

Titel: Indsatsplan

Rekvirent: Greve Kommune

Vor ref.: 106331

Deres ref.: -

Filnavn: Saarbarhed.wor


Udført af: MAON

Dato: 18. aug. 2015

Ks udført af: JNKU

Signaturforklaring

 Indsatsområde

 Frit vandspejl i kalk

 Modelrand

Afstand fra topkalk til vandspejl
m

0 to 50

 -2 to 0

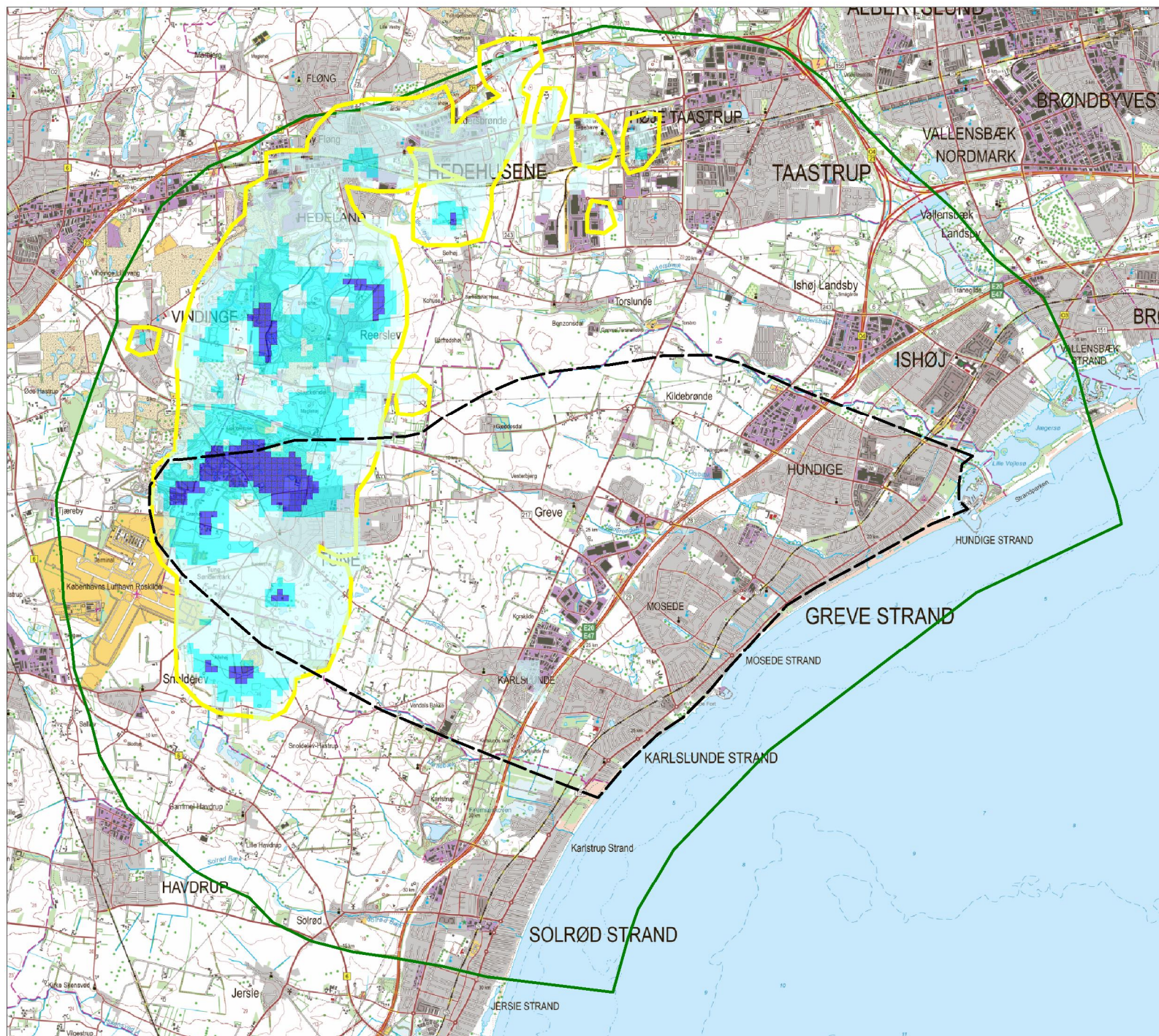
 -5 to -2

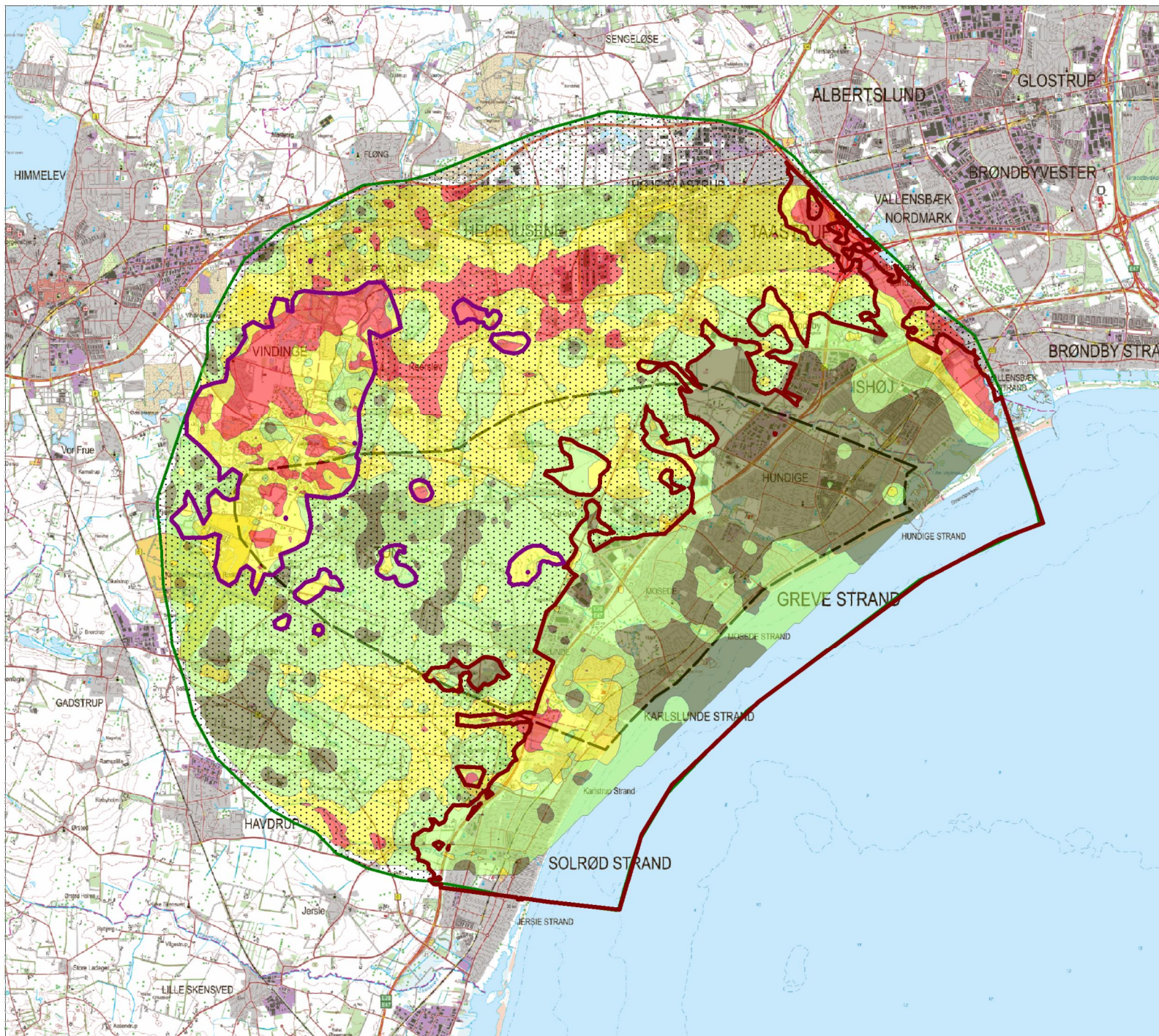
 -12 to -5

Kortskala: 1:90.000 (A4)

Sårbarhed - Bilag 1

Områder med frit vandspejl i kalken





No Window

Titel: Indsatsplan

Rekvirent: Greve Kommune

Vor ref.: 106331

Deres ref.: -

Filnavn: Saarbarhed.wor

Udført af: MAON

Dato: 18. aug. 2015

Ks udført af: JNKU

Signaturforklaring

Lille nitratsårbarhed

Stor nitratsårbarhed

Nogen nitratsårbarhed

Lertykkelse
m

0-5

5-10

10-15

15-30

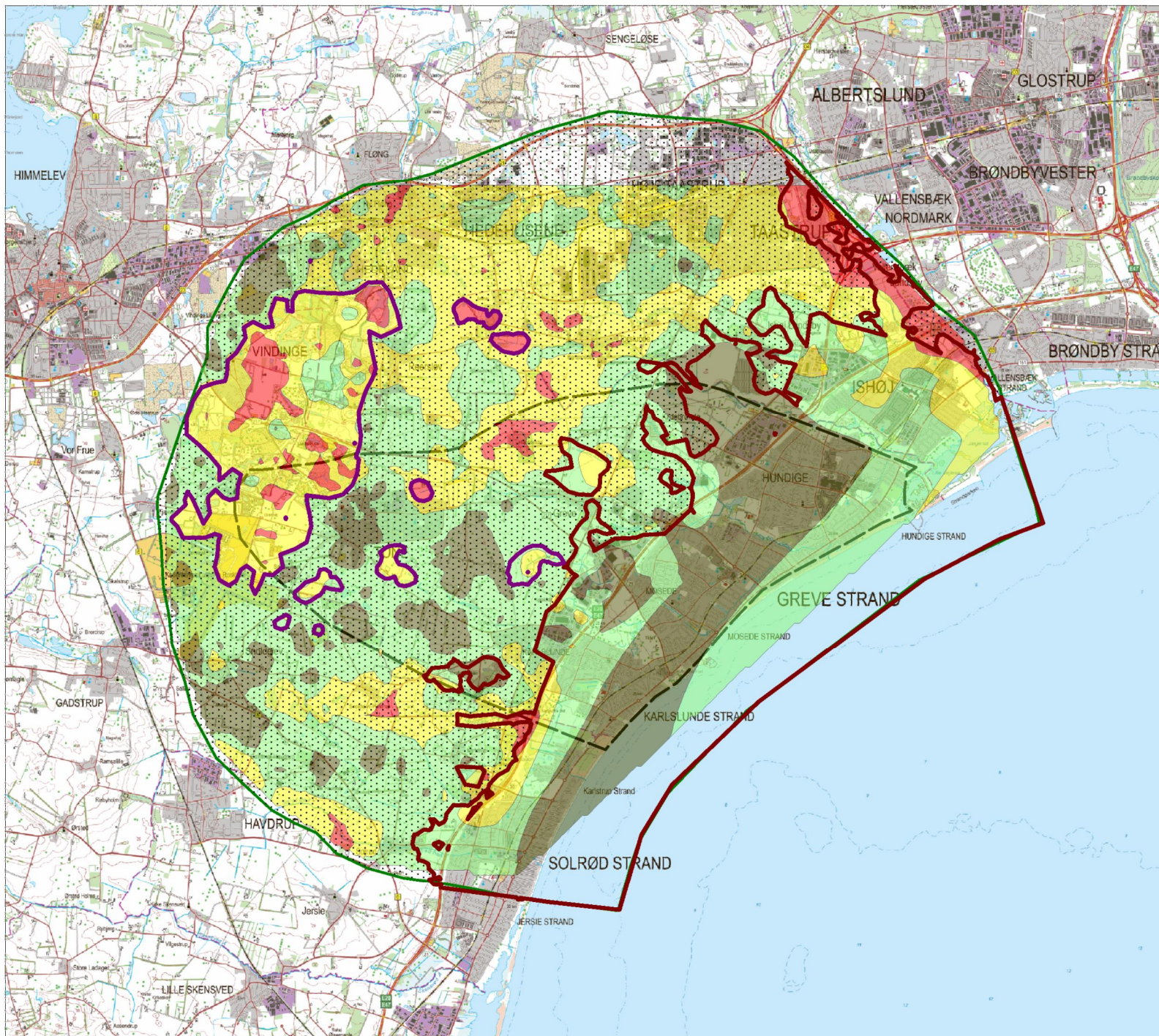
> 30

Indsatsområde

Modelrand

Sårbarhed - Bilag 2











Samlet mægtighed af ler over kalken
(grønsandskalk/danienkalk/skrivekridt)



No Window

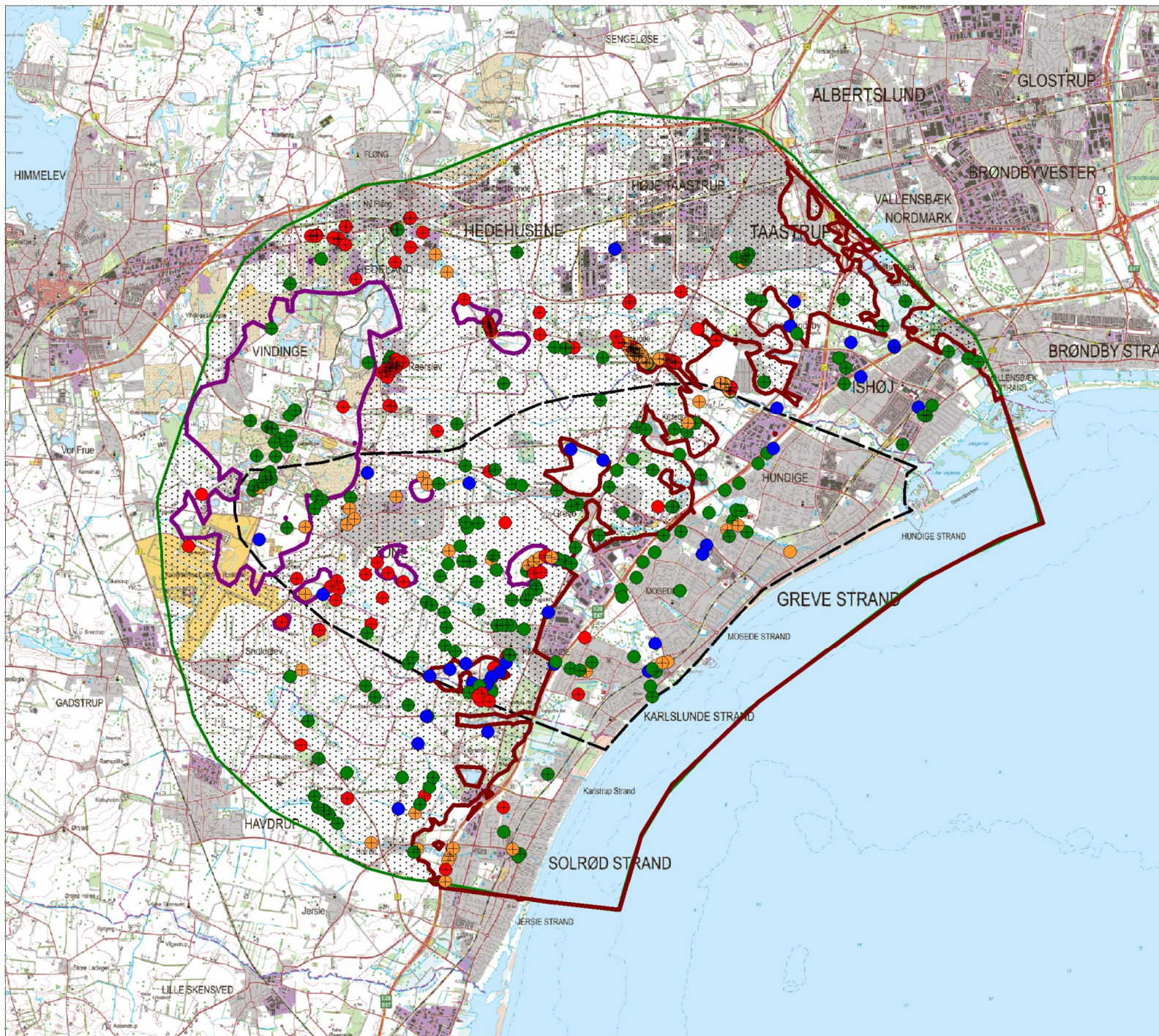
Titel: Indsatsplan
 Rekvisitent: Greve Kommune
 Vor ref.: 106331
 Deres ref.: -
 Filnavn: Saarbarhed.wor
 Udført af: MAON
 Dato: 18. aug. 2015
 Ks udført af: JNKU

Signaturforklaring

-  Lille nitratsårbarhed
 -  Stor nitratsårbarhed
 -  Nogen nitratsårbarhed
- Lertykkelse**
 m
-  0-5
 -  5-10
 -  10-15
 -  15-30
 -  > 30
-  Indsatsområde
 -  Modelrand

Sårbarhed - Bilag 3
 Samlet 3D mægtighed af vandmættet ler over kalken (grønsandskalk/danienkalk /skrivekridt) beregnet med model for vandpartikler fra terræn til kalk

ALECTIA - Teknikerbyen 34 - DK-2830 Virum - Tel.: +45 8819 1000
 Fax: +45 8819 1001 - www.ALECTIA.com



No Window

Titel: Indsatsplan

Rekvirent: Greve Kommune

Vor ref.: 106331

Deres ref.: -

Filnavn: Saarbarhed.wor

Udført af: MAON

Dato: 18. aug. 2015

Ks udført af: JNKU

Signaturforklaring

+ Sulfatkonc. > 50 mg/l

Lille nitratsårbarhed

Stor nitratsårbarhed

Nogen nitratsårbarhed

Indsatsområde

Modelrand

Vandtyper

D

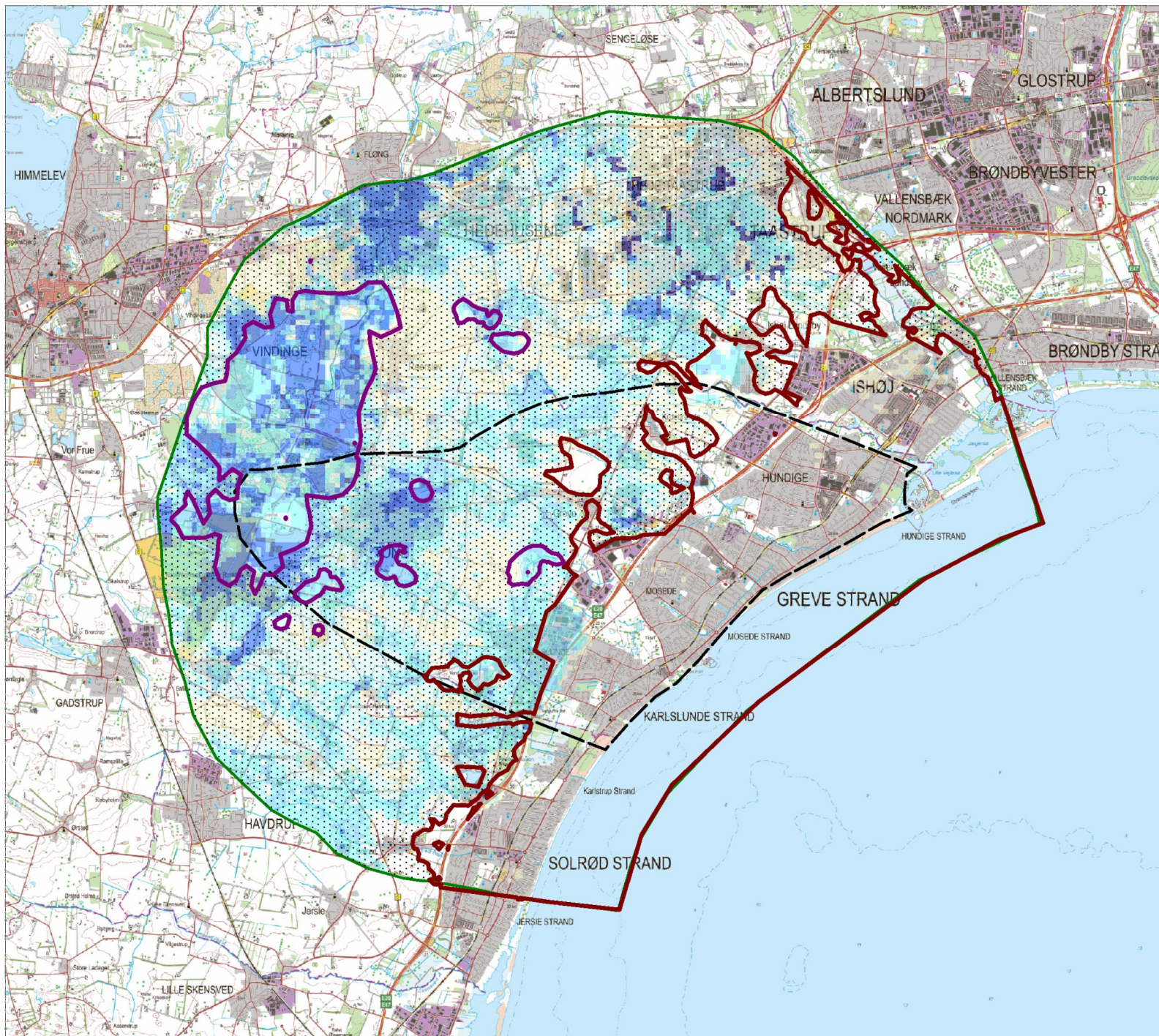
C

B

A

Sårbarhed - Bilag 4
Vandtyper og sulfatindhold

ALECTIA - Teknikerbyen 34 - DK-2830 Virum - Tel.: +45 8819 1000
Fax: +45 8819 1001 - www.ALECTIA.com



No Window

Titel: Indsatsplan

Rekvirent: Greve Kommune

Vor ref.: 106331

Deres ref.: -

Filnavn: Saarbarhed.wor

Udført af: MAON

Dato: 18. aug. 2015

Ks udført af: JNKU

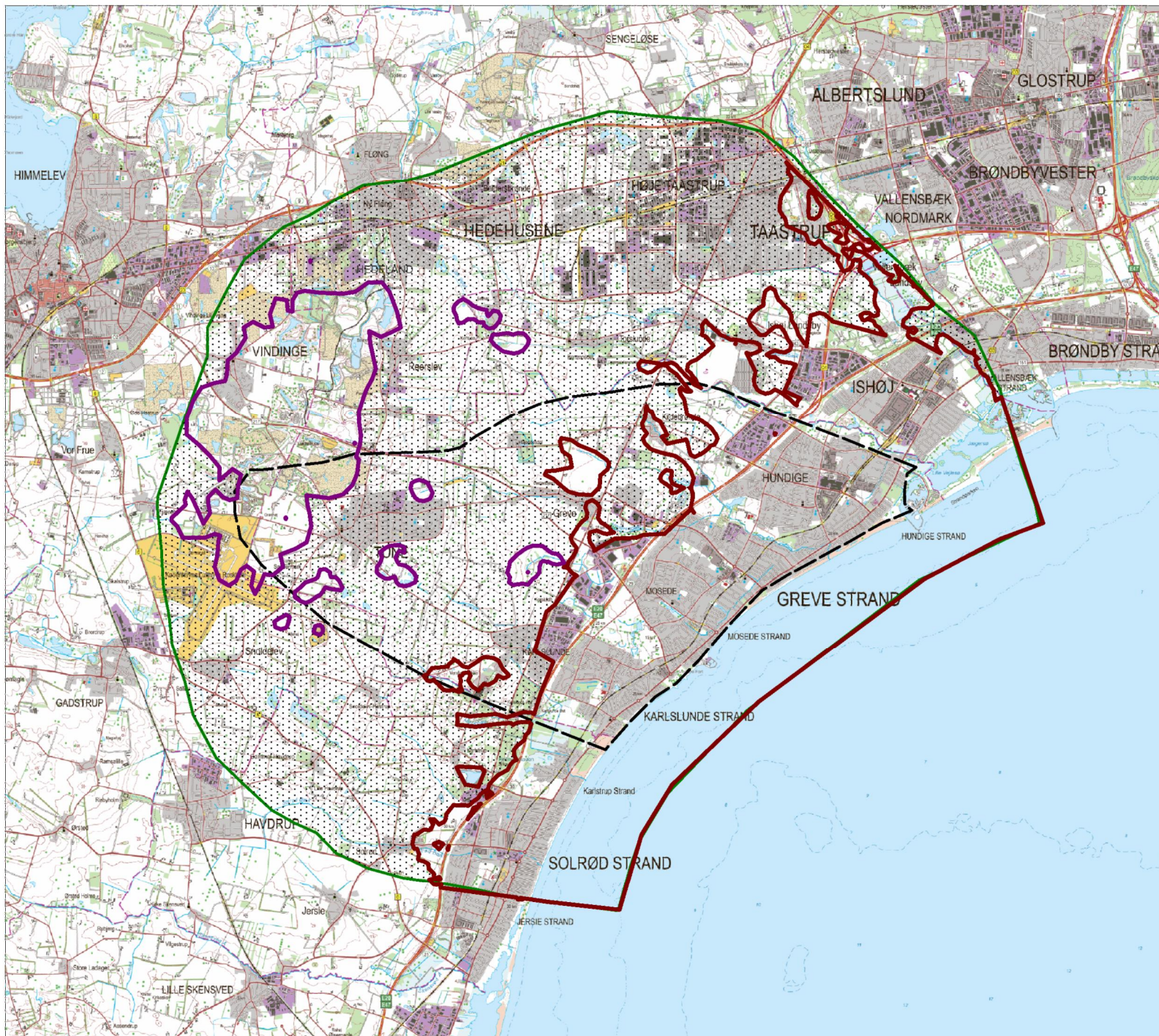
Signaturforklaring

- Lille nitratsårbarhed
- Stor nitratsårbarhed
- Nogen nitratsårbarhed
- Indsatsområde
- Modelrand

Grundvandsdannelse mm/år

- 250 to 5,000
- 200 to 250
- 150 to 200
- 100 to 150
- 50 to 100
- 0 to 50

Sårbarhed - Bilag 5
Grundvandsdannelse til kalken.
Aktuelt scenarie.
Bestemt ved partikeltracking



No Window

Titel: Indsatsplan

Rekvirent: Greve Kommune

Vor ref.: 106331

Deres ref.: -


Filnavn: Saarbarhed.wor


Udført af: MAON

Dato: 18. aug. 2015

Ks udført af: JNKU

Signaturforklaring

 Lille nitratsårbarhed

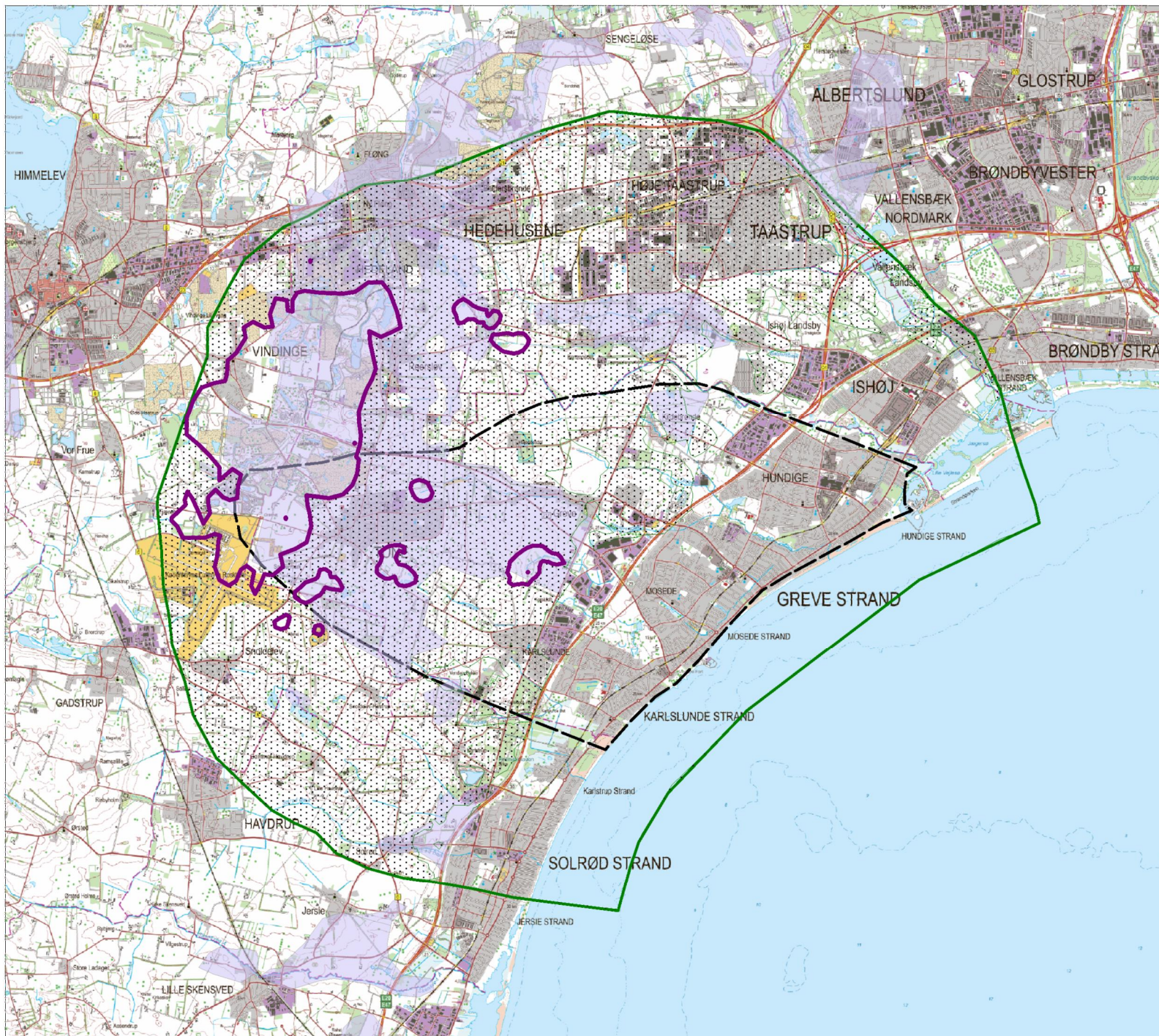
 Stor nitratsårbarhed

 Nogen nitratsårbarhed

 Indsatsområde

 Modelrand

Sårbarhed - Bilag 6
Nitratsårbarhed



No Window

Titel: Indsatsplan

Rekvirent: Greve Kommune

Vor ref.: 106331

Deres ref.: -

Filnavn: Saarbarhed.wor


Udført af: MAON


Dato: 18. aug. 2015


Ks udført af: JNKU

Signaturforklaring

 Lille Nitratsårbarhed

 Stor nitratsårbarhed

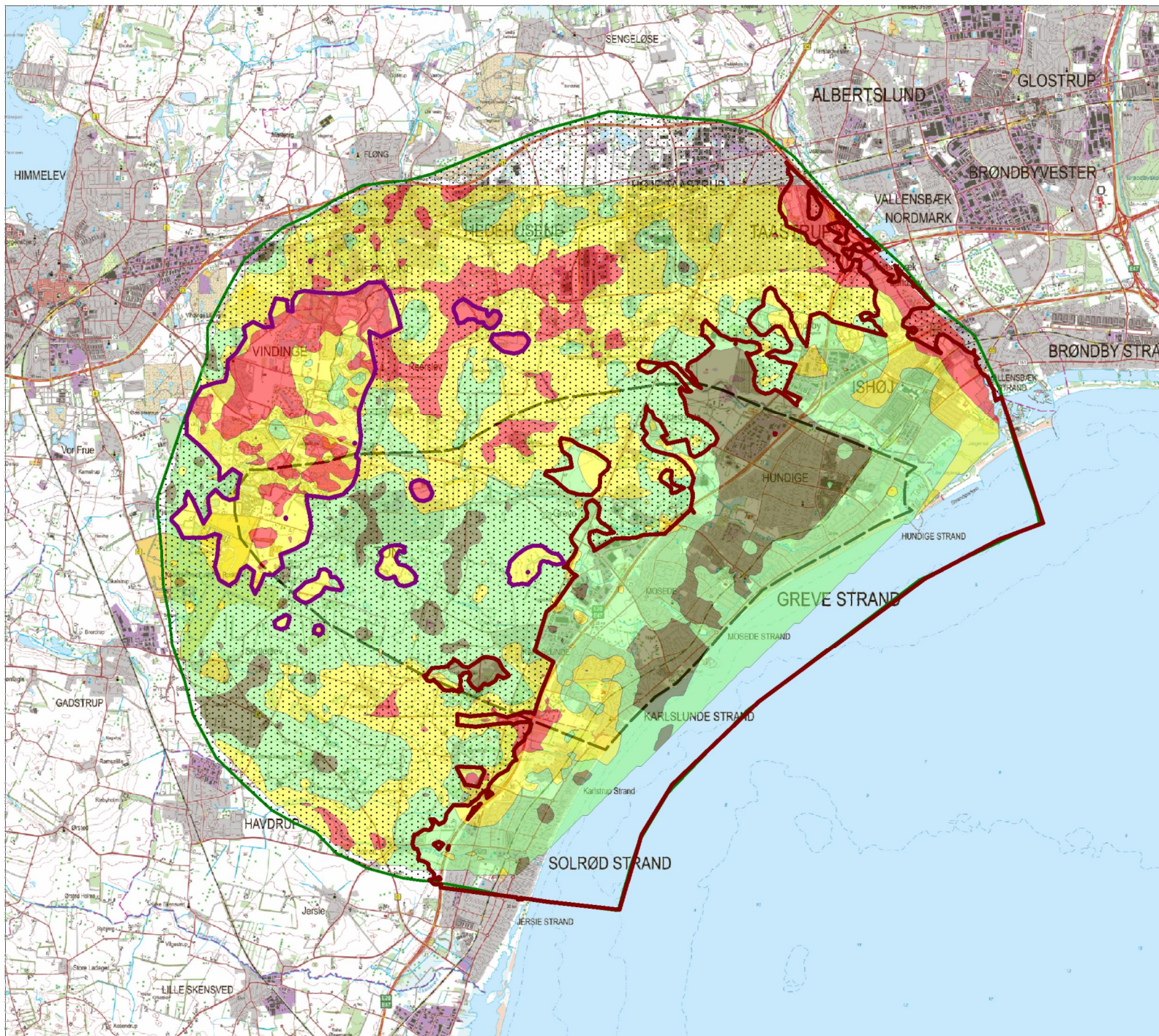
 Nogen nitratsårbarhed

 Eksisterende udpegning for nitratindsatser

 Indsatsområde

 Modelrand

Sårbarhed - Bilag 7
Nitratsårbare områder samt eksisterende udpegning af indsatsområder for nitrat



No Window

Titel: Indsatsplan

Rekvirent: Greve Kommune

Vor ref.: 106331

Deres ref.: -


Filnavn: Saarbarhed.wor


Udført af: MAON

Dato: 18. aug. 2015

Ks udført af: JNKU

Signaturforklaring

 Lille nitratsårbarhed


 Stor nitratsårbarhed

 Nogen nitratsårbarhed

Lertykkelse m

 0-5

 5-10

 10-15

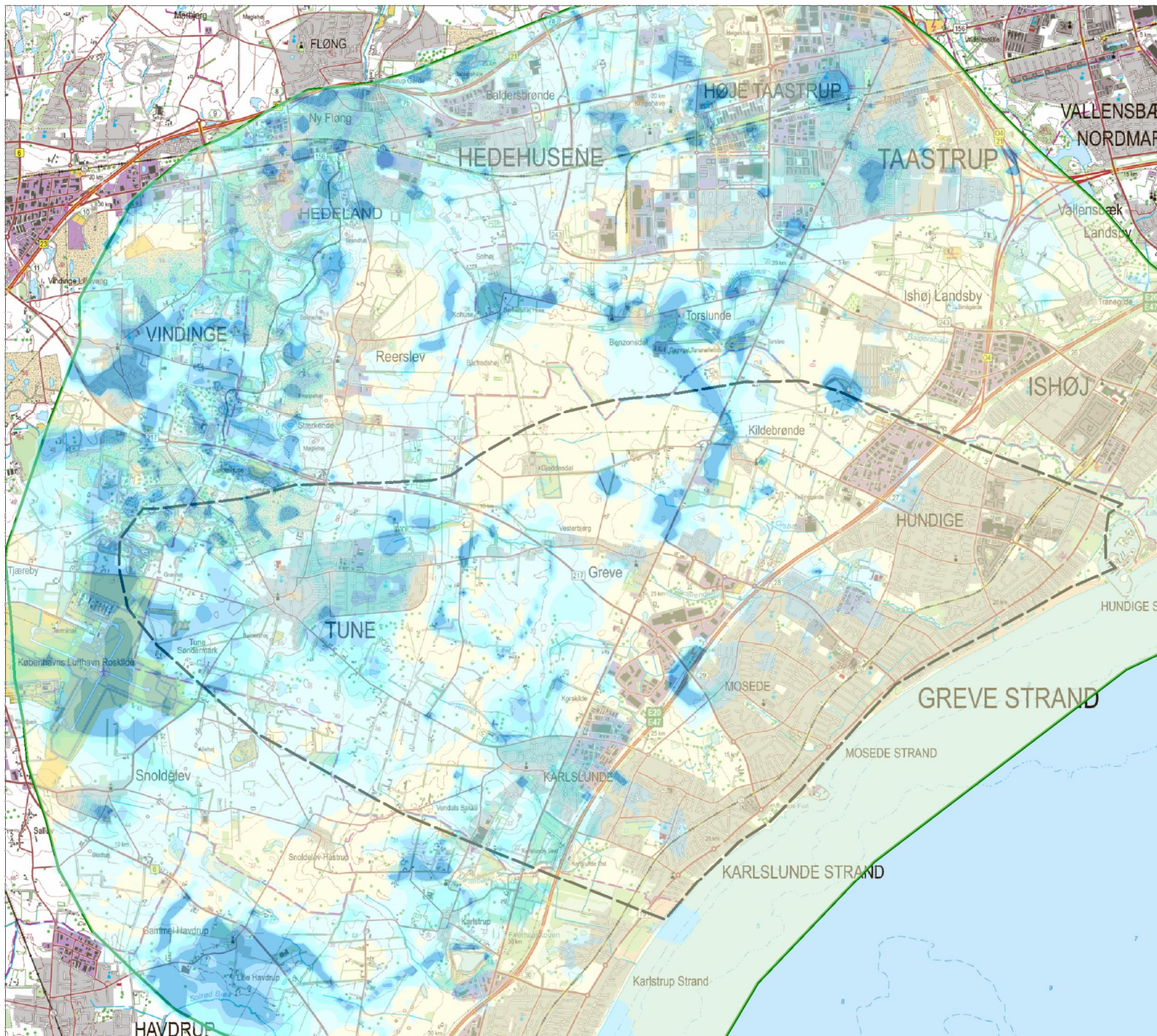
 15-30

 > 30

 Indsatsområde

 Modelrand

Sårbarhed - Bilag 8
Kombineret lertykkelse (fra geologiske model
og 3 D lertykkelsen fra hydrologisk model)



No Window

Titel: Indsatsplan
 Rekvirent: Greve Kommune
 Vor ref.: 106331
 Deres ref.: -
 Filnavn: Saarbarhed.wor
 Udført af: MAON
 Dato: 18. aug. 2015
 Ks udført af: JNKU

Signaturforklaring

Grundvandsdannelse mm/år

- <25
- 25-100
- 100-150
- 150-200
- 200-250
- > 250

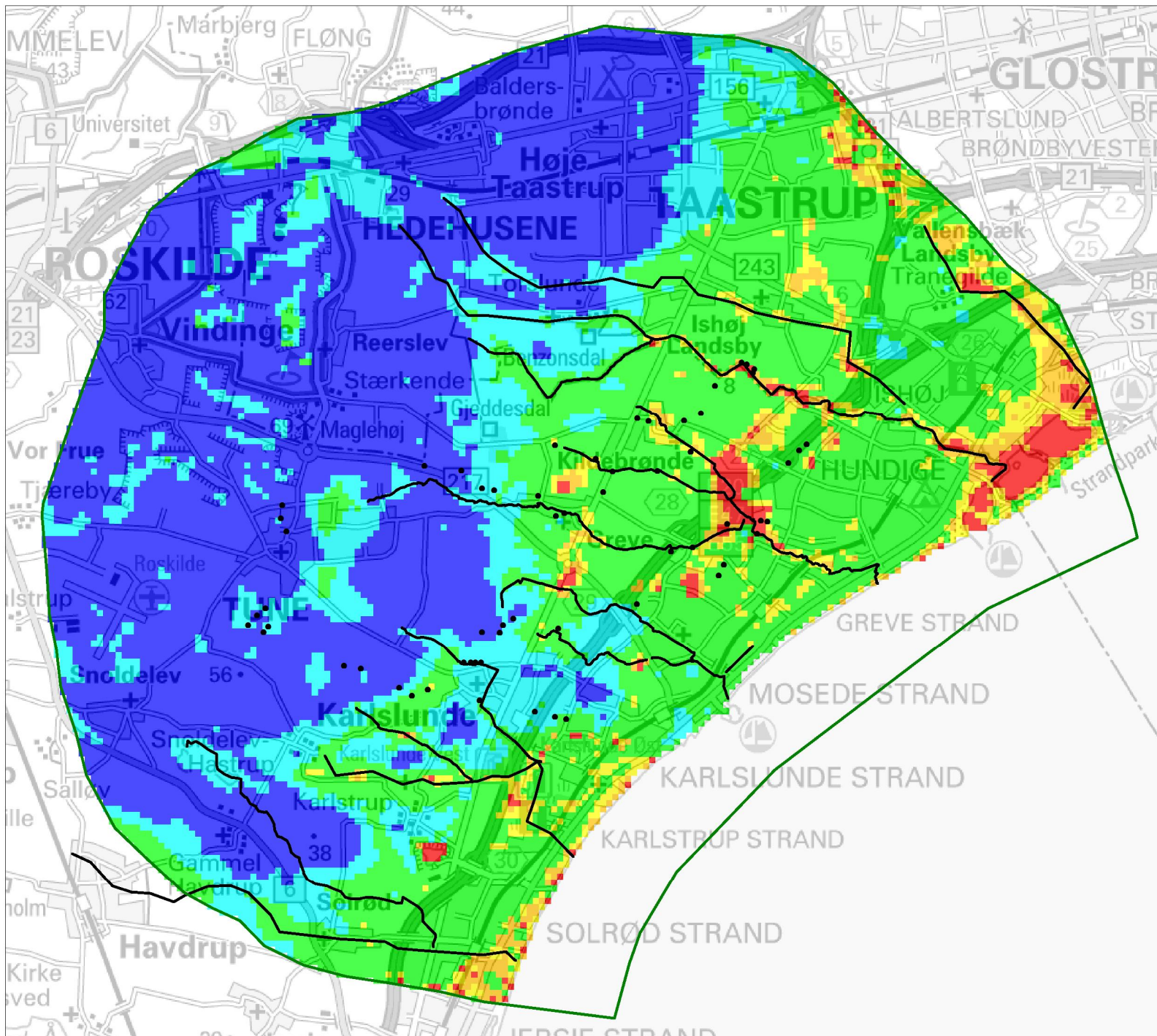
Indsatsområde

Region

Modelrand

Region

Sårbarhed - Bilag 9
 Grundvandsdannelsen til kalk bestemt ved vandudveksling med ovenliggende modelcelle

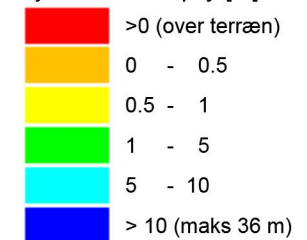


ALECTIA

Titel: Indsatsplan
 Rekvirent: Greve Kommune
 Vor ref.: 106331
 Deres ref.: -
 Filnavn: Bilag_9.wor
 Udført af: MAON
 Dato: 07. maj, 2015
 Ks udført af: JNKU

Signaturforklaring

Dybde til vandspejl [m]



— Modelvandløb

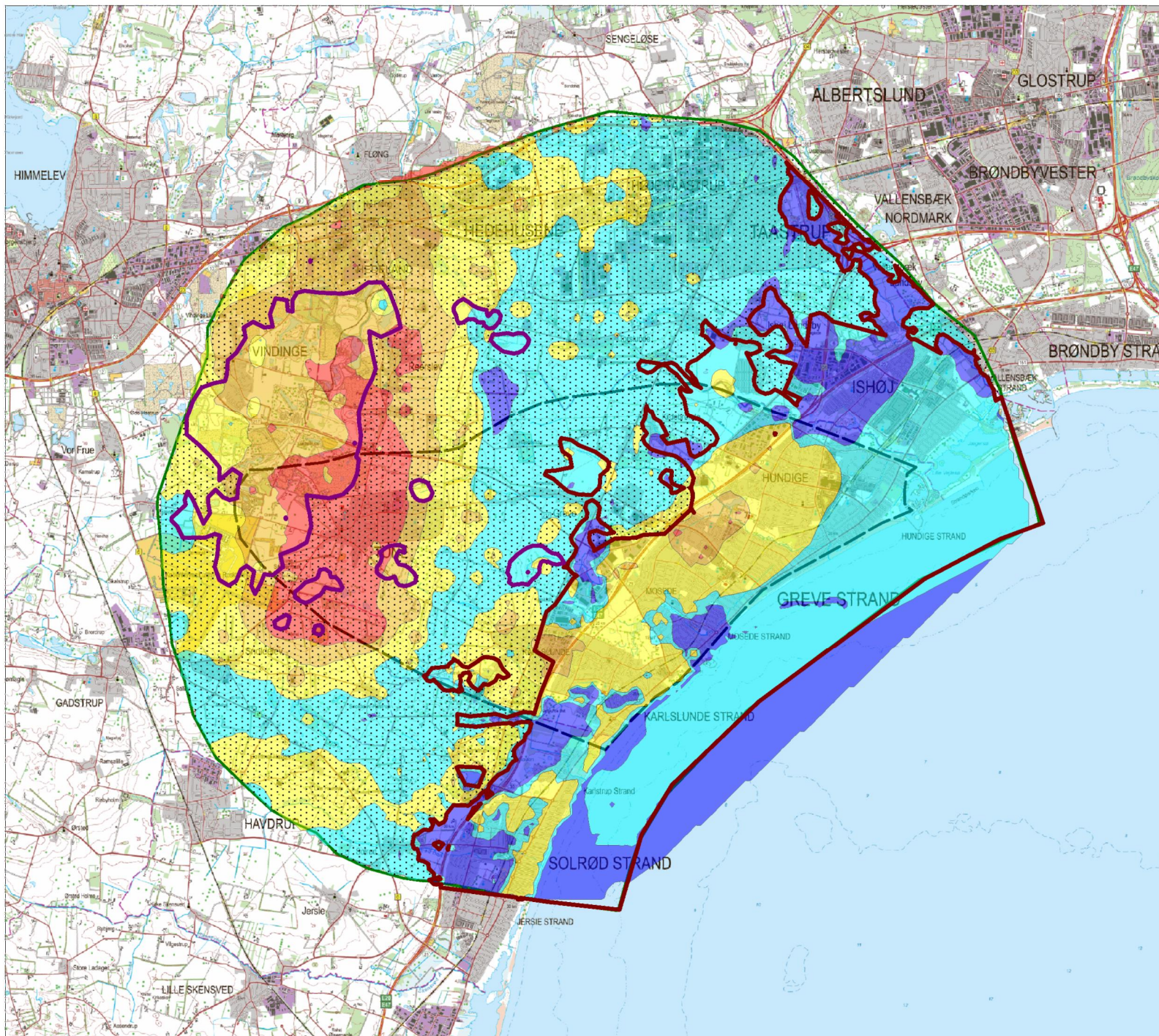
▭ Modelrand

• Indvindingsboringer

Kortskala: 1:90.000 (A4)

Bilag 9b:
 Dybde til vandspejl, KS2
 Aktuell indvinding

ALECTIA - Teknikerbyen 34 - DK-2830 Virum - Tel.: +45 8819 1000
 Fax: +45 8819 1001 - www.ALECTIA.com



No Window

Titel: Indsatsplan

Rekvirent: Greve Kommune

Vor ref.: 106331

Deres ref.: -

Filnavn: Saarbarhed.wor

Udført af: MAON

Dato: 18. aug. 2015

Ks udført af: JNKU

Signaturforklaring


Gradient ks2 - kalk

 <math>< 0</math> (opadrettede gradienter)

 0-1

 1-5

 5_10

 > 10

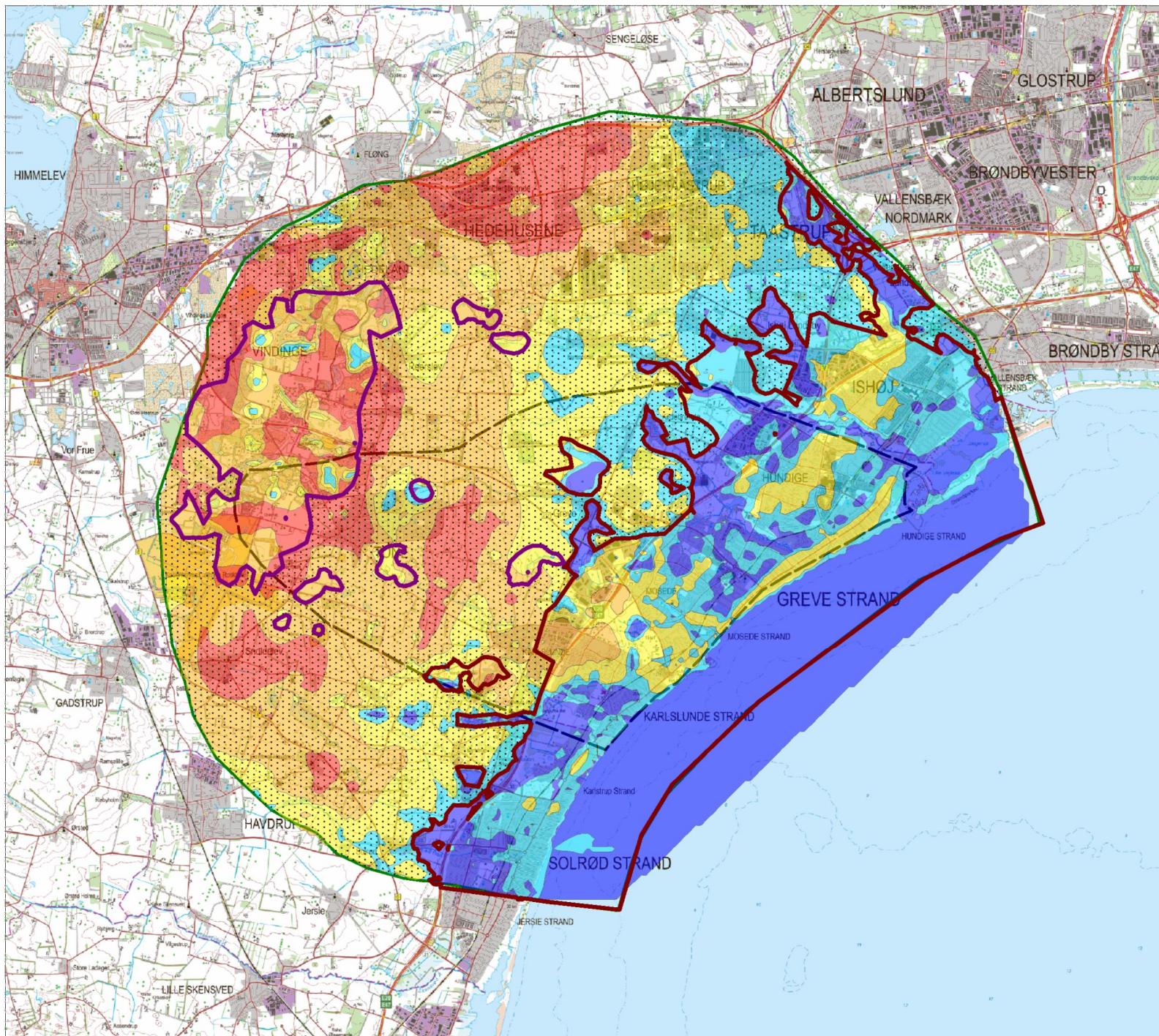
 Indsatsområde

 Modelrand

 Vandløb

Sårbarhed - Bilag 11
Gradienten mellem ks 2 og kalken

ALECTIA - Teknikerbyen 34 - DK-2830 Virum - Tel.: +45 8819 1000
Fax: +45 8819 1001 - www.ALECTIA.com



No Window

Titel: Indsatsplan

Rekvirent: Greve Kommune

Vor ref.: 106331

Deres ref.: -

Filnavn: Saarbarhed.wor


Udført af: MAON

Dato: 18. aug. 2015


Ks udført af: JNKU

Signaturforklaring

Gradient ks2 - kalk

 <0 (opadrettede gradienter)

 0-1

 1-5

 5_10

 > 10

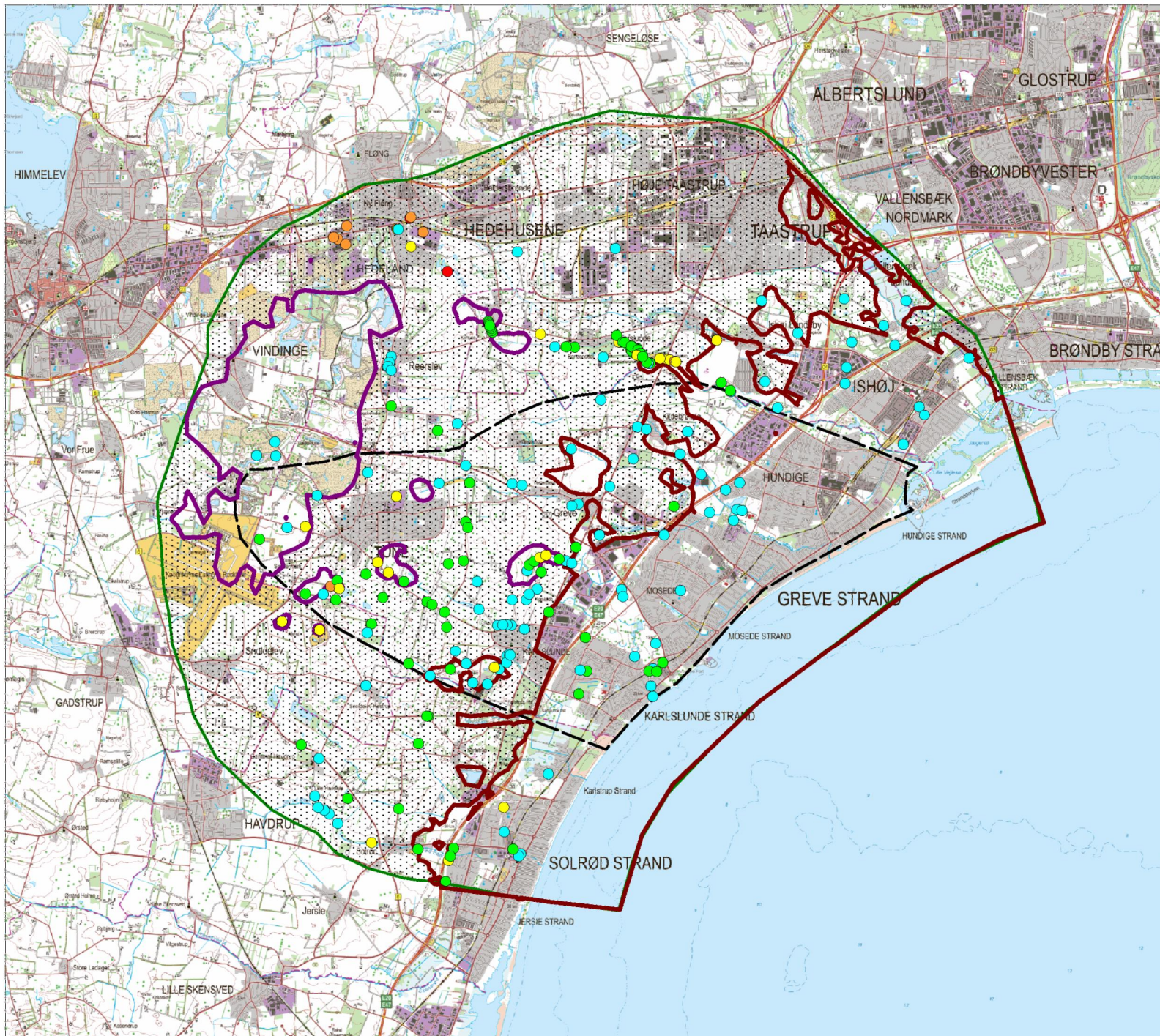
 Indsatsområde

 Modelrand

 Vandløb

Sårbarhed - Bilag 12






Gradienten mellem ks1 og ks2








No Window

Titel: Indsatsplan
 Rekvisitent: Greve Kommune
 Vor ref.: 106331
 Deres ref.: -
 Filnavn: Saarbarhed.wor
 Udført af: MAON
 Dato: 18. aug. 2015
 Ks udført af: JNKU

Signaturforklaring

-  Lille nitratsårbarhed
-  Stor nitratsårbarhed
-  Nogen nitratsårbarhed
-  Indsatsområde
-  Modelrand

Nitrat
mg/l

	50 to 85	(4)
	25 to 50	(17)
	10 to 25	(49)
	1 to 10	(141)
	0 to 1	(201)

Sårbarhed - Bilag 13
 Nitrat koncentrationer i kalken