

## Bijlage 1 Detailkaarten studiegebied





### Legenda

- Studiegebied
- (Spoor)wegen

### RegioExpres

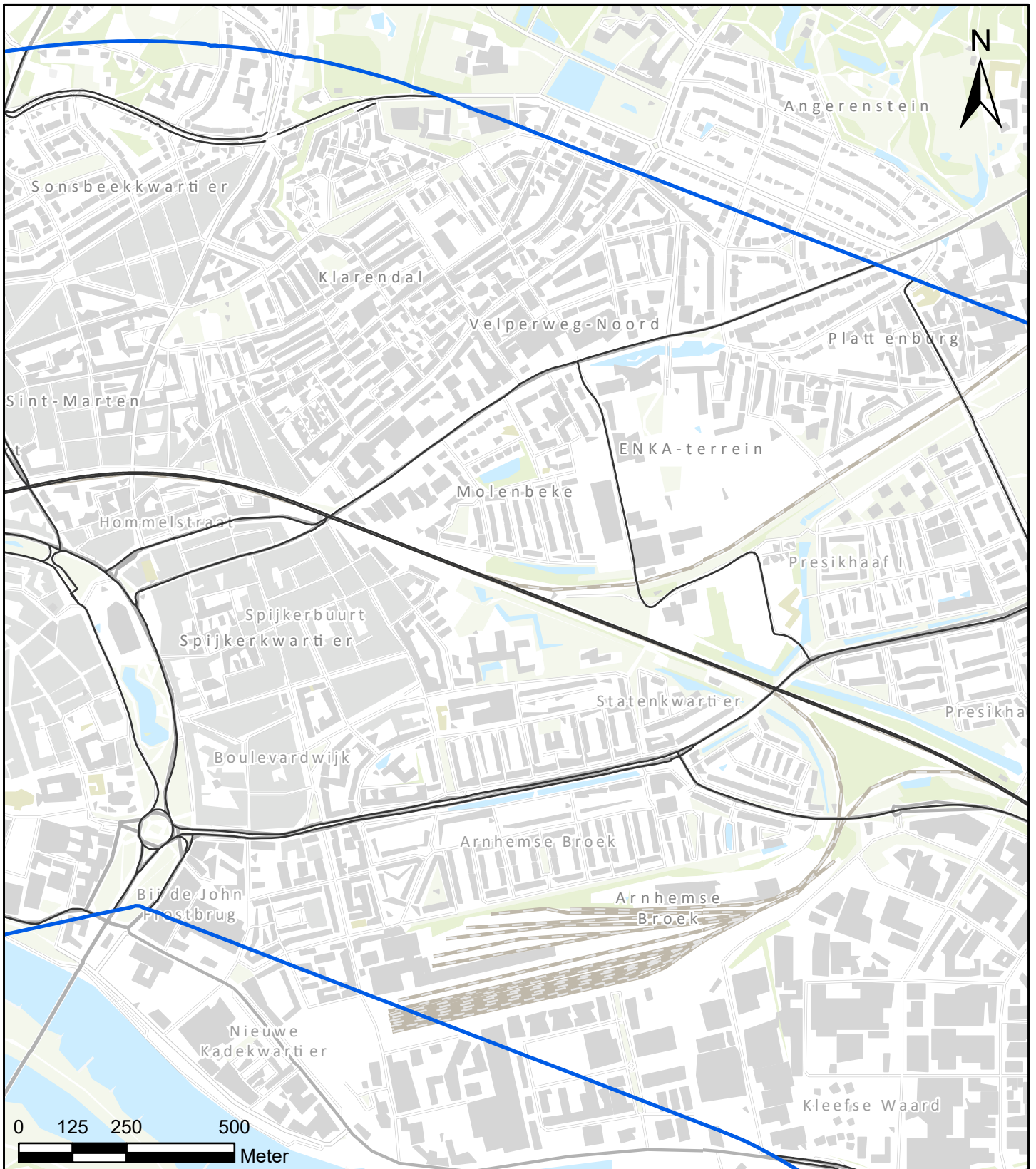
Overzicht van het studiegebied met de (spoor)wegen

Project nr: MN002205  
 Doc nr: N.v.t.  
 Status: -

Auteur: T. Luntz  
 Datum: 21-6-2023  
 Schaal: 1:12 500

Movares Nederland B.V.  
 Postbus 2855  
 3500 GW Utrecht





## Legenda

- ▬ Studiegebied
- (Spoor)wegen

## RegioExpres

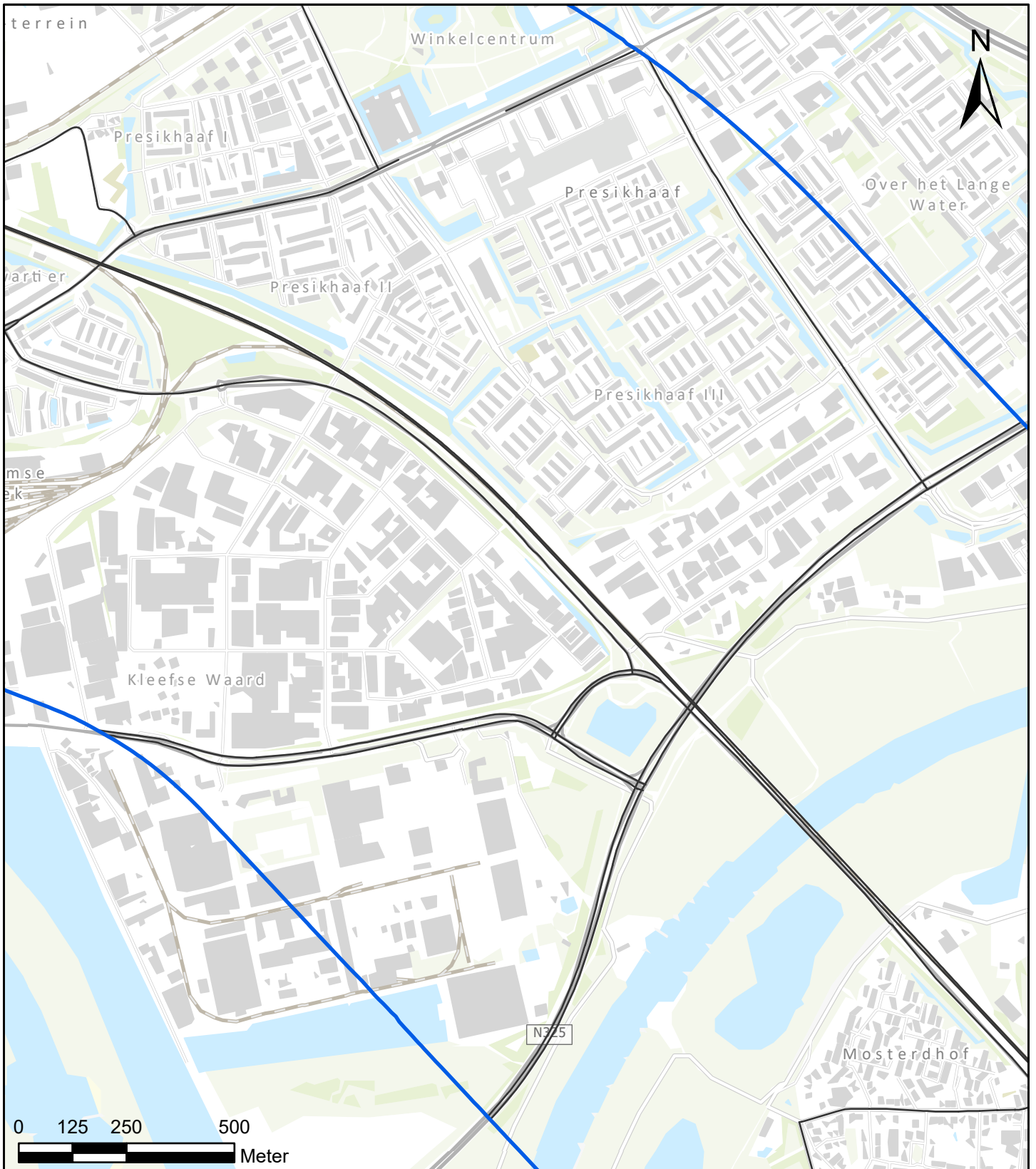
Overzicht van het studiegebied met de (spoor)wegen

Project nr: MN002205  
 Doc nr: N.v.t.  
 Status: -

Auteur: T. Luntz  
 Datum: 21-6-2023  
 Schaal: 1:12 500

Movares Nederland B.V.  
 Postbus 2855  
 3500 GW Utrecht





**Legenda**

 Studiegebied

 (Spoor)wegen

**RegioExpres**

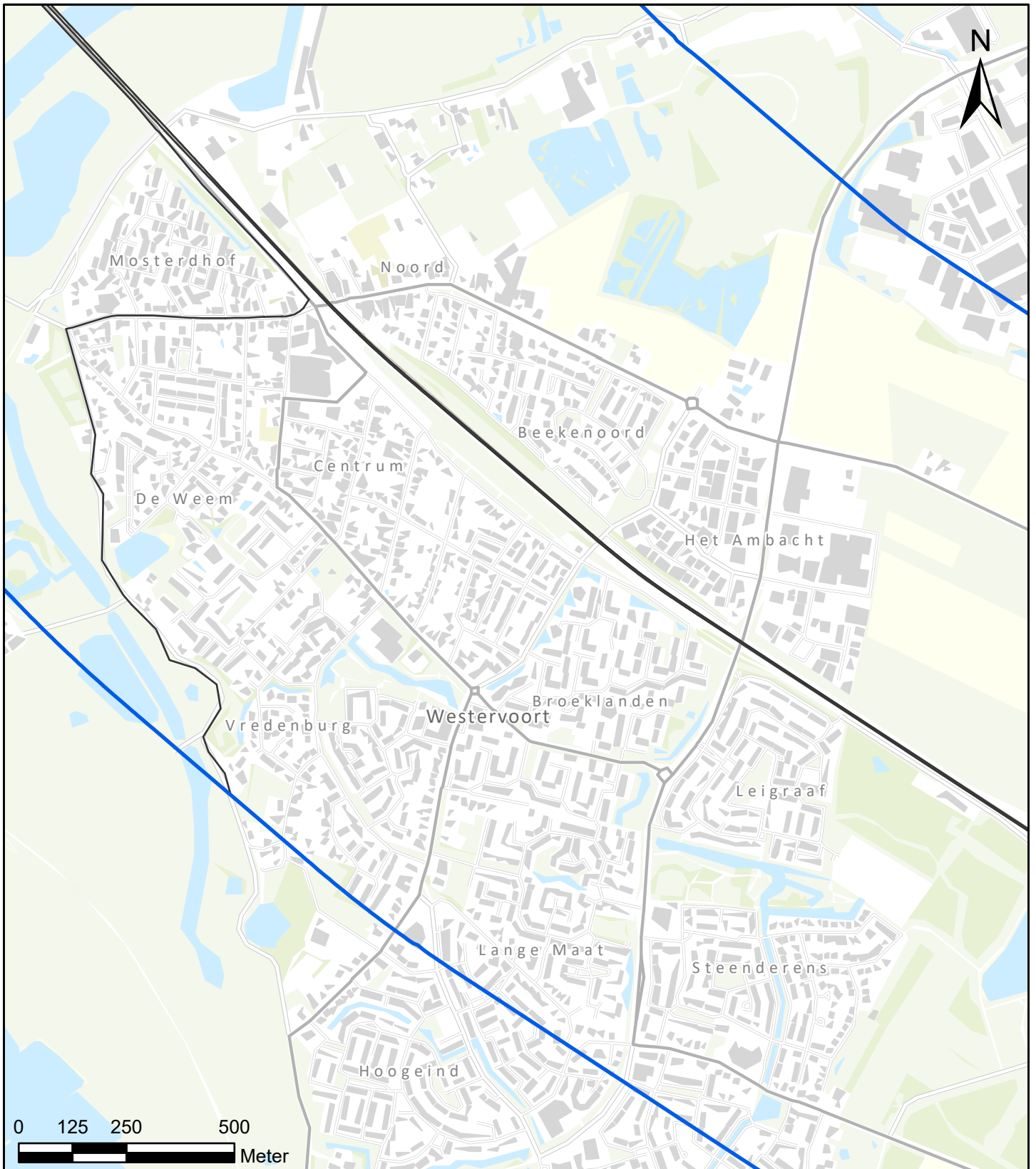
Overzicht van het studiegebied met de (spoor)wegen

Project nr: MN002205  
 Doc nr: N.v.t.  
 Status: -

Auteur: T. Luntz  
 Datum: 21-6-2023  
 Schaal: 1:12 500

Movares Nederland B.V.  
 Postbus 2855  
 3500 GW Utrecht





### Legenda

- ▬ Studiegebied
- ▬ (Spoor)wegen

### RegioExpres

Overzicht van het studiegebied met de (spoor)wegen

Project nr: MN002205  
 Doc nr: N.v.t.  
 Status: -

Auteur: T. Luntz  
 Datum: 21-6-2023  
 Schaal: 1:12 500

Movares Nederland B.V.  
 Postbus 2855  
 3500 GW Utrecht





## Legenda

- ▬ Studiegebied
- ▬ (Spoor)wegen

## RegioExpres

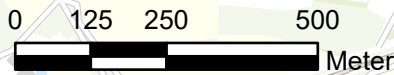
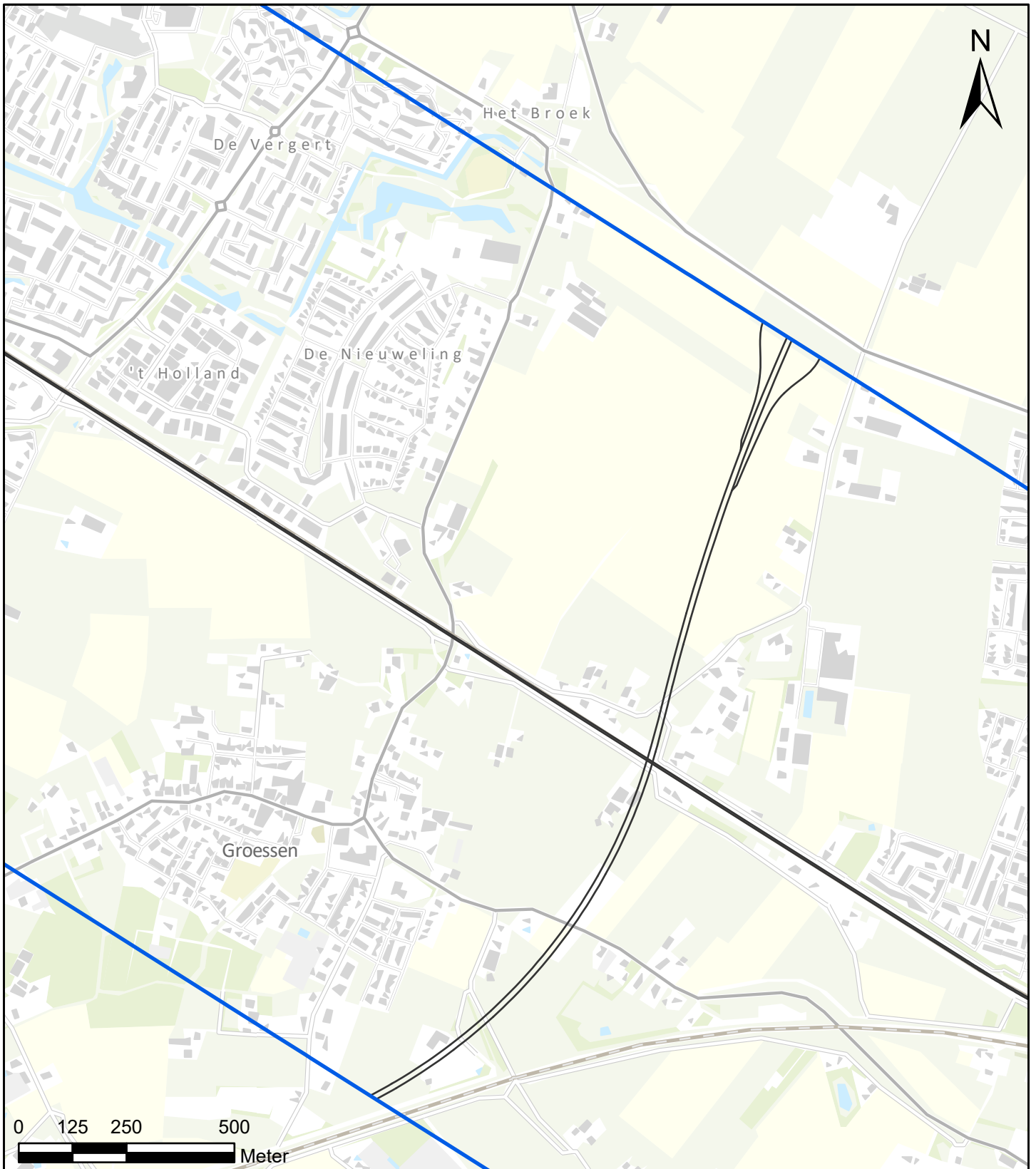
Overzicht van het studiegebied met de (spoor)wegen

Project nr: MN002205  
 Doc nr: N.v.t.  
 Status: -

Auteur: T. Luntz  
 Datum: 21-6-2023  
 Schaal: 1:12 500

Movares Nederland B.V.  
 Postbus 2855  
 3500 GW Utrecht





### Legenda

- Studiegebied
- (Spoor)wegen

### RegioExpres

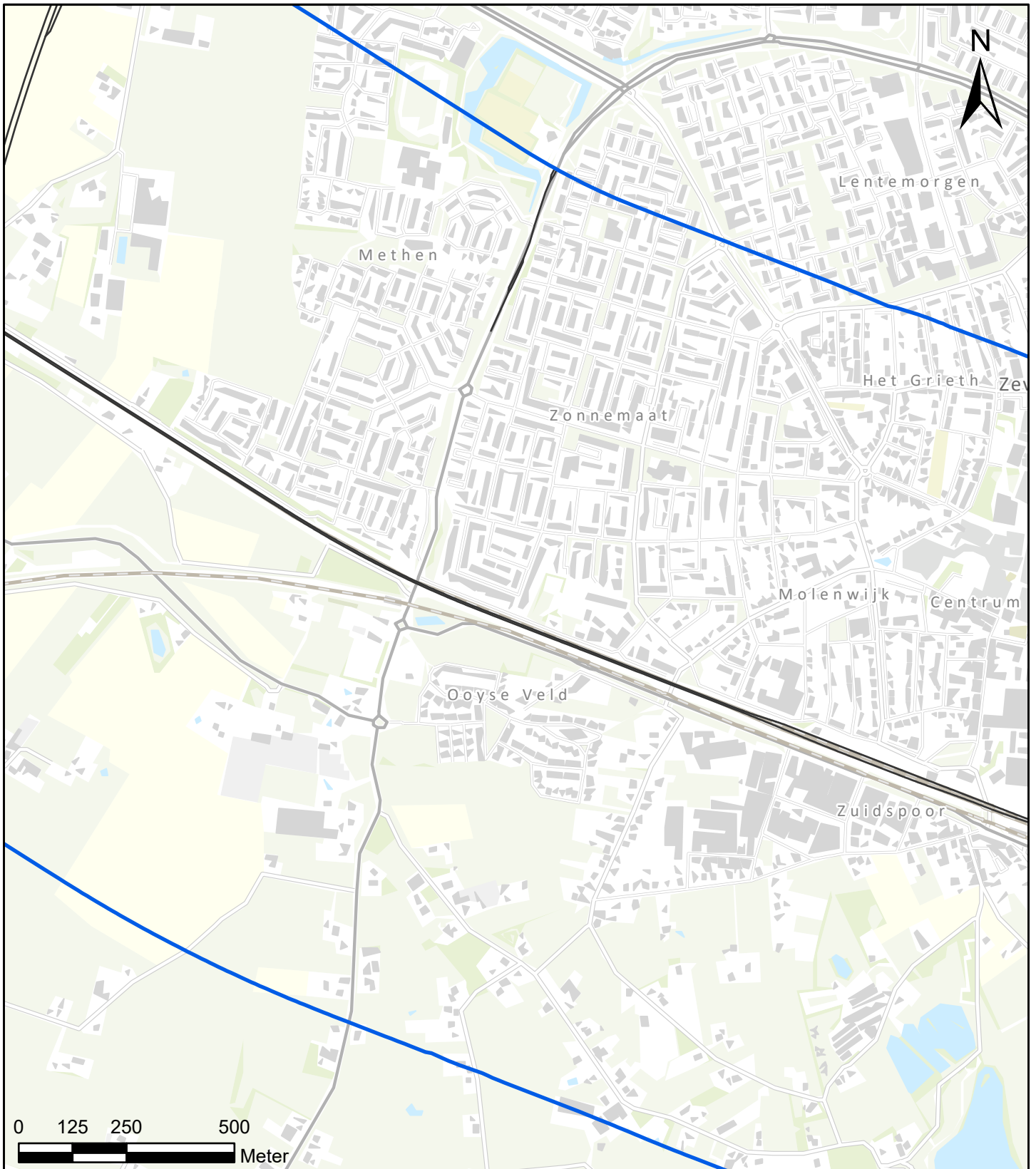
Overzicht van het studiegebied met de (spoor)wegen

Project nr: MN002205  
 Doc nr: N.v.t.  
 Status: -



Auteur: T. Luntz  
 Datum: 21-6-2023  
 Schaal: 1:12 500

Movares Nederland B.V.  
 Postbus 2855  
 3500 GW Utrecht





## Legenda

-  Studiegebied
-  (Spoor)wegen

## RegioExpres

Overzicht van het studiegebied met de (spoor)wegen

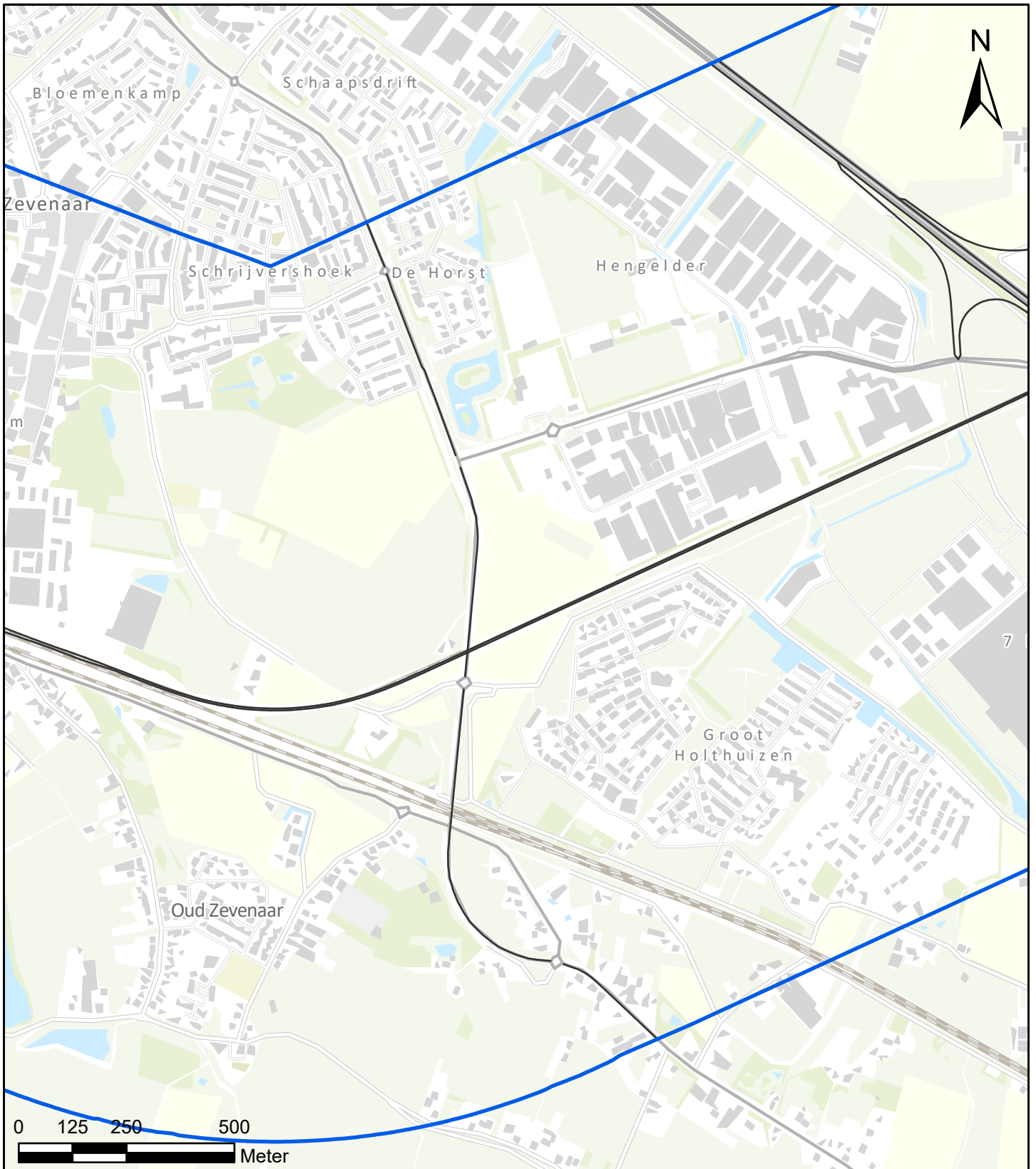
Project nr: MN002205  
Doc nr: N.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 21-6-2023  
Schaal: 1:12 500

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht







## Legenda

- Studiegebied
- (Spoor)wegen

## RegioExpres

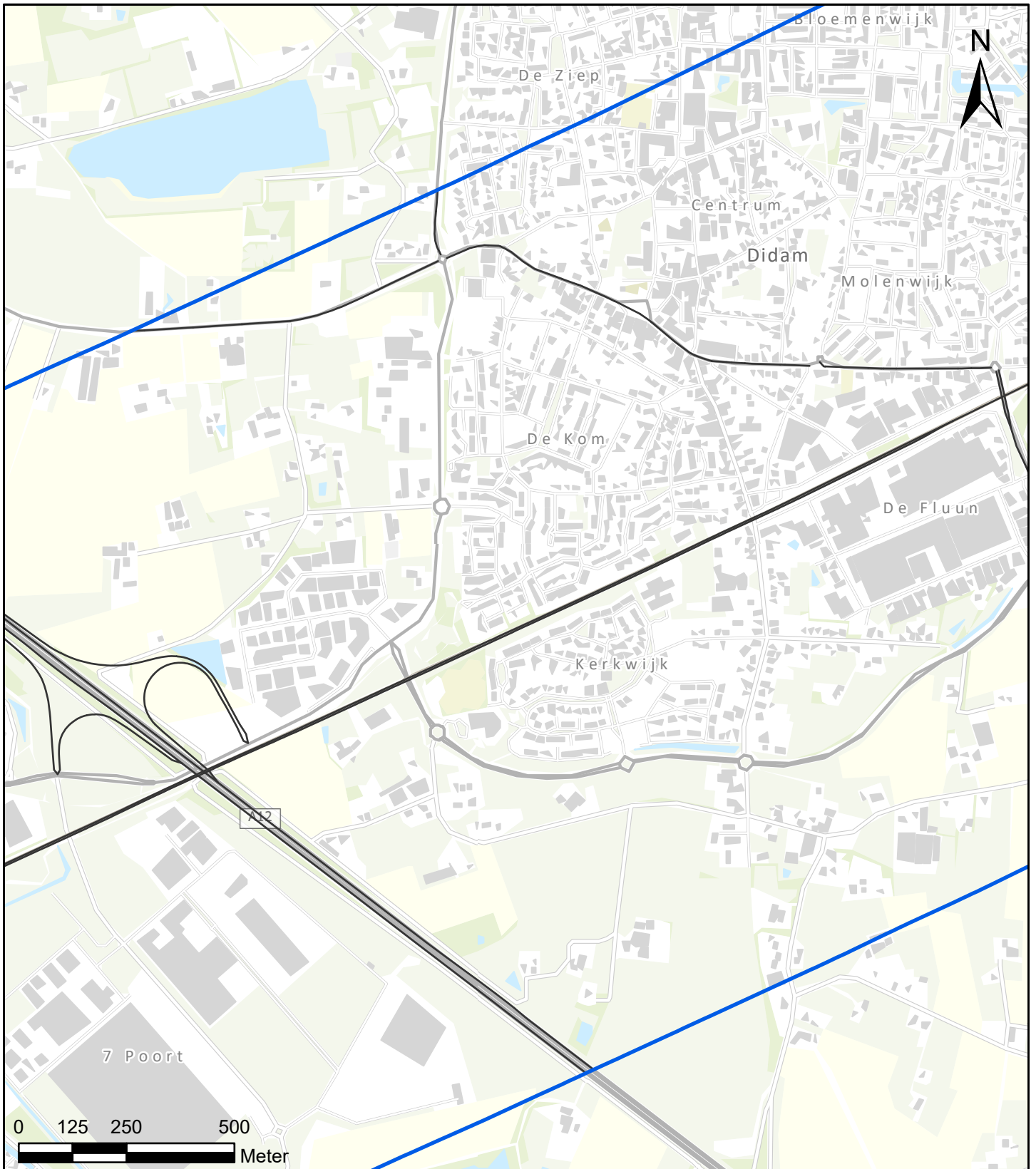
Overzicht van het studiegebied met de (spoor)wegen

Project nr: MN002205  
 Doc nr: N.v.t.  
 Status: -

Auteur: T. Luntz  
 Datum: 21-6-2023  
 Schaal: 1:12 500

Movares Nederland B.V.  
 Postbus 2855  
 3500 GW Utrecht





## Legenda

- ▭ Studiegebied
- (Spoor)wegen

## RegioExpres

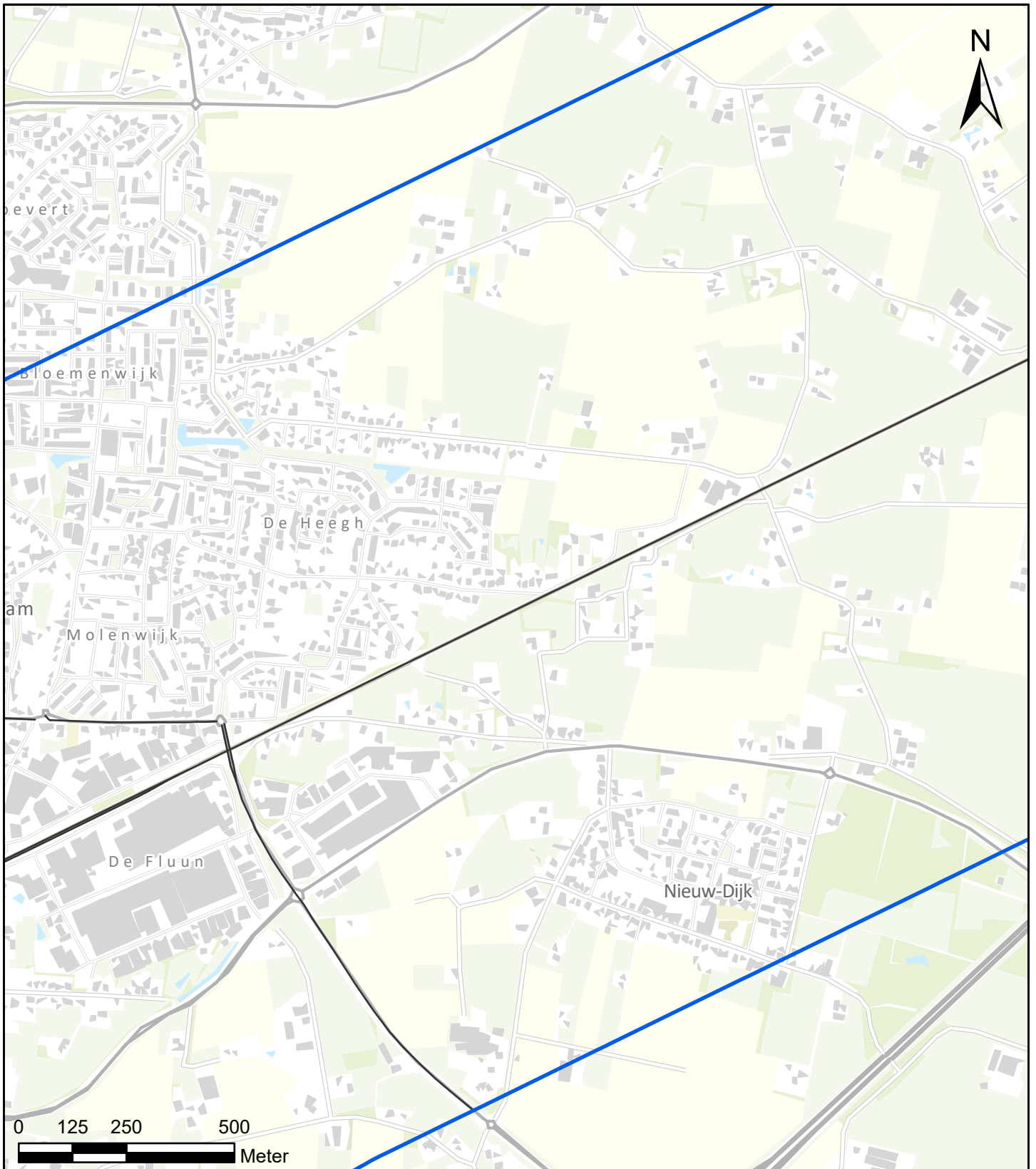
Overzicht van het studiegebied met de (spoor)wegen

Project nr: MN002205  
 Doc nr: N.v.t.  
 Status: -

Auteur: T. Luntz  
 Datum: 21-6-2023  
 Schaal: 1:12 500

Movares Nederland B.V.  
 Postbus 2855  
 3500 GW Utrecht





### Legenda

- Studiegebied
- (Spoor)wegen

### RegioExpres

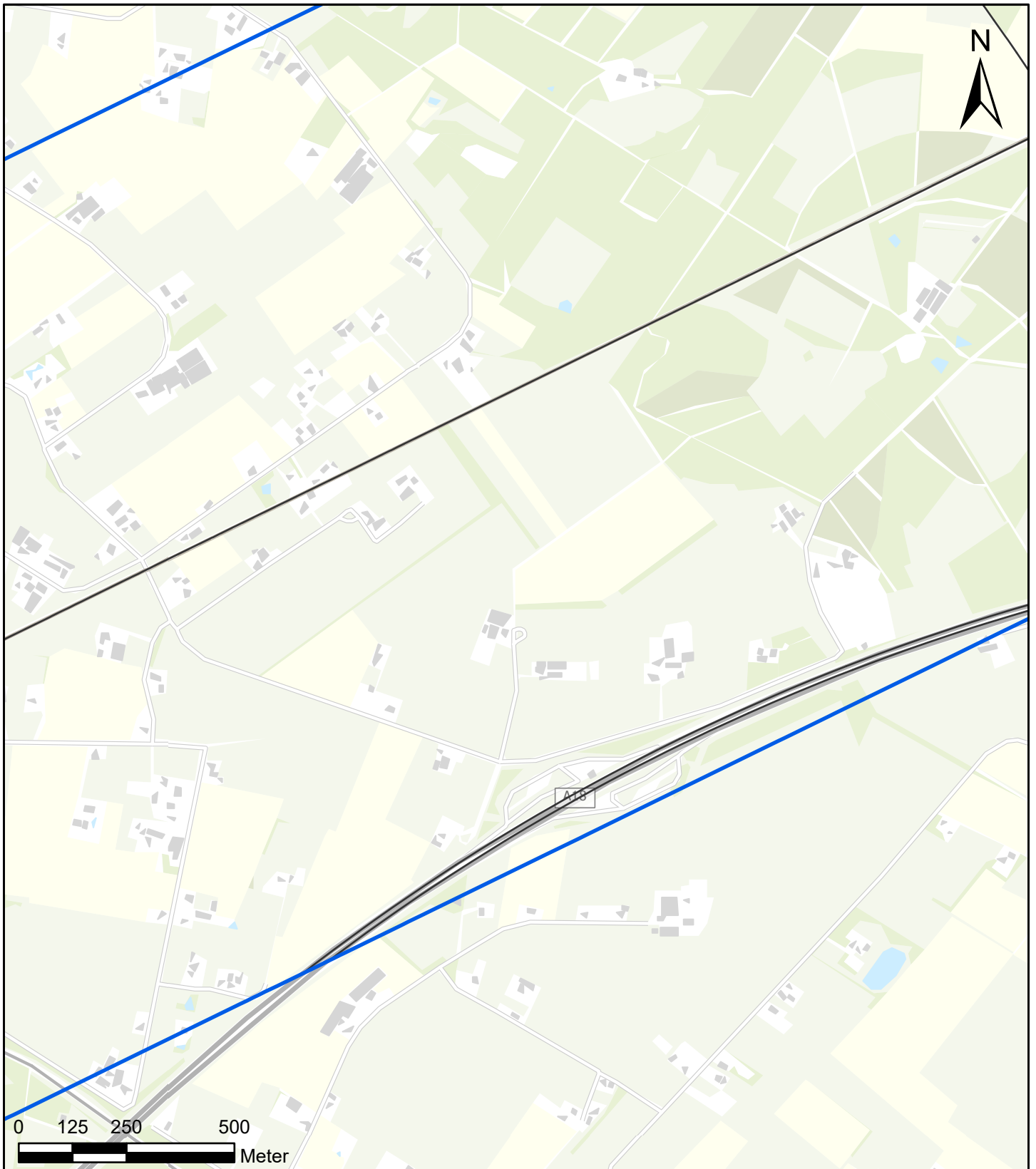
Overzicht van het studiegebied met de (spoor)wegen

Project nr: MN002205  
 Doc nr: N.v.t.  
 Status: -

Auteur: T. Luntz  
 Datum: 21-6-2023  
 Schaal: 1:12 500

Movares Nederland B.V.  
 Postbus 2855  
 3500 GW Utrecht





**Legenda**  
— Studiegebied  
 — (Spoor)wegen

**RegioExpres**

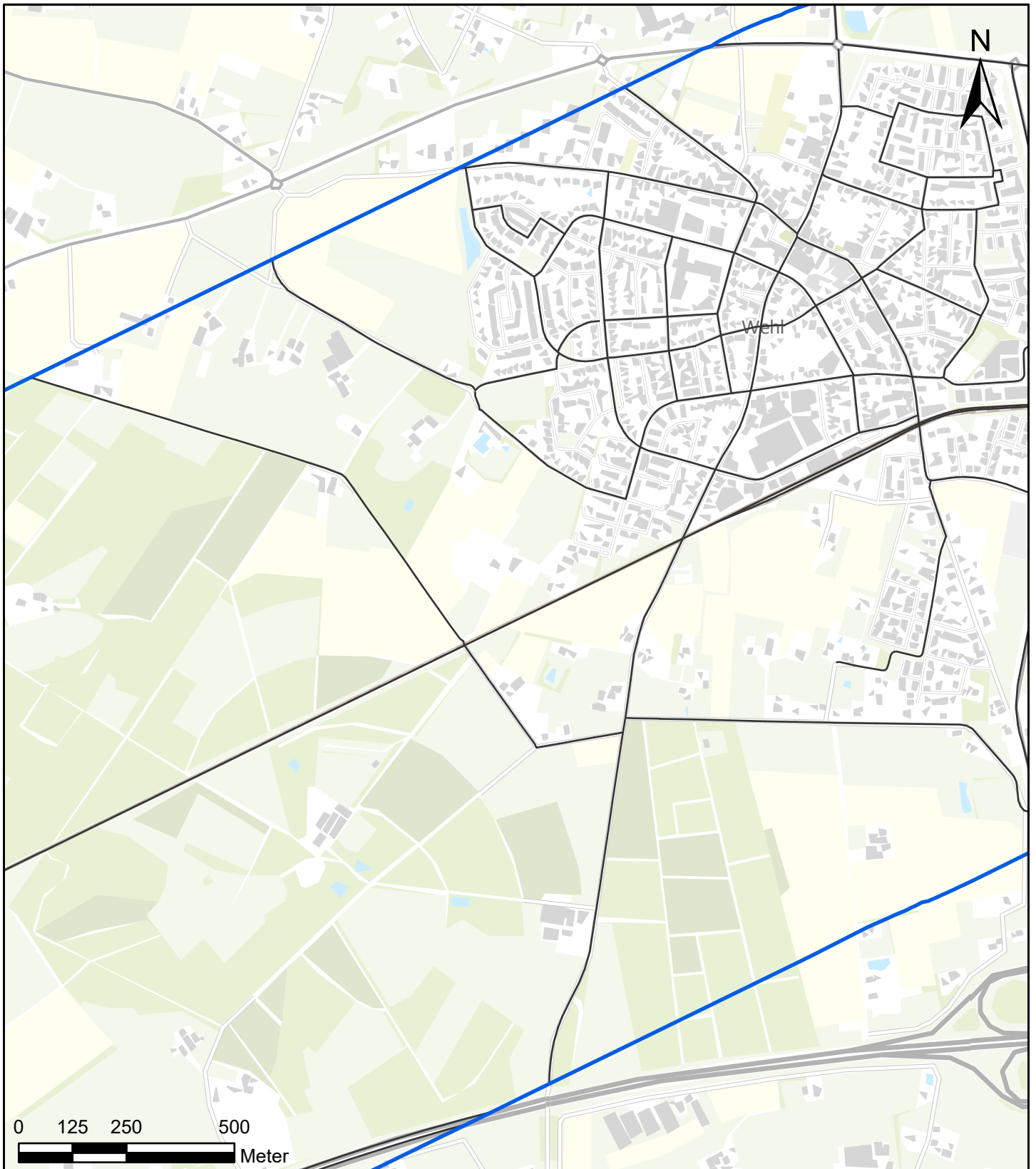
Overzicht van het studiegebied met de (spoor)wegen



Project nr: MN002205  
 Doc nr: N.v.t.  
 Status: -

Auteur: T. Luntz  
 Datum: 21-6-2023  
 Schaal: 1:12 500

Movares Nederland B.V.  
 Postbus 2855  
 3500 GW Utrecht





**Legenda**  
 Studiegebied  
 (Spoor)wegen

**RegioExpres**

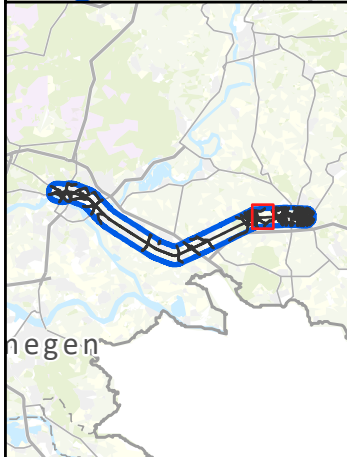
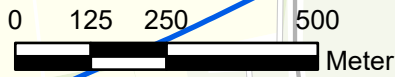
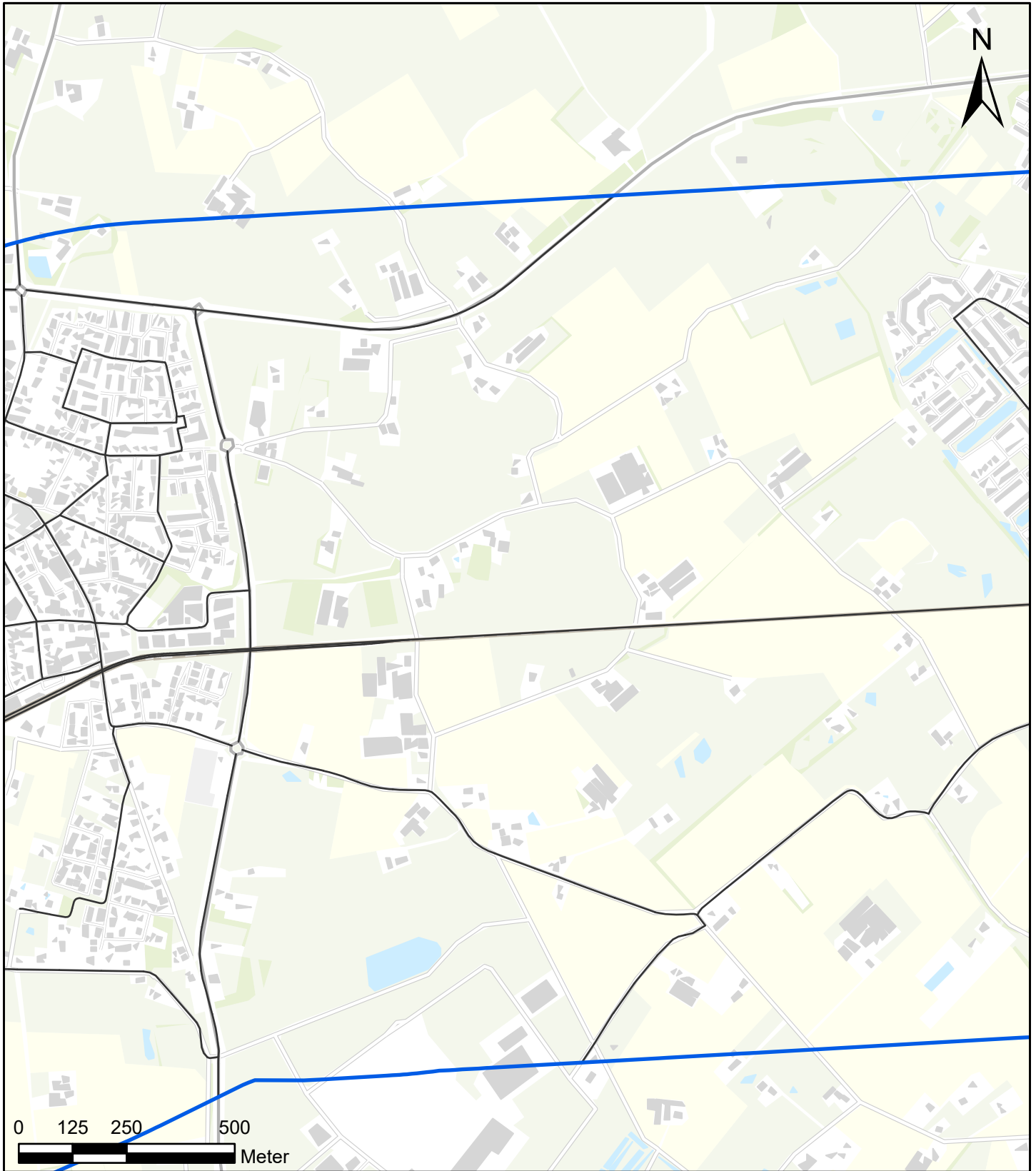
Overzicht van het studiegebied met de (spoor)wegen

Project nr: MN002205  
 Doc nr: N.v.t.  
 Status: -

Auteur: T. Luntz  
 Datum: 21-6-2023  
 Schaal: 1:12 500

Movares Nederland B.V.  
 Postbus 2855  
 3500 GW Utrecht





### Legenda

- Studiegebied
- (Spoor)wegen

### RegioExpres

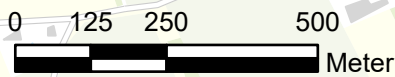
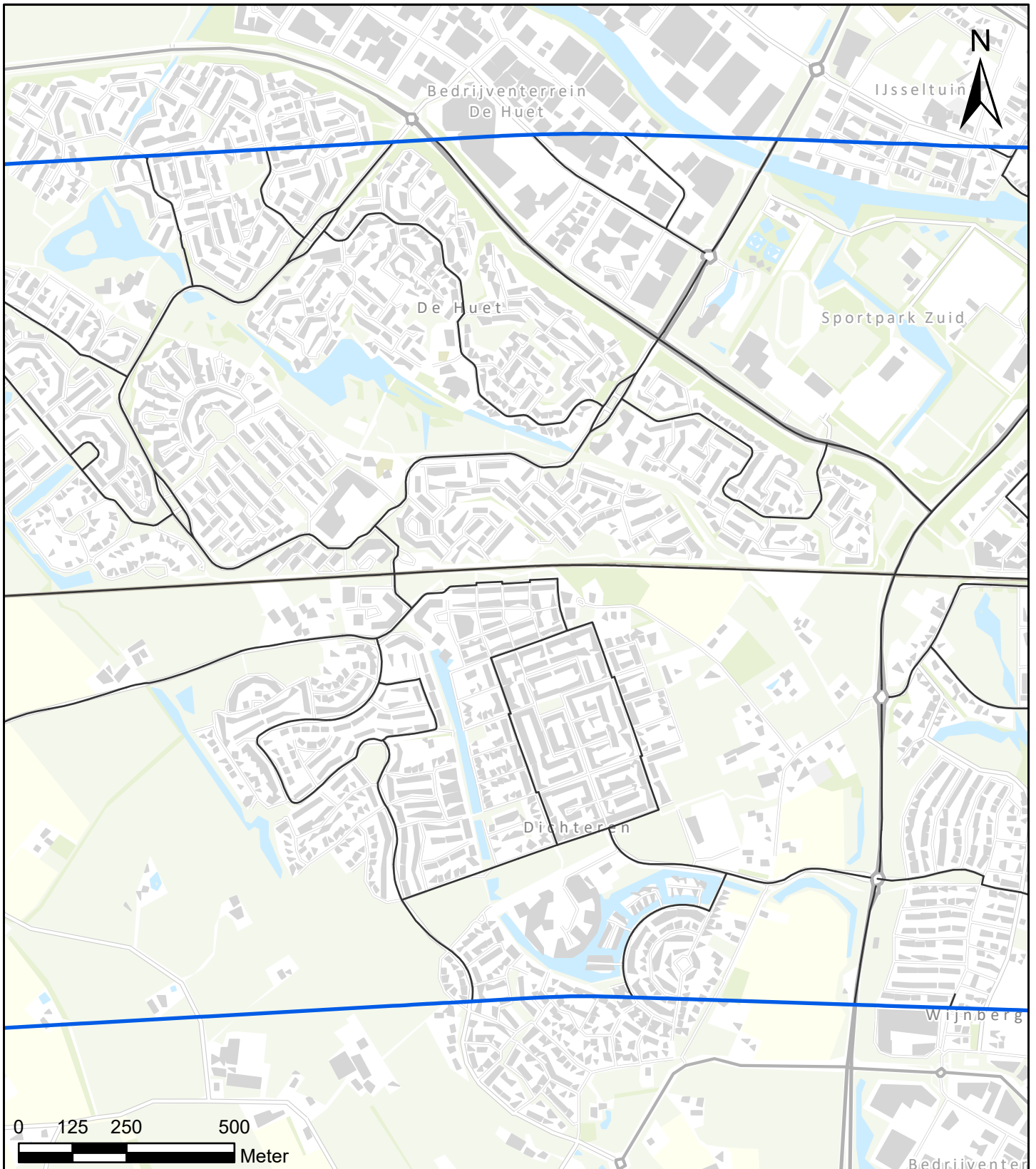
Overzicht van het studiegebied met de (spoor)wegen

Project nr: MN002205  
 Doc nr: N.v.t.  
 Status: -

Auteur: T. Luntz  
 Datum: 21-6-2023  
 Schaal: 1:12 500

Movares Nederland B.V.  
 Postbus 2855  
 3500 GW Utrecht





### Legenda

- Studiegebied
- (Spoor)wegen

### RegioExpres

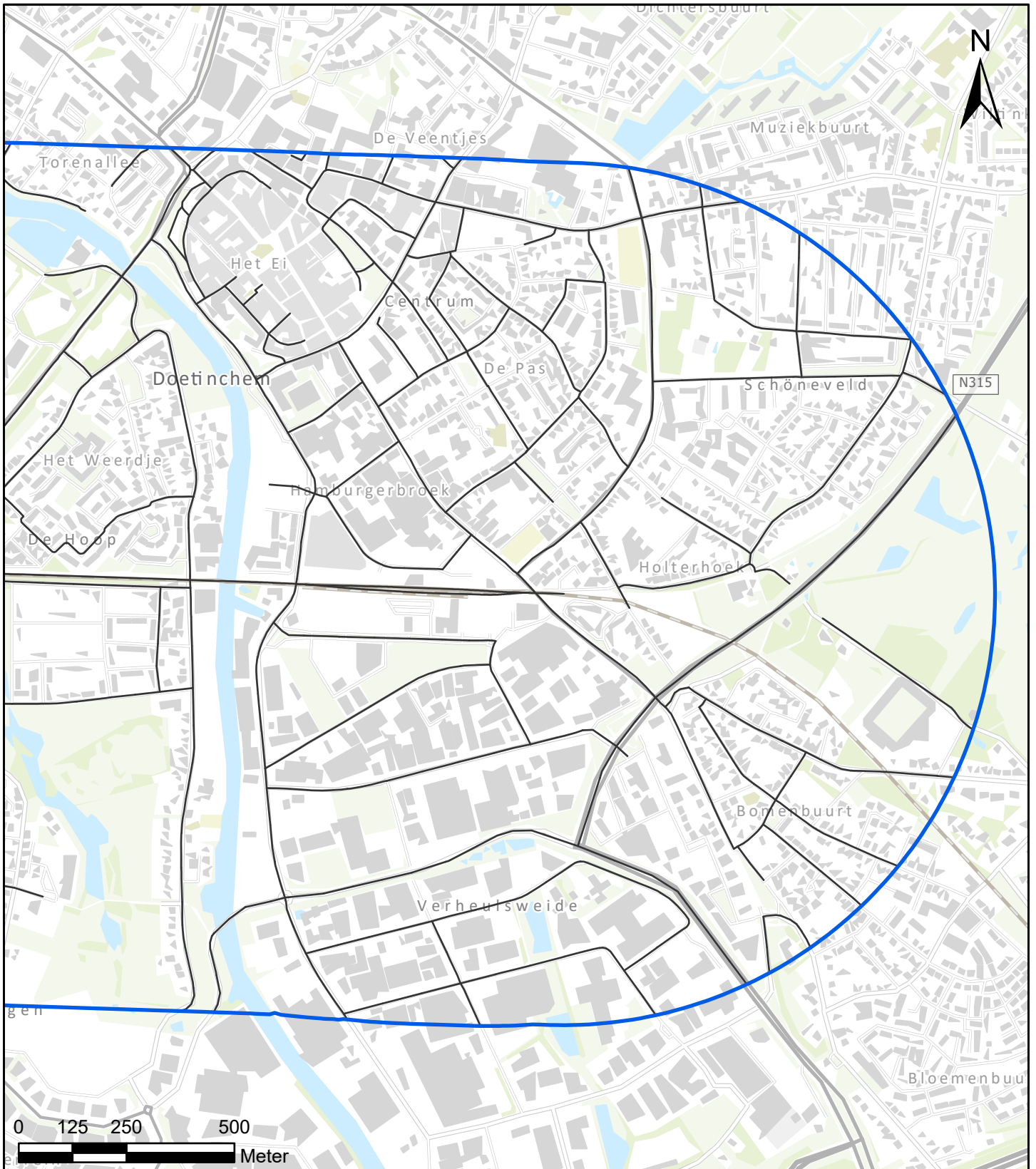
Overzicht van het studiegebied met de (spoor)wegen

Project nr: MN002205  
 Doc nr: N.v.t.  
 Status: -

Auteur: T. Luntz  
 Datum: 21-6-2023  
 Schaal: 1:12 500

Movares Nederland B.V.  
 Postbus 2855  
 3500 GW Utrecht





### Legenda

- Studiegebied
- (Spoor)wegen

### RegioExpres

Overzicht van het studiegebied met de (spoor)wegen

Project nr: MN002205  
 Doc nr: N.v.t.  
 Status: -

Auteur: T. Luntz  
 Datum: 21-6-2023  
 Schaal: 1:12 500

Movares Nederland B.V.  
 Postbus 2855  
 3500 GW Utrecht





## Bijlage 2 Input dienstregeling referentiesituatie

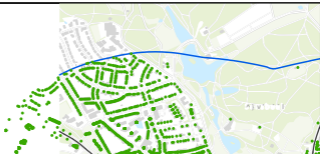
Huidige series drgl 2021: 30700/30900				Zv-Did			September	
Patroon DAG		30700		Arr30900				
van ... tot	# treinen/ 2 richtingen	# bakken/ 2 richtingen!	# treinstellen GTW DMU 2/6	# treinstellen GTW DMU 2/8	# bakken/ 2 richtingen!	# treinstellen GTW DMU 2/6	# treinstellen GTW DMU 2/8	
Ma-Vr	0-1	2	0			6	0	2
	1-2	0	0			0		
	2-3	0	0			0		
	3-4	0	0			0		
	4-5	0	0			0		
	5-6	1	3	0	1	0		
	6-7	7	18	0	6	14	1	4
	7-8	8	24	0	8	21	3	5
	8-9	8	24	0	8	19	2	5
	9-10	8	21	0	7	18	3	4
	10-11	8	12	0	4	16	2	4
	11-12	8	12	0	4	12	0	4
	12-13	8	12	0	4	12	0	4
	13-14	8	12	0	4	12	0	4
	14-15	8	12	0	4	14	1	4
	15-16	8	18	0	6	16	2	4
	16-17	8	27	0	9	18	0	6
	17-18	8	27	0	9	20	1	6
	18-19	8	21	0	7	14	1	4
	19-20	7	15	0	5	15	0	5
	20-21	4	0			12	0	4
	21-22	4	0			12	0	4
	22-23	4	0			11	1	3
	23-24	4	0			11	1	3

## Bijlage 3 Input dienstregeling plansituatie

1x/uur gehele dag tot 19.30uur RegioExpres met 30700 en 30900										Zv-Did	September
Patroon DAG	30700				Arr30900				RE 30X00		
van ... tot	# treinen/ 2 richtingen	# bakken/ 2 richtingen!	# treinstellen GTW DMU 2/6	# treinstellen GTW DMU 2/8	# bakken/ 2 richtingen!	# treinstellen GTW DMU 2/6	# treinstellen GTW DMU 2/8	# bakken/ 2 richtingen!	# treinstellen GTW DMU 2/6	# treinstellen GTW DMU 2/8	
Ma-Vr	0-1	2	0		6	0	2	0			
	1-2	0	0		0			0			
	2-3	0	0		0			0			
	3-4	0	0		0			0			
	4-5	0	0		0			0			
	5-6	1	3	0	1	0		0			
	6-7	9	18	0	6	18	3	4	3	0	1
	7-8	10	24	0	8	24	3	6	12	0	4
	8-9	10	24	0	8	24	3	6	12	0	4
	9-10	10	21	0	7	18	3	4	9	0	3
	10-11	10	12	0	4	12	0	4	6	0	2
	11-12	10	12	0	4	12	0	4	6	0	2
	12-13	10	12	0	4	12	0	4	6	0	2
	13-14	10	12	0	4	12	0	4	6	0	2
	14-15	10	12	0	4	18	0	6	9	0	3
	15-16	10	18	0	6	24	3	6	12	0	4
	16-17	10	24	0	8	24	3	6	12	0	4
	17-18	10	24	0	8	24	3	6	12	0	4
	18-19	10	21	0	7	18	0	6	9	0	3
	19-20	9	12	0	4	12	0	4	3	0	1
	20-21	4	0			12	0	4	0		
	21-22	4	0			12	0	4	0		
	22-23	4	0			12	0	4	0		
	23-24	4	0			12	0	4	0		

## Bijlage 4 Overzichtskaarten toename NO<sub>2</sub> per rekenpunt





0 50000 0065 000

km



### Legenda

Toename NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.15
- 0.15 - 0.3
- 0.3 - 0.45
- 0.45 - 0.6

— (Spoor)wegen

▭ Studiegebied

### RegioExpres

Toename van NO<sub>2</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 1 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

Datum: 10-11-2023

Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.

Postbus 2855

3500 GW Utrecht

 Movares



0 500000 0065 000

km



### Legenda

Toename NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.15
- 0.15 - 0.3
- 0.3 - 0.45
- 0.45 - 0.6

(Spoor)wegen

Studiegebied

### RegioExpress

Toename van NO<sub>2</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 2 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

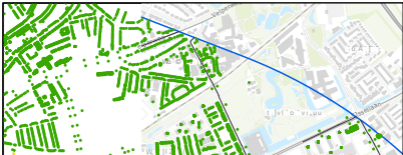
Datum: 10-11-2023

Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.

Postbus 2855

3500 GW Utrecht



0 50000 0065 000



### Legenda

Toename NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.15
- 0.15 - 0.3
- 0.3 - 0.45
- 0.45 - 0.6
- (Spoor)wegen
- Studieggebied

### RegioExpress

Toename van NO<sub>2</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 3 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaaft: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht



0 500000 0065 000

km



#### Legenda

Toename NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.15
- 0.15 - 0.3
- 0.3 - 0.45
- 0.45 - 0.6

— (Spoor)wegen

  Studieggebied

#### RegioExpres

Toename van NO<sub>2</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 4 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

Datum: 10-11-2023

Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.

Postbus 2855  
3500 GW Utrecht

 Movares



0 50000 0065 000

km



#### Legenda

Toename NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.15
- 0.15 - 0.3
- 0.3 - 0.45
- 0.45 - 0.6

— (Spoor)wegen

  Studieggebied

#### RegioExpress

Toename van NO<sub>2</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 5 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

Datum: 10-11-2023

Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.

Postbus 2855

3500 GW Utrecht





0 00000 0005 000

km



### Legenda

Toename NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.15
- 0.15 - 0.3
- 0.3 - 0.45
- 0.45 - 0.6

— (Spoor)wegen

Studieggebied

### RegioExpres

Toename van NO<sub>2</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 6 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

Datum: 10-11-2023

Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.

Postbus 2855  
3500 GW Utrecht



0 00000 0005 000

km



#### Legenda

Toename NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.15
- 0.15 - 0.3
- 0.3 - 0.45
- 0.45 - 0.6

— (Spoor)wegen

Studiegebied

#### RegioExpres

Toename van NO<sub>2</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 7 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

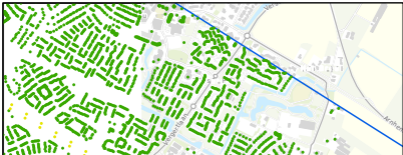
Datum: 10-11-2023

Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.

Postbus 2855

3500 GW Utrecht



0 50000 0065 000



### Legenda

Toename NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.15
- 0.15 - 0.3
- 0.3 - 0.45
- 0.45 - 0.6

— (Spoor)wegen

Studieggebied

### RegioExpres

Toename van NO<sub>2</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 8 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

Datum: 10-11-2023

Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.

Postbus 2855

3500 GW Utrecht



0 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.09 0.10 km



### Legenda

Toename NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.15
- 0.15 - 0.3
- 0.3 - 0.45
- 0.45 - 0.6
- (Spoor)wegen
- Studiegebied

### RegioExpres

Toename van NO<sub>2</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

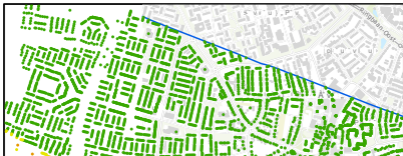
Kaart 9 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht





0 500000 0065 000



### Legenda

Toename NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.15
- 0.15 - 0.3
- 0.3 - 0.45
- 0.45 - 0.6

— (Spoor)wegen

  Studieggebied

### RegioExpres

Toename van NO<sub>2</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 10 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

Datum: 10-11-2023

Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.

Postbus 2855  
3500 GW Utrecht



0 0.010 0.020 0.030 0.040 0.050 0.060 0.070 0.080 0.090 0.100 0.110 0.120 0.130 0.140 0.150 0.160 0.170 0.180 0.190 0.200 0.210 0.220 0.230 0.240 0.250 0.260 0.270 0.280 0.290 0.300 0.310 0.320 0.330 0.340 0.350 0.360 0.370 0.380 0.390 0.400 0.410 0.420 0.430 0.440 0.450 0.460 0.470 0.480 0.490 0.500 0.510 0.520 0.530 0.540 0.550 0.560 0.570 0.580 0.590 0.600 0.610 0.620 0.630 0.640 0.650 0.660 0.670 0.680 0.690 0.700 0.710 0.720 0.730 0.740 0.750 0.760 0.770 0.780 0.790 0.800 0.810 0.820 0.830 0.840 0.850 0.860 0.870 0.880 0.890 0.900 0.910 0.920 0.930 0.940 0.950 0.960 0.970 0.980 0.990 1.000

0 0.010 0.020 0.030 0.040 0.050 0.060 0.070 0.080 0.090 0.100 0.110 0.120 0.130 0.140 0.150 0.160 0.170 0.180 0.190 0.200 0.210 0.220 0.230 0.240 0.250 0.260 0.270 0.280 0.290 0.300 0.310 0.320 0.330 0.340 0.350 0.360 0.370 0.380 0.390 0.400 0.410 0.420 0.430 0.440 0.450 0.460 0.470 0.480 0.490 0.500 0.510 0.520 0.530 0.540 0.550 0.560 0.570 0.580 0.590 0.600 0.610 0.620 0.630 0.640 0.650 0.660 0.670 0.680 0.690 0.700 0.710 0.720 0.730 0.740 0.750 0.760 0.770 0.780 0.790 0.800 0.810 0.820 0.830 0.840 0.850 0.860 0.870 0.880 0.890 0.900 0.910 0.920 0.930 0.940 0.950 0.960 0.970 0.980 0.990 1.000



### Legenda

Toename NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.15
- 0.15 - 0.3
- 0.3 - 0.45
- 0.45 - 0.6

— (Spoor)wegen

  Studieggebied

### RegioExpres

Toename van NO<sub>2</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 11 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

Datum: 10-11-2023

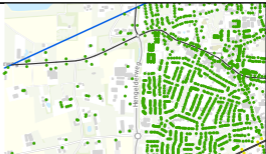
Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.

Postbus 2855

3500 GW Utrecht

 Movares



0 00000 0005 000

km



### Legenda

Toename NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.15
- 0.15 - 0.3
- 0.3 - 0.45
- 0.45 - 0.6

— (Spoor)wegen

Studiegebied

### RegioExpres

Toename van NO<sub>2</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 12 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

Datum: 10-11-2023

Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.

Postbus 2855

3500 GW Utrecht



0 500000 0065 000



### Legenda

Toename NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

• < 0.15

• 0.15 - 0.3

• 0.3 - 0.45

• 0.45 - 0.6

— (Spoor)wegen

▭ Studieggebied

### RegioExpres

Toename van NO<sub>2</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 13 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

Datum: 10-11-2023

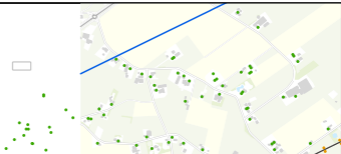
Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.

Postbus 2855

3500 GW Utrecht





0 50000 0065 000



### Legenda

Toename NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.15
- 0.15 - 0.3
- 0.3 - 0.45
- 0.45 - 0.6

— (Spoor)wegen

  Studieggebied

### RegioExpres

Toename van NO<sub>2</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 14 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

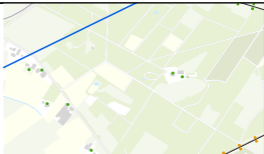
Datum: 10-11-2023

Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.

Postbus 2855

3500 GW Utrecht



0 50000 0065 000

km



### Legenda

Toename NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.15
- 0.15 - 0.3
- 0.3 - 0.45
- 0.45 - 0.6

— (Spoor)wegen

Studiegebied

### RegioExpres

Toename van NO<sub>2</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 15 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

Datum: 10-11-2023

Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.

Postbus 2855

3500 GW Utrecht



0 500 1000 0065 000

km



### Legenda

Toename NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.15
- 0.15 - 0.3
- 0.3 - 0.45
- 0.45 - 0.6

— (Spoor)wegen

Studieggebied

### RegioExpres

Toename van NO<sub>2</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 16 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

Datum: 10-11-2023

Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.

Postbus 2855

3500 GW Utrecht



0 50000 0065 000

km



### Legenda

Toename NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.15
- 0.15 - 0.3
- 0.3 - 0.45
- 0.45 - 0.6

— (Spoor)wegen

Studiegebied

### RegioExpres

Toename van NO<sub>2</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 17 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

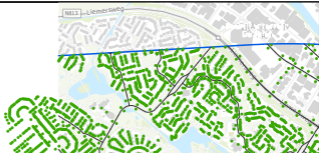
Datum: 10-11-2023

Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.

Postbus 2855

3500 GW Utrecht



0 50000 0065 000

km



### Legenda

Toename NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.15
- 0.15 - 0.3
- 0.3 - 0.45
- 0.45 - 0.6

(Spoor)wegen

Studiegebied

### RegioExpres

Toename van NO<sub>2</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 18 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

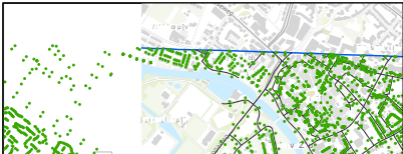
Datum: 10-11-2023

Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.

Postbus 2855

3500 GW Utrecht



0 00000 0005 000

km

### Legenda

Toename NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.15
- 0.15 - 0.3
- 0.3 - 0.45
- 0.45 - 0.6

— (Spoor)wegen

  Studiegebied

### RegioExpres

Toename van NO<sub>2</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 19 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

Datum: 10-11-2023

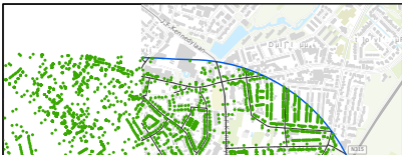
Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.

Postbus 2855

3500 GW Utrecht

 **Movares**



0 50000 0065 000

km

### Legenda

Toename NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.15
- 0.15 - 0.3
- 0.3 - 0.45
- 0.45 - 0.6

— (Spoor)wegen

  Studieggebied

### RegioExpres

Toename van NO<sub>2</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 20 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

Datum: 10-11-2023

Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.

Postbus 2855

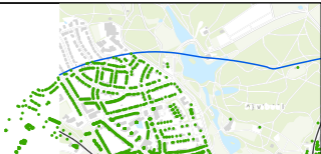
3500 GW Utrecht

 Movares

## Bijlage 5 Overzichtskaarten toename PM<sub>10</sub> per rekenpunt







0 500000 0065 000



### Legenda

Toename PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.02
- 0.02 - 0.04
- 0.04 - 0.06
- (Spoor)wegen
- Studiegebied

### RegioExpres

Toename van PM<sub>10</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 1 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht



0 0.02 0.04 0.06 0.08 km



### Legenda

Toename PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.02
- 0.02 - 0.04
- 0.04 - 0.06
- (Spoor)wegen
- Studieggebied

### RegioExpres

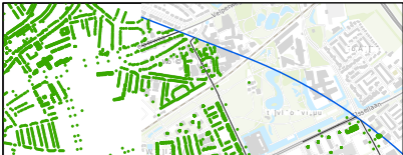
Toename van PM<sub>10</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 2 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaaft: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht



0 0.02 0.04 0.06 0.08 km



### Legenda

Toename PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.02
- 0.02 - 0.04
- 0.04 - 0.06
- (Spoor)wegen
- Studiegebied

### RegioExpres

Toename van PM<sub>10</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 3 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht



0 50000 0065 000



#### Legenda

Toename PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.02
- 0.02 - 0.04
- 0.04 - 0.06
- (Spoor)wegen
- Studieggebied

#### RegioExpres

Toename van PM<sub>10</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 4 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaaft: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht



0 50000 0065 000

km



#### Legenda

Toename PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.02
- 0.02 - 0.04
- 0.04 - 0.06
- (Spoor)wegen
- Studiegebied

#### RegioExpres

Toename van PM<sub>10</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 5 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht

 **Movares**



0 50000 0065 000



### Legenda

Toename PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

- < 0.02
- 0.02 - 0.04
- 0.04 - 0.06
- (Spoor)wegen
- Studiegebied



### RegioExpres

Toename van PM<sub>10</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 6 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht



0 00000 0065 000

km



#### Legenda

Toename PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.02
- 0.02 - 0.04
- 0.04 - 0.06
- (Spoor)wegen
- Studiegebied

#### RegioExpres

Toename van PM<sub>10</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

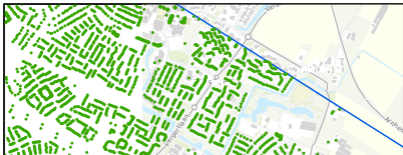
Kaart 7 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht

 Movares



0 50000 0065 000



#### Legenda

Toename PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.02
- 0.02 - 0.04
- 0.04 - 0.06
- (Spoor)wegen
- Studieggebied

#### RegioExpres

Toename van PM<sub>10</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 8 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

Datum: 10-11-2023

Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.

Postbus 2855  
3500 GW Utrecht





0 0.02 0.04 0.06 0.08 km



### Legenda

Toename PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.02
- 0.02 - 0.04
- 0.04 - 0.06
- (Spoor)wegen
- Studieggebied

### RegioExpres

Toename van PM<sub>10</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

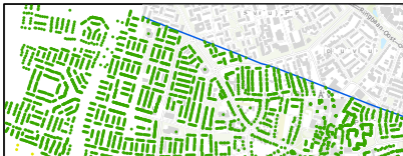
Kaart 9 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaaft: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht





0 0.02 0.04 0.06 0.08 km



### Legenda

Toename PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.02
- 0.02 - 0.04
- 0.04 - 0.06
- (Spoor)wegen
- Studieggebied



### RegioExpres

Toename van PM<sub>10</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 10 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaaft: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht





0 50000 0065 000



#### Legenda

Toename PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- <math>< 0.02</math>
- <math>0.02 - 0.04</math>
- <math>0.04 - 0.06</math>
- (Spoor)wegen
- Studieggebied

#### RegioExpres

Toename van PM<sub>10</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

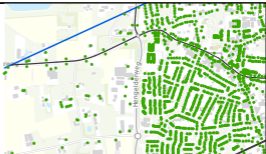
Kaart 11 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht

 Movares



0 50000 0065 000



### Legenda

Toename PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.02
- 0.02 - 0.04
- 0.04 - 0.06
- (Spoor)wegen
- Studiegebied

### RegioExpres

Toename van PM<sub>10</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 12 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaaft: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht



0 0.02 0.04 0.06 0.08 km



### Legenda

Toename PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.02
- 0.02 - 0.04
- 0.04 - 0.06
- (Spoor)wegen
- Studieggebied

### RegioExpres

Toename van PM<sub>10</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 13 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaaft: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht





0 500000 0065 000



### Legenda

Toename PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.02
- 0.02 - 0.04
- 0.04 - 0.06
- (Spoor)wegen
- Studieggebied

### RegioExpres

Toename van PM<sub>10</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

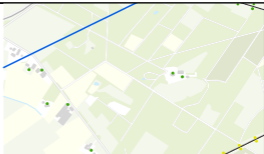
Kaart 14 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht





0 50000 0065 000



### Legenda

Toename PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.02
- 0.02 - 0.04
- 0.04 - 0.06
- (Spoor)wegen
- Studieggebied

### RegioExpres

Toename van PM<sub>10</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 15 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaaft: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht

**Movares**



0 0.02 0.04 0.06 0.08 km



### Legenda

Toename PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.02
- 0.02 - 0.04
- 0.04 - 0.06
- (Spoor)wegen
- Studieggebied

### RegioExpres

Toename van PM<sub>10</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 16 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaaft: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht







0 50000 0065 000

km

### Legenda

Toename PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

• < 0.02

• 0.02 - 0.04

• 0.04 - 0.06

— (Spoor)wegen

▭ Studieggebied



### RegioExpres

Toename van PM<sub>10</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 17 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

Datum: 10-11-2023

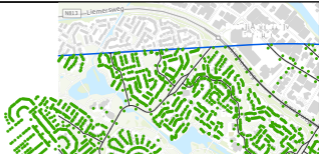
Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.

Postbus 2855

3500 GW Utrecht

 Movares



0 50000 0065 000



### Legenda

Toename PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.02
- 0.02 - 0.04
- 0.04 - 0.06
- (Spoor)wegen
- Studiegebied

### RegioExpress

Toename van PM<sub>10</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 18 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

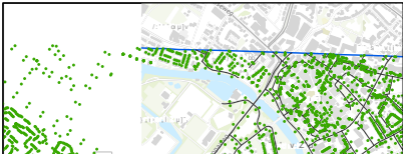
Datum: 10-11-2023

Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.

Postbus 2855

3500 GW Utrecht



0 0.02 0.04 0.06 0.08 km



### Legenda

Toename PM<sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

- $< 0.02$
- $0.02 - 0.04$
- $0.04 - 0.06$
- (Spoor)wegen
- Studiegebied



### RegioExpres

Toename van PM<sub>10</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 19 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

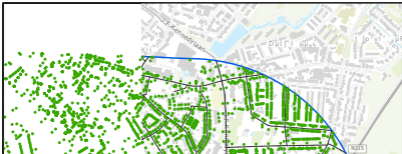
Datum: 10-11-2023

Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.

Postbus 2855  
3500 GW Utrecht

 Movares



0 50000 0065 000

km

### Legenda

Toename PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.02
- 0.02 - 0.04
- 0.04 - 0.06
- (Spoor)wegin
- Studieggebied



### RegioExpress

Toename van PM<sub>10</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 20 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

Datum: 10-11-2023

Schaal: 1:12.000

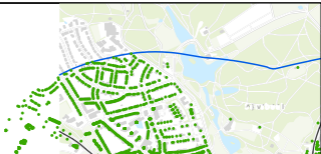
Movares Nederland B.V.

Postbus 2855  
3500 GW Utrecht

 Movares

## Bijlage 6 Overzichtskaarten toename PM<sub>2.5</sub> per rekenpunt





0 500000 0065 000

0.5 km



### Legenda

Toename PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

- <math>< 0.01</math>
- <math>0.01 - 0.02</math>
- <math>0.02 - 0.03</math>
- (Spoor)wegen
- Studieggebied

### RegioExpres

Toename van PM<sub>2.5</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 1 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaaft: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht

 Movares



0 500000 0065 000

km



#### Legenda

Toename PM<sub>2.5</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.01
- 0.01 - 0.02
- 0.02 - 0.03
- (Spoor)wegen
- Studiegebied

#### RegioExpres

Toename van PM<sub>2.5</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 2 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht



0 50000 0065 000



### Legenda

Toename PM25 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

- < 0.01
- 0.01 - 0.02
- 0.02 - 0.03
- (Spoor)wegen
- Studiegebied

### RegioExpres

Toename van PM<sub>2.5</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 3 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht





0 500000 0065 000

km



#### Legenda

Toename PM25 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

- < 0.01
- 0.01 - 0.02
- 0.02 - 0.03
- (Spoor)wegen
- Studieggebied

#### RegioExpres

Toename van PM<sub>2.5</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 4 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaaft: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht

 Movares



0 50000 0065 000

km



### Legenda

Toename PM25 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

- < 0.01
- 0.01 - 0.02
- 0.02 - 0.03
- (Spoor)wegen
- Studieggebied

### RegioExpres

Toename van PM<sub>2.5</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 5 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaaft: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht

 Movares



0 50000 0065 000

km

### Legenda

Toename PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

- <math>< 0.01</math>
- <math>0.01 - 0.02</math>
- <math>0.02 - 0.03</math>
- (Spoor)wegen
- Studiegebied



### RegioExpres

Toename van PM<sub>2.5</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 6 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

Datum: 10-11-2023

Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.

Postbus 2855  
3500 GW Utrecht



0 50000 0065 000

km



#### Legenda

Toename PM<sub>2.5</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.01
- 0.01 - 0.02
- 0.02 - 0.03
- (Spoor)wegen
- Studiegebied

#### RegioExpres

Toename van PM<sub>2.5</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

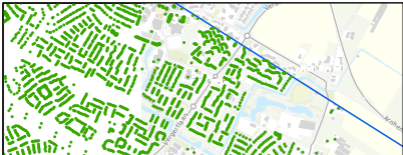
Kaart 7 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht

**Movares**



0 50000 0065 000



### Legenda

Toename PM<sub>2.5</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.01
- 0.01 - 0.02
- 0.02 - 0.03
- (Spoor)wegen
- Studieggebied

### RegioExpres

Toename van PM<sub>2.5</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 8 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

Datum: 10-11-2023

Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.

Postbus 2855

3500 GW Utrecht



0 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.09 0.10

0 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.09 0.10 km



### Legenda

Toename PM<sub>2.5</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.01
- 0.01 - 0.02
- 0.02 - 0.03
- (Spoor)wegen
- Studieggebied

### RegioExpres

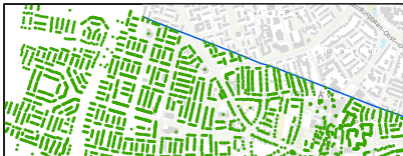
Toename van PM<sub>2.5</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 9 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaaft: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht



0 500000 0065 000

km



### Legenda

Toename PM<sub>2.5</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.01
- 0.01 - 0.02
- 0.02 - 0.03
- (Spoor)wegen
- Studieggebied

### RegioExpres

Toename van PM<sub>2.5</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 10 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaaft: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht



0 50000 0065 000

km



#### Legenda

Toename PM<sub>2.5</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.01
- 0.01 - 0.02
- 0.02 - 0.03
- (Spoor)wegen
- Studieggebied

#### RegioExpres

Toename van PM<sub>2.5</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 11 van 20

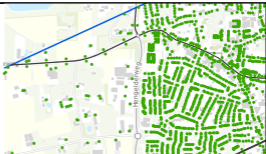
Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht

 Movares





0 50000 0065 000



### Legenda

Toename PM<sub>2.5</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.01
- 0.01 - 0.02
- 0.02 - 0.03
- (Spoor)wegen
- Studieggebied

### RegioExpres

Toename van PM<sub>2.5</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 12 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaaft: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht



0 00000 0065 000

km



### Legenda

Toename PM25 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

- < 0.01
- 0.01 - 0.02
- 0.02 - 0.03
- (Spoor)wegen
- Studieggebied

### RegioExpres

Toename van PM<sub>2.5</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 13 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaaft: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht



0 500000 0065 000



### Legenda

Toename PM<sub>2.5</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.01
- 0.01 - 0.02
- 0.02 - 0.03
- (Spoor)wegen
- Studieggebied

### RegioExpres

Toename van PM<sub>2.5</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

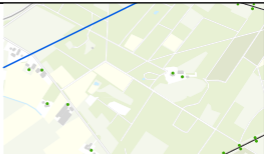
Kaart 14 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht





0 500000 0065 000



### Legenda

Toename PM25 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

- < 0.01
- 0.01 - 0.02
- 0.02 - 0.03
- (Spoor)wegen
- Studieggebied

### RegioExpres

Toename van PM<sub>2.5</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 15 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaaft: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht

**Movares**



0 500000 0065 000

km



#### Legenda

Toename PM<sub>2.5</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.01
- 0.01 - 0.02
- 0.02 - 0.03
- (Spoor)wegen
- Studieggebied

#### RegioExpres

Toename van PM<sub>2.5</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 16 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

Datum: 10-11-2023

Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.

Postbus 2855  
3500 GW Utrecht



0 50000 0065 000

km



#### Legenda

Toename PM<sub>2.5</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.01
- 0.01 - 0.02
- 0.02 - 0.03
- (Spoor)wegen
- Studiegebied

#### RegioExpres

Toename van PM<sub>2.5</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 17 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

Datum: 10-11-2023

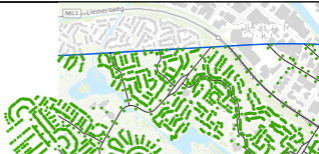
Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.

Postbus 2855

3500 GW Utrecht

 Movares



0 50000 0065 000

km



### Legenda

Toename PM<sub>2.5</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.01
- 0.01 - 0.02
- 0.02 - 0.03
- (Spoor)wegen
- Studiegebied

### RegioExpress

Toename van PM<sub>2.5</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 18 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

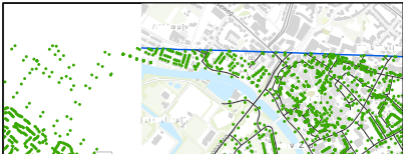
Datum: 10-11-2023

Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.

Postbus 2855

3500 GW Utrecht



0 500000 0065 000



### Legenda

Toename PM<sub>2.5</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.01
- 0.01 - 0.02
- 0.02 - 0.03
- (Spoor)wegen
- Studiegebied



### RegioExpres

Toename van PM<sub>2.5</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

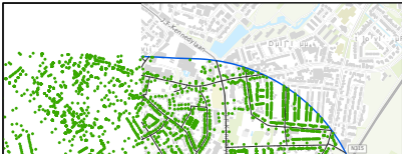
Kaart 19 van 20

Project nr: MN002205  
Doc nr: n.v.t.  
Status: -

Auteur: T. Luntz  
Datum: 10-11-2023  
Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.  
Postbus 2855  
3500 GW Utrecht





0 00000 0065 000

km

### Legenda

Toename PM<sub>2.5</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

- < 0.01
- 0.01 - 0.02
- 0.02 - 0.03
- (Spoor)wegen
- Studieggebied



### RegioExpres

Toename van PM<sub>2.5</sub> in de  
projectsituatie t.o.v. de  
referentiesituatie

Kaart 20 van 20

Project nr: MN002205

Doc nr: n.v.t.

Status: -

Auteur: T. Luntz

Datum: 10-11-2023

Schaal: 1:12.000

Movares Nederland B.V.

Postbus 2855

3500 GW Utrecht

# Colofon

OPDRACHTGEVER	ProRail B.V. t.a.v. Postbus 2212 3500 GE Utrecht
UITGAVE	Movares Europe B.V.  Daalseplein 100 Postbus 2855 3500 GW Utrecht
PROJECTNUMMER	MN002205
KENMERK	A90-TLU-HS-RAP-23008622

© 2023, Movares Nederland B.V.

*Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Movares Nederland B.V.*

