

2017

Archeologienota met beperkte samenstelling Itterstraat 15 te Kinrooi (Limburg)

ADEDE Archeologisch Rapport 152



JANSSENS D.



ADEDE ARCHEOLOGISCH RAPPORT 152

Archeologienota met beperkte
samenstelling Itterstraat 15 te
Kinrooi (Limburg)

JANSSENS DAVID



Colofon

Uitgever	ADEDE bvba
Jaar van uitgave	2017
Plaats van uitgave	Gent
Redactie	Bart De Smaele, Hadewijch Pieters
ISSN	2033-6810

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ADEDE bvba.

ADEDE bvba aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek

Inhoudsopgave

1	Administratieve fiche	- 4 -
2	Bureauonderzoek	- 9 -
2.1	Aanleiding van het onderzoek.....	- 9 -
2.2	Doel van het onderzoek	- 9 -
2.3	Huidige situatie projectgebied	- 9 -
2.4	Beschrijving geplande werken.....	- 10 -
2.5	Randvoorwaarden	- 11 -
2.6	Werkwijze	- 11 -
3	Assessmentrapport.....	- 15 -
4	Besluit	- 19 -
4.1	Besluit gespecialiseerd publiek	- 19 -
4.2	Besluit breed publiek.....	- 20 -
5	Lijst van plannen.....	- 21 -
6	Lijst van figuren	- 22 -

1 Administratieve fiche

Projectcode	2017B330
Site	Kinrooi - Itterstraat
Projectsigle ADEDE	KIN-ITT
Ligging	Itterstraat 15 3640 Kinrooi
Bounding Box	Punt 1 (NW): X: 249469,353m Y: 203676,084m Punt 2 (ZO): X: 249666,24m Y: 203498,405m
Topografische kaart	Zie plannr. 1 (onderaan paragraaf)
Kadaster	Kinrooi: 4e afdeling, sectie B, 450r en 439a/dlZie plannummer 3
Soort onderzoek	Bureauonderzoek
Opdrachtgever	Jan Coninx
Aard van de vervolgwerven	Afbraak en herbouw pluimveestallen, uitbreiding infiltratiebekken
Uitvoerder	ADEDE bvba
Erkenningsnummer ADEDE bvba	2015/00058
Erkend archeoloog	Bart De Smaele 2015/00070 Hadewijch Pieters 2017/00168
Tijdelijke bewaarplaats archief	ADEDE bvba
Bibliografische referentie	Janssens D., 2017, Archeologienota Kinrooi, Itterstraat 15, ADEDE Archeologisch Rapport 152, Gent.
Grootte projectgebied	Ca. 17525m ²
Periode uitvoering	Februari 2017
Thermen thesaurus Onroerend Erfgoed	Bureauonderzoek, archeologienota
Verstoorde zones	Zie plannr. 4



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

KINROOI - ITTERSTRAAT

Plannr. 1
Topografische kaart.

2017B330 27/02/2017

© NGI

Legende

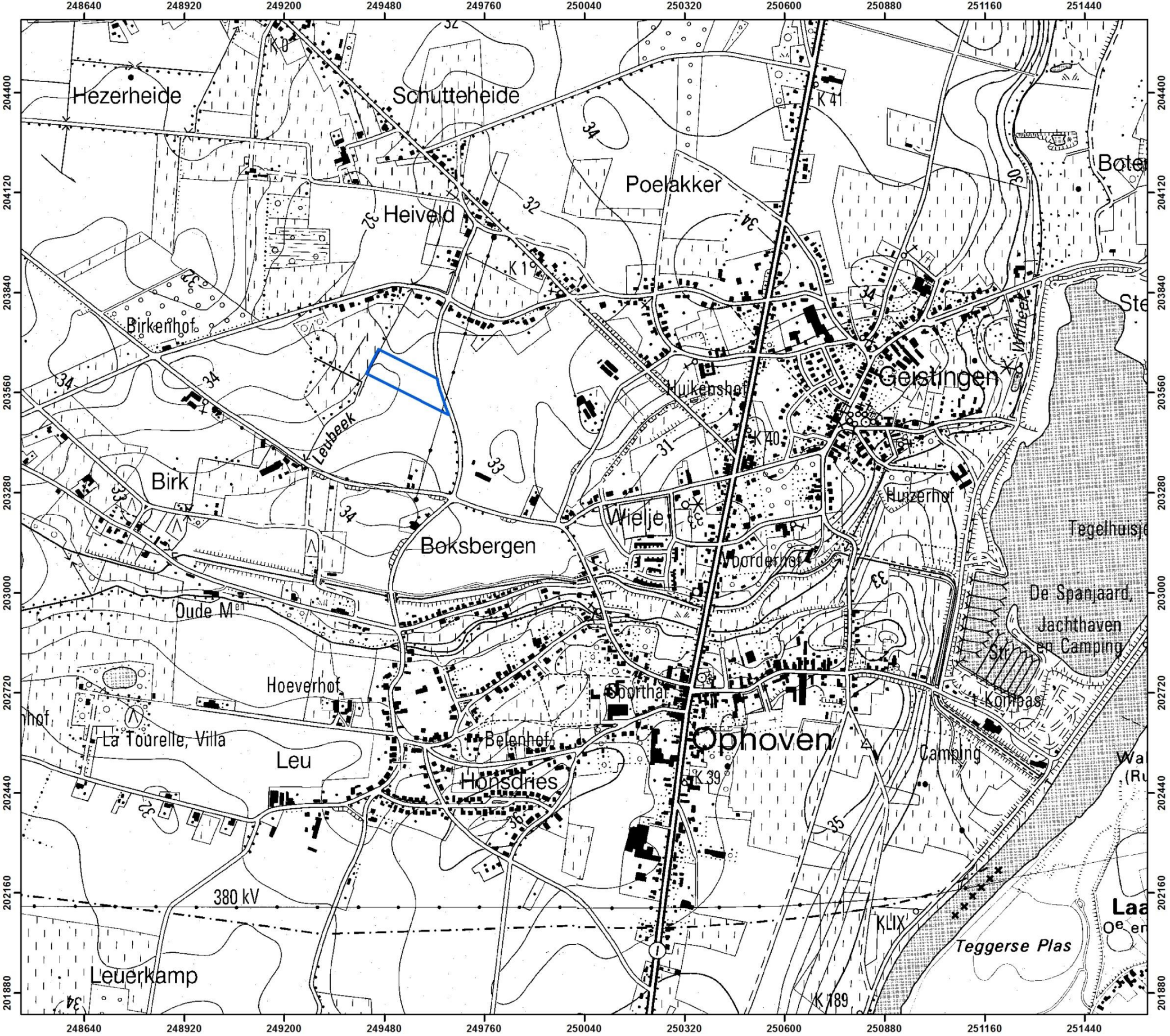
Projectgebied

N

0

770

Meter





KINROOI - ITTERSTRAAT

Plannr. 2
Orthofoto, 2016.

2017B330 27/02/2017

© AGIV

Legende

Projectgebied

N

0 50

Meter





KINROOI - ITTERSTRAAT

Plannr. 3
GRB.

2017B330 27/02/2017

© AGIV

Legende

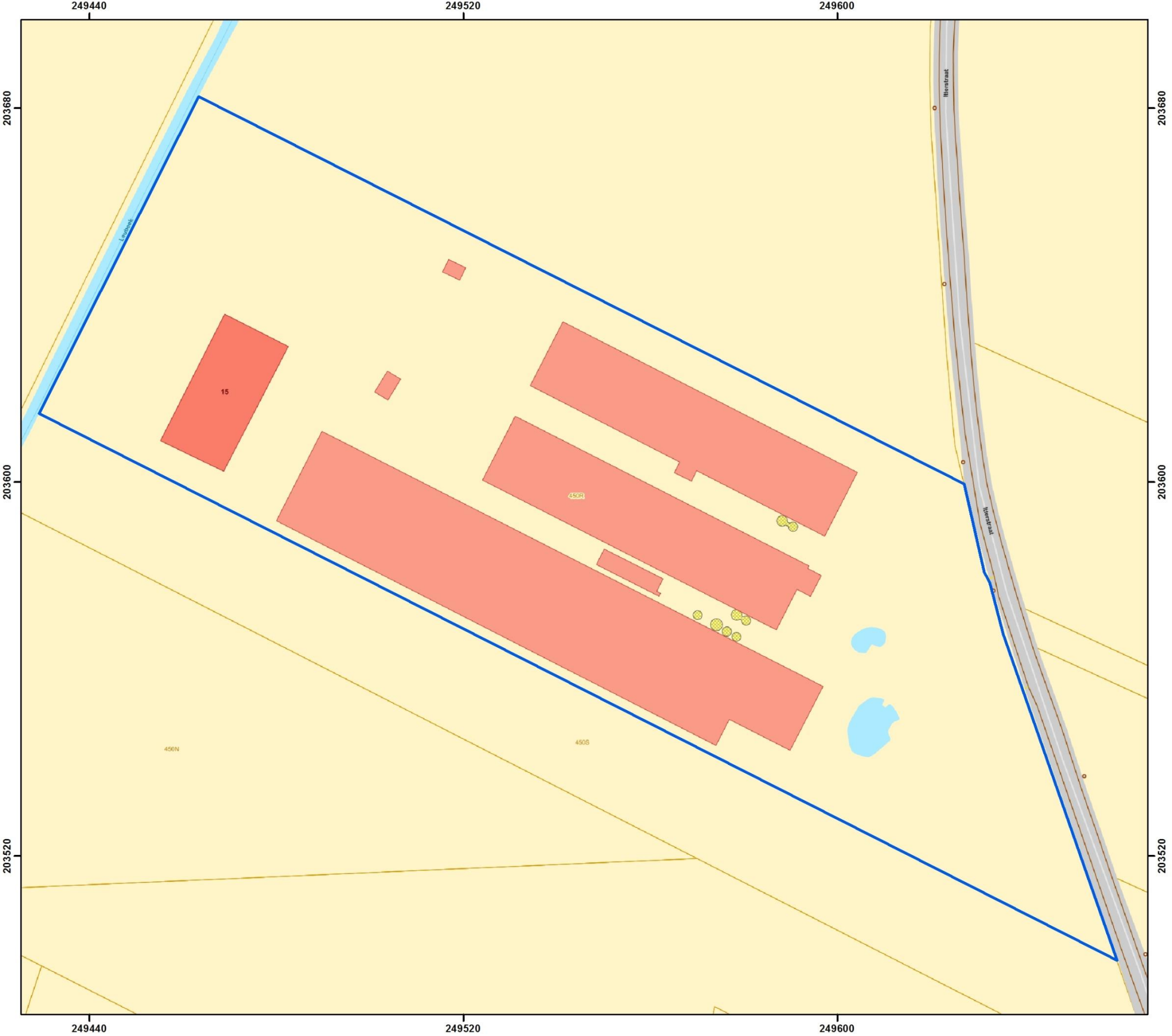
Projectgebied

0

50

Meter

N





KINROOI - ITTERSTRAAT

Plannr. 4
Gekende verstoorde zones.

2017B330 27/02/2017

© AGIV

Legende

Projectgebied

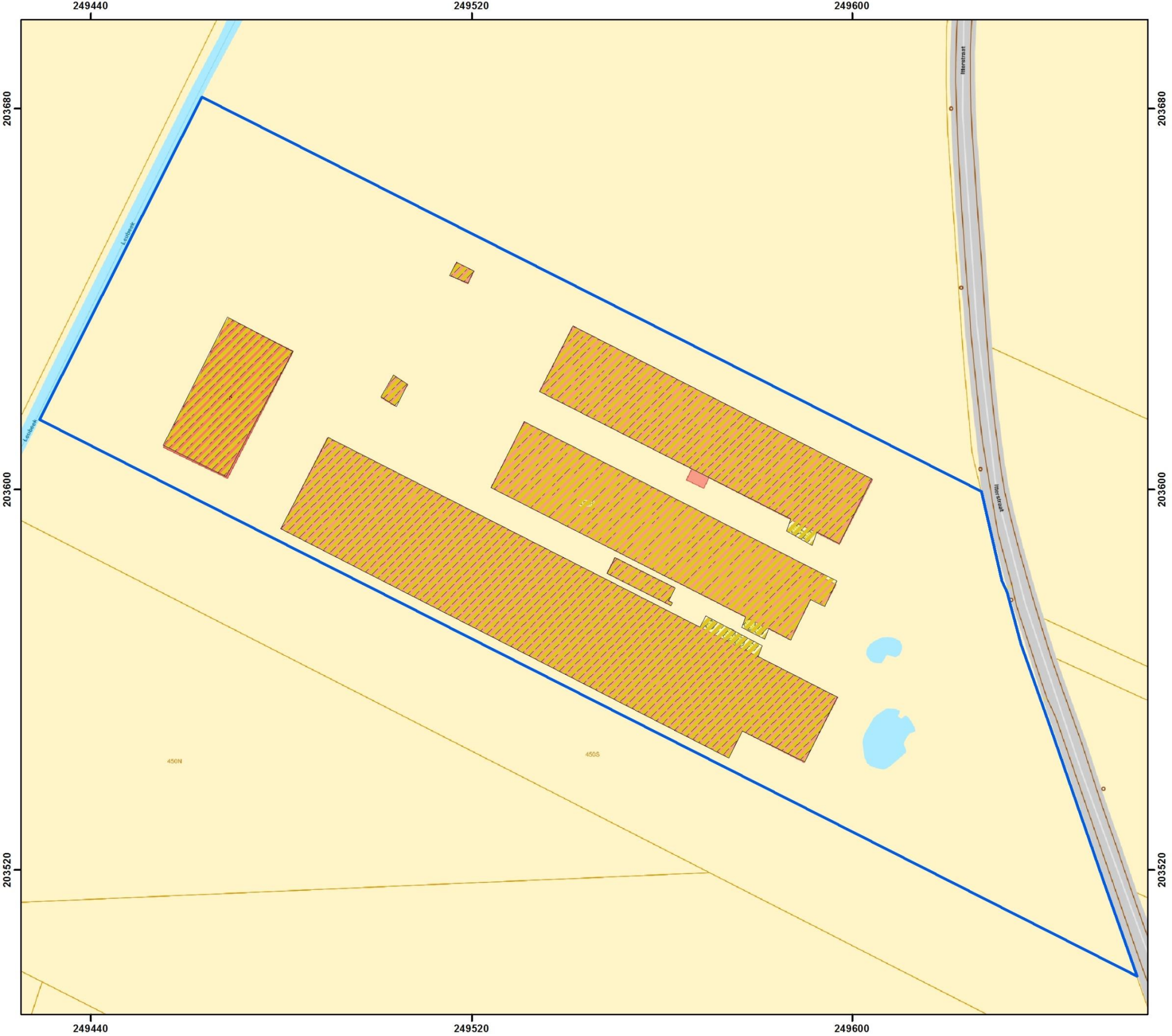
Verstoring

N

0

50

Meter



2 Bureauonderzoek

2.1 Aanleiding van het onderzoek

De archeologienota werd opgemaakt naar aanleiding van een geplande stedenbouwkundige vergunningsaanvraag waarbij het onderzoeksgebied Agrarisch gebied ligt, het perceeloppervlak meer dan 3000m² bedraagt en de bodemingreep meer dan 5000m². De initiatiefnemer is daarom verplicht een bekrachtigde archeologienota toe te voegen aan de vergunningsaanvraag.

Ze werd opgesteld naar aanleiding van de aanvraag tot het bekomen van een stedenbouwkundige vergunning voor de afbraak van – en bouw van nieuwe pluimveestallen.

2.2 Doel van het onderzoek

Het doel van deze archeologienota is een afweging te maken van het kennisvermeerderingspotentieel van eventueel archeologisch (voor)onderzoek binnen het projectgebied. Er wordt gekozen voor een archeologienota met beperkte samenstelling waarbij de oppervlakte van de geplande bodemingreep vergeleken wordt met de meerwaarde van de kennis die een eventueel vervolgonderzoek met zich meebrengt.

Conform artikel 7.2 uit de Code van Goede Praktijk kan de inhoud van een bureauonderzoek beperkt blijven tot de analyse van de geplande werken en dat ene doorslaggevende aspect indien de confrontatie tussen de toekomstige werken en één doorslaggevend aspect uit de inschatting van de archeologische waarde van het onderzochte gebied aantoont dat:

1. Met aantoonbare zekerheid geen archeologisch erfgoed aanwezig is op het onderzochte terrein, of;
2. De toekomstige werken met aantoonbare zekerheid geen verstoring zullen veroorzaken aan het eventuele aanwezige archeologische erfgoed, of;
3. Verder onderzoek van het terrein in het kader van de toekomstige werken met aantoonbare zekerheid niet zou leiden tot nuttige kenniswinst.

2.3 Huidige situatie projectgebied

Op het perceel zijn momenteel 3 pluimveestallen gesitueerd. Twee stallen hebben dezelfde lengte, een derde, de meest zuidelijke stal is echter langer. De twee gelijkaardige stallen zijn beide 14.6 m

breed en 70 m lang, de derde is 21 meter breed en 105 meter lang. De originele bouwplannen waren niet beschikbaar, maar de funderingsdiepte reikt tot op de klassieke vorstvrije diepte van 80 cm (minimumdiepte volgens doorsnedes bestaande toestand) en is opgebouwd volgens een zoelfundering met betonplaat. De 6.5 meter brede zones tussen de stallen zijn bijna volledig verhard met uitzondering van een smalle strook tussen de twee noordelijk gelegen stallen. Er bevinden zich 3 stookolietanks waarvan twee tussen de grootste stal en de kleinere, en 1 tussen de twee kleinere stallen, de inhoud van deze bedraagt 4000 liter. Eveneens tussen deze stallen bevinden zich silo's en een warmtewisselaar. Achterliggend aan de stallen bevindt zich een waterput met een inhoud van 70m², een landbouwloods met een maximumcapaciteit van 25 landbouwtoestellen en een werkplaats waarbinnen zich een mazouttank bevindt met een inhoud van 2000 liter. Het terrein tot aan de loods is hierbij volledig verhard met betonverharding.

2.4 Beschrijving geplande werken

De twee bestaande stallen met een lengte van 70 meter en een breedte van 14,6 meter (oppervlakte 1022m² elk) zullen gesloopt worden. Er zullen twee nieuwe stallen verwezenlijkt worden, aan elkaar grenzend, met een afmeting van 105 meter op 20 meter (2030m² elk). De fundering zal gebeuren tot op een diepte van 80 cm (vorstvrije diepte) aan de hand van een zoelfundering met betonplaat. De heropbouw bevindt zich dus voor het overgrote deel binnen de contouren van de bestaande bebouwing en zal een uitbreiding kennen tussen de bestaande verharding. Aan de achterzijde zal het terrein eerst opgehoogd worden om het terrein te nivelleren. Aan de noordzijde wordt verharding voorzien over een breedte van 3.5 meter dat toegang zal bieden tot de achterzijde van het terrein. Langs de straatzijde worden er nieuwe silo's gebouwd, tussen de nieuwe stallen en de bestaande worden de mazouttanks verwijderd en een nieuwe bovengrondse tank met een inhoud van 5000 liter voorzien.

Achteraan op het perceel wordt ter hoogte van de bestaande loods in het zuiden twee opvangputten gebouwd met een inhoud van 3m³ elk. Ten noorden van het gebouw wordt een regenwaterput met inhoud 50m³ voorzien evenals een opvangput voor het reinigingswater van 70m³. Het bestaande infiltratiebekken wordt uitgebreid over een oppervlakte van 242.8m² waarbij de totale oppervlakte ervan 334m² zal bedragen. De uitgraving hierbij gebeurt tot op een diepte van 1.5 meter.

Voor een inplantingsplan van de bestaande toestand wordt verwezen naar plannr. 7.

2.5 Randvoorwaarden

Niet van toepassing.

2.6 Werkwijze

Het bureauonderzoek met beperkte samenstelling heeft tot doel aan te tonen dat verder (voor)onderzoek van het terrein in het kader van de toekomstige werken met aantoonbare zekerheid niet kan leiden tot nuttige kenniswinst. Hiervoor wordt de confrontatie tussen de toekomstige werken en de inschatting van de archeologische waarde van het onderzochte gebied onderzocht.



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

KINROOI - ITTERSTRAAT

Plannr. 5
Bestaande toestand.

2017B330 27/02/2017

© opdrachtgever

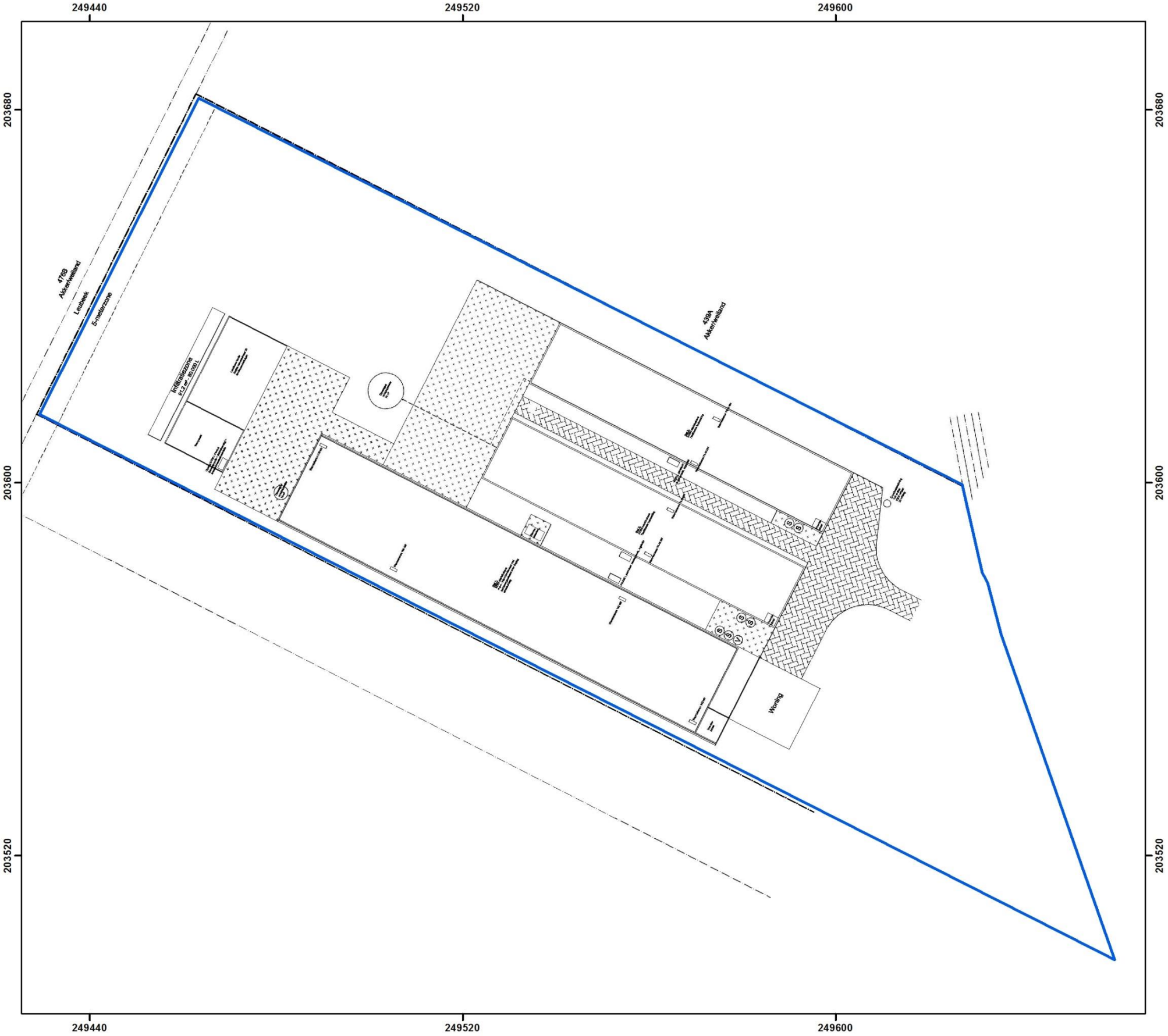
Legende

Projectgebied

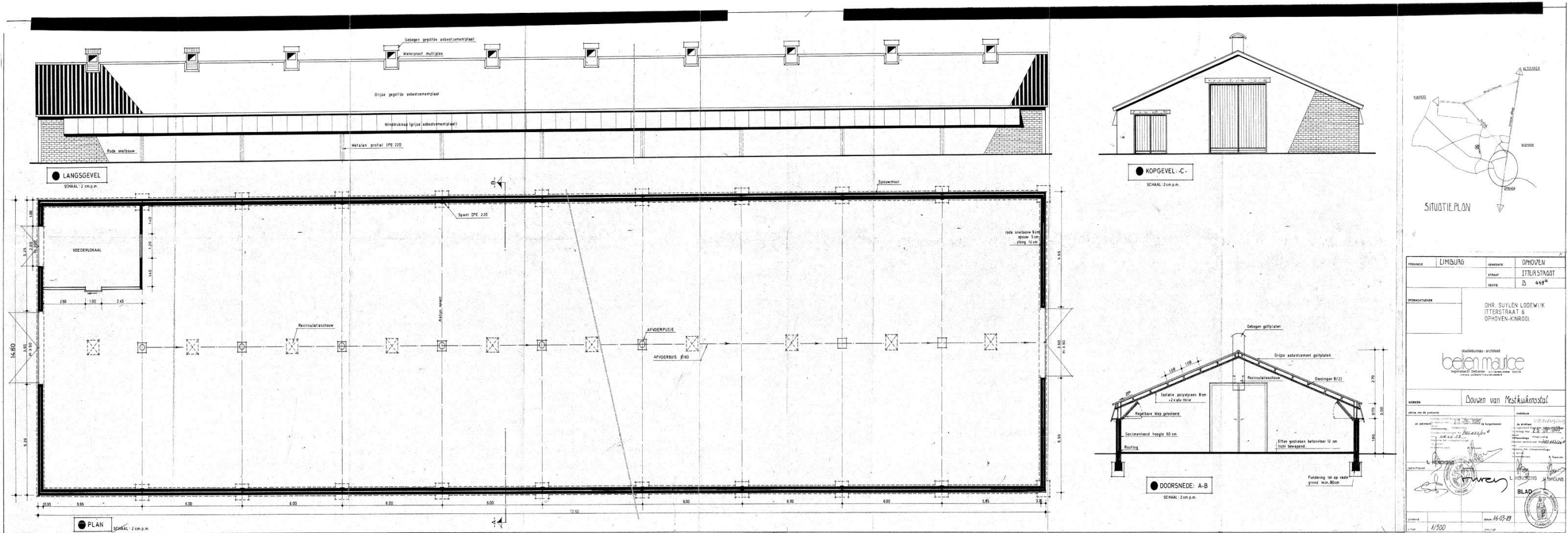
N

050

Meter



Doorsnede Bestaande toestand





KINROOI - ITTERSTRAAT

Plannr. 6
Ontworpen toestand.

2017B330 27/02/2017

© opdrachtgever

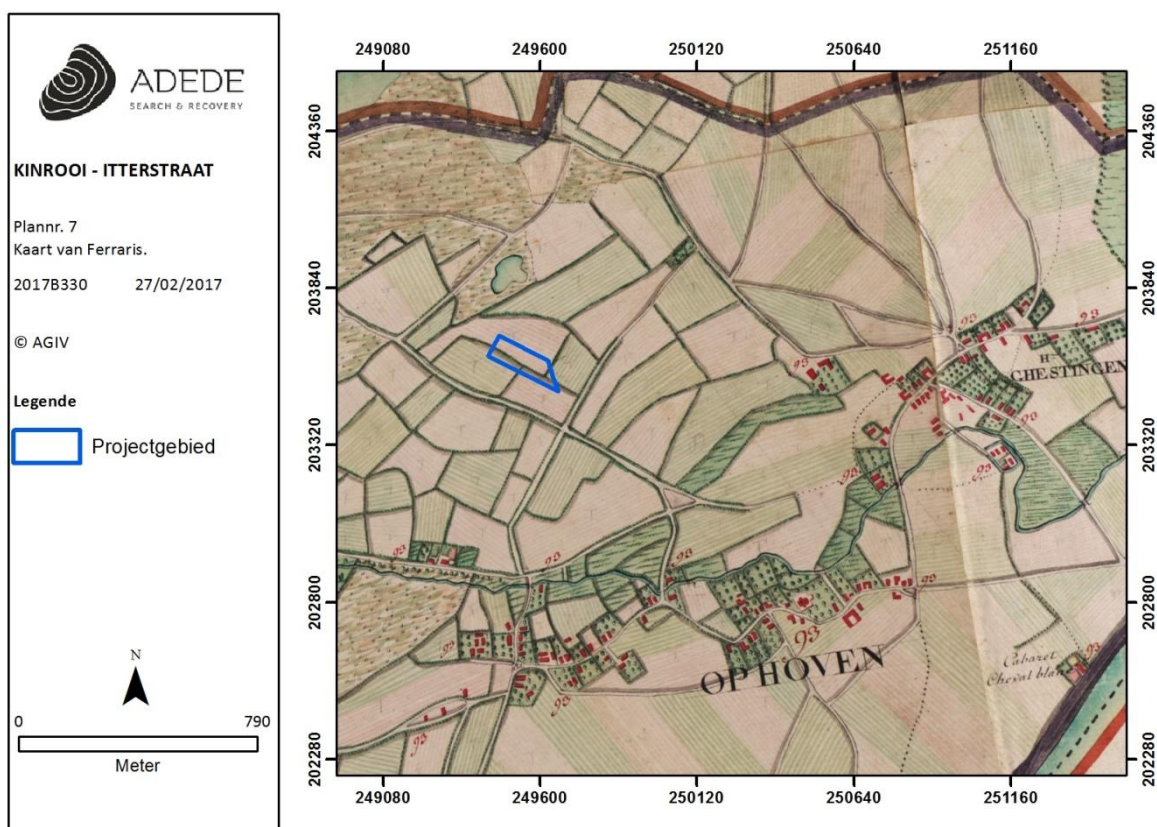
Legende



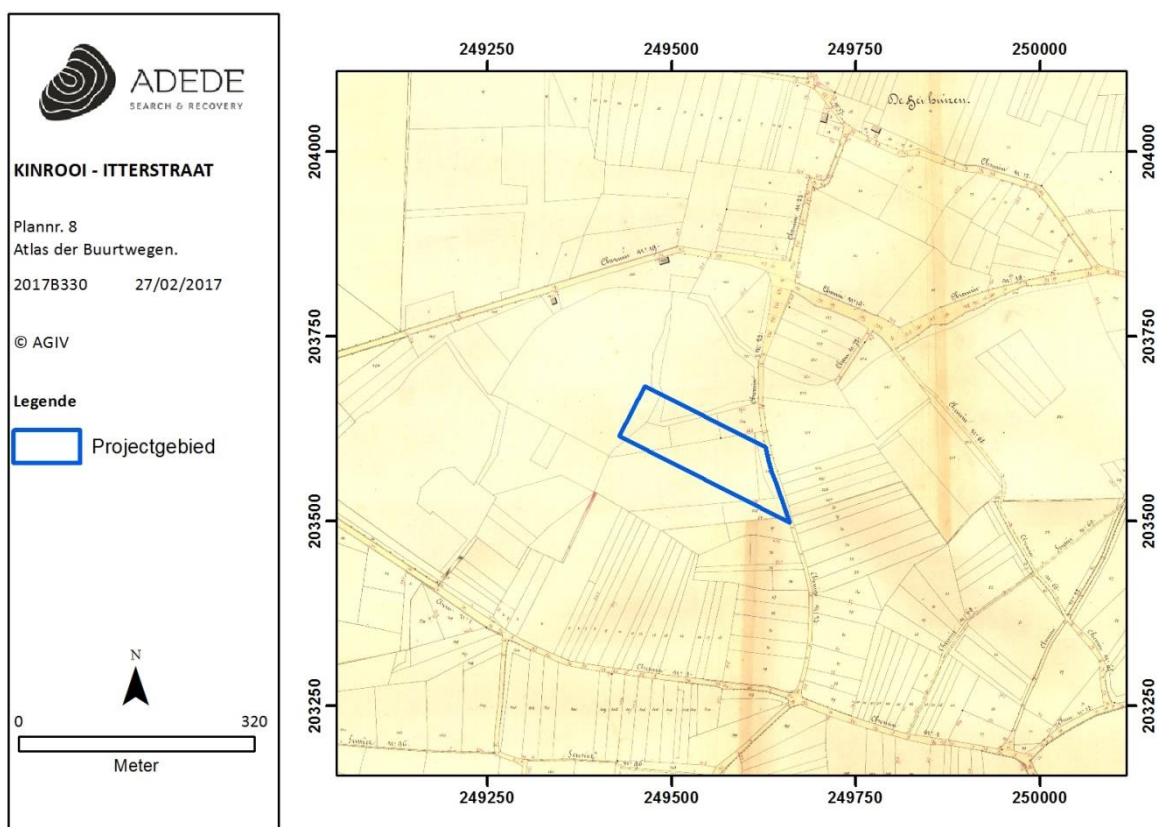
3 Assessmentrapport

De inschatting van de archeologische waarden in dit rapport is gebeurd aan de hand van cartografische bronnen en archeologische getuigenissen

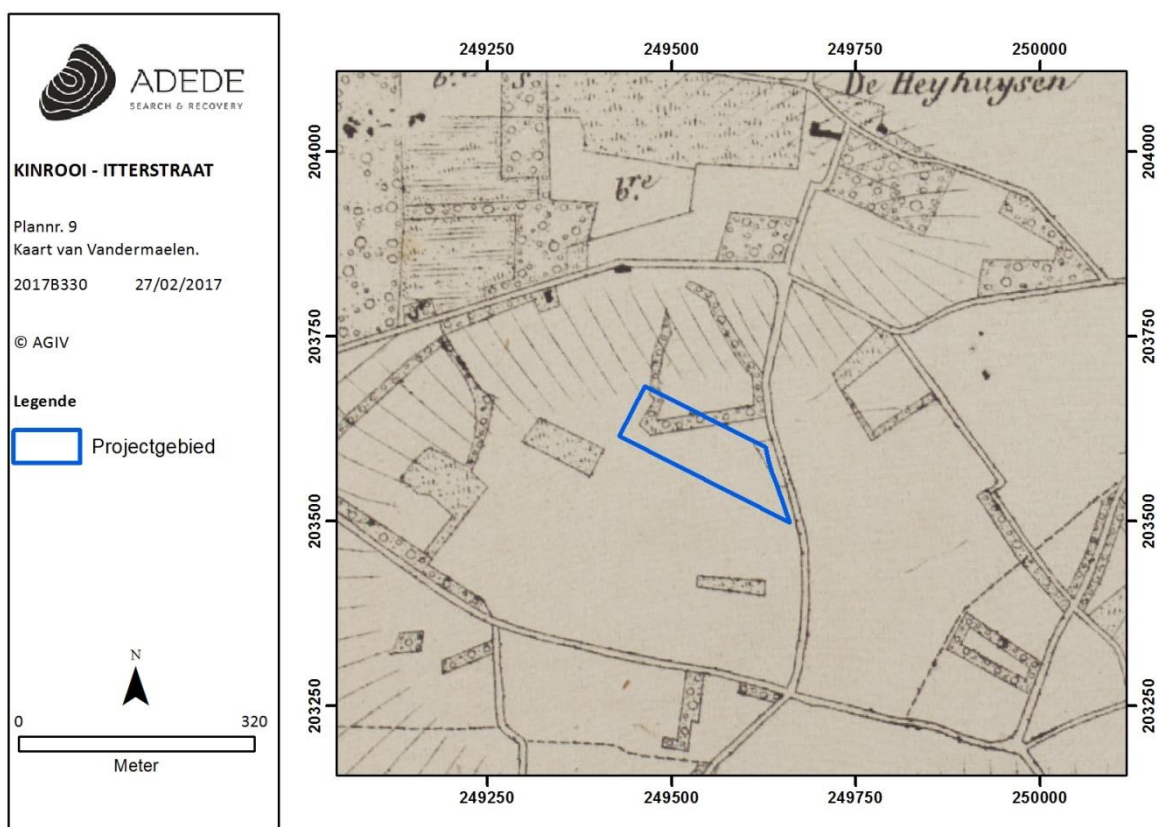
Al de geraadpleegde historische kaarten schetsen het onderzoeksgebied binnen een ruime omgeving die gebruikt werd voor agrarische doeleinden zonder enige vorm van bebouwing in de nabijheid. Aan de hand van de Ferrariskaart is vast te stellen dat het aan de rand ligt van een gebied dat niet geëxploiteerd werd. De Atlas der Buurtwegen en de Topografische kaart van Vandermaelen schetsen een zelfde situatie waarbij een bomerij het studiegebied lijkt te doorsnijden. In de ruimere omgeving lijkt er zich rurale bebouwing voor te doen ten noorden van het onderzoeksgebied. Aan de hand van de geraadpleegde historische kaarten kan hooguit een vermoeden naar agrarische activiteiten gesteld worden. Ook zijn er geen indicaties waarom dit in de voorgaande periodes anders zou geweest zijn, gezien de ligging aan de rand van onontgonnen gebied kan eerder het tegenovergesteld vermoed worden, waarbij het mogelijks deel uitmaakte van onontgonnen gebied in oudere periodes. Gezien zijn hoogteligging, op een lokale top, zoals vast te stellen op de Vandermaelen kaart kan een occupatie van de omgeving niet uitgesloten worden. CAI meldingen uit de omgeving getuigen hiervan. CAI Locaties 51468, 55287, 55288 betreffen allen losse vondsten aan het licht gekomen tijdens veldprospectie die te dateren zijn in de steentijden. CAI Locatie 50434 gaat dan weer over een vondstenconcentratie aan bijlen uit de Bronstijd, ontdekt tijdens het uitgraven van funderingen. Ook Romeinse sporen en vondsten zijn aanwezig in de omgeving (CAI Locatie 54477 en 50773). Andere Locaties hebben meer betrekking op de ontwikkeling van Geistingen en Ophoven. Er bestaat dus wel een reële verwachting tot het aantreffen van archeologische restanten binnen de contouren van het studiegebied.



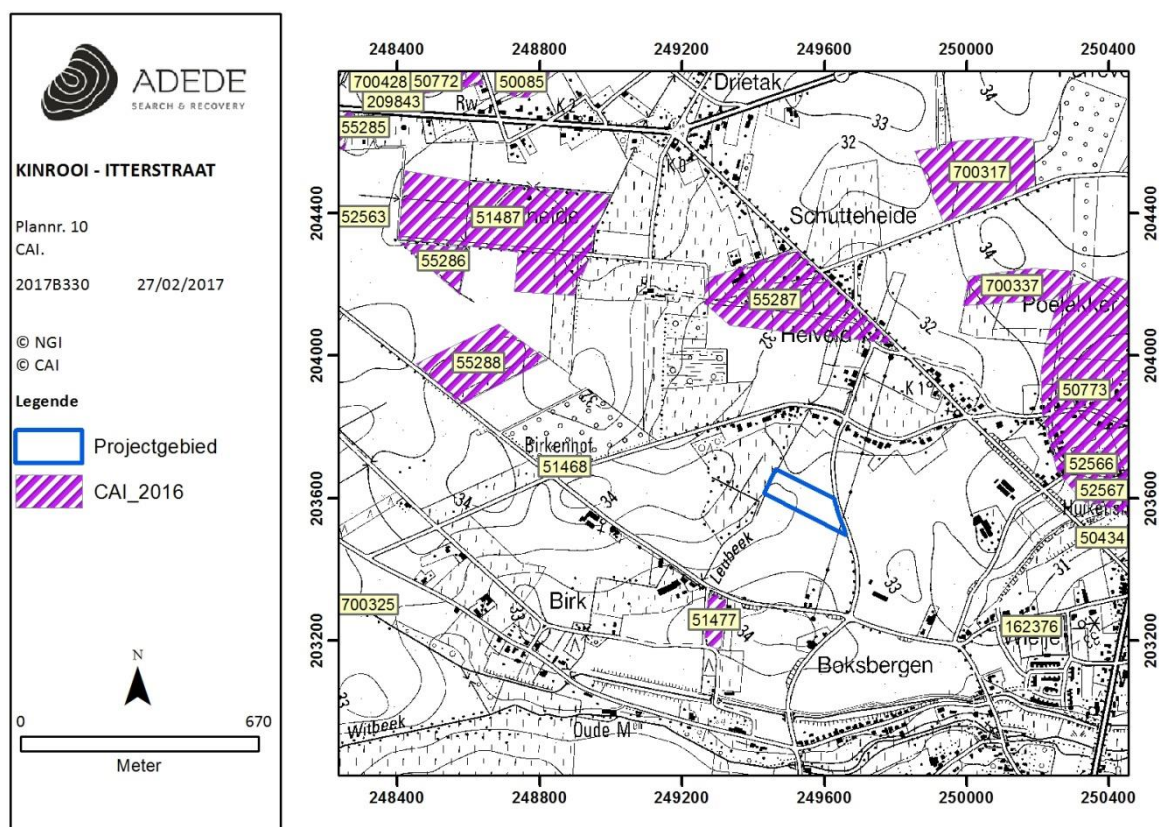
Figuur 1. Situering van het projectgebied op de Kaart van Ferraris



Figuur 2. Situering van het projectgebied op de Atlas der Buurtwegen



Figuur 3. Situering van het projectgebied op de Vandermaelenkaart



Figuur 4. Situering van het projectgebied op topokaart met meldingen CAI

4 Besluit

4.1 Besluit gespecialiseerd publiek

De inschatting van de archeologische waarde van het projectgebied werd gedaan aan de hand van geraadpleegde cartografische bronnen en meldingen op de Centraal Archeologische inventaris. De kaarten hebben aangetoond dat het onderzoeksgebied aan de rand van een onontgonnen zone lag en dienst deed als akker – en weiland zonder bijhorende bebouwing in de nabije omgeving.

Hierdoor kan hoogstens een verwachting gesteld worden naar archeologische restanten en sites die betrekking hebben op agrarische activiteiten enerzijds en een mogelijks goede bewaring van oudere sporen. De landschappelijke ligging, op een lokale top maken het potentieel aantrekkelijk naar het aantreffen van restanten uit de oudste periodes. Concreet bestaat er een algemene verwachting waarbij de trefkans op archeologische sites afhankelijk is van de oppervlakte van het terrein.

Deze algemene verwachting wordt enorm beperkt wanneer men deze terugkoppelt aan de geplande ingrepen. Het leeuwendeel van de werken zullen plaatsvinden binnen de bestaande contouren van

de huidige pluimveestallen. Aangezien de funderingen zullen reiken tot vorstvrije diepte en men mag aannemen dat dit ook het geval was bij de aanleg van de huidige bestaande funderingen, zullen er geen nieuwe verstoringen veroorzaakt worden op deze locatie. Daarnaast treden de werken buiten deze contouren over een versnipperde oppervlakte van ongeveer 1200m². De geplande werken omvatten nog enkele lokale ingrepen die beperkt in oppervlakte zijn. Hierdoor ontstaat een versnippering aan te onderzoeken zones waardoor enerzijds de trefkans op intacte archeologische restanten enorm beperkt wordt en anderzijds er geen mogelijkheid is om eventueel archeologische restanten in een ruimere context te bestuderen. De versnippering aan geplande ingrepen binnen onverstoorde zones zorgt ervoor dat er geen kennisvermeerderingspotentieel meer kan geboden worden bij eventueel vervolgonderzoek.

Dit laat ADEDE bvba besluiten dat vervolgonderzoek geen nuttige kenniswinst met zich kan meebrengen.

4.2 Besluit breed publiek

De bouwheer wenst op het terrein gelegen aan de Itterstraat 15 te Kinrooi twee bestaande pluimveestallen te slopen en twee nieuwe pluimveestallen te bouwen. Achteraan het terrein wordt eveneens het infiltratiebekken uitgebreid. ADEDE bvba heeft in de vorm van een beperkt bureauonderzoek aangetoond dat verder onderzoek niet kan leiden tot nuttige kenniswinst omdat enerzijds de te onderzoeken zone geen interpretatie toelaat naar een ruimere omgeving toe en anderzijds de archeologische waardering van het onderzoeksgebied gekenmerkt wordt door een algemene verwachting waarbij de trefkans net bepaald wordt door de vorm en oppervlakte van het te onderzoeken terrein..

5 Lijst van plannen

Plannr.	Beschrijving	Schaal	Wijze vervaardiging	Datum aanmaak
0001	Situering van het projectgebied op de topografische kaart	1:1	Digitaal	27/02/2017
0002	Situering van het projectgebied op de orthofoto uit 2016	1:1	Digitaal	27/02/2017
0003	Situering van het projectgebied op GRB	1:1	Digitaal	27/02/2017
0004	Gekende verstoorde zones	1:1	Digitaal	27/02/2017
0005	Inplantingsplan bestaande toestand	1:1	Digitaal	27/02/2017
0006	Inrichtingsplan ontworpen toestand	1:1	Digitaal	27/02/2017
0007	Situering van het projectgebied op de kaart van Ferraris	1:11 520	Analoog	27/02/2017
0008	Situering van het projectgebied op de Atlas der Buurtwegen	1:3 000	Analoog	27/02/2017
0009	Situering van het projectgebied op de topografische kaart van Vandermaelen	1:20 000	Analoog	27/02/2017
0010	Enkele CAI-meldingen in de omgeving van het projectgebied	1:1	Digitaal	27/02/2017

6 Lijst van figuren

Figuur 1. Situering van het projectgebied op de Kaart van Ferraris	- 16 -
Figuur 2. Situering van het projectgebied op de Atlas der Buurtwegen	- 17 -
Figuur 3. Situering van het projectgebied op de Vandermaelenkaart	- 18 -
Figuur 4. Situering van het projectgebied op topokaart met meldingen CAI	- 19 -