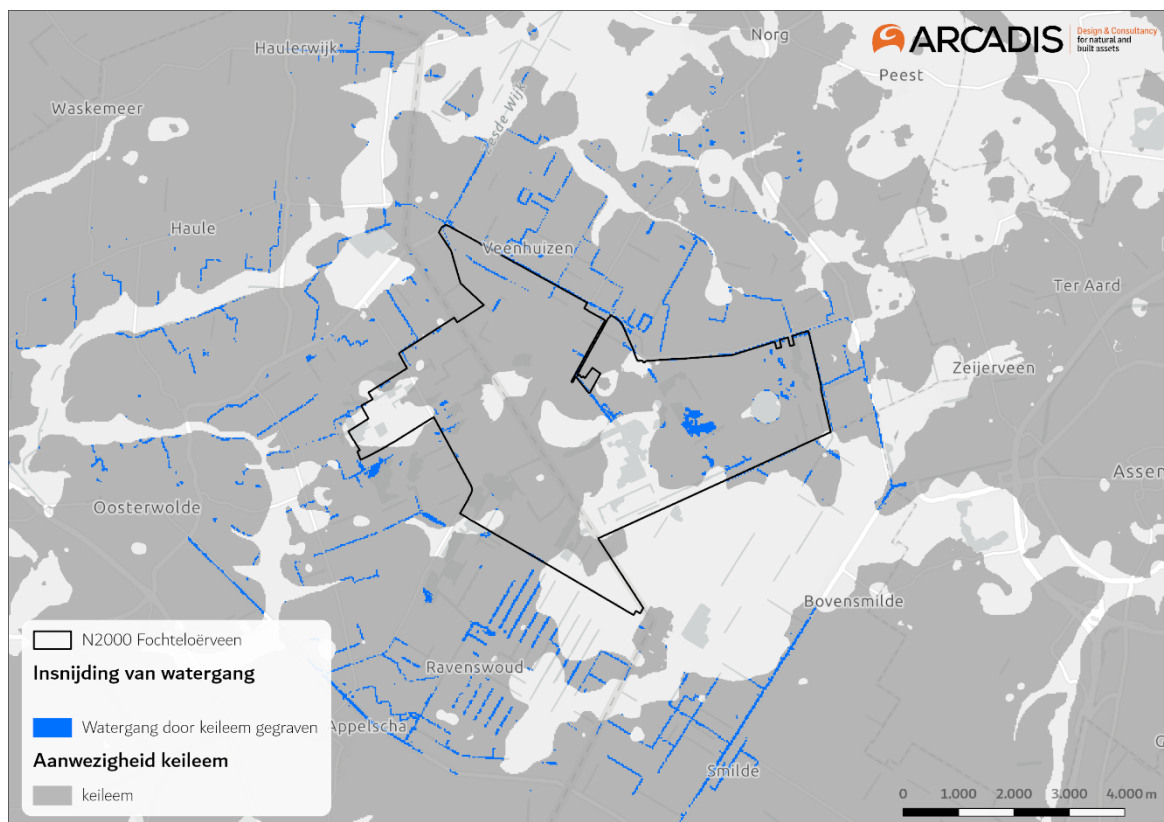


5 Beleeming van watergangen

In dit scenario zijn de watergangen die door de keileem zijn gegraven (Figuur 3) weer voorzien van een scheidende laag, waardoor de bodem van de watergang in WVP1 ligt in plaats van in WVP2. Hierdoor zou uit WVP2 minder water afgevoerd worden waardoor ook de bovenliggende pakketten mogelijk natter worden of er minder wegzijging is. In de uitvoering is te zien dat watergangen met infiltratie (peilgarantie) het aanbrengen van een leemlaag lokaal ook tot verdroging leidt.

Van dit scenario zijn 11 kaarten weergegeven (pagina 48 t/m 58). Op deze kaarten zijn de verschillen weergegeven ten opzichte van de autonome ontwikkeling situatie:

- dGHG freatisch/veenpakket
- dGLG freatisch/veenpakket
- dGHG WVP1
- dGLG WVP1
- dGHG WVP2
- dGLG WVP2
- dGHG WVP3
- dGLG WVP3
- verticaal fluxverschil tussen freatisch pakket en WVP1 (freatisch pakket/veenbasis)
- verticaal fluxverschil tussen WVP1 en WVP2 (over keileem)
- verticaal fluxverschil tussen WVP2 en WVP3 (over potklei)



Figuur 3 kaart van watergangen die door de keileem gegraven zijn en in het “keileemherstel”-scenario beleemd worden

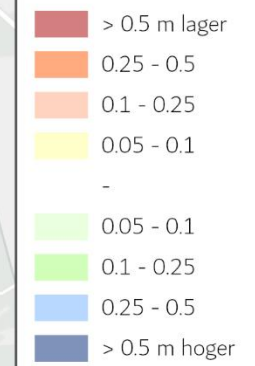
FOCHTELOËRVEEN

KEILEEMHERSTEL

□ N2000 Fochteloërveen

dGHG freatisch

verschil



OPDRACHTGEVER: Prolander
PROJECTNUMMER: 30142520



SCHAAL (A3): 1:50.000



FOCHTELOËRVEEN

KEILEEMHERSTEL

□ N2000 Fochteloërveen

dGLG freatisch

verschil

- > 0.5 m lager
- 0.25 - 0.5
- 0.1 - 0.25
- 0.05 - 0.1
-
- 0.05 - 0.1
- 0.1 - 0.25
- 0.25 - 0.5
- > 0.5 m hoger



OPDRACHTGEVER: Prolander
PROJECTNUMMER: 30142520

ARCADIS Design & Consultancy
for natural and built assets

SCHAAL (A3): 1:50.000

0 0,65 1,3 1,95 2,6 Km



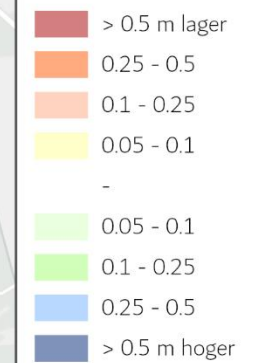
FOCHTELOËRVEEN

KEILEEMHERSTEL

□ N2000 Fochteloërveen

dGHG WVP1

verschil



OPDRACHTGEVER: Prolander
PROJECTNUMMER: 30142520



SCHAAL (A3): 1:50.000



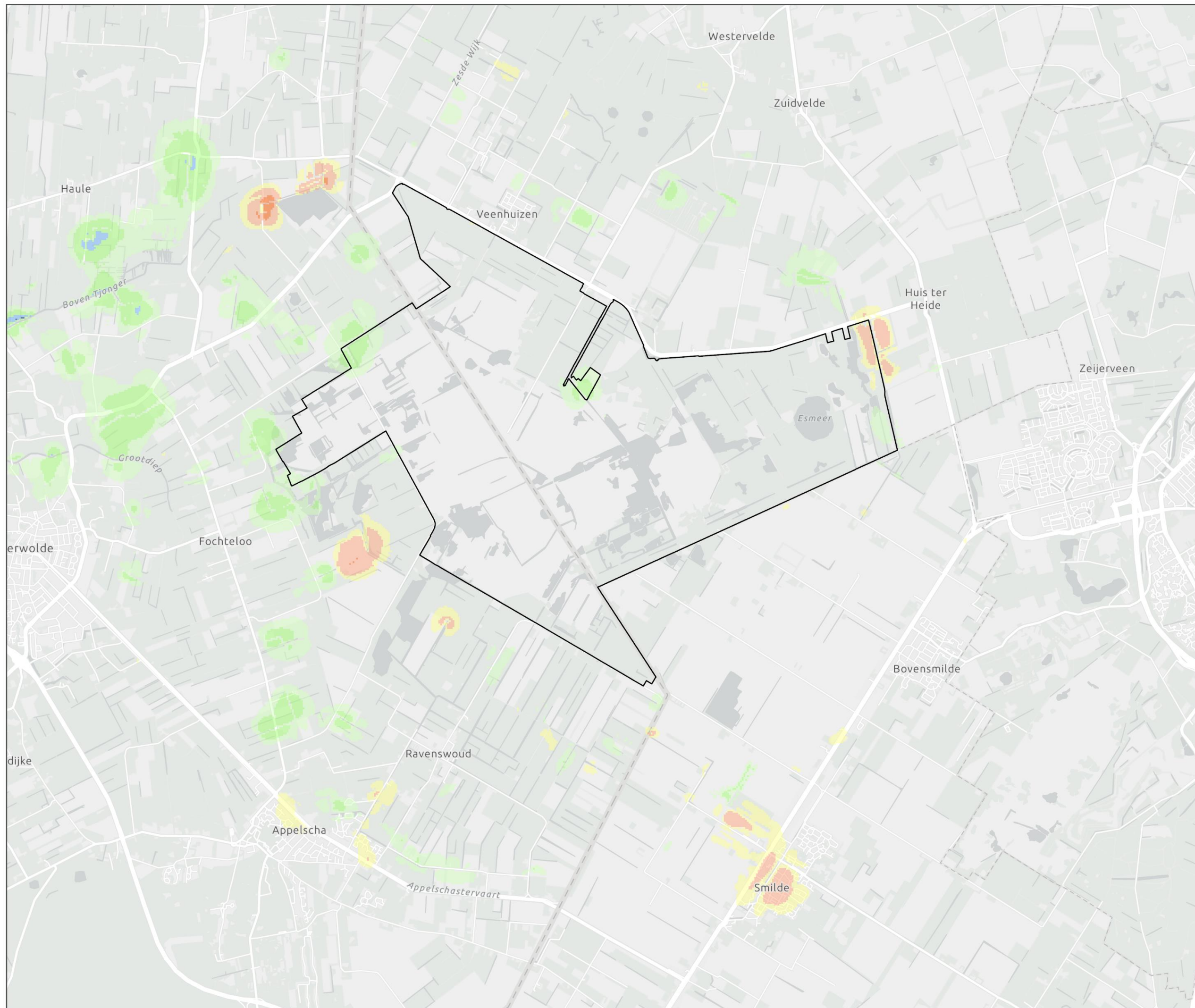
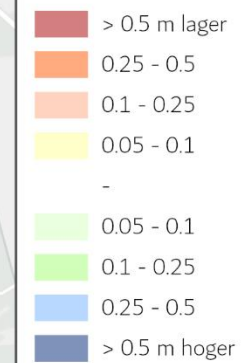
FOCHTELOËRVEEN

KEILEEMHERSTEL

□ N2000 Fochteloërveen

dGLG WVP1

verschil



OPDRACHTGEVER: Prolander
PROJECTNUMMER: 30142520

ARCADIS Design & Consultancy
for natural and built assets

SCHAAL (A3): 1:50.000



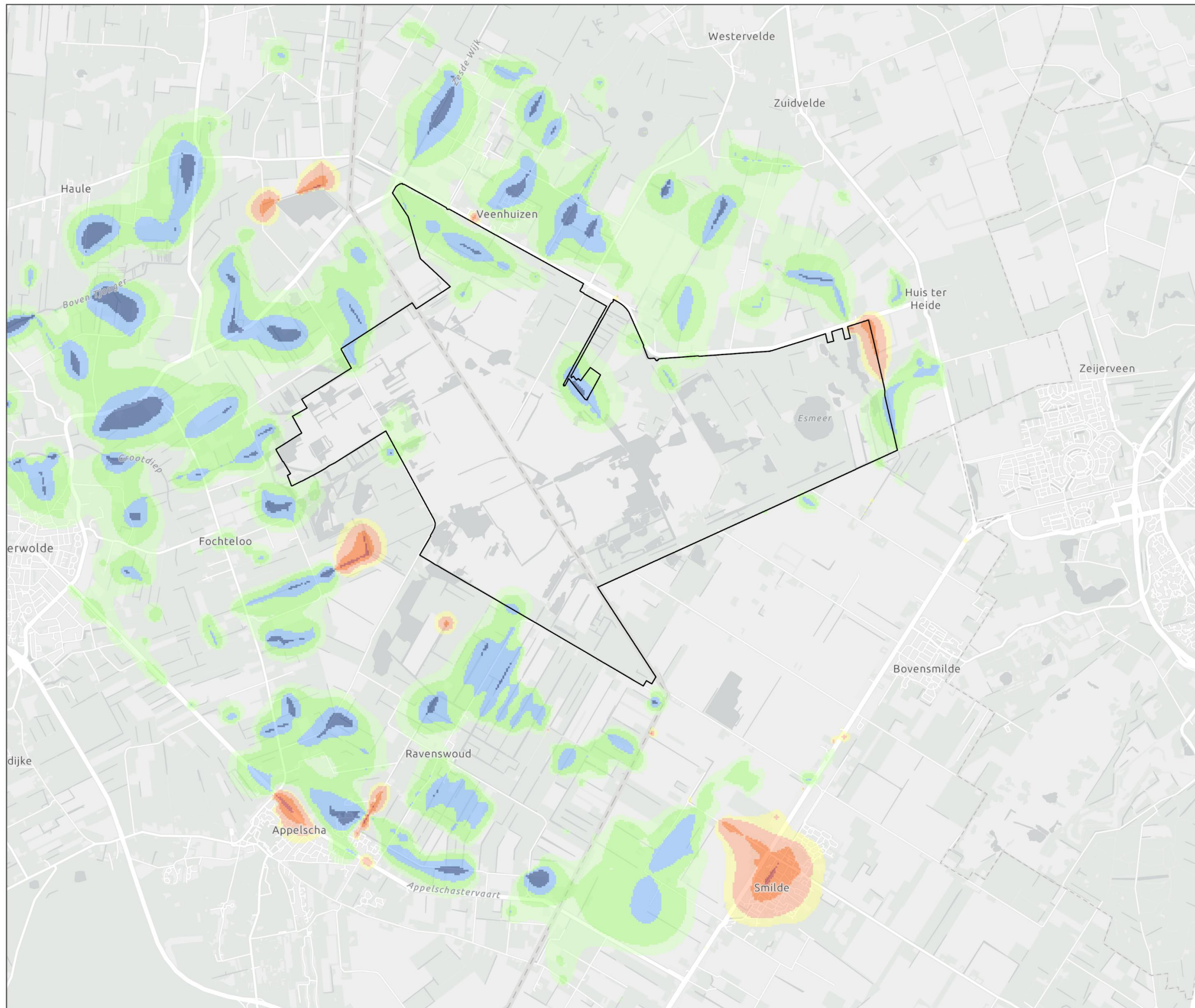
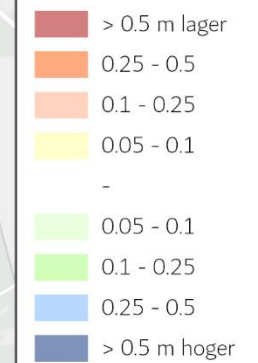
FOCHTELOËRVEEN

KEILEEMHERSTEL

□ N2000 Fochteloërveen

dGHG WVP2

verschil



OPDRACHTGEVER: Prolander
PROJECTNUMMER: 30142520

ARCADIS Design & Consultancy
for natural and built assets

SCHAAL (A3): 1:50.000



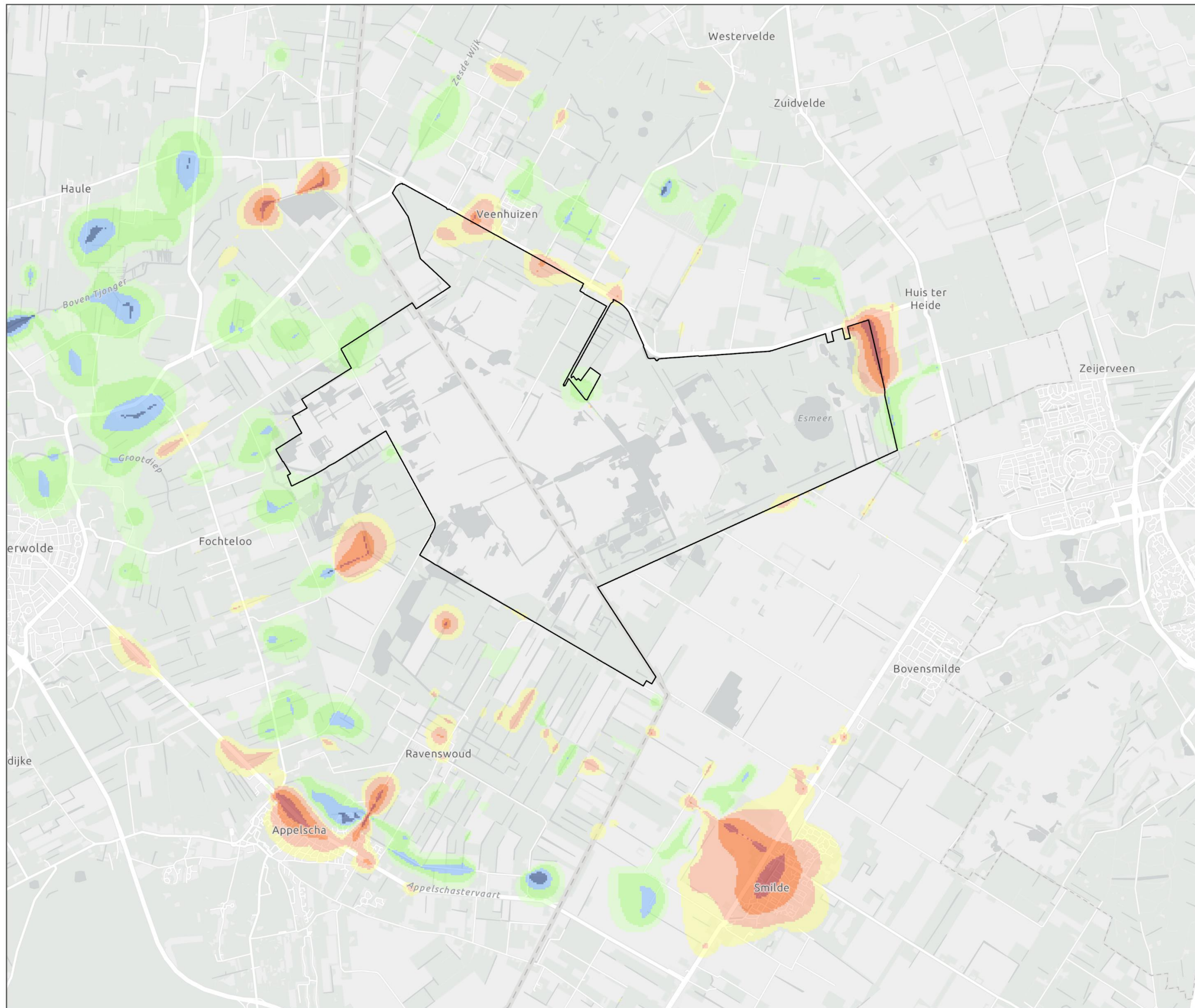
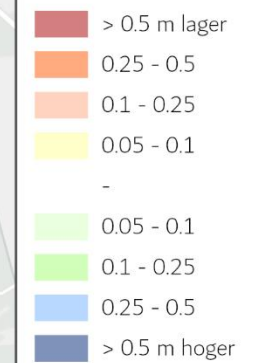
FOCHTELOËRVEEN

KEILEEMHERSTEL

□ N2000 Fochteloërveen

dGLG WVP2

verschil



OPDRACHTGEVER: Prolander
PROJECTNUMMER: 30142520

ARCADIS Design & Consultancy
for natural and built assets

SCHAAL (A3): 1:50.000



FOCHTELOËRVEEN

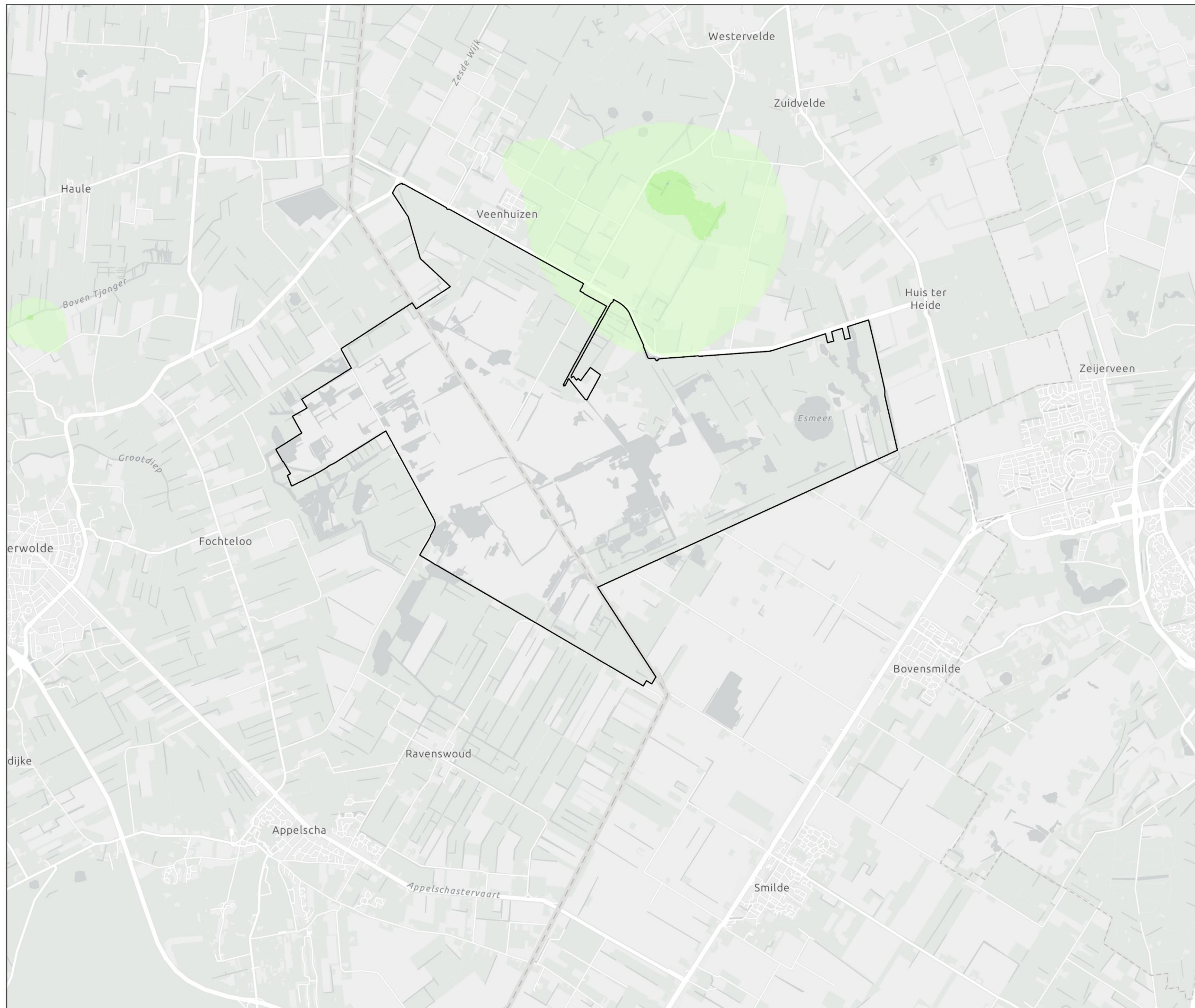
KEILEEMHERSTEL

□ N2000 Fochteloërveen

dGHG WVP3

verschil

- > 0.5 m lager
- 0.25 - 0.5
- 0.1 - 0.25
- 0.05 - 0.1
-
- 0.05 - 0.1
- 0.1 - 0.25
- 0.25 - 0.5
- > 0.5 m hoger



OPDRACHTGEVER: Prolander
PROJECTNUMMER: 30142520



SCHAAL (A3): 1:50.000



FOCHTELOËRVEEN

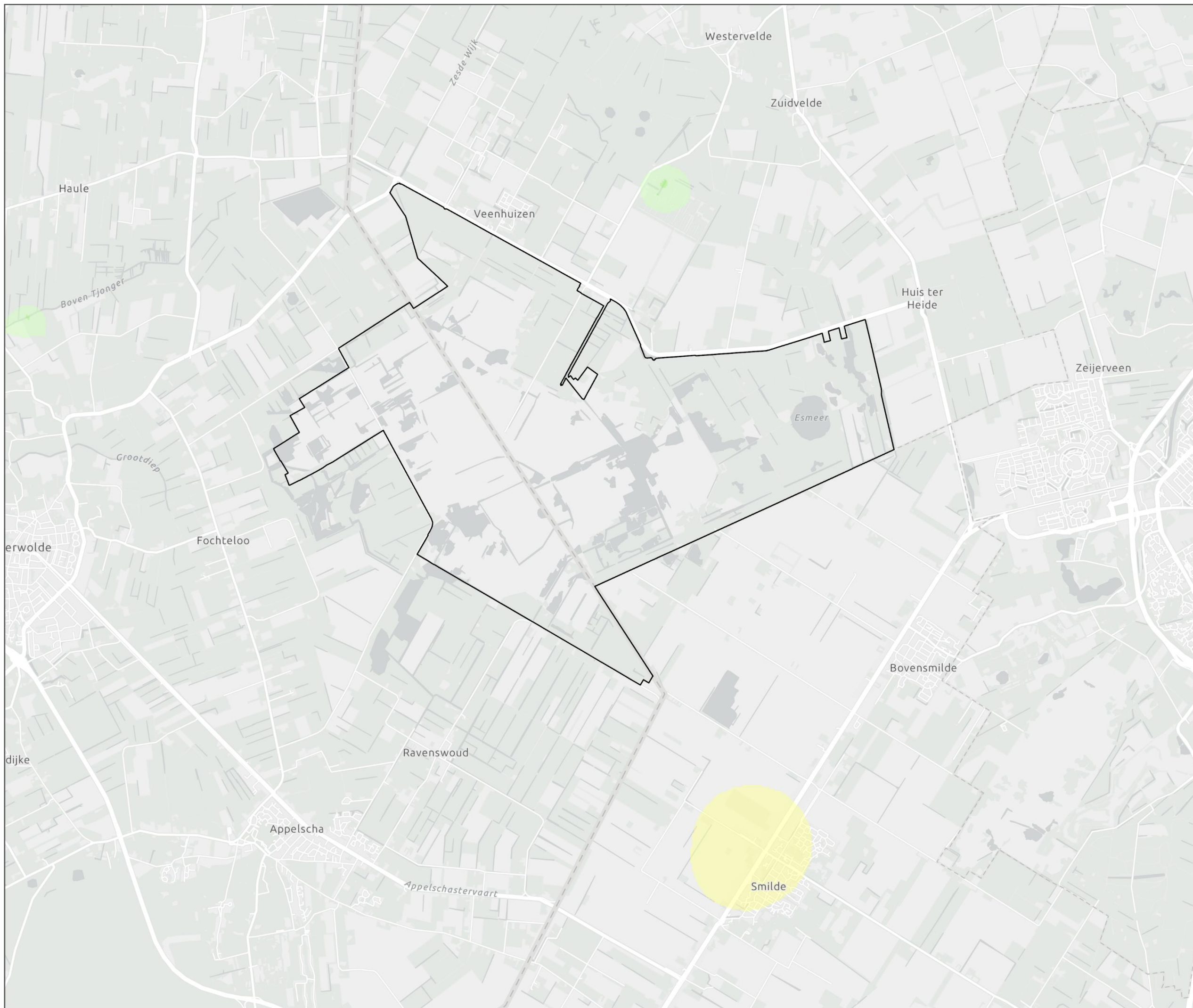
KEILEEMHERSTEL

□ N2000 Fochteloërveen

dGLG WVP3

verschil

- > 0.5 m lager
- 0.25 - 0.5
- 0.1 - 0.25
- 0.05 - 0.1
-
- 0.05 - 0.1
- 0.1 - 0.25
- 0.25 - 0.5
- > 0.5 m hoger



OPDRACHTGEVER: Prolander
PROJECTNUMMER: 30142520

ARCADIS Design & Consultancy
for natural and built assets

SCHAAL (A3): 1:50.000



FOCHTELOERVEEN

KEILEEMHERSTEL

- N2000 Fochteloërveen
- Fluxverandering freatisch/veenbasis**
- toename wegzijging
 - afname wegzijging
 - wegzijging --> kwel
 - toename kwel
 - afname kwel
 - kwel --> wegzijging
 - geen verandering



OPDRACHTGEVER: Prolander
PROJECTNUMMER: 30142520



SCHAAL (A3): 1:50.000



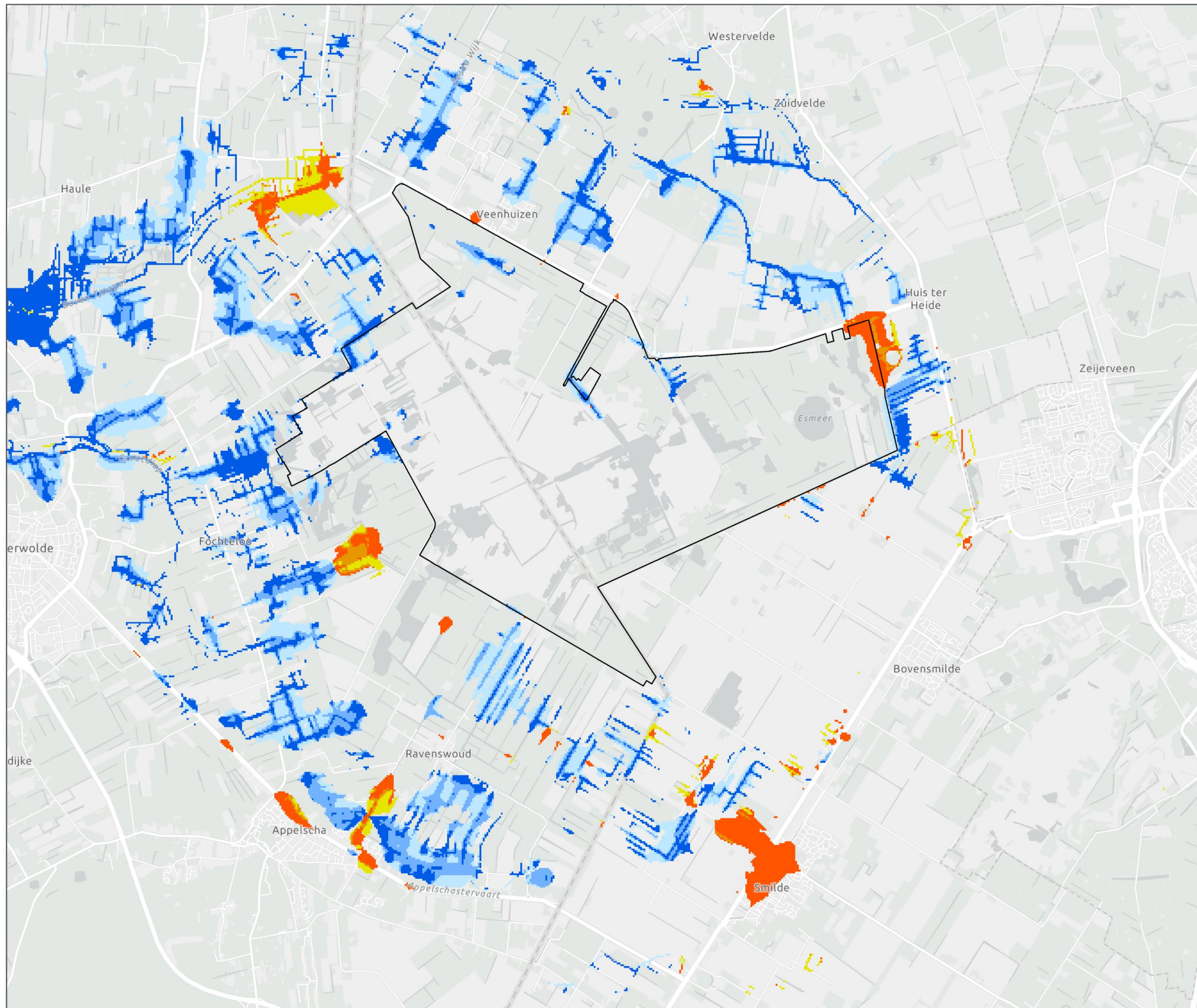
FOCHTELOËRVEEN

KEILEEMHERSTEL

□ N2000 Fochteloërveen

Fluxverandering keileem

- toename wegzijging
- afname wegzijging
- wegzijging --> kwel
- toename kwel
- afname kwel
- kwel --> wegzijging
- geen verandering



OPDRACHTGEVER: Prolander
PROJECTNUMMER: 30142520



SCHAAL (A3): 1:50.000



FOCHTELOËRVEEN

KEILEEMHERSTEL

□ N2000 Fochteloërveen

Fluxverandering potklei

- toename wegzijging
- afname wegzijging
- wegzijging --> kwel
- toename kwel
- afname kwel
- kwel --> wegzijging
- geen verandering



OPDRACHTGEVER: Prolander
PROJECTNUMMER: 30142520



SCHAAL (A3): 1:50.000



6 Regionale invloed

In dit scenario zijn de stijghoogtes in WVP3 (het regionale watervoerende pakket onder de potklei) met 2 meter verhoogd. Hiermee is nagegaan wat de effecten zijn van het op regionale schaal verhogen van de drainagebasis. In de praktijk zou dit neerkomen op het verminderen van afvoer uit dit diepe pakket door meer aanvulling buiten het modelgebied (door vermindering van afvoer) of het verminderen van de onttrekkingen uit dit pakket buiten het modelgebied. De aanleiding van dit scenario is de grote wegzijging naar diepere lagen door de lokaal grote stijghoogteverschillen tussen WVP2 en WVP3.

Van dit scenario zijn 11 kaarten weergegeven (pagina 60 t/m 70). Op deze kaarten zijn de verschillen weergegeven ten opzichte van de autonome ontwikkeling situatie:

- dGHG freatisch/veenpakket
- dGLG freatisch/veenpakket
- dGHG WVP1
- dGLG WVP1
- dGHG WVP2
- dGLG WVP2
- dGHG WVP3
- dGLG WVP3
- verticaal fluxverschil tussen freatisch pakket en WVP1 (freatisch pakket/veenbasis)
- verticaal fluxverschil tussen WVP1 en WVP2 (over keileem)
- verticaal fluxverschil tussen WVP2 en WVP3 (over potklei)

Ondanks 2 meter hogere modelranden zijn de verschillen in stijghoogte in bepaalde delen van het gebied minder dan een halve meter (dGHG WVP3 en dGLG WVP3). Dit zijn dus plaatsen waar veel water uit het WVP3 afgevoerd wordt.

FOCHTELOËRVEEN

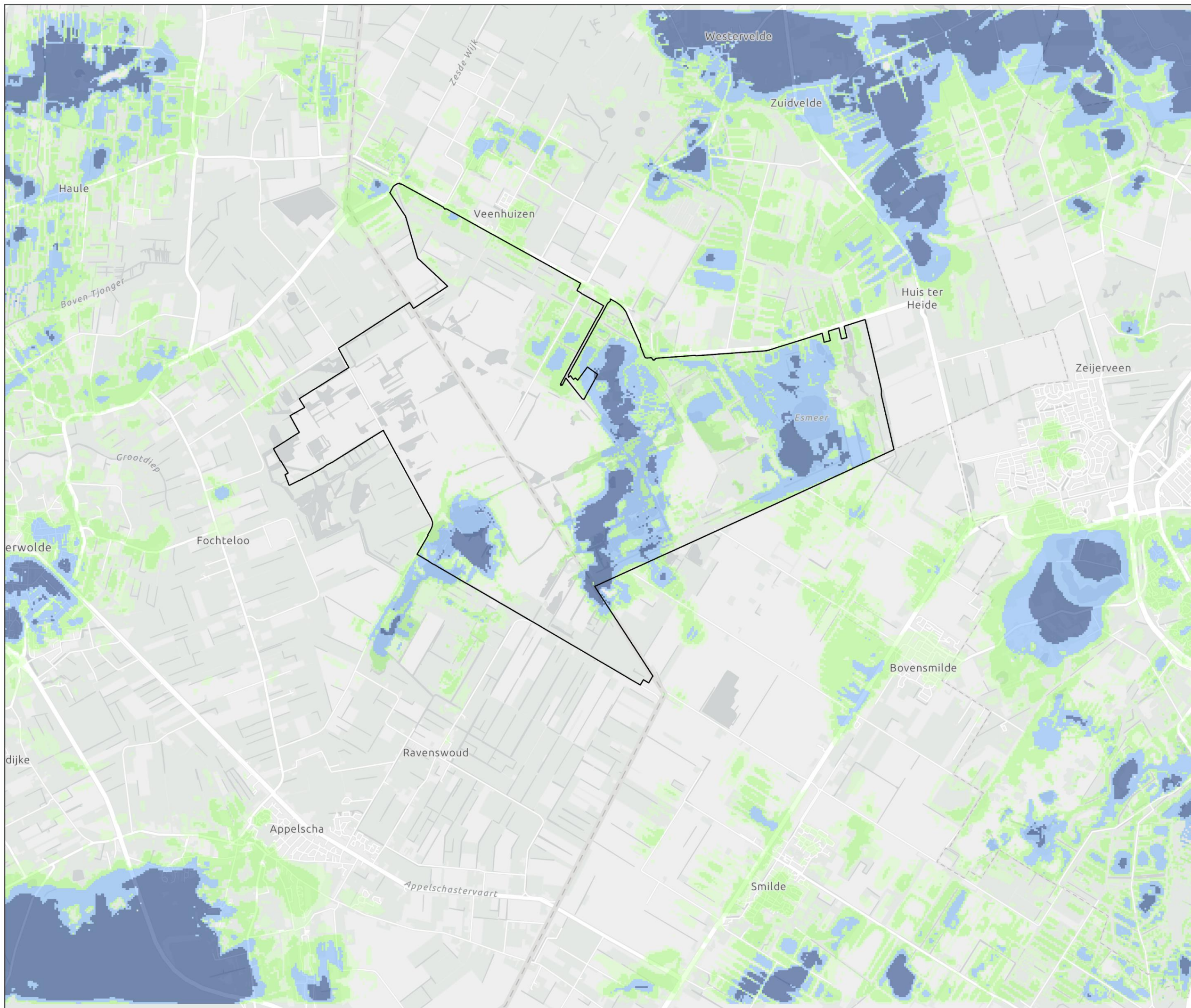
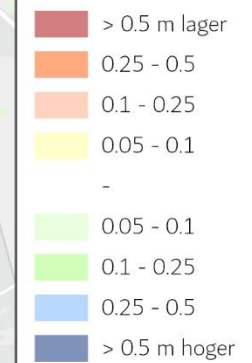
VERHOGEN

REGIONALE STIJGHOOGTE

□ N2000 Fochteloërveen

dGHG freatisch

verschil



OPDRACHTGEVER: Prolander
PROJECTNUMMER: 30142520

ARCADIS Design & Consultancy
for natural and built assets

SCHAAL (A3): 1:50.000



FOCHTELOËRVEEN

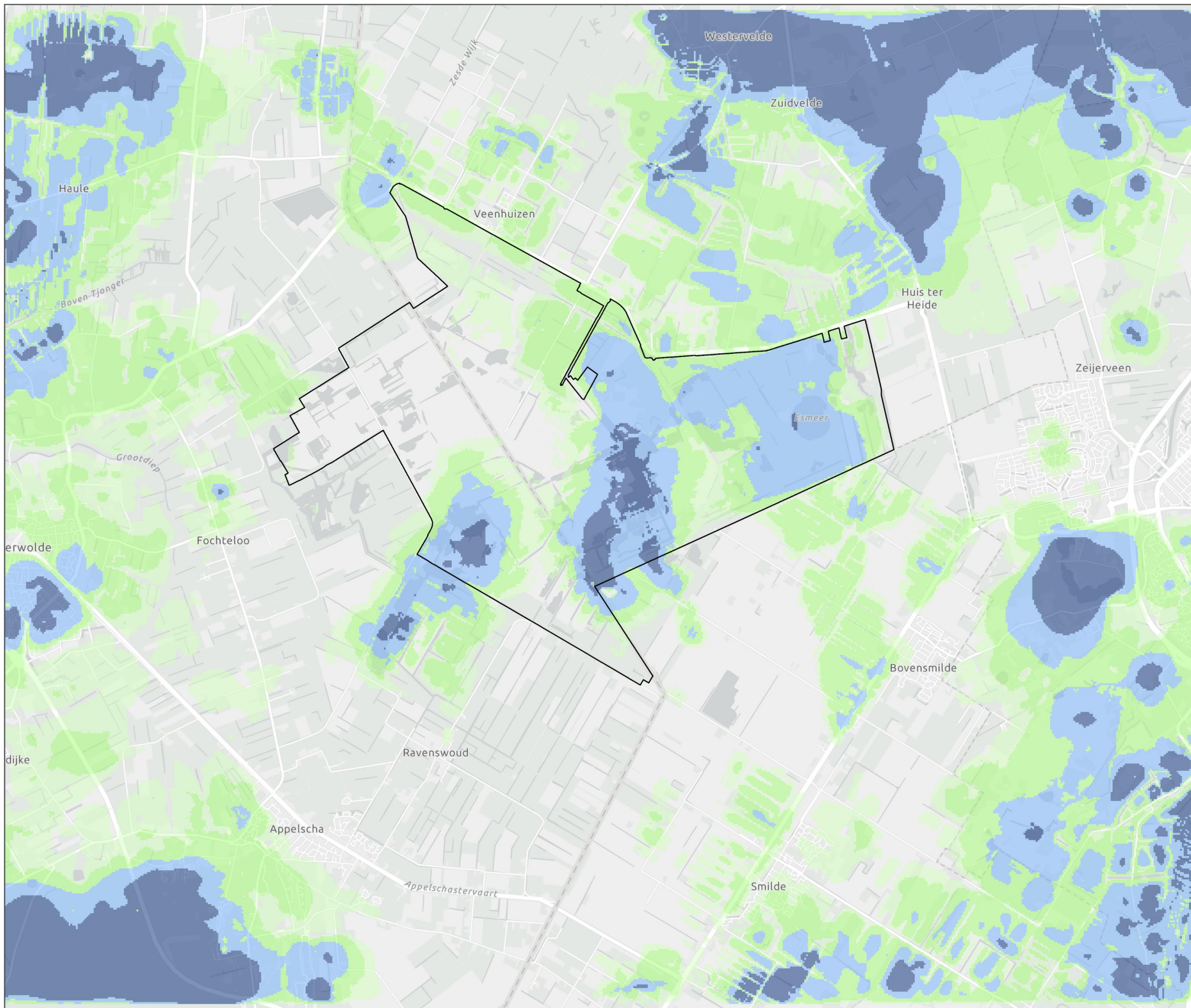
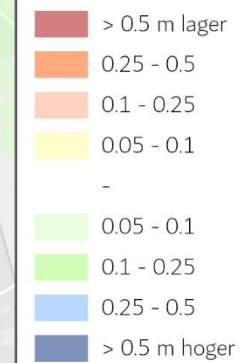
VERHOGEN

REGIONALE STIJGHOOGTE

□ N2000 Fochteloërveen

dGLG freatisch

verschil



OPDRACHTGEVER: Prolander
PROJECTNUMMER: 30142520



SCHAAL (A3): 1:50.000



FOCHTELOËRVEEN

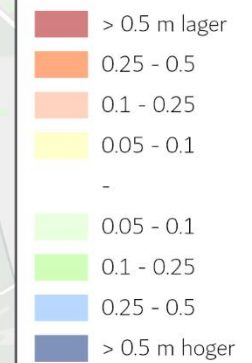
VERHOGEN

REGIONALE STIJGHOOGTE

□ N2000 Fochteloërveen

dGHG WVP1

verschil



OPDRACHTGEVER: Prolander
PROJECTNUMMER: 30142520



SCHAAL (A3): 1:50.000



FOCHTELOËRVEEN

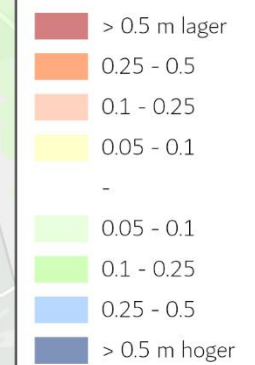
VERHOGEN

REGIONALE STIJGHOOGTE

N2000 Fochteloërveen

dGLG WVP1

verschil



OPDRACHTGEVER: Prolander
PROJECTNUMMER: 30142520

ARCADIS Design & Consultancy
for natural and built assets

SCHAAL (A3): 1:50.000



FOCHTELOËRVEEN

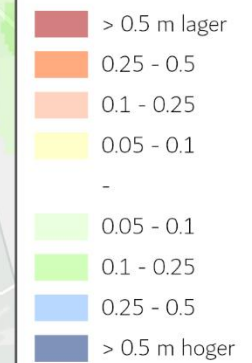
VERHOGEN

REGIONALE STIJGHOOGTE

□ N2000 Fochteloërveen

dGHG WVP2

verschil



OPDRACHTGEVER: Prolander
PROJECTNUMMER: 30142520



SCHAAL (A3): 1:50.000



FOCHTELOËRVEEN

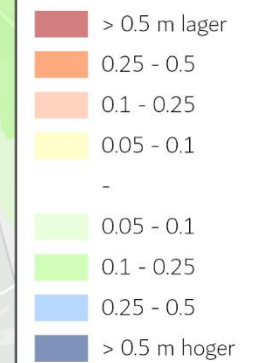
VERHOGEN

REGIONALE STIJGHOOGTE

□ N2000 Fochteloërveen

dGLG WVP2

verschil



OPDRACHTGEVER: Prolander
PROJECTNUMMER: 30142520

ARCADIS Design & Consultancy
for natural and built assets

SCHAAL (A3): 1:50.000



FOCHTELOËRVEEN
VERHOGEN
REGIONALE STIJGHOOGTE

N2000 Fochteloërveen

dGHG WVP3

verschil

- > 0.5 m lager
- 0.25 - 0.5
- 0.1 - 0.25
- 0.05 - 0.1
-
- 0.05 - 0.1
- 0.1 - 0.25
- 0.25 - 0.5
- > 0.5 m hoger



OPDRACHTGEVER: Prolander
PROJECTNUMMER: 30142520



SCHAAL (A3): 1:50.000



FOCHTELOËRVEEN
VERHOGEN
REGIONALE STIJGHOOGTE

N2000 Fochteloërveen

dGLG WVP3

verschil

- > 0.5 m lager
- 0.25 - 0.5
- 0.1 - 0.25
- 0.05 - 0.1
-
- 0.05 - 0.1
- 0.1 - 0.25
- 0.25 - 0.5
- > 0.5 m hoger



OPDRACHTGEVER: Prolander
PROJECTNUMMER: 30142520



SCHAAL (A3): 1:50.000



FOCHTELOËRVEEN
VERHOGEN
REGIONALE STIJGHOOGTE

N2000 Fochteloërveen

Fluxverandering freatisch/veenbasis

toename wegzijging

afname wegzijging

wegzijging -->kwel

toename kwel

afname kwel

kwel --> wegzijging

geen verandering



OPDRACHTGEVER: Prolander

PROJECTNUMMER: 30142520

Design & Consultancy
for natural and
built assets

SCHAAL (A3): 1:50.000

00,651,31,952,6

Km

N

FOCHTELOËRVEEN

VERHOGEN

REGIONALE STIJGHOOGTE

— N2000 Fochteloërveen

Fluxverandering keileem

- toename wegzijging
- afname wegzijging
- wegzijging --> kwel
- toename kwel
- afname kwel
- kwel --> wegzijging
- geen verandering



OPDRACHTGEVER: Prolander
PROJECTNUMMER: 30142520



SCHAAL (A3): 1:50.000



FOCHTELOËRVEEN

VERHOGEN

REGIONALE STIJGHOOGTE

— N2000 Fochteloërveen

Fluxverandering potklei

- toename wegzijging
- afname wegzijging
- wegzijging --> kwel
- toename kwel
- geen verandering



OPDRACHTGEVER: Prolander
PROJECTNUMMER: 30142520



SCHAAL (A3): 1:50.000

