



VOORONDERZOEK NEN5725

VENSESTRAAT 49

TE VEN-ZELDERHEIDE



Bodem



Rapportage vooronderzoek NEN5725

Vensestraat 49 te Ven-Zelderheide

Opdrachtgever	Arvalis St. Jansweg 20D 5928 RC Venlo
Rapportnummer	3867.001
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	3 april 2017
Vestiging	Brabant Heinz Moormannstraat 1b 5831 AS Boxmeer 0485 - 581818 boxmeer@econsultancy.nl
Opsteller	ir. E.H.S. van der Lippe
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	dr. ir. B.A. van de Pas
Paraaf	



Kwaliteitszorg

Econsultancy is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). De VKB is een vereniging van bodemadvies- en -onderzoeksbureaus en heeft als doel kwaliteitsborging en continue verbetering van de dienstverlening van haar leden op het gebied van bodembeheer. Het VKB keurmerk geeft opdrachtgevers de zekerheid dat het uitvoerend bureau werkt conform de eisen die de VKB aan haar leden stelt op het gebied van competenties en integriteit van medewerkers en het toepassen van vigerende normen en onderzoeksprotocollen.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteitssysteem, zoals beschreven in het kwaliteitshandboek. Ons kwaliteitssysteem is gecertificeerd volgens de kwaliteitsborgingsnormen van de NEN-EN-ISO 9001:2008.

Betrouwbaarheid

Opgemerkt wordt dat geraadpleegde bronnen niet altijd zonder fouten en volledig zijn. Daar Econsultancy voor het verkrijgen van historische informatie afhankelijk is van deze bronnen, kan Econsultancy niet instaan voor de juistheid en volledigheid van deze informatie.

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	1
2.	GERAADPLEEGDE BRONNEN.....	1
3.	AFBAKENING ONDERZOEKSLOCATIE VOORONDERZOEK	1
4.	GEBRUIK ONDERZOEKSLOCATIE	2
4.1	Historisch en huidig gebruik onderzoekslocatie	2
4.2	Toekomstige situatie.....	2
5.	CALAMITEITEN.....	2
6.	UITGEVOERD(E) BODEMONDERZOEK(EN) OP DE ONDERZOEKSLOCATIE.....	3
7.	BELENDENDE PERCELEN/TERREINDELEN	3
8.	INFORMATIE LOKALE/REGIONALE ACHTERGRONDGEHALTEN.....	3
9.	BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE	3
9.1	Bodemopbouw.....	3
9.2	Geohydrologie	3
10.	TERREININSPECTIE	4
11.	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	5

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
- 2a. - Locatieschets
- 2b. - Foto's onderzoekslocatie
3. - Geraadpleegde bronnen
4. - Hinderwetsituatie 1972 en 1986
5. - Plangegevens

1. INLEIDING

Econsultancy heeft van Arvalis opdracht gekregen voor het uitvoeren van een vooronderzoek NEN5725 aan de Vensestraat 49 te Ven-Zelderheide.

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de omgevingsvergunning en de bestemmingsplanwijziging.

Het vooronderzoek NEN5725 heeft tot doel te bepalen of er aanleiding bestaat voor het uitvoeren van een bodemonderzoek dan wel te komen tot een adequate invulling van het veld- en laboratoriumonderzoek (bepaling van de te volgen onderzoeksstrategie), conform de NEN 5740, door middel van een archiefonderzoek, een interview met de eigenaar/gebruiker en een terreininspectie.

Het vooronderzoek is verricht conform de NEN 5725:2009 "Bodem - Landbodemonderzoek - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek".

2. GERAADPLEEGDE BRONNEN

De informatie over de onderzoekslocatie is gebaseerd op de bij de gemeente Gennep aanwezige informatie (contactpersoon de heer T. Lomme), informatie verkregen van de eigenaar (de heer De Waal) en informatie verkregen uit de op 24 maart 2017 uitgevoerde terreininspectie.

Van de locatie en de directe omgeving zijn uit verschillende informatiebronnen gegevens verzameld over:

- het historische, huidige en toekomstige gebruik;
- eventuele calamiteiten;
- eventueel eerder uitgevoerde bodemonderzoeken;
- de bodemopbouw en geohydrologie;
- verhardingen, kabels en leidingen.

Bijlage 4 geeft een overzicht van de geraadpleegde bronnen.

3. AFBAKENING ONDERZOEKSLOCATIE VOORONDERZOEK

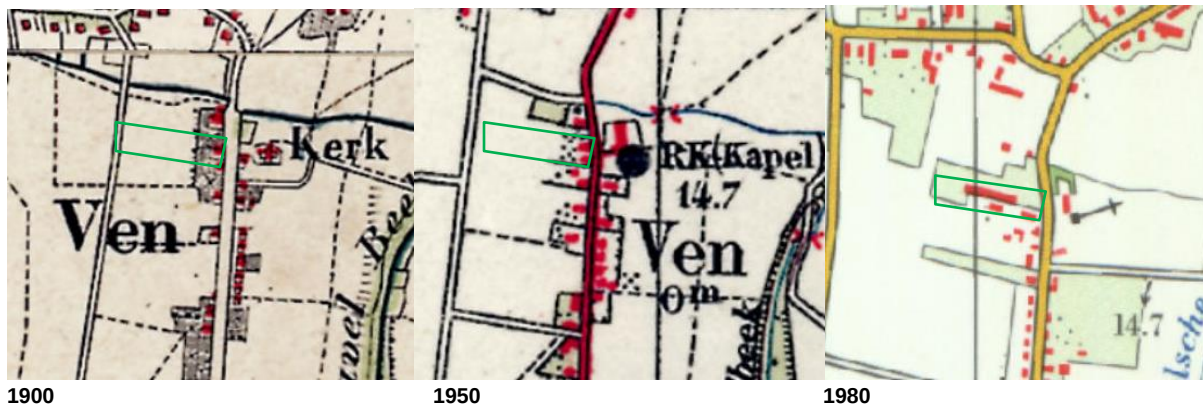
De onderzoekslocatie betreft een voormalig agrarisch bedrijf met woning.

Het vooronderzoek omvat de onderzoekslocatie en de direct hieraan grenzende percelen. De onderzoekslocatie ($\pm 5.600 \text{ m}^2$) ligt aan de Vensestraat 49, circa 0,6 kilometer ten noorden van de kern van Ven-Zelderheide (zie figuur 1). Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 46 B (schaal 1:25.000) zijn de coördinaten van het midden van de projectlocatie $X = 199.014$, $Y = 414.465$. Het maaiveld is op basis van het Actueel Hoogtebestand van Nederland (AHN) gelegen op een hoogte van circa 13,8 à 14,0 m +NAP. Het perceel, waar de onderzoekslocatie deel van uitmaakt, is kadastraal bekend gemeente Gennep, sectie E, nummer 2826. In bijlage 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie opgenomen.

4. GEBRUIK ONDERZOEKSLOCATIE

4.1 Historisch en huidig gebruik onderzoekslocatie

Volgens historisch kaartmateriaal was de locatie, alsmede de omgeving ervan, rond 1900 grotendeels in agrarisch gebruik (weide) en werd extensief bewoond (zie figuren). De woonbebouwing aan de straatzijde van de Vensestraat was reeds aanwezig. Vanaf de jaren zeventig is de locatie uitgebreid met een varkenshouderij en bebouwd met diverse stallen. Tot op heden is dit gebruik van de onderzoekslocatie niet wezenlijk veranderd.



De locatie is momenteel in gebruik als caravanstalling en timmerwerkplaats. Het buitenterrein is verhard met beton, welke is gefundeerd op zand. De klinkerverhardingen op de locatie zijn vrij recent aangelegd en zijn gefundeerd op menggranulaat en stabilisatiezand. Er zijn op de locatie 3 voormalige varkensstallen, een loods en een open schuur met een deel timmerwerkplaats aanwezig. In de overloop tussen de grote stallen is een hobbymatige werkplaats aanwezig. De stallen fungeren als caravanstalling. De stallen zijn voorzien van asbesthoudende golfplaten. Achter de woonboerderij bevindt zich een opslagsilo voor grond. Aan de straatzijde bevindt zich de woonboerderij met siertuin. Aan de achterzijde bevindt zich braakliggend terrein met de voormalige mestsilos. In bijlage 2 is een locatieschets opgenomen. In bijlage 5 zijn de huidige en toekomstige situatie weergegeven. In bijlage 4 is de oorspronkelijke inrichting als onderdeel van de Hinderwetvergunning (1972 en 1986) opgenomen. In bijlage 2b is een fotoverslag opgenomen.

Uit de Hinderwetvergunning van 1972 blijkt dat er tegen de meest noordwestelijk stal een bovengrondse dieseltank aanwezig is geweest (zie bijlage 4). Voor zover bij de eigenaar en de gemeente Gennep bekend heeft er verder nimmer opslag van olie op de locatie, dan wel andere bodembedreigende activiteiten, plaatsgevonden.

4.2 Toekomstige situatie

De initiatiefnemer is voornemens is om een aantal bedrijfspanden te slopen en een nieuw loods te realiseren ten behoeve van een grondverzetbedrijf (zie bijlage 4). Hiertoe zal het achterterrein ook ingericht worden voor opslag van (met name) grond.

5. CALAMITEITEN

Voor zover bij de opdrachtgever bekend hebben zich op de onderzoekslocatie in het verleden geen calamiteiten met een bodembedreigend karakter voorgedaan. Ook uit informatie van de gemeente gemeente blijkt niet dat er zich in het verleden bodembedreigende calamiteiten hebben voorgedaan.

6. UITGEVOERD(E) BODEMONDERZOEK(EN) OP DE ONDERZOEKSLOCATIE

Op de onderzoekslocatie zijn, voor zover bekend, geen bodemonderzoeken uitgevoerd.

7. BELENDEDE PERCELEN/TERREINDELEN

De onderzoekslocatie is gelegen in het buitengebied van Ven-Zelderheide. Het bodemgebruik van de omliggende terreindelen is als volgt:

- aan de noordzijde bevindt zich een dakwerkbetrijf;
- aan de oostzijde bevindt bevinden zich de Vensestraat met aanliggende historische kapel;
- aan de zuidzijde bevindt zich een kaasmakerij;
- aan de westzijde bevindt zich agrarisch gebied.

Op het perceel dat in zuidelijke richting aan de onderzoekslocatie grenst is in 1995 in het kader van een bouwvergunning een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd. In de grond zijn destijds geen verontreinigingen aangetoond. In het grondwater zijn destijds licht verhoogde concentraties zink en xylene aangetoond.

Uit de verzamelde informatie blijkt dat er vanuit de omliggende percelen geen grensoverschrijdende verontreinigingen zijn te verwachten.

8. INFORMATIE LOKALE/REGIONALE ACHTERGRONDGEHALTEN

Volgens de Nota bodembeheer van de gemeente Gennep (2011) ligt de locatie in een zone waarin geen verhoogde gehalten in de grond worden verwacht. Er is verder geen informatie beschikbaar over mogelijk regionaal verhoogde achtergrondgehalten in de grond. Regionaal komen verhoogde concentraties van metalen in het grondwater voor.

9. BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

9.1 Bodemopbouw

De originele bodem bestaat volgens de bodemkaart van Nederland uit een ooivaaggrond, die volgens de Stichting voor Bodemkartering voornamelijk is opgebouwd uit klei op fijn zand. De afzettingen, waarin deze bodem is ontstaan, behoren geologisch gezien tot Formatie van Echteld.

9.2 Geohydrologie

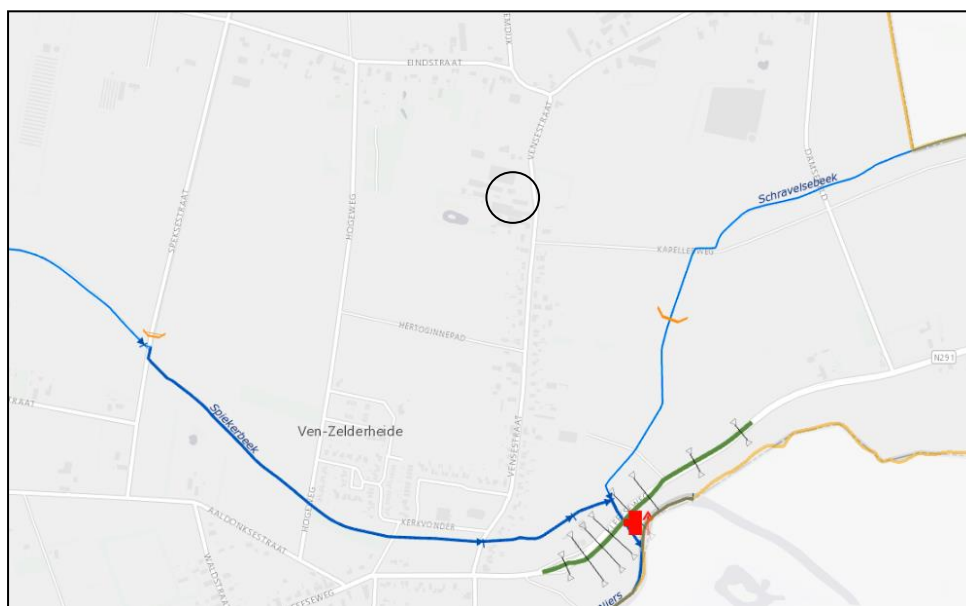
Op basis van een Appelboor uit Dinoloket (X = 199.027, Y = 414.459) heeft het eerste watervoerend pakket een dikte van meer dan 50 m en deze wordt gevormd door de zanden van de Formatie van Kreftenheye, Kiezeloöiet Formatie en de Formatie van Breda. Op deze formatie ligt een slecht doorlatende laag van klei met een dikte van circa 1 m, bestaande uit de Formatie van Kreftenheye. Daarbovenop ligt een goeddoorlatende laag van zand met een dikte van circa 1,8 m en wordt gevormd door de Formatie van Bortel en de Formatie van Kreftenheye. Tabel I geeft een overzicht van enkele geohydrologische gegevens voor het gebied waarin de planlocatie zich bevindt.

Tabel I: Geohydrologische gegevens planlocatie

Diepte m -mv	Formatie	Typering	Bodem
0,0 tot 1,1	Boxtel	GDL	Zand
1,1 tot 1,8	Kreftenheye	GDL	Zand
1,8 tot 2,8	Kreftenheye	SDL	Klei
> 2,8	Kreftenheye, Kiezeloöliet Formatie, Breda	WVP1	Zand
DKL = Deklaag WVP = Watervoerend pakket SDL = Slecht doorlatende laag GDL = Goed doorlatende laag			

TNO-NITG voert het databeheer van in de omgeving aanwezige grondwaterpeilputten waarin de grondwaterstandstand in het eerste watervoerende pakket wordt gemonitord. In het archief van TNO zijn in de directe nabijheid van het plangebied zijn geen bruikbare grondwaterdata beschikbaar. Op basis van een Isophypsenkaart blijkt dat in de omgeving van de onderzoekslocatie het grondwater in west-zuidwestelijke richting (richting de Maas) stroomt.

In de directe omgeving van de onderzoekslocatie zijn geen oppervlaktewateren aanwezig. Ten oosten van de locatie stroomt de Schravelsebeek in zuidelijke richting (figuur 2). Deze watergang komt samen met de Spiekerbeek en het water komt via een pomp in de Niers terecht. De Niers stroomt uiteindelijk af in de Maas.



Figuur 1: Uitsnede legger Waterschap Limburg

10. TERREININSPECTIE

Op 24 maart 2017 is er een terreininspectie uitgevoerd. Deze is gericht op de identificatie van bronnen, die mogelijk hebben geleid of kunnen leiden tot een grond- en/of grondwaterverontreiniging.

De tijdens de terreininspectie aangetroffen situatie komt overeen met de locatiegegevens, zoals deze zijn opgenomen in hoofdstuk 4. Op de onderzoekslocatie zijn geen mogelijke bronnen voor een grond- en/of grondwaterverontreiniging aangetroffen.

Op het maaiveld zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen.

11. SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van Arvalis Venlo een vooronderzoek NEN5725 uitgevoerd aan de Vensestraat 49 te Ven-Zelderheide.

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de omgevingsvergunning en de bestemmingsplanwijziging.

Het vooronderzoek NEN5725 heeft tot doel te bepalen of er aanleiding bestaat voor het uitvoeren van een bodemonderzoek dan wel te komen tot een adequate invulling van het veld- en laboratoriumonderzoek (bepaling van de te volgen onderzoeksstrategie), conform de NEN 5740, door middel van een archiefonderzoek, een interview met de eigenaar/gebruiker en een terreininspectie.

Er zijn geen aanwijzingen gevonden, die aanleiding geven een asbestverontreiniging op de onderzoekslocatie te verwachten.

Indien, zoals op de vergunning van 1972 aangegeven, sprake is geweest van bovengrondse olieopslag dan adviseert Econsultancy de bodem alhier op een natuurlijk moment te laten onderzoeken (bv. sloop/nieuwbouw). Op deze locatie vinden echter geen gebruiks- of functionele wijzigingen plaats. In huidig kader is onderzoek ons inziens derhalve niet benodigd.

Uit het vooronderzoek blijkt dat er verder geen sprake is van bodembelasting, anders dan een regionale of landelijke diffuse achtergrondbelasting in de grond en het grondwater. Op de locatie worden geen verontreinigende stoffen verwacht in gehalten boven de landelijk of regionaal geldende achtergrondwaarde voor grond en/of de streefwaarde voor grondwater. Dit geldt zowel voor natuurlijke achtergrondgehalten als voor "antropogene" achtergrondgehalten, waarvan de oorzaak niet eenduidig is aan te wijzen.

Op basis van het vooronderzoek, de terreininspectie en het zintuiglijk bodemonderzoek kan gesteld worden dat er milieuhygiënisch géén belemmeringen bestaan voor de voorgenomen bouwplannen en bedrijfsmatige functiewijziging op de onderzoekslocatie.

De onderzoeksresultaten geven géén aanleiding voor verder bodemonderzoek dan wel een bodemonderzoek op analytische grondslag.

Econsultancy
Boxmeer, 3 april 2017

Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht



0 5 10 15 20 25 m

Titel: locatieschets Vensestraat 49 Venzelderheide		A3
	PROJECT: 3867.001	
	SCHAAL: 1:500	DATUM: 31-3-2017
	GETEKEND: ELi	BIJLAGE: 2a

Legenda

Boringen	
Omschrijving	Symbool
Boring tot 0,5 m -mv	
Boring tot 1,0 m -mv	
Boring tot 1,5 m -mv	
Boring tot 2,0 m -mv	
Boring tot 2,5 m -mv	
Boring tot 3,0 m -mv	
Boring tot 3,5 m -mv	
Boring tot 4,0 m -mv	
Boring tot 4,5 m -mv	
Boring tot 5,0 m -mv	
Peilbuis	
Peilbuis (diep)	
Voorgaande boring tot 0,5 m -mv	
Voorgaande boring tot 1,0 m -mv	
Voorgaande boring tot 1,5 m -mv	
Voorgaande boring tot 2,0 m -mv	
Voorgaande boring tot 2,5 m -mv	
Voorgaande boring tot 3,0 m -mv	
Voorgaande boring tot 3,5 m -mv	
Voorgaande boring tot 4,0 m -mv	
Voorgaande boring tot 4,5 m -mv	
Voorgaande boring tot 5,0 m -mv	
Voorgaande peilbuis	
Voorgaande peilbuis (diep)	
Kernboring 80 mm	
Kernboring 120 mm + boring tot 0,5 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 1,0 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 1,5 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 2,0 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 2,5 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 3,0 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 3,5 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 4,0 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 4,5 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 5,0 m -mv	
Kernboring 120 mm	

Boringen	
Omschrijving	Symbool
Asbestgat 30x30x50	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 0,5 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 1,0 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 1,5 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 2,0 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 2,5 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 3,0 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 3,5 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 4,0 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 4,5 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 5,0 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + peilbuis	
Asbestgat 30x30x50 + peilbuis (diep)	
Asbestgat 100x100x50	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 0,5 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 1,0 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 1,5 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 2,0 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 2,5 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 3,0 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 3,5 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 4,0 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 4,5 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 5,0 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + peilbuis	
Asbestgat 100x100x50 + peilbuis (diep)	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 0,5 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 1,0 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 1,5 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 2,0 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 2,5 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 3,0 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 3,5 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 4,0 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 4,5 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 5,0 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + peilbuis	
Kernboring + asbestgat 30x30 + peilbuis (diep)	

Symbolen	
Omschrijving	Symbool
Asfalt	
Beton	
Boom	
Bos	
Braak	
Depothoogte	
Fotoname	
Mangat	
Gras	
Grind	
Haag	
Klinker	
Oliefvetscheider	
Ontgravingsdiepte	
Ontluchtingspunt	
Onverhard	
Parkeerplaats	
Pomp	
Puinverharding	
Sleuf 200x40x50cm	
Spoorbaan	
Stelconplaat	
Struik	
Talud	
Tegel	
Vloestofdichte vloer	
Vulpunt	
Water	
Zeshoek tegel	
Zinkput	
Asbestverdacht plaatmateriaal op maaiveld	
Hekwerk	
Toekomstige bebouwing	
Voormalige bebouwing	
Bebouwing	
Locatiegrens	

Verontreiniging	
Omschrijving	Symbool
Ontgravingsvak	
Niet verontreinigd	
AW/S-waarde contour	
T-waarde contour	
I-waarde contour	
Niet verontreinigd	
Licht verontreinigd	
Matig verontreinigd	
Sterk verontreinigd	
Verspreiding verontreiniging onbekend	

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 1.



Foto 2.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 3.



Foto 4.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 5.



Foto 6.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 7.



Foto 8.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 9.



Foto 10.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 11.



Foto 12.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 13.



Foto 14.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 15.



Foto 16.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 17.



Foto 18.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie

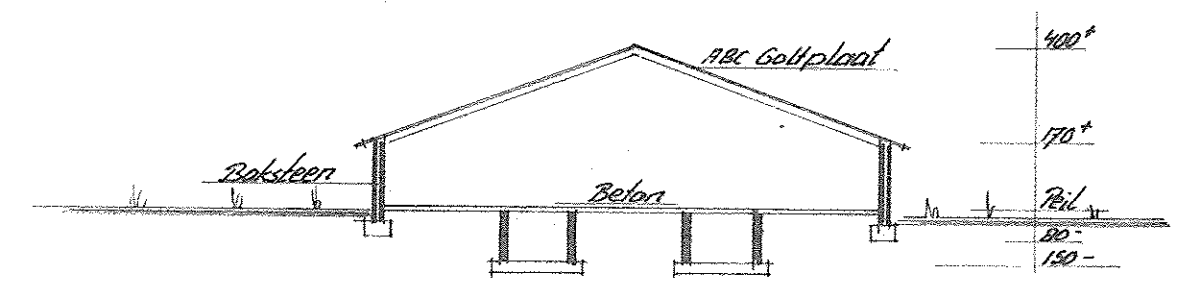
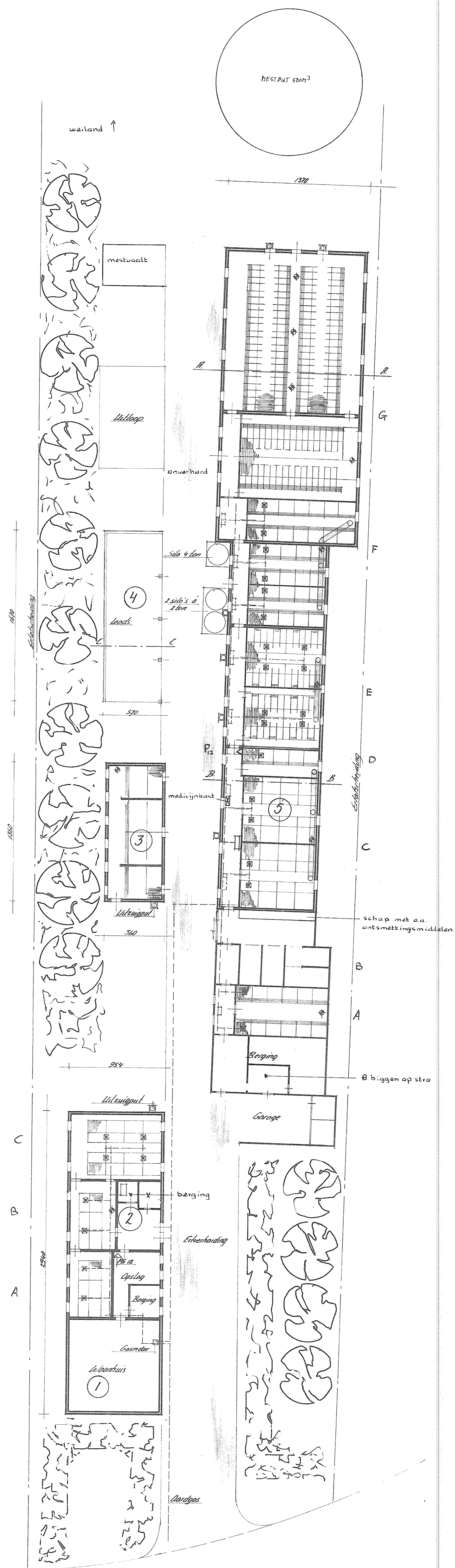


Foto 19.

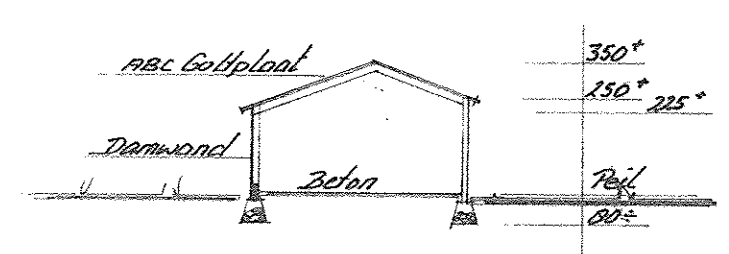
Bijlage 3 Geraadpleegde bronnen

Informatiebron	Geraadpleegd (ja/nee)	Toelichting		
		Datum kaartmateriaal		Opmerkingen
Informatie uit kaartmateriaal etc.				
Historische topografische kaart	ja	1825-heden	-	topotijdreis.nl
Luchtfoto	ja	2016		
Informatie uit themakaarten		Datum bron/ kaartmateriaal		Opmerkingen
Bodemkaart Nederland	ja	-	-	Bodemdata.nl
Grondwaterkaart Nederland	ja	-		Wateratlas Brabant
Bodemloket.nl	ja	2017		-
Informatie van eigenaar / terreingebruiker / opdrachtgever		Datum uitgevoerd	Contactpersoon	Opmerkingen
Historisch gebruik locatie	ja	24 maart 2017	Dhr. De Waal	+ gegevens ontvangen van contactpersoon Arvalis (de heer L. Peeters)
Huidig gebruik locatie	ja			
Huidig gebruik belendende percelen (vanuit onderzoekslocatie)	ja			
Toekomstig gebruik locatie	ja			
Calamiteiten/resultaten voorgaande bodemonderzoeken	ja			
Verhardingen/kabels en leidingen locatie	ja			
Informatie van gemeente		Datum uitgevoerd	Contactpersoon	Opmerkingen
Archief Bouw- en woningtoezicht	ja	20 maart 2017	Dhr. T. Lomme	-
Archief Wet milieubeheer en Hinderwet	ja			
Archief ondergrondse tanks	ja			
Archief bodemonderzoeken	ja			
Gemeenteambtenaar milieuzaken	ja			
Informatie uit terreininspectie		Datum uitgevoerd		Opmerkingen
Historisch gebruik locatie	ja	24 maart 2017	-	-
Huidig gebruik locatie	ja			
Huidig gebruik belendende percelen (vanuit onderzoekslocatie)	ja			
Verhardingen	ja			

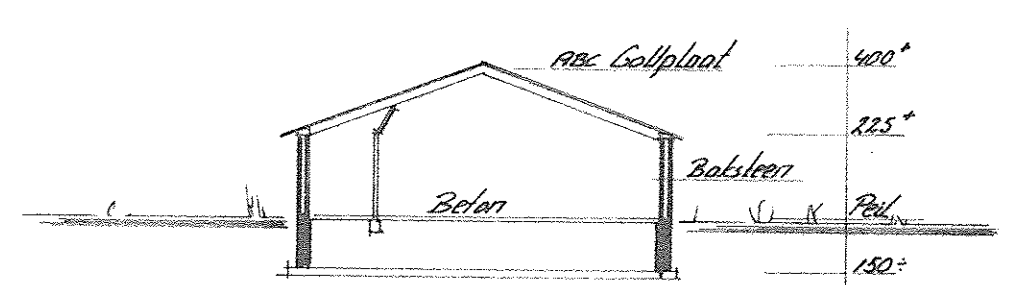
Bijlage 4 Hinderwetsituatie 1972 en 1986



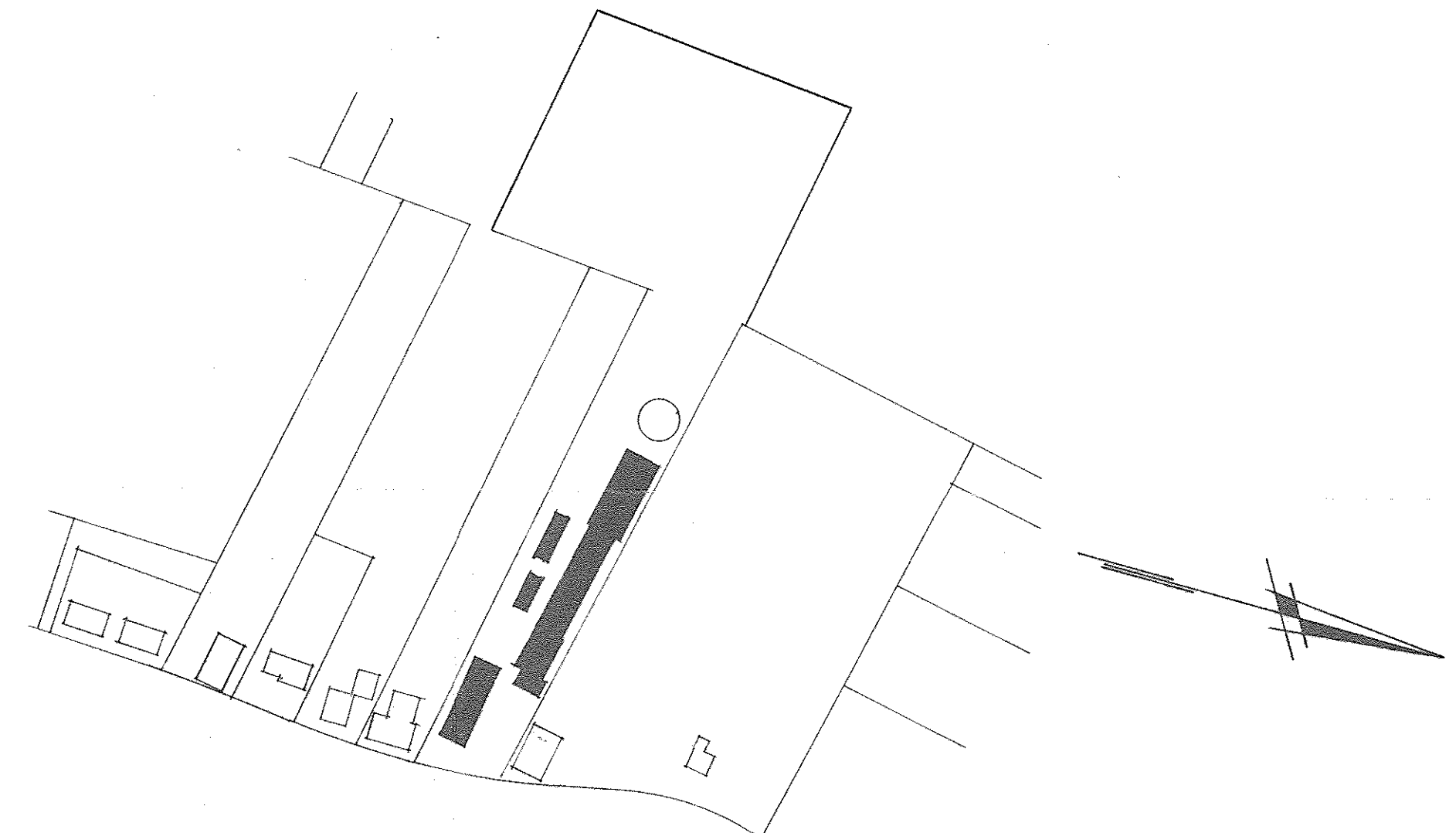
DOORSNEDEN A-A



DOORSNEDEN C-C



DOORSNEDEN B-B



Situatie Gem. Ottensdijk
Sectie E 70.000 en 90.2
Schale 1: 2000
Behoort bij besluit van
BURGEMEESTER en WETHOUDERS
der gemeente Gennep
dd. 12 AUG. 1986
No. 1486-5
Mij bekend,
de Sekretaris.

Nr.	Benaming	Vloer- konstruktie	Wand- konstruktie	Muurpl- hoogte	Dak- konstruktie	Nok- hoogte	Aantal en soort dieren	Wijze van mestopslag	Opslag kapacit.	Nr.	St.	Benaming	Kw.
10													
9													
8													
7													
6													
5	Varkensstal	Baksteen	Baksteen	170"	RBC Goltplaat	400"	32 Zeugen + biggen 100 Drogende zeugen	Drijfmest	400 m³				
4	Loois	"	Demwand	225"/250"	RBC Goltplaat	350"							
3	Varkensstal	"	Baksteen	120"	"	300"	32 opkweekers	Drijfmest	50 m³				
2	Varkensstal	"	"	300"	Baksteen	600"	14 Zeugen + biggen	Drijfmest	50 m³				
1	Waarhuis	"	"	300"	"	600"							
RENVOOI VERWARMING Symb. Benaming Aantal Capaciteit in Kwh. ☐ Gaskap 11 16 340 1.74 ☐ C.V. ketel 2 129 54 ☐ Muurconvector 3 58 ☐ Heteluchtkanon - - - ☐ Olie- of Gastank - - - Olieleiding ☐ Mestzuigput - - - Gasleiding										RENVOOI MOTOREN Nr. St. Benaming Kw. A 10 ventilator 0,37			

RENVOOI STALLEN

Aard van de inrichting: FOKVARKENSHOUDERIJ

Behorende bij de
hinderwetaanvraag van: Dhr. H.W.C. de Waal
Vensestraat 49 6595 MT VENZELDERHEIDE

Adres van de
inrichting: Vensestraat 49
VENZELDERHEIDE

Handtekening aanvrager
d.d. 19

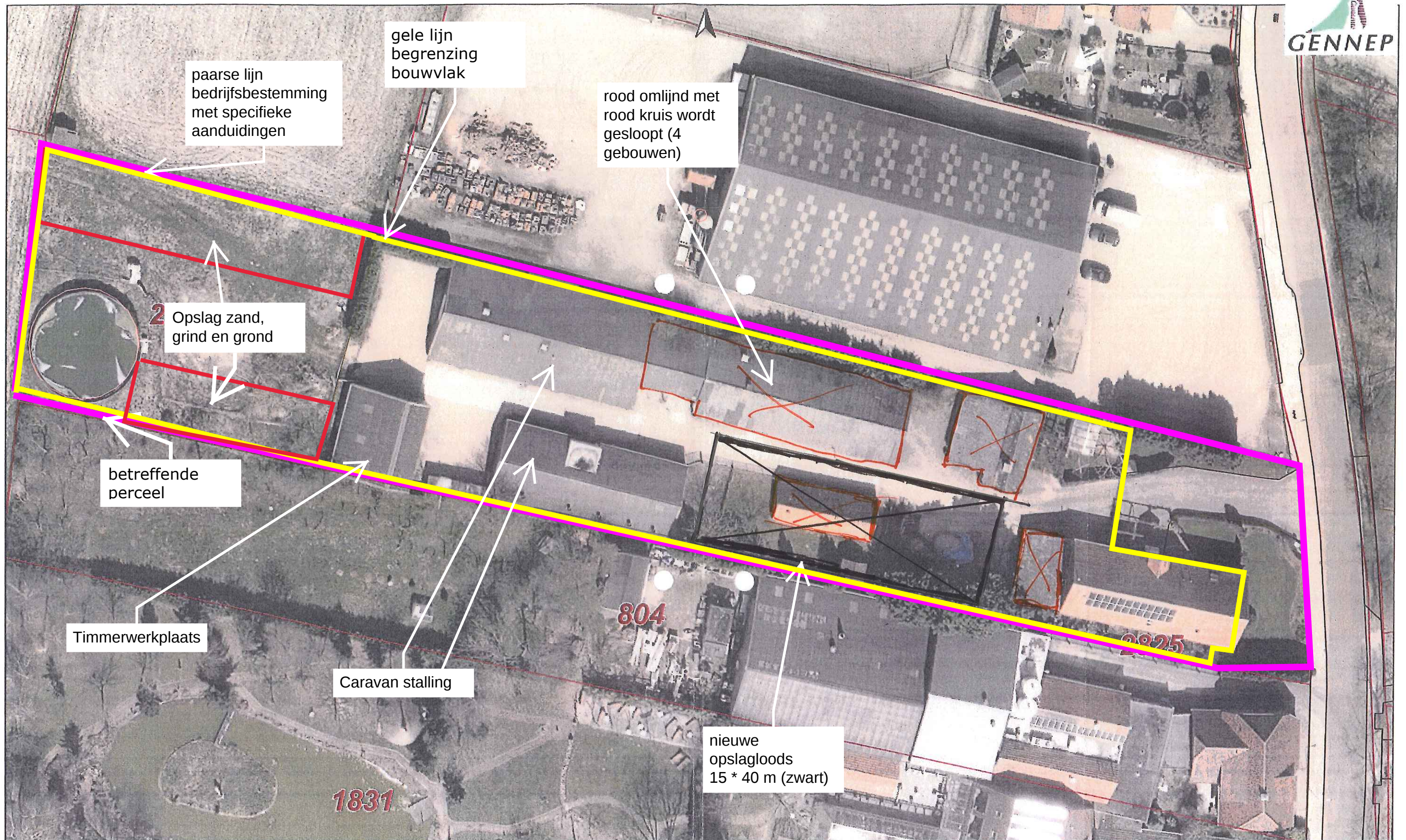
Schaal: 1:200
Get.: JR
Datum: 4-11-1985

Gewijzigd: Par.:
A
B
C

hendrix'voeders
afd. bouwtech. dienst
Voorstraat 38
postbus 1
5830 MA Boxmeer Holland
telefoon (0855) 89911

tek.nr.: H 2526
blad:

Bijlage 5 Plangegevens



Aan dit kaartje kunnen geen rechten worden ontleend

