P31-38

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

Rijkswaterstaat Oost-Nederland

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Rijkswaterstaat

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

Themakaarten

Themakaart	Titel
Kaart 1	Overzichtskaart situatie 2000
Kaart 2	Knelpuntenkaart
Kaart 3	Amfibieën
Kaart 4	Reptielen
Kaart 5	Broedvogels; Vogelrichtlijn en blauwe lijst soorten
Kaart 6	Niet-broedvogels; Vogelrichtlijn en blauwe lijst soorten
Kaart 7	Niet-broedvogels; Aantal individuen van Vogelrichtlijn en blauwe lijst soorten
Kaart 8	Zoogdieren; ontsnipperende maatregelen
Kaart 9	Habitatrichtlijnsoorten
Kaart 10	Ecologische Hoofdstructuur en Vogel- en Habitatrichtlijn-gebieden
Kaart 11	Abiotisch basispatroon
Kaart 12	Cultuurhistorisch waardevolle gebieden en relicten
Kaart 13	Aardkundig waardevolle structuren
Kaart 14	Archeologische waarde
Kaart 15	Archeologische verwachtingswaarde
Kaart 16	Ruimtelijke structuur
Kaart 17	Landschappelijke schaalkenmerken
Kaart 18	Locaties bodemverontreiniging
Kaart 19	NO_2-concentratie (jaargemiddelde) ($\mu g/m^3$) in 2000
Kaart 20	NO_2-concentratie (jaargemiddelde) ($\mu g/m^3$) in 2020 - Autonome ontwikkeling
Kaart 21	NO_2-concentratie (jaargemiddelde) ($\mu g/m^3$) in 2020 - alternatief 5.0/5.2
Kaart 22	NO_2-concentratie (jaargemiddelde) ($\mu g/m^3$) in 2020 alternatief 6.0 (MMA)
Kaart 23	Geluid wegverkeer 2000
Kaart 24	Geluid wegverkeer 2020 - Autonome ontwikkeling
Kaart 25	Geluid wegverkeer 2020 - alternatief 5.0
Kaart 26	Geluid wegverkeer 2020 - alternatief 6.0 (MMA)
Kaart 27	Ruimtegebruik 2000
Kaart 28	Autonome ontwikkeling Studiegebied in 2020

Tekeningen (los toegevoegd)

Tekening	Titel
Overzicht 1	Ewijk - Valburg km 146,5 t/m 155,0
Overzicht 2	Valburg - Neder-Rijn km 155,0 t/m 162,0
Overzicht 3	Neder-Rijn - Grijsoord km 162,0 t/m 169,0
Dwarsprofieltekening 4	Nabij van Heemstraweg en Waalbrug km 149,6 en km 151,5
Dwarsprofieltekening 5	Nabij Herveld-zuid en Meilanden km 153,2 en km 156,1
Dwarsprofieltekening 6	Brug Neder-Rijn en nabij Beekdalviaduct km 161,0 en km 163,5
Dwarsprofieltekening 7	Veluwe en nabij Kabeljauw km 164,7 en km 166,1
Dwarsprofieltekening 8	Nabij Amsterdamseweg km 168,6

Kaartenbijlage

Deze trajectnota/MER bestaat uit een tekstrapport en deze kaartenbijlage. Daarnaast is er een nieuwsbrief, waarin de hoofdpunten van de trajectnota/MER zijn beschreven.

In deze kaartenbijlage zijn thematische kaarten opgenomen. Naar deze kaarten wordt in deel B van het rapport verwezen.

In deze kaartenbijlage zijn tevens tekeningen van de alternatieven opgenomen. Dit zijn overzichtstekeningen op een schaal 1:10.000 en profielenbladen. De profielenbladen tonen de dwarsdoorsnede van de alternatieven op een aantal maatgevende punten in de tracé's.

knooppunt Grijsoord
Ede
A12
N310
Koningsweg
Slenk
Amsterdamseweg
N224
Johannahoeveweg
Wolfheze
Driegemeentenpad
Bennekom
Kabeljauw
Doorwerthsche Heide
Wolfhezerweg
N783
Arnhem
Bennekomseweg
N782
Oosterbeek
Ginkelseweg
Heelsum
Kievitsdel
Utrechtseweg
Koninginnelaan
Doorwerth
Renkum
N225
toe-/afrit N225
Wageningen
Boersberg
Nederrijn
Fonteinallee
Kastanjelaan/Drielse Rijndijk
Driel
Heteren
Randwijk
Achterstraat
N837
toe-/afrit N837
Polderstraat
Eldensche Zeeg
A50
Weerbroek
Weteringsewal
Opheusden
Verloren Zeeg
Zetten
Linge
De Meilanden
Onderstalstraat
Zeegstraat
Elst
A15
Johan Mathijssenweg
(in aanleg)
Dodewaard
Valburg
Andelst
knooppunt Valburg
Herveld
N836
Herveld-zuid
Tielsestraat/Valburgsestraat
Dijkstraat
Strandpark Slijk-Ewijk
Druten
Waaldijk
Deest
Waal
Winssen
A325
Afferden
Dijk
Ingenieur van Stuivenbergweg
Van Heemstraweg
Ewijk
N322
Koningstraat
Beuningen
Steeg
Horssen
Bergharen
knooppunt Ewijk
A73
knooppunt Neerbosch
De Groene Heuvels
N847
Schoenaker
Nijmegen
Hernen
A326

Legenda

- Bebouwing
- Water
- A50 Ewijk - Grijsoord
- Snelwegen
- Hoofdwegen
- Betuweroute (in aanleg)
- Spoorlijn

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

Overzichtskaart situatie 2000

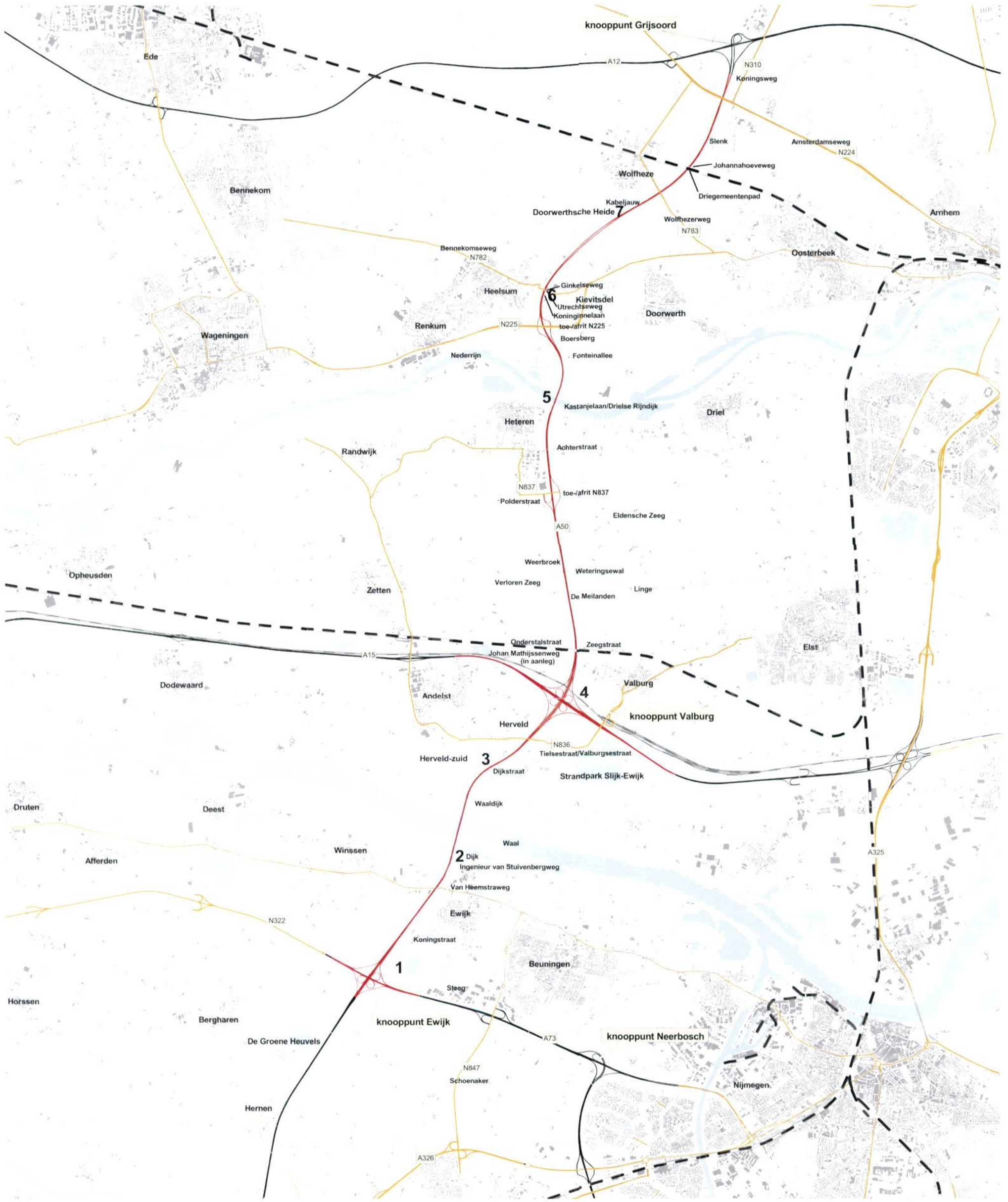
Kaart 1

1:75000

N

0 1 2 3 4 5 Kilometers

Ondergrond © Topografische Dienst Emmen



Legenda

- Bebouwing
- Water
- A50 Ewijk - Grijsoord
- Snelwegen
- Hoofdwegen
- Betuweroute (in aanleg)
- Spoorlijn

Knelpunt 1: Hoogspanningsleiding en hoofdwatergang en gepland woon- en werkgebied bij knooppunt Ewijk.
Knelpunt 2: Woningen nabij brug en leefgebied knoflookpad bij Waalbrug.
Knelpunt 3: Historische kern van Herveld en Herveld-zuid.
Knelpunt 4: Archeologisch, aardkundig, landschappelijk en cultuurhistorisch waardevol rivierduin en begraafplaats Tielsestraat.
Knelpunt 5: Woon- en werkgebieden van Heteren en de natuur- en landschapswaarden van het winterbed van de Neder-Rijn en van de zuidrand van de stuwwal aan de noordzijde van de rivier.
Knelpunt 6: Diverse knelpunten bij het beekdalviaduct
* beekdal heeft een landschappelijke en natuurwaarde;
* woningen en bedrijfsgebouwen dicht op de A50;
* ensemble van woningen, kerk en begraafplaats bij Heelsum;
* ondergrondse 150 kV hoogspanningsleiding parallel aan A50;
* beschermde gebieden. (Habitat- en Vogelrichtlijngebied)
Knelpunt 7: Vergelijkbaar met knelpunt 6, inpassing tracégedeelte tussen Heelsum en Grijsoord.

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

Knelpuntenkaart

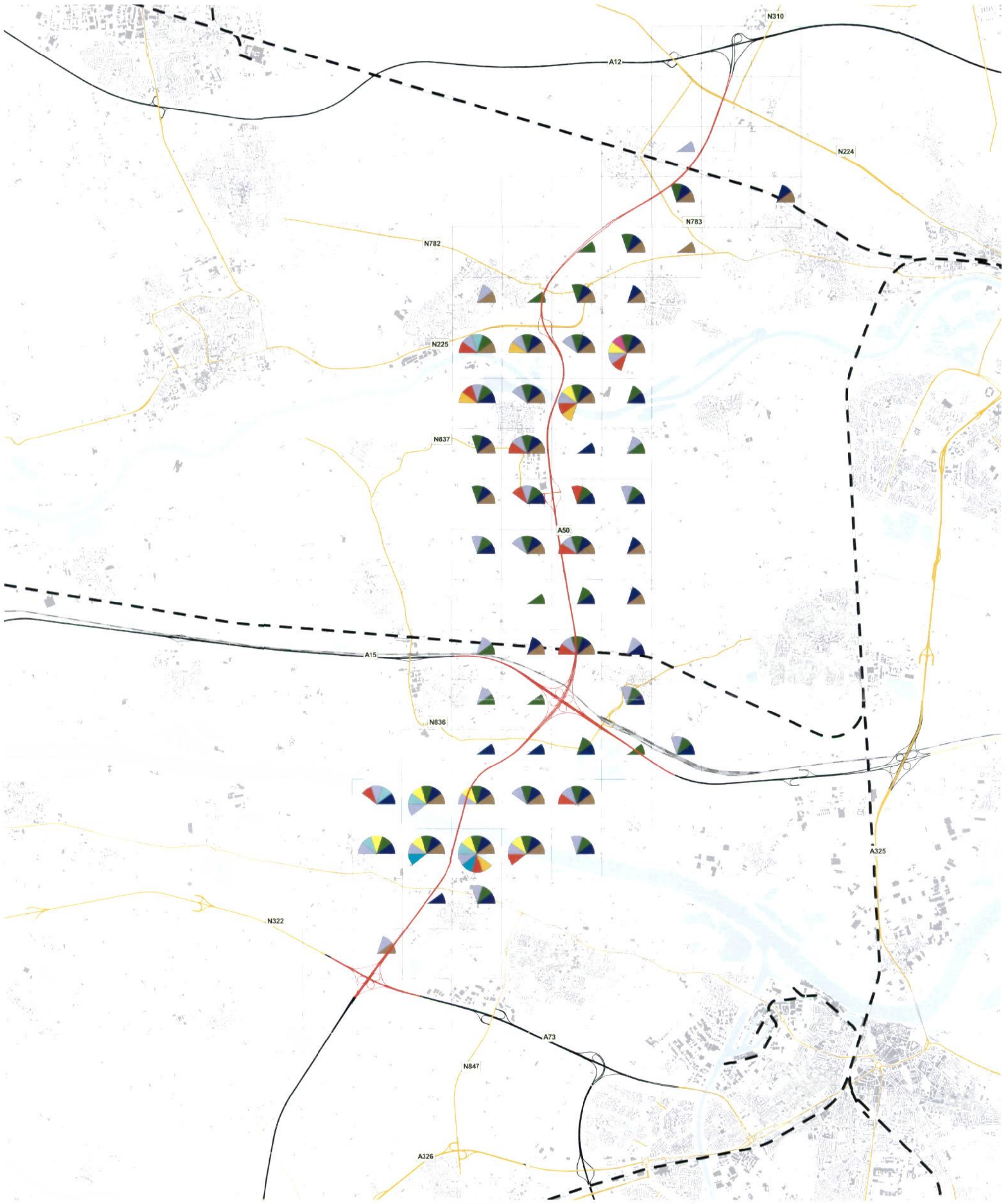
Kaart 2

1:75000

N

0 1 2 3 4 5 Kilometers

Ondergrond © Topografische Dienst Emmen



Legenda

- Bebouwing
- Water
- A50 Ewijk - Grijsoord
- Snelwegen
- Hoofdwegen
- Betuweroute (in aanleg)
- Spoorlijn

Km hokken

- Bruine kikker
- Gewone pad
- Groene kikker
- Heikikker
- Kamsalamander
- Kleine groene kikker
- Kleine watersalamander
- Knoflookpad
- Middelste groene kikker
- Rugstreeppad

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

Amfibieën

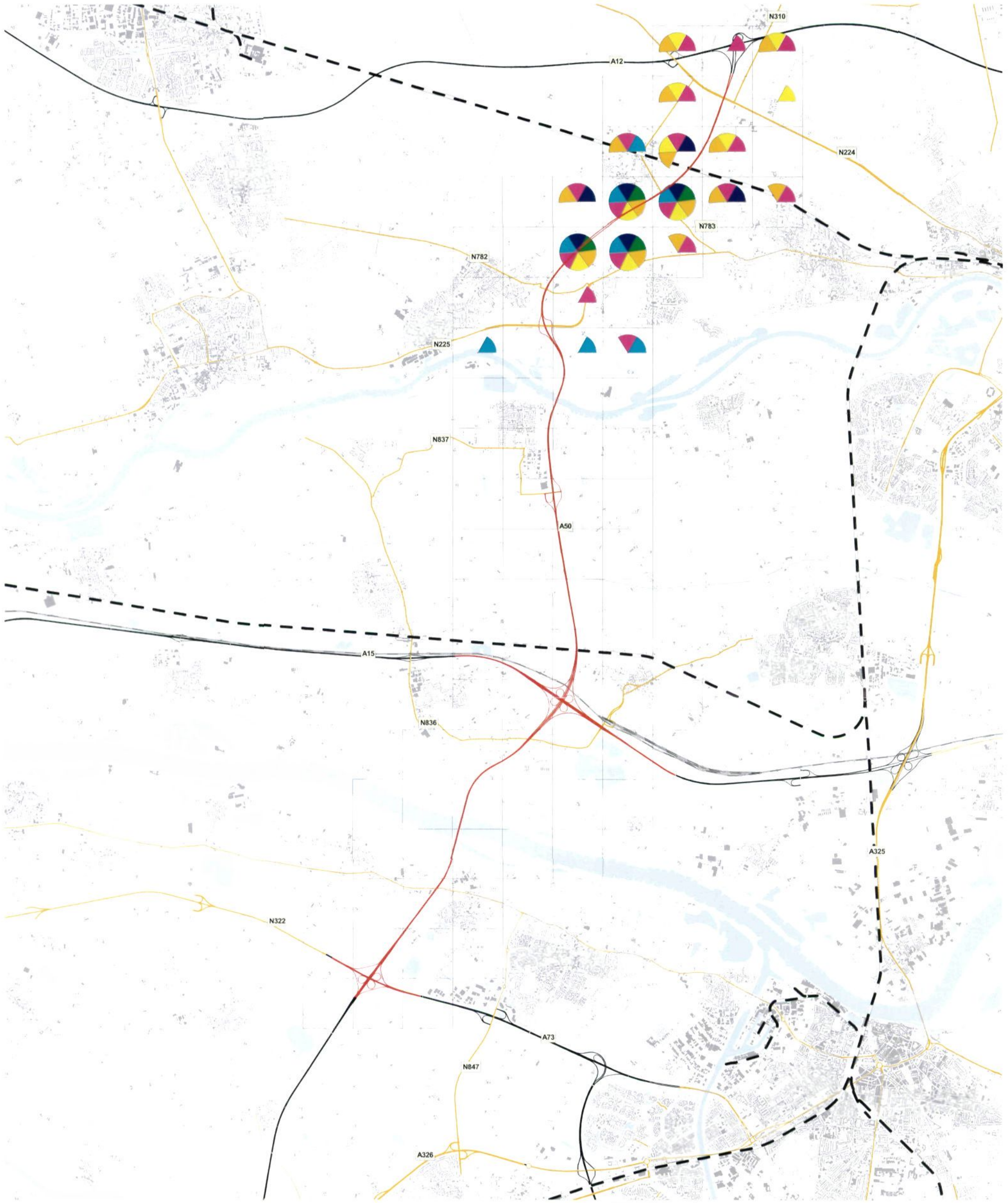
Kaart 3

1:75000

N

0 1 2 3 4 5 Kilometers

Ondergrond © Topografische dienst Emmen



Legenda

- Bebouwing
- Water
- A50 Ewijk - Grijsoord
- Snelwegen
- Hoofdwegen
- Betuweroute (in aanleg)
- Spoorlijn

Km hokken

- Adder
- Gladde slang
- Ringslang
- Hazelworm
- Levendbarende hagedis
- Zandhagedis

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

Reptielen

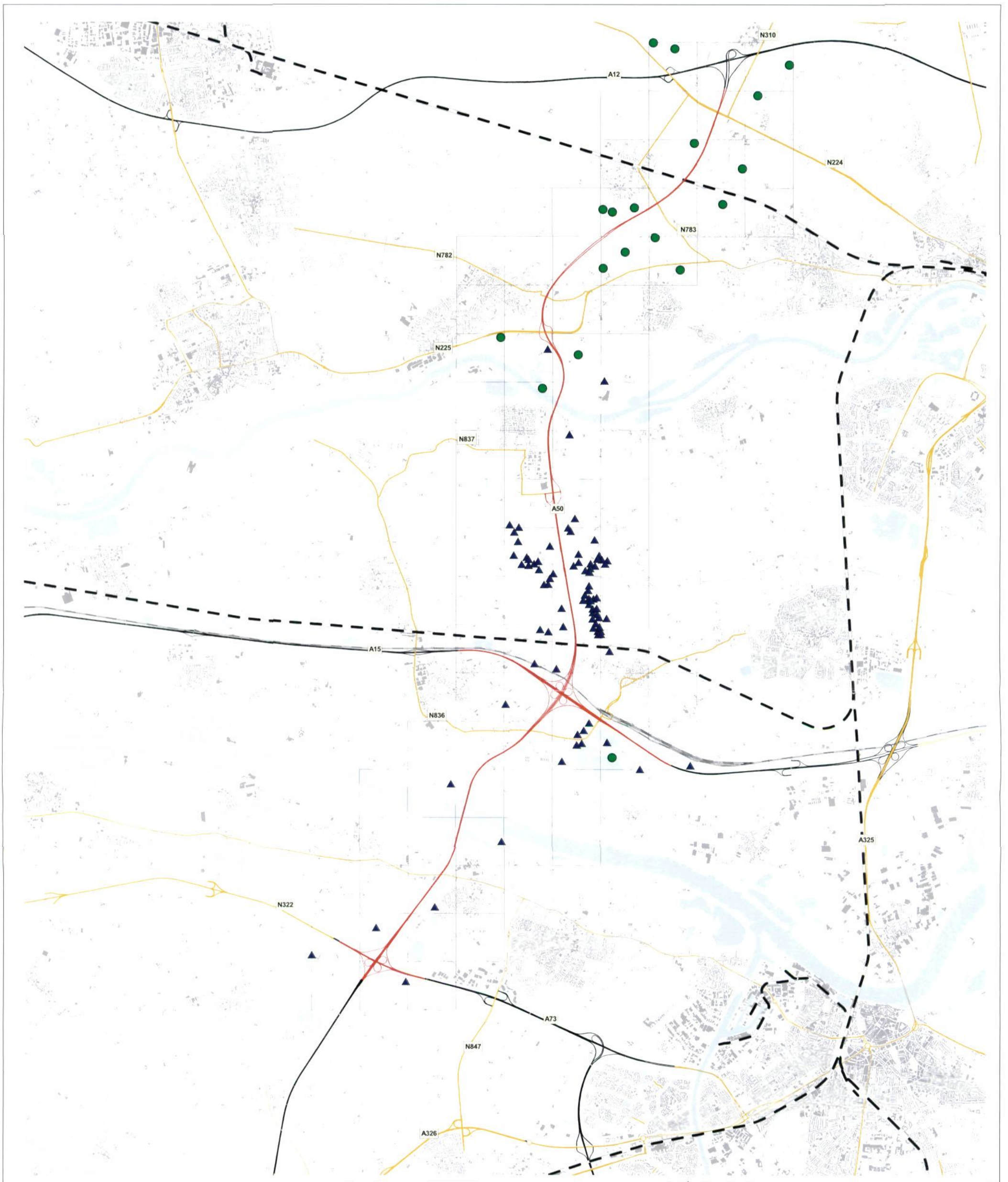
Kaart 4

1:75000

N

0 1 2 3 4 5 Kilometers

Ondergrond © Topografische Dienst Emmen



Legenda

- Bebouwing
- Water
- A50 Ewijk-Grijsoord
- Snelwegen
- Hoofdwegen
- Betuweroute (in aanleg)
- Spoorlijn

Km hokken

- Voorkomen van Blauwe lijst soort
- Voorkomen van Vogelrichtlijn soort

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

Broedvogels; Vogelrichtlijn en blauwe lijst soorten

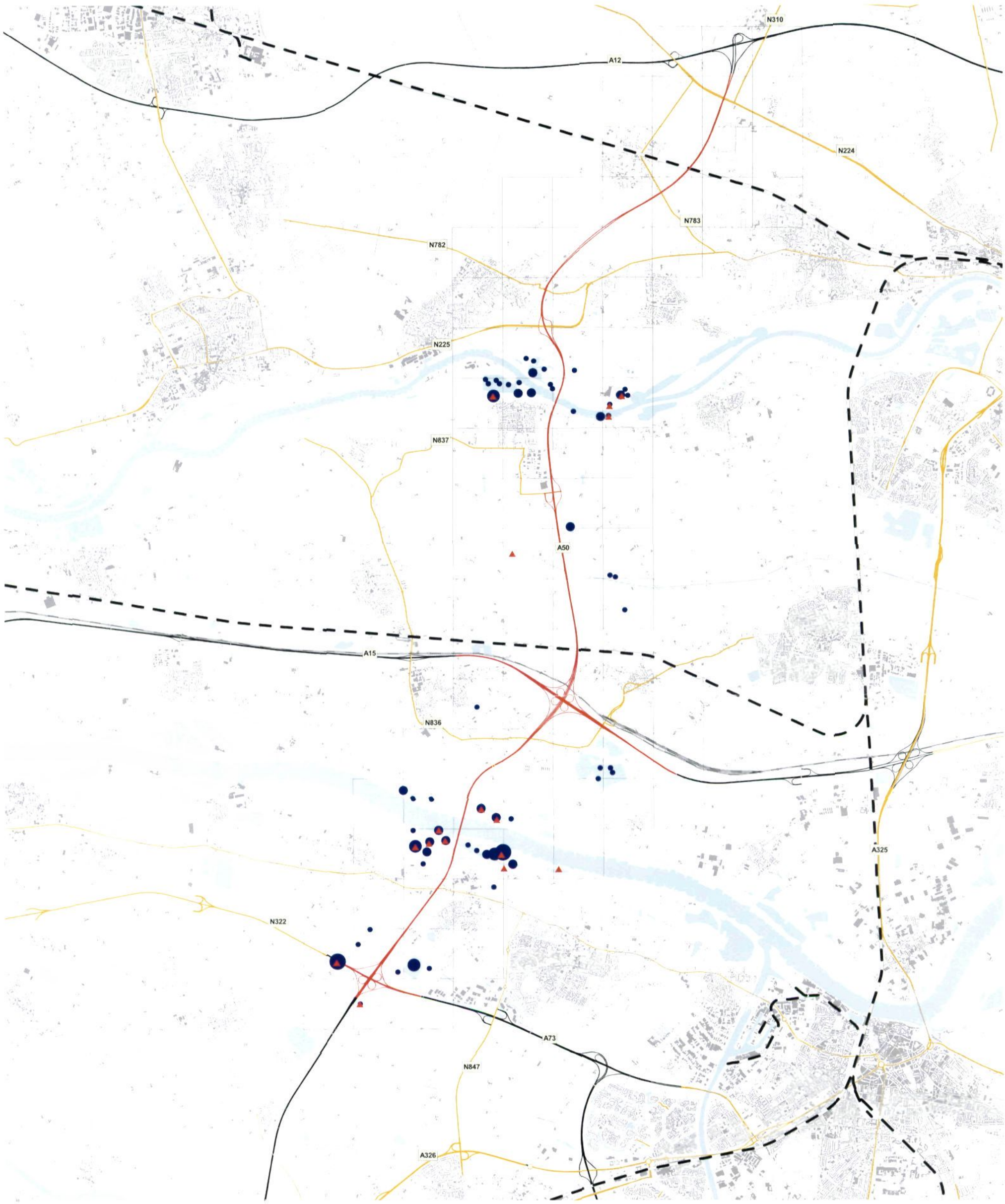
Kaart 5

1:75000

N

0 1 2 3 4 5 Kilometers

Ondergrond © Topografische Dienst Emmen



Legenda

- Bebouwing
- Water
- A50 Ewijk - Grijsoord
- Snelwegen
- Hoofdwegen
- Betuweroute (in aanleg)
- Spoorlijn

Km hokken

Aantal Blauwe-lijst-soorten
- 1 soort
- 2 soorten
- 3 soorten
- 4 soorten

Aantal Vogelrichtlijn-soorten
- 1 soort

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

Niet-broedvogels; Vogelrichtlijn en blauwe lijst soorten

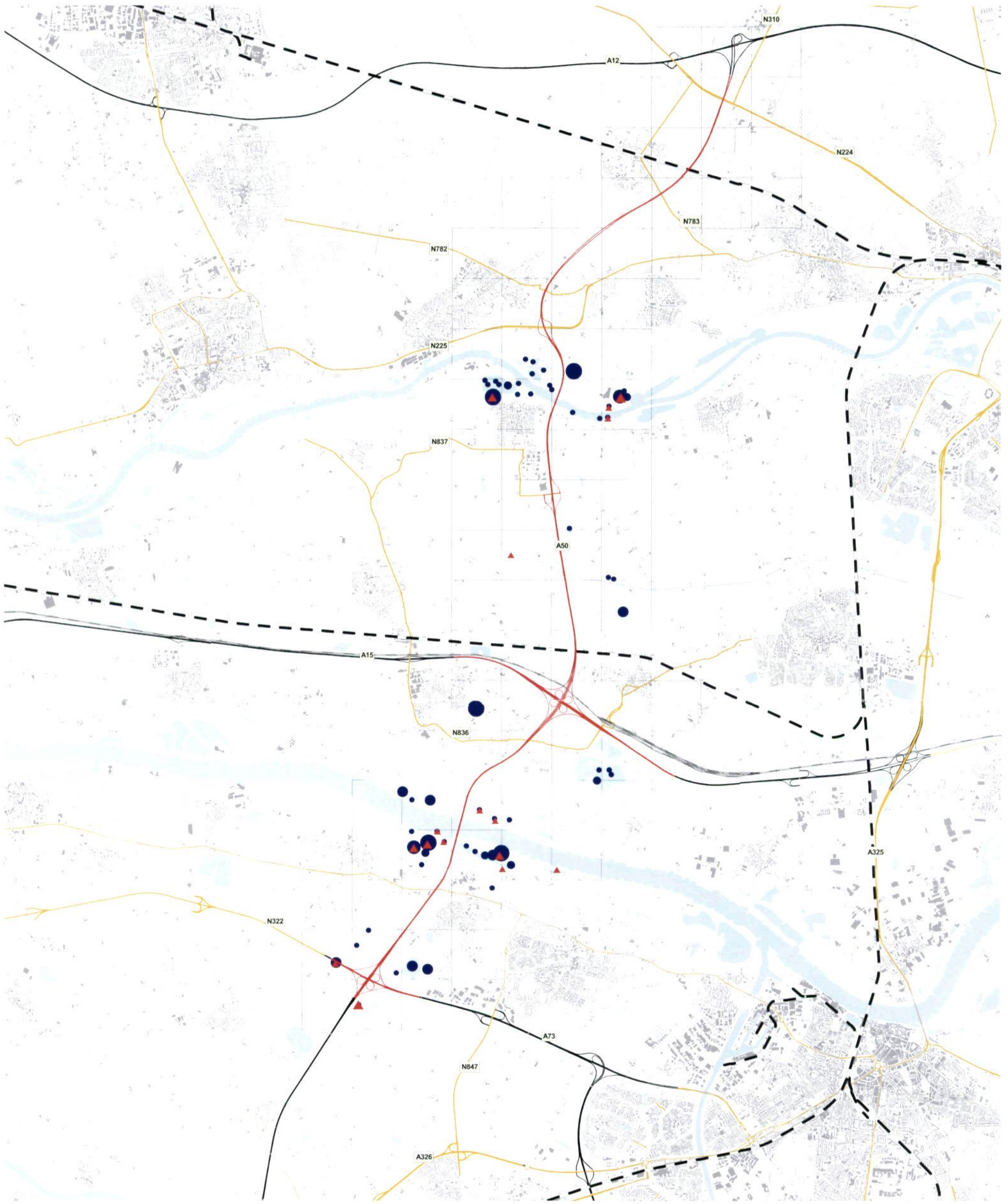
Kaart 6

1:75000

N

0 1 2 3 4 5 Kilometers

Ondergrond © Topografische Dienst Emmen



Legenda

- Bebouwing
- Water
- A50 Ewijk - Grijsoord
- Snelwegen
- Hoofdwegen
- Betuweroute (in aanleg)
- Spoorlijn

Km hokken

Aantal Blauwe-lijst-individuen

- 1 - 58 individuen
- 59 - 162 individuen
- 163 - 468 individuen
- 469 - 2000 individuen
- 2001 - 4053 individuen

Aantal Vogelrichtlijn-individuen

- 1 - 10 individuen
- 11 - 25 individuen
- 26 - 58 individuen

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

Niet-broedvogels; Aantal individuen van Vogelrichtlijn en blauwe lijst soorten

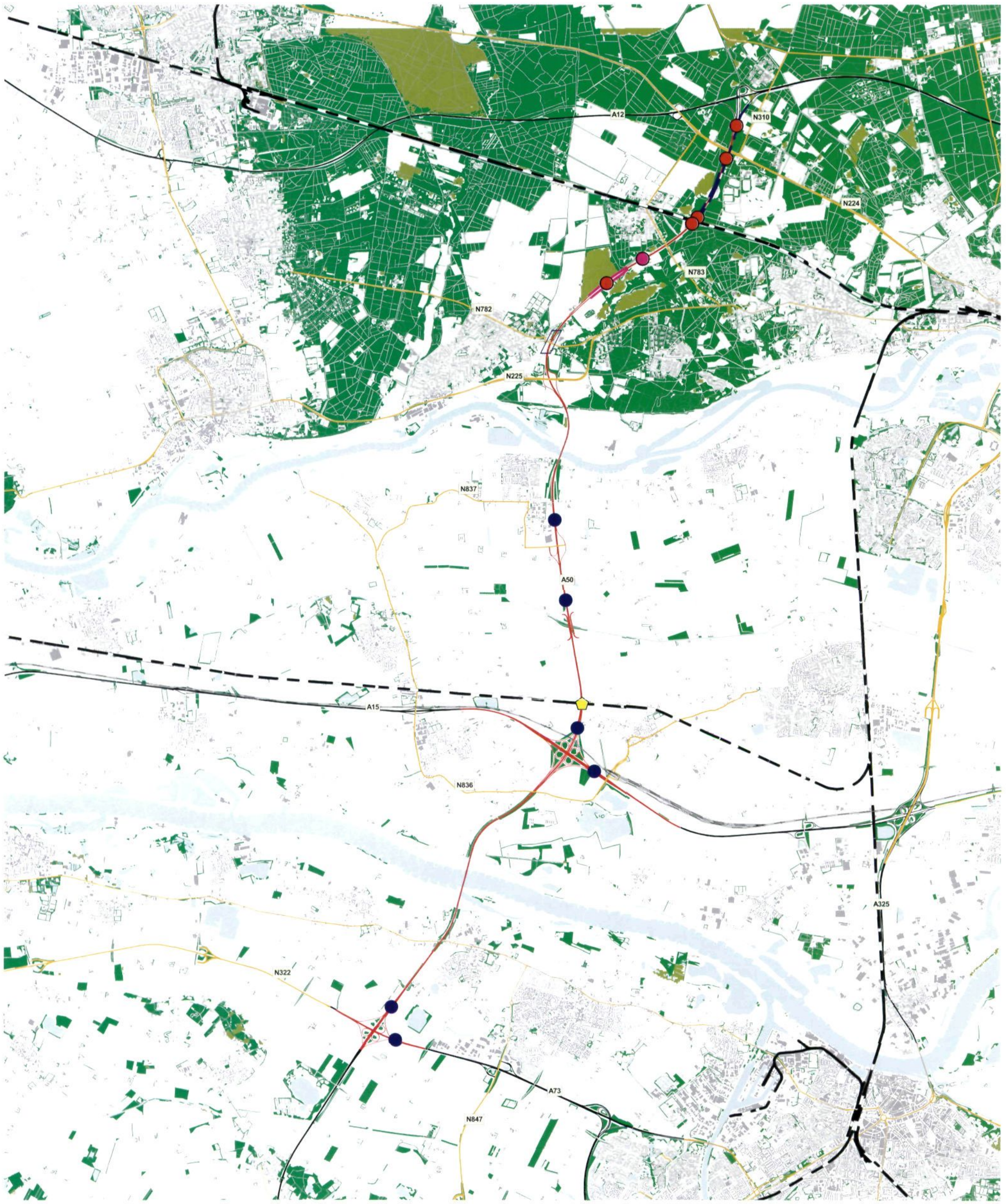
Kaart 7

1:75000

N

0 1 2 3 4 5 Kilometers

Ondergrond © Topografische Dienst Emmen



Legenda

- Bebouwing
- Water
- A50 Ewijk - Grijsoord
- Snelwegen
- Hoofdwegen
- Betuweroute (in aanleg)
- Spoorlijn
- Aanwezig faunaraster
- Gepland faunaraster (alle alternatieven)
- Te verlengen faunavoorziening (alle alternatieven)
- Gewenst ecoduct (alleen MMA voor A50)
- Om te bouwen duiker
- Lingebrug, onderdoorgang aanpassen (alle alternatieven)
- Spoorviaduct, optimaliseren voor medegebruik door fauna (alle alternatieven)
- Optimaliseren beekdalviaduct
- Bossen
- Overige natuurterreinen

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

Zoogdieren; ontsnipperende maatregelen

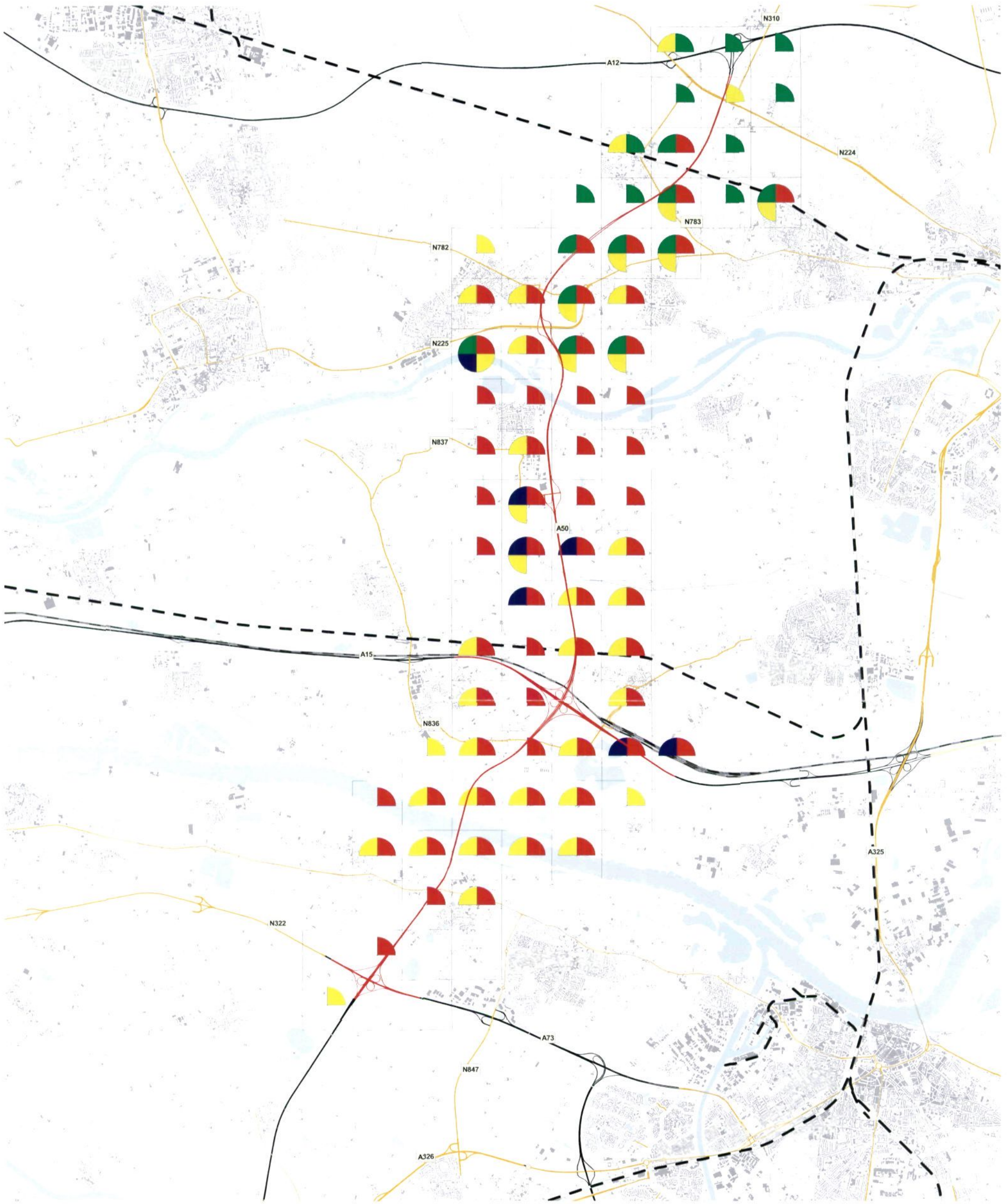
Kaart 8

1:75000

N

0 1 2 3 4 5 Kilometers

Ondergrond © Topografische Dienst Emmen



Legenda

- Bebouwing
- Water
- A50 Ewijk - Grijsoord
- Snelwegen
- Hoofdwegen
- Betuweroute (in aanleg)
- Spoorlijn

Km hokken

- Amfibieën
- Reptielen
- Vissen
- Vleermuizen

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

Habitatrichtlijnsoorten

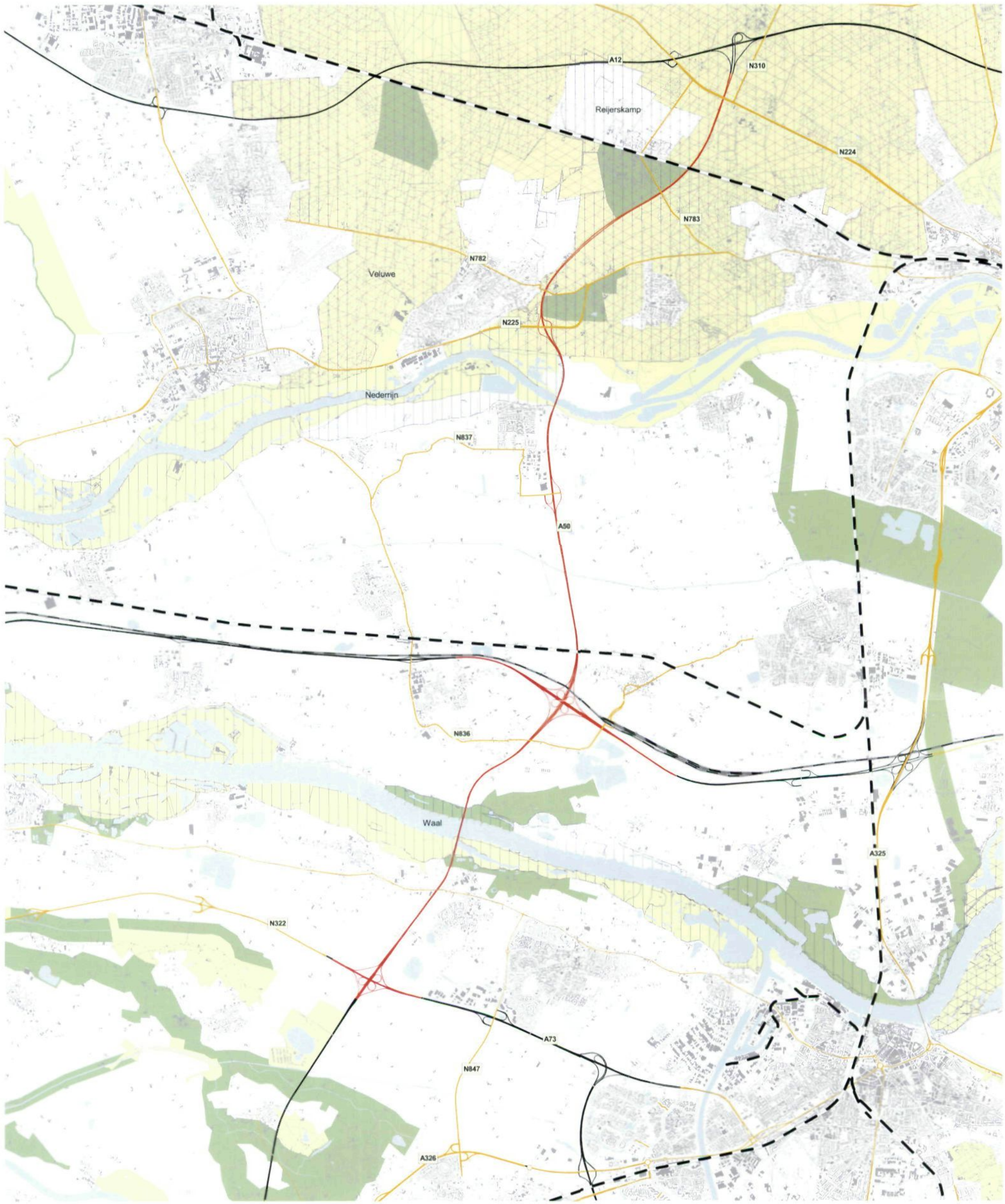
Kaart 9

1:75000

N

0 1 2 3 4 5 Kilometers

Ondergrond © Topografische Dienst Emmen



Legenda

- Bebouwing
- Water
- A50 Ewijk - Grijsoord
- Snelwegen
- Hoofdwegen
- Betuweroute (in aanleg)
- Spoorlijn
- Habitatrichtlijngebied Gelderse poort
- Habitatrichtlijngebied Veluwe
- Vogelrichtlijngebieden Nederrijn, Waal, Veluwe en Gelderse Poort
- Ecologische Hoofdstructuur, 20-60 perc.
- Ecologische Hoofdstructuur, boven 60 perc.

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

Ecologische Hoofdstructuur
en Vogel- en Habitatrichtlijngebieden

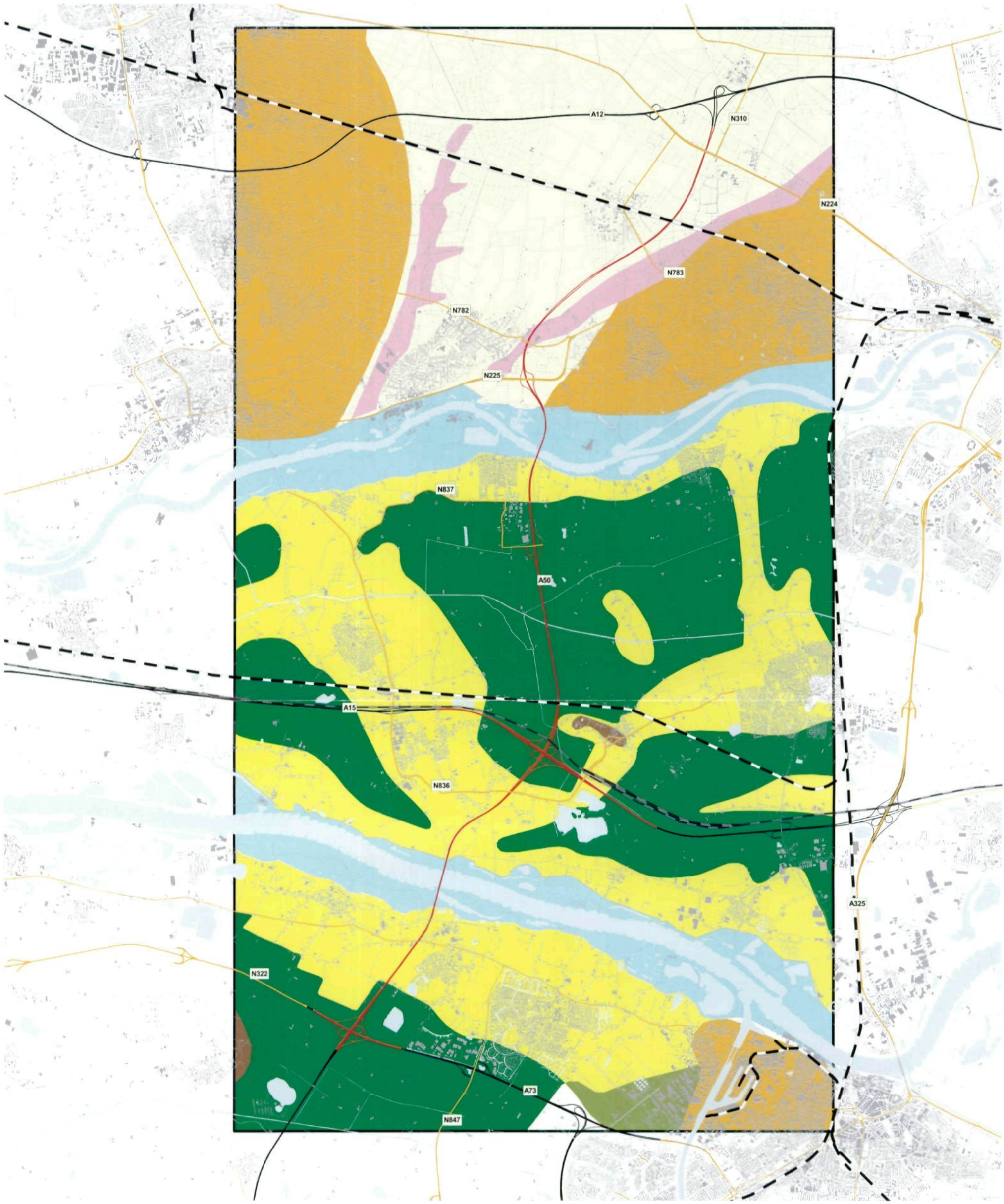
Kaart 10

1:75000

N

0 1 2 3 4 5 Kilometers

Ondergrond © Topografische Dienst Emmen



Legenda

- Bebouwing
- Water
- A50 Ewijk - Grijsoord
- Snelwegen
- Hoofdwegen
- Betuweroute (in aanleg)
- Spoorlijn
- Stuwwallen
- Sandr
- Droge dalen
- Oeverwallen en stroomruggen
- Oude rivierkleigronden
- Uiterwaarden
- Rivierduinen
- Komgronden

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

Abiotisch basispatroon

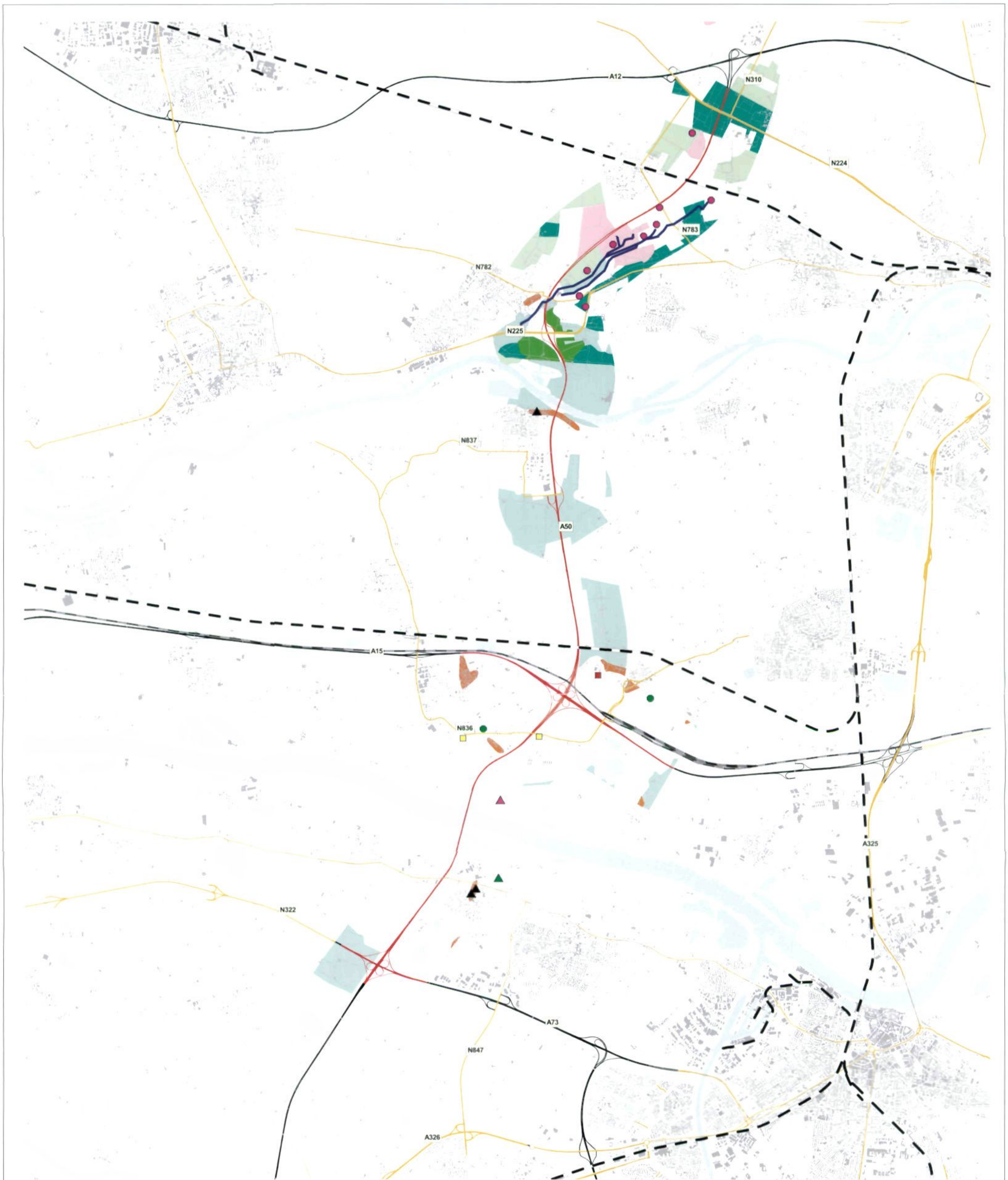
Kaart 11

1:75000

N

0 1 2 3 4 5 Kilometers

Ondergrond © Topografische Dienst Emmen



Legenda

- Bebouwing
- Water
- A50 Ewijk - Grijsoord
- Snelwegen
- Hoofdwegen
- Betuweroute (in aanleg)
- Spoorlijn

Cultuurhistorische relicten woonfunctie
- Buitenhuis/villa/buitenplaats
- Kasteel
- Redoute
- Bebouwingskern 1850

Cultuurhistorische relicten agrarische functie
- Nog open es of escomplex met plaggendek
- Na 1850 weinig veranderd cultuurland
- Na 1950 weinig veranderd, tussen 1850 en 1950 ontgonnen
- Heiderelict 1850
- Bosrelict 1850
- Oude verkaveling (celtic fields e.d.) (kromakkers)

Cultuurhistorische relicten nijverheidsfunctie
- Sprengenbeek
- Windkorenmolen
- Buitenhuis/villa/buitenplaats

Cultuurhistorische relicten religieuze functie
- Grafheuvel
- Kapel/klooster/kerk

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

Cultuurhistorisch waardevolle gebieden en relicten

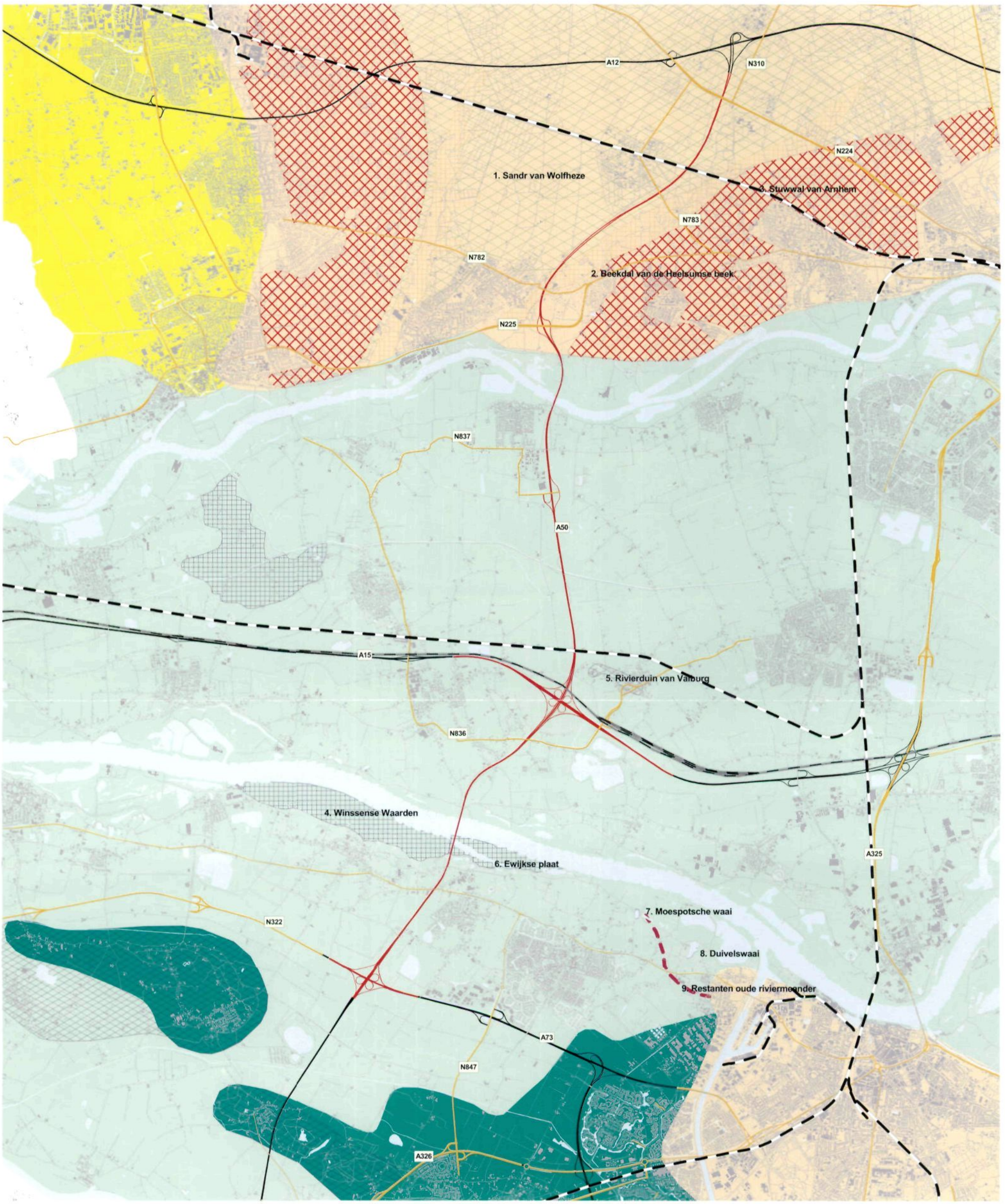
Kaart 12

1:75000

N

0 1 2 3 4 5 Kilometers

Ondergrond © Topografische Dienst Emmen



Legenda

- Bebouwing
- Water
- A50 Ewijk - Grijsoord
- Snelwegen
- Hoofdwegen
- Betuweroute (in aanleg)
- Spoorlijn

Aardkundig waardevolle gebieden

- Stuwwallen
- Smeltwatervormen
- Beekdalen
- Uiterwaarden, kolken, riviermeanders en geulen
- Rivierduinen
- Restanten oude riviermeander

Aardwetenschappelijke regio's

- Stuwwal
- Dekzand
- Jonge rivierklei
- Oude rivierklei

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

Aardkundig waardevolle structuren

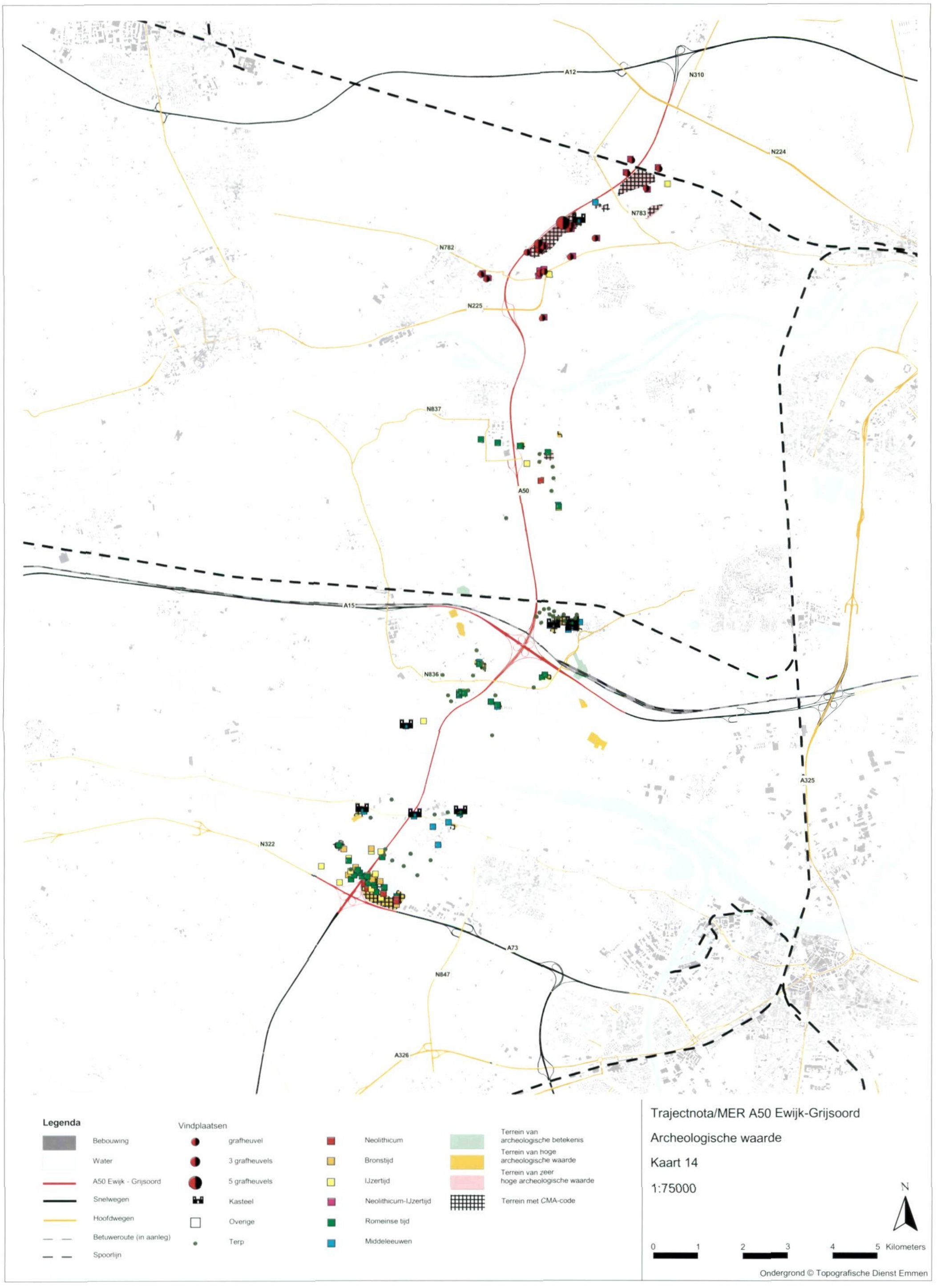
Kaart 13

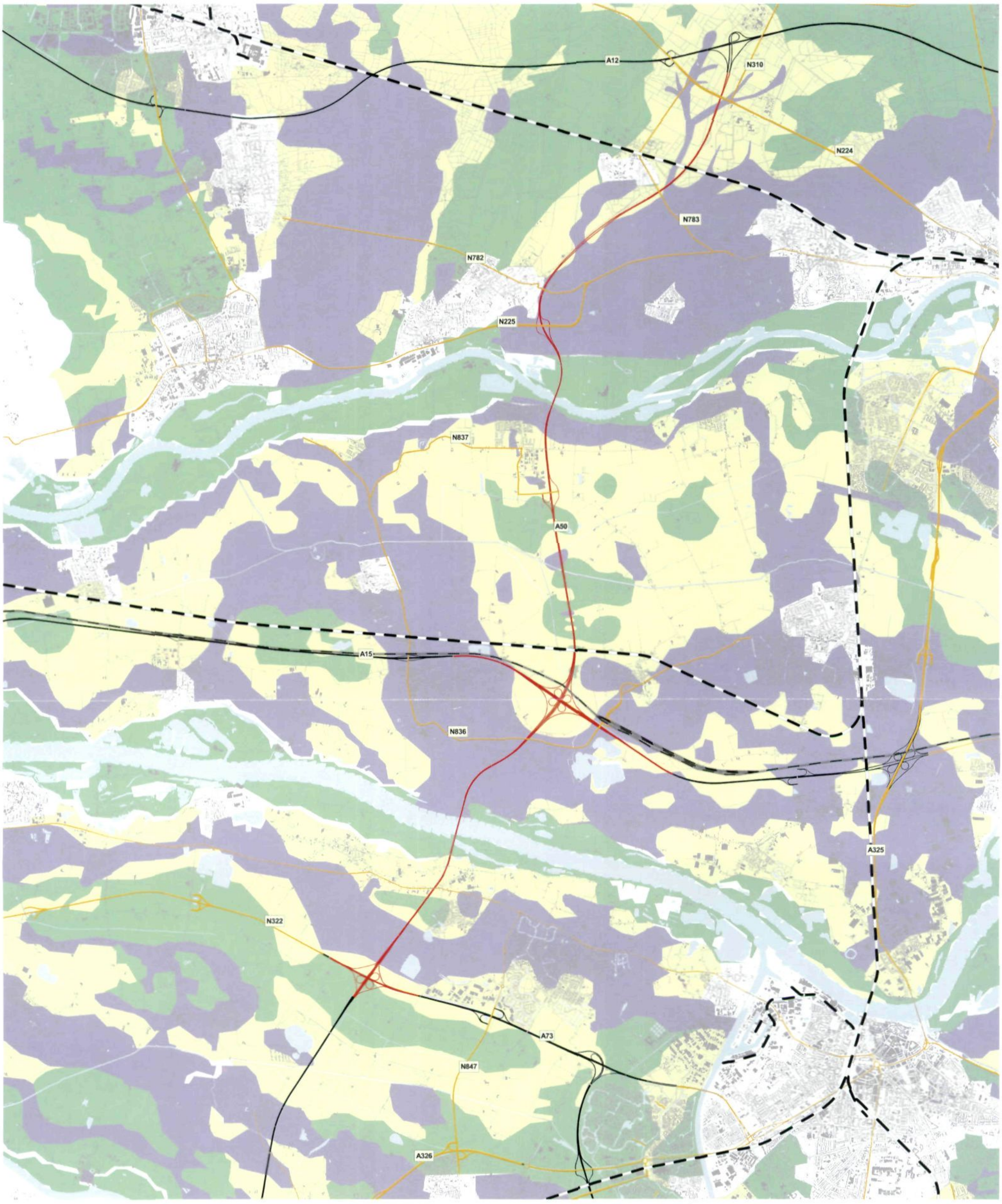
1:75000

N

0 1 2 3 4 5 Kilometers

Ondergrond © Topografische Dienst Emmen


A12
N310
N224
N783
N782
N225
N837
A50
A15
N836
A325
N322
A73
N847
A326
Legenda
Bebouwing
Water
A50 Ewijk - Grijsoord
Snelwegen
Hoofdwegen
Betuweroute (in aanleg)
Spoorlijn
Vindplaatsen
grafheuvel
3 grafheuvels
5 grafheuvels
Kasteel
Overige
Terp
Neolithicum
Bronstijd
IJzertijd
Neolithicum-IJzertijd
Romeinse tijd
Middeleeuwen
Terrein van archeologische betekenis
Terrein van hoge archeologische waarde
Terrein van zeer hoge archeologische waarde
Terrein met CMA-code
Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord
Archeologische waarde
Kaart 14
1:75000
N
0 1 2 3 4 5 Kilometers
Ondergrond © Topografische Dienst Emmen



Legenda

- Bebouwing
- Water
- A50 Ewijk - Grijsoord
- Snelwegen
- Hoofdwegen
- Betuweroute (in aanleg)
- Spoorlijn

Archeologische verwachtingswaarde

- hoog
- middelmatig
- laag

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

Archeologische verwachtingswaarde

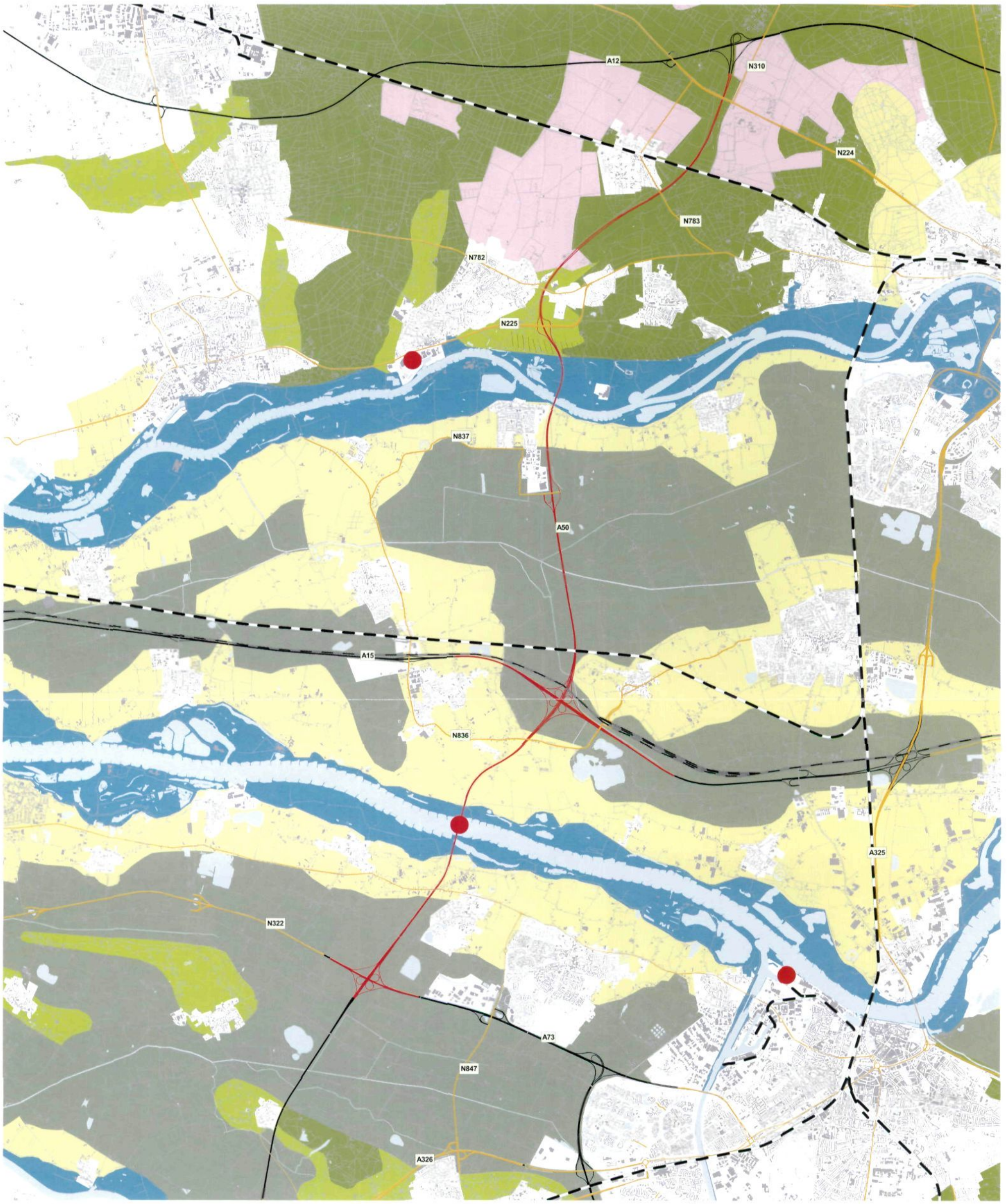
Kaart 15

1:75000

N

0 1 2 3 4 5 Kilometers

Ondergrond © Topografische Dienst Emmen



Legenda

- Bebouwing
- Water
- A50 Ewijk - Grijsoord
- Snelwegen
- Hoofdwegen
- Betuweroute (in aanleg)
- Spoorlijn
- Heide- en bosgebieden
- Heideontginningen
- Kampenlandschap van randnederzettingen
- Komontginningen
- Stroomrugontginningen
- Uiterwaarden
- Stuwwalrand
- Bakens

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

Ruimtelijke structuur

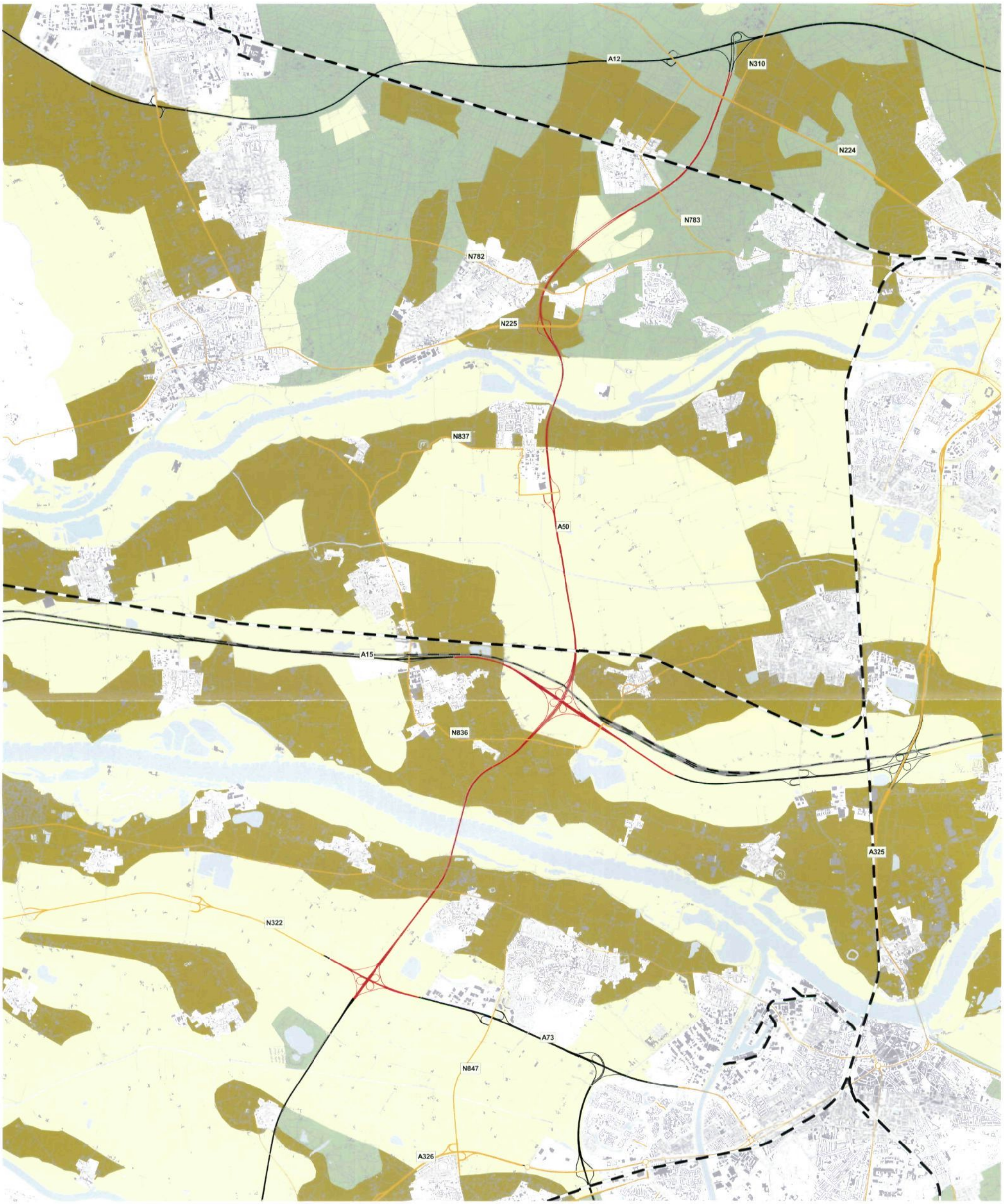
Kaart 16

1:75000

N

0 1 2 3 4 5 Kilometers

Ondergrond © Topografische Dienst Emmen



Legenda

- Bebouwing
- Water
- A50 Ewijk - Grijsoord
- Snelwegen
- Hoofdwegen
- Betuweroute (in aanleg)
- Spoorlijn
- Open
- Gesloten
- Kleinschalig

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

Landschappelijke schaalkenmerken

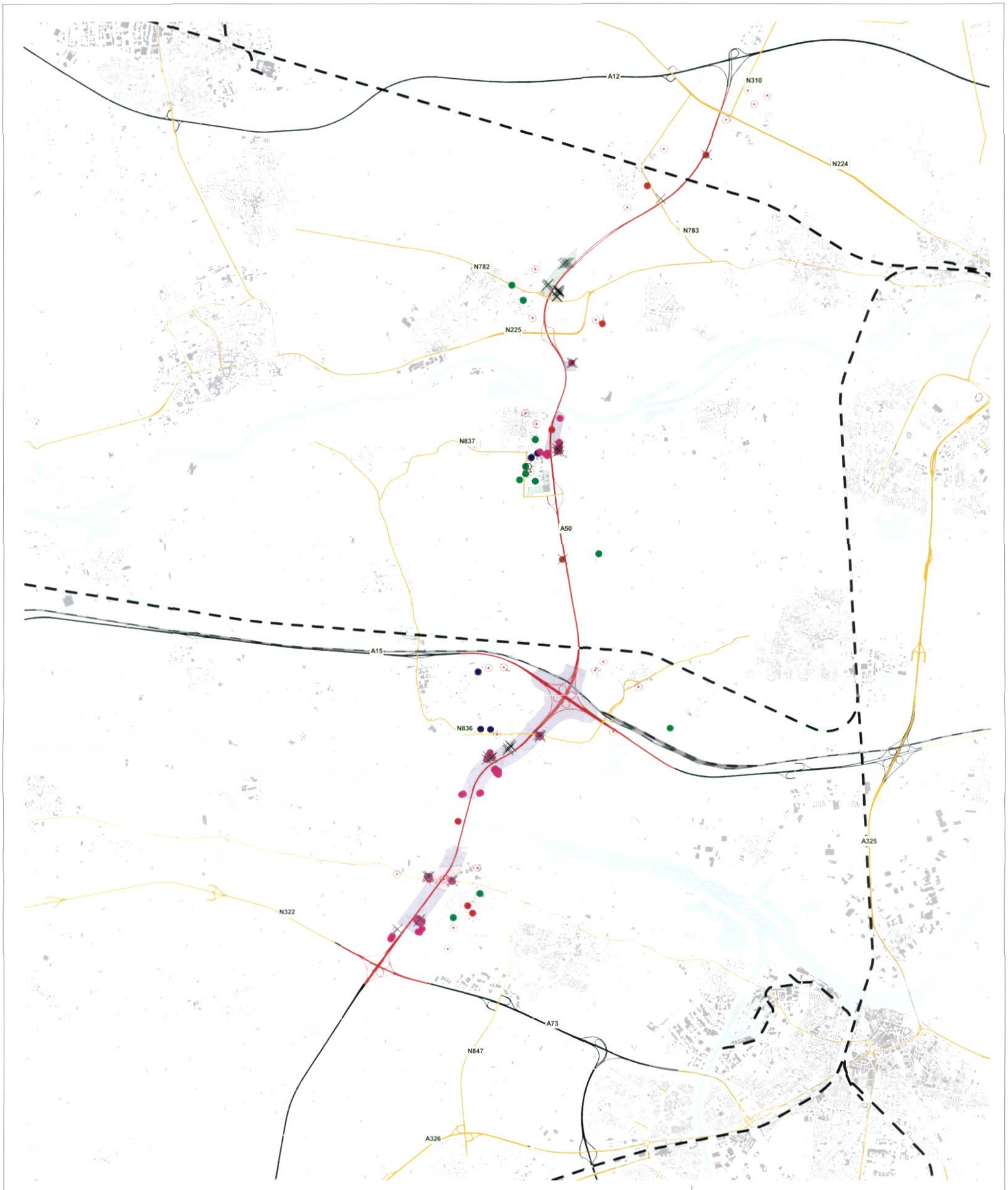
Kaart 17

1:75000

N

0 1 2 3 4 5 Kilometers

Ondergrond © Topografische Dienst Emmen



Legenda

- Bebouwing
- Water
- A50 Ewijk - Grijsoord
- Snelwegen
- Hoofdwegen
- Betuweroute (in aanleg)
- Spoorlijn
- Ernstig geval
- Mogelijk ernstig geval
- Niet ernstig geval
- Vermoedelijk geval
- N.v.t. (verontreiniging van na 1987)
- Verdacht gebied industrie
- Verdacht gebied landelijk
- Verdacht gebied wonen
- Tanklocaties
- Puinverharding locaties

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

Locaties bodemverontreiniging

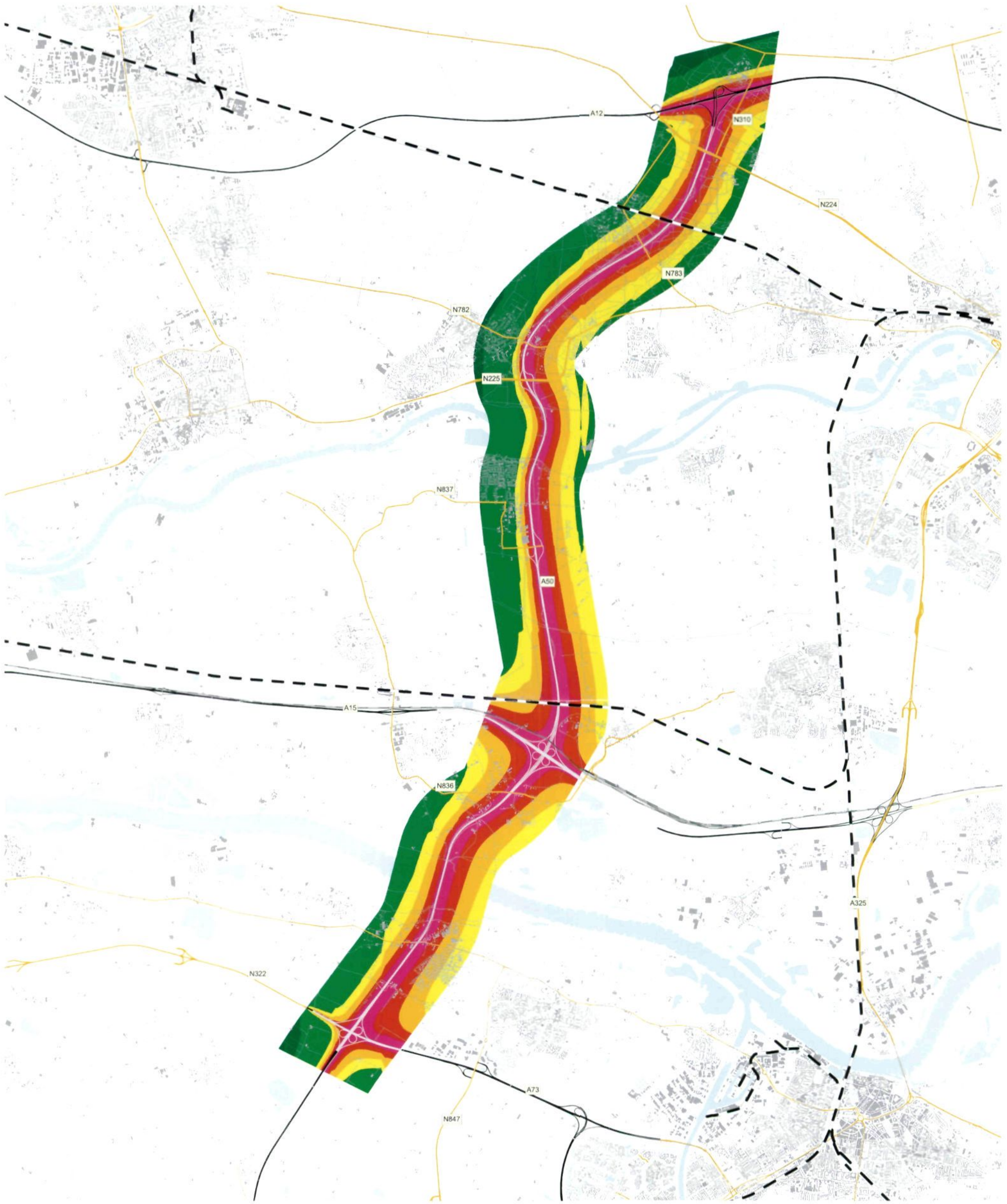
Kaart 18

1:75000

N

0 1 2 3 4 5 Kilometers

Ondergrond © Topografische Dienst Emmen



Legenda

- Bebouwing
- Water
- A50 Ewijk - Grijsoord
- Snelwegen
- Hoofdwegen
- Betuweroute (in aanleg)
- Spoorlijn

NO_2-concentratie in µg/m³

- < 30 µg/m³
- 30 - 35 µg/m³
- 35 - 37 µg/m³
- 37 - 40 µg/m³
- 40 - 45 µg/m³
- > 45 µg/m³

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

NO_2-concentratie (jaargemiddelde) in µg/m³ in 2000

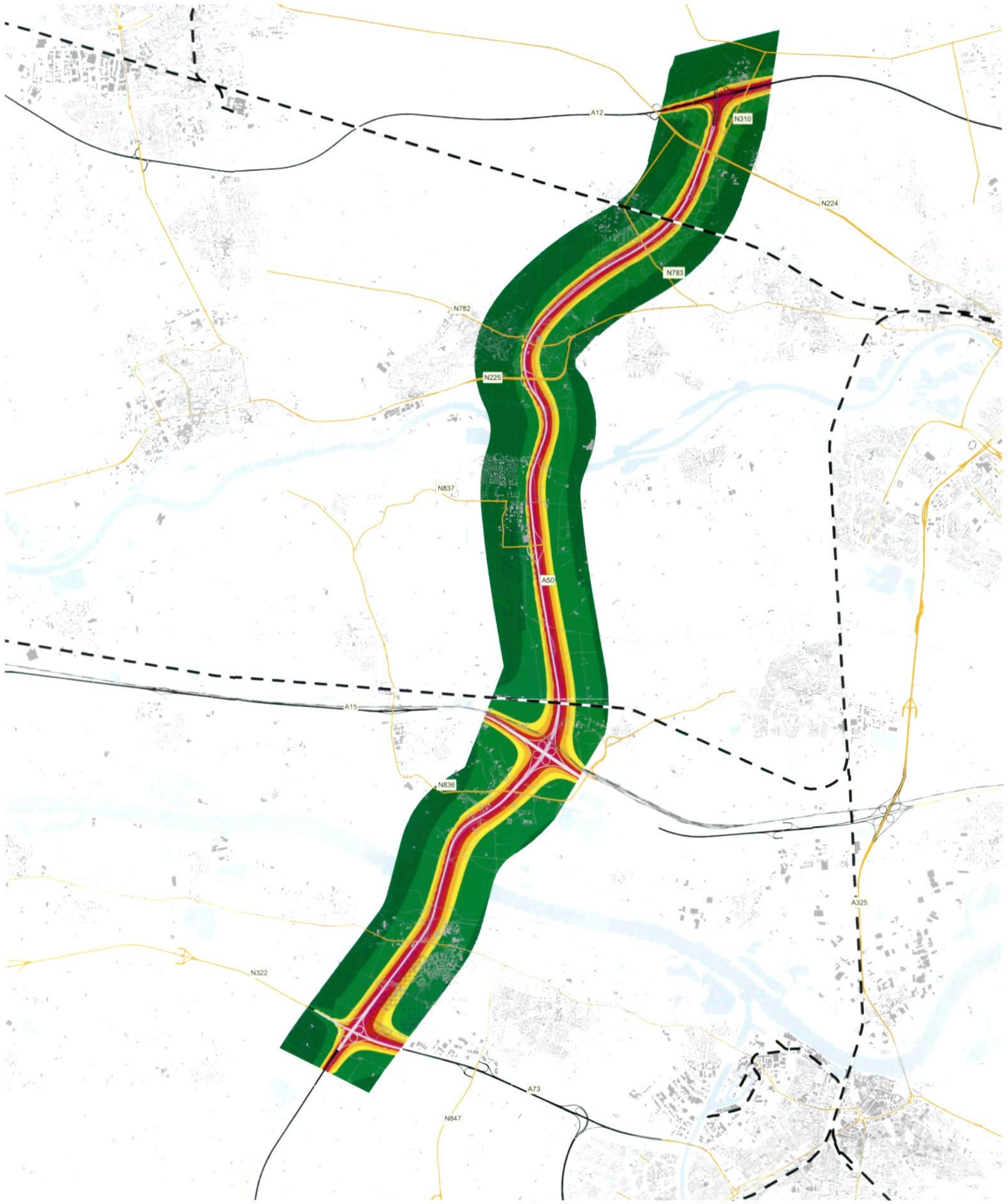
Kaart 19

1:75000

N

0 1 2 3 4 5 Kilometers

Ondergrond © Topografische Dienst Emmen



Legenda

- Bebouwing
- Water
- A50 Ewijk - Grijsoord
- Snelwegen
- Hoofdwegen
- Betuweroute (in aanleg)
- Spoorlijn
- Nieuwe woonwijken
- Nieuwe bedrijventerreinen

NO_2-concentratie in µg/m³

- < 30 µg/m³
- 30 - 35 µg/m³
- 35 - 37 µg/m³
- 37 - 40 µg/m³
- 40 - 45 µg/m³
- > 45 µg/m³

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

NO_2-concentratie (jaargemiddelde) in µg/m³ in 2020 - Autonome ontwikkeling

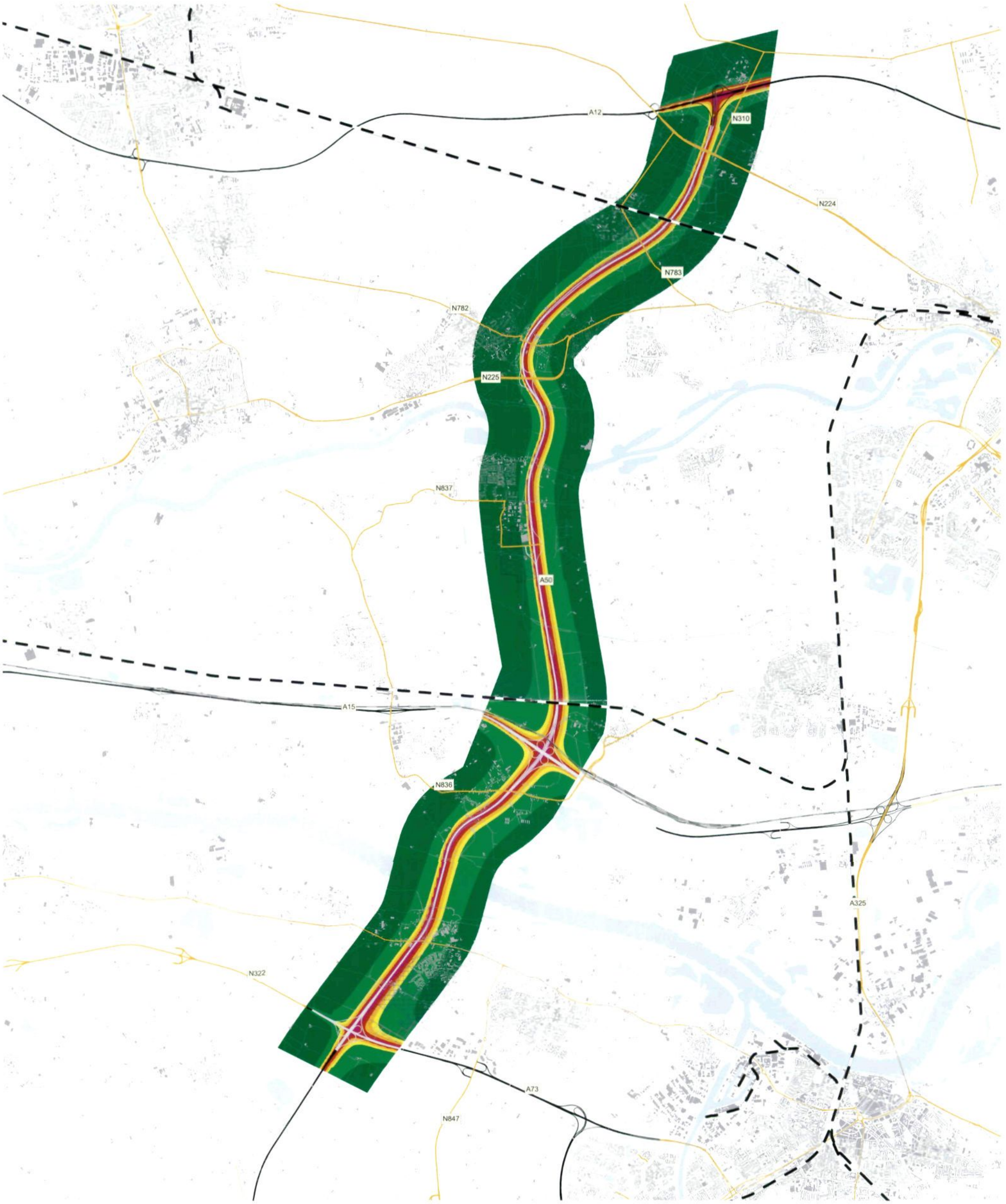
Kaart 20

1:75000

N

0 1 2 3 4 5 Kilometers

Ondergrond © Topografische Dienst Emmen



Legenda

- Bebouwing
- Water
- A50 Ewijk - Grijsoord
- Snelwegen
- Hoofdwegen
- Betuweroute (in aanleg)
- Spoorlijn
- Nieuwe woonwijken
- Nieuwe bedrijventerreinen

NO_2-concentratie in µg/m³

- < 30 µg/m³
- 30 - 35 µg/m³
- 35 - 37 µg/m³
- 37 - 40 µg/m³
- 40 - 45 µg/m³
- > 45 µg/m³

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

NO_2-concentratie (jaargemiddelde) in µg/m³ in 2020 - alternatief 5.0/5.2

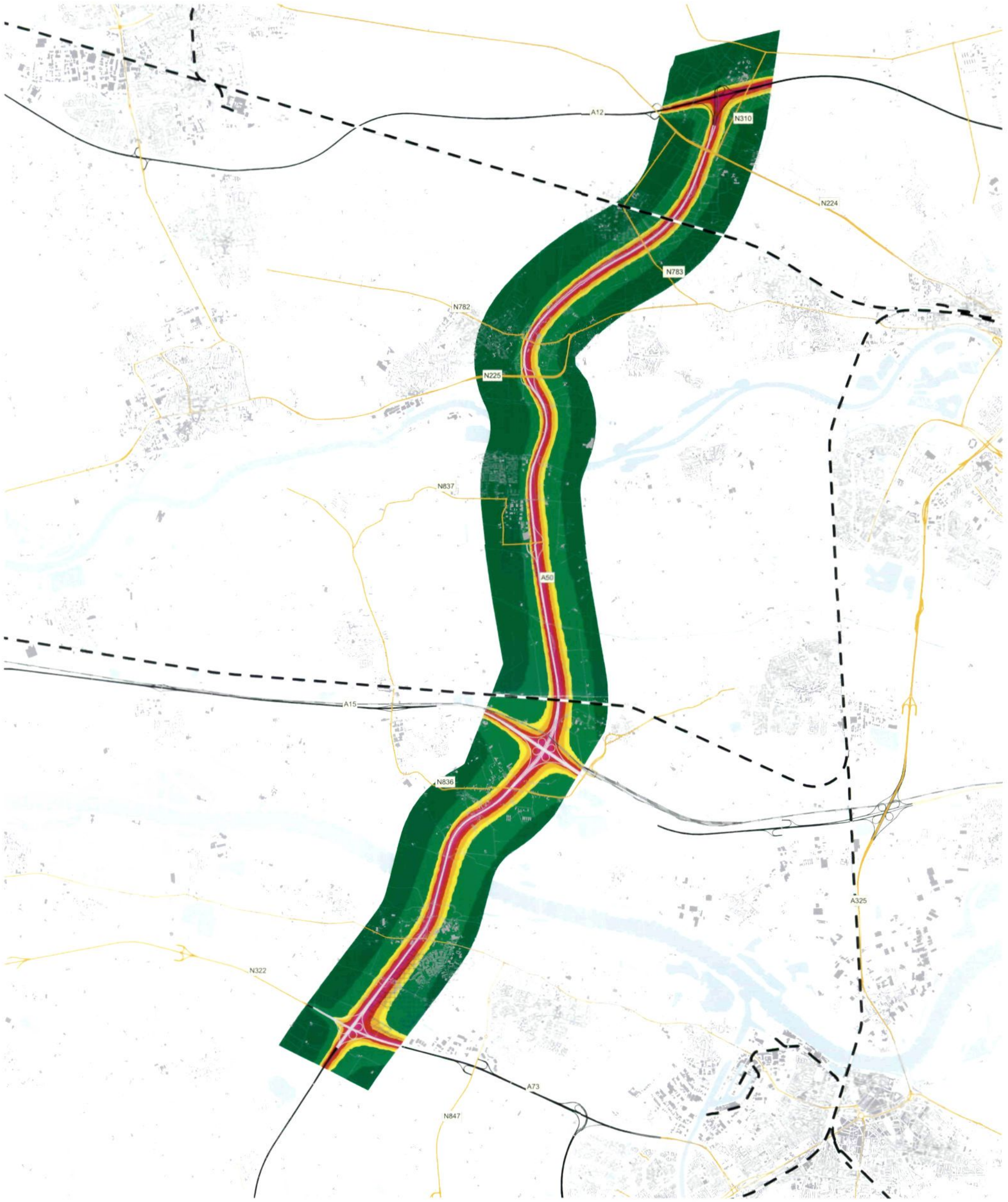
Kaart 21

1:75000

N

0 1 2 3 4 5 Kilometers

Ondergrond © Topografische Dienst Emmen



Legenda

- Bebouwing
- Water
- A50 Ewijk - Grijsoord
- Snelwegen
- Hoofdwegen
- Betuweroute (in aanleg)
- Spoorlijn
- Nieuwe woonwijken
- Nieuwe bedrijventerreinen

NO_2-concentratie in µg/m³

- < 30 µg/m³
- 30 - 35 µg/m³
- 35 - 37 µg/m³
- 37 - 40 µg/m³
- 40 - 45 µg/m³
- > 45 µg/m³

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

NO_2-concentratie (jaargemiddelde) in µg/m³ in 2020 alternatief 6.0 (MMA)

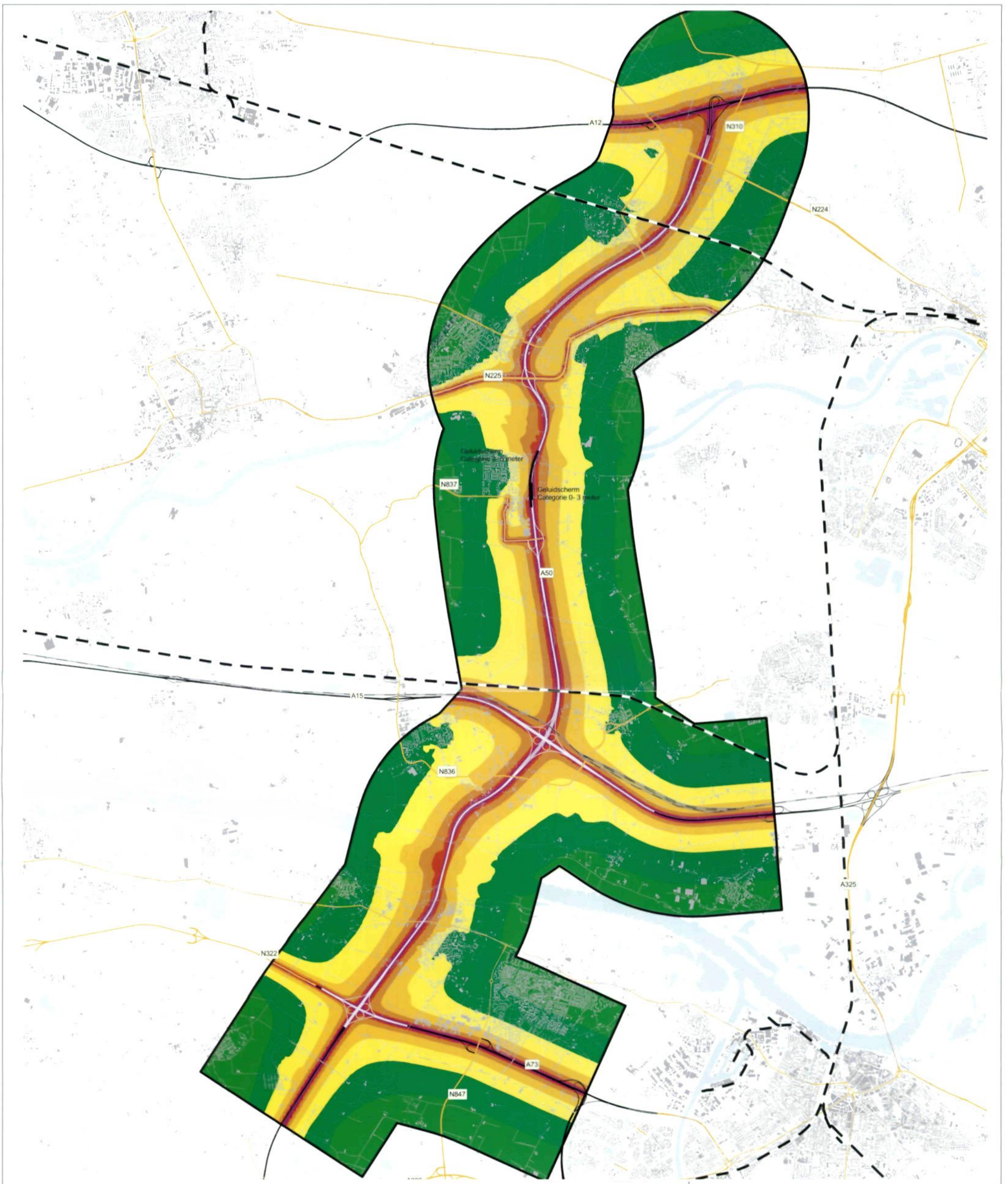
Kaart 22

1:75000

N

0 1 2 3 4 5 Kilometers

Ondergrond © Topografische Dienst Emmen



Legenda

- Bebouwing
- Water
- A50 Ewijk - Grijsoord
- Snelwegen
- Hoofdwegen
- Betuweroute (in aanleg)
- Spoorlijn
- Geluidschermen

Geluidscontouren LA_{eq} in dB(A) exclusief aftrek artikel 103 Wgh.

- < 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- > 70 dB(A)

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

Geluid Wegverkeer 2000

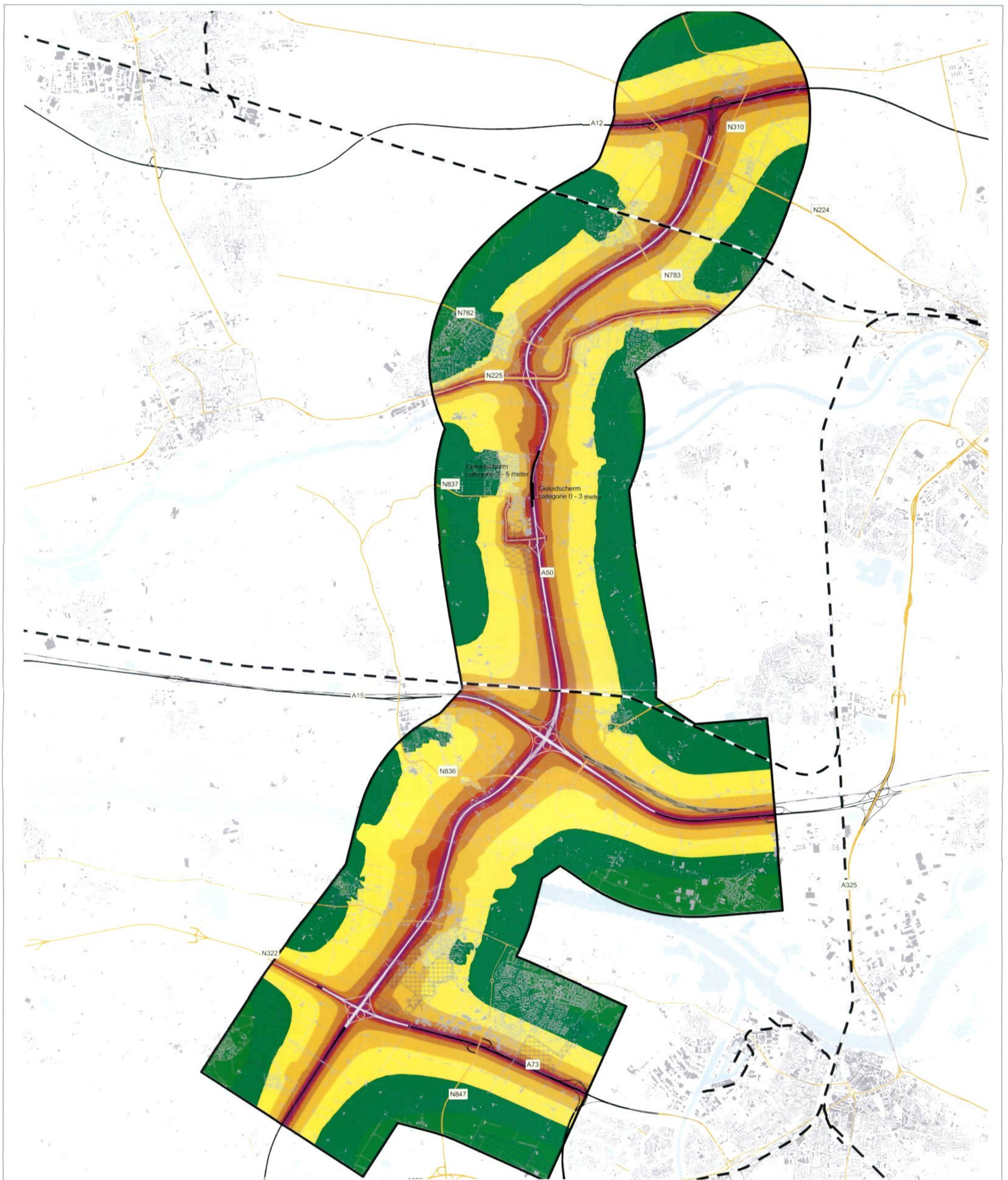
Kaart 23

1:75000

N

0 1 2 3 4 5 Kilometers

Ondergrond © Topografische Dienst Emmen



Legenda

- Bebouwing
- Water
- A50 Ewijk - Grijsoord
- Snelwegen
- Hoofdwegen
- Betuweroute (in aanleg)
- Spoorlijn
- Geluidschermen
- Nieuwe woonwijken
- Nieuwe bedrijventerreinen

Geluidscontouren LA_{eq} in dB(A) exclusief aftrek artikel 103 Wgh.

- < 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- > 70 dB(A)

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

Geluid Wegverkeer 2020 - Autonome ontwikkeling

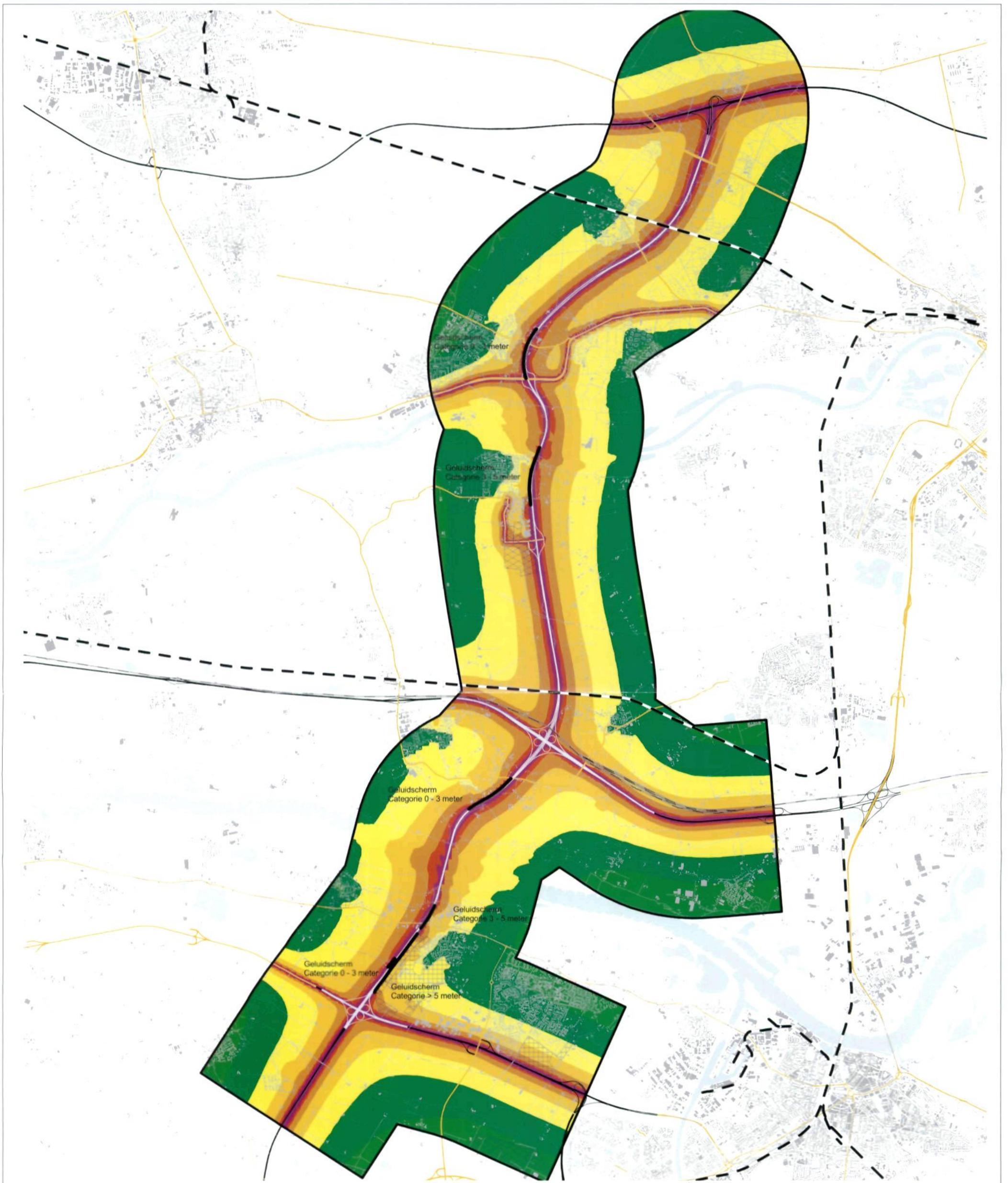
Kaart 24

1:75000

N

0 1 2 3 4 5 Kilometers

Ondergrond © Topografische Dienst Emmen



Legenda

- Bebouwing
- Water
- A50 Ewijk - Grijsoord
- Snelwegen
- Hoofdwegen
- Betuweroute (in aanleg)
- Spoorlijn
- Indicatief geluidscherm
- Nieuwe woonwijken
- Nieuwe bedrijventerreinen

Geluidscontouren LA_{eq} in dB(A) exclusief aftrek artikel 103 Wgh.

- < 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- > 70 dB(A)

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

Geluid Wegverkeer 2020 - Alternatief 5.0

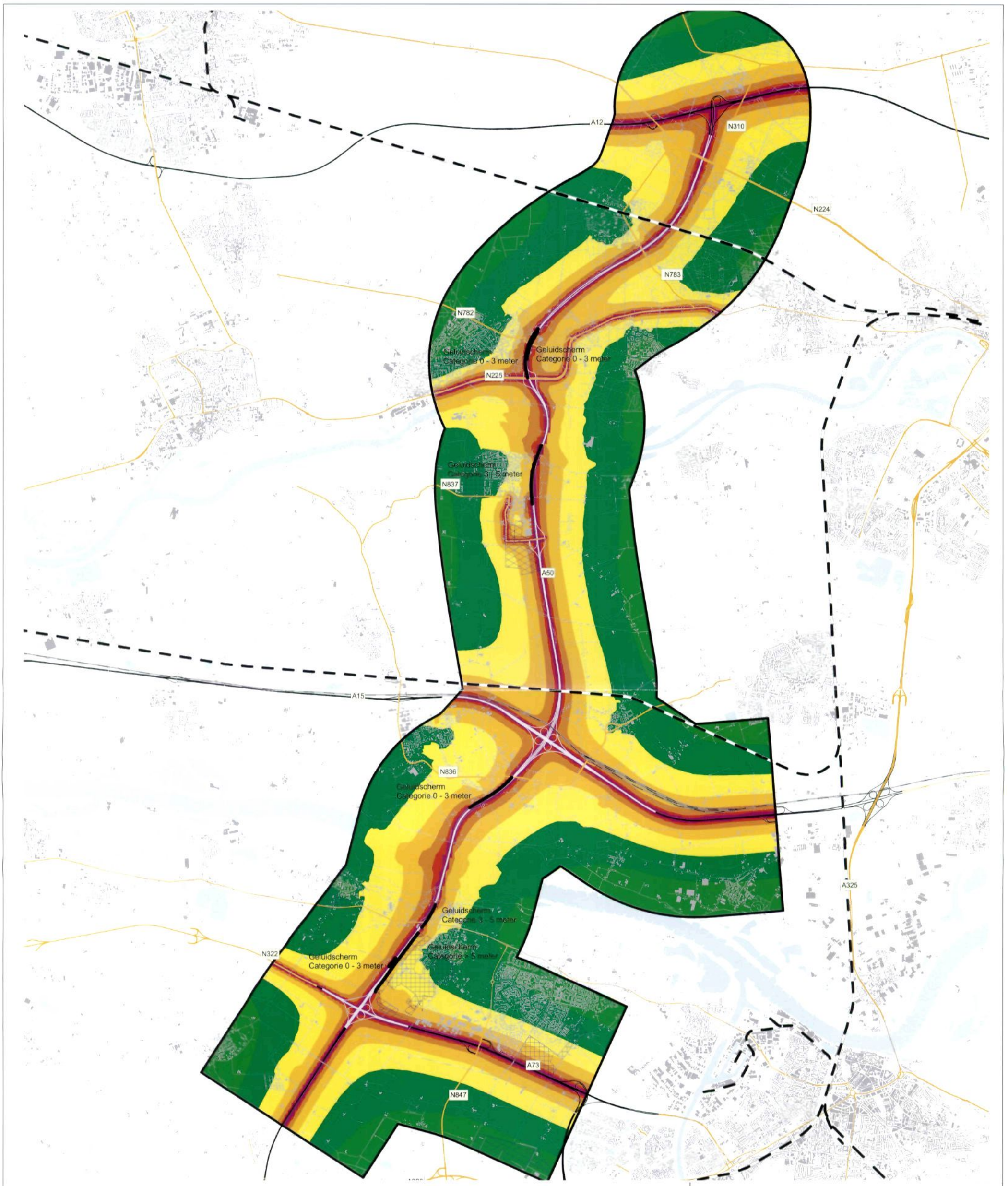
Kaart 25

1:75000

N

0 1 2 3 4 5 Kilometers

Ondergrond © Topografische Dienst Emmen



Legenda

- Bebouwing
- Water
- A50 Ewijk - Grijsoord
- Snelwegen
- Hoofdwegen
- Betuweroute (in aanleg)
- Spoorlijn
- Indicatief geluidscherm
- Nieuwe woonwijken
- Nieuwe bedrijventerreinen

Geluidscontouren LA_{eq} in dB(A) exclusief aftrek artikel 103 Wgh.

- < 40 dB(A)
- 40 - 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- > 70 dB(A)

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

Geluid Wegverkeer 2020 - Alternatief 6.0 (MMA)

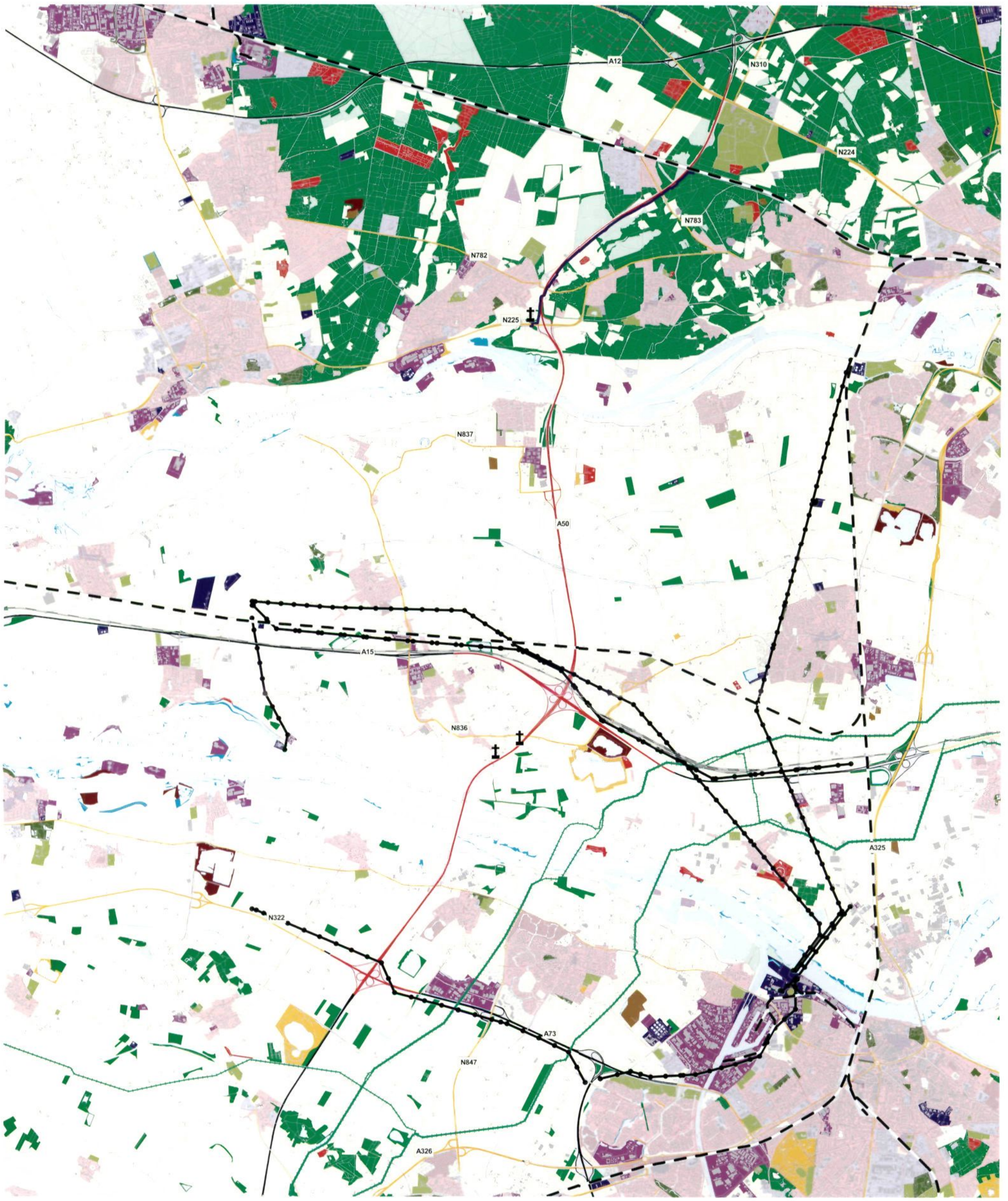
Kaart 26

1:75000

N

0 1 2 3 4 5 Kilometers

Ondergrond © Topografische Dienst Emmen



Legenda

- Bebouwing
- Water
- A50 Ewijk - Grijsoord
- Snelwegen
- Hoofdwegen
- Betuweroute (in aanleg)
- Spoorlijn
- Utilitaire fietsroute
- Hoogspanningsleiding
- 150 kV kabel
- Hoofdaardgasleiding
- Hoofdolieleiding
- Brandstofleiding
- Begraafplaatsen
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Onderhouden bos
- Droog natuurlijk terrein
- Nat natuurlijk terrein
- Woongebied
- Delfstofwinning
- Dienstverlening
- Industrieterrein
- Bouwterrein
- Stortplaats
- Wrakken-opslagplaats
- Openbare voorzieningen
- Sociaal-culturele voorziening
- Infrastructuur
- Park en plantsoen
- Sportterrein
- Dagrecreatie
- Volkstuin
- Verblijfsrecreatie
- Water in recreatiegebied
- Overig binnenwater

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

Ruimtegebruik 2000

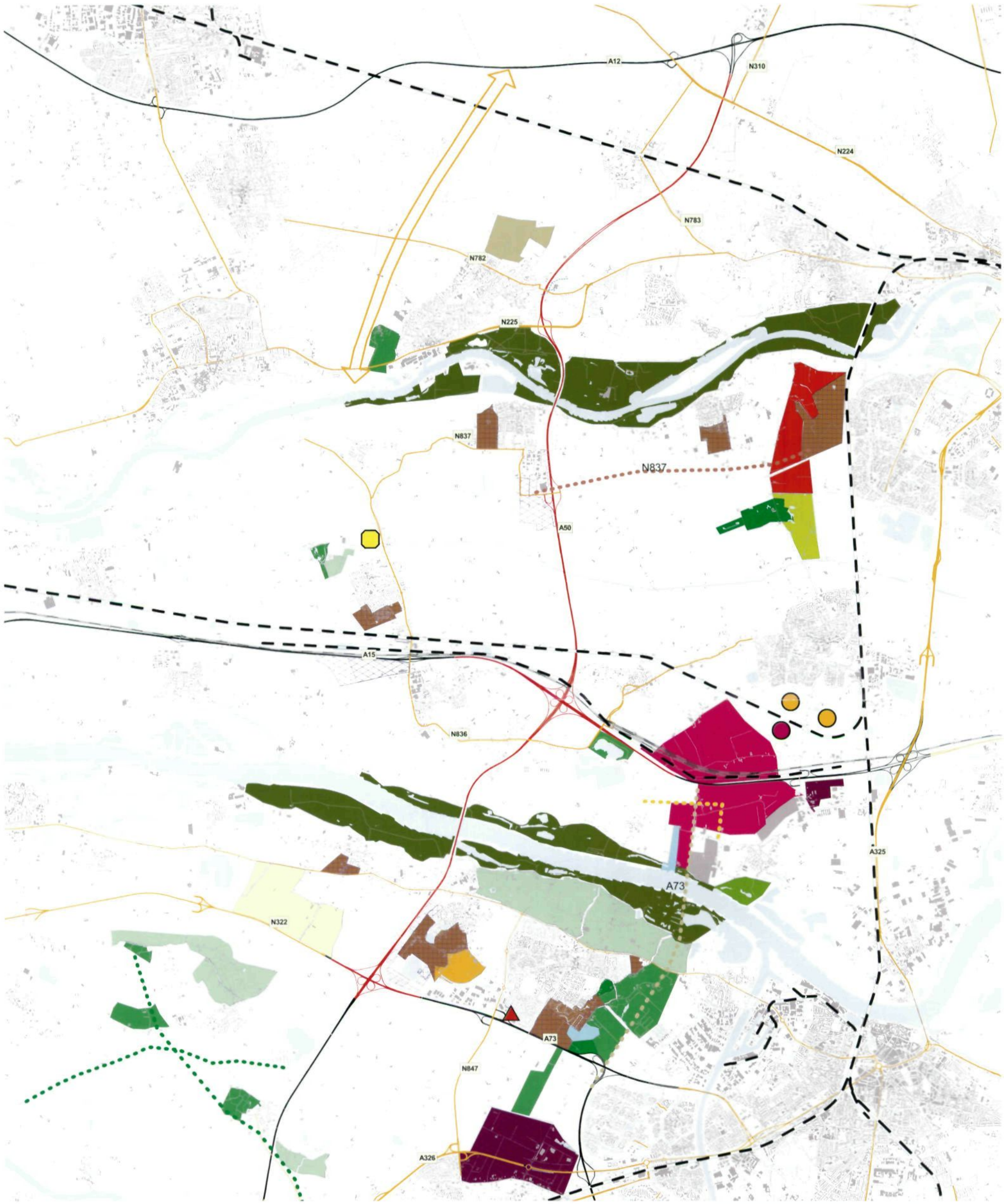
Kaart 27

1:75000

N

0 1 2 3 4 5 Kilometers

Ondergrond © Topografische Dienst Emmen



Legenda

- Bebouwing
- Water
- A50 Ewijk - Grijsoord
- Snelwegen
- Hoofdwegen
- Betuweroute (in aanleg)
- Spoorlijn
- Woningbouwlocatie tot 2005
- Golfbaan
- Open water
- Bossen droge ruimte en buitenplaatsen
- Stedelijke en recreatief groen
- Riviergebonden ruigte
- Riviergebonden ruigte (nog niet geprogrammeerd)
- Natte en kwelwater-afhankelijke ruigte
- Regionaal landschapspark
- Schuytgraaf (na 2005)
- Uitbreiding suburbane gebieden (na 2005)
- Locatie regionaal bedrijfsterrein
- Studielocatie zandwinning
- Concentratiegebied glastuinbouw
- Voormalige locaties MTC
- Nieuwe woonwijken
- Nieuwe bedrijventerreinen
- N837
- Overige wegen i.v.m. voormalig MTC
- Mogelijk tracé A73
- Indicatie ecologische verbindingszones
- Indicatie robuuste ecologische verbindingszones
- Reservelocatie regionaal bedrijfsterrein
- Reservelocatie woningbouw na 2005
- Perifere detailhandel concentratie
- Proefstation

Trajectnota/MER A50 Ewijk-Grijsoord

Autonome ontwikkeling
Studiegebied in 2020

Kaart 28

1:75000

N

0 1 2 3 4 5 Kilometers

Ondergrond © Topografische Dienst Emmen

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Rijkswaterstaat