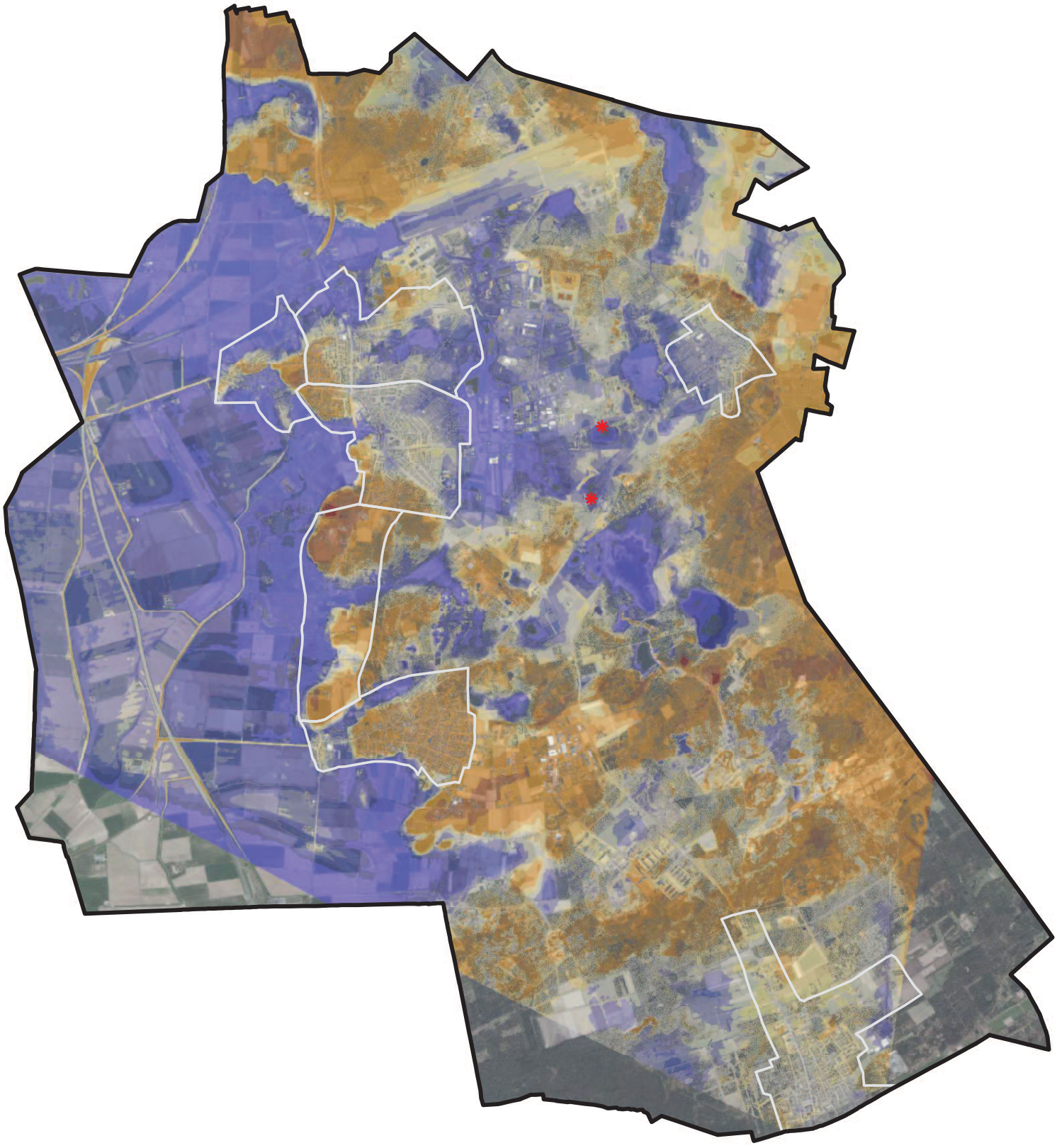
BIJLAGE D RESULTATEN DROOGTE



Legenda

- Gemeentegrens
- Kerngrenzen
- Bluswatervoorzieningen

Ontwatering GLG [m-mv]

- > 0.5
- 0.5 - 1.0
- 1.0 - 1.5
- 1.5 - 2.0
- 2.0 - 3.0
- 3.0 - 4.0
- 4.0 - 5.0
- 5.0 - 10.0
- 10.0 - 15.0
- >15.0

Toelichting:

Deze kaart geeft inzicht in de ontwatering op basis van de gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG).
Voor het verkrijgen van de GLG is gebruik gemaakt van de grondwatermeetreeksen uit het gemeentelijke grondwatermeetnet en de geregistreerde buizen bij TNO (DINOloket). Na een kwaliteitscontrole van de meetreeksen is de GLG per grondwatermeetpunt bepaald. Deze waarden zijn geïnterpoleerd tot een vlakdekkend beeld van de GLG op NAP-hoogte. Vervolgens is de ontwatering berekend door de GLG van het maaiveld af te halen.
Op het kaartbeeld zijn tevens oppervlaktewaterbluswatervoorzieningen weergegeven.
Het kaartbeeld geeft inzicht in te verwachten lage grondwaterstanden (en dus de beschikbaarheid van bluswater) ter hoogte van de bluswatervoorzieningen.

Klimaatstresstest

Ontwatering en locaties oppervlaktewaterbluswatervoorzieningen
Gemeente Woensdrecht

Opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

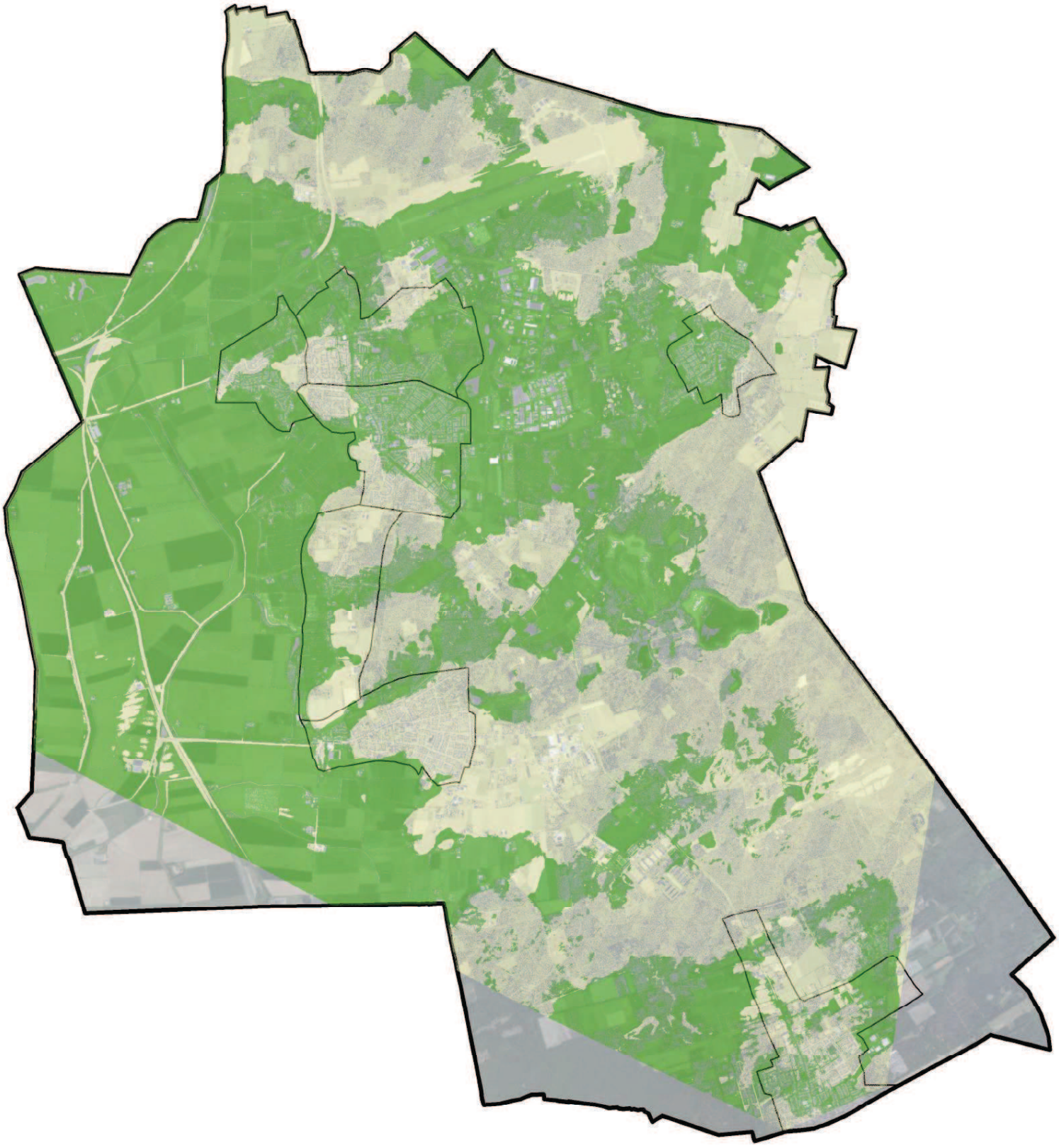
datum: 19/03/2019
schaal (A3): 1:42,000

N

C03071.000675

0 400 800 1200 1600 2000 m

TH



Legenda

- Gemeentegrens
- Kerngrenzen

Kwetsbaarheid van vegetatie voor verdroging

- Lage kwetsbaarheid
- Kwetsbaar

Toelichting:

Om inzichtelijk te maken welke gebieden gevoelig zijn voor verdroging van vegetatie, is gebruik gemaakt van zowel grondsoort, maaiveldhoogte en grondwaterstand. Vegetatie is afhankelijk van de aanlevering van vocht uit neerslag en/of grondwater. Wanneer er geen neerslag valt in droge perioden is vegetatie afhankelijk van vochtlevering uit het grondwater door capillaire nalevering. De mate van capillaire nalevering verschilt per grondsoort, en wordt mede beïnvloed door de hoogte van de grondwaterstand.

Voor vegetatie zijn de eigenschappen (onder andere verdamping en worteldiepte) van gras als referentie genomen. Vegetatie op kleigronden met een grondwaterstand dieper dan 2 meter krijgt geen vocht meer toegediend vanuit het grondwater via capillaire nalevering. Locaties op kleigronden met grondwaterstanden dieper dan 2 meter onder maaiveld zijn als “verdrogingsrisico” aangemerkt. Locaties op zand- en veengronden krijgen dit label wanneer de grondwaterstand lager is dan 3 meter onder maaiveld.

Klimaatstresstest

Kwetsbaarheid van vegetatie voor verdroging

Gemeente Woensdrecht

Opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 27/02/2019

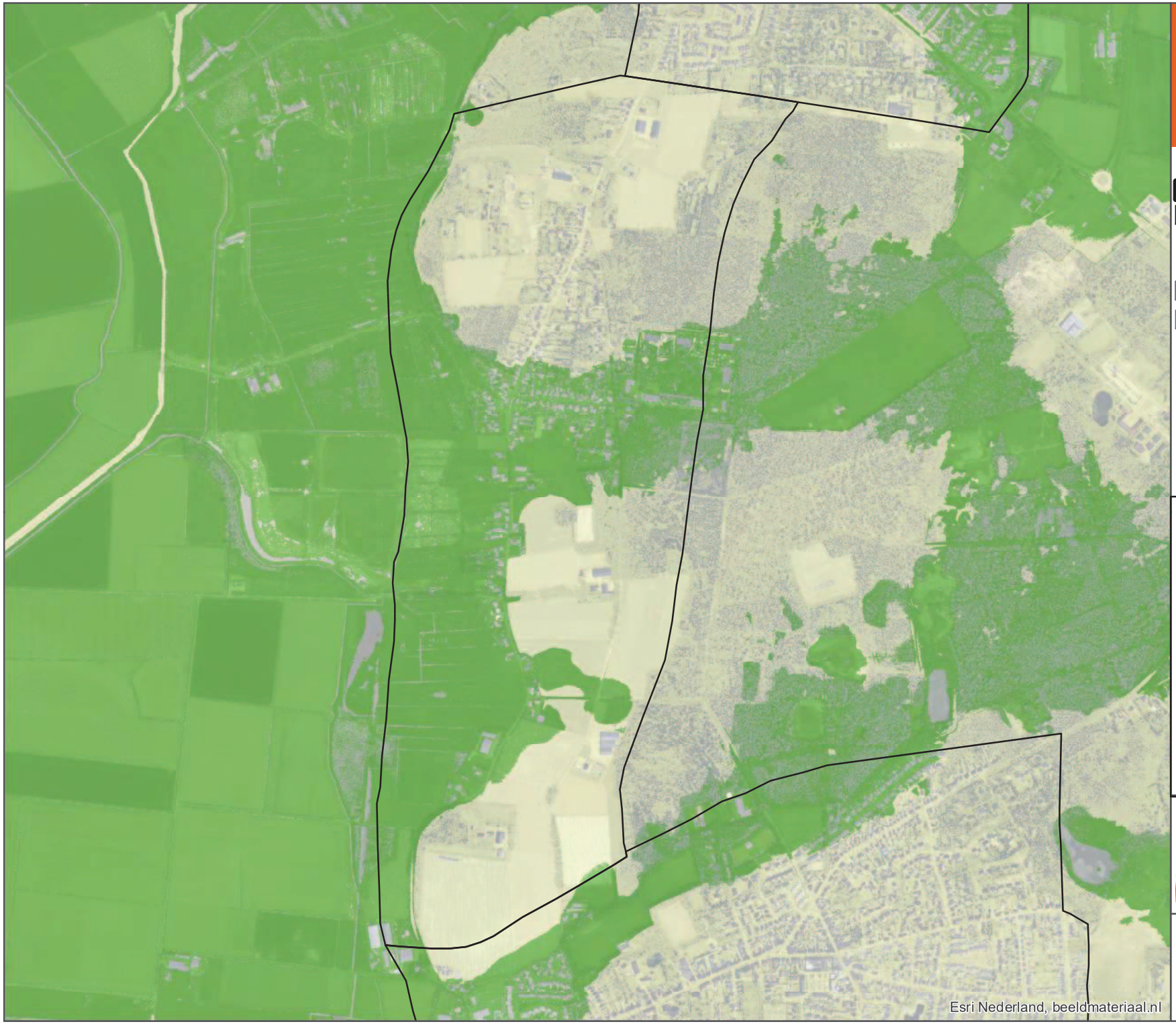
schaal (A3): 1:42,000

N

C03071.000675

0 400 800 1200 1600 2000 m

TH



Klimaatstresstest

Kwetsbaarheid van vegetatie voor verdroging

Kern: Calfven

Legenda

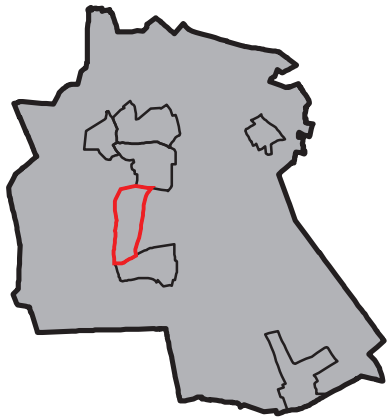
Gemeentegrens

Kerngrenzen

Kwetsbaarheid van vegetatie voor verdroging

Lage kwetsbaarheid

Kwetsbaar



Opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

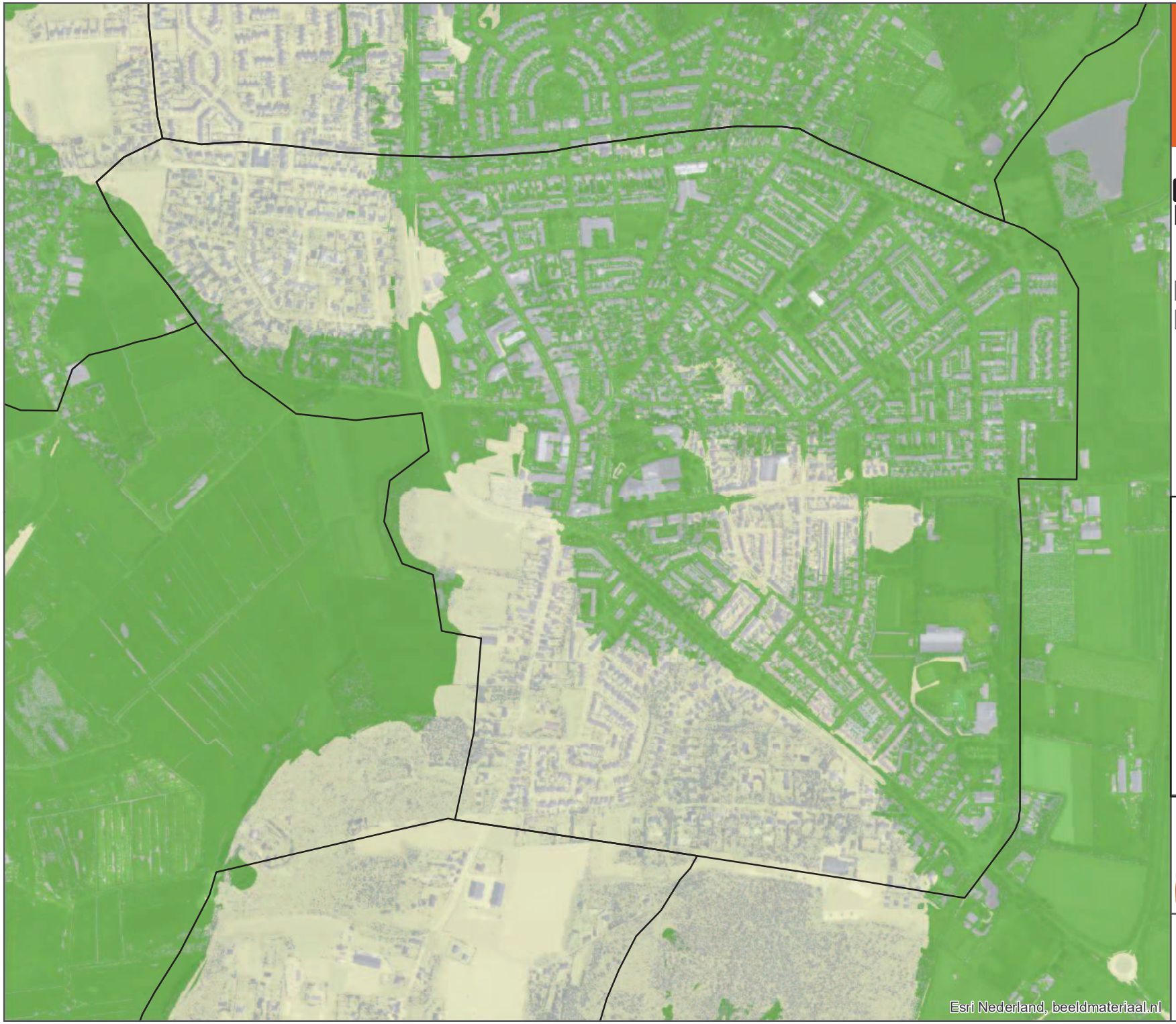
datum: 27/02/2019 C03071.000675

schaal (A4): 1:14,000

N

TH

0 100 200 300 m



Klimaatstresstest

Kwetsbaarheid van vegetatie voor verdroging

Kern: Hoogerheide

Legenda

Gemeentegrens

Kerngrenzen

Kwetsbaarheid van vegetatie voor verdroging

Lage kwetsbaarheid

Kwetsbaar



Opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 27/02/2019 C03071.000675

schaal (A4): 1:10,000

N

0 100 200 300 m

TH



Klimaatstresstest

Kwetsbaarheid van vegetatie voor verdroging

Kern: Hoogerheide-Noord

Legenda

Gemeentegrens

Kerngrenzen

Kwetsbaarheid van vegetatie voor verdroging

Lage kwetsbaarheid

Kwetsbaar



Opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 27/02/2019 C03071.000675

schaal (A4): 1:10,000

N

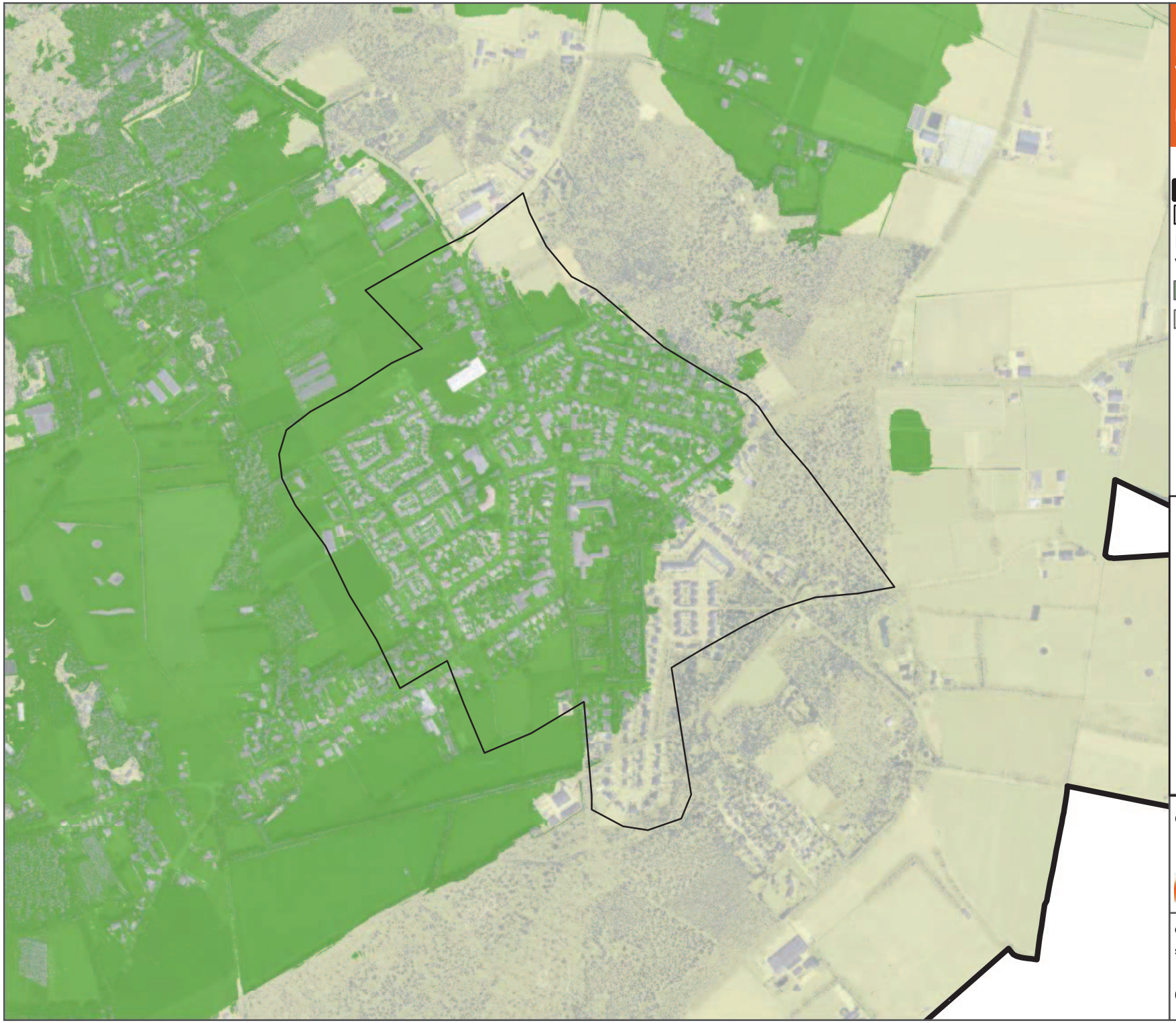
0 100 200 300 m

TH

Klimaatstresstest

Kwetsbaarheid van vegetatie voor verdroging

Kern: Huijbergen



Legenda

- Gemeentegrens
- Kerngrenzen

Kwetsbaarheid van vegetatie voor verdroging

- Lage kwetsbaarheid
- Kwetsbaar



Opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 27/02/2019 C03071.000675

schaal (A4): 1:10,000

N

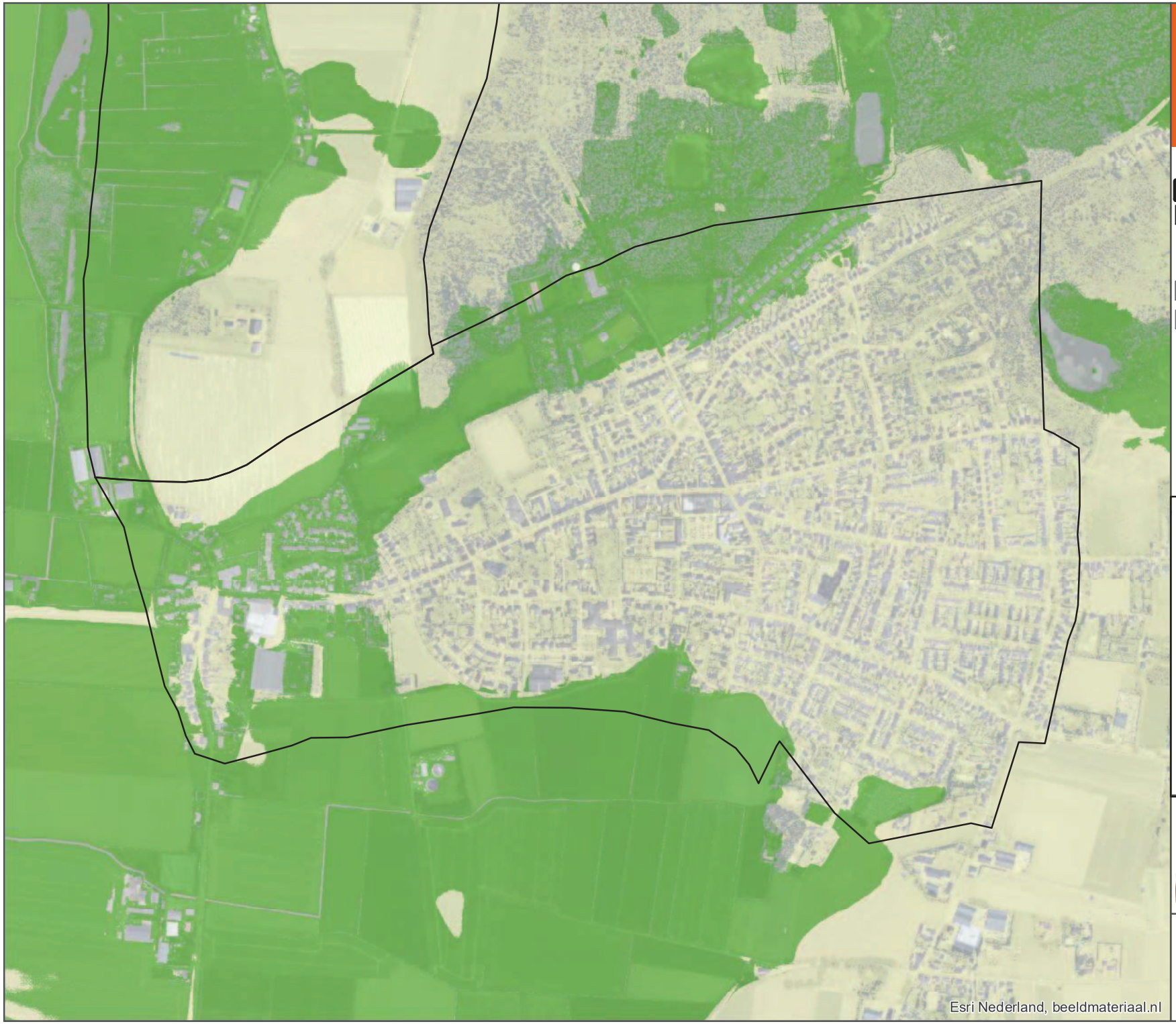
0 100 200 300 m

TH

Klimaatstresstest

Kwetsbaarheid van vegetatie voor verdroging

Kern: Ossendrecht

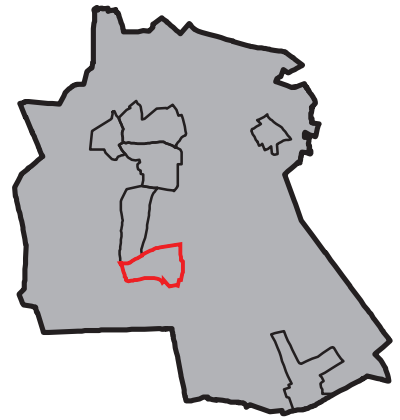


Legenda

- Gemeentegrens
- Kerngrenzen

Kwetsbaarheid van vegetatie voor verdroging

- Lage kwetsbaarheid
- Kwetsbaar



Opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

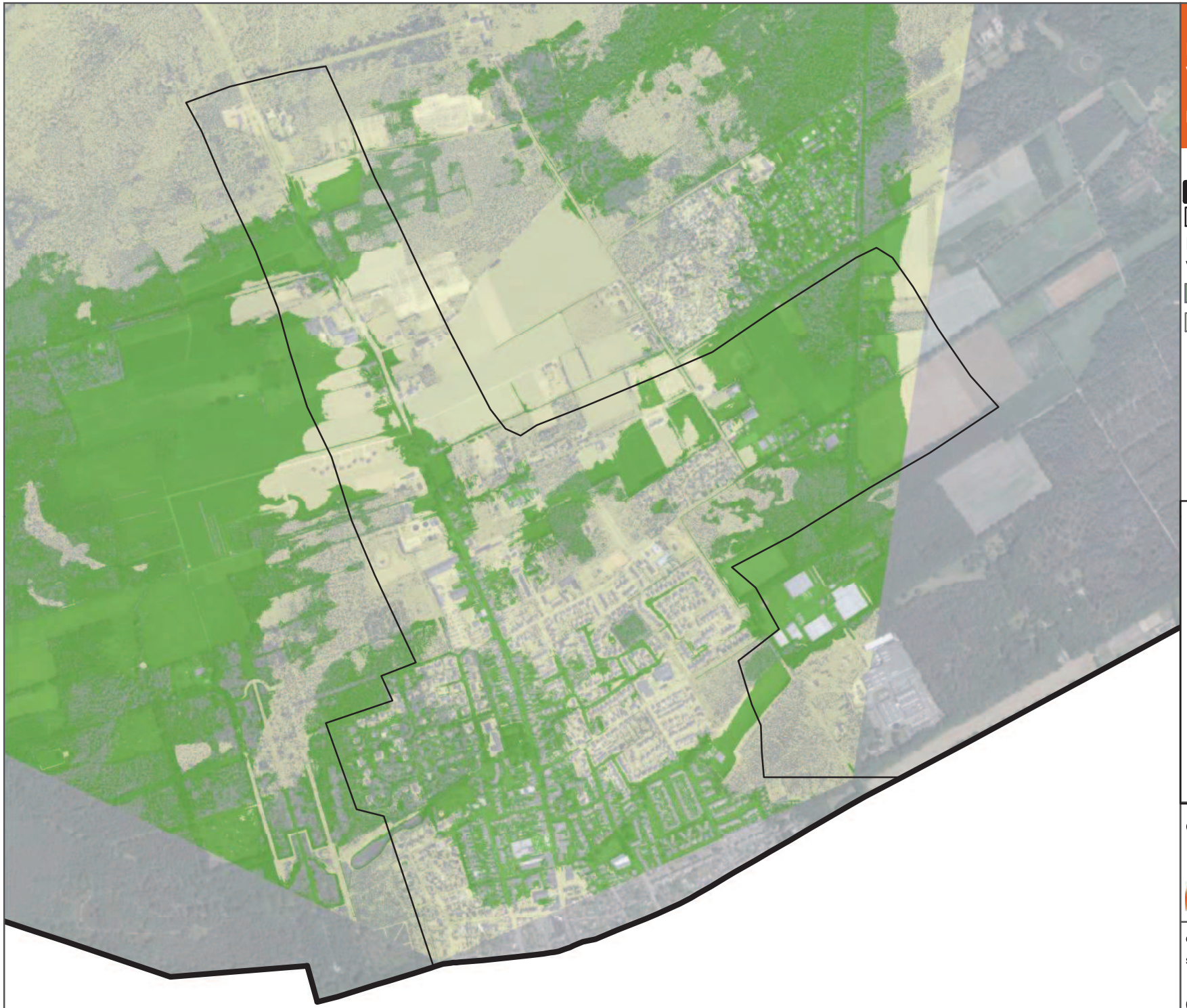
datum: 27/02/2019 C03071.000675

schaal (A4): 1:10,000

N

TH

0 100 200 300 m



Klimaatstresstest

Kwetsbaarheid van vegetatie voor verdroging

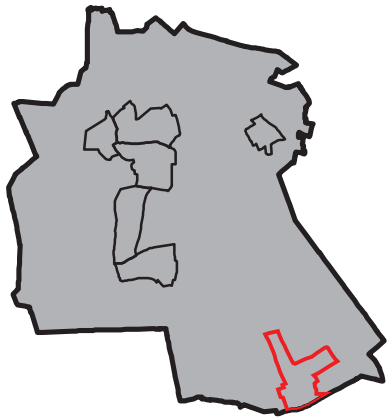
Kern: Putte

Legenda

- Gemeentegrens
- Kerngrenzen

Kwetsbaarheid van vegetatie voor verdroging

- Lage kwetsbaarheid
- Kwetsbaar



Opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 27/02/2019 C03071.000675

schaal (A4): 1:14,000

N

0 100 200 300 m

TH



Klimaatstresstest

Kwetsbaarheid van vegetatie voor verdroging

Kern: Woensdrecht

Legenda

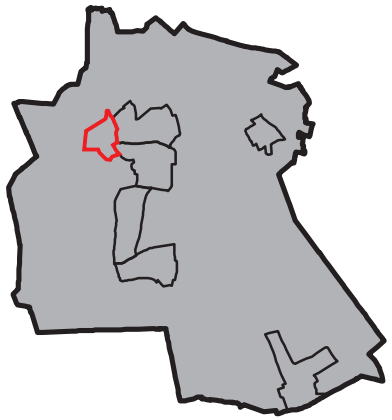
Gemeentegrens

Kerngrenzen

Kwetsbaarheid van vegetatie voor verdroging

Lage kwetsbaarheid

Kwetsbaar



Opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

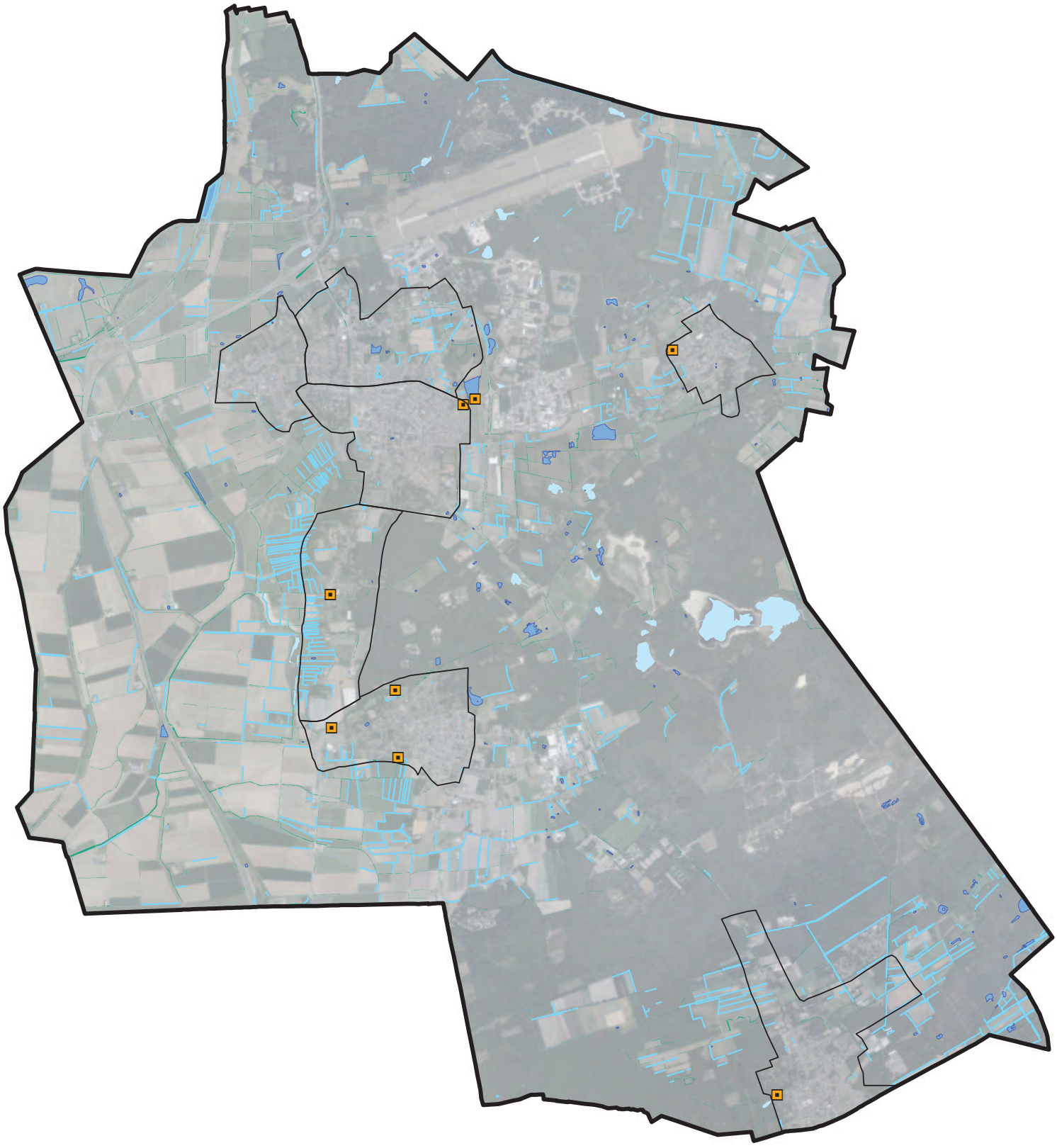
datum: 27/02/2019 C03071.000675

schaal (A4): 1:10,000

N

TH

0 100 200 300 m



Legenda

Gemeentegrens

Kerngrenzen

Waterdeel BGT

- greppel, droge sloot
- waterloop
- waterloop:sloot
- watervlakte
- watervlakte:meer, plas, ven, vijver

Externe gemende overstorten

Toelichting:

Deze kaart toont potentiele locaties die kwetsbaar zijn voor waterkwaliteitsproblemen, bijvoorbeeld blauwalg en botulisme:

- Geïsoleerde wateren
- Wateren waarop externe gemengde overstorten lozen

Klimaatstresstest

Knelpunten waterkwaliteit

Gemeente Woensdrecht

Opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 24/01/2019

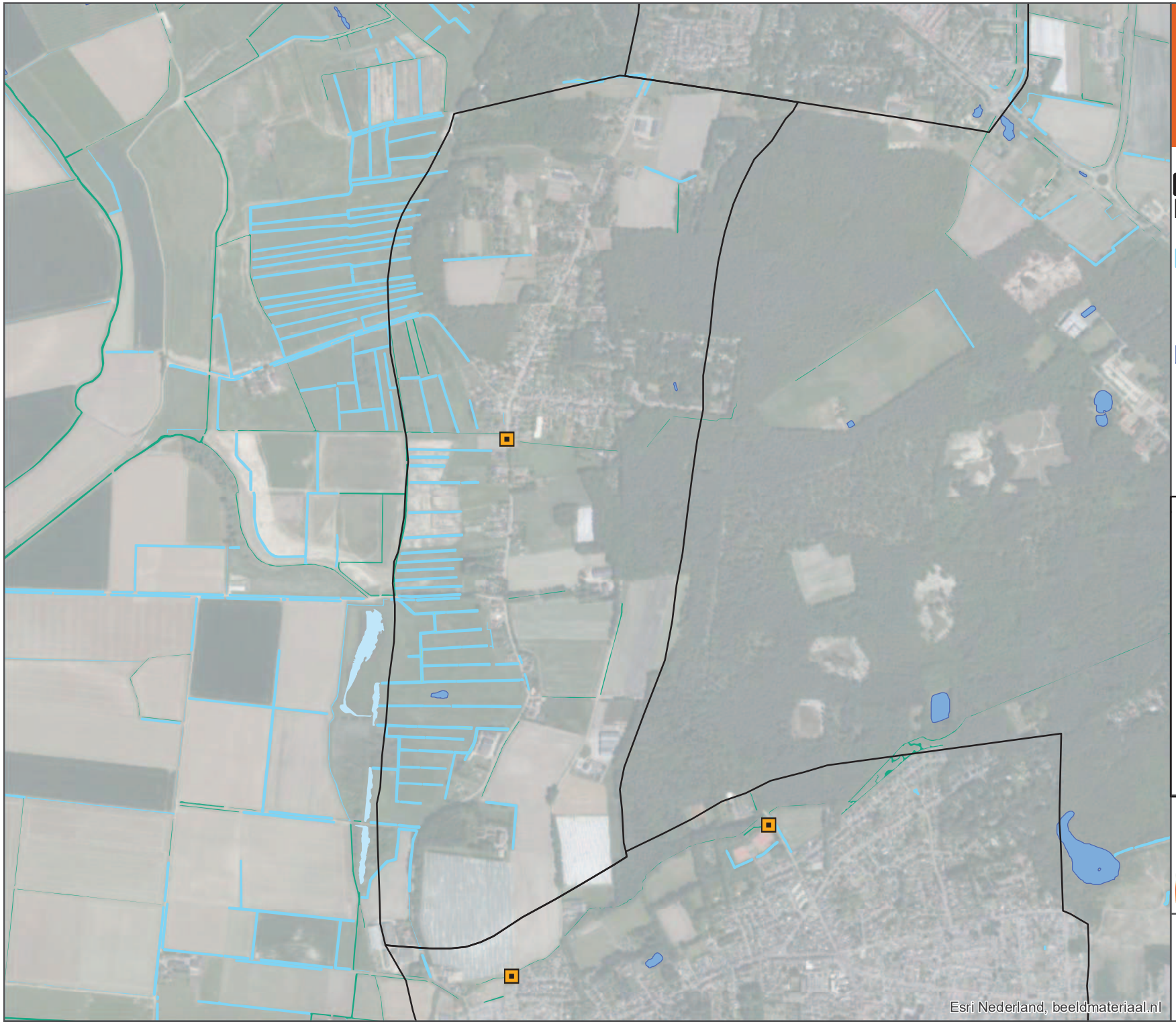
schaal (A3): 1:42,000

N

C03071.000675

0 400 800 1200 1600 2000 m

TH



Klimaatstresstest

Knelpunten waterkwaliteit

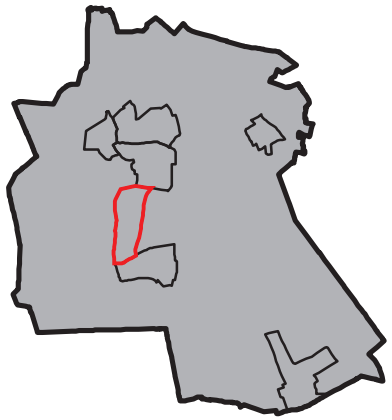
Kern: Calfven

Legenda

- Gemeentegrens
- Kerngrenzen

Waterdeel BGT

- greppel, droge sloot
- waterloop
- waterloop:sloot
- watervlakte
- watervlakte:meer, plas, ven, vijver
- Externe gemende overstorten



Opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 25/01/2019 C03071.000675

schaal (A4): 1:14,000

N

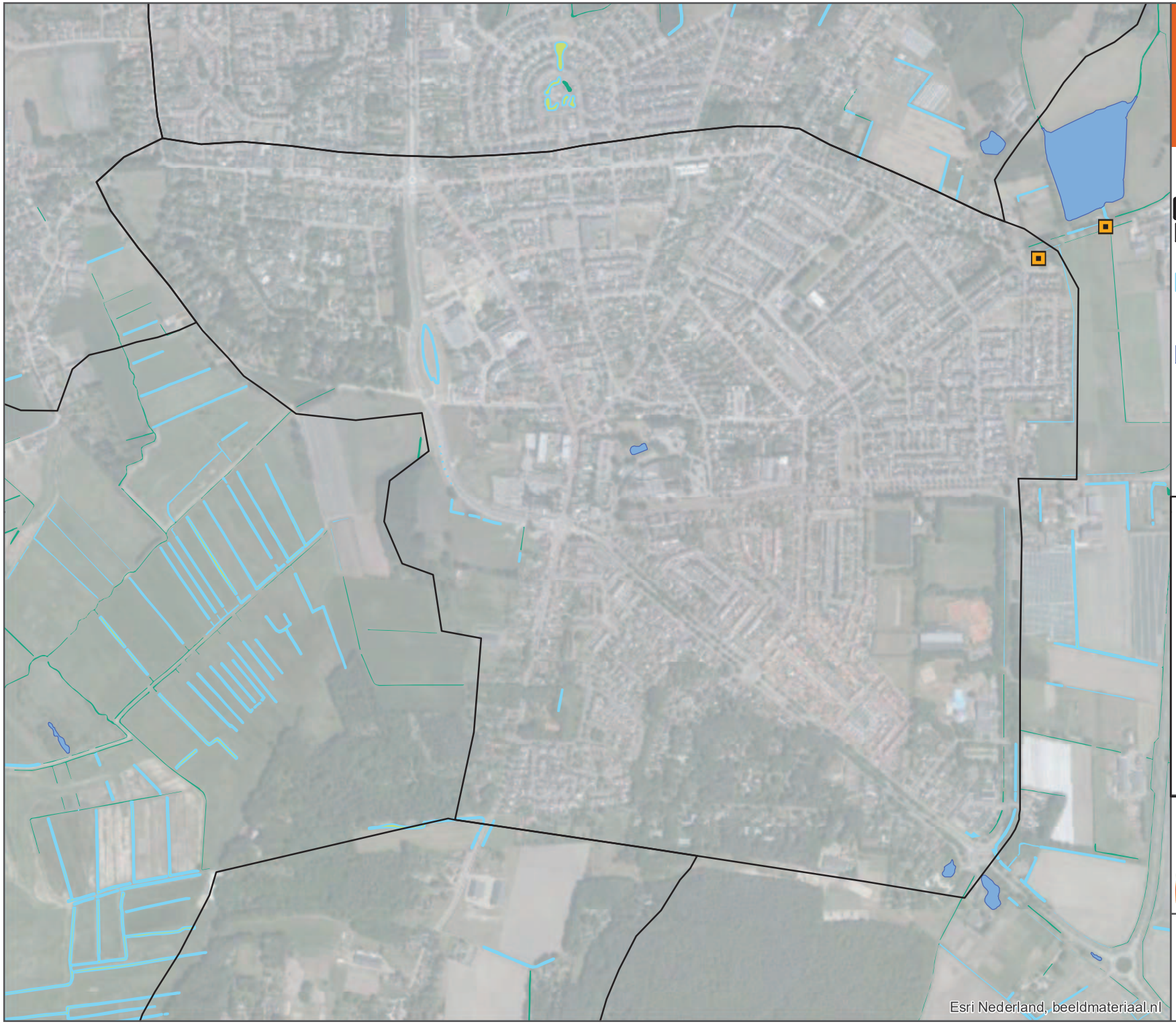
0 100 200 300 m

TH

Klimaatstresstest

Knelpunten waterkwaliteit

Kern: Hoogerheide



Legenda

- Gemeentegrens
- Kerngrenzen

Waterdeel BGT

- greppel, droge sloot
- waterloop
- waterloop:sloot
- watervlakte:meer, plas, ven, vijver
- Externe gemende overstorten



Opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 25/01/2019 C03071.000675

schaal (A4): 1:10,000

N

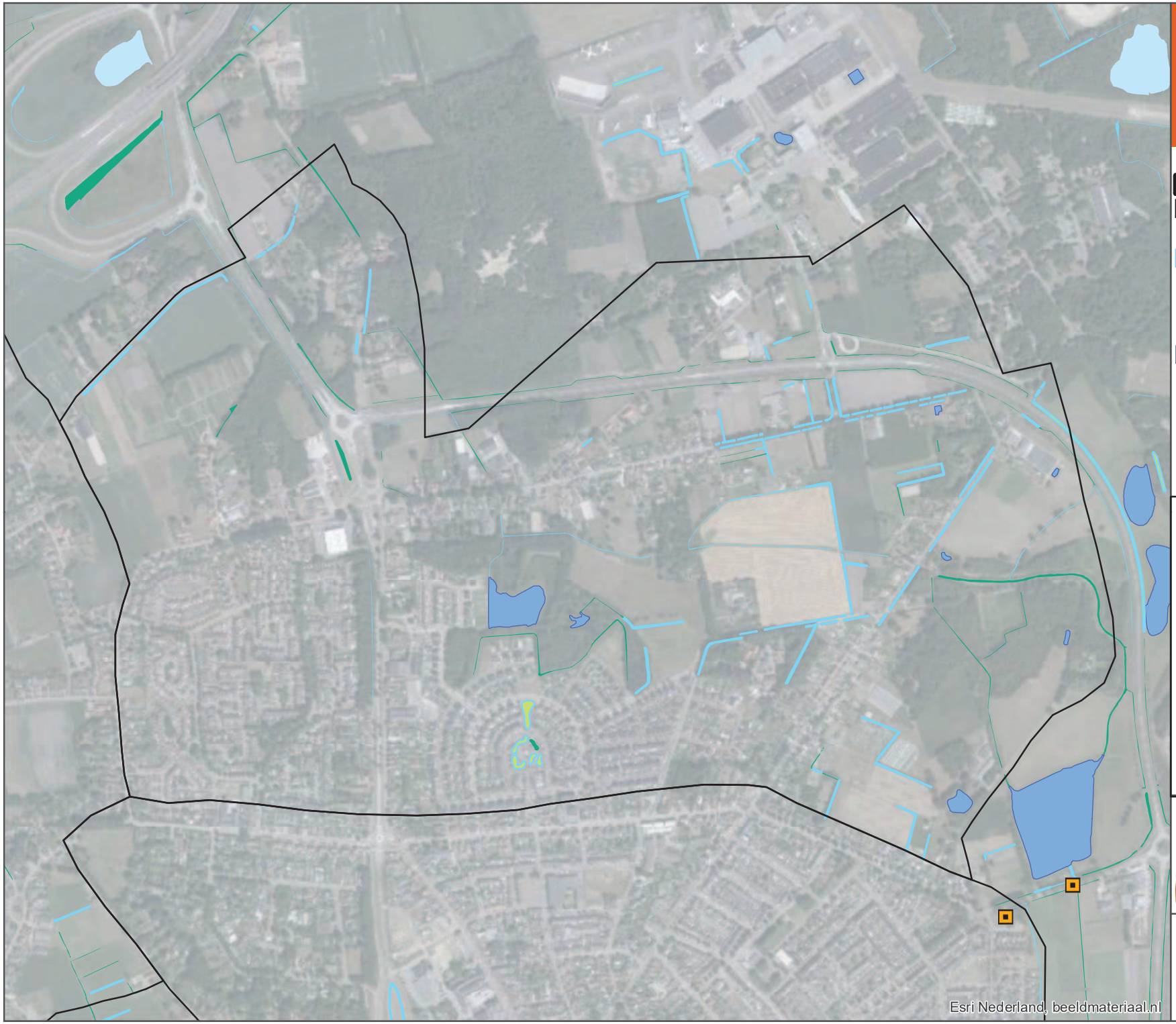
0 100 200 300 m

TH

Klimaatstresstest

Knelpunten waterkwaliteit

Kern: Hoogerheide-Noord

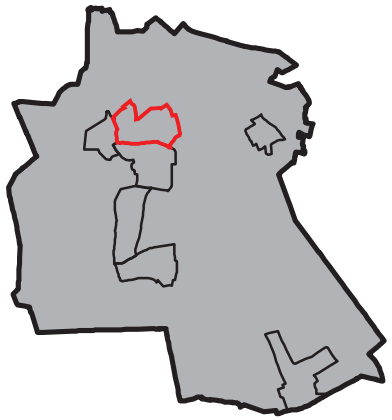


Legenda

- Gemeentegrens
- Kerngrenzen

Waterdeel BGT

- greppel, droge sloot
- waterloop
- waterloop:sloot
- watervlakte
- watervlakte:meer, plas, ven, vijver
- Externe gemende overstorten



Opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 25/01/2019 C03071.000675

schaal (A4): 1:10,000

N

TH

0 100 200 300 m



Klimaatstresstest

Knelpunten waterkwaliteit

Kern: Huijbergen

Legenda

- Gemeentegrens
- Kerngrenzen

Waterdeel BGT

- greppel, droge sloot
- waterloop
- waterloop:sloot
- watervlakte
- watervlakte:meer, plas, ven, vijver
- Externe gemende overstorten



Opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 25/01/2019 C03071.000675

schaal (A4): 1:10,000

N

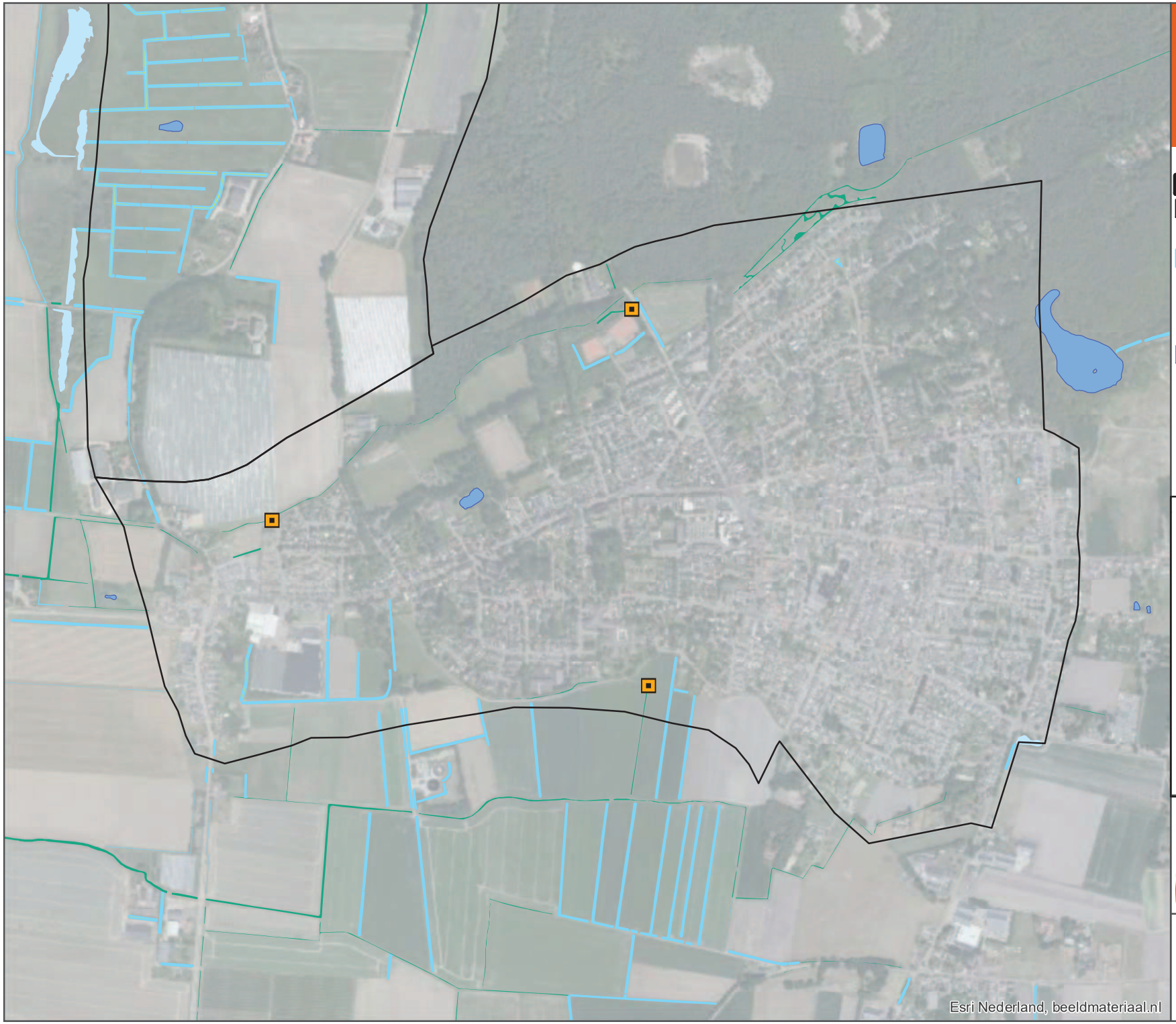
0 100 200 300 m

TH

Klimaatstresstest

Knelpunten waterkwaliteit

Kern: Ossendrecht



Legenda

- Gemeentegrens
- Kerngrenzen

Waterdeel BGT

- greppel, droge sloot
- waterloop
- waterloop:sloot
- watervlakte
- watervlakte:meer, plas, ven, vijver
- Externe gemende overstorten



Opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 25/01/2019 C03071.000675

schaal (A4): 1:10,000

N

TH

0 100 200 300 m

Klimaatstresstest

Knelpunten waterkwaliteit

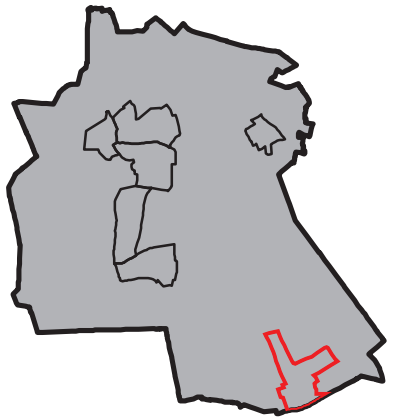
Kern: Putte

Legenda

- Gemeentegrens
- Kerngrenzen

Waterdeel BGT

- greppel, droge sloot
- waterloop
- waterloop:sloot
- watervlakte
- watervlakte:meer, plas, ven, vijver
- Externe gemende overstorten



Opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 25/01/2019 C03071.000675

schaal (A4): 1:14,000

N

0 100 200 300 m

TH

Klimaatstresstest

Knelpunten waterkwaliteit

Kern: Woensdrecht

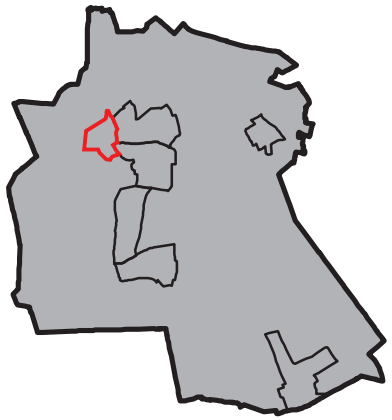


Legenda

- Gemeentegrens
- Kerngrenzen

Waterdeel BGT

- greppel, droge sloot
- waterloop
- waterloop:sloot
- watervlakte:meer, plas, ven, vijver
- Externe gemende overstorten



Opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

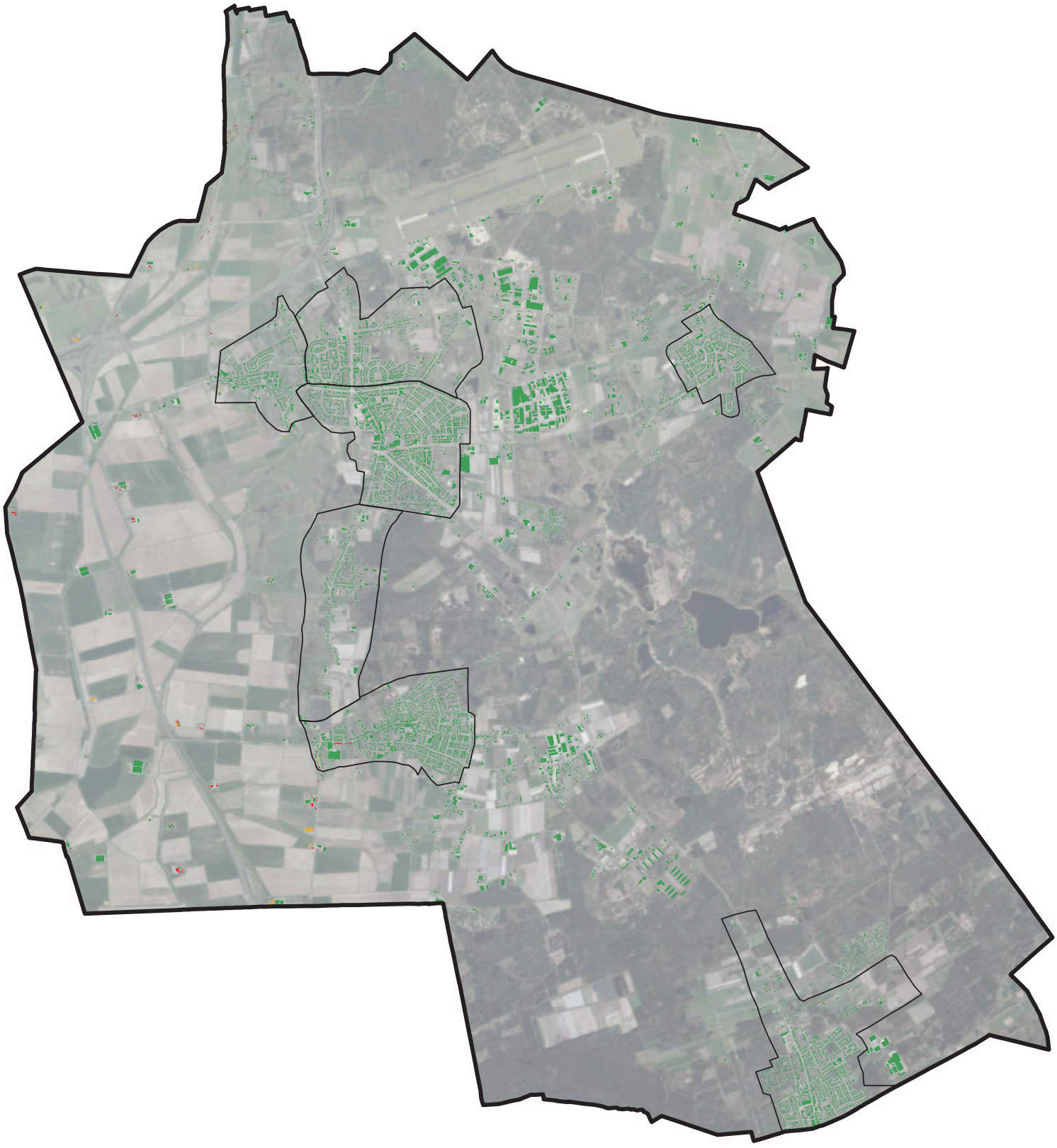
datum: 25/01/2019 C03071.000675

schaal (A4): 1:10,000

N

0 100 200 300 m

TH



Legenda

- Gemeentegrens
- Kerngrenzen

Kwetsbaar voor funderingsschade als gevolg van paalrot

- Ja
- Mogelijk
- Nee

Toelichting: Panden met een houten paalfundering zijn - wanneer de grondwaterstand daalt - gevoelig voor paalrot.
Houten paalfunderingen zijn voornamelijk vóór 1950 toegepast en worden over het algemeen alleen gebruikt op klei- en veengronden. Na 1970 zijn houten paalfunderingen nagenoeg niet meer toegepast.
Een pand op zandgrond wordt in deze analyse gekenmerkt als niet gevoelig voor funderingsschade als gevolg van paalrot.
Een pand op klei- of veengrond - met een bouwjaar van vóór 1950 - wordt als kwetsbaar voor funderingsschade als gevolg van paalrot gekenmerkt. Een pand op deze grond met bouwjaar tussen 1950 en 1970 wordt als mogelijk kwetsbaar gekenmerkt.

Klimaatstresstest

Kwetsbaarheid voor funderingsschade als gevolg van paalrot

Gemeente Woensdrecht

Opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 14/05/2019

schaal (A3): 1:42,000

N

C03071.000675

0 400 800 1200 1600 2000 m

TH



Klimaatstresstest

Kwetsbaarheid voor funderingsschade als gevolg van paalrot

Kern: Calfven

Legenda

Gemeentegrens

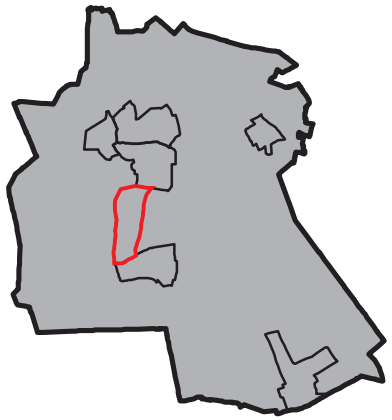
Kerngrenzen

Kwetsbaar voor funderingsschade als gevolg van paalrot

Ja

Mogelijk

Nee



Opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 14/05/2019 C03071.000675

schaal (A4): 1:14,000

N

0 100 200 300 m

TH



Klimaatstresstest

Kwetsbaarheid voor funderingsschade als gevolg van paalrot

Kern: Hoogerheide

Legenda

Gemeentegrens

Kerngrenzen

Kwetsbaar voor funderingsschade als gevolg van paalrot

Ja

Mogelijk

Nee



Opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

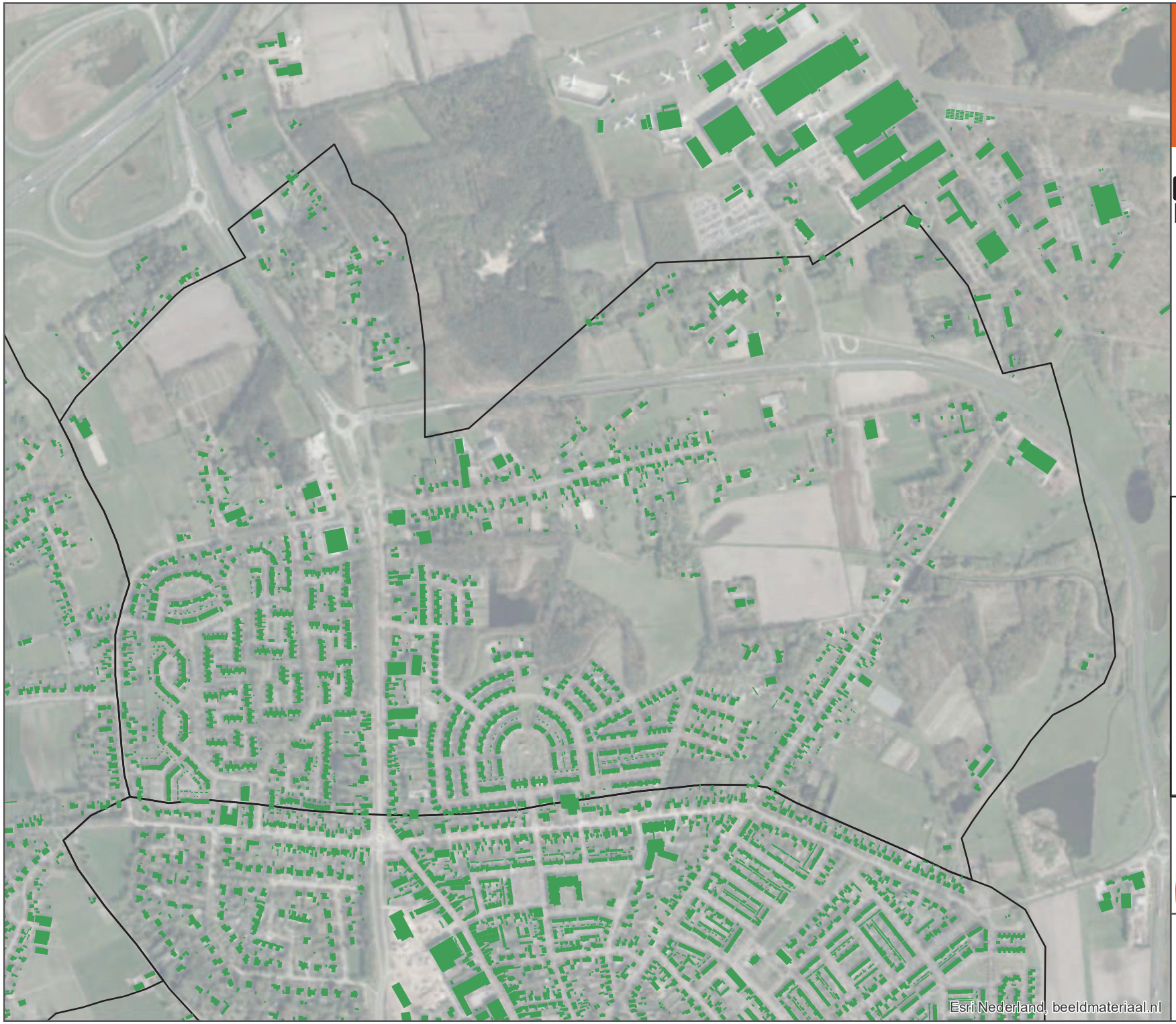
datum: 14/05/2019 C03071.000675

schaal (A4): 1:10,000

N

TH

0 100 200 300 m



Klimaatstresstest

Kwetsbaarheid voor funderingsschade als gevolg van paalrot

Kern: Hoogerheide-Noord

Legenda

Gemeentegrens

Kerngrenzen

Kwetsbaar voor funderingsschade als gevolg van paalrot

Ja

Mogelijk

Nee



Opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 14/05/2019 C03071.000675

schaal (A4): 1:10,000

N

TH

0 100 200 300 m



Klimaatstresstest

Kwetsbaarheid voor funderingsschade als gevolg van paalrot

Kern: Huijbergen

Legenda

Gemeentegrens

Kerngrenzen

Kwetsbaar voor funderingsschade als gevolg van paalrot

Ja

Mogelijk

Nee



Opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

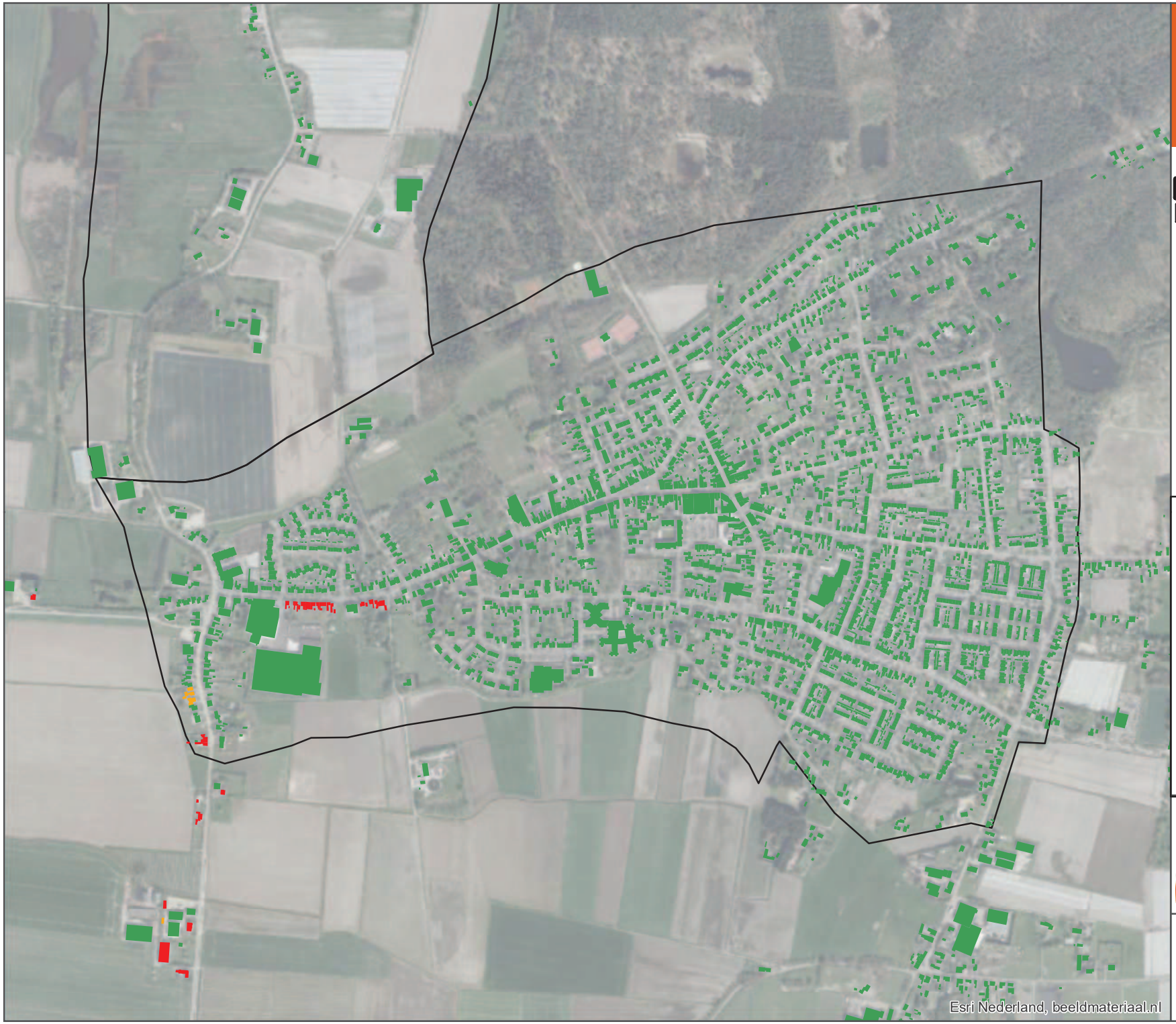
datum: 14/05/2019 C03071.000675

schaal (A4): 1:10,000

N

0 100 200 300 m

TH



Klimaatstresstest

Kwetsbaarheid voor funderingsschade als gevolg van paalrot

Kern: Ossendrecht

Legenda

Gemeentegrens

Kerngrenzen

Kwetsbaar voor funderingsschade als gevolg van paalrot

Ja

Mogelijk

Nee



Opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

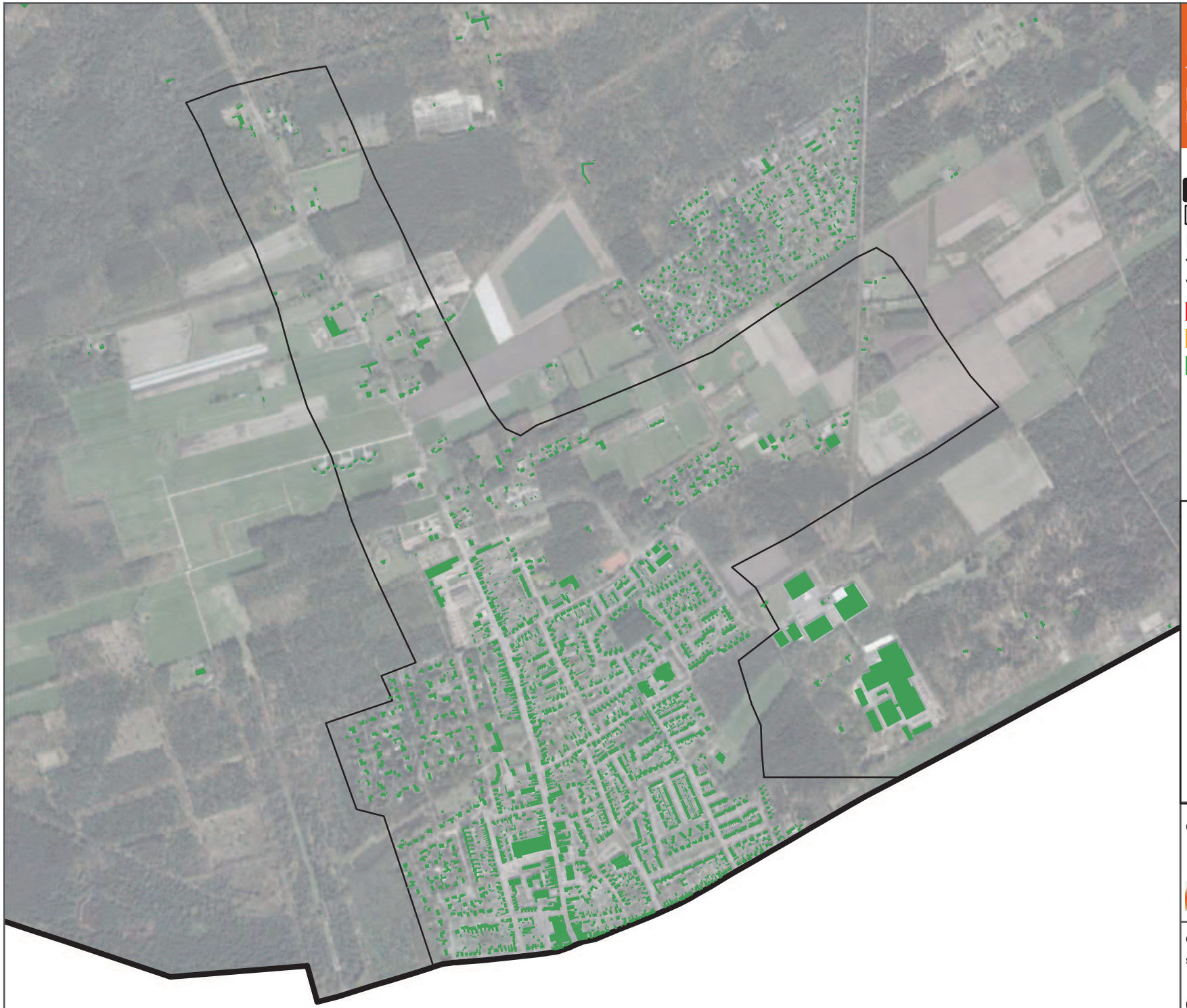
datum: 14/05/2019 C03071.000675

schaal (A4): 1:10,000

N

0 100 200 300 m

TH



Klimaatstresstest

Kwetsbaarheid voor funderingsschade als gevolg van paalrot

Kern: Putte

Legenda

Gemeentegrens

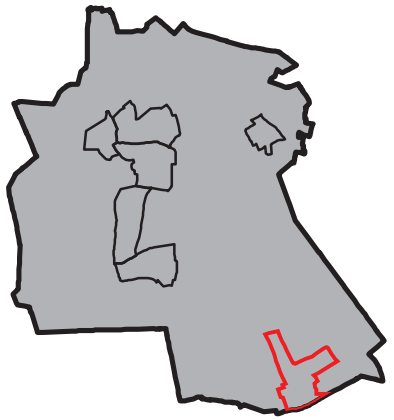
Kerngrenzen

Kwetsbaar voor funderingsschade als gevolg van paalrot

Ja

Mogelijk

Nee



Opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 14/05/2019 C03071.000675

schaal (A4): 1:14,000

N

0 100 200 300 m

TH



Klimaatstresstest

Kwetsbaarheid voor funderingsschade als gevolg van paalrot

Kern: Woensdrecht

Legenda

Gemeentegrens

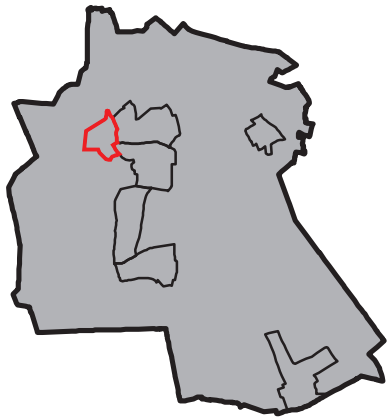
Kerngrenzen

Kwetsbaar voor funderingsschade als gevolg van paalrot

Ja

Mogelijk

Nee



Opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 14/05/2019 C03071.000675

schaal (A4): 1:10,000

N

0 100 200 300 m

TH