

Historisch onderzoek
ter plaatse van:

**Zuidwolderweg 40
Echten**

projectnummer

201195



Verantwoording

Rapport

Type onderzoek	Historisch onderzoek
Locatie onderzoek	Zuidwolderweg 40 te Echten
Projectnummer	201195
Versie rapportage	1
Auteur	H.E. Starre
Controle en vrijgave	J.R.W. Staal
Paraaf vrijgave	
Datum	24 juli 2020

Opdrachtgever

Naam	Dhr. A. Vosseberg
	Zuidwolderweg 40
	7932 PP Echten

Uitgevoerd door

MILIEU ADVIESBUREAU

EcoReest

Info@ecoreest.nl

www.ecoreest.nl

Kantoor Zuidwolde
Industrieweg 20
7921 JP Zuidwolde
Tel: 0528 373 982

Kantoor Appingedam
Opwierderweg 160
9902 RH Appingedam
Tel: 0596 633 355

Kantoor Almere
Transistorstraat 91-34
1322 CL Almere
036 82 00 397

DISCLAIMER

Dit rapport is het resultaat van een vooronderzoek dat is uitgevoerd met betrekking tot de locatie Zuidwolderweg 40 te Echten, in opdracht van de heer A. Vosseberg.

Ten behoeve van de juiste interpretatie van dit rapport is het noodzakelijk te beschikken over de gehele rapportage, inclusief bijlagen.

Het rapport is ongeschikt voor toepassing in een juridische context indien:

- de paginanummering van het rapport onjuist of onvolledig is
- de bijlagen genoemd in de inhoudsopgave (deels) ontbreken
- het projectnummer in het rapport en op de bijlage niet overeenkomt

We stellen dit rapport alleen ter beschikking aan derden in geval van schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	4
1.1	ALGEMEEN	4
1.2	AANLEIDING EN DOELSTELLING	4
1.3	KWALITEITSBORGING	4
1.3.1	Onderzoeksstrategie	4
1.4	LEESWIJZER	4
2	VOORONDERZOEK (NEN 5725 :2017)	5
2.1	Algemeen	5
2.2	Systematiek milieuhygiënisch vooronderzoek	5
2.3	Stap 1; aanleiding vooronderzoek	5
2.4	Stap 2; onderzoeksvragen.....	5
2.5	Samenvatting vooronderzoek.....	6
3	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	8
3.1	SAMENVATTING	8
3.2	CONCLUSIES	8

BIJLAGEN

1.1	Regionale ligging
1.2	Foto impressie onderzoekslocatie
1.3	Kaarten topotijdreis.nl
1.4	Tekening beoogde ontwikkeling
2.1	Resultaten vooronderzoek
2.2	Bodemloket rapport



Onze rapportage is opgezet in kleur, om het u bij het lezen van het digitale document visueel aantrekkelijk te maken. Uiteraard kan het document ook op papier worden afgedrukt, waarbij we willen wijzen op de mogelijkheid om het document in zwart-wit af te drukken om kosten en toner te besparen.

1 INLEIDING

1.1 ALGEMEEN

In opdracht van de heer A. Vosseberg is door Eco Reest BV een historisch vooronderzoek uitgevoerd met betrekking tot een locatie aan de Zuidwolderweg 40 te Echten.

1.2 AANLEIDING EN DOELSTELLING

Aanleiding tot het historisch onderzoek is de geplande herontwikkeling van de boerderij.

Doel van het vooronderzoek is aan de hand van de verzamelde informatie een oordeel te geven omtrent de mogelijkheid van de aanwezigheid van bodemverontreiniging ter plaatse.

1.3 KWALITEITSBORING

Eco Reest streeft naar een zo hoog mogelijk kwaliteit van onderzoek te leveren.



Eco Reest BV is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). Als aangesloten adviesbureau zorgen we samen met de andere leden voor een betere borging van kwaliteit in de uitvoering van (water)bodemonderzoek en -saneringen.

Naast kwaliteit is onafhankelijkheid van groot belang om onze opdrachtgever van dienst te zijn met het beste advies voor zijn vraagstuk.

Wij merken dan ook op dat er geen functionele relatie bestaat tussen opdrachtgever en Eco Reest BV, hetgeen betekent dat het advies van Eco Reest onafhankelijk is van de belangen van de opdrachtgever en derden.

Conform de eisen uit onze ethische code houdt Eco Reest alle gegevens geheim, waarvan wij kennisnemen als gevolg van de uitvoering van de werkzaamheden, behoudens in geval van wettelijke verplichtingen.

1.3.1 Onderzoeksstrategie

In onderstaande tabel zijn de kwaliteitsnormen opgenomen voor de onderzoeksstrategieën.

Aspect onderzoek	Toegepaste norm
Strategie vooronderzoek	NEN 5725:2017

Tabel 1-1 Toegepaste normen

Eventuele afwijkingen op de norm, die tijdens de uitvoering naar voren zijn gekomen, zijn weergegeven in respectievelijk § 2.2.7.

1.4 LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 is de basisinformatie weergegeven van het onderzoeksgebied en wordt een samenvatting van de relevante informatie uit het vooronderzoek beschreven. In hoofdstuk 3 is een samenvatting opgenomen en zijn de conclusies en aanbevelingen weergegeven.

2 VOORONDERZOEK (NEN 5725 :2017)

2.1 ALGEMEEN

Vooronderzoek is de basis voor werkzaamheden die een uitspraak vereisen over de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem. Het doel van het vooronderzoek conform NEN5725:2017 is inzicht te verkrijgen in de mogelijke aanwezigheid van verontreinigingen op de onderzoekslocatie. Hierbij wordt een inschatting gemaakt van de aard, mate, oorzaak en ligging van mogelijke verontreinigingen.

2.2 SYSTEMATIEK MILIEUHYGIËNISCH VOORONDERZOEK

Het vooronderzoek is onderverdeeld in twee stappen. In stap 1 wordt de aanleiding voor het vooronderzoek bepaald. De mogelijke aanleidingen (A t/m G) zijn weergegeven in tabel 2.

Voor de in tabel 2 weergegeven mogelijke aanleidingen zijn in de NEN 5725:2017 diverse onderzoeksvragen geformuleerd. In stap 2 van het vooronderzoek moet antwoord verkregen worden op een deze onderzoeksvragen.

Indien naar deskundigheid van de onderzoeker alle (verplichte) onderzoeksaspecten zijn behandeld en de onderzoeksvragen in voldoende mate zijn beantwoord, is het vooronderzoek afgerond en worden conclusies getrokken en een hypothese opgesteld.

2.3 STAP 1; AANLEIDING VOORONDERZOEK

De eerste stap in het vooronderzoek is het vaststellen van de aanleiding voor vooronderzoek (zie ook bijlage 2). In het onderhavige geval is aanleiding A geselecteerd, die onderstaand is weergegeven.

- A. opstellen hypothese over de bodemkwaliteit ten behoeve van uit te voeren bodemonderzoek volgens 6.2.1.

2.4 STAP 2; ONDERZOEKSVRAGEN

Uit de geselecteerde aanleiding (A) voor het vooronderzoek volgt een aantal onderzoeksvragen. Op basis van het totaal aan informatie uit het vooronderzoek moeten de onderzoeksvragen worden beantwoord, waarna een hypothese voor bodemonderzoek wordt opgesteld. In tabel 2.1 zijn de onderzoeksaspecten weergegeven, waarover bij het vooronderzoek informatie moet worden verzameld.

Tabel 2.1 Onderzoeksaspecten milieuhygiënisch vooronderzoek

Onderzoeksaspecten		Aanleidingen tot vooronderzoek						
		A	B	C	D	E	F	G
Locatiegegevens	Eigendomssituatie	0	0					
	Hoogteligging					✓		
Bodemopbouw en geohydrologie	Bodemopbouw	✓	✓		✓	✓	✓	
	Antropogene lagen in de bodem	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Geohydrologie	✓	✓					
Verwachting t.a.v. de bodemkwaliteit	Geval van ernstige bodemverontreiniging?	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	Kwaliteit o.b.v. BKK	✓	0	✓	✓	✓	✓	✓
	O.b.v. uitgevoerde bodemonderzoeken	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Gebruik en beïnvloeding van de locatie, verdachte situatie, activiteiten, ongewoon voorval	Voormalig	✓	0	✓	✓	✓		✓
	Huidig	✓	✓		✓	✓	✓	
	Toekomst		✓			0		
	Asbestverdacht?	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Terreinverkenning								
✓ Verplicht onderzoeksaspect. Indien dit onderzoeksaspect niet van toepassing is, behoort dit in het rapport te worden vermeld en gemotiveerd								
0 Optioneel								

De resultaten van het vooronderzoek zijn uitgebreid beschreven in bijlage 2. De bijzonderheden die naar voren komen uit het vooronderzoek zijn samenvattend beschreven in hoofdstuk 2.5

2.5 SAMENVATTING VOORONDERZOEK

Na het raadplegen van de verschillende bronnen zijn er voldoende gegevens bekend om antwoord te geven op de geformuleerde onderzoeksvragen.

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Zuidwolderweg 40 te Echten en is kadastraal bekend als gemeente Ruinen, sectie F, perceelnummer 2678. De onderzoeken locatie betreft thans een rietgedekte boerderij. Men is voornemens de boerderij te verbouwen tot bedrijfswoning met in het voorhuis een horecagelegenheid.

Op historische kaarten vanaf 1900 (topotijdreis.nl) is te zien dat de onderzoekslocatie tot op heden altijd bebouwd is geweest. De op het perceel aanwezige boerderij is gebouwd in 1777 (planviewer.nl). De archeologische trefkans op het perceel is middelhoog tot hoog (webgispublisher.nl)

Uit de rapportage van het Bodemloket blijkt dat er op de onderzoekslocatie sprake is geweest van een bovengrondse dieseltank. De resultaten van het uitgevoerde bodemonderzoek (1991, auteur onbekend) geven aan dat de voormalige activiteit voldoende is onderzocht. Uit gegevens van de gemeente De Wolden blijkt dat de tank ten oosten van het stookhok op ca. 10 meter afstand van de boerderij aanwezig is geweest.

Door Eco Reest is ter plaatse van het aan de oostzijde gelegen perceel een verkennend bodem- en asbest onderzoek uitgevoerd (kenmerk: 182106, d.d. 19 november 2018). Uit dit rapport kan worden geconcludeerd dat de locatie voldoende is onderzocht.

Tijdens de terreininspectie d.d. 16 juli 2020 door mevrouw H.E. Starre is opgemerkt dat zich op het erf een met gemengd puin verhard pad en een opslag van gemengd puin bevinden. Dit puin is volgens opdrachtgever recent aangebracht in verband met de voorgenomen bouwwerkzaamheden en van gecontroleerde herkomst (Buning Wegenbouw B.V. te Zuidwolde).

Het overige erf is grotendeels onverhard (gras) en direct om de boerderij is (deels) een strook van klinkerverharding aanwezig. Op het erf bevindt zich tevens schuur met zinken dak, een bakhuis, een oude mestput en een waterbak. Inpandig is sprake van een bouwlocatie waar reeds een start is gemaakt met ontwikkeling van het pand.

Verder zijn er bij de terreininspectie geen bijzonderheden aangetroffen.

Voor de uitgebreide weergave van het vooronderzoek verwijzen wij naar bijlage 2.

3 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

3.1 SAMENVATTING

In opdracht van de heer A. Vosseberg is door Eco Reest BV een historisch vooronderzoek uitgevoerd met betrekking tot een locatie aan de Zuidwolderweg 40 te Echten.

Aanleiding tot het historisch onderzoek is de geplande ontwikkeling van de boerderij.

Doel van het vooronderzoek is aan de hand van de verzamelde informatie een oordeel te geven omtrent de mogelijkheid van de aanwezigheid van bodemverontreiniging ter plaatse.

Tijdens de locatie inspectie zijn er geen bodembedreigende zaken waargenomen. Uit het (historisch) bronnenonderzoek blijken geen bodembedreigende activiteiten en/of anderszins bijzonderheden.

3.2 CONCLUSIES

Op basis van het vooronderzoek conform NEN 5725 concluderen wij dat de onderzoekslocatie “onverdacht” is, aangezien er uit het vooronderzoek geen bodembedreigende activiteiten ter plaatse of in de directe nabijheid naar voren zijn gekomen.

Als er vragen zijn naar aanleiding van het onderzoek dan kunt u contact opnemen met ons bureau.

Eco Reest BV
H.E. Starre

BIJLAGE 1

Behoort bij rapport:
Zuidwolderweg 40 te Echten
Project 201195





Vooraanzicht met terras



Achteraanzicht zuid-oostzijde met opslag klinkers en drinkbak



Zij- achteraanzicht zuidwest zijde



Schuur met damwand dakbedekking, bakhuis



Inpandig





Oude mestput



Pad met puinverharding



Puinverharding



Opslag gemengd puin



1900



1903



1936



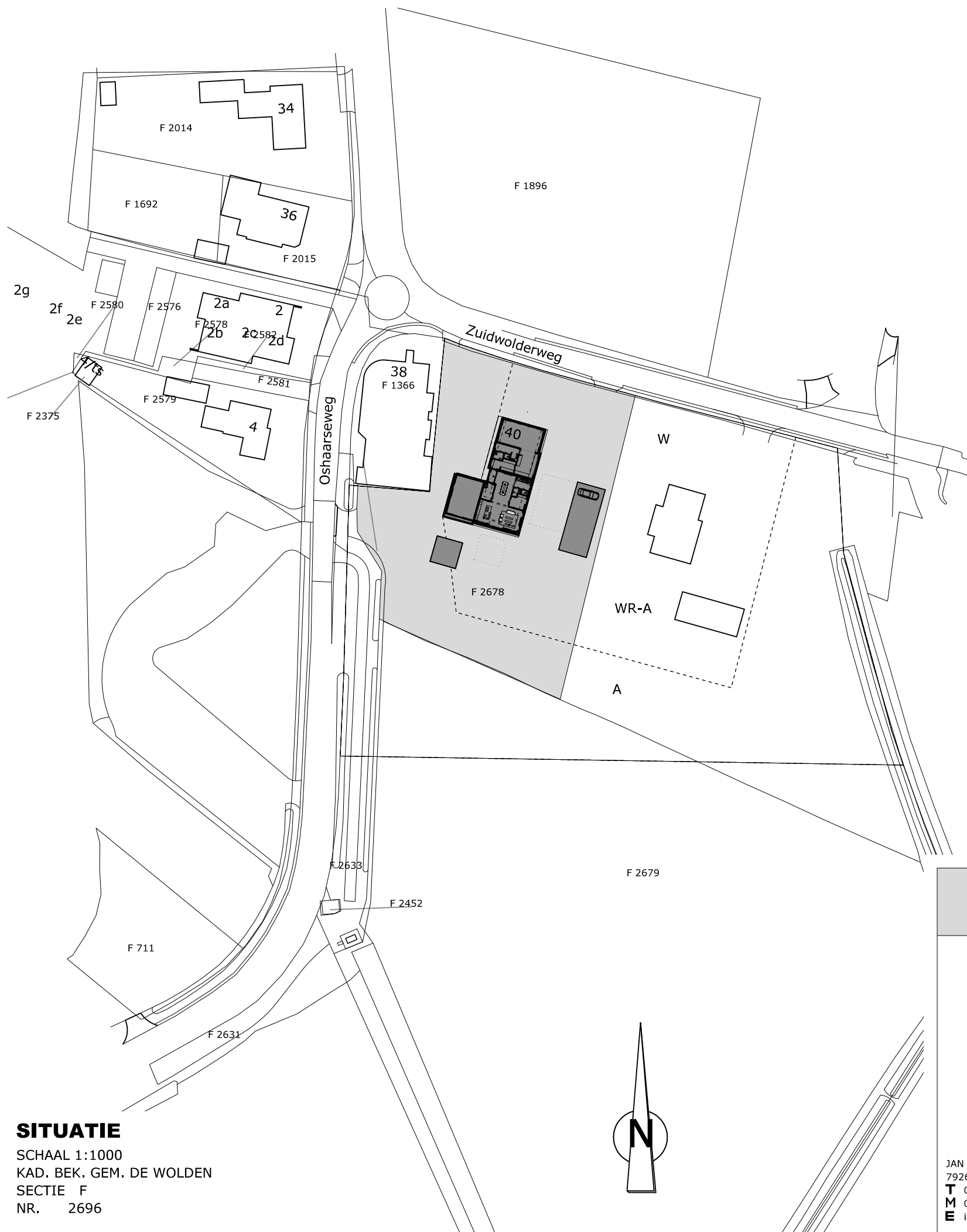
1956



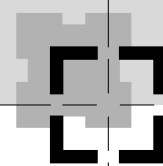
2000



2019

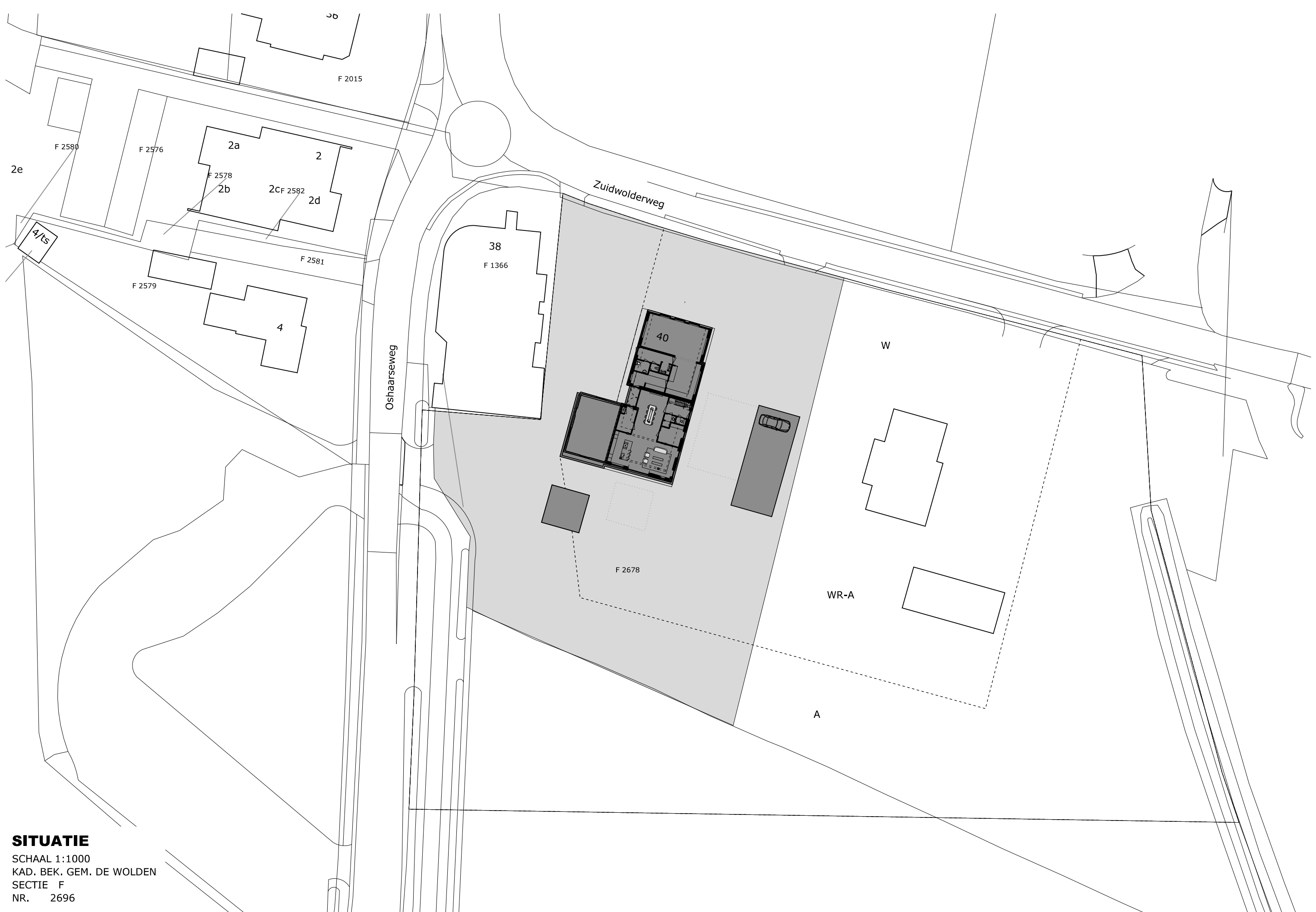


SCHAAL 1:1000
KAD. BEK. GEM. DE WOLDEN
SECTIE F
NR. 2696

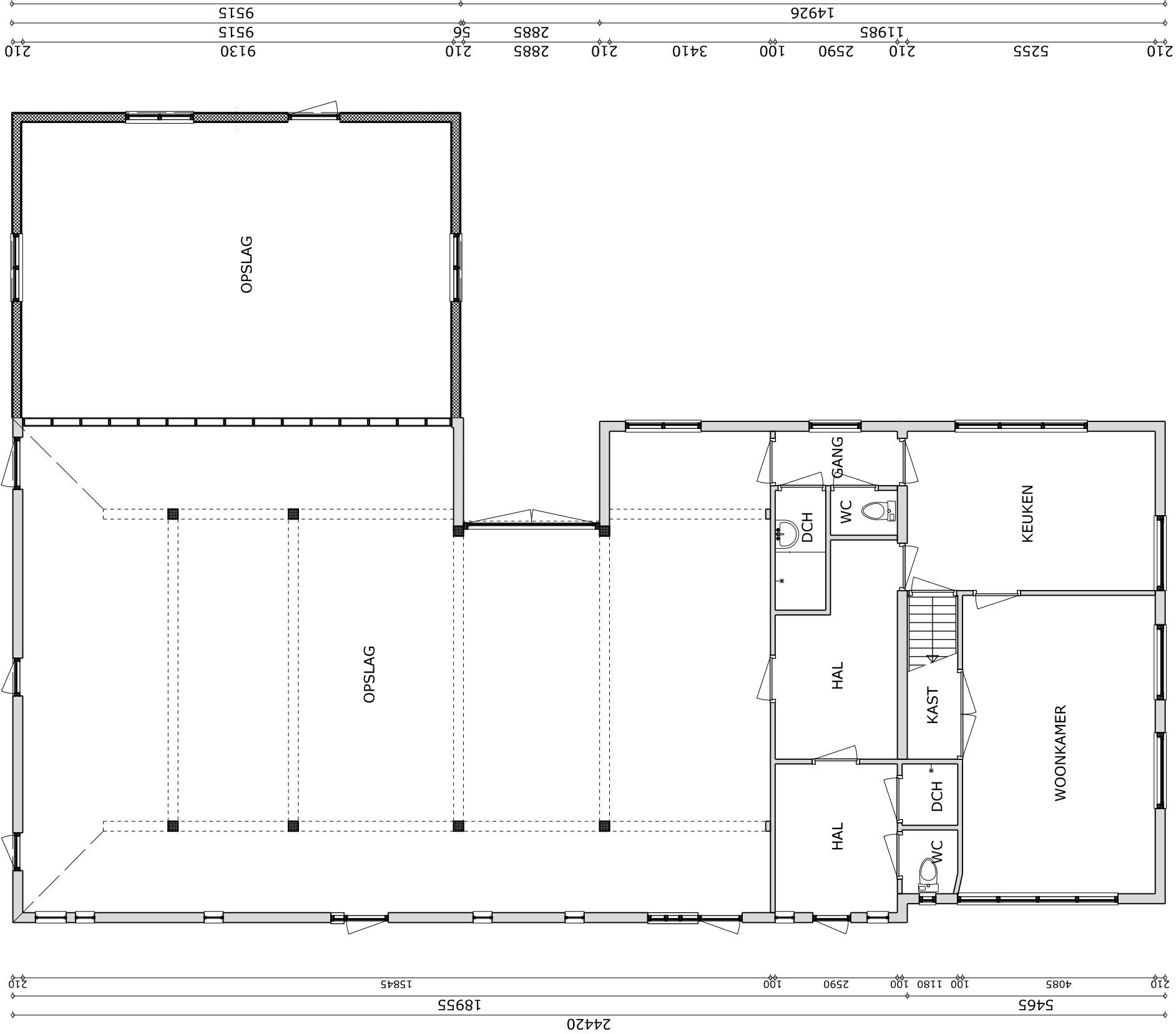


Ipe van der Deen

GEW:

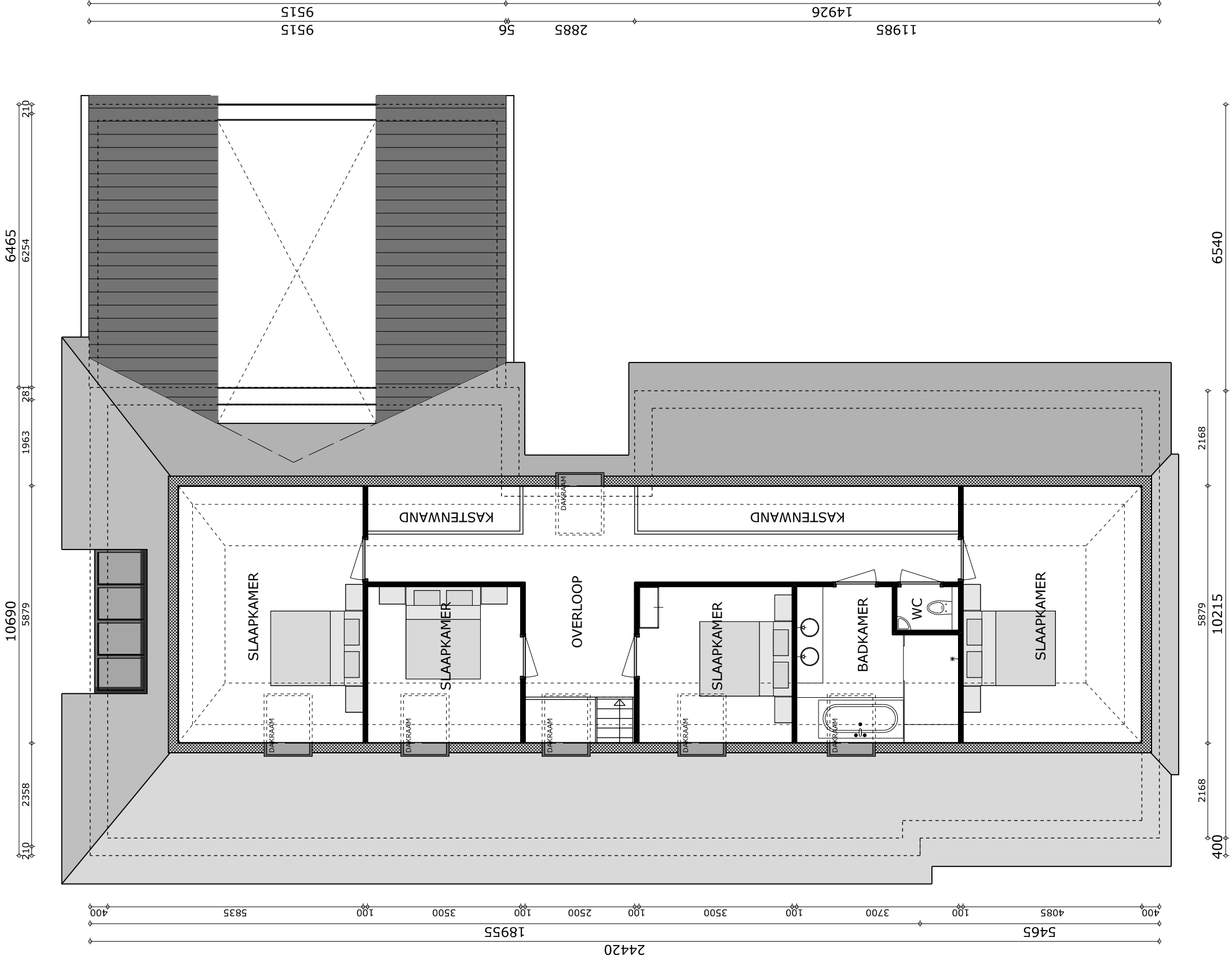


SITUATIE
SCHAAL 1:1000
KAD. BEK. GEM. DE WOLDEN
SECTIE F
NR. 2696



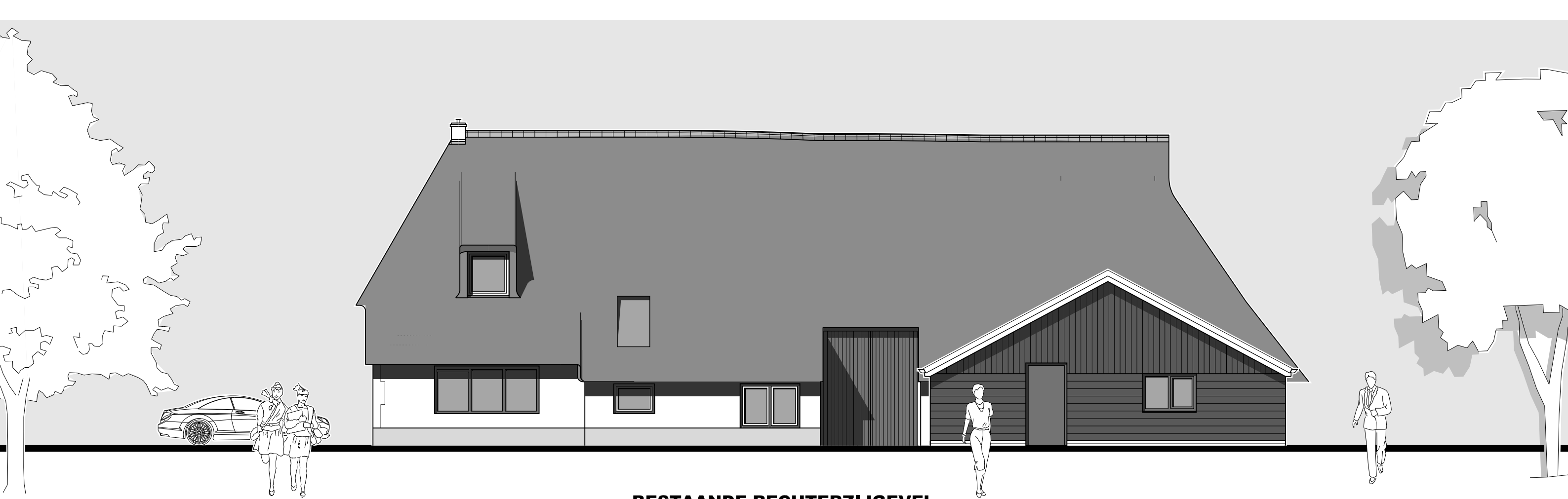
BESTAANDE PLATTEGROND



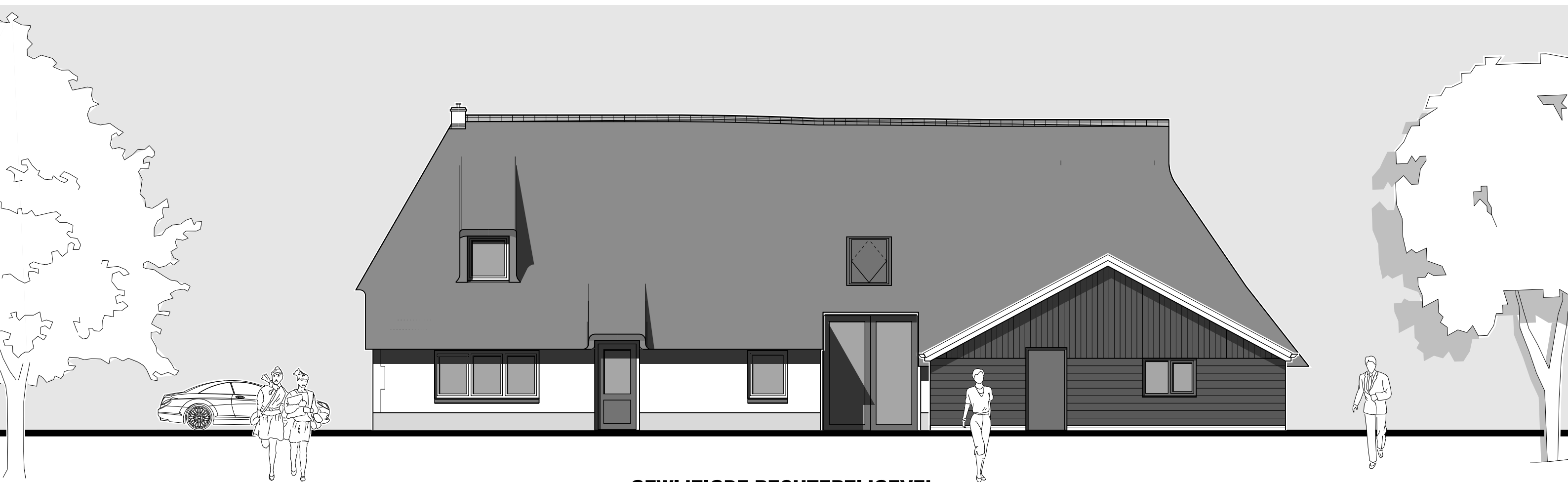


GEWIJZIGDE VERDIEPING

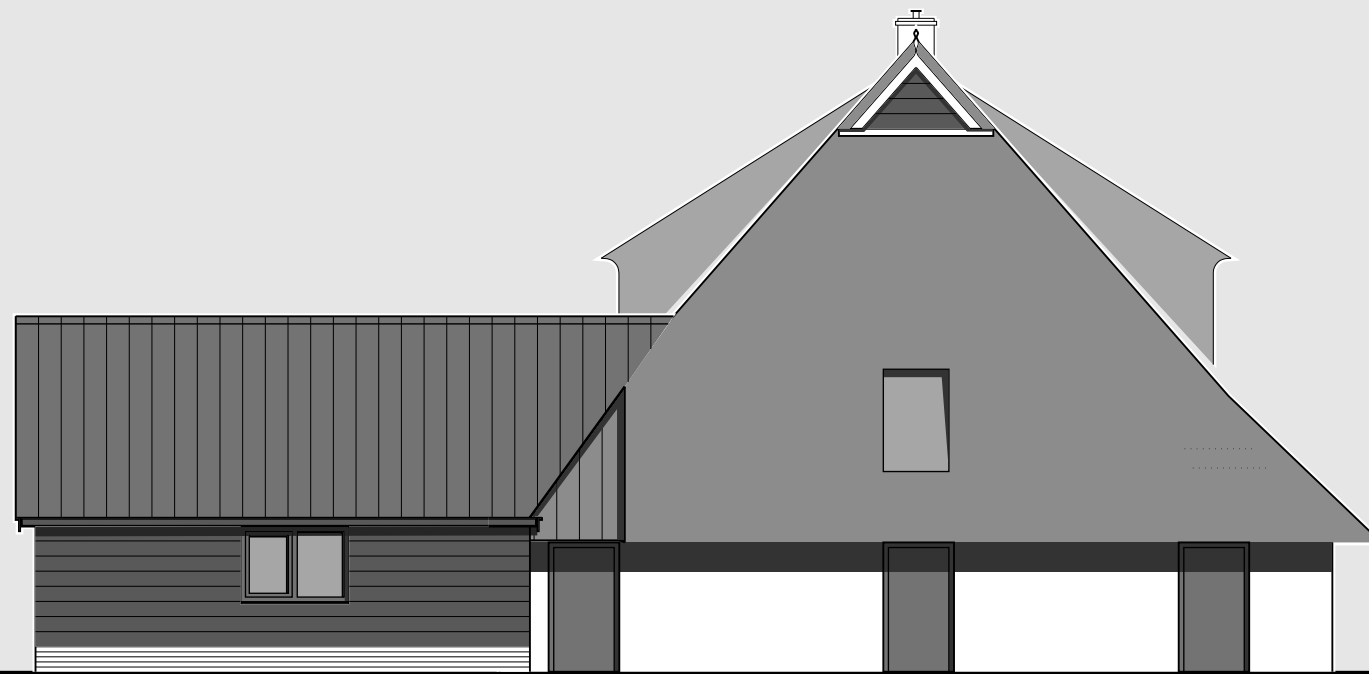




BESTAANDE RECHTERZIJGEVEL



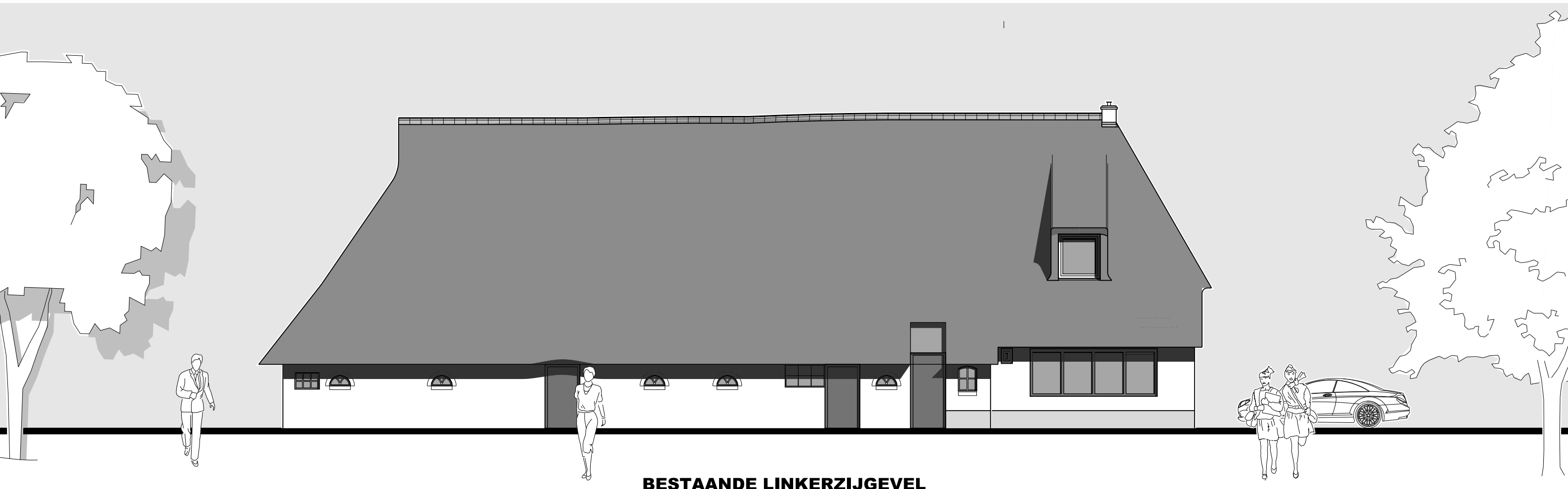
GEWIJZIGDE RECHTERZIJGEVEL



BESTAANDE ACHTERGEVEL



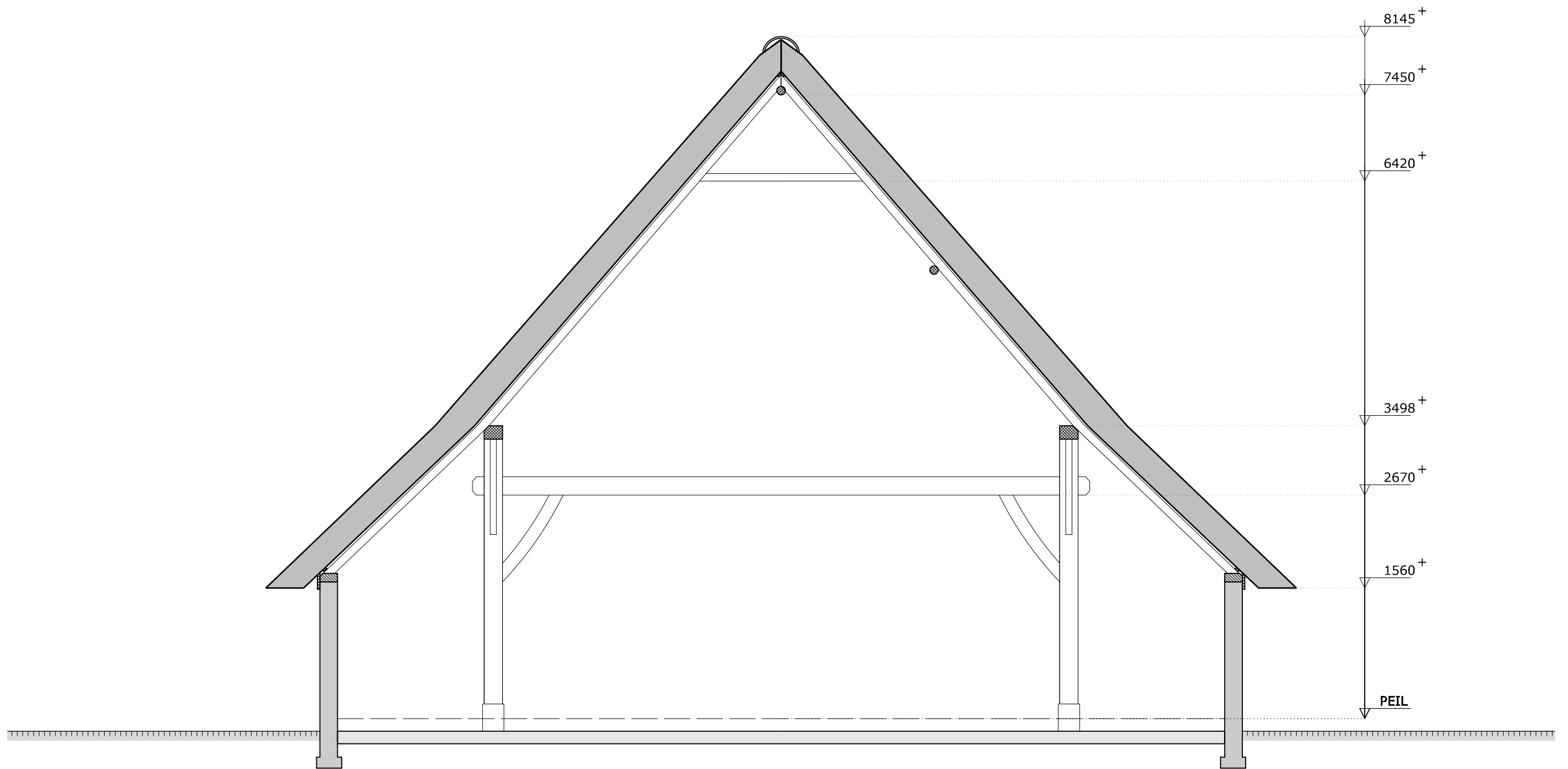
GEWIJZIGDE ACHTERGEVEL



BESTAANDE LINKERZIJGEVEL



GEWIJZIGDE LINKERZIJGEVEL



BESTAANDE DOORSNEDE A-A

BIJLAGE 2

Behoort bij rapport:
Zuidwolderweg 40 te Echten
Project 201195

VOORONDERZOEK NEN 5725:2017

Bijlage 2

Stap 1	Aanleiding voor het vooronderzoek
Bepaal de aanleiding voor het vooronderzoek	A. opstellen hypothese over de bodemkwaliteit ten behoeve van uit te voeren bodemonderzoek volgens paragraaf 6.2.1

Stap 2; te behandelen onderzoeks-aspecten per aanleiding		Aanleidingen tot vooronderzoek						
		A	B	C	D	E	F	G
Locatiegegevens	Eigendomssituatie	0	0					
	Hoogteligging					✓		
Bodemopbouw en geohydrologie	Bodemopbouw	✓	✓		✓	✓	✓	
	Antropogene lagen in de bodem	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Geohydrologie	✓	✓					
Verwachting t.a.v. de bodemkwaliteit	Geval van ernstige bodemverontreiniging?	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	Kwaliteit o.b.v. BKK	✓	0	✓	✓	✓	✓	✓
	O.b.v. uitgevoerde bodemonderzoeken	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Gebruik en beïnvloeding van de locatie, verdachte situatie, activiteiten, ongewoon voorval	Voormalig	✓	0	✓	✓	✓		✓
	Huidig	✓	✓		✓	✓	✓	
	Toekomst		✓			0		
	Asbestverdacht?	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Terreinverkenning								
✓ Verplicht onderzoeksaspect. Indien dit onderzoeksaspect niet van toepassing is, behoort dit in het rapport te worden vermeld en gemotiveerd								
0 Optioneel								

Voor de bovenstaand vermelde mogelijke aanleidingen voor het vooronderzoek zijn onderzoeksvragen opgesteld, die gemotiveerd moeten worden beantwoord op basis van de resultaten van het vooronderzoek. Op basis van de antwoorden op de onderzoeksvragen kan vervolgens de onderzoekshypothese en -strategie worden bepaald.

In de navolgende tabel zijn de onderzoeksvragen weergegeven voor Aanleiding A (opstellen onderzoekshypothese voor bodemonderzoek). De verplichte onderzoeksvragen zijn vetgedrukt weergegeven.

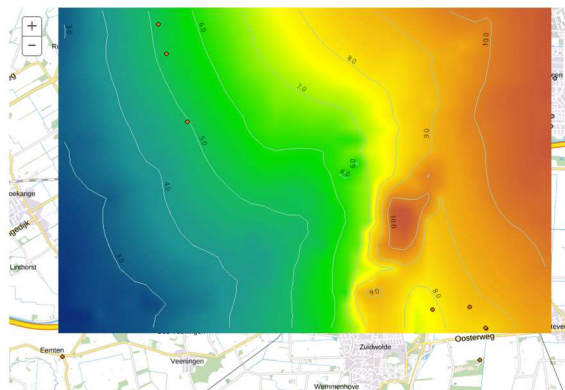
Onderzoeksvraag (aanleiding A)	Antwoord en motivatie	
Wat is de afbakening van de onderzoekslocatie en is deze voldoende?	Adres (x/y-coördinaten):	Zuidwolderweg 40 te Echten (x. 223521 – y. 514896)
	Kadastrale aanduiding:	Gemeente Ruinen, sectie F, perceelnummer 2678
	Te onderzoeken terreindeel (info opdrachtgever):	Her te bouwen woning
	Begrenzing onderzoekslocatie aangegeven op:	Bijlage 1.4
	Afbakening onderzoekslocatie voldoende?	Ja
Eigendomssituatie	De heer Albert Jan Vosseberg	
Rechthebbenden	Betrokken (rechts)persoon: Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. Zakelijk op gedeelte van perceel: Enexis Netbeheer B.V. Opstalrecht Nutsvoorzieningen op gedeelte van perceel: Waterschap Drents Overijsselse Delta	
Publiekrechtelijke beperkingen	Er zijn geen beperkingen bekend in de gemeentelijke en kadastrale registratie.	
Bouwjaar bebouwing op locatie (Kadaster BAG)	De boerderij is gebouwd in 1777, het bijgebouw is gebouwd in 1966, de achtergelegen schuur is gebouwd in 1950.	
Historie o.b.v. oude kaarten (Topotijdreis)	Op historische kaarten vanaf 1900 is altijd bebouwing te zien op de locatie. Vanaf 1935 is in de omgeving ontwikkeling in de vorm van bebouwing te zien. De omgeving is echter altijd meest sprake van agrarische percelen.	
Archeologische trefkans	De archeologische trefkans is middelhoog tot hoog. Er is geen sprake van monumentale bebouwing.	
Gemeente	Uit informatie van de gemeente De Wolden is gebleken dat de voormalige bovengrondse dieseltank op het perceel ten oosten van het stookhok gesitueerd is geweest. De afstand tot de te herbouwen woning bedraagt ca. 10 meter.	
Bodemloket	Bij bodemloket is bekend dat ter plaatse van de onderzoekslocatie sprake is geweest van een bovengrondse dieselolietank. De resultaten van het uitgevoerde bodemonderzoek (1991, auteur onbekend) geven aan dat de voormalige activiteit voldoende is onderzocht.	
Eco Reest	Door Eco Reest is op het naastgelegen perceel een verkennend bodem- en asbestonderzoek uitgevoerd (kenmerk: 182106, d.d. 19-11-2018). Uit dit rapport kan worden geconcludeerd dat, gezien de aard en concentraties van de aangetoonde parameters (minerale olie en PAK boven de achtergrondwaarde in de grond en barium boven de streefwaarde in het grondwater) in relatie tot de bestemming van het terrein, verhoogde risico's voor de volksgezondheid en/of het milieu op basis van de aangetoonde milieuhygiënische bodemkwaliteit, niet te verwachten zijn. Op basis van de onderzoeksresultaten van het asbestonderzoek kan worden geconcludeerd dat de geconstateerde waarden in de geanalyseerde mengmonsters de interventiewaarden niet overschrijden.	

Onderzoeksvraag (aanleiding A)	Antwoord en motivatie		
Terreininspectie	Het betreft een woonboerderij met erf en opstallen. Het erf is grotendeels onverhard. Op het maaiveld rond de boerderij is plaatselijk sprake van puinverharding en een depot met gemengd puin. Het puin is in 2018 bij de ontwikkeling van de buurlocatie aangebracht door Buning Wegenbouw B.V. uit Zuidwolde. Het betreft asbestvrij puin.		
Is er sprake van potentiële bronnen van bodemverontreiniging, zowel vanuit het verleden als het heden?	Nee		
	Informatiebron	Locatie en verdacht aspect	Verdachte parameter
	-	-	-
Is de bodem asbestverdacht?	Op het perceel bevindt zich een met gemengd puin verhard pad en een opslag van puin. Het puin is volgens opdrachtgever recent aangebracht in verband met de voorgenomen bouwwerkzaamheden en van gecontroleerde herkomst.		
Welke kwaliteitsklasse is toegekend aan de bodem in de bodemkwaliteitskaart en welke lagen zijn daarbij onderscheiden?	De bodemfunctieklassering is overig, ontgraving en toepassing boven- en ondergrond is landbouw/natuur,		

Onderzoeksvraag (aanleiding A)	Antwoord en motivatie		
Wat is de bodemopbouw en geohydrologie en is er binnen het onderzoeksgebied sprake van verschillende fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen? Zo ja, welke fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen zijn er en waar bevinden deze zich?	Bodemopbouw (bron: Dinoloket) Boormonsterprofiel B17C0444, waarvan het maaiveld zich op 8,40 m t.o.v. NAP bevindt, beschrijft de bodemopbouw als volgt: 0,0 – 1,2 m zand (antropogeen, esdek) 1,2 – 1,4 m matig fijn zand, grindig (formatie van Bostel) 1,4 – 2,3 m matig fijn zand (Formatie van Drenthe, Laagpakket van Gieten) 2,3 – 2,7 m leem (Formatie van Drenthe, Laagpakket van Gieten) 2,7 – 2,8 m matig fijn zand (Formatie van Drenthe, Laagpakket van Gieten) 2,8 – 4,3 m leem (Formatie van Drenthe, Laagpakket van Gieten)		
	Richting grondwaterstroming, te verwachten grondwaterstand (bron: Grondwatertools) Uit de isohypsen (figuur 1, einde bijlage) van het eerste watervoerende pakket is op te maken dat de grondwater stromingsrichting westelijk gericht is. De te verwachten grondwaterstand is 1,3 m-mv (putlocatie B22A0046)		
	Fysisch afwijkende/bodemvreemde lagen: Het boormonsterprofiel B17C0444 (Dinoloket) beschrijft de bodemlaag 0,0 – 1,2 m als antropogeen esdek.		
Is ter plaatse sprake van een Grondwater-beschermings- of -onttrekkingsgebied, Waterberging?	Nee (Atlasleefomgeving.nl)		
Komt freatisch brak of zout (grond)water voor?	De chloridekaart geeft voor de dichtstbijzijnde meetlocatie een waarde van 19,0 Cl mg/L: zoet water (Grondwatertools.nl)		
Is er sprake van beïnvloeding vanuit de omgeving van de bodemkwaliteit of de kwaliteit van het grondwater?	Bron	Locatie	Verdachte parameter
	-	-	-
Wordt op de locatie of een deel daarvan (een geval van ernstige) bodemverontreiniging vermoed?	Vermoeden bodemverontreiniging op de locatie; Nee		
Welke hypothese en strategie zijn van toepassing bij de uitvoering van bodemonderzoek?	Zie paragraaf 2.8		

De voor het vooronderzoek relevante bronnen zijn in de onderstaande tabel weergegeven:

BRON VOORONDERZOEK	SPECIFICATIE VAN DE BRON	BRON GERAADPLEEGD	DATUM RAADPLEGEN BRON	INFORMATIE BESCHIKBAAR
Opdrachtgever	Omgevingsrecht Zuidema	JA	10 juli 2020	JA
Eigenaar	Via opdrachtgever	JA	10 juli 2020	JA
Gemeente	De Wolden	JA	10 juli 2020	JA
Terreininspectie	Veldwerk	JA	10 juli 2020	JA
Kadaster	http://www.kadaster.nl/	JA	10 juli 2020	JA
Kadaster BAG viewer	http://www.kadaster.nl/bag/bagviewer/	JA	10 juli 2020	JA
Google Maps	http://maps.google.nl/	JA	10 juli 2020	JA
Bodemkwaliteitskaart	Overzichtskaarten Drenthe	JA	10 juli 2020	JA
Bodem informatie	http://www.bodemloket.nl	JA	10 juli 2020	JA
Bodemopbouw	TNO Database	JA	10 juli 2020	JA
Historie van de locatie	http://topotijdreis.nl	JA	10 juli 2020	JA
Archeologische waarde	http://archeologiein nederland.nl/bronnen-en-kaarten/amk-en-ikaw	JA	10 juli 2020	JA
KLIC	http://www.klic.nl	JA	10 juli 2020	JA



Figuur 1 Isohypsen (Bron: grondwatertools)

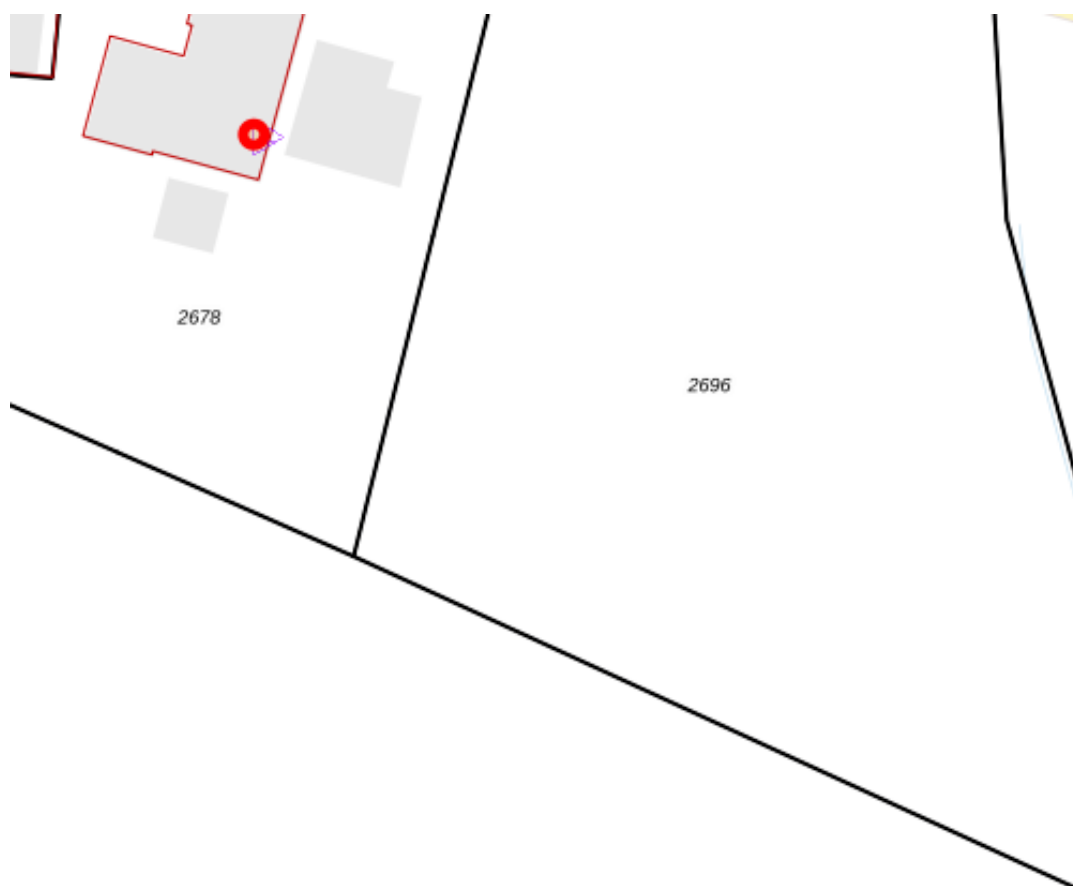


Rapport Bodemloket

DR169002072

Zuidwolderweg 40, ECHTEN DR

Datum: 16-07-2020



Legenda

Locatie



Voortgang onderzoek

- Gegevens aanwezig, status onbekend
- Saneringsactiviteit
- Voldoende onderzocht/gesaneerd
- Onderzoek uitvoeren
- Historie bekend

Mijnsteengebieden

- Mijnsteengebieden Limburg
Besluit Bodemkwaliteit

Inhoud

1 Algemeen

- 1.1 Administratieve gegevens
- 1.2 Statusinformatie
- 1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten
- 1.4 Onderzoeksrapporten
- 1.5 Besluiten
- 1.6 Saneringsinformatie
- 1.7 Contactgegevens

2 Disclaimer

1 Algemeen

Dit rapport is opgesteld met de gegevens uit <http://www.bodemloket.nl/>

1.1 Administratieve gegevens

Locatienaam: Zuidwolderweg 40, ECHTEN DR
Identificatiecode volgens bevoegd gezag: DR169002072
Locatiecode gemeentelijk BIS:
Adres: Zuidwolderweg 40 7932PR ECHTEN DR
Gegevensbeheerder: De Wolden
Als de gegevensbeheerder de provincie is, kan er bij de gemeente en/of de omgevingsdienst waar de locatie onder valt meer informatie beschikbaar zijn.

1.2 Statusinformatie

Vervolg: voldoende onderzocht.
Omschrijving: De resultaten van het uitgevoerde (historische) bodemonderzoek geven aan dat de (voormalige) activiteiten en/of de onderzoekslocatie voldoende zijn onderzocht in het kader van de Wet bodembescherming.

1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
ontgronding (900033)	onbekend	onbekend
dieseltank (bovengronds) (631301)	1991	onbekend

1.4 Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
------	--------	--------	-------

1.5 Besluiten

Type	Kenmerk	Datum
------	---------	-------

1.6 Saneringsinformatie

Bovengronds	Ondergronds	Start	Eind
-------------	-------------	-------	------

1.7 Contact

Gedetailleerde informatie over deze locatie kunt u opvragen bij
Gemeente De Wolden
<http://www.dewolden.nl>

2 Disclaimer

De bodeminformatie omvat alleen informatie die bij de provincie en gemeenten bekend is. Wanneer er geen gegevens op de kaart staan kunnen we niet met zekerheid zeggen dat de ondergrond schoon is. Andersom wijzen historische bedrijfsactiviteiten op de kaart niet zonder meer op bodemverontreiniging. Om daar duidelijkheid in te krijgen moet de bodem verder onderzocht worden.

De inhoud van deze bodeminformatiekaart is met de grootste zorg samengesteld. Toch kan het voorkomen dat de informatie verouderd is of onjuistheden bevat. Wij vragen daarvoor uw begrip. Neem voor de meest actuele situatie van een locatie contact op met de gegevensbeheerder van de locatie. De contactgegevens van de gegevensbeheerder staat hierboven.

Uw reactie stellen we op prijs. Het geeft ons gelegenheid de fouten en gebreken te herstellen. Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: <http://www.bodemplus.nl/helpdesk>.

MILIEU ADVIESBUREAU

Eco Reest

Advies vanuit een groen hart

