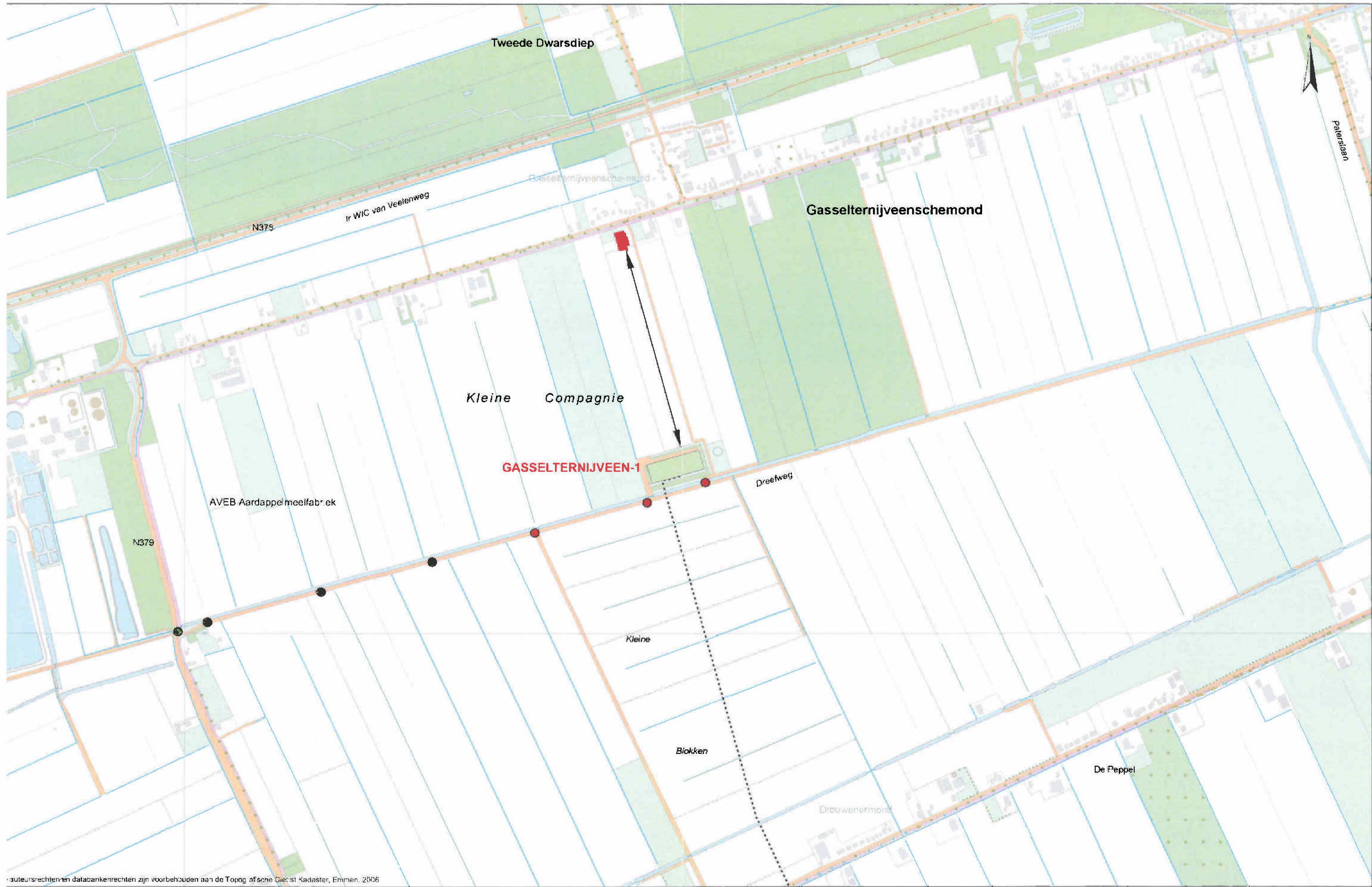




© De auteursrechten en databankrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda		NEDERLANDSE AARDOLIE MIJ.B.V.	
NAM Locaties	Nieuwe Leiding	MER GASSELTERNIJVEEN OVERZICHT PROJECTLIGGING	
Transportroute aardgascondensaat (bij voorkeur)	Alternatief trace nieuwe leiding		
Alternatieve transportroute aardgascondensaat	Bestaande leiding		
Transportroute afvalwater			
		Datum: 16-07-2007	Tek.nr.: EP200704206221001 Kaart: 1A



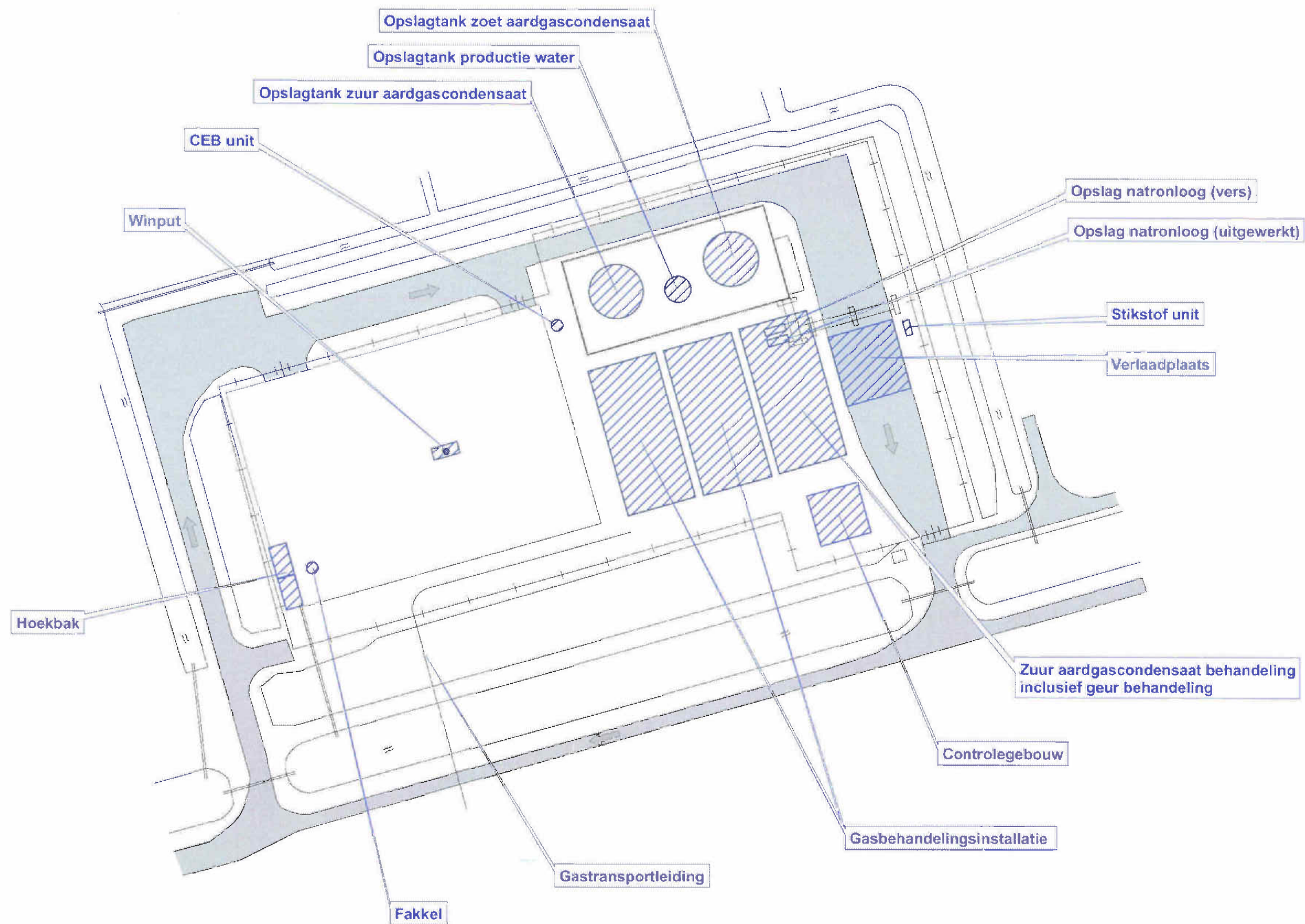
Auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

genda

- NAM Locatie
- Gebouw/Huis
- Opslagtank
- Passeerstroken
- Aanpassing kruising
- Nieuw aan te leggen leiding
- Dichtstbijzijnde woning

0 500 m

NEDERLANDSE AARDOLIE MIJ.B.V.	
MER GASSELTERNIJVEEN	
LOCATIE GASSELTERNIJVEEN	
Datum: 16-07-2007	Tek.nr.: EP200704206221002
Kaart: 1B	



Legenda

➔ Transportroute tankwagens

0 50 m

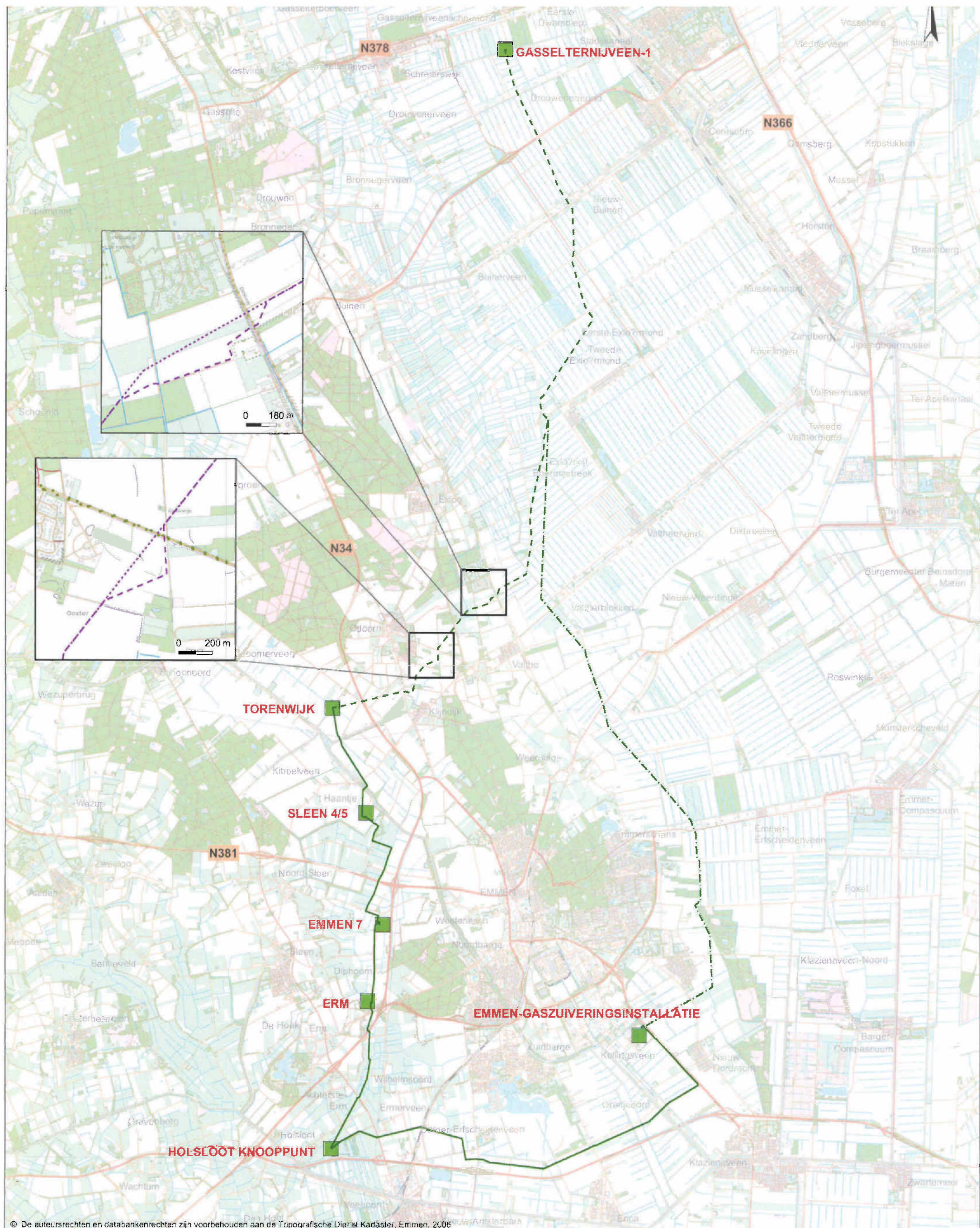
NEDERLANDSE AARDOLIE MIJ.B.V.

MER GASSELTERNIJVEEN
LOCATIE GASSELTERNIJVEEN
DETAIL

Datum: 16-07-2007

Tek.nr.: EP200704206221003

Kaart: 1C



© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

- NAM Locaties
- Nieuwe leiding
- Alternatief trace nieuwe leiding
- Bestaande leiding

NEDERLANDSE AARDOLIE MIJ.B.V.

MER GASSELTERNIJVEEN

OVERZICHT LEIDINGTRACE

Datum: 16-07-2007

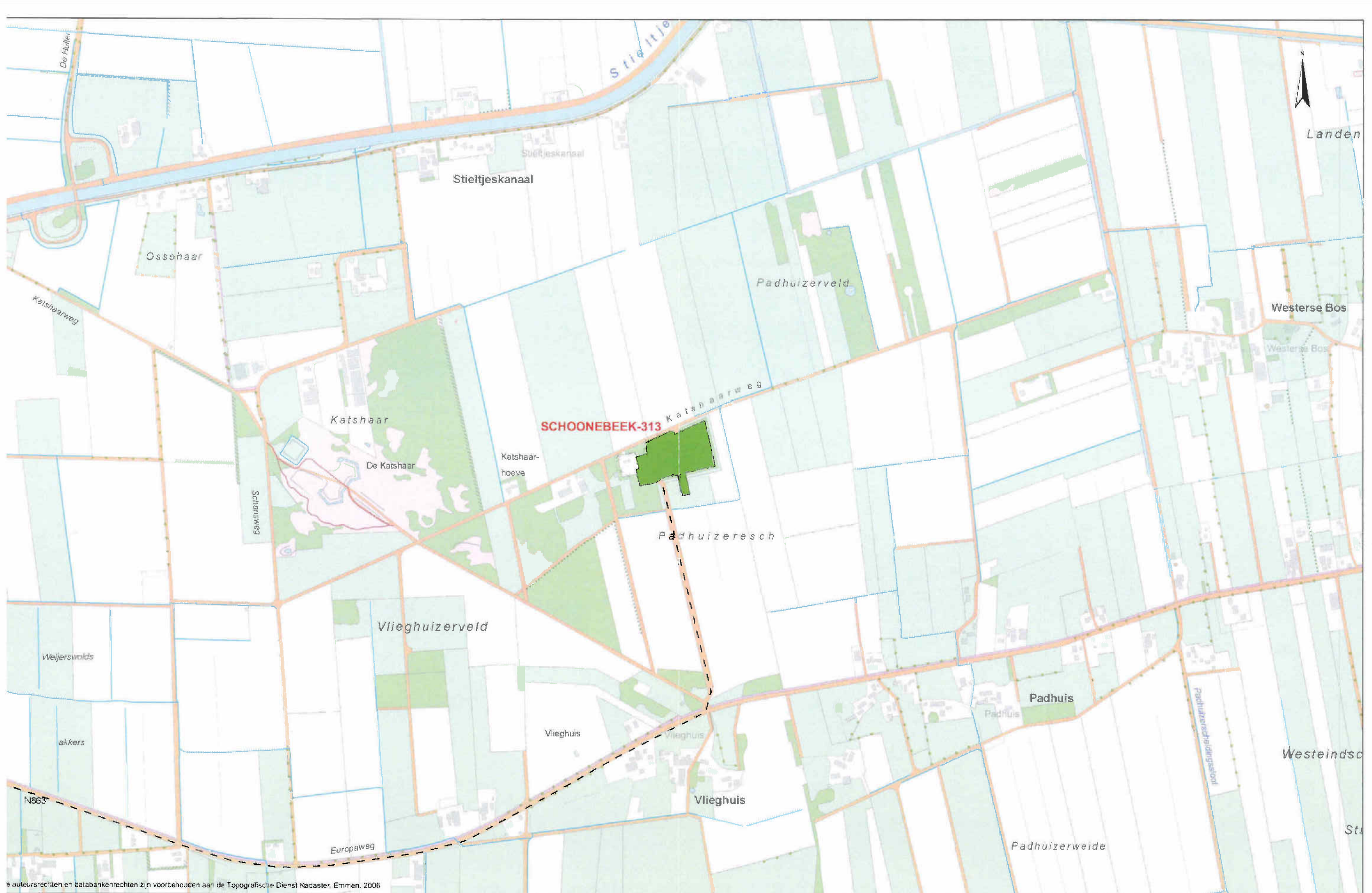
Tek.nr.: EP200704206221004

Kaart: 1D

0

4 Km





Alle auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

genda

 NAM Locatie

 Transportroute productiewater

NEDERLANDSE AARDOLIE MIJ.B.V.

MER GASSELTERRIJVEEN

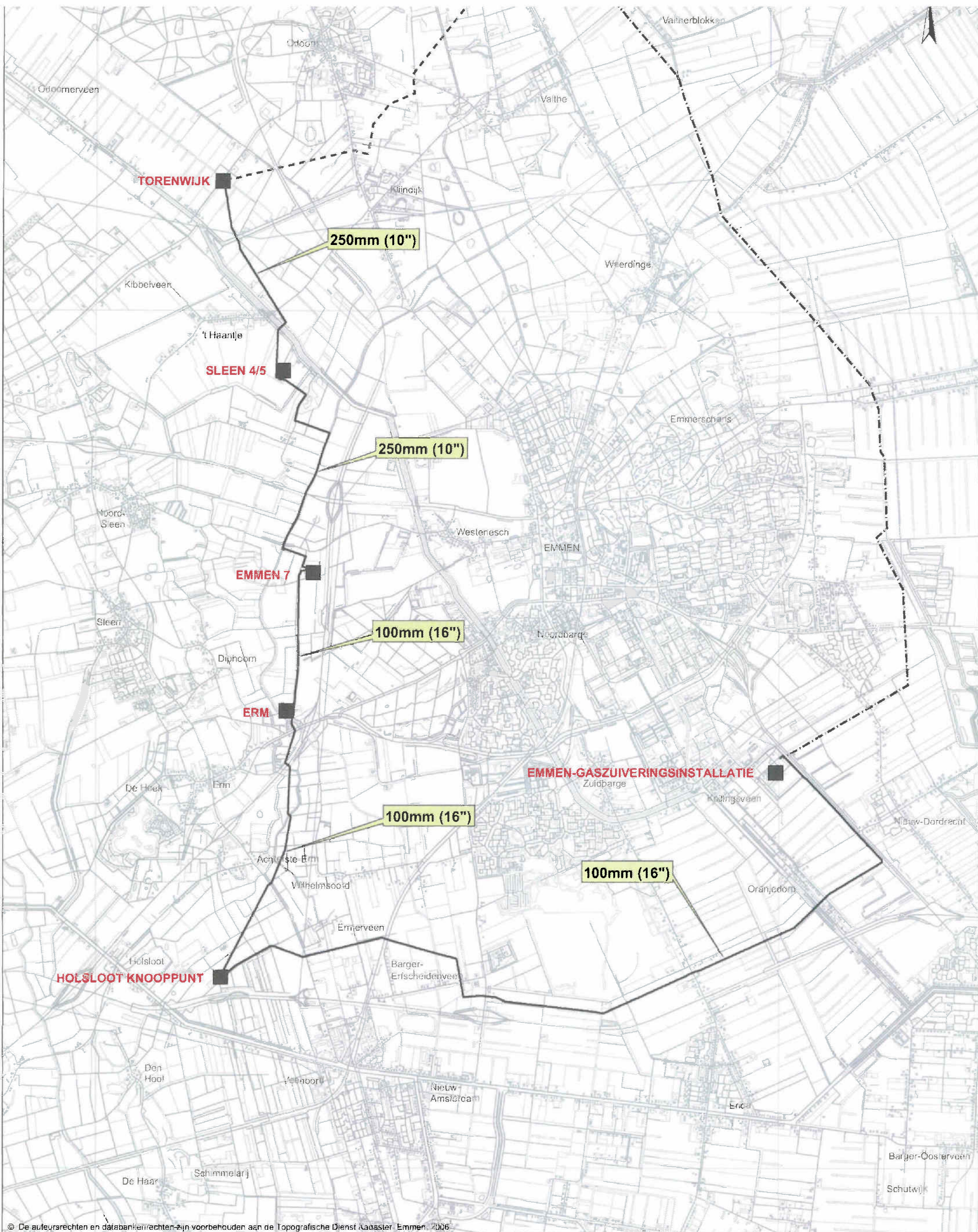
LOCATIE SCHOONEBEEK 313

0 500 m

Datum: 16-07-2007

Tek.nr.: EP200704206221006

Kaart: 1F



© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

-  NAM Locaties
-  Nieuwe leiding
-  Alternatief trace nieuwe leiding
-  Bestaande leiding

NEDERLANDSE AARDOLIE MIJ.B.V.

MER GASSELTENIJVEEN

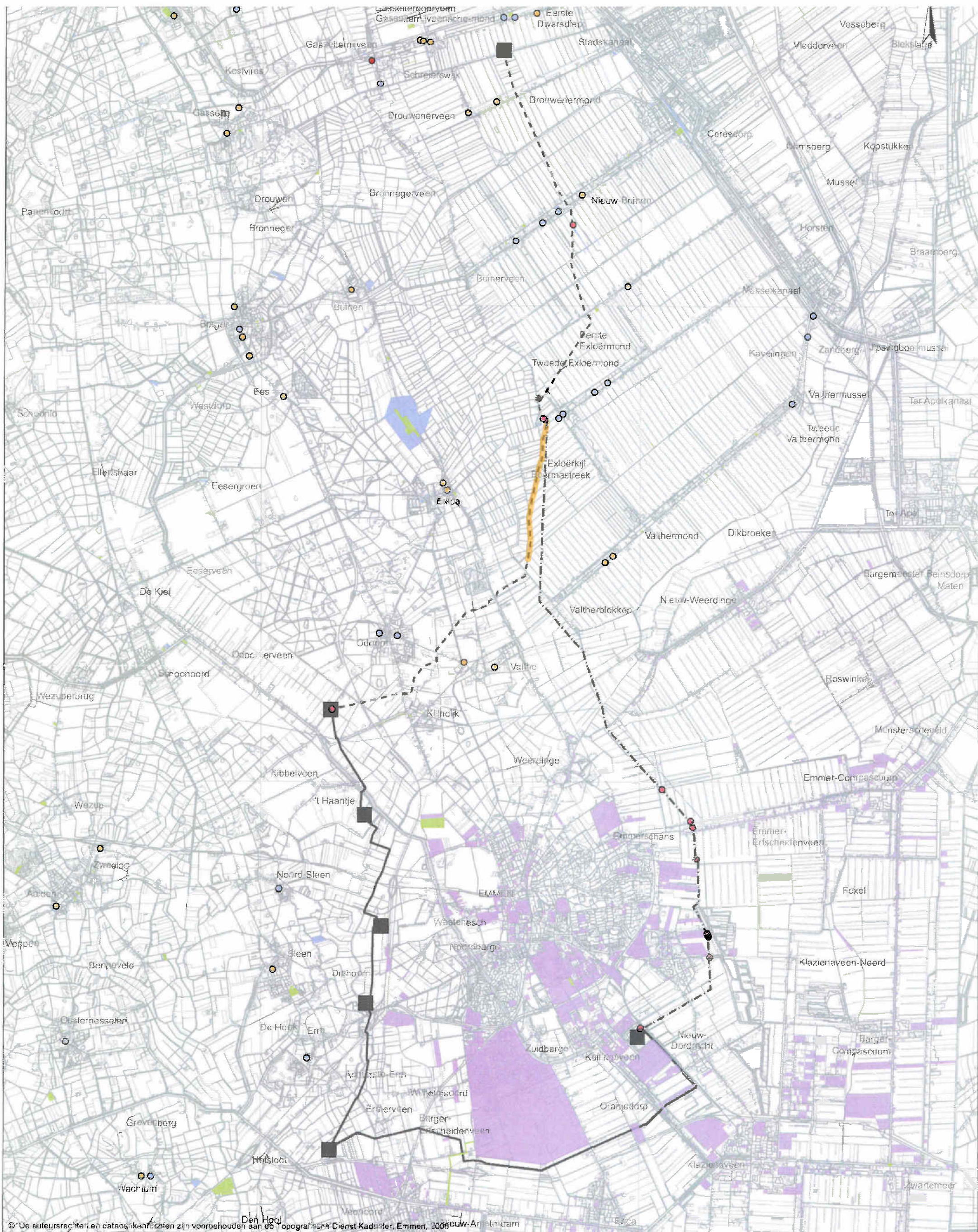
DIAMETER BESTAANDE LEIDING

Datum: 16-07-2007

Tek.nr.: EP200704206221009

Kaart: 1G

0 2 Km



© De auteursrechten en databankrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

- | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|
| | NAM Locaties | | Bron: provincie Drenthe, gemeente Emmen |
| | Nieuwe leiding | | Gesaneerd |
| | Alternatief trace nieuwe leiding | | Bodemonderzoek uitgevoerd, in procedure |
| | Bestaande leiding | | Bodemonderzoek uigevoerd, geen vervolg nodig |
| | Gedempte wijken nabij Boermastreek | | Potentieel verontreinigd |
| | | | Bodemonderzoek uigevoerd, status onbekend |

0 4 Km

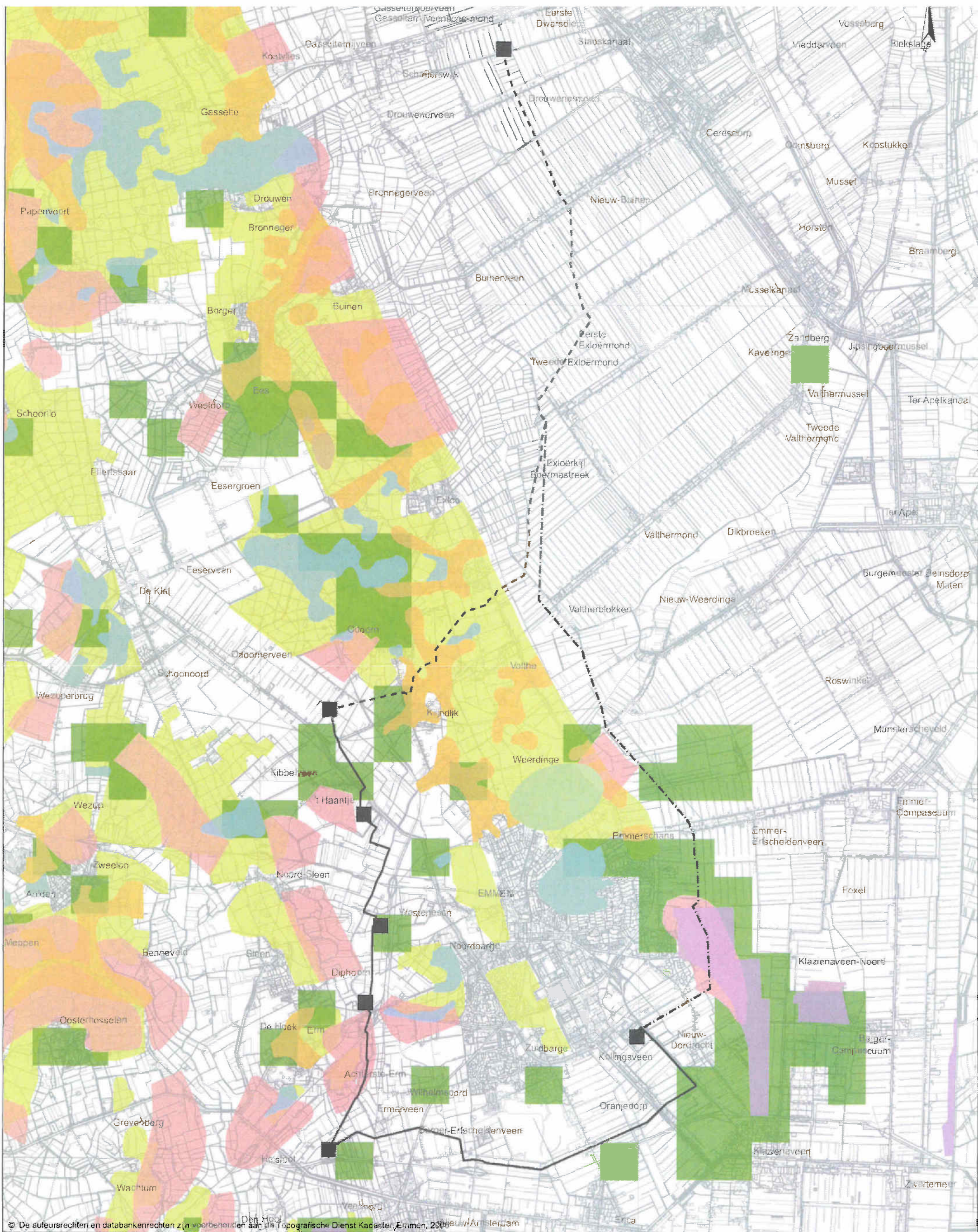
NEDERLANDSE AARDOLIE MIJ.B.V.

MER GASSELTERNIJVEEN
BODEM
LANDSDEKKEND BEELD

Datum: 16-07-2007

Tek.nr.: EP200704206221007

Kaart: 2A



© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2007

Legenda

- NAM Locaties
- Nieuwe leiding
- Alternatief trace nieuwe leiding
- Bestaande leiding

Bron: provincie Drenthe

- Aardkundige waardevol gebied
- Geomorfologische en/of bodemkundig waardevol beekdal of droogdal
- Stuifzandgebied
- Gebied met veel bodemgradiënten

- Stuwwal, gestuwde formatie
- Hoogveen
- Belangrijk gradiëntgebied

0 4 Km

NEDERLANDSE AARDOLIE MIJ.B.V.

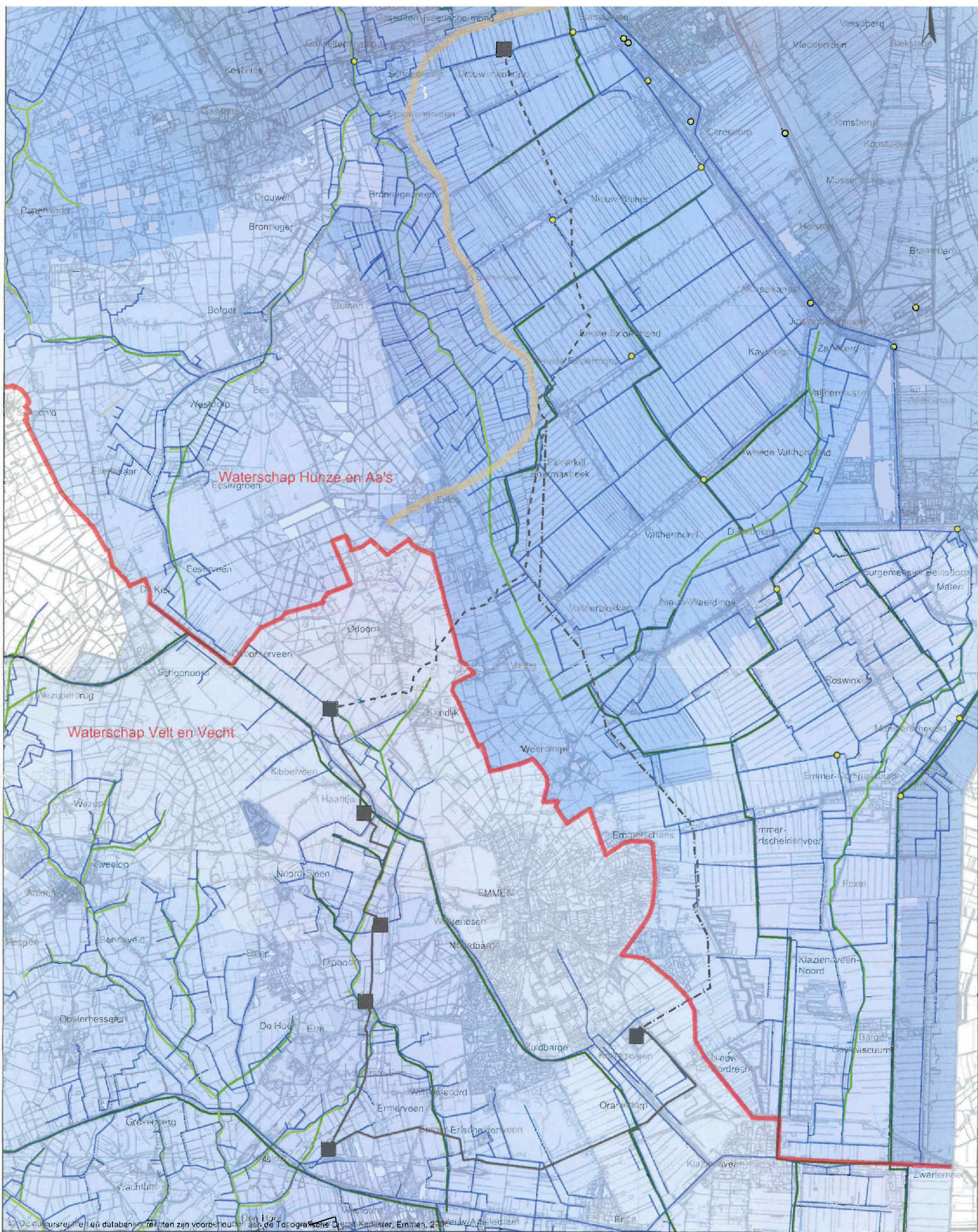
MER GASSELTERNIJVEEN

BODEM AARDKUNDIGE WAARDEN

Datum: 16-07-2007

Tek.nr.: EP200704206221008

Kaart: 2B



NAM Locaties

Nieuwe leiding

Alternatief trace nieuwe leiding

Bestaande leiding

Gemalen

Zomerpeil

0 tot 5

5 tot 10

10 tot 15

15 >

Belangrijke beekloop

Vroegere beekloop

Ecologische verbinding via sloten, vaarten of wiken

Waterloop

Grens waterschap

Scheiding watersysteem

0

4 Km

NEDERLANDSE AARDOLIE MIJ.B.V.

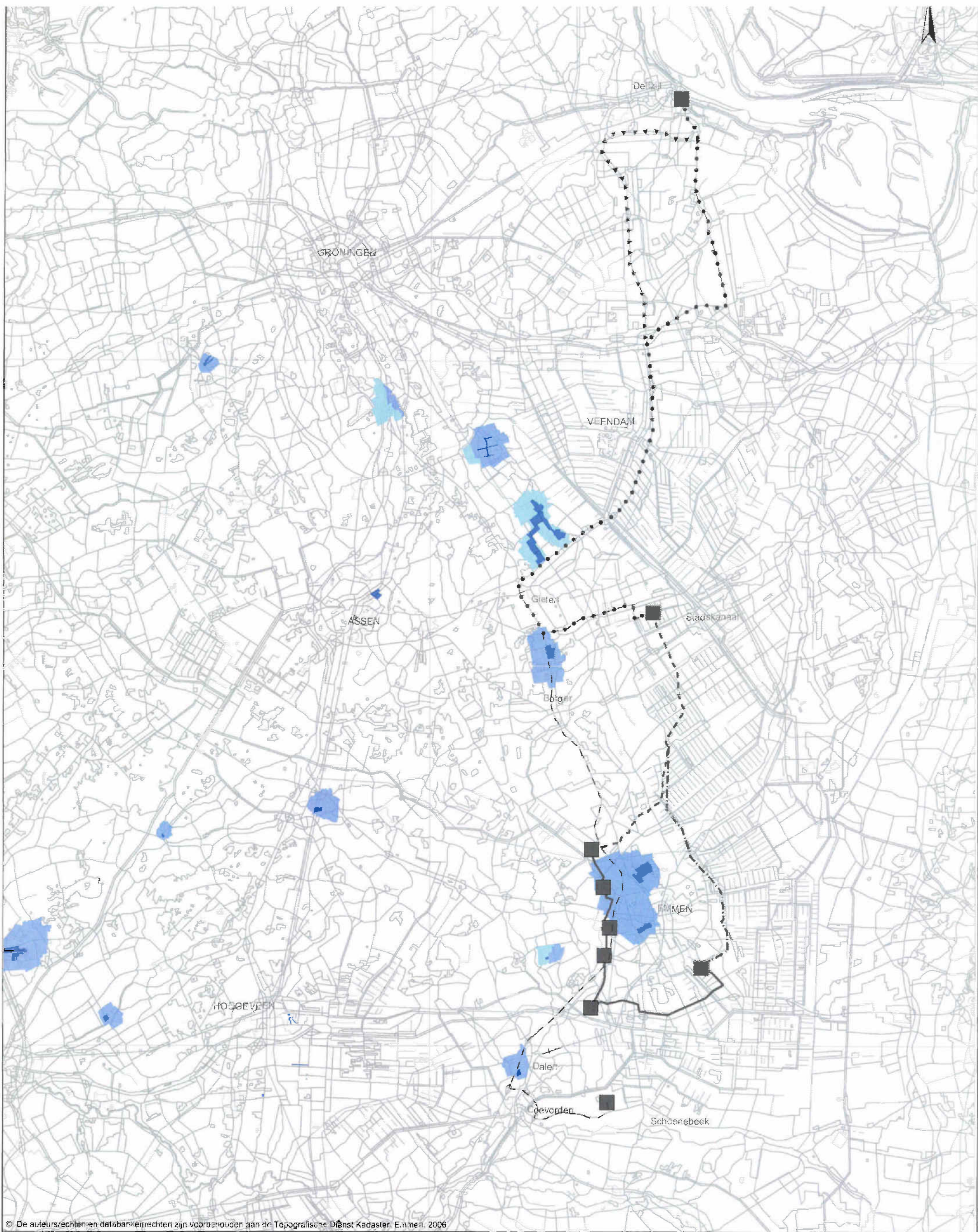
MER GASSELTERNIJVEEN

WATERSYSTEEM OPPERVLAKTEWATER

Datum: 16-07-2007

Tek.nr.: EP200704206221010

Kaart: 3A



© De auteursrechten en databankrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Eindhoven, 2006

Legenda

- NAM Locaties
- Transportroute aardgascondensaat (bij voorkeur)
- Alternatieve transportroute aardgascondensaat
- Transportroute afvalwater
- Nieuwe leiding
- Alternatief trace nieuwe leiding
- Bestaande leiding

Bron: provincie Drenthe

- Waterwingebied
- Grondwaterbeschermingsgebied
- Gebied tegen fysische bodemaantasting

0 10 Km

NEDERLANDSE AARDOLIE MIJ.B.V.

MER GASSELTENIJVEEN
**GRONDWATERBESCHERMING-
EN WATERWINGEBIEDEN**

Datum: 16-07-2007 Tek.nr.: EP200/04206221011
Kaart: 3B



© De auteursrechten en databankrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

- NAM Locaties
- Nieuwe leiding
- Alternatief trace nieuwe leiding
- Bestaande leiding

- Bron, provincie Drenthe
- Ecologische verbingszone
 - Bruto EHS

NEDERLANDSE AARDOLIE MIJ.B.V.

MER GASSELTENIJVEEN

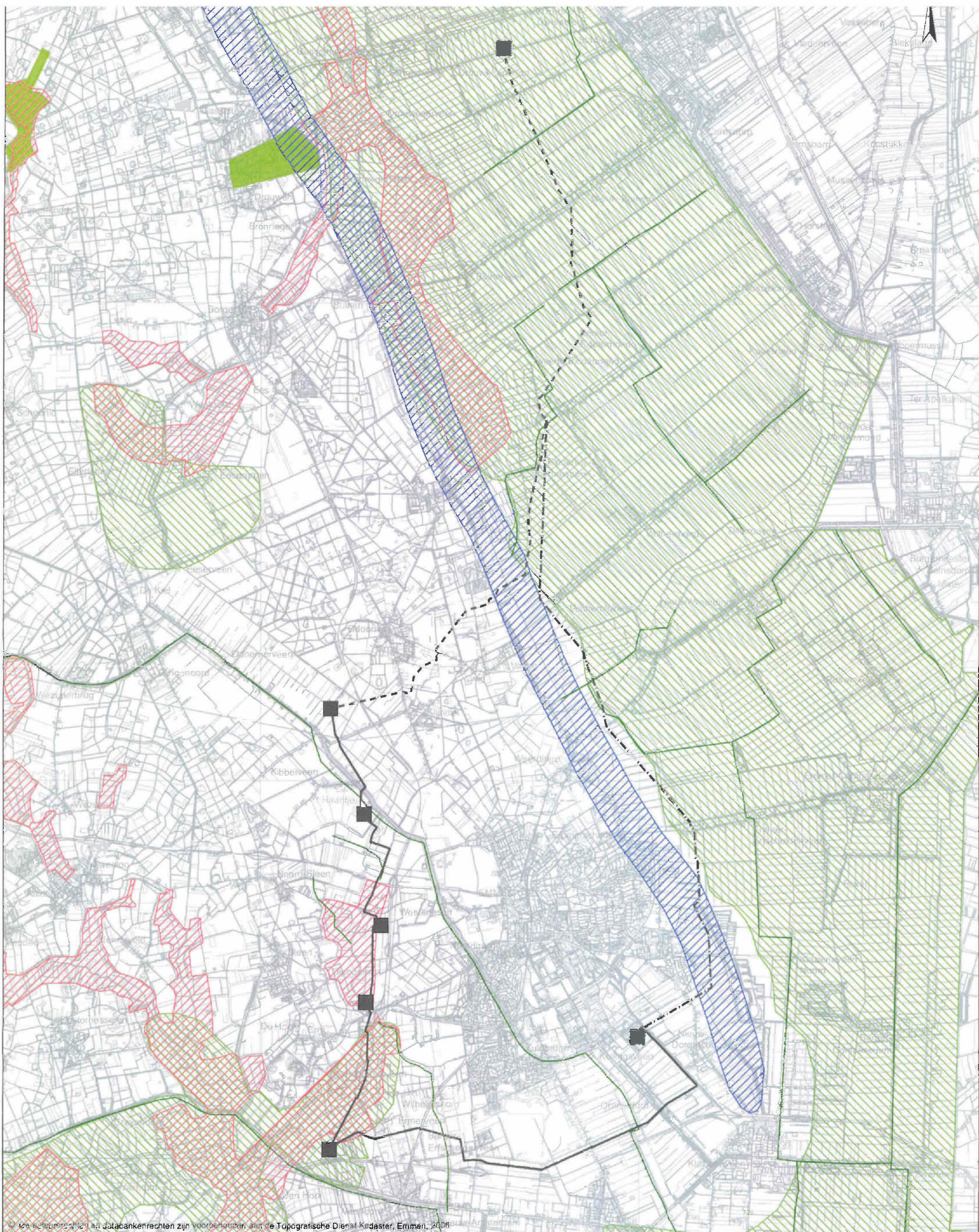
ECOLOGISCHE HOOFDSTRUCTUUR

Datum: 16-07-2007

Tek.nr.: EP200704206221012

Kaart: 4A

0 4 Km



© De auteursrechten en databankrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

- NAM Locaties
- Nieuwe leiding
- Alternatief trace nieuwe leiding
- Bestaande leiding
- Ecologische verbinding via sloten

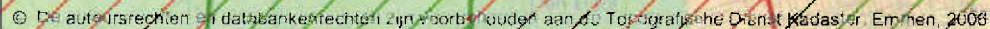
- Bron: provincie Drenthe
- Habitatrichtlijngebied
- Natuurbeschermingswetgebied
- Gebied van belang voor weidevogels
- Gebied met waarden voor ganzen, zwanen en steltlopers
- Vogelrichtlijngebied
- Macro-gradiënten



NEDERLANDSE AARDOLIE MIJ.B.V.

MER GASSELTERNIJVEEN
ECOLOGIE

Datum: 16-07-2007	Tek.nr.: EP200704206221013
	Kaart: 4B



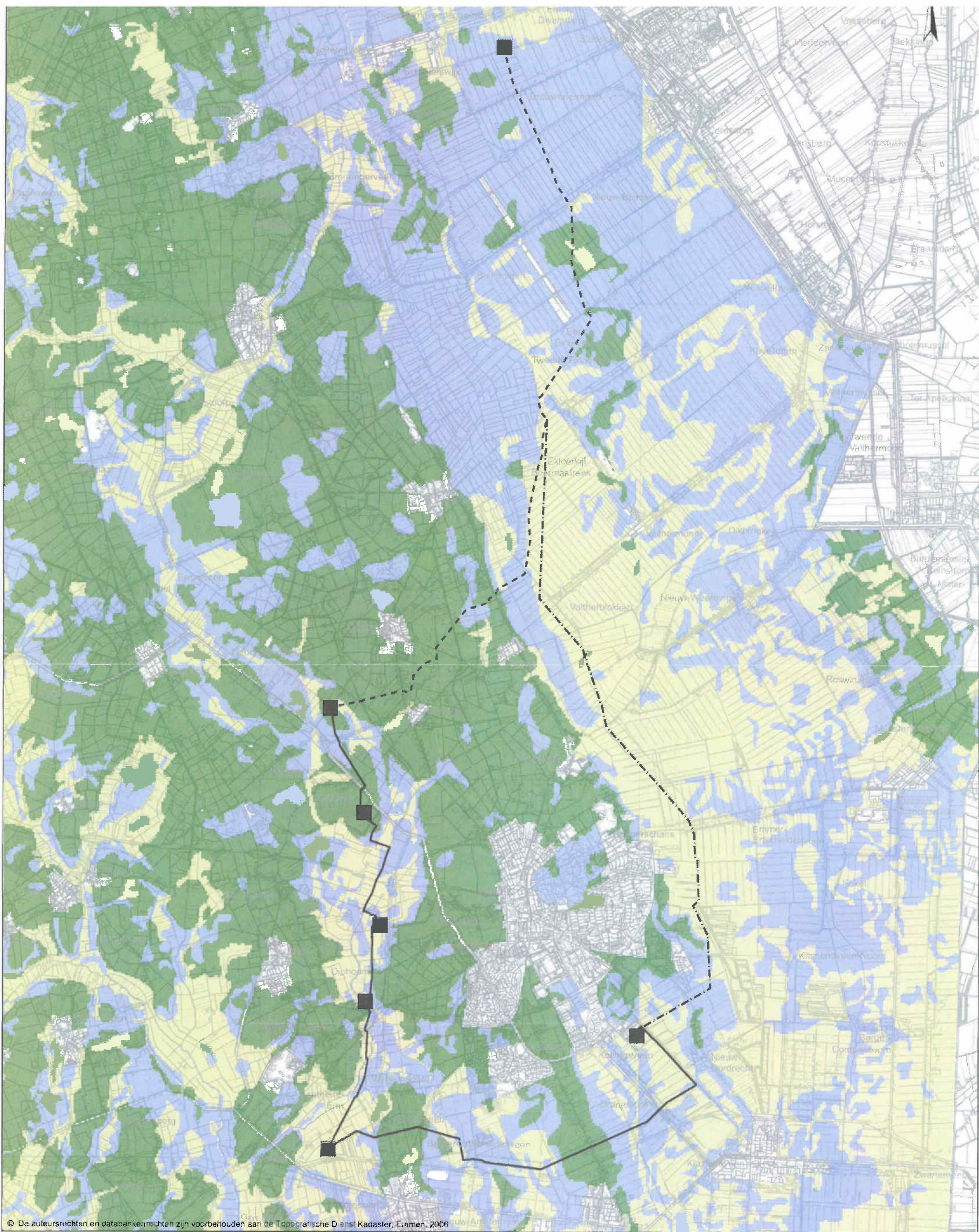
 NAM Locaties
 Nieuwe leiding
 Alternatief trace nieuwe leiding
 Bestaande leiding

- Esdorpenlandschap
- Esgehuchtenlandschap
- Wegdorpenlandschap van de laagveenontginningen
- Wegdorpenlandschap van de veenrandontginningen
- Veenkoloniën
- Ontginningskoloniën

 Hoogste gaafheid
 Middelste gaafheid
 Laagste gaafheid

Kaart: 5A

A horizontal scale bar with a black line. The left end is labeled '0' and the right end is labeled '4 Km'.



© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Ennen, 2006

Legenda

- NAM Locaties
- Nieuwe leiding
- Alternatief trace nieuwe leiding
- Bestaande leiding

Bron: provincie Drenthe
Indicatieve kaart archeologische waarden
Lage verwachting
Middelhoge verwachting
Hoge verwachting

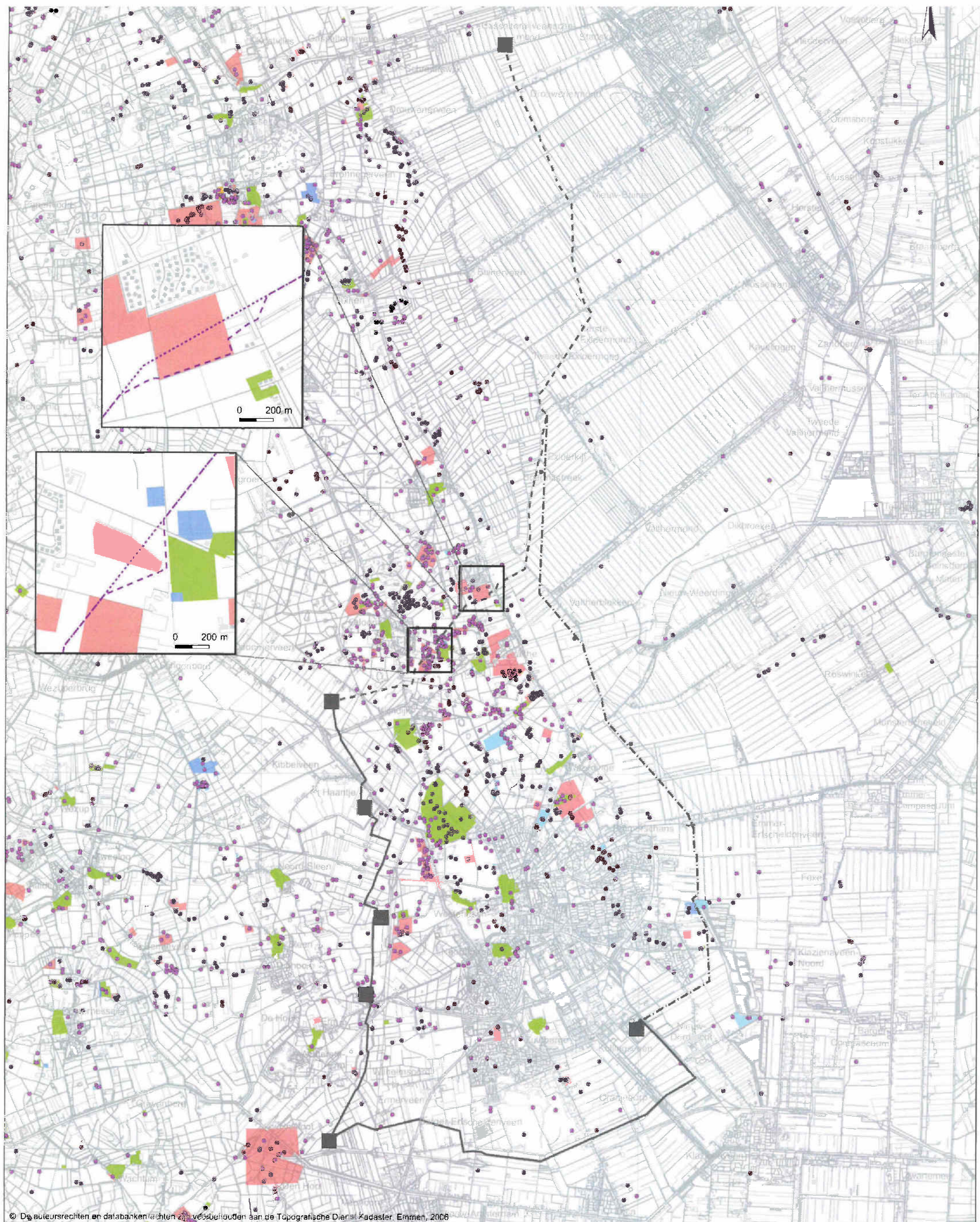
0 4 Km

NEDERLANDSE AARDOLIE MIJ.B.V.

MER GASSELTERNIJVEEN
ARCHEOLOGISCHE WAARDEN

Datum: 16-07-2007

Tek.nr.: EP200704206221015
Kaart: 6A



© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

- Legenda**
- NAM Locaties
 - Nieuwe leiding
 - Alternatief tracé nieuwe leiding
 - Bestaande leiding
 - Nieuwe leiding basisalternatief
 - Nieuwe leiding voorkeursalternatief

- Bron: provincie Drenthe
Archeologische monumentenkaart
- Terrein van zeer hoge archeologische waarde, wettelijk beschermd
 - Terrein van zeer hoge archeologische waarde
 - Terrein van hoge archeologische waarde
 - Terrein van archeologische waarde
 - Terrein van archeologische betekenis

- Bron: RACM
- Centraal archeologisch archief (CAA)



NEDERLANDSE AARDOLIE MIJ.B.V.	
MER GASSELTERNIJVEEN	
ARCHEOLOGISCHE WAARNEMINGEN	
Datum: 16-07-2007	Tek.nr.: EP200704206221016
Kaart: 6B	



alle auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Gmten, 2006

genda

Bron: NAA

-  NAM Locatie
-  Dichtstbijzijnde woning

Geluidsbelastingscontouren

-  40 dB(A)
-  45 dB(A)
-  50 dB(A)

0 250 m

NEDERLANDSE AARDOLIE MIJ.B.V.

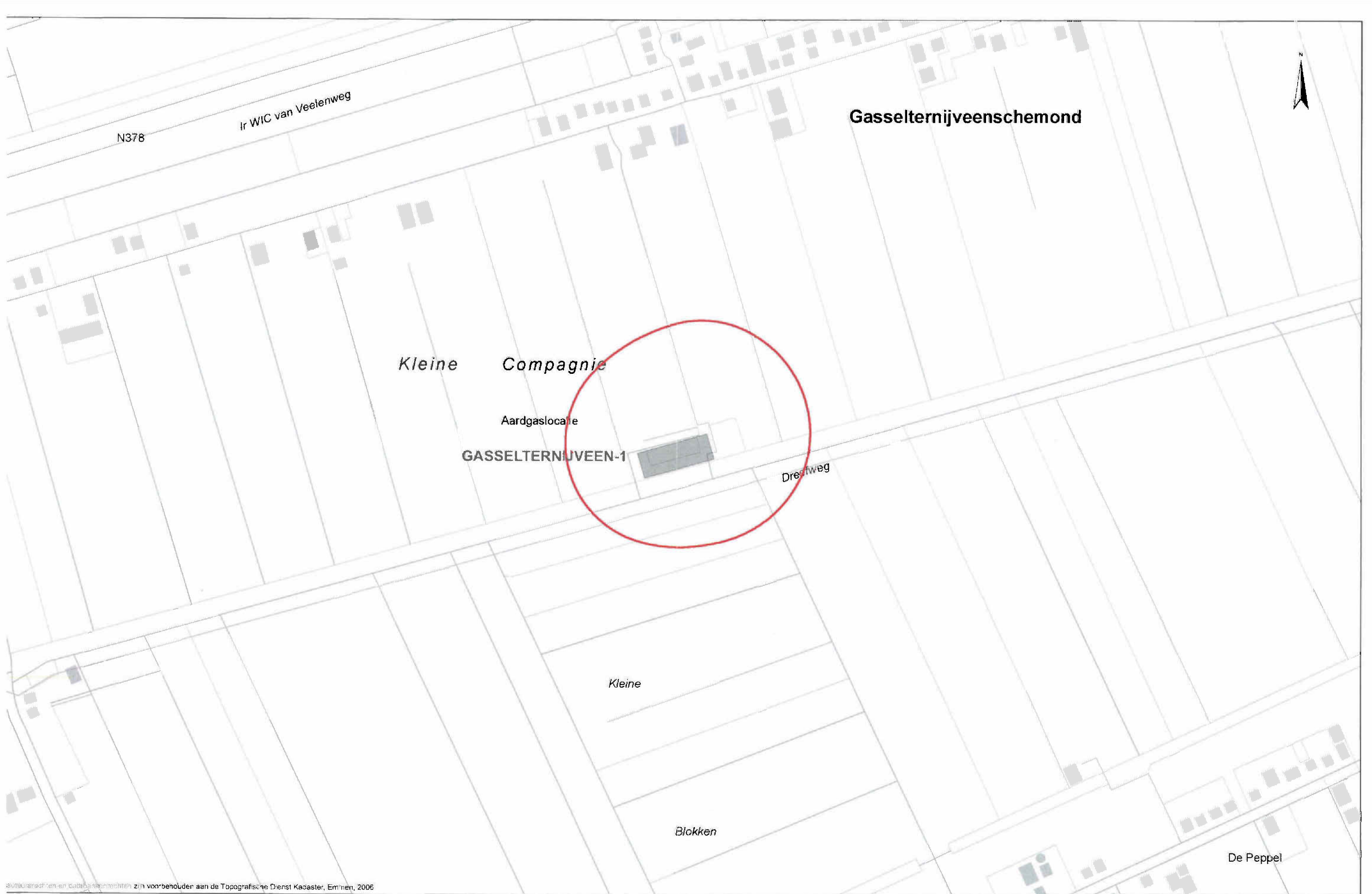
MER GASSELTERNIJVEEN

GELUID

Datum: 16-07-2007

Tek.nr.: EP200704206221017

Kaart: 7A



Rechtsvoorbeelden en andere rechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Eindhoven, 2006

genda

Bron: Tebodin

■ NAM Locatie

□ 10 -6 Contour

0 250 m

NEDERLANDSE AARDOLIE MIJ.B.V.

MER GASSELTERNIJVEEN

EXTERNE VEILIGHEID

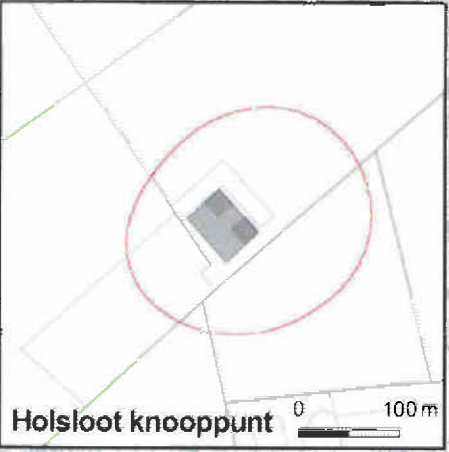
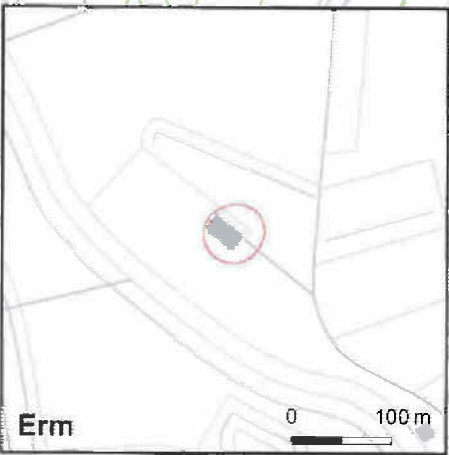
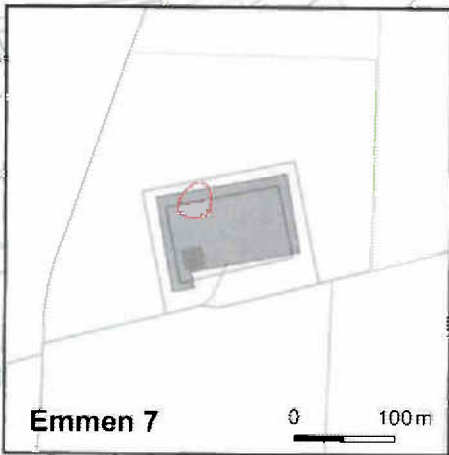
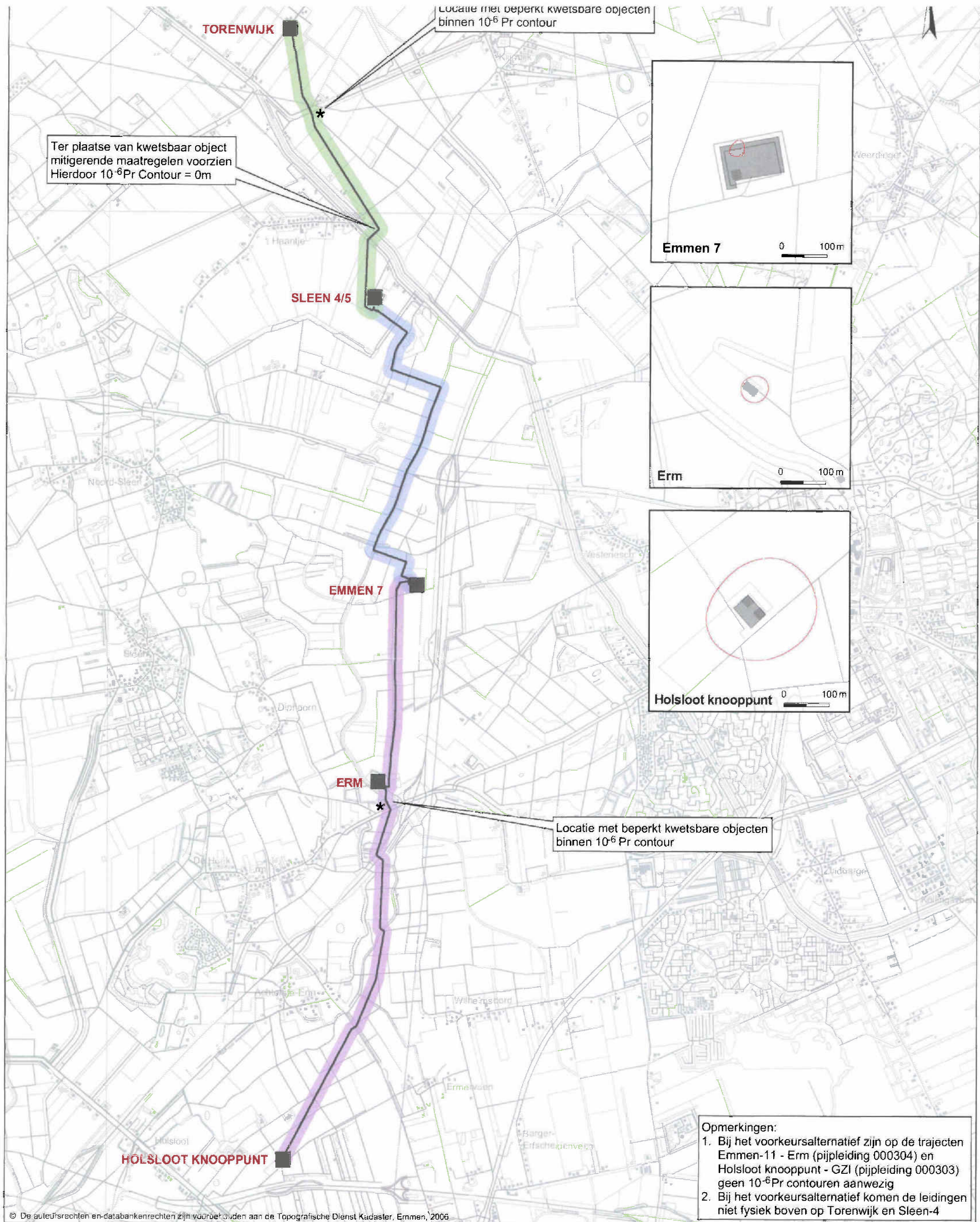
10⁻⁶ PR CONTOUR

LOCATIE GASSELTERNIJVEEN

Datum: 16-07-2007

Tek.nr.: EP200704206221019

Kaart: 10A



Locatie met beperkt kwetsbare objecten binnen 10⁻⁶ Pr contour

Ter plaatse van kwetsbaar object mitigerende maatregelen voorzien Hierdoor 10⁻⁶Pr Contour = 0m

- Opmerkingen:
1. Bij het voorkeursalternatief zijn op de trajecten Emmen-11 - Erm (pijpleiding 000304) en Holsloot knooppunt - GZI (pijpleiding 000303) geen 10⁻⁶Pr contouren aanwezig
 2. Bij het voorkeursalternatief komen de leidingen niet fysiek boven op Torenwijk en Sleen-4

© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

NAM Locaties

Bestaande leiding

Bron: Vectragroup

10⁻⁶ Contour

Torenwijk - Sleen-4 (95m)

Sleen-4 - Emmen-7 (90m)

Emmen-7 - Holsloot knooppunt (80m)



NEDERLANDSE AARDOLIE MIJ.B.V.

MER GASSELTERRIJVEEN
EXTERNE VEILIGHEID
10⁻⁶PR CONTOUREN
BESTAANDE LEIDINGTRACE
(VOORKEURSALETERNATIEF)

Datum: 16-07-2007

Tek.nr.: EP200704206221020

Kaart: 10B