

Milieu-effectrapport

Reconstructie N302

Lorentz-Oost/Waterfront Harderwijk

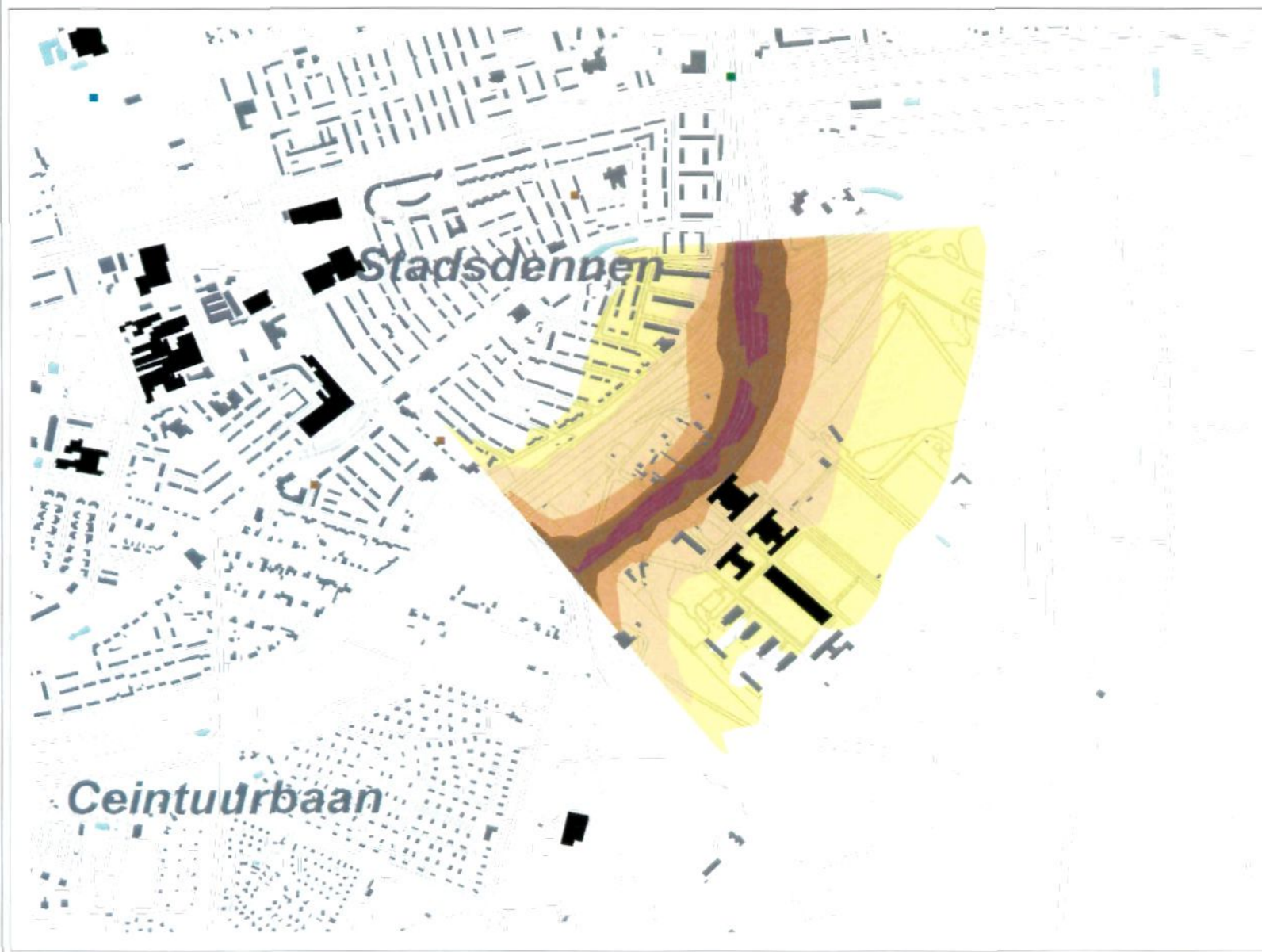
≡ provincie
Gelderland

Geluidcontourkaarten

GELUID

Geluidbelasting

Huidige situatie deelgebied1



- Huidige situatie
- 50-55
 - 55-60
 - 60-65
 - 65-70
 - >70

- Autonome ontwikkeling werken
Autonome ontwikkeling wonen

Werk en verzorgingsfunctie

- Boven-regionaal
- Regionaal
- Sub-regionaal

Onderwijsinstellingen

- Basis Onderwijs
- Voortgezet Onderwijs
- Speciaal Onderwijs
- Beroeps en Volwassen Educatie
- Hoger Beroeps Onderwijs
- Wetenschappelijk Onderwijs



provincie
GELDERLAND

Dienst: Wegen, Verkeer en Vervoer
Afdeling: Wegenbouw
Bron: Provincie Gelderland
Topografische Dienst
Datum: 19-01-2008

Auteur: J. Sprokhot
Vormgeving: MW/GEO

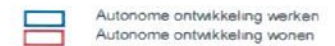
GELUID

Geluidbelasting

Autonome ontwikkeling deelgebied1



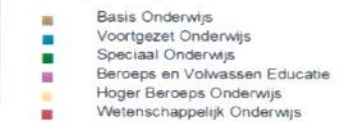
Huidige situatie



Werk en verzorgingsfunctie



Onderwijsinstellingen



provincie
GELDERLAND

Dienst: Wegen, Verkeer en Vervoer

Afdeling: Wegenbouw

Bron: Provincie Gelderland

Topografische Dienst

Datum: 19-01-2006

Auteur: J. Sprokkoit

Vormgeving: MW/GEO

GELUID

Geluidbelasting

Variant1

deelgebied1



- Huidige situatie
- 50-55
 - 55-60
 - 60-65
 - 65-70
 - >70

- Autonome ontwikkeling werken
Autonome ontwikkeling wonen

Werk en verzorgingsfunctie

- Boven-regionaal
- Regionaal
- Sub-regionaal

Onderwijsinstellingen

- Basis Onderwijs
- Voortgezet Onderwijs
- Speciaal Onderwijs
- Beroeps en Volwassen Educatie
- Hoger Beroeps Onderwijs
- Wetenschappelijk Onderwijs



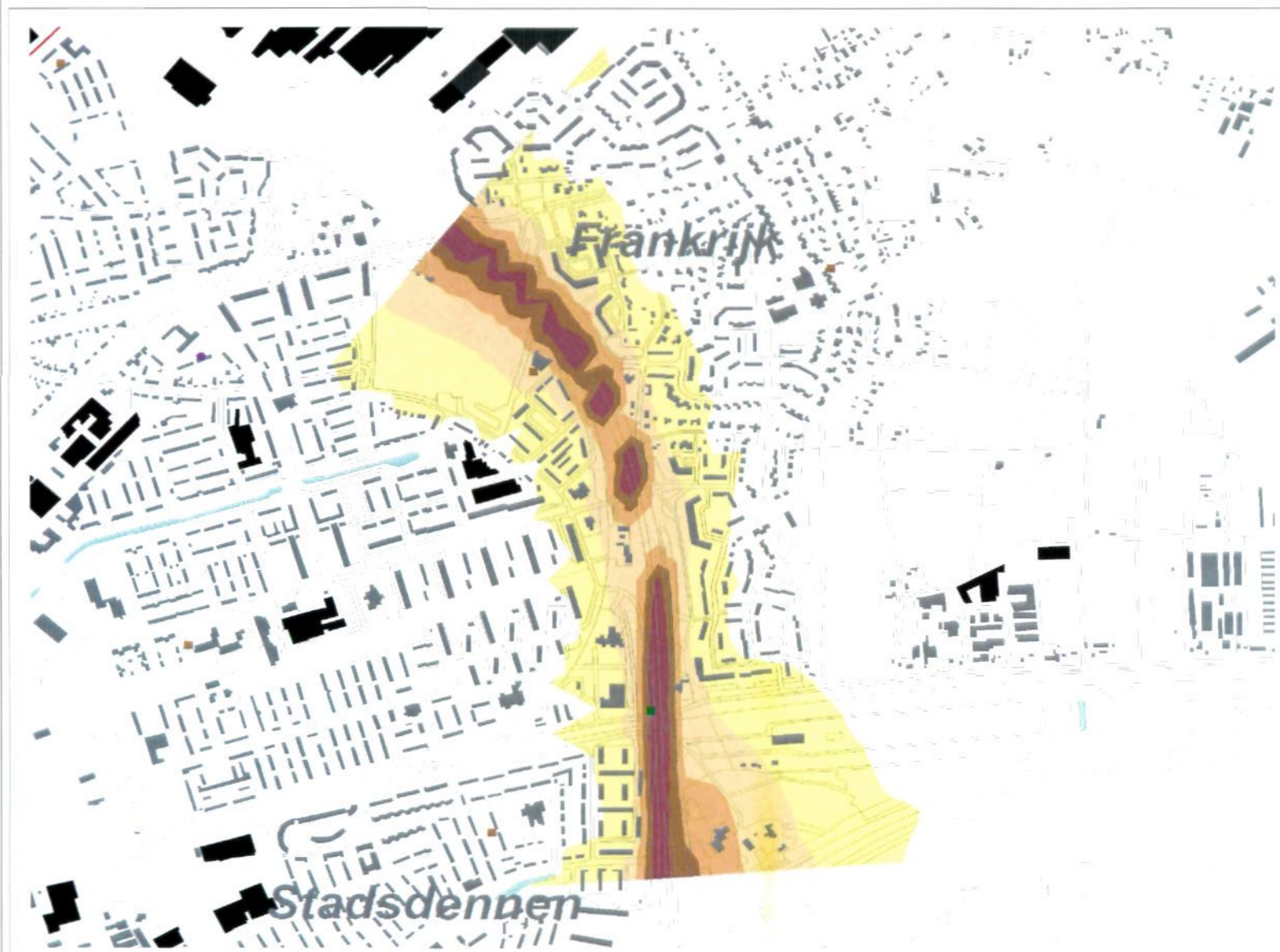
provincie
GELDERLAND

Dienst: Wegen, Verkeer en Vervoer
Afdeling: Wegenbouw
Bron: Provincie Gelderland
Topografische Dienst
Datum: 19-01-2006
Auteur: J. Sproktholt
Vormgeving: MW/GEO

GELUID

Geluidbelasting

Huidige situatie deelgebied2



Huidige situatie
 50-55
 55-60
 60-65
 65-70
 >70

Autonome ontwikkeling werken
 Autonome ontwikkeling wonen

Werk en verzorgingsfunctie

• Boven-regionaal
 • Regionaal
 • Sub-regionaal

Onderwijsinstellingen

• Basis Onderwijs
 • Voortgezet Onderwijs
 • Speciaal Onderwijs
 • Beroeps en Volwassen Educatie
 • Hoger Beroeps Onderwijs
 • Wetenschappelijk Onderwijs



provincie
GELDERLAND

Dienst: Wegen, Verkeer en Vervoer
 Afdeling: Wegenbouw
 Bron: Provincie Gelderland
 Topografische Dienst
 Datum: 19-01-2006

Auteur: J. Sprokhorst
 Vormgeving: MW/GEO

GELUID

Geluidbelasting

Autonome ontwikkeling deelgebied2



Huidige situatie

- 50-55
- 55-60
- 60-65
- 65-70
- >70

- Autonome ontwikkeling werken
- Autonome ontwikkeling wonen

Werk en verzorgingsfunctie

- Boven-regionaal
- Regionaal
- Sub-regionaal

Onderwijsinstellingen

- Basis Onderwijs
- Voortgezet Onderwijs
- Speciaal Onderwijs
- Beroeps en Volwassen Educatie
- Hoger Beroeps Onderwijs
- Wetenschappelijk Onderwijs

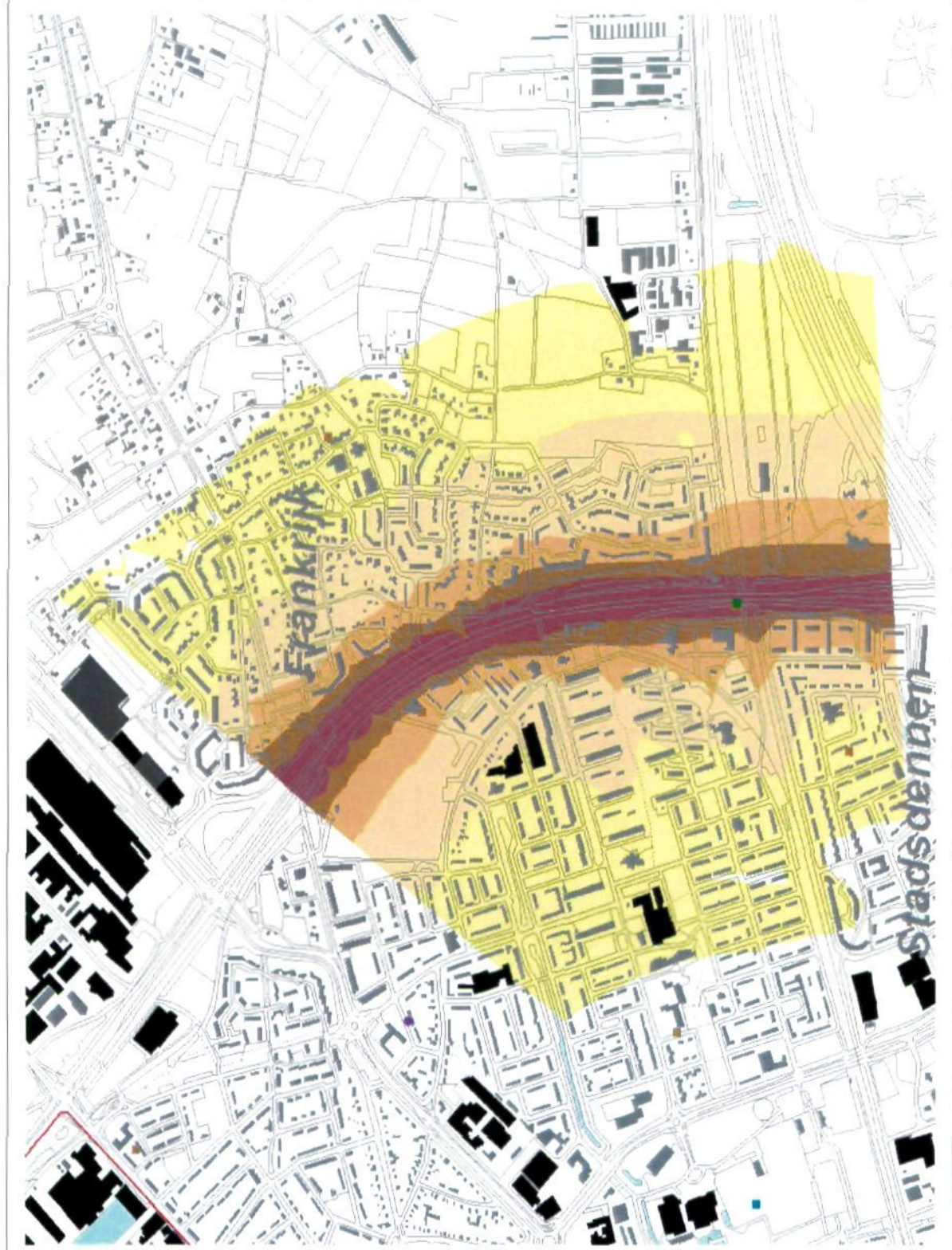


provincie
GELDERLAND

Dienst: Wegen, Verkeer en Vervoer
Afdeling: Wegenbouw
Bron: Provincie Gelderland
Topografische Dienst
Datum: 19-01-2006
Auteur: J. Sprokholt
Vormgeving: MW:GEO

GELUID

Geluidbelasting



Variant1 OOST deelgebied2

Huidige situatie



Autonome ontwikkeling werven Autonome ontwikkeling wonen



Werk en verzorgingsfunctie



Onderwijsinstellingen



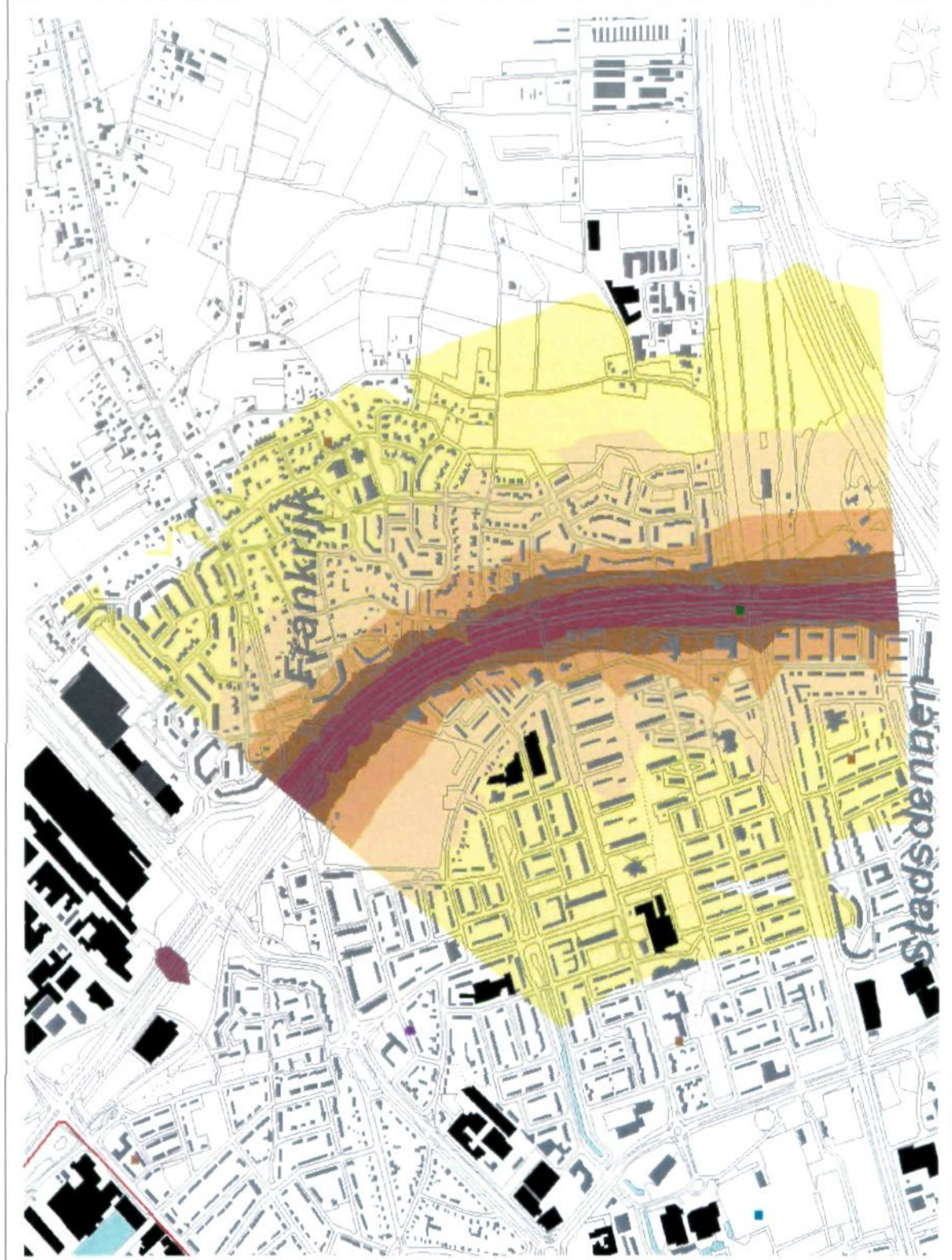
provincie GELDERLAND

De provincie Gelderland is op 1 januari 2005 ontstaan uit de fusie van de provincies Drenthe, Friesland, Groningen, Overijssel, Utrecht, Zeeland, Noord-Brabant en Limburg.

GELUID

Geluidbelasting

Variant2 WEST deelgebied2



Huidge situatie

50-55
55-60
60-65
65-70
>70

Autonome ontwikkeling wonen
Autonome ontwikkeling wonen

Werk en verzorgingsfunctie

Boven-regionaal
Regionaal
Sub-regionaal

Onderwijsinstellingen

Basis Onderwijs
Voorgezet Onderwijs
Speciaal Onderwijs
Beroeps en Volwassen Educatie
hoger Beroeps Onderwijs
Wetenschappelijke Onderwijs



0 100 m

provincie

GELDERLAND

Deel van de provincie Gelderland
Aankomende gemeente
80% provincie Gelderland
Tussengedragde Gemeente
Datum: 19-01-2008
Vormgeving: M.H. de Bo

GELUID

Geluidbelasting

Huidige situatie deelgebied3

Huidige situatie
50-55
55-60
60-65
65-70
>70

Autonome ontwikkeling werken
Autonome ontwikkeling wonen

Werk en verzorgingsfunctie

Boven-regionaal
Regionaal
Sub-regionaal

Onderwijsinstellingen

Basis Onderwijs
Voortgezet Onderwijs
Speciaal Onderwijs
Beroeps en Volwassen Educatie
Hoger Beroeps Onderwijs
Wetenschappelijk Onderwijs



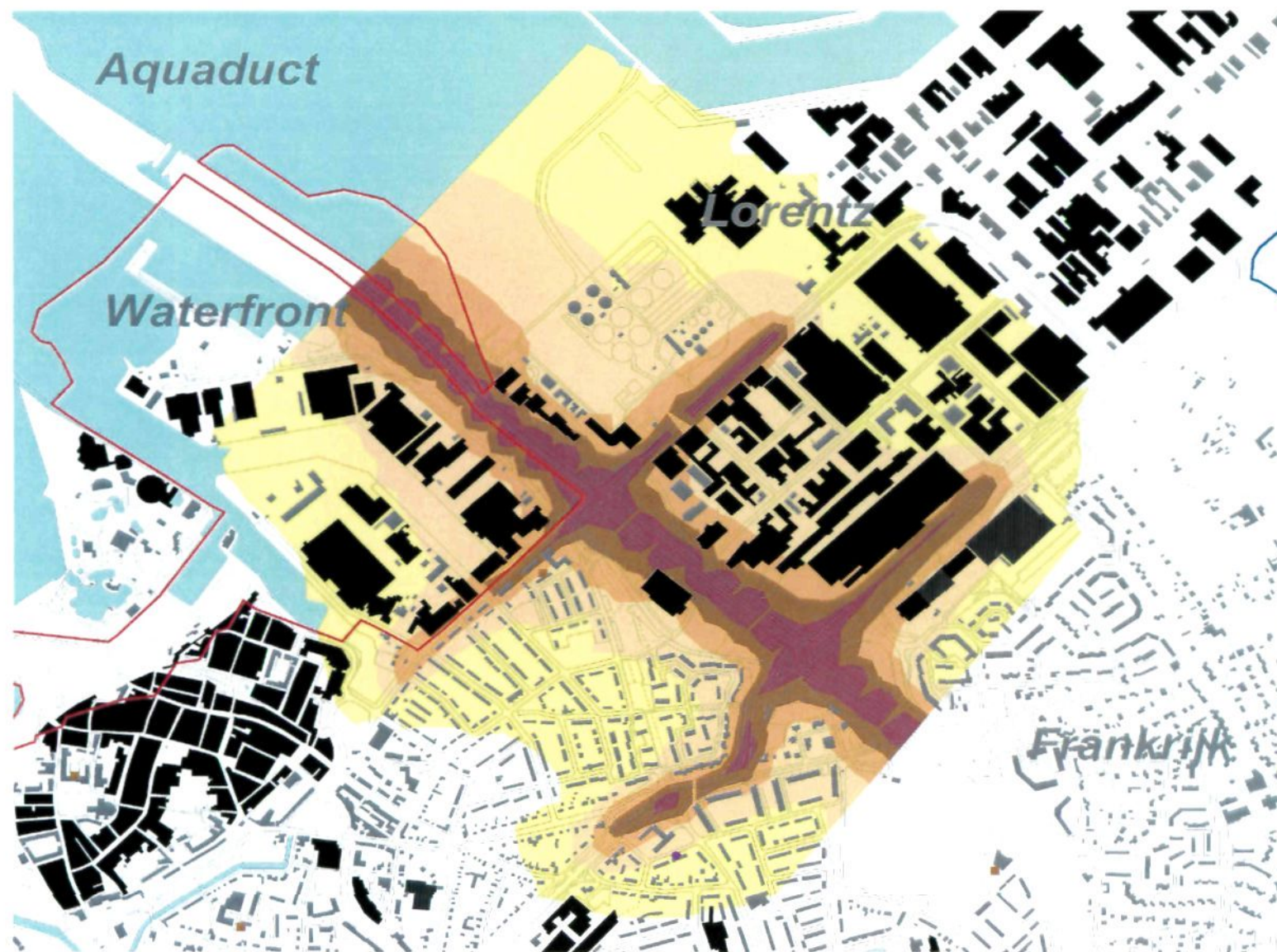
provincie
GELDERLAND

Dienst: Wegen, Verkeer en Vervoer
Afdeling: Wegenbouw
Bron: Provincie Gelderland
Topografische Dienst
Datum: 19-01-2006
Vormgeving: MW/GEO

GELUID

Geluidbelasting

Autonome ontwikkeling deelgebied3



Huidige situatie

- 50-55
- 55-60
- 60-65
- 65-70
- >70

- Autonome ontwikkeling werken
- Autonome ontwikkeling wonen

Werk en verzorgingsfunctie

- Boven-regionaal
- Regionaal
- Sub-regionaal

Onderwijsinstellingen

- Basis Onderwijs
- Voortgezet Onderwijs
- Speciaal Onderwijs
- Beroeps en Volwassen Educatie
- Hoger Beroeps Onderwijs
- Wetenschappelijk Onderwijs



provincie
GELDERLAND

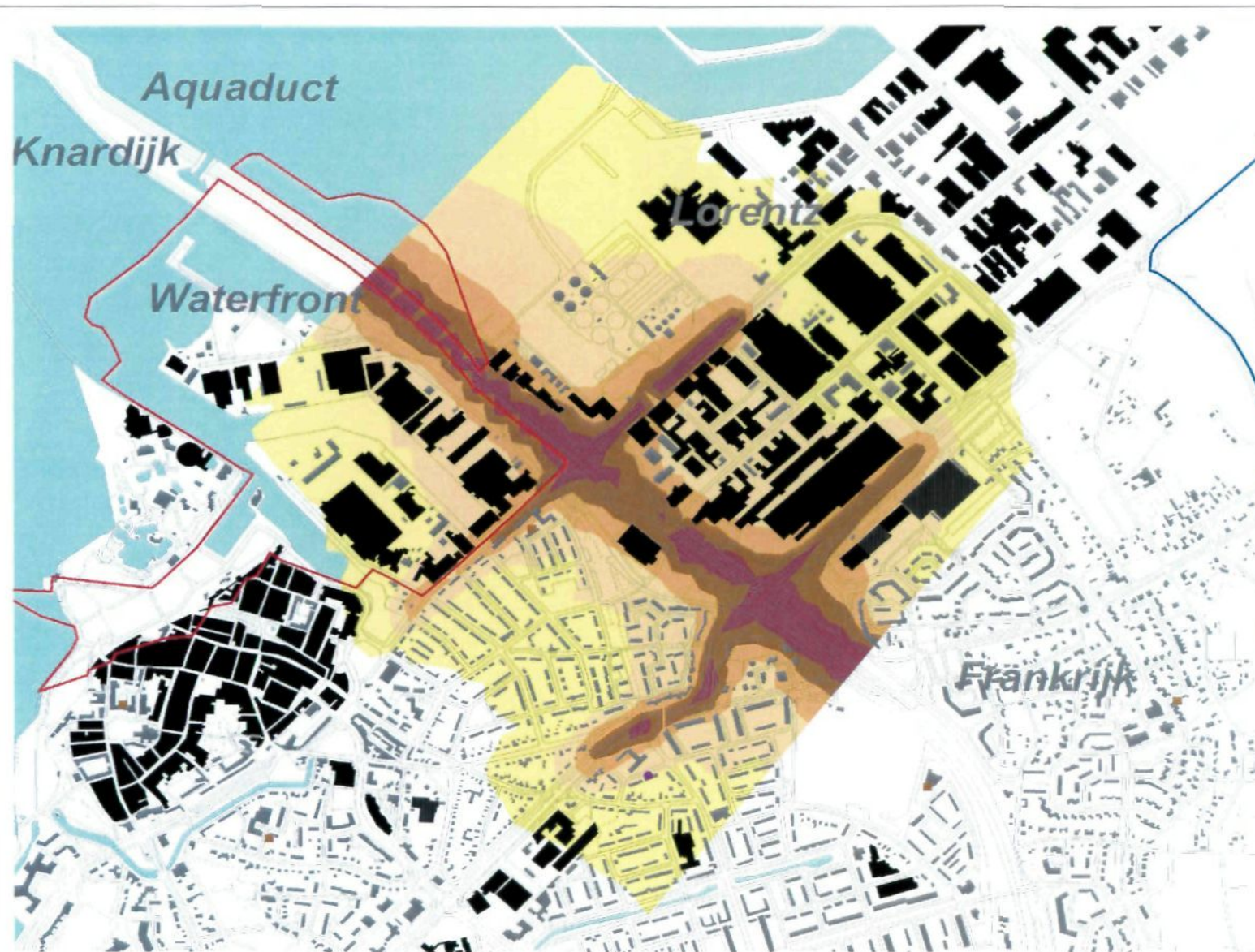
Dienst: Wegen, Verkeer en Vervoer
Afdeling: Wegenbouw
Bron: Provincie Gelderland
Topografische Dienst
Datum: 19-01-2006

Auteur: J.Sprokholt
Vormgeving: MW/GEO

GELUID

Geluidbelasting

Variant1 verhoogd deelgebied3



- Huidige situatie**
- 50-55
 - 55-60
 - 60-65
 - 65-70
 - >70
- Autonome ontwikkeling werken**
- Autonome ontwikkeling wonen**
- Werk en verzorgingsfunctie**
- Boven-regionaal
 - Regionaal
 - Sub-regionaal
- Onderwijsinstellingen**
- Basis Onderwijs
 - Voortgezet Onderwijs
 - Speciaal Onderwijs
 - Beroeps en Volwassen Educatie
 - Hoger Beroeps Onderwijs
 - Wetenschappelijk Onderwijs



provincie
GELDERLAND

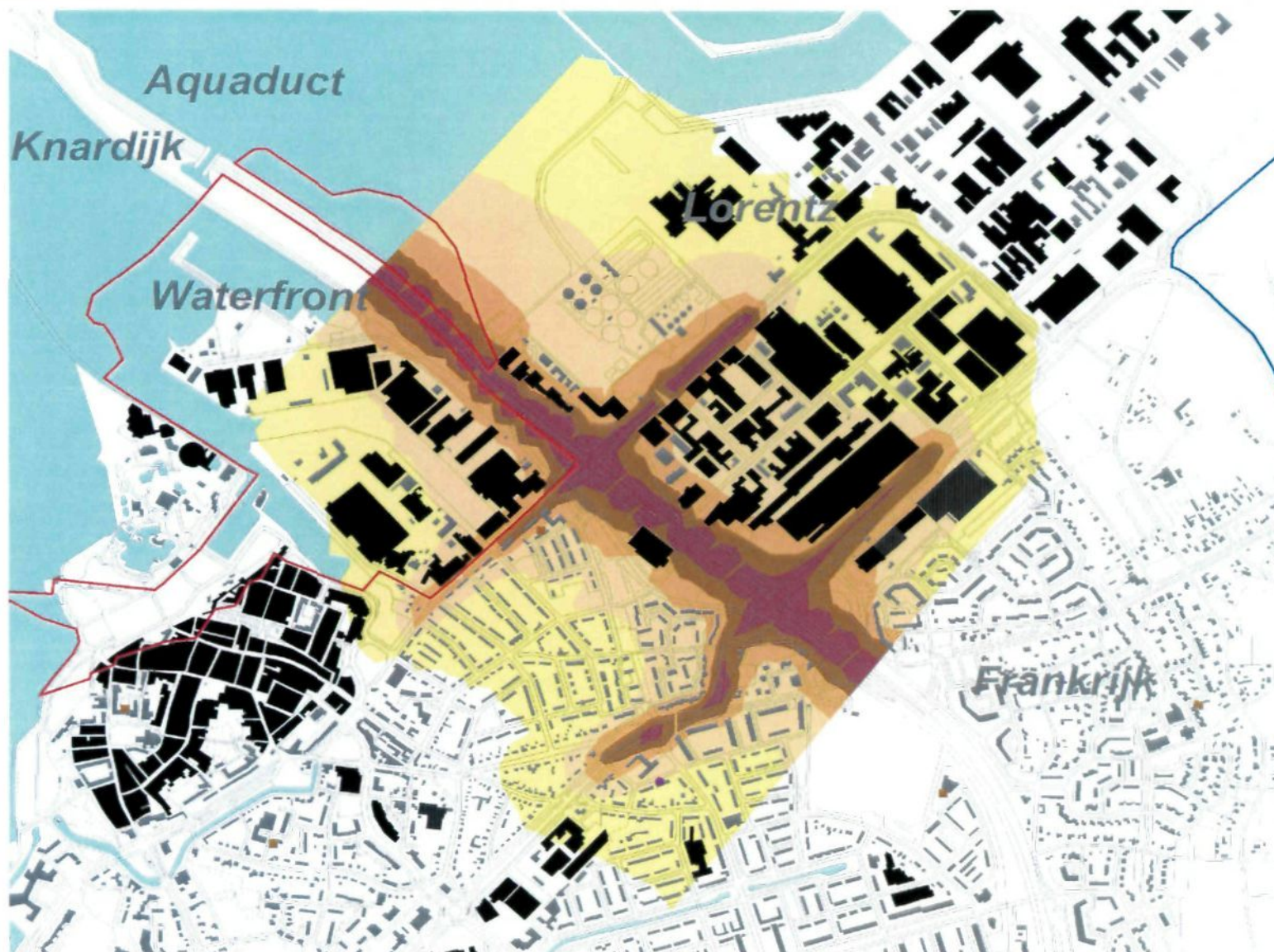
Dienst: Wegen, Verkeer en Vervoer
Afdeling: Wegenbouw
Bron: Provincie Gelderland
Topografische Dienst
Datum: 19-01-2006

Auteur: J. Sprokkoit
Vormgeving: MW/GEO

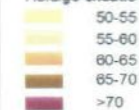
GELUID

Geluidbelasting

Variant2 maaiveld deelgebied3



Huidige situatie



- Autonome ontwikkeling werken
- Autonome ontwikkeling wonen

Werk en verzorgingsfunctie

- Boven-regionaal
- Regionaal
- Sub-regionaal

Onderwijsinstellingen

- Basis Onderwijs
- Voortgezet Onderwijs
- Speciaal Onderwijs
- Beroeps en Volwassen Educatie
- Hoger Beroeps Onderwijs
- Wetenschappelijk Onderwijs



provincie
GELDERLAND

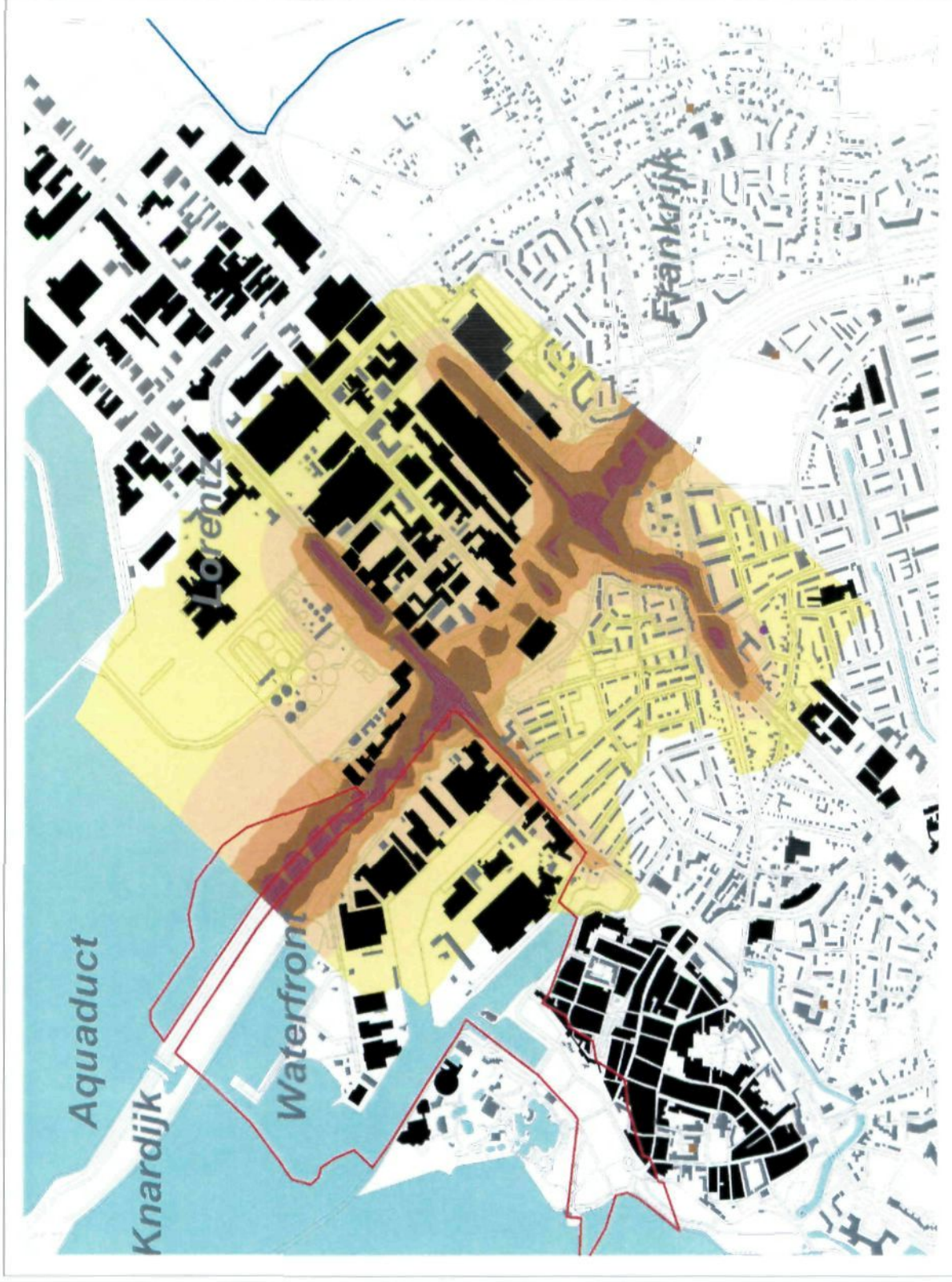
Dienst: Wegen, Verkeer en Vervoer
Afdeling: Wegenbouw
Bron: Provincie Gelderland
Topografische Dienst
Datum: 19-01-2006

Auteur: J. Sprokkoit
Vormgeving: MW/GEO

GELUID

Geluidbelasting

Variant3 verdiept deelgebied3



Huidige situatie
50-55
55-60
60-65
65-70
>70

Autonome ontwikkeling werken
Autonome ontwikkeling wonen

Werk en verzorgingsfunctie

Boven-regionaal
Regionaal
Sub-regionaal

Onderwijsinstellingen

Basis Onderwijs
Voortgezet Onderwijs
Speciaal Onderwijs
Beroeps en Volwassen Educatie
Hoger Beroeps Onderwijs
Wetenschappelijk Onderwijs



0 400 m

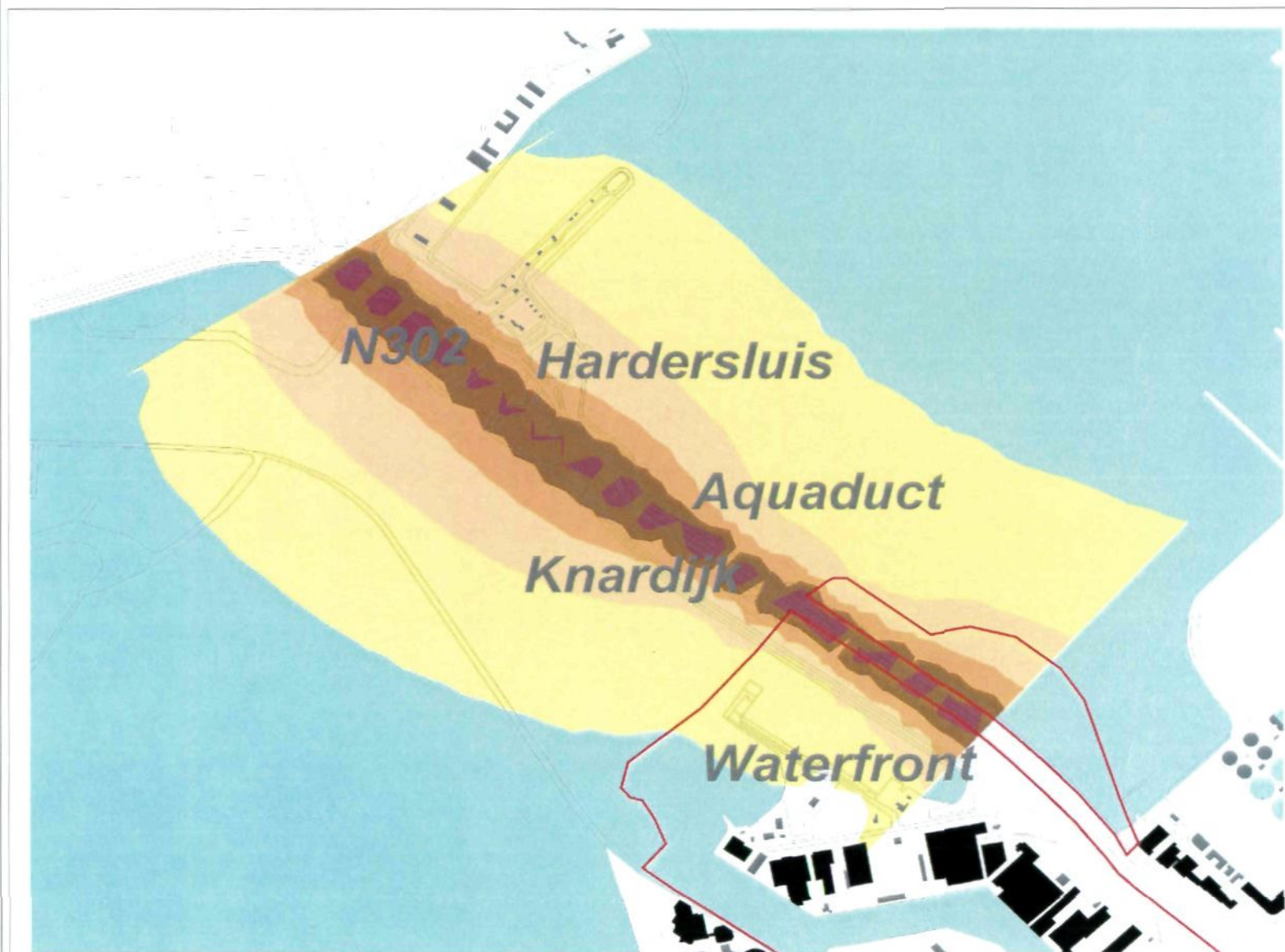
provincie
GELDERLAND

Dienst: Wegen, Verkeer en Vervoer
Afdeling: Wegenbouw
Bron: Provincie Gelderland
Topografische Dienst
Datum: 19-01-2006
Vormgeving: MWGEO

GELUID

Geluidbelasting

Huidige situatie deelgebied4



Huidige situatie

- 50-55
- 55-60
- 60-65
- 65-70
- >70

- Autonome ontwikkeling werken
- Autonome ontwikkeling wonen

Werk en verzorgingsfunctie

- Boven-regionaal
- Regionaal
- Sub-regionaal

Onderwijsinstellingen

- Basis Onderwijs
- Voortgezet Onderwijs
- Speciaal Onderwijs
- Beroeps en Volwassen Educatie
- Hoger Beroeps Onderwijs
- Wetenschappelijk Onderwijs



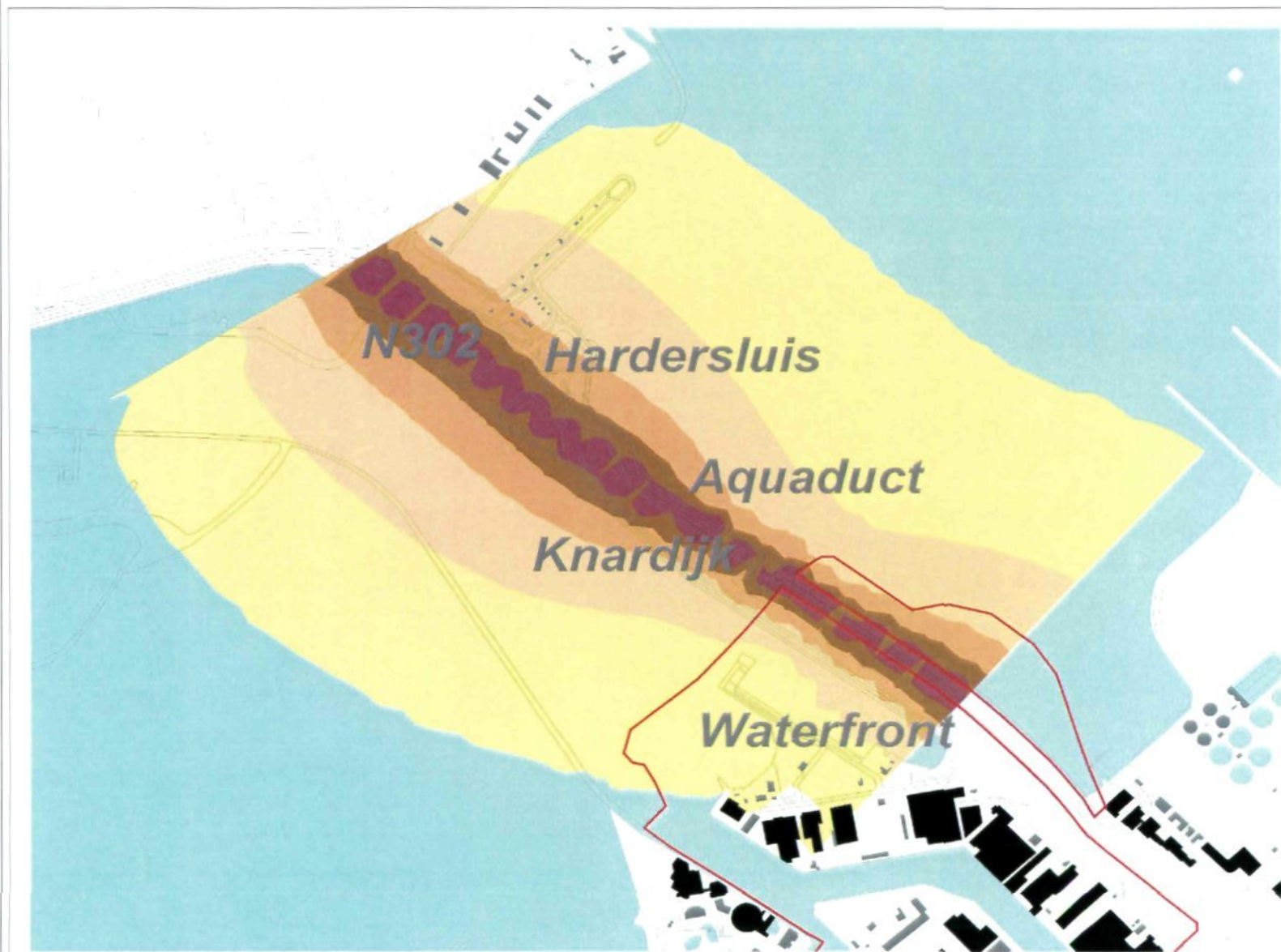
provincie
GELDERLAND

Dienst: Wegen, Verkeer en Vervoer
Afdeling: Wegenbouw
Bron: Provincie Gelderland
Topografische Dienst
Datum: 19-01-2006
Auteur: J. Sproktholt
Vormgeving: MW/GEO

GELUID

Geluidbelasting

Autonome ontwikkeling deelgebied4



Huidige situatie

- 50-55
- 55-60
- 60-65
- 65-70
- >70

- Autonome ontwikkeling werken
- Autonome ontwikkeling wonen

Werk en verzorgingsfunctie

- Boven-regionaal
- Regionaal
- Sub-regionaal

Onderwijsinstellingen

- Basis Onderwijs
- Voortgezet Onderwijs
- Speciaal Onderwijs
- Beroeps en Volwassen Educatie
- Hoger Beroeps Onderwijs
- Wetenschappelijk Onderwijs



provincie
GELDERLAND

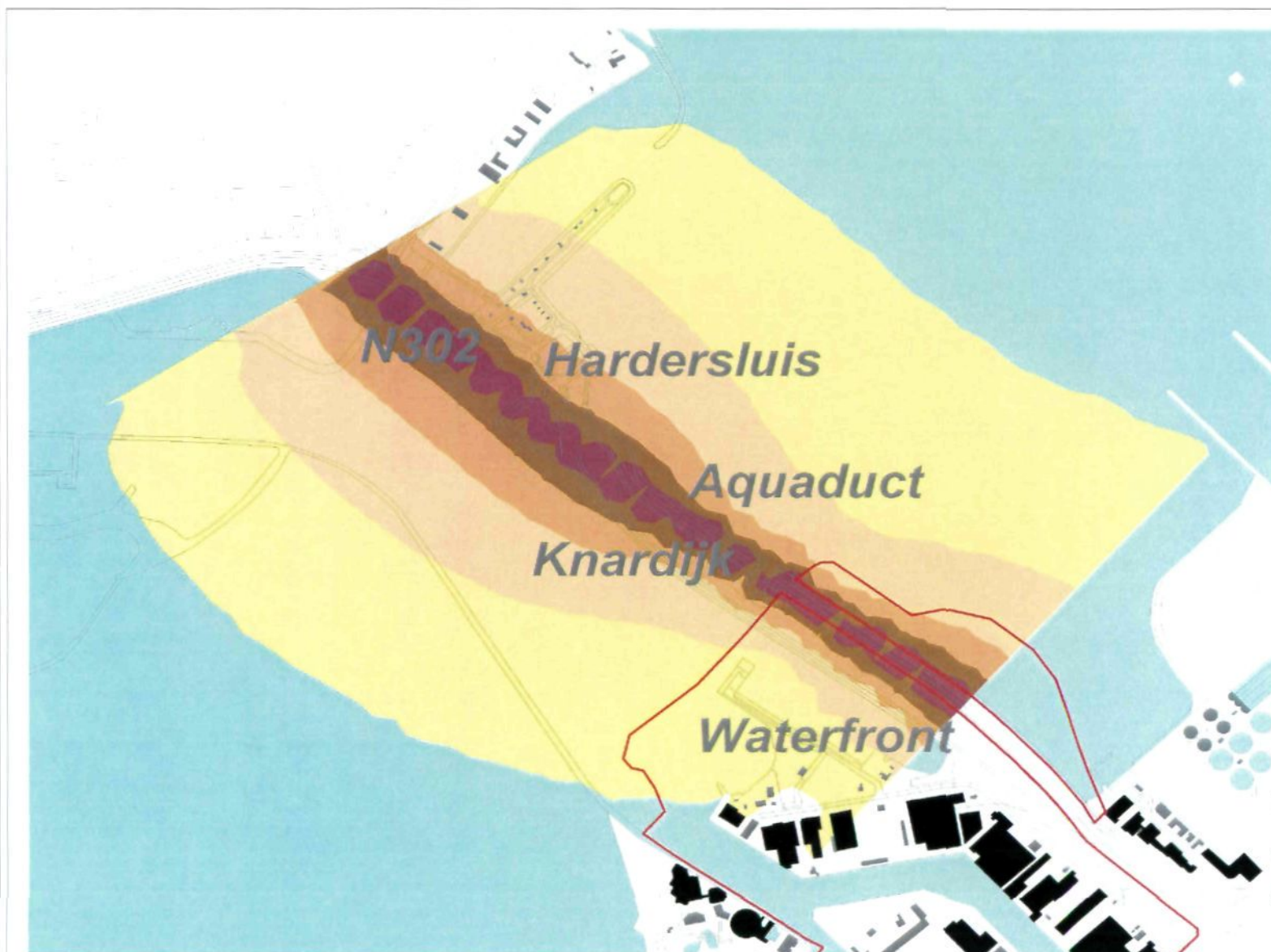
Dienst: Wegen, Verkeer en Vervoer
Afdeling: Wegenbouw
Bron: Provincie Gelderland
Topografische Dienst
Datum: 19-01-2006
Auteur: J. Sprokkoit
Vormgeving: MW/GEO

GELUID

Geluidbelasting

Variant1

deelgebied4



- Huidige situatie
- 50-55
 - 55-60
 - 60-65
 - 65-70
 - >70

- Autonome ontwikkeling werken
- Autonome ontwikkeling wonen

Werk en verzorgingsfunctie

- Boven-regionaal
- Regionaal
- Sub-regionaal

Onderwijsinstellingen

- Basis Onderwijs
- Voortgezet Onderwijs
- Speciaal Onderwijs
- Beroeps en Volwassen Educatie
- Hoger Beroeps Onderwijs
- Wetenschappelijk Onderwijs



provincie
GELDERLAND

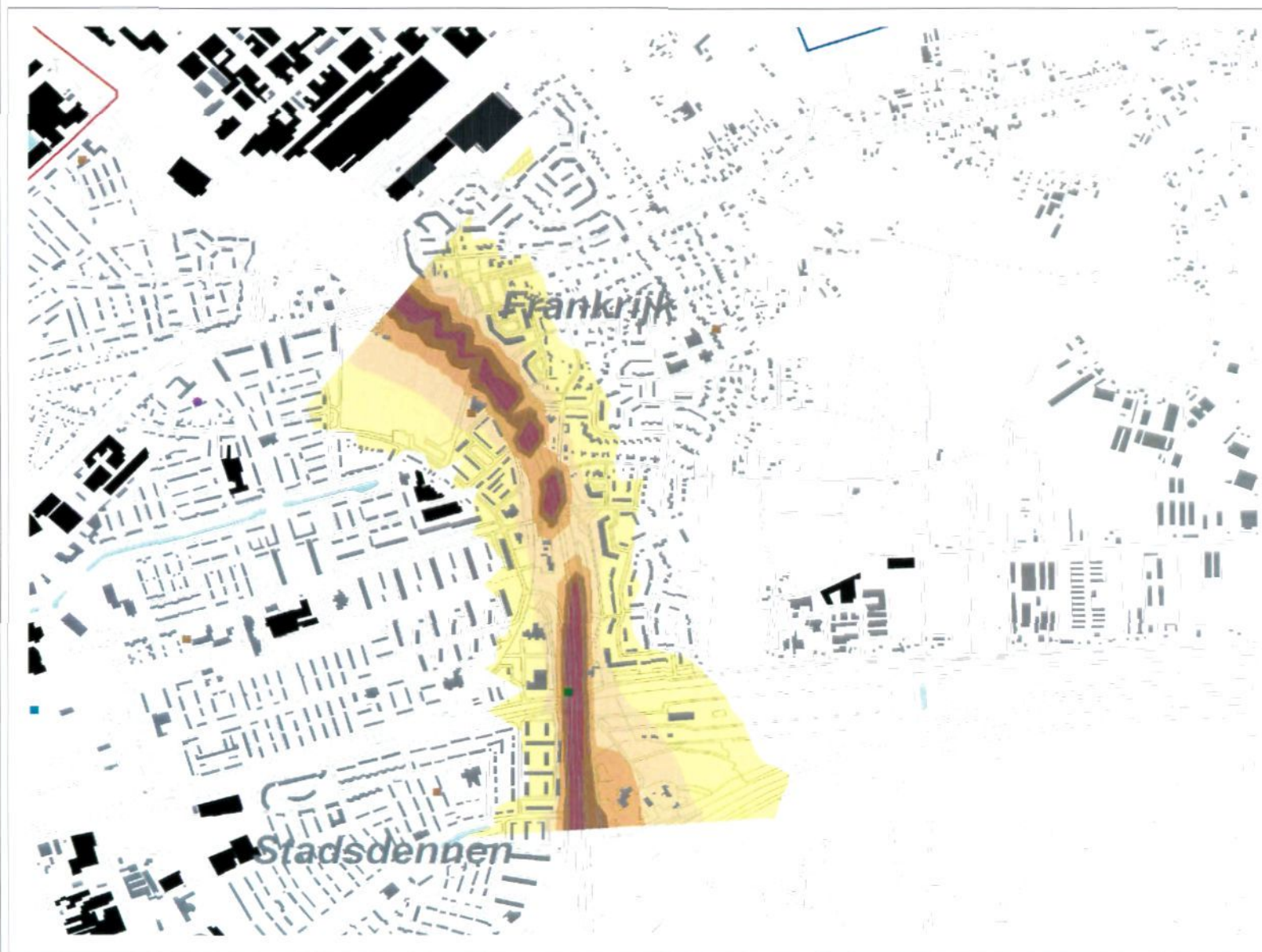
Dienst: Wegen, Verkeer en Vervoer
Afdeling: Wegenbouw
Bron: Provincie Gelderland
Topografische Dienst
Datum: 19-01-2006

Auteur: J. Sprokholt
Vormgeving: MW/GEO

GELUID

Geluidbelasting

Huidige situatie deelgebied2 & 5



Huidige situatie

- 50-55
- 55-60
- 60-65
- 65-70
- >70

- Autonome ontwikkeling werken
- Autonome ontwikkeling wonen

Werk en verzorgingsfunctie

- Boven-regionaal
- Regionaal
- Sub-regionaal

Onderwijsinstellingen

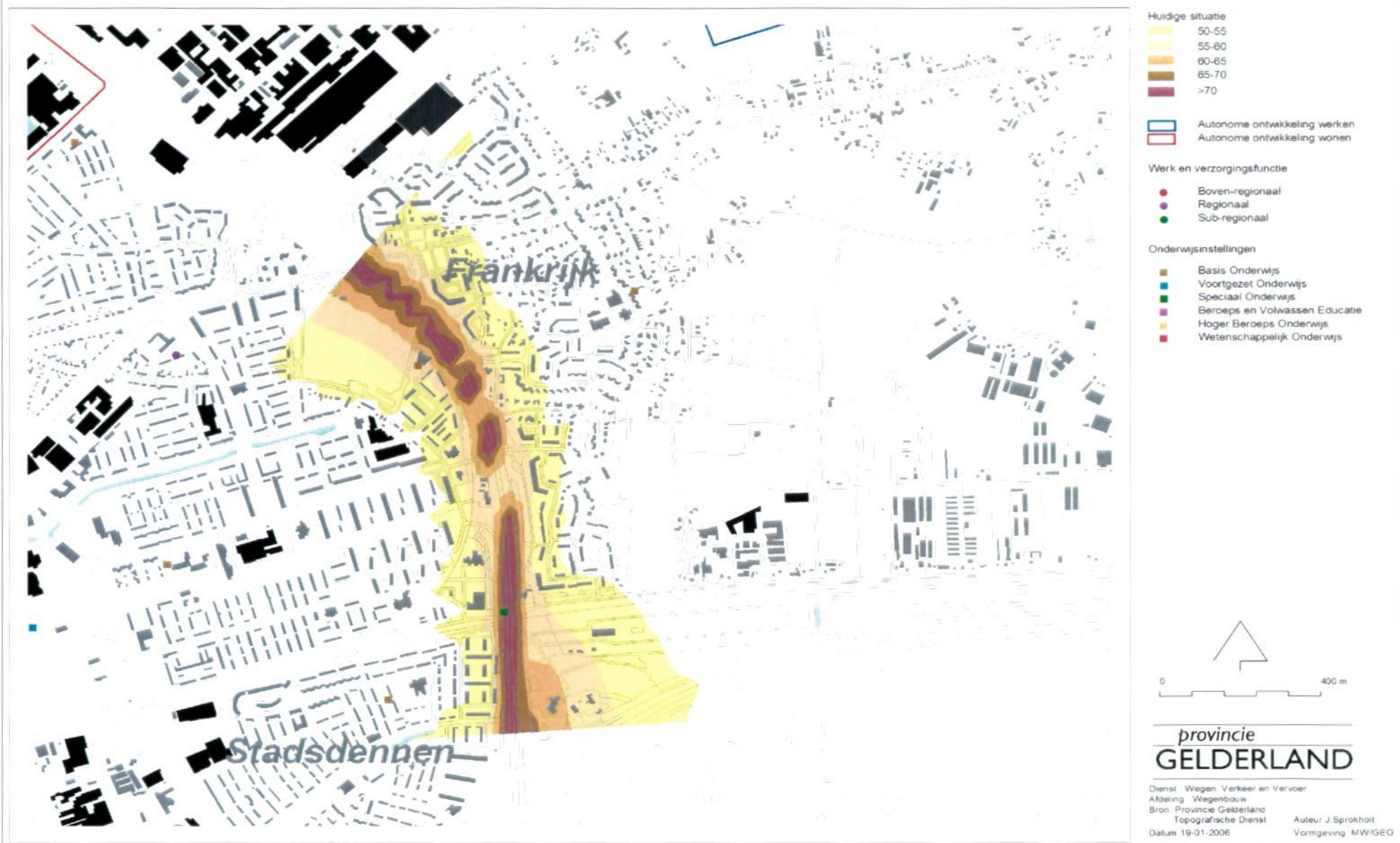
- Basis Onderwijs
- Voortgezet Onderwijs
- Speciaal Onderwijs
- Beroeps en Volwassen Educatie
- Hoger Beroeps Onderwijs
- Wetenschappelijk Onderwijs



provincie
GELDERLAND

Dienst: Wegen, Verkeer en Vervoer
Afdeling: Wegenbouw
Bron: Provincie Gelderland
Topografische Dienst
Datum: 19-01-2006

Auteur: J. Sprokholt
Vormgeving: MW:GEO



GELUID

Geluidbelasting

Variant1 deelgebied2 & 5



provincie
GELDERLAND

Dienst: Wegen, Verkeer en Vervoer
Afdeling: Wegenbouw
Bron: Provincie Gelderland
Topografische Dienst
Datum: 19-01-2006
Auteur: J. Sprokholz
Vormgeving: MW/GEO

Provincie Gelderland

Markt 11

Postbus 9090

6800 GX Arnhem

T (026) 359 90 00

www.gelderland.nl