zonder verhogingsopgave
-  Dijk met verhogingsopgave
-  Begrenzing huidige dijk

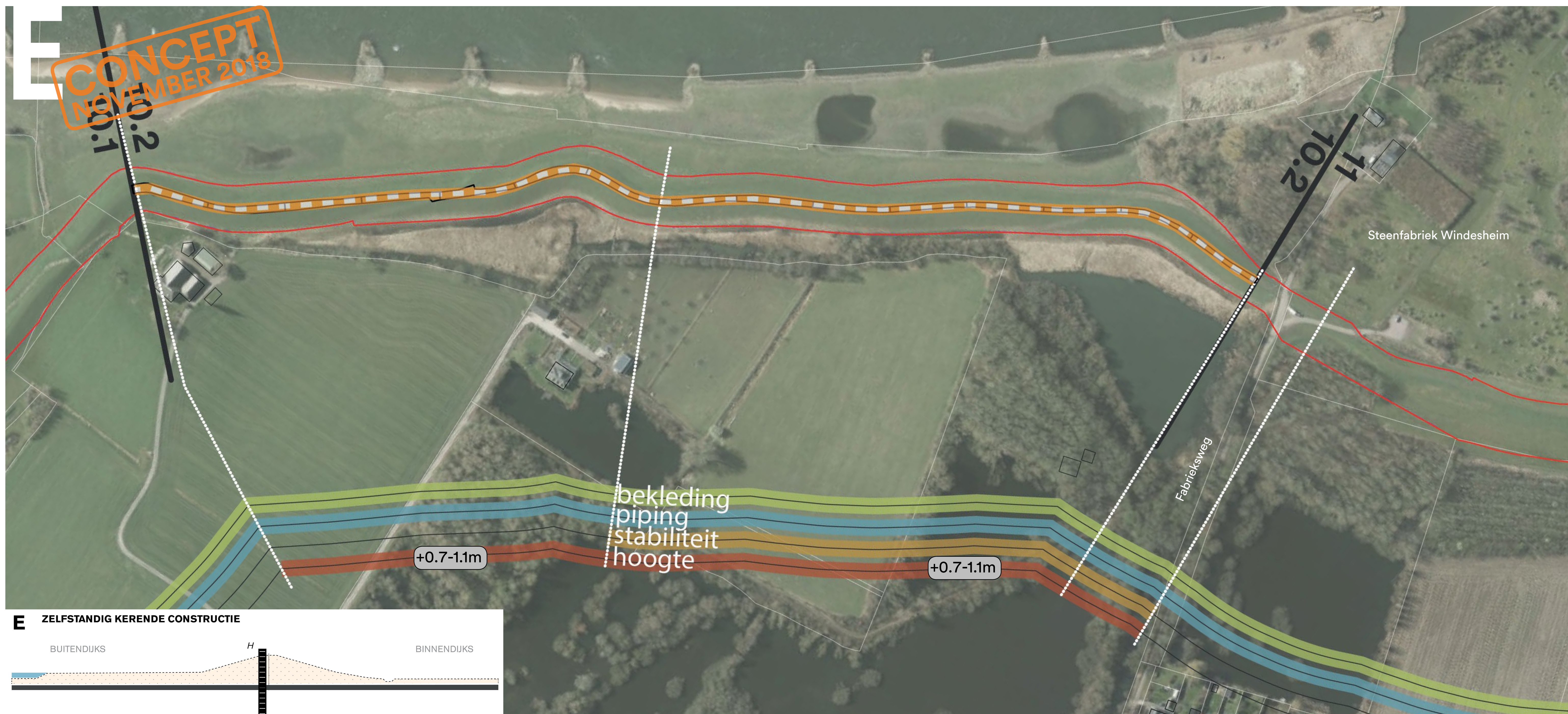
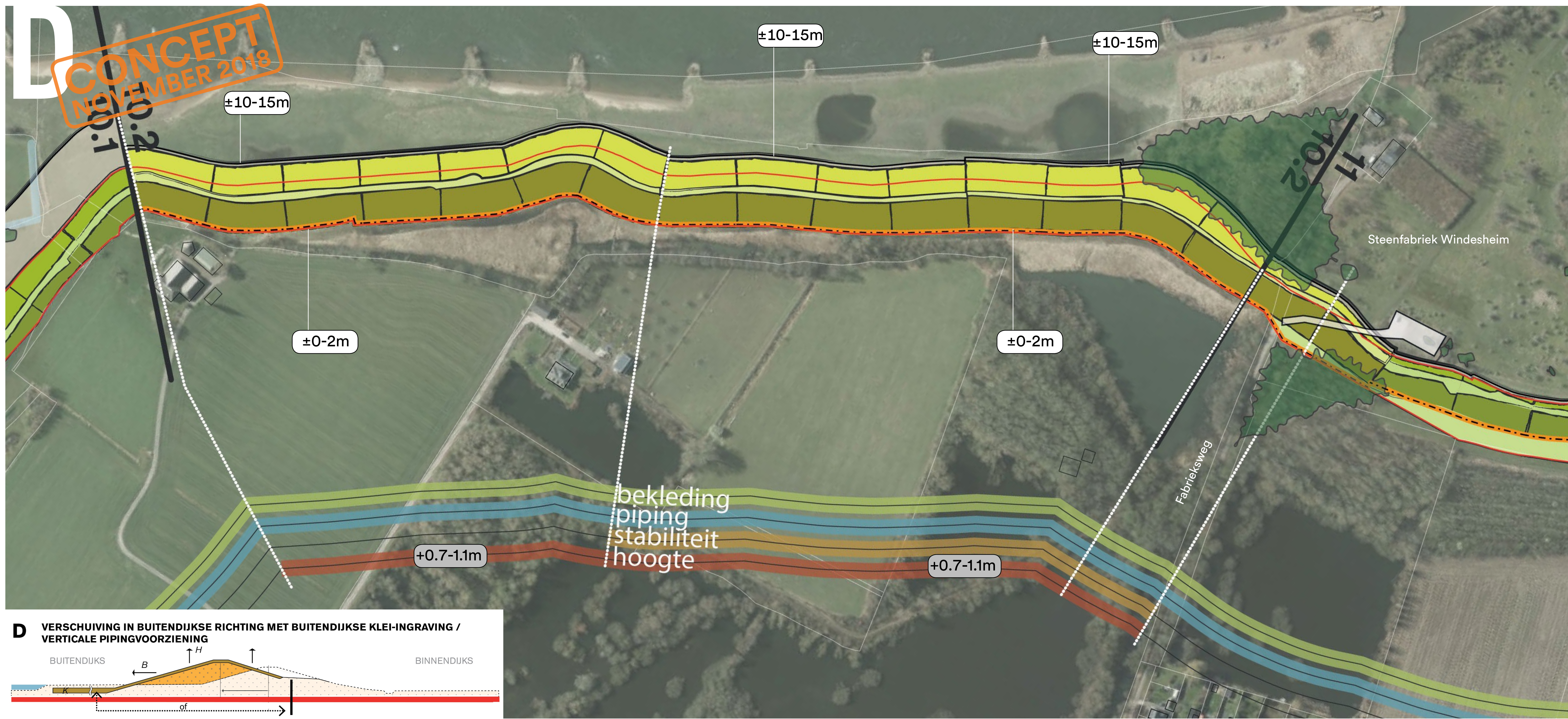
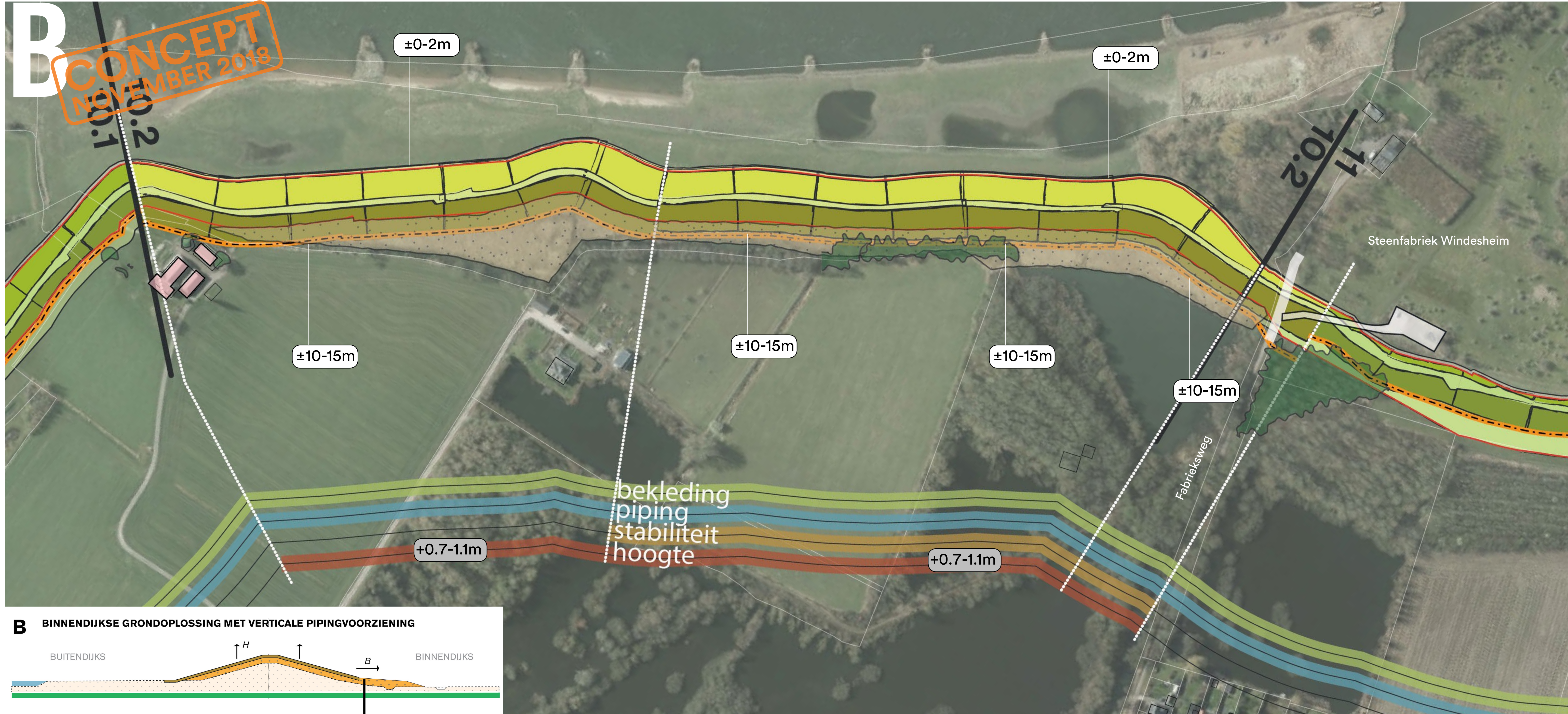




# INDICATIEF RUIMTEBESLAG ALTERNATIEVEN DIJKVERSTERKING ZWOLLE-OLST

## TRAJECT 10: HERXEN TICHELGATEN, TRAJECT 11: WINDESHEIM NOORD

-  Maatwerk rond woning: nader uit te werken met bewoners
-  Raakvlak gebouw (rood) / erf (roze) met dijkversterking
-  Verticale pipingmaatregel
-  Verticale piping-stabiliteitsmaatregel
-  Zelfstandig kerende constructie
-  ±10-15m
-  ±0.7-1.1m
-  Indicatie dijkverhoging (m)
-  Dijk zonder verhogingsopgave
-  Dijk met verhogingsopgave
-  Begrenzing huidige dijk



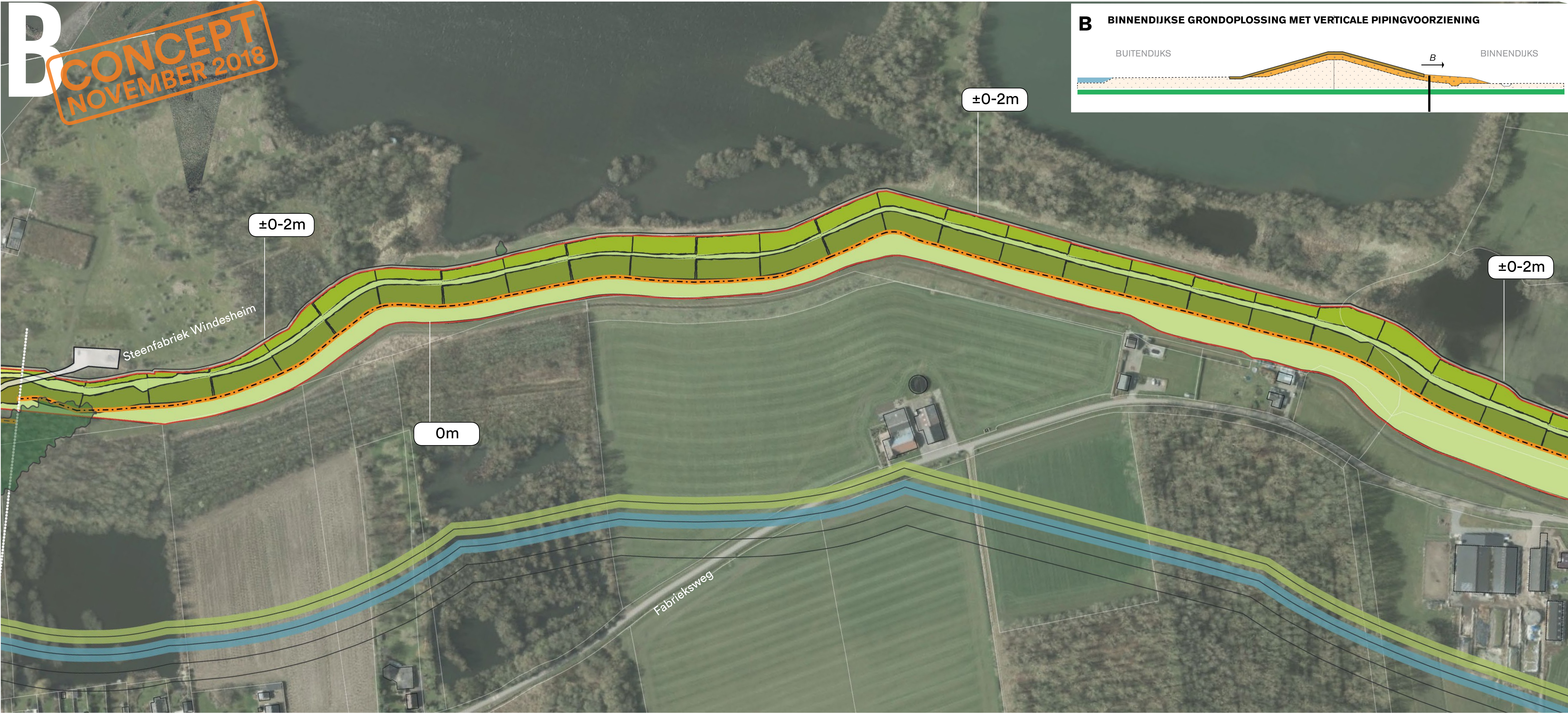


# INDICATIEF RUIMTEBESLAG ALTERNATIEVEN DIJKVERSTERKING ZWOLLE-OLST

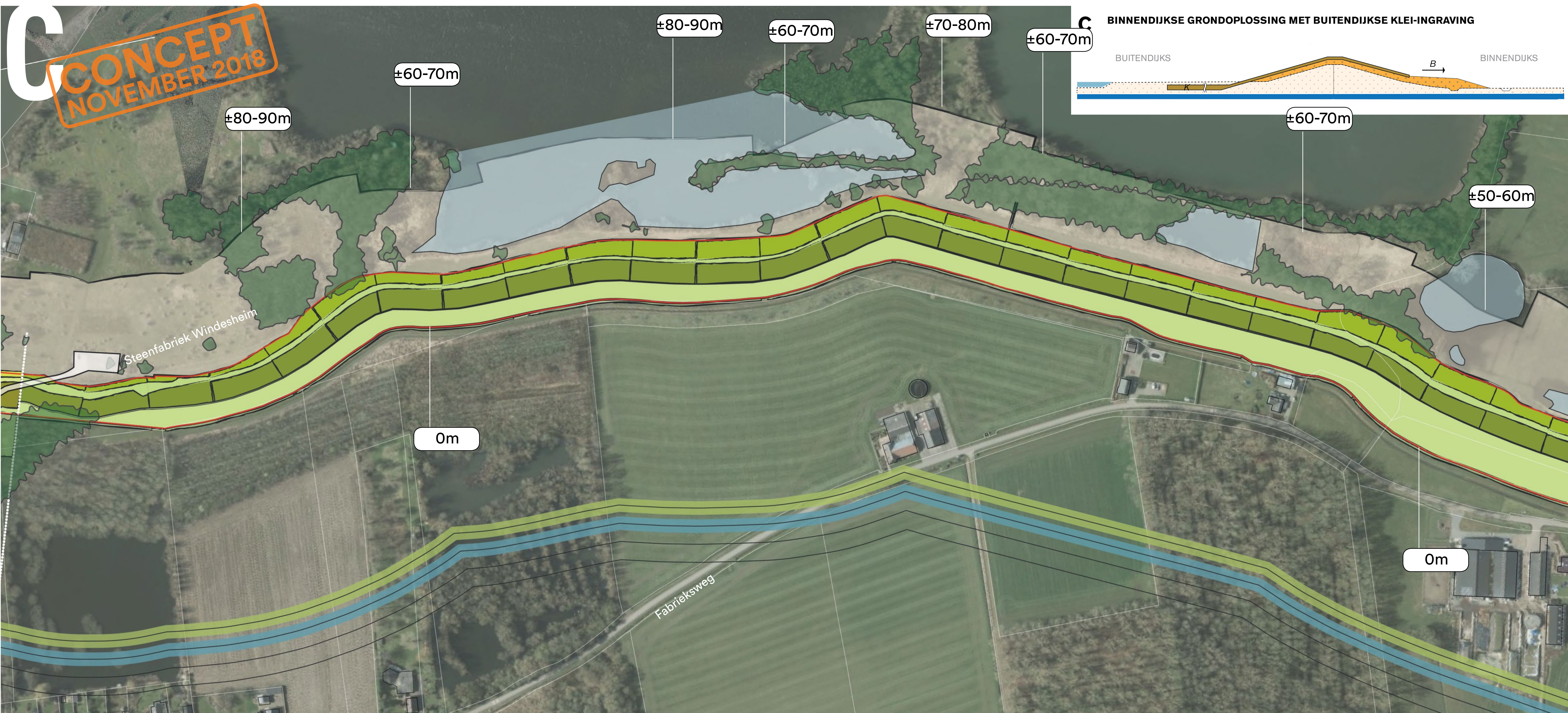
## TRAJECT 11: WINDESHEIM-NOORD EN HARCULO

- Maatwerk rond woning: nader uit te werken met bewoners
- Raakvlak gebouw (rood) / erf (roze) met dijkversterking
- Verticale pipingmaatregel
- Verticale piping+stabiliteitsmaatregel
- Zelfstandig kerende constructie
- Indicatief ruimtebeslag
- Indicatie dijkverhoging (m)
- Dijk zonder verhogingsopgave
- Dijk met verhogingsopgave
- Begrenzing huidige dijk

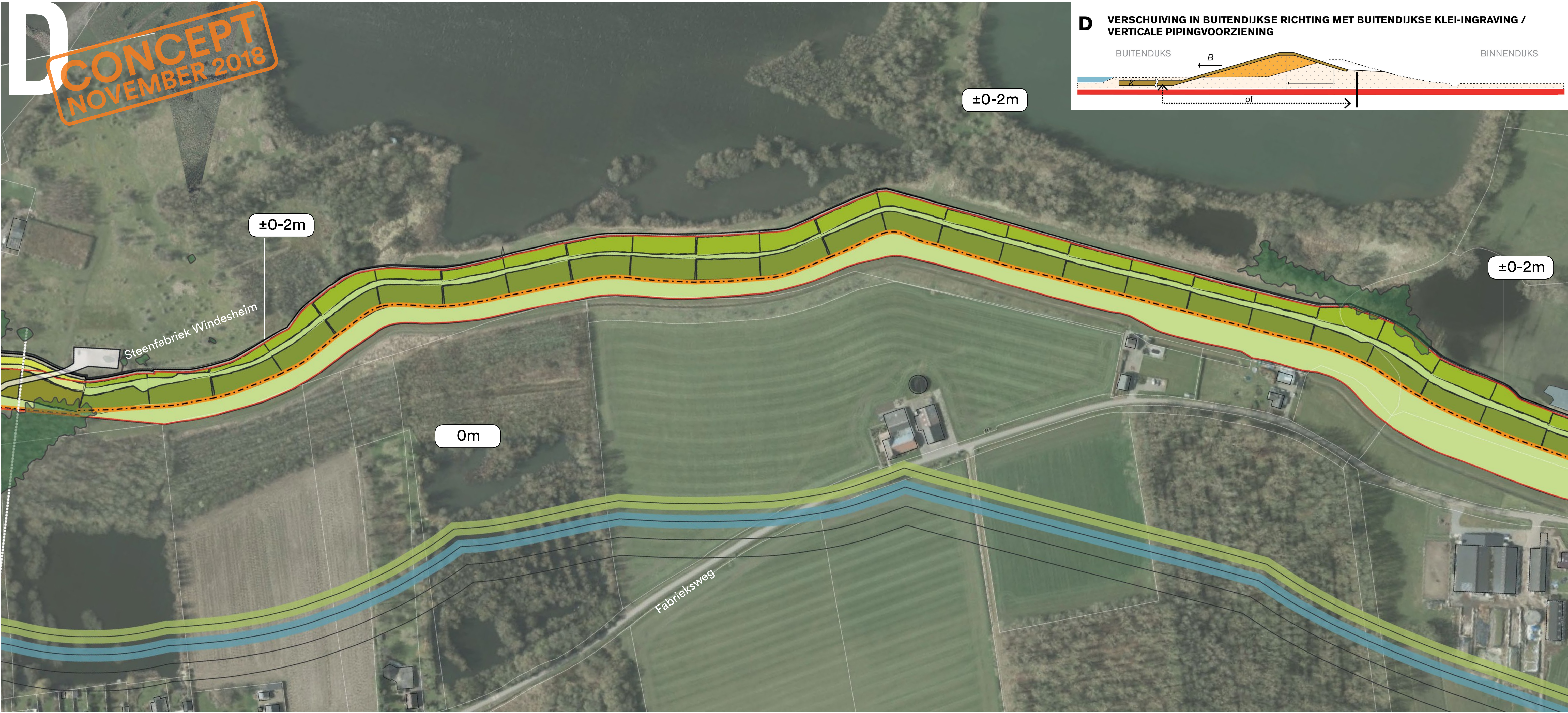
**B** CONCEPT  
NOVEMBER 2018



**C** CONCEPT  
NOVEMBER 2018



**D** CONCEPT  
NOVEMBER 2018





# INDICATIEF RUIMTEBESLAG ALTERNATIEVEN DIJKVERSTERKING ZWOLLE-OLST

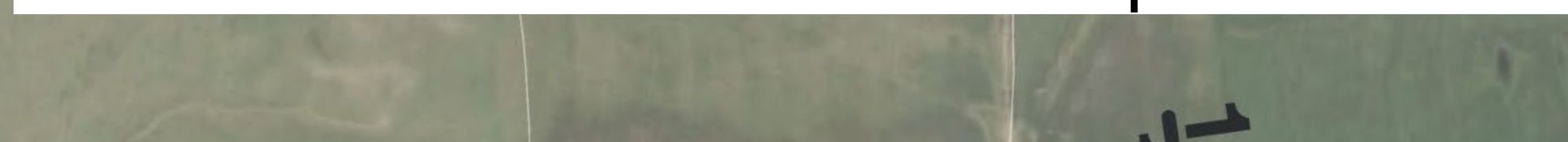
## TRAJECT 11: WINDESHEIM-NOORD EN HARCULO

- Maatwerk rond woning: nader uit te werken met bewoners
- Raakvlak gebouw (rood) / erf (roze) met dijkversterking
- Verticale pipingmaatregel
- Verticale piping+stabiliteitsmaatregel
- Zelfstandig kerende constructie
- Indicatief ruimtebeslag
- Indicatie dijkverhoging (m)
- Dijk zonder verhogingsopgave
- Dijk met verhogingsopgave
- Begrenzing huidige dijk

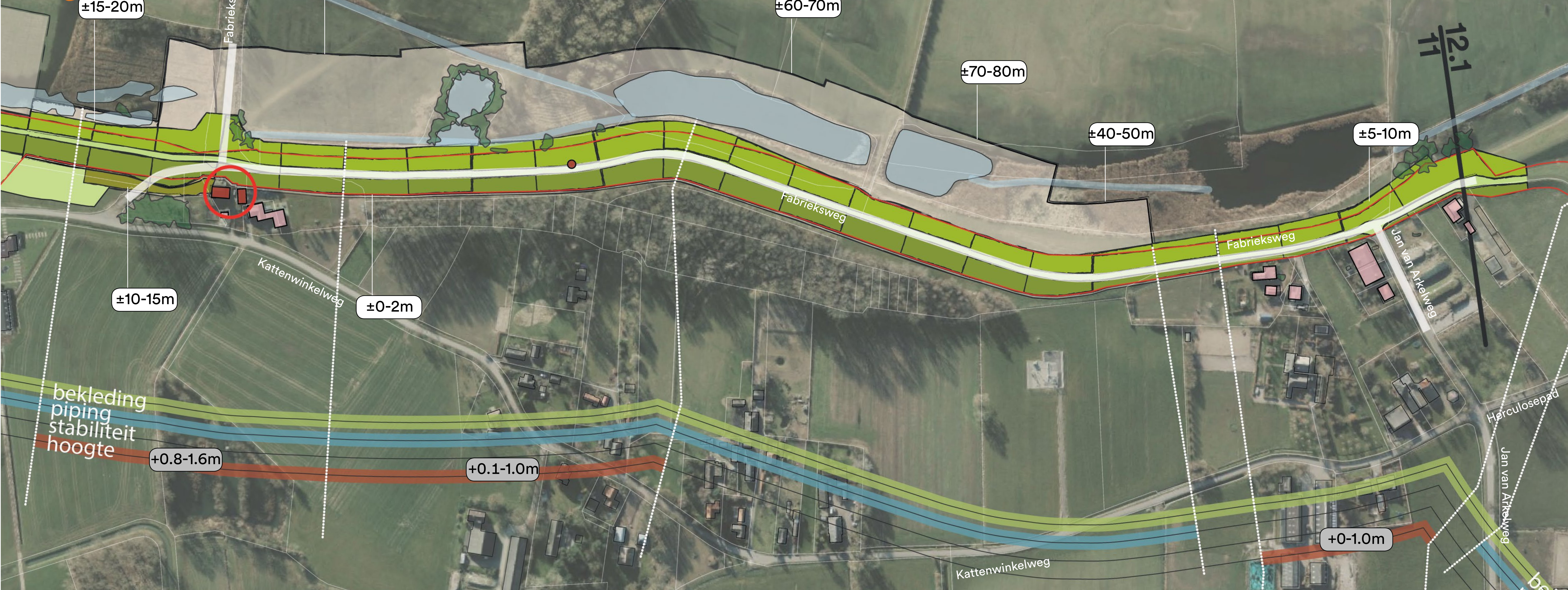
**B** CONCEPT  
NOVEMBER 2018



**B** BINNENDIJKSE GRONDOPLOSSING MET VERTICALE PIPINGVOORZIENING



**C** CONCEPT  
NOVEMBER 2018



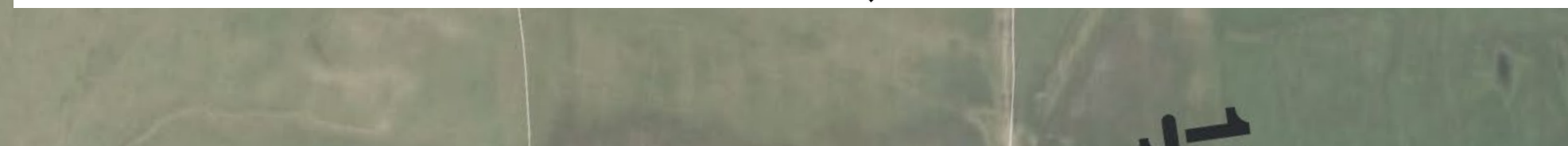
**C** BINNENDIJKSE GRONDOPLOSSING MET BUITENDIJKSE KLEI-INGRAVING



**D** CONCEPT  
NOVEMBER 2018



**D** VERSCHUIVING IN BUITENDIJKSE RICHTING MET BUITENDIJKSE KLEI-INGRAVING / VERTICALE PIPINGVOORZIENING





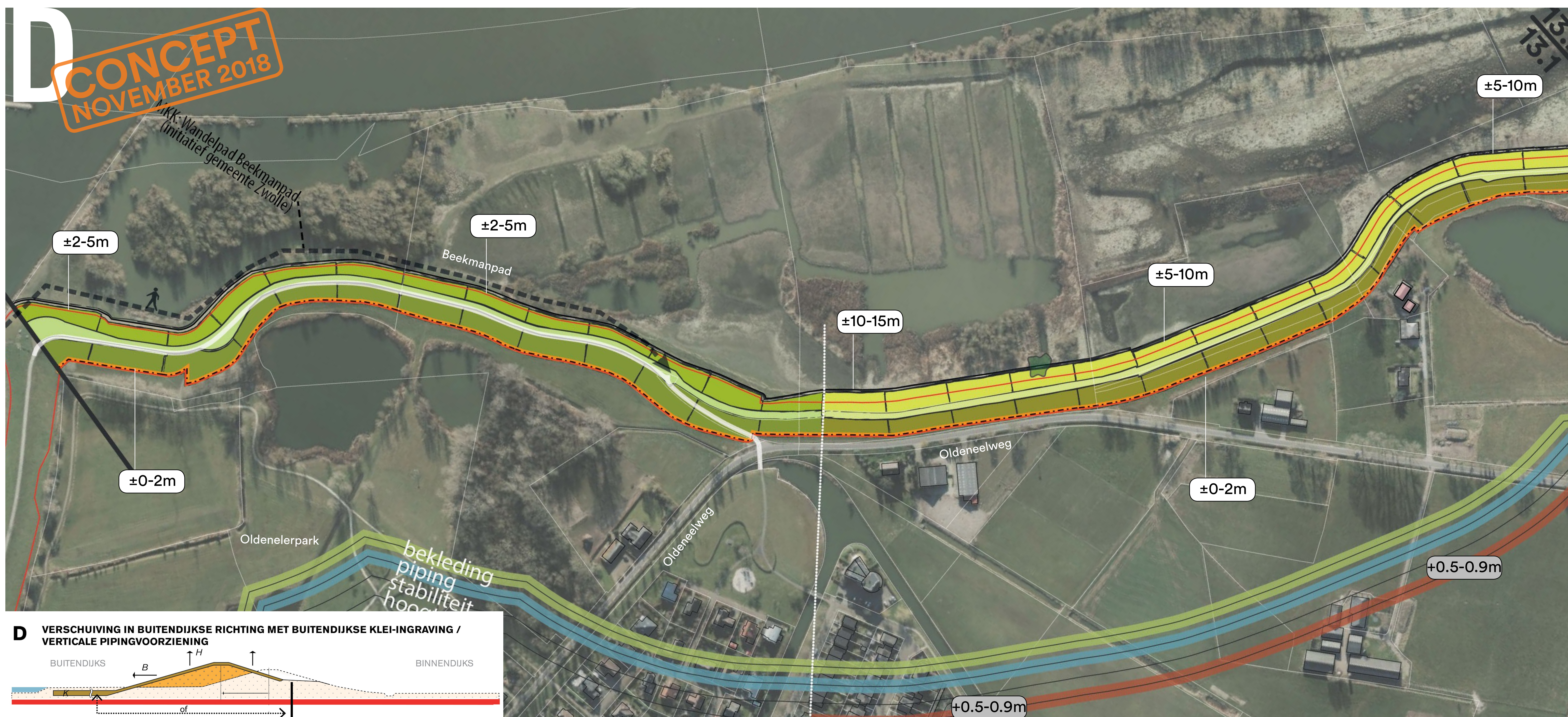
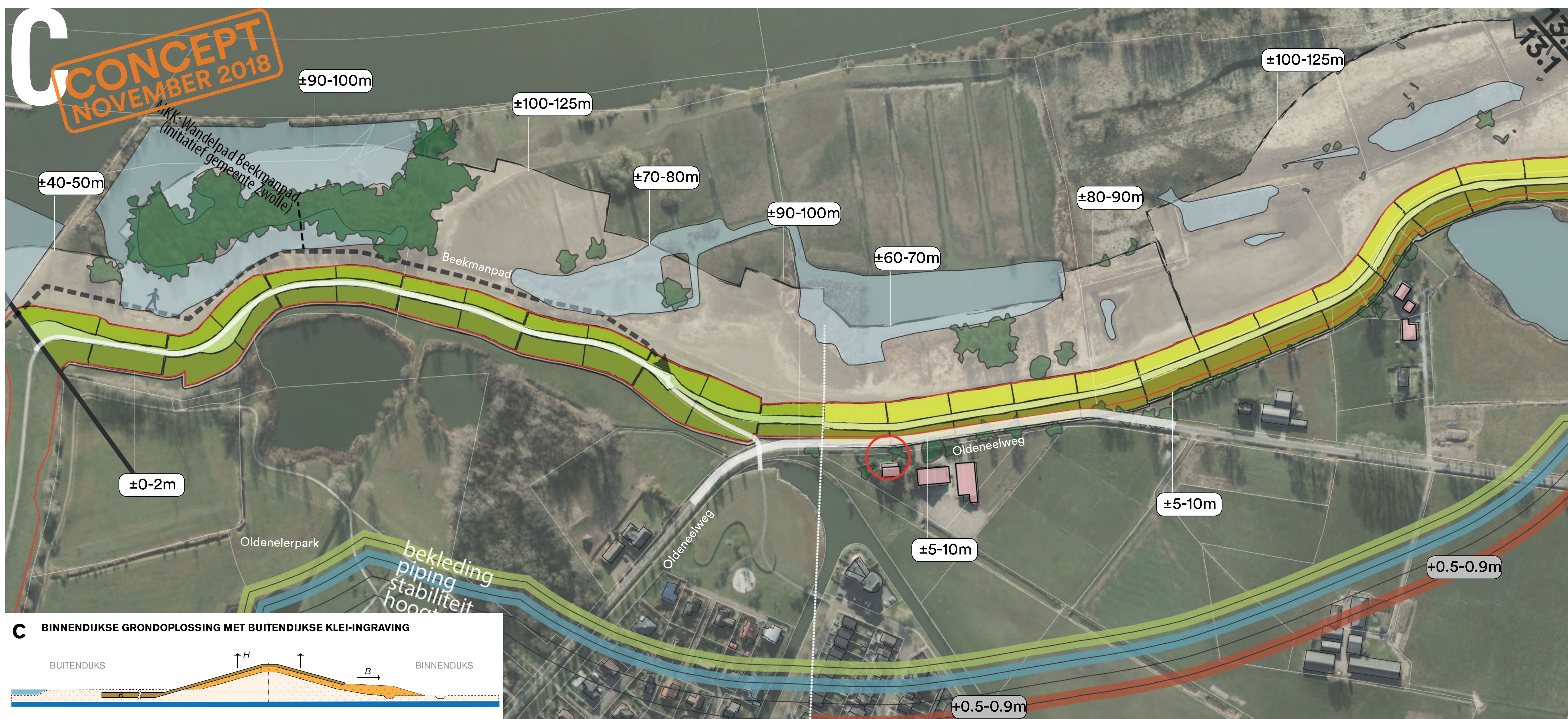
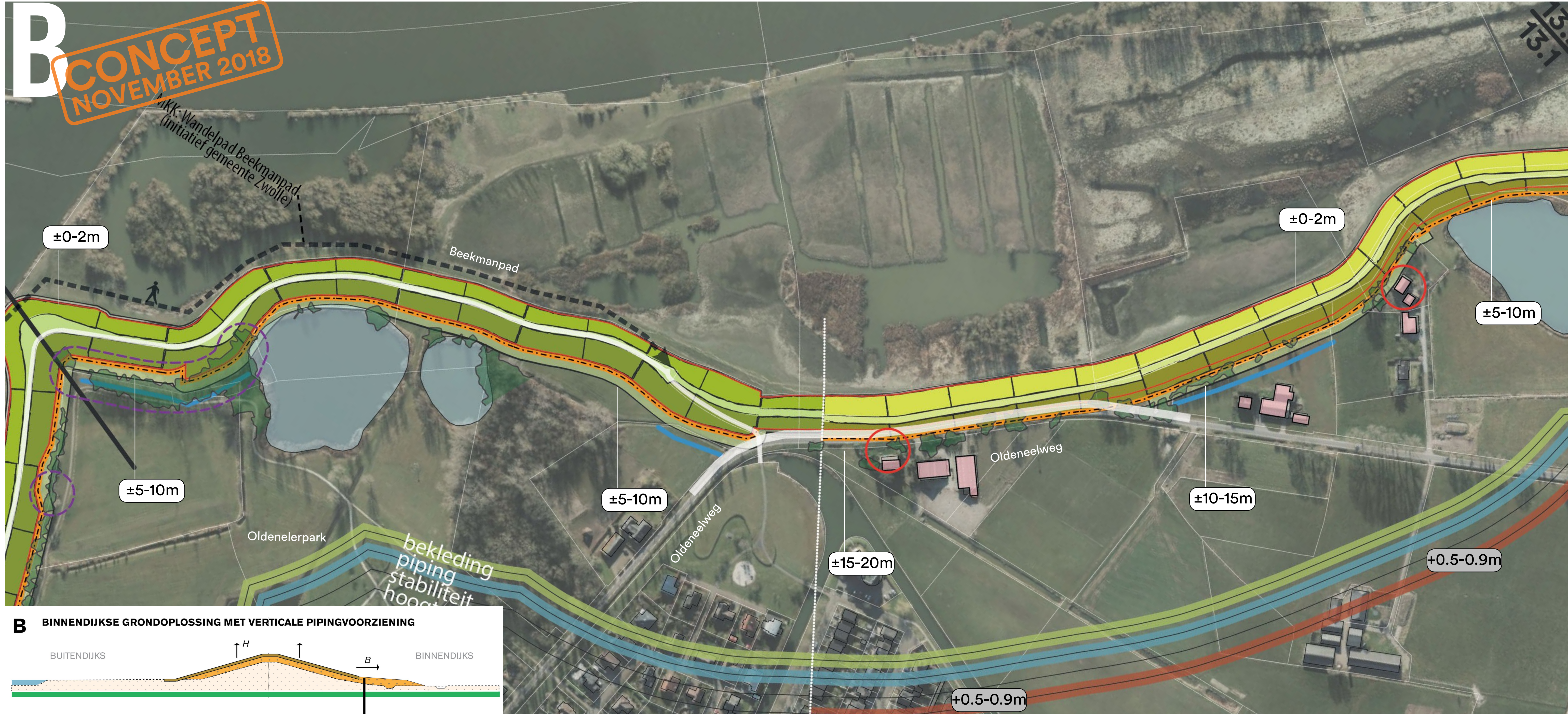




# INDICATIEF RUIMTEBESLAG ALTERNATIEVEN DIJKVERSTERKING ZWOLLE-OLST

## TRAJECT 13: SCHELLERDIJK

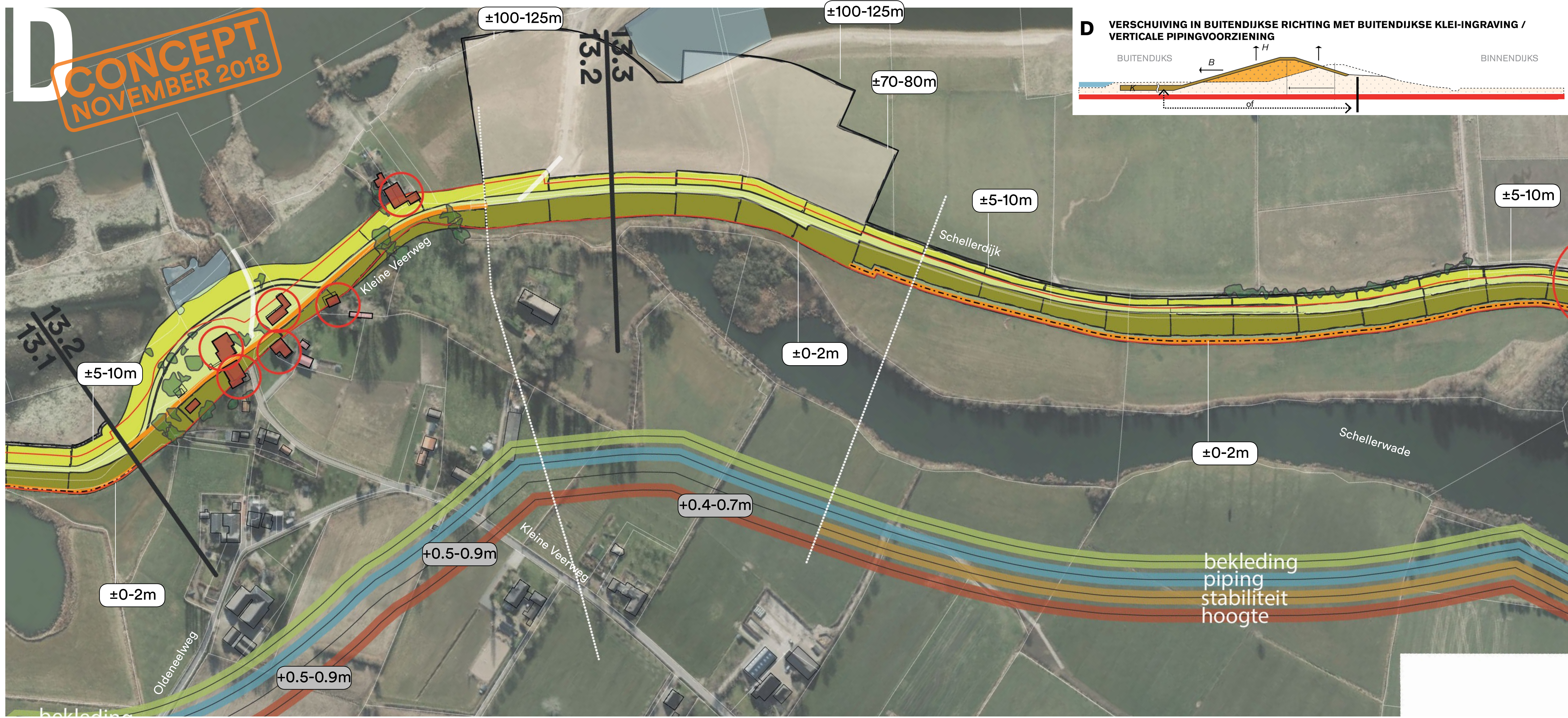
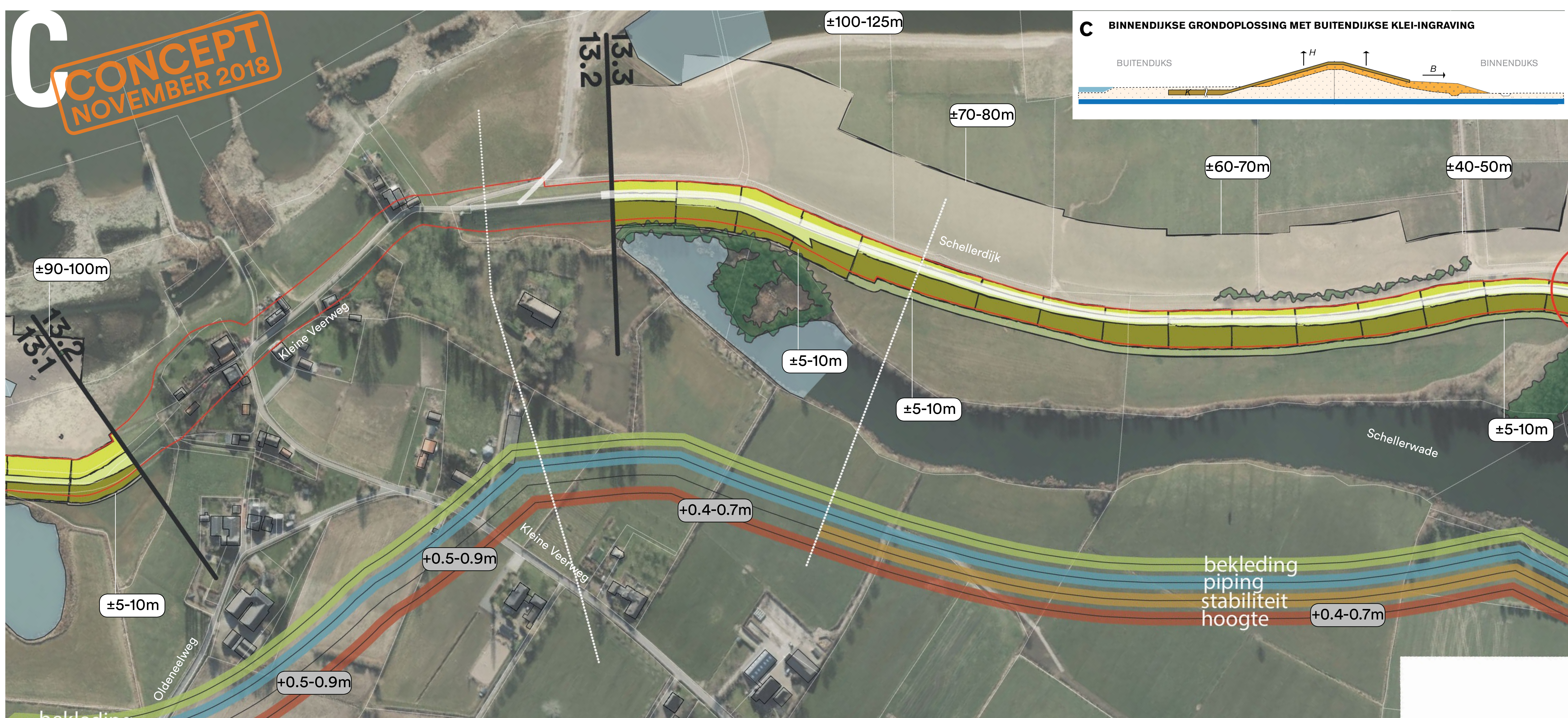
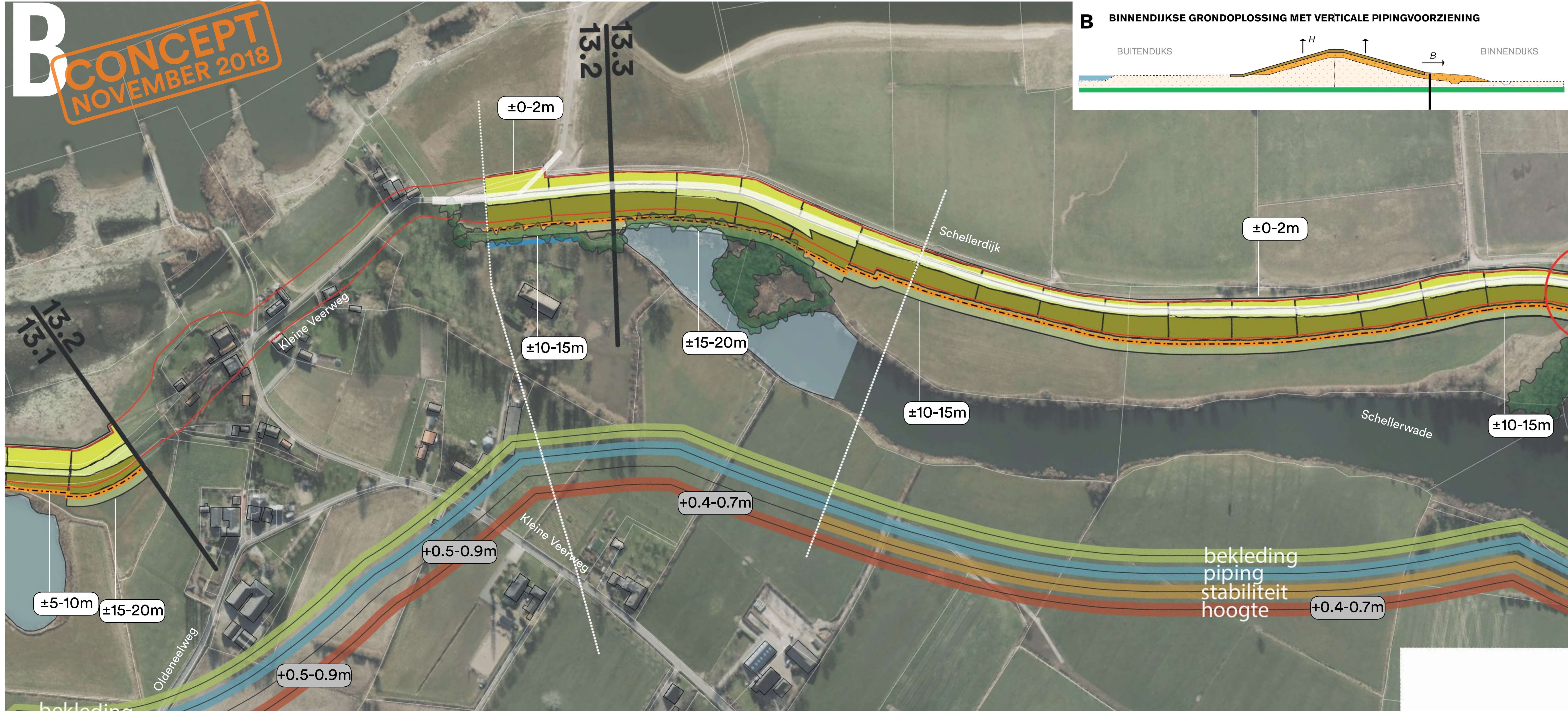
- Maatwerk rond woning: nader uit te werken met bewoners
- Maatwerklocatie: nader uit te werken
- Raakvlak gebouw (rood) / erf (roze) met dijkversterking
- Verticale pipingmaatregel
- Verticale piping+stabiliteitsmaatregel
- Zelfstandig kerende constructie
- Indicatief ruimtebeslag
- Indicatie dijkverhoging (m)
- Dijk zonder verhogingsopgave
- Dijk met verhogingsopgave
- Begrenzing huidige dijk





# INDICATIEF RUIMTEBESLAG ALTERNATIEVEN DIJKVERSTERKING ZWOLLE-OLST TRAJECT 13: SCHELLERDIJK OLDENEEL EN SCHELLERDIJK SCHELLERWADE

- Maatwerk rond woning: nader uit te werken met bewoners
- Raakvlak gebouw (rood) / erf (roze) met dijkversterking
- Verticale piping+stabiliteitsmaatregel
- Zelfstandig kerende constructie
- Indicatie dijkverhoging (m)
- Dijk zonder verhogingsopgave
- Dijk met verhogingsopgave
- Begrenzing huidige dijk

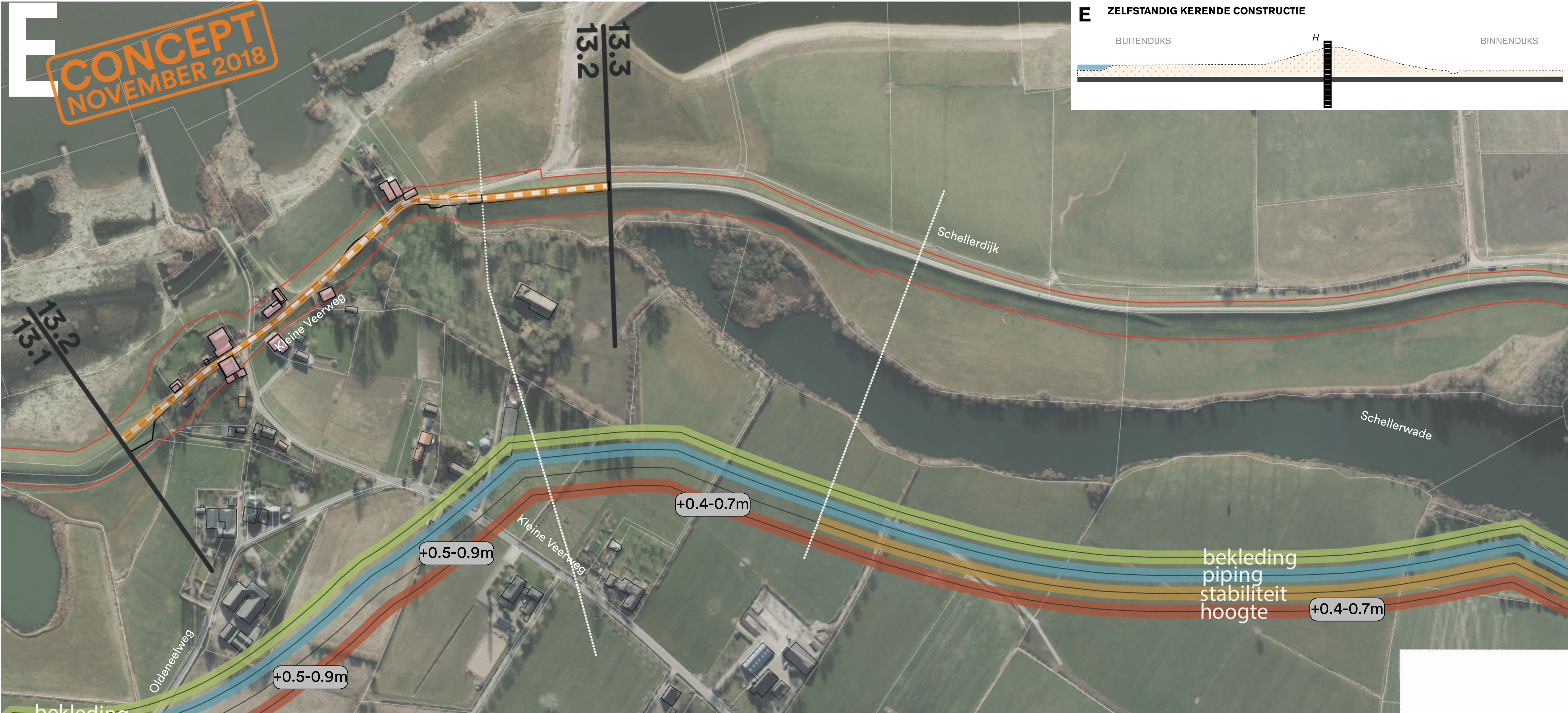




# INDICATIEF RUIMTEBSLAG ALTERNATIEVEN DIJKVERSTERKING ZWOLLE-OLST

## TRAJECT 13: SCHELLERDIJK OLDENEEL EN SCHELLERDIJK SCHELLERWADE

-  Meetwerk rond woning: nader uit te werken met bewoners
-  Raakvlak gebouw (rood) / erf (roze) met dijkversterking
-  Verticale pipingmaatregel
-  Verticale piping+stabiliteitsmaatregel
-  Zelfstandig kerende constructie
-  Indicatief ruimtebeslag
-  Indicatie dijkverhoging (m)
-  Dijk zonder verhogingsopgave
-  Dijk met verhogingsopgave
-  Begrenzing huidige dijk

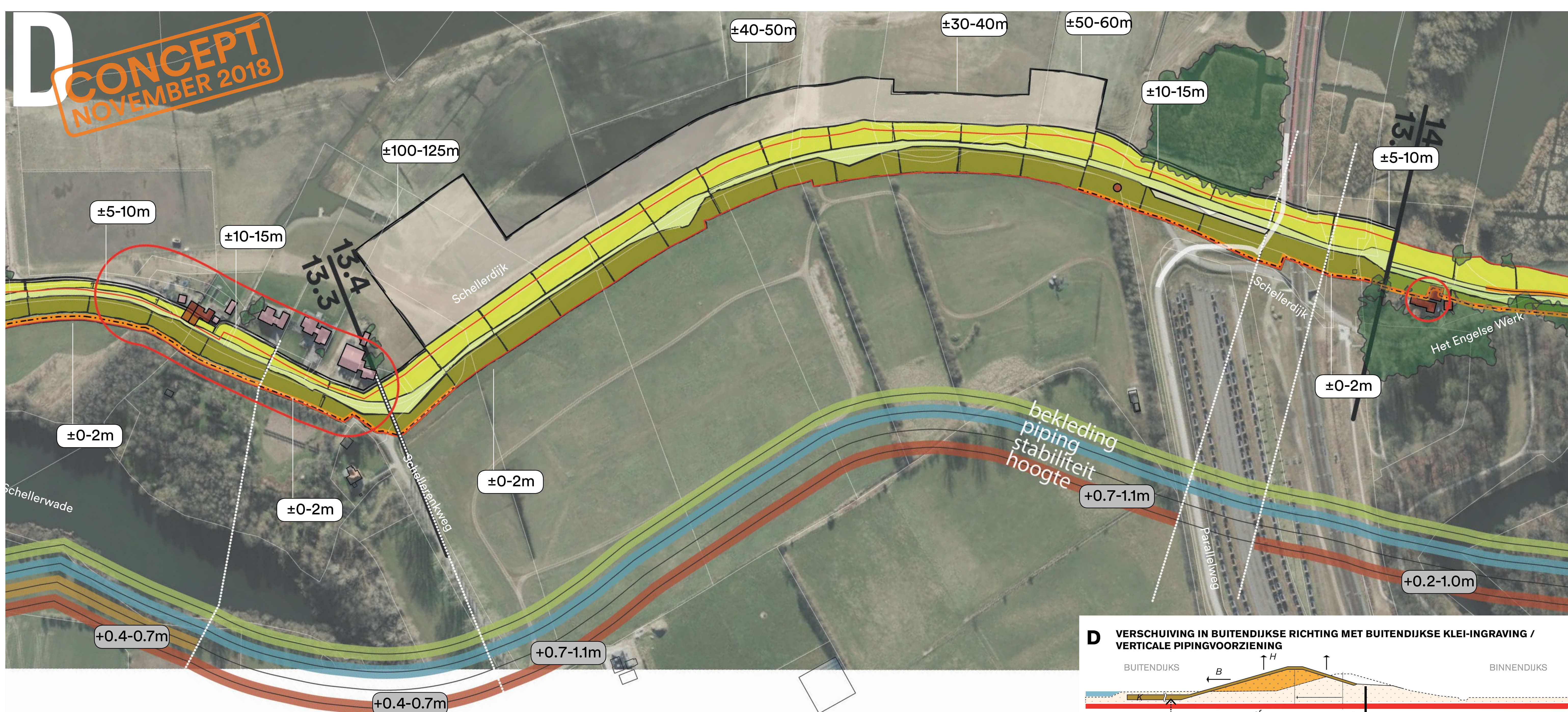
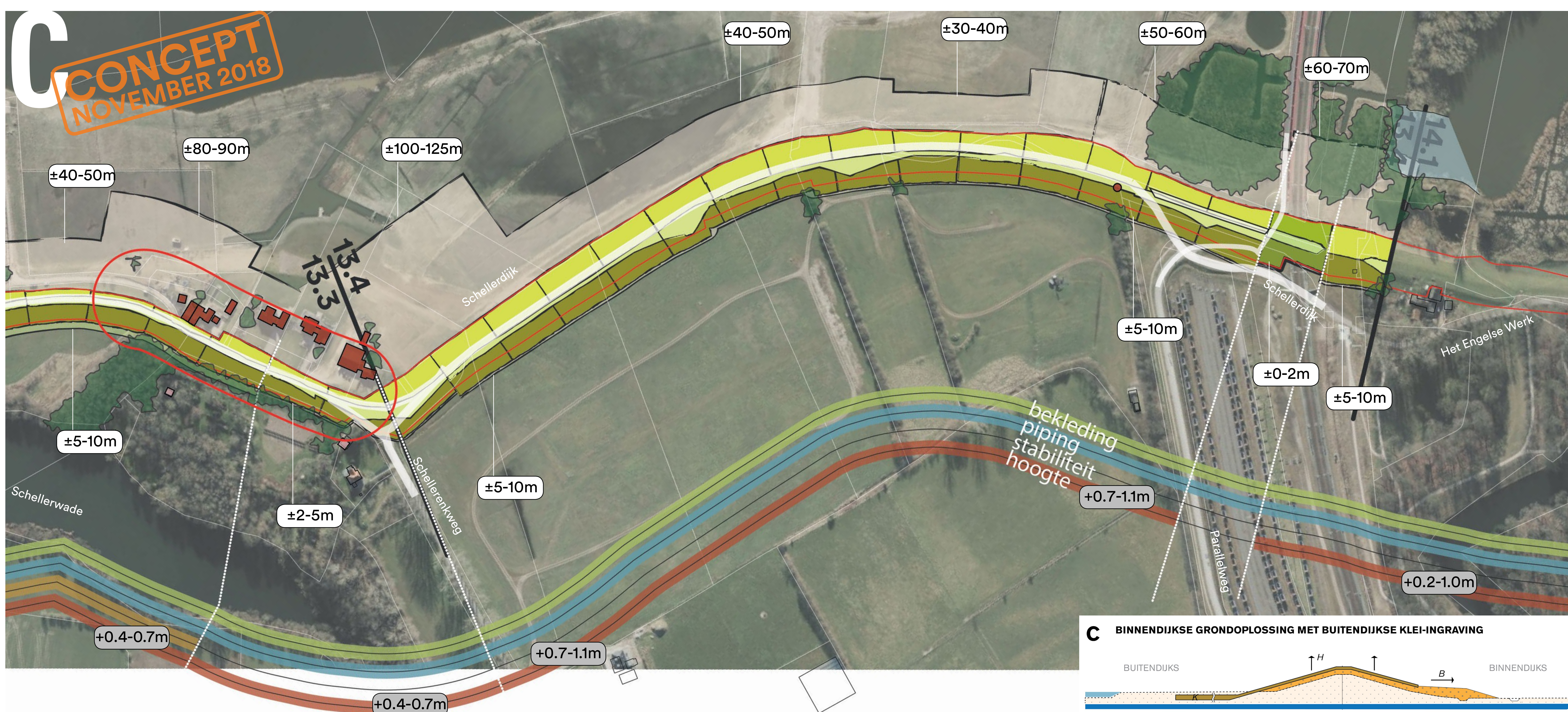
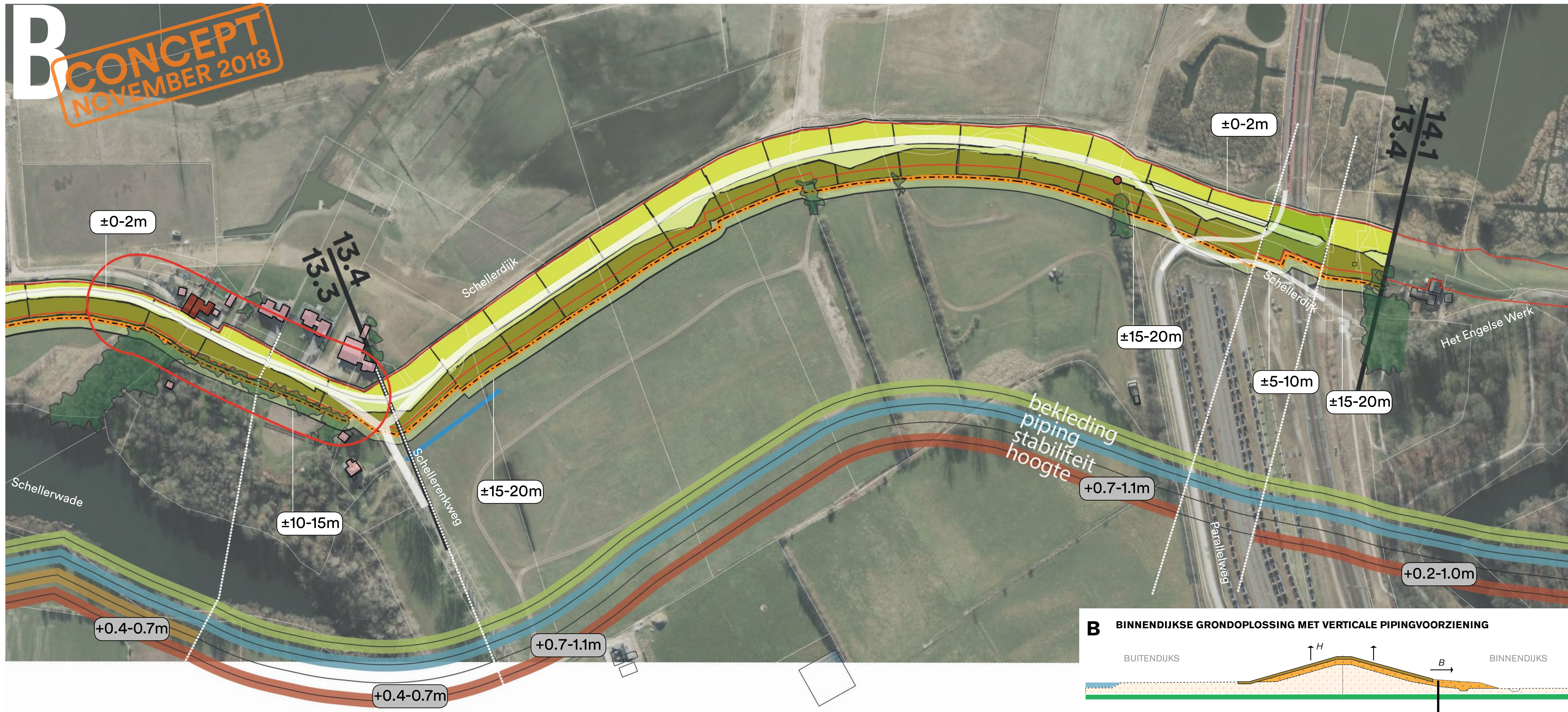




# INDICATIEF RUIMTEBESLAG ALTERNATIEVEN DIJKVERSTERKING ZWOLLE-OLST

## TRAJECT 13: SCHELLERDIJK VITENS

- Maatwerk rond woning: nader uit te werken met bewoners
- Raakvlak gebouw (rood) / erf (roze) met dijkversterking
- Verticale pipingmaatregel
- Verticale piping+stabiliteitsmaatregel
- Zelfstandig kerende constructie
- Indicatief ruimtebeslag
- Indicatie dijkverhoging (m)
- Dijk zonder verhogingsopgave
- Dijk met verhogingsopgave
- Begrenzing huidige dijk









# INDICATIEF RUIMTEBESLAG ALTERNATIEVEN DIJKVERSTERKING ZWOLLE-OLST

## TRAJECT 14: ENGELSE WERK EN KATERVEERDIJK

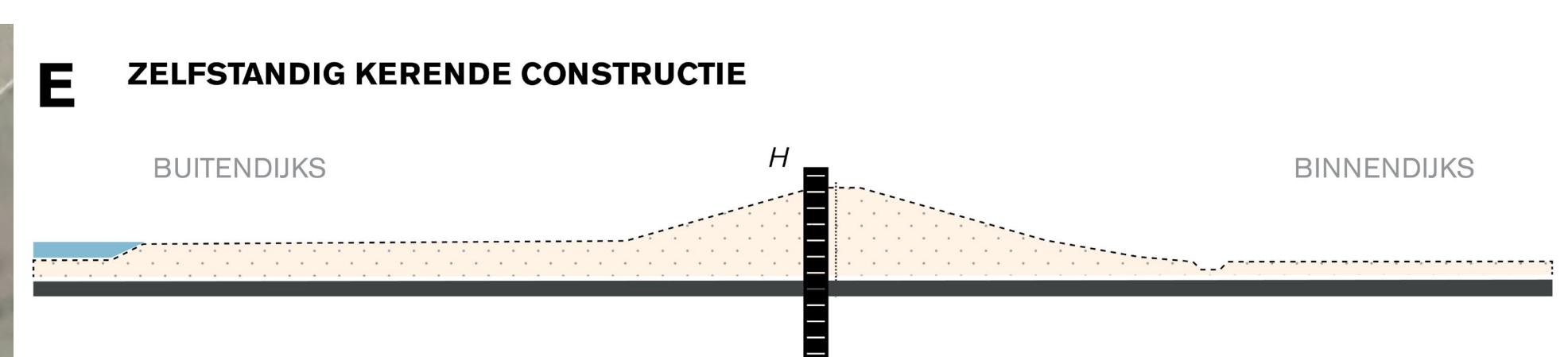
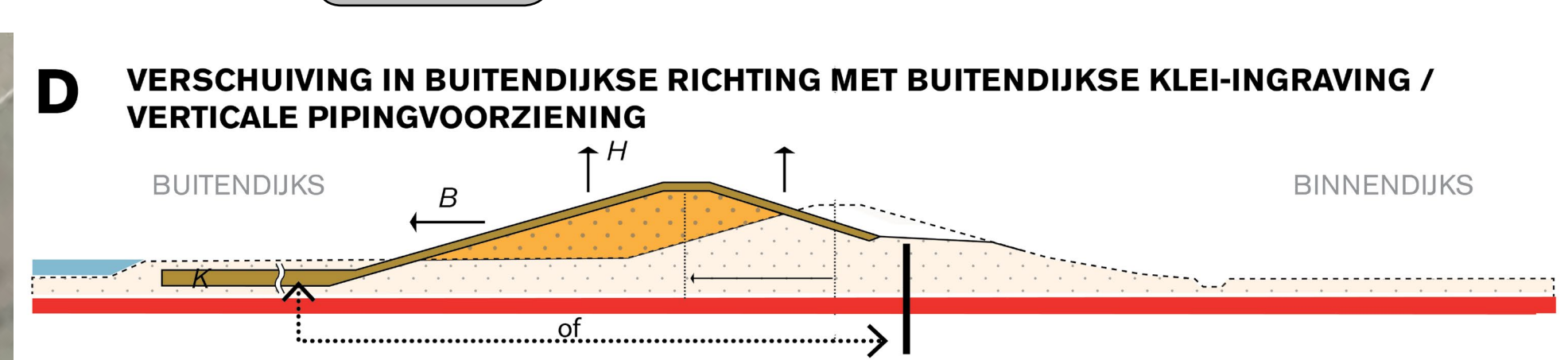
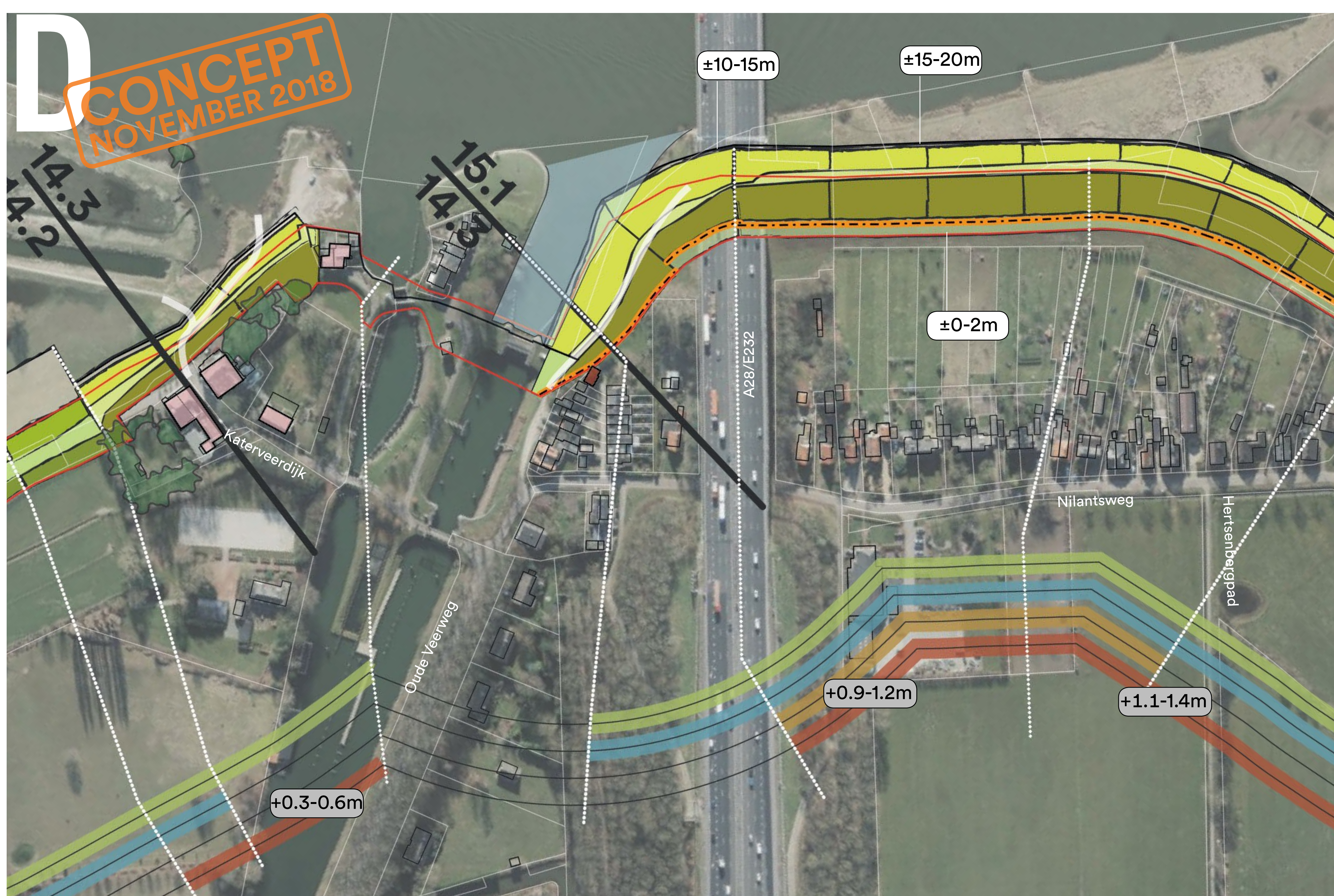
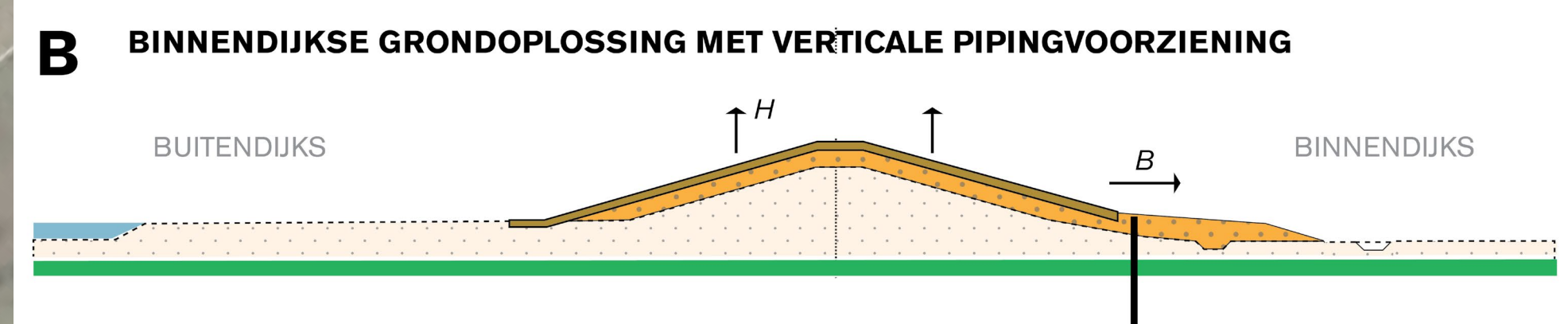




# INDICATIEF RUIMTEBESLAG ALTERNATIEVEN DIJKVERSTERKING ZWOLLE-OLST

## TRAJECT 15: SPOOLDE 1

- Maatwerk rond woning: nader uit te werken met bewoners
- Raakvlak gebouw (rood) / erf (roze) met dijkversterking
- Verticale pipingmaatregel
- Verticale piping+stabiliteitsmaatregel
- Zelfstandig kerende constructie
- Indicatief ruimtebeslag
- Indicatie dijkverhoging (m)
- Dijk zonder verhogingsopgave
- Dijk met verhogingsopgave
- Begrenzing huidige dijk
- L-wand (alleen bij Engelse Werk)





# INDICATIEF RUIMTEBESLAG ALTERNATIEVEN DIJKVERSTERKING ZWOLLE-OLST

## TRAJECT 15: SPOOLDE 2 EN SPOOLDE 3

- Maatwerk rond woning: nader uit te werken met bewoners
- Maatwerklocatie: nader uit te werken
- Raakvlak gebouw (rood) / erf (roze) met dijkversterking
- Verticale pipingmaatregel
- Verticale piping+stabiliteitsmaatregel
- Zelfstandig kerende constructie
- Indicatie dijkhogte (m)
- Dijk zonder verhogingsopgave
- Dijk met verhogingsopgave
- Begrenzing huidige dijk

