

141-835A

**Akoestisch onderzoek
HSL-Zuid
Haarlemmermeer**

Kaartbijlage bij Eindrapport, 7-11-97

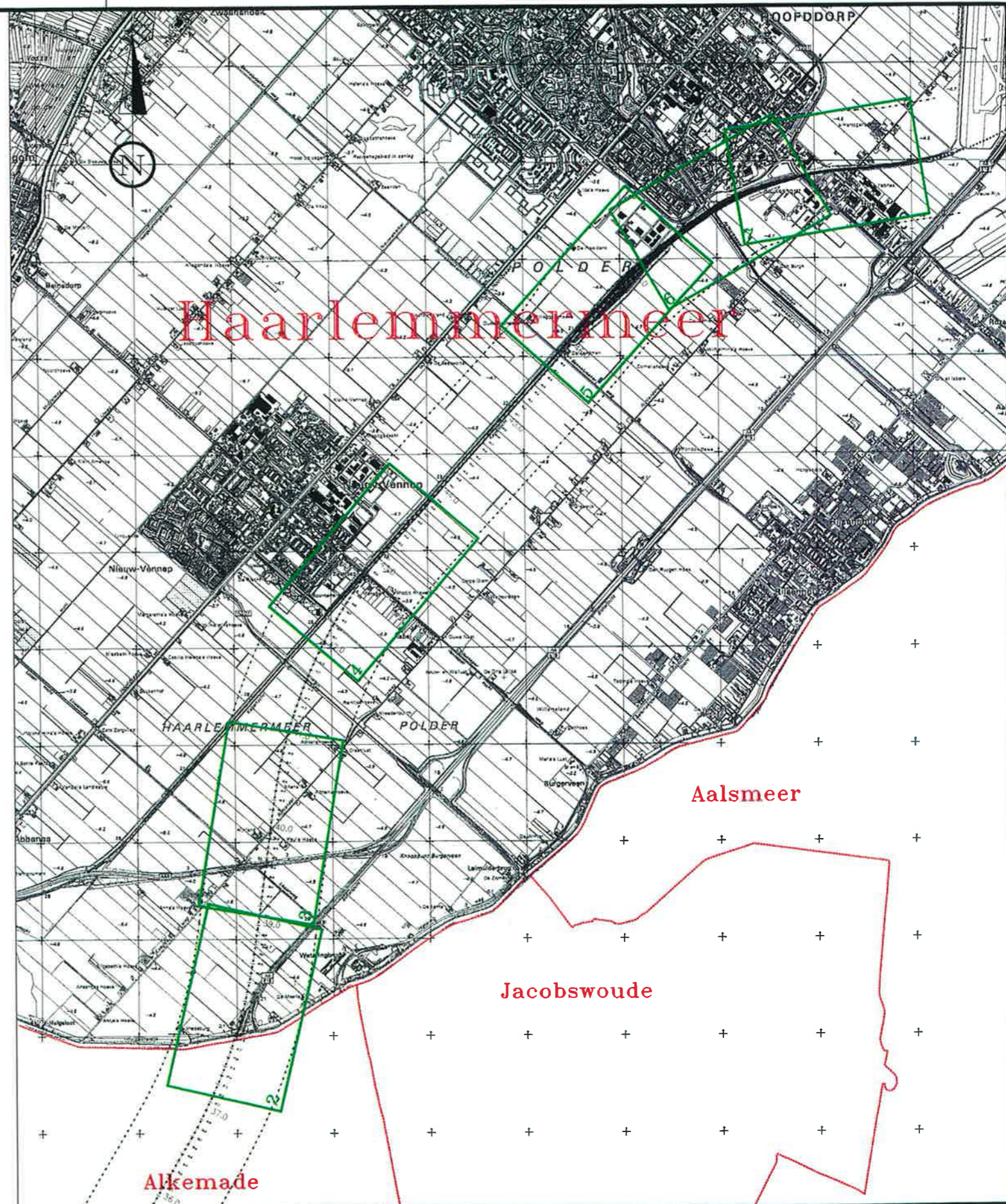
P 141 - 835 A

**Akoestisch onderzoek
HSL-Zuid
Haarlemmermeer**

Kaartbijlage bij Eindrapport, 7-11-97

Inhoud

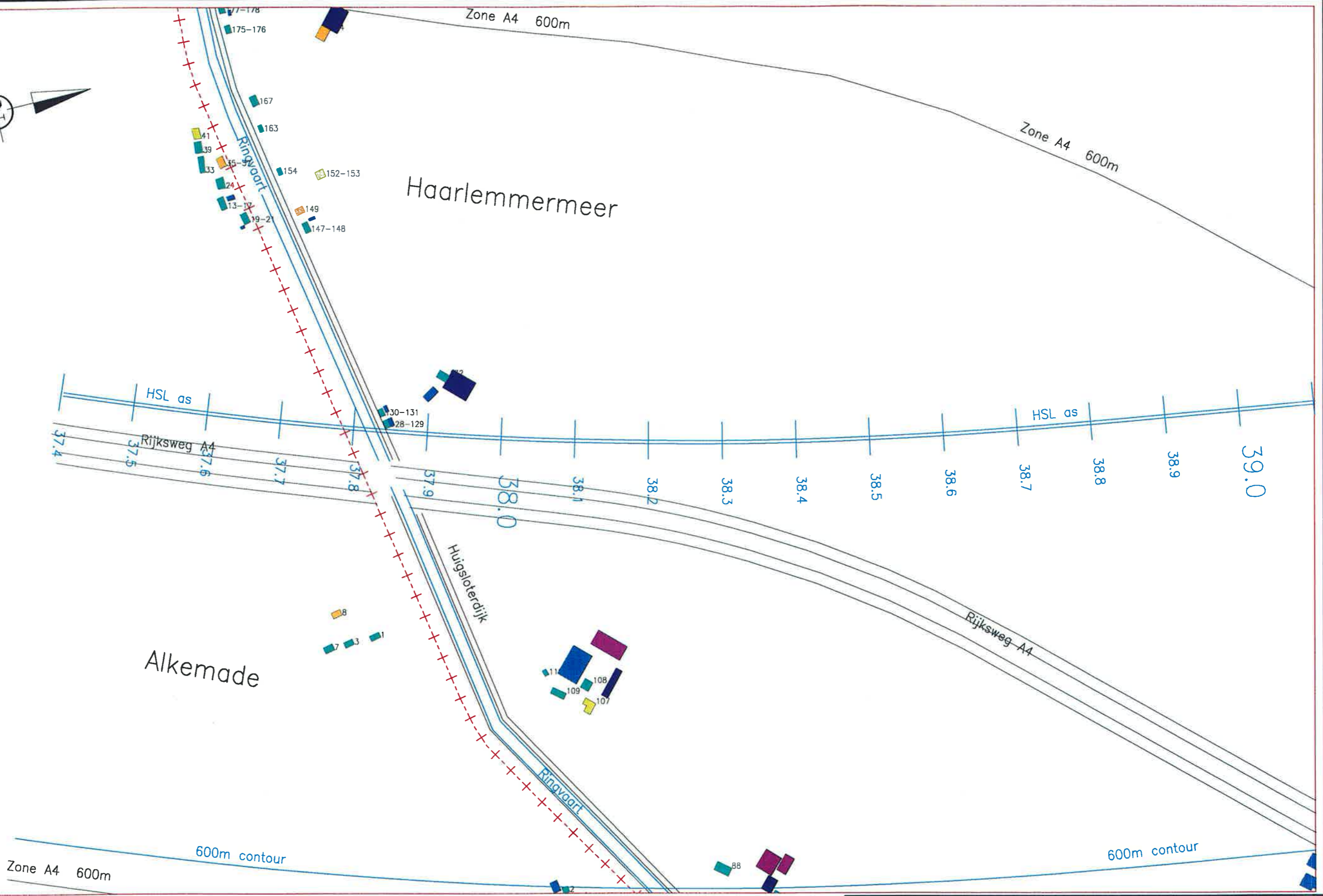
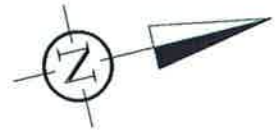
Kaart 001	Gemeente Haarlemmermeer Overzicht
Kaart 002	Inventarisatie bebouwing Bebouwingshoogtes
Kaart 003	Inventarisatie bebouwing Bebouwingshoogtes
Kaart 004	Inventarisatie bebouwing Bebouwingshoogtes
Kaart 005	Inventarisatie bebouwing Bebouwingshoogtes
Kaart 006	Inventarisatie bebouwing Bebouwingshoogtes
Kaart 007	Inventarisatie bebouwing Bebouwingshoogtes
Kaart 008	Geluidbelasting ten gevolge van spoorwegverkeer Resultaten op de hoogste bouwlaag Geluidbelasting en maatregelen volgens OTB
Kaart 009	Geluidbelasting ten gevolge van spoorwegverkeer Resultaten op de hoogste bouwlaag Geluidbelasting en maatregelen volgens OTB
Kaart 010	Geluidbelasting ten gevolge van spoorwegverkeer Resultaten op de hoogste bouwlaag Geluidbelasting en maatregelen volgens OTB
Kaart 011	Geluidbelasting ten gevolge van spoorwegverkeer Resultaten op de hoogste bouwlaag Geluidbelasting en maatregelen volgens OTB
Kaart 012	Geluidbelasting ten gevolge van spoorwegverkeer Resultaten op de hoogste bouwlaag Geluidbelasting en maatregelen volgens OTB
Kaart 013	Geluidbelasting ten gevolge van spoorwegverkeer Resultaten op de hoogste bouwlaag Geluidbelasting en maatregelen volgens OTB
Kaart 014	Lengteprofiel deeltracé 1 Haarlemmermeer



- - - - Gemeentegrens
- 600m—contour
- As—HSL

Getekend	legid	26-08-97	Status	OTB
Gecontroleerd			Form	+
Bevestigd			Traak	M2L9
Noten in meters	Schaal	50000		
Platen in m. Looi. N.A.P.	Formaat	A3		
Omschrijving				
Gemeente Haarlemmermeer				
Overzicht				
Tekeningnummer				001
G				


 Projectorganisatie
 Hogesnelheidslijn—Zuid
 Infra
 Postbus 2025
 3500 HA Utrecht
 Catharijnesingel 33
 Utrecht
 Tel 030 - 27 28 400
 Fax 030 - 27 28 444

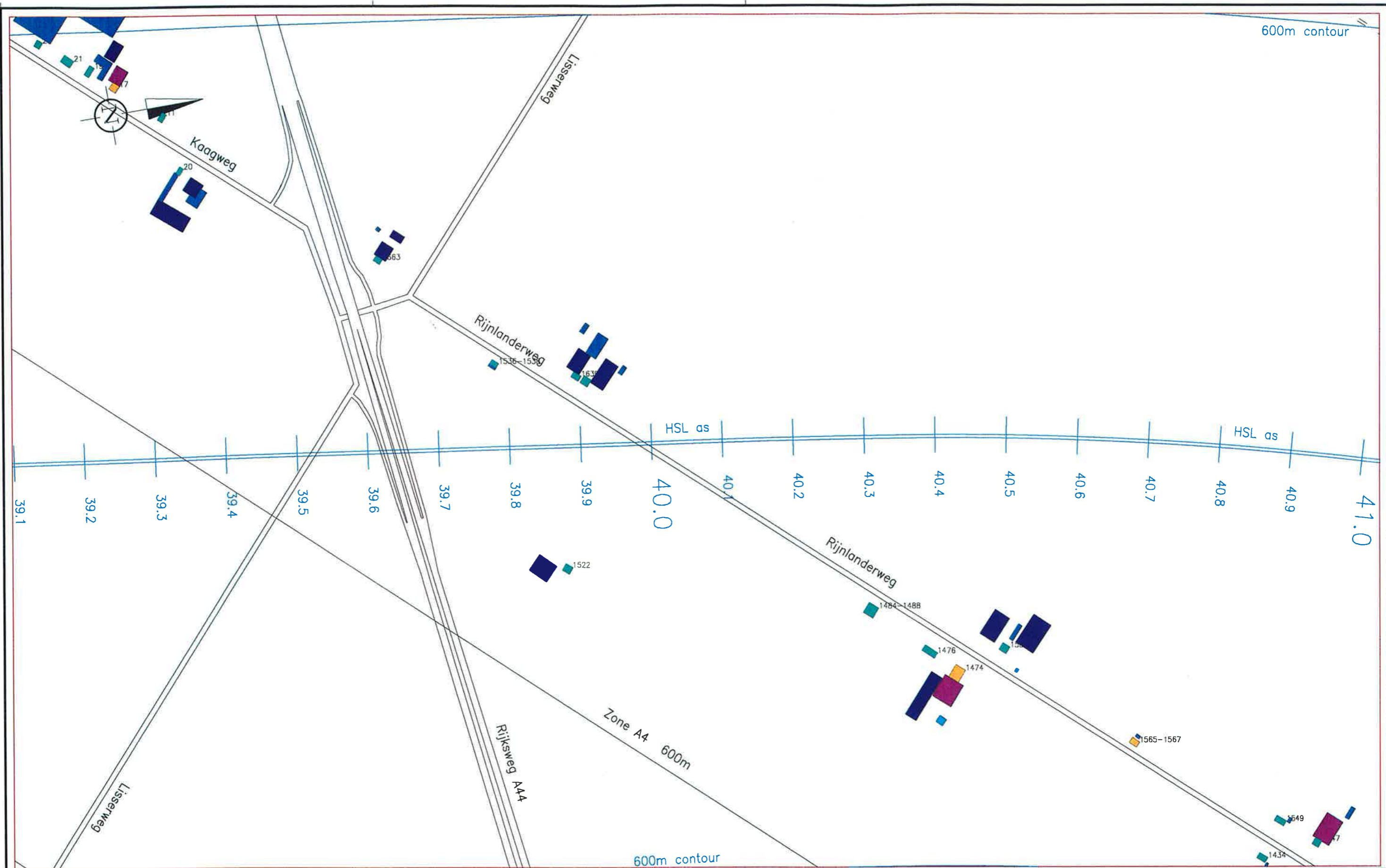


-- LEGENDA --

- | | | | | | |
|--|----------------------------------|--|--|--|---------------|
| | Geluidgevoelig, een woonlaag | | Rekenpunt gebied | | Gemeentegrens |
| | Geluidgevoelig, twee woonlagen | | Te armeren bebouwing | | Wegen |
| | Geluidgevoelig, drie woonlagen | | Bestaande bebouwing, niet gedetailleerd | | Waterwegen |
| | Geluidgevoelig, > drie woonlagen | | Toekomstige bebouwing, geluidgevoelig | | |
| | Overig, tot 3.0 m hoog | | Toekomstige bebouwing, niet geluidgevoelig | | |
| | Overig, 3.0-6.0 m hoog | | | | |
| | Overig, 6.0-9.0 m hoog | | | | |
| | Overig, 9.0 m en hoger | | | | |

Getakend	leend	07-11-97	Status	OTB
Gecontroleerd			Fase	
Goedgekeurd			Trekk	M14q
Geautoriseerd				
Meten in meters	Schaal	5000		
Palen in m. Lo.v. N.A.P.	Formaat	A3		
Omschrijving				
Gemeente Haarlemmermeer				
Inventarisatie bebouwing				
bebouwingshoogtes				
Tekeningnummer				002
G				

Projectorganisatie
 Hogeschool van Utrecht - Zuid
 Infra
 Postbus 2025
 3500 HA Utrecht
 Catharijnensingel 33
 Utrecht
 Tel 030 - 27 28 400
 Fax 030 - 27 28 444



— LEGENDA —

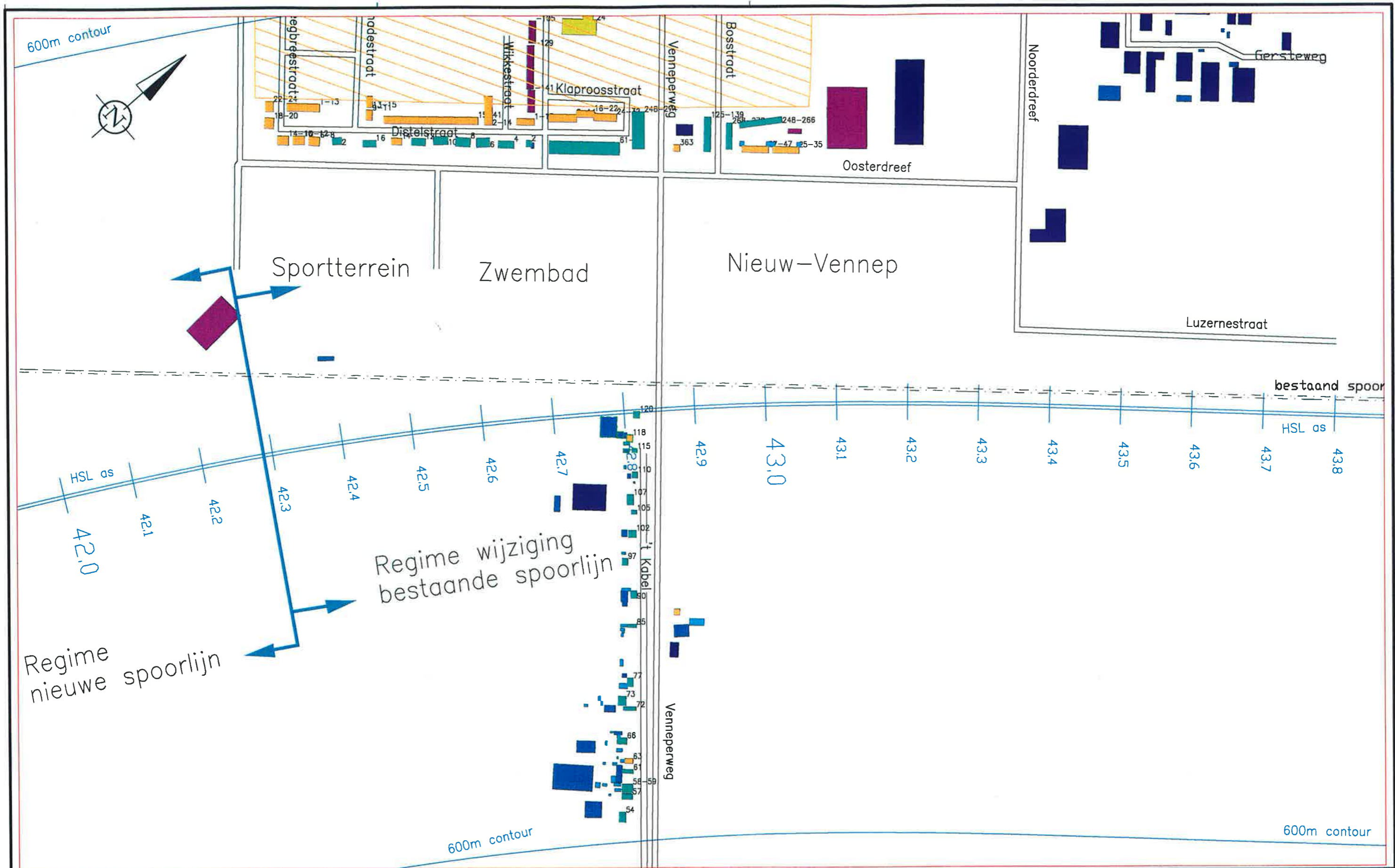
- Geluidgevoelig, een woonlaag
- Geluidgevoelig, twee woonlagen
- Geluidgevoelig, drie woonlagen
- Geluidgevoelig, > drie woonlagen
- Overig, tot 3.0 m hoog
- Overig, 3.0–6.0 m hoog
- Overig, 6.0–9.0 m hoog
- Overig, 9.0 m en hoger

- Rekenpunt gebied
- Te amoveren bebouwing
- Bestaande bebouwing, niet gedetailleerd
- Toekomstige bebouwing, geluidgevoelig
- Toekomstige bebouwing, niet geluidgevoelig

- Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen

Gepland	leend	07-11-97	Status	OTB
Gecontroleerd			Fase	
Goedgekeurd			Trekk	M14q
Geautoriseerd				
Mofan in meters	Schaal	5000		
Plan in m. L.A.W. N.A.P.	Farmast	A3		
Omschrijving				
Gemeente Haarlemmermeer				
Inventarisatie bebouwing				
Bebouwingshoogtes				
Takennummer				003
G				

Projectorganisatie
 Haagseheidslijn-Zuid
 Infra
 Postbus 2025
 3500 HA Utrecht
 Catharijnesingel 33
 Utrecht
 Tel 030 - 27 28 400
 Fax 030 - 27 28 444



— LEGENDA —

- Geluidgevoelig, een woonlaag
- Geluidgevoelig, twee woonlagen
- Geluidgevoelig, drie woonlagen
- Geluidgevoelig, > drie woonlagen
- Overig, tot 3.0 m hoog
- Overig, 3.0–6.0 m hoog
- Overig, 6.0–9.0 m hoog
- Overig, 9.0 m en hoger

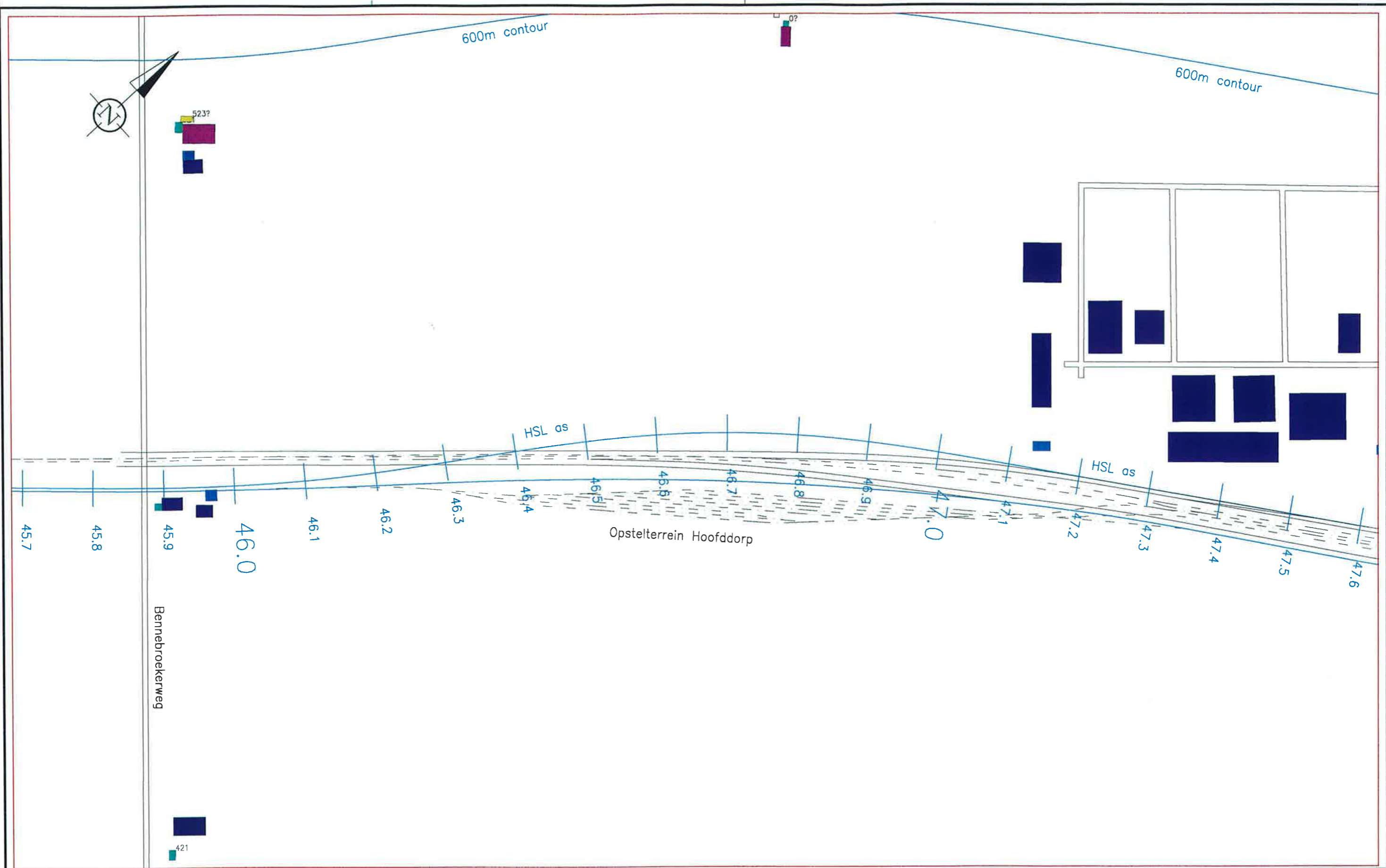
- Rekenpunt gebied
- Te amoveren bebouwing
- Bestaande bebouwing, niet gedetailleerd
- Toekomstige bebouwing, geluidgevoelig
- Toekomstige bebouwing, niet geluidgevoelig

- Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen

Datumbestand	leand	07-11-97	Status	OTB
Coördinaat			Foto	
Overzichtskaart			Troef	M14q
Maatstaf	Schaal	5000	Formaat	A3
Gemeente Haarlemmermeer				
Inventarisatie bebouwing				
Bebouwingshoogtes				
Tekeningnummer				004

HSL

Projectorganisatie
Hogewegheidslijn-Zuid
Info
Postbus 2025
3500 HA Utrecht
Catharinaensingel 33
Utrecht
Tel 030 - 27 28 400
Fax 030 - 27 28 444



— LEGENDA —

- Geluidgevoelig, een woonlaag
- Geluidgevoelig, twee woonlagen
- Geluidgevoelig, drie woonlagen
- Geluidgevoelig, > drie woonlagen
- Overig, tot 3.0 m hoog
- Overig, 3.0–6.0 m hoog
- Overig, 6.0–9.0 m hoog
- Overig, 9.0 m en hoger

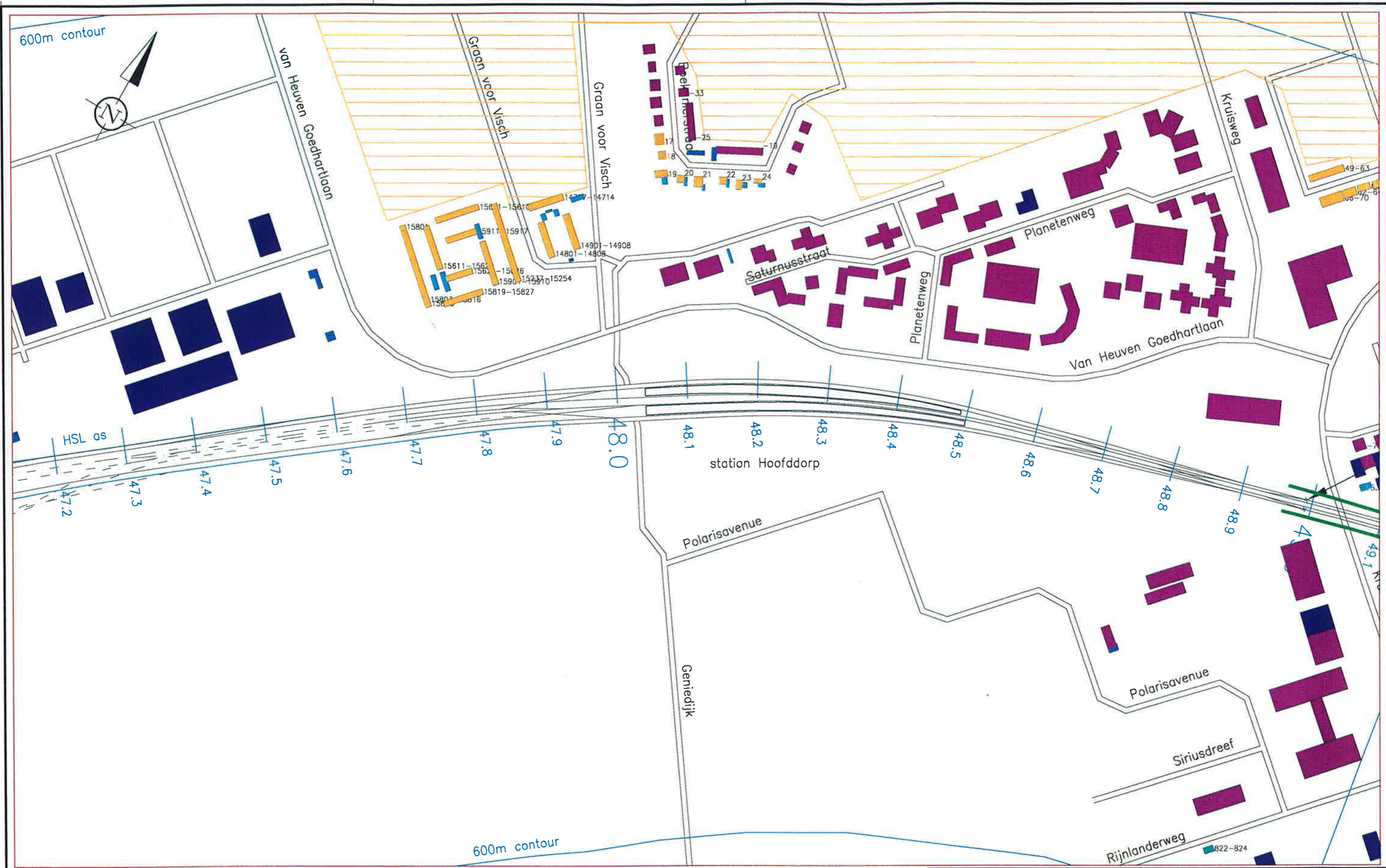
- Rekenpunt gebied
- Te amoveren bebouwing
- Bestaande bebouwing, niet gedetailleerd
- Toekomstige bebouwing, geluidgevoelig
- Toekomstige bebouwing, niet geluidgevoelig

- Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen

Getekend	leend	07-11-97	Status	OTB
Gecontroleerd			Fase	
Goedgekeurd			Trook	M14q
Gevoelbaar				
Meten in meters	School	5000		
Palen in m. L.v. N.A.P.	Formaat	A3		
Omschrijving				
Gemeente Haarlemmermeer				
Inventarisatie bebouwing				
Bebouwingshoogtes				
Tekeningnummer				
G			005	

HSL

Projectorganisatie
 Hogeschoolsijn-Zuid
 Infra
 Postbus 2025
 3500 HA Utrecht
 Catharinaaijpel 33
 Utrecht
 Tel 030 - 27 28 400
 Fax 030 - 27 28 444



— LEGENDA —

- Geluidgevoelig, een woonlaag
- Geluidgevoelig, twee woonlagen
- Geluidgevoelig, drie woonlagen
- Geluidgevoelig, > drie woonlagen
- Overig, tot 3.0 m hoog
- Overig, 3.0–6.0 m hoog
- Overig, 6.0–9.0 m hoog
- Overig, 9.0 m en hoger

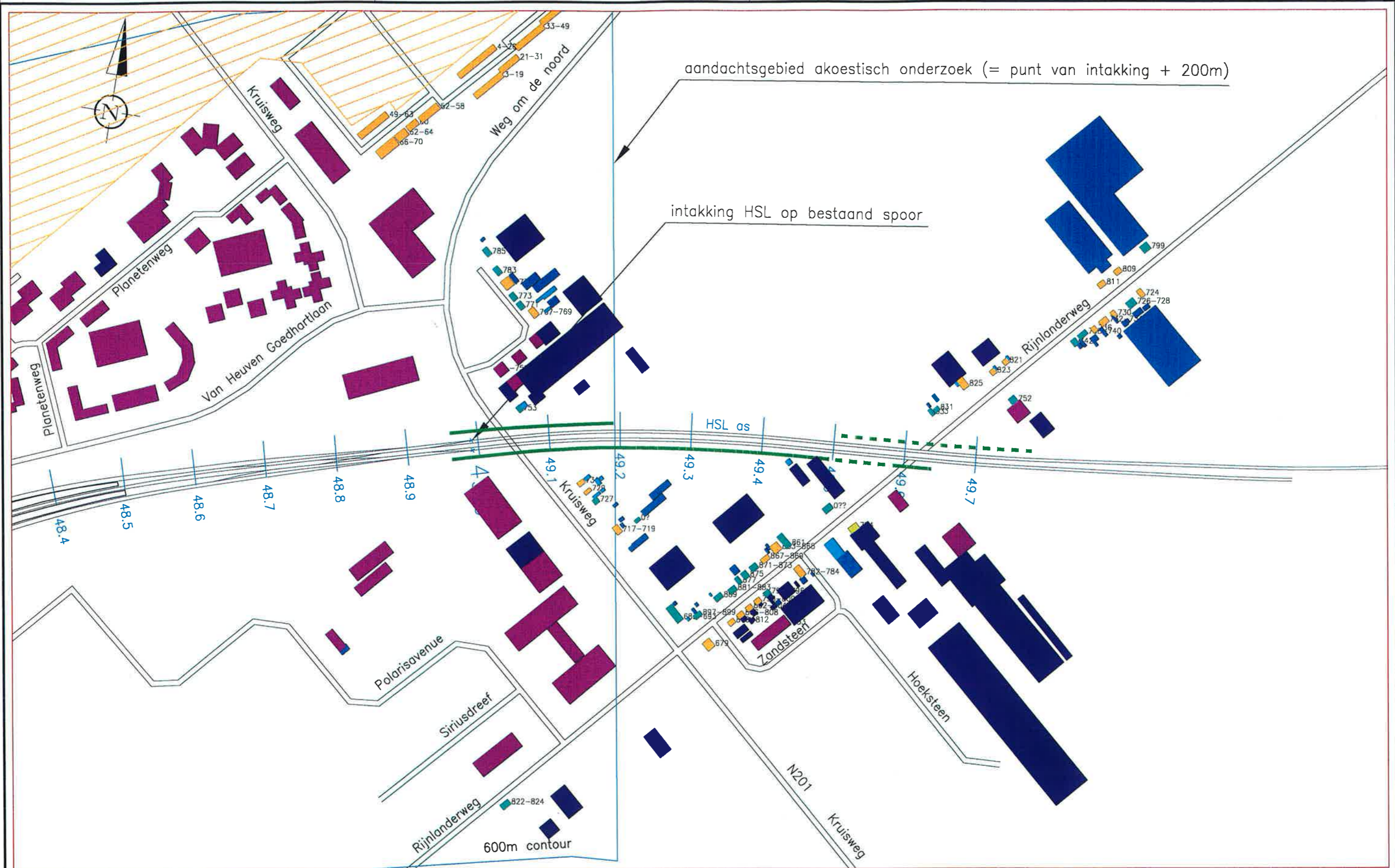
- Rekenpunt gebied
- Te amoveren bebouwing
- Bestaande bebouwing, niet gedetailleerd
- Toekomstige bebouwing, geluidgevoelig
- Toekomstige bebouwing, niet geluidgevoelig

- Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen

Cateland	leend	07-11-97	Status	OTB
Gecontroleerd			Fest	
Goedgekeurd			Tracé	M14q
Geautoriseerd				
Meten in meters	School	5000		
Platen in m. t.w. N.A.P.	Farmast	A3		
Omschrijving				
Gemeente Haarlemmermeer				
Inventarisatie bebouwing				
Bebouwingshoogtes				
Tekeningnummer				006
G				

HSL

Projectorganisatie
Hogesnelheidslijn-Zuid
Infra
Postbus 2025
3500 HA Utrecht
Catharijnesingel 33
Utrecht
Tel 030 - 27 28 400
Fax 030 - 27 28 444



— LEGENDA —

- Geluidgevoelig, een woonlaag
- Geluidgevoelig, twee woonlagen
- Geluidgevoelig, drie woonlagen
- Geluidgevoelig, > drie woonlagen
- Overig, tot 3.0 m hoog
- Overig, 3.0–6.0 m hoog
- Overig, 6.0–9.0 m hoog
- Overig, 9.0 m en hoger

- Rekenpunt gebied
- Te omroeven bebouwing
- Bestaande bebouwing, niet gedetailleerd
- Toekomstige bebouwing, geluidgevoelig
- Toekomstige bebouwing, niet geluidgevoelig

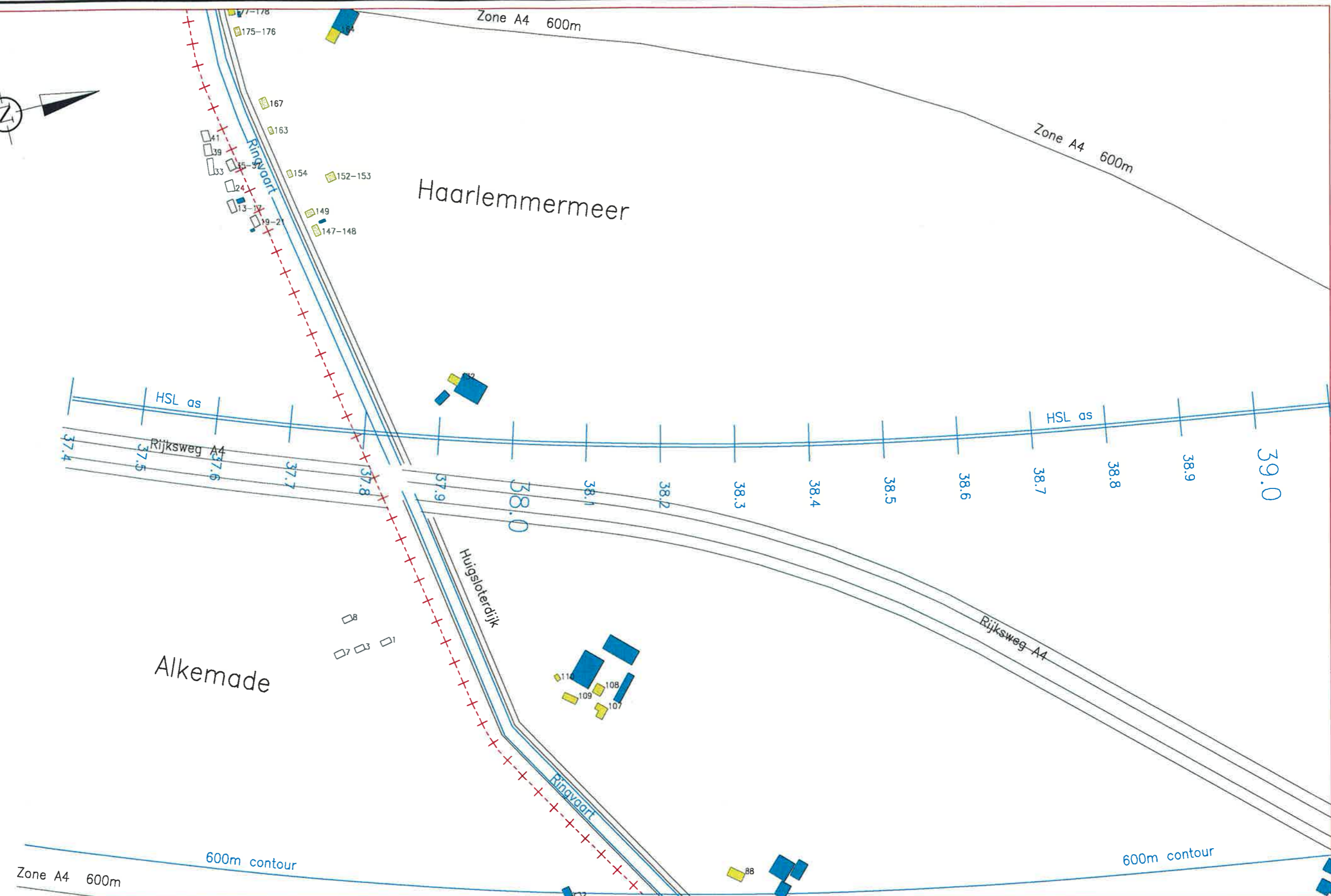
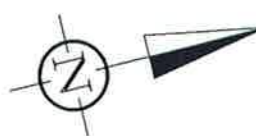
- Scherm 1m hoog
- Scherm 1.5m hoog

- Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen

Gedateerd	leend	07-11-97	Status	OTB
Gecontroleerd			Fase	
Goedgekeurd			Trekk	M14q
Bevorderend			Omschrijving	
Lusten in meters		School	5000	
Palen in m. Lox. N.A.P.		Farmast	A3	
Gemeente Haarlemmermeer				
Inventarisatie bebouwing				
Bebouwingshoogtes				
Takennummer	G			007

HSL

Projectorganisatie
 Hogesnelheidslijn-Zuid
 Infra
 Postbus 2025
 3500 HA Utrecht
 Catharijnesingel 33
 Utrecht
 Tel 030 - 27 28 400
 Fax 030 - 27 28 444

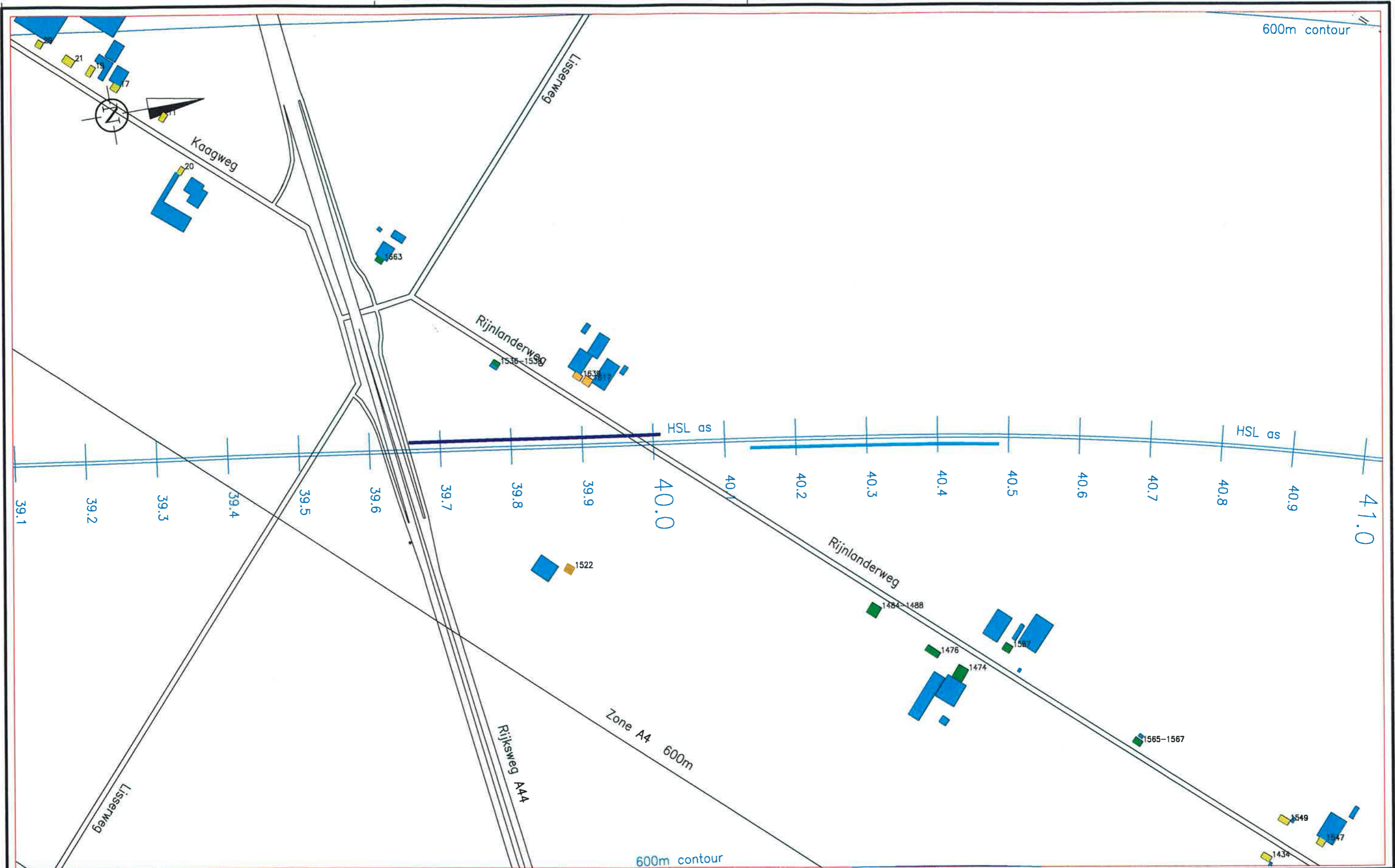


— LEGENDA —

- Geluidbelasting > 70 dB(A)
 - Geluidbelasting 66 t/m 70 dB(A)
 - Geluidbelasting 61 t/m 65 dB(A)
 - Geluidbelasting 58 t/m 60 dB(A)
 - Geluidbelasting 56 t/m 57 dB(A)
 - Geluidbelasting t/m 55 dB(A)
 - Niet geluidgevoelig
 - Geluidgevoelig, niet berekend
-
- Rekenpunt gebied
 - Te amoveren bebouwing
 - Bestaande bebouwing, niet gedetailleerd
 - Toekomstige bebouwing, geluidgevoelig
 - Toekomstige bebouwing, niet geluidgevoelig
-
- Scherm 1m hoog
 - Scherm 2m hoog
 - Scherm 3m hoog
 - Scherm 4m hoog
 - Scherm 5m hoog
 - Scherm 6m hoog
-
- Gemeentegrens
 - Wegen
 - Waterwegen

Getekend	leend	07-11-97	Status
Gecontroleerd			OTB
Zoedgelaend			Fase
Gevoeltoend			Trace
Molan in meters	School	5000	M14q
Pallen in m. Lev. N.A.P.	Formaat	A3	
Omschrijving			
Gemeente Haarlemmermeer			
Geluidbelasting t.g.v. spoorwegverkeer - resultaten op hoogste bouwlaag			
Geluidbelasting en maatregelen volgens OTB			
Takeningsnummer			
G			008

Projectorganisatie
 Hogesnelheidslijn-Zuid
 Infra
 Postbus 2025
 3500 HA Utrecht
 Catharijnesingel 33
 Utrecht
 Tel 030 - 27 28 400
 Fax 030 - 27 28 444



— LEGENDA —

- Geluidbelasting > 70 dB(A)
- Geluidbelasting 66 t/m 70 dB(A)
- Geluidbelasting 61 t/m 65 dB(A)
- Geluidbelasting 58 t/m 60 dB(A)
- Geluidbelasting 56 t/m 57 dB(A)
- Geluidbelasting t/m 55 dB(A)
- Niet geluidgevoelig
- Geluidgevoelig, niet berekend

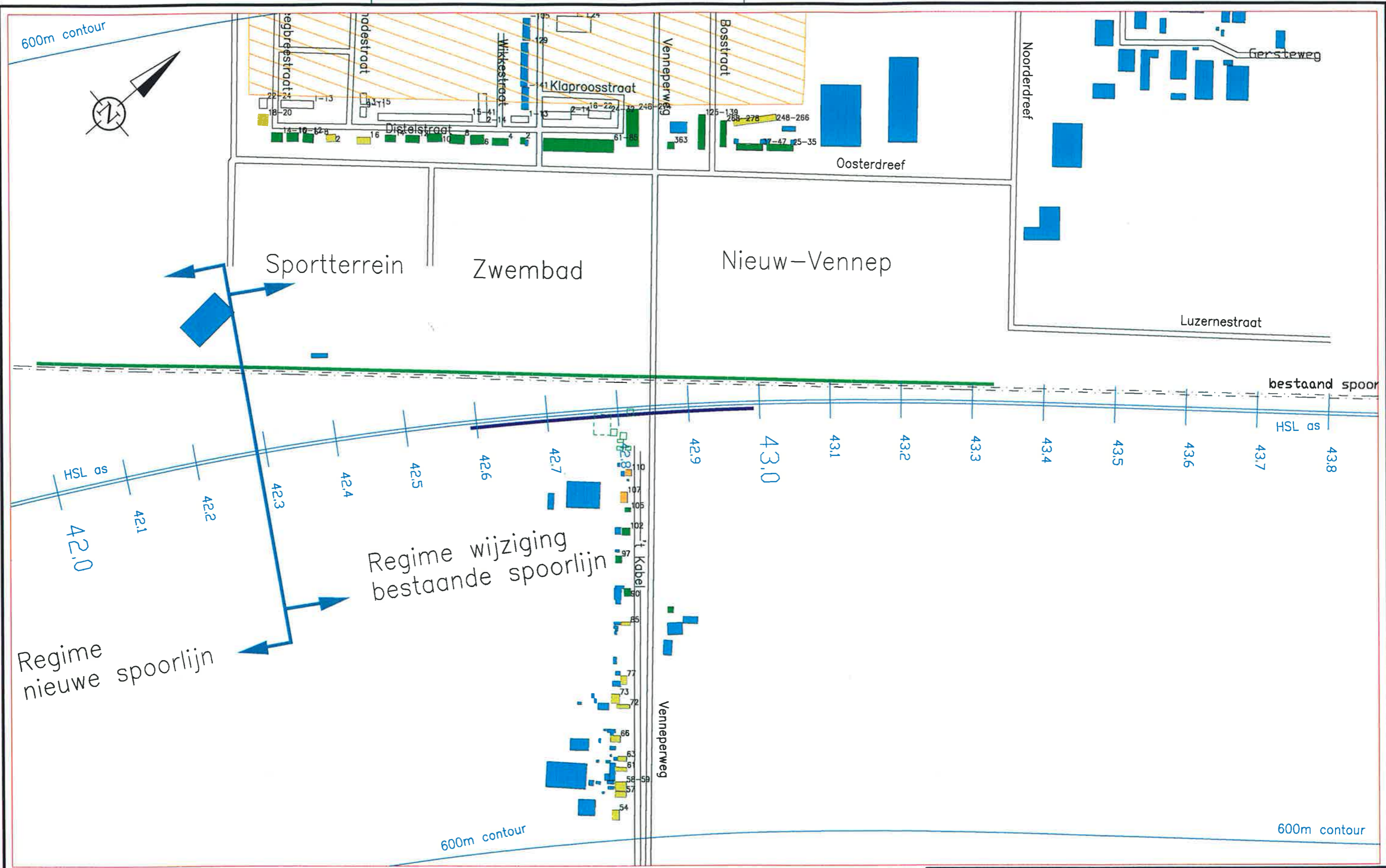
- Rekenpunt gebied
- Te verwijderen bebouwing
- Bestaande bebouwing, niet gedetailleerd
- Toekomstige bebouwing, geluidgevoelig
- Toekomstige bebouwing, niet geluidgevoelig

- Scherm 1m hoog
- Scherm 2m hoog
- Scherm 3m hoog
- Scherm 4m hoog
- Scherm 5m hoog
- Scherm 6m hoog

- Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen

Onderland	leend	07-11-97	Status
Gevoelenswaard			OTB
Overheidswaard			Functie
Overheidswaard			Troost
Meten in meters	School	5000	M14q
Palen in m. Lox. N.A.P.	Formaat	A3	
Gemeente Haarlemmermeer			
Geluidbelasting t.g.v. spoorwegverkeer - resultaten op hoogste bouwlaag			
Geluidbelasting en maatregelen volgens OTB			
Tekeningnummer			
G			009

DIJZ
 Projectbureau
 Hogeweg 2025
 3500 HA Utrecht
 Catharijnenhof 33
 Utrecht
 Tel 030 - 27 26 400
 Fax 030 - 27 26 444

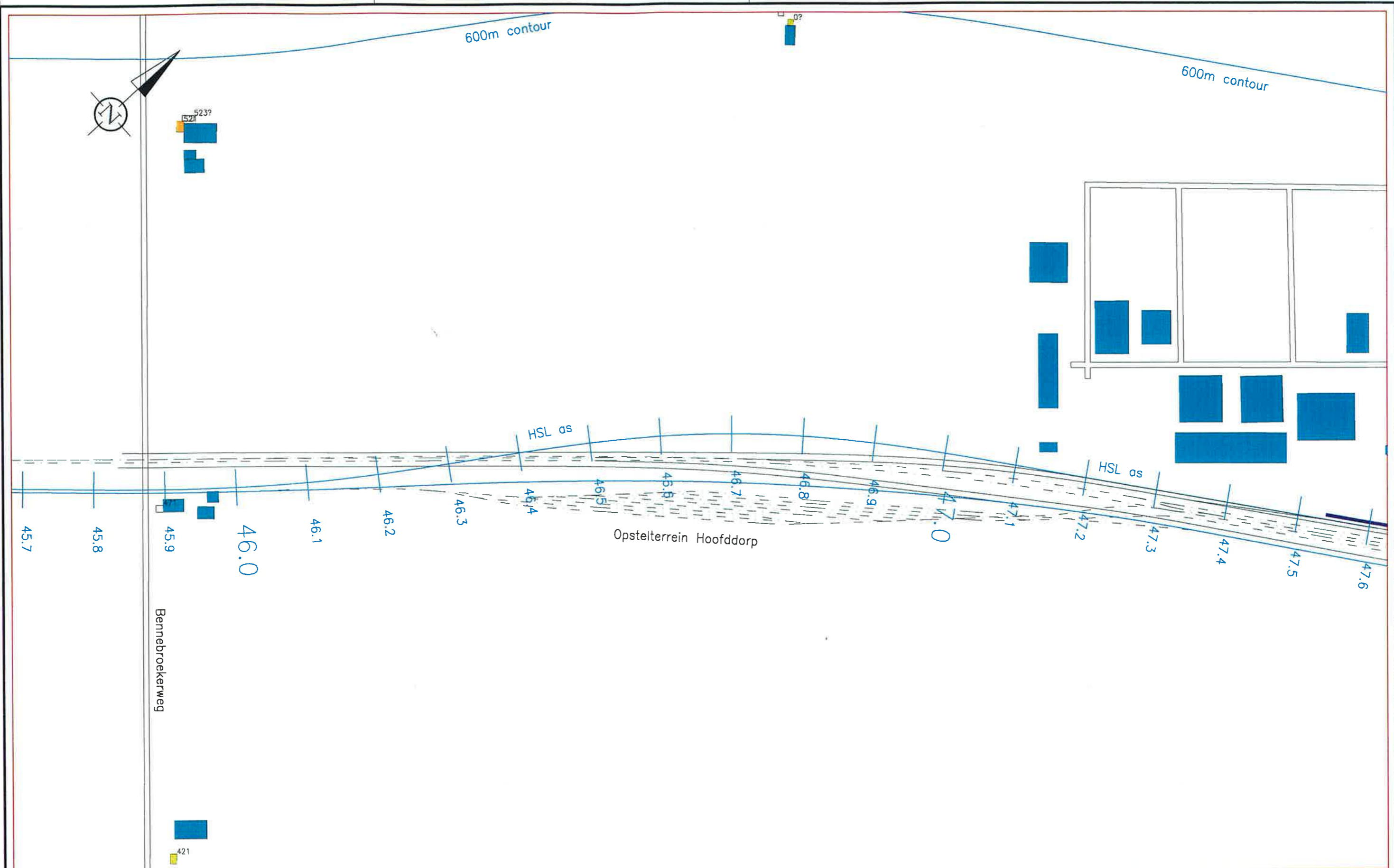


— LEGENDA —

- | | | | |
|---------------------------------|--|----------------|---------------|
| Geluidbelasting > 70 dB(A) | Rekenpunt gebied | Scherm 1m hoog | Gemeentegrens |
| Geluidbelasting 66 t/m 70 dB(A) | Te amoveren bebouwing | Scherm 2m hoog | Wegen |
| Geluidbelasting 61 t/m 65 dB(A) | Bestaande bebouwing, niet gedetailleerd | Scherm 3m hoog | Waterwegen |
| Geluidbelasting 58 t/m 60 dB(A) | Toekomstige bebouwing, geluidgevoelig | Scherm 4m hoog | |
| Geluidbelasting 56 t/m 57 dB(A) | Toekomstige bebouwing, niet geluidgevoelig | Scherm 5m hoog | |
| Geluidbelasting t/m 55 dB(A) | | Scherm 6m hoog | |
| Niet geluidgevoelig | | | |
| Geluidgevoelig, niet berekend | | | |

Getekend	leend	07-11-97	Status	OTB
Gecontroleerd			Fase	
Goedgekeurd			Trekk	M14q
Geautoriseerd				
Maat in meters	Schaal	5000		
Palen in m. t.o.v. N.A.P.	Formaat	A3		
Gemeente Haarlemmermeer				
Geluidbelasting t.g.v. spoorwegverkeer - resultaten op hoogste bouwlaag				
Geluidbelasting en maatregelen volgens OTB				
Tekeningnummer				010
G				

Projectorganisatie
 Hogesnelheidslijn-Zuid
 Infra
 Postbus 2025
 3500 HA Utrecht
 Outhofweg 33
 Utrecht
 Tel 030 - 27 28 400
 Fax 030 - 27 28 444



— LEGENDA —

- Geluidbelasting > 70 dB(A)
- Geluidbelasting 66 t/m 70 dB(A)
- Geluidbelasting 61 t/m 65 dB(A)
- Geluidbelasting 58 t/m 60 dB(A)
- Geluidbelasting 56 t/m 57 dB(A)
- Geluidbelasting t/m 55 dB(A)
- Niet geluidgevoelig
- Geluidgevoelig, niet berekend

- Rekenpunt gebied
- Te verwijderen bebouwing
- Bestaande bebouwing, niet gedetailleerd
- Toekomstige bebouwing, geluidgevoelig
- Toekomstige bebouwing, niet geluidgevoelig

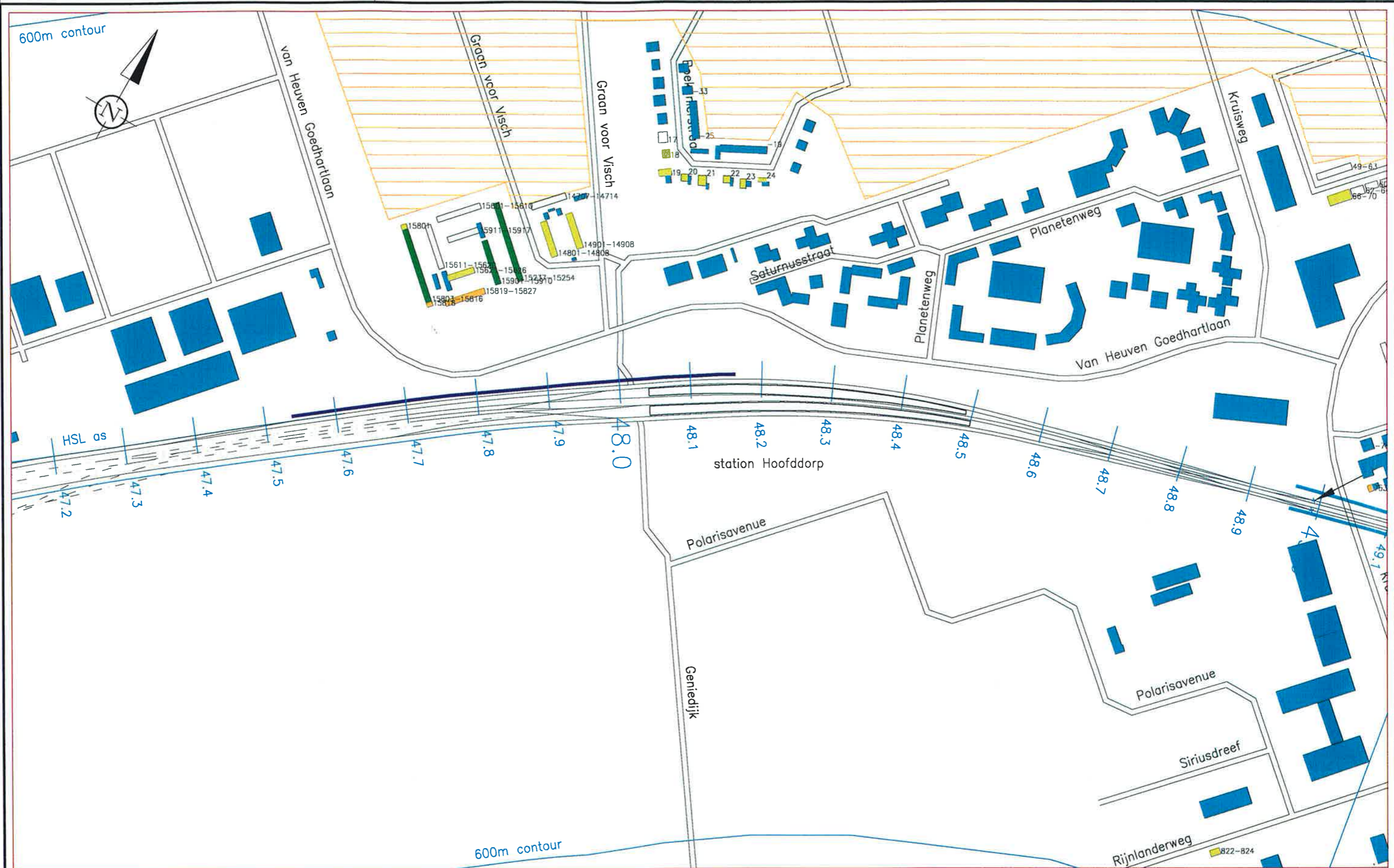
- Scherm 1m hoog
- Scherm 2m hoog
- Scherm 3m hoog
- Scherm 4m hoog
- Scherm 5m hoog
- Scherm 6m hoog

- Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen

Deelkand	leend	07-11-97	Status	OTB
Gecontroleerd			Fase	
Goedgekeurd			Treid	M14q
Geautoriseerd				
Meter in meters	School	5000		
Plan in m. L.A.V. N.A.P.	Farmoot	A3		
Omschrijving				
Gemeente Haarlemmermeer				
Geluidbelasting t.g.v. spoorwegverkeer - resultaten op hoogste bouwlaag				
Geluidbelasting en maatregelen volgens OTB				
Tekeningnummer	G		011	

HSL

Projectorganisatie
Hogesnelheidslijn-Zuid
Infra
Postbus 2025
3500 HA Utrecht
Colthartplein 33
Utrecht
Tel 030 - 27 28 400
Fax 030 - 27 28 444



- LEGENDA -

- Geluidbelasting > 70 dB(A)
- Geluidbelasting 66 t/m 70 dB(A)
- Geluidbelasting 61 t/m 65 dB(A)
- Geluidbelasting 58 t/m 60 dB(A)
- Geluidbelasting 56 t/m 57 dB(A)
- Geluidbelasting t/m 55 dB(A)
- Niet geluidgevoelig
- Geluidgevoelig, niet berekend

- Rekenpunt gebied
- Te amoveren bebouwing
- Bestaande bebouwing, niet gedetailleerd
- Toekomstige bebouwing, geluidgevoelig
- Toekomstige bebouwing, niet geluidgevoelig

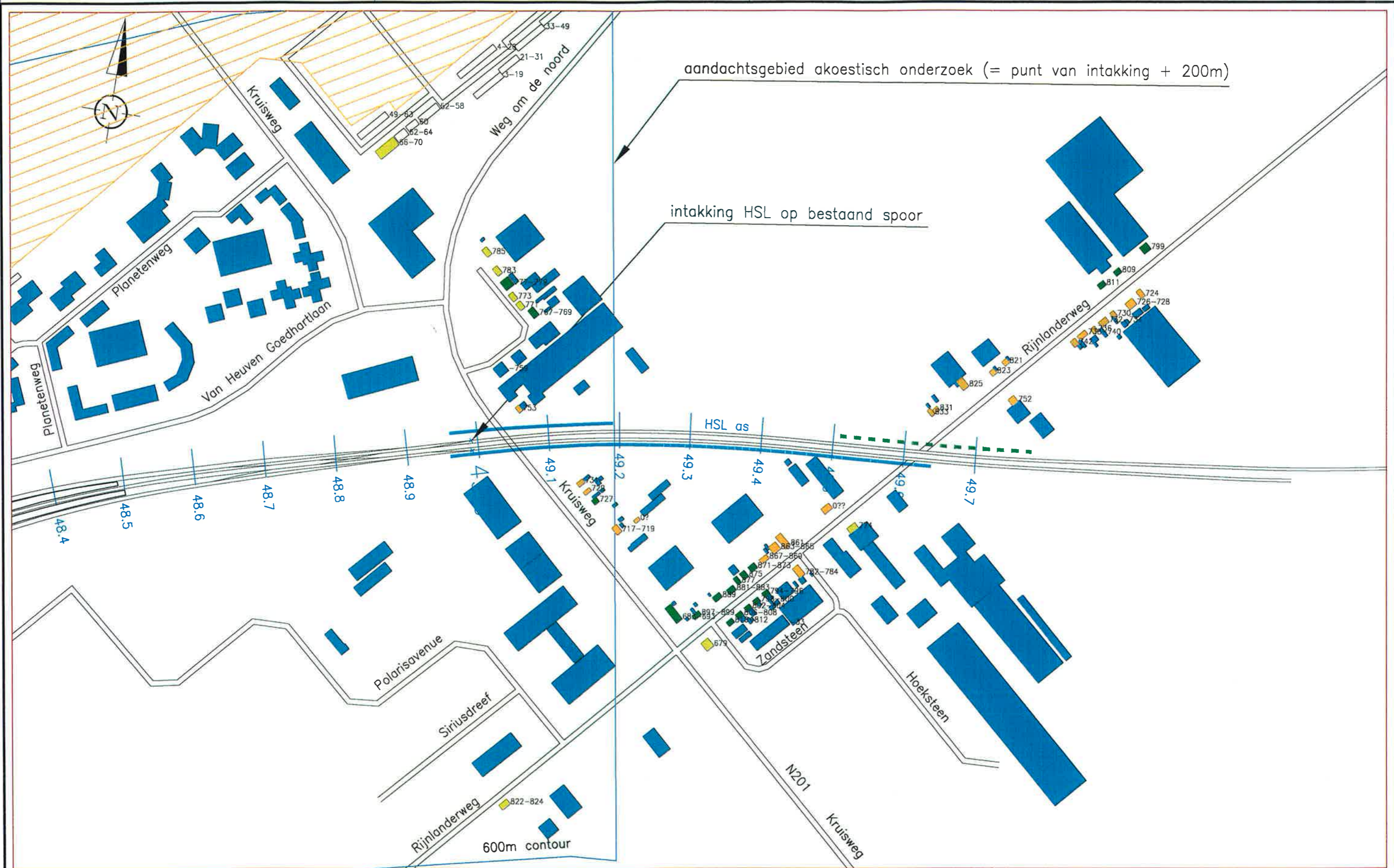
- Scherm 1m hoog
- Scherm 2m hoog
- Scherm 3m hoog
- Scherm 4m hoog
- Scherm 5m hoog
- Scherm 6m hoog

- Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen

Getalend	Isend	07-11-97	Stukw	OTB
Gecontroleerd			Fase	
Goedgekeurd			Treed	M14q
Maten in meters	Schaal	5000		
Palen in m. Lo.v. N.A.P.	Formaat	A3		
Omschrijving				
Gemeente Haarlemmermeer				
Geluidbelasting t.g.v. spoorwegverkeer - resultaten op hoogste bouwlaag				
Geluidbelasting en maatregelen volgens OTB				
Tekeningnummer				012
G				

HSL

Projectorganisatie
Hogesnelheidslijn-Zuid
Infra
Postbus 2025
3500 HA Utrecht
Catharinaesingel 33
Utrecht
Tel 030 - 27 28 400
Fax 030 - 27 28 444



- LEGENDA -

- Geluidbelasting > 70 dB(A)
- Geluidbelasting 66 t/m 70 dB(A)
- Geluidbelasting 61 t/m 65 dB(A)
- Geluidbelasting 58 t/m 60 dB(A)
- Geluidbelasting 56 t/m 57 dB(A)
- Geluidbelasting t/m 55 dB(A)
- Niet geluidgevoelig
- Geluidgevoelig, niet berekend

- Rekenpunt gebied
- Te amoveren bebouwing
- Bestaande bebouwing, niet gedetailleerd
- Toekomstige bebouwing, geluidgevoelig
- Toekomstige bebouwing, niet geluidgevoelig

- Scherm 1m hoog
- Scherm 1.5m hoog
- Scherm 2m hoog
- Scherm 3m hoog
- Scherm 4m hoog
- Scherm 5m hoog
- Scherm 6m hoog

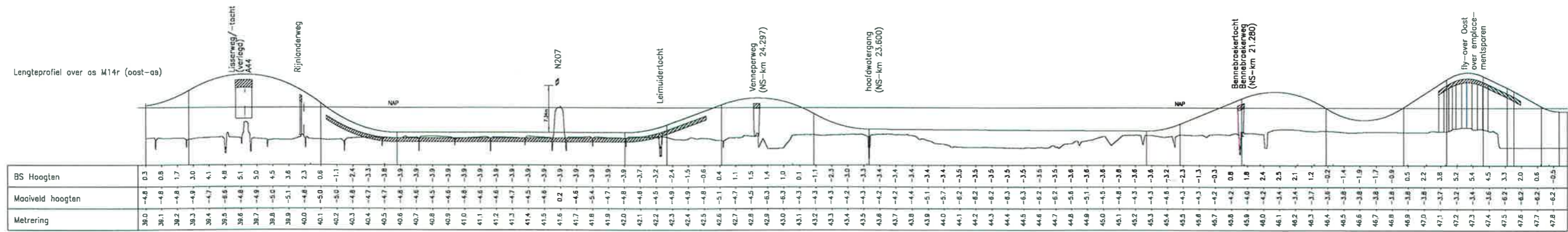
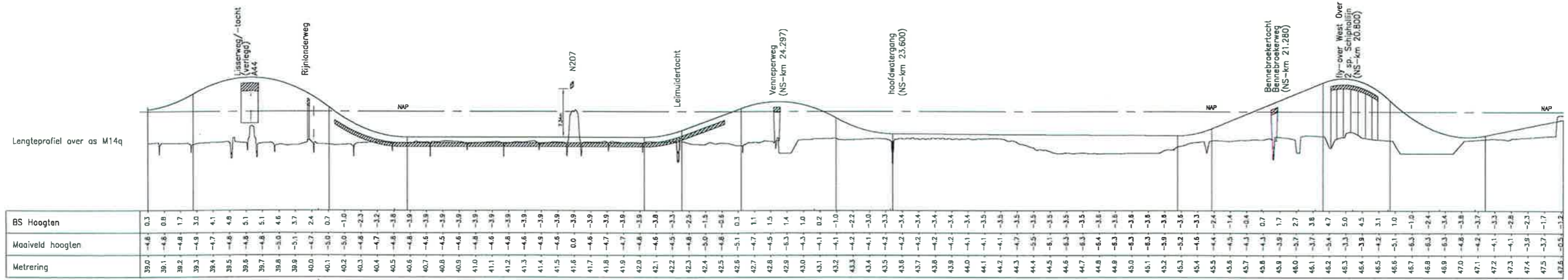
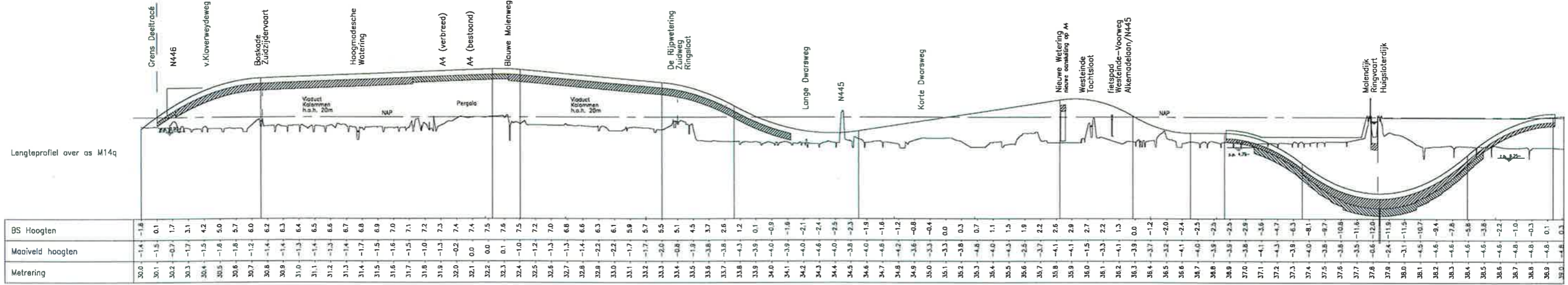
- Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen

Getuend	leend	07-11-97	Status	OTB
Gecontroleerd			Fase	
Goedgekeurd			Troek	M14q
Geautoriseerd				
Molan in meters	Scheel	5000		
Rollen in m. Lev. N.A.P.	Formaat	A3		
Omschrijving				
Gemeente Haarlemmermeer				
Geluidbelasting t.g.v. spoorwegverkeer - resultaten op hoogste bouwlaag				
Geluidbelasting en maatregelen volgens OTB				
Tekeningnummer				013
G				

HSL

ZUID

Projectorganisatie
Hoogwaardigheid-Zuid
Infra
Postbus 2025
3500 HA Utrecht
Colthorjnsingel 33
Utrecht
Tel 030 - 27 28 400
Fax 030 - 27 28 444



Definitief	SVO	07-11-97	Status	OTB
Gecontroleerd			Form	
Geoorloofd			Troch	M14q
Maat in meters	Schaal			
Palen in m. L.v. N.A.P.	Formaat	A3		
Omschrijving	Lengteprofiel deeltrace 1 Leiderdorp tot Haarlemmermeer			
Tekeningnummer	G		014	

Projectorganisatie Hogesnelheidslijn-Zuid b.v.

HSL ZUID

Projectorganisatie Hogesnelheidslijn-Zuid Infra
Postbus 2025
3500 HA Utrecht
Catharjessingel 33
Utrecht
Tel 030 - 27 28 400
Fax 030 - 27 28 444