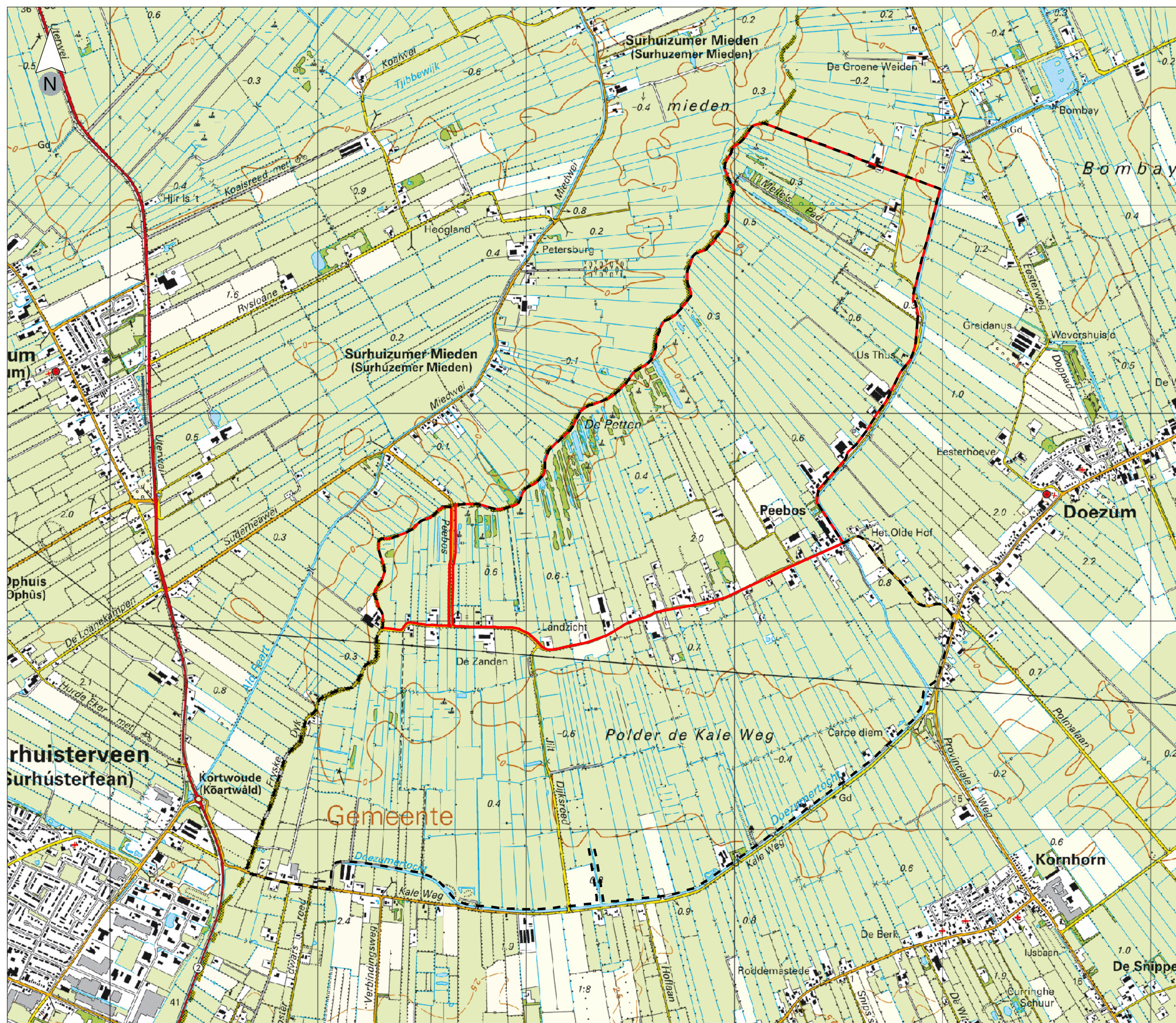




Legenda

-  Grens TOP-gebied
Doezumermieden /
Kaleweg
-  Grens Doezumermieden

Titel:
Overzichtskaart

Project:
9v7657 Hydrologisch onderzoek
TOP-gebied Doezumermieden /
Kaleweg

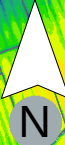
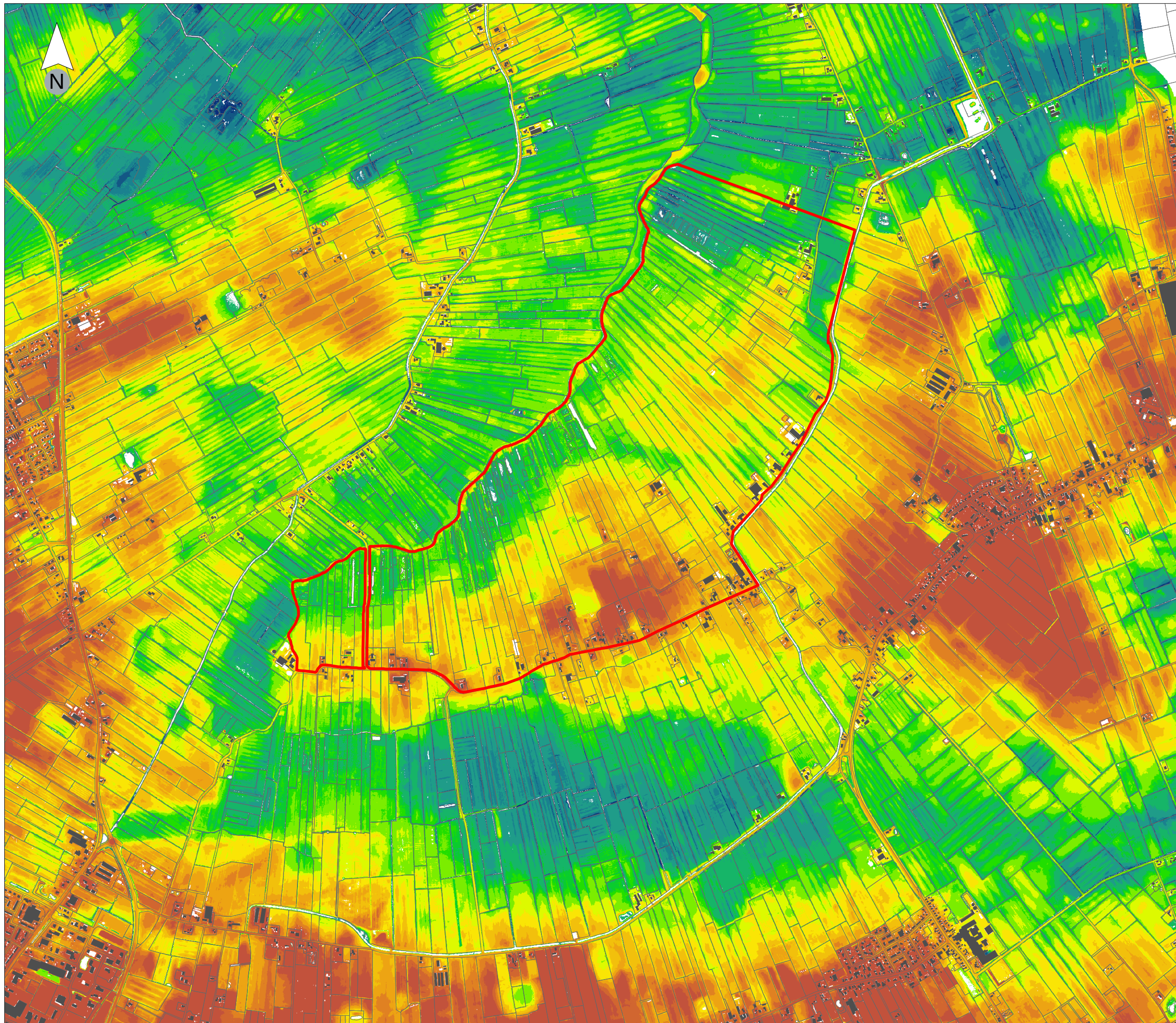
Opdrachtgever:
Provincie Groningen

Datum:
21-04-2010

Schaal:
1:17500

Figuur:
1





Legenda

 Grens Doezumermieden

Ahn 2008 (0,5m)

[m NAP]

	< -1
	-1 - -0.8
	-0.8 - -0.6
	-0.6 - -0.4
	-0.4 - -0.2
	-0.2 - -0.1
	-0.1 - 0
	0 - 0.2
	0.2 - 0.4
	0.4 - 0.6
	0.6 - 0.8
	0.8 - 1
	1 - 1.2
	1.2 - 1.4
	> 1.4

Titel:
Maaiveldhoogte

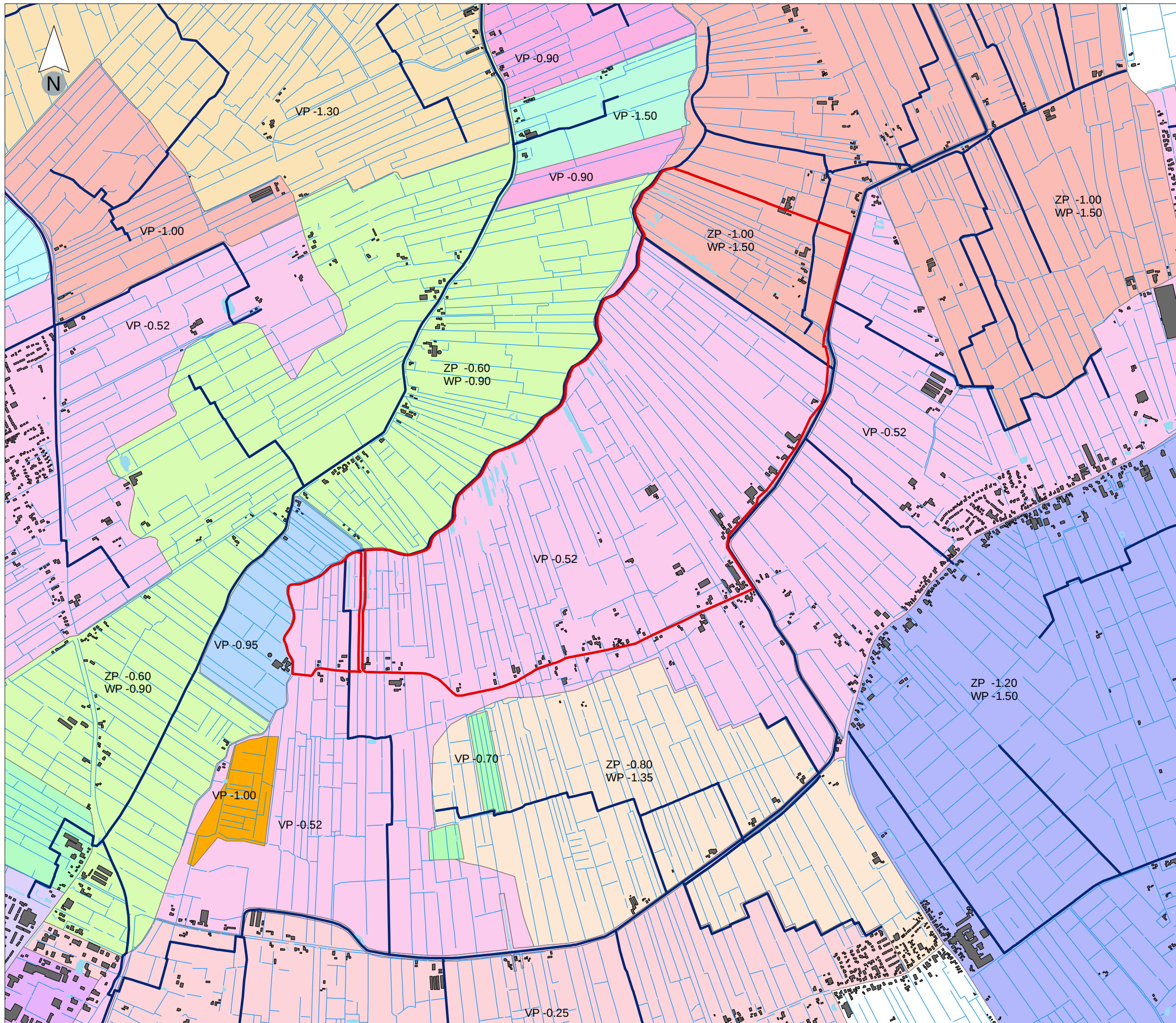
Project:
Hydrologisch onderzoek TOP-gebied
Doezumermieden / Kaleweg

Opdrachtgever:
Provincie Groningen

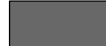
Datum: 21-04-2010	Schaal: 1:17500
----------------------	--------------------

Figuur:
2a





Legenda

-  Grens Doezumermieden
-  Hoofdwatergangen
-  Waterlopen
-  Top10 watervlak
-  Top10 gebouwwlak

Titel:
Peilenkaart

Project:
Hydrologisch onderzoek TOP-gebied
Doezumermieden / Kaleweg

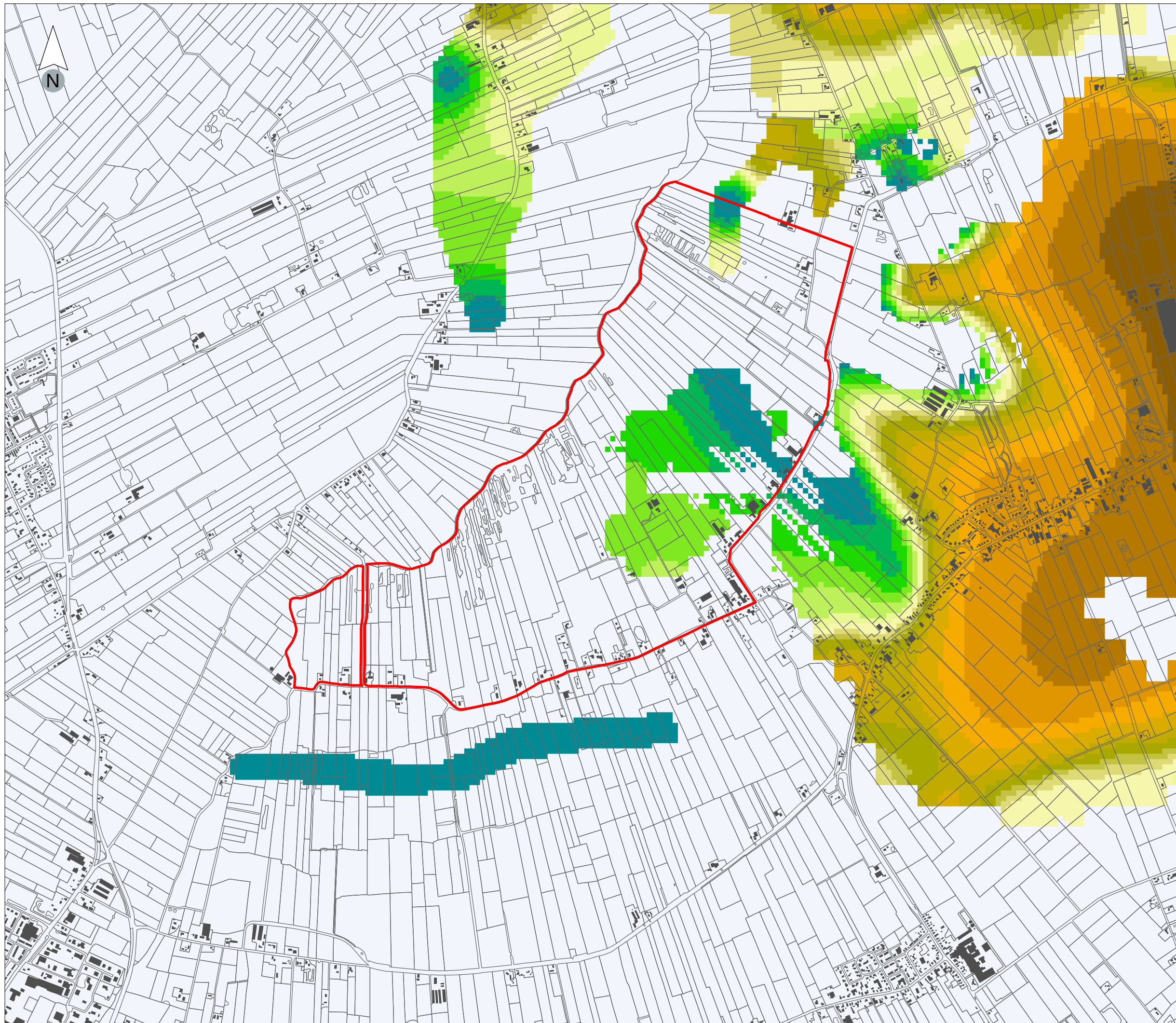
Opdrachtgever:
Provincie Groningen

Datum:
21-04-2010

Schaal:
1:17500

Figuur:
2b





Legenda

Weerstand keileem (d)

	0 - 10
	10 - 50
	50 - 75
	75 - 100
	100 - 125
	125 - 150
	150 - 175
	175 - 200
	200 - 225
	225 - 250
	250 - 300
	300 - 350
	350 - 450
	450 - 550
	550 - 750
	750 - 1,000
	1,000 - 1,250
	1,250 - 1,500
	1,500 - 2,000
	2,000 - 2,750
	2,750 - 5,750

Titel:
Aangepaste keileemverbreiding
en keileemweerstand

Project:
Hydrologisch onderzoek TOP-gebied
Doezumermieden / Kaleweg

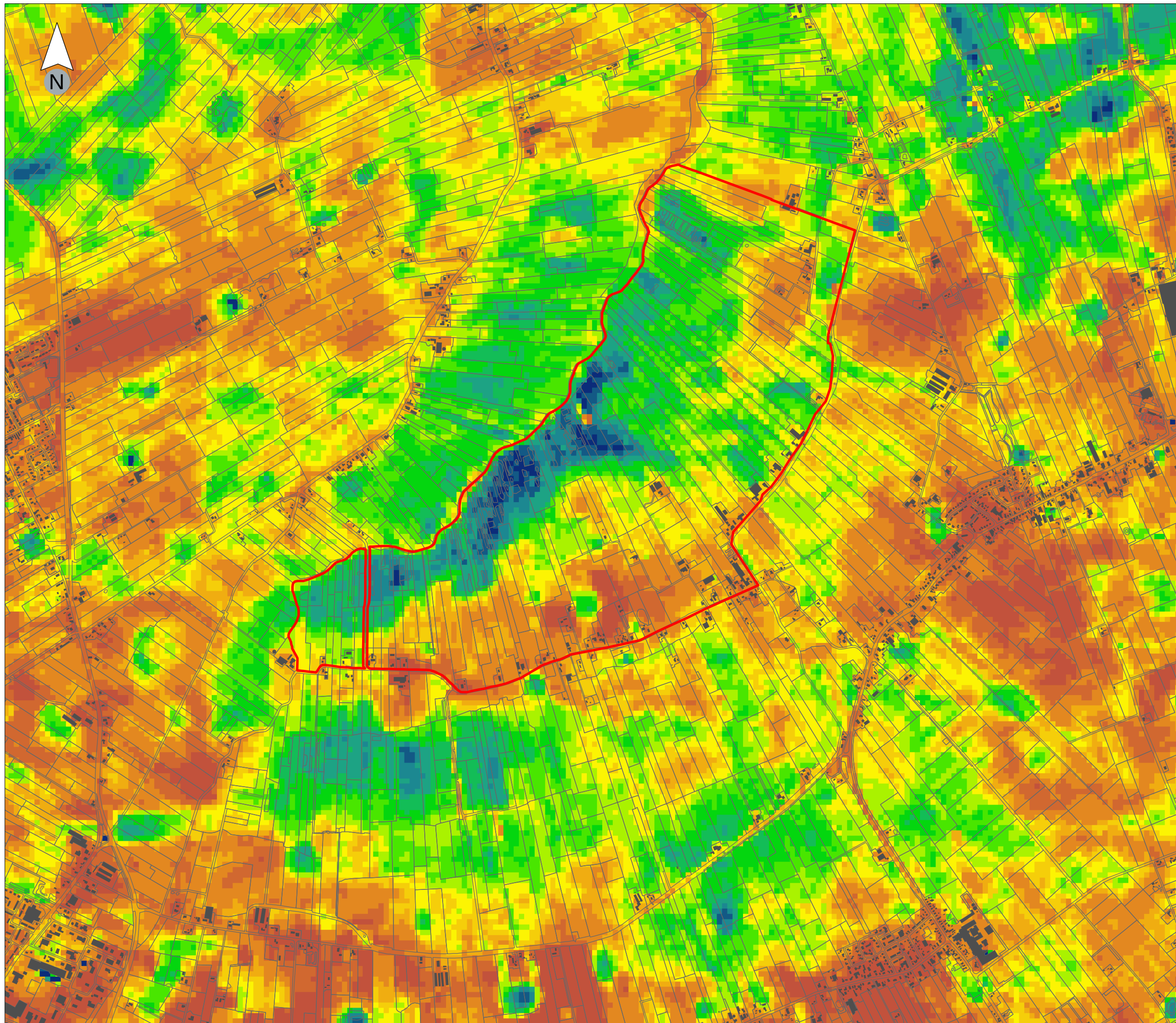
Opdrachtgever:
Provincie Groningen

Datum:
08-02-2010

Schaal:
1:17500

Figuur:
2c

ROYAL HASKONING



Legenda

 Grens Doezumermieden

Grondwaterstand

[m-mv]

-  < 0
-  0 - 0.1
-  0.1 - 0.2
-  0.2 - 0.3
-  0.3 - 0.4
-  0.4 - 0.5
-  0.5 - 0.6
-  0.6 - 0.7
-  0.7 - 0.8
-  0.8 - 0.9
-  0.9 - 1
-  1 - 1.25
-  1.25 - 1.5
-  > 1.5

Titel:

Huidige grondwaterstand
(jaarrond gemiddelde) ten opzichte
van maaiveld

Project:

Hydrologisch onderzoek TOP-gebied
Doezumermieden / Kaleweg

Opdrachtgever:

Provincie Groningen

Datum:

21-04-2010

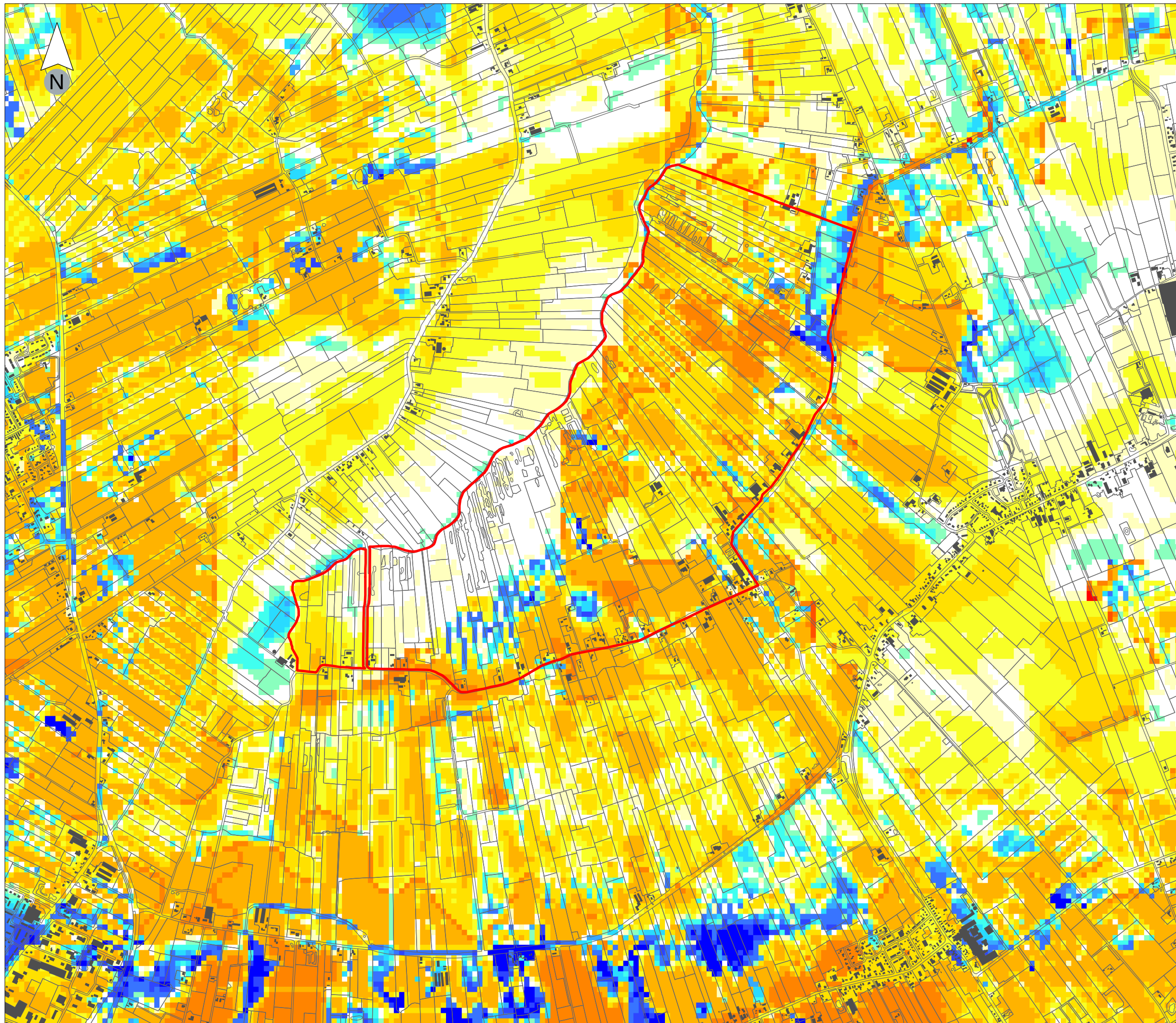
Schaal:

1:17500

Figuur:

2d





Legenda

 Grens Doezumermieden

kwel / infiltratie

[mm/d]

 < -3

 -3 - -2

 -2 - -1

 -1 - -0.75

 -0.75 - -0.5 infiltratie

 -0.5 - -0.25

 -0.25 - -0.1

 -0.1 - 0.1

 0.1 - 0.25

 0.25 - 0.5

 0.5 - 0.75 kwel

 0.75 - 1

 1 - 2

 2 - 3

 > 3

Titel:

Huidige kwel / infiltratie
(jaarrond gemiddelde)

Project:

Hydrologisch onderzoek TOP-gebied
Doezumermieden / Kaleweg

Opdrachtgever:

Provincie Groningen

Datum:

21-04-2010

Schaal:

1:17500

Figuur:

2e



Legenda

Verschil gws (m)

< -0.3	Verlaging
-0.3 - -0.25	
-0.25 - -0.2	
-0.2 - -0.15	
-0.15 - -0.1	
-0.1 - -0.05	
-0.05 - -0.01	
-0.01 - 0.01	
0.01 - 0.05	Verhoging
0.05 - 0.1	
0.1 - 0.15	
0.15 - 0.2	
0.2 - 0.25	
0.25 - 0.3	
>0.3	

Titel:
Effect op gws scenario 1:
peilverhoging polder Kaleweg
tot NAP -0,72m, onderbemaling
Van Schepen op boezempeil

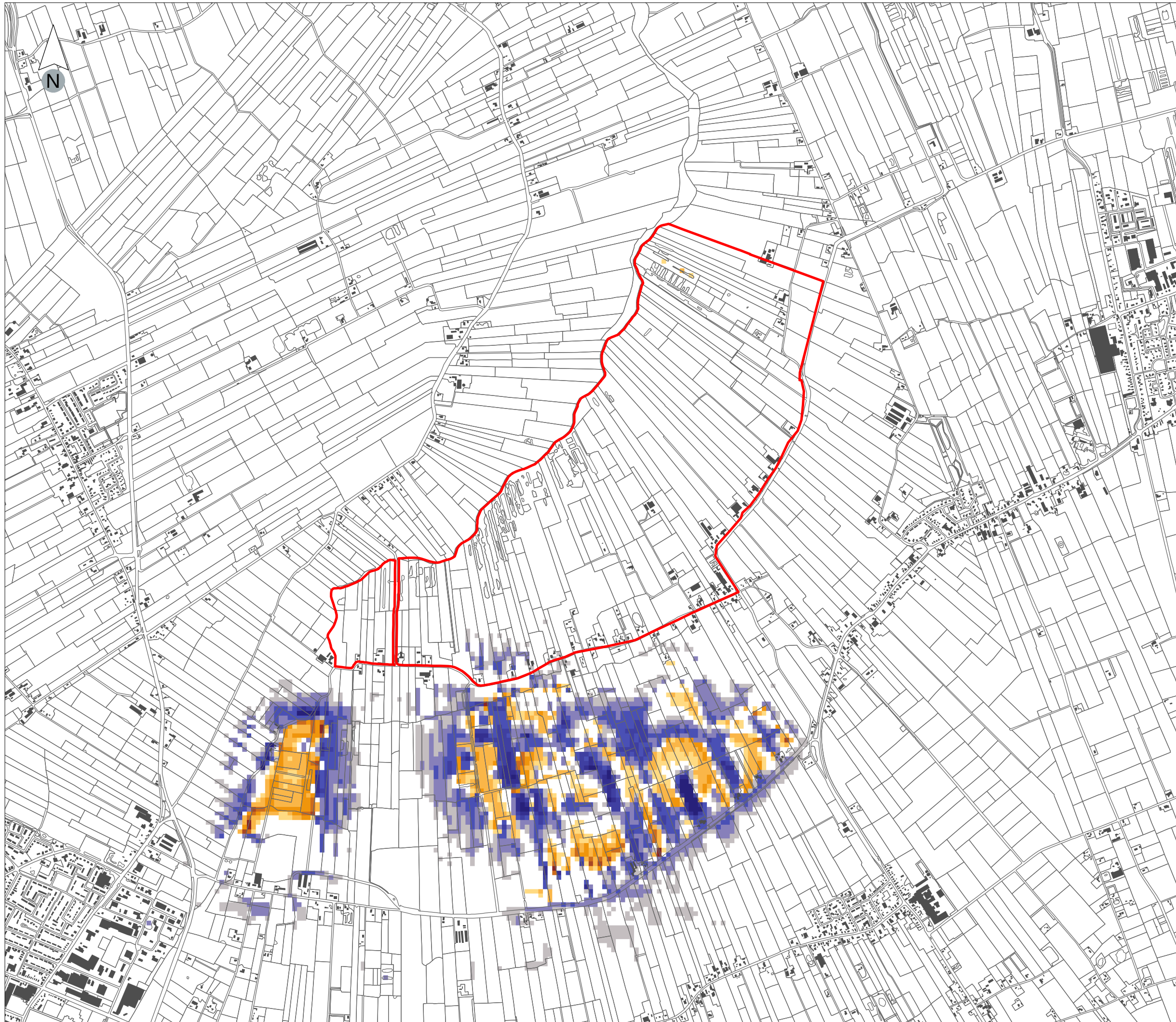
Project:
Hydrologisch onderzoek TOP-gebied
Doezumermieden / Kaleweg

Opdrachtgever:
Provincie Groningen

Datum:
03-03-2010

Schaal:
1:20000

Figuur:
3



Legenda

Verschil flux (mm/d)

	< -1	
	-1 - -0.75	
	-0.75 - -0.5	Afname kwel/ Toename infiltratie
	-0.5 - -0.25	
	-0.25 - -0.1	
	-0.1 - -0.05	
	-0.05 - 0.05	
	0.05 - 0.1	
	0.1 - 0.25	Toename kwel/ Afname infiltratie
	0.25 - 0.5	
	0.5 - 0.75	
	0.75 - 1	
	>1	

Titel:
Effect op flux scenario 1:
peilverhoging polder Kaleweg
tot NAP -0,72m, onderbemaling
Van Schepen op boezempeil

Project:
Hydrologisch onderzoek TOP-gebied
Doezumermieden / Kaleweg

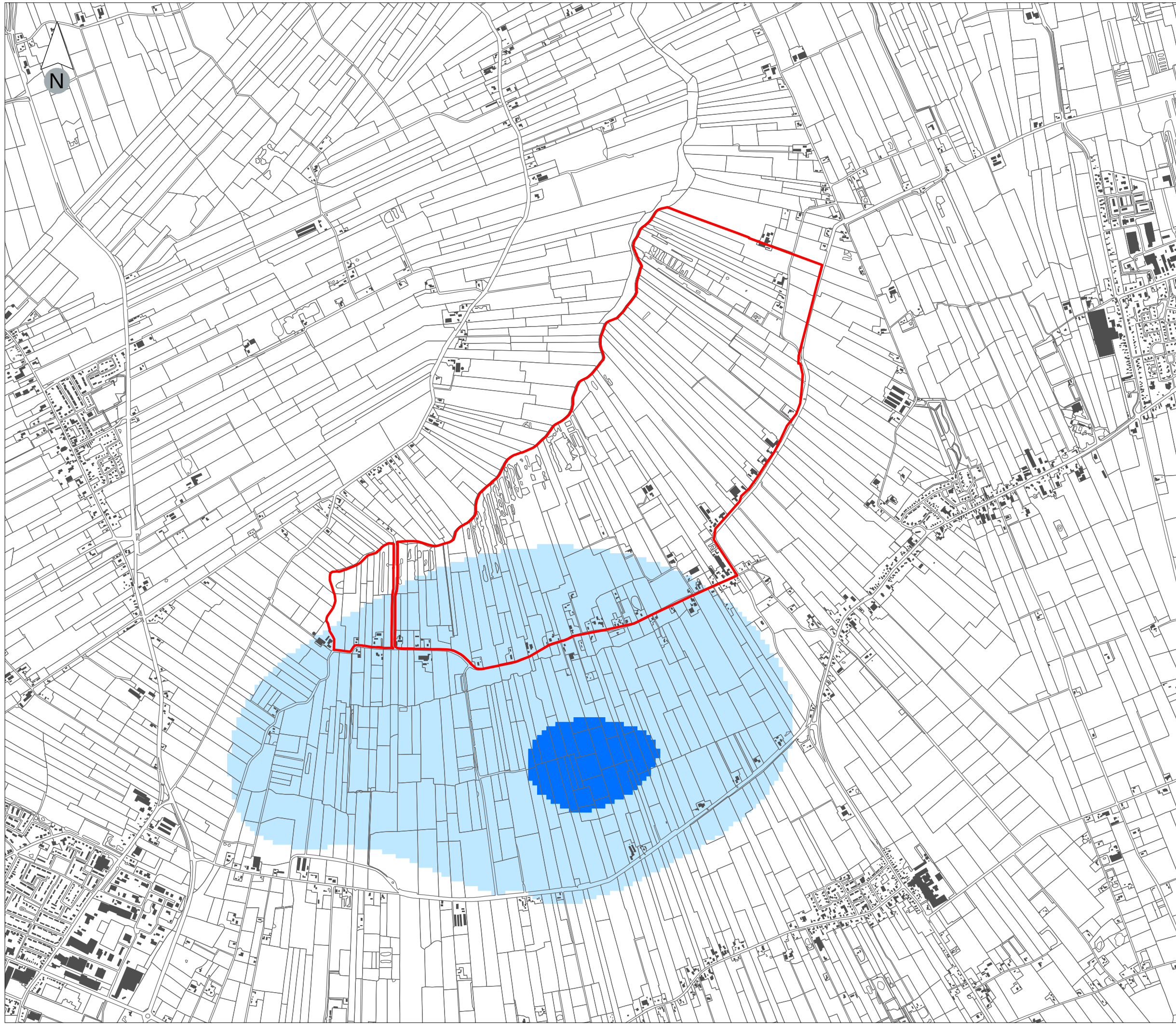
Opdrachtgever:
Provincie Groningen

Datum:
03-03-2010

Schaal:
1:20000

Figuur:
4





Legenda

Verschil stijghoogte (cm)

0 - 0.5	Verhoging
0.5 - 1	
1 - 1.5	
1.5 - 2	

Titel:
Effect op diepe stijghoogte
(onder potklei) scenario 1:
peilverhoging polder Kaleweg
tot NAP -0,72m, onderbemaling
Van Schepen op boezempeil

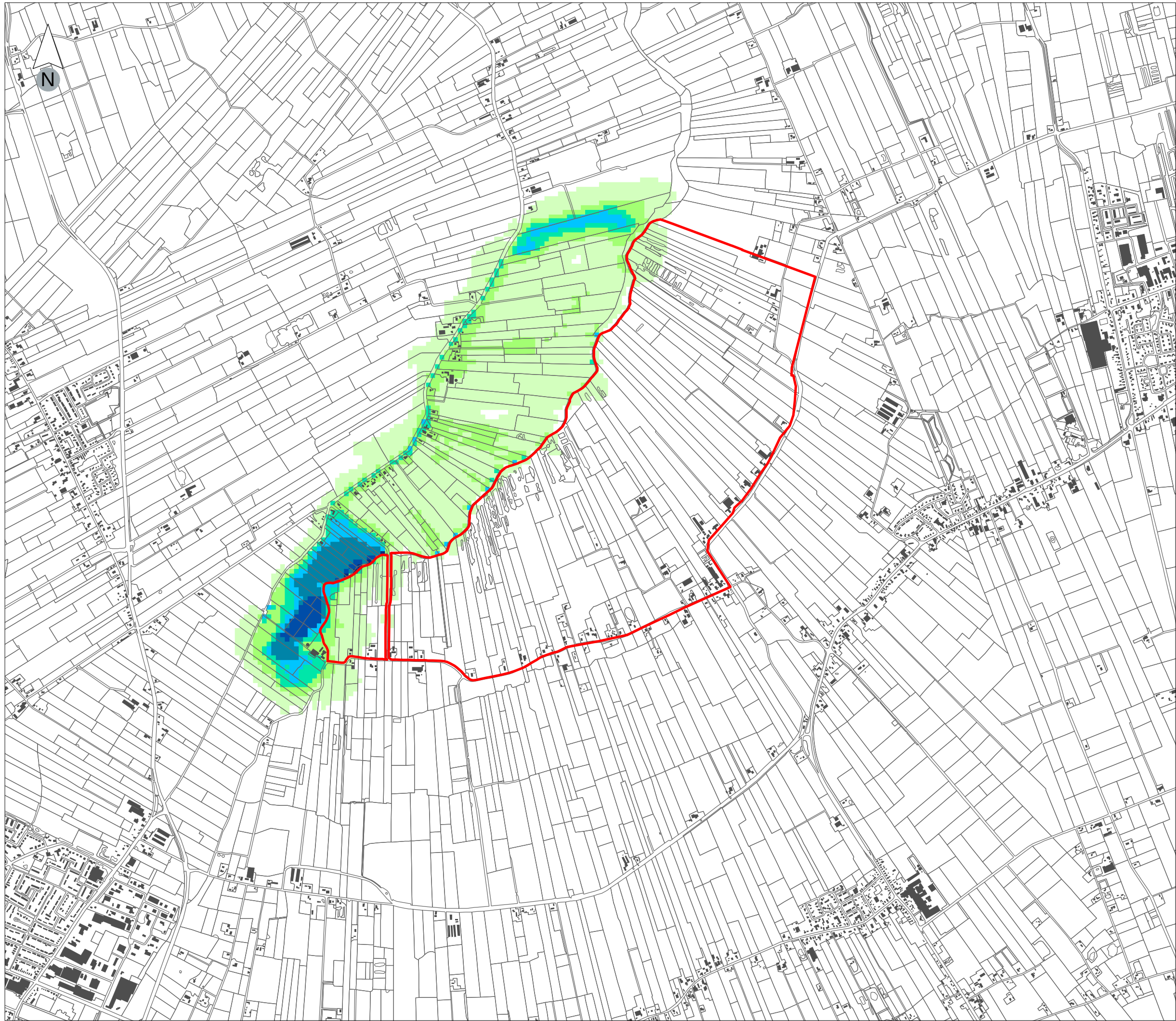
Project:
Hydrologisch onderzoek TOP-gebied
Doezumermieden / Kaleweg

Opdrachtgever:
Provincie Groningen

Datum: 03-03-2010	Schaal: 1:20000
----------------------	--------------------

Figuur:
5





Legenda

Vershil gws (m)

	< -0.3	Verlaging
	-0.3 - -0.25	
	-0.25 - -0.2	
	-0.2 - -0.15	
	-0.15 - -0.1	
	-0.1 - -0.05	Verhoging
	-0.05 - -0.01	
	-0.01 - 0.01	
	0.01 - 0.05	
	0.05 - 0.1	
	0.1 - 0.15	
	0.15 - 0.2	
	0.2 - 0.25	
	0.25 - 0.3	
	>0.3	

Titel:
Effect op gws scenario 2:
peilverhoging 3 friese polders
tot NAP -0,52m

Project:
Hydrologisch onderzoek TOP-gebied
Doezumermieden / Kaleweg

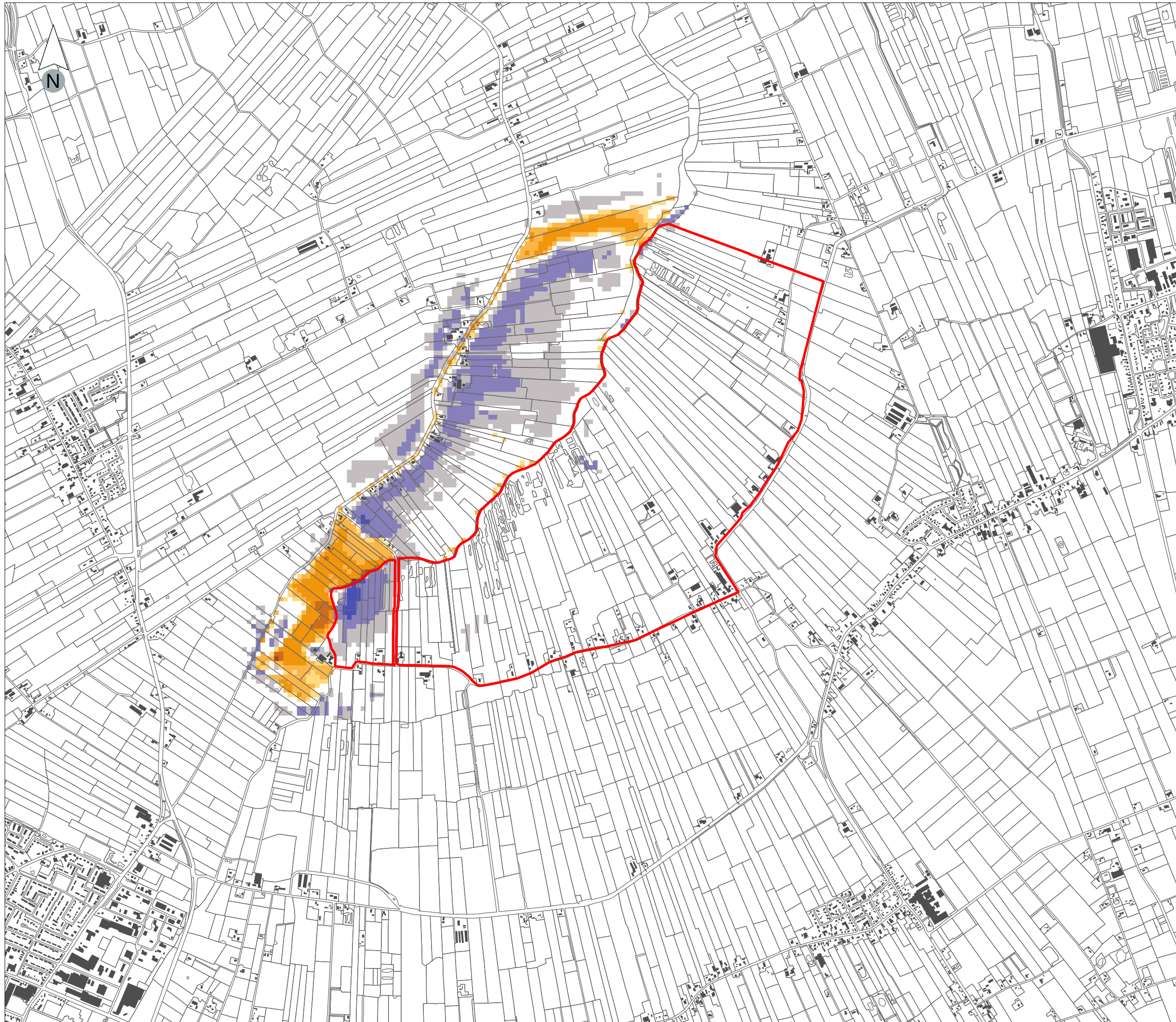
Opdrachtgever:
Provincie Groningen

Datum:
03-03-2010

Schaal:
1:20000

Figuur:
6





Legenda

Verschil flux (mm/d)

< -1

-1 - -0.75

-0.75 - -0.5

-0.5 - -0.25

-0.25 - -0.1

-0.1 - -0.05

-0.05 - 0.05

0.05 - 0.1

0.1 - 0.25

0.25 - 0.5

0.5 - 0.75

0.75 - 1

>1

Afname kwel/
Toename infiltratie

Toename kwel/
Afname infiltratie

Titel:

Effect op flux scenario 2:
peilverhoging 3 friese polders
tot NAP -0,52m

Project:

Hydrologisch onderzoek TOP-gebied
Doezumermieden / Kaleweg

Opdrachtgever:

Provincie Groningen

Datum:

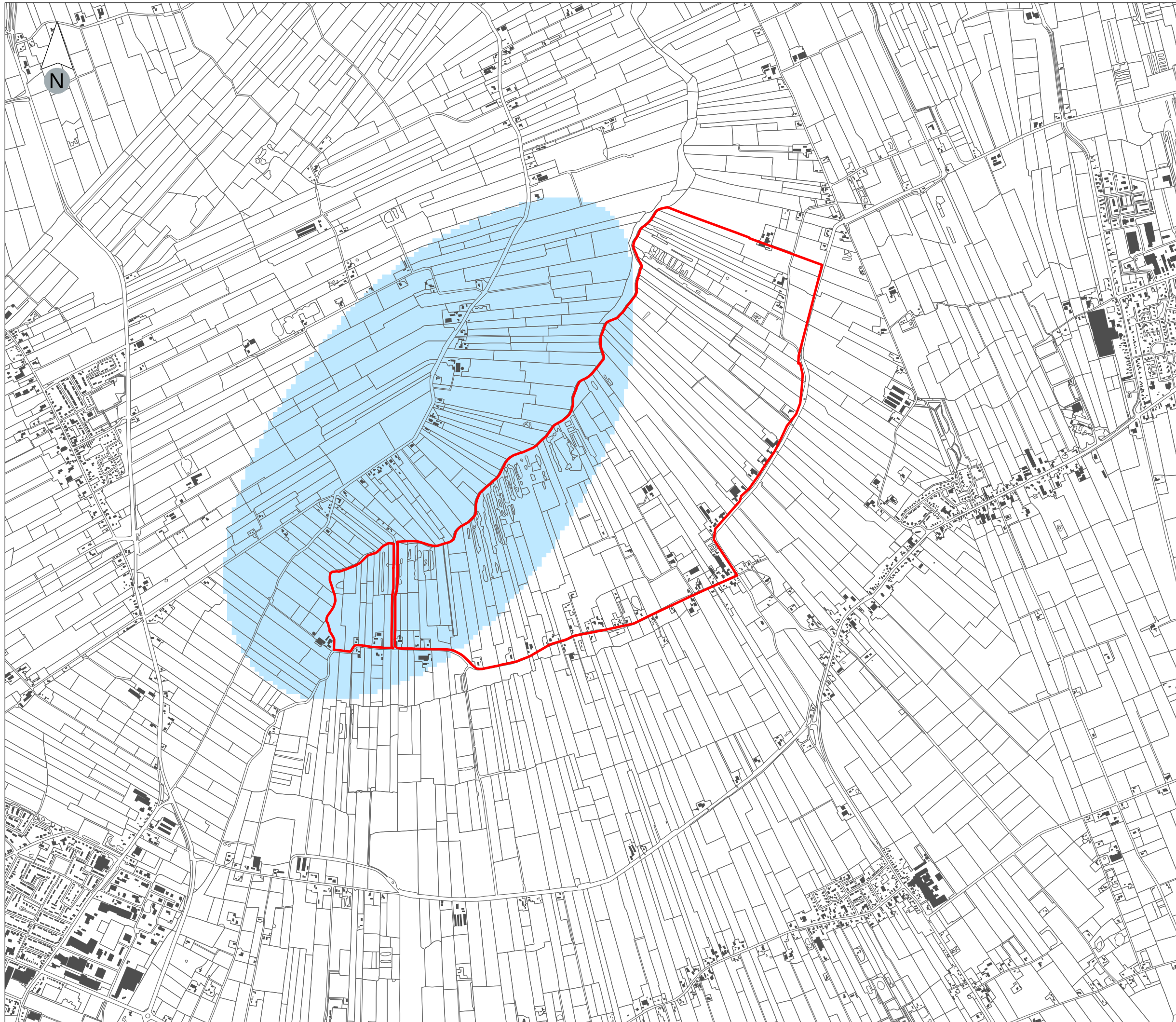
03-03-2010

Schaal:

1:20000

Figuur:
7





Legenda

Vershil stijghoogte (cm)

- 0 - 0.5
- 0.1 - 1
- 1 - 1.5
- 1.5 - 2

Verhoging

Titel:
Effect op diepe stijghoogte
(onder potklei) scenario 2:
peilverhoging drie friese polders
tot NAP -0,52m

Project:
Hydrologisch onderzoek TOP-gebied
Doezumermieden / Kaleweg

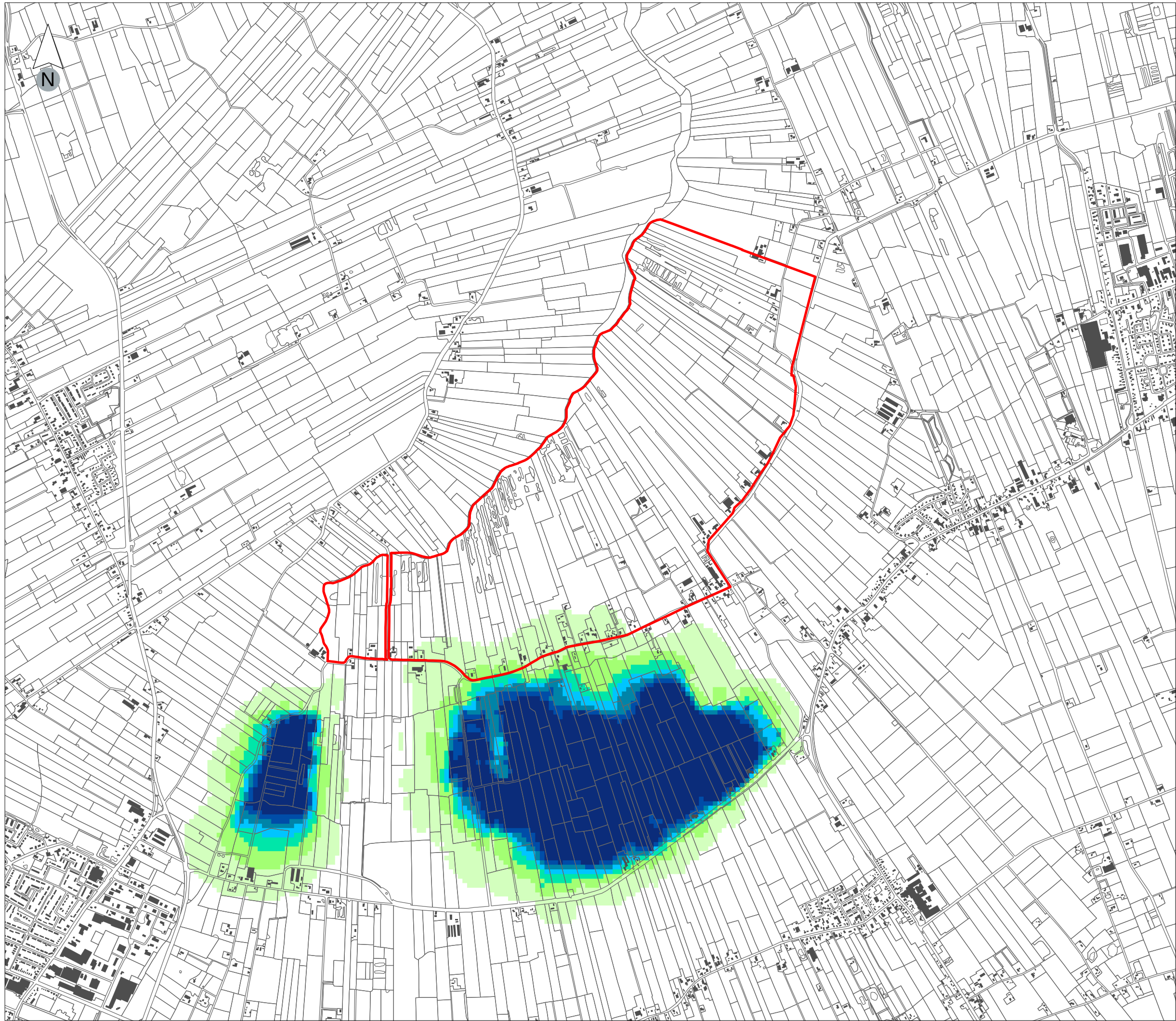
Opdrachtgever:
Provincie Groningen

Datum:
03-03-2010

Schaal:
1:20000

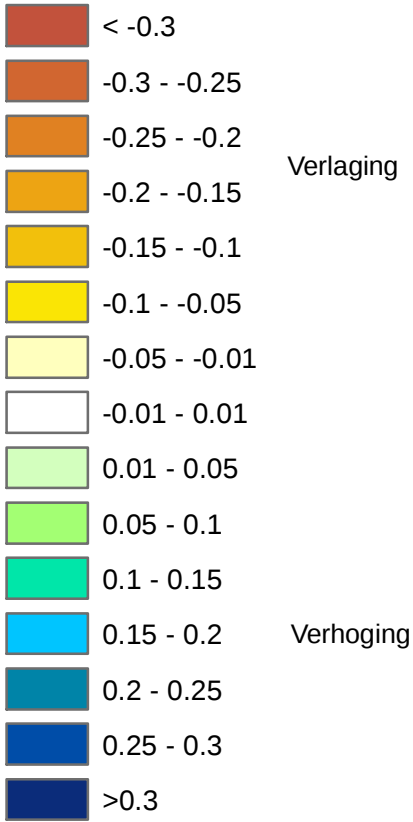
Figuur:
8





Legenda

Verschil gws (m)



Titel:
Effect op gws scenario 3:
peilverhoging polder Kaleweg
tot NAP -0,52m, onderbemaling
Van Schepen op boezempeil

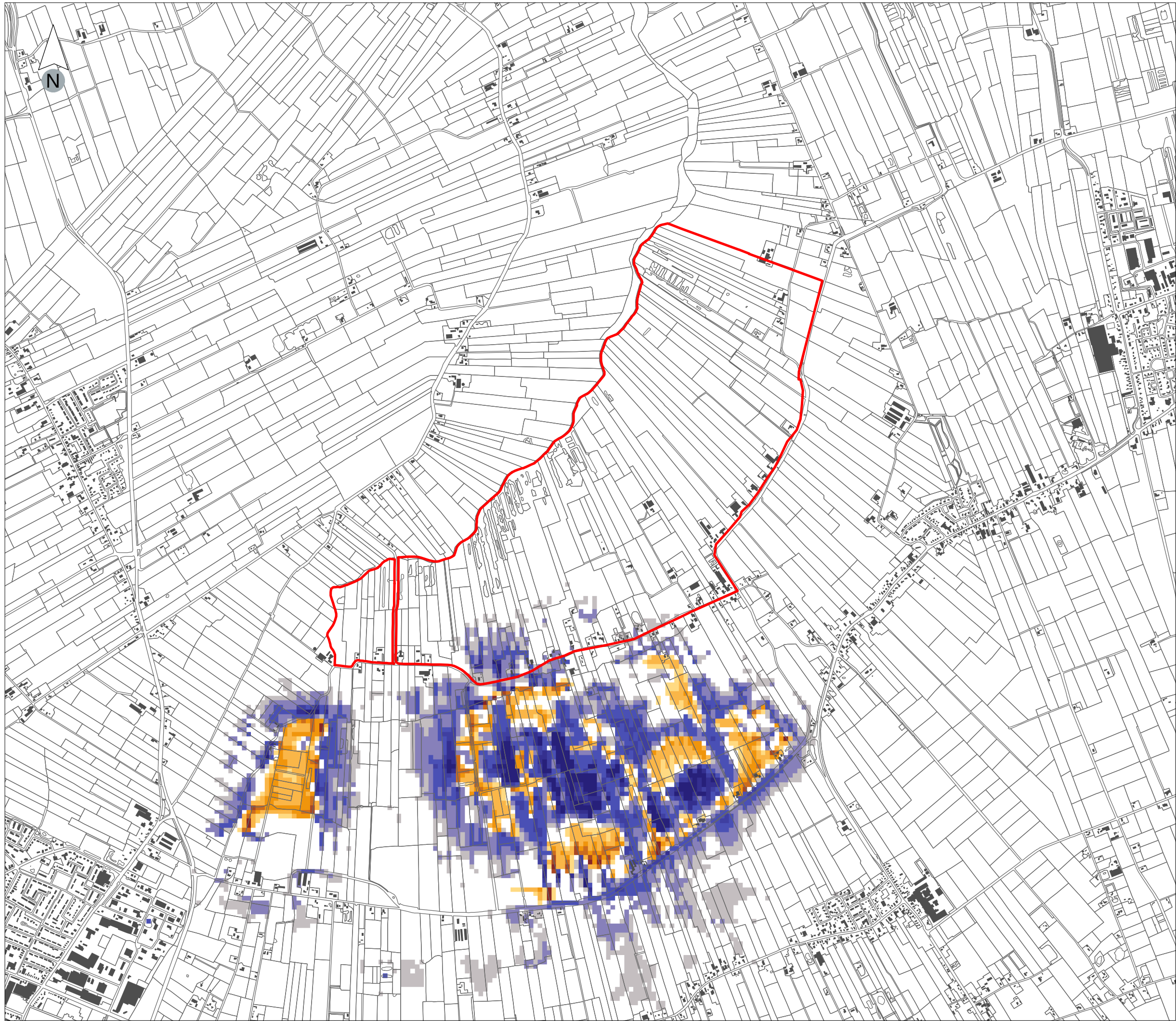
Project:
Hydrologisch onderzoek TOP-gebied
Doezumermieden / Kaleweg

Opdrachtgever:
Provincie Groningen

Datum: 03-03-2010	Schaal: 1:20000
----------------------	--------------------

Figuur:
9





Legenda

Verschil flux (mm/d)

< -1

-1 - -0.75

-0.75 - -0.5

-0.5 - -0.25

-0.25 - -0.1

-0.1 - -0.05

-0.05 - 0.05

0.05 - 0.1

0.1 - 0.25

0.25 - 0.5

0.5 - 0.75

0.75 - 1

>1

Afname kwel/
Toename infiltratie

Toename kwel/
Afname infiltratie

Titel:
Effect op flux scenario 3:
peilverhoging polder Kaleweg
tot NAP -0,52m, onderbemaling
Van Schepen op boezempeil

Project:
Hydrologisch onderzoek TOP-gebied
Doezumermieden / Kaleweg

Opdrachtgever:
Provincie Groningen

Datum:
03-03-2010

Schaal:
1:20000

Figuur:
10





Legenda

Verschil stijghoogte (cm)

0 - 0.5	Verhoging
0.5 - 1	
1 - 1.5	
1.5 - 2	

Titel:
Effect op diepe stijghoogte
(onder potklei) scenario 3:
peilverhoging polder Kaleweg
tot NAP -0,52m, onderbemaling
Van Schepen op boezempeil

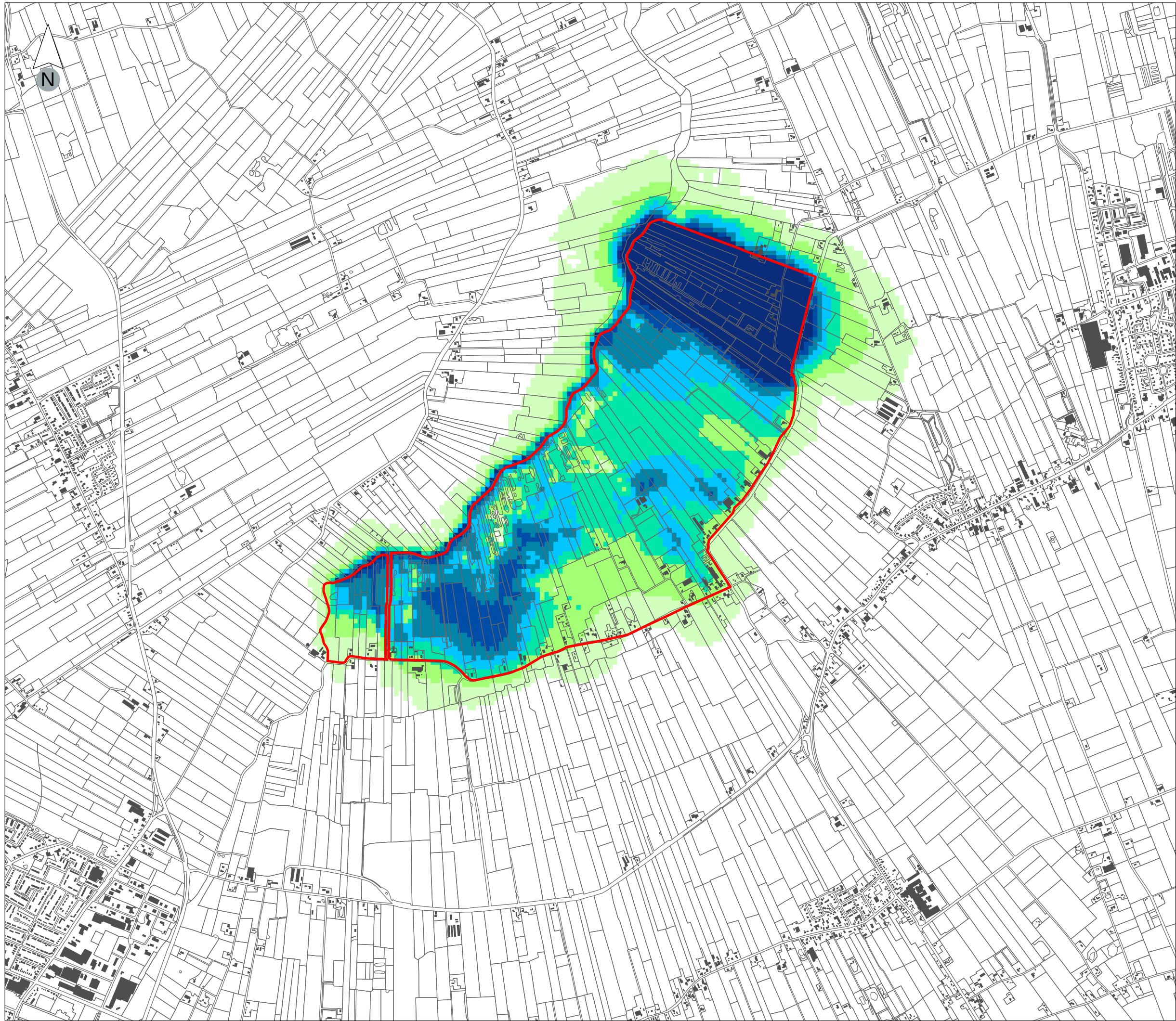
Project:
Hydrologisch onderzoek TOP-gebied
Doezumermieden / Kaleweg

Opdrachtgever:
Provincie Groningen

Datum: 03-03-2010	Schaal: 1:20000
-----------------------------	---------------------------

Figuur:
11





Legenda

Verschil gws (m)

< -0.3	Verlaging
-0.3 - -0.25	
-0.25 - -0.2	
-0.2 - -0.15	
-0.15 - -0.1	
-0.1 - -0.05	
-0.05 - -0.01	
-0.01 - 0.01	
0.01 - 0.05	Verhoging
0.05 - 0.1	
0.1 - 0.15	
0.15 - 0.2	
0.2 - 0.25	
0.25 - 0.3	
>0.3	

Titel:
Effect op gws scenario 4:
peilverhoging Lauwers en polderpeil
Doezumermieden tot NAP -0,22 m

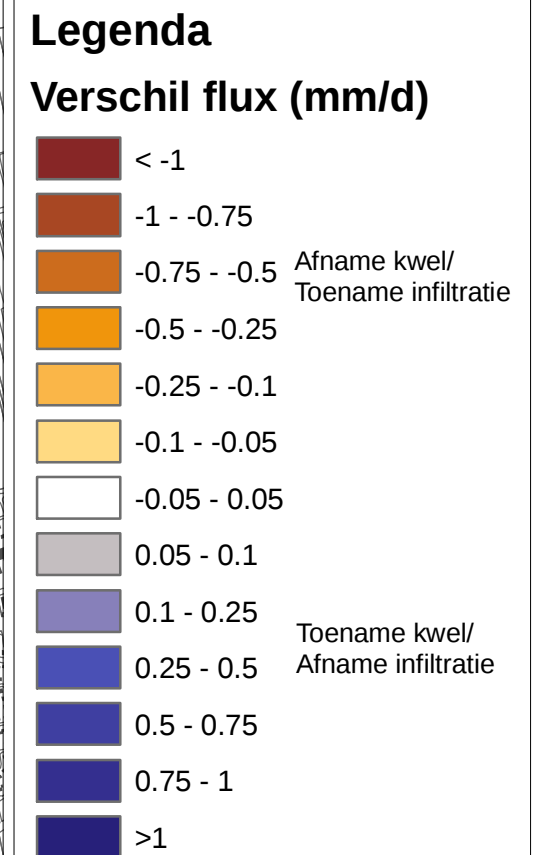
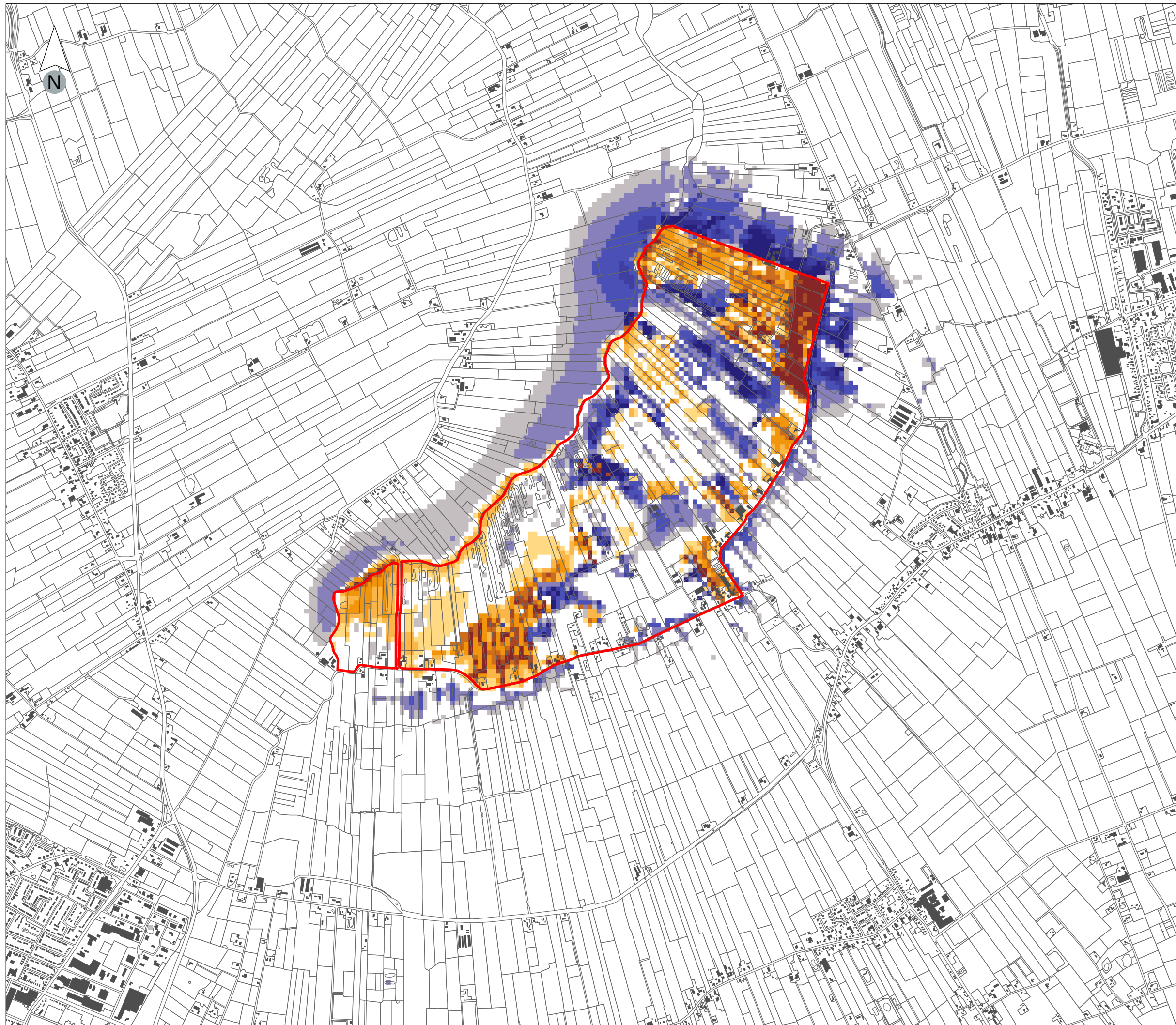
Project:
Hydrologisch onderzoek TOP-gebied
Doezumermieden / Kaleweg
Opdrachtgever:
Provincie Groningen

Datum:
03-03-2010

Schaal:
1:20000

Figuur:
12

ROYAL HASKONING



Titel:
Effect op flux scenario 4:
peilverhoging Lauwers en polderpeil
Doezumermieden tot NAP -0,22 m

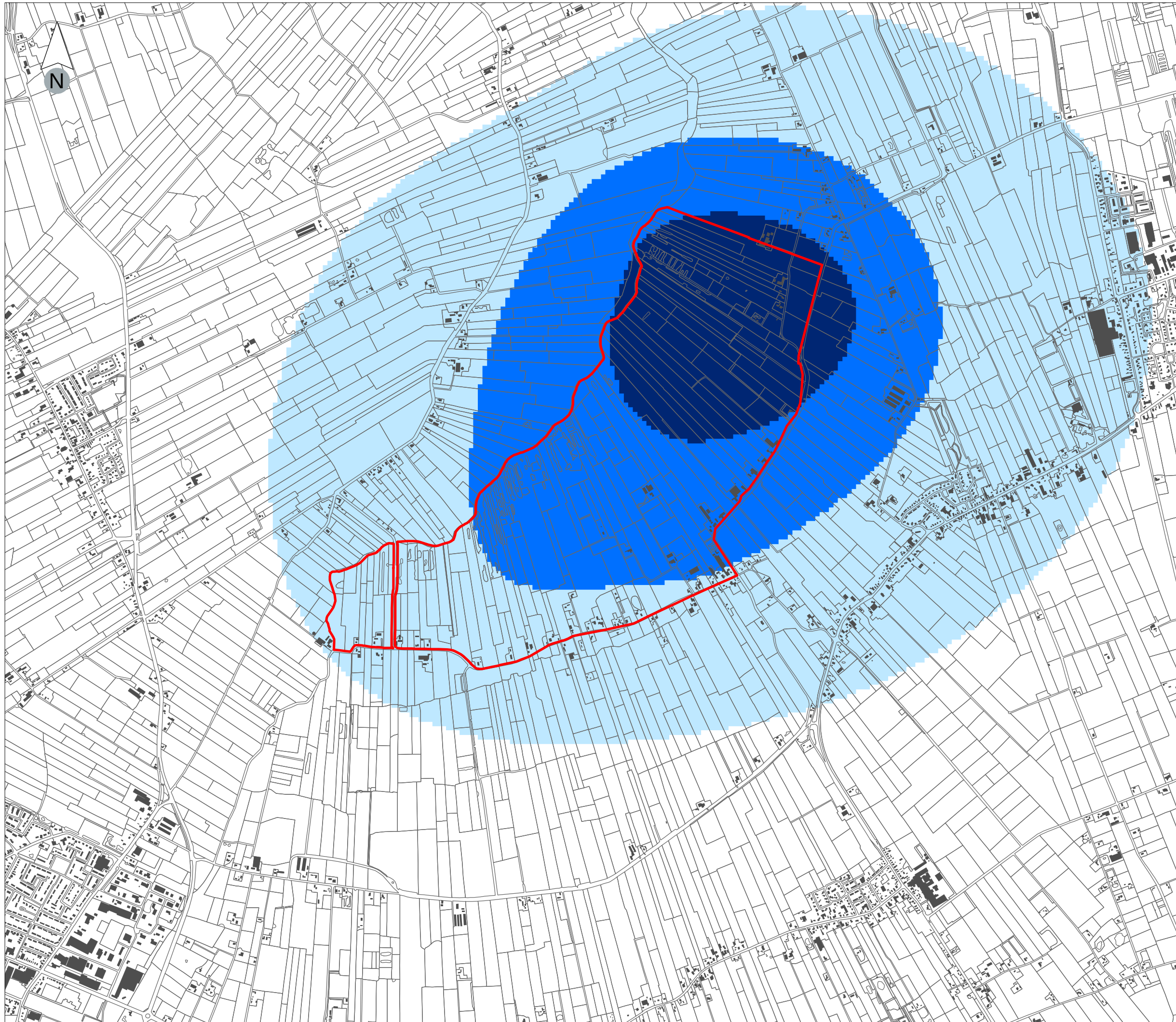
Project:
Hydrologisch onderzoek TOP-gebied
Doezumermieden / Kaleweg

Opdrachtgever:
Provincie Groningen

Datum: 03-03-2010	Schaal: 1:20000
-----------------------------	---------------------------

Figuur:
13





Legenda

Vershil stijghoogte (cm)

0 - 0.5	Verhoging
0.5 - 1	
1 - 1.5	
1.5 - 2	

Titel:
Effect op diepe stijghoogte
(onder potklei) scenario 4:
peilverhoging Lauwers en polderpeil
Doezumermieden tot NAP -0,22 m

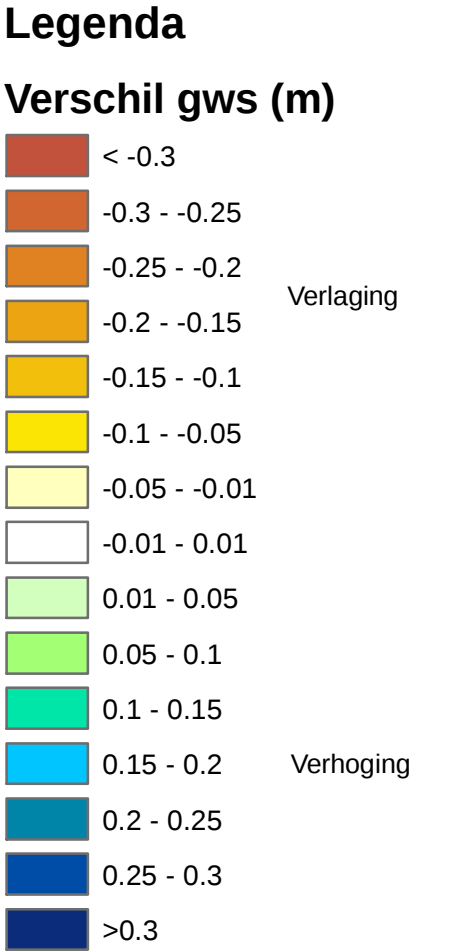
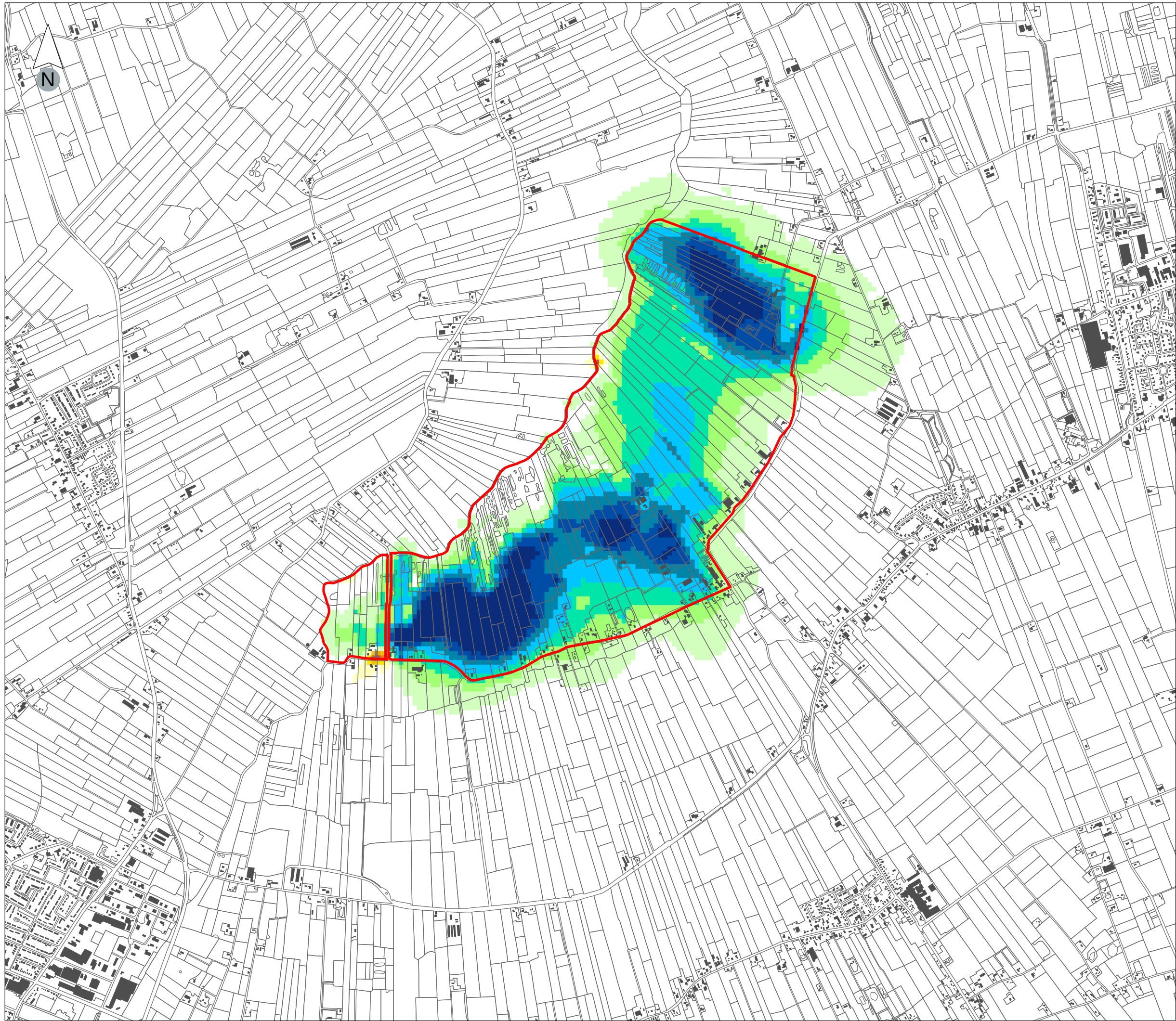
Project:
Hydrologisch onderzoek TOP-gebied
Doezumermieden / Kaleweg

Opdrachtgever:
Provincie Groningen

Datum: 03-03-2010	Schaal: 1:20000
----------------------	--------------------

Figuur:
14





Titel:
Effect op gws scenario 5:
slootbodems in Doezumermieden
verontdiepen tot max. 50 cm - mv

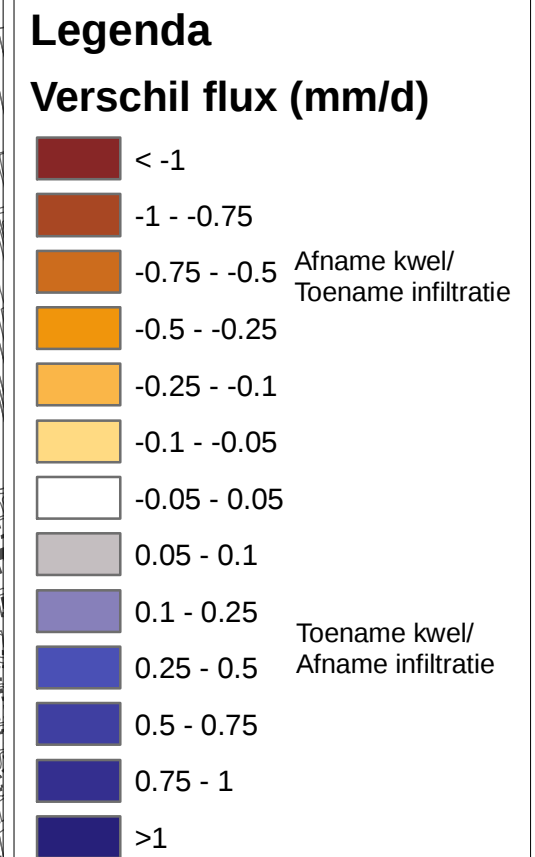
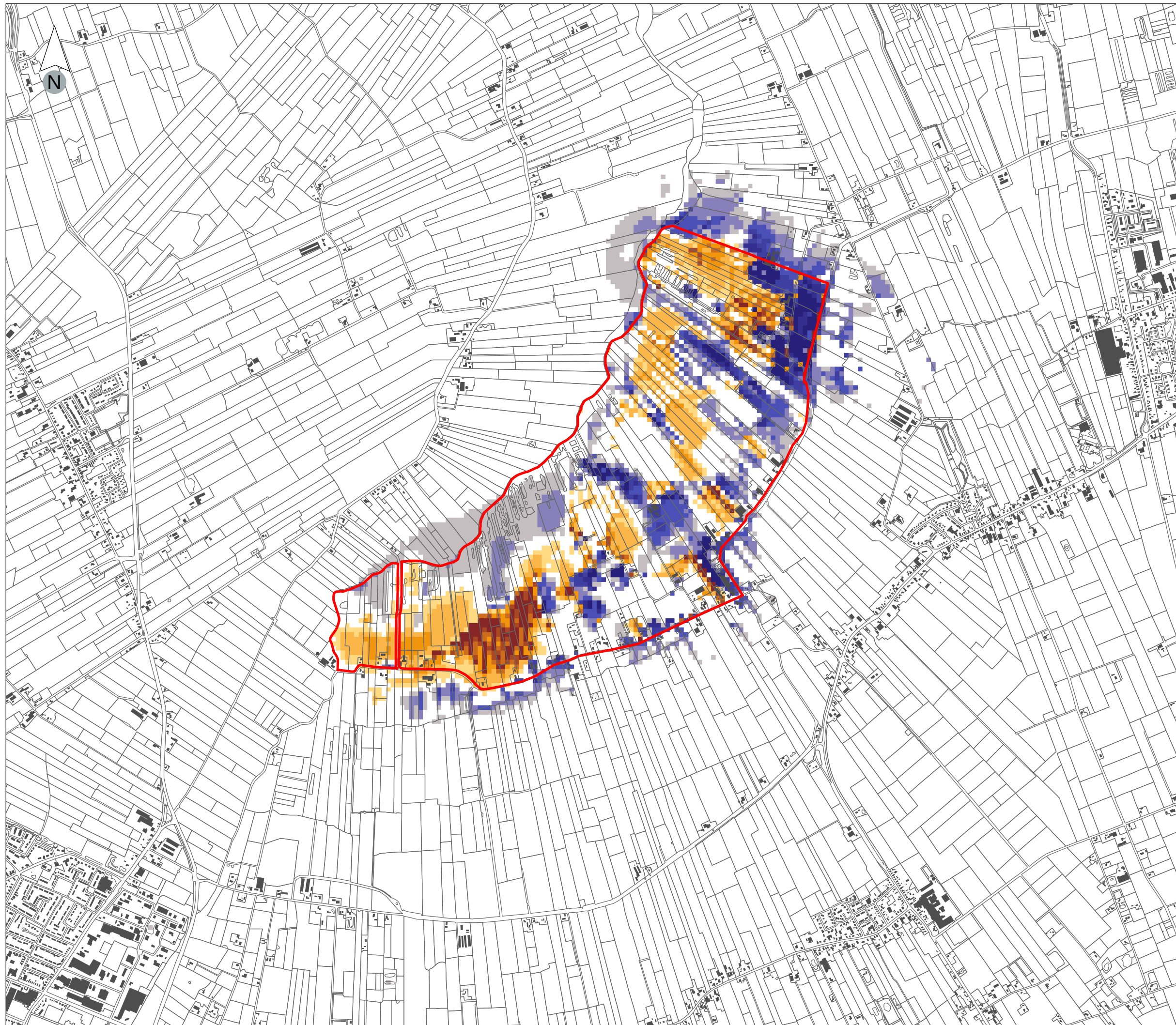
Project:
Hydrologisch onderzoek TOP-gebied
Doezumermieden / Kaleweg
Opdrachtgever:
Provincie Groningen

Datum:
03-03-2010

Schaal:
1:20000

Figuur:
15





Titel:
Effect op flux scenario 5:
slootbodems in Doezumermieden
verontdiepen tot max. 50 cm - mv

Project:
Hydrologisch onderzoek TOP-gebied
Doezumermieden / Kaleweg

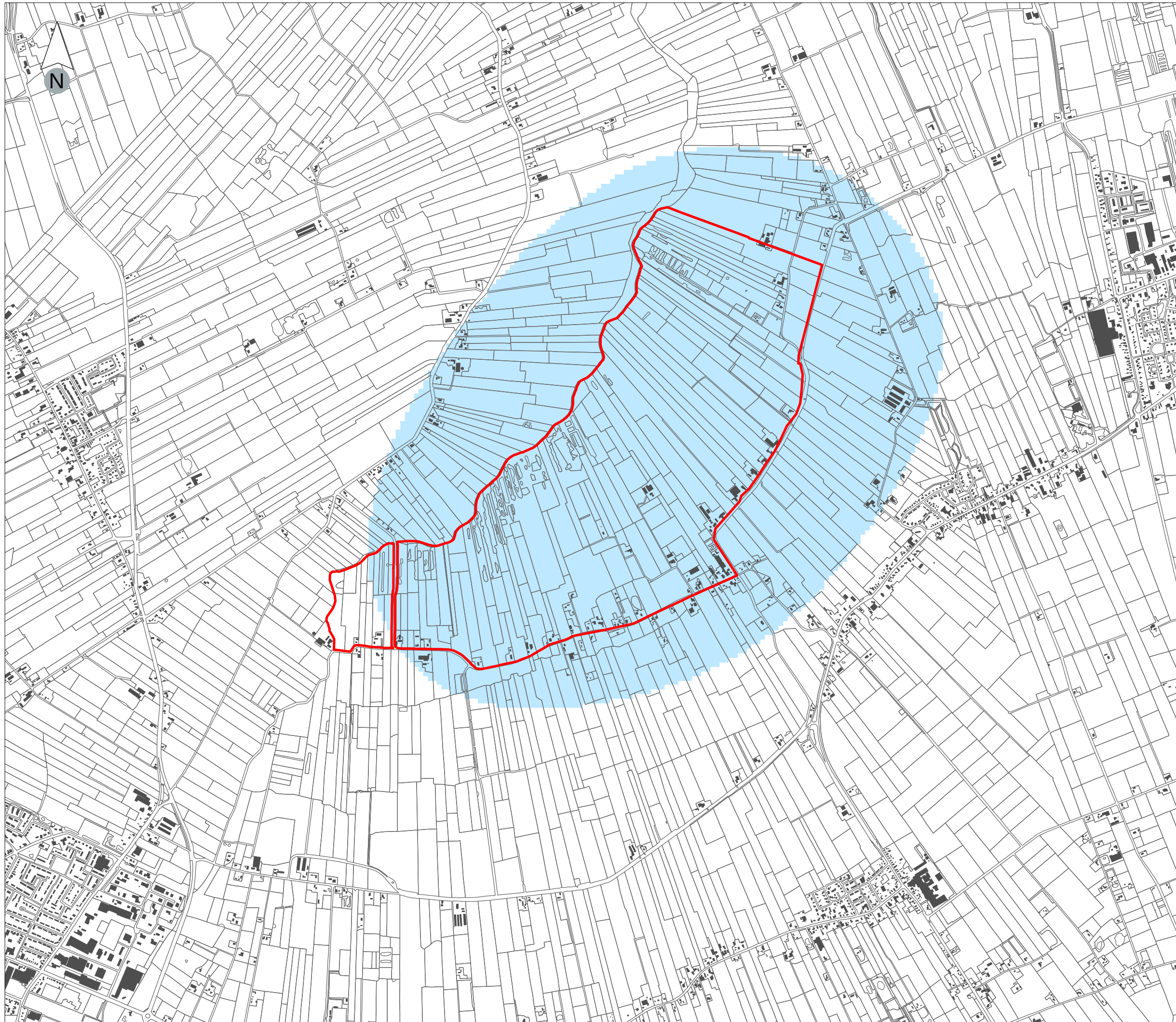
Opdrachtgever:
Provincie Groningen

Datum:
03-03-2010

Schaal:
1:20000

Figuur:
16





Legenda

Vershil stijghoogte (cm)

0 - 0.5

0.5 - 1

1 - 1.5

1.5 - 2

Verhoging

Titel:
Effect op diepe stijghoogte
(onder potklei) scenario 5:
slootbodems in Doezumermieden
verontdiepen tot max. 50 cm - mv

Project:
Hydrologisch onderzoek TOP-gebied
Doezumermieden / Kaleweg

Opdrachtgever:
Provincie Groningen

Datum:
03-03-2010

Schaal:
1:20000

Figuur:
17

