

2009/118

# Proefsleuvenonderzoek

## Mollem (Asse)

*Examino cvba  
december 2007*

VIOE- bibliotheek  
72301

## **Colofon**

### **Opdrachtgever:**

NV Aquafin Dijkstraat 8 2630  
Aartselaar

Gemeentebestuur Asse  
Gemeenteplein 1 1730 Asse

### **Onderzoek:**

Examino cvba Guideo  
Gezellestraat 23 8560  
Wevelgem  
Onderzoeker: Wouter De Maeyer  
Nele Vanholme

### **Termijn van het onderzoek:**

December 2007

# - Proefsleuvenonderzoek -

- AAollem -  
-Asse-

*t)CCWVWAJÖ' CAİbw  
d&c&mber 2007*



## INLEIDING

Het bedrijf NV Aquafm voorziet te Mollem een bufferbekken op het perceel Asse, afd 3, sectie A, 85c. Doordat het bodemarchief hierbij volledig verstoord zou worden, werd door het agentschap RO Vlaanderen, Onroerend Erfgoed een archeologisch vooronderzoek door middel van proefsleuven voorzien.

## 2 METHODE

Het perceel van ca 14 500 m<sup>2</sup> diende niet geheel te worden onderzocht. Het wachtbekken zou immers slechts een half perceel in beslag nemen. Ook de strook van ca. 10 m langsheen de Bolle- beek, een natuurgebied, werd gevrijwaard. Hierdoor bleef slechts ca. 7000 m<sup>2</sup> over waarop proefsleuven werden uifgezef.

De proefsleuven werden parallel met de noordelijke grens van het wachtbekken getrokken, haaks op de natuurlijke helling en de beek. De zeven parallelle sleuven lagen gemiddeld 15 m van elkaar. Door de trapeziumvorm van het perceel verschilden de sleuven in lengte. Een achtste proefsleuf werd haaks op de overige getrokken, in de richting van de langwerpige toegang van het perceel. Het was niet nodig om kijkvensters aan te leggen.

Om een zicht te krijgen op de opbouw van de bodem werd reeds in de eerste sleuf een diepe testput gegraven. Hiervan bleek de opbouw niet eenduidig. Bij de overige sleuven werden nogmaals twee kijkputten gegraven. Ze werden wegens instabiliteit, na fotografische registratie, onmiddellijk weer gedempt.

De sleuven werden geregistreerd met behulp van een theodoliet

en geïntegreerd in het bestaand opmetingsplan, verkregen van NV Aquafm.

## 3 RESULTATEN

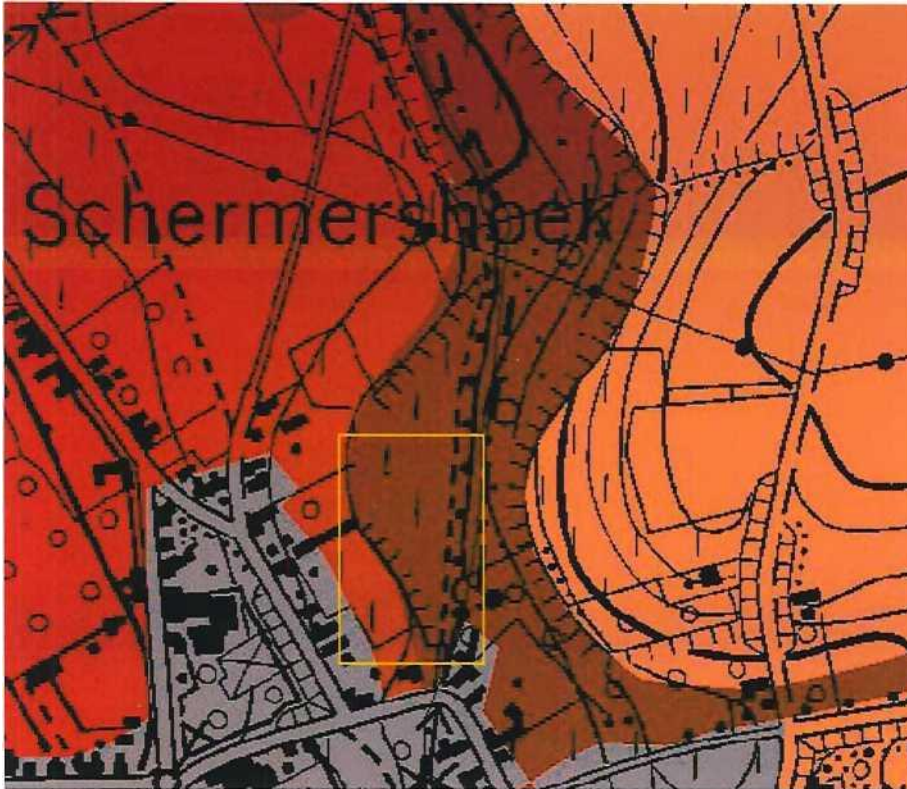
Het onderzoek bracht geen archeologische sporen aan het licht. De kennis die hier werd verkregen is eerder van bodemkundige aard.

Op de bodemkaart<sup>1</sup> staat het terrein aangeduid als 'natte leem'. De omliggende hoger gelegen akkers vallen onder de omschrijving 'droge leem'.

Het terrein heeft een groot microreliëf. Het verschil tussen het laagste en het hoogste punt van het onderzochte oppervlak bedraagt ca. 3 m over een afstand van 60 m. Ten noorden van het weiland ligt een akker, die nog eens meer dan 50 cm hoger ligt. Het onderzoek gebeurde dus in het laagste deel van dit landschap.



1 [www.gisvlaanderen.be](http://www.gisvlaanderen.be)



*Bodemkaart op de topografische kaart. 'Natte leem' wordt aangeduid in het rood, 'vochtige leem' in het lichtrood en 'droge leem' in het roze. Het onderzochte terrein is met een gele kader aangeduid.*

## 1. Opbouw van de bodem

De testputten zorgden voor het beter begrijpen van de opbouw van de bodem.

De algemene opbouw bestaat uit volgende pakketten:

Bovenaan ligt de A-horizont, deze is zeer dun, wat wijst op zijn geringe ouderdom.

Onder deze laag ligt een leempakket met sterk afwisselende dik

te. Op sommige plaatsen is er een grens tussen de gereduceerde leem (grijsblauw) en de geoxideerde leem (oranje) zichtbaar. Dit pakket is deels ontstaan door afspoeling van materiaal, afkomstig van hoger gelegen gebieden (colluvium); deels door afzetting van de beek (alluvium). Onderaan in de kijkput van sleuf V werden namelijk in het grijsblauwe pakket kleine schelpjes aangetroffen. Onder de leem is een dik pakket veen aanwezig. Dit veen kan in verband gebracht worden met de beek. Veenvorming doet zich voor in een natte omgeving. In het veen zijn resten organisch materiaal bewaard (takken en twijgen). Centraal op het perceel ligt de veenlaag veel dicht bij het huidige loopoppervlak. Dit kan de hoge waterstand op deze plaats verklaren. Deze plaats was tijdens het onderzoek (december) veel drassiger dan de strook vlak naast de beek. Mogelijk hebben we hier te maken met een oude meander of een overstromingsgebied.

Onder dit veenpakket (ca. 70 cm dik) lijkt een eerder kleiige laag te zitten. Dit kon echter niet onderzocht worden. Het gaat wel mogelijk om alluviale klei, afgezet door de beek.

De onverstoorde moederbodem werd niet bereikt. De diepte kan slechts door boringen precies bepaald worden.

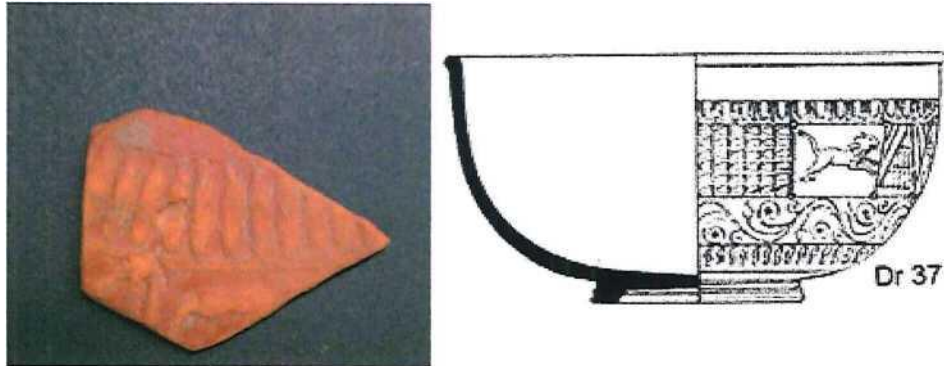
In het noordwesten van het terrein is het perceel plaatselijk opgehoogd, soms zelfs tot 60 cm. Deze ophoging was zichtbaar in de sleuven I, II en III.

## 2. Archeologische aanwezigheid

De opbouw van de bodem werd onder andere bepaald door het microreliëf en de aanwezigheid van de beek. Door de vele overstromingen (alluvium) en natte omgeving (veen) is het weinig waarschijnlijk dat er ooit menselijke activiteit op deze plaats is geweest. De kans bestaat wel dat er zich onder de vele afzettingen

gen ouder sites uit de steentijden bevinden. Om deze te detecteren is proefsleuvenonderzoek echter geen geschikte methode.

Een tweede kans tot aantreffen van archeologische sporen is net boven op het colluvium. De sleuven werden dan ook op deze diepte aangelegd. Maar geen van de proefsleuven bracht enig spoor aan het licht. Slechts één Romeinse scherf werd aangetroffen. Ze bevond zich in het colluvium. Het gaat om een fragment Terra Sigillata van het type Dragendorff 37 (1<sup>ste</sup> tot 3<sup>de</sup> eeuw na Chr.).



Links: De romeinse scherf uit sleuf I  
Rechts: Tekening van een Romeinse kom, type Dragendorff 37

De verschillende proefsleuven werden overlopen met een metaaldetector. Zoals verwacht kwamen hiermee geen nieuwe gegevens aan het licht.

## CONCLUSIE

Er zijn geen archeologische sporen aangetroffen tijdens het proefsleuvenonderzoek. Ook nu nog is het terrein erg nat, en is het niet echt geschikt voor bewoning. Veel eerder is de akker in het noorden (perceel nr. 84m) een uitgelezen plaats voor bewoning. Deze akker vormt een hogere gelegen rug ten opzichte van het nabije landschap.

Gezien het ontbreken van archeologische sporen in de bovenlagen, de diepte van de moederbodem en de toestand van het terrein is het niet noodzakelijk over te gaan tot een opgraving.



Overzicht van het terrein na het trekken van de proefsleuven. Op de voorgrond sleuf VIII,, daarachter, naar het noorden toe, liggen de zeven overige sleuven.





Proefsleuf I



Proefsleuf IV



Proefsleuf V





*Sleuf I, boven de A-horizont ligt een recent ophogingspakket. Op deze plaats is de sleuf uitgegraven tot op het veen.*



