

## Adviesdocument 308

**Datum:** 1 juli 2008

**Project:** 115710YLD

**CIS-code:** 29594

**Gemeente Montferland, plangebied Doetinchemseweg 9 te Loerbeek**

---

### **Inleiding**

In verband met de mogelijke versterking van archeologische resten als gevolg van de aanleg van een uitloopgebied voor paarden in het plangebied Doetinchemseweg 9 te Loerbeek heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in opdracht van Witjes Milieuadvies BV een bureauonderzoek uitgevoerd. In dit onderzoek wordt de geomorfologische en bodemkundige opbouw van het gebied beschreven en is een overzicht opgesteld van de bekende archeologische vindplaatsen in en rond het plangebied. Het doel van het bureauonderzoek is om inzicht te geven in de vraag of en in welke mate de geplande bodemingrepen zouden kunnen leiden tot aantasting of vernietiging van mogelijk aanwezige archeologische overblijfselen. Hiertoe is een gespecificeerde archeologische verwachting van het plangebied opgesteld en worden aanbevelingen gedaan voor eventueel vervolgonderzoek.

### **Plangebied**

Het plangebied (ca. 0,7 ha.) bevindt zich direct ten noordoosten van de bebouwde kom van Loerbeek, ten noordwesten van de Doetinchemseweg (figuur 1). Het terrein komt voor op kaartblad 40F van de topografische kaart van Nederland. De centrumcoördinaten zijn 211.136/437.657. Het plangebied is deels bebouwd en deels in gebruik als grasland. Het noordoostelijke deel (in gebruik als grasland; ca. 1750 m<sup>2</sup>) zal worden ontwikkeld tot uitloopgebied voor paarden. Hiervoor zal de bouwvoor worden verwijderd (tot 30 cm –Mv) en vervangen door zand.

### **Geomorfologie en bodem**

In geomorfologisch opzicht maakt het plangebied deel uit van een dekzandlandschap (figuur 1). Het noordwestelijke deel betreft natte beekdalen, laagten en depressies (Scholte Lubberink, 2003). De bodem wordt hier gekenmerkt door beekeerdgronden bestaande uit lemig fijn zand met grondwatertrap III (ARCHIS; code pZg23). Het zuidoostelijke deel van het plangebied, in een strook langs de weg, valt binnen een gebied met dekzandruggen en –koppen met een esdek (Scholte Lubberink, 2003). De bodem bestaat hier uit hoge bruine enkeerdgronden met grondwatertrap VII (ARCHIS; code bEZ21).

### **Archeologie en historie**

In ARCHIS staan geen archeologische monumenten geregistreerd in de omgeving van het plangebied (straal van 1000 m). Wel zijn er in deze omgeving drie archeologische waarnemingen bekend (ARCHIS-waarnemingsnummers 3404, 3411, 3618). Het betreft in alle drie de gevallen de vondst van ijzerlakken uit de Middeleeuwen. Bij waarneming 3404 is nabij een hoop lakken middeleeuws Pingsdorf-aardewerk aangetroffen.

Uit historische kaarten blijkt dat het plangebied vanaf het eind van de 19e eeuw bebouwing kent. Daarvoor was het waarschijnlijk in gebruik als landbouwgrond. De aard van de bebouwing is op grond van de geraadpleegde kaarten niet duidelijk, maar waarschijnlijke gaat het om boerderijen en bijgebouwen (Robas Atlasproducties, 1989; Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1990; [www.watwaswaar.nl](http://www.watwaswaar.nl)).

### **Archeologische verwachting**

Volgens de geomorfologische kaart met archeologische verwachtingswaarde van de provincie Gelderland geldt voor het deel van het plangebied dat bestaat uit natte beekdalen, laagten en depressies een middelhoge kans op het aantreffen van archeologische resten. Aan het deel dat valt binnen het gebied met dekzandruggen en –koppen met een esdek is een hoge verwachting toegekend. Op grond van bovenstaande gegevens geldt voor het plangebied een middelhoge tot hoge verwachting voor het aantreffen van archeologische resten uit de periode Steentijd tot Nieuwe tijd. Deze resten zullen zich bovenin het dekzand en aan de basis van een eventueel aanwezig esdek bevinden.

### **Conclusie en aanbeveling**

Voor het plangebied geldt een middelhoge tot hoge verwachting voor het aantreffen van archeologische resten uit de periode Steentijd tot Nieuwe Tijd. Deze resten zullen zich bovenin het dekzand en aan de basis van een eventueel aanwezig esdek bevinden.

Op basis van deze bureaustudie wordt in het plangebied geen archeologisch vervolgonderzoek bepleit indien de werkzaamheden de bodem niet dieper verstoren dan de bouwvoor (i.e. 30 cm –Mv). Mocht dit wel het geval zijn, dan wordt aanbevolen een aanvullend archeologisch onderzoek te laten verrichten om de middelhoge tot hoge archeologische verwachting te testen en te bepalen in hoeverre de voorgenomen werkzaamheden een concrete bedreiging vormen voor de (eventueel) in de ondergrond aanwezige archeologische resten. Een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een karterend booronderzoek wordt hiervoor het meest geschikt geacht.

## Literatuur

**ARCHIS** (Archeologisch Informatie Systeem). Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten, Amersfoort.

**Robas Atlasproducties**, 1989. *Historische Atlas Gelderland, Chromotopografische Kaart des Rijks 1:25.000*. Uitgeverij Robas, Den Haag.

**Scholte Lubberink, H.B.G.**, 2003. *Geomorfologische kaart met archeologische verwachtingswaarde: provincie Gelderland*. RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V./ Provincie Gelderland, Amsterdam.

**Wolters-Noordhoff Atlasproducties**, 1990. *Grote historische atlas van Nederland, 1: 50.000: deel 3: Oost-Nederland, 1830-1855*. Wolters-Noordhoff, Groningen.

---

Auteur: J. Vosselman MA; status: eindversie; autorisatie: drs. S.W. Jager