

Ruimtelijke onderbouwing

Sambeeksedijk 12, Sint Anthonis





Van Dun Advies BV

Dorpsstraat 54
5113 TE Ulicoten
T 013-519 9458

Postel 8
5711 ET Someren
T 0493 745 015

E info@vandunadvies.nl
I www.vandunadvies.nl
F 013-519 9727

IBAN NL56 RABO 0152 3051 49
BIC RABONL2U
KvK 180 61 619
BTW 809392720B01

Gemeente: Sint Anthonis

Opdrachtgever: W.G.M. van Erp
Sambeeksedijk 12
5845 ES Sint Anthonis

Projectlocatie: Sambeeksedijk 12, Sint Anthonis

Opgesteld door: Van Dun Advies BV
F.G. van der Aalst

Projectnummer: 09166.016

Datum: 17-09-2014 Gewijzigd: 19-3-2015

Status: Concept

Inhoudsopgave

1. INLEIDING.....	3
1.1 Aanleiding en doel	3
1.2 Vigerend planologisch regime	3
1.3 Procedure	3
1.4 Leeswijzer	4
2. PROJECTBESCHRIJVING	5
2.1 Bestaande situatie	5
2.2 Beoogde situatie.....	5
3. BELEIDSKADER.....	6
3.1 Rijksbeleid	6
3.2 Provinciaal beleid.....	6
3.2.1 Structuurvisie 2010 – partiële herziening 2014	6
3.2.2 Verordening ruimte 2014	7
3.3 Gemeentelijk beleid	11
3.3.1 Structuurvisie	11
3.3.2 Bestemmingsplan	12
4. MILIEUHYGIËNISCHE EN PLANOLOGISCHE ASPECTEN.....	13
4.1 Milieueffectrapport.....	13
4.2 Waterhuishouding	13
4.2.1 Waterrelevant beleid.....	14
4.2.2 Bestaande waterhuishoudkundige situatie	14
4.2.3 Beoogde waterhuishoudkundige situatie	14
4.3 Natuur	15
4.3.1 EHS	15
4.3.2 Flora- en Fauna	16
4.3.3 Natuurbeschermingswet 1998	17
4.4 Cultuurhistorie, aardkunde en archeologie.....	17
4.4.1 Cultuurhistorie en aardkunde	18
4.4.2 Archeologie	18
4.5 Geur	18
4.6 Ammoniak.....	19
4.6.1 Kwetsbare gebieden	19
4.6.2 Besluit huisvesting	20
4.6.3 Richtlijn Industriële Emissies	20
4.7 Geluid en verkeer	21
4.8 Luchtkwaliteit	21
4.9 Volksgezondheid.....	22
4.10 Landschappelijke inpassing	22
4.11 Bodemkwaliteit.....	23
4.12 Externe veiligheid	23
4.13 Technische infrastructuur	24
5. UITVOERBAARHEID.....	25
5.1 Financiële uitvoerbaarheid.....	25
5.2 Maatschappelijke uitvoerbaarheid	25
5.2.1 Vooroverleg en omgevingsdialog	25
5.2.2 Zienswijzen en beroep	25
5.3 Handhaving.....	25
7. CONCLUSIE	27
BIJLAGENOVERZICHT.....	27

1. Inleiding

In dit hoofdstuk komen de aanleiding en het doel, de ligging van de projectlocatie, het vigerend planologisch regime en de procedure aan bod.

1.1 Aanleiding en doel

De heer van Erp, woonachtig aan de Sambeeksedijk 12 te Sint Anthonis is voornemens om het agrarisch bedrijf aan de Sambeeksedijk 12 uit te breiden met de bouw van een nieuwe pluimveestal. Tevens worden de dieren gehouden volgens het scharrelvleesconcept wat betekent dat de dieren meer ruimte hebben. Het bedrijf beschikt in de huidige situatie over een vergunning voor het houden van 85 melk- en kalfkoeien, 57 stuks jongvee en 58.250 vleeskuikens. Door de beoogde uitbreiding wordt het aantal rundvee gelijk gehouden en vindt er een afname van het aantal dieren plaats. De bezetting in de bestaande stallen wordt verlaagd en in de nieuwe stal worden 22.000 vleeskuikens gehouden. De nieuw te bouwen stal wordt, net als de bestaande stal uit 2012, voorzien van een overdekte uitloop.

De gewenste ontwikkeling is niet direct mogelijk binnen het vigerende bestemmingsplan, voor de gewenste ontwikkeling dient het bouwvlak vergroot te worden met 4.200 m² naar een omvang van 1,5 hectare. De gemeente Sint Anthonis heeft aangegeven medewerking te willen verlenen aan het initiatief aan de Sambeeksedijk 12. In deze ruimtelijke onderbouwing worden de verschillende planologische en milieukundige aspecten toegelicht.

1.2 Vigerend planologisch regime

Het vigerende bestemmingsplan voor onderhavige locatie is het bestemmingsplan 'Buitengebied Sint Anthonis'. Dit bestemmingsplan is op 17 juni 2013 door de gemeenteraad van de gemeente Sint Anthonis vastgesteld. In dit bestemmingsplan heeft de projectlocatie de bestemming 'Agrarisch – intensieve veehouderij'. Omdat deze bestemming ter plaatse van het bedrijf begrenst is rondom de bebouwing kan deze bestemming als bouwvlak worden aangemerkt. Het bouwvlak heeft een omvang van 1,08 hectare. Daarnaast is de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie' over het bedrijf gesitueerd alsmede de gebiedsaanduidingen 'waarde archeologie 3', 'agrarisch gebied' en 'reconstructiewetzone – verwevingsgebied'. Zoals reeds vermeld kan de beoogde bedrijfsopzet niet worden gerealiseerd binnen de kaders van het vigerende bestemmingsplan.

1.3 Procedure

De gemeente Sint Anthonis heeft, naar aanleiding van een ingediend principeverzoek, aangegeven medewerking te verlenen aan onderhavig initiatief. Hiervoor wordt een veegplan, waarin meerdere locaties worden meegenomen, opgesteld. Dit bestemmingsplan wordt vastgesteld, conform artikel 3.1 van de Wet ruimtelijke ordening (Wro). Blijkens artikel 3.8 Wro is op de voorbereiding van een bestemmingsplan afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) van toepassing. Dit houdt in dat het ontwerpbestemmingsplan gedurende 6 weken voor een ieder ter inzage wordt gelegd. Tijdens deze periode van 6 weken kunnen belanghebbenden hun zienswijzen kenbaar maken. Gedurende de inzagetermijn ligt het ontwerpbestemmingsplan (verbeelding, regels en toelichting, inclusief bijbehorende bijlagen) ter inzage.

Binnen 12 weken nadat het ontwerpbestemmingsplan ter inzage heeft gelegen, moet de gemeente beslissen over de vaststelling van het bestemmingsplan. Hierbij worden eventuele zienswijzen in acht genomen.

Nadat het bestemmingsplan is vastgesteld, wordt het opnieuw 6 weken ter inzage gelegd. Binnen deze 6 weken kunnen belanghebbenden die tijdig zienswijzen kenbaar hebben gemaakt bij het ontwerp of belanghebbenden die kunnen aantonen dat zij niet in de gelegenheid zijn geweest om tijdig zienswijzen kenbaar te maken, beroep indienen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Als er geen beroep wordt ingesteld, dan is het bestemmingsplan daags na afloop van de beroepsperiode onherroepelijk. Zodra het bestemmingsplan in werking is getreden kunnen de benodigde omgevingsvergunningen voor het beoogde initiatief worden aangevraagd.

1.4 Leeswijzer

In voorliggende toelichting is in het eerste hoofdstuk een inleiding op het initiatief gegeven, waarin de aanleiding, het doel, de ligging, het vigerend planologische regime en de te doorlopen procedure is beschreven. Hierna is in het tweede hoofdstuk een beschrijving opgenomen van de bestaande en beoogde situatie.

In hoofdstuk 3 van voorliggende onderbouwing wordt het van toepassing zijnde beleid uiteengezet, welke het provinciaal en gemeentelijk beleid betreft. Hierna worden in hoofdstuk 4 de milieuhygiënische en planologische aspecten beschreven.

De juridische planbeschrijving is vervat in hoofdstuk 5 van voorliggende toelichting waarin een beschrijving van de juridische achtergrond van onderhavig bestemmingsplan, een toelichting op de verbeelding en een toelichting op de regels wordt gegeven. De financiële en maatschappelijke uitvoerbaarheid van het initiatief wordt verantwoord in het daaropvolgende hoofdstuk.

2. Projectbeschrijving

2.1 Bestaande situatie

Het plangebied is gelegen in het buitengebied van de gemeente Sint Anthonis ten oosten van de kern Sint Anthonis. Ten oosten van het bedrijf is de rijksweg A73. Het bedrijf is gelegen aan het einde van de doodlopende straat welke uitkomt op de Sambeeksedijk. De omgeving wordt gekenmerkt als agrarisch gebied met verschillende agrarische bedrijven en enkele burgerwoningen. Het dichtstbijzijnde object is gelegen op ca. 100 meter ten zuiden van het bedrijf. Op onderstaande afbeelding is de ligging van het bedrijf in de omgeving weergegeven.



Afbeelding 1: ligging bedrijf in omgeving (bron Bing Maps)

Op het bedrijf zijn momenteel 5 gebouwen, een mestsilo en enkele voeropslagen aanwezig. 3 gebouwen worden gebruikt voor het huisvesten van melkkoeien en jongvee en 2 stallen voor het huisvesten van vleeskuikens. Op 27 september 2012 is een omgevingsvergunning verleend voor het houden van 85 melk- en kalfkoeien, 57 stuks jongvee en 58.250 vleeskuikens. Op het bedrijf is tevens een bedrijfswoning aanwezig, deze is gesitueerd tegen de bestaande rundveestal. Als bijlage is een situatietekening toegevoegd met het vigerende bouwvlak en de bestaande bebouwing.

Naast de reguliere agrarische activiteiten is aan de voorzijde van de onlangs gerealiseerde stal een zichruimte gerealiseerd. Recreanten kunnen op eigen initiatief vrij toegankelijk deze ruimte bezoeken om zo een keer in een vleeskuikenstal te kijken.

2.2 Beoogde situatie

Initiatiefnemer is voornemens om het bedrijf uit te breiden door een nieuwe pluimveestal te realiseren. De nieuw te bouwen stal wordt gerealiseerd ten zuiden van de onlangs gerealiseerde pluimveestal. Omdat deze nieuwe stal binnen het bouwvlak gerealiseerd dient te worden, wordt het bouwvlak vergroot naar een omvang van 1,5 hectare.

Daarnaast worden in de vleeskuikenstallen op het bedrijf minder dieren gehouden omdat wordt omgeschakeld naar scharrelvleeskuikens (Beter leven 1 ster). De dieren hebben meer ruimte en de mogelijkheid om in een overdekte uitloop buiten te scharrelen. Door deze wijziging is er door bouw van de nieuwe stal geen sprake van een toename van vleeskuikens, in de beoogde situatie worden 55.000 vleeskuikens gehouden. Het aantal rundvee op het bedrijf blijft onveranderd. Als bijlage is de situatietekening van het bouwvlak voor de beoogde bedrijfsopzet weergegeven.

3. Beleidskader

In dit hoofdstuk wordt het voor onderhavige ontwikkeling relevante ruimtelijke landelijke, provinciaal en gemeentelijk beleid uiteengezet. Daarnaast wordt de beoogde ontwikkeling in dit hoofdstuk tevens aan dit beleid getoetst.

3.1 Rijksbeleid

De Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) is vastgesteld op 13 maart 2012. In de SVIR legt het Rijk de ambities voor Nederland in 2040 vast, er wordt dus een visie gepresenteerd van waar Nederland in 2040 moet staan. Dit gebeurt aan de hand van (inter)nationale ontwikkelingen die de ruimtelijke en mobiliteitsopgaven zowel bovengronds als ondergronds voor de toekomst moeten bepalen. Zo werkt het Rijk aan een concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig Nederland. Dit betekent onder andere dat het Rijk een aantrekkelijk vestigingsklimaat wil ontwikkelen, waarbij de concurrentiekracht voor internationale bedrijven en een economische ontwikkeling wordt versterkt. Hierbij zijn onder andere sterke stedelijke regio's nodig, waarbij een goede 'quality of life', optimale bereikbaarheid en goede (logistieke) verbindingen met Europa en de wereld het uitgangspunt zijn. Om deze ambities waar te kunnen maken vraagt het Rijk ook steun aan de decentrale overheden, de diverse marktpartijen en kennisinstellingen. Naast deze ambities voor de lange termijn kiest het Rijk tevens drie concrete doelen om Nederland concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig te houden voor de middellange termijn (2028), te weten:

- Het vergroten van de concurrentiekracht van Nederland door het versterken van de ruimtelijk-economische structuur van Nederland;
- Het verbeteren en ruimtelijk zekerstellen van de bereikbaarheid waarbij de gebruiker voorop staat;
- Het waarborgen van een leefbare en veilige omgeving waarin unieke natuurlijke en cultuurhistorische waarden behouden zijn.

Hierbij maakt het Rijk gebruik van verschillende nationale belangen, waarvoor zij verantwoordelijk zijn en resultaten wil boeken. Onderhavig plan heeft echter geen invloed op de beschreven doelen die het Rijk nastreeft. De beoogde ontwikkeling heeft een te kleinschalig karakter om hier effect op te hebben.

Naast de Structuurvisie kent de Rijksoverheid ook het 'Besluit en ministeriële regeling algemene regels ruimtelijke ordening (Barro, Rarro), 2011'. De eerste tranche van het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening is vastgesteld op 22 augustus 2011 en op 30 december 2011 in werking getreden. Dit Barro is ontstaan bij het ontwerp Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR). Het Rijk heeft hierin vastgelegd dat voor een aantal specifieke onderwerpen algemene regels gelden, dit is immers een bevoegdheid van het Rijk. Het gaat hierbij om het beschermen van de nationale belangen. Aangezien bij onderhavige planvorming geen nationaal belang is gemoeid zijn er geen regels uit het Barro en dus ook uit het Rarro van toepassing.

3.2 Provinciaal beleid

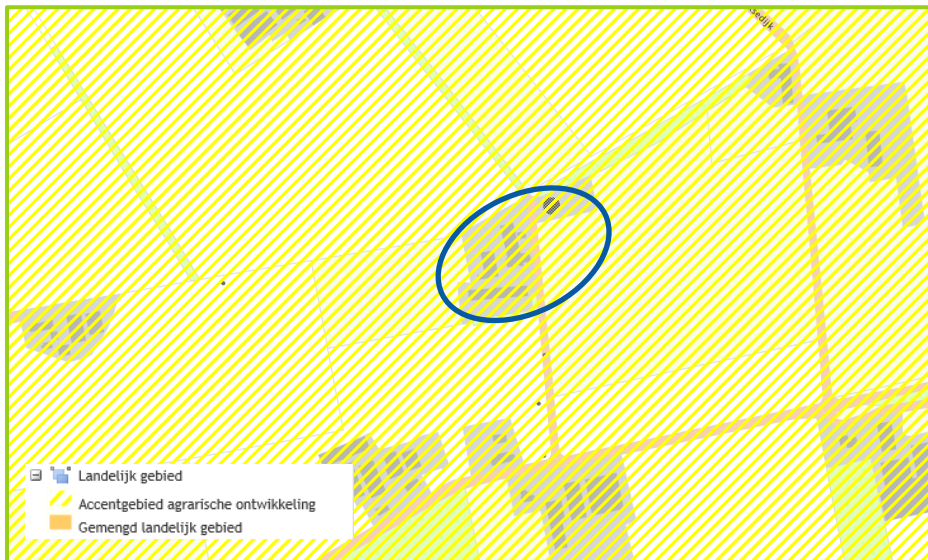
Het geldende ruimtelijke beleid van de provincie Noord-Brabant is vervat in de Structuurvisie 2010 – partiële herziening 2014 en de Verordening ruimte Noord-Brabant 2014.

3.2.1 Structuurvisie 2010 – partiële herziening 2014

De Structuurvisie 2010 – partiële herziening 2014 (Sv 2014) betreft een herziening van de op 1 oktober 2010 vastgestelde Structuurvisie ruimtelijke ordening. De partiële herziening is op 19 maart 2014 in werking getreden.

De Structuurvisie geeft de hoofdlijnen van het provinciaal ruimtelijk beleid tot 2025 weer (met een doorkijk naar 2040). De visie is bindend voor het ruimtelijk handelen van de provincie. Het is de basis voor de wijze waarop de provincie de instrumenten inzet die de Wet ruimtelijke ordening biedt. De genoemde visie in de partiële herziening is doorvertaald in de regels van de Verordening ruimte 2014. Daarnaast ondersteunt de structuurvisie het beleid op andere provinciale beleidsterreinen, zoals het economisch-, mobiliteits-, sociaal-, cultureel-, milieu- en natuurbeleid.

Volgens de structurenkaart, zie Afbeelding 2, is onderhavige projectlocatie gelegen in accentgebied agrarische ontwikkeling. Dit gebied maakt onderdeel uit van de structuur 'gemengd landelijke gebied'. In het gemengde landelijke gebied vindt een vermenging van functies plaats. Naast het gebruik van de gronden ten behoeve van de land- en tuinbouw, is er ook plaats voor natuur, water, recreatie, toerisme en kleinschalige stedelijke functies. In aanvulling daarop wordt in het accentgebied agrarische ontwikkeling de mogelijkheid geboden om de agrarische productiestructuur te verbeteren. Wel dient rekening te worden gehouden de regels voor veehouderijen zoals opgenomen in de provinciale verordening. Onderhavig initiatief past derhalve binnen de uitgangspunten van de Structuurvisie ruimtelijke ordening 2010 – partiële herziening 2014 mits wordt voldaan aan de regels uit de Verordening Ruimte 2014.



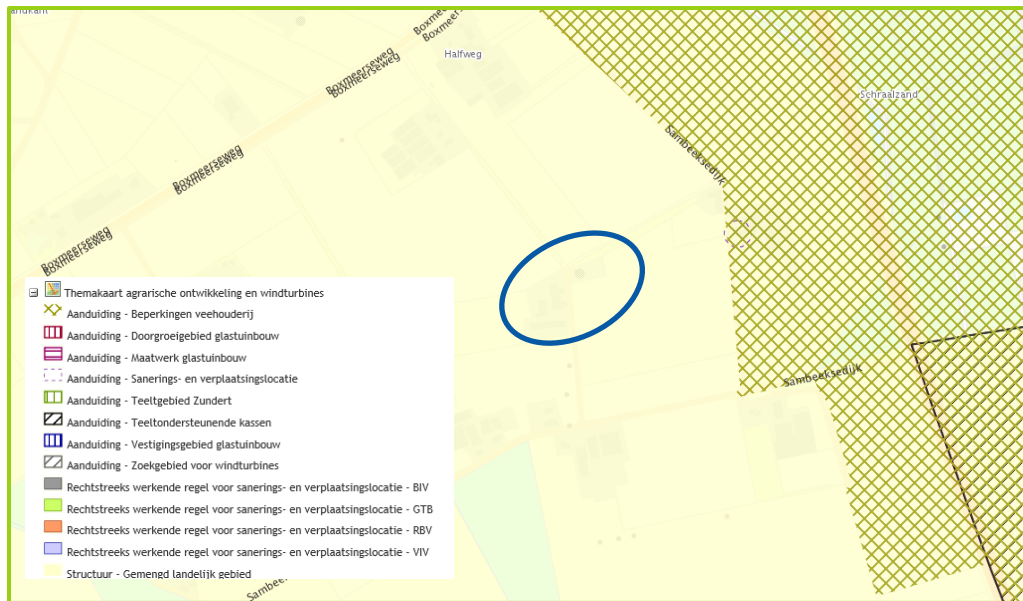
Afbeelding 2: Uitsnede structurenkaart structuurvisie

3.2.2 Verordening ruimte 2014

In de Wro is geregeld dat de provincie in een aparte verordening regels kan opstellen die door elke gemeente in Noord-Brabant moet worden toegepast bij ruimtelijke besluiten. Derhalve hebben de Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant op 7 februari en 14 maart 2014 de Verordening ruimte 2014 (VR) vastgesteld. Deze verordening regelt diverse ruimtelijke onderwerpen. De bepalingen voor deze onderwerpen zijn gebaseerd op het provinciale beleid zoals dat opgenomen is in de Structuurvisie 2010 – partiële herziening 2014.

De ontwikkelingsmogelijkheden voor locaties volgen uit het gebied waarin ze gelegen zijn. In de Verordening ruimte is onderscheid gemaakt tussen structuren en aanduidingen. De structuren bestaan uit 'bestaand stedelijk gebied', 'ecologische hoofdstructuur', 'groenblauwe mantel' en 'gemengd landelijk gebied'. Deze vier structuren zijn Brabant-dekkend. Per structuur zijn er regels uitgewerkt onder welke voorwaarden welke functies ontwikkeld kunnen worden. Onderhavige projectlocatie is gelegen binnen de structuur 'gemengd landelijk gebied'.

De aanduidingen zijn opgenomen binnen de themakaarten. Deze themakaarten betreffen aanduidingen ten aanzien van 'stedelijke ontwikkeling', 'cultuurhistorie', 'agrarische ontwikkeling en windturbines', 'water' en 'natuur en landschap'. Nadere aanduidingen zijn ter plaatse van het plangebied niet opgenomen.



Afbeelding 3: Uitsnede kaart agrarische ontwikkeling en windturbines VR2014

Ten aanzien van onderhavig initiatief zijn er meerdere sporen die gevolgd moeten worden in het kader van toetsing aan de Verordening ruimte. Ten eerste zijn er algemene regels voor de bevordering van de ruimtelijke kwaliteit van toepassing, die opgenomen zijn in hoofdstuk 2 van de VR. Daarnaast moet getoetst worden aan artikel 7.3 voor veehouderijen in gemengd landelijk gebied.

Algemene regels (hoofdstuk 2 VR):

Hoofdstuk 2 van de VR stelt algemene regels ter bevordering van de ruimtelijke kwaliteit (artikel 3). In deze regels wordt gesteld dat bijgedragen moet worden aan de zorg voor het behoud en de bevordering van de ruimtelijke kwaliteit. De bevordering van de ruimtelijke kwaliteit wordt uitgesplitst in de zorgplicht voor ruimtelijke kwaliteit (artikel 3.1 VR) en de kwaliteitsverbetering van het landschap (artikel 3.2 VR).

Zorgplicht ruimtelijke kwaliteit (art. 3.1 VR):

In artikel 3.1 wordt gesteld dat bij ruimtelijke ontwikkelingen het principe van zorgvuldig ruimtegebruik wordt toegepast. Het doel hierbij is om bestaande bebouwing zo goed mogelijk te benutten. Het principe zorgvuldig ruimtegebruik bij ruimtelijke ontwikkelingen houdt in ieder geval in dat bij ruimtelijke ontwikkelingen buiten bestaand stedelijk gebied is verzekerd dat gebruik wordt gemaakt van bestaande bebouwing en dat een uitbreiding van het toegestane ruimtebeslag slechts is toegestaan mits de financiële, juridische of feitelijke mogelijkheden ontbreken om een ruimtelijke ontwikkeling binnen het toegestane ruimtebeslag te doen plaats vinden.

Op het bedrijf is initiatiefnemer voornemens om een nieuwe stal te realiseren voor de uitbreiding en omschakeling van de vleeskuikentak. Initiatiefnemer is voornemens om scharrelvleeskuikens te houden door de bezetting in bestaande stallen te verlagen. Om toch voldoende inkomen te behalen uit het bedrijf is uitbreiding van bebouwing noodzakelijk zodat nagenoeg evenveel dieren gehouden kunnen worden. De uitbreiding van bebouwing is niet mogelijk binnen het bestaande bouwvlak zodat vergroting van het bouwvlak noodzakelijk is. Over het voorgenomen plan is door de gemeente advies ingewonnen bij de Adviescommissie Agrarische Bouwaanvragen (AAB). In dit advies wordt geadviseerd om het een bouwvlak te creëren waarbij alle voorzieningen ten behoeve van het agrarisch bedrijf binnen dit bouwvlak worden geconcentreerd. Naar aanleiding van dit advies is het bouwvlak aangepast zoals opgenomen in de bijlage. Hierbij zijn alle bebouwing, erfverharding en overige voorzieningen binnen een bouwvlak van 1,5 ha geconcentreerd. Het advies van de commissie is tevens als bijlage toegevoegd.

Ten behoeve van het behoud en de bevordering van de ruimtelijke kwaliteit dient voorliggende toelichting een verantwoording te bevatten waaruit blijkt dat rekening is gehouden met de gevolgen van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling voor de in het plan begrepen gronden en de naaste

omgeving, in het bijzonder wat betreft de bodemkwaliteit, waterhuishouding, archeologische en cultuurhistorische waarden, ecologische waarden, aardkundige waarden en landschappelijke waarden. Daarnaast dient, gelet op de bestaande en toekomstige functies in de omgeving en de effecten die de ontwikkeling op die functies heeft, de omvang van de ruimtelijke ontwikkeling te passen in de omgeving. De toetsing van de gevolgen van het initiatief op bovengenoemde aspecten is uitgebreid uiteengezet in hoofdstuk 4 van voorliggende toelichting.

Tevens dient op de projectlocatie een adequate afwikkeling van personen- en goederenvervoer verzekerd te zijn, waaronder een goede aansluiting op de aanwezige infrastructuur van weg, water of spoor.

Het plangebied is gelegen aan een doodlopende weg van de Sambeeksedijk, de Sambeeksedijk is een geasfalteerde weg welke via de Stevensbeekseweg uitkomt op de N272, een provinciale weg tussen de aansluiting met de A73 en Gemert. Door verandering van de bedrijfsvoering en uitbreiding van bebouwing vindt er geen toename van het aantal transportbewegingen plaats ten opzichte van de huidige situatie, er vindt immers geen toename van het aantal te houden dieren plaats.

Kwaliteitsverbetering van het landschap (art. 3.2 VR):

In artikel 3.2 van de VR wordt ten aanzien van de kwaliteitsverbetering van het landschap gesteld dat verantwoord moet worden op welke wijze financieel, juridisch en feitelijk is verzekerd dat de realisering van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling gepaard gaat met een aantoonbare en uitvoerbare fysieke verbetering van de aanwezige of potentiële kwaliteiten van bodem, water, natuur, landschap of cultuurhistorie of van de extensieve recreatieve mogelijkheden van het gebied. Een verbetering zoals hierboven beschreven kan o.a. bestaan uit een landschappelijke inpassing, behoud of herstel van cultuurhistorisch waardevolle bebouwing of terreinen, wegnemen van verharding of het slopen van bebouwing. Hierbij dient verantwoord te worden op welke wijze de verbetering financieel, juridisch en feitelijk is geborgd.

Omtrent de kwaliteitsverbetering van het landschap heeft de provincie op 1 november 2011 de handreiking 'Kwaliteitsverbetering van het landschap' vastgesteld. Hierin zijn verschillende methodieken uitgewerkt, zo ook voor de uitbreiding van agrarische bestemmingen tot een omvang van 1,5 hectare. Voor dergelijke ontwikkelingen geldt in de gemeente Sint-Anthonis de verplichting tot een goede landschappelijke inpassing. Indien hiervan sprake is en de inpassing wordt verzekerd is er sprake van voldoende kwaliteitsverbetering.

In de bijlage is een landschappelijk inpassingsplan opgenomen waarbij de inpassing van het bedrijf is toegelicht en uitgewerkt. De aanleg en instandhouding van deze landschappelijke inpassing wordt feitelijk en juridisch verzekerd middels de opname van een bepaling in de regels van het bestemmingsplan. De beoogde ontwikkeling is derhalve in overeenstemming met artikel 3.2 van de VR.

Ontwikkeling veehouderijen (Artikel 7.3 VR)

In artikel 7.3 van de Vr zijn regels opgenomen voor veehouderijen in gemengd landelijk gebied. Dit artikel bepaald dat bij een uitbreiding van veehouderij en de toename van de bestaande bebouwingsoppervlakte alleen is toegestaan indien aan de voorwaarden wordt voldaan.

Het bouwvlak in onderhavige situatie wordt vergroot naar een omvang van 1,5 hectare. Derhalve is artikel 7.3, eerste lid van de Vr van toepassing. In artikel 7.3 Vr is bepaald dat:

- 1. Geborgd dient te worden dat ter plaatse alleen een zorgvuldige veehouderij, zoals vastgesteld in de nadere regels door GS op 18-02-2014, is toegestaan;*
- 2. Het bouwperceel ten hoogste 1,5 hectare bedraagt;*
- 3. De ontwikkeling vanuit een goede leefomgeving en gelet op de aspecten als benoemd in artikel 3.1, derde lid, inpasbaar is in de omgeving;*
- 4. Is aangetoond dat de kans op cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten, in de bebouwde komt niet hoger is dan 12% en in het buitengebied niet hoger is dan 20 %, tenzij er –indien blijkt dat de achtergrondbelasting hoer is dan voornoemde percentages- maatregelen worden getroffen door de veehouderij die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting, welke ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert;*

5. *Is aangetoond dat de achtergrondconcentratie, vermeerderd met de bijdrage van het initiatief, een jaargemiddelde fijnstofconcentratie (PM10) op gevoelige objecten veroorzaakt van maximaal 31,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;*
6. *De landschappelijke inpassing tenminste 10% van de omvang van het bouwperceel omvat;*
7. *Een zorgvuldig dialoog is gevoerd, gericht op het betrekken van de belangen van de omgeving in de planontwikkeling.*

Argumentatie bovengenoemde voorwaarden:

1. In een bestemmingsplan dient geborgd te worden dat enkel de uitoefening van een zorgvuldige veehouderij is toegestaan. Dit kan dan ook worden opgenomen in de regels van het veegplan. Wanneer het bedrijf aan de Sambeeksedijk 12 een omgevingsvergunning aanvraagt voor de beoogde uitbreiding zal een toetsing aan de op dat moment geldende regels van de Brabantse Zorgvuldigheidsscore veehouderij worden uitgevoerd.
2. Het bouwvlak heeft in de beoogde situatie een omvang van 1,5 hectare. Derhalve wordt voldaan aan deze voorwaarde.
3. In hoofdstuk 4 van voorliggende ruimtelijke onderbouwing wordt getoetst of de realisatie van de pluimveestal vanuit een goede leefomgeving en gelet op de aspecten als benoemd in artikel 3.1, derde lid, inpasbaar is in de omgeving. Deze aspecten betreffen in het bijzonder wat betreft de bodemkwaliteit, de waterhuishouding, de in de grond aanwezige of te verwachten monumenten, de cultuurhistorische waarden, de ecologische waarden, de aardkundige waarden, de landschappelijke waarden, milieuaspecten, volksgezondheid en infrastructuur van weg, water of spoor. Uit de toetsing van de bovengenoemde aspecten in hoofdstuk 4 blijkt dat ten aanzien van deze aspecten geen nadelige effecten aanwezig zijn. Derhalve wordt voldaan aan deze voorwaarde.
4. In paragraaf 4.4 van deze onderbouwing is een toetsing aan geur afkomstig van de veehouderij opgenomen. In deze paragraaf is eveneens een berekening van de achtergrondbelasting van de beoogde bedrijfsopzet toegevoegd.
5. Voor de beoogde bedrijfsopzet is een fijnstofberekening gemaakt om te toetsen aan de jaargemiddelde concentratie van 31,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Deze berekening is als bijlage toegevoegd.
6. De beoogde uitbreiding gaat gepaard met het landschappelijk inpassing van de bedrijfsbebouwing op de locatie. In paragraaf 4.9 is een nadere toelichting op deze inpassing opgenomen. De oppervlakte aan beplanting bedraagt in dit plan meer dan 1.500 m^2 (=10% van het bouwvlak). Er wordt voldaan aan deze voorwaarde. De inpassing wordt verzekerd door de voorwaardelijke verplichting in de regels van het bestemmingsplan.
7. Initiatiefnemer is in dialoog gegaan met de direct omwonende van het bedrijf. De volgende woningen zijn benaderd: Sambeeksedijk 9, 10, 10a, 13, 14 en 15. Andere woningen zijn op grotere afstand van het bedrijf gelegen en hebben geen direct zicht op het bedrijf. De ontwikkeling heeft derhalve geen invloed op het woongenot van deze woningen. Een verslag van deze dialoog is als bijlage toegevoegd.

3.3 Gemeentelijk beleid

Het gemeentelijk beleid is vervat in de gemeentelijke structuurvisie en het bestemmingsplan.

3.3.1 Structuurvisie

De gemeenteraad van Sint Anthonis heeft op 27 januari 2014 de structuurvisie 'Buitengebied Sint Anthonis' vastgesteld. In deze structuurvisie is het buitengebied van de gemeente Sint Anthonis opgedeeld in 6 deelgebieden met ieder eigen kenmerken. Onderhavig plangebied is gelegen op de scheiding tussen deelgebied 5 en 6 (zie Afbeelding 4). De ontwikkeling is gelegen in deelgebied 6 waar in principe geen medewerking wordt verleend aan ontwikkeling van intensieve veehouderijen. Echter indien een bedrijf is gelegen op de grens van twee deelgebieden is het mogelijk om het andere deelgebied van toepassing te verklaren mits wordt voldaan aan de voorwaarden zoals deze hierin zijn vermeld.



Afbeelding 4: uitsnede kaart structuurvisie 'Buitengebied Sint Anthonis'

Bij ontwikkelingen nabij een gebiedsgrens zal op basis van de feitelijke fysieke detailsituatie worden bepaald welk deelgebiedbeleid in deze situatie van toepassing is. Voor onderhavige locatie wordt deelgebied 5 van toepassing verklaard. Uitbreiding van een intensieve veehouderij in deelgebied 5 is mogelijk tot 1,5 hectare mits worden voldaan aan de voorwaarden zoals beschreven in de structuurvisie. De voorwaarden zijn opgenomen in paragraaf 3.1.2.5 van de structuurvisie. Zo moet de ontwikkeling zijn gericht op een innovatief duurzaam bedrijf en bijdragen aan de stedenbouwkundige, landschappelijke en ecologische kwaliteiten van het gebied.

Door realisatie van de nieuwe stal wordt het mogelijk om op een rendabele wijze vleeskuikens te houden volgens het Beter-leven keurmerk. Omdat het bedrijf niet uitbreidt in aantal dieren is er geen sprake van een toename van emissies naar de omgeving. De nieuw te bouwen stal zal met dezelfde vormgeving als de onlangs gerealiseerde stal worden gebouwd waardoor de ontwikkeling ook stedenbouwkundig aanvaardbaar is. Na realisatie van de stal zal het gehele bedrijf landschappelijk worden ingepast zoals weergegeven in het inpassingsplan (zie paragraaf 4.10).

Daarnaast zijn nog verschillende algemene voorwaarden opgenomen in de structuurvisie:

- Bij uitbreiding dient sprake te zijn van een duurzame locatie;
- De uitbreiding dient bedrijfseconomisch noodzakelijk te zijn;
- Uitbreiding vindt plaats bij een bestaand agrarisch bouwvlak met een maximale omvang van 1,5 hectare;
- Omliggende waarden mogen niet onevenredig worden aangetast;
- De ontwikkeling dient milieuhygiënisch en hydrologisch aanvaardbaar te zijn;
- De veehouderij mag na uitbreiding niet in strijd zijn met wettelijke eisen inzake gezondheid, milieu en dierwelzijn.

Deze voorwaarden worden elders in deze toelichting uitvoerig toegelicht. Doordat er geen uitbreiding in dieren plaatsvindt en de dieren worden gehouden volgens het 'beter leven' keurmerk is er sprake van een verbetering van de omgevingskwaliteiten (geur e.d.) en dierwelzijn.

3.3.2 Bestemmingsplan

Zoals reeds in de inleiding van voorliggende toelichting beschreven is voor de projectlocatie het bestemmingsplan 'Buitengebied Sint Anthonis' vigerend. Hier zijn voor onderhavige projectlocatie de volgende bestemmingen en aanduidingen opgenomen:

- Bestemming 'Agrarisch – Intensieve veehouderij'
- Dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie'
- Gebiedsaanduiding 'waarde archeologie 3'
- Gebiedsaanduiding 'agrarisch gebied'
- Gebiedsaanduiding 'reconstructiewetzone – verwevingsgebied'
- Functieaanduiding 'tuin' (gedeeltelijk)
- Functieaanduiding 'erfverharding' (gedeeltelijk)

In het bestemmingsplan is de beoogde ontwikkeling van initiatiefnemer niet rechtstreeks mogelijk. Om deze reden wordt het initiatief mogelijk gemaakt middels een partiële herziening van het bestemmingsplan (veegplan).

4. Milieuhygiënische en planologische aspecten

Op grond van het bepaalde in het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) is het verplicht om inzicht te bieden in de relevante milieuhygiënische en planologische aspecten. In dit hoofdstuk worden deze aspecten beschreven.

4.1 Milieueffectrapport

Een milieueffectrapportage (MER), en de bijbehorende procedure (m.e.r.), is een hulpmiddel om de belangen van het milieu volwaardig te betrekken bij de besluitvorming omtrent plannen en projecten. Het gaat hierbij wel enkel om plannen en projecten die kunnen leiden tot initiatieven waarmee het milieu mogelijk nadelig kan worden beïnvloed. Als uitgangspunt geldt voor plannen, waaronder partiële herzieningen, onderstaande criteria om te beoordelen of een MER noodzakelijk is:

- Plannen die kaderstellend zijn voor toekomstige m.e.r.- (beoordelings)plichtige besluiten;
- Plannen waarvoor een passende beoordeling nodig is in verband met een mogelijk significant negatief effect op Natura 2000 gebieden.

Een plan is kaderstellend voor een toekomstig m.e.r.- (beoordelings)plichtig besluit indien er sprake is van een overschrijding van de grenswaarden uit de C- of D-lijst van het Besluit m.e.r. Voor de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van vee zijn de grenswaarden opgenomen in categorie C14 en D14. Voor het houden van vleeskuikens zijn in C14 en D14 grenswaarden opgenomen van respectievelijk 85.000 vleeskuikens en 40.000 vleeskuikens. In de beoogde bedrijfsopzet is er geen sprake van een uitbreiding met dieren omdat de bezetting in de bestaande stallen wordt verlaagd. Voor de beoordeling in het kader van het Besluit m.e.r. dient ook rekening te worden gehouden met de feitelijke uitbreiding. In onderhavige situatie betekent dit de bouw van een nieuwe stal voor de huisvesting van 22.000 vleeskuikens. Er is derhalve geen sprake van een toekomstig m.e.r.- (beoordelings)plichtig besluit. Wat betreft het eerste criteria geldt er derhalve geen plicht tot het opstellen van een MER.

Onder de grenzen uit de C- en D-lijst van het Besluit m.e.r. geldt nog wel de plicht om een 'vormvrije m.e.r.-beoordeling' uit te voeren. Dit houdt in dat er bekeken moet worden of er bij het initiatief sprake is van dusdanig bijzondere omstandigheden of milieueffecten dat er toch een MER moet worden opgesteld. Hierbij wordt gekeken naar de selectiecriteria uit bijlage III bij de m.e.r.-richtlijn (2011/92/EU), welke o.a. de omvang van het project, de cumulatie met andere projecten en het gebruik van natuurlijke hulpbronnen betreffen. Deze zaken zijn uitgebreid onderzocht in het kader van onderhavige onderbouwing, tezamen met alle andere milieuhygiënische en planologische aspecten. Hieruit zijn geen bezwaren gebleken, waaruit bovendien geconcludeerd kan worden dat er geen noodzaak is tot het opstellen van een MER.

Ten aanzien van het tweede criteria inzake een mogelijke MER-plicht, geldt dat er bij onderhavige situatie geen sprake is van een plan waarvoor een passende beoordeling nodig is in verband met een mogelijk significant negatief effect op Natura 2000-gebieden. Zoals in paragraaf 4.3.3 reeds uitgebreid uiteengezet heeft onderhavige ontwikkeling met zekerheid geen mogelijk significant effect op de Natura 2000-gebieden en de Beschermde Natuurmonumenten.

Er is dus geen sprake van de verplichting tot het opstellen van een MER en het doorlopen van de bijbehorende procedure. Wel heeft er een vormvrije m.e.r.-beoordeling plaatsgevonden, waarbij alle relevante planologische en milieuhygiënische aspecten zijn getoetst en akkoord bevonden.

4.2 Waterhuishouding

Per 1 november 2003 is het verplicht om bij ruimtelijke ingrepen de watertoets toe te passen. Deze verplichting is wettelijk geregeld in het Besluit ruimtelijke ordening (Bro). In deze watertoets moet inzicht worden geboden in de effecten van het initiatief op de waterhuishouding. In het kader van de watertoets dient de gemeente voorafgaand aan de procedure het voornemen van de ruimtelijke ingreep aan het waterschap te verzenden. De gemeente en het waterschap kunnen afspraken maken over de wijze waarop het aspect water in het ruimtelijk plan is opgenomen. In deze waterparagraaf komen de volgende onderdelen aan bod:

- Beschrijving waterrelevant beleid;

- Bestaande waterhuishoudkundige situatie;
- Beoogde waterhuishoudkundige situatie.

4.2.1 Waterrelevant beleid

De Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) is vanaf 22 december 2000 van kracht. De KRW heeft als doel om te komen tot schone, ecologisch gezonde stroomgebieden, waarin water op een duurzame manier wordt gebruikt. Om dit doel te bereiken is een systematiek opgesteld die alle Europese lidstaten in de nationale wetgeving moeten implementeren en uitvoeren. De Nederlandse regering heeft invulling aan de KRW gegeven middels de Waterwet, die in werking is getreden op 22 december 2009. De Waterwet regelt het beheer van het oppervlakte- en grondwater en verbetert ook de samenhang tussen het waterbeleid en ruimtelijke ordening. De visies met betrekking tot het waterbeleid worden door de verschillende bestuurslagen in diverse plannen beschreven.

Het beleid van de provincie Noord-Brabant richt zich op het bereiken en in stand houden van watersystemen die ruimte bieden aan een gezond leefmilieu voor mens, dier en plant. Daarbij zijn economische en ecologische ontwikkelingen met elkaar in evenwicht en is het hebben en houden van een veilige en bewoonbare provincie een randvoorwaarde. Dit beleid is vertaald in de Verordening Ruimte 2014. In de themakaart 'water' van de Verordening Ruimte is ter plaatse van het plangebied geen nadere aanduiding opgenomen, de ontwikkeling heeft derhalve geen negatief effect op de te beschermen objecten zoals opgenomen in de provinciale verordening.

Waterschap Aa en Maas is de beheerder van zowel de kwantiteit als de kwaliteit van het grond- en oppervlaktewater in de omgeving van het plangebied. Het waterbeheer zoals verwoord in het waterbeheerplan is gericht op het duurzaam beheren van het watersysteem, waarbij uitgegaan wordt van een integraal waterbeheer met aandacht voor een veilig en bewoonbaar gebied, voldoende water voor drinkwater, schoon water voor natuur en recreatie en natuurlijk water in natuurgebieden. In onderhavige situatie is het hydrologisch neutraal uitvoeren van de ontwikkeling de belangrijkste pijler. Hoe het bedrijf hydrologisch neutraal wordt ingericht is opgenomen in paragraaf 4.1.3.

4.2.2 Bestaande waterhuishoudkundige situatie

In de bestaande waterhuishoudkundige situatie wordt het bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard geloosd op het gemeentelijk riool. Voor het overige wordt er uit de inrichting enkel niet-verontreinigd hemelwater geloosd. Dit hemelwater is afkomstig van regenwater dat op de daken en erfverharding valt. Gemiddeld valt er jaarlijks $0,8 \text{ m}^3$ niet-verontreinigd hemelwater per m^2 verhard oppervlak. Dit hemelwater wordt door middel van afschot van daken en erfverharding geloosd op omliggende perceelsslotsen en omliggende gronden. Op het bedrijf wordt aandacht besteed aan het schoonhouden van het verhard oppervlak. Er is sprake van good-house-keeping management. De erfverharding en de daken worden zo vaak als voor de goede orde noodzakelijk is schoon gehouden. Op het bedrijf vinden geen bijzondere activiteiten plaats die ertoe kunnen leiden dat er stoffen in aanraking kunnen komen met het hemelwater. Het niet-verontreinigde hemelwater kan dus zonder problemen worden geloosd op de omliggende perceelsslotsen.

4.2.3 Beoogde waterhuishoudkundige situatie

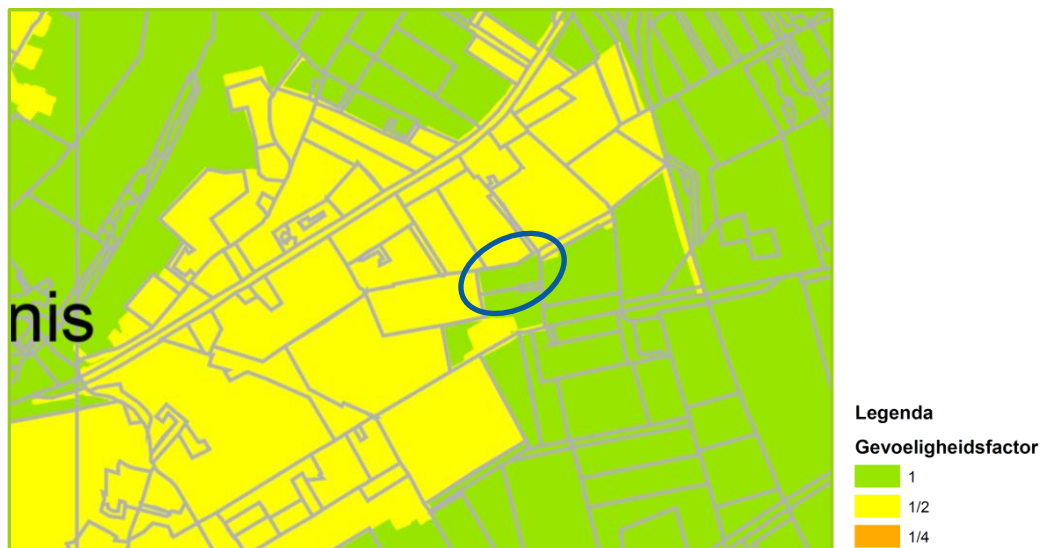
In de beoogde situatie wordt het huishoudelijk afvalwater ook geloosd op het gemeentelijk riool, voorgenomen bedrijfsontwikkeling heeft geen effect op deze lozing. Het hemelwater wat terecht komt op de nieuwe te bouwen stal (en onlangs gerealiseerde stal) dient hydrologisch neutraal te worden uitgevoerd. Dit dient te gebeuren volgens de trits: hergebruiken, infiltreren, bergen en afvoeren. In onderhavige situatie wordt een retentievoorziening aangelegd om de uitbreiding hydrologisch neutraal te ontwikkelen (combinatie infiltreren/bergen). De grootte van de retentievoorziening wordt berekend door rekening te houden met de oppervlakte van de ontwikkeling en de gevoeligheidsfactor ter plaatse van de retentievoorziening (conform algemene regels keur 2015). Voor de berekening wordt de volgende formule gebruikt: oppervlakte x gevoeligheidsfactor x 0,06 = benodigde inhoud retentievoorziening.

In onderstaande tabel is de bestaande en de toekomstige verharding weergegeven.

	Bestaand	Nieuw	Toename
Erfverharding	3.246 m ²	3.519 m ²	273 m ²
Bebouwing	3.071 m ²	7.447 m ²	4.376 m ²

Het hemelwater wat terecht komt op erfverharding zal middels afschot afvloeien naar omliggende gronden. Dit hemelwater wordt niet opgevangen. Hierdoor is het ook niet nodig om deze verharding mee te nemen in de berekening voor de retentievoorziening.

Bij invoering van de toename verharding en gevoeligheidsfactor (zie afbeelding 5) is berekend dat er een retentievoorziening van 262,6 m³ nodig is. De berging van het water wordt voorzien boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand. Uit de wateratlas van de provincie Noord-Brabant blijkt dat deze ter plaatse van het plangebied 0,4 m-mv bedraagt. Dit betekent dat ca. 660 m² aan retentie benodigd is.



Afbeelding 5: gevoeligheidskaart waterschap Aa en Maas

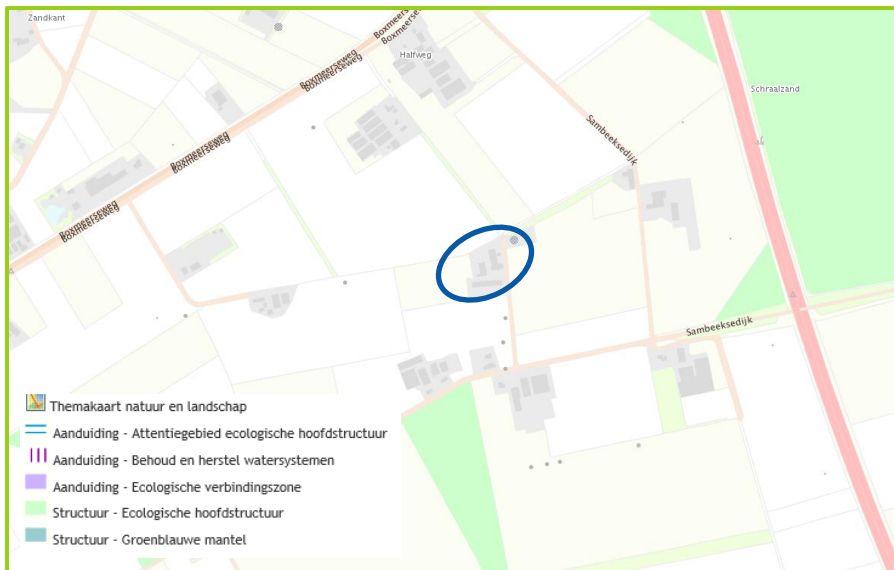
Om te voorkomen dat de retentievoorziening overstroomt bij een extremere bui wordt een overloop naar een bestaande watergang gerealiseerd. Deze overloop zal voldoen aan de Algemene regels behorende bij de Keur van waterschap Aa en Maas. In het landschappelijke inpassingsplan is de situering van de retentievoorziening weergegeven. De beplanting zoals opgenomen in het inpassingsplan wordt op meer dan 5 meter van de bestaande watergangen gerealiseerd om voldoende ruimte te creëren voor onderhoud aan deze watergang.

4.3 Natuur

Voorafgaand aan de gewenste wijziging dient onderzocht te worden of er sprake is van een aantasting van wettelijk beschermde natuurwaarden op basis van de groene wet- en regelgeving. Onderstaand zijn de diverse aspecten ten aanzien van natuurwaarden beschreven.

4.3.1 EHS

De Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is een Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. De EHS kent geen specifiek beschermingsregime, anders dan via het ruimtelijke spoor. Onderhavige locatie is niet gelegen in de Ecologische Hoofdstructuur, zoals opgenomen in de Verordening ruimte. Het meest nabij gelegen gebied is gelegen op een afstand van circa 200 meter van de projectlocatie. Dit gebied is gelegen ten zuiden van de projectlocatie. Gezien de afstand tot de projectlocatie is het redelijkerwijs uit te sluiten dat onderhavig initiatief een negatieve invloed heeft op de ontwikkeling van dit gebied.



Afbeelding 6: Uitsnede themakaart Natuur en Landschap VR2014

4.3.2 Flora- en Fauna

In Nederland komen ongeveer 30.000 soorten dieren en planten voor. Sinds april 2002 regelt de Flora- en Faunawet de bescherming van circa 500 in het wild voorkomende soorten inheemse planten en dieren. In de Flora- en Faunawet is onder meer bepaald dat beschermde diersoorten niet gedood, gevangen of verontrust mogen worden en plantensoorten niet geplukt, uitgestoken of verzameld mogen worden. Bovendien dient iedereen voldoende zorg in acht te nemen voor in het wild levende dieren en planten. Daarnaast is het niet toegestaan om hun directe leefomgeving, waaronder nesten en holen, te beschadigen, te vernielen of te verstoren.

Bij het beoordelen van de in het plangebied voorkomende beschermde soorten gaat het primair om soorten die door de ingreep direct beïnvloed worden, doordat:

- Zij fysiek aangetast worden (doden/verwonden van dieren, verwijderen van planten);
- Zij verstoord worden (toename van geluid of licht);
- Hun vaste verblijfplaatsen c.q. groeiplaatsen aangetast of verstoord worden.

Afhankelijk van de voorgestane activiteiten op de planlocatie en de aangetroffen soorten geldt een vrijstelling of dient een ontheffing te worden aangevraagd. Hierbij geldt dat de regeling strikter is bij een zeldzame soort en ingrijpende activiteit. Vogels zijn in Nederland op gelijke wijze beschermd, waarbij geldt dat vooral in het broedseizoen (15 maart – 15 juli) sprake kan zijn van verontrusten, doden of verstoren van nestplaatsen.

De soortenbeschermende werking is dus rechtstreeks opgenomen in de Flora- en Faunawet. Gelet op de aard van het initiatief aan de Sambeeksedijk 12 dient met name bepaald te worden of ter plaatse van de nieuw te realiseren stal, beschermde natuurwaarden (rode lijst soorten) bevinden, die verstoord zouden kunnen worden. Verboden handelingen dienen desondanks zoveel mogelijk te worden voorkomen en handelingen mogen niet leiden tot aantasting van de gunstige staat van instandhouding. Het (onopzettelijk) doden, verwonden of verontrusten van deze soorten dient zo veel mogelijk voorkomen te worden.

Door middel van de Flora- en faunascan van Arcadis is gekeken of de werkzaamheden voor het realiseren van de beoogde situatie een bedreiging vormt voor de beschermde diersoorten.

RESULTATEN VAN UW FLORA- EN FAUNASCAN			
<p>Toelichting: Hier ziet u een overzicht van de geselecteerde landschapselementen en voorgenomen ingrepen. Daaronder staan alle aanwezige beperkt- en strikt beschermde soorten, samengevat in soortgroepen. Dit zijn de groepen waar bij de beoordeling van de vergunningaanvraag de aandacht naar uit dient te gaan.</p>			
Landschapselementen			
<input checked="" type="checkbox"/>	Graslandgebied met sloten		
Ruimtelijke ingrepen			
<input checked="" type="checkbox"/>	bij/aanbouwen		
Soortgroep	Beperkt beschermd	Strikt beschermd	Legenda
vleermuizen			Een overtreding van de Flora- en faunawet is onwaarschijnlijk. Er is op dit aspect geen aanleiding voor nadere actie. Een verklaring van geen bezwaar in het kader van de Flora- en faunawet is niet nodig.
overige zoogdieren			
broedvogels met vaste nesten			Een overtreding van de Flora- en faunawet is zeker niet uitgesloten. Nader onderzoek is nodig voor soorten in de oranje vakken. Een verklaring van geen bezwaar van het Ministerie van EL&I bij de omgevingsvergunning of een afzonderlijk aangevraagde ontheffing ex art 75 van de Flora- en faunawet is noodzakelijk.
reptielen			
amfibieën			
vissen			
hogere planten			

Abbeelding 7: Flora- en faunascan Arcadis

Gezien bovenstaande scan en het huidige intensieve gebruik van de landbouwgronden ter plaatse van de te bouwen stal is de aanwezigheid van beschermde of bijzondere soorten niet te verwachten. Na realisatie van de stal zal het gehele bedrijf landschappelijk worden ingepast waardoor nieuw rust- en verblijfplaatsen ontstaan voor verschillende fauna.

4.3.3 Natuurbeschermingswet 1998

De Natuurbeschermingswet 1998 is een wet van 25 mei 1998, houdende regels ter bescherming van natuur en landschap. De Natuurbeschermingswet 1998 is in werking getreden op 1 oktober 2005. Deze wet regelt aanwijzing, beheer en bescherming van gebieden die vanwege bijzondere natuurwaarden zijn aangewezen als Natura 2000-gebied of Beschermde Natuurmonument. Daarnaast hebben de provincies Limburg en Noord-Brabant o.g.v. de Natuurbeschermingswet 1998 een Verordening Stikstof vastgesteld. In deze zijn nader eisen (maximale emissiewaarden) opgenomen waaraan nieuwe stallen aan moeten voldoen. Daarnaast is op 9 december 2010 de Beleidsregel stikstof en beschermde natuurmonumenten Noord-Brabant in werking getreden. Hierin wordt o.a. de wijze van saldering voor de in de provincie Noord-Brabant Beschermde Natuurmonumenten geregeld.

Het dichtstbij gelegen Natura 2000-gebied of Beschermde natuurmonument betreft 'Maasduinen', welke is gelegen op een afstand van 5,9 km van het bedrijf. Dit gebied is gelegen in de provincie Limburg. Het dichtstbijzijnde Brabantse gebied is gelegen op een afstand van 8,6 km (Oeffelter Meent)

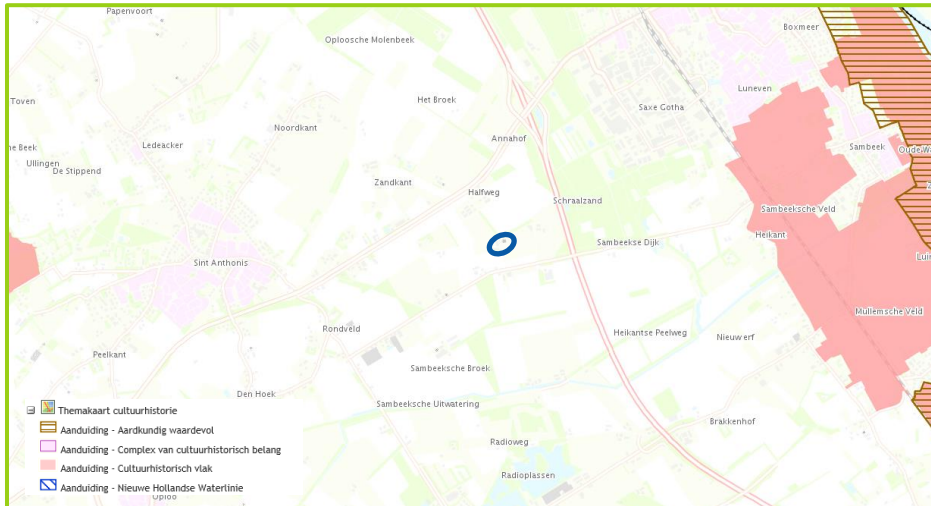
Voor onderhavige locatie is reeds een Nb-wet vergunning verleend door de provincie Noord-Brabant. Ten opzichte van deze vergunning is er geen sprake van een significante toename (toename van meer dan 0,05 mol) van ammoniakdepositie op de Natura2000-gebieden. Depositieberekeningen van de huidige en beoogde situatie zijn opgenomen in de bijlage. Daarnaast kan, gezien de afstand, de uitbreiding van de veehouderij geen negatieve effecten hebben op de Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten zoals oppervlakteverlies, versnippering, verontreiniging, verdroging, verstoring door geluid, optische verstoring, verstoring door mechanische effecten en bewuste verandering soortensamenstelling. Omdat met zekerheid kan worden gesteld dat het initiatief geen negatief effect heeft op de gebieden is het opstellen van een passende beoordeling niet aan de orde. In het kader van de aanvraag om omgevingsvergunning voor de gewenste uitbreiding zal ook een aanvraag om Natuurbeschermingswetvergunning worden ingediend bij het bevoegd gezag.

4.4 Cultuurhistorie, aardkunde en archeologie

Voorafgaand aan de realisatie van de beoogde bedrijfsopzet dient onderzocht te worden of er sprake is van aantasting van archeologische, cultuurhistorische en aardkundige waarden.

4.4.1 Cultuurhistorie en aardkunde

Uit de cultuurhistoriekaart van de provinciale Verordening ruimte 2014 blijkt dat de projectlocatie niet gelegen is in een cultuurhistorisch vlak of een aardkundig waardevol gebied. Daarnaast kent de locatie geen complexen van cultuurhistorisch belang. Hierdoor zal bij uitvoering van het plan geen afbreuk gedaan worden aan cultuurhistorische waarden of aardkundig waardevol gebied.



Afbeelding 8: Uitsnede themakaart cultuurhistorie VR 2014

4.4.2 Archeologie

De zorg voor archeologische monumenten wordt geregeld in het proces van de ruimtelijke ordening. Zo is wettelijk bepaald dat gemeenten in nieuwe bestemmingsplannen rekening moeten houden met de in de grond aanwezige, dan wel te verwachten, archeologische waarden. Bij deze nieuwe plannen kunnen voorwaarden worden gesteld aan omgevingsvergunning voor de activiteiten bouw, aanleggen e.d. In het bestemmingsplan 'Buitengebied Sint Anthonis' is een dubbelbestemming opgenomen voor de bescherming van de archeologische waarden. Ter plaatse van het plangebied is de dubbelbestemming aanwezig tezamen met de aanduiding 'waarde archeologie 3'.

Ter plaatse van de gewenste ontwikkeling is een archeologisch onderzoek uitgevoerd. Een rapport van dit onderzoek is als bijlage toegevoegd. In dit rapport wordt geconcludeerd dat gelet op de diepe bodemverstoring en het ontbreken van relevante archeologische indicatoren, geen aanleiding bestaat voor een archeologisch vervolgonderzoek. Daarnaast zijn er geen archeologische resten aangetroffen waarmee rekening gehouden moet worden.

4.5 Geur

Volgens de handreiking 'bedrijven en milieuzonering' van VNG geldt voor veehouderijen een richtafstand voor geur van 200 meter tot gevoelige objecten. Voor veehouderijen is echter exclusieve wetgeving van toepassing voor de toetsing van geur afkomstig van veehouderijen. De Wet geurhinder en veehouderij betreft een wet waarmee de nationale regels inzake geurhinder ten opzichte van de tot veehouderijen behorende dierenverblijven vastgesteld staan. De Wet geurhinder en veehouderij heeft tot doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van geurbelasting, onder andere als gevolg van emissies door bedrijven. Met de in de Wet geurhinder en veehouderij opgenomen grenswaarden moet rekening gehouden worden bij beslissingen in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Nieuwe knelpunten moeten worden voorkomen.

Voor onderhavige ontwikkeling is een geurberekening gemaakt met het programma V-stacks. Uit deze berekening blijkt dat wordt voldaan aan de geurnormen zoals opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij. De berekening is als bijlage toegevoegd. De tabel met rekenresultaten is hieronder weergegeven.

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	Lionstraat 2	192 899	405 402	3,0	0,2
7	Lionstraat 1	192 925	405 437	3,0	0,2
8	Lionstraat 3	192 929	405 431	3,0	0,2
9	Lionstraat 7	193 002	405 359	3,0	0,2
10	Lionstraat 6a	192 991	405 254	3,0	0,2
11	Lionstraat 6	192 985	405 263	3,0	0,2
12	Lionstraat 8	192 996	405 244	3,0	0,2
13	Lionstraat 11	193 022	405 286	3,0	0,2
14	Lionstraat 9	193 012	405 301	3,0	0,2
15	Sambeeksedijk 13	192 107	404 710	14,0	1,4
16	Sambeeksedijk 10	191 773	404 274	14,0	4,8

In de wet zijn naast geurnormen minimaal vereiste afstanden aangegeven tussen een veehouderij en een geurgevoelig object dat onderdeel uitmaakt van een veehouderij of op of na 19 maart 2000 opgehouden heeft onderdeel uit te maken van een andere veehouderij. Buiten de bebouwde kom geldt een minimaal vereiste afstand van 50 meter. Binnen de bebouwde kom geldt een minimaal vereiste afstand van 100 meter. Deze afstanden zijn ook van toepassing op alle geurgevoelige objecten indien er dieren zonder geuremissiefactor worden gehouden. In onderhavige situatie is dit het geval (er worden melkkoeien en vrouwelijk jongvee gehouden). Daarnaast moet minimaal een afstand tot de gevels van dierenverblijven worden gerespecteerd, welke respectievelijk 25 en 50 meter bedraagt voor buiten en binnen de bebouwde kom. In de beoogde bedrijfsopzet is de dichtstbijzijnde woning gelegen op 100 meter van de gevel van de nieuw te bouwen stal. Omdat de andere stallen op een grotere afstand zijn gelegen kan worden geconcludeerd dat wordt voldaan aan de vaste afstanden zoals deze zijn opgenomen in de wet.

Ten aanzien van het aspect geur zijn er derhalve, bij de beoogde bedrijfsopzet, geen belemmeringen voor de doorgang van het plan.

Door de Omgevingsdienst Brabant Noord is een geuronderzoek gemaakt om de achtergrondbelasting rondom de projectlocatie in de huidige en beoogde situatie in beeld te brengen. Dit onderzoek is als bijlage aan deze onderbouwing toegevoegd. In de huidige situatie blijkt dat er sprake is van een overschrijding van de geurnormen ter plaatse van de Lionstraat te Boxmeer. Ter plaatse van de nabijgelegen geurgevoelige objecten aan de Sambeeksedijk 10 en 13 wordt voldaan aan de norm van 20 Oue (norm achtergrondbelasting). Omdat het bedrijf aan de Sambeeksedijk 12 minder dan 0,5 Oue/m³ bijdraagt aan de overschrijding ter plaatse van de Lionstraat en er geen sprake is van een toename van de individuele belasting voldoet het initiatief aan de eisen zoals gesteld in de Verordening Ruimte 2014 (zie paragraaf 3.2.2).

4.6 Ammoniak

Ammoniak is een belangrijk milieuthema bij agrarische bedrijven. Er is wet- en regelgeving voor het beoordelen van het aspect ammoniak. Hierna wordt het initiatief getoetst aan de relevante wet- en regelgeving omtrent het aspect ammoniak.

4.6.1 Kwetsbare gebieden

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) is het exclusieve toetsingskader voor ammoniakemissies van veehouderijen. In de Wav zijn regels gesteld voor het oprichten en uitbreiden van veehouderijen die zijn gelegen in of op minder dan 250 meter van een (zeer) kwetsbaar bos- of natuurgebied. Deze bedrijven mogen hun bedrijf slechts uitbreiden indien de ammoniakemissie na uitbreiding niet hoger is dan het gecorrigeerde emissieplafond. Wanneer de ammoniakemissie op grond van de geldende vergunning lager is dan het gecorrigeerde emissieplafond, mag de ammoniakemissie na uitbreiding niet hoger zijn dan de vergunde ammoniakemissie. In Afbeelding 9 is een uitsnede van de kaart met kwetsbare gebieden weergegeven. Op deze kaart is te zien dat het bedrijf buiten een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied is gelegen. In het kader van de Wet ammoniak en veehouderij kan het bedrijf uitbreiden in ammoniak.



Afbeelding 9: Uitsnede kaart WAV

4.6.2 Besluit emissiearme huisvesting

Naast de regels voor bedrijven binnen de 250 meter-zones bevat de Wav generieke regelgeving voor de toepassing van emissiearme stalsystemen, welke opgenomen is in het Besluit emissiearme huisvesting. Dit besluit is op 1 augustus 2015 in werking getreden. In het besluit wordt bepaald dat het bedrijf, gemiddeld, moet voldoen aan de gestelde maximale emissiewaarden. Daarnaast zijn er maximale emissiewaarden opgenomen voor nieuwe stallen.

Voor het houden van vleeskuikens in bestaande stallen bedraagt de maximale emissiewaarde 0,045 kg/dierpl/jr. Voor stallen die worden opgericht na 1-7-2015 geldt een maximale emissiewaarde van 0,035 kg/dierpl/jaar.

Voor melkkoeien geen maximale emissiewaarde van toepassing omdat de stal is opgericht voor 1 april 2008. Voor de andere diercategorieën op het bedrijf (jongvee) is geen maximale emissiewaarde opgenomen, hiervoor geldt de emissiewaarde van het aanwezige huisvestingsysteem. Doordat in de bestaande pluimveestallen huisvestingsystemen worden toegepast met een emissiewaarde lager dan 0,045 kg/dierpl/jaar en in de nieuwe stal de emissie 0,021 kg/dierpl/jr bedraagt wordt voldaan aan dit Besluit.

4.6.3 Richtlijn Industriële Emissies

De 'Richtlijn Industriële Emissies' is een Europese richtlijn welke op 6 januari 2011 in werking is getreden en is gericht op het terugdringen van milieuverontreiniging. Deze richtlijn is op 13 oktober 2012 in het implementatiebesluit opgenomen en op 1 januari 2013 in werking getreden. Ook 'grote' intensieve veehouderijen (meer dan 750 fokzeugen, 2.000 vleesvarkens >30 kg of 40.000 plaatsen voor pluimvee) vallen onder de werking van de richtlijn (IPPC-bedrijven).

Door het ministerie is een beleidslijn opgesteld voor de IPPC omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij. In deze beleidslijn worden met name regels gesteld voor de toename van ammoniakemissies van IPPC-bedrijven. Tot een emissie van 5.000 kg NH₃ per jaar mag een bedrijf uitbreiden met toepassing van BBT (besluit huisvesting). Bij een toename van de ammoniakemissie boven de 5.000 kg NH₃ per jaar dient een extra reductie van de ammoniakemissie te worden bewerkstelligd (BBT+). Indien de ammoniakemissie boven de 10.000 kg NH₃ per jaar uitstijgt wordt een nog hogere reductie voorgeschreven (BBT++). Eén van de uitgangspunten van de beleidslijn is, dat vergunde rechten in beginsel niet worden aangetast.

Omdat de maximale emissiewaarde op het bedrijf niet meer bedraagt dan 5.000 kg NH₃ kan worden volstaan met de toetsing aan BBT (Besluit emissiearme huisvestingsystemen). Zoals beschreven in paragraaf 4.6.2 wordt voldaan aan dit besluit. Daarnaast is er in de beoogde situatie sprake van een

afname van emissie ten opzichte van de vergunde situatie. Hieruit volgt dat de beoogde bedrijfsopzet in overeenstemming is met de Richtlijn Industriële Emissies.

4.7 Geluid en verkeer

De Wet geluidhinder is sinds 1979 het juridisch kader voor het Nederlandse geluidsbeleid. Deze wet zorgt voor de bescherming van geluidsgevoelige bestemmingen tegen geluidhinder van wegverkeerslawaai, spoorweglawaai en industriëlawaai. Hierbij wordt o.a. gebruik gemaakt van zonering en geluidsnormen. De geluidsproductie van een pluimveehouderij is in hoofdzaak afkomstig van transportbewegingen, het laden en lossen, ventilatie en overige motoren binnen de inrichting. In de Wet geluidhinder is bepaald dat voor locaties in het bestemmingsplan waar woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen kunnen worden gerealiseerd, de geluidbelasting wordt onderzocht binnen de zones behorende bij verkeersbewegingen, spoorwegen en industrieterreinen. In voorliggende situatie is geen sprake van een nieuwe geluidgevoelige bestemming, het betreft namelijk de bouw van een nieuwe stal. In de inrichting vinden wel activiteiten plaats welke een geluidsuitstraling hebben naar de omgeving. De eventuele geluidbelasting als gevolg van de bedrijfsvoering is laag en de activiteiten vinden veelal in pandig of nabij de stallen plaats. Bovendien is de afstand tot de geluidgevoelige objecten dermate groot dat de activiteiten geen overlast zullen veroorzaken. In de handreiking 'bedrijven en milieuzonering', uitgegeven door vereniging van Nederlandse gemeenten, is voor pluimveehouderijen en rundveehouderijen een richtafstand voor geluid opgenomen van respectievelijk 50 en 30 meter. Omdat de dichtstbijzijnde woning op 100 meter is gelegen kan worden aangenomen dat de woning niet wordt gehinderd door de voorgenomen ontwikkeling.

Als gevolg van de gewenste ontwikkeling is er geen sprake van een toename van het aantal transportbewegingen, er is immers geen toename in het aantal dieren ten opzichte van de vergunde situatie. Omdat er niet meer dieren worden gehouden is ook niet meer voer nodig en kunnen de kuikens met dezelfde vrachtwagens worden afgevoerd als in de vergunde situatie.

4.8 Luchtkwaliteit

In de Wet milieubeheer is de Europese richtlijn geïmplementeerd op het gebied van grenswaarden voor diverse stoffen. Het doel van de wet is mensen te beschermen tegen risico's van luchtverontreiniging. Voor de kwaliteit van de buitenlucht zijn in bijlage 2 bij de Wm bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen betreffen grenswaarden van concentraties voor zwaveldioxide, stikstofoxiden (NO_x als NO_2) zwevende deeltjes (PM_{10} en $\text{PM}_{2,5}$), lood, koolmonoxide en benzeen.

In de agrarische sector is voornamelijk de emissie van fijnstof en NO_2 bepalend voor de luchtkwaliteit op de omgeving. De emissie van NO_2 op het bedrijf is beperkt. Op het bedrijf veroorzaken mobiele bronnen en de verwarmingsinstallatie een zéér beperkte emissie NO_2 . Gezien de beperkte emissie en de lage achtergrondconcentratie ter plaatse zijn ten aanzien van NO_2 met zekerheid geen problemen voor de luchtkwaliteit te verwachten.

Fijnstof komt voornamelijk door emissie van huid-, mest-, voer- en strooiseldeeltjes uit de stallen. Dit gebeurt continu (24 uur per dag). De belangrijkste bron bij een veehouderij zijn de stallen. Het vrijkomen van fijnstof ten gevolge van overige activiteiten op het bedrijf zijn verwaarloosbaar ten opzichte van de emissie uit de stallen. Voor het bepalen van de concentraties fijnstof in de omgeving van veehouderijen, zijn gegevens nodig over de hoeveelheid fijnstof die dieren produceren. Deze hoeveelheid varieert per dier en is afhankelijk van het huisvestingssysteem zoals het type stal. De emissiefactoren voor fijnstof geven per huisvestingssysteem aan hoeveel fijnstof een bepaald dier per jaar produceert. De Animal Sciences Group (ASG) van de Universiteit Wageningen stelt de factoren op die door de overheid jaarlijks worden gepubliceerd.

Ten opzichte van de vergunde situatie is er door toepassing van warmtewisselaars sprake van een afname van de emissie van fijnstof. Voor de beoogde situatie is een fijnstofberekening gemaakt om de verspreiding in de beoogde situatie inzichtelijk te maken. Deze berekening is als bijlage toegevoegd.

Zoals reeds beschreven in paragraaf 4.7 is er geen sprake van een toename van vervoersbewegingen van en naar het bedrijf. De emissie van fijnstof als gevolg van de transportbewegingen blijft onveranderd.

4.9 Volksgezondheid

Wat betreft volksgezondheid geldt dat gezondheidsrisico's een optelsom zijn van blootstelling, gevaar en impact. Bij blootstelling wordt er gekeken hoeveel ziekteverwekkers een persoon binnen moet krijgen om geïnfecteerd te raken of ziek te worden. Gevaren zijn er in diverse vormen, zoals biologisch (bijv. ziekteverwekkende bacteriën), chemisch (bijv. diergeneesmiddelen of bestrijdingsmiddelen) of fysisch (zoals elektriciteit of ter plaatse gewond raken). Impact staat voor de grootte van het effect dat veroorzaakt wordt.

Een kanttekening bij (de perceptie van) risicogevolgen voor de volksgezondheid moet geplaatst worden bij het gedrag van de burger. Hoe onbekender het onderwerp, des te emotioneler wordt er vaak gereageerd. Veel burgers kennen de strenge eisen uit de veehouderijsector niet en zijn daarom bang van de eventuele gevolgen. De risicoperceptie van de burger speelt daarom in belangrijke mate mee in het imago van de sector met betrekking tot volksgezondheid. Wanneer invloed uitgeoefend kan worden op een risico wordt dit minder dreigend ervaren dan factoren waar geen invloed op kan worden uitgeoefend.

Er zijn reeds diverse onderzoeken uitgevoerd naar de mogelijke relatie tussen (intensieve) veehouderij en volksgezondheid. Het laatste onderzoek dateert van november 2012 en heeft geen relatie kunnen aantonen. In dit onderzoek is echter wel het advies gegeven om vervolgonderzoek uit te voeren. De huidige gegevensbasis is namelijk nog te smal voor conclusies over oorzakelijke kwantitatieve verbanden tussen het optreden van gezondheidsproblemen en blootstelling aan specifieke componenten in diverse stoffen. Zonder nader onderzoek is over het aspect volksgezondheid dus geen uitsluitsel te geven. Dit nader onderzoek is momenteel gaande, omdat nog geen relatie is aangetoond in de huidige onderzoeken kan momenteel enkel ingegaan worden op bestaande kennis.

Voordat een omgevingsvergunning wordt verleend, moet het beoogde initiatief van de veehouderij getoetst worden aan diverse milieuaspecten, zoals ammoniakuitstoot, geur, fijnstof, aanwezigheid en gebruik van gevaarlijke stoffen, aan- en afvoer van meststoffen, geluid, brandveiligheid, etc. Door diverse wetten is voorgeschreven wat de maximale grenswaarden zijn waaraan een veehouderij moet voldoen. Indien een veehouderij niet voldoet, zal een vergunning dus niet verleend worden. Er mag vanuit worden gegaan dat de grenswaarden die in de wet zijn opgenomen ook de volksgezondheid in voldoende mate beschermen.

Daarnaast is er op het bedrijf sprake van een strenge hygiënebarrière om de gezondheid van de dieren op het bedrijf te beschermen. Hieronder wordt verstaan:

- Beperkt toelaten van bezoekers, alleen indien nodig (bijv. veearts);
- Bezoekers mogen alleen de stallen betreden, nadat een hygiënesluis is gepasseerd waar men bedrijfskleding, laarzen, e.d. aantrekt;
- Uitsluitend aankopen van voer van bedrijven met een GMP-erkenning en dit voer opslaan in afgesloten silo's/ruimtes;
- Afvoer van mest volgens de wettelijke eisen;
- Kadaveropslag en -afvoer volgens de wettelijke eisen;
- Het bestrijden van ongedierte door een professioneel bedrijf;
- Voorkomen van antibioticaresistentie door een optimaal stalklimaat, minimaal gebruik van antibiotica, goed voer, en rekening houden met dierenwelzijn;

Bij het initiatief wordt de milieuwetgeving nageleefd en technische mogelijkheden en het management van de hygiënebarrière benut. Er kan worden geconcludeerd dat de volksgezondheid daarmee afdoende wordt beschermd.

4.10 Landschappelijke inpassing

De gewenste ontwikkeling dient goed landschappelijk te worden ingepast. Door deze inpassing af te stemmen met de kwaliteiten en kenmerken van de omgeving wordt voldaan aan deze voorwaarden. Als bijlage is een schetsplan toegevoegd met een (voorstel tot) landschappelijke inpassing. In dit schetsplan is tevens een toelichting gegeven op de inpassing.

4.11 Bodemkwaliteit

Binnen de bedrijfsvoering vinden weinig bodembedreigende activiteiten plaats. Enkel het onderhoud aan de werktuigen en de opslag van mest en voer ten behoeve van de veehouderij kan als bodembedreigende activiteit worden aangemerkt. Op het bedrijf zullen bovendien kleine gebruikshoeveelheden medicijnen, reinigings- en ontsmettingsmiddelen aanwezig zijn. Deze worden opgeslagen in afsluitbare (koel)kasten. Door gebruik te maken van zeer reguliere voorzieningen, zoals vloeistofkerende vloeren, vloeistofdichte mestkelders, lekbakken en afgesloten kasten wordt het bodembedreigende risico verwaarloosbaar gemaakt. Door visuele controle, de aanwezigheid van absorptiemiddelen en de aanwezigheid van de bodembeschermende voorzieningen wordt het bodemrisico nog verder teruggebracht.

In de omgevingsvergunning voor het bedrijf zijn voorschriften opgenomen voor toepassing van bodembeschermende maatregelen en het behoud van een duurzame bodemkwaliteit. Middels het treffen van de beschreven technische maatregelen en voorzieningen is er sprake van een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging.

Ter plaatse van de te bouwen stal is geen bodemverontreiniging te verwachten. De gronden zijn tot op heden in gebruik als landbouwgrond voor de teelt van diverse gewassen. In de nota bodembeleid van de regio Noordoost-Brabant wordt vermeld dat voor stallen geen onderzoeksplicht geldt tenzij uit de bouwaanvraag duidelijk wordt dat er een ruimte aanwezig is voor langdurig verblijf. Omdat de stal geen verblijfsruimte bevat waar mensen meer dan 2 uur kunnen verblijven is een bodemonderzoek niet noodzakelijk.

Ten aanzien van het aspect bodem zijn er derhalve geen bezwaren voor de gewenste ontwikkeling.

4.12 Externe veiligheid

Externe veiligheid beschrijft de risico's die ontstaan als gevolg van opslag of handelingen met gevaarlijke stoffen. Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en de bijbehorende Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) zijn op 27 oktober 2004 in werking getreden. Het besluit legt veiligheidsnormen op aan bedrijven die een risico vormen voor personen buiten het bedrijfsterrein. Het besluit heeft betrekking op het gebruik, de opslag en de productieve gevaarlijke stoffen van inrichtingen. Verder heeft het besluit betrekking op het transport van gevaarlijke stoffen en het gebruik van luchthavens.

Gezien de aard van de voorgenomen activiteiten (exploitatie van een veehouderij) op de planlocatie is het Bevi niet van toepassing. Op het bedrijf vinden geen activiteiten plaats die betrekking hebben op het gebruik, opslag of vervoer van gevaarlijke stoffen zoals zwavelzuur ten behoeve van luchtwassers, productie van biogas of opslag van propaan. Andere risicovolle inrichtingen komen volgens de beleidsvisie externe veiligheid Land van Cuijk over het algemeen niet voor bij agrarische bedrijven.



Afbeelding 10: uitsnede risicokaart

Uit de risicokaart blijkt dat er geen risicovolle inrichtingen en kwetsbare objecten aanwezig zijn op of nabij de projectlocatie. De in de omgeving aangeduide risicovolle inrichtingen hebben allen betrekking op de opslag van propaan. Er zijn geen belemmeringen voor de beoogde ontwikkelingen op de projectlocatie. Door de bouw van de nieuwe stal worden wel nieuwe beperkt kwetsbare objecten gerealiseerd. Aangezien onderhavige projectlocatie niet is gelegen binnen een risicoaanduiding of binnen veiligheidsafstanden zijn geen risico's aanwezig voor de nieuwe stal. Derhalve kan worden geconcludeerd dat er voor dit project geen belemmeringen zijn vanuit het oogpunt van externe veiligheid.

4.13 Technische infrastructuur

In of nabij het plangebied liggen geen planologisch relevante buisleidingen en lopen tevens geen relevante straalpaden (zoals te zien op de risicokaart in Afbeelding 10). Voordat er gebouwd wordt zal er een KLIC-melding gemaakt worden om relevante kabels en leidingen van het plangebied in beeld te brengen.

5. Uitvoerbaarheid

5.1 Financiële uitvoerbaarheid

De voorgestane ontwikkeling aan de Sambeeksedijk 12 te Sint Anthonis betreft een particulier initiatief. De met de ontwikkeling gepaard gaande kosten worden dan ook gedragen door de desbetreffende particuliere initiatiefnemer. Hiermee is de financiële haalbaarheid voor de gemeente gegarandeerd. Dit plan heeft geen financiële consequenties voor de gemeente. Dit kan worden vastgelegd in een anterieure overeenkomst, waarbij de eventuele planschade voor rekening komt voor de initiatiefnemer. De economische uitvoerbaarheid is hiermee voldoende aangetoond.

5.2 Maatschappelijke uitvoerbaarheid

De maatschappelijke uitvoerbaarheid heeft als doel aan te tonen dat het plan maatschappelijk draagvlak heeft. In dat kader is de gelegenheid tot inspraak geboden. Ook heeft vooroverleg plaatsgevonden met de daartoe aangewezen instanties en heeft er een omgevingsdialog plaats gevonden.

5.2.1 Vooroverleg en omgevingsdialog

In het kader van artikel 3.1.1 Bro is overleg gevoerd over het voorontwerp bestemmingsplan met de gebruikelijke overlegpartners, Waterschap Aa en Maas en provincie Noord-Brabant.

Daarnaast is initiatiefnemer in het voorstadium in overleg getreden met de omgeving in het kader van de zorgvuldige dialoog volgens de provinciale verordening ruimte 2014. Een verslag van deze dialoog is als bijlage toegevoegd aan onderhavige onderbouwing.

5.2.2 Zienswijzen en beroep

De vaststellingsprocedure van de partiële herziening (veegplan) vindt plaats volgens artikel 3.9a van de Wet ruimtelijke ordening. Het bestemmingsplan wordt in dit kader ter visie gelegd gedurende een periode van zes weken. Gedurende deze periode wordt een ieder in de gelegenheid gesteld zijn zienswijzen kenbaar te maken tegen het plan. De eventueel ingebrachte zienswijzen worden behandeld in de zienswijzennota. De eventuele wijzigingen t.o.v. het ontwerp zullen hierin worden verwoord.

Na vaststelling wordt het wijzigingsplan voor de tweede maal zes weken ter visie gelegd. Gedurende deze periode kunnen belanghebbenden tegen het vaststellingsbesluit beroep instellen bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State. Tevens kan er beroep worden ingesteld tegen de eventueel gewijzigde onderdelen. Indien geen beroep wordt ingesteld, is het plan na deze beroepstermijn onherroepelijk en treedt het plan in werking.

5.3 Handhaving

De gemeente Sint Anthonis acht handhaving van haar beleid van groot belang om de gewenste ruimtelijke kwaliteiten binnen het plangebied te garanderen. Belangrijke redenen voor handhaving zijn:

- De regels zijn door de gemeente vastgesteld en de inwoners mogen verwachten dat de regels gehandhaafd worden;
- Handhaving gaat oneigenlijk gebruik en daarmee achteruitgang van de kwaliteit van de woonomgeving tegen; een actueel bestemmingsplan beoogt de ruimtelijke kwaliteit in stand te houden en te verbeteren;
- Niet daadkrachtig optreden tegen overtredingen van wettelijke regels werkt een toename van het aantal overtredingen in de hand en tast de geloofwaardigheid aan; het in het bestemmingsplan vastgestelde beleid wordt ondermijnd en het bestuur verliest de greep op de gebouwde omgeving.

Bij de handhaafbaarheid van bestemmingsplannen spelen aspecten als communicatie, de planvorm, de normstelling, het daadwerkelijk kunnen handhaven en de controleerbaarheid van normen een belangrijke rol.

Randvoorwaarde voor handhaving is dat er voldoende basis/grondslag is om te kunnen handhaven. De basis wordt gevormd door:

1. De regeling in het bestemmingsplan zelf;
2. De handhaafbaarheid van de planregels;
3. Het vrijstellingenbeleid, binnenplanse afwijkingsbeleid en de binnenplanse wijzigingsbevoegdheden.

In dit bestemmingsplan is gestreefd naar heldere, eenduidige planregels met zo min mogelijk interpretatiemogelijkheden. Ook zijn aan de in het plan opgenomen afwijkingsbevoegdheden duidelijke voorwaarden verbonden, die voldoende objectief bepaalbaar zijn.

Integraal handhaven

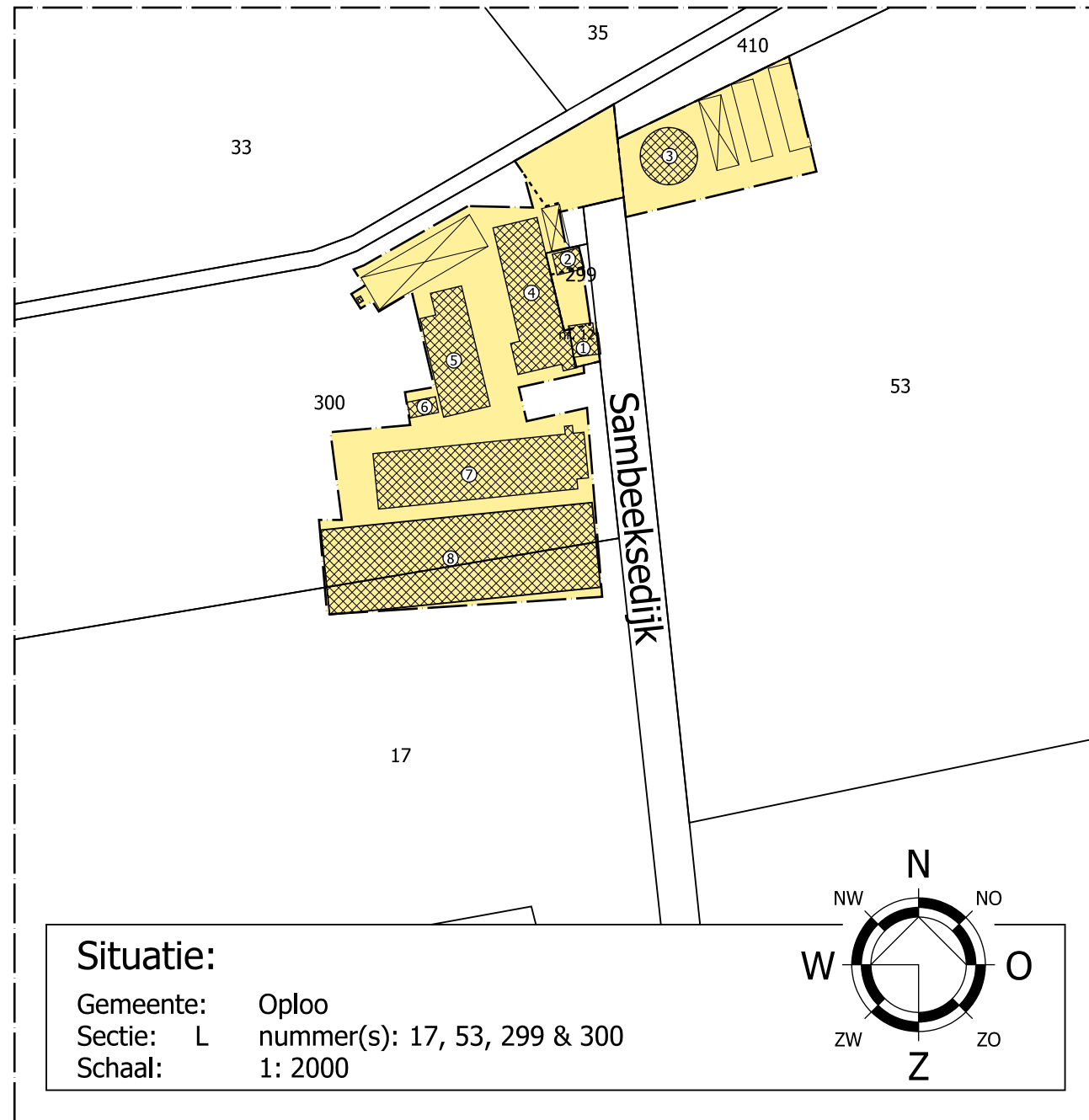
Om op een professionele wijze inhoud te kunnen geven aan de uitvoering van de diverse handhavingstaken, is het noodzakelijk over een integraal handhavingsbeleid te beschikken. In dit beleid wordt aandacht besteed aan een gemeentelijke visie op handhaven en de uitgangspunten die daaraan ten grondslag liggen, de huidige situatie, een prioriteitenstelling, de strategie en werkwijze en de monitoring en evaluatie. Dit beleid voorziet in een eenduidige en transparante wijze waarop de gemeente Sint Anthonis inhoud geeft aan haar handhavingstaken. Met het "Beleidsplan integrale handhaving 2012 – 2016" wordt invulling hieraan gegeven. In het (jaarlijkse) "Uitvoeringsprogramma handhaving" wordt aangegeven op welke wijze uitvoering aan handhaving wordt gegeven.

7. Conclusie

Zoals blijkt uit deze ruimtelijke onderbouwing voldoet de voorgenomen bedrijfsopzet aan het provinciaal en gemeentelijk beleid. Daarnaast zijn er geen ruimtelijke of planologische bezwaren om het plan geen doorgang te verlenen.

Bijlagenoverzicht

1. Situatietekening huidig en beoogd bouwvlak
2. AAB-advies
3. Inpassingsplan
4. Berekening fijnstofconcentratie
5. Verslag dialoog
6. Depositieberekeningen Natura2000
7. Archeologisch onderzoek
8. Geuronderzoek omgekeerde werking (voorground en achtergrondberekening)
9. Diertabellen vergunde en beoogde situatie

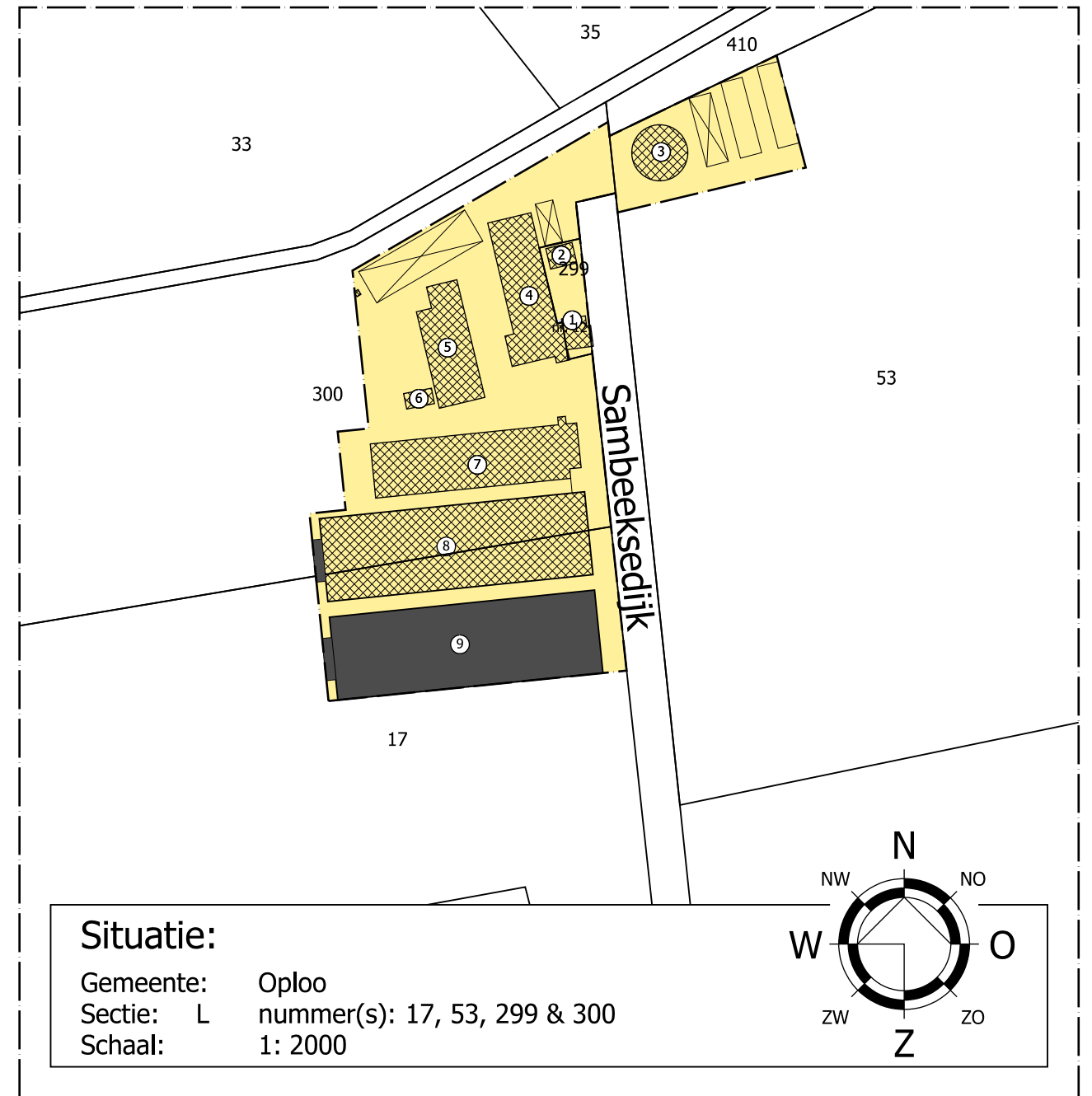


Bestaand bouwvlak: 1,08 ha.

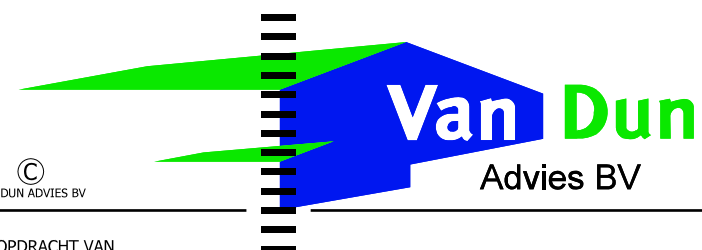
- bouwvlak
- bestaande bebouwing
- nieuwe bebouwing

Legenda

- 1 Woonhuis
- 2 Garage / berging
- 3 Mestsilo
- 4 Rundveestal
- 5 Jongveest
- 6 Jongveest
- 7 Vleeskuikensstal
- 8 Vleeskuikensstal
- 9 Nieuwe vleeskuikenstal



Gewenst bouwvlak: 1,50 ha.



Dorpsstraat 54
 5113 TE ULICOTEN
 Tel.: (013) 519 94 58
 Fax: (013) 519 97 27

Postel 8
 5711 ET SOMEREN
 Tel.: (0493) 745 015

www.vandunadvies.nl

info@vandunadvies.nl

IN OPDRACHT VAN Dhr W.G.M. van Erp Sambeeksedijk 12 5845 ES Sint Anthonis TELEFOON 0485 - 57 19 77		PROJECT 09166.015	WIJZIGINGEN
TEKENING	Bouwvlakvergroting	TEKENAAR DA/BS	1 ^e 07-04-2014
ONDERWERP	Te vergroten bouwvlak aan de Sambeeksedijk 12 te Sint-Anthonis	SCHAAL 1:2000	2 ^e 18-09-2014
		BLAD 1-01	3 ^e 10-11-2014
		DATUM 19-04-2013	4 ^e 13-03-2015

Aan het College van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Sint Anthonis
Postbus 40
5845 ZG SINT ANTHONIS



Uw kenmerk
e-mail, R. Borst

Ons nummer
BA 8998

Datum
30 oktober 2014

Behandeld door
H. Gerlings/TS

Onderwerp

Bijlage

Geacht College,

Naar aanleiding van uw schrijven van 13 oktober 2014, inzake het verzoek van de heer W. van Erp, Sambeeksedijk 12 te Sint Anthonis, delen wij u het volgende mede.

Op 15 oktober 2014 heeft een vertegenwoordiger van de Adviescommissie Agrarische Bouwaanvragen een bedrijfsbezoek gebracht aan de locatie Sambeeksedijk 12 te Sint Anthonis. Op basis van aldaar gevoerd overleg met de heer W. van Erp, de door uw gemeente toegezonden stukken en nader onderzoek komt de Adviescommissie Agrarische Bouwaanvragen tot de volgende bevindingen.

De heer W. van Erp exploiteert samen met zijn echtgenote aan de Sambeeksedijk 12 te Sint Anthonis een agrarisch bedrijf. Van oudsher betrof dit een gemengd bedrijf met melkkoeien en vleeskuikens. Het bedrijf is gelegen aan een doodlopende weg met de bedrijfsbebouwing aan beide zijden van deze weg. De bedrijfsbebouwing op het hoofdbouwblok bestaat uit een bedrijfswoning met hieraan aangebouwd een ligboxenstal, een jongveestal annex veldschuur, een oudere pluimveestal, een in 2012/2013 gebouwde pluimveestal, enkele kleine opstalletjes en een niet meer als zodanig in gebruik zijnde sleufsilosilo. Aan de overzijde van de weg zijn een mestsilosilo van 800 kuub, een kortere sleufsilosilo en twee kortere kuilplaten aanwezig.

Pluimvee

De oudere pluimveestal dateert uit 1970, is begin jaren negentig verlengd tot een totale afmeting van circa 14 x 70 meter, en is nadien voorzien van een overdekte uitloop. De recent gebouwde vleeskuikenstal heeft een afmeting van 21½ x 85 meter en is eveneens aan één zijde voorzien van een overdekte uitloop. Op grond van de verleende omgevingsvergunning kunnen in de eerste stal 18.250 vleeskuikens worden gehouden en zijn in de tweede stal 40.000 dieren vergund.

Aan de voorzijde van de nieuwbouwstal zijn centrale voorzieningen zoals kantine, verwarmingsketel en opslag voorzien. Op de bovenverdieping is een zichtstal ingericht. De nieuwbouwstal is zowel voorzien van een emissiereducerend systeem op basis van recirculatie (in combinatie met Wesselmankachels) als van een warmtewisselaar. Van de overdekte uitloop is het dak geïsoleerd en wordt de open zijde

bezoekadres:
Hintham 156
5246 AK Rosmalen

postadres:
Postbus 1153
5200 BE 's-Hertogenbosch

www.AABbrabant.nl
info@AABbrabant.nl

Op al onze diensten zijn algemene voorwaarden van toepassing, die zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Tilburg. Op verzoek wordt hiervan een exemplaar toegezonden.



afgeschermd door windbreekgaas en een oplierbaar zeil. Aan de kuikens wordt, afhankelijk van de weersomstandigheden, vanaf een leeftijd van 3 à 4 weken toegang gegeven tot de uitloop. Ook bij erg lage temperaturen wordt de uitloop afgesloten.

In 2007 is de bedrijfsvoering bij de vleeskuikens omgeschakeld naar het toenmalige Volwaard-concept, hetgeen een marktconcept op basis van een lagere dierbezetting inhield. Enkele jaren later is het Volwaard-concept opgeschaald en opgegaan in het de term scharrelvleeskuikens.

Bij scharrelvleeskuikens wordt, inclusief uitloop, uitgegaan van een bezetting van 12 dieren (en 25 kg diergewicht) per vierkante meter. Daarnaast wordt uitgegaan van een tragere groei en een verblijf van tenminste acht weken (56 dagen) op het bedrijf. Hiertoe wordt een ander trager groeiend vleeskuikenras (Hubbard) gebruikt en wordt minder energierijk veevoer verstrekt. Aan dit concept is 1 ster in het kader van het Beter Leven Keurmerk toegekend. Inmiddels nemen een 60-tal bedrijven hieraan deel.

Grond

Het bedrijf is gevestigd op een bedrijfskavel van 21 ha, welke deels aan de voorzijde van het bedrijf is gelegen. In totaal beschikt het bedrijf over nagenoeg 30 ha cultuurgrond waarvan 28 ha eigendom betreft. Deze cultuurgronden werden de afgelopen jaren nagenoeg volledig verhuurd. Hiervan wordt 6 ha tegenover het bedrijf verhuurd aan een melkveehouder en wordt een twintigtal hectare verhuurd aan een akkerbouwer. De mestilo is in gebruik voor de opslag van aan te voeren mest voor de bemesting van deze gronden. De (vaste) mest van de vleeskuikens wordt middels een intermediair afgezet voor de export.

Rundvee

De rundveestallen bieden ruimte aan in totaal 142 stuks rundvee, hetgeen 68 plaatsen in de ligboxenstal betreft, 53 dierplaatsen in de veldschuur/jongveestal en een 15-tal dieren in een klein stalletje. Momenteel wordt voor de genoemde naburige melkveehouder jongvee opgesteld. In de jongveestal/veldschuur wordt circa een dertigtal jonger jongvee gehuisvest, in de ligboxenstal wordt circa een twintigtal pinken gehuisvest. Naast de huisvesting wordt het jongvee door W. van Erp dagelijks gevoerd en vindt de diercontrole plaats. Het voer zelf wordt gewonnen door de melkveehouder en door hem beschikbaar gesteld. Deze melkveehouder maakt gebruik van de sleufsilos en de kuilplaten op het bouwvlak aan de overzijde van de weg. W. van Erp gaf aan uit te gaan van voortzetting van de huidige beperkte bedrijfsvoering in de rundveehouderij.

Verzoek

Het verzoek omvat de vergroting van het bouwvlak van 1.07 ha (blijkens de tekening van Van Dun Advies) naar 1.50 ha, waarbij twee gekoppelde bouwblokdelen zullen ontstaan en waarbij ruimte tussen de bedrijfsgebouwen uit het bouwblok wordt gehaald.

Het onderliggende bouwplan betreft de bouw van een vergelijkbare pluimveestal als de recent gebouwde pluimveestal. Aangezien de voorruimtes beperkter van omvang zullen zijn, wordt uitgegaan van een lengte van circa 80 meter in plaats van de 85 meter van de huidige stal. Ten aanzien van de situering van de te bouwen stal gaf W. van Erp aan dat met name de historische situering van de bestaande bebouwing ongunstig is en efficiënte benutting van het bouwvlak niet goed mogelijk maakt. Ook benadrukte hij de gewenste lengte van de stal.

In milieutechnisch opzicht zal het huidig vergunde aantal van in totaal 58.250 dieren worden verdeeld over de drie stallen. W. van Erp lichtte toe dat op basis van het marktconcept voor scharrelvleeskuikens in de huidige twee stallen circa 34.000 dieren kunnen worden gehouden. Na uitbreiding zal het maximaal te houden aantal dieren nagenoeg overeenkomen met het vergunde aantal van 58.250 vleeskuikens.

In samenhang met dit bouwplan zal de kleine veestalling aan de achterzijde van de veldschuur/jongveestal worden gesloopt. Toegelicht werd dat het voornemen is om de asbestdaken van de oudere pluimveestal, de te slopen veestalling en de veldschuur te vervangen door nieuwe dakbedekking. Ten aanzien van de ligboxenstal werd aangegeven dat op termijn wordt uitgegaan van het slopen van dit gebouw dat dateert uit circa 1970.

Conclusie

Op basis van de voorgaande bevindingen komt de Adviescommissie Agrarische Bouwaanvragen tot de volgende conclusie. Het ingediende verzoek betreft de vergroting van het bouwvlak tot 1.50 ha. De Adviescommissie constateert dat in voorliggend verzoek twee aspecten moeten worden onderscheiden, te weten enerzijds de uitbreiding van het bedrijf met extra bedrijfsvloeroppervlak voor het huidige aantal van 58.250 vleeskuikens, en anderzijds de uitbreiding van het bouwvlak.

Bedrijfsvloeroppervlak

Ten aanzien van de uitbreiding van de uitbreiding van het bedrijfsvloeroppervlak voor de vleeskuikens overweegt de Adviescommissie dat het aantal vleeskuikens weliswaar feitelijk in aantal zal toenemen maar dat dit aantal ten opzichte van de verleende vergunning niet zal toenemen. Daarnaast behoort het primair tot de bedrijfseconomische afweging van de ondernemer om al dan niet deel te nemen aan een marktconcept. In die zin kan de overweging van de zijde van de initiatiefnemer om het bedrijfsvloeroppervlak uit te breiden op basis van het huidig vergunde aantal vleeskuikens worden gevolgd. Het tweede aspect in dit kader zijn enige te behalen schaalvoordelen bij uitbreiding van het aantal kuikens en de grotere toekomstbestendigheid bij uitbreiding van het bedrijf als hoofdzakelijk gespecialiseerd vleeskuikenbedrijf.

Bouwvlak

In de Verordening Ruimte is onder 1.20 een bouwperceel gedefinieerd als een *“aaneengesloten (virtueel) vlak waarop functioneel bij elkaar behorende bebouwing en voorzieningen worden geconcentreerd, bestaande uit een bouwvlak, waarbinnen de gebouwen zijn toegelaten, met de direct daaraan grenzende gronden waar ook bouwwerken geen gebouwen zijnde en vergunningvrije bouwwerken zijn toegestaan”*. In de Verordening wordt in artikel 3.1 (bevordering ruimtelijke kwaliteit) onder artikel 3.1 lid 2 ingegaan op het principe van zuinig ruimtegebruik.

3.1.2 sub b vermeldt: *“uitbreiding van het op grond van het geldende bestemmingsplan toegestane ruimtebeslag is slechts toegestaan mits de financiële, juridische of feitelijke mogelijkheden ontbreken om de beoogde ruimtelijke ontwikkeling binnen dat toegestane ruimtebeslag te doen plaatsvinden”*

3.1.2 sub d vermeldt: *“een bestemmingsplan buiten bestaand stedelijk gebied bepaalt dat gebouwen, bij behorende bouwwerken en andere permanente voorzieningen binnen het bouwperceel worden opgericht en daarbinnen worden geconcentreerd”*.

In een situatietekening van Van Dun Advies worden de contouren van het toekomstige bouwperceel weergegeven. Uit deze tekening blijkt dat ruimte tussen bedrijfsgebouwen en verharding geen onderdeel uitmaakt van het toekomstige bouwperceel, alsmede dat wordt voorgesteld het bouwperceel te splitsen in twee gekoppelde delen. Voorts zal aan de achterzijde van de veldschuur/jongveestal vrije ruimte binnen het bouwvlak ontstaan.

De Adviescommissie constateert dat in de voorgestelde opzet van het bouwperceel de bestaande bebouwing en verharding/voeropslagen voor de rundveehouderij, die slechts gedeeltelijk hiervoor in gebruik zijn, zullen worden gehandhaafd.

Hoewel ontegenzeggelijk gesteld kan worden dat de historische situering van de bebouwing en verharding niet bijdraagt aan een efficiënt ruimtegebruik, moet tegelijkertijd worden vastgesteld dat het ingediende verzoek ook geen blijk geeft van het streven naar zuinig ruimtegebruik.

Uit artikel 3.1.2 sub b volgt dat de financiële, juridische of feitelijke mogelijkheden om de gevraagde uitbreiding van het bedrijfsvloeroppervlak te kunnen realiseren dienen te ontbreken vooraleer uitbreiding van het ruimtebeslag plaatsvindt. Een onderbouwing waarin dit inzichtelijk wordt gemaakt ontbreekt. Overigens merkt de Adviescommissie op dat de voorgestelde lengte van de vleeskuikenstal van circa 80 meter gebruikelijk is en bedrijfseconomisch een voordeel biedt. Tegelijkertijd merkt de Adviescommissie, mede op basis van haar adviespraktijk, op dat niet zonder meer gesteld kan worden dat het bouwen van stallen met een substantieel kortere lengte niet uitvoerbaar is.

Uit de definitie van bouwperceel en uit artikel 3.1.2 sub d volgt dat op basis van de Verordening Ruimte de bestaande verharding binnen het bouwvlak dient te worden gebracht. Daarnaast dienen gebouwen, bijbehorende bouwwerken en permanente voorzieningen "daarbinnen te worden geconcentreerd". De voorgestelde opsplitsing van het bouwvlak in twee gekoppelde delen weerspiegelt de omgekeerde beweging, en dient derhalve met zwaarwegende motieven te worden onderbouwd.

Samenvatting

Samenvattend is de Adviescommissie Agrarische Bouwaanvragen van oordeel dat de voorgestelde uitbreiding van het bedrijfsvloeroppervlak voor de vleeskuikenhouderij vanuit optiek van doelmatige agrarische bedrijfsvoering noodzakelijk wordt geacht.

De Adviescommissie is daarnaast van oordeel dat de noodzaak van de gevraagde vergroting en wijziging van de vorm van het bouwvlak, waaronder het niet opnemen van bouwblok tussen de bedrijfsgebouwen en voor verharding, en het creëren van twee bouwblokdelen middels het aanbrengen van een koppelteken, op basis van de huidig voorliggende gegevens en omstandigheden niet kan worden onderschreven. Geadviseerd wordt om de initiatiefnemer in de gelegenheid te stellen om, op basis van de maximale omvang van een bouwperceel voor intensieve veehouderij van 1.50 ha en de eventuele sloop van niet functionele bedrijfsbebouwing/voorzieningen, een aangepast voorstel uit te werken waarmee wel kan worden voldaan aan de ter zake geldende beleidsmatige uitgangspunten.

Graag ontvangen wij een kopie van het schrijven van de gemeente, waarin de genomen beslissing aan de aanvrager wordt medegedeeld.

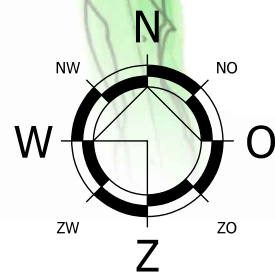
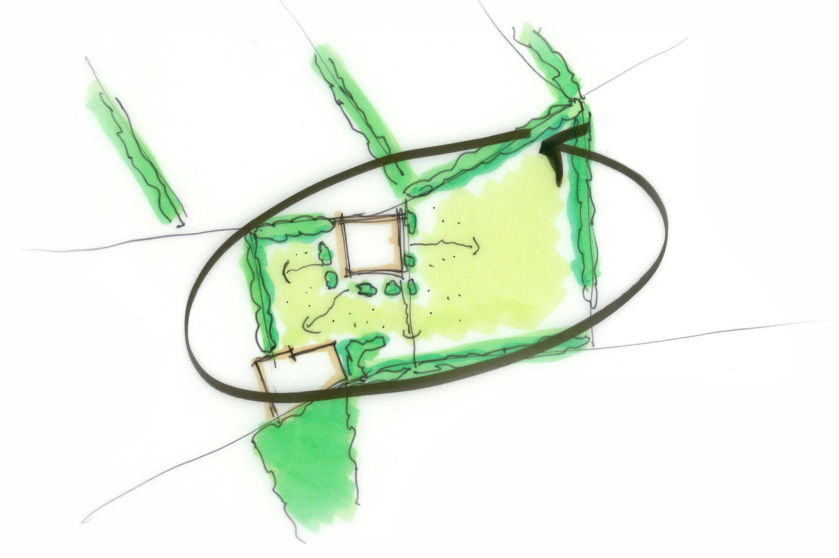
Hoogachtend,

ADVIESCOMMISSIE AGRARISCHE
BOUWAANVRAGEN



H. Gerlings
secretaris

PRINCIPESCHETS



LANDSCHAPPELIJK INPASSINGSPLAN (SCHETSPLAN) 'SAMBEEKSEDIJK 12 SINT-ANTHONIS'

LANDSCHAPPELIJK INPASSINGSPLAN

De landschappelijke inpassing van het beoogd initiatief aan de Sambeeksedijk 12 te Sint-Anthonis wordt afgestemd op de kwaliteiten en kenmerken van het ter plaatse aanwezige landschap. Hierbij is aangesloten bij Structuurvisie Buitengebied Sint-Anthonis.

Huidige situatie

Het landschap ter plaatse kenmerkt zich door de coulissen, welke zijn ontstaan door de diversiteit aan bospartijen, open akkers, wegen met bomenrijen en bebouwing. Zo zijn er op de perceelsgrenzen aan de noord-, noordoost- en westzijde van het bedrijf reeds houtwallen aanwezig. Het bedrijf is binnen het coulissenlandschap gelegen in een omsloten akkercomplex.

Landschappelijke inpassing

Met betrekking tot de landschappelijke inpassing wordt aangesloten bij de ter plaatse aanwezige kwaliteiten en kenmerken van het coulissenlandschap.

De bestaande houtwal aan de noordgelegen perceelsgrens wordt doorgetrokken zodat de omsluiting van de open akker, waarin het bedrijf gelegen is, afgerond wordt. Het bedrijf ter plaatse vormt een onderdeel van dit omsloten akkercomplex. Ten westen en zuiden van de nieuw te bouwen stal worden, in samenhang met de reeds bestaande bebouwing, sporadisch gelegen boomgroepen gerealiseerd. Het half open karakter van deze houtwal is passend als element binnen het omsloten akkercomplex, daar de interactie tussen de open akkers en het bedrijf gehandhaafd blijft. Bovendien zorgt het half open karakter voor een goede beluchting van de kippenuitloop.

Tevens wordt een retentiegebied gerealiseerd in combinatie met de landschappelijke inpassing. Tussen de nieuw te bouwen stal en de aan te planten houtwal zal de grond 'natuurlijk' verlaagd worden ten behoeve van de opvang van hemelwater.

Door onderhavige landschappelijke inpassing wordt het bedrijf als onderdeel van het coulissenlandschap versterkt.

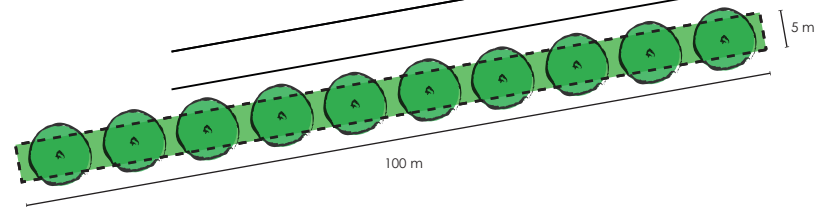


Dorpsstraat 54
Tel.: (013) 519 94 58
Fax: (013) 519 97 27

5113 TE ULICOTEN
www.vandunadvies.nl
info@vandunadvies.nl

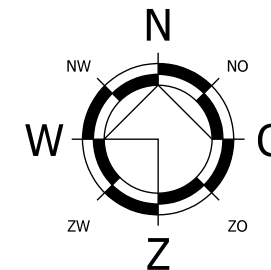
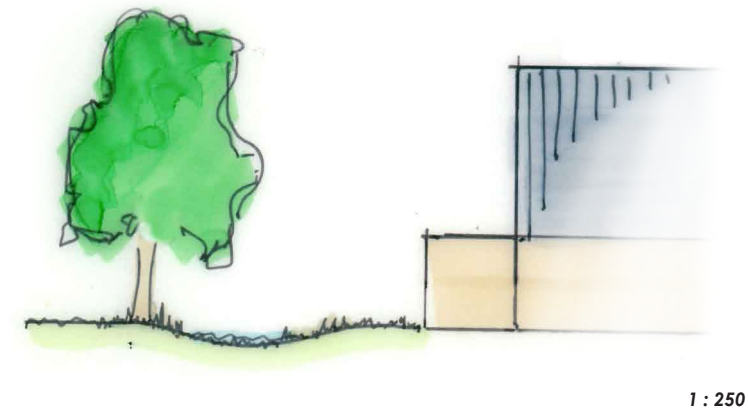
Struweelwal (plantafstanden 1,5 m kruisverband)			
plantmateriaal	m2	st / m2	aantal
20% Sleedoorn 80-100 (<i>Prunus spinosa</i>)	500	0,45	225
10% Zwarte Els 100-125 (<i>Alnus glutinosa</i>)			45
10% Veldesdoorn 80-100 (<i>Acer campestre</i>)			23
10% Gelderse Roos 60-100 (<i>Viburnum opulus</i>)			23
20% Hazelaar 60-100 (<i>Corylus avellana</i>)			45
10% Krent 80-100 (<i>Amelanchier lamarckii</i>)			23
20% Wilde Kardinaalsmuts 80-100 (<i>Euonymus europaeus</i>)			45

Solitaire bomen (h.o.h. 10 m.)	
Plantmateriaal	aantal
Zomereik 200-250 (<i>Quercus robur</i>)	10



Retentiegebied	
Plantmateriaal/ondergrond	m ²
Retentieoppervlakte	660
Ondergrond van grasland	1330

Solitaire bomen (h.o.h. divers)	
Plantmateriaal	aantal
Zomereik 200-250 (<i>Quercus robur</i>)	20



Plantsoorten
Zoals in de tabellen op de tekening aangegeven staat worden er ter plaatse enkel inheems plantsoen aangeplant.

Parellel aan de noordelijke perceelsgrens wordt een dichte struweelwal aangeplant met diverse inheems struweeltypen, zoals Sleedoorn, Zwarte Els, Veldesdoorn, Gelderse Roos, Hazelaar, Krent en de Wilde Kardinaalsmuts. Deze zorgen voor een duidelijke grens van de open akker waarin het bouwperceel gelegen is en is gelegen in het verlengde van de bestaande houtwal aan de noordzijde. In deze struweelwal worden tevens boomvormers aangeplant, namelijk Zomereiken. Deze zorgen voor enige robuustheid en hoogte van het geheel.

Ten zuiden en westen van de (nieuw te bouwen) gebouwen worden enkel boomvormers in groepjes, dan wel in een singel, aangeplant. Dit om de transparantie naar de open akker te behouden. Deze Zomereiken vormen samen met de verlaagde gronden (0,4 m -mv) ten behoeve van de waterberging, voor een aantrekkelijk retentiegebied en aanzicht van het bedrijf. In totaal zullen ter plaatse van het retentiegebied een twintigtal Zomereiken aangeplant worden.

Plantafstanden
De planten in de struweelwal worden op een afstand van 1,5 in kruisverband aangeplant. De Zomereiken worden 10 meter h.o.h. aangeplant.

De Zomereiken ter plaatse van het retentiegebied worden divers aangeplant, zonder vaste afstanden.

Onderhoud
De planten worden aangeleverd nadat de bodem is voorbereid voor de beplanting (na frezen) en meteen aangeplant op advies van de boomkwekerij. Bij de hogere bomen zullen boompalen worden gezet voordat de bomen worden geplant, zodat de boom zonder problemen kan volgroeien.

Na aanplanten wordt de grond, indien noodzakelijk, regelmatig bewaterd om te voorkomen dat de planten uitdrogen. In het eerste en tweede jaar na aanplanten wordt regelmatig onderhoud gepleegd door middel van onkruidbestrijding, hierdoor wordt voorkomen dat de aanplant wordt overheerst door het onkruid. Na 2 jaar heeft de beplanting voldoende omvang om het onkruid te weerstaan. Ook zal na het eerste jaar de beplanting welke niet is aangegroeid worden vervangen door dezelfde beplanting. Hierdoor wordt gegarandeerd dat de houtwal volledig intact blijft.

Na enkele jaren is de beplantingsstrook volledig uitgegroeid en wordt de houtwal jaarlijks onderhouden door snoeien van het struikgewas. Bij de bomen worden alleen de wildgroei (scheuten) gesnoeid zodat de boom zijn natuurlijke vorm blijft behouden.

Door middel van bovenstaande aandachtspunten is gegarandeerd dat de beplanting blijft behouden en het initiatief ter plaatse landschappelijk wordt ingepast.



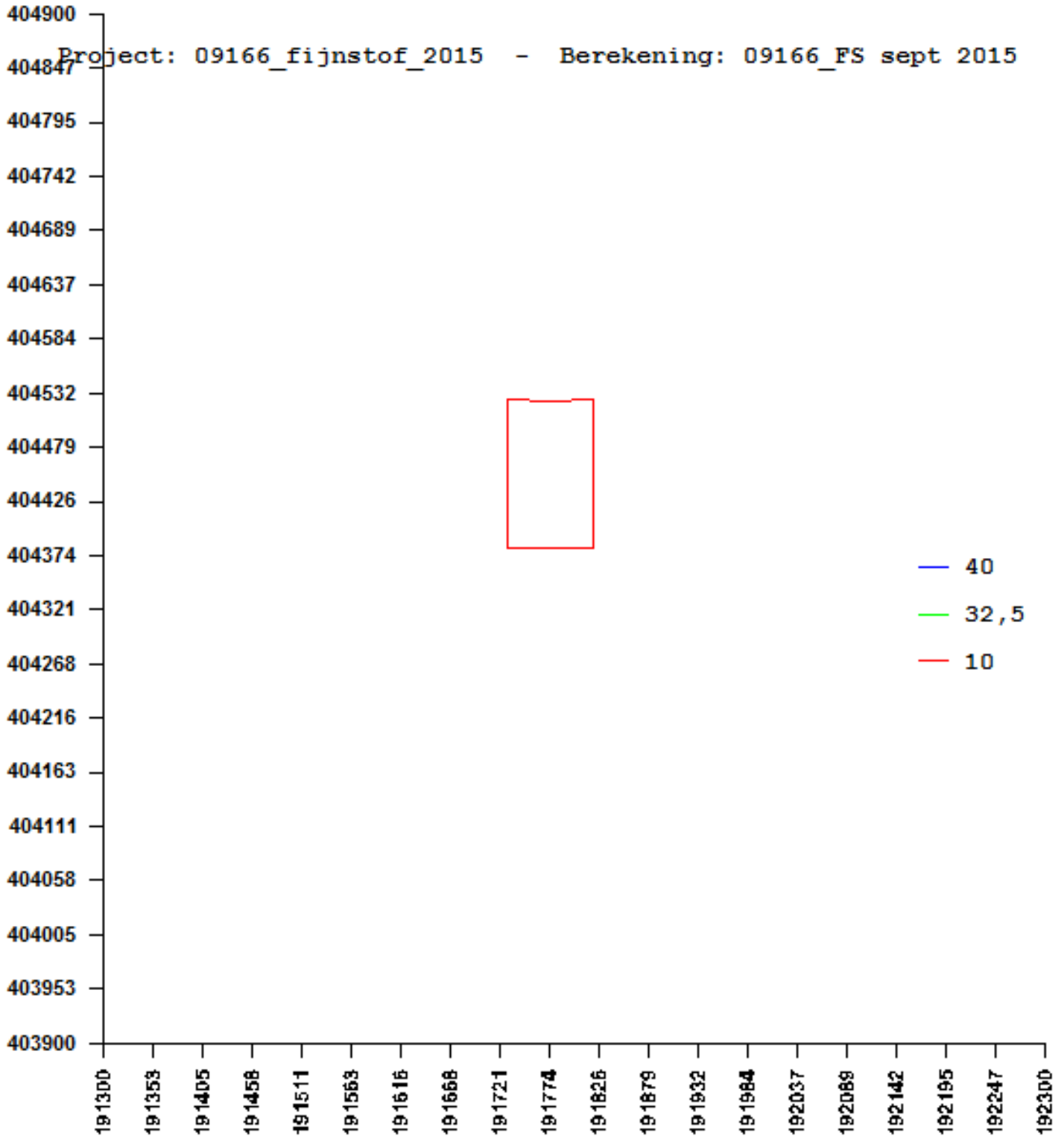
Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 09166_FS sept 2015 Berekend op: 2015/09/24 17:12:26
 Project: 09166_fijnstof_2015
 RD X coördinaat: 191 300 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 20
 RD Y coördinaat: 403 900 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 20
 Berekenende ruwheid: 0.13 Eigen ruwheid Eigen ruwheid: 0.00
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2015
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: O:\projecten someren\09166\09166-016_fijnstof

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Sambeeksedijk 10-1	191 795	404 280	24.05	13.7
Sambeeksedijk 10-2	191 779	404 277	24.05	13.7
Sambeeksedijk 10a	191 814	404 238	23.79	13.4
Sambeeksedijk 9	191 655	404 225	23.77	13.0

Brongegevens				
Naam : Stal 1		Type: AB		
RD X Coord.: 191 796	RD Y Coord.: 404 509	Emissie:	0.00025	
hoogte van emissiepunt:	1.50		hoogte van gebouw:	3.3
verticale uitreesnelheid:	0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	191 796
diameter van emissiepunt:	0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	404 509
temperatuur van emisstroom:	285.00		lengte van gebouw:	46.60
			breedte van gebouw:	14.20
			orientatie van gebouw:	103.00
Naam : Stal 2		Type: AB		
RD X Coord.: 191 776	RD Y Coord.: 404 455	Emissie:	0.00767	
hoogte van emissiepunt:	3.80		hoogte van gebouw:	3.4
verticale uitreesnelheid:	0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	191 776
diameter van emissiepunt:	0.80		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	404 455
temperatuur van emisstroom:	285.00		lengte van gebouw:	66.60
			breedte van gebouw:	14.40
			orientatie van gebouw:	6.00
Naam : Stal 3		Type: AB		
RD X Coord.: 191 763	RD Y Coord.: 404 474	Emissie:	0.00002	
hoogte van emissiepunt:	1.50		hoogte van gebouw:	2.7
verticale uitreesnelheid:	0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	191 763
diameter van emissiepunt:	0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	404 474
temperatuur van emisstroom:	285.00		lengte van gebouw:	9.10
			breedte van gebouw:	0.00
			orientatie van gebouw:	13.00
Naam : Stal 4		Type: AB		
RD X Coord.: 191 773	RD Y Coord.: 404 488	Emissie:	0.00011	
hoogte van emissiepunt:	1.50		hoogte van gebouw:	3.9
verticale uitreesnelheid:	0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	191 773
diameter van emissiepunt:	0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	404 488
temperatuur van emisstroom:	285.00			

		lengte van gebouw:	31.80
		breedte van gebouw:	15.00
		orientatie van gebouw:	103.00
Naam : Iglo's		Type:	AB
RD X Coord.: 191 734	RD Y Coord.: 404 445	Emissie:	0.00001
hoogte van emissiepunt:	1.50	hoogte van gebouw:	1.5
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	191 734
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	404 445
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	10.00
		breedte van gebouw:	2.00
		orientatie van gebouw:	96.00
Naam : Stal 6 vent		Type:	AB
RD X Coord.: 191 754	RD Y Coord.: 404 425	Emissie:	0.01068
hoogte van emissiepunt:	5.00	hoogte van gebouw:	5.7
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	191 774
diameter van emissiepunt:	1.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	404 427
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	85.60
		breedte van gebouw:	27.10
		orientatie van gebouw:	6.00
Naam : Stal 6 ww		Type:	AB
RD X Coord.: 191 765	RD Y Coord.: 404 441	Emissie:	0.00257
hoogte van emissiepunt:	4.70	hoogte van gebouw:	5.7
verticale uitreesnelheid:	5.66	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	191 774
diameter van emissiepunt:	0.90	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	404 427
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	85.60
		breedte van gebouw:	27.10
		orientatie van gebouw:	6.00
Naam : Stal N vent		Type:	AB
RD X Coord.: 191 711	RD Y Coord.: 404 445	Emissie:	0.01068
hoogte van emissiepunt:	5.00	hoogte van gebouw:	5.7
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	191 778
diameter van emissiepunt:	1.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	404 395
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	85.60
		breedte van gebouw:	27.10
		orientatie van gebouw:	6.00
Naam : Stal N ww		Type:	AB
RD X Coord.: 191 726	RD Y Coord.: 404 465	Emissie:	0.00257
hoogte van emissiepunt:	4.70	hoogte van gebouw:	5.7
verticale uitreesnelheid:	5.66	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	191 778
diameter van emissiepunt:	0.90	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	404 395
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	85.60
		breedte van gebouw:	27.10
		orientatie van gebouw:	6.00



Sint Anthonis, 12 maart 2015

We hebben onze bouwplannen aan de omwonenden gepresenteerd op donderdag 12 maart 2015. Tijdens deze avond hebben we met behulp van de situatietekening en de diertabellen verteld wat we willen gaan doen.

Alle aanwezigen hebben ons meegedeeld dat ze geen bedenkingen hebben. Bijgevoegd is een presentielijst van de aanwezigen

Ook de bewoners van de Sambeeksedijk 15, die niet aanwezig konden zijn, hebben ons meegedeeld dat er geen enkel bezwaar is om onze plannen uit te voeren.

Maatschap W.G.M. van Erp en A.M.M. van der Heijden
Sambeeksedijk 12
5845 ES Sint Anthonis

Presentielijst buurt dialoog bouwplannen Maatschap W. van Erp en A. van der Heijden
Sambeeksedijk 12
5845 ES Sint Anthonis

P. Kortekaas	Sambeeksedijk 13		
Fam. Jakobs	Sambeeksedijk 14	 Jakobs. r	
Fam. Wellen	Sambeeksedijk 15		
Fam. Pastors	Sambeeksedijk 10a		
Fam. Havens	Sambeeksedijk 10		Havens
Fam. Kroef	Sambeeksedijk 9		

Naam van de berekening: 09166_vergund NBw

Gemaakt op: 25-09-2015 8:44:59

Zwaartepunt X: 191,800 Y: 404,500

Cluster naam: 09166 v Erp St Anthonis RO

Berekende ruwheid: 0,24 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	stal 1	191 796	404 509	1,5	1,5	0,5	0,40	840
2	stal 2	191 776	404 455	3,8	3,4	0,8	0,40	639
3	stal 3	191 763	404 474	1,5	1,5	0,5	0,40	66
4	stal 4	191 773	404 488	1,5	1,5	0,5	0,40	368
5	Iglo's	191 734	404 446	1,5	1,5	0,5	0,40	26
6	stal 6 vent	191 754	404 425	5,0	5,7	1,0	0,40	493
7	stal 6 ww	191 765	404 441	4,7	5,7	0,9	6,34	119

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	B Oeffelter Meent HR	193 538	413 048	0,65
2	B Deurnese pe 1 HRVR	187 321	390 676	0,17
3	B Deurnese pe 2 HRVR	188 897	384 195	0,10
4	L Rouwkuilen BN	191 681	390 476	0,19
5	L Sint Jansberg HR	192 431	416 649	0,38
6	L Zeldersche HR	198 526	411 665	0,60
7	L Boschhuizerb HR	197 859	396 430	0,29
8	L Maasduin 1 HRVR	196 619	407 974	1,23
9	L Maasduin 2 HRVR	197 445	406 775	0,92
10	L Maasduin 3 HRVR	198 401	404 946	0,73
11	L Maasduin 4 HRVR	199 766	403 108	0,45
12	L Maasduin 5 HRVR	202 064	399 813	0,24

Details van Emissie Punt: stal 1 (3728)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100	Melkkoeien	68	12.35	839.8

Details van Emissie Punt: stal 2 (3729)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E5	Vleeskuikens	18250	0.035	638.75

Details van Emissie Punt: stal 3 (3730)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3.100	Jongvee	15	4.4	66

Details van Emissie Punt: stal 4 (3731)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100	Melkkoeien	17	12.35	209.95
2	A3.100	Jongvee	36	4.4	158.4

Details van Emissie Punt: Iglo's (3732)

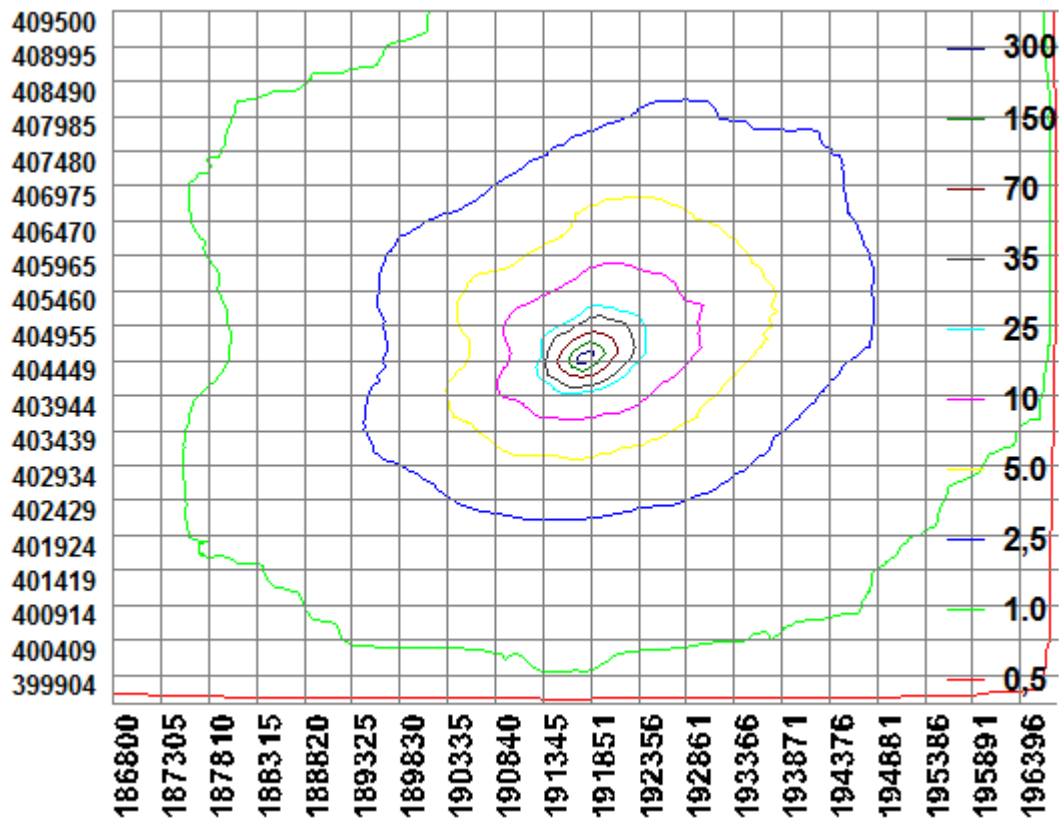
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3.100	Jongvee	6	4.4	26.4

Details van Emissie Punt: stal 6 vent (3733)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E5	Vleeskuikens	23487	0.021	493.227

Details van Emissie Punt: stal 6 ww (3734)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E5	Vleeskuikens	5653	0.021	118.713



Naam van de berekening: 09166 v Erp RO beogd
 Gemaakt op: 25-09-2015 14:23:14
 Zwaartepunt X: 191,800 Y: 404,500
 Cluster naam: 09166 v Erp St Anthonis RO
 Berekende ruwheid: 0,24 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	stal 1	191 796	404 509	1,5	1,5	0,5	0,40	840
2	stal 2	191 776	404 455	3,8	3,4	0,8	0,40	385
3	stal 3	191 763	404 474	1,5	1,5	0,5	0,40	66
4	stal 4	191 773	404 488	1,5	1,5	0,5	0,40	368
5	Iglo's	191 734	404 446	1,5	1,5	0,5	0,40	26
6	stal 6 vent	191 730	404 425	5,0	5,7	1,0	0,40	372
7	stal 6 ww	191 765	404 441	4,7	5,7	0,9	6,34	90
8	stal n vent	191 711	404 445	5,0	5,7	1,0	0,40	372
9	stal n ww	191 726	404 465	4,7	5,7	0,9	5,66	90

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	B Oeffelter Meent HR	193 538	413 048	0,67
2	B Deurnese pe 1 HRVR	187 321	390 676	0,17
3	B Deurnese pe 2 HRVR	188 897	384 195	0,10
4	L Rouwkuilen BN	191 681	390 476	0,19
5	L Sint Jansberg HR	192 431	416 649	0,39
6	L Zeldersche HR	198 526	411 665	0,61
7	L Boschhuizerb HR	197 859	396 430	0,30
8	L Maasduin 1 HRVR	196 619	407 974	1,25
9	L Maasduin 2 HRVR	197 445	406 775	0,94
10	L Maasduin 3 HRVR	198 401	404 946	0,74
11	L Maasduin 4 HRVR	199 766	403 108	0,46
12	L Maasduin 5 HRVR	202 064	399 813	0,25

Details van Emissie Punt: stal 1 (3728)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100	Melkkoeien	68	12.35	839.8

Details van Emissie Punt: stal 2 (3729)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E5	Vleeskuikens	11000	0.035	385

Details van Emissie Punt: stal 3 (3730)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3.100	Jongvee	15	4.4	66

Details van Emissie Punt: stal 4 (3731)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100	Melkkoeien	17	12.35	209.95
2	A3.100	Jongvee	36	4.4	158.4

Details van Emissie Punt: Iglo's (3732)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3.100	Jongvee	6	4.4	26.4

Details van Emissie Punt: stal 6 vent (3733)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E5	Vleeskuikens	17732	0.021	372.372

Details van Emissie Punt: stal 6 ww (3734)

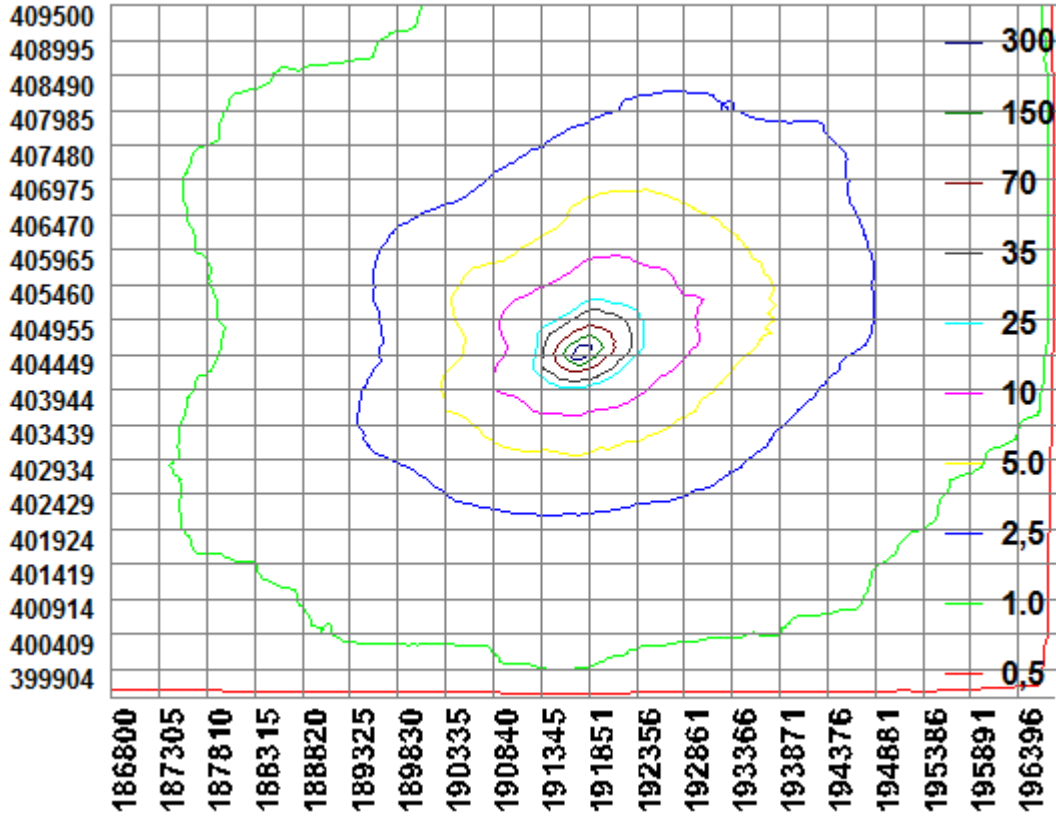
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E5	Vleeskuikens	4268	0.021	89.628

Details van Emissie Punt: stal n vent (3747)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E5	Vleeskuikens	17732	0.021	372.372

Details van Emissie Punt: stal n ww (3748)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E5	Vleeskuikens	4268	0.021	89.628



**ArcheoPro Archeologisch rapport
Nr 15009**

**Sambeeksedijk 12, Sint-Anthonis
Gemeente Sint-Anthonis
Inventariserend Veldonderzoek (IVO-0);
Bureauonderzoek, oppervlaktekartering en
karterend booronderzoek**



Concept versie 16-03-2015

(Zonder opmerkingen zal deze versie na 3 maanden als definitief rapport worden opgeleverd)

Richard Exaltus
Joep Orbons

Maart 2015

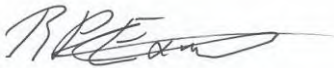
ArcheoPro

ArcheoPro Archeologisch rapport Nr 15009

Sambeeksedijk 12, Sint-Anthonis Gemeente Sint-Anthonis Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O); Bureauonderzoek, oppervlaktekartering en karterend booronderzoek

Concept versie 16-03-2015

(Zonder opmerkingen zal deze versie na 3 maanden als definitief
rapport worden opgeleverd)

Colofon		
Opdrachtgever:	Van Dun Advies, Postel 8, 5711 ET Someren	
Status:	Concept versie 16-03-2015	
Projectcode :	15-017	
Bestandsnaam :	ArcheoPro, Sambeeksedijk 12, Sint-Anthonis, 2015 03 16	
Archis melding (OM nummer):	65616	
Bevoegd gezag:	Gemeente Sint-Anthonis	
Opslagplaats documentatie:	Provincie Noord-Brabant	
ISSN:	1569-7363	
Auteur:	Richard Exaltus, Joep Orbons	
Projectleider :	Richard Exaltus	
Projectmedewerkers:	Richard Exaltus, Joep Orbons, Hon Rik	
Onderaannemers:	nvt	
Autorisatie:	Drs. R.P. Exaltus; senior-archeoloog	
		
Uitgegeven door ArcheoPro © Copyright 2014 ArcheoPro, Eijsden		
ArcheoPro Sint Jozefstraat 45 NL 6245 LL Eijsden Nederland	Tel : 0(0 31) 43 3672586 Fax: 0(0 31) 43 3672585	Kamer van Koophandel Limburg: 14117581 e-mail: info@archeopro.nl www.archeopro.nl

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	3
Samenvatting.....	4
1. Inleiding.....	5
1.1 Algemeen	5
1.2 Locatiegegevens.....	5
1.3 Aard van de ingreep	5
1.4 Onderzoek	6
2 Bureauonderzoek.....	9
2.1 Methode en bronnen.....	9
2.2 Geo(morfo)logie, aardkunde en bodem	11
2.3 Archeologie	17
2.4 Historie	21
2.5 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel.....	24
2.6 Onderzoeksstrategie	25
3 Veldonderzoek	26
3.1 Verrichte werkzaamheden	26
3.2 Resultaten oppervlaktekartering.....	26
3.3 Resultaten booronderzoek	27
4 Conclusies en aanbevelingen (beleidsadvies)	31
Verklarende woordenlijst.....	32
Archeologische tijdschaal.....	32
Bronnen	33
Literatuur.....	34
Bijlage 1: Boorbeschrijving.....	35
Betekenis van de afkortingen:	36

Samenvatting

Op 9 maart 2015 is door ArcheoPro een Inventariserend Veldonderzoek Overig (IVO-O) uitgevoerd op een terrein aan de Sambeeksedijk 12 te Sint-Anthonis.

Het archeologisch onderzoek betrof een Inventariserend Veldonderzoek Overig (IVO-O) met bureaustudie. Bureauonderzoek heeft tot doel om op basis van beschikbare informatie te komen tot een gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel. Het Inventariserend Veldonderzoek heeft vervolgens tot doel om het gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel te toetsen door middel van veldwaarnemingen. Hiermee kan de vraagstelling beantwoord worden of binnen het plangebied archeologische waarden aanwezig (kunnen) zijn en of deze vervolgonderzoek en/of planaanpassing vereisen.

Volgens het gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel lijkt voor het plangebied in verband met de ligging op de overgang van het dekzandlandschap naar een lager gelegen terrasvlakte, minimaal een middelhoge archeologische verwachting gerechtvaardigd voor archeologische resten daterend uit het laat-paleolithicum, het mesolithicum, het neolithicum, de brons- en ijzertijd, de Romeinse tijd en de vroege middeleeuwen.

In verband met de ligging op woeste gronden tot in de negentiende eeuw, is de verwachting voor de late middeleeuwen en nieuwe tijd, laag.

Om de kans op het aantreffen van archeologische indicatoren zo groot mogelijk te maken zijn binnen het plangebied 12 boringen gezet en is tevens een oppervlaktekartering uitgevoerd op het deel van het plangebied waarop een vleeskuikenstal zal worden gebouwd. Dit deel van het plangebied was ten tijde van het veldonderzoek in gebruik als aspergeveld. Ondanks de uitstekende vondstzichtbaarheid tussen de aspergebedden, heeft deze oppervlaktekartering geen archeologische indicatoren opgeleverd. De bodem bleek hier bovendien door de aanleg van aspergebedden. Tot zestig centimeter in de C-horizont verstoord te zijn. De diepe bodemverstoring en het volledig ontbreken van archeologische indicatoren, maakt het zeer onwaarschijnlijk dat op dit deel van het plangebied behoudenswaardige archeologische sporen aanwezig (kunnen) zijn. Dit geldt ook voor de overige delen van het plangebied waarop de totale bodemverstoring ongeveer zeventig centimeter bedraagt. Ondanks de inspectie van slootwanden en het naboren met een megaboor, zijn ook hier geen archeologische indicatoren aangetroffen.

Gezien de diepe bodemverstoring en het volledig ontbreken van relevante archeologische indicatoren, geven de resultaten van het onderzoek geen aanleiding om archeologisch vervolgonderzoek te adviseren. Evenmin zijn tijdens het onderzoek archeologische resten aangetroffen waarmee tijdens de verdere planvorming of bij de uitvoering van de geplande werkzaamheden rekening zou moeten worden gehouden.

1. Inleiding

1.1 Algemeen

Opdrachtgever:	Van Dun Advies, Postel 8, 5711 ET Someren
Datum uitvoeringveldwerk:	09-03-2015
Archis onderzoeksmelding:	65616
Bevoegd gezag:	Gemeente Sint-Anthonis
Bewaarplaats vondsten:	Provincie Noord-Brabant
Bewaarplaats documentatie:	Provincie Noord-Brabant

1.2 Locatiegegevens

Provincie:	Noord-Brabant
Gemeente:	Sint-Anthonis
Plaats:	Sint-Anthonis
Toponiem:	Sambeeksedijk 12
Globale ligging:	Tussen de Sambeeksedijk en de Sint Anthonisweg
Hoekcoördinaten plangebied:	191734 / 404380 191734 / 404546 191829 / 404546 191829 / 404380
Oppervlakte plangebied:	0,4 ha
Eigendom:	particulier
Grondgebruik:	Weiland
Hoogteligging:	± 15 m +NAP
Bepaling locaties:	GPS Garmin, meetlinten

1.3 Aard van de ingreep

Aard ingreep:	Vergroting van het bouwvlak en bouw van een vleeskuikenstal
---------------	---

1.4 Onderzoek

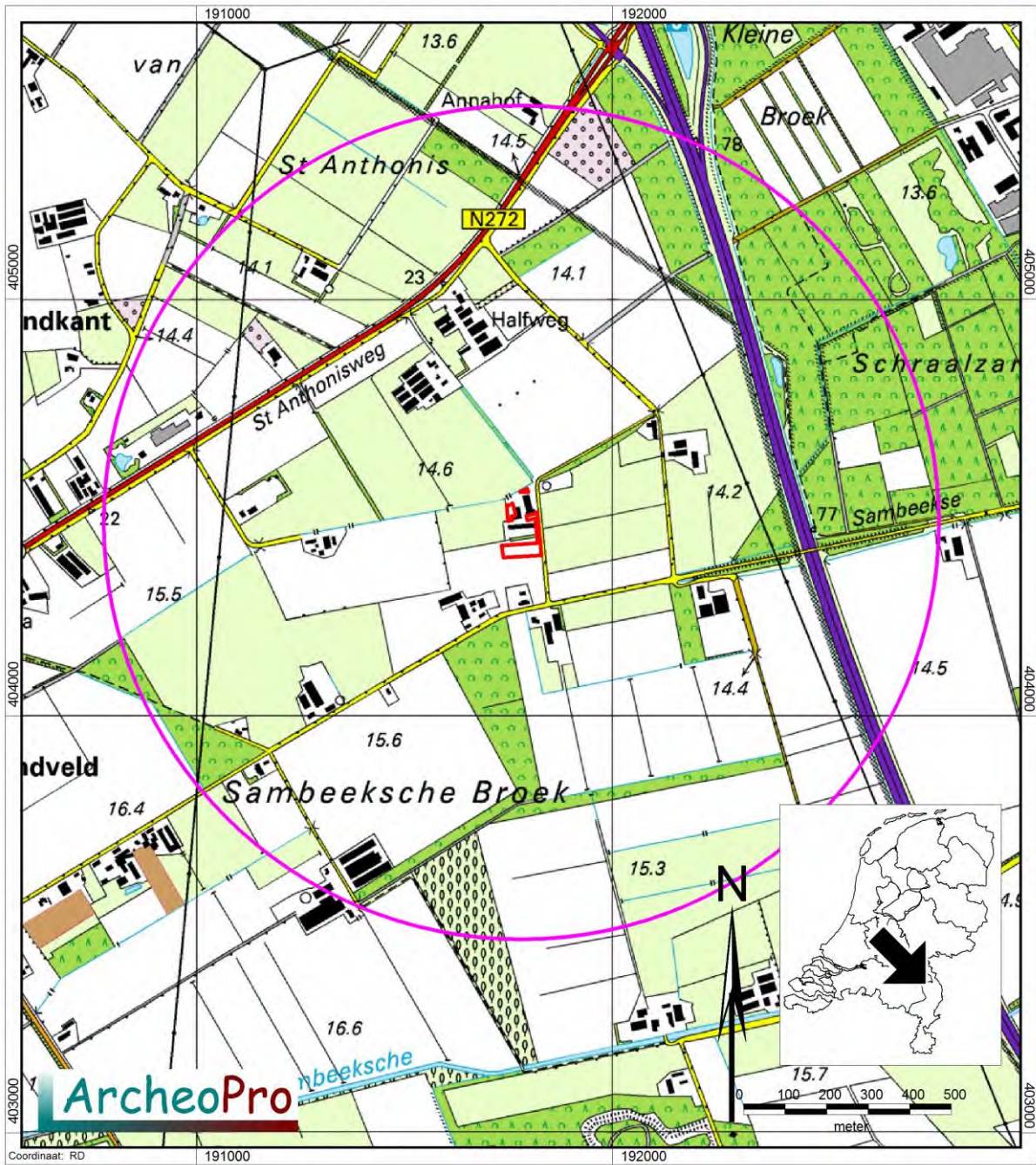
Op 9 maart 2015 is door ArcheoPro een Inventariserend Veldonderzoek Overig (IVO-O) uitgevoerd op een terrein aan de Sambeeksedijk 12 te Sint-Anthonis.

Het archeologisch onderzoek betrof een Inventariserend Veldonderzoek Overig (IVO-O) met bureaustudie. Bureauonderzoek heeft tot doel om op basis van beschikbare informatie te komen tot een gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel. Het Inventariserend Veldonderzoek heeft vervolgens tot doel om het gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel te toetsen door middel van veldwaarnemingen. Hiermee kan de vraagstelling beantwoord worden of binnen het plangebied archeologische waarden aanwezig (kunnen) zijn en of deze vervolgonderzoek en/of planaanpassing vereisen.

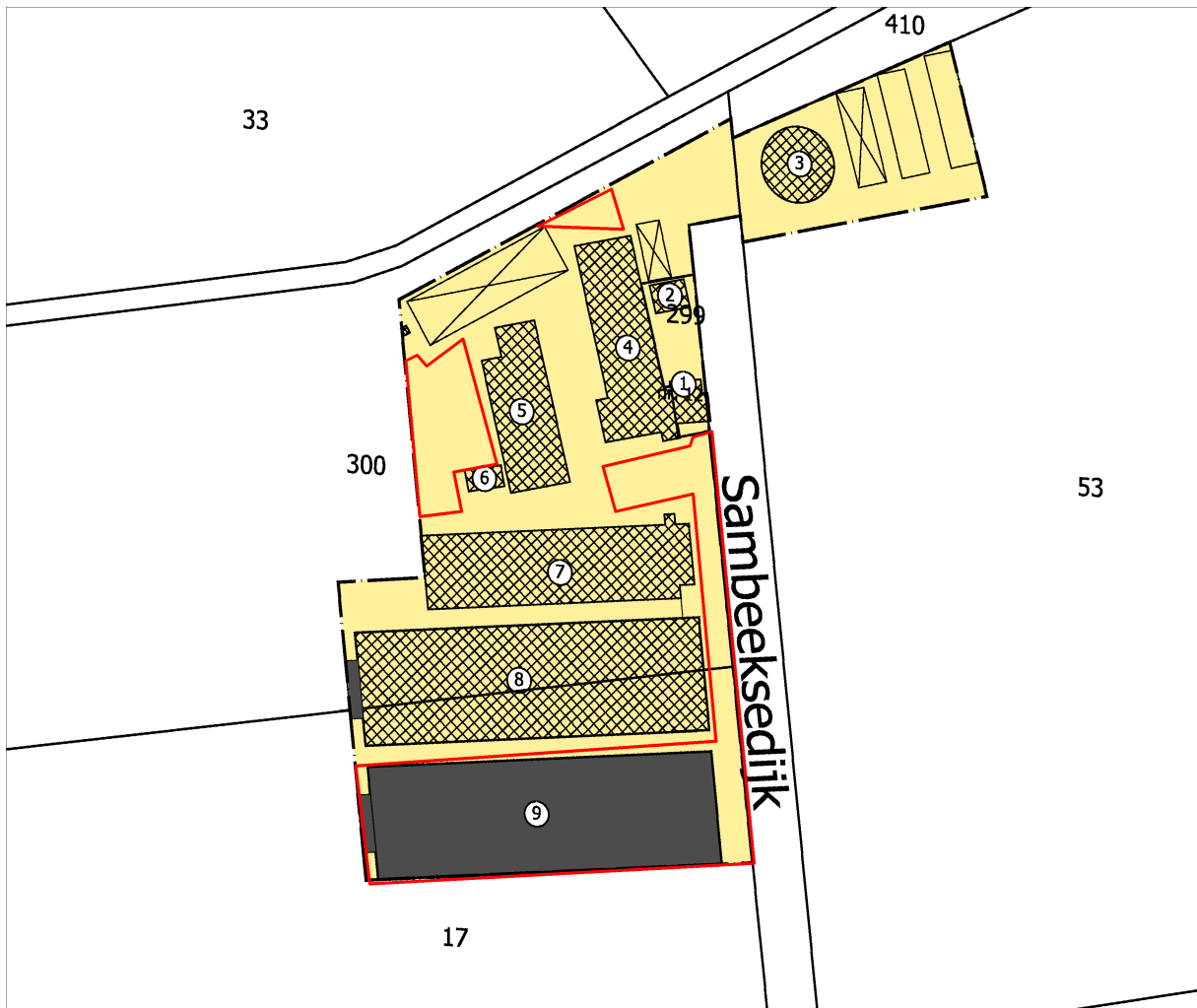
Het plangebied ligt in een gebied waar een gemeentelijk archeologisch beleid is vastgesteld. Op grond van dit beleid valt het plangebied in een zone met een hoge archeologische verwachting (categorie 4). Voorafgaande aan bodemingrepen die dieper reiken dan vijftig centimeter en die meer dan 250 vierkante meter beslaan, dient de initiatiefnemer een rapport te overleggen waarin naar oordeel van de bevoegde overheid de archeologische waarde van het plangebied voldoende is vastgesteld. In het kader van dit proces heeft het in dit rapport beschreven onderzoek plaatsgevonden.

ArcheoPro voert haar onderzoeken uit conform de hiervoor vastgelegde normen en richtlijnen (KNA 3.3) en is door de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) vergunning verleend tot het verrichten van bepaalde archeologische werkzaamheden in het kader van het doen van opgravingen, bestaande uit prospectie door middel van booronderzoek.

Het onderzoek is uitgevoerd door drs. R.P. Exaltus (senior-archeoloog), ing. P.J. Orbons (senior vakspecialist) en H. Rik (veldtechnicus).



Figuur 1: De ligging van het plangebied (rood omlijnd) met daaromheen de cirkel die de buitengrens van het onderzoeksgebied aangeeft.



Figuur 2: De binnen het plangebied gewenste vergroting van het bouwvlak en de voorgenomen bouw van een vleeskuikenstal

2 Bureauonderzoek

2.1 Methode en bronnen

Onderzoeksgebied bureauonderzoek: Cirkel met een straal van één kilometer rond het centrum van het plangebied

Tijdens het bureauonderzoek wordt door de bestudering van beschikbare bronnen, kennis vergaard omtrent de bodem en geologie van het onderzoeksgebied en de hierin bekende en te verwachten archeologische waarden.

Aan de hand van de resultaten van het bureauonderzoek kan de beste aanpak voor het veldonderzoek worden bepaald.

Hierbij zijn de volgende bronnen geraadpleegd (voor bronvermelding; zie ook literatuurlijst, dit geldt ook voor de kaarten die in de tekst opgenomen zijn):

- Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN)
- Archeologische MonumentenKaart (AMK)
- ARChEologisch Informatie Systeem (ARCHIS)
- Atlas van topografische kaarten Nederland 1955-1965, 1:50.000
- Bodemkaart 1:50.000
- Gemeente Sint-Anthonis, Archeologische beleidskaart
- Historische topografische atlas van Noord-Brabant 1836-1843, 1:25.000
- Landschappen van Maas en Peel, J. Renes, 1999
- Geomorfologische kaart 1:50.000
- Geologische kaart 1:50.000
- Grote historische atlas van Nederland 1:50.000 1838-1857 (Deel Zuid)
- Grote historische topografische atlas van Nederland, provincie Noord-Brabant 1:25.000 1894-1926
- Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW)
- Kadastrale minuutplan met aanwijzende tafels, 1830
- Provincie Noord-Brabant, Cultuurhistorische waardekaart
- Tranchotkaart 1805



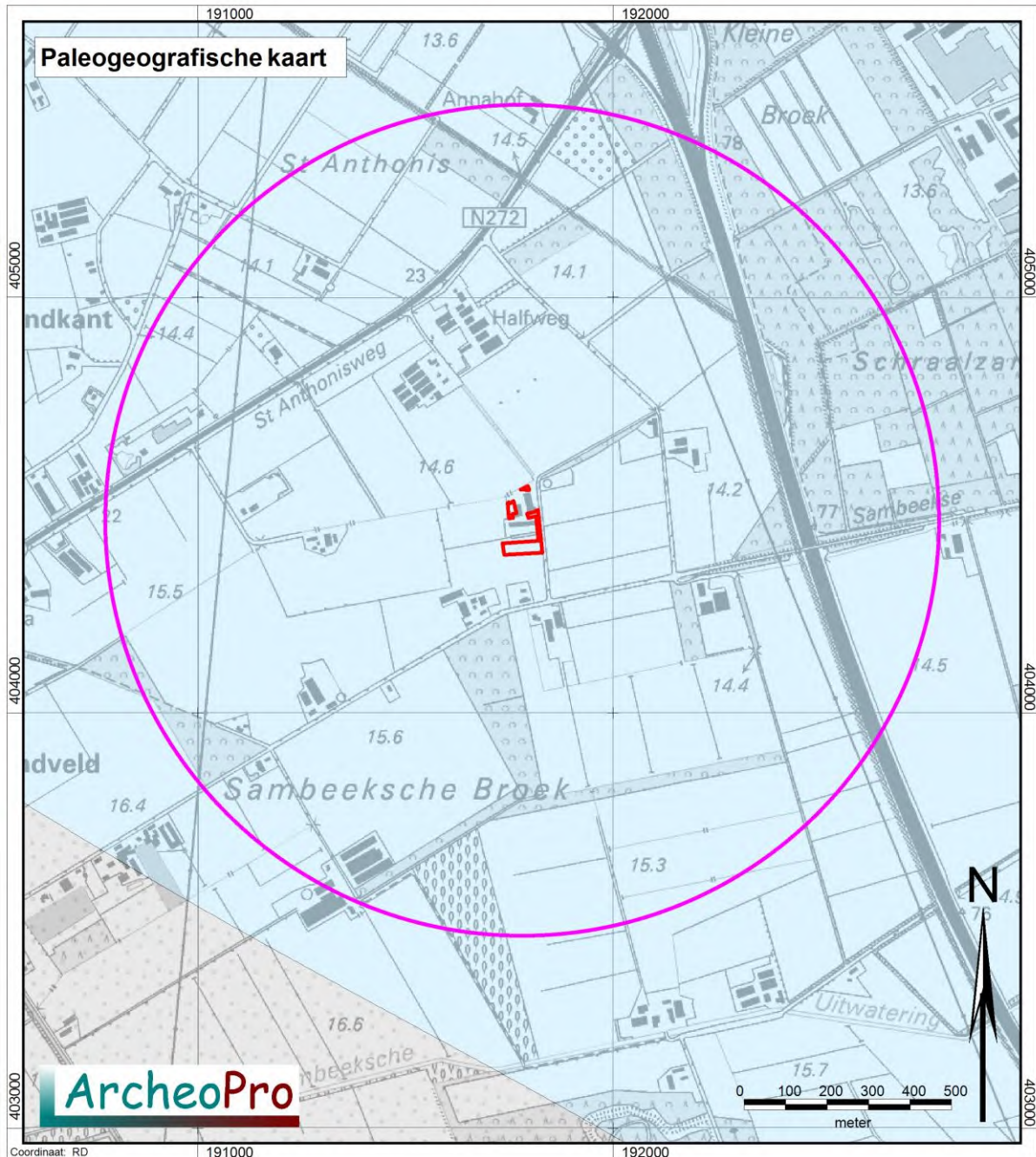
Figuur 3: Luchtfoto met daarop rood omlijnd het plangebied.

2.2 Geo(morfo)logie, aardkunde en bodem

Het plangebied ligt binnen het Zuid-Nederlandse dekzandgebied, ten westen van het huidige Maasdal. De ondergrond van het plangebied bestaat uit rivierafzettingen van de Maas die zijn afgezet tijdens het Pleniglaciaal van de laatste ijstijd, het Weichseliën (circa 75.000 – 15.700 jaar BP). Ze bestaan uit een meters dik pakket grof zand en grind dat tot de Formatie van Beegden wordt gerekend. Aan het einde van het Weichseliën, met name in het Laat Pleniglaciaal (circa 29.000 - 15.700 jaar BP) en het Jonge Dryas (circa 12.745 - 11.755 jaar BP) heerste er een poolklimaat in Nederland. Een groot deel van Nederland was nagenoeg onbegroeid, zodat zand uit het Noordzeebekken gemakkelijk door de wind kon worden verplaatst. Deze zanden zijn herafgezet als de voor het onderzoeksgebied kenmerkende dekzanden die behoren tot het Laagpakket van Wierden van de Formatie van Boxtel. Dit dekzand is kalkloos, fijnkorrelig (150 – 210 micron), en arm aan grind.

Volgens de geomorfologische kaart van Nederland ligt het plangebied op een vlakte van verspoelde dekzandgronden (Figuur 5, code 2M9). In het zuidoosten grenst het plangebied aan een terrasvlakte die plaatselijk vevrlakt is door overstromingsmateriaal (Figuur 5, code 2M18a). Deze terrasvlakte is op de uitsnede uit het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN, Figuur 6), te herkennen aan de lagere ligging. Hierop is tevens te zien dat het plangebied min of meer op de overgang ligt van de hogere gelegen delen van het landschap op het zuidwestelijke deel van het onderzoeksgebied naar de laag gelegen delen van het landschap in het noordoosten van het onderzoeksgebied.

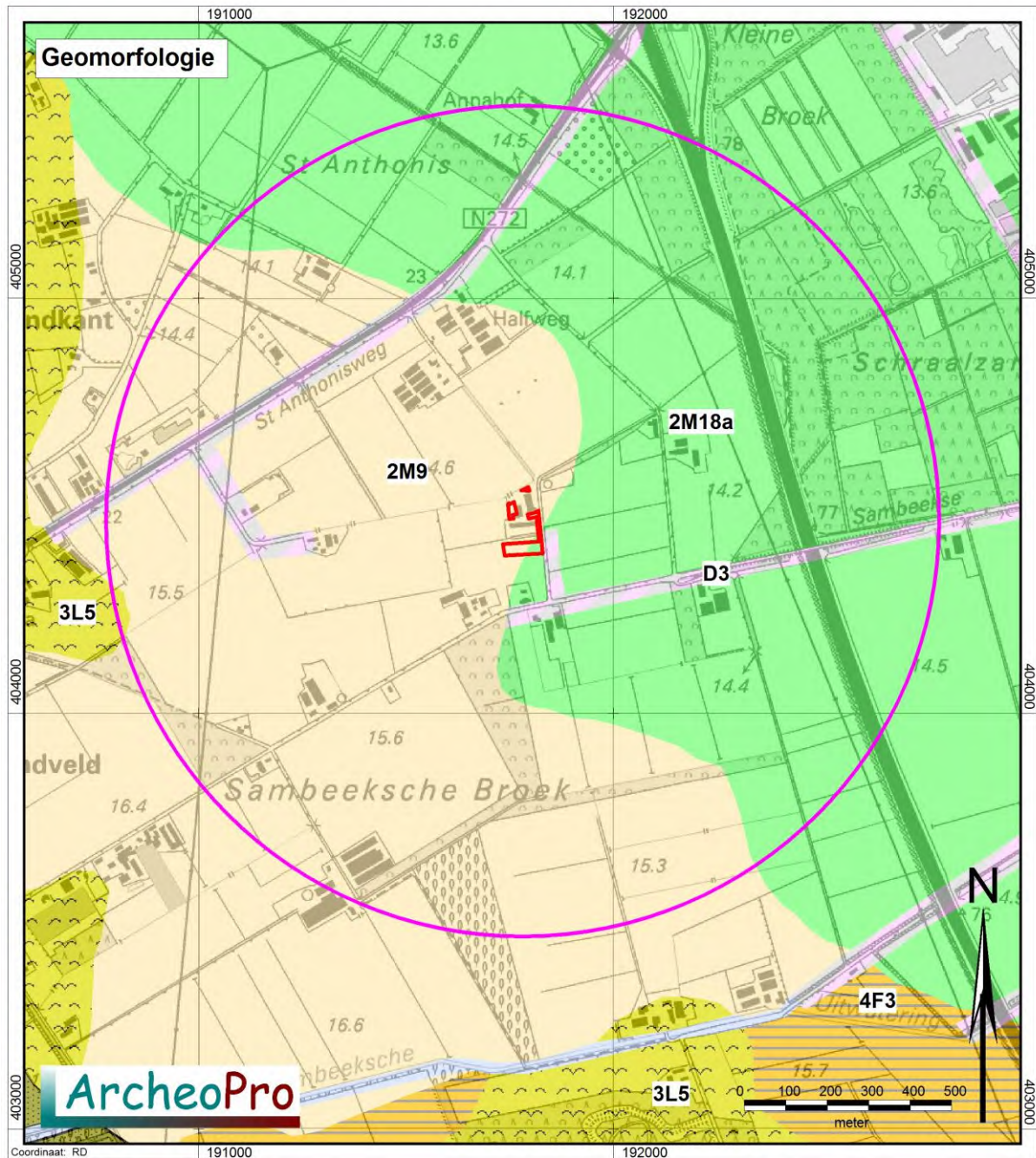
Op de drogere delen van het dekzandlandschap zijn veelal veldpodzolgronden ontstaan. Deze worden gekenmerkt door een uitspoelingslaag (E-horizont) en een inspoelingslaag (B-horizont). De B-horizont gaat veelal via een overgangslaag (de BC-horizont) over in het niet door bodemvorming beïnvloede zand (de C-horizont). Dergelijke bodems worden door de bodemkaart ook in en rond het plangebied aangegeven. Het betreft hier veldpodzolgronden die zijn gevormd in grof zand (Figuur 7, code Hn21). Binnen het overgrate deel van het plangebied geeft de bodemkaart echter de aanwezigheid aan van bekeerddgronden die zijn gevormd in lemig fijn zand (legenda-eenheid pZg23op figuur 7). Dergelijke bodems worden gekenmerkt door een relatief dikke en donkere humusrijke toplaag die abrupt overgaat in grijs, ongeoxideerd zand en zijn kenmerkend voor natte laagten.



Legenda

	Huidig		100 - 500		5800 vC - 5100 vC		8900 vC - 8200 vC
	1850 - 2000		500 vC - 100		6300 vC - 5800 vC		10600 vC - 8900 vC
	1500 - 1850		1200 vC - 500 vC		6900 vC - 6300 vC		11700 vC - 10600 vC
	1200 - 1500		1800 vC - 1200 vC		7400 vC - 6900 vC		12400 vC - 11700 vC
	900 - 1200		4500 vC - 1800 vC		7800 vC - 7400 vC		13900 vC - 12400 vC
	500 - 900		5100 vC - 4500 vC		8200 vC - 7800 vC		17000 vC - 13900 vC
							Pleistoceen

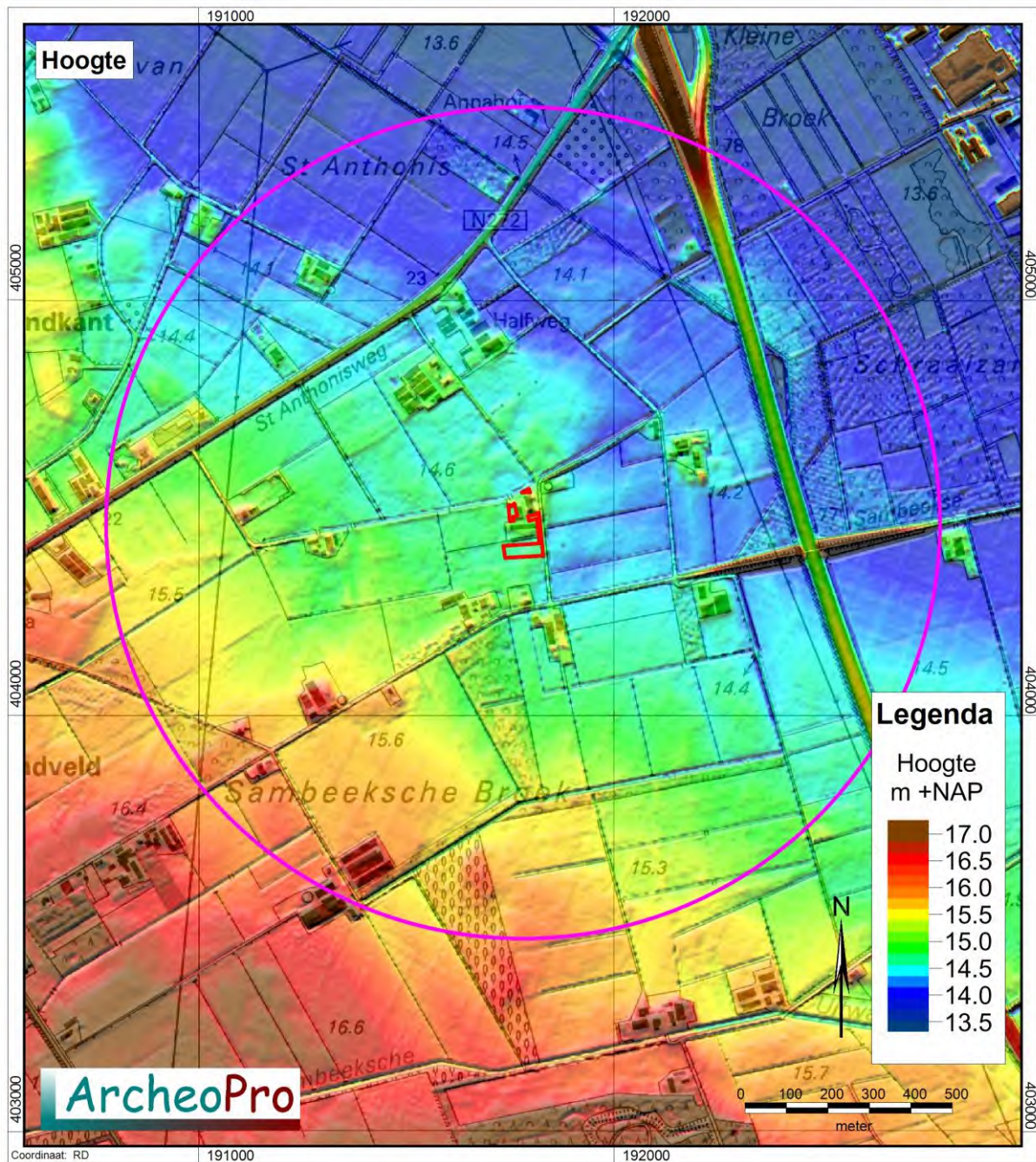
Figuur 4: Uitsnede uit de paleogeografische kaart met daarin rood omlind het plangebied met daaromheen de cirkel die de buitengrens van het onderzoeksgebied aangeeft.



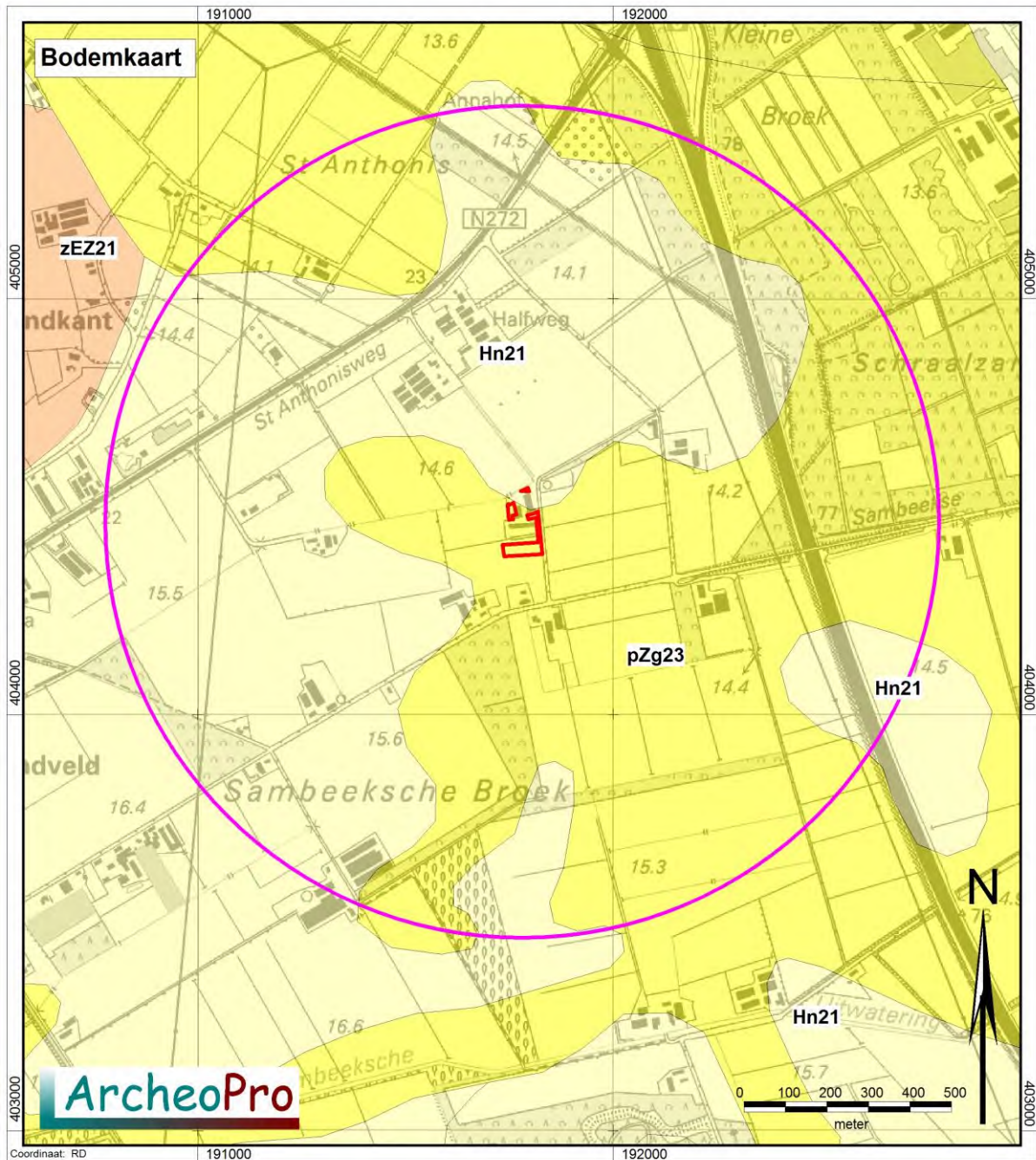
No active Legend.

Code	Description
2M18a	Terrasvlakte plaatselijk vervlakt door overstromingsmateriaal
2M9	Vlakte van ten dele verspoelde dekzanden.
3L5	Dekzandruggen al dan niet met oud bouwlanddek
D3	Hoge dijk

Figuur 5: Uitsnede uit de geomorfologische kaart met daarin rood omlind het plangebied met daaromheen de cirkel die de buitengrens van het onderzoeksgebied aangeeft.



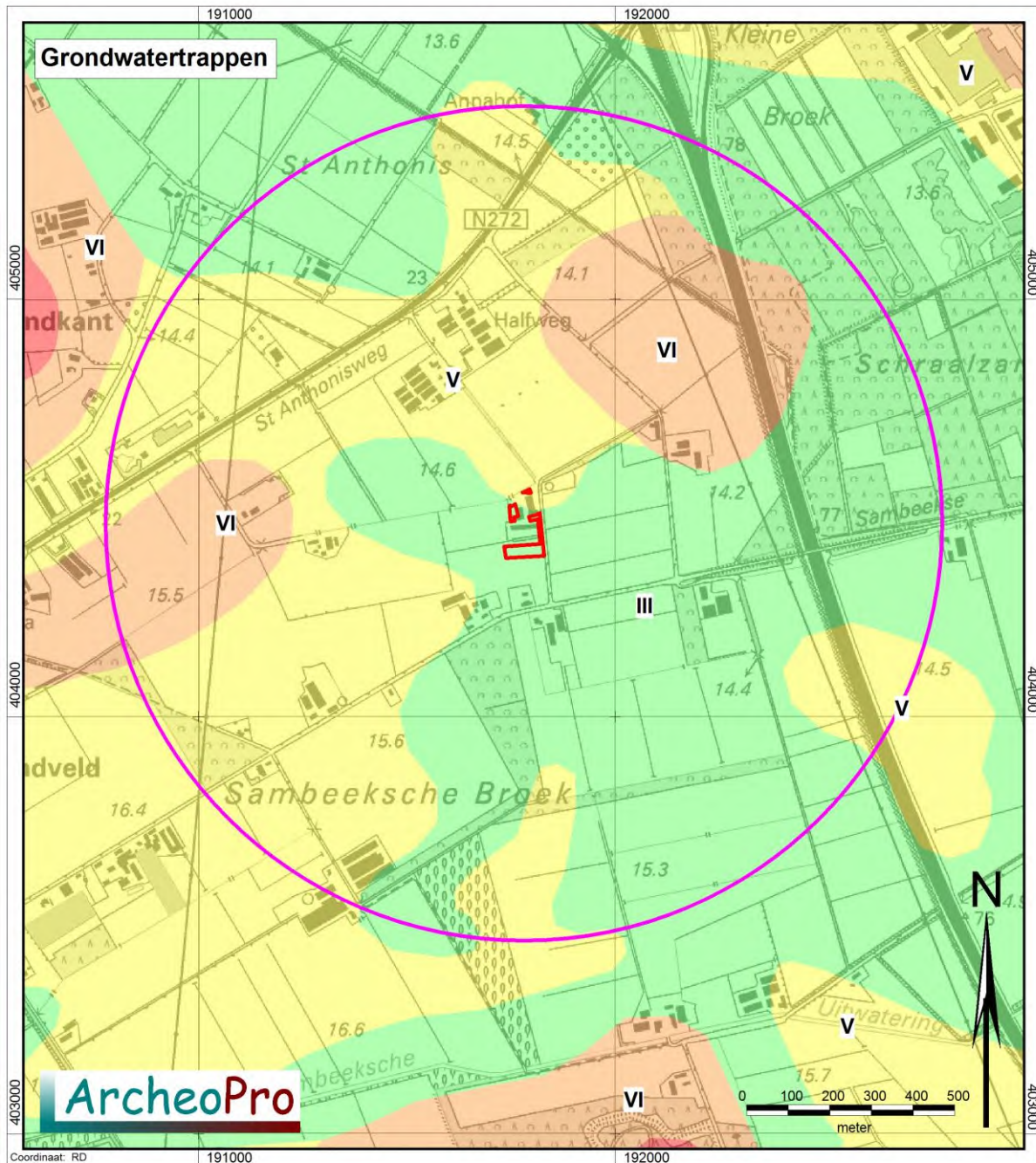
Figuur 6: Uitsnede uit het Actueel Hoogtebestand Nederland met daarin rood omlind het plangebied met daaromheen de cirkel die de buitengrens van het onderzoeksgebied aangeeft.



Legenda bodemkaart

 Vlak- en duinvaaggronden	 Vaaggronden	 Fluviatieve afzettingen, pre laat-pleistoceen
 Laar- veldpodzolgronden	 Kleigronden	 Kleefaarde of vuursteeneluvium
 Moerige eer- en podzolgronden	 Ondiepe kleigronden, potklei	 Mariene afzettingen, pre-pleistoceen
 Vlak- en duinvaaggronden, gooreerdgronder	 Vaaggronden	 Oude bewoningsplaatsen
 Enkeerd/tuineerd gronden	 Gors-, slijkvaaggronden	 Bebouwing, dijken en bovenlandstrook, opgehoogd of afgegraven
 Brikgronden	 Poldervaaggronden	 Water, moeras
 Leem-/woudeerdgronden/vaaggronden	 Vlakvaaggronden	
	 Veen, petgaten, kreekbeddingen, beekdalgronden, duin- en kweldergronden, stuifzand	

Figuur 7: Uitsnede uit de bodemkaart met daarin rood omlind het plangebied met daaromheen de cirkel die de buitengrens van het onderzoeksgebied aangeeft. Voor uitleg van de codes, zie hoofdstuk 2.2



Legenda:

Grondwater	Winter	Zomer	Grondwater	Winter	Zomer	Grondwater	Winter	Zomer
I	---	<50	IV	>40	80-120	VII	>80	>120
II	---	50-80	V	<40	>120	VIII	>120	>200
III	<40	80-120	VI	40-80	>120	X	---	---

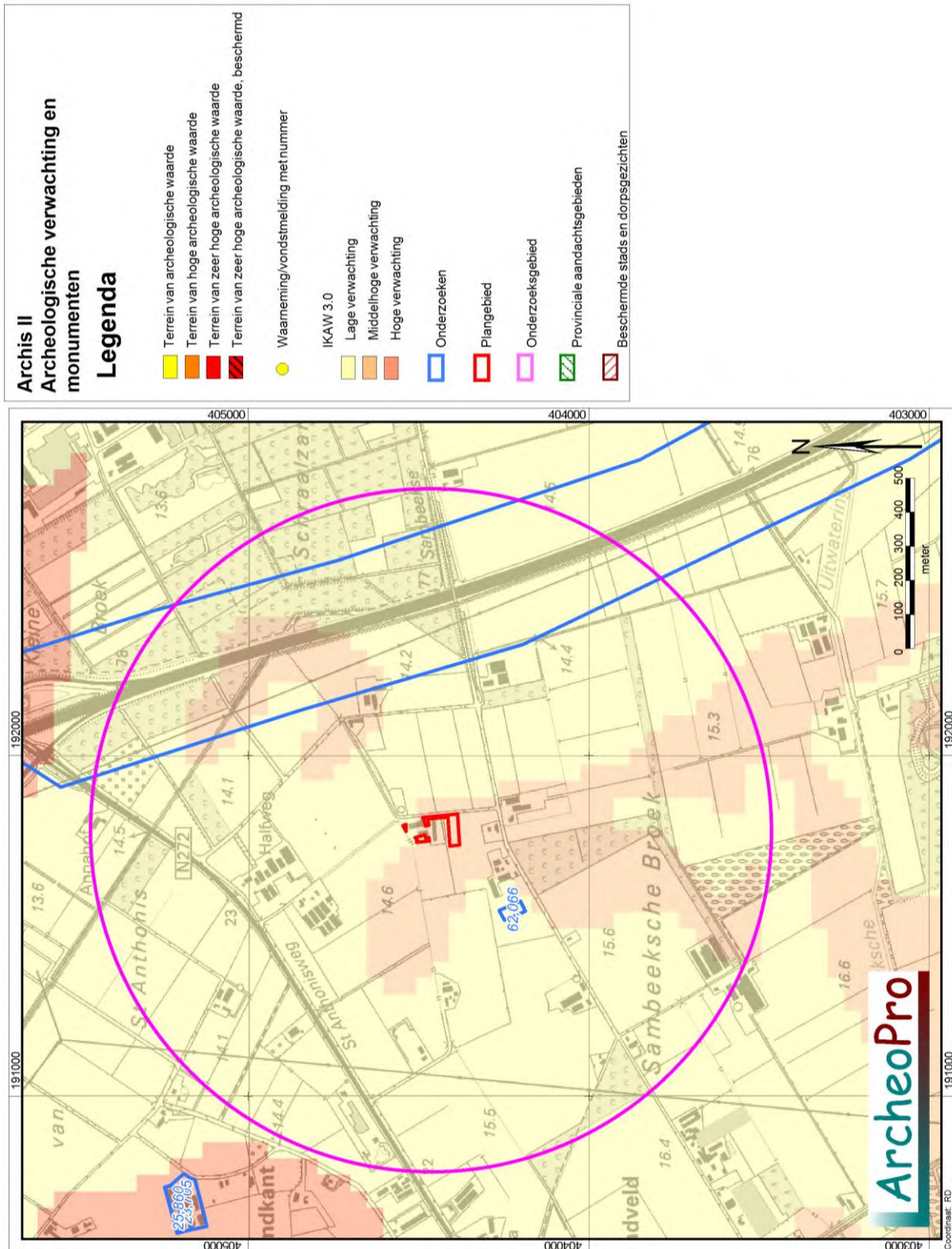
Figuur 8: Uitsnede uit de grondwatertrappenkaart met daarin rood omlijnd het plangebied met daaromheen de cirkel die de buitengrens van het onderzoeksgebied aangeeft.

2.3 Archeologie

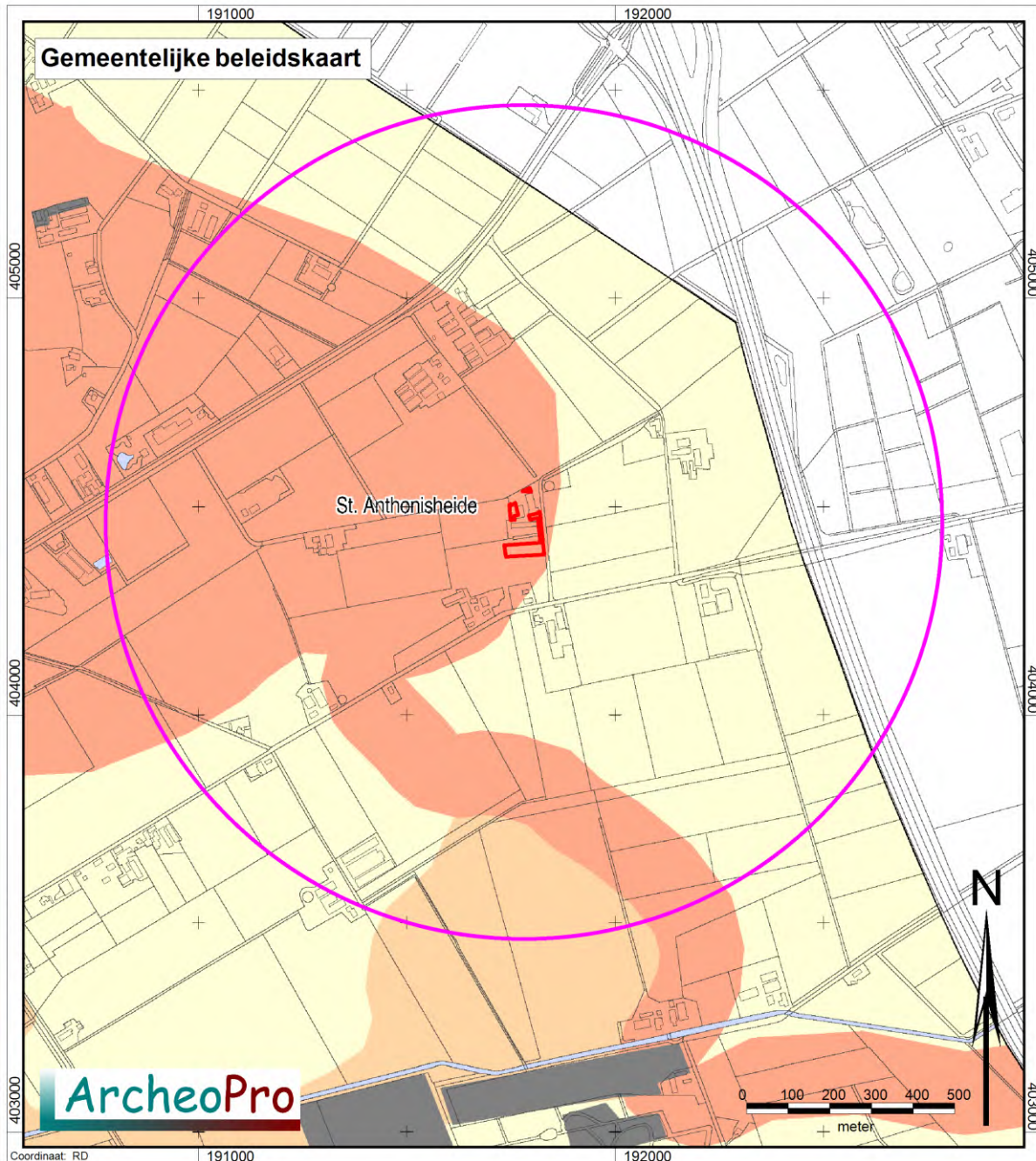
Volgens de gemeentelijke beleidskaart ligt het plangebied in een zone met een hoge archeologische verwachting (categorie 4). Hier dient archeologisch onderzoek plaats te vinden voorafgaande aan bodemingrepen die dieper reiken dan vijftig centimeter en die meer dan 250 vierkante meter beslaan.

Voor dekzandgebieden in hun algemeenheid geldt dat hierbinnen bewoningssporen kunnen worden aangetroffen die dateren vanaf het laat-paleolithicum. Vuursteenvindplaatsen van jager-verzamelaars uit het laat-paleolithicum en het mesolithicum liggen veelal op relatief hoog gelegen delen van het dekzandlandschap in de nabijheid van water. Later, in het neolithicum wanneer een sedentair bestaan in de plaats komt van een nomadisch levenswijze, verkiest men vooral de hoogste delen van het dekzandlandschap. Deze nederzettingskeuze blijft tot in de vroege middeleeuwen bestaan. In de late middeleeuwen en de nieuwe tijd zijn de nederzettingen met name gesticht langs doorgangswegen, op kruispunten van wegen en aan de overgangen van rivieren.

Volgens het archeologisch informatiesysteem Archis, liggen er geen bekende archeologische vindplaatsen binnen de wijde omgeving van het plangebied.

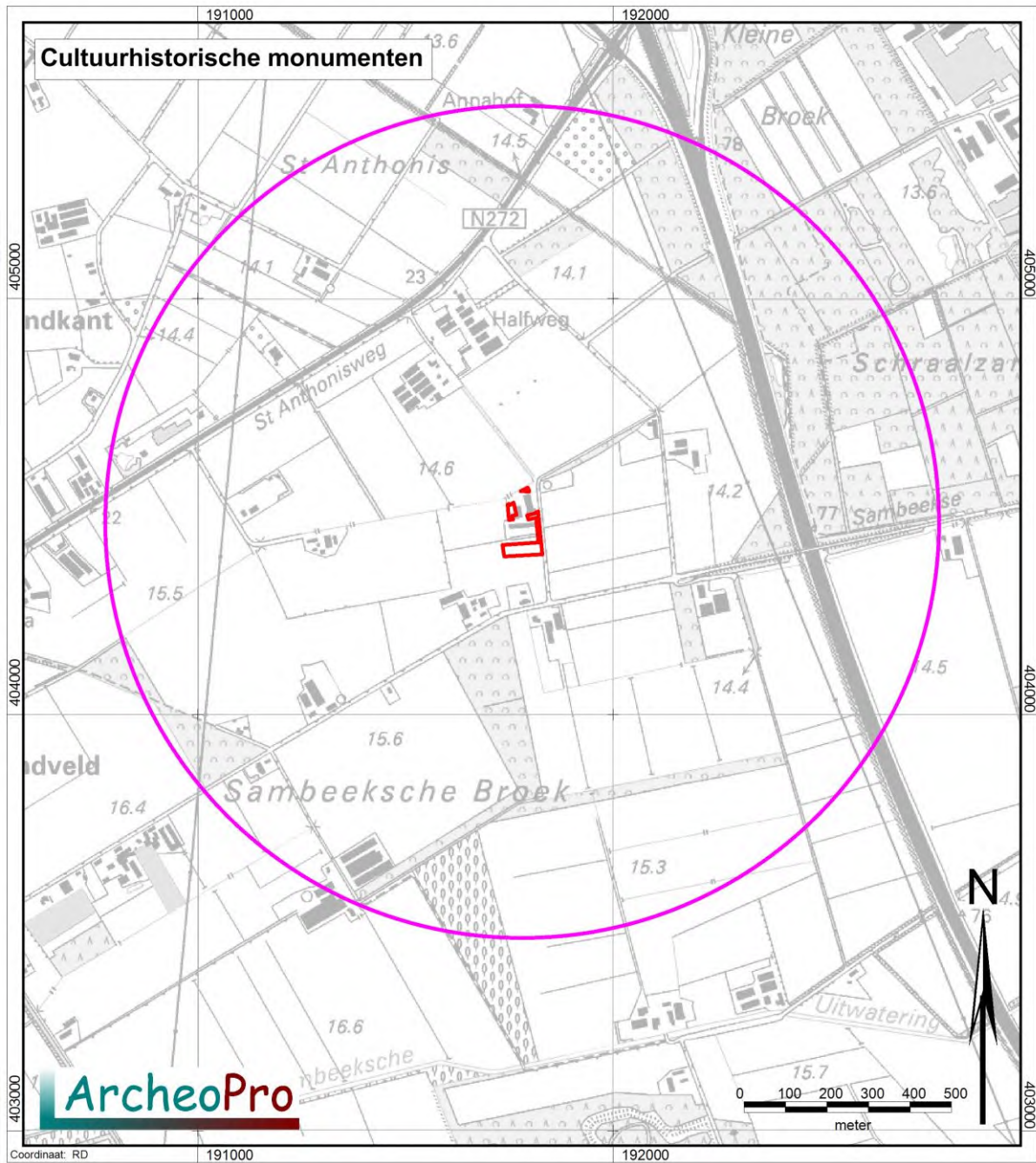


Figuur 9: Kaart met Archis-gegevens met daarop een cirkel met een straal van één kilometer rond het plangebied die de buitengrens van het onderzoeksgebied aangeeft.



legenda		toelichting op de categorieën
categorie	historische bebouwing	Categorie 1: monumenten niet van toepassing
1	boerderij	Categorie 2: gebieden van zeer hoge archeologische waarde en historisch geografische objecten met een archeologische relevantie Onderzoekplicht bij een verstoringsdiepte van meer dan 50 cm en een verstoringsoppervlakte van meer dan 100 m².
2	kerk, kapel of klooster	Categorie 3: gebieden van hoge archeologische waarde Onderzoekplicht bij een verstoringsdiepte van meer dan 50 cm en een verstoringsoppervlakte van meer dan 250 m².
3	molen	Categorie 4: gebieden met een hoge archeologische verwachting Onderzoekplicht bij een verstoringsdiepte van meer dan 50 cm en een verstoringsoppervlakte van meer dan 250 m².
4	steenbakkerij	Categorie 5: gebieden met een middelhoge archeologische verwachting en na-oorlogse woonwijken en industriegebieden die in een gebied van hoge archeologische verwachting liggen. Onderzoekplicht bij een verstoringsdiepte van meer dan 50 cm en een verstoringsoppervlakte van meer dan 2500 m².
5	rieverheid, onbekend	Categorie 6: gebieden met een lage archeologische verwachting Geen onderzoekplicht
6	galgenberg	Categorie 7: gebieden zonder een archeologische verwachting of archeologisch vrijgegeven Geen onderzoekplicht
7	militaire objecten	
overig	bruggen en voordren	
dijken of kades		
peelraamstelling (contour)		
water		

Figuur 10: Uitsnede uit de gemeentelijke beleidskaart



Type rijksmonument

- | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| ▲ Archeologie | 🏰 Bouwkunst; kasteel, buitenplaats | 🏠 Bouwkunst; overig |
| ▲ Bouwkunst | ⛪ Bouwkunst; kerkelijk gebouw | 🌳 Bouwkunst; tuin, park, landgoed |
| 🌿 Bouwkunst; boerderij (-deel) | ★ Bouwkunst; militair object | 🛣️ Bouwkunst; weg-/waterwerk |
| 🏠 Bouwkunst; gebouw, overig | ⚙️ Bouwkunst; molen | 🏠 Bouwkunst; woonhuis |
| ⛪ Bouwkunst; graf, begraafplaats | 🏭 Bouwkunst; nijverheid, industrie | |

Figuur 11: Uitsnede uit de kaart cultuurhistorische monumenten

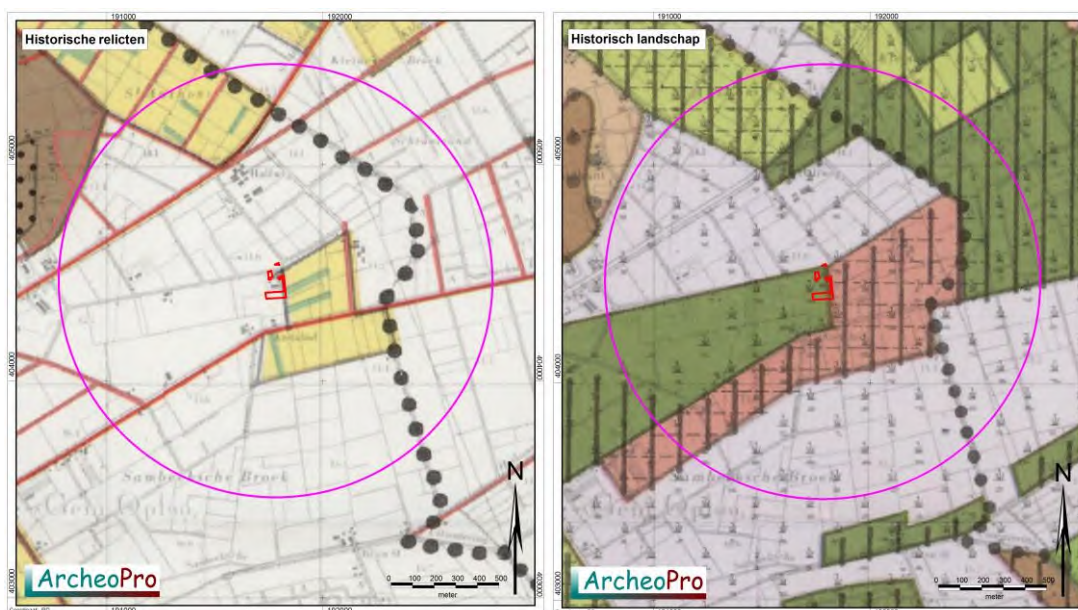
2.4 Historie

De Tranchotkaart (zie figuur 12) uit 1805 laat zien dat het plangebied in die tijd nog deel uitmaakte van woeste gronden.



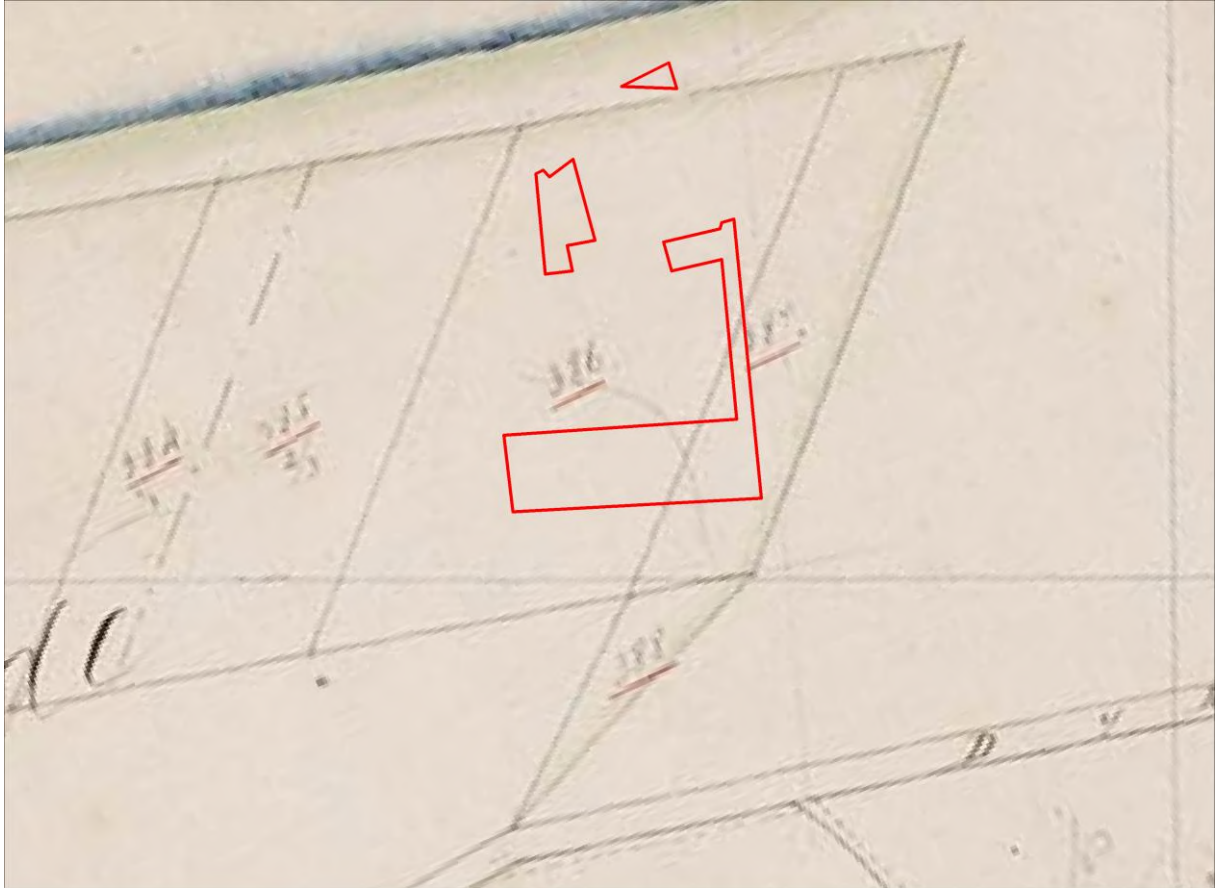
Figuur 12: Uitsnede uit de Tranchotkaart van 1805.

Volgens de kaart van de historische landschappen en historische relictten (zie figuur 13) ligt het plangebied in relatief recent ontgonnen gebied dat sindsdien overwegend uit akkers bestaat.



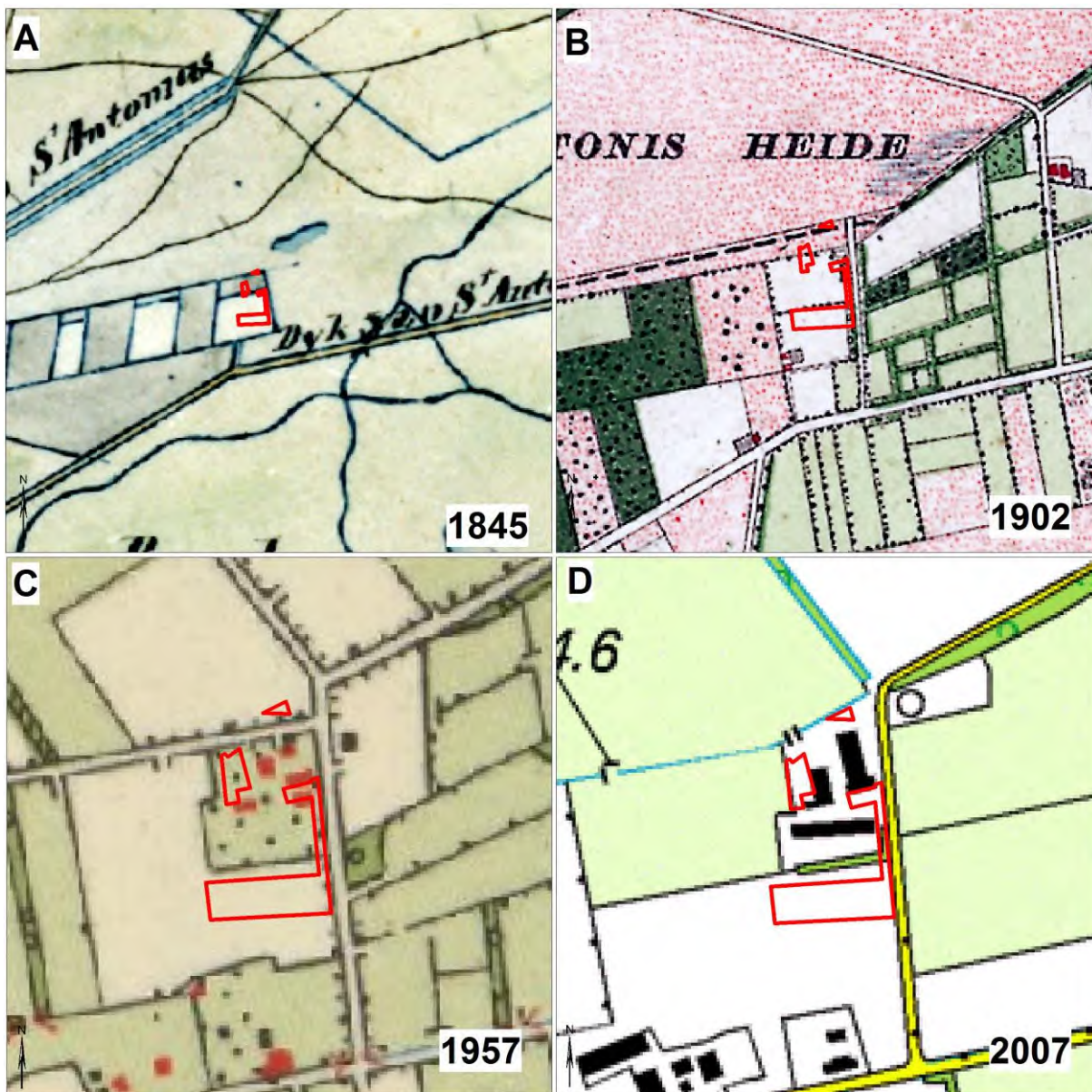
Figuur 13: Uitsnede uit de kaart met historische landschapselementen/Historische relictten Oost Brabant (Naar de Bont, 1993)

De kadasterkaart uit 1832 toont dat het plangebied destijds binnen de percelen 326 en 327 lag. Uit de aanwijzende tafels is geen informatie te achterhalen over eigendom en grondgebruik.



Figuur 14: Uitsnede uit de kadastrale kaart uit 1832

Figuur 15 toont achtereenvolgens topografische kaarten van het onderzoeksgebied uit 1845, 1902, 1957 en 2007. Op de kaart uit 1845 is te zien dat aan het begin van de negentiende eeuw begonnen moet zijn met de ontginning van de woeste gronden. Het plangebied lag in 1845 aan het meest oostelijke deel van een eerste reeks ontginningspercelen. In 1902 is de ontginning voortgeschreden tot het gebied ten zuiden en ten oosten van het plangebied en is ten zuidwesten van het plangebied de eerste bebouwing aanwezig. Pal langs de oostrand van het plangebied liep toen een onverharde weg. In de eerste helft van de twintigste eeuw is het gehele gebied ontgonnen en is op het noordelijke deel van het plangebied bebouwing aanwezig. Deze bebouwing heeft in de tweede helft van de twintigste eeuw plaatsgemaakt voor de huidige bebouwing. Tevens heeft in deze periode ruilverkaveling geleid tot het verloren gaan van veel van de oorspronkelijke perceelsgrenzen. Binnen het plangebied is hierdoor echter alleen de landweg verdwenen die in de eerste helft van de twintigste eeuw langs de noordrand van het plangebied liep.



Figuur 15: Uitsneden uit de topografische kaarten uit achtereenvolgens: 1845, 1902, 1957 en 2007.

2.5 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel

Specifieke ligging (locatie)

Het plangebied ligt min of meer op de overgang van de hoger gelegen delen van het dekzandlandschap op het zuidwestelijke deel van het onderzoeksgebied naar de ten noordwesten gelegen terrasvlakte. Het plangebied ligt in een zone die tot aan de negentiende eeuw uit woeste gronden bestond. De eerste bebouwing binnen het plangebied dateert uit de eerste helft van de twintigste eeuw.

Verwachte perioden (datering)

Op basis van de ligging op de overgang van het dekzandlandschap naar een lager gelegen terrasvlakte lijkt minimaal een middelhoge archeologische verwachting gerechtvaardigd voor archeologische resten daterend uit het laat-paleolithicum, het mesolithicum, het neolithicum, de brons- en ijzertijd, de Romeinse tijd en de vroege middeleeuwen.

In verband met de ligging op woeste gronden tot in de negentiende eeuw, is de verwachting voor de late middeleeuwen en nieuwe tijd, laag.

Complextypen

Archeologische resten uit het laat-paleolithicum en het mesolithicum worden gekenmerkt door vuursteenvindplaatsen of kleine jachtkampementen. Eventuele archeologische resten uit het neolithicum tot en met de vroege middeleeuwen kunnen bestaan uit resten van nederzettingen en grafvelden. Resten uit de late middeleeuwen en de nieuwe tijd bestaan uit nederzettingsresten zoals boerderijplaatsen, schuren en woningen, maar ook uit begravingsresten, (water)putten en perceelsstructuren. Uit deze laatste perioden worden echter alleen resten van perceelsstructuren verwacht binnen het plangebied.

Uiterlijke kenmerken

Vuursteenvindplaatsen uit het laat-paleolithicum of mesolithicum zullen binnen het plangebied uit vondststrooiingen bestaan met eventuele ondiepe sporen in de ondergrond die afgedekt worden door de bouwvoor. Nederzettingsresten tot en met de vroege middeleeuwen kunnen onder de bouwvoor voorkomen als concentraties van vondstmateriaal of als vullingen van kuilen (afvalkuilen, paalkuilen, waterputten, enz.). Eventuele sporen van begraving kunnen resten van crematies of inhumatiegraven betreffen.

Mogelijke verstoringen

Door ontginningswerkzaamheden en het agrarisch gebruik zal op zijn minst oppervlakkige bodemverstoring zijn opgetreden. Bouw- en sloopactiviteiten in de twintigste eeuw kunnen tot aanmerkelijk diepere bodemverstoring hebben geleid.

2.6 Onderzoeksstrategie

Tijdens het veldwerk moet allereerst worden vastgesteld hoe de bodem is opgebouwd, in hoeverre deze intact is en of hierin archeologische indicatoren aanwezig (kunnen) zijn.

Om de bodemopbouw zo exact mogelijk te kunnen bestuderen kan het beste gebruik gemaakt worden van een guts.

Indien blijkt dat de huidige grondbewerking tot in de natuurlijke bodem reikt en een goede vondstzichtbaarheid heerst, is een oppervlaktekartering het meest geschikt voor het opsporen van archeologische indicatoren.

Indien een oppervlaktekartering niet mogelijk is of in onvoldoende mate effectief zal zijn, wordt nageboord met een edelmanboor met een diameter van 15 cm. Het hiermee opgeboorde materiaal wordt gezeefd op een zeef met een maaswijdte van vier millimeter.

Binnen het plangebied zijn 12 boorpunten verdeeld over een zo gelijkmatig mogelijk netwerk. Hierdoor wordt binnen het 0,4 hectare grote plangebied een boordichtheid bereikt van ongeveer dertig boringen per hectare. Een dergelijke boordichtheid voldoet volgens de Leidraad inventariserend veldonderzoek; Deel: karterend booronderzoek (SIKB, 2006), ruimschoots als brede zoekoptie om vindplaatsen uit alle perioden, in zand op te sporen.

Zelfs met de door ArcheoPro gehanteerde hoge boordichtheid is op basis van booronderzoek nooit te garanderen dat alle typen archeologische resten kunnen worden opgespoord. De kans op het aantreffen van grondsporen is bijvoorbeeld aanmerkelijk groter indien een proefsleuvenonderzoek wordt uitgevoerd. Een dergelijke aanpak zou echter in dit stadium van het onderzoek een te zwaar middel vormen

Van alle boorpunten wordt de NAP-hoogte bepaald door middel van het AHN en de waterpas.



Figuur 16: De sloot op het zuidwestelijke deel van het plangebied waarvan de wanden zijn geïnspecteerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren.

3 Veldonderzoek

3.1 Verrichte werkzaamheden

Positie boringen:	Regelmatige verdeling over het plangebied, zie figuur 20.
Gebruikt boormateriaal:	Zandguts met een diameter van 2 cm en edelmanboor met een diameter van 15 cm.
Totaal aantal boringen:	12
Boorgrid:	20x25 m
Boordichtheid:	Ongeveer dertig boringen per hectare
Geboorde diepte:	1 m –Mv
Inmeten boorlocaties:	GPS, meetlint en waterpas
Boorbeschrijving:	Archeologische Standaard Boorbeschrijving (ASB 5.2)

Inspectie bodemontsluitingen en/of oppervlaktekartering: Het westelijke deel van het plangebied, waarop een vleeskuikenstal zal worden gebouwd, was ten tijde van het onderzoek in gebruik als aspergeveld. Tussen de aspergebedden heerste ten tijde van het veldonderzoek een uitstekende vondstzichtbaarheid. In verband hiermee is van elke strook tussen de aspergebedden, het oppervlak geïnspecteerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren. Op de overige delen van het plangebied was in verband met de aanwezige begroeiing geen oppervlaktekartering mogelijk. Wel was op het meest zuidwestelijke dele van het plangebied een sloot aanwezig waarvan de wanden zijn geïnspecteerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zie fig 16).

3.2 Resultaten oppervlaktekartering

Ondanks de goede vondstzichtbaarheid (zie figuur 17) zijn tijdens de oppervlaktekartering geen vondsten gedaan die van voor de twintigste eeuw dateren. Verspreid over het plangebied zijn slechts enkele zeer moderne resten aangetroffen.



Figuur 17: De vondstzichtbaarheid tussen de aspergebedden op het deel van het plangebied waarop een vleeskuikenstal zal worden gebouwd.

3.3 Resultaten booronderzoek

De boringen op het aspergeveld zijn gezet in twee noord-zuid gerichte boorraaien van vier en drie boringen (boringen 1 tot en met 7). Twee boringen (8 en 9) zijn gezet ten zuiden van de bestaande bebouwing. De boringen 10 en 11 staan tussen de bestaande gebouwen in de noordoosthoek van het terrein en de boring 12 staat langs de uiterste oostrand. De boringen 8 tot en met 12 staan niet op locaties waarvoor bouwplannen bestaan maar dienden slechts ter vergroting van het bouwvlak. De ligging van de boorpunten is weergegeven op de boorpuntenkaart. De resultaten van het booronderzoek zijn opgesomd in Bijlage 1.

Tijdens het veldonderzoek is bovenin de op het aspergeveld gezette boringen 1 tot en met 7 een zeer dunne bouwvoor aangetroffen die bestaat uit humusrijk zand dat is vermengd met brokken schoon, geel zand. De dikte van deze bouwvoor bedraagt slechts ongeveer tien centimeter. Hieronder is in al deze boringen een menglaag aangetroffen die bestaat uit geel zand dat is vermengd met brokken zand van uiteenlopend humusgehalte (zie figuur 18). Deze door de aanleg van aspergebedden ontstane menglaag loopt door tot zeventig á tachtig centimeter beneden het maaiveld.



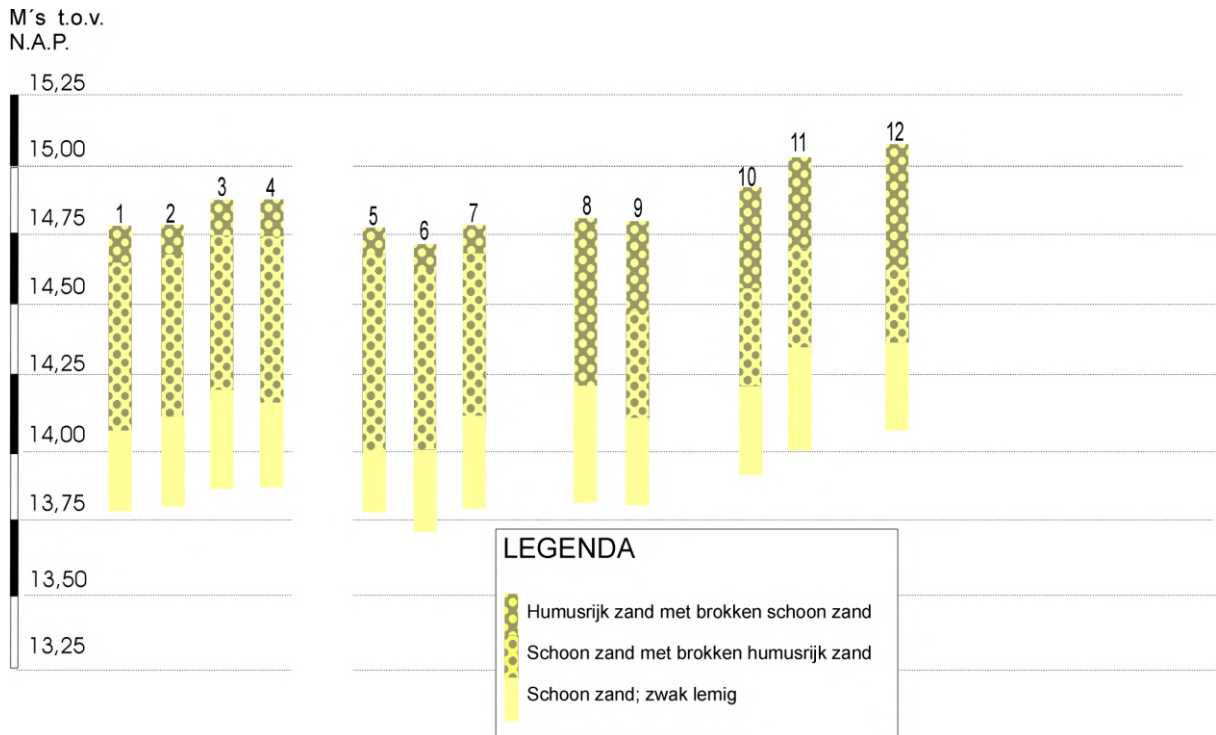
Figuur 18: Foto van boring 2 met links de zeer dunne bouwvoor en daaronder de door de aanleg van aspergebedden ontstane menglaag.

In de boringen 8 tot en met 12, bestaat de toplaag eveneens uit humusrijk zand dat is vermengd met brokken schoon zand. De dikte hiervan varieert van 35 centimeter in de boringen 9 en 11 tot zestig centimeter in boring 8. In deze laatste boring gaat dit pakket direct over in het schone gele zand van de C-horizont. In de boringen 9 tot en met 12 is onder de vergraven toplaag een menglaag aanwezig die bestaat uit geel zand dat is vermengd met brokken zand van uiteenlopend humusgehalte. Deze loopt door tot ongeveer zeventig centimeter beneden het maaiveld.

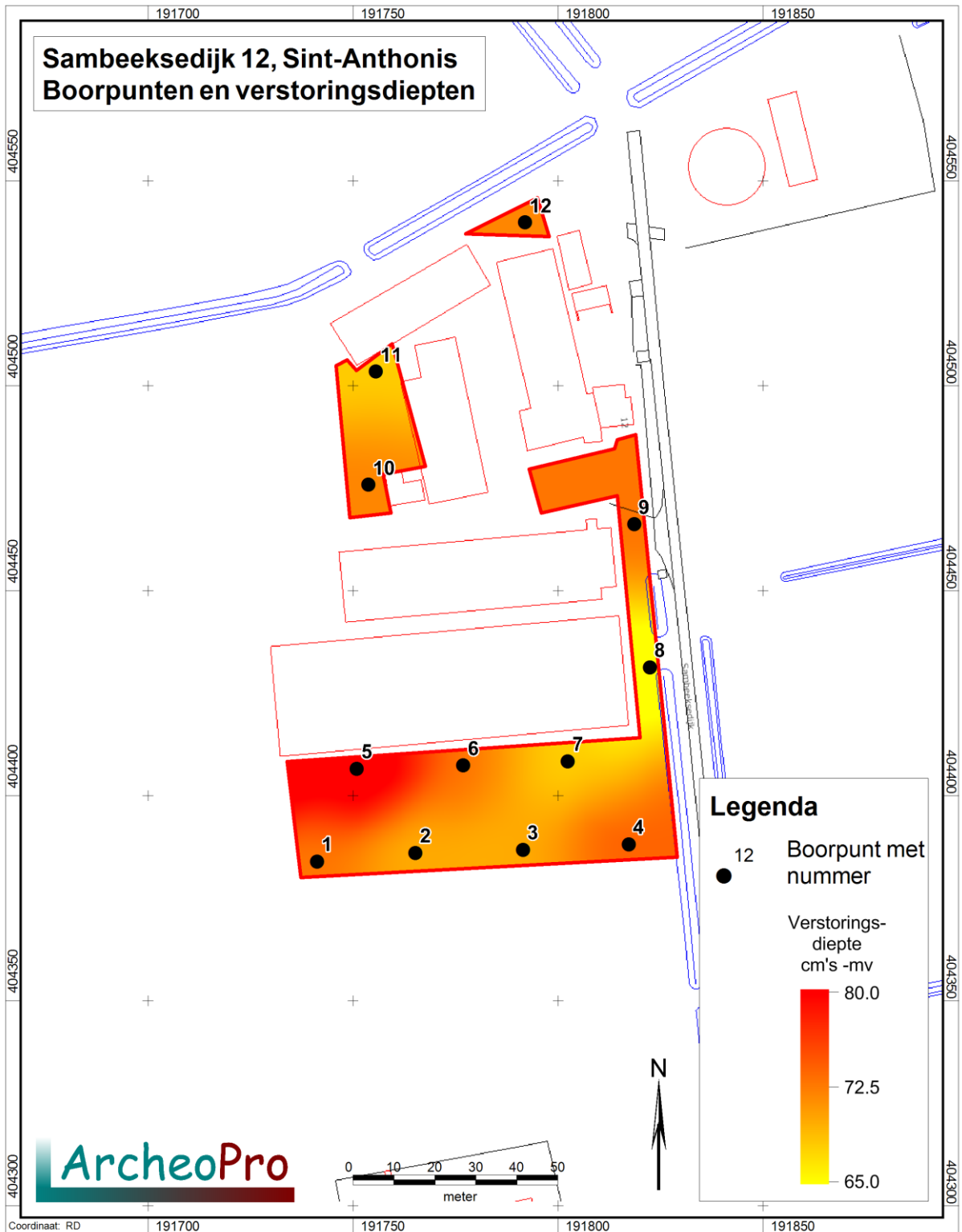
Overall binnen het plangebied is de bodem tot diep in de C-horizont verstoord. Op het aspergeveld is de bodem minimaal tot zestig centimeter diepte in de C-horizont verstoord en op de overige delen van het plangebied minimaal tot veertig centimeter diepte.

De boringen 8 en 9 laten zien dat de bodem ook op de strook ten zuiden van de bestaande bebouwing, aanzienlijk is verstoord. Overigens loopt door deze strook een sloot van ruim een meter diep die uiteraard ook de aanwezige bodem heeft verstoord. Van deze sloot zijn de wanden geïnspecteerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren. Dit heeft slechts een enkele natuurlijke grindkorrel opgeleverd. Omdat ter plaatse van de boringen 1 tot en met 7 een oppervlaktekartering kon worden uitgevoerd en omdat ter plaatse van de boorpunten 8 en 9 slootwanden konden worden geïnspecteerd, is hier niet nageboord met een megaboer. Dit is wel gedaan op de boorpunten 10, 11 en 12. Ook dit heeft echter geen archeologische indicatoren opgeleverd. Op een enkel stukje modern puin na, zijn in het opgeboorde materiaal slechts natuurlijke grindkorrels aangetroffen.

Relevante archeologische indicatoren, ontbreken overall binnen het plangebied volledig. In verband hiermee is het KNA-onderdeel *Waardstelling*, in dit rapport niet nader uitgewerkt.



Figuur 19: Boorprofielen



Figuur 20: Boorpunten met verstoringsdiepten.

4 Conclusies en aanbevelingen (beleidsadvies)

Volgens het gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel lijkt voor het plangebied in verband met de ligging op de overgang van het dekzandlandschap naar een lager gelegen terrasvlakte, minimaal een middelhoge archeologische verwachting gerechtvaardigd voor archeologische resten daterend uit het laat-paleolithicum, het mesolithicum, het neolithicum, de brons- en ijzertijd, de Romeinse tijd en de vroege middeleeuwen.

In verband met de ligging op woeste gronden tot in de negentiende eeuw, is de verwachting voor de late middeleeuwen en nieuwe tijd, laag.

Om de kans op het aantreffen van archeologische indicatoren zo groot mogelijk te maken zijn binnen het plangebied 12 boringen gezet en is tevens een oppervlaktekartering uitgevoerd op het deel van het plangebied waarop een vleeskuikenstal zal worden gebouwd. Dit deel van het plangebied was ten tijde van het veldonderzoek in gebruik als aspergeveld. Ondanks de uitstekende vondstzichtbaarheid tussen de aspergebedden, heeft deze oppervlaktekartering geen archeologische indicatoren opgeleverd. De bodem bleek hier bovendien door de aanleg van aspergebedden. Tot zestig centimeter in de C-horizont verstoord te zijn. De diepe bodemverstoring en het volledig ontbreken van archeologische indicatoren, maakt het zeer onwaarschijnlijk dat op dit deel van het plangebied behoudenswaardige archeologische sporen aanwezig (kunnen) zijn. Dit geldt ook voor de overige delen van het plangebied waarop de totale bodemverstoring ongeveer zeventig centimeter bedraagt. Ondanks de inspectie van slootwanden en het naboren met een megaboort, zijn ook hier geen archeologische indicatoren aangetroffen.

Gezien de diepe bodemverstoring en het volledig ontbreken van relevante archeologische indicatoren, geven de resultaten van het onderzoek geen aanleiding om archeologisch vervolgonderzoek te adviseren. Evenmin zijn tijdens het onderzoek archeologische resten aangetroffen waarmee tijdens de verdere planvorming of bij de uitvoering van de geplande werkzaamheden rekening zou moeten worden gehouden.

In alle gevallen geldt dat indien archeologische materialen en/of sporen aangetroffen worden, deze gemeld dienen te worden bij de gemeente Sint-Anthonis, conform Monumentenwet 1988, laatste wijziging van 1 september 2007, paragraaf 7, artikel 53 en verder.

Verklarende woordenlijst

AHN Actueel Hoogtebestand Nederland.
AMK Archeologische Monumentenkaart.
ASB Archeologische Standaard Boorbeschrijving.
Archis Archeologisch Informatie Systeem.
BP: Before Present (present = 1950)
GIS Geografische InformatieSystemen.
GPS Global Positioning System.
IKAW Indicatieve kaart van archeologische waarden
IVO Inventariserend VeldOnderzoek.
KNA Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie.
-mv Onder maaiveld.
NAP Normaal Amsterdams Peil
PVA Plan van Aanpak.
PVE Programma van Eisen.
RCE Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed.
SBB Standaard Boor Beschrijvingsmethode.
SCEZ Stichting Cultureel Erfgoed Zeeland.
SIKB: Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer

Archeologische tijdschaal

Periode	Datering
Midden- en Laat Paleolithicum (oude steentijd)	250.000 - 9000
Mesolithicum (midden steentijd)	9000 - 4500
Neolithicum (nieuwe steentijd)	4500 - 2000
Bronstijd	2000 - 800
IJzertijd	800 - 12 v. chr.
Romeinse tijd	12 v chr. - 500 n. chr.
Vroege middeleeuwen	500 - 1000
Volle middeleeuwen	1000 - 1250
Late middeleeuwen	1250 - 1500
Nieuwe tijd	1500 - heden

Bronnen

Encyclopedie van Noord-Brabant (red. A. van Oirschot, A.C. Jansen en L.S.A. Kroesen; Baarn 1985)

Grote historische Provincie Atlas van Nederland; deel 4 Zuid-Nederland 1838-1857 1:50.000. Topografische dienst Wolters Noordhoff Groningen 1990

Grote historische topografische Provincie Atlas Noord-Brabant; 1905 1:25.000. Nieuwland Tilburg 2006

Grote topografische atlas van Nederland 1:50.000 Deel 4 Zuid-Nederland. Topografische dienst. Wolters Noordhoff Groningen 1997

Kadastrale minuut 1830 met aanwijzende tafels, (www.watwaswaar.nl)

Kadaster Topografische Dienst, Top25Raster, Top10Vector, GBKN kaarten, Emmen 2008

Luchtfoto, <http://maps.google.nl>

Provincie Noord-Brabant, Cultuurhistorische waardekaart (<http://www.noord-brabant.nl/CHW>)

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, IKAW 2 (Indicatieve kaart Archeologische Waarden), Amersfoort.

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, AMK (Archeologische monumentenkaart), Amersfoort.

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, ARCHIS II (Archeologisch Informatie Systeem), <http://archis2.archis.nl/>

Rijkswaterstaat, Servicedesk Data, AHN (Actueel Hoogtebestand Nederland), Delft.

Stichting voor Bodemkartering, Bodemkaart van Nederland 1:50.000. Wageningen, 1968.

Stichting voor Bodemkartering: Geomorfologische kaart van Nederland 1:50.000, Staring Centrum, Wageningen, 1989

Stichting voor Bodemkartering, Geologische kaart van Nederland 1:50.000. Wageningen, 1968.

Tranchoot en v. Muffling, Kartenaufnahme der Rheinlande 1803-1820

Twaalf provinciën 2007. Atlas van topografische kaarten. Nederland 1955-1965. Uitgeverij twaalf provinciën. Landsmeer.

Literatuur

Blijdenstein, R., Tastbare Tijd, Cultuurhistorische atlas van de provincie Utrecht, Utrecht, 2005

Bont, Ch de., Cultuurhistorisch onderzoek Oost-Brabant, 1993.

Cate, J. A. M. ten. A. F. van Holst, H. Kleijer en J. Stolp, 1995. Handleiding bodemgeografisch onderzoek; richtlijnen en voorschriften. Deel A: Bodem. Wageningen, DLO-Staring Centrum. Technisch Document 19A.

Cohen, K.M. & E. Stouthamer, 2012. Beknopte toelichting bij het digitaal basisbestand paleogeografie van de Rijn-Maas Delta, Utrecht, 2012.

Es. Van W.A., Sarfatij, H. & P.J. Woltering (red.) 1988. Archeologie in Nederland; De rijkdom van het bodemarchief. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek. Amersfoort.

Kuiper, M. 2006/2007. Atlas van topografische kaarten Nederland, 1955-1965. Uitgeverij 12 Provinciën, Landsmeer.

Leidraad inventariserend veldonderzoek; Deel: karterend booronderzoek (SIKB, 2006)

Renes, J., West-Brabant, een cultuurhistorisch landschapsonderzoek, Waalre, 1985

Bijlage 1: Boorbeschrijving

Algemene kopgegevens	
Soort boring	BAR
Projectnummer	15-017
Projectnaam	Sambeeksedijk 12, Sint-Anthonis
Deelgebied	Nvt
Organisatie	ArcheoPro
OM-nummer	65616
coördinaatsysteem	RD2000
Coördinaatsysteemdatum	ETRS89
Locatiebepaling	GPS en meetlint
Referentievlak	NAP
Bepaling maaiveldhoogte	AHN - Waterpas
Boormethode	Guts en edelman
Boordiameter	3 cm en 15 cm
Opdrachtgever	Van Dun Advies

Posities van de boringen (boorlocaties)			
Boornummer	XCO	YCO	MA, M's tov NAP
1	191741.2	404383.9	14.77
2	191765.1	404386.0	14.77
3	191791.4	404386.8	14.87
4	191817.2	404388.1	14.86
5	191750.8	404406.6	14.76
6	191776.9	404407.3	14.70
7	191802.4	404408.4	14.77
8	191822.4	404431.3	14.80
9	191818.5	404466.2	14.79
10	191753.7	404475.8	14.94
11	191755.5	404503.4	15.02
12	191792.0	404539.9	15.05

Boorbeschrijving volgens ASB 5.2																			
Boor Nr	LDO	Lithologie						Kleur				Overige kenmerken							AIS
		GD	BK	BS	BZ	BG	BH	HK	TK	IK	VLK	CO	PLH	VS	SS T	BHN	BI	GI	
1	12	Z					2	BR			GE						VRG		
	73	Z					1	GE			BR						BHAC	ROG	
	100	Z		1				GE	LI								BHC		DEZ
2	10	Z					2	BR			GE							VRG	
	70	Z					1	GE			BR						BHAC	ROG	
	100	Z		1				GE	LI								BHC		DEZ
3	13	Z					2	BR			GE							VRG	
	70	Z					1	GE			BR						BHAC	ROG	
	100	Z		1				GE	LI								BHC		DEZ
4	13	Z					2	BR			GE							VRG	
	74	Z					1	GE			BR						BHAC	ROG	
	100	Z		1				GE	LI								BHC		DEZ
5	10	Z					2	BR			GE							VRG	
	82	Z					1	GE			BR						BHAC	ROG	
	100	Z		1				GE	LI								BHC		DEZ
6	8	Z					2	BR			GE							VRG	
	73	Z					1	GE			BR						BHAC	ROG	
	100	Z		1				GE	LI								BHC		DEZ
7	8	Z					2	BR			GE							VRG	
	68	Z					1	GE			BR						BHAC	ROG	
	100	Z		1				GE	LI								BHC		DEZ
8	63	Z					2	BR			GE							VRG	
	100	Z		1				GE	LI								BHC		DEZ
9	33	Z					2	BR			GE							VRG	
	73	Z					1	GE			BR						BHAC	ROG	
	100	Z		1				GE	LI								BHC		DEZ
10	37	Z					2	BR			GE							VRG	
	72	Z					1	GE			BR						BHAC	ROG	
	100	Z		1				GE	LI								BHC		DEZ
11	32	Z					2	BR			GE							VRG	
	68	Z					1	GE			BR						BHAC	ROG	
	100	Z		1				GE	LI								BHC		DEZ
12	46	Z					2	BR			GE							VRG	
	72	Z					1	GE			BR						BHAC	ROG	
	100	Z		1				GE	LI								BHC		DEZ

Betekenis van de afkortingen:

LDO – Onderzijde boortraject

Lithologie:

GD – Onverharde sedimenten: G = grind, K = klei, L = leem, V = veen en Z = zand

Bijmengsels: BK = bijmengsel klei, BS = bijmengsel silt, BZ = bijmengsel zand, BG= bijmengsel grind, BH = bijmengsel humus. Betekenis toegevoegde cijfers: 1 = zwak, 2 = matig, 3 = sterk en 4 = uiterst.

Kleur:

HK = hoofdkleur, BL = blauw, BR = bruin, GE = geel, GN = groen, GR = grijs, OL = olijf, OR =oranje, PA = paars, RO = rood, RZ = roze, WI = wit, ZW = zwart.

TK = Tweede kleur (kleurafkortingen als boven).

IK = Intensiteit kleur: LI = licht en DO = donker

VLK = Vlekken (V): 2^e en 3^e letter is kleurafkorting als boven, 1 = weinig, 2 = matig, 3= veel

Overige kenmerken:

CO = Consistentie (C): ZSL=zeer slap, SLA=slap, MSL=matig slap, MST=matig stevig, STV=stevig

PLH = plantenresten (PL0 = geen, PL1 = spoor, PL2 = weinig, PL3 = veel)

VS = veensoorten

SST = Sedimentaire structuren

BHN = Bodemhorizont; BHC = C-horizont, BHAC = AC-horizont

BI = Bodemkundige interpretaties; BOV = bouwvoor, ROG = rommelig, VRG = vergraven

GI = Geologische interpretaties; DEZ = dekzand

AIS = Archeologische indicatoren

Datum 12 december 2014
Aan Gemeente Sint Anthonis, de heer R. Borst
Van De heer S. Hermsen
Kopie Gemeente Sint Anthonis, mevrouw M. Beurskens
Onderwerp Geuronderzoek Sambeeksedijk 12 te Sint Anthonis
03 Uitgaand/12263

MEMO

1. Inleiding

In opdracht van de gemeente Sint Anthonis heeft de ODBN een geuronderzoek naar de achtergrondbelasting uitgevoerd in verband met de (partiële) herziening van het bestemmingsplan op de locatie Sambeeksedijk 12 in Sint Anthonis. Het doel van het onderzoek is om te toetsen of de aanvraag voldoet aan de vereisten uit de Verordening ruimte 2014 ten aanzien van het aspect geur.

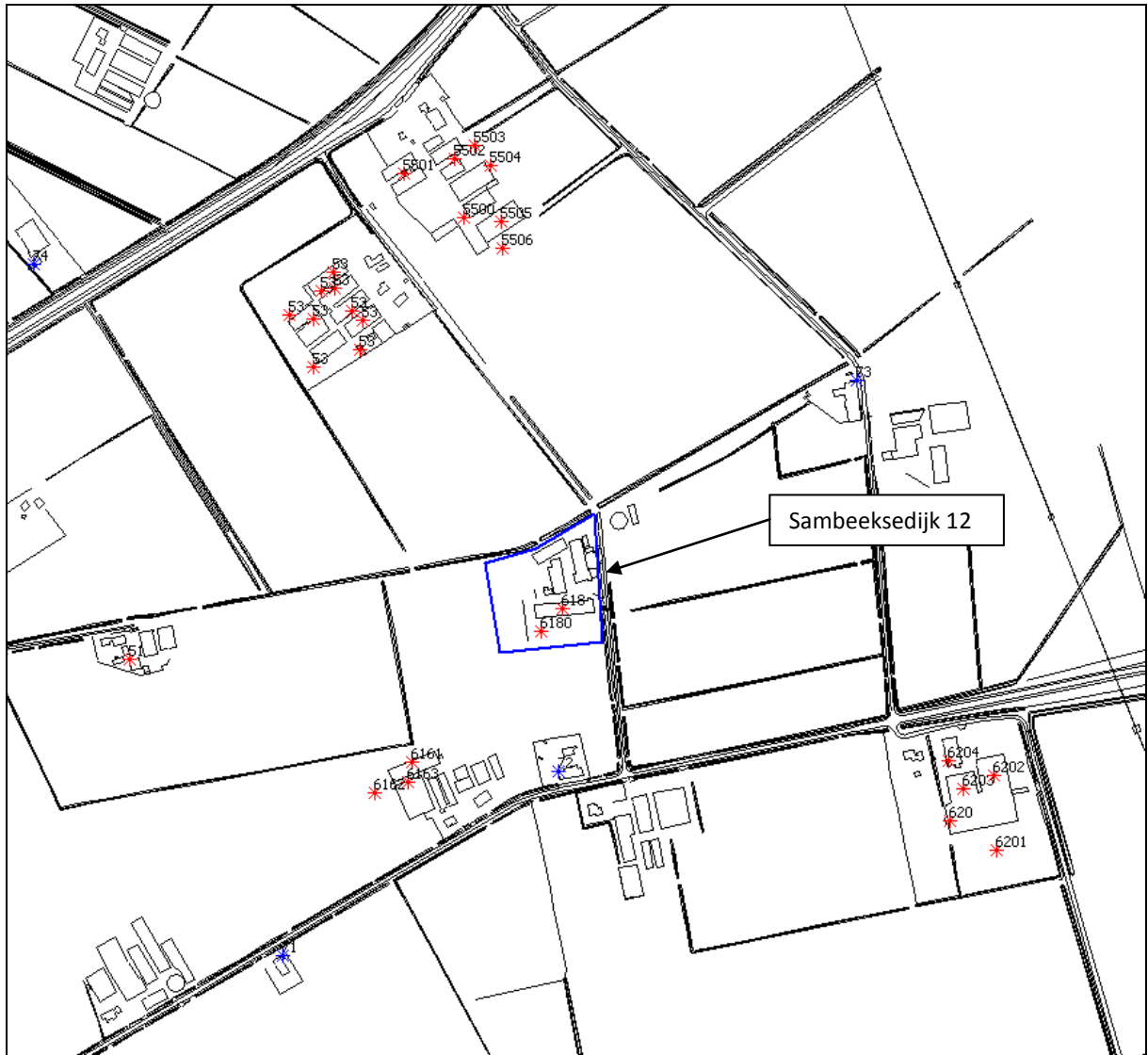
In de Verordening ruimte 2014 zijn normen voor de achtergrondbelasting opgenomen. Als zich in de omgeving van het bedrijf een overschrijding voordoet, moet worden onderzocht of de inrichting een significante bijdrage heeft op deze overschrijding. Als de bijdrage significant is, moet worden onderzocht of de aanvraag de bijdrage van het bedrijf aan de overschrijding proportioneel laat afnemen.

In eerste instantie is onderzocht of zich binnen 2 km van het bedrijf een overschrijdingssituatie bevindt. Hierbij is getoetst aan de grenswaarden uit de Verordening ruimte 2014. Conform de Verordening ruimte 2014 worden alleen dieren meegenomen waarvoor een geschikte emissiefactor beschikbaar is. Dit zijn de dieren waarvoor een emissiefactor is vastgesteld. Als zich binnen 2 km in de vigerende situatie een overschrijdingssituatie bevindt, is onderzocht of de bijdrage van Sambeeksedijk 12 op deze overschrijding significant is. De vigerende situatie is de huidige vergunde situatie. Als de bijdrage significant is, is vervolgens onderzocht of de aanvraag leidt tot een proportionele afname van de bijdrage op deze overschrijding. Als dit niet het geval is dan voldoet de aanvraag niet aan de normen uit de Verordening ruimte 2014 en kan geen positief advies worden gegeven. Daarnaast mag zich geen nieuwe overschrijdingssituatie voordoen door de aanvraag.

In deze memo zijn de bevindingen van het onderzoek opgenomen. In hoofdstuk 2 is ingegaan op de situatie, de ligging van de bronnen en geurgevoelige objecten. Hoofdstuk 3 bevat de normen uit de Verordening ruimte 2014 en in hoofdstuk 4 zijn de uitgangspunten van de berekeningen opgenomen. In hoofdstuk 5 is ingegaan op de resultaten van de berekeningen. Tot slot is in hoofdstuk 6 de conclusie opgenomen of het aspect achtergrondbelasting een belemmering voor de aanvraag vormt.

2. Situatie

Sambeeksedijk 12 bevindt zich in het buitengebied ten oosten van de kern van Sint Anthonis. Het dichtstbijgelegen geurgevoelige object in het buitengebied bevindt zich op circa 150 meter. Het dichtstbijgelegen geurgevoelig object in de bebouwde kom bevindt zich op circa 1.400 meter. In figuur 1 is de situatie weergegeven. De blauwe sterretjes zijn de geurgevoelige objecten en de rode sterretjes zijn bedrijven. De bijbehorende nummers corresponderen met de lijsten in de bijlagen.



Figuur 1: vigerende situatie

3. Toetsingskader

In de Verordening ruimte 2014 is voor een bestemmingsplan gelegen in gemengd landelijk gebied bij een uitbreiding van, een vestiging van of een omschakeling naar een veehouderij opgenomen dat aangetoond moet worden dat de kans op cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten, in de bebouwde kom niet hoger is dan 12% en in het buitengebied niet hoger is dan 20%, tenzij er -indien blijkt dat de achtergrondbelasting hoger is dan voornoemde percentages- maatregelen worden getroffen door de veehouderij die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting, welke ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert.

De hinderpercentages komen overeen met een norm voor de achtergrondbelasting van $10 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ in de bebouwde kom en $20 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ buiten de kom. De gemeente Sint Anthonis heeft geen strenger beleid ten aanzien van de achtergrondbelasting. Er is derhalve getoetst aan de normen uit de Verordening ruimte 2014.

Als sprake is van een overschrijdingssituatie moet worden onderzocht of de bijdrage van het veehouderijbedrijf op deze overschrijding significant is. Hiervoor gelden geen harde grenswaarden. De volgende richtwaarden zijn aangehouden:

- als de voorgrondbelasting kleiner is dan $0,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ dan kan de bijdrage als niet significant worden beschouwd. Dit is een erg kleine bijdrage gezien laagste norm voor de achtergrondbelasting van $10 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Daarnaast is dit de helft van de laagste waarde die nog kan worden geroken. Er geldt dan geen nadere eis ten aanzien van de achtergrondbelasting;
- als de voorgrondbelasting groter is dan $0,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ maar het bedrijf minder dan 5% bijdraagt aan de overschrijding dan kan worden beargumenteerd dat de bijdrage eveneens niet significant is. Er is dan ten minste een standstill van de geurbelasting vereist. Als er veel bedrijven rond een bijdrage van 5% zitten, dan kan een bijdrage van <5% wel als relevant worden beschouwd.

Als de bijdrage van het bedrijf op een overschrijding significant is, moet er een proportionele afname worden bereikt.

4. Uitgangspunten berekeningen

Rekenprogramma

De berekeningen van de achtergrondconcentraties zijn uitgevoerd met V stacks gebied versie 2010.1. Het programma berekent de verspreiding van geur rond meerdere veehouderijen in een gebied. Het programma is gemaakt door KEMA in opdracht van VROM. In de ministeriële regeling behorende bij de Wet geurhinder en veehouderij is het gebruik van het model niet verplicht gesteld. Niettemin wordt het gebruik van dit model sterk aangeraden.

Onderzoeksgebied

Het invloedsgebied van een veehouderij op de achtergrondbelasting bedraagt in principe 2 kilometer. Binnen een straal van 2 km moet dus worden onderzocht of er sprake is van een overschrijdingssituatie. Om een representatieve gecumuleerde geurbelasting te krijgen op de geurgevoelige objecten binnen 2 km moeten de bedrijven binnen 4 km worden meegenomen. Het onderzoeksgebied bevindt zich voor de bronnen dus in een straal van 4 km en voor de geurgevoelige objecten 2 km.

Bronnen

De geuremissies van de bedrijven in een straal van 4 km rondom Sambeeksedijk 12 welke gelegen zijn in de gemeente Sint Anthonis zijn afkomstig van de gemeente Sint Anthonis. De geuremissies van de bedrijven in een straal van 4 km rondom Sambeeksedijk 12 welke gelegen zijn in de gemeente Boxmeer zijn uit Web bvb afkomstig. Web-BVB is een Web-applicatie gevuld met het Bestand VeehouderijBedrijven (BVB). Het bestand wordt online door de gemeenten geactualiseerd en aangevuld wanneer veehouderijbedrijven in de betreffende gemeente een nieuwe vergunning of melding hebben gekregen. Web-BVB is een openbare applicatie; iedereen kan de gegevens in het bestand raadplegen. In het Web-BVB zijn de aard en de ligging van alle veehouderijbedrijven opgenomen.

In dit geval zijn enkel de bronnen uit de gemeenten Sint Anthonis en Boxmeer relevant. In het rekenmodel is in de meeste gevallen per bedrijf 1 bron opgenomen met als uitstoot de totale geuremissie van het bedrijf. Voor Sambeeksedijk 12 en de belangrijkste bedrijven eromheen zijn de emissiegegevens op stalniveau ingevoerd.

Voor de bedrijven in Sint Anthonis zijn de geuremissie, de x- en y- coördinaat en overige parameters (bronhoogte, gebouwhoogte, diameter en uittrede snelheid) op basis van de gegevens op stalniveau bepaald (gewogen zwaartepunt).

Vergunde situatie

De vergunde situatie van Sambeeksedijk 12 is de vergunning van 27 september 2012. Hierin zijn de volgende dieren opgenomen:

- 85 melkkoeien;
- 57 vrouwelijk jongvee;
- 58.250 vleeskuikens.

De totale geuremissie bedraagt 13.980 ou_E/s in de vigerende situatie.

Aangevraagde situatie

De nieuwe aanvraag betreft de volgende dieraantallen:

- 85 melkkoeien;
- 57 vrouwelijk jongvee;
- 55.000 vleeskuikens.

De totale geuremissie bedraagt 13.200 ou_E/s in de aangevraagde situatie.

In navolgende tabel 1 is een overzicht van de vergunde en aangevraagde situatie weergegeven.

bedrijf		geuremissie vigerende situatie	geuremissie aangevraagde situatie
id	adres		
618	Sambeeksedijk 12	13.980 ou _E /s	13.200 ou _E /s

Tabel 1: overzicht vergunde en aangevraagde geuremissie

Geurgeoelige objecten

De geurgeoelige objecten in de gemeenten Sint Anthonis zijn aangeleverd door de gemeente Sint Anthonis. De objecten in de gemeente Boxmeer zijn afkomstig uit de geurevaluatie 2014 die de ODBN voor de gemeente Boxmeer heeft uitgevoerd. In andere gemeenten bevinden zich binnen 2 km geen geurgeoelige objecten.

Invoergegevens rekenmodellen

In bijlage II is het rekenbestand van de vergunde situatie opgenomen en in bijlage III is het rekenbestand opgenomen voor de aangevraagde situatie.

5. Resultaten

Achtergrondbelasting

In tabel 2 is de berekende achtergrondbelasting in de vigerende situatie en in de aangevraagde situatie opgenomen. In de tabel zijn alle objecten met een overschrijding van de achtergrondbelasting opgenomen. Daarnaast zijn de 2 objecten met de hoogste individuele bijdrage van Sambeeksedijk 12 opgenomen. Op deze 2 objecten is geen sprake van een overschrijdingssituatie. Tevens is voor alle objecten de voorgrondbelasting in de vigerende situatie als in de aangevraagde situatie vermeld, zoals berekend met V-stacks vergunning (bijlage I). In bijlage IV zijn tevens de resultaten van de berekeningen van de achtergrondbelasting opgenomen.

geurgevoelig object		achtergrondbelasting in ou_E/m^3			voorgndbelasting in ou_E/m^3	
id	adres	norm	vigerend	aanvraag	vigerend	aanvraag
4434	Lionstraat 8	10	11,5	11,5	0,3	0,2
4438	Lionstraat 6a	10	12,9	12,9	0,3	0,2
4437	Lionstraat 6	10	14,5	14,5	0,3	0,2
4441	Lionstraat 9	10	13,7	13,7	0,2	0,2
11563	Lionstraat 11	10	11,9	11,9	0,2	0,2
11833	Lionstraat 2	10	53,2	53,2	0,2	0,2
11838	Lionstraat 3	10	29,4	29,4	0,2	0,2
4439	Lionstraat 1	10	28,0	28,0	0,2	0,2
4440	Lionstraat 7	10	18,7	18,7	0,2	0,2
72	Sambeeksedijk 10	20	16,4	16,3	6,0	4,8
73	Sambeeksedijk 13	20	10,2	10,1	1,6	1,4

Tabel 2: resultaten achtergrond- en voorgndbelasting

De hoogste voorgndbelasting treedt op ter plaatse van Sambeeksedijk 10 in het buitengebied en op Lionstraat 8 in de bebouwde kom van Boxmeer. Ter plaatse van Sambeeksedijk 10 is geen sprake van een overschrijdingssituatie, ter plaatse van de Lionstraat 8 is zowel in de vigerende als aangevraagde situatie sprake van een overschrijding van de achtergrondnorm voor geur.

De overschrijdingssituatie waar de hoogste individuele bijdrage van Sambeeksedijk 12 optreedt, is ter plaatse van Lionstraat 8 in de bebouwde kom van Boxmeer. Op geen enkel objecten met een overschrijding van de achtergrondnorm is de voorgndbelasting $0,5 ou_E/m^3$ of meer, de voorgndbelasting neemt bovendien af. De aanvraag voldoet hiermee aan de vereisten uit de Verordening ruimte 2014. Er geldt verder geen nadere eis ten aanzien van de achtergrondbelasting.

6. Conclusie

In verband met de (partiële) herziening van het bestemmingsplan op de locatie Sambeeksedijk 12 is onderzoek uitgevoerd naar het effect hiervan op de gecumuleerde geurbelasting in de omgeving. Uit de berekende achtergrondconcentratie blijkt dat er in de omgeving overschrijdingen van de norm voor de achtergrondbelasting optreden. Op de maatgevende geurgevoelige objecten blijkt dat Sambeeksedijk 12 een voorgndbelasting van $0,5 ou_E/m^3$ of minder heeft en derhalve geen significante bijdrage heeft. De aanvraag voldoet hiermee aan de vereisten uit de Verordening ruimte 2014. Er geldt verder geen nadere eis ten aanzien van de achtergrondbelasting. De gecumuleerde geurbelasting vormt geen belemmering voor de aanvraag.

Bijlage I: Berekening voorgrondbelasting

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 10-12-2014 15:24:24

Rekentijd: 0:00:09

Naam van het bedrijf: Sint Anthonis, Sambeeksedijk 12, vergund

Berekende ruwheid: 0,15 m

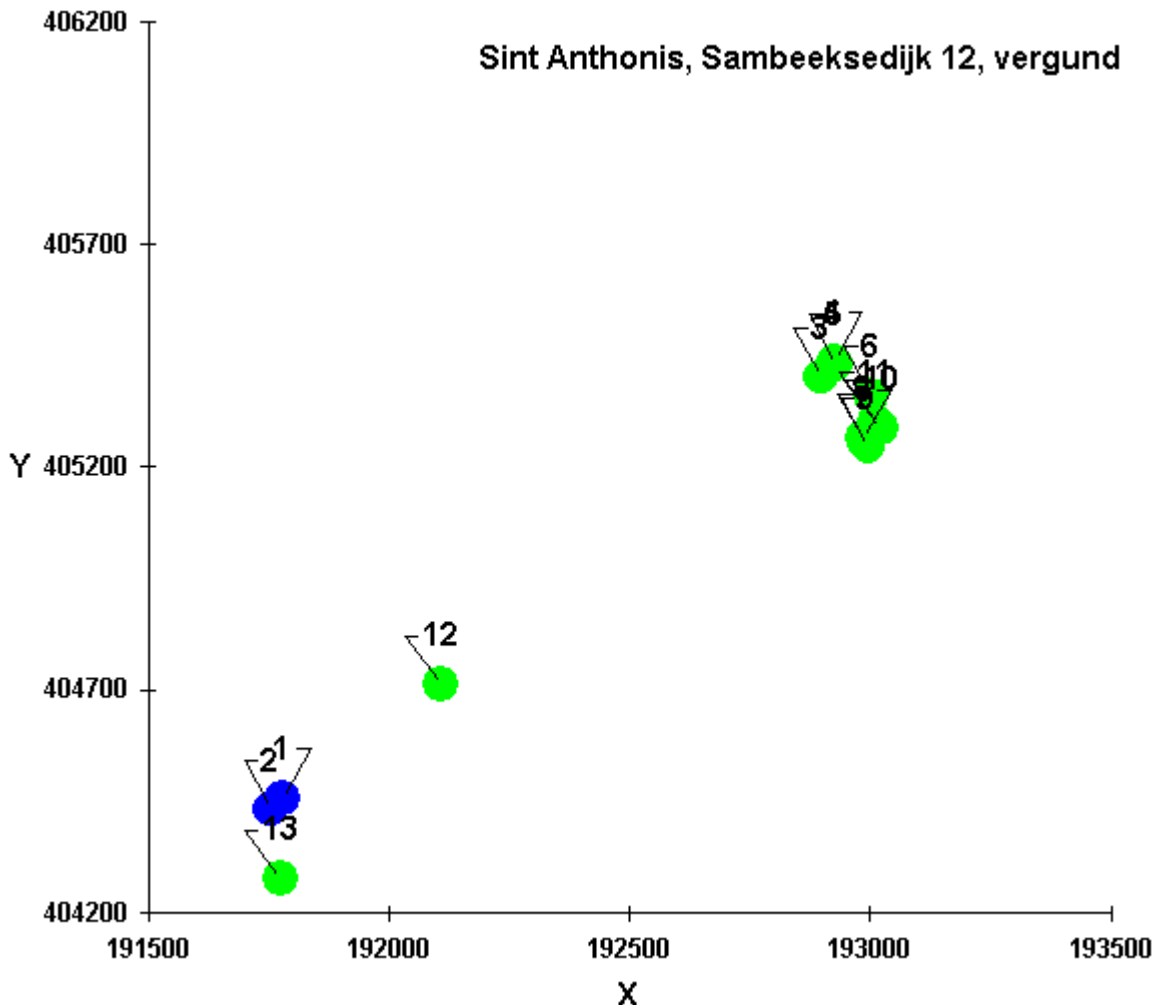
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 2	191 778	404 455	3,3	3,4	0,83	0,40	4 380
2	Stal 6	191 754	404 430	5,0	5,7	0,96	0,40	9 600

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Lionstraat 2	192 899	405 402	3,0	0,2
4	Lionstraat 1	192 925	405 437	3,0	0,2
5	Lionstraat 3	192 929	405 431	3,0	0,2
6	Lionstraat 7	193 002	405 359	3,0	0,2
7	Lionstraat 6a	192 991	405 254	3,0	0,3
8	Lionstraat 6	192 985	405 263	3,0	0,3
9	Lionstraat 8	192 996	405 244	3,0	0,3
10	Lionstraat 11	193 022	405 286	3,0	0,2
11	Lionstraat 9	193 012	405 301	3,0	0,2
12	Sambeeksedijk 13	192 107	404 710	14,0	1,6
13	Sambeeksedijk 10	191 773	404 274	14,0	6,0



Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 10-12-2014 15:26:08

Rekentijd: 0:00:14

Naam van het bedrijf: Sint Anthonis, Sambeeksedijk 12, aangevraagd

Berekende ruwheid: 0,14 m

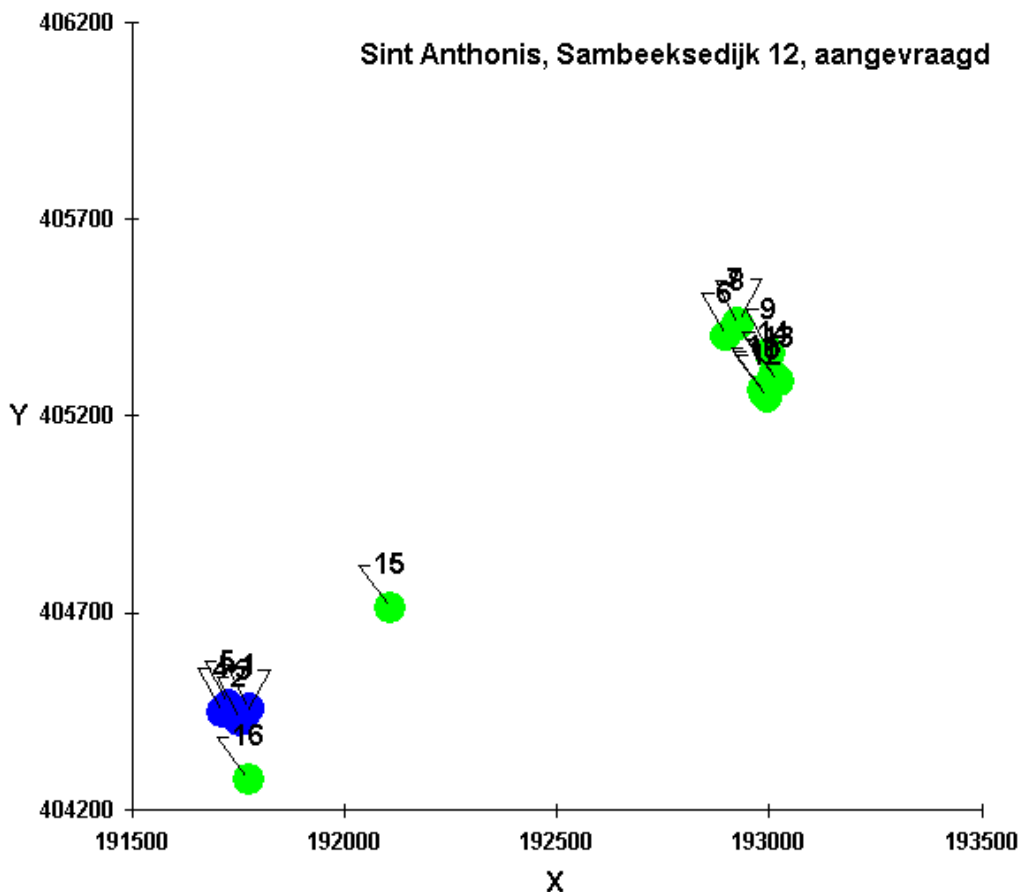
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 2	191 776	404 455	3,8	3,4	0,80	0,40	2 640
2	Stal 6 vent	191 754	404 425	5,0	5,7	1,00	0,40	4 256
3	Stal 6 ww	191 765	404 441	4,7	5,7	0,90	5,66	1 024
4	Stal n vent	191 711	404 445	5,0	5,7	1,00	0,40	4 256
5	Stal n ww	191 726	404 465	4,7	5,7	0,90	5,66	1 024

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	Lionstraat 2	192 899	405 402	3,0	0,2
7	Lionstraat 1	192 925	405 437	3,0	0,2
8	Lionstraat 3	192 929	405 431	3,0	0,2
9	Lionstraat 7	193 002	405 359	3,0	0,2
10	Lionstraat 6a	192 991	405 254	3,0	0,2
11	Lionstraat 6	192 985	405 263	3,0	0,2
12	Lionstraat 8	192 996	405 244	3,0	0,2
13	Lionstraat 11	193 022	405 286	3,0	0,2
14	Lionstraat 9	193 012	405 301	3,0	0,2
15	Sambeeksedijk 13	192 107	404 710	14,0	1,4
16	Sambeeksedijk 10	191 773	404 274	14,0	4,8



Bijlage II: Rekenbestand vigerend

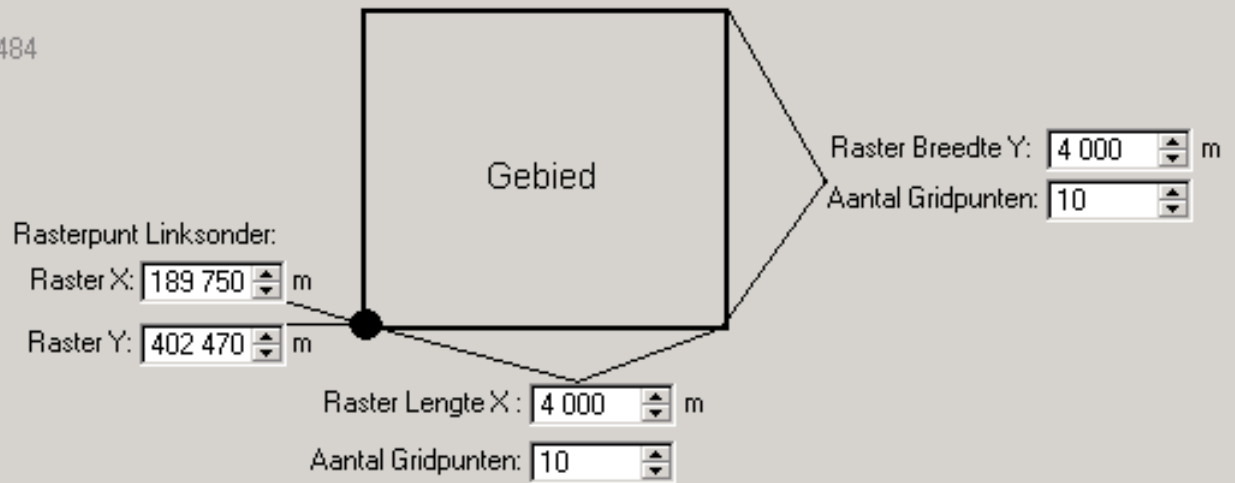
Naam:

Meteo Station:

Perc Rekenuren: %

Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: m

484



Gebruik kaart (optioneel)

Bron File Naam: ...

Receptor File Naam: ...

Uitvoer Directory: ...

Eigen ruwheid

Berekende ruwheid m

Geuronderzoek Sambeeksedijk 12, Sint Anthonis

Bijlage II

Bronnenbestand vigerend

id	x-coord	y-coord	st-hoogte	gemgebh	st-bindiam	st-uittree	e-vergund	e-max	type	adres	plaats	postcode	gemeente
13004	193488,2	407863,9	5	6	0,5	4	460	460	dieren	Beugenseweg 61	Boxmeer	0000AA	Boxmeer
8	188329	403281	6	6	0,5	4	14490	14490	vleesvarkens	Blauwstraat 1a	Sint Anthonis	5845EK	Sint Anthonis
10	188360	403060	6	6	0,5	4	19727	19727	vleesstieren	Blauwstraat 4	Sint Anthonis	5845EK	Sint Anthonis
48	190640	404313	6	6	0,5	4	42082	42082	zeug + vlv	Boxmeerseweg 18	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
49	190711	404371	6	6	0,5	4	26681	26681	zeug + vlv	Boxmeerseweg 20	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
50	190721	404581	6	6	0,5	4	32950	32950	zeug + vlv	Boxmeerseweg 21	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
51	191294	404398	6	6	0,5	4	1780	1780	vleesstieren	Boxmeerseweg 24	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
53	191555	404777	4	3,9	0,4	4	8878	8878	biggen	Boxmeerseweg 28, stal 1	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
53	191552	404745	1,5	1,5	0,5	0,4	94	94	schapen	Boxmeerseweg 28, stal 10	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
53	191543	404788	4	3,7	0,4	4	13524	13524	vlv	Boxmeerseweg 28, stal 2	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
53	191523	404814	4	3,7	0,5	4	13524	13524	vlv	Boxmeerseweg 28, stal 3	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
53	191521	404831	4	3,9	0,4	4	1953	1953	biggen + kraamzeugen	Boxmeerseweg 28, stal 4	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
53	191508	404811	4	3,9	0,4	4	2558	2558	biggen + kraamzeugen	Boxmeerseweg 28, stal 4	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
53	191500	404726	2,8	3,9	3,54	1,22	15241	15241	g/d zeugen + vlv	Boxmeerseweg 28, stal 5 en 6	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
53	191499	404779	1,5	1,5	0,5	0,4	37	37	dekberen	Boxmeerseweg 28, stal 6 en 7	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
53	191473	404784	3,5	3,5	2,42	1,12	9660	9660	vlv	Boxmeerseweg 28, stal 7	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
5500	191668	404893	2,9	3,2	1,45	1,65	1100	1100	biggen	Boxmeerseweg 30, stal 1	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
5506	191711	404858	1,5	1,5	0,5	0,4	2955	2955	vleesstieren/-kalveren	Boxmeerseweg 30, stal 10	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
5501	191601	404941	5,5	4	2,05	1,05	5720	5720	biggen	Boxmeerseweg 30, stal 2 en 3	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
5502	191657	404958	8,6	5,6	0,5	4	1116	1116	kraamzeugen	Boxmeerseweg 30, stal 7	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
5503	191679	404973	5,9	5,6	1,45	1,63	6194	2194	guste/dragende zeugen dekb	Boxmeerseweg 30, stal 7 LW	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
5504	191697	404950	3	4,8	2,06	1,57	9789	9789	vleesvarkens	Boxmeerseweg 30, stal 8	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
5505	191709	404888	6,4	4,7	0,5	4	8259	8259	vleesvee/-kalveren	Boxmeerseweg 30, stal 9	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
97	189315	402889	6	6	0,5	4	10120	10120	vleesvarkens	Brugstraat 2	Oploo	5841CZ	Sint Anthonis
101	189706	402475	6	6	0,5	4	48653	48653	zeug + vlv	Brugstraat 5	Oploo	5841CZ	Sint Anthonis
122000	189601	403559	6,9	6,2	3,81	1,27	21336	21336	vleesvarkens	Den Hoek 3	Sint Anthonis	5845EL	Sint Anthonis
122001	189614	403518	10	6,4	3,71	1,41	6202	6202	vleesvarkens	Den Hoek 3	Sint Anthonis	5845EL	Sint Anthonis
13015	190737,5	408206,7	2,2	3,7	0,5	1	9256	9256	dieren	Dijkstraat 1	Rijkevoort	0000AA	Boxmeer
167	188768	405076	6	6	0,5	4	21160	21160	vlv	Dorpsstraat 15	Ledeacker	5846AB	Sint Anthonis
180	189367	402097	6	6	0,5	4	16639	16639	vlv	Driehoek 11	Oploo	5841CW	Sint Anthonis
182	189525	401677	6	6	0,5	4	5646	5646	zeugen	Driehoek 4	Oploo	5841CW	Sint Anthonis
178	189265	401894	6	6	0,5	4	40607	40607	vlv	Driehoek 7	Oploo	5841CW	Sint Anthonis
13017	191018,1	408331,1	3,2	4	0,5	1,5	7362,2	7362,2	dieren	Eindstraat 1	Rijkevoort	0000AA	Boxmeer
13020	195514,2	404752,3	5	6	0,5	4	35,4	35,4	dieren	Grotestraat 108A	Sambeek	0000AA	Boxmeer
13030	194285,8	405398,6	4,6	4,1	1,2	3,5	25093	25093	dieren	Heihekkenseweg 2	Sambeek	0000AA	Boxmeer
13031	193553,9	404841,7	4,6	4,1	1,9	2,3	60629	60629	dieren	Heikant 8	Sambeek	0000AA	Boxmeer
13035	194991,5	402913,3	4	3	0,5	4	16790	16790	dieren	Heiweg 1A	Vortum-Mullem	0000AA	Boxmeer
13036	194923,8	402778,2	8,2	5,1	2	3	19212	19212	dieren	Heiweg 3	Vortum-Mullem	0000AA	Boxmeer
266	188382	405538	6	6	0,5	4	4678	4678	vlv + schaaap + zoogkoeien	Hoenderstraat 2	Ledeacker	5846AE	Sint Anthonis
267	188168	405509	6	6	0,5	4	1424	1424	vleesstieren + melkkoeien	Hoenderstraat 6	Ledeacker	5846AE	Sint Anthonis
13046	190673,2	407975,6	5,6	4,6	1,2	2,3	62000	62000	dieren	Hoogeindsestraat 21.21a en 23	Rijkevoort	0000AA	Boxmeer
13047	190489,9	407793,8	2	4,3	0,5	1,4	16660,8	16660,8	dieren	Hoogeindsestraat 22.	Rijkevoort	0000AA	Boxmeer
13048	191054,5	407996,3	5	6	0,5	4	1025,6	1025,6	dieren	Hoogeindsestraat 23a	Rijkevoort	0000AA	Boxmeer
13049	194460,2	404119,9	5	6	0,5	4	479,8	479,8	dieren	Hoogeindseweg 1	Sambeek	0000AA	Boxmeer
13050	194227,1	404643,1	3,5	3,1	0,5	3,1	9674	9674	dieren	Hoogeindseweg 11	Sambeek	0000AA	Boxmeer
13051	194066,5	404633,7	4,5	3,5	0,5	3,3	8749	8749	dieren	Hoogeindseweg 15	Sambeek	0000AA	Boxmeer
13052	193973,6	404874,5	5	6	0,5	4	59	59	dieren	Hoogeindseweg 24	Sambeek	0000AA	Boxmeer
313	189145	405302	6	6	0,5	4	390	390	schapen + zoogk	Kerkveld 5	Ledeacker	5846AL	Sint Anthonis
326	191925	401106	6	6	0,5	4	9971	9971	zeug	Kloosterstraat 20	Stevensbeek	5844AN	Sint Anthonis
357	192000	401908	6	6	0,5	4	13554	13554	zeug	Lactariaweg 20	Stevensbeek	5844AJ	Sint Anthonis

Geuronderzoek Sambeeksedijk 12, Sint Anthonis

Bijlage II

Bronnenbestand vigerend

id	x-coord	y-coord	st-hoogte	gemgebh	st-bindiam	st-uittree	e-vergund	e-max	type	adres	plaats	postcode	gemeente
358	192070	402005	6	6	0,5	4	5520	5520	vlv	Lactariaweg 24	Stevensbeek	5844AJ	Sint Anthonis
359	192107	402004	6	6	0,5	4	71	71	vleesstieren + mk	Lactariaweg 30	Stevensbeek	5844AJ	Sint Anthonis
364	193396	402505	6	6	0,5	4	2848	2848	vleesstieren + mk	Lactariaweg 40	Stevensbeek	5844AJ	Sint Anthonis
13067	194990,2	403231,5	2,8	3	0,5	3,4	1861,4	1861,4	dieren	Langstraat 7A	Vortum-Mullem	0000AA	Boxmeer
402	191102	401412	6	6	0,5	4	34176	34176	vlv + vleesstier	Lindelaan 28	Stevensbeek	5844AG	Sint Anthonis
94201	190255	400937	3	4,9	3,6	3,8	26338	26338	vleeskuikens	Lindelaan 32			Sint Anthonis
94202	190271	400965	3	4,9	3,6	3,8	26338	26338	vleeskuikens	Lindelaan 32			Sint Anthonis
94203	190179	400943	3	4,9	0,5	4	21538	21538	vleeskuikens	Lindelaan 32			Sint Anthonis
94204	190195	400962	3	4,9	3,6	3,6	3628	3628	vleesvee	Lindelaan 32			Sint Anthonis
94205	190215	400976	3	4,9	3,6	3,6	2791	2791	vleesvee	Lindelaan 32			Sint Anthonis
942	190239	400917	3	4,9	3,6	3,8	26338	26338	vleeskuikens	Lindelaan 32, ontwikkelingspunt 6	Stevensbeek	5844AG	Sint Anthonis
424	189011	405644	6	6	0,5	4	4414	4414	vleesstieren + jongvee	Mgr. Bekkersstraat 48	Ledeacker	5846AJ	Sint Anthonis
427	189559	405733	6	6	0,5	4	2308	2308	vleesstieren + zoogkoe + scha	Mgr. Bekkersstraat 60	Ledeacker	5846AJ	Sint Anthonis
462	191737	400984	6	6	0,5	4	7	7	legkippen + mk	Mullemsedijk 14	Stevensbeek	5844AR	Sint Anthonis
463	191670	400801	6	6	0,5	4	29532	29532	vlv	Mullemsedijk 15	Stevensbeek	5844AR	Sint Anthonis
464	191472	400977	6	6	0,5	4	36983	36983	zeug + vlv	Mullemsedijk 16	Stevensbeek	5844AR	Sint Anthonis
452	192966	401770	6	6	0,5	4	24219	24219	vlv	Mullemsedijk 2	Stevensbeek	5844AR	Sint Anthonis
466	191134	400554	6	6	0,5	4	7341	7341	opfokkip	Mullemsedijk 21	Stevensbeek	5844AR	Sint Anthonis
469	190961	400525	6	6	0,5	4	16612	16612	vleeskuikens	mullemsedijk 24	Stevensbeek	5844AR	Sint Anthonis
471	190406	400644	6	6	0,5	4	29334	29334	vleesstieren	Mullemsedijk 26	Stevensbeek	5844AR	Sint Anthonis
454	192786	401680	6	6	0,5	4	80579	80579	vlv + big	Mullemsedijk 4	Stevensbeek	5844AR	Sint Anthonis
456	192516	401265	6	6	0,5	4	5750	5750	vlv + mk	Mullemsedijk 7	Stevensbeek	5844AR	Sint Anthonis
457	192404	401393	6	6	0,5	4	1170	1170	schapen	Mullemsedijk 8	Stevensbeek	5844AR	Sint Anthonis
489	189871	405614	6	6	0,5	4	8293	8293	zeug + paard	Noordkant 26a	Sint Anthonis	5845EW	Sint Anthonis
490	190095	405623	6	6	0,5	4	21183	21183	vlv	Noordkant 28	Sint Anthonis	5845EW	Sint Anthonis
488	189781	405525	6	6	0,5	4	25440	25440	vleeskuikens	Noorkant 26	Sint Anthonis	5845EW	Sint Anthonis
516002	188221	404949	3,3	3,4	2,35	1,25	567	567	vlv + vleesstier	Nullen 12/14 stal 4 lw	Ledeacker	5846AD	Sint Anthonis
516003	188237	404977	3,5	3,5	0,5	4	4968	4968	vlv + vleesstier	Nullen 12/14 stal 4 trad.	Ledeacker	5846AD	Sint Anthonis
516004	188222	404998	1,5	1,5	0,5	0,4	2848	2848	vlv + vleesstier	Nullen 12/14 stal 5	Ledeacker	5846AD	Sint Anthonis
516005	188222	404998	1,5	1,5	0,5	0,4	1922	1922	vlv + vleesstier	Nullen 12/14 stal 5	Ledeacker	5846AD	Sint Anthonis
516006	188247	404993	1,5	1,5	0,5	0,4	854	854	vlv + vleesstier	Nullen 12/14 stal 6	Ledeacker	5846AD	Sint Anthonis
516007	188232	405016	1,5	1,5	0,5	0,4	2136	2136	vlv + vleesstier	Nullen 12/14 stal 7	Ledeacker	5846AD	Sint Anthonis
516008	188201	404951	1,5	1,5	0,5	0,4	2563	2563	vlv + vleesstier	Nullen 12/14 stal 8	Ledeacker	5846AD	Sint Anthonis
516000	188236	404937	1,5	1,5	0,5	0,4	1780	1780	vlv + vleesstier	Nullen 12/14 stal 2	Ledeacker	5846AD	Sint Anthonis
516001	188221	404949	3,3	3,4	2,35	1,25	1631	1631	vlv + vleesstier	Nullen 12/14 stal 3	Ledeacker	5846AD	Sint Anthonis
13086	195491,5	404946,2	5	6	0,5	4	534	534	dieren	Oude Waranda 12	Sambeek	0000AA	Boxmeer
13084	195495,6	405323,5	5,6	4,3	0,5	4	27513,8	27513,8	dieren	Oude Waranda 2	Sambeek	0000AA	Boxmeer
13090	188648,4	406895,6	2,8	3,2	0,5	2,8	3026	3026	dieren	Papenvoortsedijk 4	Rijkevoort	0000AA	Boxmeer
13091	188775,5	407080,3	6,7	6,3	1,2	5	20400	20400	dieren	Papenvoortsedijk 4a	Rijkevoort	0000AA	Boxmeer
535001	188436	406487	2	2,9	1,38	1,89	4458	4458		Papenvoortsesteeg 6			Sint Anthonis
535002	188418	406500	3,7	3	0,5	4	1346	1346		Papenvoortsesteeg 6			Sint Anthonis
535003	188422	406480	4,3	3,4	0,5	4	1440	1440		Papenvoortsesteeg 6			Sint Anthonis
535004	188388	406507	3,5	3,4	0,5	4	893	893	zeug	Papenvoortsesteeg 6	Rijkevoort - de Walsert	5449AB	Sint Anthonis
535005	188378	406486	7,6	4,6	0,63	4	2678	2678		Papenvoortsesteeg 6			Sint Anthonis
535006	188388	406460	3,8	6,5	0,5	0,4	6564	6564		Papenvoortsesteeg 6			Sint Anthonis
13092	188727,7	406435,6	5	6	0,5	4	1,6	1,6	dieren	Papenvoortsesteeg 8	Rijkevoort	0000AA	Boxmeer
556	188245	403421	6	6	0,5	4	5760	5760	vleeskuikens	Peelkant 35	Sint Anthonis	5845EG	Sint Anthonis
558	188331	403642	6	6	0,5	4	5750	5750	vlv	Peelkant 44	Sint Anthonis	5845EJ	Sint Anthonis
13096	192879,9	405341,9	2,5	4	2,2	2,1	27044,5	27044,5	dieren	Raamstraat 2	Boxmeer	0000AA	Boxmeer
590	191286	402616	6	6	0,5	4	320	320	vleesstieren + zoogkoeien	Radioweg 1	Stevensbeek	5844AA	Sint Anthonis

Geuronderzoek Sambeeksedijk 12, Sint Anthonis

Bijlage II

Bronnenbestand vigerend

id	x-coord	y-coord	st-hoogte	gemgebh	st-bindiam	st-uittree	e-vergund	e-max	type	adres	plaats	postcode	gemeente
13097	193360,0	402938,0	4,5	3,9	0,8	4	26112	26112	dieren	Radioweg 11	Sambeek	0000AA	Boxmeer
596	192037	403274	6	6	0,5	4	4557	4557	vleesstieren + koe + paard	Radioweg 14	Stevensbeek	5844AA	Sint Anthonis
13099	193750,0	402935,6	2,7	3,8	0,5	2	5090,8	5090,8	dieren	Radioweg 14	Vortum-Mullem	0000AA	Boxmeer
597	192343	403351	6	6	0,5	4	8351	8351	vark + kip + rund	Radioweg 14a	Stevensbeek	5844AA	Sint Anthonis
599	192772	402882	6	6	0,5	4	7360	7360	vlv + jv	Radioweg 16	Stevensbeek	5844AA	Sint Anthonis
13100	193501,4	402744,5	5,6	5,6	3,5	1,8	36404,9	36404,9	dieren	Radioweg 18	Vortum-Mullem	0000AA	Boxmeer
13098	194148,4	403272,6	4,7	5	1,1	3,7	49403	49403	dieren	Radioweg 8	Vortum-Mullem	0000AA	Boxmeer
602	193192	402818	6	6	0,5	4	7046	7046	vleeskuikens	Radioweg bij 19	Stevensbeek	5844AA	Sint Anthonis
618	191778	404455	3,3	3,4	0,83	0,4	4380	4380	vleeskuikens + mk	Sambeeksedijk 12	Sint Anthonis	5845ES	Sint Anthonis
6180	191754	404430	5	5,7	0,96	0,4	9600	9600	vleeskuikens + mk	sambeeksedijk 12			Sint Anthonis
620	192212	404219	7	5,7	4,07	1,59	38704	38704	vlv	sambeeksedijk 15, stal 1 en 4	Sint Anthonis	5845ES	Sint Anthonis
6201	192264	404185	11	6,7	4,62	1,53	47914	47914	vlv	sambeeksedijk 15, stal 2			Sint Anthonis
6202	192262	404269	3,5	4,1	0,5	4	28750	28750	vlv	sambeeksedijk 15, stal 3			Sint Anthonis
6203	192227	404254	3,6	4,1	0,5	4	16422	16422	vlv	sambeeksedijk 15, stal 4			Sint Anthonis
6204	192210	404285	3,5	4,2	0,5	4	1702	1702	vlv	sambeeksedijk 15, stal 5			Sint Anthonis
613	190915	403704	6	6	0,5	4	13734	13734	zeug + zoogkoeien	Sambeeksedijk 5	Sint Anthonis	5845ES	Sint Anthonis
61401	191426	403618	6,3	4,1	3,3	2,04	32221	32221	gesloten varkens	sambeeksedijk 6a, stal 1	Sint Anthonis	5845ES	Sint Anthonis
61402	191404	403634	5,3	3,7	2,1	2,52	16229	16229	gesloten varkens	sambeeksedijk 6a, stal 2			Sint Anthonis
61403	191395	403650	5,7	3,8	0,5	4	10023	10023	gesloten varkens	sambeeksedijk 6a, stal 3			Sint Anthonis
61404	191384	403682	3,6	4	0,5	4	16922	16922	gesloten varkens	sambeeksedijk 6a, stal 4			Sint Anthonis
614	191287	403547	6	6	0,5	4	30082	30082	zeug	Sambeeksedijk 6b	Sint Anthonis	5845ES	Sint Anthonis
6161	191610	404284	3,3	3,7	0,5	4	15732	15732	vlv	sambeeksedijk 9, stal 3	Sint Anthonis	5845ES	Sint Anthonis
6163	191605	404261	8,5	5,7	2,35	2,06	16680	16680	vlv	sambeeksedijk 9, stal 8			Sint Anthonis
6162	191568	404249	8,5	5,7	2,87	1,38	3626	3626	vlv	sambeeksedijk 9, stal 9			Sint Anthonis
13113	189413,7	406616,8	3,7	4,2	3,2	1,9	118229,6	118230	dieren	Sassekamp 10	Rijkevoort	0000AA	Boxmeer
13111	190925,5	407365,3	3,5	3,8	0,9	0,4	25978	25978	dieren	Sassekamp 4	Rijkevoort	0000AA	Boxmeer
13112	190018,0	406651,0	1,5	6,2	0,5	0,4	94000	94000	dieren	Sassekamp 6	Rijkevoort	0000AA	Boxmeer
640	188283	406293	6	6	0,5	4	102097	102097	vlv	Sint Anthonisweg 5	Rijkevoort - de Walsert	5449AC	Sint Anthonis
13116	192703,2	406264,6	5	6	0,5	4	407	407	dieren	Sint Anthonisweg 70a	Boxmeer	0000AA	Boxmeer
13118	191221,1	407733,8	4,6	4,3	0,5	4	17568,9	17568,9	dieren	Sprongseweg 6	Rijkevoort	0000AA	Boxmeer
13124	192370,6	400685,8	4,6	3,4	0,5	3,3	6120	6120	dieren	Stevensbeekseweg 16	Overloon	0000AA	Boxmeer
652	190395	403754	6	6	0,5	4	12927	12927	ouderdieren vleeskuiken	Stevensbeekseweg 3	Sint Anthonis	5845ER	Sint Anthonis
656	190580	403431	6	6	0,5	4	39	39	legkip en akkerbouw	Stevensbeekseweg 5	Sint Anthonis	5845ER	Sint Anthonis
659	190795	402855	6	6	0,5	4	27135	27135	vlv + vleesstier +_ schaap	Stevensbeekseweg 7	Stevensbeek	5844AB	Sint Anthonis
685	190046	401589	6	6	0,5	4	6469	6469	big + vlv + mk	Striep 10	Oploo	5841CX	Sint Anthonis
683	190492	402143	6	6	0,5	4	9300	9300	ouderdieren vleeskuiken	Striep 12	Oploo	5841CX	Sint Anthonis
692000	189953	401160	3	2,5	0,45	4	534	534	vleesstieren en vleesklaveren	Striep 2, stal 2	Oploo	5841CX	Sint Anthonis
692001	189964	401176	1,5	5,1	0,5	0,4	156	156	schapen	Striep 2, stal 3	Oploo	5841CX	Sint Anthonis
68601	190056	401389	4,6	3,2	3,2	0,4	8234	8234	stal 3	Striep 8	Oploo	5841CX	Sint Anthonis
68602	190091	401291	5,8	5,9	5,9	2,48	18547	18547	stal 5	striep 8			Sint Anthonis
68603	190086	401286	5,8	5,9	5,9	3,51	30912	30912	stal 5	striep 8			Sint Anthonis
693000	188100	405817	1,5	4,8	0,5	0,4	3062	3062	vleesstieren	Toven 1, stal 1	Ledeacker		Sint Anthonis
693001	188046	405791	5,8	5,4	1,56	0,4	6978	6978	vleeskalveren	Toven 1, stal 2	Ledeacker		Sint Anthonis
13131	193850,0	404552,0	7,4	4,3	0,5	4	10434	10434	dieren	Verlengde Heistraat 9	Sambeek	0000AA	Boxmeer
731	187723	403549	6	6	0,5	4	393	393	kip + schaap + mk	Vlagberg 18	Sint Anthonis	5845EC	Sint Anthonis
747	188780	405733	6	6	0,5	4	234	234	schapen + pony's	Vrijstraat 15	Ledeacker	5846AG	Sint Anthonis
748	188986	405957	6	6	0,5	4	1602	1602	vleesstier + mk	Vrijstraat 19	Ledeacker	5846AG	Sint Anthonis
750	189197	406077	6	6	0,5	4	142	142	vleesstier + zoogkoeien	Vrijstraat 25	Ledeacker	5846AG	Sint Anthonis
767	189047	401528	6	6	0,5	4	28796	28796	vlv	Watermolenstraat 8	Oploo	5841CT	Sint Anthonis
765	188935	401741	6	6	0,5	4	8671	8671	vlv	Watermolenstraat bij 5	Oploo	5841CT	Sint Anthonis

Geuronderzoek Sambeeksedijk 12, Sint Anthonis

Bijlage II

Bronnenbestand vigerend

id	x-coord	y-coord	st-hoogte	gemgebh	st-bindiam	st-uittree	e-vergund	e-max	type	adres	plaats	postcode	gemeente
13148	192823,8	406248,4	5	6	0,5	4	2060	2060	dieren	Wim de Korverstraat 35	Boxmeer	0000AA	Boxmeer
782	190664	405191	6	6	0,5	4	45499	45499	zeug	Zandkant 12	Sint Anthonis	5845EV	Sint Anthonis
777	190263	404360	6	6	0,5	4	1150	1150	vlv + mk	Zandkant 2	Sint Anthonis	5845EV	Sint Anthonis
793	190325	404410	6	6	0,5	4	2691	2691	vlv + mk	Zandkant 4	Sint Anthonis	5845EV	Sint Anthonis
780	190514	404623	6	6	0,5	4	285	285	vleesstier + zoogkoeien	Zandkant 6	Sint Anthonis	5845EV	Sint Anthonis
781	190637	404524	6	6	0,5	4	19500	19500	kip	Zandkant 7	Sint Anthonis	5845EV	Sint Anthonis
13149	194269,5	405212,7	6,6	4,7	1,9	3,7	38358,8	38358,8	dieren	Zandsteeg 9	Sambeek	0000AA	Boxmeer

Bijlage III: Rekenbestand aanvraag

Geuronderzoek Sambeeksedijk 12, Sint Anthonis

Bronnenbestand aangevraagd

id	x-coord	y-coord	st-hoogte	gemgebh	st-bindiam	st-uittree	e-vergund	e-max	type	adres	plaats	postcode	gemeente
13004	193488,2	407863,9	5	6	0,5	4	460	460	dieren	Beugenseweg 61	Boxmeer	0000AA	Boxmeer
8	188329	403281	6	6	0,5	4	14490	14490	vleesvarkens	Blauwstraat 1a	Sint Anthonis	5845EK	Sint Anthonis
10	188360	403060	6	6	0,5	4	19727	19727	vleesstieren	Blauwstraat 4	Sint Anthonis	5845EK	Sint Anthonis
48	190640	404313	6	6	0,5	4	42082	42082	zeug + vlv	Boxmeerseweg 18	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
49	190711	404371	6	6	0,5	4	26681	26681	zeug + vlv	Boxmeerseweg 20	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
50	190721	404581	6	6	0,5	4	32950	32950	zeug + vlv	Boxmeerseweg 21	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
51	191294	404398	6	6	0,5	4	1780	1780	vleesstieren	Boxmeerseweg 24	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
53	191555	404777	4	3,9	0,4	4	8878	8878	biggen	Boxmeerseweg 28, stal 1	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
53	191552	404745	1,5	1,5	0,5	0,4	94	94	schapen	Boxmeerseweg 28, stal 10	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
53	191543	404788	4	3,7	0,4	4	13524	13524	vlv	Boxmeerseweg 28, stal 2	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
53	191523	404814	4	3,7	0,5	4	13524	13524	vlv	Boxmeerseweg 28, stal 3	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
53	191521	404831	4	3,9	0,4	4	1953	1953	biggen + kraamzeugen	Boxmeerseweg 28, stal 4	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
53	191508	404811	4	3,9	0,4	4	2558	2558	biggen + kraamzeugen	Boxmeerseweg 28, stal 4	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
53	191500	404726	2,8	3,9	3,54	1,22	15241	15241	g/d zeugen + vlv	Boxmeerseweg 28, stal 5 en 6	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
53	191499	404779	1,5	1,5	0,5	0,4	37	37	dekberen	Boxmeerseweg 28, stal 6 en 7	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
53	191473	404784	3,5	3,5	2,42	1,12	9660	9660	vlv	Boxmeerseweg 28, stal 7	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
5500	191668	404893	2,9	3,2	1,45	1,65	1100	1100	biggen	Boxmeerseweg 30, stal 1	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
5506	191711	404858	1,5	1,5	0,5	0,4	2955	2955	vleesstieren/-kalveren	Boxmeerseweg 30, stal 10	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
5501	191601	404941	5,5	4	2,05	1,05	5720	5720	biggen	Boxmeerseweg 30, stal 2 en 3	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
5502	191657	404958	8,6	5,6	0,5	4	1116	1116	kraamzeugen	Boxmeerseweg 30, stal 7	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
5503	191679	404973	5,9	5,6	1,45	1,63	6194	2194	guste/dragende zeugen dekberen	Boxmeerseweg 30, stal 7 LW	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
5504	191697	404950	3	4,8	2,06	1,57	9789	9789	vleesvarkens	Boxmeerseweg 30, stal 8	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
5505	191709	404888	6,4	4,7	0,5	4	8259	8259	vleesvee/-kalveren	Boxmeerseweg 30, stal 9	Sint Anthonis	5845ET	Sint Anthonis
97	189315	402889	6	6	0,5	4	10120	10120	vleesvarkens	Brugstraat 2	Oploo	5841CZ	Sint Anthonis
101	189706	402475	6	6	0,5	4	48653	48653	zeug + vlv	Brugstraat 5	Oploo	5841CZ	Sint Anthonis
122000	189601	403559	6,9	6,2	3,81	1,27	21336	21336	vleesvarkens	Den Hoek 3	Sint Anthonis	5845EL	Sint Anthonis
122001	189614	403518	10	6,4	3,71	1,41	6202	6202	vleesvarkens	Den Hoek 3	Sint Anthonis	5845EL	Sint Anthonis
13015	190737,5	408206,7	2,2	3,7	0,5	1	9256	9256	dieren	Dijkstraat 1	Rijkevoort	0000AA	Boxmeer
167	188768	405076	6	6	0,5	4	21160	21160	vlv	Dorpsstraat 15	Ledeacker	5846AB	Sint Anthonis
180	189367	402097	6	6	0,5	4	16639	16639	vlv	Driehoek 11	Oploo	5841CW	Sint Anthonis
182	189525	401677	6	6	0,5	4	5646	5646	zeugen	Driehoek 4	Oploo	5841CW	Sint Anthonis
178	189265	401894	6	6	0,5	4	40607	40607	vlv	Driehoek 7	Oploo	5841CW	Sint Anthonis
13017	191018,1	408331,1	3,2	4	0,5	1,5	7362,2	7362,2	dieren	Eindstraat 1	Rijkevoort	0000AA	Boxmeer
13020	195514,2	404752,3	5	6	0,5	4	35,4	35,4	dieren	Grotestraat 108A	Sambeek	0000AA	Boxmeer
13030	194285,8	405398,6	4,6	4,1	1,2	3,5	25093	25093	dieren	Heihekenseweg 2	Sambeek	0000AA	Boxmeer
13031	193553,9	404841,7	4,6	4,1	1,9	2,3	60629	60629	dieren	Heikant 8	Sambeek	0000AA	Boxmeer
13035	194991,5	402913,3	4	3	0,5	4	16790	16790	dieren	Heiweg 1A	Vortum-Mullem	0000AA	Boxmeer
13036	194923,8	402778,2	8,2	5,1	2	3	19212	19212	dieren	Heiweg 3	Vortum-Mullem	0000AA	Boxmeer
266	188382	405538	6	6	0,5	4	4678	4678	vlv + schaap + zoogkoeien	Hoenderstraat 2	Ledeacker	5846AE	Sint Anthonis
267	188168	405509	6	6	0,5	4	1424	1424	vleesstieren + melkkoeien	Hoenderstraat 6	Ledeacker	5846AE	Sint Anthonis
13046	190673,2	407975,6	5,6	4,6	1,2	2,3	62000	62000	dieren	Hoogeindsestraat 21.21a en 23	Rijkevoort	0000AA	Boxmeer
13047	190489,9	407793,8	2	4,3	0,5	1,4	16660,8	16660,8	dieren	Hoogeindsestraat 22.	Rijkevoort	0000AA	Boxmeer
13048	191054,5	407996,3	5	6	0,5	4	1025,6	1025,6	dieren	Hoogeindsestraat 23a	Rijkevoort	0000AA	Boxmeer
13049	194460,2	404119,9	5	6	0,5	4	479,8	479,8	dieren	Hoogeindseweg 1	Sambeek	0000AA	Boxmeer
13050	194227,1	404643,1	3,5	3,1	0,5	3,1	9674	9674	dieren	Hoogeindseweg 11	Sambeek	0000AA	Boxmeer
13051	194066,5	404633,7	4,5	3,5	0,5	3,3	8749	8749	dieren	Hoogeindseweg 15	Sambeek	0000AA	Boxmeer
13052	193973,6	404874,5	5	6	0,5	4	59	59	dieren	Hoogeindseweg 24	Sambeek	0000AA	Boxmeer
313	189145	405302	6	6	0,5	4	390	390	schapen + zoogk	Kerkveld 5	Ledeacker	5846AL	Sint Anthonis
326	191925	401106	6	6	0,5	4	9971	9971	zeug	Kloosterstraat 20	Stevensbeek	5844AN	Sint Anthonis
357	192000	401908	6	6	0,5	4	13554	13554	zeug	Lactariaweg 20	Stevensbeek	5844AJ	Sint Anthonis

Bronnenbestand aangevraagd

id	x-coord	y-coord	st-hoogte	gemgebh	st-bindiam	st-uittree	e-vergund	e-max	type	adres	plaats	postcode	gemeente
358	192070	402005	6	6	0,5	4	5520	5520	vlv	Lactariaweg 24	Stevensbeek	5844AJ	Sint Anthonis
359	192107	402004	6	6	0,5	4	71	71	vleesstieren + mk	Lactariaweg 30	Stevensbeek	5844AJ	Sint Anthonis
364	193396	402505	6	6	0,5	4	2848	2848	vleesstieren + mk	Lactariaweg 40	Stevensbeek	5844AJ	Sint Anthonis
13067	194990,2	403231,5	2,8	3	0,5	3,4	1861,4	1861,4	dieren	Langstraat 7A	Vortum-Mullem	0000AA	Boxmeer
402	191102	401412	6	6	0,5	4	34176	34176	vlv + vleesstier	Lindelaan 28	Stevensbeek	5844AG	Sint Anthonis
94201	190255	400937	3	4,9	3,6	3,8	26338	26338	vleeskuikens	Lindelaan 32			Sint Anthonis
94202	190271	400965	3	4,9	3,6	3,8	26338	26338	vleeskuikens	Lindelaan 32			Sint Anthonis
94203	190179	400943	3	4,9	0,5	4	21538	21538	vleeskuikens	Lindelaan 32			Sint Anthonis
94204	190195	400962	3	4,9	3,6	3,6	3628	3628	vleesvee	Lindelaan 32			Sint Anthonis
94205	190215	400976	3	4,9	3,6	3,6	2791	2791	vleesvee	Lindelaan 32			Sint Anthonis
942	190239	400917	3	4,9	3,6	3,8	26338	26338	vleeskuikens	Lindelaan 32, ontwikkelingspunt 6	Stevensbeek	5844AG	Sint Anthonis
424	189011	405644	6	6	0,5	4	4414	4414	vleesstieren + jongvee	Mgr. Bekkersstraat 48	Ledeacker	5846AJ	Sint Anthonis
427	189559	405733	6	6	0,5	4	2308	2308	vleesstieren + zoogkoe + schaap	Mgr. Bekkersstraat 60	Ledeacker	5846AJ	Sint Anthonis
462	191737	400984	6	6	0,5	4	7	7	legkippen + mk	Mullemsedijk 14	Stevensbeek	5844AR	Sint Anthonis
463	191670	400801	6	6	0,5	4	29532	29532	vlv	Mullemsedijk 15	Stevensbeek	5844AR	Sint Anthonis
464	191472	400977	6	6	0,5	4	36983	36983	zeug + vlv	Mullemsedijk 16	Stevensbeek	5844AR	Sint Anthonis
452	192966	401770	6	6	0,5	4	24219	24219	vlv	Mullemsedijk 2	Stevensbeek	5844AR	Sint Anthonis
466	191134	400554	6	6	0,5	4	7341	7341	opfokkip	Mullemsedijk 21	Stevensbeek	5844AR	Sint Anthonis
469	190961	400525	6	6	0,5	4	16612	16612	vleeskuikens	mullemsedijk 24	Stevensbeek	5844AR	Sint Anthonis
471	190406	400644	6	6	0,5	4	29334	29334	vleesstieren	Mullemsedijk 26	Stevensbeek	5844AR	Sint Anthonis
454	192786	401680	6	6	0,5	4	80579	80579	vlv + big	Mullemsedijk 4	Stevensbeek	5844AR	Sint Anthonis
456	192516	401265	6	6	0,5	4	5750	5750	vlv + mk	Mullemsedijk 7	Stevensbeek	5844AR	Sint Anthonis
457	192404	401393	6	6	0,5	4	1170	1170	schapen	Mullemsedijk 8	Stevensbeek	5844AR	Sint Anthonis
489	189871	405614	6	6	0,5	4	8293	8293	zeug + paard	Noordkant 26a	Sint Anthonis	5845EW	Sint Anthonis
490	190095	405623	6	6	0,5	4	21183	21183	vlv	Noordkant 28	Sint Anthonis	5845EW	Sint Anthonis
488	189781	405525	6	6	0,5	4	25440	25440	vleeskuikens	Noorkant 26	Sint Anthonis	5845EW	Sint Anthonis
516002	188221	404949	3,3	3,4	2,35	1,25	567	567	vlv + vleesstier	Nullen 12/14 stal 4 lw	Ledeacker	5846AD	Sint Anthonis
516003	188237	404977	3,5	3,5	0,5	4	4968	4968	vlv + vleesstier	Nullen 12/14 stal 4 trad.	Ledeacker	5846AD	Sint Anthonis
516004	188222	404998	1,5	1,5	0,5	0,4	2848	2848	vlv + vleesstier	Nullen 12/14 stal 5	Ledeacker	5846AD	Sint Anthonis
516005	188222	404998	1,5	1,5	0,5	0,4	1922	1922	vlv + vleesstier	Nullen 12/14 stal 5	Ledeacker	5846AD	Sint Anthonis
516006	188247	404993	1,5	1,5	0,5	0,4	854	854	vlv + vleesstier	Nullen 12/14 stal 6	Ledeacker	5846AD	Sint Anthonis
516007	188232	405016	1,5	1,5	0,5	0,4	2136	2136	vlv + vleesstier	Nullen 12/14 stal 7	Ledeacker	5846AD	Sint Anthonis
516008	188201	404951	1,5	1,5	0,5	0,4	2563	2563	vlv + vleesstier	Nullen 12/14 stal 8	Ledeacker	5846AD	Sint Anthonis
516000	188236	404937	1,5	1,5	0,5	0,4	1780	1780	vlv + vleesstier	Nullen 12/14 stal 2	Ledeacker	5846AD	Sint Anthonis
516001	188221	404949	3,3	3,4	2,35	1,25	1631	1631	vlv + vleesstier	Nullen 12/14 stal 3	Ledeacker	5846AD	Sint Anthonis
13086	195491,5	404946,2	5	6	0,5	4	534	534	dieren	Oude Waranda 12	Sambeek	0000AA	Boxmeer
13084	195495,6	405323,5	5,6	4,3	0,5	4	27513,8	27513,8	dieren	Oude Waranda 2	Sambeek	0000AA	Boxmeer
13090	188648,4	406895,6	2,8	3,2	0,5	2,8	3026	3026	dieren	Papenvoortsedijk 4	Rijkevoort	0000AA	Boxmeer
13091	188775,5	407080,3	6,7	6,3	1,2	5	20400	20400	dieren	Papenvoortsedijk 4a	Rijkevoort	0000AA	Boxmeer
535001	188436	406487	2	2,9	1,38	1,89	4458	4458		Papenvoortsesteeg 6			Sint Anthonis
535002	188418	406500	3,7	3	0,5	4	1346	1346		Papenvoortsesteeg 6			Sint Anthonis
535003	188422	406480	4,3	3,4	0,5	4	1440	1440		Papenvoortsesteeg 6			Sint Anthonis
535004	188388	406507	3,5	3,4	0,5	4	893	893	zeug	Papenvoortsesteeg 6	Rijkevoort - de Walsert	5449AB	Sint Anthonis
535005	188378	406486	7,6	4,6	0,63	4	2678	2678		Papenvoortsesteeg 6			Sint Anthonis
535006	188388	406460	3,8	6,5	0,5	0,4	6564	6564		Papenvoortsesteeg 6			Sint Anthonis
13092	188727,7	406435,6	5	6	0,5	4	1,6	1,6	dieren	Papenvoortsesteeg 8	Rijkevoort	0000AA	Boxmeer
556	188245	403421	6	6	0,5	4	5760	5760	vleeskuikens	Peelkant 35	Sint Anthonis	5845EG	Sint Anthonis
558	188331	403642	6	6	0,5	4	5750	5750	vlv	Peelkant 44	Sint Anthonis	5845EJ	Sint Anthonis
13096	192879,9	405341,9	2,5	4	2,2	2,1	27044,5	27044,5	dieren	Raamstraat 2	Boxmeer	0000AA	Boxmeer
590	191286	402616	6	6	0,5	4	320	320	vleesstieren + zoogkoeien	Radioweg 1	Stevensbeek	5844AA	Sint Anthonis

Geuronderzoek Sambeeksedijk 12, Sint Anthonis

Bijlage III

Bronnenbestand aangevraagd

id	x-coord	y-coord	st-hoogte	gemgebh	st-bindiam	st-uittree	e-vergund	e-max	type	adres	plaats	postcode	gemeente
13097	193360,0	402938,0	4,5	3,9	0,8	4	26112	26112	dieren	Radioweg 11	Sambeek	0000AA	Boxmeer
596	192037	403274	6	6	0,5	4	4557	4557	vleesstieren + koe + paard	Radioweg 14	Stevensbeek	5844AA	Sint Anthonis
13099	193750,0	402935,6	2,7	3,8	0,5	2	5090,8	5090,8	dieren	Radioweg 14	Vortum-Mullem	0000AA	Boxmeer
597	192343	403351	6	6	0,5	4	8351	8351	vark + kip + rund	Radioweg 14a	Stevensbeek	5844AA	Sint Anthonis
599	192772	402882	6	6	0,5	4	7360	7360	vlv + jv	Radioweg 16	Stevensbeek	5844AA	Sint Anthonis
13100	193501,4	402744,5	5,6	5,6	3,5	1,8	36404,9	36404,9	dieren	Radioweg 18	Vortum-Mullem	0000AA	Boxmeer
13098	194148,4	403272,6	4,7	5	1,1	3,7	49403	49403	dieren	Radioweg 8	Vortum-Mullem	0000AA	Boxmeer
602	193192	402818	6	6	0,5	4	7046	7046	vleeskuikens	Radioweg bij 19	Stevensbeek	5844AA	Sint Anthonis
618	191776	404455	3,8	3,4	0,8	0,4	2640	2640	vleeskuikens	Sambeeksedijk 12, stal 2	Sint Anthonis	5845ES	Sint Anthonis
6180	191754	404425	5	5,7	1	0,4	4256	4256	vleeskuikens	Sambeeksedijk 12, stal 6 vent	Sint Anthonis	5845ES	Sint Anthonis
6180	191765	404441	4,7	5,7	0,9	5,66	1024	1024	vleeskuikens	Sambeeksedijk 12, stal 6 ww	Sint Anthonis	5845ES	Sint Anthonis
6180	191711	404445	5	5,7	1	0,4	4256	4256	vleeskuikens	Sambeeksedijk 12, stal n vent	Sint Anthonis	5845ES	Sint Anthonis
6180	191726	404465	4,7	5,7	0,9	5,66	1024	1024	vleeskuikens	Sambeeksedijk 12, stal n ww	Sint Anthonis	5845ES	Sint Anthonis
620	192212	404219	7	5,7	4,07	1,59	38704	38704	vlv	sambeeksedijk 15, stal 1 en 4	Sint Anthonis	5845ES	Sint Anthonis
6201	192264	404185	11	6,7	4,62	1,53	47914	47914	vlv	sambeeksedijk 15, stal 2			Sint Anthonis
6202	192262	404269	3,5	4,1	0,5	4	28750	28750	vlv	sambeeksedijk 15, stal 3			Sint Anthonis
6203	192227	404254	3,6	4,1	0,5	4	16422	16422	vlv	sambeeksedijk 15, stal 4			Sint Anthonis
6204	192210	404285	3,5	4,2	0,5	4	1702	1702	vlv	sambeeksedijk 15, stal 5			Sint Anthonis
613	190915	403704	6	6	0,5	4	13734	13734	zeug + zoogkoeien	Sambeeksedijk 5	Sint Anthonis	5845ES	Sint Anthonis
61401	191426	403618	6,3	4,1	3,3	2,04	32221	32221	gesloten varkens	sambeeksedijk 6a, stal 1	Sint Anthonis	5845ES	Sint Anthonis
61402	191404	403634	5,3	3,7	2,1	2,52	16229	16229	gesloten varkens	sambeeksedijk 6a, stal 2			Sint Anthonis
61403	191395	403650	5,7	3,8	0,5	4	10023	10023	gesloten varkens	sambeeksedijk 6a, stal 3			Sint Anthonis
61404	191384	403682	3,6	4	0,5	4	16922	16922	gesloten varkens	sambeeksedijk 6a, stal 4			Sint Anthonis
614	191287	403547	6	6	0,5	4	30082	30082	zeug	Sambeeksedijk 6b	Sint Anthonis	5845ES	Sint Anthonis
6161	191610	404284	3,3	3,7	0,5	4	15732	15732	vlv	sambeeksedijk 9, stal 3	Sint Anthonis	5845ES	Sint Anthonis
6163	191605	404261	8,5	5,7	2,35	2,06	16680	16680	vlv	sambeeksedijk 9, stal 8			Sint Anthonis
6162	191568	404249	8,5	5,7	2,87	1,38	3626	3626	vlv	sambeeksedijk 9, stal 9			Sint Anthonis
13113	189413,7	406616,8	3,7	4,2	3,2	1,9	118229,6	118229,6	dieren	Sassekamp 10	Rijkevoort	0000AA	Boxmeer
13111	190925,5	407365,3	3,5	3,8	0,9	0,4	25978	25978	dieren	Sassekamp 4	Rijkevoort	0000AA	Boxmeer
13112	190018,0	406651,0	1,5	6,2	0,5	0,4	94000	94000	dieren	Sassekamp 6	Rijkevoort	0000AA	Boxmeer
640	188283	406293	6	6	0,5	4	102097	102097	vlv	Sint Anthonisweg 5	Rijkevoort - de Walsert	5449AC	Sint Anthonis
13116	192703,2	406264,6	5	6	0,5	4	407	407	dieren	Sint Anthonisweg 70a	Boxmeer	0000AA	Boxmeer
13118	191221,1	407733,8	4,6	4,3	0,5	4	17568,9	17568,9	dieren	Sprongseweg 6	Rijkevoort	0000AA	Boxmeer
13124	192370,6	400685,8	4,6	3,4	0,5	3,3	6120	6120	dieren	Stevensbeekseweg 16	Overloon	0000AA	Boxmeer
652	190395	403754	6	6	0,5	4	12927	12927	ouderdieren vleeskuiken	Stevensbeekseweg 3	Sint Anthonis	5845ER	Sint Anthonis
656	190580	403431	6	6	0,5	4	39	39	legkip en akkerbouw	Stevensbeekseweg 5	Sint Anthonis	5845ER	Sint Anthonis
659	190795	402855	6	6	0,5	4	27135	27135	vlv + vleesstier + _ schaaap	Stevensbeekseweg 7	Stevensbeek	5844AB	Sint Anthonis
685	190046	401589	6	6	0,5	4	6469	6469	big + vlv + mk	Striep 10	Oploo	5841CX	Sint Anthonis
683	190492	402143	6	6	0,5	4	9300	9300	ouderdieren vleeskuiken	Striep 12	Oploo	5841CX	Sint Anthonis
692000	189953	401160	3	2,5	0,45	4	534	534	vleesstieren en vleesklaveren	Striep 2, stal 2	Oploo	5841CX	Sint Anthonis
692001	189964	401176	1,5	5,1	0,5	0,4	156	156	schapen	Striep 2, stal 3	Oploo	5841CX	Sint Anthonis
68601	190056	401389	4,6	3,2	3,2	0,4	8234	8234	stal 3	Striep 8	Oploo	5841CX	Sint Anthonis
68602	190091	401291	5,8	5,9	5,9	2,48	18547	18547	stal 5	striep 8			Sint Anthonis
68603	190086	401286	5,8	5,9	5,9	3,51	30912	30912	stal 5	striep 8			Sint Anthonis
693000	188100	405817	1,5	4,8	0,5	0,4	3062	3062	vleesstieren	Toven 1, stal 1	Ledeacker		Sint Anthonis
693001	188046	405791	5,8	5,4	1,56	0,4	6978	6978	vleeskalveren	Toven 1, stal 2	Ledeacker		Sint Anthonis
13131	193850,0	404552,0	7,4	4,3	0,5	4	10434	10434	dieren	Verlengde Heistraat 9	Sambeek	0000AA	Boxmeer
731	187723	403549	6	6	0,5	4	393	393	kip + schaaap + mk	Vlagberg 18	Sint Anthonis	5845EC	Sint Anthonis
747	188780	405733	6	6	0,5	4	234	234	schapen + pony's	Vrijstraat 15	Ledeacker	5846AG	Sint Anthonis
748	188986	405957	6	6	0,5	4	1602	1602	vleesstier + mk	Vrijstraat 19	Ledeacker	5846AG	Sint Anthonis

Geonderzoek Sambeeksedijk 12, Sint Anthonis

Bronnenbestand aangevraagd

Bijlage III

id	x-coord	y-coord	st-hoogte	gemgebh	st-bindiam	st-uittree	e-vergund	e-max	type	adres	plaats	postcode	gemeente
750	189197	406077	6	6	0,5	4	142	142	vleesstier + zoogkoeien	Vrijstraat 25	Ledeacker	5846AG	Sint Anthonis
767	189047	401528	6	6	0,5	4	28796	28796	vlv	Watermolenstraat 8	Oploo	5841CT	Sint Anthonis
765	188935	401741	6	6	0,5	4	8671	8671	vlv	Watermolenstraat bij 5	Oploo	5841CT	Sint Anthonis
13148	192823,8	406248,4	5	6	0,5	4	2060	2060	dieren	Wim de Korverstraat 35	Boxmeer	0000AA	Boxmeer
782	190664	405191	6	6	0,5	4	45499	45499	zeug	Zandkant 12	Sint Anthonis	5845EV	Sint Anthonis
777	190263	404360	6	6	0,5	4	1150	1150	vlv + mk	Zandkant 2	Sint Anthonis	5845EV	Sint Anthonis
793	190325	404410	6	6	0,5	4	2691	2691	vlv + mk	Zandkant 4	Sint Anthonis	5845EV	Sint Anthonis
780	190514	404623	6	6	0,5	4	285	285	vleesstier + zoogkoeien	Zandkant 6	Sint Anthonis	5845EV	Sint Anthonis
781	190637	404524	6	6	0,5	4	19500	19500	kip	Zandkant 7	Sint Anthonis	5845EV	Sint Anthonis
13149	194269,5	405212,7	6,6	4,7	1,9	3,7	38358,8	38358,8	dieren	Zandsteeg 9	Sambeek	0000AA	Boxmeer

Bijlage IV: Resultaten achtergrondbelasting

Resultaten achtergrondbelasting

RecepID	adres	gemeente	X-coor	Y-coor	Geurnorm	vigerend	overschrijding	aanvraag	overschrijding	toename
72	Sambeeksedijk 10	Sint Anthonis	191773	404274	20	16,374	0	16,293	0	-0,081
73	Sambeeksedijk 13	Sint Anthonis	192107	404710	20	10,156	0	10,089	0	-0,067
71	Sambeeksedijk 8	Sint Anthonis	191465	404068	20	12,207	0	12,204	0	-0,003
74	Boxmeerseweg 29	Sint Anthonis	191186	404840	20	10,927	0	10,895	0	-0,032
70	Sambeeksedijk 7	Sint Anthonis	191096	403972	20	9,391	0	9,369	0	-0,022
75	Boxmeerseweg 27	Sint Anthonis	191006	404731	20	10,412	0	10,401	0	-0,011
69	Sambeeksedijk 6	Sint Anthonis	191147	403885	20	11,523	0	11,523	0	0,000
76	Boxmeerseweg 25	Sint Anthonis	190901	404651	20	15,528	0	15,528	0	0,000
77	Boxmeerseweg 23	Sint Anthonis	190864	404624	20	18,938	0	18,938	0	0,000
67	Sambeeksedijk 4	Sint Anthonis	190860	403705	20	18,560	0	18,56	0	0,000
87	Zandkant 8	Sint Anthonis	190749	404763	20	18,181	0	18,181	0	0,000
89	Zandkant 10	Sint Anthonis	190754	404995	20	11,002	0	11,002	0	0,000
90	Zandkant 11	Sint Anthonis	190739	405083	20	17,141	0	17,141	0	0,000
68	Sambeeksedijk 2	Sint Anthonis	190754	403640	20	9,378	0	9,378	0	0,000
11834	Lionstraat 12	Boxmeer	192997,87	405191,21	10	8,674	0	8,679	0	0,005
4435	Lionstraat 10	Boxmeer	192993,52	405202,2	10	9,342	0	9,345	0	0,003
88	Zandkant 9	Sint Anthonis	190694	404838	20	13,132	0	13,132	0	0,000
4434	Lionstraat 8	Boxmeer	192996,47	405244,46	10	11,522	1,522	11,522	1,522	0,000
4789	Kleine Broekstraat 24	Boxmeer	192681,2	405692,9	10	4,857	0	4,857	0	0,000
4438	Lionstraat 6A	Boxmeer	192990,95	405253,96	10	12,927	2,927	12,927	2,927	0,000
4784	Kleine Broekstraat 15	Boxmeer	192612	405747	10	4,296	0	4,3	0	0,004
4437	Lionstraat 6	Boxmeer	192985,44	405263,45	10	14,515	4,515	14,515	4,515	0,000
4822	Nijverheidstraat 1	Boxmeer	192727,2	405648,5	10	5,431	0	5,431	0	0,000
11871	Heinz Moormannstraat 2	Boxmeer	192727,2	405648,5	10	5,431	0	5,431	0	0,000
4799	Waterleidingstraat 10	Boxmeer	191868	405858	20	4,079	0	4,079	0	0,000
4800	Waterleidingstraat 12	Boxmeer	191868	405858	20	4,079	0	4,079	0	0,000
4726	St. Anthonisweg 67	Boxmeer	192120,18	405870,02	20	3,672	0	3,662	0	-0,010
4727	St. Anthonisweg 69	Boxmeer	192123,37	405867,19	20	3,689	0	3,669	0	-0,020
4441	Lionstraat 9	Boxmeer	193012,23	405301,18	10	13,738	3,738	13,726	3,726	-0,012
11563	Lionstraat 11	Boxmeer	193021,52	405285,9	10	11,892	1,892	11,892	1,892	0,000
64	Radioweg 14B	Sint Anthonis	192575	403381	20	5,376	0	5,344	0	-0,032
65	Radioweg 14C	Sint Anthonis	192575	403382	20	5,359	0	5,357	0	-0,002
11833	Lionstraat 2	Boxmeer	192898,6	405402,1	10	53,217	43,217	53,217	43,217	0,000
4809	Handelstraat 3	Boxmeer	192869	405557,7	10	8,435	0	8,435	0	0,000
11835	Lionstraat 14	Boxmeer	193089,02	405257,4	10	7,490	0	7,491	0	0,001
4788	Kleine Broekstraat 22	Boxmeer	192750,2	405757,4	10	4,160	0	4,16	0	0,000
11836	Lionstraat 16	Boxmeer	193105,28	405262,79	10	7,454	0	7,431	0	-0,023
11838	Lionstraat 3	Boxmeer	192928,76	405430,96	10	29,401	19,401	29,401	19,401	0,000
4439	Lionstraat 1	Boxmeer	192924,58	405437,2	10	28,001	18,001	28,001	18,001	0,000
4723	St. Anthonisweg 65A	Boxmeer	192161,3	405912	20	3,556	0	3,567	0	0,011
4440	Lionstraat 7	Boxmeer	193001,7	405359	10	18,703	8,703	18,703	8,703	0,000
4436	Lionstraat 20	Boxmeer	193136,8	405239,95	10	6,455	0	6,461	0	0,006
4725	St. Anthonisweg 65C	Boxmeer	192137,64	405948,8	20	3,433	0	3,433	0	0,000
11837	Lionstraat 18	Boxmeer	193127,66	405264,98	10	7,010	0	7,012	0	0,002
62	Radioweg 12	Sint Anthonis	192170	403124	20	5,783	0	5,744	0	-0,039
63	Radioweg 10	Sint Anthonis	192168	403123	20	5,774	0	5,761	0	-0,013
4724	St. Anthonisweg 65B	Boxmeer	192149,69	405963,58	20	3,428	0	3,42	0	-0,008
46	Stevensbeekseweg 3A	Sint Anthonis	190491	403749	20	10,661	0	10,661	0	0,000
86	Zandkant 6	Sint Anthonis	190520	404556	20	18,883	0	18,818	0	-0,065
66	Sambeeksedijk 1A	Sint Anthonis	190622	403544	20	6,829	0	6,8	0	-0,029
4787	Kleine Broekstraat 20	Boxmeer	192821,8	405732,8	10	4,417	0	4,411	0	-0,006
4810	Handelstraat 9	Boxmeer	193134,14	405340,78	10	7,307	0	7,308	0	0,001
4812	Handelstraat 11	Boxmeer	193138,09	405333,83	10	7,114	0	7,114	0	0,000
4830	Ir. Wagterstraat 10	Boxmeer	192671,2	405879	10	3,421	0	3,409	0	-0,012
4811	Handelstraat 7	Boxmeer	193089,7	405393,4	10	9,028	0	9,028	0	0,000
4815	Handelstraat 8	Boxmeer	193007,5	405617,57	10	7,159	0	7,159	0	0,000
78	Boxmeerseweg 16	Sint Anthonis	190473	404291	20	19,185	0	19,185	0	0,000
4814	Handelstraat 4	Boxmeer	192962,3	405715,4	10	5,048	0	5,038	0	-0,010
4816	Handelstraat 14	Boxmeer	193020,73	405598,16	10	7,551	0	7,509	0	-0,042
4722	St. Anthonisweg 63	Boxmeer	192335,8	406110,4	20	2,980	0	2,994	0	0,014
4831	Ir. Wagterstraat 8	Boxmeer	192652,5	405988,4	10	3,027	0	3,018	0	-0,009
4819	Handelstraat 20	Boxmeer	193047,18	405559,35	10	8,469	0	8,469	0	0,000
4823	Saxe Gothastraat 3	Boxmeer	193032	405668,6	10	5,952	0	5,952	0	0,000
4817	Handelstraat 16	Boxmeer	193033,95	405578,76	10	8,246	0	8,21	0	-0,036
4818	Handelstraat 18	Boxmeer	193138,8	405473,2	10	7,449	0	7,435	0	-0,014
4820	Handelstraat 22	Boxmeer	193064,68	405552,69	10	8,188	0	8,155	0	-0,033
79	Boxmeerseweg 10	Sint Anthonis	190378	404245	20	11,418	0	11,418	0	0,000
85	Zandkant 5	Sint Anthonis	190439	404536	20	15,281	0	15,281	0	0,000
4786	Kleine Broekstraat 16	Boxmeer	192918,6	405832,3	10	3,815	0	3,812	0	-0,003
56	Radioweg 3	Sint Anthonis	191634	402891	20	5,864	0	5,846	0	-0,018
4767	Industriestraat 1	Boxmeer	193002,7	405800,8	10	4,254	0	4,254	0	0,000
4821	Handelstraat 28	Boxmeer	193256,2	405417,6	10	5,461	0	5,461	0	0,000
61	Radioweg ong	Sint Anthonis	192294	403007	20	4,791	0	4,768	0	-0,023
110	Noordkant 35	Sint Anthonis	190447	405710	20	6,067	0	6,061	0	-0,006

Resultaten achtergrondbelasting

RecepID	adres	gemeente	X-coor	Y-coor	Geurnorm	vigerend	overschrijding	aanvraag	overschrijding	toename
4828	Saxe Gothastraat 6	Boxmeer	193071,7	405752,5	10	4,686	0	4,686	0	0,000
	52 Stevensbeekseweg 4A	Sint Anthonis	190462	403463	20	5,968	0	5,96	0	-0,008
4827	Saxe Gothastraat 4	Boxmeer	193121,2	405776,3	10	4,433	0	4,425	0	-0,008
	84 Zandkant 3	Sint Anthonis	190358	404317	20	11,455	0	11,455	0	0,000
4824	Saxe Gothastraat 5	Boxmeer	193141,7	405687,9	10	5,207	0	5,203	0	-0,004
4829	Ir. Wagterstraat 15	Boxmeer	192760,7	406114,7	10	2,813	0	2,792	0	-0,021
4806	Raamstraat 2B	Boxmeer	193234,06	405562,26	10	5,463	0	5,457	0	-0,006
4813	Handelstraat 21	Boxmeer	193426,4	405394,7	10	4,365	0	4,367	0	0,002
4804	Raamstraat 2	Boxmeer	193238,17	405564,21	10	5,408	0	5,408	0	0,000
4805	Raamstraat 2A	Boxmeer	193236,12	405563,24	10	5,433	0	5,424	0	-0,009
4807	Raamstraat 2C	Boxmeer	193232,01	405561,28	10	5,469	0	5,469	0	0,000
4808	Raamstraat 6	Boxmeer	193229,96	405560,31	10	5,474	0	5,474	0	0,000
4782	Kleine Broekstraat 1	Boxmeer	192998,89	405964,72	10	3,264	0	3,244	0	-0,020
4796	Heistraat 5	Boxmeer	193389,2	405463,3	10	4,482	0	4,476	0	-0,006
	83 Zandkant 2	Sint Anthonis	190268	404337	20	10,095	0	10,069	0	-0,026
4430	Exportstraat 45	Boxmeer	192980,99	406002,65	10	3,160	0	3,135	0	-0,025
4783	Kleine Broekstraat 7	Boxmeer	193003,34	405950,51	10	3,319	0	3,288	0	-0,031
4795	Heistraat 3C	Boxmeer	193364	405532,4	10	4,288	0	4,288	0	0,000
4793	Heistraat 3A	Boxmeer	193382,8	405521,7	10	4,142	0	4,142	0	0,000
4794	Heistraat 3B	Boxmeer	193316,6	405566,1	10	4,495	0	4,495	0	0,000
11495	Heikant 12	Boxmeer	193567,8	405140,9	20	10,408	0	10,517	0	0,109
	256 Rondveld 3	Sint Anthonis	190139	403638	20	5,791	0	5,791	0	0,000
	57 Radioweg 5	Sint Anthonis	191781	402737	20	4,147	0	4,133	0	-0,014
	47 Stevensbeekseweg 6	Sint Anthonis	190672	403217	20	6,770	0	6,712	0	-0,058
	58 Radioweg 4	Sint Anthonis	191781	402696	20	4,080	0	4,07	0	-0,010
4792	Heistraat 3	Boxmeer	193316,7	405649,5	10	4,247	0	4,198	0	-0,049
	60 Radioweg 15	Sint Anthonis	192413	402817	20	3,954	0	3,945	0	-0,009
	80 Boxmeerseweg 1	Sint Anthonis	190167	404202	20	7,039	0	7,039	0	0,000
	257 Rondveld 1	Sint Anthonis	190145	403725	20	6,167	0	6,155	0	-0,012
	59 Radioweg 7	Sint Anthonis	192091	402732	20	3,684	0	3,673	0	-0,011
	255 Rondveld 4	Sint Anthonis	190148	403569	20	5,327	0	5,302	0	-0,025
	55 Radioweg 2	Sint Anthonis	191393	402677	20	4,357	0	4,345	0	-0,012
	81 Boxmeerseweg 6	Sint Anthonis	190143	404097	20	6,629	0	6,629	0	0,000
	82 Boxmeerseweg 4	Sint Anthonis	190093	404075	20	6,076	0	6,053	0	-0,023
	49 Stevensbeekseweg 8	Sint Anthonis	191273	402537	20	4,134	0	4,105	0	-0,029
	697 dorp	Sint Anthonis	189937	404225	10	5,241	0	5,241	0	0,000
	696 dorp	Sint Anthonis	189851	404307	10	4,744	0	4,744	0	0,000
	698 dorp	Sint Anthonis	189844	404212	10	4,839	0	4,839	0	0,000
	253 Rondveld 11	Sint Anthonis	190132	403283	20	4,329	0	4,303	0	-0,026
	254 Rondveld 9	Sint Anthonis	190145	403288	20	4,329	0	4,322	0	-0,007
	695 dorp	Sint Anthonis	189769	404483	10	4,425	0	4,436	0	0,011
4428	Exportstraat 41A	Boxmeer	192957,28	406047,7	10	2,933	0	2,925	0	-0,008
4429	Exportstraat 43	Boxmeer	192977,44	406014,04	10	3,074	0	3,074	0	0,000
4431	Exportstraat 41	Boxmeer	192950,85	406069,39	10	2,526	0	2,508	0	-0,018
4721	St. Anthonisweg 61	Boxmeer	192548,8	406279,3	10	1,710	0	1,713	0	0,003
4826	Saxe Gothastraat 2	Boxmeer	193222,7	405792,7	10	3,941	0	3,941	0	0,000
11583	Erflanden 7	Boxmeer	193533	405382	20	4,375	0	4,365	0	-0,010
11584	Erflanden 9	Boxmeer	193533	405382	20	4,375	0	4,365	0	-0,010
4791	Heistraat 1	Boxmeer	193261,83	405785,97	10	3,803	0	3,776	0	-0,027
4798	Heistraat 4	Boxmeer	193546,1	405374,1	20	4,522	0	4,538	0	0,016
11494	Heikant 7	Boxmeer	193624,1	405197,5	20	8,183	0	8,189	0	0,006
4825	Saxe Gothastraat 1	Boxmeer	193263,86	405781,05	10	3,791	0	3,783	0	-0,008
11470	Hoogeindseweg 23	Boxmeer	193644,3	405163,7	20	9,071	0	9,135	0	0,064
11471	Hoogeindseweg 25	Boxmeer	193632,2	405156	20	9,444	0	9,418	0	-0,026
	50 Stevensbeekseweg 8	Sint Anthonis	191253	402477	20	3,654	0	3,638	0	-0,016
	107 Noordkant 31	Sint Anthonis	190190	405787	20	8,464	0	8,464	0	0,000
	108 Noordkant 32	Sint Anthonis	190218	405728	20	9,637	0	9,637	0	0,000
	109 Noordkant 32a	Sint Anthonis	190216	405710	20	10,505	0	10,505	0	0,000
	699 dorp	Sint Anthonis	189751	404098	10	4,237	0	4,237	0	0,000
4432	Exportstraat 39B	Boxmeer	192953,61	406097,48	10	2,204	0	2,204	0	0,000
4433	Exportstraat 39C	Boxmeer	192946,99	406117	10	2,124	0	2,124	0	0,000
4460	Exportstraat 42	Boxmeer	193003,43	406102,04	10	2,045	0	2,045	0	0,000
4461	Exportstraat 44	Boxmeer	193006,38	406082,99	10	2,192	0	2,192	0	0,000
4719	St. Anthonisweg 57A	Boxmeer	192626,4	406321,6	10	1,898	0	1,898	0	0,000
4720	St. Anthonisweg 59	Boxmeer	192598	406304,8	10	1,737	0	1,737	0	0,000
4785	Kleine Broekstraat 8	Boxmeer	193135,6	405993	10	2,379	0	2,379	0	0,000
4797	Heistraat 2	Boxmeer	193518	405480,4	10	3,739	0	3,739	0	0,000
11469	Hoogeindseweg 21A	Boxmeer	193677,1	405178,7	20	8,476	0	8,476	0	0,000
11870	Heinz Moormannstraat 3	Boxmeer	192922,3	406160,64	10	1,880	0	1,88	0	0,000

Bijlage: diertabellen

Dieraantallen vergunde situatie

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Dier- categorie	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak		Geur (OU _E /s)		Fijnstof PM10 (g/jaar)	
	Code	Houderij/hoktype				Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃	OU _E /s /dier	Totaal OU _E /s	g/dier /jaar	Totaal gram
1	A 1.100	overige huisvestingssystemen	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	68	68	12,350	839,800	0,00		118	8024
2	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (BWL 2009.14.V5)	vleeskuikens	18.250	18.250	0,035	638,750	0,24	4.380,00	22	401500
3	A 3.100	overige huisvestingssystemen	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	15	15	4,400	66,000	0,00		38	570
4	A 1.100	overige huisvestingssystemen	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	17	17	12,350	209,950	0,00		118	2006
	A 3.100	overige huisvestingssystemen	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	36	36	4,400	158,400	0,00		38	1368
6	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (BWL 2009.14.V5)	vleeskuikens	40.000	40.000	0,035	1.400,000	0,24	9.600,00	22	880000
iglo	A 3.100	overige huisvestingssystemen	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	6	6	4,400	26,400	0,00		38	228
	–	–	–			0,000		0,00		0	
	–	–	–			0,000		0,00		0	
	–	–	–			0,000		0,00		0	
	–	–	–			0,000		0,00		0	
						totaal NH₃	3.339,300	totaal OU_E/s	13.980,000	totaal gram	1.293.696,0

Omdat de melk- en kalfkoeien volgens vergunning worden beweid is er sprake van een reductie 5 % ammoniak conform bijlage 2 van de regeling ammoniak en veehouderij. De emissiefactor bedraagt dan 12,35 in plaats van 13 kg per dierplaats/jaar

Dieraantallen beoogde bedrijfsopzet

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Dier- categorie	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak		Geur (OU _E /s)		Fijnstof PM10 (g/jaar)	
	Code	Houderij/hoktype				Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃	OU _E /s /dier	Totaal OU _E /s	g/dier /jaar	Totaal gram
1	A 1.100	overige huisvestingssystemen	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	68	68	12,350	839,800	0,00		118	8024
2	E 5.14	stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (BWL 2011.13.V3)	vleeskuikens	11.000	11.000	0,035	385,000	0,24	2.640,00	22	242000
3	A 3.100	overige huisvestingssystemen	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	15	15	4,400	66,000	0,00		38	570
4	A 1.100	overige huisvestingssystemen	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	17	17	12,350	209,950	0,00		118	2006
	A 3.100	overige huisvestingssystemen	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	36	36	4,400	158,400	0,00		38	1368
6	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V5)	vleeskuikens	22.000	22.000	0,021	462,000	0,24	5.280,00	19	418000
iglo	A 3.100	overige huisvestingssystemen	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	6	6	4,400	26,400	0,00		38	228
nieuw	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V5)	vleeskuikens	22.000	22.000	0,021	462,000	0,24	5.280,00	19	418000
	–	–	–			0,000		0,00		0	
						totaal NH₃	2.609,550	totaal OU_E/s	13.200,000	totaal gram	1.090.196,0

Omdat de melk- en kalfkoeien ook in de beoogde situatie worden beweid is er sprake van een reductie 5 % ammoniak conform bijlage 2 van de regeling ammoniak en veehouderij. De emissiefactor bedraagt dan 12,35 in plaats van 13 kg per dierplaats/jaar

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Mts. van Erp en van der Heijden

BZV versie: 1.1

Scenario: 09166 BZV toets W v Erp Sint Anthonis Veegplan 1 gemeente
Sint Anthonis (3)

Datum: 22-04-2016 (Creatie)

Status: Concept (20-04-2016)

Pagina 1/14

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam	Mts. van Erp en van der Heijden
Adres	Sambeeksedijk 12
Postcode	5845ES
Woonplaats	SINT ANTHONIS
Gemeente	Sint Anthonis
Contactpersoon	-
Telefoonnummer	0485571977
Emailadres	willyvanerp@planet.nl
Website veehouder	-
UBN-nummer	-

Adviseursgegevens

Adviesbureau	-
Adviseur	-
Telefoonnummer adviseur	-
Emailadres adviseur	-

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Mts. van Erp en van der Heijden

BZV versie: 1.1

Scenario: 09166 BZV toets W v Erp Sint Anthonis Veegplan 1 gemeente
Sint Anthonis (3)

Datum: 22-04-2016 (Creatie)

Status: Concept (20-04-2016)

Pagina 2/14

Stalgegevens

Omschrijving	Status	Diercategorie	Aantal dieren	Totaal NGE
Vrouwelijk jongvee (I glo)	Bestaand	Jongvee (< 1 jaar, vrouwelijk)	6	1,06
Melk- en kalfkoeien (stal1)	Bestaand	Melk- en kalfkoeien (beweiden)	68	81,89
Vleeskuikens (stal2)	Bestaand	Vleeskuikens	11000	14,30
Vrouwelijk jongvee (stal3)	Bestaand	Jongvee (< 1 jaar, vrouwelijk)	15	2,64
Vrouwelijk jongvee (stal4)	Bestaand	Jongvee (< 1 jaar, vrouwelijk)	36	6,34
Melk- en kalfkoeien (stal4)	Bestaand	Melk- en kalfkoeien (beweiden)	17	20,47
Vleeskuikens (stal6)	Bestaand	Vleeskuikens	22000	28,60
Vleeskuikens (Stal7)	Nieuw	Vleeskuikens	22000	28,60
			55142,00	183,89

Overzicht per stal

Afkorting	Aantal	NGE	% NGE totaal
I glo	6	1,06	0,57%
stal1	68	81,89	44,53%
stal2	11000	14,30	7,78%
stal3	15	2,64	1,44%
stal4	53	26,81	14,58%
stal6	22000	28,60	15,55%
Stal7	22000	28,60	15,55%
	55142,00	183,89	100,00%

Overzicht per diersoort

Diersoort	Aantal	NGE	% NGE totaal
RUND	142	112,39	61,12%
VLEK	55000	71,50	38,88%
	55142,00	183,89	100,00%

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Mts. van Erp en van der Heijden
Scenario: 09166 BZV toets W v Erp Sint Anthonis Veegplan 1 gemeente Sint Anthonis (3)
Status: Concept (20-04-2016)

BZV versie: 1.1
Datum: 22-04-2016 (Creatie)

Pagina 3/14

Resultaat

Basis score	Punten	Score	Beoordeling
Score op Basispunten		6,00	
Inrichting en omgeving	waarde		
Gezondheid	54,26		
Geuremissie	0,00		
Geurimpact	76,80		
Fijnstof	21,81		
Mineralenkringloop	9,03		
Verbinding met de omgeving	16,40		
Biodiversiteit	12,50		
Ammoniak	27,73		
Totaal punten op Inrichting & Omgeving	218,54		
Correctiefactor aantal maatlatten	0,93		
Gecorrigeerde aantal punten	202,92		
Wegingsfactor	250,00		
Score op Inrichting en Omgeving		0,81	Akkoord
Certificaten			
Totaal punten op certificaten	7,85		
Wegingsfactor	40,00		
Score op certificaten		0,20	Akkoord
Innovatie			
Innovatie telt mee in het eindoordeel	Nee		
Totaal score BZV		7,01	Akkoord
Eindoordeel BZV			Akkoord

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Mts. van Erp en van der Heijden

BZV versie: 1.1

Scenario: 09166 BZV toets W v Erp Sint Anthonis Veegplan 1 gemeente Sint Anthonis (3)

Datum: 22-04-2016 (Creatie)

Status: Concept (20-04-2016)

Pagina 4/14

Certificaten

Bedrijfsniveau

Omschrijving	Antwoord	Gewogen punten
GD Keurmerk Zoönosen	Nee	0,00

Sectorniveau

Diersoort	Certificaat	Antwoord	Gewogen punten
RUND	Cono, DOC, Rouveen, FoqusPlanet of KKM basiscertificaat	Nee	0,00
	GD-melkvee: IBR-vrij of Tankmelk IBR	Nee	0,00
	GD-melkvee: certificaat Salmonella	Nee	0,00
	GD-melkvee: certificaat BVD-Virusvrij of Tankmelk BVD	Nee	0,00
	GD-melkvee: certificaat Leptospirozen	Nee	0,00
	FoqusPlanet levensduur melkvee	Nee	0,00
	Stichting Weidegang (alle melkgevende koeien weiden minimaal 120 dagen minimaal 6 uur per dag)	Nee	0,00
	DOC weidegang (alle melkgevende koeien weiden minimaal 120 dagen minimaal 6 uur per dag)	Nee	0,00
	DOC-Kaas: productie duurzame energie (5 punten voor op uitdraai DOC-Kaas Koekompas)	Nee	0,00
	Foqus Planet: energieverbruik <= 700 kJ per kg melk (= 40 punten bij Foqus Planet voor energie)	Nee	0,00

Stalniveau

Afkorting	Certificaat	Antwoord	Gewogen punten
lglo	Milieukeur	Nee	-
	Beterleven	Nee	0,00
	Scharrelvlees (Productert)	Nee	0,00
	EKO	Nee	0,00
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	0,00
stal1	Milieukeur	Nee	-

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Mts. van Erp en van der Heijden

BZV versie: 1.1

Scenario: 09166 BZV toets W v Erp Sint Anthonis Veegplan 1 gemeente Sint Anthonis (3)

Datum: 22-04-2016 (Creatie)

Status: Concept (20-04-2016)

Pagina 5/14

stal1	Beterleven	Nee	0,00
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	0,00
	EKO	Nee	0,00
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	0,00
stal2	Milieukeur	Nee	-
	Beterleven	1 ster	0,31
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	0,00
	IKB Kip	Ja	0,70
	EKO	Nee	0,00
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	0,00
stal3	Milieukeur	Nee	-
	Beterleven	Nee	0,00
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	0,00
	EKO	Nee	0,00
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	0,00
stal4	Milieukeur	Nee	-
	Beterleven	Nee	0,00
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	0,00
	EKO	Nee	0,00
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	0,00
stal6	Milieukeur	Nee	-
	Beterleven	1 ster	0,62
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	0,00
	IKB Kip	Ja	1,40
	EKO	Nee	0,00
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Versie 8 of hoger	1,40
Stal7	Milieukeur	Nee	-
	Beterleven	1 ster	0,62
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	0,00
	IKB Kip	Ja	1,40
	EKO	Nee	0,00
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Versie 8 of hoger	1,40

Behaalde score

7,85

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Mts. van Erp en van der Heijden

BZV versie: 1.1

Scenario: 09166 BZV toets W v Erp Sint Anthonis Veegplan 1 gemeente Sint Anthonis (3)

Datum: 22-04-2016 (Creatie)

Status: Concept (20-04-2016)

Pagina 6/14

Gezondheid

Bedrijfsniveau

Vraag	Antwoord	Punten
3 - Afstand tot dichtstbijzijnde ander veebedrijf, kortste afstand tussen bouwblokken	< 100 m	-
5 - Scheiding schone-vuile weg:		
a - Vulpunten voersilo's, afvoerpunten mest, aan-en aflevervoorziening aan vuile weg	Ja	5,39
b - Kruisende looplijnen interne bedrijfsgedeelte met openbare gedeelte	Nee	3,10
c - Hygiene sluis op scheiding schone-vuile weg	Ja	3,10
d - Kadaverplaats aan openbare weg	Ja	1,03
e - Looplijnschets aanwezig, zichtbaar opgehangen	Nee	-
f - Luchtinlaat direct aan vuile weg	Ja	-
6 - Hygiëne sluis met:		
a - Scheiding schoon-vuil gedeelte + wasbak	Ja	2,07
b - Bedrijfseigen kleding/schoeisel	Ja	0,00
c - Douches	Ja	3,60
8 - Opslag van vaste mest op het erf	Nee	7,19
9 - Spoelplaats veewagens	Ja	3,60
10 - Voorzieningen hemelwater	Ja	3,60

Diersoortniveau

Diersoort	Vraag	Antwoord	Punten
Melkvee	1 - Quarantainestal (opfokdieren)	Nee	-
	2 - Heeft u een buitenloop of weidegang?	Geen buitenloop	6,22
	4 - Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden veesoorten?		6,22
Vleeskuikens	1 - Quarantainestal (opfokdieren)	Nee	-
	2 - Heeft u een buitenloop of weidegang?	Buitenloop, volledig overkapt	1,52
	4 - Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden veesoorten?		4,57

Stalniveau

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Mts. van Erp en van der Heijden

BZV versie: 1.1

Scenario: 09166 BZV toets W v Erp Sint Anthonis Veegplan 1 gemeente
Sint Anthonis (3)

Datum: 22-04-2016 (Creatie)

Status: Concept (20-04-2016)

Pagina 7/14

Stal afkorting	Vraag	Antwoord	Punten
I glo	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	Nee	-
stal1	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	Nee	-
stal2	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	0,61
	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	Nee	-
stal3	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	Nee	-
stal4	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	Nee	-
stal6	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	1,22
	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	Nee	-
Stal7	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	1,22
	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	Nee	-

Behaalde score

54,26

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Mts. van Erp en van der Heijden

BZV versie: 1.1

Scenario: 09166 BZV toets W v Erp Sint Anthonis Veegplan 1 gemeente Sint Anthonis (3)

Datum: 22-04-2016 (Creatie)

Status: Concept (20-04-2016)

Pagina 8/14

Ammoniak

Status	Stal	BB of BWL code	Aantal	Referentie		Huidige / Gewenste situatie	
				Norm	Emissie	Werkelijke waarde	Emissie
Bestaand	Vrouwelijk jongvee	A3.100	6	4,400	26,40	4,400	26,40
	Melk- en kalfkoeien	A1.100	68	13,000	884,00	12,350	839,80
	Vleeskuikens	E5.10	11000	0,045	495,00	0,035	385,00
	Vrouwelijk jongvee	A3.100	15	4,400	66,00	4,400	66,00
	Vrouwelijk jongvee	A3.100	36	4,400	158,40	4,400	158,40
	Melk- en kalfkoeien	A1.100	17	13,000	221,00	12,350	209,95
	Vleeskuikens	E5.11	22000	0,045	990,00	0,021	462,00
	Totalen Bestaand					2840,80	
Nieuw	Vleeskuikens	E5.11	22000	0,035	770,00	0,021	462,00
	Totalen Nieuw					770,00	
Totalen					3610,80		2609,55
						Behaalde score	27,73

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Mts. van Erp en van der Heijden

BZV versie: 1.1

Scenario: 09166 BZV toets W v Erp Sint Anthonis Veegplan 1 gemeente Sint Anthonis (3)

Datum: 22-04-2016 (Creatie)

Status: Concept (20-04-2016)

Pagina 9/14

Fijnstof

Fijnstof impact

Vraag	Antwoord
Belasting in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,58
Aantal punten	17,78

Fijnstof emissie

Status	Stal	BB of BWL code	Aantal	Referentie		Huidige / Gewenste situatie	
				Norm	Emissie	Werkelijke waarde	Emissie
Bestaand	Vrouwelijk jongvee	A3.100	6	38,00	228,00	38,00	228,00
	Melk- en kalfkoeien	A1.100	68	118,00	8024,00	118,00	8024,00
	Vleeskuikens	E5.10	11000	22,00	242000,00	22,00	242000,00
	Vrouwelijk jongvee	A3.100	15	38,00	570,00	38,00	570,00
	Vrouwelijk jongvee	A3.100	36	38,00	1368,00	38,00	1368,00
	Melk- en kalfkoeien	A1.100	17	118,00	2006,00	118,00	2006,00
	Vleeskuikens	E5.11	22000	22,00	484000,00	19,00	418000,00
	Totalen Bestaand					738196,00	
Nieuw	Vleeskuikens	E5.11	22000	16,00	352000,00	15,00	330000,00
	Totalen Nieuw					352000,00	
Totalen					1090196,00		1002196,00

Behaald reductiepercentage 8,07 %

Aantal punten 4,04

Behaalde score 21,81

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Mts. van Erp en van der Heijden

BZV versie: 1.1

Scenario: 09166 BZV toets W v Erp Sint Anthonis Veegplan 1 gemeente
Sint Anthonis (3)

Datum: 22-04-2016 (Creatie)

Status: Concept (20-04-2016)

Pagina 10/14

Geuremissie

Status	Stal	BB of BWL code	Aantal	Referentie		Huidige / Gewenste situatie	
				Norm	Emissie	Werkelijke waarde	Emissie
Bestaand	Vrouwelijk jongvee	A3.100	6	0,00	0,00	0,00	0,00
	Melk- en kalfkoeien	A1.100	68	0,00	0,00	0,00	0,00
	Vleeskuikens	E5.10	11000	0,24	2640,00	0,24	2640,00
	Vrouwelijk jongvee	A3.100	15	0,00	0,00	0,00	0,00
	Vrouwelijk jongvee	A3.100	36	0,00	0,00	0,00	0,00
	Melk- en kalfkoeien	A1.100	17	0,00	0,00	0,00	0,00
	Vleeskuikens	E5.11	22000	0,24	5280,00	0,24	5280,00
	Totalen Bestaand					7920,00	
Nieuw	Vleeskuikens	E5.11	22000	0,24	5280,00	0,24	5280,00
	Totalen Nieuw					5280,00	
Totalen					13200,00		13200,00

Behaald reductiepercentage

0,00 %

Behaalde score

0,00

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Mts. van Erp en van der Heijden

BZV versie: 1.1

Scenario: 09166 BZV toets W v Erp Sint Anthonis Veegplan 1 gemeente
Sint Anthonis (3)

Datum: 22-04-2016 (Creatie)

Status: Concept (20-04-2016)

Pagina 11/14

Geurimpact

Vraag	Antwoord	Punten
Bevind u zich in een concentratiegebied?	Ja	
In concentratiegebied		
Op woonkern in OU	0,20	56,00
Op buitengebied in OU	4,80	20,80
Behaalde score		76,80

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Mts. van Erp en van der Heijden

BZV versie: 1.1

Scenario: 09166 BZV toets W v Erp Sint Anthonis Veegplan 1 gemeente
Sint Anthonis (3)

Datum: 22-04-2016 (Creatie)

Status: Concept (20-04-2016)

Pagina 12/14

Mineralenkringloop

P-Mest Totaal

Vraag	Antwoord
P Mestproductie totaal	16501,20
Gebruiksruimte (in KG P)	1490,30
P-mestoverschot (Productie - Gebruiksruimte)	15010,90

P-aanwending mest

Soort aanwending	Hectaren	Norm (kg/ha)	kg P	Punten
Grond eigen gebruik, binnen straal van 15 km	18,83	50,00	941,50	5,71
	6,86	80,00	548,80	3,33
	25,69		1490,30	9,03
Totale	25,69		1490,30	9,03
Behaalde score				9,03

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Mts. van Erp en van der Heijden

BZV versie: 1.1

Scenario: 09166 BZV toets W v Erp Sint Anthonis Veegplan 1 gemeente Sint Anthonis (3)

Datum: 22-04-2016 (Creatie)

Status: Concept (20-04-2016)

Pagina 13/14

Verbinding met de omgeving

Thema	Vraag	Antwoord	Punten
Informatiebord	Vanaf openbare weg leesbaar informatiebord met minimaal in woord en/of beeld bedrijfsinformatie over diersoort en -categorie en doel van de bedrijfsmatig op het bedrijf gehouden dieren (bijv. fokkerij, opfok, melk-, eier- of vleesproductie).	Nee	0,00
Website	Het bedrijf beschikt over een eigen website met minimaal de volgende informatie: type veehouderij, aantallen dieren, wijze van houderij en toelichting op het productieproces. De BZV-portal bevat een link naar deze website	Nee	0,00
Webcam	Er is een webcam in één of meerdere stallen en/of uitlopen geïnstalleerd, en gekoppeld aan een voor derden toegankelijk medium. De beelden zijn op elk gewenst moment te bekijken, bv op de website van het bedrijf of bij informatiebord.	-	0,00
Toegankelijkheid	Opengesteld (wandel)pad over erf of eigen grond met tenminste zicht op bedrijfsactiviteiten buiten de stal. Onderverdeeld in drie klassen: kleiner dan 100 m, tussen 100 m en 250 m, groter dan 250 m. Een wandelpad over openbaar terrein (bv over de openbare weg) komt niet voor punten in aanmerking.	-	0,00
Zicht op dieren in de stal of uitloop	Inkijk in de stal en/of zicht op dieren (die op het bedrijf worden gehouden) op permanent beschikbare uitloop.	Dieren zijn zichtbaar via afgescheiden ruimte/skybox	6,56
Verbrede landbouw	Boerderijwinkel / huisverkoop / verkoop via automaat	-	0,00
Verbrede landbouw	Zorg- of opvangfunctie (zorgboerderij, dag- of naschoolse opvang)	-	0,00
Verbrede landbouw	B&B / Boerderijcamping	-	0,00
Verbrede landbouw	Multifunctioneel gebruik (bv vergaderaccommodatie, boerengolf)	-	0,00
Inzichtelijkheid bedrijfsproces	Via de website van de BZV wordt informatie verstrekt over de score per maatlat (de overall score en de score per hoofdthema is verplicht en levert geen punten op)	Score per maatlat inzichtelijk	9,84
Inzichtelijkheid bedrijfsproces	Via de website van de ondernemer of een bord aan de weg wordt inzicht gegeven in de werking van de zonnepanelen	-	0,00
Inzichtelijkheid bedrijfsproces	Via de website van de ondernemer of een bord aan de weg wordt inzicht gegeven in de werking van de biogasinstallatie.	-	0,00
Inzichtelijkheid bedrijfsproces	Via de website van de ondernemer of een bord aan de weg wordt inzicht gegeven in de werking van de windenergie centrale.	-	0,00

Behaalde score

16,40

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Mts. van Erp en van der Heijden

BZV versie: 1.1

Scenario: 09166 BZV toets W v Erp Sint Anthonis Veegplan 1 gemeente Sint Anthonis (3)

Datum: 22-04-2016 (Creatie)

Status: Concept (20-04-2016)

Pagina 14/14

Biodiversiteit

Thema	Vraag	Antwoord	Punten
Natuur & Landschaps-elementen buiten bouwblok	Het totale oppervlak van de agrarische percelen dat wordt ingezet voor natuur & landschap. (bos, hagen, solitaire en laanbomen, singels, poelen, sloten). Bemesting en gebruik bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.	< 2500 m2	0,00
Soortenrijkdom	Teelt van tenminste 4 verschillende akkerbouwen of voedergewassen (niet zijnde grasland) of een gevarieerde grasmat (natuurlijk of kruidenrijk grasland). (totaal tenminste 1 ha)	Nee	0,00
Groen op het erf (op en aansluitend op bouwblok)	Oppervlak groen op het erf (= verticale projectie van bomen, struiken, heggen, bosplantsoen, boomgaard, poel)als percentage van het totale erfoppervlak (= het gaat om bouwblok en het groen dat direct aansluit op het bouwblok). Bemesting en gebruik bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.	> 15 % groen en <= 20 %	12,50
Behaalde score			12,50