

PROJECTPLAN WATERWET

“Aanleg duikers ten behoeve van onderhoud”

Projectplan ten behoeve van verbeteren van bereikbaarheid voor onderhoud.



Status:	definitief	 Waterschap Aa en Maas
Datum:	augustus 2021	
Opdrachtgever:	Waterschap Aa en Maas	

Inhoudsopgave

I	INLEIDING	3
1	Waterwet.....	3
2	Leeswijzer	3
II	BESCHRIJVING VAN HET WERK	4
1	Aanleiding en doel.....	4
2	Locatie	4
3	Beschrijving van de waterstaatswerken.....	5
4	Beschikbaarheid gronden.....	6
5	Effecten van het plan.....	6
6	Beheer en onderhoud	6
III	WIJZE VAN UITVOERING	7
1	Wijze waarop het plan wordt uitgevoerd	7
2	De te treffen voorzieningen	7
3	Financieel nadeel.....	7
IV	WET- EN REGELGEVING	8
1	Legger	8
2	Keur waterschap Aa en Maas.....	8
3	Wet natuurbescherming	8
4	Peilbesluit: Peilenplan Hertogswetering	9
5	Beleid	9
6	Benodigde vergunningen en meldingen	9
V	RECHTSBESCHERMING	10
BIJLAGE 1:	OVERZICHTSTEKENING LOCATIES.....	
BIJLAGE 2:	DETAIL DAMMEN DUIKERS IN A WATERLOPEN	
BIJLAGE 3:	DETAIL DAMMEN DUIKERS IN B WATERLOPEN	
BIJLAGE 4:	DETAIL DAMMEN DUIKERS IN C WATERLOPEN	

I INLEIDING

1 Waterwet

Als een waterschap een waterstaatswerk wil aanleggen of wijzigen, dient op grond artikel 5.4 Waterwet een projectplan te worden vastgesteld, met daarin een beschrijving van het werk en de wijze waarop dat zal worden uitgevoerd en een beschrijving van de voorzieningen om nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk ongedaan te maken of te beperken. Het werk dient bij te dragen aan de doelstellingen van de Waterwet waaronder voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen (artikel 2.1).

Dit projectplan geeft invulling aan het vereiste van de Waterwet.

2 Leeswijzer

Dit projectplan voor de aanleg van 41 dammen met duikers bestaat uit drie delen.

Deel II en III bevat een beschrijving van het werk en de wijze van uitvoering van het project. Ook de eventuele voorzieningen die zullen worden getroffen om de nadelige gevolgen van de uitvoering van het voorgenomen project ongedaan te maken of te beperken zijn opgenomen.

Deel IV bevat de verantwoording aan de van toepassing zijnde wet- en regelgeving. Ook wordt in dit hoofdstuk aangegeven of/welke uitvoeringsbesluiten nodig zijn.

Deel V bevat de rechtsbescherming.

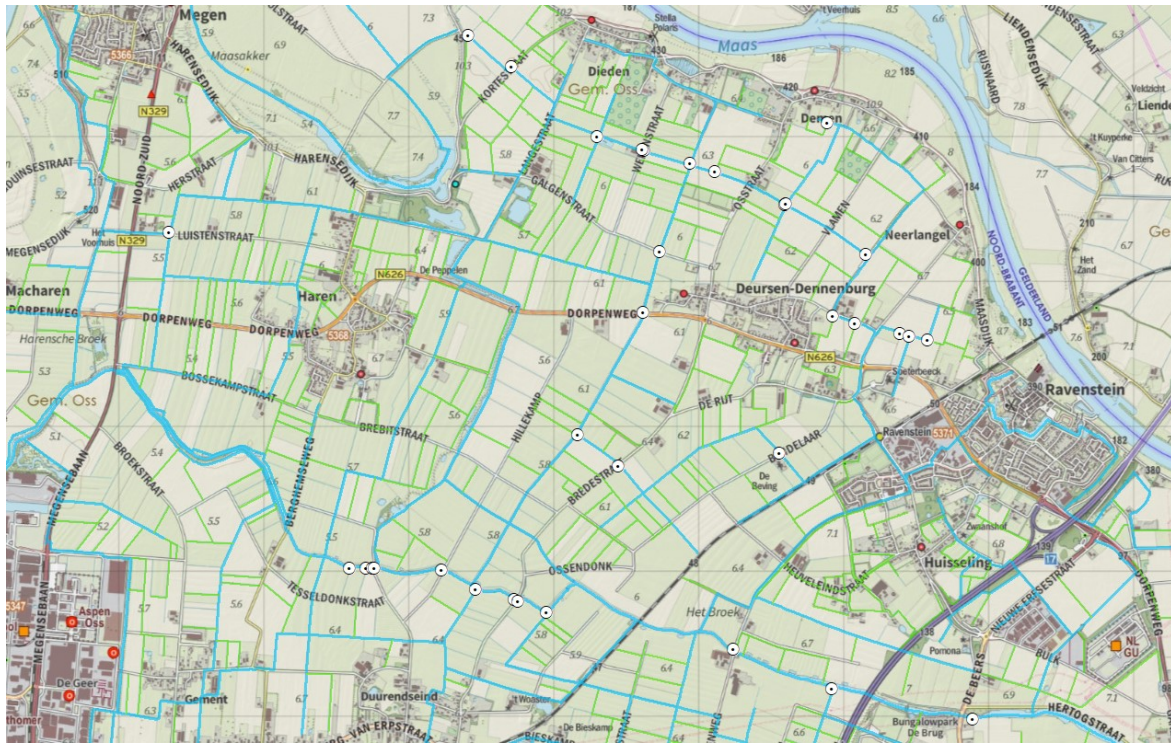
II BESCHRIJVING VAN HET WERK

1 Aanleiding en doel

Bij maaierwerkzaamheden maakt het waterschap gebruik van een zone langs A waterlopen. Om efficiënter te kunnen rijden worden op 41 locaties dammen met duikers aangelegd. Met de aanleg van dammen met duikers ontstaan logische routes om het onderhoud uit te kunnen voeren.

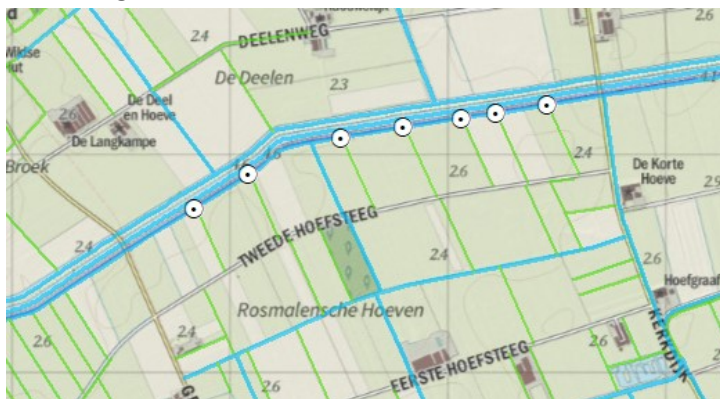
2 Locatie

In gemeente Oss worden 34 dammen met duikers aangelegd in het gebied ten oosten van de N329 en ten noorden van Berghem en Herpen.



Figuur 1: Locatie dammen met duikers gemeente Oss (grijze bol)

In gemeente 's-Hertogenbosch worden 7 dammen met duikers aangelegd ten noorden van Tweede Hoefsteeg in Rosmalen.



Figuur 2: Locatie dammen met duikers gemeente 's-Hertogenbosch (grijze bol)

In bijlage 1 zijn overzichtstekeningen opgenomen. In bijlage 2 tot en met 4 zijn detailtekeningen bijgevoegd.

3 Beschrijving van de waterstaatswerken

In de legger legt het waterschap onder andere de categorie van waterlopen vast. De meest belangrijke waterlopen voor het watersysteem zijn vastgesteld als categorie A waterloop. De categorie B waterlopen zijn de schouwwaterlopen. Alle overige waterlopen heten categorie C.

Er worden 11 dammen met duikers aangelegd in categorie A waterlopen, 13 in categorie B waterlopen en 17 in categorie C waterlopen.

In de A waterlopen worden duikers aangelegd met een lengte van 7,2 meter (beton).

In de B en C waterlopen worden duikerbuizen met een diameter van 300 mm aangelegd met een lengte van 6 meter (kunststof of beton).

Voor optimale doorstroming worden alle duikers met de binnen onderkant van de duiker op de waterbodem aangelegd (of 5 centimeter er onder).

Tabel 1: Duikerbuizen (ligging, zie nummers bijlage 1, 2 en 3)

A WATERLOPEN	
Nr.	Diameter
1	600
2	800
3	600
4	600
5	600
6	600
7	600
8	800
9*	1500
10	1250
11	1450*1200

B WATERLOPEN	
Nr.	Diameter
12	300
13*	300
14	300
15*	300
16	300
17	300
18	300
19	300
20	300
21	300
22	300
23	300
24	300

C WATERLOPEN	
Nr.	Diameter
25	300
26	300
27	300
28	300
29	300
30	300
31	300
32*	300
33	300
34	300
35	300
36*	300
37	300
38	300
39	300
40	300
41	300

* Op deze locaties wordt naast een dam met duiker ook een poort of afrastering met poortgreep geplaatst.

4 Beschikbaarheid gronden

De aan te leggen dammen met duikers in A waterlopen worden aangelegd op grond in eigendom van het waterschap.

De aan te leggen dammen met duikers in B en C waterlopen vinden deels plaats binnen eigendom van het waterschap, maar veelal op grond in eigendom van derden. De eigenaren zijn geïnformeerd over de uit te voeren werkzaamheden. Eventuele op- en aanmerkingen zijn verwerkt in dit projectplan.

5 Effecten van het plan

Door de aanleg van deze dammen en duikers ontstaan logische routes voor het onderhoudsmaterieel waardoor er minder vaak omgereden hoeft te worden en/of gekeerd hoeft te worden. Naast meer efficiëntie in het uitvoeren van onderhoud, neemt op plaatsen ook de belasting van de gronden af doordat er de gronden minder betreden hoeven te worden.

6 Beheer en onderhoud

De duikers zijn in beheer en onderhoud van het waterschap. Zowel voor het in stand houden van het doorstroomprofiel als het verrichten van bouwkundig onderhoud. De duikers zijn aangelegd ten behoeve van onderhoudswerkzaamheden die door (of in opdracht van) het waterschap plaatsvinden.

III WIJZE VAN UITVOERING

1 Wijze waarop het plan wordt uitgevoerd

De aanleg van dammen met duikers wordt zoveel als mogelijk in den droge uitgevoerd. Via peilbeheer wordt het peil dusdanig ingesteld dat dit zoveel mogelijk plaats kan vinden.

Bij aanleg in watergangen met een water(af)voerende functie zullen pompen worden ingezet.

Plan van aanpak uitvoering:

- Informeren belanghebbende(n).
- Opzoeken kabels en leidingen, graafmelding kadaster KLIC.
- Leveren en leggen nieuwe duiker.
- Het profiel van het oppervlaktewaterlichaam vloeiend aansluiten op het bestaande talud beneden- en bovenstrooms.
- De nieuwe taluds inzaaien met een graszaadmengsel of voorzien van graszoden.
- Enkele locaties voorzien van poort en/of afrastering met poortgreep.
- Eventuele verzakkingen aan aangelegde taluds herstellen.
- In A waterlopen wordt de nieuwe dam met duiker ingemeten (ten behoeve van legger).

2 De te treffen voorzieningen

Er worden geen nadelige gevolgen verwacht. In nauw overleg met aanliggende eigenaren en de peilbeheerder worden de werkzaamheden uitgevoerd.

3 Financieel nadeel

Als gevolg van dit projectplan is geen financiële schade voorzien die aan de uitvoering van het project in de weg staat. Indien een belanghebbende ten gevolge van dit besluit toch schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet of niet geheel te zijnen laste behoort te blijven en ten aanzien waarvan de vergoeding niet of niet voldoende anderszins is verzekerd, kan op grond van artikel 7.14 van de Waterwet een verzoek om schadevergoeding worden ingediend. Voor de wijze van indiening van een dergelijk verzoek en voor de procedure wordt verwezen naar de website www.aaenmaas.nl.

IV WET- EN REGELGEVING

1 Legger

Na uitvoering worden de duikers opnieuw ingemeten. De leggerkaarten worden -voor duikers in A waterlopen- aangepast. Duikers die in B en C wateren worden aangelegd, zijn niet vastgelegd in de legger en zorgen niet voor een leggerwijziging.

Via www.aaenmaas.nl/legger worden de wijzigingen gepubliceerd.

2 Keur waterschap Aa en Maas

De Keur is een aanvulling op regels uit de Waterwet en is van toepassing op de rivieren, beken, sloten, grondwater en waterkeringen die in beheer zijn bij het waterschap. Maar ook op alle sloten en watergangen die eigendom zijn van anderen (o.a. agrariërs en tuinders). De voorschriften in de Waterwet en de Keur geven aan wat wel en niet mag en welke plichten er zijn.

Het waterschap voert als beheerder van het watersysteem vele handelingen aan waterstaatswerken uit. De handelingen die het waterschap daar uitvoert, zijn in het belang van de aan het waterschap opgedragen taken en vallen onder beheer en onderhoud. Daarom geldt voor deze handelingen geen vergunningplicht (artikel 3.14).

Voor de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege het waterschap, waardoor de leggergegevens wijzigen, moet het waterschap een projectplan (met bezwaar- en beroepsmogelijkheden voor belanghebbenden) ingevolge artikel 5.4 Waterwet vaststellen.

De werkzaamheden vinden allen plaats binnen de beschermingszone van A waterlopen. De aangelegde dammen met duikers in A waterlopen worden na uitvoering ingemeten en verwerkt in de legger.

3 Wet natuurbescherming

Sinds 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming van kracht. Deze vervangt 3 wetten; de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet.

De Wet natuurbescherming, onderdeel soortbescherming, ziet toe op de duurzame instandhouding van dier- en plantensoorten in Nederland. Deze wet kent een aantal verbodsbepalingen, waarvoor ontheffing mogelijk is. Onder bepaalde voorwaarden zijn sommige handelingen ook mogelijk zonder ontheffing. Bepaalde verboden activiteiten zijn namelijk van de ontheffingsplicht vrijgesteld als gewerkt wordt volgens een door de Minister van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode.

De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de gedragscode Wet natuurbescherming voor waterschappen (onderdeel soortbescherming, bestendig beheer en onderhoud).

4 Peilbesluit: Peilenplan Hertogswetering

Het peilbesluit is een wettelijk bepaald instrument uit de Waterwet. In een peilbesluit geeft de waterkwantiteitsbeheerder aan welke waterstanden gedurende daarbij aangegeven perioden worden gehandhaafd. Of en voor welke gebieden het waterschap verplicht is om peilbesluiten te nemen, is bepaald in de Verordening water Noord-Brabant. Verder bepaalt deze verordening aan welke voorwaarden een peilbesluit moet voldoen.

De werkzaamheden hebben geen effect op het peilbesluit. Een wijziging op het peilbesluit is niet noodzakelijk.

5 Beleid

Waterbeheerplan 2016-2021

In het Waterbeheerplan (WBP) beschrijft het waterschap welke doelstellingen er nagestreefd worden in de periode 2016 - 2021 en die doelstellingen behaald gaan worden. Dit plan geeft invulling aan de verplichting vanuit de Waterwet en de Verordening water Noord-Brabant om een Waterbeheerplan op te stellen. Via optimaal beheer en onderhoud houden we onze huidige dienstverlening in stand. De basisopgave van het waterschap is het in stand houden van het bestaande niveau van dienstverlening aan de gebruikers. In de komende planperiode zal het overgrote deel van de inspanning van het waterschap, net als voorheen, gericht zijn op het optimaal uitvoeren van de basistaken.

Dit projectplan geeft invulling aan optimalisatie van het watersysteem.

Algemene regels Keur Waterschap Aa en Maas en Beleidsregels Keur waterschap Aa en Maas

Algemene regels, hoofdstuk 10 en Beleidsregels, hoofdstuk 5: Beleidsregel duikers en bruggen.

Duikers in B wateren (en richtlijn voor C wateren) worden aangelegd met inachtneming van onderstaande:

- afstand van minimaal 5 meter van een andere duiker of kunstwerk;
- een buislength van ten hoogste 15 meter per perceelszijde;
- inwendige diameter duiker minimaal 0,30 meter;
- binnen onderkant van de duiker 0,05 meter onder de waterbodem;
- zonder knikpunten of bochten.

De maatvoering van de duikers in A waterlopen zijn hydrologisch getoetst. Door de aanleg wordt een positief effect bereikt voor het uitvoeren van onderhoud aan de aanliggende A waterlopen.

De aan te leggen duikers zorgen niet voor een significant opstuwend effect.

6 Benodigde vergunningen en meldingen

Op dit moment zijn er bij ons geen noodzakelijke aanvullende vergunningen of meldingen bekend die nodig zijn voor de uitvoering van de werkzaamheden.

Mocht blijken dat er alsnog vergunningen/meldingen noodzakelijk zijn, dan worden deze via een losse procedure aangevraagd (bijvoorbeeld een omgevingsvergunningen voor de aanleg van een dam met duiker).

V RECHTSBESCHERMING

Projectplan

Dit projectplan ligt gedurende 6 weken ter inzage vanaf de dag na bekendmaking.

Bezwaar

Wanneer u het niet eens bent met dit besluit kunt u een bezwaarschrift indienen. Dat kan gedurende zes weken vanaf de dag na die waarop het projectplan bekend is gemaakt. Het bezwaarschrift kunt u zowel schriftelijk als digitaal indienen.

- Digitaal: Op de website van waterschap Aa en Maas treft u het formulier Bezwaar tegen beslissing bestuursorgaan. Het bezwaar kan niet-ontvankelijk worden verklaard, indien een online bezwaarschrift niet door middel van dit formulier wordt ingediend.
- Maakt u liever schriftelijk bezwaar? Richt het bezwaarschrift dan aan het dagelijks bestuur van waterschap Aa en Maas, Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch. Voeg bij uw bezwaarschrift tevens een kopie van het besluit, zodat wij u sneller van dienst kunnen zijn.

Uw bezwaarschrift moet tenminste bevatten uw naam en adres, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht, de gronden van het bezwaar, uw handtekening en het zaaknummer.

Voorlopige voorziening

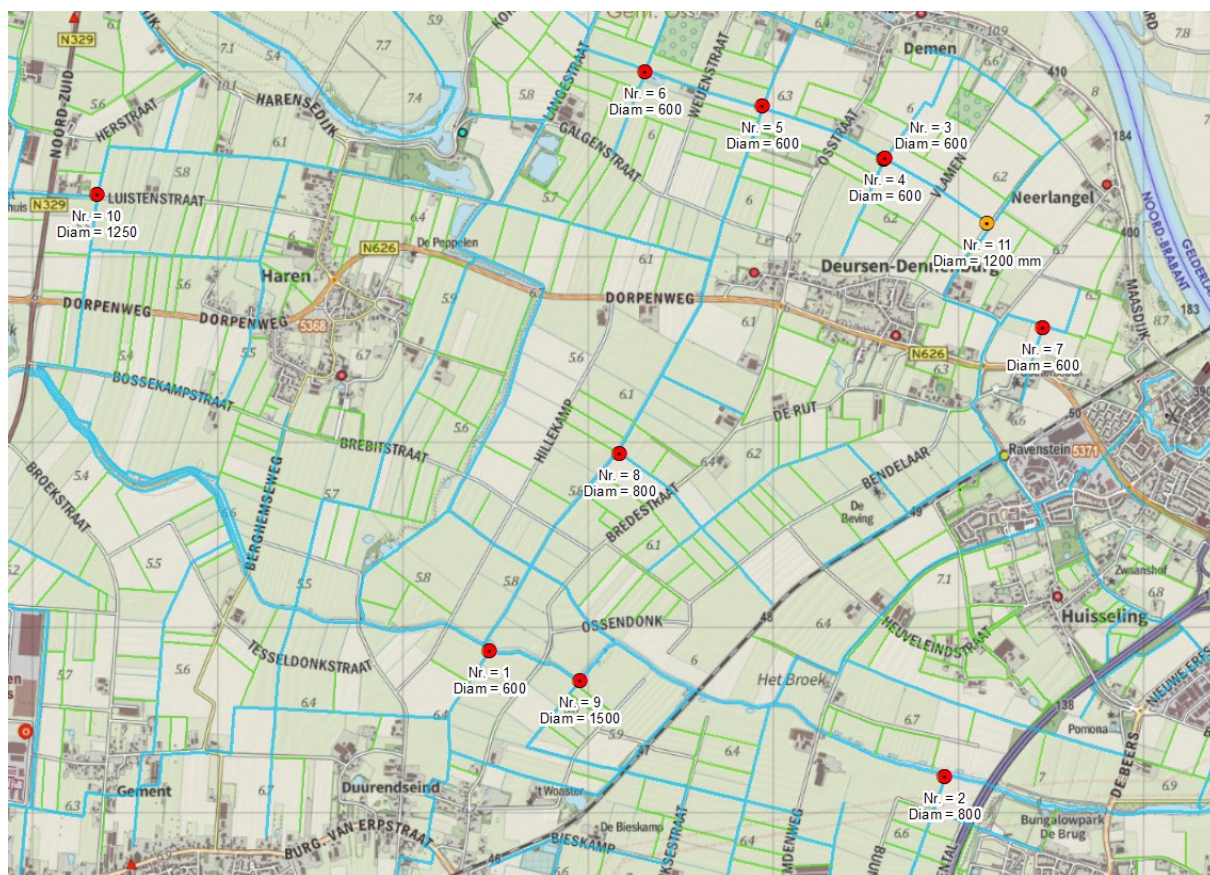
Het is mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een bezwaarschrift een voorlopige voorziening te vragen. Een voorlopige voorziening is het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van het besluit gedurende de tijd die nodig is om het bezwaar te behandelen. Voorwaarde om een voorlopige voorziening te krijgen is dat er sprake moet zijn van een spoedeisend belang. U kunt een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij Rechtbank 's-Hertogenbosch, sector Bestuursrecht, de Voorzieningenrechter, postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Het is ook mogelijk digitaal een verzoekschrift in te dienen bij de genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

BIJLAGE 1: OVERZICHTSTEKENING LOCATIES

Aan te leggen in categorie A waterlopen:

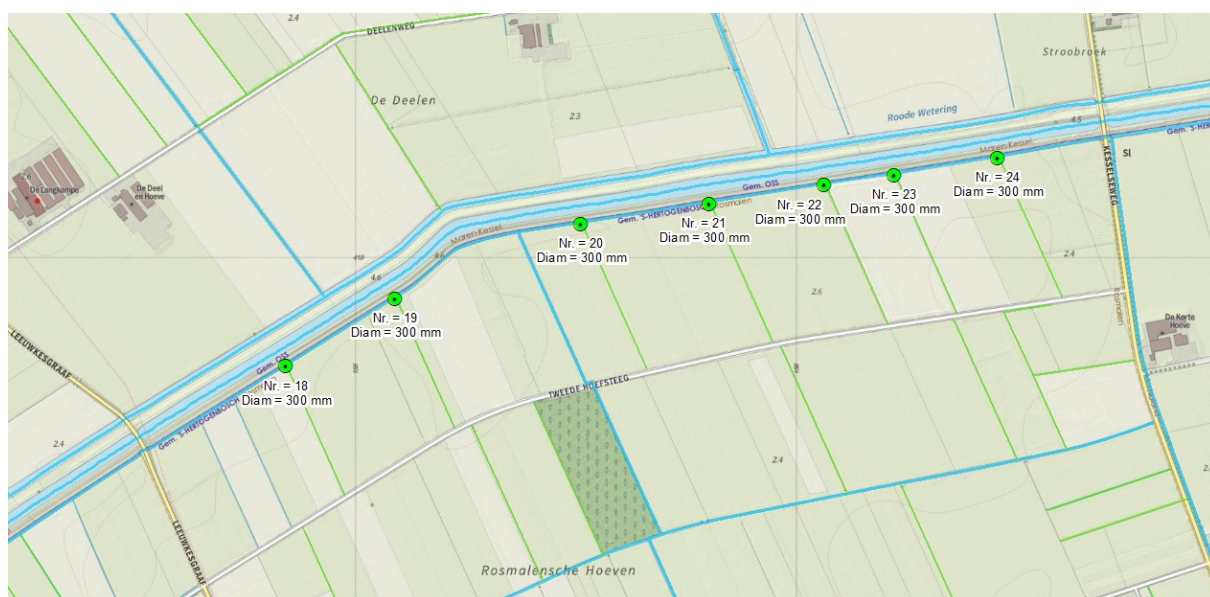
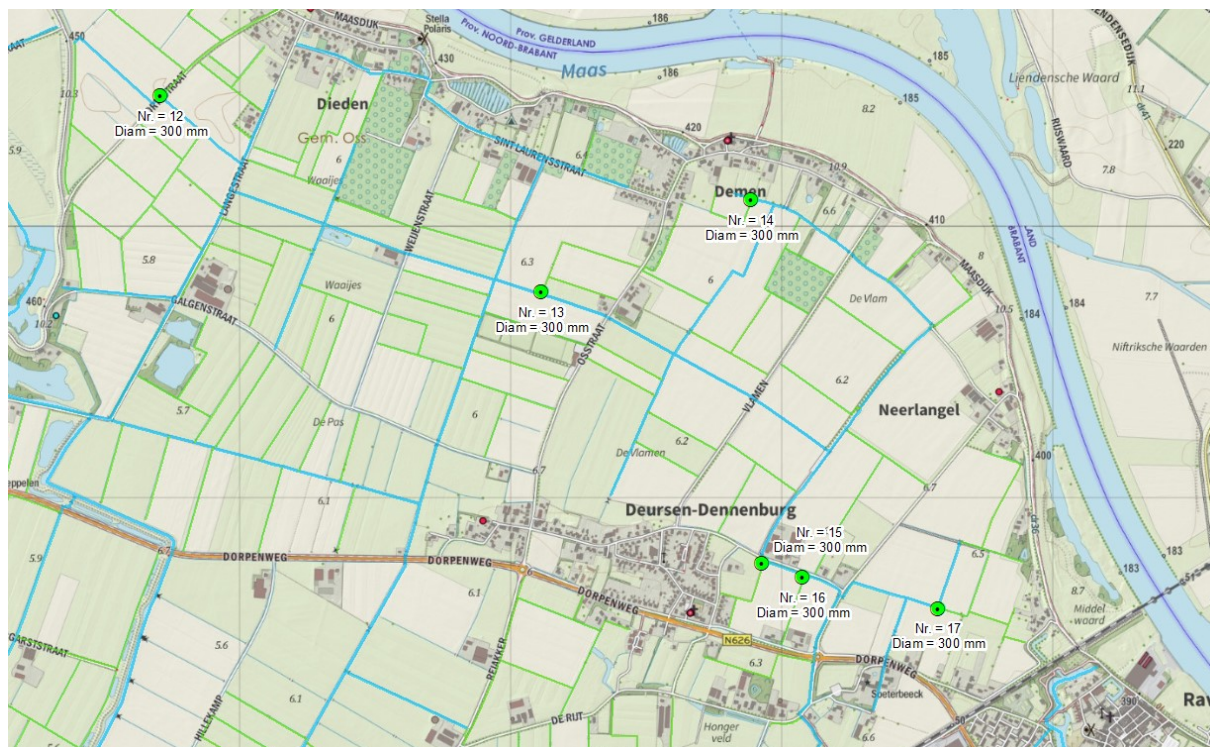
Nr.	Diameter
1	600
2	800
3	600
4	600
5	600
6	600
7	600
8	800
9	1500
10	1250
11	1450*1200



Aan te leggen in categorie B waterlopen:

Nr.	Diameter
12	300
13	300
14	300
15	300
16	300
17	300
18	300

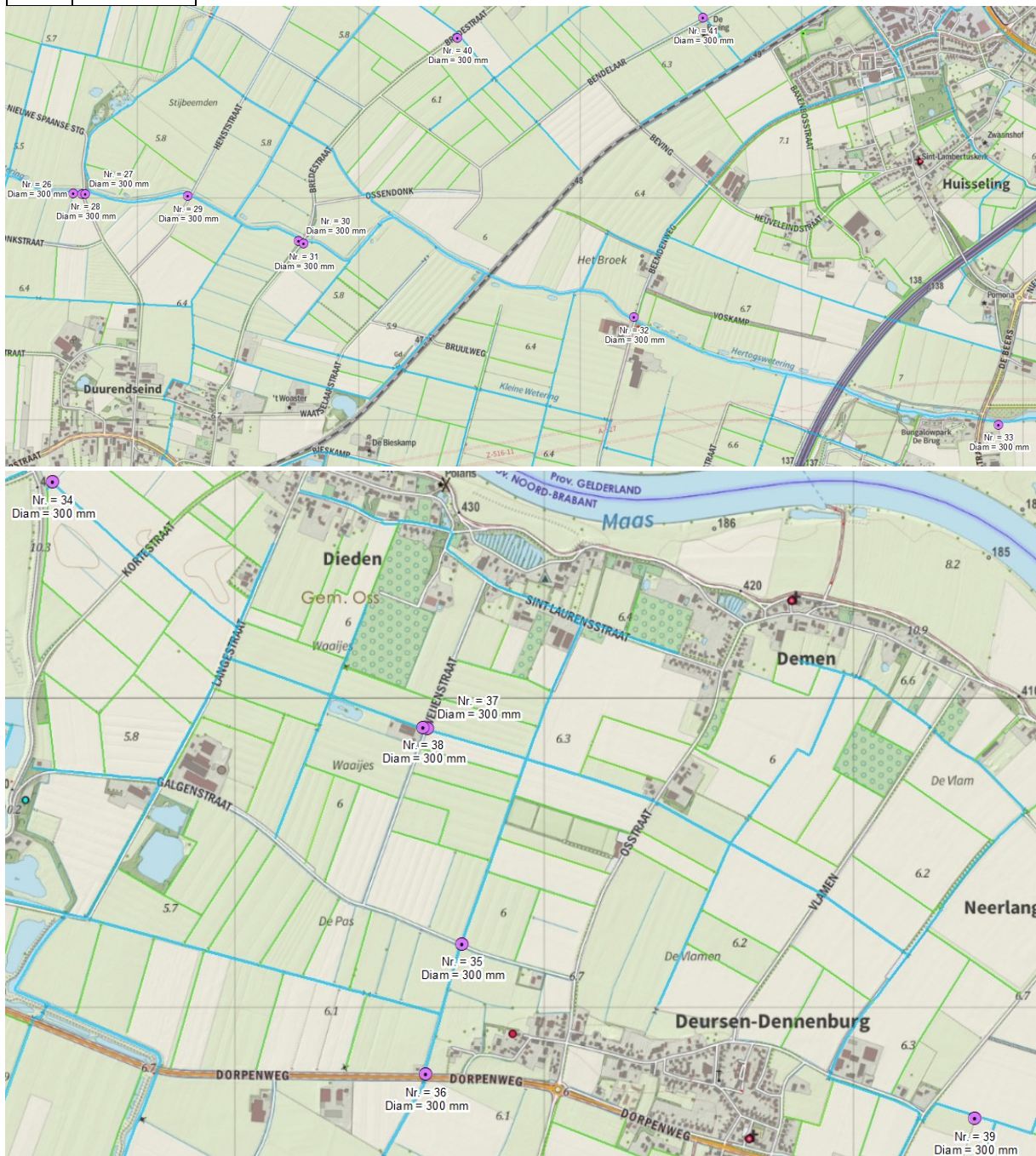
Nr.	Diameter
19	300
20	300
21	300
22	300
23	300
24	300



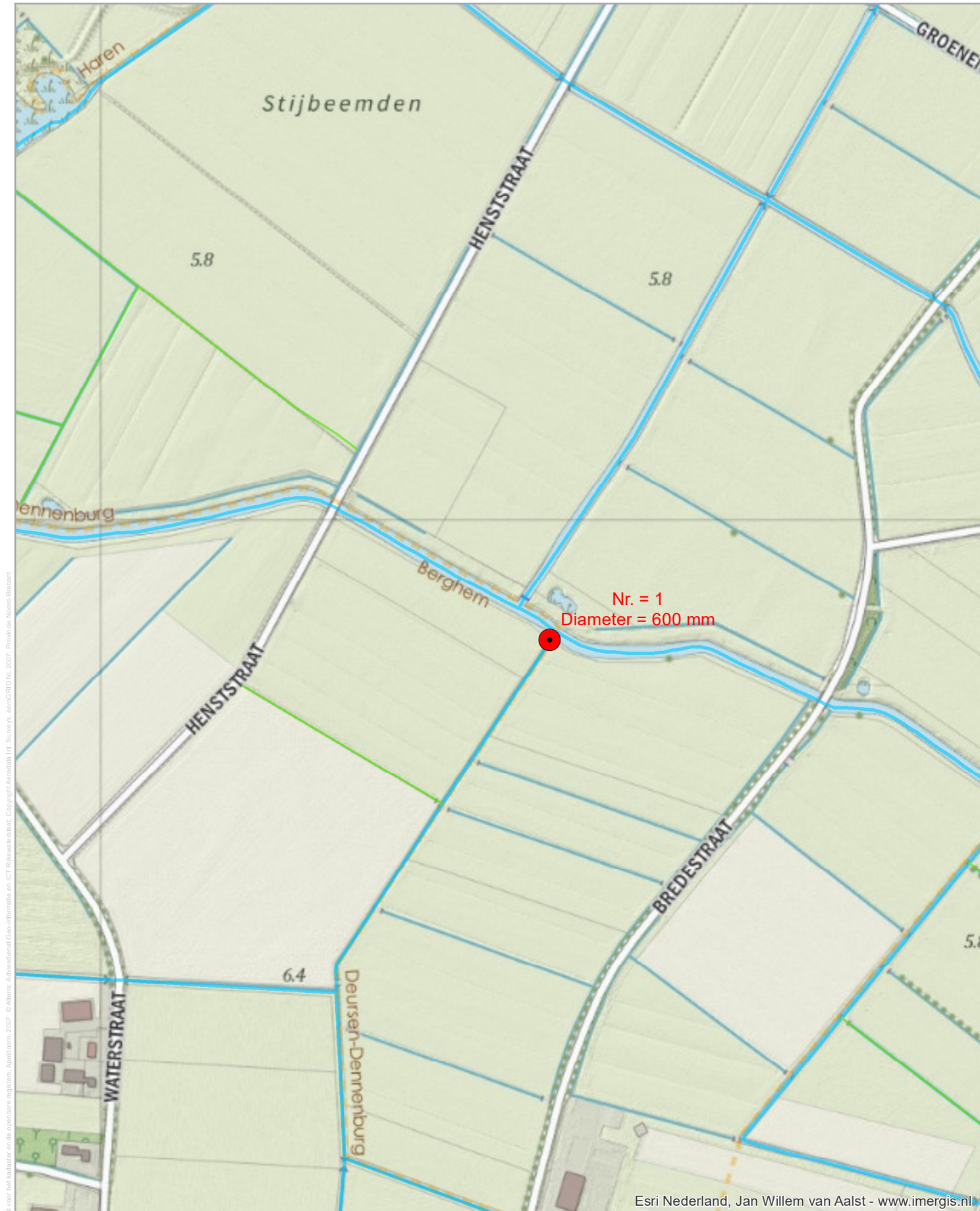
Aan te leggen in C waterlopen:

Nr.	Diameter
25	300
26	300
27	300
28	300
29	300
30	300
31	300
32	300
33	300

Nr.	Diameter
34	300
35	300
36	300
37	300
38	300
39	300
40	300
41	300



BIJLAGE 2: DETAIL DAMMEN DUIKERS IN A WATERLOPEN



Legenda

- A
- A (waco 1,45-1,2)
- A waterloop
- B waterloop

Aanleg duiker t.b.v. onderhoud

In A waterlopen, lengte ca. 7,2 meter

0 130 260 m

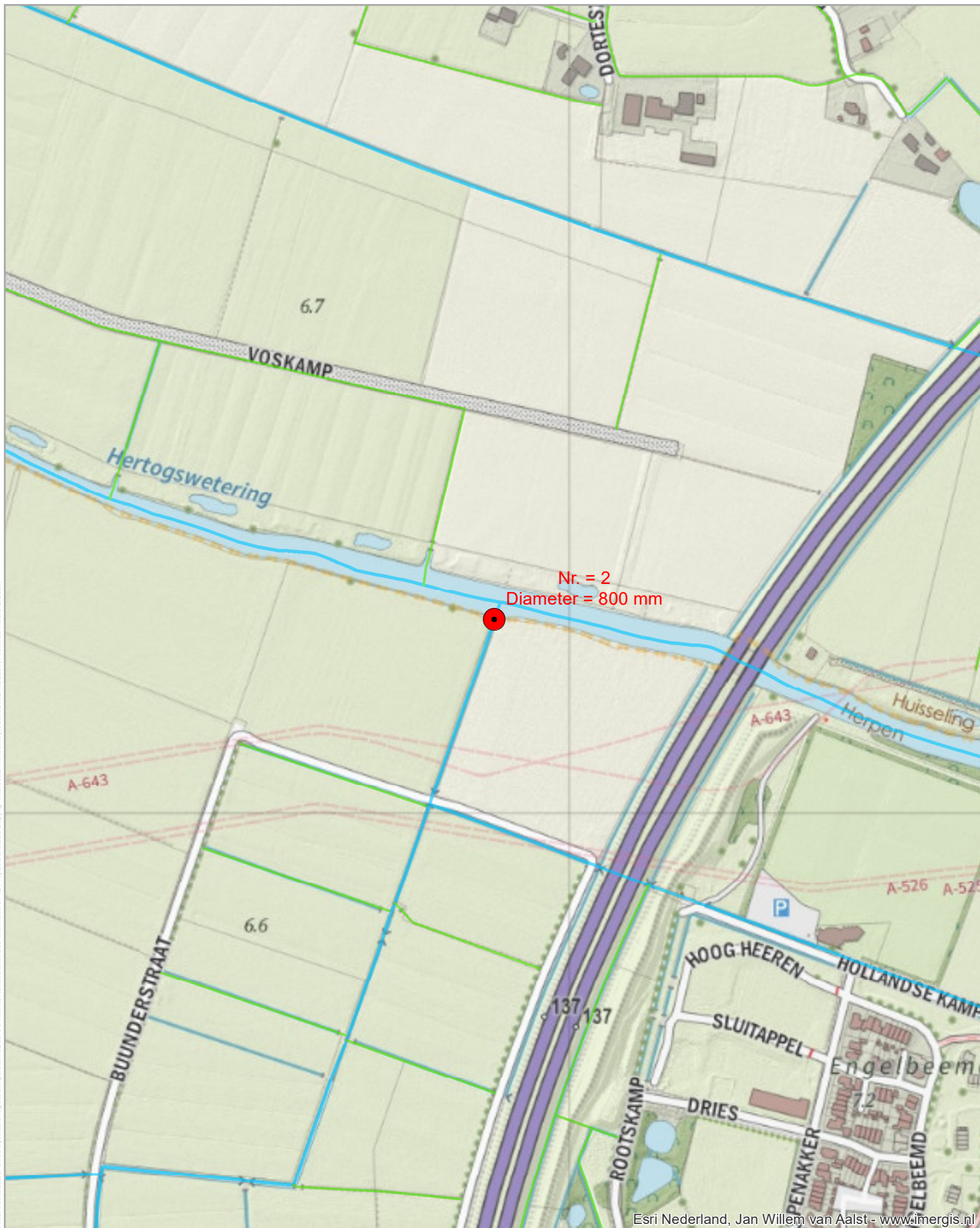
Gemaakt door:
Cluster Gis, Servicestaf
Gemaakt op:
Datum
Versie:
nummer

Projectnummer:
Nummer
Bladnummer:
Blad
Papierformaat:
A4



Waterschap
Aa en Maas

Aan deze kaart kunnen geen rechten worden ontleend



Legenda

-  A
-  A (waco 1,45-1,2)
-  A waterloop
-  B waterloop

Aanleg duiker t.b.v. onderhoud

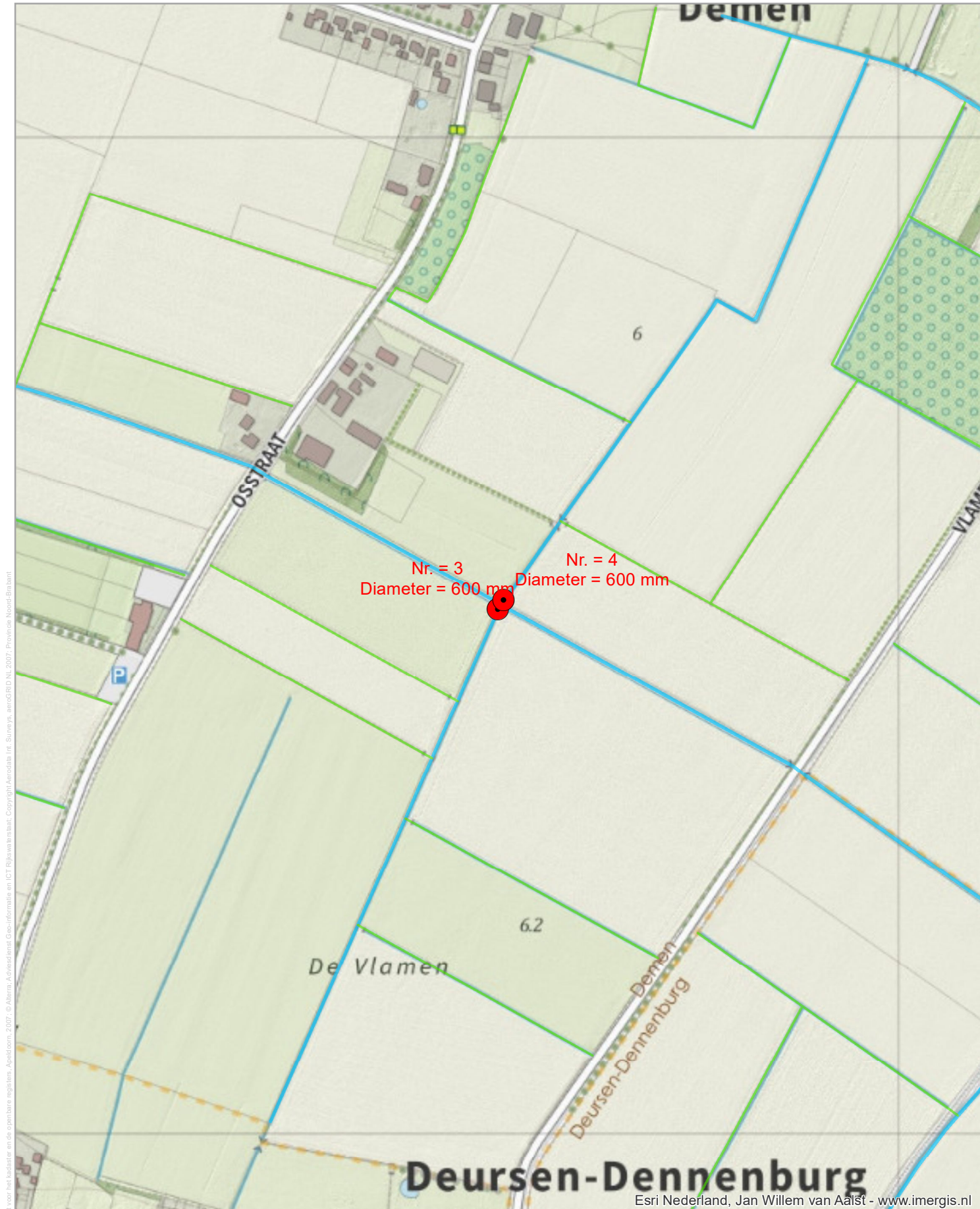
In A waterlopen, lengte ca. 7,2 meter

0 125 250 m

Gemaakt door:
Cluster Gis, Servicestaf
Gemaakt op:
Datum
Versie:
nummer

Projectnummer:
Nummer
Bladnummer:
Blad
Papierformaat:
A4





Legenda

- A
- A (waco 1,45-1,2)
- A waterloop
- B waterloop

Aanleg duiker t.b.v. onderhoud

In A waterlopen, lengte ca. 7,2 meter



Legenda

- A
- A (waco 1,45-1,2)
- A waterloop
- B waterloop

Aanleg duiker t.b.v. onderhoud

In A waterlopen, lengte ca. 7,2 meter

0 125 250 m

Gemaakt door:
Cluster Gis, Servicestaf

Gemaakt op:
Datum

Versie:
nummer

Projectnummer:
Nummer

Bladnummer:
Blad

Papierformaat:
A4

GBKN, Kadaster en Topografische ondergrond Copyright © dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn, 2007. © Alterra Adviesdienst Geo-informatie en ICT Rijswaterstaat, Copyright Aerodata Int. Surveys, aerogrid.nl 2007, Provincie Noord-Brabant



Legenda

-  A
-  A (waco 1,45-1,2)
-  A waterloop
-  B waterloop

Aanleg duiker t.b.v. onderhoud

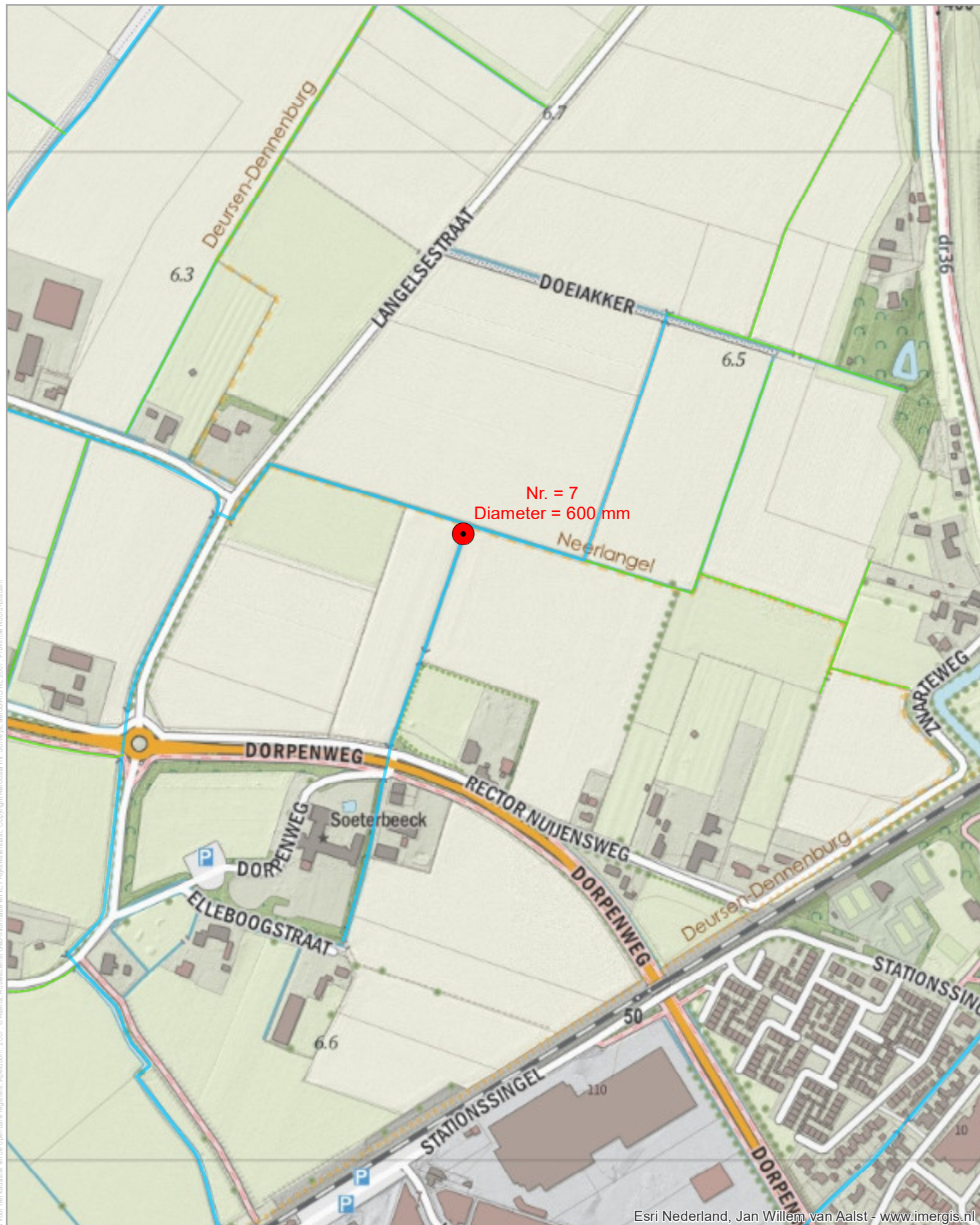
In A waterlopen, lengte ca. 7,2 meter

0 125 250 m

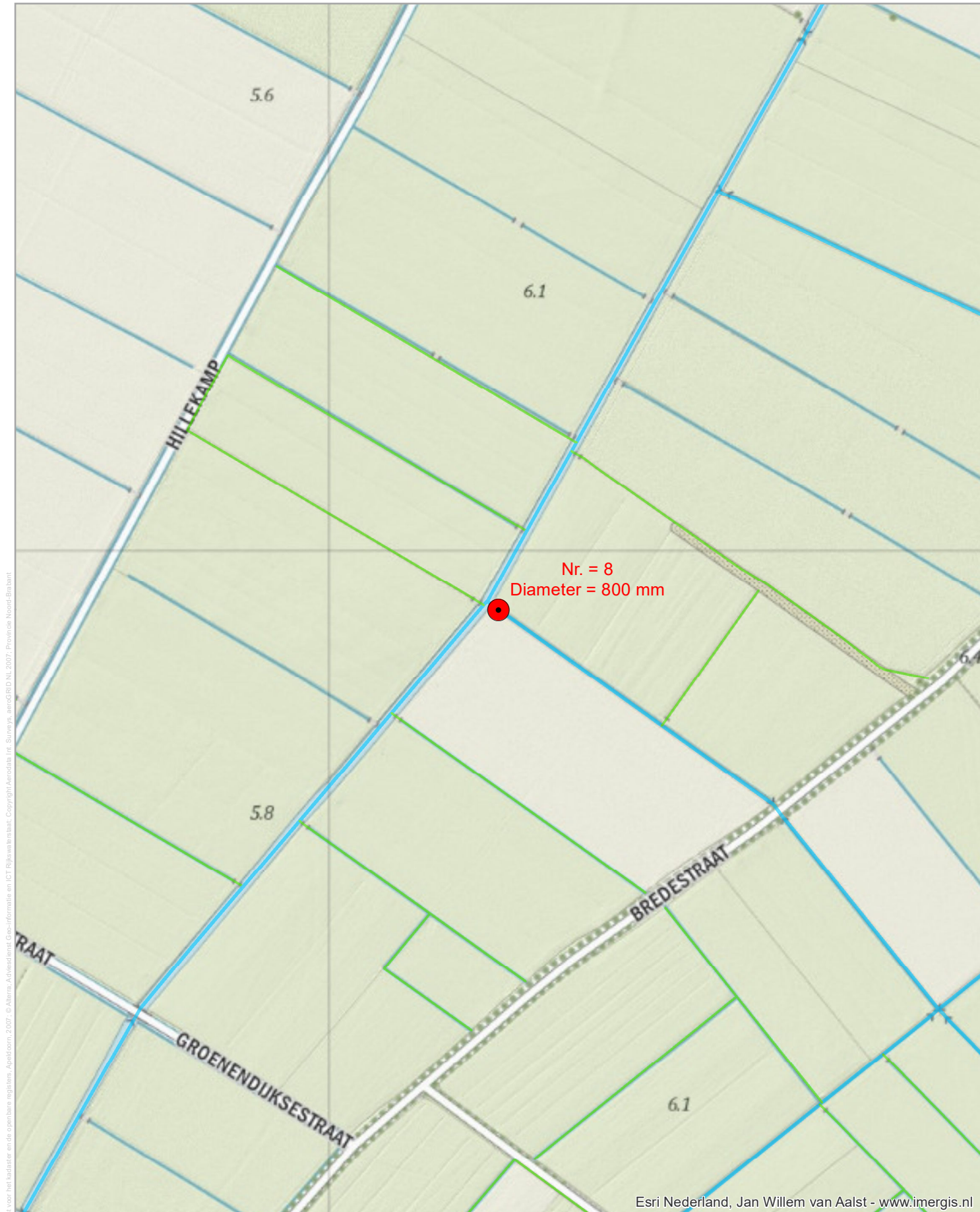
Gemaakt door:
Cluster Gis, Servicestaf
Gemaakt op:
Datum
Versie:
nummer

Projectnummer:
Nummer
Bladnummer:
Blad
Papierformaat:
A4





Aan deze kaart kunnen geen rechten worden ontleend



Esri Nederland, Jan Willem van Aalst - www.imergis.nl

Legenda

- A
- A (waco 1,45-1,2)
- A waterloop
- B waterloop

Aanleg duiker t.b.v. onderhoud

In A waterlopen, lengte ca. 7,2 meter

0 125 250 m

Gemaakt door:
Cluster Gis, Servicestaf
Gemaakt op:
Datum
Versie:
nummer

Projectnummer:
Nummer
Bladnummer:
Blad
Papierformaat:
A4



Aan deze kaart kunnen geen rechten worden ontleend



Legenda

- A
- A (waco 1,45-1,2)
- A waterloop
- B waterloop

Aanleg duiker t.b.v. onderhoud

In A waterlopen, lengte ca. 7,2 meter

0 125 250 m

Gemaakt door:
Cluster Gis, Servicestaf
Gemaakt op:
Datum
Versie:
nummer

Projectnummer:
Nummer
Bladnummer:
Blad
Papierformaat:
A4





Esri Nederland, Jan Willem van Aalst - www.inergis.nl

Legenda

- A
- A (waco 1,45-1,2)
- A waterloop
- B waterloop

Aanleg duiker t.b.v. onderhoud

In A waterlopen, lengte ca. 7,2 meter

0 125 250 m

Gemaakt door:
Cluster Gis, Servicestaf
Gemaakt op:
Datum
Versie:
nummer

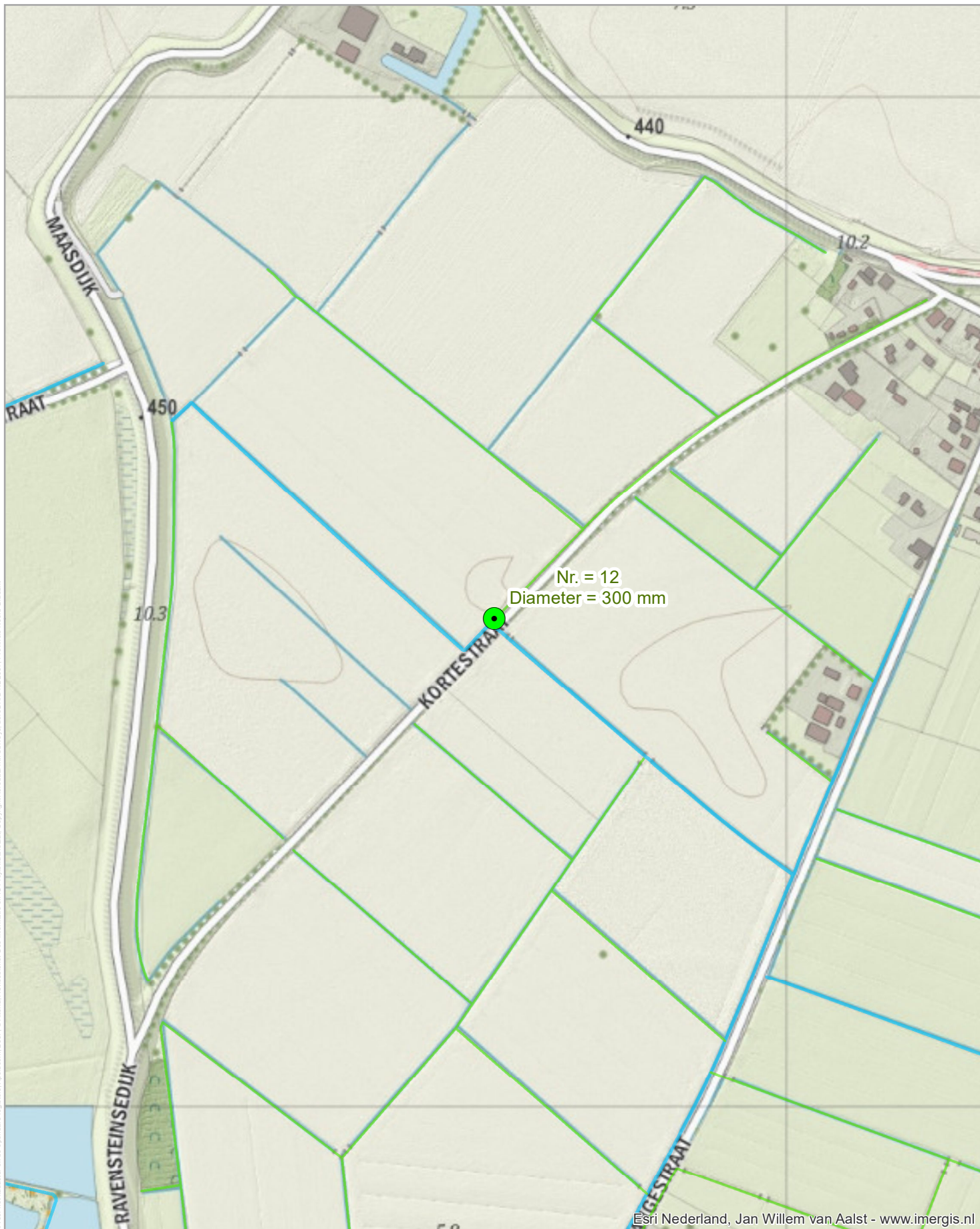
Projectnummer:
Nummer
Bladnummer:
Blad
Papierformaat:
A4



**Waterschap
Aa en Maas**

Aan deze kaart kunnen geen rechten worden ontleend

BIJLAGE 3: DETAIL DAMMEN DUIKERS IN B WATERLOPEN



Legenda

-  B
-  A waterloop
-  B waterloop

Aanleg duiker t.b.v. onderhoud

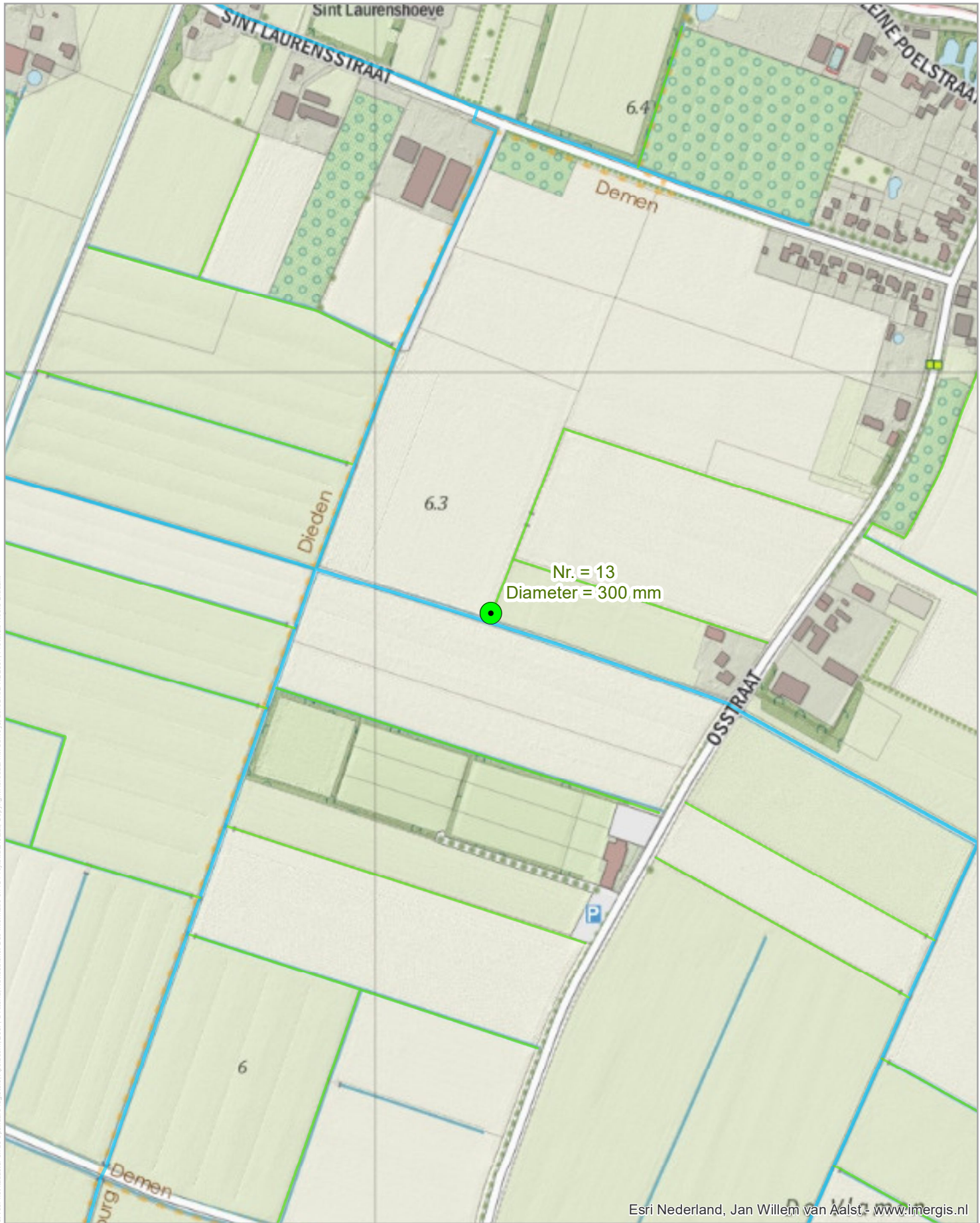
In B waterlopen, lengte ca. 6 meter

0 125 250 m

Gemaakt door:
Cluster Gis, Servicestaf
Gemaakt op:
Datum
Versie:
nummer

Projectnummer:
Nummer
Bladnummer:
Blad
Papierformaat:
A4





Legenda

-  B
-  A waterloop
-  B waterloop

Aanleg duiker t.b.v. onderhoud

In B waterlopen, lengte ca. 6 meter

0125250 m

Gemaakt door:
Cluster Gis, Servicestaf

Gemaakt op:
Datum

Versie:
nummer

Projectnummer:
Nummer

Bladnummer:
Blad

Papierformaat:
A4

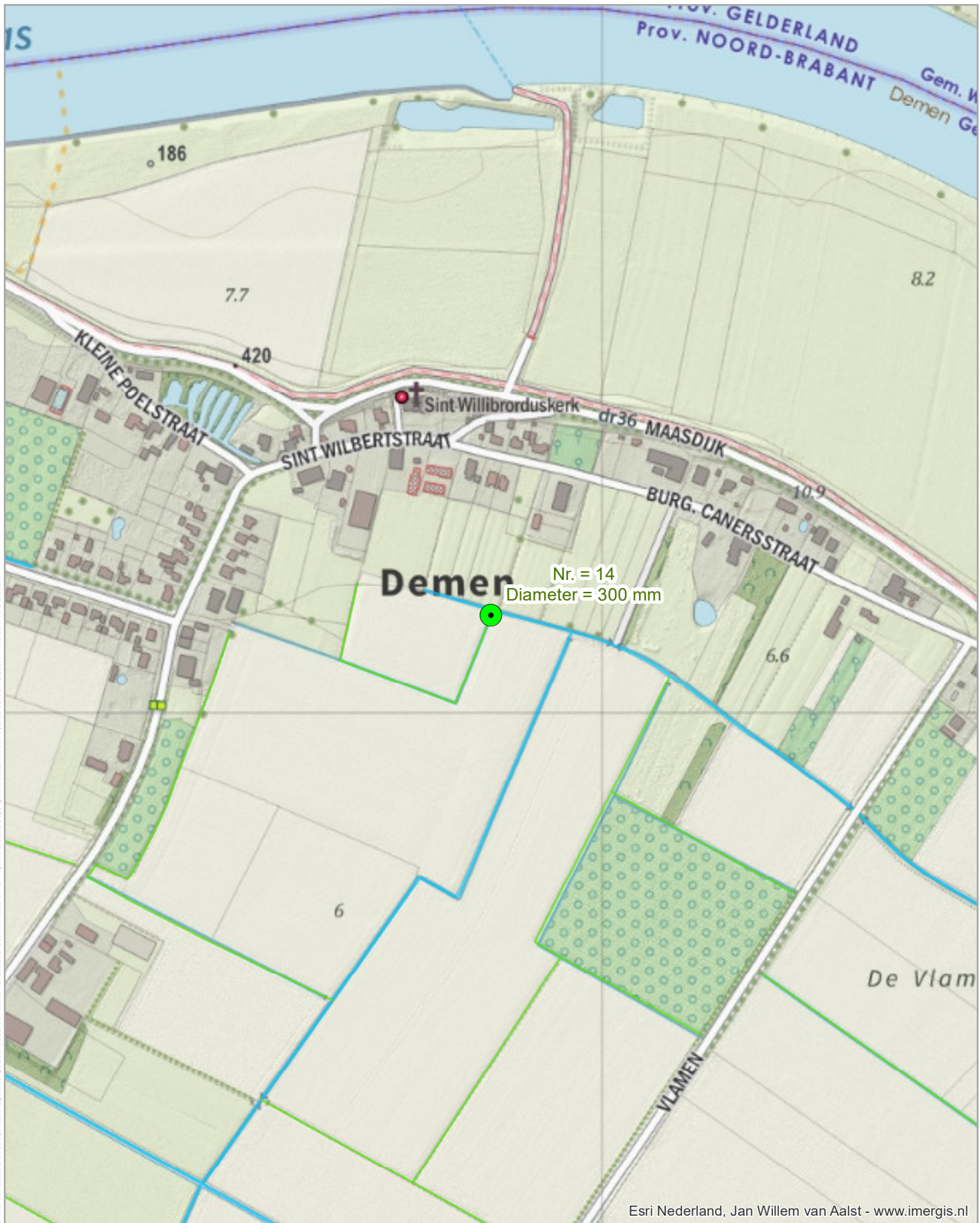


N



Waterschap
Aa en Maas

Aan deze kaart kunnen geen rechten worden ontleend



Legenda

-  B
-  A waterloop
-  B waterloop

Aanleg duiker t.b.v. onderhoud
In B waterlopen, lengte ca. 6 meter

0 125 250 m

Gemaakt door:
Cluster Gis, Servicestaf
Gemaakt op:
Datum
Versie:
nummer

Projectnummer:
Nummer
Bladnummer:
Blad
Papierformaat:
A4





Legenda

-  B
-  A waterloop
-  B waterloop

Aanleg duiker t.b.v. onderhoud

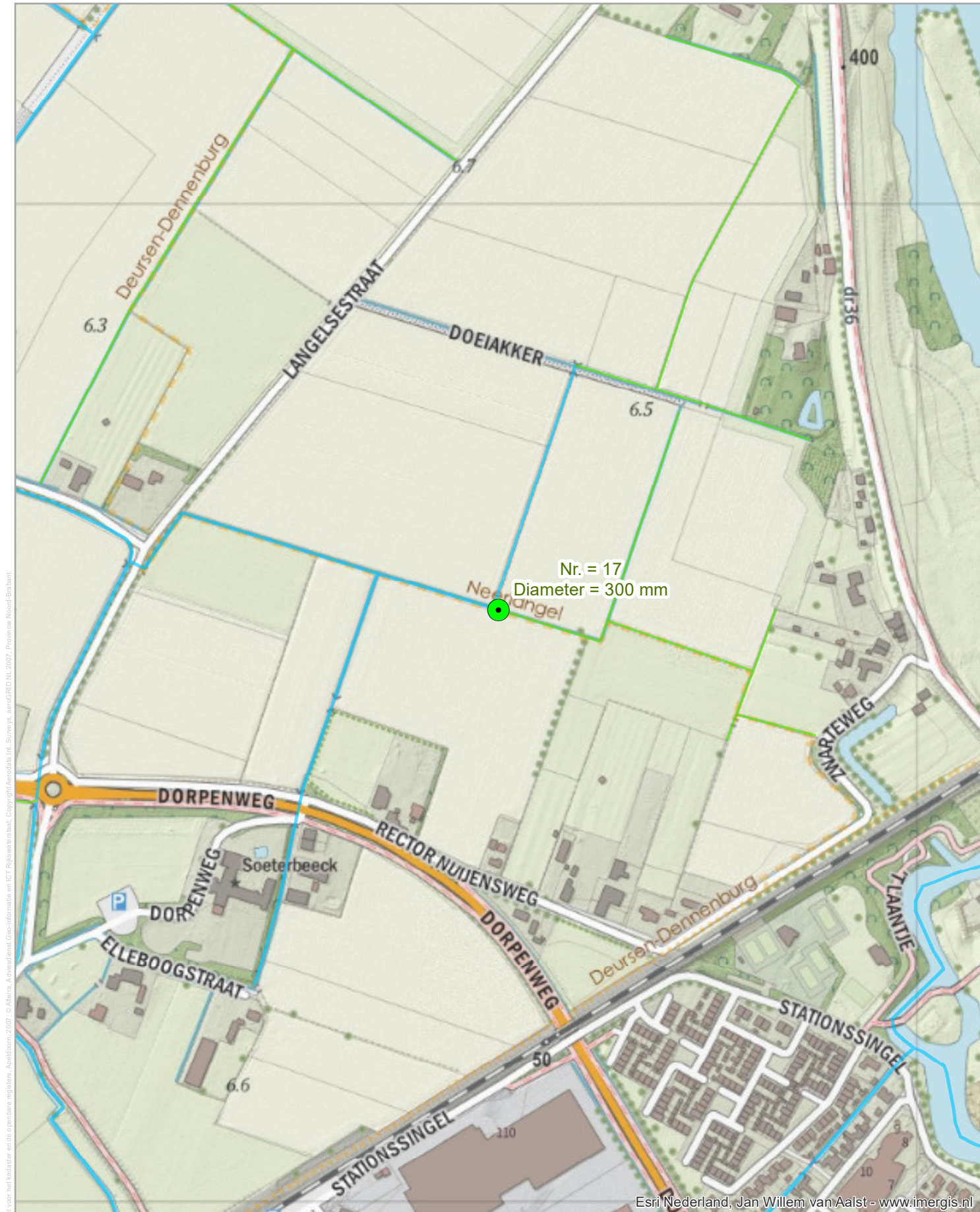
In B waterlopen, lengte ca. 6 meter

0 125 250 m

Gemaakt door:
Cluster Gis, Servicestaf
Gemaakt op:
Datum
Versie:
nummer

Projectnummer:
Nummer
Bladnummer:
Blad
Papierformaat:
A4





Esri Nederland, Jan Willem van Aalst - www.imergis.nl

Legenda



B

— A waterloop

— B waterloop

Aanleg duiker t.b.v. onderhoud

In B waterlopen, lengte ca. 6 meter

0 125 250 m

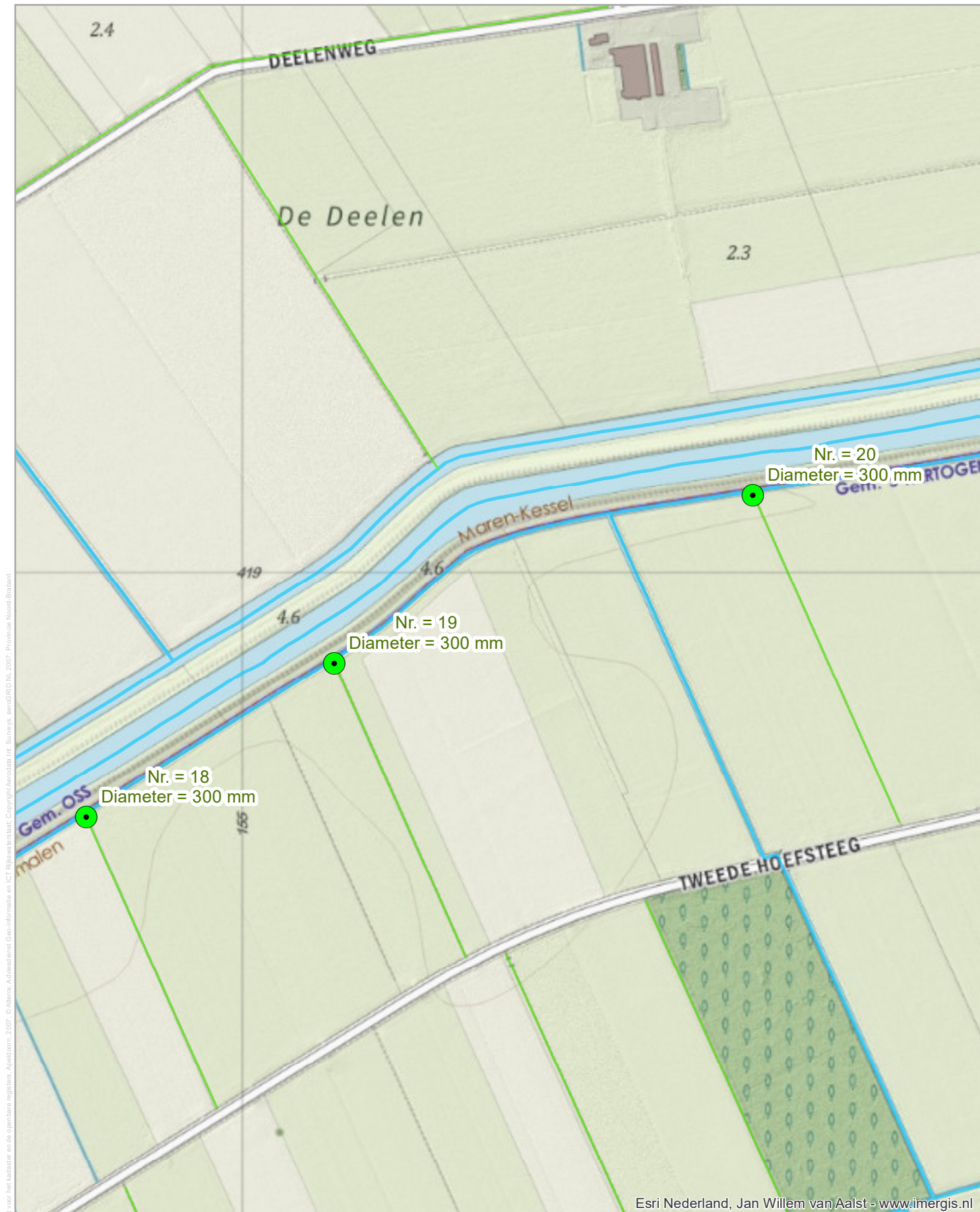
Gemaakt door:
Cluster Gis, Servicestaf
Gemaakt op:
Datum
Versie:
nummer

Projectnummer:
Nummer
Bladnummer:
Blad
Papierformaat:
A4



Waterschap
Aa en Maas

Aan deze kaart kunnen geen rechten worden ontleend



Legenda

- B
- A waterloop
- B waterloop

Aanleg duiker t.b.v. onderhoud In B waterlopen, lengte ca. 6 meter

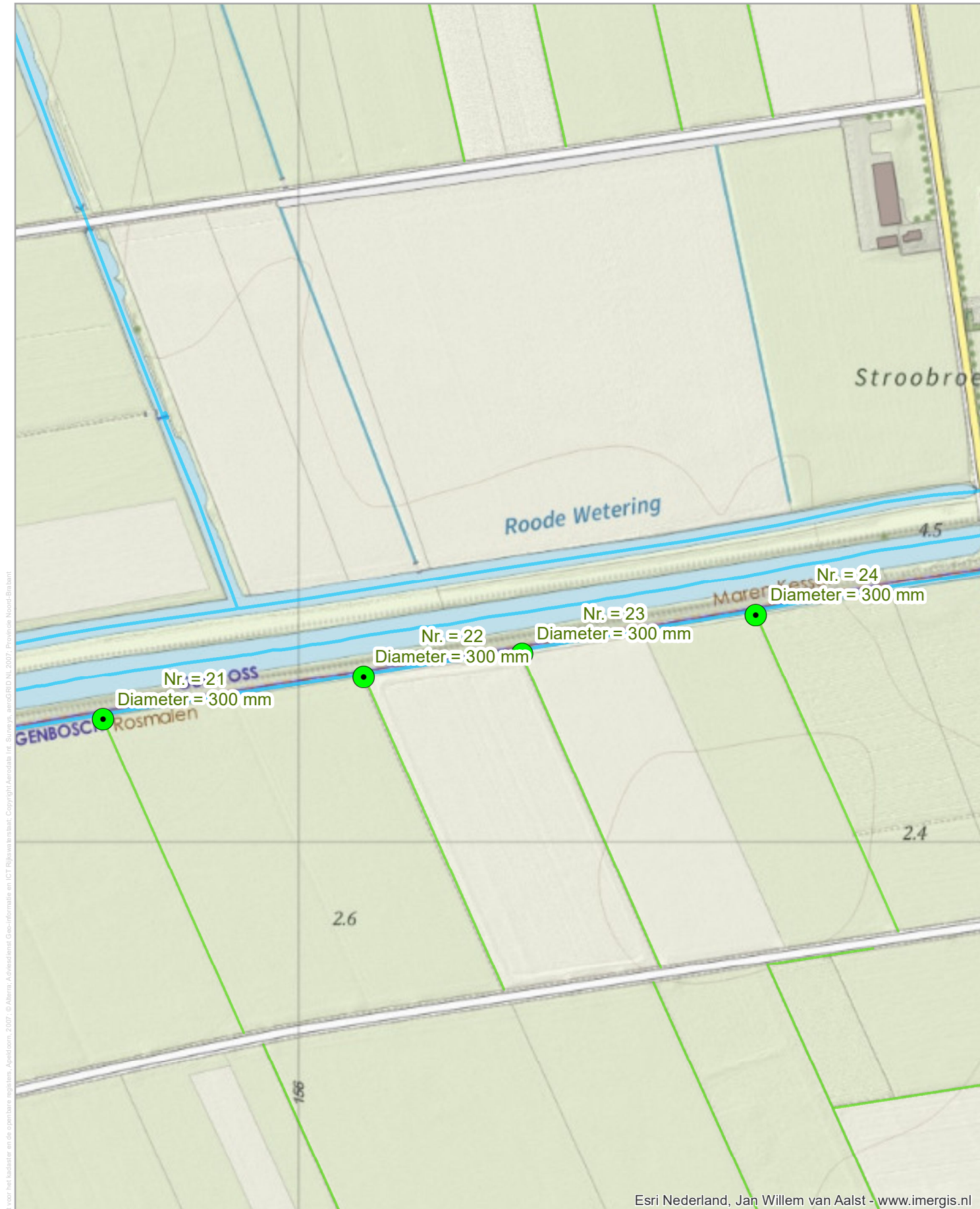
0 125 250 m

Gemaakt door:
Cluster Gis, Servicestaf
Gemaakt op:
Datum
Versie:
nummer

Projectnummer:
Nummer
Bladnummer:
Blad
Papierformaat:
A4



Aan deze kaart kunnen geen rechten worden ontleend



Legenda

- B
- A waterloop
- B waterloop

Aanleg duiker t.b.v. onderhoud

In B waterlopen, lengte ca. 6 meter

0 125 250 m

Gemaakt door:
Cluster Gis, Servicestaf
Gemaakt op:
Datum
Versie:
nummer

Projectnummer:
Nummer
Bladnummer:
Blad
Papierformaat:
A4



BIJLAGE 4: DETAIL DAMMEN DUIKERS IN C WATERLOPEN



Esri Nederland, Jan Willem van Aalst - www.imergis.nl

Legenda

-  C
-  A waterloop
-  B waterloop

Aanleg duiker t.b.v. onderhoud

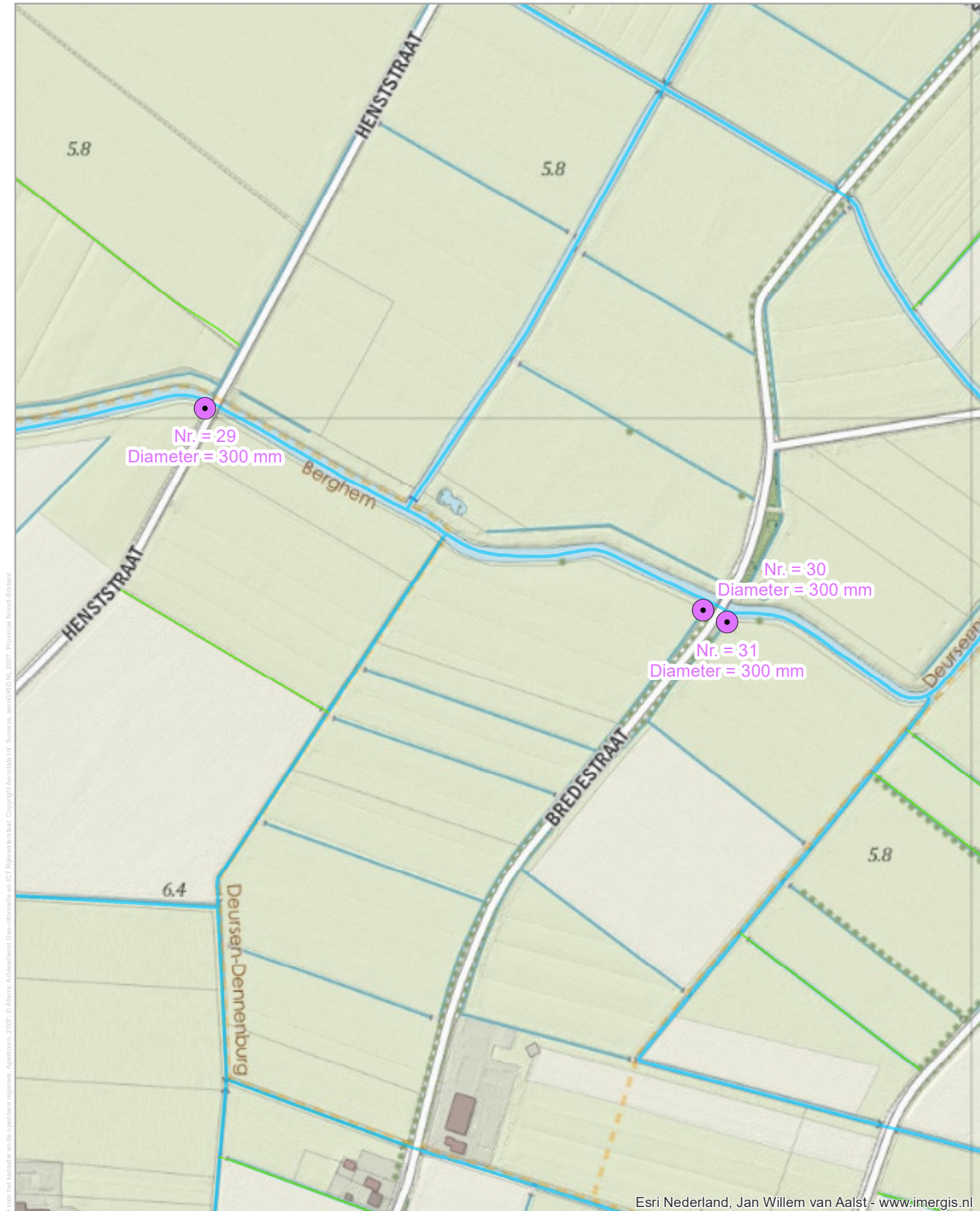
In C waterlopen, lengte ca. 6 meter

0 40 80 m

Gemaakt door:
Cluster Gis, Servicestaf
Gemaakt op:
Datum
Versie:
nummer

Projectnummer:
Nummer
Bladnummer:
Blad
Papierformaat:
A4





Esri Nederland, Jan Willem van Aalst - www:imergis.nl

Legenda

-  C
-  A waterloop
-  B waterloop

Aanleg duiker t.b.v. onderhoud

In C waterlopen, lengte ca. 6 meter

0 125 250 m

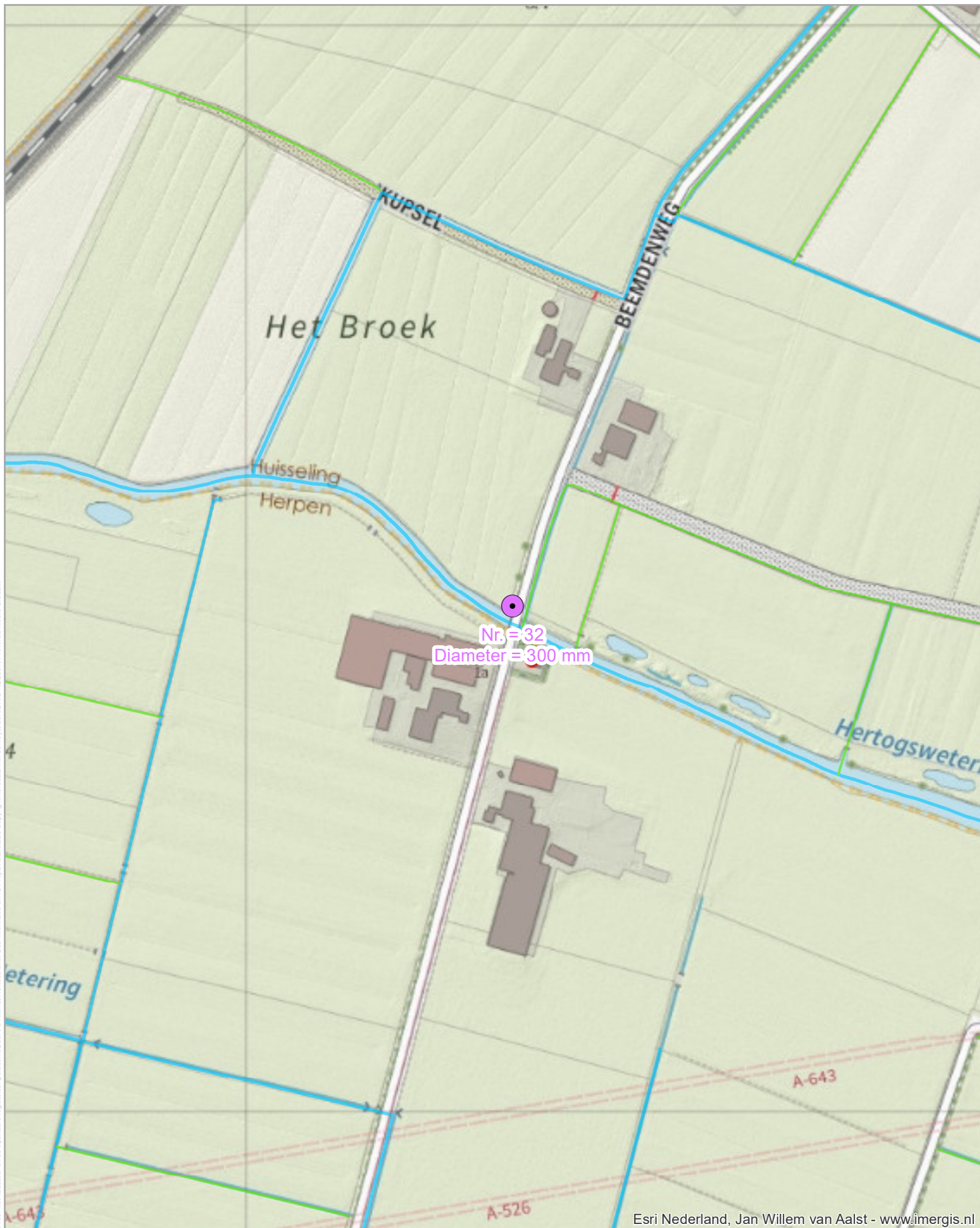
Gemaakt door:
Cluster Gis, Servicestaf
Gemaakt op:
Datum
Versie:
nummer

Projectnummer:
Nummer
Bladnummer:
Blad
Papierformaat:
A4



Waterschap
Aa en Maas

Aan deze kaart kunnen geen rechten worden ontleend



Legenda

-  C
-  A waterloop
-  B waterloop

Aanleg duiker t.b.v. onderhoud

In C waterlopen, lengte ca. 6 meter

0 110 220 m

Gemaakt door:
Cluster Gis, Servicestaf
Gemaakt op:
Datum
Versie:
nummer

Projectnummer:
Nummer
Bladnummer:
Blad
Papierformaat:
A4





Legenda

-  C
-  A waterloop
-  B waterloop

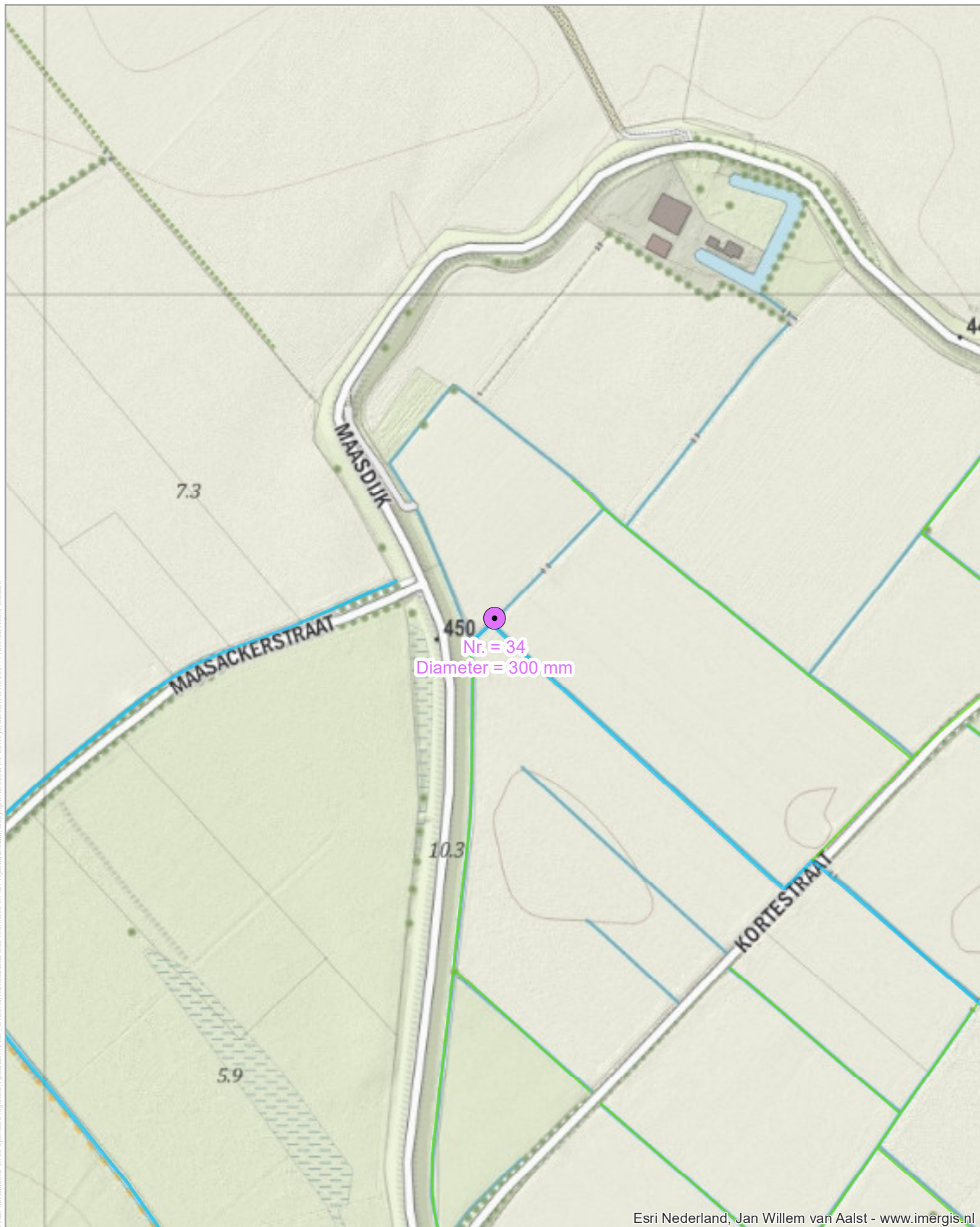
Aanleg duiker t.b.v. onderhoud
In C waterlopen, lengte ca. 6 meter



Gemaakt door:
Cluster Gis, Servicestaf
Gemaakt op:
Datum
Versie:
nummer

Projectnummer:
Nummer
Bladnummer:
Blad
Papierformaat:
A4





Esri Nederland, Jan Willem van Aalst - www.imergis.nl

Legenda

-  C
-  A waterloop
-  B waterloop

Aanleg duiker t.b.v. onderhoud

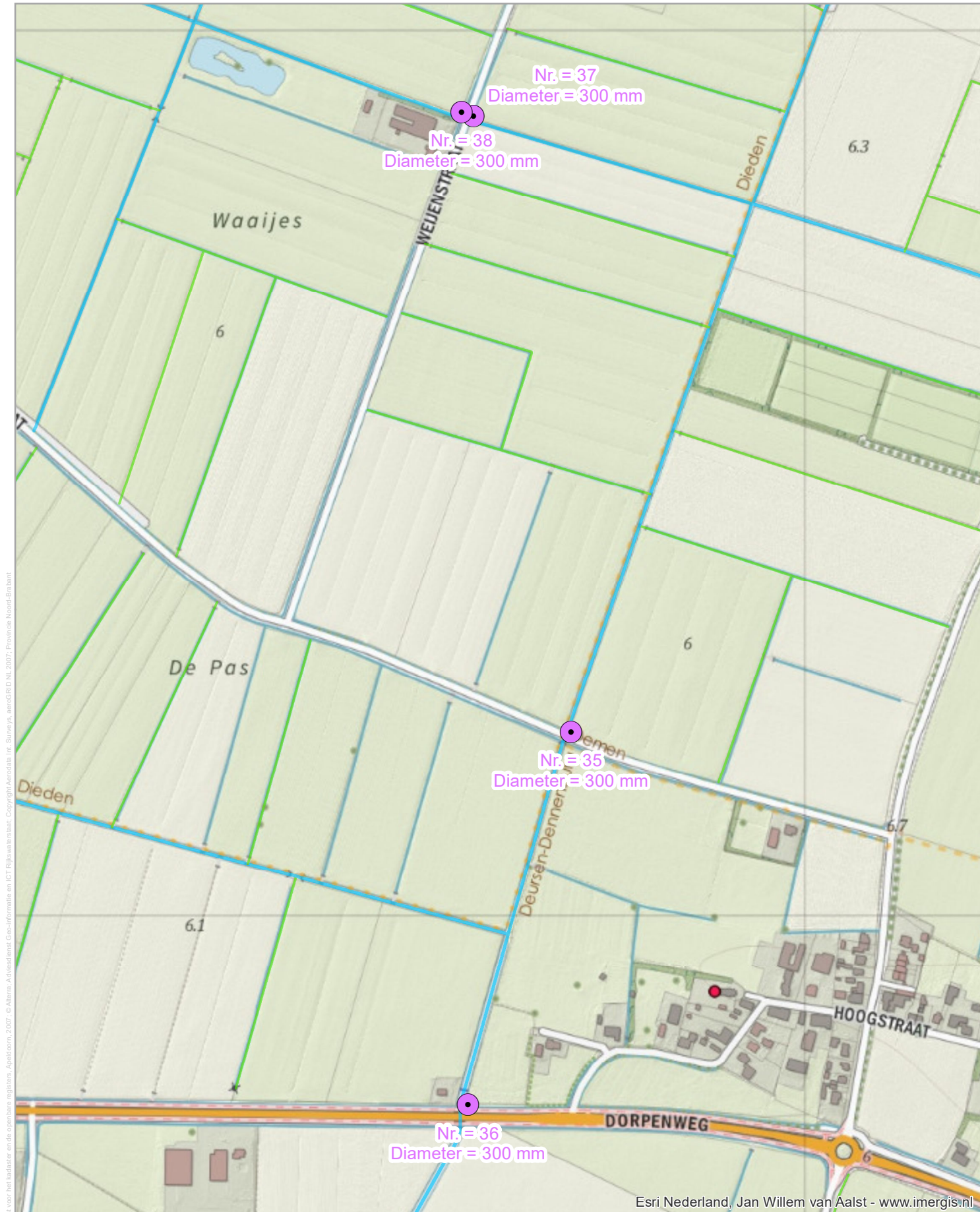
In C waterlopen, lengte ca. 6 meter

0 110 220 m

Gemaakt door:
Cluster Gis, Servicestaf
Gemaakt op:
Datum
Versie:
nummer

Projectnummer:
Nummer
Bladnummer:
Blad
Papierformaat:
A4





Legenda

-  C
-  A waterloop
-  B waterloop

Aanleg duiker t.b.v. onderhoud

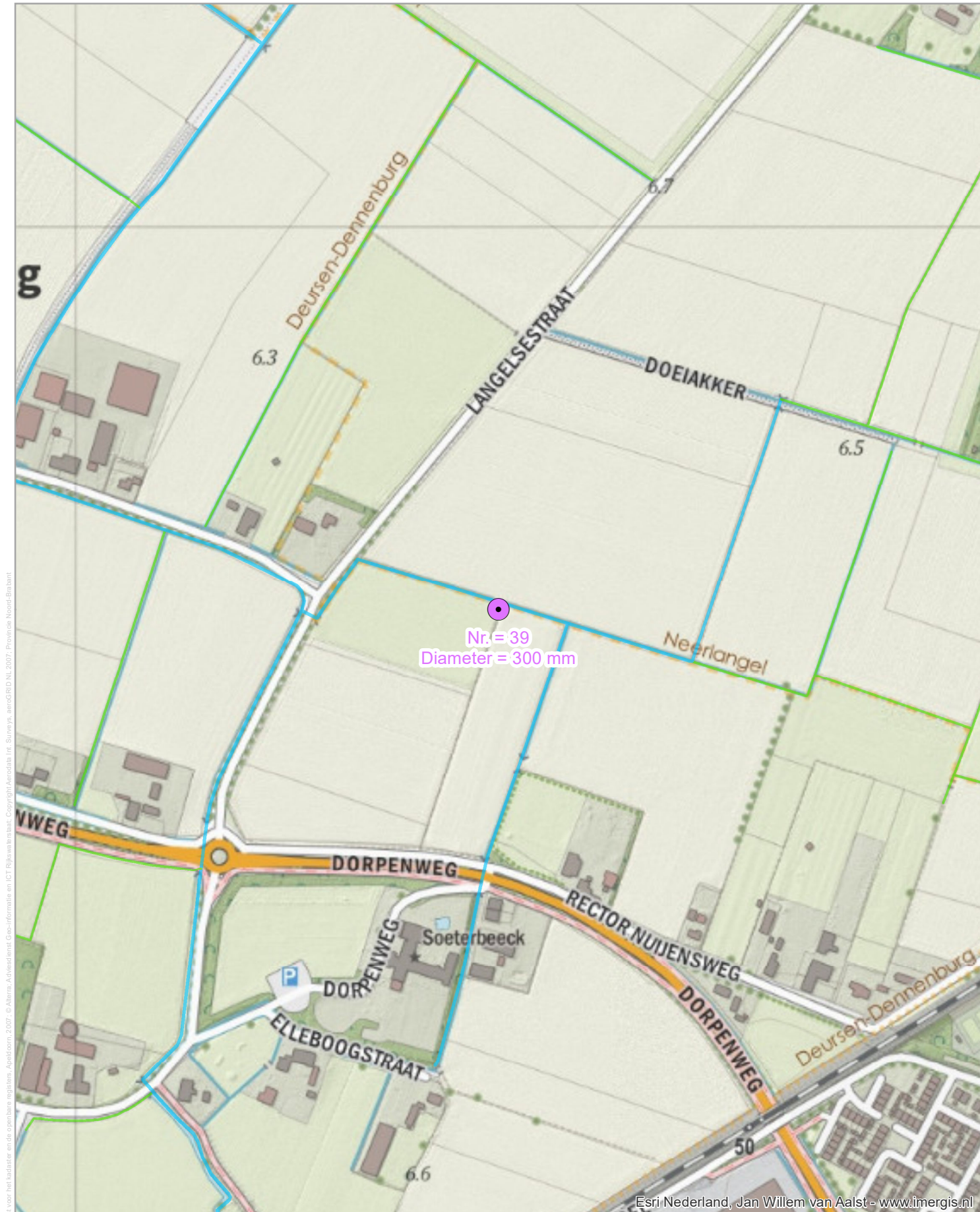
In C waterlopen, lengte ca. 6 meter

0 140 280 m

Gemaakt door:
Cluster Gis, Servicestaf
Gemaakt op:
Datum
Versie:
nummer

Projectnummer:
Nummer
Bladnummer:
Blad
Papierformaat:
A4





Legenda

-  C
-  A waterloop
-  B waterloop

Aanleg duiker t.b.v. onderhoud

In C waterlopen, lengte ca. 6 meter

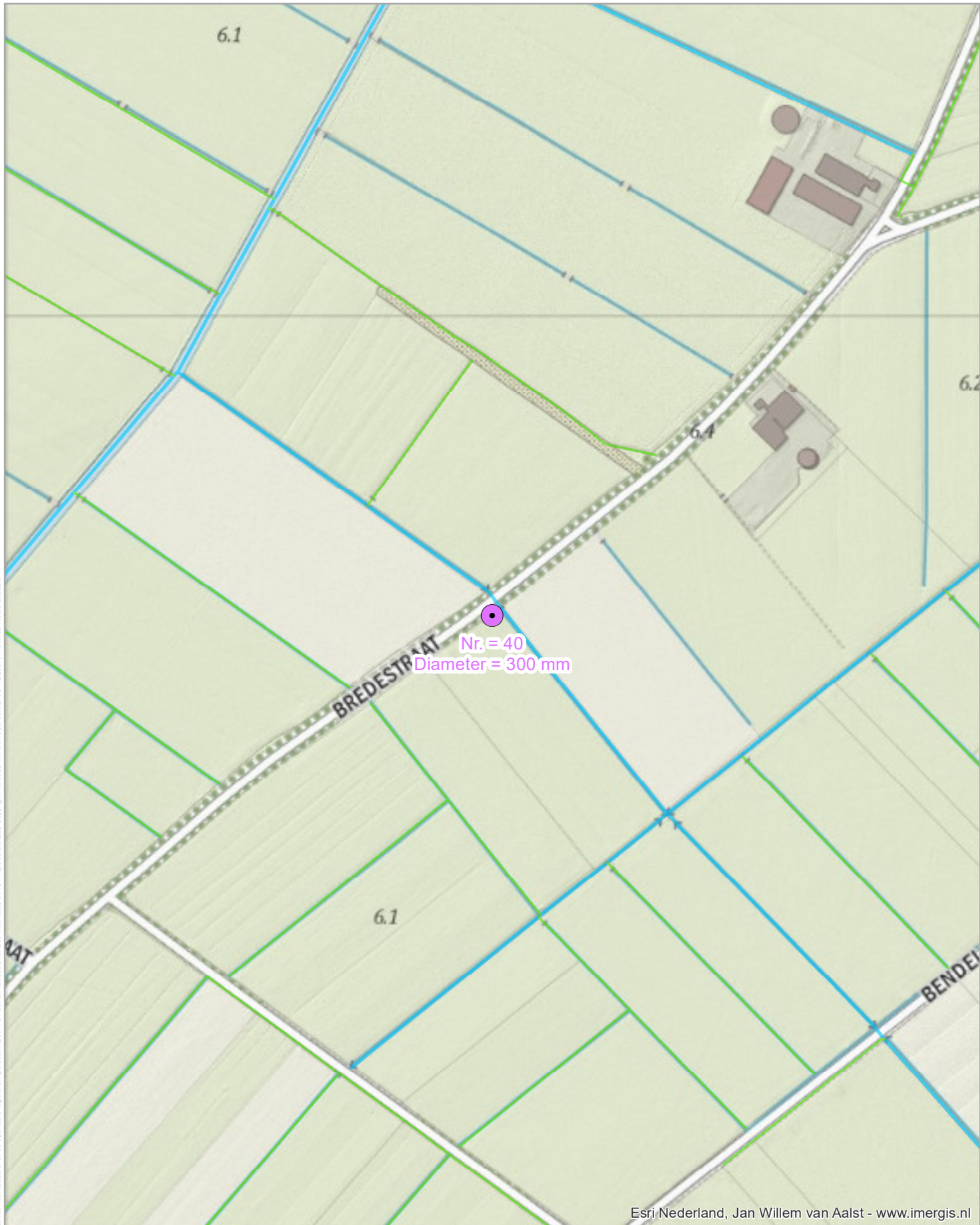
0 110 220 m

Gemaakt door:
Cluster Gis, Servicestaf
Gemaakt op:
Datum
Versie:
nummer

Projectnummer:
Nummer
Bladnummer:
Blad
Papierformaat:
A4



Aan deze kaart kunnen geen rechten worden ontleend



Legenda

-  C
-  A waterloop
-  B waterloop

Aanleg duiker t.b.v. onderhoud

In C waterlopen, lengte ca. 6 meter

0 110 220 m

Gemaakt door:
Cluster Gis, Servicestaf
Gemaakt op:
Datum
Versie:
nummer

Projectnummer:
Nummer
Bladnummer:
Blad
Papierformaat:
A4





Esri Nederland, Jan Willem van Aalst - www.imergis.nl

Legenda

-  C
-  A waterloop
-  B waterloop

Aanleg duiker t.b.v. onderhoud

In C waterlopen, lengte ca. 6 meter

0 110 220 m

Gemaakt door: Cluster Gis, Servicestaf
Gemaakt op: Datum
Versie: nummer

Projectnummer: Nummer
Bladnummer: Blad
Papierformaat: A4



Aan deze kaart kunnen geen rechten worden ontleend