

Optimalisatie waterwinningen Budel, Eindhoven en Nuland Kaartenbundel



dossier : B2736-01-001
registratienummer : WA-LW20080656
versie : 1

Brabant Water

december 2008

1

INHOUD

Bijlage	Locatie	Alternatief	Onderwerp
1.1.0.	Budel	Huidige situatie	Topografische kaart met huidig waterwingebied
1.1.1.	Budel	Huidige situatie	Gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG)
1.1.2.	Budel	Huidige situatie	Gemiddelde laagste grondwaterstand (GLG)
1.1.3.	Budel	Huidige situatie	Gemiddelde voorjaarsgrondwaterstand (GVG)
1.1.4.	Budel	Huidige situatie	Verticale stroming
1.1.5.	Budel	Huidige situatie	Doelrealisatie landbouw
1.1.6.	Budel	Huidige situatie	Doelrealisatie natuur
1.1.7.	Budel	Huidige situatie	Natuurgebieden en grondwaterafhankelijke natuurdoeltypen
1.2.1.	Budel	Referentiealternatief	Verandering van GHG t.o.v. huidige situatie
1.2.2.	Budel	Referentiealternatief	Verandering van GLG t.o.v. huidige situatie
1.2.3.	Budel	Referentiealternatief	Verandering van GVG t.o.v. huidige situatie
1.2.4.	Budel	Referentiealternatief	Verandering verticale stroming
1.2.5.	Budel	Referentiealternatief	Verandering doelrealisatie landbouw
1.2.6.	Budel	Referentiealternatief	Verandering doelrealisatie natuur
1.3.1.	Budel	Basisalternatief	Verandering van GHG t.o.v. huidige situatie
1.3.2.	Budel	Basisalternatief	Verandering van GLG t.o.v. huidige situatie
1.3.3.	Budel	Basisalternatief	Verandering van GVG t.o.v. huidige situatie
1.3.4.	Budel	Basisalternatief	Verandering verticale stroming
1.3.5.	Budel	Basisalternatief	Verandering doelrealisatie landbouw
1.3.6.	Budel	Basisalternatief	Verandering doelrealisatie natuur
1.3.7.	Budel	Basisalternatief	Verandering stijghoogte in diepe pakket
1.3.8.	Budel	Basisalternatief	Boringsvrije zone
1.4.1.	Budel	Seizoensmatig winnen	Verandering van GHG t.o.v. huidige situatie
1.4.2.	Budel	Seizoensmatig winnen	Verandering van GLG t.o.v. huidige situatie
1.4.3.	Budel	Seizoensmatig winnen	Verandering verticale stroming
1.4.4.	Budel	Seizoensmatig winnen	Verandering doelrealisatie landbouw
1.4.5.	Budel	Seizoensmatig winnen	Verandering doelrealisatie natuur
2.1.0.	Eindhoven	Huidige situatie	Topografische kaart met huidig waterwingebied
2.1.1.	Eindhoven	Huidige situatie	Gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG)
2.1.2.	Eindhoven	Huidige situatie	Gemiddelde laagste grondwaterstand (GLG)
2.1.3.	Eindhoven	Huidige situatie	Verticale stroming
2.1.4.	Eindhoven	Huidige situatie	Doelrealisatie landbouw
2.1.5.	Eindhoven	Huidige situatie	Doelrealisatie natuur
2.1.6.	Eindhoven	Huidige situatie	Natuurgebieden en grondwaterafhankelijke natuurdoeltypen
2.1.7.	Eindhoven en Waalre	Huidige situatie	Bodemverontreinigingen

DHV B.V.

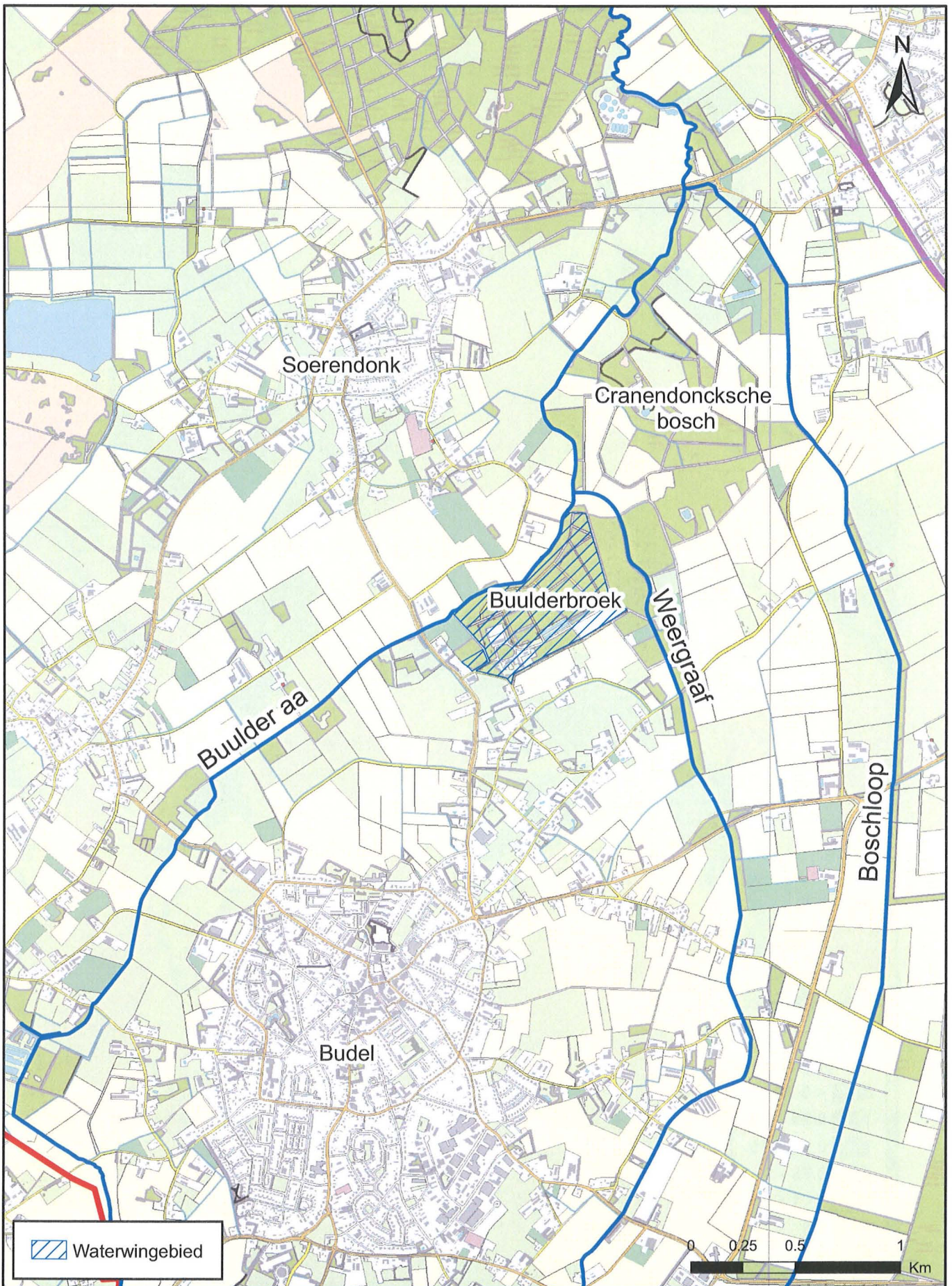
2.1.8.	Eindhoven	Huidige situatie	(Potentiële) wateroverlastgebieden
2.2.1.	Eindhoven	Referentiealternatief	Verandering van GHG t.o.v. huidige situatie
2.2.2.	Eindhoven	Referentiealternatief	Verandering van GLG t.o.v. huidige situatie
2.2.3.	Eindhoven	Referentiealternatief	Verandering verticale stroming
2.2.4.	Eindhoven	Referentiealternatief	Verandering doelrealisatie landbouw
2.2.5.	Eindhoven	Referentiealternatief	Verandering doelrealisatie natuur
2.2.6.	Eindhoven	Referentiealternatief	Effect op (potentiële) wateroverlastgebieden
2.3.1.	Eindhoven	Basisalternatief	Verandering van GHG t.o.v. huidige situatie
2.3.2.	Eindhoven	Basisalternatief	Verandering van GLG t.o.v. huidige situatie
2.4.1.	Eindhoven	Seizoensmatig winnen	Verandering van GHG t.o.v. huidige situatie
2.4.2.	Eindhoven	Seizoensmatig winnen	Verandering van GLG t.o.v. huidige situatie
2.5.1.	Eindhoven	Locatiealternatief Genneperparken	Verandering van GHG t.o.v. huidige situatie
2.5.2.	Eindhoven	Locatiealternatief Genneperparken	Verandering van GLG t.o.v. huidige situatie
2.6.1.	Eindhoven	Locatiealternatief Genneperparken plus	Verandering van GHG t.o.v. huidige situatie
2.6.2.	Eindhoven	Locatiealternatief Genneperparken plus	Verandering van GLG t.o.v. huidige situatie
2.6.3.	Eindhoven	Locatiealternatief Genneperparken plus	Verandering verticale stroming
2.6.4.	Eindhoven	Locatiealternatief Genneperparken plus	Verandering doelrealisatie landbouw
2.6.5.	Eindhoven	Locatiealternatief Genneperparken plus	Verandering doelrealisatie natuur
2.6.6.	Eindhoven	Locatiealternatief Genneperparken plus	Effect op (potentiële) wateroverlastgebieden
2.7.1.	Eindhoven	Locatiealternatief Vredeoord	Verandering van GHG t.o.v. huidige situatie
2.7.2.	Eindhoven	Locatiealternatief Vredeoord	Verandering van GLG t.o.v. huidige situatie
2.8.1.	Eindhoven	Locatiealternatief Welschap	Verandering van GHG t.o.v. huidige situatie
2.8.2.	Eindhoven	Locatiealternatief Welschap	Verandering van GLG t.o.v. huidige situatie
2.9.	Eindhoven	Locatiealternatieven	Ligging alternatieven in Eindhoven
2.10	Eindhoven	Locatiealternatieven	Intrekgebieden
3.1.0.	Nuland	Huidige situatie	Topografische kaart met huidig waterwingebied
3.1.1.	Nuland	Huidige situatie	Gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG)

3.1.2.	Nuland	Huidige situatie	Gemiddelde laagste grondwaterstand (GLG)
3.2.	Nuland	Refentiealternatief	Verandering van GHG en GLG t.o.v. huidige situatie
3.3.1.	Nuland	Basisalternatief	Verandering van GHG t.o.v. huidige situatie
3.3.2	Nuland	Basisalternatief	Verandering van GLG t.o.v. huidige situatie

COLOFON

Opdrachtgever	: Brabant Water
Project	: Optimalisatie waterwinningen Budel, Eindhoven en Nuland
Dossier	: B2736-01-001
Omvang rapport	: 7 pagina's
Auteur	: Ir. M. Paas MSc
Bijdrage	: drs. A. van Doorn, Ir. L. Verwij
Interne controle	: ir. C.W. Stroet
Projectleider	: ir. J.A.M. Leeuwis-Tolboom
Datum	: 15 december 2008
Naam/Paraaf	:

C.W. Stroet 



Bijlage 1.1.0: Budel, Huidige Situatie, Topografische Kaart met Huidige Waterwingebied

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water

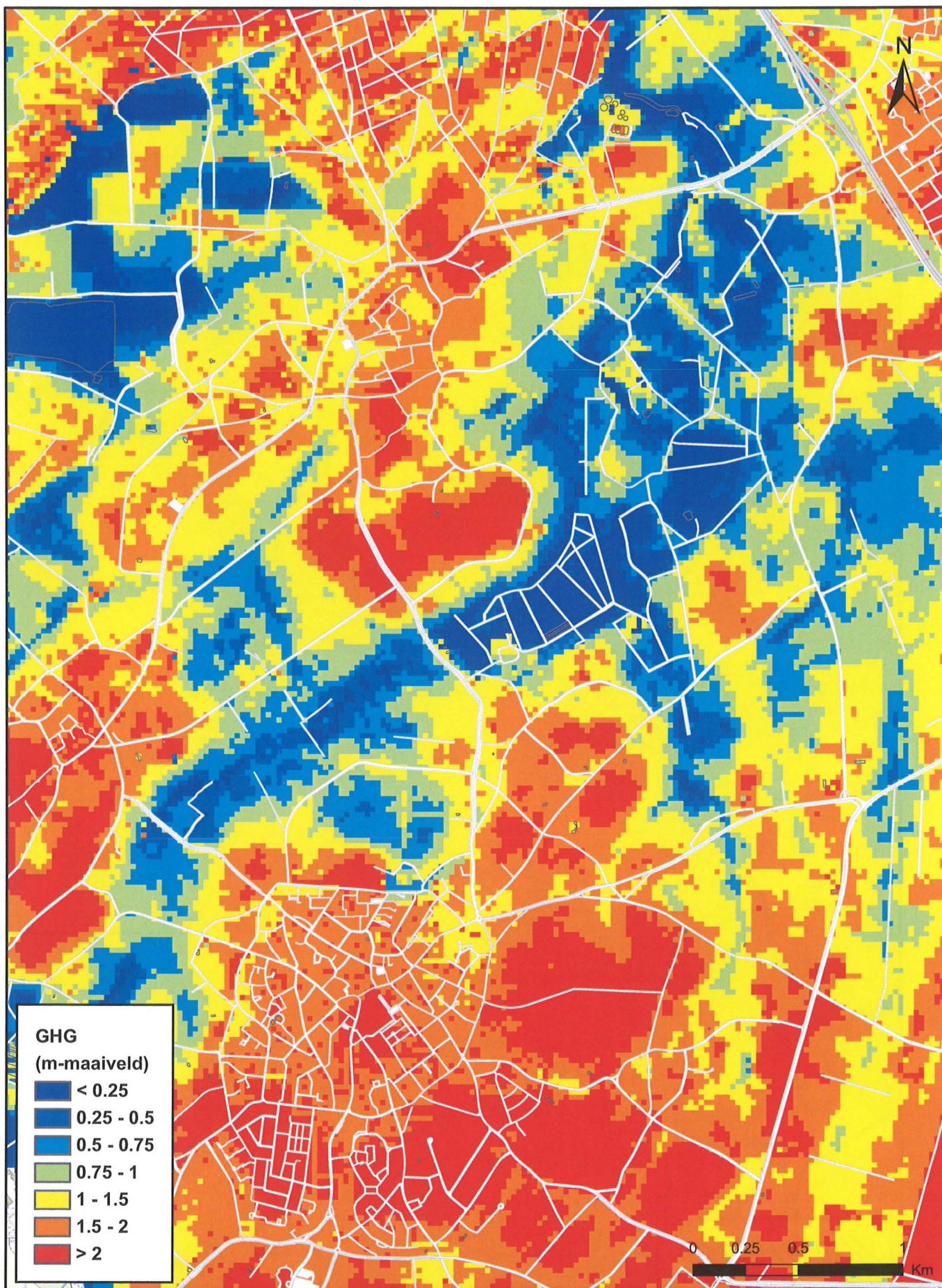
brabant Water

Kaartnr.: 1.1.0
 Datum: 2 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossierrnr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_1_1_0.mxd

ARTESIA
 WATER RESEARCH UNLIMITED

WAV



Bijlage 1.1.1: Budel, Huidige Situatie, Gemiddelde Hoogste Grondwaterstand (GHG)

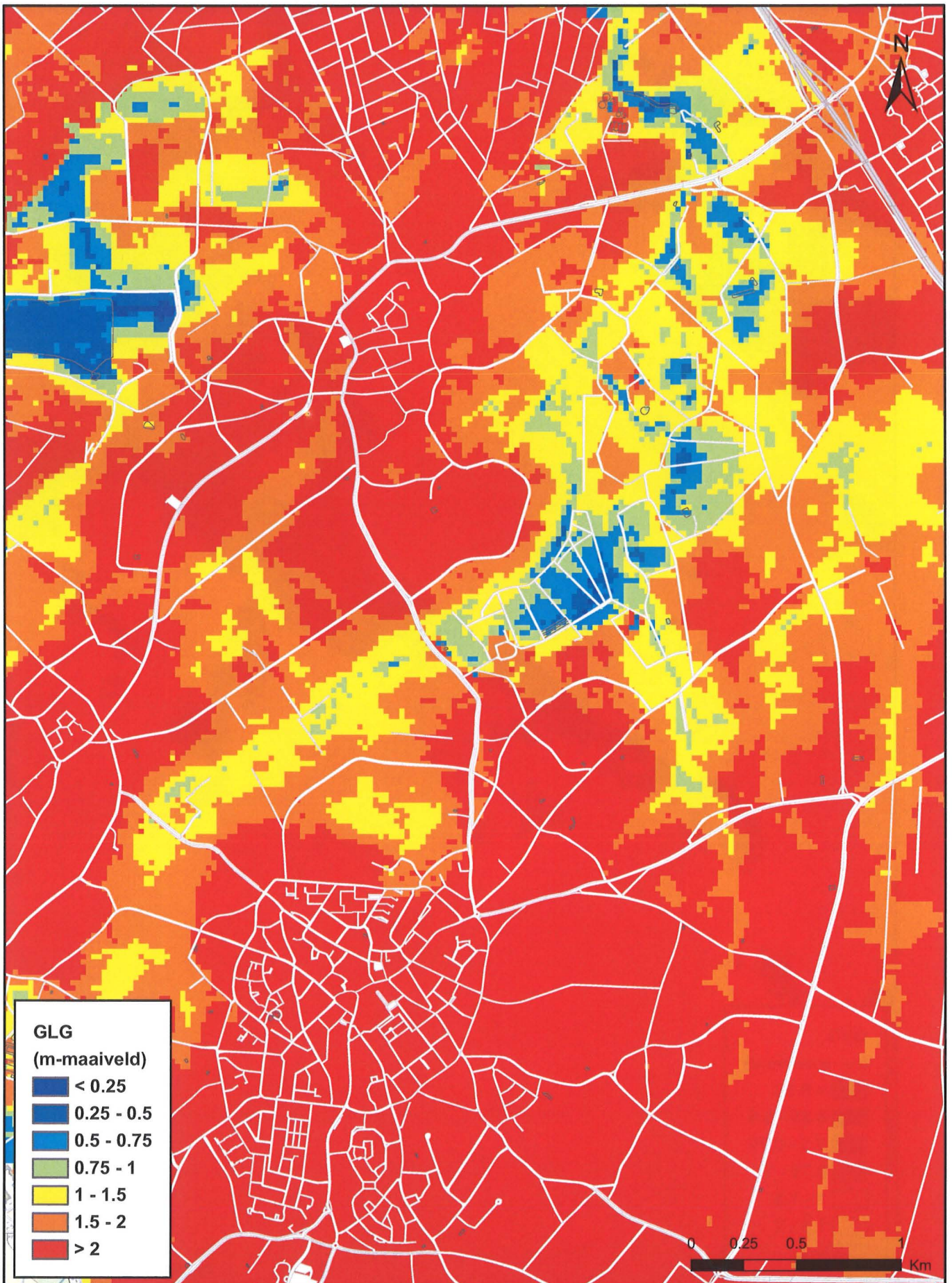
Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water



Kaartnr.: 1.1.1
 Datum: 2 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_1_1_1.mxd





Bijlage 1.1.2: Budel, Huidige Situatie, Gemiddelde Laagste Grondwaterstand (GLG)

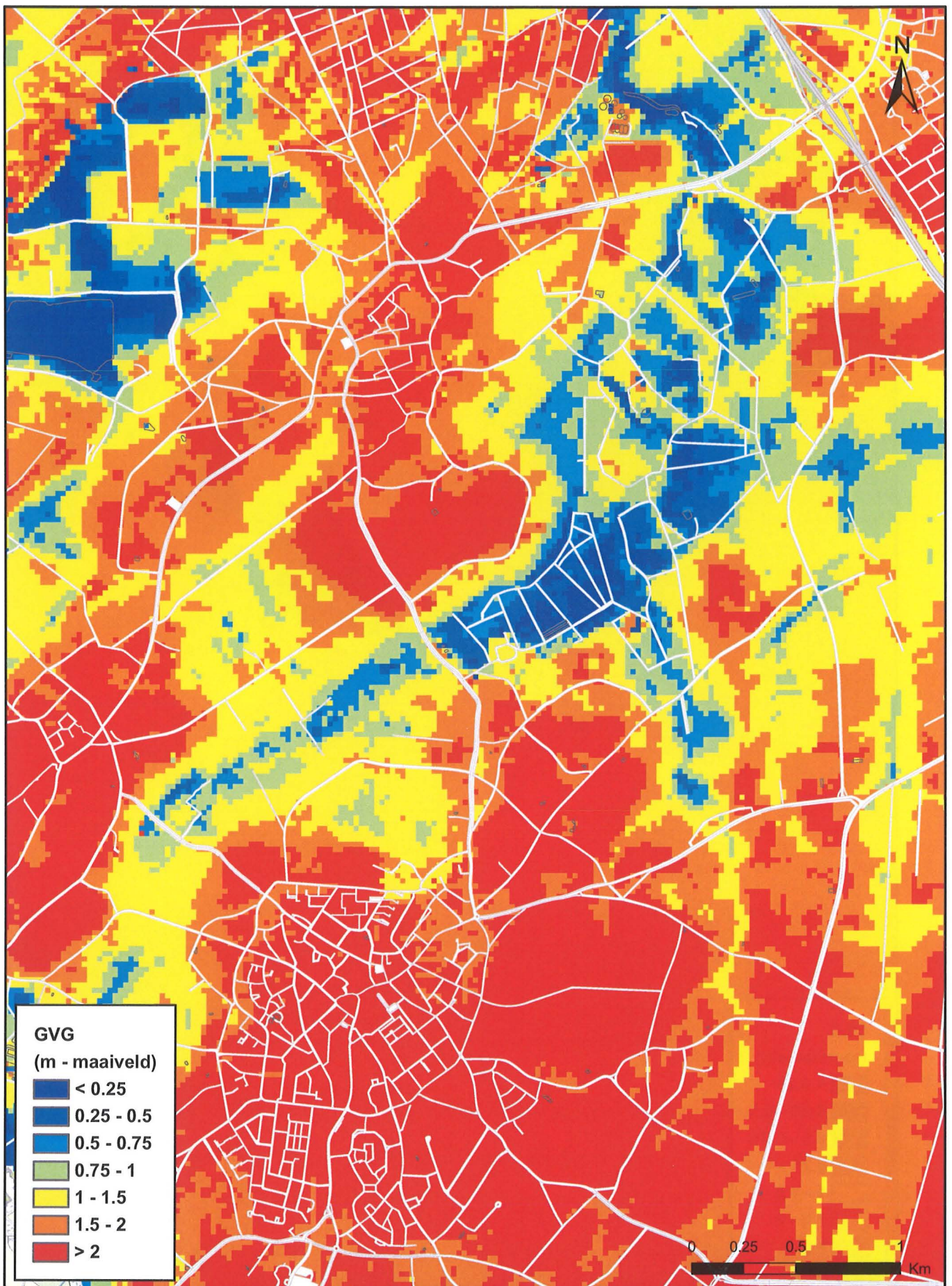
Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
Opdrachtgever: Brabant Water

brabant Water

Kaartnr.: 1.1.2
Datum: 2 december 2008
Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
Dossiernr.: B2736-01-001
Filenaam: bijlage_1_1_2.mxd

ARTESIA
WATER RESEARCH UNLIMITED



Bijlage 1.1.3: Budel, Huidige Situatie, Gemiddelde Voorjaarsgrondwaterstand (GVG)

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
Opdrachtgever: Brabant Water

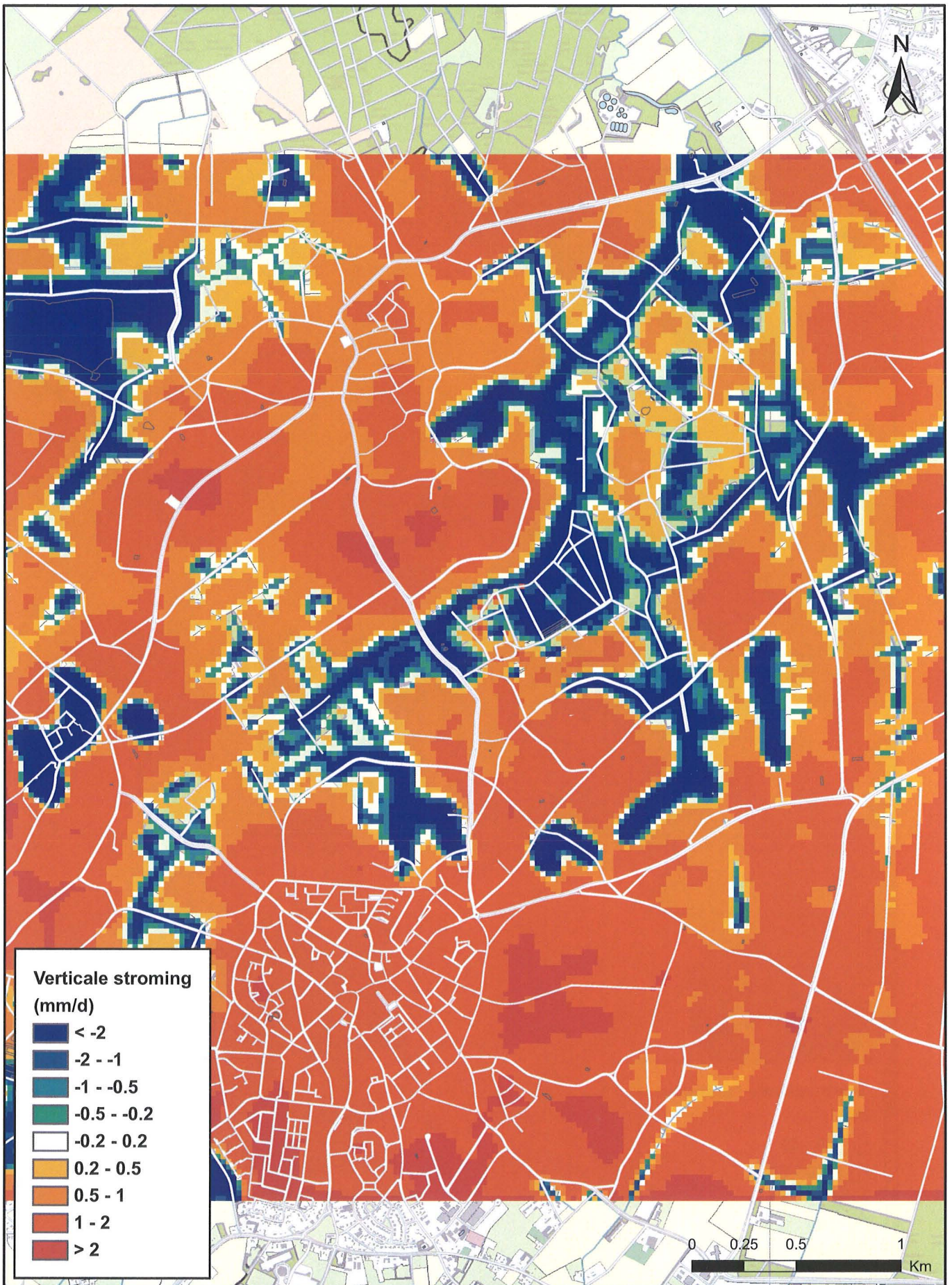
brabant Water

Kaartnr.: 1.1.3
Datum: 2 december 2008
Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
Dossiernr.: B2736-01-001
Filenaam: bijlage_1_1_3.mxd

ARTESIA
WATER RESEARCH UNLIMITED

M&M



Bijlage 1.1.4: Budel, Huidige Situatie, Verticale Stroming

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water

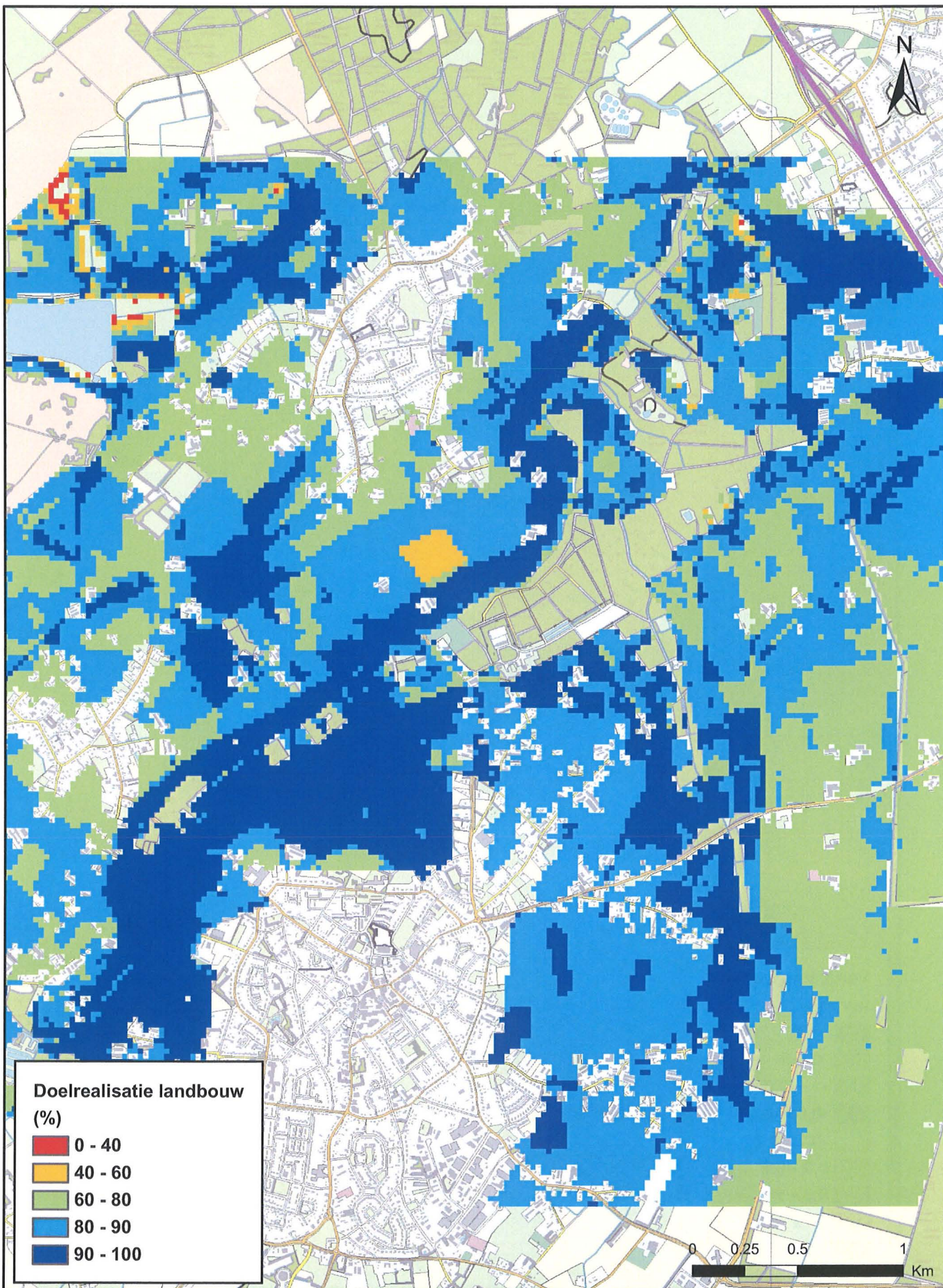
brabantWater

Kaartnr.: 1.1.4
 Datum: 2 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossierr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_1_1_4.mxd

ARTESIA
 WATER RESEARCH UNLIMITED

M&P



Bijlage 1.1.5: Budel, Huidige Situatie, Doelrealisatie Landbouw

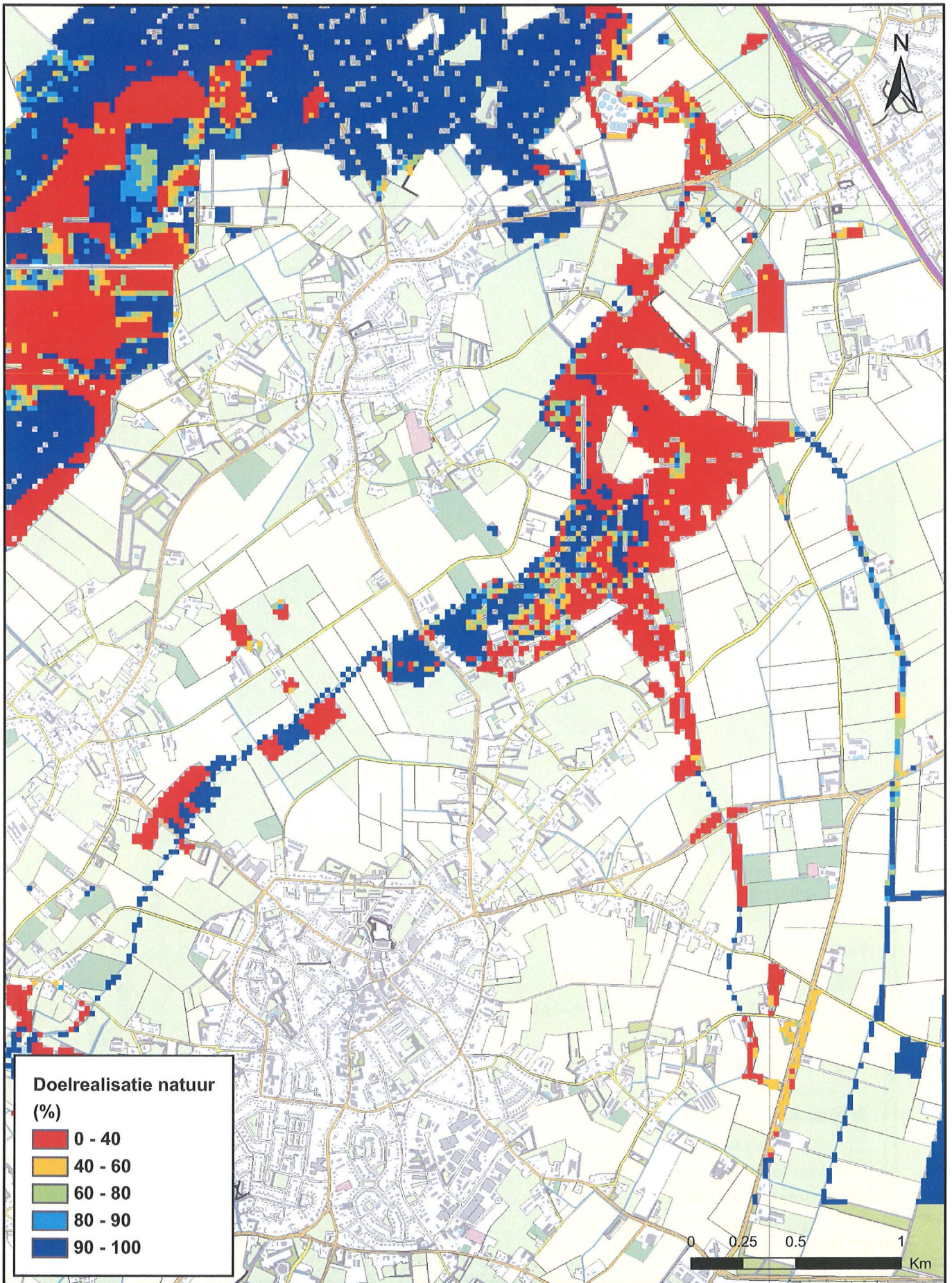
Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water



Kaartnr.: 1.1.5
 Datum: 2 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_1_1_5.mxd





Bijlage 1.1.6: Budel, Huidige Situatie, Doelrealisatie Natuur

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water

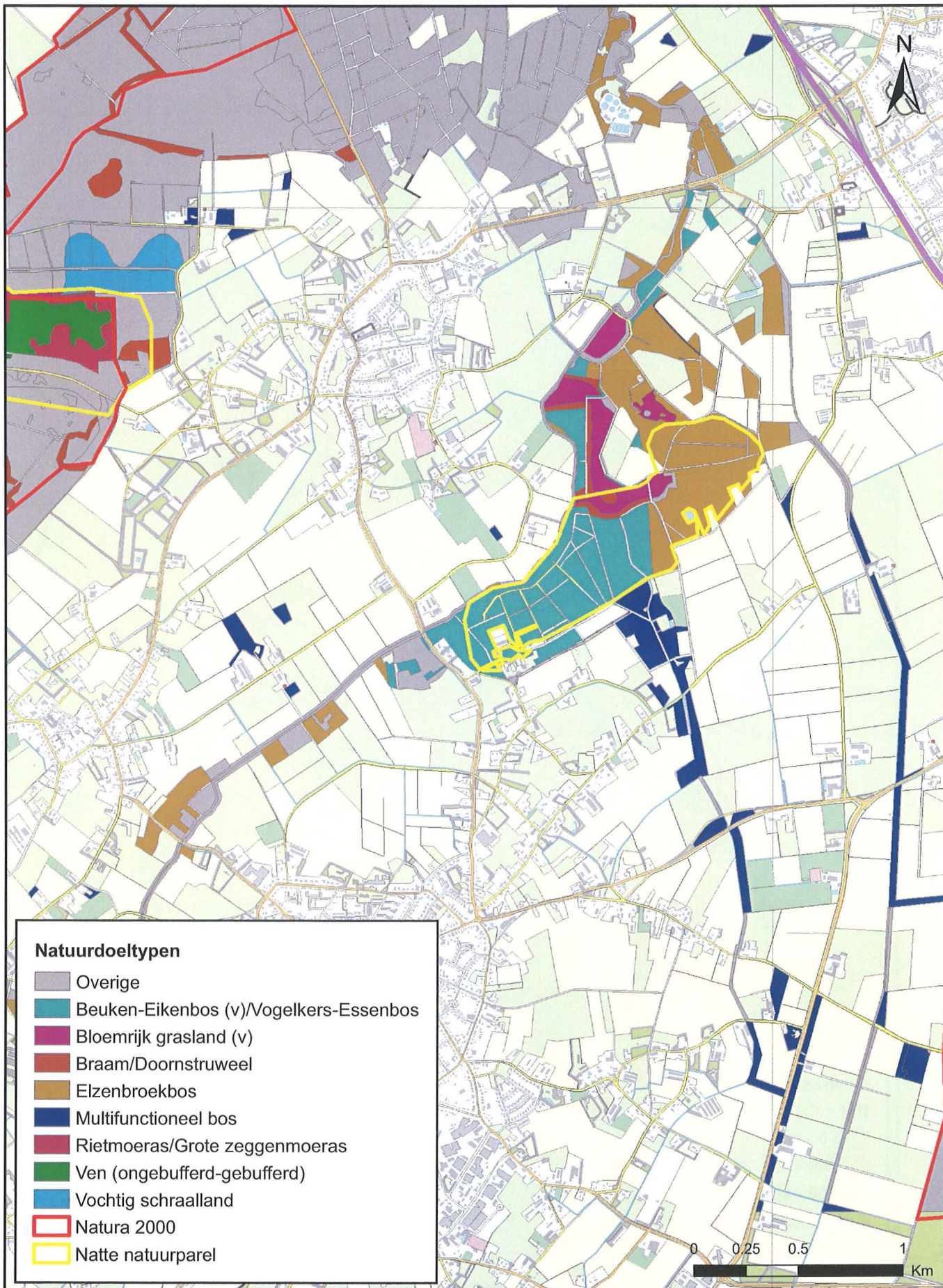
brabantWater

Kaartnr.: 1.1.6
 Datum: 2 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_1_1_6.mxd

ARTESIA
 WATER RESEARCH UNLIMITED

M&P



Bijlage 1.1.7: Budel, Huidige Situatie, Natuurgebieden en Grondwaterafhankelijke Natuurdoeltype

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water

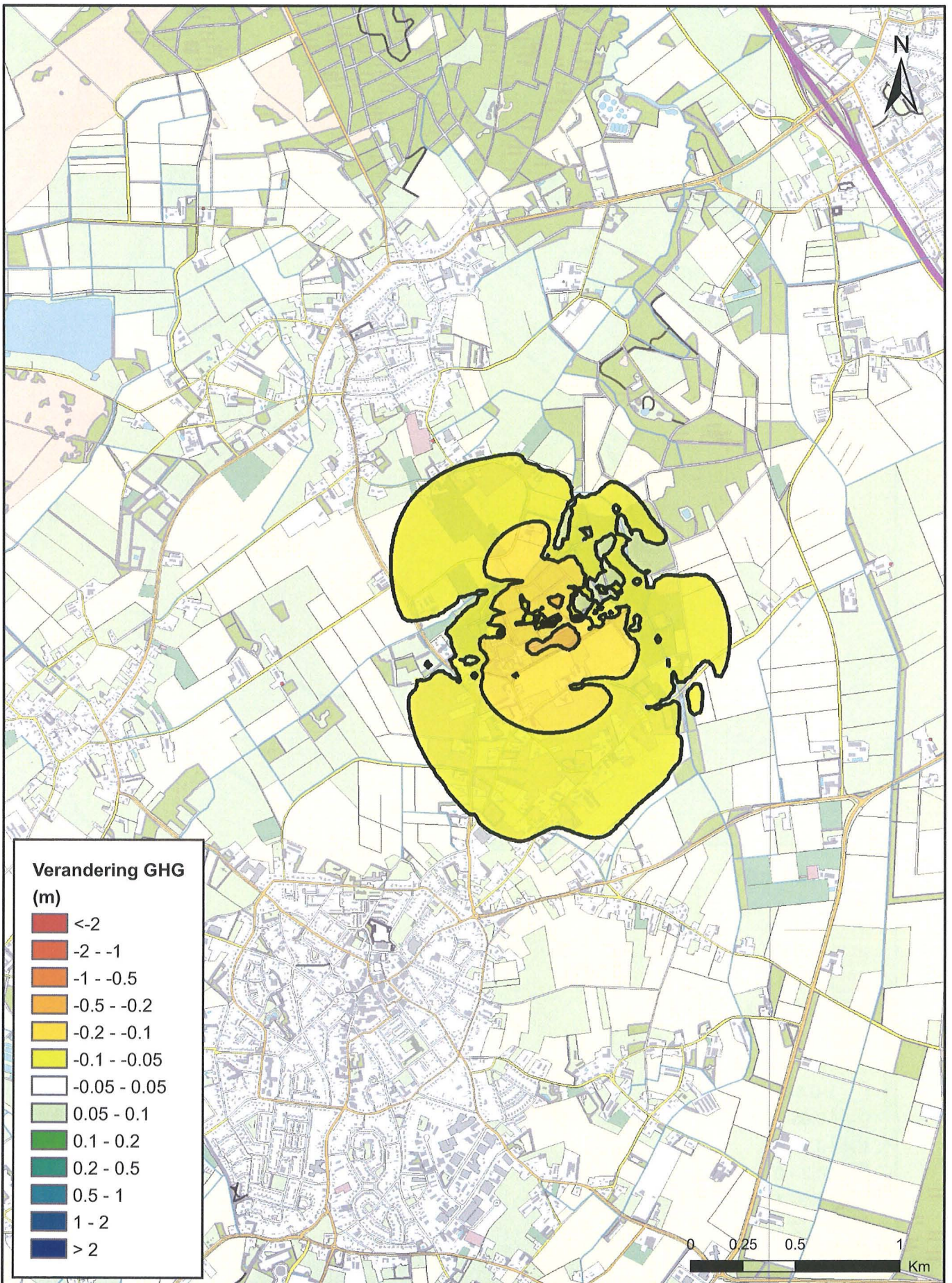
brabantWater

Kaartnr.: 1.1.7
 Datum: 2 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_1_1_7.mxd

ARTESIA
 WATER RESEARCH UNLIMITED

M&P



Bijlage 1.2.1: Budel, Referentiealternatief, Verandering van GHG t.o.v. Huidige Situatie

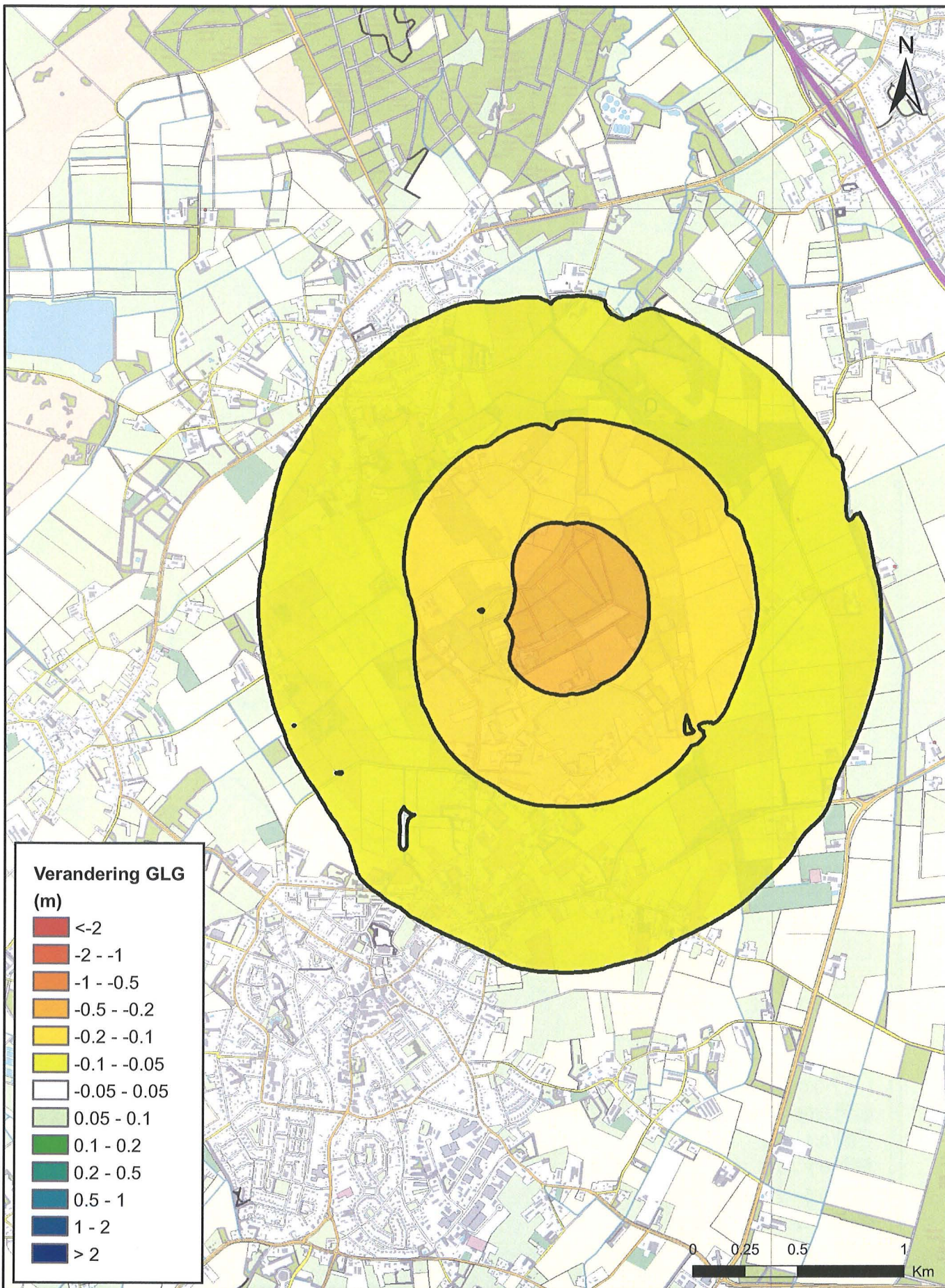
Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water



Kaartnr.: 1.2.1
 Datum: 10 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_1_2_1.mxd





Bijlage 1.2.2: Budel, Referentiealternatief, Verandering van GLG t.o.v. Huidige Situatie

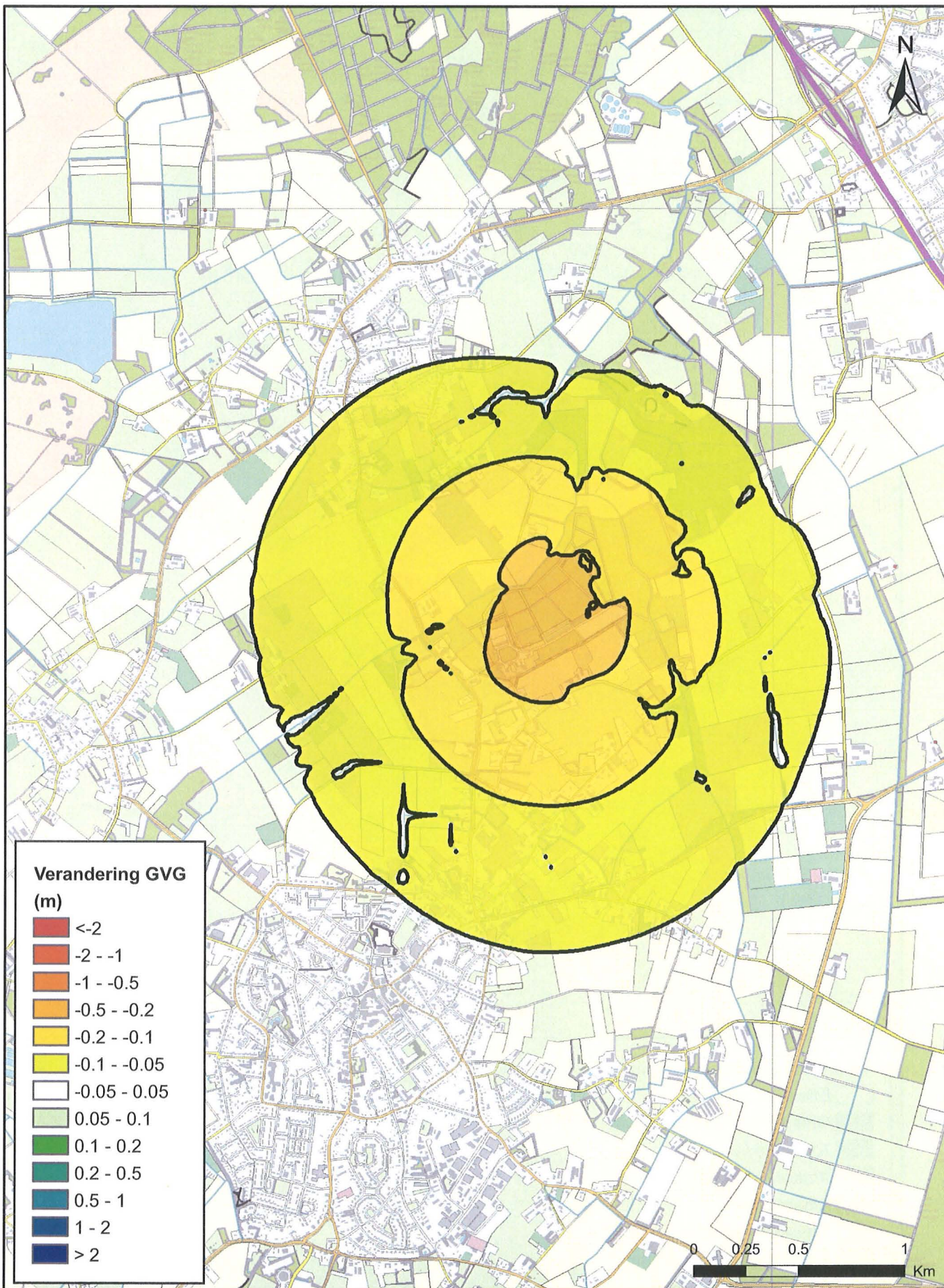
Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water



Kaartnr.: 1.2.2
 Datum: 10 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_1_2_2.mxd





Bijlage 1.2.3: Budel, Referentiealternatief, Verandering van GVG t.o.v. Huidige Situatie

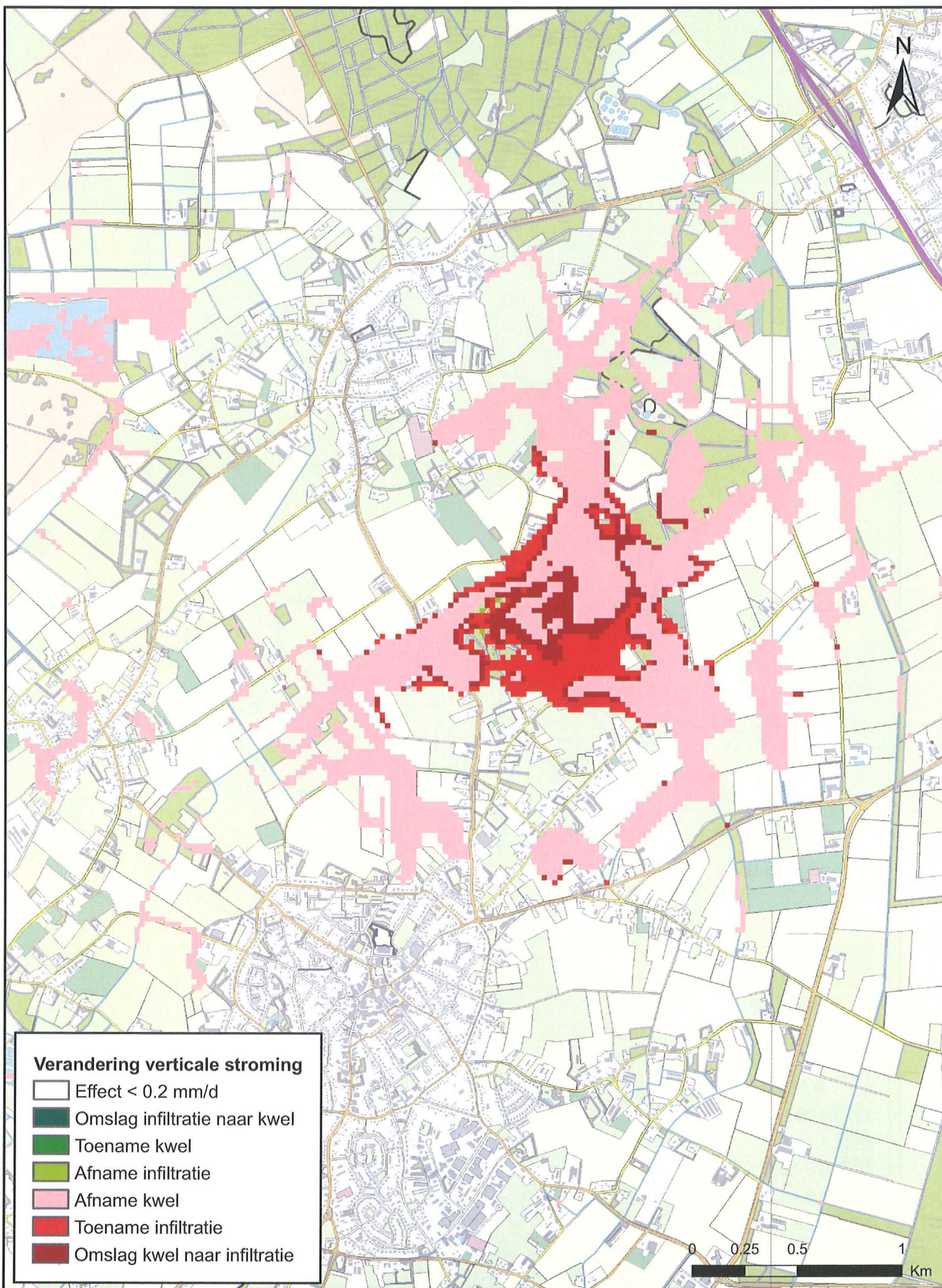
Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water



Kaartnr.: 1.2.3
 Datum: 10 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_1_2_3.mxd





Bijlage 1.2.4: Budel, Referentiealternatief, Verandering Verticale Stroming

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water

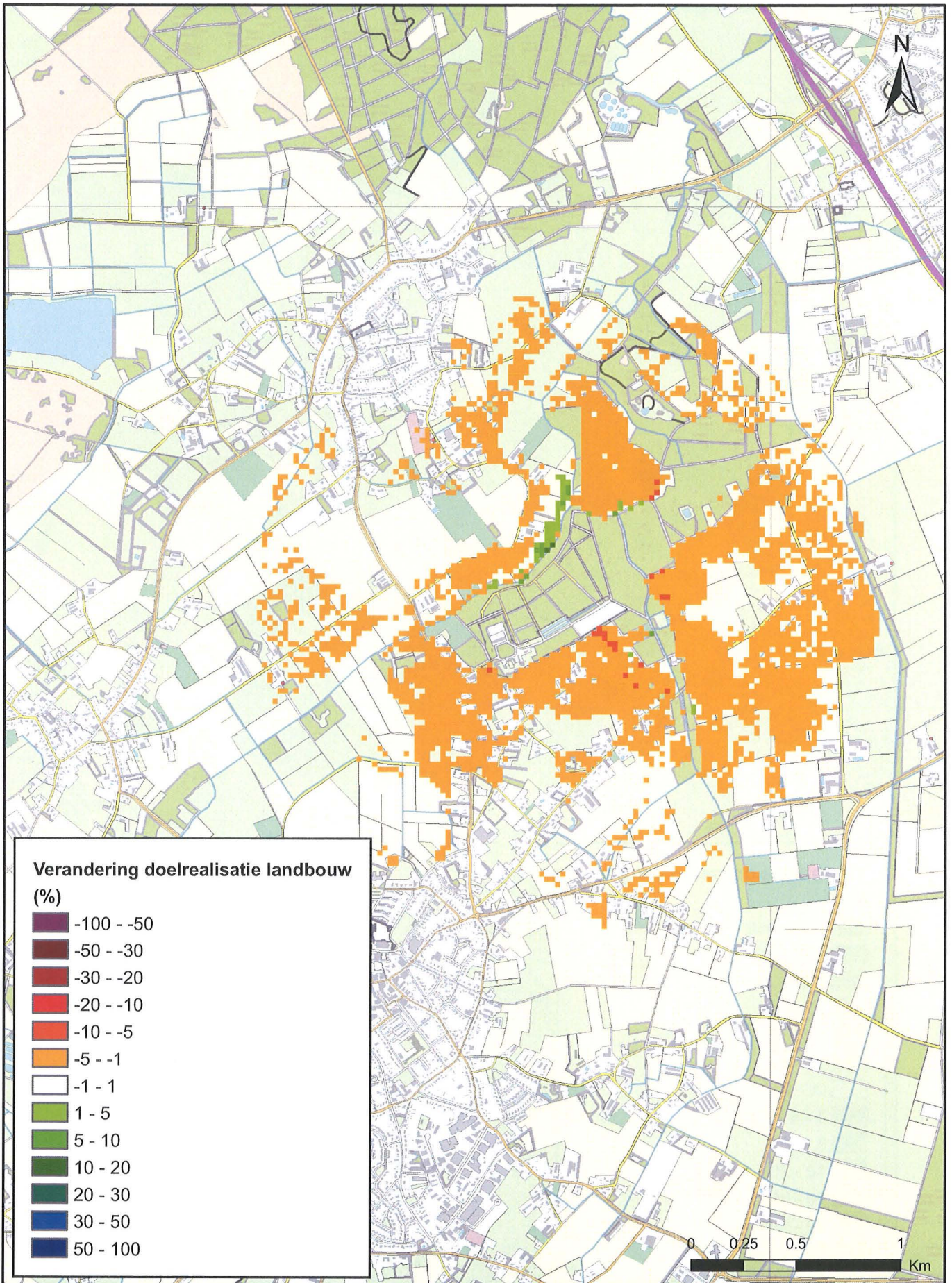
brabantWater

Kaartnr.: 1.2.4
 Datum: 10 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_1_2_4.mxd

ARTESIA
 WATER RESEARCH UNLIMITED

DWT



Bijlage 1.2.5: Budel, Referentiealternatief, Verandering Doelrealisatie Landbouw

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
Opdrachtgever: Brabant Water

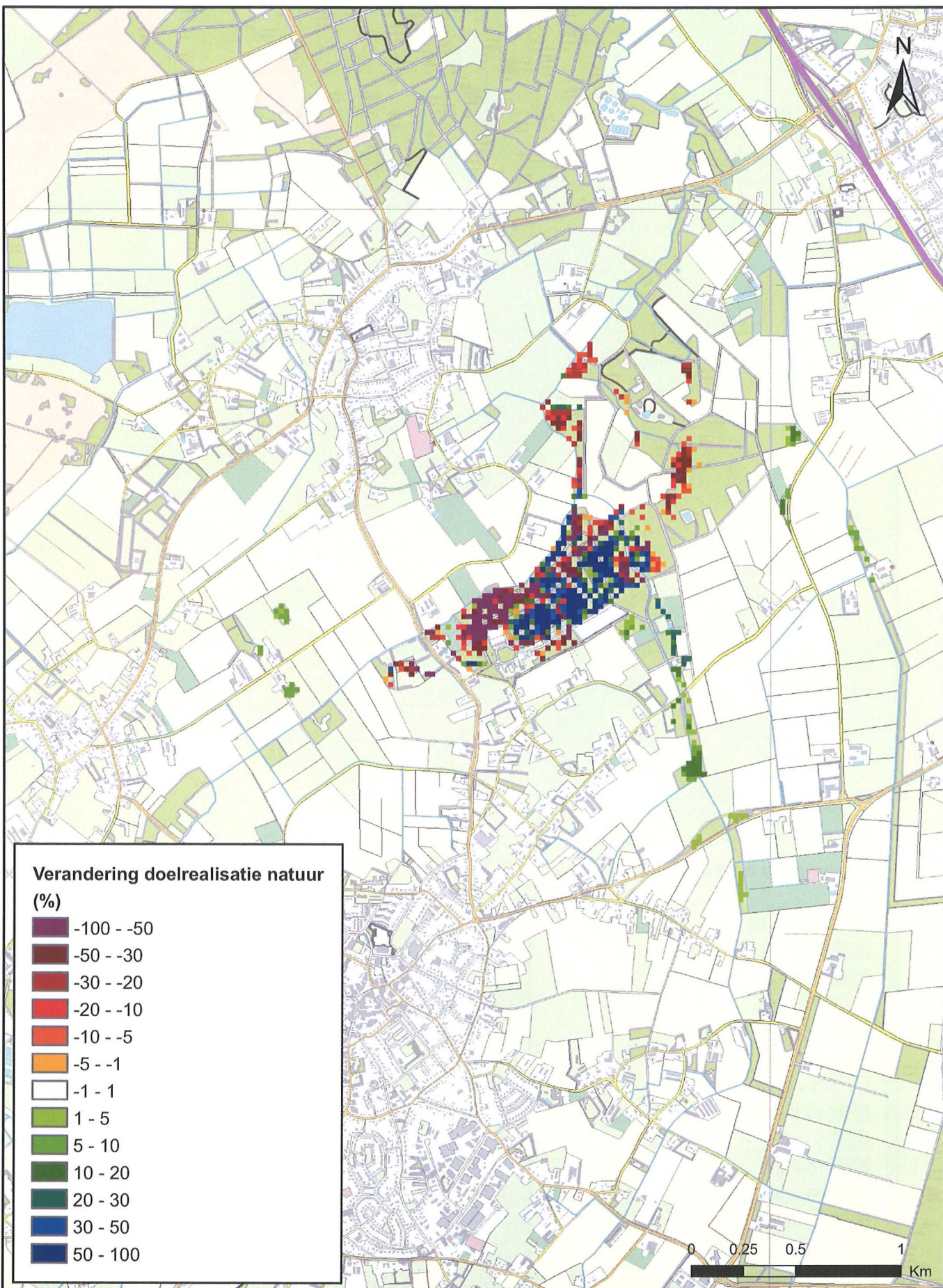
brabantWater

Kaartnr.: 1.2.5
Datum: 10 december 2008
Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
Dossiernr.: B2736-01-001
Filenaam: bijlage_1_2_5.mxd

ARTESIA
WATER RESEARCH UNLIMITED

WAV



Bijlage 1.2.6: Budel, Referentiealternatief, Verandering Doelrealisatie Natuur

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water

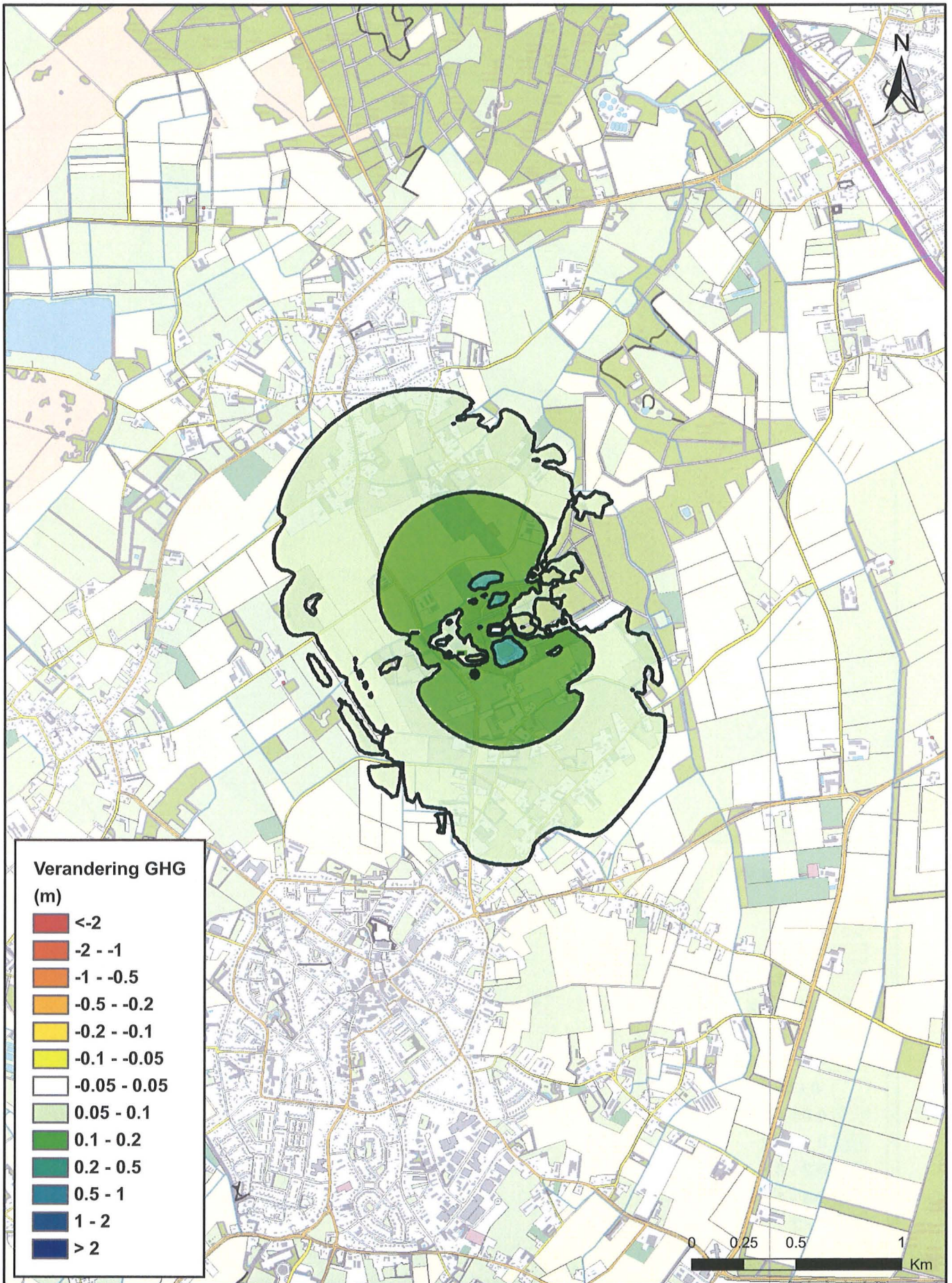
brabantWater

Kaartnr.: 1.2.6
 Datum: 10 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_1_2_6.mxd

ARTESIA
 WATER RESEARCH UNLIMITED

M&P



Bijlage 1.3.1: Budel, Basisalternatief, Verandering van GHG t.o.v. Huidige Situatie

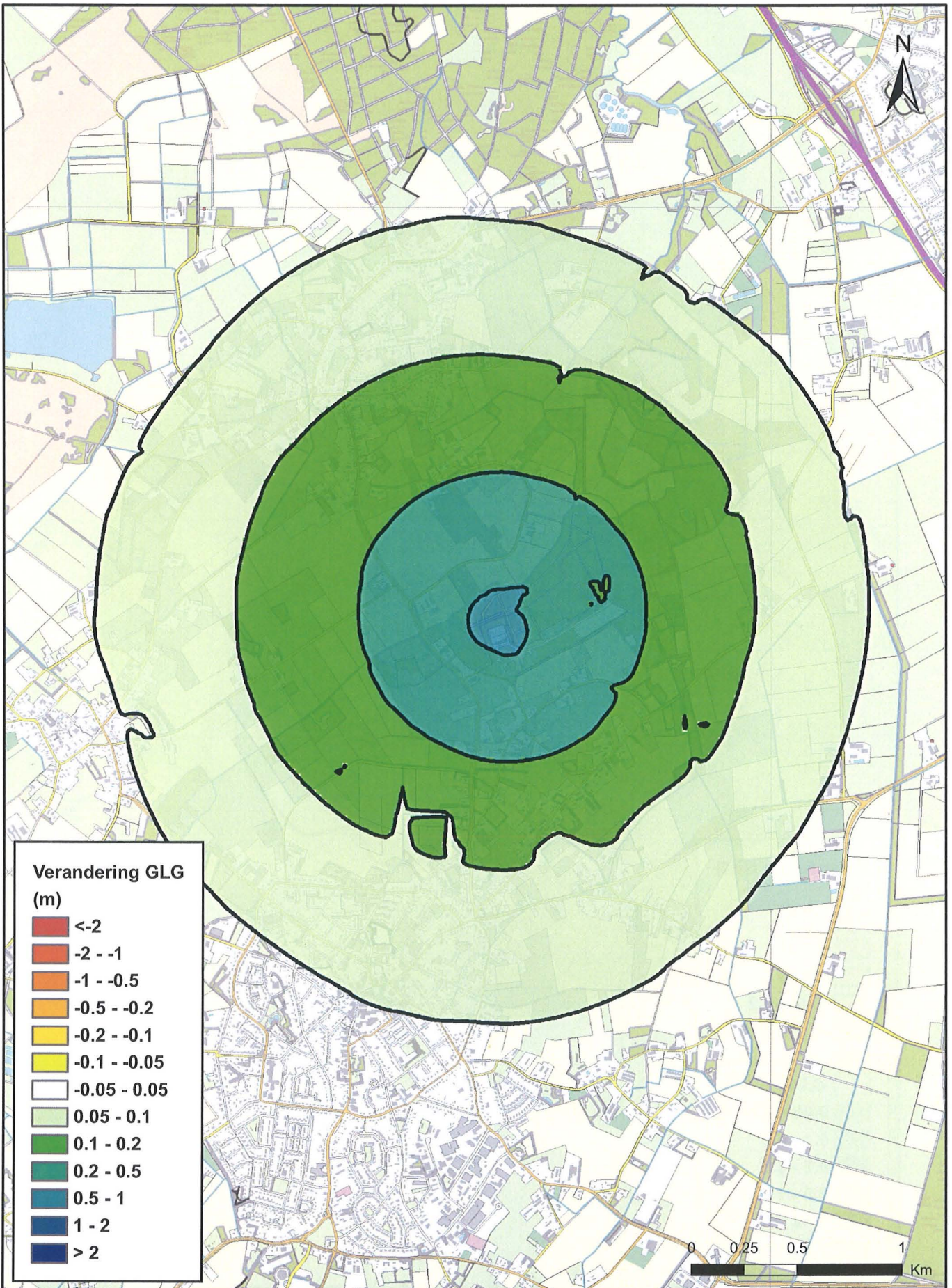
Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water



Kaartnr.: 1.3.1
 Datum: 26 november 2008
 Versie: 3

Auteur: Ir. Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_1_3_1.mxd





Bijlage 1.3.2: Budel, Basisalternatief, Verandering van GLG t.o.v. Huidige Situatie

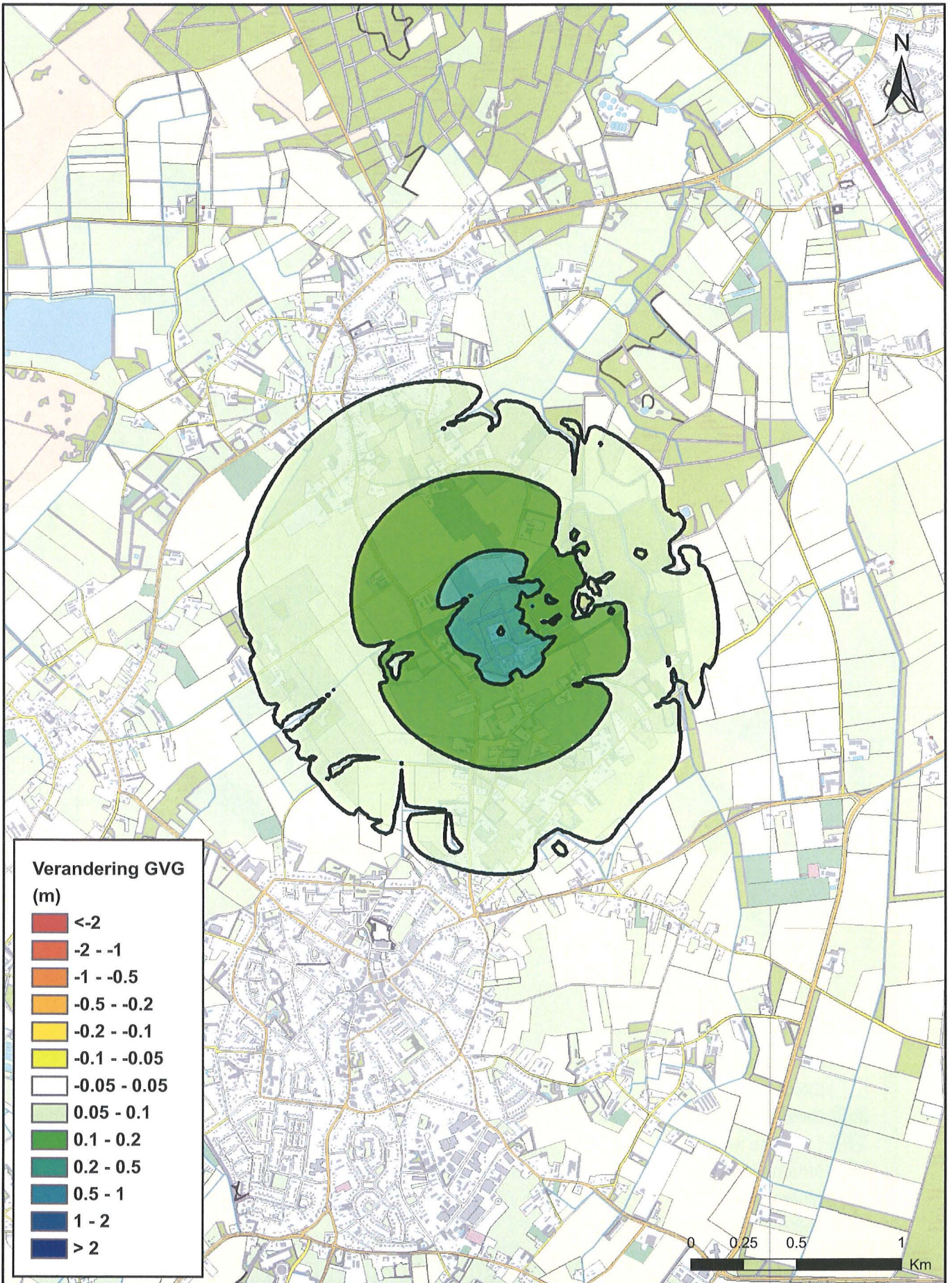
Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water



Kaartnr.: 1.3.2
 Datum: 26 november 2008
 Versie: 3

Auteur: Ir. Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_1_3_2.mxd





Bijlage 1.3.3: Budel, Basisalternatief, Verandering van GVG t.o.v. Huidige Situatie

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water

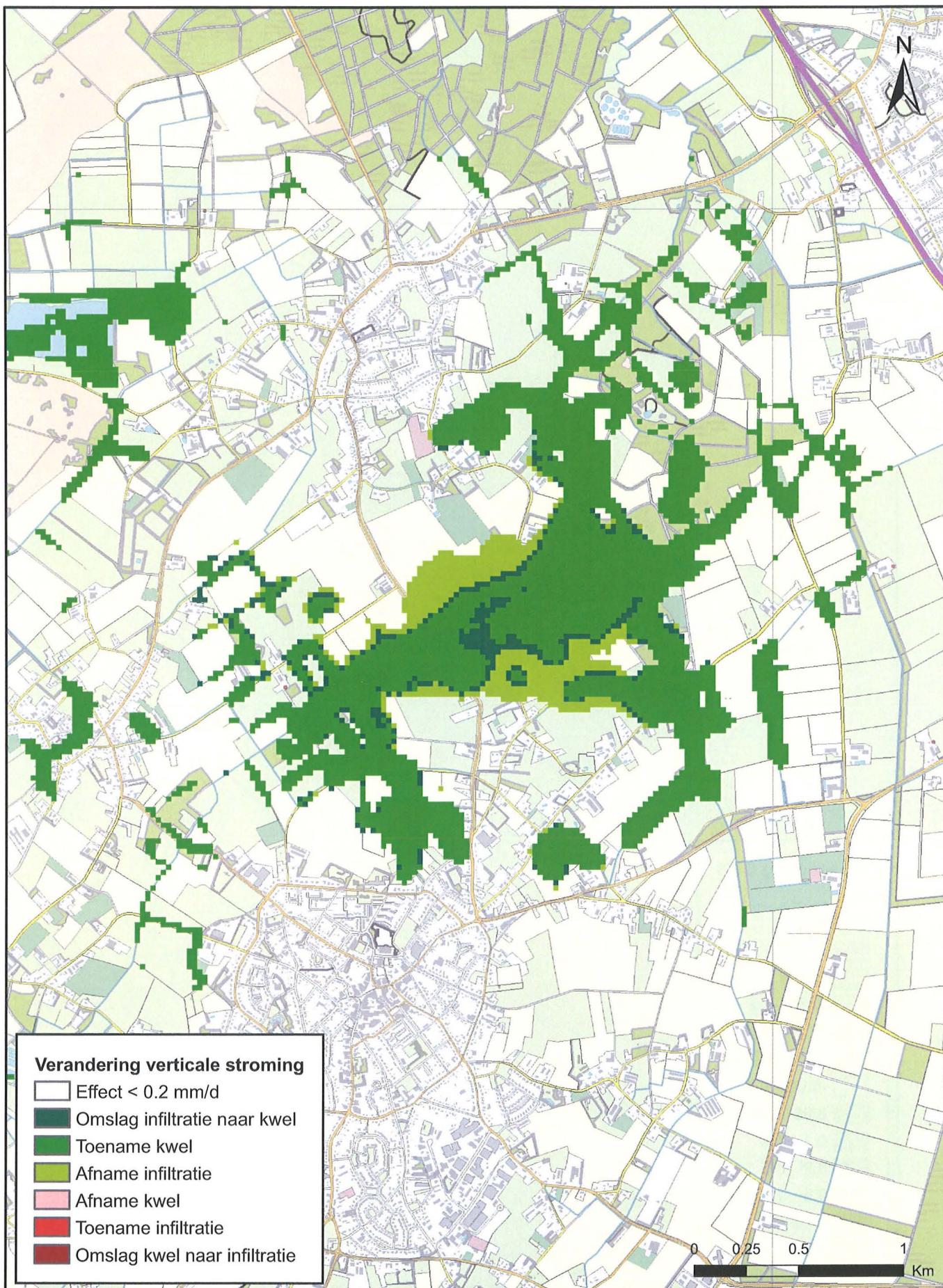
brabantWater

Kaartnr.: 1.3.3
 Datum: 26 november 2008
 Versie: 3

Auteur: Ir. Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_1_3_3.mxd

ARTESIA
 WATER RESEARCH UNLIMITED

M&P



Bijlage 1.3.4: Budel, Basisalternatief, Verandering Verticale Stroming

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water

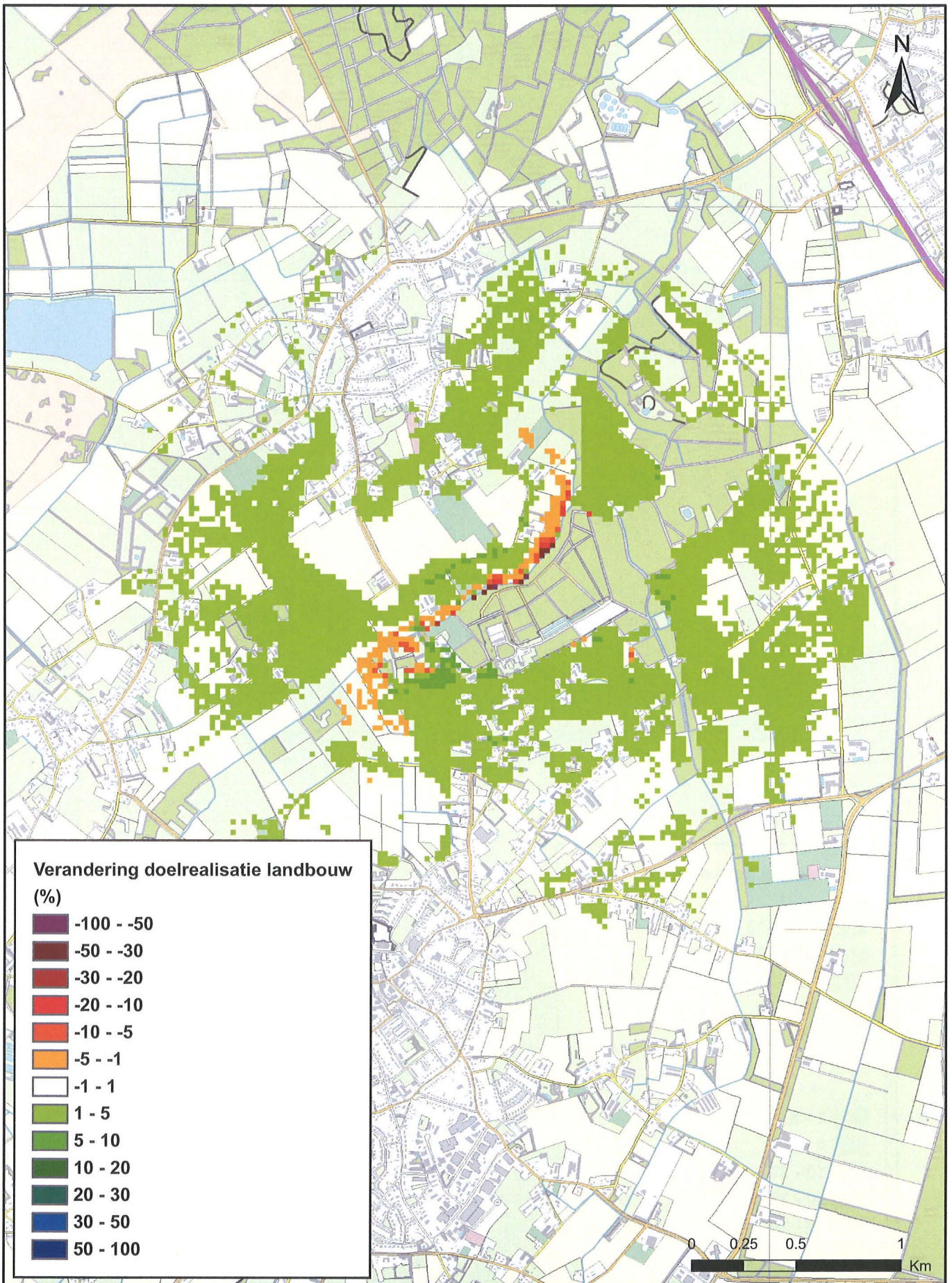
brabant Water

Kaartnr.: 1.3.4
 Datum: 10 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_1_3_4.mxd

ARTESIA
 WATER RESEARCH UNLIMITED

M&P



Bijlage 1.3.5: Budel, Basisalternatief, Verandering Doelrealisatie Landbouw

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water

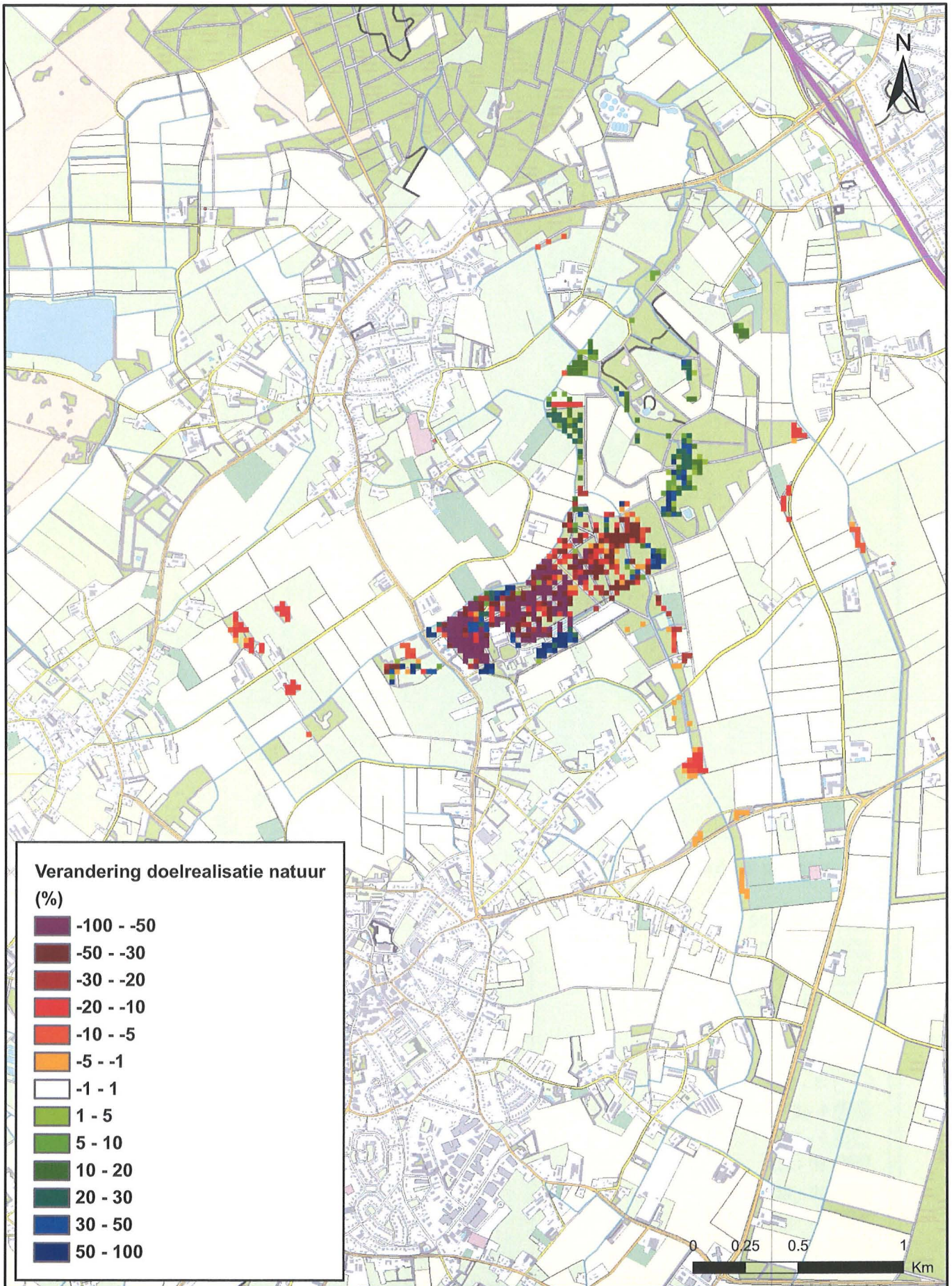
brabantWater

Kaartnr.: 1.3.5
 Datum: 26 november 2008
 Versie: 3

Auteur: Ir. Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_1_3_5.mxd

ARTESIA
 WATER RESEARCH UNLIMITED

M&P



Bijlage 1.3.6: Budel, Basisalternatief, Verandering Doelrealisatie Natuur

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water

brabant Water

Kaartnr.: 1.3.6
 Datum: 26 november 2008
 Versie: 3

Auteur: Ir. Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_1_3_6.mxd

ARTESIA
 WATER RESEARCH UNLIMITED

M&P



Bijlage 1.3.7: Budel, Basisalternatief, Verandering Stijghoogte in Diepe Pakket

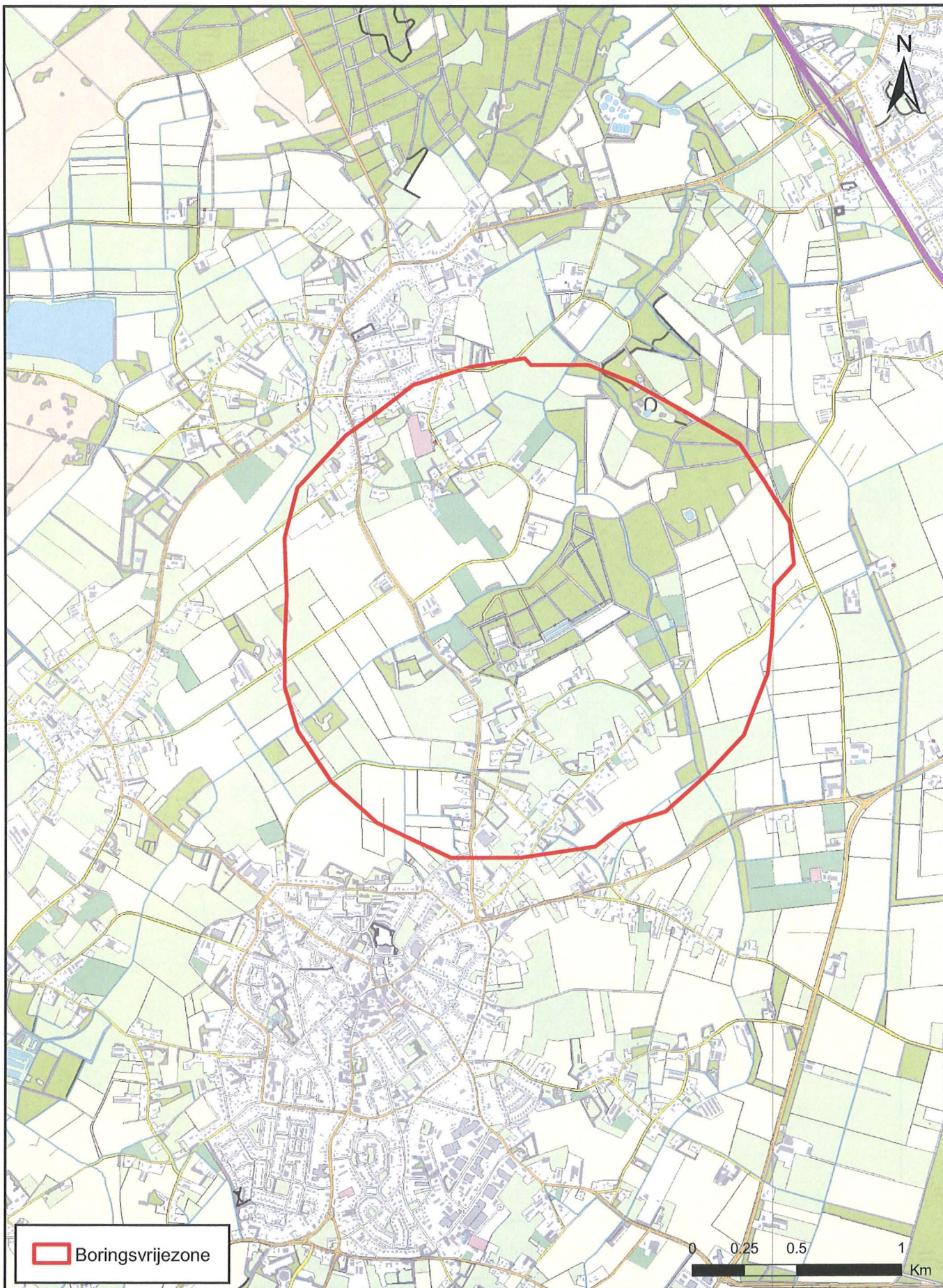
Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water



Kaartnr.: 1.3.7
 Datum: 10 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filnaam: bijlage_1_3_7.mxd





Bijlage 1.3.8: Budel, Basisalternatief, Boringsvrije Zone

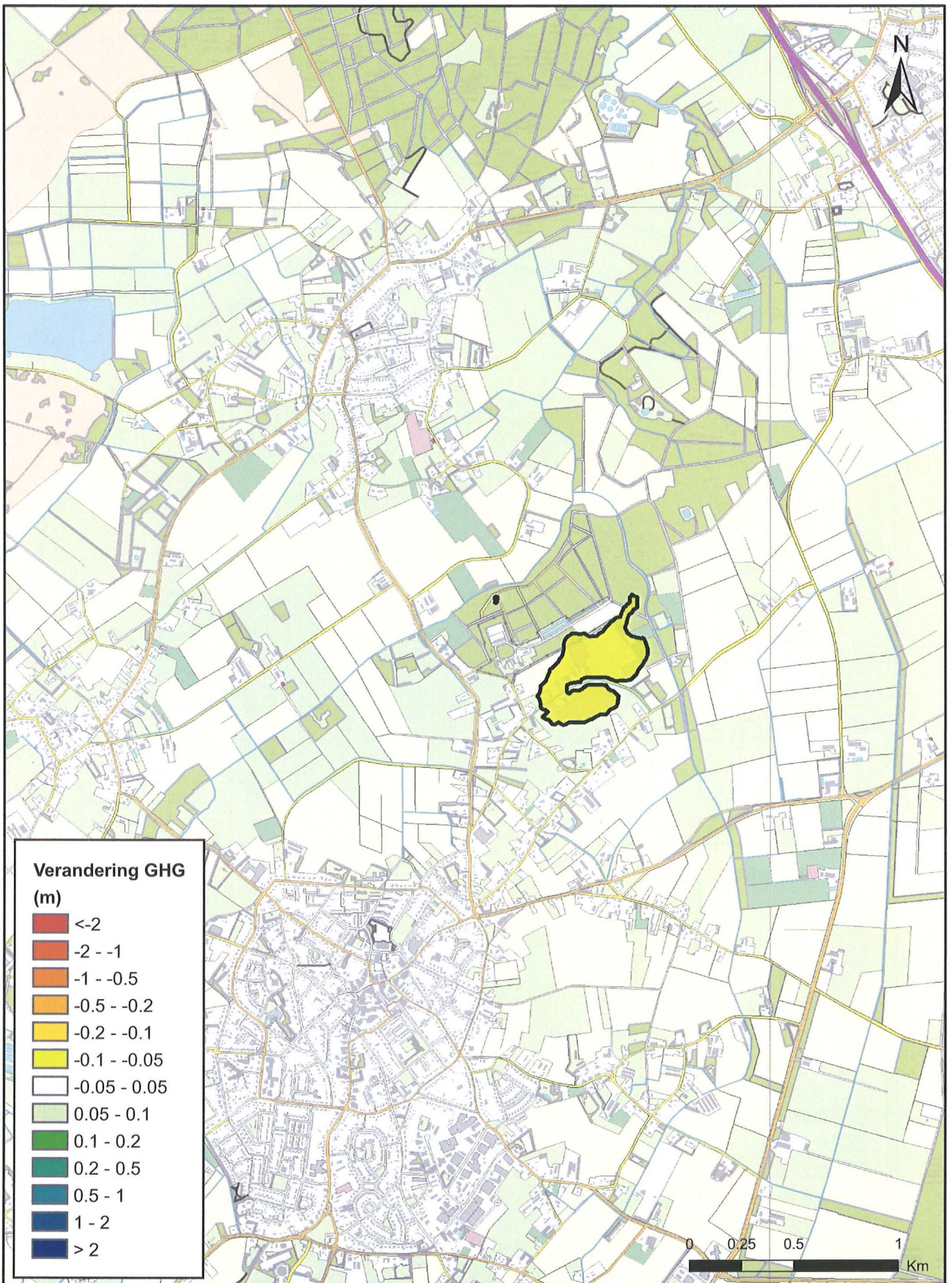
Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water



Kaartnr.: 1.3.8
 Datum: 10 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_1_3_8.mxd





Bijlage 1.4.1: Budel, Seizoensmatig Winnen, Verandering van GHG t.o.v. Huidige Situatie

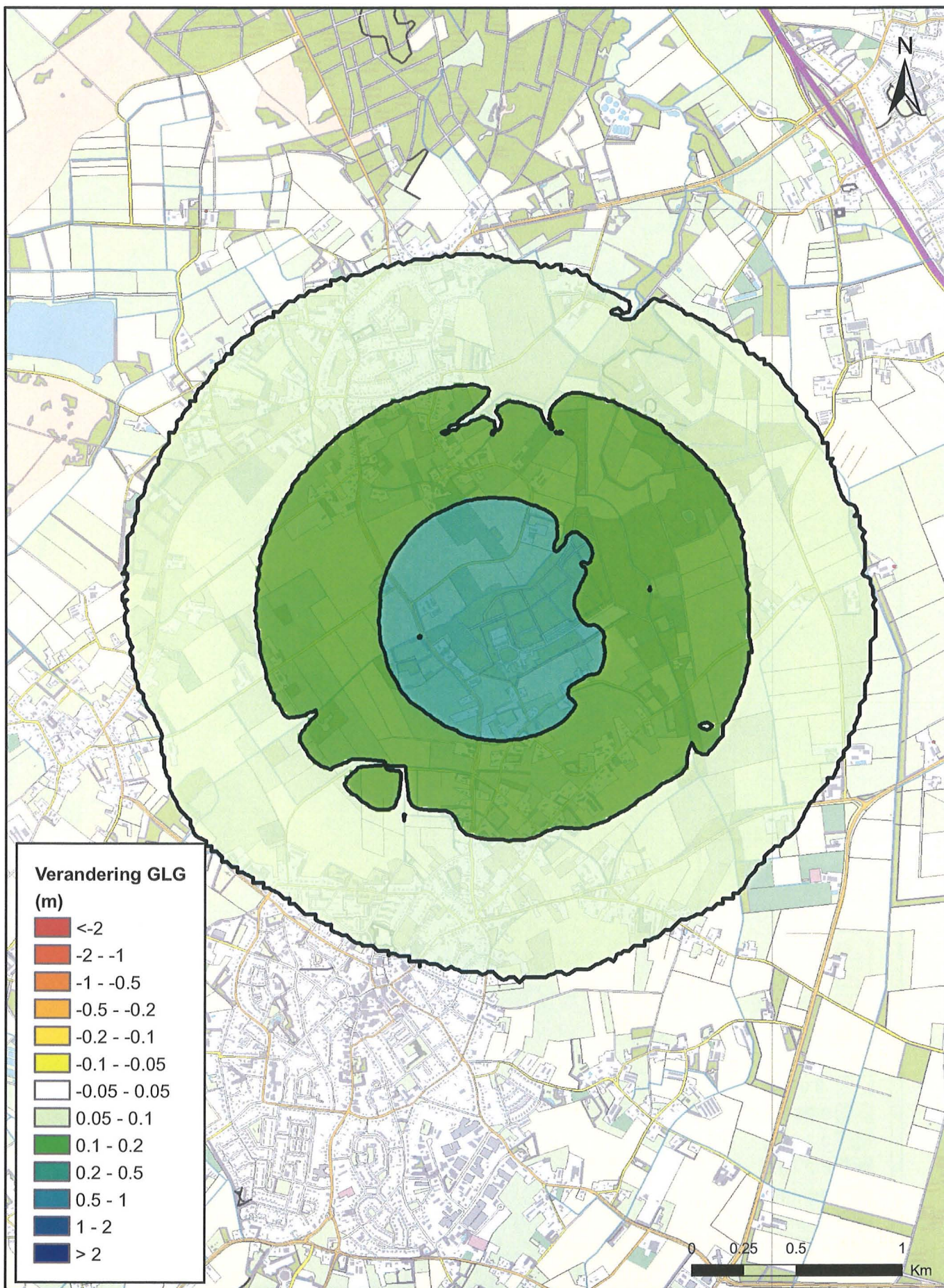
Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water



Kaartnr.: 1.4.1
 Datum: 10 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_1_4_1.mxd





Bijlage 1.4.2: Budel, Seizoensmatig Winnen, Verandering van GLG t.o.v. Huidige Situatie

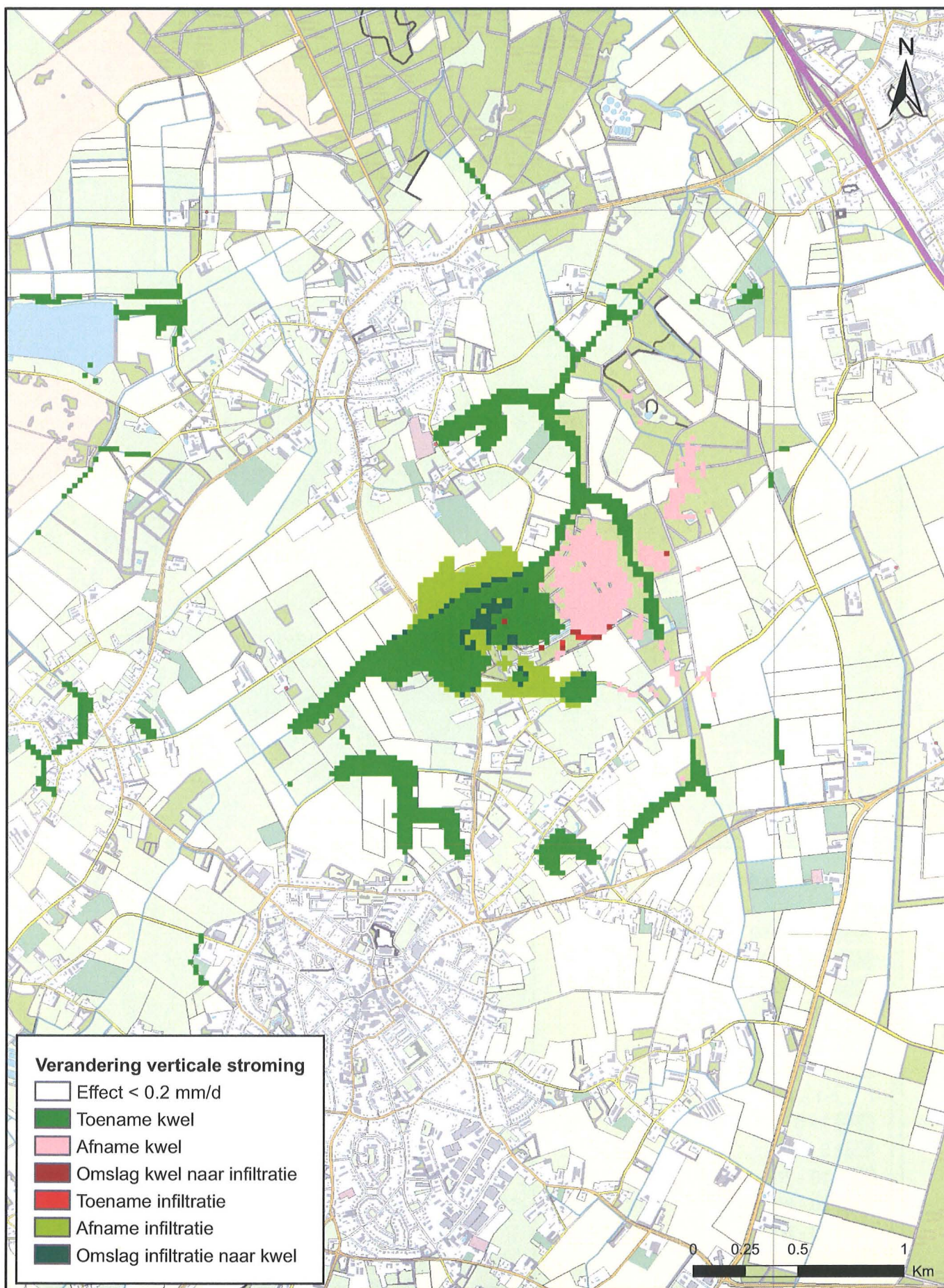
Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water



Kaartnr.: 1.4.2
 Datum: 10 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_1_4_2.mxd





Bijlage 1.4.3: Budel, Seizoensmatig Winnen, Verandering Verticale Stroming

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water

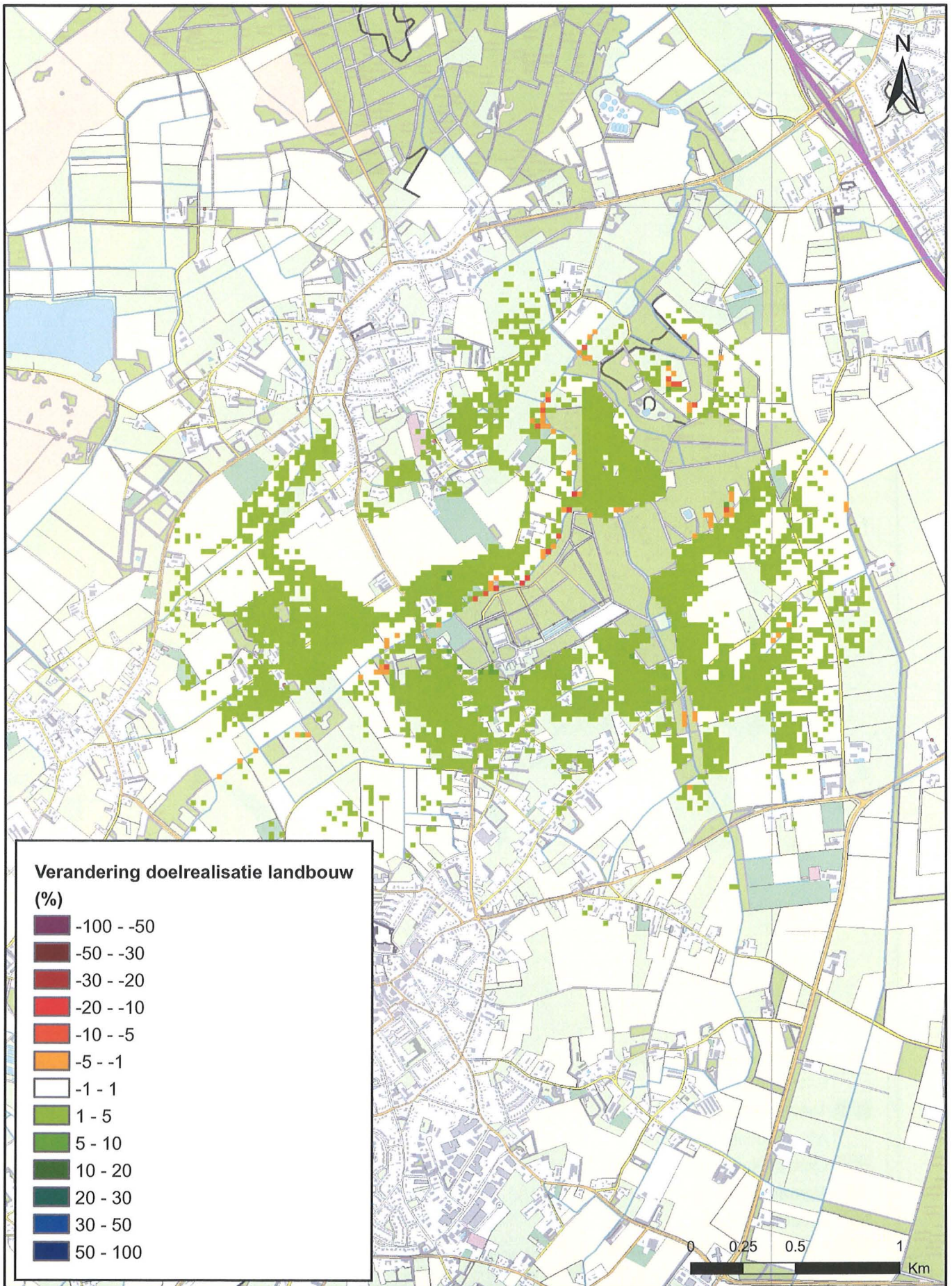
brabant Water

Kaartnr.: 1.4.3
 Datum: 10 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_1_4_3.mxd

ARTESIA
 WATER RESEARCH UNLIMITED

M&P



Bijlage 1.4.4: Budel, Seizoensmatig Winnen, Verandering Doelrealisatie Landbouw

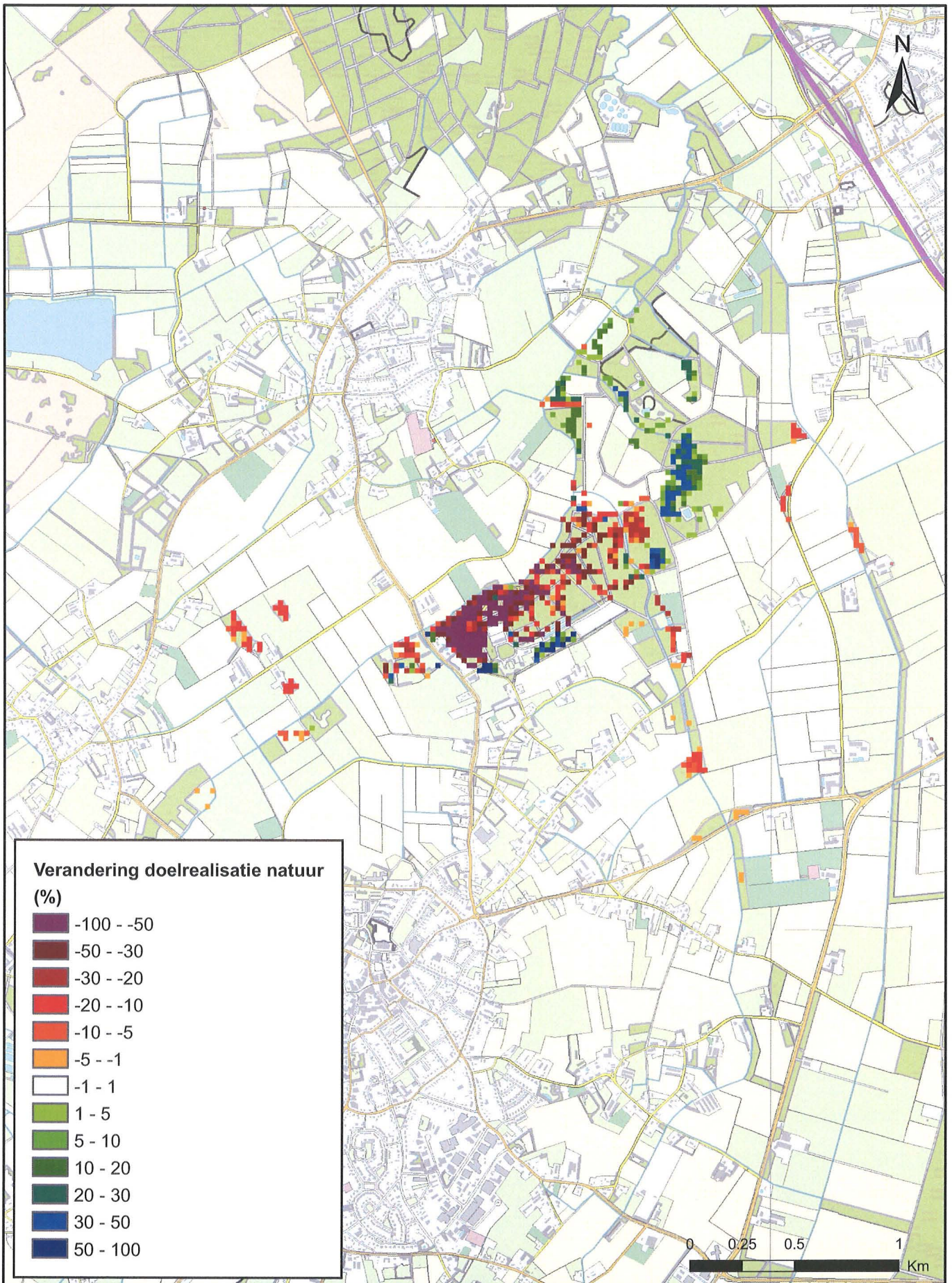
Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water



Kaartnr.: 1.4.4
 Datum: 15 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_1_4_4.mxd





Bijlage 1.4.5: Budel, Seizoensmatig Winnen, Verandering Doelrealisatie Natuur

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water

brabantWater

Kaartnr.: 1.4.5
 Datum: 15 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_1_4_5.mxd

ARTESIA
 WATER RESEARCH UNLIMITED

WAV



 **Waterwingebieden**

Bijlage 2.1.0: Eindhoven, Huidige Situatie, Topografische Kaart met Huidige Waterwingebied

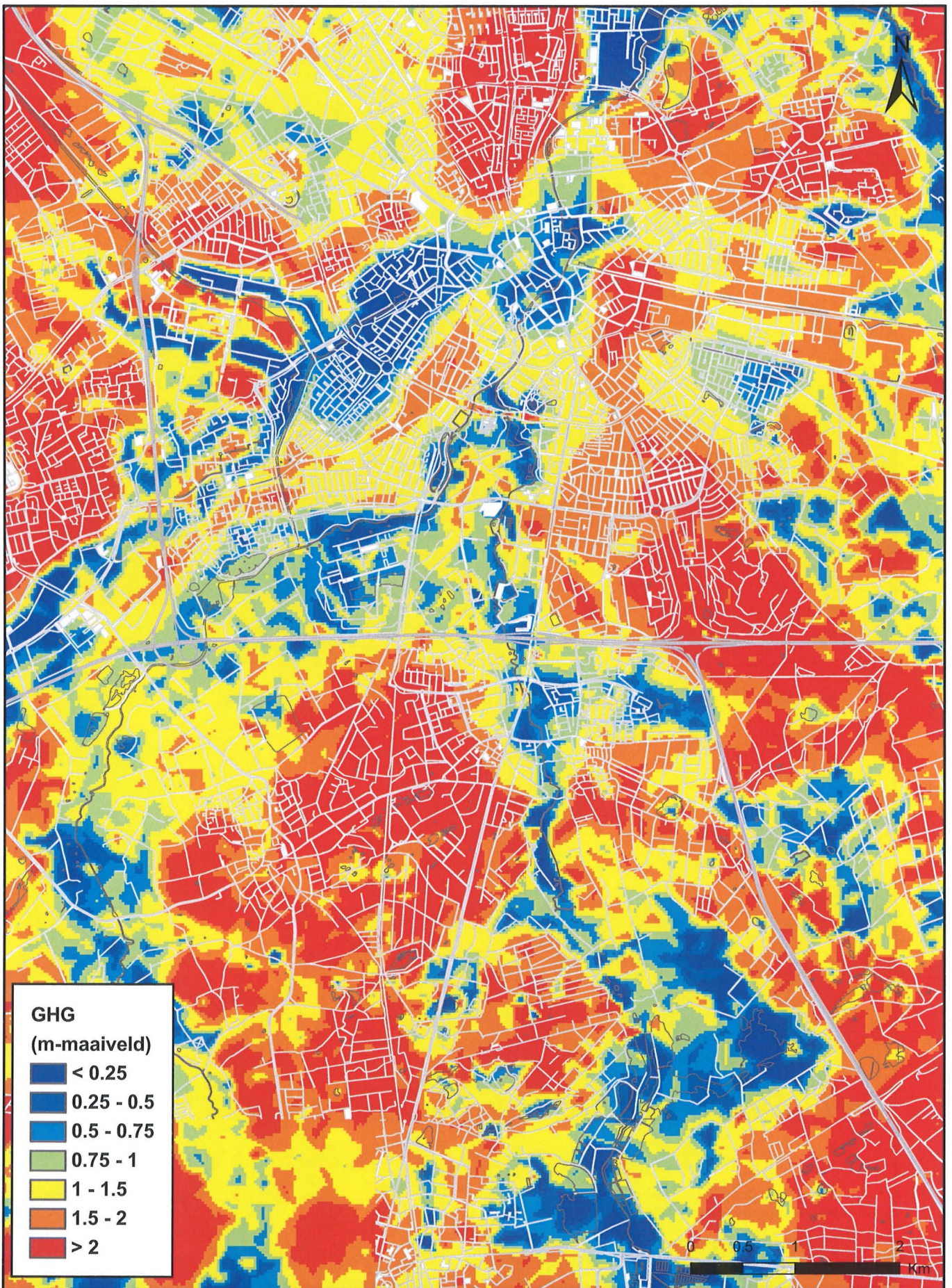
Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water



Kaartnr.: 2.1.0
 Datum: 1 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_2_1_0.mxd





Bijlage 2.1.1: Eindhoven, Huidige Situatie, Gemiddelde Hoogste Grondwaterstand (GHG)

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
Opdrachtgever: Brabant Water

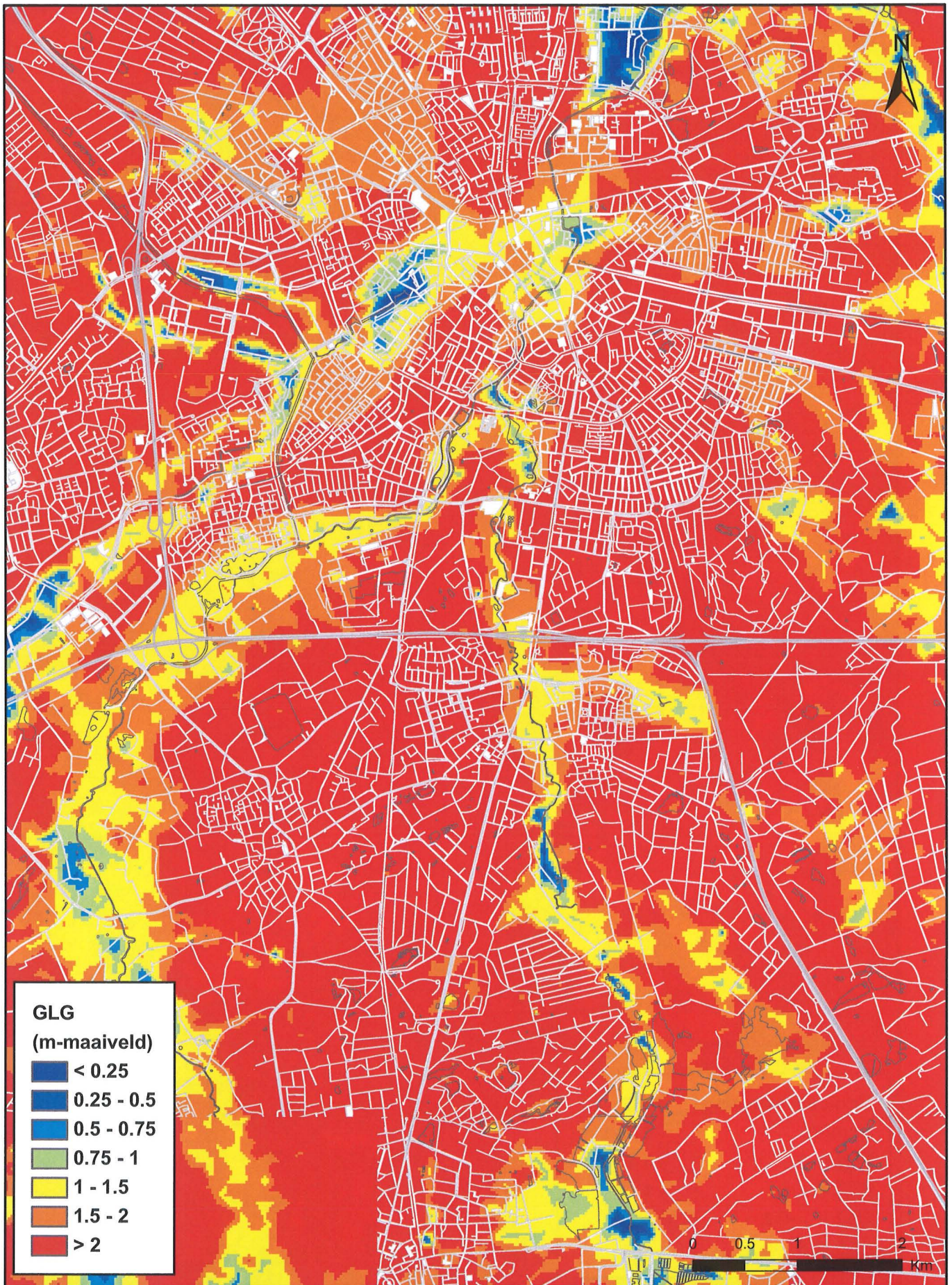
brabant Water

Kaartnr.: 2.1.1
Datum: 1 december 2008
Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
Dossiernr.: B2736-01-001
Filenaam: bijlage_2_1_1.mxd

ARTESIA
WATER RESEARCH UNLIMITED

M&A



Bijlage 2.1.2: Eindhoven, Huidige Situatie, Gemiddelde Laagste Grondwaterstand (GLG)

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
Opdrachtgever: Brabant Water

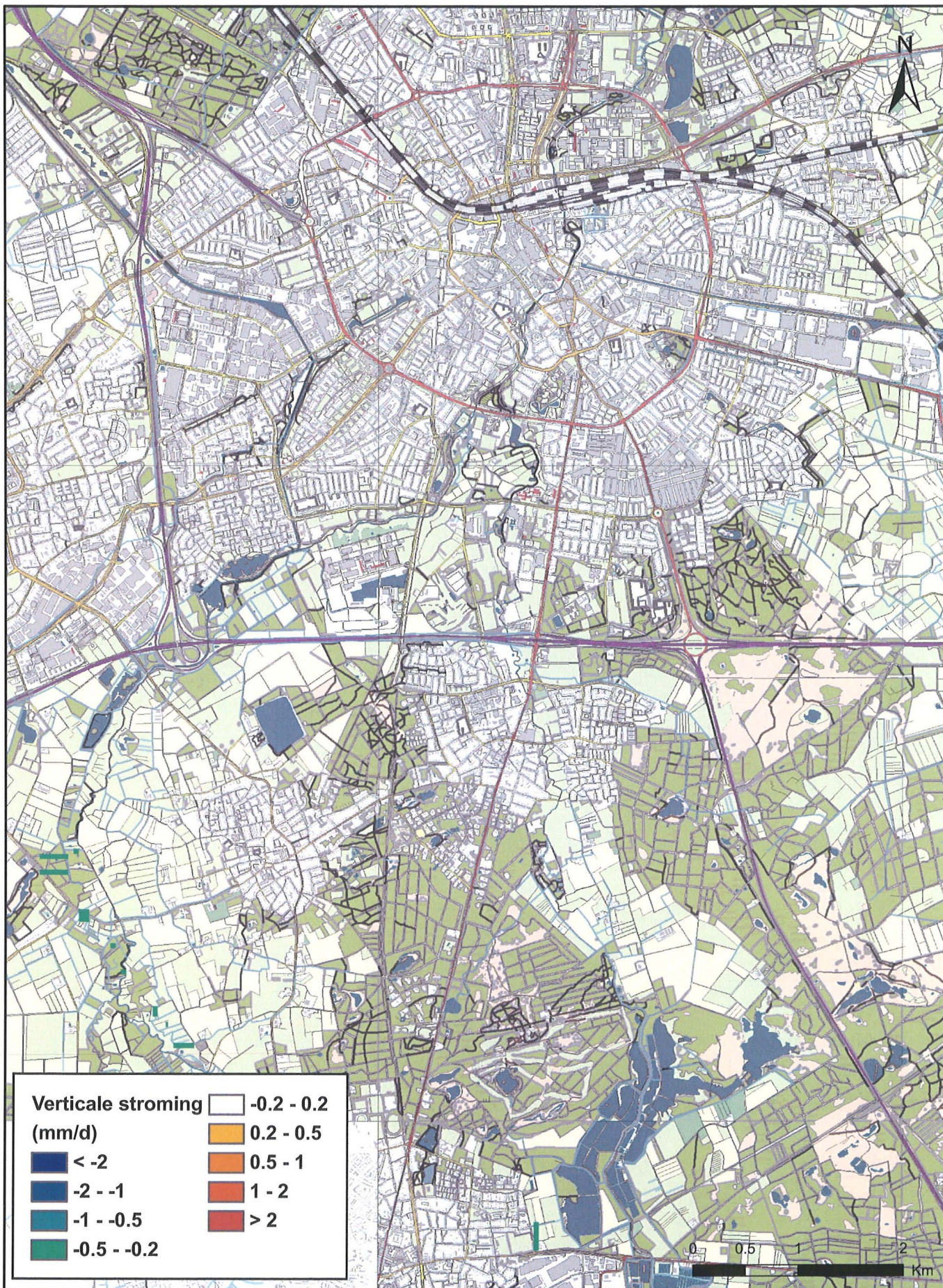
brabant Water

Kaartnr.: 2.1.2
Datum: 1 december 2008
Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
Dossierr.: B2736-01-001
Filenaam: bijlage_2_1_2.mxd

ARTESIA
WATER RESEARCH UNLIMITED

M&M



Bijlage 2.1.3: Eindhoven, Huidige Situatie, Verticale Stroming

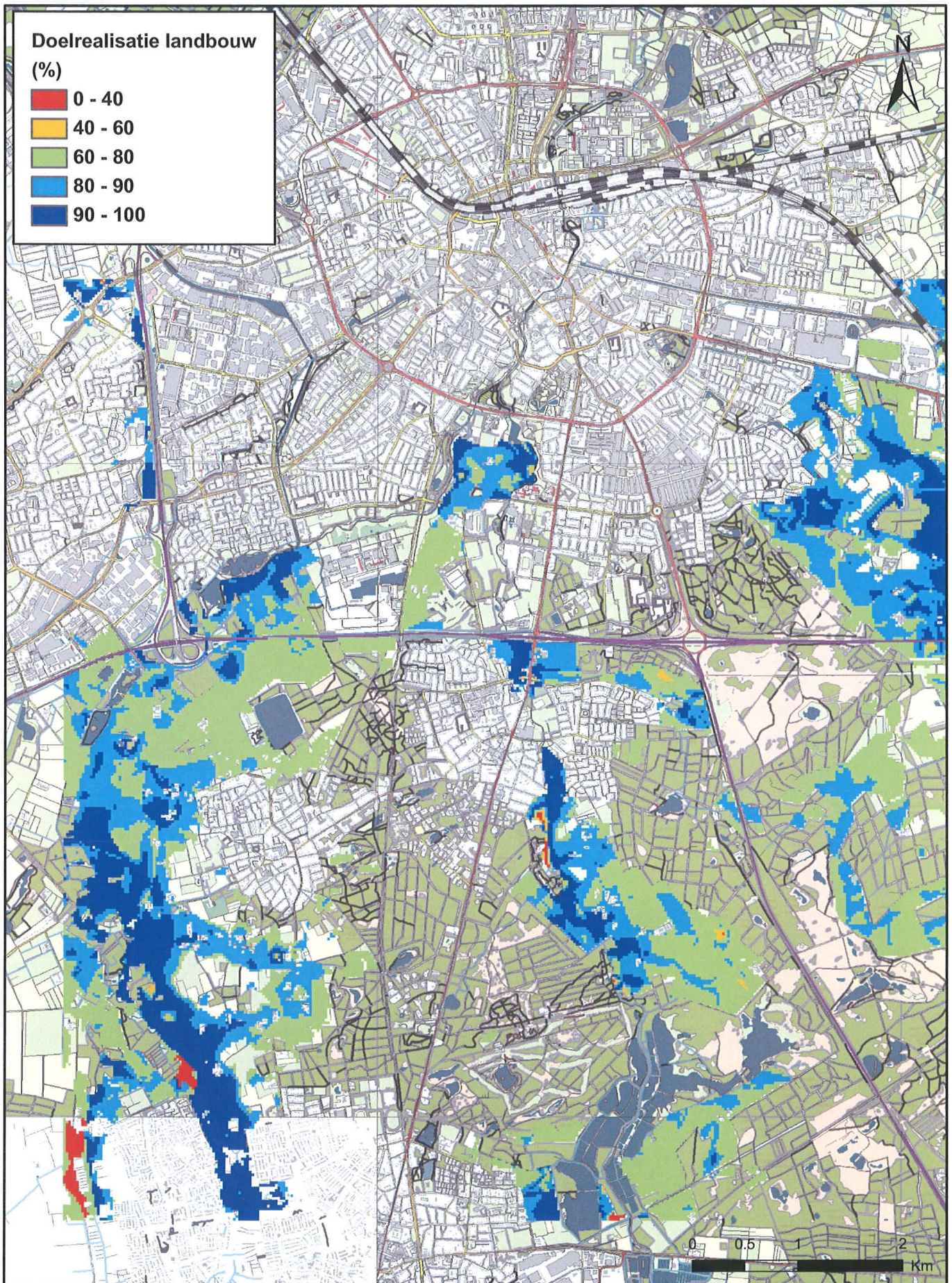
Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water



Kaartnr.: 2.1.3
 Datum: 1 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_2_1_3.mxd





Bijlage 2.1.4: Eindhoven, Huidige Situatie, Doelrealisatie Landbouw

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water

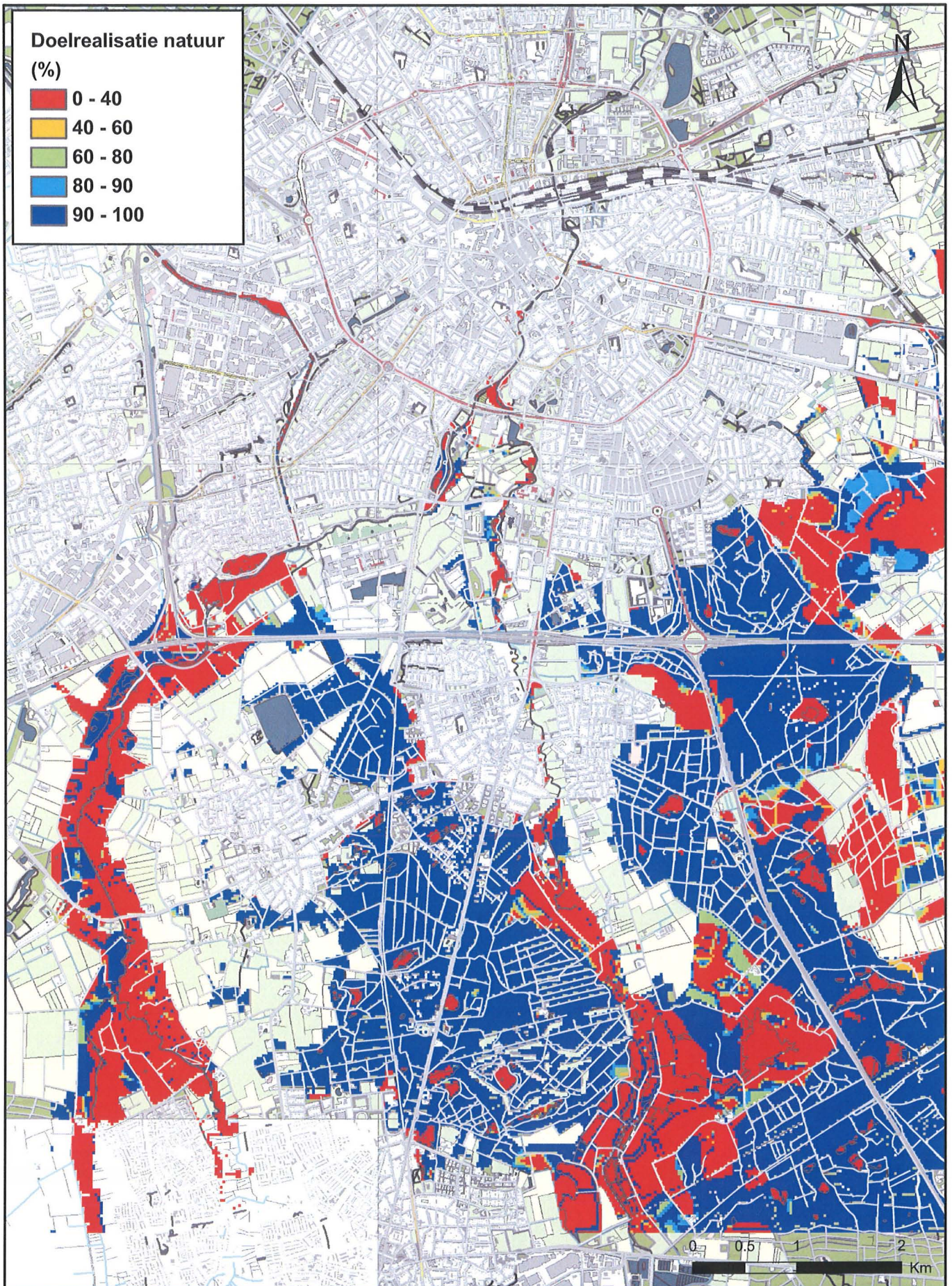
brabant Water

Kaartnr.: 2.1.4
 Datum: 1 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossierrnr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_2_1_4.mxd

ARTESIA
 WATER RESEARCH UNLIMITED

M&M



Bijlage 2.1.5: Eindhoven, Huidige Situatie, Doelrealisatie Natuur

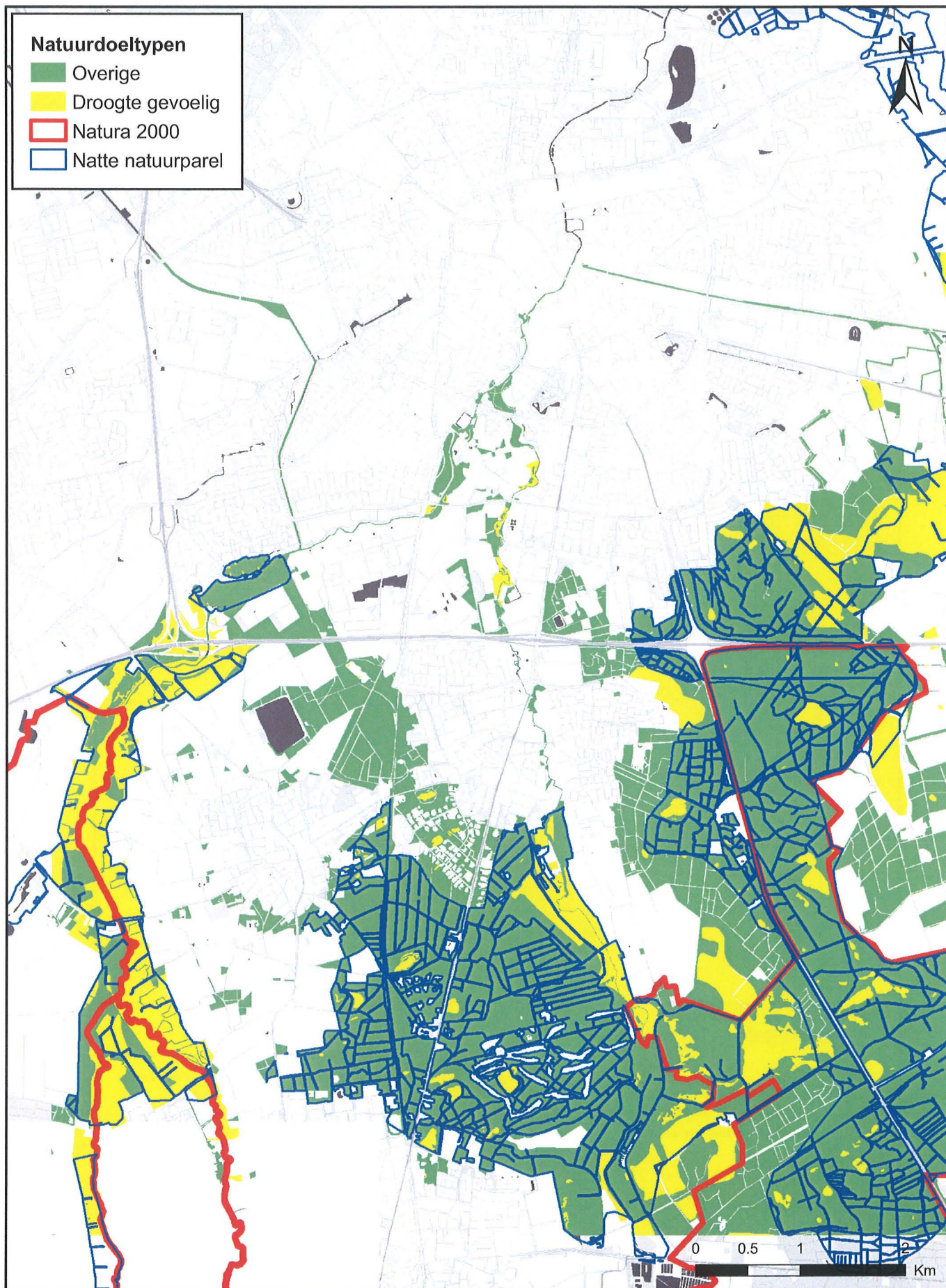
Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water



Kaartnr.: 2.1.5
 Datum: 1 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_2_1_5.mxd





Bijlage 2.1.6: Eindhoven, Huidige Situatie, Natuurgebieden en Grondwaterafhankelijke Natuurdoeltypen

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water

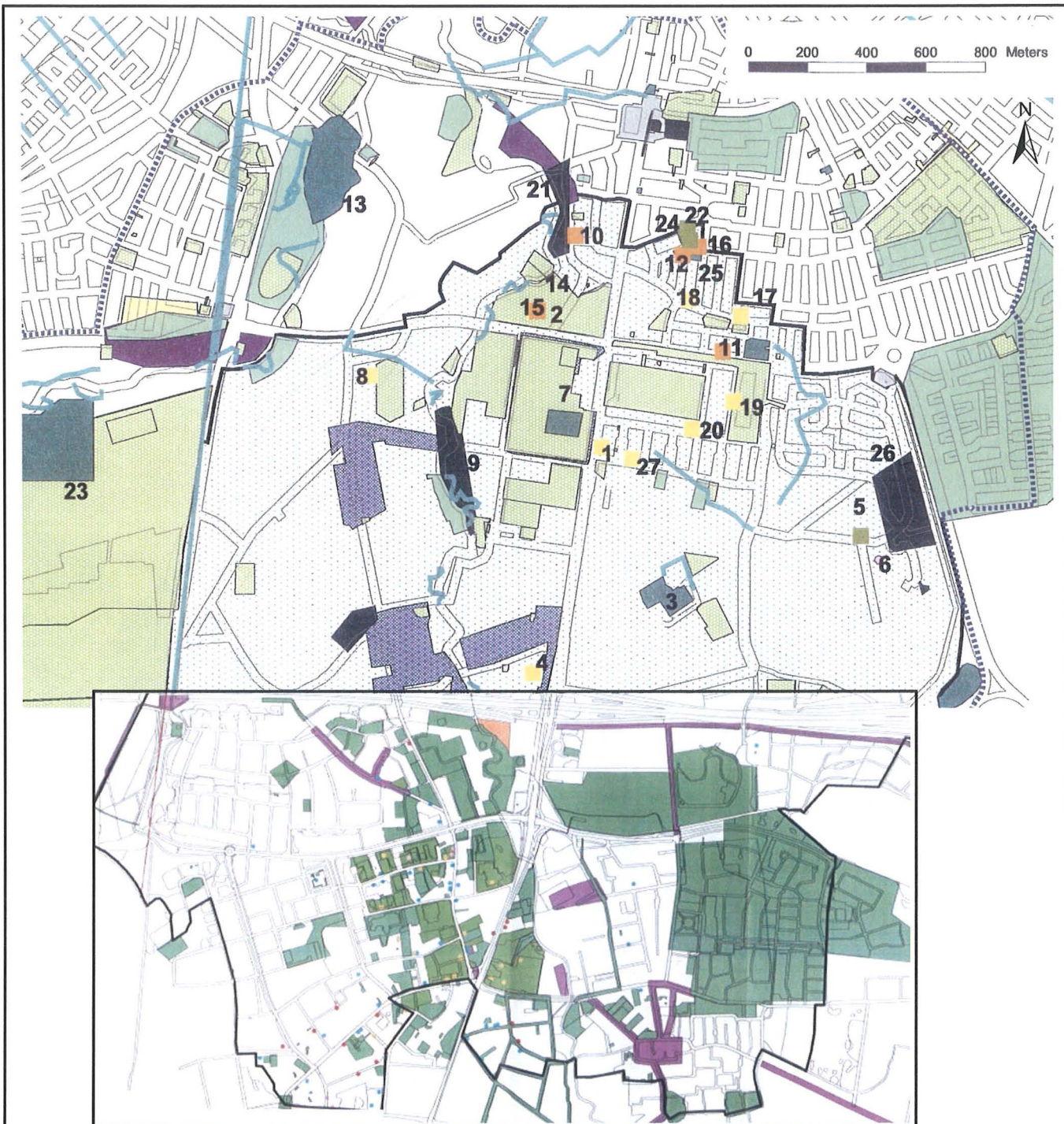
brabantWater

Kaartnr.: 2.1.6
 Datum: 1 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_2_1_6.mxd

ARTESIA
 WATER RESEARCH UNLIMITED

M&M



Bodemverontreinigingsgegevens
waterwingebied Aalsterweg (Eindhoven)

Waalre

Verdachte locaties

- geen onderzoek noodzakelijk
- Aanvullend historisch onderzoek noodzakelijk
- verkennend onderzoek noodzakelijk

Verdachte lijnlocaties

- klasse 6

Verdachte vlaklocaties

- klasse 6
- klasse 7
- klasse 8

Reeds onderzochte locaties

- Geen vervolg
- OO
- NO
- Monitoring
- Reg. Restveront.
- Seneren
- Boringsvrijzone
- Beschermingszone
- Waterwingebied

- BSB-locaties (Globis selectie)
- Tanks (BOOT selectie)
- Tanks (Globis selectie)
- Vml bedrijf (5-8) in bodemonderzoek (oud HBB)
- Vml bedrijf (5-8) buiten bodemonderzoek (oud HBB)
- Bodemonderzoeken met vml bedrijf
- Bodemonderzoeken
- Zinkassen
- Beschermingszone waterwingebied
- Lijnlocaties
- Onverdachte activiteit

Bijlage 2.1.7: Eindhoven en Waalre, Huidige Situatie, Bodemverontreinigingen

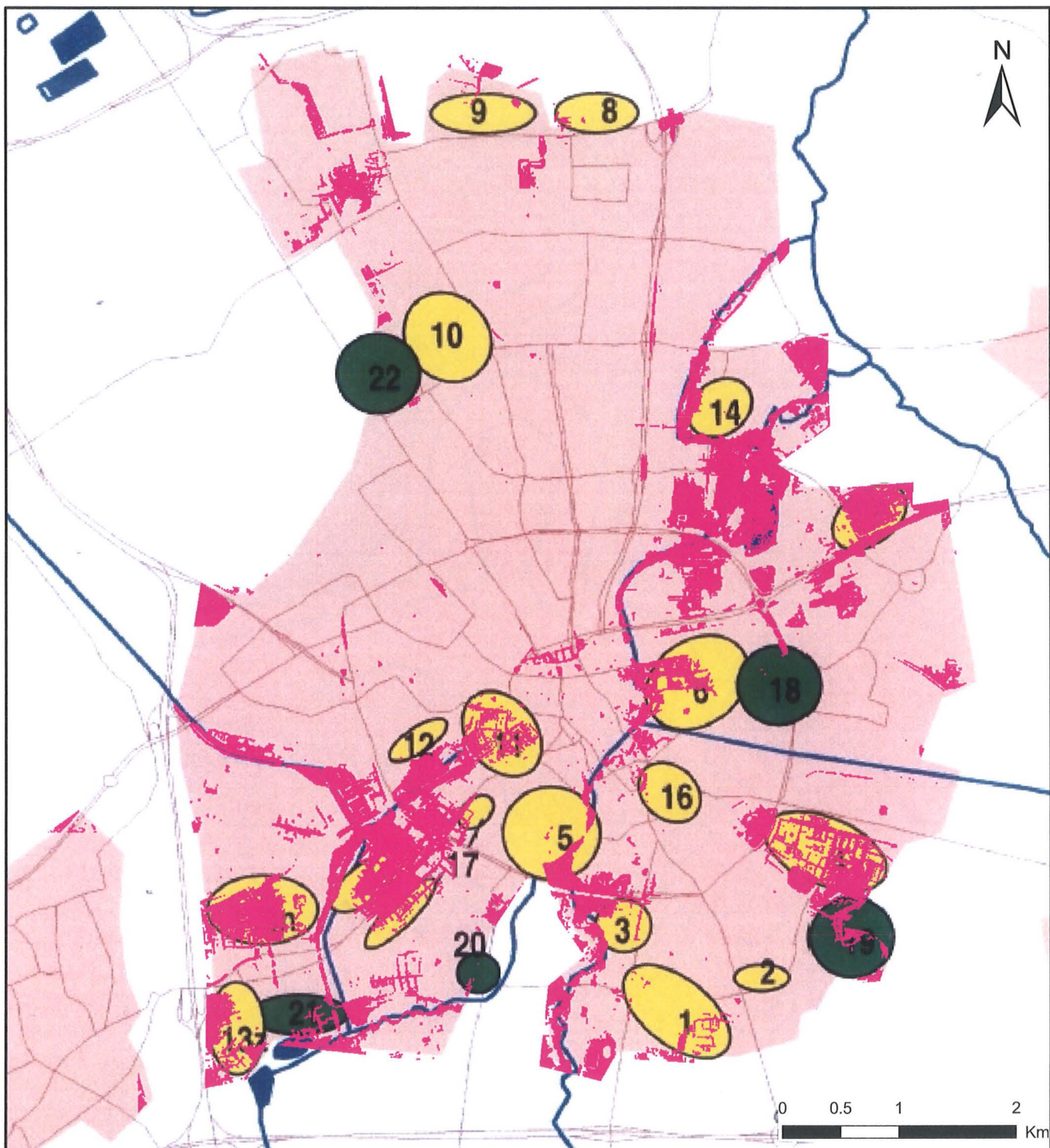
Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
Opdrachtgever: Brabant Water



Bijlage nr: Bijlage 2.1.7
Datum: 24 september 2008
Versie: 1

Auteur: Marjon Paas
Dossiernr: B2736-01-001
Filenaam: Bijlage 2.1.7.vsd





- Potentiële wateroverlastgebieden zijn bepaald op basis van de hoogste grondwaterstandenkaart, Royal Haskoning, 2007. De gebieden met een hoogste grondwaterstand hoger dan 80 cm-mv zijn benoemd tot potentieel wateroverlastgebied.
- Clusters wateroverlastgebieden, Arcadis, 1999.
- Clusters wateroverlastgebieden op basis van peilbuisdata, DHV, 2003.

Bijlage 2.1.8: Eindhoven, Huidige Situatie, (Potentiële) Wateroverlastgebieden

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water

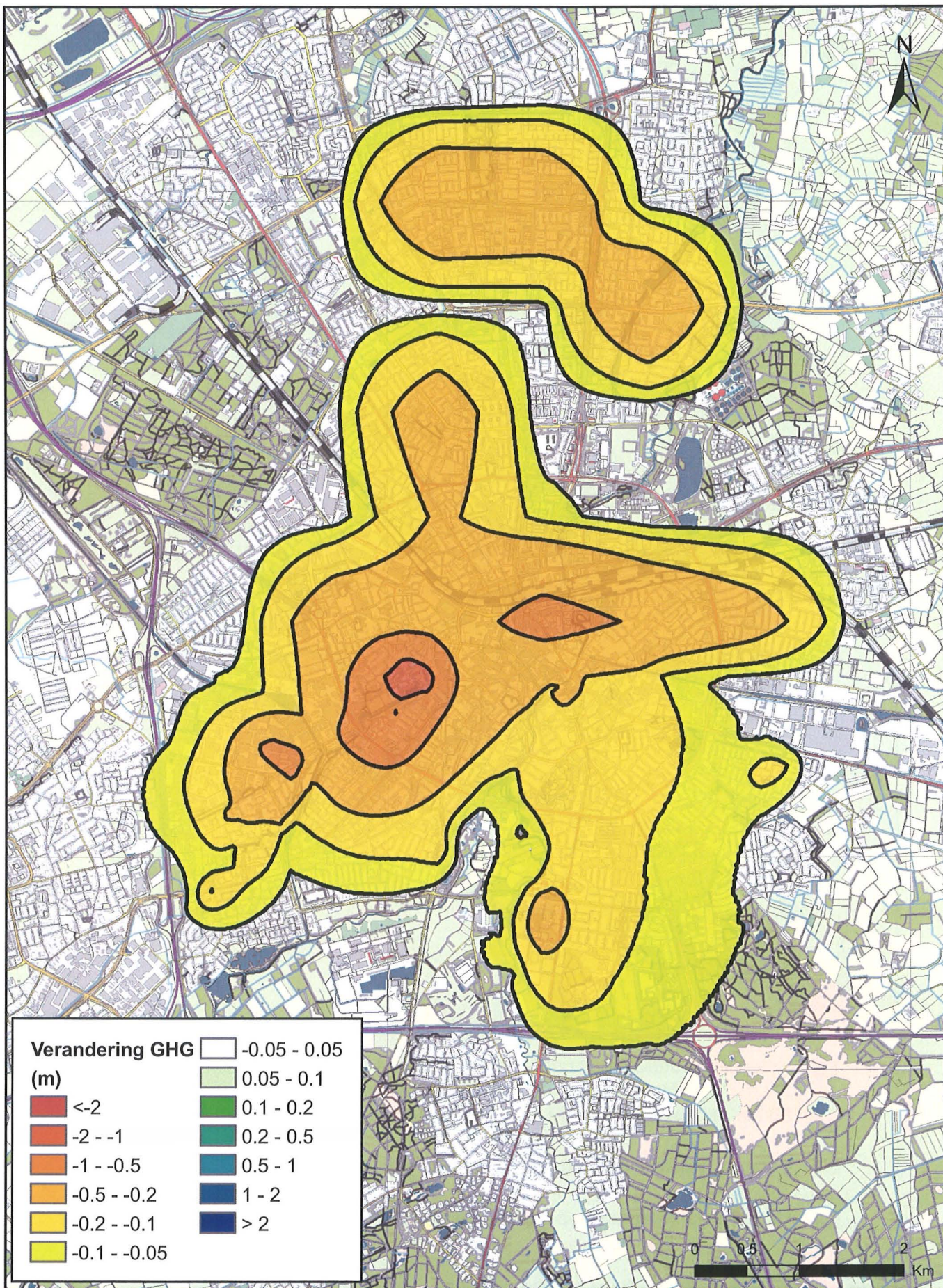
brabantWater

Kaartnr.: 2.1.8
 Datum: 1 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_2_1_8.mxd

ARTESIA
 WATER RESEARCH UNLIMITED

DHV



Bijlage 2.2.1: Eindhoven, Referentiealternatief, Verandering van GHG t.o.v. Huidige Situatie

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water

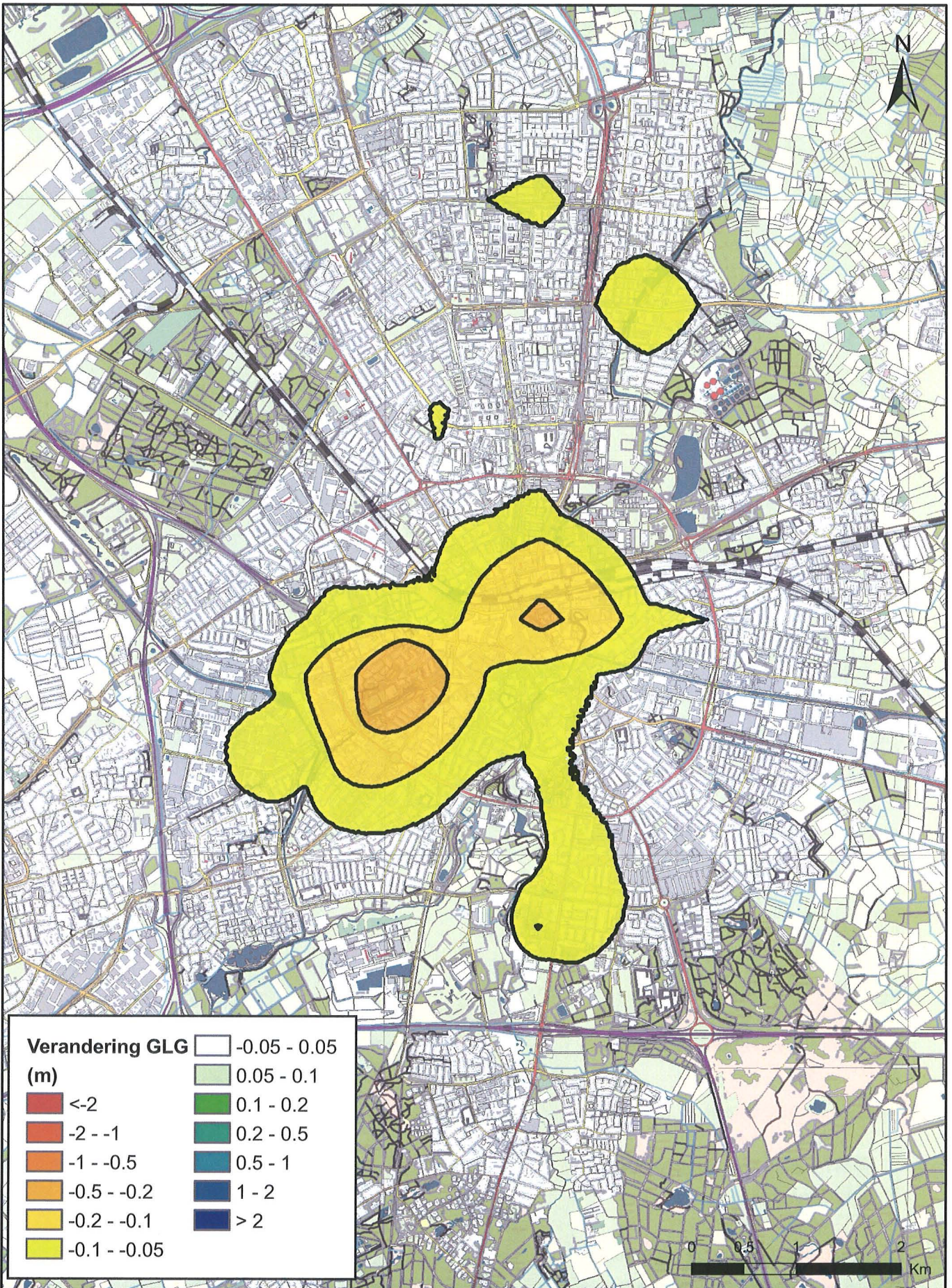
brabantWater

Kaartnr.: 2.2.1
 Datum: 1 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_2_2_1.mxd

ARTESIA
 WATER RESEARCH UNLIMITED

M&P



Bijlage 2.2.2: Eindhoven, Referentiealternatief, Verandering van GLG t.o.v. Huidige Situatie

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
Opdrachtgever: Brabant Water

brabant Water

Kaartnr.: 2.2.2
Datum: 1 december 2008
Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
Dossiernr.: B2736-01-001
Filenaam: bijlage_2_2_2.mxd

ARTESIA
WATER RESEARCH UNLIMITED

M&M



Bijlage 2.2.3: Eindhoven, Referentiealternatief, Verandering Verticale Strooming

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water

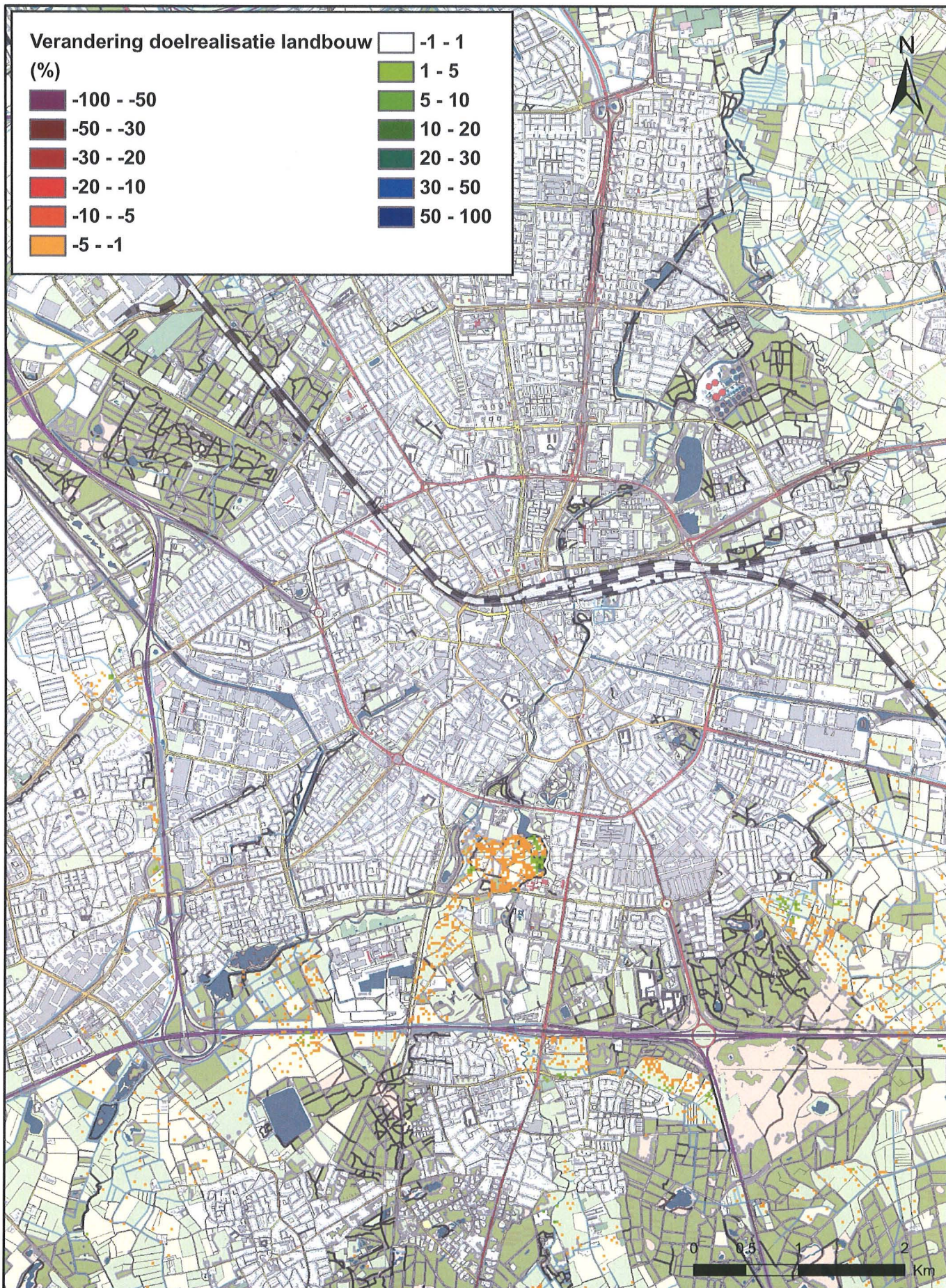
brabantWater

Kaartnr.: 2.2.3
 Datum: 1 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossierr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_2_2_3.mxd

ARTESIA
 WATER RESEARCH UNLIMITED

DHW



Bijlage 2.2.4: Eindhoven, Referentiealternatief, Verandering Doelrealisatie Landbouw

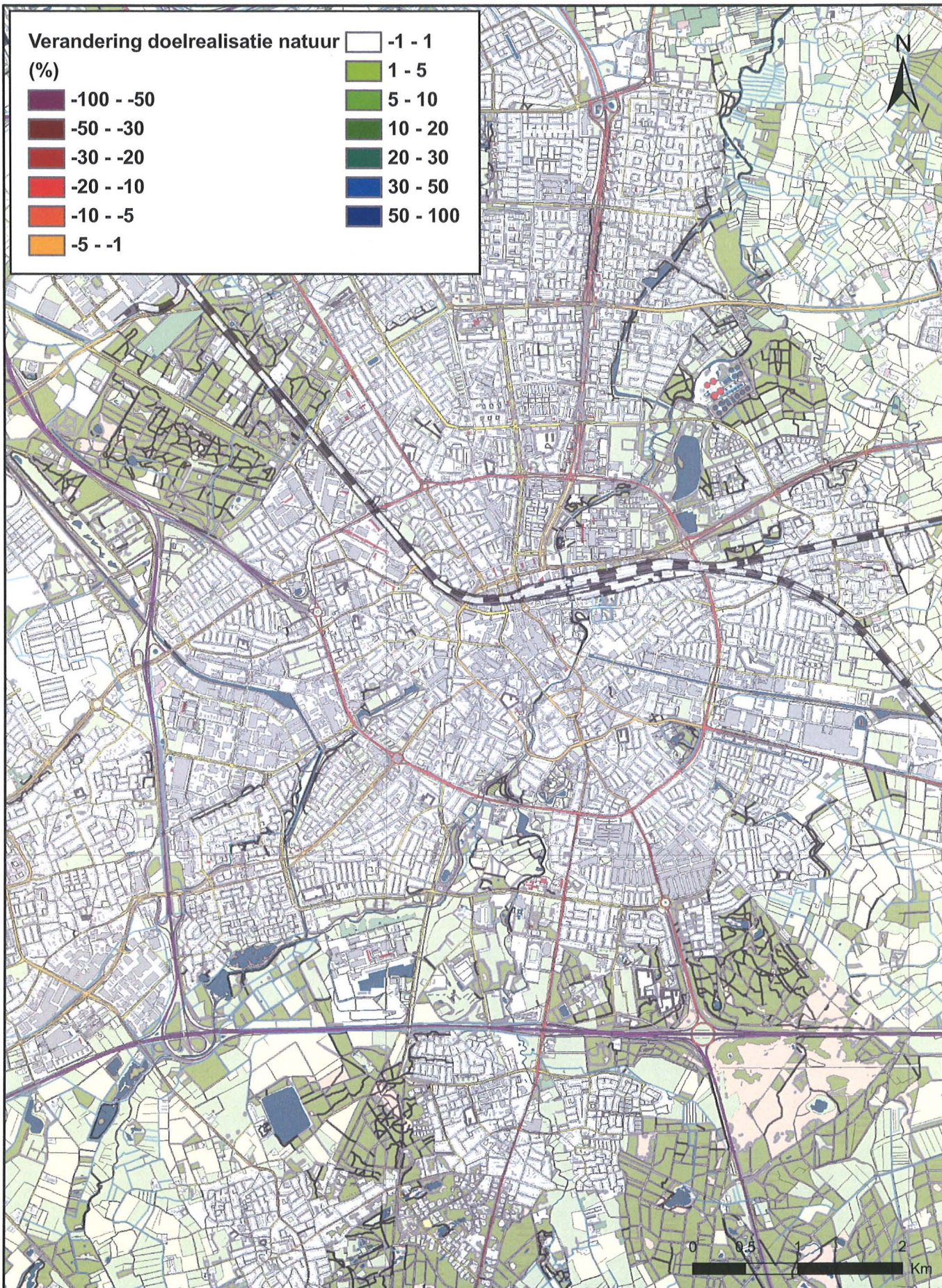
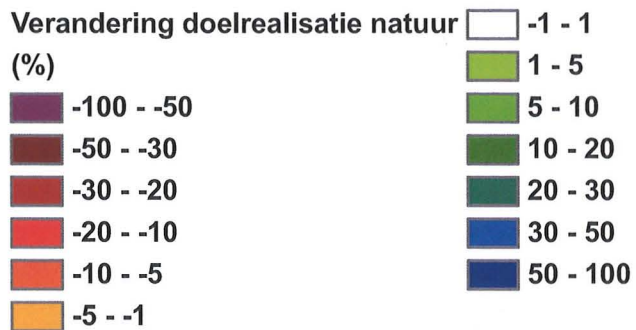
Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water



Kaartnr.: 2.2.4
 Datum: 1 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_2_2_4.mxd





Bijlage 2.2.5: Eindhoven, Referentiealternatief, Verandering Doelrealisatie Natuur

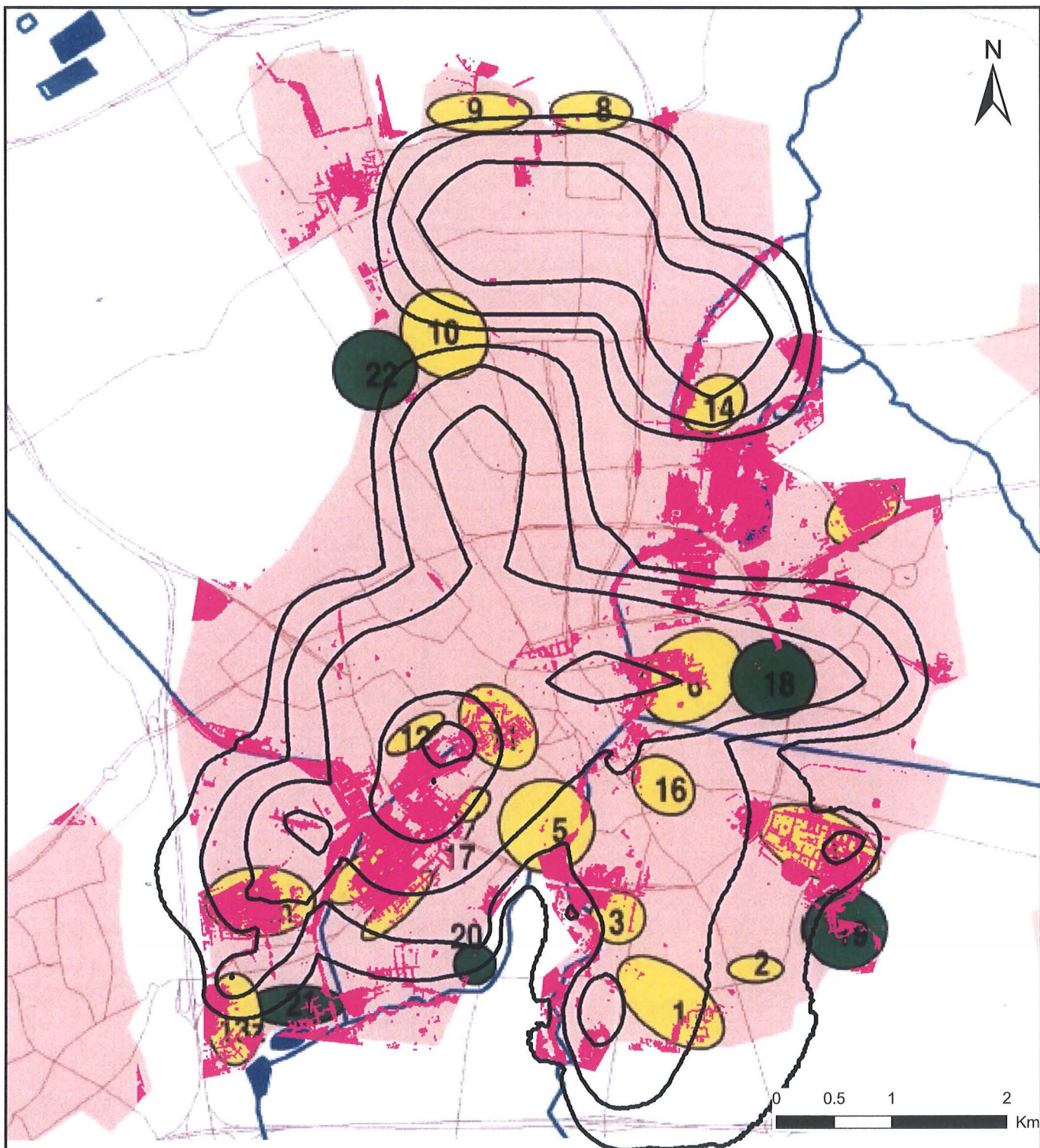
Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water



Kaartnr.: 2.2.5
 Datum: 1 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_2_2_5.mxd





- Potentiële wateroverlastgebieden zijn bepaald op basis van de hoogste grondwaterstandenkaart, Royal Haskoning, 2007. De gebieden met een hoogste grondwaterstand hoger dan 80 cm-mv zijn benoemd tot potentieel wateroverlastgebied.
- Clusters wateroverlastgebieden, Arcadis, 1999.
- Clusters wateroverlastgebieden op basis van peilbuisdata, DHV, 2003.

Bijlage 2.2.6: Eindhoven, Referentiealternatief, Effect op (Potentiële) Wateroverlastgebieden

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water

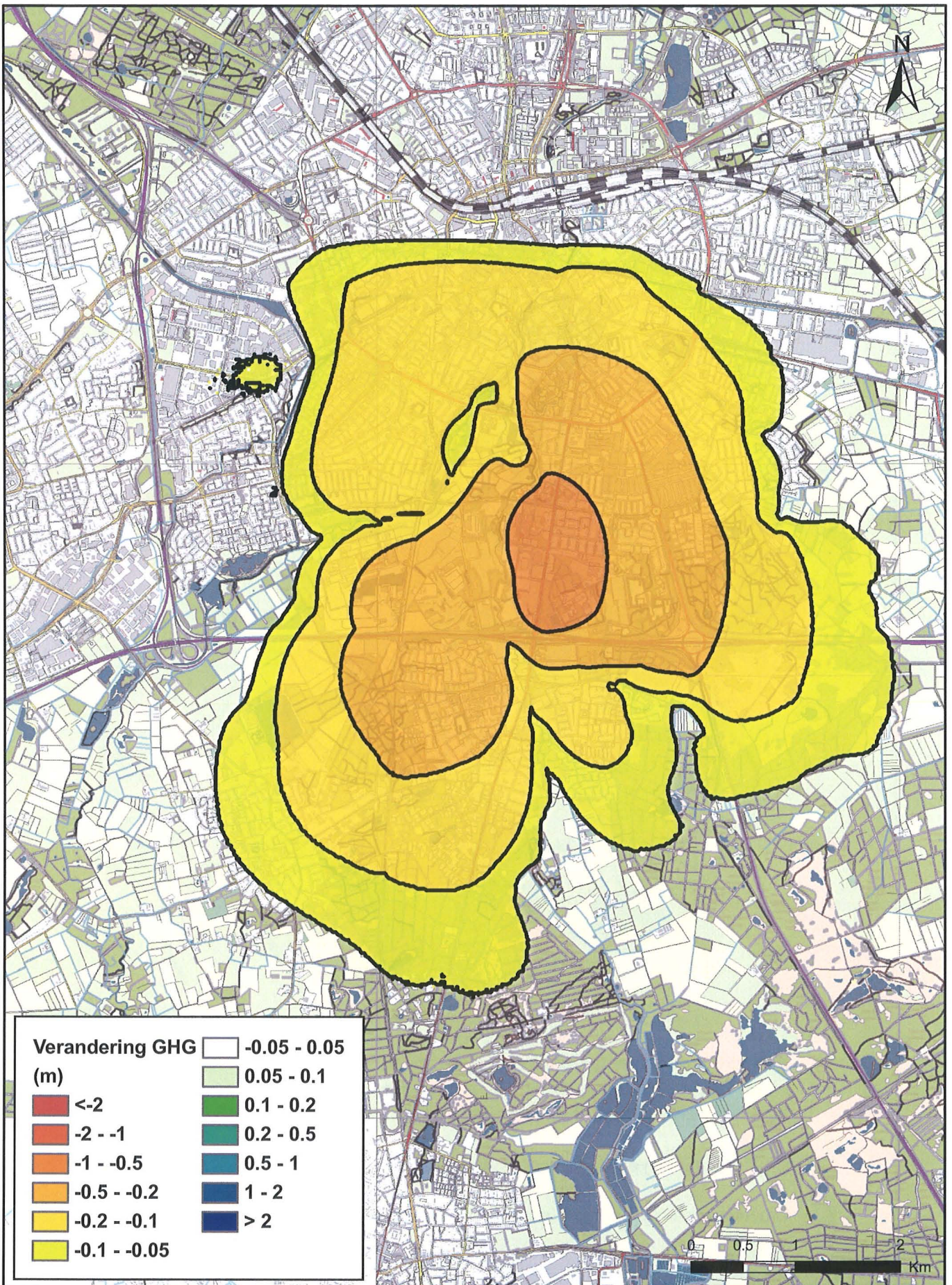
brabant Water

Kaartnr.: 2.2.6
 Datum: 1 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_2_2_6.mxd

ARTESIA
 WATER RESEARCH UNLIMITED

DHV



Bijlage 2.3.1: Eindhoven, Basisalternatief, Verandering van GHG t.o.v. Huidige Situatie

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
Opdrachtgever: Brabant Water

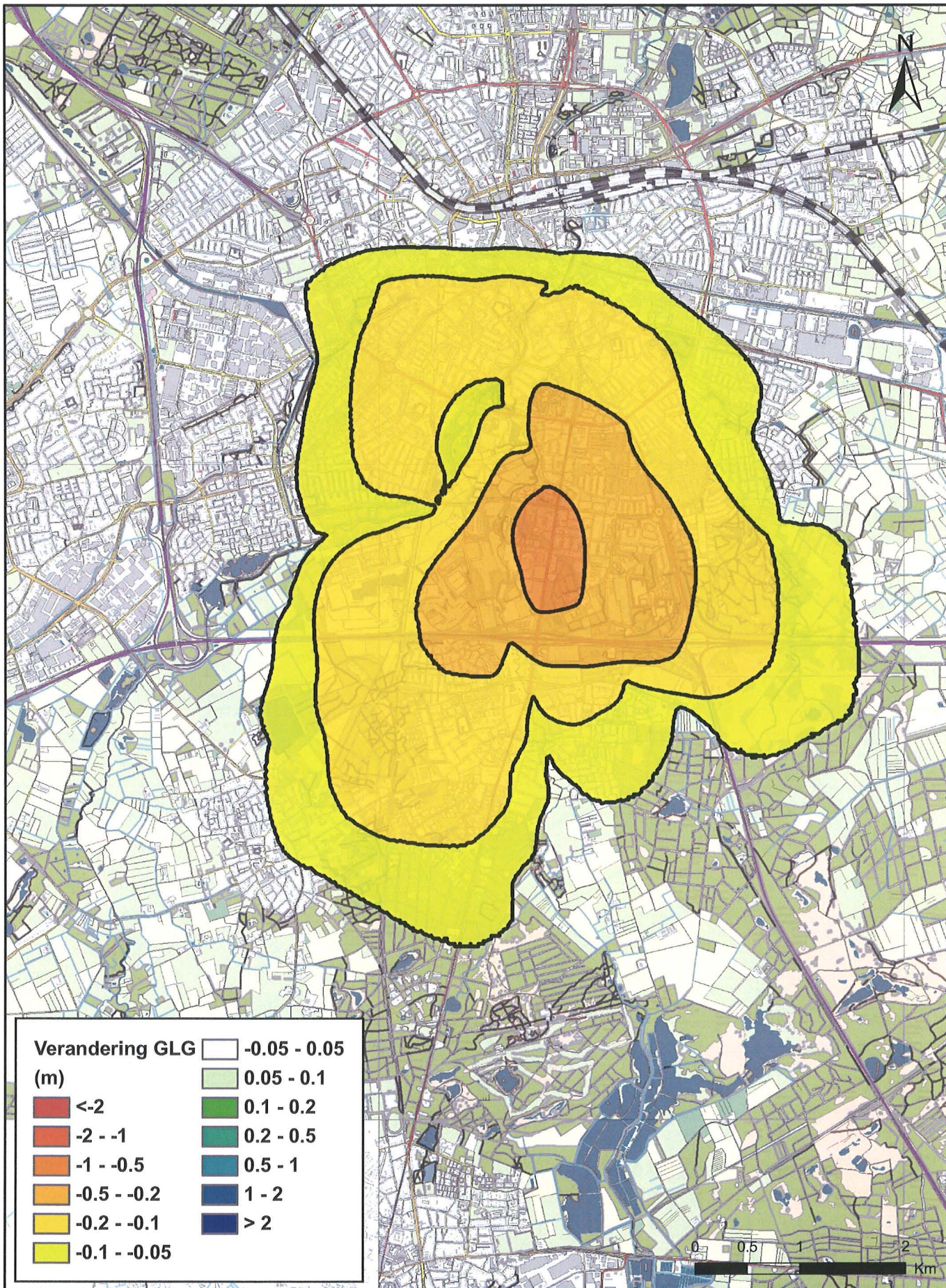
brabantWater

Kaartnr.: 2.3.1
Datum: 1 december 2008
Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
Dossiernr.: B2736-01-001
Filenaam: bijlage_2_3_1.mxd

ARTESIA
WATER RESEARCH UNLIMITED

M&M



Bijlage 2.3.2: Eindhoven, Basisalternatief, Verandering van GLG t.o.v. Huidige Situatie

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
Opdrachtgever: Brabant Water

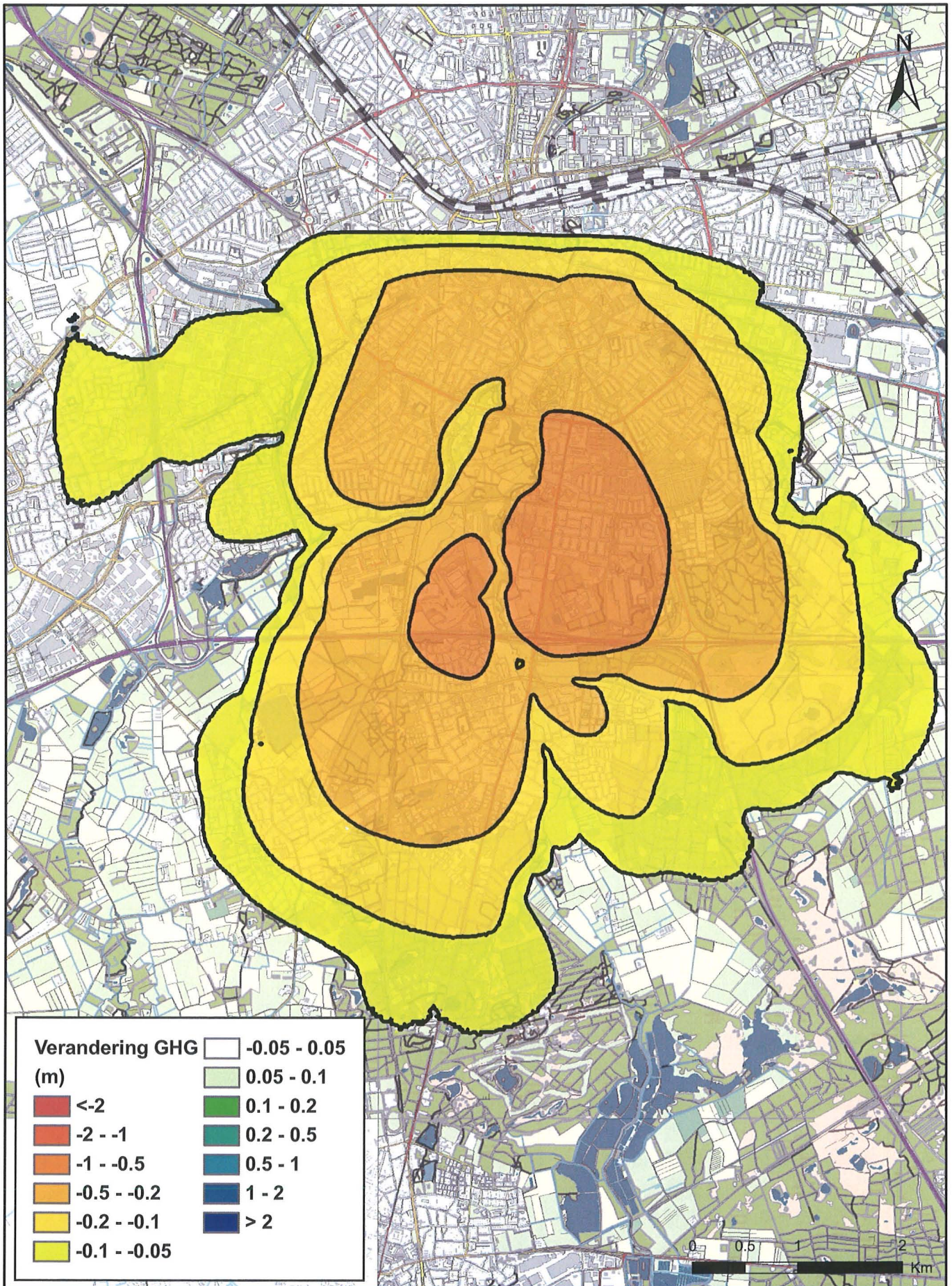
brabantWater

Kaartnr.: 2.3.2
Datum: 1 december 2008
Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
Dossiernr.: B2736-01-001
Filenaam: bijlage_2_3_2.mxd

ARTESIA
WATER RESEARCH UNLIMITED

AVV



Bijlage 2.4.1: Eindhoven, Seizoensmatig Winnen, Verandering van GHG t.o.v. Huidige Situatie

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
Opdrachtgever: Brabant Water

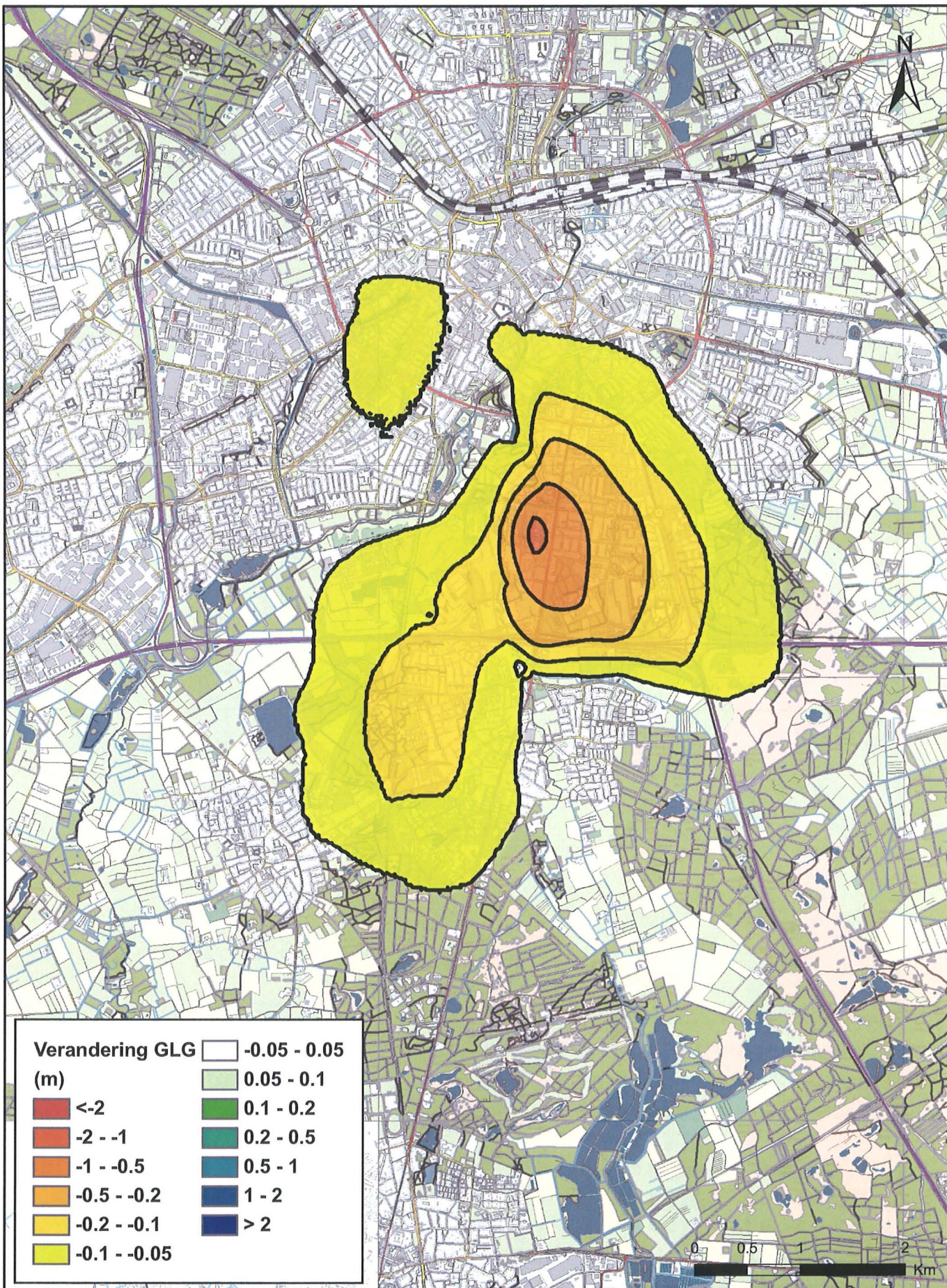
brabantWater

Kaartnr.: 2.4.1
Datum: 1 december 2008
Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
Dossiernr.: B2736-01-001
Filenaam: bijlage_2_4_1.mxd

ARTESIA
WATER RESEARCH UNLIMITED

M&M



Bijlage 2.4.2: Eindhoven, Seizoensmatig Winnen, Verandering van GLG t.o.v. Huidige Situatie

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
Opdrachtgever: Brabant Water

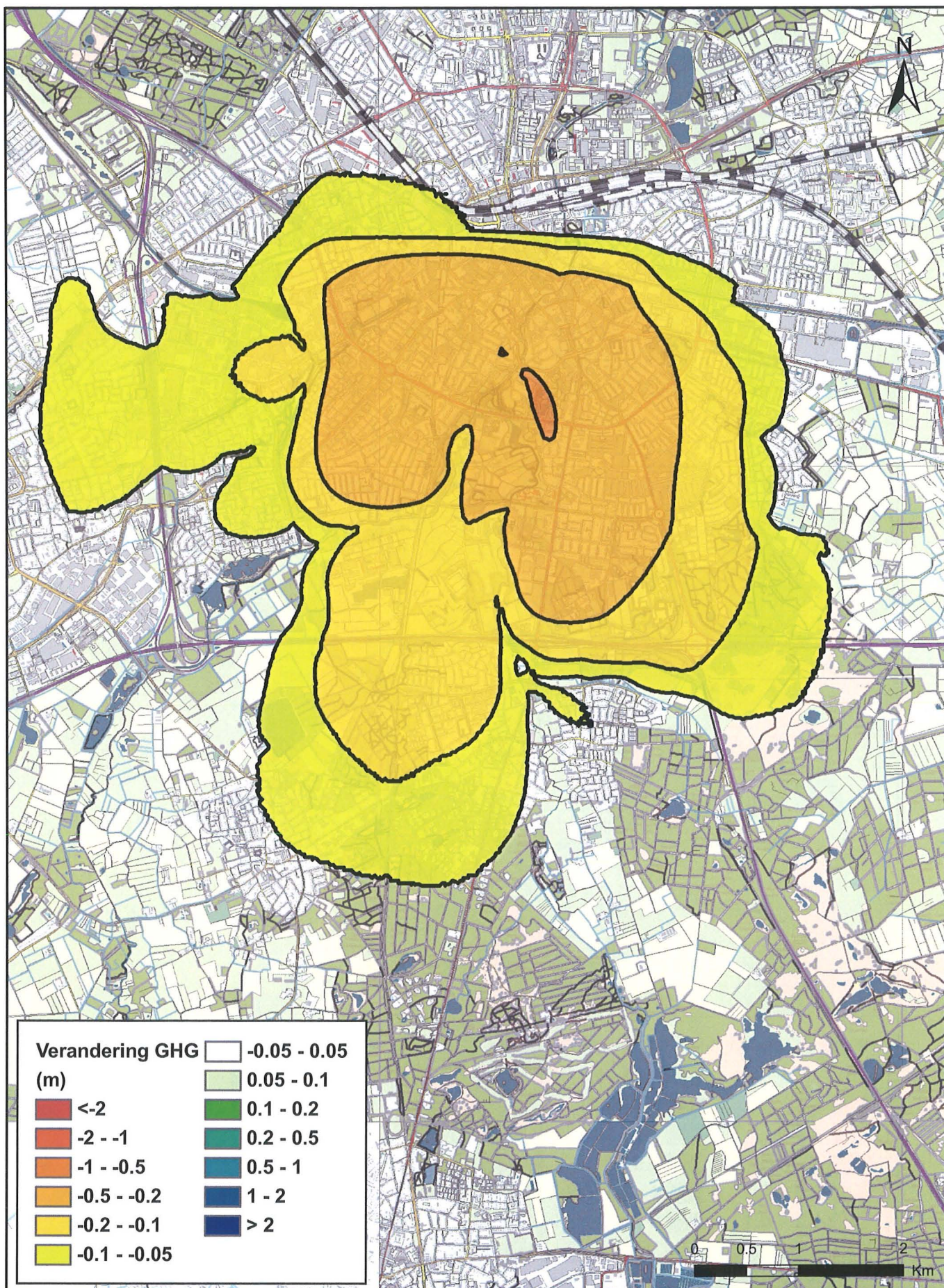
brabantWater

Kaartnr.: 2.4.2
Datum: 1 december 2008
Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
Dossiernr.: B2736-01-001
Filenaam: bijlage_2_4_2.mxd

ARTESIA
WATER RESEARCH UNLIMITED

M&P



Bijlage 2.5.1: Eindhoven, Genneperparken, Verandering van GHG t.o.v. Huidige Situatie

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water

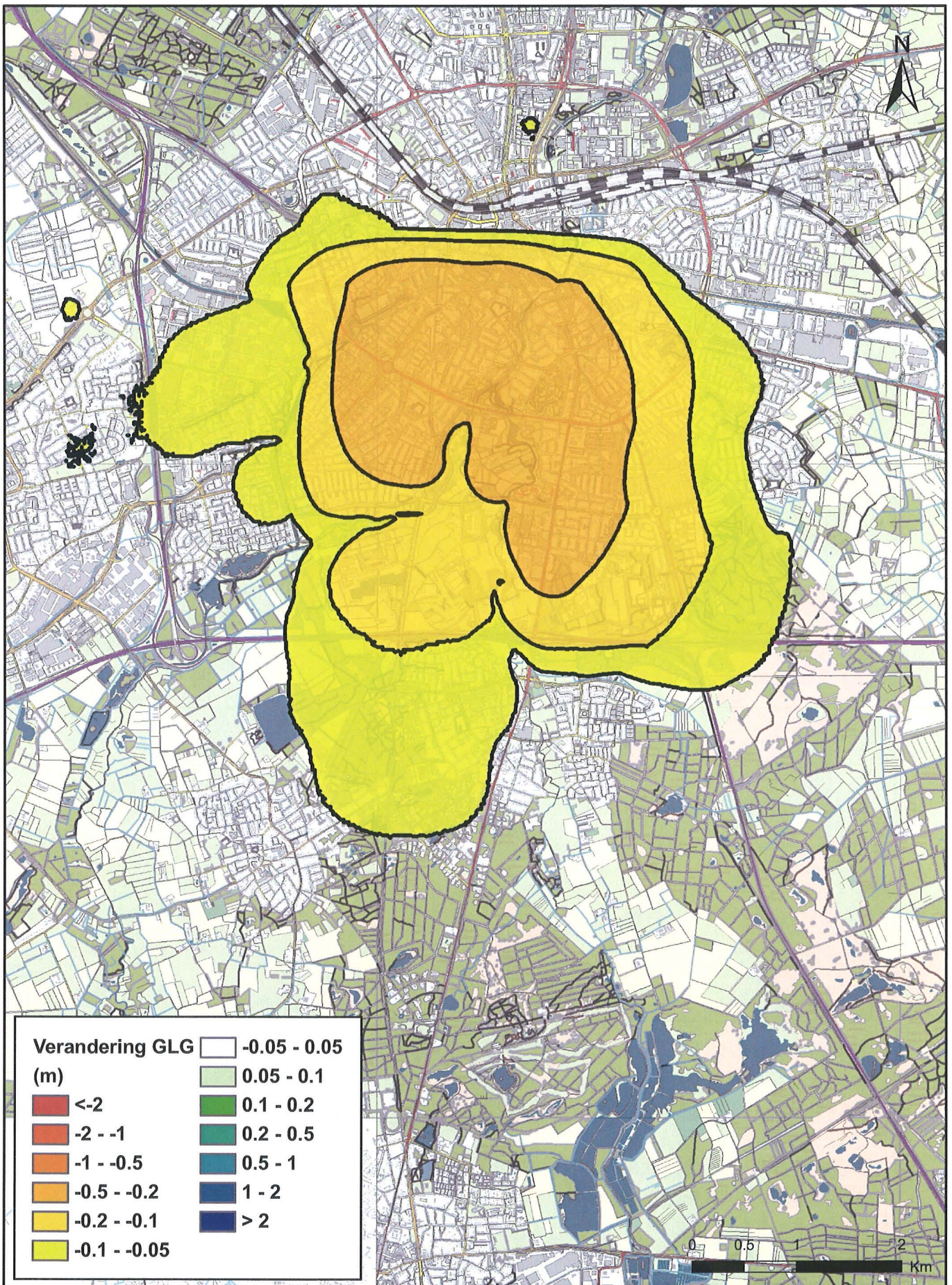
brabantWater

Kaartnr.: 2.5.1
 Datum: 1 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_2_5_1.mxd

ARTESIA
 WATER RESEARCH UNLIMITED

M&P



Bijlage 2.5.2: Eindhoven, Genneperparken, Verandering van GLG t.o.v. Huidige Situatie

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
Opdrachtgever: Brabant Water

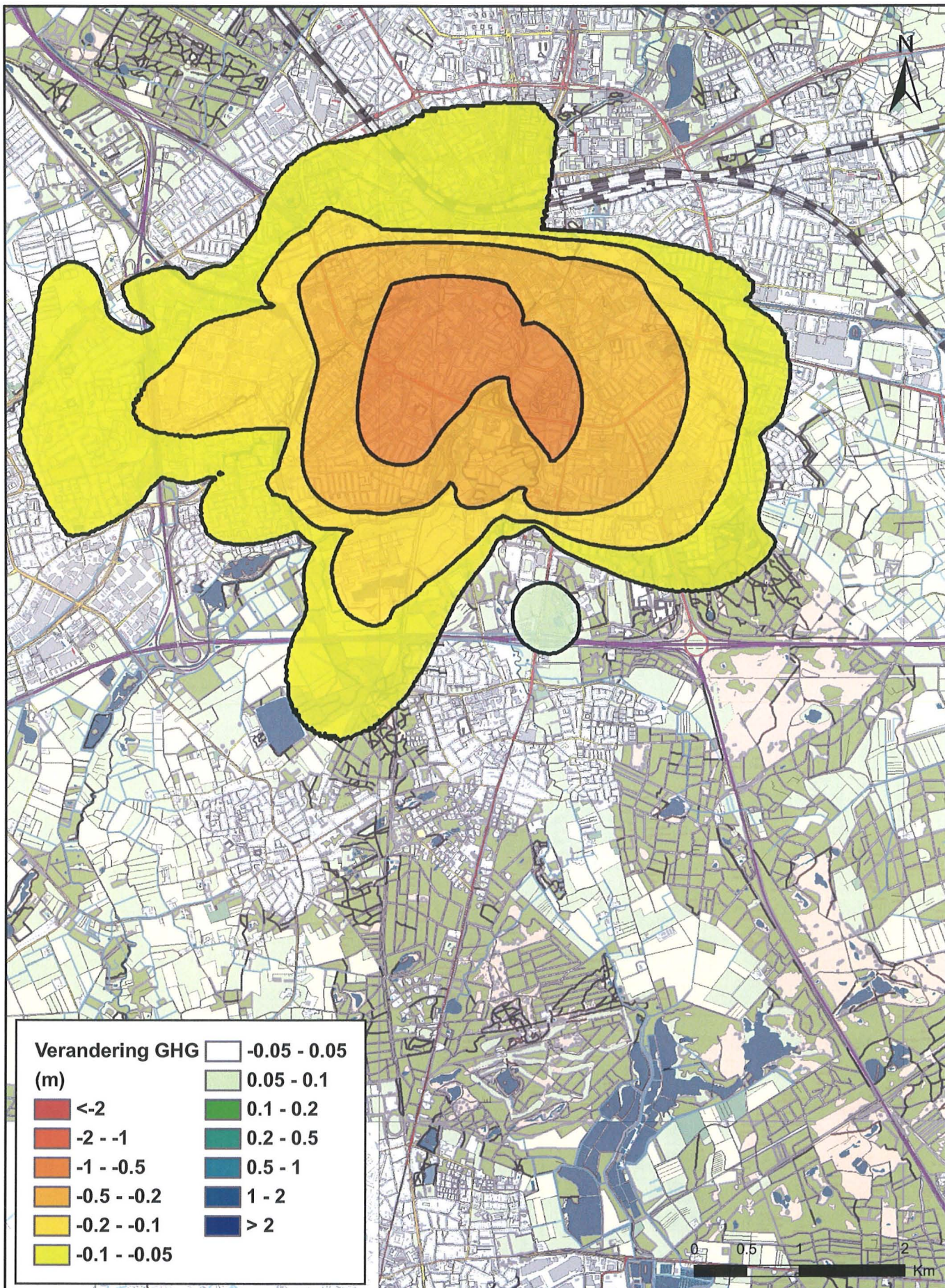
brabantWater

Kaartnr.: 2.5.2
Datum: 1 december 2008
Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
Dossiernr.: B2736-01-001
Filenaam: bijlage_2_5_2.mxd

ARTESIA
WATER RESEARCH UNLIMITED

WAV



Bijlage 2.6.1: Eindhoven, Genneperparken plus, Verandering van GHG t.o.v. Huidige Situatie

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
Opdrachtgever: Brabant Water

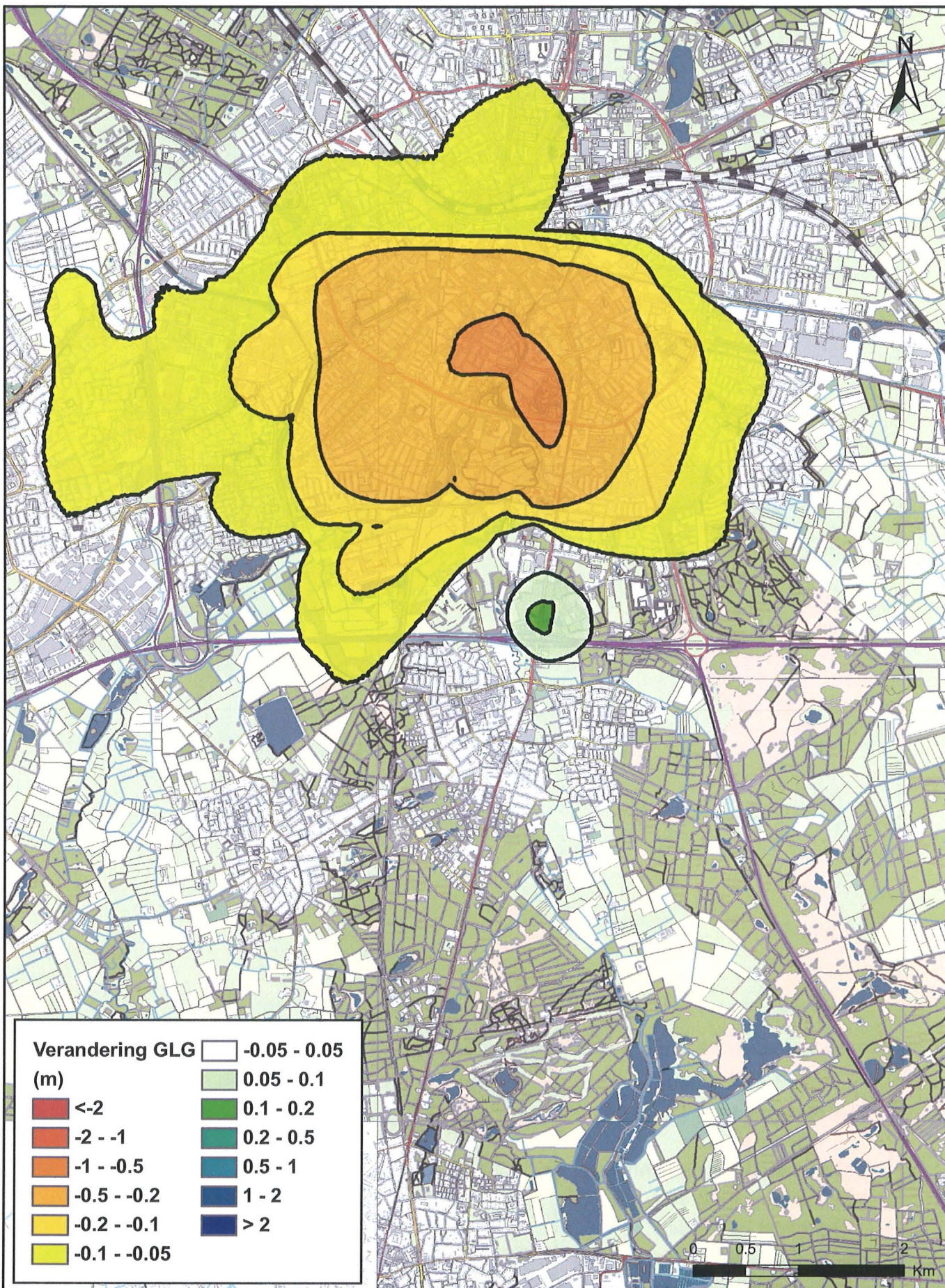
brabantWater

Kaartnr.: 2.6.1
Datum: 1 december 2008
Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
Dossiernr.: B2736-01-001
Filenaam: bijlage_2_6_1.mxd

ARTESIA
WATER RESEARCH UNLIMITED

WAV



Bijlage 2.6.2: Eindhoven, Genneperparken plus, Verandering van GLG t.o.v. Huidige Situatie

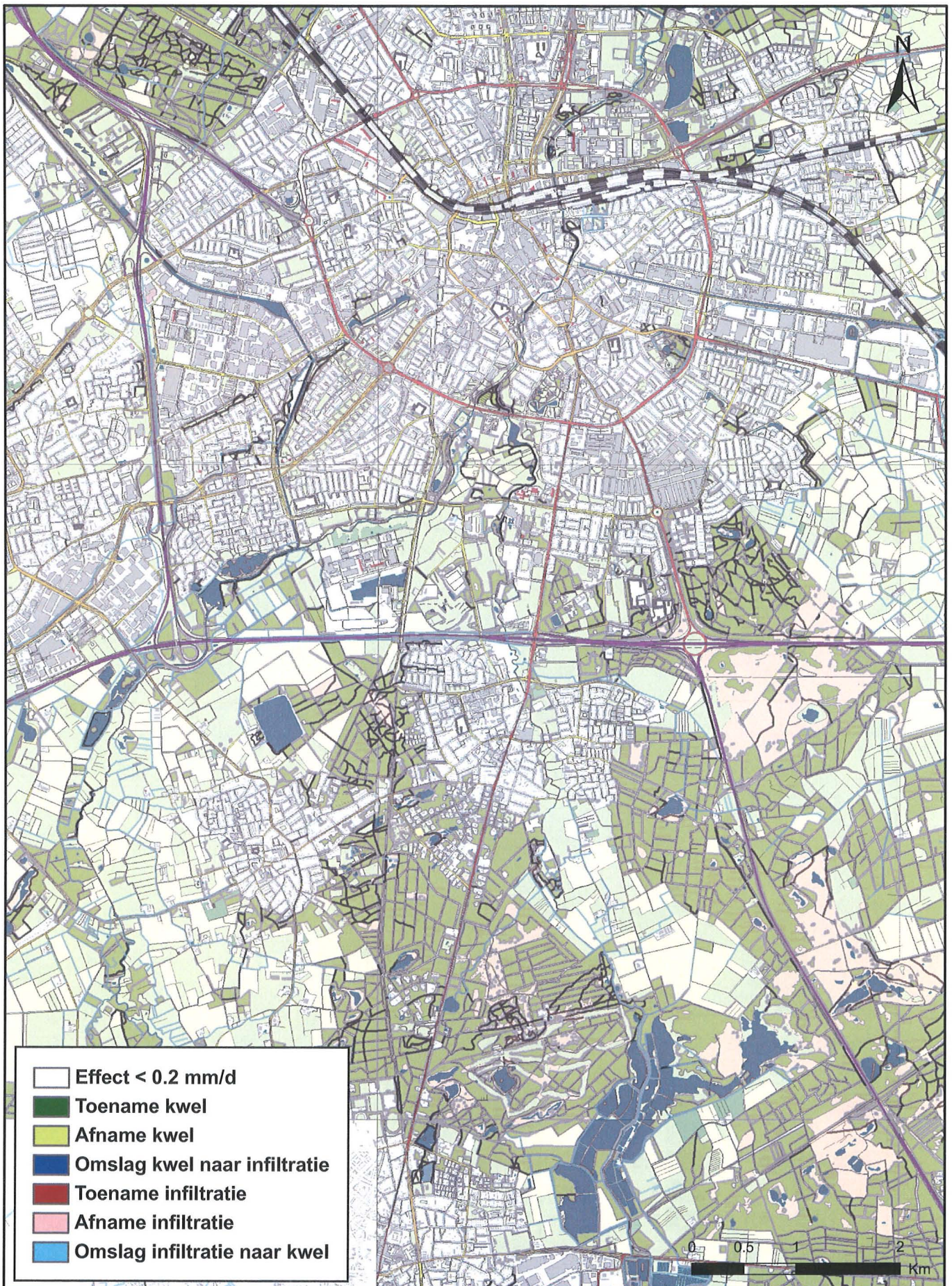
Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water



Kaartnr.: 2.6.2
 Datum: 1 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_2_6_2.mxd





- Effect < 0.2 mm/d
- Toename kwel
- Afname kwel
- Omslag kwel naar infiltratie
- Toename infiltratie
- Afname infiltratie
- Omslag infiltratie naar kwel

Bijlage 2.6.3: Eindhoven, Genneperparken plus, Verandering Verticale Strooming

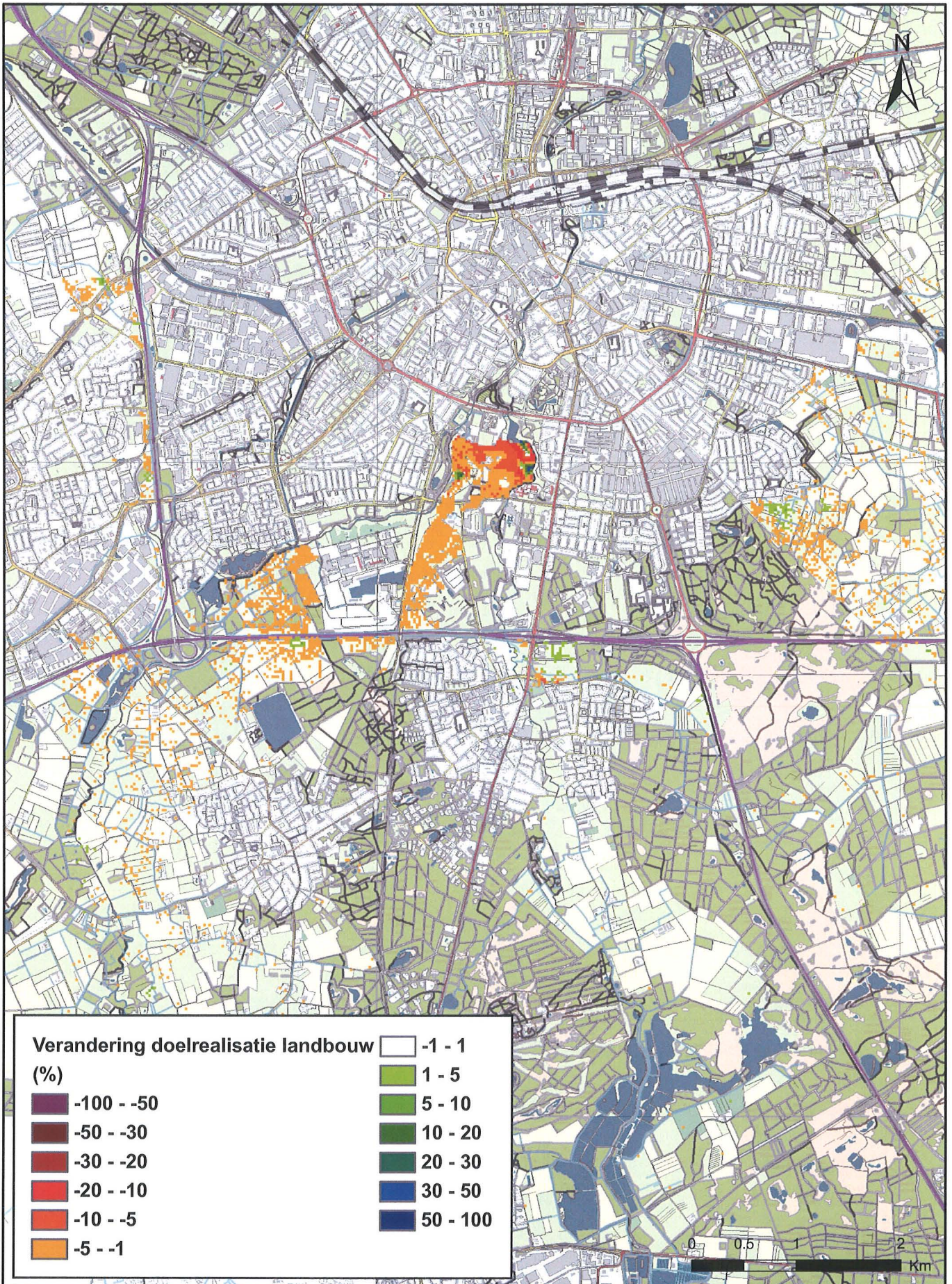
Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water



Kaartnr.: 2.6.3
 Datum: 1 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_2_6_3.mxd





Bijlage 2.6.4: Eindhoven, Genneperparken plus, Verandering Doelrealisatie Landbouw

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
Opdrachtgever: Brabant Water

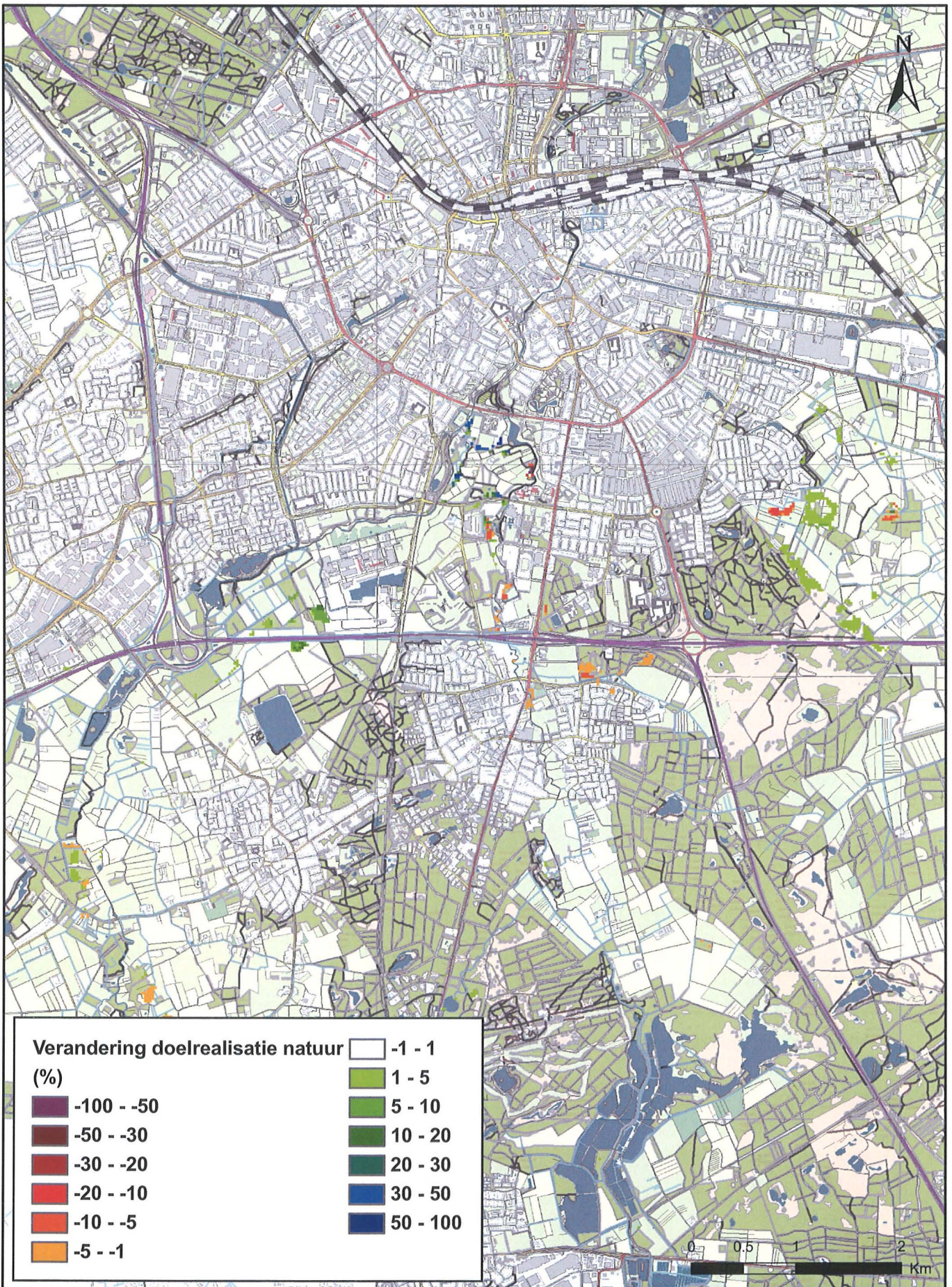
brabant Water

Kaartnr.: 2.6.4
Datum: 1 december 2008
Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
Dossiernr.: B2736-01-001
Filenaam: bijlage_2_6_4.mxd

ARTESIA
WATER RESEARCH UNLIMITED

WAV



Bijlage 2.6.5: Eindhoven, Genneperparken plus, Verandering Doelrealisatie Natuur

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
Opdrachtgever: Brabant Water

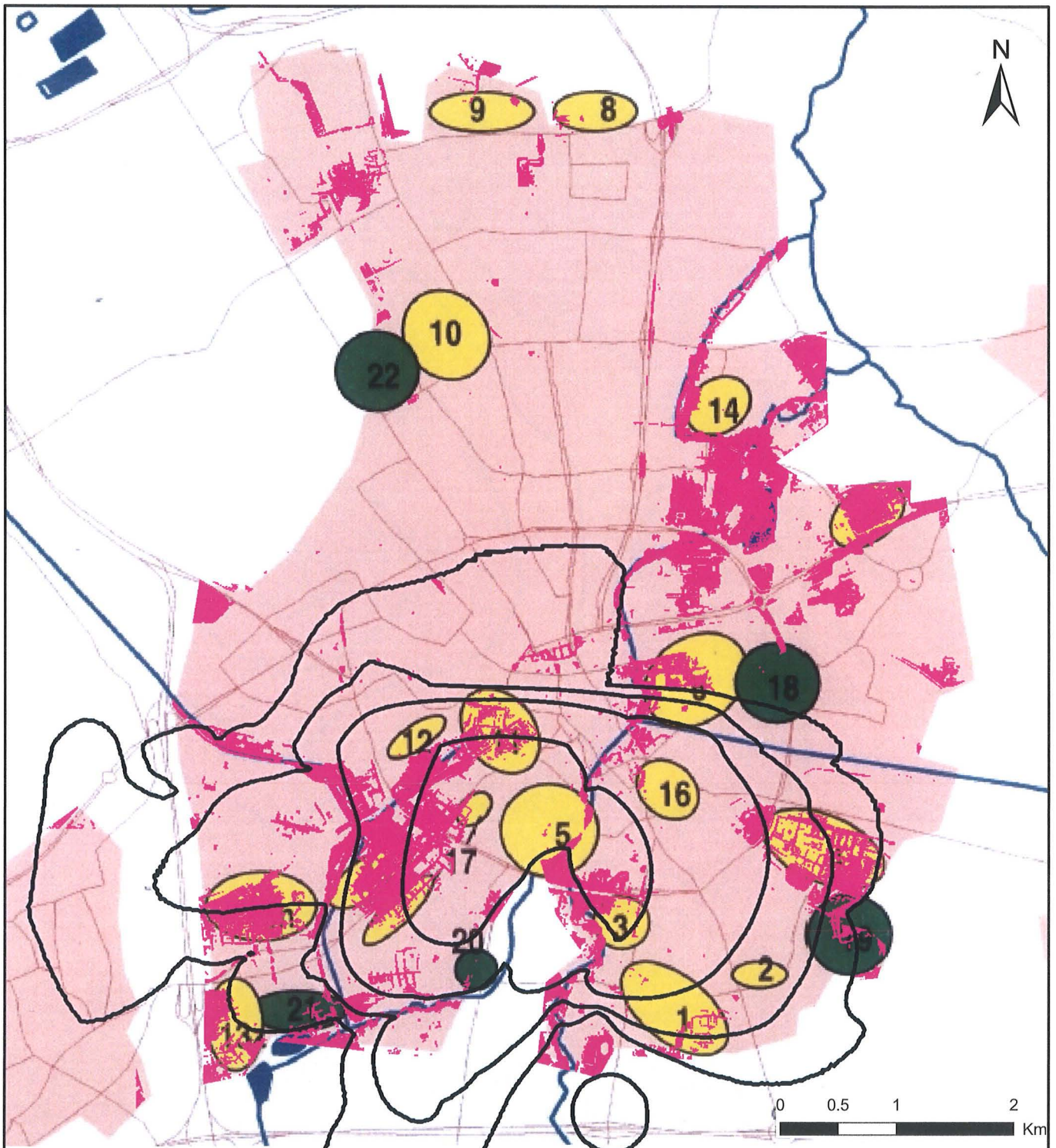
brabantWater

Kaartnr.: 2.6.5
Datum: 1 december 2008
Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
Dossiernr.: B2736-01-001
Filenaam: bijlage_2_6_5.mxd

ARTESIA
WATER RESEARCH UNLIMITED

NVA



- Potentiële wateroverlastgebieden zijn bepaald op basis van de hoogste grondwaterstandenkaart, Royal Haskoning, 2007. De gebieden met een hoogste grondwaterstand hoger dan 80 cm-mv zijn benoemd tot potentieel wateroverlastgebied.
- Clusters wateroverlastgebieden, Arcadis, 1999.
- Clusters wateroverlastgebieden op basis van peilbuisdata, DHV, 2003.

Bijlage 2.6.6: Eindhoven, Genneperparken plus, Effect op (Potentiële) Wateroverlastgebieden

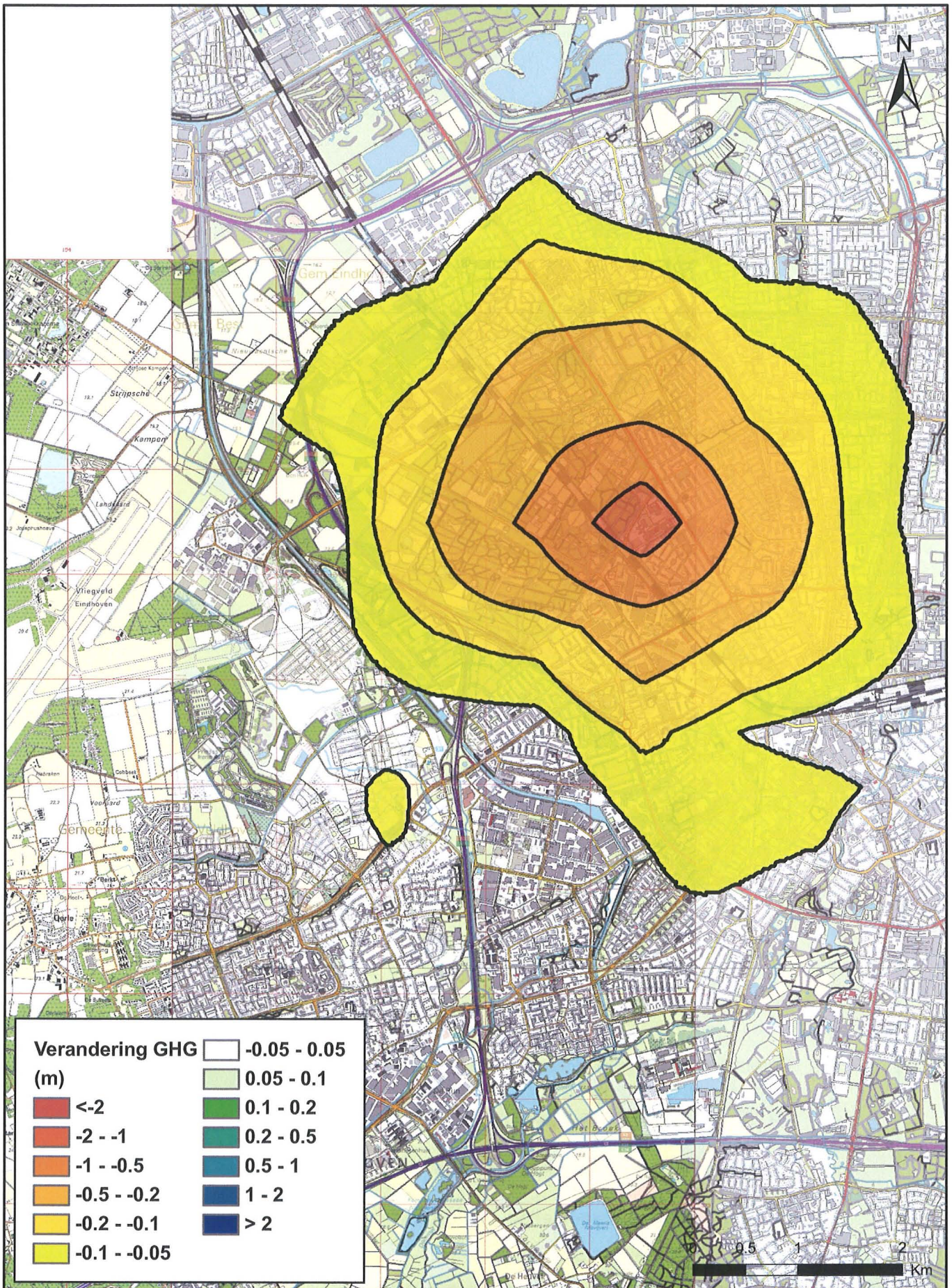
Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water



Kaartnr.: 2.6.6
 Datum: 1 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_2_6_6.mxd





Bijlage 2.7.1: Eindhoven, Vredeoord, Verandering van GHG t.o.v. Huidige Situatie

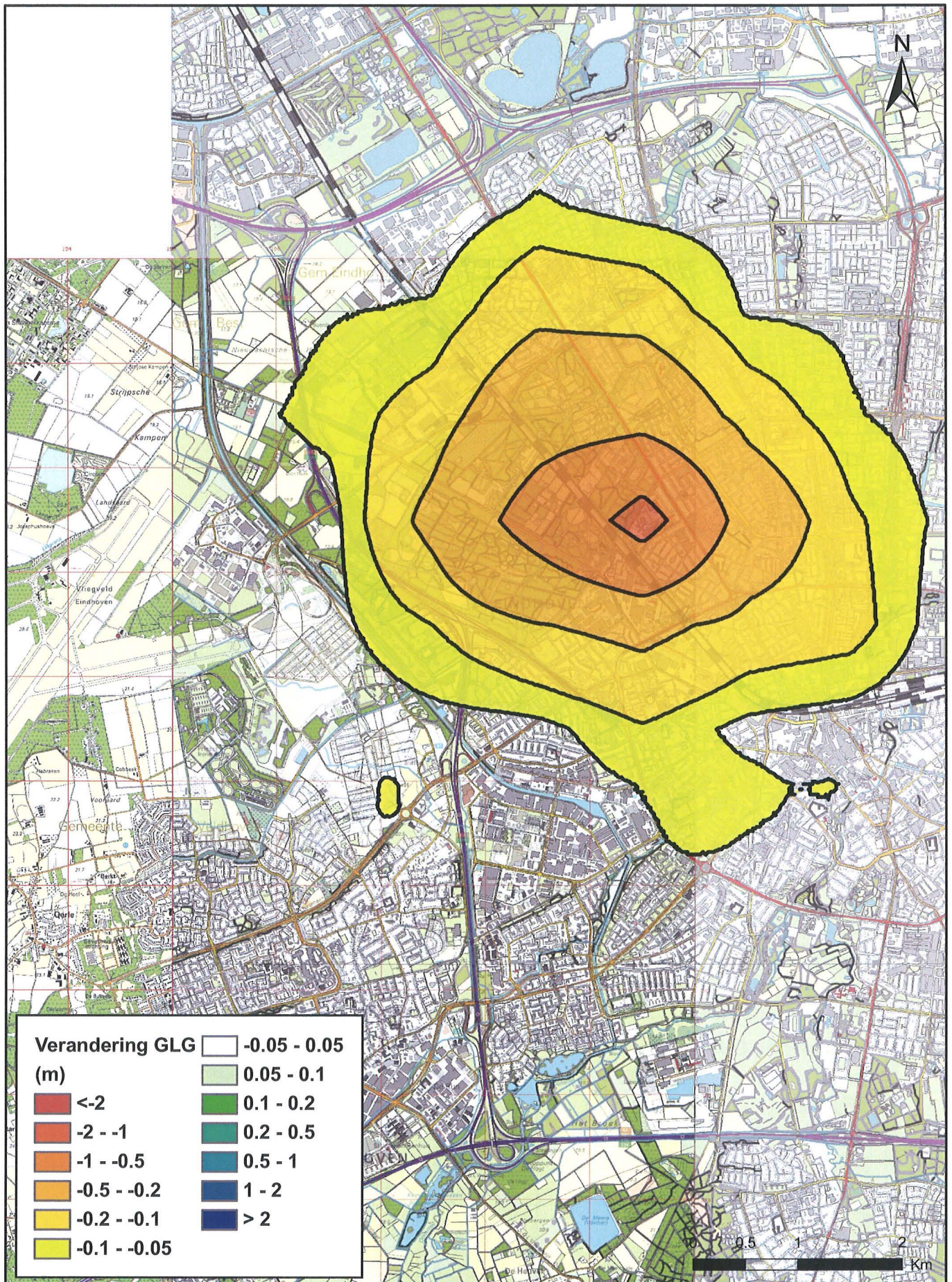
Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water



Kaartnr.: 2.7.1
 Datum: 1 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_2_7_1.mxd





Bijlage 2.7.2: Eindhoven, Vredeoord, Verandering van GLG t.o.v. Huidige Situatie

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
Opdrachtgever: Brabant Water

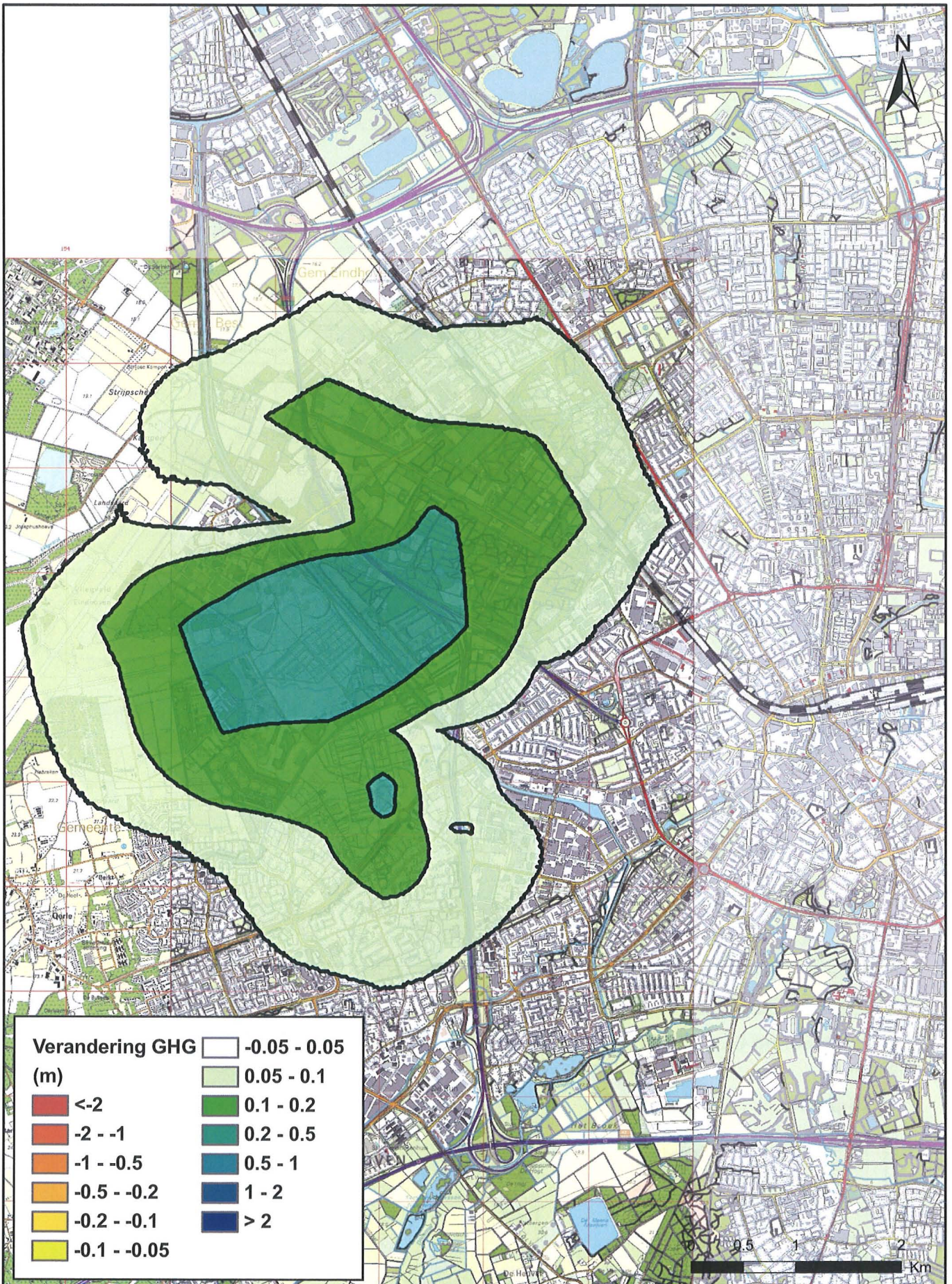
brabantWater

Kaartnr.: 2.7.2
Datum: 1 december 2008
Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
Dossiernr.: B2736-01-001
Filenaam: bijlage_2_7_2.mxd

ARTESIA
WATER RESEARCH UNLIMITED

M&P



Bijlage 2.8.1: Eindhoven, Welschap, Verandering van GHG t.o.v. Huidige Situatie

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
Opdrachtgever: Brabant Water

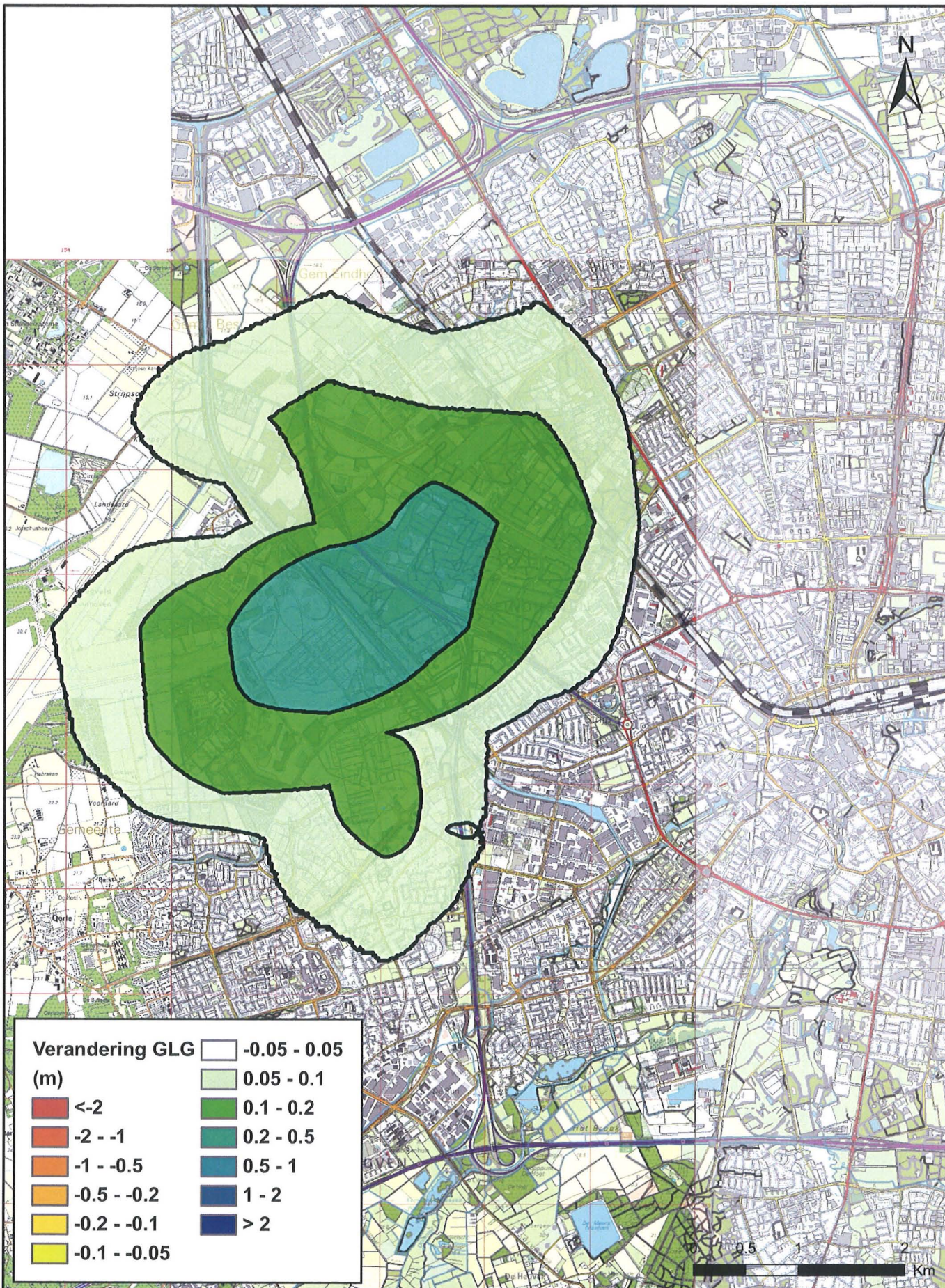
brabantWater

Kaartnr.: 2.8.1
Datum: 1 december 2008
Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
Dossiernr.: B2736-01-001
Filenaam: bijlage_2_8_1.mxd

ARTESIA
WATER RESEARCH UNLIMITED

M&P



Bijlage 2.8.2: Eindhoven, Welschap, Verandering van GLG t.o.v. Huidige Situatie

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water

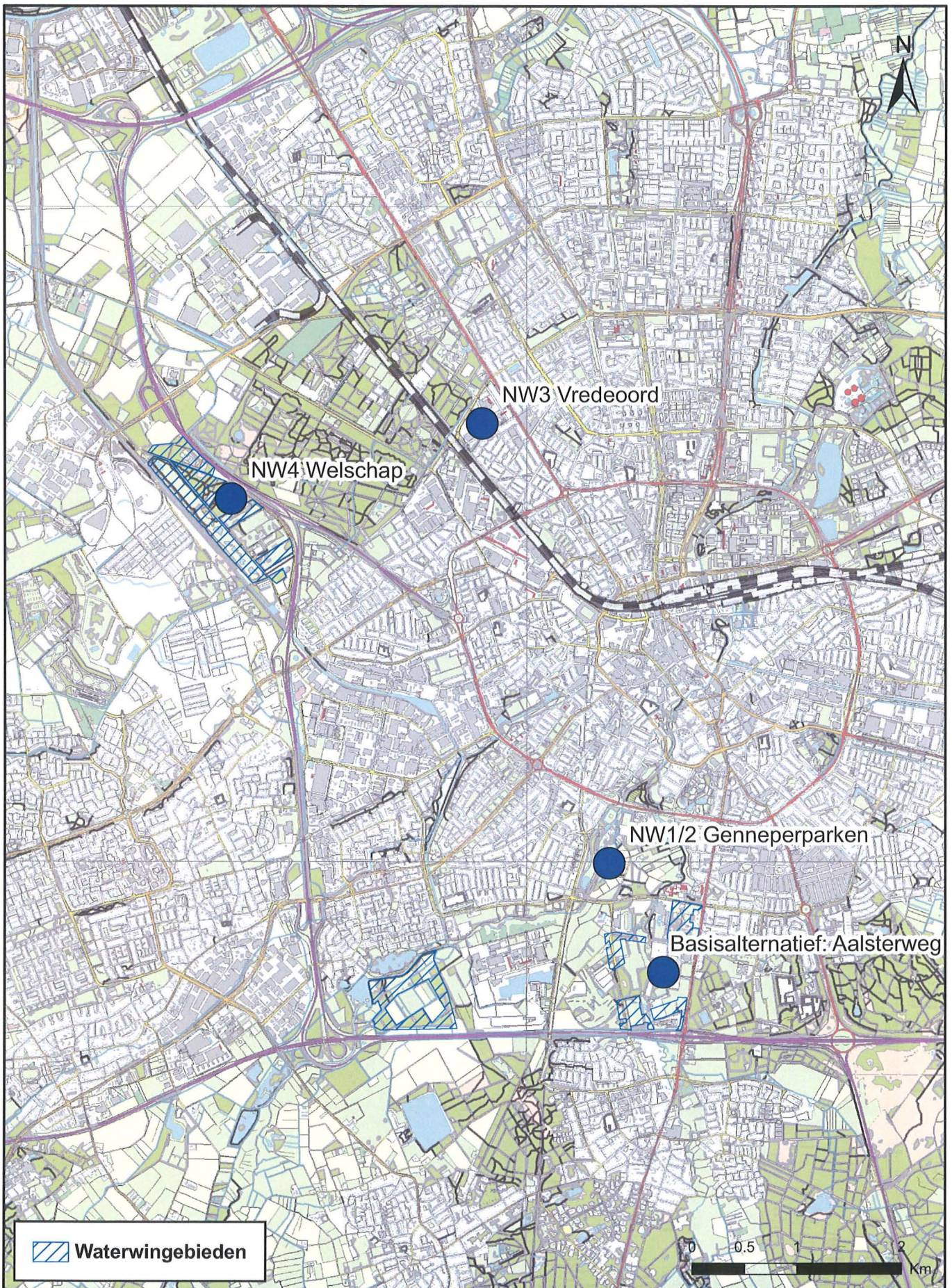
brabantWater

Kaartnr.: 2.8.2
 Datum: 2 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_2_8_2.mxd

ARTESIA
 WATER RESEARCH UNLIMITED

M&P



Bijlage 2.9: Eindhoven, Locatiealternatieven, Ligging alternatieven in Eindhoven

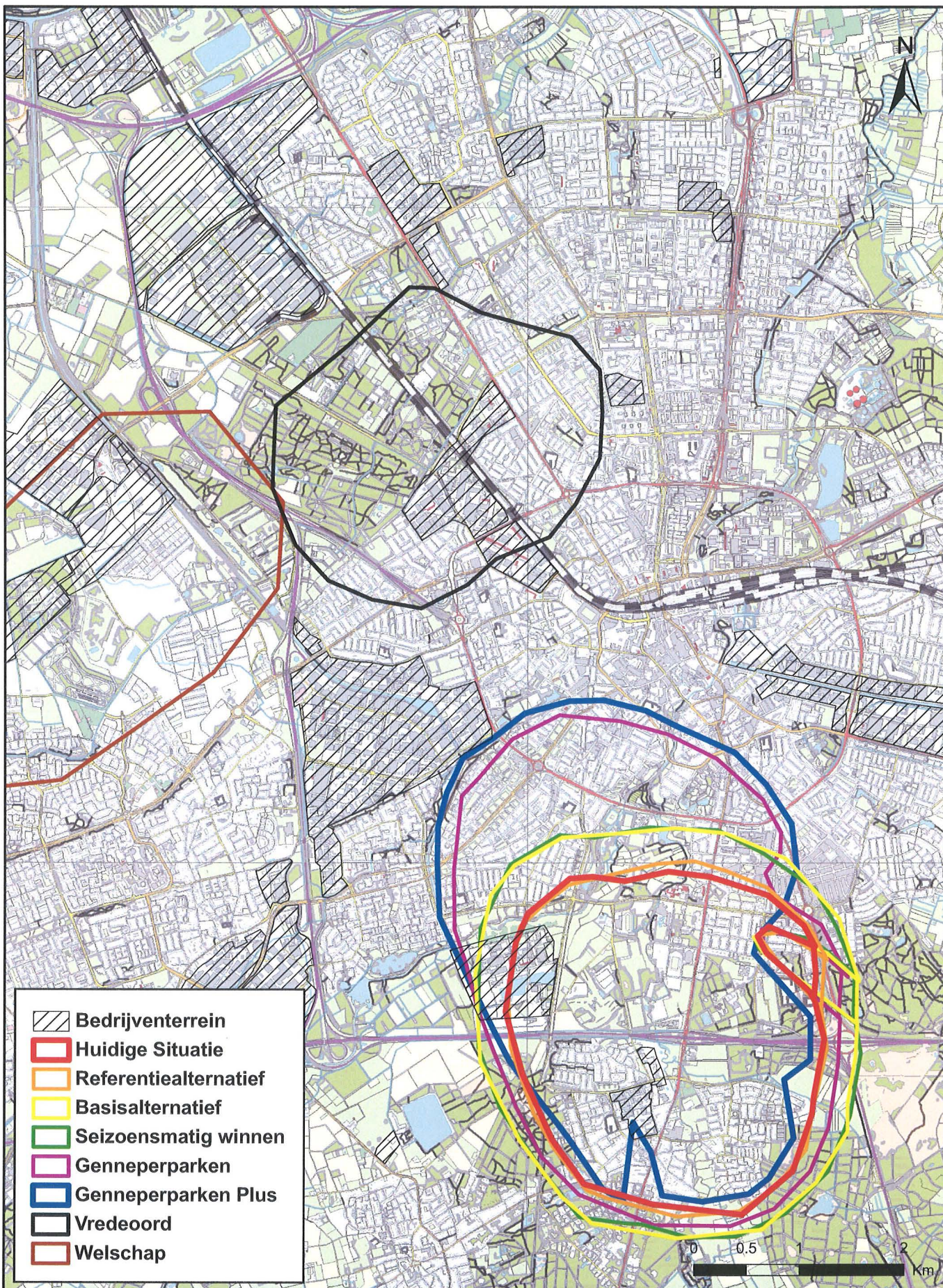
Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water



Kaartnr.: 2.9
 Datum: 1 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_2_9.mxd





Bijlage 2.10: Eindhoven, Locatiealternatieven, Intrekgebieden

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water

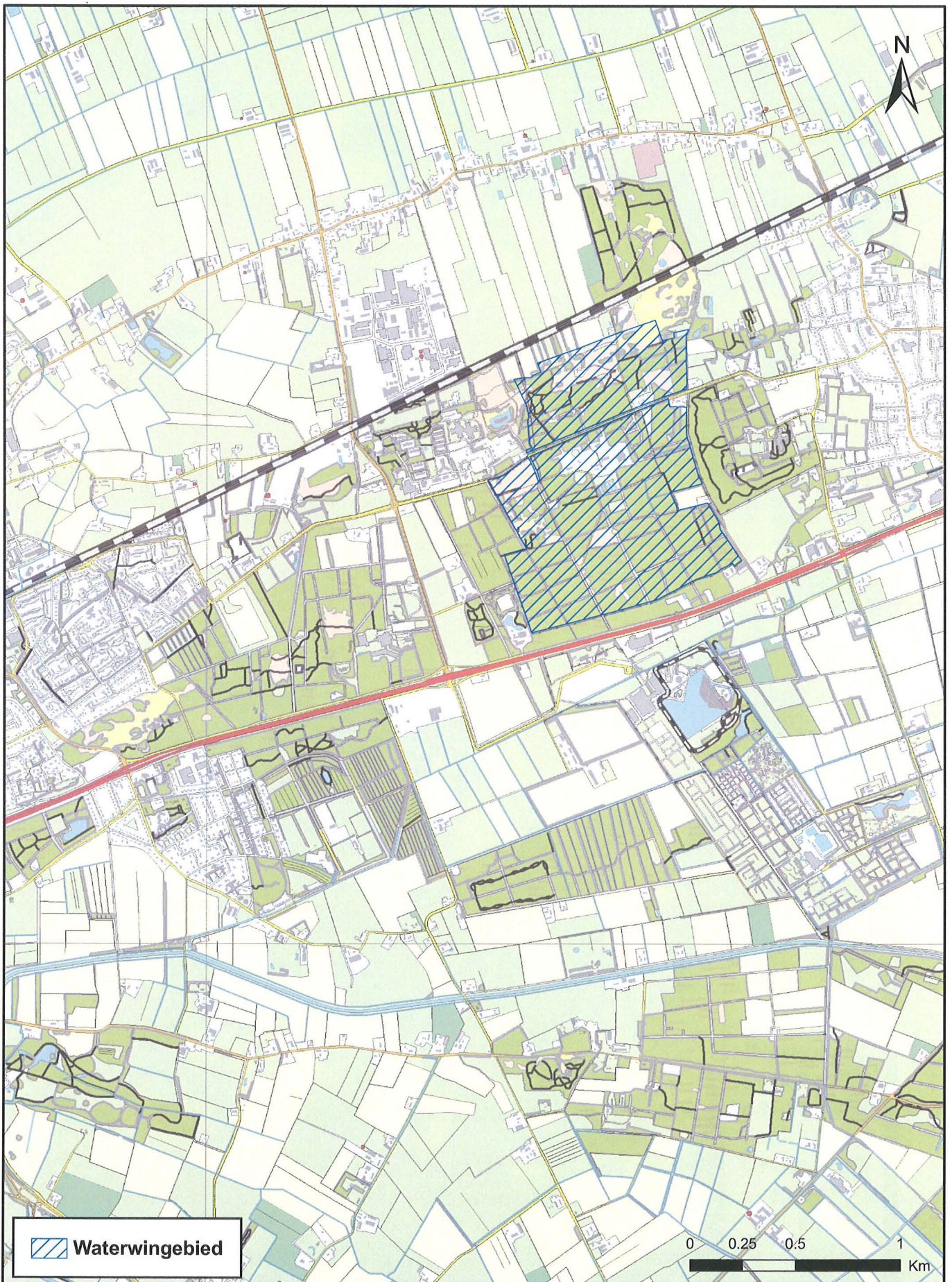
brabant Water

Kaartnr.: 2.10
 Datum: 1 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_2_10.mxd

ARTESIA
 WATER RESEARCH UNLIMITED

M&M



 **Waterwingebied**

0 0.25 0.5 1 Km

Bijlage 3.1.0: Nuland, Huidige Situatie, Topografische Kaart met Waterwingebied

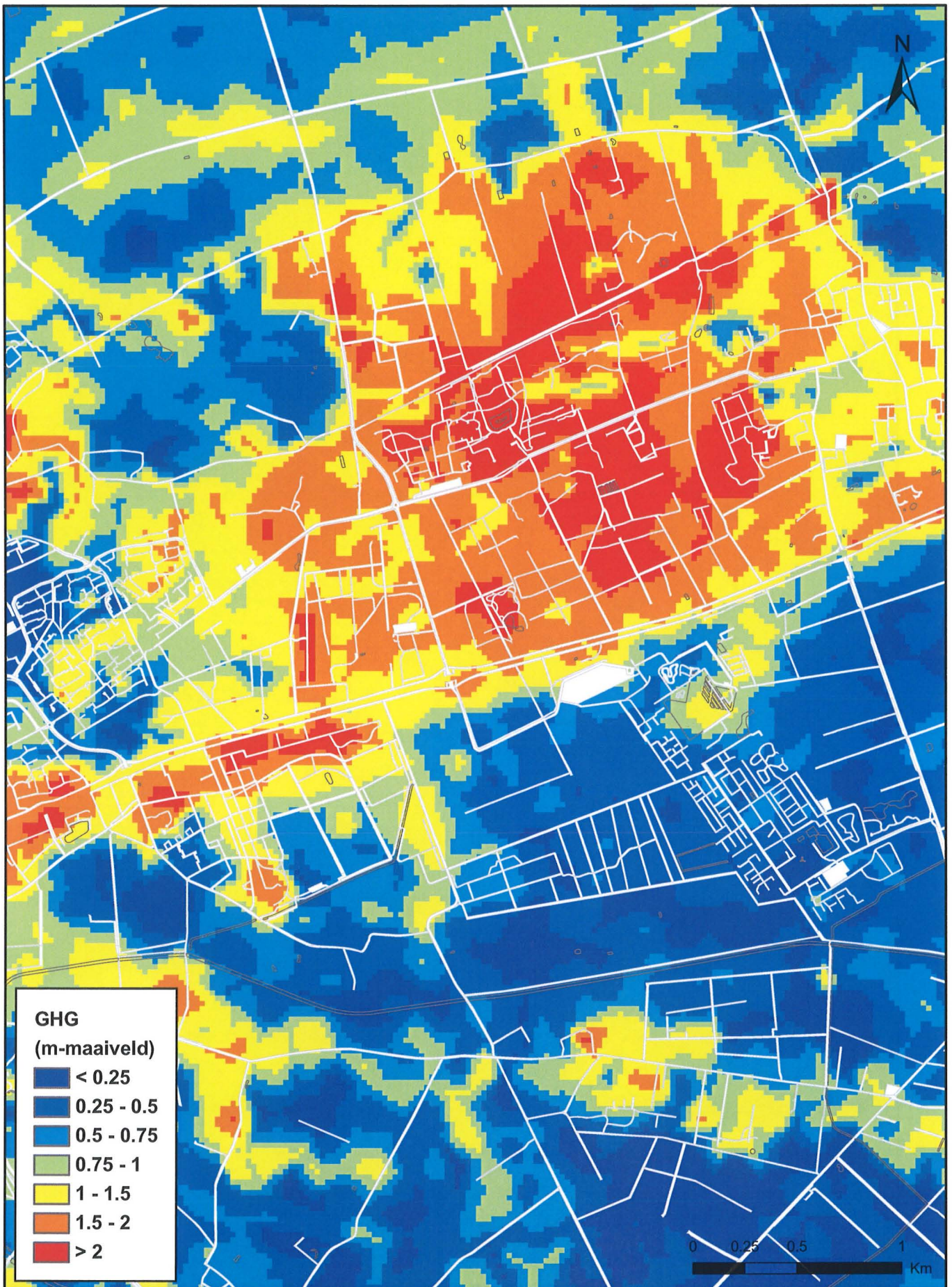
Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water



Kaartnr.: 3.1.0
 Datum: 1 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_3_1_0.mxd





Bijlage 3.1.1: Nuland, Huidige Situatie, Gemiddelde Hoogste Grondwaterstand (GHG)

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water

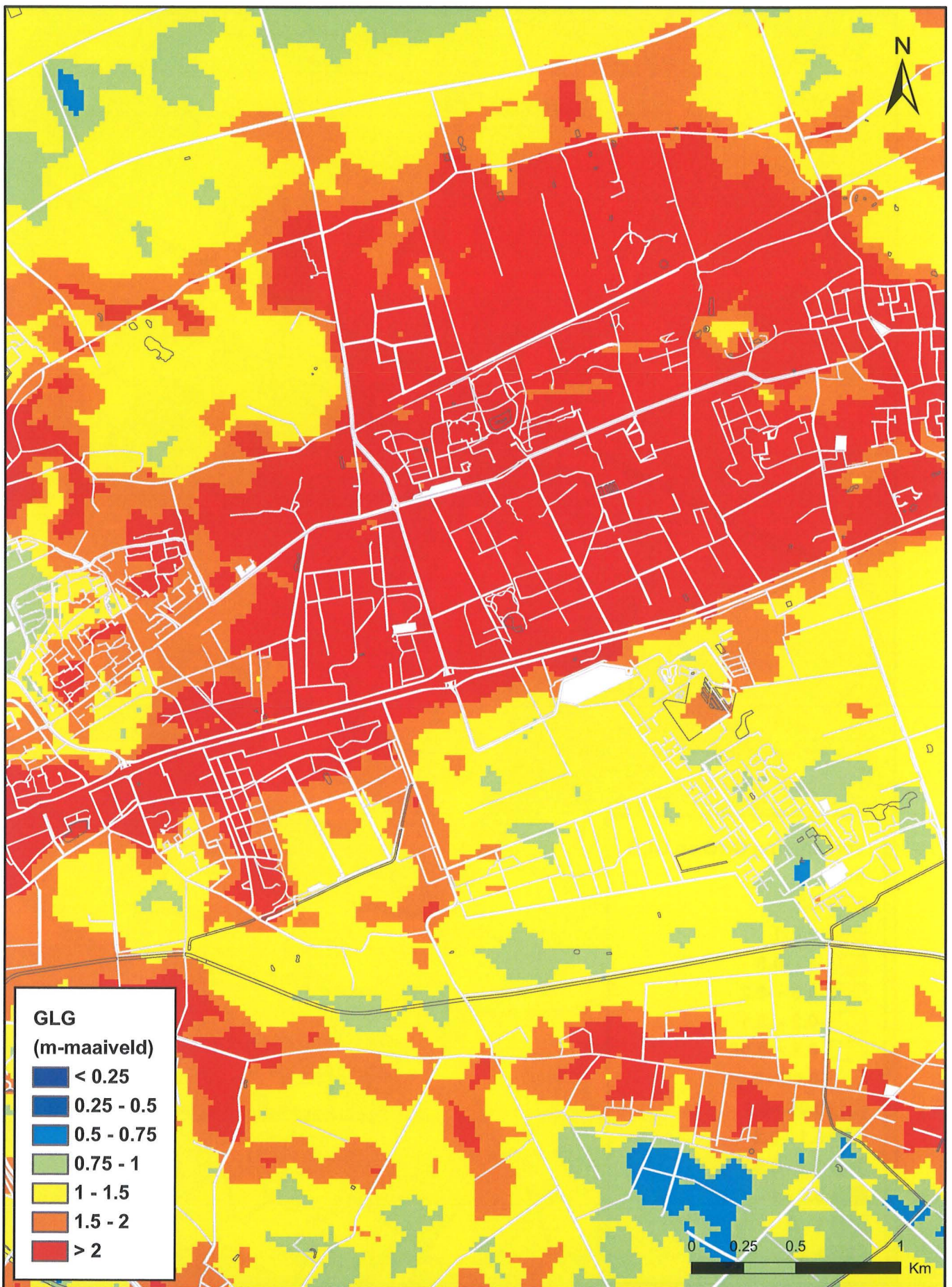
brabantWater

Kaartnr.: 3.1.1
 Datum: 1 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_3_1_1.mxd

ARTESIA
 WATER RESEARCH UNLIMITED

M&P



Bijlage 3.1.2: Nuland, Huidige Situatie, Gemiddelde Laagste Grondwaterstand (GLG)

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
Opdrachtgever: Brabant Water

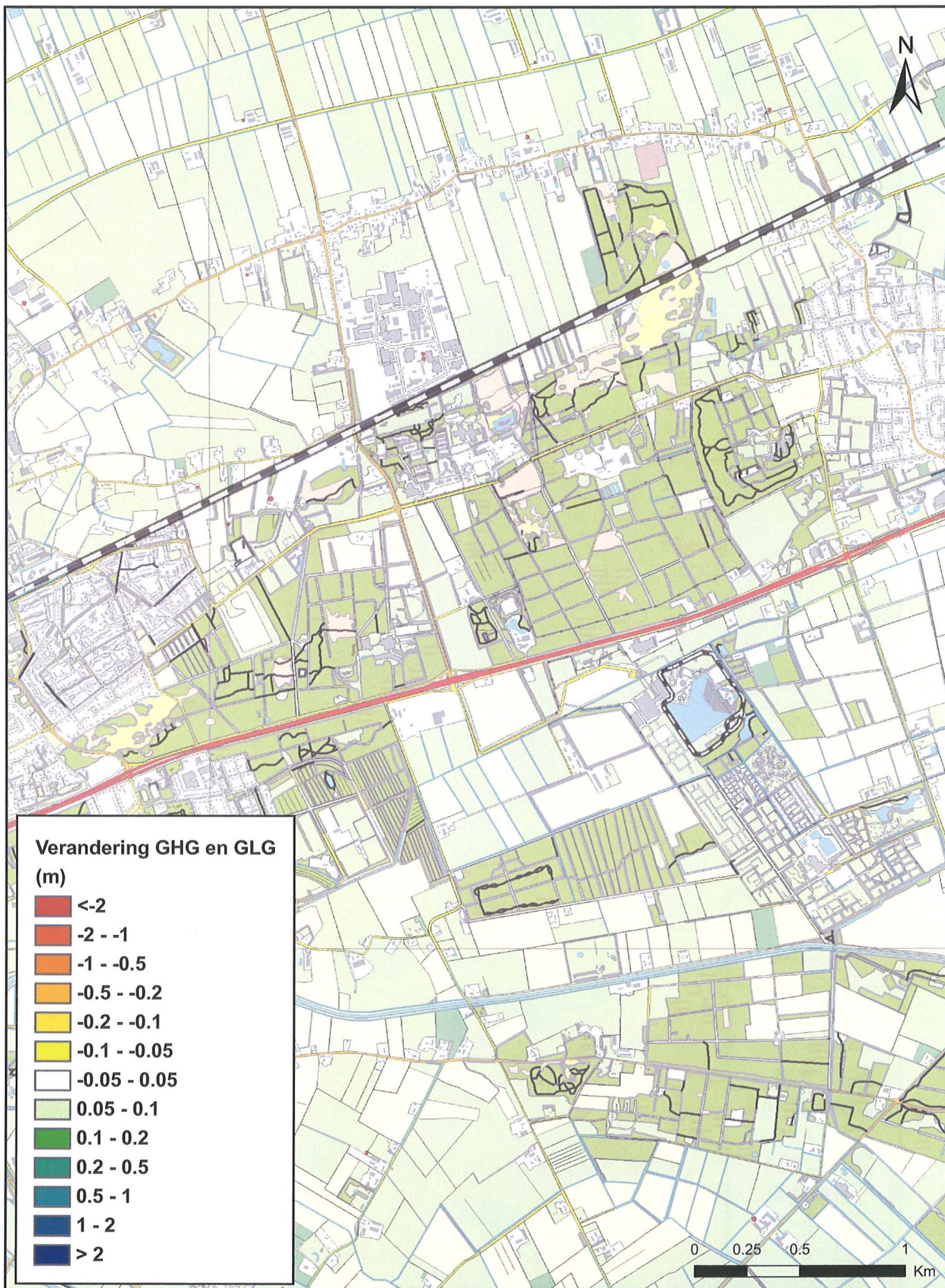
brabant Water

Kaartnr.: 3.1.2
Datum: 1 december 2008
Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
Dossiernr.: B2736-01-001
Filenaam: bijlage_3_1_2.mxd

ARTESIA
WATER RESEARCH UNLIMITED

M&M



Bijlage 3.2: Nuland, Referentiealternatief, Verandering van GHG en GLG t.o.v. Huidige Situatie

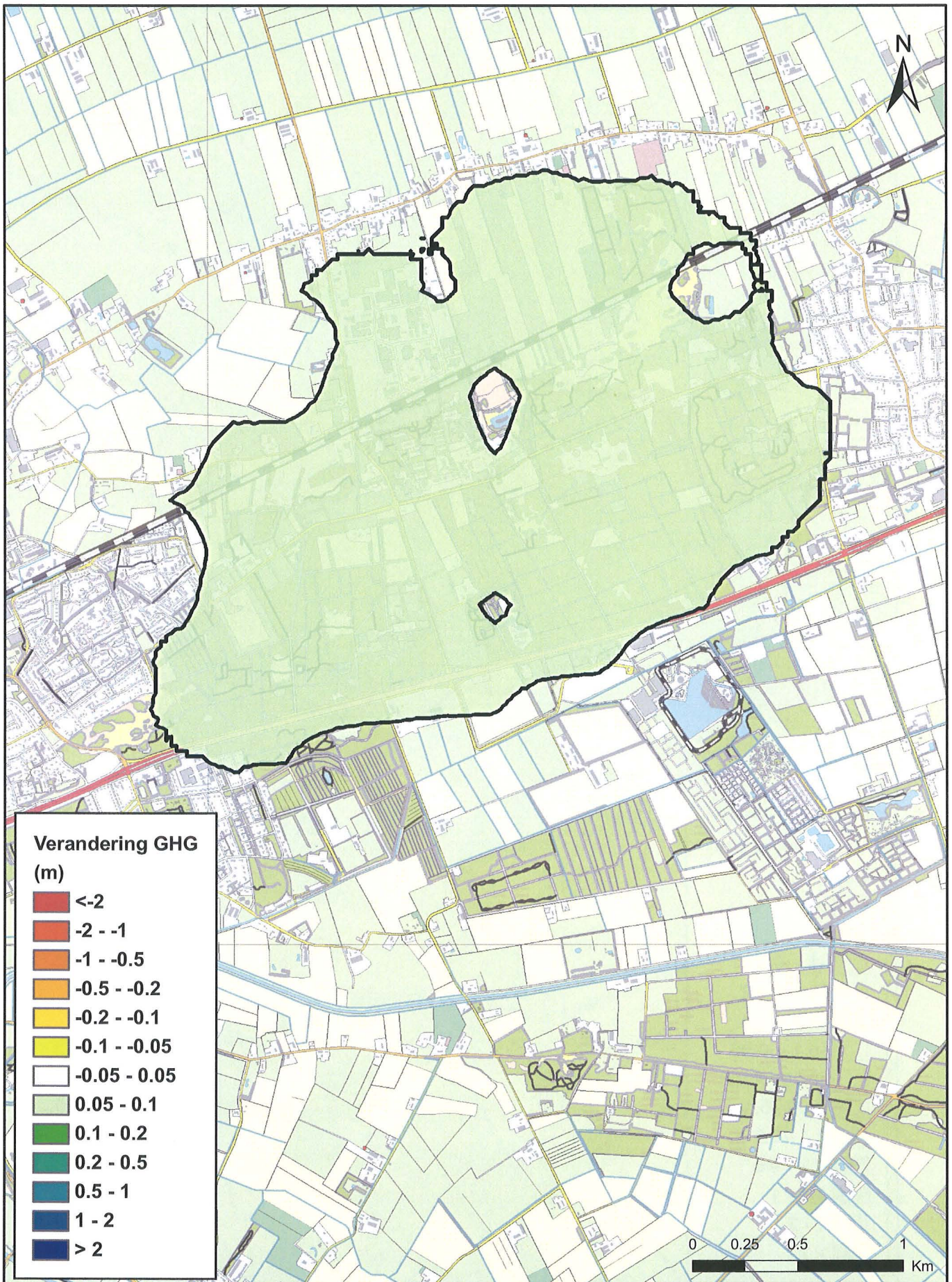
Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water



Kaartnr.: 3.2
 Datum: 1 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_3_2.mxd





Bijlage 3.3.1: Nuland, Basisalternatief, Verandering van GHG t.o.v. Huidige Situatie

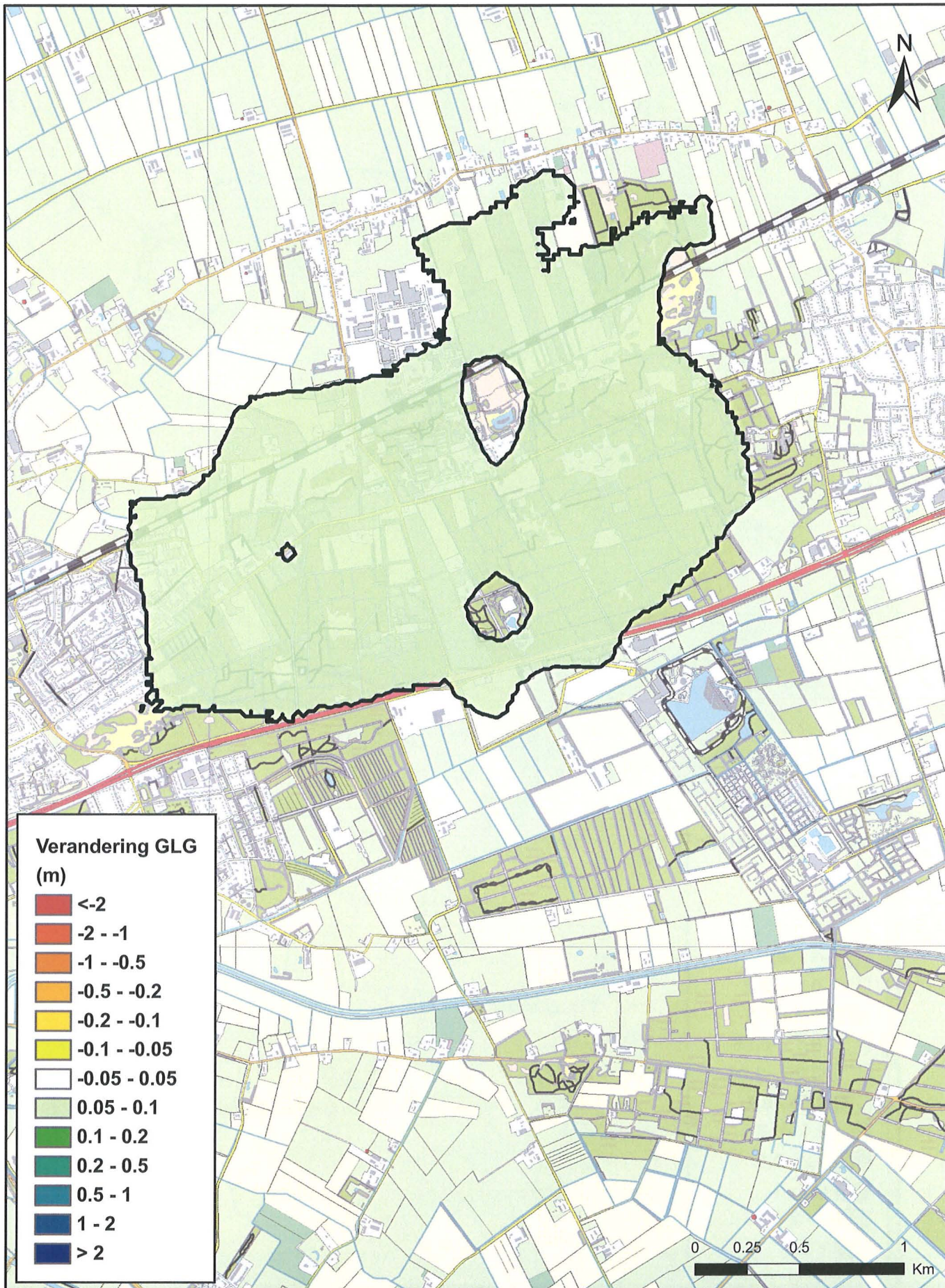
Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water



Kaartnr.: 3.3.1
 Datum: 1 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_3_3_1.mxd





Bijlage 3.3.2: Nuland, Basisalternatief, Verandering van GLG t.o.v. Huidige Situatie

Project: MER Budel, Eindhoven, Nuland
 Opdrachtgever: Brabant Water



Kaartnr.: 3.3.2
 Datum: 1 december 2008
 Versie: 3

Auteur: Marjon Paas
 Dossiernr.: B2736-01-001
 Filenaam: bijlage_3_3_2.mxd

