



# Ruimtelijke Verkenning Buisleidingen

Rapport B. Oost-Nederland

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

722230 | V1.0

29-6-2023



## Pondera

Hoofdvestiging Nederland  
Amsterdamseweg 13  
6814 CM Arnhem  
088 – pondera (088-7663372)  
info@ponderaconsult.com

Postadres  
Postbus 919  
6800 AX Arnhem

Vestiging South East Asia  
Jl. Mampang Prapatan XV no 18  
Mampang  
Jakarta Selatan 12790  
Indonesia

Vestiging North East Asia  
Suite 1718, Officia Building 92  
Saemunan-ro, Jongno-gu  
Seoul Province  
Republic of Korea

## Colofon

Soort document  
Ruimtelijke Verkenning Buisleidingen

Projectnaam  
Rapport B. Oost-Nederland

Versienummer  
V1.0

Datum  
29-6-2023

Project nummer  
722230

Opdrachtgever  
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Auteur  
Roy van Alst

Nagekeken door  
Marjolein Pigge

## Disclaimer

In het onderzoek is gebruik gemaakt van algemeen geaccepteerde uitgangspunten, modellen en informatie die ten tijde van het opstellen van dit rapport ter beschikking stonden. Aanpassingen in de uitgangspunten, modellen of gebruikte gegevens kunnen leiden tot andere uitkomsten. De aard en de nauwkeurigheid van de gebruikte gegevens voor het onderzoek bepalen in belangrijke mate de nauwkeurigheid en de onzekerheden van de berekende uitkomsten. Pondera is niet aansprakelijk voor gederfde inkomsten of schade die wordt geleden door opdrachtgever(s) en/of derden uit conclusies die gebaseerd zijn op gegevens die niet van Pondera afkomstig zijn. Deze rapportage is opgesteld met de intentie dat deze alleen gebruikt wordt door de opdrachtgever en slechts voor het doel waarvoor de rapportage is opgesteld. Er mag geen beroep worden gedaan op de informatie uit deze rapportage voor andere doeleinden zonder schriftelijke toestemming van Pondera. Pondera is niet verantwoordelijk voor de consequenties die kunnen voortvloeien uit het oneigenlijk gebruik van de rapportage. De verantwoordelijkheid voor het gebruik van (de analyse, resultaten en bevindingen in) de rapportage blijft bij de opdrachtgever. De Rechtsverhouding opdrachtgevers – architect, ingenieur en adviseur conform DNR 2011 is te allen tijde van toepassing. Pondera werkt met een kwaliteitsmanagementsysteem dat door EIK gecertificeerd is volgens de ISO 9001:2015 norm.

## Inhoudsopgave

1	Inleiding	2
1.1	Verkenning buisleidingstroken	2
1.2	Afwijkingen vastgestelde buisleidingstroken in Oost-Nederland	2
2	Afwijkingen in Overijssel	4
2.1	Dalfsen (gemeentecode <b>4.3</b> )	5
2.2	Deventer (gemeentecode <b>4.4</b> )	6
2.3	Hardenberg (gemeentecode <b>4.8</b> )	8
2.4	Hellendoorn (gemeentecode <b>4.9</b> )	11
2.5	Hengelo (gemeentecode <b>4.10</b> )	19
2.6	Hof van Twente (gemeentecode <b>4.11</b> )	20
2.7	Ommen (gemeentecode <b>4.16</b> )	22
2.8	Raalte (gemeentecode <b>4.17</b> )	30
2.9	Rijssen-Holtten (gemeentecode <b>4.18</b> )	34
2.10	Wierden (gemeentecode <b>4.23</b> )	35
3	Afwijkingen in Gelderland	40
3.1	Berkelland (gemeentecode <b>5.6</b> )	41
3.2	Beuningen (gemeentecode <b>5.7</b> )	43
3.3	Bronckhorst (gemeentecode <b>5.8</b> )	44
3.4	Duiven (gemeentecode <b>5.15</b> )	46
3.5	Lingewaard (gemeentecode <b>5.24</b> )	48
3.6	Lochem (gemeentecode <b>5.25</b> )	49
3.7	Montferland (gemeentecode <b>5.27</b> )	59
3.8	Overbetuwe (gemeentecode <b>5.35</b> )	60
3.9	Wijchen (gemeentecode <b>5.47</b> )	63
3.10	Winterswijk (gemeentecode <b>5.48</b> )	65
3.11	Zevenaar (gemeentecode <b>5.50</b> )	69
3.12	Zutphen (gemeentecode <b>5.51</b> )	73

## 1 Inleiding

### 1.1 Verkenning buisleidingstroken

Als onderdeel van de Integrale Effectanalyse (IE) van het Programma Energiehoofdstructuur (PEH) heeft het Nederlandse Ministerie van Economische zaken en Klimaat (hierna: EZK) Pondera gevraagd een verkenning uit te voeren naar de buisleidingstracés uit de oorspronkelijke Structuurvisie Buisleidingen 2012-2035, zoals opgenomen als indicatieve en Vastgestelde (gereserveerde) tracés in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro).





De verkenning buisleidingstroken bestaat uit twee delen:

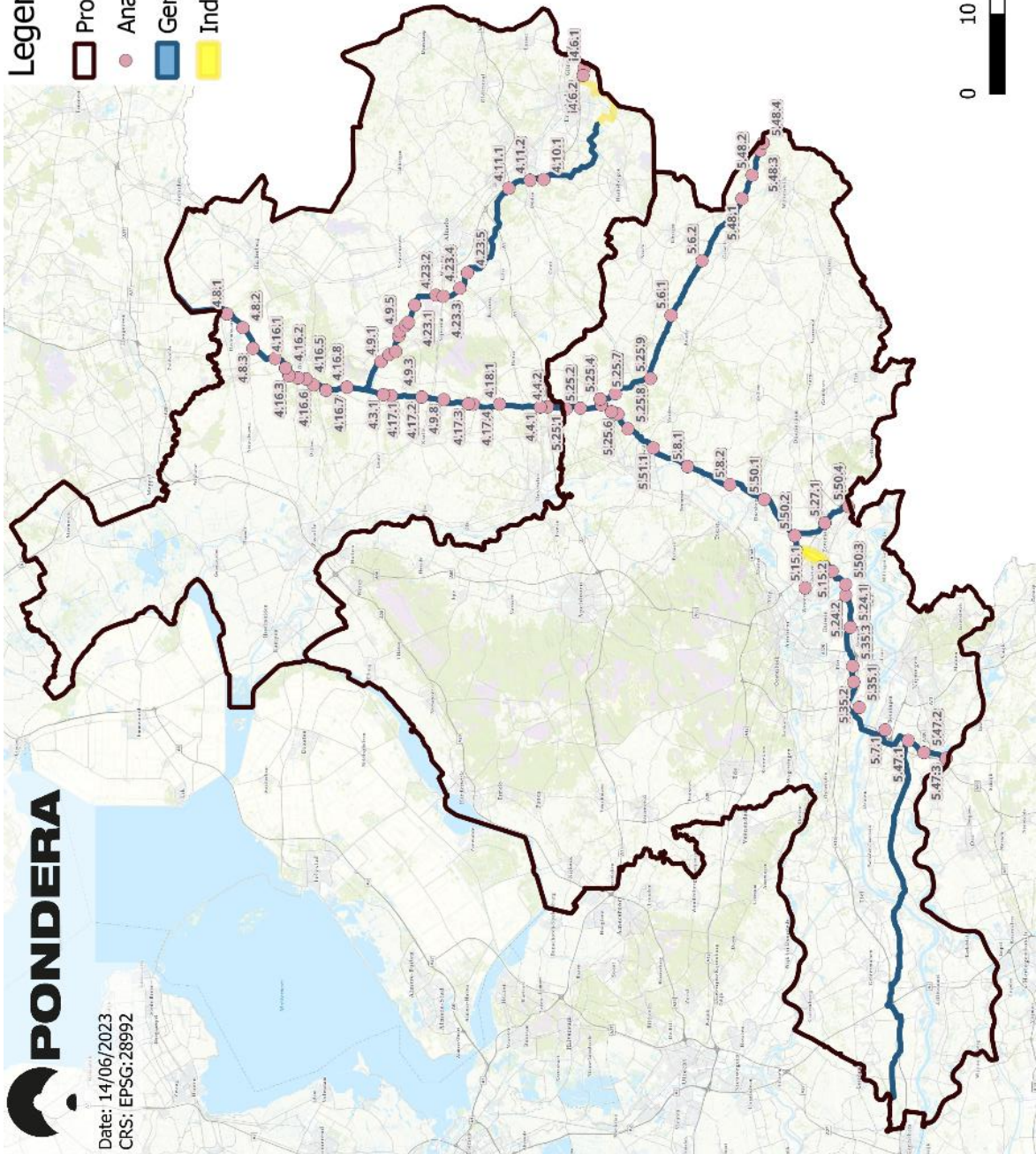
- A. Om de **indicatieve buisleidingstroken**, zoals bepaald in de Structuurvisie Buisleidingen 2012-2035, om te kunnen zetten tot formeel gereserveerde buisleidingstroken (ook wel voorkeurstracés) is een analyse uitgevoerd van deze tracés in relatie tot de gerealiseerde buisleidingen. Daar waar dit afwijkt is de omgeving nader geanalyseerd en zo nodig een voorstel gedaan voor wijziging. **Deel A** van de verkenning dient te leiden tot een goede ruimtelijke onderbouwing voor het planologisch-juridisch vastleggen van de indicatieve buisleidingstroken in het Barro. De indicatieve buisleidingstroken zijn te vinden in deel A van de verkenning. Ook een uitgebreidere toelichting op het project en uitgangspunten voor de analyses worden in deel A nader toegelicht.
- B. **Deel B** is een kaartenatlas waarin de discrepanties tussen gerealiseerde buisleidingen en de **vastgestelde buisleidingstroken** in beeld zijn gebracht. Deel B bestaat uit 4 aparte regioatlassen: Noord (provincies Friesland, Groningen en Drenthe), West (provincies Flevoland, Utrecht, Noord-Holland en Zuid-Holland), Oost (provincies Overijssel en Gelderland) en Zuid (provincies Noord-Brabant, Zeeland en Limburg).

Deze atlas is deel B voor de regio Oost-Nederland.

### 1.2 Afwijkingen vastgestelde buisleidingstroken in Oost-Nederland

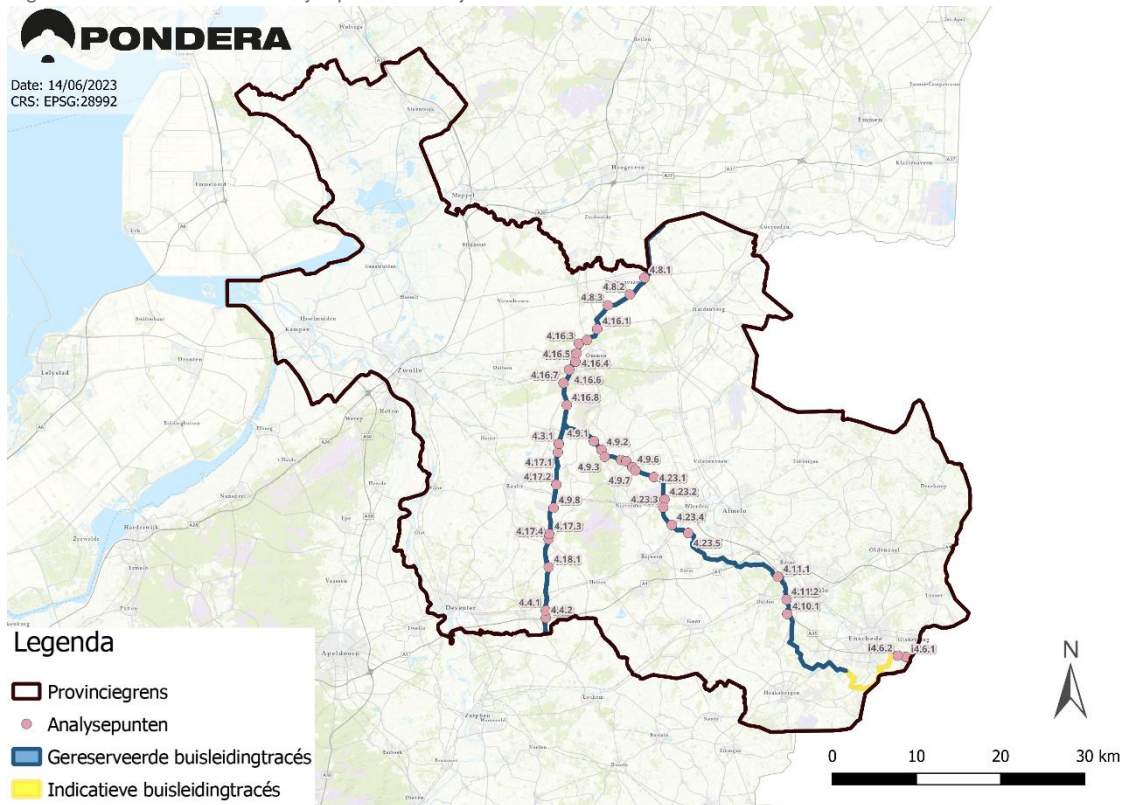
In Oost-Nederland zijn er in totaal 67 afwijkingen geconstateerd. Dit zijn afwijkingen voor buisleidingen van nationaal belang die in de buurt van de **vastgestelde** of indicatieve buisleidingstroken aanwezig zijn. De afwijkingen zijn genummerd op basis van provincie en gemeente. De positie van iedere afwijking is weergegeven in onderstaande figuur. De afwijkingen van de vastgestelde buisleidingstroken zijn in deze atlas in beeld gebracht, voor de indicatieve buisleidingstroken wordt naar deel A verwezen.

- Legenda**
-  Provinciegrens
  -  Analysepunten
  -  Gereserveerde buisleidingtracés
  -  Indicatieve buisleidingtracés



## 2 Afwijkingen in Overijssel

Figuur 2.1 Overzichtskaart analysepunten Overijssel.



Voor locaties in de provincie Overijssel wordt het (provincie)nummer 4 gebruikt. In de volgende gemeentes binnen de provincie Overijssel zijn gereserveerde buisleidingtracés gesitueerd;

- Dalfsen (gemeentecode **4.3**)
- Deventer (gemeentecode **4.4**)
- Hardenberg (gemeentecode **4.8**)
- Hellendoorn (gemeentecode **4.9**)
- Hengelo (gemeentecode **4.10**)
- Hof van Twente (gemeentecode **4.11**)
- Ommen (gemeentecode **4.16**)
- Raalte (gemeentecode **4.17**)
- Rijssen-Holten (gemeentecode **4.18**)
- Wierden (gemeentecode **4.23**)







Afwijkingen van bestaande BNVB van indicatieve tracés (in Figuur 2.1 weergegeven als de gele stroken) worden niet in dit rapport behandeld. Voor afwijkingen i4.6.1 t/m i4.6.4 wordt verwezen naar deel A.

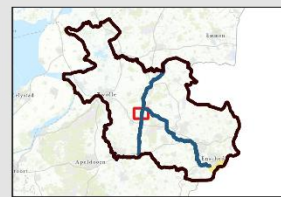
## 2.1 Dalfsen (gemeentecode 4.3)

### 4.3.1



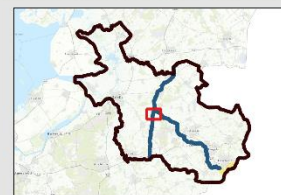
#### Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingtracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Gemeentegrenzen



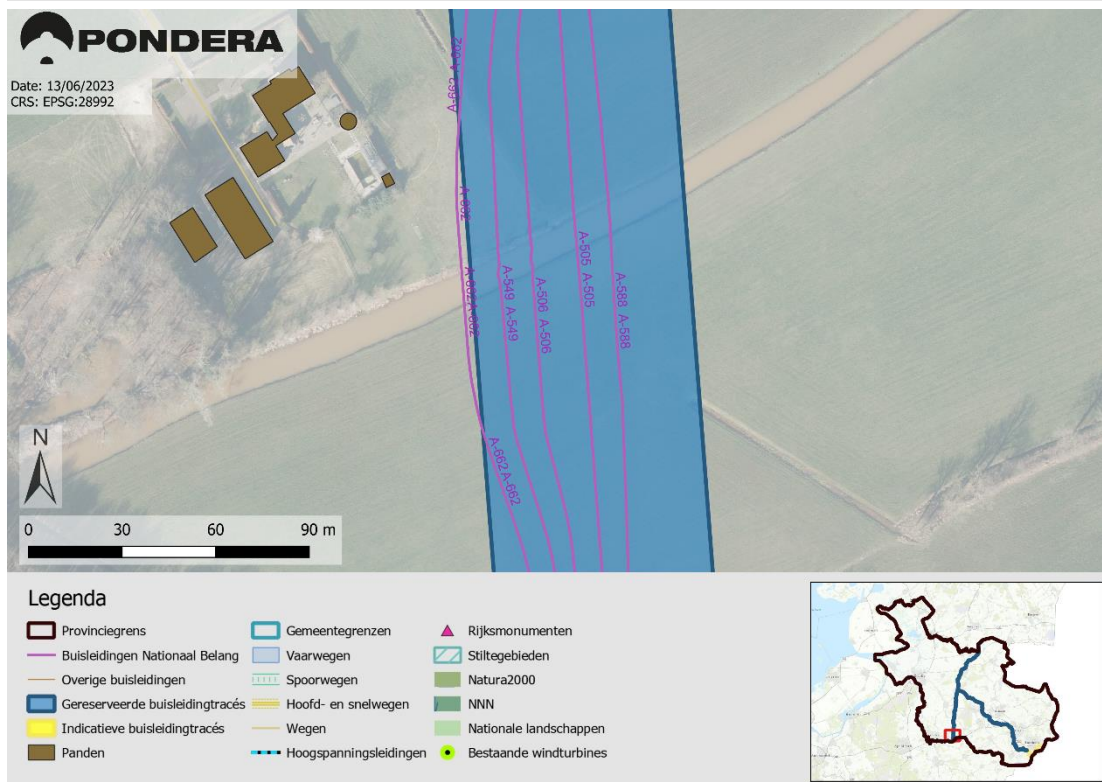
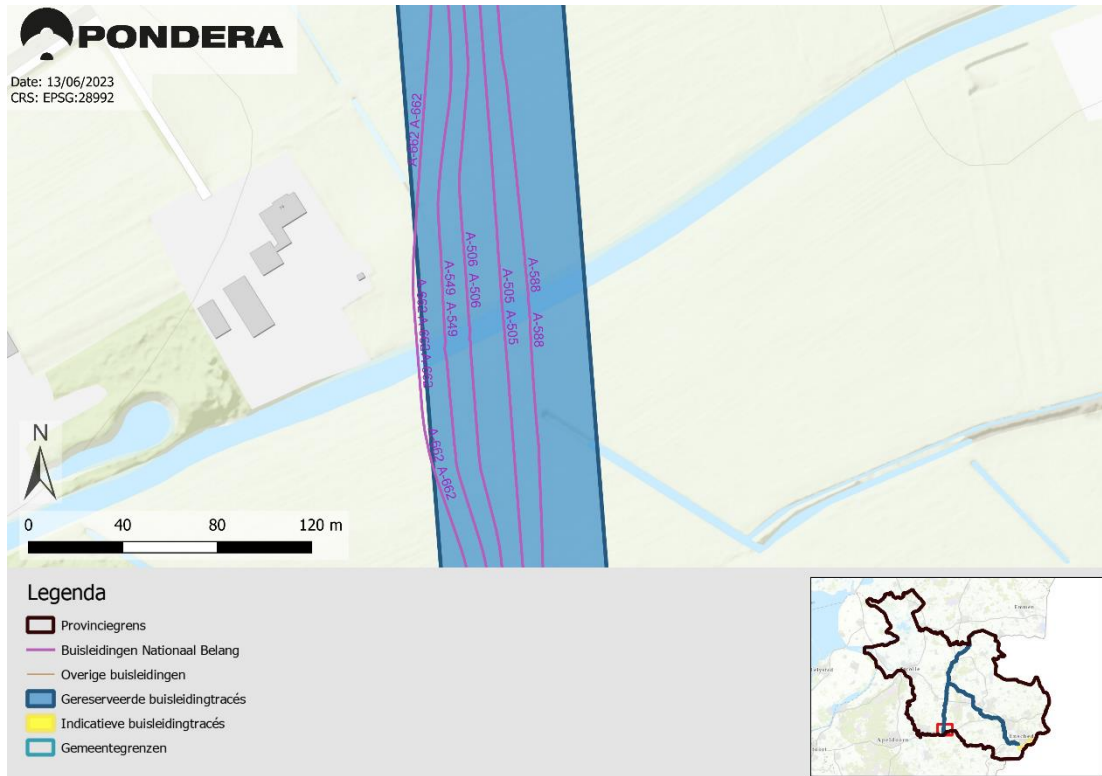
#### Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingtracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Panden
-  Gemeentegrenzen
-  Vaarwegen
-  Spoorwegen
-  Hoofd- en snelwegen
-  Wegen
-  Hoogspanningsleidingen
-  Rijksmonumenten
-  Stillegebieden
-  Natura2000
-  NNN
-  Nationale landschappen
-  Bestaande windturbines



## 2.2 Deventer (gemeentecode 4.4)

### 4.4.1









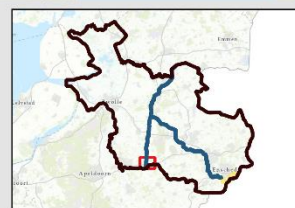


#### 4.4.2



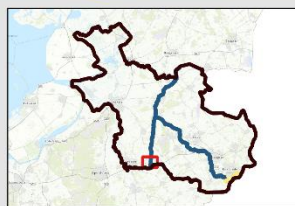
#### Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Geserveerde buisleidingtracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Gemeentegrenzen



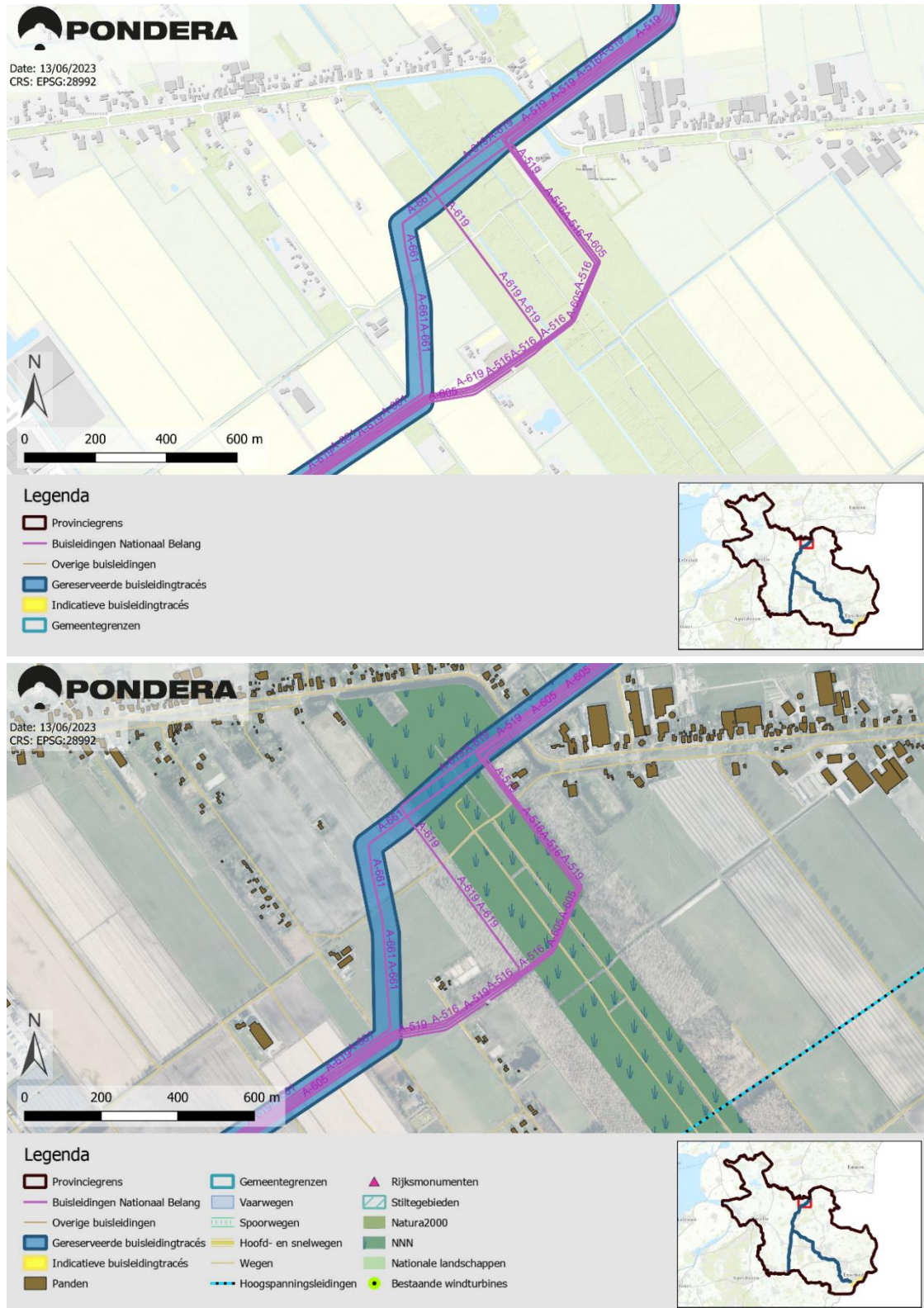
#### Legenda

-  Provinciegrens
-  Gemeentegrenzen
-  Rijksmonumenten
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Vaarwegen
-  Stillegebieden
-  Overige buisleidingen
-  Spoorwegen
-  Natura2000
-  Geserveerde buisleidingtracés
-  Hoofd- en snelwegen
-  NNN
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Wegen
-  Nationale landschappen
-  Panden
-  Hoogspanningsleidingen
-  Bestaande windturbines



## 2.3 Hardenberg (gemeentecode 4.8)

### 4.8.1



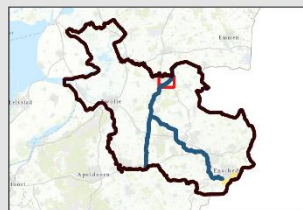
4.8.2

Date: 13/06/2023  
CRS: EPSG:28992

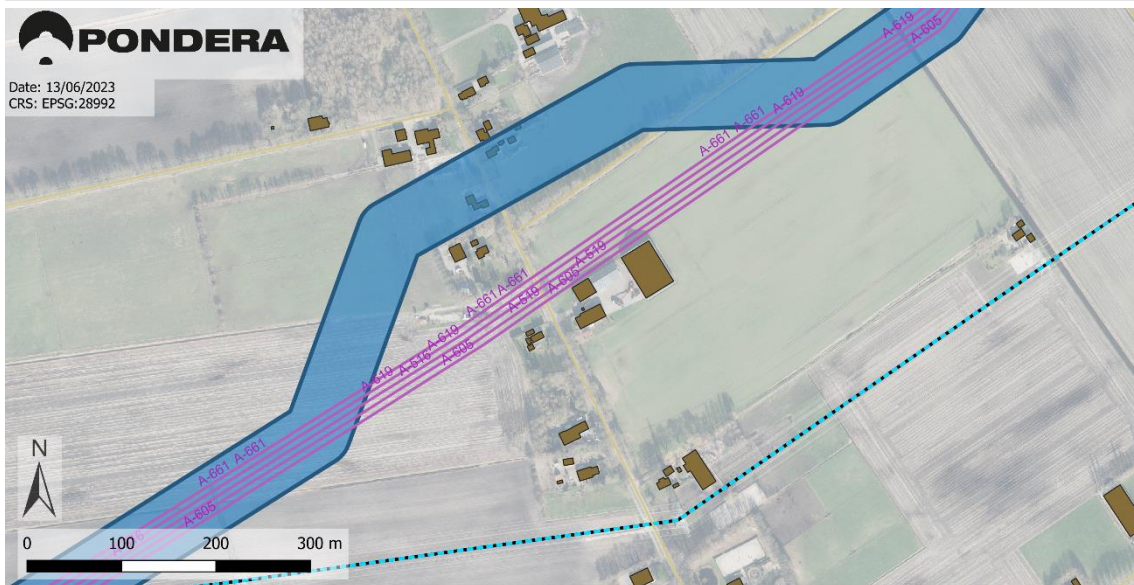


Legenda

- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingtracés
- Gemeentegrenzen

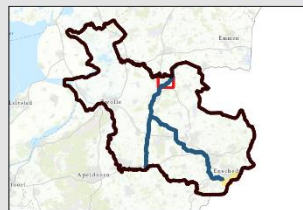


Date: 13/06/2023  
CRS: EPSG:28992



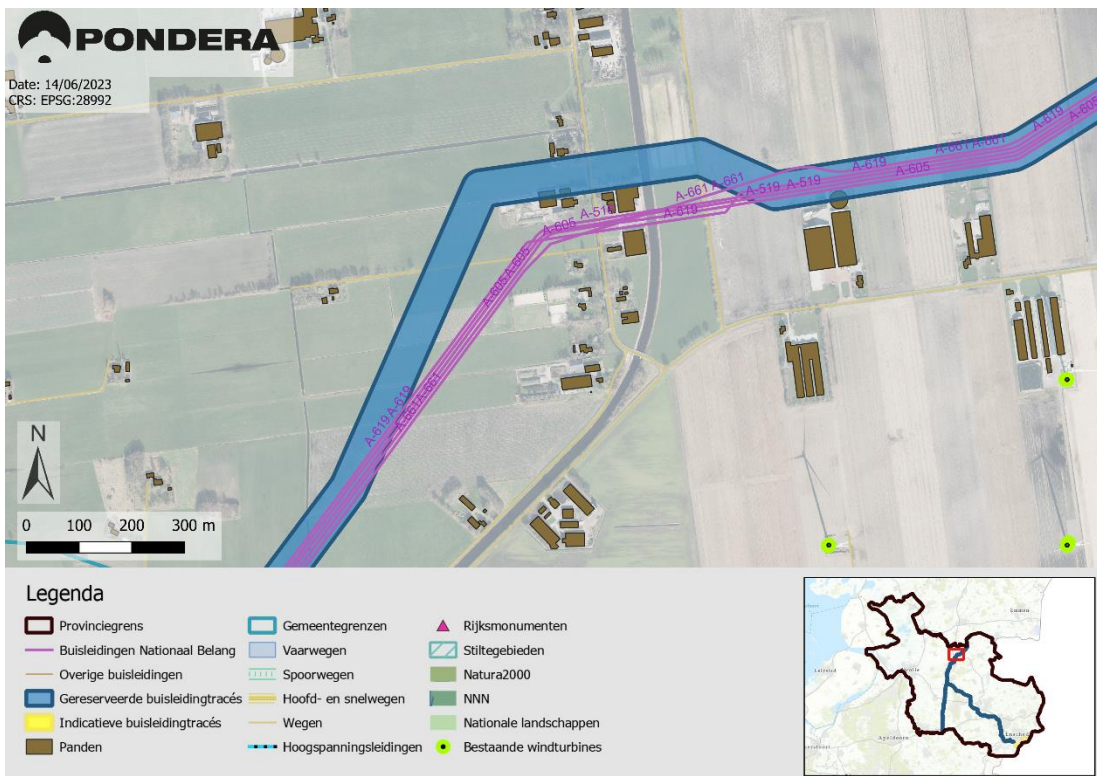
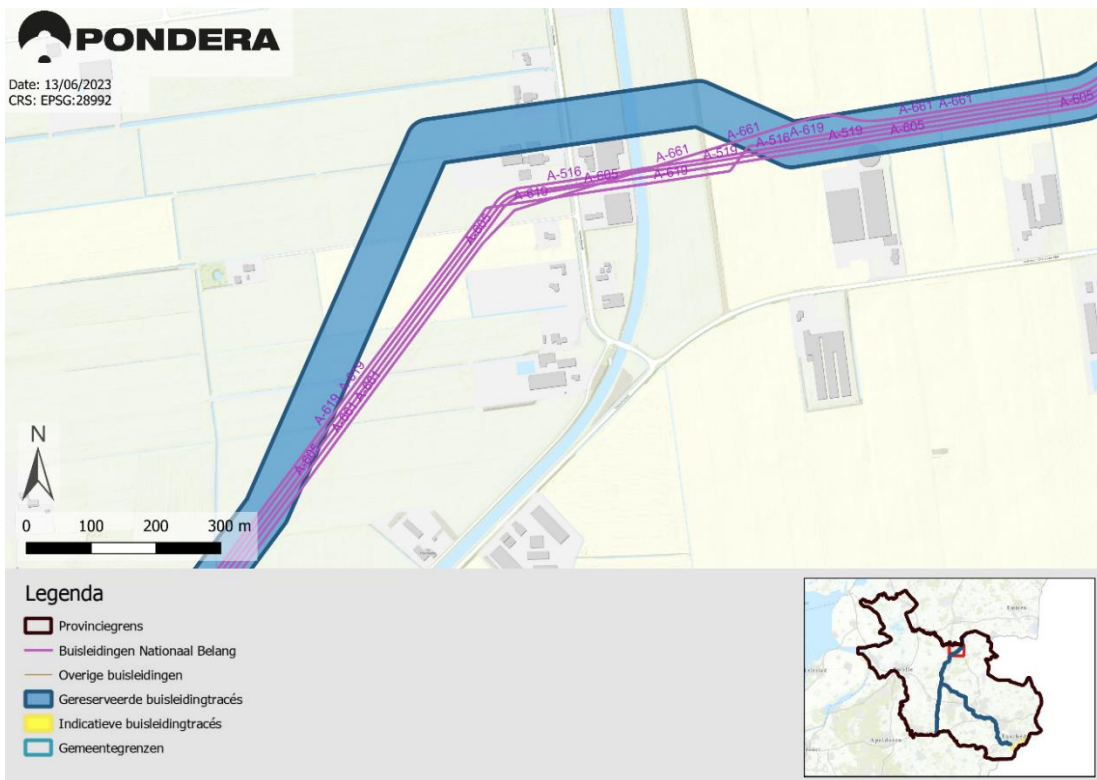
Legenda

- Provinciegrens
- Gemeentegrenzen
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingtracés
- Panden
- Vaarwegen
- Spoorwegen
- Hoofd- en snelwegen
- Wegen
- Hoogspanningsleidingen
- Rijksmonumenten
- Stillegebieden
- Natura2000
- NNN
- Nationale landschappen
- Bestaande windturbines



4.8.3

Date: 13/06/2023  
CRS: EPSG:28992









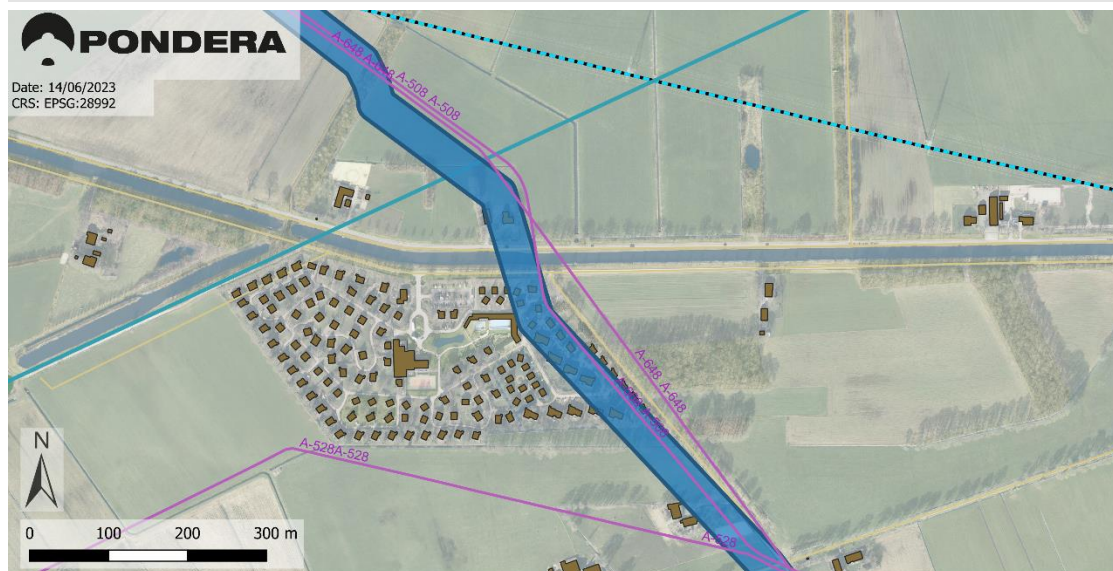
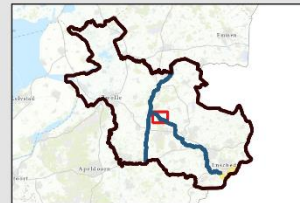
## 2.4 Hellendoorn (gemeentecode 4.9)

### 4.9.1



#### Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Gemeentegrenzen



#### Legenda

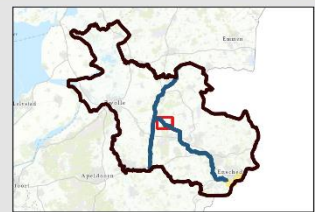
- |   |  |  |
|---|--|--|
|  Provinciegrens                  |  Gemeentegrenzen        |  Rijksmonumenten        |
|  Buisleidingen Nationaal Belang  |  Vaarwegen              |  Stillegebieden         |
|  Overige buisleidingen           |  Spoorwegen             |  Natura2000             |
|  Gereserveerde buisleidingtracés |  Hoofd- en snelwegen    |  NNN                    |
|  Indicatieve buisleidingtracés   |  Wegen                  |  Nationale landschappen |
|  Panden                          |  Hoogspanningsleidingen |  Bestaande windturbines |



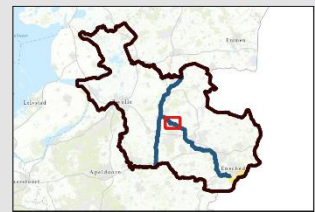
### 4.9.2



- Legenda**
-  Provinciegrens
  -  Buisleidingen Nationaal Belang
  -  Overige buisleidingen
  -  Gereserveerde buisleidingstracés
  -  Indicatieve buisleidingstracés
  -  Gemeentegrenzen



- Legenda**
- |  |  |  |
|--|--|--|
|  Provinciegrens                   |  Gemeentegrenzen        |  Rijksmonumenten        |
|  Buisleidingen Nationaal Belang   |  Vaarwegen              |  Stillegebieden         |
|  Overige buisleidingen            |  Spoorwegen             |  Natura2000             |
|  Gereserveerde buisleidingstracés |  Hoofd- en snelwegen    |  NNN                    |
|  Indicatieve buisleidingstracés   |  Wegen                  |  Nationale landschappen |
|  Panden                           |  Hoogspanningsleidingen |  Bestaande windturbines |



4.9.3



**Legenda**

- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingtracés
- Gemeentegrenzen



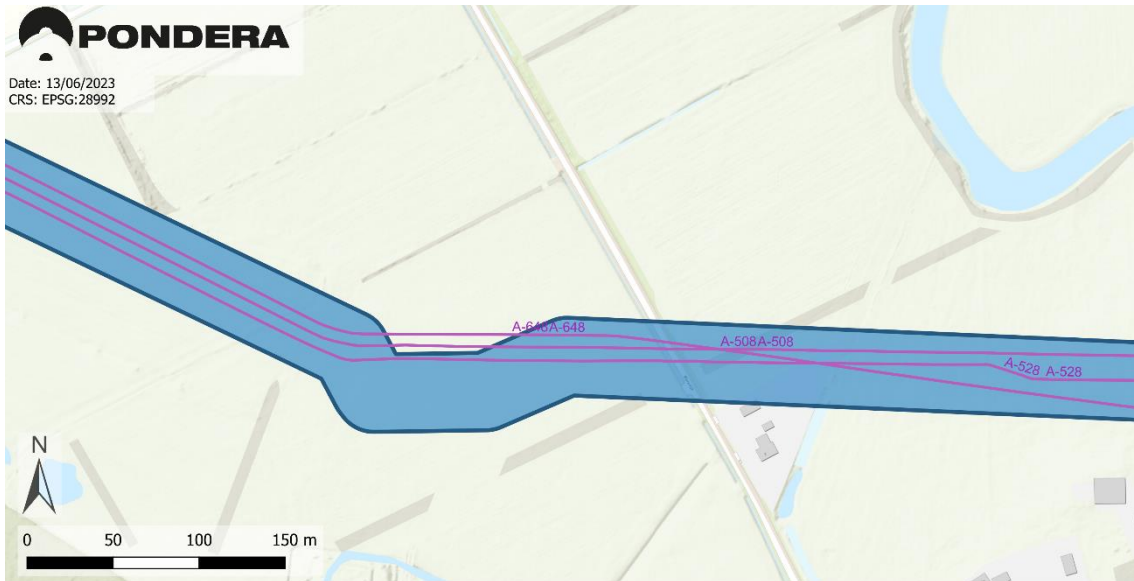
**Legenda**

- Provinciegrens
- Gemeentegrenzen
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingtracés
- Panden
- Vaarwegen
- Spoorwegen
- Hoofd- en snelwegen
- Wegen
- Hoogspanningsleidingen
- Rijksmonumenten
- Stiltegebieden
- Natura2000
- NNN
- Nationale landschappen
- Bestaande windturbines

4.9.4

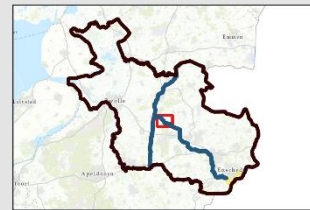


Date: 13/06/2023  
CRS: EPSG:28992



Legenda

- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingtracés
- Gemeentegrenzen



Date: 14/06/2023  
CRS: EPSG:28992



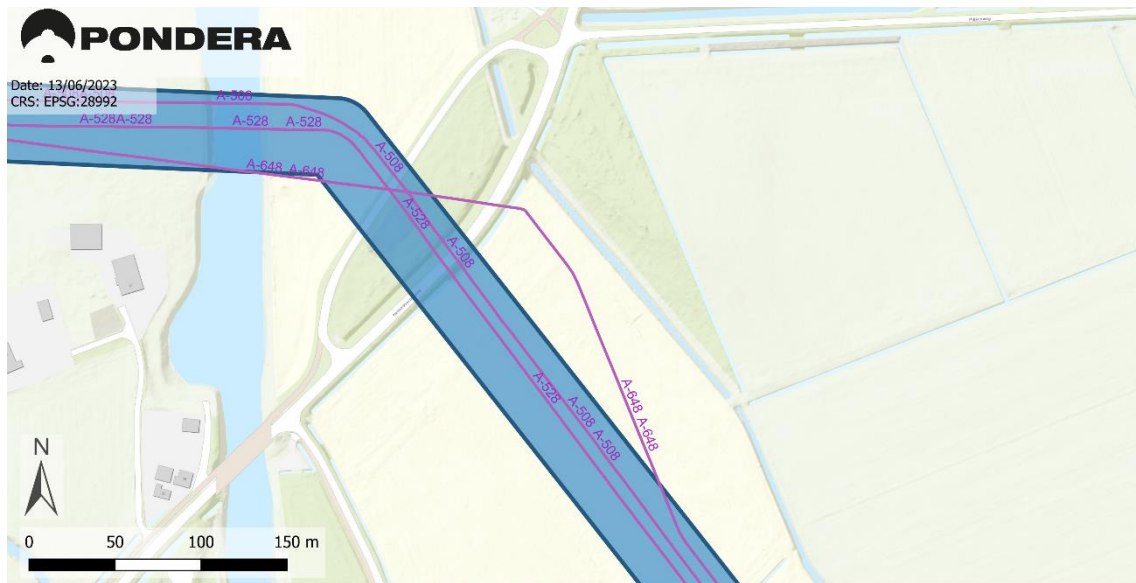
Legenda

- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingtracés
- Panden
- Gemeentegrenzen
- Vaarwegen
- Spoorwegen
- Hoofd- en snelwegen
- Wegen
- Hoogspanningsleidingen
- Rijksmonumenten
- Stillegebieden
- Natura2000
- NNN
- Nationale landschappen
- Bestaande windturbines

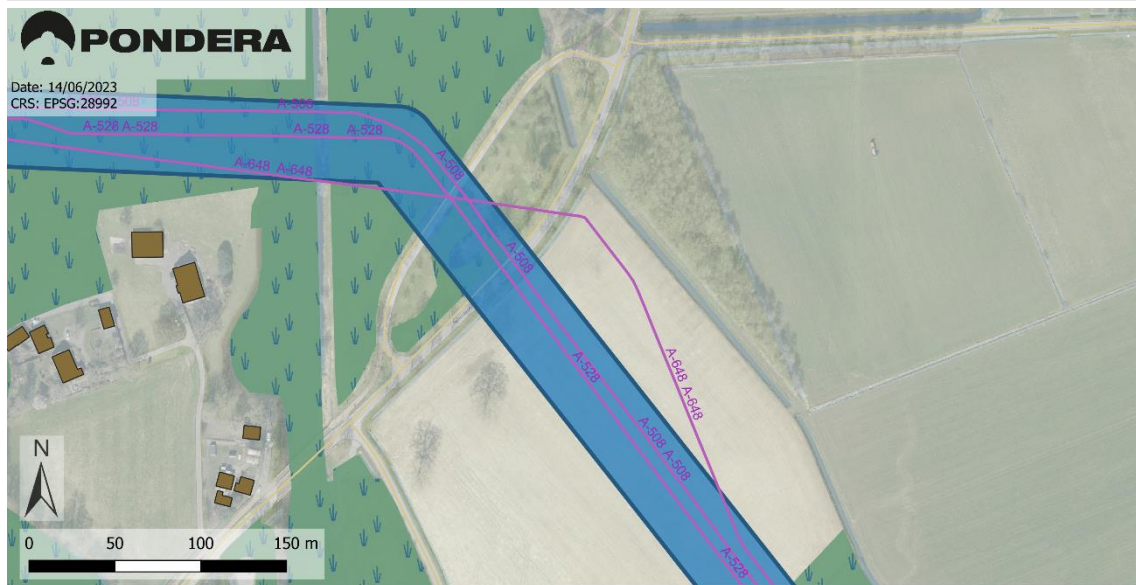
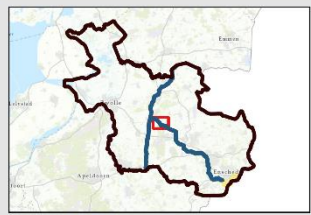




4.9.5



- Legenda**
- Provinciegrens
  - Buisleidingen Nationaal Belang
  - Overige buisleidingen
  - Gereserveerde buisleidingstracés
  - Indicatieve buisleidingtracés
  - Gemeentegrenzen



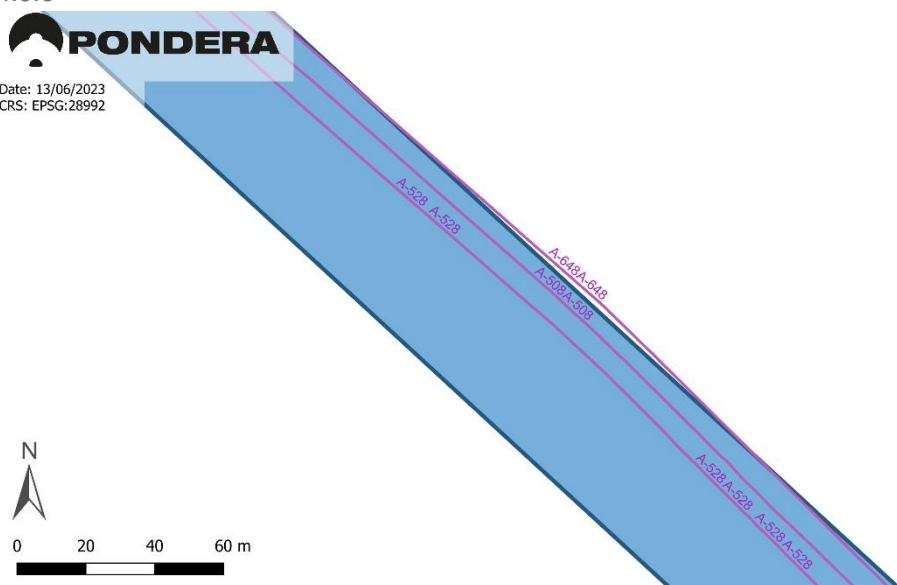
- Legenda**
- Provinciegrens
  - Buisleidingen Nationaal Belang
  - Overige buisleidingen
  - Gereserveerde buisleidingstracés
  - Indicatieve buisleidingtracés
  - Panden
  - Gemeentegrenzen
  - Vaarwegen
  - Spoorwegen
  - Hoofd- en snelwegen
  - Wegen
  - Hoogspanningsleidingen
  - Rijksmonumenten
  - Stillegebieden
  - Natura2000
  - NNN
  - Nationale landschappen
  - Bestaande windturbines



4.9.6

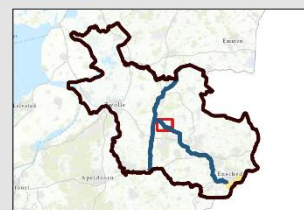


Date: 13/06/2023  
CRS: EPSG:28992



Legenda

- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingtracés
- Gemeentegrenzen

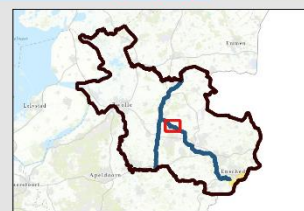


Date: 14/06/2023  
CRS: EPSG:28992



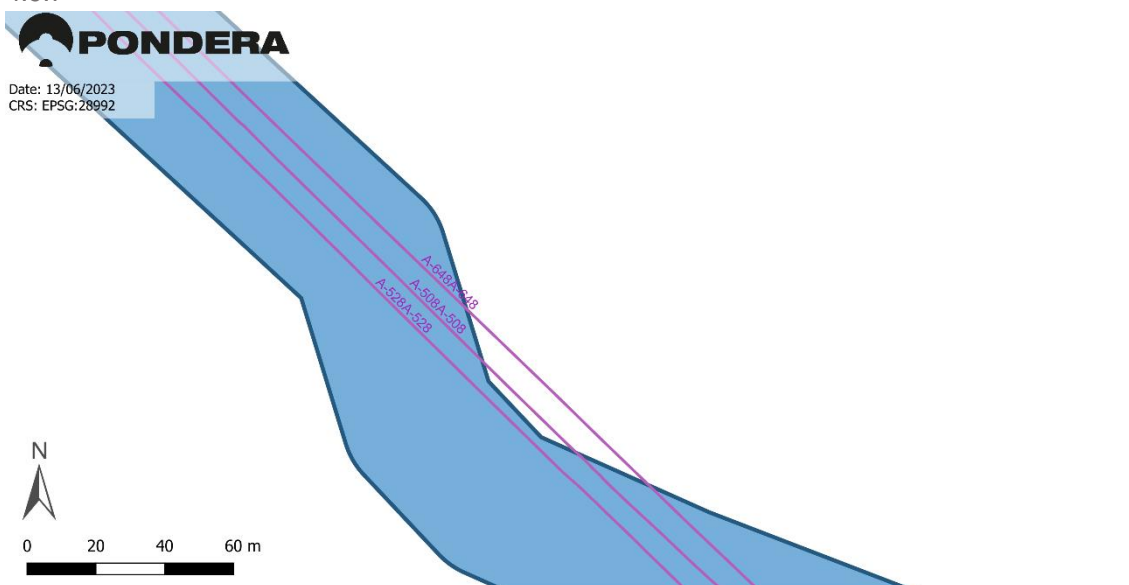
Legenda

- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingtracés
- Panden
- Gemeentegrenzen
- Vaarwegen
- Spoorwegen
- Hoofd- en snelwegen
- Wegen
- Hoogspanningsleidingen
- Rijksmonumenten
- Stillegebieden
- Natura2000
- NNN
- Nationale landschappen
- Bestaande windturbines



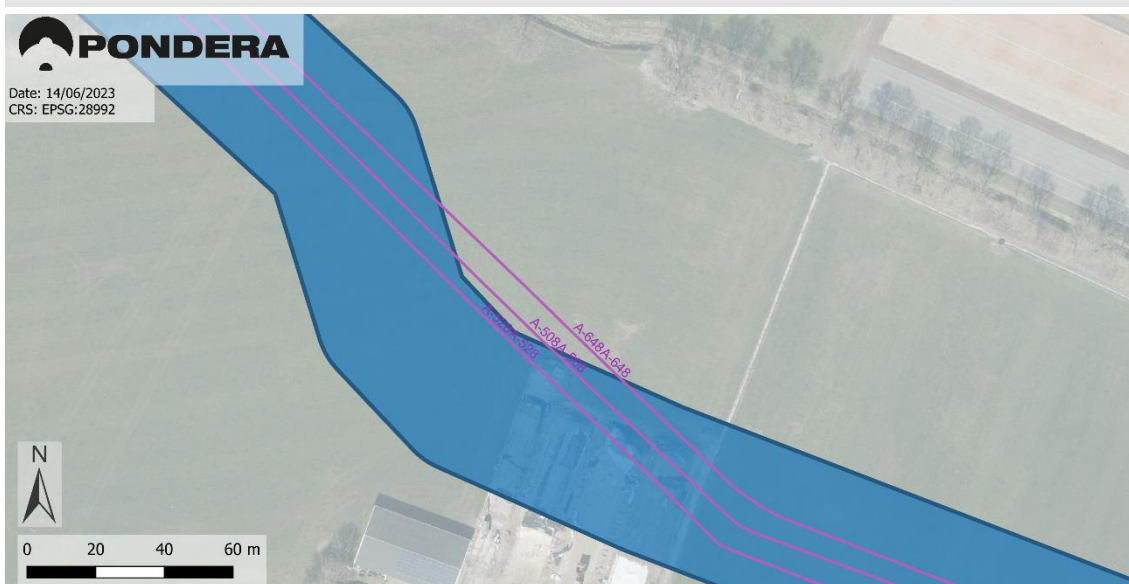
4.9.7

Date: 13/06/2023  
CRS: EPSG:28992



**Legenda**

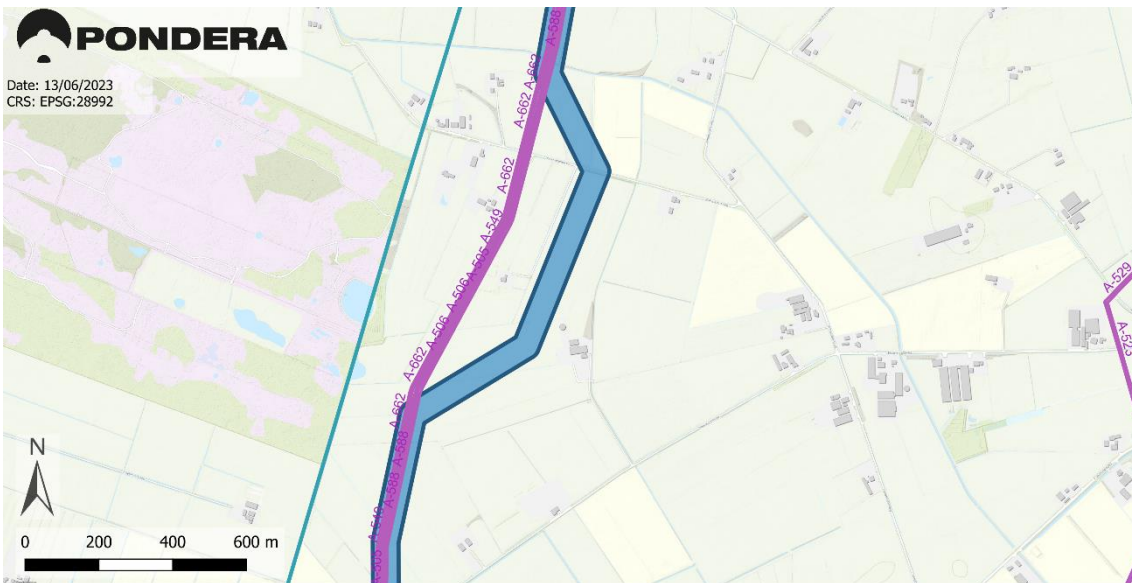
- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingtracés
- Gemeentegrenzen









**Legenda**

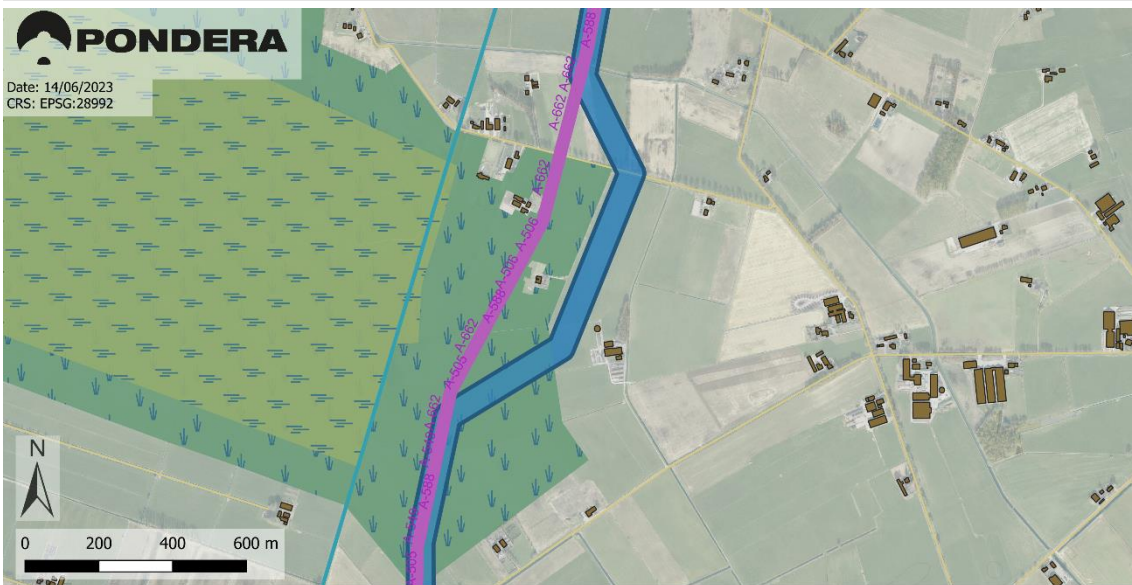
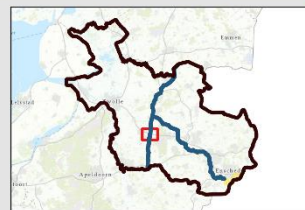
- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingtracés
- Panden
- Gemeentegrenzen
- Vaarwegen
- Spoorwegen
- Hoofd- en snelwegen
- Wegen
- Hoogspanningsleidingen
- Rijksmonumenten
- Stiltegebieden
- Natura2000
- NNN
- Nationale landschappen
- Bestaande windturbines

4.9.8



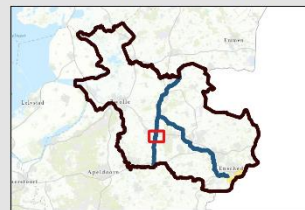
Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Gemeentegrenzen



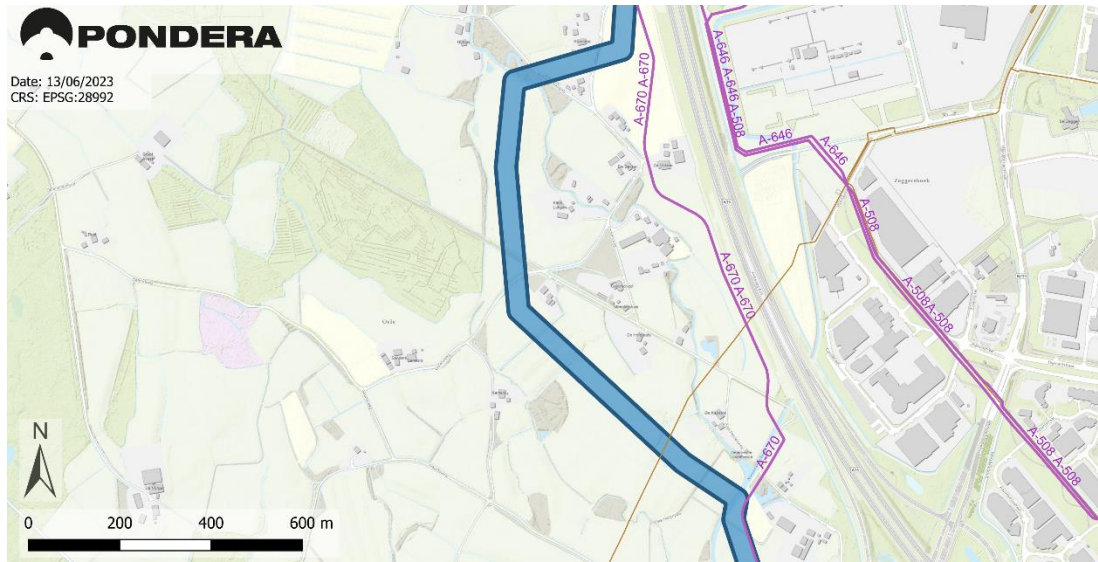
Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingtracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Panden
-  Gemeentegrenzen
-  Vaarwegen
-  Spoorwegen
-  Hoofd- en snelwegen
-  Wegen
-  Hoogspanningsleidingen
-  Rijksmonumenten
-  Stillegebieden
-  Natura2000
-  NNN
-  Nationale landschappen
-  Bestaande windturbines









## 2.5 Hengelo (gemeentecode 4.10)

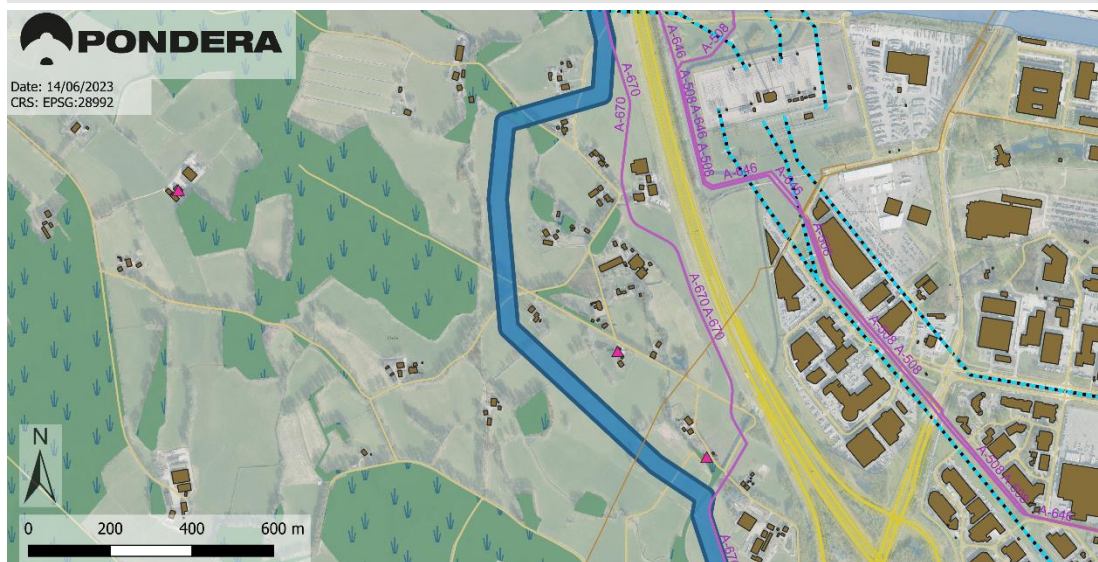
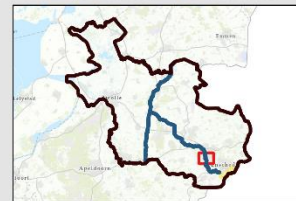
### 4.10.1



Date: 13/06/2023  
CRS: EPSG:28992

#### Legenda

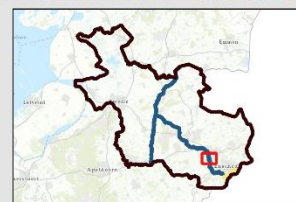
-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Geserveerde buisleidingtracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Gemeentegrenzen



Date: 14/06/2023  
CRS: EPSG:28992

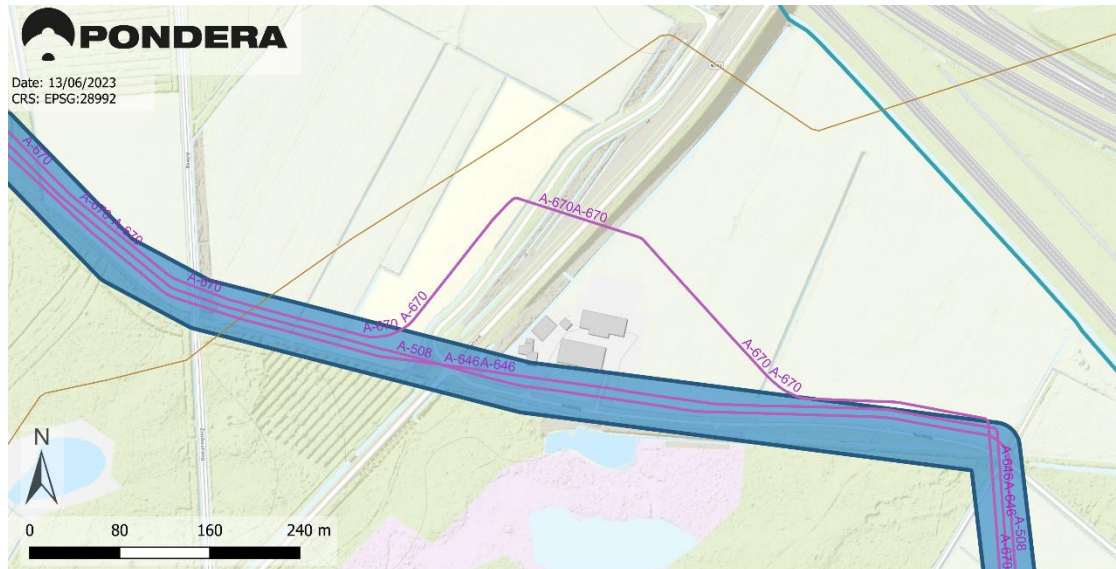
#### Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Geserveerde buisleidingtracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Panden
-  Gemeentegrenzen
-  Vaarwegen
-  Spoorwegen
-  Hoofd- en snelwegen
-  Wegen
-  Hoogspanningsleidingen
-  Rijksmonumenten
-  Stiltegebieden
-  Natura2000
-  NNN
-  Nationale landschappen
-  Bestaande windturbines



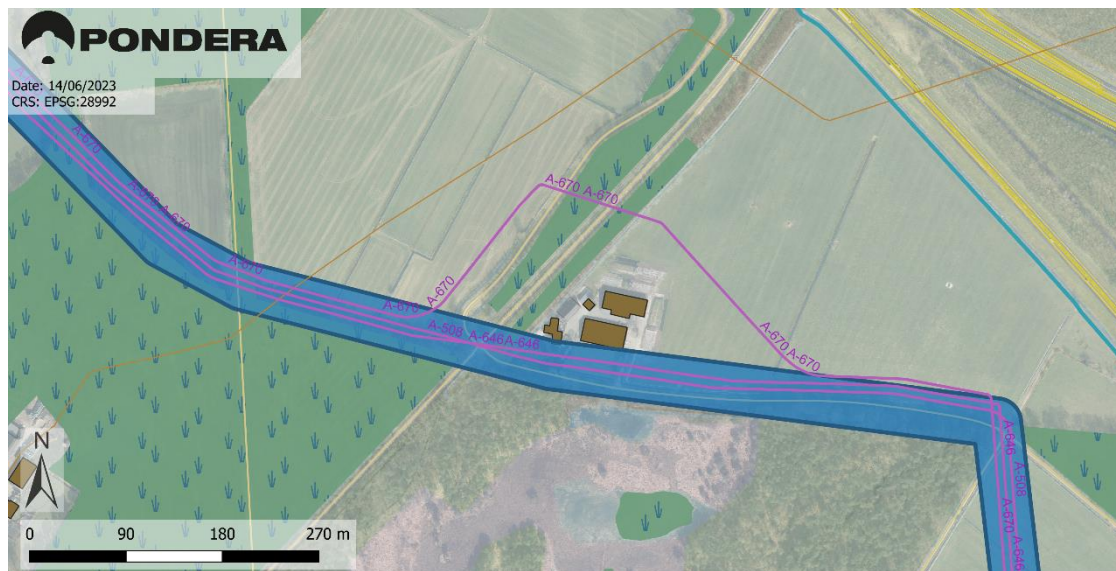
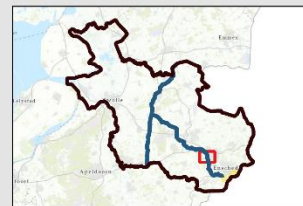
## 2.6 Hof van Twente (gemeentecode 4.11)

### 4.11.1



#### Legenda

- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingstracés
- Gemeentegrenzen

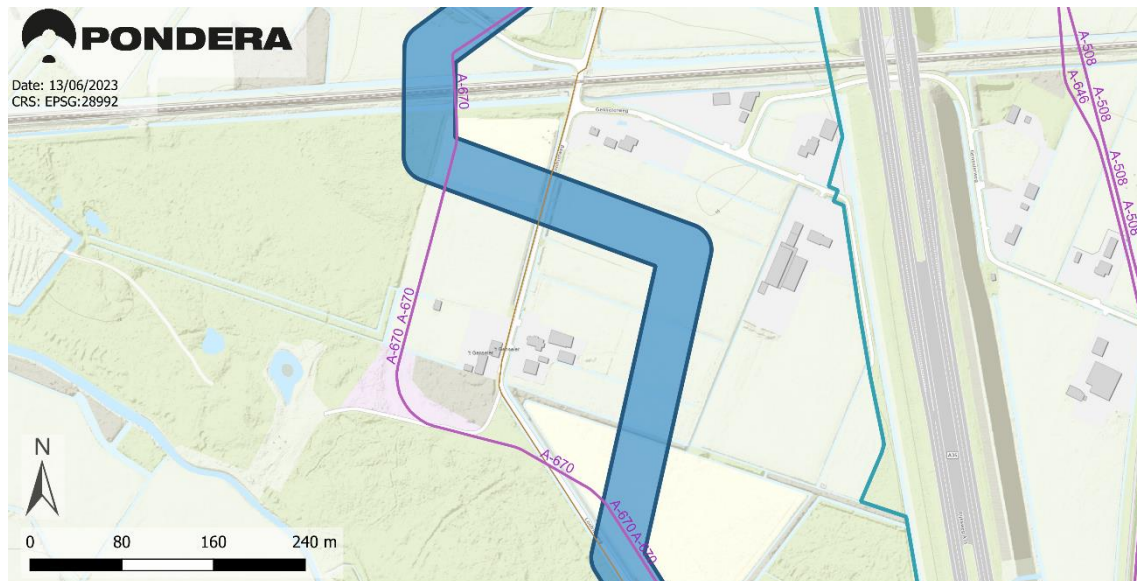


#### Legenda







- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingstracés
- Panden
- Gemeentegrenzen
- Vaarwegen
- Spoorwegen
- Hoofd- en snelwegen
- Wegen
- Hoogspanningsleidingen
- Rijksmonumenten
- Stillegebieden
- Natura2000
- NNN
- Nationale landschappen
- Bestaande windturbines

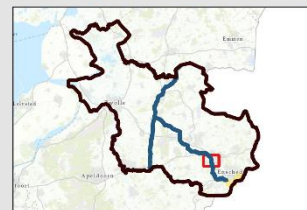


4.11.2



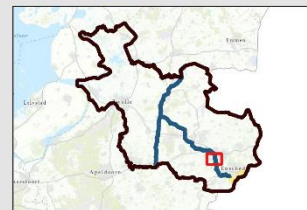
Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingstracés
-  Gemeentegrenzen



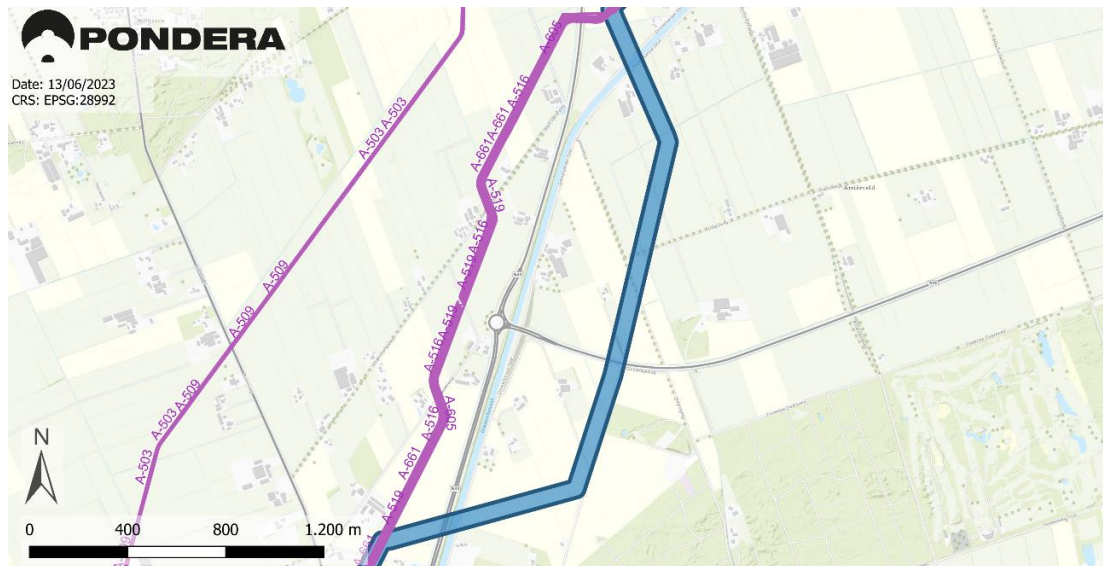
Legenda

- |  |  |  |
|--|--|--|
|  Provinciegrens                   |  Gemeentegrenzen        |  Rijksmonumenten        |
|  Buisleidingen Nationaal Belang   |  Vaarwegen              |  Stillegebieden         |
|  Overige buisleidingen            |  Spoorwegen             |  Natura2000             |
|  Gereserveerde buisleidingstracés |  Hoofd- en snelwegen    |  NNN                    |
|  Indicatieve buisleidingstracés   |  Wegen                  |  Nationale landschappen |
|  Panden                           |  Hoogspanningsleidingen |  Bestaande windturbines |









## 2.7 Ommen (gemeentecode 4.16)

### 4.16.1



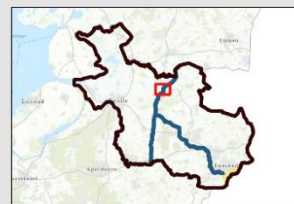
#### Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingstracés
-  Gemeentegrenzen



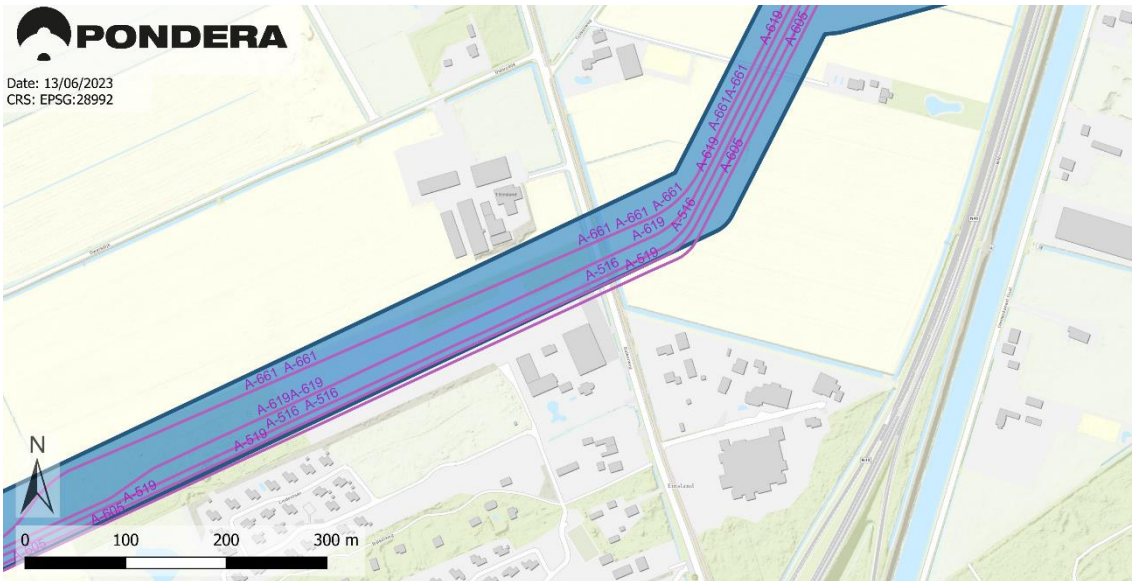
#### Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingstracés
-  Panden
-  Gemeentegrenzen
-  Vaarwegen
-  Spoorwegen
-  Hoofd- en snelwegen
-  Wegen
-  Hoogspanningsleidingen
-  Rijksmonumenten
-  Stillegebieden
-  Natura2000
-  NNN
-  Nationale landschappen
-  Bestaande windturbines



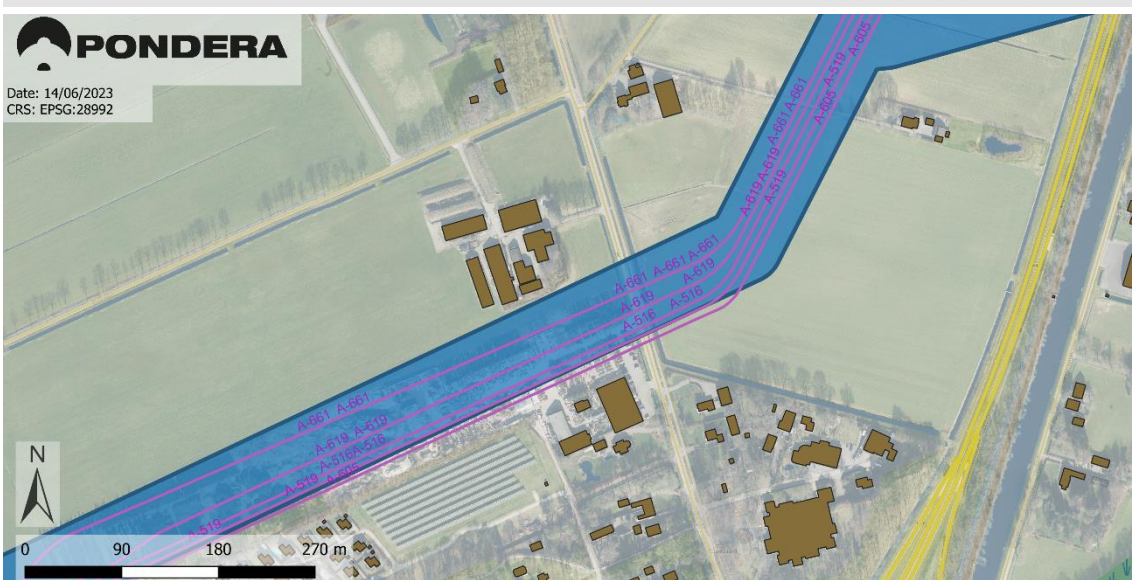


4.16.2



**Legenda**

- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingstracés
- Gemeentegrenzen



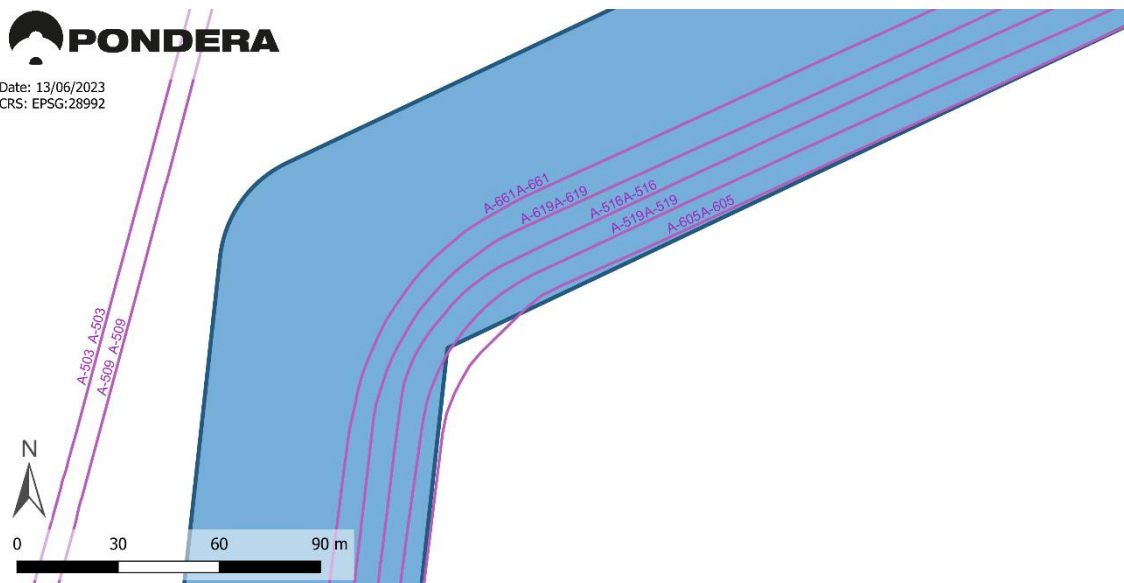
**Legenda**

- Provinciegrens
- Gemeentegrenzen
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingstracés
- Panden
- Vaarwegen
- Spoorwegen
- Hoofd- en snelwegen
- Wegen
- Hoogspanningsleidingen
- Rijksmonumenten
- Stillegebieden
- Natura2000
- NNN
- Nationale landschappen
- Bestaande windturbines

4.16.3

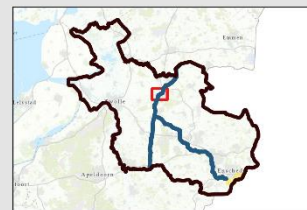


Date: 13/06/2023  
CRS: EPSG:28992



Legenda

- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingtracés
- Gemeentegrenzen

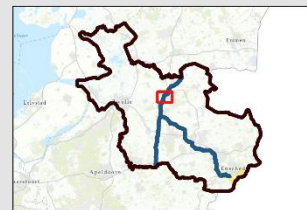


Date: 14/06/2023  
CRS: EPSG:28992

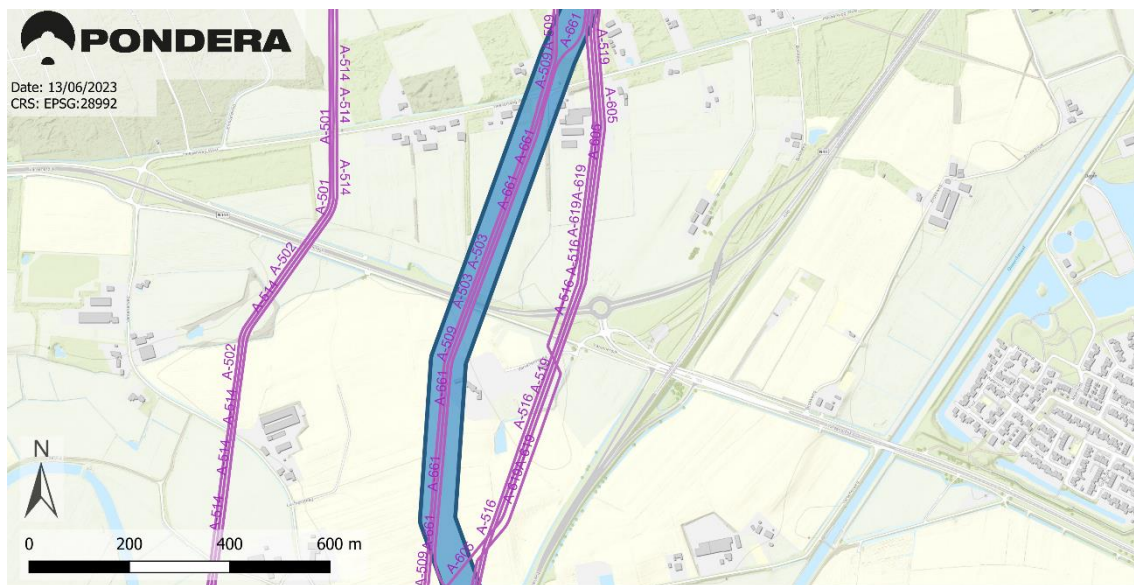


Legenda







- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingtracés
- Panden
- Gemeentegrenzen
- Vaarwegen
- Spoorwegen
- Hoofd- en snelwegen
- Wegen
- Hoogspanningsleidingen
- Rijksmonumenten
- Stillegebieden
- Natura2000
- NNN
- Nationale landschappen
- Bestaande windturbines



#### 4.16.4



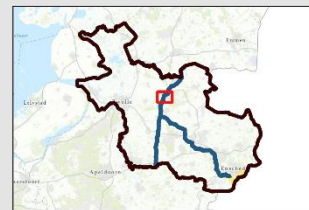
#### Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Geserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Gemeentegrenzen

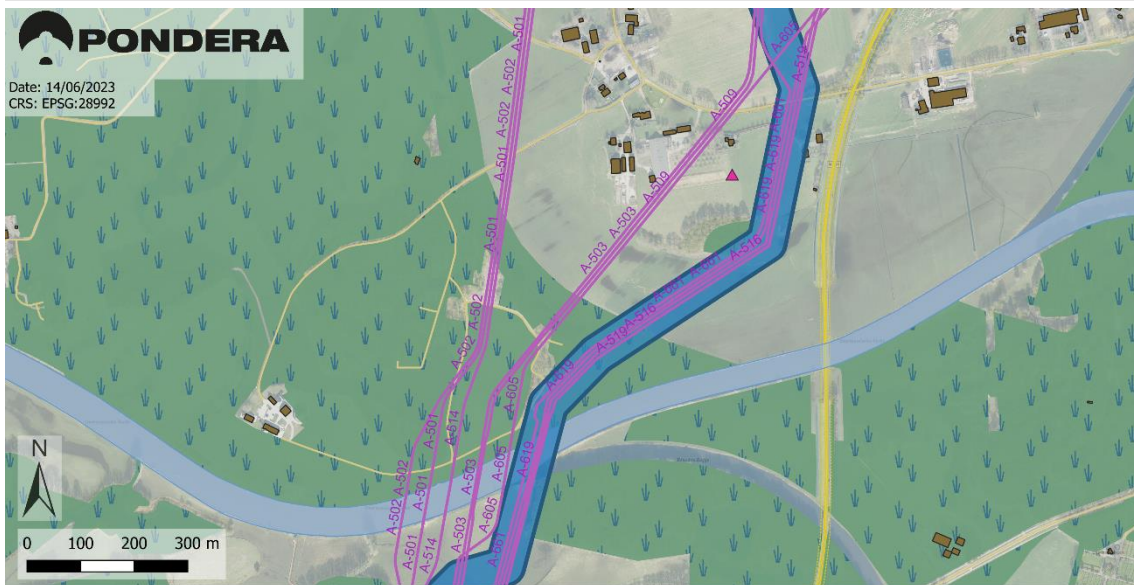
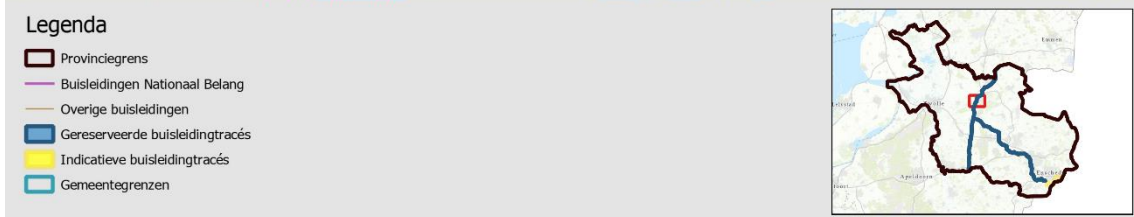
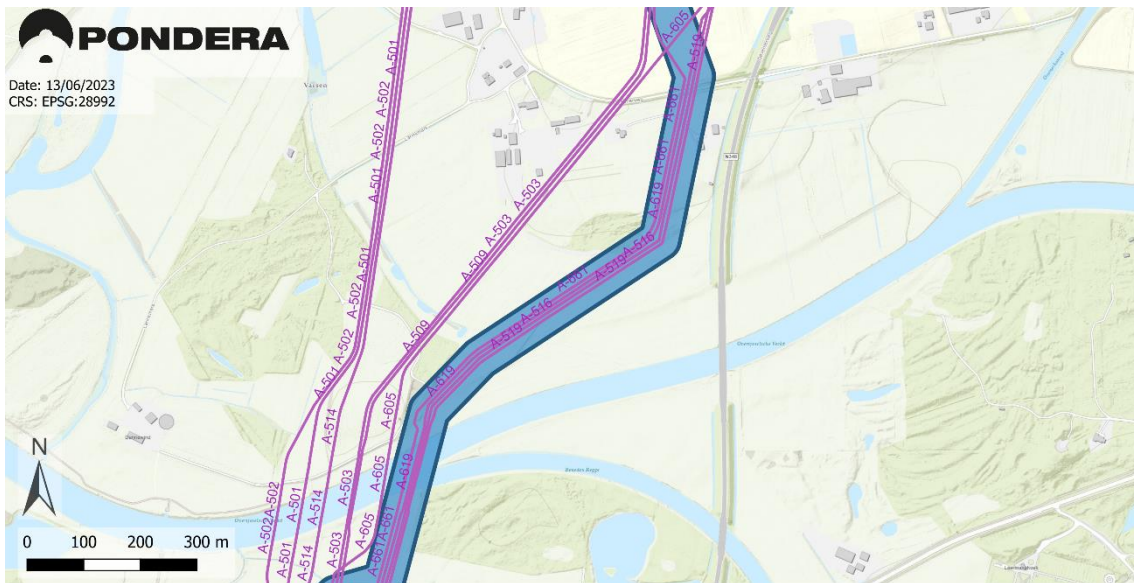


#### Legenda

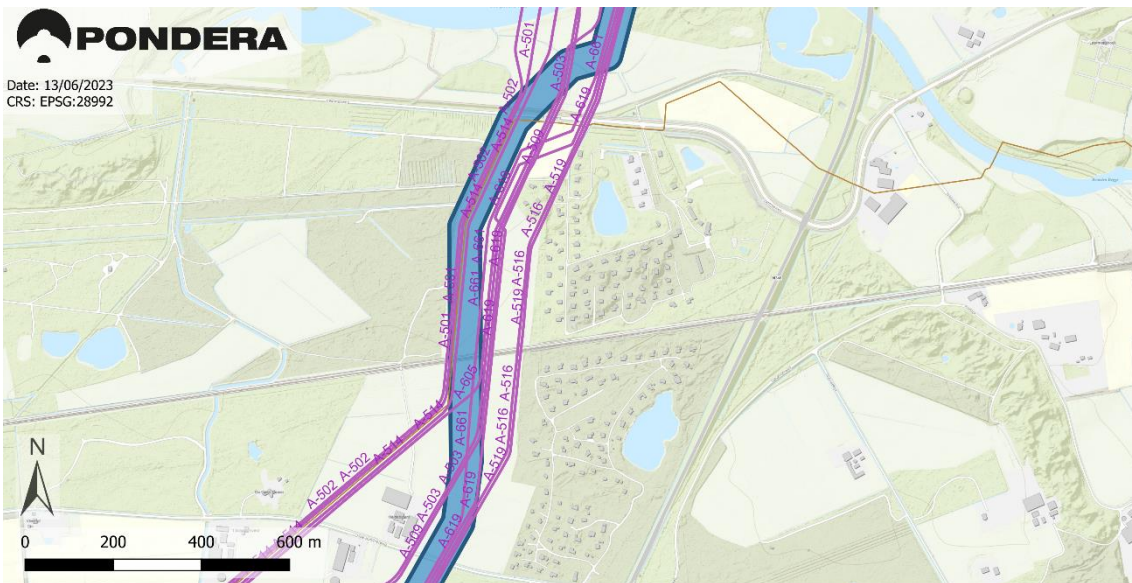
-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Geserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Panden
-  Gemeentegrenzen
-  Vaarwegen
-  Spoorwegen
-  Hoofd- en snelwegen
-  Wegen
-  Rijksmonumenten
-  Stillegebieden
-  Natura2000
-  NNN
-  Nationale landschappen
-  Hoogspanningsleidingen
-  Bestaande windturbines



4.16.5



4.16.6



**Legenda**

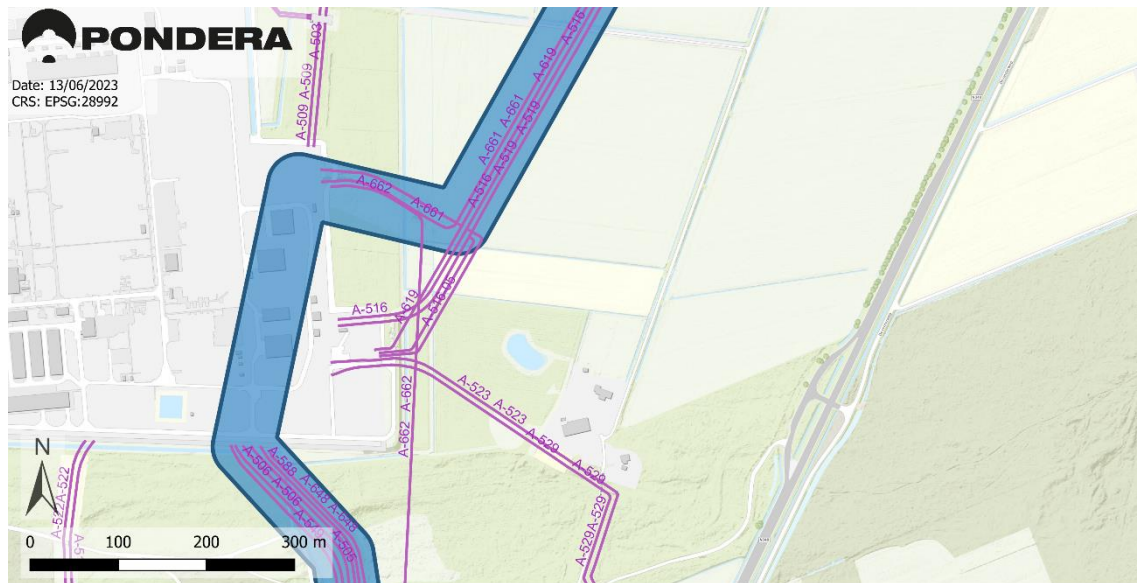
- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingtracés
- Gemeentegrenzen



**Legenda**

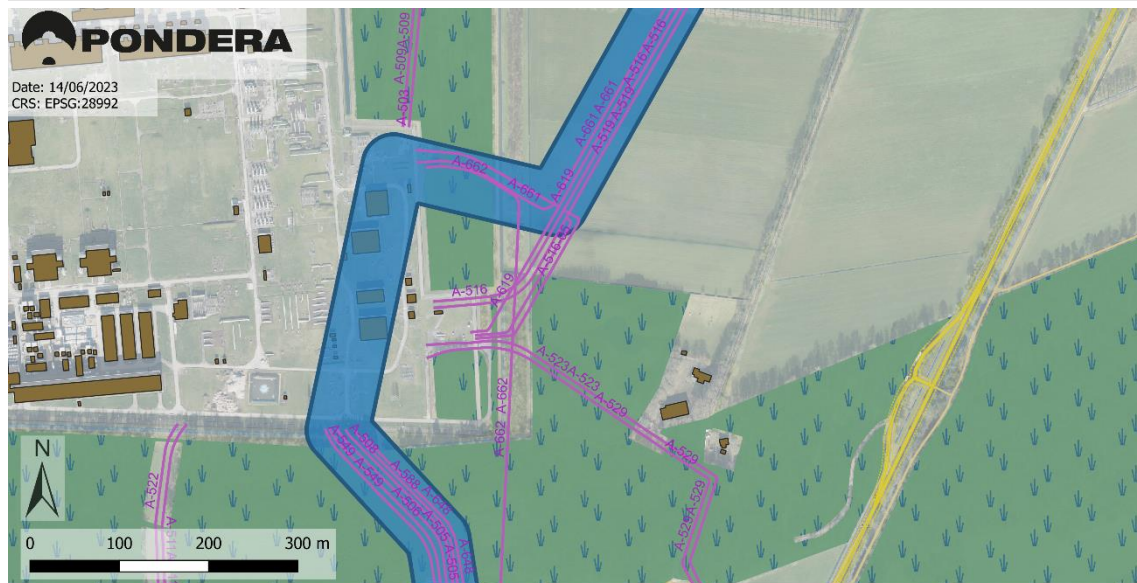
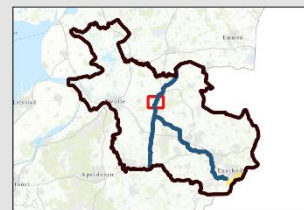
- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingtracés
- Panden
- Gemeentegrenzen
- Vaarwegen
- Stillegebieden
- Spoorwegen
- Hoofd- en snelwegen
- Nationale landschappen
- Hoogspanningsleidingen
- Rijksmonumenten
- Stillegebieden
- Natura2000
- NNN
- Nationale landschappen
- Bestaande windturbines

4.16.7



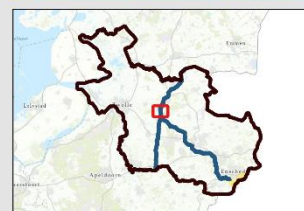
Legenda

- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingtracés
- Gemeentegrenzen



Legenda

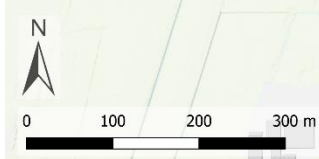
- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingtracés
- Panden
- Gemeentegrenzen
- Vaarwegen
- Spoorwegen
- Hoofd- en snelwegen
- Wegen
- Rijksmonumenten
- Stillegebieden
- Natura2000
- NNN
- Nationale landschappen
- Hoogspanningsleidingen
- Bestaande windturbines



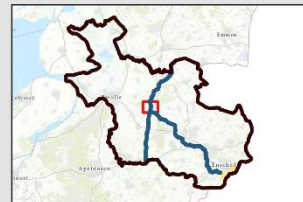
4.16.8



**PONDERA**  
Date: 13/06/2023  
CRS: EPSG:28992



- Legenda**
- Provinciegrens
  - Buisleidingen Nationaal Belang
  - Overige buisleidingen
  - Gereserveerde buisleidingtracés
  - Indicatieve buisleidingtracés
  - Gemeentegrenzen



**PONDERA**  
Date: 14/06/2023  
CRS: EPSG:28992



- Legenda**
- Provinciegrens
  - Buisleidingen Nationaal Belang
  - Overige buisleidingen
  - Gereserveerde buisleidingtracés
  - Indicatieve buisleidingtracés
  - Panden
  - Gemeentegrenzen
  - Vaarwegen
  - Spoorwegen
  - Hoofd- en snelwegen
  - Wegen
  - Hoogspanningsleidingen
  - Rijksmonumenten
  - Stillegebieden
  - Natura2000
  - NNN
  - Nationale landschappen
  - Bestaande windturbines









## 2.8 Raalte (gemeentecode 4.17)

### 4.17.1



#### Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Gemeentegrenzen



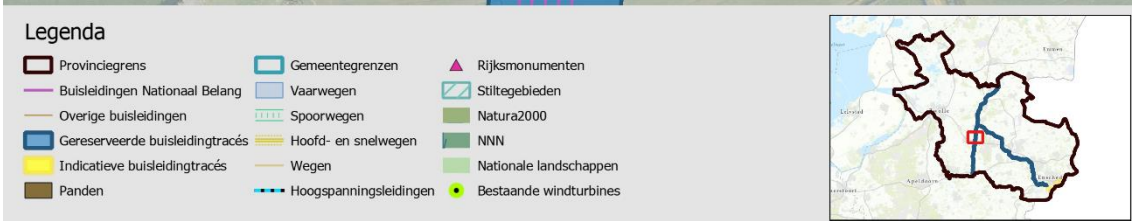
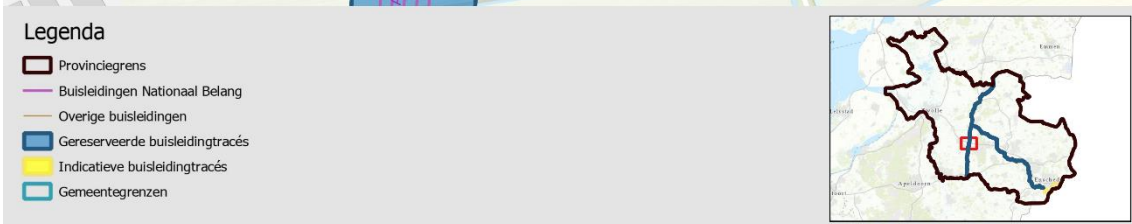
#### Legenda

- |  |  |  |
|--|--|--|
|  Provinciegrens                   |  Gemeentegrenzen        |  Rijksmonumenten        |
|  Buisleidingen Nationaal Belang   |  Vaarwegen              |  Stillegebieden         |
|  Overige buisleidingen            |  Spoorwegen             |  Natura2000             |
|  Gereserveerde buisleidingstracés |  Hoofd- en snelwegen    |  NNN                    |
|  Indicatieve buisleidingtracés    |  Wegen                  |  Nationale landschappen |
|  Panden                           |  Hoogspanningsleidingen |  Bestaande windturbines |





4.17.2

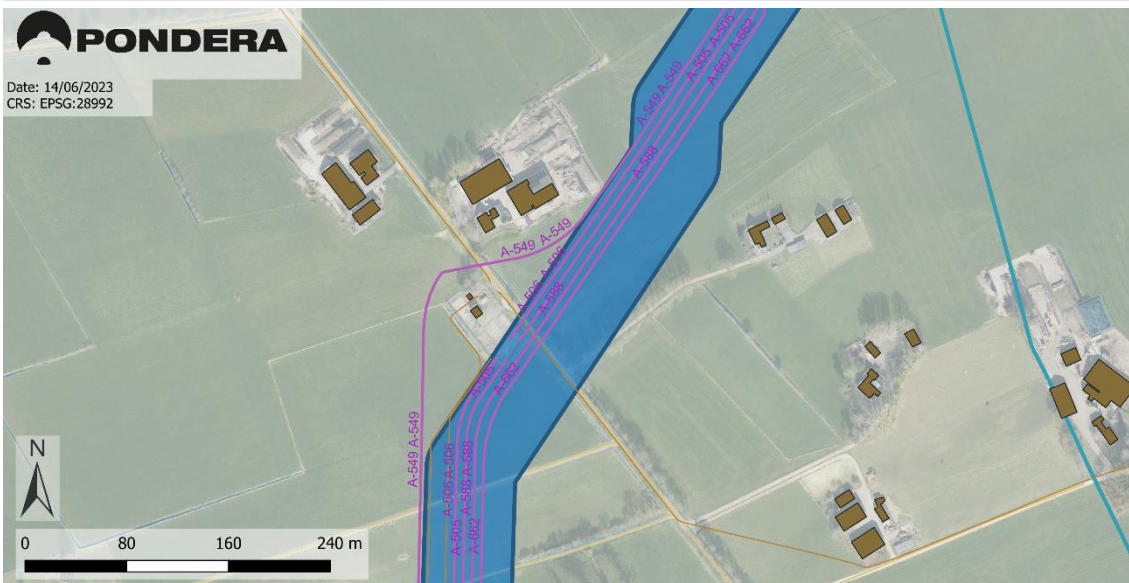


4.17.3



**Legenda**

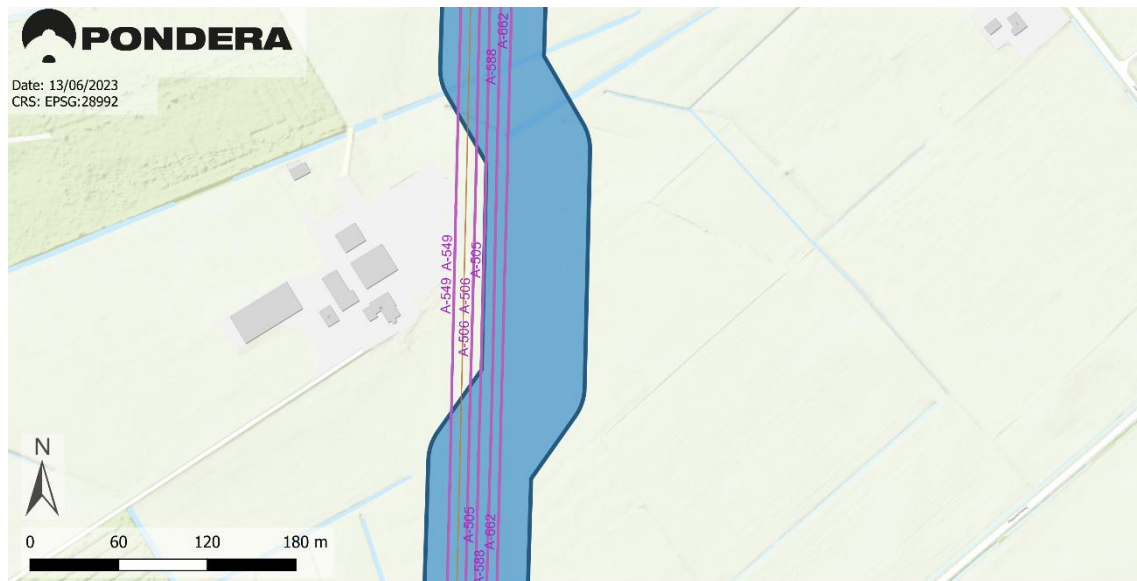
- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingtracés
- Gemeentegrenzen









**Legenda**

- Provinciegrens
- Gemeentegrenzen
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingtracés
- Panden
- Vaarwegen
- Spoorwegen
- Hoofd- en snelwegen
- Wegen
- Hoogspanningsleidingen
- Rijksmonumenten
- Stillegebieden
- Natura2000
- NNN
- Nationale landschappen
- Bestaande windturbines

4.17.4



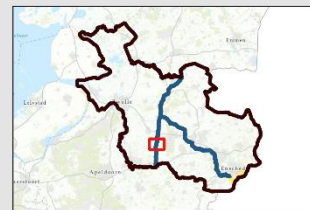
Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingstracés
-  Gemeentegrenzen



Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingstracés
-  Panden
-  Gemeentegrenzen
-  Vaarwegen
-  Spoorwegen
-  Hoofd- en snelwegen
-  Wegen
-  Hoogspanningsleidingen
-  Rijksmonumenten
-  Stillegebieden
-  Natura2000
-  NNN
-  Nationale landschappen
-  Bestaande windturbines









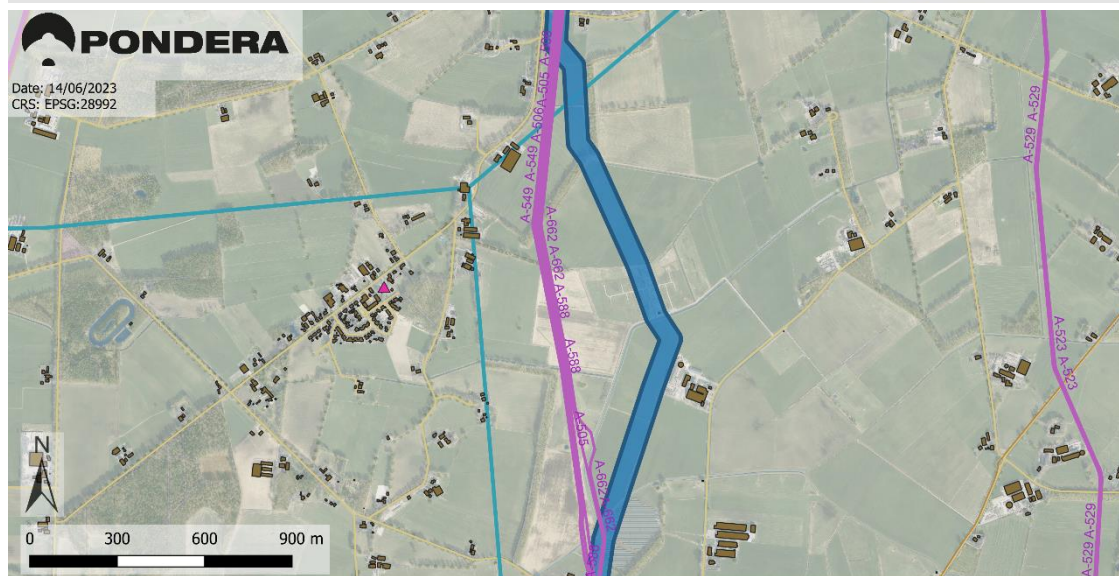
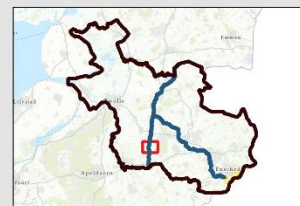
## 2.9 Rijssen-Holten (gemeentecode 4.18)

### 4.18.1



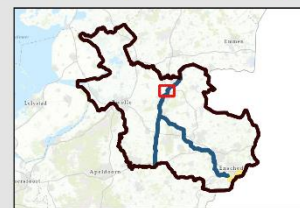
#### Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingstracés
-  Gemeentegrenzen



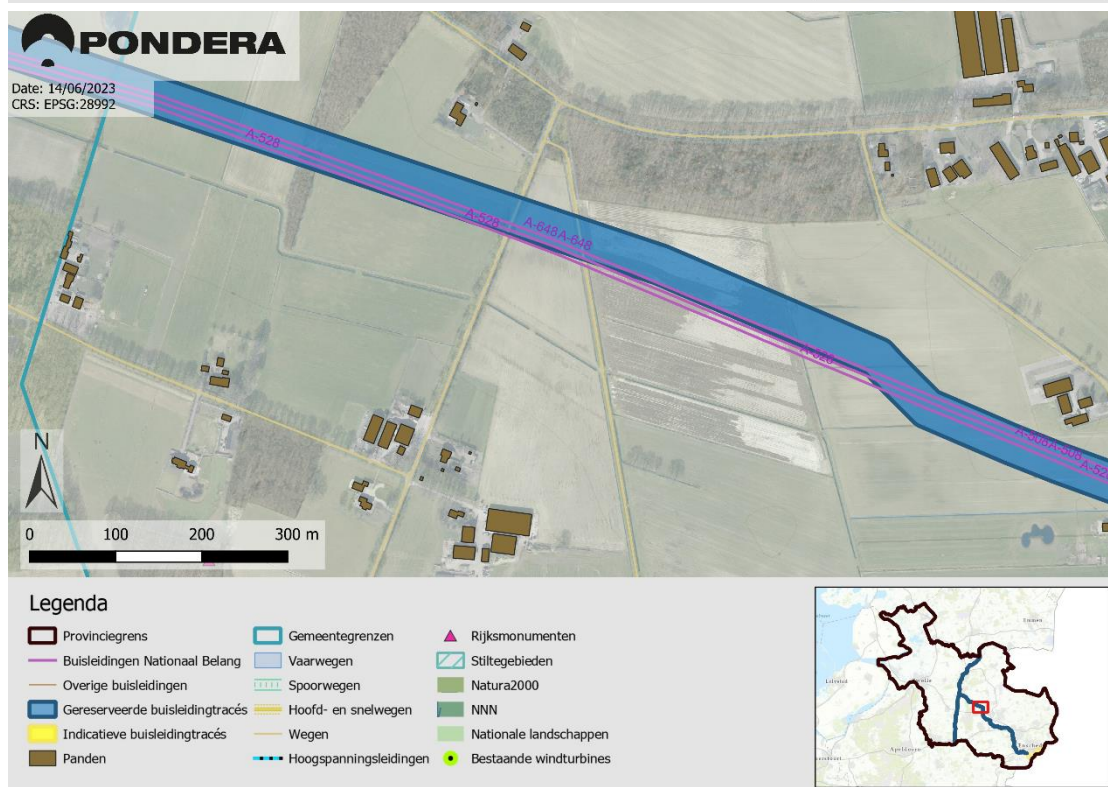
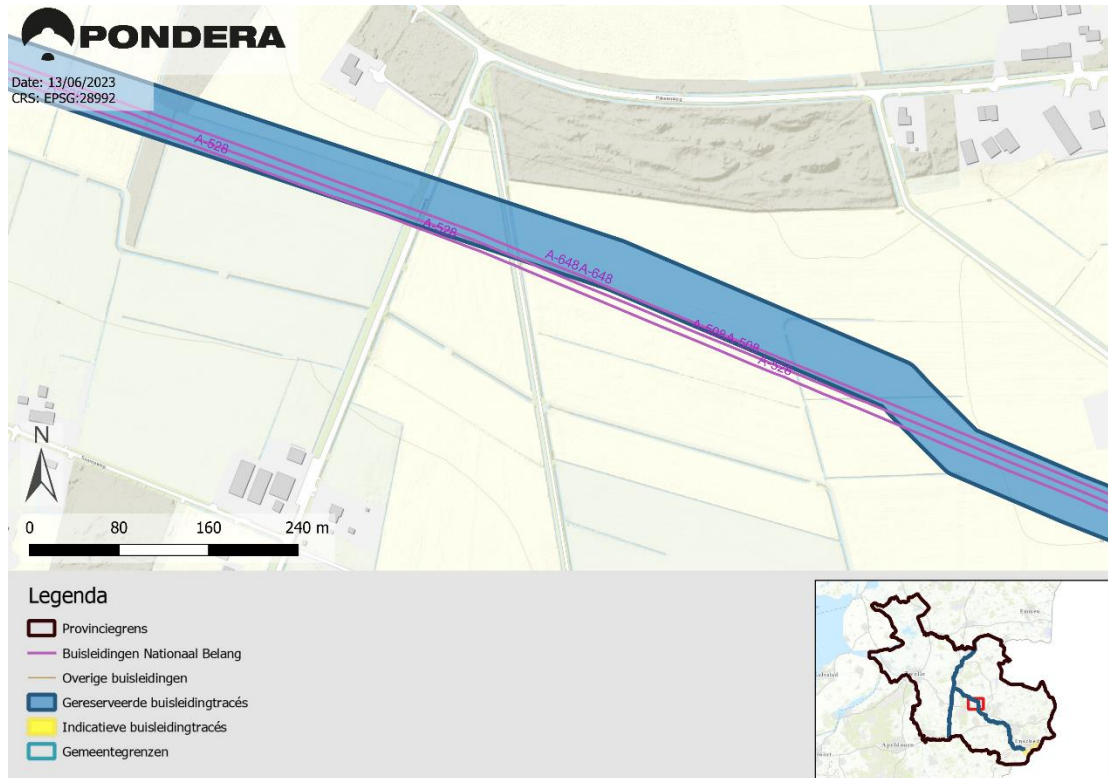
#### Legenda

- |  |  |  |
|--|--|--|
|  Provinciegrens                   |  Gemeentegrenzen        |  Rijksmonumenten        |
|  Buisleidingen Nationaal Belang   |  Vaarwegen              |  Stillegebieden         |
|  Overige buisleidingen            |  Spoorwegen             |  Natura2000             |
|  Gereserveerde buisleidingstracés |  Hoofd- en snelwegen    |  NNN                    |
|  Indicatieve buisleidingstracés   |  Wegen                  |  Nationale landschappen |
|  Panden                           |  Hoogspanningsleidingen |  Bestaande windturbines |



## 2.10 Wierden (gemeentecode 4.23)







### 4.23.1

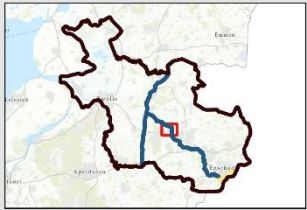
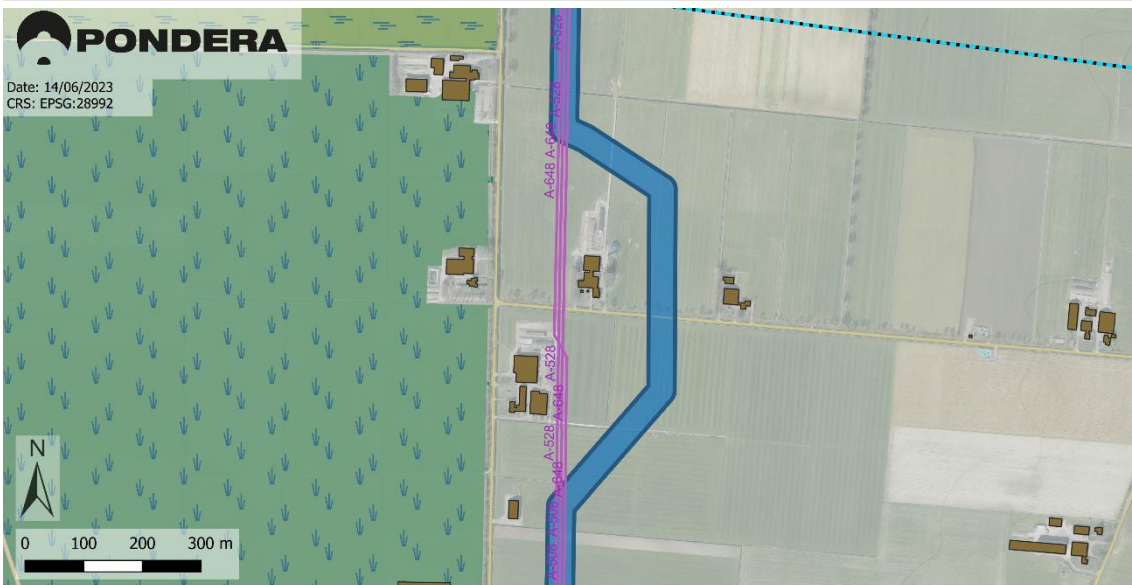


4.23.2



**Legenda**

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Gemeentegrenzen

**Legenda**







 Provinciegrens	 Gemeentegrenzen	 Rijksmonumenten
 Buisleidingen Nationaal Belang	 Vaarwegen	 Stillegebieden
 Overige buisleidingen	 Spoorwegen	 Natura2000
 Gereserveerde buisleidingtracés	 Hoofd- en snelwegen	 NNN
 Indicatieve buisleidingtracés	 Wegen	 Nationale landschappen
 Panden	 Hoogspanningsleidingen	 Bestaande windturbines

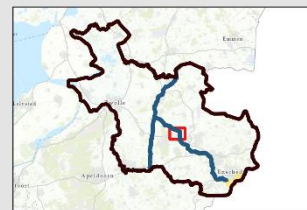


4.23.3



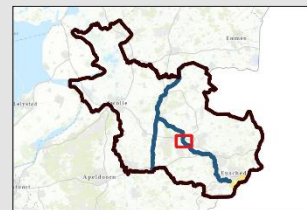
Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Gemeentegrenzen



Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Panden
-  Gemeentegrenzen
-  Vaarwegen
-  Spoorwegen
-  Hoofd- en snelwegen
-  Wegen
-  Hoogspanningsleidingen
-  Rijksmonumenten
-  Stillegebieden
-  Natura2000
-  NNN
-  Nationale landschappen
-  Bestaande windturbines









4.23.4

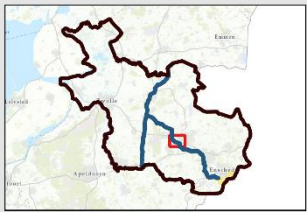


**PONDERA**

Date: 13/06/2023  
CRS: EPSG:28992

**Legenda**

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Gemeentegrenzen




**PONDERA**

Date: 14/06/2023  
CRS: EPSG:28992

**Legenda**

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Panden
-  Gemeentegrenzen
-  Vaarwegen
-  Spoorwegen
-  Hoofd- en snelwegen
-  Wegen
-  Hoogspanningsleidingen
-  Rijksmonumenten
-  Stillegebieden
-  Natura2000
-  NNN
-  Nationale landschappen
-  Bestaande windturbines









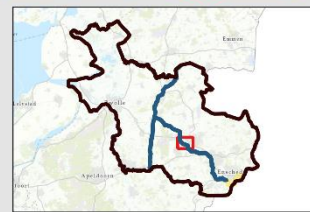


4.23.5



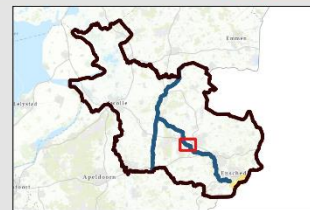
Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingstracés
-  Gemeentegrenzen



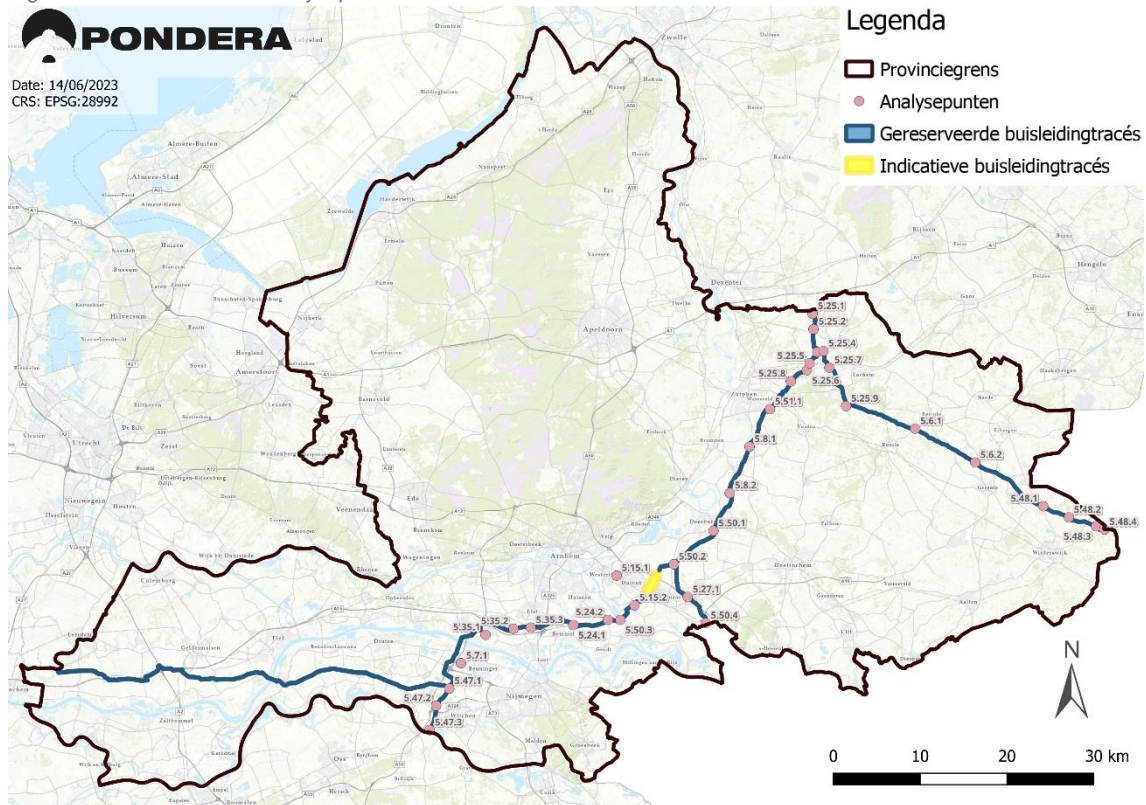
Legenda

- |  |  |  |
|--|--|--|
|  Provinciegrens                   |  Gemeentegrenzen        |  Rijksmonumenten        |
|  Buisleidingen Nationaal Belang   |  Vaarwegen              |  Stillegebieden         |
|  Overige buisleidingen            |  Spoorwegen             |  Natura2000             |
|  Gereserveerde buisleidingstracés |  Hoofd- en snelwegen    |  NNN                    |
|  Indicatieve buisleidingstracés   |  Wegen                  |  Nationale landschappen |
|  Panden                           |  Hoogspanningsleidingen |  Bestaande windturbines |



### 3 Afwijkingen in Gelderland

Figuur 3.1 Overzichtskaart analysepunten Gelderland.



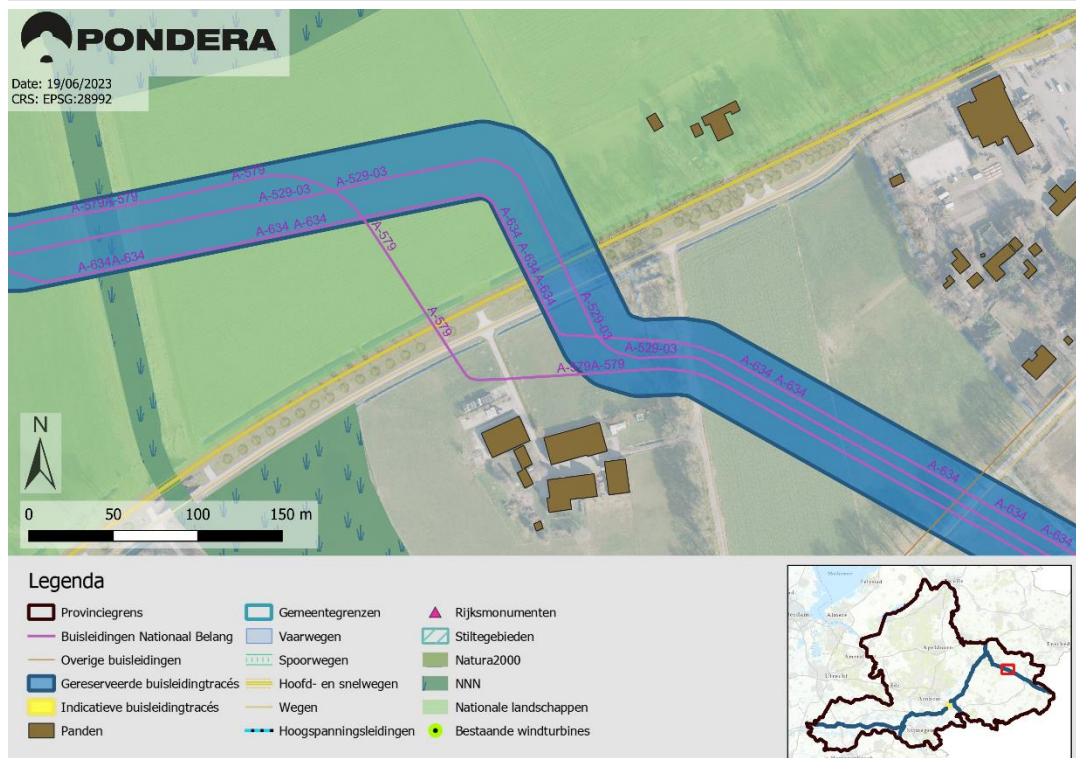
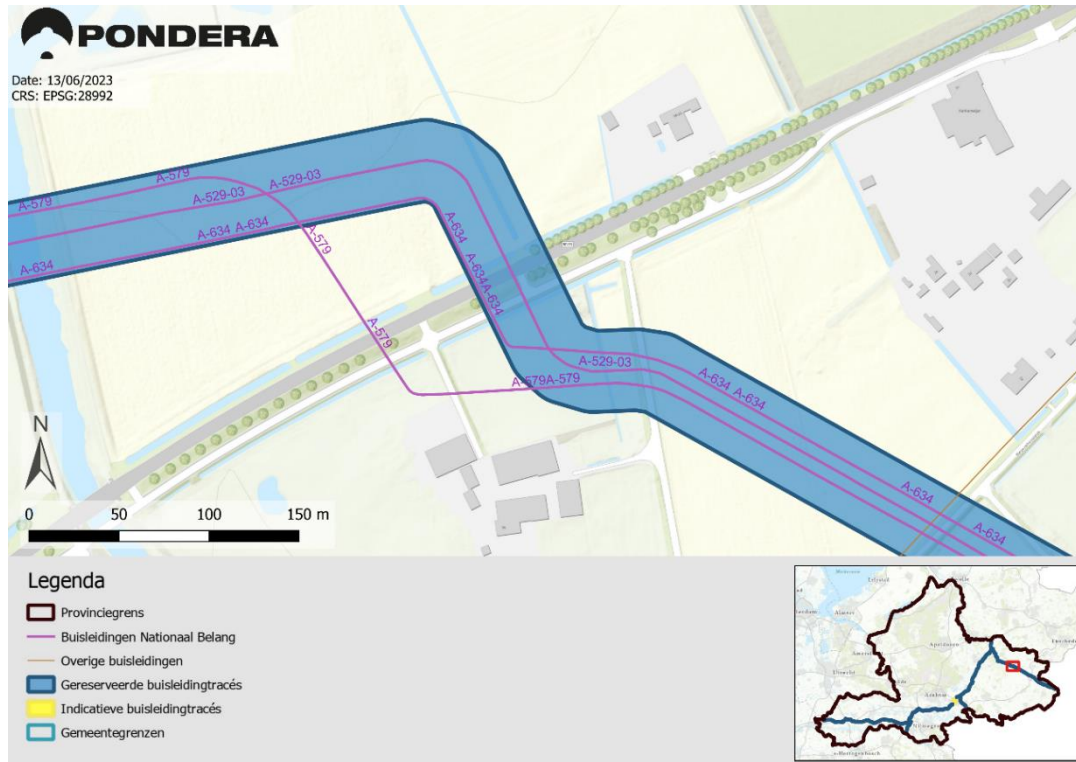
Voor locaties in de provincie Gelderland wordt het (provincie)nummer **5** gebruikt. In de volgende gemeentes binnen de provincie Gelderland zijn gereserveerde buisleidingtracés gesitueerd;

- Berkelland (gemeentecode **5.6**)
- Beuningen (gemeentecode **5.7**)
- Bronckhorst (gemeentecode **5.8**)
- Duiven (gemeentecode **5.15**)
- Lingewaard (gemeentecode **5.24**)
- Lochem (gemeentecode **5.25**)
- Montferland (gemeentecode **5.27**)
- Overbetuwe (gemeentecode **5.35**)
- Wijchen (gemeentecode **5.47**)
- Winterswijk (gemeentecode **5.48**)
- Zevenaar (gemeentecode **5.50**)
- Zutphen (gemeentecode **5.51**)

Afwijkingen van bestaande BNVB van indicatieve tracés (in Figuur 3.1 weergegeven als de gele stroken) worden niet in dit rapport behandeld. Voor afwijkingen i4.6.1 t/m i4.6.4 wordt verwezen naar Rapport A.

### 3.1 Berkelland (gemeentecode 5.6)

#### 5.6.1

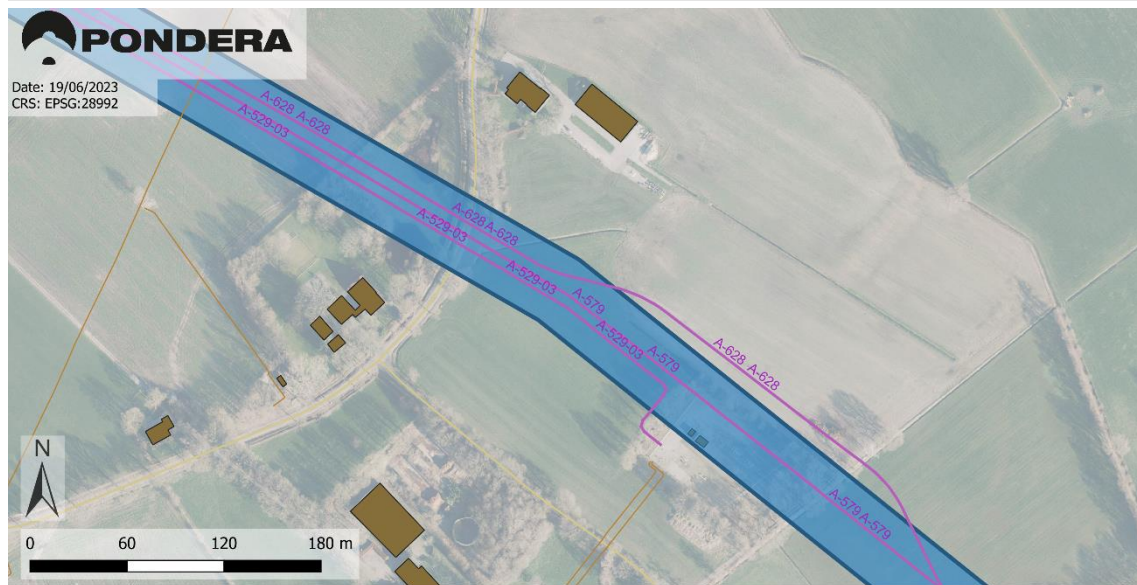


5.6.2



**Legenda**

- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingstracés
- Gemeentegrenzen



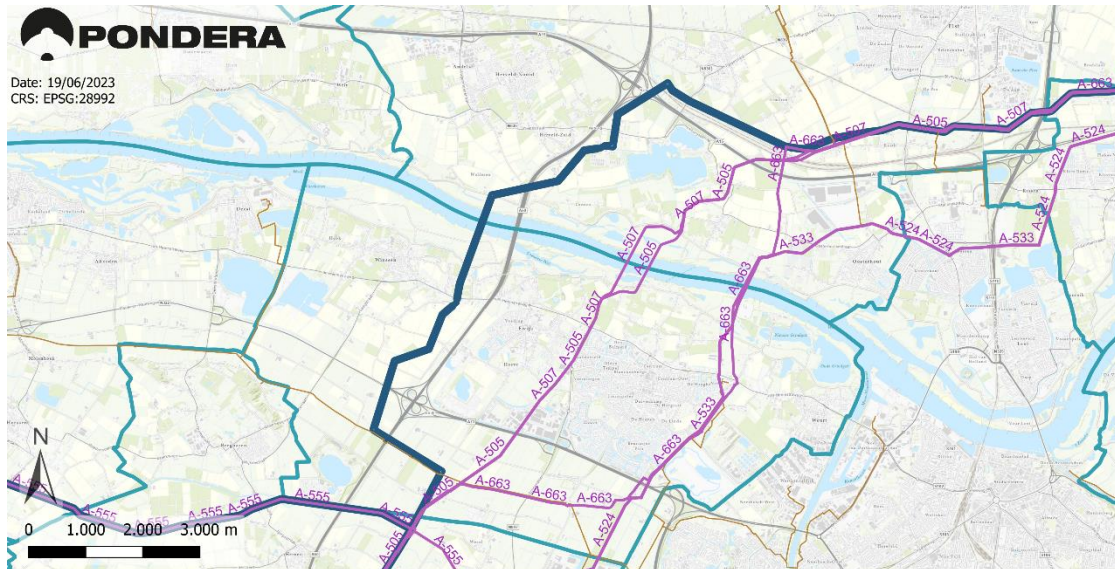
**Legenda**

- |                                  |                        |                        |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|
| Provinciegrens                   | Gemeentegrenzen        | Rijksmonumenten        |
| Buisleidingen Nationaal Belang   | Vaarwegen              | Stillegebieden         |
| Overige buisleidingen            | Spoorwegen             | Natura2000             |
| Gereserveerde buisleidingstracés | Hoofd- en snelwegen    | NNN                    |
| Indicatieve buisleidingstracés   | Wegen                  | Nationale landschappen |
| Panden                           | Hoogspanningsleidingen | Bestaande windturbines |









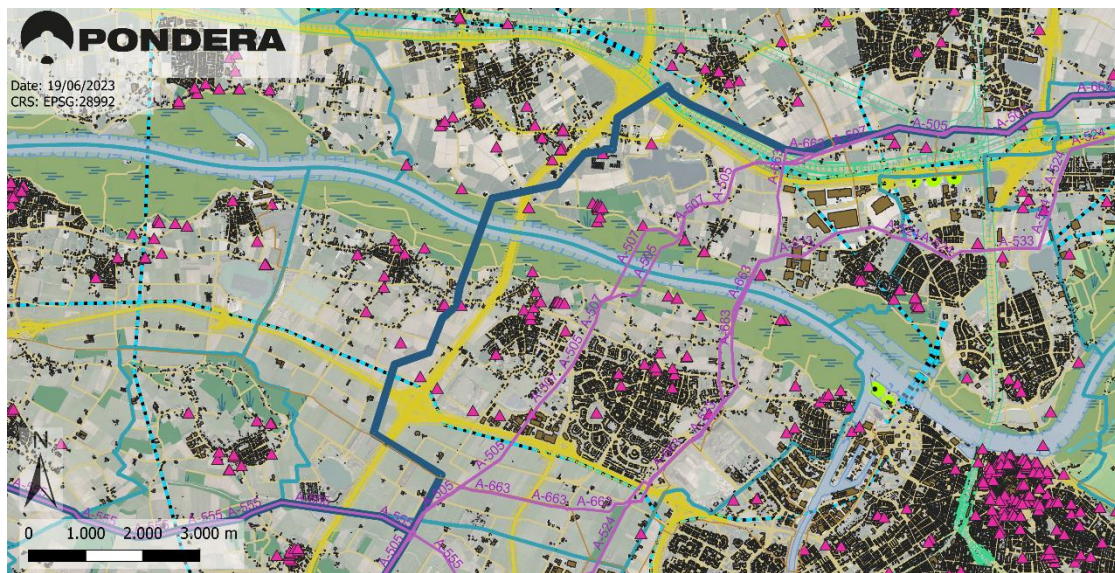
### 3.2 Beuningen (gemeentecode 5.7)

#### 5.7.1



#### Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingtracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Gemeentegrenzen



#### Legenda

-  Provinciegrens
-  Gemeentegrenzen
-  Rijksmonumenten
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Vaarwegen
-  Stillegebieden
-  Overige buisleidingen
-  Spoorwegen
-  Natura2000
-  Gereserveerde buisleidingtracés
-  Hoofd- en snelwegen
-  NNN
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Wegen
-  Nationale landschappen
-  Panden
-  Hoogspanningsleidingen
-  Bestaande windturbines









### 3.3 Bronckhorst (gemeentecode 5.8)

#### 5.8.1



#### Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingtracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Gemeentegrenzen

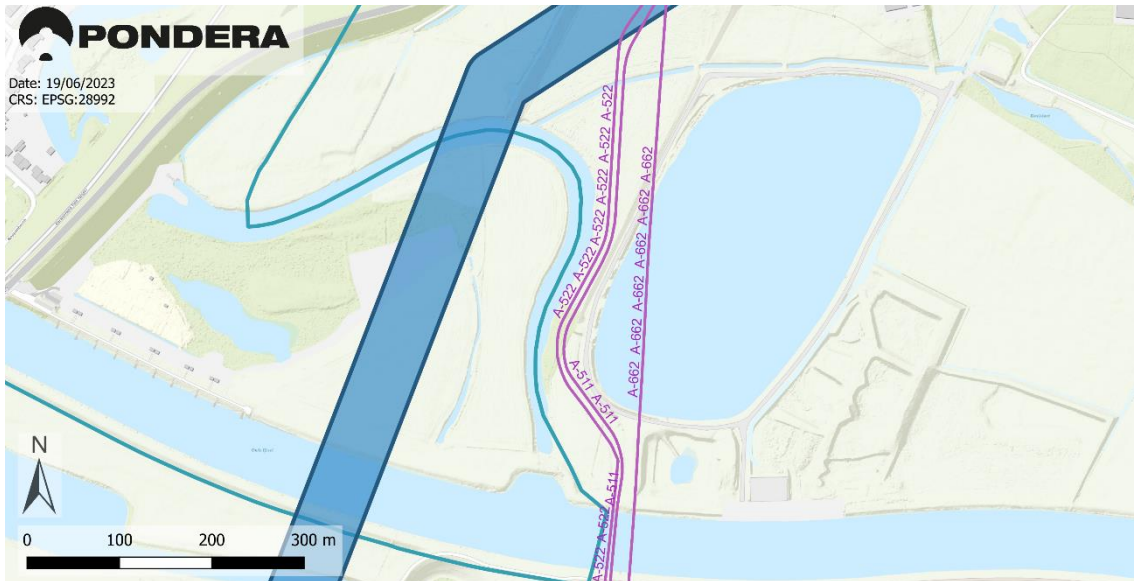


#### Legenda

- |   |  |  |
|---|--|--|
|  Provinciegrens                  |  Gemeentegrenzen        |  Rijksmonumenten        |
|  Buisleidingen Nationaal Belang  |  Vaarwegen              |  Stillegebieden         |
|  Overige buisleidingen           |  Spoorwegen             |  Natura2000             |
|  Gereserveerde buisleidingtracés |  Hoofd- en snelwegen    |  NNN                    |
|  Indicatieve buisleidingtracés   |  Wegen                  |  Nationale landschappen |
|  Panden                          |  Hoogspanningsleidingen |  Bestaande windturbines |



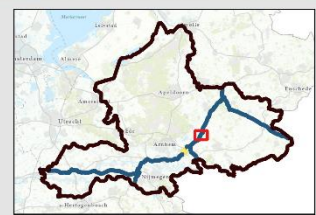
5.8.2



- Legenda**
- Provinciegrens
  - Buisleidingen Nationaal Belang
  - Overige buisleidingen
  - Gereserveerde buisleidingstracés
  - Indicatieve buisleidingstracés
  - Gemeentegrenzen

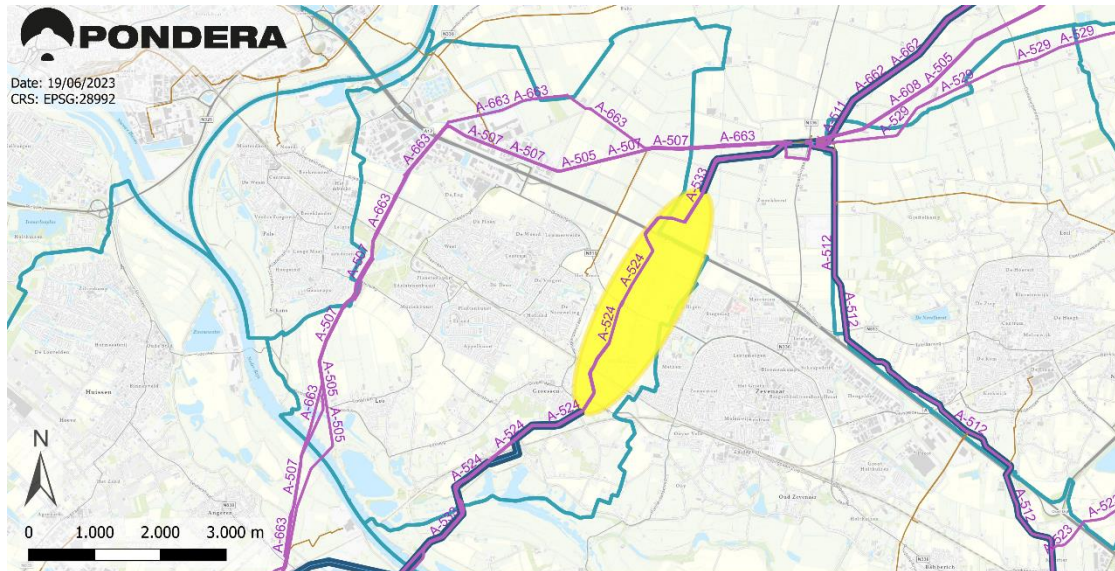


- Legenda**
- |                                  |                        |                        |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|
| Provinciegrens                   | Gemeentegrenzen        | Rijksmonumenten        |
| Buisleidingen Nationaal Belang   | Vaarwegen              | Stillegebieden         |
| Overige buisleidingen            | Spoorwegen             | Natura2000             |
| Gereserveerde buisleidingstracés | Hoofd- en snelwegen    | NNN                    |
| Indicatieve buisleidingstracés   | Wegen                  | Nationale landschappen |
| Panden                           | Hoogspanningsleidingen | Bestaande windturbines |



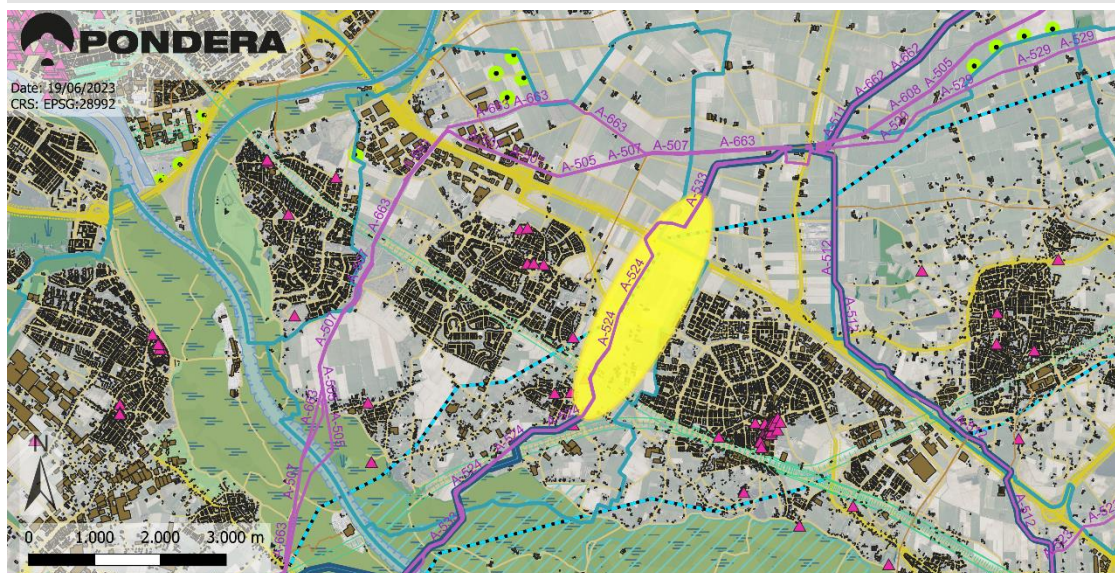
### 3.4 Duiven (gemeentecode 5.15)

#### 5.15.1



**Legenda**

- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingstracés
- Gemeentegrenzen



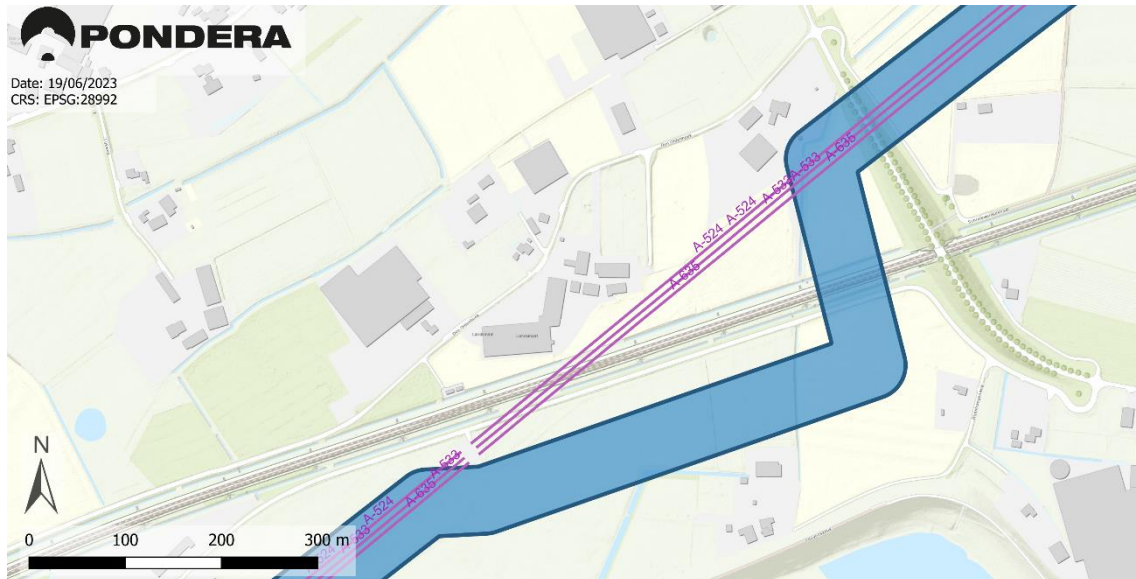
**Legenda**

- Provinciegrens
- Gemeentegrenzen
- Rijksmonumenten
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Vaarwegen
- Stillegebieden
- Overige buisleidingen
- Spoorwegen
- Natura2000
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Hoofd- en snelwegen
- NNN
- Indicatieve buisleidingstracés
- Wegen
- Nationale landschappen
- Panden
- Hoogspanningsleidingen
- Bestaande windturbines





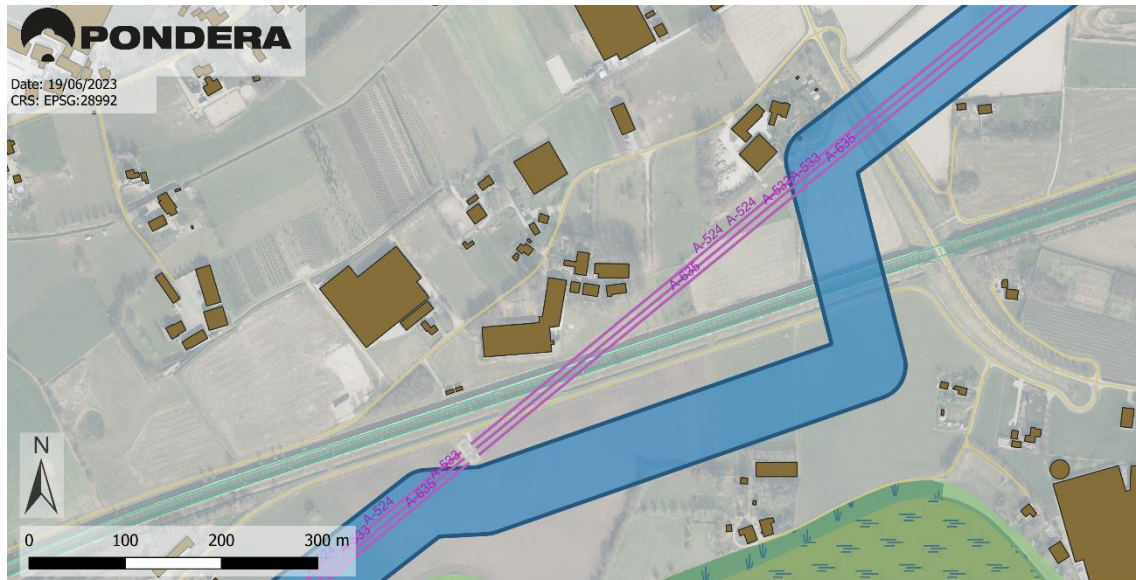
5.15.2



Date: 19/06/2023  
CRS: EPSG:28992

### Legenda

- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingtracés
- Gemeentegrenzen



Date: 19/06/2023  
CRS: EPSG:28992

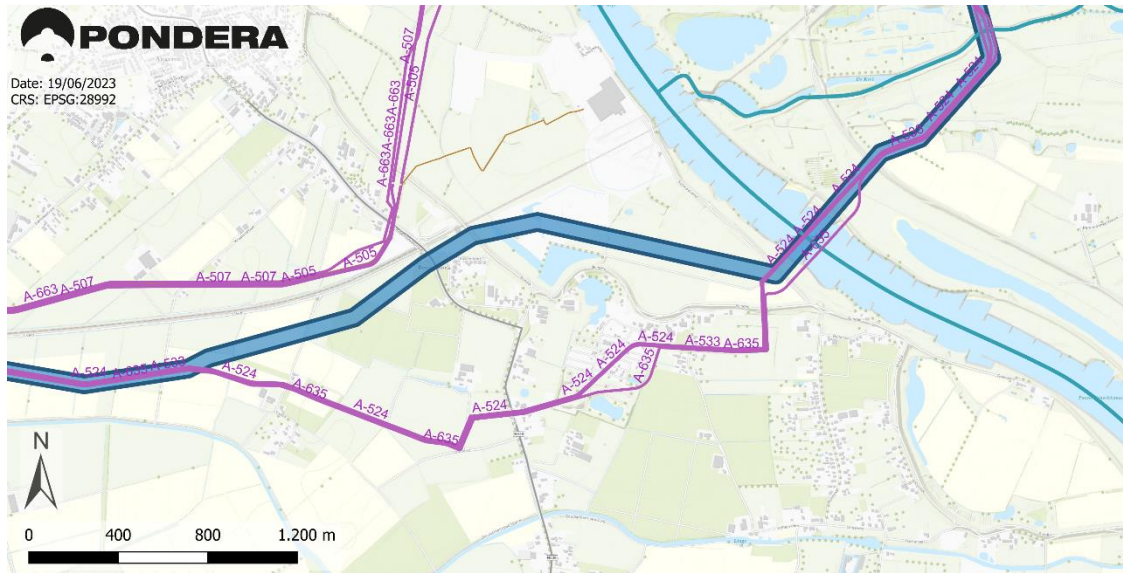
### Legenda

- Provinciegrens
- Gemeentegrenzen
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingtracés
- Panden
- Vaarwegen
- Spoorwegen
- Hoofd- en snelwegen
- Wegen
- Hoogspanningsleidingen
- ▲ Rijksmonumenten
- Stiltegebieden
- Natura2000
- NNN
- Nationale landschappen
- Bestaande windturbines









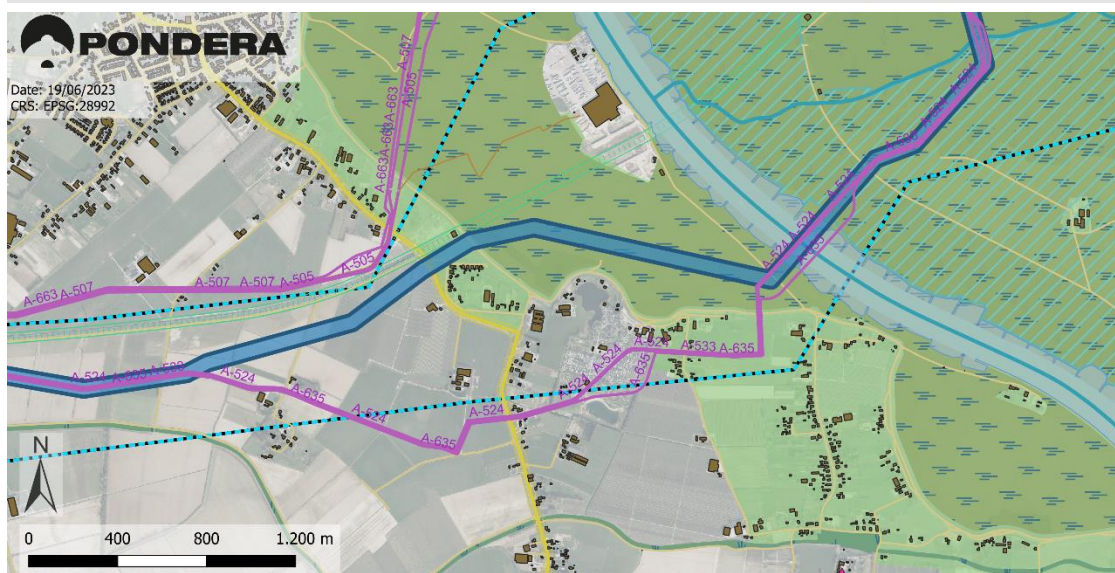
### 3.5 Lingewaard (gemeentecode 5.24)

#### 5.24.1



#### Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Gemeentegrenzen



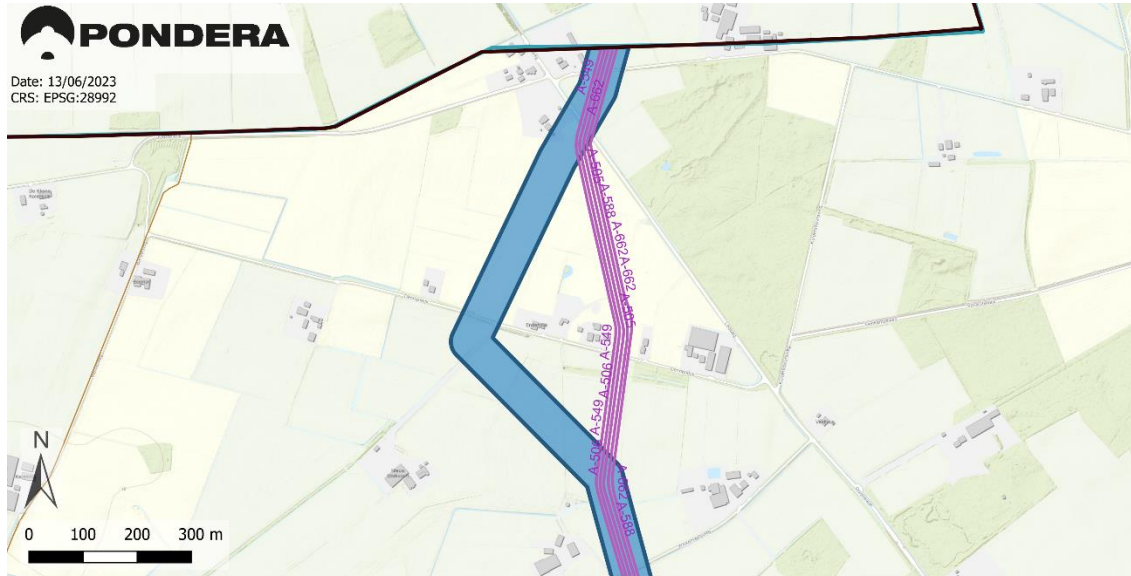
#### Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Panden
-  Gemeentegrenzen
-  Vaarwegen
-  Spoorwegen
-  Hoofd- en snelwegen
-  Wegen
-  Hoogspanningsleidingen
-  Rijksmonumenten
-  Stillegebieden
-  Natura2000
-  NNN
-  Nationale landschappen
-  Bestaande windturbines









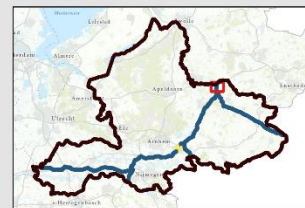
### 3.6 Lochem (gemeentecode 5.25)

#### 5.25.1



#### Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Gemeentegrenzen



#### Legenda

- |  |  |  |
|--|--|--|
|  Provinciegrens                   |  Gemeentegrenzen        |  Rijksmonumenten        |
|  Buisleidingen Nationaal Belang   |  Vaarwegen              |  Stillegebieden         |
|  Overige buisleidingen            |  Spoorwegen             |  Natura2000             |
|  Gereserveerde buisleidingstracés |  Hoofd- en snelwegen    |  NNN                    |
|  Indicatieve buisleidingtracés    |  Wegen                  |  Nationale landschappen |
|  Panden                           |  Hoogspanningsleidingen |  Bestaande windturbines |









5.25.2



Date: 13/06/2023  
CRS: EPSG:28992

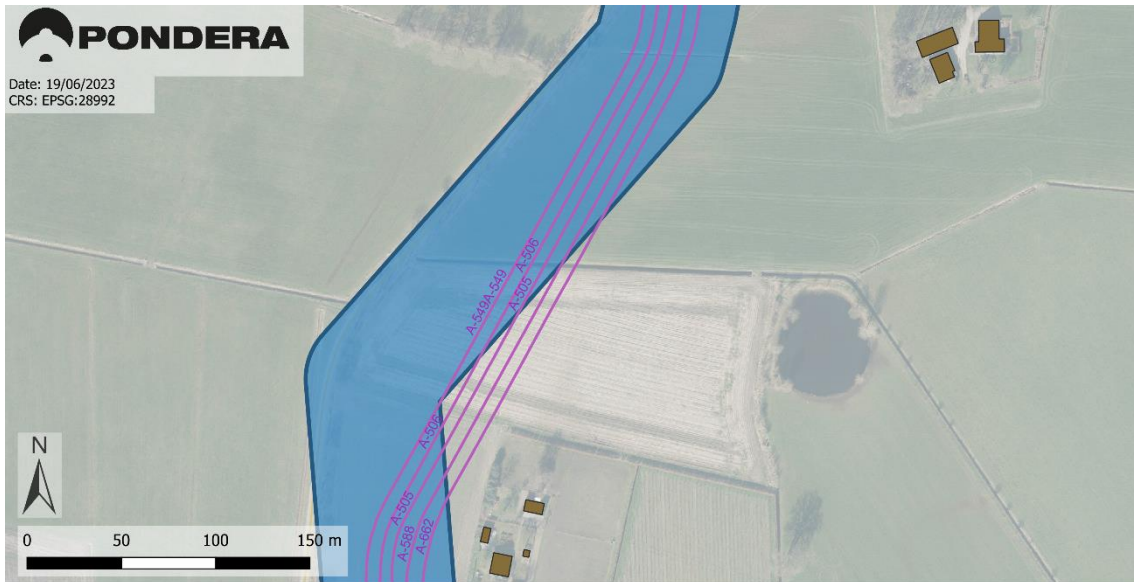


Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Gemeentegrenzen



Date: 19/06/2023  
CRS: EPSG:28992

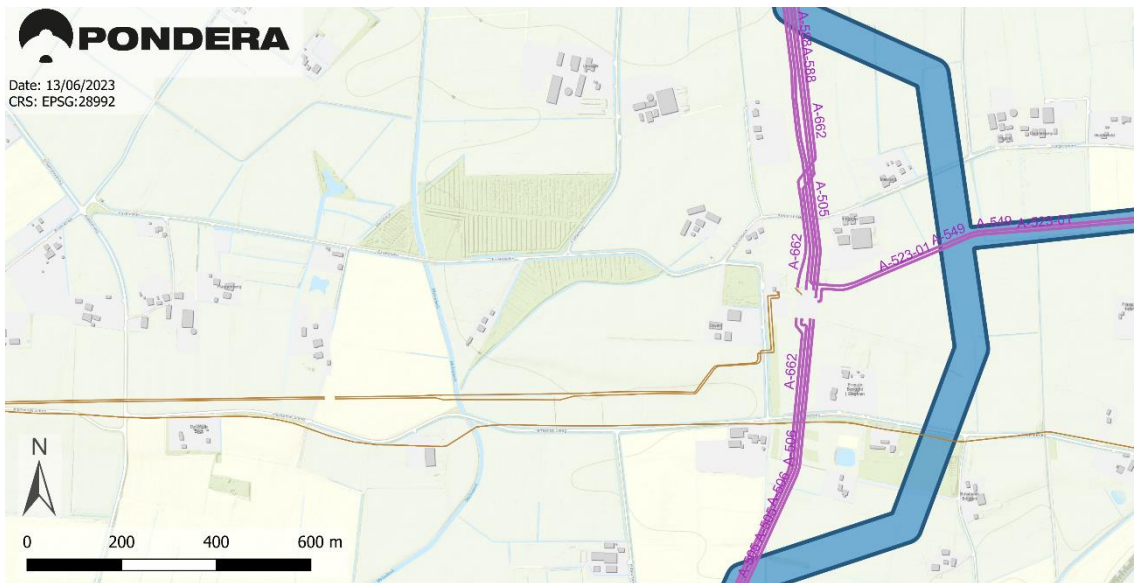


Legenda

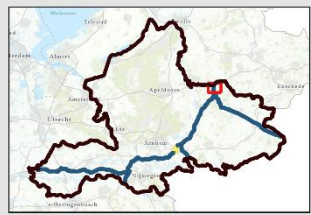
-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Panden
-  Gemeentegrenzen
-  Vaarwegen
-  Spoorwegen
-  Hoofd- en snelwegen
-  Wegen
-  Rijksmonumenten
-  Stillegebieden
-  Natura2000
-  NNN
-  Nationale landschappen
-  Hoogspanningsleidingen
-  Bestaande windturbines



5.25.3



- Legenda**
- Provinciegrens
  - Buisleidingen Nationaal Belang
  - Overige buisleidingen
  - Gereserveerde buisleidingtracés
  - Indicatieve buisleidingtracés
  - Gemeentegrenzen

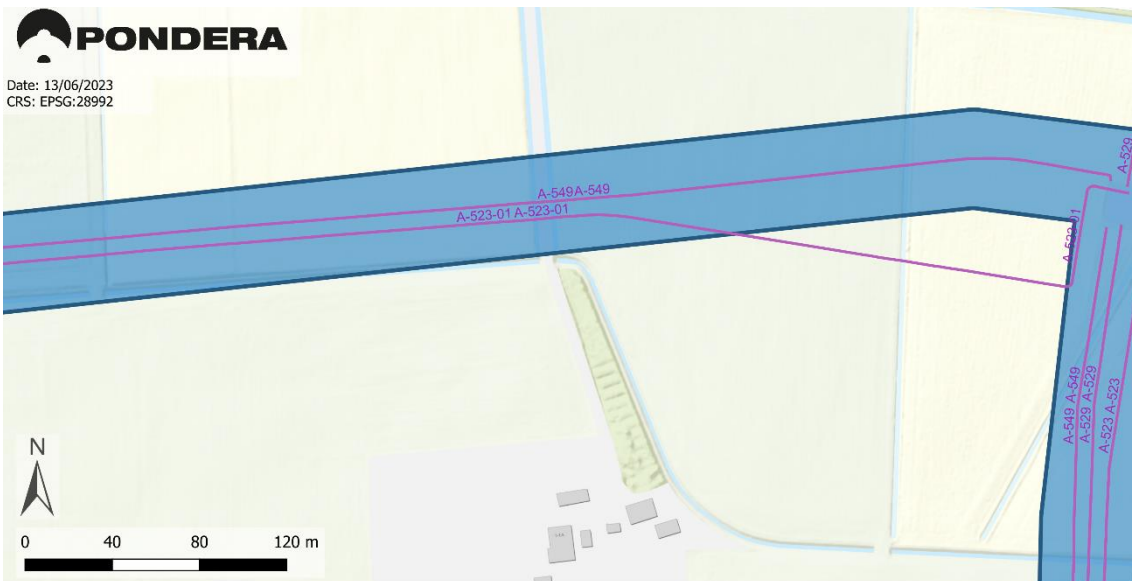


- Legenda**
- |                                 |                        |                        |
|---------------------------------|------------------------|------------------------|
| Provinciegrens                  | Gemeentegrenzen        | Rijksmonumenten        |
| Buisleidingen Nationaal Belang  | Vaarwegen              | Stillegebieden         |
| Overige buisleidingen           | Spoorwegen             | Natura2000             |
| Gereserveerde buisleidingtracés | Hoofd- en snelwegen    | NNN                    |
| Indicatieve buisleidingtracés   | Wegen                  | Nationale landschappen |
| Panden                          | Hoogspanningsleidingen | Bestaande windturbines |



5.25.4

Date: 13/06/2023  
CRS: EPSG:28992

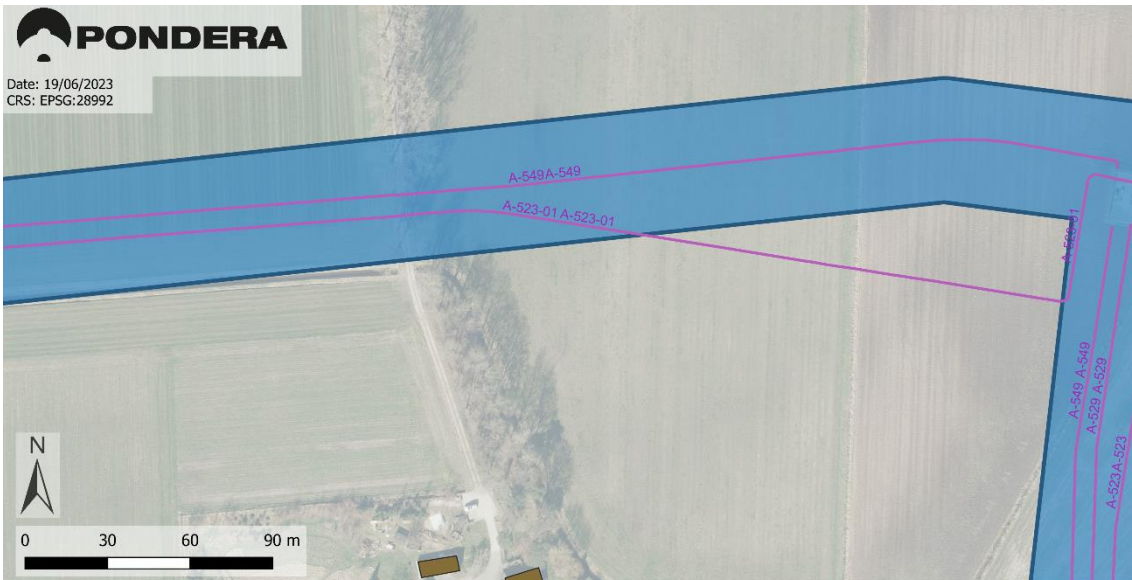


Legenda

- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingtracés
- Gemeentegrenzen



Date: 19/06/2023  
CRS: EPSG:28992



Legenda







- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingtracés
- Panden
- Gemeentegrenzen
- Vaarwegen
- Spoorwegen
- Hoofd- en snelwegen
- Wegen
- Hoogspanningsleidingen
- Rijksmonumenten
- Stillegebieden
- Natura2000
- NNN
- Nationale landschappen
- Bestaande windturbines


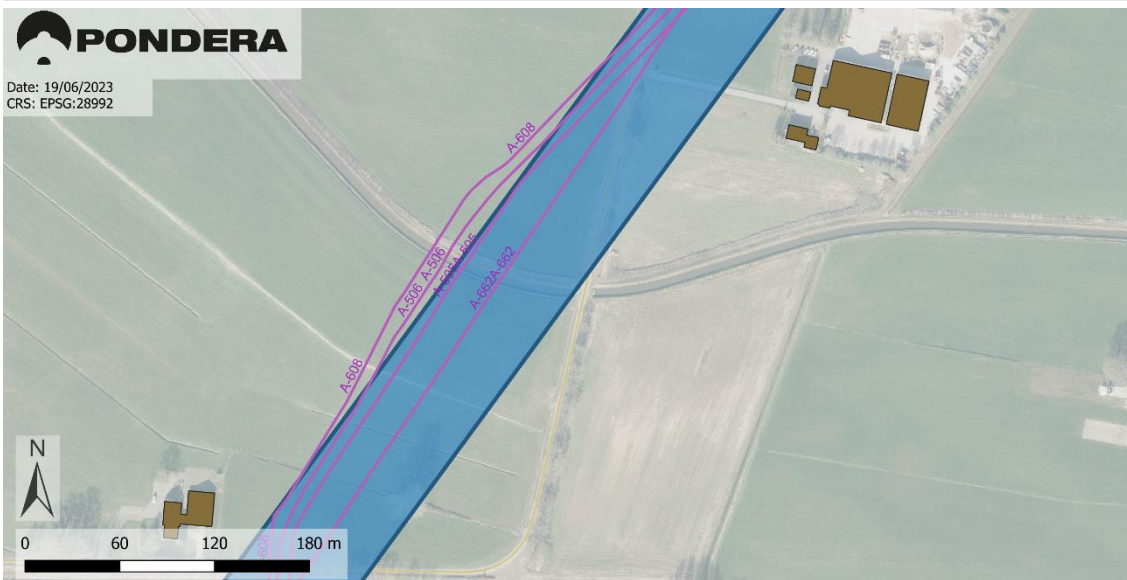


5.25.5



**Legenda**

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Gemeentegrenzen

**Legenda**

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Panden
-  Gemeentegrenzen
-  Vaarwegen
-  Spoorwegen
-  Hoofd- en snelwegen
-  Wegen
-  Hoogspanningsleidingen
-  Rijksmonumenten
-  Stillegebieden
-  Natura2000
-  NNN
-  Nationale landschappen
-  Bestaande windturbines



5.25.6



- Legenda**
- Provinciegrens
  - Buisleidingen Nationaal Belang
  - Overige buisleidingen
  - Gereserveerde buisleidingstracés
  - Indicatieve buisleidingstracés
  - Gemeentegrenzen



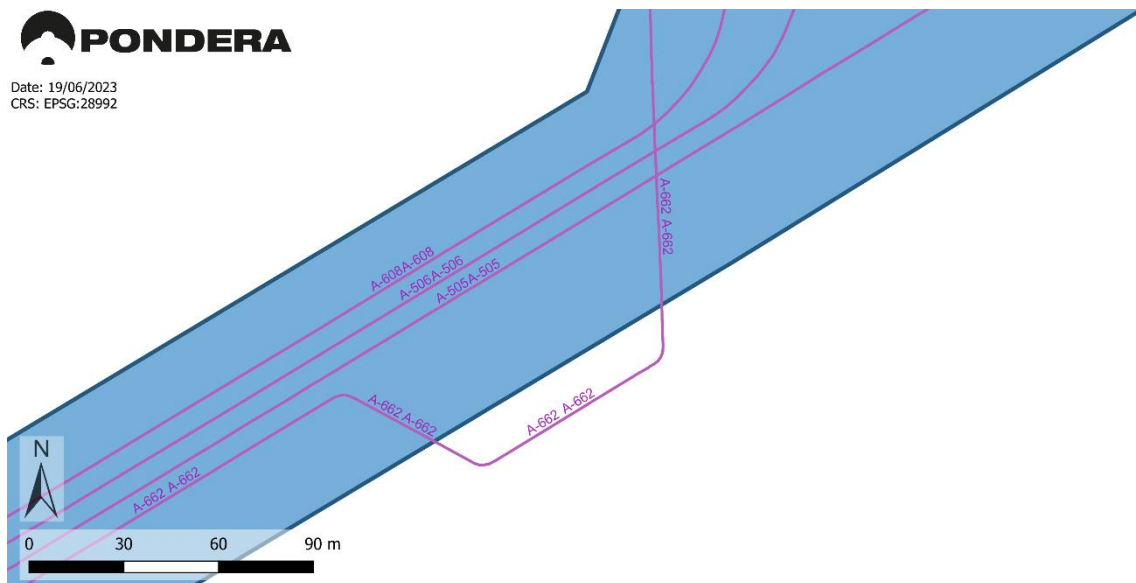
- Legenda**
- |  |  |   |
|--|--|---|
| <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Provinciegrens | <span style="border: 1px solid cyan; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Gemeentegrenzen  | <span style="color: red; font-size: 1em; margin-right: 5px;">▲</span> Rijksmonumenten                                 |
| <span style="border-bottom: 1px solid purple; width: 20px; margin-right: 5px;"></span> Buisleidingen Nationaal Belang              | <span style="border-bottom: 1px solid lightblue; width: 20px; margin-right: 5px;"></span> Vaarwegen          | <span style="border: 1px dashed green; width: 20px; margin-right: 5px;"></span> Stillegebieden                        |
| <span style="border-bottom: 1px solid brown; width: 20px; margin-right: 5px;"></span> Overige buisleidingen                        | <span style="border-bottom: 1px dashed green; width: 20px; margin-right: 5px;"></span> Spoorwegen            | <span style="background-color: #8ebf8e; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Natura2000             |
| <span style="border: 2px solid blue; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Gereserveerde buisleidingstracés       | <span style="border-bottom: 2px solid yellow; width: 20px; margin-right: 5px;"></span> Hoofd- en snelwegen   | <span style="background-color: #4f814f; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> NNN                    |
| <span style="border: 2px solid yellow; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Indicatieve buisleidingstracés       | <span style="border-bottom: 1px solid brown; width: 20px; margin-right: 5px;"></span> Wegen                  | <span style="background-color: #c8e6c9; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Nationale landschappen |
| <span style="background-color: #8d6e33; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Panden                              | <span style="border-bottom: 2px dashed blue; width: 20px; margin-right: 5px;"></span> Hoogspanningsleidingen | <span style="color: green; font-size: 1em; margin-right: 5px;">●</span> Bestaande windturbines                        |











5.25.7

Date: 19/06/2023  
CRS: EPSG:28992

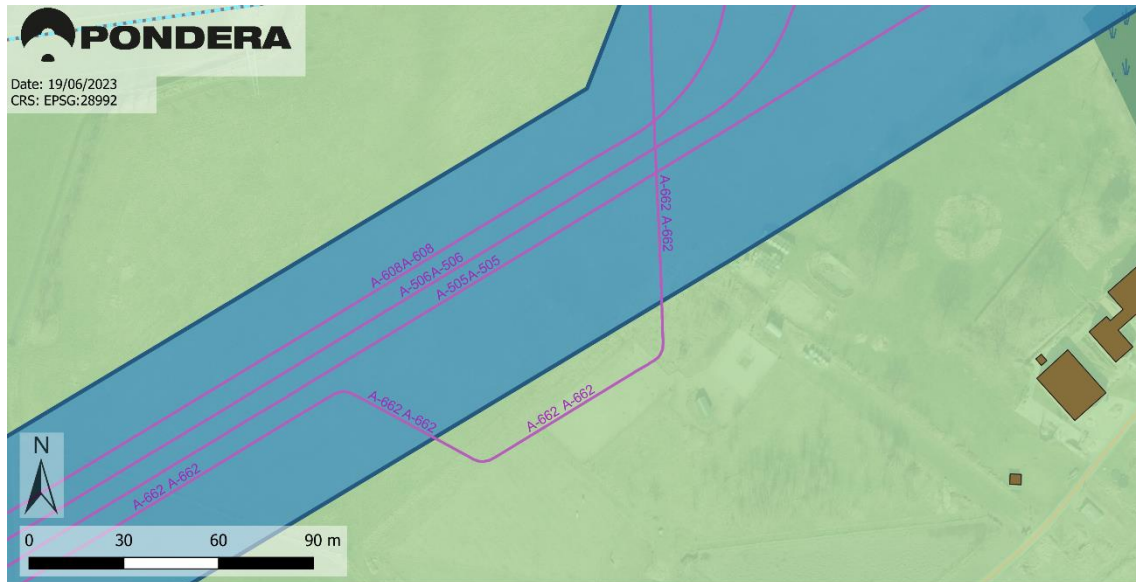


Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Gemeentegrenzen



Date: 19/06/2023  
CRS: EPSG:28992



Legenda

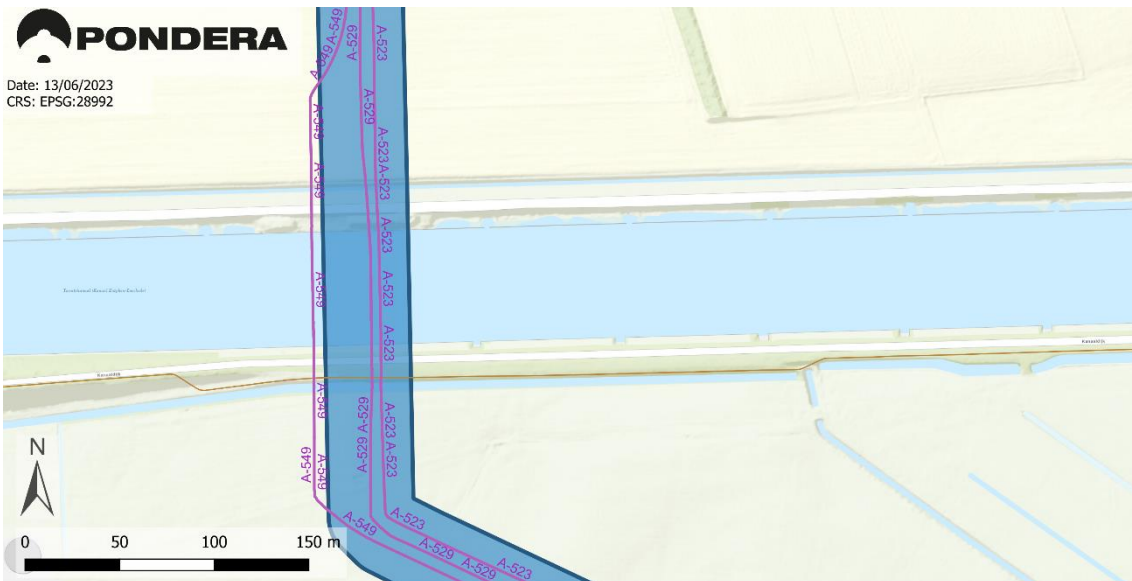
-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Panden
-  Gemeentegrenzen
-  Vaarwegen
-  Spoorwegen
-  Hoofd- en snelwegen
-  Wegen
-  Rijksmonumenten
-  Stillegebieden
-  Natura2000
-  NNN
-  Nationale landschappen
-  Hoogspanningsleidingen
-  Bestaande windturbines



5.25.8



Date: 13/06/2023  
CRS: EPSG:28992

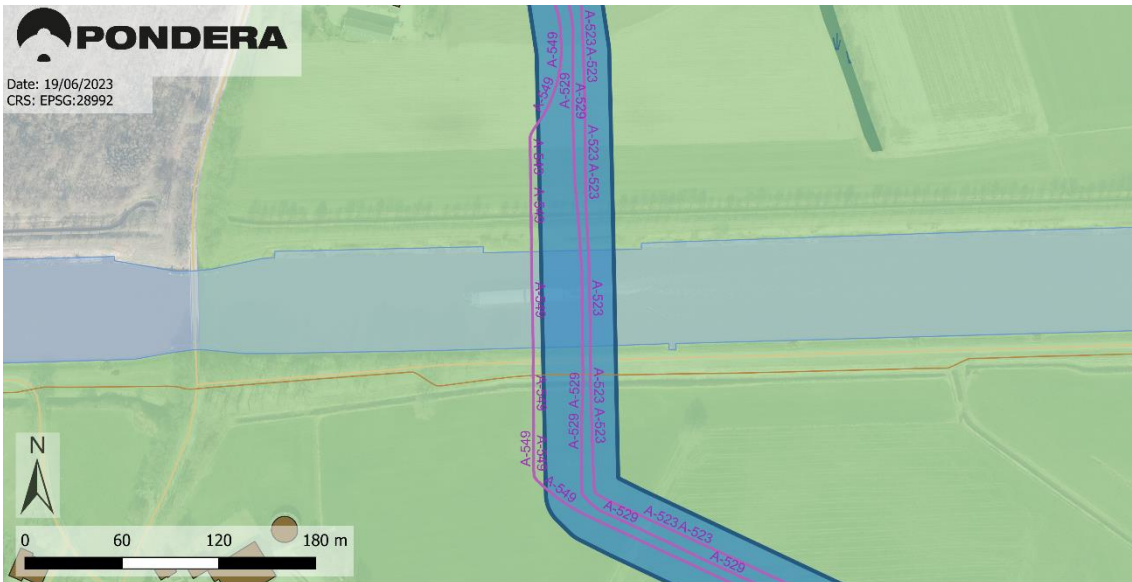


Legenda

- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingstracés
- Gemeentegrenzen



Date: 19/06/2023  
CRS: EPSG:28992



Legenda







- Provinciegrens
- Gemeentegrenzen
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingstracés
- Panden
- Vaarwegen
- Spoorwegen
- Hoofd- en snelwegen
- Wegen
- Hoogspanningsleidingen
- Rijksmonumenten
- Stiltegebieden
- Natura2000
- NNN
- Nationale landschappen
- Bestaande windturbines

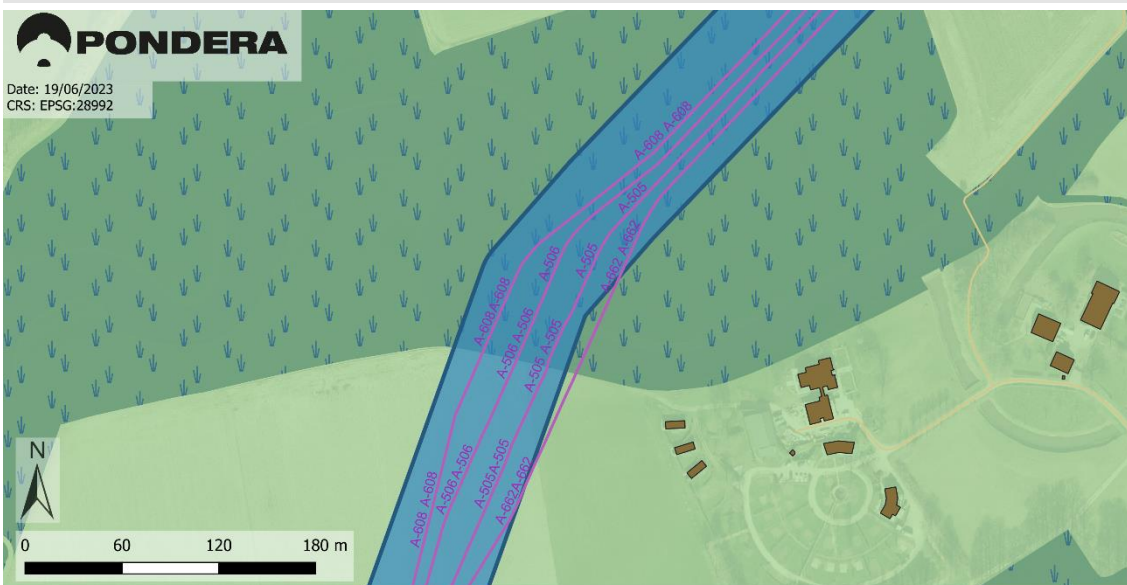


5.25.9



Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Gemeentegrenzen



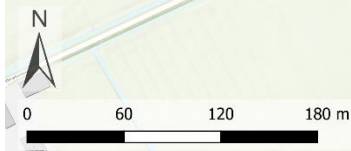
Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Panden
-  Gemeentegrenzen
-  Vaarwegen
-  Spoorwegen
-  Hoofd- en snelwegen
-  Wegen
-  Hoogspanningsleidingen
-  Rijksmonumenten
-  Stillegebieden
-  Natura2000
-  NNN
-  Nationale landschappen
-  Bestaande windturbines



5.25.10

Date: 19/06/2023  
CRS: EPSG:28992

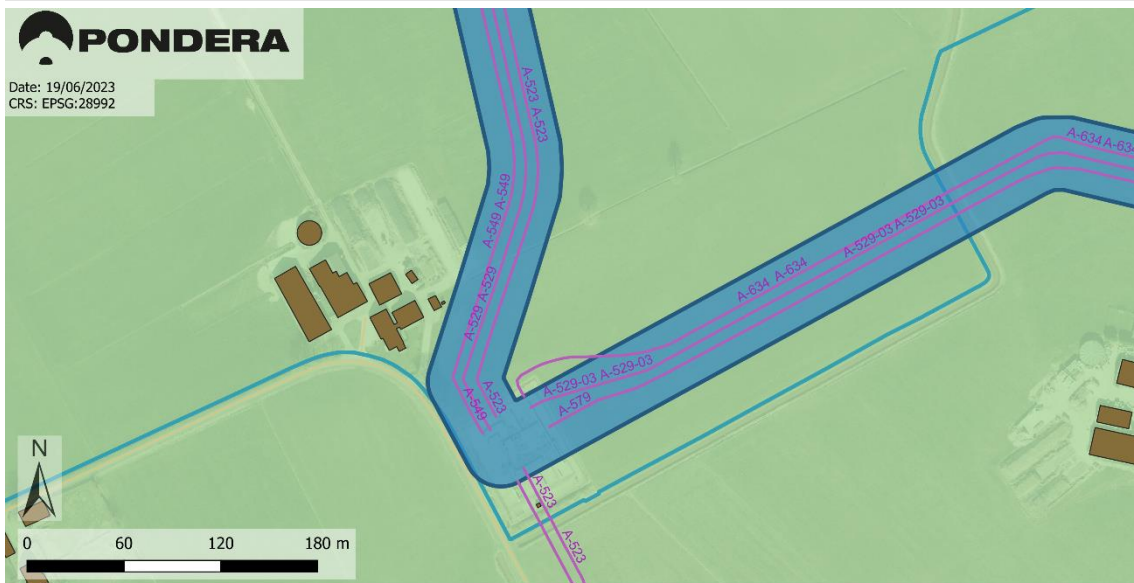


**Legenda**

- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingstracés
- Gemeentegrenzen



Date: 19/06/2023  
CRS: EPSG:28992



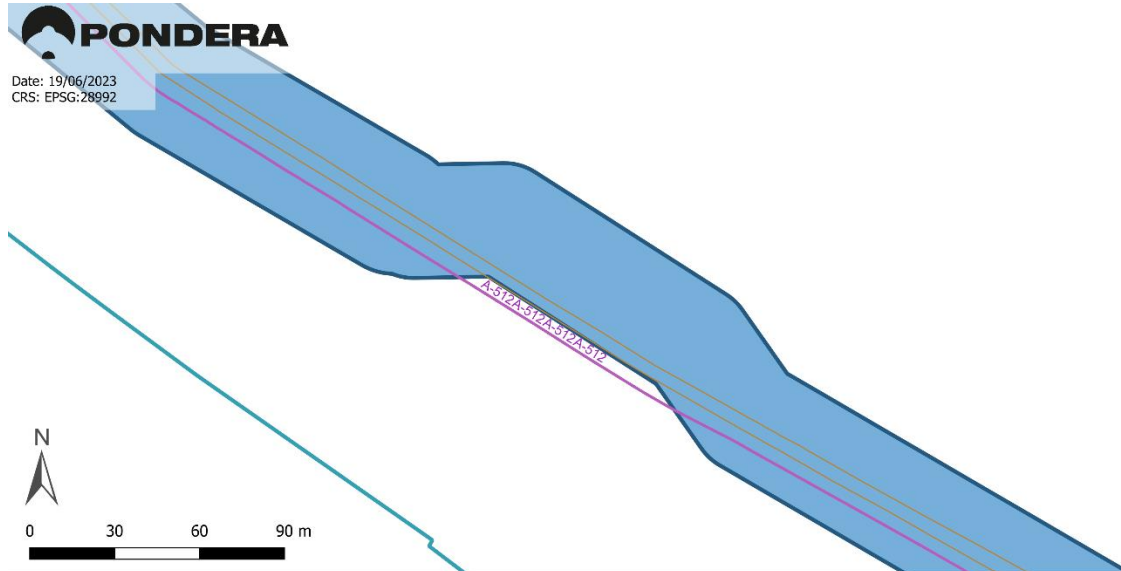
**Legenda**

- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingstracés
- Panden
- Gemeentegrenzen
- Vaarwegen
- Spoorwegen
- Hoofd- en snelwegen
- Wegen
- Hoogspanningsleidingen
- Rijksmonumenten
- Stillegebieden
- Natura2000
- NNN
- Nationale landschappen
- Bestaande windturbines



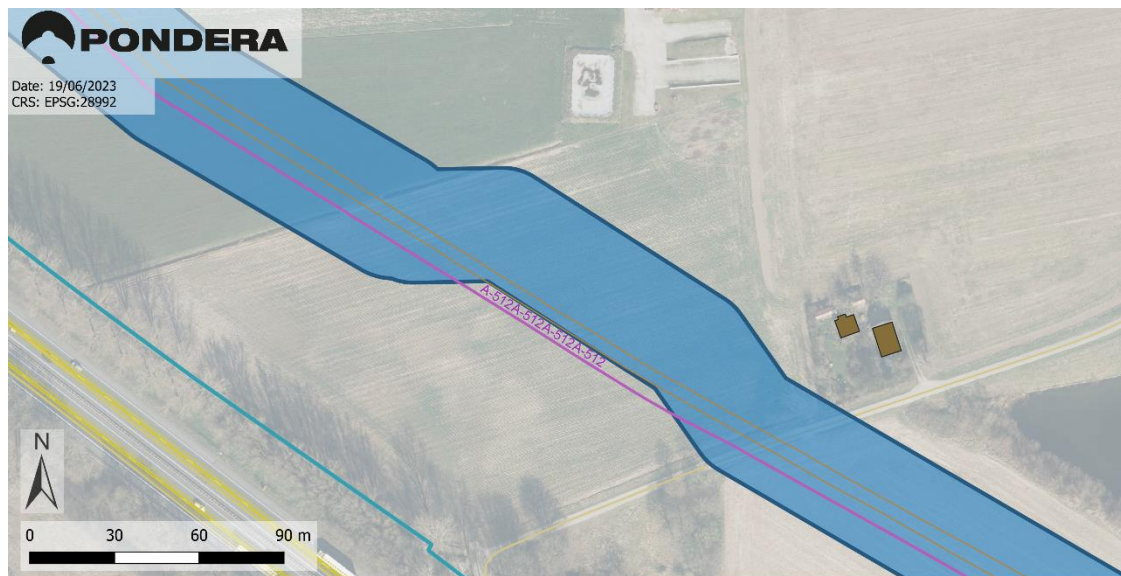
### 3.7 Montferland (gemeentecode 5.27)

5.27.1



#### Legenda

-  Provinciegrenzen
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Gemeentegrenzen



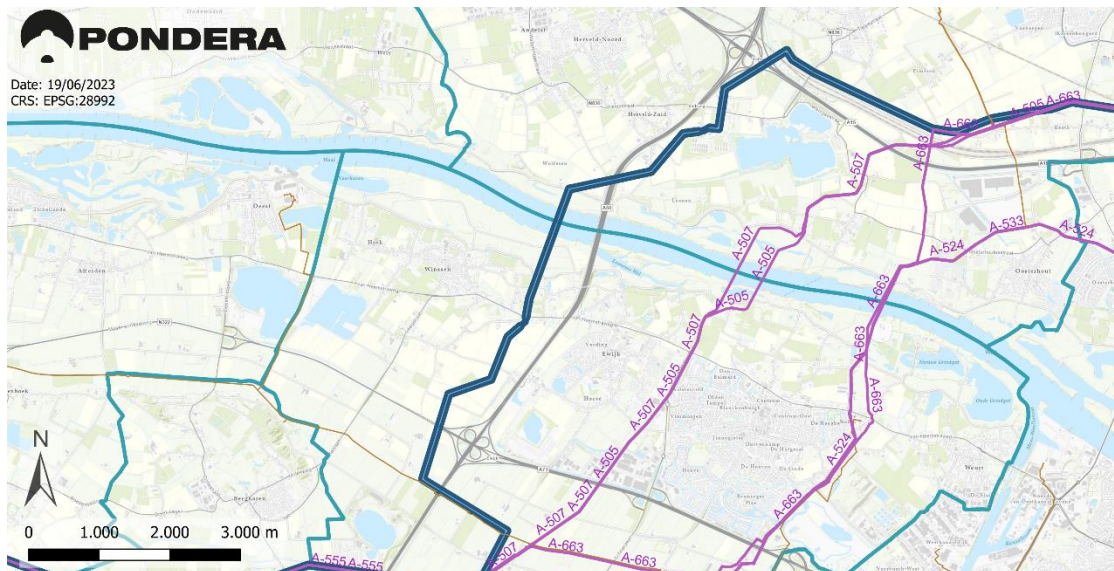
#### Legenda

- |  |  |  |
|--|--|--|
|  Provinciegrenzen                 |  Gemeentegrenzen        |  Rijksmonumenten        |
|  Buisleidingen Nationaal Belang   |  Vaarwegen              |  Stillegebieden         |
|  Overige buisleidingen            |  Spoorwegen             |  Natura2000             |
|  Gereserveerde buisleidingstracés |  Hoofd- en snelwegen    |  NNN                    |
|  Indicatieve buisleidingtracés    |  Wegen                  |  Nationale landschappen |
|  Panden                           |  Hoogspanningsleidingen |  Bestaande windturbines |









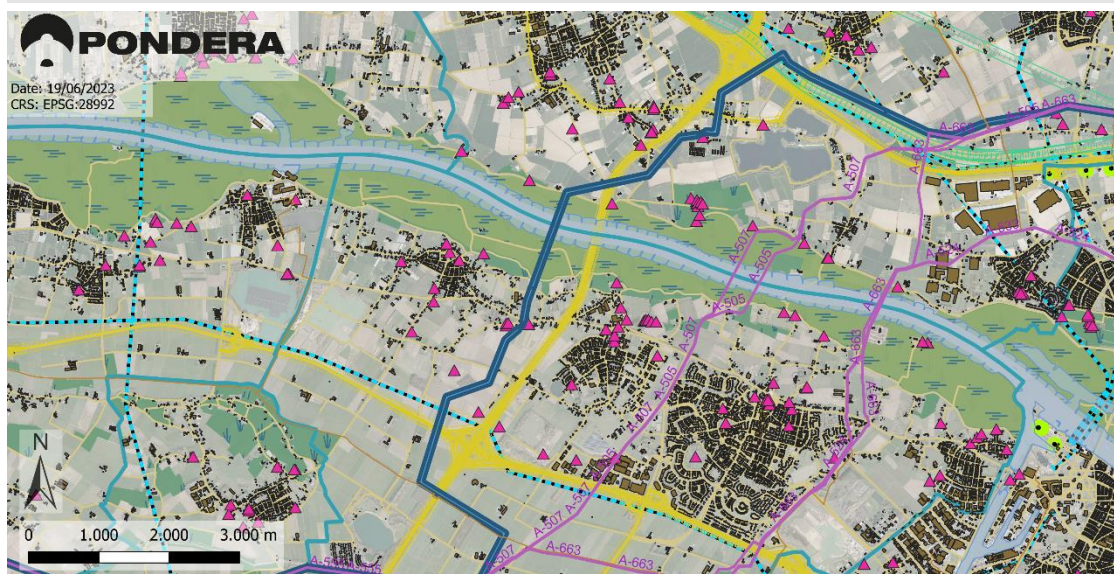
### 3.8 Overbetuwe (gemeentecode 5.35)

#### 5.35.1



#### Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingstracés
-  Gemeentegrenzen



#### Legenda







-  Provinciegrens
-  Gemeentegrenzen
-  Rijksmonumenten
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Vaarwegen
-  Stillegebieden
-  Overige buisleidingen
-  Natura2000
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  NNN
-  Hoofd- en snelwegen
-  Nationale landschappen
-  Indicatieve buisleidingstracés
-  Wegen
-  Bestaande windturbines
-  Panden
-  Hoogspanningsleidingen



5.35.2



Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Gemeentegrenzen



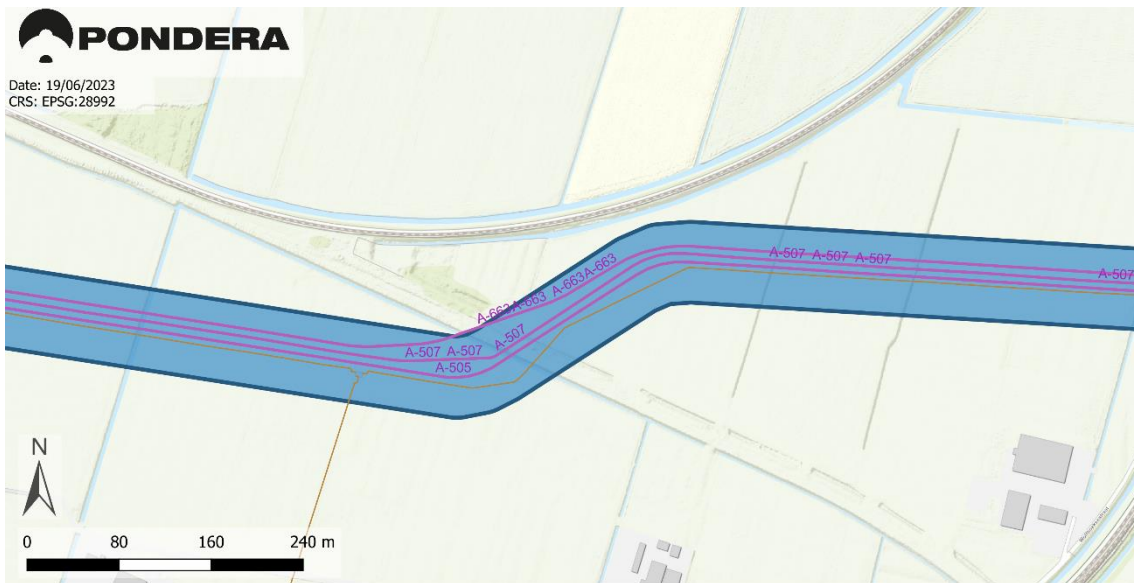
Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Gemeentegrenzen
-  Vaarwegen
-  Spoorwegen
-  Hoofd- en snelwegen
-  Wegen
-  Rijksmonumenten
-  Stiltegebieden
-  Natura2000
-  NNN
-  Nationale landschappen
-  Bestaande windturbines
-  Hoogspanningsleidingen



5.35.3

Date: 19/06/2023  
CRS: EPSG:28992

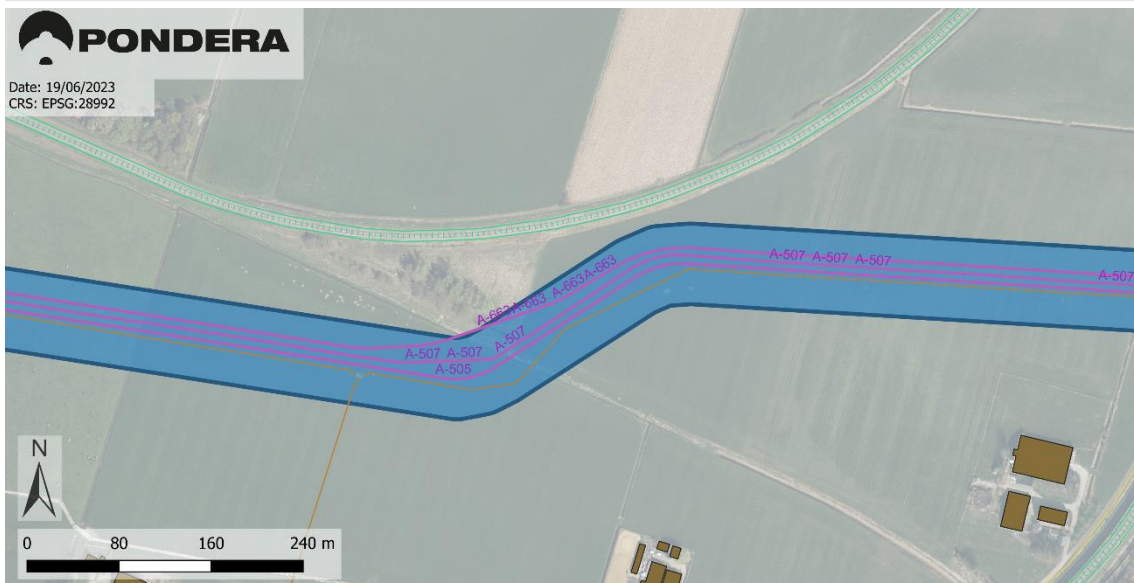


**Legenda**

- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingstracés
- Gemeentegrenzen



Date: 19/06/2023  
CRS: EPSG:28992



**Legenda**

- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingstracés
- Panden
- Gemeentegrenzen
- Vaarwegen
- Spoorwegen
- Hoofd- en snelwegen
- Wegen
- Hoogspanningsleidingen
- Rijksmonumenten
- Stiltegebieden
- Natura2000
- NNN
- Nationale landschappen
- Bestaande windturbines

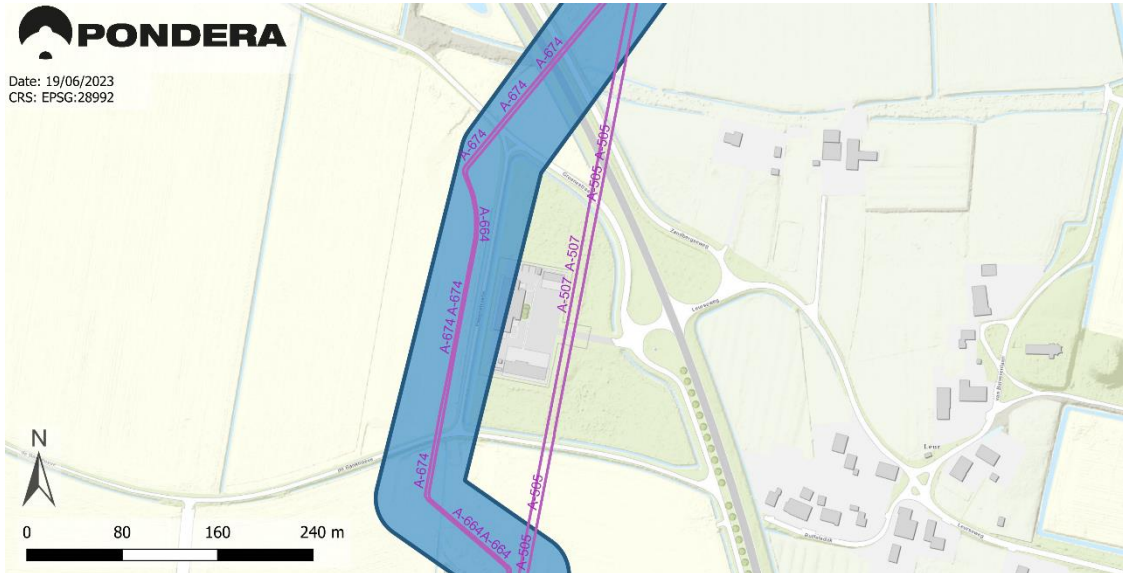










### 3.9 Wijchen (gemeentecode 5.47)

#### 5.47.1

Date: 19/06/2023  
CRS: EPSG:28992



#### Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingstracés
-  Gemeentegrenzen



Date: 19/06/2023  
CRS: EPSG:28992



#### Legenda

- |  |  |  |
|--|--|--|
|  Provinciegrens                   |  Gemeentegrenzen        |  Rijksmonumenten        |
|  Buisleidingen Nationaal Belang   |  Vaarwegen              |  Stillegebieden         |
|  Overige buisleidingen            |  Spoorwegen             |  Natura2000             |
|  Gereserveerde buisleidingstracés |  Hoofd- en snelwegen    |  NNN                    |
|  Indicatieve buisleidingstracés   |  Wegen                  |  Nationale landschappen |
|  Panden                           |  Hoogspanningsleidingen |  Bestaande windturbines |



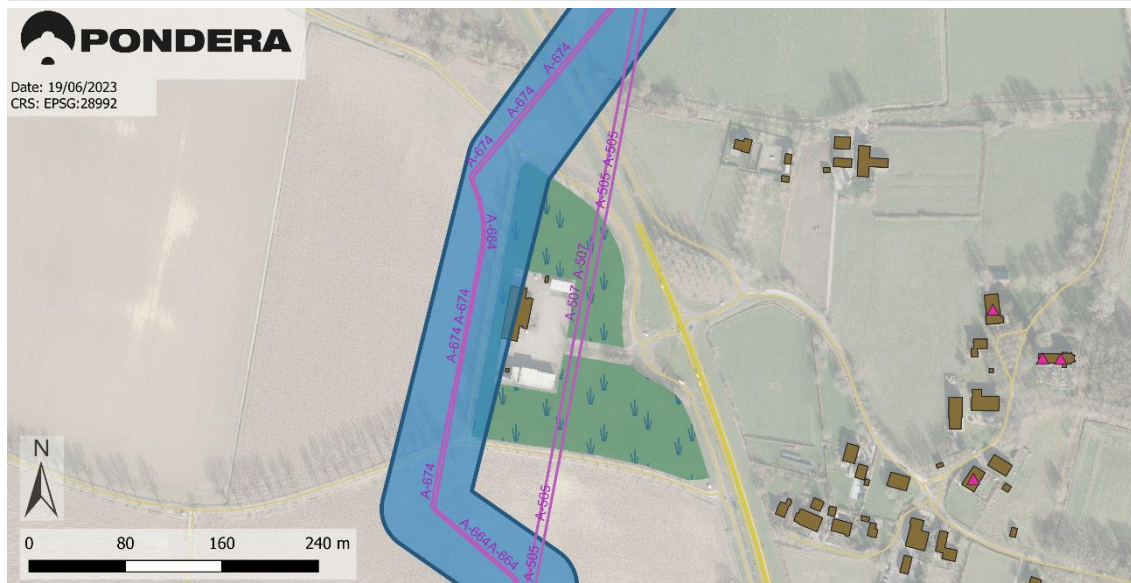
5.47.2



Date: 19/06/2023  
CRS: EPSG:28992

**Legenda**

- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingtracés
- Gemeentegrenzen



Date: 19/06/2023  
CRS: EPSG:28992

**Legenda**

- Provinciegrens
- Gemeentegrenzen
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingtracés
- Panden
- Vaarwegen
- Spoorwegen
- Hoofd- en snelwegen
- Wegen
- Rijksmonumenten
- Stillegebieden
- Natura2000
- NNN
- Nationale landschappen
- Hoogspanningsleidingen
- Bestaande windturbines









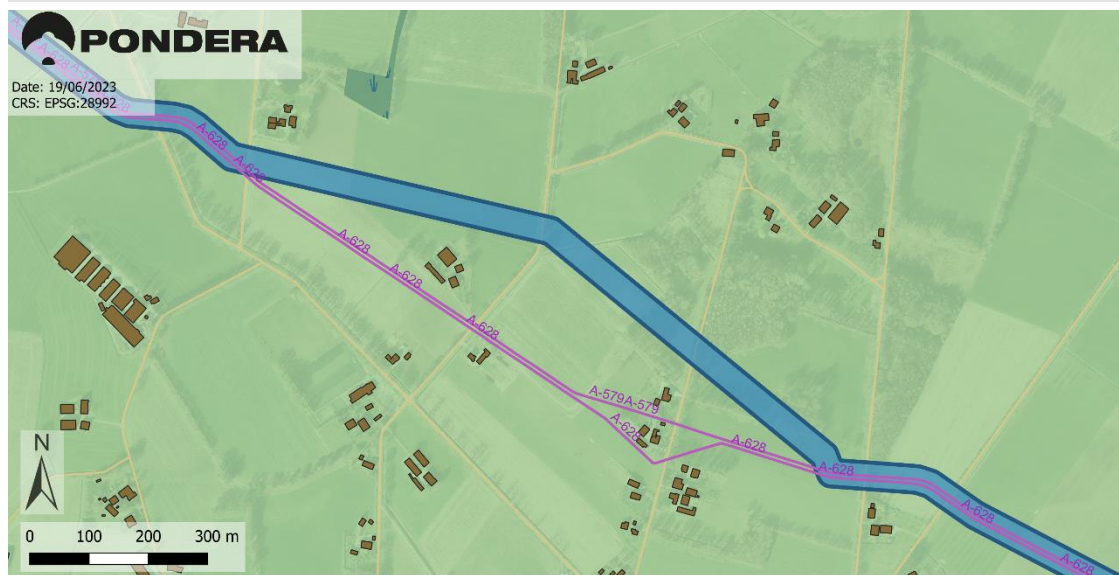
### 3.10 Winterswijk (gemeentecode 5.48)

5.48.1



#### Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Gemeentegrenzen



#### Legenda

- |  |  |  |
|--|--|--|
|  Provinciegrens                   |  Gemeentegrenzen        |  Rijksmonumenten        |
|  Buisleidingen Nationaal Belang   |  Vaarwegen              |  Stiltegebieden         |
|  Overige buisleidingen            |  Spoorwegen             |  Natura2000             |
|  Gereserveerde buisleidingstracés |  Hoofd- en snelwegen    |  NNN                    |
|  Indicatieve buisleidingtracés    |  Wegen                  |  Nationale landschappen |
|  Panden                           |  Hoogspanningsleidingen |  Bestaande windturbines |



5.48.2



- Legenda**
- Provinciegrens
  - Buisleidingen Nationaal Belang
  - Overige buisleidingen
  - Gereserveerde buisleidingstracés
  - Indicatieve buisleidingstracés
  - Gemeentegrenzen









- Legenda**
- |  |   |  |
|--|---|--|
| <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Provinciegrens | <span style="border: 1px solid blue; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Gemeentegrenzen       | <span style="color: red; font-weight: bold;">▲</span> Rijksmonumenten  |
| <span style="border-bottom: 1px solid pink; width: 20px; margin-right: 5px;"></span> Buisleidingen Nationaal Belang                | <span style="background-color: lightblue; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Vaarwegen        | <span style="background-color: lightgreen; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Stillegebieden         |
| <span style="border-bottom: 1px solid purple; width: 20px; margin-right: 5px;"></span> Overige buisleidingen                       | <span style="border-bottom: 1px dashed green; width: 20px; margin-right: 5px;"></span> Spoorwegen                 | <span style="background-color: green; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Natura2000                  |
| <span style="background-color: blue; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Gereserveerde buisleidingstracés       | <span style="background-color: yellow; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Hoofd- en snelwegen | <span style="background-color: darkgreen; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> NNN                     |
| <span style="background-color: yellow; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Indicatieve buisleidingstracés       | <span style="border-bottom: 1px solid grey; width: 20px; margin-right: 5px;"></span> Wegen                        | <span style="background-color: lightgreen; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Nationale landschappen |
| <span style="background-color: brown; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Panden                                | <span style="border-bottom: 1px dashed blue; width: 20px; margin-right: 5px;"></span> Hoogspanningsleidingen      | <span style="color: green; font-weight: bold;">●</span> Bestaande windturbines   |

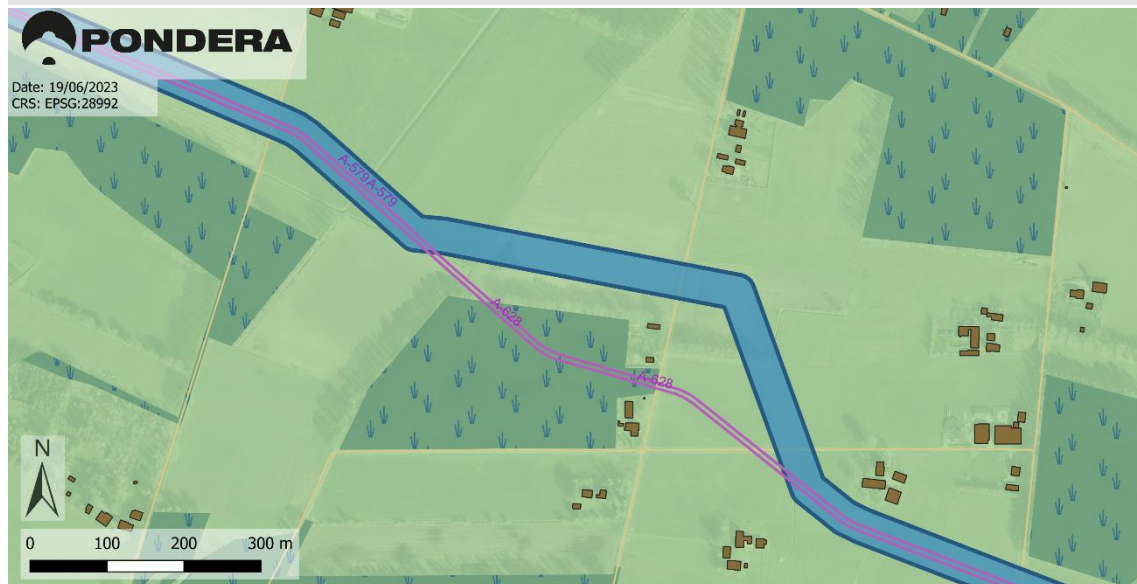


5.48.3



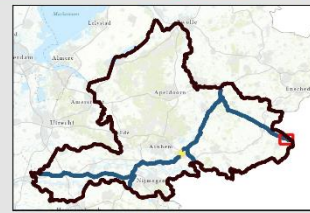
Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Gemeentegrenzen



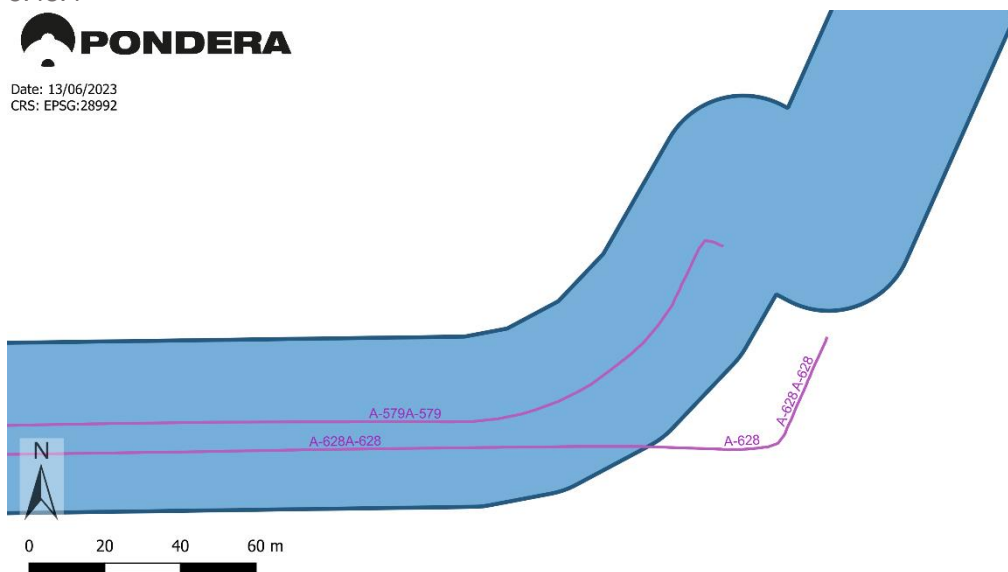
Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Panden
-  Gemeentegrenzen
-  Vaarwegen
-  Spoorwegen
-  Hoofd- en snelwegen
-  Wegen
-  Hoogspanningsleidingen
-  Rijksmonumenten
-  Stillegebieden
-  Natura2000
-  NNN
-  Nationale landschappen
-  Bestaande windturbines



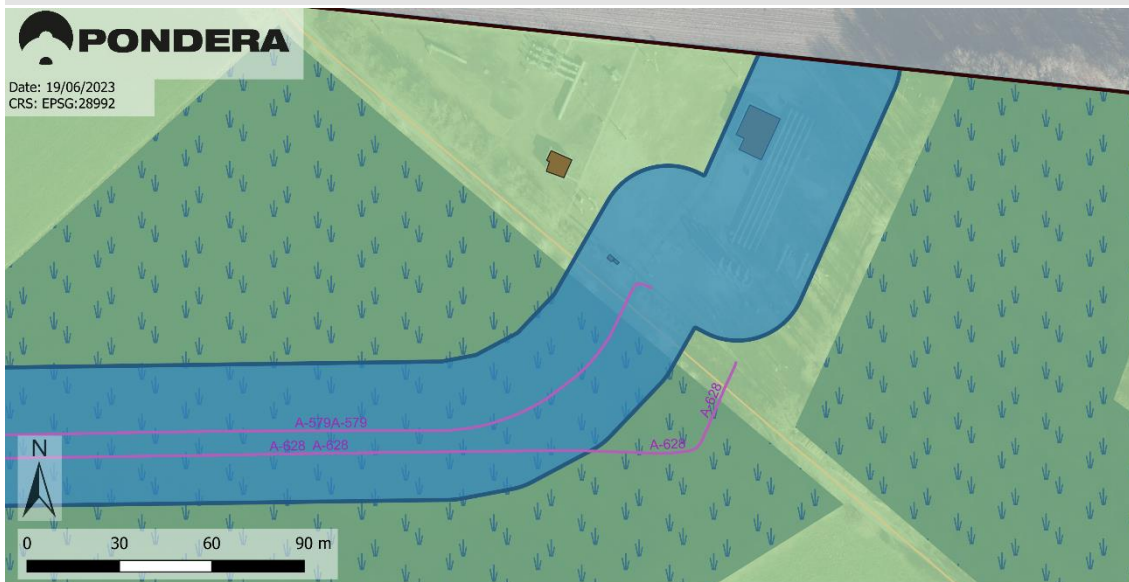
5.48.4

Date: 13/06/2023  
CRS: EPSG:28992



**Legenda**

- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingtracés
- Gemeentegrenzen

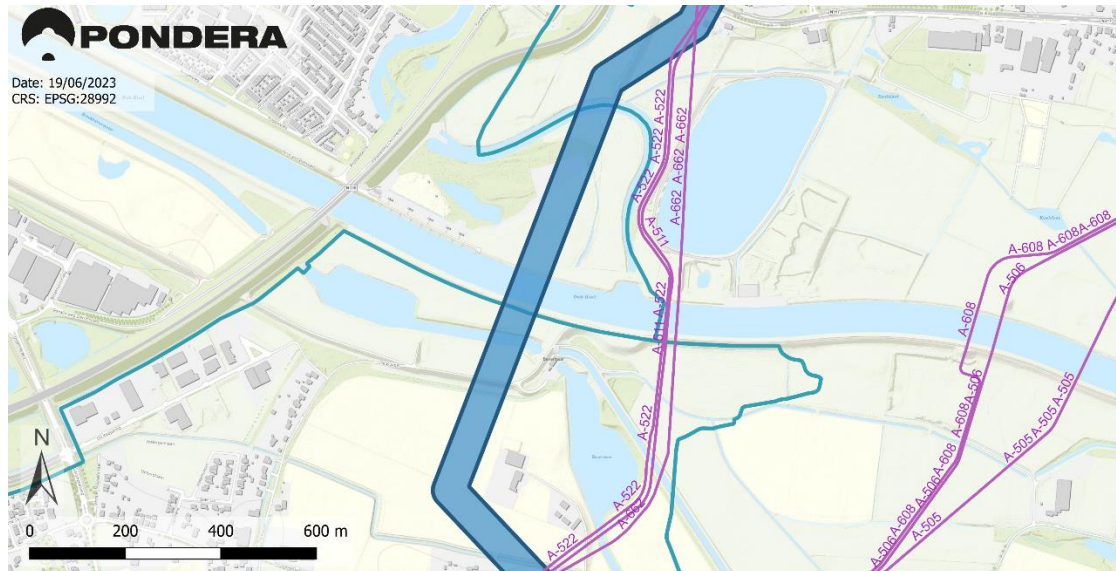


**Legenda**







- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingstracés
- Indicatieve buisleidingtracés
- Panden
- Gemeentegrenzen
- Vaarwegen
- Spoorwegen
- Hoofd- en snelwegen
- Wegen
- Hoogspanningsleidingen
- Rijksmonumenten
- Stillegebieden
- Natura2000
- NNN
- Nationale landschappen
- Bestaande windturbines

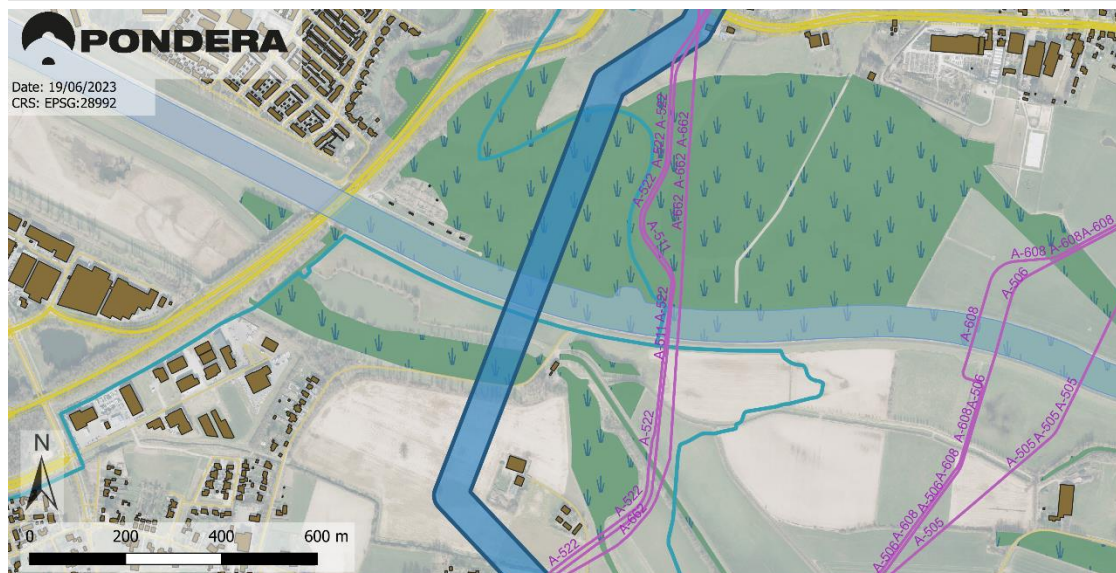
### 3.11 Zevenaar (gemeentecode 5.50)

#### 5.50.1



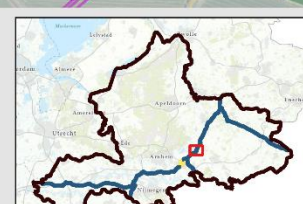
#### Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingstracés
-  Gemeentegrenzen

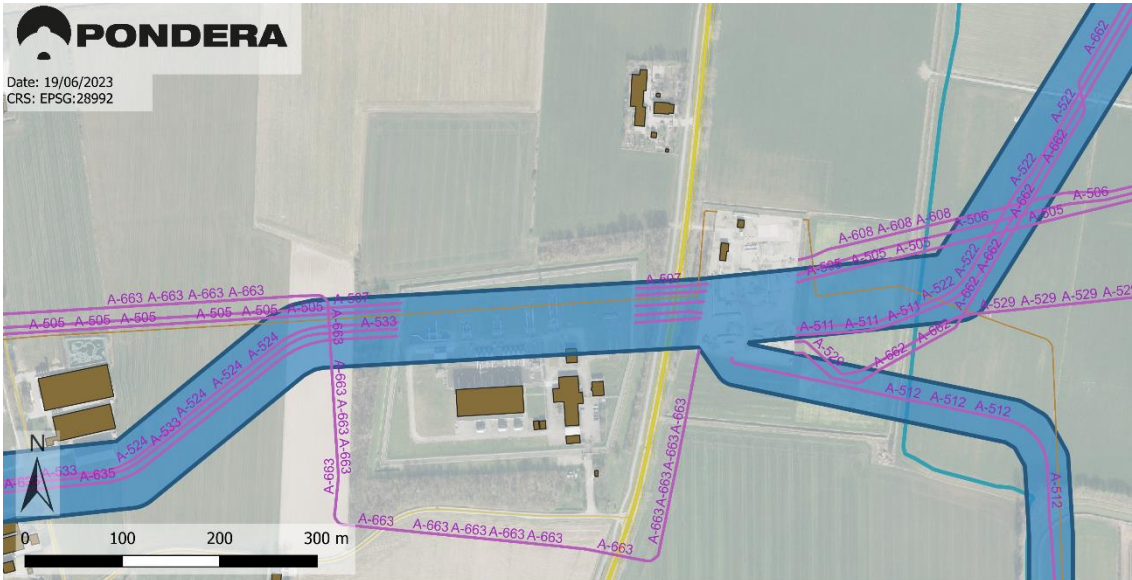
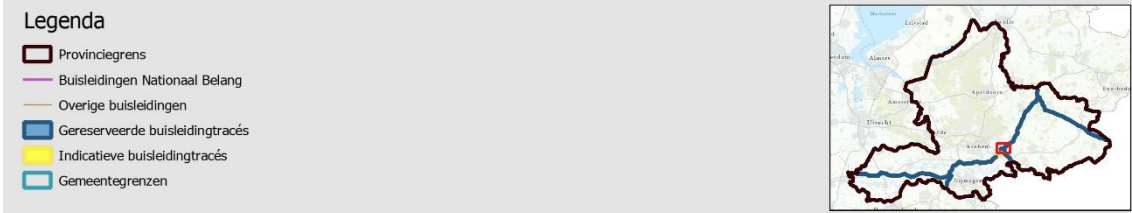
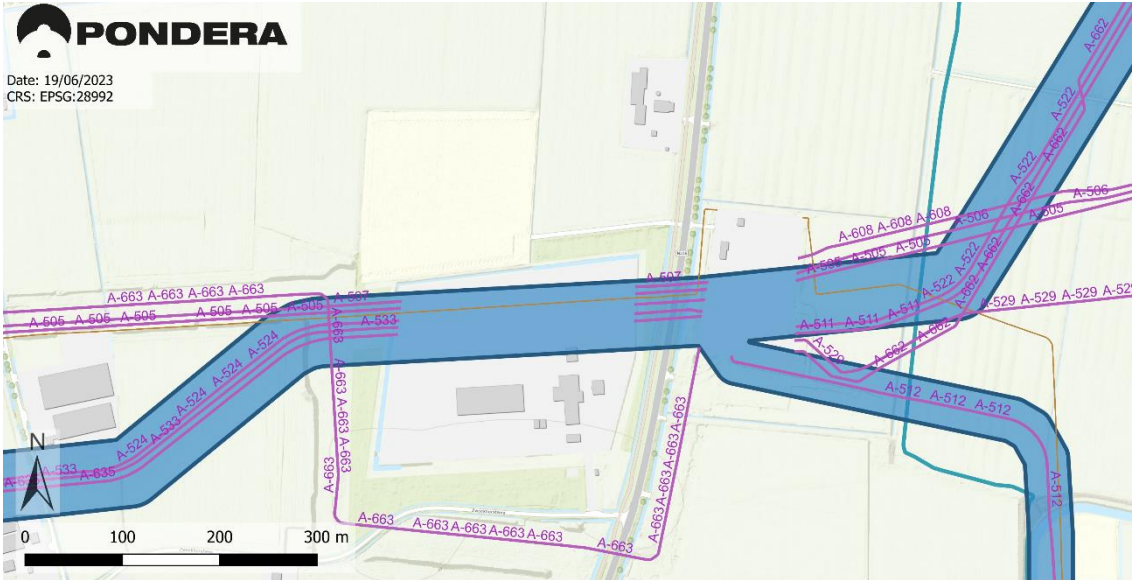


#### Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingstracés
-  Indicatieve buisleidingstracés
-  Panden
-  Gemeentegrenzen
-  Vaarwegen
-  Spoorwegen
-  Hoofd- en snelwegen
-  Wegen
-  Hoogspanningsleidingen
-  Rijksmonumenten
-  Stillegebieden
-  Natura2000
-  NNN
-  Nationale landschappen
-  Bestaande windturbines

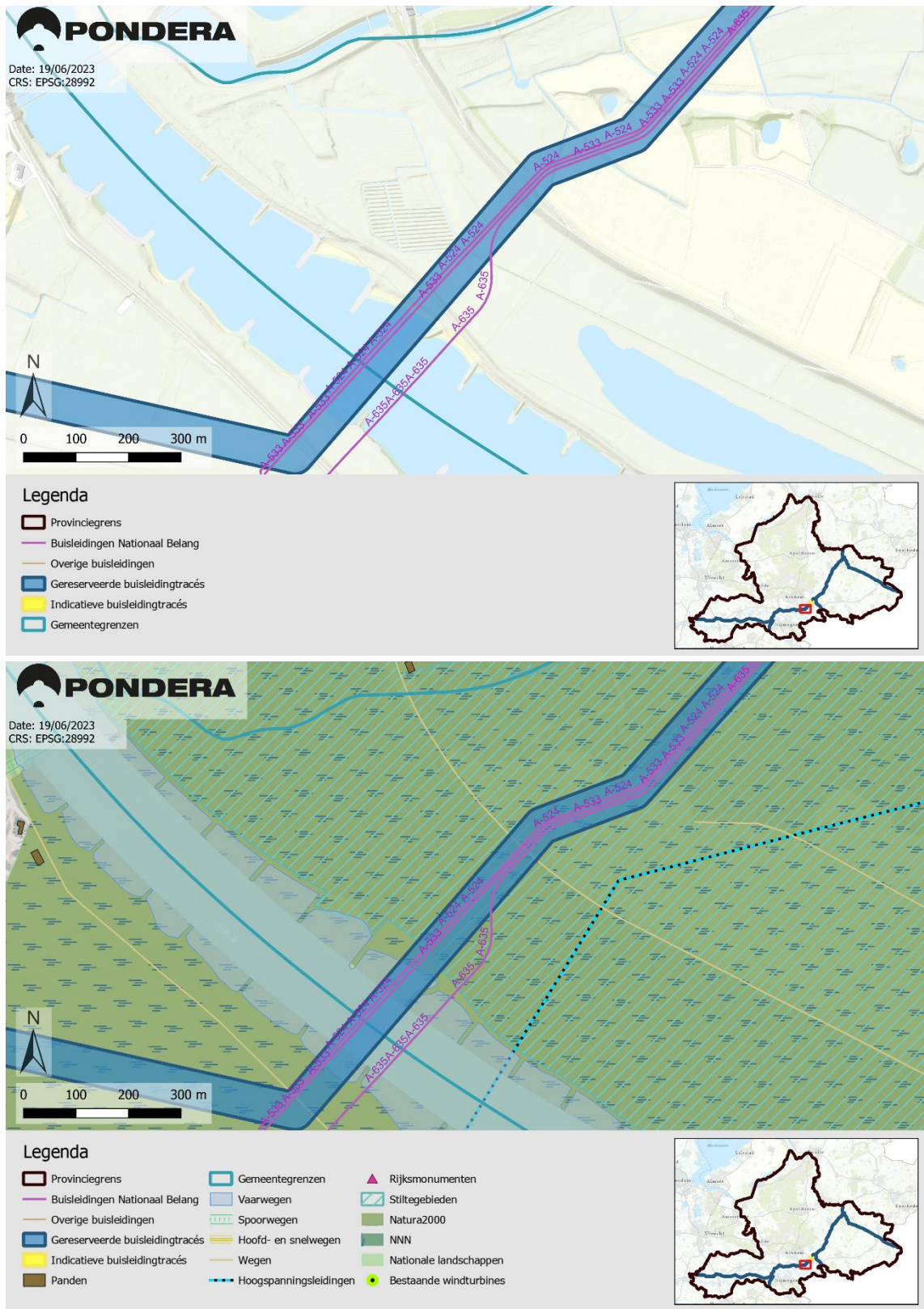


5.50.2



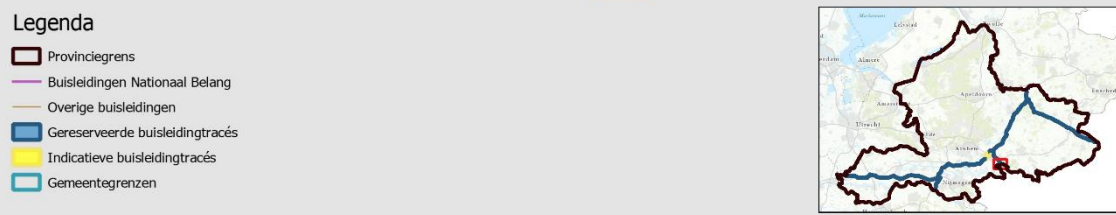
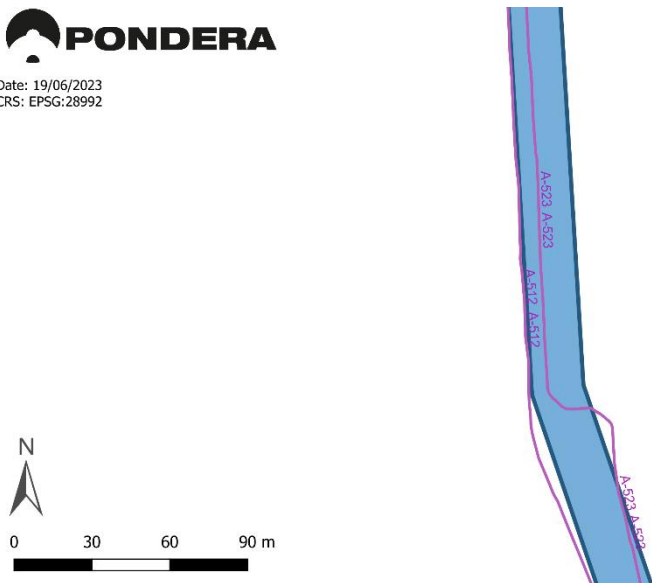


5.50.3



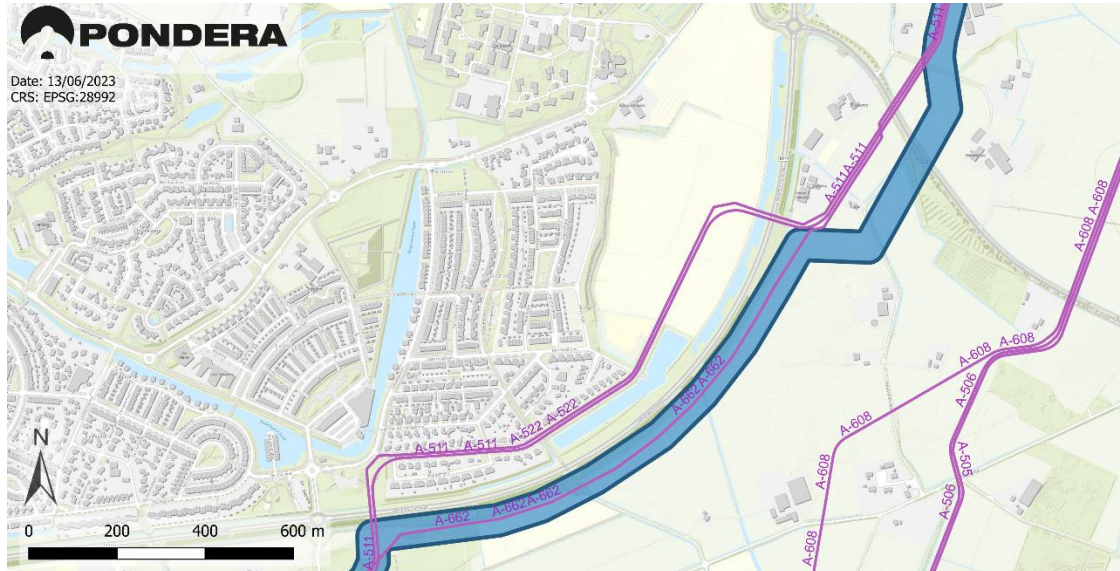
5.50.4

Date: 19/06/2023  
CRS: EPSG:28992









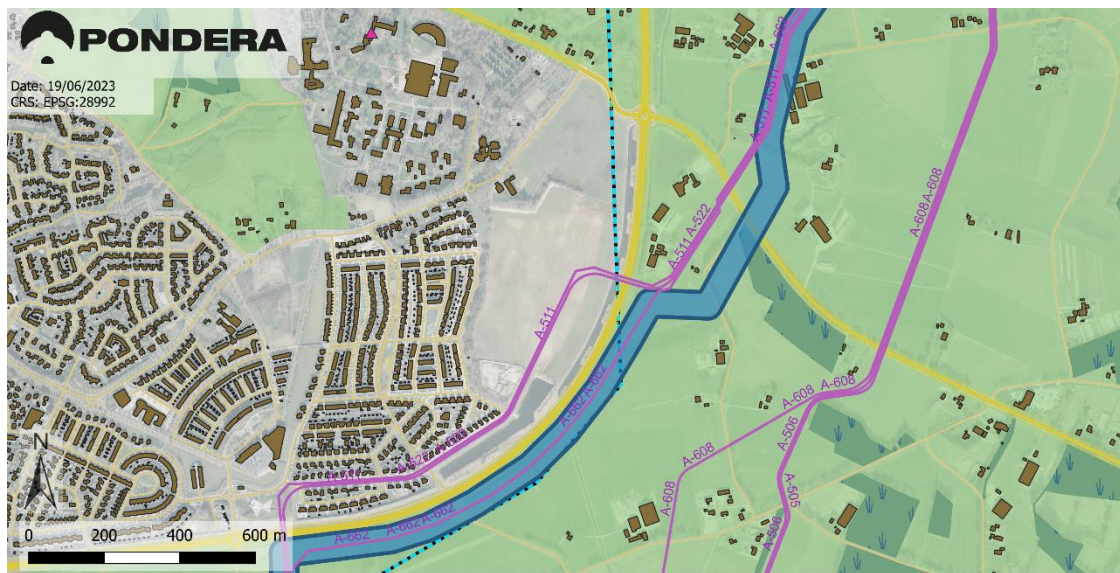
### 3.12 Zutphen (gemeentecode 5.51)

#### 5.51.1



#### Legenda

-  Provinciegrens
-  Buisleidingen Nationaal Belang
-  Overige buisleidingen
-  Gereserveerde buisleidingtracés
-  Indicatieve buisleidingtracés
-  Gemeentegrenzen



#### Legenda

- |   |  |  |
|---|--|--|
|  Provinciegrens                  |  Gemeentegrenzen        |  Rijksmonumenten        |
|  Buisleidingen Nationaal Belang  |  Vaarwegen              |  Stillegebieden         |
|  Overige buisleidingen           |  Spoorwegen             |  Natura2000             |
|  Gereserveerde buisleidingtracés |  Hoofd- en snelwegen    |  NNN                    |
|  Indicatieve buisleidingtracés   |  Wegen                  |  Nationale landschappen |
|  Panden                          |  Hoogspanningsleidingen |  Bestaande windturbines |

