

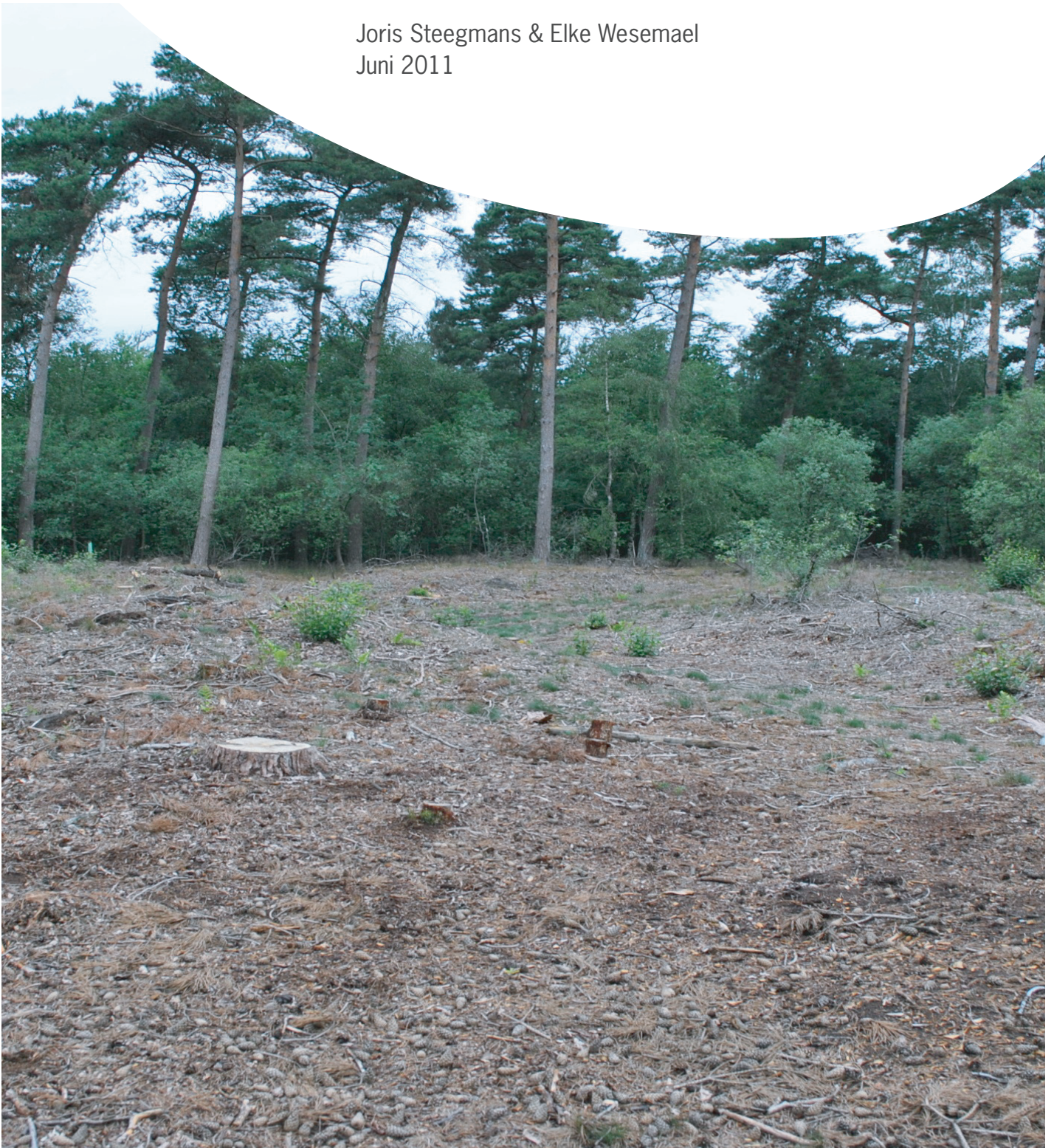


RAPPORT 115

Prospectie met ingreep in de bodem aan de Nobelstraat te Hamont-Achel.

Onderzoek uitgevoerd in opdracht van de Stad Hamont-Achel

Joris Steegmans & Elke Wesemael
Juni 2011



ARON-RAPPORT 115

PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM AAN DE NOBELSTRAAT TE HAMONT- ACHEL.

ONDERZOEK UITGEVOERD IN OPDRACHT VAN DE STAD HAMONT-ACHEL

Joris Steegmans & Elke Wesemael

Sint-Truiden
2011

Colofon

ARON rapport 115 - Prospectie met ingreep in de bodem aan de Nobelstraat te Hamont-Achel. Onderzoek uitgevoerd in opdracht van de stad Hamont-Achel.

Opdrachtgever:	Stad Hamont-Achel
Projectleiding:	Elke Wesemael
Uitvoering veldwerk:	Inge Van de Staey, Joris Steegmans en Patrick Reygel
Auteurs:	Joris Steegmans en Elke Wesemael
Bijdragen:	/
Foto's en tekeningen:	ARON bvba (tenzij anders vermeld)

*Op de teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Gelieve ons de wens om gebruik te maken van de teksten of illustraties schriftelijk over te maken op info@aron-online.be
Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van ARON bvba mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, bewerkt, en/of openbaar gemaakt door middel van web-publicatie, druk, fotocopie, microfilm of op welke andere wijze ook.*

ARON bvba

Archeologisch Projectbureau
Diesterstraat 44, bus 201
3800 Sint-Truiden
www.aron-online.be
info@aron-online.be
tel/fax: 011/72.37.95

© ARON bvba, Archeologisch projectbureau, 2011

Inhoudstafel

Inleiding

1. Het onderzoeksgebied.....	1
1.1 Algemene situering.....	1
1.2 Historische achtergrond.....	2
1.3 Vroeger archeologisch onderzoek.....	4
2. Het archeologisch onderzoek.....	4
2.1 Doelstelling.....	4
2.2 Verloop.....	5
2.3 Methodiek.....	5
3. Onderzoeksresultaten.....	6
3.1 Bodemopbouw.....	6
3.2 Gaafheid van het terrein.....	8
3.3 De archeologische sporen en vondsten.....	8
4. Conclusie en aanbevelingen	8

Bibliografie

Bijlagen

- Bijlage 1: Administratieve gegevens
- Bijlage 2: Fotolijst
- Bijlage 3: Megaboringen
- Bijlage 4: Overzichtsplan pedologische boringen
- Bijlage 5: Overzichtsplan megaboringen
- Bijlage 5: Vergunningen
- Bijlage 6: Tijdstabel

Inleiding

Naar aanleiding van de aanleg van de vierde ring en een columbarium op het boskerkhof aan de Nobelstraat te Hamont (Hamont-Achel), achtte het agentschap Ruimte en Erfgoed van de Vlaamse Overheid een prospectie met ingreep in de bodem noodzakelijk. Dit onderzoek werd in opdracht van de stad Hamont-Achel op 20 juni 2011 en 19 juli 2011 uitgevoerd door het archeologisch projectbureau ARON bvba uit Sint-Truiden.



Afb. 1. Globale situering van het onderzoeksgebied op de kaart van België. (NGI, 2002)

1. Het onderzoeksgebied

1.1 Algemene situering

Het cirkelvormige onderzoeksgebied met een oppervlakte van ca. 3000 m² situeert zich op het zgn. 'Boskerkhof' gelegen ten oosten van de Nobelstraat in de Limburgse gemeente Hamont-Achel. In het noorden wordt het gebied begrensd door de Boskerkhofweg die in het verlengde ligt van de Kleine Haart en in het zuiden door de Grote Haart. Het gebied is kadastraal gekend als Hamont-Achel - afdeling 1, sectie E, perceel 82E en beslaat een oppervlakte van 3.000 m². Momenteel bestaat het boskerkhof uit drie ringen waarin begraven wordt (Afb. 2).



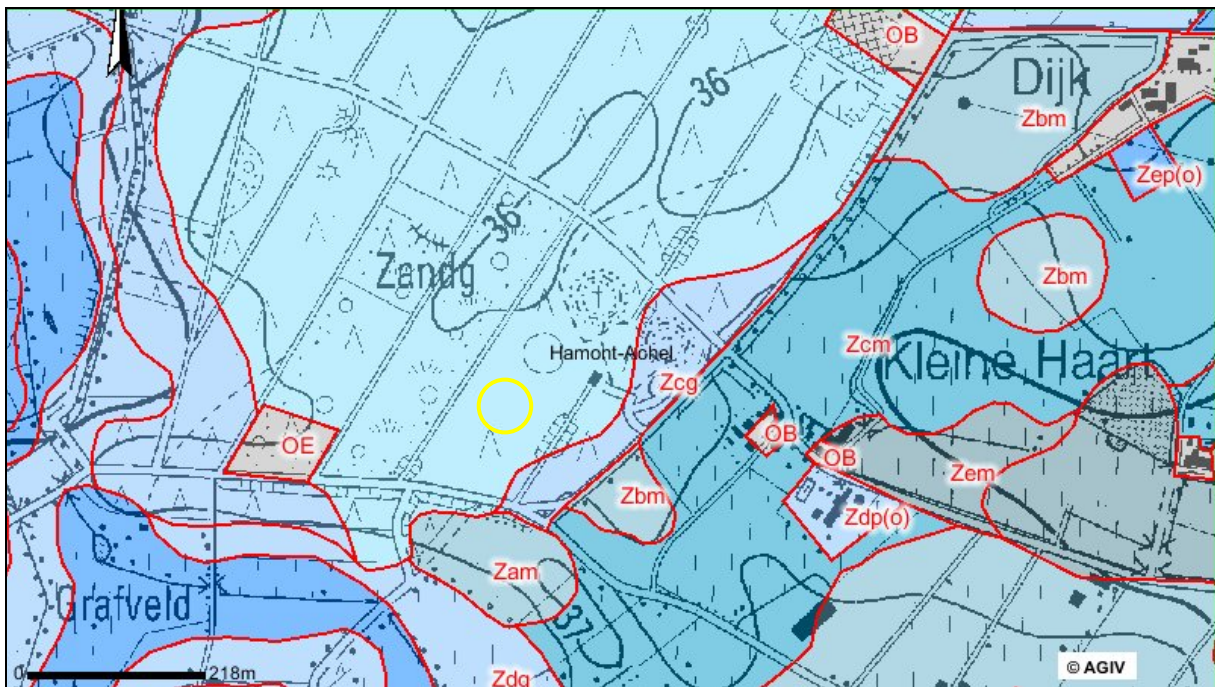
Afb. 2: Kleurenorthofoto met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood). Schaal 1:7000 (AGIV).

Het onderzoeksterrein (TAW=36m) situeert zich op ongeveer 300 meter ten oosten van de Warmbeek en op ca. 150 meter ten zuiden van een hoger gelegen zandrug (TAW=36m). Het te prospecteren gebied dat geografisch gezien op het Kempisch plateau ligt, wordt volgens de bodemkaart gekenmerkt door een Zag-bodem, een zeer droge tot matig natte bodem met duidelijke ijzer en/of humus B horizont. Meer naar het oosten bevindt zich een Zcg-bodem, zijnde een matig droge zandbodem met duidelijke ijzer en/of humus B horizont (Afb. 3).

Dergelijke bodems worden ook wel podzolbodems genoemd. De benaming podzol is afgeleid van het Russische 'pod' (onder) en 'zola' (as), verwijzend naar de asgrijze uitspoelingslaag onder het maaiveld. Een podzolbodem

is te herkennen aan een toplaag van humusrijke grond (A-horizont), waaronder de eerder genoemde lichtgrijze uitspoelingslaag (E-horizont), daaronder een zwarte inspoelingslaag van humus en/of een donker bruine inspoelingslaag van ijzer (Bh en Bir-horizont) en tenslotte de oorspronkelijke bodem (C-horizont). Deze bodemvorming gebeurde onder invloed van een vochtig en koel klimaat (boreaal), meestal onder een vegetatie van heide of naaldbos. Hierbij ontwikkelde zich onder een heidevegetatie een zgn. humuspodzol en onder bosvegetatie een zgn. ijzerpodzol. Heel vaak zijn deze bodems verdwenen, bijvoorbeeld door landbouw. De aanwezigheid van deze bodem geeft aan dat recent menselijk ingrijpen afwezig is, waardoor er een grotere kans op een relatief onverstoorde prehistorische site bestaat.

Het onderzoeksgebied was tot kort voor het onderzoek sterk bebost met naaldbomen. Deze bomen werden echter gerooid om het onderzoek mogelijk te maken. Hierdoor was het terrein, waarop zich enkele lage duinen bevonden, licht geaccidenteerd.



Afb. 3: Topografische kaart met overlap van de bodemkaart met aanduiding van het projectgebied (geel). Schaal 1:10000 (AGIV).

1.2 Historische achtergrond

De benaming Hamont komt voor het eerst voor in 1257 en komt vermoedelijk van *haagmont*, een omheinde beboste helling, of *hameide*, een omheinde plaats. Verschillende archeologische vondsten wijzen op een langdurige bewoning in de omgeving¹. Tot 1338 maakt Hamont deel uit van het kerkelijk domein dat toebehoorde aan het Maastrichtse Sint-Servaaskapittel en de vroegere gemeenten Hamont, Achel en Sint-Huibrechts-Lille omvatte. Na 1257 werd het kloosterdomein in verschillende fasen eigendom van de Heren van Boxtel, de voogden van het kapittel. Zij stichtten er de heerlijkheid Grevenbroek, voor het eerst vermeld in 1367. Deze vrije heerlijkheid ging geleidelijk over in verschillende handen tot ze in 1401 afhankelijk werd van de prins-bisschop van Luik, die ze in 1585 in volle eigendom aankocht. Hamont had binnen de heerlijkheid een speciaal statuut. Het werd in de loop van de 14de eeuw omweld en kreeg beperkte stadsrechten.

Verval kwam er vanaf de 15de eeuw, maar oorlogsgeweld en talloze epidemieën, vooral in de 16de en 17de eeuw, dompelden de streek in armoede. Dit gaf aanleiding tot de teutenhandel. De teuten waren handelaars in stoffen en koperwerk die negen maanden per jaar in verre streken hun waren te koop aanboden. Hamont was in de 18de-19de eeuw één van de voornaamste centra van deze handel. Na 1830 leefde Hamont weer op. In 1839 openden de zusters ursulinen er een vestiging, de augustinessen volgden in 1889 en de salvatorianen in

¹ Deze vondsten worden besproken in paragraaf 1.3 Vroeger archeologisch onderzoek.

1902. In de loop van de 19de eeuw werden kleine bedrijven opgericht, zoals steenbakkerijen, leerlooierijen en sigarenfabriekjes.

De Loonse stad Hamont en het dorp Achel fuseerden op 1 januari 1977.²

Op de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgenomen op initiatief van graaf de Ferraris (1771-1778) is het onderzoeksgebied aangeduid als een heidegebied (Afb.4). Het onderzoeksgebied valt vrij exact te situeren gezien het wegennet sindsdien weinig gewijzigd is: zo zijn de huidige Nobelstraat, de Kleine Haart, de Grote Haart en Bijk reeds waar te nemen op de kaart. Een NW-ZO georiënteerde weg loopt vlak langs of doorheen het onderzoeksgebied.



Afb. 4: Detail uit de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood) (Bron: Koninklijke Bibliotheek van België).

De topografische kaart uit 1877 toont ons opnieuw het heidegebied maar geeft eveneens de aanwezigheid van de duinen weer. De NW-ZO georiënteerde weg die vlak langs of doorheen het onderzoeksgebied liep is nu verdwenen (Afb. 5). In het begin van de 20^e eeuw werd een gedeelte van dit heidegebied beplant met grove dennen ten behoeve van de opkomende mijnbouw in Limburg.

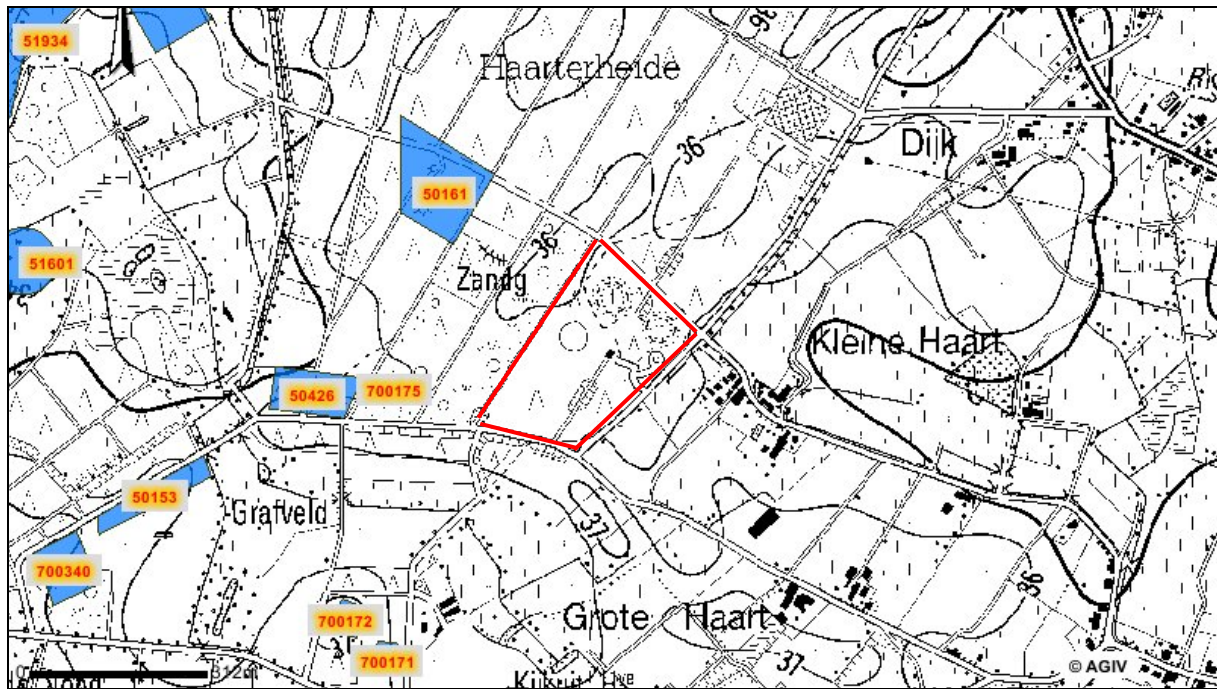


Afb. 5: Detailopname van de Topografische Kaart uit 1877 met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood) (Bron: Le patrimoine cartographique de Wallonie).

² www.hamont-achel.be; www.hamontachel.com.

1.3 Vroeger archeologisch onderzoek

Op het terrein zelf werd in het verleden nog geen archeologisch onderzoek uitgevoerd (Afb. 6). Wel werden er ten noordwesten van het onderzoeksgebied, op de Haarterheide, vier grafheuvels uit de midden bronstijd ontdekt (CAI 50161). Een tweede grote begravingsite, met 41 grafheuvels uit de vroege ijzertijd, werd iets meer naar het zuidwesten gevonden (CAI 50153). Uit de Romeinse tijd werd een muntschat, met een collectie van 168 munten (*denarii* en *antoniniani*) aangetroffen (CAI 50426.) Ook werden in de onmiddellijke omgeving roerende vondsten ontdekt van het mesolithicum tot de metaaltijden. Andere CAI-nummers (CAI 700340, 700172, 700171, 51601, 700137 en 51934) in de ruimere omgeving, variëren van losse vondsten tot bewoning- en begraafcontexten van de metaaltijden tot de nieuwe tijd.



Afb. 6: Detail uit de Centrale Archeologische Inventaris met aanduiding van de omliggende vindplaatsen en het projectgebied (rood). Schaal 1:10.000 (Bron: AGIV).

2. Het archeologisch onderzoek

2.1 Doelstelling

De doelstelling van het onderzoek bestond conform de *'Bijzondere voorschriften bij de vergunning voor een prospectie met ingreep in de bodem. Hamont-Achel, Nobelstraat'* uit het evalueren van het bodemarchief door het aanleggen van proefsleuven. Dergelijk onderzoek beoogt een ruimtelijke en inhoudelijke analyse van eventueel aanwezige archeologische sporen op het onderzoeksterrein. Na evaluatie van de onderzoeksresultaten kan het onderzoeksterrein al dan niet archeologievrij worden verklaard. In geval van relevante archeologische bodemsporen kan in samenspraak met de bouwheer en de erfgoedconsulente de inrichting van het terrein eventueel worden bijgestuurd, of een onderbouwde selectie van bedreigde en te onderzoeken zones worden opgemaakt.

Op basis van dit vooronderzoek dienen volgende vragen beantwoord te worden:

- Zijn er sporen aanwezig?
- Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- Hoe is de bewaringstoestand van de sporen (goed, gebioturbeerd, ...)?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?

- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

2.2 Verloop

Voorafgaandelijk aan het archeologisch onderzoek werd bij het Agentschap Ruimte en Erfgoed een vergunning aangevraagd voor een prospectie met ingreep in de bodem. Deze vergunning, met dossiernummer 2011/116 werd op 7 april 2011 afgeleverd op naam van Inge Van de Staey. Aan deze vergunning was ook een vergunning tot het uitvoeren van een archeologische controle met metaaldetectie gekoppeld. Deze werd tevens afgeleverd op naam van Inge Van de Staey, onder dossiernummer 2011/116(2).³

Het onderzoek, in opdracht van de Stad Hamont-Achel, stond onder leiding van projectverantwoordelijke Elke Wesemael en werd uitgevoerd op 20 juni 2011 en 19 juli door Inge Van de Staey, Joris Steegmans, Patrick en Pakize Ercoskun. De digitale opmeting gebeurde door ARON bvba.

Op 20 juni had een eerste evaluatie van het terrein plaats. In overleg met mevrouw Vanderhoydonck (Ruimte en Erfgoed) werd beslist om voorafgaand aan het proefsleuvenonderzoek een booronderzoek uit te voeren. Hiermee zouden eventueel aanwezige grafheuvels gelokaliseerd kunnen worden. Op basis van de resultaten van dit booronderzoek, dat uitgevoerd werd op 19 juli, werd in overleg met mevrouw Vanderhoydonck beslist om niet over te gaan tot een proefsleuvenonderzoek.

2.3 Methodiek

Het gebied dat door de uitbreiding van het boskerkhof verstoord zal worden is cirkelvormig en heeft een totale oppervlakte van ca. 3000 m² (*Afb. 7*).

Om een inzicht te krijgen in de bodemopbouw van het onderzoeksgebied werden verspreid over het terrein een 20-tal boringen gezet met de pedologische boor.⁴ Op de toppen van de duinen werden nog enkele bijkomende boringen gezet. Vervolgens werden de boorstalen gefotografeerd.

Na het zetten van de boringen werden de positie van de boorpunten en de randen van de duinen digitaal ingemeten. Ook werd het terrein onderzocht met een metaaldetector.

Op 19 juli 2011 werd er een verdicht grid uitgezet op het onderzoeksterrein, met twee van de hoger vermelde boorpunten als basis. Dit keer werd er een pedologische boor van groter formaat (0,20m) gebruikt. Over het tweede grid werd op 26 punten geboord. De boorstalen werden gezeefd met een zeef van 0.5cm maaswijdte en van elke boorput werd een profielfoto gemaakt.

Alle vaststellingen die tijdens het onderzoek werden gedaan, werden bijeengebracht in een databank die een fotolijst en boorformulieren bevat. Ook het dagrapport en het overzichtsplan werd gedigitaliseerd.

³ *Bijlage 5. Vergunningen*

⁴ *Bijlage 4. Overzichtsplan*



Afb. 7: Zicht op enkele lage duinen in het noordwesten van het ontboste terrein.

3. Onderzoeksresultaten

3.1 Bodemopbouw

Zoals boven beschreven geeft de bodemkaart voor het onderzoeksgebied een Zag-bodem, een zeer droge tot matig natte bodem met duidelijk ijzer en/of humus B horizont. Tijdens het archeologisch onderzoek werd deze bodem bijna overal teruggevonden.

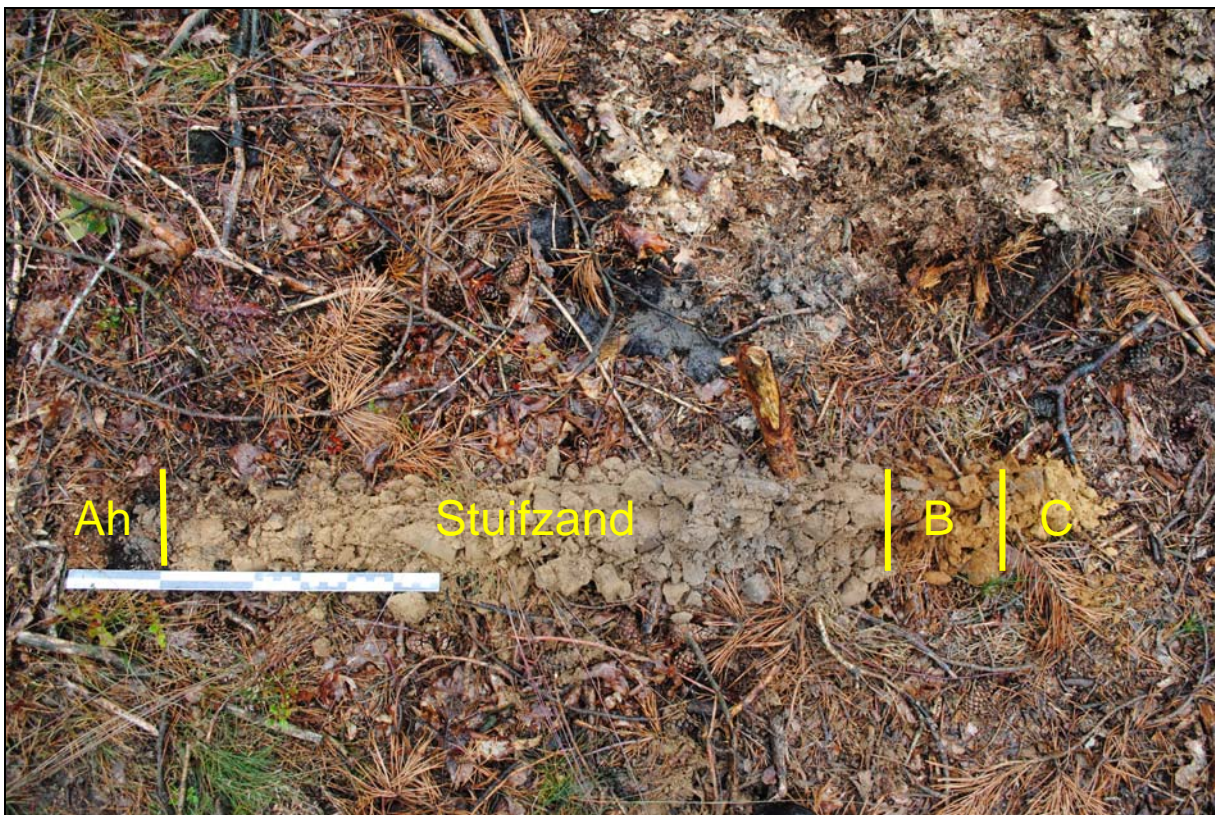
Dergelijke bodems worden ook wel podzolbodems genoemd. De bodem die hier werd aangetroffen was eerder een 'beginnende podzol', wat wil zeggen dat uitspoelingslaag (E-horizont) en de inspoelingslaag (B-horizont) nog niet duidelijk aanwezig zijn, maar wel licht zichtbaar worden in de bodemstalen (*Afb. 8*).

Op de toppen van de duinen toonden de boorstalen een ander beeld. Onder de Ah-horizont (de bovenste humuslaag) bevond zich een erg dikke (ca.75cm) lichtbeige laag, waaronder de duidelijke ijzer B-horizont aanwezig was, zoals reeds aangegeven op de bodemkaart. Deze lichte laag bestaat uit stuifzand dat bovenop de beginnende podzolbodem is gewaaid. (*Afb. 9*).

Geen van deze boorstalen leverden enig bewijs van eventueel aanwezige archeologische sporen.



Afb. 8: Beginnende podzolbodem.



Afb. 9: Bodemstaal op de top van een duin.

3.2 Gaafheid van het terrein

Er werden geen bodemverstoringen vastgesteld op het terrein.

3.3 De archeologische sporen en vondsten

Tijdens het archeologisch onderzoek werden geen archeologische sporen of vondsten aangetroffen.

4. Conclusie en aanbevelingen

Op 20 juni 2011 en 19 juli 2011 werd aan de Nobelstraat te Hamont-Achel een prospectie met ingreep in de bodem uitgevoerd door ARON bvba, in opdracht van de Stad Hamont-Achel. Het terrein was tot kort voor het onderzoek een naaldbos.

De bodemopbouw van het gebied werd conform de bodemkaart gekenmerkt door een Zag-bodem, zijnde een zeer droge tot matig natte bodem met duidelijk ijzer en/of humus B horizont.

Het booronderzoek leverde geen archeologische sporen of vondsten op.

Op basis van de tegenvallende resultaten van het booronderzoek wordt voor het onderzoeksgebied geen vervolgonderzoek geadviseerd.

Bovenstaande aanbevelingen dienen louter ter advisering van het bevoegd gezag zijnde de afdeling Onroerend Erfgoed Vlaanderen van het Agentschap Ruimtelijke Ordening. Een definitieve beslissing tot het al of niet uitvoeren van een vervolgonderzoek ligt dan ook bij dit bevoegd gezag.

Indien U nog vragen heeft, kan u steeds contact opnemen met de bevoegde erfgoedconsulente van het Agentschap R-E Vlaanderen, Onroerend Erfgoed Limburg (Ingrid Vanderhoydonck).

Agentschap R-E Vlaanderen, Onroerend Erfgoed Limburg
Vlaams Administratief Centrum

Tav Ingrid Vanderhoydonck

Koningin Astridlaan 50 bus 1
3500 Hasselt

tel. 011/74.21.18

Ingrid.vanderhoydonck@rwo.vlaanderen.be

Bijlagen

- Bijlage 1: Administratieve gegevens
- Bijlage 2: Fotolijst
- Bijlage 3: Megaboringen
- Bijlage 4: Overzichtsplan pedologische boringen
- Bijlage 5: Overzichtsplan megaboringen
- Bijlage 6: Vergunningen
- Bijlage 7: Tijdstabel

Administratieve gegevens

Projectcode:	HA-11-NO
Opdrachtgever:	Stad Hamont-Achel Stad 40 3930 Hamont-Achel
Opdrachtgevende overheid:	Ruimte en Erfgoed
Dossiernummer vergunning:	2011/116
Vergunninghouder:	Van de Staey Inge
Aard van het onderzoek:	Prospectie met ingreep in de bodem
Begin vergunning:	14 april 2011
Einde vergunning:	Einde der werken
Provincie:	Limburg
Gemeente:	Hamont-Achel
Deelgemeente:	Hamont
Adres:	Nobelstraat
Kadastrale gegevens:	Kadaster Hamont-Achel, 1 ^e afdeling, sectie E, perceelnummer 82E
Coördinaten:	X: 229920, Y: 217050
Totale oppervlakte:	3000 m ²
Te onderzoeken:	3000 m ²
Bodem:	Zag
Archeologisch depot:	Grevenbroekmuseum Generaal Dempseylaan 1 3930 Hamont-Achel

DSC-nummer	Soort opname	Boorpunt	Beschrijving	Genomen uit
1141	Profiel	MB1	Beginnende podzolbodem	/
1142	Profiel	MB1	Beginnende podzolbodem	/
1143	Profiel	MB2	Beginnende podzolbodem	/
1144	Profiel	MB2	Beginnende podzolbodem	/
1145	Profiel	MB2	Beginnende podzolbodem	/
1146	Profiel	MB2	Beginnende podzolbodem	/
1147	Profiel	MB2	Beginnende podzolbodem	/
1148	Profiel	MB3	Beginnende podzolbodem	/
1149	Profiel	MB3	Beginnende podzolbodem	/
1150	Profiel	MB4	Beginnende podzolbodem	/
1151	Profiel	MB4	Beginnende podzolbodem	/
1152	Profiel	MB4	Beginnende podzolbodem	/
1153	Profiel	MB4	Beginnende podzolbodem	/
1154	Profiel	MB5	Beginnende podzolbodem	/
1155	Profiel	MB5	Beginnende podzolbodem	/
1156	Profiel	MB5	Beginnende podzolbodem	/
1157	Profiel	MB5	Beginnende podzolbodem	/
1158	Profiel	MB6	Beginnende podzolbodem	/
1159	Profiel	MB6	Beginnende podzolbodem	/
1160	Profiel	MB6	Beginnende podzolbodem	/
1161	Profiel	MB6	Beginnende podzolbodem	/
1162	Profiel	MB7	Beginnende podzolbodem	/
1163	Profiel	MB7	Beginnende podzolbodem	/
1164	Profiel	MB7	Beginnende podzolbodem	/
1165	Profiel	MB7	Beginnende podzolbodem	/
1166	Profiel	MB7	Beginnende podzolbodem	/
1167	Profiel	MB8	Beginnende podzolbodem	/
1168	Profiel	MB8	Beginnende podzolbodem	/
1169	Profiel	MB8	Beginnende podzolbodem	/
1170	Profiel	MB8	Beginnende podzolbodem	/
1171	Profiel	MB9	Beginnende podzolbodem	/
1172	Profiel	MB9	Beginnende podzolbodem	/
1173	Profiel	MB9	Beginnende podzolbodem	/
1174	Profiel	MB9	Beginnende podzolbodem	/
1175	Profiel	MB10	Beginnende podzolbodem	/

DSC-nummer	Soort opname	Boorpunt	Beschrijving	Genomen uit
1176	Profiel	MB10	Beginnende podzolbodem	/
1177	Profiel	MB10	Beginnende podzolbodem	/
1178	Profiel	MB10	Beginnende podzolbodem	/
1179	Profiel	MB10	Beginnende podzolbodem	/
1180	Profiel	MB11	Beginnende podzolbodem	/
1181	Profiel	MB11	Beginnende podzolbodem	/
1182	Profiel	MB11	Beginnende podzolbodem	/
1183	Profiel	MB11	Beginnende podzolbodem	/
1184	Profiel	MB12	Beginnende podzolbodem	/
1185	Profiel	MB12	Beginnende podzolbodem	/
1186	Profiel	MB12	Beginnende podzolbodem	/
1187	Profiel	MB12	Beginnende podzolbodem	/
1188	Profiel	MB13	Onduidelijke laagopbouw	/
1189	Profiel	MB13	Onduidelijke laagopbouw	/
1190	Profiel	MB13	Onduidelijke laagopbouw	/
1191	Profiel	MB13	Onduidelijke laagopbouw	/
1192	Profiel	MB14	Beginnende podzolbodem	/
1193	Profiel	MB14	Beginnende podzolbodem	/
1194	Profiel	MB14	Beginnende podzolbodem	/
1195	Profiel	MB14	Beginnende podzolbodem	/
1196	Profiel	MB14	Beginnende podzolbodem	/
1197	Profiel	MB15	Beginnende podzolbodem	/
1198	Profiel	MB15	Beginnende podzolbodem	/
1199	Profiel	MB15	Beginnende podzolbodem	/
1200	Profiel	MB15	Beginnende podzolbodem	/
1201	Profiel	MB16	Sterk ontwikkelde E-Hor	/
1202	Profiel	MB16	Sterk ontwikkelde E-Hor	/
1203	Profiel	MB16	Sterk ontwikkelde E-Hor	/
1204	Werkfoto	/	Beginnende podzolbodem	/
1205	Profiel	MB16	Sterk ontwikkelde E-Hor	/
1206	Profiel	MB16	Sterk ontwikkelde E-Hor	/
1207	Profiel	MB16	Sterk ontwikkelde E-Hor	/
1208	Profiel	MB16	Sterk ontwikkelde E-Hor	/
1209	Profiel	MB16	Sterk ontwikkelde E-Hor	/
1210	Profiel	MB17	Beginnende podzolbodem	/

DSC-nummer	Soort opname	Boorpunt	Beschrijving	Genomen uit
1211	Profiel	MB17	Beginnende podzolbodem	/
1212	Profiel	MB18	Stuifzand op beginnende podzolbodem	/
1213	Profiel	MB18	Stuifzand op beginnende podzolbodem	/
1214	Profiel	MB23	Sterk ontwikkelde E-Hor	/
1215	Profiel	MB23	Sterk ontwikkelde E-Hor	/
1216	Profiel	MB23	Sterk ontwikkelde E-Hor	/
1217	Profiel	MB22	Sterk ontwikkelde E-Hor	/
1218	Profiel	MB22	Sterk ontwikkelde E-Hor	/
1219	Profiel	MB21	Stuifzand op beginnende podzolbodem	/
1220	Profiel	MB21	Stuifzand op beginnende podzolbodem	/
1221	Profiel	MB21	Stuifzand op beginnende podzolbodem	/
1222	Profiel	MB20	Beginnende podzolbodem	/
1223	Profiel	MB20	Beginnende podzolbodem	/
1224	Profiel	MB24	Beginnende podzolbodem	/
1225	Profiel	MB24	Beginnende podzolbodem	/
1226	Profiel	MB24	Beginnende podzolbodem	/
1227	Profiel	MB24	Beginnende podzolbodem	/
1228	Profiel	MB24	Beginnende podzolbodem	/
1229	Profiel	MB25	Beginnende podzolbodem	/
1230	Profiel	MB25	Beginnende podzolbodem	/
1231	Profiel	MB25	Beginnende podzolbodem	/
1232	Profiel	MB26	Beginnende podzolbodem	/
1233	Profiel	MB26	Beginnende podzolbodem	/
3169	Detail	BP1	Beginnende podzolbodem	/
3170	Detail	BP2	Beginnende podzolbodem	/
3171	Detail	BP3	Beginnende podzolbodem	/
3172	Detail	BP4	Beginnende podzolbodem	/
3173	Detail	BP5	Beginnende podzolbodem	/
3174	Detail	BP6	Beginnende podzolbodem	/
3176	Overzicht	/	Zicht op duinen in het NW van het terrein	ZO
3177	Detail	BP7	Beginnende podzolbodem	/
3178	Detail	BP8	Beginnende podzolbodem	/
3179	Detail	BP9	Beginnende podzolbodem	/
3180	Detail	BP10	Beginnende podzolbodem	/
3181	Detail	BP11	Boorstaal op duin	/

DSC-nummer	Soort opname	Boorpunt	Beschrijving	Genomen uit
3182	Detail	BP12	Beginnende podzolbodem	/
3183	Detail	BP13	Beginnende podzolbodem	/
3184	Detail	BP14	Beginnende podzolbodem	/
3185	Detail	BP15	Beginnende podzolbodem	/
3186	Detail	BP16	Beginnende podzolbodem	/
3187	Detail	BP17	Beginnende podzolbodem	/
3188	Detail	BP18	Beginnende podzolbodem	/
3189	Detail	BP19	Beginnende podzolbodem	/
3190	Detail	BP20	Beginnende podzolbodem	/
3191	Detail	BP21	Boorstaal op duin	/
3192	Detail	BP22	Boorstaal op duin	/
3194	Detail	BP23	Boorstaal op duin	/

Boringnummer	Gezeefd	Type boor	Ah-horizont dikte	E-horizont dikte	B-horizont dikte	C-horizont dikte	Opmerkingen	Bodem	Vondsten
MB 001	Ja	Megaboer	0-10 cm	10-40 cm	40-70 cm	70-90 cm	Beginnende podzol	Zand	/
MB 002	Ja	Megaboer	0-10 cm	10-20 cm	20-35 cm	35-45 cm	Beginnende podzol	Zand	/
MB 003	Ja	Megaboer	0-5 cm	5-15 cm	15-22 cm	22-30 cm	Beginnende podzol	Zand	/
MB 004	Ja	Megaboer	0-11 cm	11-33 cm	33-40 cm	40-42 cm	Beginnende podzol	Zand	/
MB 005	Ja	Megaboer	0-13 cm	13-25 cm	25-30 cm	30-40 cm	Beginnende podzol	Zand	/
MB 006	Ja	Megaboer	0-6 cm	6-17 cm	17-24 cm	24-27 cm	Beginnende podzol	Zand	/
MB 007	Ja	Megaboer	0-9 cm	9-18 cm	18-25 cm	25-30 cm	Beginnende podzol	Zand	/
MB 008	Ja	Megaboer	0-6 cm	6-11 cm	11-16 cm	16-24 cm	Beginnende podzol	Zand	/
MB 009	Ja	Megaboer	0-5 cm	5-9 cm	9-14 cm	14-24 cm	Beginnende podzol	Zand	/
MB 010	Ja	Megaboer	0-8 cm	8-18 cm	18-26 cm	26-39 cm	Beginnende podzol	Zand	/
MB 011	Ja	Megaboer	0-10 cm	10-16 cm	16-20 cm	20-30 cm	Beginnende podzol	Zand	/
MB 012	Ja	Megaboer	0-6 cm	6-15 cm	15-25 cm	25-38 cm	Beginnende podzol	Zand	/
MB 013	Ja	Megaboer	0-5 cm	5-9 cm	Onduidelijk	tot 9 cm	Onduidelijke bodemopbouw	Zand	/
MB 014	Ja	Megaboer	0-9 cm	9-16 cm	Onduidelijk	tot 16 cm	Beginnende podzol	Zand	/
MB 015	Ja	Megaboer	0-7 cm	7-8 cm	onduidelijk	8-14 cm	Beginnende podzol	Zand	/
MB 016	Ja	Megaboer	0-5 cm	5-34 cm	34-43 cm	43-56 cm	Sterke uitloging	Zand	/
MB 017	Ja	Megaboer	0-5 cm	5-45 cm	5-45 cm	45-56 cm	Beginnende podzol	Zand	/
MB 018	Ja	Megaboer	0-5 cm	Onduidelijk	Onduidelijk	tot 60 cm	Stuifzand boven beginnende podzol	Zand	/
MB 019	Ja	Megaboer	0-7 cm	7-15 cm	15-22 cm	22-36 cm	Beginnende podzol	Zand	/
MB 020	Ja	Megaboer	0-5 cm	5-11 cm	11-16 cm	16-26 cm	Beginnende podzol	Zand	/
MB 021	Ja	Megaboer	0-4 cm	4-38 cm	38-50 cm	50-61 cm	Stuifzand boven beginnende podzol	Zand	/
MB 022	Ja	Megaboer	0-7 cm	7-33 cm	33-41 cm	41-63 cm	Sterke uitloging	Zand	/
MB 023	Ja	Megaboer	0-4 cm	4-30 cm	30-36 cm	36-51 cm	Sterke uitloging	Zand	/
MB 024	Ja	Megaboer	0-5 cm	5-16 cm	16-23 cm	23-28 cm	Beginnende podzol	Zand	/
MB 025	Ja	Megaboer	0-14 cm	14-26 cm	26-39 cm	39-48 cm	Beginnende podzol	Zand	/
MB 026	Ja	Megaboer	0-5 cm	5-14 cm	/	14-15 cm	Beginnende Podzol	Zand	/

HA-1-1-NO
Hamont -
Nobelstraat

Onderwerp

Datum

Legende

Overzichtspplan pedologische
boringen

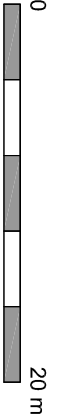
juni 2011

BP 1

Pedologisch
boorpunt

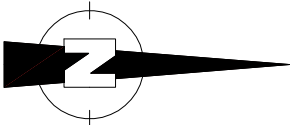
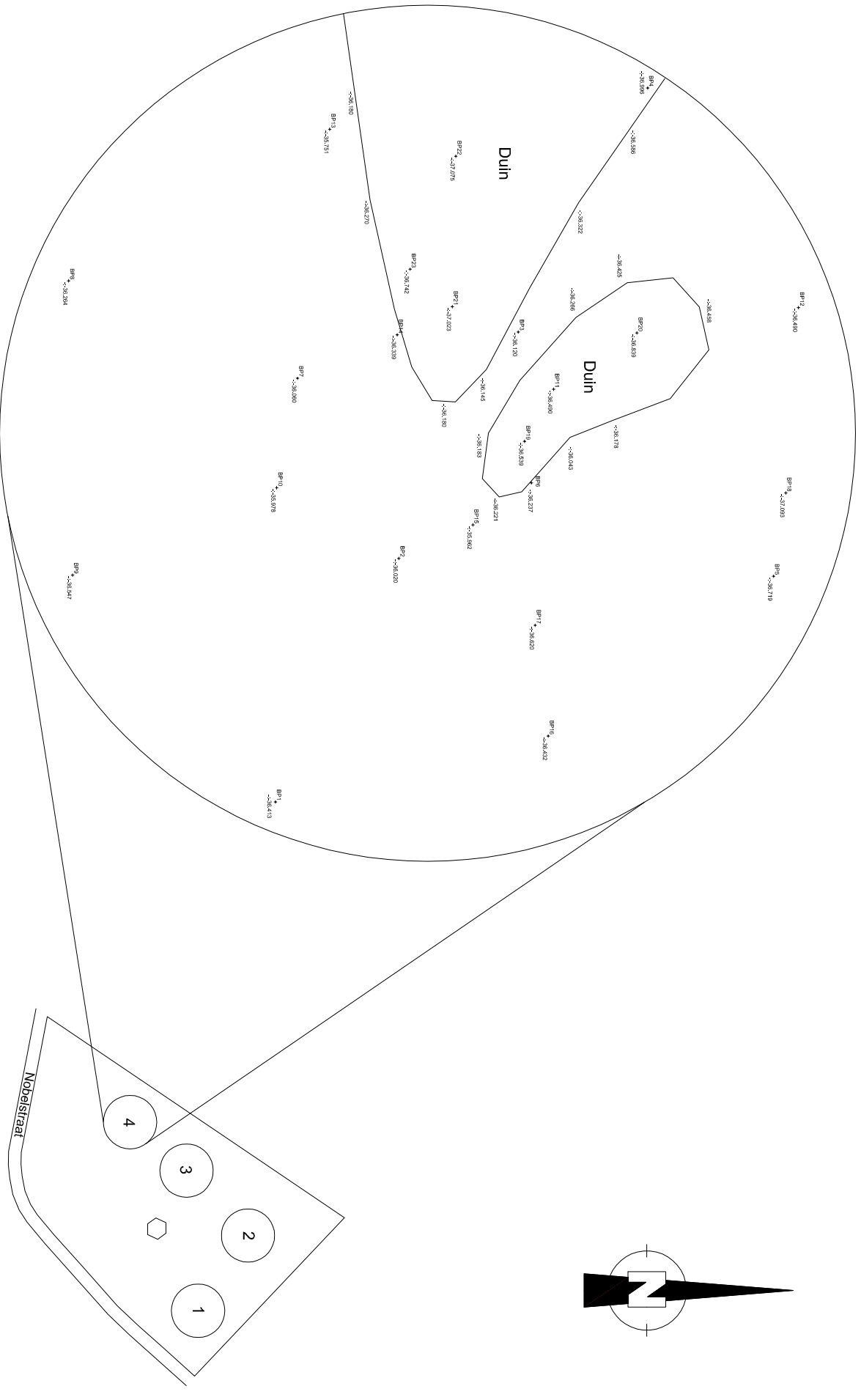
Schaal

1 : 400



-:- 36.508

Absolute hoogte
(in m TAW)



HA-1-1-NO
Hamont -
Nobelstraat

Onderwerp
Overzichtsplan megaboringen

Datum

Juni 2011

Legende

MB 1

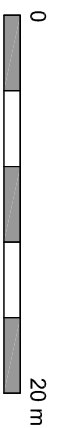
Megaboorpunt

-:- 36.508

Absolute hoogte
(in m TAW)

Schaal

1 : 400





AANGETEKENDE

Ruimte en Erfgoed

Aron bvba
t.a.v. mevrouw Inge VAN DE STAEY
Diesterstraat 44 bus 201
3800 SINT-TRUIDEN

Phoenix gebouw
Koning Albert II laan 19 bus 3
1210 Brussel
tel. 02/553.16.11
fax. 02/553.16.05

VERGUNNING

tot het uitvoeren van een prospectie met ingreep in de bodem
in toepassing van het Decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006 en 27 maart 2009 en het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994, gewijzigd bij besluit van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008 en 4 december 2009

Datum: **07 APR 2011**

Behandelaar: Raf Ribbens

Dossiernummer: 2011/116
Referentie: 11-3183

Een vergunning tot het uitvoeren van een prospectie met ingreep in de bodem in:

Lokalisatie:
Provincie: Limburg
Adres: Nobelstraat
Kadaster:
Afdeling: 1
Perceel: 82E
Wordt verleend aan:
Naam: VAN DE STAEY
Adres: Aron bvba
Diesterstraat 44 bus 201 in 3800 Sint-Truiden

Gemeente: Hamont-Achel
Deelgemeente: Hamont

Sectie: E
Voornaam: Inge

Tijdsduur:

Begindatum: 14 april 2011

Einddatum: Einde der werken

Mits de prospectie met ingreep in de bodem wordt uitgevoerd in overeenstemming met de algemene bepalingen, bepaald in artikel 14 van het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994, gewijzigd bij besluit van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008 en 4 december 2009 (B.S. 15.07.1994, 09.06.2004, 22.08.2006, 05.06.2008 en 11.01.2010) tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006 en 27 maart 2009 (B.S. 15.09.1993, 08.06.1999, 24.03.2003, 07.06.2006 en 15.05.2009), voor zover deze niet afwijken van de in deze vergunning bepaalde bijzondere voorwaarden. Dit ontslaat de vergunninghouder niet van andere wettelijke verplichtingen conform de wetgeving op de ruimtelijke ordening.
Beroep tegen deze vergunning kan worden ingesteld binnen dertig dagen na ontvangst bij de Vlaamse minister bevoegd voor de monumenten en de landschappen.

Bijzondere voorwaarden:

1. Een kopie van het verslag dient in tweevoud aan de administratie te worden overgemaakt, telkens op zowel een digitale als een papieren drager.
2. Het opvolgingsformulier in bijlage dient na het onderzoek aan de administratie te worden overgemaakt.
3. De vergunninghouder brengt het College van Burgemeester en Schepenen van de betreffende gemeente op de hoogte van het archeologisch project.
4. De vergunninghouder meldt het onderzoek aan het VIOE via cai@rwo.vlaanderen.be.
5. Deze vergunning en de eraan gekoppelde vergunningen dienen in origineel exemplaar aanwezig te zijn op het terrein tijdens het onderzoek.
6. De bijzondere voorschriften in bijlage dienen nauwgezet opgevolgd te worden.
7. De vergunninghouder meldt het einde der werken aan Ruimte en Erfgoed, Directie Coördinatie.

Brussel,

Voor de Vlaamse Minister,
De Gemachtigde Ambtenaar,

Annita Stevens
Algemeen Directeur



AANGEFTEKEND

Aron bvba
t. a. v. mevr Inge VAN DE STAEY
Diesterstraat 44 bus 201
3800 SINT-TRUIDEN

Ruimte en Erfgoed

Phoenix gebouw
Koning Albert II laan 19 bus 3
1210 Brussel
tel. 02/553.16.11
fax. 02/553.16.05

VERGUNNING

tot het uitvoeren van een archeologische controle met een metaaldetector
in toepassing van het Decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium,
gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006 en 27 maart 2009
en het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994, gewijzigd bij besluit van 12 december 2003, 23 juni
2006, 9 mei 2008 en 4 december 2009

Datum: **07 APR 2011**
Behandelaar: Raf Ribbens

Dossiernummer: 2011/116(2)
Referentie: 11-~~54972~~

Een vergunning tot het uitvoeren van een archeologische controle met een metaaldetector in:

Lokalisatie: Limburg
Provincie: Limburg
Adres: Nobelstraat

Gemeente: Hamont-Achel
Deelgemeente: Hamont

Kadaster:
Afdeling: 1
Perceel: 82E

Sectie: E

Wordt verleend aan:

Naam: VAN DE STAEY
Adres: Aron bvba
Diesterstraat 44 bus 201 in 3800 Sint-Truiden

Voornaam: Inge

Tijdsduur:

Begindatum: 14 april 2011

Einddatum: Einde der werken

Mits de metaaldetectie wordt uitgevoerd in overeenstemming met de algemene bepalingen, bepaald in artikel 14 van het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994, gewijzigd bij besluit van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008 en 4 december 2009 (B.S. 15.07.1994, 09.06.2004, 22.08.2006, 05.06.2008 en 11.01.2010) tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999, 28 februari 2003 en 10 maart 2006, 27 maart 2009 (B.S. 15.09.1993, 08.06.1999, 24.03.2003 en 07.06.2006 en 15.05.2009), voor zover deze niet afwijken van de in deze vergunning bepaalde bijzondere voorwaarden. Dit ontslaat de vergunninghouder niet van andere wettelijke verplichtingen conform de wetgeving op de ruimtelijke ordening.
Beroept tegen deze vergunning kan worden ingesteld binnen dertig dagen na ontvangst bij de Vlaamse minister bevoegd voor de monumenten en de landschappen.

Bijzondere voorwaarden:

- Mits de metaaldetectie gekoppeld is aan vergunning nummer: 2011/116
Verleend aan: VAN DE STAEY Inge
Op datum van:
- Deze vergunning dient in origineel exemplaar aanwezig te zijn op het terrein tijdens het onderzoek.

Brussel,

Voor de Vlaamse Minister,
De Gemachtigde Ambtenaar,

Annita Stevens
Algemeen Directeur.

