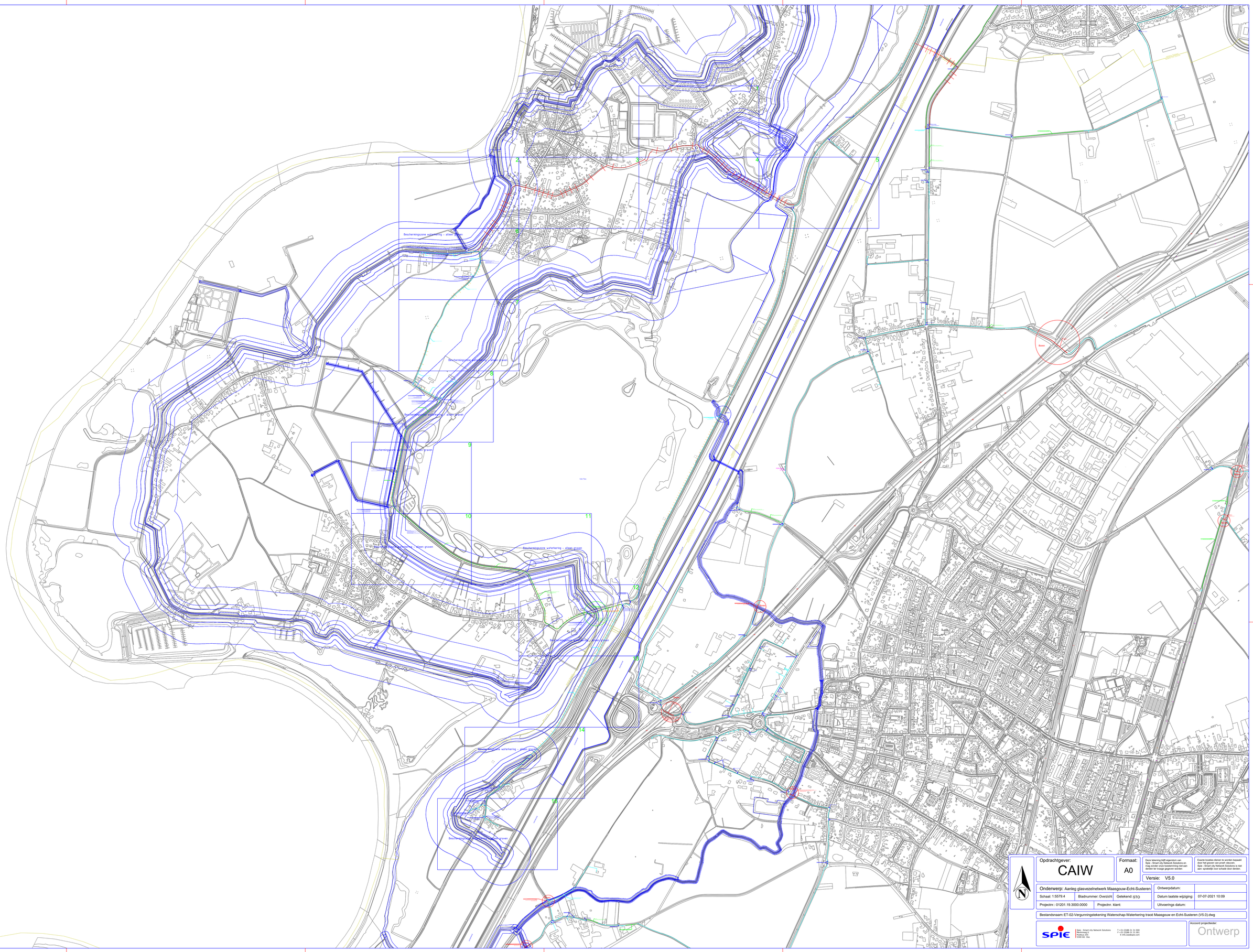

Beschermingszone waterkering - alleen graven
Beschermingszone waterkering - alleen graven
Beschermingszone waterkering - alleen graven

1

Geul/tracé: parallel aan de waterloop:
- minimaal 1 meter horizontaal uit de insteek
- minimaal 1 meter verticaal uit de insteek

Legenda

Geul/tracé (Nieuw):
Geul/tracé (Verplaatst):
Geul/tracé (Nieuw) diepte: 0.6m-mv, breedte: 0.3m
Geul/tracé (binnen beschermingszone) diepte: 1m-mv conform regelgeving
Oversteek mantelbuis (sleufloze techniek):
Oversteek onder asfalt, diepte ≥ 0.50.6m-mv
Boomboring conform regelgeving:
Oversteek gestuurde boring (kunstwerk):
Dimensionering:
Handhoke(DP/EVP) ondergronds glasvezel lasbox:
Waterlopen, oppervlaktewateren:
Waterkering beschermingszone:
Nutstraat volgens Oriëntatieklic:

2V (DAC): 1x6mm
DB1: 1x14mm
DB2: 2x14mm
DB3: 3x14mm
DB4: 4x14mm
DB5: 5x14mm
DB6: 6x14mm
DB7: 7x14mm

Opdrachtgever:
CAIW

Formaat:
A0

Deze tekening blijft eigendom van Spie - Smart city Network Solutions en mag zonder onze toestemming niet aan derden ter inzage gegeven worden.

Exacte locaties dienen te worden bepaald door het graven van proef sleuven. Spie - Smart city Network Solutions is niet aan- sprakelijk voor schade door derden.

Versie: V5.0

Onderwerp: Aanleg glasvezelnetwerk Maasgouw-Echt-Susteren

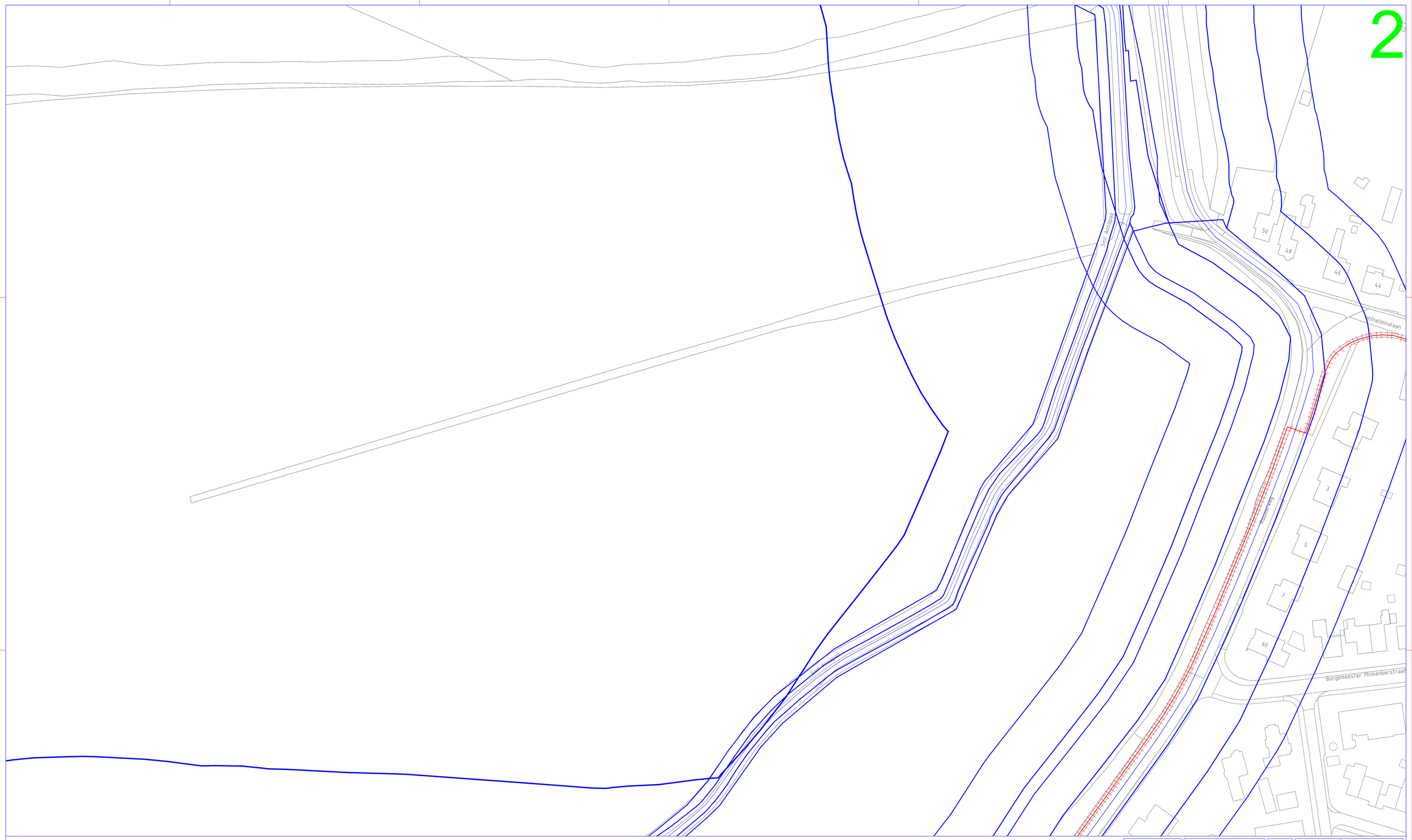
Schaal: 1:500	Bladnummer: 1/15	Getekend: STO	
Projectnr.: 01201.19.3000.0000	Projectnr. klant:		

Ontwerpdatum:	
Datum laatste wijziging:	07-07-2021 10:09
Uitvoerings datum:	

Bestandsnaam: ET-02-Vergunningstekening Waterschap-Waterkering tracé Maasgouw en Echt-Susteren (V5.0).dwg

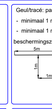
SPIE
Spie - Smart city Network Solutions
Rietlinsweg 9
Postbus 1000
5240 AG Oss
T +31 (0)88-31 31 000
F +31 (0)88-31 31 001
E info.nw@spie.com

Accoord projectleider:
Ontwerp



2

Geul/tracé: parallel aan de waterloop:
- minimaal 1 meter horizontaal uit de insteek
- minimaal 1 meter verticaal uit de insteek



N

Legenda

Geul/tracé (Nieuw):
Geul/tracé (Verwijder):
Geul/tracé (Nieuw) diepte: 0.6m-mv; breedte: 0.3m
Geul/tracé (binnen beschermingszone) diepte: 1m-mv conform regelgeving
Oversteek mantelbuis (sleufloze techniek):
Oversteek onder asfalt, diepte ≥ 0.50.6m-mv
Boomboring conform regelgeving:
Oversteek gestuurde boring (kunstwerk):
Dimensionering:
Handhole(DP/EVP)/ondergronds glasvezel lasbox:
Waterlopen, oppervlaktewateren:
Waterkering beschermingszone:
Nutstraat volgens Oriëntatiekitc:

2V (DAC): 1x6mm
DB1: 1x14mm
DB2: 2x14mm
DB3: 3x14mm
DB4: 4x14mm
DB5: 5x14mm
DB6: 6x14mm
DB7: 7x14mm

Opdrachtgever:
CAIW

Formaat:
A0

Deze tekening blijft eigendom van Spie - Smart city Network Solutions en mag zonder onze toestemming niet aan derden ter inzage gegeven worden.

Exacte locaties dienen te worden bepaald door het graven van proef sleuven. Spie - Smart city Network Solutions is niet aan. aansprakelijk voor schade door derden.

Versie: V5.0

Onderwerp: Aanleg glasvezelnetwerk Maasgouw-Echt-Susteren

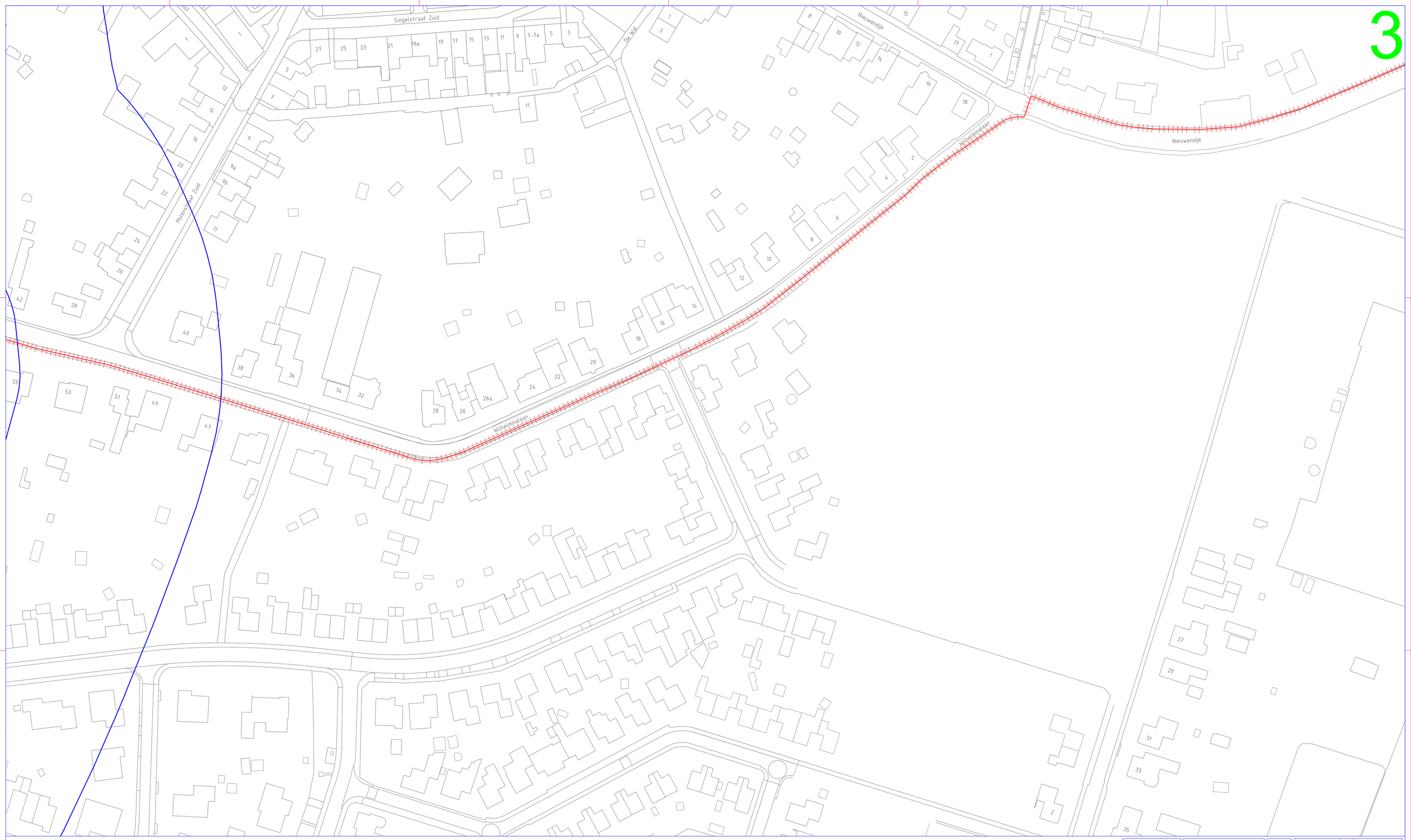
Schaal: 1:500	Bladnummer: 2/15	Getekend: STO	
Projectnr.: 01201.19.3000.0000	Projectnr. klant:		

Ontwerpdatum:	
Datum laatste wijziging:	07-07-2021 10:09
Uitvoerings datum:	

Bestandsnaam: ET-02-Vergunningstekening Waterschap-Waterkering tracé Maasgouw en Echt-Susteren (V5.0).dwg

Spie - Smart city Network Solutions
Meitlerweg 6
Postbus 1000
5240 AG Oss
T +31 (0)88-31 31 000
F +31 (0)88-31 31 001
E info.ssd@spie.com

Accoord projectleider:
Ontwerp



3

Geul/tracé: parallel aan de waterloop:

- minimaal 1 meter horizontaal uit de insteek
- minimaal 1 meter verticaal uit de insteek

Legenda

- Geul/tracé (Nieuw):
- Geul/tracé (Vervallen):
- Geul/tracé (Nieuw) diepte: 0.6m-mv, breedte: 0.3m
- Geul/tracé (Nieuw) (beschermingszone) diepte: 1m-mv conform regelgeving
- Overstekende kabelbus (dikaufuze technieken):
- Oversteek onder asfalt, diepte ≥ 0.50 0m-mv
- Boorrboring conform regelgeving:
- Oversteek gestuurde boring (kunstwerk):
- Dimensionering:
- Handhole(DP/EVP):ondergronds glasvezel lasbox:
- Waterkpen, opperviakkwetteren:
- Waterkering beschermingszone:
- Nulbtraca volgens Orientatiekitc:

2V (DAC): 1x6mm
DB1: 1x14mm
DB2: 2x14mm
DB3: 3x14mm
DB4: 4x14mm
DB5: 5x14mm
DB6: 6x14mm
DB7: 7x14mm

Opdrachtgever:
CAIW

Formaat:
A0

Deze tekening blijft eigendom van Spie - Smart city Network Solutions en mag zonder onze toestemming niet aan derden ter inzage gegeven worden

Exacte bruiteles dienen te worden bepaald door het graven van proef- sleuven. Spie - Smart city Network Solutions is niet aan- sprakelijk voor schade door derden.

Versie: V5.0

Onderwerp: Aanleg glasvezelnetwerk Maasgouw-Echt-Susteren

Schaal: 1:500	Bladnummer: 3/15	Getekend: STO
Projectnr.: 01201.19.3000.0000	Projectnr. klant:	

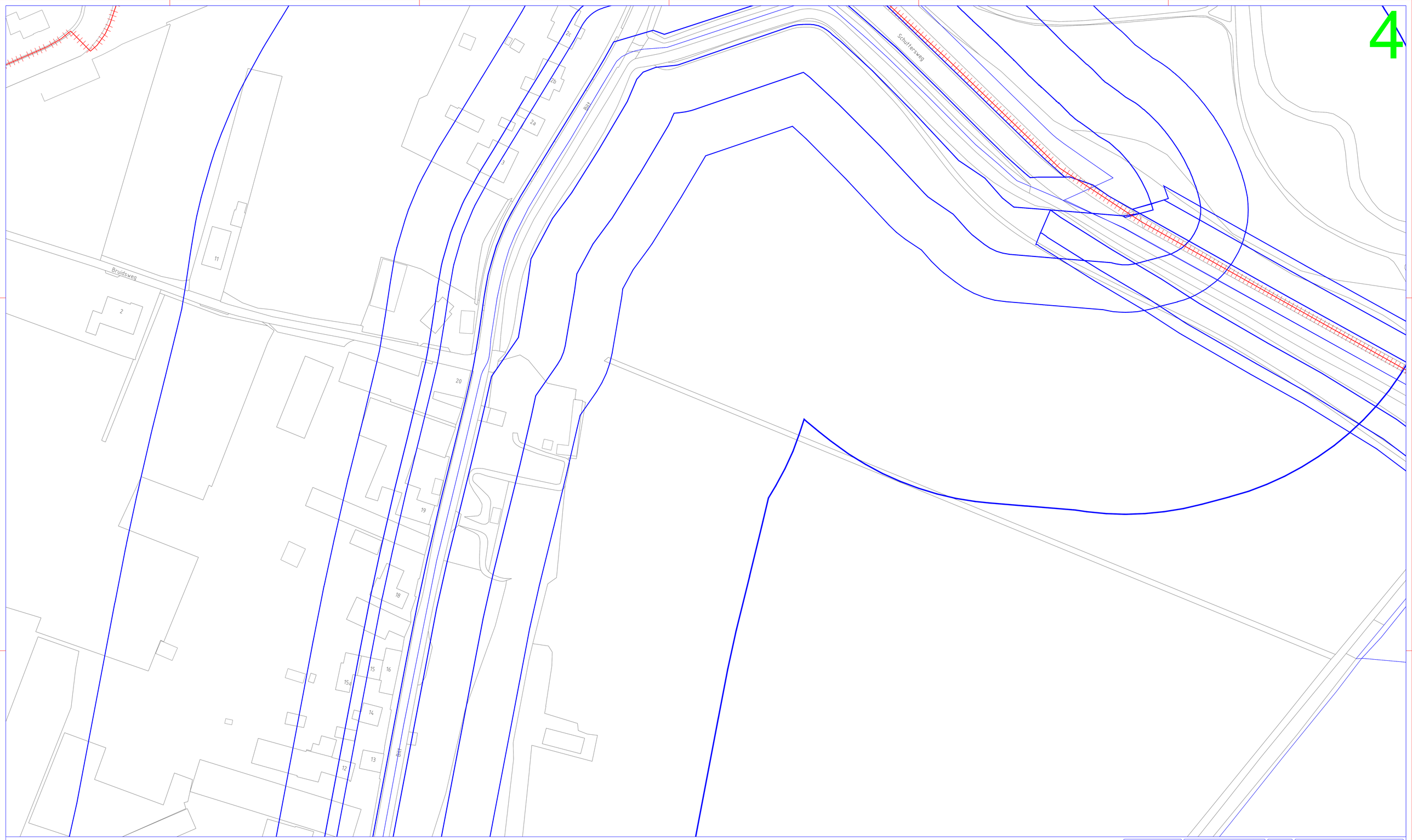
Ontwerpdatum:	
Datum laatste wijziging:	07-07-2021 10:09
Uitvoerings datum:	

Bestandsnaam: ET-02-Vergunningstekening Waterschap-Waterkering tracé Maasgouw en Echt-Susteren (V5.0).dwg

Spie - Smart city Network Solutions
Apollolaan 6
Postbus 255
5300 AG Oss

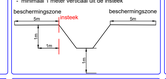
T +31 (0)88-31 31 000
F +31 (0)88-31 31 001
E info.oss@spie.com

Accoord projectleider:
Ontwerp



4

Geul/tracé: parallel aan de waterloop:
- minimaal 1 meter horizontaal uit de insteek
- minimaal 1 meter verticaal uit de insteek



N

Legenda

Geul/track (Nieuw):
Geul/track (Verwijder):
Geul/track (Vervallen):
Geul/track (Nieuw) diepte: 0.6m-mv; breedte: 0.3m
Geul/track (binnen beschermingszone) diepte: 1m-mv conform regelgeving
Oversteek mantelbuis (sleufloze techniek):
Oversteek onder asfalt, diepte ≥ 0.50.6m-mv
Boomboring conform regelgeving:
Oversteek gestuurde boring (kunstwerk):
Dimensionering:
Handhole(DP/EVP)/ondergronds glasvezel lasbox:
Waterlopen, oppervlaktewateren:
Waterkering beschermingszone:
Nutstraat volgens Oriëntatieklic:

2V (DAC): 1x6mm
DB1: 1x14mm
DB2: 2x14mm
DB3: 3x14mm
DB4: 4x14mm
DB5: 5x14mm
DB6: 6x14mm
DB7: 7x14mm

Opdrachtgever:
CAIW

Formaat:
A0

Deze tekening blijft eigendom van SPIE - Smart city Network Solutions en mag zonder onze toestemming niet aan derden ter inzage gegeven worden

Exacte locaties dienen te worden bepaald door middel van proefsleuven. SPIE - Smart city Network Solutions is niet aan- sprakelijk voor schade door derden.

Versie: V5.0

Onderwerp: Aanleg glasvezelnetwerk Maasgouw-Echt-Susteren

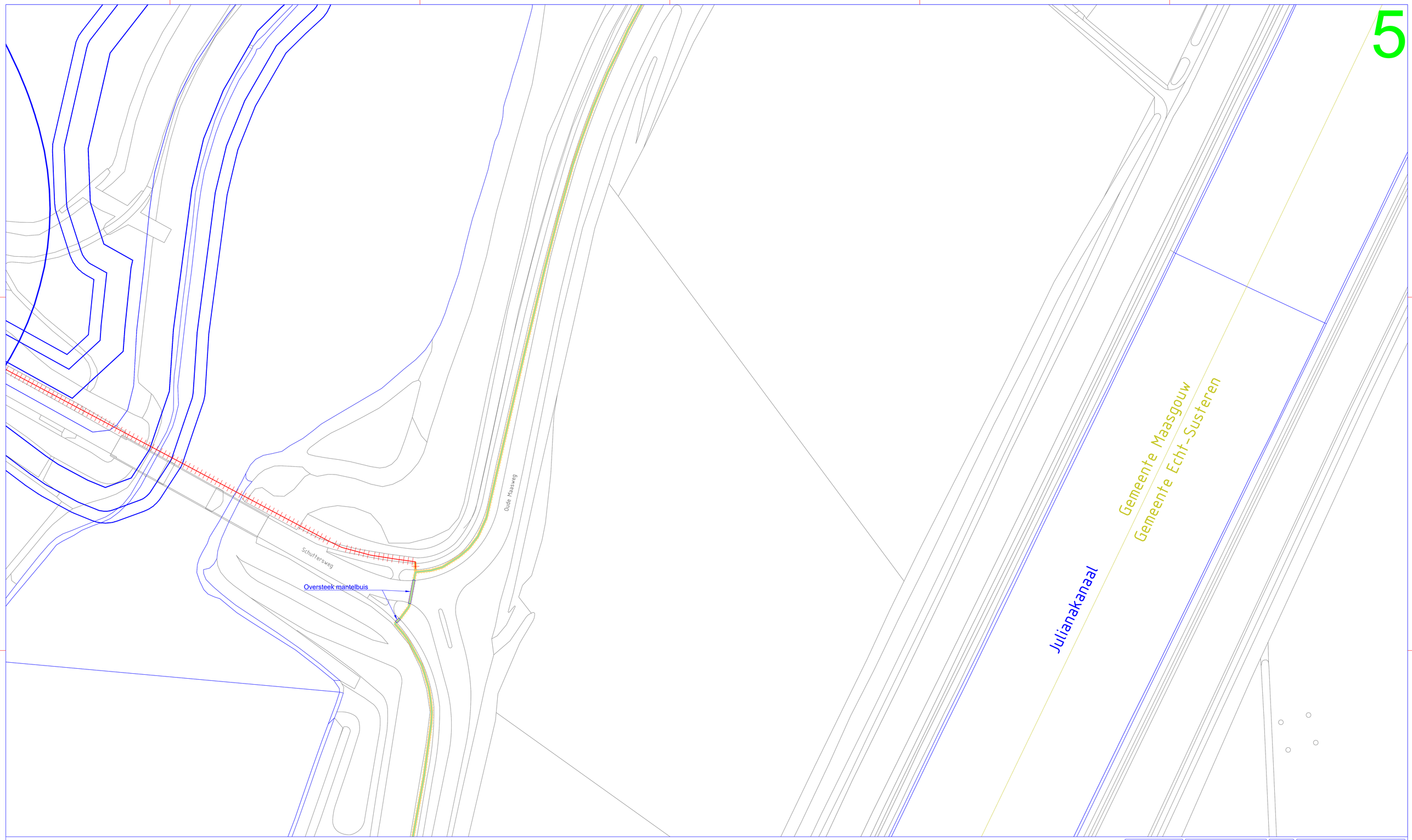
Schaal: 1:500	Bladnummer: 4/15	Getekend: STO
Projectnr.: 01201.19.3000.0000	Projectnr. klant:	

Ontwerpdatum:	
Datum laatste wijziging:	07-07-2021 10:09
Uitvoerings datum:	

Bestandsnaam: ET-02-Vergunningstekening Waterschap-Waterkering tracé Maasgouw en Echt-Susteren (V5.0).dwg

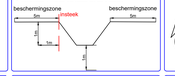
SPIE
Spie - Smart city Network Solutions
Nachtwerg 9
Postbus 253
5340 AG Oss
T +31 (0)88-31 31 000
F +31 (0)88-31 31 001
E info.sso@spie.com

Accoord projectleider:
Ontwerp



5

Geul/tracé: parallel aan de waterloop:
- minimaal 1 meter horizontaal uit de insteek
- minimaal 1 meter verticaal uit de insteek



N

Legenda

- Geul/tracé (Nieuw):
- Geul/tracé (Vervallen):
- Geul/tracé (Nieuw) diepte: 0.6m-mv; breedte: 0.3m
- Geul/tracé (binnen beschermingszone) diepte: 1m-mv conform regelgeving
- Oversteek mantelbuis (sleufloze techniek):
- Oversteek onder asfalt, diepte ≥ 0.50;.6m-mv
- Boomboring conform regelgeving:
- Oversteek geotuurde boring (kunstwerk):
- Dimensionering:
- Handhole(DP/EVP):ondergronds glasvezel lasbox: 20.0
- Waterlopen, oppervlaktewateren:
- Waterkering beschermingszone:
- Nutstraat volgens Oriëntatiekite:

2V (DAC): 1x6mm
DB1: 1x14mm
DB2: 2x14mm
DB3: 3x14mm
DB4: 4x14mm
DB5: 5x14mm
DB6: 6x14mm
DB7: 7x14mm

Opdrachtgever:
CAIW

Formaat:
A0

Deze tekening blijft eigendom van SPIE - Smart city Network Solutions en mag zonder onze toestemming niet aan derden ter inzage gegeven worden

Eventie kostates dienen te worden bepaald door de aannemer. Aansprakelijkheid SPIE - Smart city Network Solutions is niet aan- sprakelijk voor schade door derden.

Versie: V5.0

Onderwerp: Aanleg glasvezelnetwerk Maasgouw-Echt-Susteren

Schaal: 1:500	Bladnummer: 5/15	Getekend: STO
Projectnr.: 01201.19.3000.0000	Projectnr. klant:	

Ontwerpdatum:	
Datum laatste wijziging:	07-07-2021 10:09
Uitvoerings datum:	

Bestandsnaam: ET-02-Vergunningstekening Waterschap-Waterkering tracé Maasgouw en Echt-Susteren (V5.0).dwg

SPIE
Spie - Smart city Network Solutions
Nijverheidsweg 5
Postbus 253
5300 AG Zeist
T +31 (0)88-31 31 000
F +31 (0)88-31 31 001
E info.sas@spie.com

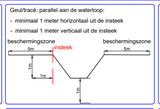
Accoord projectleider:
Ontwerp

Beschermingszone waterkering - alleen graven

6

6

Geul/tracé: parallel aan de waterloop:
- minimaal 1 meter horizontaal uit de insteek
- minimaal 1 meter verticaal uit de insteek



N

Legenda

- Geul/tracé (Nieuw):
- Geul/tracé (Verlaten):
- Geul/tracé (Nieuw) diepte: 0.6m-mv, breedte: 0.3m
- Geul/tracé (binnen beschermingszone) diepte: 1m-mv conform regelgeving
- Oversteek mantelbuis (sleufloze techniek):
- Oversteek onder asfalt, diepte ≥ 0.5/0.6m-mv
- Boomboring conform regelgeving:
- Oversteek gestuurde boring (kunstwerk):
- Dimensionering:
- Handhoek(DP/EVP) ondergronds glasvezel lasbox: JB.E
- Waterlopen, oppervlaktewateren:
- Waterkering beschermingszone:
- Nutstraat volgens Oriëntatieklic:

2V (DAC): 1x6mm
DB1: 1x14mm
DB2: 2x14mm
DB3: 3x14mm
DB4: 4x14mm
DB5: 5x14mm
DB6: 6x14mm
DB7: 7x14mm

Opdrachtgever:
CAIW

Formaat:
A0

Deze tekening blijft eigendom van Spie - Smart city Network Solutions en mag zonder onze toestemming niet aan derden ter inzage gegeven worden.

Exacte locaties dienen te worden bepaald door het graven van proef- sleuven. Spie - Smart city Network Solutions is niet aan- sprakelijk voor schade door derden.

Versie: V5.0

Onderwerp: Aanleg glasvezelnetwerk Maasgouw-Echt-Susteren

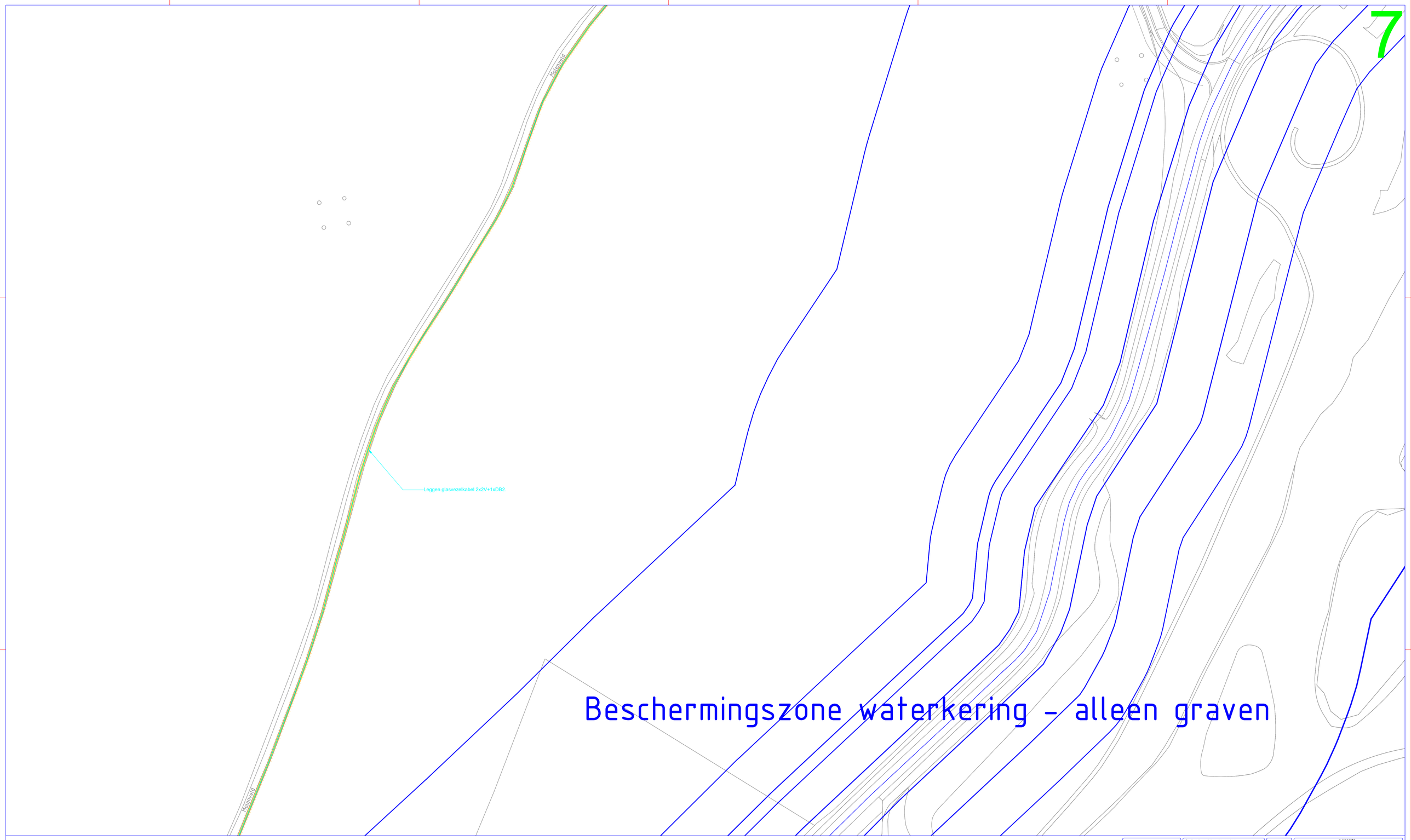
Schaal: 1:500	Bladnummer: 6/15	Getekend: STO	
Projectnr.: 01201.19.3000.0000	Projectnr. klant:		

Ontwerpdatum:	
Datum laatste wijziging:	07-07-2021 10:09
Uitvoerings datum:	

Bestandsnaam: ET-02-Vergunningstekening Waterschap-Waterkering tracé Maasgouw en Echt-Susteren (V5.0).dwg

SPIE
Spie - Smart city Network Solutions
Meilinweg 9
Postbus 1000
5280 AG Oss
T +31 (0)88-31 31 000
F +31 (0)88-31 31 001
E info.nes@spie.com

Accoord projectleider:
Ontwerp



7

Geul/tracé: parallel aan de waterloop:
- minimaal 1 meter horizontaal uit de insteek
- minimaal 1 meter verticaal uit de insteek

Legenda

- Geul/tracé (Nieuw):
- Geul/tracé (Verwijder):
- Geul/tracé (Nieuw) diepte: 0.6m-mv, breedte: 0.3m
- Geul/tracé (binnen beschermingszone) diepte: 1m-mv conform regelgeving
- Oversteek mantelbuis (aleuftote techniek):
- Oversteek onder asfalt, diepte > 0.5/0.6m-mv
- Boomboring conform regelgeving:
- Oversteek gestuurde boring (kunstwerk): 30m
- Dimensionering:
- Handhole(DP/EVP):ondergronds glasvezel lasbox:
- Waterlopen, oppervlaktewateren:
- Waterkering beschermingszone:
- Nulstrack volgens Oriëntatiekilc:

- 2V (DAC): 1x6mm
- DB1: 1x14mm
- DB2: 2x14mm
- DB3: 3x14mm
- DB4: 4x14mm
- DB5: 5x14mm
- DB6: 6x14mm
- DB7: 7x14mm

Opdrachtgever:
CAIW

Formaat:
A0

Deze tekening blijft eigendom van Spie - Smart city Network Solutions en mag niet zonder toestemming ter inzage aan derden ter inzage gegeven worden.

Exacte locaties dienen te worden bepaald door het graven van proef- sleuven. Spie - Smart city Network Solutions is niet aan- sprakelijk voor schade door derden.

Versie: V5.0

Onderwerp: Aanleg glasvezelnetwerk Maasgouw-Echt-Susteren

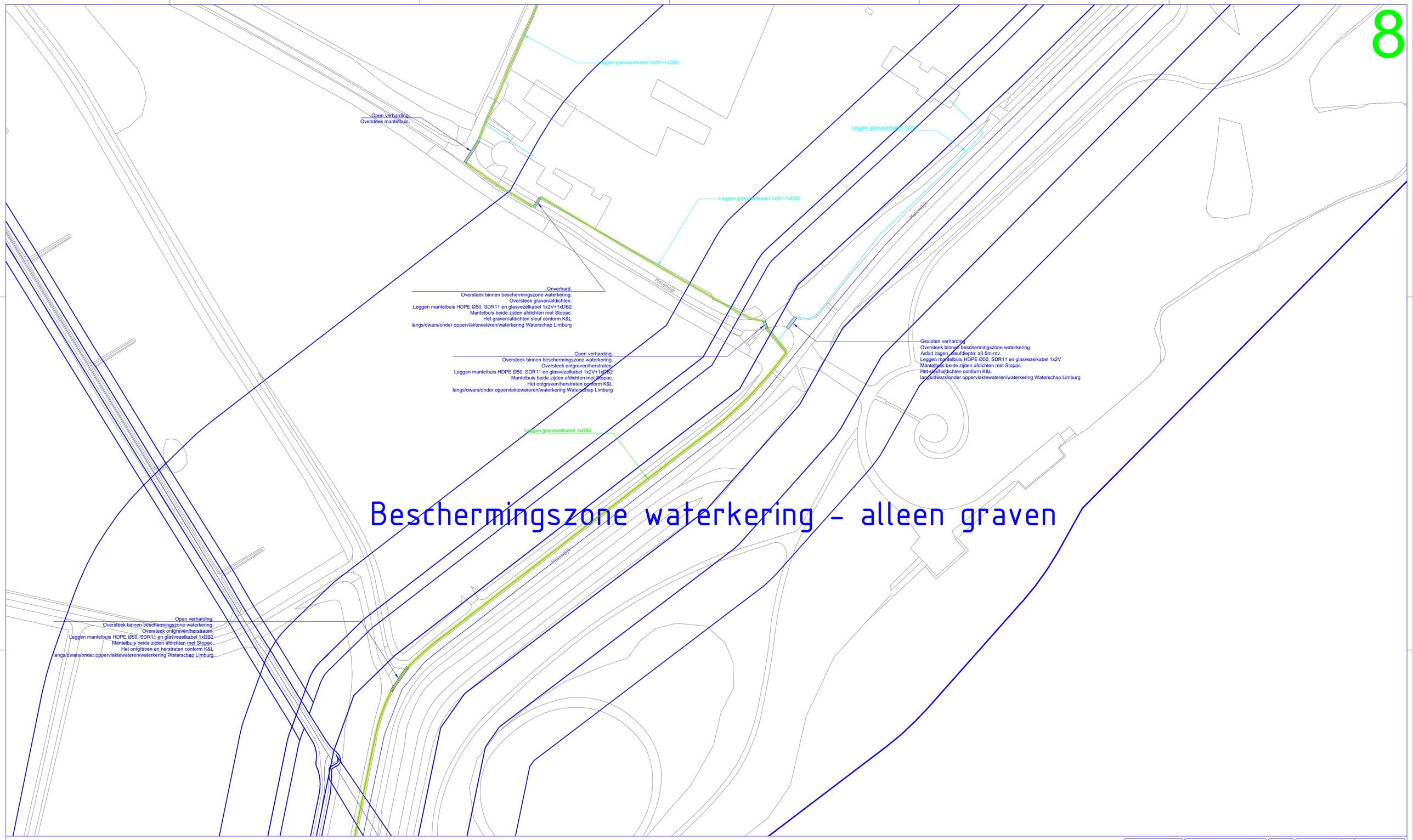
Schaal: 1:500	Bladnummer: 7/15	Getekend: STO
Projectnr.: 01201.19.3000.0000	Projectnr. klant:	

Ontwerpdatum:	
Datum laatste wijziging:	07-07-2021 10:09
Uitvoerings datum:	

Bestandsnaam: ET-02-Vergunningstekening Waterschap-Waterkering tracé Maasgouw en Echt-Susteren (V5.0).dwg

SPIE
Spie - Smart city Network Solutions
Rijnzathe 7
Postbus 25
5240 AC Oss
T +31 (0)88-31 31 000
F +31 (0)88-31 31 001
E info.oss@spie.com

Accoord projectleider:
Ontwerp



8

Geul/tracé: parallel aan de waterloop:
- minimaal 1 meter horizontaal uit de insteek
- minimaal 1 meter verticaal uit de insteek

N

Legenda

- Geul/tracé (Nieuw):
- Geul/tracé (Gewijzigd):
- Geul/tracé (Vervallen):
- Geul/tracé (Nieuw) diepte: 0.6m-mv. breedte: 0.3m
- Geul/tracé (binnen beschermingszone) diepte: 1m-mv conform regelgeving
- Mantelbuis (Mantelbuis (dieuffuze tech) diam.
- Oversteek onder asfalt, diepte ≥ 0.5/0.6m-mv
- Boorrichting conform regelgeving:
- Oversteek gestuurde boring (kunstwerk):
- Dimensionering: Ø50 mm
- Handhole(DP/EVP):ondergronds glasvezel lasbox:
- Waterlopen, oppervlaktewateren:
- Waterkering beschermingszone:
- Nulstraat volgens Oriëntatiekilo:

- 2V (DAC): 1x6mm
- DB1: 1x14mm
- DB2: 2x14mm
- DB3: 3x14mm
- DB4: 4x14mm
- DB5: 5x14mm
- DB6: 6x14mm
- DB7: 7x14mm

Opdrachtgever:
CAIW

Formaat:
A0

Deze tekening blijft eigendom van Spie - Smart city Network Solutions en mag zonder onze toestemming niet aan derden ter inzage gegeven worden

Exacte locaties dienen te worden bepaald door het graven van proef- sleuven. Spie - Smart city Network Solutions is niet aan- sprakelijk voor schade door derden.

Versie: V5.0

Onderwerp: Aanleg glasvezelnetwerk Maasgouw-Echt-Susteren

Schaal: 1:500	Bladnummer: 8/15	Getekend: STO
Projectnr.: 01201.19.3000.0000	Projectnr. klant:	

Ontwerpdatum:	
Datum laatste wijziging:	07-07-2021 10:09
Uitvoerings datum:	

Bestandsnaam: ET-02-Vergunningstekening Waterschap-Waterkering tracé Maasgouw en Echt-Susteren (V5.0).dwg

Spie - Smart city Network Solutions
Apollolaan 6
Postbus 253
5340 AG Oss

T +31 (0)88-31 31 000
F +31 (0)88-31 31 001
E info.oss@spie.com

Accoord projectleider:
Ontwerp

Beschermingszone waterkering - alleen graven

9

Geul/tracé: parallel aan de waterloop:
- minimaal 1 meter horizontaal uit de insteek
- minimaal 1 meter verticaal uit de insteek

N

Legenda

- Geul/tracé (Nieuw):
- Geul/tracé (Verwijder):
- Geul/tracé (Vervallen):
- Geul/tracé (Nieuw): diepte: 0.6m-mv; breedte: 0.3m
- Geul/tracé (binnen beschermingszone): diepte: 1m-mv conform regelgeving
- Oversteek mantelbuis (sleufloze techniek):
- Oversteek onder asfalt, diepte ≥ 0.5/0.6m-mv
- Boomboring conform regelgeving:
- Oversteek gestuurde boring (kunstwerk):
- Dimensionering: 25.0
- Handhole(DP/EVP) ondergronds glasvezel lasbox:
- Waterlopen, oppervlaktewateren:
- Waterkering beschermingszone:
- Nuttstraat volgens Oriëntatieklic:

- 2V (DAC): 1x6mm
- DB1: 1x14mm
- DB2: 2x14mm
- DB3: 3x14mm
- DB4: 4x14mm
- DB5: 5x14mm
- DB6: 6x14mm
- DB7: 7x14mm

Opdrachtgever:
CAIW

Formaat:
A0

Deze tekening blijft eigendom van SPIE - Smart city Network Solutions en mag zonder onze toestemming niet aan derden ter inzage gegeven worden.

Exacte locaties dienen te worden bepaald door middel van proefsleuven. SPIE - Smart city Network Solutions is niet aan- sprakelijk voor schade door derden.

Versie: V5.0

Onderwerp: Aanleg glasvezelnetwerk Maasgouw-Echt-Susteren

Schaal: 1:500	Bladnummer: 9/15	Getekend: STO
Projectnr.: 01201.19.3000.0000	Projectnr. klant:	

Ontwerpdatum:	
Datum laatste wijziging:	07-07-2021 10:09
Uitvoerings datum:	

Bestandsnaam: ET-02-Vergunningstekening Waterschap-Waterkering tracé Maasgouw en Echt-Susteren (V5.0).dwg

SPIE
Spie - Smart city Network Solutions
Berkheiweg 11
Postbus 253
5300 AG Zeist
T +31 (0)88-31 31 000
F +31 (0)88-31 31 001
E info.ses@spie.com

Accoord projectleider:
Ontwerp

Beschermingszone waterkering - alleen graven

Gesloten verharding
Oversteek binnen beschermingszone waterkering.
Asfalt zagen, sleufdiepte: ≥0.5m-mv.
Leggen mantelbuis HDPE Ø50, SDR11 en glasvezelkabel 1xDB2.
Mantelbuis beide zijden afdichten met Stopac.
Het sleuf afdichten conform K&L
langs/dwars/onder oppervlaktewateren/waterkering Waterschap Limburg

Leggen glasvezelkabel 1xDB2

de Wijde Steeg

Kerkstraat

Schoolstraat

Stenerbos

Op den Kamp

Dorpsstraat

Gas

Trafo

10

Geul/tracé: parallel aan de waterloop:
- minimaal 1 meter horizontaal uit de insteek
- minimaal 1 meter verticaal uit de insteek

Legenda

Geul/tracé (Nieuw):
Geul/tracé (Variëren):
Geul/tracé (Vervallen):
Geul/tracé (Nieuw) diepte: 0.6m-mv. breedte: 0.3m
Geul/tracé (binnen beschermingszone) diepte: 1m-mv conform regelgeving
Mantelbuis: Mantelbuis (sleufloze tech.)
Oversteek onder asfalt, diepte ≥ 0.5/0.6m-mv
Boorrichting conform regelgeving:
Oversteek gestuurde boring (kunstwerk):
Dimensioneringsgrens: 25 m
Handhole(DP/EVP):ondergronds glasvezel lasbox:
Waterlopen, oppervlaktewateren:
Waterkering beschermingszone:
Nulstraat volgens Ordentabel&lc:

2V (DAC): 1x6mm
DB1: 1x14mm
DB2: 2x14mm
DB3: 3x14mm
DB4: 4x14mm
DB5: 5x14mm
DB6: 6x14mm
DB7: 7x14mm

Opdrachtgever:
CAIW

Formaat:
A0

Deze tekening blijft eigendom van Spie - Smart city Network Solutions en mag zonder onze toestemming niet aan derden ter inzage gegeven worden

Eventie brouttes dienen te worden bepaald door het graven van proef- sleuven. Spie - Smart city Network Solutions is niet aan- sprakelijk voor schade door derden.

Versie: V5.0

Onderwerp: Aanleg glasvezelnetwerk Maasgouw-Echt-Susteren

Schaal: 1:500	Bladnummer: 10/15	Getekend: STO	
Projectnr.: 01201.19.3000.0000		Projectnr. klant:	

Ontwerpdatum:	
Datum laatste wijziging:	07-07-2021 10:09
Uitvoerings datum:	

Bestandsnaam: ET-02-Vergunningstekening Waterschap-Waterkering tracé Maasgouw en Echt-Susteren (V5.0).dwg

Spie - Smart city Network Solutions
Nijverheid 6
Postbus 270
5300 AG Oss
T +31 (0)88-31 31 000
F +31 (0)88-31 31 001
E info.sen@spie.com

Accoord projectleider:
Ontwerp

11

Geul/tracé: parallel aan de waterloop:
- minimaal 1 meter horizontaal uit de insteek
- minimaal 1 meter verticaal uit de insteek

Legenda

- Geul/tracé (Nieuw): Leiding (Nieuw):
- Geul/tracé (Vervallen): Leiding (Vervallen):
- Geul/tracé (Nieuw) diepte: 0.6m-mv, breedte: 0.3m
- Geul/tracé (binnen beschermingszone) diepte: 1m-mv conform regelgeving
- Oversteek mantelbuis (sleufloze techniek):
- Oversteek onder asfalt, diepte ≥ 0.5/0.6m-mv
- Boomboring conform regelgeving:
- Oversteek gestuurde boring (kunstwerk):
- Dimensionering: 75 x 75
- Handhole(DP/EVP):ondergronds glasvezel lasbox:
- Waterlopen, oppervlaktewateren:
- Waterkering beschermingszone:
- Nutsbtracé volgens Ontlastakkic:

2V (DAC): 1x6mm
DB1: 1x14mm
DB2: 2x14mm
DB3: 3x14mm
DB4: 4x14mm
DB5: 5x14mm
DB6: 6x14mm
DB7: 7x14mm

Opdrachtgever:
CAIW

Formaat:
A0

Deze tekening blijft eigendom van Spie - Smart city Network Solutions en mag niet zonder toestemming aan derden ter inzage gegeven worden

Exacte locaties dienen te worden bepaald door het graven van proef sleuven. Spie - Smart city Netwerk Solutions is niet aan-sprakelijk voor schade door derden.

Versie: V5.0

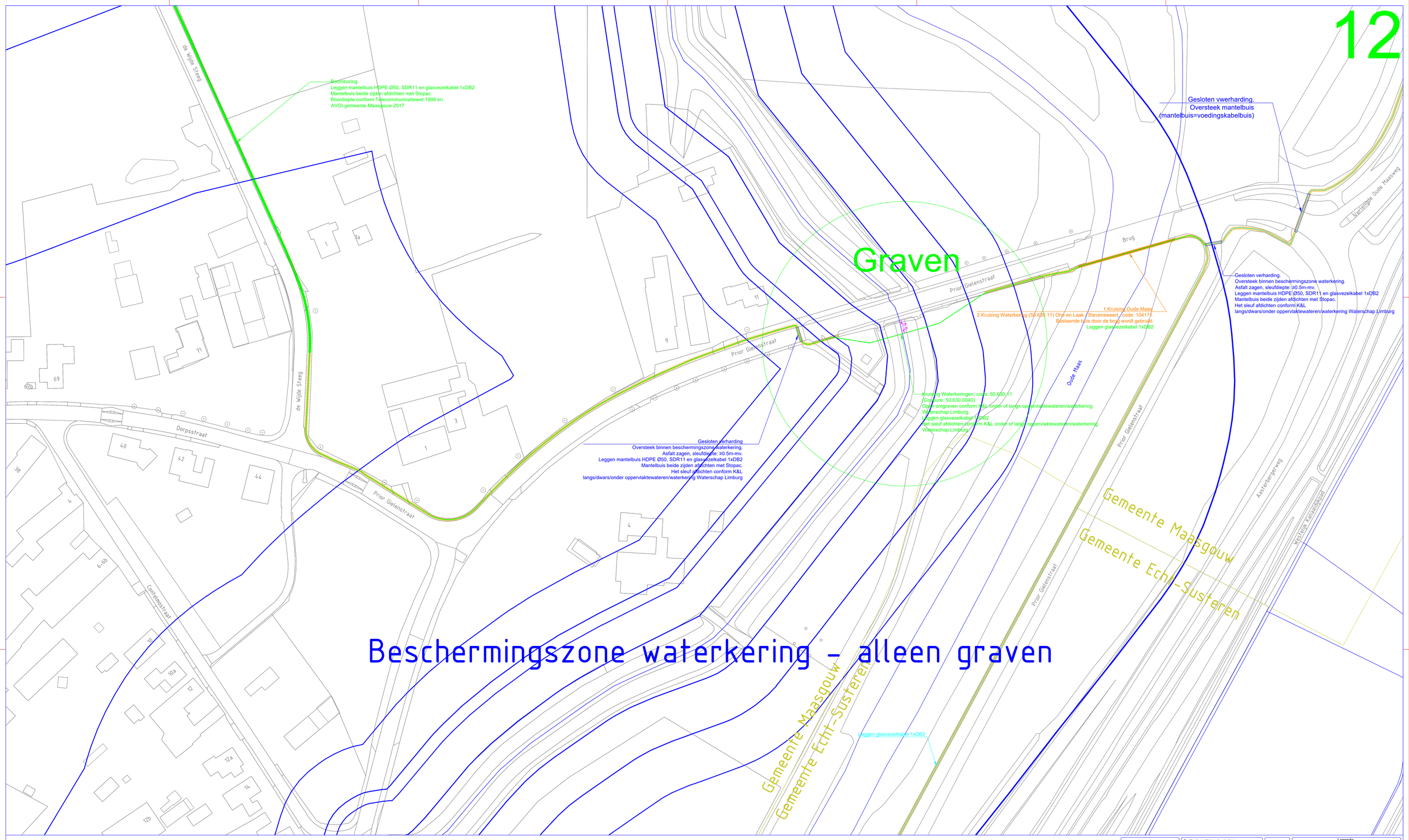
Onderwerp: Aanleg glasvezelnetwerk Maasgouw-Echt-Susteren

Schaal: 1:500	Bladnummer: 11/15	Getekend: STO	Ontwerpdatum:
Projectnr.: 01201.19.3000.0000	Projectnr. klant:		Datum laatste wijziging: 07-07-2021 10:09
			Uitvoerings datum:

Bestandsnaam: ET-02-Vergunningstekening Waterschap-Waterkering tracé Maasgouw en Echt-Susteren (V5.0).dwg

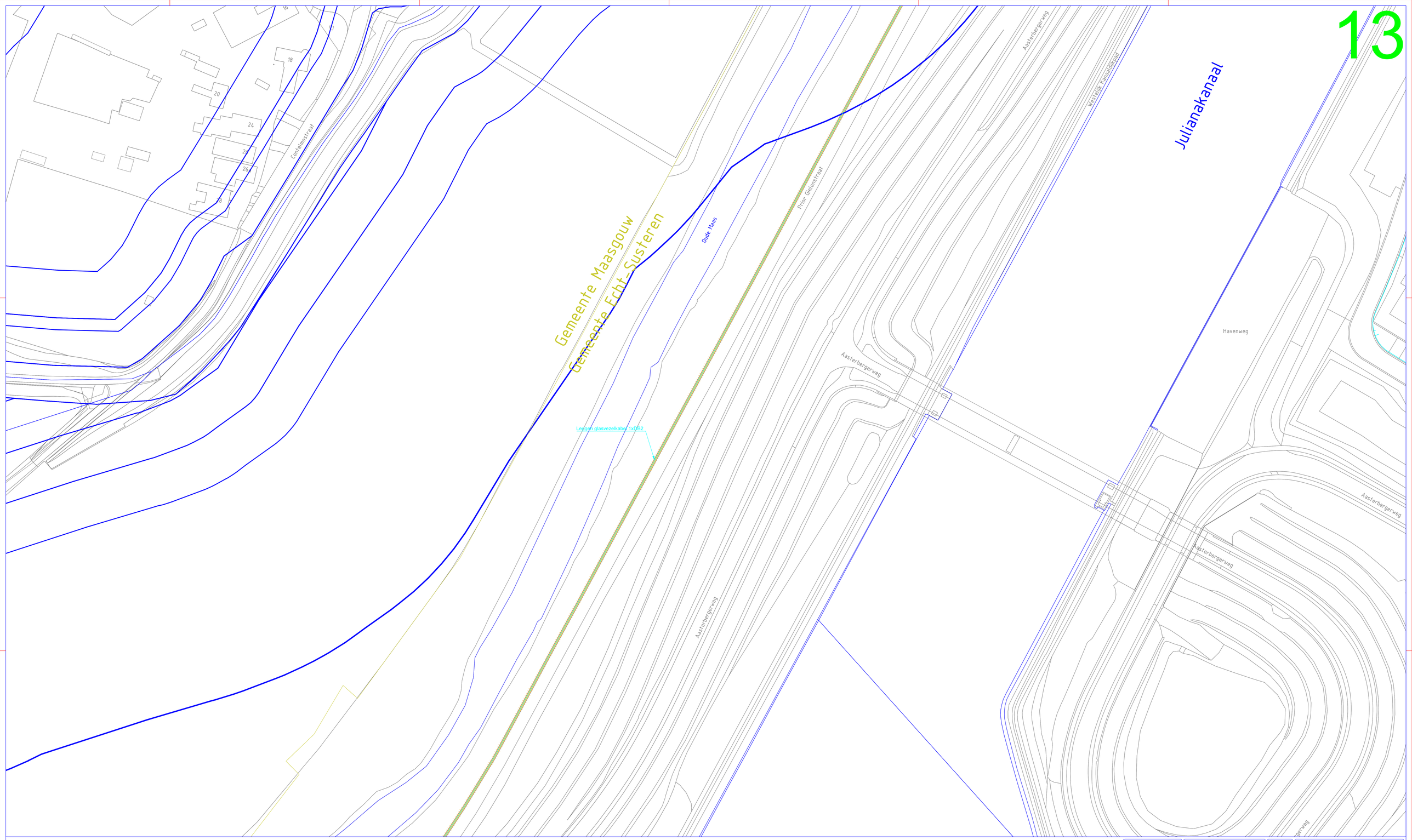
SPIE
Spie - Smart city Network Solutions
Hoogkade 15
Postbus 215
5340 AG Oss
T +31 (0)88-31 31 300
F +31 (0)88-31 31 301
E info.nl@spie.com

Accoord projectleider:
Ontwerp



12	Geul/tracé: parallel aan de waterloop: - minimaal 1 meter horizontaal uit de insteek - minimaal 1 meter verticaal uit de insteek beschermingszone – insteek – beschermingszone; 5m; 1m; 1m; 1:1	N	Legenda Geul/tracé (Nieuw): Geul/tracé (Verwijderd): Geul/tracé (Nieuw) diepte: 0.6m-mv; breedte: 0.3m Geul/tracé (binnen beschermingszone) diepte: 1m-mv conform regelgeving Oversteek mantelbuis (sleufloze techniek): Oversteek onder asfalt, diepte ≥ 0.5/0.6m-mv Boomboring conform regelgeving: Oversteek gestuurde boring (kunstwerk): Dimensionering: Handhole(DP/EVP)ondergronds glasvezel lasbox: Waterlopen, oppervlaktewateren: Waterkering beschermingszone: Nutstraat volgens Oriëntatieklic:

2V (DAC): 1x6mm DB1: 1x14mm DB2: 2x14mm DB3: 3x14mm DB4: 4x14mm DB5: 5x14mm DB6: 6x14mm DB7: 7x14mm	Opdrachtgever: CAIW	Formaat: A0	Deze tekening blijft eigendom van Spie. Alle rechten voorbehouden en mag zonder onze toestemming niet aan derden ter inzage gegeven worden. Exacte locaties dienen te worden bepaald door middel van proefsleuven. Spie - Smart city Network Solutions is niet aan- sprakelijk voor schade door derden.
			Versie: V5.0
	Onderwerp: Aanleg glasvezelnetwerk Maasgouw-Echt-Susteren		Ontwerpdatum:
	Schaal: 1:500 / Bladnummer: 12/15 / Getekend: STO		Datum laatste wijziging: 07-07-2021 10:09
	Projectnr.: 01201.19.3000.0000 / Projectnr. klant:		Uitvoerings datum:
	Bestandsnaam: ET-02-Vergunningstekening Waterschap-Waterkering tracé Maasgouw en Echt-Susteren (V5.0).dwg		
	SPIE – Smart city Network Solutions Rijnbrunweg 6 Postbus 1000 5240 AG Oss T +31 (0)88-31 31 000 F +31 (0)88-31 31 001 E info.nl@spie.com		Accoord projectleider: Ontwerp



13

Geul/tracé: parallel aan de waterloop:
- minimaal 1 meter horizontaal uit de insteek
- minimaal 1 meter verticaal uit de insteek

Legenda

- Geul/track (Nieuw):
- Geul/track (Vervallen):
- Geul/track (Nieuw): diepte: 0.6m-mv; breedte: 0.3m
- Geul/track (binnen beschermingszone): diepte: 1m-mv conform regelgeving
- Oversteek mantelbuis (sleufloze techniek):
- Oversteek onder asfalt, diepte ≥ 0.5/0.6m-mv
- Boomboring conform regelgeving:
- Oversteek gestuurde boring (kunstwerk):
- Dimensionering:
- Handhole(DP/B/VP):ondergronds glasvezel lasbox:
- Waterlopen, oppervlaktewateren:
- Waterkering beschermingszone:
- Nutstraat volgens Oriëntatiekite:

- 2V (DAC): 1x6mm
- DB1: 1x14mm
- DB2: 2x14mm
- DB3: 3x14mm
- DB4: 4x14mm
- DB5: 5x14mm
- DB6: 6x14mm
- DB7: 7x14mm

Opdrachtgever:
CAIW

Formaat:
A0

Deze tekening blijft eigendom van Spie - Smart city Network Solutions en mag zonder onze toestemming niet aan derden ter inzage gegeven worden

Exacte locaties dienen te worden bepaald door middel van proefsleuven. Spie - Smart city Network Solutions is niet aan- sprakelijk voor schade door derden.

Versie: V5.0

Onderwerp: Aanleg glasvezelnetwerk Maasgouw-Echt-Susteren

Schaal: 1:500	Bladnummer: 13/15	Getekend: STO	
Projectnr.: 01201.19.3000.0000	Projectnr. klant:		

Ontwerpdatum:	
Datum laatste wijziging:	07-07-2021 10:09
Uitvoerings datum:	

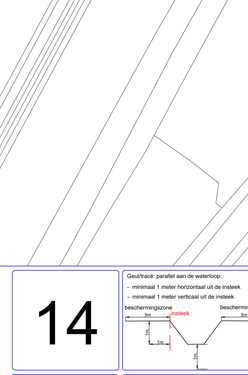
Bestandsnaam: ET-02-Vergunningstekening Waterschap-Waterkering tracé Maasgouw en Echt-Susteren (V5.0).dwg

SPIE
Spie - Smart city Network Solutions
Nachtwerg 9
Postbus 253
5340 AG Oss
T +31 (0)88-31 31 000
F +31 (0)88-31 31 001
E info.oss@spie.com

Accoord projectleider:
Ontwerp

14

Geul/track: parallel aan de waterloop:
- minimaal 1 meter horizontaal uit de insteek
- minimaal 1 meter verticaal uit de insteek



N

Legenda

- Geul/track (Nieuw):
- Geul/track (Vervallen):
- Geul/track (Nieuw) diepte: 0.6m-mv, breedte: 0.3m
- Geul/track (binnen beschermingszone) diepte: 1m-mv conform regelgeving
- Oversteek mantelbuis (sleufloze techniek):
- Oversteek onder asfalt, diepte ≥ 0.50.6m-mv
- Boomboring conform regelgeving:
- Oversteek geslaande boring (kunstwerk):
- Dimensionering:
- Handhole(DR/UVP)ondergronds glasvezel lasbox:
- Waterlopen, oppervlaktewateren:
- Waterkering beschermingszone:
- Nutstraat volgens Oriëntatiekite:

2V (DAC):	1x6mm
DB1:	1x14mm
DB2:	2x14mm
DB3:	3x14mm
DB4:	4x14mm
DB5:	5x14mm
DB6:	6x14mm
DB7:	7x14mm

Opdrachtgever:
CAIW

Formaat:
A0

Deze tekening blijft eigendom van Spie - Smart city Network Solutions en mag zonder onze toestemming niet aan derden ter inzage gegeven worden

Eventie locaties dienen te worden bepaald door het graven van proef- sleuven. Spie - Smart city Network Solutions is niet aan- sprakelijk voor schade door derden.

Versie: V5.0

Onderwerp: Aanleg glasvezelnetwerk Maasgouw-Echt-Susteren

Schaal: 1:500	Bladnummer: 14/15	Getekend: STO	
Projectnr.: 01201.19.3000.0000	Projectnr. klant:		

Ontwerpdatum:	
Datum laatste wijziging:	07-07-2021 10:09
Uitvoerings datum:	

Bestandsnaam: ET-02-Vergunningstekening Waterschap-Waterkering tracé Maasgouw en Echt-Susteren (V5.0).dwg

SPIE
Spie - Smart city Network Solutions
Nachtwang 5
Postbus 193
5300 AC Oss
T +31 (0)88-31 31 000
F +31 (0)88-31 31 001
E info.oss@spie.com

Accoord projectleider:
Ontwerp

15

Geul/tracé: parallel aan de waterloop:
- minimaal 1 meter horizontaal uit de insteek
- minimaal 1 meter verticaal uit de insteek

N

Legenda

Geul/track (Nieuw):	
Geul/track (Vervallen):	
Geul/track (Nieuw) diepte: 0.6m-mv, breedte: 0.3m	
Geul/track (binnen beschermingszone) diepte: 1m-mv conform regelgeving	
Oversteek mantelbuis (sleufloze techniek):	
Oversteek onder asfalt, diepte ≥ 0.5/0.6m-mv	
Boomboring conform regelgeving:	
Oversteek gestuurde boring (kunstwerk):	
Dimensionering:	40.0
Handhole(DP/EVP)ondergronds glasvezel lasbox:	
Waterlopen, oppervlaktewateren:	
Waterkering beschermingszone:	
Nutstraat volgens Oriëntatiekite:	

2V (DAC): 1x6mm
DB1: 1x14mm
DB2: 2x14mm
DB3: 3x14mm
DB4: 4x14mm
DB5: 5x14mm
DB6: 6x14mm
DB7: 7x14mm

Opdrachtgever:
CAIW

Formaat:
A0

Deze tekening blijft eigendom van Spie - Smart city Network Solutions en mag zonder onze toestemming niet aan derden ter inzage gegeven worden.

Exacte locaties dienen te worden bepaald door middel van proefsleuven. Spie - Smart city Network Solutions is niet aan- sprakelijk voor schade door derden.

Versie: V5.0

Onderwerp: Aanleg glasvezelnetwerk Maasgouw-Echt-Susteren

Schaal: 1:500	Bladnummer: 15/15	Getekend: STO	
Projectnr.: 01201.19.3000.0000	Projectnr. klant:		

Ontwerpdatum:	
Datum laatste wijziging:	07-07-2021 10:09
Uitvoerings datum:	

Bestandsnaam: ET-02-Vergunningstekening Waterschap-Waterkering tracé Maasgouw en Echt-Susteren (V5.0).dwg

SPIE
Spie - Smart city Network Solutions
Nijverheid 5
Postbus 253
5300 AG Zeist
T +31 (0)88-31 31 000
F +31 (0)88-31 31 001
E info.sas@spie.com

Accoord projectleider:
Ontwerp