

## Rapport

---

Projectnummer: 51000989

Referentienummer: NL21-648800269-9014

Datum: 04-11-2021

---

## Milieuhygiënisch vooronderzoek (NEN 5725)

Grintweg 277 te Wageningen

Definitief

Opdrachtgever:  
Wageningen University & Research  
Postbus 59  
6700 AB WAGENINGEN

## Verantwoording

Titel Milieuhygiënisch vooronderzoek (NEN 5725)  
Subtitel Grintweg 277 te Wageningen  
Projectnummer 51000989  
Referentienummer NL21-648800269-9014  
Revisie D1  
Datum 04-11-2021

Auteur Arjan de Raad  
E-mailadres arjan.deraad@sweco.nl

Gecontroleerd door Roel van der Zwaan  
Paraaf gecontroleerd 

Goedgekeurd door Dimitri van de Vis  
Paraaf goedgekeurd 

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding</b> .....	<b>4</b>
1.1	Algemeen.....	4
1.2	Aanleiding en doelstelling .....	4
1.3	Opbouw van het rapport .....	4
<b>2</b>	<b>Vooronderzoek</b> .....	<b>5</b>
2.1	Norm en strategie .....	5
2.2	Informatiebronnen.....	5
2.3	Afbakening onderzoeksgebied .....	5
<b>3</b>	<b>Resultaten</b> .....	<b>6</b>
3.1	Voormalig terreingebruik .....	6
3.2	Bodemopbouw en geohydrologie .....	6
3.3	Bekende bodemverontreiniging op de locatie .....	7
3.4	Beïnvloeding door omgeving .....	7
3.5	Bodemkwaliteitskaart.....	7
3.6	Asbestverdenking .....	8
3.7	Locatiebezoek.....	8
<b>4</b>	<b>Conclusies en aanbevelingen</b> .....	<b>9</b>
4.1	Bevindingen vooronderzoek .....	9
4.2	Deellocaties en vervolgonderzoek.....	9
4.3	Onderzoekshypothese en -strategie .....	9
4.4	Aanbevelingen .....	9

Bijlage 1    Overzicht onderzoekslocatie

Bijlage 2    Situatiefoto's

Bijlage 3    Kwaliteitsborging

## 1 Inleiding

### 1.1 Algemeen

In opdracht van Wageningen University & Research heeft Sweco Nederland B.V. een milieuhygiënisch vooronderzoek uitgevoerd ter plaatse van de Grintweg 277 te Wageningen. Het vooronderzoek is uitgevoerd conform de volgende onderzoeksnorm:

- NEN 5725:2017 nl – Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek.

Een overzicht van de locatie is weergegeven in bijlage 2.

### 1.2 Aanleiding en doelstelling

Aanleiding tot het uitvoeren van een milieuhygiënisch vooronderzoek is de voorgenomen bestemmingswijziging van Born Oost te Wageningen waar de locatie Grintweg 277 onderdeel van is. In verband hiermee is inzicht in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) noodzakelijk.

Doel van het vooronderzoek is het nagaan of op of in de directe nabijheid van de onderzoekslocatie bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of hebben plaatsgevonden, waardoor verontreinigende stoffen in de bodem zijn terechtgekomen. Op basis van deze informatie moet blijken of een verkennend bodemonderzoek nodig is en zo ja, welke onderzoeksstrategie bij het eigenlijke bodemonderzoek gehanteerd moet worden.

### 1.3 Opbouw van het rapport

In het voorliggende rapport komen de volgende aspecten aan de orde:

- de wijze van uitvoering van het vooronderzoek (hoofdstuk 2);
- de resultaten van het onderzoek (hoofdstuk 3);
- de conclusies, beschrijving van deellocaties, bepaling hypothesen en de aanbevelingen (hoofdstuk 4).

De bijlagen maken onlosmakelijk deel uit van deze rapportage.

## 2 Vooronderzoek

### 2.1 Norm en strategie

Voor het vooronderzoek is aangesloten bij de strategie voor aanleiding A 'Opstellen hypothese over de milieuhygiënische bodemkwaliteit ten behoeve van uit te voeren bodemonderzoek' uit de NEN 5725. Met het vooronderzoek worden de onderzoeksvragen, zoals benoemd in de NEN 5725, beantwoord.

### 2.2 Informatiebronnen

De gebruikte informatiebronnen voor het vooronderzoek zijn weergegeven in tabel 2-1. Deze informatiebronnen zijn volgens ons voldoende betrouwbaar en volledig om, in relatie tot de aard van de onderzoekslocatie, een uitspraak te kunnen doen over de verdenking van bodemverontreiniging.

**Tabel 2-1** *Overzicht geraadpleegde bronnen tijdens vooronderzoek*

Bron	Korte toelichting
<b>Internet</b>	
<a href="http://www.bodemloket.nl">www.bodemloket.nl</a>	Overzicht van eerder uitgevoerde onderzoeken
<a href="http://www.dinoloket.nl">www.dinoloket.nl</a>	Ondergrondgegevens
<a href="http://www.grondwatertools.nl">www.grondwatertools.nl</a>	Grondwaterstanden
<a href="http://www.topotijdreis.nl">www.topotijdreis.nl</a>	Historische kaarten
<a href="http://www.pdokviewer.pdok.nl">www.pdokviewer.pdok.nl</a>	Kadastrale informatie
BAG-viewer	
<a href="http://www.ahn.nl">www.ahn.nl</a>	Actueel Hoogtebestand Nederland
<b>Overig</b>	
Wageningen University & Research	Algemene locatiegegevens
Omgevingsdienst De Vallei	Bodemkwaliteitskaart
Omgevingsdienst De Vallei	Bodemkwaliteitskaart PFAS
Provincie Gelderland	Overzicht bodemonderzoeken en bodemverontreinigingen
Provincie Gelderland	Grondwaterbeschermingsgebieden

Deze informatiebronnen zijn volgens ons voldoende betrouwbaar en volledig om, in relatie tot de aard van de onderzoekslocatie, een uitspraak te kunnen doen over de verdenking van bodemverontreiniging.

### 2.3 Afbakening onderzoeksgebied

In onderstaande tabel zijn de locatiegegevens samengevat.

**Tabel 2-2** *Overzicht locatiegegevens*

Adres locatie	Grintweg 277, 6704 AP Wageningen
Kadastrale gegevens locatie	Gemeente Wageningen (WGN00), sectie B, nummer 7577
Eigenaar locatie	Particulier
Coördinaten	X: 174859, Y: 444273
Lengte locatie (in m)	circa 137
Breedte locatie (in m)	circa 40
Oppervlakte locatie* (in m <sup>2</sup> )	5.430
waarvan bebouwd (in m <sup>2</sup> )	circa 350

De begrenzing van het onderzoeksgebied is weergegeven in bijlage 1.

### 3 Resultaten

#### 3.1 Voormalig terreingebruik

Op basis van 'Topotijdreis' is de terreinsituatie door de jaren heen geanalyseerd. Verschillende jaartallen (1950, 1970, 1990 en 2010) zijn onderzocht om eventuele bijzonderheden op te merken.



Figuur 3.1 Historische kaarten (Bron: Topotijdreis)

Op basis van een analyse van de informatie uit Topotijdreis wordt geconcludeerd dat de onderzoekslocatie na 1850 altijd een agrarische- en/of woonfunctie heeft gehad. Voor 1850 zijn gegevens beschikbaar. Het westelijke deel van het perceel heeft met name een agrarische functie gehad, op het oostelijke gedeelte bevindt zich sinds omstreeks 1900 een woonhuis. In de directe omgeving van de onderzoekslocatie hebben vanaf het midden van de 20<sup>e</sup> eeuw diverse ontwikkelingen plaatsgevonden, waaronder de realisatie van het IMAG-terrein. Vervolgens zijn tussen 1985 en 2009 alle gebouwen op het IMAG-terrein gesloopt.

#### 3.2 Bodemopbouw en geohydrologie

Om de samenstellingen van de bodemlagen te kunnen beschrijven, is de website van de geologische dienst DINOloket (TNO) geraadpleegd.

Uit de analyse blijkt dat het plangebied op een gestuwde dekzandrug is gelegen, bestaande uit de fijn tot uiterst grof zandige formaties van Boxtel en Drente (eerste watervoerend pakket). Onder het zandpakket bevindt zich een slechtdoorlatende kleilaag (formatie van Waalre) en daaronder de matig tot uiterst grof zandige formaties van Peize en Waalre (tweede watervoerend pakket), afwisselend met laagjes klei. In onderstaande tabel is de regionale bodemopbouw weergegeven.

**Tabel 3-1 Regionale bodemopbouw**

Globale diepte (m-mv)	Geohydrologische eenheid	Formatie	Samenstelling
0 - 42	1e WVP	Boxtel en Drente	fijn tot uiterst grof zand
42 - 44	1e scheidende laag	Waalre	zandige klei
44 - 103	2e WVP	Peize en Waalre	matig tot uiterst grof zand

Het maaiveld binnen de onderzoekslocatie ligt tussen +11,7 m en +13,4 m ten opzichte van NAP. De freatische, ondiepe grondwaterstand ligt op basis van grondwatertools.nl en de onderzoeksgegevens uit de omgeving op circa 1-2 m-mv. De grondwaterstromingsrichting is in het algemeen zuidwestelijk gericht. De grondwaterstromingsrichting kan lokaal afwijken door de aanwezigheid van (gedempte) sloten, rioleringen en dergelijke in de directe omgeving.

Het onderzoeksgebied is niet gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied, waterwin- gebied of boringsvrije zone (bron: provincie Gelderland).

### 3.3 Bekende bodemverontreiniging op de locatie

Op basis van de gegevens van provincie Gelderland blijkt dat op de onderzoekslocatie tot op heden geen bodemonderzoeken zijn uitgevoerd.

Er zijn op of rond de onderzoekslocatie tevens geen huidige of voormalige bronnen bekend, die een mogelijk geval van (ernstige) bodemverontreiniging kunnen hebben veroorzaakt.

Daarnaast blijkt op basis van de AHN (Actueel Hoogtebestand Nederland) dat ter plaatse van de locatie geen terreindelen zijn gedempt of opgehoogd. Een eventuele (asbest)verontreiniging als gevolg van de aanwezigheid van verontreinigd dempings- of ophogingsmateriaal kan derhalve worden uitgesloten.

### 3.4 Beïnvloeding door omgeving

Op basis van de gegevens van provincie Gelderland blijkt dat in de nabijheid van de onderzoekslocatie diverse bodemonderzoeken zijn uitgevoerd. Met name het voormalige IMAG-terrein, direct ten westen van de onderzoekslocatie, is diverse keren onderzocht. Uit de resultaten van de onderzoeken blijkt dat lokaal, en niet nabij onderhavige onderzoekslocatie, enkel immobiele (lichte) verontreinigingen zijn aangetoond. Een negatieve beïnvloeding van de bodem door verontreinigingen in de omgeving wordt derhalve niet verwacht.

### 3.5 Bodemkwaliteitskaart

Op basis van de bodemkwaliteitskaart van Omgevingsdienst De Vallei blijkt dat de bodem op de onderzoekslocatie in de bodemfunctieklasse 'Wonen' valt. De bodemkwaliteitsklasse op basis van de Ontgravingskaart is klasse 'Landbouw/natuur' voor zowel de boven- als de ondergrond.

### **3.6 Asbestverdenking**

De grootschalige toepassing van asbesthoudende producten bij de bouw van objecten uit een bepaalde periode kan indirect een bodemverontreiniging met asbesthoudend materiaal hebben veroorzaakt door bewerkingen van asbesthoudende materialen op de bouwplaats en/of de sloop van gebouwen.

Op basis van de BAG (Basisregistratie Adressen en Gebouwen) is het jaartal van de gebouwen binnen het onderzoeksgebied geïnclassificeerd, gebruikmakend van de volgende klasse-indeling:

- 1994 > : geen asbesttoepassing (onverdacht);
- 1979 – 1993 : kleinschalige asbesttoepassing (verdacht);
- 1955 – 1978 : grootschalige asbesttoepassing (verdacht);
- < 1955 : vrijwel geen asbesttoepassing (onverdacht).

Uit deze analyse blijkt dat zich binnen het onderzoeksgebied gebouwen/schuurtjes bevinden uit de periode van vóór 1993. Hiermee valt de aanwezigheid van asbest in de bodem als gevolg van bouw- en sloopactiviteiten of verwerking van asbesthoudende constructies niet uit te sluiten.

Op basis van de historische gegevens (zie paragraaf 3.1) blijkt dat ter plaatse van de locatie geen sloten zijn gedempt of terreindelen zijn opgehoogd. Een eventuele asbestverontreiniging als gevolg van de aanwezigheid van asbesthoudend dempingsmateriaal kan derhalve worden uitgesloten.

### **3.7 Locatiebezoek**

Het locatiebezoek heeft op 18 oktober 2021 plaatsgevonden en is uitgevoerd door Arjan de Raad van Sweco Nederland B.V. De bevindingen van het bezoek zijn de volgende:

- De onderzoekslocatie heeft momenteel een woon- en agrarische functie. Op het terrein bevinden zich enkele schuurtjes waar zowel binnen als buiten, veel (oude) bouwmaterialen (stenen, dakpannen, hout, etc.) zijn opgeslagen. Daarnaast bevindt zich een paardenbak (zand) en een varkenspoel op het terrein.
- Op de onderzoekslocatie zijn, met uitzondering van de vloeren ter plaatse van de schuurtjes, geen verhardingen aanwezig.
- Op de onderzoekslocatie zijn geen puinbijmengingen of andere bodemvreemde bijmengingen op het maaiveld waargenomen.
- De dakbedekkingen van de verschillende schuurtjes zijn mogelijk asbesthoudend.
- Verder zijn geen activiteiten waargenomen, die een mogelijke bodemverontreiniging (hebben) kunnen veroorzaken.



## 4 Conclusies en aanbevelingen

### 4.1 Bevindingen vooronderzoek

Samenvattend kan het volgende gezegd worden over de te verwachten bodemkwaliteit van de onderzoekslocatie:

- Op basis van de bodemkwaliteitskaart wordt verwacht dat binnen de onderzoekslocatie maximaal licht verhoogde waarden aanwezig zijn. Precieze informatie hierover is niet beschikbaar. Naar verwachting zal het om de meest voorkomende stoffen gaan (zware metalen, PCB, PAK en minerale olie). Eén en ander zal geen consequenties hebben voor de voorgenomen ontwikkeling.
- Op basis van historisch kaartmateriaal, de BAG en het locatiebezoek wordt lokaal mogelijk asbest in de bodem verwacht. Zo is de bovengrond direct naast de schuurtjes mogelijk met asbest verontreinigd als gevolg van verwerking van de asbesthoudende dakbedekking. Bij het locatiebezoek zijn hier echter geen sporen van aangetroffen. Op het overige terrein wordt geen asbest in de bodem verwacht.

### 4.2 Deellocaties en vervolgonderzoek

Op basis van de bevindingen van het vooronderzoek is de onderzoekslocatie verdeeld in de volgende deellocaties:

**Tabel 4-1 Deellocaties**

Deellocatie	Omschrijving en reden tot wel of niet verdenking
Schuurtjes	Op basis van de conclusies uit het vooronderzoek is de bodem rondom de schuurtjes mogelijk verontreinigd met asbest als gevolg van verwerking van de asbesthoudende dakbedekking. Voor de onderzoekslocatie zal derhalve de onderzoeksstrategie 'verdacht heterogeen' (VED-HE) uit de NEN 5707 worden gehanteerd.
Overig terrein	Op basis van de conclusies uit het vooronderzoek worden op het overige terrein geen verontreinigingen verwacht die een belemmering kunnen vormen voor de bestemmingswijziging.

### 4.3 Onderzoekshypothese en -strategie

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek, zoals beschreven in hoofdstuk 3, zijn in tabel 4-2 de deellocaties met hypothesen gedefinieerd. In bijlage 1 zijn de contouren van de deellocaties aangegeven.

**Tabel 4-2 Hypothese en onderzoeksstrategie**

Deellocatie	Oppervlakte (m <sup>2</sup> )	Bodemlaag (m -mv)	Hypothese	Strategie
Schuur 1*	circa 80	0,0 – 0.5	Verdacht op asbest	Verdacht heterogeen
Schuur 2*	circa 60	0,0 – 0.5	Verdacht op asbest	Verdacht heterogeen

\* strook rondom schuurtjes van enkele meters breed





### 4.4 Aanbevelingen

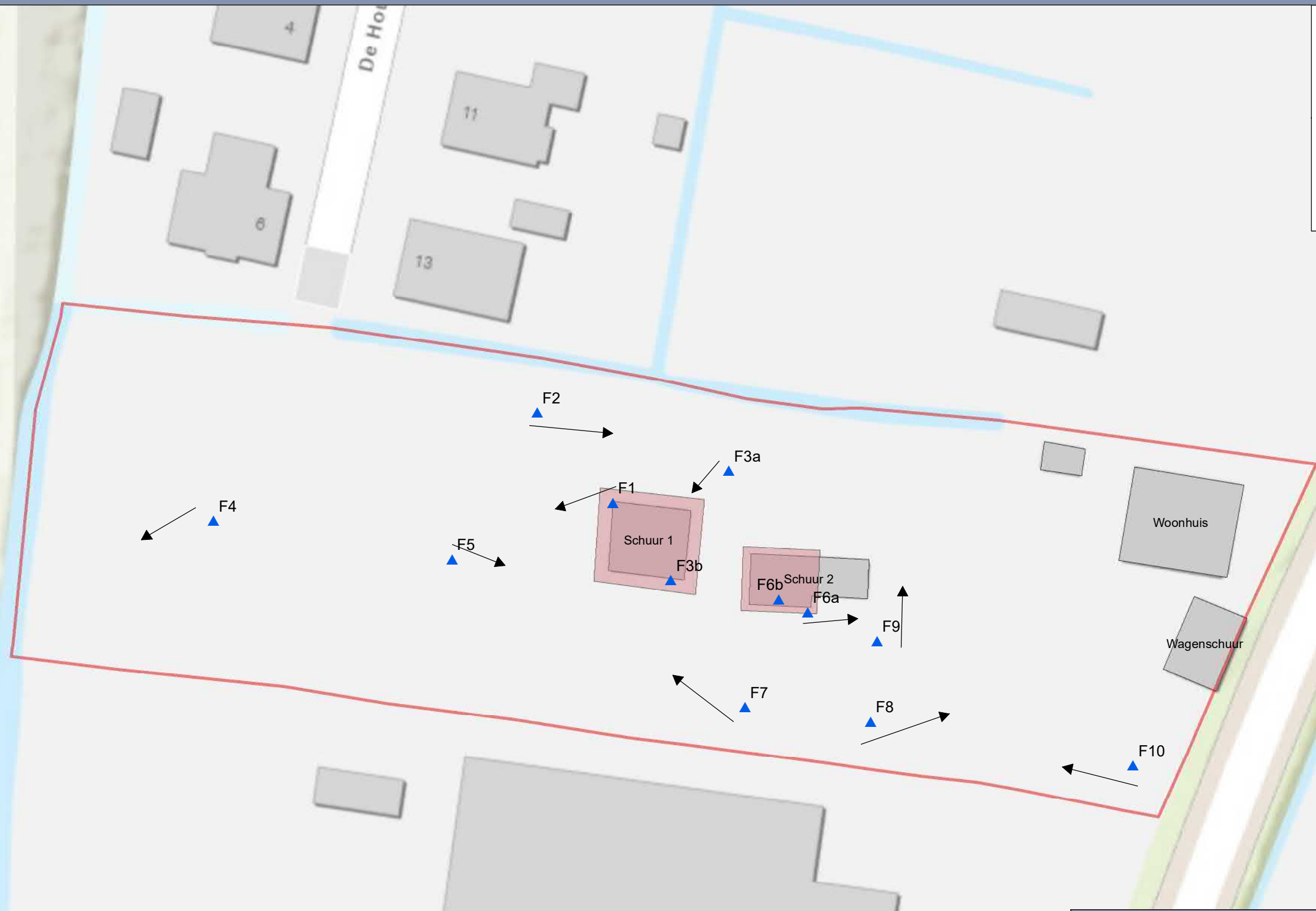
In het kader van de voorgenomen bestemmingswijziging op de locatie voorzien we op basis van het vooronderzoek een verhoogd risico op de aanwezigheid van asbest ter plaatse van de te slopen schuurtjes. Om hier uitsluitel over te geven, adviseren wij om een gericht verkennend asbestonderzoek (NEN 5707) uit te voeren ter plaatse van de strook rondom de schuurtjes. Daarnaast adviseren wij om een asbestinventarisatie uit te voeren ter plaatse van de schuurtjes.

*Ondanks het feit dat Sweco Nederland B.V. bij de uitvoering van het vooronderzoek aansluit bij landelijke kwaliteitsrichtlijnen en regelgeving, maakt het karakter van het onderzoek het niet mogelijk om garanties af te geven ten aanzien van de beschreven bodemkwaliteit. Sweco Nederland B.V. accepteert dan ook geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever of derden naar aanleiding van het door Sweco Nederland B.V. uitgevoerde vooronderzoek nemen.*

Bijlage 1 Overzicht onderzoekslocatie

# Legenda

-  Onderzoekslocatie
-  Verdacht op asbest
-  Opstallen
-  Foto incl. fotorichting



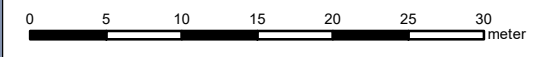
## Overzicht onderzoekslocatie HO Grintweg 277 te Wageningen

Opdrachtgever: Universiteit Wageningen  
Projectnummer: 51000989



Status: Definitief  
Datum: 26-10-2021  
Schaal: 1:500  
Formaat: A3

Getekend: AR



Bijlage 2    Situatiefoto's





F1



F2



F3a



F3b



F4



F5





F6a



F6b



F7



F8



F9



F10



## Bijlage 3 Kwaliteitsborging

Sweco Nederland B.V. wil met haar producten en diensten zo goed mogelijk aan de behoeften, doelstellingen en eisen van haar opdrachtgevers voldoen. Voor het bewijsbaar en zichtbaar maken van de kwaliteit (kwaliteitsborging) beschikt Sweco Nederland B.V. over een kwaliteitssysteem. Dit kwaliteitssysteem is er mede op gericht de individuele kennis, kunde en activiteiten van de medewerkers zodanig te organiseren en af te stemmen, dat de kwaliteit van de gezamenlijk tot stand gebrachte producten en diensten zo goed mogelijk beheerst en gewaarborgd worden. De kwaliteit van de door Sweco Nederland B.V. uitgevoerde onderzoeken en gegeven adviezen op het gebied van bodembeheer wordt gewaarborgd door onderstaande:



### **NEN-EN-ISO 9001**

Het managementsysteem van Sweco Nederland B.V. is gecertificeerd voor NEN-EN-ISO 9001. Deze norm geeft een model voor externe kwaliteitsborging en certificatie. Hierin wordt een aantal activiteiten aangegeven, die zorgen voor vertrouwen in de relatie klant/leverancier. Dit omvat zowel randvoorwaarden voor kwaliteitsverbetering als eisen voor kwaliteitsborging.



### **NEN-EN-ISO 14001**

Het managementsysteem van Sweco Nederland B.V. is gecertificeerd voor NEN-EN-ISO 14001. Deze norm geeft eisen en richtlijnen voor het gebruik van milieuzorgsystemen. Met het certificaat toont Sweco aan dat zij de zorg voor het milieu in haar dienstverlening en interne bedrijfsvoering goed heeft georganiseerd. Kernpunten daarbij zijn het naleven van wet- en regelgeving en de voortdurende verbetering van milieuprestaties.

### **SIKB**

De Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB) is een samenwerkingsverband van markt en overheid, die werk aan de kwaliteit binnen de praktijk van bodem en ondergrond (bodembeheer, bodembescherming, waterbeheer en archeologie). De SIKB-activiteiten bestaan o.a. uit het samen met betrokkenen ontwikkelen van (werk)methoden en het vastleggen van deze methoden in handreikingen of richtlijnen (BRL's) en daaronder vallende protocollen. Daarnaast biedt zij een platform voor kennisoverdracht en kennisdeling. Sweco is actief betrokken bij het werk van SIKB en is gecertificeerd voor de BRL SIKB 2000 (uitvoeren ven veldwerk) en 6000 (milieukundige begeleiding van bodemsanering).

### **ARBO en VGM**

Sweco Nederland B.V. voldoet aan de specifieke veiligheidseisen die voor ARBO, veiligheid, gezondheid en milieu gelden. Risico's worden op bedrijfs-, vakgebied- en projectniveau geïdentificeerd en geëvalueerd. Ook de effectiviteit van de genomen maatregelen wordt gemonitord.

### **Besluit Bodemkwaliteit (BBK)**

Het Besluit bodemkwaliteit (onderdeel KWALIBO) richt zich op kwaliteit én integriteit van de bodemintermediair. De kwaliteitseisen zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijnen, protocollen en andere documenten. Met een certificaat moeten bodemintermediairs (aannemers, inspectie-instellingen, milieukundige begeleiders e.d.) aantonen dat hun bedrijf aan de kwaliteitseisen voldoet. Het bevoegd gezag mag alleen gegevens accepteren van een erkende intermediair. Bovendien moeten de personen en instellingen die bepaalde cruciale functies in het bodembeheer vervullen (milieukundige begeleiding, monsterneming bij partijkeuringen, veldwerk, certificatie en inspectie), onafhankelijk zijn van hun opdrachtgever (eigenaar / initiatiefnemer). Functiescheiding en het (laten) uitvoeren van de aangewezen werkzaamheden door erkende bodemintermediairs gelden vanaf de datum dat erkenning verplicht is.



***Kwaliteitskader veldwerk***

Volgens het Besluit bodemkwaliteit dient onderzoek uitgevoerd te worden volgens door de SIKB vastgestelde beoordelingsrichtlijnen. In de rapportage wordt vermeld welke werkzaamheden zijn uitgevoerd onder de beoordelingsrichtlijnen en onderliggende protocollen:

- (water)bodem- of asbestonderzoek onder beoordelingsrichtlijn 'BRL SIKB 2000 Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek' versie 5 of 6.0, en de bijbehorende protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018.
- partijkeuringen onder beoordelingsrichtlijn 'BRL SIKB 1000 monsterneming voor partijkeuringen', versie 8.2 of 9.0 en de bijbehorende protocollen 1001, 1002, 1003 en 1004.
- mechanische boringen worden uitgevoerd onder beoordelingsrichtlijn 'BRL SIKB 2100 Mechanisch boren', versie 3.3 of 4.0 en het bijbehorende protocol 2101.
- milieukundige begeleiding onder beoordelingsrichtlijn 'BRL SIKB 6000 Milieukundige begeleiding van (water) bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg', versie 4.2 of 5.0 en de bijbehorende protocollen 6001, 6002 en 6003.

De in werking zijnde versies van de beoordelingsrichtlijnen en de daaronder vallende protocollen worden gehanteerd door de uitvoerende partij. Het certificaatnummer van de uitvoerende partij wordt opgenomen in de rapportage. Het moment van certificaatvernieuwing is te controleren op [www.bodemplus.nl](http://www.bodemplus.nl).

Tevens wordt in de rapportage opgenomen op welke punten eventueel is afgeweken van de protocollen en wat de mogelijke consequenties zijn van de afwijkingen.

Sweco Nederland B.V. voert werkzaamheden uit waarvoor zij is gecertificeerd (BRL SIKB 2000, protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018), dan wel worden de werkzaamheden binnen de van toepassing zijnde beoordelingsrichtlijnen en bijbehorende protocollen uitbesteed aan partijen welke hiervoor door het ministerie van I&W zijn erkend.

***Kwaliteitskader Laboratoriumonderzoek***

De laboratoria die Sweco inschakelt voor het uitvoeren van milieukundig laboratoriumonderzoek, voldoen aan de accreditatiecriteria van de Raad voor Accreditatie conform NEN-EN-ISO/IEC 17025.

***Onafhankelijkheid***

Sweco Nederland B.V. verklaart hierbij dat zij en haar onderaannemers geen belang hebben bij de uitkomsten van een partijkeuring, bodem-, asbest- en/of waterbodemonderzoek. Het onderzoek wordt derhalve volgens de eisen uit het Besluit bodemkwaliteit onafhankelijk uitgevoerd.

***Klachtenafhandeling***

Wanneer er een meningsverschil ontstaat over de uitvoering van de werkzaamheden binnen bovengenoemd kwaliteitskader, is het mogelijk een klacht in te dienen bij Sweco. In nadere afstemming wordt dan getracht een oplossing te bieden. Indien dit geen uitkomst biedt is het mogelijk zich in tweede instantie te wenden tot de betreffende certificatie-instelling.