

N417 Reconstructie Utrechtseweg

Knelpuntenanalyse kabels en leidingen zuidelijk deel

De Bouw 105
3991 SZ Houten

Postbus 433
3990 GE Houten

T: 030 - 687 63 67
F: 030 - 666 84 47

info@c-fase.nl
www.c-fase.nl

KvK 30140270
Bank 60.95.84.812
BTW 8060.66.921.B.01

Opdrachtgever:	Provincie Noord-Holland
Auteur(s):	M. Vogel
Versie:	1.0
Status:	Definitief
Kenmerk:	2010-72
Plaats, datum:	Houten, 16 maart 2010

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Liander middenspanning	3
3. Liander laagspanning	3
4. Liander lage druk gas	4
5. Liander hoge druk gas	4
6. Liander telecom	4
7. Stedin middenspanning	5
8. Stedin laagspanning	5
9. Vitens	5
10. Gasunie	5
11. Gemeente Hilversum	5
12. KPN ASN	6
13. KPN INN	6
14. BT	7
15. Colt telecom	7
16. Eurofiber	7
17. Level3	7
18. UPC	7
19. Conclusie en aanbevelingen	8

1. Inleiding

In dit document wordt invulling gegeven aan de knelpunten van de kabels en leidingen voor het project N417 reconstructie Utrechtseweg. Het doel van dit document is inzicht te krijgen in de knelpunten van kabels en leidingen met het zuidelijk deel van de reconstructie van de N417 Utrechtseweg. Aan de hand van het door de provincie aangeleverde schetsontwerp (inkleuring N417, uitgave F d.d. 21-09-2009) en de informatie die verkregen is naar aanleiding van de KLIC melding (09O020216, d.d. 11-12-2009) zijn de knelpunten van de kabels en leidingen met het civiele ontwerp geïnventariseerd.

In de knelpuntenanalyse wordt een oplossingrichting aangegeven. De knelpunten zijn uniek genummerd door middel van een zogenaamde objectcode.

De inventarisatietekening 9036-00-001 (d.d. 16-03-2009, status definitief) behoort bij deze knelpuntenanalyse. Per beheerder/media worden de raakvlakken en de knelpunten van zuid naar noord in tabelvorm aangegeven. De kabels en leidingen die geen raakvlak of knelpunt zijn, worden niet behandeld in deze analyse. Tevens zijn de vrijverval riolen, de openbare verlichting en de VRI niet meegenomen in deze analyse. Deze worden doorgaans in het civiele bestek opgenomen.

2. Liander middenspanning

Objectcode	Type	Opmerking	Oplossing
0001E-MS	2033810	kruisend km 8,745 mb+parallel west+kruisend rotonde mb+kruisend km 8,97 mb	mantelbuizen verlengen en de kabel buiten de rotonde leggen
0002E-MS	2033800	kruisend km 8,745 mb+parallel west+kruisend rotonde mb+parallel Noodweg	mantelbuizen verlengen en de kabel buiten de rotonde leggen

3. Liander laagspanning

Objectcode	Type	Opmerking	Oplossing
0003E-LS	844246	kruisend km 8,296 (OV?)	meenemen in OV plan ?
0004E-LS	844246	parallel oost km 8,288-8,745	kabel verleggen buiten asfaltverharding.
0005E-LS	onbekend	kruisend km 8,732 huisnummer 160	nieuwe aansluiting op 0004E-LS
0006E-LS	844245	parallel oost km 8,745-9,075	kabel verleggen buiten asfaltverharding en bushalte
0007E-LS	844232	kruisend km 8,755 mb+parallel west+kruisend rotonde+parallel west km 8,981	mantelbuizen verlengen en kabel buiten rotonde leggen
0008E-LS	844258	kruisend km 8,755 mb+parallel	mantelbuizen verlengen en

		west+kruisend rotonde mb+parallel Noodweg	kabel buiten rotonde leggen
--	--	----------------------------------------------	--------------------------------

4. Liander lage druk gas

Objectcode	Type	Opmerking	Oplossing
0009G-LD	ø63 CPE 100 mbar	parallel oost km 8,594-8,746	leiding bij inritten beschermen met schaaldelen
0010G-LD	ø160 CPE 100 mbar	parallel oost km 8,746-8,905	leiding+afsluiters verleggen buiten asfaltverharding en bushalte
0011G-LD	onbekend	kruisend km 8,904 huisnummer 140	nieuwe aansluiting maken op 0010G-LD

5. Liander hoge druk gas

Objectcode	Type	Opmerking	Oplossing
0012G-HD	ø150 NGIJ 3 bar	parallel oost km 8,416-8,745	leiding+afsluiters verleggen buiten asfaltverharding
0013G-HD	ø150 NGIJ 3 bar	kruisend km 8,731+parallel west+onder rotonde+parallel Noodweg	leiding+afsluiters verleggen buiten asfaltverharding

6. Liander telecom

Objectcode	Type	Opmerking	Oplossing
0014T-DIV	T506	parallel oost km 8,287-8,745	kabel verleggen buiten asfaltverharding
0015T-DIV	T2589	parallel oost km 8,416-8,745	kabel verleggen buiten asfaltverharding
0016T-DIV	T2563	kruisend km 8,737+parallel west+parallel Noodweg	mantelbuis verlengen
0017T-DIV	T505	kruisend km 8,755+parallel west+kruisend rotonde mb+parallel west	mantelbuizen verlengen
0018T-DIV	T2320	kruisend km 8,755+parallel west+kruisend rotonde mb+parallel west	mantelbuizen verlengen
0019T-DIV	T2324	parallel west km 8,870-8,909	geen aanpassing noodzakelijk
0020T-DIV	T2584 BB	kruisend km 8,755 mb +parallel west km 8,755-8,787	kabel buiten dienst, verwijderen
0021T-DIV	T2786 BB	kruisend km 8,745 mb +parallel west km 8,745-8,787	kabel buiten dienst, verwijderen

7. Stedin middenspanning

Objectcode	Type	Opmerking	Oplossing
0022E-MS	185 Al HR	kruisend km 8,3 mb+parallel west+onder rotonde+parallel Noodweg	kabel verleggen buiten asfaltverharding

8. Stedin laagspanning

Objectcode	Type	Opmerking	Oplossing
0023E-LS	3 los BB?	parallel oost km 8,287-8,315	indien buiten dienst, verwijderen

9. Vitens

Objectcode	Type	Opmerking	Oplossing
0024W	ø175 GIJ (1927) / ø200 PVC (2001)	parallel west km 8,285- 8,8+onder rotonde+parallel Noodweg	leiding vernieuwen en verleggen buiten asfaltverharding
0025W	ø200 GIJ (1911) / ø200 PVC (2001)	kruisend onder rotonde+parallel west km 8,850-10,9 (einde werk)	leiding vernieuwen en verleggen buiten asfaltverharding

10. Gasunie

Objectcode	Type	Opmerking	Oplossing
0026G-HD	W-500-01 GY300	kruisend km 8,288	leiding ligt buiten werkgebied. Wel rekening mee houden tijdens uitvoering.

11. Gemeente Hilversum

Objectcode	Type	Opmerking	Oplossing
0027R-PR	onbekend persriool	parallel west km 8,297-8,372+kruisend km 8,372-8,412+parallel oost km 8,412-8,790	leiding kan gehandhaafd blijven
0028R-PR	onbekend persriool	kruisend km 8,727 huisnummer 160	leiding kan gehandhaafd blijven
0029R-PR	onbekend persriool	kruisend km 8,790+parallel west+kruisend rotonde huisnummer 140	leiding kan gehandhaafd blijven

12. KPN ASN

Objectcode	Type	Opmerking	Oplossing
0030T-ASN	1 ASN	kruisend km 8,290 mb	mantelbuis verlengen
0031T-ASN	3 ASN	kruisend km 8,292 mb+parallel west km 8,292-8,800+parallel Noodweg	mantelbuis verlengen en tracé verleggen buiten asfaltverharding
0032T-ASN	5 ASN	kruisend km 8,302 mb+parallel west km 8,302-8,770	mantelbuis verlengen en tracé verleggen buiten asfaltverharding
0033T-ASN	1 ASN	parallel oost km 8,290-8,770+kruisend km 8,770 mb	tracé verleggen buiten asfaltverharding
0034T-ASN	3 ASN	parallel west km 8,770+onder rotonde mb+parallel Noodweg	mantelbuis verlengen en tracé verleggen buiten asfaltverharding
0035T-ASN	3 ASN	parallel west km 8,845-8,910	mantelbuis verlengen

13. KPN INN

Objectcode	Type	Opmerking	Oplossing
0036T-INN	6 INN	kruisend km 8,292 mb+ parallel west km 8,292-8,702	tracé verleggen buiten asfaltverharding
0037T-INN	4 INN	kruisend km 8,309 mb	behoeft geen aanpassing
0038T-INN	19 INN	parallel west km 8,290-8,702	tracé verleggen buiten asfaltverharding
0039T-INN	6 INN	parallel west km 8,290-8,367	tracé verleggen buiten asfaltverharding
0040T-INN	6 INN	parallel west km 8,703+ rotonde+parallel Noodweg	tracé kan gehandhaafd blijven
0041T-INN	19 INN	parallel west km 8,703+onder rotonde mb km 8,835	mantelbuis verlengen.
0042T-INN	11 INN	parallel west km 8,742-8,870 onder rotonde	tracé verleggen buiten asfaltverharding
0043T-INN	1 INN	kruisend rotonde km 8,835+parallel Noodweg	tracé verleggen buiten asfaltverharding
0044T-INN	18 INN	parallel west 8,835-9,300	tracé kan gehandhaafd blijven

14. BT

Objectcode	Type	Opmerking	Oplossing
0045T-DIV	onbekend	kruisend door boring km 8,284 - 8,329+parallel west km 8,329-8,8+rotonde+kruisend Noodweg door boring	tracé kan gehandhaafd blijven

15. Colt telecom

Objectcode	Type	Opmerking	Oplossing
0046T-DIV	onbekend	kruisend door boring km 8,292+parallel west km 8,292-8,8+rotonde+kruisend Noodweg mb. Handhole km 8,310	tracé kan gehandhaafd blijven. Handhole niet onder asfaltverharding

16. Eurofiber

Objectcode	Type	Opmerking	Oplossing
0047T-DIV	onbekend	zie 0045T-DIV	zie 0045T-DIV

17. Level3

Objectcode	Type	Opmerking	Oplossing
0048T-DIV	onbekend	zie 0046T-DIV. Handhole km 8,310+8,314	zie 0046T-DIV. Handhole niet onder asfaltverharding

18. UPC

Objectcode	Type	Opmerking	Oplossing
0049T-DIV	onbekend	parallel oost km 8,288-8,803+kruisend km 8,803 mb+onder rotonde+parallel Noodweg	mantelbuis verlengen en tracé verleggen buiten asfaltverharding
0050T-DIV	onbekend	kruisend km 8,735 mb	mantelbuis verlengen
0051T-DIV	onbekend	parallel west km 8,803-9,203	tracé verleggen buiten asfaltverharding
0052T-DIV	onbekend	onder rotonde+parallel Noodweg	tracé verleggen buiten asfaltverharding
0053T-DIV	onbekend	parallel west km 8,841-10,9 (einde werk)	tracé verleggen buiten asfaltverharding
0054T-DIV	onbekend	kruisend km 8,903 mb	mantelbuis verlengen

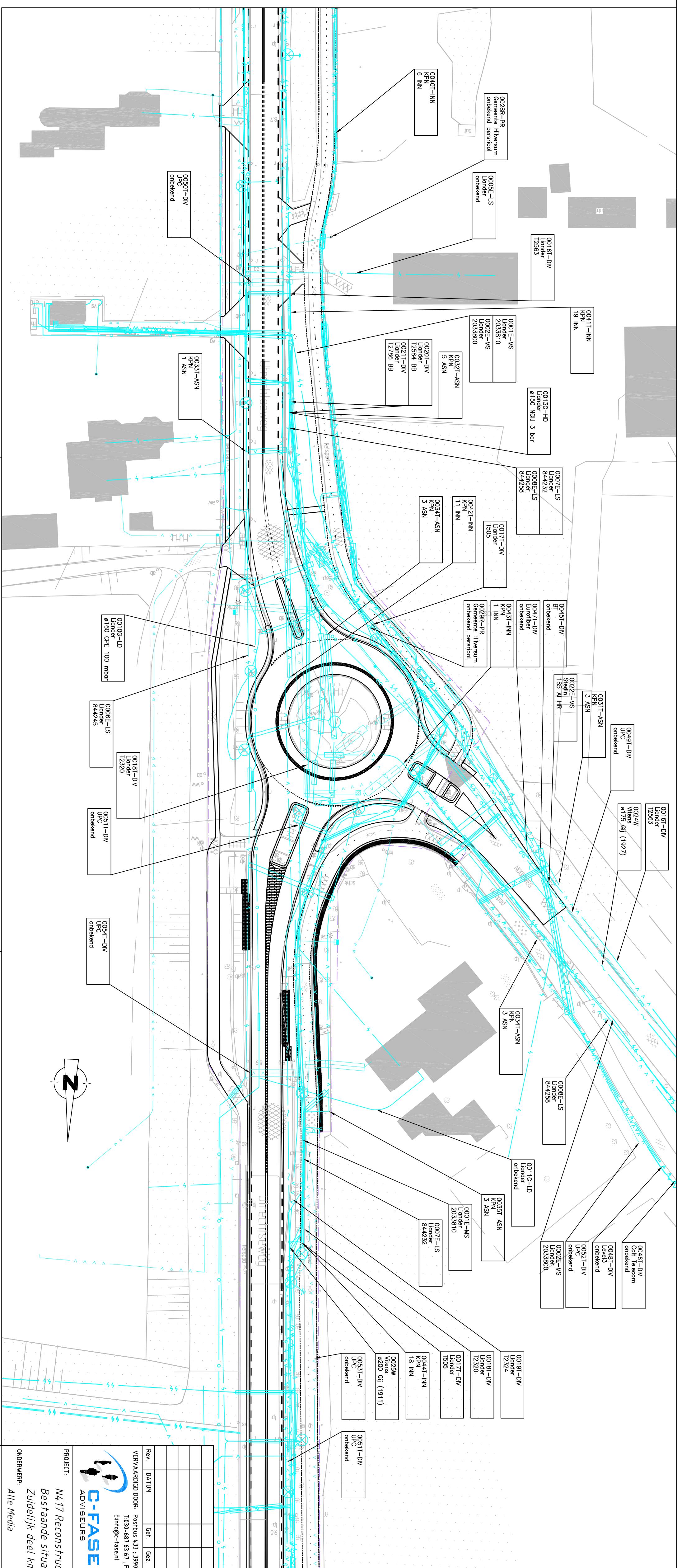
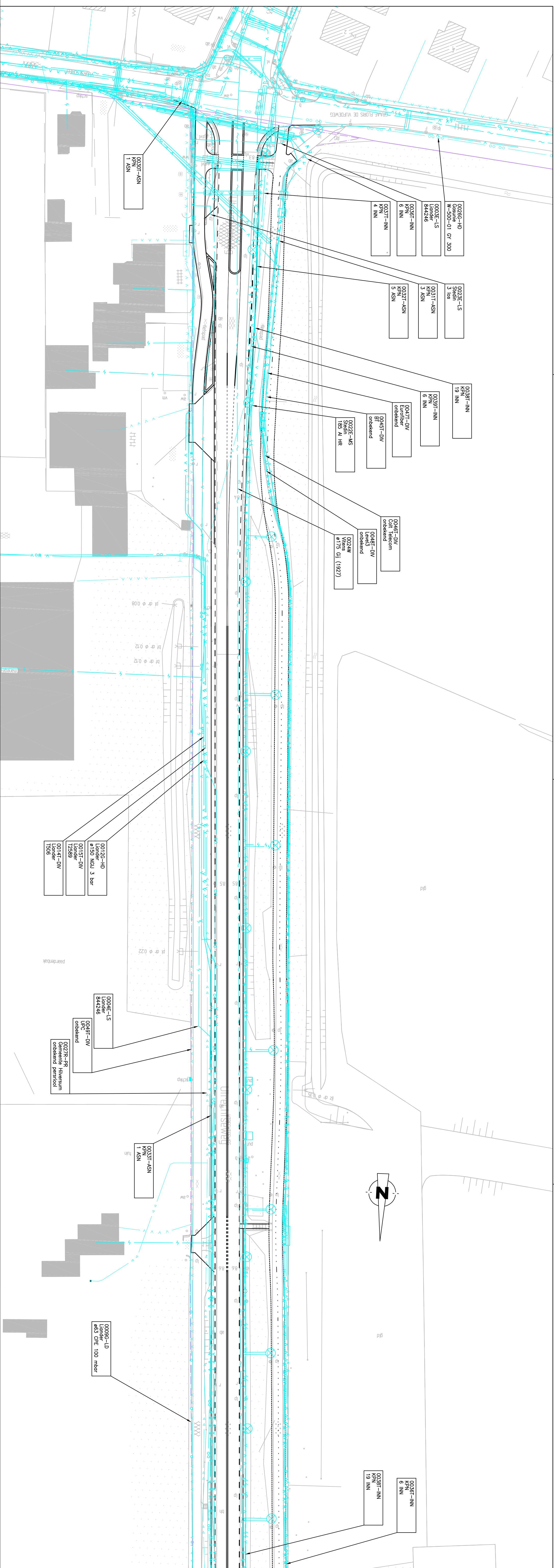
19. Conclusie en aanbevelingen

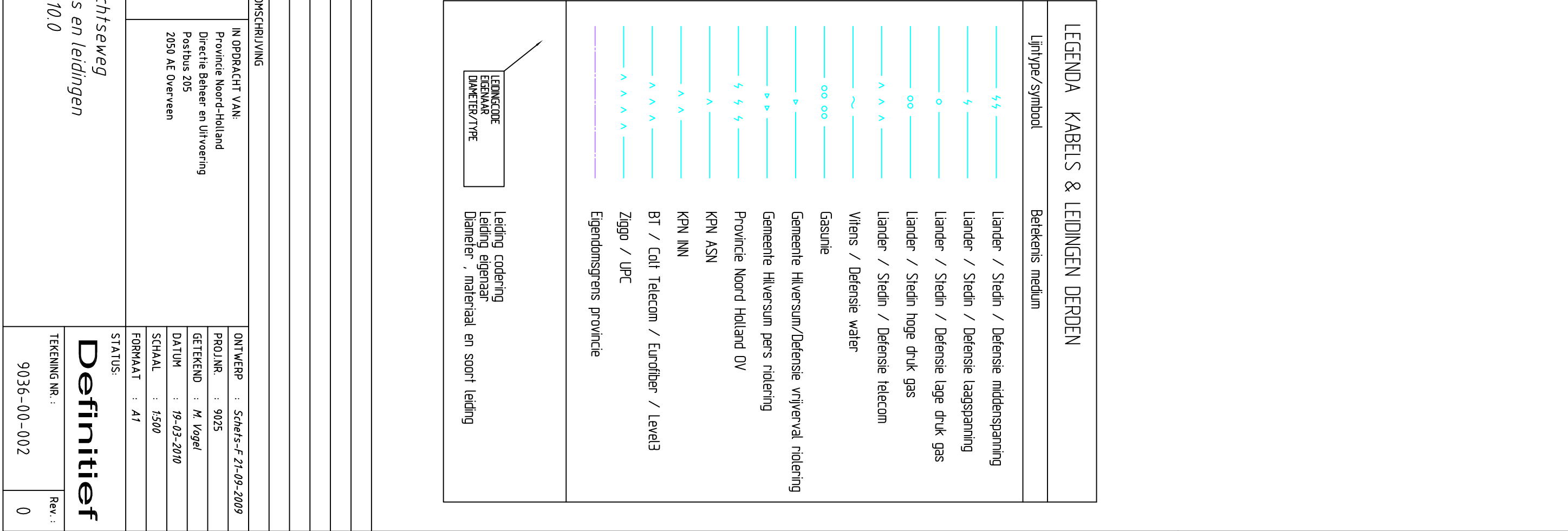
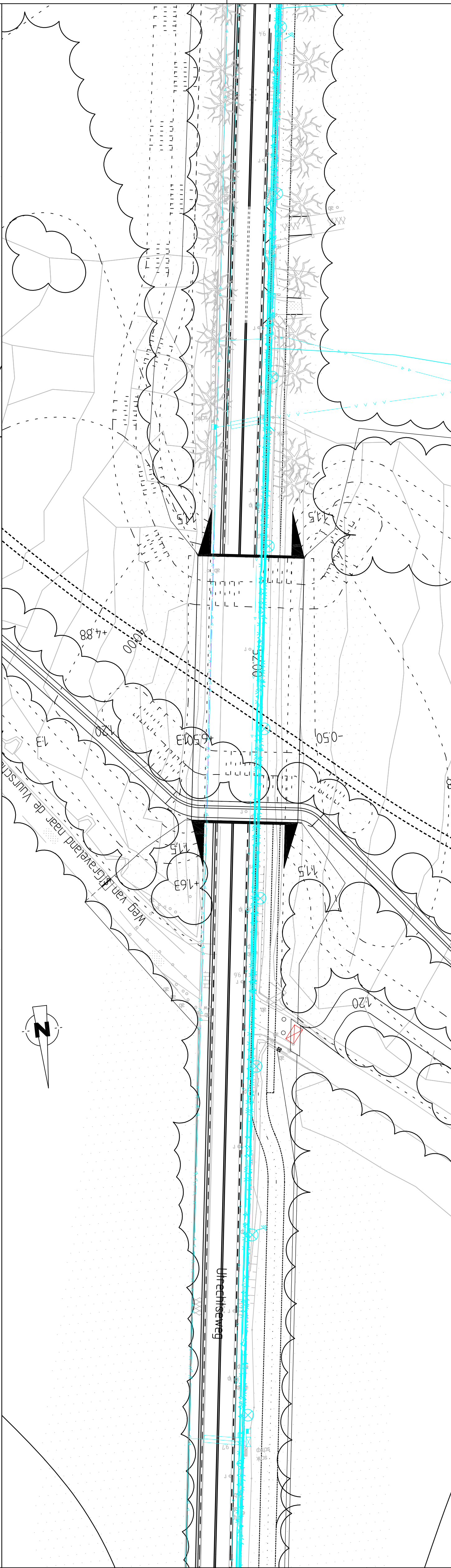
Diverse kabels en leidingen kruisen de N417. Deze kunnen doorgaans beschermd worden met behulp van schaaldelen (deelbare mantelbuis). De kabels en leidingen die parallel (zowel ten oosten als ten westen) aan de N417 liggen moeten buiten de toekomstige asfaltverharding gelegd worden. Sommige kabel- en leidingbeheerders kunnen aangeven dat zij een ligging onder asfaltverharding accepteren (zeker omdat dat nu op sommige plaatsen ook al het geval is). De aanwezige afsluiters voor gas en water en de handhole's van de telecommers moeten buiten de asfaltverharding komen omdat deze altijd bereikbaar moeten zijn.

De twee parallel gelegen waterleidingen stammen respectievelijk uit 1927 en uit 1911. Deze zijn aan vervanging toe.

Voor het verleggen van watertransportleidingen moet rekening gehouden worden met het zomerseizoen (mei - september) en voor de gasleidingen met het stookseizoen (oktober - april). Gedurende deze perioden kunnen deze leidingen doorgaans niet buiten bedrijf gesteld worden.

In overleg met de betrokken kabel- en leidingbeheerders, de provincie Noord-Holland en het ingenieursbureau zal gezocht worden naar de meest geschikte oplossing voor de kabels en leidingen zodat de werkzaamheden ten behoeve van de reconstructie van de N417 zo veel mogelijk ongehinderd uitgevoerd kan worden.

[illegible]



BEBOUWDE KOM HOLLANDSCHE RADING

GRAAF FLORIS V WEG

HILVERSUM

UTRECHTSEWEG

MAARTENSDIJK

TOLAKKERWEG

VUURSCHEDEEF

N417 UTRECHT-HILVERSUM
N417/VUURSCHEDEEF/GRAAF FLORIS V WEG-MAARTENSDIJK

VRI.154

141204



provincie :: Utrecht

Afdeling Wegen

SCHAAL

1 : 500

Formaat

A3

N417

N417VL-008