

## Inhoudsopgave

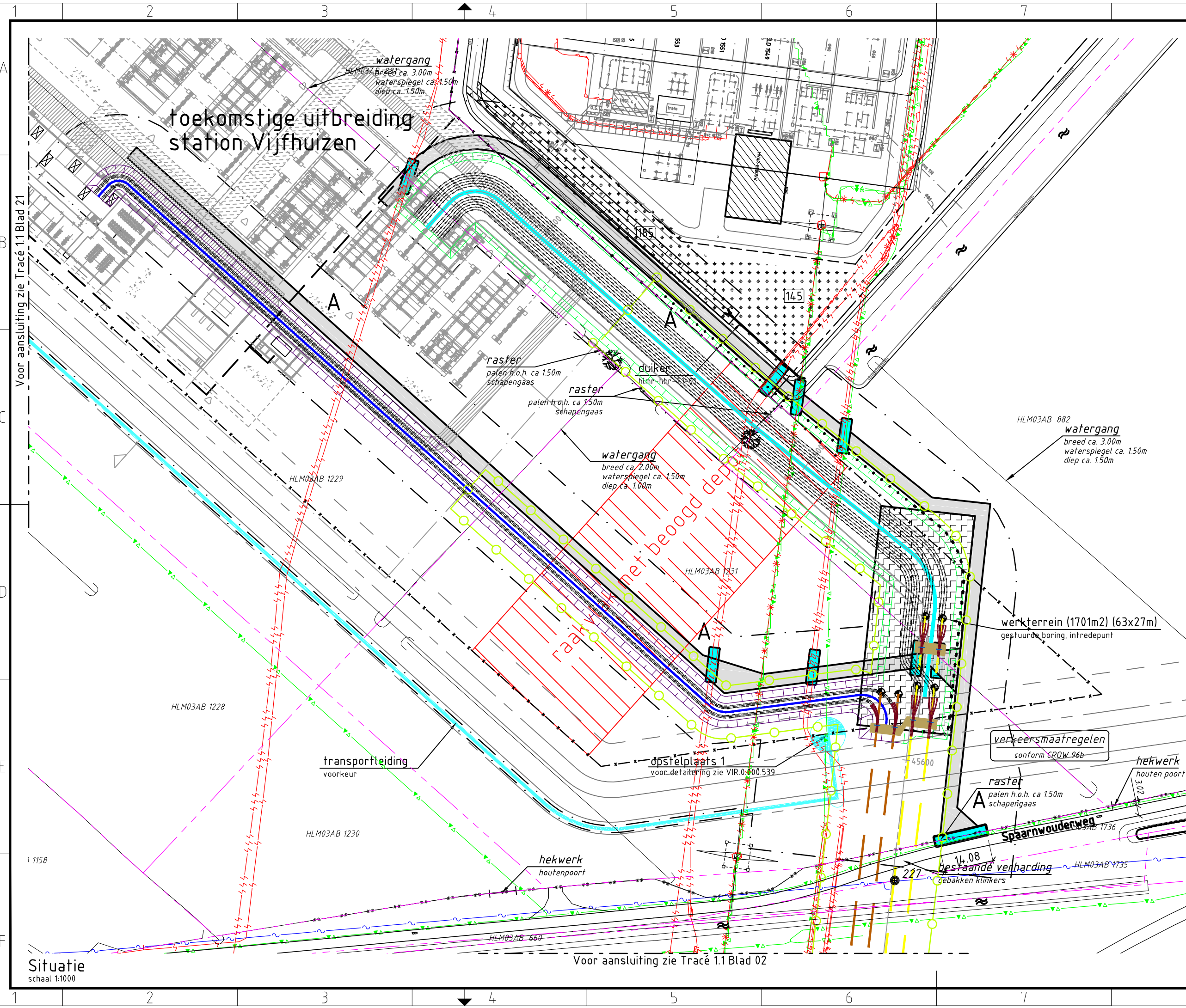
Bijlage 20	Werkerreintekeningen en werkwegen tracédeel 1.1	
	VIR-0.000.200	
	VI R-0.000.201	
	VI R-0.000.202	
	VIR-0.000.210	
	VIR-0.000.211	
Bijlage 21	Werkerreintekeningen en werkwegen tracédeel 1.2	
	VIR-0.000.216	VIR-0.000.222
	VIR-0.000.217	VIR-0.000.223
	VIR-0.000.218	VIR-0.000.224
	VIR-0.000.219	VIR-0.000.225
	VIR-0.000.220	VIR-0.000.226
	VIR-0.000.221	VIR-0.000.227
Bijlage 22	Werkerreintekeningen en werkwegen tracédeel 1.3	
	VIR-0.000.650	VIR-0.000.658
	VIR-0.000.651	VIR-0.000.659
	VIR-0.000.652	VIR-0.000.661
	VIR-0.000.653	VIR-0.000.662
	VIR-0.000.654	VIR-0.000.663
	VIR-0.000.656	VIR-0.000.664
	VIR-0.000.657	VIR-0.000.666
Bijlage 23	Werkerreintekeningen en werkwegen tracédeel 1.4	
	VIR-0.000.248	VIR-0.000.260
	VIR-0.000.249	VIR-0.000.261
	VIR-0.000.250	VIR-0.000.262
	VIR-0.000.251	VIR-0.000.263
	VIR-0.000.252	VIR-0.000.264
	VIR-0.000.253	VIR-0.000.265
	VIR-0.000.254	VIR-0.000.266
	VIR-0.000.255	VIR-0.000.267
	VIR-0.000.256	VIR-0.000.268
	VIR-0.000.257	VIR-0.000.269
	VIR-0.000.258	VIR-0.000.270
	VIR-0.000.259	
Bijlage 24	Ontwerptekeningen werkwegen opstijgpunten	
	VIR-0.000.398	
	VIR-0.000.384	

Bijlage 25

Projectplanning  
VIR-0.000.021

Bijlage 20  
Werkterreintekeningen en  
werkwegen tracédeel 1.1





toekomstige uitbreiding  
station Vijfhuizen

Voor aansluiting zie Tracé 1.1 Blad 21

Situatie  
schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.1 Blad 02

### Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
  - bouwland
  - ruigte
  - struiken
  - bos
- Overig**
- aanrijroute
  - hekwerk
  - lichtmast
  - boom
  - duiker  
diameter n.t.b.
  - kadastergrens  
met nummer
  - bs hs-mast
  - kleikist  
+ kwelscherm
  - talud ontgraving  
380 kV
  - talud ontgraving  
150 kV
  - talud ontgraving  
380 + 150 kV
  - overkluizing
  - juk  
f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg

### Werkerreinen

- wintrack masten  
incl. fundering
- werkerterrein  
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie  
stelcon of rijplaten
- werkerterrein  
f.b.v. derden
- werkerterrein  
f.b.v. boringen
- werkerterrein amoveren  
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg  
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg  
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg  
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte  
f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie  
f.b.v. kabels
- afspanlocatie  
afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten  
amoveren; nummer, versie

### Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

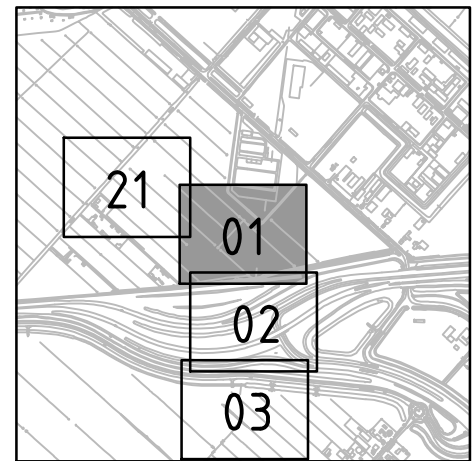
### Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

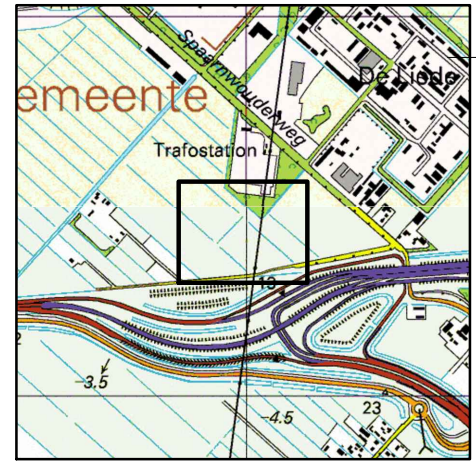
### Boringgegevens

Boring X.01  
Zie tek.nr. VIR-0.000.501  
Open ontgraving  
Zie tek.nr. VIR-0.000.512  
Zie tek.nr. VIR-0.000.513  
Zie tek.nr. VIR-0.000.514

- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.  
- Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



Overzicht  
schaal 1:20.000



Overzicht  
schaal 1:20.000



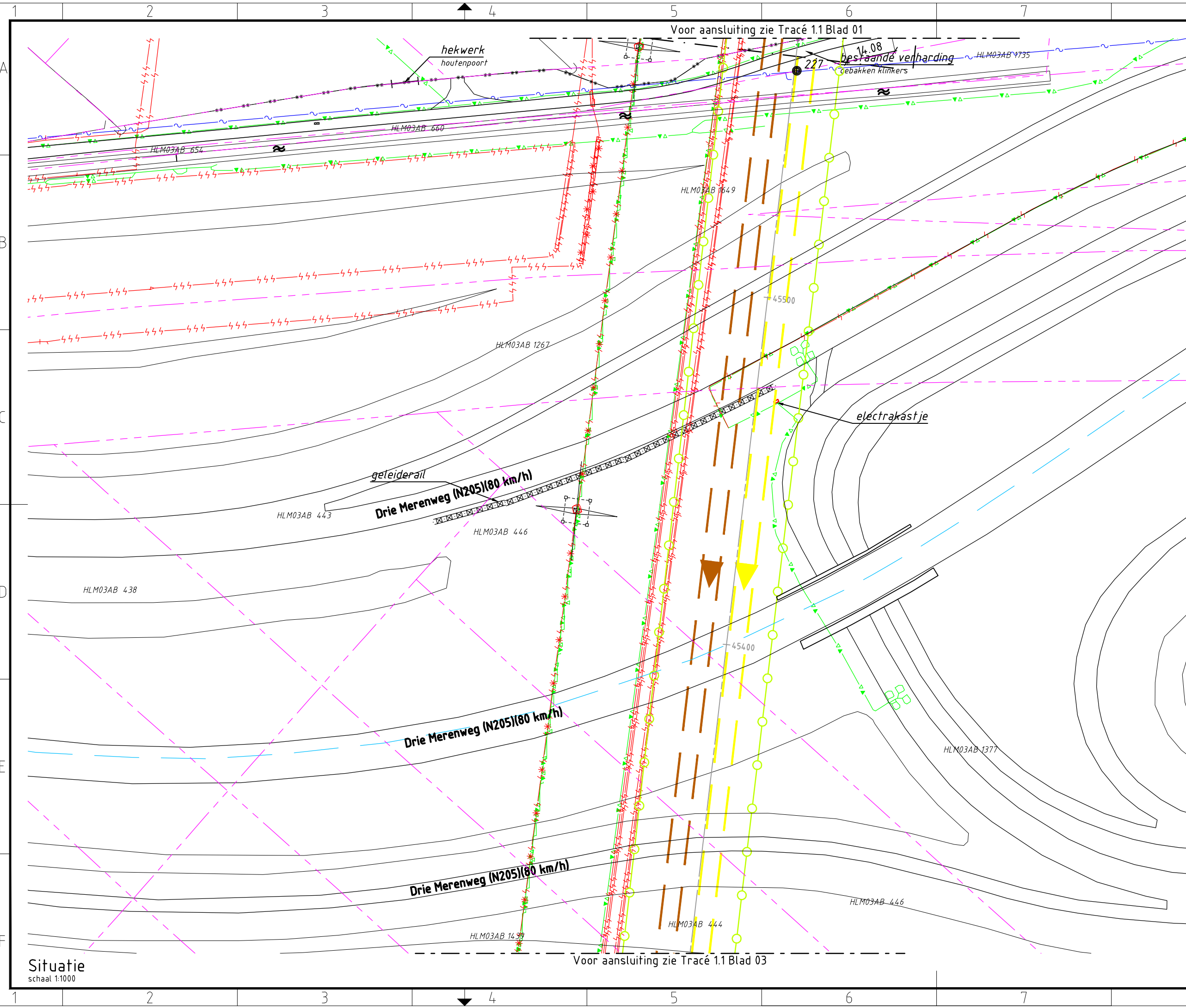
OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.  
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk  
BENAMING : Vergunning aanvraag werkerterrein  
Werkerreinen en werkwegen  
Situatie t.h.v. station Vijfhuizen + boring X01  
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Volker Staal en Funderingen bv  
Quarantaineweg 10  
3089 KP Rotterdam  
Postbus 54548  
3008 KA Rotterdam  
Telefoon 010-2992288  
Telefax 010-2992277  
Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 01  
Schaal : 1:1000  
Datum : 15-04-2014  
Get. : J. Goudswaard  
Gez. : -  
Formaat : Z3

Tekening Nr. : VIR-0.000.200  
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.1-000-01  
WIJZ. : 4.0



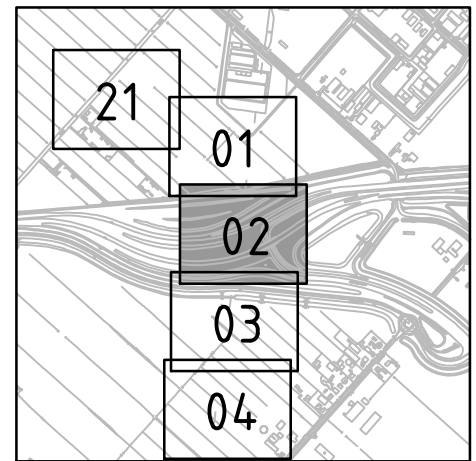


### Verklaring

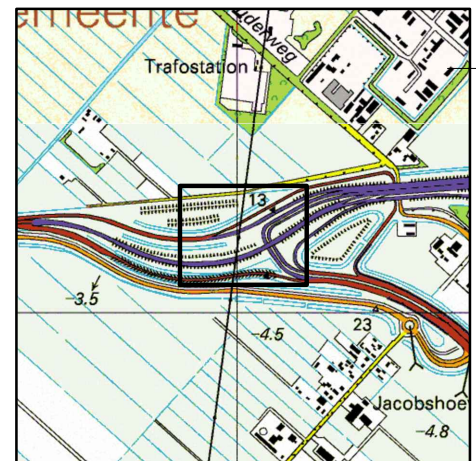
- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
  - bouwland
  - ruigte
  - struiken
  - bos
- Overig**
- aanrijroute
  - hekwerk
  - lichtmast
  - boom
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - kleikist + kwelscherm
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluizing
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg
- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
  - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
  - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
  - werkterrein f.b.v. derden
  - werkterrein f.b.v. boringen
  - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
  - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
  - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
  - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
  - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
  - haspellocatie f.b.v. kabels
  - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
  - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
  - 380 kV bovengronds (Combi)
  - 380 kV boring
  - 380 kV open ontgraving
  - 150 kV boring
  - 150 kV open ontgraving
  - 150 kV amoveren
  - uitrol kabel
  - werkruimte
  - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
  - laagspanning
  - middenspanning
  - hoogspanning-og
  - hoogspanning-bg
  - waterleiding
  - waterleiding
  - hogedruk gas
  - lagedruk gas
  - overig
  - gevaarlijke inhoud
  - riool druk
  - riool vrijverval
  - primaire watergang

### Boringgegevens

Boring X.01  
Zie tek.nr. VIR-0.000.501



#### Overzicht



#### Overzicht

schaal 1:20.000

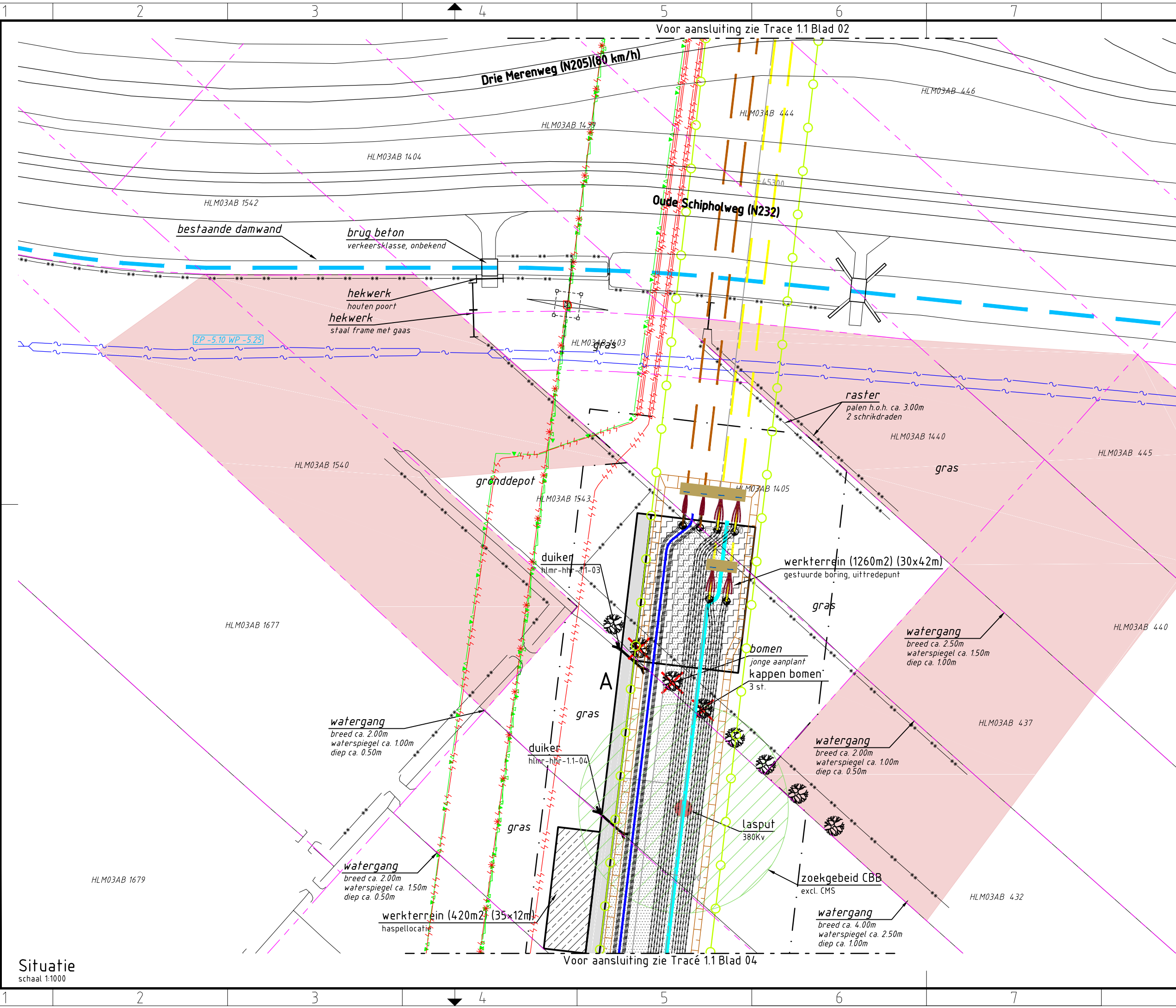


OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.  
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk  
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein  
 Werkterreinen en werkwegen  
 Situatie boring X-01  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.201  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.1-000-02  
 BIJZ. : Bladz. 02  
 Schaal : 1:1000  
 Datum : 15-04-2014  
 Gez. : J. Goudswaard  
 Formaat : Z3  
 WIJZ. : 4.0

Situatie  
schaal 1:1000





### Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
  - bouwland
  - ruigte
  - struiken
  - bos
- Overig**
- aanrijroute
  - hekwerk
  - lichtmast
  - boom
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - kleikist + kwelscherm
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluizing
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg

### Werkterreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

### Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

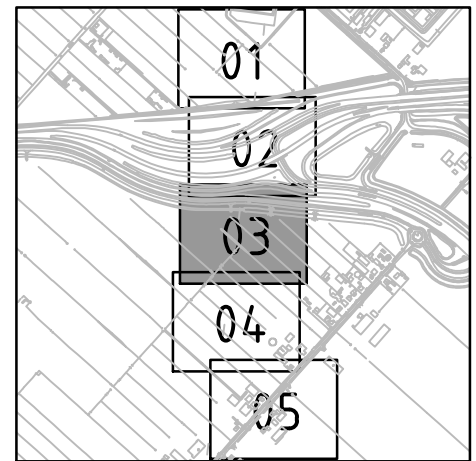
### Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning 380 kV
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

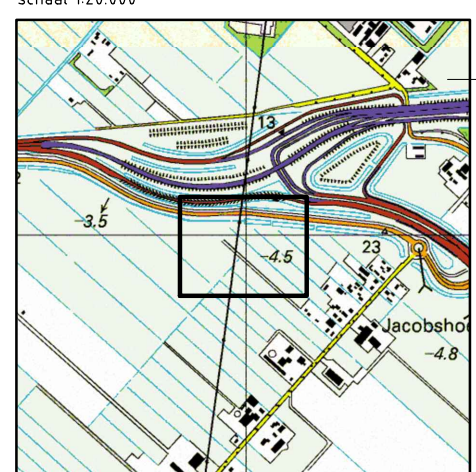
### Boringgegevens

**Boring X.01**  
 Zie tek.nr. VIR-0.000.501  
**Open ontgraving**  
 Zie tek.nr. VIR-0.000.514  
 Zie tek.nr. VIR-0.000.515

- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.  
 - Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



### Overzicht



### Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 03  
 Schaal : 1:1000  
 Datum : 15-04-2014  
 Get. : J. Goudswaard  
 Gez. : -  
 Formaat : Z3



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

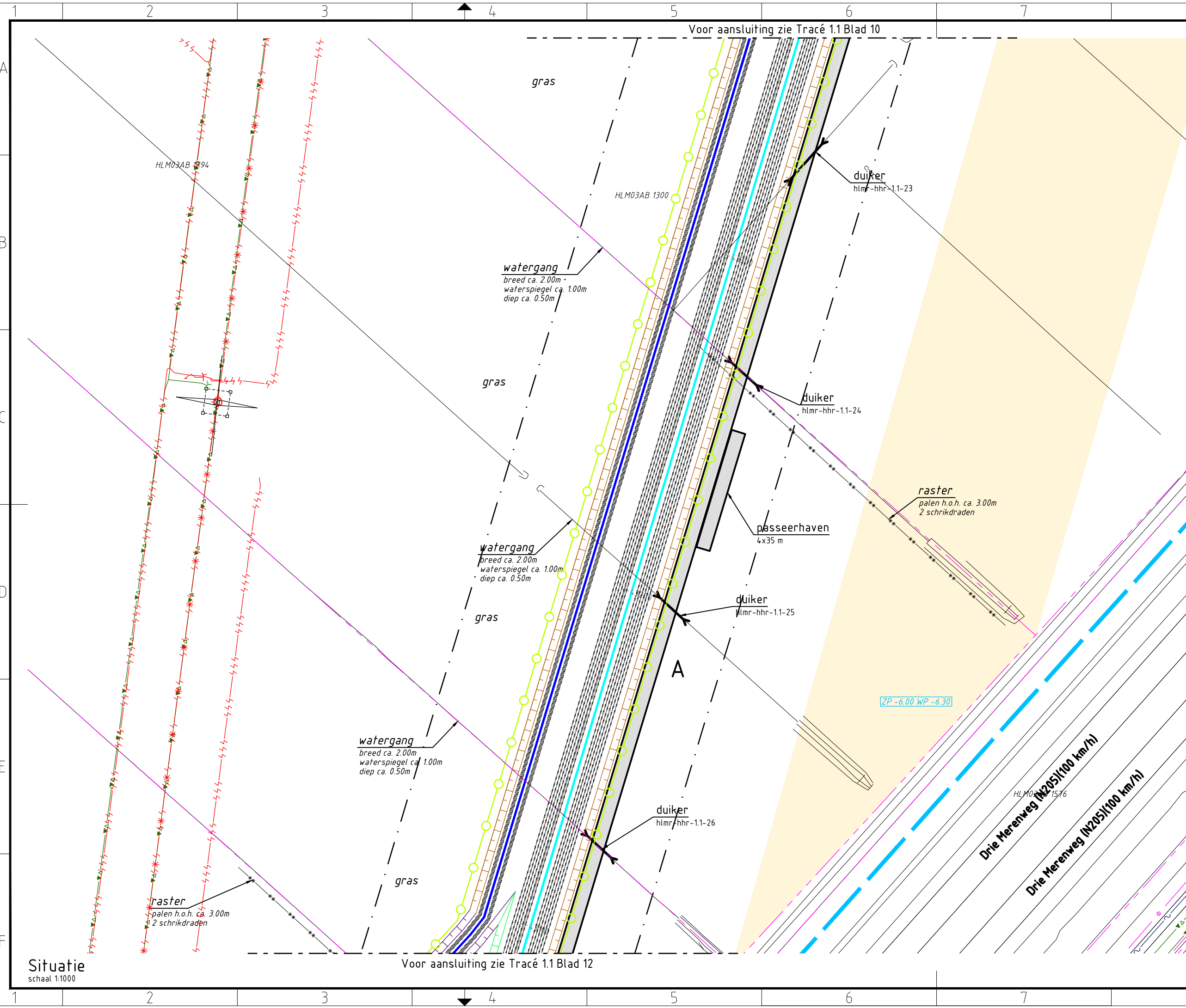
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein  
 Werkterreinen en werkwegen  
 Situatie open ontgraving + boring X01  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.202  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.1-000-03

WIJZ. : 4.0

Situatie  
 schaal 1:1000





### Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
  - bouwland
  - ruigte
  - struiken
  - bos
- Overig**
- aanrijroute
  - hekwerk
  - lichtmast
  - boom
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - kleikist + kwelscherm
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluizing
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg

### Werkerreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkerterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkerterrein f.b.v. derden
- werkerterrein f.b.v. boringen
- werkerterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

### Tracé + uitrol kabel

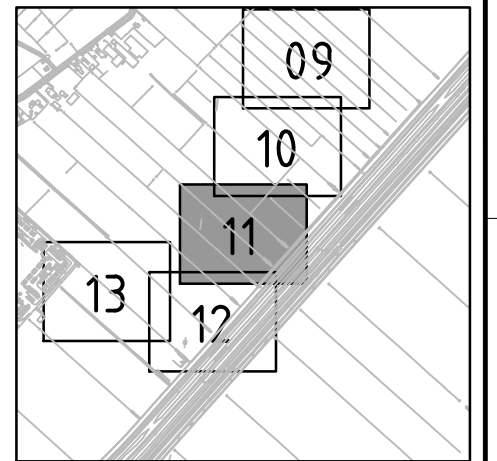
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

### Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

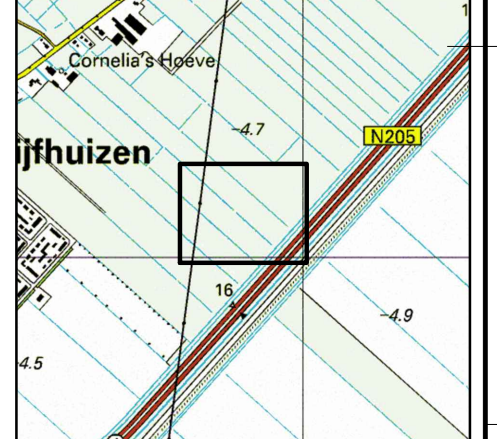
### Sleufgegevens

Open ontgraving  
Zie tek.nr. VIR-0.000.514  
Zie tek.nr. VIR-0.000.515



### Overzicht

schaal 1:20.000



### Overzicht

schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv  
Quarantaineweg 10  
3089 KP Rotterdam  
Postbus 54548  
3008 KA Rotterdam  
Telefoon 010-2992288  
Telefax 010-2992277  
Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.  
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk  
BENAMING : Vergunning aanvraag werkerterrein  
Werkerreinen en werkwegen  
Situatie open ontgraving  
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.210  
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.1-000-11

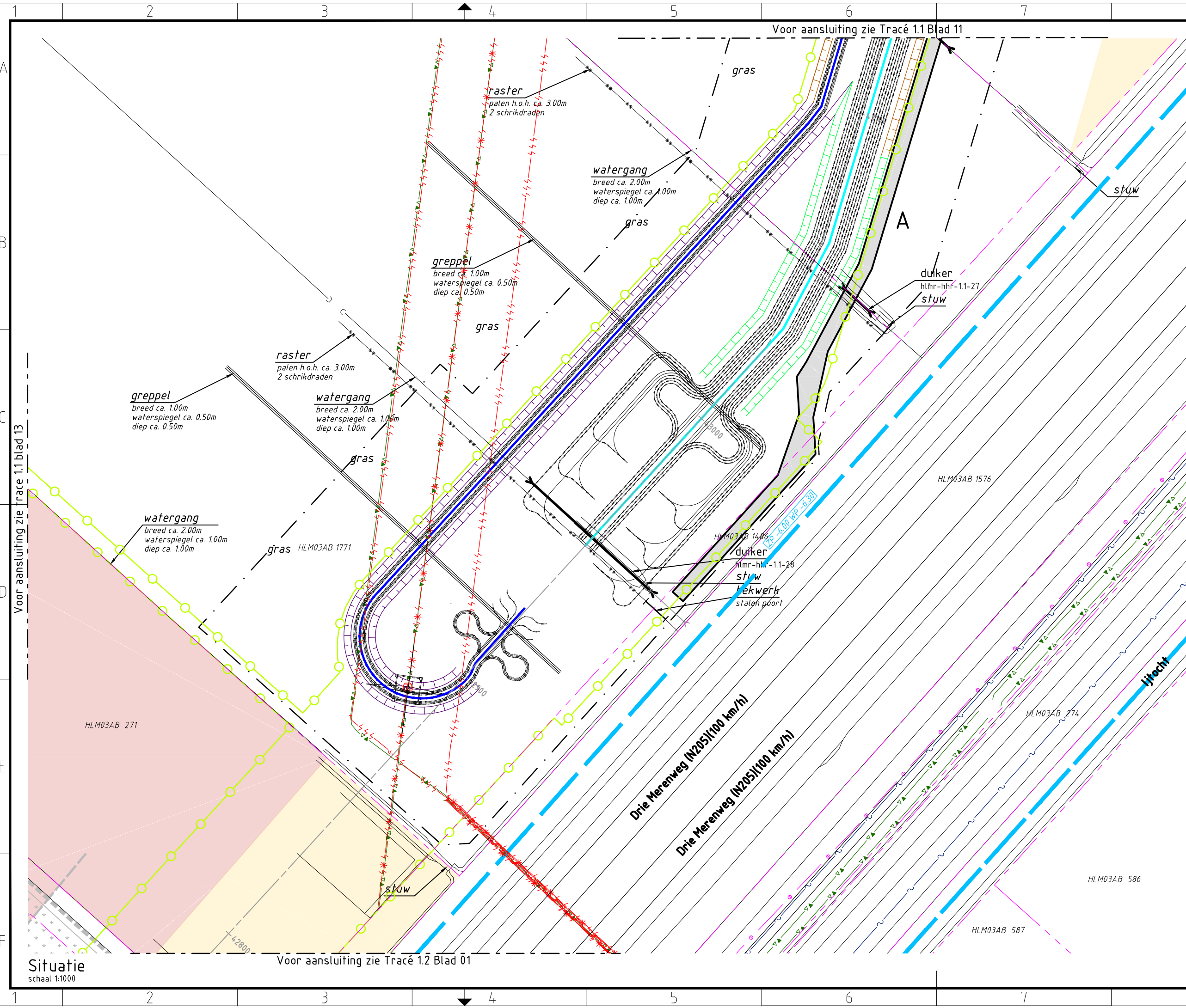
WIJZ. : 4.0

Situatie  
schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.1 Blad 12

Voor aansluiting zie Tracé 1.1 Blad 10





### Verklaring

#### Verhardingen

- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
- #### Vegetatie
- gras/weiland
  - bouwland
  - ruigte
  - struiken
  - bos

#### Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker  
diameter n.t.b.
- kadastergrens  
met nummer
- bs hs-mast
- kleikist  
+ kwelscherm
- talud ontgraving  
380 kV
- talud ontgraving  
150 kV
- talud ontgraving  
380 + 150 kV
- overkluizing
- juk  
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

#### Werkerreinen

- wintrack masten  
incl. fundering
- werkkerrein  
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie  
stelcon of rijplaten
- werkkerrein  
f.b.v. derden
- werkkerrein  
f.b.v. derden
- werkkerrein amoveren  
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg  
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg  
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg  
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte  
f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie  
f.b.v. kabels
- afspanlocatie  
afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1  
hoogspanningsmasten  
amoveren; nummer, versie

#### Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

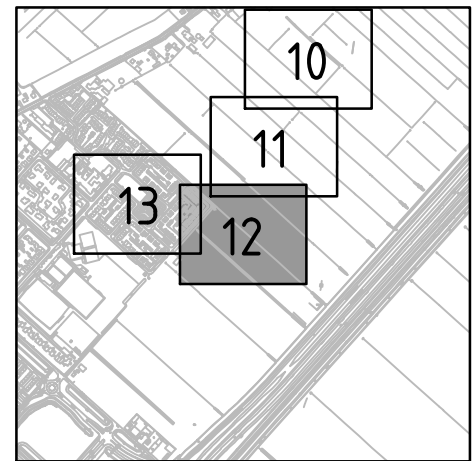
#### Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

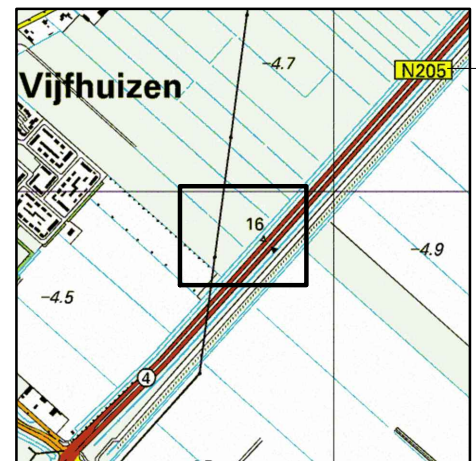
### Sleufgegevens

**Open ontgraving**  
 Zie tek.nr. VIR-0.000.512  
 Zie tek.nr. VIR-0.000.513  
 Zie tek.nr. VIR-0.000.514  
 Zie tek.nr. VIR-0.000.515

- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.  
 - Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



#### Overzicht



#### Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 12  
 Schaal : 1:1000  
 Datum : 15-04-2014  
 Get. : J. Goudswaard  
 Gez. : -  
 Formaat : Z3



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.  
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk  
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkkerrein  
 Werkkerreinen en werkwegen  
 Situatie open ontgraving en OSP 1  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

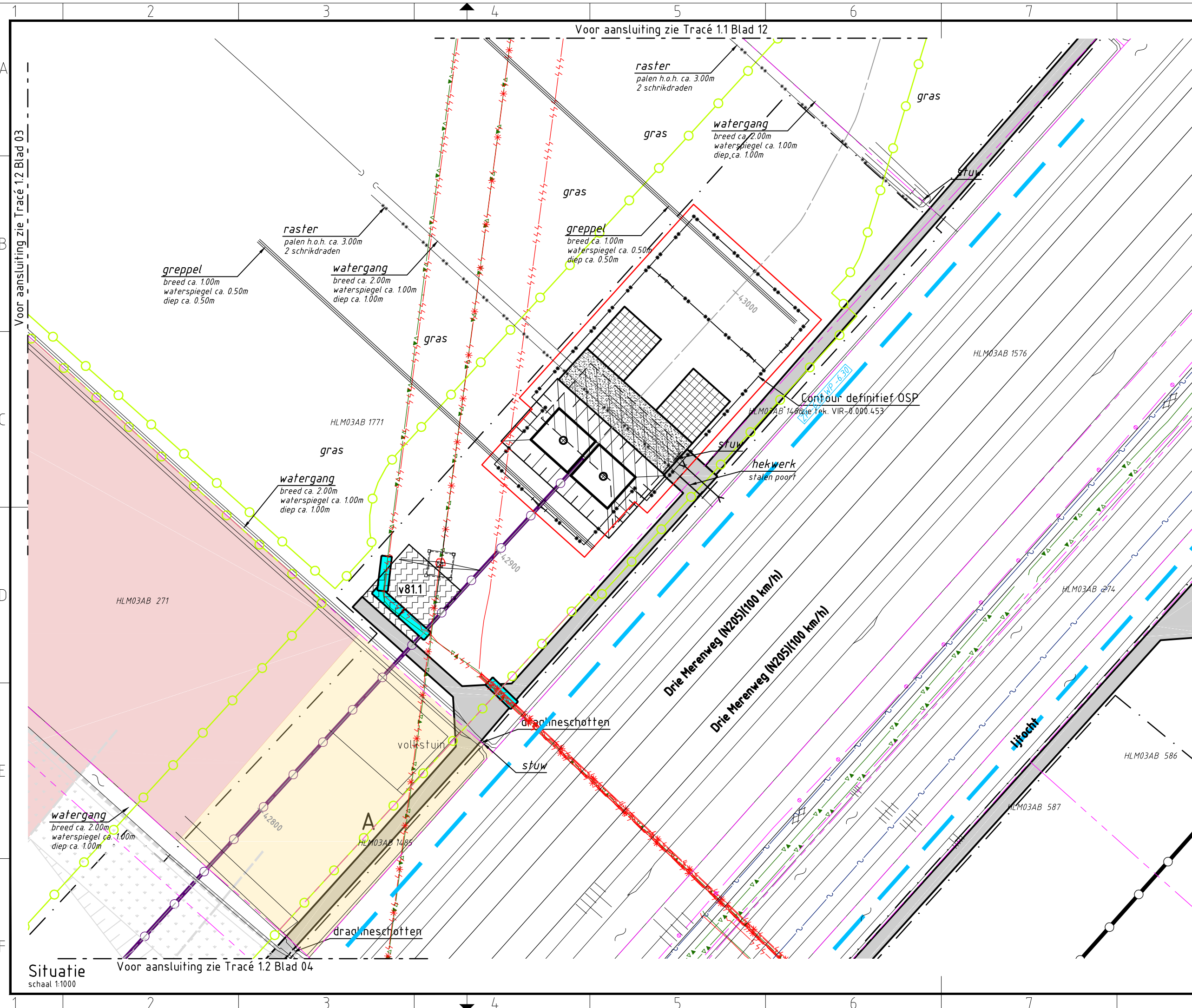
Tekening Nr. : VIR-0.000.211  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.1-000-12

WIJZ. : 4.0

Situatie  
 schaal 1:1000

Bijlage 21  
Werkterreintekeningen en  
werkwegen tracédeel 1.2





# Verklaring

## Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin
- onverhard

## Vegetatie

- gras/weiland
- struiken
- bos
- bos inventarisatie
- boom inventarisatie
- boom

## Overig

- aanrijroute
- optie route
- hekwerk
- lichtmast
- duiker
- kadastergrens
- bs hs-mast
- talud ontgraving
- talud ontgraving
- talud ontgraving
- overkluising
- juk
- no-go area
- betreden in overleg

## Werkterreinen

- wintrack masten
- werkkerrein
- voorbouwlocatie
- werkkerrein
- werkkerrein
- werkkerrein amoveren
- werkweg
- werkweg
- werkweg
- opstelruimte
- haspellocatie
- afspanlocatie
- hoogspanningsmasten

## Tracé + uitrol kabel

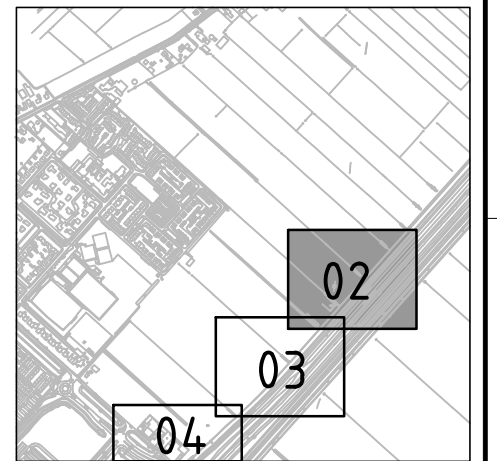
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

## Kabels en leidingen bestaand

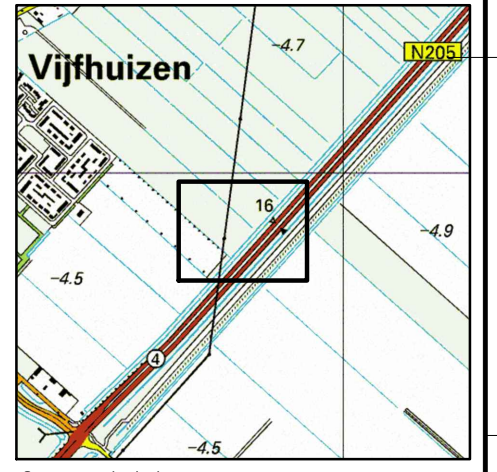
- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

# Mastgegevens

OSP 213 (VKT 5.0)	213 (VKT 5.0)
Type : OSP	Type : W4E350
Mastsoort : Masthoogte : 15,0 (m)	Mastsoort : Eindmast Masthoogte : 50,0 (m)
Maaiveld : -4,9 (m)	Maaiveld : -4,8 (m)
Fundatie hgt : 0,3 (m)	Fundatie hgt : 0,3 (m)
Coördinaten : 10774,9 484874,8	Coördinaten : 107728,8 484866,3



Overzicht  
schaal 1:20.000



Overzicht  
schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

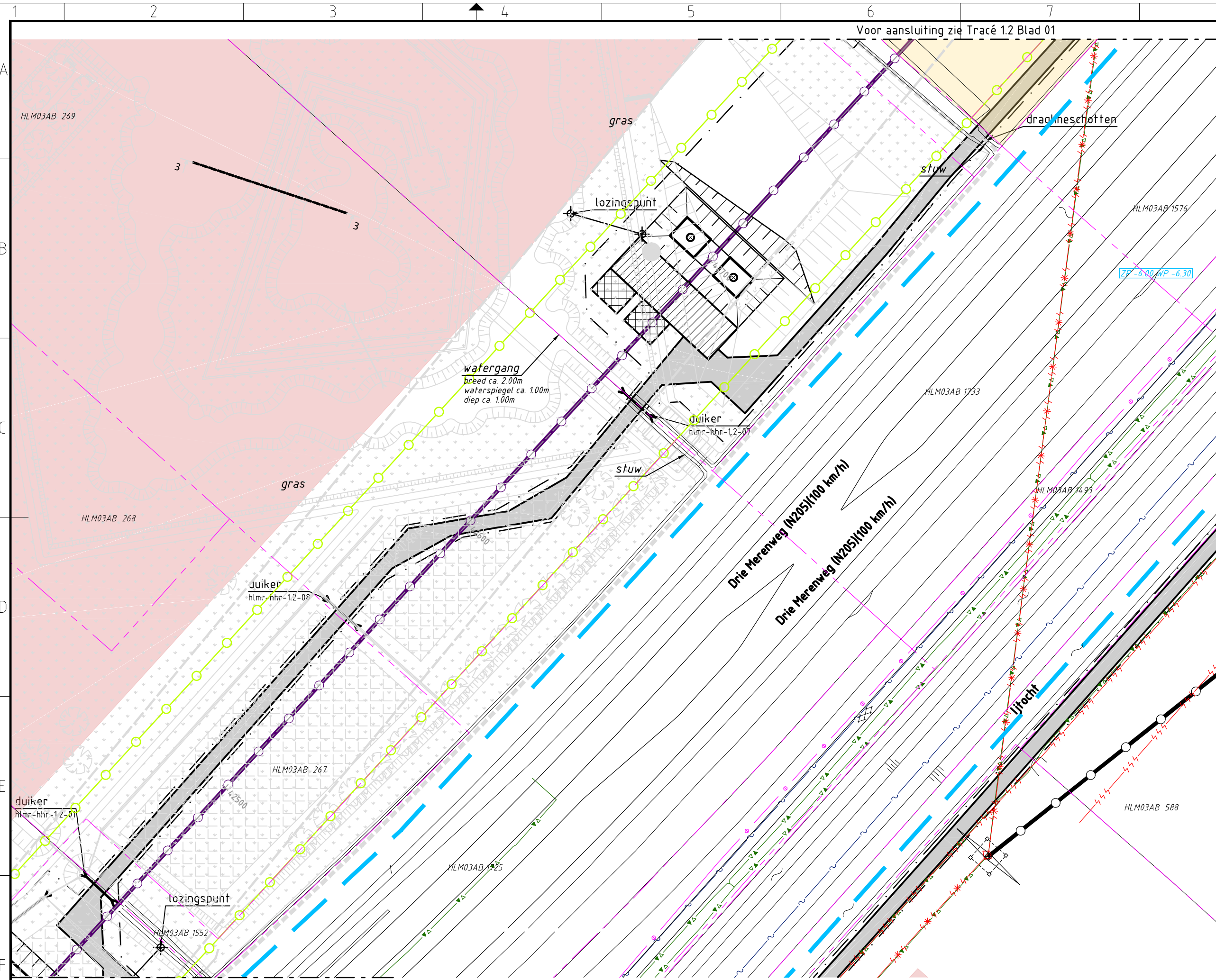
BENAMING : Vergunning aanvraag werkkerrein  
 Werkkerreinen en werkwegen  
 Situatie OSP 213 en mast 213  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.216  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.2-213-02

WIJZ. : 4.0

Situatie  
 schaal 1:1000  
 Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 04





### Verklaring

#### Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin
- onverhard

#### Vegetatie

- gras/weiland
- struiken
- bos
- bos inventarisatie
- boom inventarisatie
- boom

#### Overig

- aanrijroute
- optie route
- hekwerk
- lichtmast
- duiker diameter n.t.b.
- kadastergrens met nummer
- bs hs-mast
- talud ontgraving 380 kV
- talud ontgraving 150 kV
- talud ontgraving 380 + 150 kV
- overkluizing
- juk f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

#### Werkerreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkerterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkerterrein f.b.v. derden
- werkerterrein f.b.v. boringen
- werkerterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

#### Tracé + uitrol kabel

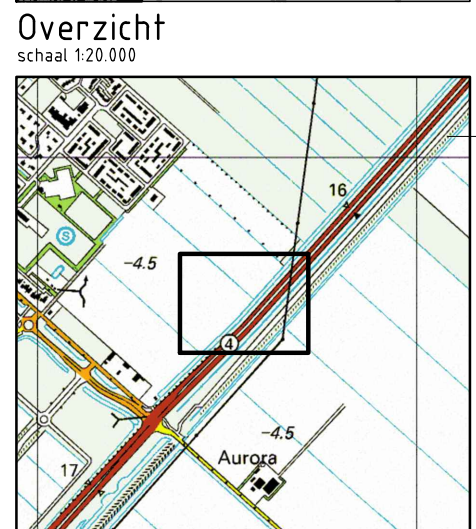
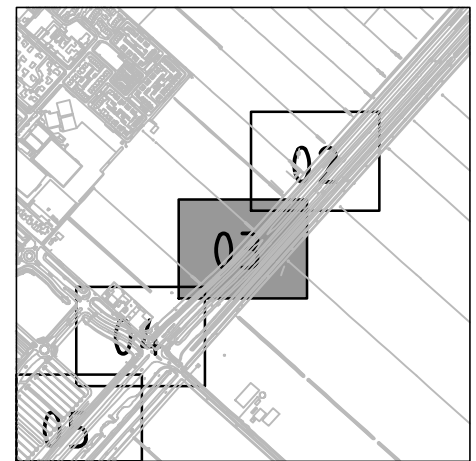
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

#### Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

### Mastgegevens

<b>212(VKT 5.0)</b>	
Type	W4S350Z
Mastsoort	Steenmast
Masthoogte	50,0 (m)
Maaierveld	-4,6 (m)
Fundatie hgt	0,3 (m)
Coördinaten	107569,9 484687,1



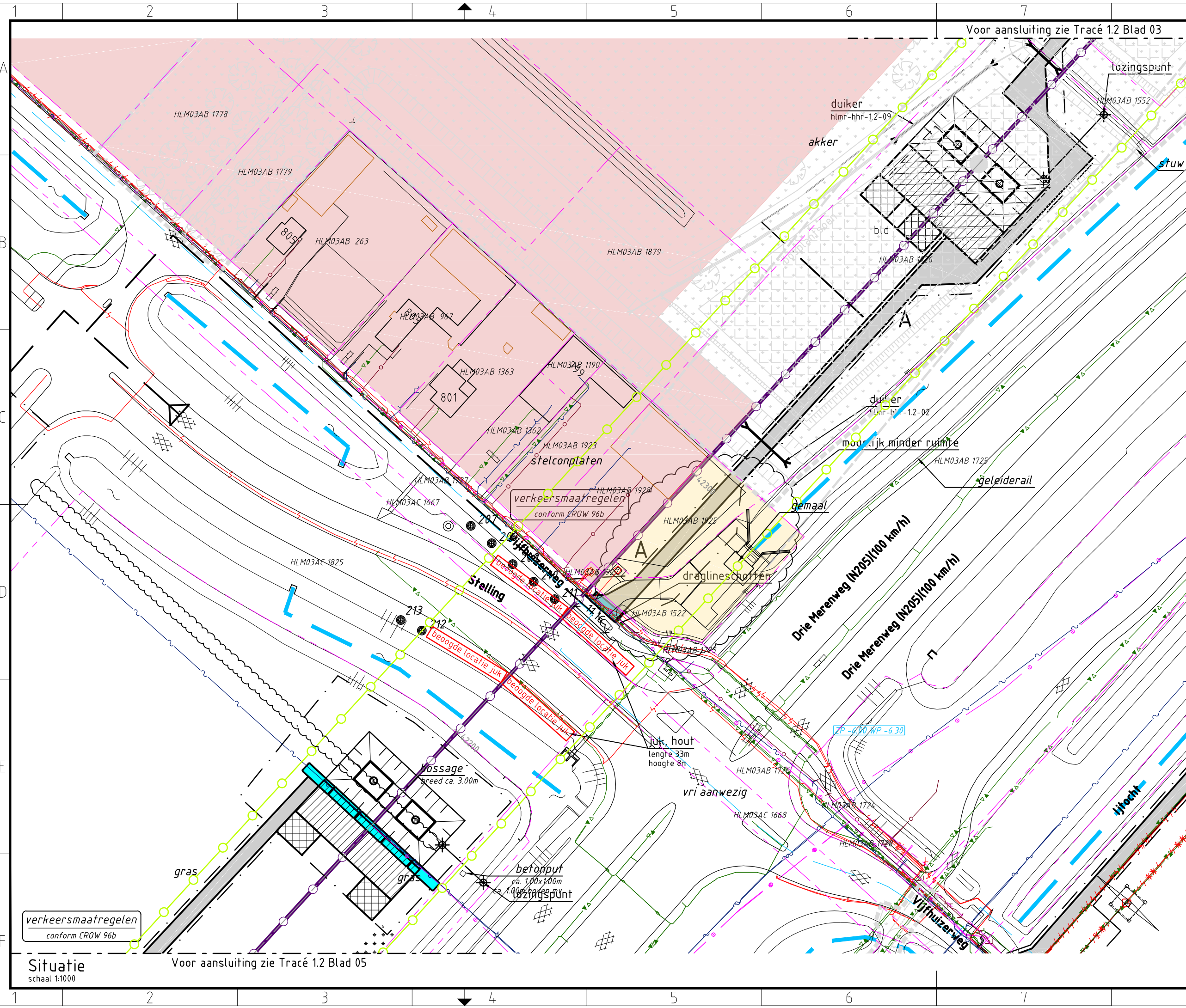
Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER :	TenneT TSO B.V.
PROJECT :	Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
BENAMING :	Vergunning aanvraag werkerterrein Werkerreinen en werkwegen Situatie mast 212 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :	VIR-0.000.217	WIJZ. :	4.0
Referentie Nr. :	HLMR-HHR-1.2-212-03		

Bijz. :	Blad 03
Schaal :	1:1000
Datum :	15-04-2014
Get. :	J. Goudswaard
Gez. :	-
Formaat :	Z3





### Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
  - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
  - struiken
  - bos
  - bos inventarisatie
  - boom inventarisatie
  - boom
- Overig**
- aanrijroute
  - optie route
  - hekwerk
  - lichtmast
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluizing
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg

### Werkerreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkerrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwalocatie stelcon of rijplaten
- werkerrein f.b.v. derden
- werkerrein f.b.v. boringen
- werkerrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

### Tracé + uitrol kabel

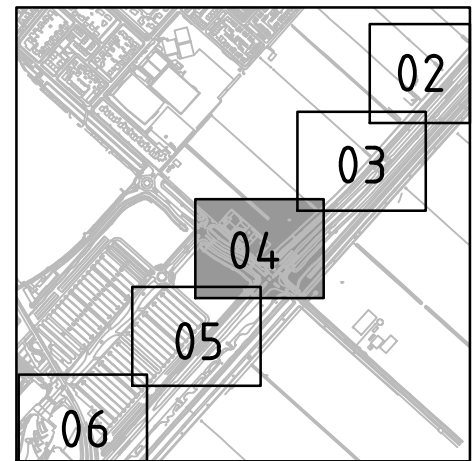
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

### Kabels en leidingen bestaand

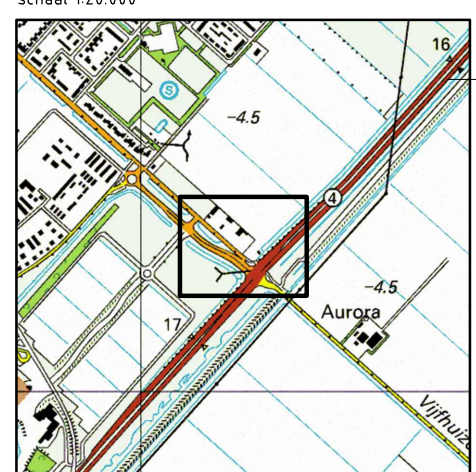
- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

### Mastgegevens

211(VKT 5.0)		210(VKT 5.0)	
Type	: W4S350Z	Type	: W4S350Z
Mastsoort	: Steunmast	Mastsoort	: Steunmast
Masthoogte	: 50,0 (m)	Masthoogte	: 50,0 (m)
Maaierveld	: -4,6 (m)	Maaierveld	: -4,3 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)	Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 107380,3 484480,5	Coördinaten	: 107213,2 484298,4



### Overzicht



### Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 04  
 Schaal : 1:1000  
 Datum : 15-04-2014  
 Get. : J. Goudswaard  
 Gez. : -  
 Formaat : Z3



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.  
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk  
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkerrein  
 Werkerreinen en werkwegen  
 Situatie mast 211 en 210  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

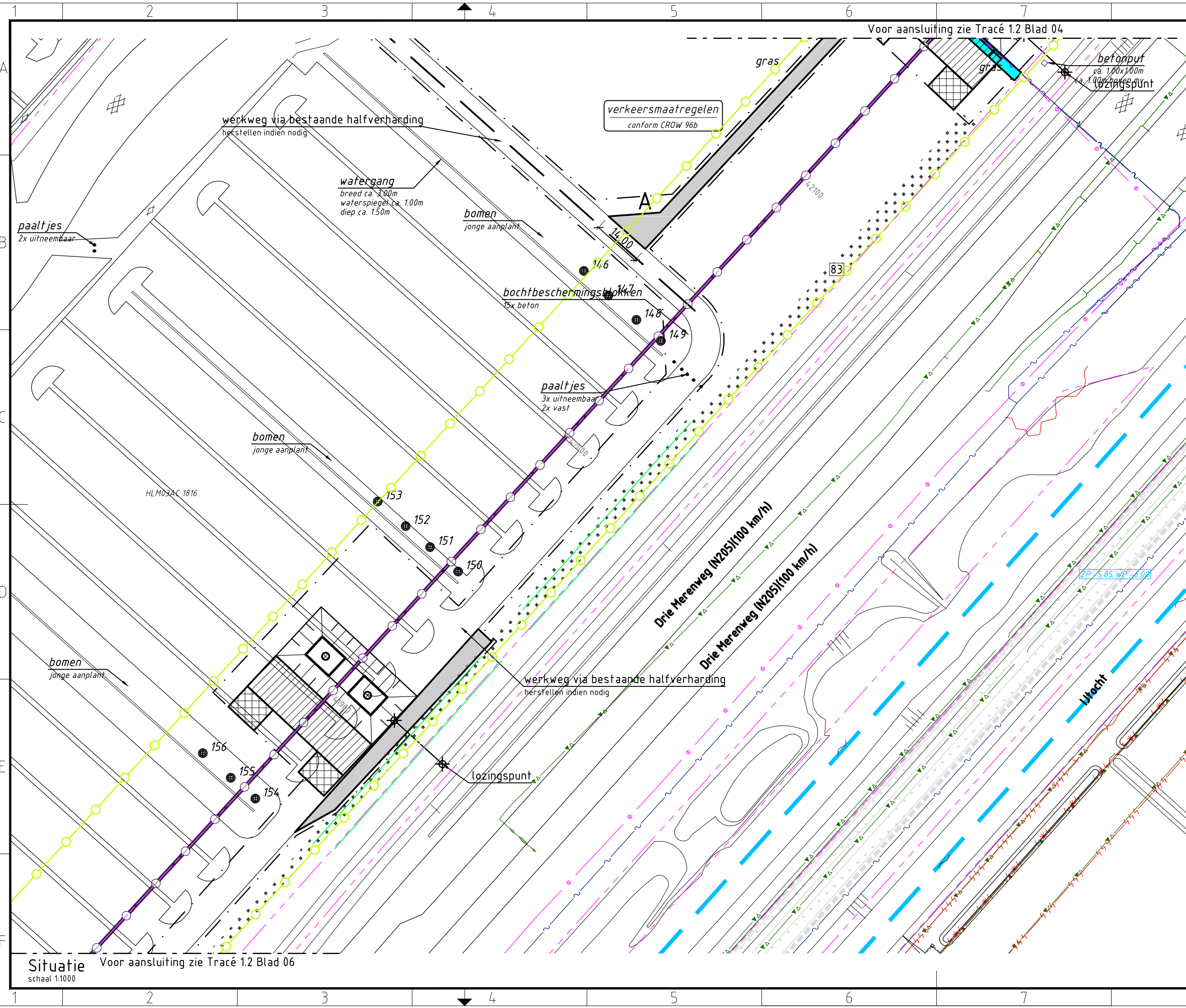
Tekening Nr. : VIR-0.000.218  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.2-211-04  
 WIJZ. : 4.0

Situatie  
 schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 05

Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 03





### Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
  - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
  - struiken
  - bos
  - bos inventarisatie
  - boom inventarisatie
  - boom
- Overig**
- aanrijroute
  - optie route
  - hekwerk
  - lichtmast
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluising
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg

### Werkterreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwalocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

### Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

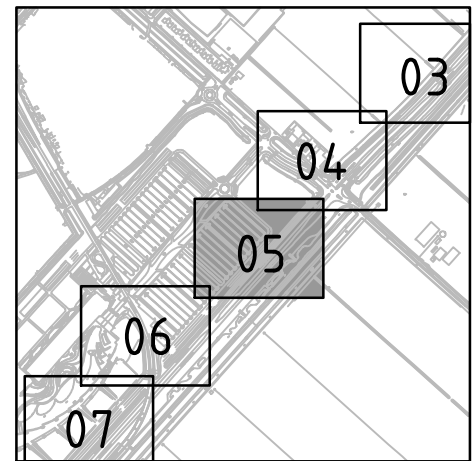
### Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

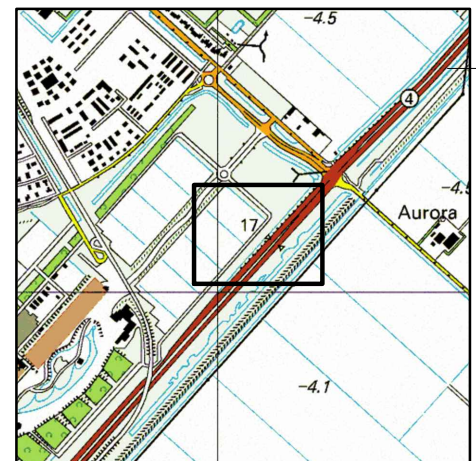
### Mastgegevens

**209(VKT 5.0)**

Type : W4S350Z  
 Mastsoort : Steunmast  
 Masthoogte : 50,0 (m)  
 Maaierveld : -4,2 (m)  
 Fundatie hgt : 0,3 (m)  
 Coördinaten : 107033,1  
 484102,2



### Overzicht



### Overzicht

**VolkerInfra**  
Randstad 380

**Tennet**  
Taking power further

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein  
 Werkterreinen en werkwegen  
 Situatie mast 209  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.219  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.2-209-05

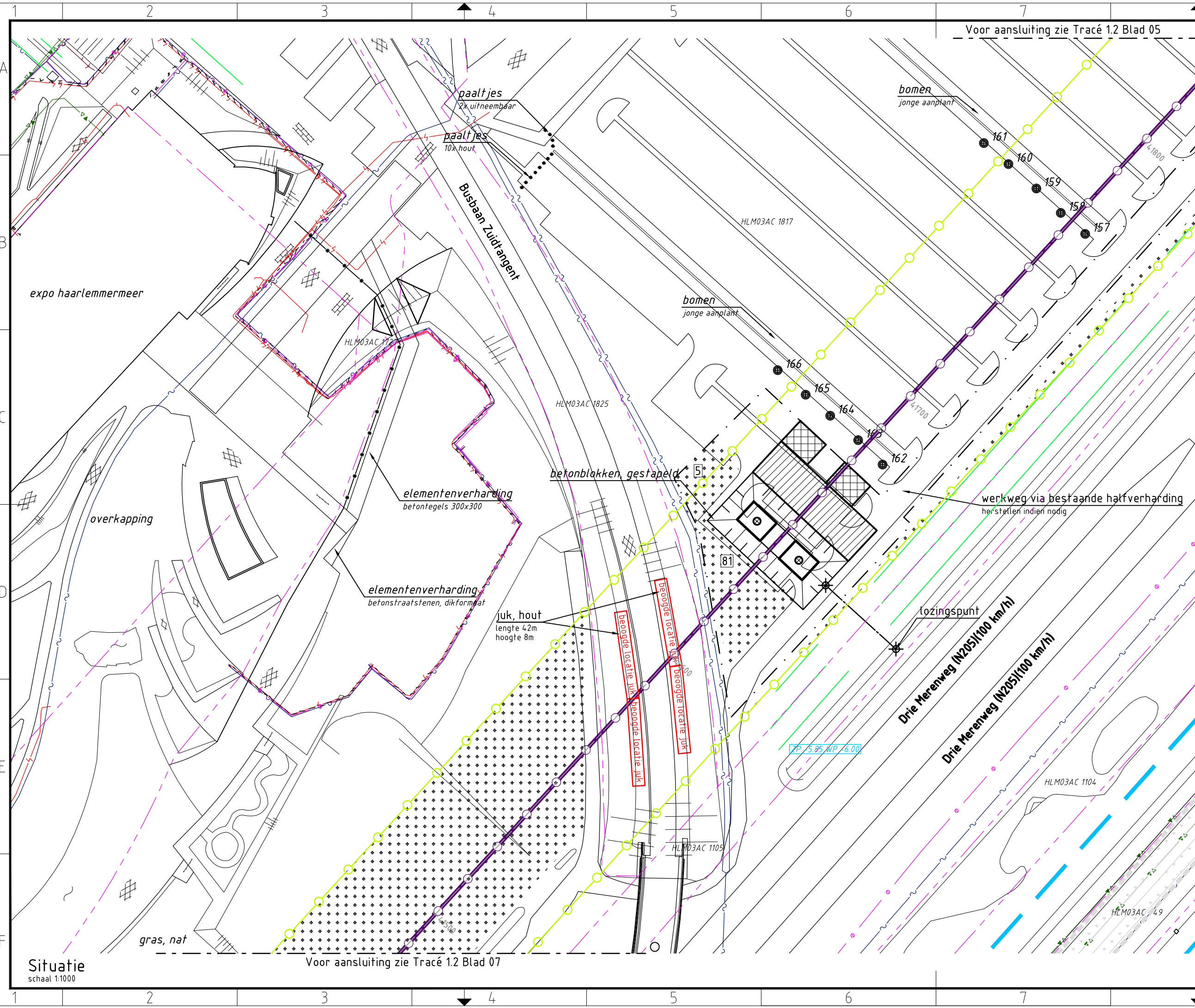
WIJZ. : 4.0

Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 05  
 Schaal : 1:1000  
 Datum : 15-04-2014  
 Get. : J. Goudswaard  
 Gez. : -  
 Formaat : Z3

**Situatie** Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 06  
 schaal 1:1000





Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 05

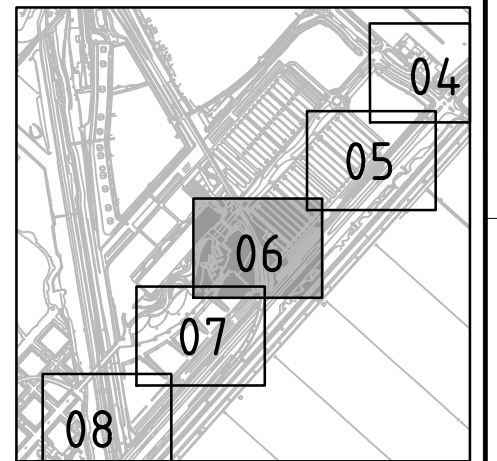
Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 07

### Verklaring

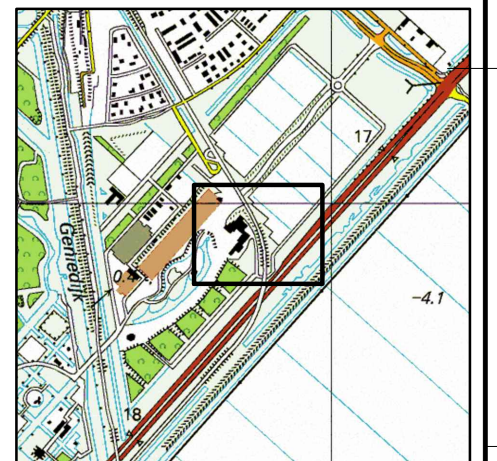
- Verhardingen**
  - asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
  - onverhard
- Vegetatie**
  - gras/weiland
  - struiken
  - bos
  - bos inventarisatie
  - boom inventarisatie
  - boom
- Overig**
  - aanrijroute
  - optie route
  - hekwerk
  - lichtmast
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluizing
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg
- Werkterreinen**
  - wintrack masten incl. fundering
  - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
  - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
  - werkterrein f.b.v. derden
  - werkterrein f.b.v. boringen
  - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
  - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
  - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
  - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
  - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
  - haspellocatie f.b.v. kabels
  - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
  - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
  - 380 kV bovengronds (solo)
  - 380 kV bovengronds (Combi)
  - 380 kV boring
  - 380 kV open ontgraving
  - 150 kV boring
  - 150 kV open ontgraving
  - 150 kV amoveren
  - uitrol kabel
  - werkruimte
  - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
  - telecom
  - laagspanning
  - middenspanning
  - hoogspanning-og
  - hoogspanning-bg
  - waterleiding
  - waterleiding
  - hogedruk gas
  - lagedruk gas
  - overig
  - gevaarlijke inhoud
  - riool druk
  - riool vrijverval
  - primaire watergang

### Mastgegevens

**208(VKT 5.0)**  
 Type : W4S350Z  
 Mastsoort : Steunmast  
 Masthoogte : 50,0 (m)  
 Maaiveld : -4,1 (m)  
 Fundatie hgt: 0,3 (m)  
 Coördinaten : 106856,0  
 483909,2



#### Overzicht



#### Overzicht

schaal 1:20.000



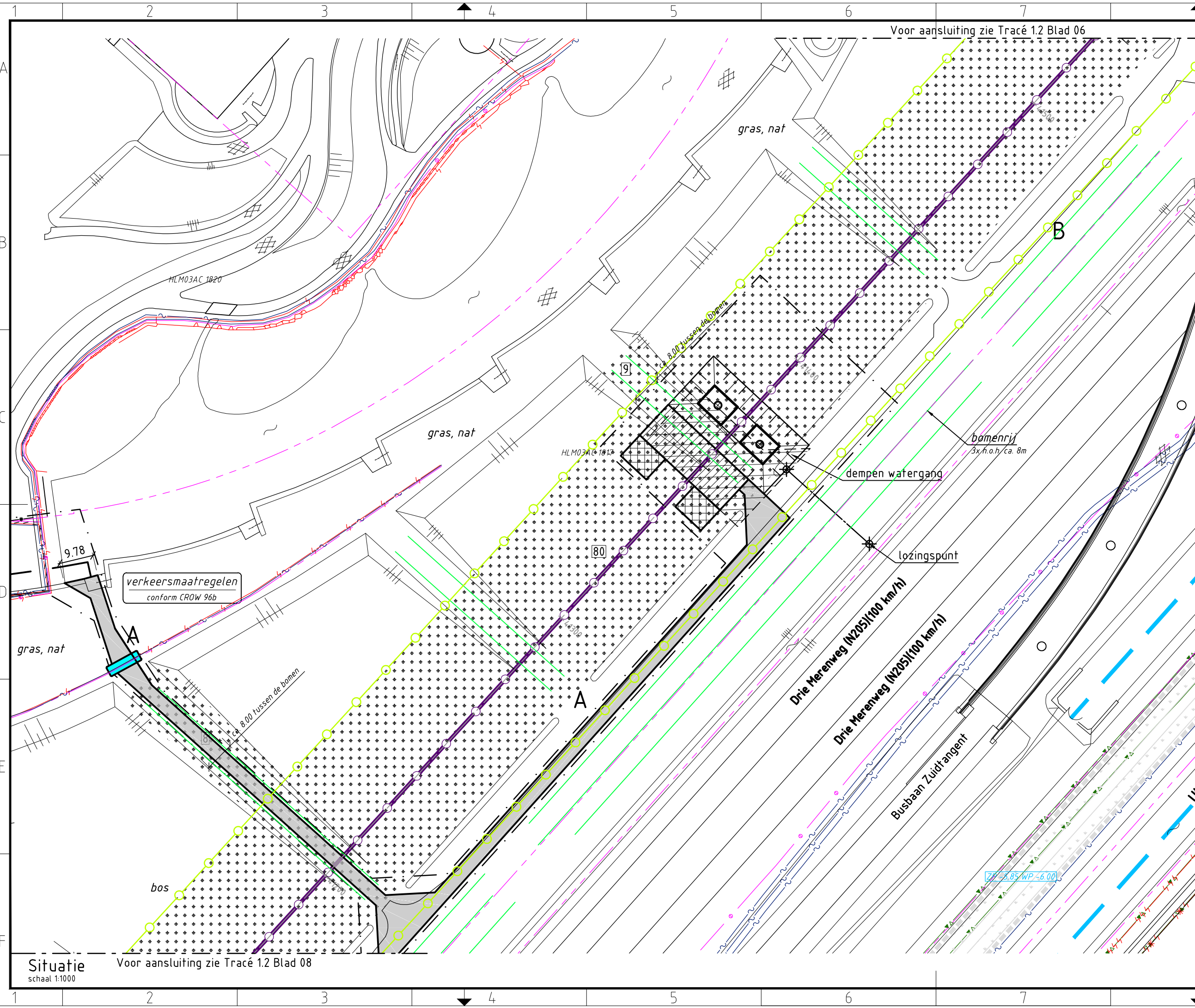
OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.  
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk  
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein  
 Werkterreinen en werkwegen  
 Situatie mast 208  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.220  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.2-208-06  
 WIJZ. : 4.0

Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578  
 Bijz. : Blad 06  
 Schaal : 1:1000  
 Datum : 15-04-2014  
 Get. : J. Goudswaard  
 Gez. : -  
 Formaat : Z3

Situatie  
 schaal 1:1000





### Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
  - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
  - struiken
  - bos
  - bos inventarisatie
  - boom inventarisatie
  - boom
- Overig**
- aanrijroute
  - optie route
  - hekwerk
  - lichtmast
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluizing
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg

### Werkerreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkerrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkerrein f.b.v. derden
- werkerrein f.b.v. boringen
- werkerrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

### Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

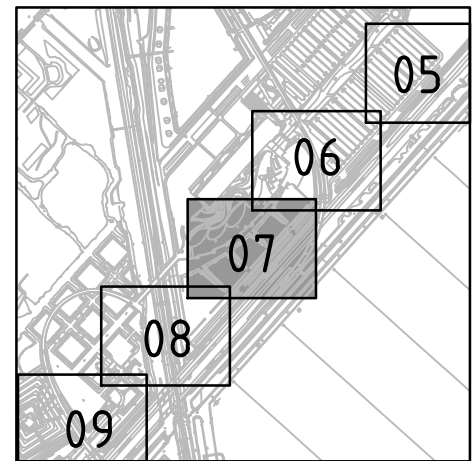
### Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

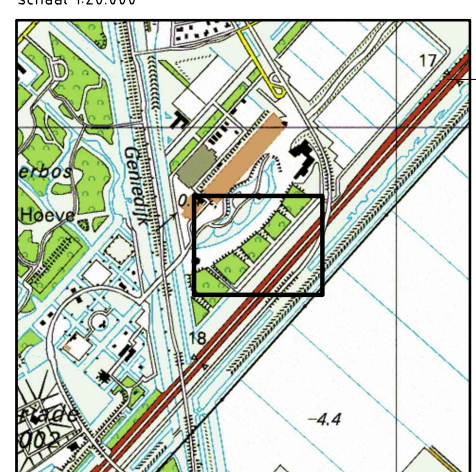
### Mastgegevens

**207(VKT 5.0)**

Type : W4S350Z  
 Mastsoort : Steunmast  
 Masthoogte : 50,0 (m)  
 Maaiveld : -3,9 (m)  
 Fundatie hgt: 0,3 (m)  
 Coördinaten : 106673,5  
 483710,3



### Overzicht



### Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 07  
 Schaal : 1:1000  
 Datum : 15-04-2014  
 Get. : J. Goudswaard  
 Gez. : -  
 Formaat : Z3



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.  
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk  
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkerrein  
 Werkerreinen en werkwegen  
 Situatie mast 207  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

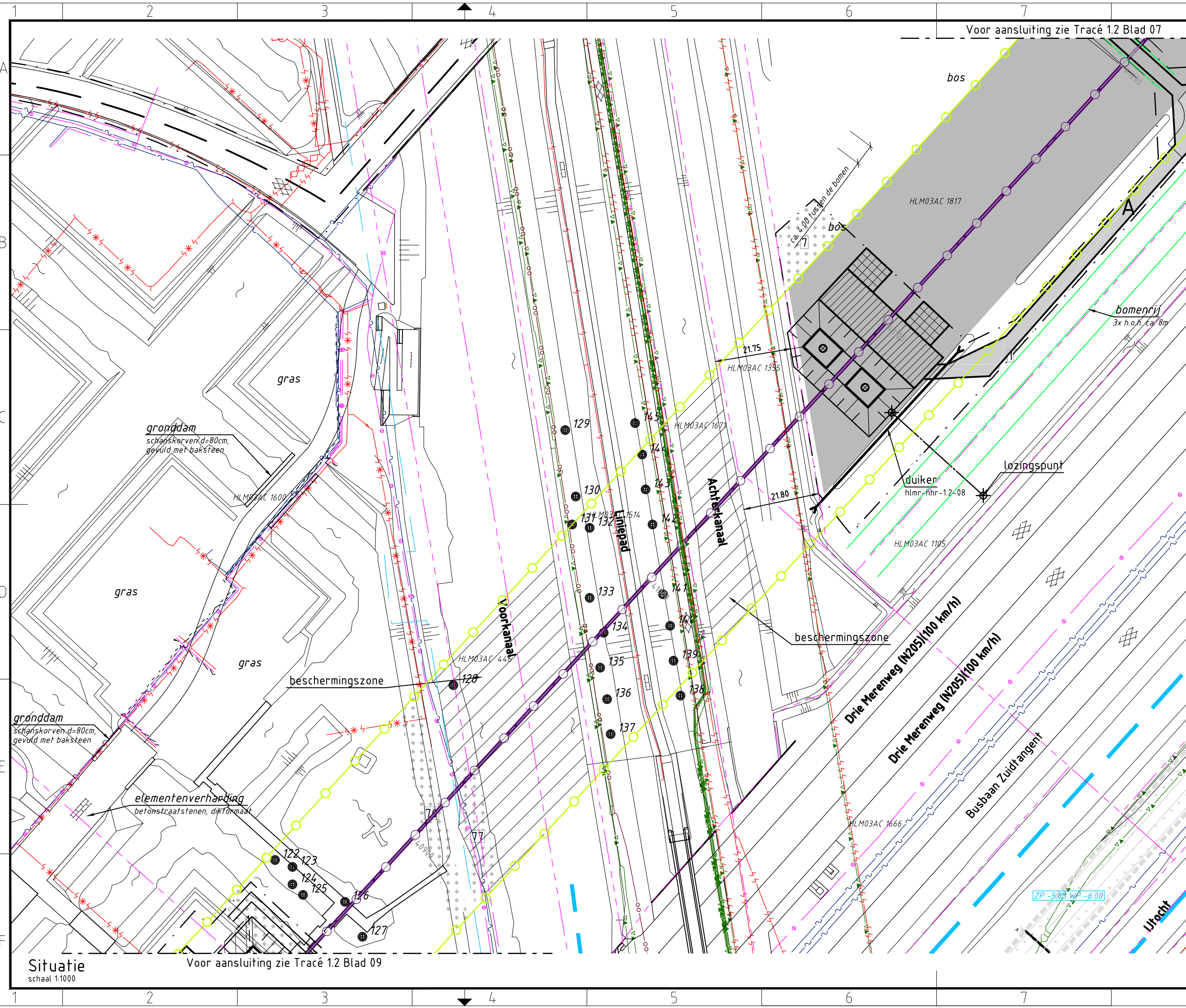
Tekening Nr. : VIR-0.000.221  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.2-207-07  
 WIJZ. : 4.0

Situatie  
 schaal 1:1000  
 Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 08

Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 06

Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 08





Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 07

Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 09

**Situatie**  
schaal 1:1000

### Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
  - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
  - struiken
  - bos
  - bos inventarisatie
  - boom inventarisatie
  - boom
- Overig**
- aanrijroute
  - optie route
  - hekwerk
  - lichtmast
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluizing
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg

### Werkterreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

### Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

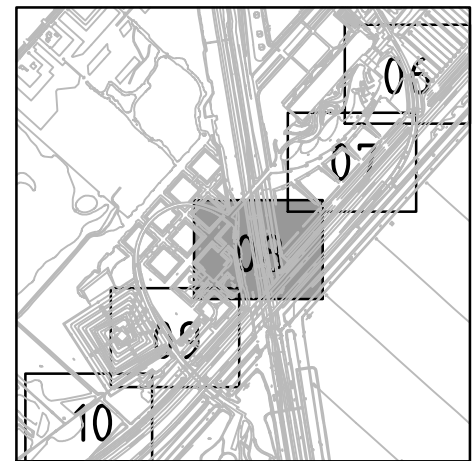
### Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

### Mastgegevens

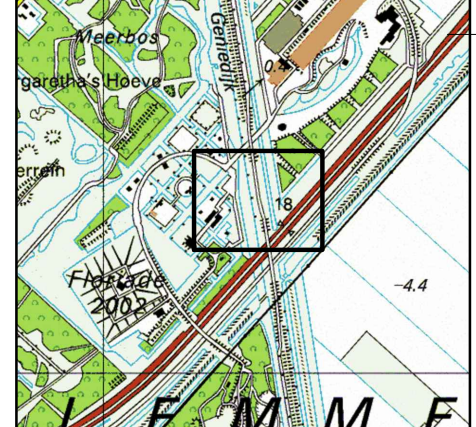
**206(VKT 5.0)**

Type : W4S350Z  
 Mastsoort : Steunmast  
 Masthoogte : 50,0 (m)  
 Maaielveld : -4,1 (m)  
 Fundatie hgt : 0,3 (m)  
 Coördinaten : 106475,8  
 483494,8



### Overzicht

schaal 1:20.000



### Overzicht

schaal 1:20.000



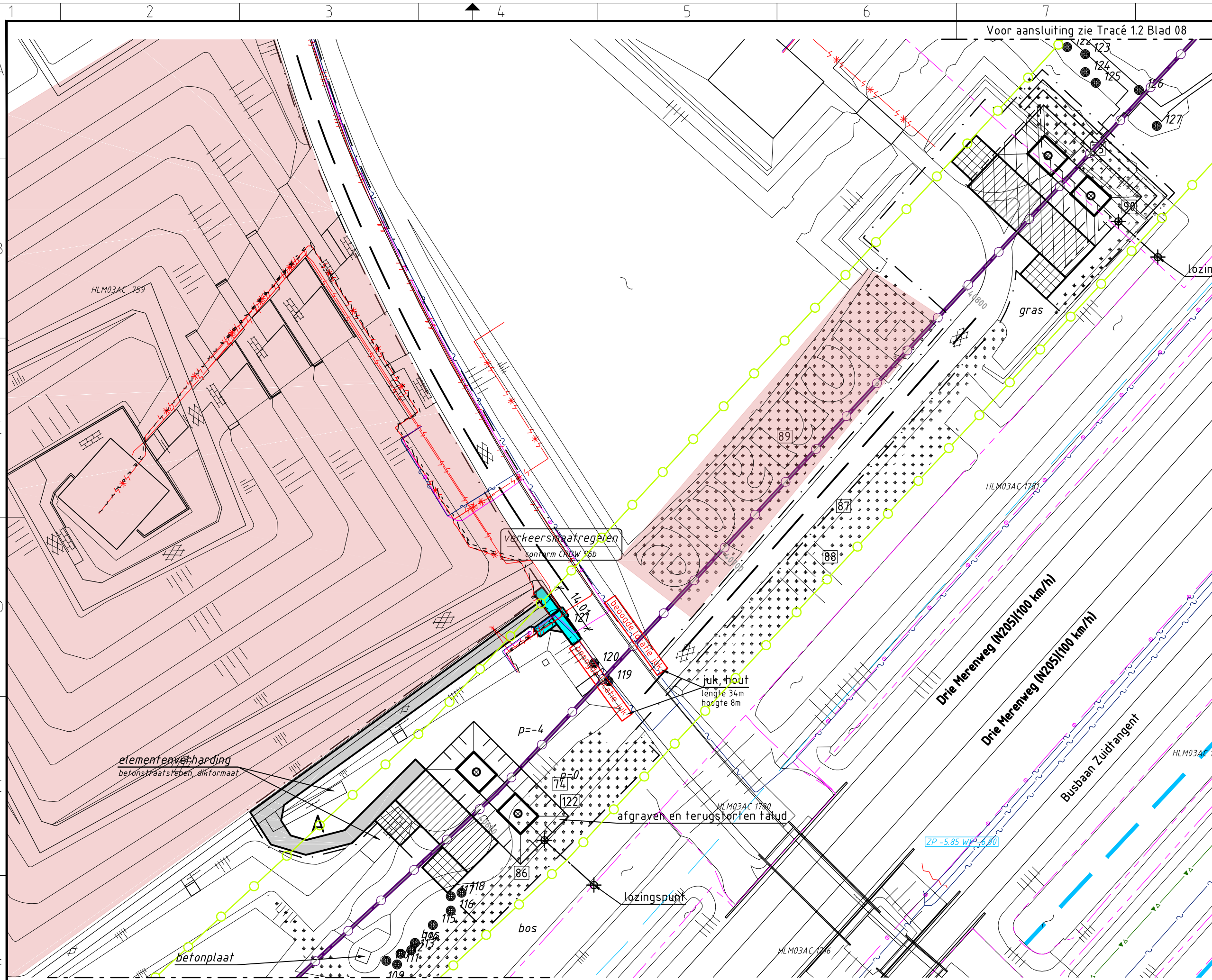
**OPDRACHTGEVER :** TenneT TSO B.V.  
**PROJECT :** Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk  
**BENAMING :** Vergunning aanvraag werkterrein  
 Werkterreinen en werkwegen  
 Situatie mast 206  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 08  
 Schaal : 1:1000  
 Datum : 16-7-2014  
 Get. : J. Goudswaard  
 Gez. : D. Lammertink  
 Formaat : Z3

Tekening Nr. : VIR-0.000.222  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.2-206-08  
 WIJZ. : 5.0





### Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
  - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
  - struiken
  - bos
  - bos inventarisatie
  - boom inventarisatie
  - boom
- Overig**
- aanrijroute
  - optie route
  - hekwerk
  - lichtmast
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluizing
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg

### Werkerreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkerrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwalocatie stelcon of rijplaten
- werkerrein f.b.v. derden
- werkerrein f.b.v. boringen
- werkerrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

### Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

### Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

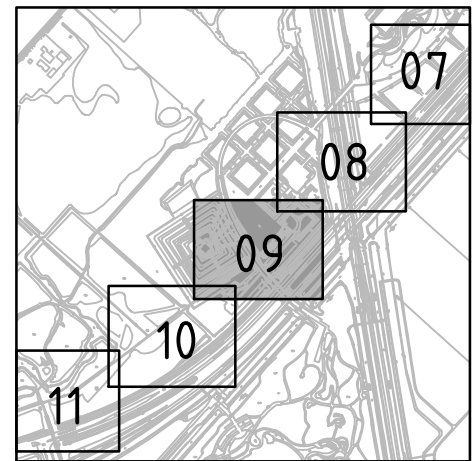
### Mastgegevens

**205(VKT 5.0)**

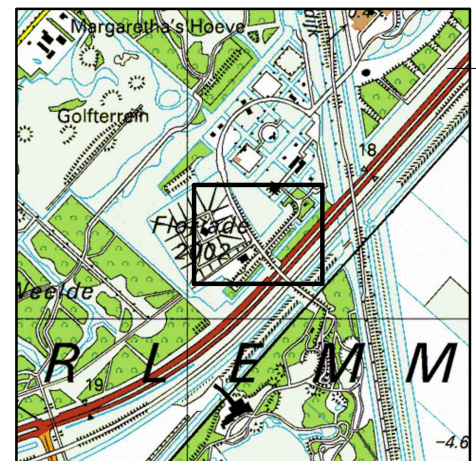
Type : W4S350Z  
 Mastsoort : Steunmast  
 Masthoogte : 50,0 (m)  
 Maaiveld : -4,7 (m)  
 Fundatie hgt: 0,3 (m)  
 Coördinaten : 106313,6 483318,1

**204(VKT 5.0)**

Type : W4S350Z  
 Mastsoort : Steunmast  
 Masthoogte : 50,0 (m)  
 Maaiveld : -3,0 (m)  
 Fundatie hgt: 0,3 (m)  
 Coördinaten : 106153,9 483165,9



### Overzicht



### Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 09  
 Schaal : 1:1000  
 Datum : 15-04-2014  
 Get. : J. Goudswaard  
 Gez. :  
 Formaat : Z3

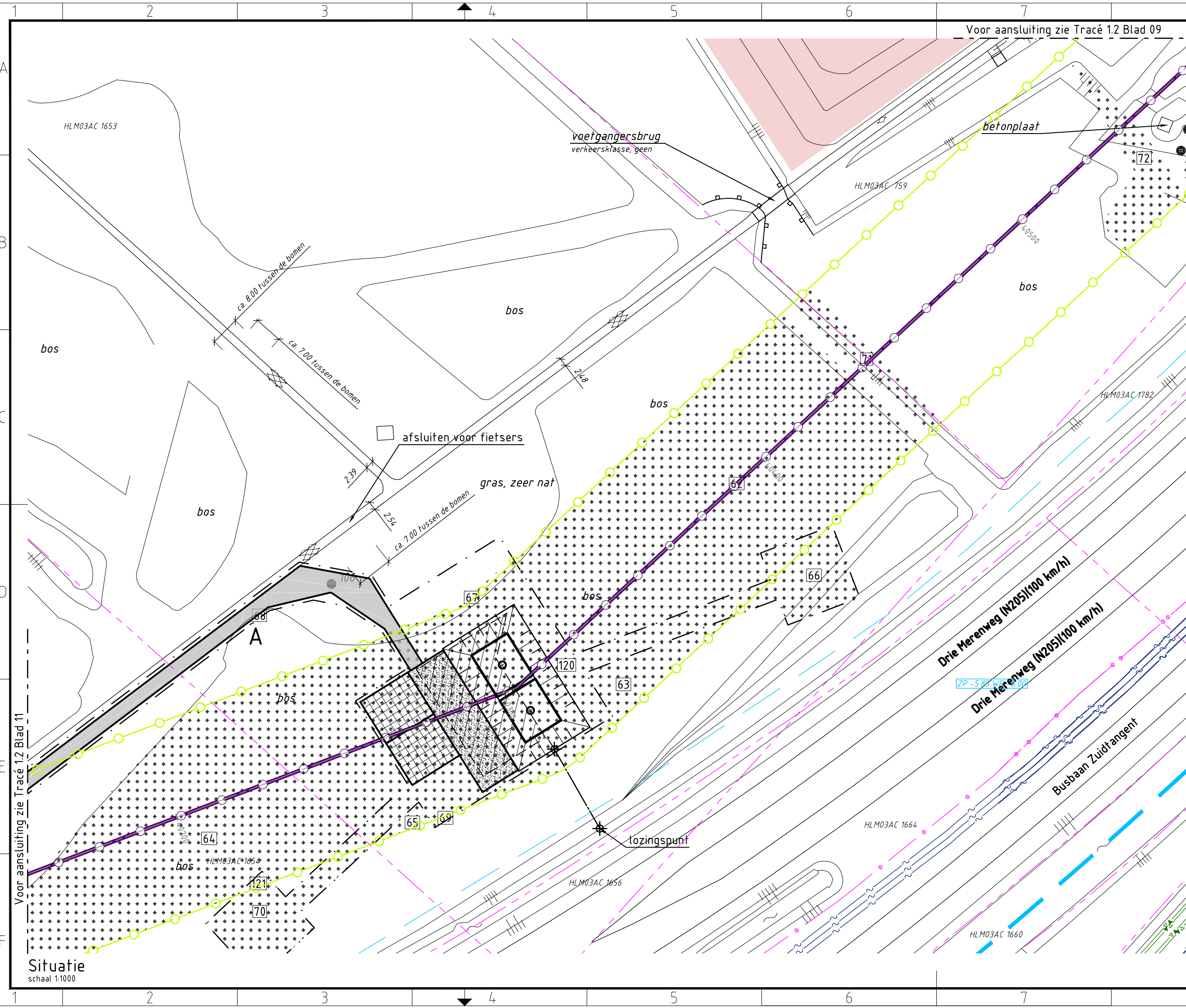


OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.  
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk  
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkerrein  
 Werkerreinen en werkwegen  
 Situatie mast 205 en 204  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.223  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.2-204-09  
 WIJZ. : 4.0

Situatie  
 schaal 1:1000  
 Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 10





### Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
  - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
  - struiken
  - bos
  - bos inventarisatie
  - boom inventarisatie
  - boom
- Overig**
- aanrijroute
  - optie route
  - hekwerk
  - lichtmast
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluizing
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg

### Werkterreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

### Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

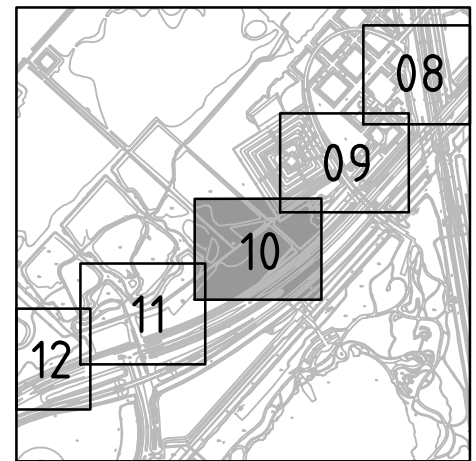
### Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

### Mastgegevens

**203(VKT 5.0)**

Type : W4H350  
 Mastsoort : Hoekmast  
 Masthoogte : 50,0 (m)  
 Maaierveld : -4,5 (m)  
 Fundatie hgt : 0,3 (m)  
 Coördinaten : 105930,9  
 482939,3



### Overzicht



### Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

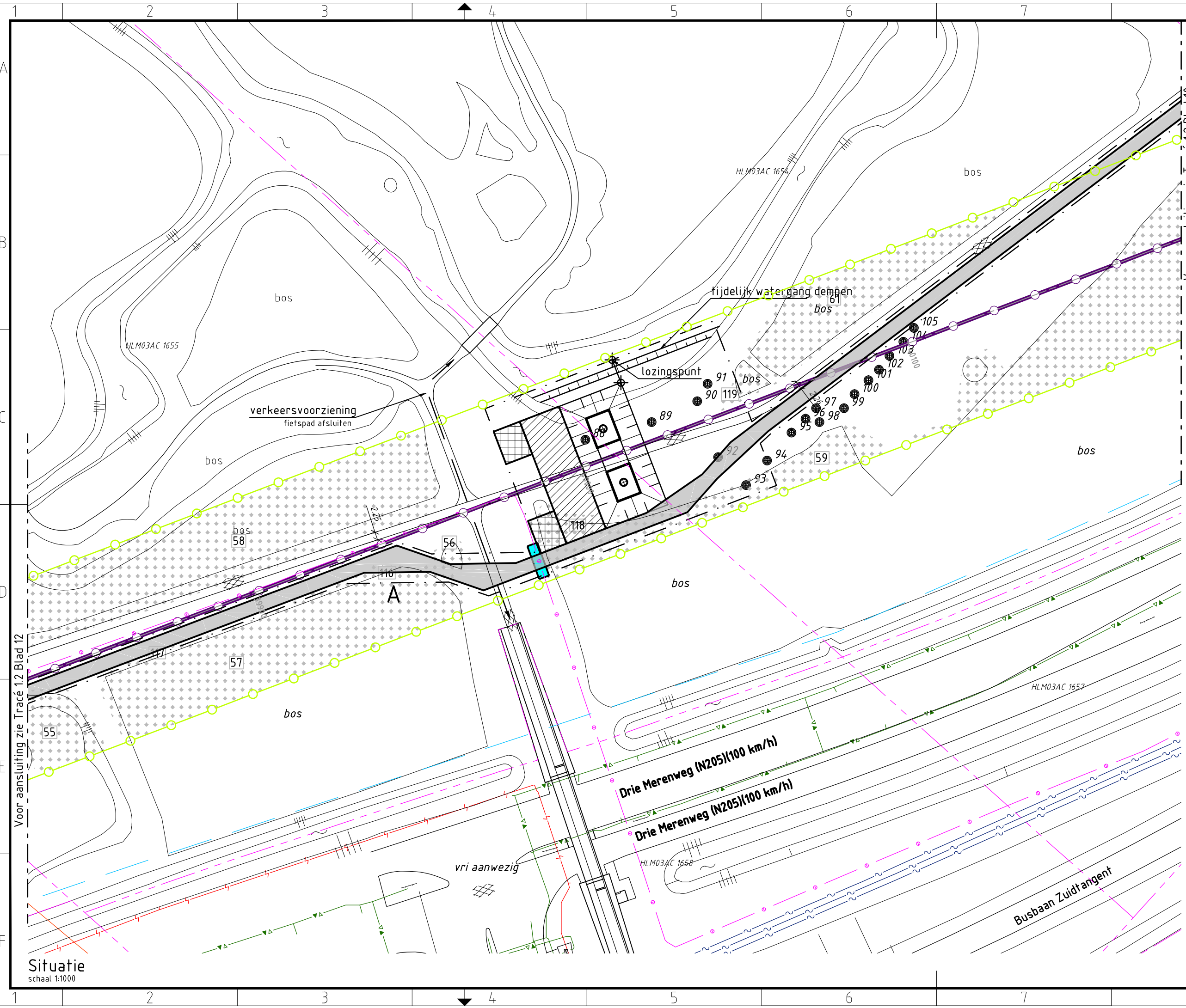
Bijz. : Blad 10  
 Schaal : 1:1000  
 Datum : 15-04-2014  
 Get. : J. Goudswaard  
 Gez. : -  
 Formaat : Z3



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.  
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk  
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein  
 Werkterreinen en werkwegen  
 Situatie mast 203  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.224  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.2-203-10  
 WIJZ. : 4.0





### Verklaring

#### Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin
- onverhard

#### Vegetatie

- gras/weiland
- struiken
- bos
- bos inventarisatie
- boom inventarisatie
- boom

#### Overig

- aanrijroute
- optie route
- hekwerk
- lichtmast
- duiker diameter n.t.b.
- kadastergrens met nummer
- bs hs-mast
- talud ontgraving 380 kV
- talud ontgraving 150 kV
- talud ontgraving 380 + 150 kV
- overkluizing
- juk f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

#### Werkterreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

#### Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

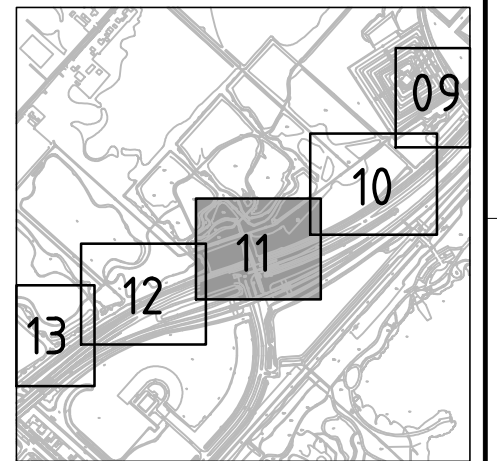
#### Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

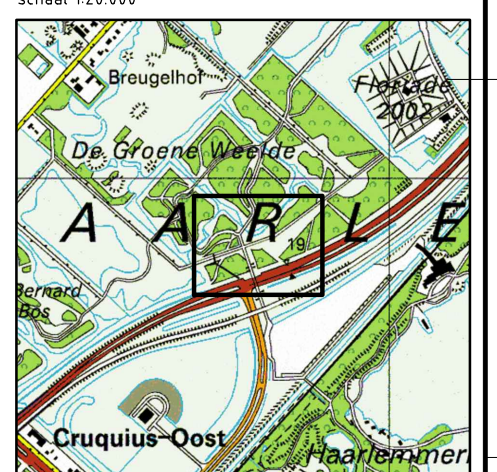
### Mastgegevens

**202(VKT 5.0)**

Type : W4S350Z  
 Mastsoort : Steunmast  
 Masthoogte : 50,0 (m)  
 Maaierveld : -4,4 (m)  
 Fundatie hgt : 0,3 (m)  
 Coördinaten : 105656,0  
 482834,4



#### Overzicht



#### Overzicht

schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein  
 Werkterreinen en werkwegen  
 Situatie mast 202  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

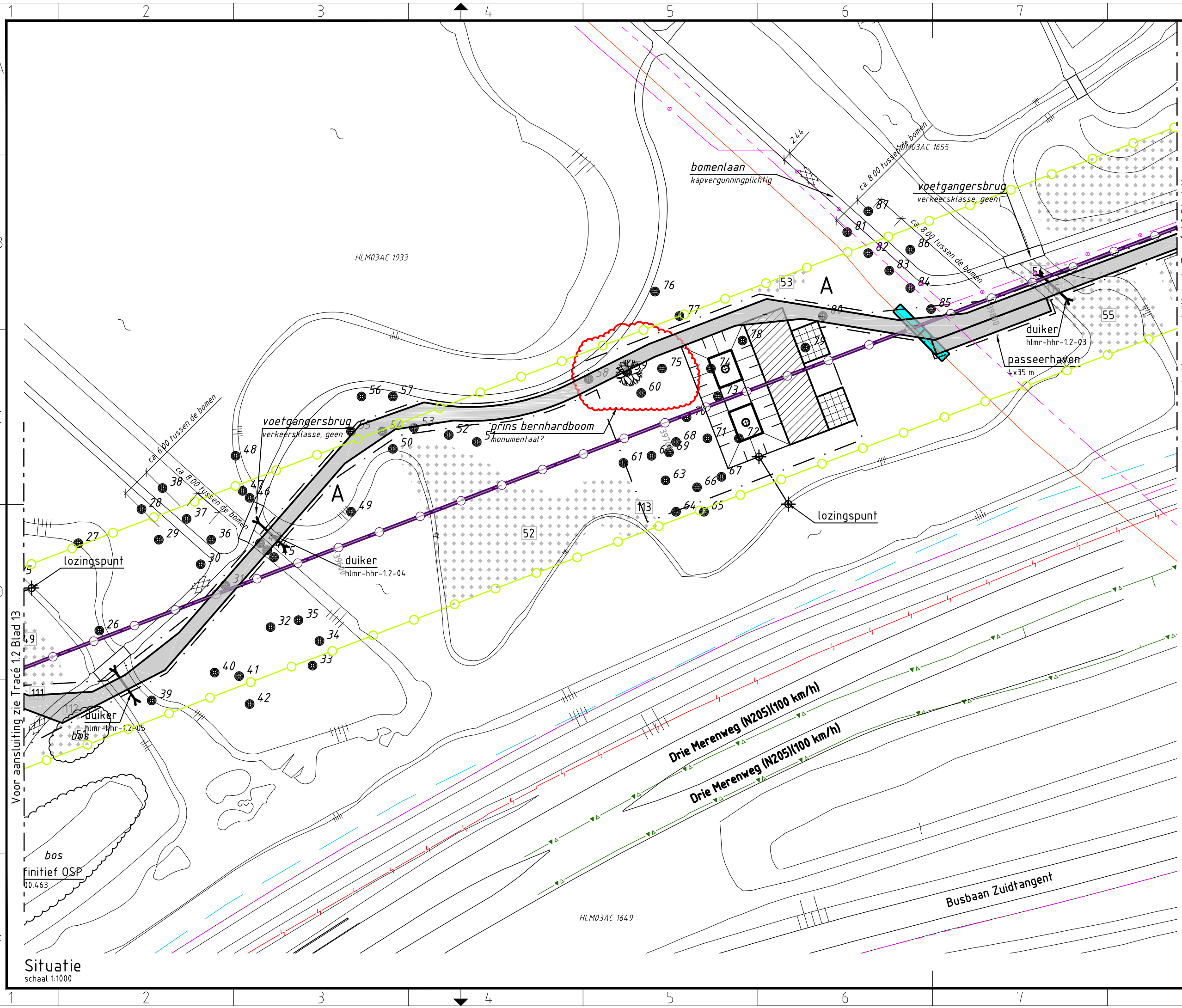
Tekening Nr. : VIR-0.000.225  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.2-202-11

WIJZ. : 5.0

Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 11  
 Schaal : 1:1000  
 Datum : 16-7-2014  
 Get. : J. Goudswaard  
 Gez. : D. Lammertink  
 Formaat : Z3





### Verklaring

#### Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin
- onverhard

#### Vegetatie

- gras/weiland
- struiken
- bos
- bos inventarisatie
- boom inventarisatie
- boom

#### Overig

- aanrijroute
- optie route
- hekwerk
- lichtmast
- duiker diameter n.t.b.
- kadastergrens met nummer
- bs hs-mast
- talud ontgraving 380 kV
- talud ontgraving 150 kV
- talud ontgraving 380 + 150 kV
- overkluising
- juk f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

#### Werkterreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

#### Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

#### Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

### Mastgegevens

**201(VKT 5.0)**

Type : W4S350Z

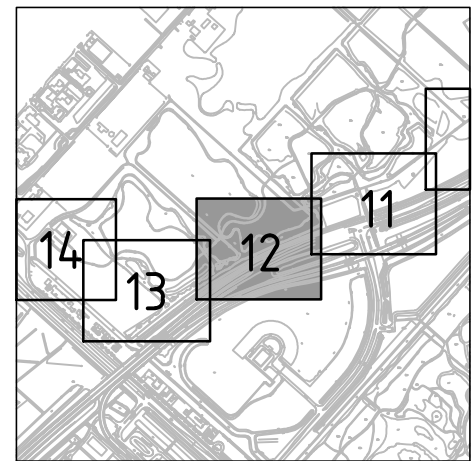
Mastsoort : Steunmast

Masthoogte : 50,0 (m)

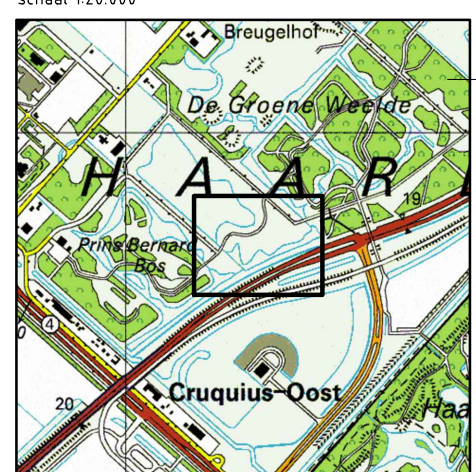
Maaierveld : -4,6 (m)

Fundatie hgt: 0,3 (m)

Coördinaten : 105388,1  
48732,2



#### Overzicht



#### Overzicht

Overzicht schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein  
Werkterreinen en werkwegen  
Situatie mast 201  
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.226  
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.2-201-12

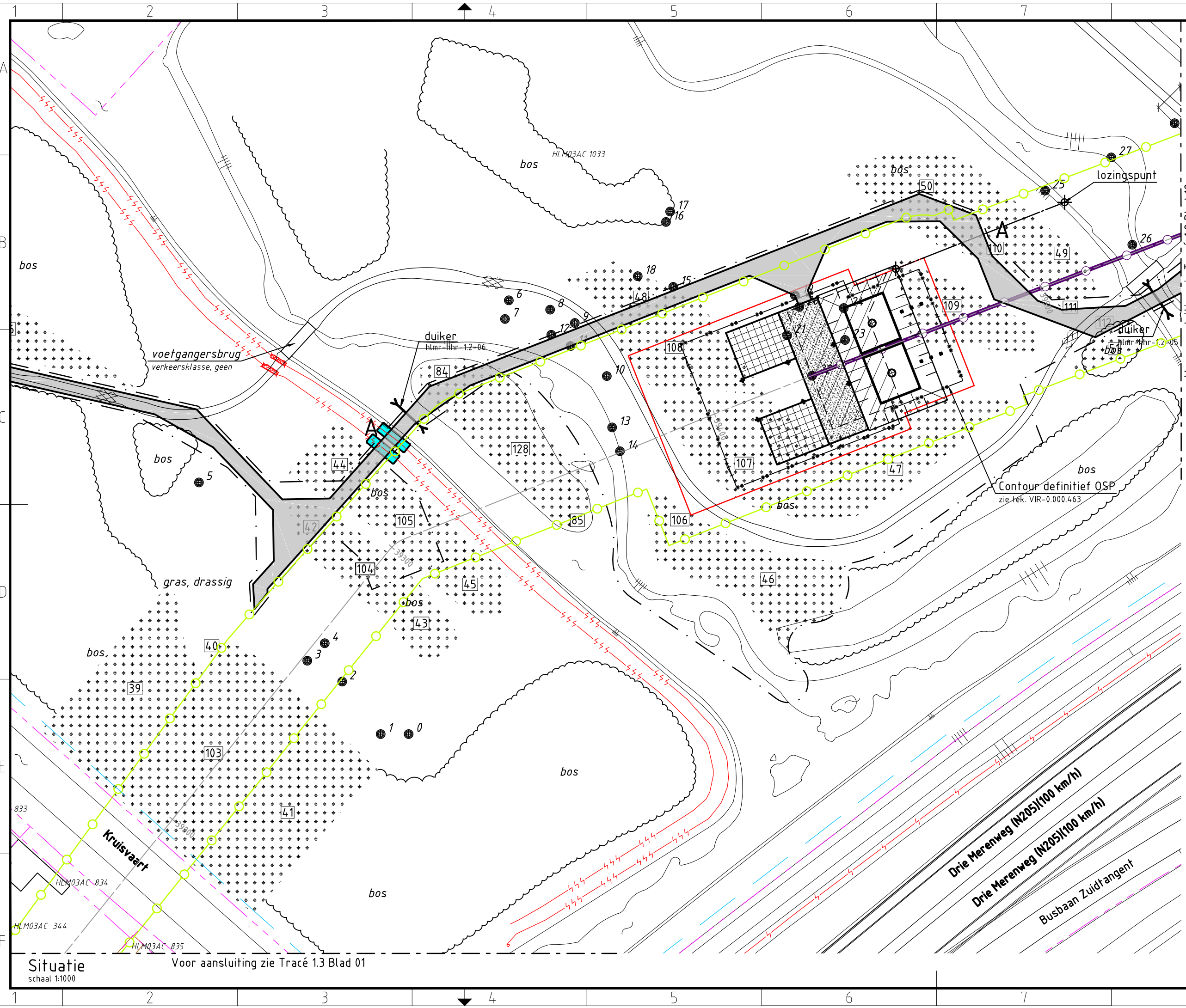
WIJZ. : 5.0

Volker Staal en Funderingen bv  
Quarantaineweg 10  
3089 KP Rotterdam  
Postbus 54548  
3008 KA Rotterdam  
Telefoon 010-2992288  
Telefax 010-2992277  
Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 12  
Schaal : 1:1000  
Datum : 16-7-2014  
Get. : J. Goudswaard  
Gez. : D. Lammertink  
Formaat : Z3

Situatie  
schaal 1:1000





### Verklaring

#### Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin
- onverhard

#### Vegetatie

- gras/weiland
- struiken
- bos
- bos inventarisatie
- boom inventarisatie
- boom

#### Overig

- aanrijroute
- optie route
- hekwerk
- lichtmast
- duiker  
diameter n.t.b.
- kadastergrens  
met nummer
- bs hs-mast

- talud ontgraving  
380 kV
- talud ontgraving  
150 kV
- talud ontgraving  
380 + 150 kV
- overkluising
- juk  
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

#### Werkerreinen

- wintrack masten  
incl. fundering
- werkerterrein  
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwalocatie  
stelcon of rijplaten
- werkerterrein  
f.b.v. derden
- werkerterrein  
f.b.v. boringen
- werkerterrein amoveren  
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg  
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg  
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg  
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte  
f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie  
f.b.v. kabels
- afspanlocatie  
afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1  
hoogspanningsmasten  
amoveren; nummer, versie

#### Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

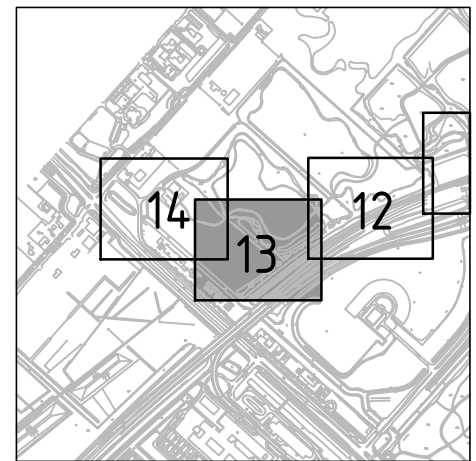
#### Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning  
380 kV
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

### Mastgegevens

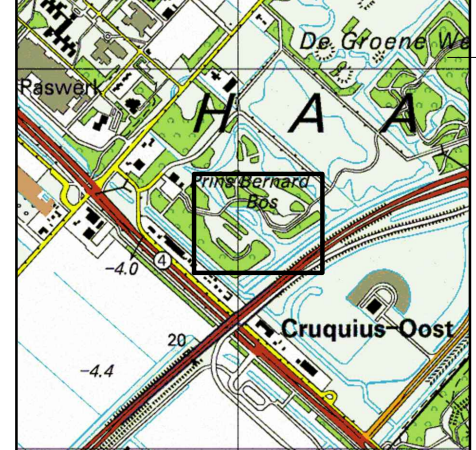
200(VKT 5.0)	
Type	: W4E350
Mastsoort	: Eindmast
Masthoogte	: 50,0 (m)
Maaiveld	: -4,6 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 105134,4 482625,5

(OSP 200)(VKT 5.0)	
Type	: OSP
Mastsoort	: Eindmast
Masthoogte	: 15,0 (m)
Maaiveld	: -4,6 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 105133,8 482627,3



#### Overzicht

schaal 1:20.000



#### Overzicht

schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkerterrein  
Werkerreinen en werkwegen  
Situatie OSP 200 en mast 200  
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

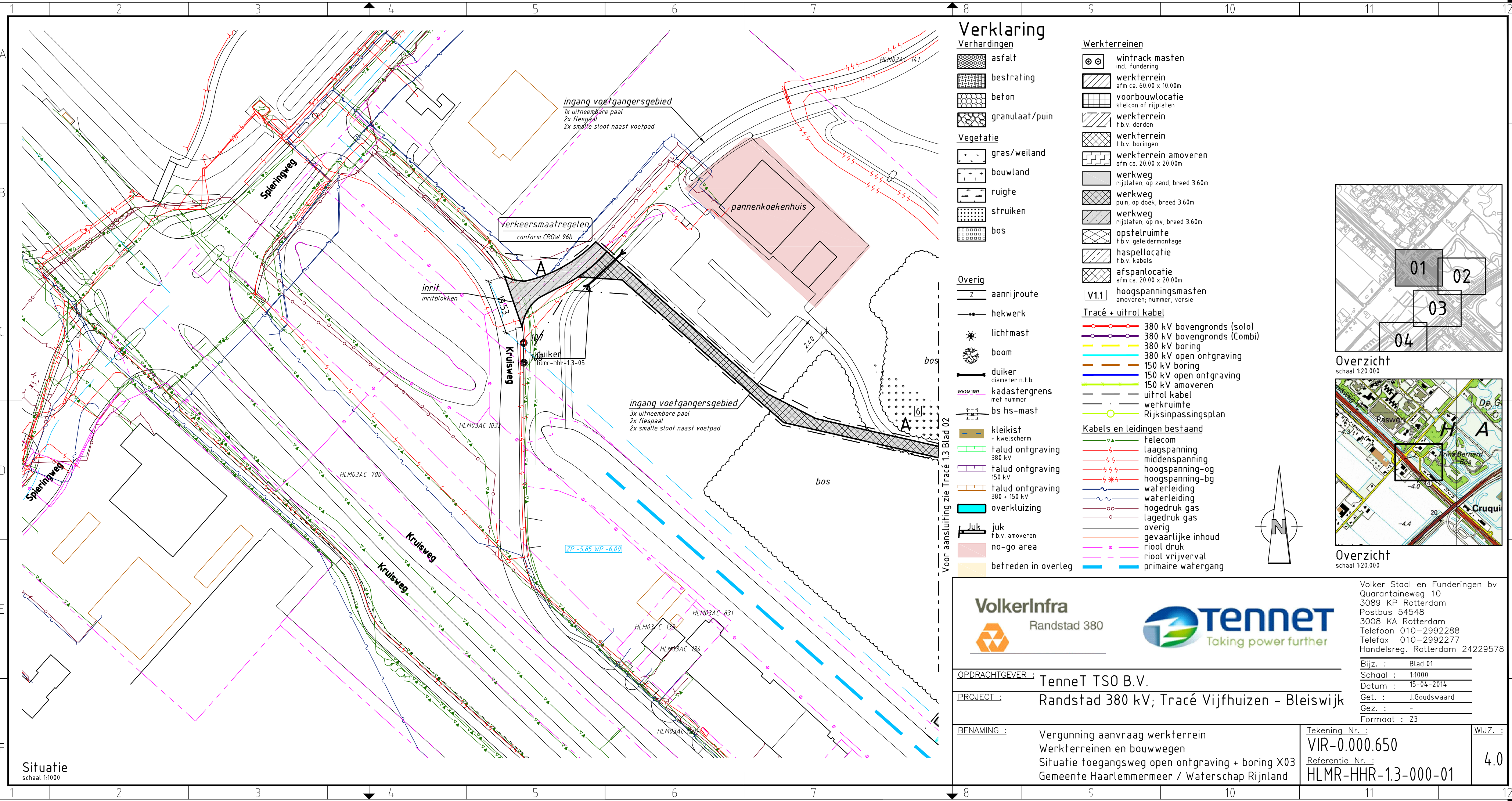
Tekening\_Nr.: VIR-0.000.227  
Referentie\_Nr.: HLMR-HHR-1.2-200-13  
WIJZ.: 4.0

Situatie  
schaal 1:1000  
Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 01



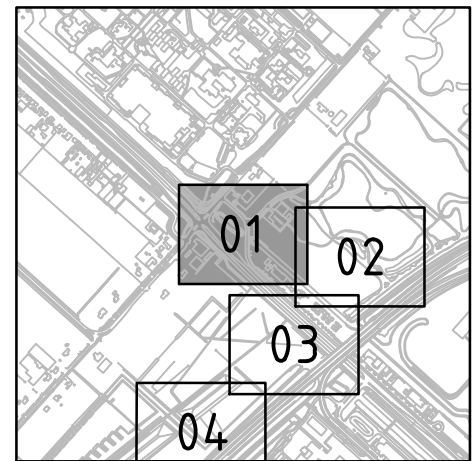
Bijlage 22  
Werkterreintekeningen en  
werkwegen tracédeel 1.3



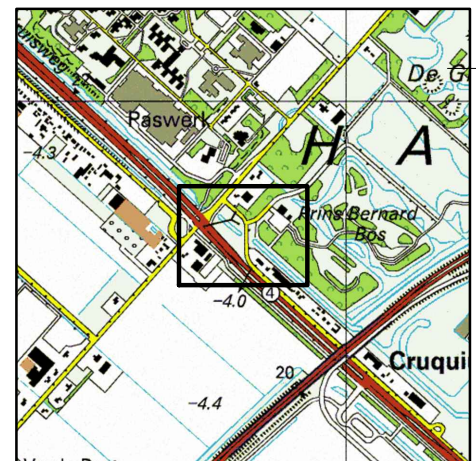


### Verklaring

<b>Verhardingen</b>	<b>Werkerreinen</b>
asfalt	wintrack masten incl. fundering
bestrating	werkerrein afm ca. 60.00 x 10.00m
beton	voorbouwalocatie stelcon of rijplaten
granulaat/puin	werkerrein f.b.v. derden
<b>Vegetatie</b>	werkerrein f.b.v. boringen
gras/weiland	werkerrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
bouwland	werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
ruigte	werkweg puin, op doek, breed 3.60m
struiken	werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
bos	opstelruimte f.b.v. geleidermontage
<b>Overig</b>	haspellocatie f.b.v. kabels
aanrijroute	afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
hekwerk	hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
lichtmast	<b>Tracé + uitrol kabel</b>
boom	380 kV bovengronds (solo)
duiker diameter n.t.b.	380 kV bovengronds (Combi)
diаметer met nummer	380 kV boring
bs hs-mast	380 kV open ontgraving
kleikist + kwelscherm	150 kV boring
talud ontgraving 380 kV	150 kV open ontgraving
talud ontgraving 150 kV	150 kV amoveren
talud ontgraving 380 + 150 kV	uitrol kabel
overkluising	werkruimte
juk f.b.v. amoveren	Rijksinpassingsplan
no-go area	<b>Kabels en leidingen bestaand</b>
betreden in overleg	telecom
	laagspanning
	middenspanning
	hoogspanning-og
	hoogspanning-bg
	waterleiding
	waterleiding
	hogedruk gas
	lagedruk gas
	overig
	gevaarlijke inhoud
	riool druk
	riool vrijverval
	primaire watergang



Overzicht  
schaal 1:20.000



Overzicht  
schaal 1:20.000



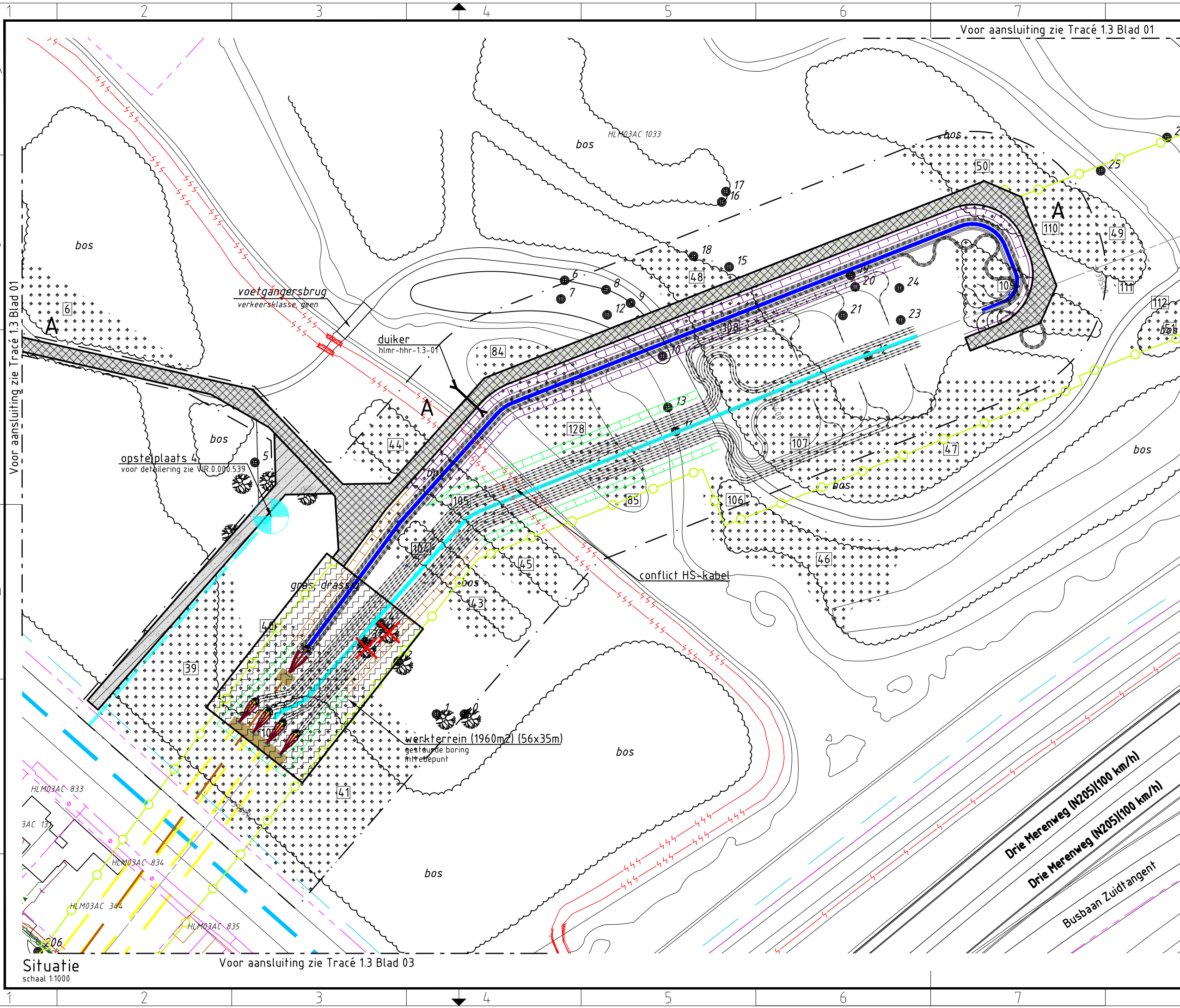
Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER :	TenneT TSO B.V.	Bijz. :	Blad 01
PROJECT :	Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk	Schaal :	1:1000
BENAMING :	Vergunning aanvraag werkerrein Werkerreinen en bouwwegen Situatie toegangsweg open ontgraving + boring X03 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland	Datum :	15-04-2014
		Get. :	J.Goudswaard
		Gez. :	-
		Formaat :	Z3
		Tekening Nr. :	VIR-0.000.650
		Referentie Nr. :	HLMR-HHR-1.3-000-01
		WIJZ. :	4.0

Situatie  
schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 13 Blad 02





### Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
  - bouwland
  - ruigte
  - struiken
  - bos
- Overig**
- aanrijroute
  - hekwerk
  - lichtmast
  - boom
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - kleikist + kwelscherm
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluizing
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg

### Werkterreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

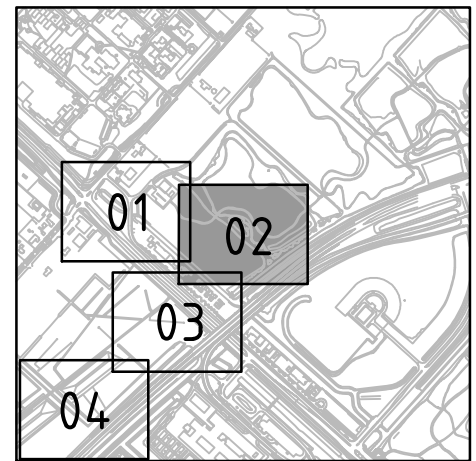
### Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
  - 380 kV bovengronds (Combi)
  - 380 kV boring
  - 380 kV open ontgraving
  - 150 kV boring
  - 150 kV open ontgraving
  - 150 kV amoveren
  - uitrol kabel
  - werkruimte
  - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
  - laagspanning 380 kV
  - middenspanning
  - hoogspanning-og
  - hoogspanning-bg
  - waterleiding
  - waterleiding
  - hogedruk gas
  - lagedruk gas
  - overig
  - gevaarlijke inhoud
  - riool druk
  - riool vrijverval
  - primaire watergang

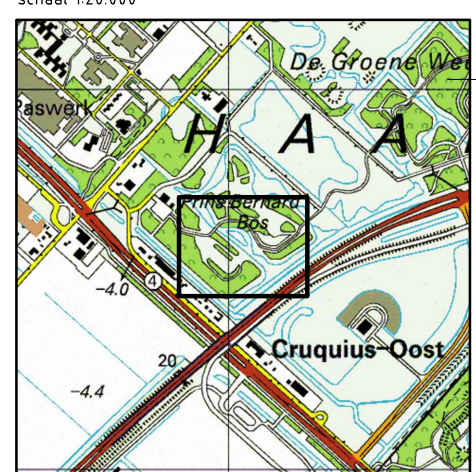
### Boringgegevens

**Boring X03**  
 Zie tek.nr. VIR-0.000.503  
**Open ontgraving**  
 Zie tek.nr. VIR-0.000.512  
 Zie tek.nr. VIR-0.000.513  
 Zie tek.nr. VIR-0.000.514

- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.  
 - Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



### Overzicht



### Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 02  
 Schaal : 1:1000  
 Datum : 15-04-2014  
 Get. : J.Goudswaard  
 Gez. : -  
 Formaat : Z3



**OPDRACHTGEVER :** TenneT TSO B.V.  
**PROJECT :** Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk  
**BENAMING :** Vergunning aanvraag werkterrein  
 Werkterreinen en bouwwegen  
 Situatie boring X03  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :  
**VIR-0.000.651**  
 Referentie Nr. :  
**HLMR-HHR-1.3-000-02**

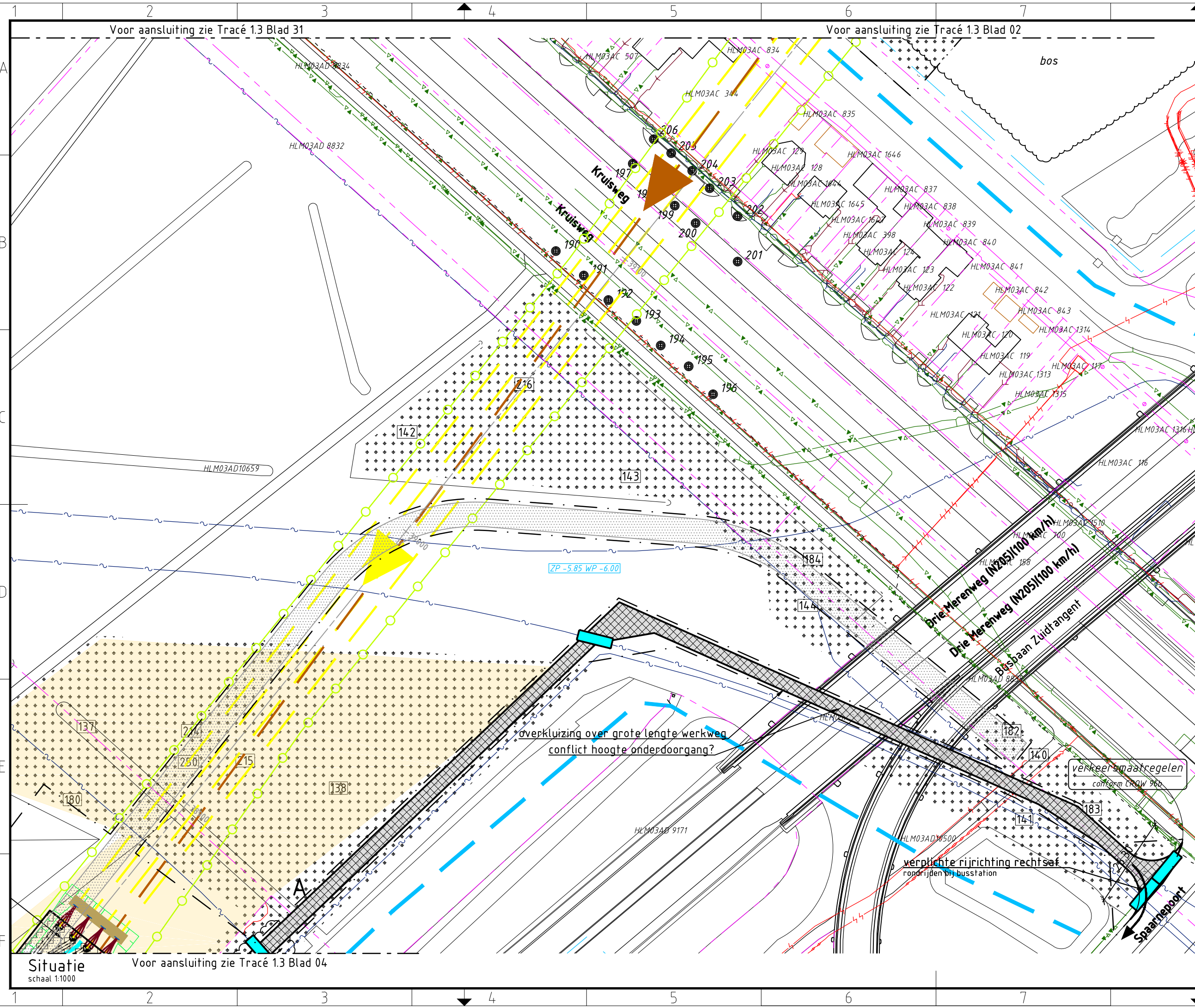
WIJZ. :  
**4.0**

**Situatie**  
 schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 03

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 01





### Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
  - bouwland
  - ruigte
  - struiken
  - bos
- Overig**
- aanrijroute
  - hekwerk
  - lichtmast
  - boom
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - kleikist + kwelscherm
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluizing
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg

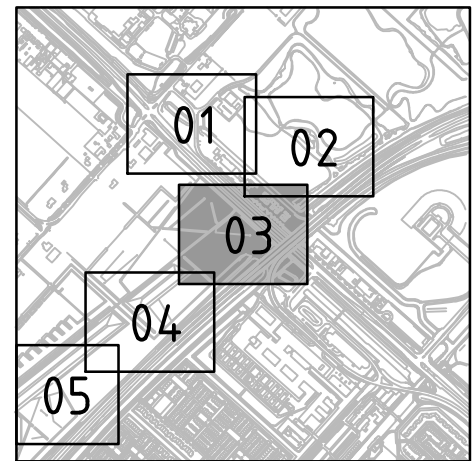
- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
  - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
  - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
  - werkterrein f.b.v. derden
  - werkterrein f.b.v. boringen
  - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
  - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
  - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
  - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
  - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
  - haspellocatie f.b.v. kabels
  - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
  - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
  - 380 kV bovengronds (Combi)
  - 380 kV boring
  - 380 kV open ontgraving
  - 150 kV boring
  - 150 kV open ontgraving
  - 150 kV amoveren
  - uitrol kabel
  - werkruimte
  - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
  - laagspanning 380 kV
  - middenspanning
  - hoogspanning-og
  - hoogspanning-bg
  - waterleiding
  - waterleiding
  - hogedruk gas
  - lagedruk gas
  - overig
  - gevaarlijke inhoud
  - riool druk
  - riool vrijverval
  - primaire watergang

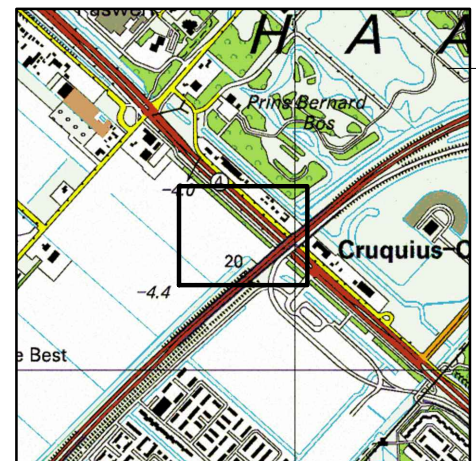
### Boringgegevens

Boring X03  
Zie tek.nr. VIR-0.000.503

- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.  
- Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



#### Overzicht



#### Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv  
Quarantaineweg 10  
3089 KP Rotterdam  
Postbus 54548  
3008 KA Rotterdam  
Telefoon 010-2992288  
Telefax 010-2992277  
Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 03  
Schaal : 1:1000  
Datum : 15-04-2014  
Get. : J.Goudswaard  
Gez. : -  
Formaat : Z3

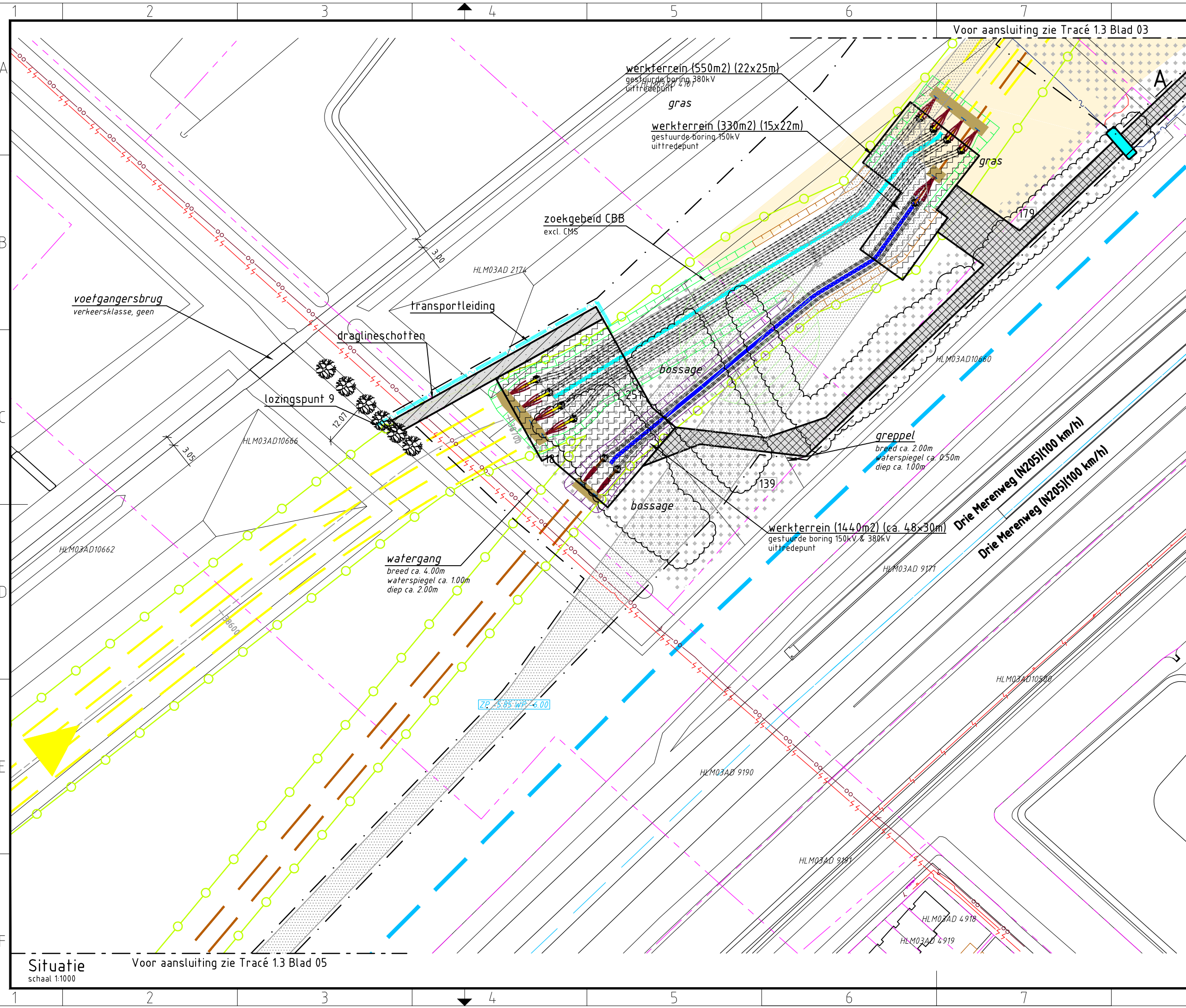


OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.  
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk  
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein  
Werkterreinen en bouwwegen  
Situatie boring X03  
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.652  
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-03  
WIJZ. : 4.0

Situatie  
schaal 1:1000  
Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 04





### Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
  - bouwland
  - ruigte
  - struiken
  - bos
- Overig**
- aanrijroute
  - hekwerk
  - lichtmast
  - boom
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - kleikist + kwelscherm
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluizing
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg

### Werkterreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

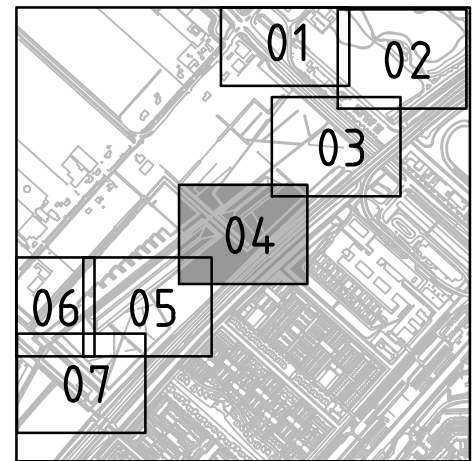
### Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
  - 380 kV bovengronds (Combi)
  - 380 kV boring
  - 380 kV open ontgraving
  - 150 kV boring
  - 150 kV open ontgraving
  - 150 kV amoveren
  - uitrol kabel
  - werkruimte
  - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
  - laagspanning 380 kV
  - middenspanning
  - hoogspanning-og
  - hoogspanning-bg
  - waterleiding
  - waterleiding
  - hogedruk gas
  - lagedruk gas
  - overig
  - gevaarlijke inhoud
  - riool druk
  - riool vrijverval
  - primaire watergang

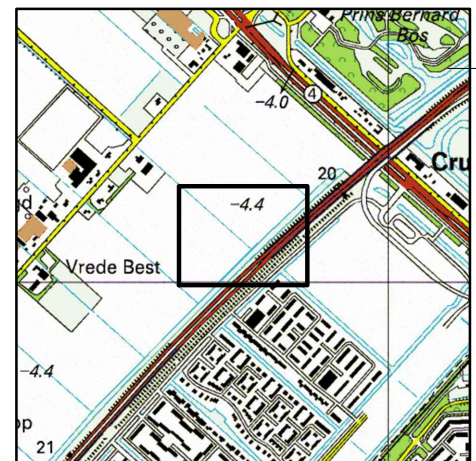
### Boringgegevens

**Boring X03 / X04**  
 Zie tek.nr. VIR-0.000.503  
 Zie tek.nr. VIR-0.000.504  
**Open ontgraving**  
 Zie tek.nr. VIR-0.000.512  
 Zie tek.nr. VIR-0.000.513  
 Zie tek.nr. VIR-0.000.514

- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.  
 - Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



### Overzicht



### Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 04  
 Schaal : 1:1000  
 Datum : 16-07-2014  
 Get. : J.Goudswaard  
 Gez. : D. Lammertink  
 Formaat : Z3

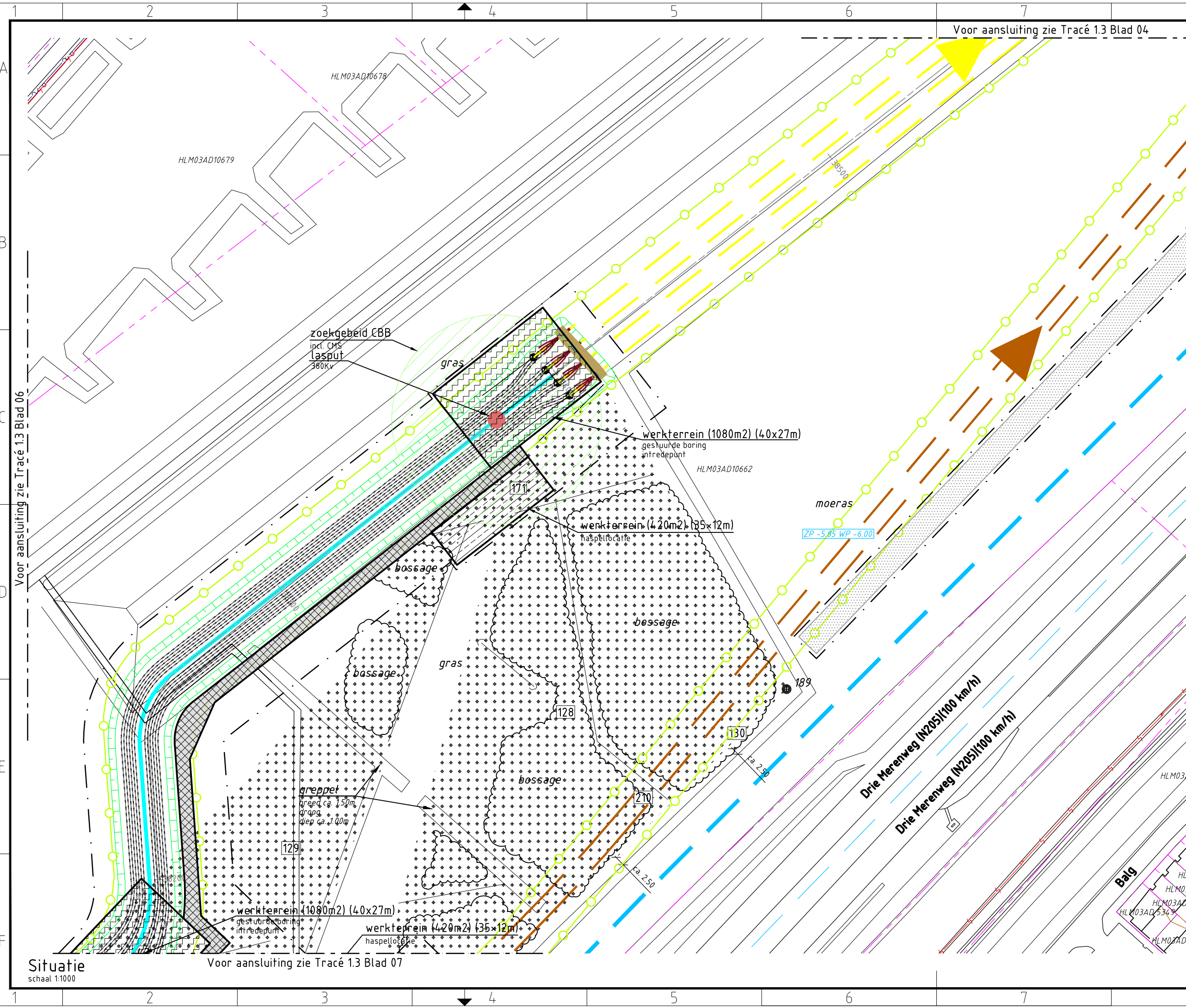


**OPDRACHTGEVER :** TenneT TSO B.V.  
**PROJECT :** Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk  
**BENAMING :** Vergunning aanvraag werkterrein  
 Werkterreinen en bouwwegen  
 Situatie boring X03 en X04  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.653  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-04  
 WIJZ. : 6.0

**Situatie**  
 schaal 1:1000  
 Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 05





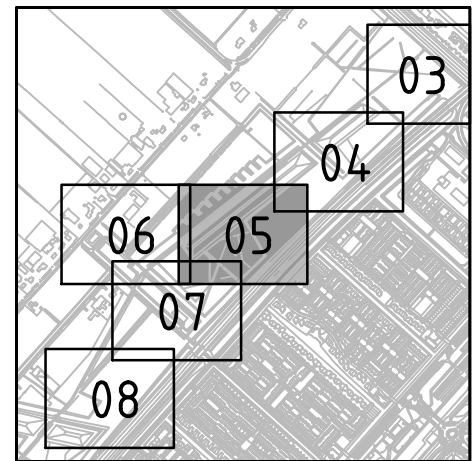
### Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
  - bouwland
  - ruigte
  - struiken
  - bos
- Overig**
- aanrijroute
  - hekwerk
  - lichtmast
  - boom
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - kleikist + kwelscherm
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluizing
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg
- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
  - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
  - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
  - werkterrein f.b.v. derden
  - werkterrein f.b.v. boringen
  - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
  - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
  - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
  - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
  - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
  - haspellocatie f.b.v. kabels
  - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
  - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
  - 380 kV bovengronds (Combi)
  - 380 kV boring
  - 380 kV open ontgraving
  - 150 kV boring
  - 150 kV open ontgraving
  - 150 kV amoveren
  - uitrol kabel
  - werkruimte
  - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
  - laagspanning
  - middenspanning
  - hoogspanning-og
  - hoogspanning-bg
  - waterleiding
  - waterleiding
  - hogedruk gas
  - lagedruk gas
  - overig
  - gevaarlijke inhoud
  - riool druk
  - riool vrijverval
  - primaire watergang

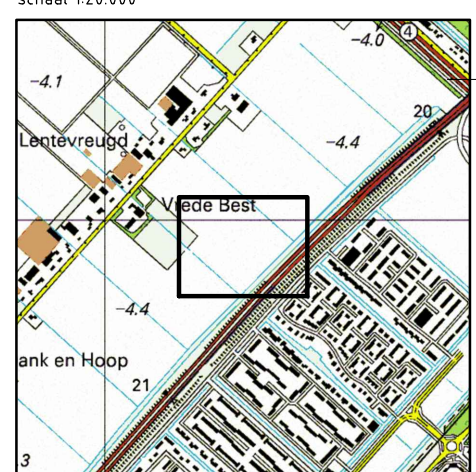
### Boringgegevens

**Boring X04**  
Zie tek.nr. VIR-0.000.504  
**Open ontgraving**  
Zie tek.nr. VIR-0.000.512

- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.  
- Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



### Overzicht



### Overzicht

schaal 1:20.000

### Situatie

schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 07

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 04



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein  
Werkterreinen en bouwwegen  
Situatie boring X04  
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

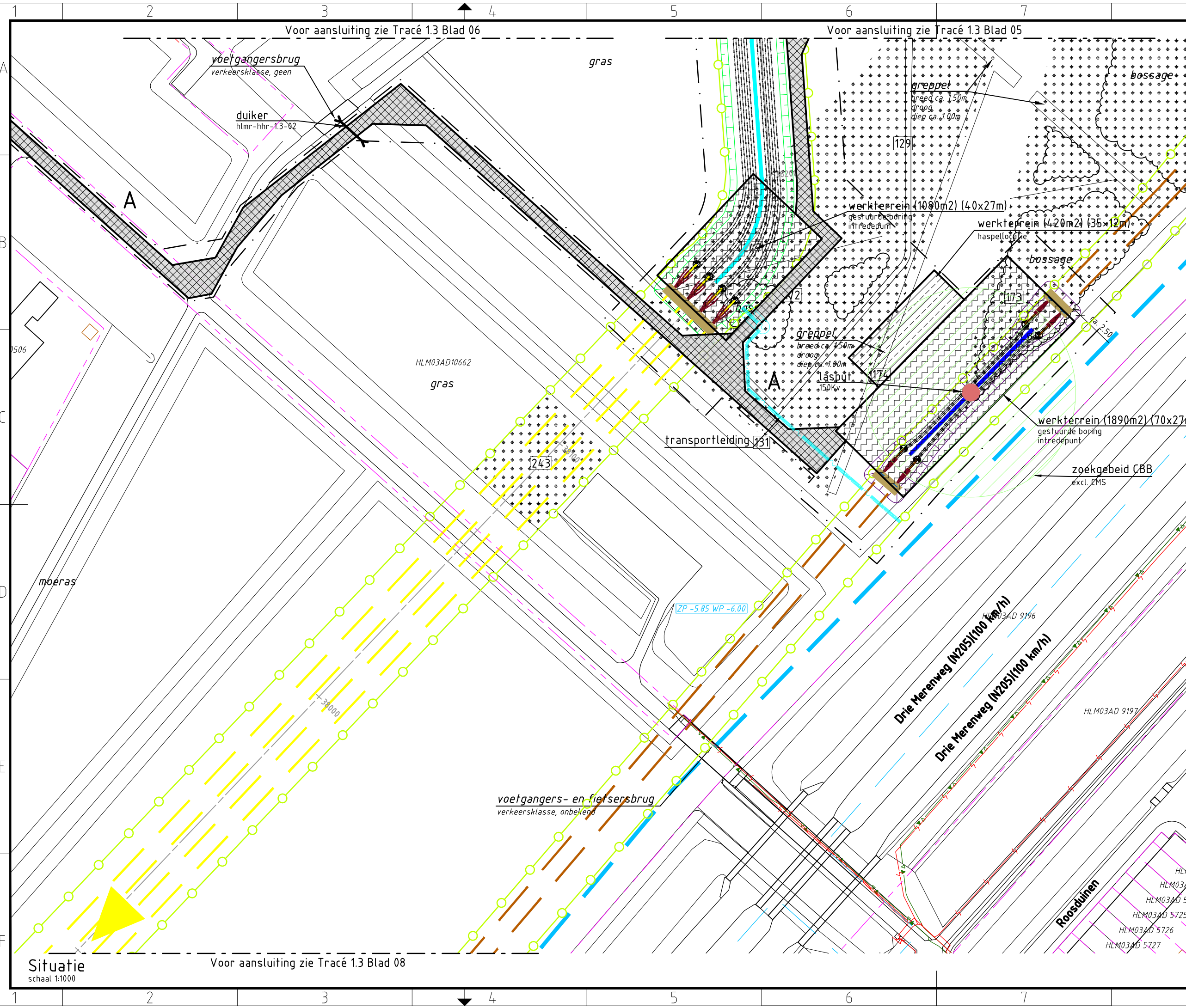
Tekening Nr. : VIR-0.000.654  
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-05

WIJZ. : 4.0

Volker Staal en Funderingen bv  
Quarantaineweg 10  
3089 KP Rotterdam  
Postbus 54548  
3008 KA Rotterdam  
Telefoon 010-2992288  
Telefax 010-2992277  
Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 05  
Schaal : 1:1000  
Datum : 15-04-2014  
Get. : J.Goudswaard  
Gez. : -  
Formaat : Z3





### Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
  - bouwland
  - ruigte
  - struiken
  - bos
- Overig**
- aanrijroute
  - hekwerk
  - lichtmast
  - boom
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - kleikist + kwelscherm
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluizing
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg

### Werkterreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

### Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

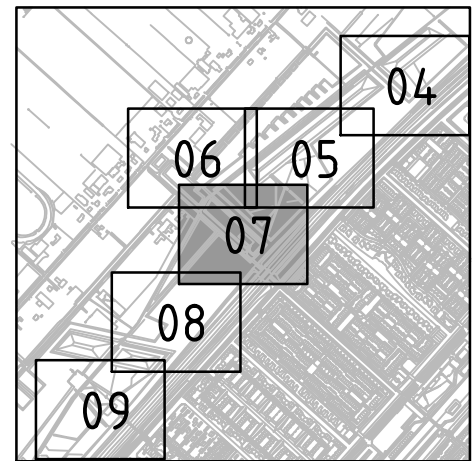
### Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning 380 kV
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

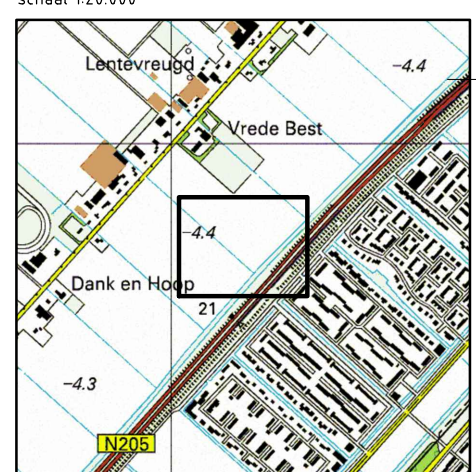
### Boringgegevens

**Boring X04 / X05**  
 Zie tek.nr. VIR-0.000.504  
 Zie tek.nr. VIR-0.000.505  
**Open ontgraving**  
 Zie tek.nr. VIR-0.000.512  
 Zie tek.nr. VIR-0.000.513

- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.  
 - Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



### Overzicht



### Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 07  
 Schaal : 1:1000  
 Datum : 15-04-2014  
 Get. : J.Goudswaard  
 Gez. : -  
 Formaat : Z3

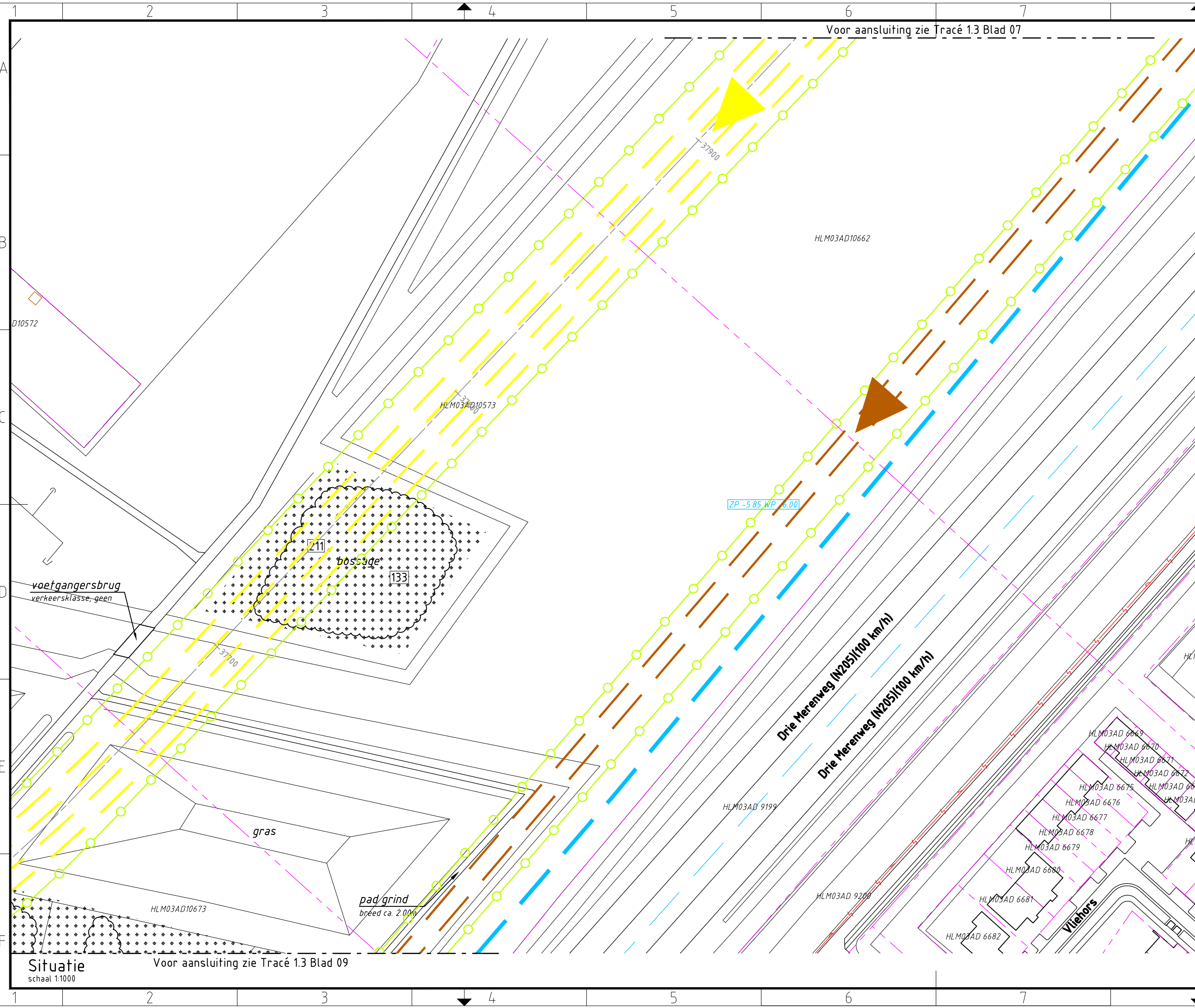


**OPDRACHTGEVER :** TenneT TSO B.V.  
**PROJECT :** Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk  
**BENAMING :** Vergunning aanvraag werkterrein  
 Werkterreinen en bouwwegen  
 Situatie open ontgraving + boring X04 + X05  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.656  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-07  
 WIJZ. : 4.0

**Situatie**  
 schaal 1:1000  
 Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 08





Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 07

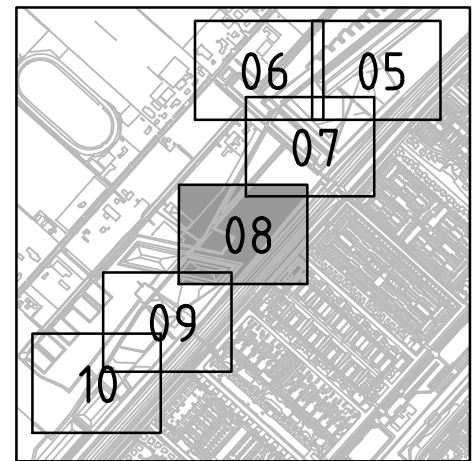
Situatie  
schaal 1:1000  
Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 09

### Verklaring

- Verhardingen**
  - asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
- Vegetatie**
  - gras/weiland
  - bouwland
  - ruigte
  - struiken
  - bos
- Overig**
  - aanrijroute
  - hekwerk
  - lichtmast
  - boom
  - duiker  
diameter n.t.b.
  - kadastergrens  
met nummer
  - bs hs-mast
  - kleikist  
+ kwelscherm
  - talud ontgraving  
380 kV
  - talud ontgraving  
150 kV
  - talud ontgraving  
380 + 150 kV
  - overkluizing
  - juk  
f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg
- Werkterreinen**
  - wintrack masten  
incl. fundering
  - werkterrein  
afm ca. 60.00 x 10.00m
  - voorbouwlocatie  
stelcon of rijplaten
  - werkterrein  
f.b.v. derden
  - werkterrein  
f.b.v. boringen
  - werkterrein amoveren  
afm ca. 20.00 x 20.00m
  - werkweg  
rijplaten, op zand, breed 3.60m
  - werkweg  
puin, op doek, breed 3.60m
  - werkweg  
rijplaten, op mv, breed 3.60m
  - opstelruimte  
f.b.v. geleidermontage
  - haspellocatie  
f.b.v. kabels
  - afspanlocatie  
afm ca. 20.00 x 20.00m
  - hoogspanningsmasten  
amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
  - 380 kV bovengronds (solo)
  - 380 kV bovengronds (Combi)
  - 380 kV boring
  - 380 kV open ontgraving
  - 150 kV boring
  - 150 kV open ontgraving
  - 150 kV amoveren
  - uitrol kabel
  - werkruimte
  - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
  - telecom
  - laagspanning
  - middenspanning
  - hoogspanning-og
  - hoogspanning-bg
  - waterleiding
  - waterleiding
  - hogedruk gas
  - lagedruk gas
  - overig
  - gevaarlijke inhoud
  - riool druk
  - riool vrijverval
  - primaire watergang

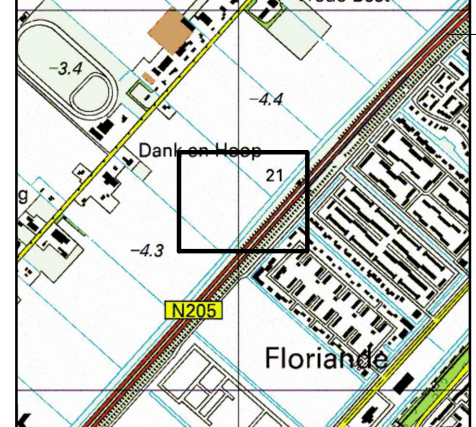
### Boringgegevens

Boring X05  
Zie tek.nr. VIR-0.000.505



#### Overzicht

schaal 1:20.000



#### Overzicht

schaal 1:20.000

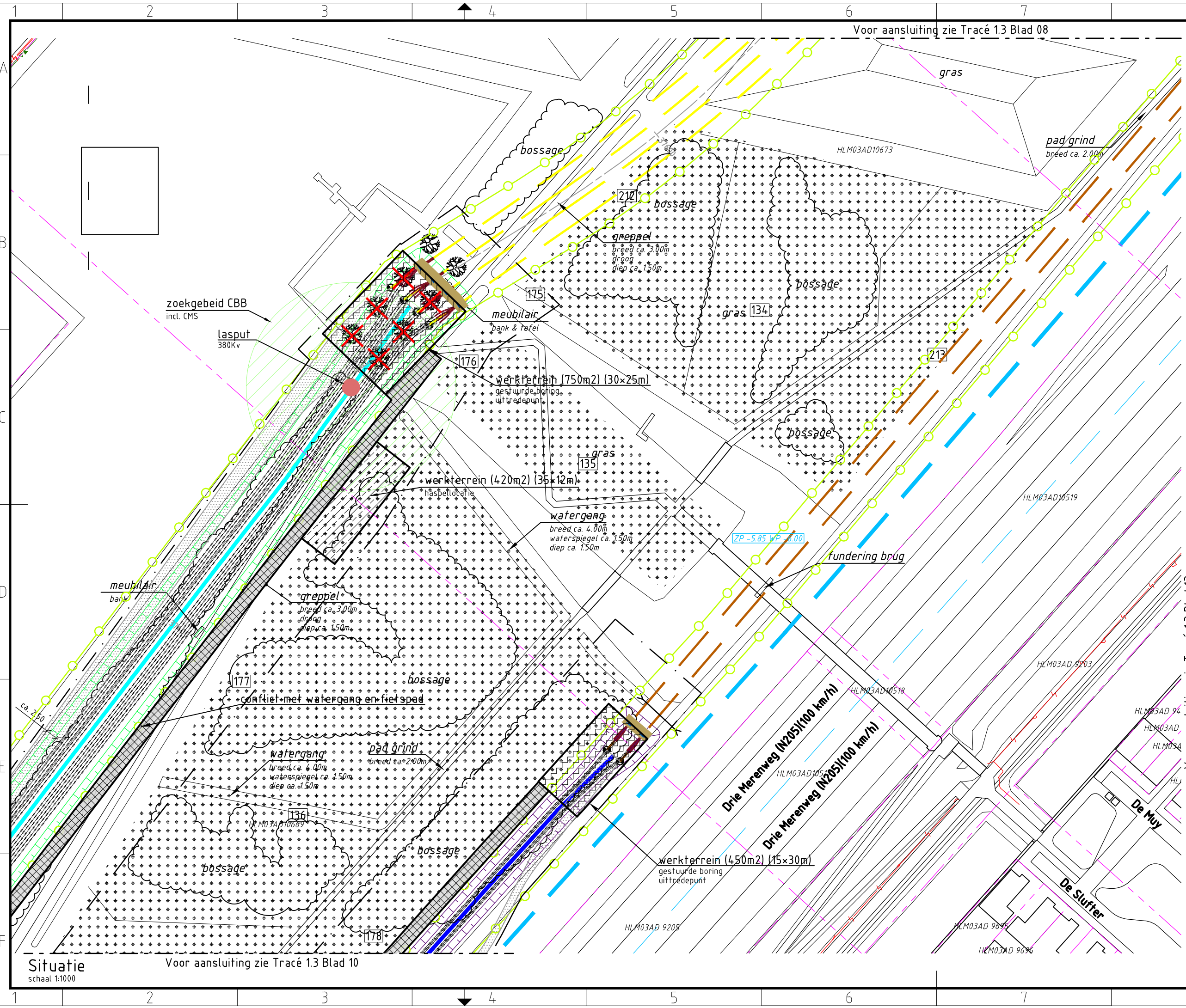


OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.  
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk  
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein  
 Werkterreinen en bouwwegen  
 Situatie boring X05  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578  
 Bijz. : Blad 08  
 Schaal : 1:1000  
 Datum : 15-04-2014  
 Get. : J.Goudswaard  
 Gez. : -  
 Formaat : Z3

Tekening Nr. : VIR-0.000.657  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-08  
 WIJZ. : 4.0





### Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
  - bouwland
  - ruigte
  - struiken
  - bos
- Overig**
- aanrijroute
  - hekwerk
  - lichtmast
  - boom
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - kleikist + kwelscherm
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluizing
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg

### Werkterreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

### Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

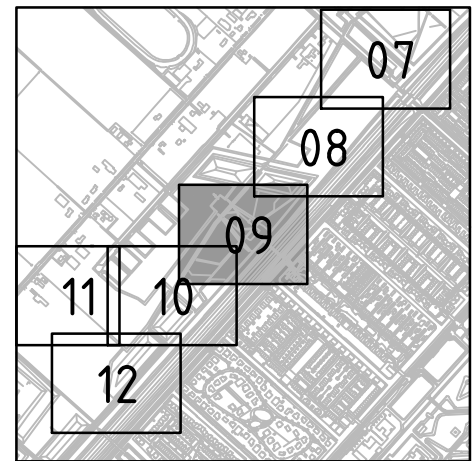
### Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

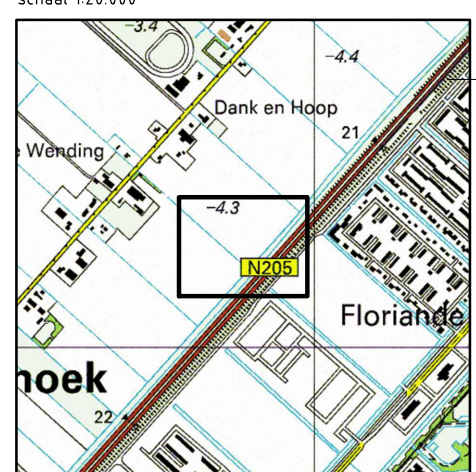
### Boringgegevens

**Boring X05**  
Zie tek.nr. VIR-0.000.505  
**Open ontgraving**  
Zie tek.nr. VIR-0.000.512  
Zie tek.nr. VIR-0.000.513  
Zie tek.nr. VIR-0.000.515

- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.  
- Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



### Overzicht



### Overzicht

schaal 1:20.000

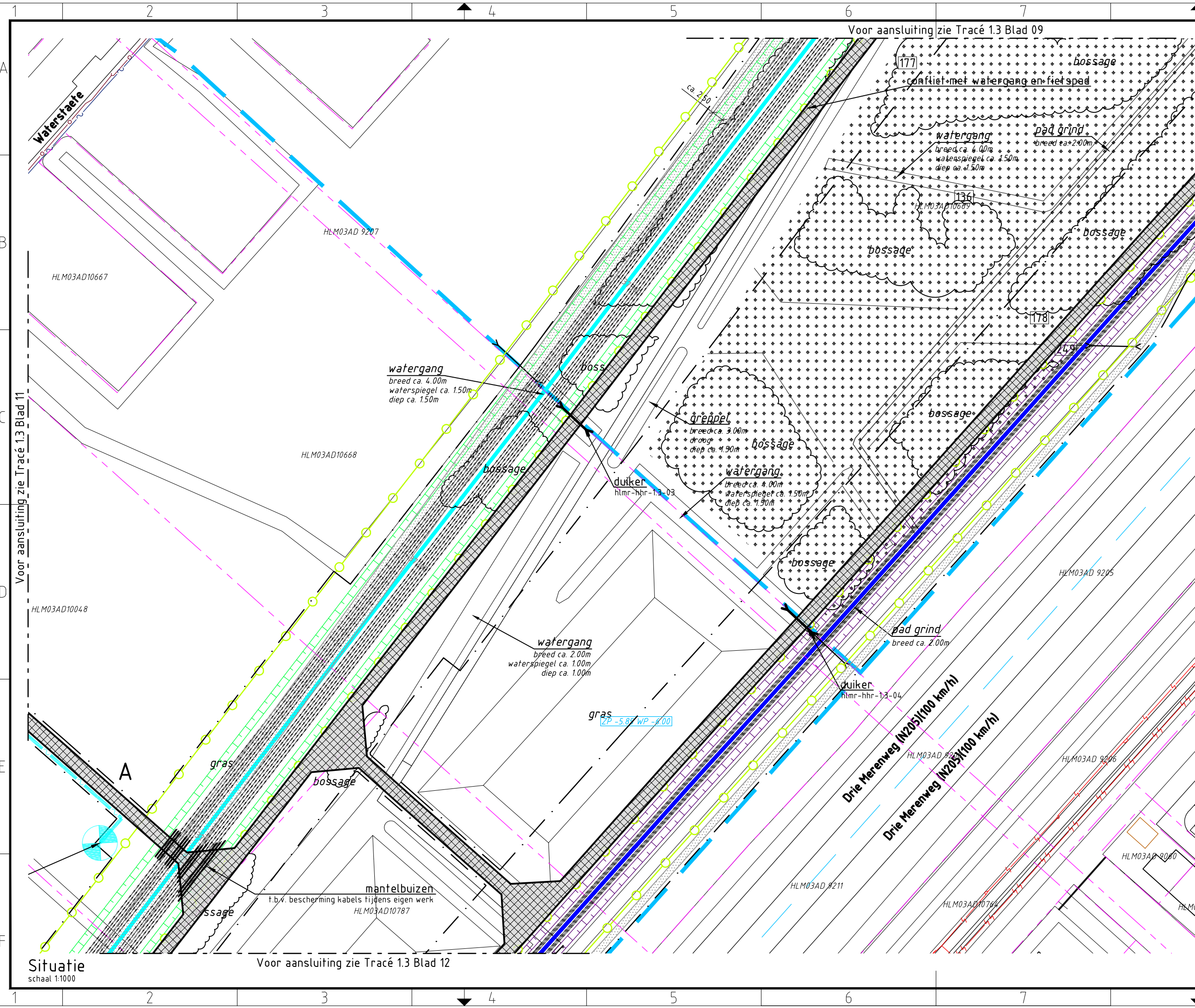


**OPDRACHTGEVER :** TenneT TSO B.V.  
**PROJECT :** Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk  
**BENAMING :** Vergunning aanvraag werkterrein  
Werkterreinen en bouwwegen  
Situatie open ontgraving + boring X05  
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.658  
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-09  
WUJZ. : 4.0

**Situatie**  
schaal 1:1000  
Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 10





### Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
  - bouwland
  - ruigte
  - struiken
  - bos

### Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker
- kadastergrens
- bs hs-mast
- kleikist
- talud ontgraving
- talud ontgraving
- talud ontgraving
- overkluising
- juk
- no-go area
- betreden in overleg

### Werkerreinen

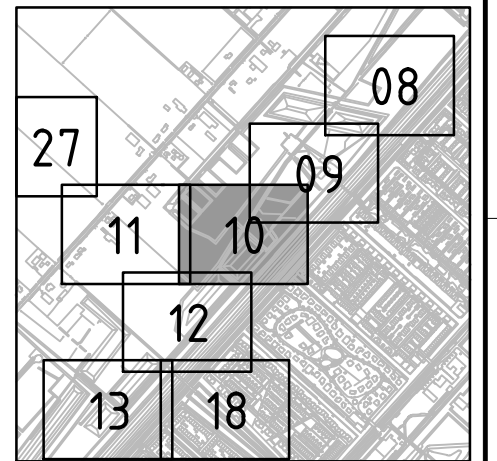
- wintrack masten
- werkkerrein
- voorbouwlocatie
- werkkerrein
- werkkerrein
- werkkerrein amoveren
- werkweg
- werkweg
- werkweg
- opstelruimte
- haspellocatie
- afspanlocatie
- hoogspanningsmasten

### Tracé + uitrol kabel

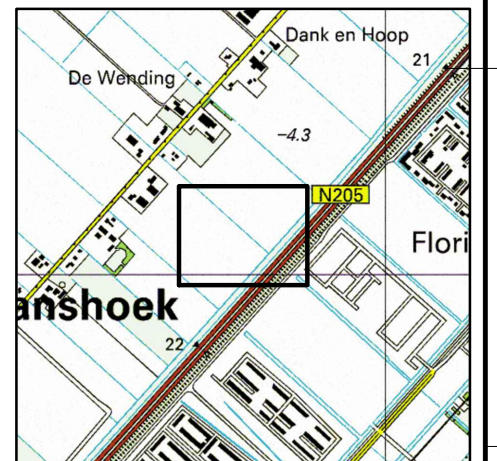
- 380 kV bovengronds (solo)
  - 380 kV bovengronds (Combi)
  - 380 kV boring
  - 380 kV open ontgraving
  - 150 kV boring
  - 150 kV open ontgraving
  - 150 kV amoveren
  - uitrol kabel
  - werkruimte
  - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
  - laagspanning
  - middenspanning
  - hoogspanning-og
  - hoogspanning-bg
  - waterleiding
  - waterleiding
  - hogedruk gas
  - lagedruk gas
  - overig
  - gevaarlijke inhoud
  - riool druk
  - riool vrijverval
  - primaire watergang

### Sleufgegevens

Open ontgraving  
 Zie tek.nr. VIR-0.000.512  
 Zie tek.nr. VIR-0.000.513  
 Zie tek.nr. VIR-0.000.515



### Overzicht



### Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 10  
 Schaal : 1:1000  
 Datum : 15-04-2014  
 Get. : J.Goudswaard  
 Gez. : -  
 Formaat : Z3



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkkerrein  
 Werkkerreinen en bouwwegen  
 Situatie open ontgraving  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.659  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-10

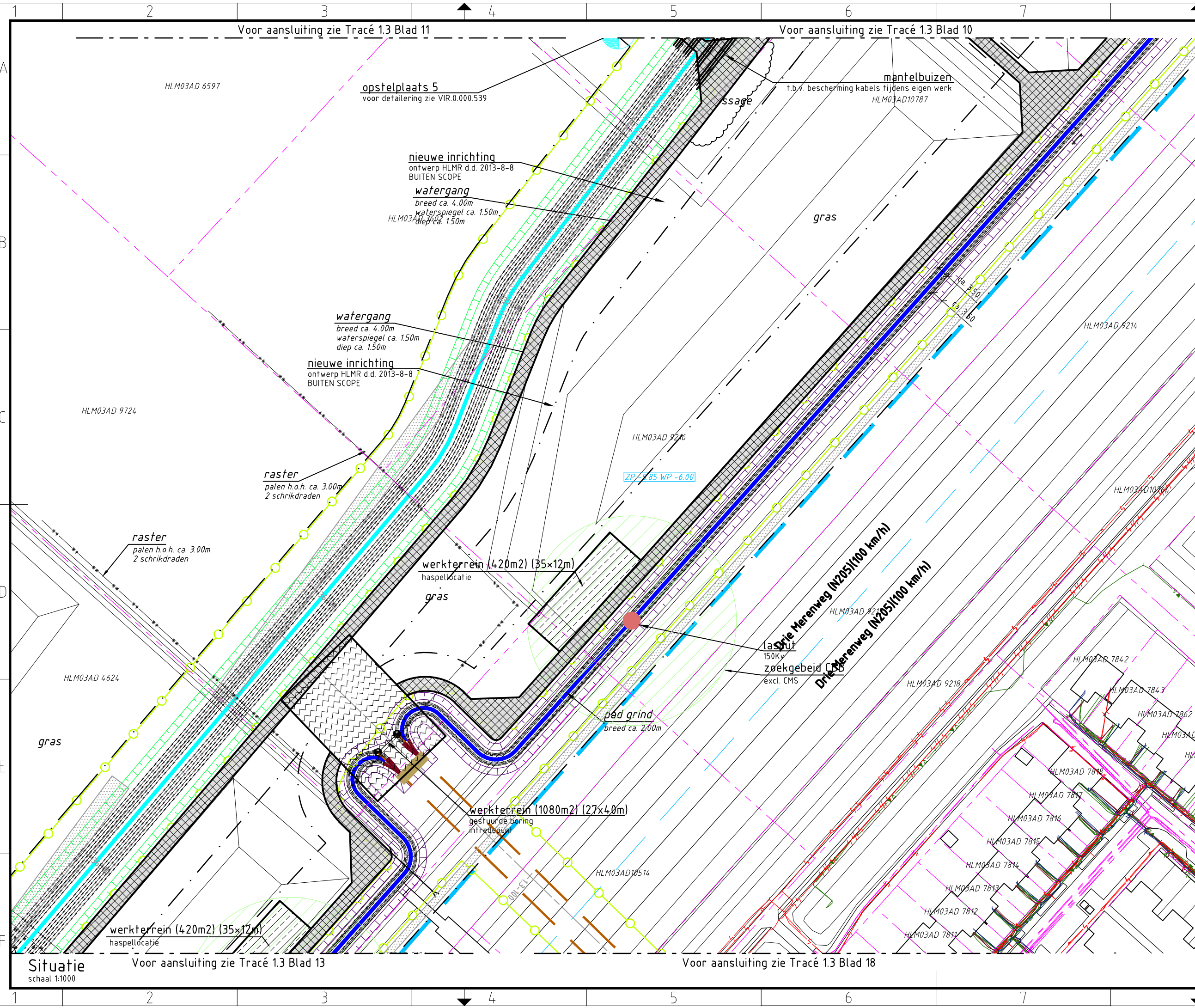
WIJZ. : 4.0

Situatie  
 schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 12

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 09





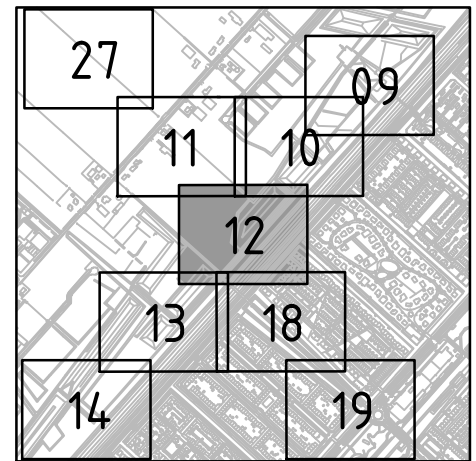
### Verklaring

- Verhardingen**
  - asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
- Vegetatie**
  - gras/weiland
  - bouwland
  - ruigte
  - struiken
  - bos
- Overig**
  - aanrijroute
  - hekwerk
  - lichtmast
  - boom
  - duiker
  - kadastergrens
  - bs hs-mast
  - kleikist
  - talud ontgraving
  - talud ontgraving
  - talud ontgraving
  - overkluizing
  - juk
  - no-go area
  - betreden in overleg
- Werkterreinen**
  - wintrack masten
  - werkterrein
  - voorbouwlocatie
  - werkterrein
  - werkterrein
  - werkterrein amoveren
  - werkweg
  - werkweg
  - werkweg
  - opstelruimte
  - haspellocatie
  - afspanlocatie
  - hoogspanningsmasten
- Tracé + uitrol kabel**
  - 380 kV bovengronds (solo)
  - 380 kV bovengronds (Combi)
  - 380 kV boring
  - 380 kV open ontgraving
  - 150 kV boring
  - 150 kV open ontgraving
  - 150 kV amoveren
  - uitrol kabel
  - werkruimte
  - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
  - telecom
  - laagspanning
  - middenspanning
  - hoogspanning-og
  - hoogspanning-bg
  - waterleiding
  - waterleiding
  - hogedruk gas
  - lagedruk gas
  - overig
  - gevaarlijke inhoud
  - riool vrijverval
  - primaire watergang

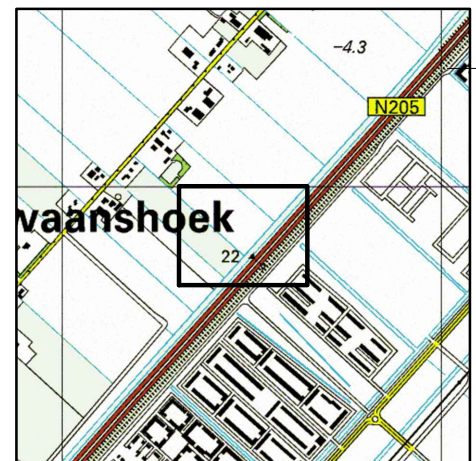
### Boringgegevens

**Boring X06**  
 Zie tek.nr. VIR-0.000.506  
**Open ontgraving**  
 Zie tek.nr. VIR-0.000.512  
 Zie tek.nr. VIR-0.000.513  
 Zie tek.nr. VIR-0.000.515

- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.  
 - Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



#### Overzicht



#### Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

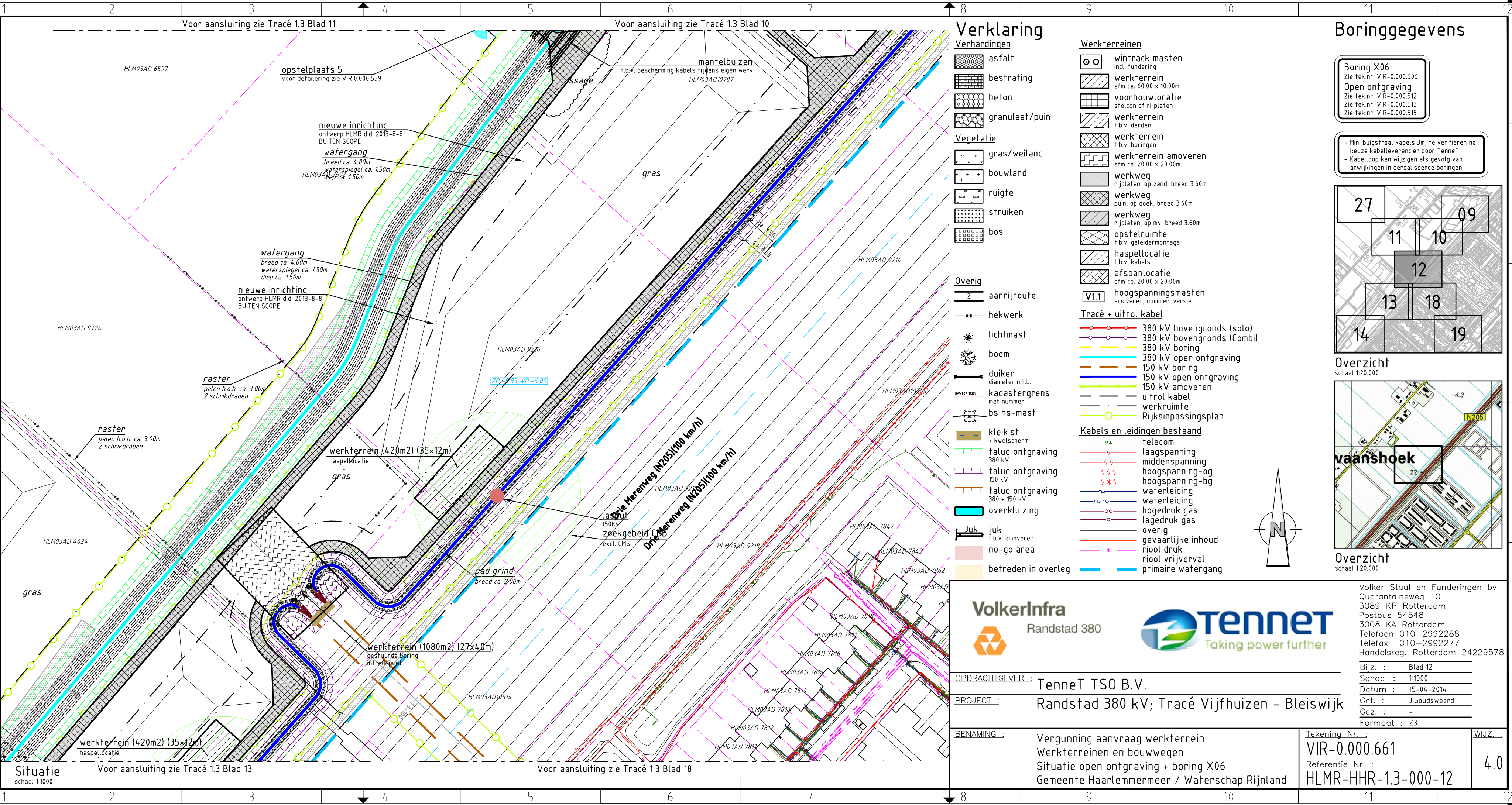
Bijz. : Blad 12  
 Schaal : 1:1000  
 Datum : 15-04-2014  
 Get. : J.Goudswaard  
 Gez. : -  
 Formaat : Z3



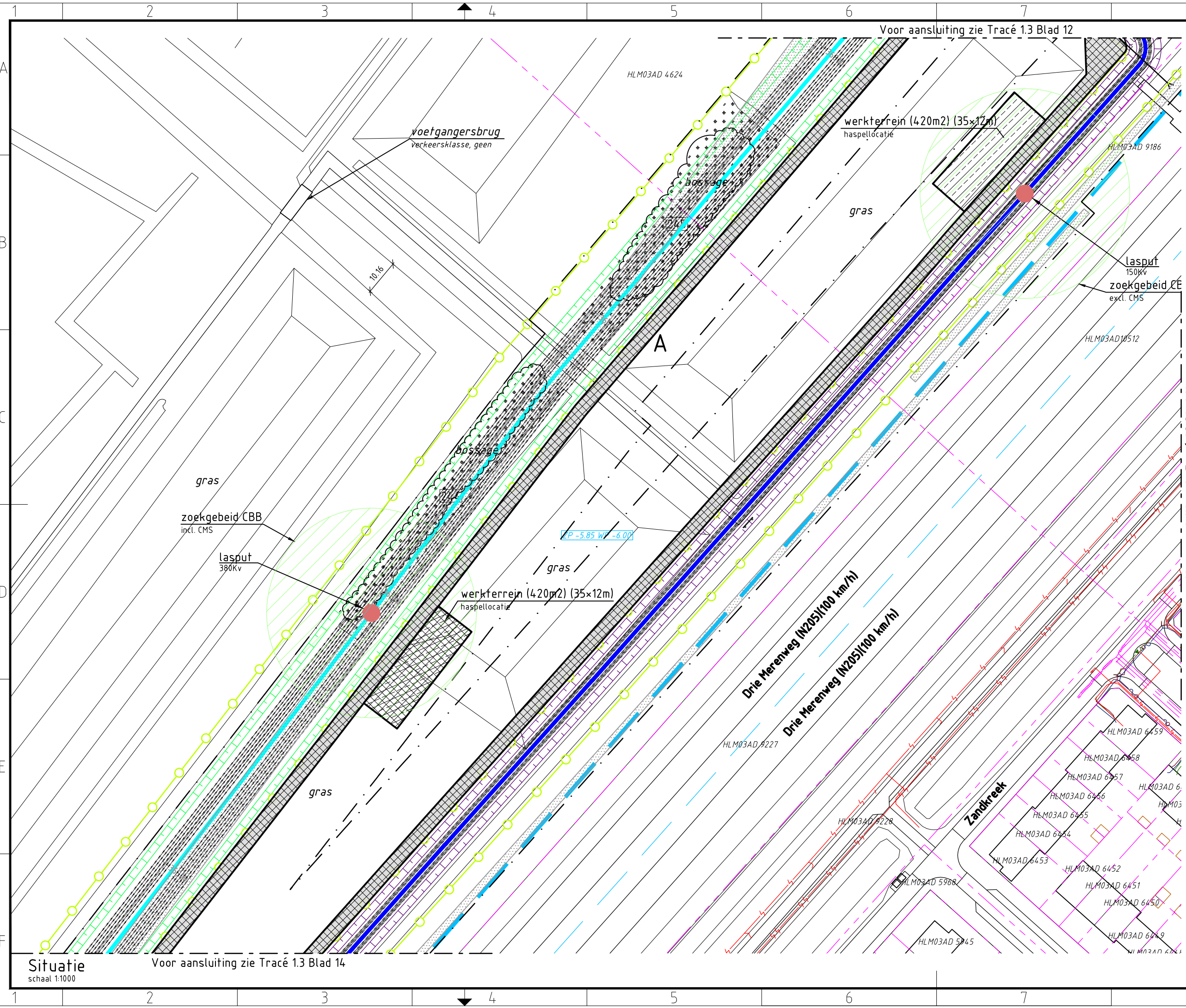
OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.  
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk  
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein  
 Werkterreinen en bouwwegen  
 Situatie open ontgraving + boring X06  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.661  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-12  
 WIJZ. : 4.0

**Situatie**  
 schaal 1:1000







### Verklaring

#### Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin

#### Vegetatie

- gras/weiland
- bouwland
- ruigte
- struiken
- bos

#### Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker diameter n.t.b.
- kadastergrens met nummer
- bs hs-mast

#### Kleikist

- kleikist + kwelscherm
- falud ontgraving 380 kV
- falud ontgraving 150 kV
- falud ontgraving 380 + 150 kV

#### Overkluising

- overkluising
- juk f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

#### Werkterreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

#### Tracé + uitrol kabel

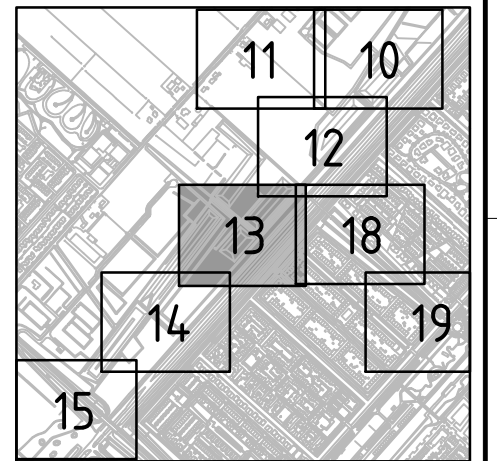
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

#### Kabels en leidingen bestaand

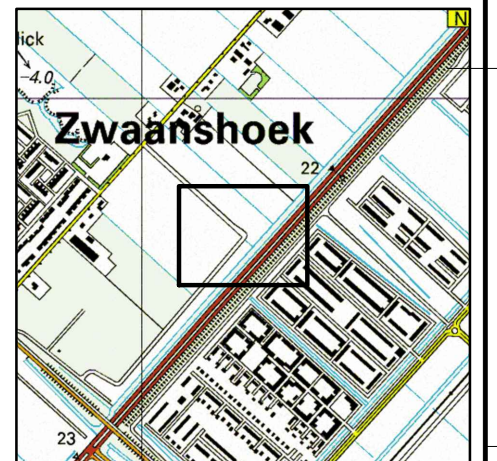
- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

### Sleufgegevens

Open ontgraving  
Zie tek.nr. VIR-0.000.512  
Zie tek.nr. VIR-0.000.513



Overzicht  
schaal 1:20.000



Overzicht  
schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.  
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk  
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein  
Werkterreinen en bouwwegen  
Situatie open ontgraving  
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Volker Staal en Funderingen bv  
Quarantaineweg 10  
3089 KP Rotterdam  
Postbus 54548  
3008 KA Rotterdam  
Telefoon 010-2992288  
Telefax 010-2992277  
Handelsreg. Rotterdam 24229578  
Bijz. : Blad 13  
Schaal : 1:1000  
Datum : 15-04-2014  
Get. : J.Goudswaard  
Gez. : -  
Formaat : Z3

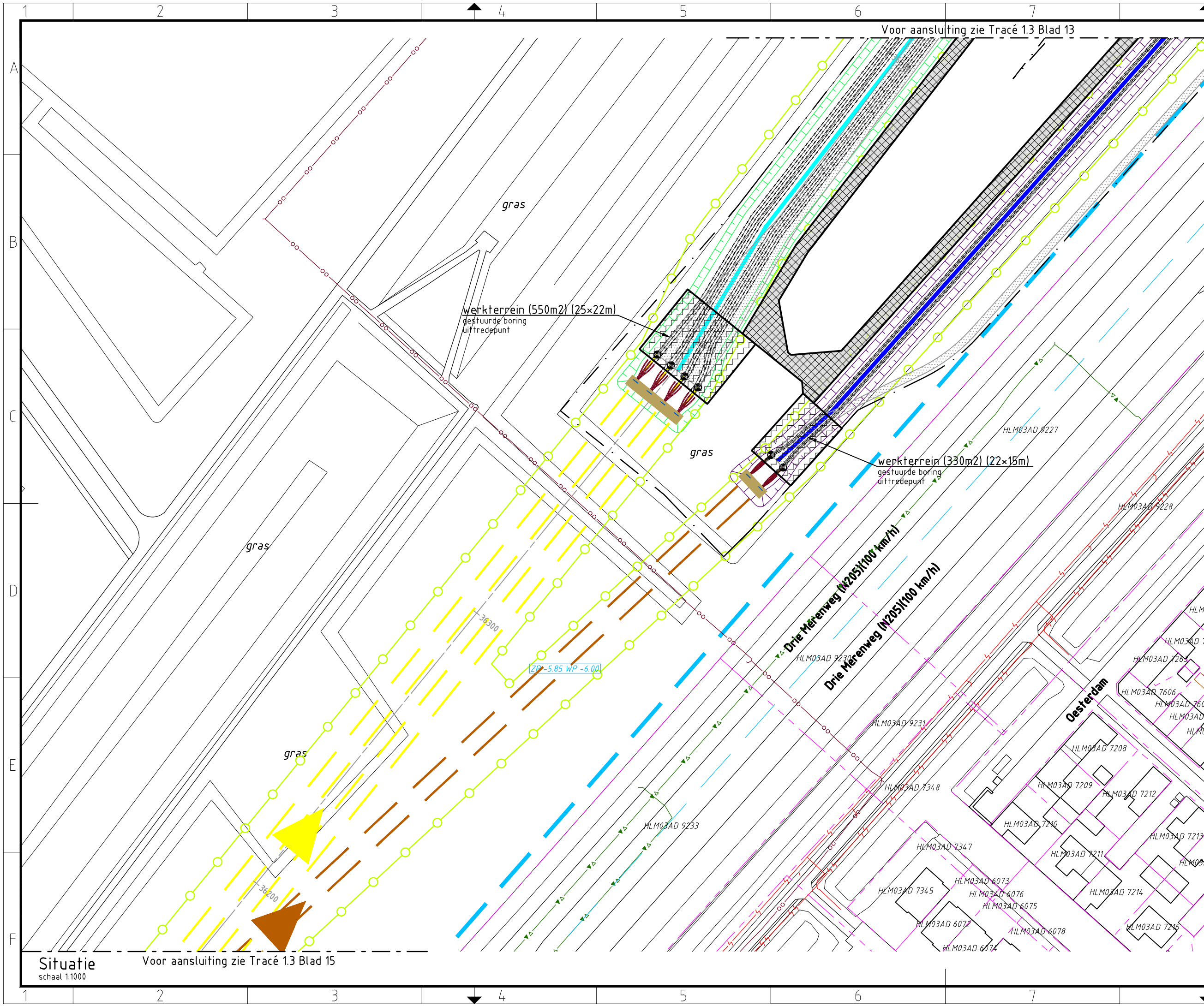
Tekening Nr. : VIR-0.000.662  
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-13  
WIJZ. : 4.0

Situatie  
schaal 1:1000  
Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 14

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 12

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 18





### Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
  - bouwland
  - ruigte
  - struiken
  - bos

- Overig**
- aanrijroute
  - hekwerk
  - lichtmast
  - boom
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - kleikist + kwelscherm
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluizing
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg

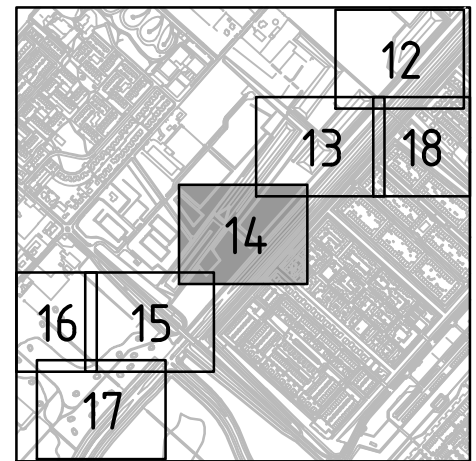
- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
  - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
  - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
  - werkterrein f.b.v. derden
  - werkterrein f.b.v. boringen
  - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
  - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
  - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
  - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
  - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
  - haspellocatie f.b.v. kabels
  - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
  - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
  - 380 kV bovengronds (Combi)
  - 380 kV boring
  - 380 kV open ontgraving
  - 150 kV boring
  - 150 kV open ontgraving
  - 150 kV amoveren
  - uitrol kabel
  - werkruimte
  - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
  - laagspanning
  - middenspanning
  - hoogspanning-og
  - hoogspanning-bg
  - waterleiding
  - waterleiding
  - hogedruk gas
  - lagedruk gas
  - overig
  - gevaarlijke inhoud
  - riool druk
  - riool vrijverval
  - primaire watergang

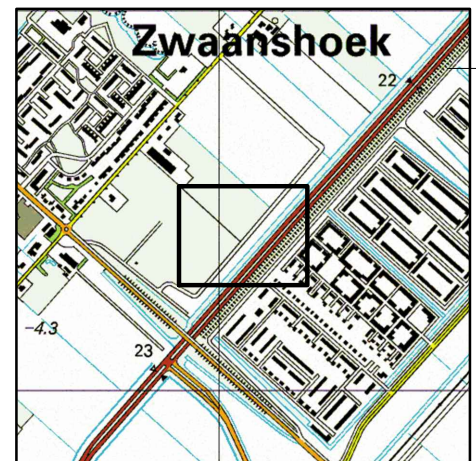
### Boringgegevens

**Boring X08**  
Zie tek.nr. VIR-0.000.508  
**Open ontgraving**  
Zie tek.nr. VIR-0.000.512  
Zie tek.nr. VIR-0.000.513

- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.  
- Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



#### Overzicht



#### Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv  
Quarantaineweg 10  
3089 KP Rotterdam  
Postbus 54548  
3008 KA Rotterdam  
Telefoon 010-2992288  
Telefax 010-2992277  
Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 14  
Schaal : 1:1000  
Datum : 15-04-2014  
Get. : J.Goudswaard  
Gez. : -  
Formaat : Z3



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.  
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

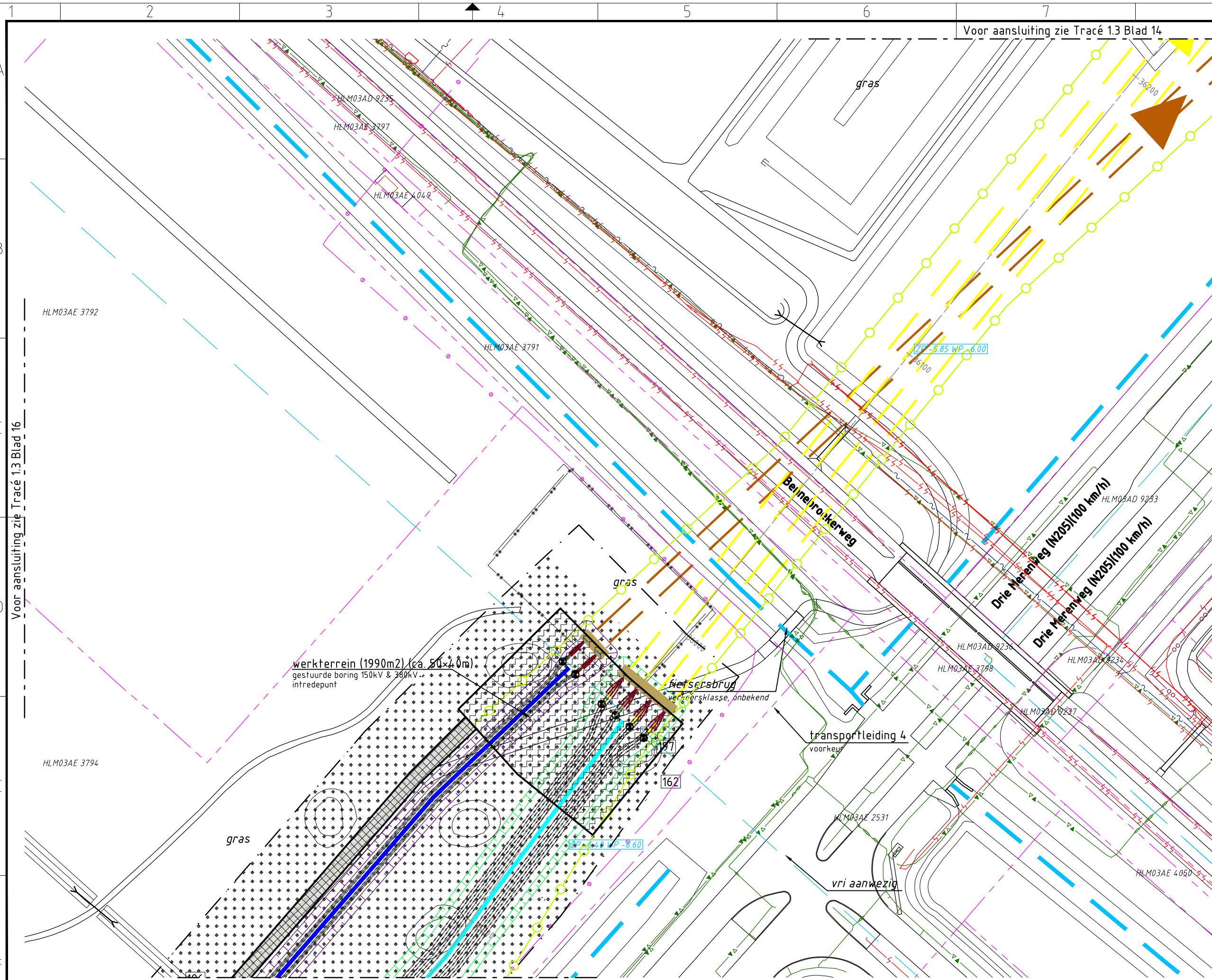
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein  
Werkterreinen en bouwwegen  
Situatie open ontgraving + boring X08  
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.663  
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-14

WIJZ. : 4.0

Situatie  
schaal 1:1000  
Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 15





**Situatie**  
schaal 1:1000

### Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin

- Vegetatie**
- gras/weiland
  - bouwland
  - ruigte
  - struiken
  - bos

- Overig**
- aanrijroute
  - hekwerk
  - lichtmast
  - boom
  - duiker  
diameter n.t.b.
  - kadastergrens  
met nummer
  - bs hs-mast

- kleikist  
+ kwelscherm
- talud ontgraving  
380 kV
- talud ontgraving  
150 kV
- talud ontgraving  
380 + 150 kV
- overkluising
- juk  
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

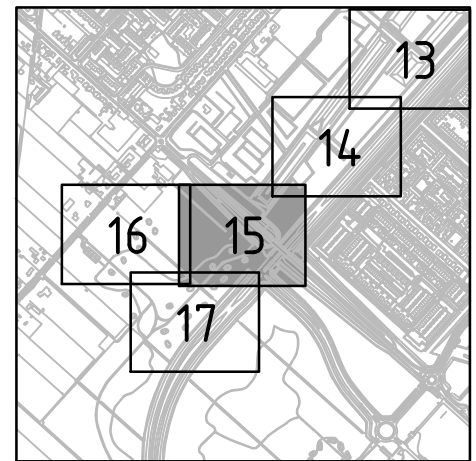
- Werkterreinen**
- wintrack masten  
incl. fundering
  - werkterrein  
afm ca. 60.00 x 10.00m
  - voorbouwlocatie  
stelcon of rijplaten
  - werkterrein  
f.b.v. derden
  - werkterrein  
f.b.v. boringen
  - werkterrein amoveren  
afm ca. 20.00 x 20.00m
  - werkweg  
rijplaten, op zand, breed 3.60m
  - werkweg  
puin, op doek, breed 3.60m
  - werkweg  
rijplaten, op mv, breed 3.60m
  - opstelruimte  
f.b.v. geleidermontage
  - haspellocatie  
f.b.v. kabels
  - afspanlocatie  
afm ca. 20.00 x 20.00m
  - V1.1 hoogspanningsmasten  
amoveren; nummer, versie

- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
  - 380 kV bovengronds (Combi)
  - 380 kV boring
  - 380 kV open ontgraving
  - 150 kV boring
  - 150 kV open ontgraving
  - 150 kV amoveren
  - uitrol kabel
  - werkruimte
  - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
  - laagspanning  
380 kV
  - middenspanning
  - hoogspanning-og
  - hoogspanning-bg
  - waterleiding
  - waterleiding
  - hogedruk gas
  - lagedruk gas
  - overig
  - gevaarlijke inhoud
  - riool druk
  - riool vrijverval
  - primaire watergang

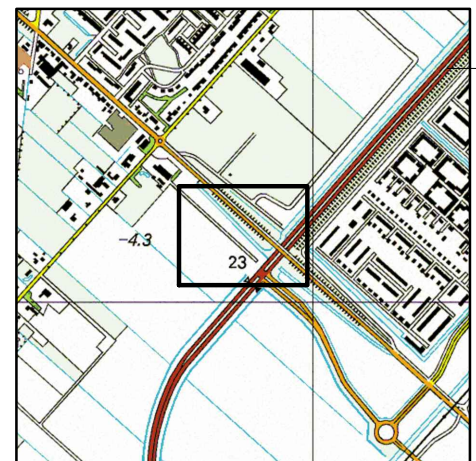
### Boringgegevens

**Boring X08**  
Zie tek.nr. VIR-0.000.508  
**Open ontgraving**  
Zie tek.nr. VIR-0.000.512  
Zie tek.nr. VIR-0.000.513

- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.  
- Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



**Overzicht**  
schaal 1:20.000



**Overzicht**  
schaal 1:20.000



**OPDRACHTGEVER :** TenneT TSO B.V.  
**PROJECT :** Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk  
**BENAMING :** Vergunning aanvraag werkterrein  
Werkterreinen en bouwwegen  
Situatie open ontgraving + boring X08  
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

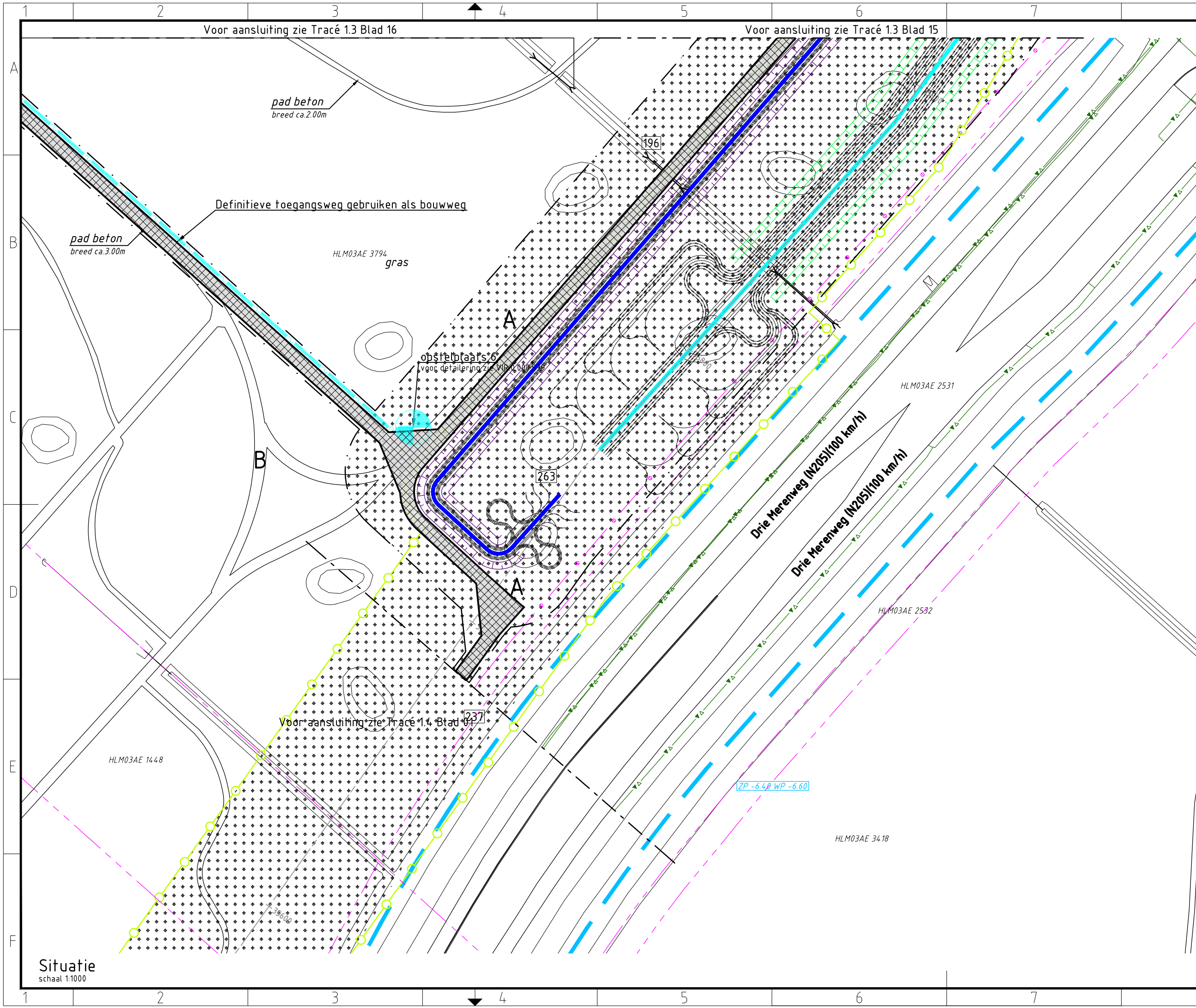
Volker Staal en Funderingen bv  
Quarantaineweg 10  
3089 KP Rotterdam  
Postbus 54548  
3008 KA Rotterdam  
Telefoon 010-2992288  
Telefax 010-2992277  
Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 15  
Schaal : 1:1000  
Datum : 15-04-2014  
Get. : J.Goudswaard  
Gez. : -  
Formaat : Z3

Tekening Nr. :  
**VIR-0.000.664**  
Referentie Nr. :  
**HLMR-HHR-1.3-000-15**

WIJZ. :  
**4.0**





### Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
  - bouwland
  - ruigte
  - struiken
  - bos
- Overig**
- aanrijroute
  - hekwerk
  - lichtmast
  - boom
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - kleikist + kwelscherm
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluising
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg

### Werkerreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkkerrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkkerrein f.b.v. derden
- werkkerrein f.b.v. boringen
- werkkerrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

### Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

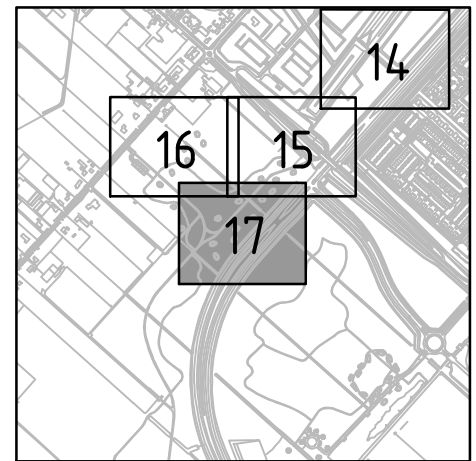
### Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

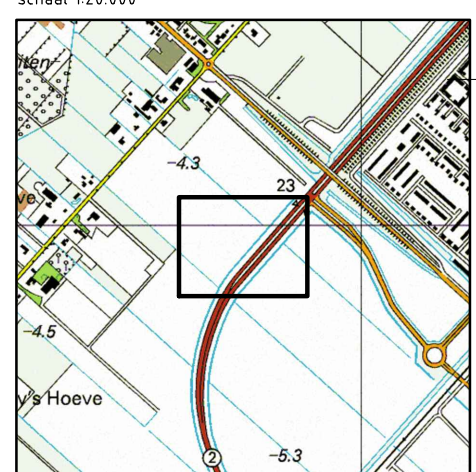
### Sleufgegevens

Open ontgraving  
Zie tek.nr. VIR-0.000.512  
Zie tek.nr. VIR-0.000.513

Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.  
Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



### Overzicht



### Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv  
Quarantaineweg 10  
3089 KP Rotterdam  
Postbus 54548  
3008 KA Rotterdam  
Telefoon 010-2992288  
Telefax 010-2992277  
Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 17  
Schaal : 1:1000  
Datum : 15-04-2014  
Get. : J.Goudswaard  
Gez. : -  
Formaat : Z3



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.  
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk  
BENAMING : Vergunning aanvraag werkkerrein  
Werkerreinen en bouwwegen  
Situatie open ontgraving  
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.666  
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-17

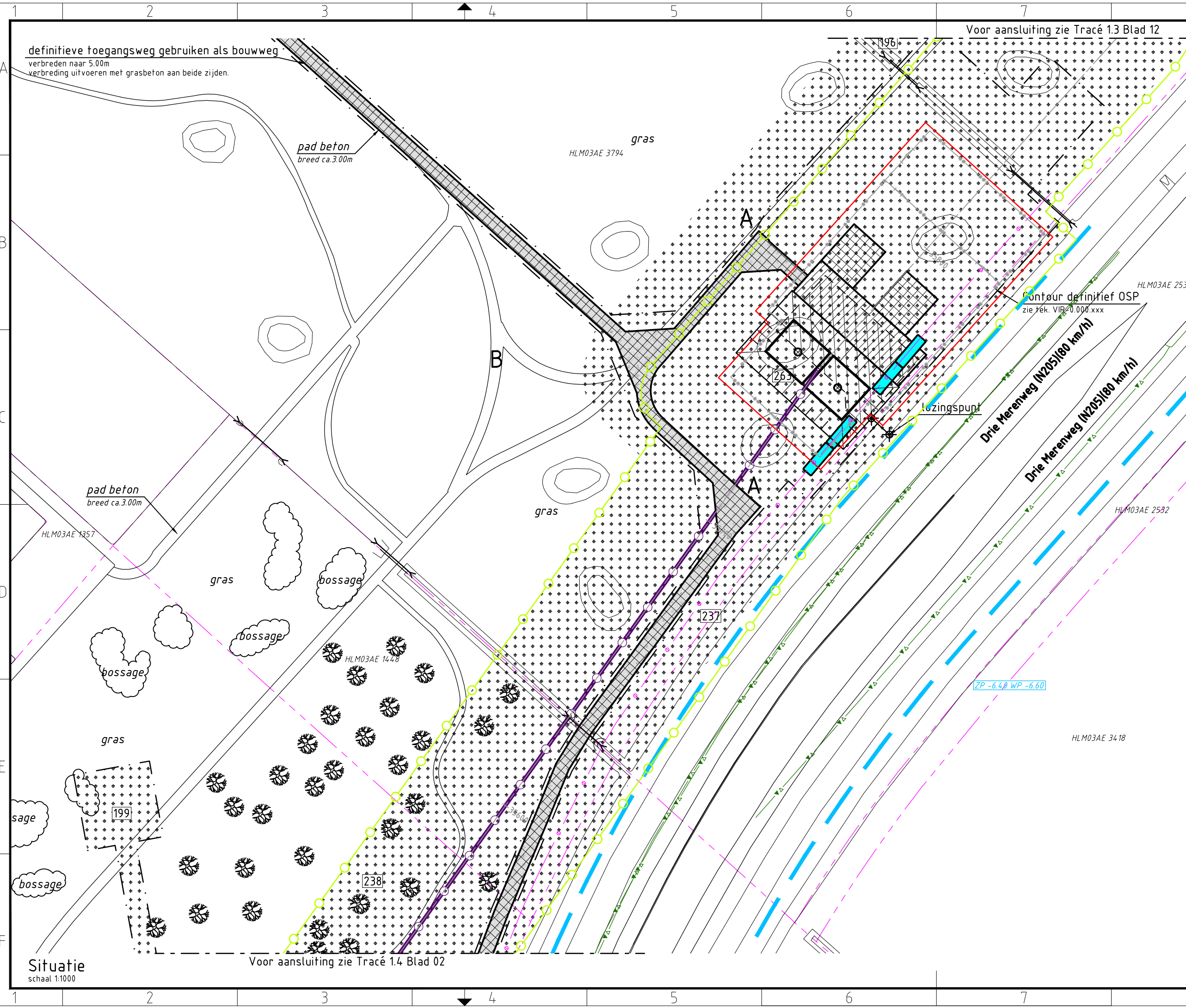
WIJZ. : 4.0

Situatie  
schaal 1:1000



Bijlage 23  
Werkterreintekeningen en  
werkwegen tracédeel 1.4



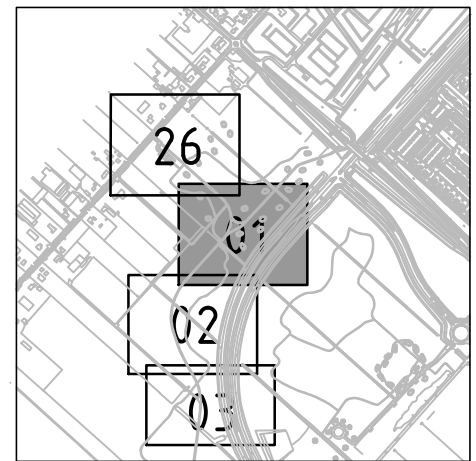


### Verklaring

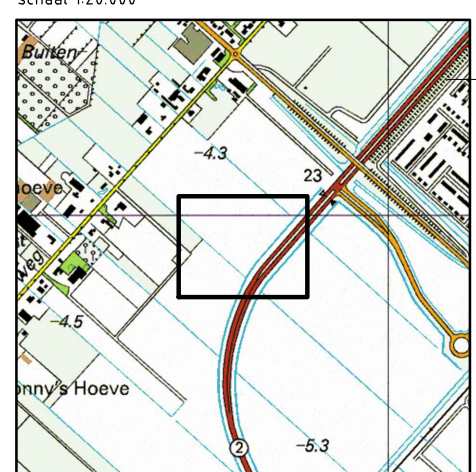
- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
  - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
  - struiken
  - bos
  - bos inventarisatie
  - boom inventarisatie
  - boom
- Overig**
- aanrijroute
  - optie route
  - hekwerk
  - lichtmast
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluizing
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg
- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
  - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
  - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
  - werkterrein f.b.v. derden
  - werkterrein f.b.v. boringen
  - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
  - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
  - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
  - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
  - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
  - haspellocatie f.b.v. kabels
  - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
  - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
  - 380 kV bovengronds (Combi)
  - 380 kV boring
  - 380 kV open ontgraving
  - 150 kV boring
  - 150 kV open ontgraving
  - 150 kV amoveren
  - uitrol kabel
  - werkruimte
  - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
  - laagspanning
  - middenspanning
  - hoogspanning-og
  - hoogspanning-bg
  - waterleiding
  - waterleiding
  - hogedruk gas
  - lagedruk gas
  - overig
  - gevaarlijke inhoud
  - riool druk
  - riool vrijverval
  - primaire watergang

### Mastgegevens

(OSP 199)(VKT 5.0)		199(VKT 5.0)	
Type	: OSP	Type	: W4E350
Mastsoort	: Eindmast	Mastsoort	: Eindmast
Masthoogte	: 15,0 (m)	Masthoogte	: 50,0 (m)
Maaiveld	: -4,5 (m)	Maaiveld	: -4,5 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)	Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 102693,9 479971,0	Coördinaten	: 102676,5 479951,5



### Overzicht



### Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 01  
 Schaal : 1:1000  
 Datum : 15-04-2014  
 Get. : J. Goudswaard  
 Gez. : -  
 Formaat : Z3



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.  
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk  
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein  
 Werkterreinen en werkwegen  
 Situatie OSP199, mast 199 en open ontgraving  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.248  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-199-01  
 WIJZ. : 4.0

Situatie  
 schaal 1:1000

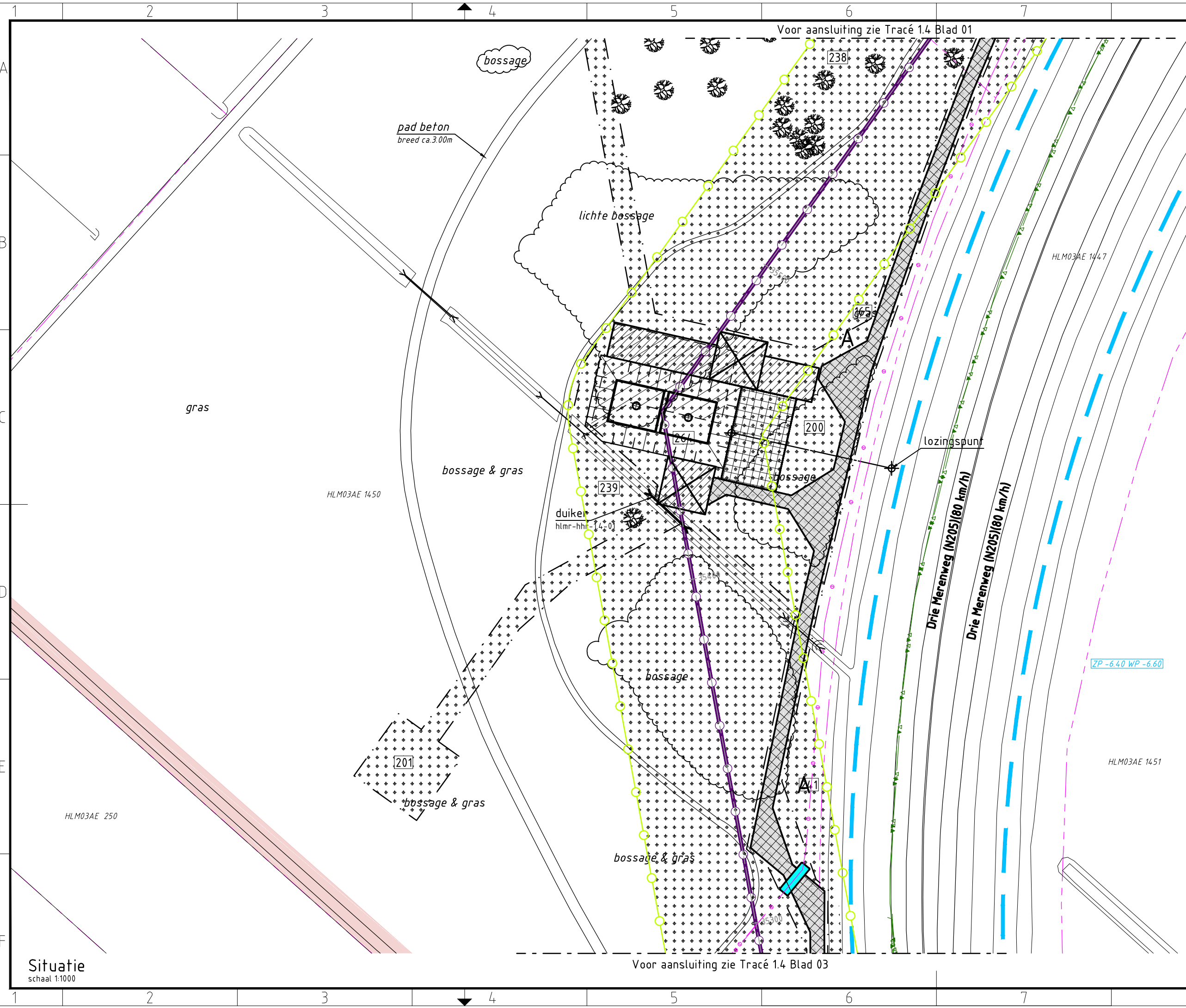
Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 02

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 12

Contour definitief OSP  
 zie tek. VIR-0.000.xxx

ZP-6.4Ø WP-6.6Ø





### Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
  - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
  - struiken
  - bos
  - bos inventarisatie
  - boom inventarisatie
  - boom
- Overig**
- aanrijroute
  - optie route
  - hekwerk
  - lichtmast
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluizing
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg

### Werkerreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkerrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwalocatie stelcon of rijplaten
- werkerrein f.b.v. derden
- werkerrein f.b.v. boringen
- werkerrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

### Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

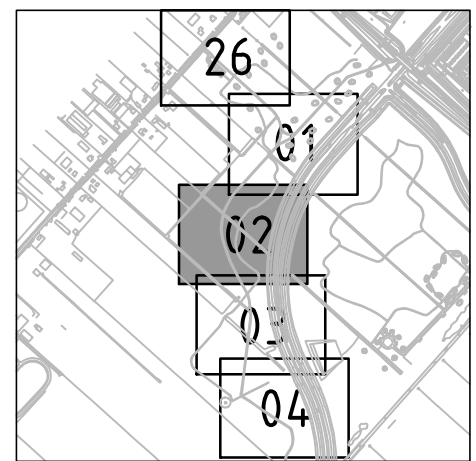
### Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

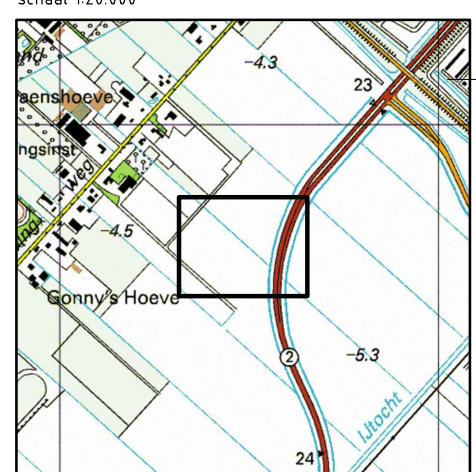
### Mastgegevens

**198(VKT 5.0)**

Type : W4H400Z + 5  
 Mastsoort : Hoekmast  
 Masthoogte : 58,0 (m)  
 Maaiveld : -4,8 (m)  
 Fundatie hgt: 0,3 (m)  
 Coördinaten : 102499,0  
 479703,9



### Overzicht



### Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 02  
 Schaal : 1:1000  
 Datum : 15-04-2014  
 Get. : J. Goudswaard  
 Gez. : -  
 Formaat : Z3



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.  
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

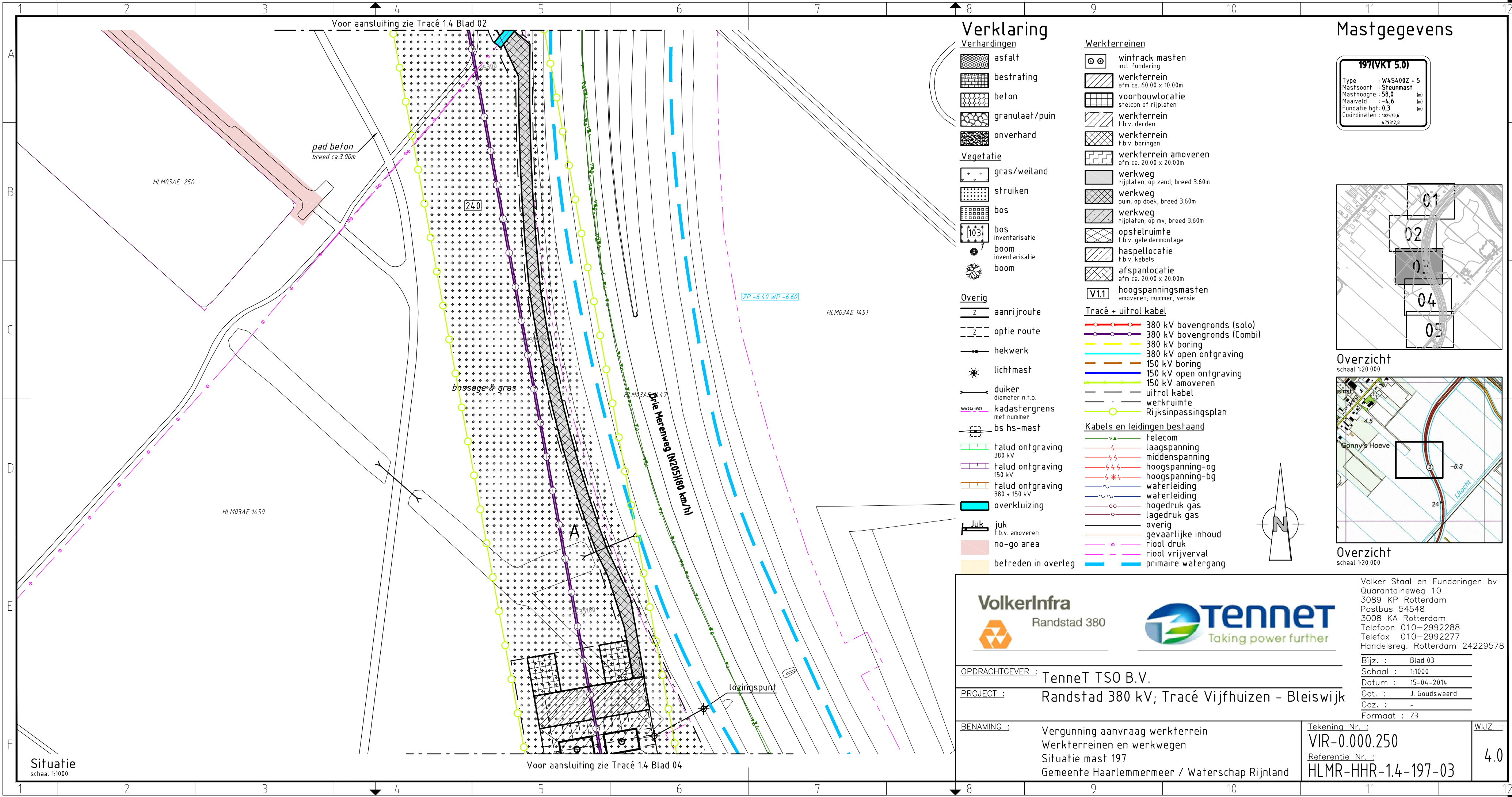
BENAMING : Vergunning aanvraag werkerrein  
 Werkerreinen en werkwegen  
 Situatie mast 198  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.249  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-198-02

WIJZ. : 4.0

Situatie  
 schaal 1:1000





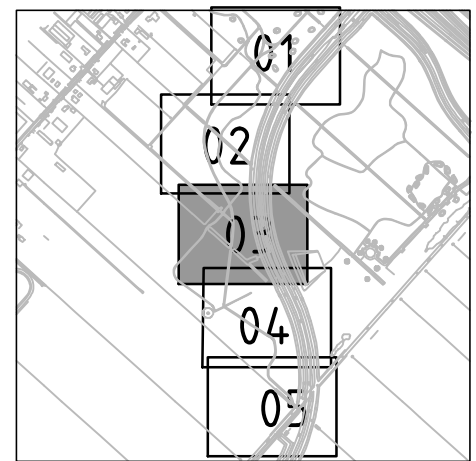
### Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
  - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
  - struiken
  - bos
  - bos inventarisatie
  - boom inventarisatie
  - boom
- Overig**
- aanrijroute
  - optie route
  - hekwerk
  - lichtmast
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluizing
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg

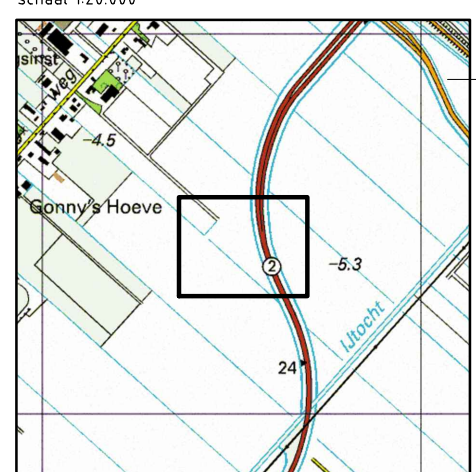
- Werkerreinen**
- wintrack masten incl. fundering
  - werkkerrein afm ca. 60.00 x 10.00m
  - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
  - werkkerrein f.b.v. derden
  - werkkerrein f.b.v. boringen
  - werkkerrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
  - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
  - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
  - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
  - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
  - haspellocatie f.b.v. kabels
  - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
  - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
  - 380 kV bovengronds (Combi)
  - 380 kV boring
  - 380 kV open ontgraving
  - 150 kV boring
  - 150 kV open ontgraving
  - 150 kV amoveren
  - uitrol kabel
  - werkruimte
  - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
  - laagspanning
  - middenspanning
  - hoogspanning-og
  - hoogspanning-bg
  - waterleiding
  - waterleiding
  - hogedruk gas
  - lagedruk gas
  - overig
  - gevaarlijke inhoud
  - riool druk
  - riool vrijverval
  - primaire watergang

### Mastgegevens

<b>197(VKT 5.0)</b>	
Type	: W4S400Z + 5
Mastsoort	: Steunmast
Masthoogte	: 58,0 (m)
Maaierveld	: -4,6 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 102570,6 479312,8



#### Overzicht



#### Overzicht

schaal 1:20.000



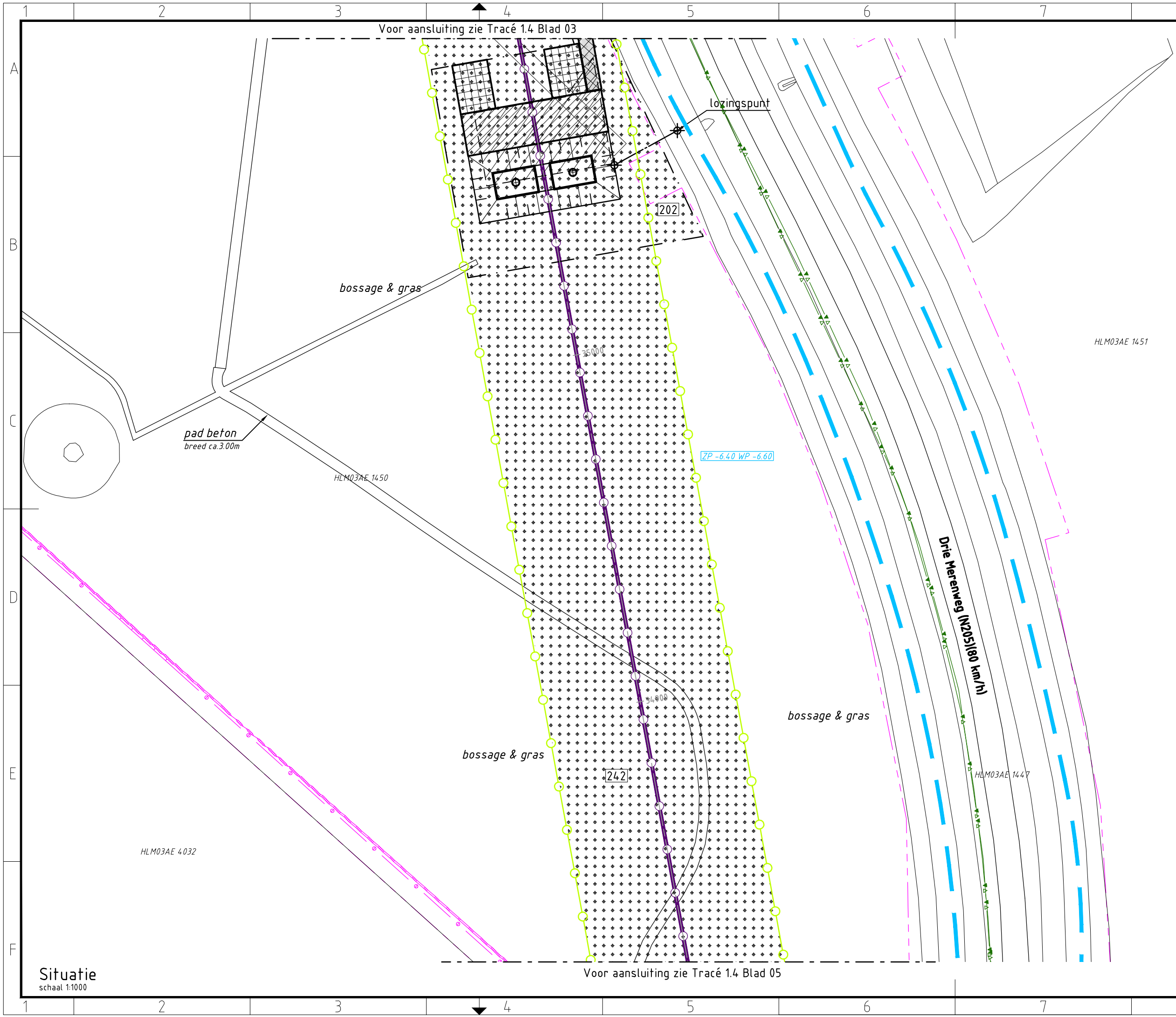
Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.  
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk  
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkkerrein  
 Werkerreinen en werkwegen  
 Situatie mast 197  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.250  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-197-03  
 WIJZ. : 4.0

Situatie  
 schaal 1:1000





### Verklaring

#### Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin
- onverhard

#### Vegetatie

- gras/weiland
- struiken
- bos
- bos inventarisatie
- boom inventarisatie
- boom

#### Overig

- aanrijroute
- optie route
- hekwerk
- lichtmast
- duiker diameter n.t.b.
- kadastergrens met nummer
- bs hs-mast
- talud ontgraving 380 kV
- talud ontgraving 150 kV
- talud ontgraving 380 + 150 kV
- overkluising
- juk f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

#### Werkterreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

#### Tracé + uitrol kabel

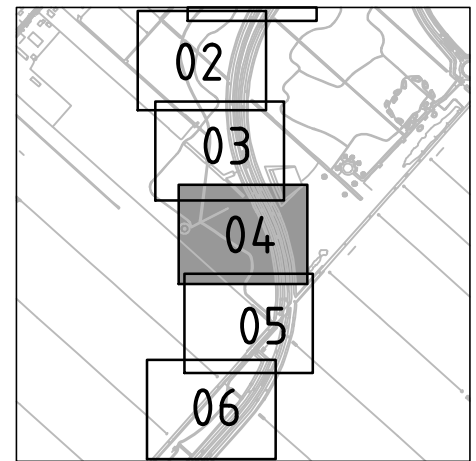
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

#### Kabels en leidingen bestaand

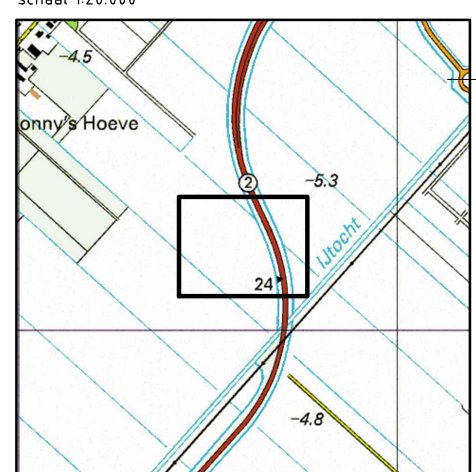
- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

### Mastgegevens

<b>197(VKT 5.0)</b>	
Type	: W4S400Z + 5
Mastsoort	: Steunmast
Masthoogte	: 58,0 (m)
Maaierveld	: -4,6 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 102570,6 479312,8



#### Overzicht



#### Overzicht

Overzicht schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein  
 Werkterreinen en werkwegen  
 Situatie mast 197  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening\_Nr. : VIR-0.000.251  
 Referentie\_Nr. : HLMR-HHR-1.4-197-04  
 WIJZ. : 4.0

Situatie  
 schaal 1:1000

HLM03AE 4032

HLM03AE 1450

HLM03AE 1451

HLM03AE 1447

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 03

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 05

Drie Merenweg (N205) 180 km/h

ZP -6,40 WP -6,60

242

202

pad beton  
 breed ca. 3,00m

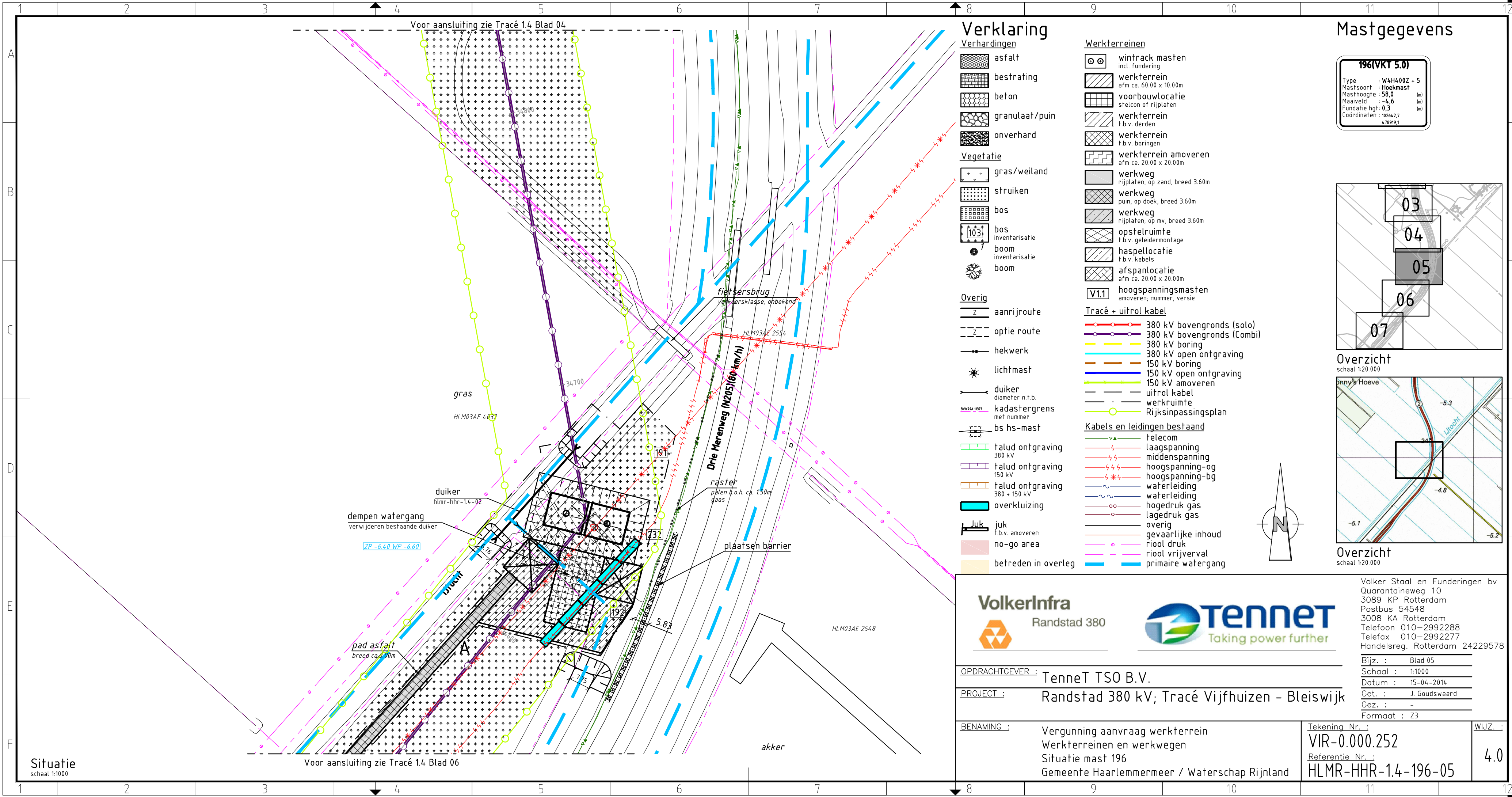
bossage & gras

logingspunt

bossage & gras

bossage & gras



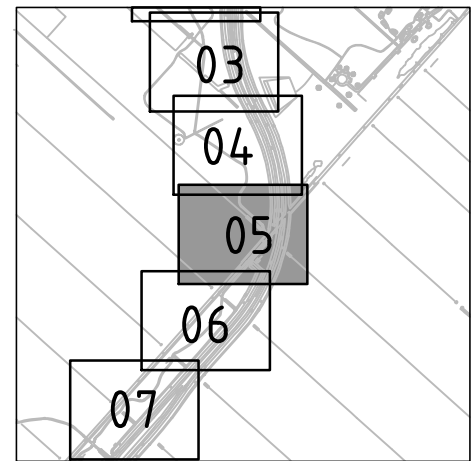


### Verklaring

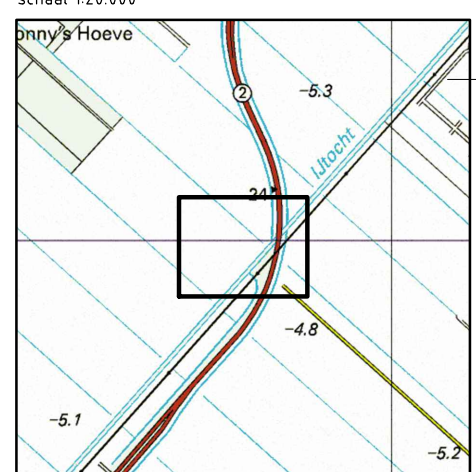
- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Verhardingen</b>           | <b>Werkterreinen</b>                              |
| asfalt                        | wintrack masten incl. fundering                   |
| bestrating                    | werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m                |
| beton                         | voorbouwlocatie stelcon of rijplaten              |
| granulaat/puin                | werkterrein f.b.v. derden                         |
| onverhard                     | werkterrein f.b.v. boringen                       |
| <b>Vegetatie</b>              | werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m       |
| gras/weiland                  | werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m           |
| struiken                      | werkweg puin, op doek, breed 3.60m                |
| bos                           | werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m             |
| bos inventarisatie            | opstelruimte f.b.v. geleidermontage               |
| boom inventarisatie           | haspellocatie f.b.v. kabels                       |
| boom                          | afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m              |
| <b>Overig</b>                 | V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie |
| aanrijroute                   | <b>Tracé + uitrol kabel</b>                       |
| optie route                   | 380 kV bovengronds (solo)                         |
| hekwerk                       | 380 kV bovengronds (Combi)                        |
| lichtmast                     | 380 kV boring                                     |
| duiker diameter n.t.b.        | 380 kV open ontgraving                            |
| kadastergrens met nummer      | 150 kV boring                                     |
| bs hs-mast                    | 150 kV open ontgraving                            |
| talud ontgraving 380 kV       | 150 kV amoveren                                   |
| talud ontgraving 150 kV       | uitrol kabel                                      |
| talud ontgraving 380 + 150 kV | werkruimte  |
| overkluizing                  | Rijksinpassingsplan                               |
| juk f.b.v. amoveren           | <b>Kabels en leidingen bestaand</b>               |
| no-go area                    | telecom   |
| betreden in overleg           | laagspanning                                      |
|                               | middenspanning                                    |
|                               | hoogspanning-og                                   |
|                               | hoogspanning-bg                                   |
|                               | waterleiding                                      |
|                               | waterleiding                                      |
|                               | hogedruk gas                                      |
|                               | lagedruk gas                                      |
|                               | overig  |
|                               | gevaarlijke inhoud                                |
|                               | riool druk  |
|                               | riool vrijverval                                  |
|                               | primaire watergang                                |

### Mastgegevens

<b>196(VKT 5.0)</b>	
Type	: W4H400Z + 5
Mastsoort	: Hoekmast
Masthoogte	: 58,0 (m)
Maaierveld	: -4,6 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 102642,7 478919,1



### Overzicht



### Overzicht

schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein  
 Werkterreinen en werkwegen  
 Situatie mast 196  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.252  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-196-05  
 WIJZ. : 4.0

Situatie  
 schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 06

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 04



Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 05

pad asfalt  
breed ca. 3.00m

Drie Merenweg (N251) 160 km/h

HLM03AE 2549

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 07

Situatie  
schaal 1:1000

### Verklaring

#### Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin
- onverhard

#### Vegetatie

- gras/weiland
- struiken
- bos
- bos inventarisatie
- boom inventarisatie
- boom

#### Overig

- aanrijroute
- optie route
- hekwerk
- lichtmast
- duiker diameter n.t.b.
- kadastergrens met nummer
- bs hs-mast

- talud ontgraving 380 kV
- talud ontgraving 150 kV
- talud ontgraving 380 + 150 kV
- overkluising
- juk f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

#### Werkterreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

#### Tracé + uitrol kabel

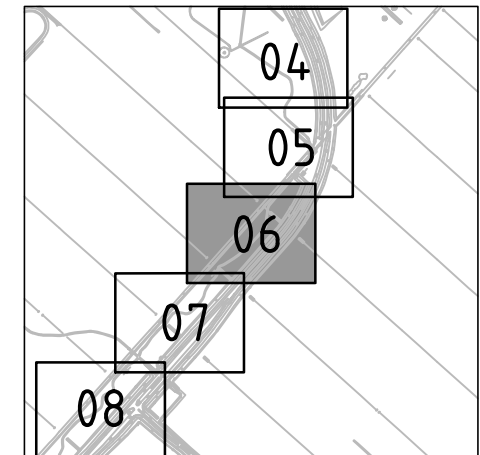
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

#### Kabels en leidingen bestaand

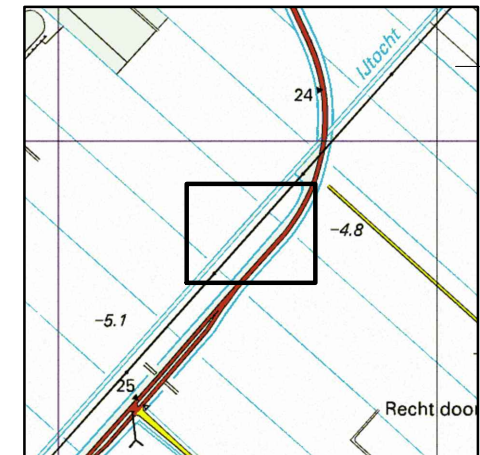
- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

### Mastgegevens

196(VKT 5.0)		195(VKT 5.0)	
Type	: W4H400Z + 5	Type	: W4S400Z + 5
Mastsoort	: Hoekmast	Mastsoort	: Steunmast
Masthoogte	: 58,0 (m)	Masthoogte	: 58,0 (m)
Maaiiveld	: -4,6 (m)	Maaiiveld	: -5,2 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)	Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 102642,7 478919,1	Coördinaten	: 102389,9 478605,2



Overzicht  
schaal 1:20.000



Overzicht  
schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein  
Werkterreinen en werkwegen  
Situatie mast 196 en 195  
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

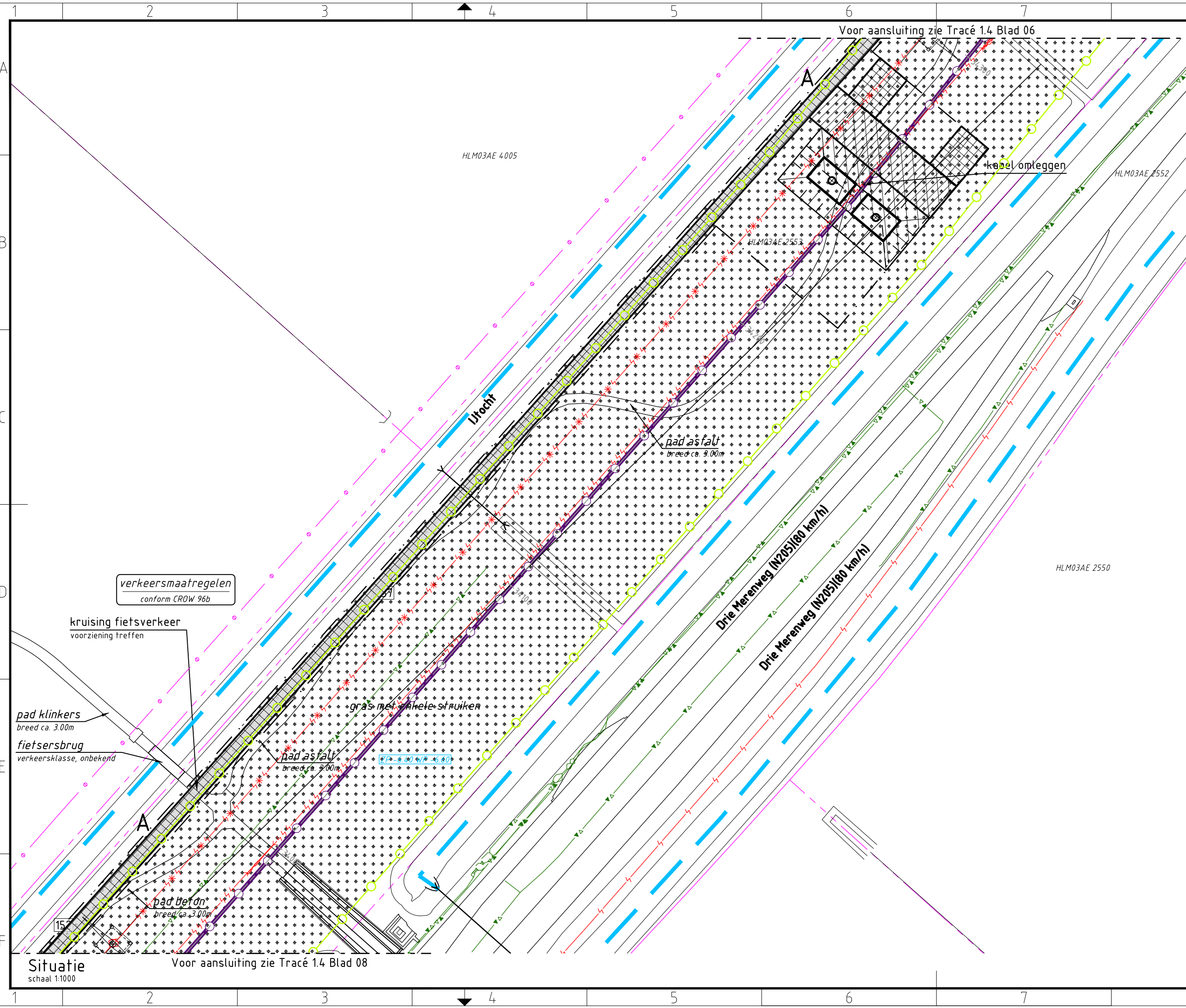
Tekening Nr. : VIR-0.000.253  
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-000-06

WIJZ. : 4.0

Volker Staal en Funderingen bv  
Quarantaineweg 10  
3089 KP Rotterdam  
Postbus 54548  
3008 KA Rotterdam  
Telefoon 010-2992288  
Telefax 010-2992277  
Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 06  
Schaal : 1:1000  
Datum : 15-04-2014  
Get. : J. Goudswaard  
Gez. : -  
Formaat : Z3





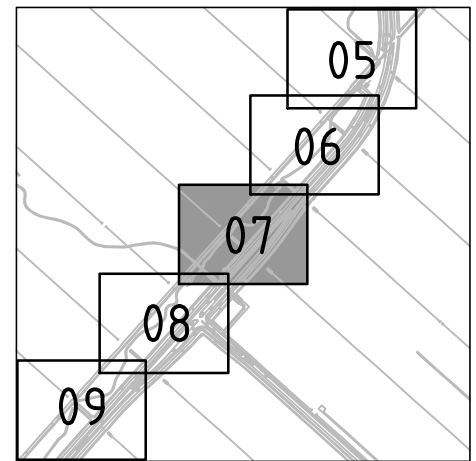
### Verklaring

- Verhardingen**
  - asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
  - onverhard
- Vegetatie**
  - gras/weiland
  - struiken
  - bos
  - bos inventarisatie
  - boom inventarisatie
  - boom
- Overig**
  - aanrijroute
  - optie route
  - hekwerk
  - lichtmast
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluizing
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg
- Werkterreinen**
  - wintrack masten incl. fundering
  - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
  - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
  - werkterrein f.b.v. derden
  - werkterrein f.b.v. boringen
  - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
  - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
  - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
  - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
  - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
  - haspellocatie f.b.v. kabels
  - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
  - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
  - 380 kV bovengronds (solo)
  - 380 kV bovengronds (Combi)
  - 380 kV boring
  - 380 kV open ontgraving
  - 150 kV boring
  - 150 kV open ontgraving
  - 150 kV amoveren
  - uitrol kabel
  - werkruimte
  - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
  - telecom
  - laagspanning
  - middenspanning
  - hoogspanning-og
  - hoogspanning-bg
  - waterleiding
  - waterleiding
  - hogedruk gas
  - lagedruk gas
  - overig
  - gevaarlijke inhoud
  - riool druk
  - riool vrijverval
  - primaire watergang

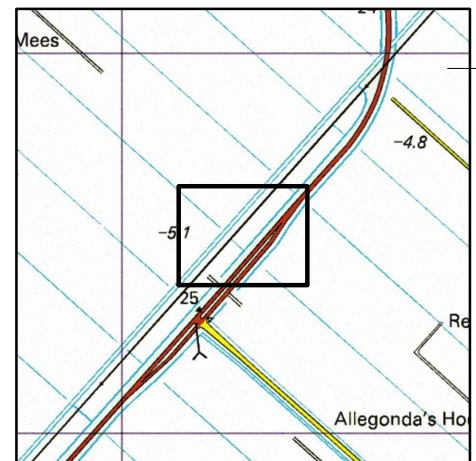
### Mastgegevens

**195(VKT 5.0)**

Type : W4S400Z + 5  
 Mastsoort : Steunmast  
 Masthoogte : 58,0 (m)  
 Maaierveld : -5,2 (m)  
 Fundatie hgt : 0,3 (m)  
 Coördinaten : 102389,9  
 478605,2



#### Overzicht



#### Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein  
 Werkterreinen en werkwegen  
 Situatie mast 195  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

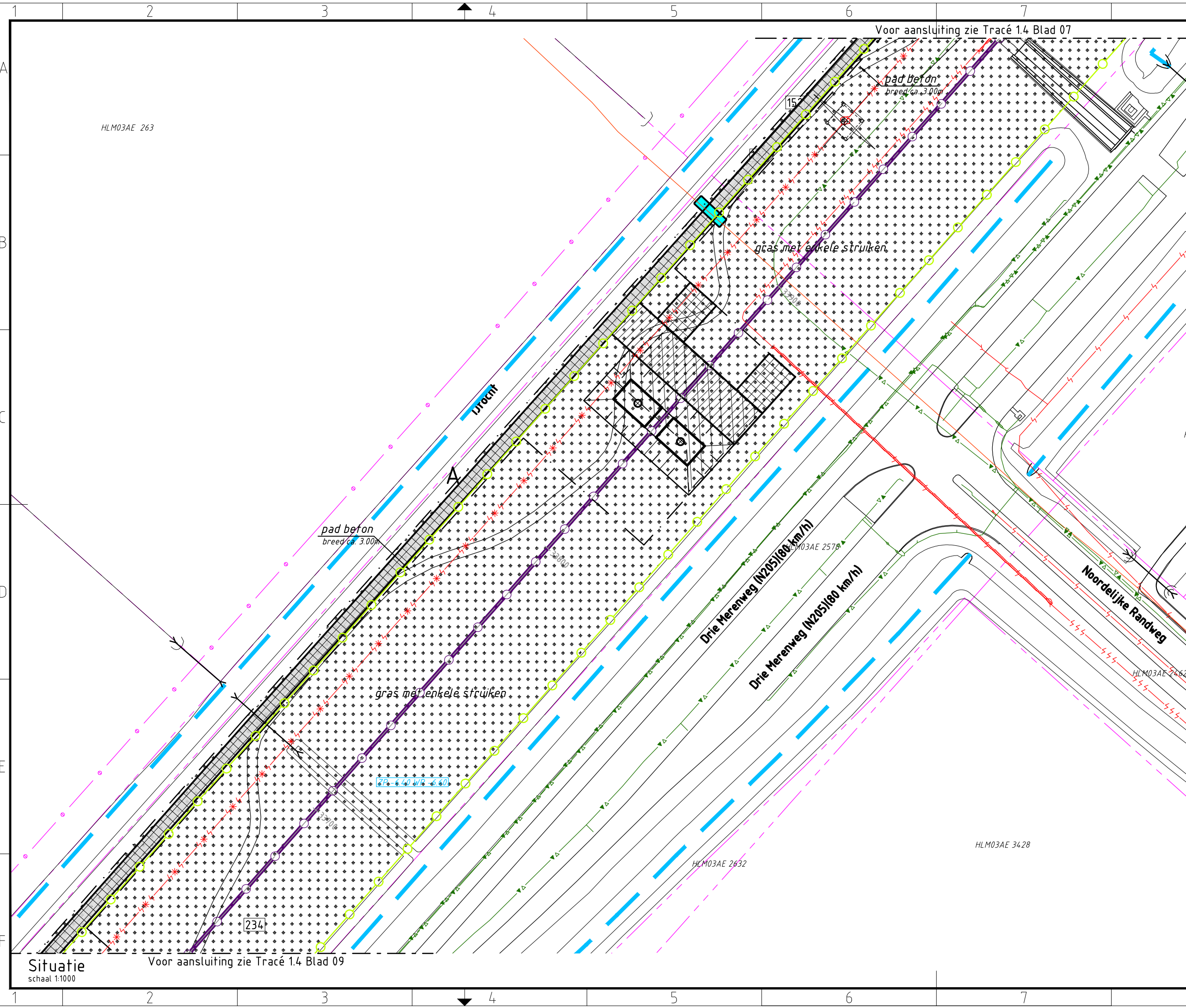
Tekening Nr. : VIR-0.000.254  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-195-07

WIJZ. : 4.0

Situatie  
 schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 08



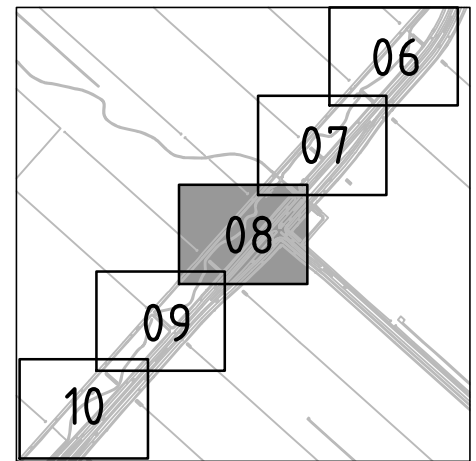


### Verklaring

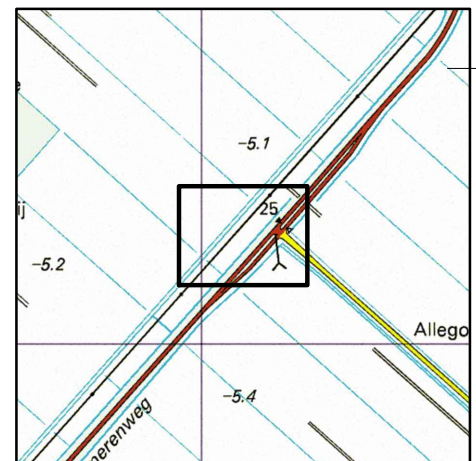
- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
  - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
  - struiken
  - bos
  - bos inventarisatie
  - boom inventarisatie
  - boom
- Overig**
- aanrijroute
  - optie route
  - hekwerk
  - lichtmast
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluizing
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg
- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
  - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
  - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
  - werkterrein f.b.v. derden
  - werkterrein f.b.v. boringen
  - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
  - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
  - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
  - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
  - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
  - haspellocatie f.b.v. kabels
  - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
  - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
  - 380 kV bovengronds (Combi)
  - 380 kV boring
  - 380 kV open ontgraving
  - 150 kV boring
  - 150 kV open ontgraving
  - 150 kV amoveren
  - uitrol kabel
  - werkruimte
  - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
  - laagspanning
  - middenspanning
  - hoogspanning-og
  - hoogspanning-bg
  - waterleiding
  - waterleiding
  - hogedruk gas
  - lagedruk gas
  - overig
  - gevaarlijke inhoud
  - riool druk
  - riool vrijverval
  - primaire watergang

### Mastgegevens

<b>194(VKT 5.0)</b>	
Type	: W4S400Z + 5
Mastsoort	: Steunmast
Masthoogte	: 58,0 (m)
Maaierveld	: -5,3 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 102125,0 478305,9



Overzicht  
schaal 1:20.000



Overzicht  
schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein  
Werkterreinen en werkwegen  
Situatie mast 194  
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Volker Staal en Funderingen bv  
Quarantaineweg 10  
3089 KP Rotterdam  
Postbus 54548  
3008 KA Rotterdam  
Telefoon 010-2992288  
Telefax 010-2992277  
Handelsreg. Rotterdam 24229578

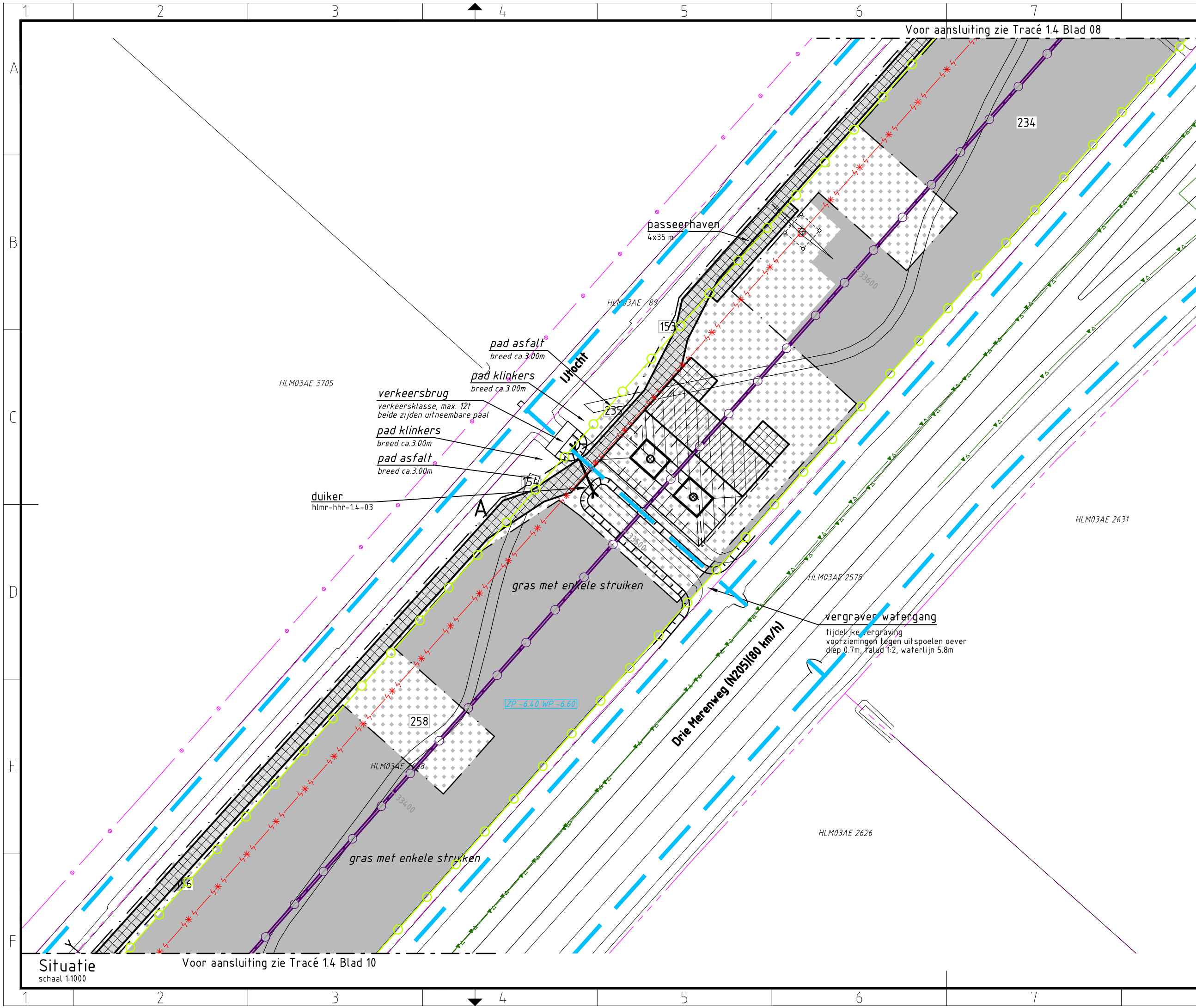
Bijz. : Blad 08  
Schaal : 1:1000  
Datum : 15-04-2014  
Get. : J. Goudswaard  
Gez. : -  
Formaat : Z3

Tekening Nr. : VIR-0.000.255  
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-194-08

WIJZ. : 4.0

Situatie  
schaal 1:1000  
Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 09





Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 08

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 10

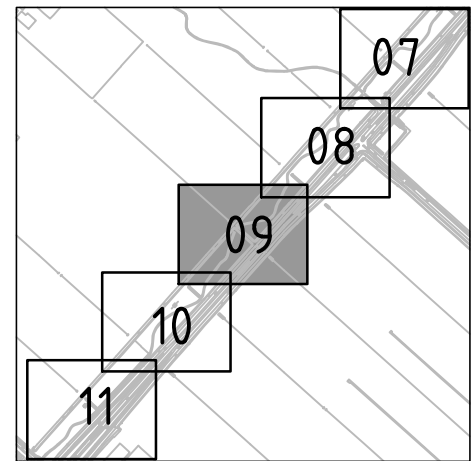
### Verklaring

- Verhardingen**
  - asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
  - onverhard
- Vegetatie**
  - gras/weiland
  - struiken
  - bos
  - bos inventarisatie
  - boom inventarisatie
  - boom
- Overig**
  - aanrijroute
  - optie route
  - hekwerk
  - lichtmast
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluizing
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg
- Werkterreinen**
  - wintrack masten incl. fundering
  - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
  - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
  - werkterrein f.b.v. derden
  - werkterrein f.b.v. boringen
  - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
  - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
  - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
  - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
  - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
  - haspellocatie f.b.v. kabels
  - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
  - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
  - 380 kV bovengronds (solo)
  - 380 kV bovengronds (Combi)
  - 380 kV boring
  - 380 kV open ontgraving
  - 150 kV boring
  - 150 kV open ontgraving
  - 150 kV amoveren
  - uitrol kabel
  - werkruimte
  - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
  - telecom
  - laagspanning
  - middenspanning
  - hoogspanning-og
  - hoogspanning-bg
  - waterleiding
  - waterleiding
  - hogedruk gas
  - lagedruk gas
  - overig
  - gevaarlijke inhoud
  - riool druk
  - riool vrijverval
  - primaire watergang

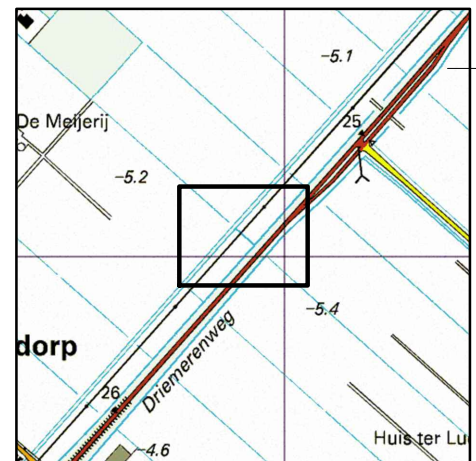
### Mastgegevens

**193(VKT 5.0)**

Type : W4S350 + 5  
 Mastsoort : Steunmast  
 Masthoogte : 55,0 (m)  
 Maaierveld : -5,2 (m)  
 Fundatie hgt: 0,3 (m)  
 Coördinaten : 101904,4  
 478056,7



#### Overzicht



#### Overzicht

schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

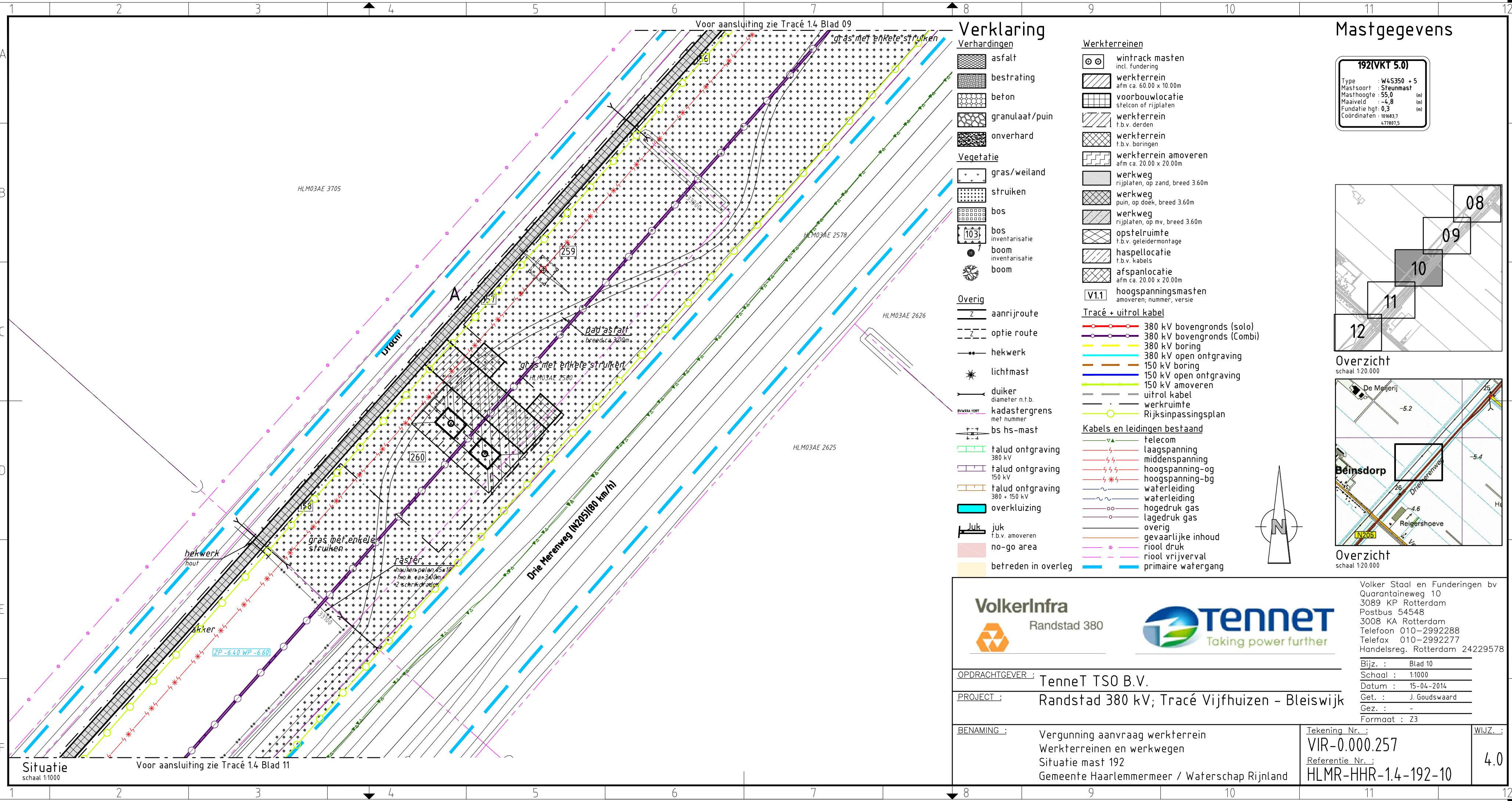
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein  
 Werkterreinen en werkwegen  
 Situatie mast 193  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.256  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-193-09

WIJZ. : 5.0

Situatie  
 schaal 1:1000





**Situatie**  
schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 09

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 11

## Verklaring

### Verhardingen

- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
  - onverhard
- ### Vegetatie
- gras/weiland
  - struiken
  - bos
  - bos inventarisatie
  - boom inventarisatie
  - boom
- ### Overig
- aanrijroute
  - optie route
  - hekwerk
  - lichtmast
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluising
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg

### Werkerreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkerrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwalocatie stelcon of rijplaten
- werkerrein f.b.v. derden
- werkerrein f.b.v. boringen
- werkerrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

### Tracé + uitrol kabel

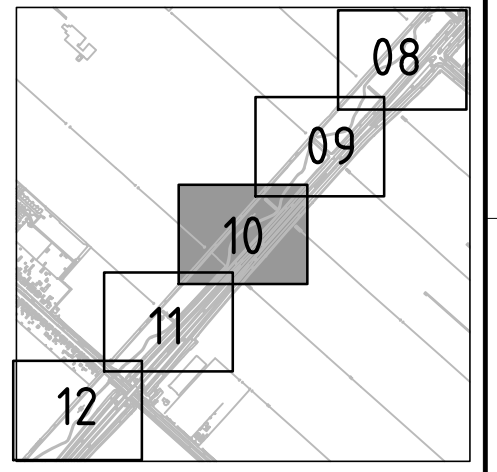
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

### Kabels en leidingen bestaand

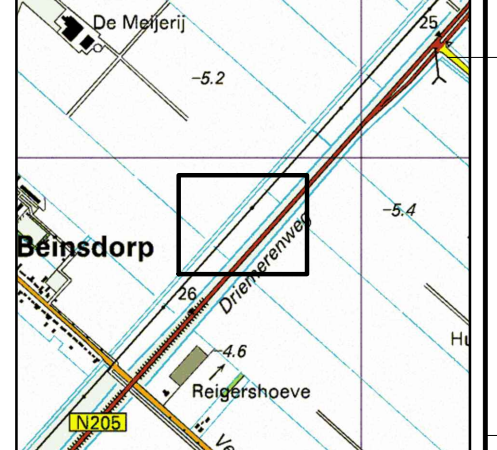
- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

## Mastgegevens

<b>192(VKT 5.0)</b>	
Type	: W4S350 + 5
Mastsoort	: Steunmast
Masthoogte	: 55,0 (m)
Maaierveld	: -4,8 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 101683,7 477807,5



**Overzicht**  
schaal 1:20.000



**Overzicht**  
schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv  
Quarantaineweg 10  
3089 KP Rotterdam  
Postbus 54548  
3008 KA Rotterdam  
Telefoon 010-2992288  
Telefax 010-2992277  
Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : **TenneT TSO B.V.**

PROJECT : **Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk**

BENAMING : Vergunning aanvraag werkerrein  
Werkerreinen en werkwegen  
Situatie mast 192  
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

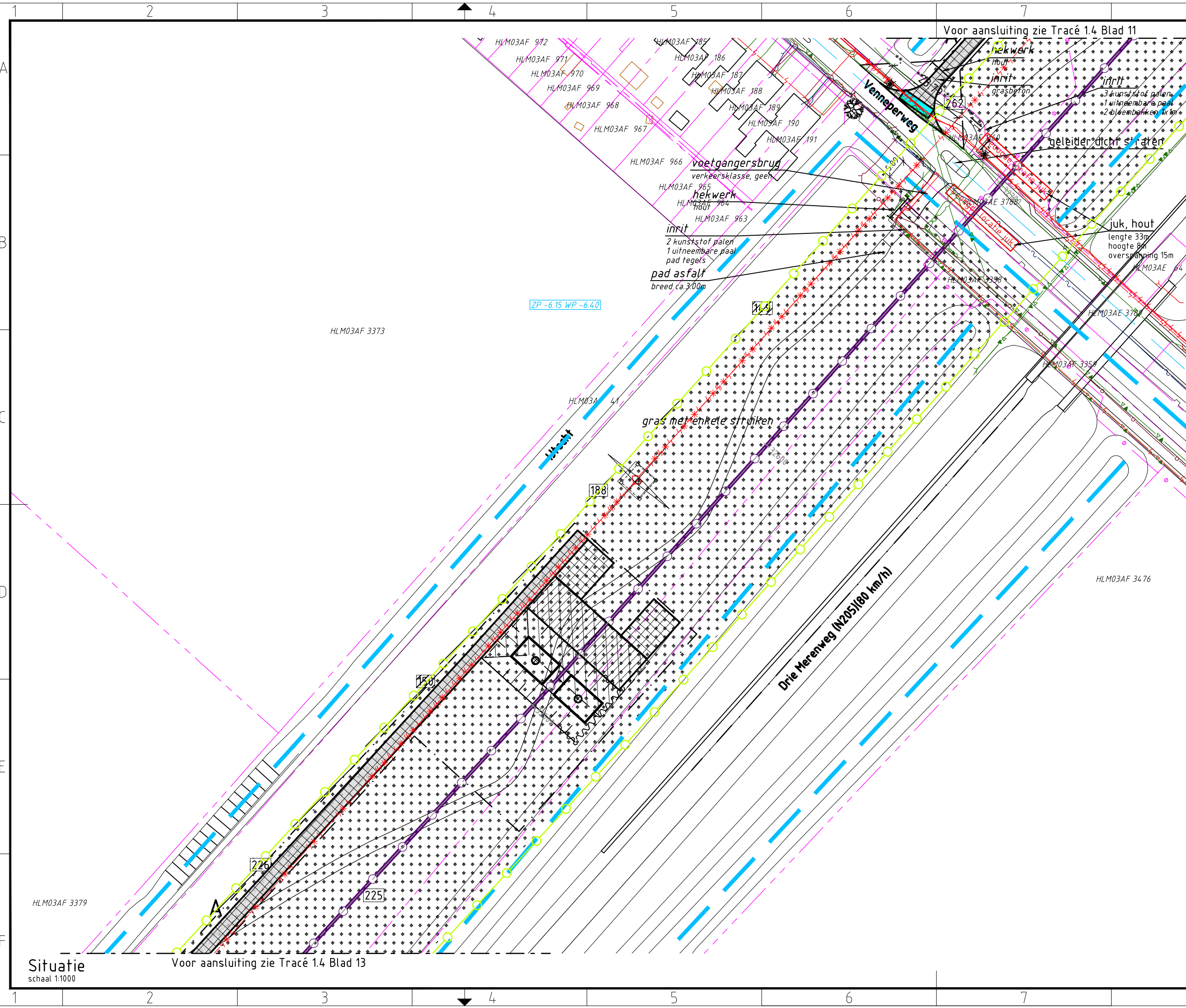
Tekening_Nr. :	<b>VIR-0.000.257</b>	WIJZ. :	<b>4.0</b>
Referentie_Nr. :	<b>HLMR-HHR-1.4-192-10</b>		

Bijz. : Blad 10  
Schaal : 1:1000  
Datum : 15-04-2014  
Get. : J. Goudswaard  
Gez. : -  
Formaat : Z3









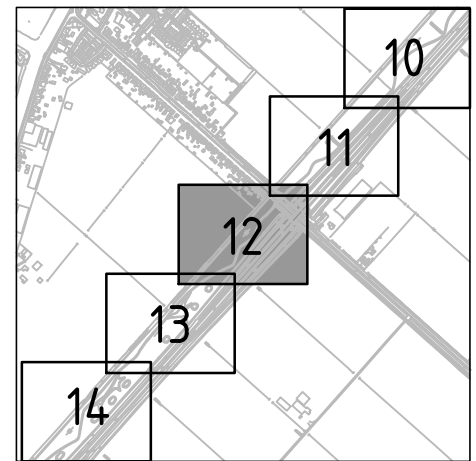
### Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
  - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
  - struiken
  - bos
  - bos inventarisatie
  - boom inventarisatie
  - boom
- Overig**
- aanrijroute
  - optie route
  - hekwerk
  - lichtmast
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluizing
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg
- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
  - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
  - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
  - werkterrein f.b.v. derden
  - werkterrein f.b.v. boringen
  - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
  - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
  - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
  - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
  - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
  - haspellocatie f.b.v. kabels
  - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
  - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
  - 380 kV bovengronds (Combi)
  - 380 kV boring
  - 380 kV open ontgraving
  - 150 kV boring
  - 150 kV open ontgraving
  - 150 kV amoveren
  - uitrol kabel
  - werkruimte
  - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
  - laagspanning
  - middenspanning
  - hoogspanning-og
  - hoogspanning-bg
  - waterleiding
  - waterleiding
  - hogedruk gas
  - lagedruk gas
  - overig
  - gevaarlijke inhoud
  - riool druk
  - riool vrijverval
  - primaire watergang

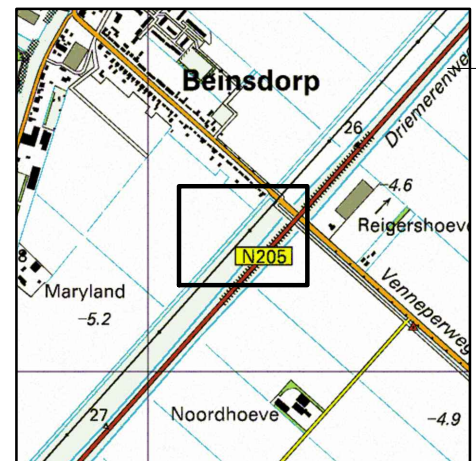
### Mastgegevens

**190(VKT 5.0)**

Type : W4S400Z + 5  
 Mastsoort : Steunmast  
 Masthoogte : 58,0 (m)  
 Maaierveld : -5,0 (m)  
 Fundatie hgt: 0,3 (m)  
 Coördinaten : 101236,6  
 477305,3



#### Overzicht



#### Overzicht

Overzicht schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein  
 Werkterreinen en werkwegen  
 Situatie mast 190  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening\_Nr. : VIR-0.000.259  
 Referentie\_Nr. : HLMR-HHR-1.4-190-12

WIJZ. : 4.0

Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

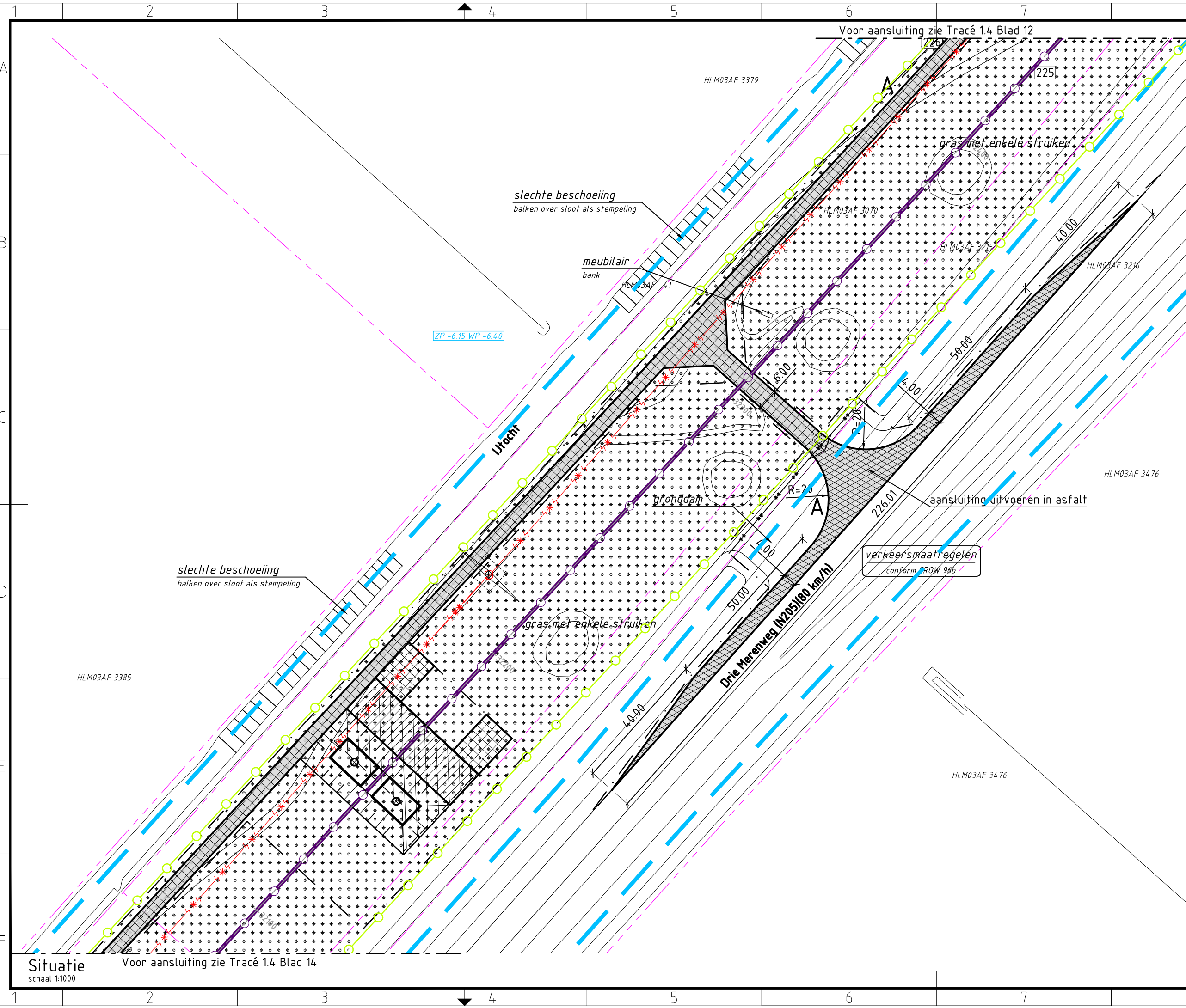
Bijz. : Blad 12  
 Schaal : 1:1000  
 Datum : 15-04-2014  
 Get. : J. Goudswaard  
 Gez. : -  
 Formaat : Z3

Situatie  
 schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 13

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 11



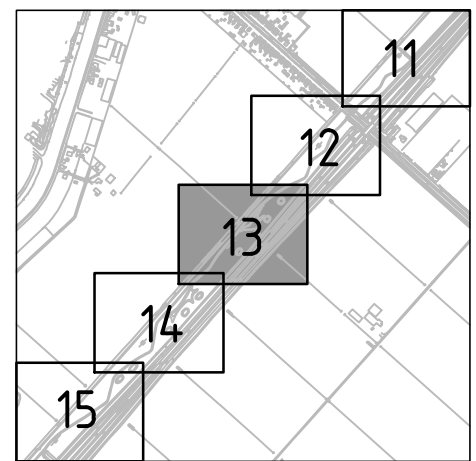


### Verklaring

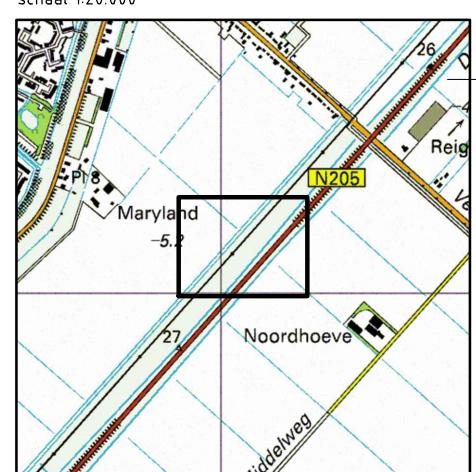
- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
  - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
  - struiken
  - bos
  - bos inventarisatie
  - boom inventarisatie
  - boom
- Overig**
- aanrijroute
  - optie route
  - hekwerk
  - lichtmast
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluising
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg
- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
  - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
  - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
  - werkterrein f.b.v. derden
  - werkterrein f.b.v. boringen
  - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
  - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
  - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
  - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
  - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
  - haspellocatie f.b.v. kabels
  - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
  - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
  - 380 kV bovengronds (Combi)
  - 380 kV boring
  - 380 kV open ontgraving
  - 150 kV boring
  - 150 kV open ontgraving
  - 150 kV amoveren
  - uitrol kabel
  - werkruimte
  - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
  - laagspanning
  - middenspanning
  - hoogspanning-og
  - hoogspanning-bg
  - waterleiding
  - waterleiding
  - hogedruk gas
  - lagedruk gas
  - overig
  - gevaarlijke inhoud
  - riool druk
  - riool vrijverval
  - primaire watergang

### Mastgegevens

<b>189(VKT 5.0)</b>	
Type	: W4S400Z + 5
Mastsoort	: Steunmast
Masthoogte	: 58,0 (m)
Maaierveld	: -5,0 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 100992,6 477040,6



#### Overzicht



#### Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

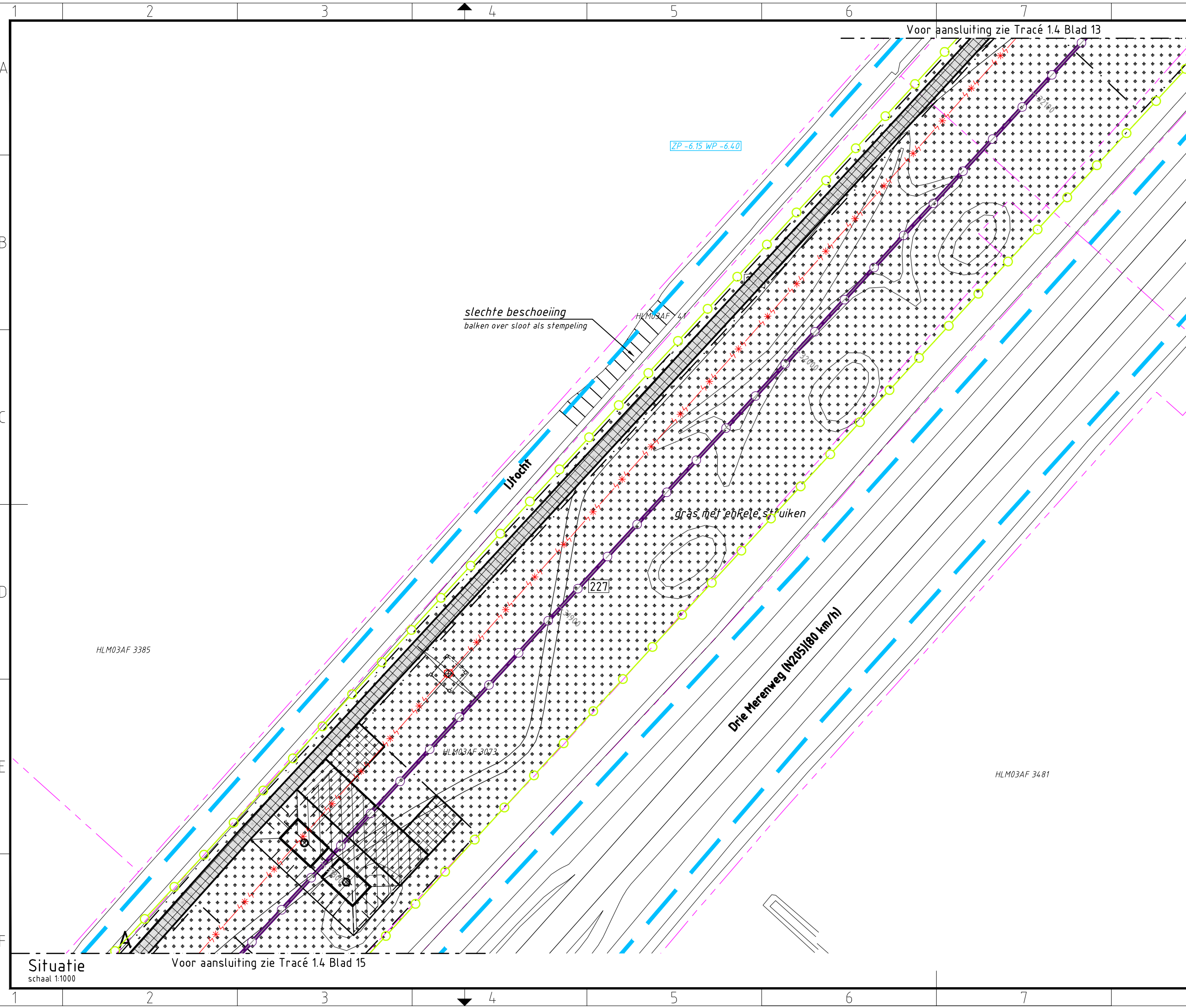
Bijz. : Blad 13  
 Schaal : 1:1000  
 Datum : 15-04-2014  
 Get. : J. Goudswaard  
 Gez. : -  
 Formaat : Z3

<b>OPDRACHTGEVER :</b>	TenneT TSO B.V.
<b>PROJECT :</b>	Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
<b>BENAMING :</b>	Vergunning aanvraag werkterrein Werkterreinen en werkwegen Situatie mast 26 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

<b>Tekening Nr. :</b>	VIR-0.000.260	<b>WIJZ. :</b>	4.0
<b>Referentie Nr. :</b>	HLMR-HHR-1.4-189-13		

**Situatie**  
schaal 1:1000  
Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 14



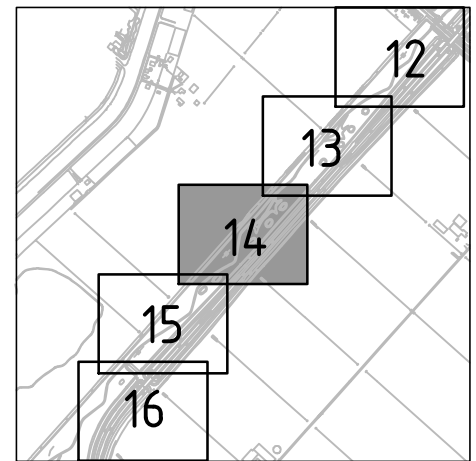


### Verklaring

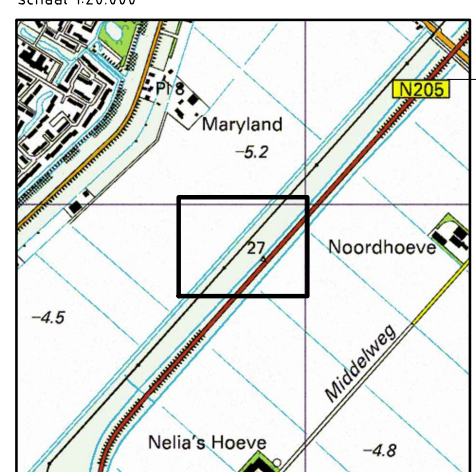
- |                            |                                  |  |  |
|----------------------------|----------------------------------|--|--|
| <b>Verhardingen</b>        | asfalt                           | wintrack masten<br>incl. fundering                   | werkterrein<br>afm ca. 60.00 x 10.00m          |
| bestrating                 | beton                            | voorbouwlocatie<br>stelcon of rijplaten              | werkterrein<br>f.b.v. derden                   |
| granulaat/puin             | onverhard                        | werkterrein<br>f.b.v. boringen                       | werkterrein amoveren<br>afm ca. 20.00 x 20.00m |
| <b>Vegetatie</b>           | gras/weiland                     | werkweg<br>rijplaten, op zand, breed 3.60m           | werkweg<br>puin, op doek, breed 3.60m          |
| struiken                   | bos                              | werkweg<br>rijplaten, op mv, breed 3.60m             | opstelruimte<br>f.b.v. geleidermontage         |
| bos inventarisatie         | boom inventarisatie              | haspellocatie<br>f.b.v. kabels                       | afspanlocatie<br>afm ca. 20.00 x 20.00m        |
| boom                       | <b>Overig</b>                    | V1.1 hoogspanningsmasten<br>amoveren; nummer, versie | <b>Tracé + uitrol kabel</b>                    |
| aanrijroute                | optie route                      | 380 kV bovengronds (solo)                            | 380 kV bovengronds (Combi)                     |
| hekwerk                    | lichtmast                        | 380 kV boring  | 380 kV open ontgraving                         |
| duiker<br>diameter n.t.b.  | kadastergrens<br>met nummer      | 150 kV boring  | 150 kV open ontgraving                         |
| bs hs-mast                 | talud ontgraving<br>380 kV       | 150 kV amoveren                                      | uitrol kabel                                   |
| talud ontgraving<br>150 kV | talud ontgraving<br>380 + 150 kV | werkruimte   | Rijksinpassingsplan                            |
| overkluizing               | juk<br>f.b.v. amoveren           | <b>Kabels en leidingen bestaand</b>                  | telecom  |
| no-go area                 | betreden in overleg              | laagspanning   | middenspanning                                 |
|                            |                                  | hoogspanning-og                                      | hoogspanning-bg                                |
|                            |                                  | waterleiding   | waterleiding                                   |
|                            |                                  | hogedruk gas   | lagedruk gas                                   |
|                            |                                  | overig   | gevaarlijke inhoud                             |
|                            |                                  | riool druk   | riool vrijverval                               |
|                            |                                  | primaire watergang                                   |  |

### Mastgegevens

<b>188(VKT 5.0)</b>	
Type	: W4S400Z + 5
Mastsoort	: Steunmast
Masthoogte	: 58,0 (m)
Maaierveld	: -5,1 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 100755,8 476783,9



### Overzicht



### Overzicht

Overzicht  
schaal 1:20.000

Situatie  
schaal 1:1000



Volker Staal en Funderingen bv  
Quarantaineweg 10  
3089 KP Rotterdam  
Postbus 54548  
3008 KA Rotterdam  
Telefoon 010-2992288  
Telefax 010-2992277  
Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

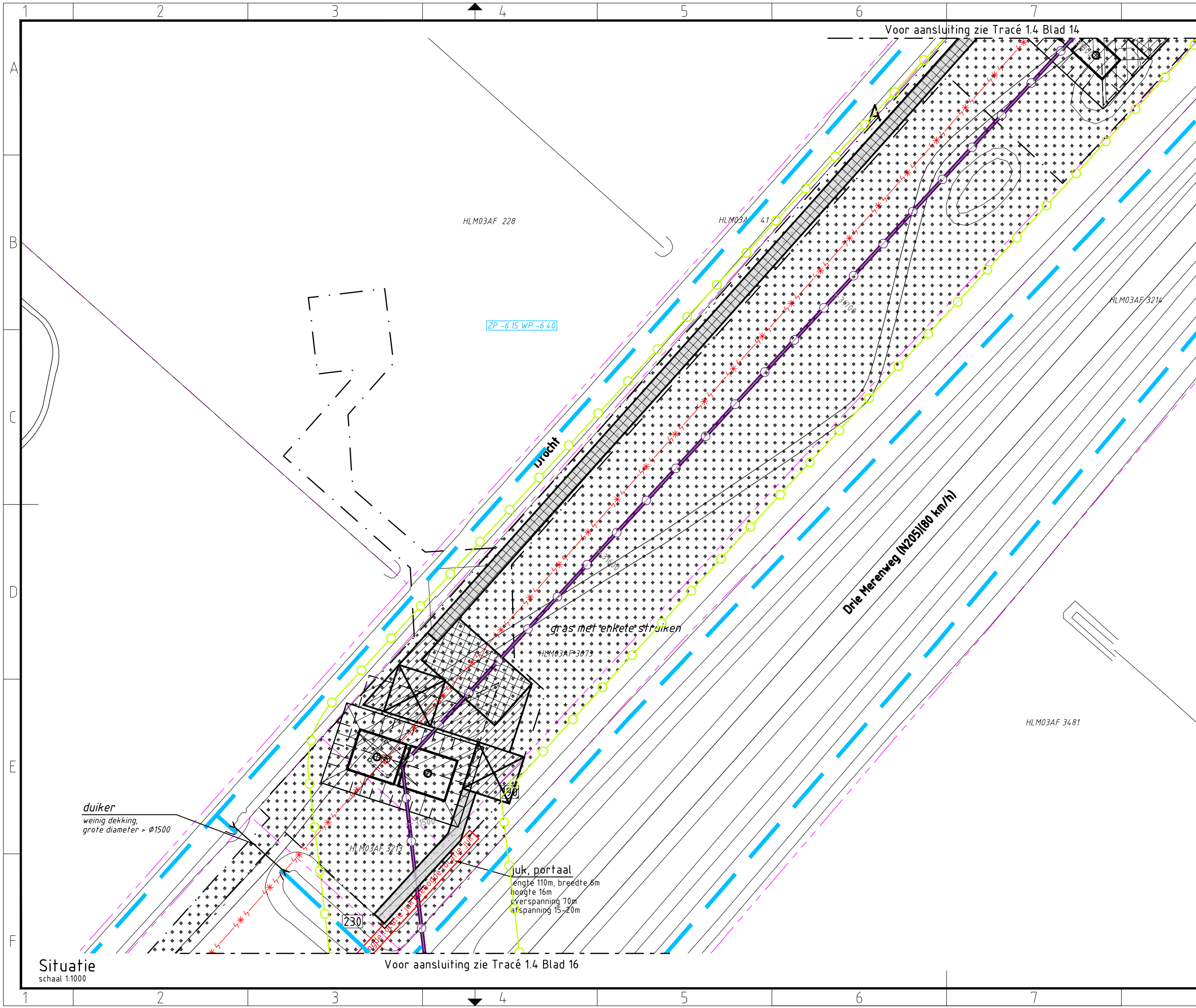
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein  
Werkterreinen en werkwegen  
Situatie mast 188  
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :  
**VIR-0.000.261**  
Referentie Nr. :  
**HLMR-HHR-1.4-188-14**  
WIJZ. :  
**4.0**

Bijz. : Blad 14  
Schaal : 1:1000  
Datum : 15-04-2014  
Get. : J. Goudswaard  
Gez. : -  
Formaat : Z3





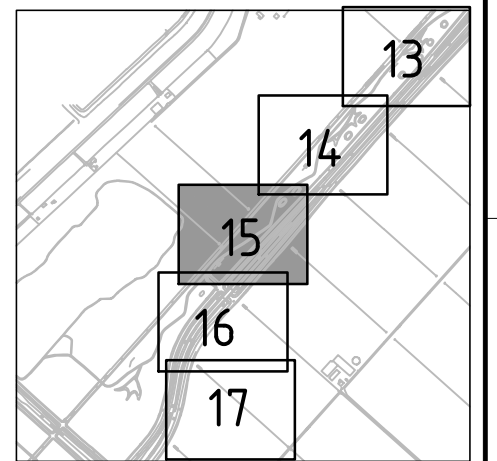
### Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
  - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
  - struiken
  - bos
  - bos inventarisatie
  - boom inventarisatie
  - boom
- Overig**
- aanrijroute
  - optie route
  - hekwerk
  - lichtmast
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluizing
  - duk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg
- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
  - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
  - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
  - werkterrein f.b.v. derden
  - werkterrein f.b.v. boringen
  - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
  - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
  - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
  - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
  - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
  - haspellocatie f.b.v. kabels
  - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
  - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
  - 380 kV bovengronds (Combi)
  - 380 kV boring
  - 380 kV open ontgraving
  - 150 kV boring
  - 150 kV open ontgraving
  - 150 kV amoveren
  - uitrol kabel
  - werkruimte
  - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
  - laagspanning
  - middenspanning
  - hoogspanning-og
  - hoogspanning-bg
  - waterleiding
  - waterleiding
  - hogedruk gas
  - lagedruk gas
  - overig
  - gevaarlijke inhoud
  - riool druk
  - riool vrijverval
  - primaire watergang

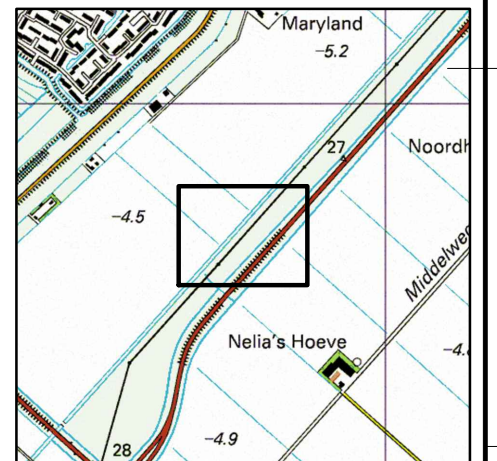
### Mastgegevens

**187(VKT 5.0)**

Type : WH400Z + 5  
 Mastsoort : Hoekmast  
 Masthoogte : 58,0 (m)  
 Maaierveld : -4,4 (m)  
 Fundatie hgt: 0,3 (m)  
 Coördinaten : 100563,3  
 476575,2



### Overzicht



### Overzicht

Overzicht  
schaal 1:20.000

Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 15  
 Schaal : 1:1000  
 Datum : 15-04-2014  
 Get. : J. Goudswaard  
 Gez. : -  
 Formaat : Z3



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

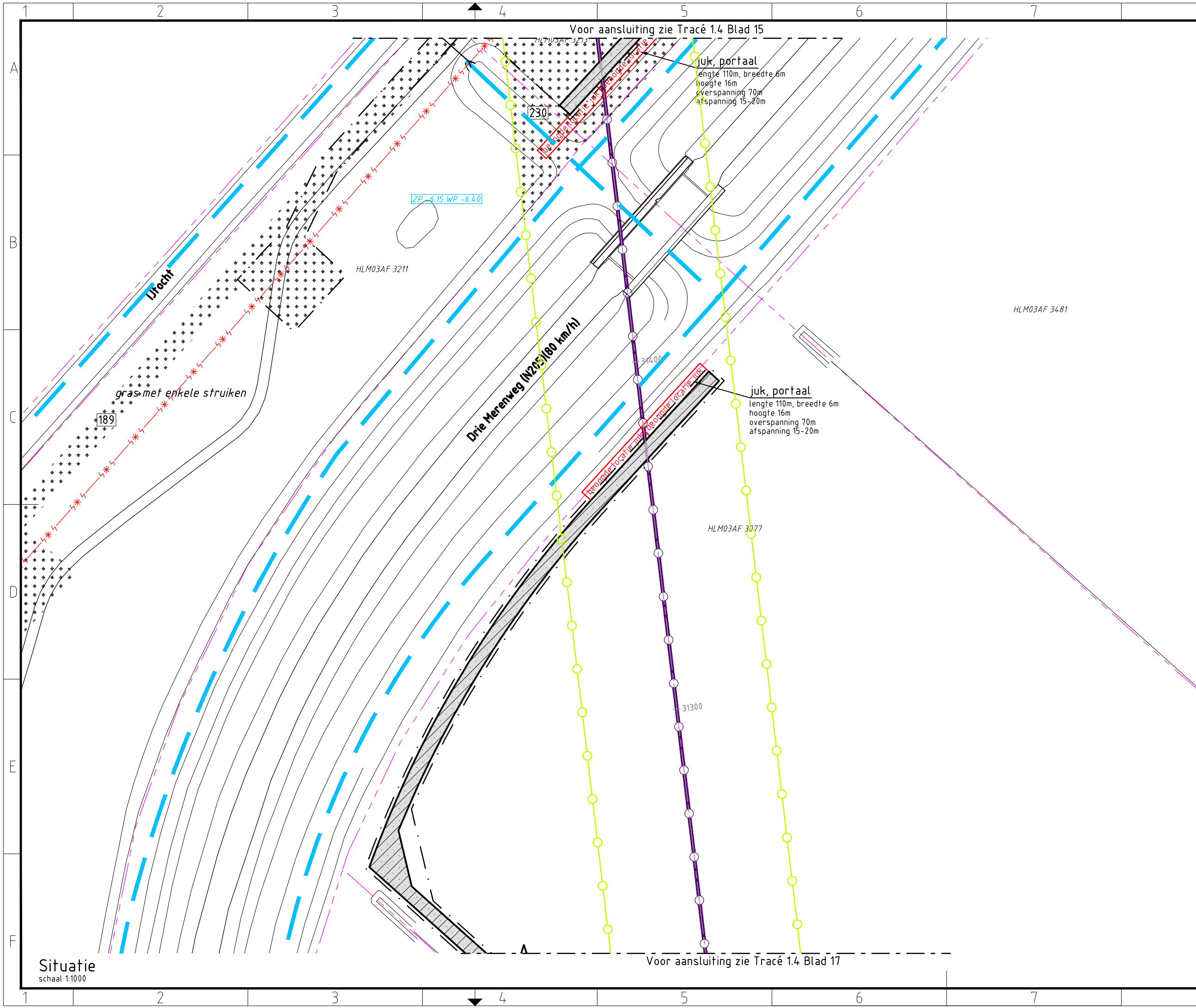
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein  
 Werkterreinen en werkwegen  
 Situatie mast 187  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.262  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-187-15

WIJZ. : 4.0

Situatie  
schaal 1:1000





# Verklaring

## Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin
- onverhard

## Vegetatie

- gras/weiland
- struiken
- bos
- bos inventarisatie
- boom inventarisatie
- boom

## Overig

- aanrijroute
- optie route
- hekwerk
- lichtmast
- duiker diameter n.t.b.
- kadastergrens met nummer
- bs hs-mast
- talud ontgraving 380 kV
- talud ontgraving 150 kV
- talud ontgraving 380 + 150 kV
- overkluizing
- juk f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

## Werkerreinen

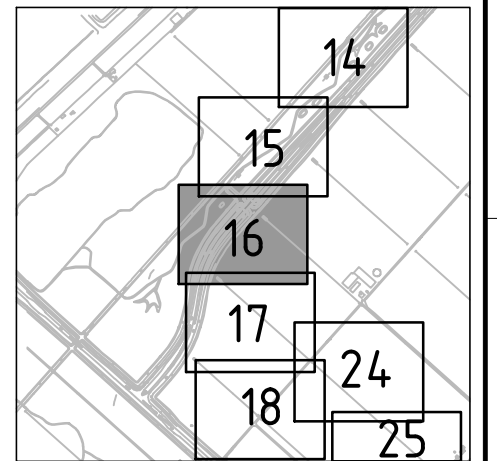
- wintrack masten incl. fundering
- werkerrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwalocatie stelcon of rijplaten
- werkerrein f.b.v. derden
- werkerrein f.b.v. boringen
- werkerrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

## Tracé + uitrol kabel

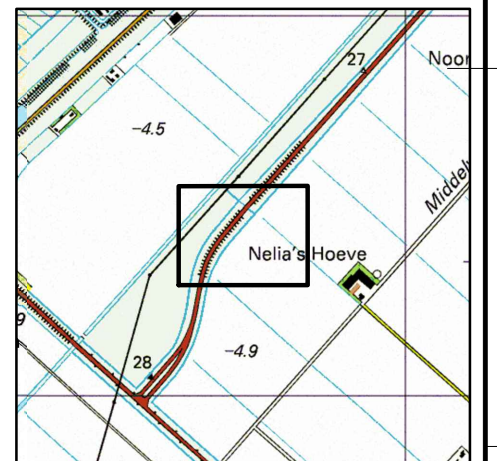
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

## Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool vrijverval
- primaire watergang



Overzicht  
schaal 1:20.000



Overzicht  
schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

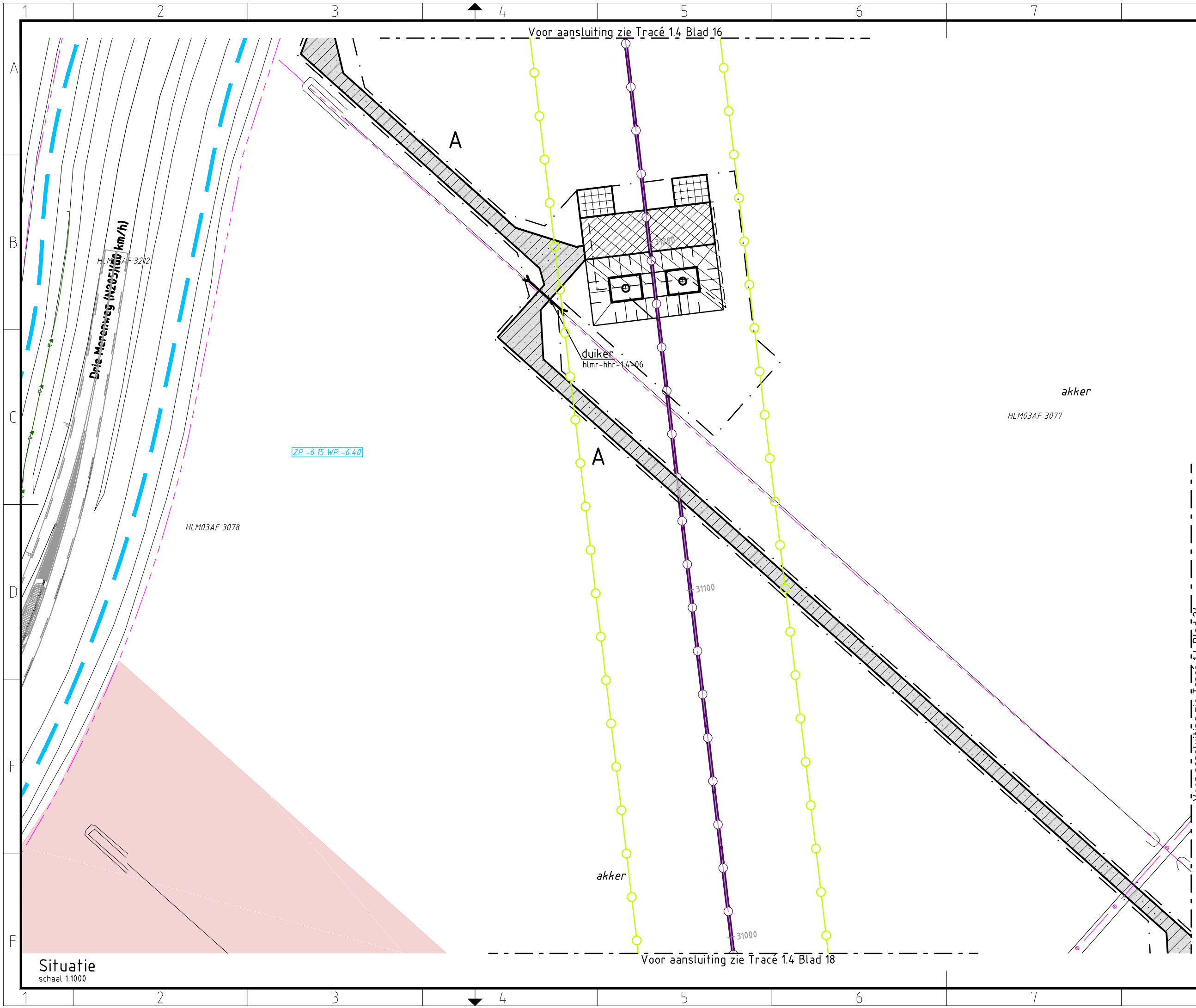
BENAMING : Vergunning aanvraag werkerrein  
 Werkerreinen en werkwegen  
 Situatie tussen mast 187 en 186  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.263  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-000-16

WIJZ. : 4.0

Situatie  
schaal 1:1000



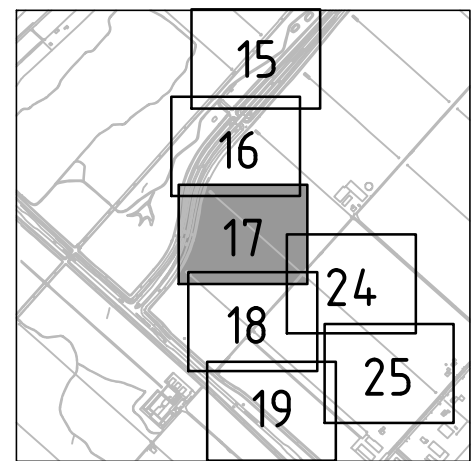


### Verklaring

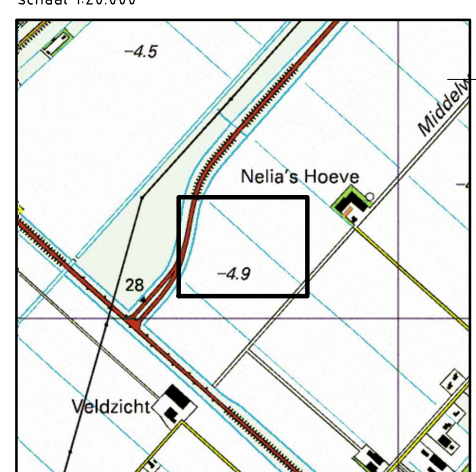
- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Verhardingen</b>           | <b>Werkterreinen</b>                              |
| asfalt                        | wintrack masten incl. fundering                   |
| bestrating                    | werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m                |
| beton                         | voorbouwlocatie stelcon of rijplaten              |
| granulaat/puin                | werkterrein f.b.v. derden                         |
| onverhard                     | werkterrein f.b.v. boringen                       |
| <b>Vegetatie</b>              | werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m       |
| gras/weiland                  | werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m           |
| struiken                      | werkweg puin, op doek, breed 3.60m                |
| bos                           | werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m             |
| bos inventarisatie            | opstelruimte f.b.v. geleidermontage               |
| boom inventarisatie           | haspellocatie f.b.v. kabels                       |
| boom                          | afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m              |
| <b>Overig</b>                 | V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie |
| aanrijroute                   | <b>Tracé + uitrol kabel</b>                       |
| optie route                   | 380 kV bovengronds (solo)                         |
| hekwerk                       | 380 kV bovengronds (Combi)                        |
| lichtmast                     | 380 kV boring                                     |
| duiker diameter n.t.b.        | 380 kV open ontgraving                            |
| kadastergrens met nummer      | 150 kV boring                                     |
| bs hs-mast                    | 150 kV open ontgraving                            |
| talud ontgraving 380 kV       | 150 kV amoveren                                   |
| talud ontgraving 150 kV       | uitrol kabel                                      |
| talud ontgraving 380 + 150 kV | werkruimte  |
| overkluizing                  | Rijksinpassingsplan                               |
| juk f.b.v. amoveren           | <b>Kabels en leidingen bestaand</b>               |
| no-go area                    | telecom   |
| betreden in overleg           | laagspanning                                      |
|                               | middenspanning                                    |
|                               | hoogspanning-og                                   |
|                               | hoogspanning-bg                                   |
|                               | waterleiding                                      |
|                               | waterleiding                                      |
|                               | hogedruk gas                                      |
|                               | lagedruk gas                                      |
|                               | overig  |
|                               | gevaarlijke inhoud                                |
|                               | riool druk  |
|                               | riool vrijverval                                  |
|                               | primaire watergang                                |

### Mastgegevens

<b>186(VKT 5.0)</b>	
Type	: W4S350 + 5
Mastsoort	: Steunmast
Masthoogte	: 55,0 (m)
Maaiveld	: -5,0 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 100601,9 476248,5



### Overzicht



### Overzicht

schaal 1:20.000

### Situatie

schaal 1:1000



Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

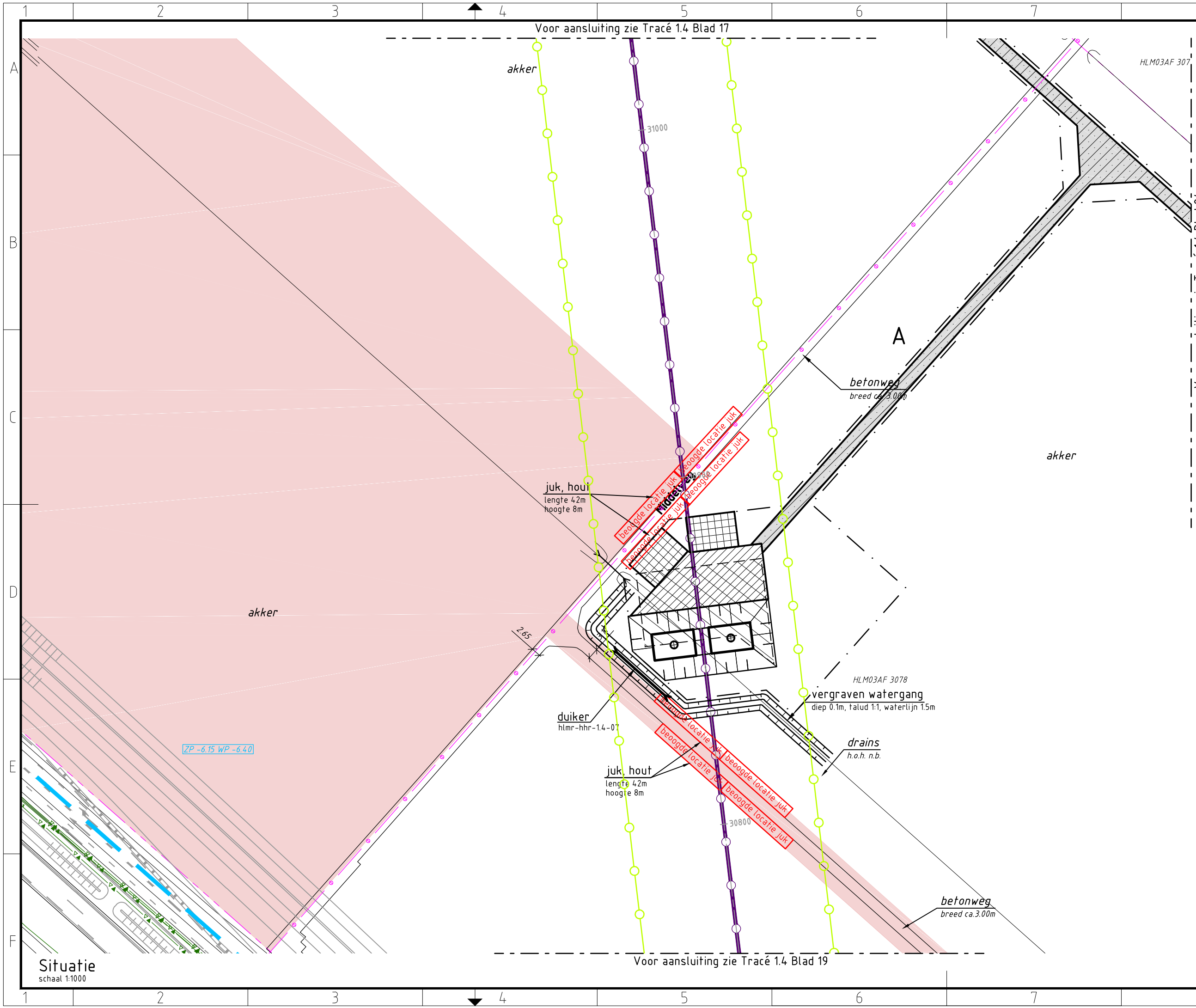
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein  
 Werkterreinen en werkwegen  
 Situatie mast 186  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :  
**VIR-0.000.264**  
 Referentie Nr. :  
**HLMR-HHR-1.4-186-17**

WIJZ. :  
**4.0**

Bijz. : Blad 17  
 Schaal : 1:1000  
 Datum : 15-04-2014  
 Get. : J. Goudswaard  
 Gez. : -  
 Formaat : Z3



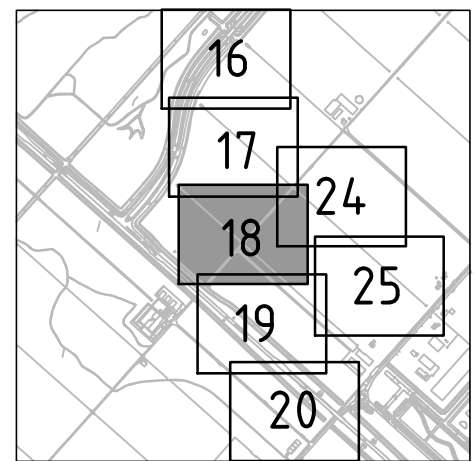


### Verklaring

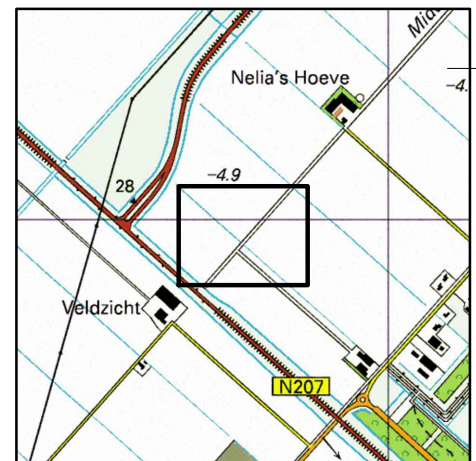
- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Verhardingen</b>           | <b>Verkerterreinen</b>                            |
| asfalt                        | wintrack masten incl. fundering                   |
| bestrating                    | werkerterrein afm ca. 60.00 x 10.00m              |
| beton                         | voorbouwlocatie stelcon of rijplaten              |
| granulaat/puin                | werkerterrein f.b.v. derden                       |
| onverhard                     | werkerterrein f.b.v. boringen                     |
| <b>Vegetatie</b>              | werkerterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m     |
| gras/weiland                  | werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m           |
| struiken                      | werkweg puin, op doek, breed 3.60m                |
| bos                           | werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m             |
| bos inventarisatie            | opstelruimte f.b.v. geleidermontage               |
| boom inventarisatie           | haspellocatie f.b.v. kabels                       |
| boom                          | afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m              |
| <b>Overig</b>                 | V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie |
| aanrijroute                   | <b>Tracé + uitrol kabel</b>                       |
| optie route                   | 380 kV bovengronds (solo)                         |
| hekwerk                       | 380 kV bovengronds (Combi)                        |
| lichtmast                     | 380 kV boring                                     |
| duiker diameter n.t.b.        | 380 kV open ontgraving                            |
| kadastergrens met nummer      | 150 kV boring                                     |
| bs hs-mast                    | 150 kV open ontgraving                            |
| talud ontgraving 380 kV       | 150 kV amoveren                                   |
| talud ontgraving 150 kV       | uitrol kabel                                      |
| talud ontgraving 380 + 150 kV | werkruimte  |
| overkluizing                  | Rijksinpassingsplan                               |
| juk f.b.v. amoveren           | <b>Kabels en leidingen bestaand</b>               |
| no-go area                    | telecom   |
| betreden in overleg           | laagspanning                                      |
|                               | middenspanning                                    |
|                               | hoogspanning-og                                   |
|                               | hoogspanning-bg                                   |
|                               | waterleiding                                      |
|                               | waterleiding                                      |
|                               | hogedruk gas                                      |
|                               | lagedruk gas                                      |
|                               | overig  |
|                               | gevaarlijke inhoud                                |
|                               | riool druk  |
|                               | riool vrijverval                                  |
|                               | primaire watergang                                |

### Mastgegevens

<b>185(VKT 5.0)</b>	
Type	: W4S400Z + 5
Mastsoort	: Steunmast
Masthoogte	: 58.0 (m)
Maaierveld	: -5.5 (m)
Fundatie hgt	: 0.3 (m)
Coördinaten	: 100641.3 475915.6



Overzicht  
schaal 1:20.000



Overzicht  
schaal 1:20.000



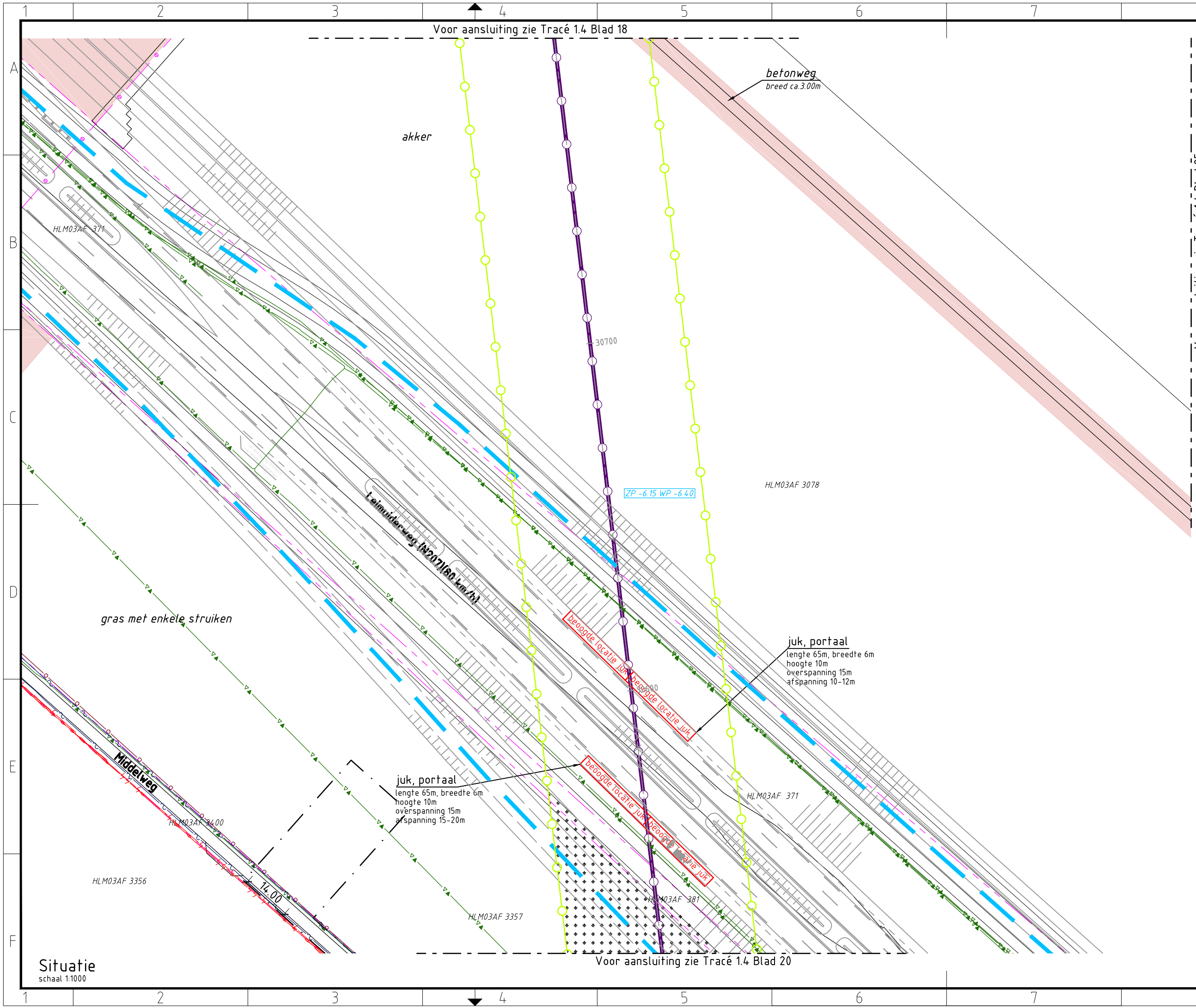
Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.  
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk  
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkerterrein  
 Werkerterreinen en werkwegen  
 Situatie mast 185  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.265  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-185-18  
 WIJZ. : 5.0

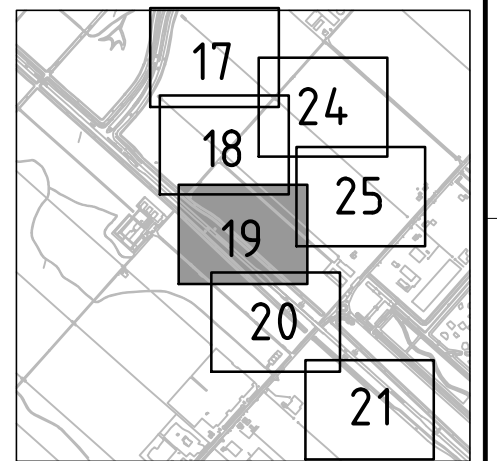
Situatie  
schaal 1:1000



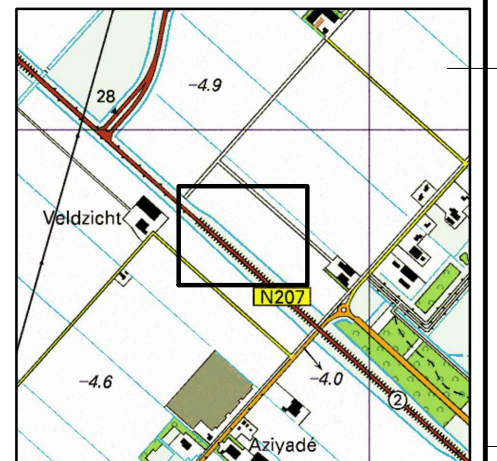


### Verklaring

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Verhardingen</b>           | <b>Werkterreinen</b>                              |
| asfalt                        | wintrack masten incl. fundering                   |
| bestrating                    | werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m                |
| beton                         | voorbouwlocatie stelcon of rijplaten              |
| granulaat/puin                | werkterrein f.b.v. derden                         |
| onverhard                     | werkterrein f.b.v. boringen                       |
| <b>Vegetatie</b>              | werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m       |
| gras/weiland                  | werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m           |
| struiken                      | werkweg puin, op doek, breed 3.60m                |
| bos                           | werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m             |
| bos inventarisatie            | opstelruimte f.b.v. geleidermontage               |
| boom inventarisatie           | haspellocatie f.b.v. kabels                       |
| boom                          | afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m              |
| <b>Overig</b>                 | V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie |
| aanrijroute                   | <b>Tracé + uitrol kabel</b>                       |
| optie route                   | 380 kV bovengronds (solo)                         |
| hekwerk                       | 380 kV bovengronds (Combi)                        |
| lichtmast                     | 380 kV boring                                     |
| duiker diameter n.t.b.        | 380 kV open ontgraving                            |
| kadastergrens met nummer      | 150 kV boring                                     |
| bs hs-mast                    | 150 kV open ontgraving                            |
| talud ontgraving 380 kV       | 150 kV amoveren                                   |
| talud ontgraving 150 kV       | uitrol kabel                                      |
| talud ontgraving 380 + 150 kV | werkruimte  |
| overkluizing                  | Rijksinpassingsplan                               |
| juk f.b.v. amoveren           | telecom   |
| no-go area                    | laagspanning                                      |
| betreden in overleg           | middenspanning                                    |
|                               | hoogspanning-og                                   |
|                               | hoogspanning-bg                                   |
|                               | waterleiding                                      |
|                               | waterleiding                                      |
|                               | hogedruk gas                                      |
|                               | lagedruk gas                                      |
|                               | overig  |
|                               | gevaarlijke inhoud                                |
|                               | riool druk  |
|                               | riool vrijverval                                  |
|                               | primaire watergang                                |



Overzicht  
schaal 1:20.000



Overzicht  
schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 19  
 Schaal : 1:1000  
 Datum : 15-04-2014  
 Get. : J. Goudswaard  
 Gez. : -  
 Formaat : Z3

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

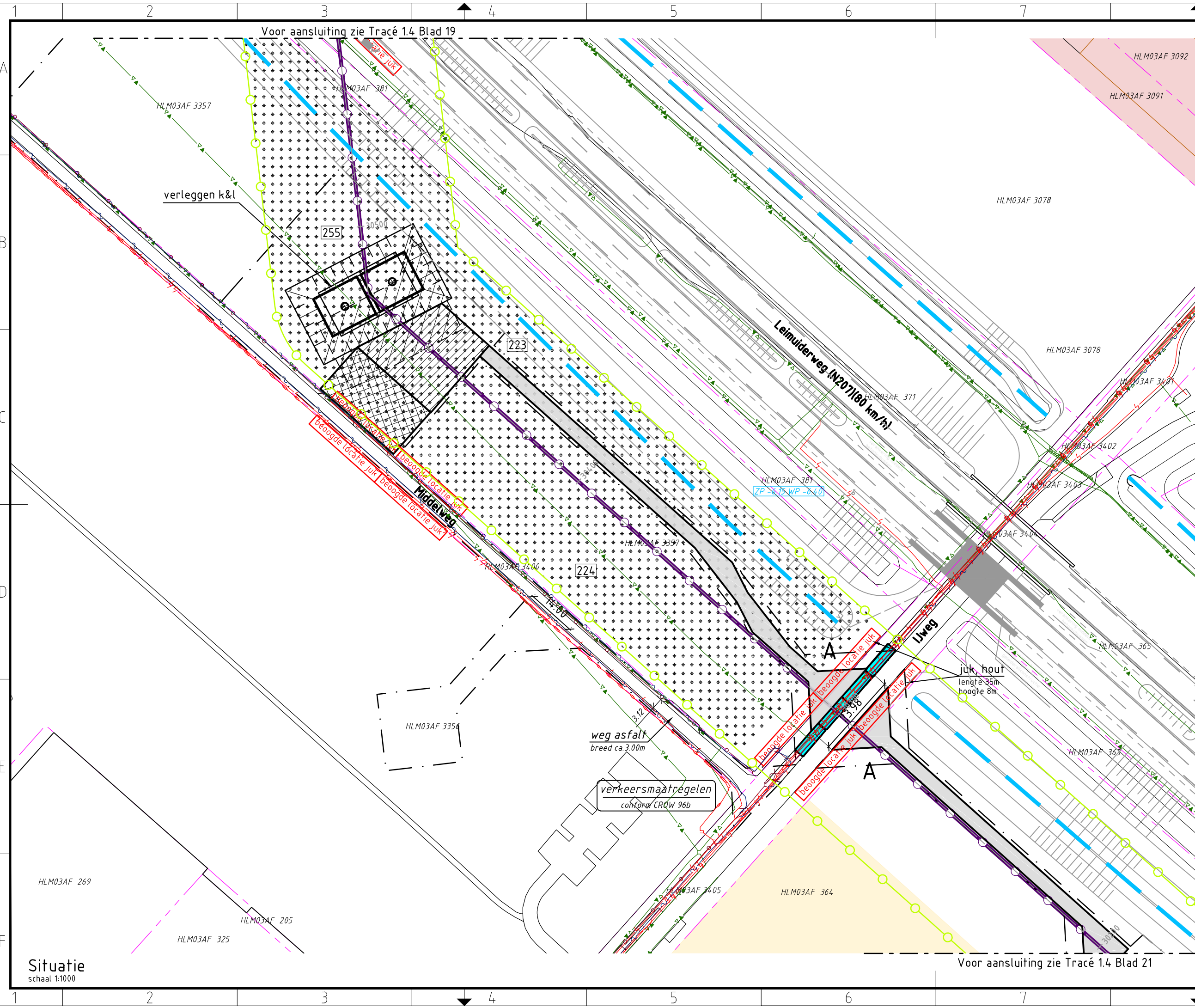
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein  
 Werkterreinen en werkwegen  
 Situatie tussen mast 185 en 184  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :  
 VIR-0.000.266  
 Referentie Nr. :  
 HLMR-HHR-1.4-000-19

WIJZ. :  
 4.0

Situatie  
 schaal 1:1000





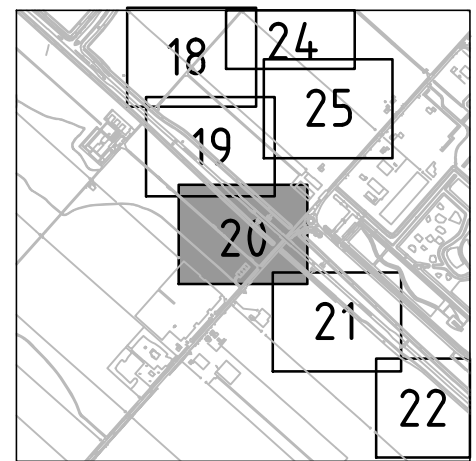
### Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
  - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
  - struiken
  - bos
  - bos inventarisatie
  - boom inventarisatie
  - boom
- Overig**
- aanrijroute
  - optie route
  - hekwerk
  - lichtmast
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluizing
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg
- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
  - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
  - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
  - werkterrein f.b.v. derden
  - werkterrein f.b.v. boringen
  - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
  - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
  - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
  - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
  - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
  - haspellocatie f.b.v. kabels
  - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
  - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
  - 380 kV bovengronds (Combi)
  - 380 kV boring
  - 380 kV open ontgraving
  - 150 kV boring
  - 150 kV open ontgraving
  - 150 kV amoveren
  - uitrol kabel
  - werkruimte
  - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
  - laagspanning
  - middenspanning
  - hoogspanning-og
  - hoogspanning-bg
  - waterleiding
  - waterleiding
  - hogedruk gas
  - lagedruk gas
  - overig
  - gevaarlijke inhoud
  - riool druk
  - riool vrijverval
  - primaire watergang

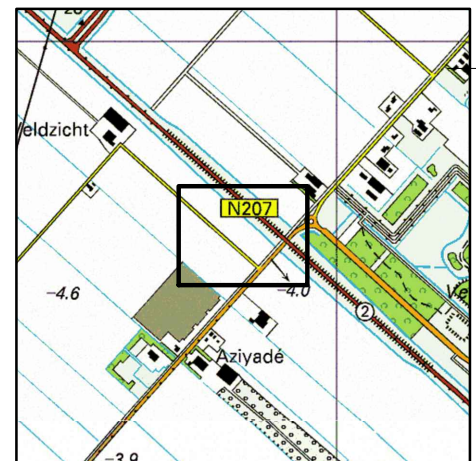
### Mastgegevens

**184(VKT 5.0)**

Type : W4H400Z + 5  
 Mastsoort : Hoekmast  
 Masthoogte : 58,0 (m)  
 Maaierveld : -5,2 (m)  
 Fundatie hgt: 0,3 (m)  
 Coördinaten : 100684,9  
 475546,0



#### Overzicht



#### Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 20  
 Schaal : 1:1000  
 Datum : 15-04-2014  
 Get. : J. Goudswaard  
 Gez. : -  
 Formaat : Z3



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein  
 Werkterreinen en werkwegen  
 Situatie mast 184  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.267  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-184-20

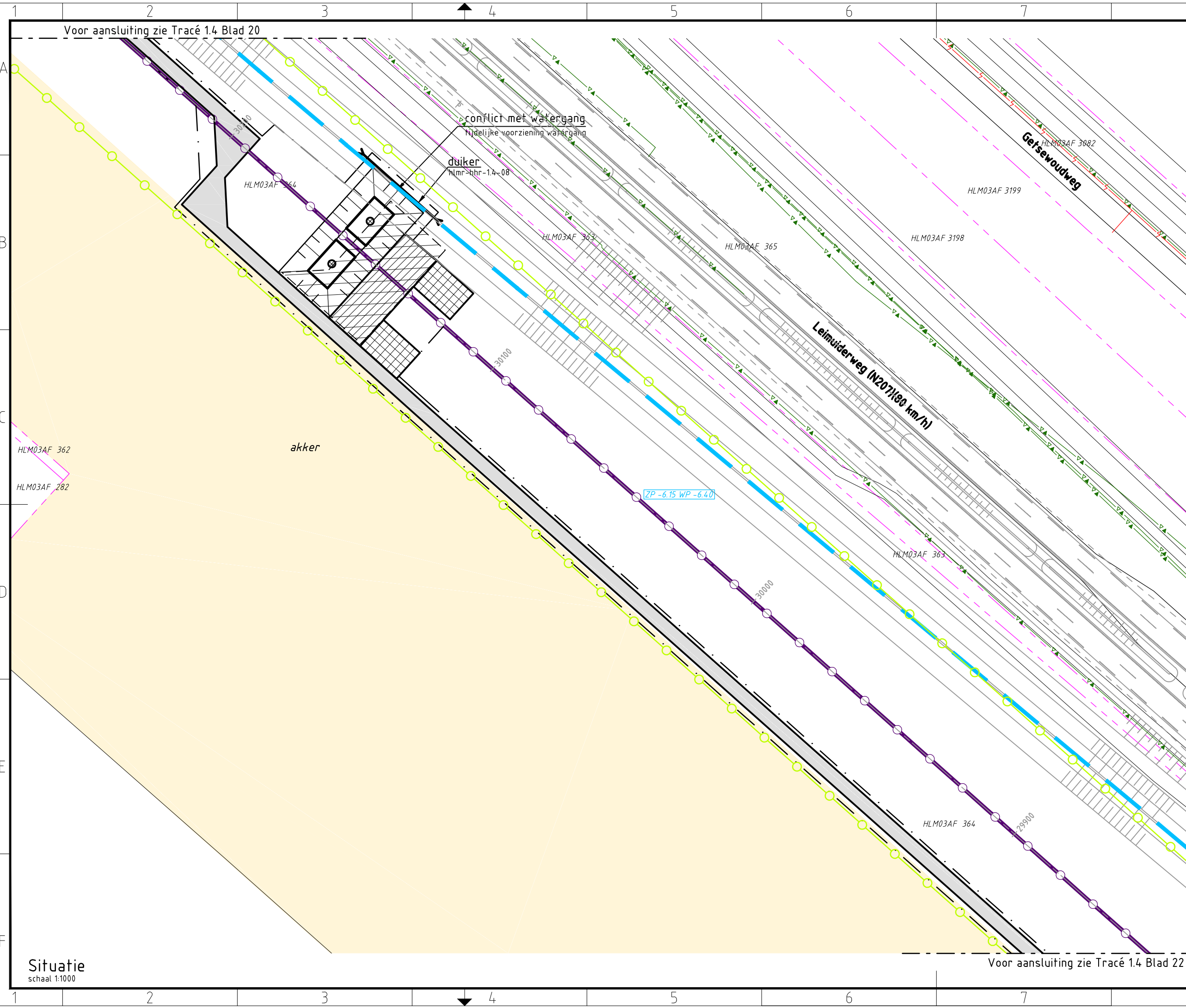
WIJZ. : 4.0

Situatie  
 schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 21

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 19



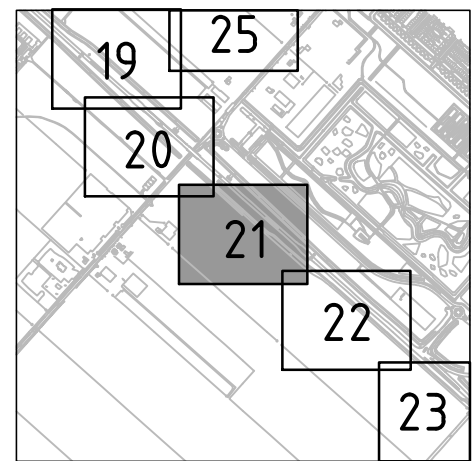


### Verklaring

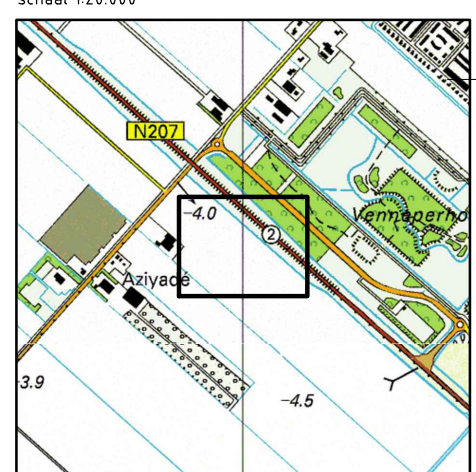
- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Verhardingen</b>           | <b>Werkterreinen</b>                              |
| asfalt                        | wintrack masten incl. fundering                   |
| bestrating                    | werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m                |
| beton                         | voorbouwlocatie stelcon of rijplaten              |
| granulaat/puin                | werkterrein f.b.v. derden                         |
| onverhard                     | werkterrein f.b.v. boringen                       |
| <b>Vegetatie</b>              | werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m       |
| gras/weiland                  | werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m           |
| struiken                      | werkweg puin, op doek, breed 3.60m                |
| bos                           | werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m             |
| bos inventarisatie            | opstelruimte f.b.v. geleidermontage               |
| boom inventarisatie           | haspellocatie f.b.v. kabels                       |
| boom                          | afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m              |
| <b>Overig</b>                 | V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie |
| aanrijroute                   | <b>Tracé + uitrol kabel</b>                       |
| optie route                   | 380 kV bovengronds (solo)                         |
| hekwerk                       | 380 kV bovengronds (Combi)                        |
| lichtmast                     | 380 kV boring                                     |
| duiker diameter n.t.b.        | 380 kV open ontgraving                            |
| kadastergrens met nummer      | 150 kV boring                                     |
| bs hs-mast                    | 150 kV open ontgraving                            |
| talud ontgraving 380 kV       | 150 kV amoveren                                   |
| talud ontgraving 150 kV       | uitrol kabel                                      |
| talud ontgraving 380 + 150 kV | werkruimte  |
| overkluising                  | Rijksinpassingsplan                               |
| Juk f.b.v. amoveren           | <b>Kabels en leidingen bestaand</b>               |
| no-go area                    | telecom   |
| betreden in overleg           | laagspanning                                      |
|                               | middenspanning                                    |
|                               | hoogspanning-og                                   |
|                               | hoogspanning-bg                                   |
|                               | waterleiding                                      |
|                               | waterleiding                                      |
|                               | hogedruk gas                                      |
|                               | lagedruk gas                                      |
|                               | overig  |
|                               | gevaarlijke inhoud                                |
|                               | riool druk  |
|                               | riool vrijverval                                  |
|                               | primaire watergang                                |

### Mastgegevens

<b>183(VKT 5.0)</b>	
Type	: W4S400Z + 5
Mastsoort	: Steunmast
Masthoogte	: 58,0 (m)
Maiveld	: -4,6 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 100928,4 475328,9



### Overzicht



### Overzicht

Overzicht schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

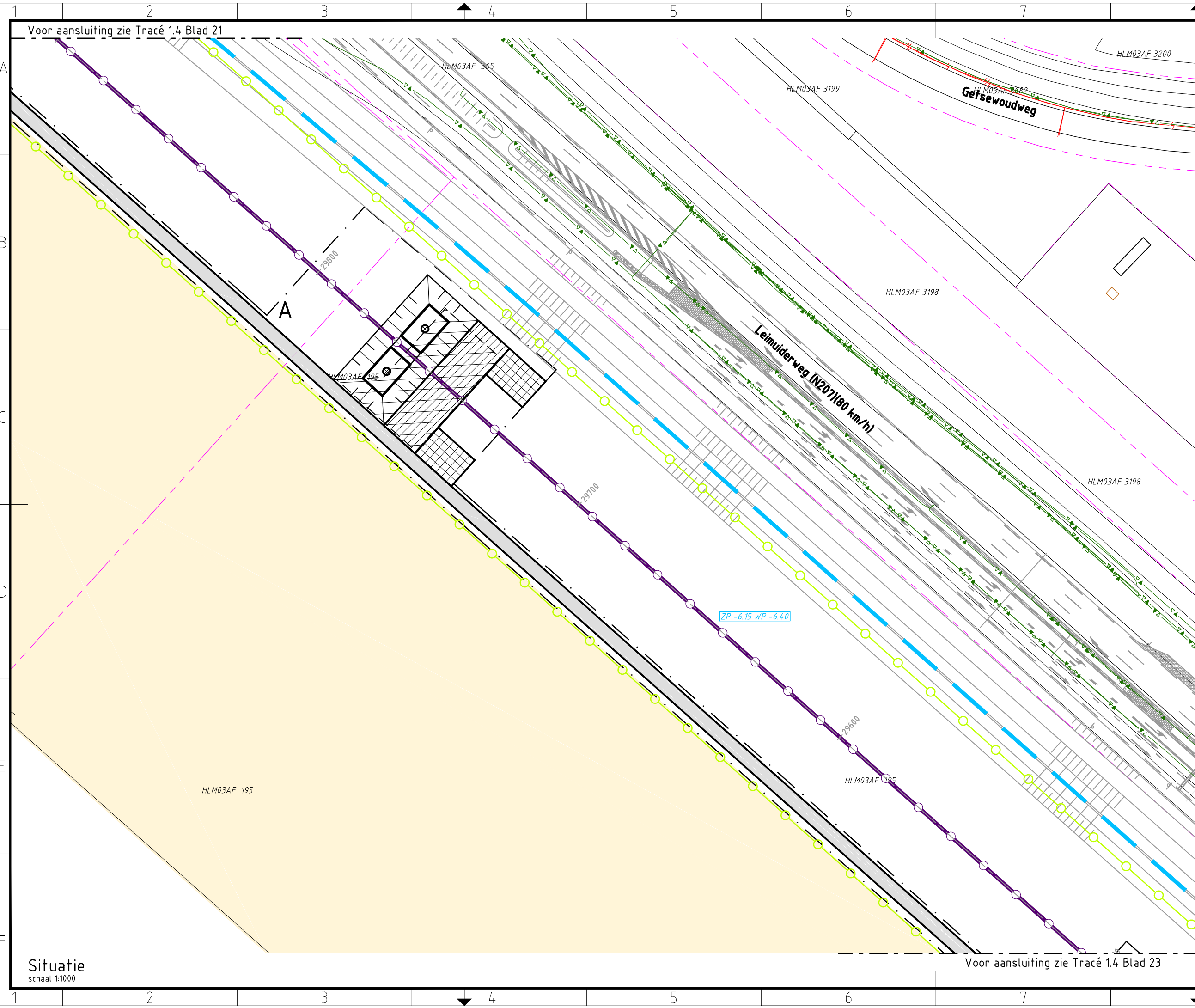
OPDRACHTGEVER :	TenneT TSO B.V.
PROJECT :	Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
BENAMING :	Vergunning aanvraag werkterrein268 Werkterreinen en werkwegen Situatie mast 183 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :	VIR-0.000.268	WIJZ. :	4.0
Referentie Nr. :	HLMR-HHR-1.4-183-21		

Situatie  
 schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 22





### Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
  - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
  - struiken
  - bos
  - bos inventarisatie
  - boom inventarisatie
  - boom
- Overig**
- aanrijroute
  - optie route
  - hekwerk
  - lichtmast
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluizing
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg

### Werkterreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

### Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

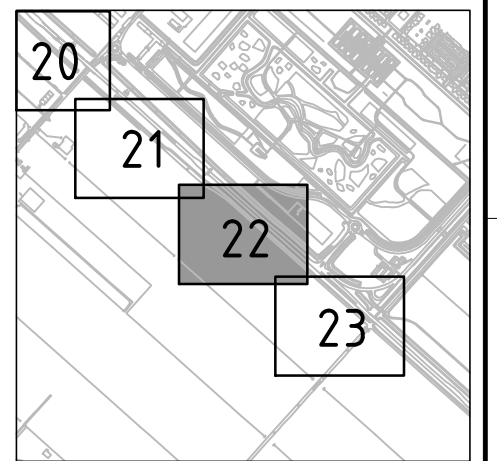
### Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

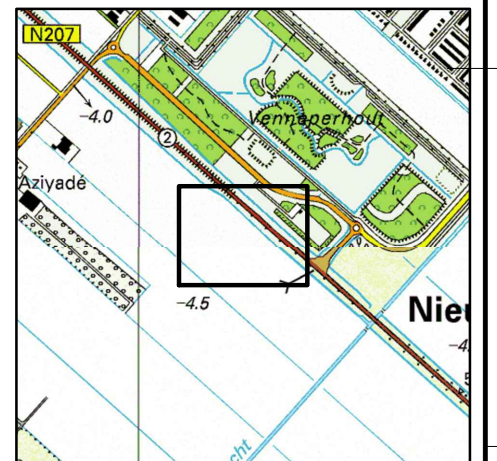
### Mastgegevens

**182(VKT 5.0)**

Type : W4S400Z + 5  
 Mastsoort : Steunmast  
 Masthoogte : 58,0 (m)  
 Maaierveld : -4,8 (m)  
 Fundatie hgt: 0,3 (m)  
 Coördinaten : 101217,9  
 475070,8



### Overzicht



### Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 22  
 Schaal : 1:1000  
 Datum : 15-04-2014  
 Get. : J. Goudswaard  
 Gez. : -  
 Formaat : Z3



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.  
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk  
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein  
 Werkterreinen en werkwegen  
 Situatie mast 182  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

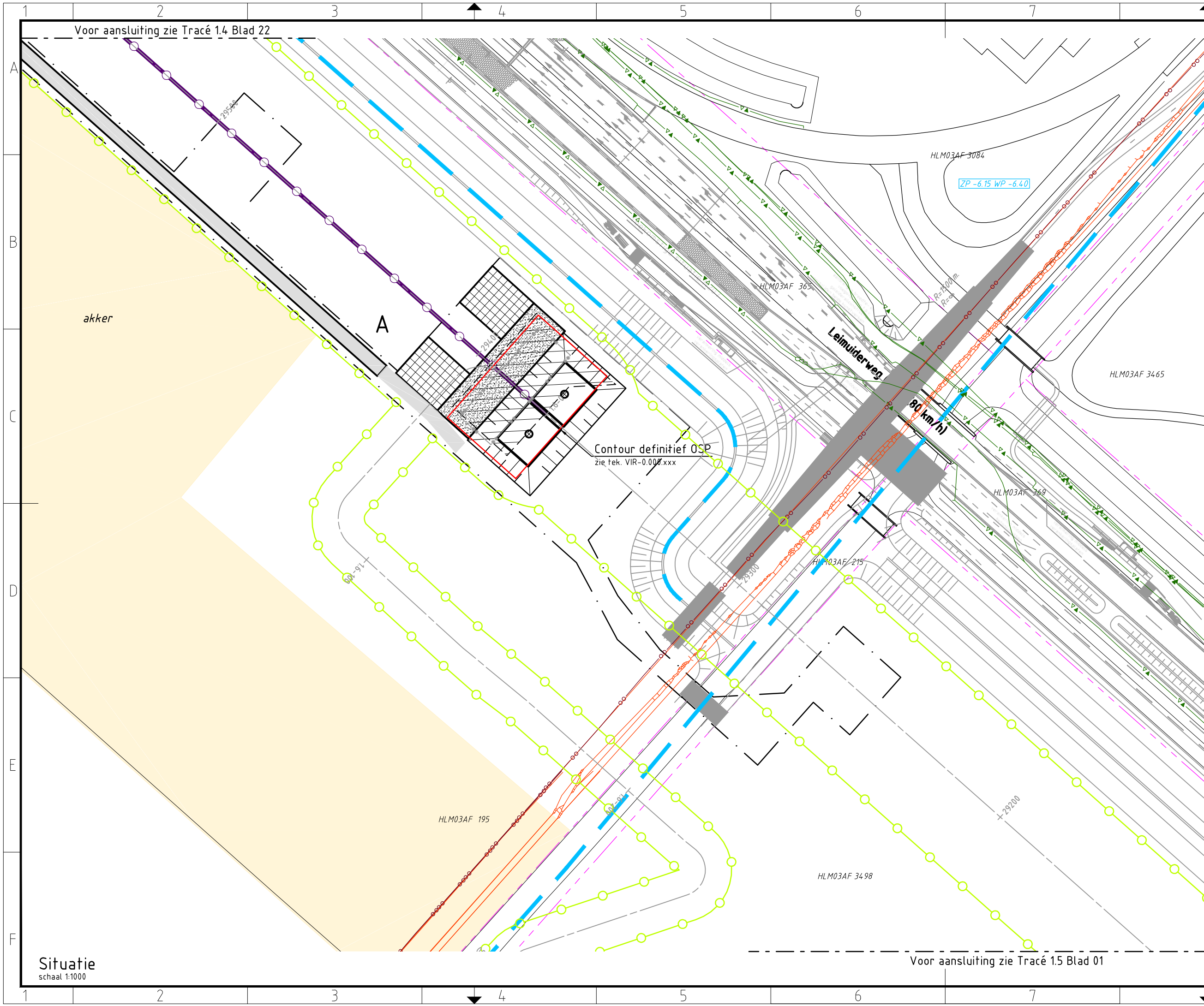
Tekening Nr. : VIR-0.000.269  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-182-22  
 WIJZ. : 4.0

Situatie  
 schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 23

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 21



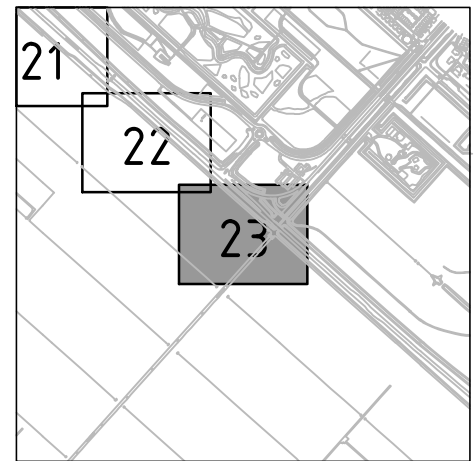


### Verklaring

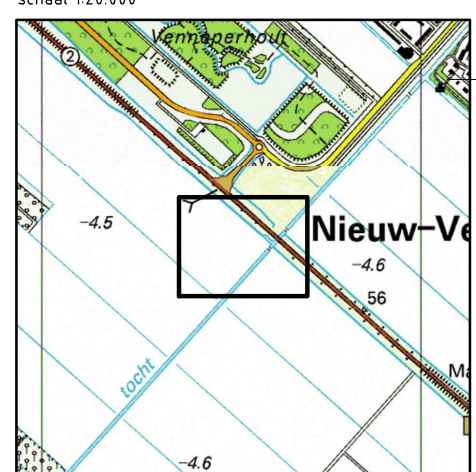
- Verhardingen**
  - asfalt
  - bestrating
  - beton
  - granulaat/puin
  - onverhard
- Vegetatie**
  - gras/weiland
  - struiken
  - bos
  - bos inventarisatie
  - boom inventarisatie
  - boom
- Overig**
  - aanrijroute
  - optie route
  - hekwerk
  - lichtmast
  - duiker diameter n.t.b.
  - kadastergrens met nummer
  - bs hs-mast
  - talud ontgraving 380 kV
  - talud ontgraving 150 kV
  - talud ontgraving 380 + 150 kV
  - overkluizing
  - juk f.b.v. amoveren
  - no-go area
  - betreden in overleg
- Werkterreinen**
  - wintrack masten incl. fundering
  - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
  - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
  - werkterrein f.b.v. derden
  - werkterrein f.b.v. boringen
  - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
  - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
  - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
  - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
  - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
  - haspellocatie f.b.v. kabels
  - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
  - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
  - 380 kV bovengronds (solo)
  - 380 kV bovengronds (Combi)
  - 380 kV boring
  - 380 kV open ontgraving
  - 150 kV boring
  - 150 kV open ontgraving
  - 150 kV amoveren
  - uitrol kabel
  - werkruimte
  - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
  - telecom
  - laagspanning
  - middenspanning
  - hoogspanning-og
  - hoogspanning-bg
  - waterleiding
  - waterleiding
  - hogedruk gas
  - lagedruk gas
  - overig
  - gevaarlijke inhoud
  - riool druk
  - riool vrijverval
  - primaire watergang

### Mastgegevens

<b>181(VKT 5.0)</b>	
Type	: W4H400Z
Mastsoort	: Hoekmast
Masthoogte	: 58,0 (m)
Maaierveld	: -4,6 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 101510,9 474809,5



### Overzicht



### Overzicht

schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.  
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk  
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein  
 Werkterreinen en werkwegen  
 Situatie OSP 181 en mast 181  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.270  
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-181-23  
 BIJZ. : Blad 23  
 Schaal : 1:1000  
 Datum : 15-04-2014  
 Get. : J. Goudswaard  
 Gez. : -  
 Formaat : Z3

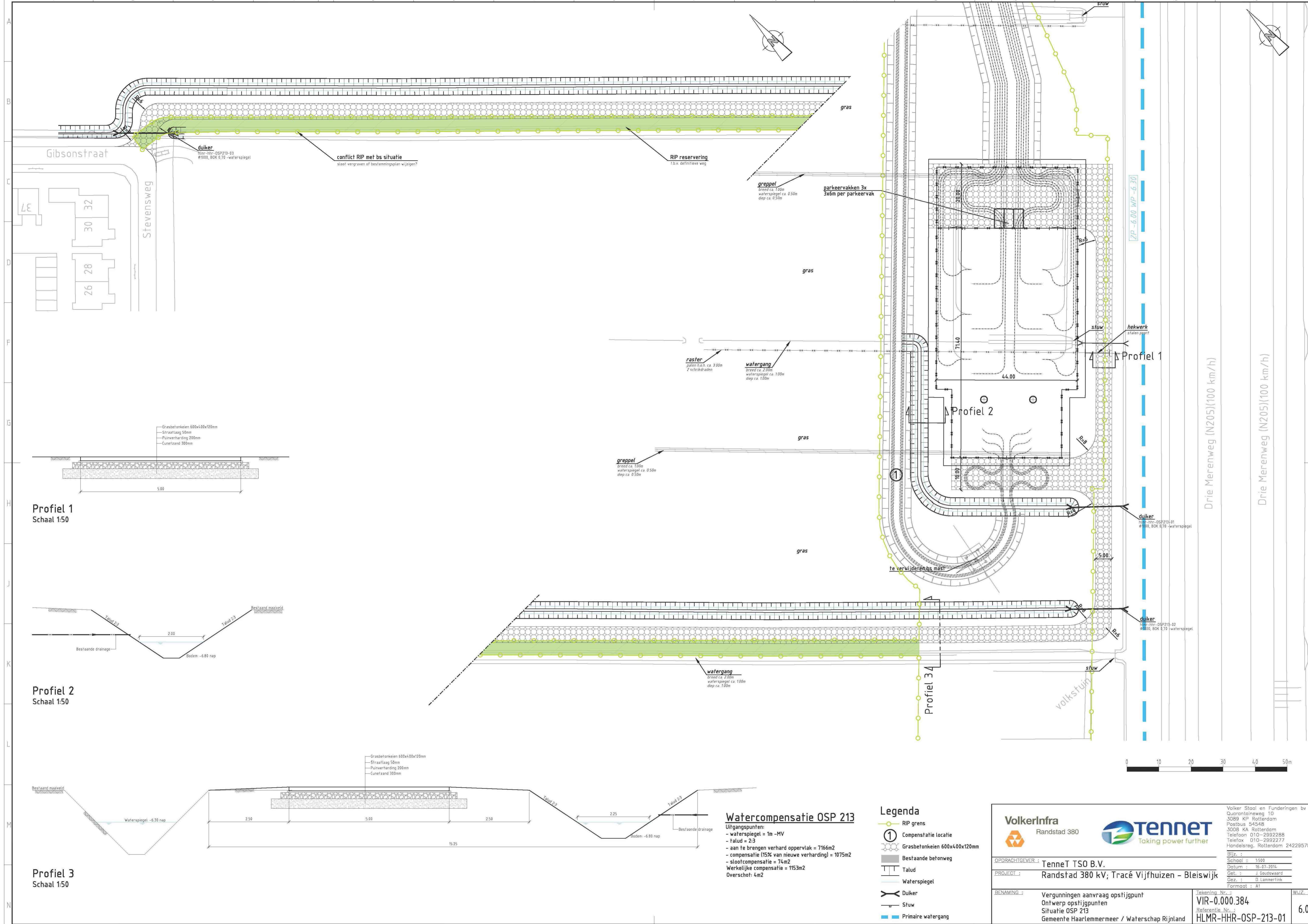
Situatie  
 schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.5 Blad 01



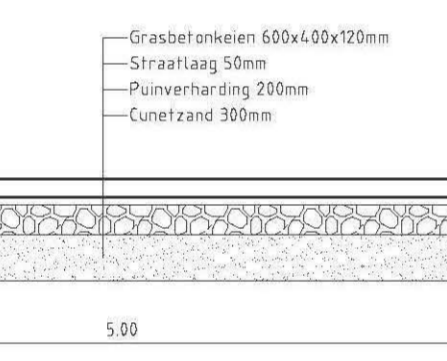
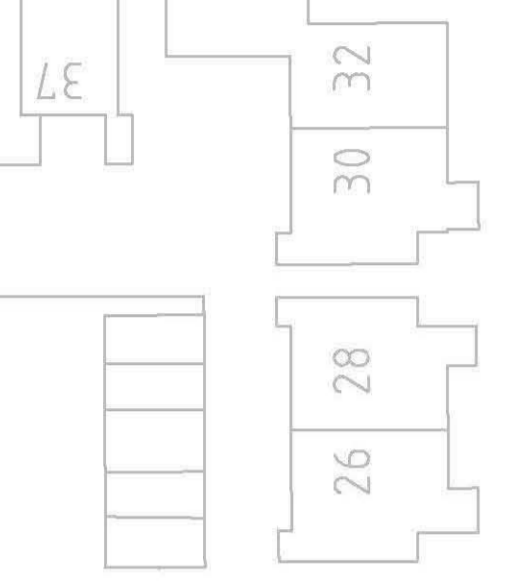
Bijlage 24  
Ontwerptekeningen werkwegen  
opstijgpunten



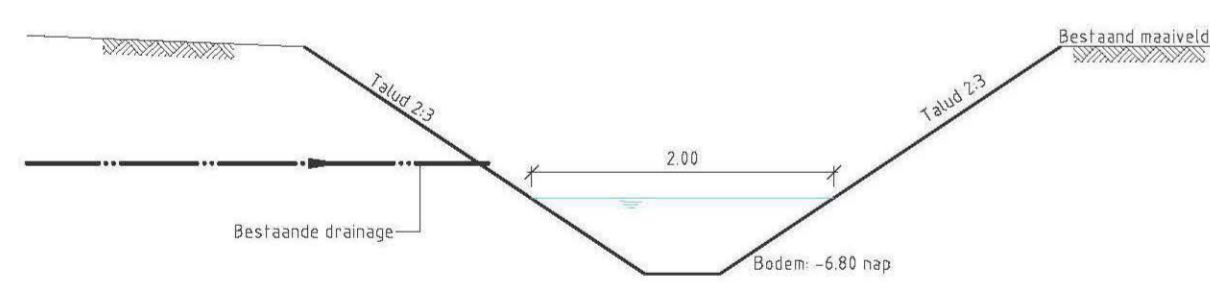


Gibsonstraat

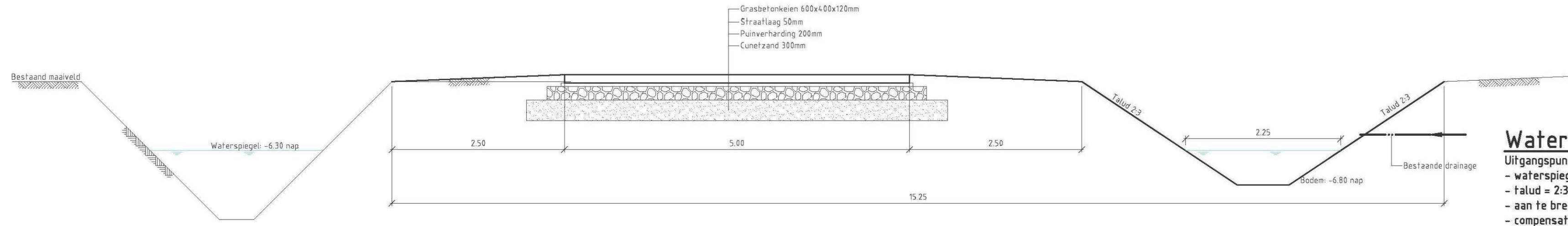
Stevensweg



Profiel 1  
Schaal 1:50



Profiel 2  
Schaal 1:50



Profiel 3  
Schaal 1:50

raster  
paten h.o.h. ca. 3.00m  
2 schrikdraden

watergang  
breed ca. 2.00m  
waterspiegel ca. 1.00m  
diep ca. 1.00m

greppel  
breed ca. 1.00m  
waterspiegel ca. 0.50m  
diep ca. 0.50m

watergang  
breed ca. 2.00m  
waterspiegel ca. 1.00m  
diep ca. 1.00m

**Legenda**

- RIP grens
- Compensatie locatie
- Grastbetonkeien 600x400x120mm
- Bestaande betonweg
- Talud
- Waterspiegel
- Duiker
- Stuw
- Primaire watergang

**Watercompensatie OSP 213**

Uitgangspunten:  
 - waterspiegel = 1m -MV  
 - talud = 2:3  
 - aan te brengen verhard oppervlak = 7166m<sup>2</sup>  
 - compensatie (15% van nieuwe verharding) = 1075m<sup>2</sup>  
 - slootcompensatie = 74m<sup>2</sup>  
 - Overschot = 4m<sup>2</sup>



Randstad 380		Taking power further	
OPRACHTGEVER: TenneT TSO B.V.			
PROJECT: Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk			
BENAMING: Vergunningen aanvraag opstijgpunt Ontwerp opstijgpunten Situatie OSP 213 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland		Tekening_Nr.: <b>VIR-0.000.384</b> Referentie_Nr.: <b>HLMR-HHR-OSP-213-01</b>	
Volker Staal en Funderingen bv Quarantaineweg 10 3089 KP Rotterdam Postbus 54548 3008 KA Rotterdam Telefoon 010-2992288 Telefax 010-2992277 Handelsreg. Rotterdam 24229578		Bijz.: Schaal: 1:50 Datum: 18-07-2014 Get.: J. Eoufswaard Gez.: D. Lammertink Formaat: A1	
			W.N.Z.: <b>6.0</b>

Drie Merenweg (N205) (100 km/h)

Drie Merenweg (N205) (100 km/h)

7/P - 6.00 WP - 6.30

Profiel 1

Profiel 2

Profiel 3

duiker  
hhr-nhr-OSP213-01  
#1000, BOX 0.70 - waterspiegel

duiker  
hhr-nhr-OSP213-02  
#1000, BOX 0.70 - waterspiegel

hekwerk  
staal profiel

stuw

stuw

stuw

stuw

stuw

stuw

stuw

stuw

stuw

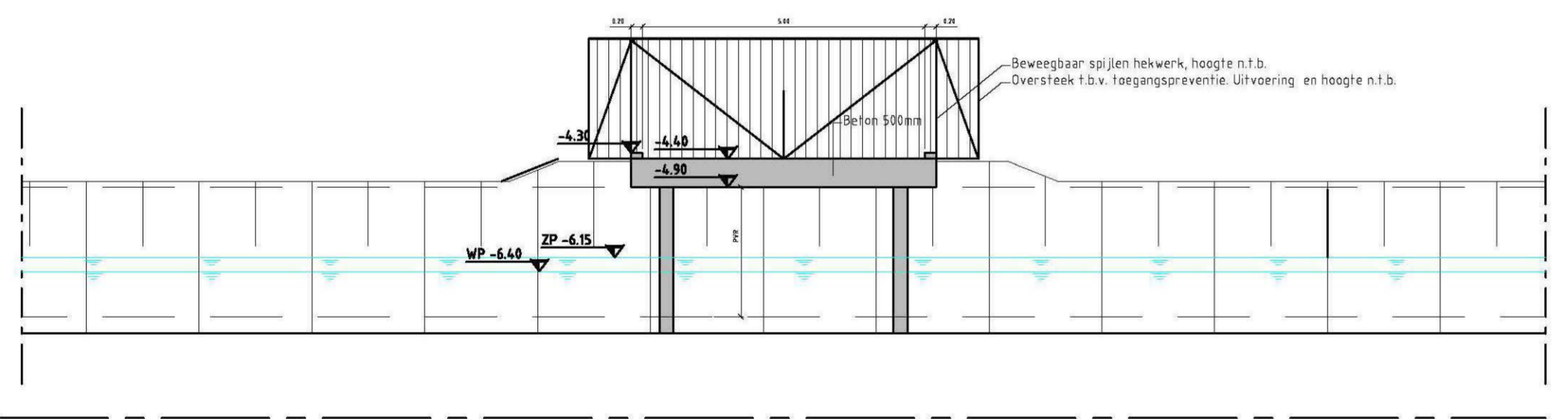
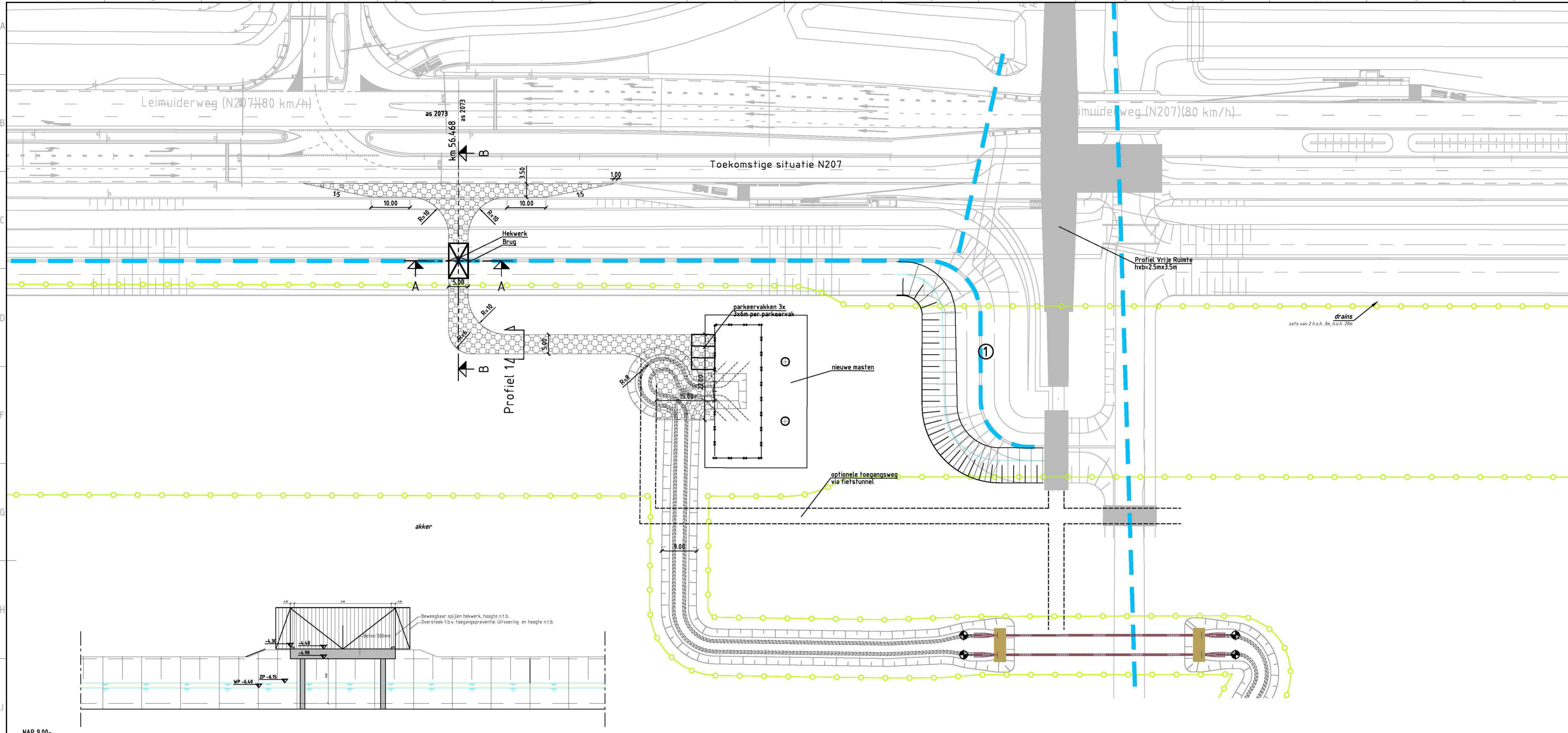
stuw



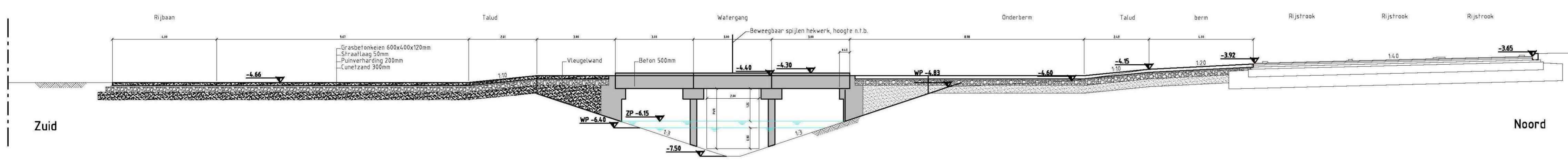
Leimuiderweg (N207) (80 km/h)

Leimuiderweg (N207) (80 km/h)

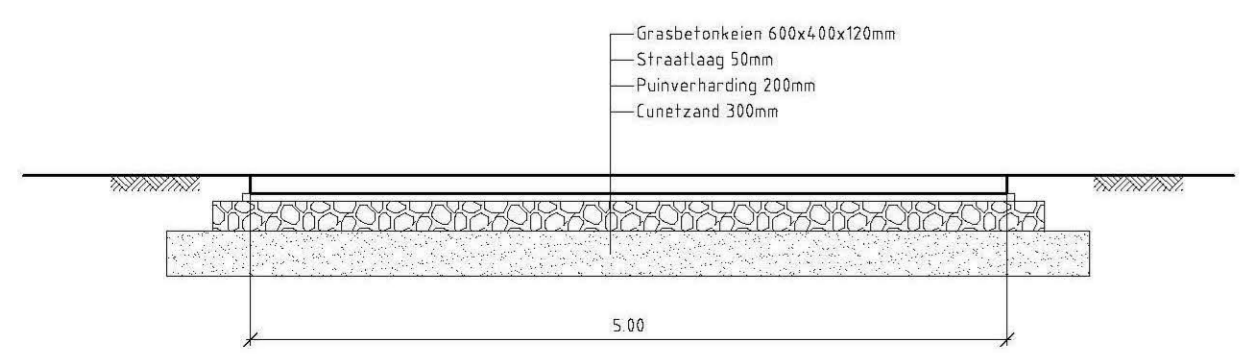
Toekomstige situatie N207



NAP 9.00-  
Profiel A  
Schaal 1:100



NAP 9.00-  
Profiel B  
Schaal 1:100



Profiel 1  
Schaal 1:50

**Watercompensatie OSP 181**

Uitgangspunten:  
 - waterspiegel = -6.40 NAP  
 - maaiveld = -4.65m NAP  
 - aan te brengen verhard oppervlak = 1309m<sup>2</sup>  
 - compensatie (15% van nieuwe verharding) = 196m<sup>2</sup>  
 - slootcompensatie = n.v.t.  
 Werkelijke compensatie = 293m<sup>2</sup>  
 Overschot: 97m<sup>2</sup>

- Legenda**
- RIP grens
  - Compenstatie locatie
  - Grasbetonkeien 600x400x120mm
  - Bestaande betonweg
  - Talud
  - Duiker
  - Stuw
  - Primaire watergang
  - Waterspiegel

**VolkerInfra**  
Randstad 380

**Tennet**  
Taking power further

Volker Staal en Funderingen bv  
 Quarantaineweg 10  
 3089 KP Rotterdam  
 Postbus 54548  
 3008 KA Rotterdam  
 Telefoon 010-2992288  
 Telefax 010-2992277  
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER: **TenneT TSO B.V.**

PROJECT: **Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk**

BENAMING: **Vergunningen aanvraag opstijgpunt  
 Ontwerp opstijgpunten  
 Situatie OSP 181  
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland**

Tekening Nr.: **VIR-0.000.398**

Referentie No.: **HLMR-HHR-OSP-181-01**

Schaal: 1:500  
 Datum: 30-07-2016  
 Get.: Rijkman  
 Gez.: D. Lammerink  
 Formaat: A1

WJZ.: **7.0**







## Bijlage 25

### Projectplanning





Projectplanning

Id	Unieke id	Taaknaam	Duur	Begindatum	Einddatum	% voltooid	2014												2015												2016											
							Jan				Feb				Maa				Apr				Maa				Jun				Jul				Aug				Sep			
1	516	<b>Project Randstad Noordring 380kV</b>	<b>1081 dagen</b>	<b>1-1-13</b>	<b>21-2-17 19%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
2	515	<b>Algemeen/ mijlpalen</b>	<b>1081 dagen</b>	<b>1-1-13</b>	<b>21-2-17 6%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
3	1183	Projectmanagement in fase 1A	108 dagen	17-5-13	15-10-13 80%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
4	1220	Projectmanagement in fase 1B	244 dagen	16-10-13	22-9-14 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
5	1184	Projectmanagement in fase 2	524 dagen	23-9-14	23-9-16 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
9	462	Voorlopige gunning (17-5-13)	0 dagen	17-5-13	17-5-13 100%	-13	[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
10	729	Definitieve gunning + tekenen overeenkomst [12-6-13]	0 dagen	12-6-13	12-6-13 100%	-6-13	[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
11	1202	Termijn 1-a gereed: Acceptatie door TenneT van PMP en alle ondersteunende managementplannen	0 dagen	26-8-13	26-8-13 100%	◆ 26-8-13	[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
12	1203	Termijn 1-b gereed: Indiening van het concept DO en concept verificatienota + concept vergunningsaanvraag gereed ontwerp inclusief concept bescheiden	0 dagen	9-9-13	9-9-13 100%	◆ 9-9-13	[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
13	1204	Termijn 1-c gereed: Acceptatie door TenneT van het DO en verificatienota + vergunningsaanvraag gereed ontwerp inclusief bescheiden	0 dagen	1-10-13	1-10-13 0%	● 1-10-13	[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
14	1205	Termijn 1-d gereed: Ontvangst TenneT van alle onherroepelijke vergunningen van bevoegd gezag	0 dagen	23-9-14	23-9-14 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
15	540	Formele beëindiging Fase 1 (na verkrijging van alle onherroepelijke vergunningen)	0 dagen	23-9-14	23-9-14 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
16	537	Oprachtverlening Fase 2 (contractueel go/ no go moment) [n.t.b.]	0 dagen	23-9-14	23-9-14 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
17	1206	Termijn 2-a gereed: Bij start Fase 2	0 dagen	23-9-14	23-9-14 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
18	530	Uitspraak RvS schorsingsverzoeken 3e Uitvoeringsmodule (contractueel vroegste start uitvoering)	0 dagen	2-2-15	2-2-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
19	1207	Termijn 2-b: Lineaire betaling realisatiefase	485 dagen	2-2-15	9-12-16 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
20	1208	Termijn 2-c gereed: Direct na oplevering, na opmerking nadat toegangswegen, werktreinen en opstelplaatsen tergebracht zijn inde oorspronkelijke staat	0 dagen	9-12-16	9-12-16 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
21	531	Oplevering project (uiterlijk 12-12-17)	0 dagen	9-12-16	9-12-16 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
22	732	<b>Mijlpalen fase 1 - Ontwerp</b>	<b>58 dagen</b>	<b>26-6-13</b>	<b>17-9-13 99%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
25	803	Oplevering concept DO incl documenten + concept verg.aanvraagdossier [uiterlijk 19-7-2013]	0 dagen	19-7-13	19-7-13 100%	Uiterlijk 19-7-13	[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
27	523	Oplevering DO incl. documenten + definitief vergunningsaanvraagdossier [uiterlijk 6-8-2013]	0 dagen	2-8-13	2-8-13 100%	Uiterlijk 6-8-13	[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
28	560	<b>Mijlpalen fase 2 - Realisatie (N.t.b.)</b>	<b>559 dagen</b>	<b>6-10-14</b>	<b>25-11-16 0%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
123	541	<b>Fase 1 - Ontwerpfase</b>	<b>530 dagen</b>	<b>22-1-13</b>	<b>2-2-15 55%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
161	519	<b>Concept Definitief Ontwerp</b>	<b>91 dagen</b>	<b>17-5-13</b>	<b>20-9-13 100%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
162	1139	Concept Definitief Ontwerp	46 dagen	17-5-13	19-7-13 100%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
251	494	<b>Definitief Ontwerp</b>	<b>85 dagen</b>	<b>22-7-13</b>	<b>15-11-13 30%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
252	1140	Definitief Ontwerp	12 dagen	22-7-13	6-8-13 100%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
267	1195	Afronden van vergunningsaanvragen door TenneT	34 dagen	1-10-13	15-11-13 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
268	499	<b>Procedure vergunningen + zakelijke rechtsovereenkomst (Z.R.O.)</b>	<b>389 dagen</b>	<b>7-8-13</b>	<b>2-2-15 10%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
269	1246	<b>Procedure vergunningen</b>	<b>317 dagen</b>	<b>15-11-13</b>	<b>2-2-15 0%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
270	739	Opstellen van ontwerpbesluiten door bevoegd gezag	15 wkn	15-11-13	27-2-14 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
271	1243	Voorbereiding ter inzage legging	3 wkn	28-2-14	20-3-14 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
272	1196	Ter inzagelegging van vergunningsaanvragen door het bevoegd gezag	6 wkn	21-3-14	1-5-14 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
273	740	Opstellen definitieve vergunning (verwerken van aanpassingen n.a.v. zienswijze + gesprekken over Z.R.O. en gesprekken met bevoegde gezagen) (max. 12 weken)	16 wkn	2-5-14	21-8-14 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
274	503	Ter inzagelegging voor beroep (door degene die een zienswijze hebben ingediend) (verlenen van ondersteuning door VI Randstad 380 aan TenneT vanuit de rol in de procedure)	6 wkn	22-8-14	2-10-14 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
275	741	Uitspraak RvS schorsingsverzoeken 3e Uitvoeringsmodule (contractueel vroegste start uitvoering)	1 dag	2-2-15	2-2-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
276	1247	<b>Procedure Z.R.O.</b>	<b>272 dagen</b>	<b>7-8-13</b>	<b>21-8-14 24%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
277	1248	Bespreken DO met perceel eigenaren (Z.R.O.-afdeling TenneT) (verlenen van ondersteuning door VI Randstad 380 aan TenneT)	72 dagen	7-8-13	14-11-13 60%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
278	1251	Bespreken DO met perceel eigenaren (Z.R.O.-afdeling TenneT) (verlenen van ondersteuning door VI Randstad 380 aan TenneT)	22 wkn	21-3-14	21-8-14 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
279	504	<b>Uitvoerings Ontwerp</b>	<b>95 dagen</b>	<b>23-9-14</b>	<b>2-2-15 0%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
280	1141	Uitvoeringsontwerp (start afhankelijk van opdrachtverlening fase 2)	95 dagen	23-9-14	2-2-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
288	186	<b>Fase 2 - Realisatie</b>	<b>455 dagen</b>	<b>5-1-15</b>	<b>9-12-16 0%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
289	3	<b>Station Vijfhuizen</b>	<b>50 dagen</b>	<b>2-2-15</b>	<b>13-4-15 0%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
290	4	Bouwkundig, civiel, primaire en secundaire installaties station Vijfhuizen	50 dagen	2-2-15	13-4-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
291	7	<b>WP-00012 Tracédeel 1.1: Vijfhuizen - Driemerenweg</b>	<b>146 dagen</b>	<b>19-1-15</b>	<b>7-9-15 0%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
294	1230	<b>Werkzaamheden Wegen</b>	<b>151 dagen</b>	<b>9-2-15</b>	<b>7-9-15 0%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
295	1150	Aanleggen van bouwwegen en bouwterreinen tracédeel 1.1	10 dagen	9-2-15	20-2-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
296	1151	Verwijderen van bouwwegen en bouwterreinen tracédeel 1.1	10 dagen	25-8-15	7-9-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
297	1212	<b>Werkzaamheden boringen</b>	<b>30 dagen</b>	<b>16-2-15</b>	<b>27-3-15 0%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
298	9	HDD Schipholweg: 380kV + 150kV	30 dagen	16-2-15	27-3-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
299	10	HDD Kromme Spieringweg	20 dagen	2-3-15	27-3-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
300	1213	<b>Werkzaamheden open ontgraving</b>	<b>75 dagen</b>	<b>30-3-15</b>	<b>10-7-15 0%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
301	11	Ondergronds kabelwerk 150kV (3000m, Zwart + Wit)	35 dagen	30-3-15	21-5-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
302	13	Ondergronds kabelwerk 380kV (3000m, Paars)	35 dagen	29-4-15	19-6-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
303	14	Ondergronds kabelwerk 380kV (3000m, Oranje)	35 dagen	22-5-15	10-7-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
304	1217	<b>Werkzaamheden derden</b>	<b>71 dagen</b>	<b>18-5-15</b>	<b>24-8-15 0%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
305	12	Lassen 150kV (Derden)	20 dagen	18-5-15	15-6-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
306	15	Lassen 380kV (Derden)	35 dagen	16-6-15	24-8-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
309	18	<b>WP-00024 OSP Driemerenweg (mast 213)</b>	<b>80 dagen</b>	<b>5-1-15</b>	<b>28-4-15 0%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
312	19	Realisatie OSP Driemerenweg	50 dagen	2-2-15	13-4-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
315	26	<b>WP-00014 Tracédeel 1.2: Driemerenweg - Kruisweg (mast 212 - 201)</b>	<b>126 dagen</b>	<b>5-1-15</b>	<b>6-7-15 0%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
318	1214	<b>WP-00031 Werkzaamheden Wegen</b>	<b>116 dagen</b>	<b>26-1-15</b>	<b>6-7-15 0%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
319	1154	Aanleggen van bouwwegen en bouwterreinen tracédeel 1.2	10 dagen	26-1-15	6-2-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
320	1157	Verwijderen van bouwwegen en bouwterreinen tracédeel 1.2	10 dagen	23-6-15	6-7-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
321	1215	<b>WP-00030 Werkzaamheden Fundamenten</b>	<b>40 dagen</b>	<b>2-2-15</b>	<b>27-3-15 0%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
322	28	WP-00030 Realisatie mastfundaties	40 dagen	2-2-15	27-3-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
323	1216	<b>Werkzaamheden derden</b>	<b>73 dagen</b>	<b>12-3-15</b>	<b>22-6-15 0%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
324	32	Plaatsen masten (Derden)	27 dagen	12-3-15	20-4-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
325	33	Aanbrengen geleiders mast 213 t/m 200 (Derden)	45 dagen	15-4-15	22-6-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
328	35	<b>WP-00025 OSP Kruisweg (mast 200)</b>	<b>80 dagen</b>	<b>9-2-15</b>	<b>5-6-15 0%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
331	36	Realisatie OSP Kruisweg	50 dagen	9-3-15	21-5-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
334	78	<b>WP-00016 Tracédeel 1.3: Kruisweg - Nw Bennebroekerweg</b>	<b>176 dagen</b>	<b>16-3-15</b>	<b>14-12-15 0%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
337	1229	<b>Werkzaamheden Wegen</b>	<b>180 dagen</b>	<b>7-4-15</b>	<b>14-12-15 0%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
338	1158	Aanleggen van bouwwegen en bouwterreinen tracédeel 1.3	10 dagen	7-4-15	20-4-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
339	1164	Verwijderen van bouwwegen en bouwterreinen tracédeel 1.3	10 dagen	1-12-15	14-12-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
340	1218	<b>Werkzaamheden boringen</b>	<b>119 dagen</b>	<b>14-4-15</b>	<b>25-9-15 0%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
341	80	HDD N201: 380kV	20 dagen	14-4-15	12-5-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
342	93	HDD Larenselaan: 380kV	20 dagen	1-6-15	26-6-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
343	99	HDD Bennebroekerweg: 380kV	20 dagen	31-8-15	25-9-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
344	1219	<b>Werkzaamheden open ontgraving</b>	<b>90 dagen</b>	<b>6-7-15</b>	<b>6-11-15 0%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
345	84	Ondergronds kabelwerk 380kV (3500m, Paars)	65 dagen	6-7-15	23-10-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
346	85	Ondergronds kabelwerk 380kV (3500m, Oranje)	55 dagen	24-8-15	6-11-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
347	86	Lassen 380kV (Derden)	65 dagen	1-9-15	30-11-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
350	718	<b>WP-00018 Tracédeel 1.3a: Kruisweg - Haarlemmermeer</b>	<b>135 dagen</b>	<b>2-3-15</b>	<b>2-10-15 0%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
353	1228	<b>Werkzaamheden Wegen</b>	<b>140 dagen</b>	<b>23-3-15</b>	<b>2-10-15 0%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
354	1159	Aanleggen van bouwwegen en bouwterreinen tracédeel 1.3a	10 dagen	23-3-15	3-4-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
355	1165	Verwijderen van bouwwegen en bouwterreinen tracédeel 1.3a	10 dagen	21-9-15	2-10-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
356	1231	<b>Werkzaamheden boringen</b>	<b>75 dagen</b>	<b>30-3-15</b>	<b>10-7-15 0%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
357	719	HDD N201: 150kV	10 dagen	30-3-15	13-4-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
358	92	HDD Rietsingel: 150kV	10 dagen	13-5-15	29-5-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
359	720	HDD Larenselaan: 150kV	10 dagen	13-5-15	29-5-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
360	94	HDD Deltaweg: 150kV	10 dagen	29-6-15	10-7-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
361	95	HDD Altenapad: 150kV	10 dagen	1-6-15	12-6-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
362	1232	<b>Werkzaamheden open ontgraving</b>	<b>60 dagen</b>	<b>15-6-15</b>	<b>4-9-15 0%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
363	82	Ondergronds kabelwerk 150kV OSP200 - HMM (5800m, Zwart + Wit)	45 dagen	15-6-15	4-9-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
364	83	Lassen 150kV (Derden)	25 dagen	17-8-15	18-9-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
367	717	<b>WP-00019 Tracédeel 1.3b: Haarlemmermeer - Nieuw Bennebroekerweg</b>	<b>111 dagen</b>	<b>13-5-15</b>	<b>9-11-15 0%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
370	1233	<b>Werkzaamheden Wegen</b>	<b>111 dagen</b>	<b>8-6-15</b>	<b>9-11-15 0%</b>		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
371	1160	Aanleggen van bouwwegen en bouwterreinen tracédeel 1.3b	10 dagen	8-6-15	19-6-15 0%		[Gantt Chart: 2014-2016]																																			
372	1166	Verwijderen van bouwwegen en bouwterreinen tracédeel 1.3b	10																																							



