Ruimtelijke Verkenning Buisleidingen

Rapport B. Zuid-Nederland

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

722230 | V1.0

12-6-2023

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

Vestiging Vietnam
7th Floor, Serepok Building
56 Nguyen Dinh Chieu Street, Da Kao Ward,
District 1 Ho Chi Minh City
Vietnam

Colofon

Soort document
Ruimtelijke Verkenning Buisleidingen

Projectnaam
Rapport B. Zuid-Nederland

Versienummer
V1.0

Datum
12-6-2023

Project nummer
722230

Opdrachtgever
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Auteur
Janno Heger

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 3
1.1 Verkenning buisleidingstroken 3
1.2 Afwijkingen vastgestelde buisleidingstroken in Zuid-Nederland 3

2 Afwijkingen in Zeeland 5
2.1 Kapelle (gemeentecode **10.4**) 7
2.2 Reimerswaal (gemeentecode **10.7**) 8

3 Afwijkingen in Noord-Brabant 10
3.1 Alphen-Chaam (gemeentecode **11.1**) 12
3.2 Bernheze (gemeentecode **11.7**) 14
3.3 Boxtel (gemeentecode **11.11**) 16
3.4 Breda (gemeentecode **11.12**) 19
3.5 Drimmelen (gemeentecode **11.16**) 20
3.6 Gemert-Bakel (gemeentecode **11.22**) 22
3.7 Goirle (gemeentecode **11.24**) 23
3.8 Hilvarenbeek (gemeentecode **11.30**) 24
3.9 Laarbeek (gemeentecode **11.31**) 25
3.10 Land van Cuijk (gemeentecode **11.32**) 28
3.11 Maashorst (gemeentecode **11.34**) 31
3.12 Meierijstad (gemeentecode **11.35**) 32
3.13 Moerdijk (gemeentecode **11.36**) 35
3.14 Oirschot (gemeentecode **11.38**) 36
3.15 Oisterwijk (gemeentecode **11.39**) 37
3.16 Oosterhout (gemeentecode **11.40**) 39
3.17 Oss (gemeentecode **11.41**) 41
3.18 Roosendaal (gemeentecode **11.43**) 46
3.19 Sint-Michielsgestel (gemeentecode **11.45**) 50
3.20 Tilburg (gemeentecode **11.49**) 53
3.21 Woensdrecht (gemeentecode **11.55**) 54
3.22 Zundert (gemeentecode **11.56**) 59

4 Afwijkingen in Limburg 62
4.1 Beekdaelen (gemeentecode **12.2**) 64
4.2 Echt-Susteren (gemeentecode **12.6**) 67
4.3 Horst aan de Maas (gemeentecode **12.11**) 69
4.4 Peel en Maas (gemeentecode **12.20**) 71
4.5 Roermond (gemeentecode **12.22**) 74
4.6 Sittard-Geleen (gemeentecode **12.24**) 75
4.7 Venray (gemeentecode **12.29**) 79

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 buisleidingtracés 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:

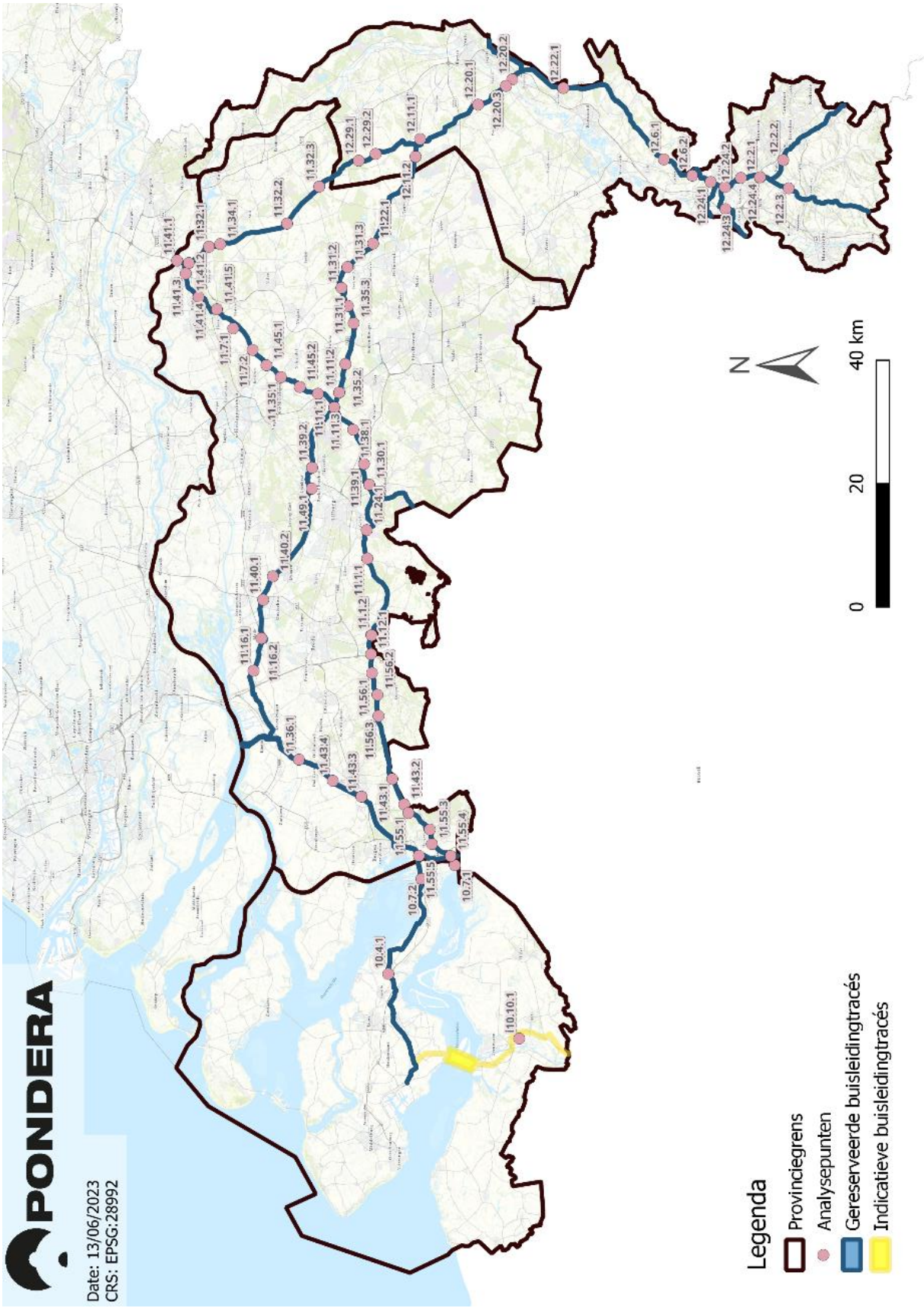
1. Om de **indicatieve buisleidingstroken**, zoals bepaald in de Structuurvisie Buisleidingen 2012-2035, om te kunnen zetten tot formeel gereserveerde buisleidingstroken (ook wel voorkeurstracés) is een analyse uitgevoerd van deze tracés in relatie tot de gerealiseerde buisleidingen. Daar waar dit afwijkt 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.
2. **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 Zuid-Nederland.

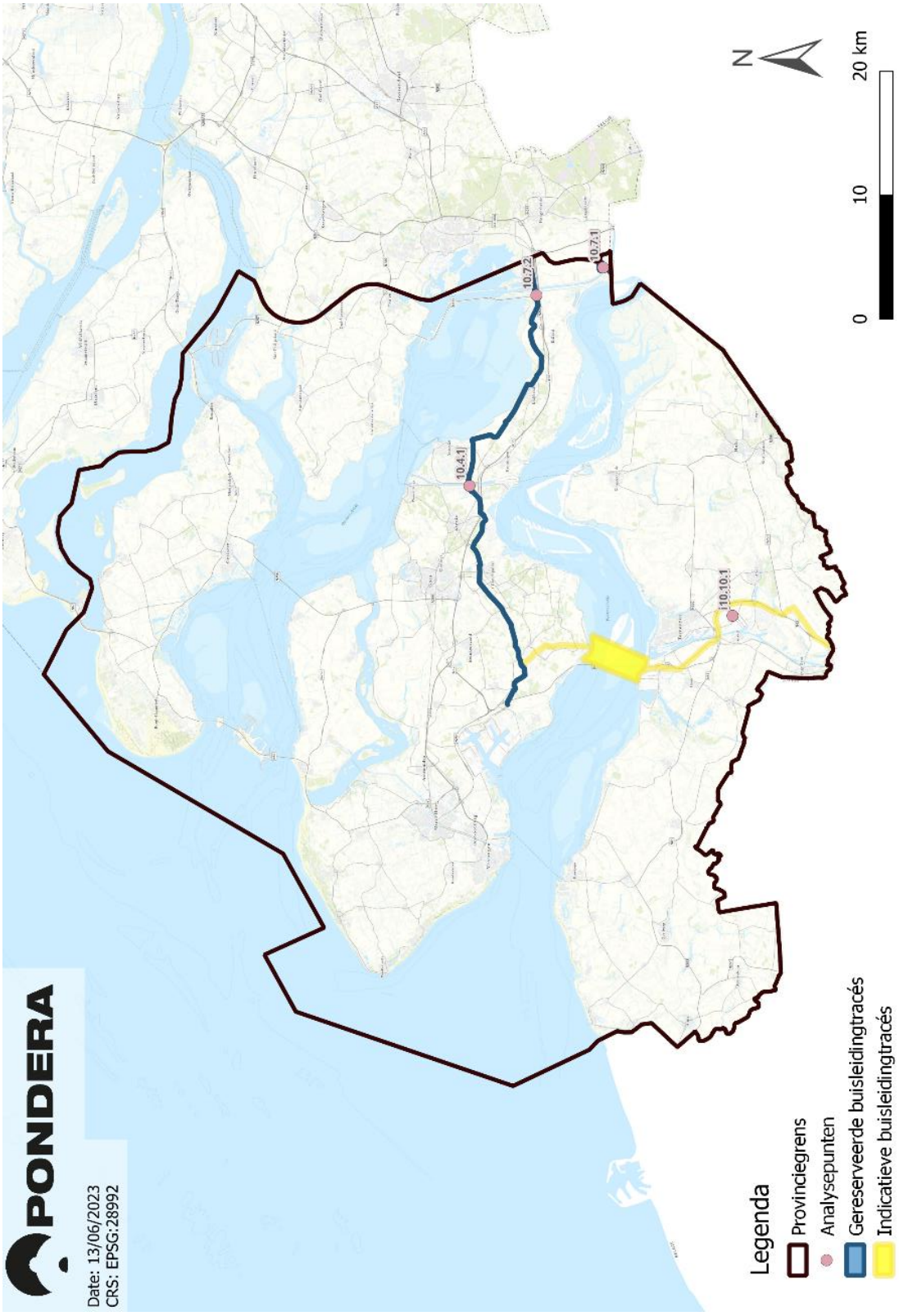
1.2 Afwijkingen vastgestelde buisleidingstroken in Zuid-Nederland

In Zuid-Nederland zijn er in totaal 69 afwijkingen geconstateerd. Dit zijn afwijkingen voor buisleidingen van nationaal belang die in de buurt van de **vastgestelde** of indicatieve reserveringsstroken aanwezig zijn. De afwijkingen zijn genummerd op basis van provincie en gemeente. De positie van iedere afwijking is weergegeven in onderstaande figuur.

In de hoofdstukken 2, 3 en 4 is voor respectievelijk Zeeland, Noord-Brabant en Limburg iedere afwijking gedetailleerd in kaart gebracht evenals de aanwezigheid van elementen als panden, (water en spoor)wegen en natuur.


PONDERA
Date: 13/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Analysepunten
Gereserveerde buisleidingtracés
Indicatieve buisleidingtracés
N
0
20
40 km

2 Afwijkingen in Zeeland



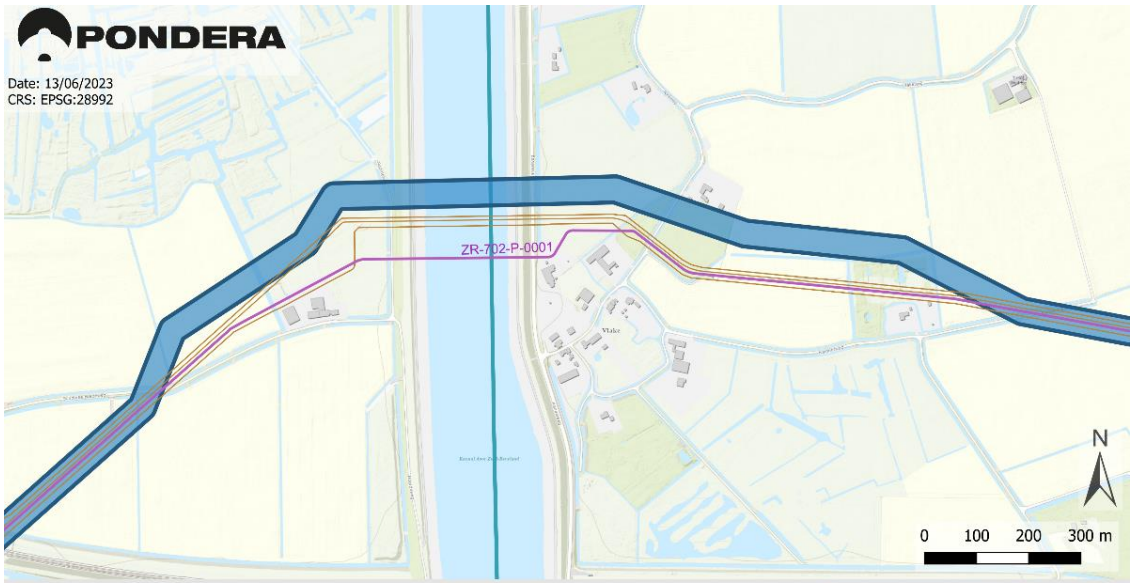
Voor locaties in de provincie Zeeland wordt het nummer 10 gebruikt. In de volgende gemeentes binnen de provincie Zeeland zijn gereserveerde buisleidingtracés gesitueerd;

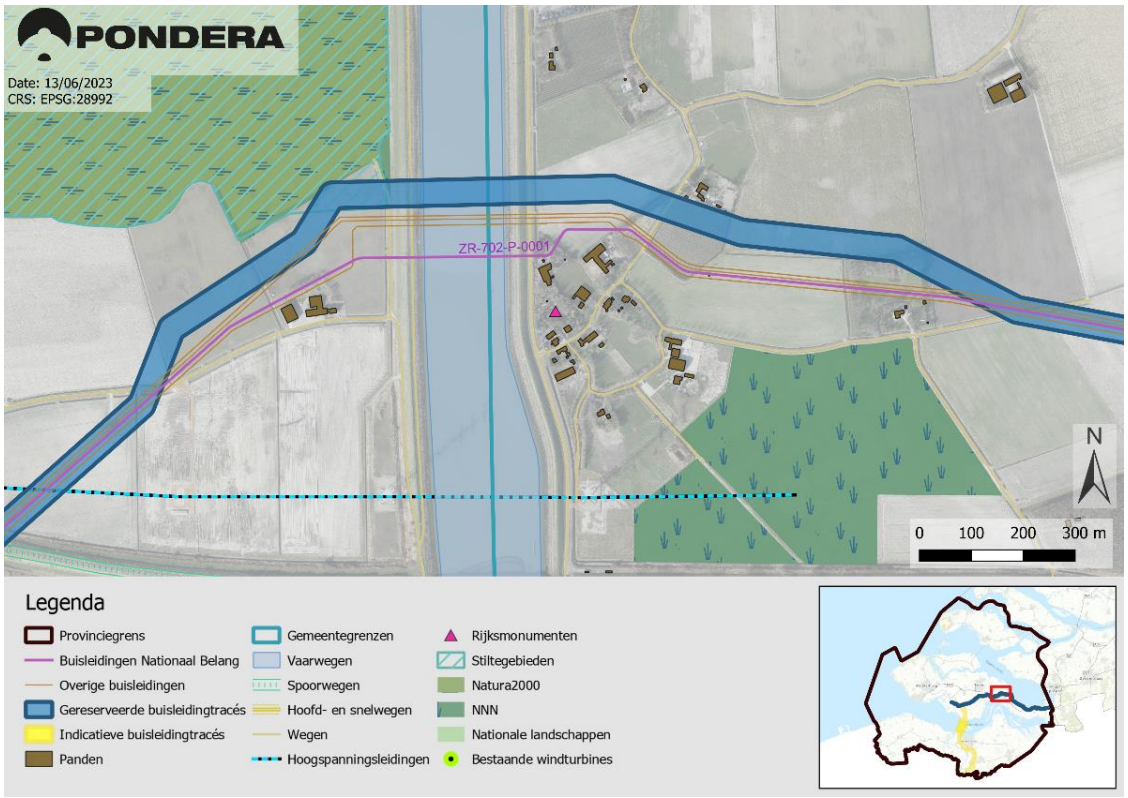
- Kapelle (gemeentecode **10.4**)
- Reimerswaal (gemeentecode **10.7**)

Op de locatie i10.10.1 (onderdeel van gemeente Terneuzen) is een afwijking ten opzichte van het indicatieve buisleidingtracé. Deze afwijking is niet in dit rapport geanalyseerd. We verwijzen hiervoor naar rapport A.

2.1 Kapelle (gemeentecode **10.4**)

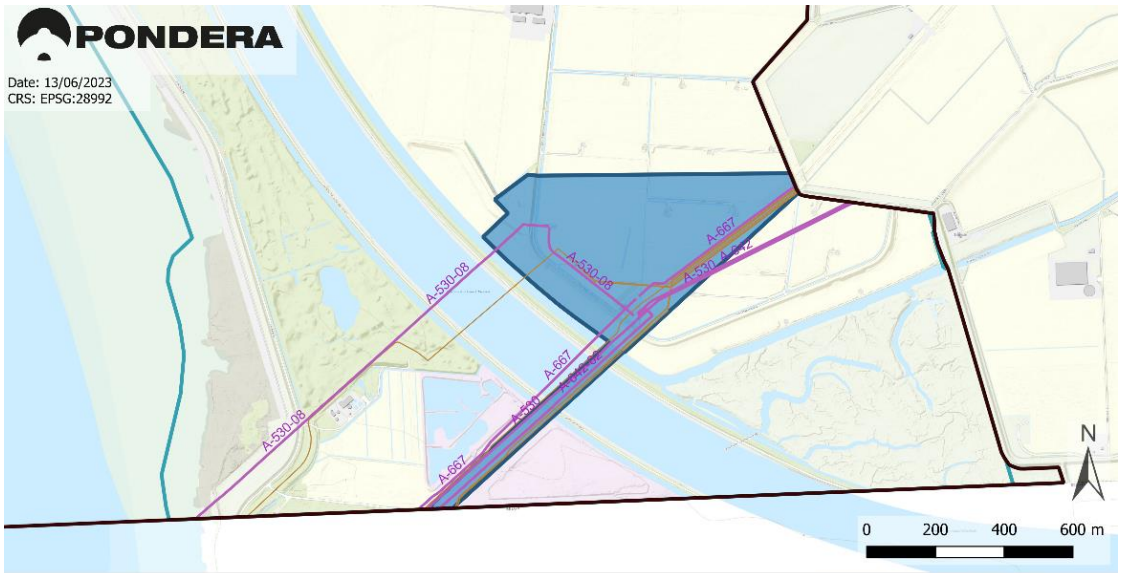
10.4.1

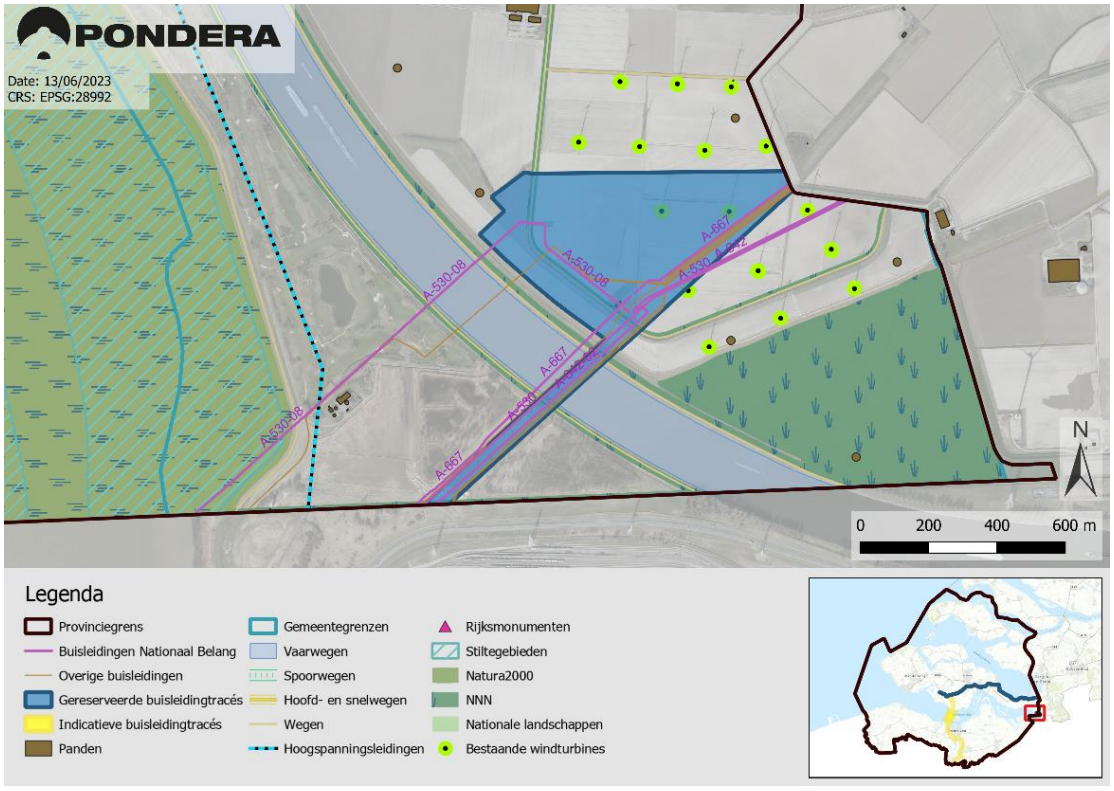




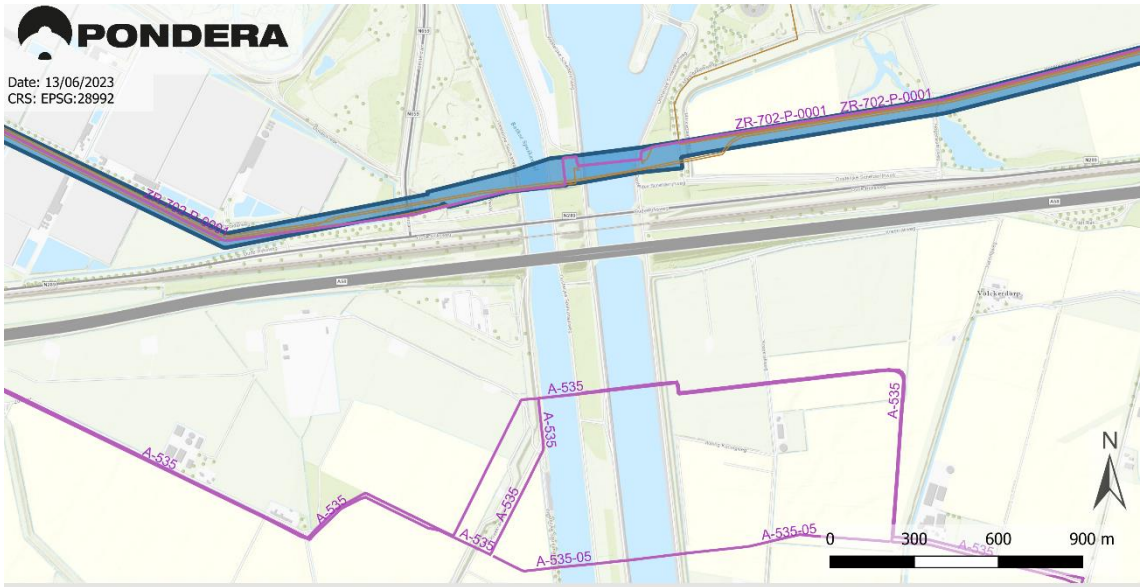
2.2 Reimerswaal (gemeentecode **10.7**)

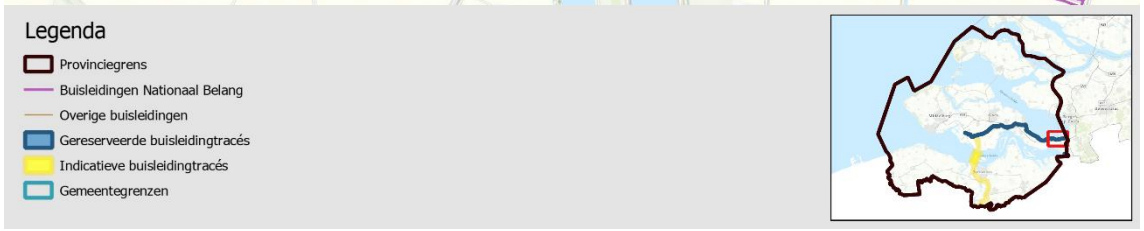
10.7.1

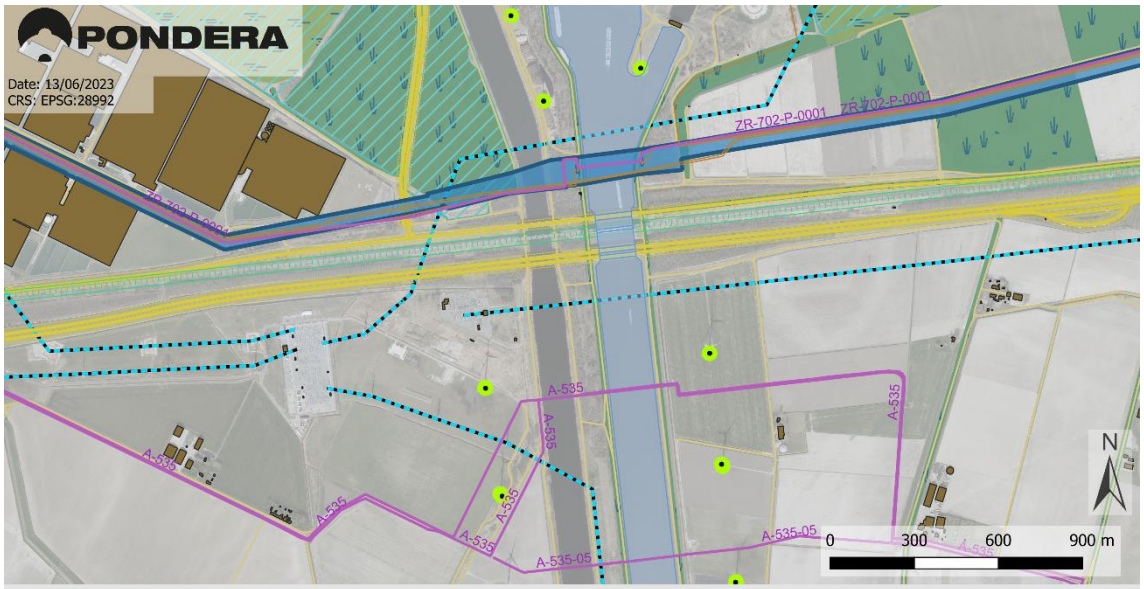




10.7.2

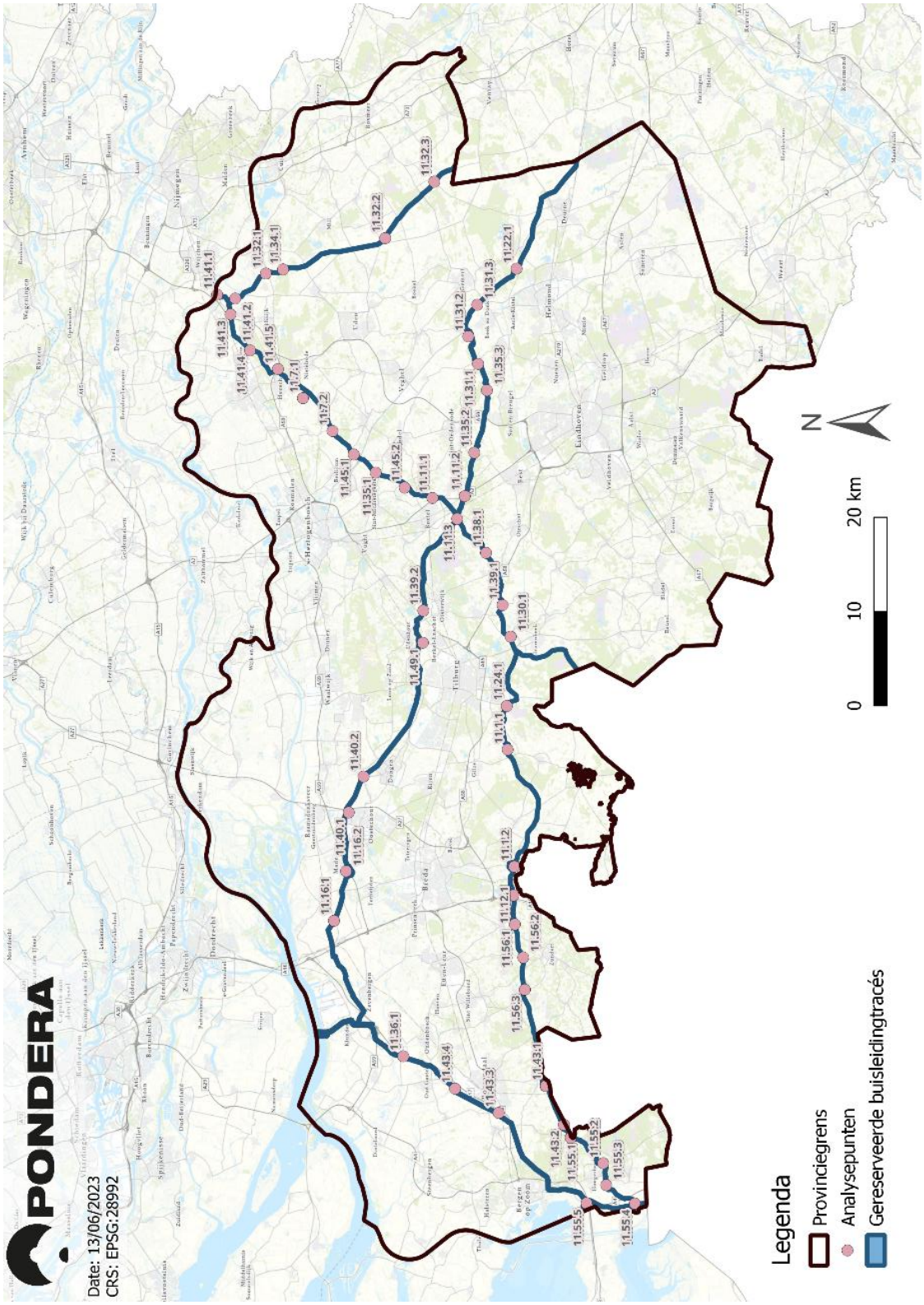

PONDERA
Date: 13/06/2023
CRS: EPSG:28992
ZR-702-P-0001
A-535
A-535-05
N
0
300
600
900 m


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


PONDERA
Date: 13/06/2023
CRS: EPSG:28992
ZR-702-P-0001
A-535
A-535-05
N
0
300
600
900 m

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

3 Afwijkingen in Noord-Brabant

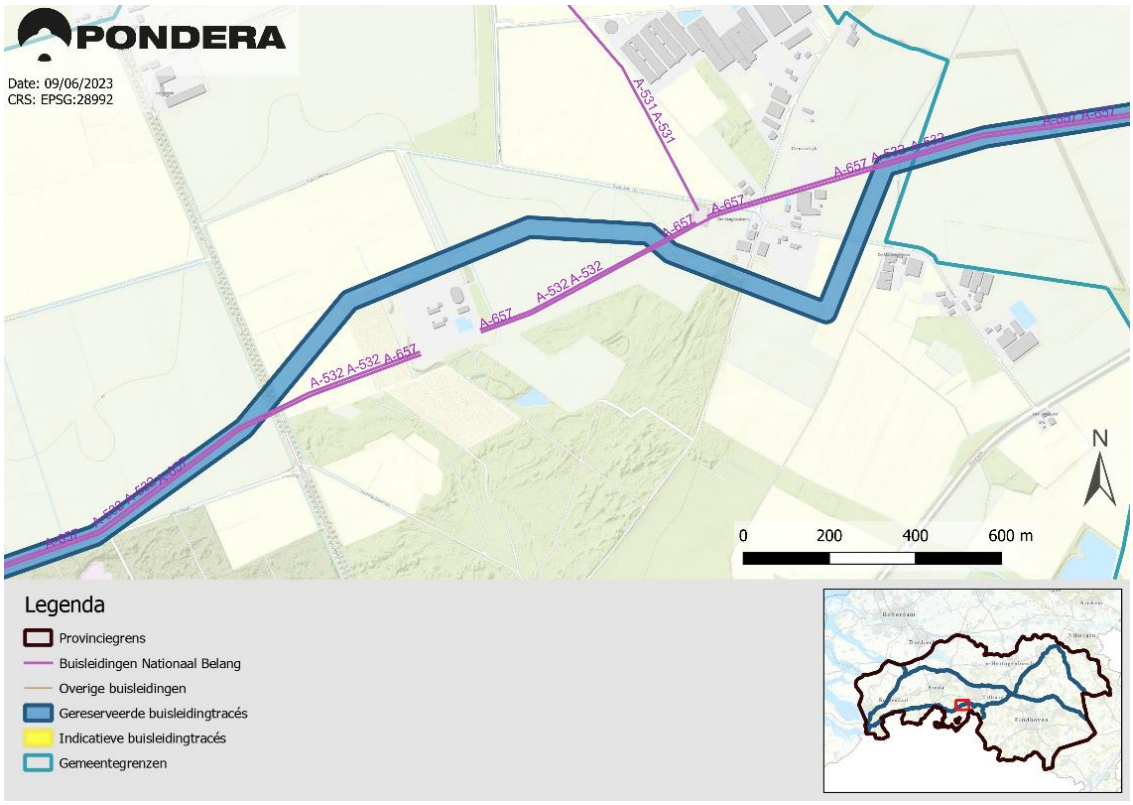


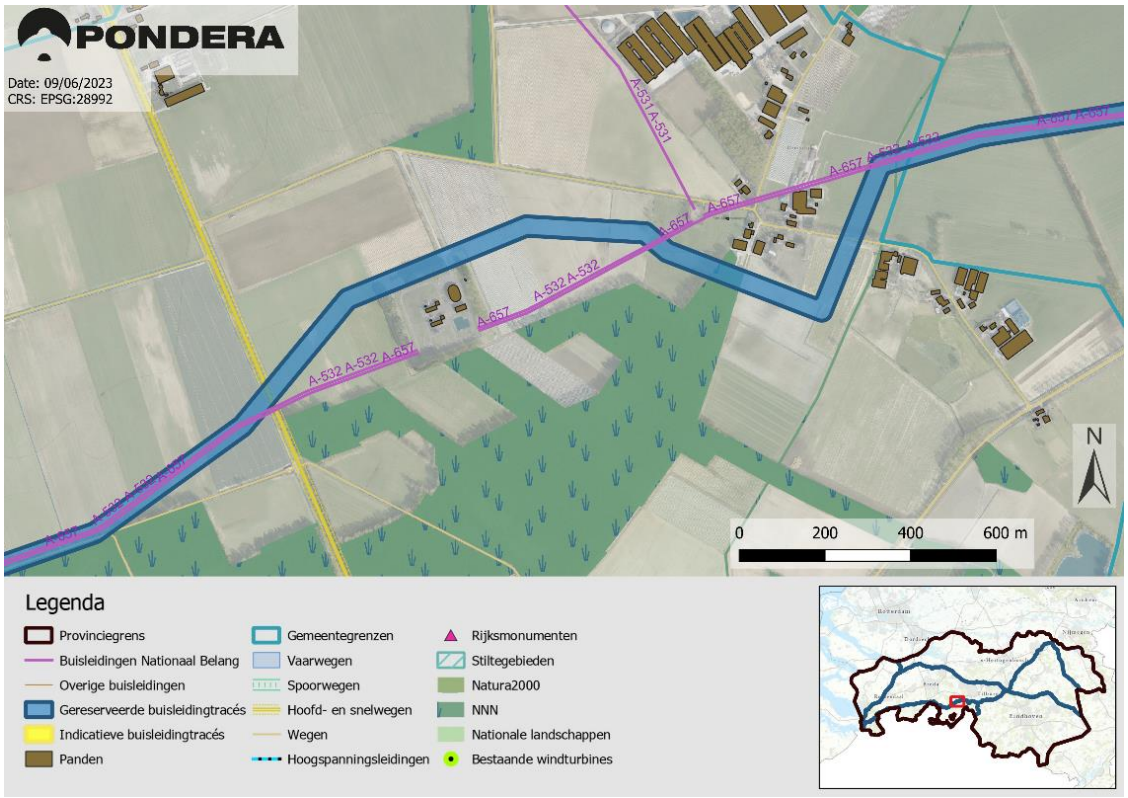
Voor locaties in de provincie Noord-Brabant wordt het (provincie)nummer **11** gebruikt. In de volgende gemeentes binnen de provincie Noord-Brabant zijn gereserveerde buisleidingtracés gesitueerd;

- Alphen-Chaam (gemeentecode **11.1**)
- Bernheze (gemeentecode **11.7**)
- Boxtel (gemeentecode **11.11**)
- Breda (gemeentecode **11.12**)
- Drimmelen (gemeentecode **11.16**)
- Gemert-Bakel (gemeentecode **11.22**)
- Goirle (gemeentecode **11.24**)
- Hilvarenbeek (gemeentecode **11.30**)
- Laarbeek (gemeentecode **11.31**)
- Land van Cuijk (gemeentecode **11.32**)
- Maashorst (gemeentecode **11.34**)
- Meierijstad (gemeentecode **11.35**)
- Moerdijk (gemeentecode **11.36**)
- Oirschot (gemeentecode **11.39**)
- Oosterhout (gemeentecode **11.40**)
- Oss (gemeentecode **11.41**)
- Roosendaal (gemeentecode **11.43**)
- Sint-Michielsgestel (gemeentecode **11.45**)
- Tilburg (gemeentecode **11.49**)
- Woensdrecht (gemeentecode **11.55**)
- Zundert (gemeentecode **11.56**)

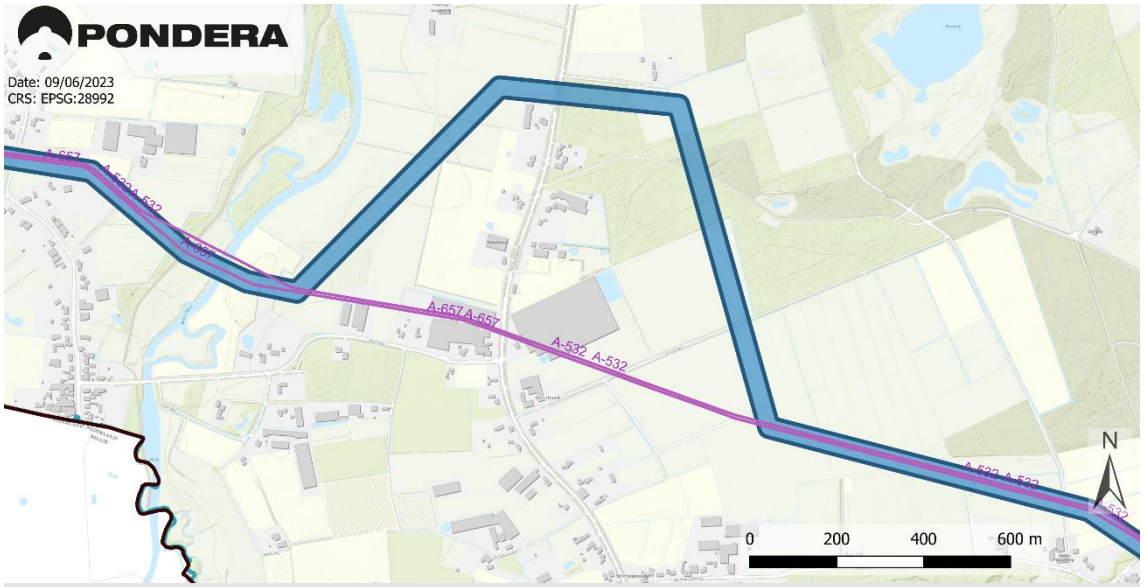
3.1 Alphen-Chaam (gemeentecode **11.1**)

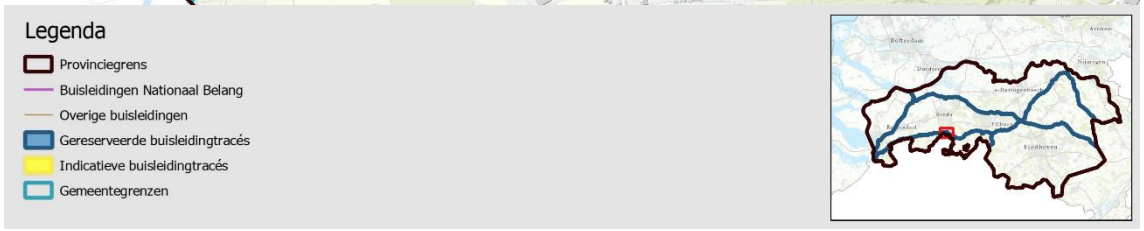
11.1.1

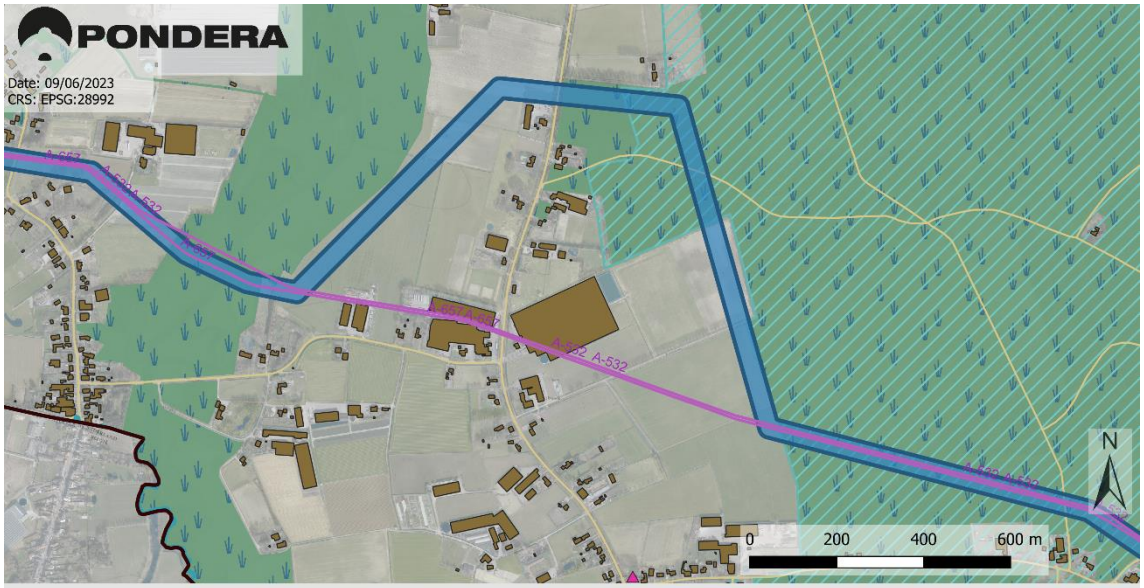




11.1.2


PONDERA
Date: 09/06/2023
CRS: EPSG:28992
A-657 A-657
A-532 A-532
N
0
200
400
600 m

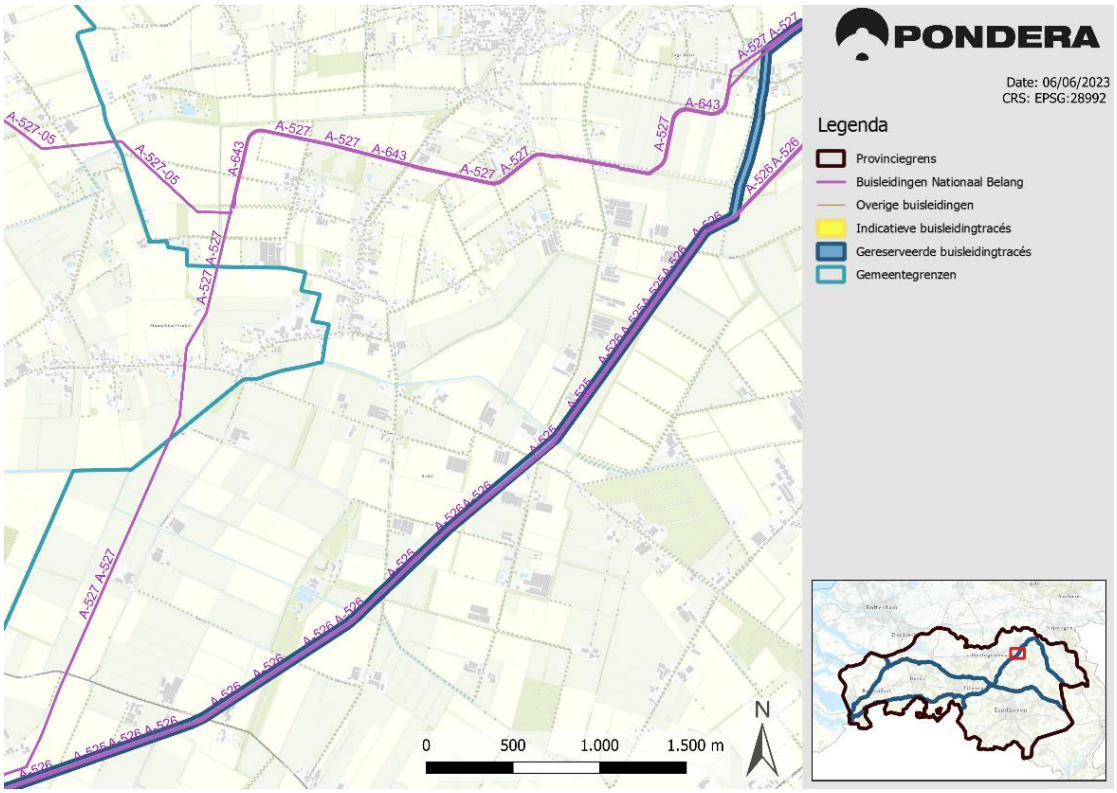

Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Gereserveerde buisleidingtracés
Indicatieve buisleidingtracés
Gemeentegrenzen

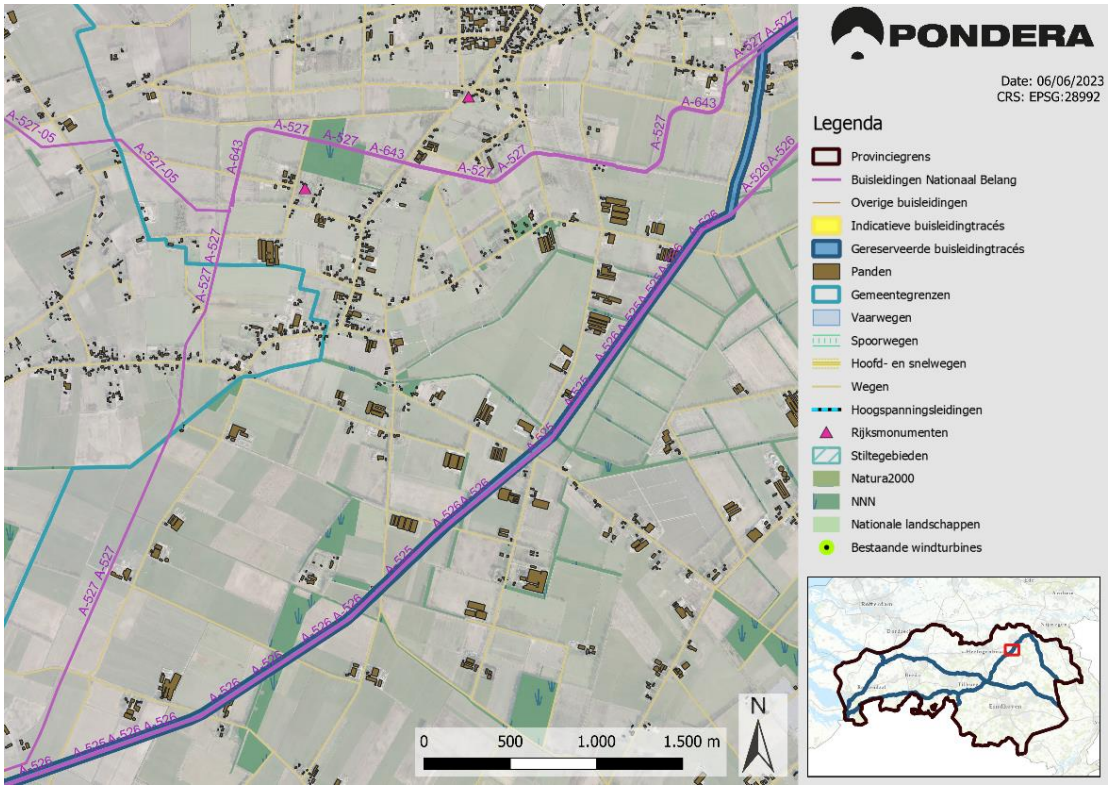

PONDERA
Date: 09/06/2023
CRS: EPSG:28992
A-657 A-657
A-532 A-532
N
0
200
400
600 m

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

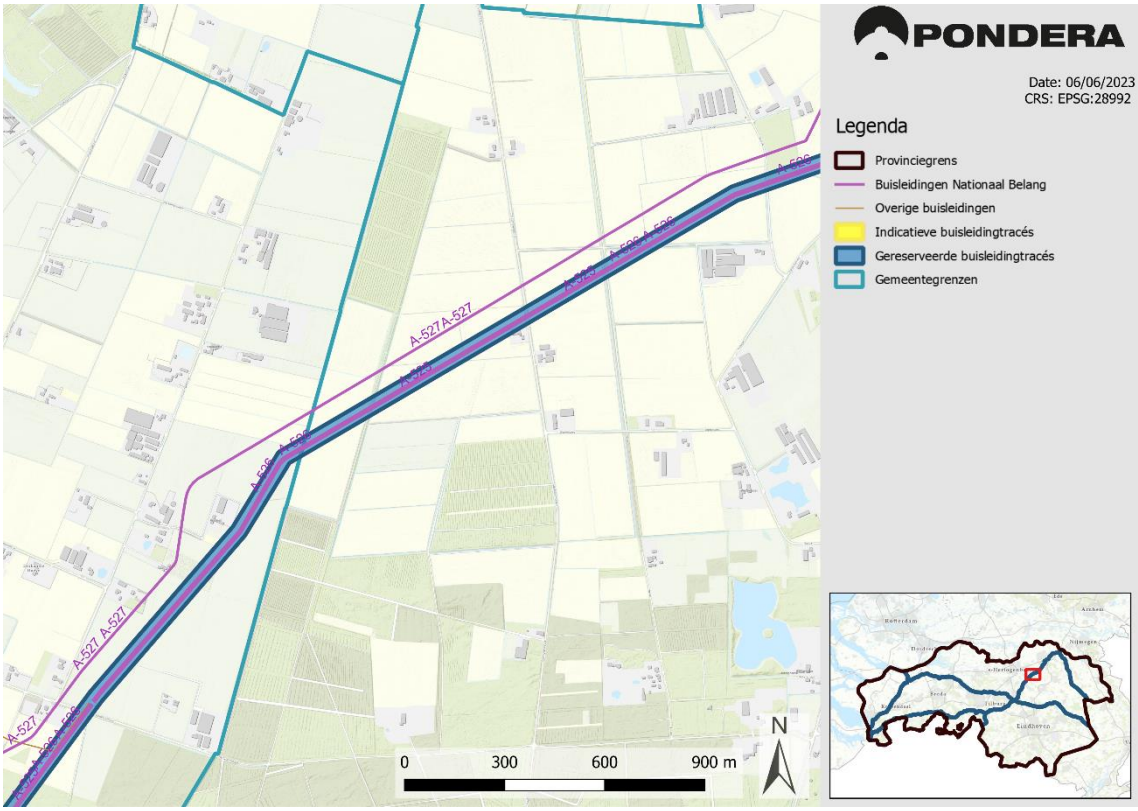
3.2 Bernheze (gemeentecode **11.7**)

11.7.1





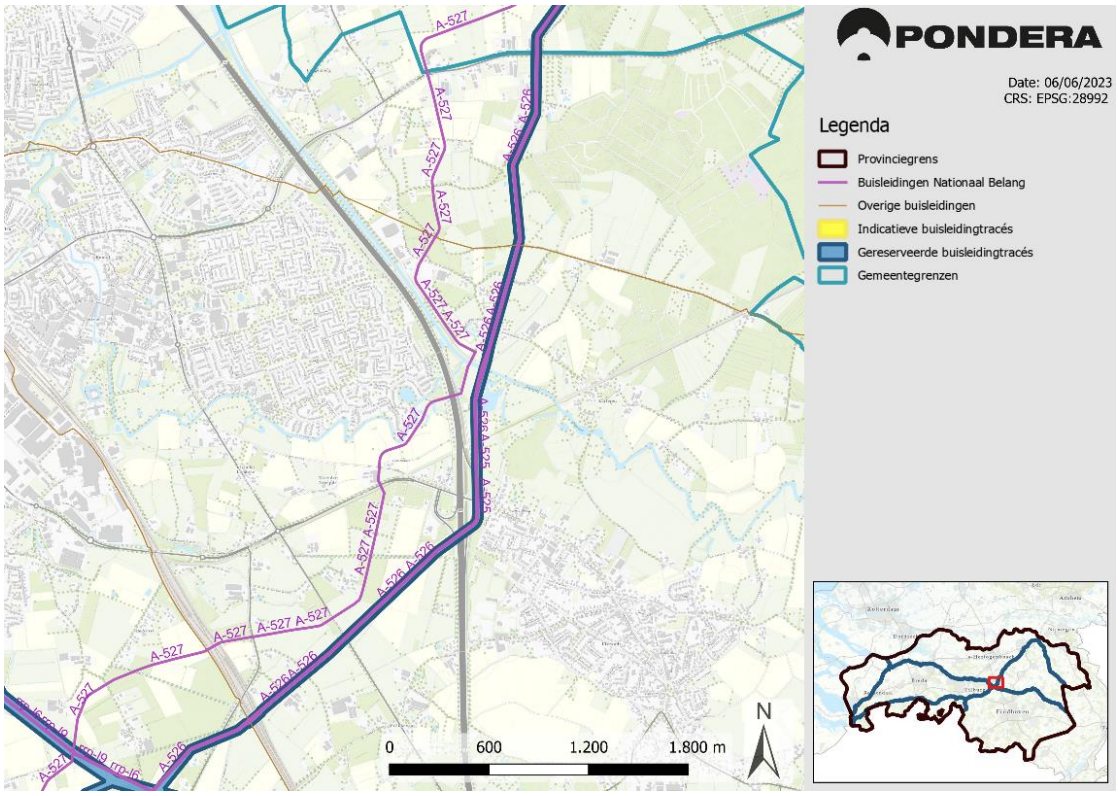
11.7.2

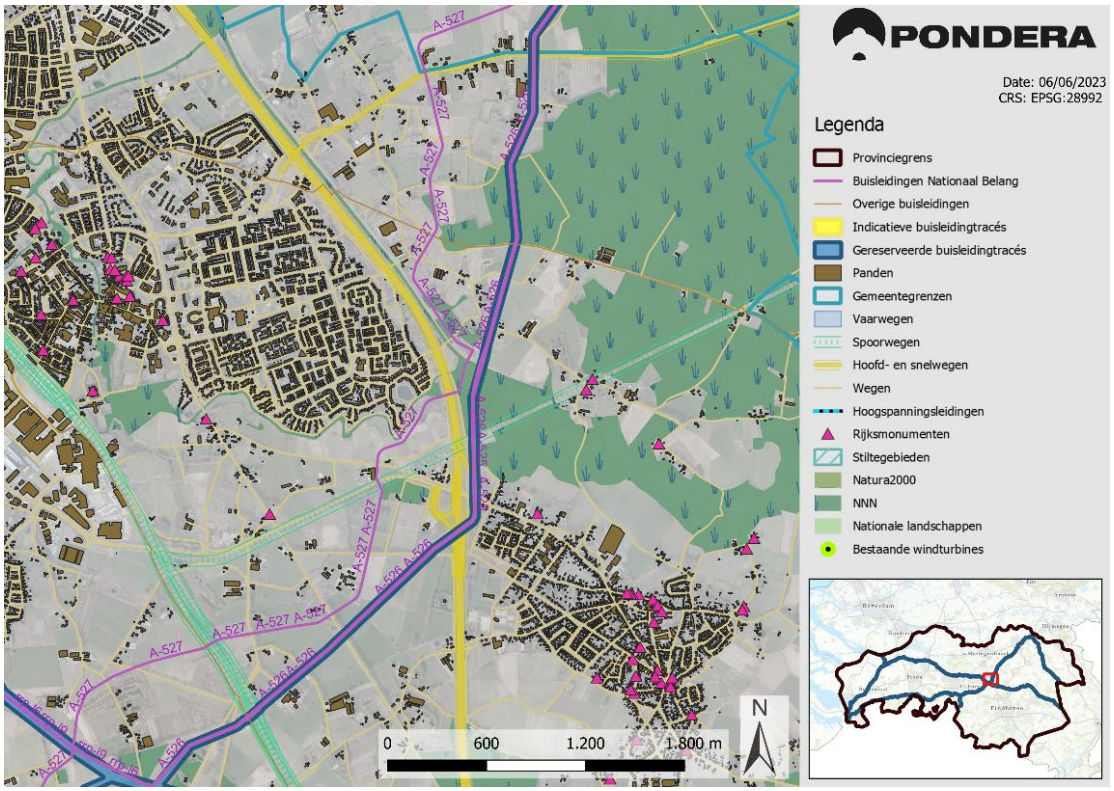

PONDERA
Date: 06/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Gemeentegrenzen
A-527 A-527
0
300
600
900 m
N

PONDERA
Date: 06/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Panden
Gemeentegrenzen
Vaarwegen
Spoorwegen
Hoofd- en snelwegen
Wegen
Hoogspanningsleidingen
Rijksmonumenten
Stiltegebieden
Natura2000
NNN
Nationale landschappen
Bestaande windturbines
A-527 A-527
0
300
600
900 m
N

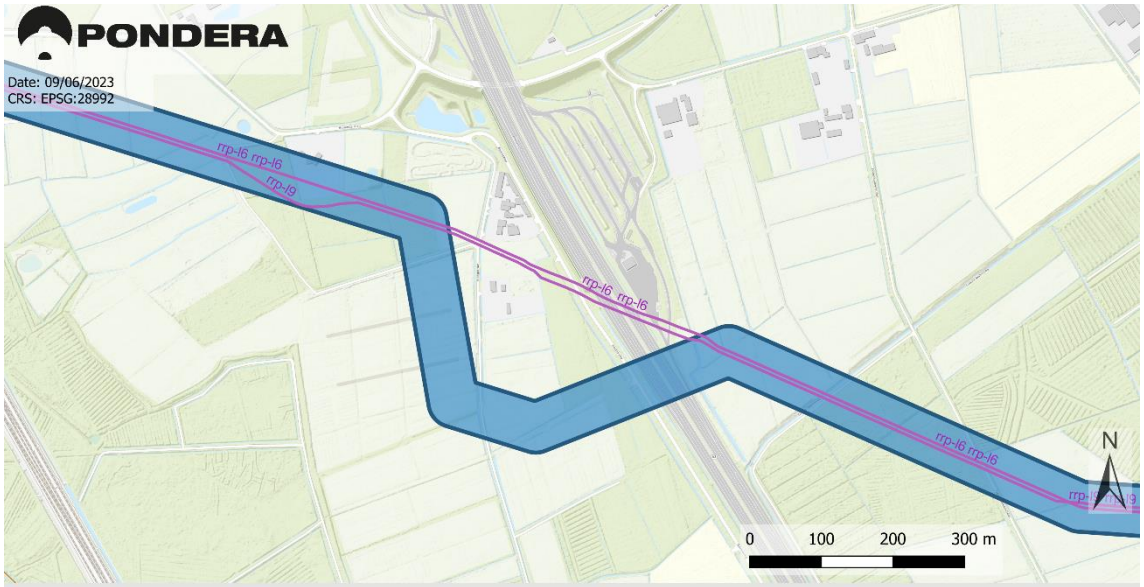
3.3 Boxtel (gemeentecode **11.11**)

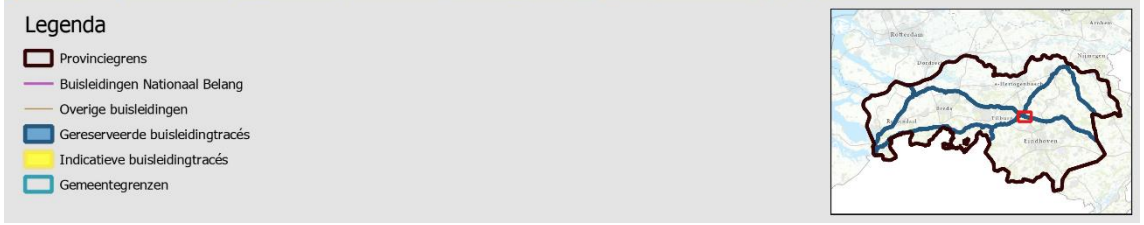
11.11.1

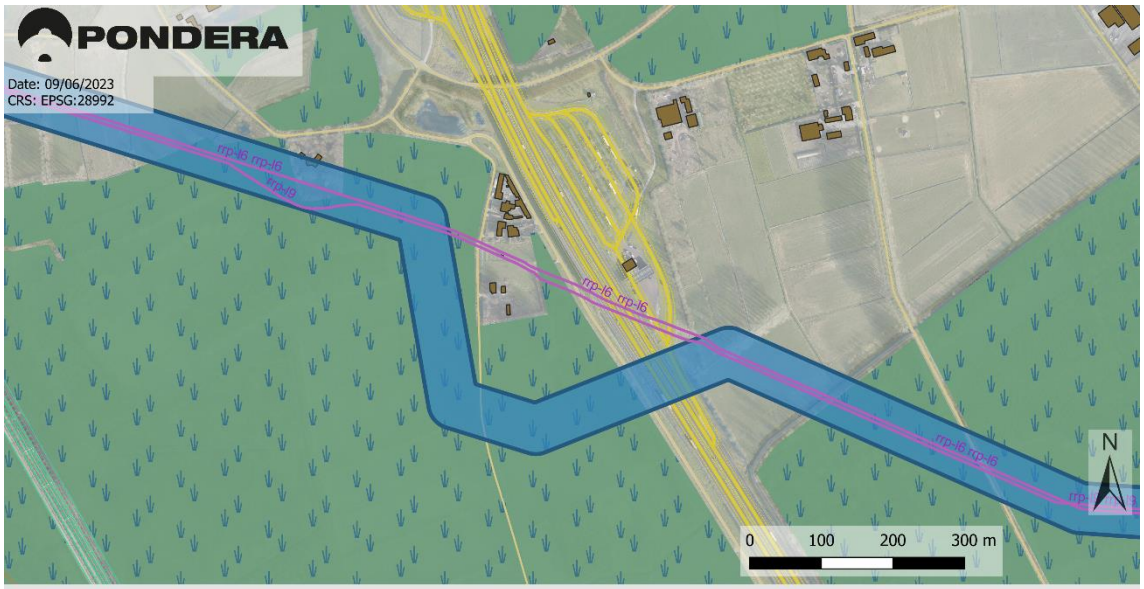




11.11.2

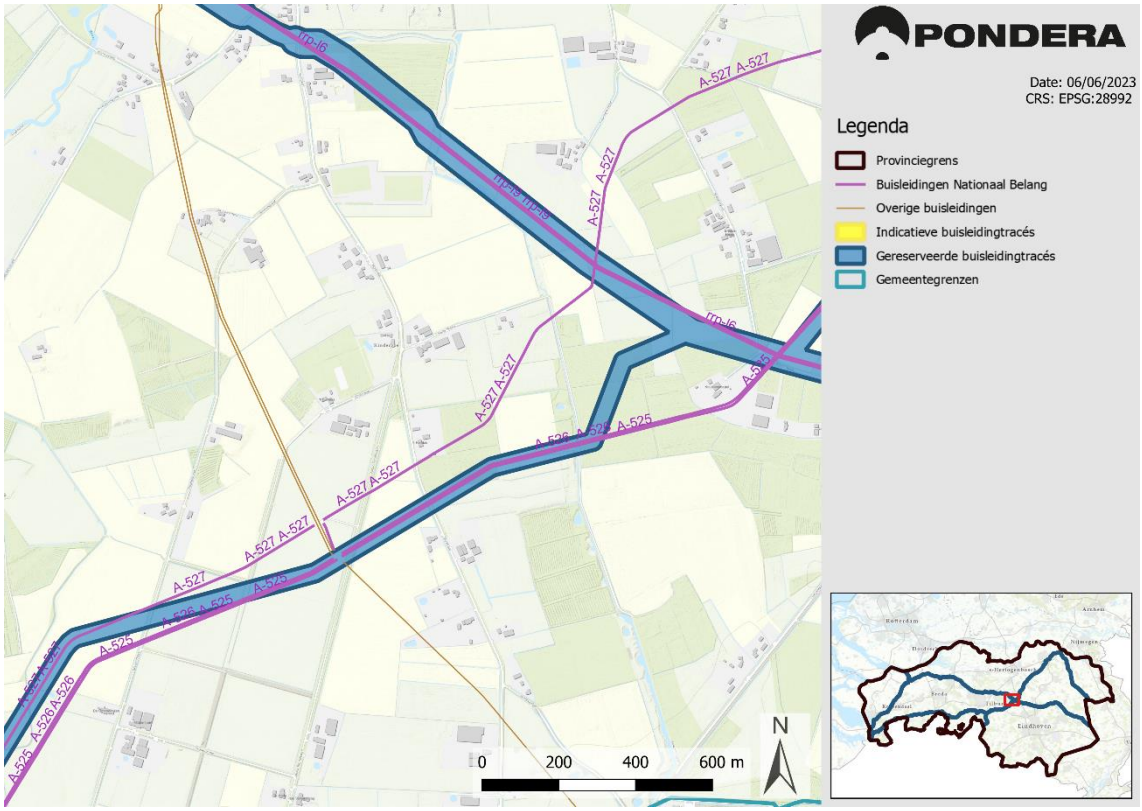

PONDERA
Date: 09/06/2023
CRS: EPSG:28992
rrp-l6 rrp-l6
rrp-l9
rrp-l6 rrp-l6
rrp-l6 rrp-l6
N
0 100 200 300 m

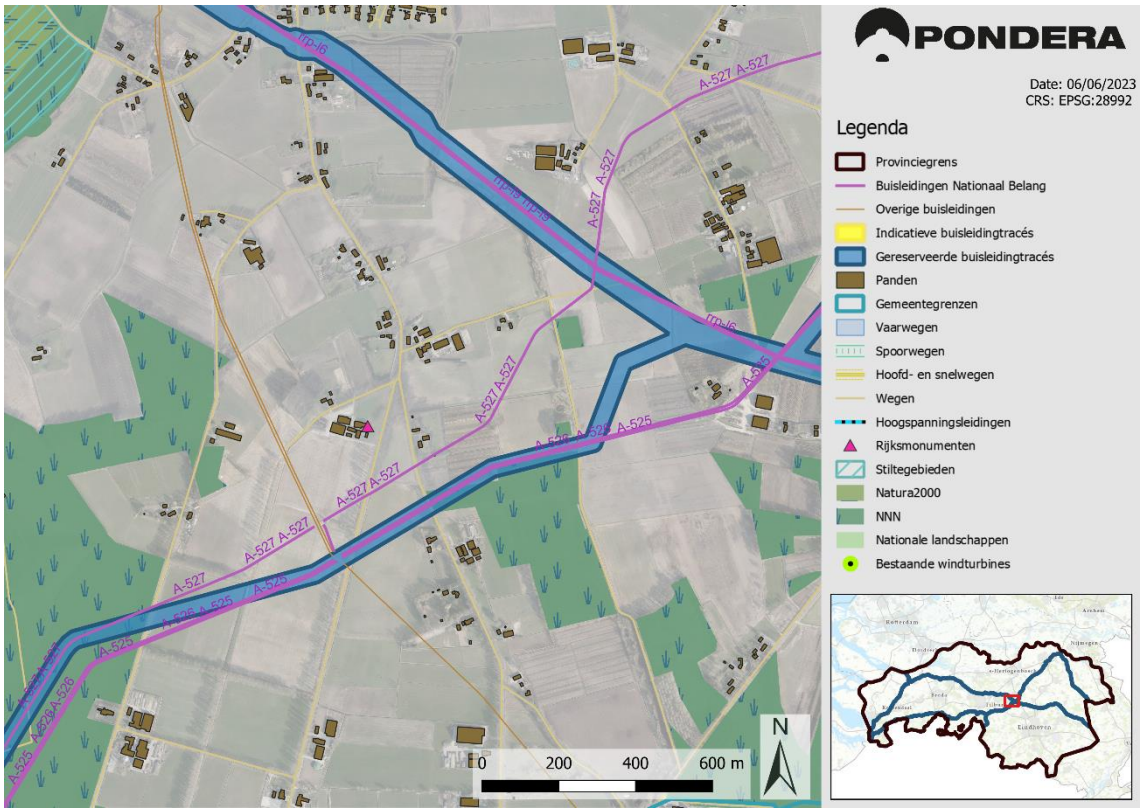

Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Gereserveerde buisleidingtracés
Indicatieve buisleidingtracés
Gemeentegrenzen


PONDERA
Date: 09/06/2023
CRS: EPSG:28992
rrp-l6 rrp-l6
rrp-l9
rrp-l6 rrp-l6
rrp-l6 rrp-l6
N
0 100 200 300 m

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

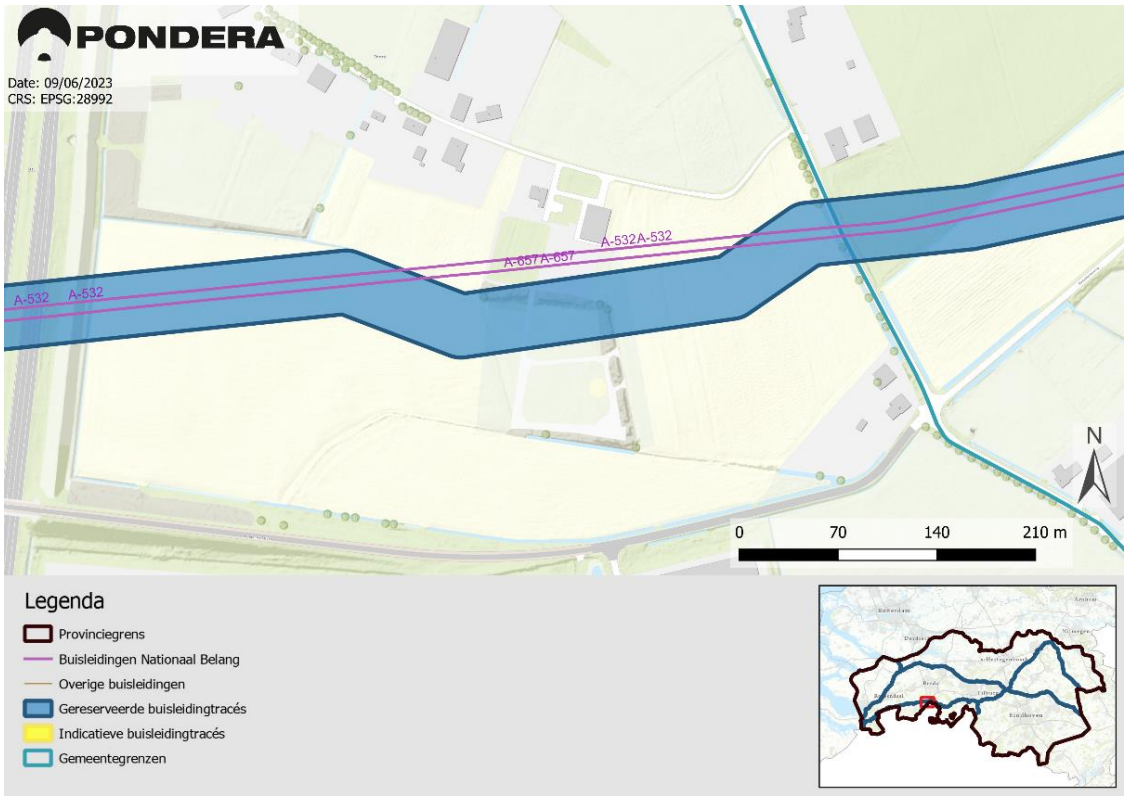
11.11.3

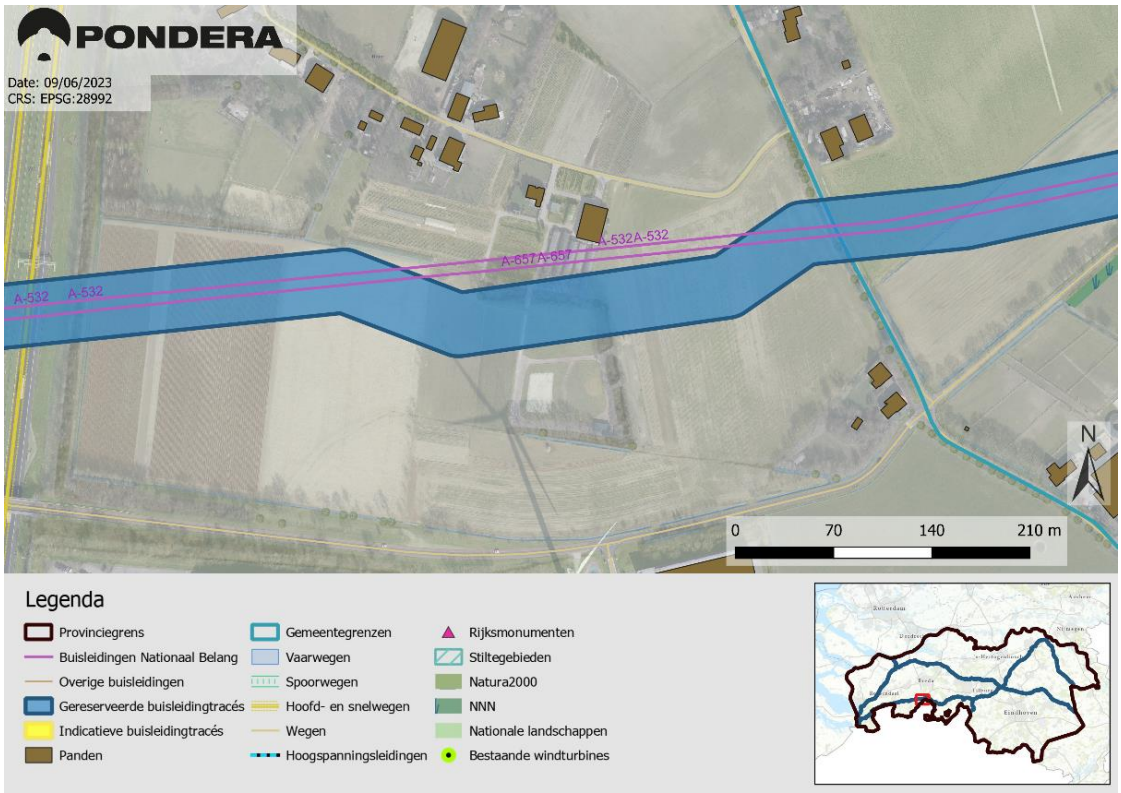

PONDERA
Date: 06/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Gemeentegrenzen
0
200
400
600 m
N


PONDERA
Date: 06/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Panden
Gemeentegrenzen
Vaarwegen
Spoorwegen
Hoofd- en snelwegen
Wegen
Hoogspanningsleidingen
Rijksmonumenten
Stiltegebieden
Natura2000
NNN
Nationale landschappen
Bestaande windturbines
0
200
400
600 m
N

3.4 Breda (gemeentecode **11.12**)

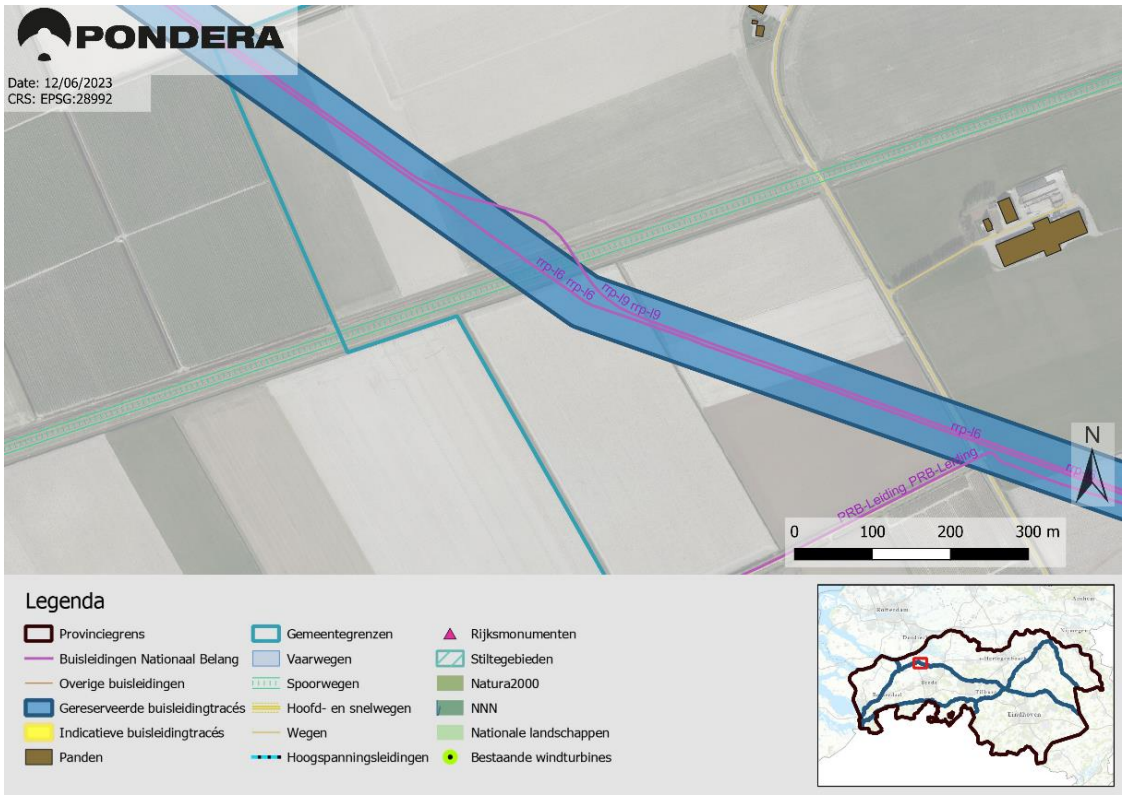
11.12.1



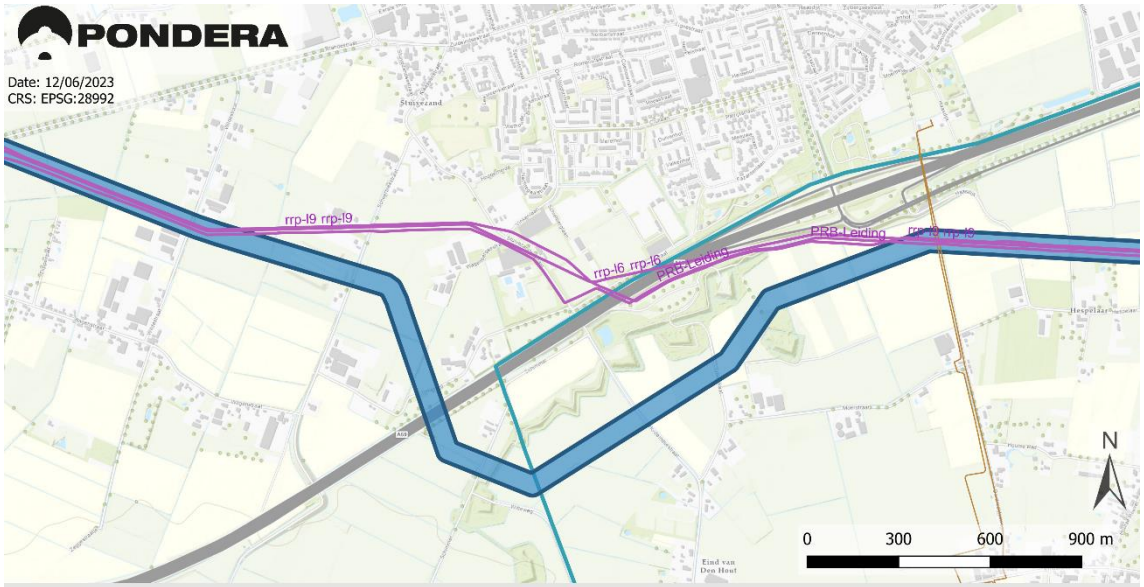


3.5 Drimmelen (gemeentecode **11.16**)

11.16.1

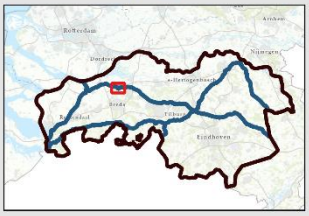


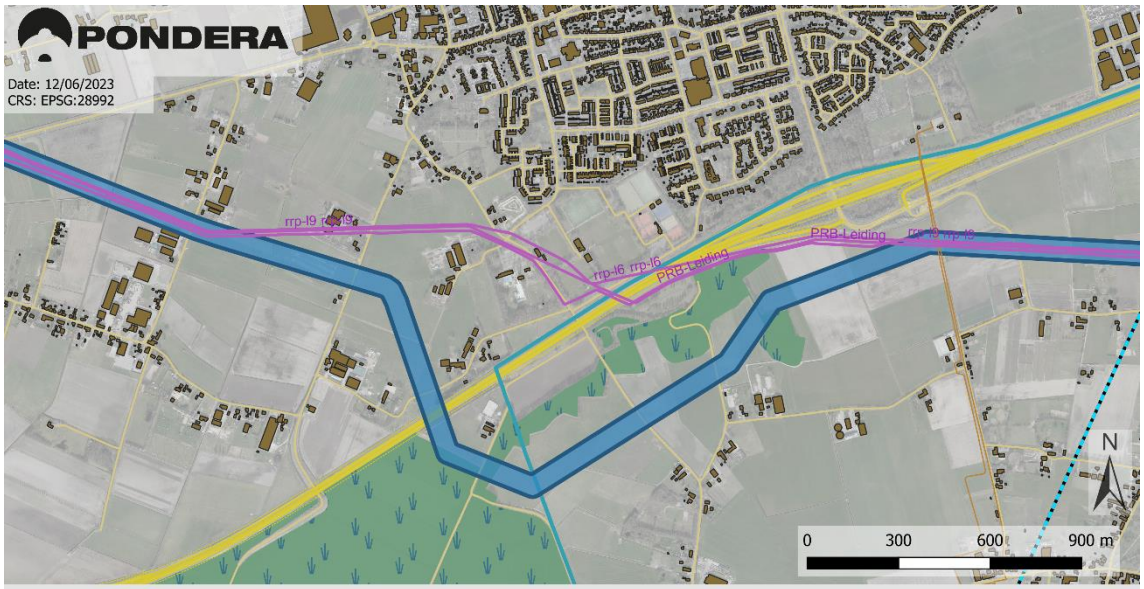
11.16.2



Legenda

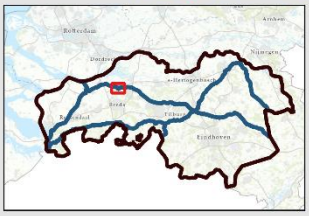
- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingtracés
- Indicatieve buisleidingtracés
- Gemeentegrenzen





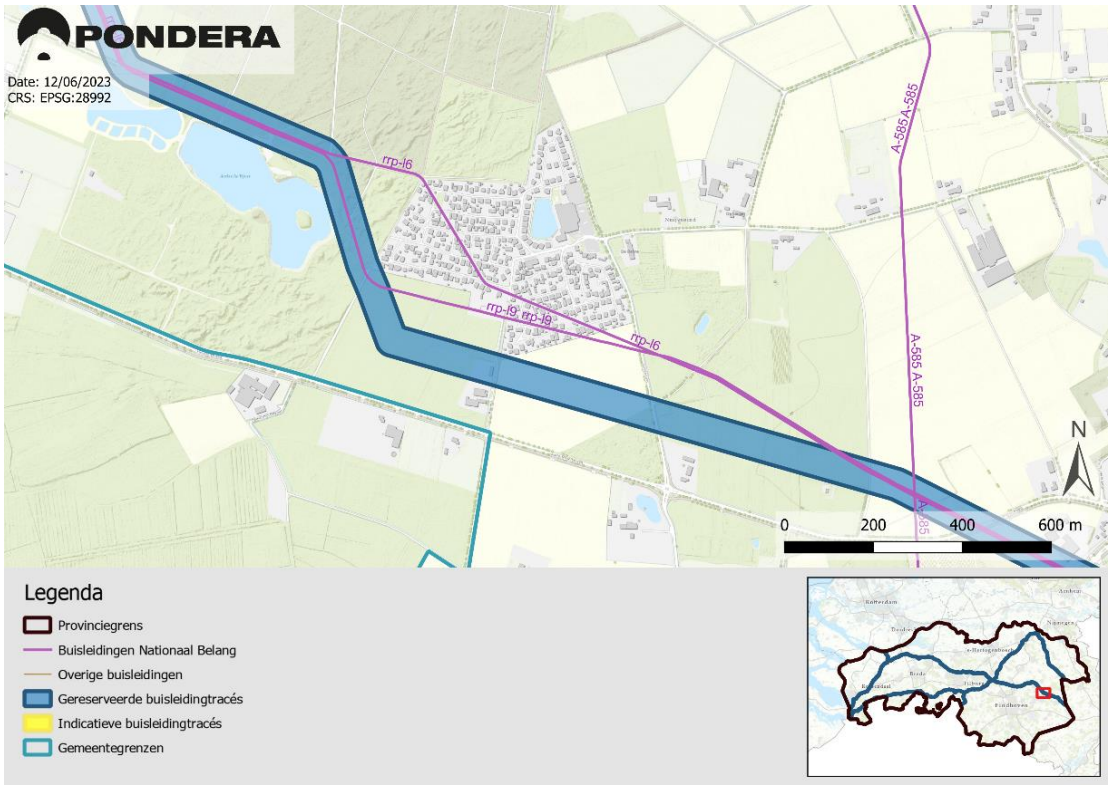
Legenda

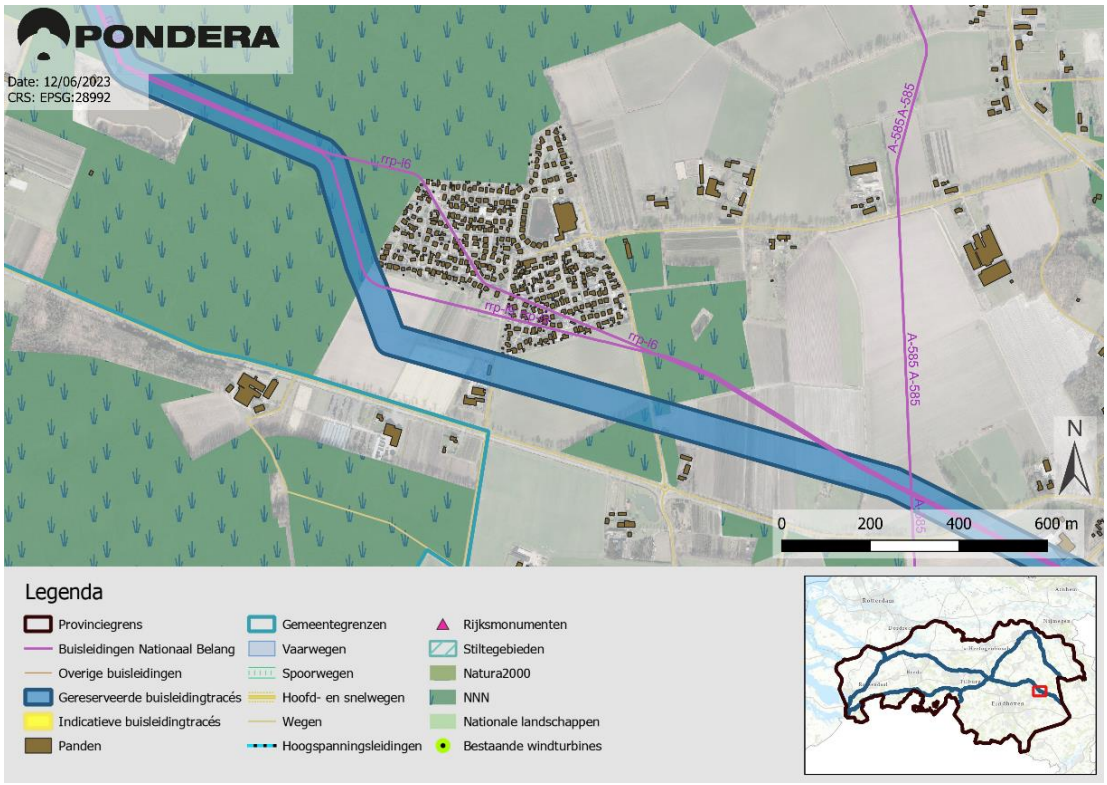
- Provinciegrens
- Buisleidingen Nationaal Belang
- Overige buisleidingen
- Gereserveerde buisleidingtracés
- Indicatieve buisleidingtracés
- Panden
- Gemeentegrenzen
- Vaarwegen
- Spoorwegen
- Hoofd- en snelwegen
- Wegen
- Hoogspanningsleidingen
- Rijksmonumenten
- Stiltegebieden
- Natura2000
- NNN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



3.6 Gemert-Bakel (gemeentecode **11.22**)

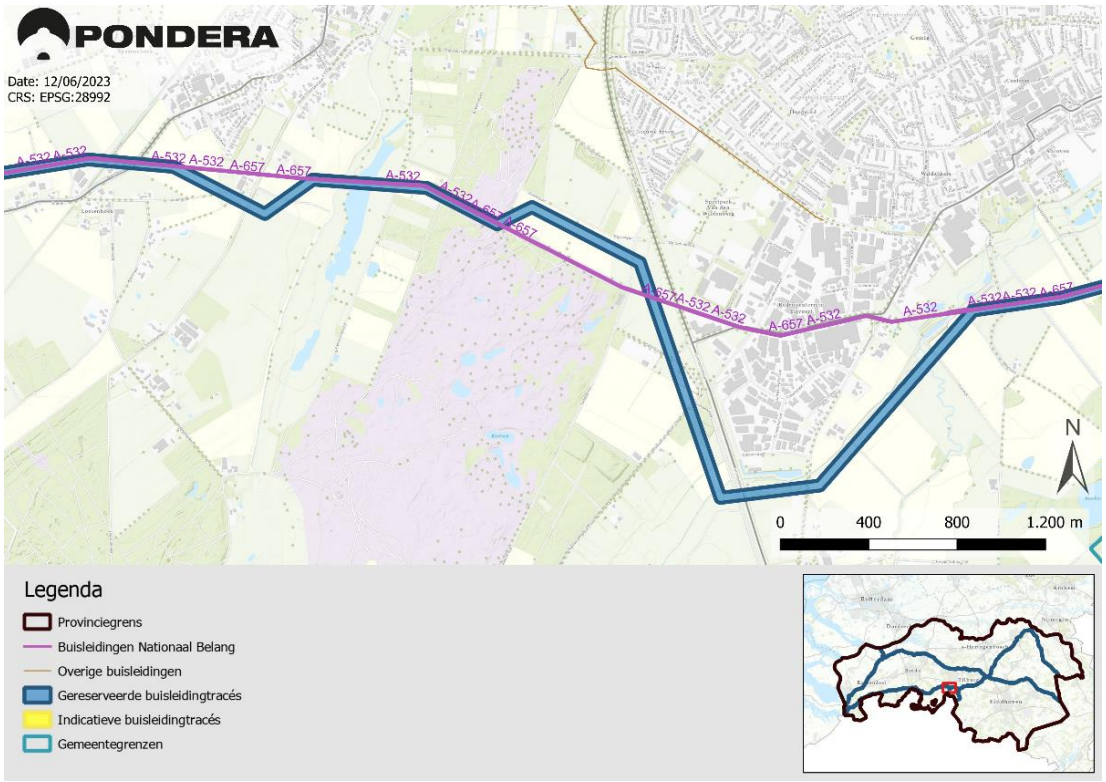
11.22.1

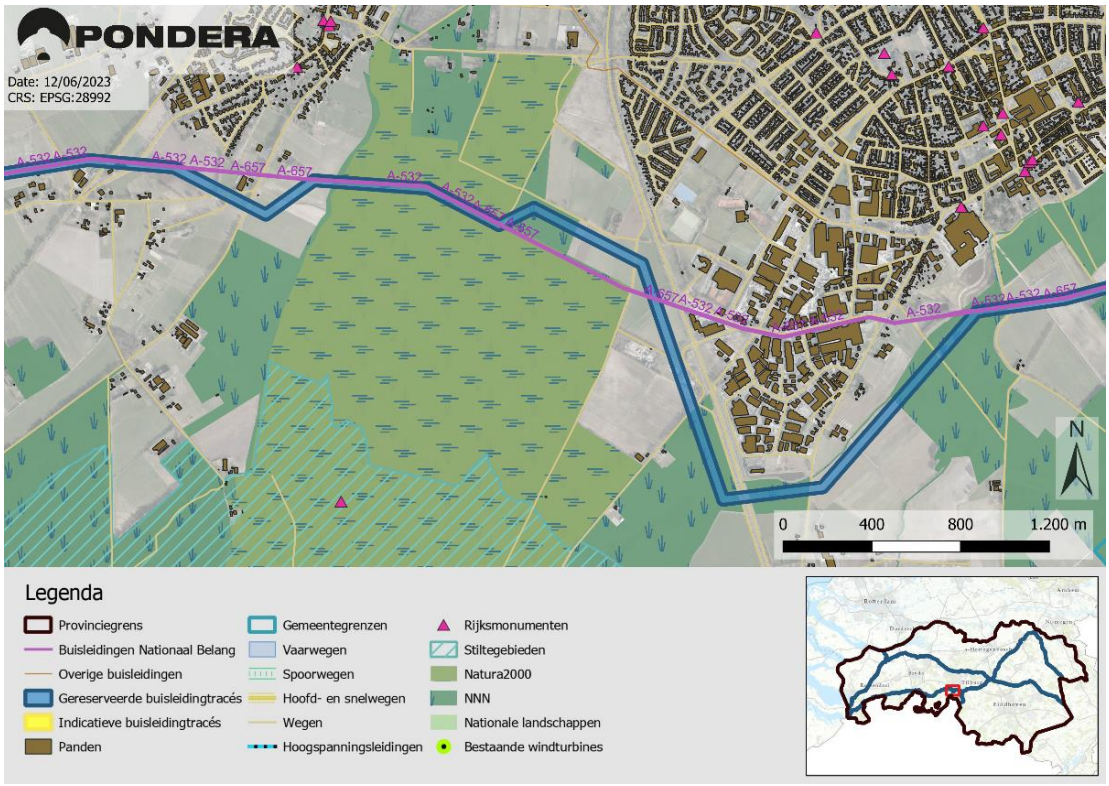




3.7 Goirle (gemeentecode **11.24**)

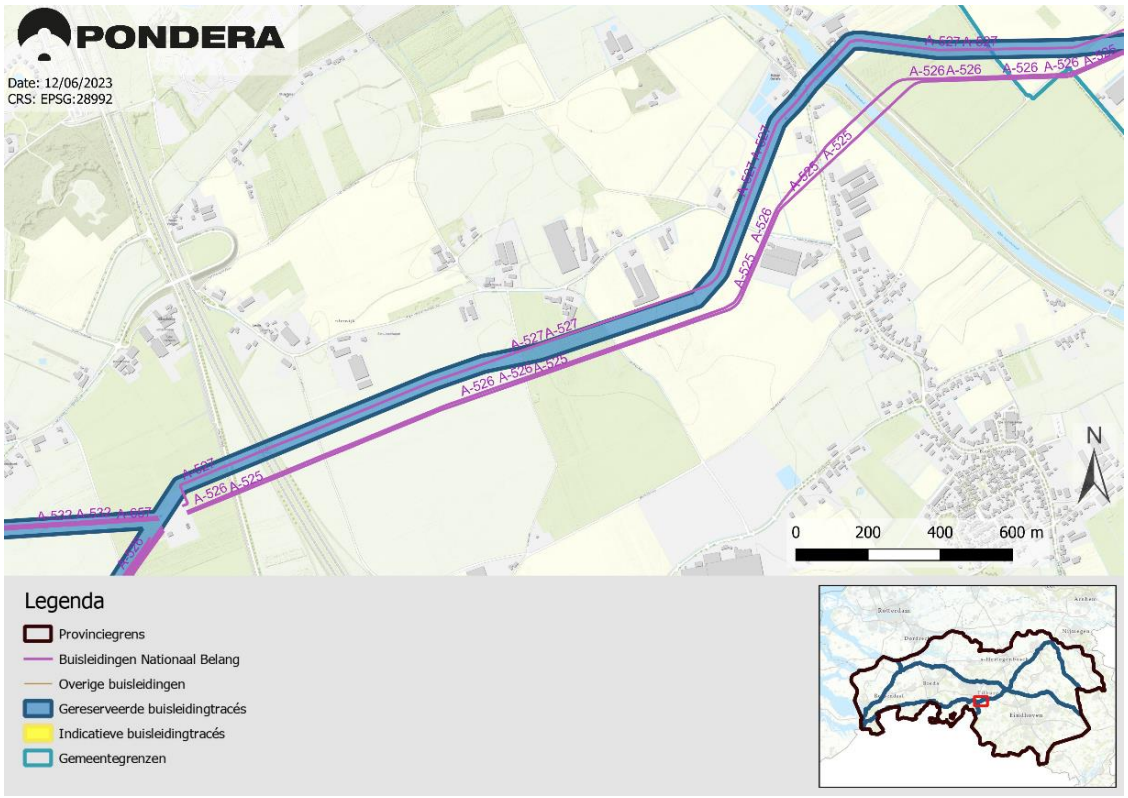
11.24.1

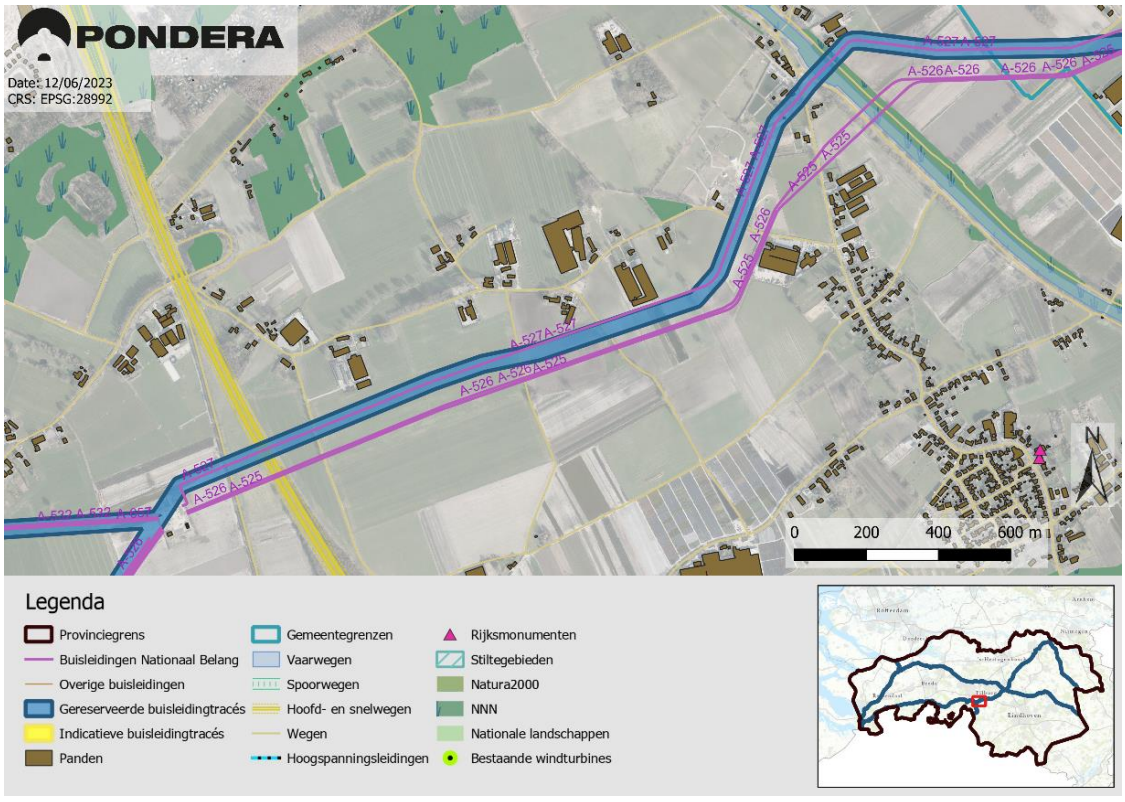




3.8 Hilvarenbeek (gemeentecode **11.30**)

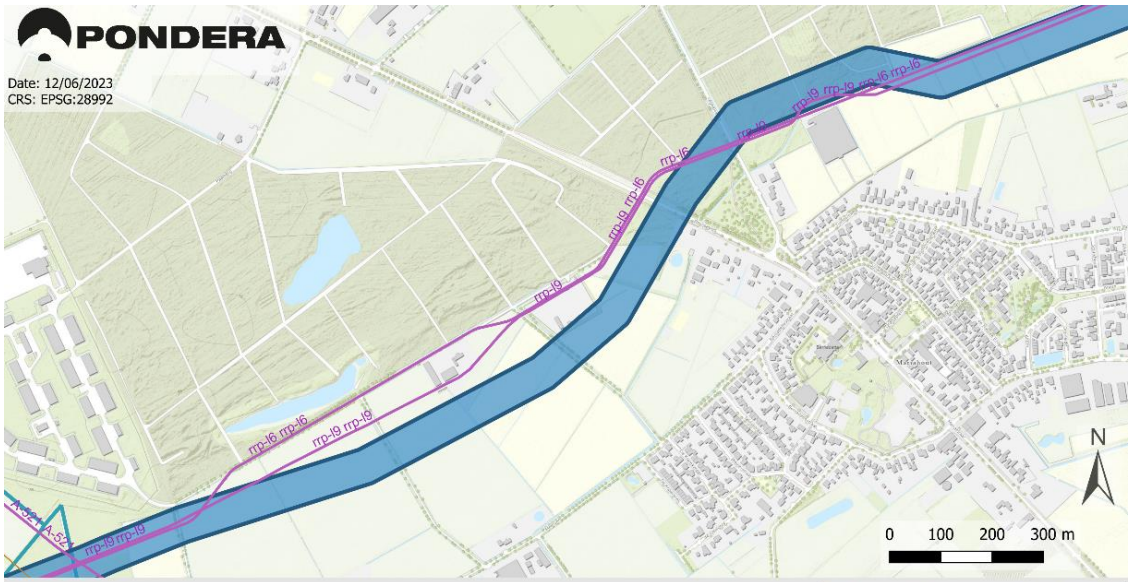
11.30.1

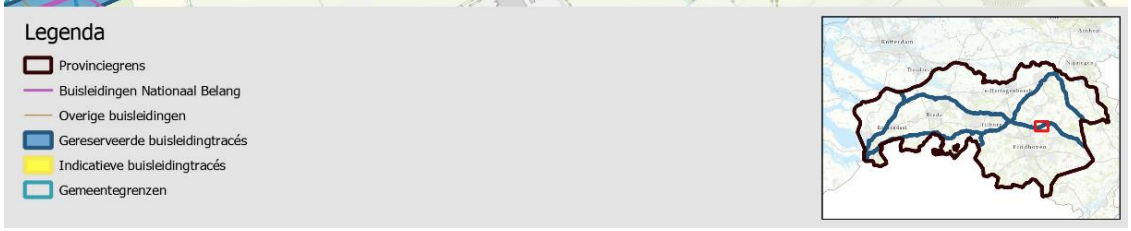


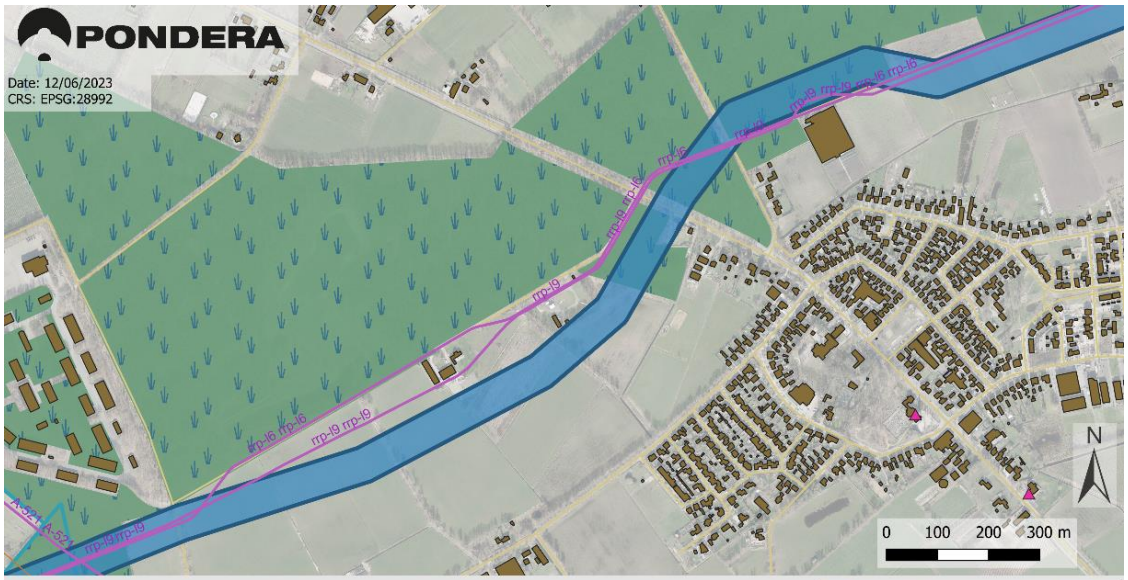


3.9 Laarbeek (gemeentecode **11.31**)

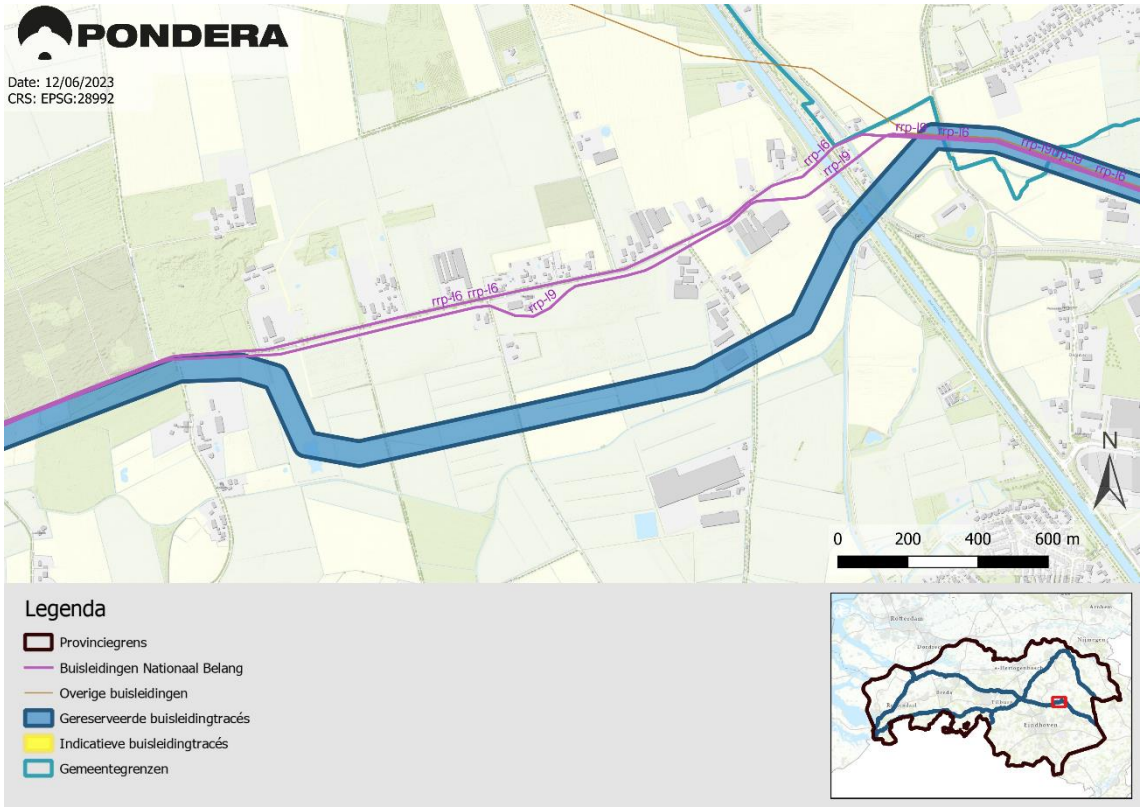
11.31.1



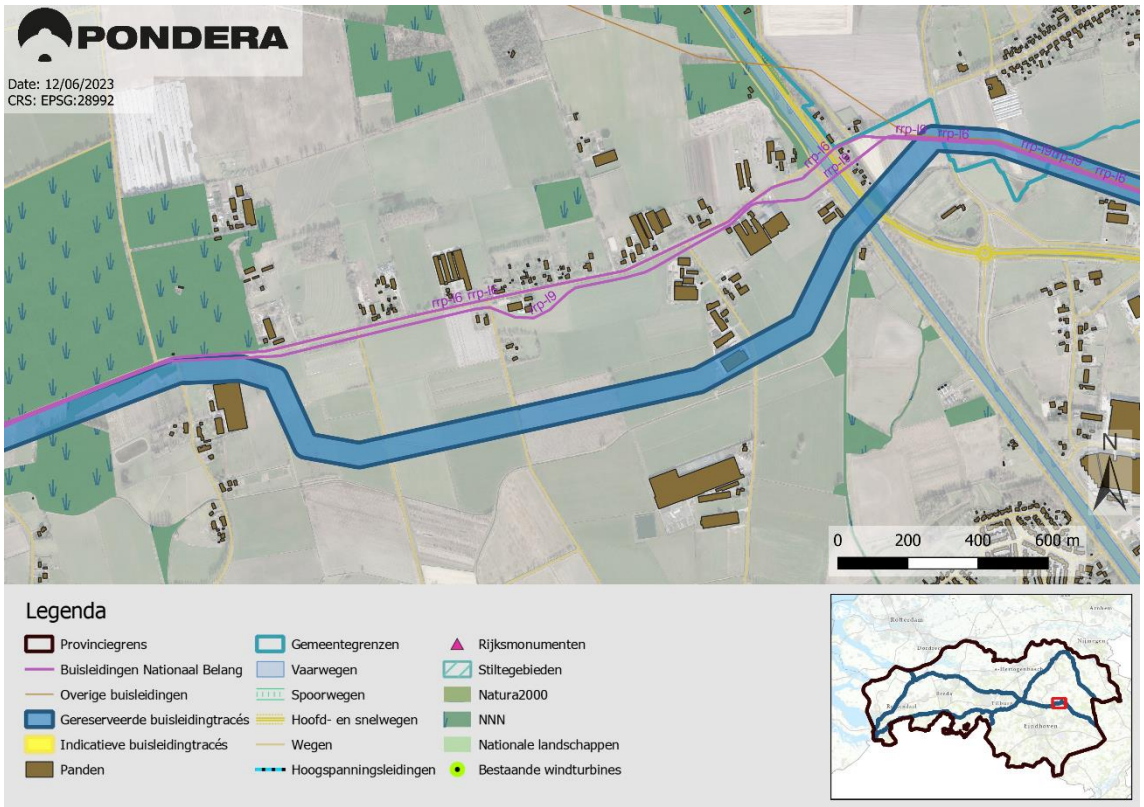




11.31.2

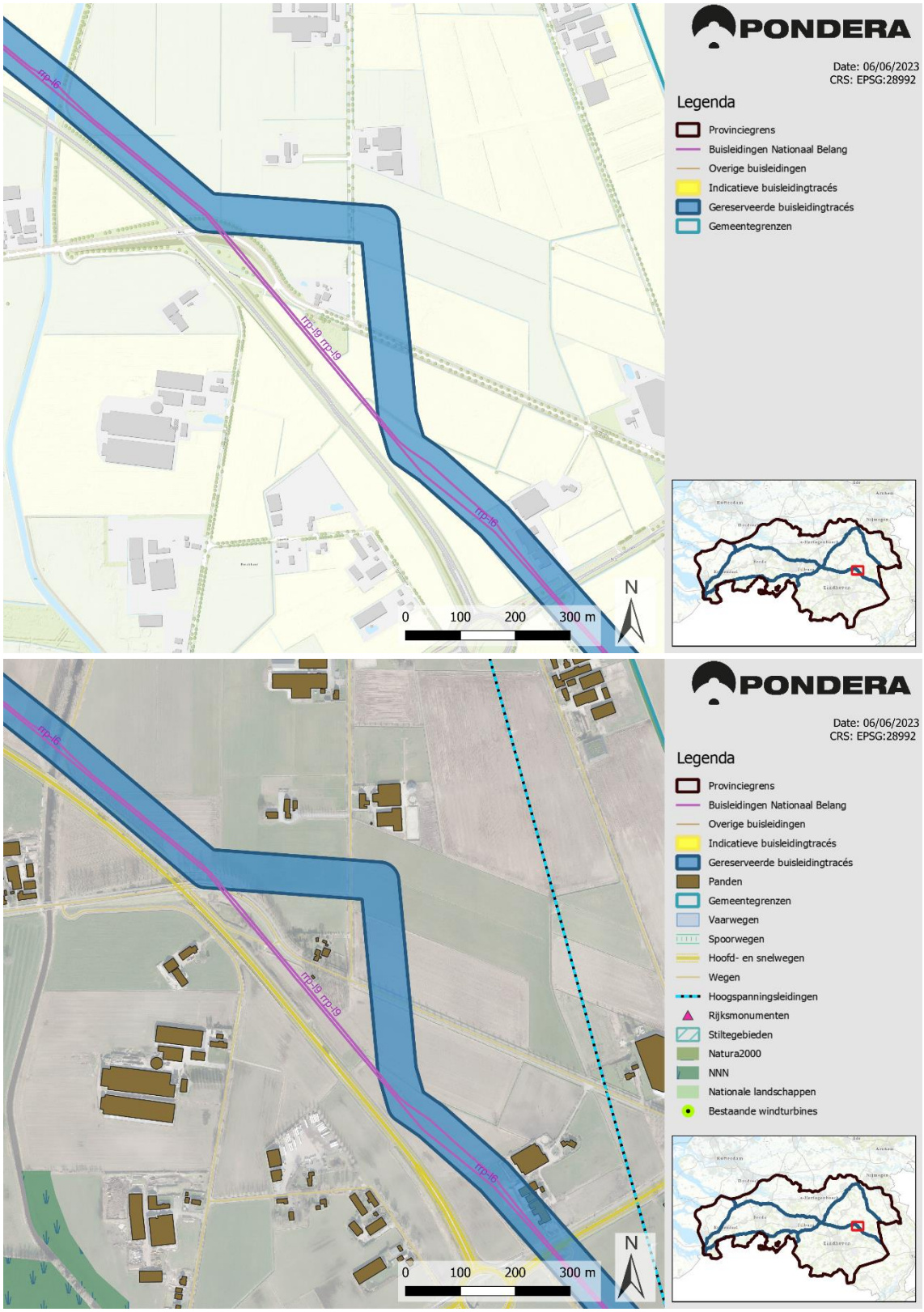

PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
rrp-l6
rrp-l9
N
0
200
400
600 m

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


PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
rrp-l6
rrp-l9
N
0
200
400
600 m

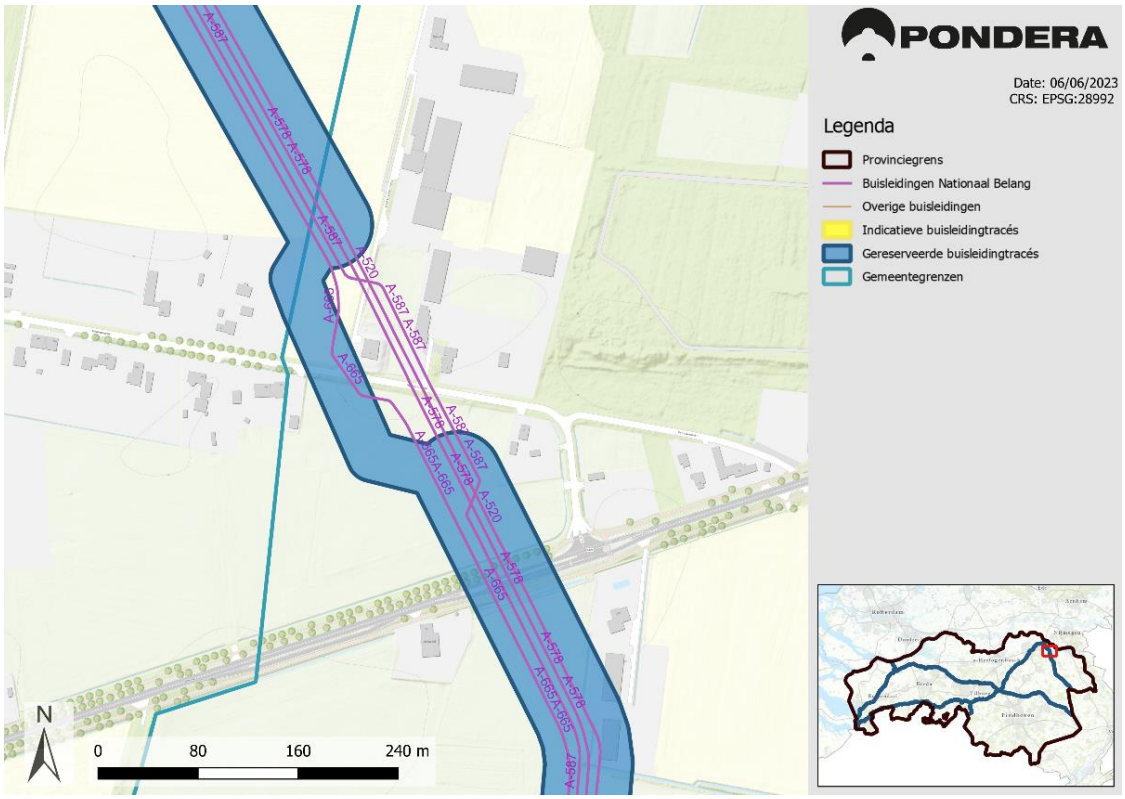
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Gereserveerde buisleidingtracés
Indicatieve buisleidingtracés
Panden
Gemeentegrenzen
Vaarwegen
Spoorwegen
Hoofd- en snelwegen
Wegen
Hoogspanningsleidingen
Rijksmonumenten
Stiltegebieden
Natura2000
NNN
Nationale landschappen
Bestaande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

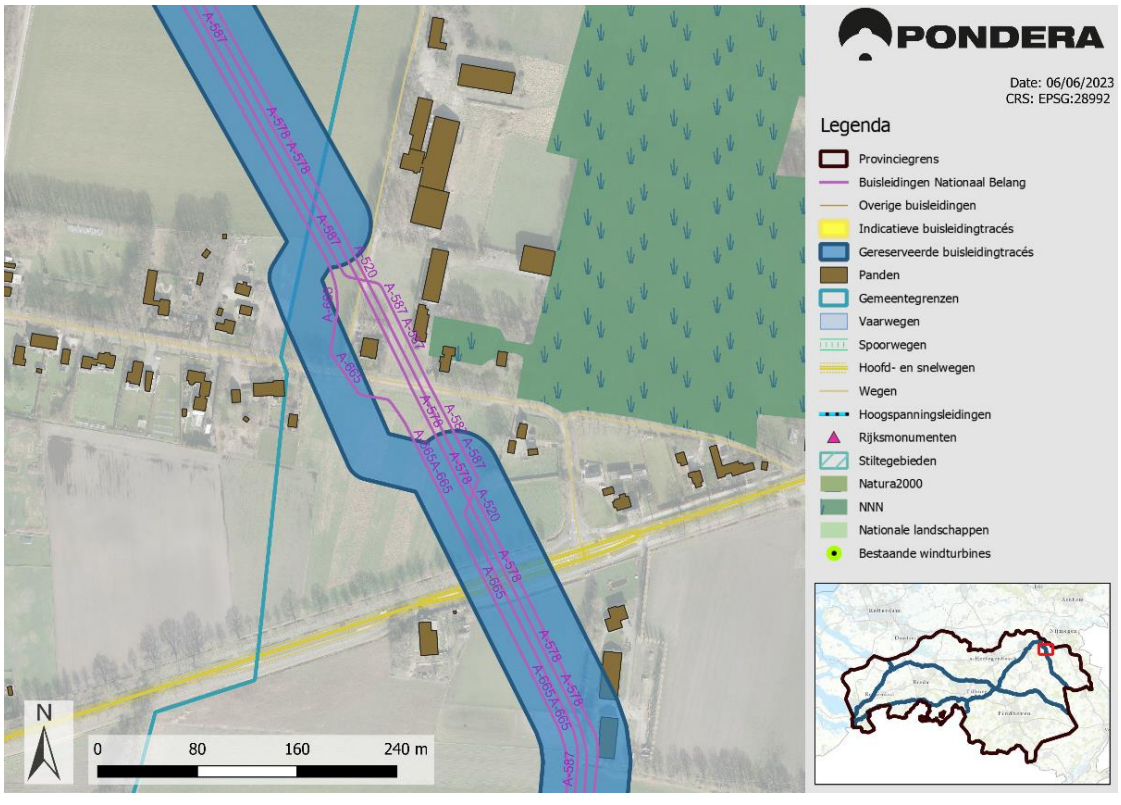
11.31.3


PONDERA
Date: 06/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Gemeentegrenzen
rrp-l6
rrp-l9
0
100
200
300 m
N
PONDERA
Date: 06/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Panden
Gemeentegrenzen
Vaarwegen
Spoorwegen
Hoofd- en snelwegen
Wegen
Hoogspanningsleidingen
Rijksmonumenten
Stiltegebieden
Natura2000
NNN
Nationale landschappen
Bestaande windturbines
rrp-l6
rrp-l9
0
100
200
300 m
N

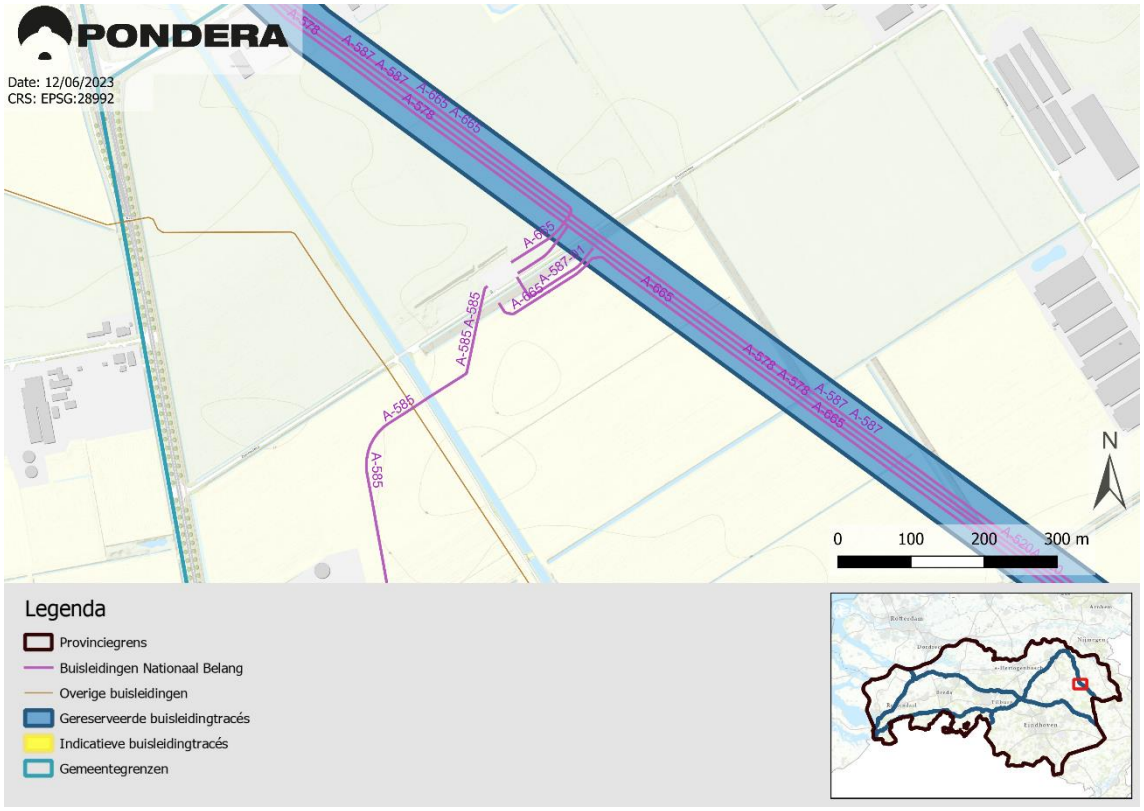
3.10 Land van Cuijk (gemeentecode **11.32**)

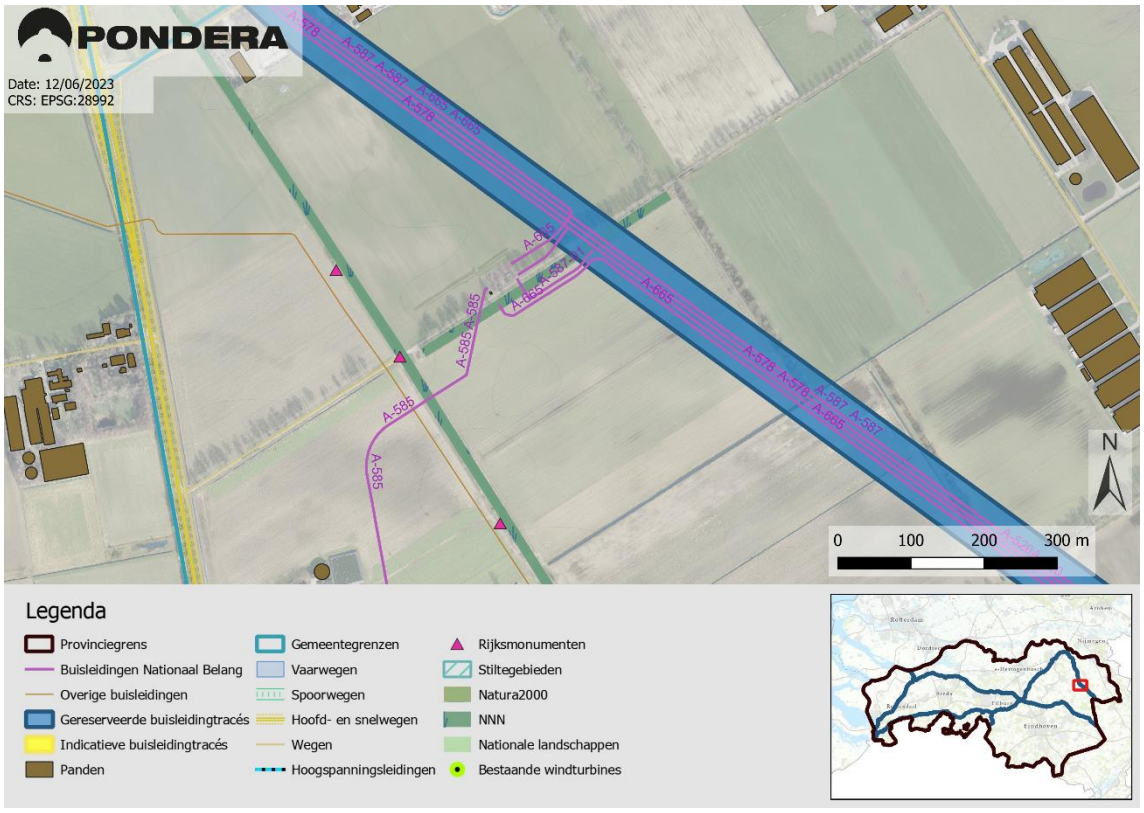
11.32.1



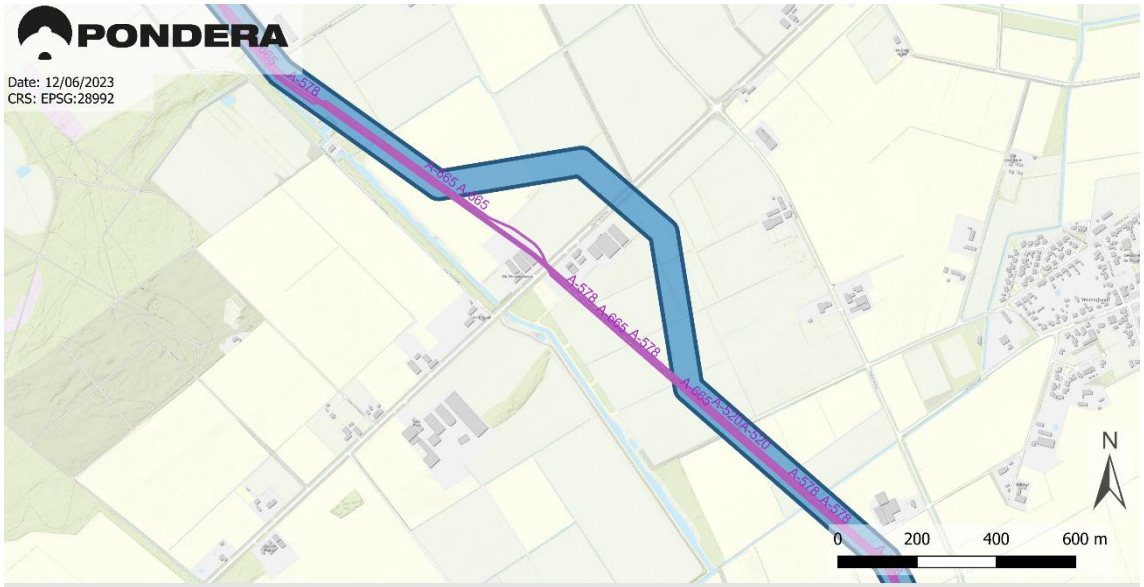


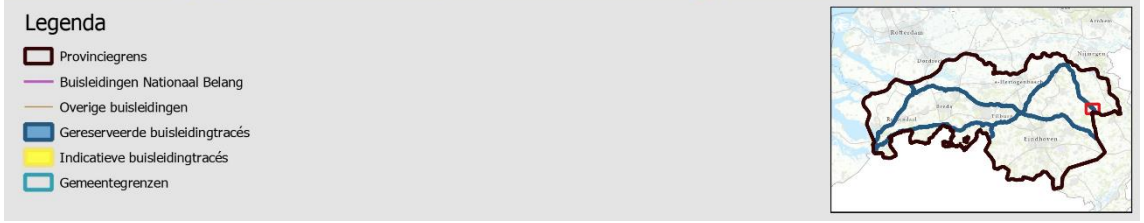
11.32.2


PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
A-578
A-587
A-665
A-585
A-586
N
0
100
200
300 m
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Gereserveerde buisleidingtracés
Indicatieve buisleidingtracés
Gemeentegrenzen


PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
A-578
A-587
A-665
A-585
A-586
N
0
100
200
300 m
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Gereserveerde buisleidingtracés
Indicatieve buisleidingtracés
Panden
Gemeentegrenzen
Vaarwegen
Spoorwegen
Hoofd- en snelwegen
Wegen
Hoogspanningsleidingen
Rijksmonumenten
Stiltegebieden
Natura2000
NNN
Nationale landschappen
Bestaande windturbines

11.32.3


PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
A-578
A-665 A-685
A-578 A-665 A-578
A-665 A-520 A-520
A-578 A-578
N
0
200
400
600 m

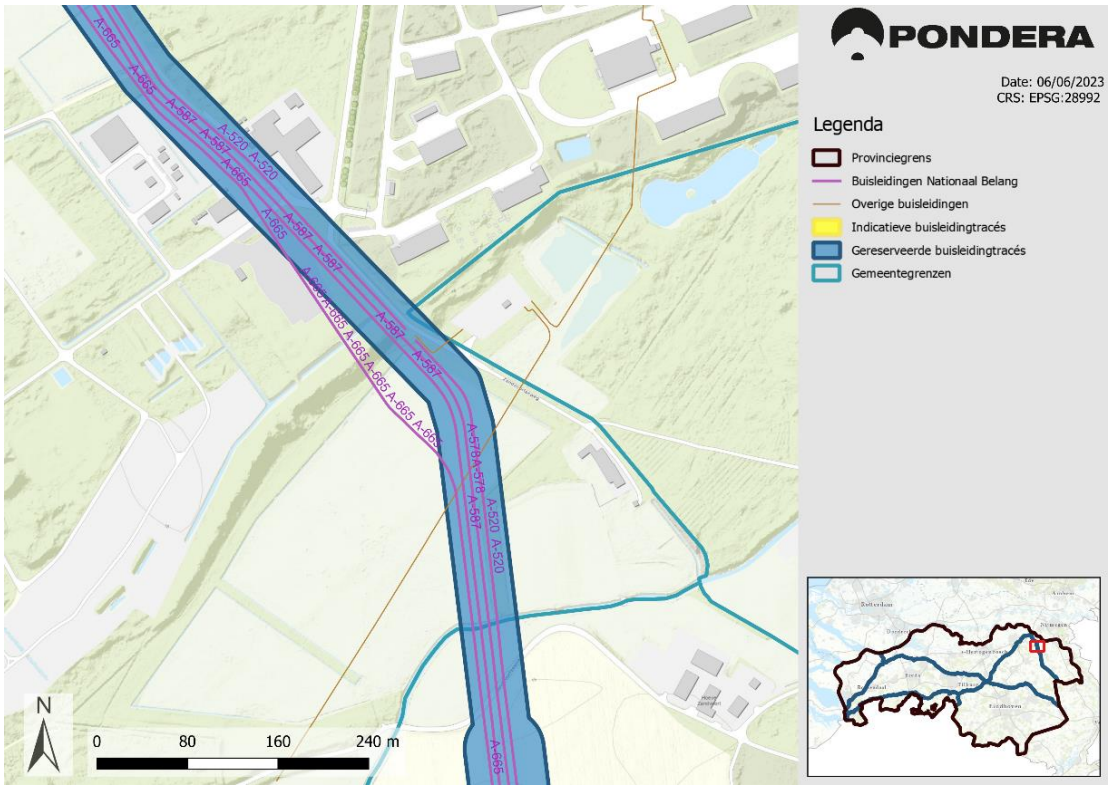

Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Gereserveerde buisleidingtracés
Indicatieve buisleidingtracés
Gemeentegrenzen

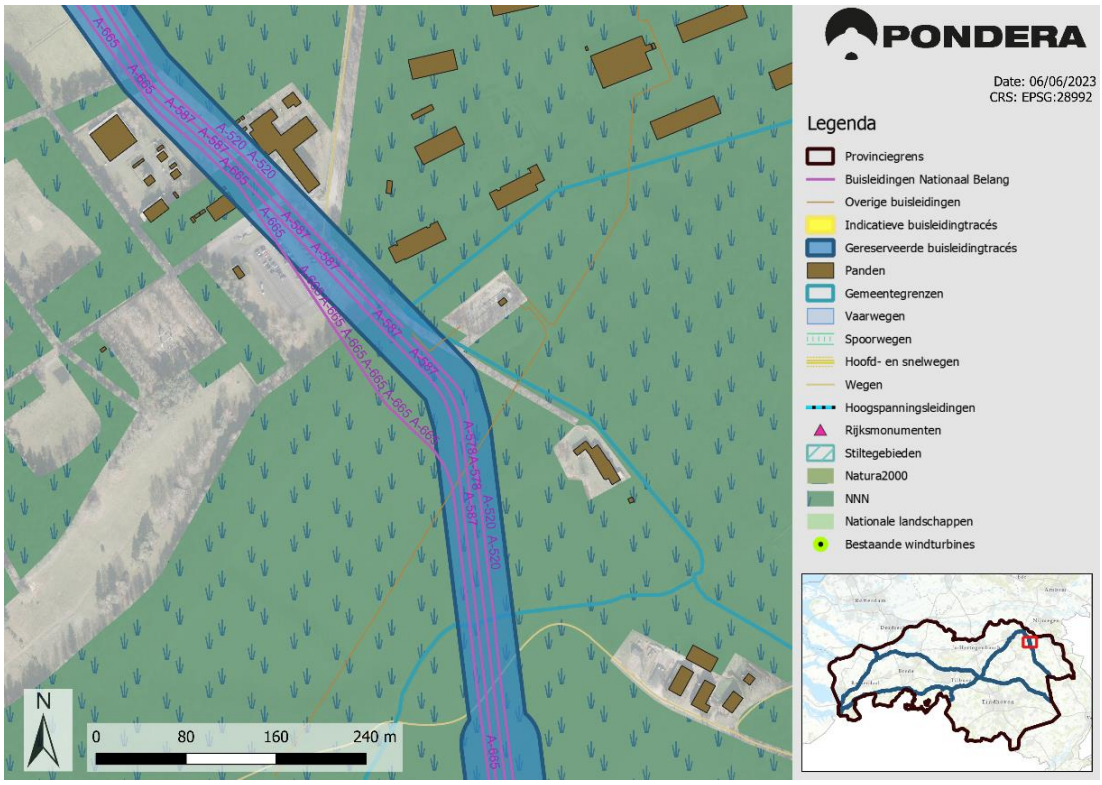
PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
A-578
A-665 A-685
A-578 A-665 A-578
A-665 A-520 A-520
A-578 A-578
N
0
200
400
600 m

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

3.11 Maashorst (gemeentecode **11.34**)

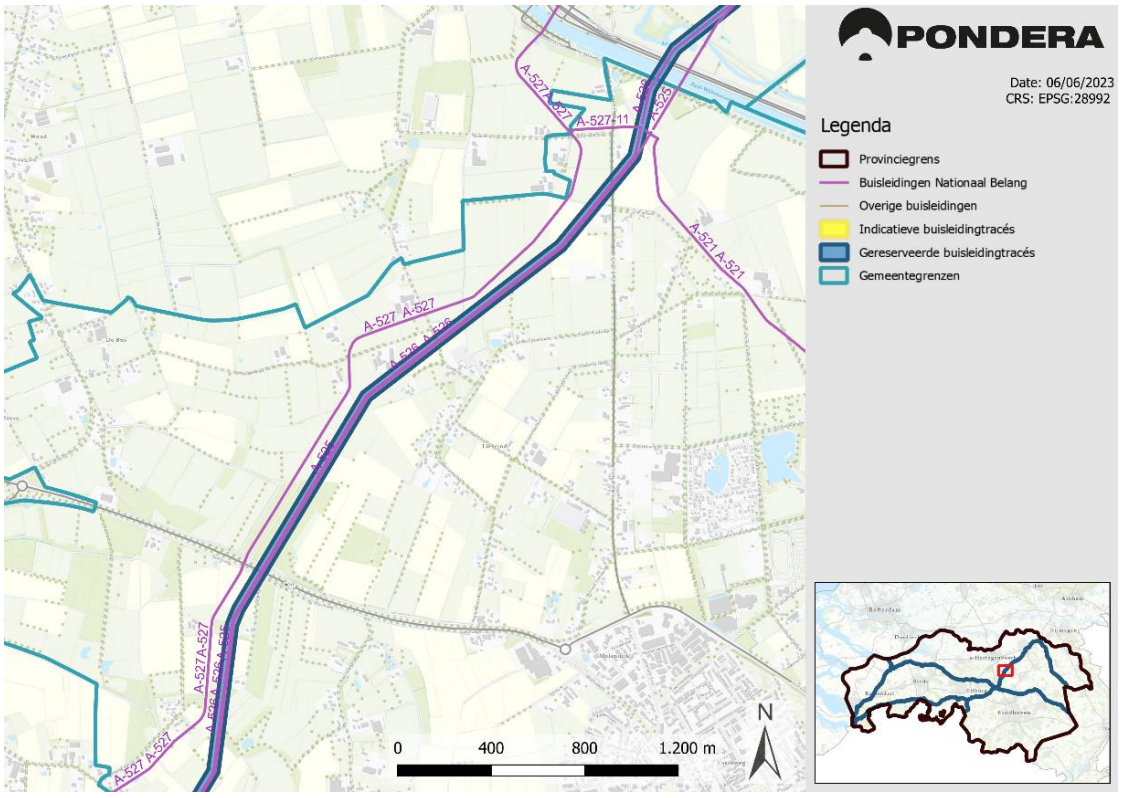
11.34.1

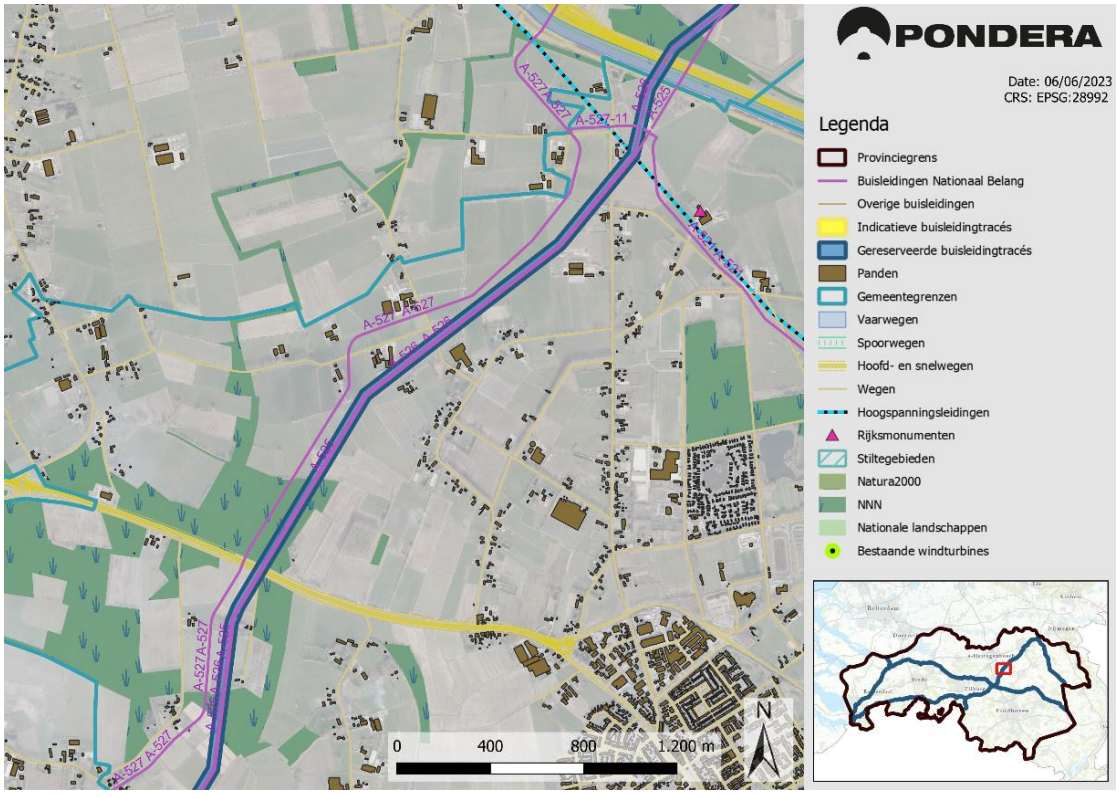




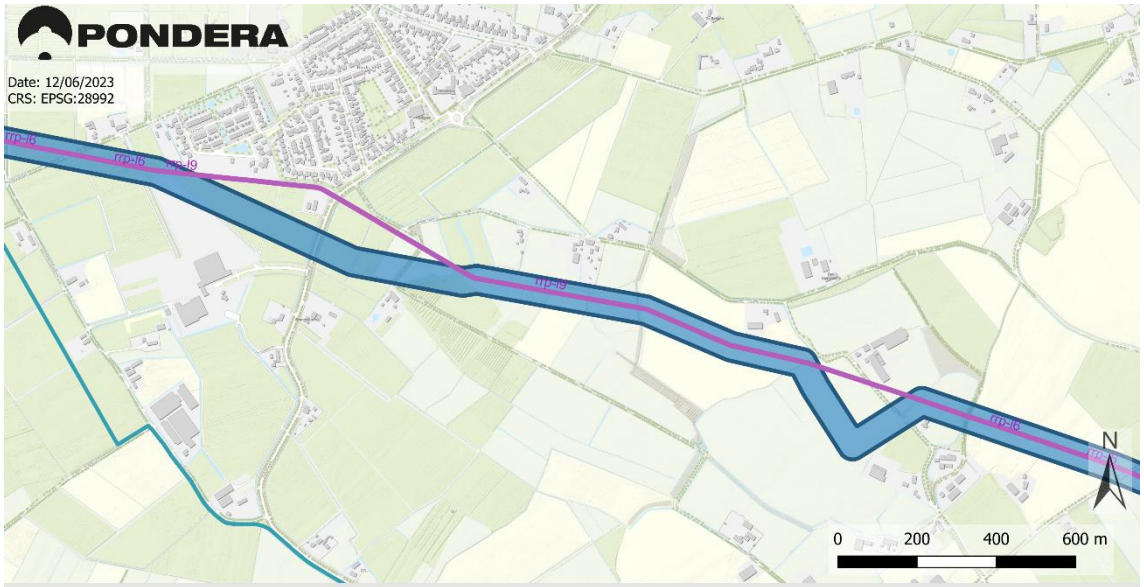
3.12 Meierijstad (gemeentecode **11.35**)

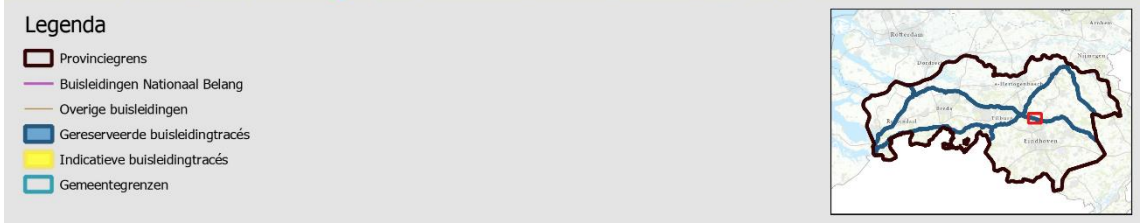
11.35.1

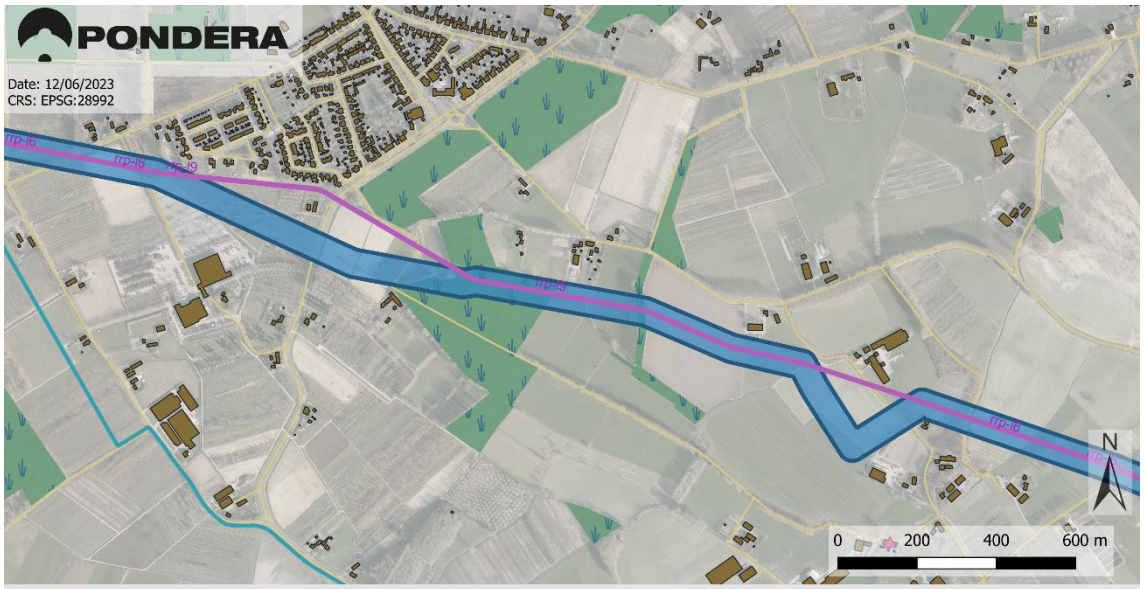




11.35.2

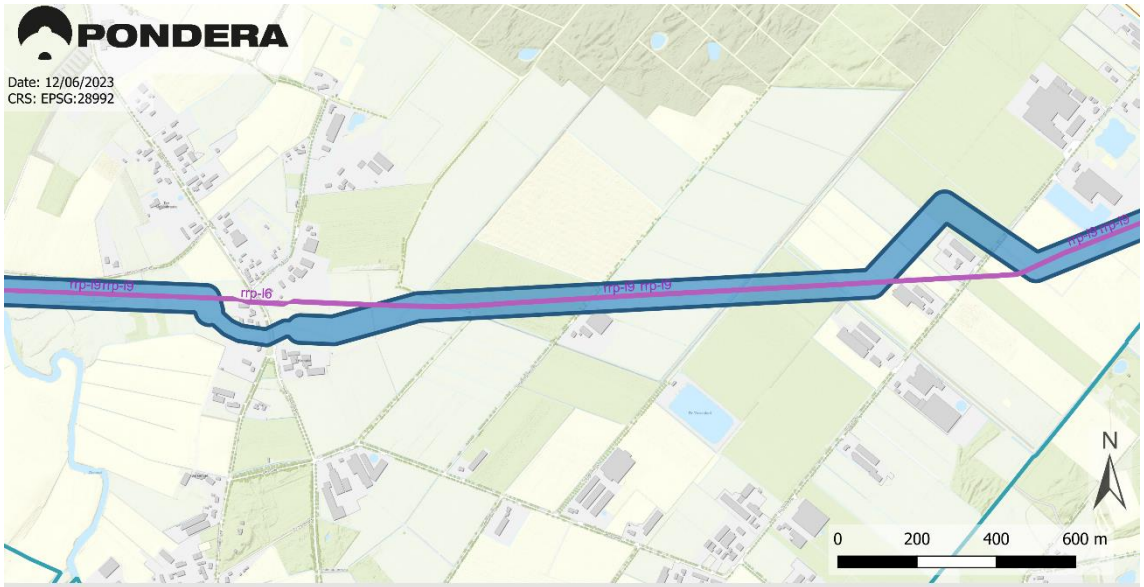

PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
rrp-l6
rrp-l9
N
0
200
400
600 m

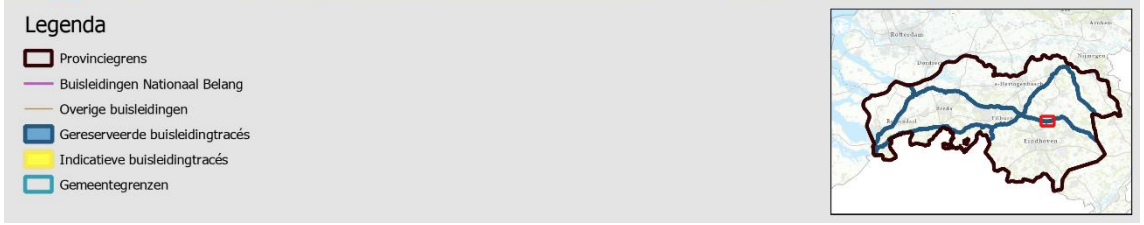

Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Gereserveerde buisleidingtracés
Indicatieve buisleidingtracés
Gemeentegrenzen

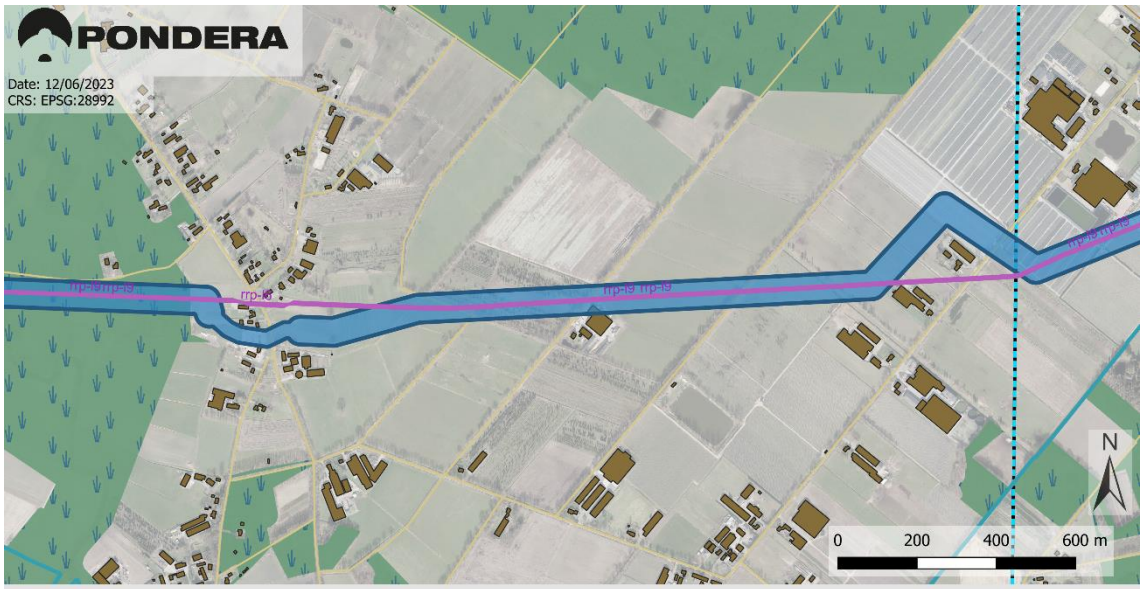

PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
rrp-l6
rrp-l9
N
0
200
400
600 m

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

11.35.3


PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
rrp-l6
rrp-l9 rrp-l9
N
0 200 400 600 m

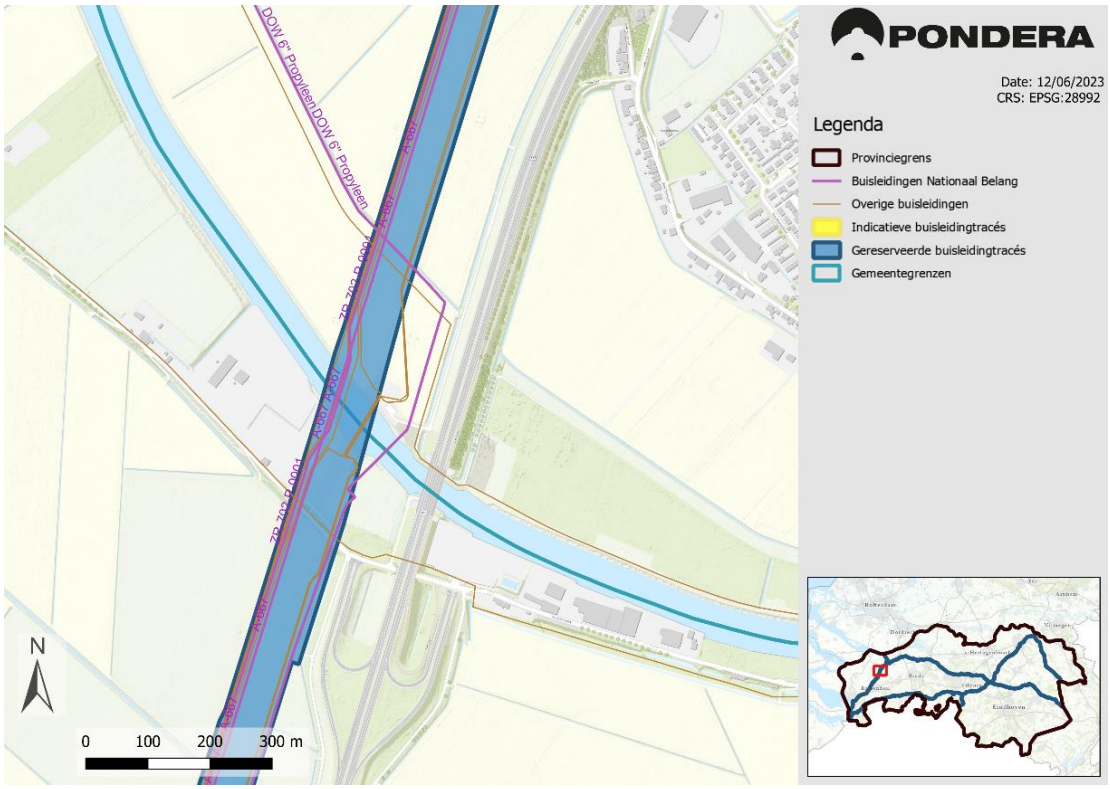

Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Gereserveerde buisleidingtracés
Indicatieve buisleidingtracés
Gemeentegrenzen

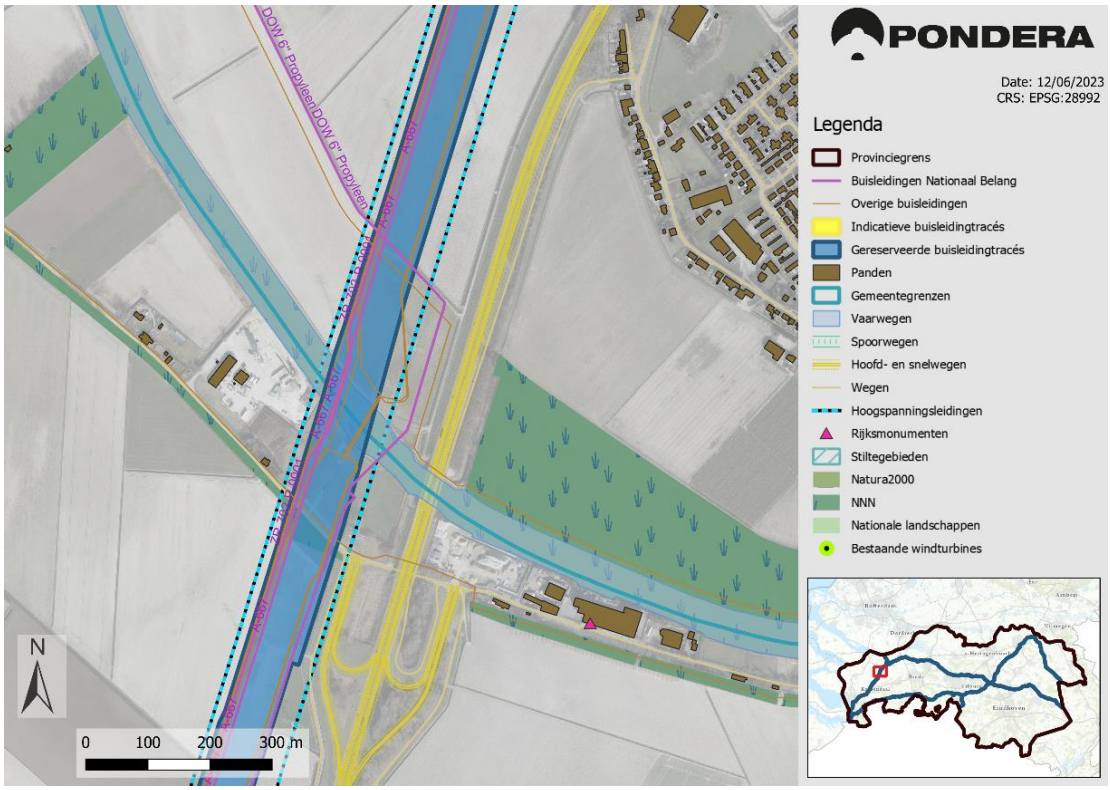

PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
rrp-l6
rrp-l9 rrp-l9
N
0 200 400 600 m

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

3.13 Moerdijk (gemeentecode **11.36**)

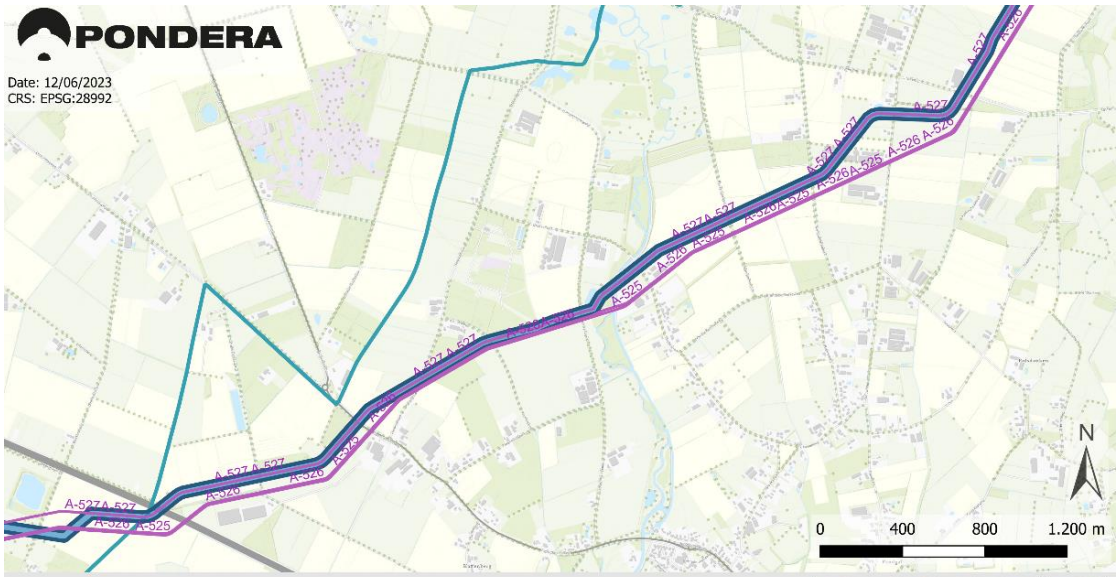
11.36.1

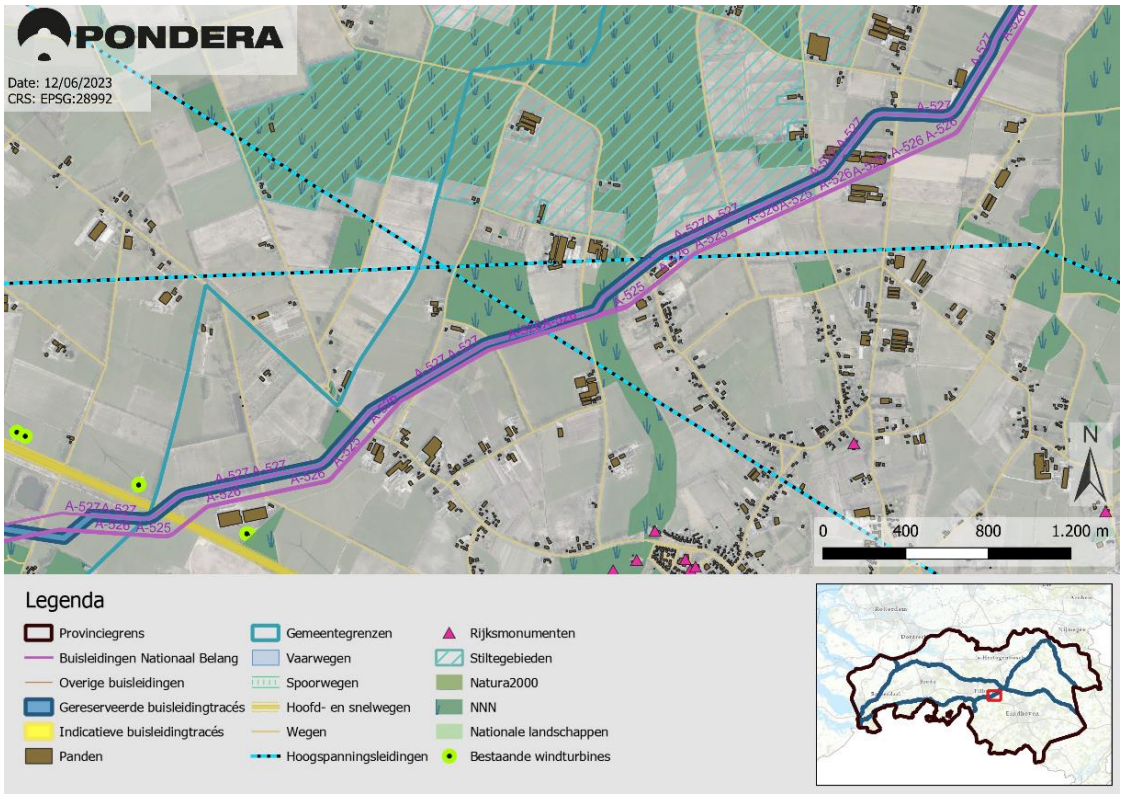




3.14 Oirschot (gemeentecode **11.38**)

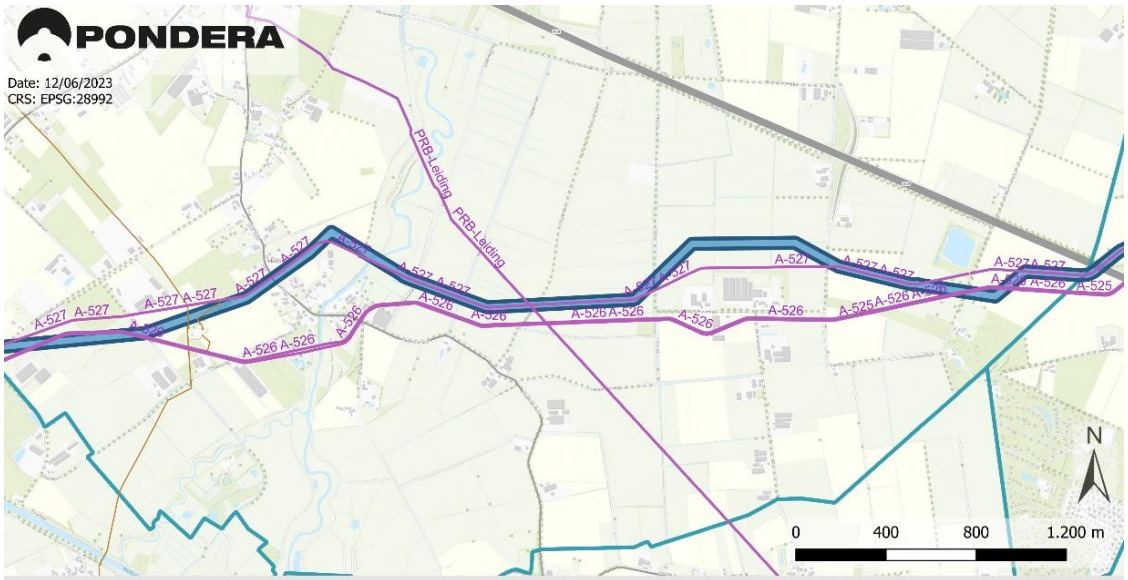
11.38.1

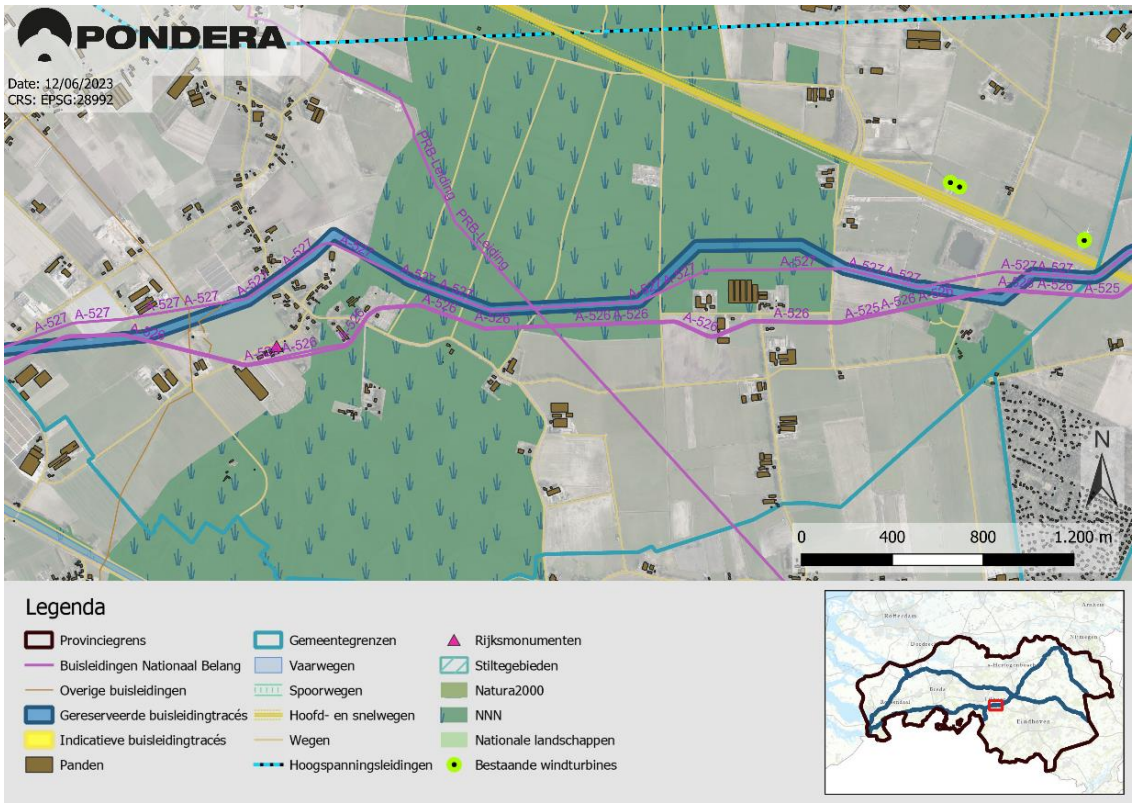




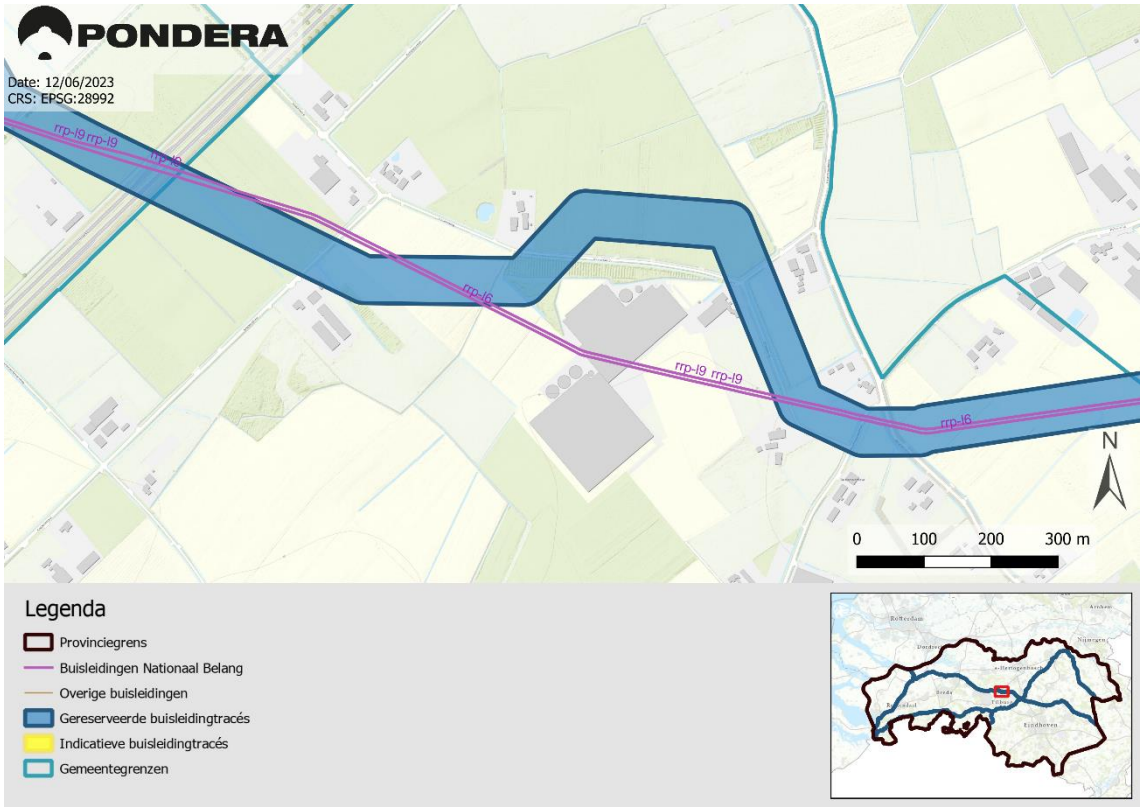
3.15 Oisterwijk (gemeentecode **11.39**)

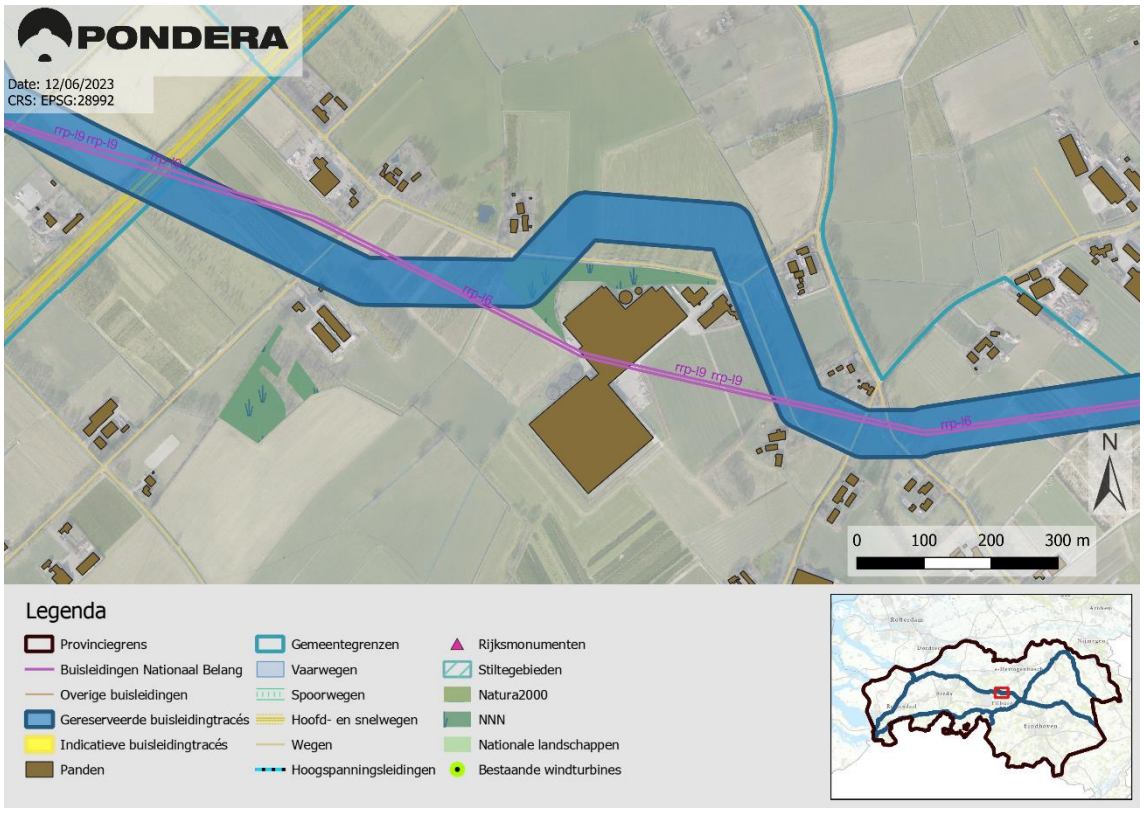
11.39.1





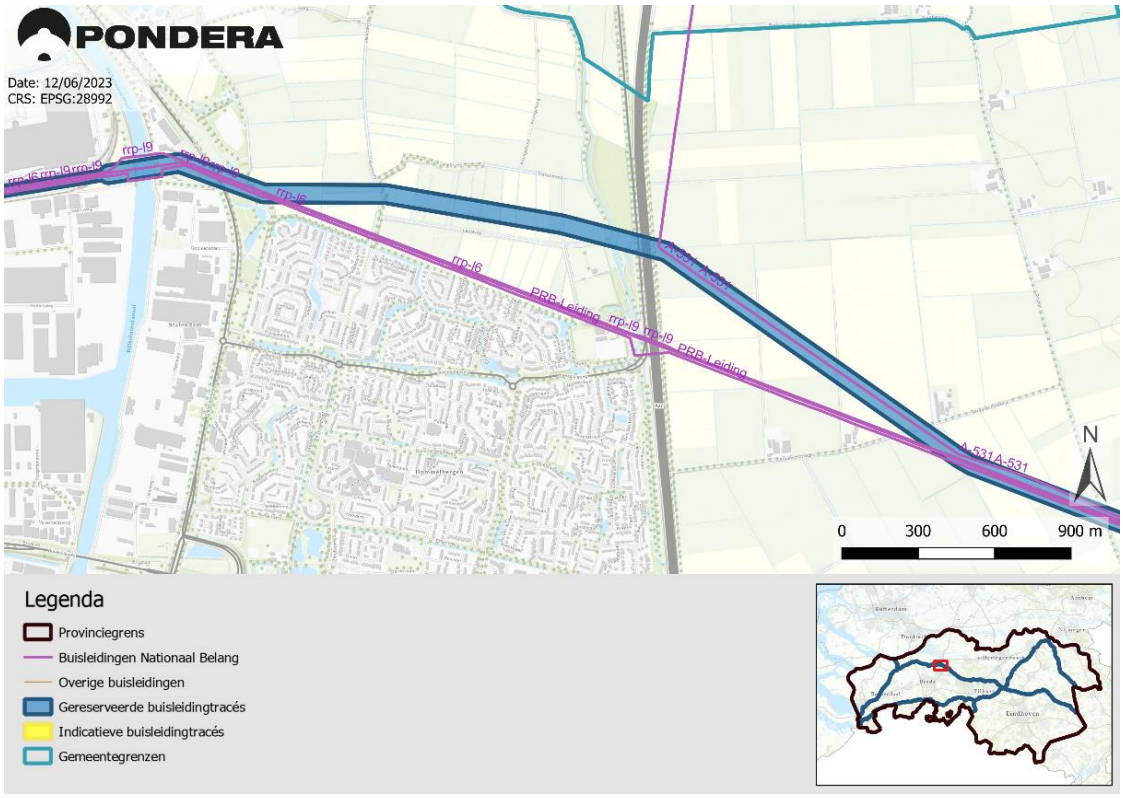
11.39.2

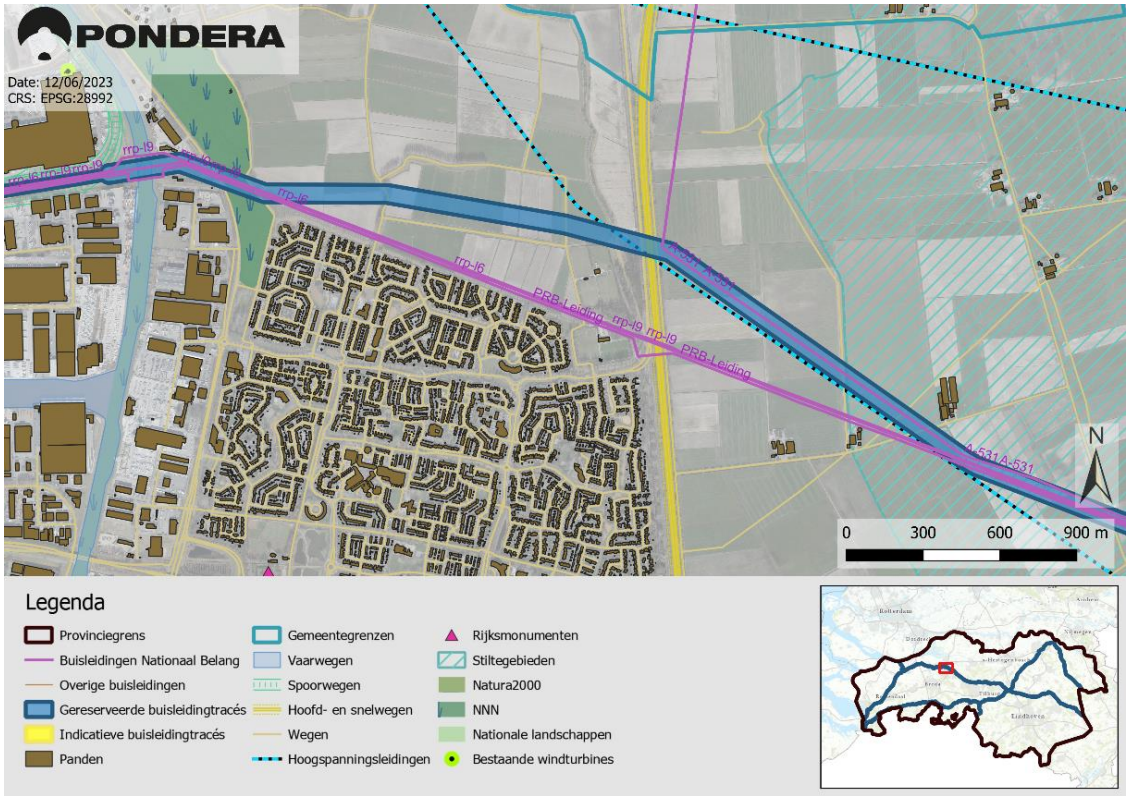

PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
rrp-l9 rrp-l9
rrp-l6
rrp-l6
rrp-l9 rrp-l9
rrp-l6
N
0 100 200 300 m
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Gereserveerde buisleidingtracés
Indicatieve buisleidingtracés
Gemeentegrenzen


PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
rrp-l9 rrp-l9
rrp-l6
rrp-l6
rrp-l9 rrp-l9
rrp-l6
N
0 100 200 300 m
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Gereserveerde buisleidingtracés
Indicatieve buisleidingtracés
Panden
Gemeentegrenzen
Vaarwegen
Spoorwegen
Hoofd- en snelwegen
Wegen
Hoogspanningsleidingen
Rijksmonumenten
Stiltegebieden
Natura2000
NNN
Nationale landschappen
Bestaande windturbines

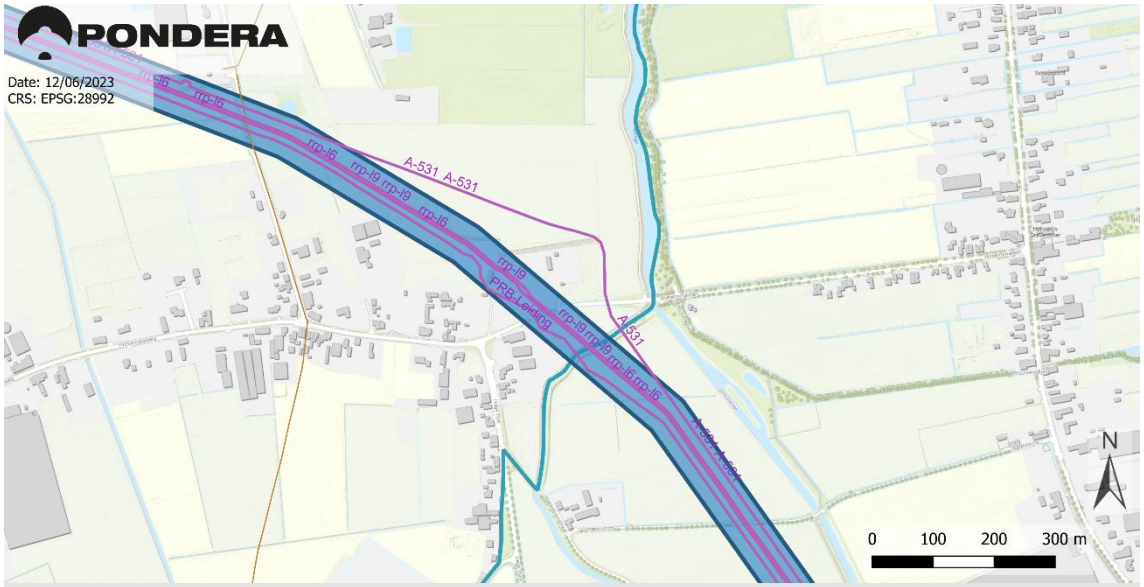
3.16 Oosterhout (gemeentecode **11.40**)

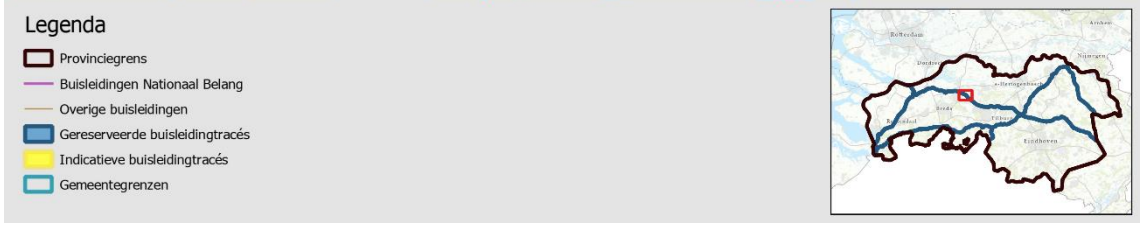
11.40.1





11.40.2


PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
rrp-l6
rrp-l9
rrp-l8
A-531
IPRB-Leiding
0 100 200 300 m
N

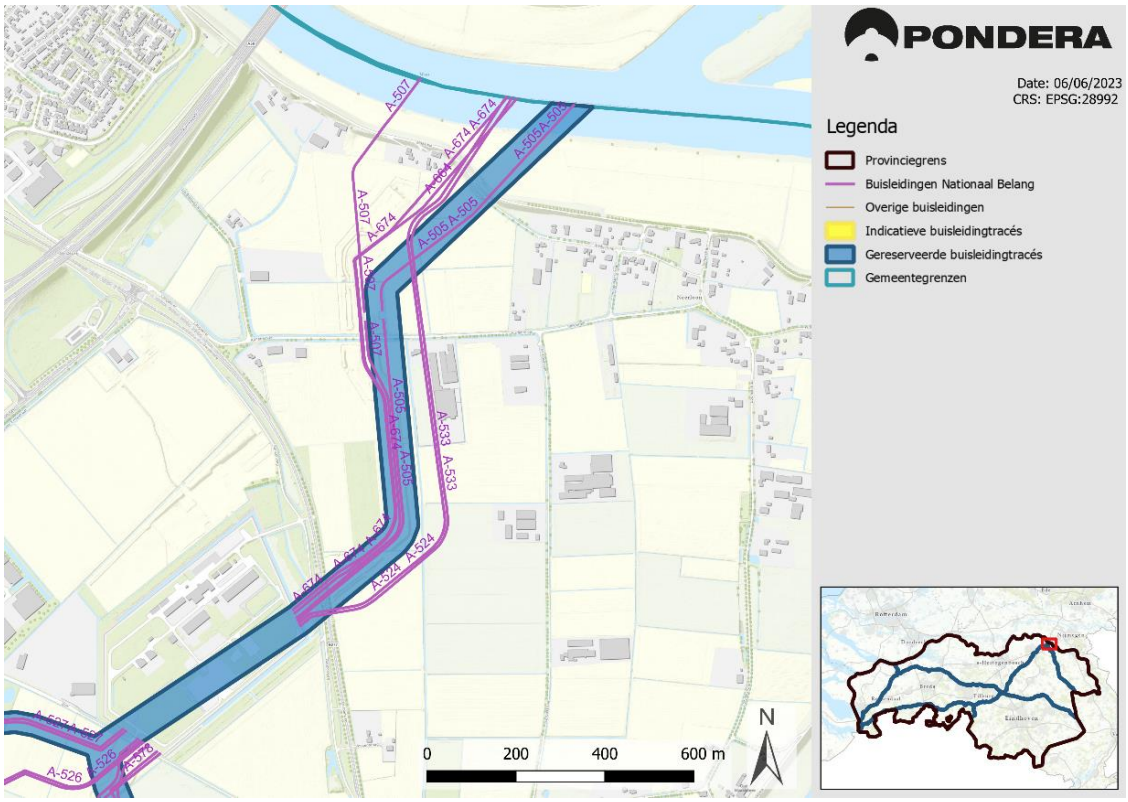

Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Gereserveerde buisleidingtracés
Indicatieve buisleidingtracés
Gemeentegrenzen

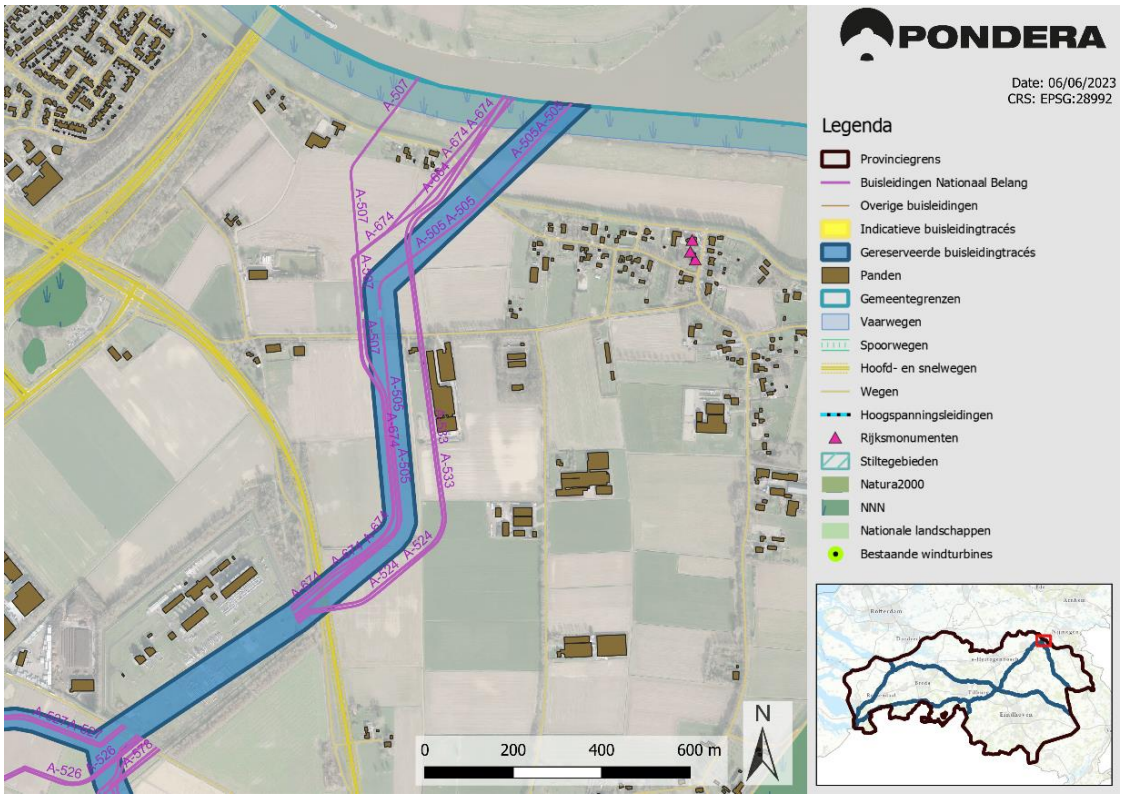
PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
rrp-l6
rrp-l9
rrp-l8
A-531
IPRB-Leiding
0 100 200 300 m
N

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

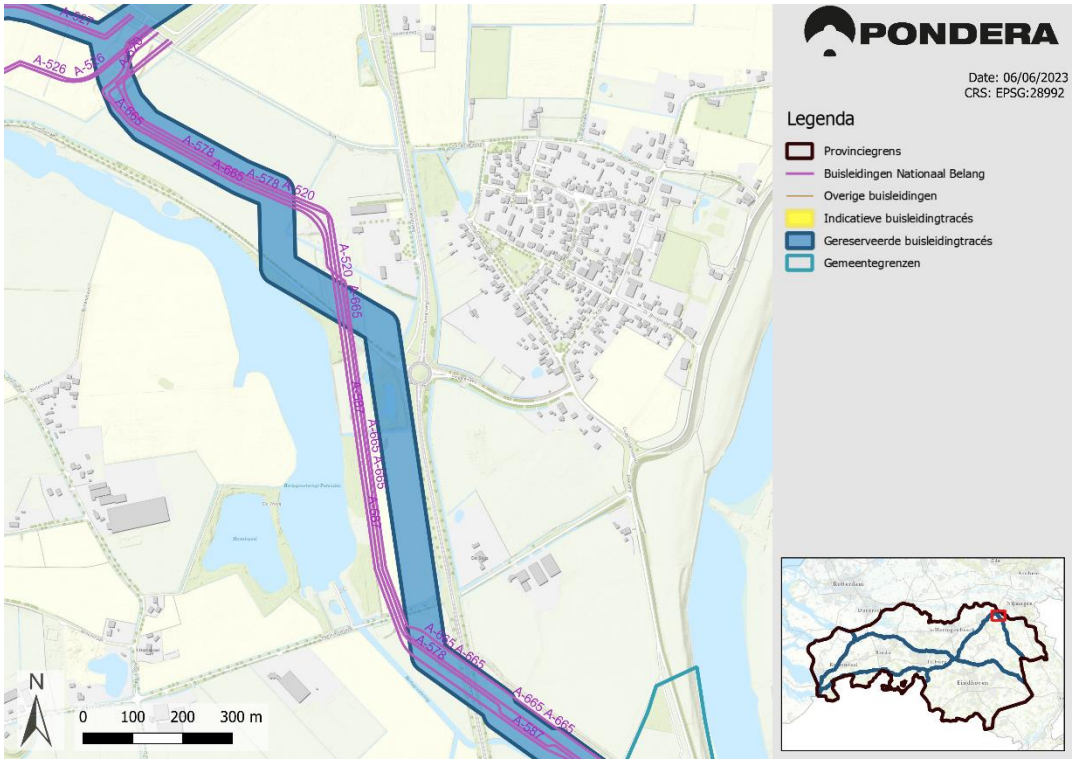
3.17 Oss (gemeentecode **11.41**)

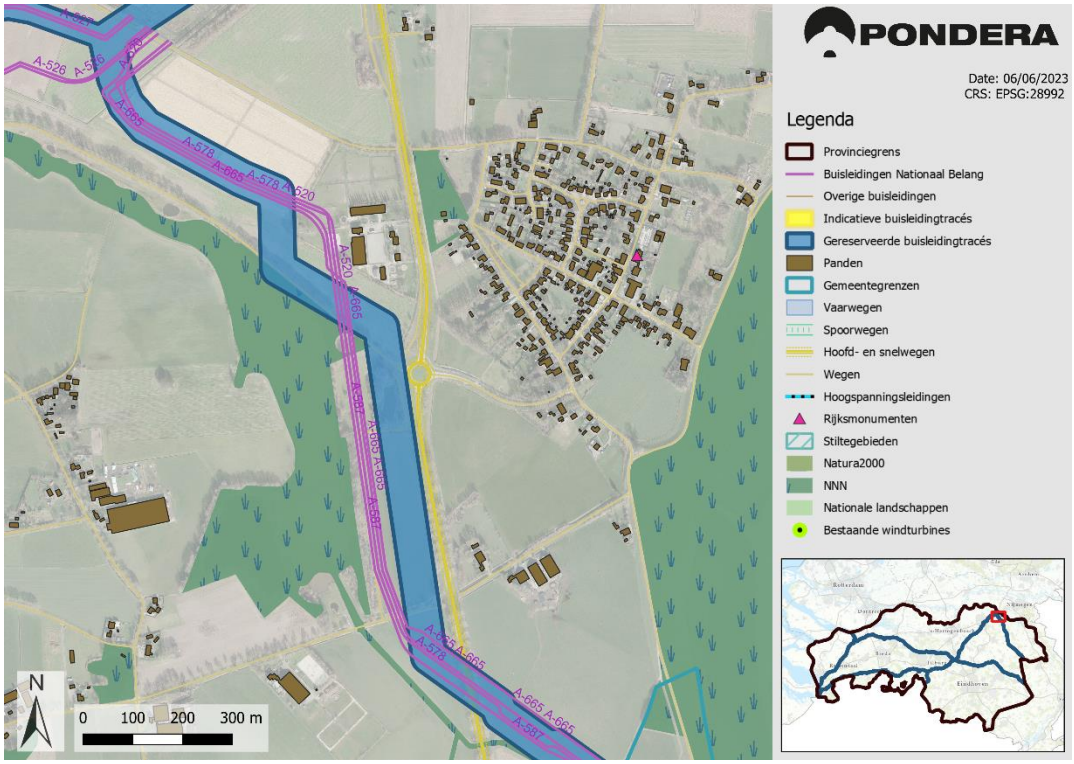
11.41.1



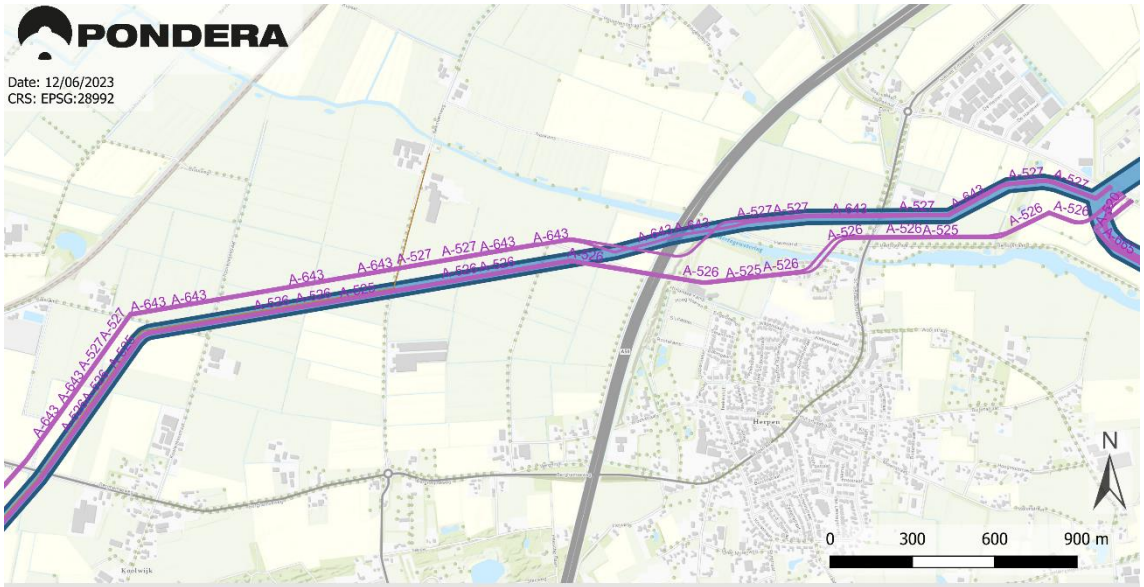


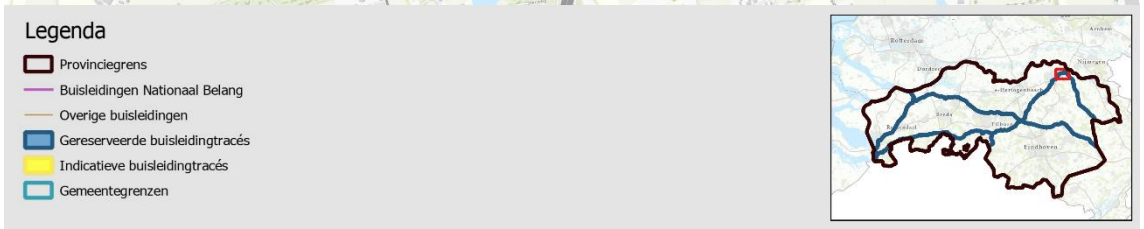
11.41.2


PONDERA
Date: 06/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Gemeentegrenzen
N
0 100 200 300 m


PONDERA
Date: 06/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Panden
Gemeentegrenzen
Vaarwegen
Spoorwegen
Hoofd- en snelwegen
Wegen
Hoogspanningsleidingen
Rijksmonumenten
Stiltegebieden
Natura2000
NNN
Nationale landschappen
Bestaande windturbines
N
0 100 200 300 m

11.41.3

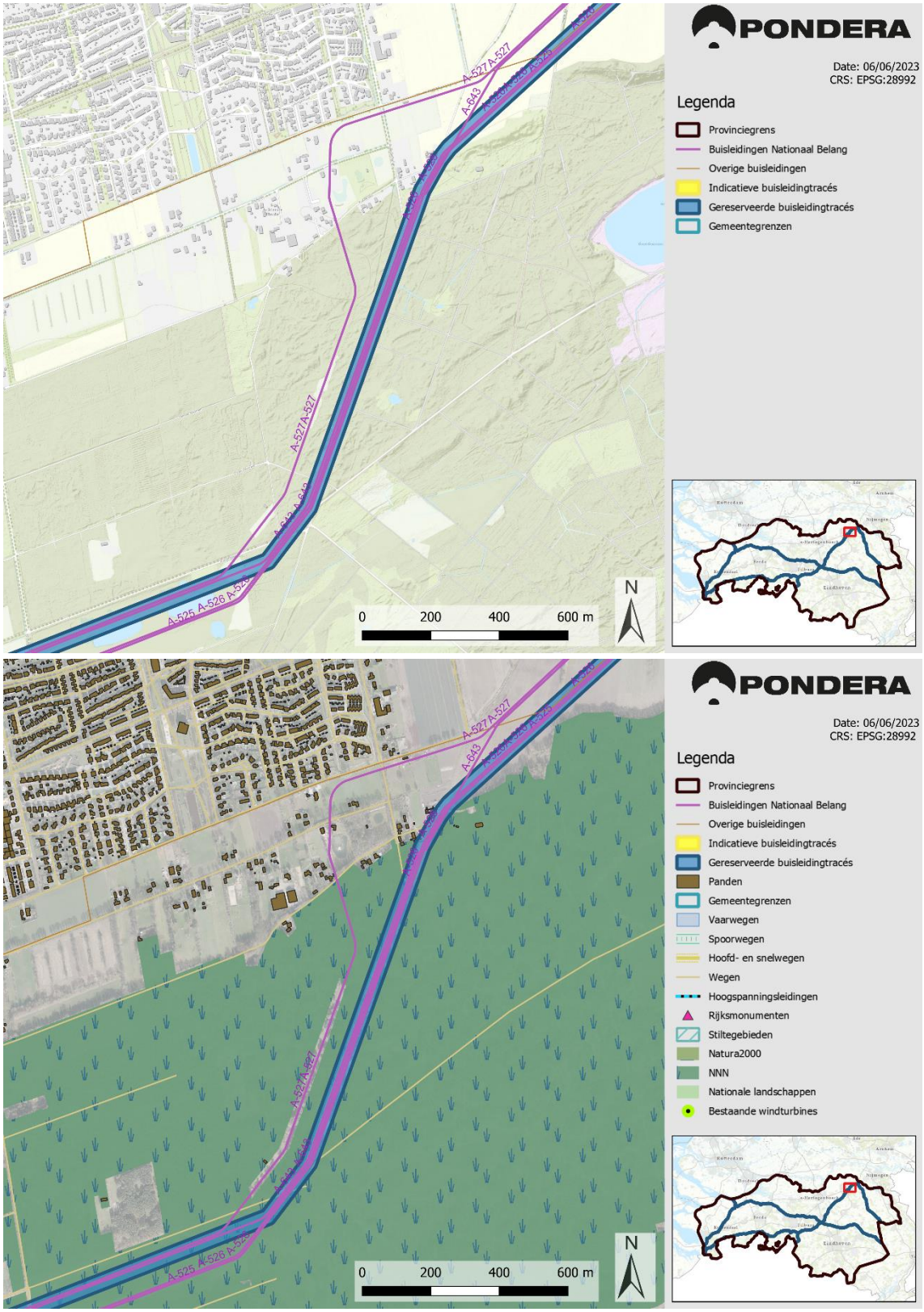

PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
N
0
300
600
900 m


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

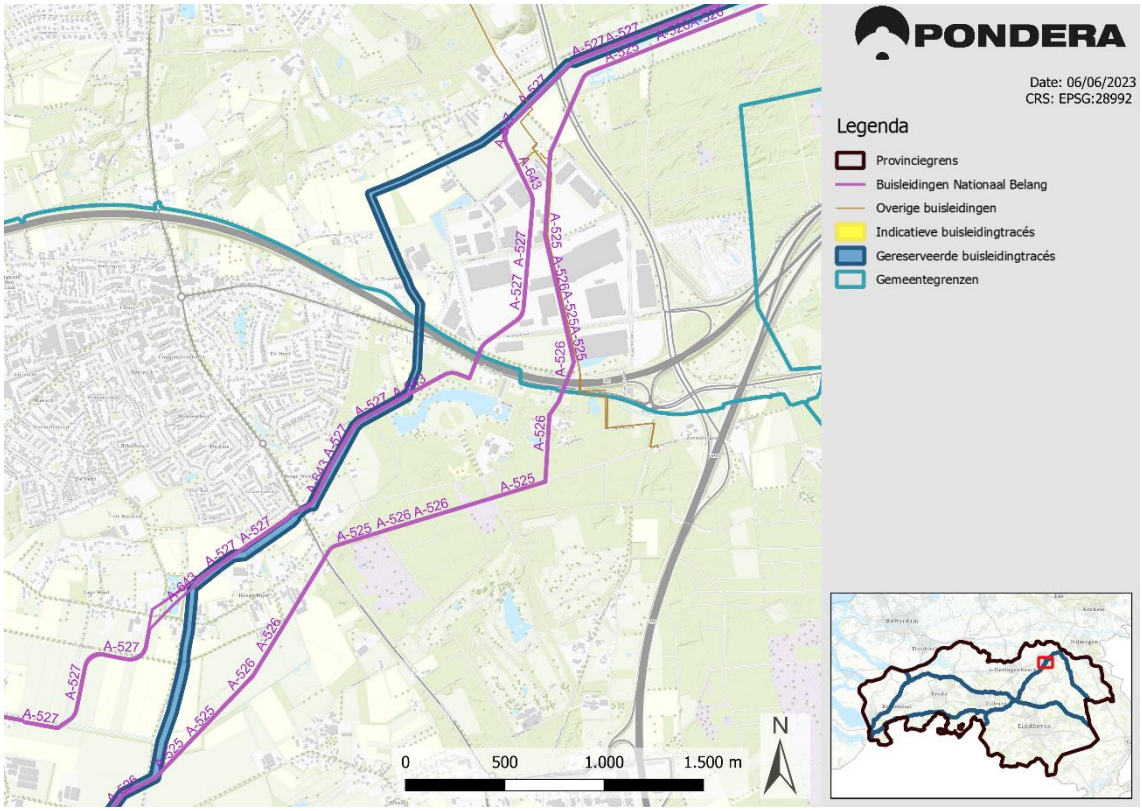
PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
N
0
300
600
900 m

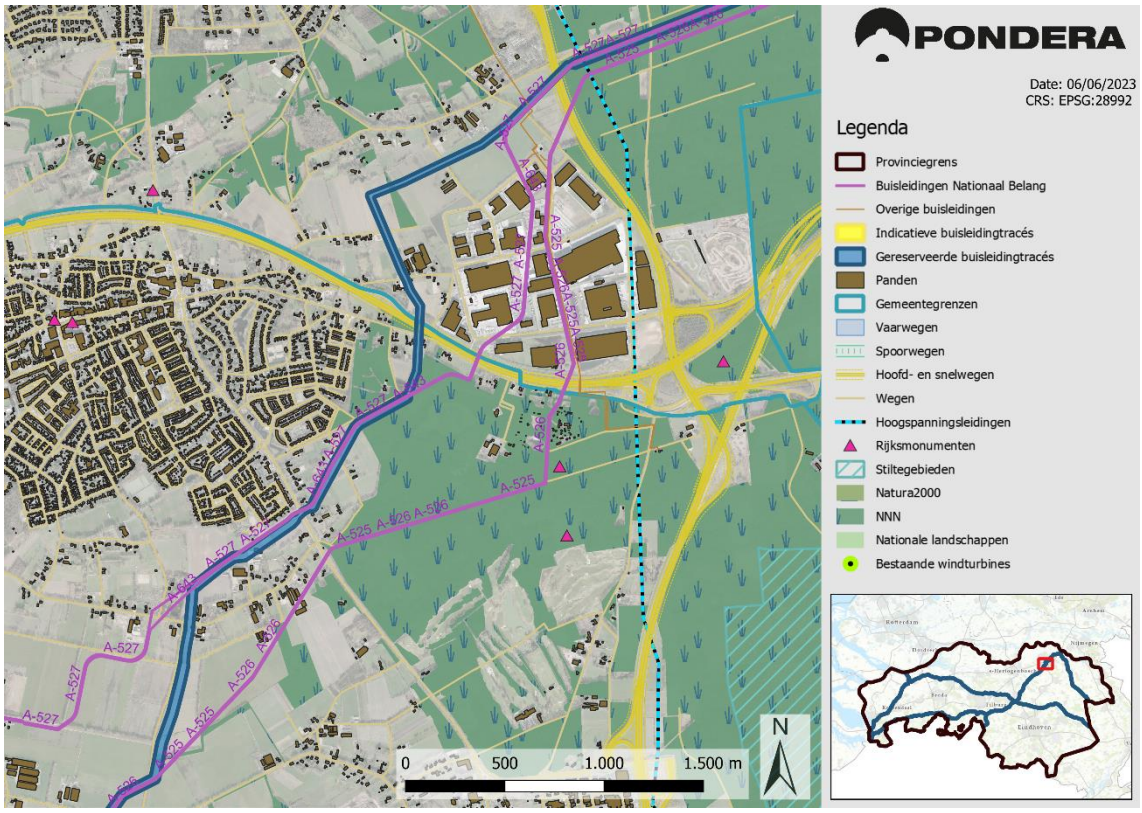
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Gereserveerde buisleidingtracés
Indicatieve buisleidingtracés
Panden
Gemeentegrenzen
Vaarwegen
Spoorwegen
Hoofd- en snelwegen
Wegen
Hoogspanningsleidingen
Rijksmonumenten
Stiltegebieden
Natura2000
NNN
Nationale landschappen
Bestaande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

11.41.4


PONDERA
Date: 06/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Gemeentegrenzen
A-527 A-527
A-643
A-525 A-526 A-526
0 200 400 600 m
N
PONDERA
Date: 06/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Panden
Gemeentegrenzen
Vaarwegen
Spoorwegen
Hoofd- en snelwegen
Wegen
Hoogspanningsleidingen
Rijksmonumenten
Stiltegebieden
Natura2000
NNN
Nationale landschappen
Bestaande windturbines
A-527 A-527
A-643
A-525 A-526 A-526
0 200 400 600 m
N

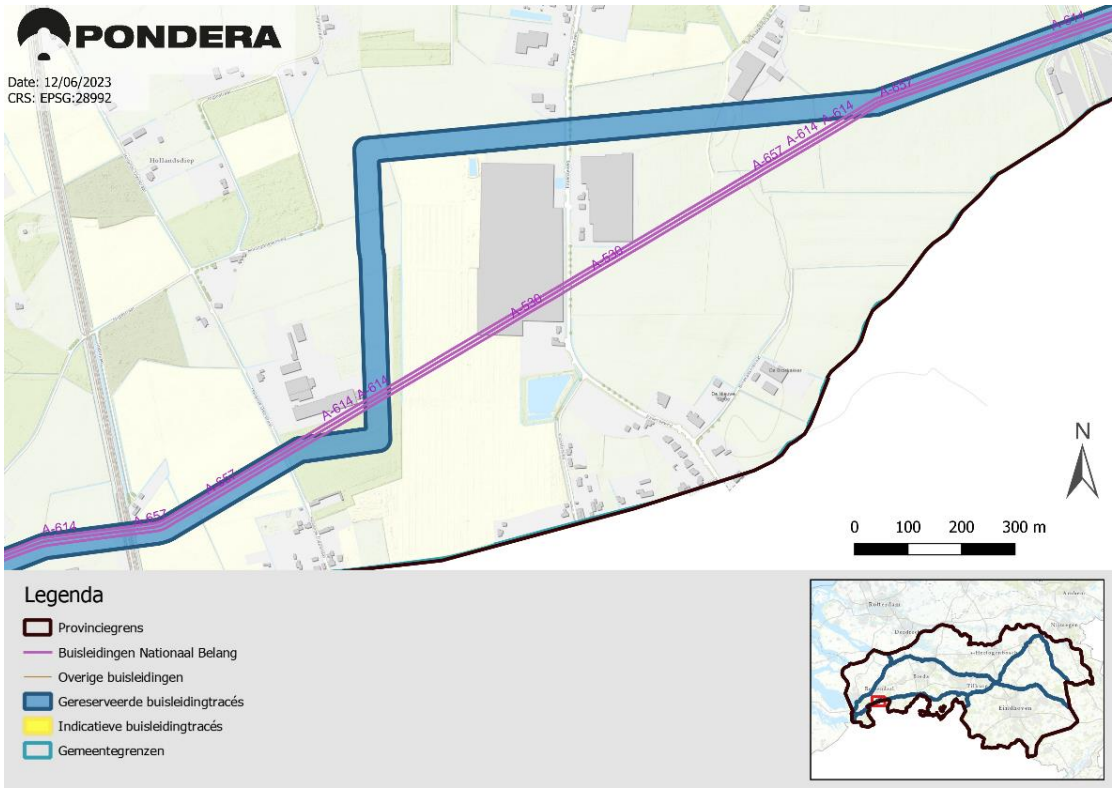
11.41.5

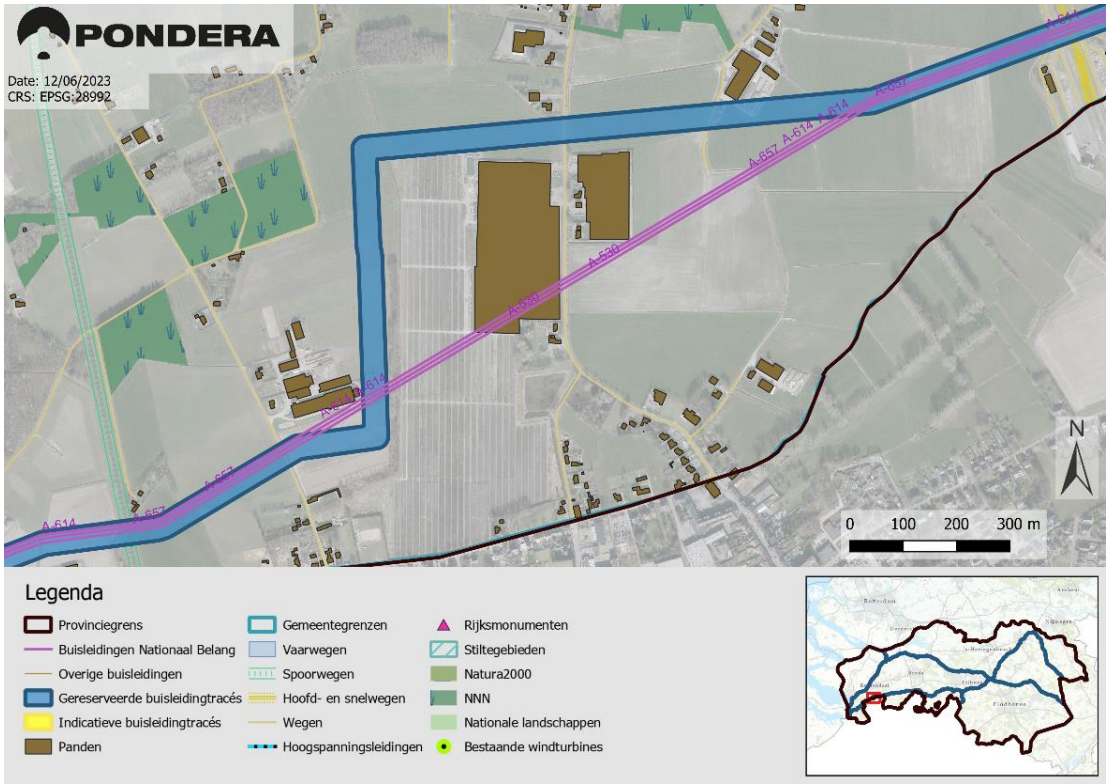

PONDERA
Date: 06/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Gemeentegrenzen
0
500
1.000
1.500 m
N


PONDERA
Date: 06/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Panden
Gemeentegrenzen
Vaarwegen
Spoorwegen
Hoofd- en snelwegen
Wegen
Hoogspanningsleidingen
Rijksmonumenten
Stiltegebieden
Natura2000
NNN
Nationale landschappen
Bestaande windturbines
0
500
1.000
1.500 m
N

3.18 Roosendaal (gemeentecode **11.43**)

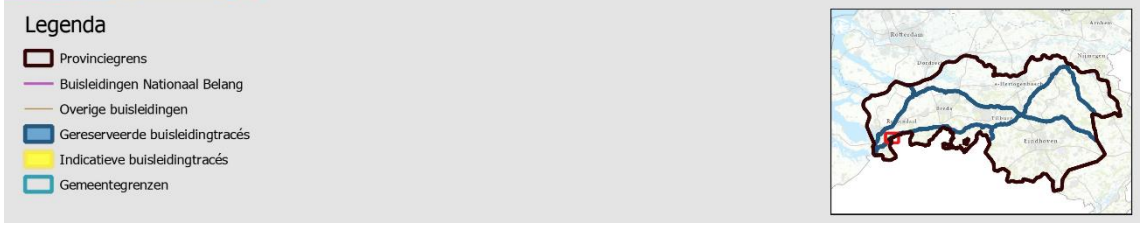
11.43.1





11.43.2

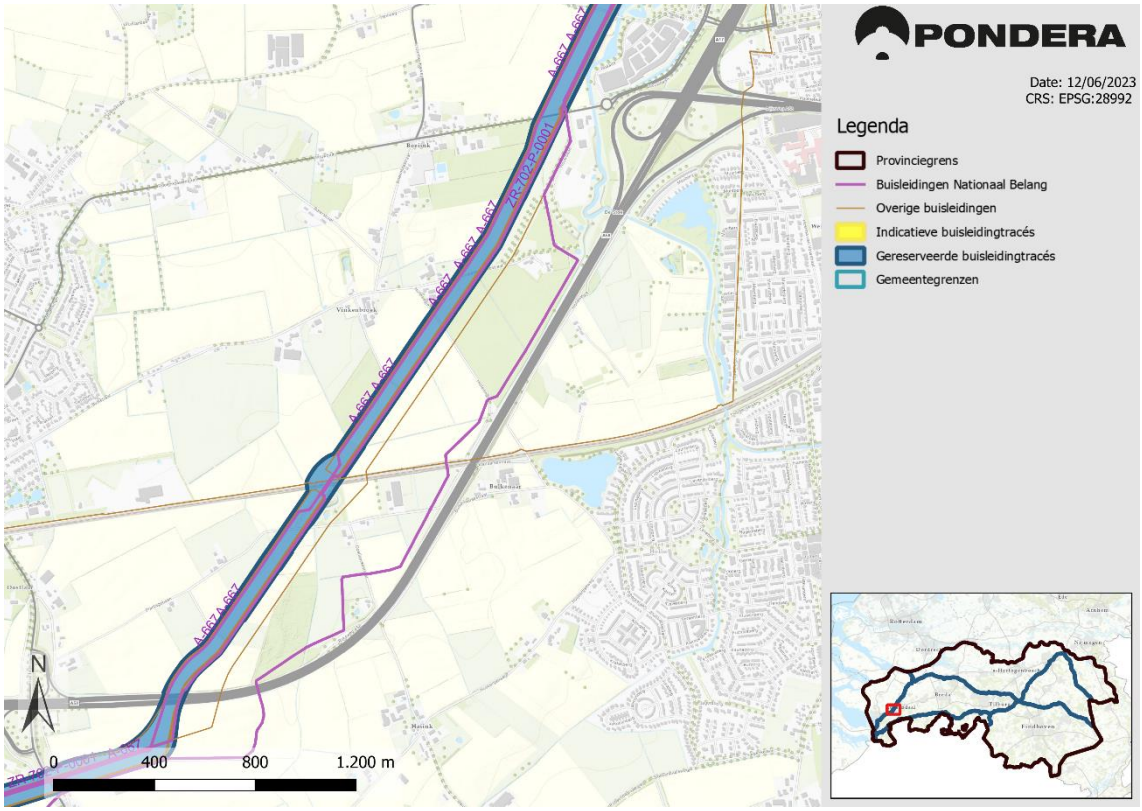
PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
A-614 A-614
A-657 A-657
A-614 A-614 A-680 A-657 A-657
N
0 100 200 300 m

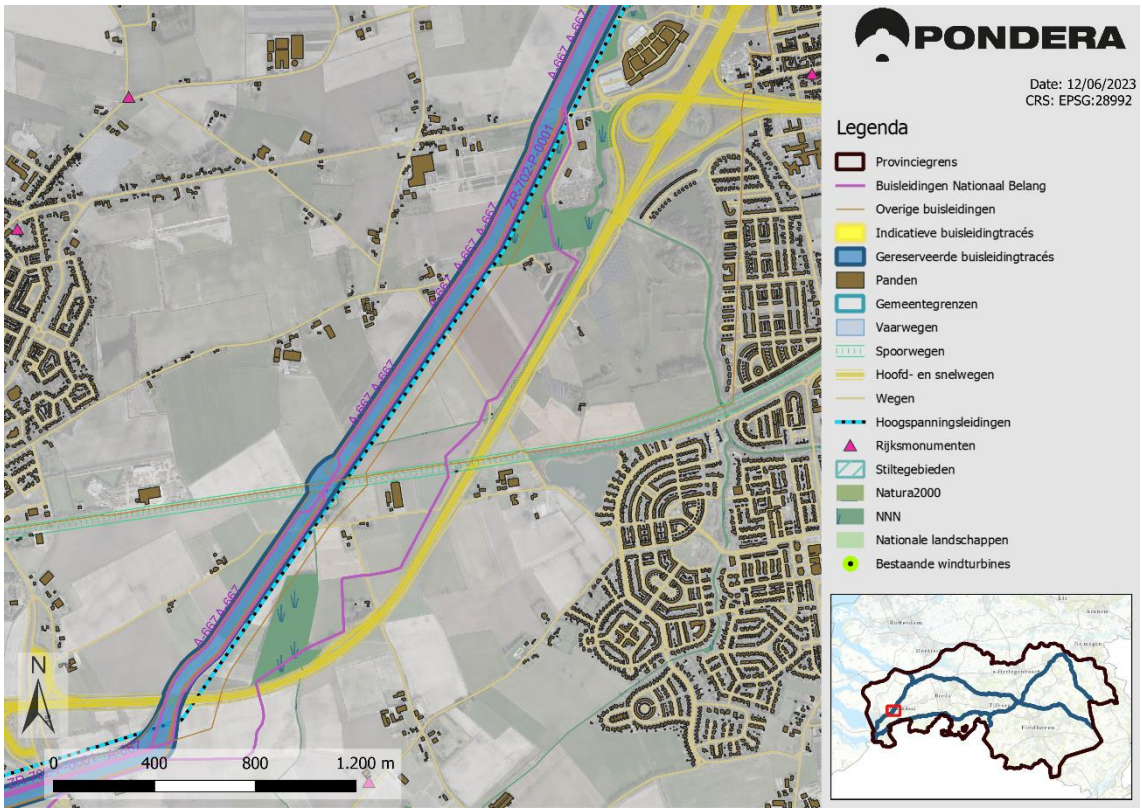

Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Gereserveerde buisleidingtracés
Indicatieve buisleidingtracés
Gemeentegrenzen

PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
A-614 A-614
A-657 A-657
A-614 A-614 A-680 A-657 A-657
N
0 100 200 300 m

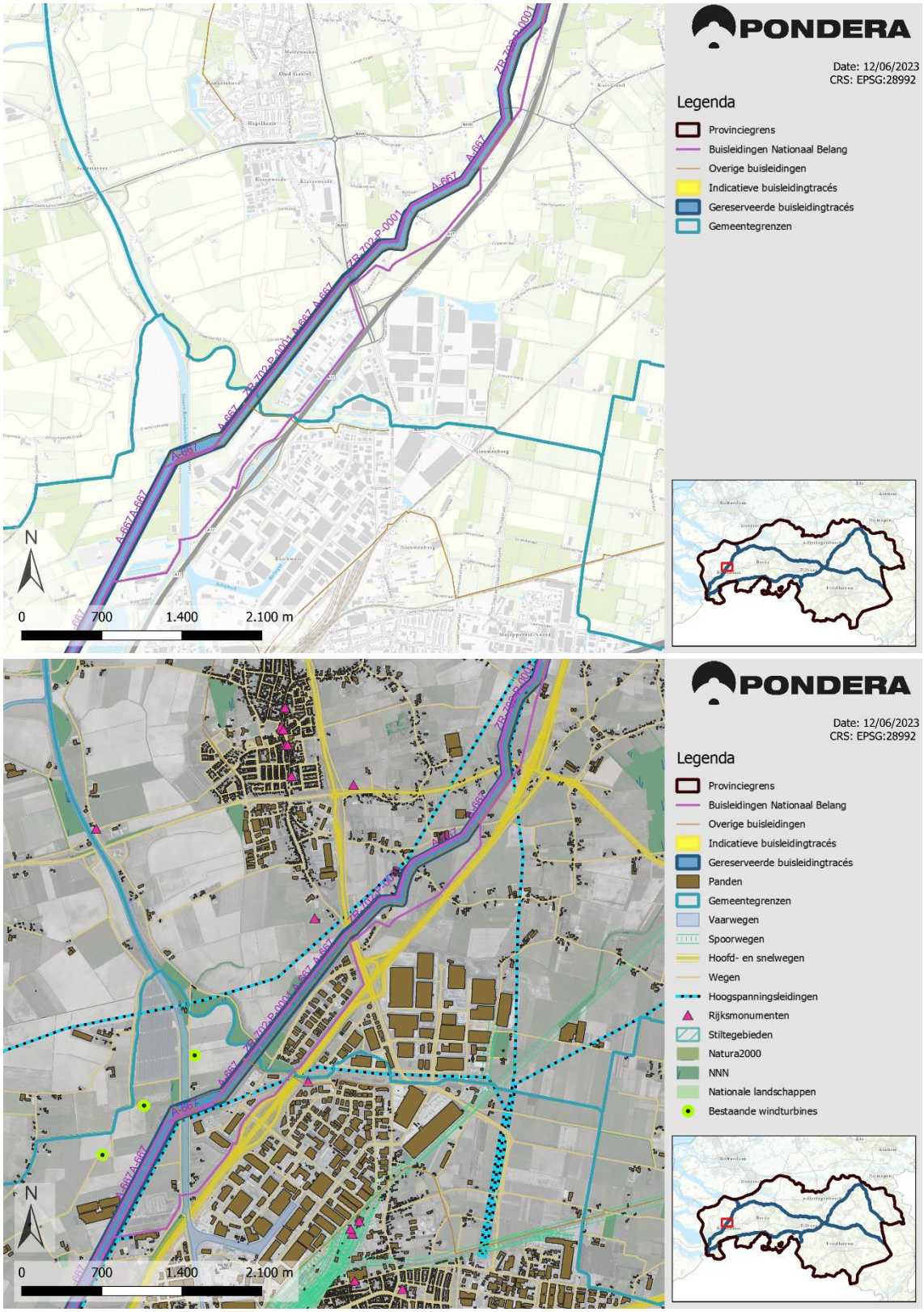
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Gereserveerde buisleidingtracés
Indicatieve buisleidingtracés
Panden
Gemeentegrenzen
Vaarwegen
Spoorwegen
Hoofd- en snelwegen
Wegen
Hoogspanningsleidingen
Rijksmonumenten
Stiltegebieden
Natura2000
NNN
Nationale landschappen
Bestaande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

11.43.3


PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Gemeentegrenzen
N
0
400
800
1.200 m

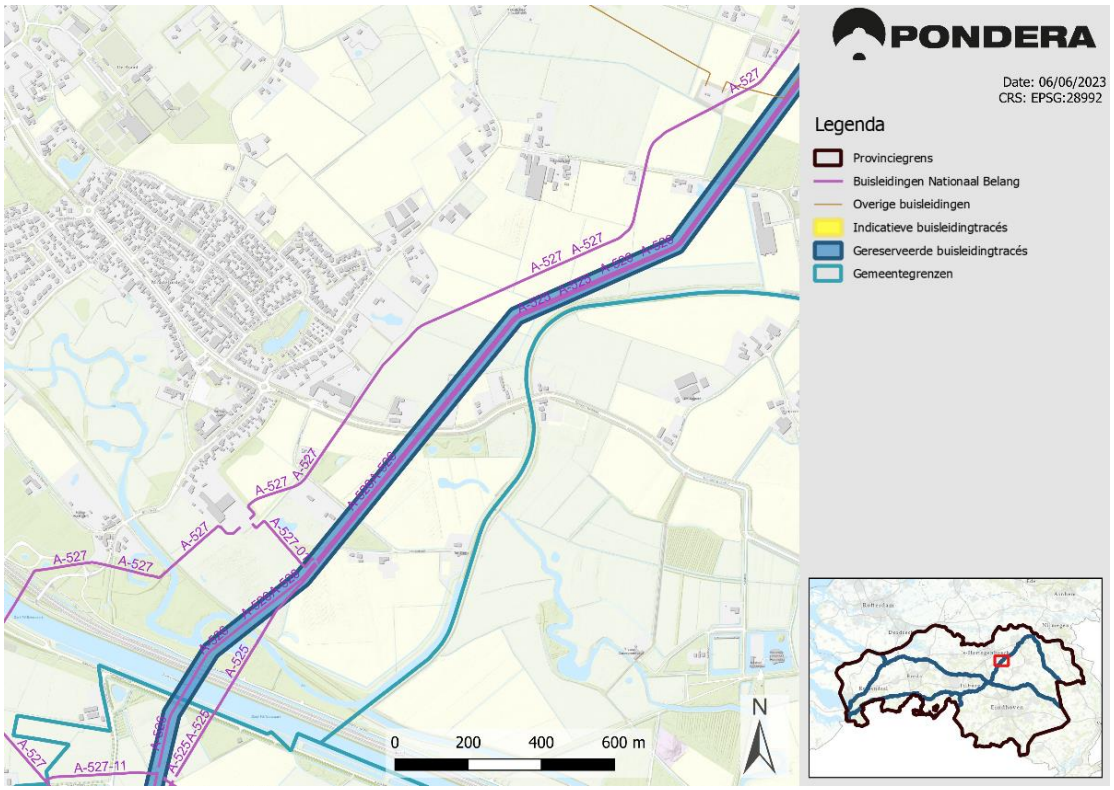

PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Panden
Gemeentegrenzen
Vaarwegen
Spoorwegen
Hoofd- en snelwegen
Wegen
Hoogspanningsleidingen
Rijksmonumenten
Stiltegebieden
Natura2000
NNN
Nationale landschappen
Bestaande windturbines
N
0
400
800
1.200 m

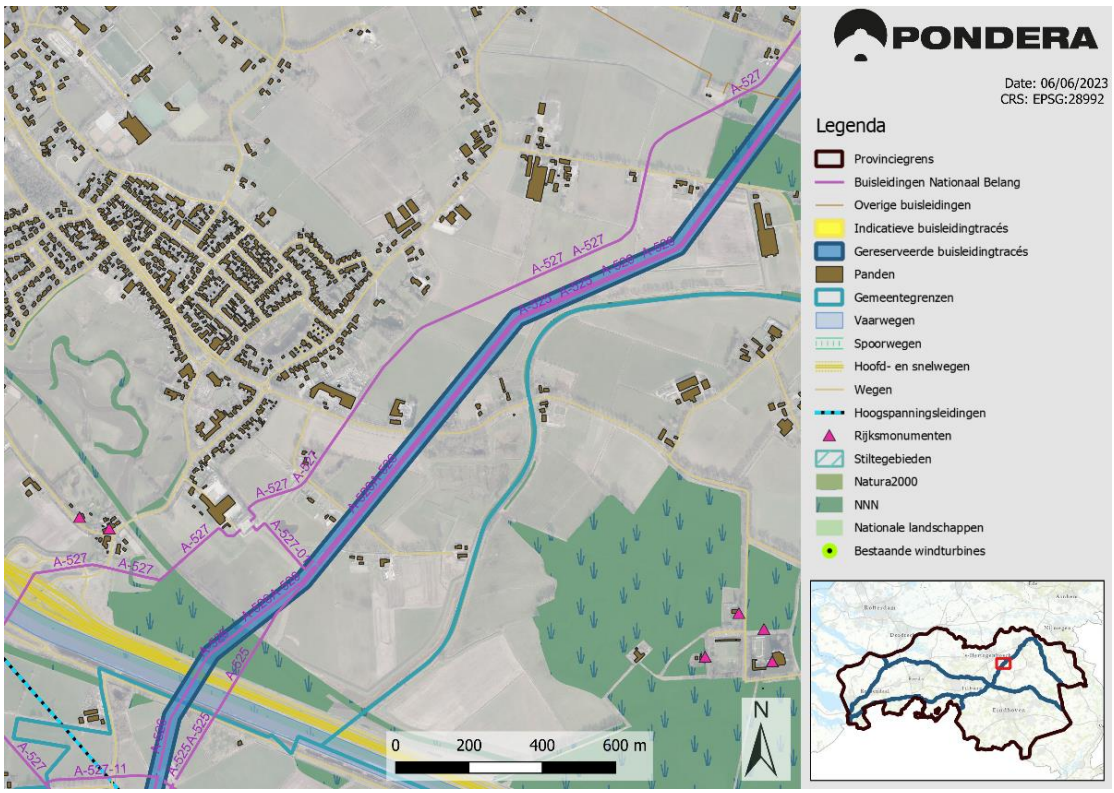
11.43.4


PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Gemeentegrenzen
N
0
700
1.400
2.100 m
PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Panden
Gemeentegrenzen
Vaarwegen
Spoorwegen
Hoofd- en snelwegen
Wegen
Hoogspanningsleidingen
Rijksmonumenten
Stiltegebieden
Natura2000
NNN
Nationale landschappen
Bestaande windturbines
N
0
700
1.400
2.100 m

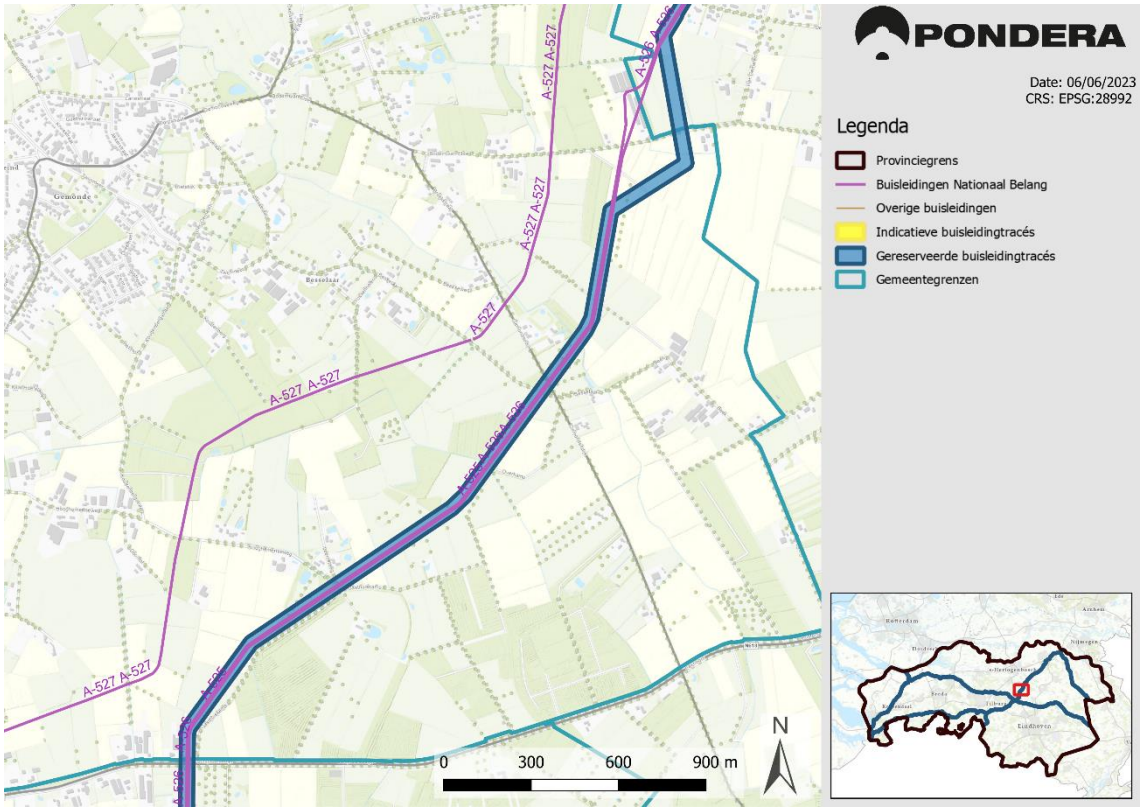
3.19 Sint-Michielsgestel (gemeentecode **11.45**)

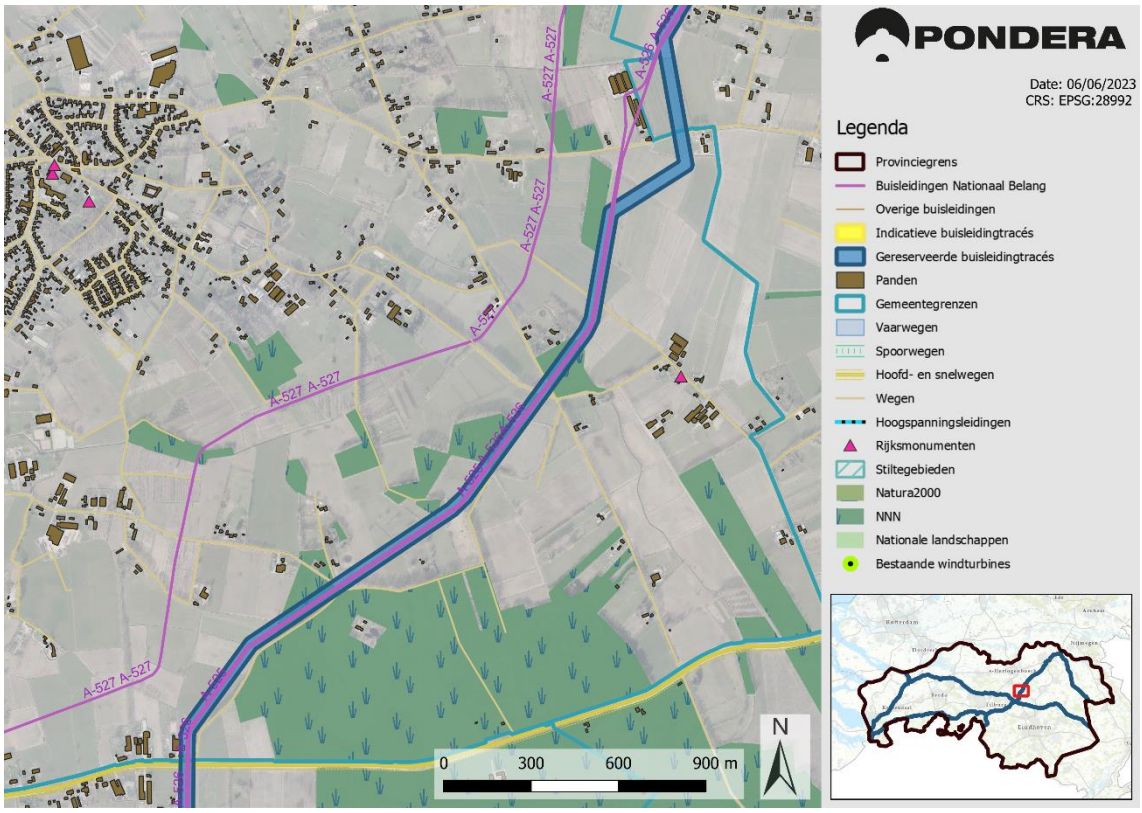
11.45.1





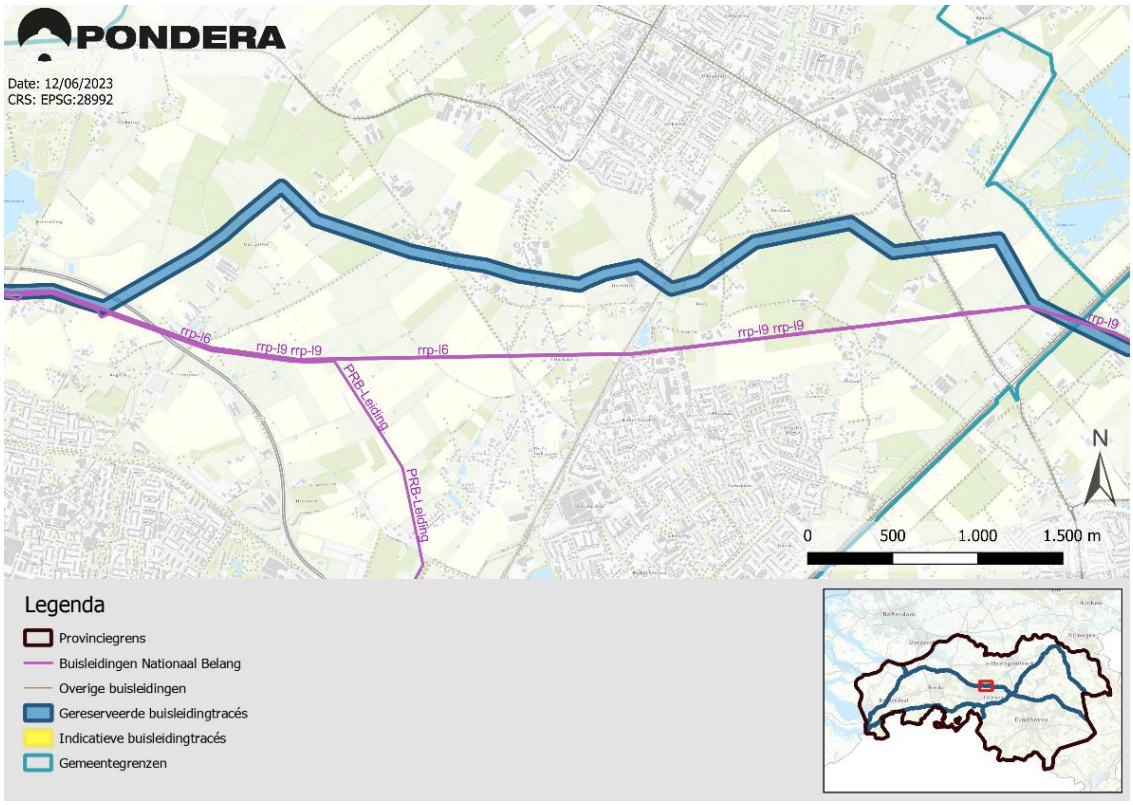
11.45.2

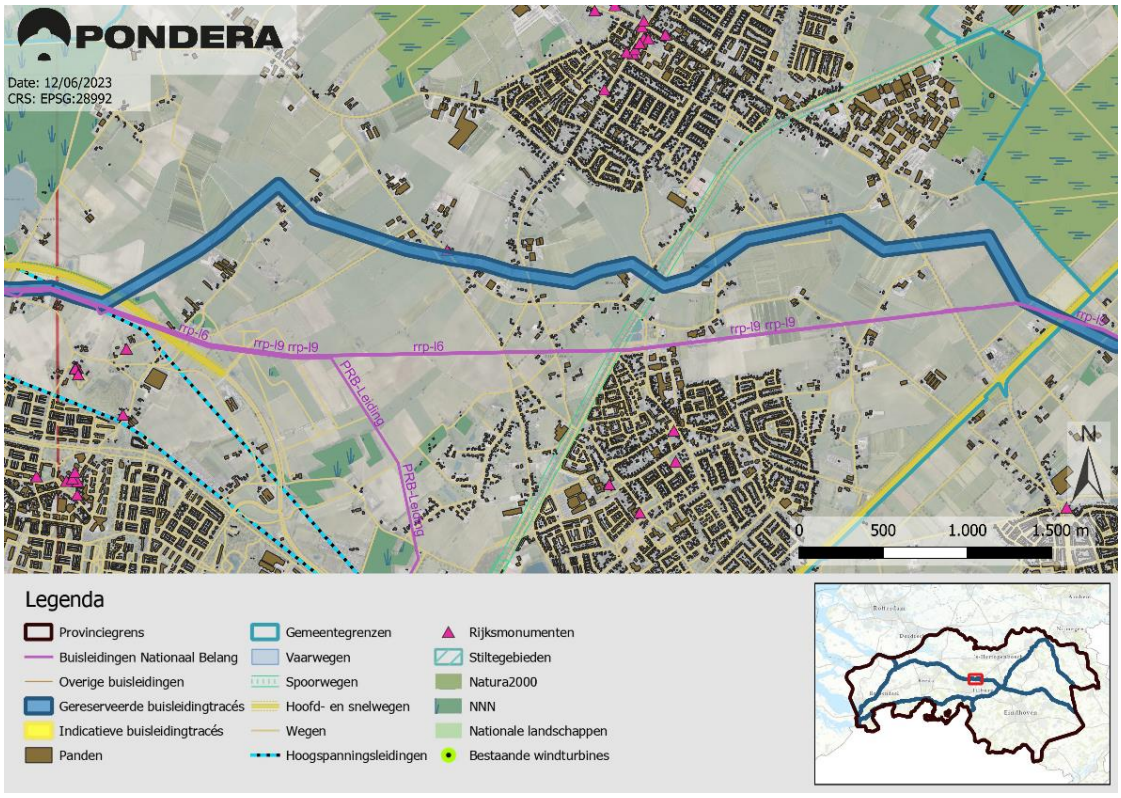

PONDERA
Date: 06/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Gemeentegrenzen
A-527 A-527
0 300 600 900 m
N


PONDERA
Date: 06/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Panden
Gemeentegrenzen
Vaarwegen
Spoorwegen
Hoofd- en snelwegen
Wegen
Hoogspanningsleidingen
Rijksmonumenten
Stiltegebieden
Natura2000
NNN
Nationale landschappen
Bestaande windturbines
A-527 A-527
0 300 600 900 m
N

3.20 Tilburg (gemeentecode **11.49**)

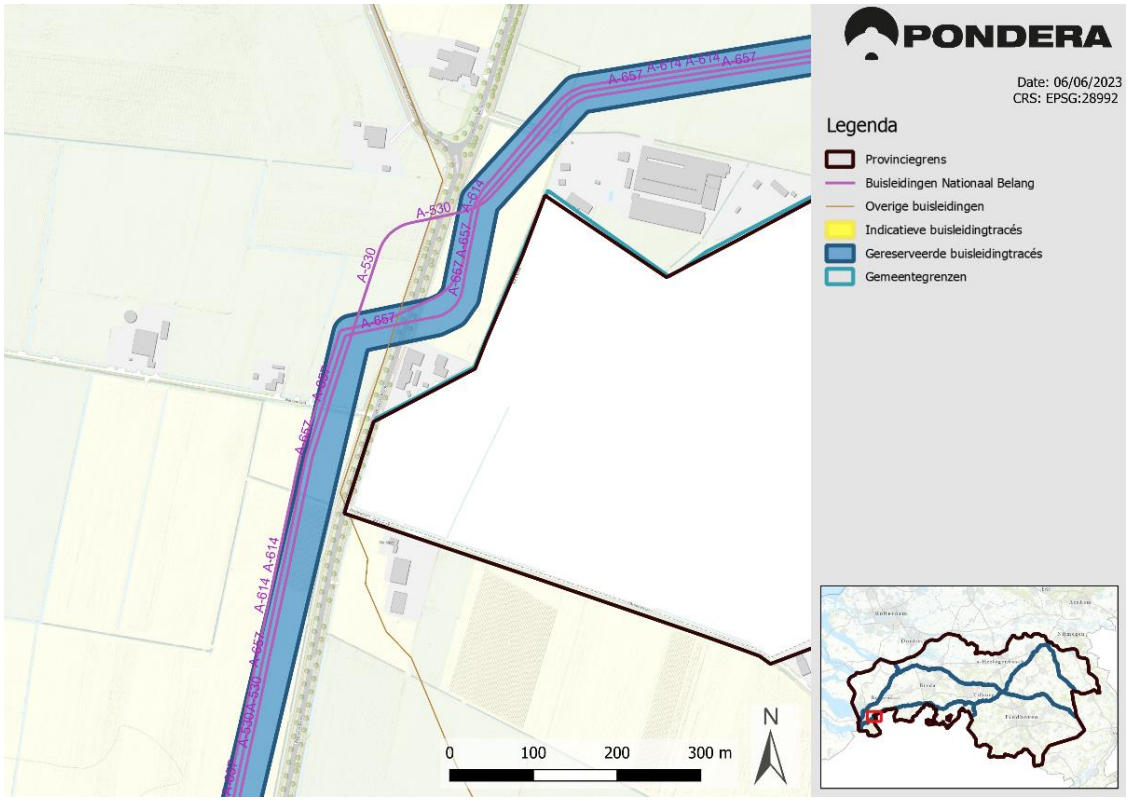
11.49.1

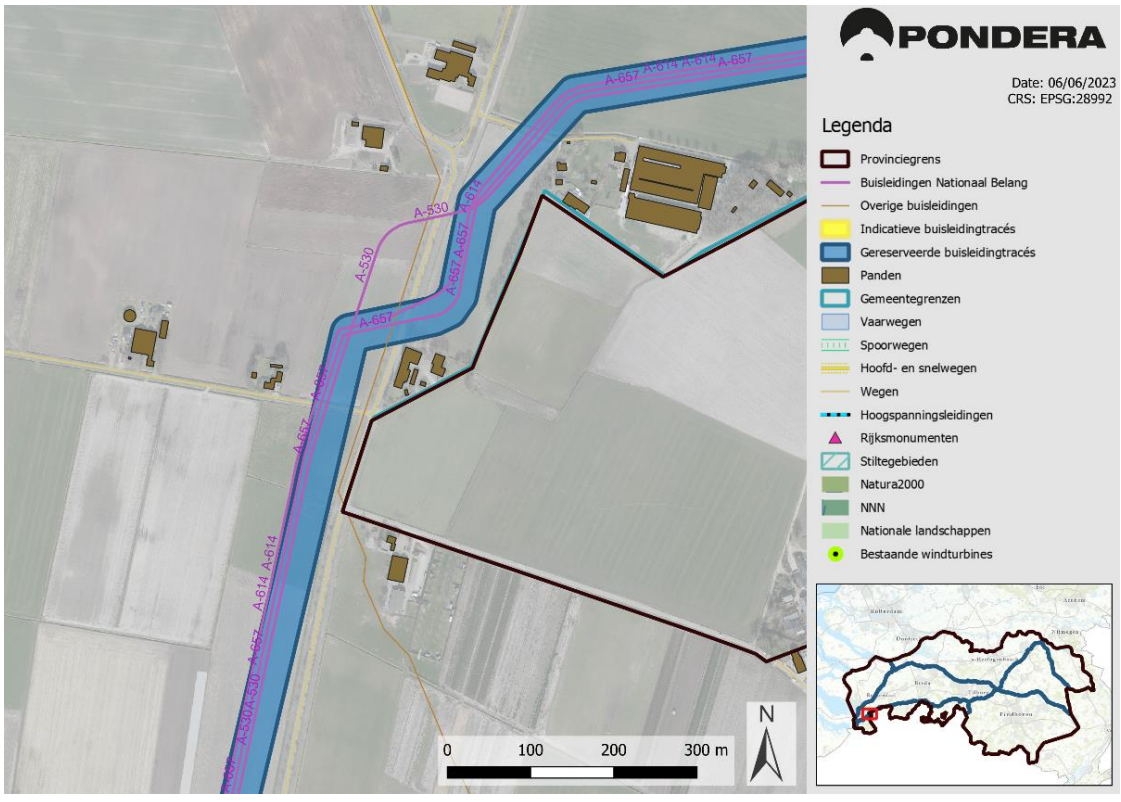




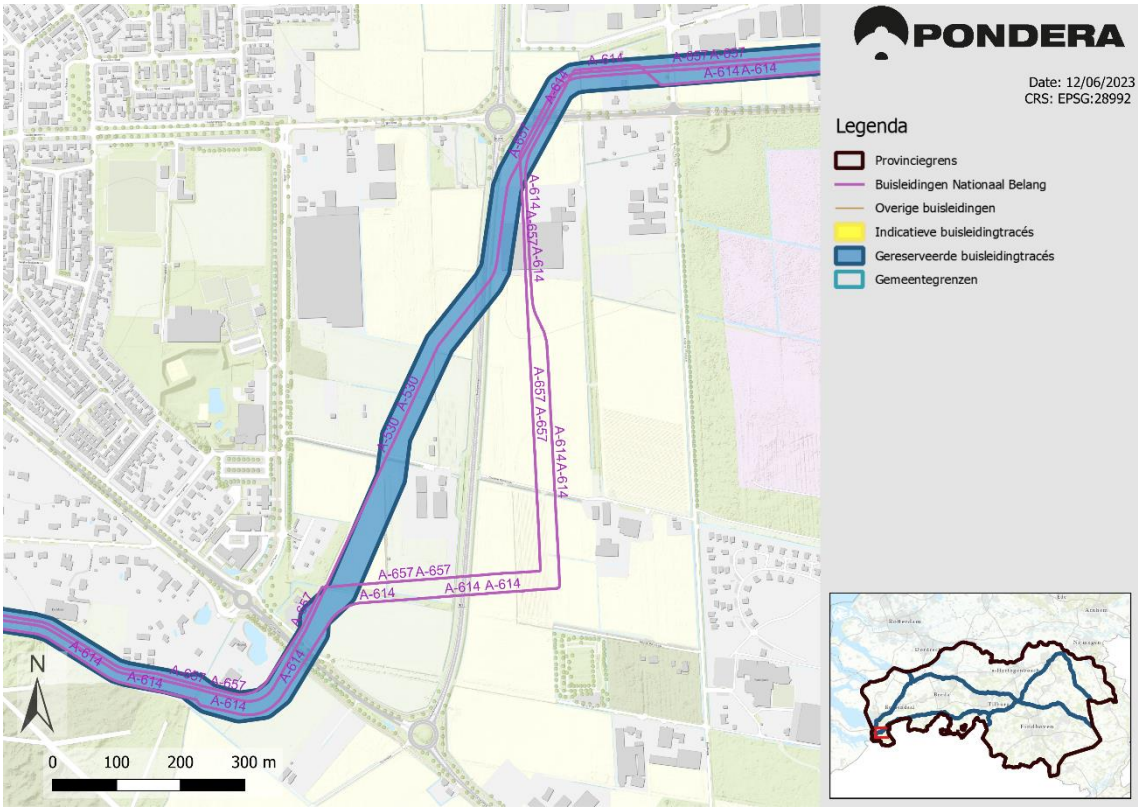
3.21 Woensdrecht (gemeentecode **11.55**)

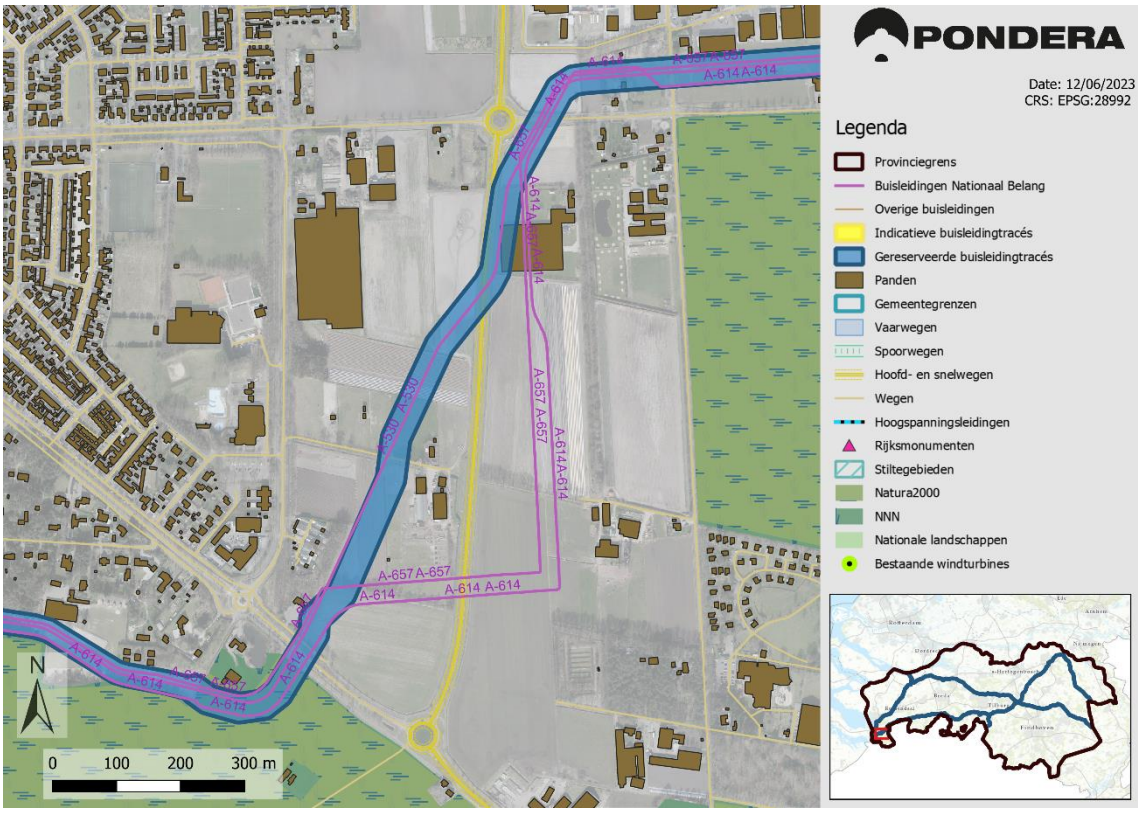
11.55.1



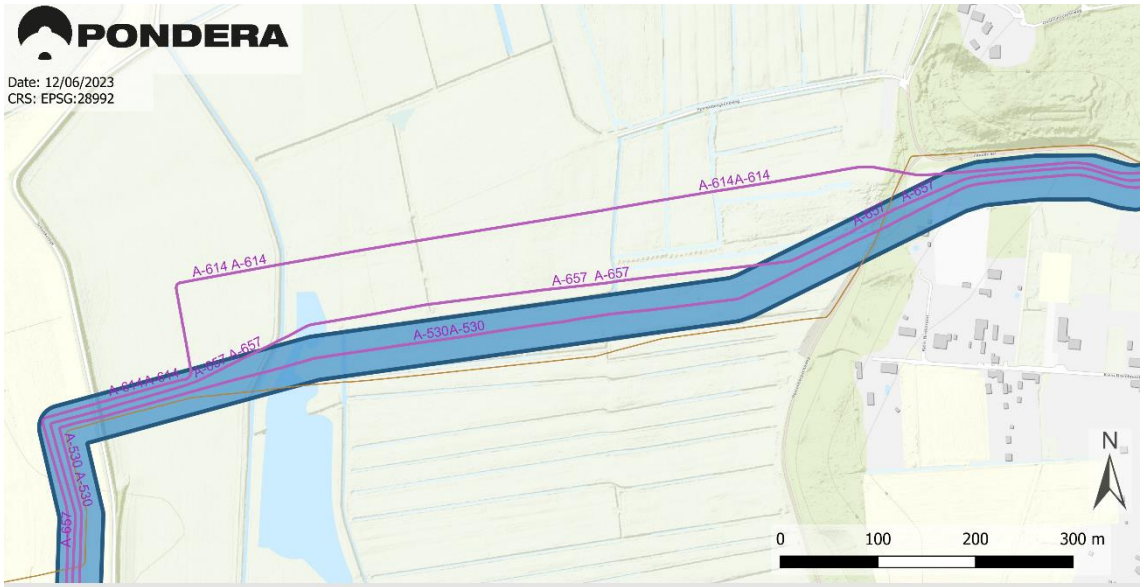


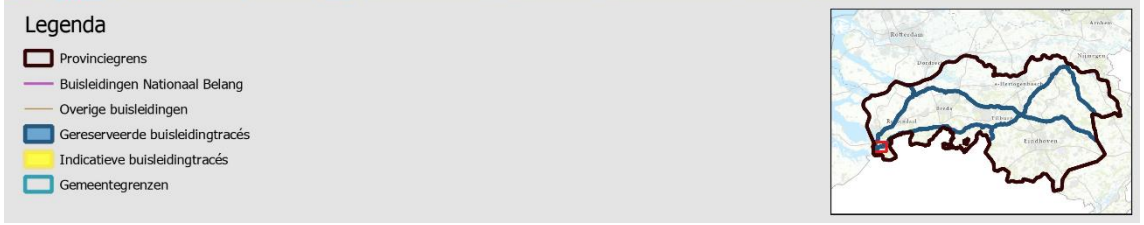
11.55.2

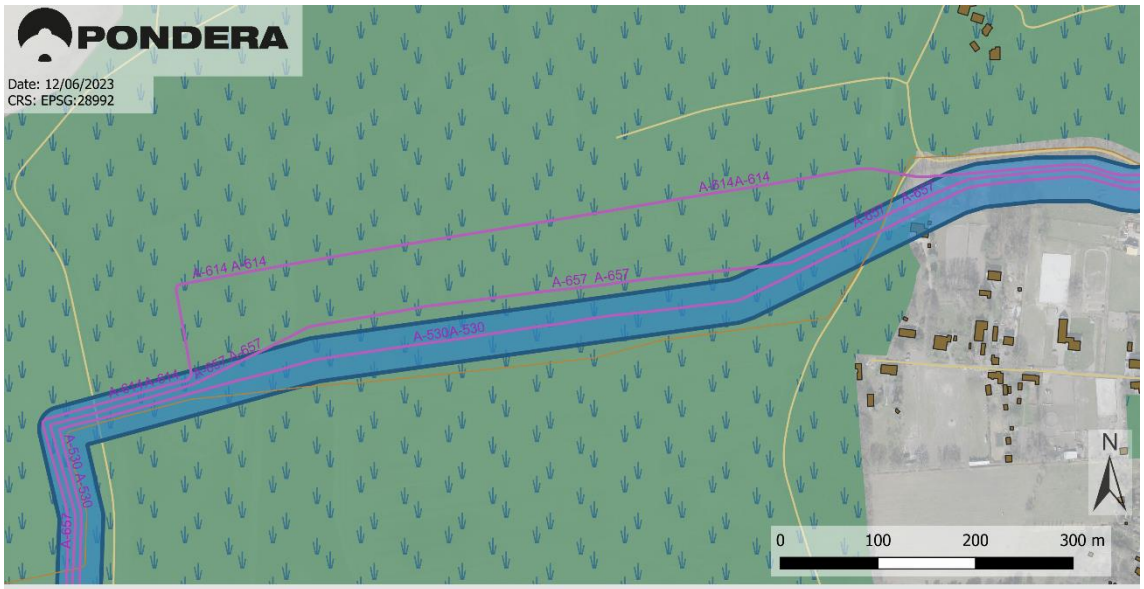

PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Gemeentegrenzen
A-614 A-614
A-657 A-657
A-614 A-614
A-530 A-530
A-614 A-614
A-657 A-657
A-614 A-614
A-614 A-614
A-614 A-614
A-614 A-614
N
0 100 200 300 m


PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Panden
Gemeentegrenzen
Vaarwegen
Spoorwegen
Hoofd- en snelwegen
Wegen
Hoogspanningsleidingen
Rijksmonumenten
Stiltegebieden
Natura2000
NNN
Nationale landschappen
Bestaande windturbines
A-614 A-614
A-657 A-657
A-614 A-614
A-530 A-530
A-614 A-614
A-657 A-657
A-614 A-614
A-614 A-614
A-614 A-614
A-614 A-614
N
0 100 200 300 m

11.55.3

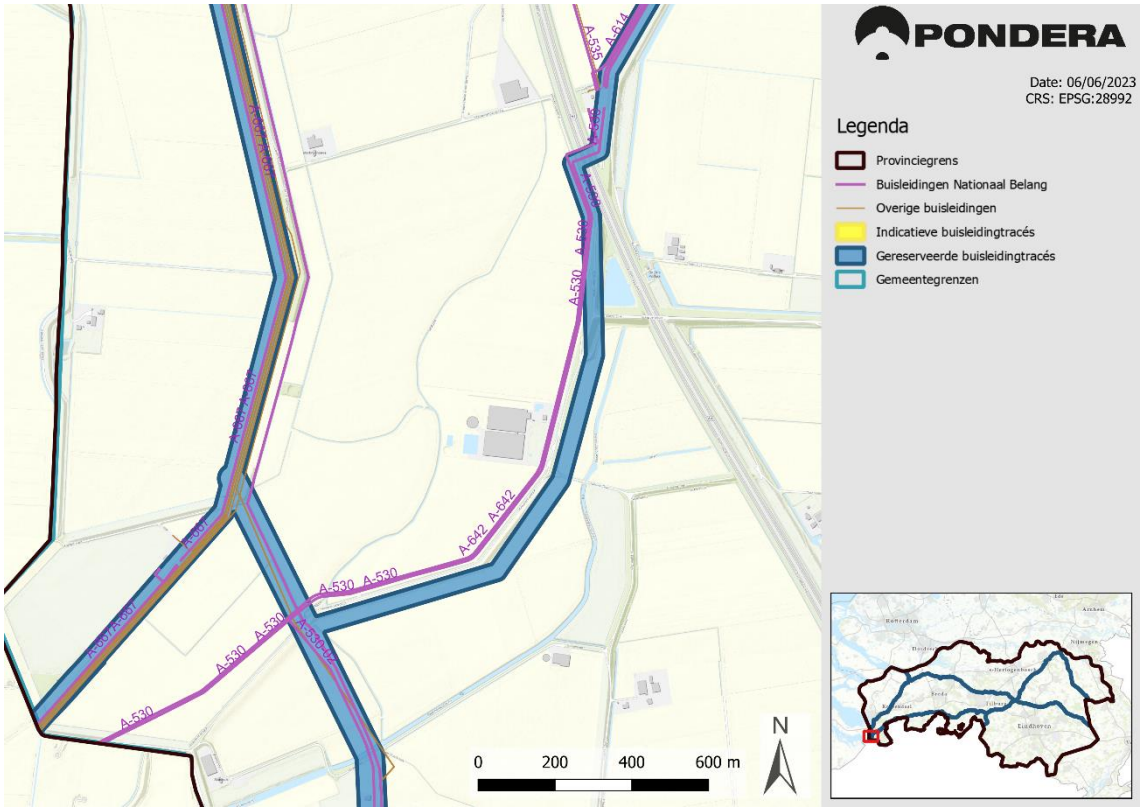

PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
A-614A-614
A-614 A-614
A-657 A-657
A-530A-530
A-530 A-530
A-657
N
0
100
200
300 m

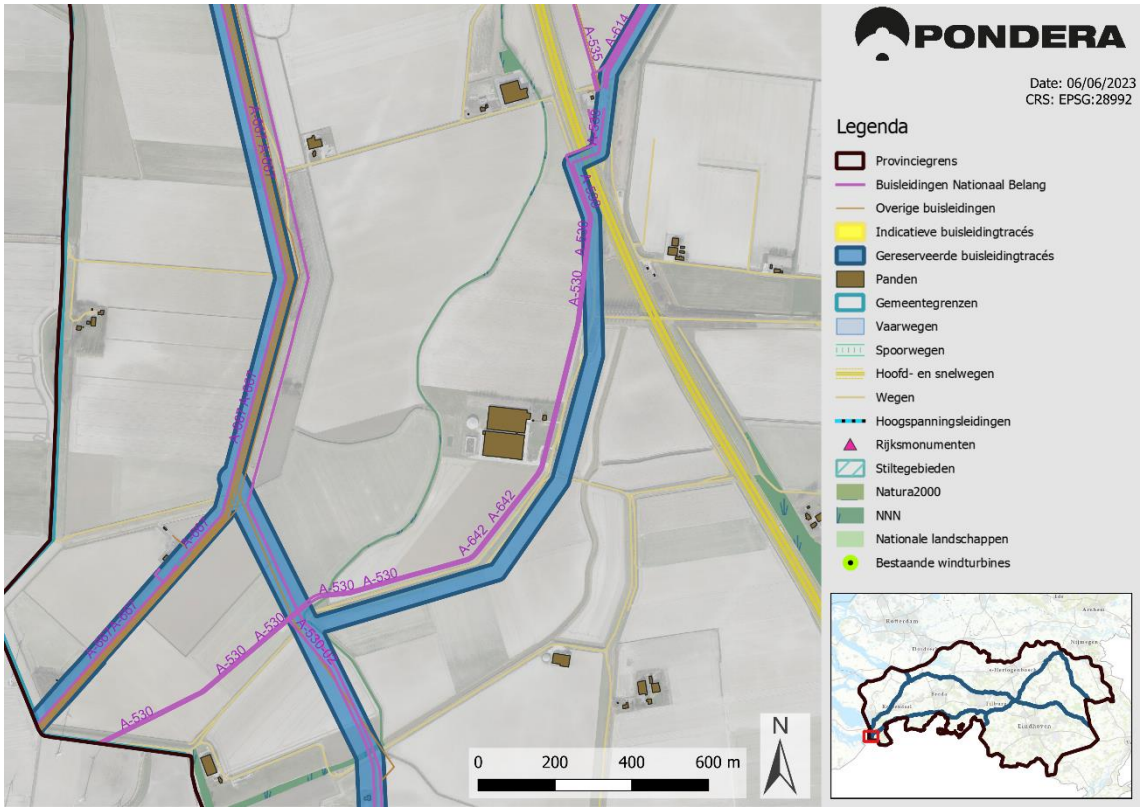

Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Gereserveerde buisleidingtracés
Indicatieve buisleidingtracés
Gemeentegrenzen


PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
A-614A-614
A-614 A-614
A-657 A-657
A-530A-530
A-530 A-530
A-657
N
0
100
200
300 m

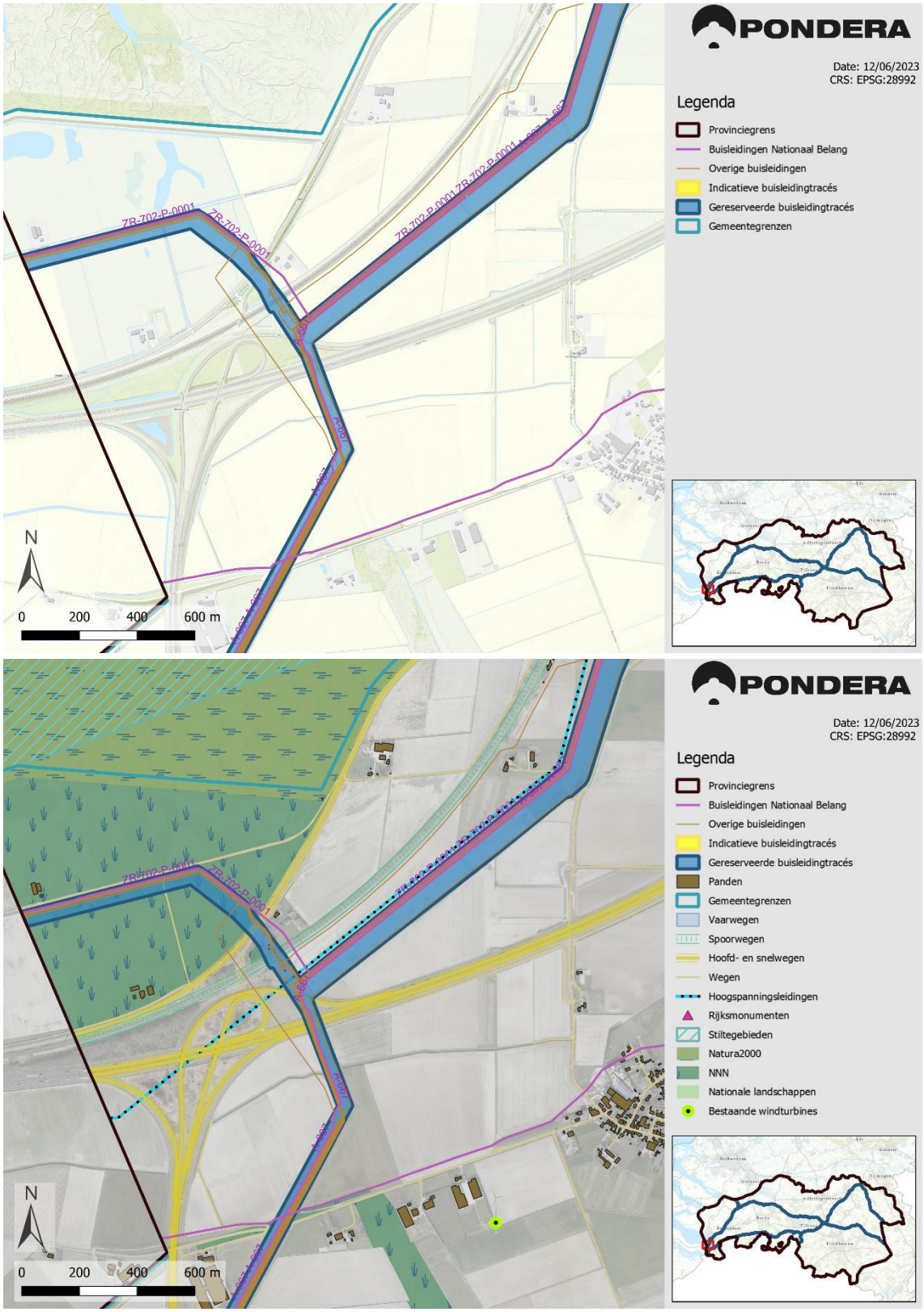
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Gereserveerde buisleidingtracés
Indicatieve buisleidingtracés
Panden
Gemeentegrenzen
Vaarwegen
Spoorwegen
Hoofd- en snelwegen
Wegen
Hoogspanningsleidingen
Rijksmonumenten
Stiltegebieden
Natura2000
NNN
Nationale landschappen
Bestaande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

11.55.4


PONDERA
Date: 06/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Gemeentegrenzen
A-530
A-642
A-5307
0
200
400
600 m
N

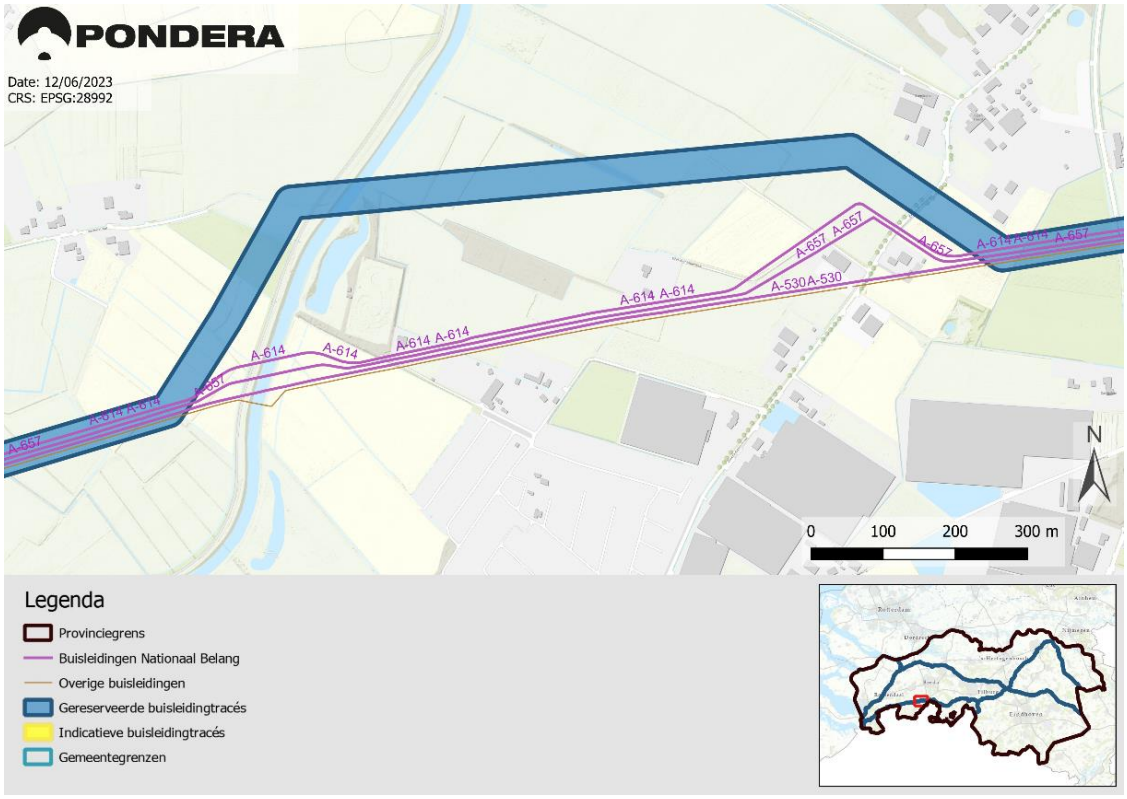

PONDERA
Date: 06/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Panden
Gemeentegrenzen
Vaarwegen
Spoorwegen
Hoofd- en snelwegen
Wegen
Hoogspanningsleidingen
Rijksmonumenten
Stiltegebieden
Natura2000
NNN
Nationale landschappen
Bestaande windturbines
A-530
A-642
A-5307
0
200
400
600 m
N

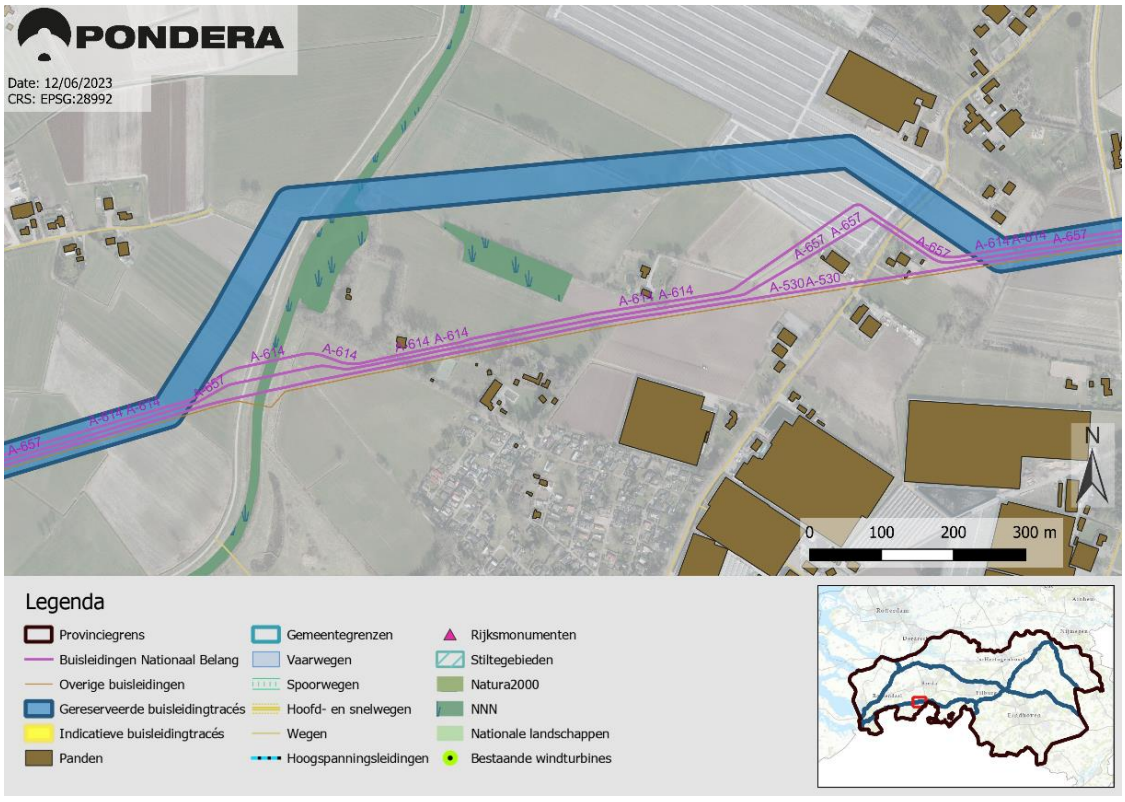
11.55.5


PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Gemeentegrenzen
ZR-702-P-0001
N
0 200 400 600 m
PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Panden
Gemeentegrenzen
Vaarwegen
Spoorwegen
Hoofd- en snelwegen
Wegen
Hoogspanningsleidingen
Rijksmonumenten
Stiltegebieden
Natura2000
NNN
Nationale landschappen
Bestaande windturbines
ZR-702-P-0001
N
0 200 400 600 m

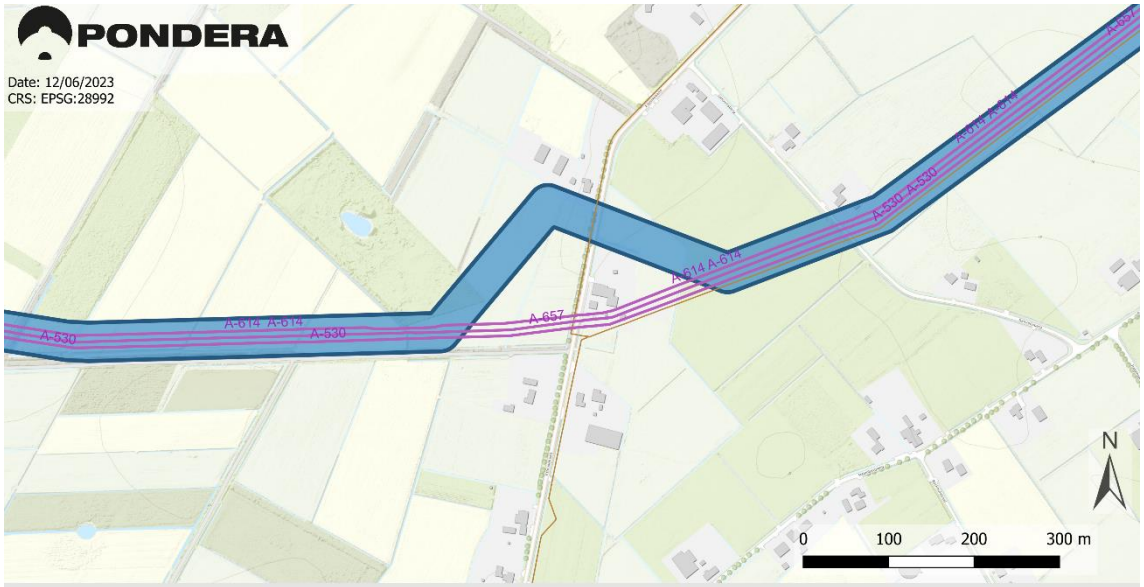
3.22 Zundert (gemeentecode **11.56**)

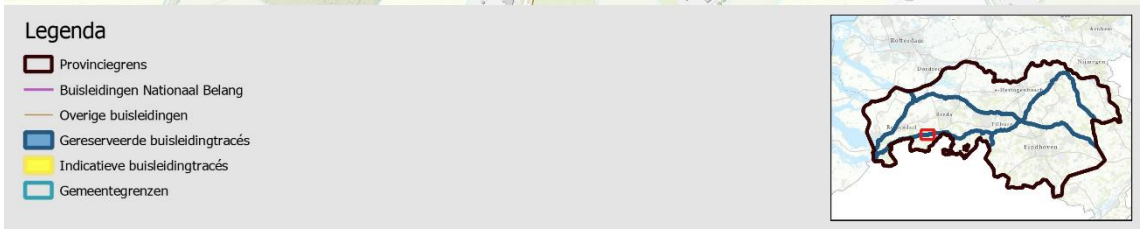
11.56.1

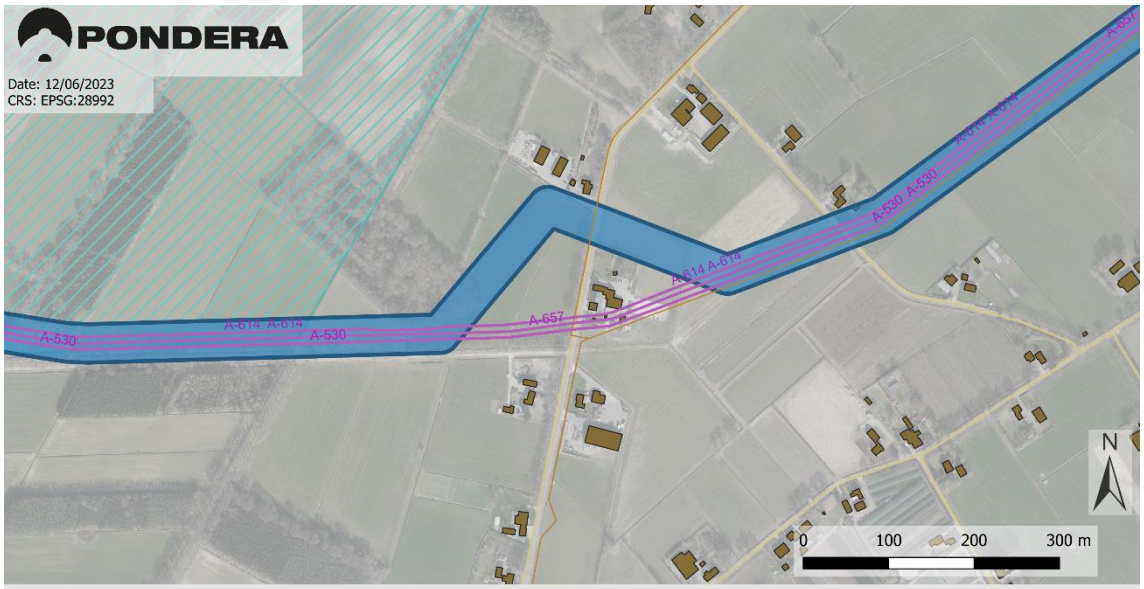




11.56.2

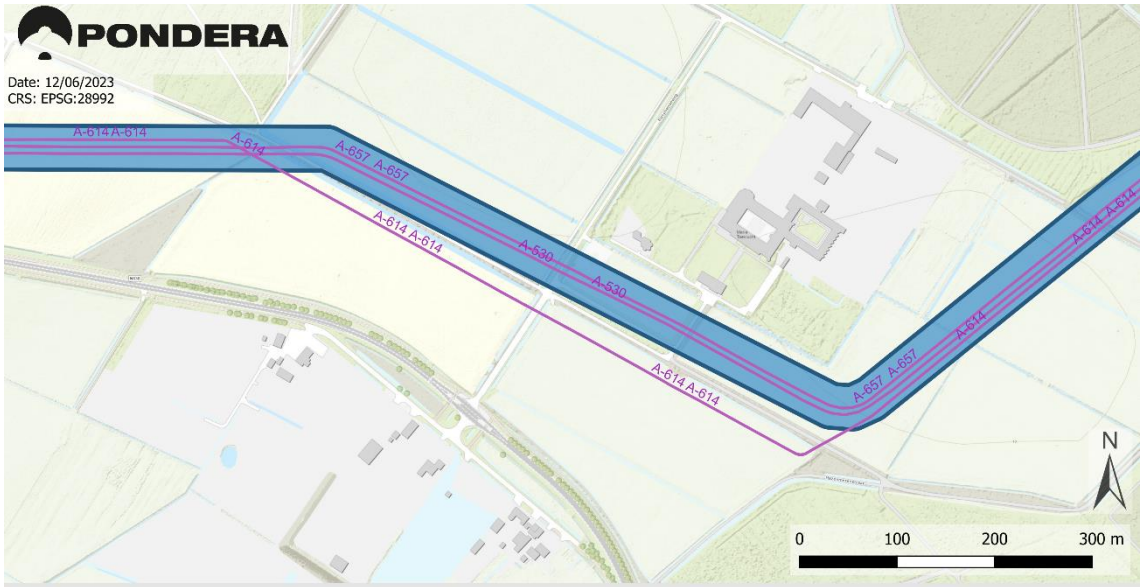

PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
A-530
A-614 A-614
A-530
A-657
A-614 A-614
A-530 A-530
A-657
N
0
100
200
300 m

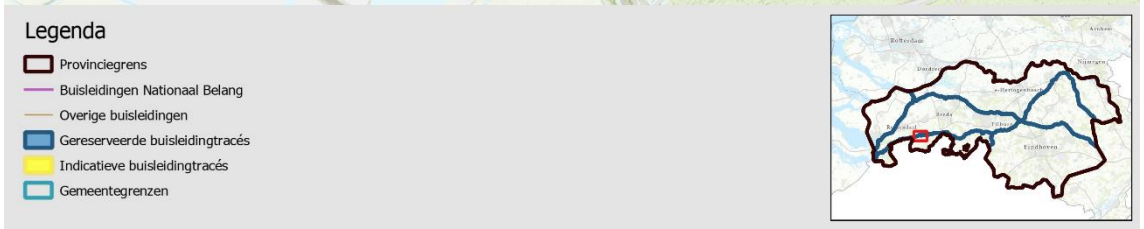

Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Gereserveerde buisleidingtracés
Indicatieve buisleidingtracés
Gemeentegrenzen

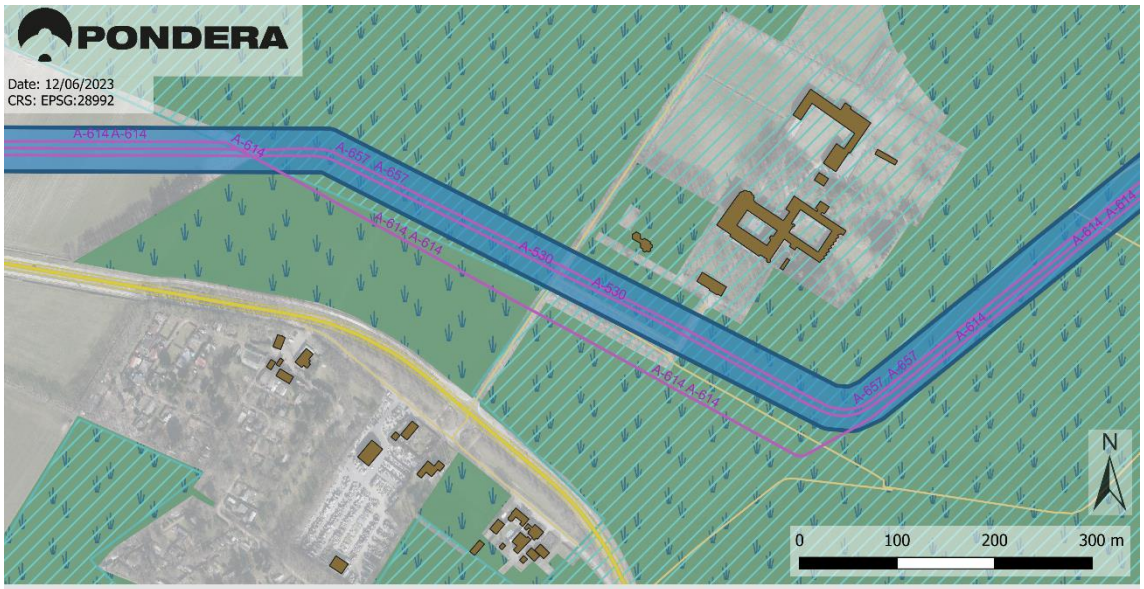

PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
A-530
A-614 A-614
A-530
A-657
A-614 A-614
A-530 A-530
A-657
N
0
100
200
300 m

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

11.56.3

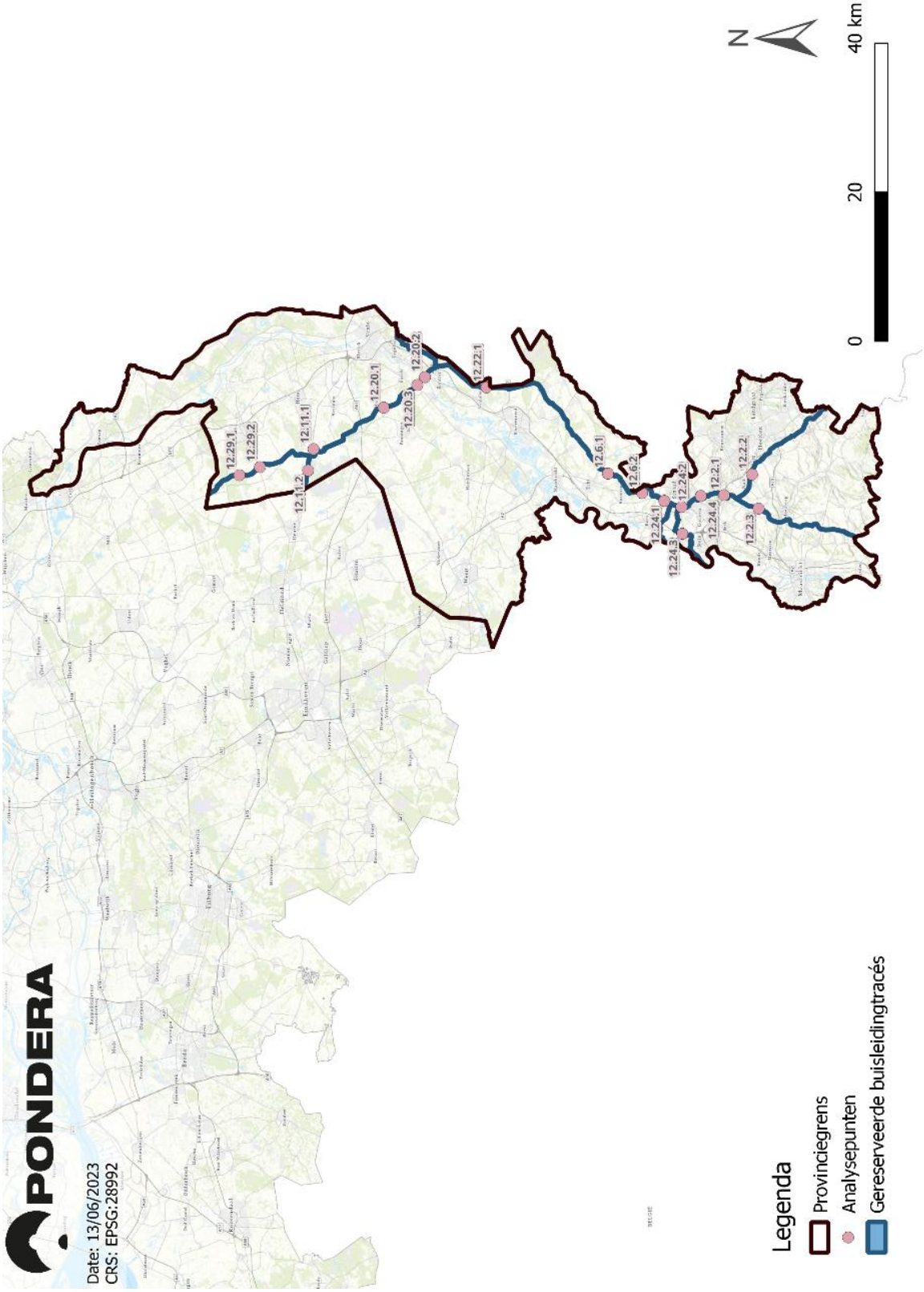

PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
A-614 A-614
A-657 A-657
A-530
A-530
A-614
N
0
100
200
300 m


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


PONDERA
Date: 12/06/2023
CRS: EPSG:28992
A-614 A-614
A-657 A-657
A-530
A-530
A-614
N
0
100
200
300 m

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

4 Afwijkingen in Limburg

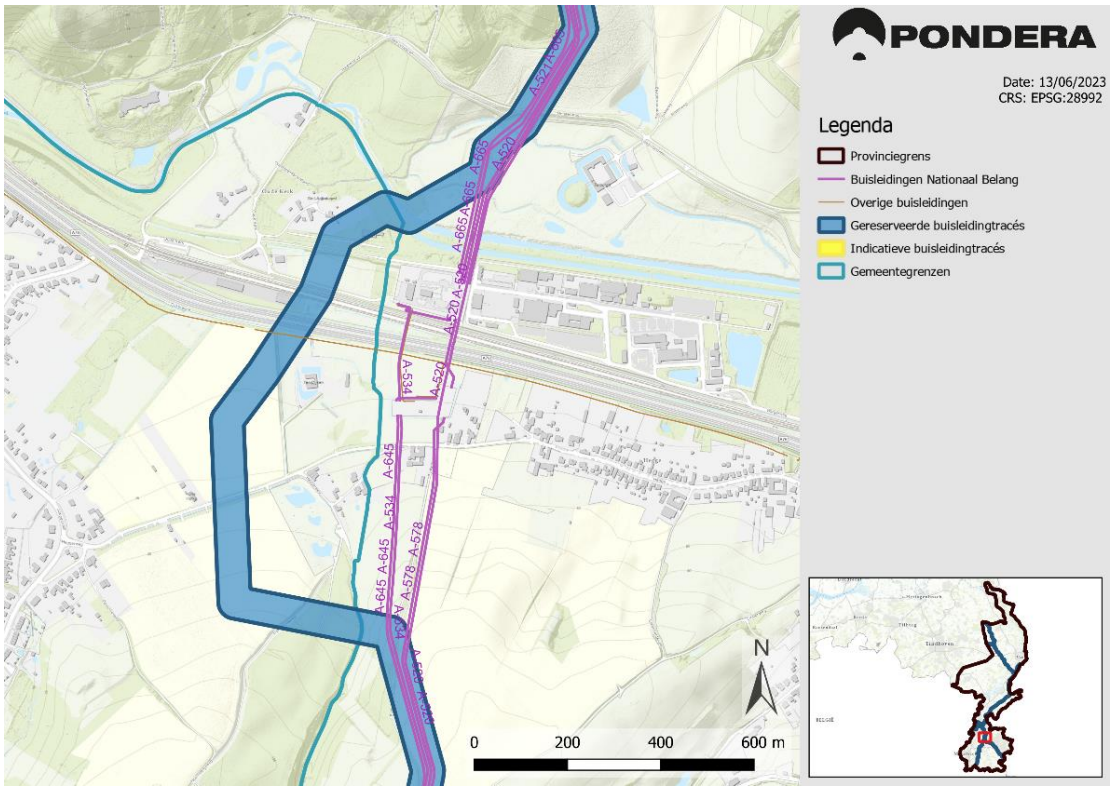


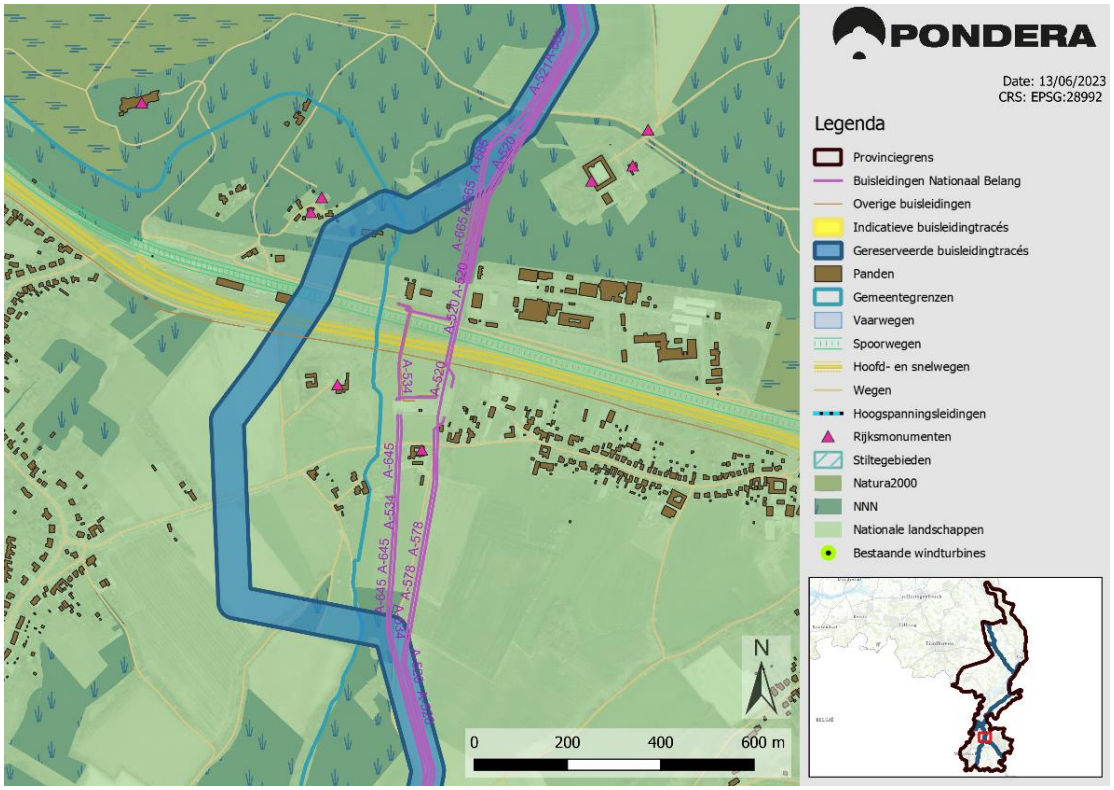
Voor locaties in de provincie Limburg wordt het (provincie)nummer **12** gebruikt. In de volgende gemeentes binnen de provincie Limburg zijn gereserveerde buisleidingtracés gesitueerd;

- Beekdaelen (gemeentecode **12.2**)
- Echt-Susteren (gemeentecode **12.6**)
- Horst aan de Maas (gemeentecode **12.11**)
- Peel en Maas (gemeentecode **12.20**)
- Roermond (gemeentecode **12.22**)
- Sittard-Geleen (gemeentecode **12.24**)
- Venray (gemeentecode **12.29**)

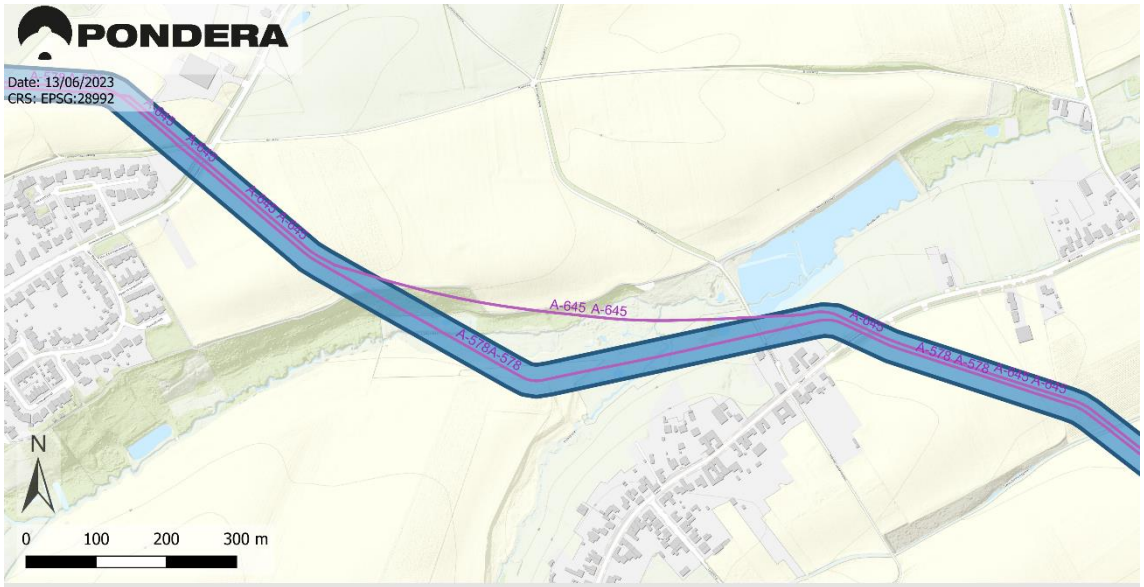
4.1 Beekdaelen (gemeentecode **12.2**)

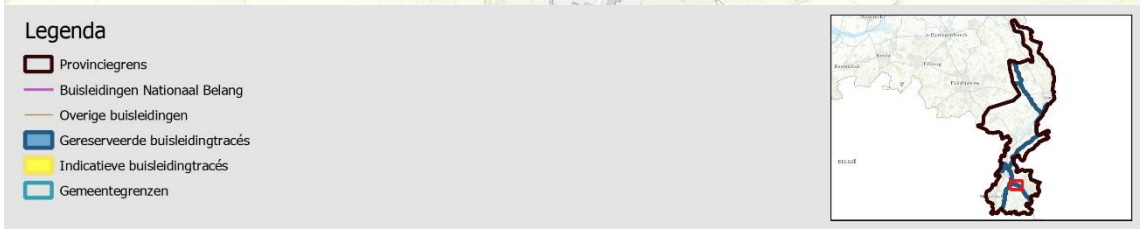
12.2.1





12.2.2

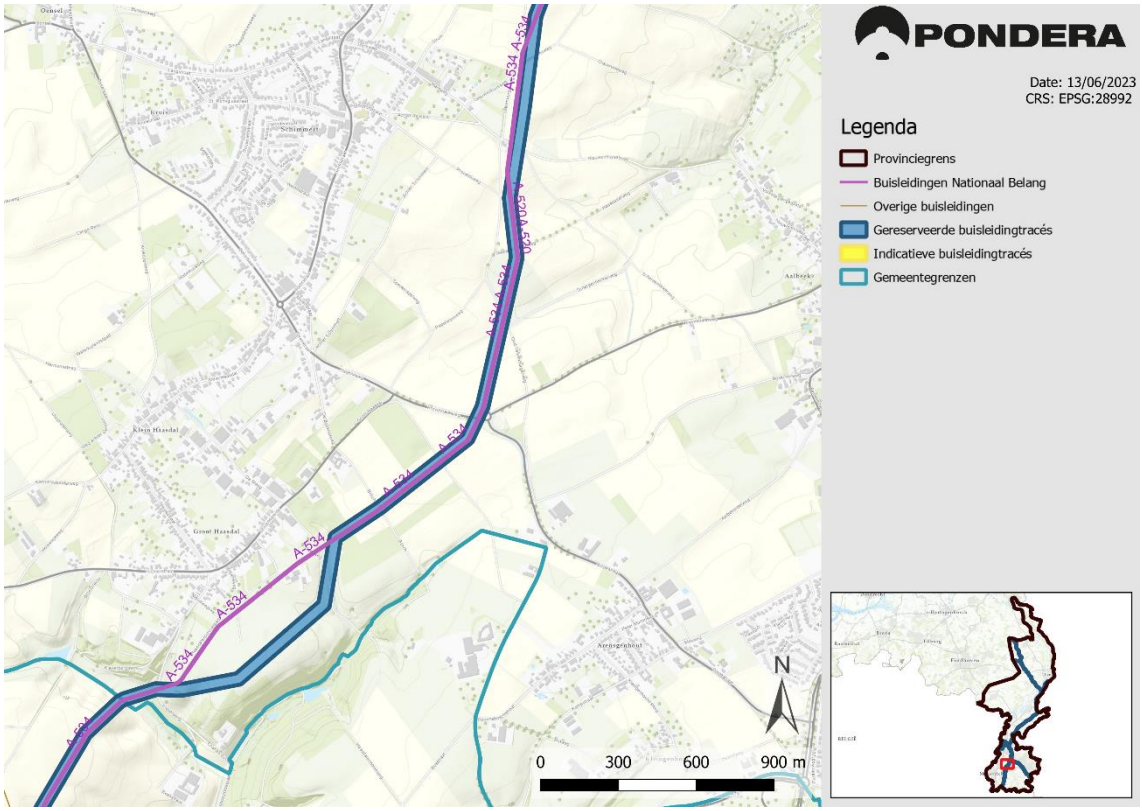

PONDERA
Date: 13/06/2023
CRS: EPSG:28992
A-645 A-645
A-578 A-578
N
0 100 200 300 m

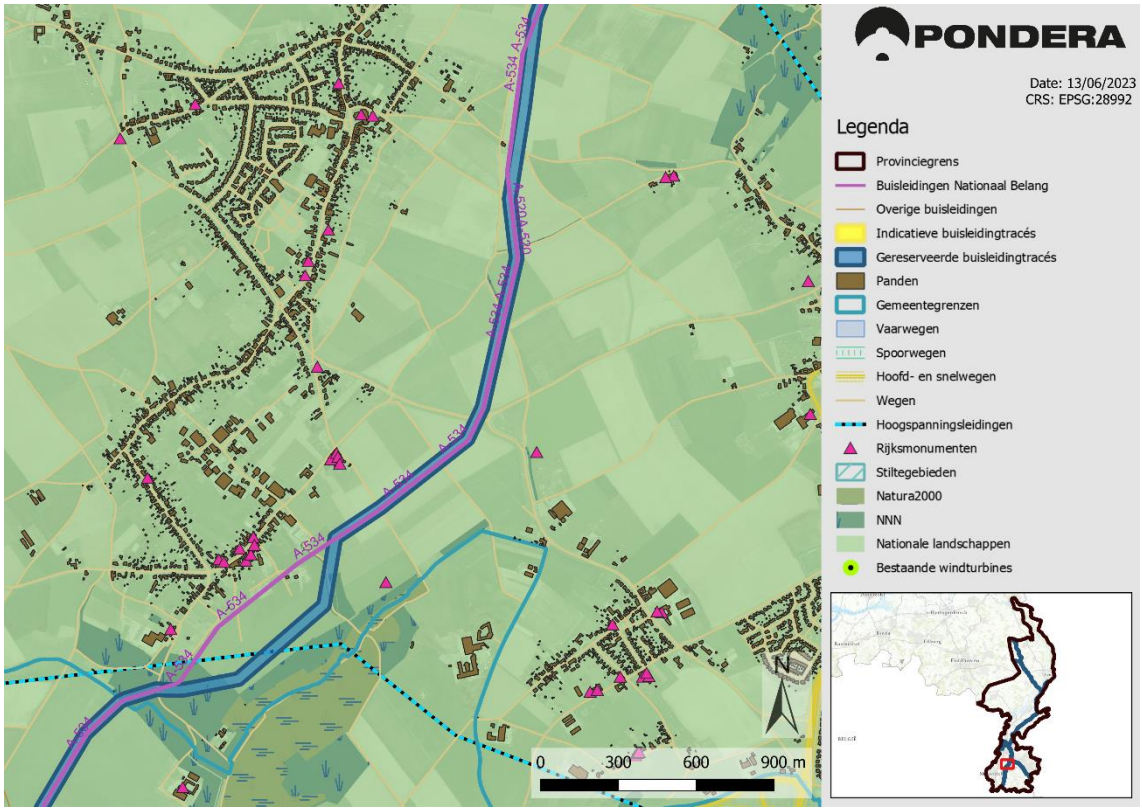

Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Gereserveerde buisleidingtracés
Indicatieve buisleidingtracés
Gemeentegrenzen

PONDERA
Date: 13/06/2023
CRS: EPSG:28992
A-645 A-645
A-578 A-578
N
0 100 200 300 m

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

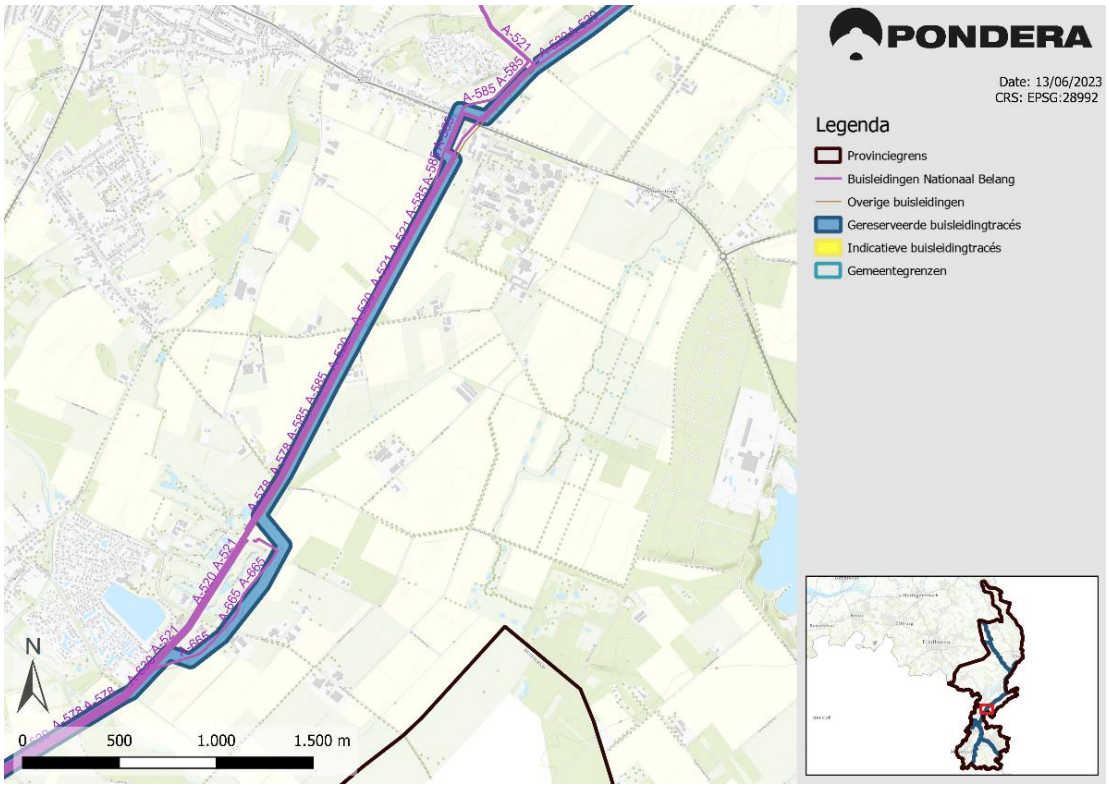
12.2.3

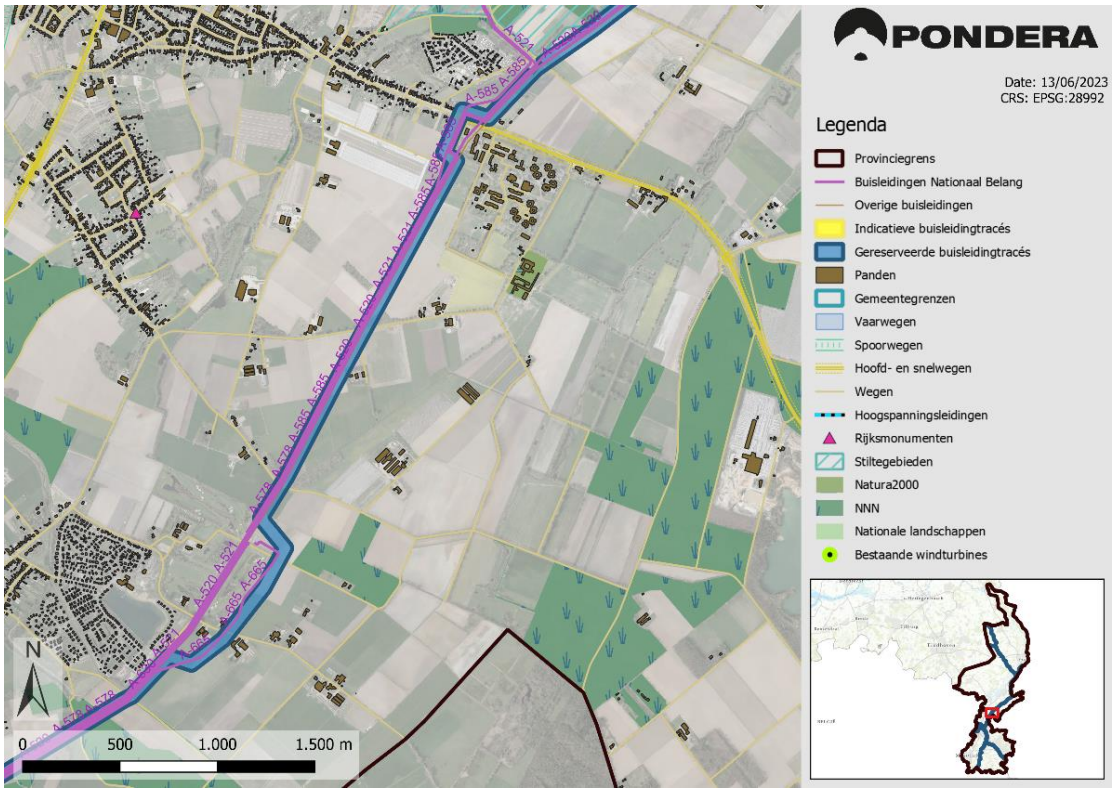

PONDERA
Date: 13/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Gereserveerde buisleidingtracés
Indicatieve buisleidingtracés
Gemeentegrenzen
A-534
N
0
300
600
900 m


PONDERA
Date: 13/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Panden
Gemeentegrenzen
Vaarwegen
Spoorwegen
Hoofd- en snelwegen
Wegen
Hoogspanningsleidingen
Rijksmonumenten
Stiltegebieden
Natura2000
NNN
Nationale landschappen
Bestaande windturbines
A-534
N
0
300
600
900 m

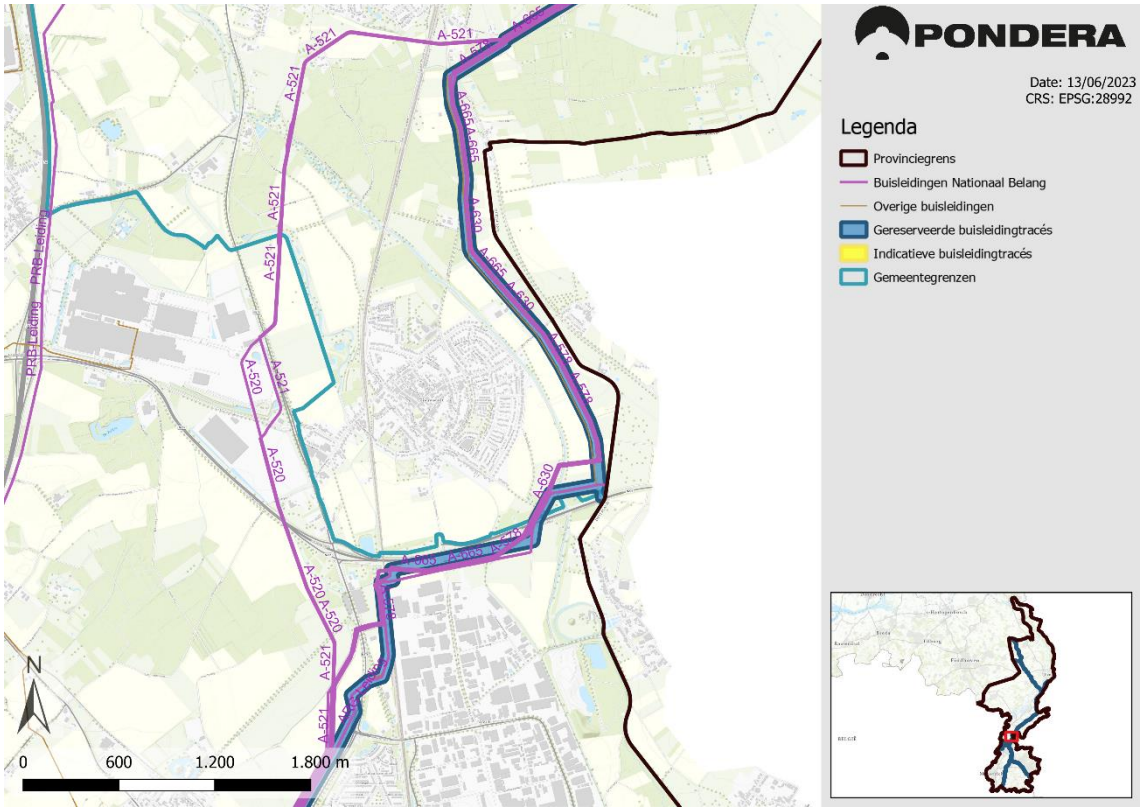
4.2 Echt-Susteren (gemeentecode **12.6**)

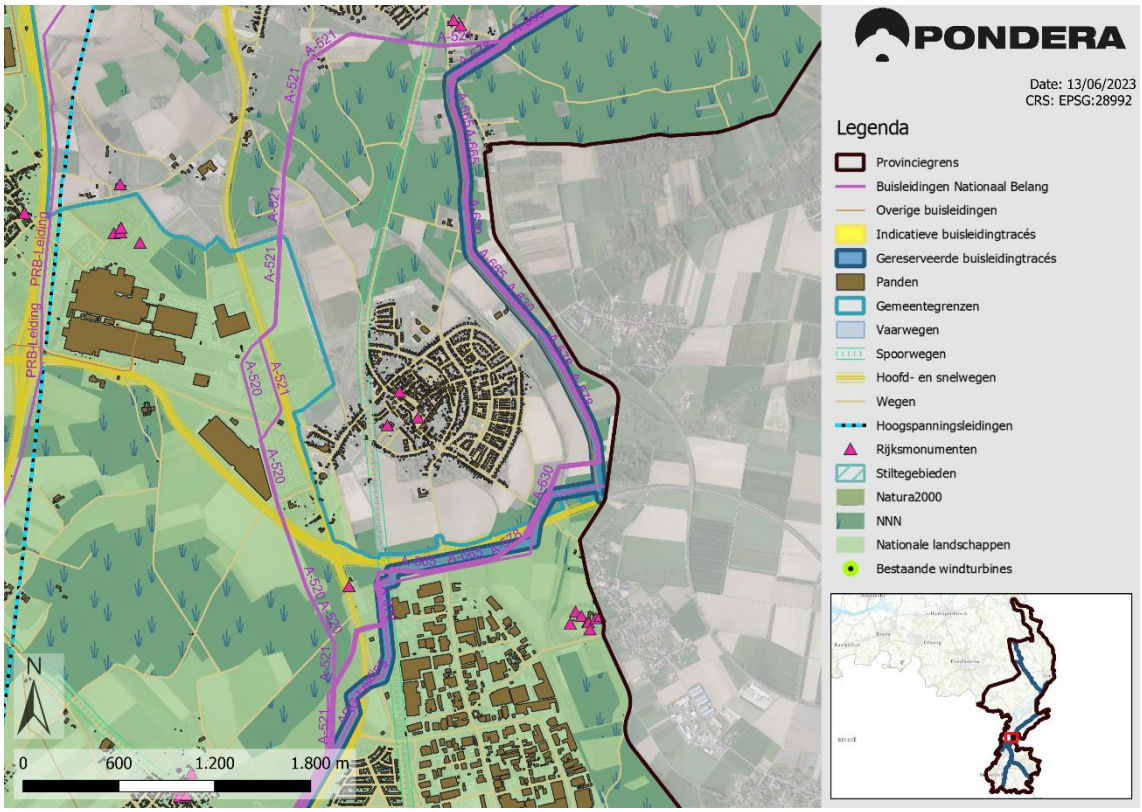
12.6.1





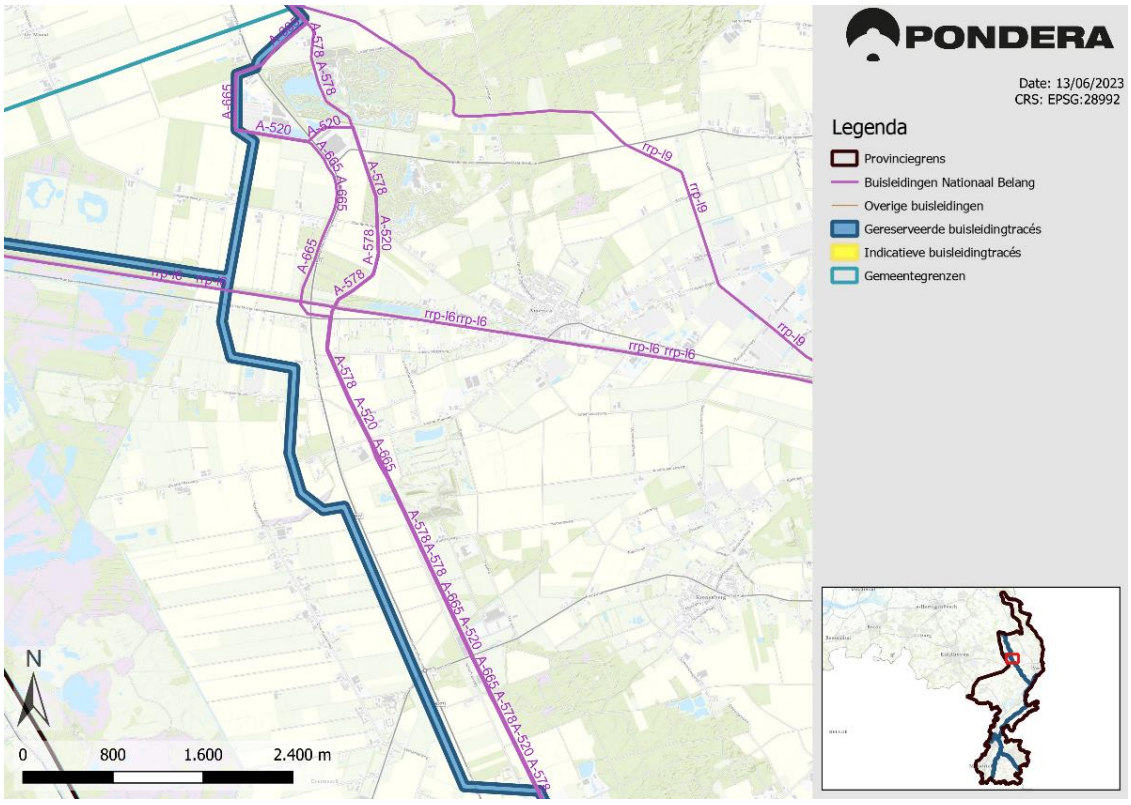
12.6.2

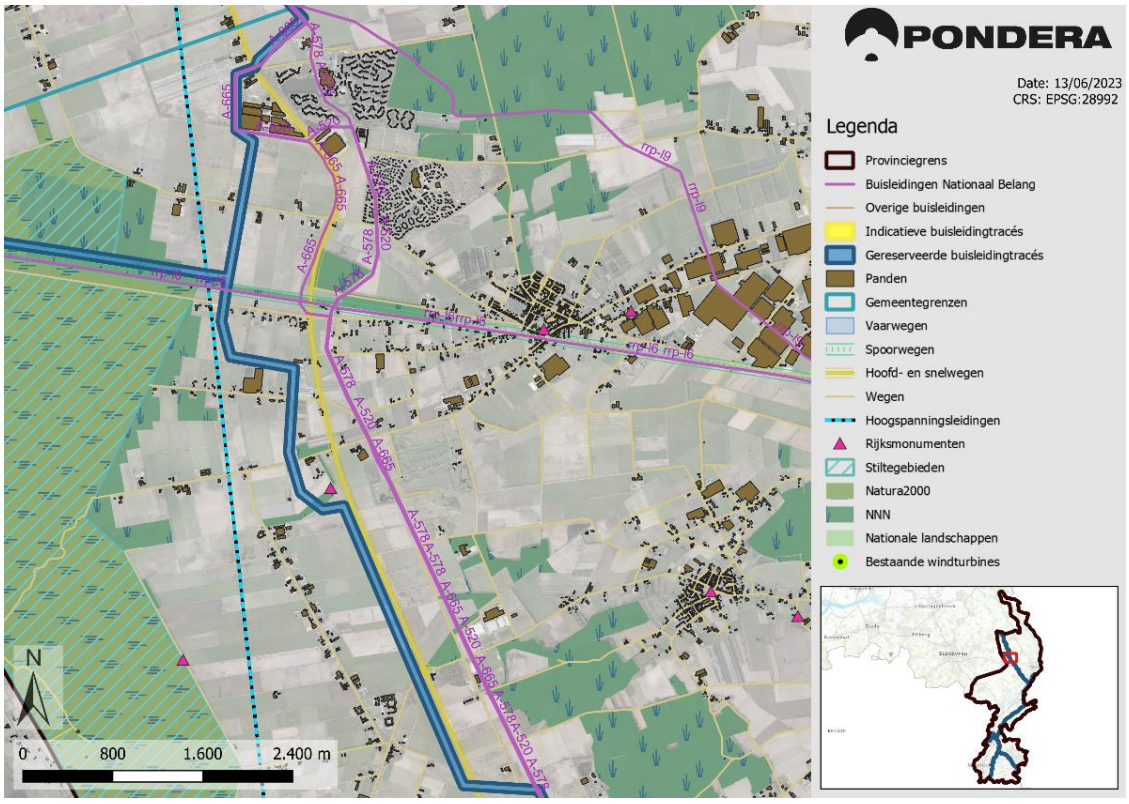

PONDERA
Date: 13/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Gereserveerde buisleidingtracés
Indicatieve buisleidingtracés
Gemeentegrenzen
A-521
A-520
A-665
A-630
PRB-Leiding
N
0
600
1.200
1.800 m


PONDERA
Date: 13/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Panden
Gemeentegrenzen
Vaarwegen
Spoorwegen
Hoofd- en snelwegen
Wegen
Hoogspanningsleidingen
Rijksmonumenten
Stiltegebieden
Natura2000
NNN
Nationale landschappen
Bestaande windturbines
A-521
A-520
A-665
A-630
PRB-Leiding
N
0
600
1.200
1.800 m

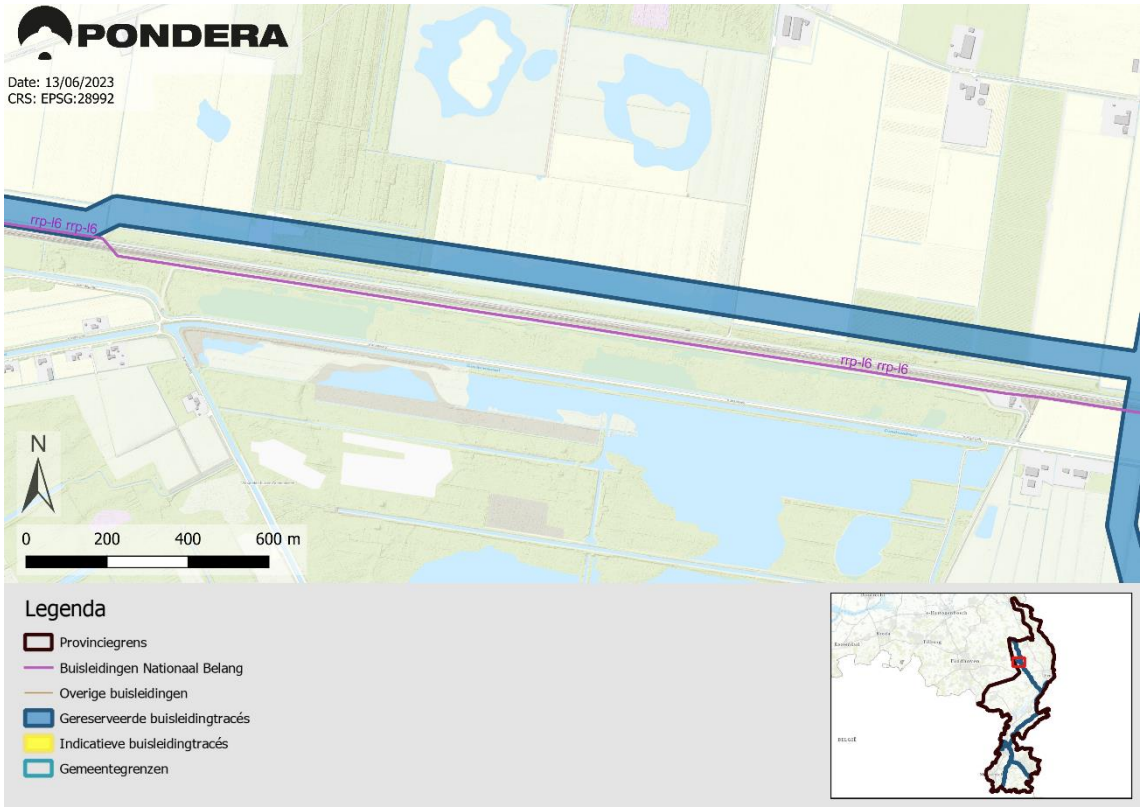
4.3 Horst aan de Maas (gemeentecode **12.11**)

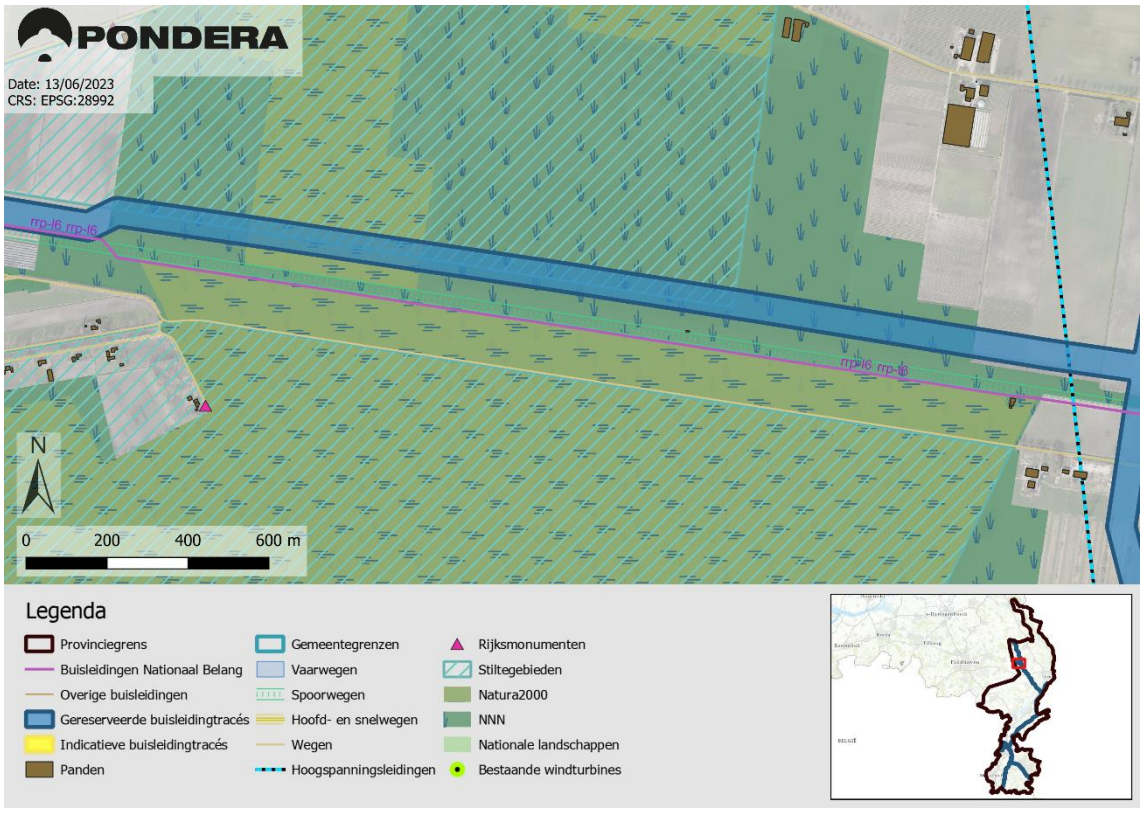
12.11.1





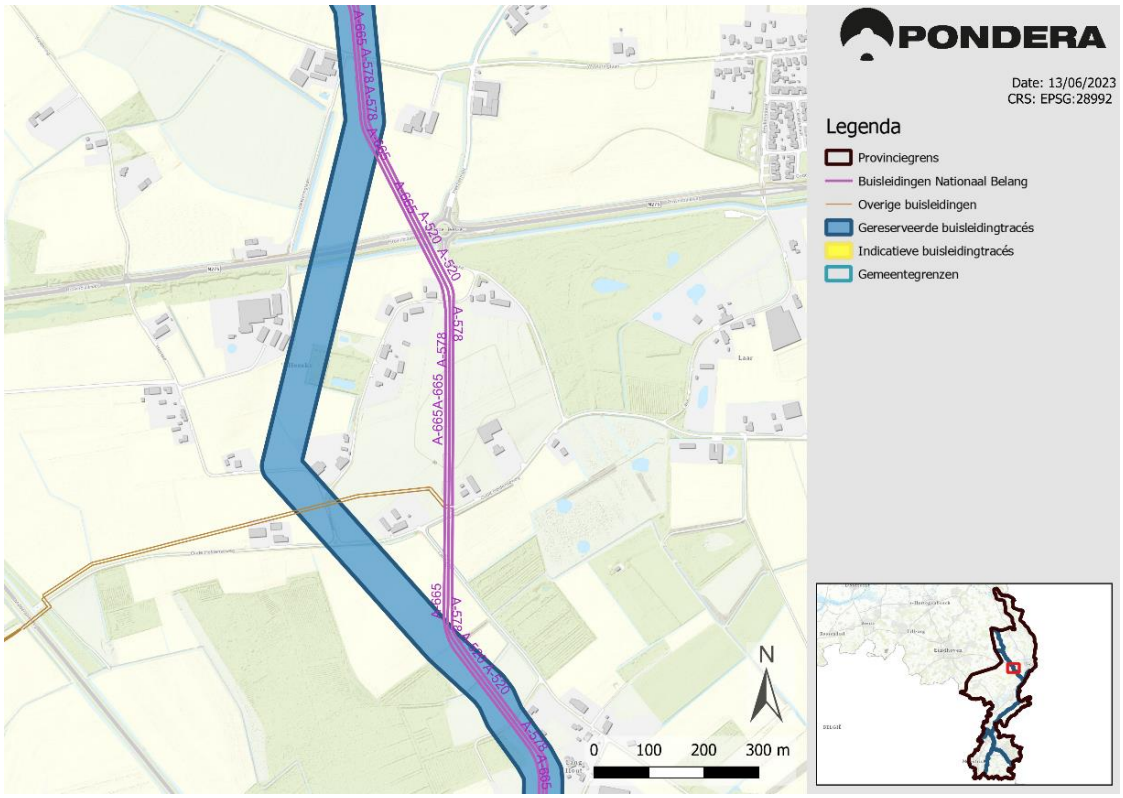
12.11.2

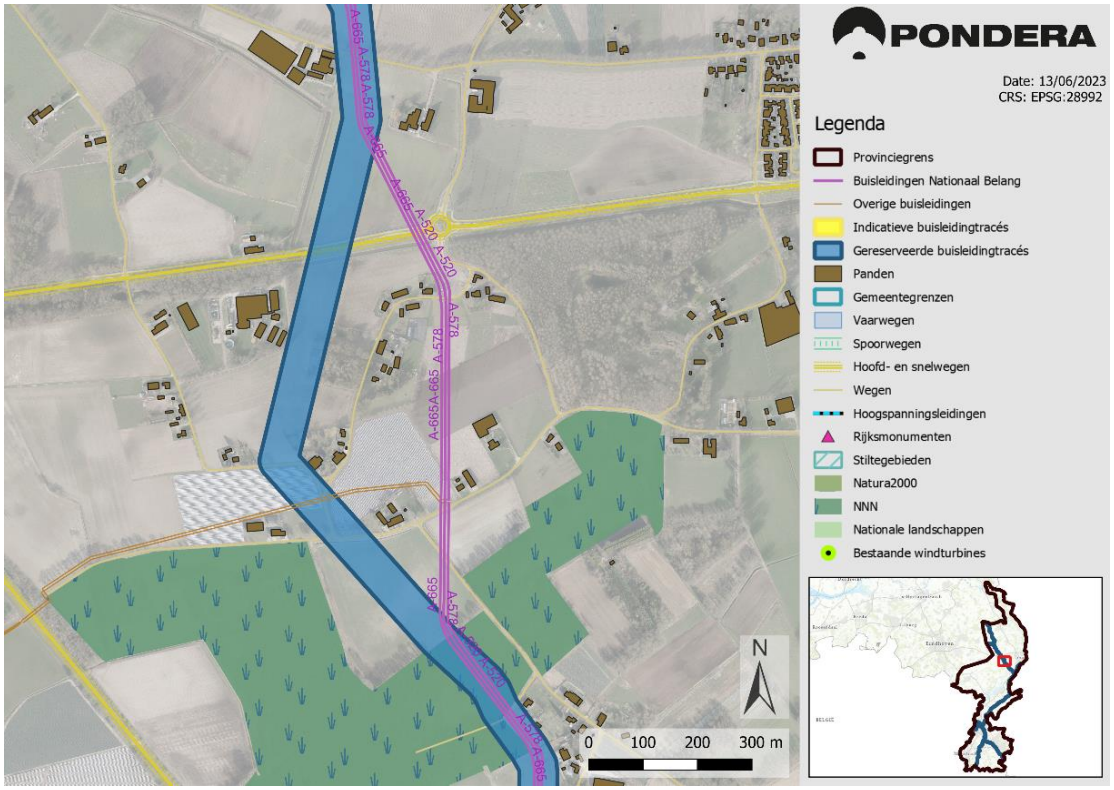

PONDERA
Date: 13/06/2023
CRS: EPSG:28992
rrp-l6 rrp-l6
rrp-l6 rrp-l6
N
0
200
400
600 m
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Gereserveerde buisleidingtracés
Indicatieve buisleidingtracés
Gemeentegrenzen


PONDERA
Date: 13/06/2023
CRS: EPSG:28992
rrp-l6 rrp-l6
rrpl6 rrp-l6
N
0
200
400
600 m
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Gereserveerde buisleidingtracés
Indicatieve buisleidingtracés
Panden
Gemeentegrenzen
Vaarwegen
Spoorwegen
Hoofd- en snelwegen
Wegen
Hoogspanningsleidingen
Rijksmonumenten
Stiltegebieden
Natura2000
NNN
Nationale landschappen
Bestaande windturbines

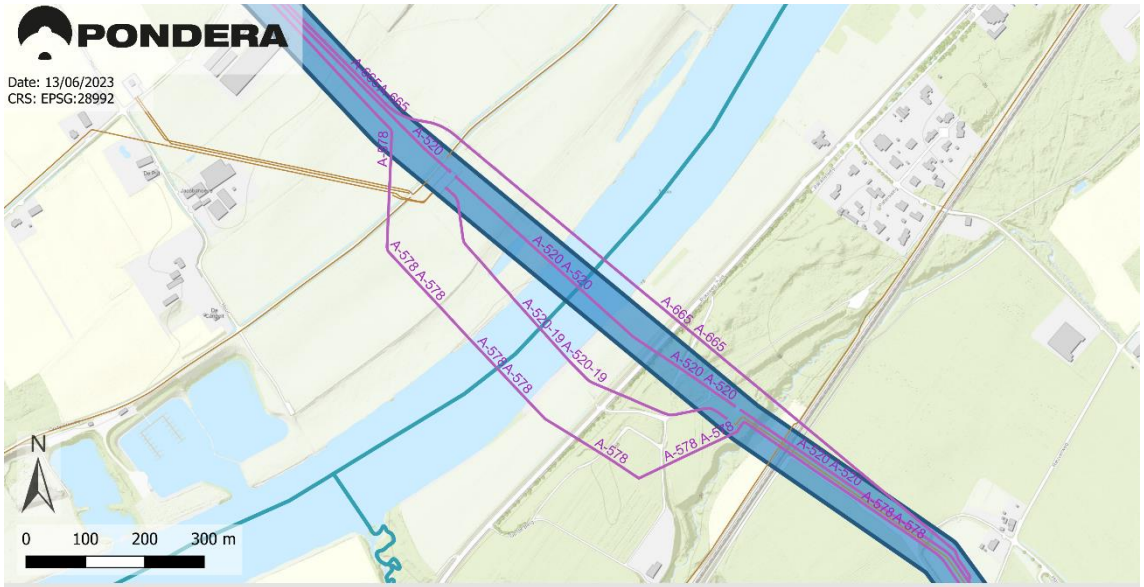
4.4 Peel en Maas (gemeentecode **12.20**)

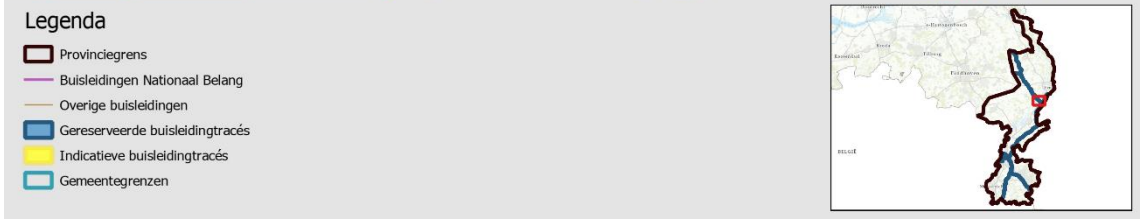
12.20.1

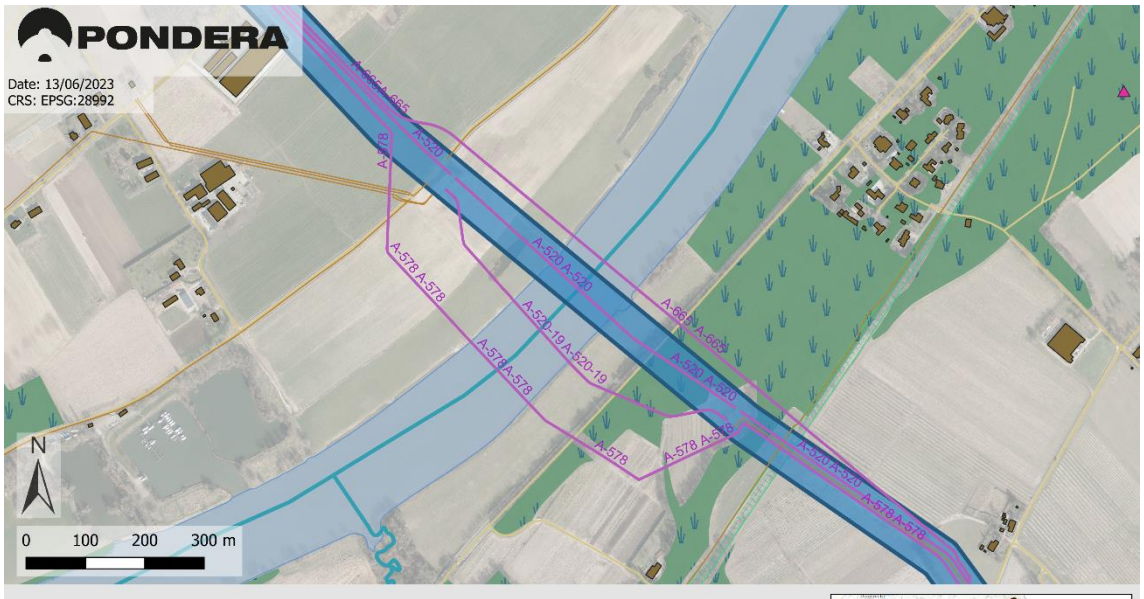




12.20.2


PONDERA
Date: 13/06/2023
CRS: EPSG:28992
A-520 A-520
A-665 A-665
A-578 A-578
A-520-19 A-520-19
N
0 100 200 300 m


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

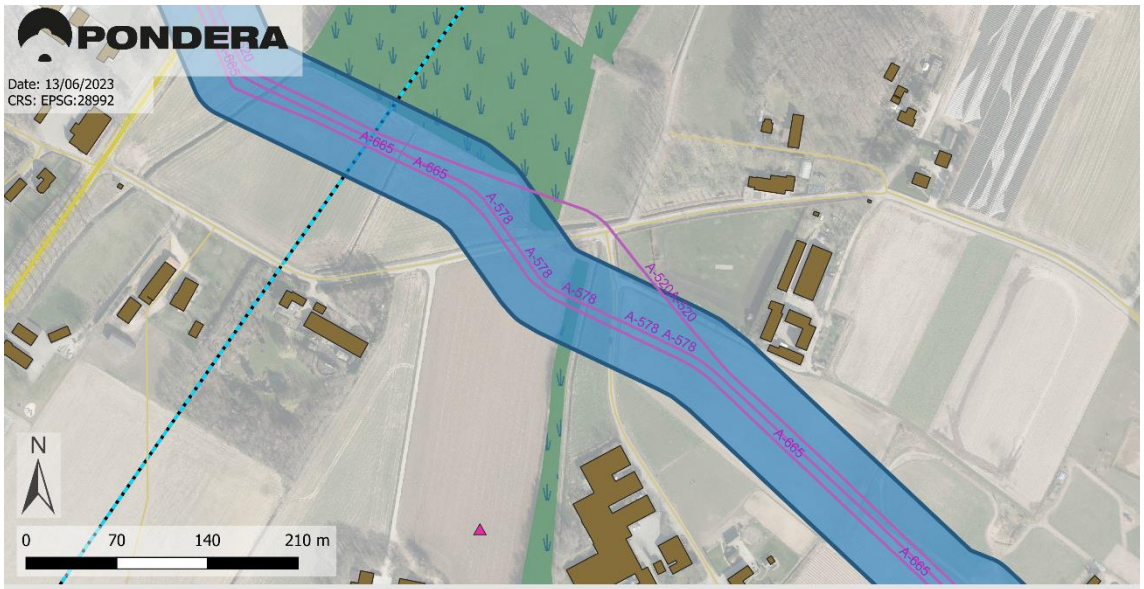

PONDERA
Date: 13/06/2023
CRS: EPSG:28992
A-520 A-520
A-665 A-665
A-578 A-578
A-520-19 A-520-19
N
0 100 200 300 m

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

12.20.3

Legenda

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

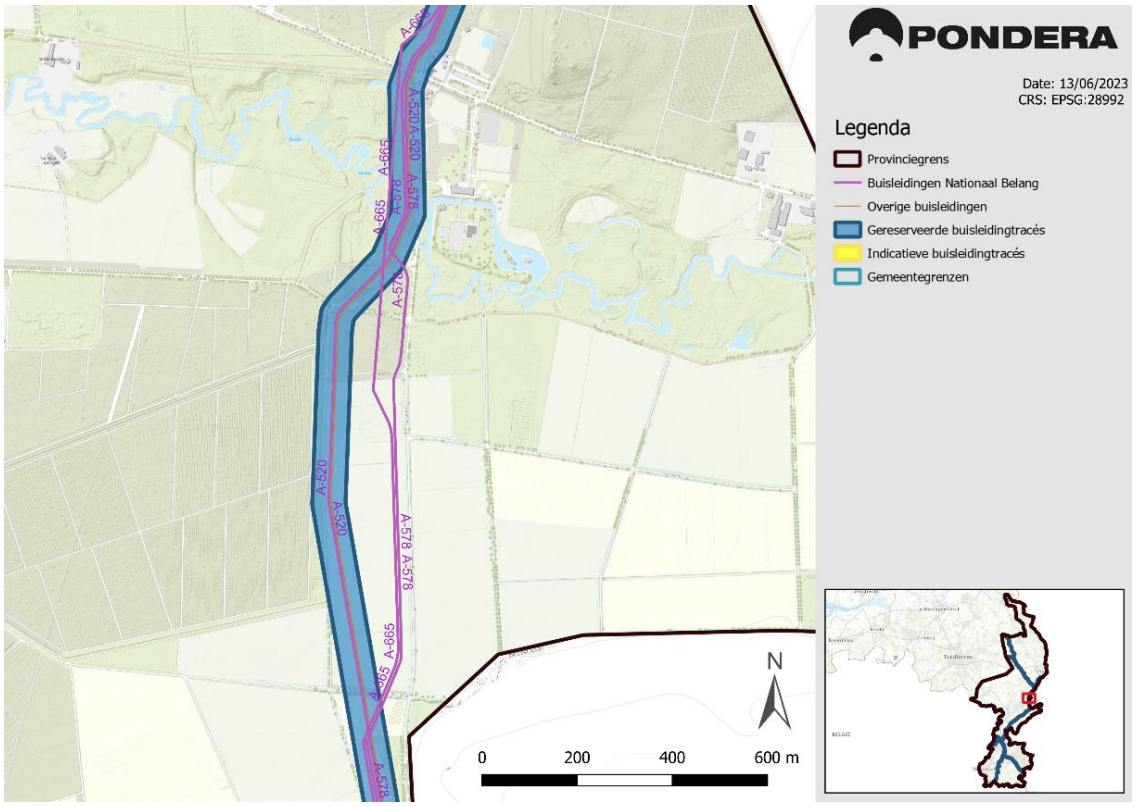


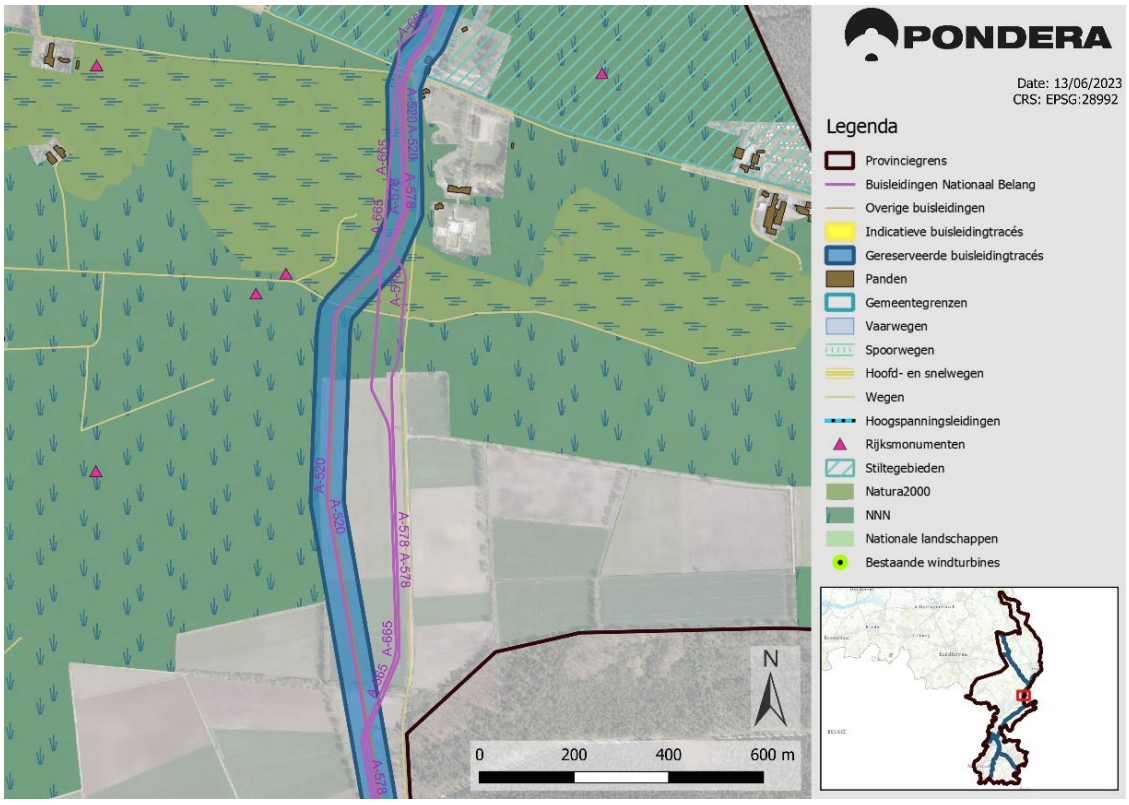
Legenda

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

4.5 Roermond (gemeentecode **12.22**)

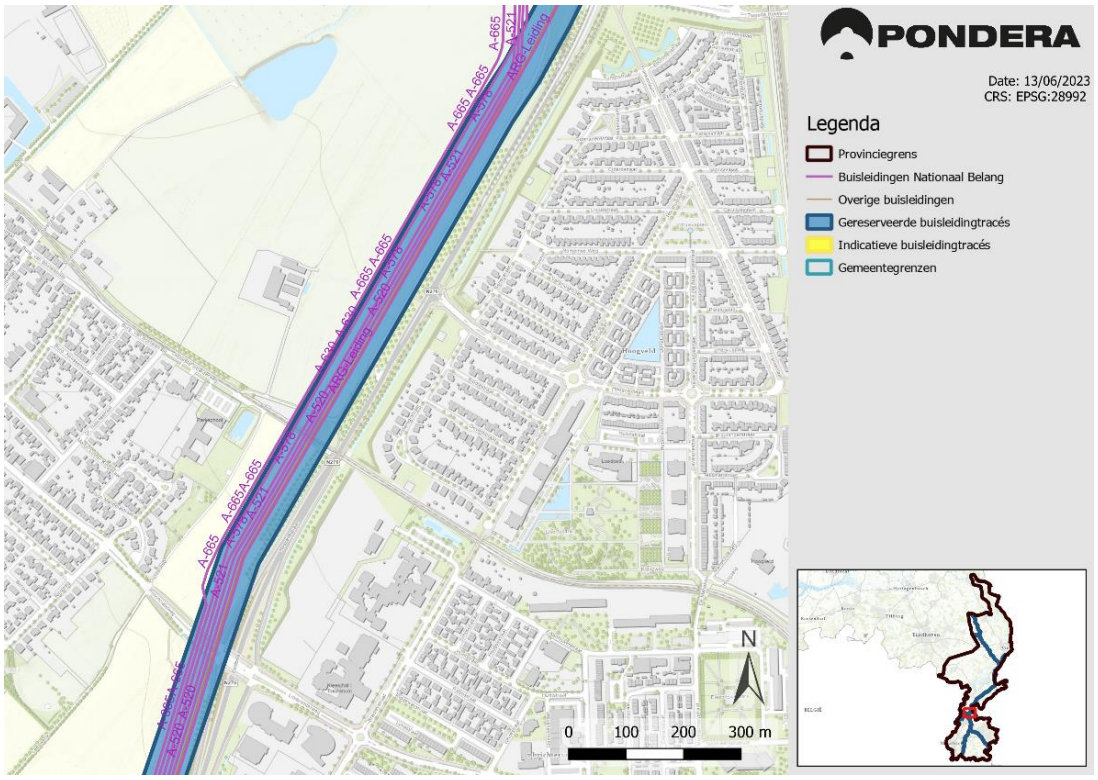
12.22.1



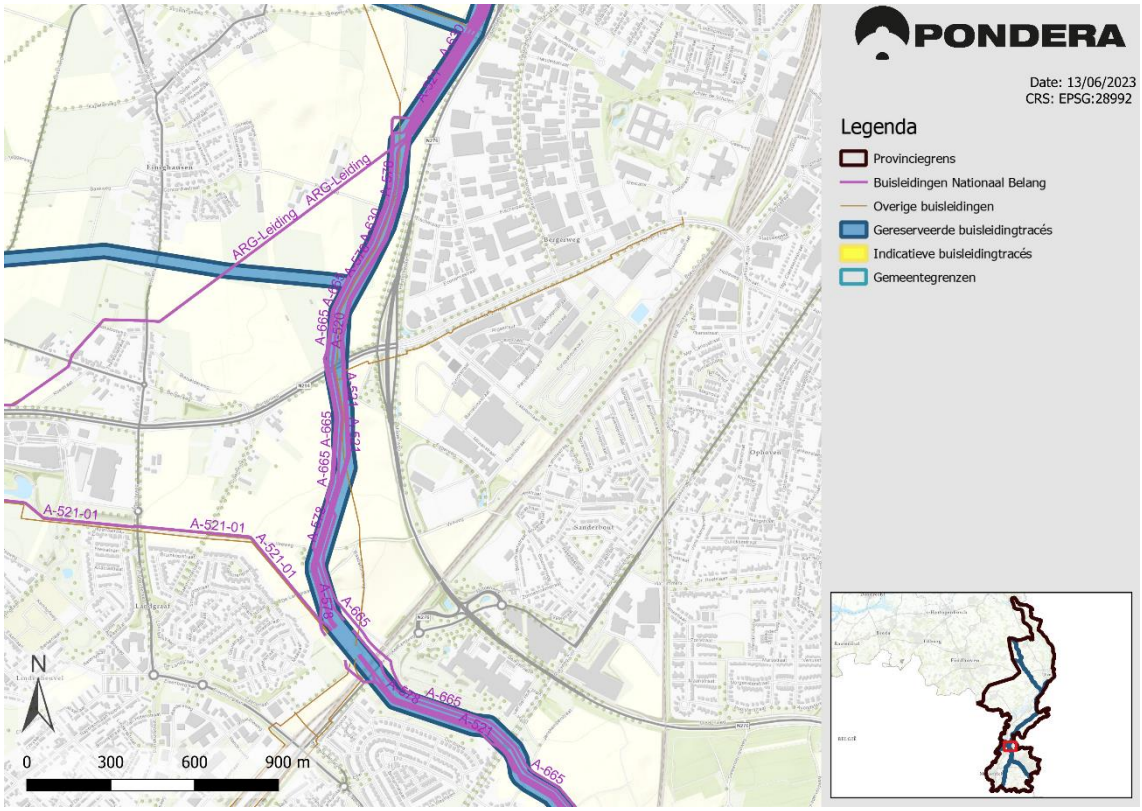


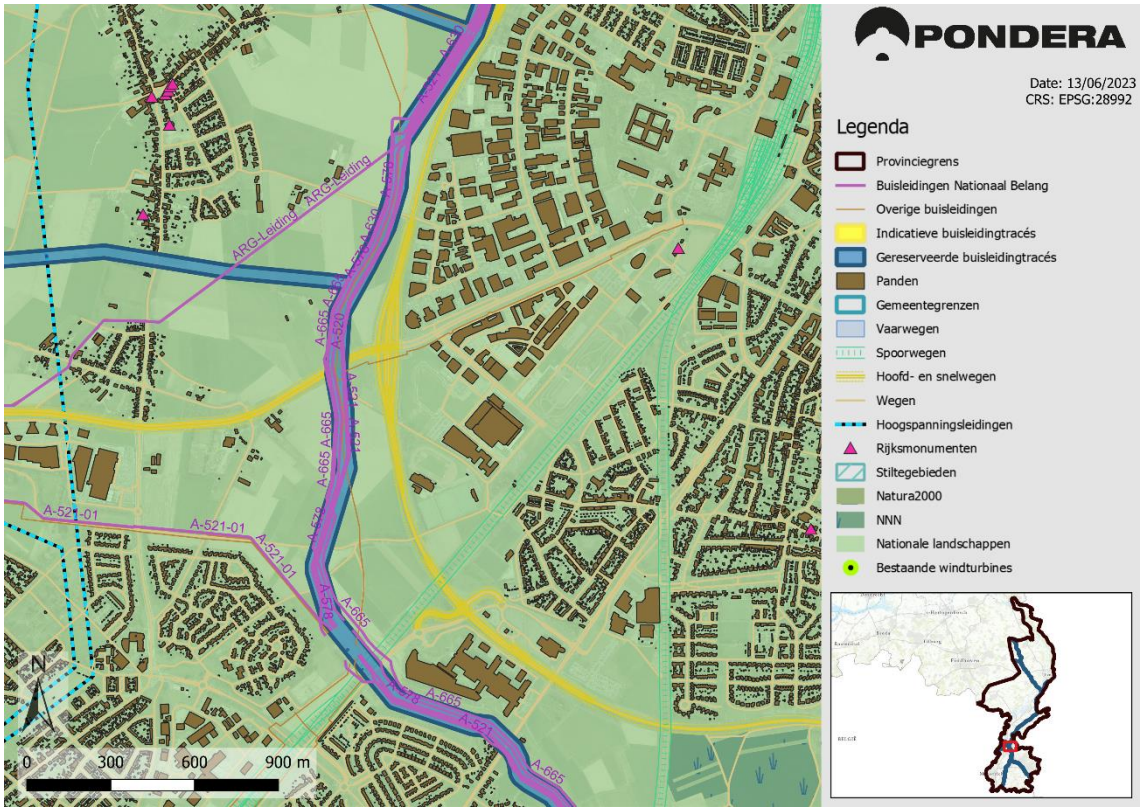
4.6 Sittard-Geleen (gemeentecode **12.24**)

12.24.1

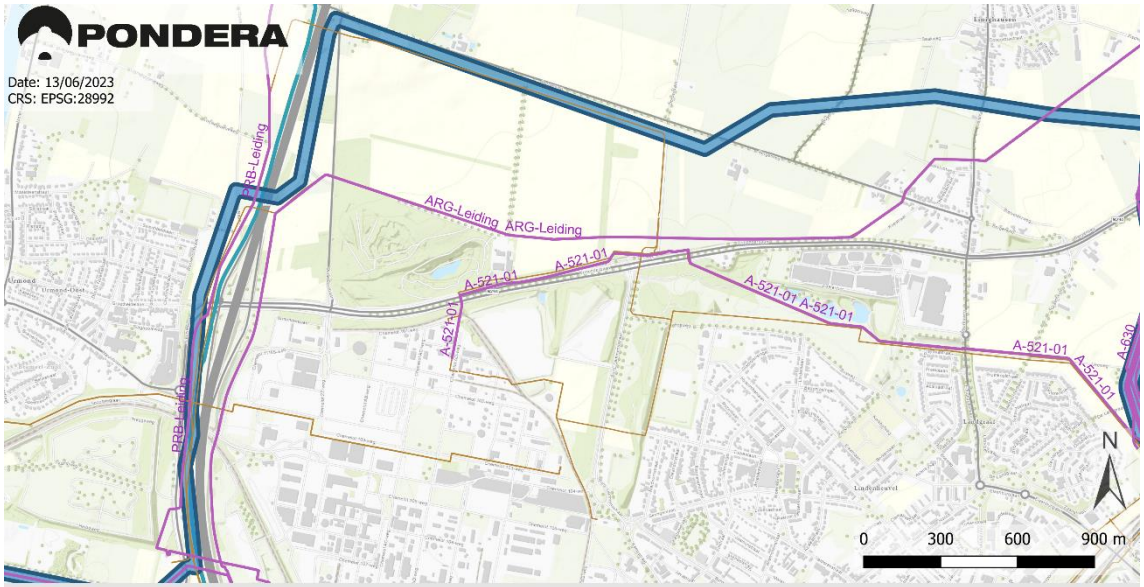


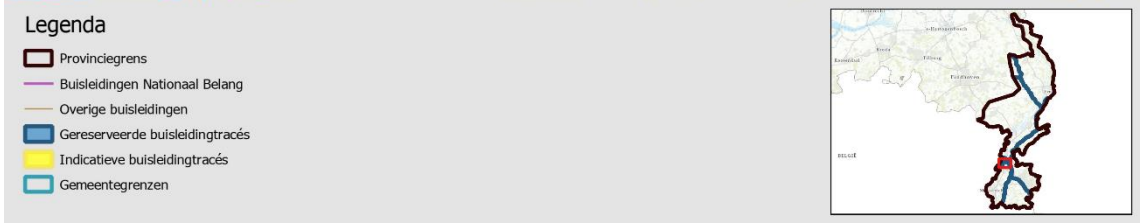
12.24.2

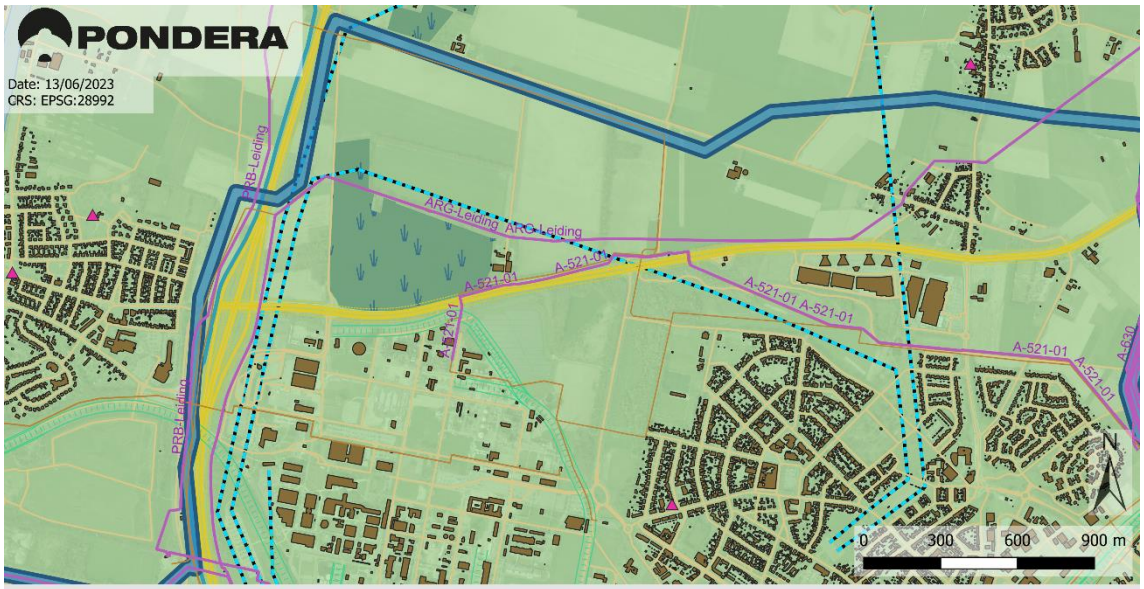

PONDERA
Date: 13/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Gereserveerde buisleidingtracés
Indicatieve buisleidingtracés
Gemeentegrenzen
ARG-Leiding
A-521-01
A-665
N
0
300
600
900 m


PONDERA
Date: 13/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Panden
Gemeentegrenzen
Vaarwegen
Spoorwegen
Hoofd- en snelwegen
Wegen
Hoogspanningsleidingen
Rijksmonumenten
Stiltegebieden
Natura2000
NNN
Nationale landschappen
Bestaande windturbines
ARG-Leiding
A-521-01
A-665
N
0
300
600
900 m

12.24.3

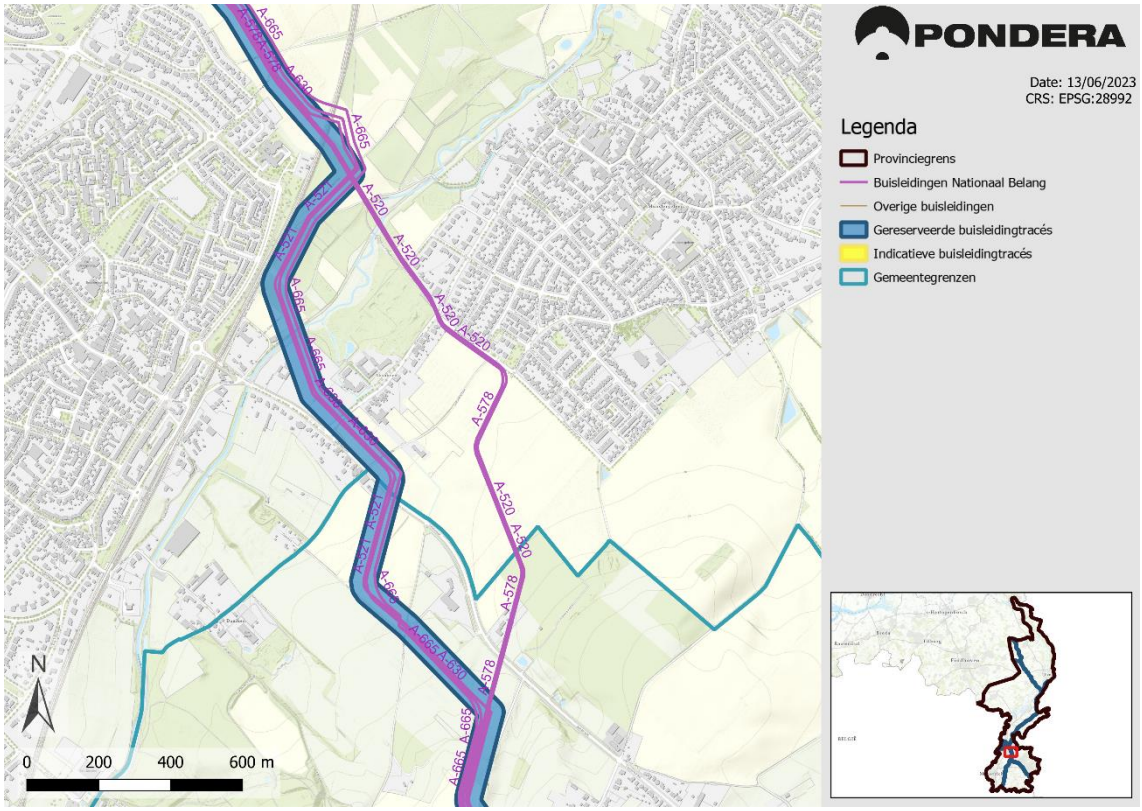

PONDERA
Date: 13/06/2023
CRS: EPSG:28992
PRB-Leiding
ARG-Leiding
A-521-01
A-630
N
0
300
600
900 m

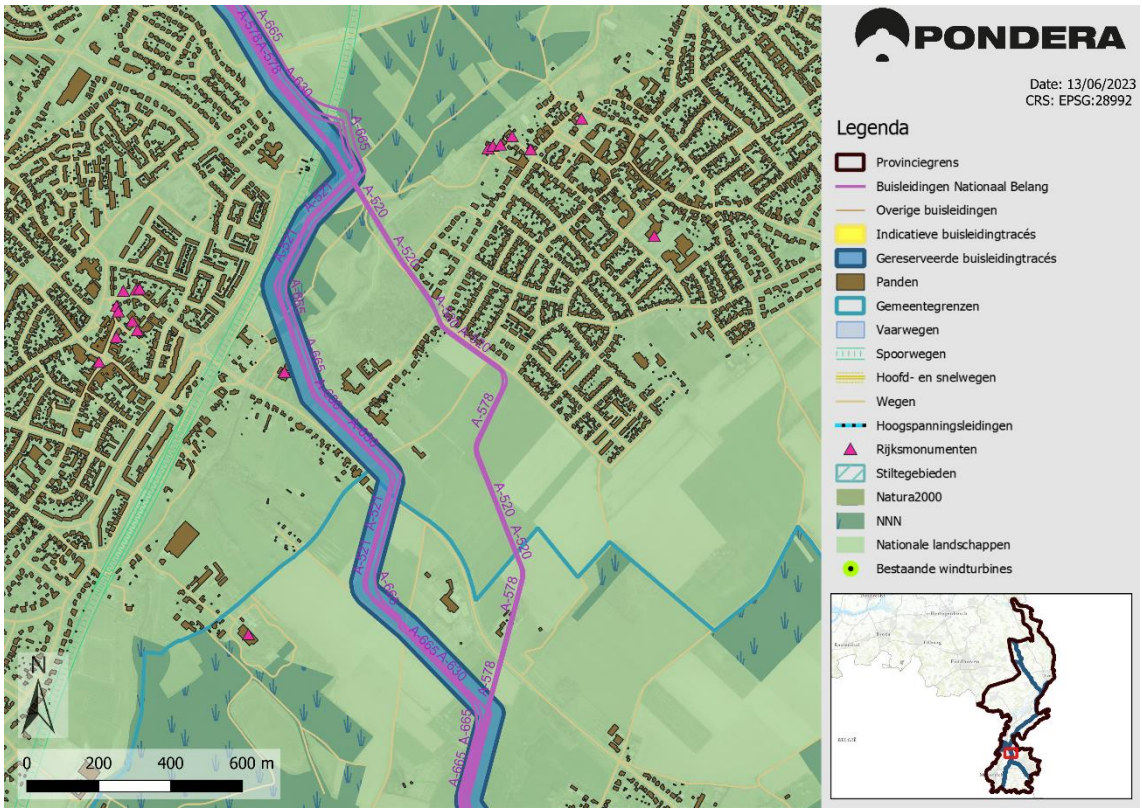

Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Gereserveerde buisleidingtracés
Indicatieve buisleidingtracés
Gemeentegrenzen


PONDERA
Date: 13/06/2023
CRS: EPSG:28992
PRB-Leiding
ARG-Leiding
A-521-01
A-630
N
0
300
600
900 m

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

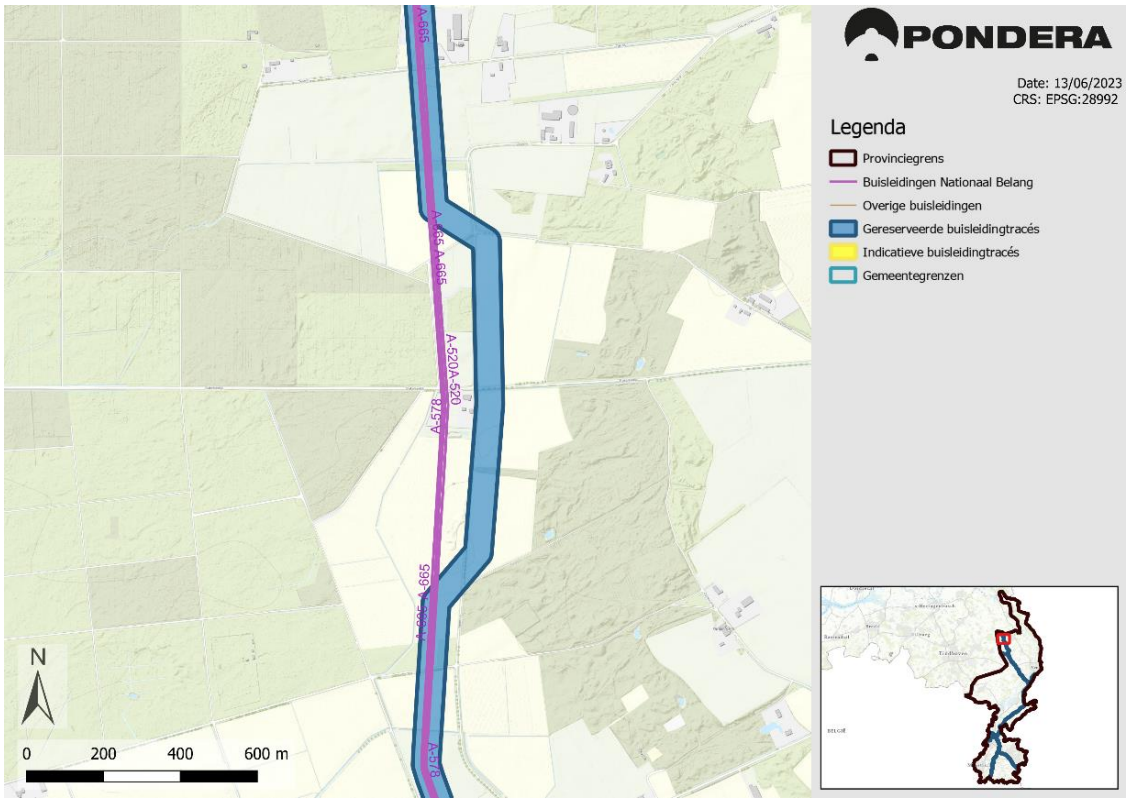
12.24.4

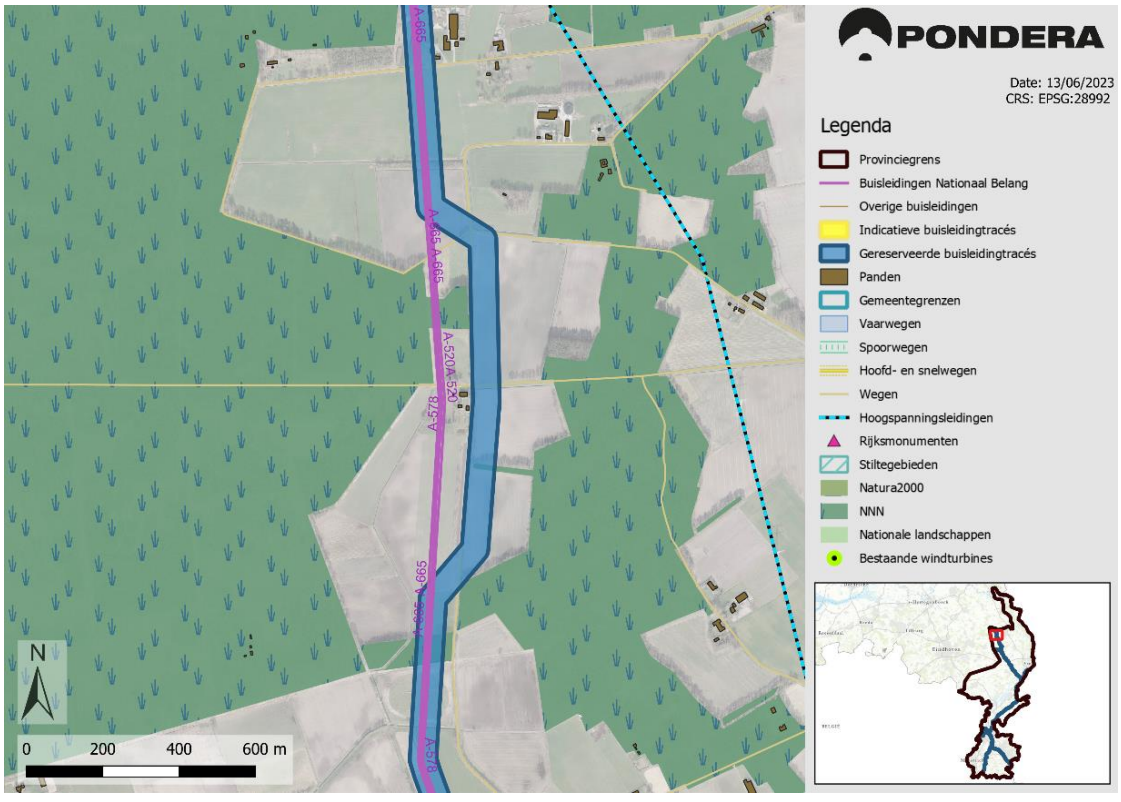

PONDERA
Date: 13/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Gereserveerde buisleidingtracés
Indicatieve buisleidingtracés
Gemeentegrenzen
N
0 200 400 600 m


PONDERA
Date: 13/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Panden
Gemeentegrenzen
Vaarwegen
Spoorwegen
Hoofd- en snelwegen
Wegen
Hoogspanningsleidingen
Rijksmonumenten
Stiltegebieden
Natura2000
NNN
Nationale landschappen
Bestaande windturbines
N
0 200 400 600 m

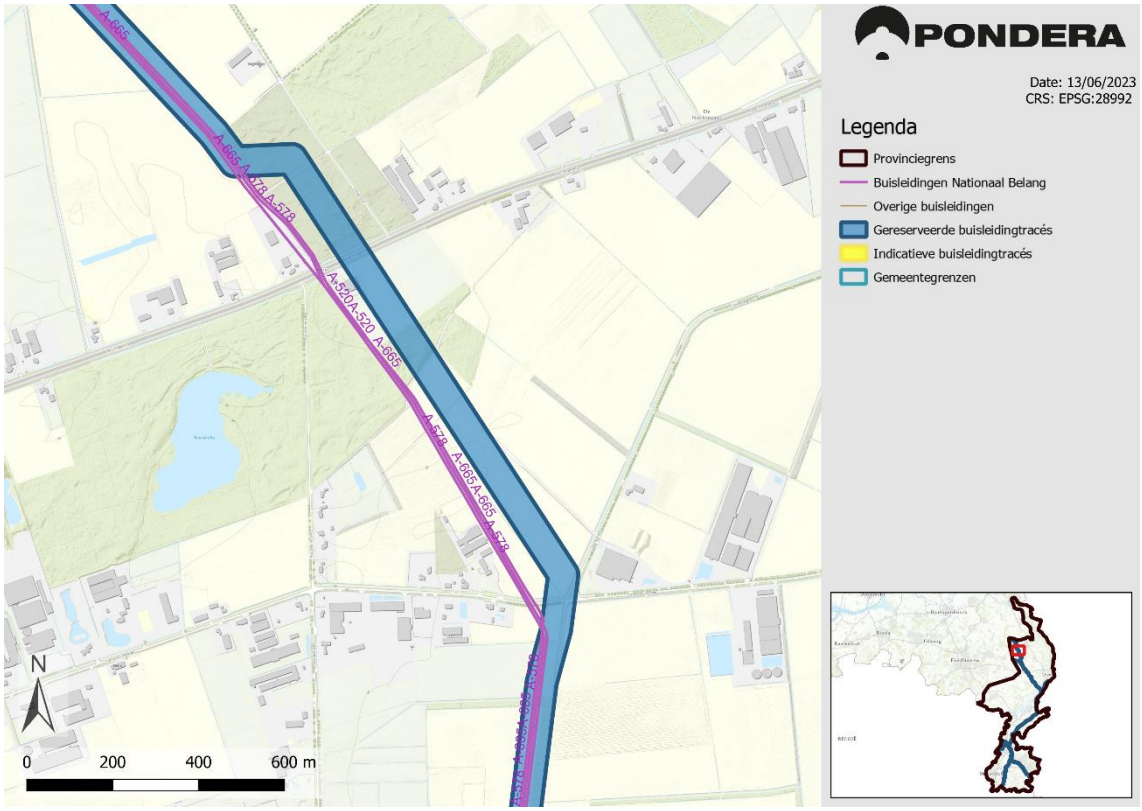
4.7 Venray (gemeentecode **12.29**)

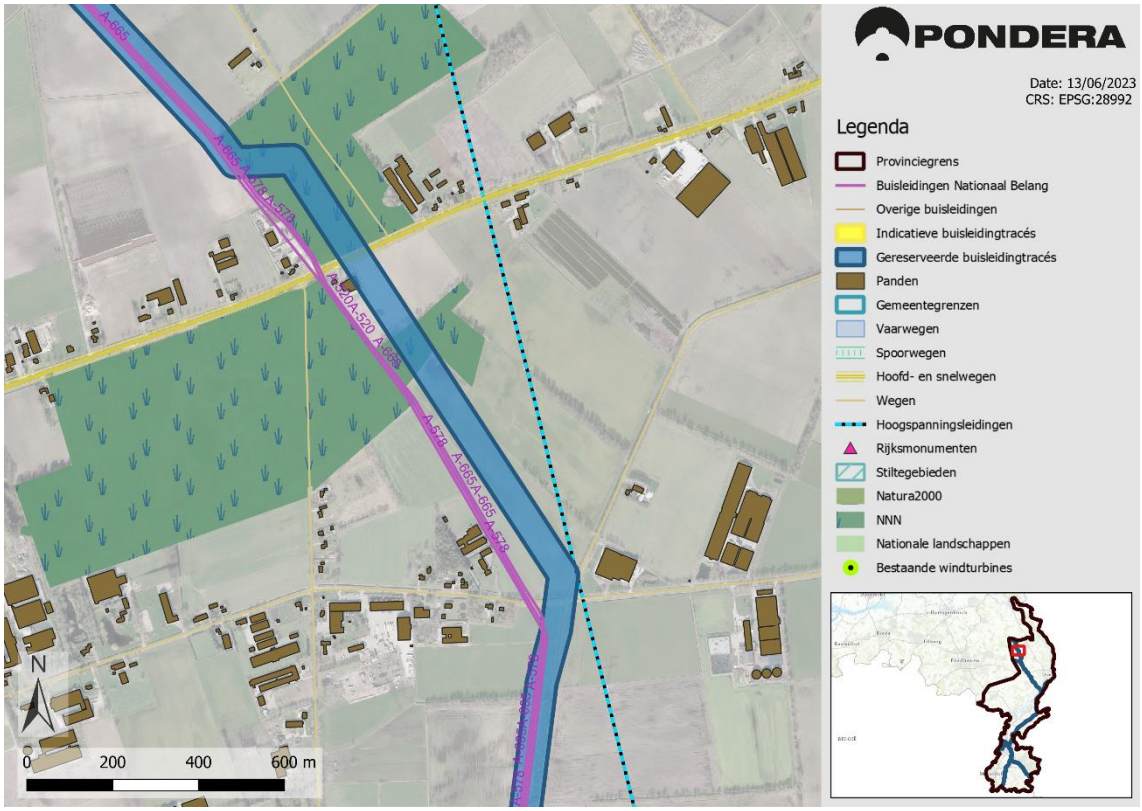
12.29.1





12.29.2


A-665
A-665 A-578 A-578
A-520A-520 A-665
A-578 A-665A-665 A-578
N
0 200 400 600 m
PONDERA
Date: 13/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Gereserveerde buisleidingtracés
Indicatieve buisleidingtracés
Gemeentegrenzen


A-665
A-665 A-578 A-578
A-520A-520 A-665
A-578 A-665A-665 A-578
N
0 200 400 600 m
PONDERA
Date: 13/06/2023
CRS: EPSG:28992
Legenda
Provinciegrens
Buisleidingen Nationaal Belang
Overige buisleidingen
Indicatieve buisleidingtracés
Gereserveerde buisleidingtracés
Panden
Gemeentegrenzen
Vaarwegen
Spoorwegen
Hoofd- en snelwegen
Wegen
Hoogspanningsleidingen
Rijksmonumenten
Stiltegebieden
Natura2000
NNN
Nationale landschappen
Bestaande windturbines