

# Archeologisch en cultuurhistorisch vooronderzoek in het kader van Natuurontwikkeling Landgoed Den Treek-Henschoten te Leusden, gemeente Leusden

*Ruimtelijk advies op basis van inventariserend veldonderzoek (verkennende fase)*



Rapportnummer: V1219  
Projectnummer: V14-2936  
ISSN: 1573 - 9406  
Status en versie: Definitief 2.0  
In opdracht van: Landgoed Den Treek-Henschoten nv  
Rapportage: W.J. Weerheijm, K. Klerks  
Plaats en datum: Amersfoort, 29 januari 2015

*Niets uit dit werk mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke andere wijze dan ook, daaronder mede begrepen gehele of gedeeltelijke bewerking van het werk, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Vestigia BV*



Projectgegevens	
Initiatief	Omgevingsvergunning
Toponiem / locatie	Den Treek-Henschoten
Plaats	Den Treek
Gemeente	Leusden
Provincie	Utrecht
Opdrachtgever	Landgoed Den Treek-Henschoten nv p/a 't Schoutenhuis Postbus 13 3930 EA Woudenberg
Contactpersoon opdrachtgever	Mevr. mr. J.M.A. Diepenhorst, tel. 033-2861166
Oppervlakte plangebied	Ca. 27 ha
Diepte grondwerkzaamheden	Ca. 0,4 - 2,0 m -mv
Huidig grondgebruik	Agrarisch/natuur
Onderzoeksmelding	63.654
Soort onderzoek	Inventariserend veldonderzoek door middel van boringen (verkennende fase)
RD-hoekcoördinaten van het plangebied	154.351/459.160 155.702/459.638 155.434/458.561
Kaartblad (1:25.000)	32D
Uitvoerder en documentatie	Vestigia <i>Archeologie &amp; Cultuurhistorie</i>
Projectleider/Senior archeoloog	Dr. R.M. van Heeringen
Projectmedewerkers	Drs. K. Klerks (fysisch geograaf) Mr. W.J. Weerheijm MA (archeoloog)
Uitvoering booronderzoek	4, 5 en 6 november 2014
Bevoegd gezag	Gemeente Leusden Postbus 150 3830 AD Leusden
Contactpersoon	Mevr. R. van der Borg; (14 033)
Deskundige namens BG	Mevr. S. Beumer (Centrum Archeologie Amersfoort); (033) 4637797
Gecontroleerd door	Vestigia/R.M. van Heeringen d.d. 13 november 2014
Geaccordeerd door	Gemeente Leusden/R. van der Borg d.d.

## Inhoudsopgave

Samenvatting en advies .....	5
Onderbouwing advies .....	9
1 Projectomgeving .....	9
1.1 Plangebied.....	9
1.2 Onderzoeksdoel en -methode .....	9
2 Uitgevoerd bureauonderzoek.....	11
2.1 Plangebied 3 en 4 Klein Schuttershoef .....	11
2.2 Plangebied 7 't Vogelwater .....	11
2.3 Plangebied 10 De Troet Noord .....	12
2.4 Plangebied 14 De Troet Zuid .....	13
3 Inventariserend veldonderzoek .....	15
3.1 Vraagstelling .....	15
3.2 Onderzoeksmethode .....	15
3.3 Resultaten veldonderzoek.....	18
3.4 Conclusies veldonderzoek.....	20
3.5 Reactie bevoegd gezag .....	22
Literatuur.....	23
Digitale bronnen.....	23
Kaarten en bijlagen .....	25



## Samenvatting en advies

In opdracht van Landgoed Den Treek-Henschoten heeft Vestigia *Archeologie & Cultuurhistorie* een archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van een verkennend booronderzoek verricht voor een plangebied in de gemeente Leusden (*kaart 1*). In het convenant dat in 2011 tussen landgoed Den Treek-Henschoten, de provincie Utrecht, de gemeente Leusden en het Waterschap Vallei en Veluwe is afgesloten, is onder andere afgesproken dat het landgoed 60 ha landbouwgrond omvormt naar natuur. In 2012 is de eerste fase (12 hectare) opgeleverd. De natuurontwikkeling tweede fase (43 hectare) vindt plaats op verschillende locaties op het landgoed.

Voorafgaand aan de ingrepen dient in kaart te worden gebracht welke archeologische waarden mogelijk in het geding zijn. Vestigia heeft in het kader van dit project reeds een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd, inclusief veldverkenning (Vestigia-rapport V1051). Op basis van dit onderzoek is een vervolgonderzoek geadviseerd door middel van verkennende boringen. Dit advies is door het bevoegd gezag, de gemeente Leusden, overgenomen. Het onderhavige onderzoek heeft betrekking op een aantal plangebieden waar de bodem dieper dan 30 cm -mv zal worden verstoord in het kader van de voorgenomen ingrepen:

- Plangebied 3 en 4 Klein Schuttershoef (ca. 9,9 ha): hier zal ca. 8,7 ha worden afgegraven.
- Plangebied 7 Vogelwater (ca. 3,38 ha): hier zal ca. 1,5 ha worden afgegraven.
- Plangebied 10 De Troet Noord (ca. 2 ha): hier zal ca. 2,05 ha worden ontgraven.
- Plangebied 14 De Troet Zuid (ca. 1,65 ha): hier zal ca. 0,15 ha worden ontgraven.

Op basis van het veldonderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

### Plangebied 3 en 4 Klein Schuttershoef

Binnen dit plangebied zal de voedselrijke bovengrond tot op een diepte van ca. 40 cm -mv worden afgegraven, d.w.z. tot op het gele zand. Op *kaart 2a* is aangegeven welke locaties op basis van het uitgevoerde vooronderzoek nog een verhoogde archeologische verwachting hebben, dat wil zeggen waar zich mogelijk nog archeologische sporen en vondsten kunnen bevinden (aangegeven in rood). Aangezien de voorgenomen ingrepen in feite vrijwel neerkomen op het aanleggen van een archeologisch vlak, adviseert Vestigia om een Archeologische Begeleiding (AB) uit te voeren tijdens het afgraven van deze locaties tot op het gele zand. Hiervoor dient eerst een Programma van Eisen te worden opgesteld dat de goedkeuring behoeft van het bevoegd gezag, de gemeente Leusden. De daadwerkelijke uitvoering van deze begeleiding dient vervolgens in nauwe samenspraak met de opdrachtgever, civiele aannemer en bevoegd gezag te worden uitgevoerd, waarbij de werkwijze en afspraken worden vastgelegd in een Plan van Aanpak. Voor de overige zones binnen het plangebied (op *kaart 2a* aangegeven met geel of groen) adviseert Vestigia om de archeologische verwachting hier naar beneden bij te stellen tot 'laag' en geen verdere vervolgstappen te nemen in het kader van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ). Aangezien het nooit volledig is uit te sluiten dat tijdens eventueel grondverzet een archeologische 'toevalsvondst' wordt gedaan, is het wenselijk de uitvoerder van dit grondwerk te wijzen op de plicht om hiervan zo spoedig mogelijk melding te doen bij de Minister van OC&W (in de praktijk bij de gemeente Leusden).

### Plangebied 7 't Vogelwater

Binnen dit plangebied zal een ven worden uitgegraven tot op een diepte van ca. 2 meter onder het huidig maaiveld. Op basis van het veldonderzoek heeft het gehele plangebied nog een verhoogde archeologische verwachting, d.w.z. dat zich binnen het gehele plangebied mogelijk nog archeologische sporen en vondsten kunnen bevinden (aangegeven in rood op *kaart 2c*). Aangezien het gehele gebied met een verhoogde archeologische verwachting zal worden ontgraven, adviseert Vestigia om ook hier de werkzaamheden archeologisch te begeleiden, waarbij eerst vlaksgewijs de bodem zal worden ontgraven

tot in het gele zand (dus niet tot de volledige 2 meter onder maaiveld). Hiervoor dient eerst een Programma van Eisen te worden opgesteld dat de goedkeuring behoeft van het bevoegd gezag, de gemeente Leusden. De daadwerkelijke uitvoering van deze begeleiding dient vervolgens in nauwe samenspraak met de opdrachtgever, civiele aannemer en bevoegd gezag te worden uitgevoerd, waarbij de werkwijze en afspraken worden vastgelegd in een Plan van Aanpak.

In het kader van cultuurhistorisch onderzoek diende ook de onderzoeksvraag beantwoord te worden of zich binnen plangebied 7 't Vogelwater een veenlaag bevindt, en zo ja, hoe deze verloopt. Hierop kan worden geantwoord dat binnen het plangebied geen veenlaag is aangetroffen.

#### Plangebied 10 De Troet Noord

Binnen dit plangebied zal de bodem tot op ca. 40 cm -mv worden ontgraven. Gezien de aangetroffen bodemopbouw, het ontbreken van archeologische indicatoren in combinatie met de voorgenomen ingrepen adviseert Vestigia om de archeologische verwachting hier naar beneden bij te stellen tot 'laag' en geen verdere vervolgstappen te nemen in het kader van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ). Aangezien het nooit volledig is uit te sluiten dat tijdens eventueel grondverzet een archeologische 'toevalsvondst' wordt gedaan, is het wenselijk de uitvoerder van dit grondwerk te wijzen op de plicht om hiervan zo spoedig mogelijk melding te doen bij de Minister van OC&W (in de praktijk bij de gemeente Leusden).

#### Plangebied 14 De Troet Zuid

Binnen dit plangebied zal over een strook van ca. 15 meter breedte en 100 meter lengte de bodem tot op ca. 50 cm -mv worden afgegraven. Op *kaart 2b* is aangegeven op welke locatie nog een verhoogde archeologische verwachting heeft, dat wil zeggen waar zich mogelijk nog archeologische sporen en vondsten kunnen bevinden (aangegeven in rood). Aangezien hier de bodem tot op 50 cm -mv wordt ontgraven, adviseert Vestigia om ook hier de werkzaamheden archeologisch te begeleiden, waarbij eerst vlaksgewijs de bodem zal worden ontgraven tot in het gele zand. Hiervoor dient eerst een Programma van Eisen te worden opgesteld dat de goedkeuring behoeft van het bevoegd gezag, de gemeente Leusden. De daadwerkelijke uitvoering van deze begeleiding dient vervolgens in nauwe samenspraak met de opdrachtgever, civiele aannemer en bevoegd gezag te worden uitgevoerd, waarbij de werkwijze en afspraken worden vastgelegd in een Plan van Aanpak. Voor de oostzijde van het plangebied (op *kaart 2b* aangegeven in groen) adviseert Vestigia om de archeologische verwachting hier naar beneden bij te stellen tot 'laag' en geen verdere vervolgstappen te nemen in het kader van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ). Aangezien het nooit volledig is uit te sluiten dat tijdens eventueel grondverzet een archeologische 'toevalsvondst' wordt gedaan, is het wenselijk de uitvoerder van dit grondwerk te wijzen op de plicht om hiervan zo spoedig mogelijk melding te doen bij de Minister van OC&W (in de praktijk bij de gemeente Leusden).

#### Reactie bevoegd gezag

In reactie op het conceptrapport heeft de adviseur van de gemeente Leusden, mevr. S. Beumer (Centrum voor Archeologie, gemeente Amersfoort) aangegeven dat zij, in afwijking van het advies van Vestigia, eraan hecht dat een proefsleuvenonderzoek wordt uitgevoerd:

- in het deelgebied Klein Schuttershoef Noord op zowel de locaties van het aangetroffen podzol als op de dekzandgebieden
- in het deelgebied De Troet Zuid in het podzolgebied, met eventuele uitloop in het beekdal (afhankelijk van het resultaat op het podzol).
- in het deelgebied 't Vogelwater in het podzolgebied.

Het plangebied De Troet Noord kan worden vrijgegeven, met inachtneming van de meldplicht bij eventuele toevalsvondsten.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Schriftelijke reactie mevr. S. Beumer (CAR) d.d. 15 januari 2015.





## Onderbouwing advies

### 1 Projectomgeving

#### 1.1 Plangebied

In opdracht van Landgoed Den Treek-Henschoten heeft Vestigia *Archeologie & Cultuurhistorie* een archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van een verkennend booronderzoek verricht voor een plangebied in de gemeente Leusden (*kaart 1*). In het convenant dat in 2011 tussen landgoed Den Treek-Henschoten, de provincie Utrecht, gemeente Leusden en het Waterschap Vallei en Veluwe is afgesloten, is onder andere afgesproken dat het landgoed 60 ha landbouwgrond omvormt naar natuur. In 2012 is de eerste fase (12 hectare) opgeleverd. De natuurontwikkeling tweede fase (43 hectare) vindt plaats op verschillende locaties op het landgoed.

Voorafgaand aan de ingrepen dient in kaart te worden gebracht welke archeologische waarden mogelijk in het geding zijn. Vestigia heeft in het kader van dit project reeds een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd, inclusief veldverkenning (Vestigia rapport V1051).<sup>2</sup> Op basis van dit onderzoek is een vervolgonderzoek geadviseerd door middel van verkennende boringen. Dit advies is door het bevoegd gezag, de gemeente Leusden, overgenomen. Het onderhavige onderzoek heeft betrekking op een aantal plangebieden waar de bodem dieper dan 30 cm -mv zal worden verstoord in het kader van de voorgenomen ingrepen:

- Plangebied 3 en 4 Klein Schuttershoef (ca. 9,9 ha): hier zal ca. 8,7 ha worden afgegraven.
- Plangebied 7 Vogelwater (ca. 3,38 ha): hier zal ca. 1,5 ha worden afgegraven.
- Plangebied 10 De Troet Noord (ca. 2 ha): hier zal ca. 2,05 ha worden ontgraven.
- Plangebied 14 De Troet Zuid (ca. 1,65 ha): hier zal ca. 0,15 ha worden ontgraven.

#### 1.2 Onderzoeksdoel en -methode<sup>3</sup>

Doel van het archeologisch vooronderzoek was vast te stellen of er in het plangebied sprake is (of kan zijn) van archeologische resten die door de ingrepen verstoord dreigen te worden. In aanvulling op het bureauonderzoek uit 2013 is een verkennend archeologisch booronderzoek verricht waarbij de geo(morfo)logische en bodemkundige kenmerken van de verschillende plangebieden zijn getoetst. Vervolgens is een advies geformuleerd in het kader van de cyclus van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ).

---

<sup>2</sup> Weerheijm *et al.* 2013.

<sup>3</sup> Het onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van de KNA versie 3.3 (zie *bijlage 2*).



## 2 Uitgevoerd bureauonderzoek

In 2013 heeft Vestigia een archeologisch en cultuurhistorisch bureauonderzoek inclusief veldinspectie uitgevoerd voor het landgoed Den Treek-Henschoten.<sup>4</sup> Het rapport van dit onderzoek is als *bijlage 4* bij dit rapport toegevoegd. Dit bureauonderzoek had betrekking op een zevental plangebieden. Binnen twee van deze plangebieden zullen in het vervoltraject geen ingrepen plaatsvinden. Voor het gemak wordt hieronder een samenvatting gegeven van de uitkomsten van het bureauonderzoek voor alleen de plangebieden die betrekking hebben op het onderhavige inventariserende veldonderzoek.

### 2.1 Plangebied 3 en 4 Klein Schuttershoef

**Advies Archeologie** Volgens het inrichtingsplan wordt het plangebied (ca. 9,9 ha) vrijwel geheel afgegraven tot ca. 40 cm -mv, met uitzondering van de noordzijde van het plangebied (ca. 1,2 ha). Binnen het plangebied bevinden zich geen vastgestelde archeologische waarden. Het plangebied bevindt zich op een gordeldekzandwieling, op een landschappelijk zeer interessante overgangssituatie. Het plangebied heeft op grond van het bureauonderzoek conform de gemeentelijke archeologische beleidskaart een middelhoge archeologische verwachting. Deze verwachting geldt voor het aantreffen van archeologische sporen uit de periode Laat-Paleolithicum tot en met de Late Middeleeuwen. In principe kunnen sporen uiteenlopend van tijdelijke jachtkampjes van jager-verzamelaars uit het Laat-Paleolithicum/Mesolithicum tot nederzettingsterreinen uit de periode vanaf het Neolithicum/Bronstijd tot en met de Late Middeleeuwen worden aangetroffen. Tot de eerste categorie behoren voornamelijk vondsten van bewerkt vuursteen; tot de tweede categorie behoren o.a. grondsporen van structuren zoals boerderijen, bijgebouwen, sloten, greppels en afvalkuilen, en vondsten van o.a. aardewerk, bot en metaal. Deze sporen kunnen op of binnen 50 cm vanaf het maaiveld worden aangetroffen, hetgeen betekent dat de ingrepen in principe aanwezige archeologische waarden kunnen bedreigen. Er zijn geen cartografische aanwijzingen gevonden voor bewoning in de Nieuwe tijd. Geadviseerd wordt om binnen het gedeelte waar de ingrepen plaatsvinden in eerste instantie een verkennend booronderzoek uit te voeren met een dichtheid van circa 6 boringen per hectare om de bodemopbouw en de dikte van de bouwvoor te toetsen (totaal circa 52 boringen). Op basis van deze gegevens kan worden bepaald of door de geplande ingrepen mogelijk archeologische waarden worden bedreigd. Voor het verkennende booronderzoek dient eerst een Plan van Aanpak te worden opgesteld dat de goedkeuring behoeft van het bevoegd gezag, de gemeente Leusden. Bij het aantreffen van een intact bodemprofiel of archeologische indicatoren bij dit verkennende onderzoek dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd, bijvoorbeeld door middel van een karterend/waarderend booronderzoek of proefsleuven.

**Advies Cultuurhistorie** Door Klein Schuttershoef loopt een (projectie van een) zichtlaan tussen Slot Zeist of buitenplaats Beek en Royen en de kerktoren van Leusden. Daarnaast ligt het plangebied deels in een aardwerk van de Grebbelinie. Door bebossing is de relatie met de kerktoren van de zichtlaan tussen Slot Zeist of buitenplaats Beek en Royen en de kerktoren van Leusden al verdwenen. Het aardwerk van de Grebbelinie is niet als zodanig herkenbaar in het landschap, ook komt het betreffende aardwerk niet voor in de provinciale visie en valt het niet binnen de bescherming van het rijksmonument de Grebbelinie. De geplande ingrepen omvatten slechts een klein deel van een onherkenbaar aardwerk en hebben geen invloed op het huidige voorkomen van het aardwerk.

### 2.2 Plangebied 7 't Vogelwater

**Advies Archeologie** Volgens het inrichtingsplan wordt in het centrum van plangebied (ca. 3,38 ha) een ven uitgegraven met een aflopend talud tot een maximale diepte van ca. 2 m -mv. Dit ven heeft een

<sup>4</sup> Weerheijm *et al.* 2013.

oppervlakte van ca. 1,5 ha. Binnen het plangebied bevinden zich geen vastgestelde archeologische waarden. Het plangebied heeft op de gemeentelijke archeologische beleidskaart een middelhoge archeologische verwachting. Het plangebied bevindt zich vermoedelijk in een uitblazingsvlakte, gevormd vanaf de Middeleeuwen. Het kan echter niet worden uitgesloten dat geen bodems met archeologie meer te vinden zijn. Op grond van het bureauonderzoek heeft het plangebied daarom een lage tot middelhoge archeologische verwachting op het aantreffen van archeologische sporen uit de periode Laat-Paleolithicum tot en met de Late Middeleeuwen. In principe kunnen sporen uiteenlopend van tijdelijke jachtkampjes van jager-verzamelaars uit het Laat-Paleolithicum/Mesolithicum tot nederzettingsterreinen uit de periode vanaf het Neolithicum/Bronstijd tot en met de Late Middeleeuwen worden aangetroffen. Tot de eerste categorie behoren voornamelijk vondsten van bewerkt vuursteen; tot de tweede categorie behoren o.a. grondsporen van structuren zoals boerderijen, bijgebouwen, sloten, greppels en afvalkuilen, en vondsten van o.a. aardewerk, bot en metaal. Deze sporen kunnen op of binnen 50 cm vanaf het maaiveld worden aangetroffen, hetgeen betekent dat de ingrepen in principe aanwezige archeologische waarden kunnen bedreigen. Er zijn geen cartografische aanwijzingen gevonden voor bewoning in de Nieuwe tijd. Geadviseerd wordt om binnen het gedeelte waar de ingrepen plaatsvinden in eerste instantie een verkennend booronderzoek uit te voeren met een dichtheid van circa 6 boringen per hectare om de bodemopbouw en de dikte van de bouwvoor te toetsen (totaal circa 9 boringen). Op basis van deze gegevens kan worden bepaald of door de geplande ingrepen mogelijk archeologische waarden worden bedreigd. Voor het verkennende booronderzoek dient eerst een Plan van Aanpak te worden opgesteld dat de goedkeuring behoeft van het bevoegd gezag, de gemeente Leusden. Bij het aantreffen van een intact bodemprofiel of archeologische indicatoren bij dit verkennende onderzoek dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd, bijvoorbeeld door middel van een karterend/waarderend booronderzoek of proefsleuven.

**Advies Cultuurhistorie** Door 't Vogelwater loopt een (projectie van een) zichtlaan tussen Slot Zeist of buitenplaats Beek en Royen en de kerktoren van Leusden. Daarnaast bestaat het plangebied uit blokverkaveling van waarde. De blokverkaveling, op de provinciale cultuurhistorische waardenkaart van Utrecht en in CultGIS aangegeven als waardevol, zal door de geplande ingrepen (het graven van een ven) verdwijnen. Echter de oorspronkelijke functie zal terugkeren en het gebied zal in het landschap als 'afwijkend' element, ven in een bosgebied, duidelijk herkenbaar blijven. Daarnaast is 't Vogelwater door de provincie Utrecht aangegeven als een uitblazingslaagte van aardkundige waarde, deze waarde dient beschermd en behouden te blijven. Uitblazingslaagtes zijn kwetsbaar voor vergravingen, daarom dient hier zorgvuldig mee te worden om gegaan. Om te bepalen of een veenlaag aanwezig is en zo ja hoe deze verloopt adviseert Vestigia aanvullende boringen. Door bebossing is de relatie met de kerktoren van de zichtlaan tussen Slot Zeist of buitenplaats Beek en Royen en de kerktoren van Leusden al verdwenen.

### 2.3 Plangebied 10 De Troet Noord

**Advies Archeologie** Volgens het inrichtingsplan wordt het plangebied (ca. 2,05 ha) geheel afgegraven tot 40 cm -mv. Binnen het plangebied bevinden zich geen vastgestelde archeologische waarden. Het plangebied bevindt zich op een gordeldekzandwieling. Het plangebied heeft conform de gemeentelijke archeologische beleidskaart een lage archeologische verwachting, op basis van de iets lagere ligging ten opzichte van de omgeving. Deze verwachting geldt voor het aantreffen van archeologische sporen uit de periode Laat-Paleolithicum tot en met de Late Middeleeuwen. In principe kunnen sporen uiteenlopend van tijdelijke jachtkampjes van jager-verzamelaars uit het Laat-Paleolithicum/Mesolithicum tot nederzettingsterreinen uit de periode vanaf het Neolithicum/Bronstijd tot en met de Late Middeleeuwen worden aangetroffen. Tot de eerste categorie behoren voornamelijk vondsten van bewerkt vuursteen; tot de tweede categorie behoren o.a. grondsporen van structuren zoals boerderijen, bijgebouwen, sloten, greppels en afvalkuilen, en vondsten van o.a. aardewerk, bot en metaal. Deze sporen kunnen op of binnen 50 cm vanaf het maaiveld worden aangetroffen, hetgeen betekent dat de ingrepen in principe aanwezige archeologische waarden kunnen bedreigen. Er zijn geen cartografische aanwijzingen

gevonden voor bewoning in de Nieuwe tijd. Geadviseerd wordt om binnen het gedeelte waar de ingrepen plaatsvinden in eerste instantie een verkennend booronderzoek uit te voeren met een dichtheid van circa 6 boringen per hectare om de bodemopbouw en de dikte van de bouwvoor te toetsen (totaal circa 12 boringen). Op basis van deze gegevens kan worden bepaald of door de geplande ingrepen mogelijk archeologische waarden worden bedreigd. Voor het verkennende booronderzoek dient eerst een Plan van Aanpak te worden opgesteld dat de goedkeuring behoeft van het bevoegd gezag, de gemeente Leusden. Bij het aantreffen van een intact bodemprofiel of archeologische indicatoren bij dit verkennende onderzoek dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd, bijvoorbeeld door middel van een karterend/waarderend booronderzoek of proefsleuven.

**Advies Cultuurhistorie** De Troet Noord is gelegen aan de cultuurhistorisch waardevolle Treekerweg. De geplande ingrepen hebben geen invloed op de cultuurhistorische waarden van het gebied.

#### 2.4 Plangebied 14 De Troet Zuid

**Advies Archeologie** Volgens het inrichtingsplan wordt het plangebied (ca. 1,65 ha) deels afgegraven tot 50 cm -mv, langs de zuidrand van het plangebied. Deze ingrepen hebben een oppervlakte van ca. 0,15 ha (een strook van ca. 100 lengte en een breedte van ca. 15 meter). Binnen het plangebied bevinden zich geen vastgestelde archeologische waarden. Het plangebied bevindt zich op een gordeldekzandwieling, op een landschappelijk zeer interessante overgangssituatie. Het plangebied heeft op de gemeentelijk archeologische beleidskaart een middelhoge archeologische verwachting. Op basis van het bureauonderzoek geldt een middelhoge archeologische verwachting op het aantreffen van archeologische sporen uit de periode Laat-Paleolithicum tot en met de Nieuwe tijd. In principe kunnen sporen uiteenlopend van tijdelijke jachtkampjes van jager-verzamelaars uit het Laat-Paleolithicum/Mesolithicum tot nederzettingsterreinen uit de periode vanaf het Neolithicum/Bronstijd tot en met de Nieuwe tijd worden aangetroffen. Tot de eerste categorie behoren voornamelijk vondsten van bewerkt vuursteen; tot de tweede categorie behoren o.a. grondsporen van structuren zoals boerderijen, bijgebouwen, sloten, greppels en afvalkuilen, en vondsten van o.a. aardewerk, bot en metaal. Het cultuurdek aan de uiterste zuidgrens van plangebied 14 'De Troet zuid' zou mogelijk nog waardevolle informatie kunnen bevatten over landbouw vanaf de Middeleeuwen. Deze sporen kunnen op of binnen 50 cm vanaf het maaiveld worden aangetroffen, hetgeen betekent dat de ingrepen in principe aanwezige archeologische waarden kunnen bedreigen. Aan de zuidzijde van het plangebied heeft zich tot ca. 1900 een boerderij bevonden. Mogelijk bevinden zich nog sporen van deze boerderij binnen het plangebied. Geadviseerd wordt om binnen het gedeelte waar de ingrepen plaatsvinden in eerste instantie een verkennend booronderzoek uit te voeren met een dichtheid van circa 6 boringen per hectare om de bodemopbouw en de dikte van de bouwvoor te toetsen, met een verdichting van het grid aan de zuidzijde (totaal circa 8-10 boringen). Op basis van deze gegevens kan worden bepaald of door de geplande ingrepen mogelijk archeologische waarden worden bedreigd. Voor het verkennende booronderzoek dient eerst een Plan van Aanpak te worden opgesteld dat de goedkeuring behoeft van het bevoegd gezag, de gemeente Leusden. Bij het aantreffen van een intact bodemprofiel of archeologische indicatoren bij dit verkennende onderzoek dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd, bijvoorbeeld door middel van een karterend/waarderend booronderzoek of proefsleuven.

**Advies Cultuurhistorie** De Troet Zuid is gelegen aan de cultuurhistorisch waardevolle Treekerweg. De geplande ingrepen hebben geen invloed op de cultuurhistorische waarden van het gebied.



### 3 Inventariserend veldonderzoek

#### 3.1 Vraagstelling

Aan de hand van het verkennend booronderzoek zijn voor zover mogelijk de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- wat zijn de geo(morfo)logische en bodemkundige kenmerken van de ondergrond van het plangebied?
- in hoeverre is de oorspronkelijke bodemopbouw intact met het oog op de eventuele aanwezigheid en gaafheid van archeologische vindplaatsen?
- bevinden zich in de ondergrond van het plangebied archeologische indicatoren en zo ja, waaruit bestaan deze?
- geven de resultaten van het veldonderzoek aanleiding tot vervolgstappen in het kader van de planontwikkeling in relatie tot de archeologische monumentenzorg?

Daarnaast is in het kader van het cultuurhistorisch onderzoek de volgende onderzoeksvraag beantwoord:

- Bevindt zich binnen plangebied 7 't Vogelwater een veenlaag, en zo ja, hoe verloopt deze?

#### 3.2 Onderzoeksmethode

Het onderzoek is uitgevoerd conform het advies zoals weergegeven in het Vestigia-rapport V1051, welke is overgenomen door het bevoegd gezag, de gemeente Leusden. Op basis van dit advies is geboord in een grid met een dichtheid van ca. 6 boringen per hectare. Het gaat om de volgende locaties:

- Plangebied 3 en 4 Klein Schuttershoef (ca. 9,9 ha): hier zal ca. 5,1 ha worden afgegraven. Hier zijn 39 boringen uitgevoerd. Ongeveer 4 boringen zijn komen te vervallen vanwege obstructie door een hogedruk gasleiding in het gebied.
- Plangebied 7 Vogelwater (ca. 3,38 ha): hier zal ca. 1,4 ha worden afgegraven. Dit komt neer op 11 boringen.
- Plangebied 10 De Troet Noord (ca. 2 ha): hier zal ca. 2,4 ha worden ontgraven. Hier zijn 21 boringen uitgevoerd. Enkele boringen aan de zuid- en oostzijde zijn wat verplaatst in verband met de aanwezigheid van kabels en leidingen.
- Plangebied 14 De Troet Zuid (ca. 1,65 ha): hier zal ca. 0,15 ha worden ontgraven. Omdat aan de rand van het plangebied een hoge verwachting geldt is hier het grid iets verdicht; hier zijn 5 boringen uitgevoerd.

In totaal komt dit neer op 77 boringen. Binnen het plangebied Klein Schuttershoef loopt een gasleiding; binnen een afstand van 10 meter van de leiding zijn daarom geen boringen gepland. Tijdens het onderzoek is geboord met een edelmanboor (diameter 7 cm). Onder grondwaterniveau zijn de boringen voortgezet met een guts. De boringen zijn meestal niet dieper doorgezet dan 0,25 m in het moedermateriaal. Bij een klein aantal boringen was de aard van het moedermateriaal onduidelijk en is dieper geboord.



Afbeelding 1 Overzicht plangebied Klein Schuttershoef richting het noorden (Foto: Vestigia).



Afbeelding 2 Overzicht plangebied De Troet Noord richting het zuidwesten (Foto: Vestigia).





Afbeelding 3 Overzicht plangebied De Troet Zuid richting het noordwesten (Foto: Vestigia).



Afbeelding 4 Overzicht plangebied 't Vogelwater richting het zuiden (Foto: Vestigia).

De opgeboorde grond is handmatig (macroscopisch) onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals houtskool, aardewerkfragmenten, vuursteen, (verbrand) bot en het voorkomen van fosfaatvlekken. NAP-hoogtes zijn via het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) verkregen. De boorpunten zijn met GPS ingemeten en op een boorpuntenkaart geplote. De boorstaten zijn beschreven conform de NEN 5104<sup>5</sup>, de horizontbeschrijving volgens De Bakker/Schelling.<sup>6</sup> Het onderzoek is uitgevoerd conform de in de beroepsgroep geldende richtlijnen vastgelegd in de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA versie 3.3).<sup>7</sup>

### 3.3 Resultaten veldonderzoek

Vanwege de oppervlaktebegroeiing kon binnen alle plangebieden geen veldverkenning uitgevoerd worden. In het kader van het bureauonderzoek heeft wel reeds een veldverkenning plaatsgevonden. Rondom De Troet Noord en Klein Schuttershoef zijn wel slootkanten geïnspeteerd op vondsten.

#### Plangebied 3 en 4 Klein Schuttershoef

De boringen hebben als gemeenschappelijke eigenschap dat zich direct onder maaiveld een sterk verrommelde, sterk humeuze zandige laag bevindt met een dikte variërend van 20 tot 80 centimeter, waarbij het gemiddelde rond de 30 centimeter ligt. Deze laag ligt met een scherpe begrenzing op de onderliggende bodemlagen en is het gevolg van verploeging en mogelijk egalisatie.

De boringen zijn op basis van de bodemlagen onder de bouwvoor onder te verdelen in drie groepen van waaruit een duidelijk landschappelijke beeld ontstaat. De meeste boringen (zie *kaart 2a*) laten onder de bouwvoor het schone, onaangestaste uitgangsmateriaal zien. In dit gebied bestaat dat uit matig fijn tot matig grof zand, variërend in kleur van lichtgeel tot bruin. Het gaat om zand dat van de nabijgelegen stuwwal is afgespoeld (lichtbruin tot bruin en matig grof zand) en deels verstoven (lichtgeel tot geel matig fijn zand). Er bevinden zich geen sporen van diepe bodemvorming onder de bouwvoor. De reden dat deze bodemvorming niet aanwezig is kan zijn dat de oorspronkelijke bodem is verdwenen (door bijvoorbeeld egalisatie) of dat de omstandigheden niet geschikt waren voor podzolisering.

In een aantal boringen zijn deze omstandigheden wel gunstig voor diepe bodemvorming geweest en zijn de sporen van podzolisering nog aanwezig in het profiel. Slechts in één boring is de Bs-horizont (inspoeling van humus) nog intact, in de overige is alleen de dieper gelegen Bh-horizont (inspoeling van ijzer) nog aanwezig. Dit houdt in dat bij de meeste boringen een deel van de oorspronkelijke top van het maaiveld is verdwenen.

Tenslotte is in twee afzonderlijke delen van het plangebied een aantal boringen aangetroffen waarin zich een laag onverstoord veen in de ondergrond bevindt. Dit veen kan alleen ontstaan zijn onder permanent natte omstandigheden, waarschijnlijk onder invloed van kwelwater uit de hoger gelegen stuwwal. De natuurlijke depressies in het landschap zullen als kleine vennetjes zichtbaar zijn geweest en in de loop der tijd zijn verland met veen. Plaatselijk is het veen afgedekt met zand, hiervan is niet duidelijk of het is ingestoven of dat het is opgebracht tijdens egalisering.

Uit de boringen is op te maken dat het oorspronkelijke landschap ter plekke van Klein Schuttershoef bestond uit twee noordwest-zuidoost gelegen verlandende vennetjes, omzoomd met hoger gelegen duinen of ruggen. Op deze hoger gelegen gronden is gedurende het Holoceen bewoning mogelijk geweest. Tijdens vrij recente egalisatie van het landschap is op de oorspronkelijk hoogste delen de top van het oorspronkelijke maaiveld verdwenen, slechts op de oorspronkelijke flanken zijn nog delen van de podzol bewaard gebleven. In dit gedeelte kunnen diepere archeologische sporen verwacht worden.

---

<sup>5</sup> Nederlands Normalisatie Instituut 1989.

<sup>6</sup> De Bakker/Schelling 1989.

<sup>7</sup> Boer/Sprangers, 2011; [www.sikb.nl](http://www.sikb.nl).

#### Plangebied 7 't Vogelwater

In vrijwel alle boringen is bijna het gehele podzolprofiel bewaard gebleven. De ondergrond bestaat uit materiaal dat tijdens het Pleistoceen vanuit de stuwwal is verspoeld naar het dal (Sandr). Het plangebied zelf is vrijwel vlak terwijl het omringende gebied is bedekt met stuifduinen die tot wel 1,5 meter hoger liggen dan het Vogelwater (zie *afbeelding 4*). Ook de naam suggereert dat het van oudsher een nat gebied is. De tijd die nodig is om de aangetroffen bodem te laten ontwikkelen loopt in de honderden jaren. Dit zou betekenen dat het hier gaat om een natuurlijke depressie die periodiek onder water staat maar een groot deel van het jaar goed draineert. De reden waarom zich in het gebied geen stuifduinen bevinden en hoe de steilrand rond het gebied is ontstaan is onduidelijk. Omdat niet kan worden uitgesloten dat het gaat om een natuurlijke ontstaanswijze is het mogelijk dat zich sporen van bewoning in de top van het bodemprofiel bevinden.

In de boringen is geen veenlaag aangetroffen.



Afbeelding 5 Karakteristiek profiel voor 't Vogelwater bij boring 68 (Foto: Vestigia).

#### Plangebied 10 De Troet Noord

Het belangrijkste verschil van dit gebied met de overige plangebieden is dat de bovengrond in dit deel veel dieper verstoord is. Alleen in boring 56 is een relatief dunne bouwvoor aangetroffen op de oorspronkelijke zandige ondergrond. Deze ondergrond bestaat in het ventrale deel van het plangebied uit verspoeld materiaal. Hiervan is op basis van de boringen niet vast te stellen of deze verspoeling, zoals in de andere gebieden, dateert uit het Pleistoceen of dat het gaat om omwerking door de nabij gelegen beek. In het oostelijk deel van het plangebied is wel duidelijk dat het materiaal is afgezet door de Heiligenbergerbeek. In boring 53 en 54 is zelfs een opvulling van een oude meandergeul aangetroffen.

In het westelijk deel van het plangebied bevindt zich een 50 tot 90 centimeter dikke veenlaag op de zandige afzettingen. De oorsprong van dit veen is niet eenduidig vast te stellen op basis van de boringen. De hoogteligging van het veen komt overeen met die van de nabijgelegen beek, het is dus aannemelijk dat het ook hier gaat om opvulling van een (vrij brede) afgesneden meander van de beek. Het veen is op de meeste plaatsen afgedekt met een laag omgewerkt zand. Aan de scherpe steilrand om het perceel is te zien dat er enige egalisatie heeft plaatsgevonden. Mogelijk is zelfs de steile rug aan de westzijde van het perceel afkomstig van oppervlaktemateriaal van het perceel, al lijkt deze op kaarten uit 1830 al in het landschap aanwezig te zijn.

Het oorspronkelijke landschap heeft een grote dynamiek gekend, hetzij door natuurlijke oorzaken, hetzij door menselijke invloed. Er is zeer weinig kans dat zich voor bewoning geschikte omstandigheden hebben voorgedaan en dat de resten hiervan zijn bewaard.

#### Plangebied 14 De Troet Zuid

Het plangebied bevindt zich precies op de overgang van het Pleistocene zandlandschap naar het Holocene beekdal. In het westelijk deel bevindt zich een (deels geërodeerde) podzol op licht verbruind matig grof zand, afkomstig van de stuwwal. In het oostelijk deel bevindt zich door de beek afgezet matig fijn en veelal humushoudend zand. Hierin heeft zich nauwelijks een bodem ontwikkeld. In het oostelijk deel is de kans aanwezig dat zich diepere archeologische sporen in de ondergrond bevinden.

### 3.4 Conclusies veldonderzoek

Op basis van het inventariserende veldonderzoek kunnen de onderzoeksvragen als volgt worden beantwoord:

Wat zijn de geo(morfo)logische en bodemkundige kenmerken van de ondergrond van het plangebied?

- Plangebied 3 en 4 Klein Schuttershoef  
Het oorspronkelijke landschap met een afwisseling van venige depressies en hogere zandgronden is geëgaliseerd. Op de oorspronkelijke flanken van de zandruggen bevinden zich deels intacte podzolbodems.
- Plangebied 7 't Vogelwater  
Er bevinden zich vrijwel intacte podzolbodems in het hele plangebied. Ondanks dat de precieze ontstaanswijze van het Vogelwater hiermee niet is te herleiden, is een natuurlijke oorsprong wel waarschijnlijk. Binnen het plangebied is geen veenlaag aangetroffen.
- Plangebied 10 De Troet Noord  
In het hele plangebied bevindt zich een sterk verstoorde bovengrond op afzettingen van de beek en mogelijke oude meanders. De omstandigheden waren niet geschikt voor bewoning.
- Plangebied 14 De Troet Zuid  
Het plangebied bevindt zich op de overgang van het pleistocene landschap naar het holocene beekdal. In het westelijk deel bevinden zich deels intacte podzolbodems in de ondergrond.

In hoeverre is de oorspronkelijke bodemopbouw intact met het oog op de eventuele aanwezigheid en gaafheid van archeologische vindplaatsen?

- Plangebied 3 en 4 Klein Schuttershoef  
Op de oorspronkelijke flanken (aangegeven in rood op *kaart 2a*) kunnen zich archeologische sporen vanaf de steentijd bevinden.
- Plangebied 7 't Vogelwater  
In het hele gebied (aangegeven in rood op *kaart 2c*) kunnen zich archeologische sporen en vondsten vanaf de steentijd bevinden.
- Plangebied 10 De Troet Noord  
De aanwezigheid van sporen van bewoning is zeer onwaarschijnlijk. De opgevulde meanders kunnen echter wel locaties zijn waar zich rituele deposities bevinden.

- Plangebied 14 De Troet Zuid  
In het westelijk deel van het plangebied (aangegeven in rood op *kaart 2b*) kunnen zich archeologische sporen vanaf de steentijd bevinden.

Bevinden zich in de boormonsters archeologische indicatoren en zo ja, waaruit bestaan deze?

- Plangebied 3 en 4 Klein Schuttershoef  
Er zijn hier geen primaire of secundaire archeologische indicatoren aangetroffen.
- Plangebied 7 't Vogelwater  
Er zijn hier geen primaire of secundaire archeologische indicatoren aangetroffen.
- Plangebied 10 De Troet Noord  
Er zijn hier geen primaire of secundaire archeologische indicatoren aangetroffen.
- Plangebied 14 De Troet Zuid  
Er zijn hier geen primaire of secundaire archeologische indicatoren aangetroffen.

Geven de resultaten van het veldonderzoek aanleiding tot vervolgstappen in het kader van de planontwikkeling in relatie tot de archeologische monumentenzorg?

- Plangebied 3 en 4 Klein Schuttershoef  
Binnen dit plangebied zal de voedselrijke bovengrond tot op een diepte van ca. 40 cm -mv worden afgegraven, d.w.z. tot op het gele zand. Op *kaart 2a* is aangegeven op welke locaties nog een verhoogde archeologische verwachting hebben, dat wil zeggen waar zich mogelijk nog archeologische sporen en vondsten kunnen bevinden (aangegeven in rood). Aangezien de voorgenomen ingrepen in feite vrijwel neerkomen op het aanleggen van een archeologisch vlak, adviseert Vestigia om een Archeologische Begeleiding (AB) uit te voeren tijdens het afgraven van deze locaties tot op het gele zand. Hiervoor dient eerst een Programma van Eisen te worden opgesteld dat de goedkeuring behoeft van het bevoegd gezag, de gemeente Leusden. De daadwerkelijke uitvoering van deze begeleiding dient vervolgens in nauwe samenspraak met de opdrachtgever, civiele aannemer en bevoegd gezag te worden uitgevoerd, waarbij de werkwijze en afspraken worden vastgelegd in een Plan van Aanpak.  
Voor de overige zones binnen het plangebied (op *kaart 2a* aangegeven met geel of groen) adviseert Vestigia om de archeologische verwachting hier naar beneden bij te stellen tot 'laag' en geen verdere vervolgstappen te nemen in het kader van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ). Aangezien het nooit volledig is uit te sluiten dat tijdens eventueel grondverzet een archeologische 'toevalsvondst' wordt gedaan, is het wenselijk de uitvoerder van dit grondwerk te wijzen op de plicht om hiervan zo spoedig mogelijk melding te doen bij de Minister van OC&W (in de praktijk bij de gemeente Leusden).
- Plangebied 7 't Vogelwater  
Binnen dit plangebied zal een ven worden afgegraven tot op een diepte van ca. 2 meter onder het huidig maaiveld. Op basis van het veldonderzoek heeft het gehele plangebied nog een verhoogde archeologische verwachting, d.w.z. dat zich binnen het gehele plangebied mogelijk nog archeologische sporen en vondsten kunnen bevinden (aangegeven in rood op *kaart 2c*). Aangezien het gehele gebied met een verhoogde archeologische verwachting zal worden ontgraven, adviseert Vestigia om ook hier de werkzaamheden archeologisch te begeleiden, waarbij eerst vlaksgewijs de bodem zal worden ontgraven tot in het gele zand (dus niet tot de volledige 2 meter onder maaiveld). Hiervoor dient eerst een Programma van Eisen te worden opgesteld dat de goedkeuring behoeft van het bevoegd gezag, de gemeente Leusden. De daadwerkelijke uitvoering van deze begeleiding dient vervolgens in nauwe samenspraak met de opdrachtgever, civiele aannemer en bevoegd gezag te worden uitgevoerd, waarbij de werkwijze en afspraken worden vastgelegd in een Plan van Aanpak.
- Plangebied 10 De Troet Noord  
Binnen dit plangebied zal de bodem tot op ca. 40 cm -mv worden ontgraven. Gezien de aangetroffen bodemopbouw, het ontbreken van archeologische indicatoren in combinatie met de voorgenomen ingrepen adviseert Vestigia om de archeologische verwachting hier naar beneden bij te stellen tot

‘laag’ en geen verdere vervolgstappen te nemen in het kader van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ). Aangezien het nooit volledig is uit te sluiten dat tijdens eventueel grondverzet een archeologische ‘toevalsvondst’ wordt gedaan, is het wenselijk de uitvoerder van dit grondwerk te wijzen op de plicht om hiervan zo spoedig mogelijk melding te doen bij de Minister van OC&W (in de praktijk bij de gemeente Leusden).

– Plangebied 14 De Troet Zuid

Binnen dit plangebied zal over een strook van ca. 15 meter breedte en 100 meter lengte de bodem tot op ca. 50 cm -mv worden ontgraven. Op *kaart 2b* is aangegeven op welke locatie nog een verhoogde archeologische verwachting heeft, dat wil zeggen waar zich mogelijk nog archeologische sporen en vondsten kunnen bevinden (aangegeven in rood). Aangezien hier de bodem tot op 50 cm -mv, adviseert Vestigia om ook hier de werkzaamheden archeologisch te begeleiden, waarbij eerst vlaksgewijs de bodem zal worden ontgraven tot in het gele zand. Hiervoor dient eerst een Programma van Eisen te worden opgesteld dat de goedkeuring behoeft van het bevoegd gezag, de gemeente Leusden. De daadwerkelijke uitvoering van deze begeleiding dient vervolgens in nauwe samenspraak met de opdrachtgever, civiele aannemer en bevoegd gezag te worden uitgevoerd, waarbij de werkwijze en afspraken worden vastgelegd in een Plan van Aanpak.

Voor de oostzijde van het plangebied (op *kaart 2b* aangegeven in groen) adviseert Vestigia om de archeologische verwachting hier naar beneden bij te stellen tot ‘laag’ en geen verdere vervolgstappen te nemen in het kader van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ). Aangezien het nooit volledig is uit te sluiten dat tijdens eventueel grondverzet een archeologische ‘toevalsvondst’ wordt gedaan, is het wenselijk de uitvoerder van dit grondwerk te wijzen op de plicht om hiervan zo spoedig mogelijk melding te doen bij de Minister van OC&W (in de praktijk bij de gemeente Leusden).

Daarnaast is in het kader van het cultuurhistorisch onderzoek voor plangebied 7 ‘t Vogelwater de volgende onderzoeksvraag beantwoord:

Bevindt zich binnen plangebied 7 ‘t Vogelwater een veenlaag, en zo ja, hoe verloopt deze?

- Binnen het plangebied is geen veenlaag aangetroffen.

### 3.5 Reactie bevoegd gezag

In reactie op het conceptrapport heeft de adviseur van de gemeente Leusden, mevr. S. Beumer (Centrum voor Archeologie, gemeente Amersfoort) aangegeven dat zij, in afwijking van het advies van Vestigia, eraan hecht dat een proefsleuvenonderzoek wordt uitgevoerd:

- in het deelgebied Klein Schuttershoef Noord op zowel de locaties van het aangetroffen podzol als op de dekzandgebieden
- in het deelgebied De Troet Zuid in het podzolgebied, met eventuele uitloop in het beekdal (afhankelijk van het resultaat op het podzol).
- in het deelgebied ‘t Vogelwater in het podzolgebied.

Het plangebied De Troet Noord kan worden vrijgegeven, met inachtneming van de meldplicht bij eventuele toevalsvondsten.<sup>8</sup>

---

<sup>8</sup> Schriftelijke reactie mevr. S. Beumer (CAR) d.d. 15 januari 2015.

## Literatuur

- BAKKER, H. DE/J. SCHELLING, 1989: *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland. De hogere niveaus*, Wageningen (Staring Centrum).
- BERENDSEN, H.J.A., 1999: *Handleiding voor fysisch geografisch veldwerk in het laagland*, Universiteit Utrecht (Vakgroep fysische geografie).
- GEEL, B. VAN/S.J.P. BOHNCKE/H. DEE, 1980/1981: A palaeoecological study of an upper late glacial and holocene sequence from "De Borchert", The Netherlands, *Review of Palaeobotany and Palynology* 31, 367-392.
- HOEK, W. Z., 2001: Vegetation response to the ~14.7 and ~11.5 ka cal. BP climate transitions: is vegetation lagging climate?, *Global and Planetary Change* 30 (1-2), 103-115.
- HOEK, W. Z., 2008: The Last Glacial-Interglacial transition, *Episodes* 31(2), 226-229.
- LOUWE KOOIJMANS, L.P./P.W. VAN DEN BROEKE/H. FOKKENS/A. VAN GIJN, 2005: *Nederland in de prehistorie*, Amsterdam.
- NEDERLANDS NORMALISATIE INSTITUUT, 1989: *Geotechniek: Classificatie van onverharde grondmonsters*, Delft (NEN 5104).
- RASMUSSEN, S.O./K.K. ANDERSEN/A.M. SVENSSON/J.P. STEFFENSEN/B.M. VINTHER/H.B. CLAUSEN/M.-L. SIGGAARD-ANDERSEN/S.J. JOHNSEN/L.B. LARSEN/D. DAHL-JENSEN/M. BIGLER/R. RÖTHLISBERGER/H. FISCHER/K. GOTO-AZUMA/M.E. HANSSON/U. RUTH, 2006: A new Greenland ice core chronology for the last glacial termination, *Journal of Geophysical Research* 111, D06102.
- TOL, A/P. VERHAGEN/M. VERBRUGGEN, 2006: *Leidraad Inventariserend Veldonderzoek, deel karterend booronderzoek* (uitgave SIKB).
- WEERHEIJM, W.J./B.A. BRUGMAN/H.J. PIERIK, 2013: *Archeologisch en cultuurhistorisch vooronderzoek. Natuurontwikkeling landgoed Den Treek-Henschoten te Leusden, gemeente Leusden. Ruimtelijk advies op basis van bureauonderzoek en veldinspectie*, Amersfoort (Vestigia-rapport V1051).
- WESTERHOFF, W.E./T.E. WONG/E.F.J. DE MULDER, 2003: Opbouw van de ondergrond - Opbouw van het Neogeen en Kwartair, in: E.F.J. de Mulder/M.C. Geluk/I.L. Ritsema/W.E. Westerhoff/T.E. Wong (red.), *De ondergrond van Nederland*, Houten.

## Digitale bronnen

- ARCHEOLOGISCH INFORMATIESYSTEEM (ARCHIS): <http://archis2.archis.nl/archisii/html/index.html>.
- STICHTING INFRASTRUCTUUR KWALITEITSBORGING BODEMBEHEER: [www.sikb.nl](http://www.sikb.nl).



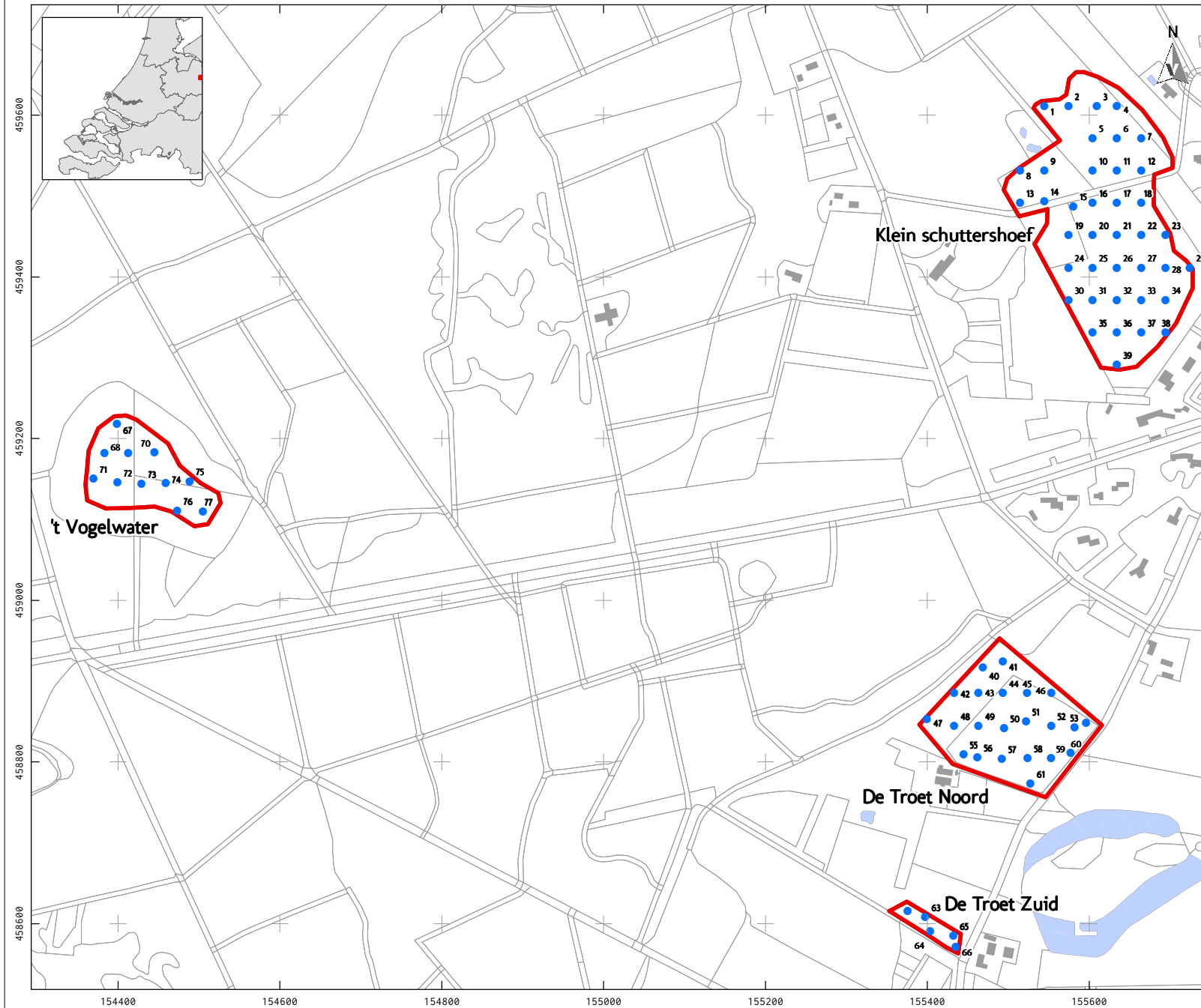


## Kaarten en bijlagen

Kaart 1:	Boorpuntenkaart
Kaart 2a:	Interpretatie Klein Schuttershoef
Kaart 2b:	Interpretatie De Troet Noord en Zuid
Kaart 2c:	Interpretatie 't Vogelwater
Bijlage 1:	Overzicht van archeologische en geologische perioden
Bijlage 2:	Toelichting Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek
Bijlage 3:	Boorstaten
Bijlage 4:	Vestigia-rapport V1051



# KAART 1 - BOORPUNTENKAART



## LEGENDA

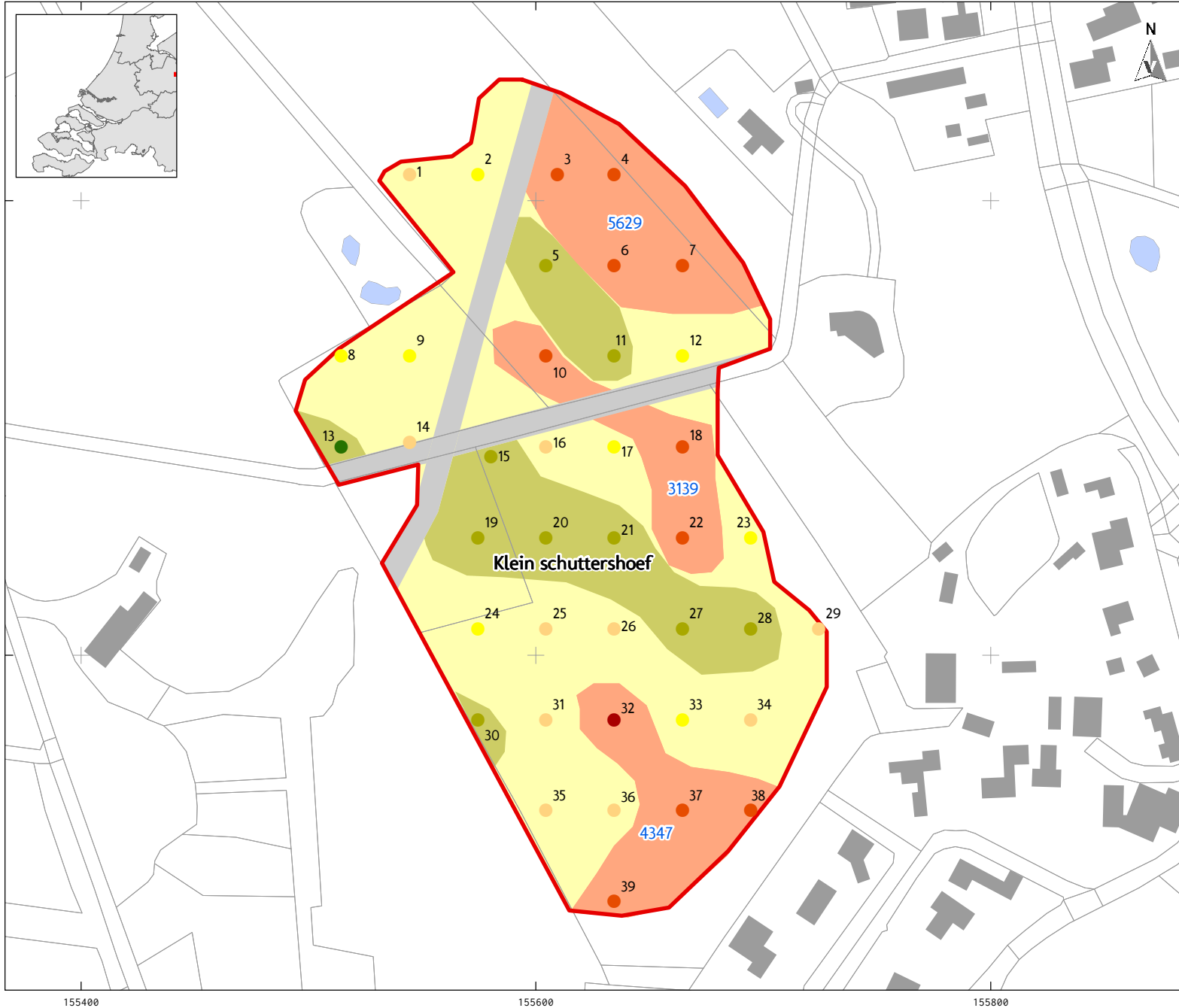
- Uitgevoerde boringen
- ▭ plangebied
- ▭ wegen
- ▭ water
- ▭ topografie
- ▭ gebouwen

Project: V14-2936 Den treek, Leusden  
Rapport: V1216  
Datum: november 2014  
Bron: Basisregistratie topografie, Kadaster 2012

Tekenaar: KK  
Schaal: 1:7.000 / A4

0 200 m

# KAART 2A - INTERPRETATIE KLEIN SCHUTTERSHOEF NOORD



## LEGENDA

### interpretatie boringen

- dekzand
- dekzand/sandr
- detritus op zand
- deels intacte podzol
- podzol
- veen op zand

plangebied

topografie

### landschap

- Pleistoocene zand met podzol
- verland ven veengebied
- verstoord
- Pleistoocene zand zonder bodem

Oppervlakte deelgebieden (m<sup>2</sup>)

Project: V14-2936 Den treek, Leusden  
Rapport: V1219  
Datum: januari 2015  
Bron: Basisregistratie topografie, Kadaster 2012

Tekenaar: KK  
Schaal: 1:2.500 / A4

0 50 m

# KAART 2B - INTERPRETATIE DE TROET NOORD EN ZUID



## LEGENDA

- plangebied
  - topografie
  - landschap**
  - beekdal
  - Pleistoceen zand met podzol
  - oude beekmeander
  - verland ven veengebied
  - verstoord
  - interpretatie boringen**
  - beekafzetting
  - dekzand/sandr
  - detritus op zand
  - deels intacte podzol
  - veen op zand
  - diep vergraven <1m
  - Pleistoceen zand zonder bodem
- Oppervlakte deelgebieden (m<sup>2</sup>)

Project: V14-2936 Den treek, Leusden  
 Rapport: V1219  
 Datum: november 2014  
 Bron: Basisregistratie topografie, Kadaster 2012

Tekenaar: KK  
 Schaal: 1:2.500 / A4

0 50 m

# KAART 2C - INTERPRETATIE VOGELWATER



## LEGENDA

- plangebied
- topografie
- interpretatie boringen**
  - deels intacte podzol
  - podzol
- landschap**
  - Pleistoceen zand met podzol
- Oppervlakte deelgebieden (m2)

Project: V14-2936 Den treek, Leusden  
Rapport: V1219  
Datum: november 2014  
Bron: Basisregistratie topografie, Kadaster 2012

Tekenaar: KK  
Schaal: 1:2.500 / A4

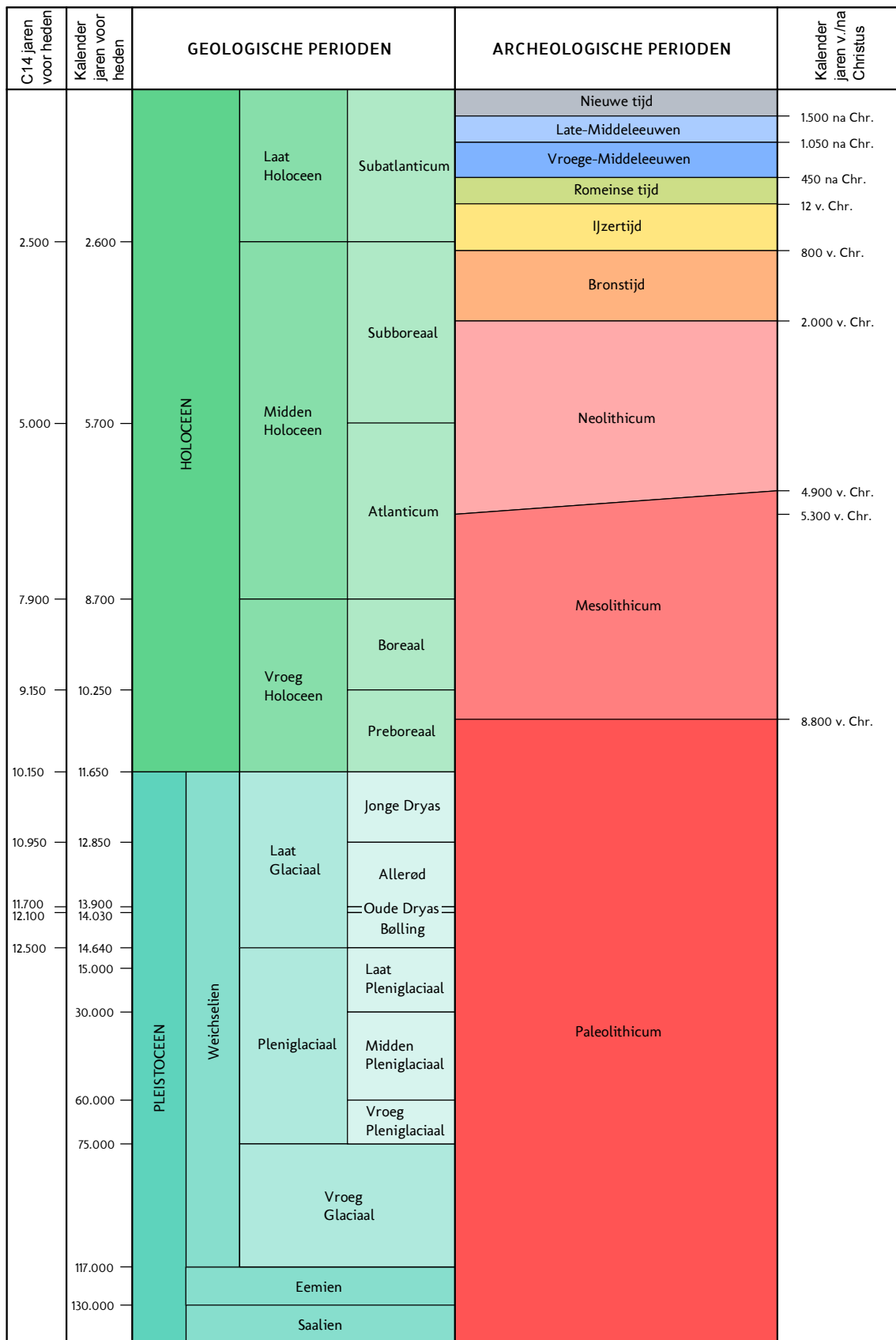
0 50 m



## Bijlage 1 Overzicht archeologische en geologische perioden







C14 ouderdommen en gekalibreerde ouderdommen van het Holocene volgens Van Geel et al. (1980/1981). C14 ouderdom van het Laat Glaciaal volgens Hoek (2001/2008) en gekalibreerde ouderdommen van het Laat Glaciaal volgens Rasmussen et al. (2006). Overige pleistocene chronostratigrafie volgens Westerhoff et al. (2003). Archeologische perioden van de prehistorie volgens Louwe Kooijmans et al. (2005) en overige archeologische perioden volgens Archis.

<b>Periode</b>	<b>Van - tot</b>
Vroeg-Paleolithicum	tot 300.000 voor Chr.
Midden-Paleolithicum	300.000-35.000 voor Chr.
Laat-Paleolithicum	35.000-8800 voor Chr.
Vroeg-Mesolithicum	88.00-7100 voor Chr.
Midden-Mesolithicum	7100-6450 voor Chr.
Laat-Mesolithicum	6450-4900 voor Chr.
Vroeg-Neolithicum	5300-4200 voor Chr.
Midden-Neolithicum	4200-2850 voor Chr.
Laat-Neolithicum	2850-2000 voor Chr.
Vroege-Bronstijd	2000-1800 voor Chr.
Midden-Bronstijd	1800-1100 voor Chr.
Late-Bronstijd	1100-800 voor Chr.
Vroege-IJzertijd	800-500 voor Chr.
Midden-IJzertijd	500-250 voor Chr.
Late-IJzertijd	250-12 voor Chr.
Vroeg-Romeinse tijd	12 voor-70 na Chr.
Midden-Romeinse tijd	70-270 na Chr.
Laat-Romeinse tijd	270-450 na Chr.
Vroege-Middeleeuwen	450-1050 na Chr.
Late-Middeleeuwen	1050-1500 na Chr.
Nieuwe Tijd A	1500-1650 na Chr.
Nieuwe Tijd B	1650-1850 na Chr.
Nieuwe Tijd C	1850-1950 na Chr.

## Bijlage 2: Toelichting archeologisch proces

### Bureauonderzoek

(KNA 3.2 Deel II Protocol 4002)

Het doel van een bureauonderzoek is het verwerven van informatie, aan de hand van bestaande bronnen, over bekende of verwachte archeologische waarden, binnen een omschreven gebied. Het resultaat is een standaardrapport met een gespecificeerde archeologische verwachting, op basis waarvan een beslissing genomen kan worden ten aanzien van (eventueel) vervolgonderzoek.

Het rapport bevat, waar mogelijk, gegevens over aan- of afwezigheid, aard, omvang, ouderdom, gaafheid, conservering en (relatieve) kwaliteit van archeologische waarden en aardwetenschappelijke eigenschappen (LS02 t/m LS04). Afhankelijk van de omvang van de toekomstige (planologische) ingreep en werkzaamheden, de aard van de aanleiding tot het bureauonderzoek en de vraagstelling (LS01), zullen aanvullende gegevens moeten worden verzameld. Hierbij blijft de doelstelling van het bureauonderzoek (het komen tot een gespecificeerde verwachting) overeind (LS05). Ten aanzien van archeologisch onderzoek in de bebouwde omgeving kunnen ondergrondse bouwhistorische waarden aangetast worden. Het is daarom wenselijk om ook in het archeologisch bureauonderzoek aandacht te schenken aan de bebouwde omgeving en het voorkomen van ondergrondse bouwhistorische waarden, en zo een gespecificeerde verwachting op te stellen op basis van alle cultuurhistorische waarden in het onderzoeksgebied. Vervolgens wordt het rapport opgesteld (LS06) en de gegevens aangeleverd bij Archis, waarna het proces kan worden afgesloten. Daarnaast dient de digitale documentatie binnen twee jaar na afronding van het standaardrapport overgedragen te worden aan het e-Depot ([www.edna.nl](http://www.edna.nl)) (DS05).

Het bureauonderzoek geldt als onderbouwing voor het door Vestigia BV *Archeologie & Cultuurhistorie* opgestelde advies. Dit advies gaat nader in op de eventuele risico's en benodigde vervolgstappen bij de verdere ruimtelijke ontwikkeling. Uit het advies kan volgen dat het archeologische verwachtingsmodel nader in het veld getoetst dient te worden. Dit kan door middel van een Inventariserend Veldonderzoek Overig (booronderzoek) en/of een Inventariserend Proefsleuvenonderzoek. Dit veldonderzoek leidt of tot vrijgave van het onderzoeksgebied of tot een advies voor behoud van de vindplaats en indien niet mogelijk nader archeologisch onderzoek. Indien fysiek behoud niet mogelijk is, dient een opgraving of archeologische begeleiding uitgevoerd te worden.

Voor een Inventariserend Veldonderzoek Overig is een Plan van Aanpak vereist, dat 10 dagen van tevoren ter inzage dient te liggen bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. Voor de andere typen archeologisch onderzoek dient eerst een Programma van Eisen opgesteld te worden. Dit Programma van Eisen dient goedgekeurd te worden door het bevoegd gezag (meestal de betreffende gemeente). Vestigia is bevoegd om het gehele archeologische proces te doorlopen.

Het is aan het bevoegd gezag om uiteindelijk te beslissen of na het bureauonderzoek nog andere archeologische werkzaamheden verricht dienen te worden. Het advies uitgebracht door Vestigia kan daarbij een belangrijke rol spelen en als zodanig ingebracht worden bij bestemmingsplanontwerpen of -wijzigingen en aanvragen voor bouwvergunningen. Indien gewenst, draagt Vestigia zorg voor een adequate afstemming van de resultaten met de betrokken gemeentelijke afdelingen. Op deze wijze wordt voorkomen dat in een later stadium discussie ontstaat over de gemaakte analyses.

## Inventariserend Veldonderzoek

(KNA 3.2 Deel II Protocol 4003)

Het doel van inventariserend veldonderzoek (IVO) is het aanvullen en toetsen van de gespecificeerde archeologische verwachting door middel van waarnemingen in het veld, waarbij (extra) informatie wordt verkregen over bekende en/of verwachte archeologische waarden binnen een onderzoeksgebied. Dit omvat de aan- of afwezigheid, de aard, de omvang, de datering, de gaafheid, de conservering en de inhoudelijke kwaliteit van de archeologische waarden. Het resultaat van een IVO is een rapport met een waardering en een inhoudelijk (selectie-)advies (buiten normen van tijd en geld), aan de hand waarvan een beleidsbeslissing (meestal een selectiebesluit) genomen kan worden (SP02, VS02 t/m VS07, DS01 t/m DS05). Dit betekent dat de veldactiviteiten uitgevoerd worden tot het niveau waarop deze beslissing gefundeerd genomen kan worden.

Vestigia brengt naar aanleiding van het veldonderzoek een gespecificeerd advies uit, op basis waarvan het bevoegd gezag een besluit kan nemen over de wijziging in het bestemmingsplan van het onderzoeksgebied en eventueel nog te nemen vervolgstappen in het onderzoek.

Bij het IVO kan een onderscheid aangebracht worden in een verkennende, karterende en waarderende fase: *De verkennende fase* heeft tot doel inzicht te krijgen in de gaafheid van vormeenheden van het landschap, voor zover deze van invloed zijn op de locatiekeuze in het verleden. Het doel is kansarme zones uit te sluiten en kansrijke zones te selecteren voor de volgende fasen van onderzoek. *De karterende fase* heeft tot doel het onderzoeksterrein systematisch te onderzoeken op de aanwezigheid van vondsten en/of sporen. *De waarderende fase* heeft tot doel het waarnemingsnet te verdichten om de aard, omvang, datering, gaafheid, conservering en inhoudelijke kwaliteit van de archeologische resten vast te stellen.

Cruciaal voor de uitvoering van het IVO is de keuze voor een bepaalde onderzoeksmethode, waarmee de gespecificeerde archeologische verwachting, gesteld in het bureauonderzoeksrapport getoetst kan worden in het veld. Dit dient in een Plan van Aanpak duidelijk gemaakt te worden (VS01, SP01). Als eisen gelden een verantwoording van alle gebruikte informatie, waarop de keuze gebaseerd wordt en een beschrijving van de veronderstelde kenmerken van de verwachte archeologische vindplaatsen m.b.t. diepteligging, omvang, archeologische indicatoren, ruimtelijke verdelingen binnen de vindplaats, artefacten. Boor- en proefsleuvenonderzoek zijn op dit moment de enige karterende methoden voor het opsporen van (niet-zichtbare) sites buiten de historische kern die breed inzetbaar zijn. Andere prospectietechnieken zijn alleen in specifieke omstandigheden toepasbaar (bv. grondradar). Daarnaast kan de oppervlaktekartering een bijzonder waardevolle aanvulling zijn op een boor- of proefsleuvenonderzoek, met name daar waar (plaatselijk) sprake is van het aanploegen van vondstlagen of de aanwezigheid van molshopen en geschoonde sloten. Booronderzoek is een geschikte prospectietechniek voor het opsporen van sites die zich kenmerken door een archeologische laag of een vondststrooiing met een voldoende hoge dichtheid. Indien een op te sporen site zich kenmerkt door een lage vondstdichtheid ( $< 40$  vondsten/m<sup>2</sup>) is booronderzoek minder geschikt en kan een proefsleuvenonderzoek een betere methode zijn. Voor details naar verschillende boormethoden wordt verwezen naar de KNA Leidraad Inventariserend Veldonderzoek deel Karterend booronderzoek.

Vestigia BV Archeologie & Cultuurhistorie is bevoegd tot het doen van alle fasen van booronderzoek. Ten aanzien van de rapportage en aanleveringseisen tot deponering gelden dezelfde eisen als bij een bureauonderzoek met het verschil dat eventueel vondstmateriaal (vondsten, monsters) binnen twee jaar na afronding van het veldwerk conform de eisen van het depot bij het aangewezen depot wordt aangeleverd (DS01 t/m DS05).

**Bijlage 3: Boorstaten**

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155545  
 Y-coördinaat (m) : 459612  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 442  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 6-11-2014  
 Uitvoerder : RS/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op
	Grondsoort		
0 - 30	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
30 - 90	zand	zwak siltig, licht-bruin, Zand: matig fijn, C-horizont, dekzand	

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155575  
 Y-coördinaat (m) : 459612  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 441  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 6-11-2014  
 Uitvoerder : RS/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op
	Grondsoort		
0 - 25	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
25 - 90	zand	zwak siltig, licht-geel, Zand: matig fijn, C-horizont, dekzand	

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155610  
 Y-coördinaat (m) : 459612  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 431  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 6-11-2014  
 Uitvoerder : RS/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op
	Grondsoort		
0 - 30	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
30 - 65	zand	zwak siltig, donker-rood-bruin, Zand: matig fijn, BC-horizont	
65 - 120	zand	zwak siltig, bruin, Zand: matig grof, BC-horizont	

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155635  
 Y-coördinaat (m) : 459612  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 428  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 6-11-2014  
 Uitvoerder : RS/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op
	Grondsoort		
0 - 25	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
25 - 90	zand	zwak siltig, licht-bruin, Zand: matig fijn, BC-horizont, dekzand	

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155605  
 Y-coördinaat (m) : 459572  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 415  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 6-11-2014  
 Uitvoerder : RS/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op
	Grondsoort		
0 - 25	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
25 - 55	veen	zwak zandig, zwart-bruin, spoor grijze vlekken, Veen: sterk amorf, basis scherp	
55 - 100	zand	zwak siltig, geel, Zand: matig fijn, BC-horizont, dekzand	

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155635  
 Y-coördinaat (m) : 459572  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 406  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 6-11-2014  
 Uitvoerder : RS/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op
	Grondsoort		
0 - 25	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
25 - 35	zand	zwak siltig, donker-bruin, Zand: matig fijn, BC-horizont, dekzand	
35 - 100	zand	zwak siltig, licht-bruin, Zand: matig fijn, C-horizont, dekzand	

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155665  
 Y-coördinaat (m) : 459572  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 416  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 6-11-2014  
 Uitvoerder : RS/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving	Opm.
Grondsoort		
0 - 20	zand zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
20 - 35	zand zwak siltig, oranje-bruin, Zand: matig fijn, BC-horizont	
35 - 90	zand zwak siltig, geel, Zand: matig fijn, C-horizont, dekzand	

**08**

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155515  
 Y-coördinaat (m) : 459532  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 436  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 6-11-2014  
 Uitvoerder : RS/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving	Opm.
Grondsoort		
0 - 50	zand zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
50 - 80	zand zwak siltig, licht-geel, Zand: matig fijn, dekzand, Opm.: gw op 55	gw op 55

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155545  
 Y-coördinaat (m) : 459532  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 416  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 6-11-2014  
 Uitvoerder : RS/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving	Opm.
Grondsoort		
0 - 25	zand zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
25 - 80	zand zwak siltig, grijs-geel, Zand: matig fijn, C-horizont, dekzand	



Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155605  
 Y-coördinaat (m) : 459532  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 407  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 4-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op
	Grondsoort		
0 - 30	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
30 - 65	zand	zwak siltig, rood-bruin, spoor bruine vlekken, Zand: matig fijn, BC-horizont	
65 - 100	zand	zwak siltig, licht-bruin, Zand: matig fijn, C-horizont, dekzand	

11

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155635  
 Y-coördinaat (m) : 459532  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 401  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 4-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op
	Grondsoort		
0 - 30	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-zwart-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
30 - 60	veen	mineraalarm, zwart, Veen: sterk amorf, basis scherp	
60 - 100	zand	zwak siltig, licht-bruin, Zand: matig fijn, C-horizont, dekzand	

12

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155665  
 Y-coördinaat (m) : 459532  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 399  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 4-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op
	Grondsoort		
0 - 30	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
30 - 90	zand	zwak siltig, geel, Zand: matig fijn, C-horizont, dekzand	

Soort boring	: Archeologische boring
Coördinaatsysteem	: Rijksdriehoeksmeting
X-coördinaat (m)	: 155515
Y-coördinaat (m)	: 459492
Locatiebepaling	: Gemeten, GPS
Referentievlak	: Normaal Amsterdams Peil
Maaiveld (cm)	: 415
Bepaling maaiveldhoogte	: Actueel Hoogtebestand Nederl.
Datum boring	: 4-11-2014
Uitvoerder	: KK/WW
Projectnummer	: 2936
Projectnaam	: Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op
Grondsoort			
0 - 50	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, weinig gele vlekken, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond	
50 - 100	detritus	zwak zandig, zwart	
100 - 120	zand	zwak siltig, donker-grijs, Zand: matig fijn, dekzand	

Soort boring	: Archeologische boring
Coördinaatsysteem	: Rijksdriehoeksmeting
X-coördinaat (m)	: 155545
Y-coördinaat (m)	: 459494
Locatiebepaling	: Gemeten, GPS
Referentievlak	: Normaal Amsterdams Peil
Maaiveld (cm)	: 401
Bepaling maaiveldhoogte	: Actueel Hoogtebestand Nederl.
Datum boring	: 4-11-2014
Uitvoerder	: KK/WW
Projectnummer	: 2936
Projectnaam	: Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op
Grondsoort			
0 - 25	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
25 - 80	zand	zwak siltig, licht-bruin, Zand: matig fijn, C-horizont, dekzand	

Soort boring	: Archeologische boring
Coördinaatsysteem	: Rijksdriehoeksmeting
X-coördinaat (m)	: 155580
Y-coördinaat (m)	: 459487
Locatiebepaling	: Gemeten, GPS
Referentievlak	: Normaal Amsterdams Peil
Maaiveld (cm)	: 372
Bepaling maaiveldhoogte	: Actueel Hoogtebestand Nederl.
Datum boring	: 4-11-2014
Uitvoerder	: KK/WW
Projectnummer	: 2936
Projectnaam	: Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op
Grondsoort			
0 - 20	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
20 - 25	veen	zwak zandig, zwart-bruin, Veen: sterk amorf, basis scherp	
25 - 80	zand	zwak siltig, licht-bruin, Zand: matig grof, C-horizont, dekzand	

Soort boring	: Archeologische boring
Coördinaatsysteem	: Rijksdriehoeksmeting
X-coördinaat (m)	: 155605
Y-coördinaat (m)	: 459492
Locatiebepaling	: Gemeten, GPS
Referentievlak	: Normaal Amsterdams Peil
Maaiveld (cm)	: 393
Bepaling maaiveldhoogte	: Actueel Hoogtebestand Nederl.
Datum boring	: 4-11-2014
Uitvoerder	: KK/WW
Projectnummer	: 2936
Projectnaam	: Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving	Op
Grondsoort		
0 - 25	zand zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
25 - 80	zand zwak siltig, licht-bruin, Zand: matig grof, C-horizont	

Soort boring	: Archeologische boring
Coördinaatsysteem	: Rijksdriehoeksmeting
X-coördinaat (m)	: 155635
Y-coördinaat (m)	: 459492
Locatiebepaling	: Gemeten, GPS
Referentievlak	: Normaal Amsterdams Peil
Maaiveld (cm)	: 401
Bepaling maaiveldhoogte	: Actueel Hoogtebestand Nederl.
Datum boring	: 4-11-2014
Uitvoerder	: KK/WW
Projectnummer	: 2936
Projectnaam	: Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving	Op
Grondsoort		
0 - 30	zand zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
30 - 80	zand zwak siltig, geel, Zand: matig fijn, dekzand	

Soort boring	: Archeologische boring
Coördinaatsysteem	: Rijksdriehoeksmeting
X-coördinaat (m)	: 155665
Y-coördinaat (m)	: 459492
Locatiebepaling	: Gemeten, GPS
Referentievlak	: Normaal Amsterdams Peil
Maaiveld (cm)	: 405
Bepaling maaiveldhoogte	: Actueel Hoogtebestand Nederl.
Datum boring	: 4-11-2014
Uitvoerder	: KK/WW
Projectnummer	: 2936
Projectnaam	: Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving	Op
Grondsoort		
0 - 30	zand zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis geleidelijk, omgewerkte grond, bouwvoor	
30 - 40	zand zwak siltig, bruin-rood, Zand: matig fijn, BC-horizont	
40 - 90	zand zwak siltig, geel, Zand: matig fijn, dekzand	

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155575  
 Y-coördinaat (m) : 459452  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 392  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 4-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op.
	Grondsoort		
0 - 50	zand	zwak siltig, zwak humeus, zwart-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, bouwvoor, omgewerkte grond	
50 - 70	veen	mineraalarm, donker-bruin, Veen: zwak amorf, zeggeveen, basis scherp	
70 - 110	zand	zwak siltig, zwak grindig, licht-bruin, C-horizont, dekzand	

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155605  
 Y-coördinaat (m) : 459452  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 399  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 4-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op.
	Grondsoort		
0 - 30	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
30 - 60	zand	zwak siltig, zwak humeus, licht-bruin, spoor bruine vlekken, Zand: matig fijn, omgewerkte grond	
60 - 85	veen	zwak zandig, grijs-zwart, Veen: sterk amorf, basis scherp	
85 - 120	zand	zwak siltig, licht-bruin, Zand: matig grof, C-horizont, dekzand	

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155635  
 Y-coördinaat (m) : 459452  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 399  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 4-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op.
	Grondsoort		
0 - 25	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
25 - 60	veen	zwak zandig, grijs-zwart, spoor grijze vlekken, Veen: sterk amorf, omgewerkte grond	
60 - 90	veen	mineraalarm, zwart-bruin, Veen: sterk amorf, basis scherp	
90 - 120	zand	zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, bruin, Zand: matig grof, dekzand	

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155665  
 Y-coördinaat (m) : 459452  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 389  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 4-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving	Op
Grondsoort		
0 - 25	zand zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
25 - 40	zand zwak siltig, bruin, Zand: matig fijn, BC-horizont	
40 - 90	zand zwak siltig, licht-bruin, Zand: matig fijn, dekzand	

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155695  
 Y-coördinaat (m) : 459452  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 394  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 4-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving	Op
Grondsoort		
0 - 25	zand zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
25 - 80	zand zwak siltig, geel, Zand: matig fijn, C-horizont, dekzand	

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155575  
 Y-coördinaat (m) : 459412  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 399  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 4-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving	Op
Grondsoort		
0 - 25	zand zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
25 - 70	zand zwak siltig, licht-geel, Zand: matig fijn, dekzand	

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155605  
 Y-coördinaat (m) : 459412  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 385  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 4-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Opm.
	Grondsoort		
0 - 25	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis geleidelijk, omgewerkte grond, bouwvoor	
25 - 55	zand	zwak siltig, zwak humeus, bruin, Zand: matig fijn, spoor roestvlekken, omgewerkte grond	
55 - 100	zand	zwak siltig, zwak grindig, licht-bruin, Zand: matig fijn, dekzand, Opm.: gordeldekzand	gordeldekzand

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155635  
 Y-coördinaat (m) : 459412  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 387  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 4-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Opm.
	Grondsoort		
0 - 50	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
50 - 70	zand	zwak siltig, zwak humeus, bruin, Zand: matig fijn, spoor roestvlekken, omgewerkte grond	
70 - 80	zand	zwak siltig, zwak humeus, donker-bruin, Zand: matig fijn, omgewerkte grond, Opm.: verrommeld veenlaagje	verrommeld veenlaagje
80 - 100	zand	zwak siltig, licht-bruin, Zand: matig fijn, dekzand	

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155665  
 Y-coördinaat (m) : 459412  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 405  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 4-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Opm.
	Grondsoort		
0 - 25	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
25 - 45	zand	zwak siltig, licht-bruin, Zand: matig fijn, omgewerkte grond	
45 - 70	veen	zwak zandig, donker-grijs-bruin, basis scherp	
70 - 110	zand	zwak siltig, licht-bruin, Zand: matig fijn, dekzand	

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155695  
 Y-coördinaat (m) : 459412  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 422  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 4-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving	Op
Grondsoort		
0 - 30	zand zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
30 - 70	veen zwak zandig, donker-grijs-bruin, Zand: matig fijn, Veen: sterk amorf, basis scherp	
70 - 100	zand zwak siltig, licht-bruin, Zand: matig fijn, dekzand	

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155725  
 Y-coördinaat (m) : 459412  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 413  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 4-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving	Op
Grondsoort		
0 - 35	zand zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
35 - 120	zand zwak siltig, licht-bruin, Zand: matig fijn, dekzand	

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155575  
 Y-coördinaat (m) : 459372  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 386  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 4-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving	Op
Grondsoort		
0 - 40	zand zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
40 - 85	veen mineraalarm, donker-grijs-bruin, Veen: sterk amorf, basis scherp	
85 - 110	zand zwak siltig, licht-bruin, Zand: matig fijn, dekzand	

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155605  
 Y-coördinaat (m) : 459372  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 389  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 4-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op
	Grondsoort		
0 - 25	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
25 - 100	zand	zwak siltig, licht-bruin, Zand: matig fijn, dekzand	

**32**

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155635  
 Y-coördinaat (m) : 459372  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 381  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 4-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op
	Grondsoort		
0 - 25	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
25 - 60	zand	zwak siltig, matig humeus, bruin, Zand: matig fijn, B-horizont	
60 - 75	zand	zwak siltig, zwak humeus, licht-bruin, Zand: matig fijn, BC-horizont	
75 - 100	zand	zwak siltig, licht-bruin, Zand: matig fijn, C-horizont, dekzand	

**33**

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155665  
 Y-coördinaat (m) : 459372  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 391  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 4-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op
	Grondsoort		
0 - 35	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
35 - 90	zand	zwak siltig, geel, Zand: matig fijn, C-horizont, dekzand	



Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155695  
 Y-coördinaat (m) : 459372  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 417  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 4-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving	Op
Grondsoort		
0 - 30	zand zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
30 - 80	zand zwak siltig, licht-bruin, Zand: matig fijn, dekzand	

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155605  
 Y-coördinaat (m) : 459332  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 393  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 4-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving	Op
Grondsoort		
0 - 35	zand zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
35 - 90	zand zwak siltig, licht-bruin, Zand: matig fijn, C-horizont, dekzand	

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155635  
 Y-coördinaat (m) : 459332  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 412  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 4-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving	Op
Grondsoort		
0 - 25	zand zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
25 - 80	zand zwak siltig, licht-bruin, Zand: matig fijn, C-horizont, dekzand	

Soort boring	: Archeologische boring
Coördinaatsysteem	: Rijksdriehoeksmeting
X-coördinaat (m)	: 155665
Y-coördinaat (m)	: 459332
Locatiebepaling	: Gemeten, GPS
Referentievlak	: Normaal Amsterdams Peil
Maaiveld (cm)	: 428
Bepaling maaiveldhoogte	: Actueel Hoogtebestand Nederl.
Datum boring	: 4-11-2014
Uitvoerder	: KK/WW
Projectnummer	: 2936
Projectnaam	: Den Treek te Leusden

### Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving	Opm.
Grondsoort		
0 - 30	zand zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
30 - 35	zand zwak siltig, rood-bruin, Zand: matig fijn, BC-horizont, Opm.: gw op 70	gw op 70
35 - 80	zand zwak siltig, licht-bruin, Zand: matig fijn, C-horizont, dekzand	

Soort boring	: Archeologische boring
Coördinaatsysteem	: Rijksdriehoeksmeting
X-coördinaat (m)	: 155695
Y-coördinaat (m)	: 459332
Locatiebepaling	: Gemeten, GPS
Referentievlak	: Normaal Amsterdams Peil
Maaiveld (cm)	: 429
Bepaling maaiveldhoogte	: Actueel Hoogtebestand Nederl.
Datum boring	: 4-11-2014
Uitvoerder	: KK/WW
Projectnummer	: 2936
Projectnaam	: Den Treek te Leusden

### Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving	Opm.
Grondsoort		
0 - 30	zand zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
30 - 45	zand zwak siltig, rood-bruin, Zand: matig fijn, BC-horizont	
45 - 90	zand zwak siltig, licht-bruin, Zand: matig fijn, C-horizont, dekzand	

Soort boring	: Archeologische boring
Coördinaatsysteem	: Rijksdriehoeksmeting
X-coördinaat (m)	: 155635
Y-coördinaat (m)	: 459292
Locatiebepaling	: Gemeten, GPS
Referentievlak	: Normaal Amsterdams Peil
Maaiveld (cm)	: 414
Bepaling maaiveldhoogte	: Actueel Hoogtebestand Nederl.
Datum boring	: 4-11-2014
Uitvoerder	: KK/WW
Projectnummer	: 2936
Projectnaam	: Den Treek te Leusden

### Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving	Opm.
Grondsoort		
0 - 25	zand zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
25 - 45	zand zwak siltig, rood-bruin, Zand: matig fijn, BC-horizont, Opm.: gw op 65	gw op 65
45 - 100	zand zwak siltig, licht-bruin, Zand: matig fijn, C-horizont, dekzand	

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155469  
 Y-coördinaat (m) : 458917  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 299  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 5-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op.
	Grondsoort		
0 - 100	zand	matig siltig, matig humeus, grijs-zwart, slap, detrituslagen, omgewerkte grond	
100 - 150	zand	zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, Zand: matig grof, detrituslagen, omgewerkte grond	
150 - 200	zand	zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, grijs, Zand: matig grof, weinig plantenresten, detrituslagen	

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155493  
 Y-coördinaat (m) : 458925  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 310  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 5-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op.
	Grondsoort		
0 - 70	zand	zwak siltig, matig humeus, grijs-zwart, spoor grijze vlekken, slap, detrituslagen, omgewerkte grond	
70 - 140	detritus	bruin, veel plantenresten	
140 - 190	zand	matig siltig, bruin-grijs, Zand: matig grof, veel plantenresten, slap, detrituslagen	
190 - 250	zand	zwak siltig, grijs, Zand: matig grof, matig stevig, detrituslagen	

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155433  
 Y-coördinaat (m) : 458885  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 295  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 5-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op.
	Grondsoort		
0 - 30	zand	zwak siltig, zwak humeus, grijs-bruin, omgewerkte grond	
30 - 110	veen	mineraalarm, zwart, Veen: sterk amorf	
110 - 180	veen	mineraalarm, donker-bruin, Veen: zwak amorf, bosveen, basis scherp	
180 - 200	zand	zwak siltig, zwak grindig, licht-bruin, Zand: matig grof, C-horizont	

Soort boring	: Archeologische boring
Coördinaatsysteem	: Rijksdriehoeksmeting
X-coördinaat (m)	: 155463
Y-coördinaat (m)	: 458885
Locatiebepaling	: Gemeten, GPS
Referentievlak	: Normaal Amsterdams Peil
Maaiveld (cm)	: 305
Bepaling maaiveldhoogte	: Actueel Hoogtebestand Nederl.
Datum boring	: 5-11-2014
Uitvoerder	: KK/WW
Projectnummer	: 2936
Projectnaam	: Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op.
	Grondsoort		
0 - 70	zand	zwak siltig, matig humeus, grijs-zwart, spoor grijze vlekken, slap, detrituslagen, omgewerkte grond	
70 - 150	detritus	bruin, veel plantenresten	
150 - 190	zand	matig siltig, bruin-grijs, Zand: matig grof, veel plantenresten, slap, detrituslagen	
190 - 220	zand	zwak siltig, zwak grindig, grijs, Zand: matig grof, matig stevig	

Soort boring	: Archeologische boring
Coördinaatsysteem	: Rijksdriehoeksmeting
X-coördinaat (m)	: 155493
Y-coördinaat (m)	: 458885
Locatiebepaling	: Gemeten, GPS
Referentievlak	: Normaal Amsterdams Peil
Maaiveld (cm)	: 283
Bepaling maaiveldhoogte	: Actueel Hoogtebestand Nederl.
Datum boring	: 5-11-2014
Uitvoerder	: KK/WW
Projectnummer	: 2936
Projectnaam	: Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op.
	Grondsoort		
0 - 30	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, Zand: matig grof, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
30 - 70	veen	mineraalarm, bruin, Veen: zwak amorf, bosveen, basis scherp	
70 - 170	zand	zwak siltig, zwak grindig, licht-grijs, Zand: matig grof, spoor plantenresten, C-horizont	

Soort boring	: Archeologische boring
Coördinaatsysteem	: Rijksdriehoeksmeting
X-coördinaat (m)	: 155523
Y-coördinaat (m)	: 458885
Locatiebepaling	: Gemeten, GPS
Referentievlak	: Normaal Amsterdams Peil
Maaiveld (cm)	: 292
Bepaling maaiveldhoogte	: Actueel Hoogtebestand Nederl.
Datum boring	: 5-11-2014
Uitvoerder	: KK/WW
Projectnummer	: 2936
Projectnaam	: Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op.
	Grondsoort		
0 - 30	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, Zand: matig grof, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
30 - 70	zand	zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, bruin, Zand: matig grof, homogeen, omgewerkte grond	

Diepte (cm)	Omschrijving		Op
	Grondsoort		
70 - 110	zand	zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, donker-bruin, spoor grijze vlekken, Zand: matig grof, basis	
110 - 140	zand	scherp, omgewerkte grond	
	zand	zwak siltig, zwak grindig, licht-bruin, Zand: matig grof, C-horizont	

46

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155553  
 Y-coördinaat (m) : 458885  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentieveld : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 337  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 5-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op
	Grondsoort		
0 - 60	zand	zwak siltig, matig grindig, grijs-zwart, homogeen, omgewerkte grond, opgebrachte grond	
60 - 130	zand	zwak siltig, zwak grindig, licht-bruin, veel zwarte vlekken, Zand: matig grof, omgewerkte grond	
130 - 160	zand	zwak siltig, zwak grindig, licht-grijs-bruin, Zand: matig grof, C-horizont	

47

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155400  
 Y-coördinaat (m) : 458853  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentieveld : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 303  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 5-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op
	Grondsoort		
0 - 15	zand	zwak siltig, grijs, Zand: matig fijn, aan de top humeus, E-horizont	
15 - 40	zand	zwak siltig, donker-bruin, spoor gele vlekken, Zand: matig fijn, B-horizont	
40 - 90	veen	mineraalarm, zwart, Veen: sterk amorf	
90 - 110	veen	zwak zandig, zwart, Veen: sterk amorf, basis scherp	
110 - 140	zand	zwak siltig, zwak grindig, licht-bruin, Zand: matig grof, C-horizont	

48

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155433  
 Y-coördinaat (m) : 458845  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentieveld : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 299  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 5-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op.
	Grondsoort		
0 - 40	zand	matig siltig, bruin-grijs, Zand: matig fijn, opgebrachte grond	
40 - 80	zand	zwak siltig, matig humeus, grijs-zwart, spoor grijze vlekken, slap, detrituslagen, omgewerkte grond	
80 - 130	detritus	bruin, veel plantenresten	
130 - 190	zand	matig siltig, bruin-grijs, Zand: matig grof, veel plantenresten, slap, detrituslagen	
190 - 220	zand	zwak siltig, grijs, Zand: matig fijn, spoor plantenresten, matig stevig	

49

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155463  
 Y-coördinaat (m) : 458845  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 287  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 5-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op.
	Grondsoort		
0 - 30	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, Zand: matig grof, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
30 - 45	zand	zwak siltig, licht-grijs, spoor bruine vlekken, Zand: matig grof	
45 - 70	veen	mineraalarm, bruin, Veen: zwak amorf, bosveen	
70 - 190	zand	zwak siltig, zwak grindig, licht-grijs, Zand: matig grof, C-horizont	

50

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155495  
 Y-coördinaat (m) : 458842  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 316  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 5-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op.
	Grondsoort		
0 - 20	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, Zand: matig grof, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
20 - 80	zand	zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs-bruin, spoor bruine vlekken, Zand: matig grof, omgewerkte grond	
80 - 110	zand	zwak siltig, zwak grindig, licht-bruin, Zand: matig grof, C-horizont	

Soort boring	: Archeologische boring
Coördinaatsysteem	: Rijksdriehoeksmeting
X-coördinaat (m)	: 155522
Y-coördinaat (m)	: 458850
Locatiebepaling	: Gemeten, GPS
Referentievlak	: Normaal Amsterdams Peil
Maaiveld (cm)	: 312
Bepaling maaiveldhoogte	: Actueel Hoogtebestand Nederl.
Datum boring	: 5-11-2014
Uitvoerder	: KK/WW
Projectnummer	: 2936
Projectnaam	: Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op.
	Grondsoort		
0 - 40	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, Zand: matig grof, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
40 - 90	zand	zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor bruine vlekken, Zand: matig fijn, omgewerkte grond	
90 - 120	zand	zwak siltig, zwak grindig, licht-grijs, Zand: matig grof, C-horizont	

Soort boring	: Archeologische boring
Coördinaatsysteem	: Rijksdriehoeksmeting
X-coördinaat (m)	: 155553
Y-coördinaat (m)	: 458845
Locatiebepaling	: Gemeten, GPS
Referentievlak	: Normaal Amsterdams Peil
Maaiveld (cm)	: 301
Bepaling maaiveldhoogte	: Actueel Hoogtebestand Nederl.
Datum boring	: 5-11-2014
Uitvoerder	: KK/WW
Projectnummer	: 2936
Projectnaam	: Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op.
	Grondsoort		
0 - 30	zand	zwak siltig, matig humeus, grijs-zwart, Zand: matig grof, slap, bouwvoor, omgewerkte grond	
30 - 75	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, spoor grijze vlekken, Zand: matig grof, omgewerkte grond	
75 - 100	zand	zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, spoor bruine vlekken, weinig plantenresten, slap, omgewerkte grond	
100 - 150	zand	zwak siltig, zwak grindig, grijs, spoor bruine vlekken, Zand: matig grof, C-horizont	

Soort boring	: Archeologische boring
Coördinaatsysteem	: Rijksdriehoeksmeting
X-coördinaat (m)	: 155582
Y-coördinaat (m)	: 458843
Locatiebepaling	: Gemeten, GPS
Referentievlak	: Normaal Amsterdams Peil
Maaiveld (cm)	: 294
Bepaling maaiveldhoogte	: Actueel Hoogtebestand Nederl.
Datum boring	: 5-11-2014
Uitvoerder	: KK/WW
Projectnummer	: 2936
Projectnaam	: Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Op.
	Grondsoort		
0 - 40	zand	zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, grijs-bruin, Zand: matig grof, omgewerkte grond, Opm.: beekadzf	beekadzf
40 - 70	veen	mineraalarm, zwart, Veen: sterk amorf	
70 - 145	veen	mineraalarm, donker-bruin, Veen: matig amorf, bosveen, basis scherp	

Diepte (cm)	Omschrijving		Opm.
	Grondsoort		
145 - 200	zand	zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, bruin-grijs, Zand: matig grof, spoor plantenresten, zandlagen, Opm.: beekafz	beekafz

54

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155596  
 Y-coördinaat (m) : 458848  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 287  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 5-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Opm.
	Grondsoort		
0 - 30	zand	zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, grijs-bruin, Zand: matig grof, omgewerkte grond, Opm.: beekafz	beekafz
30 - 70	veen	zwak zandig, zwart, Veen: sterk amorf, Opm.: slootvulling	slootvulling
70 - 95	veen	mineraalarm, zwart, Veen: sterk amorf, basis scherp	
95 - 120	zand	zwak siltig, zwak grindig, licht-bruin, Zand: matig grof, C-horizont	

55

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155445  
 Y-coördinaat (m) : 458810  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 289  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 5-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Opm.
	Grondsoort		
0 - 30	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, Zand: matig grof, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
30 - 70	zand	zwak siltig, grijs, spoor bruine vlekken, Zand: matig grof, omgewerkte grond	
70 - 140	zand	zwak siltig, zwak grindig, licht-grijs, Zand: matig grof, C-horizont	

56

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155462  
 Y-coördinaat (m) : 458806  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 292  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 5-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie



Diepte (cm)	Omschrijving		Opm.
	Grondsoort		
0 - 25	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, Zand: matig grof, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
25 - 140	zand	zwak siltig, zwak grindig, licht-grijs, Zand: matig grof, C-horizont	

57

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155492  
 Y-coördinaat (m) : 458804  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 298  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 5-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Opm.
	Grondsoort		
0 - 30	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, Zand: matig grof, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
30 - 70	zand	zwak siltig, grijs, weinig zwarte vlekken, Zand: matig grof, omgewerkte grond	
70 - 150	zand	zwak siltig, zwak grindig, licht-grijs, Zand: matig grof, C-horizont	

58

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155524  
 Y-coördinaat (m) : 458805  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 304  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 5-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Opm.
	Grondsoort		
0 - 30	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, Zand: matig grof, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
30 - 90	zand	zwak siltig, grijs, spoor bruine vlekken, Zand: matig grof, omgewerkte grond	
90 - 150	geen monster	Opm.: zand gevoeld	zand gevoeld

59

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155553  
 Y-coördinaat (m) : 458805  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 312  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 5-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Opm.
	Grondsoort		
0 - 45	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, Zand: matig grof, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
45 - 120	zand	zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, grijs-bruin, Zand: matig grof, omgewerkte grond, Opm.: beekadzfz	beekadzfz

60

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155577  
 Y-coördinaat (m) : 458811  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 300  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 5-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Opm.
	Grondsoort		
0 - 55	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, Zand: matig grof, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
55 - 100	zand	zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, grijs-bruin, Zand: matig grof, omgewerkte grond, Opm.: beekadzfz	beekadzfz

61

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155527  
 Y-coördinaat (m) : 458773  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 293  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 5-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Opm.
	Grondsoort		
0 - 45	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, Zand: matig grof, basis scherp, omgewerkte grond, bouwvoor	
45 - 100	zand	zwak siltig, grijs-bruin, spoor bruine vlekken, Zand: matig grof, omgewerkte grond, Opm.: beelafz	beelafz

62

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155376  
 Y-coördinaat (m) : 458616  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 385  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 5-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Opm.
	Grondsoort		
0 - 35	zand	zwak siltig, matig humeus, zwart-grijs, Zand: matig grof, basis scherp, bouwvoor, omgewerkte grond	
35 - 40	zand	zwak siltig, rood-bruin, Zand: matig grof, BC-horizont, Opm.: verploegde b-horizont	verploegde b-horizont
40 - 100	zand	zwak siltig, zwak grindig, licht-geel, Zand: matig grof, C-horizont	

63

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155397  
 Y-coördinaat (m) : 458608  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 371  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 5-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Opm.
	Grondsoort		
0 - 30	zand	zwak siltig, matig humeus, zwart-grijs, Zand: matig grof, basis scherp, bouwvoor, omgewerkte grond	
30 - 50	zand	zwak siltig, oranje-bruin, Zand: matig grof, B-horizont, Opm.: Bs	Bs
50 - 100	zand	zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs-bruin, spoor bruine vlekken, Opm.: verspoeld	verspoeld
100 - 120	zand	zwak siltig, zwak grindig, licht-grijs-geel, Zand: matig grof, C-horizont	

64

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155404  
 Y-coördinaat (m) : 458591  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 344  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 5-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Opm.
	Grondsoort		
0 - 40	zand	zwak siltig, matig humeus, zwart-grijs, Zand: matig grof, basis scherp, bouwvoor, omgewerkte grond	
40 - 60	zand	zwak siltig, zwak grindig, licht-grijs, omgewerkte grond, Opm.: verspoeld	verspoeld
60 - 110	zand	zwak siltig, matig grindig, licht-grijs, Zand: matig grof, Opm.: verspoeld	verspoeld

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155432  
 Y-coördinaat (m) : 458585  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 342  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 5-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

### Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving	Opm.
Grondsoort		
0 - 45	zand zwak siltig, matig humeus, zwart-grijs, Zand: matig grof, basis scherp, bouwvoor, omgewerkte grond	
45 - 100	zand zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, bruin, Zand: matig grof, omgewerkte grond, Opm.: verspoeld	verspoeld

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 155435  
 Y-coördinaat (m) : 458571  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 346  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 5-11-2014  
 Uitvoerder : KK/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

### Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving	Opm.
Grondsoort		
0 - 60	zand zwak siltig, matig humeus, zwart-grijs, Zand: matig grof, basis scherp, bouwvoor, omgewerkte grond	
60 - 120	zand zwak siltig, zwak grindig, grijs-bruin, Zand: matig grof, omgewerkte grond, Opm.: verspoeld	verspoeld

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 154399  
 Y-coördinaat (m) : 459218  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 707  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 6-11-2014  
 Uitvoerder : RS/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

### Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving	Opm.
Grondsoort		
0 - 35	zand matig siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, bouwvoor	
35 - 40	zand zwak siltig, licht-bruin-grijs, EB-horizont	
40 - 60	zand zwak siltig, bruin, Zand: matig fijn, B-horizont	
60 - 95	zand zwak siltig, licht-bruin-geel, Zand: matig fijn, BC-horizont, Opm.: basis humeus bandje	basis humeus bandje

Diepte (cm)	Omschrijving		Opm.
	Grondsoort		
95 - 120	zand	zwak siltig, zwak grindig, licht-grijs-geel, Zand: matig fijn, C-horizont, Opm.: matig gesorteerd	matig gesorteerd

68

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 154383  
 Y-coördinaat (m) : 459182  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 717  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 6-11-2014  
 Uitvoerder : RS/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Opm.
	Grondsoort		
0 - 30	zand	matig siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, bouwvoor	basis humeus bandje matig gesorteerd
30 - 50	zand	zwak siltig, licht-bruin-grijs, EB-horizont	
50 - 70	zand	zwak siltig, bruin, Zand: matig fijn, B-horizont	
70 - 90	zand	zwak siltig, licht-bruin-geel, Zand: matig fijn, BC-horizont, Opm.: basis humeus bandje	
90 - 120	zand	zwak siltig, zwak grindig, licht-grijs-geel, Zand: matig fijn, C-horizont, Opm.: matig gesorteerd	

69

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 154413  
 Y-coördinaat (m) : 459182  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 680  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 6-11-2014  
 Uitvoerder : RS/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving		Opm.
	Grondsoort		
0 - 20	zand	matig siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, bouwvoor	hoekig - matig gesorteerd
20 - 35	zand	zwak siltig, bruin, Zand: matig fijn, B-horizont	
35 - 55	zand	zwak siltig, licht-bruin-geel, Zand: matig fijn, BC-horizont	
55 - 100	zand	zwak siltig, licht-grijs-geel, Zand: matig fijn, BC-horizont, Opm.: hoekig - matig gesorteerd	

70

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 154445  
 Y-coördinaat (m) : 459183  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 684  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 6-11-2014  
 Uitvoerder : RS/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Grondsoort	Omschrijving	Opm.
0 - 30	zand	matig siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, bouwvoor	
30 - 40	zand	zwak siltig, bruin, Zand: matig fijn, B-horizont	
40 - 60	zand	zwak siltig, licht-bruin-geel, Zand: matig fijn, BC-horizont, Opm.: matig gesorteerd	matig gesorteerd
60 - 90	zand	zwak siltig, zwak grindig, licht-grijs-geel, Zand: matig grof, C-horizont, Opm.: matig gesorteerd	matig gesorteerd

71

Soort boring	: Archeologische boring
Coördinaatsysteem	: Rijksdriehoeksmeting
X-coördinaat (m)	: 154370
Y-coördinaat (m)	: 459151
Locatiebepaling	: Gemeten, GPS
Referentievlak	: Normaal Amsterdams Peil
Maaiveld (cm)	: 726
Bepaling maaiveldhoogte	: Actueel Hoogtebestand Nederl.
Datum boring	: 6-11-2014
Uitvoerder	: RS/WW
Projectnummer	: 2936
Projectnaam	: Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Grondsoort	Omschrijving	Opm.
0 - 35	zand	matig siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, bouwvoor	
35 - 45	zand	matig siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, weinig grijze vlekken, Zand: matig fijn	
45 - 60	zand	zwak siltig, bruin, Zand: matig fijn, B-horizont, Opm.: matig gesorteerd	matig gesorteerd
60 - 85	zand	zwak siltig, licht-bruin-geel, Zand: matig fijn, BC-horizont, Opm.: matig gesorteerd	matig gesorteerd
85 - 115	zand	zwak siltig, zwak grindig, licht-grijs-geel, Zand: matig fijn, C-horizont, Opm.: matig gesorteerd	matig gesorteerd

72

Soort boring	: Archeologische boring
Coördinaatsysteem	: Rijksdriehoeksmeting
X-coördinaat (m)	: 154399
Y-coördinaat (m)	: 459146
Locatiebepaling	: Gemeten, GPS
Referentievlak	: Normaal Amsterdams Peil
Maaiveld (cm)	: 699
Bepaling maaiveldhoogte	: Actueel Hoogtebestand Nederl.
Datum boring	: 6-11-2014
Uitvoerder	: RS/WW
Projectnummer	: 2936
Projectnaam	: Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Grondsoort	Omschrijving	Opm.
0 - 20	zand	matig siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, bouwvoor	
20 - 25	zand	zwak siltig, licht-bruin-grijs, EB-horizont	
25 - 45	zand	zwak siltig, bruin, Zand: matig fijn, B-horizont	
45 - 80	zand	zwak siltig, licht-bruin-geel, Zand: matig fijn, BC-horizont, Opm.: basis humeus bandje	basis humeus bandje
80 - 110	zand	zwak siltig, zwak grindig, licht-grijs-geel, Zand: matig grof, C-horizont, Opm.: matig gesorteerd	matig gesorteerd

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 154429  
 Y-coördinaat (m) : 459144  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 694  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 6-11-2014  
 Uitvoerder : RS/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

### Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving	Opm.
Grondsoort		
0 - 30	zand matig siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, bouwvoor	
30 - 40	zand zwak siltig, licht-bruin, B-horizont	
40 - 55	zand zwak siltig, licht-bruin-geel, Zand: matig fijn, BC-horizont, Opm.: matig gesorteerd	matig gesorteerd
55 - 120	zand zwak siltig, licht-grijs-geel, Zand: matig fijn, C-horizont, Opm.: matig gesorteerd	matig gesorteerd
120 - 200	zand zwak siltig, licht-grijs-geel, Zand: matig grof, C-horizont, Opm.: matig gesorteerd	matig gesorteerd

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 154459  
 Y-coördinaat (m) : 459145  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 655  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 6-11-2014  
 Uitvoerder : RS/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

### Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving	Opm.
Grondsoort		
0 - 25	zand matig siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, bouwvoor	
25 - 45	zand zwak siltig, licht-bruin, B-horizont	
45 - 55	zand zwak siltig, licht-bruin-geel, Zand: matig fijn, BC-horizont	
55 - 80	zand zwak siltig, geel, Zand: matig fijn, C-horizont	

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 154489  
 Y-coördinaat (m) : 459147  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 697  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 6-11-2014  
 Uitvoerder : RS/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

### Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving	Opm.
Grondsoort		
0 - 25	zand matig siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, bouwvoor, Opm.: sinteltjes	sinteltjes
25 - 40	zand zwak siltig, licht-bruin-geel, Zand: matig fijn, BC-horizont	
40 - 80	zand zwak siltig, licht-grijs-geel, Zand: matig grof, C-horizont, Opm.: hoekig	hoekig

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 154473  
 Y-coördinaat (m) : 459110  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 722  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 6-11-2014  
 Uitvoerder : RS/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving	Op
Grondsoort		
0 - 30	zand zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, bouwvoor	
30 - 45	zand zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, spoor grijze vlekken	
45 - 60	zand zwak siltig, bruin, Zand: matig fijn, B-horizont	
60 - 70	zand zwak siltig, licht-bruin-geel, Zand: matig fijn, BC-horizont	
70 - 100	zand zwak siltig, licht-grijs-geel, Zand: matig fijn, C-horizont	

Soort boring : Archeologische boring  
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting  
 X-coördinaat (m) : 154505  
 Y-coördinaat (m) : 459110  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil  
 Maaiveld (cm) : 715  
 Bepaling maaiveldhoogte : Actueel Hoogtebestand Nederl.  
 Datum boring : 6-11-2014  
 Uitvoerder : RS/WW  
 Projectnummer : 2936  
 Projectnaam : Den Treek te Leusden

## Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving	Op
Grondsoort		
0 - 40	zand zwak siltig, matig humeus, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, bouwvoor	
40 - 55	zand zwak siltig, licht-bruin-geel, Zand: matig fijn, BC-horizont	
55 - 90	zand zwak siltig, licht-grijs-geel, Zand: matig grof, C-horizont	



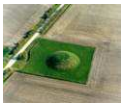
**Bijlage 4: Vestigia rapport V1051**



## Archeologisch en cultuurhistorisch vooronderzoek

### Natuurontwikkeling landgoed Den Treek-Henschoten te Leusden, gemeente Leusden

*Ruimtelijk advies op basis van bureauonderzoek en veldinspectie*



Rapportnummer:	V1051
Projectnummer:	V12-2484
ISSN:	1573 - 9406
Status en versie:	Definitief 2.1
In opdracht van:	RPS
Rapportage:	W.J. Weerheijm, B.A. Brugman, H.J. Pierik
Plaats en datum:	Amersfoort, 21 maart 2013

*Niets uit dit werk mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke andere wijze dan ook, daaronder mede begrepen gehele of gedeeltelijke bewerking van het werk, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van RPS of Vestigia BV*



Projectgegevens	
Initiatief	Omgevingsvergunning
Toponiem / locatie	Den Treek-Henschoten
Plaats	Den Treek
Gemeente	Leusden
Provincie	Utrecht
Opdrachtgever	RPS Prins Mauritsstraat 17 4141 JC Leerdam
Contactpersoon opdrachtgever	Dhr. L. van Hoften; (0345) 639696
Oppervlakte plangebied	Ca. 27 ha
Diepte grondwerkzaamheden	Ca. 0,4 - 2,0 m -mv
Huidig grondgebruik	Agrarisch/natuur
Onderzoeksmelding	54.583
Soort onderzoek	Bureauonderzoek en veldinspectie
RD-hoekcoördinaten van het plangebied	153.866                      458.021 155.742                      459.771
Kaartblad (1:25.000)	32D
Uitvoerder en documentatie	<i>Vestigia Archeologie &amp; Cultuurhistorie</i>
Projectleider/Senior archeoloog	Dr. R.M. van Heeringen
Projectmedewerkers	H.J. Pierik, MSc (fysisch geograaf) Drs. B.A. Brugman (historisch geograaf) Mr. W.J. Weerheijm MA (archeoloog)
Uitvoering veldkartering	13 november 2012
Bevoegd gezag	Gemeente Leusden Postbus 150 3830 AD Leusden
Contactpersoon	Mevr. K. Fruin; (14 033)
Deskundige namens BG	Mevr. drs. M. Stronkhorst/dhr. drs. M. Verhamme (Centrum Archeologie Amersfoort); (033) 4637797
Gecontroleerd door	Vestigia/R.M. van Heeringen d.d. 21 maart 2013
Geaccordeerd door	Gemeente Leusden/K. Fruin d.d. 21 maart 2013

## Inhoudsopgave

Samenvatting en advies .....	5
Onderbouwing advies .....	11
1 Projectomgeving .....	11
1.1 Plangebied.....	11
1.2 Onderzoeksdoel en -methode .....	13
2 Archeologisch en cultuurhistorisch beleid .....	15
2.1 Het Rijk.....	15
2.2 De provinciale structuurvisie.....	16
2.3 Gemeentelijk beleid .....	19
3 Verwachtingsmodel .....	20
3.1 Landschappelijke situatie.....	20
3.2 Archeologische context.....	21
3.3 Gespecificeerde archeologische verwachting.....	24
3.4 Cultuurhistorische context .....	27
3.4.1 Aardkundige waarden.....	32
4 Veldinspectie.....	34
4.1 Inleiding.....	34
4.2 Inspectie per (combinatie van) plangebied(en) .....	34
5 Advies.....	39
5.1 Archeologie.....	39
5.2 Cultuurhistorie.....	42
Literatuur.....	45
Historische kaarten .....	46
Digitale bronnen.....	46
Kaarten en bijlagen .....	47



## Samenvatting en advies

In opdracht van RPS heeft Vestigia Archeologie & Cultuurhistorie een archeologisch en cultuurhistorisch bureauonderzoek en een veldinspectie verricht voor een zevental plangebieden op het landgoed Den Treek-Henschoten in de gemeente Leusden (*kaart 1*). In het convenant dat in 2011 tussen landgoed Den Treek - Henschoten BV, de provincie Utrecht, gemeente Leusden en het Waterschap Vallei en Eem is afgesloten, is onder andere afgesproken dat het landgoed 60 ha landbouwgrond omvormt naar natuur. In 2012 is de eerste fase (12 hectare) opgeleverd. De natuurontwikkeling tweede fase (43 hectare) vindt plaats op verschillende, ver uit elkaar gelegen locaties op het landgoed. Vaak sluiten ze aan bij bestaande natuurterreinen en daardoor hebben ze een belangrijke functie in de uitbreiding van leefgebieden, het verbinden van leefgebieden, het veilig stellen van de waterkwaliteit in aangrenzende natuurterreinen en de ontwikkeling van een milieu gradiënt. Inrichtingsmaatregelen dragen dus zowel bij aan de kwaliteit van de percelen zelf als aan die van de naastgelegen terreinen. Niet op elke plek worden inrichtingsmaatregelen uitgevoerd; op sommige locaties zal slechts sprake zijn van een ander gebruik en beheer door extensivering. Voor dit archeologisch en cultuurhistorisch onderzoek zijn derhalve alleen de plangebieden onderzocht waar bodemingrepen zullen plaatsvinden.

### Plangebied 3 en 4 Klein Schuttershoef

**Advies Archeologie** Volgens het inrichtingsplan in bijlage 3 wordt het plangebied (ca. 9,9 ha) vrijwel geheel afgegraven tot ca. 40 cm -mv, met uitzondering van de noordzijde van het plangebied (ca. 1.2 ha). Binnen het plangebied bevinden zich geen vastgestelde archeologische waarden. Het plangebied bevindt zich op een gordeldekzandwelving, op een landschappelijk zeer interessante overgangssituatie. Het plangebied heeft op grond van het bureauonderzoek conform de gemeentelijke archeologische beleidskaart een middelhoge archeologische verwachting. Deze verwachting geldt voor het aantreffen van archeologische sporen uit de periode Laat-Paleolithicum tot en met de Late Middeleeuwen. In principe kunnen sporen uiteenlopend van tijdelijke jachtkampjes van jager-verzamelaars uit het Laat-Paleolithicum/Mesolithicum tot nederzettingsterreinen uit de periode vanaf het Neolithicum/Bronstijd tot en met de Late Middeleeuwen worden aangetroffen. Tot de eerste categorie behoren voornamelijk vondsten van bewerkt vuursteen; tot de tweede categorie behoren o.a. grondsporen van structuren zoals boerderijen, bijgebouwen, sloten, greppels en afvalkuilen, en vondsten van o.a. aardewerk, bot en metaal. Deze sporen kunnen op of binnen 50 cm vanaf het maaiveld worden aangetroffen, hetgeen betekent dat de ingrepen in principe aanwezige archeologische waarden kunnen bedreigen. Er zijn geen cartografische aanwijzingen gevonden voor bewoning in de Nieuwe tijd. Geadviseerd wordt om binnen het gedeelte waar de ingrepen plaatsvinden in eerste instantie een verkennend booronderzoek uit te voeren met een dichtheid van circa 6 boringen per hectare om de bodemopbouw en de dikte van de bouwvoor te toetsen (totaal circa 52 boringen). Op basis van deze gegevens kan worden bepaald of door de geplande ingrepen mogelijk archeologische waarden worden bedreigd. Voor het verkennende booronderzoek dient eerst een Plan van Aanpak te worden opgesteld dat de goedkeuring behoeft van het bevoegd gezag, de gemeente Leusden. Bij het aantreffen van een intact bodemprofiel of archeologische indicatoren bij dit verkennende onderzoek dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd, bijvoorbeeld door middel van een karterend/waarderend booronderzoek of proefsleuven.

**Advies Cultuurhistorie** Door Klein Schuttershoef loopt een (projectie van een) zichtlaan tussen Slot Zeist of buitenplaats Beek en Royen en de kerktoeren van Leusden. Daarnaast ligt het plangebied deels in een aardwerk van de Grebbelinie. Door bebossing is de relatie met de kerktoeren van de zichtlaan tussen Slot Zeist of buitenplaats Beek en Royen en de kerktoeren van Leusden al verdwenen. Het aardwerk van de Grebbelinie is niet als zodanig herkenbaar in het landschap, ook komt het betreffende aardwerk niet voor in de provinciale visie en valt het niet binnen de bescherming van het rijksmonument de Grebbelinie. De

geplande ingrepen omvatten slechts een klein deel van een onherkenbaar aardwerk en hebben geen invloed op het huidige voorkomen van het aardwerk.

#### Plangebied 6 Buurtweg

**Advies Archeologie** Volgens het inrichtingsplan in bijlage 3 wordt de bodem in de westhoek en aan de oostrand van het plangebied (ca. 3,99 ha) tot ca. 40 cm -mv afgegraven. Deze afgravingen hebben totaal een oppervlakte van ca. 1 ha. Binnen het plangebied bevinden zich geen vastgestelde archeologische waarden. Het plangebied bevindt zich op een gordeldekzandwieling, op een landschappelijk zeer interessante overgangssituatie. Het plangebied heeft conform de gemeentelijke archeologische beleidskaart een middelhoge archeologische verwachting. Deze verwachting geldt voor het aantreffen van archeologische sporen uit de periode Laat-Paleolithicum tot en met de Late Middeleeuwen. In principe kunnen sporen uiteenlopend van tijdelijke jachtkampjes van jager-verzamelaars uit het Laat-Paleolithicum/Mesolithicum tot nederzettingsterreinen uit de periode vanaf het Neolithicum/Bronstijd tot en met de Late Middeleeuwen worden aangetroffen. Tot de eerste categorie behoren voornamelijk vondsten van bewerkt vuursteen; tot de tweede categorie behoren o.a. grondsporen van structuren zoals boerderijen, bijgebouwen, sloten, greppels en afvalkuilen, en vondsten van o.a. aardwerk, bot en metaal. Deze sporen kunnen op of binnen 50 cm vanaf het maaiveld worden aangetroffen, hetgeen betekent dat de ingrepen in principe aanwezige archeologische waarden kunnen bedreigen. Er zijn geen cartografische aanwijzingen gevonden voor bewoning in de Nieuwe tijd. Geadviseerd wordt om binnen het gedeelte waar de ingrepen plaatsvinden in eerste instantie een verkennend booronderzoek uit te voeren met een dichtheid van circa 6 boringen per hectare om de bodemopbouw en de dikte van de bouwvoor te toetsen (totaal circa 6 boringen). Op basis van deze gegevens kan worden bepaald of door de geplande ingrepen mogelijk archeologische waarden worden bedreigd. Voor het verkennende booronderzoek dient eerst een Plan van Aanpak te worden opgesteld dat de goedkeuring behoeft van het bevoegd gezag, de gemeente Leusden. Bij het aantreffen van een intact bodemprofiel of archeologische indicatoren bij dit verkennende onderzoek dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd, bijvoorbeeld door middel van een karterend/waarderend booronderzoek of proefsleuven.

**Advies Cultuurhistorie** In het gebied liggen geen bekende cultuurhistorische waarden.

#### Plangebied 7 't Vogelwater

**Advies Archeologie** Volgens het inrichtingsplan in bijlage 3 wordt in het centrum van plangebied (ca. 3,38 ha) een ven uitgegraven met een aflopend talud tot een maximale diepte van ca. 2 m -mv. Dit ven heeft een oppervlakte van ca. 1,5 ha. Binnen het plangebied bevinden zich geen vastgestelde archeologische waarden. Het plangebied heeft op de gemeentelijke archeologische beleidskaart een middelhoge archeologische verwachting. Het plangebied bevindt zich vermoedelijk in een uitblazingsvlakte, gevormd vanaf de Middeleeuwen. Het kan echter niet worden uitgesloten dat geen bodems met archeologie meer te vinden zijn. Op grond van het bureauonderzoek heeft het plangebied daarom een lage tot middelhoge archeologische verwachting op het aantreffen van archeologische sporen uit de periode Laat-Paleolithicum tot en met de Late Middeleeuwen. In principe kunnen sporen uiteenlopend van tijdelijke jachtkampjes van jager-verzamelaars uit het Laat-Paleolithicum/Mesolithicum tot nederzettingsterreinen uit de periode vanaf het Neolithicum/Bronstijd tot en met de Late Middeleeuwen worden aangetroffen. Tot de eerste categorie behoren voornamelijk vondsten van bewerkt vuursteen; tot de tweede categorie behoren o.a. grondsporen van structuren zoals boerderijen, bijgebouwen, sloten, greppels en afvalkuilen, en vondsten van o.a. aardwerk, bot en metaal. Deze sporen kunnen op of binnen 50 cm vanaf het maaiveld worden aangetroffen, hetgeen betekent dat de ingrepen in principe aanwezige archeologische waarden kunnen bedreigen. Er zijn geen cartografische aanwijzingen gevonden voor bewoning in de Nieuwe tijd. Geadviseerd wordt om binnen het gedeelte waar de ingrepen plaatsvinden in eerste instantie een verkennend booronderzoek uit te voeren met een



dichtheid van circa 6 boringen per hectare om de bodemopbouw en de dikte van de bouwvoor te toetsen (totaal circa 9 boringen). Op basis van deze gegevens kan worden bepaald of door de geplande ingrepen mogelijk archeologische waarden worden bedreigd. Voor het verkennende booronderzoek dient eerst een Plan van Aanpak te worden opgesteld dat de goedkeuring behoeft van het bevoegd gezag, de gemeente Leusden. Bij het aantreffen van een intact bodemprofiel of archeologische indicatoren bij dit verkennende onderzoek dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd, bijvoorbeeld door middel van een karterend/waarderend booronderzoek of proefsleuven.

**Advies Cultuurhistorie** Door 't Vogelwater loopt een (projectie van een) zichtlaan tussen Slot Zeist of buitenplaats Beek en Royen en de kerktoren van Leusden. Daarnaast bestaat het plangebied uit blokverkaveling van waarde. De blokverkaveling, op de provinciale cultuurhistorische waardenkaart van Utrecht en in CultGIS aangegeven als waardevol, zal door de geplande ingrepen (het graven van een ven) verdwijnen. Echter de oorspronkelijke functie zal terugkeren en het gebied zal in het landschap als 'afwijkend' element, ven in een bosgebied, duidelijk herkenbaar blijven. Daarnaast is 't Vogelwater door de provincie Utrecht aangegeven als een uitblazingslaagte van aardkundige waarde, deze waarde dient beschermt en behouden te blijven. Uitblazingslaagtes zijn kwetsbaar voor vergravingen, daarom dient hier zorgvuldig mee te worden om gegaan. Om te bepalen of een veenlaag aanwezig is en zo ja hoe deze verloopt adviseert Vestigia aanvullende boringen. Door bebossing is de relatie met de kerktoren van de zichtlaan tussen Slot Zeist of buitenplaats Beek en Royen en de kerktoren van Leusden al verdwenen.

#### Plangebied 9 Het Langeveen

**Advies Archeologie** Volgens het inrichtingsplan in bijlage 3 wordt de bodem aan de oostzijde van het plangebied (ca. 5,98 ha) tot ca. 40 cm -mv afgegraven. Dit ven heeft een oppervlakte van ca. 0.3 ha. Binnen het plangebied bevinden zich geen vastgestelde archeologische waarden. Het plangebied heeft op de gemeentelijke archeologische beleidskaart een middelhoge archeologische verwachting. Het plangebied bevindt zich vermoedelijk in een uitblazingsvlakte, gevormd vanaf de Middeleeuwen. Het kan echter niet worden uitgesloten dat geen bodems met archeologie meer te vinden zijn. Op grond van het bureauonderzoek heeft het plangebied daarom een lage tot middelhoge archeologische verwachting op het aantreffen van archeologische sporen uit de periode Laat-Paleolithicum tot en met de Late Middeleeuwen. In principe kunnen sporen uiteenlopend van tijdelijke jachtkampjes van jager-verzamelaars uit het Laat-Paleolithicum/Mesolithicum tot nederzettingsterreinen uit de periode vanaf het Neolithicum/Bronstijd tot en met de Late Middeleeuwen worden aangetroffen. Tot de eerste categorie behoren voornamelijk vondsten van bewerkt vuursteen; tot de tweede categorie behoren o.a. grondsporen van structuren zoals boerderijen, bijgebouwen, sloten, greppels en afvalkuilen, en vondsten van o.a. aardewerk, bot en metaal. Deze sporen kunnen op of binnen 50 cm vanaf het maaiveld worden aangetroffen, hetgeen betekent dat de ingrepen in principe aanwezige archeologische waarden kunnen bedreigen. Er zijn geen cartografische aanwijzingen gevonden voor bewoning in de Nieuwe tijd. Geadviseerd wordt om binnen het gedeelte waar de ingrepen plaatsvinden in eerste instantie een verkennend booronderzoek uit te voeren met een dichtheid van circa 6 boringen per hectare om de bodemopbouw en de dikte van de bouwvoor te toetsen (totaal circa 3 boringen). Op basis van deze gegevens kan worden bepaald of door de geplande ingrepen mogelijk archeologische waarden worden bedreigd. Voor het verkennende booronderzoek dient eerst een Plan van Aanpak te worden opgesteld dat de goedkeuring behoeft van het bevoegd gezag, de gemeente Leusden. Bij het aantreffen van een intact bodemprofiel of archeologische indicatoren bij dit verkennende onderzoek dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd, bijvoorbeeld door middel van een karterend/waarderend booronderzoek of proefsleuven.

**Advies Cultuurhistorie** Het Langeveen bestaat uit blokverkaveling van waarde. De blokverkaveling, op de provinciale cultuurhistorische waardenkaart van Utrecht en in CultGIS aangegeven als waardevol, zal door de geplande ingrepen (ontwikkeling van vochtige heide en het uitgraven van een ven) verdwijnen.

Echter de oorspronkelijke functie zal terugkeren en het gebied zal in het landschap als 'afwijkend' element, natte heide/ven in een bosgebied, duidelijk herkenbaar blijven. Het Langeveen is door de provincie Utrecht aangegeven als een uitblazingslaagte van aardkundige waarde, deze waarde dient beschermt en behouden te blijven. Uitblazingslaagtes zijn kwetsbaar voor vergravingen, daarom dient hier zorgvuldig mee te worden om gegaan. Om te bepalen of een veenlaag aanwezig is en zo ja hoe deze verloopt adviseert Vestigia aanvullende boringen.

#### Plangebied 10 De Troet Noord

**Advies Archeologie** Volgens het inrichtingsplan in bijlage 3 wordt het plangebied (ca. 2,05 ha) geheel afgegraven tot 40 cm -mv. Binnen het plangebied bevinden zich geen vastgestelde archeologische waarden. Het plangebied bevindt zich op een gordeldekzandwieling. Het plangebied heeft conform de gemeentelijke archeologische beleidskaart een lage archeologische verwachting, op basis van de iets lagere ligging ten opzichte van de omgeving. Deze verwachting geldt voor het aantreffen van archeologische sporen uit de periode Laat-Paleolithicum tot en met de Late Middeleeuwen. In principe kunnen sporen uiteenlopend van tijdelijke jachtkampjes van jager-verzamelaars uit het Laat-Paleolithicum/Mesolithicum tot nederzettingsterreinen uit de periode vanaf het Neolithicum/Bronstijd tot en met de Late Middeleeuwen worden aangetroffen. Tot de eerste categorie behoren voornamelijk vondsten van bewerkt vuursteen; tot de tweede categorie behoren o.a. grondsporen van structuren zoals boerderijen, bijgebouwen, sloten, greppels en afvalkuilen, en vondsten van o.a. aardewerk, bot en metaal. Deze sporen kunnen op of binnen 50 cm vanaf het maaiveld worden aangetroffen, hetgeen betekent dat de ingrepen in principe aanwezige archeologische waarden kunnen bedreigen. Er zijn geen cartografische aanwijzingen gevonden voor bewoning in de Nieuwe tijd. Geadviseerd wordt om binnen het gedeelte waar de ingrepen plaatsvinden in eerste instantie een verkennend booronderzoek uit te voeren met een dichtheid van circa 6 boringen per hectare om de bodemopbouw en de dikte van de bouwvoor te toetsen (totaal circa 12 boringen). Op basis van deze gegevens kan worden bepaald of door de geplande ingrepen mogelijk archeologische waarden worden bedreigd. Voor het verkennende booronderzoek dient eerst een Plan van Aanpak te worden opgesteld dat de goedkeuring behoeft van het bevoegd gezag, de gemeente Leusden. Bij het aantreffen van een intact bodemprofiel of archeologische indicatoren bij dit verkennende onderzoek dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd, bijvoorbeeld door middel van een karterend/waarderend booronderzoek of proefsleuven.

**Advies Cultuurhistorie** De Troet Noord is gelegen aan de cultuurhistorisch waardevolle Treekerweg. De geplande ingrepen hebben geen invloed op de cultuurhistorische waarden van het gebied.

#### Plangebied 14 De Troet Zuid

**Advies Archeologie** Volgens het inrichtingsplan in bijlage 3 wordt het plangebied (ca. 1,65 ha) deels afgegraven tot 50 cm -mv, langs de noord-, oost- en zuidranden en in het centrum van het plangebied. Deze ingrepen hebben een oppervlakte van ca. 0,6 ha. Binnen het plangebied bevinden zich geen vastgestelde archeologische waarden. Het plangebied bevindt zich op een gordeldekzandwieling, op een landschappelijk zeer interessante overgangssituatie. Het plangebied heeft op de gemeentelijk archeologische beleidskaart een middelhoge archeologische verwachting. Op basis van het bureauonderzoek geldt een middelhoge archeologische verwachting op het aantreffen van archeologische sporen uit de periode Laat-Paleolithicum tot en met de Nieuwe tijd. In principe kunnen sporen uiteenlopend van tijdelijke jachtkampjes van jager-verzamelaars uit het Laat-Paleolithicum/Mesolithicum tot nederzettingsterreinen uit de periode vanaf het Neolithicum/Bronstijd tot en met de Nieuwe tijd worden aangetroffen. Tot de eerste categorie behoren voornamelijk vondsten van bewerkt vuursteen; tot de tweede categorie behoren o.a. grondsporen van structuren zoals boerderijen, bijgebouwen, sloten, greppels en afvalkuilen, en vondsten van o.a. aardewerk, bot en metaal. Het cultuurdek aan de uiterste zuidgrens van plangebied 14 'De Troet zuid' zou mogelijk nog waardevolle informatie kunnen bevatten

over landbouw vanaf de Middeleeuwen. Deze sporen kunnen op of binnen 50 cm vanaf het maaiveld worden aangetroffen, hetgeen betekent dat de ingrepen in principe aanwezige archeologische waarden kunnen bedreigen. Aan de zuidzijde van het plangebied heeft zich tot ca. 1900 een boerderij bevonden. Mogelijk bevinden zich nog sporen van deze boerderij binnen het plangebied. Geadviseerd wordt om binnen het gedeelte waar de ingrepen plaatsvinden in eerste instantie een verkennend booronderzoek uit te voeren met een dichtheid van circa 6 boringen per hectare om de bodemopbouw en de dikte van de bouwvoor te toetsen, met een verdichting van het grid aan de zuidzijde (totaal circa 8-10 boringen). Op basis van deze gegevens kan worden bepaald of door de geplande ingrepen mogelijk archeologische waarden worden bedreigd. Voor het verkennende booronderzoek dient eerst een Plan van Aanpak te worden opgesteld dat de goedkeuring behoeft van het bevoegd gezag, de gemeente Leusden. Bij het aantreffen van een intact bodemprofiel of archeologische indicatoren bij dit verkennende onderzoek dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd, bijvoorbeeld door middel van een karterend/waarderend booronderzoek of proefsleuven.

**Advies Cultuurhistorie** De Troet Zuid is gelegen aan de cultuurhistorisch waardevolle Treekerweg. De geplande ingrepen hebben geen invloed op de cultuurhistorische waarden van het gebied.



## Onderbouwing advies

### 1 Projectomgeving

#### 1.1 Plangebied

In opdracht van RPS heeft Vestigia *Archeologie & Cultuurhistorie* een archeologisch en cultuurhistorisch bureauonderzoek en een veldinspectie verricht voor een zevental plangebieden op het landgoed Den Treek-Henschoten in de gemeente Leusden (*kaart 1*). In het convenant dat in 2011 tussen landgoed Den Treek - Henschoten BV, de provincie Utrecht, gemeente Leusden en het Waterschap Vallei en Eem is afgesloten, is onder andere afgesproken dat het landgoed 60 ha landbouwgrond omvormt naar natuur. In 2012 is de eerste fase (12 hectare) opgeleverd. De natuurontwikkeling tweede fase (43 hectare) vindt plaats op verschillende, ver uit elkaar gelegen locaties op het landgoed. Vaak sluiten ze aan bij bestaande natuurterreinen en daardoor hebben ze een belangrijke functie in de uitbreiding van leefgebieden, het verbinden van leefgebieden, het veilig stellen van de waterkwaliteit in aangrenzende natuurterreinen en de ontwikkeling van een milieu gradiënt. Inrichtingsmaatregelen dragen dus zowel bij aan de kwaliteit van de percelen zelf als aan die van de naastgelegen terreinen. Niet op elke plek worden inrichtingsmaatregelen uitgevoerd; op sommige locaties zal slechts sprake zijn van een ander gebruik en beheer door extensivering.

Voor dit archeologisch en cultuurhistorisch onderzoek zijn derhalve alleen de plangebieden onderzocht waar bodemingrepen zullen plaatsvinden. Het betreft de volgende plangebieden (*tabel 1*):

Nr.	Naam terrein	Opp (ha)	Afgraven (m <sup>2</sup> )	Afgraven diepte (m1)	Afgraven (m <sup>3</sup> )	Correctie randen <i>grond-verzet grove schatting</i> (m <sup>3</sup> )
3	Klein Schutterhoef noord	5,80	19000	0,4	7600	7000
4	Klein Schutterhoef zuid	4,13	26000	0,4	10400	9500
6	Buurtweg	3,99	13000	0,4	5200	4500
7	't Vogelwater (vml Droogmakerij)	3,38	33800	2,0	78000	60000
9	Het Langeveen	5,98	10000	0,4	4000	3000
10	De Troet noord	2,05	20500	0,4	8200	7500
14	De Troet zuid aan de weg	1,65	7700	0,5	4000	3000
totaal		26,98	13 ha			94500 m <sup>3</sup>

**Tabel 1:** overzichttabel grondverzet (Bron: RPS).

#### Plangebied 3 en 4 Klein Schuttershoef

Dit betreft een complex van bouwlanden en grasland, omgeven door bos en nabij de bebouwing bij het Molenhoekje en de Arnhemseweg. Het terrein is nu grotendeels maisakker. Daarvoor moet circa 40 cm van de voedselrijke bovenlaag worden afgevoerd. Het hoger gelegen deel in het noorden van het complex wordt niet afgegraven omdat het grondwater hier, ook na afgraven, te diep zit voor de ontwikkeling van vochtige natuurtypen. Ook langs de huizen zal geen grond worden afgegraven. Bij het afgraven van de bovengrond zal het actuele reliëf gevolgd worden. Het huidige slotenpatroon wordt gehandhaafd, maar de sloten worden wel minder diep gemaakt.

#### Plangebied 6 Buurtweg

Dit plangebied omvat twee percelen ten noorden van de Buurtweg. Het terrein ligt op de oostelijke, tamelijk vlakke, grotendeels beboste randzone van de Utrechtse Heuvelrug. Het huidig gebruik is grasland. Delen van het plangebied zullen tot 40 cm wordt afgeplagd. Het afplaggen kan worden doorgezet naar de bovenzijde van het oostelijk ven (eerst 5 meter) en naar de noordzijde van het ven (ca. 10 cm afplaggen). Op de rest van het terrein wordt het al ingezette verschrallend beheer voortgezet. In het ven zelf wordt niet geplagd uitgezonderd de verruigde noordzijde dus en een strook van 5 meter op de overgang. Echter niet dieper dan 5-25 cm overgaand naar de 40 cm.

#### Plangebied 7 't Vogelwater

Dit plangebied betreft een agrarische enclave ten noorden van de Buurtweg. Het terrein ligt op de oostelijke, tamelijk vlakke, grotendeels beboste randzone van de Utrechtse Heuvelrug. De hoogteligging van deze zone is 6 á 10 m boven NAP. Verder naar het westen, aan de overzijde van de provinciale weg, loopt de Heuvelrug snel op naar meer dan 50 m. In deze golvende randzone liggen van oorsprong enkele afvoerlose laagtes waar zich deels veen heeft kunnen vormen, van zuid naar noord het Langeveen, 't Waswater, de Droogmakerij en het Hazenwater. Het huidig gebruik is grasland. De laatste jaren is er ook vaak mais verbouwd. Het diepe fosfaatfront in combinatie met de grondwaterstand biedt geen mogelijkheden voor schrale graslanden. Een ven behoort echter wel tot de mogelijkheden en zou een belangrijke ecologische aanwinst zijn voor dit deel van landgoed Den Treek. Historisch en landschapsecologisch gezien past het goed op deze plaats: de veenvorming van eertijds is begonnen in een ven (historische naam: 't Vogelwater). Ook in landschappelijk - recreatief opzicht is een ven in de heide een aanwinst. Om tot een ven te komen moet allereerst de ringsloot worden gedempt en de ontwateringssloot naar de Buurtweg moet worden afgedamd nabij de Buurtweg en nabij het nieuwe ven. Het tussenliggende stuk van de ontwateringssloot kan in de huidige staat gehandhaafd blijven. Met als uitgangspunt dat het ven alleen bij hoge uitzondering droog mag vallen moet het centrum van het ven ca. 2 m worden uitgegraven. Vanuit het centrum kan de oever met een talud van 1 : 15 tot 1 : 20 oplopen naar de randen. Alleen in uitzonderlijk natte winters staat de hele Droogmakerij dan vol water. Het gaat hier om gemiddelden, omdat het terrein een onregelmatige hoogteligging heeft (aflopend naar de binnensloot en ringsloot).

#### Plangebied 9 Het Langeveen

Het plangebied betreft een agrarische enclave ten zuiden van 't Waswater. Het Lange veen is een oud hoogveen geweest dat eind 19<sup>e</sup> eeuw door Heimans en Koekkoek beschreven is als 'belt'veen. Het hoogveen bestond toen uit hoge bulten met hoogveen en lavendelheide en kleine veenbes. Na ontginning is aan de zuidzijde een restant hoogveen blijven zitten dat geleidelijk steeds meer verdroogd is. Door het stopzetten van de afwatering ca. 10 jaar geleden, is vanuit de oude hoogveenkern de groei van veenmos weer op gang gekomen en daarmee ook het proces van veenvorming. Het huidig gebruik is extensief beweide grasland. Voor het grootste deel van het terrein wordt ingezet op een ontwikkeling van vochtige heide via hernieuwde veenvorming. Om de veenvorming verder te bevorderen wordt onderzocht of de waterstand in de zomer op peil kan worden gehouden via het lokaal oppompen van grondwater. Om een optimale vernatting te waarborgen zullen de ontwateringsloten worden verondiept tot ca. 10 cm beneden maaiveld. Daarnaast biedt het terrein uitstekende mogelijkheden voor de ontwikkeling van een ven. Om drainage van het veenrestant te voorkomen en de ondoorlatende ondergrond intact te laten, moet dit ven ondiep zijn (max -40 cm) en zo ver mogelijk afliggen van het hoogveenrestant. De oppervlakte van het geplande ven bedraagt circa 0,67 hectare.

#### Plangebied 10 De Troet Noord

Dit plangebied betreft een perceel ten westen van de Treekerweg, nabij het Baggergat. Dit perceel ligt op de oostflank van de Utrechtse Heuvelrug en wel op de overgang van de Heuvelrug naar het beekdal van de Heiligenbergerbeek. Het huidig gebruik is maisakker. Dit perceel wordt vlakdekkend 40 cm afgegraven. De sloten worden verondiept tot 20 cm onder het nieuwe maaiveld, waarbij in de sloot langs

de oprit naar het huis een buis wordt gelegd ten behoeve van de afwatering van de directe omgeving van het huis.

#### Plangebied 14 De Troet Zuid

Dit plangebied betreft een perceel ten westen van de Treekerweg, tegenover het Baggergat. Dit perceel ligt op de oostflank van de Utrechtse Heuvelrug (zie de Troet noord). Het perceel ligt in de gradiëntzone naar de lager gelegen gronden van de Heiligenbergerbeek. Het perceel is sinds enkele jaren maïsland.

Langs de sloten worden zones van 15 m breed afgegraven. Daarnaast worden de sloten met mate verondiept.

Het inrichtingsplan is bijgevoegd achterin het rapport onder *bijlage 3*.

#### 1.2 Onderzoeksdoel en -methode<sup>1</sup>

Doel van het archeologisch bureauonderzoek was vast te stellen of er in het plangebied sprake is (of kan zijn) van archeologische resten die door de ontwikkelingen verstoord dreigen te worden en, indien mogelijk, uitspraken te doen over de waarde hiervan in termen van fysieke en inhoudelijke kwaliteit zoals zeldzaamheid en gaafheid. Hiertoe is een bureauonderzoek verricht, waarbij voor het plangebied een specifiek archeologisch verwachtingsmodel is opgesteld. In aanvulling op het archeologisch en cultuurhistorisch bureauonderzoek is een veldinspectie uitgevoerd.

---

<sup>1</sup> Het onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van de KNA versie 3.2 (zie *bijlage 2*).





## 2 Archeologisch en cultuurhistorisch beleid

### 2.1 Het Rijk

#### Archeologie

In 1992 ondertekende Nederland het Europese Verdrag inzake de bescherming van het archeologische erfgoed - kortweg 'het Verdrag van Malta' (of Valletta). Sindsdien is het uitgangspunt van het (rijks)beleid dat archeologische waarden volwaardig meetellen in beslissingen over de ruimtelijke inrichting van ons land.

Het uitgangspunt van 'Malta' is dat de restanten van vroegere samenlevingen, die overal in de bodem verborgen kunnen liggen, als gemeenschappelijk Europees erfgoed beschermd en beheerd moeten worden.<sup>2</sup> Om de zorg voor archeologische waarden te garanderen geeft het Verdrag aan dat:

- archeologische waarden van meet af aan in de plannen voor ruimtelijke inrichting moeten worden meegewogen;
- archeologische resten zoveel mogelijk in de bodem bewaard moeten blijven ('behoud *in situ*);
- initiatiefnemers van bodemversturende activiteiten verplicht kunnen worden om de kosten van archeologisch vooronderzoek te dragen en - als behoud in de bodem niet mogelijk is - verantwoordelijk zijn voor de kosten van een opgraving. Dit is het zogenaamde 'veroorzakerprincipe' ofwel 'de veroorzaker betaalt'.<sup>3</sup>

Vanuit de gedachte dat het historisch besef van de eigen leefomgeving een belangrijke kwaliteit is, legt het verdrag daarnaast nadruk op het beleefbaar en beschikbaar maken van de resultaten van archeologisch onderzoek aan het publiek. Om het bodemarchief voor het nageslacht te bewaren en ook in de toekomst nog te kunnen raadplegen, wordt in de 'archeologische monumentenzorg' (AMZ) geprobeerd de meest waardevolle of representatieve resten van het verleden zo goed mogelijk te behouden, te ontzien en te beheren. Behoud *in situ* is daarbij het uitgangspunt: alleen als het niet anders kan, wordt een vindplaats opgegraven. Deze opgave geldt niet alleen voor archeologen, maar is ook en vooral bedoeld voor overheden en al diegenen die zich in Nederland bezighouden met ruimtelijk inrichting. In Nederland speelt het grootste deel van de ruimtelijke ontwikkeling zich af op gemeentelijk niveau. Daarom is er in ons land voor gekozen om gemeenten een sleutelrol te laten spelen bij de uitvoering van het Verdrag van Malta. Met de inwerkingtreding van de Wamz (Wet Archeologische Monumentenzorg) en de herziening van de Monumentenwet 1988 is de besluitvorming over de omgang met het bodemarchief met ingang van 1 september 2007 voor het grootste deel naar gemeentelijk niveau gedecentraliseerd, waarbij het instrument bestemmingsplan centraal staat.

#### Cultuurhistorie

Behoud en versterking van de kernkwaliteiten met betrekking tot natuur, architectuur, cultuurhistorie, gebruikswaarde en belevingswaarde van het landschap (landschappelijke basiskwaliteit) zoals was omschreven in de Nota Ruimte is in de nieuwe Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte deels vervallen en deels onderdeel geworden van het nationaal belang 'unieke cultuurhistorische en natuurlijk kwaliteiten'. In de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte kiest het Rijk drie doelen om Nederland concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig te houden voor de middellange termijn (2028):

- Het vergroten van de concurrentiekracht van Nederland door het versterken van de ruimtelijk-economische structuur van Nederland;

---

<sup>2</sup> Voor de verdragstekst, zie o.a. [www.erfgoednederland.nl](http://www.erfgoednederland.nl).

<sup>3</sup> De reden hiervoor is dat wie economisch (of anderszins) belang heeft bij de verstoring van de bodem, ook financieel geprikkeld moet worden om het bodemarchief te ontzien.

- 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.

Vervolgens worden 13 nationale belangen benoemd waarvoor het Rijk verantwoordelijk is. Eén van die belangen is 'Ruimte voor behoud en versterking van (inter)nationale unieke cultuurhistorische en natuurlijke kwaliteiten' (Nationaal belang 10). Het Rijk is verantwoordelijk voor het cultureel en natuurlijk UNESCO-werelderfgoed (inclusief de voorlopige lijst), kenmerkende stads- en dorpsgezichten, rijksmonumenten en cultuurhistorische waarden. Complementair aan de structuurvisie is de Visie Erfgoed en Ruimte *Kiezen voor Karakter*. Hierin wordt door het rijk vanuit een brede erfgoedvisie ingezoomd op de meeste actuele en urgente opgaven van nationaal belang.

De 'Historische buitenplaats Den Treek' is tegenwoordig middels de rijksmonumentale status beschermd als complex (complexnummer 512200), zie *bijlage 4* voor het uittreksel uit het monumentenregister.

## 2.2 De provinciale structuurvisie

Op provinciaal niveau was tot voor kort de integrale Structuurvisie 2005-2015 van kracht. De nieuwe Structuurvisie, de Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie (PRS) is samen met de Provinciale Ruimtelijke Verordening (PRV) op 4 februari 2013 vastgesteld. In de PRS staat het ruimtelijk beleid dat de provincie Utrecht vastlegt voor de periode 2013-2028. De PRV bevat regels voor gemeenten, die nodig zijn om het provinciale ruimtelijke beleid te kunnen realiseren.<sup>4</sup> Omdat de nieuwe structuurvisie zeer recentelijk is vastgesteld zijn de officiële definitieve documenten, kaarten en GIS-bestanden nog niet beschikbaar. In het kader van dit onderzoek is daarom gebruik gemaakt van de ontwerp versies.

Het ruimtelijk beleid van de provincie Utrecht in de PRS bestaat uit 7 thema's: natuur, landschap en cultuurhistorische hoofdstructuur, duurzaamheid en leefbaarheid, landbouw, wonen, werken en recreatie. Hieronder volgt een korte toelichting op het thema landschap en cultuurhistorische hoofdstructuur. In de nieuwe structuurvisie geeft de provincie per gebied aan wat de bijzondere kwaliteiten zijn en hoe die het best kunnen worden versterkt. Het beleid richt zich op het behoud van de belangrijkste onderdelen van het landschap, de kernkwaliteiten. Ter ondersteuning heeft de provincie de kwaliteitsgids Utrechtse landschappen opgesteld. Daarin staan ideeën over het versterken van de kwaliteiten. Het ruimtelijk erfgoedbeleid heeft betrekking op cultuurhistorische en archeologische waarden in het landschap. In de nieuwe structuurvisie is specifiek vastgelegd welke waarden bescherming nodig hebben. De focus ligt op vier thema's: historische buitenplaatsen, militair erfgoed, agrarisch cultuurlandschap en archeologie. Voor alle vier geldt dat de provincie de kwaliteiten wil behouden, en zo mogelijk versterken. De CHS (cultuurhistorische hoofdstructuur) vormt de basis voor het erfgoedbeleid. De Cultuurhistorische Atlas van de provincie Utrecht geeft een overzicht van de aanwezige cultuurhistorische waarden. Deze is in het kader van dit project geraadpleegd. De vier thema's waar de provincie Utrecht de focus op legt zijn opgenomen in de Provinciale Ruimtelijke Verordening. De bijlage Cultuurhistorie van de PRV bevat een beschrijving van de specifieke kenmerken van de verschillende buitenplaatszones, zones militair erfgoed, zones agrarisch cultuurlandschap en de genoemde archeologische zones. Deze zones staan aangegeven op de kaart Cultuurhistorie behorend bij het PRV.

### Archeologie

De deelplangebieden liggen in de provinciale (aandachts)zone archeologie (gebied Utrechtse Heuvelrug). In artikel 2.8 sub 2d wordt aangegeven dat een ruimtelijk plan bestemmingen en regels kan bevatten die ruimtelijke ontwikkelingen toestaan, mits de cultuurhistorische waarde van het bekende en verwachte archeologisch erfgoed wordt behouden en versterkt. Bij het behouden van archeologische waarden gaat

---

<sup>4</sup> Provincie Utrecht ([www.provincie-utrecht.nl](http://www.provincie-utrecht.nl); [www.puzzelenmetdeprovincie.nl](http://www.puzzelenmetdeprovincie.nl)).

het om regels die aantasting van archeologisch erfgoed voorkomen of tot het uiterste beperken. Behoud in situ (in de bodem) is het uitgangspunt. Het geven van een dubbelbestemming verdient aanbeveling als de archeologische waarden zich over meerdere andere bestemmingen uitstrekken. Daarbij dient de rangorde tussen de bestemmingen te worden aangegeven. Ter bescherming van de waarden dienen zo nodig aanlegvoorschriften te worden opgenomen. Bij het versterken van de archeologische waarden gaat het om archeologie als inspiratiebron voor ruimtelijke ontwikkelingen, met name:

- de samenhang tussen verschillende archeologische structuren en elementen;
- de relatie tussen archeologische structuren en elementen en het landschap;
- de lineaire structuur van de Limes.

### Cultuurhistorie

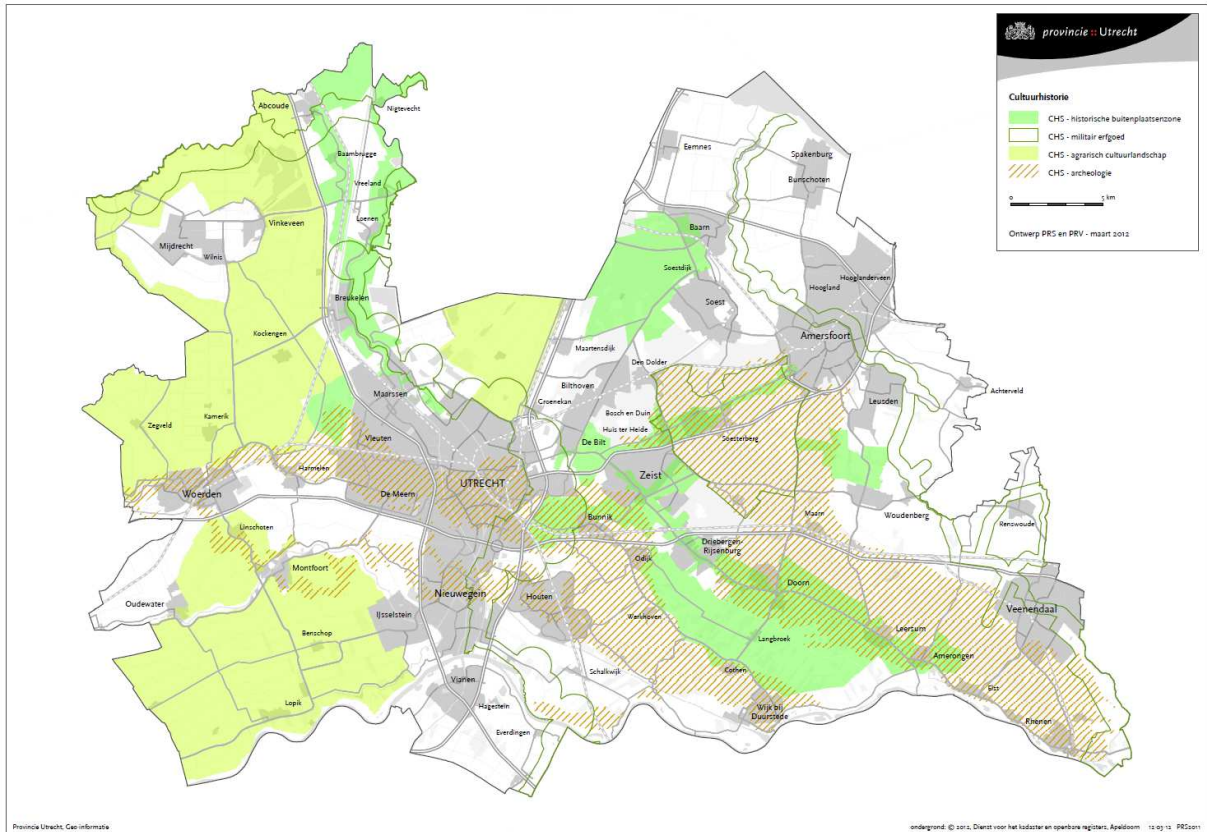
Binnen de deelplangebieden liggen geen provinciale monumenten. De deelplangebieden liggen net buiten de historische buitenplaatszone (gebied Valleilandgoederen), hoewel ze wel deel uitmaken van een landgoed (Den Treek) dat binnen de Valleilandgoederen valt.<sup>5</sup> De te behouden en te versterken cultuurhistorische waarden voor de Valleilandgoederen zijn als volgt in de PRV omschreven: Karakteristiek voor de Valleilandgoederen is het coulisselandschap op basis van verschillende verkavelingsrichtingen (met herkenbare ontginningsassen), verrijkt met gesloten parkbossen met historische paden- en houtwallenstructuur. Het gebied kent een aantal lange zichtlijnen. Door samenspel van parken en kleinschalige agrarische bedrijven is het een typisch landgoederenlandschap. Het beleid van de Historische buitenplaatszones is verwoord in de 'Uitvoeringsagenda Historische Buitenplaatsen provincie Utrecht 2012-2015'. Op de kaart Landschap behorend bij het PRV, liggen de deelplangebieden net binnen het landschap Utrechtse Heuvelrug.

Voor het landschap Utrechtse Heuvelrug wil de provincie de volgende kernkwaliteiten behouden en versterken: robuuste eenheid, reliëfbeleving en extreme historische gelaagdheid.

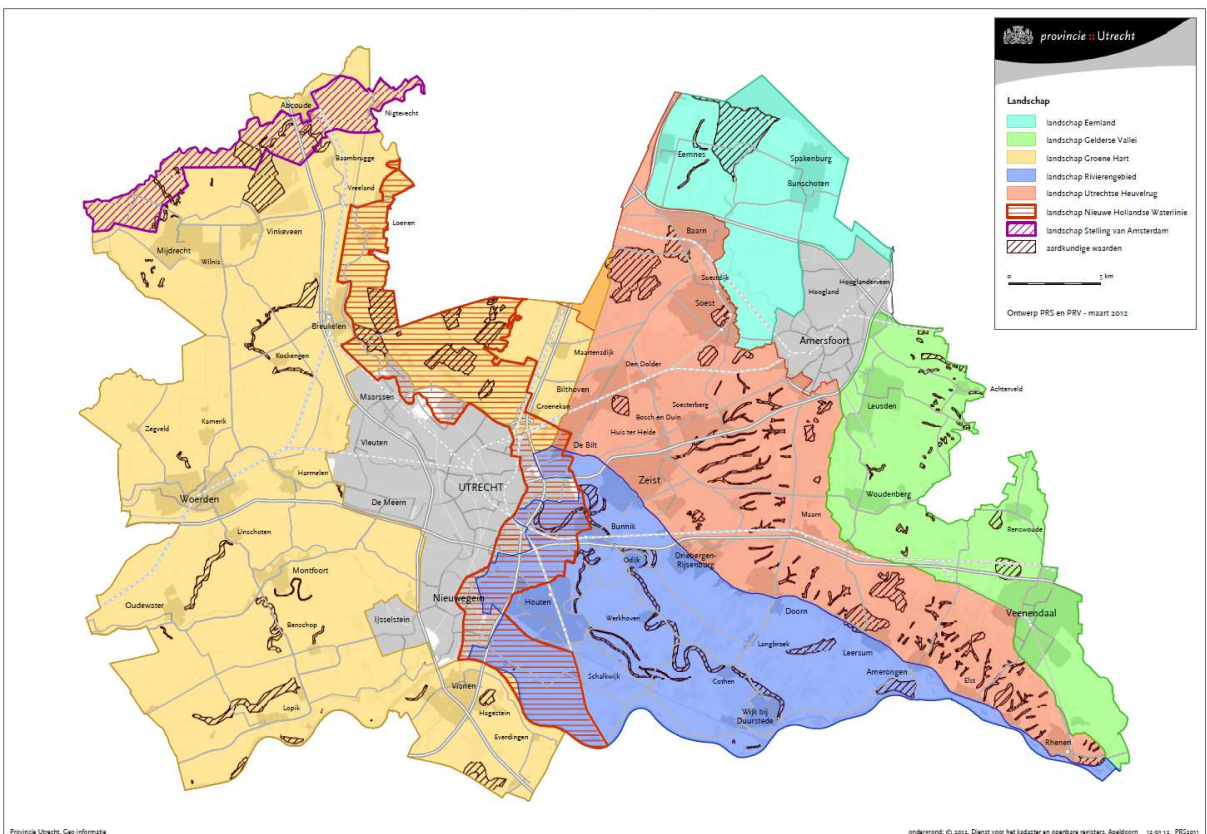
Bij ontwikkelingen in het landschap van de Utrechtse Heuvelrug vraagt de provincie specifiek aandacht voor het in stand houden van het reliëf en voor het in stand houden van het samenhangend boscomplex. Vanwege het reliëf en de overige kwaliteiten van de Heuvelrug wil de provincie in dit gebied geen grootschalige ontgrondingen. Kleinschalige ontgrondingen voor natuurontwikkeling of recreatieve ontwikkeling zijn wel mogelijk, mits geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan de kwaliteiten.

---

<sup>5</sup> De GIS-bestanden zijn nog niet beschikbaar en daarom niet op de kaart weergegeven.



Abbeelding 1: Kaart Cultuurhistorie (ontwerp PRS en PRV maart 2012).



Abbeelding 2: Kaart Landschap (ontwerp PRS en PRV maart 2012).

## 2.3 Gemeentelijk beleid

### Archeologie

De gemeente Leusden beschikt over een gemeentelijke Archeologische Beleidsadvieskaart (*kaart 5*). Volgens deze beleidsadvieskaart liggen alle plangebieden, met uitzondering van plangebied 10 De Troet Noord, in een zone met een middelhoge archeologische verwachting, waarbij een onderzoeksplicht geldt voor plangebieden groter dan 500 m<sup>2</sup> waarbinnen bodemingrepen plaatsvinden dieper dan 30 cm -mv. Het plangebied 10 De Troet Noord valt binnen een zone met een lage archeologische verwachting (onderzoeksplicht bij plangebieden groter dan 10.000 m<sup>2</sup>/30 cm -mv). De noordoostelijke hoek van plangebied 14 De Troet Zuid valt eveneens binnen deze zone met een lage archeologische verwachting. De beleidsadvieskaart en de bijbehorende Beleidsnota Archeologie zullen naar verwachting eind 2012 worden vastgesteld. De kaart en het beleid zullen vervolgens in de huidige bestemmingsplannen moeten worden verwerkt. Plannen worden wel alvast aan de beleidsadvieskaart getoetst.

### Cultuurhistorie

Er liggen geen gemeentelijke monumenten in het gebied en ook vallen de plangebieden niet binnen een beschermd stads- of dorpsgezicht. De gemeente Leusden heeft geen cultuurhistorische waardenkaart. Op het bestemmingsplan (Buitengebied 2009, onherroepelijk 2010-12-02) vallen alle plangebieden binnen de dubbelbestemming 'Landgoed/buitenplaats'.<sup>6</sup> Dat betekent dat deze gronden mede bestemd voor de instandhouding van de ter plaatse voorkomende cultuurhistorische waarden en van landschappelijke en architectonische waarden, welke met name bestaan uit:

- de paden-, lanen- en groenstructuur;
- cultuurhistorisch, landschappelijk en architectonisch waardevolle gebouwen, zoals landhuizen en bijbehorende gebouwen, zoals koetshuizen;
- waterpartijen;
- bijzondere landschappelijke elementen.

---

<sup>6</sup> [www.ruimtelijkeplannen.nl](http://www.ruimtelijkeplannen.nl).

### 3 Verwachtingsmodel

#### 3.1 Landschappelijke situatie

Het plangebied ligt op flank van de Utrechtse Heuvelrug, op de overgang naar de Gelderse Vallei. De ruggengraat van de heuvelrug is de stuwwal die ongeveer een kilometer ten westen van de plangebieden ligt (*kaart 2*). Deze stuwwal is ontstaan in het de voorlaatste ijstijd, het Saalien (ongeveer 150.000 jaar voor heden). Toen bereikte de Scandinavische ijskap Nederland tot aan de lijn Nijmegen-Utrecht-Amsterdam.<sup>7</sup> Toen het ijs arriveerde lagen hier dikke afzettingen van zand en grind, afgezet door midden-pleistocene rivieren. Een grote ijstong stuwde deze sedimenten vanuit de Gelderse Vallei (tot - 70m diep) als schollen over elkaar heen in naastgelegen stuwwallen (Veluwe en Utrechtse Heuvelrug). Na het Saalien is een deel van de toplaag van de stuwwal geërodeerd. Dit gebeurde met name in de laatste ijstijd (Weichselien - 117.000 tot 11.650 jaar voor heden). In deze periode was er relatief weinig vegetatie en kon in de zomer makkelijk erosie plaatsvinden in de opdooilaag van de permafrost. Aan de voet van de stuwwal zijn toen de erosieproducten van de stuwwal afgezet als hellingafzettingen (4G3 op *kaart 2*).<sup>8</sup> Deze liggen net ten oosten van het plangebied en vermoedelijk ook in de ondergrond van de plangebieden. Ten slotte hebben koude poolwinden dekzand tegen de flank van de stuwwal pakketten zand afgezet, de zogenaamde gordeldekzandruggen. Deze afzettingen worden gerekend tot de Formatie van Boxtel, Laagpakket van Wierden.<sup>9</sup> Het meeste dekzand langs de oostflank van de Utrechtse Heuvelrug is in het Jonge Dryas gevormd (12850-11650 jaar geleden), het laatste deel van het Weichselien.<sup>10</sup> In de warmere periode daarna, het Holoceen (vanaf 11650 jaar geleden), zijn er podzolbodems gevormd in het dekzand. In deze bodems kunnen archeologische resten aangetroffen worden vanaf het Laat Paleolithicum tot de Late Middeleeuwen. De plangebieden liggen in deze zone van gordeldekzandruggen, pal ten oosten van de plangebieden ligt een steilrand met daarachter de overgang naar nattere gronden van de Gelderse Vallei.

De zone waar de twee westelijke deelplangebieden (9 en 7) liggen wordt gekenmerkt door een grillig reliëf, dat grotendeels is ontstaan als gevolg van verstuiving vanaf de Middeleeuwen. Op *kaart 4* is dit reliëf van paraboolduinen met bijbehorende uitblazingsvlaktes goed te zien. Deze verstuiving was het gevolg van intensief landgebruik, met name het afsteken van plaggen. Hierdoor kwam kaal zand aan het oppervlak te liggen dat vervolgens kon verstuiven. De verstuiving kon het makkelijkst plaatsvinden bij de oorspronkelijk hogere en droger gelegen delen in het landschap. Hierbij werden de hoge afgeplagde delen uitgeblazen en het zand dat hierbij vrijkwam werd in de directe omgeving afgezet, meestal in de oorspronkelijk lagere delen. Het gevolg was dat oorspronkelijk hoger gelegen delen, nu juist lager kwamen te liggen door de uitblazing, terwijl de oorspronkelijk lagere delen bedekt werden met stuifzand. Dit proces wordt reliëfinversie genoemd, en is een algemeen verschijnsel op de gordeldekzandruggen van de Utrechtse Heuvelrug.<sup>11</sup> Deze stuifduinen zijn relatief jong, waardoor er niet genoeg tijd is geweest voor de ontwikkeling van podzolen, stuifduinen zijn daarom vaak gekenmerkt door duinvaaggronden. Vaak bedekken deze stuifduinen wel een oudere podzolgrond, gevormd voor de verstuiving. Ongeveer honderd meter ten noorden van plangebied 7 is deze reliëfinversie in proefsleuven aangetroffen.<sup>12</sup> Het hoger gelegen deel van dit perceel werd gekenmerkt door een podzolbodem, met daarboven een pakket stuifzand. In de lagere delen ontbrak de podzolbodem door het afplaggen en door verstuiving.

---

<sup>7</sup> Van den Berg/Beets 1987; STIBOKA 1965.

<sup>8</sup> STIBOKA 1965.

<sup>9</sup> Weerts *et al* 2000; Westerhoff *et al* 2003, Schokker 2003.

<sup>10</sup> STIBOKA 1965.

<sup>11</sup> STIBOKA 1965.

<sup>12</sup> Van Veen 2010.

De twee westelijke plangebieden 9 en 7 liggen in twee van deze uitblazingsvlaktes (3N5 op kaart 2). Gezien de reliëfinversie die in het nabijgelegen perceel, ligt het voor de hand om te veronderstellen dat ook in deze plangebieden de bodem en daarmee de archeologie verdwenen is. Op de bodemkaart zijn deze gebieden echter als veldpodzolgrond gekarteerd (kaart 3), dit zijn podzolgronden die voorkomen op de lagere, minder droge delen in het landschap en gekenmerkt worden door een humeuze inspoelingshorizont (B-horizont). Dit suggereert dat er juist nog wel een bodem (deels) aanwezig is. Daarnaast geldt voor deze gebieden op de beleidskaart een middelhoge verwachting. Om de landschappelijke situatie in deze deelgebieden goed vast te kunnen vaststellen is daarom aanvullend onderzoek nodig.

In het uiterste zuiden van plangebied 14 'De Troet zuid' liggen laarpodzolgronden. Dit zijn gronden met een dun (<50cm) cultuurdek, bestaande uit opgebrachte plaggengrond. Deze plaggengrond heeft mogelijk voor een goede conservering van eventuele sporen gezorgd, hier geldt een hoge verwachting voor het vinden van archeologie van Paleolithicum tot en met de Late-Middeleeuwen.

In de overige deelgebieden 3/4, 6, 10 en het grootste deel van gebied 14, liggen veldpodzolen op landschappelijke overgang naar het beekdal van de Eem. Hoewel de gronden minder droog waren vergeleken met de omliggende zandgronden op de Utrechtse Heuvelrug, is niet uit te sluiten dat ze vanwege de landschappelijke overgang een interessante locatie voor bewoning zijn geweest vanaf het Paleolithicum tot de Nieuwe tijd. Daarom geldt een middelhoge archeologische verwachting voor de deelgebieden 3/4, 10 en het grootste deel van deelgebied 14.

### 3.2 Archeologische context

#### Bekende archeologische waarden

Voor de archeologische gegevens omtrent het huidige plangebied is het Archeologisch Informatiesysteem (Archis) geraadpleegd, dat alle geregistreerde archeologische monumenten, onderzoeken, waarnemingen en vondsten bevat. Archeologische monumenten zijn terreinen met een (hoge/zeer hoge) archeologische waarde, die ofwel fysiek (wettelijk en juridisch) beschermd worden, ofwel een planologische bescherming hebben waarbij in het bestemmingsplan voorschriften voor het gebruik zijn opgenomen. Archeologische waarnemingen zijn meldingen van archeologische vondsten en/of sporen van bijvoorbeeld nederzettingen, grafvelden, akkersystemen, heiligdommen, enz., die niet nader onderzocht en gewaardeerd zijn. Archeologische vondstmeldingen zijn meldingen die nog niet zijn gecontroleerd om in het systeem te worden opgewaardeerd tot een waarneming (kaart 5).

Binnen het plangebied zelf zijn geen archeologische monumenten, waarnemingen of vondstmeldingen gedocumenteerd in het Archeologische Informatiesysteem (Archis). Binnen een straal van circa 500 m rondom de plangebieden (voor dit onderzoek het meest relevant) zijn wel enkele monumenten (tabel 1), waarnemingen (tabel 2) en een aantal onderzoeken geregistreerd (tabel 3), waarbij de plangebieden 10 De Troet Noord en 14 De Troet Zuid binnen het onderzoeksgebied van een voorgaand onderzoek vallen.

	AMK-nr.	Afstand plangebied in m.	Status	Toponiem	Beschrijving
1	855	Ca. 200 m (ten zuidoosten gebied 14)	Beschermd	Ooievaarshorsterweg	Terrein overblijfselen herenhuis Ooievaarshorst (16 <sup>e</sup> -19 <sup>e</sup> eeuw)
2	14755	Ca. 500 m (ten zuidoosten gebied 7)	Waarde	-	Terrein met 1 of meer grafheuvels (Neolithicum/Bronstijd)
3	16062	Ca. 200 m (ten zuidoosten gebied 14)	Zeer hoge waarde	Ooievaarshorst	Terrein overblijfselen herenhuis Ooievaarshorst (16 <sup>e</sup> -19 <sup>e</sup> eeuw)

Tabel 1: Overzicht AMK-terreinen binnen een straal van 500 m rond het plangebied (Bron: ArchisII).

De archeologische monumenten betreffen de resten van het herenhuis Ooijevaarshorst, daterend uit de 16<sup>e</sup>-19<sup>e</sup> eeuw. De aanleg van deze buitenplaats is nog intact en er zijn nog resten aanwezig. Het terrein met de grafheuvel is in 2005 door Vestigia in het kader van de "Update AMK" onderzocht. Uit het booronderzoek bleek dat de heuvel in ieder geval antropogeen was en waarschijnlijk een grafheuvel betrof, waarna het terrein werd opgewaarderd tot een terrein van archeologische waarde.

	Waarnemingsnr.	Afstand plangebied in m.	Verwerving	Periode	Typering/vondsten
1	793	Ca. 500 m (ten noorden gebied 6/7)	Indirect: literatuur	Mesolithicum	Vuursteen
2	26926	Ca. 200 m (ten zuidoosten gebied 14)	Booronderzoek	Late Middeleeuwen	Muurresten Ooijevaarshorst
3	419005	Ca. 500 m (ten noordoosten gebied 3/4)	Kartering	Late-Bronstijd/Late Middeleeuwen B; Paleolithicum/Nieuwe tijd; Romeinse tijd/Late Middeleeuwen B	Fibula; Vuursteen; Romeinse en Merovingische scherven

**Tabel 2:** Overzicht waarnemingen binnen een straal van 500 m rond het plangebied (Bron: ArchisII).

De waarneming 793 is op basis van literatuur in Archis geplaatst; het is onbekend wat de aard en de precieze locatie van deze vondst is. Waarneming 26926 houdt verband met de buitenplaats Ooijevaarshorst. Waarneming 419005 is een vondstmelding door een particulier tijdens veldverkenningen op verschillende locaties sinds de jaren 80 van de vorige eeuw. Het gaat dus om een gezamenlijke waarneming van verschillende locaties: het aardewerk stamt uit Leusden (opgraving ROB door Van Tent), het vuursteen bij de Heiligenbeek en de vindplaats van de fibula is onbekend.

	Onderzoeks meldingsnr.	Afstand plangebied in m.	Jaar	Toponiem	Beschrijving
1	10042	Plangebied 10 en 14	1995	-	Booronderzoek/kartering
2	10050	Ca. 400 m ten zuiden van gebied 14	1995	-	Booronderzoek/kartering
3	10056	Ca. 100 m ten zuiden van gebied 14	1995	-	Booronderzoek/kartering
4	22673	Ca. 200 m ten oosten van gebied 3/4	2007	Groot Schutterhoef	Bureauonderzoek
5	28115	Ca. 200 m ten oosten van gebied 3/4	2006	Maanweg	Bureauonderzoek
6	38644	Ca. 200 m ten noorden van gebied 7	2010	Uitbreiding Rusthof	Proefsleuven
7	47005	Ca. 300 m ten oosten van gebied 3/4	2011	Heiligenbergerbeek	Bureauonderzoek



8	47802	Ca. 300 m ten oosten van gebied 3/4	2011	Heiligenbergerbeek	Booronderzoek
9	48032	Ca. 200 m ten zuiden van gebied 14	2011	Ooievaarshorsterweg	Observatie
10	49692	Ca. 200 m ten oosten van gebied 3/4	2012	Maanweg	Proefsleuven
11	49775	Ca. 400 m ten oosten van gebied 3/4	2011	Groot Schutterhoef	Begeleiding
12	49786	Ca. 100/200 m ten oosten van gebied 10/14	2011	Baggergat	Begeleiding
13	52595	Ca. 400 m ten oosten van gebied 10/14	2012	Baggergat - Ooievaarshorsterweg	Waarneming!
14	53831	Ca. 250 m ten oosten van gebied 3/4	2012	Gasstation/gasleiding Arnhemseweg	Waarneming!

**Tabel 3:** Overzicht onderzoeken binnen een straal van 500 m rond het plangebied (Bron: ArchisII).

Plangebieden 10 De Troet Noord en 14 de Troet Zuid vallen binnen het onderzoeksgebied van onderzoeksmeldingsnr. 10042. Dit onderzoek heeft ook betrekking op de onderzoeksmeldingsnrs. 10050 en 10056; een booronderzoek en kartering van engen in de provincie Utrecht. Uit het rapport blijkt dat het onderhavige plangebied hierbij niet is onderzocht.<sup>13</sup> Onderzoeksmeldingsnr. 22673 heeft betrekking op een bureauonderzoek in de kader van de ontwikkeling van een landgoed met bosaanplant en aanleg van poelen bij Groot Schutterhoef. Het westelijk gedeelte van dit plangebied kreeg hierbij een middelhoge archeologische verwachting; het oostelijk gedeelte een lage verwachting.<sup>14</sup>

Onderzoeksmeldingsnr. 28115 heeft betrekking op de aanpassing van het tracé van de Maanweg. Hierbij werd geconstateerd dat binnen het gehele plangebied archeologische resten uit de prehistorie, Middeleeuwen en Nieuwe tijd verwacht konden worden, waarna is geadviseerd een vervolg door middel van een inventariserend veldonderzoek uit te voeren.<sup>15</sup> Vervolgens is een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd door middel van proefsleuven.<sup>16</sup> De sporen die hierbij werden aangetroffen dateerden uit de 18<sup>e</sup> - 20<sup>e</sup> eeuw. Deze resten werden vervolgens laag gewaardeerd en als niet behoudenswaardig beschouwd.

Onderzoeksmeldingsnr. 38644 heeft betrekking op een proefsleuvenonderzoek in het kader van de uitbreiding van de begraafplaats Rusthof.<sup>17</sup> Vastgesteld is dat bodemerosie in het grootste gedeelte van het terrein eventueel aanwezige archeologische resten heeft vernietigd. De oorzaak van deze erosie ligt waarschijnlijk in menselijk handelen voor de 14<sup>e</sup> eeuw. Het terrein lijkt afgeplagd waarna weer en wind vrij spel kregen en grootschalige verstuingen plaatsvonden. De delen van het terrein die niet waren afgeplagd (omdat ze te laag lagen en daardoor te nat waren) zijn intacte maar overstoven podzolprofielen

<sup>13</sup> Visscher *et al.* 1996, 147-148.

<sup>14</sup> Van Putten 2007.

<sup>15</sup> D'Hollosy 2006.

<sup>16</sup> Stolk 2012.

<sup>17</sup> Van Veen 2010.

waargenomen. Uiteindelijk werd geconcludeerd dat bij totale afwezigheid van vondstmateriaal het onwaarschijnlijk is dat het terrein intensief bewoond is geweest.

Langs de Heiligenbergerbeek zijn diverse onderzoeken uitgevoerd in het kader van de aanleg van een Ecologische Verbindingszone. Het onderzoek bestond in eerste instantie uit een bureauonderzoek in 2011,<sup>18</sup> aangevuld met een booronderzoek (onderzoeksmeldingsnr. 47802).<sup>19</sup> Op basis van dit onderzoek werd een drietal deelgebieden aangewezen voor vervolg in de vorm van een archeologische begeleiding, waarbij onderzoeksmeldingsnrs. 49775 (Groot Schutterhoef) en 49786 (Baggergat) in de omgeving van het onderhavige plangebied vallen. Voor zover er dekzanden werden aangetroffen waren deze afgetopt en verstoord. Tijdens deze begeleiding zijn geen archeologische resten ouder dan 1850 aangetroffen.<sup>20</sup>

Onderzoeksmeldingsnrs. 48032, 52595 en 53831 zijn observaties/waarnemingen verricht door het Centrum voor Archeologie van de gemeente Amersfoort (CAR). Onderzoeksmeldingsnr. 48032 heeft betrekking op de waarneming van een tweetal paalgaten tijdens het uitgraven van een bouwput. De gaten leken subrecent qua vulling. Onderzoeksmeldingsnr. 52595 heeft betrekking op enkele vuursteenvondsten (deels bewerkt, mogelijk meso) na een bezoek van medewerkers van het CAR aan een weiland waar graafwerkzaamheden in het kader van natuurontwikkeling archeologisch zijn begeleid. Onderzoeksmeldingsnr. 53831 heeft betrekking op een waarneming gedaan tijdens de aanleg van een gasleiding. Onduidelijk is wat precies is waargenomen.

In aanvulling op de informatie uit Archis is informatie opgevraagd bij de gemeente Leusden,<sup>21</sup> de gemeentelijke archeologische dienst van Amersfoort (CAR),<sup>22</sup> de provincie Utrecht,<sup>23</sup> Landschap Erfgoed Utrecht,<sup>24</sup> en de Archeologische Werkgemeenschap Vallei en Eemland AWN 14.<sup>25</sup> Dit leverde geen aanvullende informatie op die tot een bijstelling van de archeologische verwachting heeft geleid.

### 3.3 Gespecificeerde archeologische verwachting

De plangebieden bevinden zich pal ten oosten van een stuwwal uit het Saalien. In het Weichselien zijn dekzanden gevormd op de flank van deze stuwwal die mogelijk aantrekkelijk zijn geweest voor bewoning. Vanaf de middeleeuwen heeft in het gebied ook verstuing plaatsgevonden, waarbij reliëfinversie is opgetreden en oorspronkelijke bodems inclusief archeologische sporen zijn verdwenen of opgehoogd.

#### Plangebied 3 en 4 Klein Schuttershoef

Binnen het plangebied bevinden zich geen vastgestelde archeologische waarden. Het plangebied bevindt zich op een gordeldekzandwieling, op een landschappelijk zeer interessante overgangssituatie. Het plangebied heeft op grond van het bureauonderzoek conform de gemeentelijke archeologische beleidskaart een middelhoge archeologische verwachting. Deze verwachting geldt voor het aantreffen van archeologische sporen uit de periode Laat-Paleolithicum tot en met de Late Middeleeuwen, hetgeen betekent dat theoretisch sporen uiteenlopend van tijdelijke jachtkampjes van jager-verzamelaars uit het Laat-Paleolithicum/Mesolithicum tot nederzettingsterreinen uit de periode vanaf het Neolithicum/Bronstijd tot en met de Late Middeleeuwen kunnen worden aangetroffen. Tot de eerste categorie behoren voornamelijk vondsten van bewerkt vuursteen; tot de tweede categorie behoren o.a.

---

<sup>18</sup> Van der Kuijl 2011.

<sup>19</sup> De Roller 2012.

<sup>20</sup> Van Dalen 2012.

<sup>21</sup> E-mail contact mevr. K. Fruin, d.d. 16 november 2012.

<sup>22</sup> Tel./E-mail contact mevr. M. Stronkhorst, d.d. 21 november 2012

<sup>23</sup> E-mail contact mevr. K. van Dijk, d.d. 20 november 2012.

<sup>24</sup> Tel./E-mail contact dhr. A. van de Bunt, d.d. 21 november 2012.

<sup>25</sup> E-mail contact mevr. W. van den Heuvel, d.d. 28 november 2012.

grondsporen van structuren zoals boerderijen, bijgebouwen, sloten, greppels en afvalkuilen, en vondsten van o.a. aardewerk, bot en metaal. Deze sporen kunnen op of binnen 50 cm vanaf het maaiveld worden aangetroffen. Er zijn geen cartografische aanwijzingen gevonden voor bewoning in de Nieuwe tijd.

#### Plangebied 6 Buurtweg

Binnen het plangebied bevinden zich geen vastgestelde archeologische waarden. Het plangebied bevindt zich op een gordeldekzandwieling, op een landschappelijk zeer interessante overgangssituatie. Het plangebied heeft conform de gemeentelijke archeologische beleidskaart een middelhoge archeologische verwachting. Deze verwachting geldt voor het aantreffen van archeologische sporen uit de periode Laat-Paleolithicum tot en met de Late Middeleeuwen, hetgeen betekent dat theoretisch sporen uiteenlopend van tijdelijke jachtkampjes van jager-verzamelaars uit het Laat-Paleolithicum/Mesolithicum tot nederzettingsterreinen uit de periode vanaf het Neolithicum/Bronstijd tot en met de Late Middeleeuwen kunnen worden aangetroffen. Tot de eerste categorie behoren voornamelijk vondsten van bewerkt vuursteen; tot de tweede categorie behoren o.a. grondsporen van structuren zoals boerderijen, bijgebouwen, sloten, greppels en afvalkuilen, en vondsten van o.a. aardewerk, bot en metaal. Deze sporen kunnen op of binnen 50 cm vanaf het maaiveld worden aangetroffen. Er zijn geen cartografische aanwijzingen gevonden voor bewoning in de Nieuwe tijd.

#### Plangebied 7 't Vogelwater

Binnen het plangebied bevinden zich geen vastgestelde archeologische waarden. Het plangebied heeft op de gemeentelijke archeologische beleidskaart een middelhoge archeologische verwachting. Het plangebied bevindt zich vermoedelijk in een uitblazingsvlakte, gevormd vanaf de Middeleeuwen. Het kan echter niet worden uitgesloten dat geen bodems met archeologie meer te vinden zijn. Op grond van het bureauonderzoek heeft het plangebied daarom een lage tot middelhoge archeologische verwachting op het aantreffen van archeologische sporen uit de periode Laat-Paleolithicum tot en met de Late Middeleeuwen, hetgeen betekent dat theoretisch sporen uiteenlopend van tijdelijke jachtkampjes van jager-verzamelaars uit het Laat-Paleolithicum/Mesolithicum tot nederzettingsterreinen uit de periode vanaf het Neolithicum/Bronstijd tot en met de Late Middeleeuwen kunnen worden aangetroffen. Tot de eerste categorie behoren voornamelijk vondsten van bewerkt vuursteen; tot de tweede categorie behoren o.a. grondsporen van structuren zoals boerderijen, bijgebouwen, sloten, greppels en afvalkuilen, en vondsten van o.a. aardewerk, bot en metaal. Deze sporen kunnen op of binnen 50 cm vanaf het maaiveld worden aangetroffen. Er zijn geen cartografische aanwijzingen gevonden voor bewoning in de Nieuwe tijd.

#### Plangebied 9 Het Langeveen

Binnen het plangebied bevinden zich geen vastgestelde archeologische waarden. Het plangebied heeft op de gemeentelijke archeologische beleidskaart een middelhoge archeologische verwachting. Het plangebied bevindt zich vermoedelijk in een uitblazingsvlakte, gevormd vanaf de Middeleeuwen. Het kan echter niet worden uitgesloten dat geen bodems met archeologie meer te vinden zijn. Op grond van het bureauonderzoek heeft het plangebied daarom een lage tot middelhoge archeologische verwachting op het aantreffen van archeologische sporen uit de periode Laat-Paleolithicum tot en met de Late Middeleeuwen, hetgeen betekent dat theoretisch sporen uiteenlopend van tijdelijke jachtkampjes van jager-verzamelaars uit het Laat-Paleolithicum/Mesolithicum tot nederzettingsterreinen uit de periode vanaf het Neolithicum/Bronstijd tot en met de Late Middeleeuwen kunnen worden aangetroffen. Tot de eerste categorie behoren voornamelijk vondsten van bewerkt vuursteen; tot de tweede categorie behoren o.a. grondsporen van structuren zoals boerderijen, bijgebouwen, sloten, greppels en afvalkuilen, en vondsten van o.a. aardewerk, bot en metaal. Deze sporen kunnen op of binnen 50 cm vanaf het maaiveld worden aangetroffen. Er zijn geen cartografische aanwijzingen gevonden voor bewoning in de Nieuwe tijd.

#### Plangebied 10 De Troet Noord

Binnen het plangebied bevinden zich geen vastgestelde archeologische waarden. Het plangebied bevindt zich op een gordeldekzandwieling. Het plangebied heeft conform de gemeentelijke archeologische beleidskaart een lage archeologische verwachting, op basis van de iets lagere ligging ten opzichte van de omgeving. Deze verwachting geldt voor het aantreffen van archeologische sporen uit de periode Laat-Paleolithicum tot en met de Late Middeleeuwen, hetgeen betekent dat theoretisch sporen uiteenlopend van tijdelijke jachtkampjes van jager-verzamelaars uit het Laat-Paleolithicum/Mesolithicum tot nederzettingsterreinen uit de periode vanaf het Neolithicum/Bronstijd tot en met de Late Middeleeuwen kunnen worden aangetroffen. Tot de eerste categorie behoren voornamelijk vondsten van bewerkt vuursteen; tot de tweede categorie behoren o.a. grondsporen van structuren zoals boerderijen, bijgebouwen, sloten, greppels en afvalkuilen, en vondsten van o.a. aardewerk, bot en metaal. Deze sporen kunnen op of binnen 50 cm vanaf het maaiveld worden aangetroffen. Er zijn geen cartografische aanwijzingen gevonden voor bewoning in de Nieuwe tijd.

#### Plangebied 14 De Troet Zuid

Binnen het plangebied bevinden zich geen vastgestelde archeologische waarden. Het plangebied bevindt zich op een gordeldekzandwieling, op een landschappelijk zeer interessante overgangssituatie. Het plangebied heeft op de gemeentelijk archeologische beleidskaart een middelhoge archeologische verwachting. Op basis van het bureauonderzoek geldt een middelhoge archeologische verwachting op het aantreffen van archeologische sporen uit de periode Laat-Paleolithicum tot en met de Nieuwe tijd, hetgeen betekent dat theoretisch sporen uiteenlopend van tijdelijke jachtkampjes van jager-verzamelaars uit het Laat-Paleolithicum/Mesolithicum tot nederzettingsterreinen uit de periode vanaf het Neolithicum/Bronstijd tot en met de Nieuwe tijd kunnen worden aangetroffen. Tot de eerste categorie behoren voornamelijk vondsten van bewerkt vuursteen; tot de tweede categorie behoren o.a. grondsporen van structuren zoals boerderijen, bijgebouwen, sloten, greppels en afvalkuilen, en vondsten van o.a. aardewerk, bot en metaal. Het cultuurdek aan de uiterste zuidgrens van plangebied 14 'De Troet zuid' zou mogelijk nog waardevolle informatie kunnen bevatten over landbouw vanaf de Middeleeuwen. Deze sporen kunnen op of binnen 50 cm vanaf het maaiveld worden aangetroffen. Aan de zuidzijde van het plangebied heeft zich tot ca. 1900 een boerderij bevonden. Mogelijk bevinden zich nog sporen van deze boerderij binnen het plangebied.

### 3.4 Cultuurhistorische context

De eerste vermelding van Leusden is ons overgeleverd uit een schenkingsoorkonde van Karel de Grote van 8 juni 777.<sup>26</sup> De nederzetting Leusden was in 777 bekend onder de naam Lisiduna. De schenkingsoorkonde betrof de villa Lisiduna met de bijbehorende akkergronden, hoeven, huizen en gebouwen, onvrijen, bossen, velden, weides, hooilanden en waterlopen aan de Bisschop van Utrecht. De villa stond onder bestuur van een curtis (meier). Deze vroegmiddeleeuwse nederzetting lag waarschijnlijk in de buurt van de huidige toren van Oud-Leusden. Lisiduna groeide uit tot een belangrijke nederzetting in de wijde omgeving, een knooppunt van wegen en een kerkelijk centrum. Zij had haar bloei tevens te danken aan de ijzerindustrie en -handel. De groei van Oud-Leusden lijkt in de 13<sup>e</sup> eeuw gestagneerd te zijn, hoogstwaarschijnlijk door de uitputting en verstuing van de landbouwgronden in de omgeving (Leusderheide). De bewoning verplaatste zich naar nieuwe kernen in de omgeving, waaronder Amersfoort.<sup>27</sup>

De eerste vermelding van Den Treek (iets meer dan een kilometer ten zuiden van het plangebied) stamt uit 1334, waarbij in een regest van de bisschoppen van Utrecht melding wordt gemaakt van 'De Treke aan den Beke'. Landgoed Den Treek-Henschoten is een uitgestrekt landgoed van bijna 2000 hectaren, gelegen op de overgang van de Utrechtse Heuvelrug naar de Gelderse vallei. In 1807 kocht Willem Hendrik de Beaufort de buitenplaats Den Treek met bossen en landerijen. Hij knapte het landhuis op, legde vijverpartijen aan en begon met de ontginning van heidevelden. In de 19<sup>e</sup> eeuw vond op de Utrechtse Heuvelrug grootschalige bebossing van heidegebieden plaats. Toen de heide verder werd ontsloten door de aanleg van enkele wegen begon grootgrondbezitters als De Beaufort met het inplanten van bomen. Na 1880 zette De Beaufort de bebossing van Henschoten en Den Treek op voortvarende wijze voort. Als gevolg van de Markenwet in 1886 kwamen grote stukken gemeenschappelijke heidegrond vrij en moesten de boeren op de Leusderhei het veld ruimen. De westzijde van de Doornseweg werd een gesloten militair oefenterrein en bleef heide. De oostzijde kwam groten deels in handen van particulieren en werd spoedig bebost. Met het vrijkomen van de gemeenschappelijke gronden van de 'Marke de Leusderberg' vonden uitbreiding van het landgoed voornamelijk eind 19<sup>e</sup> eeuw plaats. Vanaf dat moment had de bosbouw de overhand. Dit is nog steeds goed zichtbaar in het landschap. Het Sterrenbos op Den Treek is een mooi voorbeeld van een typisch eind 19<sup>e</sup> eeuwse esthetische bosbouw concept. Op de oostelijke Heuvelrugflank tussen Oude-Leusden en Henschoten, werden in 1887 de oude kronkelende karrensporen vervangen door een recht wegensstelsel en bosproductiepaden, zoals de Kerkweg en de dwarswegen Buurtweg-Waterlooweg en de Viesteeg. Diverse vennen zoals de Droogmakerij, 't Waswater en het Langeveen waren eind 18<sup>e</sup> eeuw al omgezet in grasland.<sup>28</sup> Op 24 augustus 1908 werd de 'Woudenbergse Bosch- en Landexploitatie Maatschappij' opgericht door de oud-burgemeester van Woudenberg, de heer J.B. de Beaufort. Deze maatschappij werd op 11 mei 1925 omgezet in een NV, 'De Woudenbergsche Bosch- en Landexploitatie Maatschappij Landgoed Henschoten'. Daarnaast vond op 18 december 1919 de oprichting plaats van de 'Het Landgoed Den Treek NV'. Door de verslechterde economische toestand werd besloten de NV Den Treek tot holding-company te maken van de NV Henschoten. Bij een tweede acte in 1941 kwam een volledige fusie tot stand: Landgoed Den Treek-Henschoten. Het Landgoed Den Treek is in de 19<sup>e</sup> eeuw in landschapstijl aangelegd in opdracht van Willem Hendrik de Beaufort. Het park bestaat uit bos en landbouwgronden. De 18<sup>e</sup> eeuwse lanenstructuur is daarbij deels behouden gebleven. Het ontwerp voor de tuinen wordt toegeschreven aan de tuinarchitecten Jan David Zocher junior en Samuel Adrianus van Lunteren. De bebouwing van Den Treek bestaat uit een landhuis Treekerweg 23) en verschillende bijgebouwen. Dit zijn onder andere een houten duiventoren (in weiland bij Treekerweg 23), boerderij 'De Ossenstal' (Treekerweg 11), boerderij 'Wellom' (Heetvelderweg 1), een

<sup>26</sup> Perks 1984, 10.

<sup>27</sup> Van Veen 2010, 7.

<sup>28</sup> Blijdenstijn 2005, 11; [www.dentreekhenschoten.nl](http://www.dentreekhenschoten.nl)





**Afbeelding 4:** Uitsnede Klein Schuttershoef kadastrale minuut 1811-32. De globale omtrek van het plangebied is aangegeven met een zwarte lijn (Bron: HISGIS Utrecht).

Op de provinciale cultuurhistorische waardenkaart van Utrecht is een zichtlaan van waarde door het plangebied aangegeven. Het gaat om een projectie zichtlaan tussen Slot Zeist of buitenplaats Beek en Royen en de kerktoren van Leusden. Echter door bebossing is de relatie met de kerktoren verdwenen.

Verder valt volgens de provinciale cultuurhistorische waardenkaart een deel van het gebied in een aardwerk van de Grebbelinie. Het aardwerk is aangeduid als zeer hoge waarde uit de periode 1500-1800. In 2006 heeft de provincie Utrecht in samenwerking met diverse organisatie een gebiedsvisie voor de Grebbelinie gemaakt met als hoofddoelstelling het vergroten van de cultuurhistorische en ruimtelijke kwaliteit en functionaliteit van de Grebbelinie.<sup>30</sup> In het kader van deze visie is een verkennend onderzoek uitgevoerd naar de verschillende lagen van de Grebbelinie. In deze verkenning komt het betreffende aardwerk niet voor. Volgens de provinciale waardenkaart gaat het om een aardwerk uit een van de eerdere fasen van de Grebbelinie. Het is echter een redelijk stuk ten westen van de linie gelegen. Mogelijk gaat het om een zogenaamde stoplijn uit de periode 1936-40. Op plaatsen waar een doorbraak van de linie mogelijk leek, werd een stoplijn op enige afstand van de frontlijn aangelegd. De Grebbelinie is op 18 april 2011 aangewezen als rijksmonument en bestaat uit 19 beschermde complexen met in totaal 151 onderdelen. Het betreffende aardwerk valt niet onder de beschermde complexen. Het aardwerk is niet op het AHN en niet in het veld als zodanig herkenbaar (zie ook *hoofdstuk 3 veldinspectie*).

#### Plangebied 6 Buurtweg

In het begin van de 19<sup>e</sup> eeuw bestaat het gebied *Buurtweg* uit gemeenschappelijke heidegronden van de Marke de Leusderberg (*afbeelding 3*). Door het zuiden van het plangebied kronkelde een heideweg (karrenspoor), die aan het eind van de 19<sup>e</sup> eeuw (1887) is rechtgetrokken en iets verlegd tot de huidige Buurtweg. Op de Topografisch militaire kaart van 1850 staat het gebied nog steeds aangegeven als heidegebied. De heide is later ontgonnen en het gebied is nu in gebruik als grasland.

Volgens de provinciale cultuurhistorische waardenkaart liggen geen waardevolle elementen of structuren in het gebied.

---

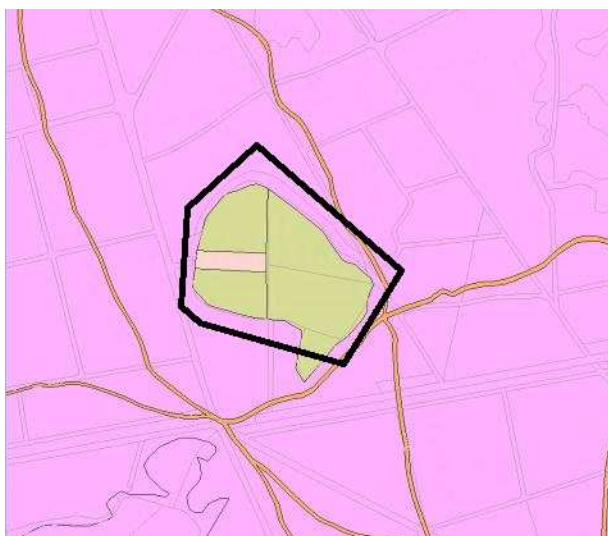
<sup>30</sup> Provincie Utrecht 2006.



**Afbeelding 5:** Uitsnede Buurtweg kadastrale minuut 1811-32. De globale omtrek van het plangebied is aangegeven met een zwarte lijn (Bron: HISGIS Utrecht).

#### Plangebied 7 't Vogelwater

't Vogelwater is een agrarische enclave. In het begin van de 19<sup>e</sup> eeuw bestaat het gebied uit gemeenschappelijke gronden van de Marke de Leusderberg (*afbeelding 4*). Het gaat daarbij om weiland en een strookje bouwland omgeven door heidegebied. De Droogmakerij, voorheen 't Vogelwater, was een ven die eind 18<sup>e</sup> eeuw al was omgezet in grasland.<sup>31</sup> Het is van oorsprong een afvoerloze laagte waar zich deels veen heeft kunnen vormen. Dit veen is afgeturfd, waarna de achterblijvende grond verder is ontwaterd en voor de landbouw in gebruik is genomen. De droogmakerij is ontgonnen met een afvoersloot in noordelijke richting. Op de Topografisch militaire kaart van 1850 staat het gebied eveneens aangegeven als bouwland. Rond 1900 stond er aan de westzijde van het terrein een schaapskooi. Het huidige gebruik is grasland.



**Afbeelding 6:** Uitsnede 't Vogelwater kadastrale minuut 1811-32. De globale omtrek van het plangebied is aangegeven met een zwarte lijn (Bron: HISGIS Utrecht).

---

<sup>31</sup> Blijdenstijn 2005, 111; [www.dentreekhenschoten.nl](http://www.dentreekhenschoten.nl)

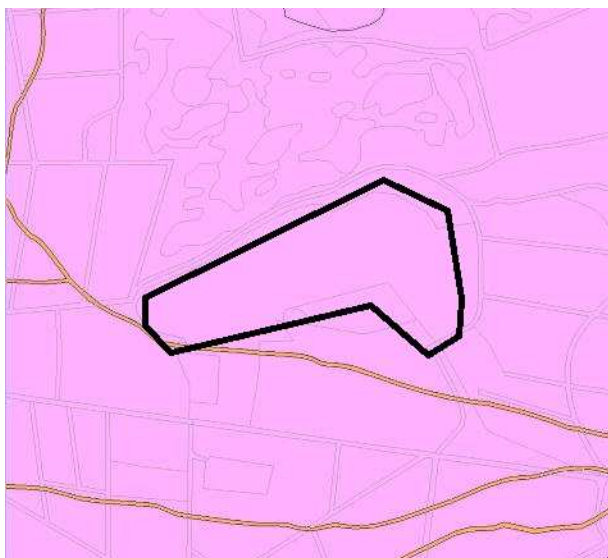


Op de provinciale cultuurhistorische waardenkaart van Utrecht is het gebied aangegeven als blokverkaveling van waarde. Hetzelfde gebied is ook in CultGIS aangegeven als provinciaal kenmerkend. Verder is op de provinciale cultuurhistorische waardenkaart van Utrecht een zichtlaan van waarde door het plangebied aangegeven. Het gaat om een projectie zichtlaan tussen Slot Zeist of buitenplaats Beek en Royen en de kerktoren van Leusden. Echter door bebossing is de relatie met de kerktoren verdwenen.

#### Plangebied 9 Het Langeveen

Het Langeveen is een agrarische enclave. In het begin van de 19<sup>e</sup> eeuw ligt het in een gebied dat bestaat uit gemeenschappelijke heidegronden van de Marke de Leusderberg (*afbeelding 5*). Het Langeveen is een oud hoogveen geweest dat bestond uit hoge bulten met hoogveen en lavendelheide en kleine veenbes. Na ontginning is aan de zuidzijde een restant hoogveen blijven zitten dat geleidelijk steeds meer verdroogd is. Op de Topografisch militaire kaart van 1850 staat het gebied aangegeven als veen/moeras. Het huidige gebruik is extensief beweide grasland.

Op de provinciale cultuurhistorische waardenkaart van Utrecht is het gebied aangegeven als blokverkaveling van waarde. Hetzelfde gebied is ook in CultGIS aangegeven als provinciaal kenmerkend.



**Afbeelding 7:** Uitsnede Het Langeveen kadastrale minuut 1811-32. De globale omtrek van het plangebied is aangegeven met een zwarte lijn (Bron: HISGIS Utrecht).

#### Plangebied 10 De Troet Noord

In het begin van de 19<sup>e</sup> eeuw bestaat het gebied *Troet Noord* voornamelijk uit bouwlanden behorend bij Den Treek (*afbeelding 6*). Naast bouwlanden bestond het uit een strook weiland, een boswal en de Treekerweg als laan/bos. Het noordwestelijk deel van het gebied bestond uit wei-/veenland met water. Op de Topografisch militaire kaart van 1850 is deze situatie nog hetzelfde. Op de topografische kaart van 1872 is het gebied geheel bouwland.

Het gebied is gelegen aan de Treekerweg, deze is als zeer hoge waarde aangeduid op de provinciaal cultuurhistorische waardenkaart en is ook opgenomen in CultGIS als provinciaal kenmerkend element.



**Afbeelding 8:** Uitsnede Troet Noord kadastrale minuut 1811-32. De globale omtrek van het plangebied is aangegeven met een zwarte lijn (Bron: HISGIS Utrecht).

#### Plangebied 14 De Troet Zuid

In het begin van de 19<sup>e</sup> eeuw bestaat het gebied *Troet Zuid* uit bouwlanden en een woning met erf en boomgaard behorend bij Den Treek (afbeelding 7). Daarnaast is de Treekerweg aangegeven als laan/bos en de zuidelijke weg langs het gebied als laan/heide. Op de Topografisch militaire kaart van 1850 is deze situatie nog onveranderd. De woning is nog wel zichtbaar op de Topografische kaart van 1872, maar niet meer op de kaart van 1903.

Het gebied is gelegen aan de Treekerweg, deze is als zeer hoge waarde aangeduid op de provinciaal cultuurhistorische waardenkaart en is ook opgenomen in CultGIS als provinciaal kenmerkend element.



**Afbeelding 9:** Uitsnede Troet Zuid kadastrale minuut 1811-32. De globale omtrek van het plangebied is aangegeven met een zwarte lijn (Bron: HISGIS Utrecht).

#### 3.4.1 Aardkundige waarden

De aardkundige waarden, aangewezen door de provincie Utrecht, van het stuifzandgebied in de omgeving van Leusden bestaan uit stuifzand, stuifheuvels en uitblazingslaagtes. Het zijn aardkundig waardevolle gebieden, geen aardkundig monumenten. De deelplangebieden 't Vogelwater (7) en het

Langeveen (9) zijn aardkundig waardevolle uitblazingslaagtes (*kaartbijlage 6*). Een uitblazingslaagte is ontstaan doordat wind zand heeft weggeblazen, soms is er zoveel zand weggeblazen dat een laagte is ontstaan, waar nu water in staat. Het ruimtelijk beleid van de provincie is gericht op het behouden en beschermen van aardkundige waarden als drager van de identiteit van het Utrechtse landschap. Aardkundige waarden moeten waar mogelijk veilig gesteld worden. Als voorgestelde ruimtelijke ingrepen botsen met de aardkundige waarden in een gebied is een gedegen afweging tussen de ruimtelijke ingreep en het behoud van de aardkundige waarden nodig.<sup>32</sup>

---

<sup>32</sup> Zie ook De bodem biedt meer! Strategische visie op het bodembeleid van de provincie Utrecht (Provincie Utrecht 2010).

## 4 Veldinspectie

### 4.1 Inleiding

Op 13 november 2012 is conform de gemeentelijke richtlijnen voor bureauonderzoek een veldinspectie uitgevoerd voor de verschillende plangebieden. Alle plangebieden waren vrij te betreden. Het zicht tijdens de veldinspectie was goed; ondanks een lichte bewolking was er voldoende licht. Op de (delen van de) plangebieden die in gebruik waren als akker waren de gewassen al geoogst hetgeen de veldinspectie vergemakkelijkte. Hier is de veldinspectie uitgevoerd door het plangebied af te lopen in rechte banen met een onderlinge afstand van 10 meter. Enig nadeel was dat het recentelijk flink had geregend waardoor het oppervlak was bedekt met door de regen opgespatte en vervolgens opgedroogde modderspatten. De (delen van de) plangebieden die met gras waren begroeid en/of bestonden uit moeras zijn extensief afgelopen waarbij met name aandacht is geweest voor eventuele archeologische indicatoren in molshopen en -indien van toepassing- in de slootkanten.

### 4.2 Inspectie per (combinatie van) plangebied(en)

#### Plangebied 3 en 4 Klein Schuttershoef

Dit plangebied was vrijwel geheel in gebruik als akker, met uitzondering van een klein hoekperceeltje aan de noordwestzijde en een langwerpige perceel langs de noordoostzijde (*afbeelding 10 en 11*). De gewassen waren recentelijk geoogst. Het plangebied is in zijn geheel afgelopen in banen met een onderlinge afstand van 10 m. Op het akker werd alleen recent materiaal aangetroffen met naast baksteen ook veel wit aardewerk en porselein, met name scherven van schoteltjes en bordjes. Op een scherf werd de stempel "Mitterteich Bavaria" aangetroffen; dit is afkomstig van een fabriek in Beieren die van 1887 tot 2005 actief was. Tijdens de veldinspectie is geen aardewerk waargenomen dat onderdeel zou kunnen vormen van de Grebbelinie, behalve het west-oost pad dat in het centrum van het plangebied loopt. Dit strookt echter niet met de kaartaanduiding van de gebiedsvisie.

#### Plangebied 6 Buurtweg

Dit plangebied was geheel begroeid met gras (*afbeelding 12*). Het gebied is extensief doorkruist waarbij met name is gelet op de aanwezige molshopen. Hierbij zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Er zijn geen cultuurhistorische relictten aangetroffen, ook het voormalige tracé van de Buurtweg was niet in het veld herkenbaar.

#### Plangebied 7 't Vogelwater

Dit plangebied was geheel begroeid met gras (*afbeelding 13*). Het gebied is extensief doorkruist waarbij met name is gelet op de aanwezige molshopen en slootkanten. Hierbij zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Twee kavelsloten en een deel van de ringsloot zijn nog zichtbaar in het gebied, beide komen al voor op de kadastrale minuut 1811-32.

#### Plangebied 9 Het Langeveen

Dit plangebied was geheel begroeid met gras en moerasbeplanting (*afbeelding 14*). Het gebied is extensief doorkruist waarbij met name is gelet op de aanwezige molshopen. Hierbij zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Er zijn geen cultuurhistorische relictten aangetroffen.



**Afbeelding 10:** Foto plangebied 3/4 vanaf het centrum van het plangebied richting het noorden (foto Vestigia).



**Afbeelding 11:** Foto plangebied 3/4 vanaf het centrum van het plangebied richting het zuiden (foto Vestigia).



**Afbeelding 12:** Foto plangebied 6 vanaf het centrum van het plangebied richting het westen (foto Vestigia).



**Afbeelding 13:** Foto plangebied 7 richting het zuidoosten (foto Vestigia).



**Afbeelding 14:** Foto plangebied 9 richting het oosten (foto Vestigia).



**Afbeelding 15:** Foto plangebied 10 richting het westen (foto Vestigia).



**Afbeelding 16:** Foto plangebied 14 richting het noorden (foto Vestigia).

#### Plangebied 10 De Troet Noord

Dit plangebied was geheel in gebruik als akker, waar enige tijd geleden was geoogst; het plangebied was deels al werd overgroeid door gras en onkruid (*afbeelding 15*). Het plangebied is in zijn geheel afgelopen in banen met een onderlinge afstand van 10 m. Hierbij werd aan het oppervlak alleen recent baksteen en aardewerk aangetroffen. Het viel op dat dit terrein met name aan de oostrand zeer drassig was. Er zijn geen cultuurhistorische relictten aangetroffen.

#### Plangebied 14 De Troet Zuid

Dit plangebied was geheel in gebruik als akker (*afbeelding 16*). De gewassen waren recentelijk geoogst. Het plangebied is in zijn geheel afgelopen in banen met een onderlinge afstand van 10 m. Hierbij werd aan het oppervlak alleen recent baksteen en aardewerk aangetroffen. Er zijn geen cultuurhistorische relictten aangetroffen.



## 5 Advies

### 5.1 Archeologie

#### Plangebied 3 en 4 Klein Schuttershoef

Volgens het inrichtingsplan in bijlage 3 wordt het plangebied (ca. 9,9 ha) vrijwel geheel afgegraven tot ca. 40 cm -mv, met uitzondering van de noordzijde van het plangebied (ca. 1.2 ha). Binnen het plangebied bevinden zich geen vastgestelde archeologische waarden. Het plangebied bevindt zich op een gordeldekzandwieling, op een landschappelijk zeer interessante overgangssituatie. Het plangebied heeft op grond van het bureauonderzoek conform de gemeentelijke archeologische beleidskaart een middelhoge archeologische verwachting. Deze verwachting geldt voor het aantreffen van archeologische sporen uit de periode Laat-Paleolithicum tot en met de Late Middeleeuwen. In principe kunnen sporen uiteenlopend van tijdelijke jachtkampjes van jager-verzamelaars uit het Laat-Paleolithicum/Mesolithicum tot nederzettingsterreinen uit de periode vanaf het Neolithicum/Bronstijd tot en met de Late Middeleeuwen worden aangetroffen. Tot de eerste categorie behoren voornamelijk vondsten van bewerkt vuursteen; tot de tweede categorie behoren o.a. grondsporen van structuren zoals boerderijen, bijgebouwen, sloten, greppels en afvalkuilen, en vondsten van o.a. aardewerk, bot en metaal. Deze sporen kunnen op of binnen 50 cm vanaf het maaiveld worden aangetroffen, hetgeen betekent dat de ingrepen in principe aanwezige archeologische waarden kunnen bedreigen. Er zijn geen cartografische aanwijzingen gevonden voor bewoning in de Nieuwe tijd. Geadviseerd wordt om binnen het gedeelte waar de ingrepen plaatsvinden in eerste instantie een verkennend booronderzoek uit te voeren met een dichtheid van circa 6 boringen per hectare om de bodemopbouw en de dikte van de bouwvoor te toetsen (totaal circa 52 boringen). Op basis van deze gegevens kan worden bepaald of door de geplande ingrepen mogelijk archeologische waarden worden bedreigd. Voor het verkennende booronderzoek dient eerst een Plan van Aanpak te worden opgesteld dat de goedkeuring behoeft van het bevoegd gezag, de gemeente Leusden. Bij het aantreffen van een intact bodemprofiel of archeologische indicatoren bij dit verkennende onderzoek dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd, bijvoorbeeld door middel van een karterend/waarderend booronderzoek of proefsleuven.

#### Plangebied 6 Buurtweg

Volgens het inrichtingsplan in bijlage 3 wordt de bodem in de westhoek en aan de oostrand van het plangebied (ca. 3,99 ha) tot ca. 40 cm -mv afgegraven. Deze afgravingen hebben totaal een oppervlakte van ca. 1 ha. Binnen het plangebied bevinden zich geen vastgestelde archeologische waarden. Het plangebied bevindt zich op een gordeldekzandwieling, op een landschappelijk zeer interessante overgangssituatie. Het plangebied heeft conform de gemeentelijke archeologische beleidskaart een middelhoge archeologische verwachting. Deze verwachting geldt voor het aantreffen van archeologische sporen uit de periode Laat-Paleolithicum tot en met de Late Middeleeuwen. In principe kunnen sporen uiteenlopend van tijdelijke jachtkampjes van jager-verzamelaars uit het Laat-Paleolithicum/Mesolithicum tot nederzettingsterreinen uit de periode vanaf het Neolithicum/Bronstijd tot en met de Late Middeleeuwen worden aangetroffen. Tot de eerste categorie behoren voornamelijk vondsten van bewerkt vuursteen; tot de tweede categorie behoren o.a. grondsporen van structuren zoals boerderijen, bijgebouwen, sloten, greppels en afvalkuilen, en vondsten van o.a. aardewerk, bot en metaal. Deze sporen kunnen op of binnen 50 cm vanaf het maaiveld worden aangetroffen, hetgeen betekent dat de ingrepen in principe aanwezige archeologische waarden kunnen bedreigen. Er zijn geen cartografische aanwijzingen gevonden voor bewoning in de Nieuwe tijd. Geadviseerd wordt om binnen het gedeelte waar de ingrepen plaatsvinden verkennende boringen te Geadviseerd wordt om binnen het gedeelte waar de ingrepen plaatsvinden in eerste instantie een verkennend booronderzoek uit te voeren met een dichtheid van circa 6 boringen per hectare om de bodemopbouw en de dikte van de bouwvoor te toetsen (totaal circa 6 boringen). Op basis van deze gegevens kan worden bepaald of door de geplande ingrepen mogelijk archeologische waarden worden bedreigd. Voor het verkennende booronderzoek dient eerst een

Plan van Aanpak te worden opgesteld dat de goedkeuring behoeft van het bevoegd gezag, de gemeente Leusden. Bij het aantreffen van een intact bodemprofiel of archeologische indicatoren bij dit verkennende onderzoek dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd, bijvoorbeeld door middel van een karterend/waarderend booronderzoek of proefsleuven.

#### Plangebied 7 't Vogelwater

Volgens het inrichtingsplan in bijlage 3 wordt in het centrum van plangebied (ca. 3,38 ha) een ven uitgegraven met een aflopend talud tot een maximale diepte van ca. 2 m -mv. Dit ven heeft een oppervlakte van ca. 1,5 ha. Binnen het plangebied bevinden zich geen vastgestelde archeologische waarden. Het plangebied heeft op de gemeentelijke archeologische beleidskaart een middelhoge archeologische verwachting. Het plangebied bevindt zich vermoedelijk in een uitblazingsvlakte, gevormd vanaf de Middeleeuwen. Het kan echter niet worden uitgesloten dat geen bodems met archeologie meer te vinden zijn. Op grond van het bureauonderzoek heeft het plangebied daarom een lage tot middelhoge archeologische verwachting op het aantreffen van archeologische sporen uit de periode Laat-Paleolithicum tot en met de Late Middeleeuwen. In principe kunnen sporen uiteenlopend van tijdelijke jachtkampjes van jager-verzamelaars uit het Laat-Paleolithicum/Mesolithicum tot nederzettingsterreinen uit de periode vanaf het Neolithicum/Bronstijd tot en met de Late Middeleeuwen worden aangetroffen. Tot de eerste categorie behoren voornamelijk vondsten van bewerkt vuursteen; tot de tweede categorie behoren o.a. grondsporen van structuren zoals boerderijen, bijgebouwen, sloten, greppels en afvalkuilen, en vondsten van o.a. aardewerk, bot en metaal. Deze sporen kunnen op of binnen 50 cm vanaf het maaiveld worden aangetroffen, hetgeen betekent dat de ingrepen in principe aanwezige archeologische waarden kunnen bedreigen. Er zijn geen cartografische aanwijzingen gevonden voor bewoning in de Nieuwe tijd. Geadviseerd wordt om binnen het gedeelte waar de ingrepen plaatsvinden in eerste instantie een verkennend booronderzoek uit te voeren met een dichtheid van circa 6 boringen per hectare om de bodemopbouw en de dikte van de bouwvoor te toetsen (totaal circa 9 boringen). Op basis van deze gegevens kan worden bepaald of door de geplande ingrepen mogelijk archeologische waarden worden bedreigd. Voor het verkennende booronderzoek dient eerst een Plan van Aanpak te worden opgesteld dat de goedkeuring behoeft van het bevoegd gezag, de gemeente Leusden. Bij het aantreffen van een intact bodemprofiel of archeologische indicatoren bij dit verkennende onderzoek dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd, bijvoorbeeld door middel van een karterend/waarderend booronderzoek of proefsleuven.

#### Plangebied 9 Het Langeveen

Volgens het inrichtingsplan in bijlage 3 wordt de bodem aan de oostzijde van het plangebied (ca. 5,98 ha) tot ca. 40 cm -mv afgegraven. Dit ven heeft een oppervlakte van ca. 0,3 ha. Binnen het plangebied bevinden zich geen vastgestelde archeologische waarden. Het plangebied heeft op de gemeentelijke archeologische beleidskaart een middelhoge archeologische verwachting. Het plangebied bevindt zich vermoedelijk in een uitblazingsvlakte, gevormd vanaf de Middeleeuwen. Het kan echter niet worden uitgesloten dat geen bodems met archeologie meer te vinden zijn. Op grond van het bureauonderzoek heeft het plangebied daarom een lage tot middelhoge archeologische verwachting op het aantreffen van archeologische sporen uit de periode Laat-Paleolithicum tot en met de Late Middeleeuwen. In principe kunnen sporen uiteenlopend van tijdelijke jachtkampjes van jager-verzamelaars uit het Laat-Paleolithicum/Mesolithicum tot nederzettingsterreinen uit de periode vanaf het Neolithicum/Bronstijd tot en met de Late Middeleeuwen worden aangetroffen. Tot de eerste categorie behoren voornamelijk vondsten van bewerkt vuursteen; tot de tweede categorie behoren o.a. grondsporen van structuren zoals boerderijen, bijgebouwen, sloten, greppels en afvalkuilen, en vondsten van o.a. aardewerk, bot en metaal. Deze sporen kunnen op of binnen 50 cm vanaf het maaiveld worden aangetroffen, hetgeen betekent dat de ingrepen in principe aanwezige archeologische waarden kunnen bedreigen. Er zijn geen cartografische aanwijzingen gevonden voor bewoning in de Nieuwe tijd. Geadviseerd wordt om binnen het gedeelte waar de ingrepen plaatsvinden in eerste instantie een verkennend booronderzoek uit te voeren met een dichtheid van circa 6 boringen per hectare om de bodemopbouw en de dikte van de

bouwvoor te toetsen (totaal circa 3 boringen). Op basis van deze gegevens kan worden bepaald of door de geplande ingrepen mogelijk archeologische waarden worden bedreigd. Voor het verkennende booronderzoek dient eerst een Plan van Aanpak te worden opgesteld dat de goedkeuring behoeft van het bevoegd gezag, de gemeente Leusden. Bij het aantreffen van een intact bodemprofiel of archeologische indicatoren bij dit verkennende onderzoek dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd, bijvoorbeeld door middel van een karterend/waarderend booronderzoek of proefsleuven.

#### Plangebied 10 De Troet Noord

Volgens het inrichtingsplan in bijlage 3 wordt het plangebied (ca. 2,05 ha) geheel afgegraven tot 40 cm -mv. Binnen het plangebied bevinden zich geen vastgestelde archeologische waarden. Het plangebied bevindt zich op een gordeldekzandwieling. Het plangebied heeft conform de gemeentelijke archeologische beleidskaart een lage archeologische verwachting, op basis van de iets lagere ligging ten opzichte van de omgeving. Deze verwachting geldt voor het aantreffen van archeologische sporen uit de periode Laat-Paleolithicum tot en met de Late Middeleeuwen. In principe kunnen sporen uiteenlopend van tijdelijke jachtkampjes van jager-verzamelaars uit het Laat-Paleolithicum/Mesolithicum tot nederzettingsterreinen uit de periode vanaf het Neolithicum/Bronstijd tot en met de Late Middeleeuwen worden aangetroffen. Tot de eerste categorie behoren voornamelijk vondsten van bewerkt vuursteen; tot de tweede categorie behoren o.a. grondsporen van structuren zoals boerderijen, bijgebouwen, sloten, greppels en afvalkuilen, en vondsten van o.a. aardewerk, bot en metaal. Deze sporen kunnen op of binnen 50 cm vanaf het maaiveld worden aangetroffen, hetgeen betekent dat de ingrepen in principe aanwezige archeologische waarden kunnen bedreigen. Er zijn geen cartografische aanwijzingen gevonden voor bewoning in de Nieuwe tijd. Geadviseerd wordt om binnen het gedeelte waar de ingrepen plaatsvinden in eerste instantie een verkennend booronderzoek uit te voeren met een dichtheid van circa 6 boringen per hectare om de bodemopbouw en de dikte van de bouwvoor te toetsen (totaal circa 12 boringen). Op basis van deze gegevens kan worden bepaald of door de geplande ingrepen mogelijk archeologische waarden worden bedreigd. Voor het verkennende booronderzoek dient eerst een Plan van Aanpak te worden opgesteld dat de goedkeuring behoeft van het bevoegd gezag, de gemeente Leusden. Bij het aantreffen van een intact bodemprofiel of archeologische indicatoren bij dit verkennende onderzoek dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd, bijvoorbeeld door middel van een karterend/waarderend booronderzoek of proefsleuven.

#### Plangebied 14 De Troet Zuid

Volgens het inrichtingsplan in bijlage 3 wordt het plangebied (ca. 1,65 ha) deels afgegraven tot 50 cm -mv, langs de noord-, oost- en zuidranden en in het centrum van het plangebied. Deze ingrepen hebben een oppervlakte van ca. 0,6 ha. Binnen het plangebied bevinden zich geen vastgestelde archeologische waarden. Het plangebied bevindt zich op een gordeldekzandwieling, op een landschappelijk zeer interessante overgangssituatie. Het plangebied heeft op de gemeentelijke archeologische beleidskaart een middelhoge archeologische verwachting. Op basis van het bureauonderzoek geldt een middelhoge archeologische verwachting op het aantreffen van archeologische sporen uit de periode Laat-Paleolithicum tot en met de Nieuwe tijd. In principe kunnen sporen uiteenlopend van tijdelijke jachtkampjes van jager-verzamelaars uit het Laat-Paleolithicum/Mesolithicum tot nederzettingsterreinen uit de periode vanaf het Neolithicum/Bronstijd tot en met de Nieuwe tijd worden aangetroffen. Tot de eerste categorie behoren voornamelijk vondsten van bewerkt vuursteen; tot de tweede categorie behoren o.a. grondsporen van structuren zoals boerderijen, bijgebouwen, sloten, greppels en afvalkuilen, en vondsten van o.a. aardewerk, bot en metaal. Het cultuurdek aan de uiterste zuidgrens van plangebied 14 'De Troet zuid' zou mogelijk nog waardevolle informatie kunnen bevatten over landbouw vanaf de Middeleeuwen. Deze sporen kunnen op of binnen 50 cm vanaf het maaiveld worden aangetroffen, hetgeen betekent dat de ingrepen in principe aanwezige archeologische waarden kunnen bedreigen. Aan de zuidzijde van het plangebied heeft zich tot ca. 1900 een boerderij bevonden. Mogelijk bevinden zich nog sporen van deze boerderij binnen het plangebied. Geadviseerd wordt om binnen het gedeelte waar de ingrepen plaatsvinden in eerste instantie een verkennend booronderzoek uit te voeren met een

dichtheid van circa 6 boringen per hectare om de bodemopbouw en de dikte van de bouwvoor te toetsen, met een verdichting van het grid aan de zuidzijde (totaal circa 8-10 boringen). Op basis van deze gegevens kan worden bepaald of door de geplande ingrepen mogelijk archeologische waarden worden bedreigd. Voor het verkennende booronderzoek dient eerst een Plan van Aanpak te worden opgesteld dat de goedkeuring behoeft van het bevoegd gezag, de gemeente Leusden. Bij het aantreffen van een intact bodemprofiel of archeologische indicatoren bij dit verkennende onderzoek dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd, bijvoorbeeld door middel van een karterend/waarderend booronderzoek of proefsleuven.

## 5.2 Cultuurhistorie

De invloed van de geplande ingrepen, zoals omschreven in *paragraaf 1.1*, op de cultuurhistorische waarden zijn hieronder per (combinatie) van deelgebied beschreven.

### Plangebied 3 en 4 Klein Schuttershoef

Door Klein Schuttershoef loopt een (projectie van een) zichtlaan tussen Slot Zeist of buitenplaats Beek en Royen en de kerktoren van Leusden. Daarnaast ligt het plangebied deels in een aardwerk van de Grebbelinie. Door bebossing is de relatie met de kerktoren van de zichtlaan tussen Slot Zeist of buitenplaats Beek en Royen en de kerktoren van Leusden al verdwenen. Het aardwerk van de Grebbelinie is niet als zodanig herkenbaar in het landschap, ook komt het betreffende aardwerk niet voor in de provinciale visie en valt het niet binnen de bescherming van het rijksmonument de Grebbelinie. De geplande ingrepen omvatten slechts een klein deel van een onherkenbaar aardwerk en hebben geen invloed op het huidige voorkomen van het aardwerk.

### Plangebied 6 Buurtweg

In het gebied liggen geen bekende cultuurhistorische waarden.

### Plangebied 7 't Vogelwater

Door 't Vogelwater loopt een (projectie van een) zichtlaan tussen Slot Zeist of buitenplaats Beek en Royen en de kerktoren van Leusden. Daarnaast bestaat het plangebied uit blokverkaveling van waarde. De blokverkaveling, op de provinciale cultuurhistorische waardenkaart van Utrecht en in CultGIS aangegeven als waardevol, zal door de geplande ingrepen (het graven van een ven) verdwijnen. Echter de oorspronkelijke functie zal terugkeren en het gebied zal in het landschap als 'afwijkend' element, ven in een bosgebied, duidelijk herkenbaar blijven. Daarnaast is 't Vogelwater door de provincie Utrecht aangegeven als een uitblazingslaagte van aardkundige waarde, deze waarde dient beschermt en behouden te blijven. Uitblazingslaagtes zijn kwetsbaar voor vergravingen, daarom dient hier zorgvuldig mee te worden om gegaan. Om te bepalen of een veenlaag aanwezig is en zo ja hoe deze verloopt adviseert Vestigia aanvullende boringen.

Door bebossing is de relatie met de kerktoren van de zichtlaan tussen Slot Zeist of buitenplaats Beek en Royen en de kerktoren van Leusden al verdwenen.

### Plangebied 9 Het Langeveen

Het Langeveen bestaat uit blokverkaveling van waarde. De blokverkaveling, op de provinciale cultuurhistorische waardenkaart van Utrecht en in CultGIS aangegeven als waardevol, zal door de geplande ingrepen (ontwikkeling van vochtige heide en het uitgraven van een ven) verdwijnen. Echter de oorspronkelijke functie zal terugkeren en het gebied zal in het landschap als 'afwijkend' element, natte heide/ven in een bosgebied, duidelijk herkenbaar blijven. Het Langeveen is door de provincie Utrecht aangegeven als een uitblazingslaagte van aardkundige waarde, deze waarde dient beschermt en behouden te blijven. Uitblazingslaagtes zijn kwetsbaar voor vergravingen, daarom dient hier zorgvuldig mee te

worden om gegaan. Om te bepalen of een veenlaag aanwezig is en zo ja hoe deze verloopt adviseert Vestigia aanvullende boringen.

Plangebied 10 De Troet Noord

De Troet Noord is gelegen aan de cultuurhistorisch waardevolle Treekerweg. De geplande ingrepen hebben geen invloed op de cultuurhistorische waarden van het gebied.

Plangebied 14 De Troet Zuid

De Troet Zuid is gelegen aan de cultuurhistorisch waardevolle Treekerweg. De geplande ingrepen hebben geen invloed op de cultuurhistorische waarden van het gebied.



## Literatuur

- BERG, M.W. VAN DEN/D.J. BEETS 1987: Saalian glacial deposits and morphology in The Netherlands, in: J.J.M. van der Meer (red.), *Tills and Glaciotectonics*, Balkema, Rotterdam.
- BLIJDENSTIJN, R., 2005: *Tastbare Tijd Cultuurhistorische atlas van de provincie Utrecht*, Utrecht.
- GEEL, B. VAN/S.J.P. BOHNCKE/H. DEE, 1980/1981: A palaeoecological study of an upper late glacial and holocene sequence from “de borchert”, The Netherlands, *Review of Palaeobotany and Palynology* 31, 367-392.
- DALFSEN, J.W. VAN, 2012: *EVZ Heiligenbergerbeek, Leusden-Zuid Gemeente Leusden (Ut.) Archeologische begeleiding*, Utrecht (Steekproefrapport 2011-11/12).
- D’HOLLOSY, T., 2006: *Archeologische inventarisatie. Plantrace Maanweg - variant A, Leusden*, Amersfoort.
- HOEK, W. Z., 2001: Vegetation response to the ~14.7 and ~11.5 ka cal. BP climate transitions: is vegetation lagging climate?, *Global and Planetary Change* 30 (1-2), 103-115.
- HOEK, W. Z., 2008: The Last Glacial-Interglacial transition, *Episodes* 31(2), 226-229.
- KUIJL, E. VAN DER 2011: *Bureauonderzoek Archeologie Plangebied EVZ Heiligenbergerbeek te Leusden*, Zelhem.
- LOUWE KOOIJMANS, L.P./P.W. VAN DEN BROEKE/H. FOKKENS/A. VAN GIJN, 2005: *Nederland in de prehistorie*, Amsterdam.
- PERKS, W.A.G. 1984: *Den Treek. Van marke tot landgoed*, Amersfoort (Amersfortia reeks deel 3).
- PROVINCIE UTRECHT, 2006: *De Grebbelinie boven water! Gebiedsvisie voor de Grebbelinie*, Utrecht.
- PROVINCIE UTRECHT, 2010: *De bodem biedt meer! Strategische visie op het bodembeleid van de provincie Utrecht*, Utrecht.
- PROVINCIE UTRECHT, 2011A: *Kwaliteitsgids Utrechtse landschappen Gebiedskatern Utrechtse Heuvelrug*, Utrecht.
- PROVINCIE UTRECHT, 2011B: *Uitvoeringsagenda Historische Buitenplaatsen provincie Utrecht 2012-2015*, Utrecht.
- PROVINCIE UTRECHT, 2012A: *Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie 2013 - 2028 Ontwerp*, Utrecht.
- PUTTON, M.J. VAN 2007: *Gemeente Leusden. Arnhemseweg te Leusden. Archeologisch bureauonderzoek, 's-Hertogenbosch/Deventer (BAAC rapport 07.0140)*.
- PROVINCIE UTRECHT, 2012B: *Provinciale Ruimtelijke Verordening, Provincie Utrecht 2012 Ex artikel 4.1 eerste lid, Wro Ontwerp*, Utrecht.
- RASMUSSEN, S.O./K.K. ANDERSEN/A.M. SVENSSON/J.P. STEFFENSEN/B.M. VINTHER/H.B. CLAUSEN/M.-L. SIGGAARD-ANDERSEN/S.J. JOHNSEN/L.B. LARSEN/D. DAHL-JENSEN/M. BIGLER/R. RÖTHLISBERGER/H. FISCHER/K. GOTO-AZUMA/M.E. HANSSON/U. RUTH, 2006: A new Greenland ice core chronology for the last glacial termination, *Journal of Geophysical Research* 111, D06102.
- ROLLER, G.J. DE, 2012: *Archeologisch booronderzoek EVZ Heiligenbergerbeek te Leusden-Zuid, gemeente Leusden (UT)*, Leek.
- SCHOKKER, J., 2003: *Patterns and processes in a Pleistocene fluvio-aeolian environment*, dissertatie Universiteit Utrecht, Utrecht.
- STIBOKA, 1965: *Toelichtingen bij kaartblad 32 Oost Amersfoort*, Bodemkaart van Nederland 1:50.000, Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.
- STOLK, T., 2012: *Selectierapport proefsleuvenonderzoek in plangebied Maanweg, gemeente Leusden*, Amersfoort.
- VEEN, G. VAN, 2010: *Archeologisch onderzoek Uitbreiding Rusthof, Leusden*, Amersfoort (CAR rapport 5).
- VISSCHER, H.C.J. ET AL., 1996: *Engen in bodembeschermingsgebieden in de provincie Utrecht. Inventarisatie, bedreiging en bescherming van oude landbouwgronden met archeologische waarden*, Amsterdam (RAAP rapport 117).
- WEERTS, H.J.T./P. CLEVERINGA/J.H.J. EBBING/F.D. DE LANG/W.E. WESTERHOFF, 2000: *De lithostratigrafische indeling van Nederland - Formaties uit het Tertiair en Kwartair*, Utrecht (TNO-NITG).

WESTERHOFF, W.E./T.E. WONG/E.F.J. DE MULDER, 2003: Opbouw van de ondergrond - Opbouw van het Neogeen en Kwartair, in: E.F.J. de Mulder/M.C. Geluk/I.L. Ritsema/W.E. Westerhoff/T.E. Wong (red.), *De ondergrond van Nederland*, Houten.

### Historische kaarten

- Kadastrale minuten 1811-32
- Topografische kaart 1870-1935

### Digitale bronnen

- Actueel Hoogtebestand Nederland: [www.ahn.nl](http://www.ahn.nl).
- Archeologisch Informatiesysteem (Archis): <http://archis2.archis.nl/archisii/html/index.html>.
- Archief Eemland: [www.archiefeemland.nl](http://www.archiefeemland.nl).
- Cultuurhistorie in de provincie Utrecht (Interactieve kaart): <http://webkaart.provincie-utrecht.nl>.
- Den Treek Henschoten: [www.dentreekhenschoten.nl](http://www.dentreekhenschoten.nl).
- Gemeente Leusden: [www.leusden.nl](http://www.leusden.nl).
- Het Utrechts Archief: [www.hetutrechtsarchief.nl](http://www.hetutrechtsarchief.nl).
- HISGIS Utrecht: [www.hisgis.nl/hisgis/gewesten/utrecht/atlas\\_utrecht-1/HISGIS-Utrecht](http://www.hisgis.nl/hisgis/gewesten/utrecht/atlas_utrecht-1/HISGIS-Utrecht).
- Historisch Grondbezit Utrecht: <http://www.hisgis.nl/hisgis/gewesten/utrecht/utrecht-1/Historisch-grondbezit-utrecht>.
- Historische Kring Leusden: [www.historieleusden.nl](http://www.historieleusden.nl).
- Kastelen en Buitenplaatsen in Utrecht: [www.kasteleninutrecht.eu](http://www.kasteleninutrecht.eu).
- Kennisinfrastructuur Cultuurhistorie (KiCH): [www.kich.nl](http://www.kich.nl).
- Monumentenregister RCE: [monumentenregister.cultureelerfgoed.nl](http://monumentenregister.cultureelerfgoed.nl).
- Provincie Utrecht: [www.provincie-utrecht.nl](http://www.provincie-utrecht.nl).
- Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE): [www.cultureelerfgoed.nl](http://www.cultureelerfgoed.nl).
- Ruimtelijkeplannen.nl: [www.ruimtelijkeplannen.nl](http://www.ruimtelijkeplannen.nl).
- Steunpunt Archeologie en Monumenten Utrecht: [www.stamu.nl](http://www.stamu.nl).
- Utrechtse Buitenplaatsen: [www.utrechtsebuitenplaatsen.nl](http://www.utrechtsebuitenplaatsen.nl).
- WatWasWaar: [www.watwaswaar.nl](http://www.watwaswaar.nl).

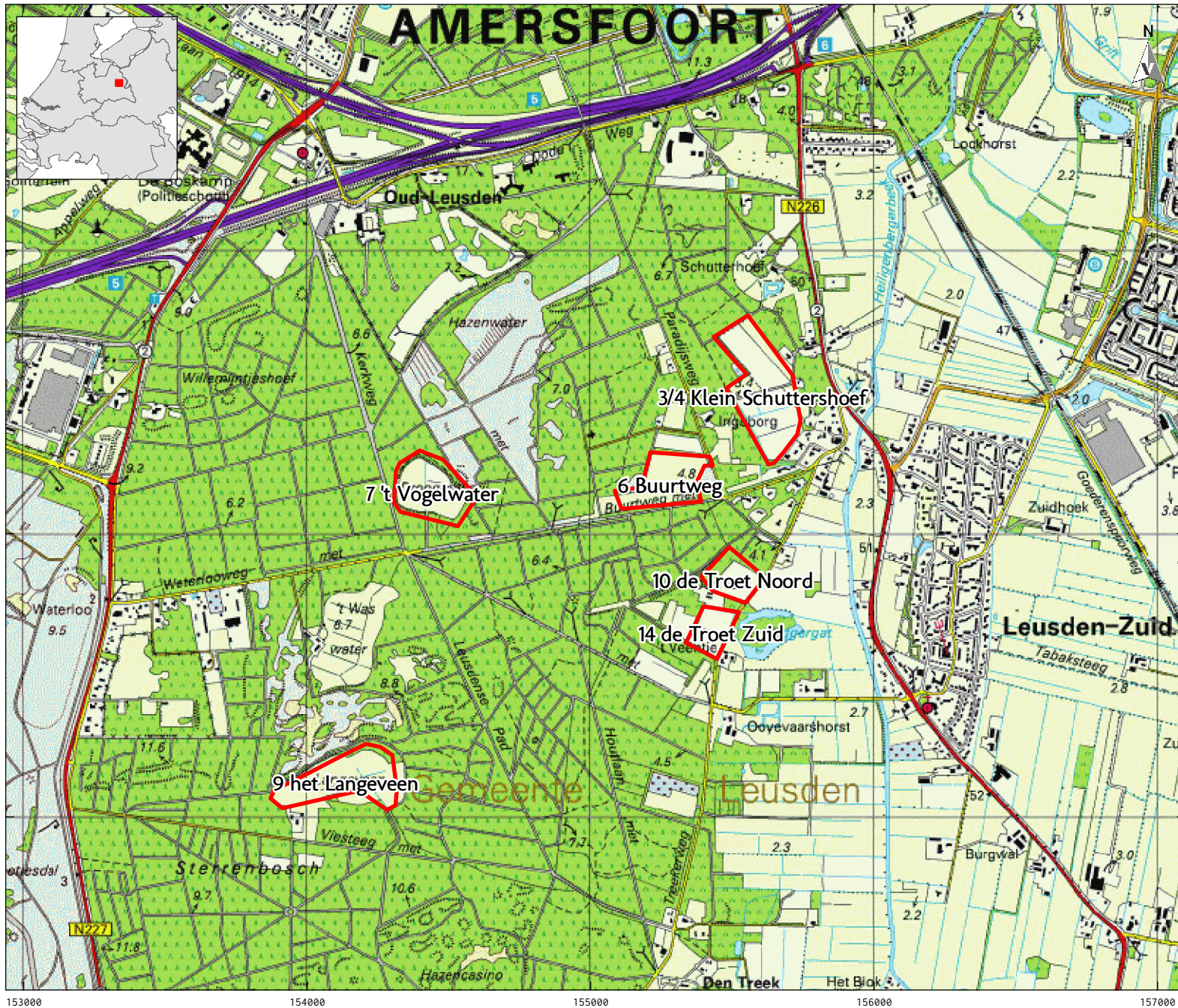


## Kaarten en bijlagen

Kaart 1:	Ligging plangebied
Kaart 2:	Geomorfologie
Kaart 3:	Bodemkaart
Kaart 4:	Hoogtekaart
Kaart 5:	Archeologie
Kaart 6:	Cultuurhistorie
Bijlage 1:	Overzicht van archeologische en geologische perioden
Bijlage 2:	Toelichting Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek
Bijlage 3:	Inrichtingsplan
Bijlage 4:	Uittreksel monumentenregister 'Historische buitenplaats Den Treek'



# KAART 1 - LOCATIEKAART



## LEGENDA

- bos
- bouwland
- weiland
- bebouwing
- water
- weg
- Plangebied

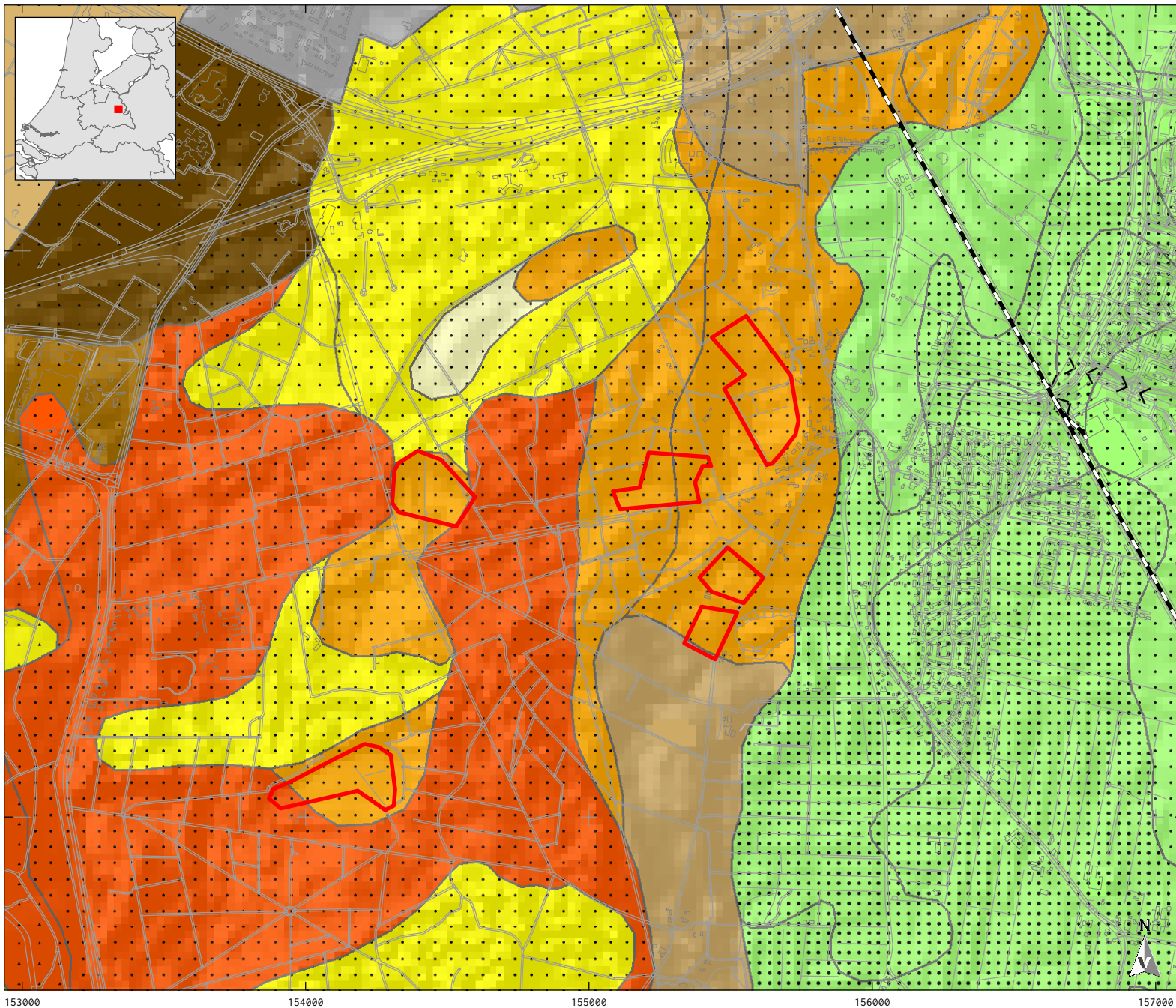
Project: V12-2484 BO Den Treek - Henschoten  
Rapport: V1051  
Datum: November 2012  
Bron: Top25Raster

Tekenaar: HJP  
Schaal: 1:20.000 / A4

0 200 m



# KAART 3 - BODEMKAART



## LEGENDA

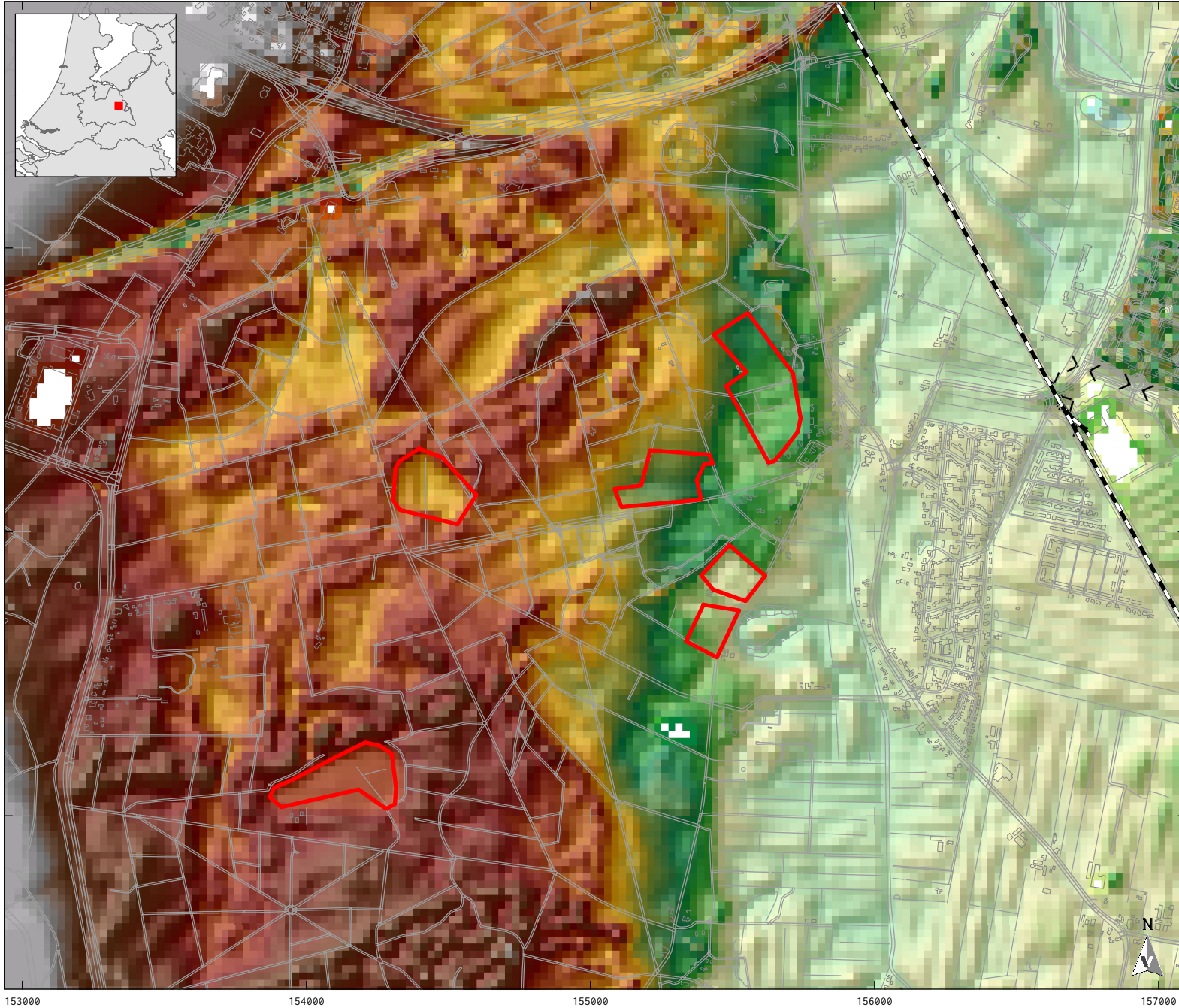
- Plangebied
- Akkeerdgronden
- Bebouwing
- Beekeerdgronden
- Duinvaaggronden
- Haarpodzolgronden
- Hoge bruine enkeerdgronden
- Hoge zwarte enkeerdgronden
- Holtpodzolgronden
- Laarpodzolgronden
- Veldpodzolgronden
- Vlakvaaggronden
- Grof zand
- Leemarm fijn zand
- Lemig fijn zand

Project: V12-2484 BO Den Treek - Henschoten  
Rapport: V1051  
Datum: November 2012  
Bron: Alterra, STIBOKA

Tekenaar: HJP  
Schaal: 1:20.000 / A4

0 200 m

# KAART 4 - HOOGTEKAART




## LEGENDA

 Plangebied

## Hoogteligging

 40 m + NAP

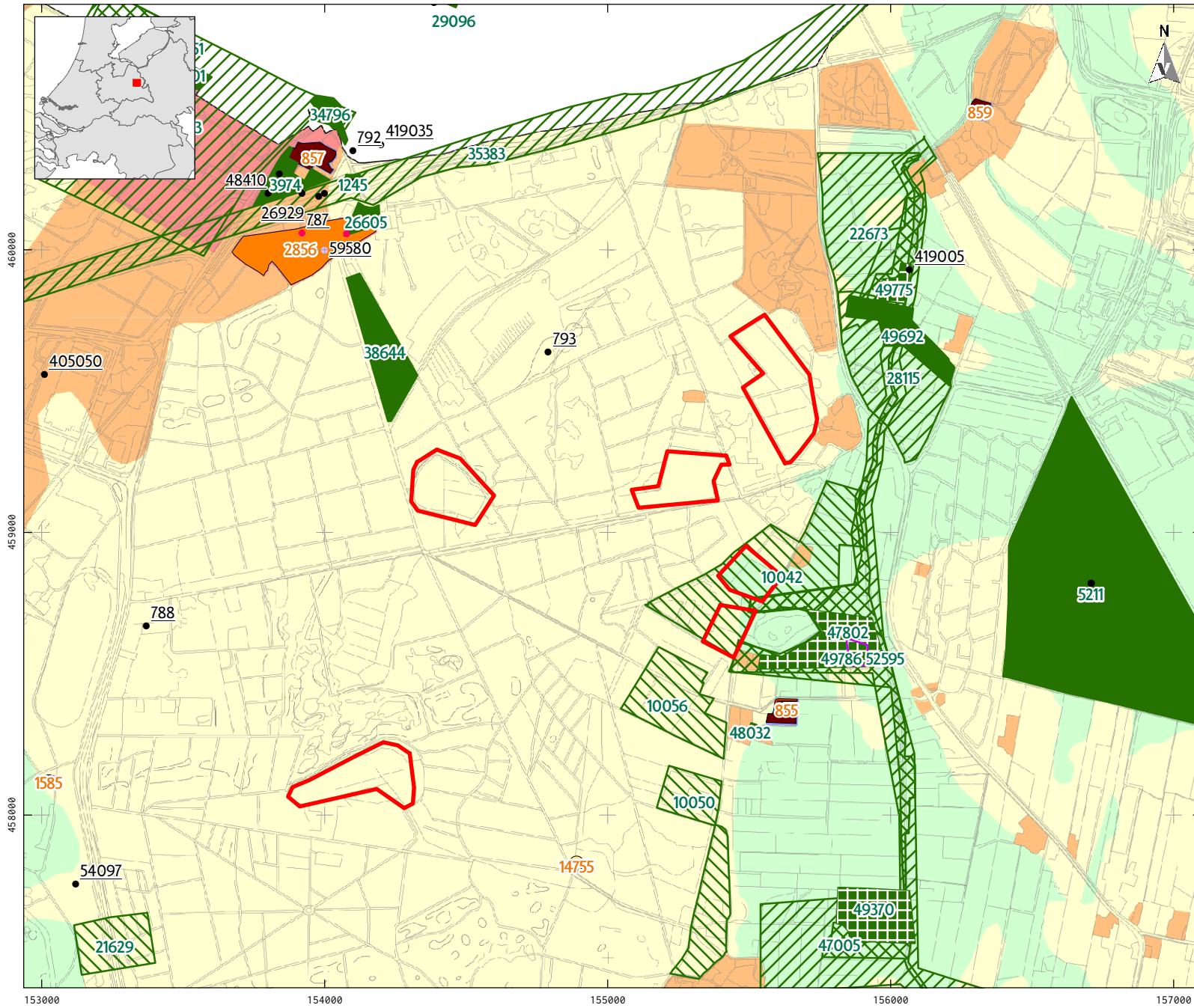
 1 m + NAP

Project: V12-2484 BO Den Treek - Henschoten  
Rapport: V1051  
Datum: November 2012  
Bron: AHN1 25mgrid, [www.ahn.nl](http://www.ahn.nl)

Tekenaar: HJP  
Schaal: 1:20.000 / A4

0 200 m

# KAART 5 - ARCHEOLOGIE



## LEGENDA

- Plangebied
  
- Waarnemingen (met nummer)**

  - Waarneming
  - Waarneming, afgerond op heel of half KM-vak
  - Waarneming binnen AMK-terrein
  - Waarneming binnen AMK-terrein, afgerond op heel of half KM-vak

  
- Archeologische onderzoeken (met nummer)**

  - Archeologisch: opgraving of proefputten/proefsleuven
  - Archeologisch: begeleiding
  - Archeologisch: booronderzoek
  - Archeologisch: bureauonderzoek

  
- AMK-Terreinen (met nummer)**

  - Terrein van archeologische waarde
  - Terrein van hoge archeologische waarde
  - Terrein van zeer hoge archeologische waarde
  - Terrein van zeer hoge archeologische waarde, beschermd

  
- Beleidskaart, vrijstelling tot**

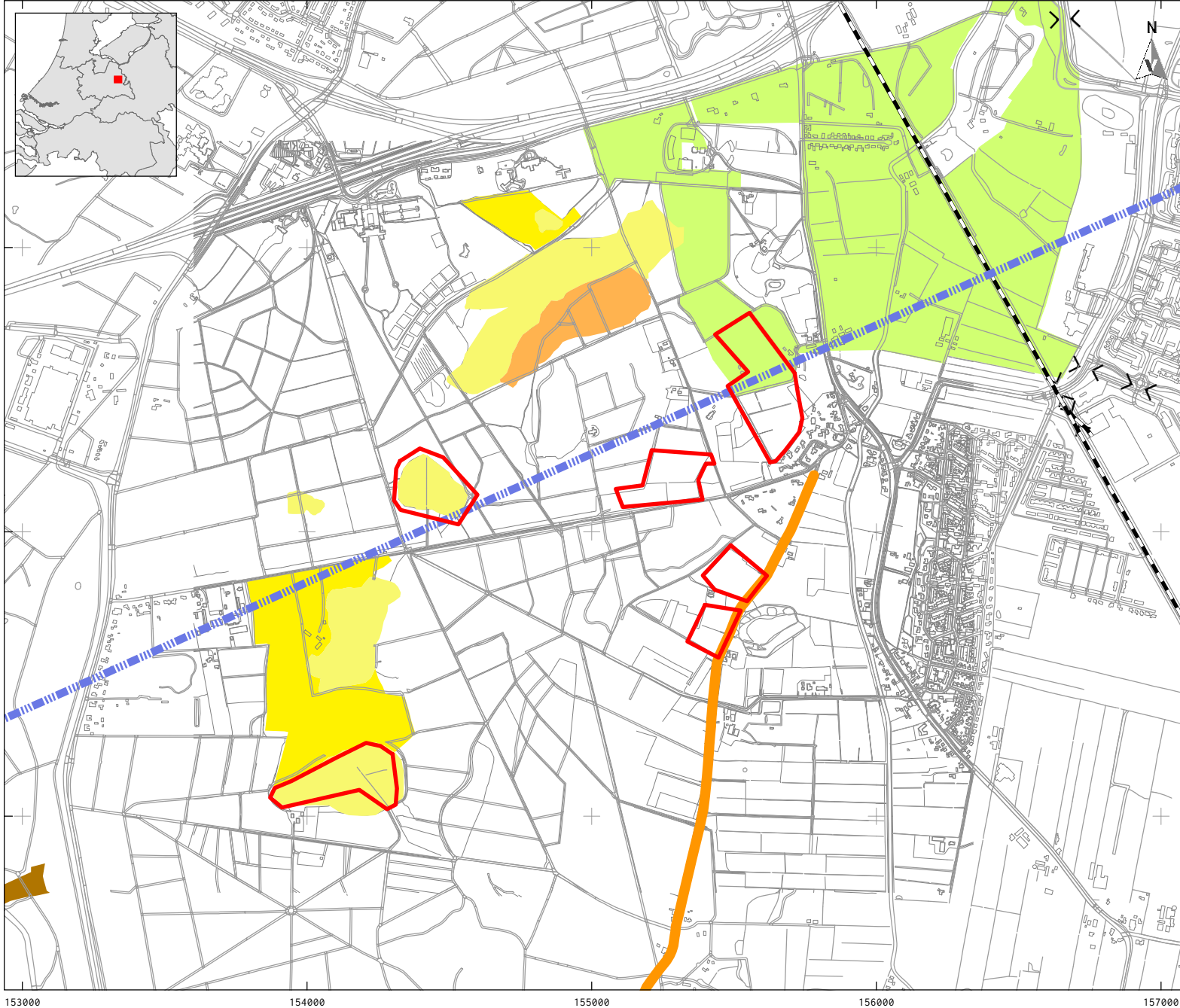
  - Hoge waarde, 30cm-mv
  - Hoge waarde, 100m2, 30cm-mv
  - Middelhoge waarde, 500m2, 30cm-mv
  - Lage waarde, 10.000m2, 30cm-mv

  
- Project: V12-2484 BO Den Treek - Henschoten
- Rapport: V1051
- Datum: November 2012
- Bron: Archis, Waardenkaart Leusden
  
- Tekenaar: HJP
- Schaal: 1:20.000 / A4

0 200 m



# KAART 6 - CULTUURHISTORIE



## LEGENDA

Plangebied

## CULTUURHISTORISCHE WAARDEN DIE IN DE PLANGEBIEDEN LIGGEN, OF HIER DIRECT AAN GRENZEN

Voormalige zichtlaan

Treekerweg

Aardwerk Grebbelinie

## AARDKUNDIGE WAARDE

sneeuw/ijsmeltwaterdal

stuifheuvel

stuifzand

uitblazingslaagte

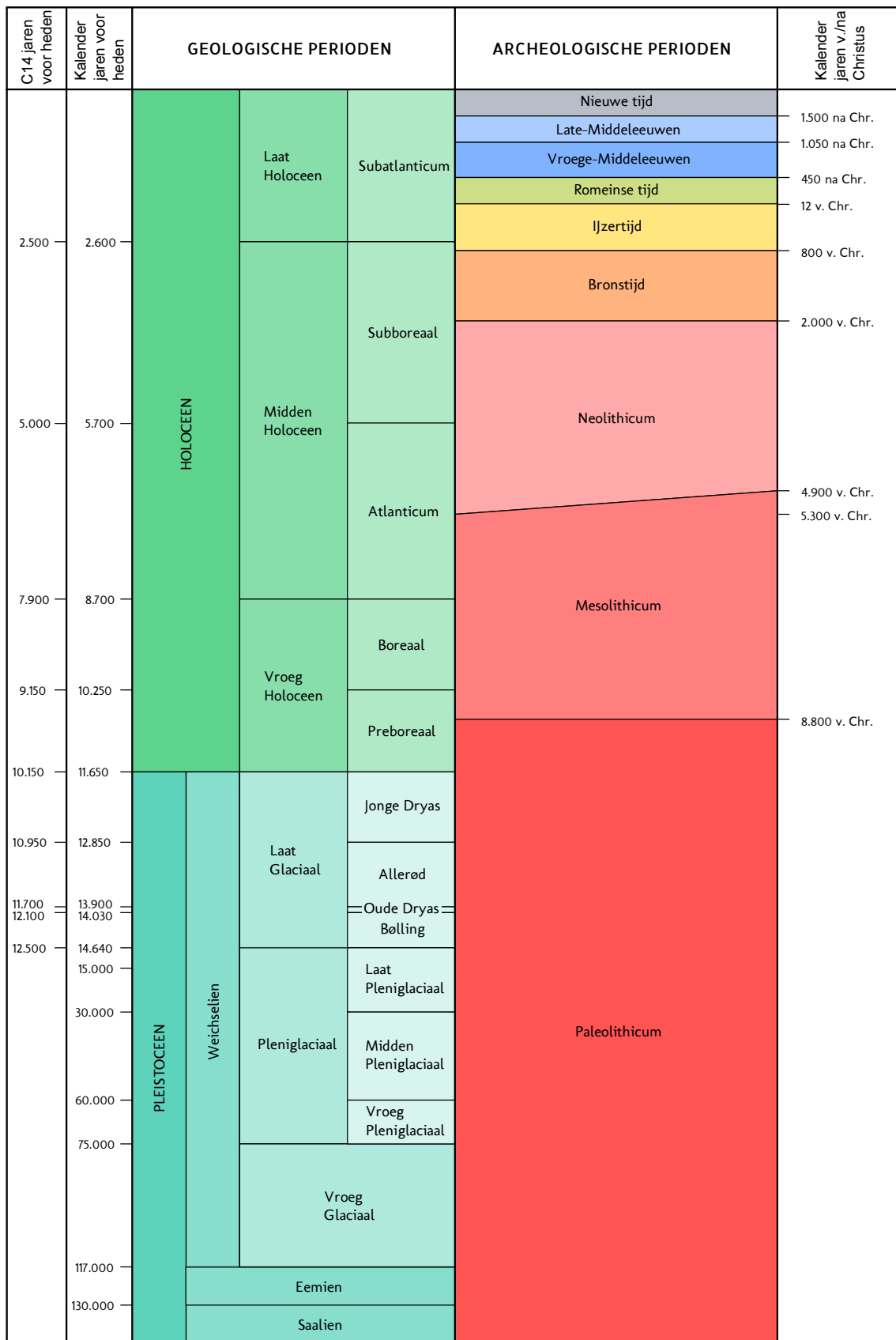
Project: V12-2484 BO Den Treek - Henschoten  
Rapport: V1051  
Datum: Februari 2013  
Bron: Cultuurhistorische atlas van de  
provincie Utrecht, CultGIS

Tekenaar: BB  
Schaal: 1:20.000 / A4  
0 200 m



## Bijlage 1 Overzicht archeologische en geologische perioden





C14 ouderdommen en gekalibreerde ouderdommen van het Holocene volgens Van Geel et al. (1980/1981). C14 ouderdom van het Laat Glaciaal volgens Hoek (2001/2008) en gekalibreerde ouderdommen van het Laat Glaciaal volgens Rasmussen et al. (2006). Overige pleistocene chronostratigrafie volgens Westerhoff et al. (2003). Archeologische perioden van de prehistorie volgens Louwe Kooijmans et al. (2005) en overige archeologische perioden volgens Archis.

<b>Periode</b>	<b>Van - tot</b>
Vroeg-Paleolithicum	tot 300.000 voor Chr.
Midden-Paleolithicum	300.000-35.000 voor Chr.
Laat-Paleolithicum	35.000-8800 voor Chr.
Vroeg-Mesolithicum	88.00-7100 voor Chr.
Midden-Mesolithicum	7100-6450 voor Chr.
Laat-Mesolithicum	6450-4900 voor Chr.
Vroeg-Neolithicum	5300-4200 voor Chr.
Midden-Neolithicum	4200-2850 voor Chr.
Laat-Neolithicum	2850-2000 voor Chr.
Vroege-Bronstijd	2000-1800 voor Chr.
Midden-Bronstijd	1800-1100 voor Chr.
Late-Bronstijd	1100-800 voor Chr.
Vroege-IJzertijd	800-500 voor Chr.
Midden-IJzertijd	500-250 voor Chr.
Late-IJzertijd	250-12 voor Chr.
Vroeg-Romeinse tijd	12 voor-70 na Chr.
Midden-Romeinse tijd	70-270 na Chr.
Laat-Romeinse tijd	270-450 na Chr.
Vroege-Middeleeuwen	450-1050 na Chr.
Late-Middeleeuwen	1050-1500 na Chr.
Nieuwe Tijd A	1500-1650 na Chr.
Nieuwe Tijd B	1650-1850 na Chr.
Nieuwe Tijd C	1850-1950 na Chr.

## Bijlage 2: Toelichting archeologisch proces

### Bureauonderzoek

(KNA 3.2 Deel II Protocol 4002)

Het doel van een bureauonderzoek is het verwerven van informatie, aan de hand van bestaande bronnen, over bekende of verwachte archeologische waarden, binnen een omschreven gebied. Het resultaat is een standaardrapport met een gespecificeerde archeologische verwachting, op basis waarvan een beslissing genomen kan worden ten aanzien van (eventueel) vervolgonderzoek.

Het rapport bevat, waar mogelijk, gegevens over aan- of afwezigheid, aard, omvang, ouderdom, gaafheid, conservering en (relatieve) kwaliteit van archeologische waarden en aardwetenschappelijke eigenschappen (LS02 t/m LS04). Afhankelijk van de omvang van de toekomstige (planologische) ingreep en werkzaamheden, de aard van de aanleiding tot het bureauonderzoek en de vraagstelling (LS01), zullen aanvullende gegevens moeten worden verzameld. Hierbij blijft de doelstelling van het bureauonderzoek (het komen tot een gespecificeerde verwachting) overeind (LS05). Ten aanzien van archeologisch onderzoek in de bebouwde omgeving kunnen ondergrondse bouwhistorische waarden aangetast worden. Het is daarom wenselijk om ook in het archeologisch bureauonderzoek aandacht te schenken aan de bebouwde omgeving en het voorkomen van ondergrondse bouwhistorische waarden, en zo een gespecificeerde verwachting op te stellen op basis van alle cultuurhistorische waarden in het onderzoeksgebied. Vervolgens wordt het rapport opgesteld (LS06) en de gegevens aangeleverd bij Archis, waarna het proces kan worden afgesloten. Daarnaast dient de digitale documentatie binnen twee jaar na afronding van het standaardrapport overgedragen te worden aan het e-Depot ([www.edna.nl](http://www.edna.nl)) (DS05).

Het bureauonderzoek geldt als onderbouwing voor het door Vestigia BV *Archeologie & Cultuurhistorie* opgestelde advies. Dit advies gaat nader in op de eventuele risico's en benodigde vervolgstappen bij de verdere ruimtelijke ontwikkeling. Uit het advies kan volgen dat het archeologische verwachtingsmodel nader in het veld getoetst dient te worden. Dit kan door middel van een Inventariserend Veldonderzoek Overig (booronderzoek) en/of een Inventariserend Proefsleuvenonderzoek. Dit veldonderzoek leidt of tot vrijgave van het onderzoeksgebied of tot een advies voor behoud van de vindplaats en indien niet mogelijk nader archeologisch onderzoek. Indien fysiek behoud niet mogelijk is, dient een opgraving of archeologische begeleiding uitgevoerd te worden.

Voor een Inventariserend Veldonderzoek Overig is een Plan van Aanpak vereist, dat 10 dagen van tevoren ter inzage dient te liggen bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. Voor de andere typen archeologisch onderzoek dient eerst een Programma van Eisen opgesteld te worden. Dit Programma van Eisen dient goedgekeurd te worden door het bevoegd gezag (meestal de betreffende gemeente). Vestigia is bevoegd om het gehele archeologische proces te doorlopen.

Het is aan het bevoegd gezag om uiteindelijk te beslissen of na het bureauonderzoek nog andere archeologische werkzaamheden verricht dienen te worden. Het advies uitgebracht door Vestigia kan daarbij een belangrijke rol spelen en als zodanig ingebracht worden bij bestemmingsplanontwerpen of -wijzigingen en aanvragen voor bouwvergunningen. Indien gewenst, draagt Vestigia zorg voor een adequate afstemming van de resultaten met de betrokken gemeentelijke afdelingen. Op deze wijze wordt voorkomen dat in een later stadium discussie ontstaat over de gemaakte analyses.

## Inventariserend Veldonderzoek

(KNA 3.2 Deel II Protocol 4003)

Het doel van inventariserend veldonderzoek (IVO) is het aanvullen en toetsen van de gespecificeerde archeologische verwachting door middel van waarnemingen in het veld, waarbij (extra) informatie wordt verkregen over bekende en/of verwachte archeologische waarden binnen een onderzoeksgebied. Dit omvat de aan- of afwezigheid, de aard, de omvang, de datering, de gaafheid, de conservering en de inhoudelijke kwaliteit van de archeologische waarden. Het resultaat van een IVO is een rapport met een waardering en een inhoudelijk (selectie-)advies (buiten normen van tijd en geld), aan de hand waarvan een beleidsbeslissing (meestal een selectiebesluit) genomen kan worden (SP02, VS02 t/m VS07, DS01 t/m DS05). Dit betekent dat de veldactiviteiten uitgevoerd worden tot het niveau waarop deze beslissing gefundeerd genomen kan worden.

Vestigia brengt naar aanleiding van het veldonderzoek een gespecificeerd advies uit, op basis waarvan het bevoegd gezag een besluit kan nemen over de wijziging in het bestemmingsplan van het onderzoeksgebied en eventueel nog te nemen vervolgstappen in het onderzoek.

Bij het IVO kan een onderscheid aangebracht worden in een verkennende, karterende en waarderende fase: *De verkennende fase* heeft tot doel inzicht te krijgen in de gaafheid van vormeenheden van het landschap, voor zover deze van invloed zijn op de locatiekeuze in het verleden. Het doel is kansarme zones uit te sluiten en kansrijke zones te selecteren voor de volgende fasen van onderzoek. *De karterende fase* heeft tot doel het onderzoeksterrein systematisch te onderzoeken op de aanwezigheid van vondsten en/of sporen. *De waarderende fase* heeft tot doel het waarnemingsnet te verdichten om de aard, omvang, datering, gaafheid, conservering en inhoudelijke kwaliteit van de archeologische resten vast te stellen.

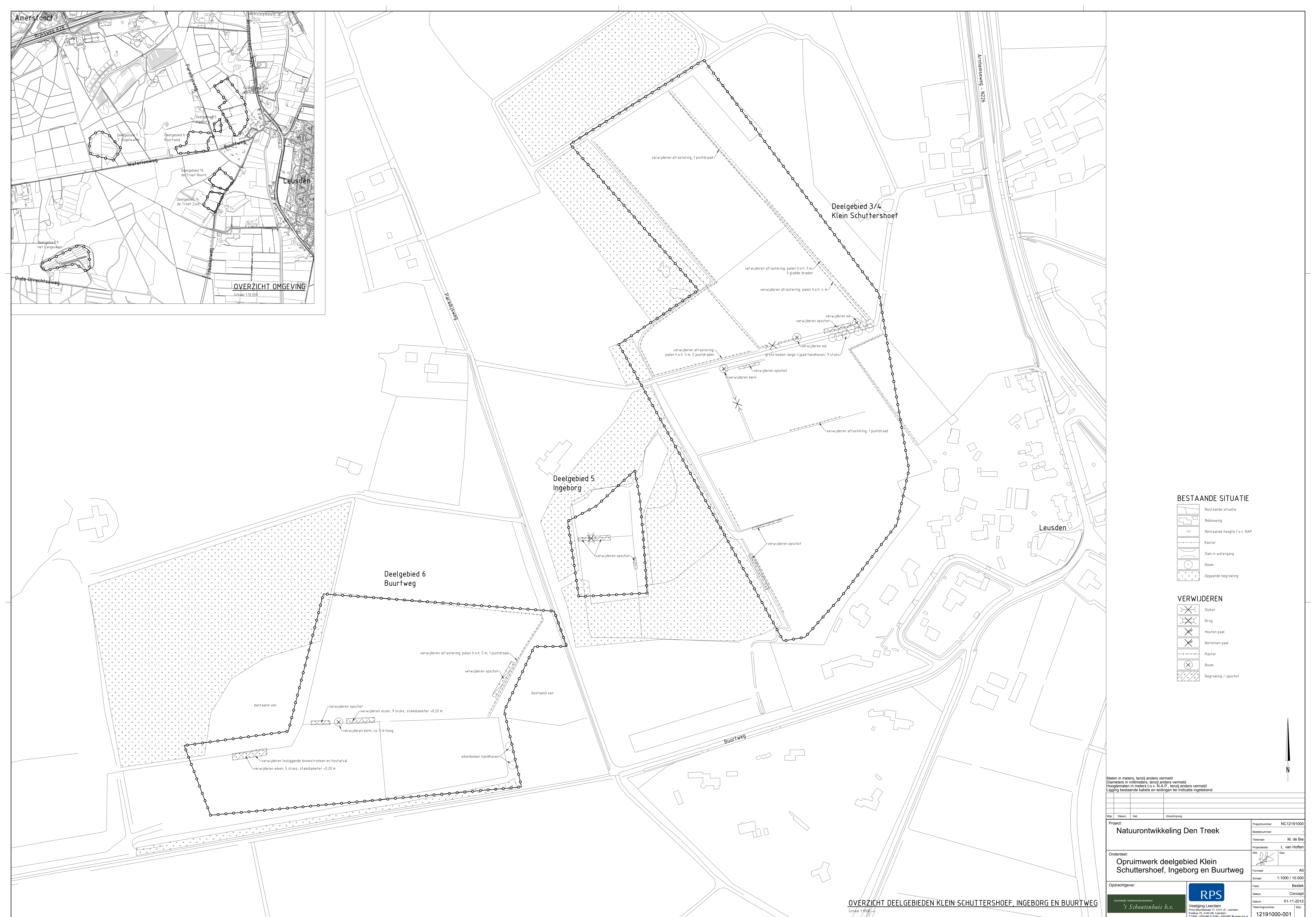
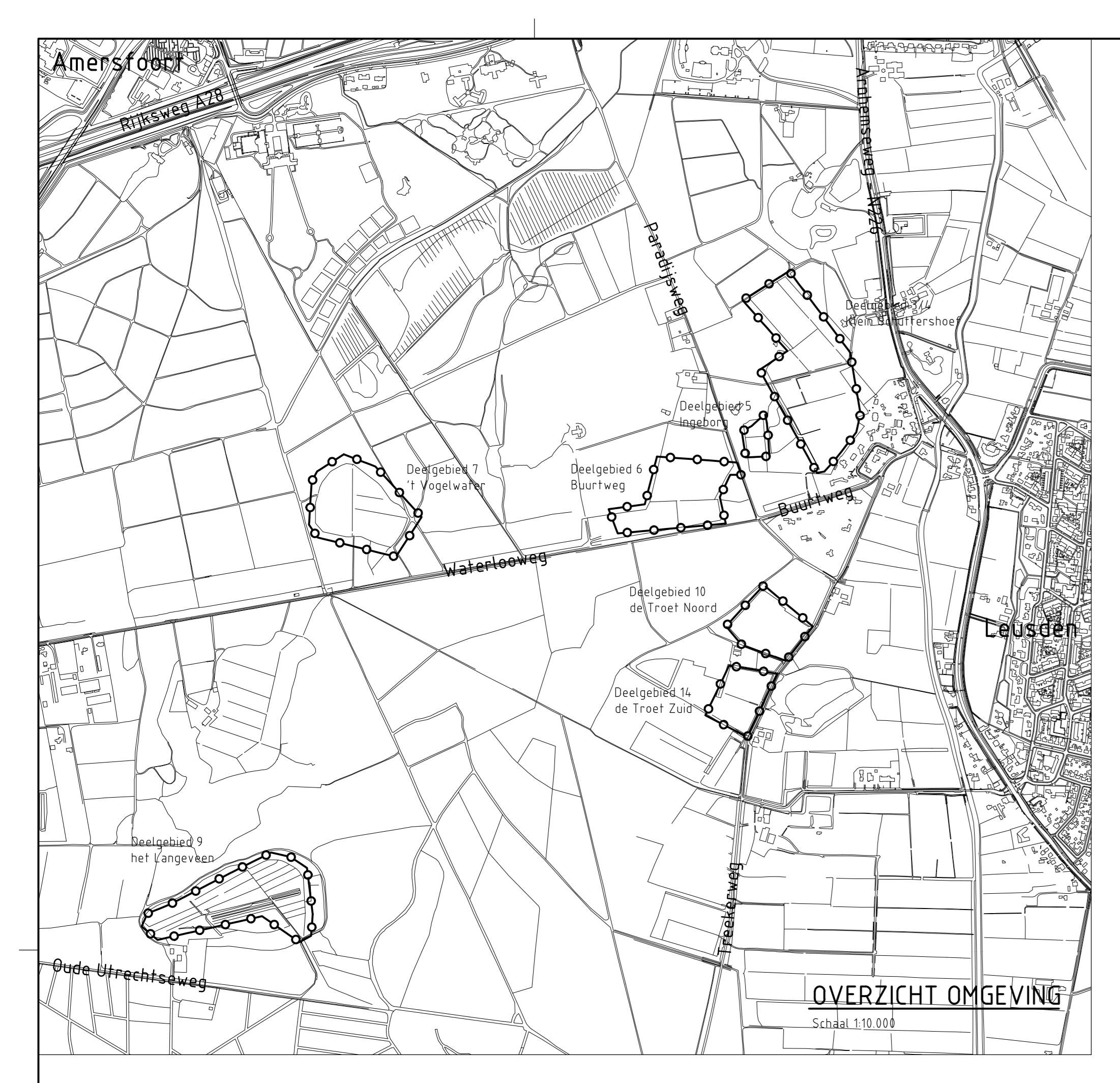
Cruciaal voor de uitvoering van het IVO is de keuze voor een bepaalde onderzoeksmethode, waarmee de gespecificeerde archeologische verwachting, gesteld in het bureauonderzoeksrapport getoetst kan worden in het veld. Dit dient in een Plan van Aanpak duidelijk gemaakt te worden (VS01, SP01). Als eisen gelden een verantwoording van alle gebruikte informatie, waarop de keuze gebaseerd wordt en een beschrijving van de veronderstelde kenmerken van de verwachte archeologische vindplaatsen m.b.t. diepteligging, omvang, archeologische indicatoren, ruimtelijke verdelingen binnen de vindplaats, artefacten. Boor- en proefsleuvenonderzoek zijn op dit moment de enige karterende methoden voor het opsporen van (niet-zichtbare) sites buiten de historische kern die breed inzetbaar zijn. Andere prospectietechnieken zijn alleen in specifieke omstandigheden toepasbaar (bv. grondradar). Daarnaast kan de oppervlaktekartering een bijzonder waardevolle aanvulling zijn op een boor- of proefsleuvenonderzoek, met name daar waar (plaatselijk) sprake is van het aanploegen van vondstlagen of de aanwezigheid van molshopen en geschoonde sloten. Booronderzoek is een geschikte prospectietechniek voor het opsporen van sites die zich kenmerken door een archeologische laag of een vondststrooiing met een voldoende hoge dichtheid. Indien een op te sporen site zich kenmerkt door een lage vondstdichtheid ( $< 40$  vondsten/m<sup>2</sup>) is booronderzoek minder geschikt en kan een proefsleuvenonderzoek een betere methode zijn. Voor details naar verschillende boormethoden wordt verwezen naar de KNA Leidraad Inventariserend Veldonderzoek deel Karterend booronderzoek.

Vestigia BV Archeologie & Cultuurhistorie is bevoegd tot het doen van alle fasen van booronderzoek. Ten aanzien van de rapportage en aanleveringseisen tot deponering gelden dezelfde eisen als bij een bureauonderzoek met het verschil dat eventueel vondstmateriaal (vondsten, monsters) binnen twee jaar na afronding van het veldwerk conform de eisen van het depot bij het aangewezen depot wordt aangeleverd (DS01 t/m DS05).

**Bijlage 3: Inrichtingsplan**







**BESTAANDE SITUATIE**

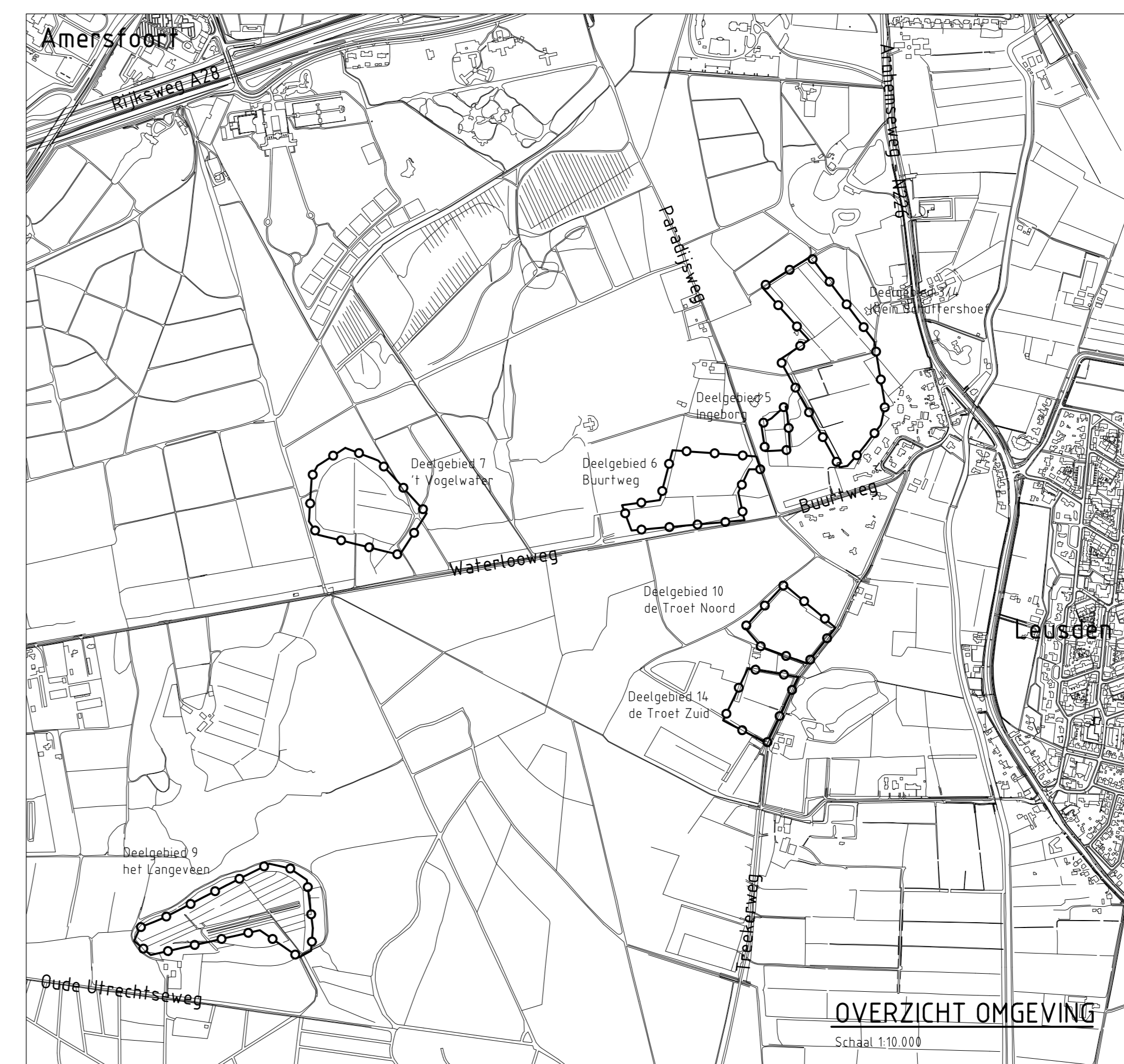
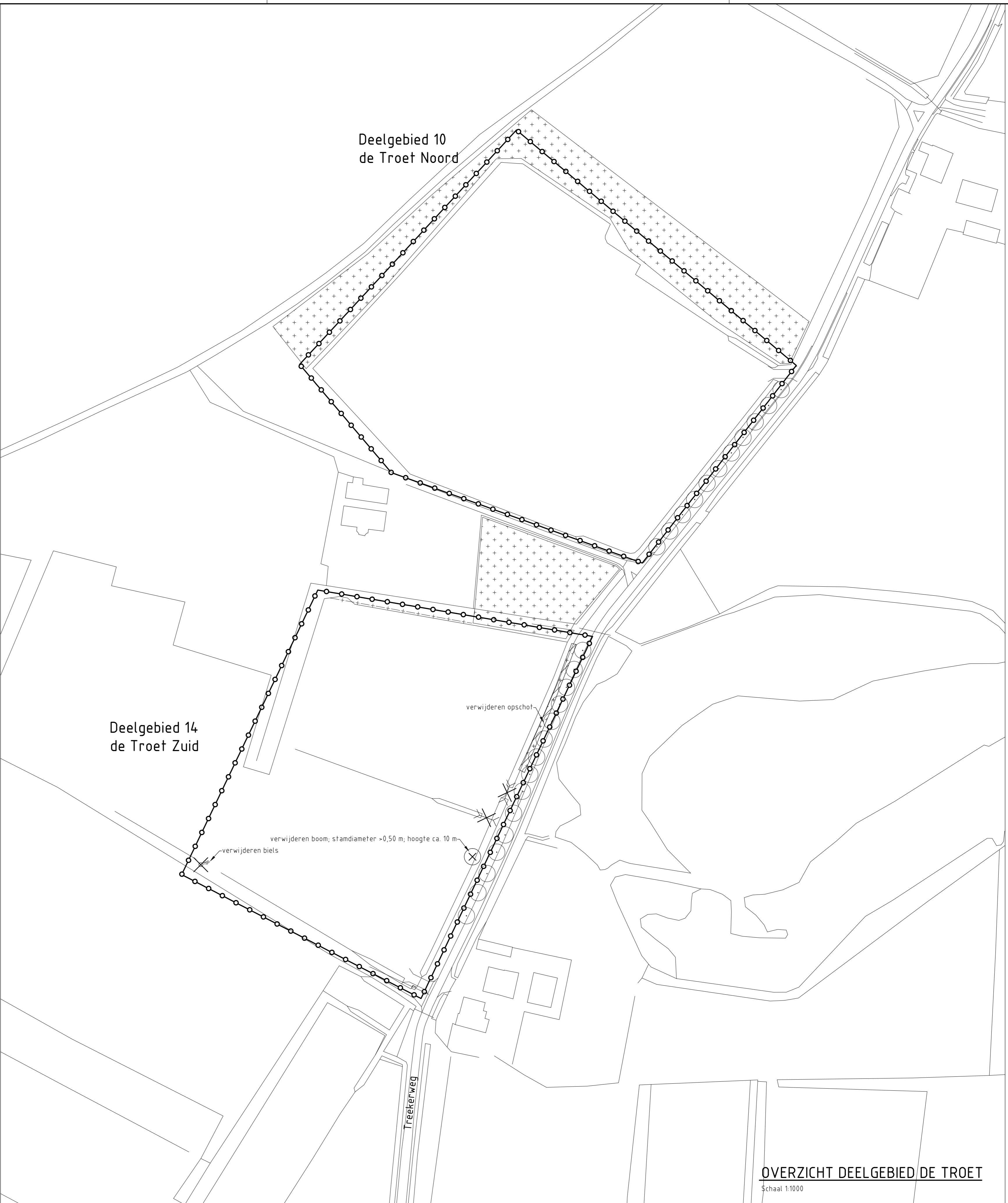
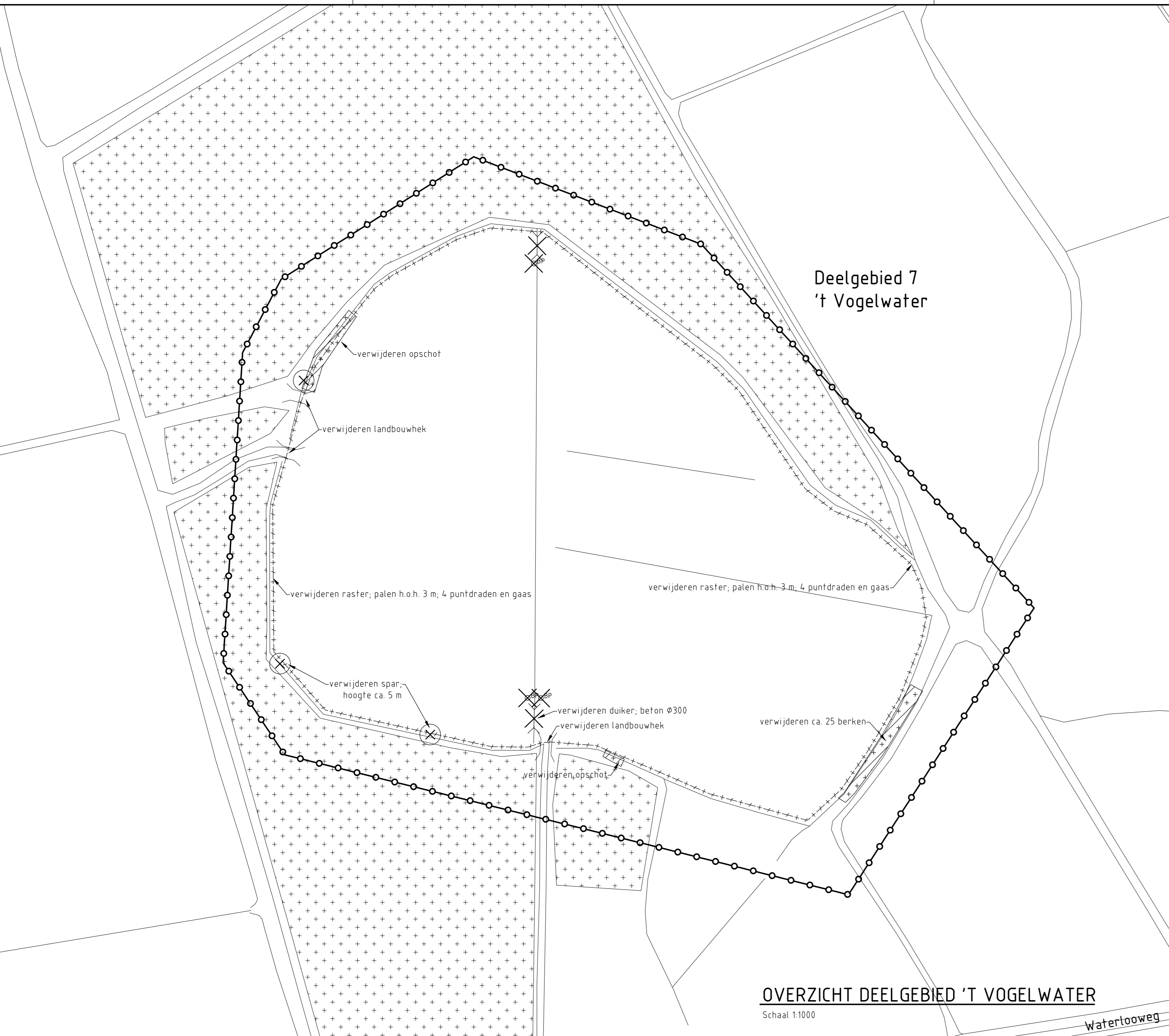
- Bestaande situatie
- Bestaande bebouwing
- Bestaande hoogte 121 t.o.v. NAP
- Raster
- Dam in watergang
- Boom
- Opgaande begroeiing

**VERWIJDEREN**

- Duiker
- Brug
- Houten paal
- Betonnen paal
- Raster
- Boom
- Begroeiing / opschot

Maten in meters, tenzij anders vermeld  
 Diameters in millimeters, tenzij anders vermeld  
 Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld  
 Ligging bestaande kabels en leidingen ter indicatie ingetekend

Wz:	Datum:	Get:	Omschrijving:	Projectnummer:	NC12191000
Project:				Bestelnummer:	-
Natuurontwikkeling Den Treek				Tekenaar:	M. de Bie
Onderdeel:				Projectleider:	L. van Hoften
Opruimwerk deelgebied Klein Schuttershoef, Ingeborg en Buurtweg				Maak:	
Opdrachtgever:				Formaat:	A0
RPS Vestiging Leerdam				Schaal:	1:1000 / 10.000
Rijksweg 17, 3541 JC Leerdam				Fase:	Bestek
Postbus 75, 4140 AB Leerdam				Status:	Concept
T 0340 - 420 000 F 0340 - 420 000 W www.rps.nl				Datum:	01-11-2012
Schoutenbuis b.v.				Tekeningnummer:	12191000-001
Vestiging Leerdam				Wz:	
Rijksweg 17, 3541 JC Leerdam					
Postbus 75, 4140 AB Leerdam					
T 0340 - 420 000 F 0340 - 420 000 W www.rps.nl					

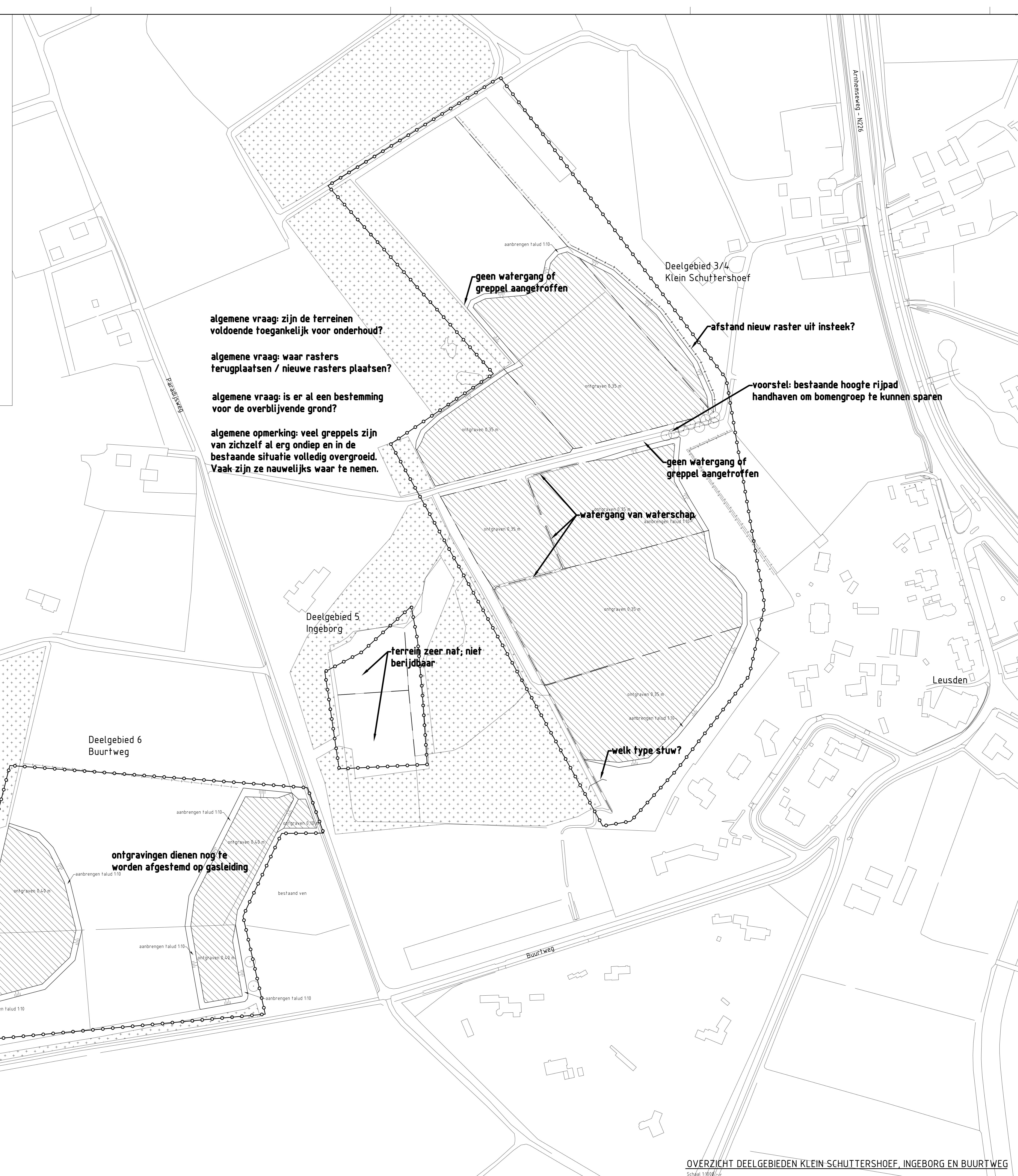
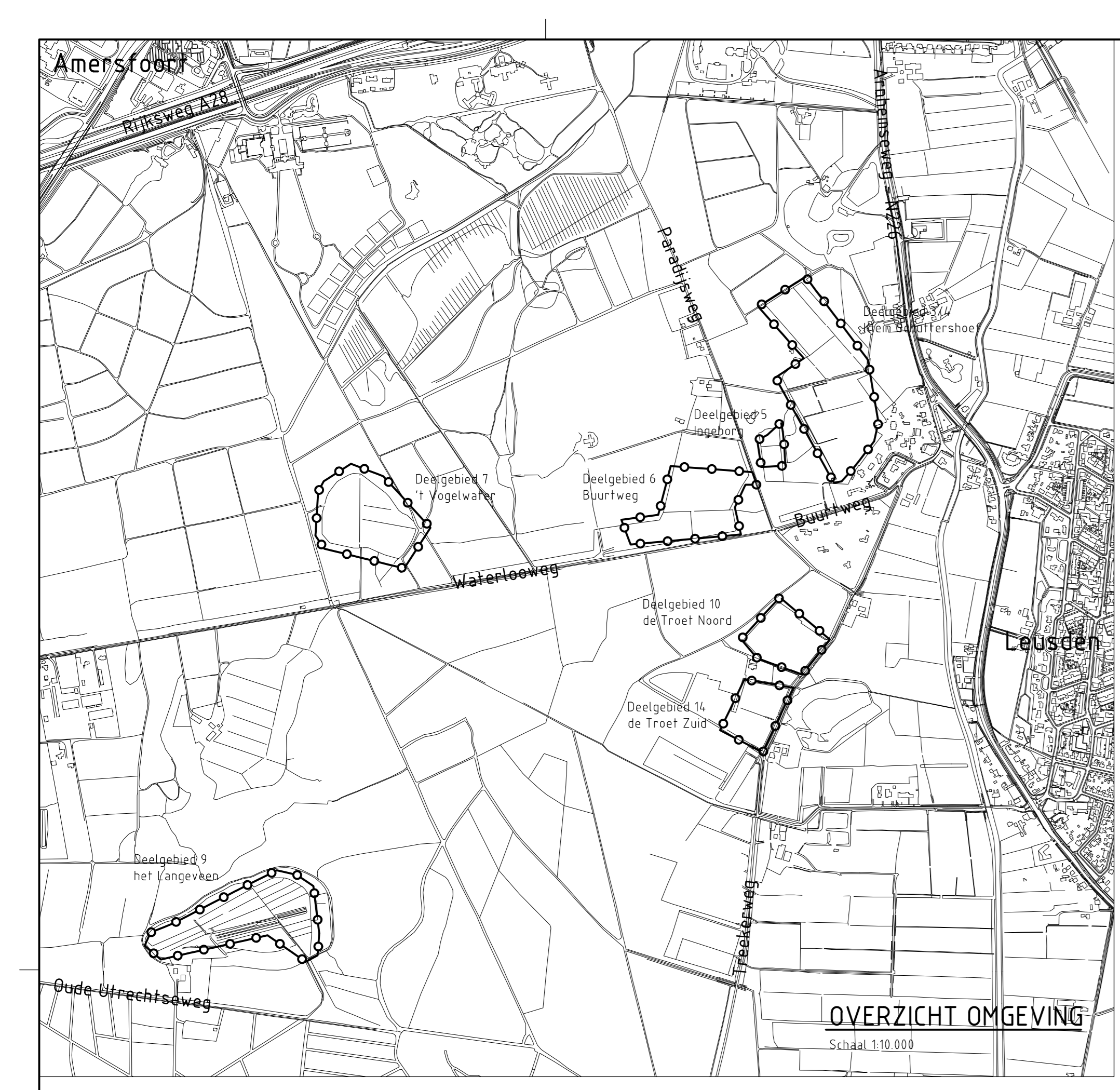


BESTAANDE SITUATIE		VERWIJDEREN	
	Bestaande situatie		Duiker
	Bebouwing		Brug
	Bestaande hoogte f.o.v. NAP		Houten paal
	Dam in watergang		Betonnen paal
	Raster		Raster
	Boom		Boom
	Opgaande begroeiing		Begroeiing / opschot

Maten in meters, tenzij anders vermeld  
Diameters in millimeters, tenzij anders vermeld  
Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld  
Ligging bestaande kabels en leidingen ter indicatie ingetekend

Project:	Natuurontwikkeling Den Treek	Projectnummer:	NC12191000
Bestelnr.:		Tekenaar:	M. de Bie
Projectleider:	L. van Hoffen	Projectleider:	L. van Hoffen
Formaat:	A0	Formaat:	A0
Schaal:	1:1000 / 10.000	Schaal:	1:1000 / 10.000
Opdrachtgever:		Fase:	Bestek
		Status:	Concept
		Datum:	01-11-2012
		Tekeningnummer:	12191000-002

RPS  
Vestiging Leerdam  
Postbus 75, 4140 AB Leerdam  
T 0340 - 439 000 F 0340 - 439 000 W www.rps.nl



**BESTAANDE SITUATIE**

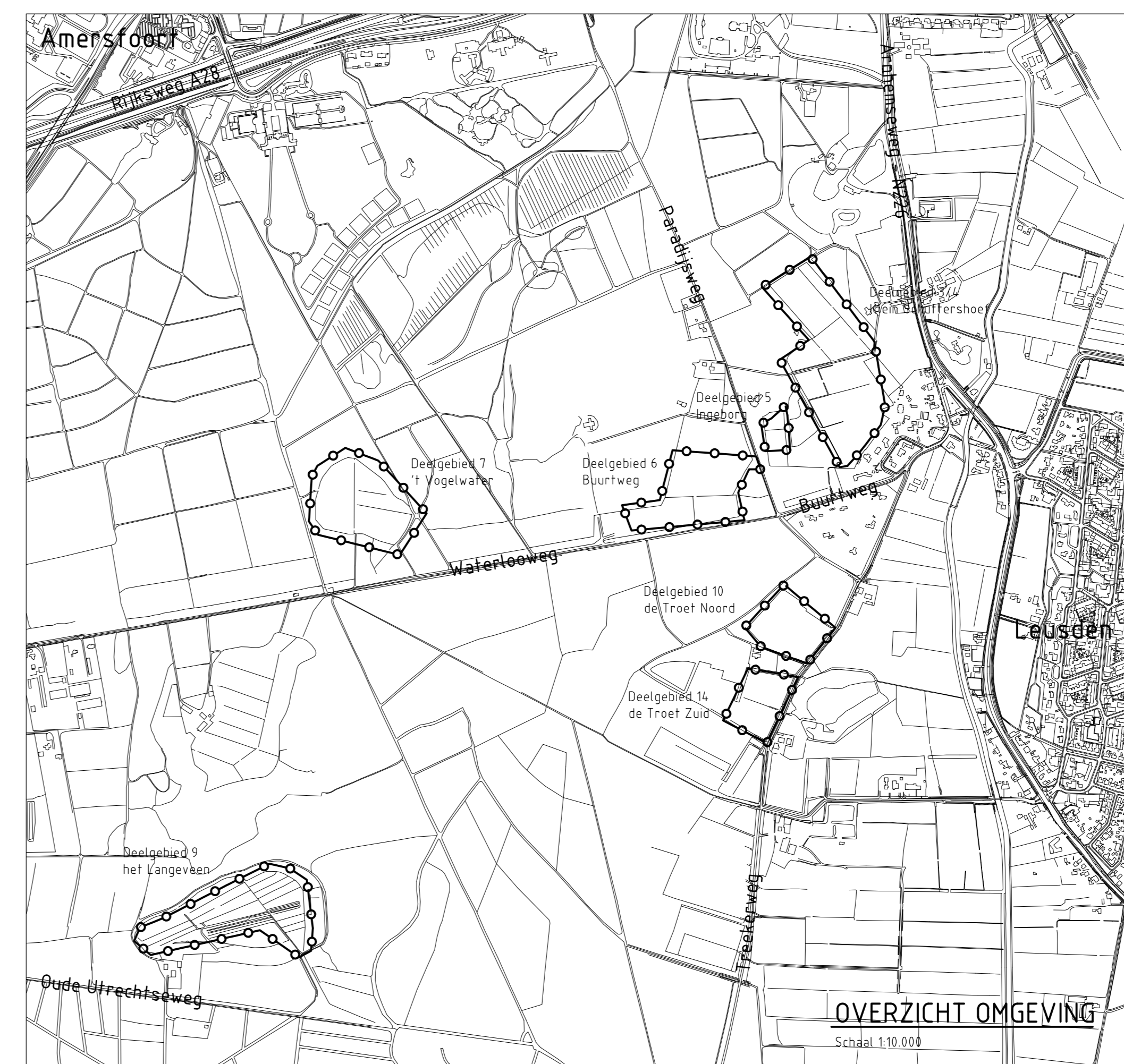
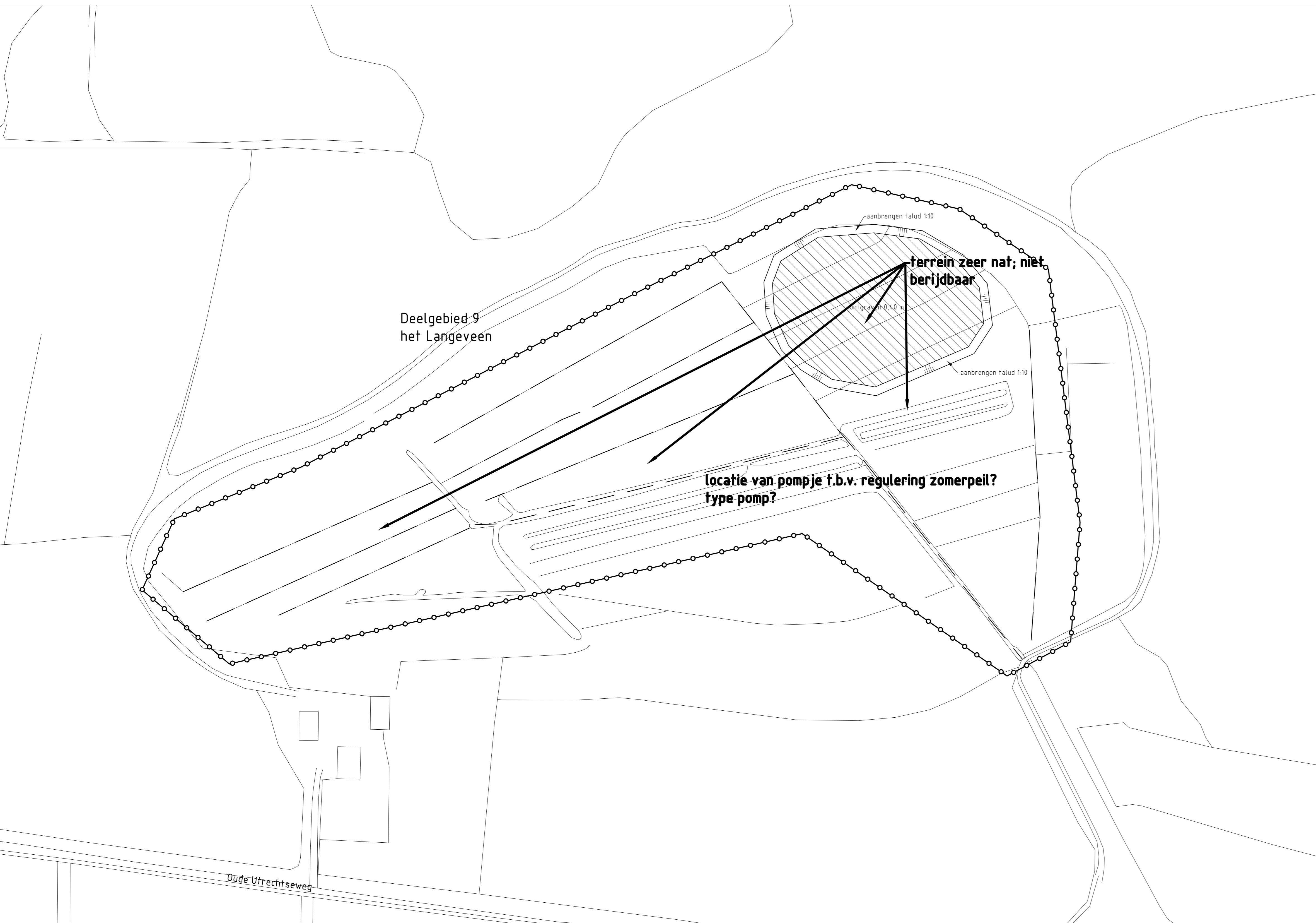
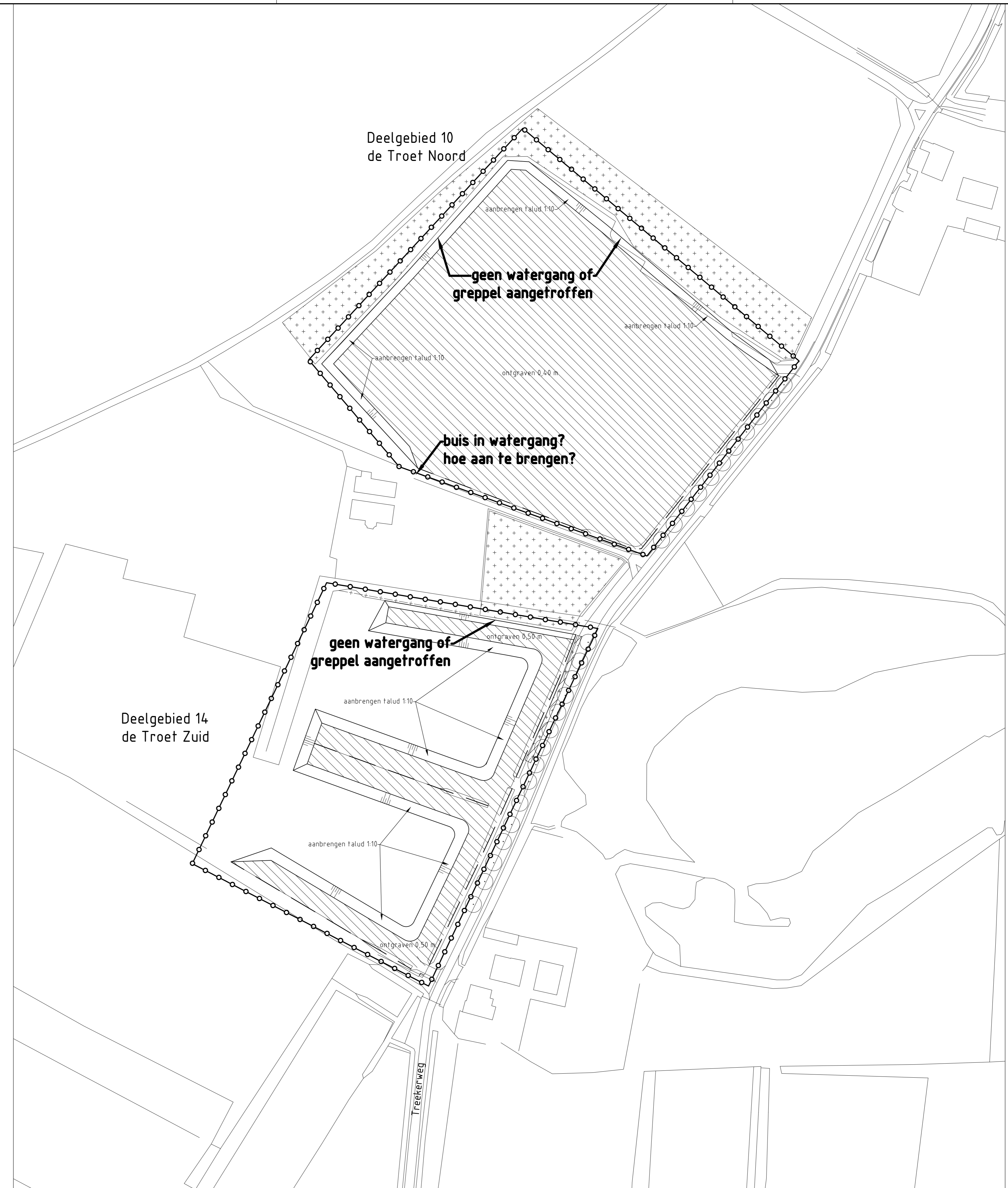
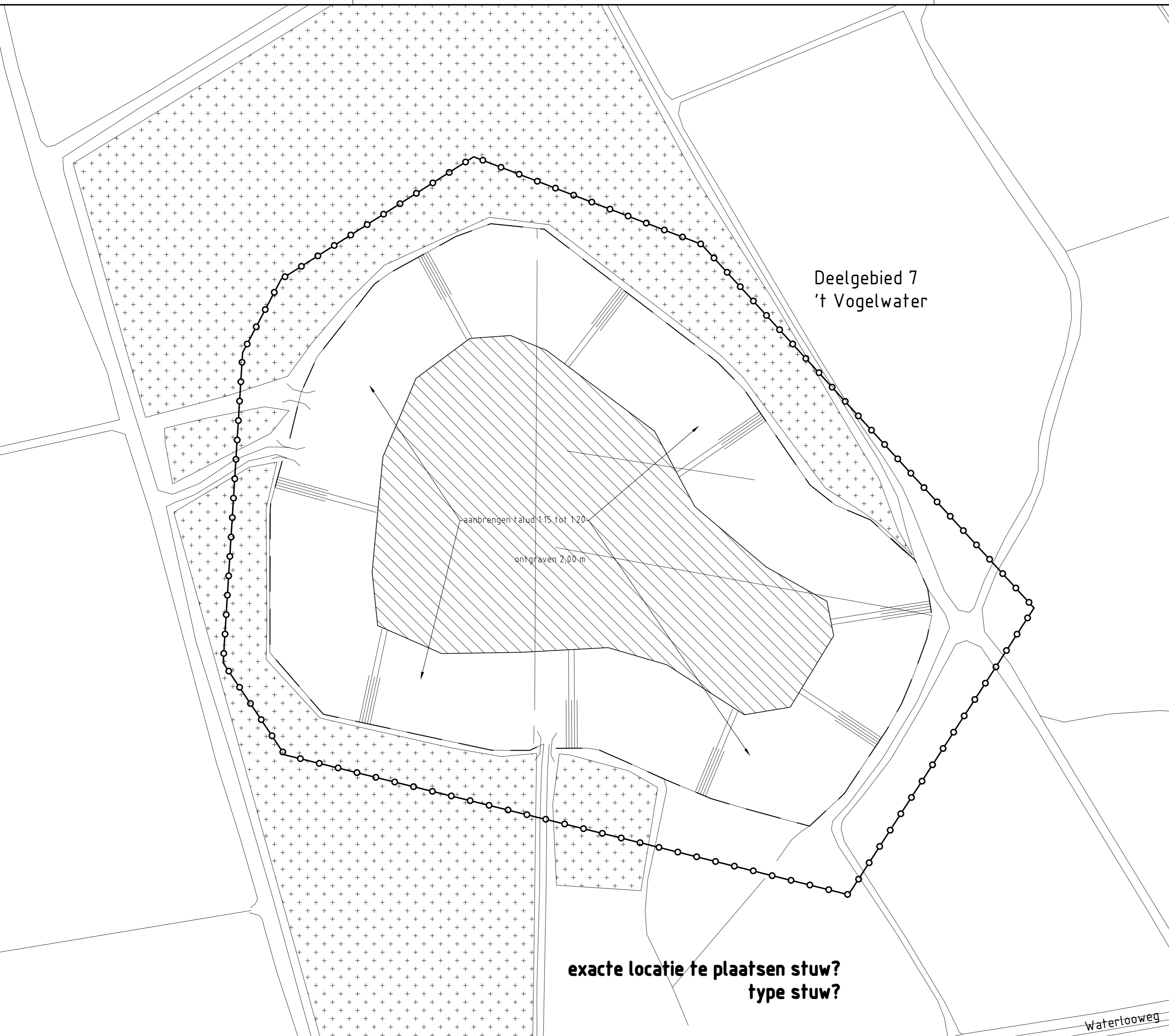
- Bestaande situatie
- Bebouwing
- Bestaande hoogte t.o.v. NAP
- Raster
- Dam in watergang
- Boom
- Opgaande begroeiing

**NIUWE SITUATIE**

- Werkingsgrens
- Nieuwe hoogte t.o.v. NAP
- Talud
- Terrain ontgraven
- Verontdiepen watergang / greppel
- Stuw
- Raster

Maten in meters, tenzij anders vermeld  
 Diameters in millimeters, tenzij anders vermeld  
 Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld  
 Ligging bestaande kabels en leidingen ter indicatie ingetekend

Wz:	Datum:	Get:	Omschrijving:	Projectnummer:	NC12191000
Project:				Bestelnummer:	-
Natuurontwikkeling Den Treek				Tekenaar:	M. de Bie
Onderdeel:				Projectleider:	L. van Hoften
Nieuwe situatie deelgebied Klein Schuttershoef, Ingeborg en Buurtweg				Mak:	Dec:
Opdrachtgever:				Formaat:	A0
RPS Vestiging Leerdam				Schaal:	1:1000 / 10.000
Proo Marthasdijk 17, 3544 JC Leerdam				Fase:	Bestek
Postbus 75, 4140 AB Leersdorp				Status:	Concept
T 0340 - 439 006 F 0340 - 439 006 W www.rps.nl				Datum:	01-11-2012
Schoutenbuis b.v.				Tekeningnummer:	12191000-003
12191000-003				Wz:	



BESTAANDE SITUATIE		NIEUWE SITUATIE	
	Bestaande situatie		Werkgrens
	Bebouwing		Nieuwe hoogte f.o.v. NAP
	Bestaande hoogte f.o.v. NAP		Talud
	Raster		Terrain ontgraven
	Dam in watergang		Verontdopen watergang / greppel
	Boom		Stuw
	Opgaaende begroeiing		Raster

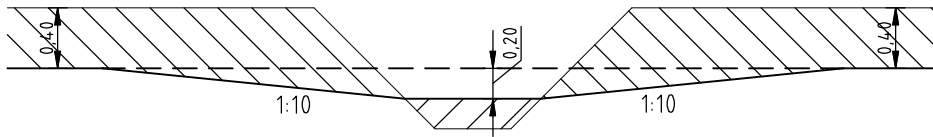
Maten in meters, tenzij anders vermeld  
 Diameters in millimeters, tenzij anders vermeld  
 Hoogtematen in meters f.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld  
 Ligging bestaande kabels en leidingen ter indicatie ingetekend

Wz.	Datum	Get.	Omschrijving

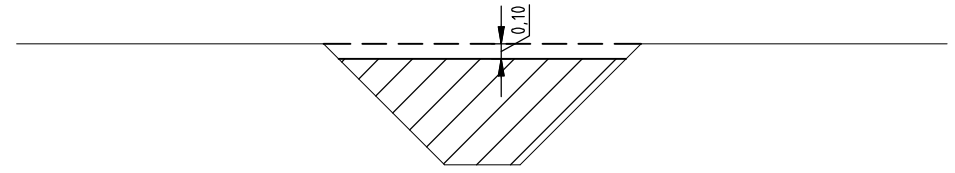
Project:	Natuurontwikkeling Den Treek	Projectnummer:	NC12191000
Bestelnr.:		Tekenaar:	M. de Bie
MAK:		Projectleider:	L. van Hoften
Onderdeel:	Nieuwe situatie deelgeb. 't Vogelwater, Het Langeveen en De Troet	Formaat:	A0
Opdrachtgever:		Schaal:	1:1000 / 10.000
		Fase:	Bestek
		Status:	Concept
		Datum:	01-11-2012
		Tekeningnummer:	12191000-004

**RPS**  
 Vestiging Leerdam  
 P.O. Box 17, 4141 JC Leerdam  
 T 0340 - 420 000 F 0340 - 420 000 W www.rps.nl

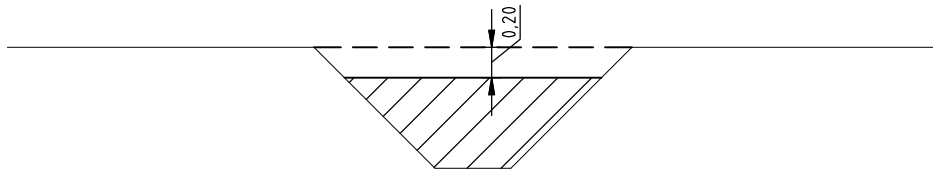
Deelgebied 3/4; Klein Schuttershoef



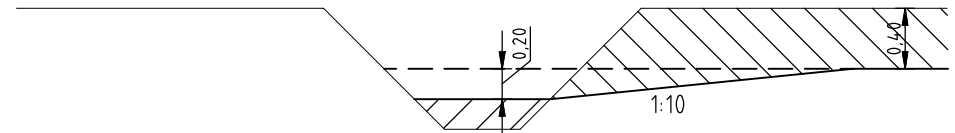
Deelgebied 9; het Langeveen



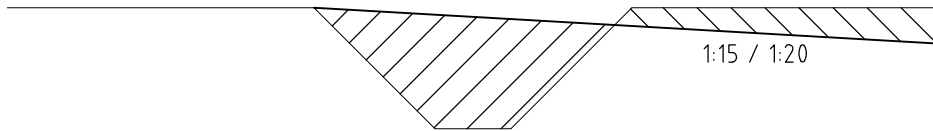
Deelgebied 5; Ingeborg



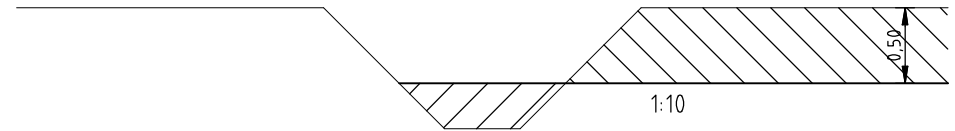
Deelgebied 10; de Troet Noord



Deelgebied 7; 't Vogelwater

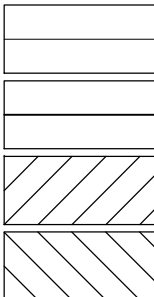



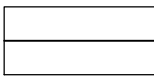


Deelgebied 14; de Troet Zuid



Maten in meters, tenzij anders vermeld  
 Diameters in millimeters, tenzij anders vermeld  
 Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld  
 Ligging bestaande kabels en leidingen ter indicatie ingetekend

## PRINCIPE PROFIELEN



-  Maaiveld bestaande situatie
-  Maaiveld nieuwe situatie
-  Grond aanvullen
-  Grond ontgraven

Project:

**Natuurontwikkeling Den Treek**

Opdrachtgever:

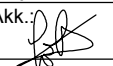
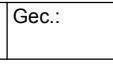
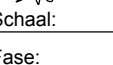
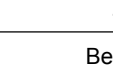
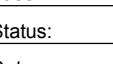
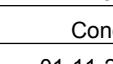
Koninklijk rentmeesterskantoor  
*'t Schoutenbuis b.v.*

Projectnummer: NC12191000

Besteknummer: -

Tekenaar: M. de Bie

Projectleider: L. van Hoften

Akk.:  /  /  /  /  / 

Schaal: 1:50

Fase: Bestek

Status: Concept

Datum: 01-11-2012

Tekeningnummer: 12191000-005

Wijz:

Onderdeel:

**Principe profielen verontdiepen  
 watergangen en greppels**



Vestiging Leerdam  
 Prins Mauritsstraat 17, 4141 JC Leerdam  
 Postbus 75, 4140 AB Leerdam  
 T 0345 - 639 696 F 0345 - 639 696 W www.rps.nl



## Bijlage 4: Uittreksel monumentenregister 'Historische buitenplaats Den Treek







**Complexnummer: 512200**

Smallepad 5  
3811 MG Amersfoort  
Postbus 1600  
3800 BP Amersfoort  
[www.cultureelerfgoed.nl](http://www.cultureelerfgoed.nl)

T 033 421 74 21  
F 033 421 77 99  
E [info@cultureelerfgoed.nl](mailto:info@cultureelerfgoed.nl)

Status : Beschermd  
Aanwijzingsbesluit : 06-06-2002  
Inschrijving register : 22-01-2007  
Kadaster deel/nummer : 51503/42

*Complexnaam:*

Den Treek

*Aantal complexonderdelen:*

13

*Monumentnummers van complexonderdelen:*

359724, 512201, 512202, 512203, 512204, 512206,  
512207, 512208, 512209, 512210, 512211, 512212,  
526458

*Gemeente:*

Leusden

*Provincie:*

Utrecht

*Hoofdadres van hoofdobject:*

Treekerweg 46 3832 RT Leusden

*Complexomschrijving:*

**HISTORISCHE BUITENPLAATS DEN TREEK**

Omschrijving van het complex

In structuur en deels in detail gaaf bewaarde buitenplaats met HOOFDGEBOUW (1), HISTORISCHE TUIN-EN PARKAANLEG (2), DUIVENTOREN (3), BOERDERIJ 'WELLOM' MET SCHUUR (4), KOETSHUIS (5), TUINMANSWONING MET SCHUUR (6), BOERDERIJ 'DE OSSENSTAL' MET SCHUUR (7), BOERDERIJ (8), JACHTOPZIENERSWONING (9), JACHTHUIS (10), DIENSTWONING (11), TUINMUUR (12), HOPSCHUUR (13). Ten zuiden van Leusden en ten westen van Woudenberg ligt de historische buitenplaats Den Treek, die in 1334 als boerenhofstede voor het eerst werd vermeld. Onder het beheer van Everhard van Weede tussen 1712 en 1734 werd de hoeve tot een buitenplaats getransformeerd. Bij de verkoop in 1734 staat het goed omschreven als 'een Heerenhuisinge, Stalling en koetshuis met zijn Tuyn, Allees, Plantagien en groote Vyverkom en Waterfallen'. Een kaart uit ca.1750 toont deze formele aanleg bestaande uit een rechthoekige noord-zuid georiënteerde lanenstructuur met bospercelen en haaks daarop een huisplaats. Achter het huis ligt een op een middenas georiënteerde geometrische aanleg met een omgrachte moestuin, boomgaard en bosketten met een kom in het midden. Het 18de-eeuwse lanenstelsel is thans nog aanwezig. Na verschillende eigenaarswisselingen kwam Den Treek in 1807 in het bezit van mr. Willem Hendrik de Beaufort, die door grondaankopen een groot gebied verwierf. Over de tuin werd vermeld (1807) 'Boomgaarden, Tuin, Bosschen, cingels, laanen en land met de opgaande Eike-, Beuke-, Esse-, Sparre-, Beukeboomen daarop staande'. De Beaufort liet het huis in Empirestijl verbouwen en de formele aanleg achter het huis in landschapstijl met grote vijverpartijen vergraven, zoals de kadastrale kaart uit 1832



goed laat zien. Ook het bos aan de overzijde van de Treekerweg werd met slingerpaden en een rondeel ingericht. De aanleg in landschapsstijl is, hoewel verwaarloosd, gaaf bewaard gebleven en wordt toegeschreven aan de tuinarchitecten J.D. Zocher jr. en S.A. van Lunteren. Tussen 1880 en 1900 vonden verschillende bouwactiviteiten plaats waaronder de bouw van een duiventoren (ca.1880), een Italiaanse boerderij (1887) en een nieuw koetshuis (1890-92). In 1910 werden verschillende delen van het park door L.A. Springer gereorganiseerd.

Op de bij de omschrijving behorende kaart is de omgrenzing van het complex alsmede de aanduiding van de onderdelen aangegeven. De omgrenzing wordt aan de zuidzijde bepaald door twee achttiende-eeuwse lanen, de Treekerweg en de Akkerse Steeg. Aan de westzijde buigt de grens zich om de weilanden heen vervolgens in noordwaartse richting langs de oude nutstuinen naar de Treekerweg en vervolgens met een uitstulping om de Houtlaan (zichtlaan) en rondom het bos aan de westzijde van de Treekerweg.

Waardering De HISTORISCHE BUITENPLAATS is van algemeen cultuur-, architectuur- en tuinhistorisch belang:

- vanwege de ontwikkeling van een hofstede met vroeg 18de-eeuwse formele elementen tot een buitenplaats;
- vanwege het vroeg-19de-eeuwse park in landschapsstijl; - vanwege de combinatie van een landschapspark en het geïdealiseerde platteland (duiventoren);
- vanwege de karakteristieke bijgebouwen die tezamen met het hoofdgebouw een gaaf ensemble vormen; - vanwege de functioneel-ruimtelijke samenhang van de verschillende onderdelen van de buitenplaats.



**Monumentnummer: 359724**

Smallepad 5  
3811 MG Amersfoort  
Postbus 1600  
3800 BP Amersfoort  
[www.cultureelerfgoed.nl](http://www.cultureelerfgoed.nl)

T 033 421 74 21  
F 033 421 77 99  
E [info@cultureelerfgoed.nl](mailto:info@cultureelerfgoed.nl)

Status : Beschermd  
Aanwijzingsbesluit :  
Inschrijving register : 01-12-1989  
Kadaster deel/nummer : 6345/27

*Monumentnaam:*

*Complexnummer:* 512200      *Complexnaam:* Den Treek

*Gemeente:* Leusden      *Provincie:* Utrecht

*Plaatselijke aanduiding:*  
Trekerweg 46      3832 RT Leusden

*Kadastrale gemeente:* Leusden      *Sectie:* C      *Kad.object:* 743      *App:*      *Grondperceel:*

*Omschrijving:*

#### Inleiding

In 1890-'92 naar ontwerp van Jan Pothoven in opdracht van A.J. de Beaufort gebouwd KOETSHUIS met dienstwoning, poortgebouw en ommuurde binnenplaats, behorend tot de buitenplaats Den Treek. Het gebouw is thans als woonhuis in gebruik en in de periode 1987 - 2002 verbouwd en gerestaureerd door H. Buiten. Koetshuis met dienstwoning is uitgevoerd op rechthoekige grondslag in eclectische, op Franse architectuurvoorbeelden geïnspireerde trant met witgepleisterde baksteenmuren op een natuurstenen plint, voorzien van geblokte hoeklisenen en rondboogvensters, onder samenstel van met leien en zinken roeven gedekte, afgeplatte schilddaken met omlopende kroonlijsten.

Het hoofdgebouw is - uitgezonderd de twee bouwlagen tellende torenachtige middenpartij aan de noordzijde - opgetrokken met één, hoge bouwlaag rondom een, in oorsprong, met een glazen kapverdieping in schilddakvorm overdekte binnenplaats. Deze is toegankelijk via drie dubbele en twee enkele paneeldeuren.

De brede koetsenstalling-vleugel bevat voorts aan de westzijde van de binnenplaats een uitbouw, in oorsprong bestemd voor de stalling van gastpaarden. De oostelijke vleugel was ten dele ingericht als paardenstal met halfronde hoiluikkapel aan de binnenplaatszijde en ten dele als dienstwoning met twee halfronde dakkapellen aan de oostzijde.



De risalerende middenpartij aan de noordzijde bevat een tweelicht met deelzuiltje en een halfronde dakkapel.

Het aan de zuidzijde gesitueerde poortgebouw, door middel van hoge tuinmuren met het hoofdgebouw verbonden, heeft aan de buitenzijde een brede, recht afgesloten doorgang en een ziende kap.

#### Waardering

Koetshuis met dienstwoning, poortgebouw en ommuurde binnenplaats zijn van algemeen belang vanwege architectuurhistorische waarde en als onderdeel bij de buitenplaats Den Treek.



**Monumentnummer: 512201**

Smallepad 5  
3811 MG Amersfoort  
Postbus 1600  
3800 BP Amersfoort  
[www.cultureelerfgoed.nl](http://www.cultureelerfgoed.nl)

T 033 421 74 21  
F 033 421 77 99  
E [info@cultureelerfgoed.nl](mailto:info@cultureelerfgoed.nl)

Status : Beschermd  
Aanwijzingsbesluit : 06-06-2002  
Inschrijving register : 22-01-2007  
Kadaster deel/nummer : 51503/42

*Monumentnaam:*

Den Treek

*Complexnummer:*

512200

*Complexnaam:*

Den Treek

*Gemeente:*

Leusden

*Provincie:*

Utrecht

*Plaatselijke aanduiding:*

Trekerweg 23

3832 RS Leusden

*Kadastrale gemeente:*

Leusden

*Sectie:*

K

*Kad.object: App:*

203

*Grondperceel:*

*Omschrijving:*

Omschrijving onderdeel 1:

HOOFDGEBOUW. Onderkelderd rode bakstenen, grotendeels gestuct hoofdgebouw in oorsprong daterend uit de 17de eeuw of eerder. In 1807 is het huis door de toenmalige eigenaar mr. Willem Hendrik de Beaufort verbouwd tot een middenstuk met twee zijvleugels in neoclassicistische stijl, zoals thans nog aanwezig. Door het toen geldende bouwverbod van overheidswege konden voor deze verbouwing geen nieuwe bouwmaterialen aangevoerd worden, zodat De Beaufort genoodzaakt was het oude huis zoveel mogelijk te sparen en verder gebruik te maken van oude bouwmaterialen waarvoor deze een buitenplaats aan de Vecht liet afbreken om de benodigde bouwkundige onderdelen, zoals deuren, dorpels en kozijnen te verkrijgen. Deze omstandigheid verklaart de eigenaardige verhouding van het middenstuk ten aanzien van de zijvleugels. Aan het einde van de 19de eeuw is het huis ingrijpend verbouwd en met een toren en eenlaagse aanbouw tegen de zuidgevel uitgebreid (zie foto uit ca.1910). In 1949 is het pand door architect ir. G. Pothoven nogmaals verbouwd, waarbij de aanbouw met een verdieping is verhoogd en de gietijzeren wintertuin aan de achterzijde is vervangen door een serre. Het huidige rechthoekige gebouw bestaat uit een bakstenen middenstuk van drie bouwlagen geflankeerd door gestucte zijvleugels van twee bouwlagen onder een met blauwe Oud-Hollandse pannen gedekt afgeplat schilddak. Aansluitend tegen de zuidgevel staat een op vierkante grondslag opgetrokken, gewitte toren (trappenhuis) van drie bouwlagen onder een



met driehoekige leien in maasdekking gedekt vierzijdig puntdak bekroond door een vergulde windvaan. Tegen de toren staat een rechthoekige gestucte en gewitte aanbouw van twee bouwlagen onder een met gesmoorde Hollandse pannen gedekt afgeplat schilddak. Het middengedeelte en de vleugels staan op een hardstenen voet, die aan de zij- en achtergevel in een gestucte voet met speklagen en in de aanbouw in een gestucte voet overgaat. De voorgevel heeft ter hoogte van de verdieping een hardstenen kordonlijst, het huis wordt door een kroonlijst afgesloten. De ingangspartij is gelegen aan de voor(west)zijde van het huis in de centrale travee van het middengedeelte, die hoger is opgetrokken dan de zijtraveeën en wordt afgesloten door een brede kroonlijst waarboven een cirkelvormig kuifstuk met wangen. Aan een hardstenen bordes van twee treden bevindt zich een dubbele houten toegangsdeur met paneelvakken en een getoogd enkelruits bovenlicht met aan weerszijden een langgerekt venster met enkelruits bovenlicht en paneelvak aan de onderzijde. De vensters en deur zijn gevat in een pilasterstelling die onderdeel uitmaakt van gestuct lijstwerk, waarmee de ingangspartij en de centrale travee van het middengedeelte een extra accent krijgen. De vier pilasters worden bekroond door voluutvormige consoles, die een houten rechthoekig balkon met een balustrade van balustervormige spijlen ondersteunen. Op de verdieping een ensemble van twee balkondeuren met tweeruitsindeling en enkelruitsbovenlicht, dat door lijstwerk wordt omgeven en door een timpaan wordt bekroond. Erboven ter hoogte van de tweede verdieping zijn twee gekoppelde omlijste mezzaninovensters. In de zijtraveeën bevinden zich eveneens omlijste vensters: begane gronds een T-venster, op de verdieping een vierruitsvenster bekroond door een timpaan en op de tweede verdieping een mezzaninovenster. Onder enkele vensters op de begane grond een horizontaal diefijzer. De twee-assige zijvleugels vertonen aan de voorzijde twee tot de voet doorgetrokken zesruitsvenster met halfronde bovenlichten voorzien van spaakroeden gevat in een rechthoekige omlijsting met kroonlijst, op de verdieping twee zesruitsvensters met persiennes eveneens gevat in een omlijsting met kroonlijst en een halfronde tweeruits dakkapel. In de ten aanzien van de zijvleugel iets terugliggende toren een door een hardstenen bordes van twee treden voorafgegane smalle dubbele zesruitsdeur met halffrond tweeruits bovenlicht. De bordestrap wordt aan weerszijden door een rechte met hardsteen beklede sokkel begrensd en is van een glazen luifel voorzien. Op de eerste verdieping twee door omlijsting aangekoppelde hoge enkelruitsvensters met rondboog bovenlicht, in de tweede verdieping, die met leien is bekleed, een keperboogvormig vierruitsvenster. De torenkap vertoont aan deze zijde een klein driehoekig, licht naar voren zwenkende dakkapel met spitsboogruitvenster. Aansluitend de aanbouw, waarvan het gevelvlak iets naar voren springt en waarin zich één travee van een slank tweeruitsvenster met halffrond bovenlicht en een halffrond tweeruitsvenster bevindt. De voorgevel heeft op de begane grond rechts een vierruitsvenster met halffrond bovenlicht voorzien van spaakroeden gevat in een rechthoekige omlijsting en op de verdieping twee zesruitsvensters. In de rechtergevel een halffrond enkelruitsvenster. In de achtergevel van de aanbouw op de begane grond twee zesruitsvensters met halfronde bovenlichten voorzien van spaakroeden en op de verdieping twee zesruitsvensters. Aansluitend de achtergevel van de toren met een keldervenster met diefijzers en daarboven, het verspringende verloop van het trappenhuis volgend, drie slanke halfronde tweeruitsvensters met diefijzers. De tweede verdieping en de toren kennen hetzelfde aanzicht als de voorzijde. In de hoek van de toren en de vleugel is een houten laat-19de-eeuwse serre staande op een voet waarin een halffrond gietijzeren venster met spaakroeden en onder een met leien gedekt afgeplat schilddak met gebogen schilden. In de serre grote meerruitsvensters met bovenlichten en paneelvakken aan de onderzijde. Rechts van de serre twee souterrainvensters en twee meerruitsvensters met bovenlichten, op de verdieping drie zesruits schuifvensters met persiennes, hierboven twee vierruits dakkapellen. De twee zijvleugels aan weerszijden van het middenstuk kennen een identieke gevelindeling met drie vensterassen opgebouwd uit een souterrainvenster, een zesruitsvenster met halffrond bovenlicht voorzien van spaakroeden, een zesruitsvenster met persiennes en in het dakvlak een halfronde dakkapel.



De indeling van het middenstuk met drie traveeën, de afsluiting ervan door een verspringende brede kroonlijst met centraal geplaatst kuifstuk en de omlijsting en indeling van de vensters is identiek aan de voorgevel, alleen de ruitsindeling van de centrale vensterpartij op de verdieping en de opzet van het middenstuk is deels anders van opzet. Op de verdieping een kozijn dubbele enkelruits balkondeur met enkelruits bovenlicht en aan weerszijden een gekoppeld tweeruitsvenster. Een opvallend element vormt het gevelbrede bordes met dubbele kwartcirkelvormige bordestrap en serre met bovengelegen balkon met houten balustrade. Het bordes is voorzien van een balustrade met hardstenen balusters, de trap heeft eenvoudig smeedijzeren leuning. De serre bestaat uit een door Dorische pilasters in drie velden gedeelde en aan weerszijden door halve Dorische pilasters afgesloten vensterkozijnen; het middelste veld vertoont centraal een dubbele vierruitsdeur. Binnen de serre heeft de achtergevel ter hoogte van de middenrisaliet twee dubbele glazen enkelruitsdeuren met getoogd bovenlicht met aan weerszijden een vierruitsvenster. De zijgevels van de serre (inwendig) zijn bekleed met een vroeg 20ste-eeuwse rots-imitatie van riet bekleed met cement voorzien van planten. In het bordes zijn souterrain vensters en een toegangsdeur. In het INTERIEUR is ondermeer van belang de oorspronkelijke plattegrond met centrale rechthoekige hal met bovenlicht en omgaande balustrade; de aankleding van de eetkamer met houten betimmeringen en wandbespanning met op doek geplakt bedrukt Frans papier - een zogeheten panoramabehangsel - met arcadische landschappen en bloemen; de scheidingswand tussen de eetkamer en de voorkamer met in deze beide kamers een Utrechtse schouw voorzien van een marmeren mantel en een boezem met spiegel die verschuifbaar is, aan weerszijden van de schouw dubbele deuren waarvan de rechter als kast is vormgegeven; de aankleding van de jachtkamer met een gekleurd plafond en een papieren behangsel met hout-imitatie en opgeplakte medaillons waarin jachttafereelen; op de verdieping is in een van de slaapkamers nog een vroeg 19de-eeuwse kachelnis.

Waardering:

HOOFDGEBOUW van algemeen belang:

- vanwege de ouderdom; - vanwege de typologische ontwikkeling van boerderij met aangebouwde herenkamer naar buitenplaats; - vanwege de architectonische vormgeving in neoclassicistische stijl; - vanwege de gaaf bewaarde interieuronderdelen met name de behangsels in eet- en jachtkamer; - vanwege de vroeg-20ste-eeuwse rotsimitatie in de serre, als bijzonder en zeldzaam element; - vanwege de markante ligging binnen de historische tuin- en parkaanleg; - vanwege de functioneel-ruimtelijke relatie met de andere onderdelen van de buitenplaats.

*Hoofdcategorie:*

Kastelen,landh., parken ed

*Subcategorie:*

Kasteel, buitenplaats

*Oorspronkelijke functie:*

Havezate



**Monumentnummer: 512202**

Smallepad 5  
3811 MG Amersfoort  
Postbus 1600  
3800 BP Amersfoort  
[www.cultureelerfgoed.nl](http://www.cultureelerfgoed.nl)

T 033 421 74 21  
F 033 421 77 99  
E [info@cultureelerfgoed.nl](mailto:info@cultureelerfgoed.nl)

Status : Beschermd  
Aanwijzingsbesluit : 06-06-2002  
Inschrijving register : 22-01-2007  
Kadaster deel/nummer : 51503/42

*Monumentnaam:*

*Complexnummer:* 512200      *Complexnaam:* Den Treek

*Gemeente:* Leusden      *Provincie:* Utrecht

*Plaatselijke aanduiding:*  
Bij Treekerweg 23      3832 RS Leusden

<i>Kadastrale gemeente:</i>	<i>Sectie:</i>	<i>Kad.object:</i>	<i>App:</i>	<i>Grondperceel:</i>
Leusden	K	203		
Leusden	C	237		
Leusden	C	762		
Leusden	C	736		
Leusden	C	948		
Leusden	C	911		
Leusden	C	912		
Leusden	C	914		
Leusden	K	332		
Leusden	K	199		
Leusden	K	333		
Leusden	K	201		
Leusden	K	207		
Leusden	K	204		
Leusden	K	325		
Leusden	K	327		
Leusden	K	328		
Leusden	C	304		
Leusden	C	309		
Leusden	C	946		





Leusden	K	367
Leusden	C	913
Leusden	C	310
Leusden	C	871
Leusden	C	947
Leusden	C	879
Leusden	C	762
Leusden	C	573
Leusden	C	743

*Omschrijving:*

Omschrijving onderdeel 2:

HISTORISCHE TUIN- EN PARKAANLEG behorende tot de buitenplaats De Treek. Deels in structuur en deels in detail gaaf bewaarde aanleg in landschapsstijl met aan de oostzijde van de Treekerweg het hoofdgebouw en het vroeg 19de-eeuwse landschapspark voorzien van een slingerende vijverpartij en zichtassen over de graslanden en met aan de westzijde het formeel 18de-eeuws lanenstelsel waartussen bospartijen deels met slingerpaden. De aanleg in landschapsstijl is, met behoud van de 18de-eeuwse structuur, in de negentiende eeuw in opdracht van Willen Hendrik de Beaufort tot stand gekomen (zie kadastrale kaart van 1832 en ca.1900). Het ontwerp wordt toegeschreven aan de tuinarchitecten J.D. Zocher jr. en S.A. van Lunteren en heeft op de reorganisatie van L.A. Springer in 1910 na vrijwel geen veranderingen ondergaan. De aanleg kenmerkt zich door gebogen lijnen, weilanden met solitaires en boomgroepen en verschillende doorzichten. De formele lanenstructuur, zoals getekend op een kaart van het landgoed Den Treek uit ca.1750, bestaat thans ondermeer uit de Treekerweg, de Houtlaan en de Akkerse Steeg. In het wegenpatroon is de doorgaande route verlegd van de met eiken beplante Houtlaan naar de noord-zuid lopende Treekerweg. De Houtlaan functioneert nog als formele zichtlaan. De Treekerweg en de in het verlengde hiervan liggende Heetvelderweg zijn met enkel beuk beplant en van een greppel voorzien, bij de Driesprong is de Treekerweg beplant met dubbel en enkel beuk. Het bosdeel ten westen van het hoofdgebouw kent restanten van een aanleg met slingerpaden en een rotonde. De lanen rondom het huis hebben een klinkerbestrating. Dwars op de Treekerweg ligt het hoofdgebouw met aan de voorzijde een open aanleg in landschapsstijl, die wordt begrensd en ingekaderd door een 'groene muur' van bossen. Een opening in deze 'muur' wordt gevormd door een diagonale zichtlaan (Houtlaan). Voor het huis ligt een halfcirkelvormig gazon met een monumentale solitaire beuk (XVIII) en direct voor het huis een oude linde. Op het gazon staan negentiende-eeuwse boomgroepen van beuken en eiken. Een restant van een eikenlaan (oude doorgaande weg richting Leusden) scheidt het gazon van de rechthoekige weide (bosweide) aan de noordzijde. Vanaf de toegangsweg loopt een doorzicht over de bosweide naar het hoofdgebouw en de vijverpartij achter het huis Den Treek. Op de kadastrale kaart van 1832 is te zien dat de bosweide nog grotendeels is bebouwd, deze bebouwing is afgebroken en naar de zijanten verplaatst, zodat een grote open weide gecreëerd kon worden (zie kadastrale kaart ca.1900) Achter het huis ligt een breed gazon waarvandaan zichten op een slingerende vijverpartij en de achterliggende weide (de zichten zijn thans dicht gegroeid). Op het gazon staan solitaires van eik en rode beuk, bij het huis staat een eik uit 1753. De vijver vormt de kern van de aanleg en wordt aan de noordoostzijde begrensd door het zogenaamde kombos en aan de zuidwestzijde door een parkbos met reliëf. In kombos ligt een besloten tweede vijverpartij, eveneens met een eilandje. De vijvers staan in verbinding met een serpentine waterloop die een weide omsluit waarop in ca.1880 een duiventoren is gebouwd. Het parkbos wordt



doorkruist door een restant van een laan met beuken (in het verlengde van de Heetvelderweg) en heeft een uitzichtpunt vanaf een heuvel beplant met beuken over de vijver. In het parkbos ligt een ijskelder. Verschillende rondwandelingen zorgen voor een steeds weer afwisselende beleving van de landschappelijke aanleg. Van het negentiende-eeuwse padenpatroon, zoals op de kadastrale kaart van 1832 staat aangegeven, is nog een groot deel aanwezig. Op deze kaart staat tevens een wandelpad vanuit het kombos in oostwaartse richting door de weilanden, die is verdwenen. Er zijn drie belangrijke zichtassen in de aanleg ten eerste vanaf het bordes voor het huis over het eilandje en weide naar de duiventoren (als beeld van het ideale landleven); ten tweede vanaf de zuidoostelijk gelegen brug langs het eiland en tussen enerzijds het hoofdgebouw met rododendron en oude eiken en anderzijds de dienstwoning met een groep rode beuken, naar het koetshuis; en ten derde vanaf noordoostelijk gelegen brug naar het hoofdgebouw.

Waardering:

HISTORISCHE TUIN- EN PARKAANLEG behorende tot de buitenplaats van algemeen belang: - vanwege de ouderdom; - vanwege het gaaf bewaarde 18de-eeuwse formele lanenstelsel; - als voorbeeld van een gaaf bewaard 19de-eeuwse landschapspark met een zeer fraaie en karakteristiek slingerende vijverpartij en verschillende doorzichten, die zorgen voor een verrassende visuele beleving van het park; - vanwege de aanwezigheid van monumentale solitairen en boomgroepen uit de tijd van de aanleg; - vanwege de visuele samenhang tussen de verschillende complexonderdelen van de buitenplaats.

*Hoofdcategorie:*

Kastelen,landh., parken ed

*Subcategorie:*

Tuin, park en plantsoen

*Oorspronkelijke functie:*

Historische aanleg



**Monumentnummer: 512203**

Smallepad 5  
3811 MG Amersfoort  
Postbus 1600  
3800 BP Amersfoort  
[www.cultureelerfgoed.nl](http://www.cultureelerfgoed.nl)

T 033 421 74 21  
F 033 421 77 99  
E [info@cultureelerfgoed.nl](mailto:info@cultureelerfgoed.nl)

Status : Beschermd  
Aanwijzingsbesluit : 06-06-2002  
Inschrijving register : 22-01-2007  
Kadaster deel/nummer : 51503/42

---

*Monumentnaam:*

*Complexnummer:* 512200      *Complexnaam:* Den Treek

*Gemeente:* Leusden      *Provincie:* Utrecht

*Plaatselijke aanduiding:*  
Bij Treekerweg 23      3832 RS Leusden

*Kadastrale gemeente:* Leusden      *Sectie:* K      *Kad.object:* 204      *App:*      *Grondperceel:*

*Omschrijving:*

Omschrijving onderdeel 3:

DUIVENTOREN. In een weiland ten zuidoosten van het hoofdgebouw staat een houten duiventoren uit ca.1880. De op zeskantige grondslag gebouwde toren staat op betonnen poeren met eikenhouten staanders waarop de houten kast van om en om verdiept liggende verticale planken, die aan de onderzijde zijn getoogd. Rondom de kast bevindt zich een op schoren rustende lat waarop duiven kunnen zitten. De kast wordt overkapt door een puntdak waarop een zeskantig torentje met vlieggaten en zitplankjes eveneens onder een puntdak bekroond door een piron. De daken zijn gedekt met houten schaliën en voorzien van een geschulpte dakrand.

Waardering:

DUIVENTOREN van algemeen belang: - vanwege de ouderdom; - vanwege de houtconstructie; - vanwege de zeldzaamheidswaarde; - als point de vue in de aanleg; - als representatie van het ideale landleven; - vanwege de functioneel-ruimtelijke relatie met de andere onderdelen van de buitenplaats.



**Monumentnummer: 512204**

Smallepad 5  
3811 MG Amersfoort  
Postbus 1600  
3800 BP Amersfoort  
[www.cultureelerfgoed.nl](http://www.cultureelerfgoed.nl)

T 033 421 74 21  
F 033 421 77 99  
E [info@cultureelerfgoed.nl](mailto:info@cultureelerfgoed.nl)

Status : Beschermd  
Aanwijzingsbesluit : 06-06-2002  
Inschrijving register : 22-01-2007  
Kadaster deel/nummer : 51503/42

*Monumentnaam:*

*Complexnummer:* 512200      *Complexnaam:* Den Treek

*Gemeente:* Leusden      *Provincie:* Utrecht

*Plaatselijke aanduiding:*  
Heetvelderweg 1      3832 RV Leusden

*Kadastrale gemeente:* Leusden      *Sectie:* K      *Kad.object:* 204      *App:*      *Grondperceel:*

*Omschrijving:*

Omschrijving onderdeel 4:

BOERDERIJ 'WELLOM' MET SCHUUR. Ten zuiden van het hoofdgebouw is een dwarshuisboerderij genaamd Wellom gelegen, die vanaf de 14de eeuw tezamen met Den Treek wordt genoemd. Aan het einde van de 19de eeuw (XIXc-d) is het huidige voorhuis in neoclassicistische stijl in de as van de Treekerweg gebouwd tegen het 18de-eeuwse achterhuis. In de voorgevel is een wapenstein met het jaartal 1614 bevestigd. Het gebouw bestaat uit een voorhuis van rode baksteen onder een met blauwe Oud-Hollandse pannen gedekt zadeldak en een achterhuis onder een met riet gedekt wolfdak met bakstenen nokvorst. De symmetrisch ingedeelde voorgevel met tuitgevel is gedetailleerd met gepleisterde lijsten, hoekpilasters en hoekornamenten. In het midden is de toegangsdeur met licht waarin ruitvormige roeden en een bovenlicht met levensboom. Aan weerszijden van de deur een zesruitsvenster met luiken en op de verdieping twee vierruitsvensters. Boven de vensters zijn strekken van gele baksteen aangebracht. Het achterhuis heeft in beide kopse gevels een identieke indeling met baander en mestdeuren. Terzijde van de boerderij staat een op rechthoekige grondslag opgetrokken bakstenen en gepotdekselde schuur onder een pannen zadeldak met ongelijke goothoogtes. Gevelindeling met stalvensters voorzien van ruitvormige roeden en opgeklampte deur met kepervormig bovenlicht.

Waardering:



BOERDERIJ 'WELLOM' MET SCHUUR van algemeen belang: - vanwege de ouderdom; - vanwege de architectonische vormgeving en detaillering; - vanwege de beeldbepalende ligging in de as van de Treekerweg; - vanwege de ensemblewaarde; - vanwege de functioneel-ruimtelijke relatie met de andere onderdelen van de buitenplaats.



**Monumentnummer: 512206**

Smallepad 5  
3811 MG Amersfoort  
Postbus 1600  
3800 BP Amersfoort  
[www.cultureelerfgoed.nl](http://www.cultureelerfgoed.nl)

T 033 421 74 21  
F 033 421 77 99  
E [info@cultureelerfgoed.nl](mailto:info@cultureelerfgoed.nl)

Status : Beschermd  
Aanwijzingsbesluit : 06-06-2002  
Inschrijving register : 22-01-2007  
Kadaster deel/nummer : 51503/42

*Monumentnaam:*

*Complexnummer:* 512200      *Complexnaam:* Den Treek

*Gemeente:* Leusden      *Provincie:* Utrecht

*Plaatselijke aanduiding:*  
Trekerweg 44      3832 RT Leusden  
Trekerweg 44 A      3832 RT Leusden

*Kadastrale gemeente:* Leusden      *Sectie:* C      *Kad.object:* 762      *App:*      *Grondperceel:*

*Omschrijving:*

Omschrijving onderdeel 6:

TUINMANSWONING MET SCHUUR.

Aan de Trekerweg staat een bakstenen witgeschilderd woonhuis uit het einde van de 19de eeuw (XIXc-d). De op rechthoekige grondslag opgetrokken woning bestaat uit één bouwlaag onder een met riet gedekt schilddak met overstek gedragen door schoren en door vier, op de hoeken geplaatste, houten zuilen voorzien van houten latjes rondom. De voorgevel met hoeklisenen is schuin op de weg geplaatst en heeft een symmetrische indeling van twee meerruitsvensters met luiken. De toegangsdeur bevindt zich in de lage uitbouw onder een lessenaarsdak aan de achterzijde. Achter de woning evenwijdig aan de weg staat een op rechthoekige grondslag opgetrokken bakstenen schuur onder een met rode pannen gedekt zadeldak. De langgevel aan de weg is ingedeeld met een excentrisch geplaatste dubbele getoogde inrijdeur geflankeerd door een getoogd stalvenster en staldeur, rechts hiervan nog twee getoogde stalvensters.

Waardering:

TUINMANSWONING MET SCHUUR van algemeen belang: - vanwege de ouderdom; - vanwege de architectonische vormgeving in landelijke stijl; - als karakteristiek en functioneel onderdeel van de



buitenplaats; - vanwege de functioneel-ruimtelijke relatie met de andere onderdelen van de buitenplaats.



**Monumentnummer: 512207**

Smallepad 5  
3811 MG Amersfoort  
Postbus 1600  
3800 BP Amersfoort  
[www.cultureelerfgoed.nl](http://www.cultureelerfgoed.nl)

T 033 421 74 21  
F 033 421 77 99  
E [info@cultureelerfgoed.nl](mailto:info@cultureelerfgoed.nl)

Status : Beschermd  
Aanwijzingsbesluit : 06-06-2002  
Inschrijving register : 22-01-2007  
Kadaster deel/nummer : 51503/42

*Monumentnaam:*

*Complexnummer:* 512200      *Complexnaam:* Den Treek

*Gemeente:* Leusden      *Provincie:* Utrecht

*Plaatselijke aanduiding:*  
Trekerweg 11      3832 RS Leusden

*Kadastrale gemeente:* Leusden      *Sectie:* K      *Kad.object:* 327      *App:*      *Grondperceel:*

*Omschrijving:*

Omschrijving onderdeel 7:

BOERDERIJ 'DE OSSENSTAL' MET SCHUUR. Ten noorden van het hoofdgebouw staat een hoog opgetrokken boerderij gebouwd in Italiaanse trant in 1887 (zie sluitsteen) met klinkeroprijpad en klinkerbestrating rondom. De boerderij was oorspronkelijk samengesteld uit een woning, stal en korenzolder. In 1949 is de stal tot woonruimte verbouwd. Het op rechthoekige grondslag opgetrokken pand met grijze plint bestaat uit een witgeschilderde bakstenen onderbouw en een houten bovenbouw van gepotdekselde verticale planken tussen gemetselde pijlers onder een met rode Hollandse pannen gedekt zadeldak. De langgevel aan de weg is door de pijlers in drie vakken gedeeld met in het midden een getoogde dubbele inrijdeur geflankeerd door getoogde spaarnissen van dezelfde grote waarin een rond venster in de vorm van een wagenwiel. Voor de nissen staan hardstenen drinkbakken (zitbankje). De kopsgevel aan de zuidzijde heeft een vensterindeling met draaivensters, de noordzijde heeft twee deuren aan weerszijden van een half rond stalvenster en een hooiluik in de top. Aan de achterzijde is het stalgedeelte uitgebouwd. Toegangsdeur in aanbouw onder lessenaarsdak. Achter het gebouw staat een op L-vormige grondslag opgetrokken witgeschilderde bakstenen schuur bestaande uit één bouwlaag onder een met gesmoorde Hollandse pannen gedekt zadeldak. In de gevels getoogde stalvensters en deuren.

Waardering:





BOERDERIJ 'DE OSSENSTAL' MET SCHUUR van algemeen belang: - vanwege de ouderdom; - vanwege de curieuze architectonische vormgeving; - als karakteristiek en functioneel onderdeel van de buitenplaats; - vanwege de functioneel-ruimtelijke relatie met de andere onderdelen van de buitenplaats.



**Monumentnummer: 512208**

Smallepad 5  
3811 MG Amersfoort  
Postbus 1600  
3800 BP Amersfoort  
[www.cultureelerfgoed.nl](http://www.cultureelerfgoed.nl)

T 033 421 74 21  
F 033 421 77 99  
E [info@cultureelerfgoed.nl](mailto:info@cultureelerfgoed.nl)

Status : Beschermd  
Aanwijzingsbesluit : 06-06-2002  
Inschrijving register : 22-01-2007  
Kadaster deel/nummer : 51503/42

*Monumentnaam:*

*Complexnummer:* 512200      *Complexnaam:* Den Treek

*Gemeente:* Leusden      *Provincie:* Utrecht

*Plaatselijke aanduiding:*  
Trekerweg 13      3832 RS Leusden

*Kadastrale gemeente:* Leusden      *Sectie:* K      *Kad.object:* 325      *App:*      *Grondperceel:*

*Omschrijving:*

Omschrijving onderdeel 8:

BOERDERIJ. Evenwijdig aan een bospad op een door een sloot omgeven perceel staat een boerderij mogelijk uit omstreeks 1910, thans in gebruik als woning. In 1980 gerestaureerd. Het op rechthoekige grondslag opgetrokken pand bestaat uit een bakstenen voorhuis met beschoten geveltop en beschot langs de dakrand en een houten achterhuis van gepotdekselde delen onder een met rode Hollandse pannen gedekt wolfdak. De a-symmetrische voorgevel heeft een opgeklapte toegangsdeur met links een gekoppeld vierruitsvenster en rechts een gekoppeld tweelicht. Rechts van de ingangspartij een uitbouw onder laag doorlopende dakpartij, waarvan een deel functioneert als open veranda met houten staanders. In de kopse gevel (noord) bevindt zich een dubbel opgeklampte deur en een hooiluik, waar later glas in is gezet.

Waardering:

BOERDERIJ van algemeen belang: - vanwege de ouderdom; - vanwege de landelijke vormgeving; - als karakteristiek en functioneel onderdeel van de buitenplaats; - vanwege de functioneel-ruimtelijke relatie met de andere onderdelen van de buitenplaats.

*Hoofdcategorie:*

*Subcategorie:*

*Oorspronkelijke functie:*



Boerderij, molen, bedrijf

Boerderij

Boerderij



**Monumentnummer: 512209**

Smallepad 5  
3811 MG Amersfoort  
Postbus 1600  
3800 BP Amersfoort  
[www.cultureelerfgoed.nl](http://www.cultureelerfgoed.nl)

T 033 421 74 21  
F 033 421 77 99  
E [info@cultureelerfgoed.nl](mailto:info@cultureelerfgoed.nl)

Status : Beschermd  
Aanwijzingsbesluit : 06-06-2002  
Inschrijving register : 22-01-2007  
Kadaster deel/nummer : 51503/42

---

*Monumentnaam:*

*Complexnummer:* 512200      *Complexnaam:* Den Treek

*Gemeente:* Leusden      *Provincie:* Utrecht

*Plaatselijke aanduiding:*  
Trekerweg 15      3832 RS Leusden

*Kadastrale gemeente:* Leusden      *Sectie:* K      *Kad.object:* 325      *App:*      *Grondperceel:*

*Omschrijving:*

Omschrijving onderdeel 9:

JACHTOPZIENERSWONING. Ten noorden van het hoofdgebouw ligt een kleine dienstwoning van gele handvormbaksteen gebouwd in 1917. In 1981 inwendig sterk verbouwd. De op L-vormige grondslag opgetrokken woning bestaat uit anderhalve bouwlaag onder een deels met riet en deels met pannen gedekt gekoppeld schilddak dat aan de voorzijde enigszins is verhoogd. In de oksel van de L is een uitbouw onder een lessenaarsdak. De symmetrisch ingedeelde voorgevel heeft centraal een opgeklampte toegangsdeur met smal bovenlicht geflankeerd door kruisvensters met draairamen en halve luiken. In de mezzanino bevinden zich twee vierruits draaivensters met luik. In de zijgevels getoogde gietijzeren vensters.

Waardering:

JACHTOPZIENERSWONING van algemeen belang: - vanwege de ouderdom; - vanwege de architectonische vormgeving; - als karakteristiek en functioneel onderdeel van de buitenplaats; - vanwege de functioneel-ruimtelijke relatie met de andere onderdelen van de buitenplaats.



**Monumentnummer: 512210**

Smallepad 5  
3811 MG Amersfoort  
Postbus 1600  
3800 BP Amersfoort  
[www.cultureelerfgoed.nl](http://www.cultureelerfgoed.nl)

T 033 421 74 21  
F 033 421 77 99  
E [info@cultureelerfgoed.nl](mailto:info@cultureelerfgoed.nl)

Status : Beschermd  
Aanwijzingsbesluit : 06-06-2002  
Inschrijving register : 22-01-2007  
Kadaster deel/nummer : 51503/42

*Monumentnaam:*

*Complexnummer:* 512200      *Complexnaam:* Den Treek

*Gemeente:* Leusden      *Provincie:* Utrecht

*Plaatselijke aanduiding:*  
Trekerweg 17      3832 RS Leusden

*Kadastrale gemeente:* Leusden      *Sectie:* K      *Kad.object:* 325      *App:*      *Grondperceel:*

*Omschrijving:*

Omschrijving onderdeel 10:

JACHTHUIS. Ten noorden van het hoofdgebouw aan een weiland staat een 19de-eeuws bakstenen jachthuisje, thans in gebruik als kantoor/bestuurkamer. Het huis is in twee fasen gebouwd: het achterste deel in 1838, dat in 1874 met een voorhuis is uitgebreid tot zijn huidige vorm. Het op rechthoekige grondslag opgetrokken pand is samengesteld uit een voorhuis en een uitgebouwd achterhuis bestaande uit één bouwlaag onder een met riet gedekt gekoppeld zadeldak met opengezaagde houten daklijsten. De symmetrisch ingedeelde voorgevel met blokpilasters op de hoeken heeft twee dubbele openslaande deuren met glas-in-lood bovenlichten en paneelluiken.

*Waardering:*

JACHTHUIS van algemeen belang; - vanwege de ouderdom; - vanwege de landelijke vormgeving; - vanwege de beeldbepalende ligging aan een weiland nabij het hoofdgebouw De Treek; - als karakteristiek en functioneel onderdeel van de buitenplaats; - vanwege de functioneel-ruimtelijke relatie met de andere onderdelen van de buitenplaats.



**Monumentnummer: 512211**

Smallepad 5  
3811 MG Amersfoort  
Postbus 1600  
3800 BP Amersfoort  
[www.cultureelerfgoed.nl](http://www.cultureelerfgoed.nl)

T 033 421 74 21  
F 033 421 77 99  
E [info@cultureelerfgoed.nl](mailto:info@cultureelerfgoed.nl)

Status : Beschermd  
Aanwijzingsbesluit : 06-06-2002  
Inschrijving register : 22-01-2007  
Kadaster deel/nummer : 51503/42

*Monumentnaam:*

*Complexnummer:* 512200      *Complexnaam:* Den Treek

*Gemeente:* Leusden      *Provincie:* Utrecht

*Plaatselijke aanduiding:*  
Trekerweg 21      3832 RS Leusden

*Kadastrale gemeente:* Leusden      *Sectie:* K      *Kad.object:* 203      *App:*      *Grondperceel:*

*Omschrijving:*

Omschrijving onderdeel 11:

DIENSTWONING. Terzijde van het hoofdgebouw staat een witgepleisterde dienstwoning (oorspronkelijk oranjerie) uit het begin van de 19de eeuw (XIXa). Het op langwerpige grondslag opgetrokken pand met grijze plint bestaat uit anderhalve bouwlaag onder een met blauwe Oud-Hollandse pannen gedekt ingezwenkt mansardedak met beschoten geveltoppen (houten topgeveldecoratie) waarin hooiluiken. De achtergevel heeft twee vensterassen met een kruisvenster met halve luiken en een luik met smal bovenlicht. In de linker zijgevel bevinden zich twee toegangsdeuren, in de rechter zijgevel enkele smalle vensters met luiken. Aan de voorzijde een eenlaagse uitbouw, die voor de bescherming van ondergeschikt belang is.

Waardering:

DIENSTWONING van algemeen belang: - vanwege de ouderdom; - als karakteristiek en functioneel onderdeel van de buitenplaats; - vanwege de functioneel-ruimtelijke relatie met de andere onderdelen van de buitenplaats.

*Hoofdcategorie:*      *Subcategorie:*      *Oorspronkelijke functie:*



Kastelen, landh., parken ed

Tuin, park en plantsoen

Tuinmuur



**Monumentnummer: 512212**

Smallepad 5  
3811 MG Amersfoort  
Postbus 1600  
3800 BP Amersfoort  
[www.cultureelerfgoed.nl](http://www.cultureelerfgoed.nl)

T 033 421 74 21  
F 033 421 77 99  
E [info@cultureelerfgoed.nl](mailto:info@cultureelerfgoed.nl)

Status : Beschermd  
Aanwijzingsbesluit : 06-06-2002  
Inschrijving register : 22-01-2007  
Kadaster deel/nummer : 51503/42

---

*Monumentnaam:*

*Complexnummer:* 512200      *Complexnaam:* Den Treek

*Gemeente:* Leusden      *Provincie:* Utrecht

*Plaatselijke aanduiding:*  
Bij Treekerweg 13      3832 RS Leusden

*Kadastrale gemeente:* Leusden      *Sectie:* K      *Kad.object:* 367      *App:*      *Grondperceel:*

*Omschrijving:*

Omschrijving onderdeel 12:

TUINMUUR.

Bij de voormalige moestuin staat een lange bakstenen tuinmuur uit ca.1880, die aan het eind ombuigt naar rechts. De muur is voorzien van een bloklijst en een ezelsrug. De doorgang in de muur wordt gemarkeerd door twee pijlers onder een puntvormige bekroning. In vervallen staat. Ten westen van de moestuin liggen twee rechthoekige visvijvers.

Waardering:

TUINMUUR van algemeen belang; - vanwege de ouderdom; - vanwege de doelmatige vormgeving; - als karakteristiek en functioneel onderdeel van de buitenplaats; - vanwege de ensemblewaarde.





**Monumentnummer: 526458**

Smallepad 5  
3811 MG Amersfoort  
Postbus 1600  
3800 BP Amersfoort  
[www.cultureelerfgoed.nl](http://www.cultureelerfgoed.nl)

T 033 421 74 21  
F 033 421 77 99  
E [info@cultureelerfgoed.nl](mailto:info@cultureelerfgoed.nl)

Status : Beschermd  
Aanwijzingsbesluit : 06-06-2002  
Inschrijving register : 22-01-2007  
Kadaster deel/nummer : 51503/42

---

*Monumentnaam:*

*Complexnummer:* 512200      *Complexnaam:* Den Treek

*Gemeente:* Leusden      *Provincie:* Utrecht

*Plaatselijke aanduiding:*  
Bij Treekerweg 13      3832 RS Leusden

*Kadastrale gemeente:* Leusden      *Sectie:* K      *Kad.object:* 325      *App:*      *Grondperceel:*

*Omschrijving:*

Omschrijving onderdeel 13:

HOPSCHUUR. In een weiland bij de tuinmuur staat een 19de-eeuwse houten hopschuur. De op rechthoekige grondslag opgetrokken schuur staat op een bakstenen plint met een opbouw van horizontale planken onder een met blauwe pannen gedekt dak.

*Waardering:*

HOPSCHUUR van algemeen belang; - vanwege de ouderdom; - vanwege de doelmatige vormgeving; - als karakteristiek en functioneel onderdeel van de buitenplaats; - vanwege de ensemblewaarde.

This text was set using the following freely available font software:

Allerta Copyright (c) 2010, Matt McInerney (<http://pixelspread.com>),  
with Reserved Font Name Allerta.

Inconsolata\_dz Copyright (c) 2006, Raph Levien (<http://www.levien.com>),  
with Reserved Font Name <Inconsolata>.  
Copyright (c) 2009, David Zhou (<http://blog.nodnod.net/>)  
with Reserved Font Name <Inconsolata\_dz>.

Molengo\_Vestigia Copyright (c) 2007, Denis Moyogo Jacquerye,  
with Reserved Font Name <Molengo>.  
Copyright (c) 2011, Vestigia BV Archeologie & Cultuurhistorie ([www.vestigia.nl](http://www.vestigia.nl)),  
with Reserved Font Name <Molengo\_Vestigia>; available at [www.vestigia.nl/fonts](http://www.vestigia.nl/fonts).



This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.  
The license is available with a FAQ at: <http://scripts.sil.org/OFL>

This text was set using the following freely available font software:

Allerta Copyright (c) 2010, Matt McInerney (<http://pixelspread.com>),  
with Reserved Font Name Allerta.

Inconsolata\_dz Copyright (c) 2006, Raph Levien (<http://www.levien.com>),  
with Reserved Font Name <Inconsolata>.  
Copyright (c) 2009, David Zhou (<http://blog.nodnod.net/>)  
with Reserved Font Name <Inconsolata\_dz>.

Molengo\_Vestigia Copyright (c) 2007, Denis Moyogo Jacquerye,  
with Reserved Font Name <Molengo>.  
Copyright (c) 2011, Vestigia BV Archeologie & Cultuurhistorie ([www.vestigia.nl](http://www.vestigia.nl)),  
with Reserved Font Name <Molengo\_Vestigia>; available at [www.vestigia.nl/fonts](http://www.vestigia.nl/fonts).



This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.  
The license is available with a FAQ at: <http://scripts.sil.org/OFL>

Vestigia BV *Archeologie & Cultuurhistorie*  
Spoorstraat 5  
3811 MN Amersfoort  
Nederland

Telefoon 033 277 92 00  
E-mail [info@vestigia.nl](mailto:info@vestigia.nl)  
Website [www.vestigia.nl](http://www.vestigia.nl)

K.v.K. Gooi- en Eemland 32078894



Erfgoedingenieurs

*“Engineering the past, creating the future”*

