

Bijlage D PFAS-signaleringskaart

N33 GASUNIE

INVENTARISATIE POTENTIEEL PFAS-VERDACHTE LOCATIES

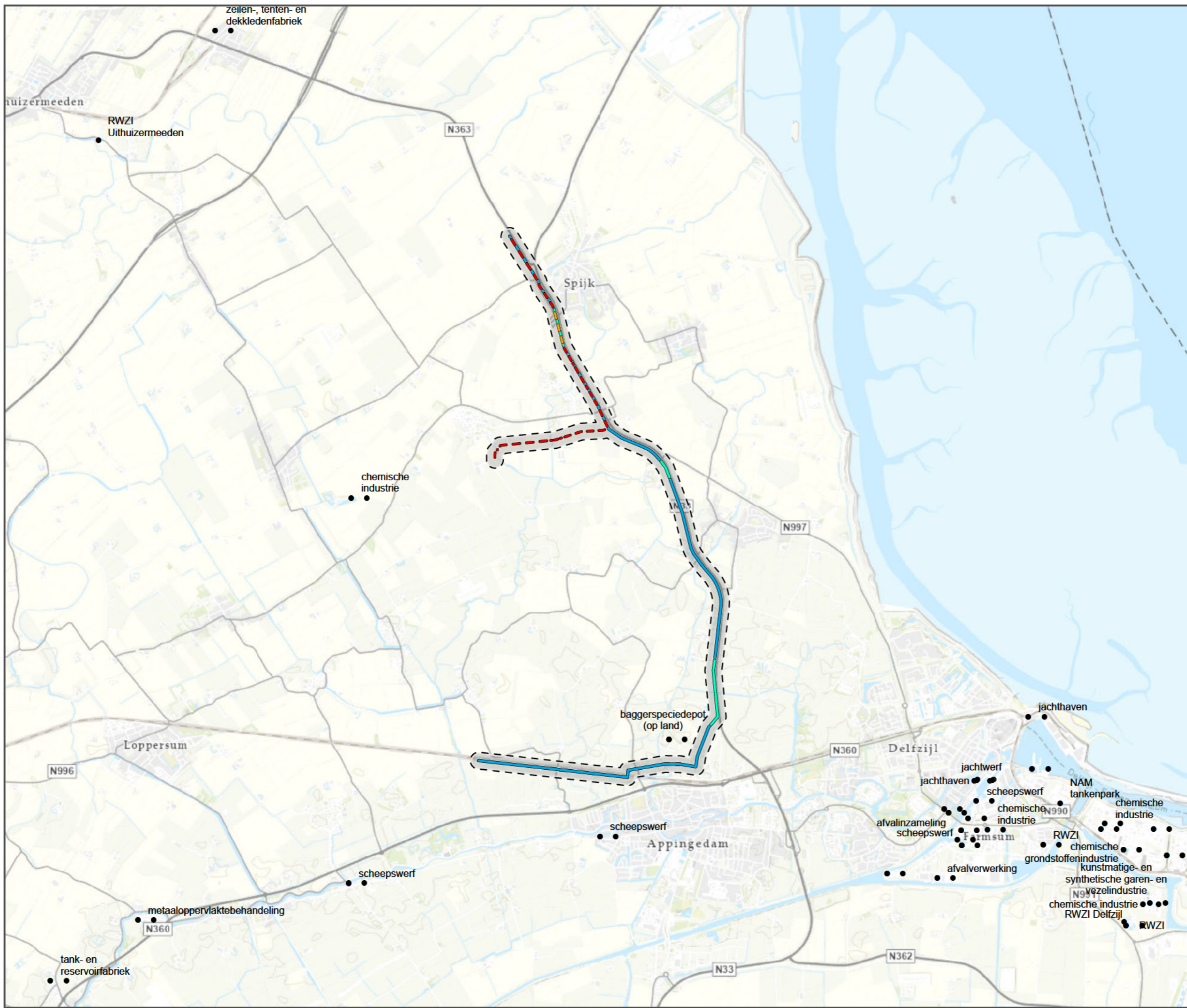
LEGENDA

Alternatief tracé N33

- Variant 2
- Variant 2 - HDD
- Variant 3
- Variant 3 - HDD
- Tracé - Buffer 100m

Potentiële PFAS bronnen

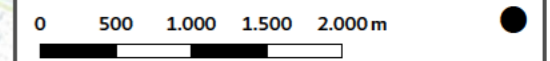
- RWZI
- Olieterminal
- Potentieel verdacht bedrijf uit UBI
- Afval
- Antifouling
- Chemie
- Galvano-industrie
- Gecoate metaalwaren
- Geïmpregneerde textiel



PROJECTLEIDER: [Redacted]
 PROJECTNUMMER: 30133275
 OPDRACHTGEVER: N.V. Gasunie



DATUM: 09.02.2023 BREABANI4858
 SCHAAI (A3): 1:50.000



Bijlage E Digitale terreinverkenning

N33 GASUNIE

DIGITALE TERREINVERKENNING

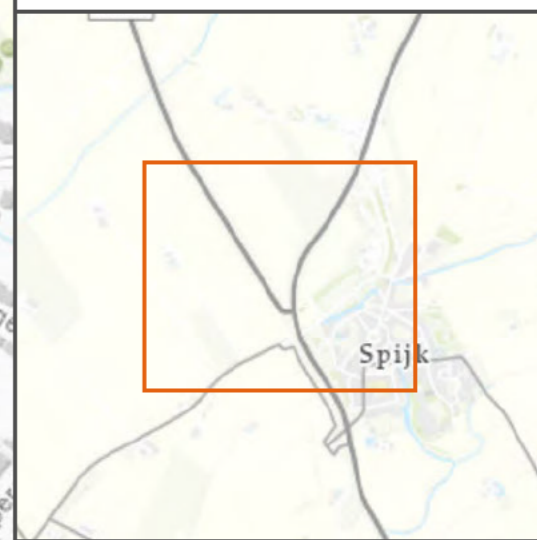
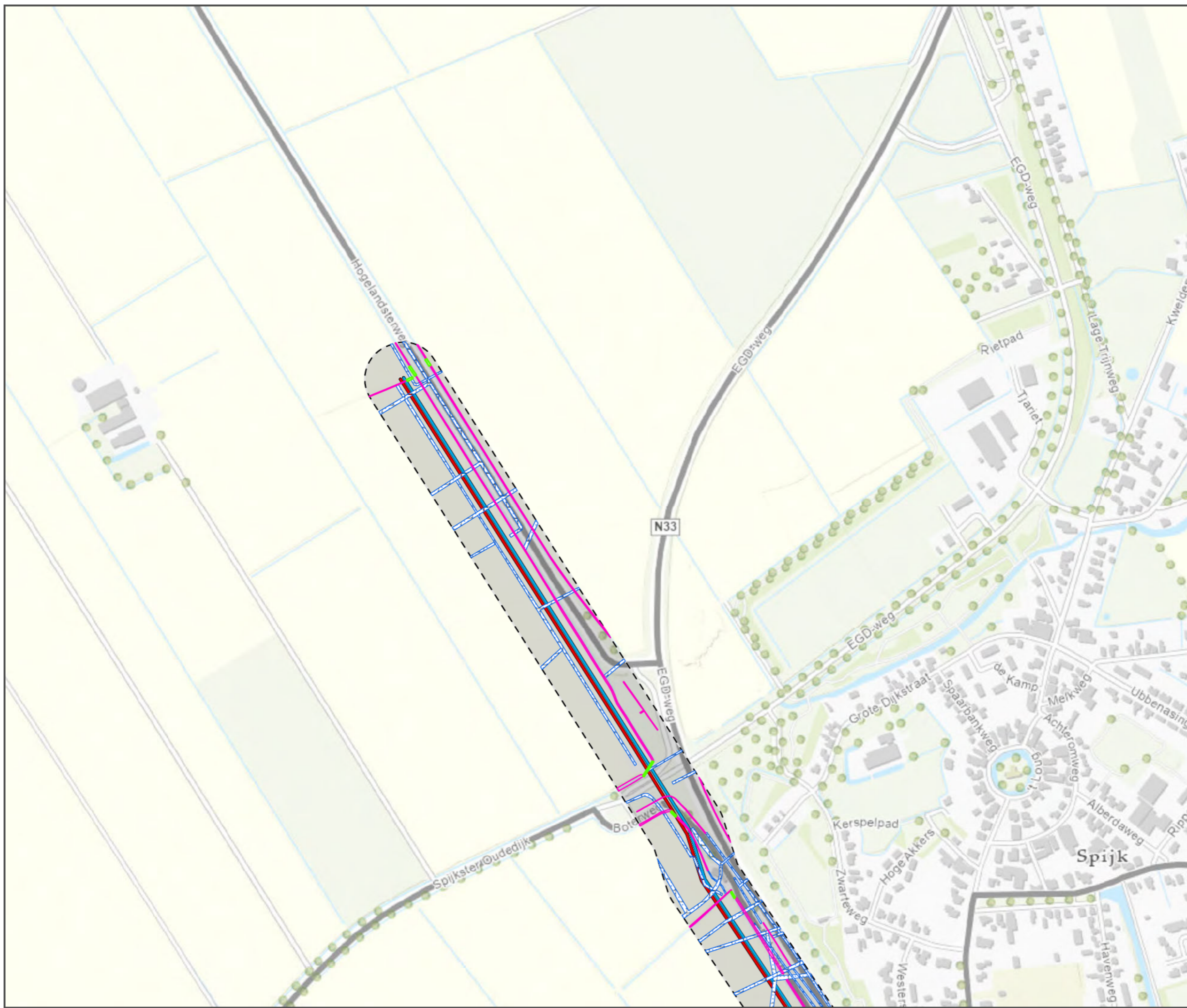
LEGENDA


Alternatief tracé N33

- Variant 2
- Variant 3
- Tracé - Buffer 50m

Digitale terreinverkenning

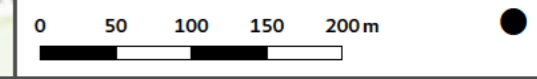
- Duiker
- Sloot
- Voormalig sloten



PROJECTLEIDER: 
PROJECTNUMMER: 30133275
OPDRACHTGEVER: N.V. Gasunie



DATUM: 10.02.2023 BREABANI4858
SCHAAL (A3): 1:5.000



N33 GASUNIE

DIGITALE TERREINVERKENNING

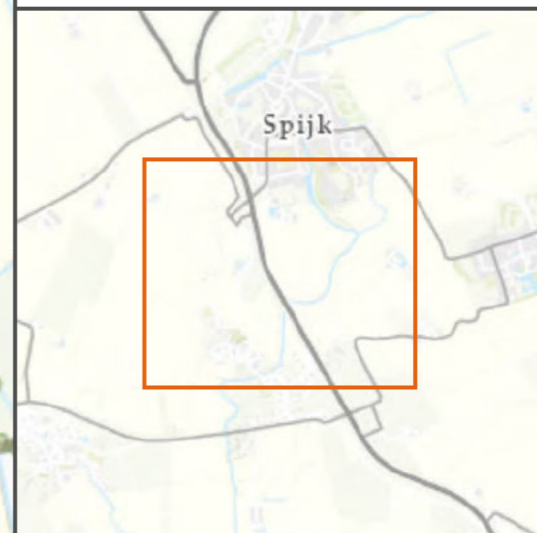
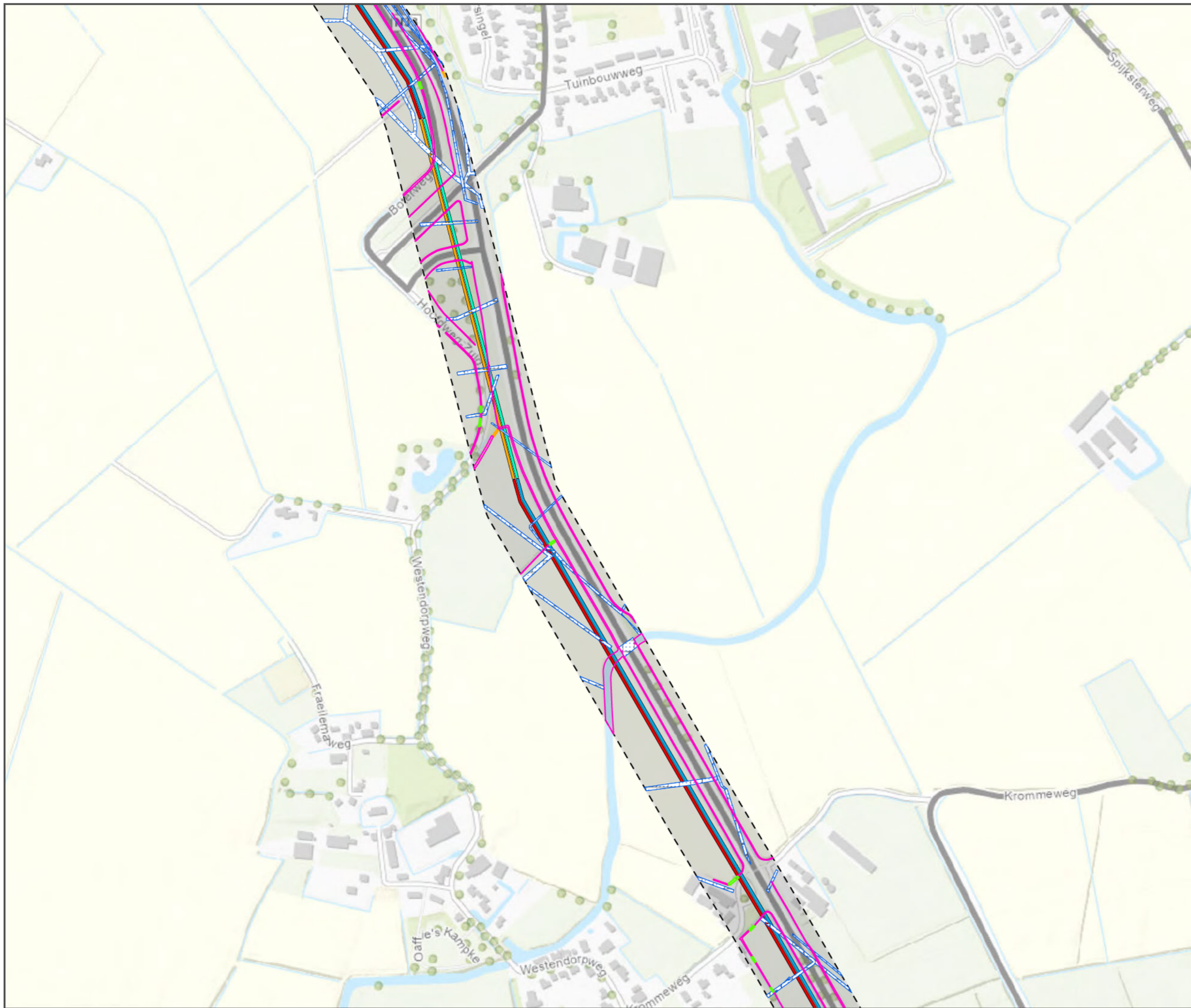
LEGENDA


Alternatief tracé N33

- Variant 2
- Variant 2 - HDD
- Variant 3
- Variant 3 - HDD
- Tracé - Buffer 50m

Digitale terreinverkenning

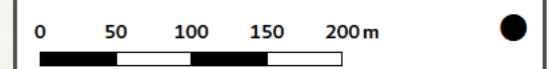
- Duiker
- Sloot
- Voormalig sloten
- Gronddammen



PROJECTLEIDER: 
PROJECTNUMMER: 30133275
OPDRACHTGEVER: N.V. Gasunie



DATUM: 10.02.2023 BREABANI4858
SCHAAL (A3): 1:5.000



N33 GASUNIE

DIGITALE TERREINVERKENNING

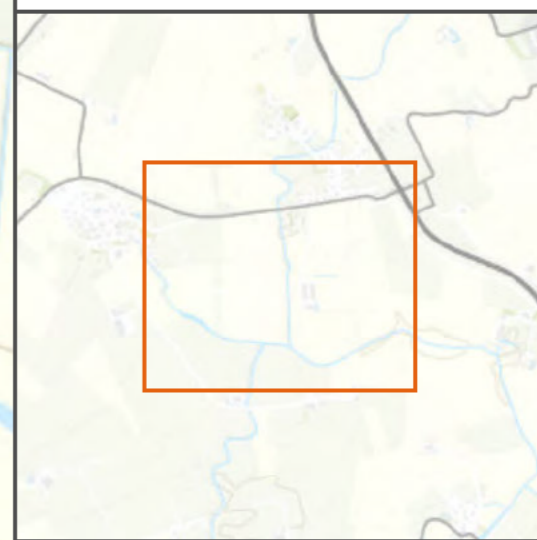
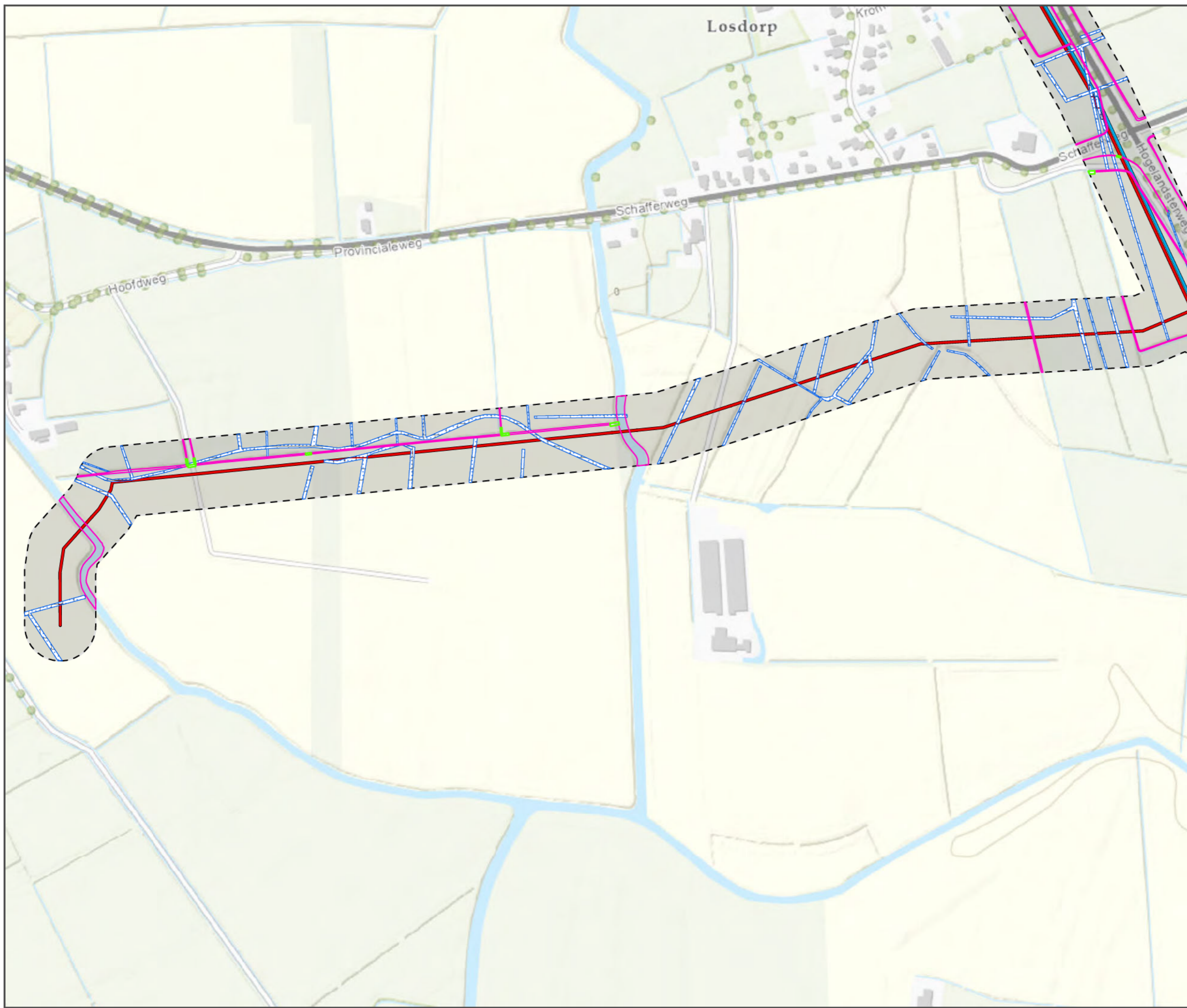
LEGENDA


Alternatief tracé N33

- Variant 2
- Variant 3
- Tracé - Buffer 50m

Digitale terreinverkenning

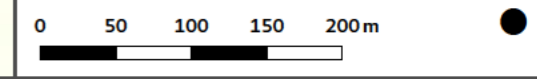
- Duiker
- Sloot
- Voormalig sloten



PROJECTLEIDER: 
PROJECTNUMMER: 30133275
OPDRACHTGEVER: N.V. Gasunie



DATUM: 10.02.2023 BREABANI4858
SCHAAL (A3): 1:5.000



N33 GASUNIE

DIGITALE TERREINVERKENNING

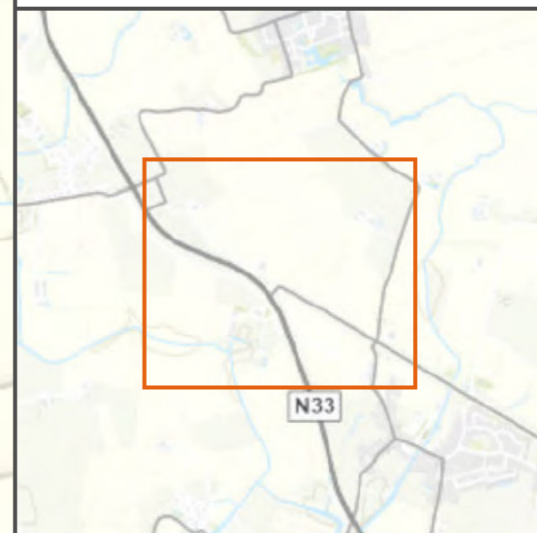
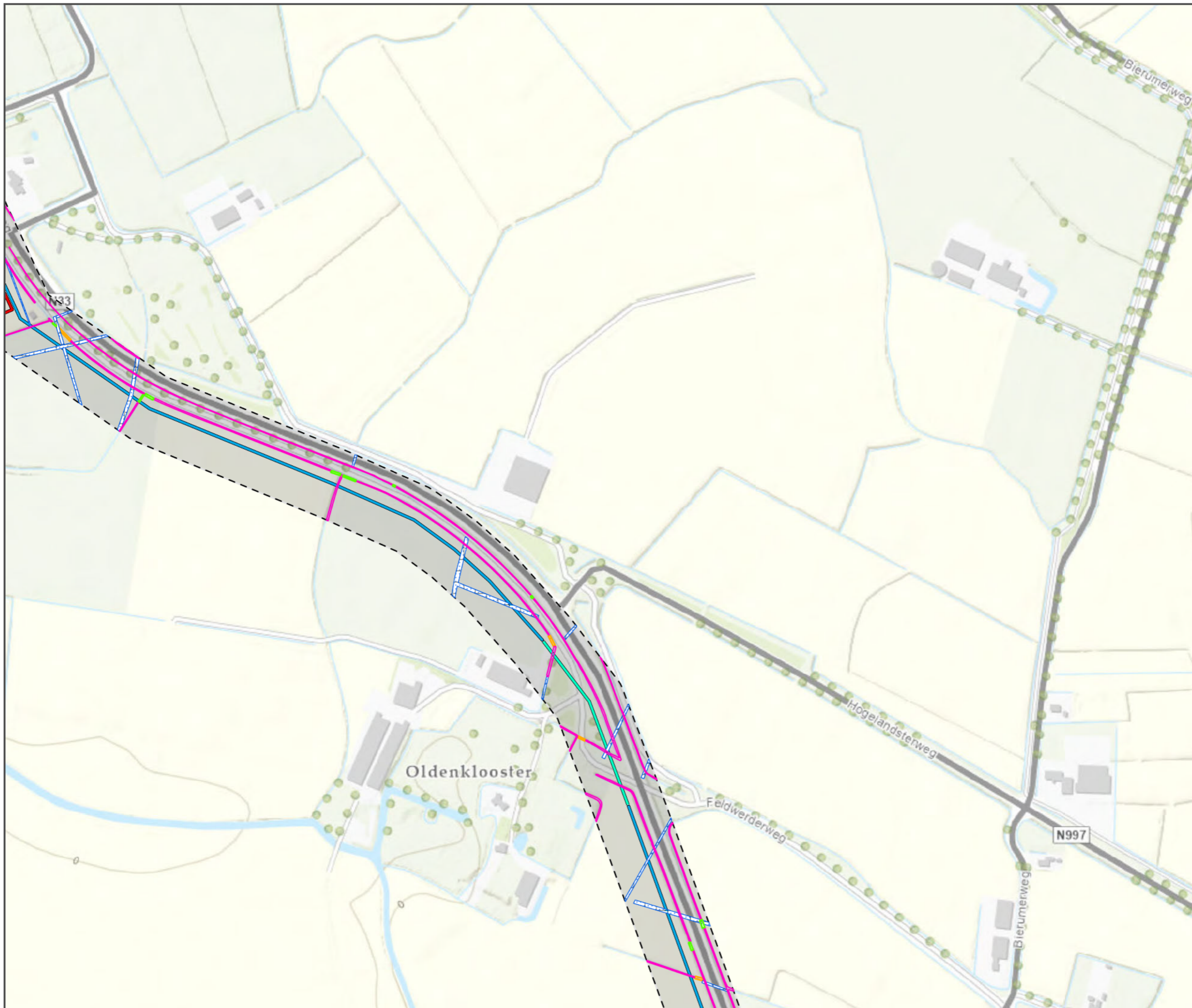
LEGENDA


Alternatief tracé N33

- Variant 2
- Variant 3
- Variant 3 - HDD
- Tracé - Buffer 50m

Digitale terreinverkenning

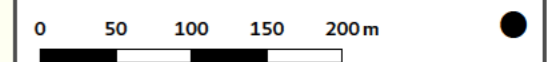
- Duiker
- Sloot
- Voormalig sloten
- Gronddammen



PROJECTLEIDER: 
PROJECTNUMMER: 30133275
OPDRACHTGEVER: N.V. Gasunie



DATUM: 10.02.2023 BREABANI4858
SCHAAL (A3): 1:5.000



N33 GASUNIE

DIGITALE TERREINVERKENNING

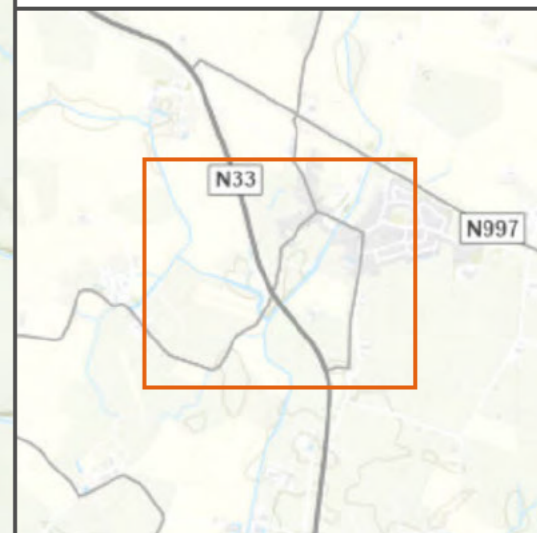
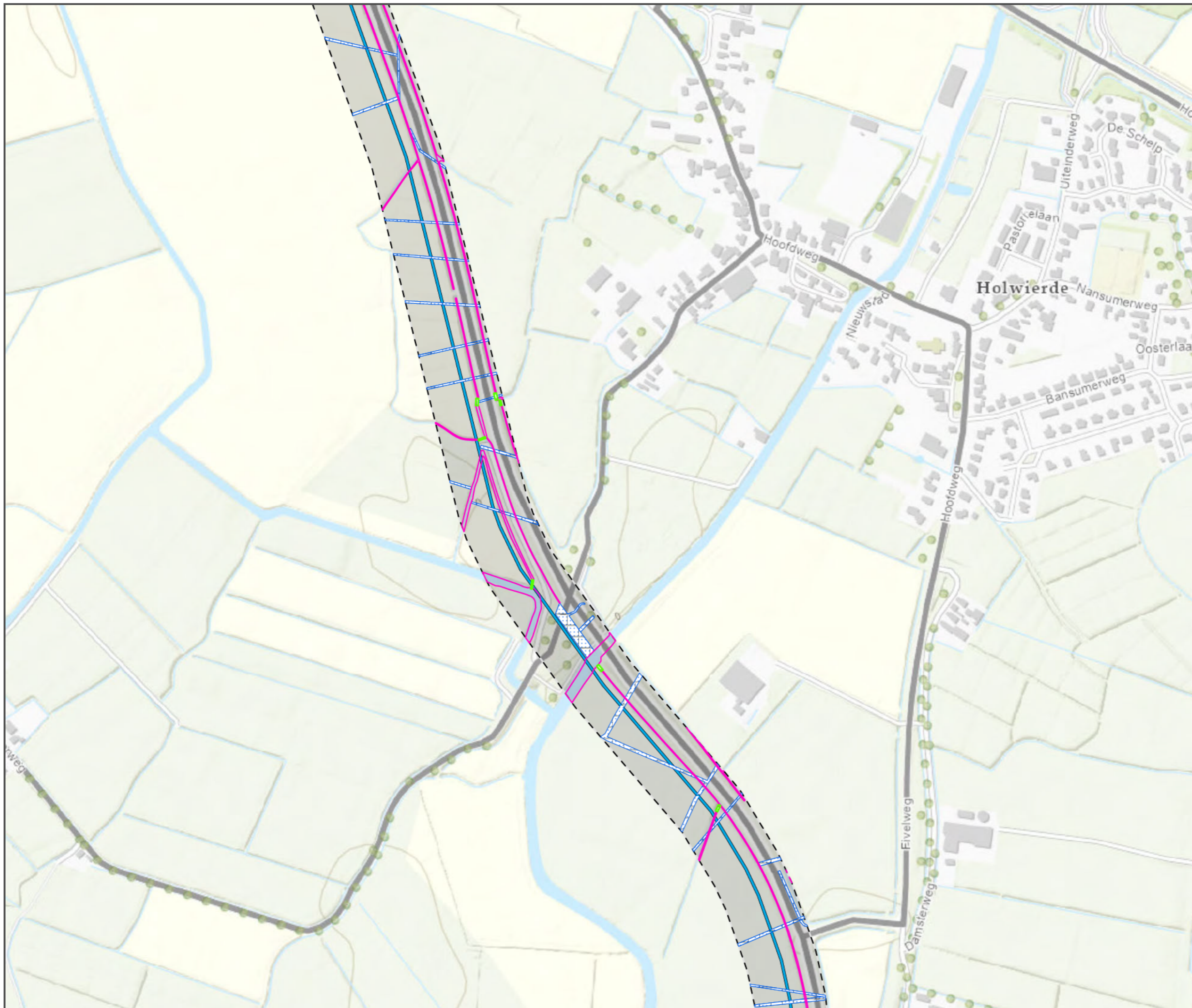
LEGENDA


Alternatief tracé N33

- Variant 3
- Tracé - Buffer 50m

Digitale terreinverkenning

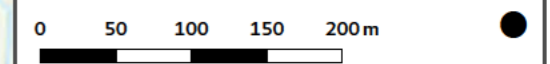
- Duiker
- Sloot
- Voormalig sloten



PROJECTLEIDER: 
PROJECTNUMMER: 30133275
OPDRACHTGEVER: N.V. Gasunie



DATUM: 10.02.2023 BREABANI4858
SCHAAL (A3): 1:5.000



N33 GASUNIE
DIGITALE
TERREINVERKENNING

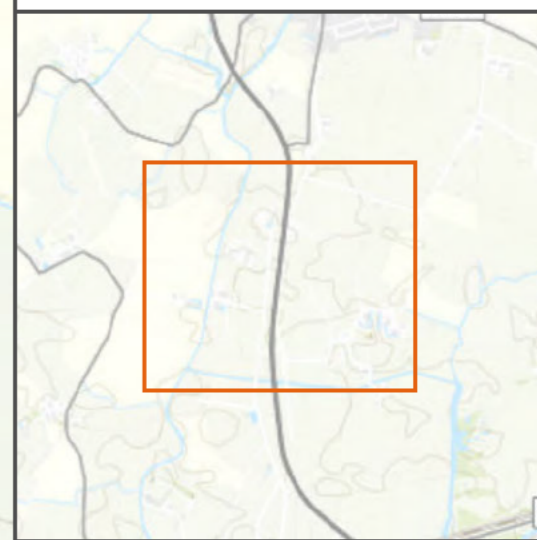
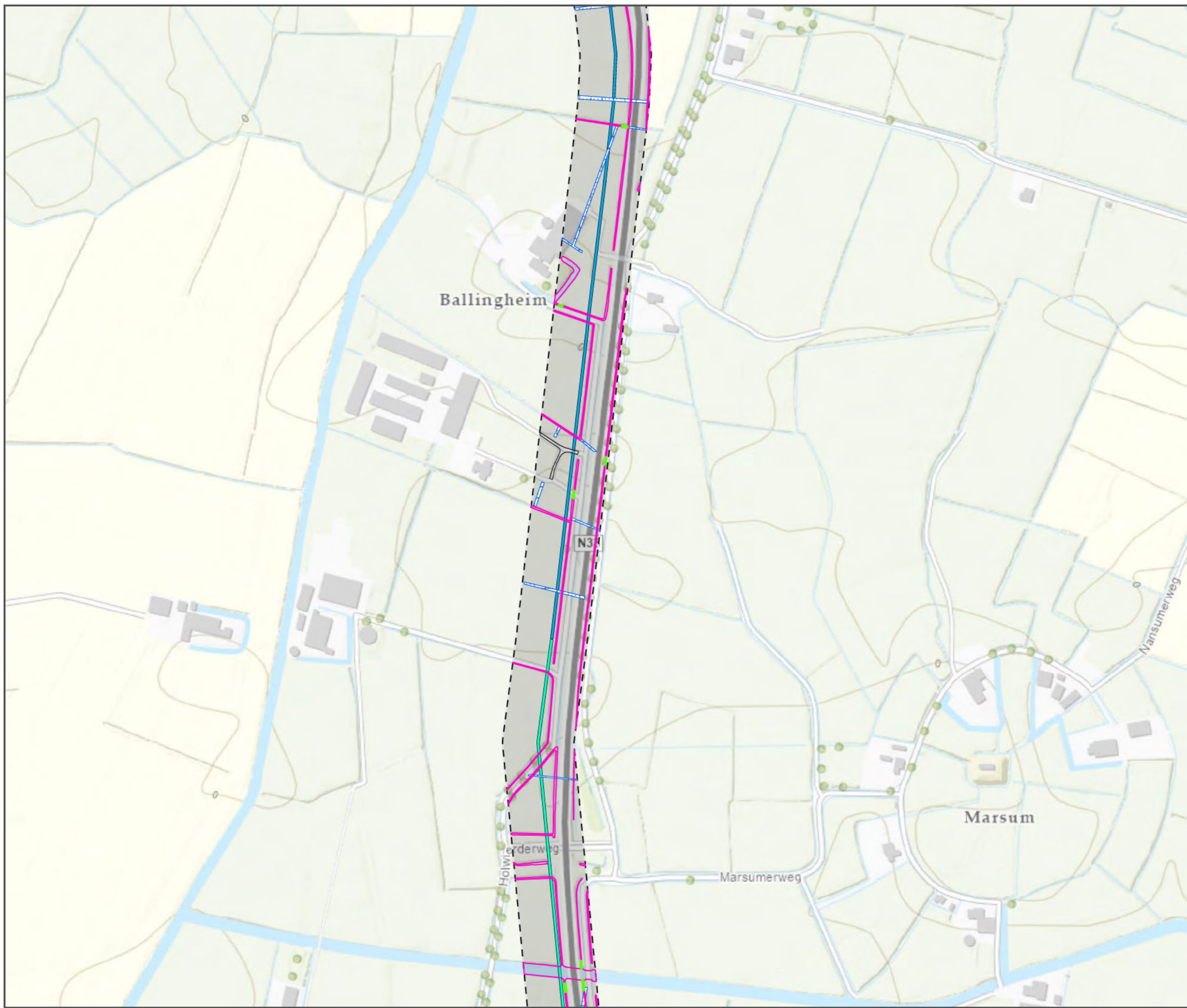
LEGENDA


Alternatief tracé N33

- Variant 3
- Variant 3 - HDD
- Tracé - Buffer 50m

Digitale terreinverkenning

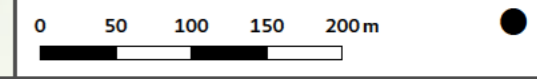
- Duiker
- Sloot
- Voormalig sloten
- Halfverharding/onverharde wegen



PROJECTLEIDER: 
PROJECTNUMMER: 30133275
OPDRACHTGEVER: N.V. Gasunie



DATUM: 10.02.2023 BREABANI4858
SCHAAL (A3): 1:5.000



N33 GASUNIE

DIGITALE TERREINVERKENNING

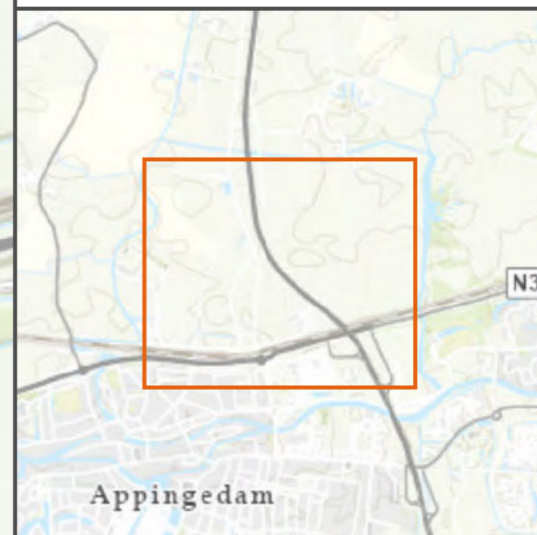
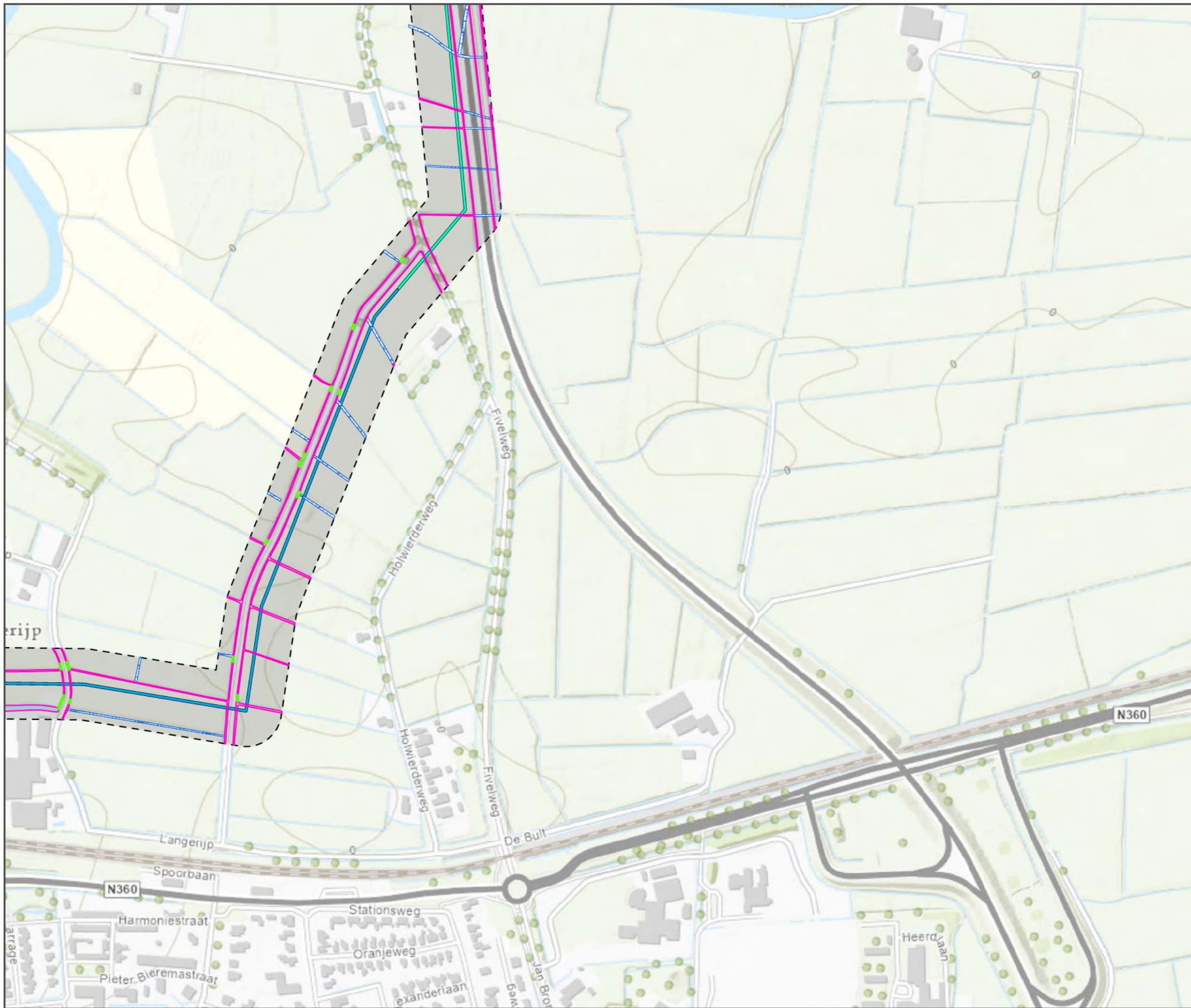
LEGENDA

Alternatief tracé N33

- Variant 3
- Variant 3 - HDD
- Tracé - Buffer 50m

Digitale terreinverkenning

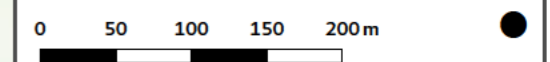
- Duiker
- Sloot
- Voormalig sloten



PROJECTLEIDER: [Redacted]
PROJECTNUMMER: 30133275
OPDRACHTGEVER: N.V. Gasunie



DATUM: 10.02.2023 BREABANI4858
SCHAAL (A3): 1:5.000



N33 GASUNIE

DIGITALE TERREINVERKENNING

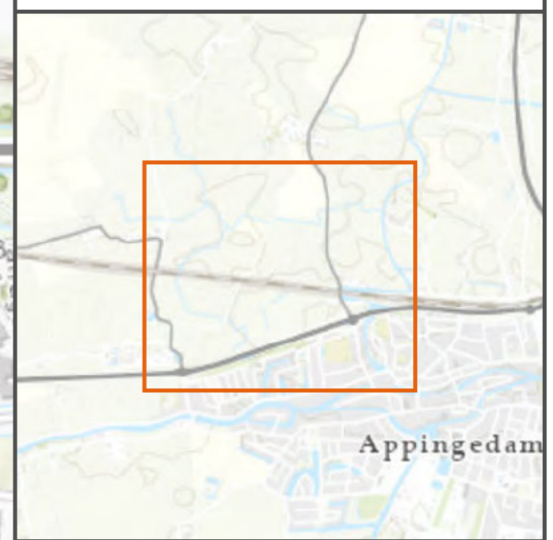
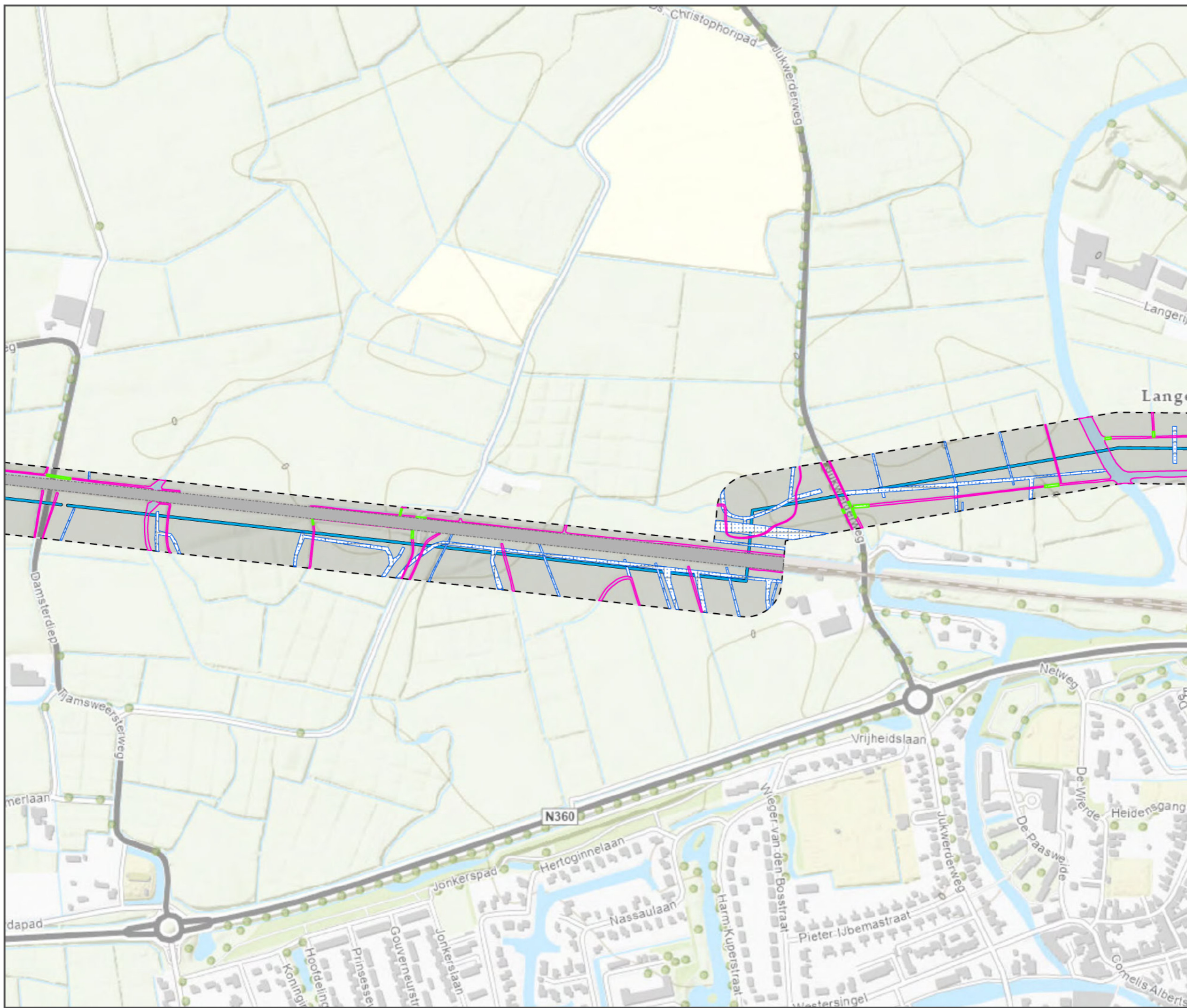
LEGENDA

Alternatief tracé N33

- Variant 3
- Tracé - Buffer 50m

Digitale terreinverkenning

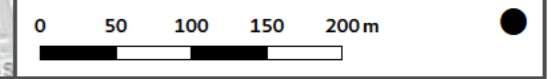
- (Historische) Spoorlijnen & Tramlijnen
- Duiker
- Sloot
- Voormalig sloten



PROJECTLEIDER: [Redacted]
PROJECTNUMMER: 30133275
OPDRACHTGEVER: N.V. Gasunie



DATUM: 10.02.2023 BREABANI4858
SCHAAL (A3): 1:5.000



N33 GASUNIE

DIGITALE TERREINVERKENNING

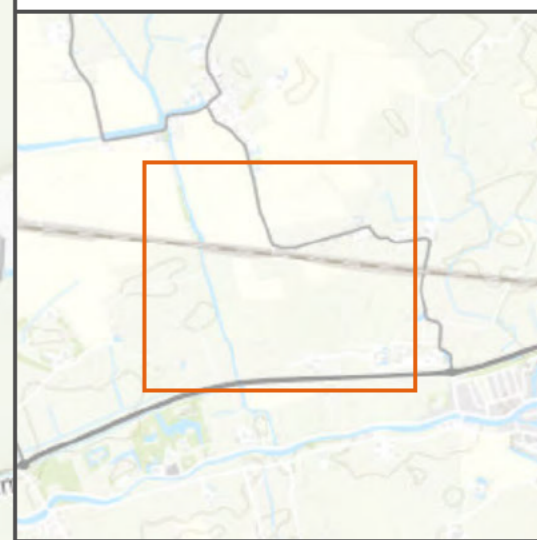
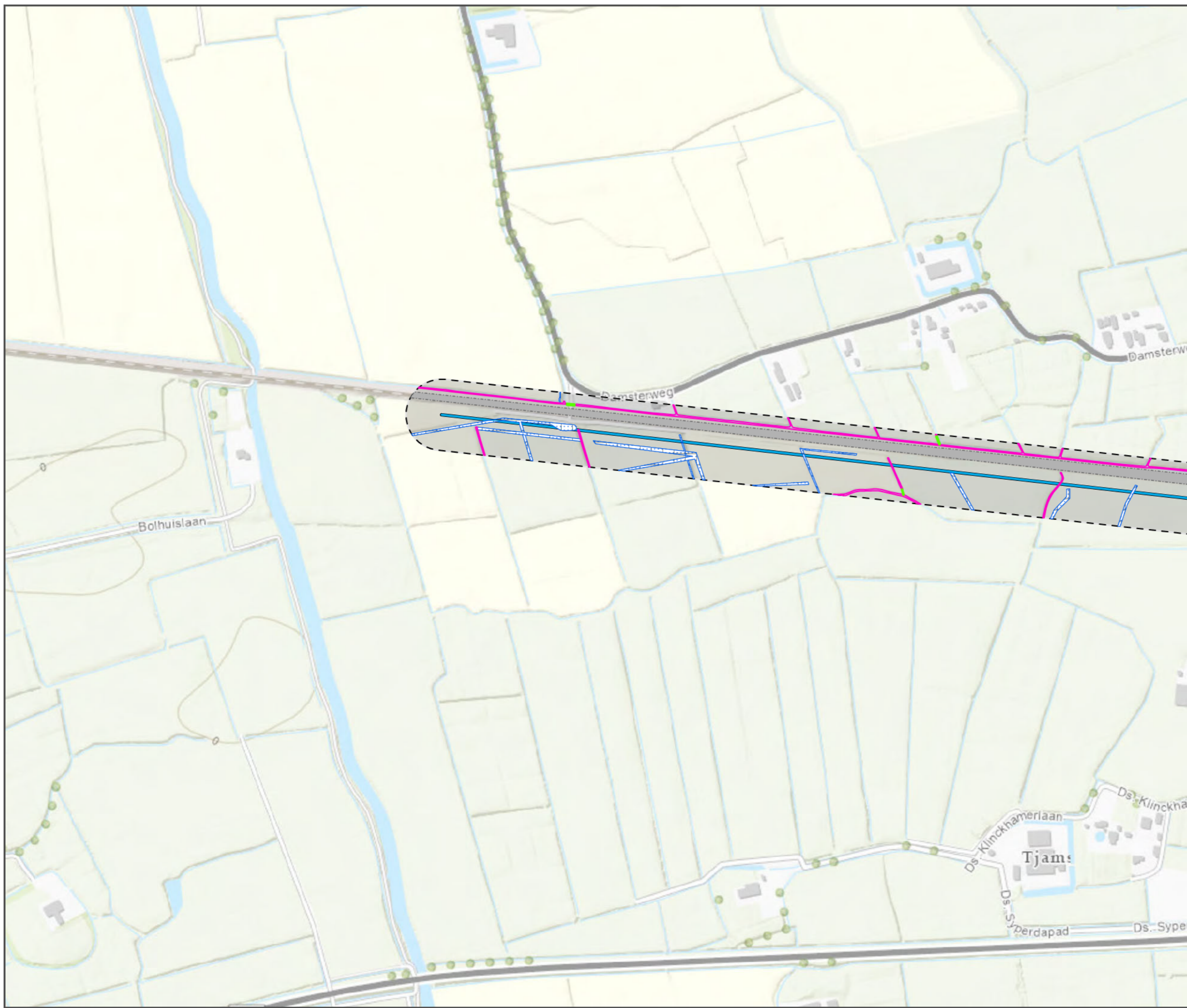
LEGENDA

Alternatief tracé N33

- Variant 3
- Tracé - Buffer 50m

Digitale terreinverkenning

- (Historische) Spoorlijnen & Tramlijnen
- Duiker
- Sloot
- Voormalig sloten



PROJECTLEIDER: [Redacted]
PROJECTNUMMER: 30133275
OPDRACHTGEVER: N.V. Gasunie

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

DATUM: 10.02.2023 BREABANI4858
SCHAAL (A3): 1:5.000

0 50 100 150 200m

Bijlage F Advieskaart bodemonderzoek

N33 GASUNIE

ADVIESKAART

BODEMONDERZOEK

LEGENDA

Alternatief tracé N33

- Variant 2
- Variant 3
- Tracé - Buffer 50m

Digitale terreinverkenning

- Duiker
- Sloot
- Voormalig sloten

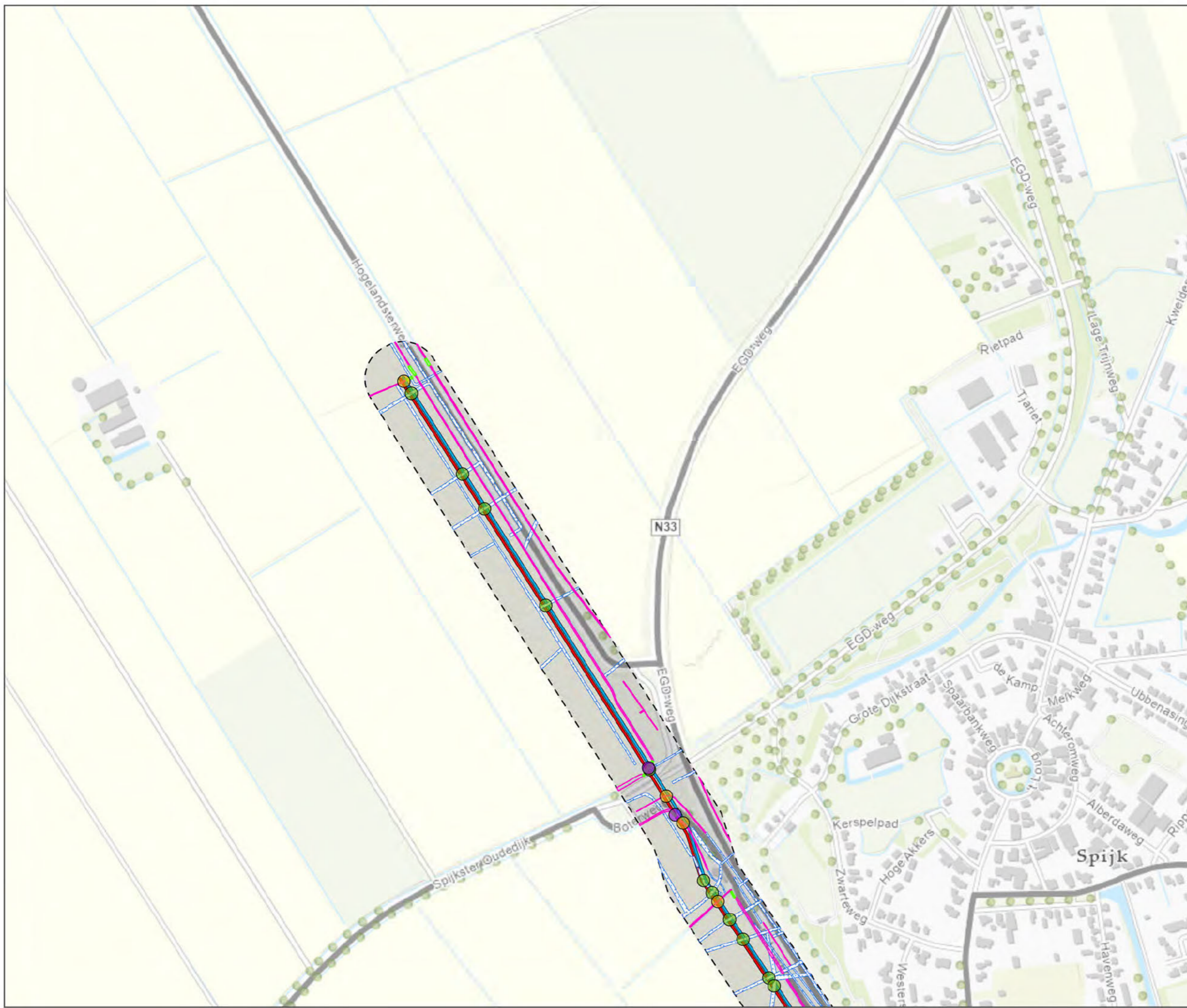
Advieskaart bodemonderzoek

Verkendend bodem- en asbestonderzoek

- Duiker
- Dempingen/ Gronddammen

Waterbodemonderzoek

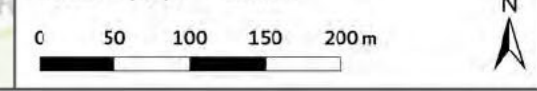
- Sloot



PROJECTLEIDER:
PROJECTNUMMER: 30133275
OPDRACHTGEVER: N.V. Gasunie



DATUM: 10.02.2023 BREABANI4858
SCHAAL (A3): 1:5.000



N33 GASUNIE

ADVIESKAART

BODEMONDERZOEK

LEGENDA

Alternatief tracé N33

- Variant 2
- Variant 2 - HDD
- Variant 3
- Variant 3 - HDD
- Tracé - Buffer 50m

Digitale terreinverkenning

- Duiker
- Sloot
- Voormalig sloten
- Gronddammen

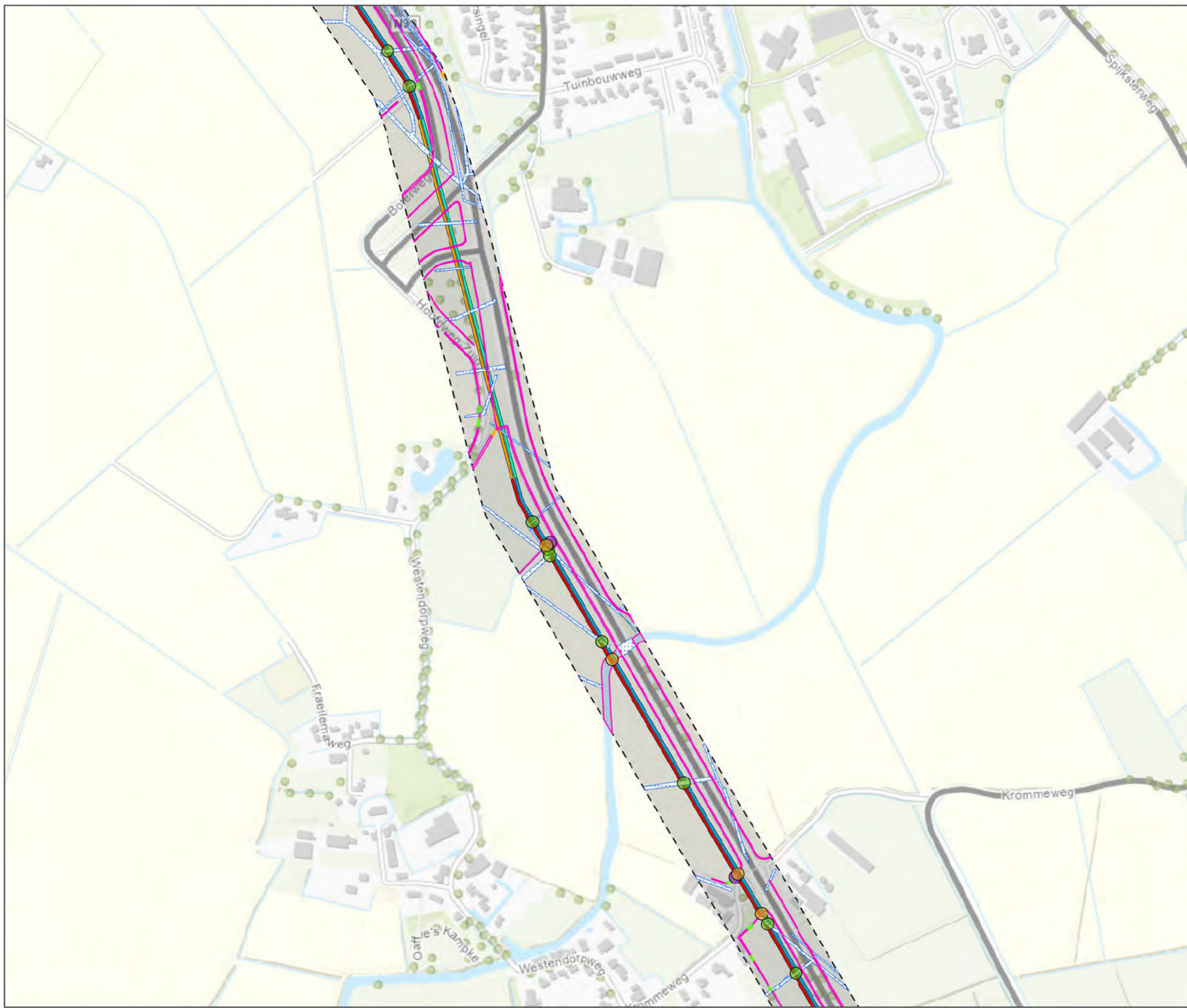
Advieskaart bodemonderzoek


Verkennd bodem- en asbestonderzoek

- Duiker
- Dempingen/ Gronddammen

Waterbodemonderzoek

- Sloot

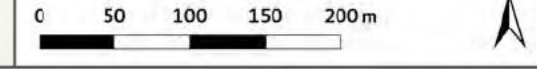


PROJECTLEIDER: 
PROJECTNUMMER: 30133275
OPDRACHTGEVER: N.V. Gasunie



DATUM: 10.02.2023 BREABANI4858

SCHAAL (A3): 1:5.000



N33 GASUNIE

ADVIESKAART

BODEMONDERZOEK

LEGENDA

Alternatief tracé N33

- Variant 2
- Variant 3
- Tracé - Buffer 50m

Digitale terreinverkenning

- Duiker
- Sloot
- Voormalig sloten

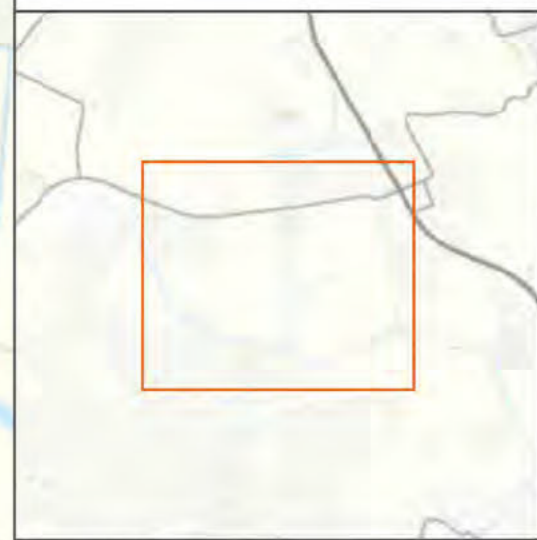
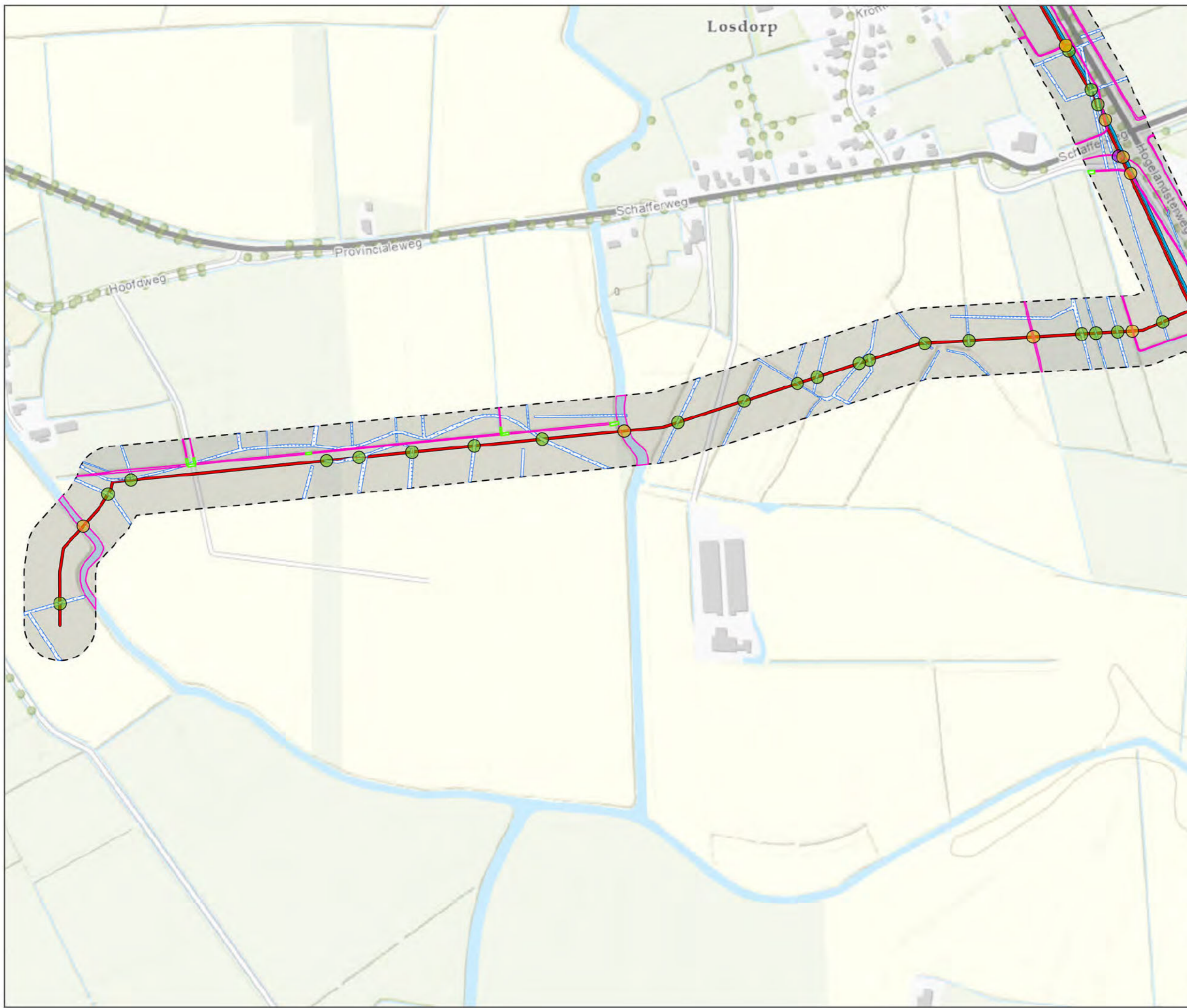
Advieskaart bodemonderzoek

Verkennend bodem- en asbestonderzoek

- Duiker
- Dempingen/ Gronddammen

Waterbodemonderzoek

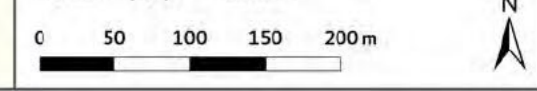
- Sloot



PROJECTLEIDER:
PROJECTNUMMER: 30133275
OPDRACHTGEVER: N.V. Gasunie



DATUM: 10.02.2023 BREABANI4858
SCHAAL (A3): 1:5.000



N33 GASUNIE

ADVIESKAART

BODEMONDERZOEK

LEGENDA

Alternatief tracé N33

- Variant 2
- Variant 3
- Variant 3 - HDD
- Tracé - Buffer 50m

Digitale terreinverkenning

- Duiker
- Sloot
- Voormalig sloten
- Gronddammen

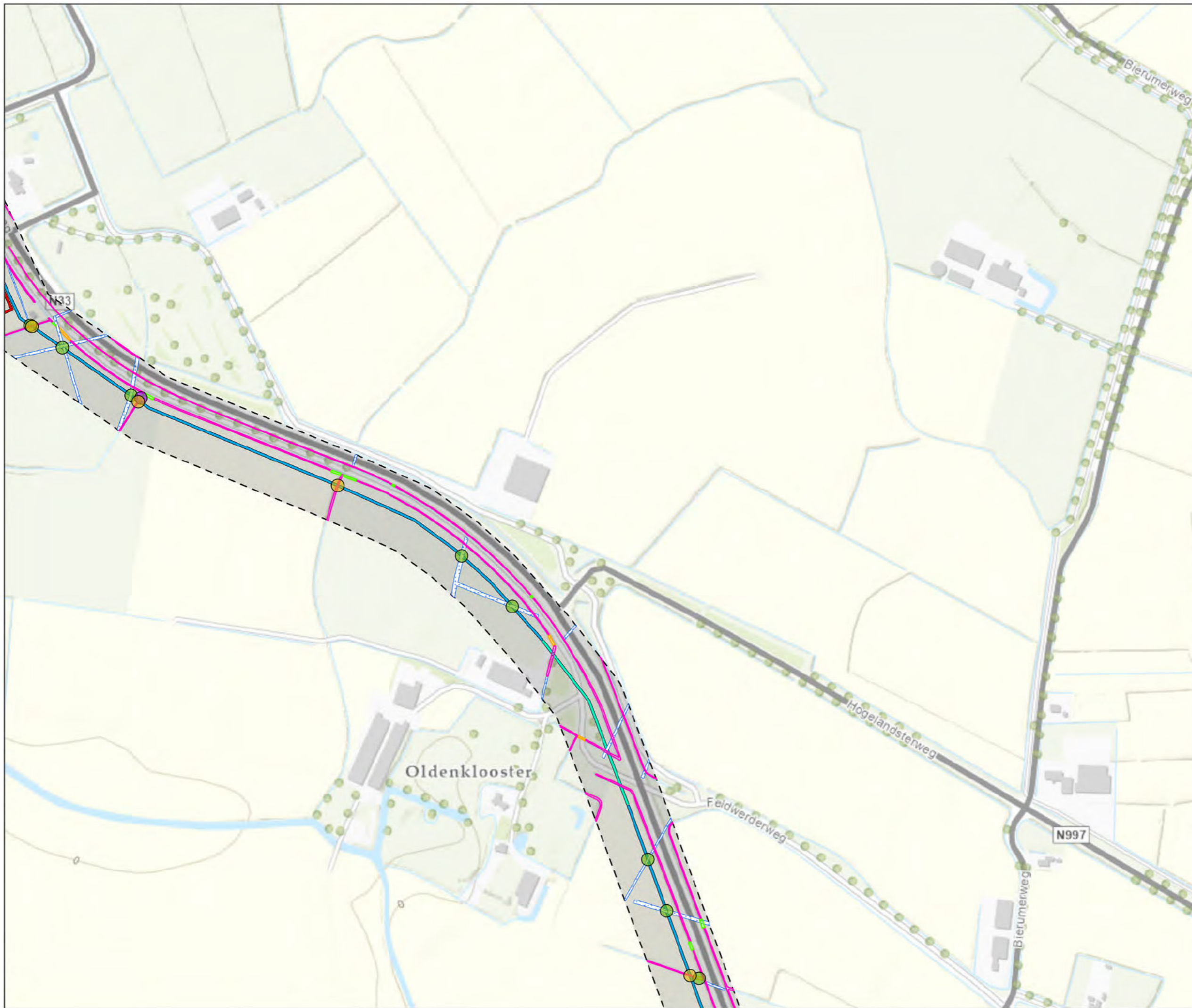
Advieskaart bodemonderzoek

Verkendend bodem- en asbestonderzoek

- Duiker
- Dempingen/ Gronddammen

Waterbodemonderzoek

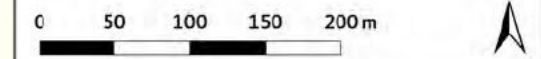
- Sloot



PROJECTLEIDER: [Redacted]
PROJECTNUMMER: 30133275
OPDRACHTGEVER: N.V. Gasunie



DATUM: 10.02.2023 BREABANI4858
SCHAAL (A3): 1:5.000



N33 GASUNIE

ADVIESKAART

BODEMONDERZOEK

LEGENDA

Alternatief tracé N33

- Variant 3
- Tracé - Buffer 50m

Digitale terreinverkenning

- Duiker
- Sloot
- Voormalig sloten

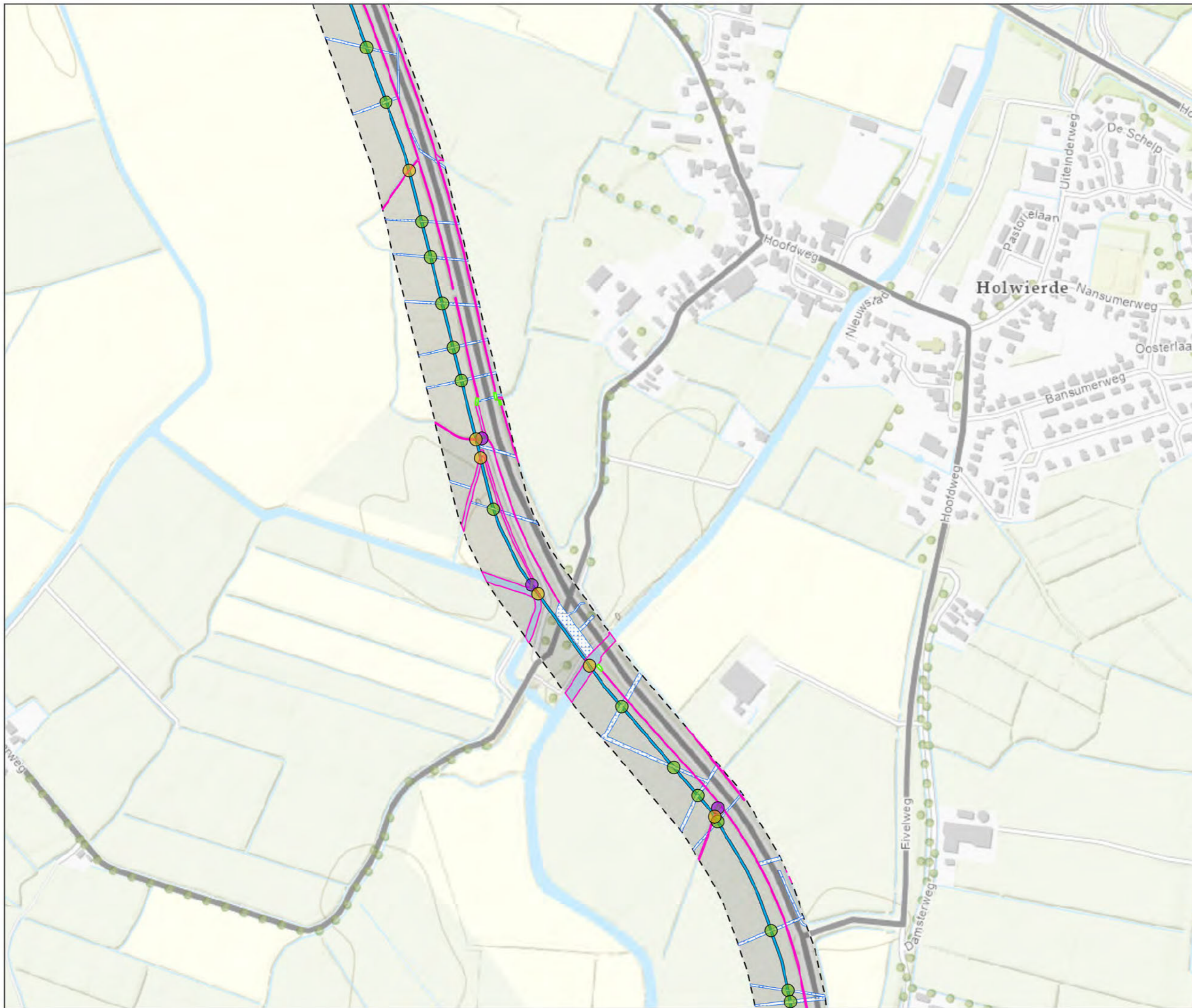
Advieskaart bodemonderzoek


Verkendend bodem- en asbestonderzoek

- Duiker
- Dempingen/ Gronddammen

Waterbodemonderzoek

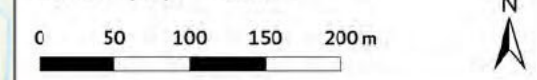
- Sloot



PROJECTLEIDER: 
PROJECTNUMMER: 30133275
OPDRACHTGEVER: N.V. Gasunie



DATUM: 10.02.2023 BREABANI4858
SCHAAL (A3): 1:5.000



N33 GASUNIE
ADVIESKAART
BODEMONDERZOEK

LEGENDA

Alternatief tracé N33

- Variant 3
- Variant 3 - HDD
- Tracé - Buffer 50m

Digitale terreinverkenning

- Duiker
- Sloot
- Voormalig sloten
- Halfverharding/onverharde wegen

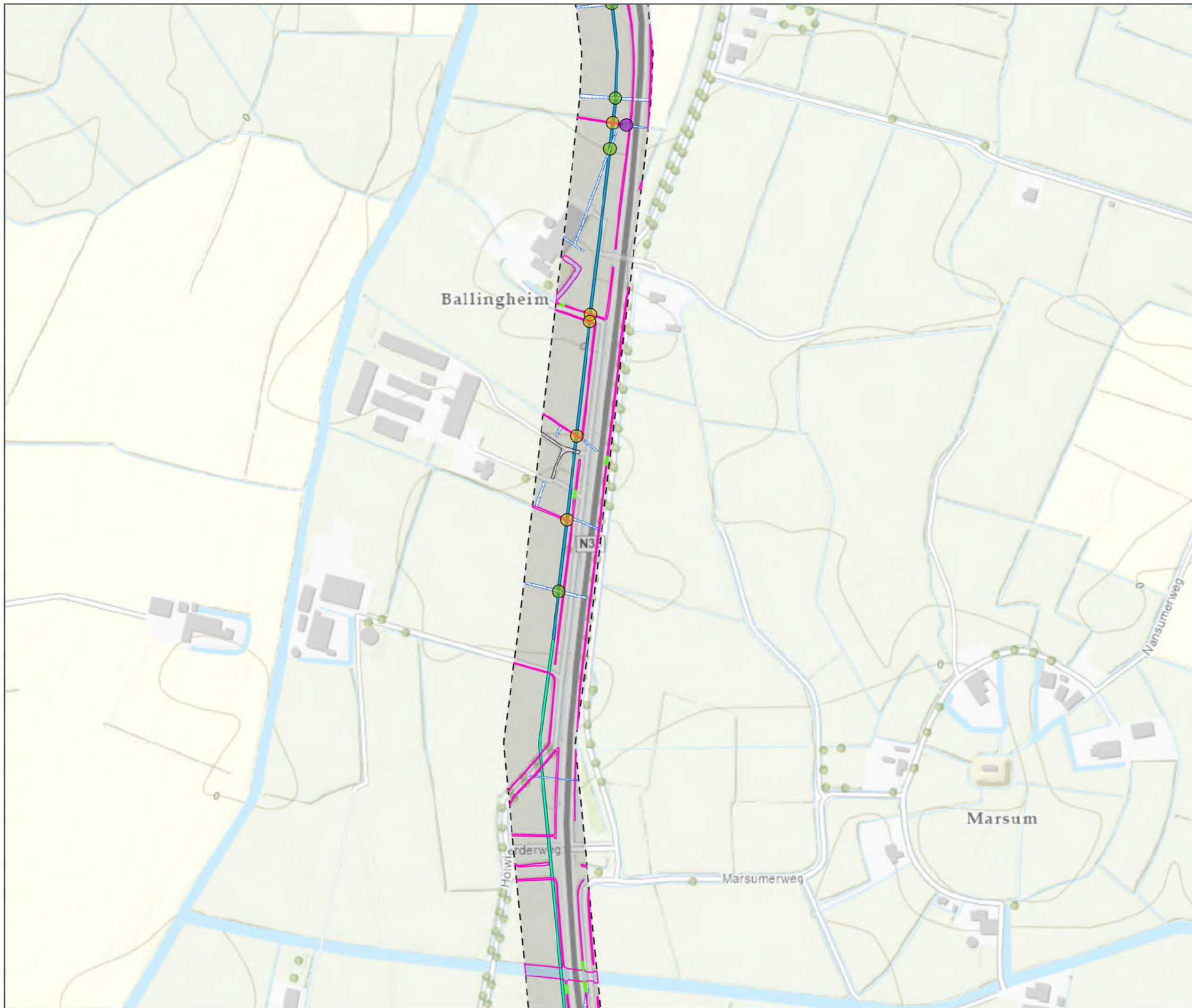
Advieskaart bodemonderzoek

Verkennd bodem- en asbestonderzoek

- Duiker
- Dempingen/ Gronddammen

Waterbodemonderzoek

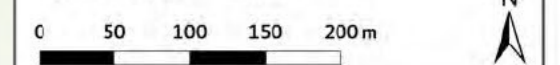
- Sloot



PROJECTLEIDER: [Redacted]
PROJECTNUMMER: 30133275
OPDRACHTGEVER: N.V. Gasunie



DATUM: 10.02.2023 BREABANI4858
SCHAAL (A3): 1:5.000



N33 GASUNIE

ADVIESKAART

BODEMONDERZOEK

LEGENDA

Alternatief tracé N33

- Variant 3
- Variant 3 - HDD
- Tracé - Buffer 50m

Digitale terreinverkenning

- Duiker
- Sloot
- Voormalig sloten

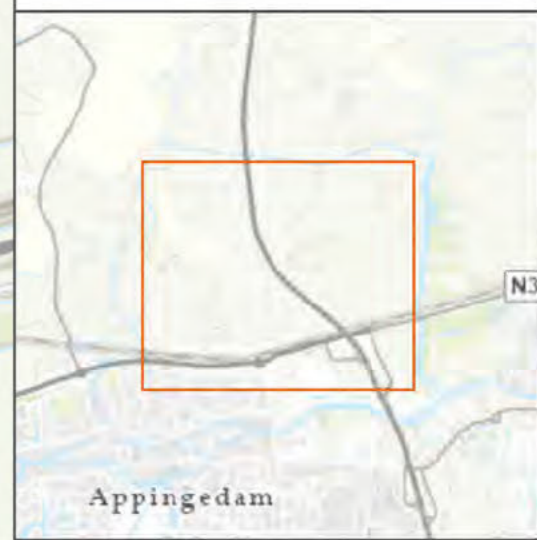
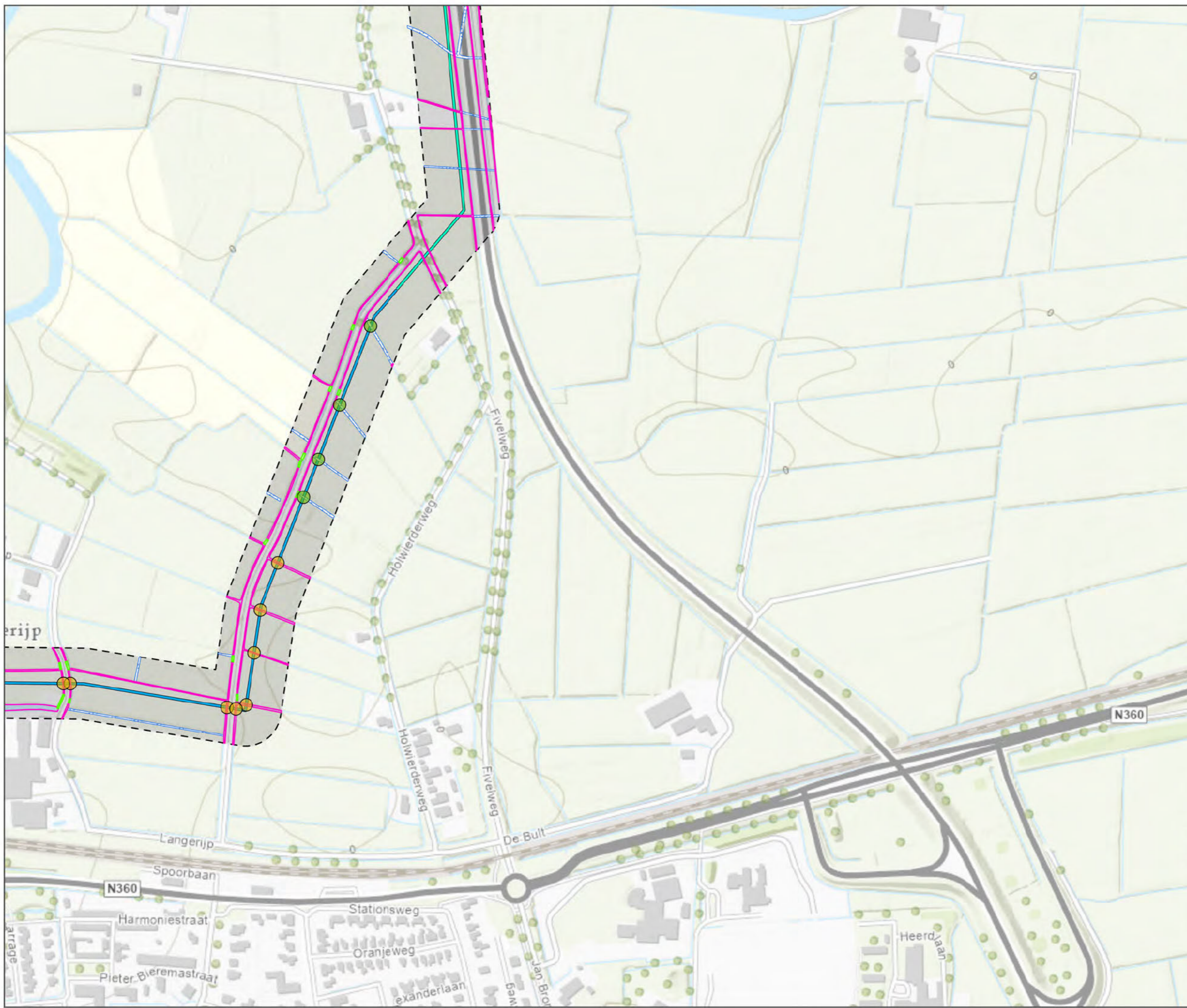
Advieskaart bodemonderzoek

Verkendend bodem- en asbestonderzoek

- Dempingen/ Gronddammen

Waterbodemonderzoek

- Sloot

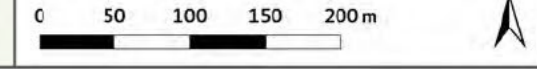


PROJECTLEIDER:
PROJECTNUMMER: 30133275
OPDRACHTGEVER: N.V. Gasunie



DATUM: 10.02.2023 BREABANI4.858

SCHAAL (A3): 1:5.000





N33 GASUNIE

ADVIESKAART





BODEMONDERZOEK

LEGENDA

Alternatief tracé N33

-  Variant 3
-  Tracé - Buffer 50m

Digitale terreinverkenning

-  (Historische) Spoorlijnen & Tramlijnen
-  Duiker
-  Sloot
-  Voormalig sloten

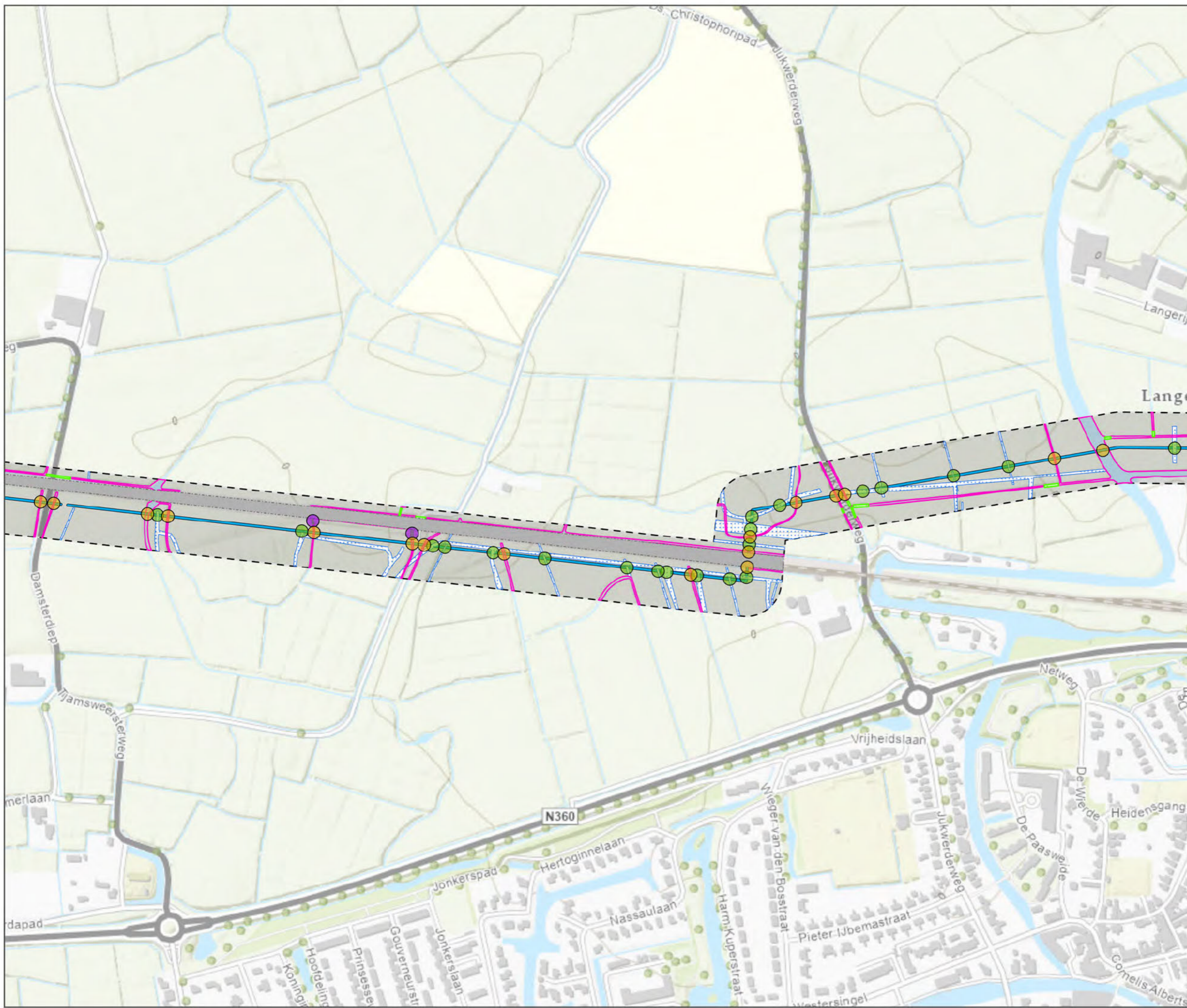
Advieskaart bodemonderzoek

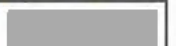
Verkendend bodem- en asbestonderzoek

-  Duiker
-  Dempingen/ Gronddammen

Waterbodemonderzoek

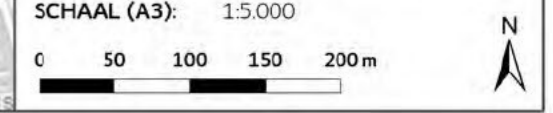
-  Sloot



PROJECTLEIDER: 
 PROJECTNUMMER: 30133275
 OPDRACHTGEVER: N.V. Gasunie



DATUM: 10.02.2023 BREABANI4858
 SCHAAL (A3): 1:5.000



N33 GASUNIE

ADVIESKAART

BODEMONDERZOEK

LEGENDA

Alternatief tracé N33

- Variant 3
- Tracé - Buffer 50m

Digitale terreinverkenning

- (Historische) Spoorlijnen & Tramlijnen
- Duiker
- Sloot
- Voormalig sloten

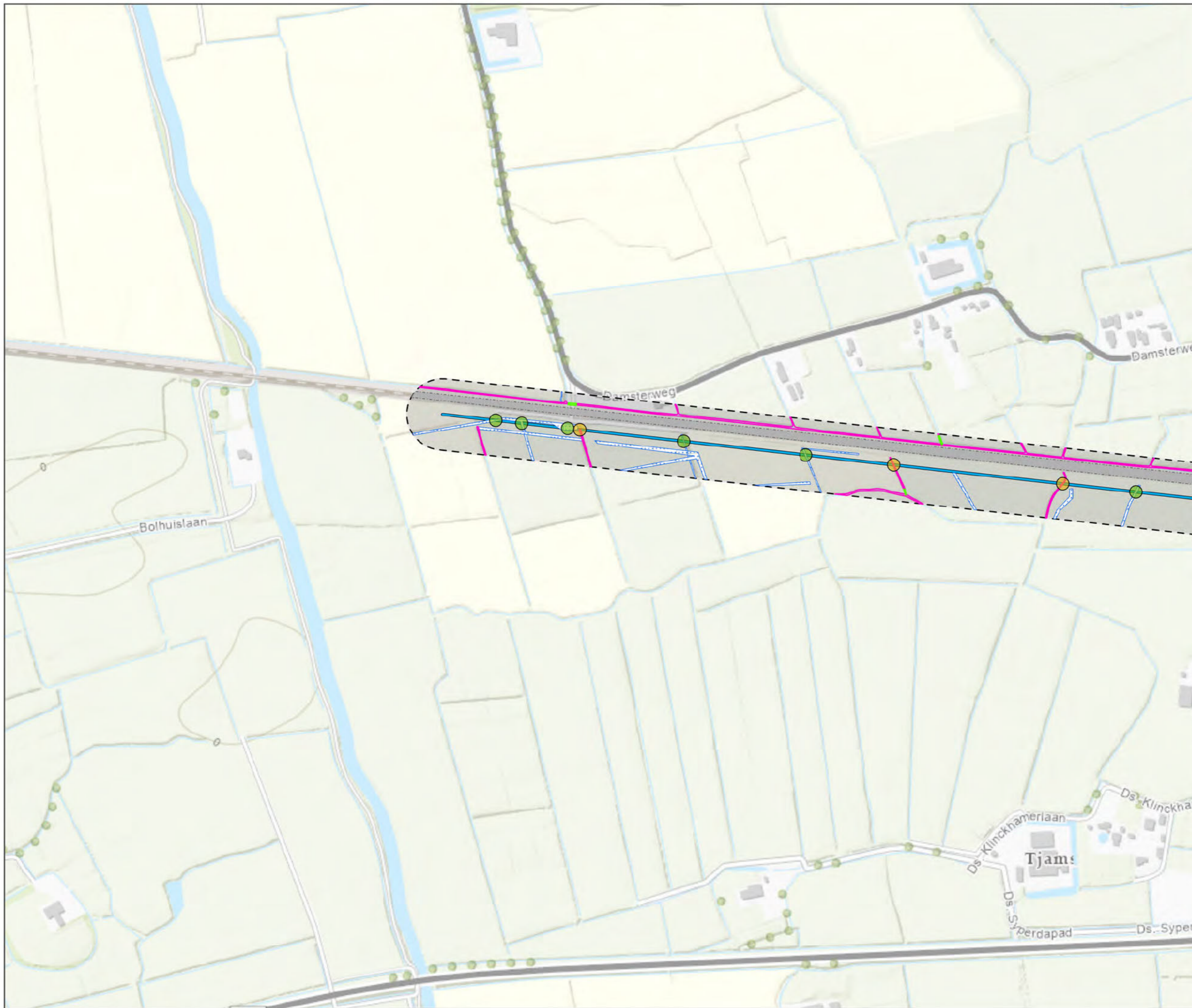
Advieskaart bodemonderzoek

Verkendend bodem- en asbestonderzoek

- Dempingen/ Gronddammen

Waterbodemonderzoek

- Sloot

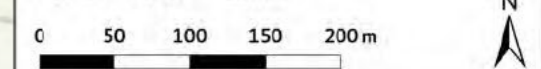


PROJECTLEIDER: [Redacted]
PROJECTNUMMER: 30133275
OPDRACHTGEVER: N.V. Gasunie



DATUM: 10.02.2023 BREABANI4858

SCHAAL (A3): 1:5.000



Colofon

HISTORISCH VOORONDERZOEK BODEM
WATERSTOFNETWERK NOORD-NEDERLAND | N33 ALTERNATIEVEN

KLANT
N.V. Nederlandse Gasunie

AUTEUR

[Redacted]

PROJECTNUMMER
30133275

ONZE REFERENTIE
D10059834:6

DATUM
22 maart 2023

STATUS
Definitief

GECONTROLEERD DOOR

VRIJGEGEVEN DOOR

[Redacted]
Project manager

[Redacted]
Project manager

Over Arcadis

Arcadis is de leidende wereldwijd opererende ontwerp- en consultancyorganisatie op het gebied van de natuurlijke en gebouwde omgeving. Wij helpen onze klanten en de maatschappij met doeltreffende, duurzame en digitale oplossingen. Wij zijn met 36.000 mensen actief die in ruim zeventig landen meer dan €4,2 miljard aan omzet genereren. Wij helpen UN-Habitat met onze mensen, die kennis en expertise leveren om de moeilijke leefomstandigheden te verbeteren in gebieden die lijden onder de gevolgen van klimaatverandering.

www.arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 63
9400 AB Assen
Nederland

T +31 (0)88 4261 261

Arcadis. Improving quality of life

Volg ons op



[arcadis-nederland](https://www.linkedin.com/company/arcadis-nederland)



[arcadis_nl](https://twitter.com/arcadis_nl)



[ArcadisNetherlands](https://www.facebook.com/ArcadisNetherlands)