

# ARCHEOLOGISCHE EN PEDOLOGISCHE EVALUATIE VAN DE NEOLITHISCHE SITE (*BOSVOORDE-VIJVERS*) TWEË BERGENLAAN IN WATERMAAL-BOSVOORDE

Bart Vanmontfort, Els Meirsman en  
Roger Langohr

Archéologie à Bruxelles  
Archeologie in Brussel

010/04



BRUXELLES DÉVELOPPEMENT URBAIN  
BRUSSEL STEDELIJKE ONTWIKKELING  
SERVICE PUBLIC RÉGIONAL DE BRUXELLES  
GEWESTELIJKE OVERHEIDSDIENST BRUSSEL



ASDIS vzw

KU LEUVEN

**Leden van het begeleidingscomite:** Sylvianne Modrie (Ministerie van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest - Directie Monumenten en Landschappen), Yannick Devos (CReA-Patrimoine, ULB)

**Gemeente:** Watermaal-Bosvoorde

**Adres:** Twee Bergenlaan

**Perceel:** 21652\_F\_0080\_B\_000\_00, 21652\_F\_0075\_F\_000\_00, 21652\_F\_0068\_C\_000\_00, 21652\_F\_0066\_M\_005\_00, 21652\_F\_0077\_000\_00, 21652\_F\_0073\_F\_000\_00, 21652\_F\_0068\_L\_000\_00, 21652\_E\_0327\_A\_000\_00, 21652\_E\_0328\_B\_000\_00, 21652\_F\_0068\_G\_000\_00, 21652\_F\_0068\_K\_000\_00, 21652\_F\_0073\_E\_000\_00

**Nr. dossier:** WB002-04

**Datum rapport:** 2011

**Periode van uitvoering:** april-juni 2011

**Aard van de overheidsopdracht:** Onderhandelingsprocedure met bekendmaking

**Aanbestedende overheid:** Ministerie van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

**Beheer en plaats documentatie:** Directie Monumenten en Landschappen - Vooruitgangstraat 80 - 1035 Brussel

**Dienstverlener:** KU Leuven

**Verantwoordelijke uitgever:** Arlette Verkruyssen - Brussel Stedelijke Ontwikkeling - Vooruitgangstraat 80 - 1035 Brussel

**Wettelijk depot:** D/2015/6860/016

**Layout :** Concepcion Ortigosa (MRBC-DMS)

De artikelen zijn gepubliceerd onder de verantwoordelijkheid van de auteurs. Alle rechten voor het reproduceren, vertalen of herwerken zijn voorbehouden.

Link: <http://www.monument.irisnet.be/fr/sensibi/pubarch.htm>

# Inhoud

Inleiding. Het Zoniënwood: algemene context	4
Klimaat	4
Geologie	5
Bodemtypes	5
Reliëf	5
Bodemvochtregime	7
Vegetatie	8
Fauna	9
Menselijke impact	10
Archeologische context	13
Historiek van het onderzoek	13
De neolithische site <i>Bosvoorde-Vijvers</i>	13
Methodiek	15
Gutsboringen	15
Edelmanboringen	16
Proefputten	16
Bemonstering	16
Onderzoeksresultaten	19
Inleiding	19
Plateau, binnenkant aardwerk	23
Plateau, buitenkant aardwerk	26
Wallen en grachten centraal	28
Noordwestelijke helling en vallei	32
Tournay-Solvay park	32
Oostelijke helling	33
Zuidoostelijke helling en vallei	33
Compactie en micropodzolisatie	35
Vegetatie	36
Aanbevelingen	39
Bodemkundige bewaringstoestand van de site	39
Bedreigingen van de huidige bewaringstoestand	40
Aanbevelingen met betrekking tot het beheer	41
Perspectieven voor toekomstig onderzoek	42
Résumé	43
Bibliografie	44
Bijlage	46

# Inleiding Het Zoniënwoud: algemene context

- 1 Referentieprofiel van goed gedraineerde leembodem met gevlekte Bt horizon op steile (20 %) noord gerichte helling. Type Aba(b) volgens de Belgische bodemclassificatie. De fragipan is in dit voorbeeld minder sterk ontwikkeld (vergelijk fig. 2 & fig. 3).

© R. LANGOHR & MBHG-DML



Voorafgaandelijk aan het doorvoeren van een beheersplan voor de beschermde site Bosvoorde-Vijvers, werd in opdracht van de Directie Monumenten en Landschappen van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest een archeologische en pedologische evaluatie uitgevoerd. Het veldwerk werd uitgevoerd van april tot juni 2011. Dit veldwerk omvatte drie deelonderzoeken: (1) het plaatsen van gutsboringen over de gehele site, om de bodemgesteldheid nauwkeurig in kaart te brengen, (2) het plaatsen van edelmanboringen verspreid over de site in een minder dicht grid, tot in de top van de prequartaire afzettingen om het inzicht in de diepere stratigrafische sequentie te vergroten en (3) het graven van proefputten van telkens een vierkante meter groot op locaties die de typische bodem opbouw en/of archeologische indicatoren hebben aangetoond in de gutsboringen. Daarnaast werd een deel van de sleuf die in de jaren 1970 door de Nationale Dienst voor Opgravingen (onder leiding van F. Hubert) werd gegraven doorheen de zuidwestelijke wallen en grachten van het neolithisch aardwerk, gedeeltelijk opnieuw uitgraven en bestudeerd.

## Klimaat

Het huidige klimaat is uitlogend met een neerslag van ongeveer 820 mm en een evapotranspiratie van een bosbestand die op 550 à 650 mm wordt gerekend. Gedurende het holoceen zijn er zich klimaatwijzigingen voorgekomen, met koudere of warmere en vochtigere of drogere perioden. Globaal echter kan men beschouwen dat deze schommelingen relatief klein waren zodat ze geen spectaculaire wijzigingen hebben teweeggebracht ter hoogte van het bodemlandschap. De meeste bodems vertonen wel sporen van hydromorfie die overeenkomen met een of meerdere perioden met meer neerslag en/of minder evapotranspiratie.

## Geologie

De site van *Bosvoorde-Vijvers* is gelegen in de Belgische leemstreek, op het Brabants plateau. De bodems in deze streek ontwikkelden in een löss die grotendeels tijdens de laatste ijstijd werd afgezet, bovenop oudere löss afzettingen of rechtstreeks op zandige of kleiige mariene afzettingen uit het prequartair (LANGOHR 2001, 2009). De prequartaire afzettingen in dit gebied zijn hoofdzakelijk zandige afzettingen van de Formatie van Lede en de Formatie van Brussel. Deze waren origineel kalkrijk. De zandfractie bestaat hoofdzakelijk uit kwarts. Plaatselijk hebben zich zandsteenbanken gevormd. De cement hiervan is meestal kalk, maar ijzer en silicium komen eveneens voor. De kalkzandsteenbanken zijn in het verleden vaak ontgonnen als constructiemateriaal. De ijzerzandsteen van het Zoniënwoud is vooral ontgonnen in de buurt van Groenendaal, met talrijke sporen van laagovens. De zeer onregelmatige siliciumzandsteen werd gebruikt als basis voor het aanleggen van muren en wegen. Plaatselijk komen op de hoogste plateauopposities kleiig zand tot zandige klei-afzettingen van Tongeren voor. Voor zover gekend is dit sediment nergens ontgonnen.

## Bodemtypes

De bodems van het Zoniënwoud, waarin de site is gelegen, zijn ontwikkeld in Brabantiaan löss. Dit is de laatste belangrijke lössafzetting in België en wordt gedateerd van het einde van het pleniglaciaal, tot het begin van het laatglaciaal, c. 25 000 tot 15 000 jaar BP. Mineralogisch bevatte deze löss bij afzetting zowat 10 % kalk, 15 % kleimineralen, en daarnaast hoofdzakelijk kwarts met veldspaten. De textuur bestaat voor 80 % uit silt (2-63  $\mu\text{m}$ ), voor 15 % uit klei (<2  $\mu\text{m}$ ) en enkele procenten zeer fijn zand (>63  $\mu\text{m}$ ).

De meest voorkomende bodems in het Zoniënwoud zijn goed gedraineerde leembodems met gevlekte textuur B horizont met fragipan (type Abc volgens de Belgische bodemclassificatie). Binnen dit bodemtype is er variatie op te merken afhankelijk van de topografische positie en de drainage. Het bodemprofiel van deze bodems wordt gekenmerkt door, van boven naar onder, volgende bodemhorizonten (fig. 1):

Legende fig 1

1. L: Dunne strooisellaag.
2. A: Dunne humeuze oppervlaktehorizont onder de strooisellaag, slechts enkele cm dik.
3. Bbi: Biologisch actieve laag. De ondergrens van deze horizont is meestal gesitueerd tussen 25 en 35 cm diep.
4. Btx: Fragipan. Dit is de gecompacteerde textuur B horizont, in polygonenpatroon gebarsten door verticale tongen, gevuld met gereduceerd Bbi-materiaal (fig. 2-3). Deze horizont is gevormd onder invloed van hevige vorstwerking (VAN VLIET & LANGOHR 1981). De ondergrens van de Btx is doorgaans gesitueerd op een diepte van 100 tot 120 cm.
5. B3 of BC: Ontkalkte löss. De bodemvorming in deze horizont is beperkt tot een kleimigratie in banden in het bovenste deel (B3, c. 110 tot 175 cm)
6. C: Kalkrijke löss ('ergeron'). Deze horizont bevat het basismateriaal waarin de leembodems zijn ontwikkeld. De grens met de ontkalkte löss is een millimetergrens. In plateausituaties in het Zoniënwoud is deze grens gewoonlijk gesitueerd op een diepte rond 3,5 m.

Lokaal is er geen sprake van leembodems en dagzoomt het prequartair zand. De bodems die in dit zand zijn ontwikkeld zijn Bos- of IJzerpodzolen (Sbg volgens de Belgische bodemclassificatie). Deze bodems worden doorgaans gekenmerkt door een witte of grijze uitlogingshorizont (E), een bruin-gele tot oranje, niet geceamenteerde ijzer B (Bir) horizont, geen of slechts een licht ontwikkelde humus B (Bh) horizont (fig. 5).

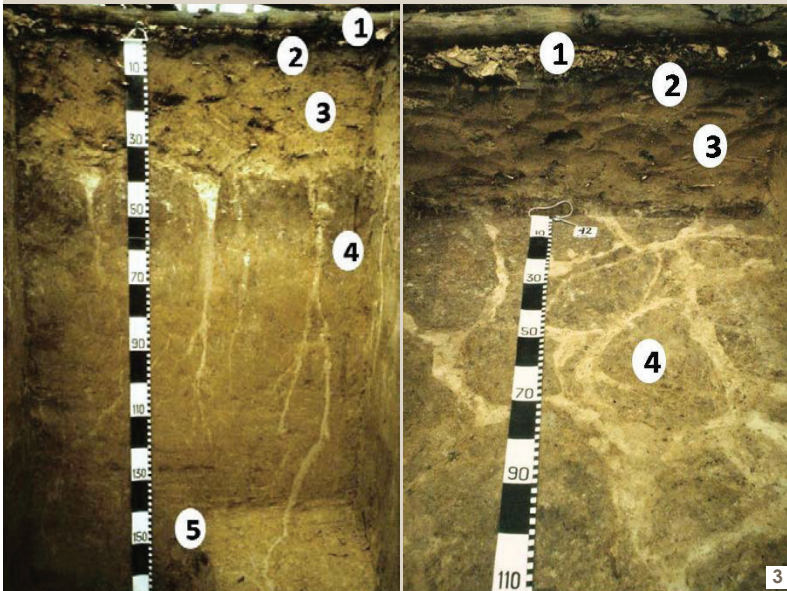
## Reliëf

De bodems op plateau- en zachte hellingen zijn stabiel sedert het begin van het laatglaciaal (LANGOHR 2009). De bodems op de steile hellingen van de ravijnen en langs de vlakke bodemdalen zijn stabiel sedert het begin van het holoceen. Boven de bronniveaus zijn de bodems van de vlakke bodemdalen eveneens stabiel sedert het begin van het holoceen. Beneden de bronniveaus wordt de menselijke factor zeer belangrijk. Dit geldt ook voor de site van Bosvoorde die zich bevindt ter hoogte van de hoogste bronnen van de valleien.



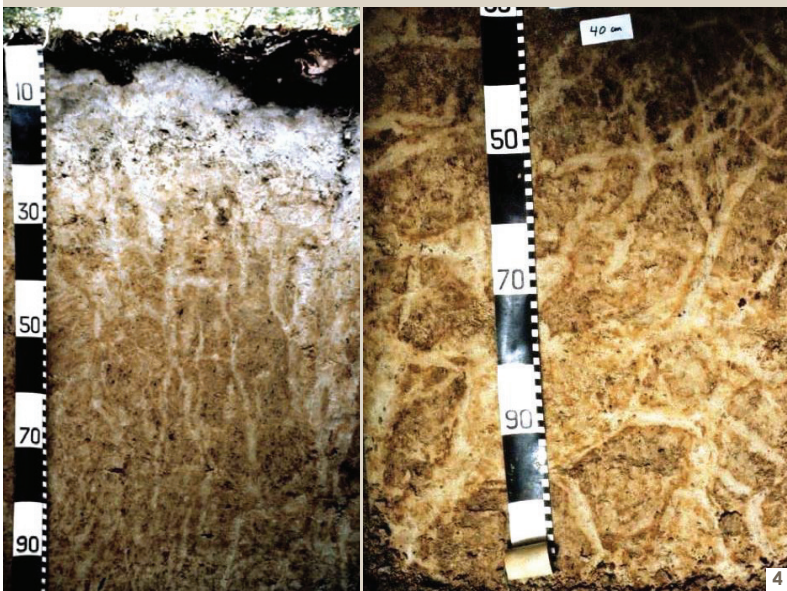
2 Goed gedraineerde leembodem met sterk gevlekte textuur B horizont ('verbrokkelde', 'gedegradeerde') Bt horizont op plateau. Type Abc volgens de Belgische bodemclassificatie. De horizontale coupe (rechts) toont het polygonale barstenpatroon op een diepte van 35 cm.

© R. LANGOHR & MBHG-DML.



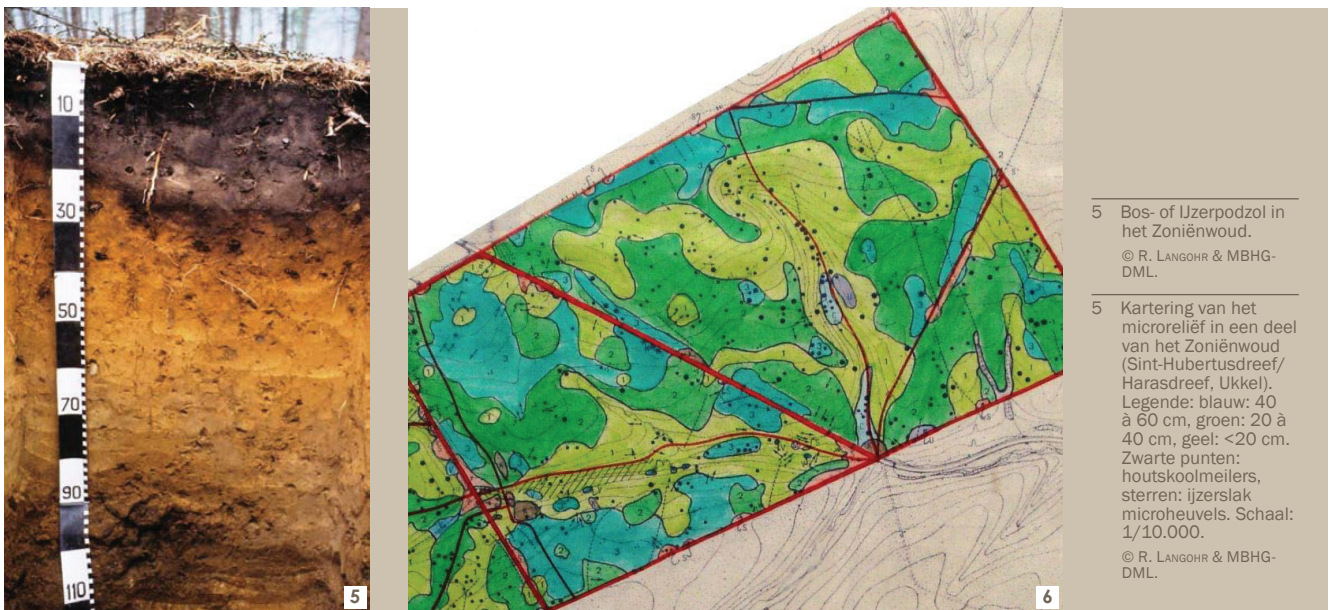
3 Matig goed gedraineerde leembodem met sterk gevlekte ('verbrokkelde', 'gedegradeerde') Bt horizont in concave 'droge' vallei. Type Acc volgens de Belgische bodemclassificatie. In dergelijke, minder goed gedraineerde posities wordt de bovenkant van de fragipan gekemerkt door een donkerdere band, het restant van de zogenaamde Bdark. De lichtere tongen doorheen de fragipan zijn het gevolg van het verlies van ijzer door tijdelijke waterverzadiging.

© R. LANGOHR & MBHG-DML.



4 Matig slecht gedraineerde leembodem met sterk gevlekte ('verbrokkelde', 'gedegradeerde') Bt horizont op plateaupositie. Type Ahc volgens de Belgische bodemclassificatie. De lichte kleur van de Bbi horizont en van de tongen van de fragipan is te wijten aan een periodische waterverzadiging die verband houdt met de aanwezigheid van een grondwatertafel in de winter tot op enkele cm van het oppervlak. Deze watertafel is in dit geval te wijten aan de aanwezigheid van zandige klei (afzettingen van Tongeren) op een diepte van 250 cm.

© R. LANGOHR & MBHG-DML.



Op plaatsen waar nooit landbouw heeft plaatsgegrepen, bezitten bosbodems steeds een uitgesproken microreliëf. De belangrijkste processen verantwoordelijk voor de vorming van dit microreliëf zijn ontwortelde bomen, gravende dieren zoals dassen en konijnen en een reeks menselijk activiteiten waaronder grondontginningen (aanleg van wegen), plaatselijke drainering, kuilen voor plankenzagers, sporen van voertuigen, vergravingen voor het aanleggen van houtschoolmeilers en laagovens de belangrijkste zijn (zie p. 10). In het Zoniënwood zijn naar schatting 10 000 houtschoolmeilers en een goede 1000 ijzerslakhopen van laagovens bewaard gebleven. Deze min of meer cirkelvormige microheuvels hebben een hoogte van enkele decimeter en een diameter van 4 tot 8 m. Al deze vormen van microreliëf verdwijnen zeer vlug bij het in gebruik nemen van de bodems als landbouwgrond.

Ten slotte komt in het Zoniënwood nog een bijzondere vorm van natuurlijk microreliëf voor: min of meer gesloten depressies tot 40 à 60 cm diep, met zachte hellingen en een nogal onregelmatig verloop. Ze worden aangeduid met de term “basismicroreliëf”. Het oppervlak van deze onregelmatige microdepressies beslaat meestal minder dan honderd vierkante meter. De bodemhorizonten, en in het bijzonder de A, Bbi en Btx horizonten volgen deze configuratie, wat een aanduiding is dat dit microreliëf bestond vanaf het begin van de bodemgenese en wellicht teruggaat tot het einde van de lössafzetting. De sterkst ontwikkelde fase van dit basismicroreliëf komt hoofdzakelijk voor op de plateaupositie. Naarmate de helling sterker wordt, verdwijnt het geleidelijk. Dit komt duidelijk tot uiting in een kartering van een deel van het Zoniënwood in Ukkel (fig. 6).

## Bodemvochtregime

Het bodemvochtregime is gebonden aan het klimaat, de vegetatie, het bodemtype, de geologische gesteldheid en het reliëf. Onder de klimaatscondities van Midden-België bezitten de leembodems van het Zoniënwood in principe geen grondwatertafel, doordat het substraat bestaat uit zanden van de Formatie van Lede of de Formatie van Brussel. Dit is niet enkel het geval voor de plateauposities, maar eveneens voor de meerderheid van de valleibodems, waardoor de meeste valleien in het Zoniënwood ‘droge valleien’ zijn.

In de winter en vroege lente kan er wel een zeer tijdelijke waterverzadiging optreden op het contact tussen de biologische actieve laag en de fragipan, waarvan de bovengrens zich op een diepte van 30 tot 50 cm bevindt. Op het plateau kan deze tijdelijke waterverzadiging, wegens stagnatie, een redoximorf vlekkenpatroon veroorzaken in het bovenste deel van de fragipan. Dergelijke morfologie komt echter vooral voor in de microdepressies van enkele decimeter diepte, die bijzonder goed ontwikkeld zijn op de plateau posities. Ter hoogte van de hellingen doet zich dan occasioneel een laterale grondwater beweging, *subsurface flow*, voor en in uitzonderlijk natte winters kan er lichte kwel ontstaan ter hoogte van de voethelling. Deze *subsurface flow* zal weinig invloed hebben op de bodemmorfologie door de aanwezigheid van zuurstof in het bewegende water. Een grondwatertafel komt in principe enkel voor in dalbodems waar een kleirijke prequartaire afzetting (lepe-

riaan) betrekkelijk dicht bij het bodemoppervlak aanwezig is. Op deze plaatsen komen de eerste bronniveaus voor. De site van *Bosvoorde-Vijvers* bevindt zich op een dergelijke, voor de mens belangrijke positie in het landschap.

Uitzonderlijk is er een grondwatertafel aanwezig in de plateaupositie, zelfs tot dicht aan het oppervlak in de winter en vroege lente. Dergelijke bodems komen opvallend genoeg hoofdzakelijk voor op de hoogste plateau-posities. Dit zijn zones waar onder de löss een meer kleirijk substraat (afzettingen van Tongeren) voorkomt. Soms is het contact met de afzettingen van Tongeren enkele meters diep, maar desondanks kan de lössbodem een tijdelijk, sterk fluctuerende grondwatertafel bezitten. In de late lente en de zomer is deze grondwatertafel afwezig, waardoor ze niet geschikt is voor een permanente watervoorziening.

## Vegetatie

Leembodems houden meer plant opneembaar water vast dan zand- en kleibodems. In dit opzicht zijn dit dus uitstekende bodems. Voor kruidenvegetatie, met een wortelontwikkeling in de bovenste decimeters van de bodem, zijn de leembodems van het Zoniënwoud echter bijzonder onvruchtbaar zowel met betrekking tot de chemische als fysische fertiliteit. De zeer lage pH (< 4,0 in water) in de bovenste 50 cm betekent een zeer laag nutriëntengehalte met risico voor aluminium toxiciteit. Dit weerspiegelt zich in de aanwezigheid van struikheide, *Calluna vulgaris*, bij voorkeur na het verwijderen van de bomen op zuid gerichte hellingen (fig. 7). Dit is een indicatorplant voor zeer zure bodems en met een hoge koolstof-stikstofverhouding. Bovendien verhindert de fragipan, met een bovengrens op 35 à 45 cm diepte, heel sterk de diepere wortelpenetratie.

Boomwortels worden in de bovenste decimeters met dezelfde beperkingen geconfronteerd, maar slagen er wel in om door de barsten van fragipan dieper in de bodem te dringen. Aldus bereiken ze de diepere bodemhorizonten die geen fragipan kmerken meer vertonen – onder zowat 100 tot 120 cm. Ze bereiken zo geleidelijk een bodem met hoger nutriëntenstatus en rond 2,5 à 3,5 m diepte de nog kalkrijke löss. Ook de wortels van de beuk kunnen tot deze diepte doordringen.

De hoge fertiliteit van deze leembodems voor boomgroei weerspiegelt zich in de uitstekende groei van de bomen en de hoge productiviteit van beukenbestanden. Op proefpercelen worden cijfers bekomen van 10 tot 12 m<sup>3</sup> hout/ha/jaar. Dit zijn bij de hoogste productiecijfers opgemeten voor beuk.

De zandige bodems van het Zoniënwoud zijn zeer nutriëntenarm en bezitten bovendien een laag waterophoudend vermogen. De chemische en fysische fertiliteit van deze bodems is dan ook erg laag, wat resulteerde in het feit dat men hoofdzakelijk coniferen heeft aangeplant op deze bodems.

De vegetatie heeft een belangrijke impact op de bodems van het Zoniënwoud. Vooreerst is er de vorming van een biologisch actieve laag (Bbi), een homogenisering van de uitlogingshorizont (E) van de leembodems. Daarnaast is het bodemlandschap in belangrijke mate verstoord door windworpen. Naar schatting is zeker 10% van het oppervlak is aldus verstoord tot een diepte van c. 80 cm. Slechts een deel van de windworpen is nog steeds in het microreliëf te observeren.



7 Voorkomen van struikheide (*Calluna vulgaris*) op open plaatsen op zuidgerichte hellingen.

© R. LANGOHR & MBHG-DML.





8 Stagnerend water, en begroeiing van waterpeper (*Persicaria hydropiper*) en pitrus (*Juncus effusus*) door bodemcompactie na intensieve bosontginning.  
© R. LANGOHR & MBHG-DML.

9 Tredvegetatie van waterpeper op paden van paarden.  
© R. LANGOHR & MBHG-DML.

10 Konijnenpijp ter hoogte van ontwortelde bomen.  
© R. LANGOHR & MBHG-DML.

11 Woelactiviteit van everzwijnen beperkt tot de bovenste 10 cm van de bodem.  
© R. LANGOHR & MBHG-DML.

Een belangrijke impact op de vegetatie van het Zoniënwoud houdt verband met recente technieken van bosontginning. Als gevolg van het gebruik van zware voertuigen hierbij is de bodem over grote oppervlakten sterk verdicht. Dit resulteerde in de vorming van een zogenaamde 'traffic pan' (zie p. 12). Hierdoor kan waterstagnatie optreden en plantenwortels slagen er niet in om doorheen deze *traffic pan* te groeien. Als gevolg groeit in deze zones een bijzondere 'tredvegetatie' met waterpeper, pitrus en zeggen (fig. 8). Een dergelijke tredvegetatie kan overigens ook geobserveerd worden op paden waar paarden het bos doorkruisen (fig 9).

## Fauna

Ook fauna heeft een invloed op het voorkomen van de bodems. De meest opvallende impact houdt verband met grote gravers en woelers zoals dassen en konijnen. Deze komen sporadisch voor, maar kunnen vooral grote schade aanbrengen aan uitgesproken reliëfelementen zoals aarden wallen en tumuli. Deze dieren hebben immers een voorkeur om hun galerijen aan te leggen ter hoogte van hellingen. Ook ontwortelde bomen en occasioneel houtskoolmeilers worden hiervoor opgezocht (fig. 10). Onder de grote woelers is het everzwijn potentieel een bijzonder actief element. Everzwijnen werden tot 1957 opgemerkt in het Zoniënwoud en zijn sindsdien niet meer gesignaleerd tot enkele jaren terug (bron: Leefmilieu Brussel<sup>1</sup>). Over het algemeen blijft hun woelactiviteit beperkt tot de bovenste 10 cm van de bodems (fig. 11), waar het meeste voedsel zich bevindt, met name mollen (zeldzaam), regenwormen, insectlarven en bepaalde wortels en fungi.

Bij de middelmatige gravers moet een onderscheid gemaakt worden tussen mollen en muizen. Mollen komen slechts zeer uitzonderlijk voor, door het beperkte voedselaanbod. Deze carnivoren hebben immers een voorkeur voor grote regenwormen die erg weinig voorkomen in de bodems van het Zoniënwoud (zie verder). Andere voedselbronnen zijn kevers, larven en andere insecten. Plaatselijk komen mollen vooral voor waar ook grote regenwormen aanwezig zijn. Dit is het geval langs bepaalde wegen en paden die bedekt zijn met een kalkrijk zand of grind. Deze elementen zorgen immers voor een hogere bodem pH, wat resulteert in een verhoogde bacteriële activiteit en dus een vluggere afbraak van de organische stoffen met een verlaging van de koolstof-stikstof verhouding (C/N) in de bodem. Ook komen mollen voor op plaatsen met een openere begroeiing waar een kruidenvegetatie zich ontwikkelt en meer licht en water aanwezig is, bijvoorbeeld na het rooien van bomen (fig. 12). Eens de boomkroon zich terug sluit, met een sterke vermindering van de kruidenvegetatie, verdwijnt ook de mol weer.

1: [http://documentatie.leefmilieubrussel.be/documents/IF\\_Biodiversiteit\\_everzwijn\\_NL.pdf](http://documentatie.leefmilieubrussel.be/documents/IF_Biodiversiteit_everzwijn_NL.pdf)



12 Molshopen komen zelden voor in het Zoniënwoud door het beperkte voedselaanbod.  
© R. LANGOHR & MBHG-DML.

De muizenpopulatie kent sterke schommelingen die gebonden zijn aan jaren met een belangrijke vruchtenproductie, in het bijzonder van van eik en beuk.

Bij de kleinere gravers valt de zeldzaamheid van de grote regenworm (*Lumbricus terrestris*) op. Deze dieren graven meestal betrekkelijk diep, tot ongeveer 1 m in de leemstreek van Midden-België, maar gedijen niet in een bodem met hoge C/N-verhouding. In het Zoniënwoud is deze verhouding meestal groter dan 16 en met uitzondering van plaatsen waar de C/N-verhouding lokaal lager ligt (zie eerder), zijn geen indicaties voor de aanwezigheid van populaties grote regenwormen sedert meer dan 10 000 jaar. Andere regenwormsoorten die in de strooisellaag of in de eerste centimeters van de bodem gedijen komen wel voor. De populatie van mestkevers, ten slotte, is zeer beperkt wegens de lage densiteit aan herbivoren in de bosbestanden.

Samenvattend kan gesteld worden dat diepe verstoring door gravers zoals mollen, grote regenwormen en mestkevers, erg beperkt is in het Zoniënwoud, wat duidelijk weerspiegeld is in de slechts enkele centimeters dikke zwarte A horizont.

## Menselijke impact

Het Zoniënwoud is een van de zeldzame bosbestanden van de leemstreek waar de bodems nagenoeg nooit bewerkt zijn voor landbouw. Een deel van het Bertembos kan daar ook bijgerekend worden. Andere bosbestanden, zoals een groot deel van het Meerdaalbos en het Bos Ter Rijst ten noorden van Edingen staan wel vermeld als bosbestand op de Ferraiskaart (fig. 13), maar zijn blijkbaar ontgonnen voor landbouw in de Romeinse periode en mogelijk reeds in de metaaltijden (VANWALLEGHEM et al. 2006).

De vroegste menselijke impact op de bodems van het Zoniënwoud dateert uit het neolithicum. Vanaf dit ogenblik zal de mens door activiteiten als ontbossing, ontginning, akkerbouw en veeteelt een impact uitoefenen op de bodem, onder meer door een invloed op de evapotranspiratie en de aanwezigheid van nutriënten. Een van de meest markante restanten van menselijke activiteit tijdens het neolithicum is de beschermde archeologische site van *Bosvoorde-Vijvers* (CABUY et al. 1994). Een historiek van het archeologisch onderzoek op deze site en de aard van de neolithische resten, is verder terug te vinden.

De historiek van het Zoniënwoud werd reeds in tal van publicaties behandeld. Als achtergrond wordt hieronder kort de geschiedenis van het Zoniënwoud toegelicht (bron: [www.zonienwoud.be](http://www.zonienwoud.be)).

- *Romeinse tijd: Het Zoniënwoud is een klein restant van het Arduenna Silva dat vermeld wordt in Julius Caesar's De Bello Gallico.*
- *4de eeuw na Chr.: De mens is sedentair geworden en exploiteert het bos: hij haalt er brandhout, timmerhout, vruchten, wild, steen, zand en weidt er zijn kuddes. Bronnen uit die tijd spreken dan over het Kolenwoud : er zijn veel kolenbranders actief, die houtskool leveren aan de ijzersmelterijen. Sporen van deze industrie zijn ook vandaag nog goed te zien.*
- *8ste tot de 13de eeuw: Het is het tijdperk van de grote ontbossing. Het Zoniënwoud, dat eerst toebehoorde aan de graaf van Leuven en later aan de hertog van Brabant, zal echter grotendeels gespaard blijven. Overall rondom maakt het bos plaats voor landbouwgrond. Het Zoniënwoud wordt afgescheiden van de rest van het Kolenwoud.*
- *13de tot de 16de eeuw: Op de uitgebreide ontbossing volgen de eerste pogingen tot bosbeheer. Sinds 1350 zijn er Keurboeken van het Zoniënwoud die weergeven hoe het bos werd beheerd. Het Cuerboek van Sonien uit 1564 is bedoeld om de privileges van de heren te vrijwaren door met name het stropen en leegroven van het bos te verbieden. Oprichting van kloosters: Ter Kameren 1202, Groenendaal 1307, Rood-Klooster 1318, Capusiënklooster 1626 (door Isabella, echtgenote van Albrecht I)*
- *In de 16de eeuw onder Keizer Karel wordt ook de houtkap aan regels onderworpen. Percelen met bomen van ongeveer 80 jaar worden kaalgekapt, vervolgens vernieuwt het bos zich op natuurlijke wijze. Het is een techniek van bosverjonging die tot aan het begin van de 20ste eeuw in zwang zal blijven.*

- 16de en 17de eeuw: Onder de Spaanse Habsburgers worden grootschalige kappingen steeds algemener, ook in het Zoniënwoud. De natuurlijke verjonging volstaat niet langer om deze massale ontbossing te compenseren en het bosareaal neemt af.
- 18de eeuw: Pas tegen het eind van de 17de eeuw begint men de kale plekken op te vullen met aanplantingen. In 1785, onder de Oostenrijkse Habsburgers, wordt er een directeur aanplantingen aangesteld: Joachim Zinner. Het hoofddoel is de productie van hout. Tientallen hectaren worden aangeplant met beuk. Op die manier verandert het Zoniënwoud stilaan in de beukenkathedraal die we tegenwoordig nog kennen.
- 19de eeuw: Onder de Fransen (1794-1814) wordt veel eik aangeplant, die er nog altijd staat, als compensatie voor de bijdrage aan de scheepswerven van Boulogne en Calais. In 1822, onder het bewind van de Nederlanden, wordt het Zoniënwoud overgedragen aan de Generale Maatschappij. Voor het eerst in zijn geschiedenis komt het in privé-handen. Maar omdat ze vreest dat haar bezittingen bij de onafhankelijkheid van België in beslag zullen worden genomen, verkoopt de Generale Maatschappij 60% van het bos. De nieuweigenaars gaan over tot ontbossing. Het Zoniënwoud beslaat op dat ogenblik nog maar 4400 ha. In 1843 koopt de Belgische Staat wat er van het bos nog overblijft. Het beheer wordt toevertrouwd aan de Administratie van Waters en Bossen, die in 1854 in het leven wordt geroepen. Het doel is nog altijd de productie van hout. De jacht wordt voorbehouden aan de Kroon. En de ingrepen volgen elkaar op : wegen, spoorwegen, parken en renbanen worden aangelegd op gronden die aan het bos worden onttrokken. Tegen het einde van de 19de eeuw beginnen de ideeën te evolueren. Men begint het bos te zien als een verzameling levende wezens die naar een evenwicht streven. De beroemde bioloog Jean Massart vestigt de aandacht op de biologische rijkdommen van het Zoniënwoud. Ook de beheersmethodes ondergaan wijzigingen. In plaats van kaprijpe bestanden in één keer kaal te kappen en te laten herstellen, worden bomen selectief weggekapt, waardoor de exploitatie over een periode van ongeveer 60 jaar wordt gespreid. Vanaf die tijd winnen ook begrippen als ontspanning en landschappelijke waarde aan belang bij het beheer van het Zoniënwoud. De exploitatie wordt teruggeschroefd en de bestanden verouderen. Oudere bomen zijn nu oververtegenwoordigd. De site van Bosvoorde-Vijvers wordt halfweg de 19de eeuw doorsneden door de aanleg van de spoorlijn Schaarbeek-Namen vanaf 1846 (Pastiels 2004).
- 20ste eeuw: De site van Bosvoorde-Vijvers ondergaat, na de aanleg van de spoorweg in de tweede helft van de 19de eeuw, enkele bijkomende vernielingen in de vorm van de aanleg van het Tournay-Solvay park (zie verder) en de aanleg van een kleine spoorweg 'Decauville' waar later de Twee Bergenlaan wordt aangelegd (VANWIJNSBERGHE & PRIGNON s.d.). In 1984 wordt België geregionaliseerd en het Zoniënwoud verdeeld onder de drie Gewesten van het land, elk met hun verschillende wetgeving en beheer. Op dit ogenblik is de productie van hout uit ecologische, recreatieve en landschappelijke overwegingen naar de achtergrond verwezen (maar niet afgeschaft). Vanaf 1974 is de jacht in heel het Zoniënwoud opgeschort, in het Brussels Gewest is ze vanaf 1991 ook afgeschaft.

## Houtskoolmeilers

Houtskoolmeilers vormen een van de nog meest zichtbare relicten van menselijke activiteit aan het bodemoppervlak. Het bodemprofiel ter hoogte van deze meilers wordt gekenmerkt door een abnormaal dikke zwarte A horizon met de aanwezigheid van heel wat houtskoolfragmenten, maar zonder indicatie voor hoge temperaturen ter plaatse (fig. 14-15). Alle houtskoolmeilers in het Zoniënwoud lijken van hetzelfde type en hebben waarschijnlijk telkens slechts één keer gediend. Een concentratie van deze meilers is aanwezig ter hoogte van de voethellingen. Volgens de kartering van de sporen van de mens (40 % van het bos) kan men verwachten dat er in het hele Zo-

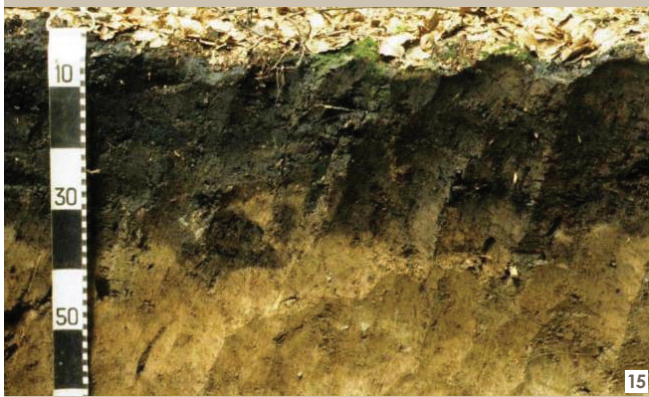


13 Uittreksel uit de Ferrariskaart (de Ferraris 1777, kaart 77: Ukkel).

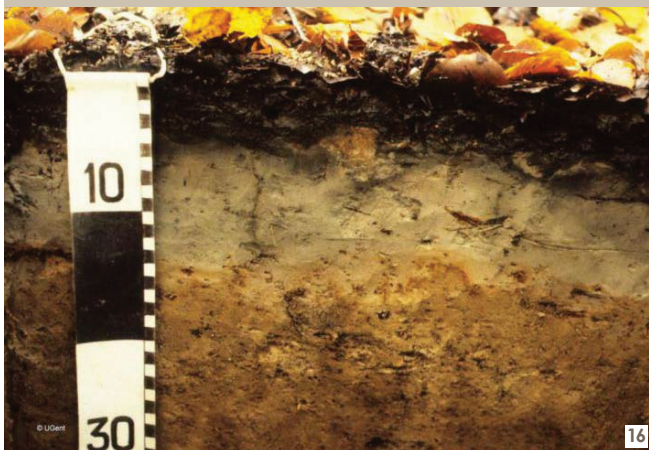
© BRON: WWW.NGI.BE.



14



15



16

14 Houtschoolmeiler in het Zoniënwoud.

© R. LANGOHR & MBHG-DML.

15 Bodemprofiel ter hoogte van een houtschoolbranderij.

© R. LANGOHR & MBHG-DML.

16 Een traffic pan is in het bodemprofiel duidelijk zichtbaar als een gecompacteerd, vaak waterverzadigde oppervlaktelaag die gedeeltelijk ontijzerd is (bleke kleur) en met oxidatie op het contact met de rest van de Bbi.

© R. LANGOHR & MBHG-DML.

niënwoud nog zowat 10 000 ± 1000 meilers voorkomen.

De oudste houtschoolmeilers van het Zoniënwoud zouden teruggaan tot de 4de eeuw n.Chr., al is dit vooralsnog niet bevestigd door absolute dateringen. De dateringen die voorhanden zijn werden bekomen op restanten van sporen gerelateerd met houtschoolmeilers en laagovens voor ijzerexploitatie te Hoeilaart. Deze dateringen wijzen op een activiteit in de 8ste en/of 9de eeuw n.Chr. (METALIDIS *et al.* 2008), wat nauw aansluit bij dateringen van gelijkaardige activiteit elders in het woud (LANGOHR & PIETERS 1996).

De impact van bosontginning op de bodems van het Zoniënwoud is dan ook belangrijk geweest, wellicht in grote mate na de omvorming ervan tot Hertogelijk bos tegen het einde van de 12de eeuw. Het systematisch verwijderen van de boomstammen en eveneens het hakhout voor directe consumptie of houtschoolproductie heeft vooral een impact gehad op de biodiversiteit (weinig dood hout) evenals op de oppervlaktehorizonten van de bodems door het verwijderen van organische stof en de feedback van nutriënten.

Het huidige bosbestand is bijna volledig mensgebonden en de meeste bomen zijn door de mens aangeplant. Deze interventie is hoofdzakelijk gestart tegen het einde van het Oostenrijks regime, in de tweede helft van de 18de eeuw. Daarvoor was de menselijke invloed reeds aanwezig door een constante selectie in het kapsysteem van de bomensoorten die men wenste te bevoordeligen.

### Traffic pan

Een recentere impact van de mens op het bodemprofiel is gerelateerd met de compactie ten gevolge van betreding door paarden en de moderne bosontginning met het gebruik van zware voertuigen. Het resultaat is een compactie of verdichting van de bovenste bodemhorizont(en) (fig. 16). Door de leemtextuur, met weinig krimp-zwel activiteit, en de afwezigheid van borende bodemfauna zoals grote regenwormen en mollen (zie p. 9), treedt in deze gecompacteerd zones waterstagnatie op. In het bodemprofiel resulteert deze stagnatie in de ontwikkeling van een 'stagnogley': een actieve reductie met witgrijze tot grijsblauwe kleur, onderaan gemarkeerd met een roestkleurige oxidatiegrens.

# Archeologische context

## Historiek van het onderzoek

Het archeologisch onderzoek op de site neemt een aanvang door de “herontdekking” van de wallen en grachten door Duvivier en Denis in 1888 (DE LOË & RAHIR 1924). Vincent en Vincent (1910) interpreteerden deze restanten als deel van een defensieve structuur die het promontorium afscheidde van de rest van het plateau. De Loë en Rahir (1924) betwijfelen deze interpretatie en organiseren een eerste opgravingscampagne die moet aantonen dat de wallen eerder funeraire structuren zijn. In totaal worden twee sleuven aangelegd doorheen een depressie (gracht) en meer dan 80 doorheen de verhevenheden (wallen). De artefacten die tijdens deze opgravingen aangetroffen worden bevestigen in elk geval wel de prehistorische ouderdom van de structuren (zie ook DEGRÉ 1990, 1991, 1992), iets wat ook al eerder was geopperd door Jacques (1900) op basis van oppervlaktevondsten. In de daaropvolgende decennia drukte enkel Scollar (1957) zijn twijfel uit over het feit of het daadwerkelijk artificieel aangelegde constructies betreft. Hij is de hypothese genegen dat het holle wegen betreft. De waarnemingen van Scollar blijken echter betrekking te hebben op de holle wegen die zich 200 m verder naar het westen bevinden (GRAFF 1965). In dezelfde periode vissen De Laet en Glasbergen (1959) de oorspronkelijke hypothese op als zou het wallen en grachten van een defensieve structuur betreffen. Het duurt echter tot het einde van de jaren 1960, meer dan 40 jaar na de opgravingen van de Loë en Rahir, eer deze hypothese door veldwerk wordt bevestigd. Ditmaal start de Nationale Dienst voor Opgravingen een meerjarige campagne, onder leiding van François Hubert (HUBERT 1969, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1984). Er worden verschillende sleuven gegraven doorheen de grachten en wallen, zowel ter hoogte van de Twee Bergenlaan als op de zuidelijke hellingen.

Het materiaal uit de opgravingen van de Loë en Rahir wordt een eerste keer opnieuw bestudeerd door Sylvie Degré in het kader van een licentiaatverhandeling (DEGRÉ 1990). Een tiental jaar later vormt ook het materiaal uit de opgravingen van Hubert het onderwerp van een korte studie in het kader van een doctoraatsthesis (VANMONTFORT 2004).

Bij het begin van de 21ste eeuw neemt het Brussels Hoofdstedelijk Gewest verschillende initiatieven om tot een verantwoord beheer van de site te komen. De site maakte reeds deel uit van de beschermde landschappen van het Zoniënwood (dossier MBHG-DML 2328-0002-0, dd. 2/12/1959) en van de Vijvers van Bosvoorde (dossier MBHG-DML 2328-0014-0, dd. 18/11/1993). Op 4 september 2002 wordt de site zelf beschermd als archeologische site (dossier MBHG-DML 2328-0048-0) en enkele jaren later voert CReA-Patrimoine (ULB) in opdracht van Leefmilieu Brussel (MBHG-BIM) een studie uit met het oog op de gedetailleerde topografische registratie van een deel van de site (STEWART & DECART 2005). Een vervolg op deze studie komt er in 2010, opnieuw door CReA-Patrimoine in opdracht van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en als onderdeel van een ruimere studie die ook een preventieve opgraving omvat van een deel van de site die bedreigd wordt door de verbreding van de spoorlijn Namen-Schaarbeek (BYL *et al.* 2010a, 2010b). Het resultaat van deze twee campagnes met de gedetailleerde registratie van het reliëf wordt in voorliggende studie gebruikt als onderlaag voor de waarnemingen.

## De neolithische site *Bosvoorde-Vijvers*

De site van *Bosvoorde-Vijvers* is, samen met Chaumont-Gistoux-Les Bruyères en Ottenburg/Grez-Doiceau, één van drie middenneolithische sites in België waar restanten van aardwerken nog steeds zichtbaar zijn in het huidige reliëf. Hoewel Hubert (o.a. 1984) gewag maakt van vier wallen en grachten, kunnen er in totaal vijf worden herkend in het huidige reliëf, ter hoogte van de Twee Bergenlaan (DE LOË & RAHIR 1924, VANMONTFORT 2004: 234). Dit wordt bevestigd door de gedetailleerde registratie door CReA Patrimoine in opdracht van de

directie Monumenten en Landschappen van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (STEWART & DECART 2005). Deze registratie laat ook toe om het verloop van de grachten en wallen te vervolgen op de noordwestelijke en zuidoostelijke hellingen, waar telkens slechts twee wallen en grachten zichtbaar zijn (zie verder). Het geeft voor het eerst ook een indicatie van het verdere verloop van de wallen en grachten ten oosten van de spoorlijn Namen-Schaarbeek. In totaal beslaat het aardwerk een oppervlak van om en bij 11 ha en heeft het een perimeter van c. 2,2 km, gerekend vanaf de buitenste omwalling en de voet van de helling. De oppervlakte binnen de binnenste wal bedraagt 5,6 ha, met een perimeter van 930 m.

De transecten doorheen de wallen en grachten tijdens de campagne van de jaren 1970 tonen een oorspronkelijke diepte van de grachten van om en bij 2 tot 2,5 m onder maaiveld (VANMONTFORT 2004: 234). De basis van de gracht is veelal vlak en min of meer 3 m breed. Oorspronkelijk waren de grachten 6 tot 7 m breed. De wallen zijn telkens aan de binnenkant aangelegd en zijn bewaard tot een maximale hoogte van 80 cm boven het vermoedelijke oorspronkelijke oppervlak. Er kan verondersteld worden dat deze een oorspronkelijke hoogte bereikten van minimaal 2 m en dat het hoogteverschil tussen de bovenkant van de wal en de basis van de geassocieerde gracht c. 4,5 m bedroeg (*ibid.*).

Onder de twee binnenste wallen werd een concentratie artefacten, verbrand bot en houtskool aangetroffen. Bijna alle vondsten die tijdens de twee belangrijkste opgravingscampagnes werden aangetroffen, bevonden zich in deze stratigrafische positie. Ze blijken het restant van een neolithische occupatiefase voor de constructie van het aardwerk of minstens van deze binnenste wallen en grachten.

Tijdens de campagne in 1972 werden de resten van een palissade aangetroffen onder de binnenste wal, nabij de binnenste gracht (HUBERT 1972). Dit wijst erop dat de wal was opgeworpen aan de binnenkant van de palissade, of dat ze is aangelegd in een tweede fase, wanneer de palissade reeds was verdwenen (VANMONTFORT 2004: 236). De palissade bestond uit een reeks gespleten palen die in een funderingsgreppel waren geplaatst. Deze greppel was 30 cm breed en anderhalve meter diep onder het oorspronkelijk oppervlak (HUBERT 1975). Deze kenmerken sluiten perfect aan bij de observaties van gelijkaardige palissades in onder meer Thieusies (VERMEERSCH *et al.* 1990), Enines (BURNEZ-LANOTTE 1998) en Spiere (VANMONTFORT *et al.* 2004). Totnogtoe werd slechts een enkele absolute datering bekomen voor de site van *Bosvoorde-Vijvers*. Deze datering heeft echter een erg grote standaarddeviatie (560 jaar) en is dan ook niet bruikbaar.

Het aardwerk dat tijdens de twee grote campagnes werd opgegraven, draagt alle kenmerken van een typisch middenneolithisch (Michelsbergcultuur) ensemble (DEGRÉ 1992, VANMONTFORT 2004: 236-239). Het is hoofdzakelijk verschaald met vuursteen, geconstrueerd door middel van rolbouw, eerder dun en betrekkelijk verzorgd afgewerkt. Heel wat potvormen werden aangetroffen: aardwerk schijven, lepels, grote en kleine kommen, bekens en grote potten. Opvallend is de afwezigheid van (doorboorde) knobbels. Decoratie is beperkt tot een enkele pot met een zogenaamde *Tupfenleist*.

In tegenstelling tot het aardwerk, werd betrekkelijk weinig lithisch materiaal aangetroffen (DEGRÉ 1992, VANMONTFORT 2004: 239-240). De meeste artefacten werden geproduceerd in een grijze tot donker grijze vuursteen die mogelijk uit het Hainebeekken geïmporteerd werd. De werktuigen worden gedomineerd door eindschrabbers en geretoucheerde (mijnbouw)klingen. Daarnaast zijn ook enkele fragmenten van gepolijste vuurstenen bijlen aangetroffen. Alle aangetroffen pijlpunten zijn driehoekig of bladvormig. Afslagbijlen, steekers en boren zijn zeldzaam. Deze kenmerken komen goed overeen met die van het oppervlakte ensemble dat Jacques (1900) reeds bij het begin van de 20ste eeuw beschreef (zie ook DEGRÉ 1991). Verschillende fragmenten zandsteen die tijdens de opgravingen werden aangetroffen kunnen als maal- en/of polijststeen geïnterpreteerd worden.

Ten slotte bevatte het oppervlakte ensemble van Jacques (1900) een doorboorde hanger in schist, erg gelijkaardig aan een exemplaar dat in Spiere in de gracht van het aardwerk werd aangetroffen (VANMONTFORT *et al.* 2004).

# Methodiek

Het doel van de opdracht is het evalueren van de bodemkundige toestand van de site. Dit doel werd bereikt door het plaatsen van boringen en het graven van proefputten. Bij de boringen werd er een onderscheid gemaakt tussen gutsboringen, met als doel om in een gedetailleerd grid het voorkomen van de bovenste bodemhorizonten te beschrijven, en edelmanboringen in een minder dicht grid om een beter inzicht te krijgen in de volledige stratigrafische opbouw.

De beschrijvingen van de boringen werden digitaal ingevoerd in het veld, in een daartoe ontworpen database in Ms Access formaat. Er werd, na akkoord van de stuurgroepleden, immers besloten om geen gebruik te maken van de standaard US database van de Directie Monumenten en Landschappen (MBHG) omdat deze eerder aangepast is aan stratigrafische relaties op archeologische sites in stedelijke context. De structuur van de in dit project gebruikte database, daarentegen, houdt beter rekening met de noden van een onderzoek in een ruimere landschappelijke context. *In concreto* is deze database aangepast aan de beschrijving van natuurlijke bodemprofielen.

## Gutsboringen

Verspreid over de gehele site zijn er 763 gutsboringen uitgevoerd, verspreid over 33 boorraaien. De locaties en aantallen boringen en boorraaien werden gebaseerd op het indicatief plan dat bij het bestek vervat zat. Met het akkoord van de stuurgroep werden de uiteindelijk uitgeboorde raaien echter in het veld bepaald, op basis van het reliëf en de praktische haalbaarheid. De exacte locaties van de boringen werden achteraf ingemeten met behulp van een Total station. De afstand tussen de boorraaien bedraagt gemiddeld 30 meter en deze liggen zoveel mogelijk haaks op de topografische eenheden van de site. Binnen elke boorraai bedraagt de afstand tussen de boringen standaard 10 meter. Hier en daar werd hier van afgeweken, bijvoorbeeld in het geval van de wallen en grachten waar de locatie van de boringen bepaald werd op basis van het reliëf. De boorraaien zijn steeds geplaatst tot in de vallei. De boringen hebben een individueel nummer bestaande uit een hoofdletter van de desbetreffende boorraai gevolgd door een cijfer die het volgnummer binnen de boorraai aanduidt. Tijdens het veldwerk zijn op een aantal plaatsen controleboringen gezet om de gedane waarnemingen te verifiëren. De controleboringen hebben hetzelfde nummer gekregen met de toevoeging 'c' van controleboring. De boringen zijn gezet met een guts met een diameter van 3 cm tot in de fragipan van de natuurlijke Fragic Albeluvisol bodem en tot onder de aanwezige bodemvorming in de zandbodems. De diepte varieert van 50 cm tot maximaal 100 cm beneden het huidig oppervlak. Alle boringen werden gefotografeerd (fig. 17).

Bij elke boring werd aandacht besteed aan de vegetatie (ondergroei) die zich in de onmiddellijke nabijheid bevond. Doel van deze registratie is het bepalen van een eventuele relatie tussen menselijke impact op de bodems, zoals waargenomen



17



18

17 Het beschrijven van de gutsboringen.  
© MBHG-DML.

18 Edelmanboring.  
© MBHG-DML.



19 Proefput AH10P.  
© MBHG-DML.

op basis van de boringen en proefputten en de huidige ondergroei. Bij de ondergroei werd met name aandacht besteed aan het voorkomen van *Rubus fruticosus* (braambes), *Luzula pilosa* (ruige veldbies), *Urtica* (brandnetel) en *Arum maculatum* (gevlekte aronskelk). Zegge (*Carex* sp.) is eveneens gekarteerd, maar hierbij werd geen onderscheid gemaakt tussen verschillende soorten.

## Edelmanboringen

Aansluitend op de gutsboringen zijn er verspreid over de site boringen geplaatst met de Edelmanboor met diameter 7 cm, die de diepere bodemopbouw op de site in kaart brachten (fig. 18). Alle boringen werden geplaatst tot in de top van de prequaritaire afzettingen. In totaal werden 51 edelmanboringen geplaatst tussen circa 50 cm en 520 cm diep. De locatie van de boringen is bepaald op basis van de combinatie tussen het reliëf en het bestaande grid van de gutsboringen. Bij de registratie van de edelmanboringen werd het nummer van de desbetreffende gutsboring gebruikt, met toevoeging van 'E' van edelmanboring. Het sediment van de boringen is uitgelegd op de grond en gefotografeerd. De ontkalkingsgrens van de löss werd bepaald door middel van HCl.

## Proefputten

Op basis van de waarnemingen in de gutsboringen, zijn er 25 proefputten aangelegd op locaties die een typische bodemopbouw, archeologische indicatoren en/of een nader te onderzoeken waarneming in de gutsboring opleverde. De proefputten liggen verspreid over de gehele beschermde zone. Ze zijn telkens een vierkante meter groot en handmatig aangelegd, al schavend met de schop, tussen 40 en 140 cm diep (fig. 19). In de Fragic Albeluvisol bodems zijn de proefputten aangelegd tot in de top van de fragipan, in de zandige bodems tot een diepte waar een goed overzicht wordt verkregen van de stratigrafie. Bij het uitgraven is het sediment telkens op plastic gelegd, waarbij de humuslaag en het onderliggende sediment apart gehouden werd. Na het onderzoek werden de putten eerst gedicht met het onderliggende sediment, waarna de humuslaag werd aangebracht. De registratie van de putten gebeurde ook hier op basis van het bestaande grid van de gutsboringen, waarbij de proefput aangeduid werd met het label van de desbetreffende gutsboring met toevoeging 'P' van proefput. Alle profielen, inclusief de bodem van de putten werden gefotografeerd. De meest representatieve profielen, twee per proefput, werden getekend op schaal 1/10 en ingekleurd.

Ter hoogte van de zuidwestelijke wallen en grachten werd geopteerd om geen proefputten te graven, maar om een deel van een oude opgravingsleuf uit de jaren 1970 opnieuw uit te graven. Aldus kon het profiel van de bodem doorheen de sequentie van gracht en wal worden bestudeerd, met zo weinig mogelijk impact op de nog in situ aanwezige archeologische resten. De ligging van deze sleuf was nog steeds zichtbaar in de actuele begroeiing en werd bevestigd door middel van enkele gutsboringen alvorens het uitgraven te starten. In totaal werd de sleuf over een lengte van 20m opnieuw uitgegraven, doorheen de helft van een gracht, een wal en een vlak deel. Het zuidprofiel van deze proefsleuf werd gefotografeerd en getekend op schaal 1/20.

## Bemonstering

Tijdens het onderzoek werd een systematische bemonstering van de bodemhorizonten doorgevoerd (fig. 20-22). Deze bemonstering verliep in nauw overleg met archeopedoloog Yannick Devos (MBHG-DML). De specifieke onderzoeken van deze monsters maken geen deel uit van de voorliggende opdracht. In de komende tijd zullen afspraken worden gemaakt over het opstarten van een dergelijk onderzoek. In afwachting zijn de monsters opgeslagen in het depot van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

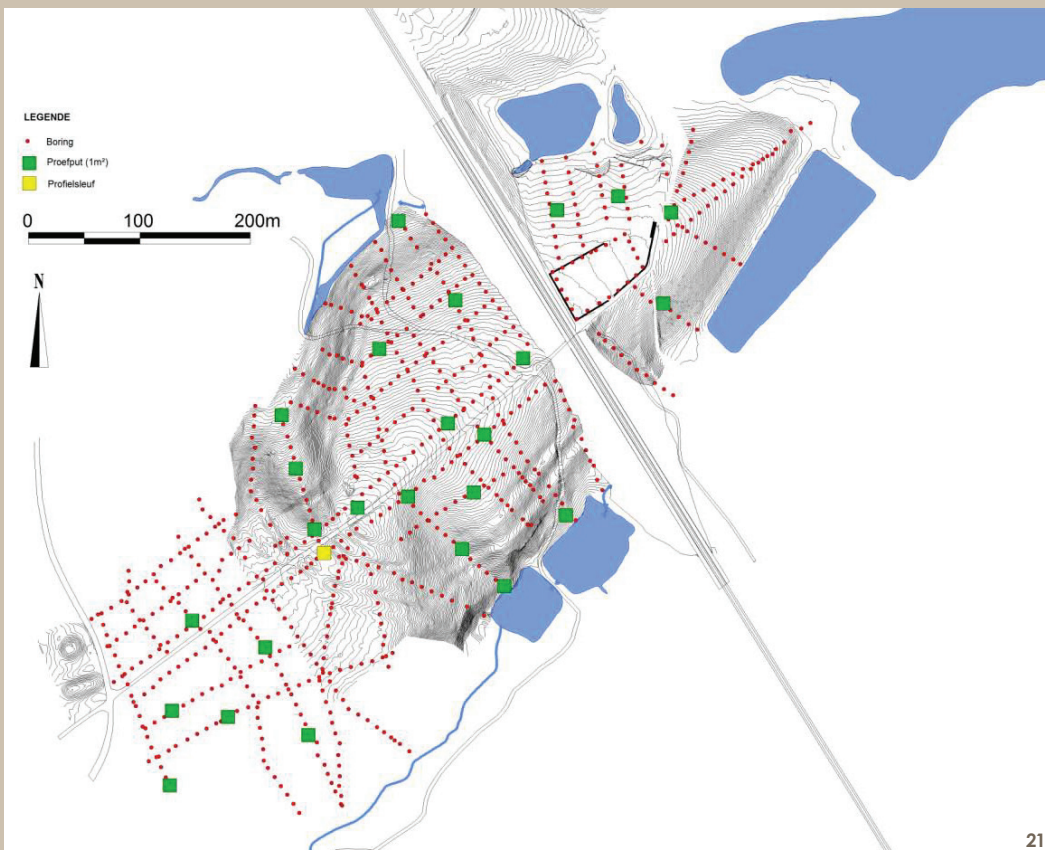
Het bovenste niveau uit elke gutsboring, doorgaans tussen circa 5 en 25 cm, is in bulk bemonsterd met het oog op een eventuele fosfaatanalyse. Enkel waar een duidelijke verstoring verondersteld of geobserveerd werd, werd geen fosfaatmonster genomen. Dit is bijvoorbeeld het geval bij de boorraaien S en V, die gelegen zijn in de moestuin van het Tournay-Solvay park. In totaal werden 654 monsters voor fosfaatanalyse geno-





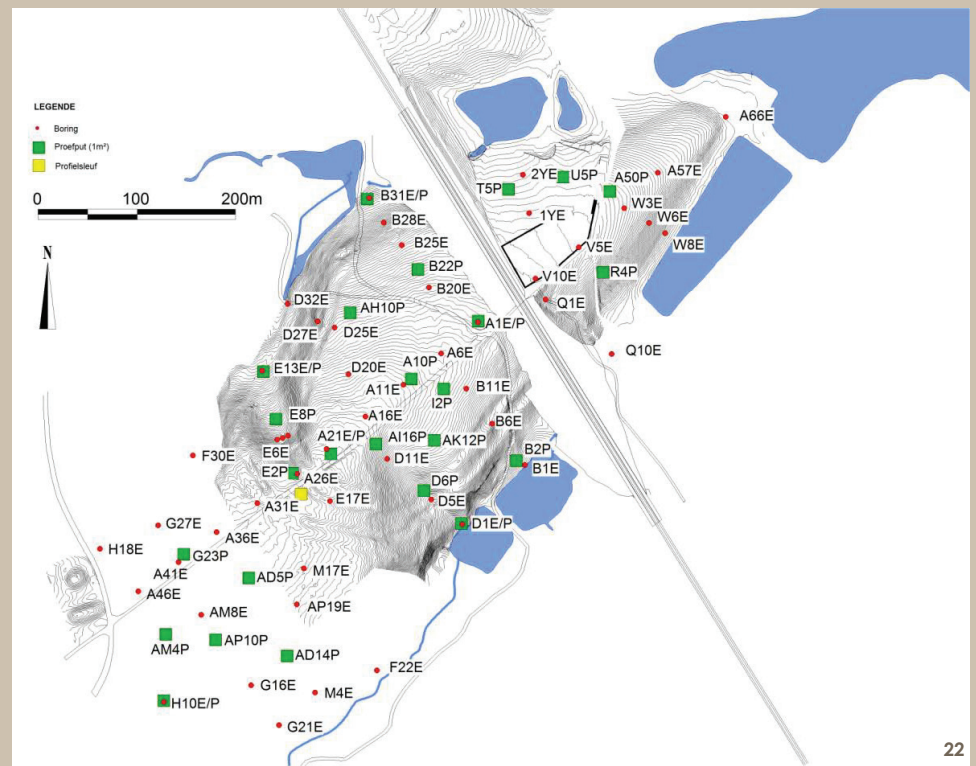
20 Situering van de boorraaien.  
© MBHG-DML.

21 Locatie van alle boringen en putten.  
© MBHG-DML.



21

22 Locatie van de edelman boringen en proefputten.  
© MBHG-DML.



22

men. De analyse van deze monsters kan een inzicht geven in een mogelijke functionele indeling van het neolithische aardwerk. In het veld werd evenwel geen onderscheid gemaakt tussen boringen die wel of niet relevante zijn met betrekking tot deze problematiek.

Van elke bodemhorizont in elke proefput werd een bulkmonster van circa 1 liter genomen. Deze monsters dienen in eerste instantie als een referentie, waarop verschillende bijkomende analyses mogelijk zijn. Er is geen specifieke analyse voor deze monsters voorzien.

Alle profielen van de proefputten werden eveneens bestudeerd door archeopedoloog Yannick Devos (MBHG-DML). Waar relevant geacht, werden door Yannick Devos stalen genomen met het oog op micromorfologie.

Van twee horizonten in de vulling van de gecoupeerde neolithische gracht, werden bovendien bulkmonsters genomen met een volume van c. 10 l.

# Onderzoeksresultaten

## Inleiding

De site van *Bosvoorde-Vijvers* bevindt zich op een min of meer zuidwest-noordoost georiënteerd plateau dat in het noordwesten, noordoosten en zuidoosten begrensd wordt door valleien. Het grootst waargenomen hoogteverschil bevindt zich tussen de meest zuidwestelijke boring A49 (102,6 m TAW) en noordoostelijke boring A67 (69 m TAW) en betreft 33,6 meter. Het verschil tussen het plateau en de noordwestelijke en zuidoostelijke valleien betreft telkens c. 18 meter. De zuidwestelijke begrenzing van de beschermde zone bestaat uit de Tumulidreef. Hier is geen landschappelijke eenheid aanwezig. De eigenlijke begrenzing van de neolithische enclosure bevindt zich meer naar het noordwesten ter hoogte van de droge vallei. Hier zijn de neolithische wallen en grachten nog zichtbaar in het landschap. In onderstaande tekst worden de resultaten van het onderzoek behandeld in verschillende deelzones (fig. 23).

Het grootste deel van het oppervlak bestaat uit bodems ontwikkeld op löss. Slechts in een beperkt deel van het oppervlak zijn de bodems ontwikkeld op het prequartair zand dat zich elders onder het lösspakket bevindt. Doorgaans kan worden aangenomen dat de prequartaire afzettingen dagzomen op de hoger gelegen delen van het oorspronkelijk sterk geprononceerde prequartaire landschap. Bij de afzetting van de löss bovenop dit landschap waren de winden bovenaan te sterk en constant aanwezig waardoor hier geen löss werd afgezet. Het prequartaire landschap is zo deels opgevuld door de löss en werd deels gedeflatteerd. Een kartering van de diepte van het prequartair sediment onder maaiveld (fig. 24), i.e. de dikte van het quartair lössdek, toont dat het lössdek voornamelijk op de zuidoostelijke hellingen minder dik is. Rekening houdende met een dominante noordwesten windrichting ten tijde van de afzetting van de löss, betekent dit dat de meeste löss gedeponeerd zou zijn in de loefzijde van de hellingen van het oorspronkelijke prequartaire landschap. Op de noordwestelijke helling is het lössdek lokaal ook minder dan een meter dik, maar meestal dikker dan anderhalve meter tot plaatselijk vier en een halve meter.

De leembodems die tijdens het veldwerk zijn aangetroffen vertonen meestal het typische Fragic Albeluvisol profiel. De volgende bodemhorizonten kunnen worden onderscheiden:

### **L**

De strooisellaag

### **Ah**

De humeuze oppervlaktelaag. Dikte beperkt tot enkele centimeters.

### **E/Bbi**

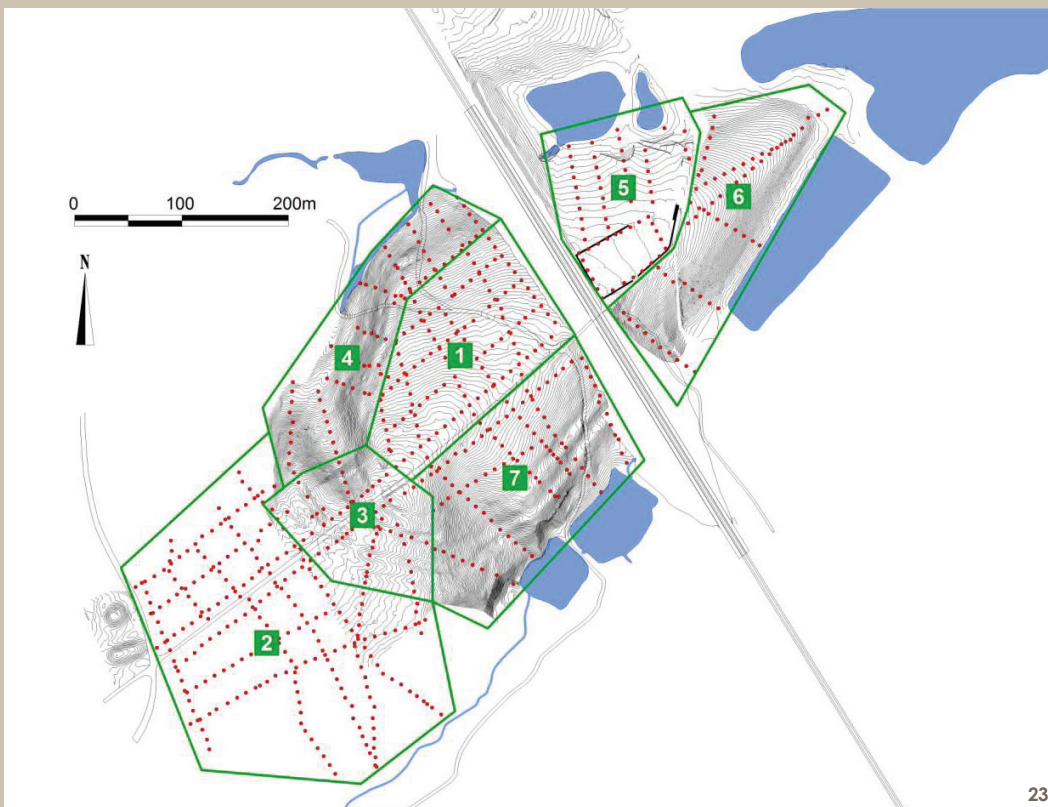
De E horizont is de uitlogingshorizont van de Fragic Albeluvisol bodem. Ze wordt in deze tekst aangeduid met Bbi of biologisch actieve B horizont doordat ze posterieur aan haar vorming verdere homogenisering onderging door biologische activiteit door boomwortels en insecten zoals kevers. De kleur is lichtbeige en de dikte varieert tussen 10 en 30 cm.

Lokaal is een micropodzolisatie waargenomen in de top van de Bbi horizont. Het betreft een paarskleurig niveau van enkele centimeters dik.

De overgang van de Bbi naar de onderliggende Btx horizont is scherp.

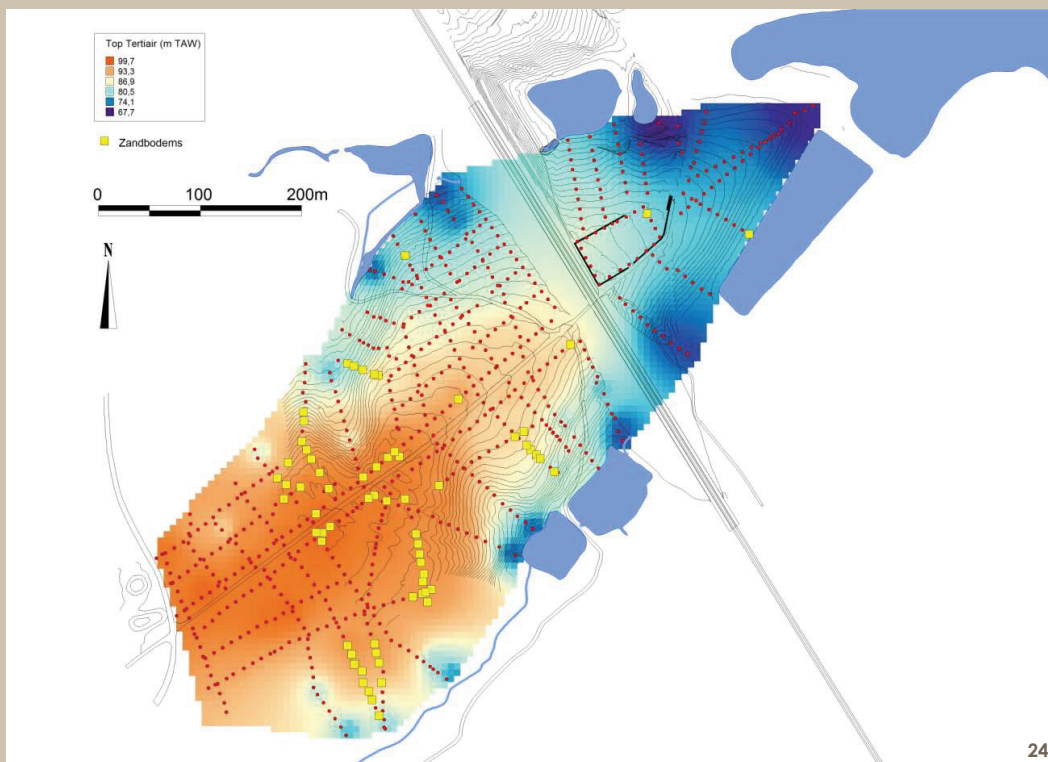
### **Btx**

Fragipan of door vorst gecompacteerd klei-aanrijkinghorizont van de Fragic Albeluvisol bodem. Dit niveau is zeer compact geworden onder invloed van de periglaciaire klimaatsomstandigheden (permafrost) tijdens de

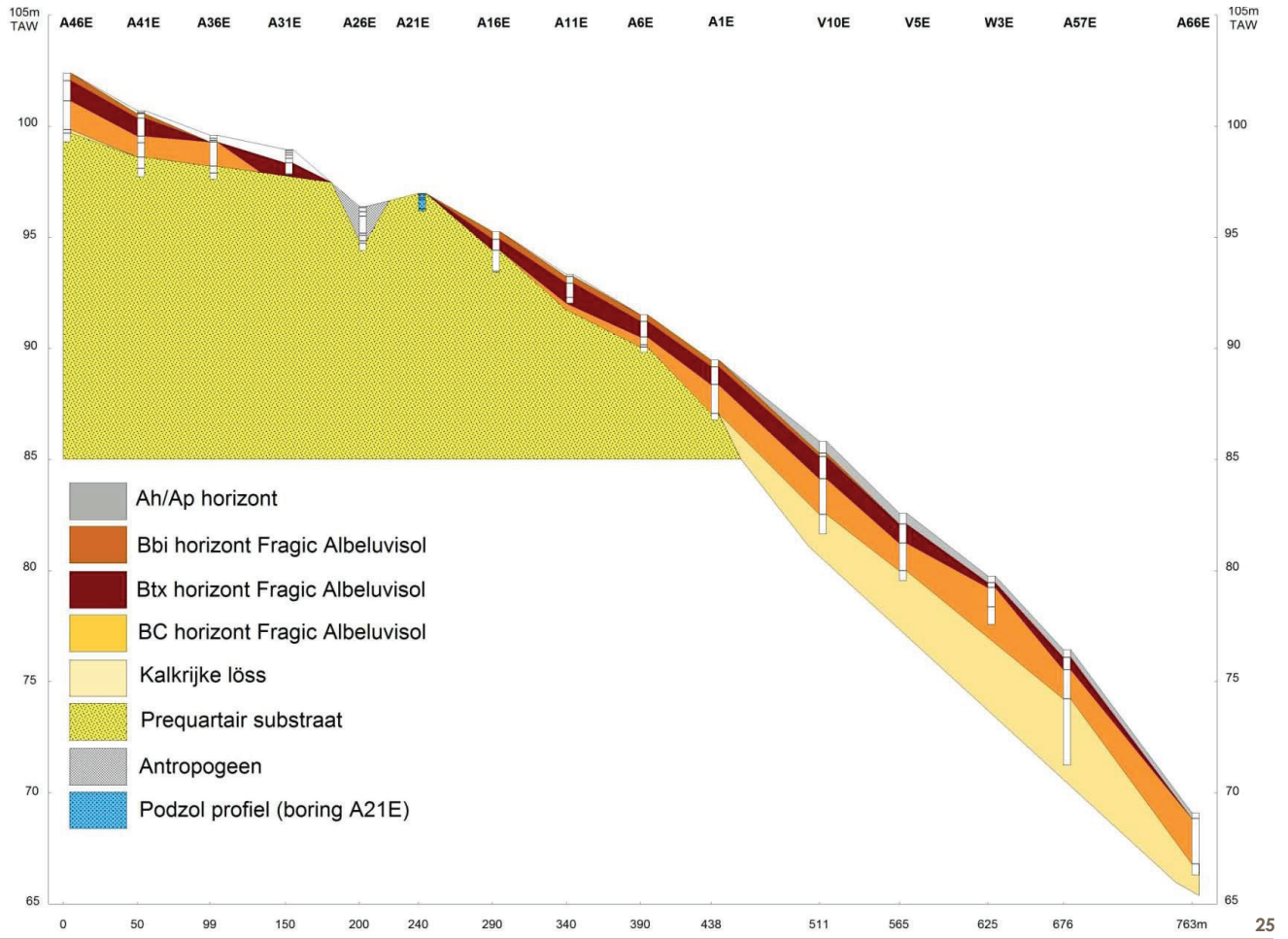


23 Aanduiding van de verschillende deelzones:  
 1. Plateau binnen aardwerk,  
 2. Plateau buiten aardwerk,  
 3. Wallen en grachten op plateau,  
 4. Noord-westelijke helling en vallei,  
 5. Tournay-Solvay park,  
 6. Oostelijke helling,  
 7. Zuidoostelijke helling en vallei.  
 © MBHG-DML.

24 Kartering van de top van het prequartaair in absolute hoogte (m TAW).  
 © MBHG-DML.

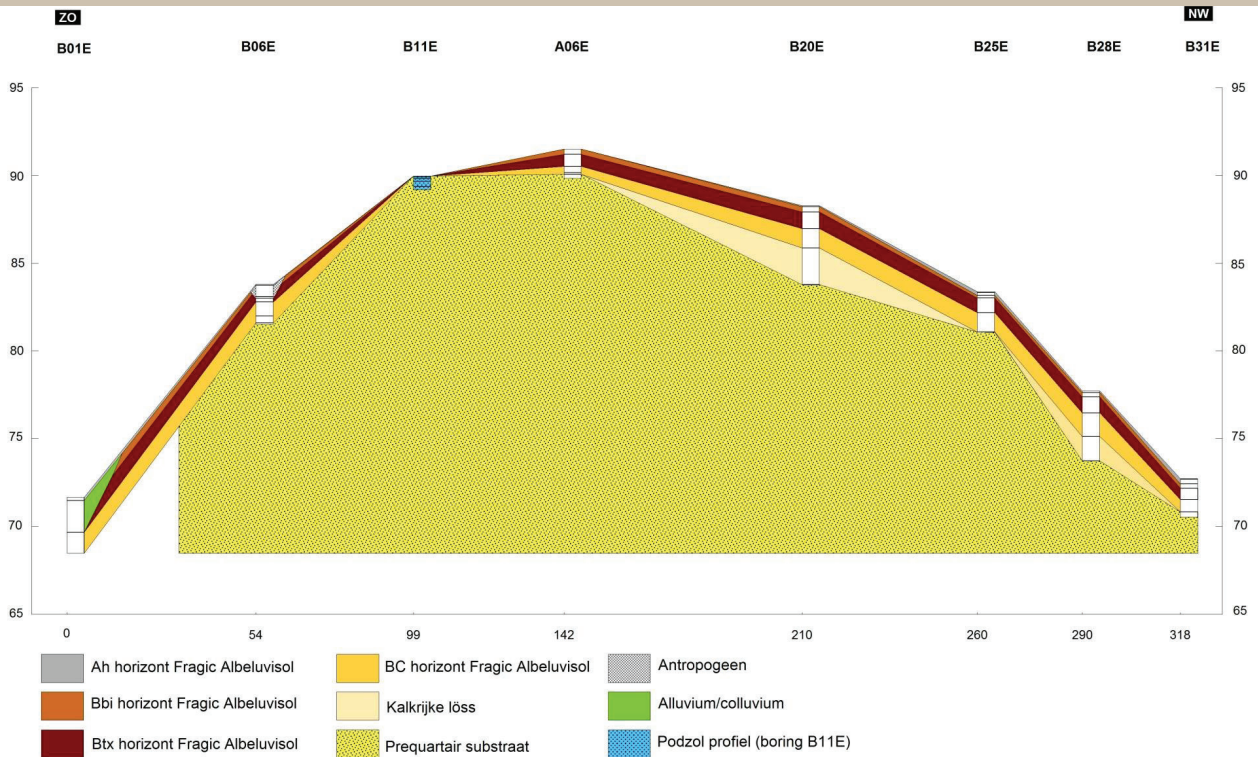


24



25 Zuidwest-noordoost transect op basis van de edelmanboringen op raai A.  
© MBHG-DML.

26 Noordwest-zuidoost transect op basis van de edelmanboringen op raai B.  
© MBHG-DML.



Waarneming	Diepte (cm -Mv)
A46E	255
H18E	95
B20E	240
B28E	260
D11E	300
V10E	330
V5E	260
A57E	220
A66E	230
W8E	230
W6E	275
Y1E	300
Y2E	115
U5P	180

laatste ijstijd. Boomwortels worden enkel aangetroffen in de barsten tussen de polygonen van de Btx, en niet in de compacte polygonen zelf.

De Btx horizont werd doorgaans aangetroffen tussen c. 40 en 120 cm beneden het oppervlak.

De ondergrens van de Btx naar de onderliggende BC horizont is min of meer gradueel.

### BC

De BC horizont vormt de overgang tussen de bovenste verweringshorizonten van de bodem en het uitgangsmateriaal waarop de bodem zich ontwikkelde. Deze ontkalkte leem bevat vaak klei-aanrijningsbanden (Bt-banden).

De dikte van deze horizont hangt af van de dikte van het totaal afgezette leempakket op de verschillende locaties op de site. De maximale dikte van de horizont bedraagt 135 cm, tot circa 260 cm beneden het oppervlak.

De ondergrens van deze horizont is scherp.

### C

Het uitgangsmateriaal van de leembodems is een kalkrijke löss. In een aantal boringen werd deze C horizont aangetroffen. De ontkalkingsgrens bevindt zich meestal op een diepte tussen 230 en 330 cm (Tabel 1 & fig. 27). Deze waarden sluiten perfect aan bij de verwachte waarden onder natuurlijke en onverstoorte omstandigheden, en bevestigen dan ook de verwachting van een minimale bodemerrosie. In twee zones bevindt de ontkalkingsgrens zich beduidend minder diep: in de westelijke hoek van het onderzoeksgebied en op de noordhelling binnen het Tournay-Solvay park.

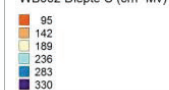
De ondiepe waarden van de ontkalkingsgrens in het Tournay-Solvay park (boring Y2E en

Tabel 1. Diepte van de ontkalkingsgrens in cm onder maaiveld.

27. Kartering van de ontkalkingsgrens (diepte onder maaiveld).

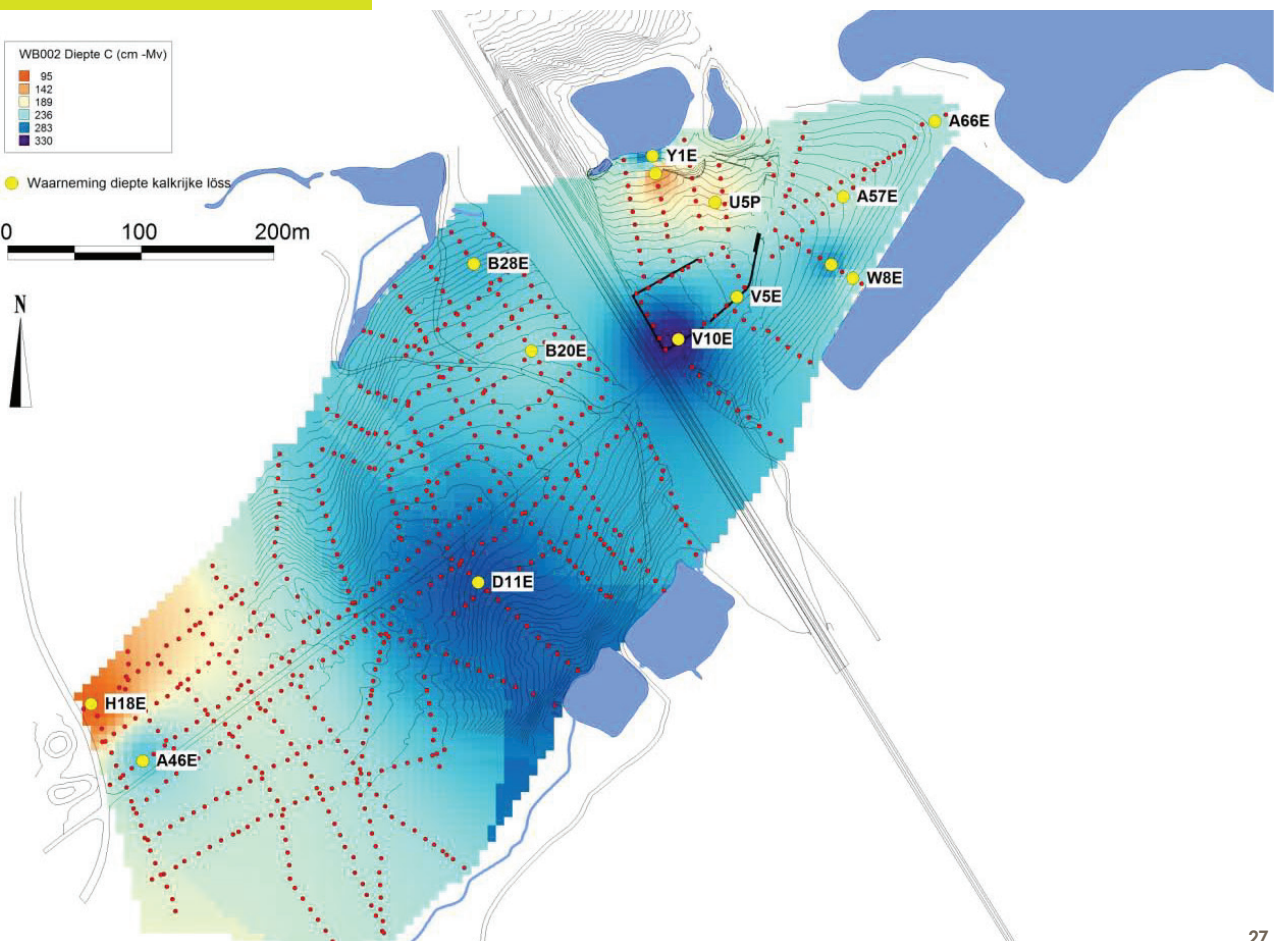
© MBHG-DML.

WB002 Diepte C (cm -Mv)



● Waarneming diepte kalkrijke löss

0 100 200m



proefput U5P) kunnen vanzelfsprekend verklaard worden door de verstoring die deze zone onderging tijdens de aanleg van het park en wijzen erop dat op deze helling minstens één meter sediment is weggeërodeerd of weggegraven. Onderaan de helling, ter hoogte van boring Y1E, bevindt de ont kalkingsgrens zich terug op een normale diepte van 3 meter.

In de westelijke hoek van het onderzoeksgebied bevindt de ont kalkingsgrens zich op een diepte van c. 1 m onder maaiveld. Dit lijkt te wijzen op een belangrijke aftopping van het natuurlijke bodemprofiel. Ook de diepte van de ondergrens van de Btx horizont bevestigt dit idee. De onderkant van de Btx is in boring H18E geïdentificeerd op c. 60 cm onder maaiveld. Deze gegevens wijzen op een bodemverlies in de grootteorde van 60 cm. Gezien de moeilijkheid om de onderkant van de Btx nauwkeurig te bepalen in een boring en de diepte van de ont kalkingsgrens op minder dan 1 meter, kan de erosie echter geschat worden op 1 tot anderhalve meter. Eerder nog dan erosie, lijkt de nabijheid van de twee tumuli, net ten westen van de Twee Bergenlaan, een verklaring te bieden voor het bodemverlies. Wellicht werd in deze zone de grond afgegraven die diende voor het oprichten van een of beide tumuli.

### Substraat

Onder het lösspakket bevindt zich het prequartaire substraat. De top van de prequartaire afzettingen bestaat meestal uit een kleiig zand, dat bij de Tongeren Groep kan worden ingedeeld.

Daaronder bevindt zich de top van het roodbruin zand dat behoort tot de Formatie van Brussel.

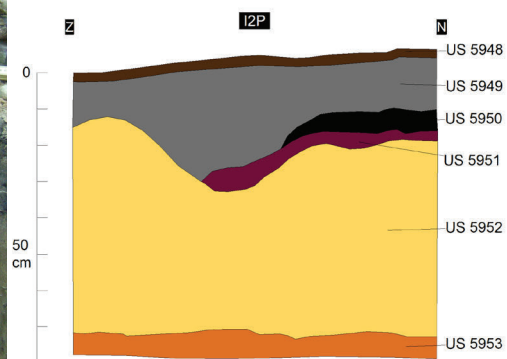
Plaatselijk kan er op het contact tussen de prequartaire zanden en het quartair lössdek een (dik) grindniveau waargenomen worden. Dit komt overeen met een erosieniveau bovenaan de prequartaire zandige afzettingen. Waar het prequartaire sediment dagzoomt, heeft er zich een Podzol ontwikkeld. Op de site valt op dat deze zandbodems, ontwikkeld in prequartaire sedimenten voornamelijk aanwezig zijn in een noord-zuid georiënteerde band ten westen van de droge valleien bij de wallen en grachten van het aardwerk (fig. 24). De Podzolen die onder bos zijn aangetroffen zijn IJzerpodzolen waarin onder de strooisellaag (L) en dunne humeuze oppervlaktehorizont (Ah) de uitlogingshorizont (E) en ijzeraanrijkingshorizont (Bir) voorkomen. Wanneer zich boven de Bir ook een humusaanrijking voordeed (Bh), betreft het een humus-ijzerpodzol.

Met betrekking tot het microreliëf dient te worden opgemerkt dat, ondanks haar plateauoppositie, de site zich grotendeels kenmerkt door de afwezigheid van het basismicroreliëf. Mogelijk is dit te wijten aan de neolithische activiteiten gerelateerd aan het aardwerk en/of aan een fase van (latere) bodembewerking.

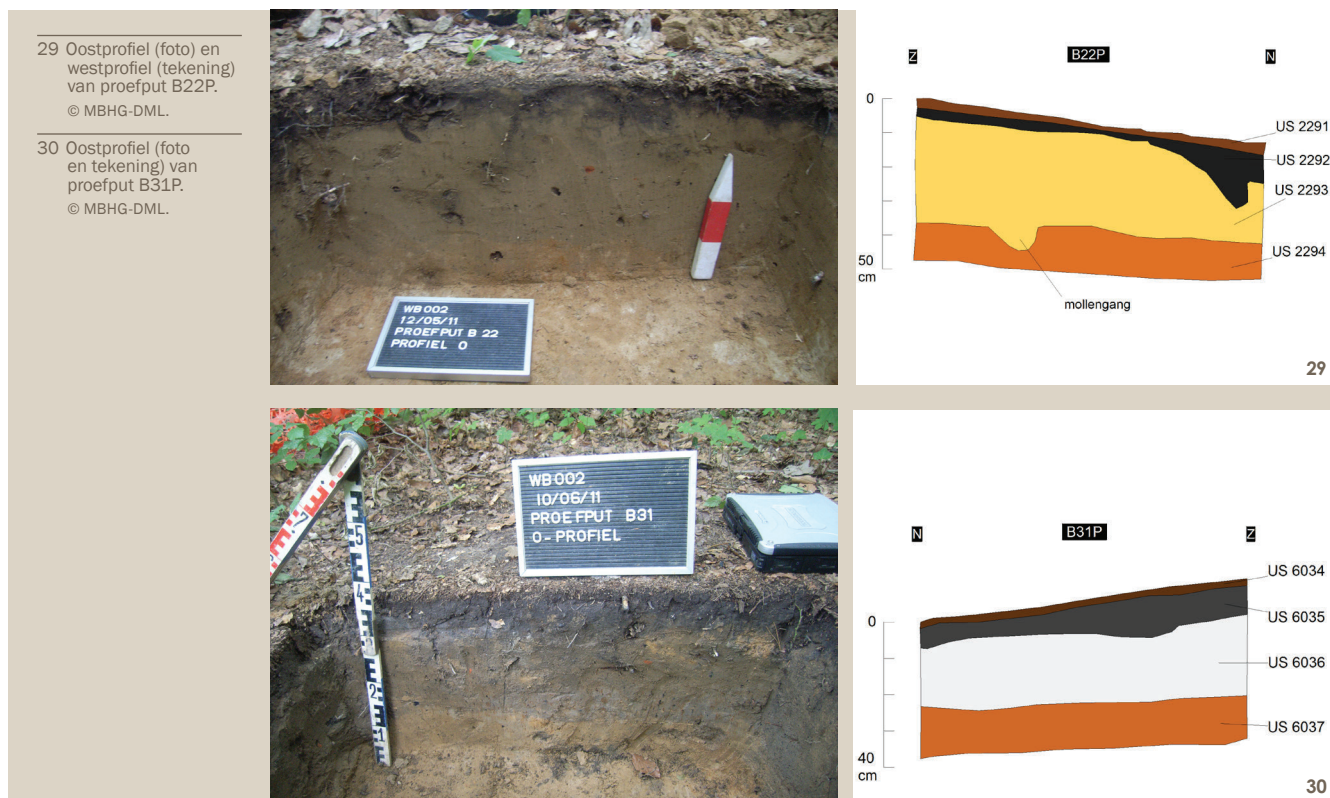
## Plateau, binnenkant aardwerk

Centraal op het plateau komen voornamelijk bodems voor die in een min of meer dik lössdek zijn ontwikkeld en dus aansluiten bij het hierboven besproken Fragic Albeluvisol profiel. De fragipan bevindt zich in deze zone meestal op een diepte van c. 30 à 40cm, wat overeenkomt met de verwachte waarden onder natuurlijke en onverstoorde omstandigheden.

Lokaal wijken de resultaten af van deze typische Fragic Albeluvisol bodemprofielen. Met name in boringen



28 Oostprofiel (foto) en westprofiel (tekening) van proefput I2P.  
© MBHG-DML.



A12, A13 en I2 komen erg veel grindkeien voor in de bovenste bodemhorizonten. Met het oog op het bepalen van de aard van dit grind werd ter hoogte van boring I2 een proefput gegraven (fig. 28). Het profiel in deze proefput vertoont bovenaan een 20 cm dik verstoord pakket dat mogelijk verband houdt met de aanleg van de Tumulidreef. Ook voor boringen A12 en A13, gelegen net ten noorden van deze Tumulidreef, kan de impact van deze aanleg het mogelijk verstoorte karakter van het profiel verklaren. Het sediment onder de versterking is in de proefput sterk zandige leem en bevat heel wat (grote) grindkeien. Tot op een diepte van c. 75cm is een homogene, biologisch actieve laag (Bbi horizont) aanwezig waarin veel actieve wortels aanwezig zijn. Onder de Bbi is het sediment wat kleirijker, compacter en bevat het geen actieve wortels meer. Dit niveau werd in het veld geïnterpreteerd als een Btx horizont. Het grind dat doorheen het hele profiel aanwezig is vertoont capping bovenaan. Dit wijst erop dat het zich reeds voor de start van het holoceen in deze positie bevond en sindsdien niet meer verstoord werd. Het voorkomen van dit grind, en de sterk zandige bijmenging in de matrix wijst op een plaatselijke vermenging van löss, prequartair zand en het grind dat het contact tussen quartair en prequartair markeert. Deze sterke vermenging kan enkel verklaard worden door cryoturbatie, in een positie waar het lössdek plaatselijk erg dun was. Hierdoor kwam het contact tussen de lagen die sterk verschillen in textuur onder directe invloed van de vorst (vries-dooi) en ontstonden cryoturbatiefenomenen. Wellicht wijst ook het grind dat in boringen A12 en A13 werd aangetroffen op een gelijkaardig fenomeen. Elders was het lössdek wat dikker en zijn geen cryoturbatiefenomenen ontstaan.

In deze zone vertonen heel wat boringen en profielen indicaties van een compactie van de bovenste bodemhorizonten (zie p. 23).

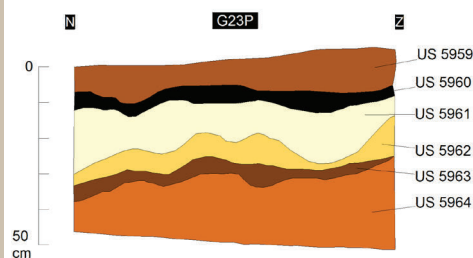
In de zone van de aanzet van de helling in de noordelijke hoek van dit centrale deel, net ten westen van de spoorlijn, is een microreliëf geobserveerd dat bestaat uit parallelle, noord-zuid georiënteerde lineaire depressies van enkele centimeter diep. De hierop aansluitende noordelijke helling is opvallend vlak en vertoont geen restant van wallen of grachten. De boorprofielen in deze zone vertonen een bodemopbouw met de standaard horizonten van een Fragic Albeluvisol bodem, met een Btx horizont op een diepte van 30 à 40 cm. De Bbi wijkt wel licht af van de standaard situatie. Ze is grijzer van kleur dan elders en bevat af en toe fragmenten houtskool. Twee proefputten werden in deze zone gegraven: putten B22P en B31P. In beide putten bestaat de bovenste 30 à 35 cm uit een grijs homogeen leempakket met houtskoolspikkels en kleine fragmentjes baksteen (fig. 29-30), wat de waarneming uit de boringen bevestigt. Dit niveau wijkt voornamelijk in kleur en inclusies af van de elders aangetroffen Bbi horizont. De Btx in deze putten is aanwezig en herkenbaar, maar bevat minder



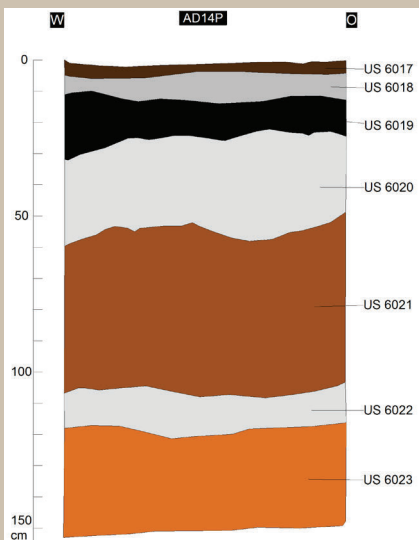
contrasterende kleuren dan elders. De pseudogley, met vorming van witte tongen doorheen een geoxideerde matrix, is hier niet sterk ontwikkeld.

Op basis van deze waarnemingen, zowel het reliëf als het bodemprofiel, kan de bovenste horizont hier worden geïnterpreteerd als een oude bewerkingshorizont. De dikte ervan, c. 30 cm, is uitzonderlijk voor oude akkerbouw en is wellicht te wijten aan de aanleg van 'bedden' die mogelijk werden uitgegraven tot op de diepte van de fragipan en die resulteren in een verdubbeling van de dikte van de gemakkelijk bewerkbare bovengrond, i.e. de bewerkingsgrond en de biologisch actieve horizont. Tegelijkertijd zorgen de voren tussen de 'bedden' voor een drainering van het stuwwater op de fragipan, wat resulteert in een minder uitgesproken pseudogley. De depressies die in het huidige reliëf zichtbaar zijn kunnen geïnterpreteerd worden als de voren van een zogenaamd beddenbouwsysteem, waarbij parallelle afwateringsgreppels op regelmatige afstand werden gegraven en de uitgegraven aarde tussen de greppels in werd gestort als ophoging van het geakkerde perceel. Het toepassen van een dergelijke beddenbouw is goed gekend in Belgisch Brabant, vanaf de 15de eeuw maar voornamelijk in de 17de en 18de eeuw (BUIKS 1997: 108). Vermoedelijk is deze gedurende maximaal enkele tientallen jaren in gebruik geweest. Uit de huidige bosvegetatie en bodemontwikkeling is af te leiden dat dit gebruik minimaal een eeuw geleden plaatsvond.

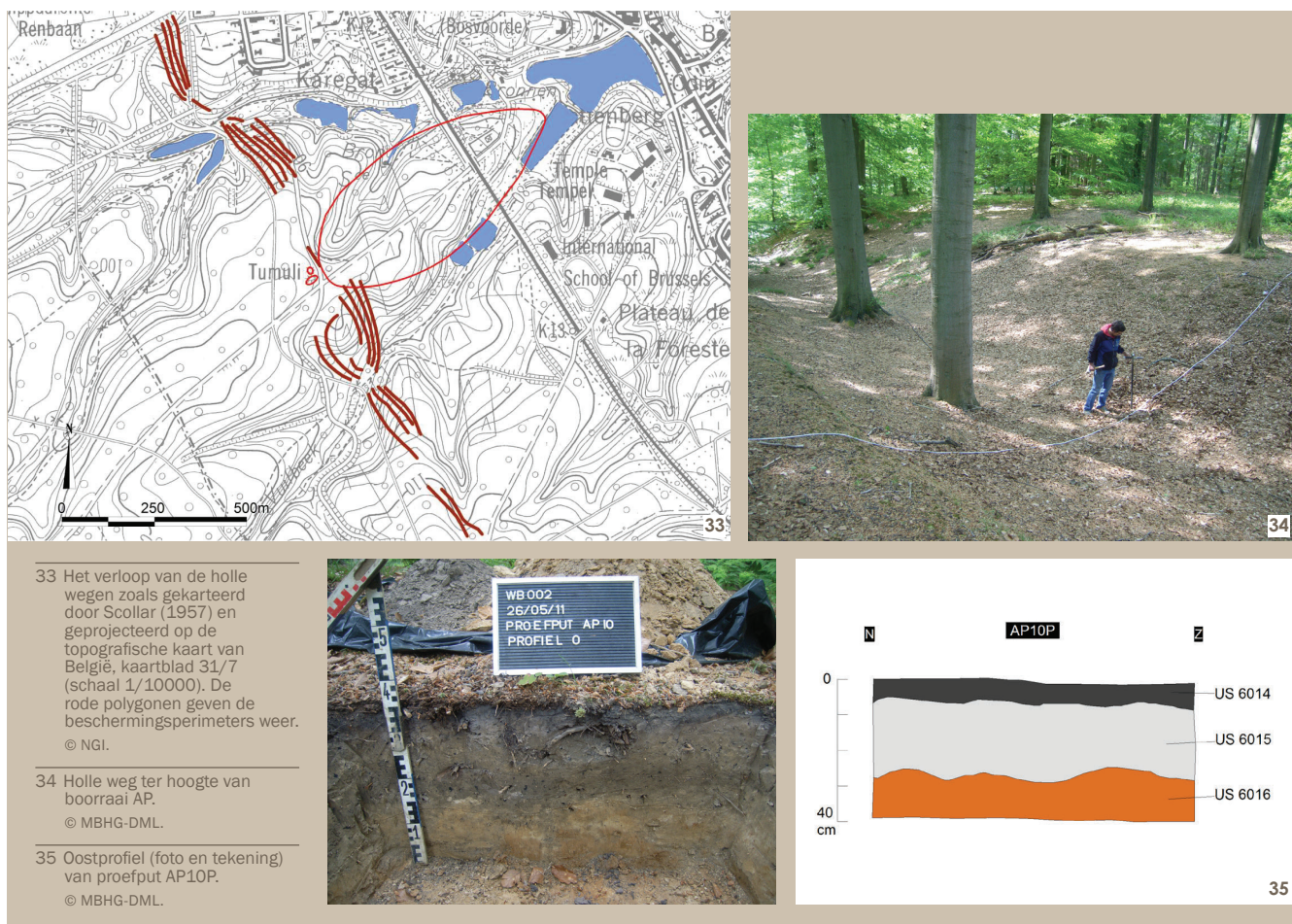
De oppervlakte van het bewerkte perceel is zowat 1 ha. De zuidelijke begrenzing ervan is in het landschap zichtbaar als een klein niveauverschil. De oostelijke begrenzing valt samen met het talud van de spoorlijn Namen-Schaarbeek en het kan dan ook niet meer bepaald worden of het perceel oorspronkelijk in deze richting doorliep. De westelijke begrenzing komt mogelijk overeen met het huidige Boshyacintenvoetpad dat van het plateau naar de vallei loopt. Ten westen van dit pad is geen indicatie voor beddenbouw in het huidige microreliëf, maar zijn wel nog resten zichtbaar van de neolithische wallen en grachten. Wellicht is de bewerking van het akkerperceel dan ook verantwoordelijk voor het egaliseren van de neolithische wallen en grachten ten oosten van het pad.



31 Westprofiel (foto) en oostprofiel (tekening) van proeffut G23P met een witte, gecompacteerd horizon boven de biologisch actieve Bbi horizon. De originele bodem, met zijn dunne zwarte oppervlaktehorizont is later begraven onder een 10-15 cm dikke laag grond, waarschijnlijk afkomstig van de aanleg van de Twee Bergenlaan.  
© MBHG-DML.



32 Noordprofiel (foto en tekening) van put AD14P met een humus-ijzerpodzol.  
© MBHG-DML.



In vergelijking met de onmiddellijk ten zuidwesten gelegen zone, zijn ter hoogte van het geakkerde perceel opvallend minder grote bomen gekarteerd in een eerdere fase van het onderzoek (BVL et al. 2010a, STEWART & DEPART 2005). Het bosbestand bestaat hier overigens voornamelijk uit gewone esdoorn (*Acer pseudoplatanus*). Net zoals in de zone net ten zuiden van de Twee Bergenlaan, eveneens aan de binnenkant van het aardwerk, wordt de vegetatie hier gedomineerd door een dichtere vegetatie van voornamelijk jongere bomen. Het lijkt dan ook waarschijnlijk om hierin een dateringselement te zien voor de akkerbouw activiteiten, die plaats zouden gevonden hebben ten tijde van de aanplant van het huidige beukenbestand of betrekkelijk kort daarna.

Dit perceel lijkt bovendien betrekkelijk weinig resten te bevatten van compactie en micropodzolisatie (zie verder, fig. 50). De afwezigheid van micropodzolisatie houdt ongetwijfeld verband met de chemische eigenschappen van de bovenste horizonten ten gevolge van de bemesting die gerelateerd is aan de akkerbouw. Tijdens de opgravingen in 2010 door CReA-Patrimoine, werd in de zone langs de spoorweg een pakket puin (zand en leemlagen) aangetroffen bovenop de holocene bodem (BVL et al. 2010a: 14). In geen van de boringen en proefputten die in het kader van het voorliggende project zijn uitgevoerd werd deze situatie geobserveerd. Dit bevestigt de hypothese dat dit puinpakket aangebracht werd bij de aanleg van de spoorlijn en dat het beperkt blijft tot de smalle strook langs diezelfde spoorlijn.

## Plateau, buitenkant aardwerk

De bodems op het plateau, ten westen van de wallen en grachten en dus buiten het aardwerk, vertonen in grote lijnen een gelijkaardige profielopbouw als aan de binnenkant van het aardwerk.

Ook hier vertonen heel wat boringen en profielen indicaties van een compactie van de bovenste bodemhorizonten (zie p. 35). Deze doen zich voor als een witte tot witgrijze band, onderaan gemarkeerd door een ijzer-oxidatielaag, tussen de strooisellaag en de biologisch actieve Bbi horizont (fig. 31).

Naast de typische Fragic Albeluvisol bodems, al dan niet met sporen van oppervlakte compactie, komen ook

frequenter bodems voor die ontwikkeld zijn in de zandige sedimenten van het dagzomend prequair. Proefput AD14 werd aangelegd ter hoogte van deze zandige bodems. Het profiel in deze proefput (fig. 32) toont de aanwezigheid van een sterk ontwikkelde humus-ijzerpodzol. Er is een sterk ontwikkelde E horizon aanwezig van c. 40 cm dik waaronder een uitgesproken ijzer- en humus-B horizon ontwikkeld is. De Bh horizon vertoont bleke vlekken, wat aangeduid kan worden als een zogenaamde *pantersoil*. Deze vlekken ontstaan door microbiologische activiteit, posterieur aan de vorming van de humeuze B horizon. De sterke ontwikkeling van deze Podzol wijst op een erg grote waterpercolatie. Dit kan erop wijzen dat deze zone langdurig bedekt was met een heidevegetatie, met een kleinere evapotranspiratie dan onder bos. Bovendien is dit profiel gelegen op een zuidwest gerichte helling. Dergelijke reliëfpositie, gericht naar de dominante windrichting, krijgt de grootste hoeveelheid regenwater langsheen de toposequentie.

Ten zuiden van de Twee Bergenlaan en ten westen van de neolithische enclosure vormt een lineaire depressie een markante structuur in het huidige reliëf. De depressie varieert van een enkele, diepe holle weg, tot een waaivormig patroon van subparallelle terrassen en lijnen. Het is deze groep van structuren die in de jaren 1950 door Scollar (1957) beschreven werd als een reeks holle wegen (fig. 33). De holle wegen zijn met name aanwezig op de sterkst hellende delen van een noordwest-zuidoost georiënteerd traject doorheen het bos. Een enkel segment dat door Scollar werd gekarteerd, ter hoogte van de twee tumuli, is vandaag opgenomen als onderdeel van de huidige Tumulidreef.

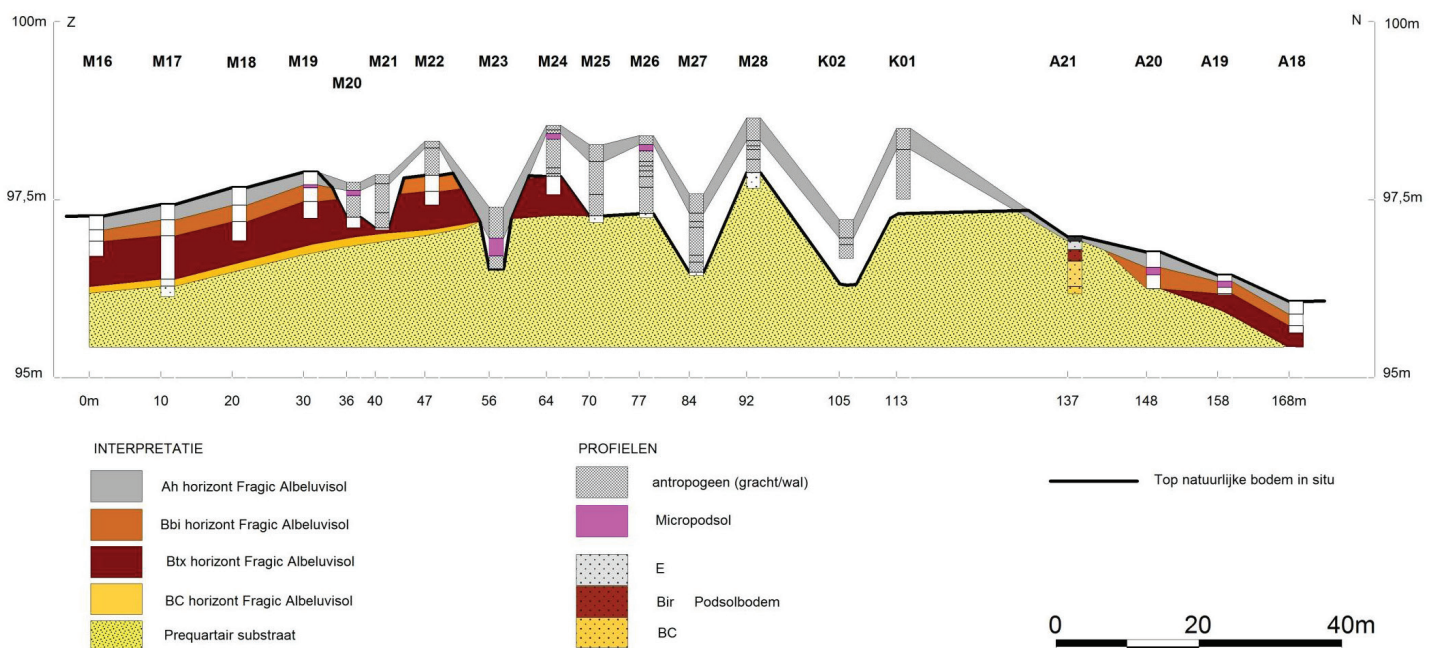
Een dergelijk patroon ontstaat immers wanneer het oorspronkelijke spoor van een weg op een bepaald moment te drassig is en een nieuw traject wordt gekozen hogerop de helling. Door de passage van vee en karren ontstaat ook daar erosie, wat een nieuw 'terras' doet ontstaan.

In de boorprofielen wordt de interpretatie van dit fenomeen als (holle) weg bevestigd. In boringen AP08 en AP10, aan de rand van de holle depressie, werd een vrij volledig en normaal bodemprofiel herkend met een opeenvolging van biologisch actieve laag (Bbi horizon) en onderliggende fragipan (Btx horizon). Centraal in de holle weg, boring AP09, bestaat het bovenste pakket uit colluvium, bovenop de BC horizon van de natuurlijke leembodem.

De datering van het ontstaan van deze holle wegen is onbekend. Scollar (1957) wees er reeds op dat deze minstens terug gaan tot voor de huidige bosaanplant. Wellicht gaat het ontstaan van deze holle weg tenminste terug tot de middeleeuwen. Uit die tijd is immers een verbindingsweg door het bos bekend tussen de verschillende dorpen in de omgeving. Op de Ferrariskaart is deze verbindingsweg als pad aangeduid en loopt een vertakking van dit pad in noordoostelijke richting, doorheen de plaats waar de neolithische wallen en grachten gelegen zijn (zie fig. 13 en p. 28).

Aan de rand van de holle weg werd proefput AP10P aangelegd. Onder de strooisellaag en een 7 cm dikke humeuze A horizon is een 15 tot 20 cm dikke, grijze horizont zichtbaar met heel wat wortels en houtskool-

36 Noord-zuid transect tussen boringen M16 en A18. De kleuren geven de interpretatie weer, zoveel mogelijk gebaseerd op directe waarnemingen.  
© MBHG-DML.



inclusies. Op een diepte van c. 23 cm bevindt zich de top van de fragipan (Btx). Een kleine prospectie in de onmiddellijke omgeving bevestigt dat de aanwezigheid van houtskoolfragmenten in de biologisch actieve laag erg lokaal is. Deze lokale houtskoolconcentratie wijst op het restant van een houtskoolbranderij. Deels werden deze restanten geërodeerd door de holle weg, wat erop wijst dat de weg na het verlaten van de houtskoolbranderij nog actief is geweest. Net ten noorden van de holle weg, ter hoogte van deze houtskoolbranderij, is de bodem deels geërodeerd. Wellicht is dit in verband te brengen met het gebruik van deze zone als alternatief voor de holle weg bij het doorkruisen van het bos met bijvoorbeeld vee.

## Wallen en grachten centraal

De westelijke grens van het neolithische aardwerk wordt gemarkeerd door vier tot vijf grachten en wallen, centraal op het plateau en aansluitend op de noordelijke droge vallei. Boorraai A, K, M en P doorsnijden deze opeenvolging van antropogene structuren. Boorraai M kan als referentietranssect dienen (fig. 36).

Centraal op de boorraai, tussen boringen M19 en A21 zijn de wallen en grachten van het aardwerk duidelijk zichtbaar in het huidige reliëf. Ten zuiden van de wallen en ten noorden is het bodemprofiel ontwikkeld in löss en vertoont het de normale Ah-Bbi-Btx opbouw van de Fragic Albeluvisol bodems (zie hoger). Ter hoogte van de grachten en wallen, echter, zijn geen restanten van Fragic Albeluvisol bodems aangetroffen. Hier dagzoomt het prequartaire substraat en waren de bodems oorspronkelijk ontwikkeld in een zandige matrix. Door de vergravingen ten gevolge van de grachten en wallen is deze natuurlijke bodem meestal verstoord, maar het ongestoorde Podzol profiel in boring A21 bevestigt dit idee. De andere boorraai leveringen leveren een gelijkaardig beeld. Op de K-raai, bijvoorbeeld, is een normaal Fragic Albeluvisol profiel geregistreerd ten westen van boring K13 en ten oosten van boring A18, met een c. 30 cm dikke biologisch actieve Bbi horizont bovenop de fragipan. De bodems ter hoogte van de tussenliggende boringen zijn ontwikkeld in een grover sediment: zandleem, maar ook deels uit lemig zand en zand. In boringen K11 en K12 is telkens een Podzol profiel herkend, ontwikkeld in zand. Deze situatie wijst erop dat het ontbreken van het typische Fragic Albeluvisol profiel niet te wijten is aan de vergravingen, bijvoorbeeld bij de aanleg van het aardwerk, maar verband houden met het opduiken van het prequartaire substraat.

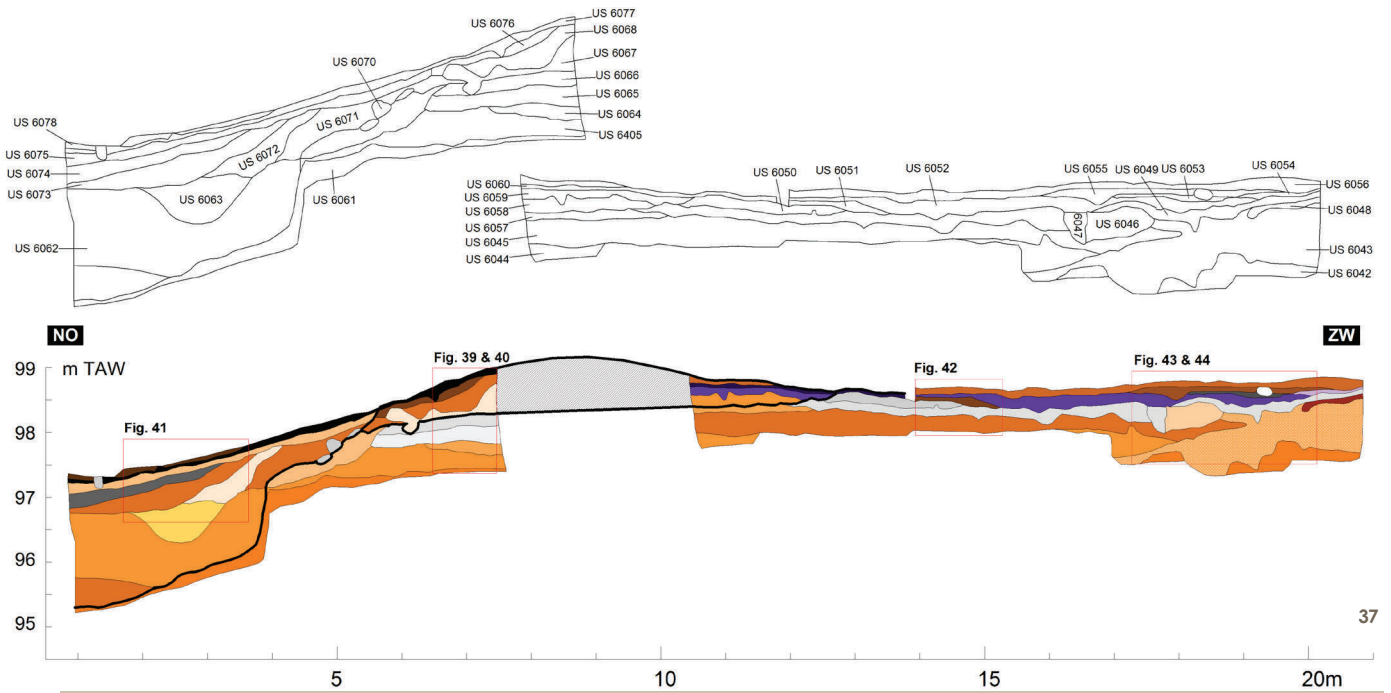
Op dit transect zijn vier grachten van het aardwerk duidelijk zichtbaar in het huidige reliëf. Boringen M20, M21, M23, M27 en K02 zijn geplaatst in deze grachten. Dit kon worden bevestigd in de boorprofielen, waarbij geen duidelijke bodemontwikkeling waargenomen is. Enkel in boringen M20 en M21, ter hoogte van de buitenste gracht, werd een restant van de oorspronkelijke fragipan in situ aangetroffen, op een diepte van respectievelijk 50 cm en 75 cm. De profielen van de boringen in de andere grachten wijzen erop dat deze zijn uitgegraven tot in het prequartaire zand substraat. In één boring werd een scherp aangetroffen in de grachtvulling.

Bij de tussenliggende boringen M22, M24, M28 en K01 is evenmin een sterke bodemontwikkeling waargenomen net onder het oppervlak. Deze boringen zijn geplaatst bovenop de wallen en het grootste deel van het sediment in deze boringen kan beschouwd worden als artificieel opgeworpen. Onder de buitenste wal, ter hoogte van boring M22, is een normaal Fragic Albeluvisol profiel aangetroffen. Onder de tweede wal (M24) is enkel een Btx horizont geïdentificeerd onder de opgeworpen grond. Onder de derde wal (M28) bestaat de natuurlijke bodem in situ uit het prequartaire zand substraat. Bovenaan dit substraat is geen duidelijke bodemontwikkeling waargenomen.

Tussen de tweede wal en de derde gracht van het aardwerk is de situatie een stuk minder duidelijk. De boorgegevens (M25 en M26) wijzen op een verstoord of opgevoerd pakket van c. 1 m, waaronder de C horizont van een afgetopte zandbodem werd aangetroffen. Een gelijkaardige situatie doet zich voor in boorraai K, ter hoogte van boring K06.

De gecombineerde gegevens van boring M24 en M28 lijken erop te wijzen dat het oppervlak voor of tijdens de aanleg van de grachten en wallen, maar posterieur aan de belangrijkste bodemontwikkeling, te lijden had onder erosie. Ter verifiëring van deze hypothese, en ter verduidelijking van de situatie tussen de tweede wal en de derde gracht, werd een profielput aangelegd. Om zo min mogelijk archeologische resten in situ te verstoren, werd besloten om een deel van de profielsleuf uit het onderzoek van de jaren 1970 te heropenen en te verdiepen.

Het natuurlijke bodemprofiel is vanzelfsprekend het best bewaard ter hoogte van de gecoupeerde wal. Er kan echter geen scherpe grens worden geobserveerd waardoor het oorspronkelijke oppervlak ten tijde van



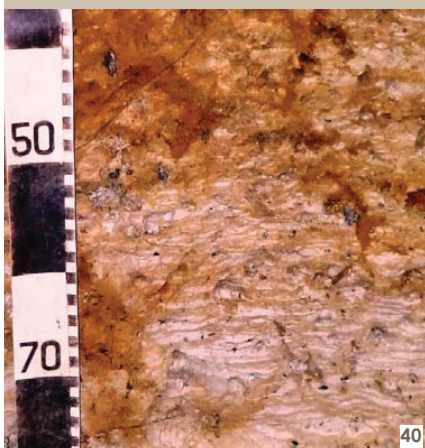
37



38



39



40



41

37 Coupe doorheen gracht en wal. De volle zwarte lijn geeft de basis aan van de gracht en de top van de natuurlijke bodem onder de wal.  
© MBHG-DML.

38 Referentieprofiel van de natuurlijke bodemsequentie onderaan de opgeworpen wal. Het origineel bodemoppervlak bevond zich op een diepte van 60 à 70 cm.  
© MBHG-DML.

39 Coupe van de bovenste vulling van de gracht met Podzol ontwikkeling, later begraven onder een 10 à 20 cm dikke laag grond, waarschijnlijk afkomstig van de opgraving uit de jaren 1970.  
© MBHG-DML.

40 Klei-migratiebanden ter hoogte van het contact tussen de wal en de onderliggende sequentie van de natuurlijke bodem (detail van fig. 38).  
© MBHG-DML.

41 Detail van de kuilvormige versterking met horizontale opeenvolging van de bodemhorizonten.  
© MBHG-DML.

de aanleg van de wal niet eenvoudig of precies te bepalen is. De vermoedelijke top van het oorspronkelijk bodemprofiel, bevindt zich in het referentieprofiel (fig. 38) op een diepte van c. 70 cm, i.e. op 98,25 m TAW. Onder dit niveau is een opeenvolging geobserveerd van een lichtgrijs lemig sediment met heel wat houtskoolspikkels (**US 6066**), bovenop een witgrijze, uitgeloopte horizont van grove leem en zeer fijn zand (**US 6065**). Deze stratigrafische eenheden worden geïnterpreteerd als de Ah en E horizonten van de oorspronkelijke bodem. Eronder is een 20 tot 40 cm dik pakket lichtgrijs tot roodbruin gevlekt kleiig zand aanwezig (**US 6062**), dat wat grind bevat met capping bovenaan.

Dit duidt erop dat het grind na de vorming van de capping niet meer verplaatst is en bevestigt aldus dat deze horizont deel uitmaakt van de natuurlijke bodem *in situ*. Door het hoge kleigehalte kan deze horizont geïnterpreteerd worden als de gecompacteerde en gevlekte klei-illuvatiehorizont (Btxg) van de oorspronkelijke bodem. Onder deze Btxg horizont bevindt zich nog een kleirijk en glauconiethoudend zand met zeer veel grind, eveneens met capping. Dit onderste niveau kan geïnterpreteerd worden als wat vroeger als Tongeriaan werd aangeduid en heden gekend is onder de 'afzettingen van Tongeren' of 'Tongeren Groep'. De Ah en E horizonten van dit referentieprofiel wijzen erop dat de afzettingen van Tongeren bedekt waren met een erg dunne lösslaag en dat de bodem zich over de basis van het quartair sediment heen ontwikkelde. Onder de afzettingen van Tongeren is de top van de Formatie van Brussel aangetroffen, i.e. roodbruin gaaf zand.

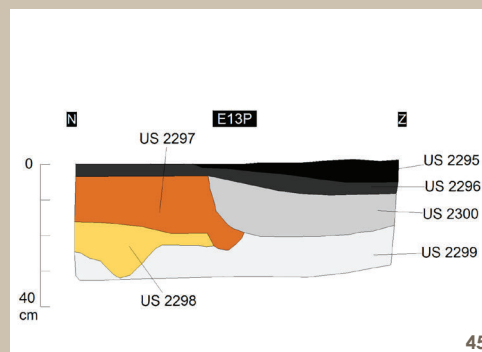
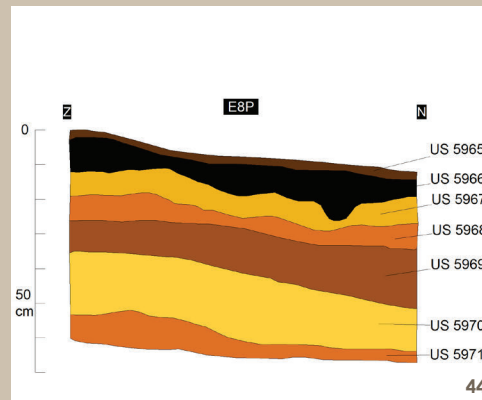
Het sediment dat bovenop deze natuurlijke bodemsequentie is geobserveerd, wordt geïnterpreteerd als artificieel opgeworpen. Binnen dit pakket is een stratigrafische opeenvolging te observeren die min of meer een spiegelbeeld vormt van de natuurlijke sequentie. Het bovenste sediment (**US 6068**), onder de strooisellaag en humeuze oppervlaktelaag (**US 6077**), bestaat uit een kleiig zand met heel wat grind. Het grind dat in deze laag aanwezig is bezit meestal geen capping of heeft een capping die niet naar boven is gericht. Dit wijst erop dat het zich niet *in situ*, maar in verstoorte context bevindt. Hieronder is een c. 10 tot 30 cm dik, lichtgrijs gevlekt leempakket aanwezig (**US 6067**) dat naar de basis toe donkerder wordt en geïnterpreteerd kan worden als de verplaatste E en Ah horizonten van de natuurlijke bodem. Hoogstwaarschijnlijk is de wal opgebouwd met de grond die onmiddellijk ernaast is uitgegraven bij de aanleg van de gracht.

Posterieur aan de constructie van de wal is een bodemvorming opgetreden. Bovenaan, in de top van de wal, heeft er zich een zwakke Podzol gevormd. Ter hoogte van de basis van de wal en de top van de onderliggende, natuurlijke sequentie, zijn lichtbruine kleimigratiebanden gevormd. Dat deze doorlopen over de scheiding tussen de wal en de top van de natuurlijke sequentie wijst erop dat ook deze bodemvorming posterieur aan de aanleg van de wal is te plaatsen.

De grachtvulling ten oosten van de wal doorsnijdt de hierboven beschreven natuurlijke sequentie en is uitgegraven tot in de top van het zand van de Formatie van Brussel. De basis van de gracht ten opzichte van het huidige maaiveld bedraagt c. 200 cm, tot c. 95,30 m TAW. Uitgaande van het oorspronkelijke maaiveld op 98 m TAW, betekent dit dat de gracht oorspronkelijk was uitgegraven tot een diepte van c. 2,5 à 3 m. De gracht is opgevuld met kleiige zandpakketten en leempakketten met lokaal veel grind als bijmenging. De onderkant van deze opvulling vormde zich wellicht vrij snel na het graven van de gracht, aangezien er aan de basis van de gracht geen indicatie is voor een langdurige stabilisatie. Wellicht is deze opvulling in verband te brengen met de instabiele gracht en wal kort na het uitgraven. Een dergelijke kale, steile helling is immers niet stabiel en sterk vatbaar voor erosie.

Een eerste duidelijke stabilisatie is in het profiel zichtbaar op een diepte van 20 tot 25 cm. Op deze hoogte werd een Podzol gevormd (**US 6074**). Gezien het om de eerste duidelijke stabilisatie gaat in het profiel kunnen we aannemen dat start van de vorming van deze Podzol reeds dateert uit het neolithicum. Dat in deze vulling een Podzol ontwikkelde, terwijl geen spoor hiervan terug te vinden is bovenop de wal heeft wellicht te maken met de heterogeniteit van het materiaal op de wal en het feit dat deze later nog deels geërodeerd is. In de grachtvulling is bovenop het Podzolprofiel immers nog een sediment afgezet waarin zich opnieuw een bodem heeft ontwikkeld met kleur-B horizont (**US 6075**). Deze erosie wijst erop dat de hellingen opnieuw onderhevig zijn geweest aan erosie, mogelijk ten gevolge van de passage van vee in deze zone (zie verder). Tenslotte is het geheel nogmaals bedekt met een pakket (**US 6078**) waarin geen bodemvorming meer geobserveerd kan worden. Dit laatste pakket lijkt dan ook van erg recente datum en is in verband te brengen met het uitgraven van de oorspronkelijke opgravingsleuf in de jaren 1970.

Voorbij het westelijk uiteinde van de profielsleuf bevindt zich een volgende wal. Tussen deze wal en de wal die door de profielsleuf werd doorsneden is geen gracht in het huidige reliëf te observeren. Evenmin kon een gracht geobserveerd worden in het profiel van de sleuf. Het referentieprofiel voor deze zone (fig. 41) toont



42 Westelijk deel profielsleuf met de kuilvormige verstoring.  
© MBHG-DML.

43 Referentieprofiel natuurlijke bodemsequentie ten westen van de doorsneden wal.  
© MBHG-DML.

44 Profiel van proefput E8P.  
© MBHG-DML.

45 Oostprofiel van proefput E13P.  
© MBHG-DML.

een bodem ontwikkeld in grindrijke kleiig zand prequartaire afzettingen. Onderaan is een in klei aangerijkte horizont zichtbaar die kenmerken heeft van de fragipan en daardoor als Btx kan worden aangeduid. Bovenop deze Btx is een witte horizont zichtbaar waaruit klei en ijzer zijn uitgelooft. Bovenop deze uitlogingshorizont is een bruine kleur-B horizont aanwezig die wellicht correspondeert met de kleur-B horizont in de bovenste vulling van de gracht (zie hierboven en fig. 40). Tenslotte is ook hier een recente ophogingslaag (**US 6056**) aanwezig die geen sporen van bodemvorming bevat en mogelijk in verband te brengen is met de opgraving uit de jaren 1970.

Deze sequentie van bodemhorizonten loopt over zowat de hele zone tussen de twee wallen. Ten westen van het referentieprofiel is een lokale kuilvormige verstoring zichtbaar die deze sequentie onderbreekt (fig. 42). In de vulling van de kuil kunnen dezelfde bodemhorizonten worden herkend, maar dan in een horizontale opeenvolging: de witte uitlogingshorizont, de overgang naar de Btx en de grindrijke Btx (fig. 43). Deze verstoring kan geïnterpreteerd worden als een windworp, waarbij de bodemhorizonten in hun oorspronkelijke configuratie zijn verdraaid (cf. LANGHOR 1993). De kleur-B horizont met de laatste bodemontwikkeling loopt wel nog over de windworp door en is dus grotendeels posterieur aan deze laatste.

De kleur-B horizont bovenop een reeds ontwikkelde bodem tussen de wallen, alsook in de vulling van de gracht, bovenop een ontwikkelde Podzol, wijst op een fase van erosie en sedimentatie posterieur aan de aanleg van de wallen en grachten en eveneens posterieur aan de hierboven beschreven windworp. Onder bos, de

huidige toestand van het aardwerk, of een andere vegetatie ten gevolge van een langdurige stabilisatie, kan een dergelijke erosie niet verwacht worden. Mogelijk is ze te wijten aan het houden van vee in de buurt of de passage ervan langs het voormalige pad dat op de Ferrariskaart zichtbaar is (zie hierboven). Misschien werd het vlakke deel tussen de twee wallen als veekraal gebruikt, al is deze interpretatie momenteel nog erg hypothetisch. Een fosfaatanalyse op de genomen monsters, alsook een gedetailleerde micromorfologie analyse kan meer inzicht in deze problematiek verschaffen.

### Noordwestelijke helling en vallei

De wallen en grachten op de noordwestelijke helling zijn niet steeds even duidelijk zichtbaar in het huidige reliëf, maar evenmin in de boringen. Een reeks van dertien boringen vertoont een bodemopbouw die gelinkt kan worden aan het wallen en grachtensysteem. Dit is het geval voor boringen AB13, N14, N15, N16, C2, C3, C4, D26, AL4, AL5, AL6, L5 en L6. In boringen AB13 tot en met C2 en C3 is de bovenste 50 cm een verstoord leempakket. Ten westen van boorraai C dagzoomt het prequartaire en bestaan de wallen en grachten uit een verstoord lemig zand en zand.

In vergelijking met de oostelijke begrenzing en zuidoostelijke helling (zie verder) is de wallen- en grachtenstructuur hier minder duidelijk zichtbaar in het reliëf. Waarschijnlijk is de vallei in latere tijden intensief gebruikt als productieplaats voor houtskool, waardoor er plaatselijk licht erosie heeft plaatsgehad. Aanwijzingen voor deze productie is aangetroffen in boring AL7. De bovenste 40 cm van de bodem bestaat er uit een grijszwart gevlekte leem met kleine houtskoolfragmenten. Ook in de noordelijke vallei ter hoogte van boorraaien E en L zijn enkele houtskoolproductieplaatsen aanwezig. Hier zijn enkele zelfs nog in het huidige reliëf zichtbaar. Aanwijzingen voor de passage in het bos van voertuigen die de houtskool uit het bos vervoerden, is ook in deze zone aangetroffen. In proefput E8P (fig. 44) is een Ah horizont aangetroffen, begraven onder een circa 10 cm dik antropogeen colluviumpakket. De zuidelijke helft van proefput E13P (fig. 45) heeft een sterk verstoorde grijze top laag met houtskoolspikkels en baksteenpuin opgeleverd, wellicht eveneens ontstaan door de passage van en naar de houtskoolbranderijen. Ter hoogte van boorraai L, tenslotte, houdt de vorming van een kleine holle weg wellicht eveneens verband met een dergelijke passage.

### Tournay-Solvay park

In het Tournay-Solvay park, ten oosten van de spoorlijn, zijn geen restanten van wallen of grachten in het huidige reliëf zichtbaar. De boringen in raaien T, U, Y en Z hebben evenmin profielen opgeleverd die kunnen wijzen op de aanwezigheid van begraven grachten en wallen.

Anderzijds vertonen slechts enkele boringen in het Tournay-Solvay park het typische A-Bbi-Btx profiel. Dit is het geval voor boringen T8, T9, U4, U8 en Z4. Veruit de meeste boringen in deze zone vertonen een sterk verstoord bodemprofiel, waarbij de Bbi en Btx horizonten ontbreken. Een dergelijk profiel werd bevestigd in proefput T5P, waarbij ook duidelijk kleimigratie banden geobserveerd werden (fig. 46). Dit betekent dat c. 120 tot 140 cm van het oorspronkelijke bodemprofiel is verdwenen. Bovenop dit getrunceerde profiel is een dik pakket verstoord grond aangetroffen, tot een diepte van c. 70 cm. Mogelijk houdt ze verband met biologische activiteit, zoals een dassenburcht, of is ze het resultaat van artificieel opgebrachte grond.

De tweede proefput die in het Tournay-Solvay park werd aangelegd (U5P, fig. 47), leverde eveneens een verstoord profiel op. In het geval van deze proefput is de verstoring 140 cm diep. Hierbinnen is een omgekeerd bodemprofiel geobserveerd met bovenaan kalkrijke löss, bovenop fragmenten Btx en opnieuw kalkrijke löss. Dit wijst op een antropogene opvulling. Gezien de diepte van de put, werd besloten om de onderliggende stratigrafie met behulp van een edelmanboring te beschrijven. Op een diepte van 160 cm onder maaiveld werd een rioleringsbuis geraakt. Ter controle werden nog vier bijkomende edelmanboringen (U5PA, U5PB, U5PC, U5PD) geplaatst op 5 m afstand van de proefput. Deze hebben een ongestoord profiel opgeleverd bestaande uit Ap horizont, gebioturbeerde BC horizont en intacte BC horizont. Het betreft dus een diepe, maar lokale verstoring. Concluderend kunnen we stellen dat de bodems binnen de grenzen van het Tournay-Solvay park sterk verstoord zijn. Geen van de boringen of putten kon indicaties aantreffen van de aanwezigheid van wallen en grachten. Daarenboven is slechts in enkele boringen een onverstoord bodemprofiel aangetroffen. Hoogstwaarschijnlijk dateert deze verstoring van de aanleg van het park, bij het begin van de 20ste eeuw. Of op dat ogenblik nog



restanten van de wallen en grachten aanwezig waren, dan wel dat deze ook door een pre 20ste eeuwse korte akkerbouw fase waren vernield is niet meer te achterhalen.

## Oostelijke helling

De (noord)oostelijke helling is een zachte helling van op het hoogste punt van het plateau naar de huidige vijvers en samenvloeiing van Vuilbeek en Karregat. Deze helling maakt deel uit van het Vuursteendomein en is momenteel in gebruik als weiland.

De bodemprofielen die hier werden uitgeoord vertonen meestal een bodemopbouw met bovenaan een sterk humeuze oppervlaktelaag (Ap of Ah) van een tiental centimeters dik, met daaronder een c. 30 cm dikke gebioturbeerde laag. Onder deze horizonten bevindt zich nog maximaal 10 cm van de oorspronkelijke uitlogingshorizont, bovenop de vaak intacte fragipan (Btx) op een diepte van c. 30 tot 60 cm. Op de helling, in boringen A65, A66 en A67, ontbreekt de fragipan en bevindt de top van de sequentie zich meteen in de ontkalkte löss (BC horizont).

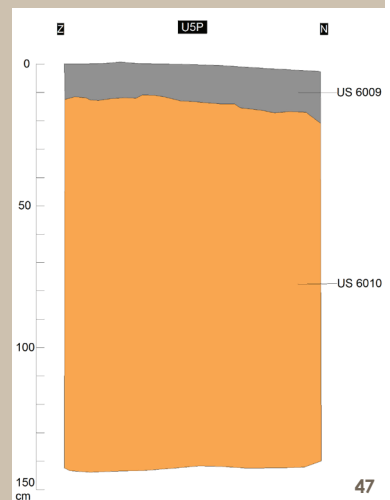
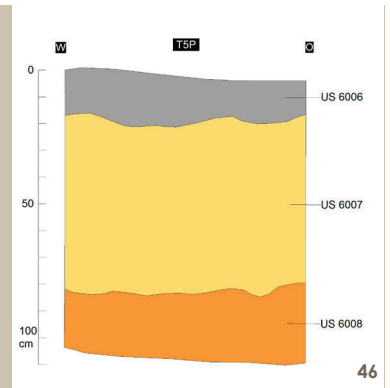
In het huidige reliëf is geen duidelijk restant van een wal of gracht zichtbaar. Wel is een kleine bult waarneembaar ter hoogte van boringen A60, A61 en A62, maar de boorprofielen vertonen geen directe aanwijzingen dat het hier om een restant van een wal en/of gracht zou gaan. Deze profielen vertonen een gelijkaardige bodemopbouw als hierboven beschreven.

## Zuidoostelijke helling en vallei

Het deel van de zuidelijke helling ten westen van de spoorlijn ligt onder bos. In het reliëf zijn de imposante restanten van het aardwerk duidelijk zichtbaar. Ze doen zich momenteel voor als drie opeenvolgende terrassen op de flank van de Vuilbeek vallei.

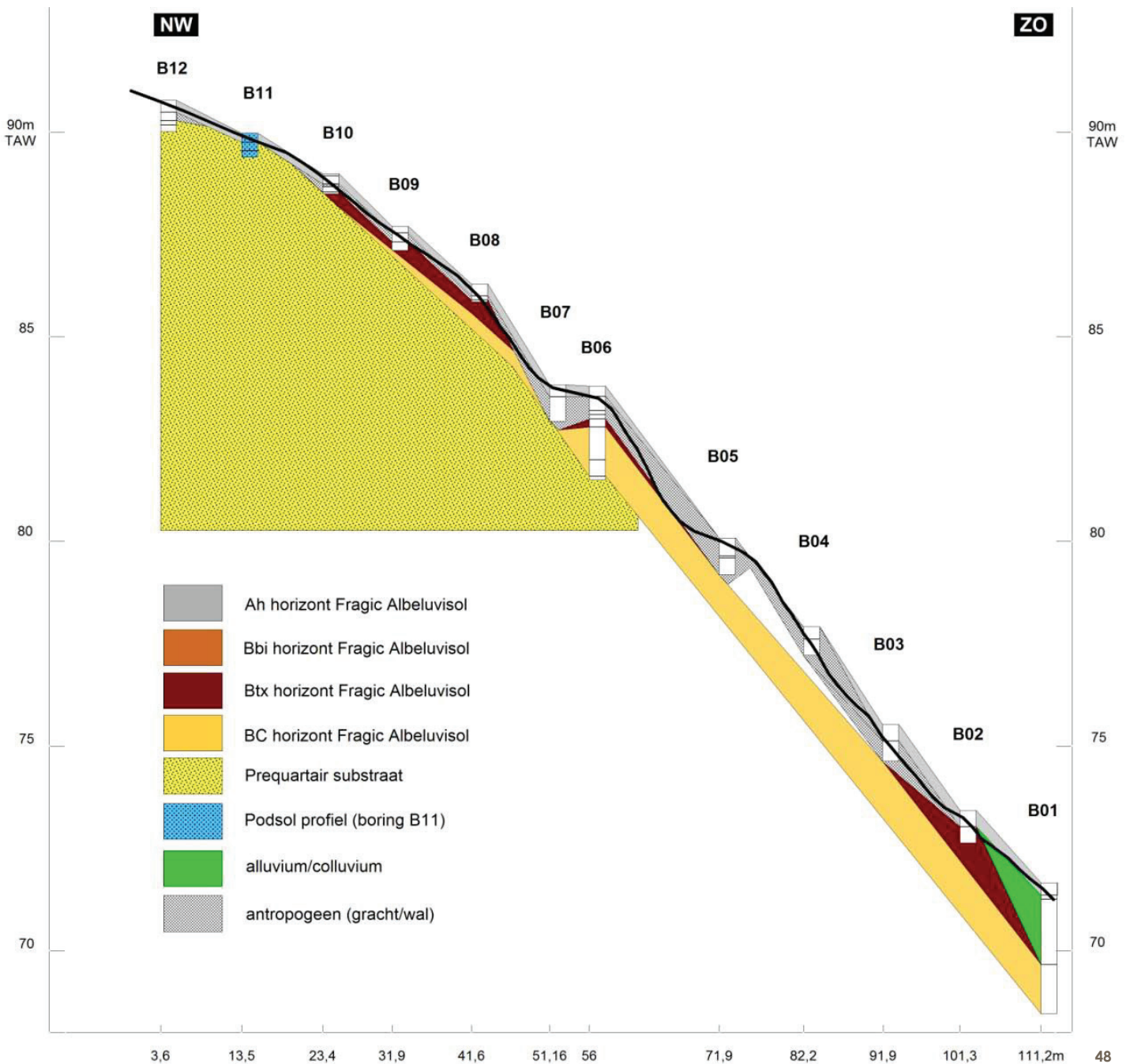
Bovenaan de helling, ten noordwesten van de terrassen, sluit de bodem aan bij de eerder beschreven situatie. Hier zijn de meeste bodems gekenmerkt door een typisch Fragic Albeluvisol profiel met Bbi en Btx horizonten. Het prequartaire substraat bevindt zich meestal ondiep en dagzoomt in de zone tussen boringen B12 en B10. Hier, in boring B11, is een Podzol bodem ontwikkeld in het prequartaire zand.

Boringen B06 en B07 zijn geplaatst ter hoogte van het bovenste terras. De bodemopbouw in deze profielen wijkt duidelijk af van het typische Fragic Albeluvisol profiel. In boring B07, gelegen aan de voet van de helling, bovenop het eerste terras, bevindt zich een licht bruine leem onder de 30 cm dikke humeuze oppervlaktehorizont. De oorspronkelijke, natuurlijke bodem was hier niet bereikt op een diepte van 90 cm. In boring B06, op de rand van het eerste terras, werd evenmin de natuurlijke bodem geïdentificeerd. Dit bevestigt het idee dat deze terrassen corresponderen met grachten van het neolithische aardwerk. Op de locatie van B06 werd ook een edelmanboring geplaatst om het profiel onder de gracht te observeren. Tussen 80 en 100 cm werd een gevlekte, bruine Btx horizont aangetroffen, met daaronder een ontkalkte löss (BC horizont) en het prequartaire substraat op een diepte van 220 cm. Deze observatie van een afgetopte Btx, zonder Bbi horizont, wijst er op dat een zekere erosie plaats vond vooraleer nieuw sediment werd aangebracht. Wellicht betreft het hier, op de rand van het eerste terras, de restanten van een wal die mogelijk gerelateerd is aan de tweede, onderliggende gracht.



46 Profiel van proefput T5P.  
© MBHG-DML.

47 Profiel van proefput U5P.  
© MBHG-DML.



48 Noordwest-zuidoost profiel ter hoogte van de zuidoostelijke helling.  
© MBHG-DML.

In de daaropvolgende boringen, B05 tot B03, werden geen natuurlijke bodemhorizonten geïdentificeerd. Tot op een diepte van respectievelijk 90 en 70 cm werden enkel gave, lemige sedimenten aangetroffen. In het geval van boring B05, centraal op het tweede terras, betreft het wellicht de vulling van een volgende gracht. Boringen B04 en B03, daarentegen werden aangelegd op de daaronder gelegen helling. De niet natuurlijke sedimenten in deze boringen zijn in verband te brengen met de erosie van de rand van het tweede terras of eventueel van een wal die aan deze kant op dit terras was aangelegd.

Boring B02, aan de voet van de helling, bevat opnieuw indicaties voor de natuurlijke Fragic Albeluvisol bodem. Tussen 40 en 80 cm bevindt zich een gaaf bruine leem die in het veld als natuurlijk werd beschreven. Ofwel betreft het hier de BC horizont, of de onderkant van een Bt. In elk geval heeft het natuurlijke profiel hier deels te lijden gehad onder erosie. Iets verder, in boring B01, bestaat de bovenste twee meter uit een erg kleirijk sediment. Wellicht heeft dit een alluvialcolluviale oorsprong. Daaronder is een erg natte horizont geobserveerd die als BC van een Fragic Albeluvisol bodem werd geïnterpreteerd.

In de droge vallei, ter hoogte van boorraai D, zijn eveneens restanten van het grachten-en wallensysteem in het huidige reliëf zichtbaar, zij het minder duidelijk. Ze wijzen erop dat de wallen en grachten oorspronkelijk

over deze droge vallei doorliepen en aansluiting vonden op de centraal op het plateau gelegen wallen en grachten (p. 28). Dat deze lichte reliëfverschillen daadwerkelijk met wallen en grachten overeenkomen kon worden bevestigd door de boorresultaten.

In de vallei van de Vuilbeek zijn ten tijde van de aanleg van de spoorlijn enkele artificiële vijvers aangelegd. Een bronnetje kon worden geobserveerd aan de voet van de droge vallei ter hoogte van boorraai D. De begroeiing in de rest van de vallei wijst op erg vochtige bodems.

Enkel in boring F22E werd veen aangetroffen, tussen 235 en 245 cm beneden maaiveld, i.e. 73,25 m TAW (**US 2318**). Dit veen rust bovenop 20 cm venige, lemige afzettingen die op hun beurt liggen bovenop zandige, prequartaire afzettingen. In hoeverre de veengroei gelinkt kan worden aan de neolithische ocupatiefase kan worden bepaald middels een  $^{14}\text{C}$ -datering. Het veen werd bemonsterd.

## Compactie en micropodzolisatie

Zoals eerder aangegeven werden veelvuldig indicaties aangetroffen voor de compactie van de bovenste bodemhorizont. Een dergelijke *traffic pan* ontstaat onder invloed van verhoogde druk op de bodem waardoor de bodem compacteert, geen lucht en water meer doorlaat en planten- en boomwortels het eveneens moeilijk krijgen. Deze situatie is kenmerkend voor leembodems en wordt niet verwacht in het geval van zandbodems.

Door de waterverzadiging en waterstagnatie is de *traffic pan* gereduceerd met onderaan een scherpe overgang naar de geoxideerde bodem. De *traffic pan* ontstaat meestal onder menselijke invloed zoals het gebruik van machines bij de bosbouw, maar eveneens paarden en omvallende bomen kunnen compactie veroorzaken. In de boringen kan deze worden geïdentificeerd door een witte of witgrijze horizont bovenaan de biologisch actieve Bbi horizont. Meestal is deze laag onderaan gemarkeerd met een ijzeroxidatielaagje. In enkele proefputten werd dit in het profiel bevestigd (fig. 49). Na verloop van tijd herstelt de bodem zich opnieuw en verdwijnt de compactie door een cyclus van opeenvolgende planten die de bodem weer losmaken. Dat deze periode meerdere eeuwen kan duren is af te leiden uit het profiel van proefput G23P (fig. 49), waar de gecompacteerde horizont nog



49 Westprofiel van proefput G23P met een witte, gecompacteerd horizont boven de biologisch actieve Bbi horizont. De originele bodem, met zijn dunne zwarte oppervlaktehorizont is later begraven onder een 10-15 cm dikke laag grond, waarschijnlijk afkomstig van de aanleg van de Twee Bergenlaan.  
© MBHG-DML.

50 Kartering van van bodemprofielen met aanwezigheid van compactie en micropodzolisatie ter hoogte van de bovenste bodemhorizont.  
© MBHG-DML.

duidelijk herkenbaar is onder een pakket dat met de aanleg van de Twee Bergenlaan in verband kan worden gebracht. De aanwezigheid van de *traffic pan* is nadelig voor het bos. Tijdens deze fase is de oppervlakte nagenoeg ondoordringbaar voor zaailingen, wat de regeneratie van het bos tegenhoudt.

De *traffic pan* is enkel waargenomen op het plateau in het gedeelte van de beschermde site onder bos (fig. 50) en is aanwezig in zowat de gehele zone ten westen van de spoorlijn Namen-Schaarbeek. Het komt voor in 10 % van alle boringen in deze topografische situatie, i.e. in 44 van c. 450 boringen. Door de tussenafstand tussen de boringen (doorgaans minstens 10 m) is het niet mogelijk om de compactie in detail te karteren en dus om te bepalen of het gaat om een erg lokaal fenomeen, dan wel om grotere zones waar de compactie min of meer totaal is. Toch laat de verspreiding van de compactie op het plateau een duidelijke concentratie zien in de onmiddellijke nabijheid van de wegen en wandelpaden (fig. 50). Een cluster doet zich voor ten zuiden van het bewerkte perceel en van het Boshyacintenvoetpad, in een zone die begroeid is met een oud beukenbestand. Een tweede cluster doet zich voor in het uiterste westen van het onderzoeksgebied. In een viertal gevallen werd het ook vastgesteld aan de rand van of in de speeltuin langs de Twee Bergenlaan, ter hoogte van de spoorwegtunnel. Op het perceel dat sporen vertoont van bewerking, ten westen van de spoorweg, ontbreken observaties van een *traffic pan*.

De observaties van een *traffic pan* clusteren met name in de zones die begroeid zijn met een oud beukenbestand, i.e. net ten zuiden van het Boshyacintenvoetpad en in het westen van het onderzoeksgebied. Het lijkt dan ook waarschijnlijk dat deze compactie te wijten is aan het betreden van het bos met zware machines voor bosontginning of voor de aanleg van de speeltuin (zie verder). Elders is de compactie mogelijk historisch en te wijten aan de passage van verkeer, bijvoorbeeld ter hoogte van de holle wegen, of recreatie (paarden). De compactie zoals ze werd geobserveerd in put G23P (fig. 49) werd nadien bedekt door een pakket sediment dat mogelijk afkomstig is van de aanleg van de Twee Bergenlaan. In dat geval is de vorming van de *traffic pan* anterior aan de aanleg van deze Twee Bergenlaan.

Tenslotte is ook nog in een viertal boringen in de droge vallei op de zuidflank compactie aangetroffen (bijvoorbeeld bij boringen D5 en D6). In deze vallei liggen verschillende erg grote beuken. De compactie is meestal vastgesteld in de onmiddellijke omgeving van een dergelijke omgevallen boom en het is dan ook erg waarschijnlijk dat deze compactie hieraan te wijten is.

In verschillende boringen zijn sporen aangetroffen van micropodzolisatie. Deze micropodzolisatie doet zich voor ter hoogte van de Ah horizont en is herkenbaar aan de licht paarse kleur die wijst op het uitloggen en accumuleren van ijzer en humus in de bovenste minerale horizont. De micropodzol is in feite een diagenetische bodemvorming, posterieur aan de belangrijkste Fragic Albeluvisol bodemontwikkeling. Sporen van micropodzolisatie en compactie zijn in geen enkele boring samen aangetroffen (zie fig. 50). De micropodzolisatie zelf lijkt echter niet met andere factoren, zoals landschappelijke situatie, gerelateerd en het is dan ook meest waarschijnlijk dat restanten van een micropodzolisatie door de compactie en latere waterstagnatie zijn uitgewist en dat deze compactie de vorming van een eventuele micropodzol gestopt heeft.

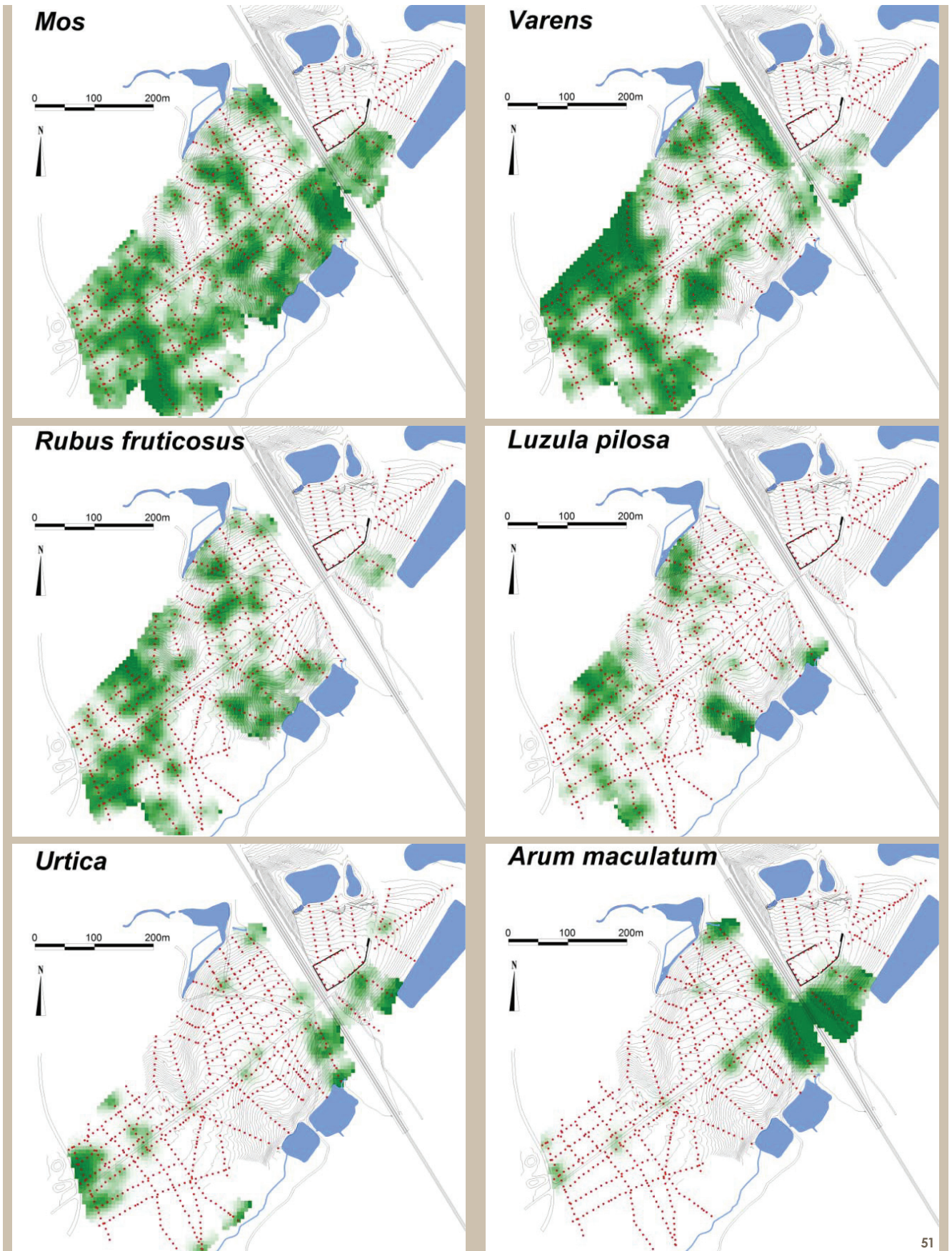
## Vegetatie

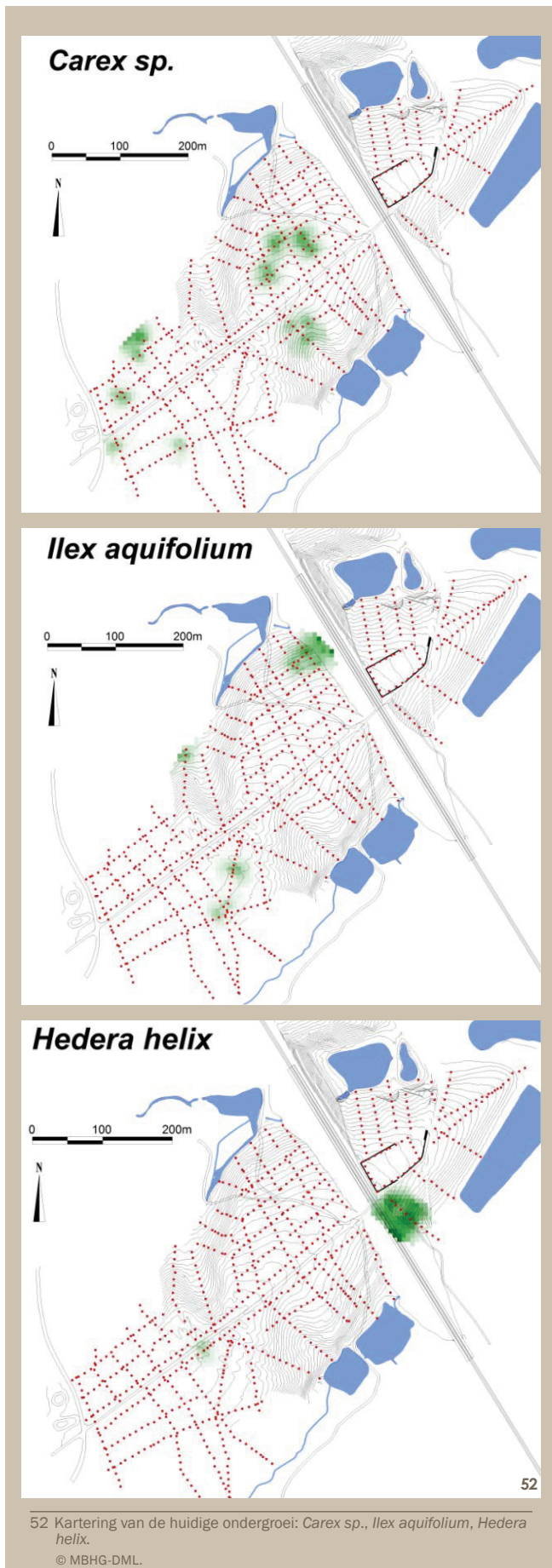
Zoals eerder reeds aangegeven werd tijdens de uitvoering van de boringen ook aandacht besteed aan de ondergroei. Dominant bij de ondergroei zijn mos, varens en braambes (*Rubus fruticosus*). In mindere mate komen ook ruige veldbies (*Luzula pilosa*), brandnetel (*Urtica*) en gevlekte aronskelk (*Arum maculatum*) voor. Zegge (*Carex sp.*), hulst (*Ilex aquifolium*) en klimop (*Hedera helix*) zijn slechts sporadisch gekarteerd (Tabel 2). Ten slotte zijn ook heel wat boringen, in het Vuursteendomein en het Tournay-Solvay park, die in grasgebied gelegen zijn. In onderstaande bespreking worden deze zones niet in beschouwing genomen.

Deze aantallen worden weerspiegeld in de ruimtelijke spreiding van elk van deze soorten op het plateau. Mos wordt nagenoeg overal aangetroffen, met uitzondering van de geakkerde zone aan de binnenkant van de enclosure en bovenaan de noordelijke droge vallei. Toch lijkt de (voet van de) zuidoost helling dominant met mos te zijn bedekt (fig. 51: mos). Varens laten het omgekeerde beeld zien. Ook deze komen nagenoeg over het hele plateau voor, maar domineren de vegetatie voornamelijk in het noordwesten

Tabel 2. Voor-komende ondergroei, met aanduiding van het aantal boringen waarbij deze vegetatie is waargenomen.

vegetatietype	aantal boringen
mos	281
varens	261
<i>Rubus fruticosus</i>	171
gras	128
<i>Luzula pilosa</i>	87
<i>Urtica</i>	63
<i>Arum maculatum</i>	50
<i>Carex sp.</i>	22
<i>Ilex aquifolium</i>	11
<i>Hedera helix</i>	7





en in het algemeen op de noordwest geörienteerde hellingen (fig. 51: varens). Het verspreidingspatroon van braambes en dat van ruige veldbies gelijken erg aan elkaar. Beide komen over nagenoeg het hele plateau voor, met uitzondering van de zone waar de bodems in zand zijn ontwikkeld (fig. 51: *Rubus fruticosus* & *Luzula pilosa*). Twee andere plantensoorten met een erg gelijkende verspreiding zijn brandnetel en gevlekte aronskelk. Zij komen voornamelijk voor op de zuidoost flank, aan weerszijden van de huidige spoorlijn Namen-Schaarbeek, en in mindere mate in het westen van het onderzoeksgebied, langs de Tumulidreef (fig. 51: *Urtica* & *Arum maculatum*). De aanwezigheid van deze plantensoorten in de buurt van de wegen is wellicht te wijten aan een hogere hoeveelheid kalk in de bodem in deze zones. Zegge, hulst en klimop komen slechts erg lokaal voor (fig. 52).

De verspreidingspatronen lijken niet of beperkt te corresponderen met de zones die gekenmerkt worden door een clustering van compactie in het bodemprofiel (vergelijk met fig. 50). Terwijl in de westelijke zone heel wat mos en varens voorkomen waar de bodem gecompacteerd is, is dit voor de gecompacteerte zone aan de binnenkant van het aardwerk niet het geval. Wellicht spelen andere bodemeigenschappen, mogelijk gerelateerd aan het kortstondig gebruik van deze laatste zone als akker, hier een belangrijkere rol. Het enige verband dat kan opgemerkt worden is een positieve correlatie tussen de zones met *traffic pan* en een huidige ondergroei met braambes.

Er kon evenmin een duidelijke correlatie worden vastgesteld met andere factoren, zoals de aanwezigheid van micropodzolen (vergelijk het patroon met fig. 50), of zelfs het opduiken van het prequartaire substraat en de aanwezigheid van zandbodems. Enkel braambes en ruige veldbies lijken afwezig te zijn in deze zones.

# Aanbevelingen

## Bodemkundige bewaringstoestand van de site

Het uitgevoerde onderzoek bleek in staat om een gedetailleerder beeld te vormen van de interne variatie aan bodems en versturende factoren hierop, binnen de beschermde neolithische site van *Bosvoorde-Vijvers*.

Dominant in het gebied zijn de Fragic Albeluvisol bodems, ontwikkeld op löss. Het prequartaire zand substraat dagzoomt in een centrale, noord-zuid georiënteerde band, ter hoogte van de neolithische grachten en wallen. Hier zijn voornamelijk zandbodems aangetroffen, plaatselijk met bijmenging van grind en klei. Door deze bijmenging is het aantal sterk ontwikkelde, typische Podzolen beperkt. Een uitzondering is de Podzol die werd geobserveerd in put AD14P (fig. 32).

De resultaten van zowel boringen als proefputten wijzen op een doorgaans minimale verandering van het reliëf sinds de laatste ijstijd. De bodems die er ontwikkeld zijn, zijn in de meeste gevallen herkenbaar als natuurlijke bodems *in situ* die slechts erg beperkt of niet onder erosie te lijden hebben gehad. Veelal is de Btx of fragipan bewaard gebleven op een diepte tussen 30 en 40 cm. Dit wijst niet alleen op een minimale erosie en minimale biologische activiteit dieper dan 30/40 cm, maar impliceert ook dat archeologische sporen die tot in de Btx zijn uitgegraven hierin goed bewaard zullen zijn. De bovenliggende Bbi horizont is wel onder continue invloed van biologische activiteit, voornamelijk plantaardig van aard. Wortelactiviteit en windworpen zijn de belangrijkste versturende factoren die voor een homogenisatie van deze horizont gezorgd hebben. Archeologische sporen, in het bijzonder deze die dateren uit het neolithicum, kunnen in deze bovenste 30 cm door deze processen zijn vervaagd of vernield. Eventueel archeologisch onderzoek dient met deze processen en de mogelijk moeilijke herkenning rekening te houden. Artefacten die tijdens het neolithicum aan het oppervlak zijn achtergelaten zullen zich nog steeds grotendeels aan of net onder het oppervlak bevinden. Door de hierboven beschreven processen kunnen ze echter ook zijn verspreid over de volledige dikte van de Bbi horizont. We kunnen er echter vanuit gaan dat de horizontale verstoring van deze artefacten minimaal was en dat de ruimtelijke spreiding relevante informatie bevat omtrent de ruimtelijke organisatie van activiteiten tijdens het neolithicum.

Niettegenstaande de doorgaans stabiele situatie, zijn her en der in het bos sporen van menselijke invloed op de bodemvorming te observeren. De meest in het oog springende impact dateert vanzelfsprekend reeds uit het neolithicum met de constructie van de wallen en grachten op het plateau en haar hellingen. Daarnaast zijn ook andere sporen van deze occupatie te verwachten, bijvoorbeeld in de vorm van kuilen of paalgaten, maar een belangrijke impact van de neolithische occupatie op de bodemvorming of -bewaring kon niet geïdentificeerd worden. Andere sporen van menselijke invloed op het reliëf en de bodem zijn de restanten van houtskoolbranderijen, zij het erg lokaal, en de vorming van een reeks holle wegen in het zuidwestelijke deel van de site. Naast deze, reeds gekende, impact werden tijdens het onderzoek ook sporen vastgesteld van akkerbouw in het noordelijke deel van het plateau aan de binnenkant van het aardwerk. In deze zone werden de restanten van beddenbouw ontginning vastgesteld, met een bewerkingshorizont van c. 30 cm dik. Deze, wellicht kortstondige en subrecente landbouwactiviteit zorgde ongetwijfeld voor een verdere homogenisering van eventuele archeologische sporen die er nog aanwezig waren, waaronder hoogstwaarschijnlijk zelfs resten van de wallen en grachten in het huidige reliëf.

Een nog sterkere en opvallende menselijke impact is aanwezig in de oostelijke helft van de site. De noordhelling van het plateau maakt deel uit van het Tournay-Solvay park en vertoont sporen van een sterke en diepgaande verstoring die in verband te brengen is met de aanleg van het park. De zone ten westen hiervan, het Vuursteendomein, is momenteel in gebruik als paardenweide. Hier is heel wat meer bioturbatie geobserveerd dan onder bos, tot c. 50 cm onder maaiveld, wat vanzelfsprekend een impact heeft gehad op de bewaring van de natuurlijke bodemhorizonten en de zichtbaarheid van eventueel aanwezige archeologische sporen.

Onder het hoofdstuk menselijke impact moeten tot slot nog de aanleg van de Twee Bergenlaan, de aanleg van de spoorlijn en de aanleg van een speeltuin centraal op het plateau in 1998 worden vermeld (VANWIJNSBERGHE & PRIGNON s.d.).

## Bedreigingen van de huidige bewaringstoestand

De huidige toestand van de site is op archeologische en bodemkundige gronden uniek te noemen. Mede door de beperkte menselijke impact bleef de westelijke helft van de site totnogtoe goed gespaard van erosie. Hierdoor zijn archeologische sporen erg goed bewaard, in het geval van de grachten en wallen zelfs in het huidige reliëf. Een beheer dat zo goed mogelijk aangepast is aan deze bewaringstoestand dringt zich dan ook op, met het oog op het bewaren van de archeologische waarde. Daarnaast vertoont de site bodemkundig ook een grote variatie die gelinkt kan worden aan het uitgangsmateriaal waarin de bodems ontwikkeld zijn, de topografische positie en de menselijke impact. Door het maximaal inzetten op het behoud van de huidige archeologische waarde wordt ook een behoud van de aardkundige waarde verzekerd.

Door de ligging van de site in het historisch bosgebied van het Zoniënwoud is stabiliteit voor een groot deel van de site verzekerd. De klassering van de site in 2002 als archeologische site door het gewest versterkt de stabiliteit en garandeert de aandacht voor haar archeologische waarde. Hierdoor zullen ook toekomstige ingrepen ter hoogte van de spoorweg, het Tournay-Solvay park of het Vuursteendomein archeologisch worden geadviseerd en opgevolgd (zie ook VANWIJNSBERGHE & PRIGNON s.d.).

Het westelijke deel van de site heeft haar uitzonderlijke bewaringstoestand ontegensprekelijk te danken aan het feit dat het meestal onder bos gelegen was. Niettegenstaande dit gegeven, zijn ook onder bos versturende factoren aanwezig die een uitdaging vormen om de stabiliteit van de site naar de toekomst toe te behouden en te optimaliseren. Deze bedreigingen kunnen in grote lijnen teruggebracht worden tot twee elementen: vegetatie en recreatie.

### Vegetatie

De twee belangrijkste versturende processen onder de huidige bosvegetatie zijn wortelontwikkeling en windworpen. Een derde, geassocieerde bedreiging, zijn de circulatie in het bos van machines voor bosbeheer (zie ook VANWIJNSBERGHE & PRIGNON s.d.).

Dat wortels een homogeniserend effect hebben op de ondergrond, is in de bodemprofielen gereflecteerd in de homogene biologisch actieve Bbi horizont. Dit proces speelt voornamelijk op de erg lange termijn een versturende rol en kan worden aanzien als een latente bedreiging voor alle archeologische sites onder bos. Een meer in het oog springende en acutere bedreiging vormen (grote) windworpen die frequent voorkomen in het huidige landschap. Het huidige risico op grote windworpen houdt echter verband met de toestand waarin het oude beukenbestand zich bevindt. Observaties bij recente windworpen wijzen op een bij hoofdzaak oppervlakkig nog levend wortelstelsel van het huidige oud beukbestand. Wortels die dieper in de grond doordringen blijken bij deze windworpen afgestorven te zijn. De meest waarschijnlijke hypothese is dat deze wortels, die doorheen de barsten van de fragipan doordringen in de diepere ondergrond, tot in de kalkrijke löss, blijven verdikken tot ze de barsten in de fragipan volledig vullen en zichzelf verstikken. Het afsterven van deze wortels verzwakt de verankering van de grote beuken in de grond en verlaagt de nutriënten die de boom uit de ondergrond haalt. Hierdoor verzwakt de boom en verhoogt het risico op windworp (zie ook LANGOHR 2009, LANGOHR 2010, VANWIJNSBERGHE & PRIGNON s.d.).

Tot voor kort werd bij het bosbeheer op de site grote machines ingezet voor het verwijderen van grote stammen. Deze machines zorgen voor de vorming van een traffic pan (zie eerder), maar ook voor negatieve effecten op archeologische sporen. Onder meer ten gevolge van de signalering van dit probleem op het einde van de jaren 1990 en het begin van de jaren 2000, werd een dergelijk beheer te *Bosvoorde-Vijvers* stopgezet (VANWIJNSBERGHE & PRIGNON s.d. verwijzend naar correspondentie tussen S. Modrie (toenmalig KMKG) en Leefmilieu Brussel (BHG-BIM)).



## Recreatie

Een tweede element dat reeds in de huidige versie van het beheerplan van de site is opgenomen (VANWIJNSBERGHE & PRIGNON s.d.), is de aanwezigheid van recreatie activiteiten in het gebied. Hierbij wordt gewezen naar de mogelijke betreding van het bos, buiten de aanwezige paden en wegen, door bezoekers van het bos en, in het bijzonder ook naar de speeltuin die eind jaren 1990 centraal op de site werd aangelegd. Met betrekking tot dit laatste element wijzen Vanwijnsberghe en Prignon op het vertrappen van ondergroei door kinderen in de onmiddellijke omgeving, net buiten de afgebakende speeltuin (*ibid.*). Daarnaast wordt ook gewezen op mountainbikers die de voor fietsers toegankelijke paden verlaten. Bijzondere aandacht hierbij dient eveneens te gaan naar de tumuli op het kruispunt van de Twee Bergenlaan met de Tumulidreef. Deze vormen een natuurlijke aantrekking op recreanten.

Een laatste element dat in het huidige beheerplan naar voren geschoven wordt is de vraag in hoeverre een ruime informatieverbreiding over de aanwezigheid van de archeologische site een aantrekking zal uitoefenen op clandestiene opgravers, op zoek naar oudheidkundige schatten. Om een dergelijke aantrekking te vermijden wordt gesuggereerd om deze informatie bescheiden te houden (*ibid.*).

### Aanbevelingen met betrekking tot het beheer

Voor het deel van de site ten oosten van de spoorlijn Namen-Schaarbeek, verwijzen we naar de klassering van de site in 2002. Toekomstige ingrepen ter hoogte van de spoorweg, het Tournay-Solvay park of het Vuursteen-domein dienen hierdoor archeologisch te worden geadviseerd en opgevolgd (zie ook VANWIJNSBERGHE & PRIGNON s.d.).

Het beheer ten westen van de spoorweg is van een andere orde. Een gebruik als bos brengt een aantal bedreigingen met zich mee. In feite biedt enkel het gebruik als niet bemest hooiland garantie voor een optimaal behoud van de momenteel nog bewaarde archeologische waarden. Het behoud als bos is echter een waardig alternatief, en gezien het huidige gebruik ook de meest realistische optie.

Bij het beheer van dit bos dienen evenwel enkele maatregelen worden voorzien, deels ook reeds in het eerder opgestelde beheerplan naar voren worden geschoven (Vanwijnsberghe & Prignon s.d.):

- Verzwakte, grote bomen of bomen met een verhoogd risico op windworp dienen bij voorkeur preventief te worden verwijderd. Bij deze verwijdering dienen machines te worden gebruikt die een minimale druk op de bodem uitoefenen. Idealiter blijft de passage met machines zoveel mogelijk beperkt tot de zones waar reeds compactie is vastgesteld.
- Bij het beheer en de regeneratie van het bos dient gestreefd te worden naar kleinere bomen, bijvoorbeeld in een hakhout beheer, die hoofdzakelijk wortelen in de bovenste Bbi horizont. Hierdoor blijft de homogeniserende werking van wortels beperkt tot de bovenste 30 cm, een zone die momenteel reeds sterk gehomogeniseerd is door duizenden jaren bosleven. De aanbeveling om op de zuidflank kruidenvegetatie en heide te bevorderen (Vanwijnsberghe & Prignon s.d.) kan behouden worden.
- Bij het verwijderen van omgevallen bomen dient het gebruik van zware machines zoveel mogelijk vermeden te worden. De huidige politiek hieromtrent dient met andere woorden te worden behouden.
- Rottende boomstammen en dood hout op de grond vormen geen zware bedreiging voor de conservering van de site. De hogere biologische activiteit in de bodem onder dit hout zal slechts een beperkte impact hebben op de bodemgesteldheid.
- Bij het onderhoud van de paden moet het gebruik van kalkrijk grind of zand, zoals dolomiet, vermeden worden. De infiltratie van het draineringswater van dergelijke paden verlaagt de zuurtegraad van de bodem waardoor de afbraak van de strooisellaag versnelt en de activiteit van woelende dieren zoals mollen en grote regenwormen sterk toeneemt.

Met betrekking tot recreatie vormt de aanwezigheid van de speeltuin een belangrijk element. De vraag kan gesteld worden in hoeverre het wenselijk is een speeltuin in een bosgebied te plaatsen, dan wel in een nabijgelegen parkgebied dat voor recreatie bestemd is. Met betrekking tot het aanwezige bodemkundige en/ of archeologische erfgoed kan verondersteld worden dat de aanleg van de speeltuin een zekere negatieve impact heeft gehad. De vraag naar wenselijkheid van behoud of verwijderen van deze speeltuin richt zich

dan ook voornamelijk naar de verwachte bijkomende impact ten gevolge van gebruik en onderhoud. De huidige impact van het gebruik van de speeltuin op de ondergrond is wellicht miniem. Belangrijker is het risico verbonden aan het onderhoud van de speeltuigen. Een dergelijk onderhoud dient met maximaal respect voor de ondergrond te gebeuren en kan best gebeuren onder begeleiding van een archeoloog. Het graven van nieuwe kuilen of het plaatsen van nieuwe palen, evenals een echte uitbreiding van de speeltuin, dient vermeden te worden. Onder deze voorwaarden is het verwijderen van de speeltuin geen must voor het beheer van het bodemkundig of archeologisch erfgoed.

Eerder dan een bedreiging voor de site, zien we in de recreatie een opportuniteit om de site naar het grote publiek te ontsluiten door middel van informatiepanelen. Het risico op clandestiene opgravingen wordt minimaal ingeschat. De site dateert bovendien uit de steentijd, waardoor clandestiene detectoramateurs er niet door zullen worden aangetrokken. Er wordt overigens niet verwacht dat de keuze voor een minimale informatieverstrekking een eventueel risico noemenswaardig doet dalen. Eerder nog zal de bewustmaking van de uniciteit van de site en haar archeologische waarde resulteren in een grotere betrokkenheid van omwonenden en frequenterende recreanten en aldus resulteren in een sociale controle tegen clandestiene ingrepen. Vanzelfsprekend gebeurt de ontsluiting van de site idealiter hand in hand met de communicatie omtrent het daarop aangepaste bosbeheer. Dit zal ongetwijfeld resulteren in een groter begrip voor eventuele veranderingen in dit beheer.

Een gelijkaardig advies kan ook worden geformuleerd met betrekking tot de twee tumuli, op het kruispunt van de Twee Bergenlaan en de Tumulidreef. De aantrekking die deze monumenten uitoefenen op passanten heeft wel degelijk een directe impact op het behoud van de monumenten. Deze impact kan worden tegengegaan door het aanbrengen van een lage omheining met een zo laag mogelijke visuele impact. Een tweede maatregel omvat het aanbrengen van een informatiepaneel dat duidelijk de redenen aangeeft waarom gevraagd wordt de monumenten niet te betreden. Ook hier kan verwacht worden dat de bewustmaking van de aard van de heuvels zal resulteren in een groter respect ervoor.

Wel bevelen we aan om de situatie nauwgezet op te volgen door middel van een systematische monitoring van de impact van de recreatie op de bodem, archeologie en vegetatie. Indien een verdere degradatie zou worden opgemerkt ter hoogte van de speeltuin, kan overwogen worden om in deze zone een opgraving uit te voeren met het oog op het documenteren van de nog aanwezige archeologische sporen.

## Perspectieven voor toekomstig onderzoek

De site van *Bosvoorde-Vijvers* is door haar goede bewaringstoestand een uitzonderlijk restant van de neolithische occupatie in de Belgische leemstreek. Het wetenschappelijk potentieel van deze site kan hoog ingeschat worden, wat heel wat perspectieven biedt voor toekomstig onderzoek.

Allereerst werd tijdens het onderzoek elke boring bemonsterd voor een fosfaatanalyse. De analyse van deze monsters kan een eerste idee vormen van de ruimtelijke spreiding van activiteiten binnen en buiten het aardwerk. Indien hoopgevend kan het een aanzet zijn om een uitgebreidere bemonstering en analyse uit te voeren, in een veel dichtere grid. Daarnaast werden de proefput profielen door archeopedoloog Yannick Devos (MBHG-DML) strategisch bemonsterd voor micromorfologie. Verwacht wordt dat de analyse van deze monsters een belangrijke bijdrage zal leveren omtrent de identificatie van menselijke activiteiten die in het onderzoeksgebied plaats vonden en een impact hadden op de natuurlijke bodemhorizonten.

Totnogtoe werd slechts van een deel van de geklasseerde site, de binnenkant van het aardwerk, een gedetailleerde opname van het reliëf uitgevoerd. Een verdere registratie van dit reliëf, bijvoorbeeld door middel van *airborn LIDAR (Laser Imaging Detection And Ranging)*, zou een gedetailleerde analyse van het microreliëf buiten het aardwerk mogelijk moeten maken. Bovenop de ruimtelijke uitbreiding laat het toepassen van een dergelijke techniek overigens een nog gedetailleerdere registratie van het microreliëf toe.

Tot slot is het potentieel van de site op het aantreffen van archeologische sporen die gerelateerd zijn aan de constructie en oorspronkelijk gebruik van het aardwerk erg hoog. Daarnaast bevatten ook de grachten en wallen nog erg veel informatie omtrent hun gebruik en de activiteiten die er plaats vonden. Mede gezien de beperkte informatie die voor dit soort sites reeds voorhanden is, biedt *Bosvoorde-Vijvers* een erg groot potentieel om de kennis omtrent het middenneolithicum te vergroten.

# Résumé

## Évaluation archéologique et pédologique du site Néolithique avenue des Deux Montagnes à Watermael-Boitsfort

Bart Vanmontfort, Els Meirsman et Roger Langohr

Préalablement à la mise en place du plan de gestion du site Néolithique classé de Boitsfort-Étangs, la Direction des Monuments et Sites de la Région Bruxelles-Capitale nous a chargé d'établir une évaluation archéologique et pédologique du site. Cette évaluation s'est effectuée par carottages et sondages.

L'évaluation a permis de cartographier la variation interne des types de sols et les facteurs externes qui les ont affectés. Les sols de type *Fragic Albeluvisol*, développés dans des loess dominant largement. Les sables du pré-Quaternaire y émergent sous forme d'une bande, orientée nord-sud, à hauteur des fossés et remparts de l'enceinte Néolithique.

Les carottages et les sondages confirment les attentes. Dans sa partie ouest, à présent boisée, le relief a subi peu de changements depuis l'époque glaciaire. Toutefois, l'impact de la présence humaine est observable un peu partout. L'élément le plus imposant est l'enceinte Néolithique avec ses fossés et remparts. Les structures les plus récentes sont quelques aires de faulde et les traces de chemins-creux dans la partie sud-ouest du site classé. De plus, une parcelle ayant servi assez récemment et dans un court laps de temps de champ de culture a pu être identifiée. En outre on a découvert les restes d'un *traffic pan*, i.e. une compaction du sommet du sol à cause de pression. La création d'un *traffic pan* peut se lier à l'exploitation du forêt avec des machines lourdes, mais aussi à la récréation, par exemple par piétinement de chevaux. Le *traffic pan* a été identifié sur tout le plateau, dans 10% des carottages.

L'effet des activités humaines est encore plus manifeste à l'est de la ligne de chemin de fer Namur-Schaerbeek. Il est la conséquence de l'aménagement du Parc Tournay-Solvay et de la reconversion du Domaine des Silex en pré.

La menace la plus sérieuse en vue de la conservation des témoins archéologiques, c'est la dégénérescence progressive et la mort des hêtres majestueux dans la partie boisée, entraînant chutes et chablis. Pour éviter cela, l'application de mesures adéquates, telles qu'elles sont décrites dans le plan de gestion du site, établi par Bruxelles-Environnement (IBGE) est recommandée. La présence d'activités récréatives constitue une menace moindre pour le patrimoine archéologique et pédologique. De plus, celles-ci offrent l'opportunité d'expliquer au public l'histoire de ce site et de présenter son environnement unique.

# Bibliografie

- BUIKS, 1997: C. BUIKS, *Laatmiddeleeuws landschap en veldnamen in de Baronie van Breda*, Van Gorcum & Comp, Assen, 1997.
- BURNEZ-LANOTTE, 1998: L. BURNEZ-LANOTTE, Une nouvelle enceinte à Énines, Chêne-au-Raux (Brabant, Belgique), in: X. GUTHERZ & R. JOUSSAUME (red.), *Le Néolithique du Centre-Ouest de la France. Actes du 21<sup>e</sup> colloque inter-régional sur le Néolithique (Poitiers, 14-16/10/1994)*, Association des Archéologues de Poitou-Charentes, 1998, p. 417-426.
- BYL et al., 2010a: S. BYL, Y. DEVOS, M. FOURNY, F. MARTIN & N. PARI-DAENS, Étude archéologique sur le site néolithique de Boitsfort-Étangs sis avenue des Deux Montagnes à Watermael-Boitsfort, Centre des Recherches Archéologiques, Université Libre de Bruxelles, 2010a.
- BYL et al., 2010b: S. BYL, Y. DEVOS, M. FOURNY, F. MARTIN & V. PHILLIPART, Fouille préventive à l'intérieur de la fortification Michelsberg de Boitsfort-Étangs. Résultats préliminaires. *Notae Praehistoricae*, 30, 2010b, p. 49-56.
- CABUY et al., 1994: Y. CABUY, S. DEMETER & F. LEUXE, *Atlas van de archeologische ondergrond van het Gewest Brussel. 9. Watermaal-Bosvoorde*, Brussels Hoofdstedelijk Gewest / Koninklijke Musea voor Kunst en Geschiedenis, Brussel, 1994.
- DE FERRARIS, 1777: J.-J.-F. DE FERRARIS, 1777. Kabinetskaart der Oostenrijkse Nederlanden en het Prinsbisdom Luik. Schaal 1:11520.
- DE LAET & GLASBERGEN, 1959: S.J. DE LAET & W. GLASBERGEN, *De voor-geschiedenis der Lage Landen*, Wolters, Brussel, 1959.
- DE LOË & RAHIR, 1924: A. DE LOË & E. RAHIR, Ottenbourg et Boitsfort, deux stations néolithiques du Brahant avec nécropole à incinération, *Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles*, 17, 1924, p. 142-166.
- DEGRÉ, 1990: S. DEGRÉ, Le patrimoine préhistorique de la commune de Watermael-Boitsfort. Unpublished master's thesis, Université Libre de Bruxelles, 1990.
- DEGRÉ, 1991: S. DEGRÉ, Les collections préhistoriques de Watermael-Boitsfort aux Musées royaux d'Art et d'Histoire, *Bulletin des Musées royaux d'Art et d'Histoire*, 62, 1991, p. 67-109.
- DEGRÉ, 1992: S. DEGRÉ, Le site de Boitsfort-Étangs. Les fouilles de A. De Loë et E. Rahir, *Bulletin de la Société Royale Belge d'Anthropologie et de Préhistoire*, 103, 1992, p. 57-70.
- GRAFF, 1965: Y. GRAFF, Une énigme pour les préhistoriens, *Romana Contact*, 2, 1965, p. 8-11.
- HUBERT, 1969: F. HUBERT, Watermael-Boitsfort (Bt): retranchement néolithique, *Archéologie*, 1969, p. 75-77.
- HUBERT, 1971: F. HUBERT, Neue Ausgrabungen im Michelsberger Erdwerk in Boitsfort (Belgien), *Germania*, 49, 1971, p. 214-218.
- HUBERT, 1972: F. HUBERT, Watermael-Boitsfort: retranchement néolithique, *Archéologie*, 1972, p. 78-79.
- HUBERT, 1973: F. HUBERT, Watermael-Boitsfort: retranchement néolithique, *Archéologie*, 1973, p. 22.
- HUBERT, 1974: F. HUBERT, Watermael-Boitsfort: retranchement néolithique, *Archéologie*, 1974, p. 27.
- HUBERT, 1975: F. HUBERT, Le site Michelsberg de Boitsfort-Étangs, *Archaeologia Belgica*, 177, 1975, p. 6-8.
- HUBERT, 1976: F. HUBERT, Watermael-Boitsfort: retranchement néolithique, *Archéologie*, 1976, p. 91.
- HUBERT, 1977: F. HUBERT, Le site Michelsberg de Boitsfort-Étangs, *Archaeologia Belgica*, 196, 1977, p. 12-13.
- HUBERT, 1978: F. HUBERT, Watermael-Boitsfort: retranchement néolithique, *Archéologie*, 1978, p. 95.
- HUBERT, 1979: F. HUBERT, Le site Michelsberg de Boitsfort-Étangs, *Archaeologia Belgica*, 213, 1979, p. 42-43.
- HUBERT, 1984: F. HUBERT, La fortification Michelsberg de Boitsfort à Bruxelles (Belgique), in: *Le Néolithique dans le Nord et le Bassin parisien, 9<sup>e</sup> colloque interrégional sur le Néolithique (Compiègne 1984)*, 1984, p. 147-148 (*Revue Archéologique de Picardie*, 1-2).
- JACQUES, 1900: V. JACQUES, Deux stations néolithiques du Brabant: Boitsfort et Genva, *Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles*, 18, 1900, p. 1-26.
- LANGOHR, 1993: R. LANGOHR, Types of tree windthrow, their impact on the environment and their importance for the understanding of archaeological excavation data, *Helinium*, 33, 1993, p. 36-49.
- LANGOHR, 2001: R. LANGOHR, L'anthropisation du paysage pédo-logique agricole de la Belgique depuis le Néolithique ancien - Apports de l'archéopédologie, *Étude et Gestion des Sols*, 8, 2001, p. 103-118.
- LANGOHR, 2009: R. LANGOHR, Het Zoniënwoud, uniek voor aardwe-tenschappen en archeologie, in: *Het Zoniënwoud. Een nieuwe visie op een patrimonium met toekomst*, Mardaga, Waver, 2009, p. 181-195.
- LANGOHR, 2010: R. LANGOHR, Quelques facteurs édaphiques dans l'écosystème Forêt de Soignes, *Forêt Wallonne*, 105, 2010, p. 3-14.
- LANGOHR & PIETERS, 1996: R. LANGOHR & M. PIETERS, De ijzerindustrie in het Zoniënbos, in: F. GULLENTOPS & L. WOUTERS (red.), *Delfstof*

- fen in Vlaanderen*, Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, Brussel, 1996, p. 160-162.
- METALIDIS et al., 2008: I. METALIDIS, P.-J. DECKERS, B. VANMONTFORT & R. LANGOHR, *Archeologisch onderzoek op GEN Lijn 161, TR 101311 (Groenendaal, Hoeilaart) 3*, K.U.Leuven, 2008.
- PASTIELS, 2004: P. PASTIELS, La ligne ferroviaire du Luxembourg est en fête, *Le Rail*. Mensuel des oeuvres sociales de la SNCB, 2004.
- SCOLLAR, 1957: I. SCOLLAR, Hollow ways at Boitsfort, near Brussels, *Antiquity*, 31, 1957, p. 100-103.
- STEWART & DECART, 2005: B. STEWART & V. DECART, *Relevé topographique du site néolithique et tumulien de la Forêt de Soignes. Rapport final complet 31 janvier 2005*, Centre des Recherches Archéologiques, Université Libre de Bruxelles, 2005.
- VAN VLIET & LANGOHR, 1981: B. VAN VLIET & R. LANGOHR, Correlation between fragipans and permafrost with special reference to silty Weichselian deposits in Belgium and northern France, *Catena*, 8, 1981, p. 137-154.
- VANMONTFORT, 2004: B. VANMONTFORT, *Converging Worlds, The Neolithisation of the Scheldt basin during the late fifth and early fourth millennium cal BC*. PhD thesis, Katholieke Universiteit Leuven, 2004.
- VANMONTFORT et al., 2004: B. VANMONTFORT, A.-I. GEERTS, C. CASSEYAS, C.C. BAKELS, C. BUYDENS, F. DAMBLON, R. LANGOHR, W. VAN NEER & P.M. VERMEERSCH, De Hel in de tweede helft van het 5de millennium v. Chr. Een midden-Neolithische enclosure te Spiere (prov. West-Vlaanderen). *Archeologie in Vlaanderen*, VIII (2001/2002), 2004, p. 9-77.
- VANWALLEGHEM et al. 2006: T. VANWALLEGHEM, H.R. BORK, J. POESEN, M. DOTTERWEICH, G. SCHMIDTCHEN, J. DECKERS, S. SCHEERS & M. MARTENS, Prehistoric and Roman gullying in the European loess belt: a case study from central Belgium, *The Holocene*, 16, 2006, p. 393-401.
- VANWIJNSBERGHE & PRIGNON s.d.: S. VANWIJNSBERGHE & J.-C. PRIGNON, *Plan de gestion du site archéologique du camp fortifié néolithique de «Boitsfort-Étangs»*, Bruxelles-Environnement/IBGE, s.d.
- VERMEERSCH et al., 1990: P.M. VERMEERSCH, G. VYNCKIER & R. WALTER, *Thieusies, Ferme de l'Hosté, site Michelsberg. II. Le matériel lithique*, 1990 (Studia Praehistorica Belgica, 6).
- VINCENT & VINCENT, 1910: A. VINCENT & G. VINCENT, Un retranchement antique à Boitsfort, *Annales de la Société d'Archéologie de Bruxelles*, 24, 1910, p. 452-458.

# Bijlage

## Verklarende lijst van de US per site

US nummer	Waarneming	Beschrijving
WB002/1000	A1	Erg donker bruine kleur, onbepaalde textuur (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1001	A1	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1002	A1	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1003	A1	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1004	A2	zwarte gevlekte leem, diep verstoord (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1005	A2	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1006	A2	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1007	A3	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1008	A3	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1009	A4	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1010	A4	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1011	A4	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1012	A5	zwarte gevlekte leem, Oxidatie reductie (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1013	A5	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1014	A5	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1015	A6	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1016	A6	witte gevlekte leem (compactie), scherpe ondergrens
WB002/1017	A6	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1018	A6	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1019	A7	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1020	A7	paarse gevlekte leem (Micropodzol), scherpe ondergrens
WB002/1021	A7	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1022	A7	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1023	A8	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1024	A8	paarse gave leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1025	A8	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1026	A8	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1027	A9	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1028	A9	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1029	A9	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1033	A11	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1034	A11	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1035	A11	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1036	A12	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1037	A12	bruine gevlekte leem (Ah), onbepaalde ondergrens
WB002/1038	A13	zwart gaaf zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1039	A13	bruin gevlekt zand, grindniveau, waarschijnlijk opgebracht en verstoord (Ah), onbepaalde ondergrens
WB002/1040	A14	zwarte gave leem, Organisch materiaal & steentjes (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1041	A14	paarse gelaagde leem (Micropodzol), scherpe ondergrens

WB002/1042	A14	lichtbruine gave leem, ijzerconcreties (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1043	A14	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1044	A15	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1045	A15	witte gevlekte leem (compactie), scherpe ondergrens
WB002/1046	A15	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1047	A16	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1048	A16	lichtbruine gevlekte leem, bovenste 10 cm lijkt verstoord (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1049	A16	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1050	A17	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1051	A17	paarse gelaagde leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1052	A17	lichtbruine gelaagde leem, Op 15 cm, een dun laagje organisch materiaal (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1053	A17	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1054	A18	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1055	A18	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1056	A18	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1057	A19	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1058	A19	paarse gave leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1059	A19	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1060	A19	bruine gave leem, gestopt op een ondoordringbaar niveau, waarschijnlijk grind. (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1061	A20	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1062	A20	paarse gevlekte leem (Micropodzol), scherpe ondergrens
WB002/1063	A20	lichtbruine gave leem (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/1064	A21	zwart gaaf zand (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1065	A21	paars gaaf zand, aanrijgingsbandjes (E), scherpe ondergrens
WB002/1066	A21	lichtbruin gevlekt zand, Einde boring vermoedelijk begin Btx (Bir), onbepaalde ondergrens
WB002/1067	A22	zwart gaaf lemig zand (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1068	A22	grijs gevlekt lemig zand, Vermoedelijk verstoord pakket, onbepaalde ondergrens
WB002/1069	A23	zwart gevlekt zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1070	A23	bruin gevlekt zand, diffuse ondergrens
WB002/1071	A23	bruine gevlekte zandleem (Btx?), onbepaalde ondergrens
WB002/1072	A24	zwart gaaf lemig zand, bovenste 35 cm: onverteerd organisch materiaal (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1073	A24	paars gelaagd lemig zand (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1074	A24	bruin gevlekt lemig zand, onbepaalde ondergrens
WB002/1075	A25	zwarte gevlekte leem, eerste 35cm: onverteerd organisch materiaal (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1076	A25	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1077	A25	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1078	A26	zwart gaaf zand, bovenste 15 cm: onverteerd organisch materiaal (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1079	A26	paars gaaf zand (Micropodzol), scherpe ondergrens
WB002/1080	A26	lichtbruin gelaagd zand (E), scherpe ondergrens
WB002/1081	A26	roodbruin gaaf zand, micropodzol op bospodzol? (Bir), onbepaalde ondergrens
WB002/1082	A27	zwart gaaf lemig zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1083	A27	paars gaaf lemig zand, micropodzol? (E), diffuse ondergrens
WB002/1084	A27	bruin gaaf lemig zand (Bir), diffuse ondergrens
WB002/1085	A27	lichtbruin gaaf lemig zand, natuurlijke bodem, diffuse ondergrens
WB002/1086	A27	lichtbruine gevlekte leem, onbepaalde ondergrens
WB002/1087	A28	Strooisellaag
WB002/1088	A28	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1089	A28	paarse gave leem, zandige leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1090	A28	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens

WB002/1091	A28	lichtbruine gevlekte leem (Btx?), onbepaalde ondergrens
WB002/1092	A29	Strooisellaag
WB002/1093	A29	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1094	A29	paarse gave leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1095	A29	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1096	A29	bruine gevlekte leem (Btx?) Ondoordringbaar (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1097	A30	Strooisellaag
WB002/1098	A30	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1099	A30	paarse gevlekte leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1100	A30	bruine gevlekte leem (Btx?), onbepaalde ondergrens
WB002/1101	A31	Strooisellaag
WB002/1102	A31	zwarte gave zandleem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1103	A31	paarse gave zandleem (Micropodzol), scherpe ondergrens
WB002/1104	A31	lichtbruine gevlekte zandleem, grote grind grens Bbi - Btx, scherpe ondergrens
WB002/1105	A31	lichtbruine gevlekte zandleem, onbepaalde ondergrens
WB002/1106	A32	Strooisellaag
WB002/1107	A32	zwart gaaf zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1108	A32	grijs gaaf zand, podzol (E), scherpe ondergrens
WB002/1109	A32	roodbruin gaaf zand (Bir), diffuse ondergrens
WB002/1110	A32	lichtbruin gevlekt lemig zand, onbepaalde ondergrens
WB002/1111	A33	Strooisellaag
WB002/1112	A33	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1113	A33	paarse gave leem, zwak ontwikkelde E en Bir (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1114	A33	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1115	A33	boor leeg (Btx?)
WB002/1116	A34	Strooisellaag
WB002/1117	A34	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1118	A34	grijze gevlekte leem, vuil niveau, diffuse ondergrens
WB002/1119	A34	lichtbruine gevlekte leem, valt uit de boor (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1120	A35	grijze gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1121	A35	bruine gevlekte leem, laatste 6cm uit boor gevallen (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1122	A36	gevekte leem, verstoord pakket, scherpe ondergrens
WB002/1123	A36	lichtbruine gave leem (Bbi)
WB002/1124	A36	boor leeg, zeer compact (Btx?)
WB002/1125	A37	zwarte gevlekte leem, recente verstoring, scherpe ondergrens
WB002/1126	A37	lichtbruine gevlekte leem, zwarte en rode vlekken (houtskool/verbrande leem) (Bbi?)
WB002/1127	A37	boor leeg, zeer compact (Btx?)
WB002/1128	A38	Strooisellaag
WB002/1129	A38	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1130	A38	grijze gevlekte leem, vuil niveau (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1131	A38	bruine gevlekte leem, boor leeg laatste 13 cm (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1132	A39	Strooisellaag
WB002/1133	A39	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1134	A39	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1135	A39	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1136	A40	zwarte gevlekte leem, beige, zw-gr gevlekt, scherpe ondergrens
WB002/1137	A40	lichtbruine gevlekte leem (Bbi)
WB002/1138	A40	boor leeg, zeer compact (Btx?)
WB002/1139	A41	zwarte gevlekte leem, verstoord, br-zw gevlekt, scherpe ondergrens
WB002/1140	A41	paarse gave leem (Micropodzol), diffuse ondergrens



WB002/1141	A41	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1142	A41	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1143	A42	zwarte gevlekte leem, verstoord (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1144	A42	witte gevlekte leem, ijzeraanrijking benedengrens (compactie), scherpe ondergrens
WB002/1145	A42	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1146	A42	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1147	A43	zwarte gevlekte leem, verstoord (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1148	A43	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1149	A43	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1150	A44	zwarte gevlekte leem, recente verstoring (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1151	A44	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1152	A44	lichtbruine gave leem, minder compact dan bovenliggende laag, diffuse ondergrens
WB002/1153	A44	lichtbruine gave leem (Btx?), onbepaalde ondergrens
WB002/1154	A45	zwarte gevlekte leem, verstoord (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1155	A45	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1156	A45	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1157	A46	zwarte gevlekte leem, verstoord (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1158	A46	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1159	A46	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1160	A47	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1161	A47	bruine gave leem, verstoord, diffuse ondergrens
WB002/1162	A47	grijze gevlekte leem, verstoord, onbepaalde ondergrens
WB002/1163	A47	zwarte gave leem, organische bodem gracht?, diffuse ondergrens
WB002/1164	A47	lichtbruine gevlekte leem (Btx?), onbepaalde ondergrens
WB002/1165	A48	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1166	A48	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1167	A48	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1168	A49	Strooisellaag
WB002/1169	A49	zwarte gevlekte leem, verstoord, scherpe ondergrens
WB002/1170	A49	bruine gevlekte leem, verstoord, ondoordringbaar, onbepaalde ondergrens
WB002/1171	D1	Strooisellaag
WB002/1172	D1	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1173	D1	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1174	D1	lichtbruine gave leem (Btx?), onbepaalde ondergrens
WB002/1175	D2	Strooisellaag
WB002/1176	D2	leem, onverteerd organisch materiaal (Ah)
WB002/1177	D2	lichtbruine gave leem (Bbi?) of colluvium?, diffuse ondergrens
WB002/1178	D2	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1179	D3	Strooisellaag
WB002/1180	D3	zwart-bruin gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1181	D3	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1182	D3	lichtbruine gave leem, donkerbeige (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/1183	D4	Strooisellaag
WB002/1184	D4	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1185	D4	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1186	D4	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1187	D5	Strooisellaag
WB002/1188	D5	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1189	D5	grijze gave leem (compactie), diffuse ondergrens
WB002/1190	D5	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens

WB002/1191	D5	grijze gevlekte leem, natuurlijk organisch niveau, onbepaalde ondergrens
WB002/1192	D5	boor leeg, zeer compact (Btx?)
WB002/1193	D6	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1194	D6	grijze gave leem (compactie), diffuse ondergrens
WB002/1195	D6	lichtbruine gevlekte leem (Btx?) (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1196	D6	bruine gave leem, rul (Btx?), onbepaalde ondergrens
WB002/1197	D6	boor leeg (Btx?)
WB002/1198	D7	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1199	D7	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1200	D7	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1201	D8	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1202	D8	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1203	D8	bruine gevlekte leem (Btx?), onbepaalde ondergrens
WB002/1204	D9	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1205	D9	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1206	D9	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1207	D10	Strooisellaag
WB002/1208	D10	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1209	D10	paarse gave leem, zeer zwak ontwikkeld (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1210	D10	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1211	D10	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1212	D11	Strooisellaag
WB002/1213	D11	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1214	D11	grijze gave leem (compactie), scherpe ondergrens
WB002/1215	D11	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1216	D11	bruine gevlekte leem (Btx?) Van 28 tot 40 boor leeg (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1217	D12	Strooisellaag
WB002/1218	D12	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1219	D12	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1220	D12	bruine gave leem, rul (Bbi?)
WB002/1221	D12	boor leeg, zeer compact (Btx?)
WB002/1222	D13	zwarte gevlekte leem, onverteerd organisch materiaal (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1223	D13	lichtbruine gevlekte leem, verstoord, diffuse ondergrens
WB002/1224	D13	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1225	D13	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1226	D14	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1227	D14	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1228	D14	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1229	D15	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1230	D15	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1231	D15	bruine gevlekte leem, onderste 2cm boor leeg (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1232	D16	Strooisellaag
WB002/1233	D16	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1234	D16	paarse gave leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1235	D16	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1236	D16	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1237	D17	Strooisellaag
WB002/1238	D17	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1239	D17	lichtbruine gevlekte leem, grijs-beige gevlekt, organisch (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1240	D17	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens

WB002/1241	D17	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1242	D18	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1243	D18	zwart-beige gevlekte leem, verstoord, diffuse ondergrens
WB002/1244	D18	lichtbruine gevlekte leem, tussen 28 & 40 Btx verstoord door boomval/spoor?, scherpe ondergrens
WB002/1245	D18	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1246	D19	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1247	D19	paarse gevlekte leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1248	D19	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1249	D19	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1250	D20	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1251	D20	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1252	D20	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1253	D21	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1254	D21	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1255	D21	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1256	D22	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1257	D22	lichtbruine gevlekte leem, tussen 30 & 33 rode vlekjes (verbrande leem?), verstoord pakket (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1258	D22	bruine gevlekte leem (Btx?) zeer compact, deels uit de boor gevallen (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1259	D23	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1260	D23	grijs-beige gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1261	D23	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1262	D24	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1263	D24	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1264	D24	bruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1265	D24	bruine leem (Btx?), onbepaalde ondergrens
WB002/1266	D25	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1267	D25	lichtbruine gave leem, gevlekte top, boomwortel tss 27 & 30 cm (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1268	D25	boor leeg (Btx?)
WB002/1269	D26	zwarte gevlekte leem, gracht? Zw-beige gevlekt (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1270	D26	bruine gevlekte leem, bodem gracht?, scherpe ondergrens
WB002/1271	D26	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1272	D26	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1273	D27	zwarte gevlekte leem, zw-beige gevlekt (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1274	D27	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1275	D27	roodbruine gave zandleem, diffuse ondergrens
WB002/1276	D27	bruine gave zandleem, diffuse ondergrens
WB002/1277	D27	bruin gaaf zand (prequartair), diffuse ondergrens
WB002/1278	D27	roodbruin gevlekt zand, rood-beige gevlekt (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/1279	D28	zwarte gevlekte leem, zw-beige gevlekt (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1280	D28	lichtbruine gave leem, bodem in situ (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1281	D28	bruine gevlekte leem, bodem in situ (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1282	D29	zwarte gevlekte leem, zw-beige gevlekt, grachtvulling? (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1283	D29	bruine gevlekte leem, bodem gracht?, diffuse ondergrens
WB002/1284	D29	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1285	D29	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1286	D30	zwarte gevlekte leem, zw-beige gevlekt (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1287	D30	bruine gevlekte leem, bodem in situ (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1288	D30	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1289	D30	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens

WB002/1290	D31	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1291	D31	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1292	D32	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1293	D32	bruine gevlekte leem, gr-beige gevlekt, organisch, verstoord (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1294	D32	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1295	F1	zwart gaaf lemig zand, licht verstoord (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1296	F1	lichtbruin gaaf lemig zand, diffuse ondergrens
WB002/1297	F1	roodbruin gaaf zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/1298	F2	zwart gaaf lemig zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1299	F2	paars gevlekt lemig zand (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1300	F2	bruin gevlekt lemig zand, diffuse ondergrens
WB002/1301	F2	lichtbruin gaaf zand, fijn zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/1302	F3	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1303	F3	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1304	F3	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1305	F4	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1306	F4	lichtbruine gave leem, bovenste 10 cm br-beige gevlekt (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1307	F4	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1308	F5	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1309	F5	paarse gave leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1310	F5	lichtbruine gevlekte leem, zw-beige gevlekt (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1311	F5	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1312	F5	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1313	F6	zwarte gevlekte leem, verstoord (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1314	F6	bruine gevlekte leem, verstoord pakket, br-beige gevlekt, diffuse ondergrens
WB002/1315	F6	lichtbruine gave leem, scherpe ondergrens
WB002/1316	F6	roodbruine gevlekte leem (Btx?) sediment, scherpe ondergrens
WB002/1317	F6	bruine gave leem, waarschijnlijk verstoord profiel, spoor?, onbepaalde ondergrens
WB002/1318	F7	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1319	F7	lichtbruine gave leem, bruin gevlekte top (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1320	F7	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1321	F8	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1322	F8	bruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1323	F8	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1324	F8	bruine gave leem, natuurlijke bodem, op 58cm ondoordringbaar: (Btx?), onbepaalde ondergrens
WB002/1325	F9	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1326	F9	bruine gevlekte leem, verstoorde top (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1327	F9	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1328	F9	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1329	F10	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1330	F10	lichtbruine gevlekte leem, top gevlekt en zeer compact (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1331	F10	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1332	F11	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1333	F11	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1334	F11	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1335	F12	zwart gaaf, organisch materiaal (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1336	F12	paarse gave leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1337	F12	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1338	F12	boor leeg, zeer compact (Btx)
WB002/1339	F13	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens

WB002/1340	F13	paarse gevlekte leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1341	F13	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1342	F13	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1343	F14	verstoord in de boor (Strooisellaag)
WB002/1344	F14	zwarte gave zandleem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1345	F14	paarse gave zandleem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1346	F14	lichtbruine gave zandleem, op 50cm OR-grens?, diffuse ondergrens
WB002/1347	F14	lichtbruin gaaf lemig zand, onbepaalde ondergrens
WB002/1348	F15	zwarte gevlekte zandleem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1349	F15	paarse gevlekte zandleem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1350	F15	lichtbruine gave zandleem, scherpe ondergrens
WB002/1351	F15	lichtbruin gaaf zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/1352	F16	verstoord in boor
WB002/1353	F16	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1354	F16	bruine gave leem, diffuse ondergrens
WB002/1355	F16	bruin gaaf lemig zand, diffuse ondergrens
WB002/1356	F16	lichtbruin gaaf zand, grof zandig (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/1357	F17	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1358	F17	bruine gevlekte leem, verstoord pakket, ophoging?, scherpe ondergrens
WB002/1359	F17	lichtbruine gave leem, natuurlijke bodem, diffuse ondergrens
WB002/1360	F17	bruine gave zandleem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1361	F17	grijze gave zandleem (Btx?), onbepaalde ondergrens
WB002/1362	F18	zwarte gevlekte leem, deels ophoging? (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1363	F18	lichtbruine gave leem, natuurlijke bodem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1364	F18	lichtbruine gevlekte leem (Btx?), onbepaalde ondergrens
WB002/1365	F19	Strooisellaag
WB002/1366	F19	zwarte gave zandleem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1367	F19	paarse gave zandleem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1368	F19	lichtbruine gave zandleem, diffuse ondergrens
WB002/1369	F19	lichtbruin gevlekt zand, boor leeg van 80 - 90 cm (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/1370	F20	Strooisellaag
WB002/1371	F20	zwart gaaf lemig zand, organisch materiaal (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1372	F20	paars gaaf lemig zand (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1373	F20	bruin gevlekt lemig zand, diffuse ondergrens
WB002/1374	F20	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/1375	F21	Strooisellaag, diffuse ondergrens
WB002/1376	F21	grijze gave leem, organisch materiaal, colluvium of opvulling?, scherpe ondergrens
WB002/1377	F21	onverteerd organisch materiaal, lijkt op strooisellaag, diffuse ondergrens
WB002/1378	F21	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/1379	F22	grijze gevlekte leem, vanaf ca. 70cm ongestoord, onbepaalde ondergrens
WB002/1380	F23	Strooisellaag
WB002/1381	F23	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1382	F23	paarse gave leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1383	F23	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1384	F23	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1385	F24	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1386	F24	paarse gave leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1387	F24	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1388	F24	bruine gevlekte leem (Btx?), onbepaalde ondergrens
WB002/1389	F25	Strooisellaag

WB002/1390	F25	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1391	F25	paarse gave leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1392	F25	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1393	F26	zwart gevlekt lemig zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1394	F26	paars gevlekt lemig zand, licht verstoord (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1395	F26	lichtbruin gaaf lemig zand, diffuse ondergrens
WB002/1396	F26	bruin gevlekt lemig zand, onbepaalde ondergrens
WB002/1397	F27	Strooisellaag
WB002/1398	F27	zwart gaaf zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1399	F27	bruin gaaf zand, van 60 - 75: boor leeg, onbepaalde ondergrens
WB002/1400	F28	Strooisellaag
WB002/1401	F28	zwart gevlekt zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1402	F28	paars gevlekt zand (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1403	F28	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1404	F28	bruine gevlekte leem (Btx?), onbepaalde ondergrens
WB002/1405	F29	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1406	F29	paarse gave leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1407	F29	lichtbruine gevlekte leem (Bbi)
WB002/1408	F29	boor leeg, zeer compact (Btx?)
WB002/1409	F30	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1410	F30	zwart-beige gevlekte leem, houtskoolspikkels (niet bemonsterd), scherpe ondergrens
WB002/1411	F30	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1412	F30	lichtbruine gevlekte leem, diffuse ondergrens
WB002/1413	F30	bruine gevlekte leem, onbepaalde ondergrens
WB002/1414	F31	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1415	F31	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1416	F31	lichtbruine gevlekte leem, natuurlijke bodem, onbepaalde ondergrens
WB002/1417	H1	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1418	H1	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1419	H1	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1420	H2	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1421	H2	lichtbruine gevlekte leem, houtskoolspikkels? (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1422	H2	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1423	H3	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1424	H3	lichtbruine gevlekte leem, verstoord?, diffuse ondergrens
WB002/1425	H3	grijze gave leem (compactie), scherpe ondergrens
WB002/1426	H3	lichtbruine gevlekte leem (Btx?), onbepaalde ondergrens
WB002/1427	H4	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1428	H4	grijze gevlekte leem (compactie), scherpe ondergrens
WB002/1429	H4	bruine gevlekte leem, gr-br gevl (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1430	H5	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1431	H5	witte gevlekte leem (compactie), scherpe ondergrens
WB002/1432	H5	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1433	H5	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1434	H6	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1435	H6	lichtbruine gevlekte leem, op 21cm houtskool, van 23-45 verstoord (dierengangen) (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/1436	H7	zwart-beige gevlekte leem, verstoord (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1437	H7	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1438	H7	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1439	H8	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens

WB002/1440	H8	paarse gave leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1441	H8	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1442	H8	bruine gave leem, overgang Bbi-Btx (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1443	H8	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1444	H9	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1445	H9	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1446	H9	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1447	H10	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1448	H10	lichtbruine gevlekte leem, zeer compact, diffuse ondergrens
WB002/1449	H10	lichtbruine gevlekte leem, zeer compact, boor leeg van 35 - 40 (Btx?) (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/1450	J1	Strooisellaag
WB002/1451	J1	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1452	J1	bruine gave leem, beginnende podzolisatie?, diffuse ondergrens
WB002/1453	J1	lichtbruine gave leem, diffuse ondergrens
WB002/1454	J1	lichtbruine gevlekte leem (Btx?), scherpe ondergrens
WB002/1455	J1	lichtbruin gevlekt zand, verstoord profiel? (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/1456	J2	zwart gevlekt lemig zand, verstoord in boor (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1457	J2	paars gevlekt lemig zand (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1458	J2	bruin gevlekt lemig zand (Bir), diffuse ondergrens
WB002/1459	J2	bruin gevlekt lemig zand, scherpe ondergrens
WB002/1460	J2	grijs gevlekt lemig zand, organisch bandje, scherpe ondergrens
WB002/1461	J2	bruin gevlekt lemig zand, onbepaalde ondergrens
WB002/1462	J3	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1463	J3	bruine gevlekte leem, diffuse ondergrens
WB002/1464	J3	lichtbruine gevlekte zandleem, diffuse ondergrens
WB002/1465	J3	lichtbruin gevlekt lemig zand, boor leeg van 90 - 95cm (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/1466	J4	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1467	J4	paarse gevlekte leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1468	J4	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1469	J4	bruine gevlekte leem, natuurlijke bodem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1470	J5	Strooisellaag
WB002/1471	J5	zwart gaaf lemig zand (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1472	J5	paars gaaf lemig zand, scherpe ondergrens
WB002/1473	J5	zwart gaaf lemig zand, bodem gracht?, diffuse ondergrens
WB002/1474	J5	bruin gaaf zand, natuurlijke bodem (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/1475	J6	zwart gaaf zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1476	J6	paars gevlekt zand, podzol? Grachtvulling?, scherpe ondergrens
WB002/1477	J6	bruin gaaf zand, natuurlijke bodem, onbepaalde ondergrens
WB002/1478	J7	zwart gaaf lemig zand (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1479	J7	paars gevlekt lemig zand, podzol?, diffuse ondergrens
WB002/1480	J7	lichtbruin gaaf lemig zand, natuurlijke bodem, diffuse ondergrens
WB002/1481	J7	bruin gaaf zand, natuurlijke bodem (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/1482	J8	zwart gaaf zand (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1483	J8	paars gaaf zand (E), scherpe ondergrens
WB002/1484	J8	bruin gaaf zand (Bir), diffuse ondergrens
WB002/1485	J8	lichtbruin gevlekt zand, onbepaalde ondergrens
WB002/1486	J9	zwarte gevlekte zandleem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1487	J9	bruine gave zandleem, podzol?, diffuse ondergrens
WB002/1488	J9	lichtbruine gave zandleem (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/1489	J10	zwart gaaf lemig zand (Ah), diffuse ondergrens

WB002/1490	J10	bruin gevlekt lemig zand, van 15 - 30 cm verstoord, diffuse ondergrens
WB002/1491	J10	bruin gevlekt zand, grof zandig, onbepaalde ondergrens
WB002/1492	J11	zwart gaaf zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1493	J11	paars gaaf zand (E), diffuse ondergrens
WB002/1494	J11	roodbruin gaaf zand (Bir), diffuse ondergrens
WB002/1495	J11	lichtbruin gaaf zand, boor leeg van 72-80 cm, onbepaalde ondergrens
WB002/1496	J12	zwart gaaf zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1497	J12	paars gaaf zand (E), diffuse ondergrens
WB002/1498	J12	bruin gaaf zand (Bir), diffuse ondergrens
WB002/1499	J12	lichtbruin gaaf lemig zand (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1500	J12	lichtbruine gevlekte leem (Btx?), onbepaalde ondergrens
WB002/1501	J13	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1502	J13	paarse gevlekte leem, licht verstoord, podzol (Micropodzol), scherpe ondergrens
WB002/1503	J13	zwarte gave leem, organisch bandje, scherpe ondergrens
WB002/1504	J13	paarse gave leem, podzol (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1505	J13	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1506	J13	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1507	J14	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1508	J14	bruine gave leem, ophoging?, scherpe ondergrens
WB002/1509	J14	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1510	J14	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1511	J15	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1512	J15	bruine gave leem, op 20cm bleek bandje met Fe-aanrijking (compactie), verstoord? (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1513	J15	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1514	J15	grijze gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1515	J16	Strooisellaag
WB002/1516	J16	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1517	J16	bruine gevlekte leem, beeksedimenten?, diffuse ondergrens
WB002/1518	J16	bruine gevlekte leem, houtresten, bodem beek?, diffuse ondergrens
WB002/1519	J16	bruine gevlekte leem (Btx)
WB002/1520	L1	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1521	L1	bruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1522	L1	witte gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1523	L2	Strooisellaag
WB002/1524	L2	zwart gevlekt lemig zand, verstoord in boor (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1525	L2	paars gevlekt lemig zand (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1526	L2	bruin gaaf lemig zand, diffuse ondergrens
WB002/1527	L2	bruin gevlekt lemig zand, gaat over naar grof zand, onbepaalde ondergrens
WB002/1528	L3	Strooisellaag
WB002/1529	L3	zwart gevlekt zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1530	L3	grijs gevlekt zand, in situ? (E), diffuse ondergrens
WB002/1531	L3	bruin gevlekt zand, Bir? Boor leeg van 70-78 (Bir), onbepaalde ondergrens
WB002/1532	L4	zwart gevlekt zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1533	L4	paars gevlekt zand (E), diffuse ondergrens
WB002/1534	L4	roodbruin gaaf zand (Bir), diffuse ondergrens
WB002/1535	L4	lichtbruin gevlekt zand, onbepaalde ondergrens
WB002/1536	L5	zwart gevlekt zand, verstoord in de boor (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1537	L5	paars gaaf zand (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1538	L5	bruin gevlekt zand, verstoord?, diffuse ondergrens



WB002/1539	L5	bruin gevlekt zand, met lemige vlekken, opgeworpen, onbepaalde ondergrens
WB002/1540	L6	Strooisellaag
WB002/1541	L6	zwart gaaf lemig zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1542	L6	paars gevlekt lemig zand, verstoord/verspit, scherpe ondergrens
WB002/1543	L6	bruin gevlekt lemig zand, vuil niveau?, diffuse ondergrens
WB002/1544	L6	bruin gevlekt lemig zand, evolueert naar zand, onbepaalde ondergrens
WB002/1545	L7	zwarte gevlekte leem, verstoord in boor (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1546	L7	paarse gevlekte leem (Micropodzol), scherpe ondergrens
WB002/1547	L7	grijze gevlekte leem, houtskool-spikkels, diffuse ondergrens
WB002/1548	L7	lichtbruine gave leem, PROEFPUT (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/1549	N1	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1550	N1	lichtbruine gevlekte leem, zwarte vlekken, verstoord (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1551	N1	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1552	N1	lichtbruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/1553	N1	lichtbruine gave leem, verstoord profiel, onbepaalde ondergrens
WB002/1554	N2	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1555	N2	witte gevlekte leem (compactie), scherpe ondergrens
WB002/1556	N2	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1557	N2	bruine gevlekte leem, overgang Bbi-Btx?, diffuse ondergrens
WB002/1558	N2	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1559	N3	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1560	N3	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1561	N3	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1562	N4	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1563	N4	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1564	N4	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1565	N5	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1566	N5	lichtbruine gevlekte leem, zwarte organische vlekken (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1567	N5	bruine gave leem, diffuse ondergrens
WB002/1568	N5	bruine gevlekte leem, verstoord profiel?, diffuse ondergrens
WB002/1569	N5	bruine gevlekte leem, zeer compact (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1570	N6	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1571	N6	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1572	N6	bruine gave leem,
WB002/1573	N6	Btx? Boor is leeg
WB002/1574	N7	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1575	N7	witte gevlekte leem (compactie), diffuse ondergrens
WB002/1576	N7	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1577	N7	bruine gevlekte leem, boor leeg van 43-50cm (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1578	N8	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1579	N8	witte gevlekte leem (compactie), scherpe ondergrens
WB002/1580	N8	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1581	N8	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1582	N9	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1583	N9	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1584	N9	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1585	L8	Strooisellaag
WB002/1586	L8	zwarte gevlekte leem, lijkt verspit (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1587	L8	paarse gave leem (Micropodzol), scherpe ondergrens
WB002/1588	L8	zwarte gave leem, verstoord profiel (Ah), scherpe ondergrens

WB002/1589	L8	bruine gevlekte leem, vuile top Bbi (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1590	L8	lichtbruine gevlekte leem, onderaan concentratie grind (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/1591	L9	zwarte gevlekte leem, verstoord (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1592	L9	paarse gevlekte leem, licht verstoord (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1593	L9	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/1594	L10	zwarte gevlekte leem, deels strooisellaag (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1595	L10	paarse gevlekte leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1596	L10	lichtbruine gevlekte leem, zeer compact niveau vanaf 48cm (grind of Btx?) (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/1597	L11	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1598	L11	paarse gevlekte leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1599	L11	lichtbruine gave leem, verbleekt naar onderen toe (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1600	L11	lichtbruine gave leem, concentratie grind (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1601	L12	Strooisellaag
WB002/1602	L12	zwarte gevlekte zandleem, verstoord (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1603	L12	paarse gave zandleem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1604	L12	bruine gevlekte zandleem, van 46-65cm boor leeg, onbepaalde ondergrens
WB002/1605	L13	zwart gevlekt lemig zand, compactie 5cm, verstoord in de boor (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1606	L13	paars gevlekt zand (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1607	L13	bruin gaaf zand, gevlekte top (bovenste 10cm), onbepaalde ondergrens
WB002/1608	L14	zwart gevlekt zand (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1609	L14	bruin gevlekt zand, donkere top, onbepaalde ondergrens
WB002/1610	L15	zwart gaaf zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1611	L15	wit gevlekt zand (E), diffuse ondergrens
WB002/1612	L15	bruin gevlekt zand, van 45-50: boor leeg (Bir), onbepaalde ondergrens
WB002/1613	N10	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1614	N10	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1615	N10	bruine gevlekte leem, van 30-48cm: boor leeg (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1616	N11	Strooisellaag
WB002/1617	N11	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1618	N11	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1619	N11	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1620	N12	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1621	N12	grijze gevlekte leem, vuil niveau (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1622	N12	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1623	N12	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1624	N13	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1625	N13	bruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1626	N13	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1627	N14	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1628	N14	bruine gevlekte leem, verstoord pakket, diffuse ondergrens
WB002/1629	N14	lichtbruine gevlekte leem, ongestoorde bodem, boor leeg van 46-53, onbepaalde ondergrens
WB002/1630	N15	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1631	N15	lichtbruine gevlekte leem, verstoord, diffuse ondergrens
WB002/1632	N15	bruine gevlekte leem (Btx?), onbepaalde ondergrens
WB002/1633	N16	grijze gevlekte leem, verstoord, diffuse ondergrens
WB002/1634	N16	lichtbruine gave leem, op 48 en op 66 cm: organisch bandje, onbepaalde ondergrens
WB002/1635	N17	zwarte gevlekte leem, puin, scherpe ondergrens
WB002/1636	N17	witte gevlekte leem, compactie?, scherpe ondergrens
WB002/1637	N17	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1638	N17	lichtbruine gevlekte leem, onbepaalde ondergrens

WB002/1639	N18	zwarte gave leem, compactie 20cm (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1640	N18	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1641	N18	lichtbruine gevlekte leem (Btx?), onbepaalde ondergrens
WB002/1642	B28c	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1643	B28c	lichtbruine gevlekte leem, donker beige (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1644	B28c	lichtbruine gevlekte leem, licht beige (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1645	B28c	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1646	N15c	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1647	N15c	lichtbruine gevlekte leem, donker beige, diffuse ondergrens
WB002/1648	N15c	lichtbruine gevlekte leem, licht beige, diffuse ondergrens
WB002/1649	N15c	bruine gave leem, geen Btx, onbepaalde ondergrens
WB002/1650	C4c	compactie 35 cm (Strooisellaag)
WB002/1651	C4c	zwart gaaf zand (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1652	C4c	bruin gevlekt zand, diffuse ondergrens
WB002/1653	C4c	bruin gevlekt zand, scherpe ondergrens
WB002/1654	C4c	lichtbruin gevlekt zand, scherpe ondergrens
WB002/1655	C4c	bruin gaaf zand, onbepaalde ondergrens
WB002/1656	D29c	zwarte gevlekte leem, verstoord in boor (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1657	D29c	lichtbruine gevlekte leem, donker beige, diffuse ondergrens
WB002/1658	D29c	lichtbruine gevlekte leem, diffuse ondergrens
WB002/1659	D29c	bruine gave leem, geen Btx, onbepaalde ondergrens
WB002/1660	L3c	compactie 10 cm (Strooisellaag)
WB002/1661	L3c	zwart gevlekt zand (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1662	L3c	wit gevlekt zand (E), scherpe ondergrens
WB002/1663	L3c	roodbruin gevlekt zand (Bir), diffuse ondergrens
WB002/1664	L3c	bruin gevlekt zand, tot 72 cm is boor leeg, onbepaalde ondergrens
WB002/1665	E12c	zwarte gevlekte leem, compactie 10 cm (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1666	E12c	bruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1667	E12c	bruine gevlekte leem (Btx?), 62 - 70 cm boor is leeg (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1668	E4c	zwarte gevlekte leem, compactie 10 cm (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1669	E4c	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1670	E4c	bruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1671	E4c	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1672	J2c	Ah en strooisellaag verstoord
WB002/1673	J2c	zwarte gevlekte zandleem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1674	J2c	paarse gevlekte zandleem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1675	J2c	bruine gevlekte zandleem, diffuse ondergrens
WB002/1676	J2c	lichtbruin gevlekt zand, bodemgracht?, scherpe ondergrens
WB002/1677	J2c	bruin gaaf zand, onbepaalde ondergrens
WB002/1678	J4c	zwarte gevlekte leem, compactie 10 cm (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1679	J4c	bruine gevlekte leem, diffuse ondergrens
WB002/1680	J4c	bruine gevlekte leem, zandige trajecten, diffuse ondergrens
WB002/1681	J4c	lichtbruin gevlekt lemig zand, ophoging bij alledrie de horizonten, onbepaalde ondergrens
WB002/1682	J3c	Strooisellaag
WB002/1683	J3c	zwart gevlekt zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1684	J3c	paars gevlekt zand (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1685	J3c	bruine gevlekte leem, ophoging, diffuse ondergrens
WB002/1686	J3c	lichtbruin gevlekt lemig zand, natuurlijke bodem?, 85 - 95 cm boor leeg (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/1687	G14c	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1688	G14c	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens

WB002/1689	G14c	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1690	G20c	compactie 15 cm, verstoord in boor (Strooisellaag)
WB002/1691	G20c	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1692	G20c	bruine gevlekte leem, verstoord, diffuse ondergrens
WB002/1693	G20c	lichtbruine gave leem, colluvium?, onbepaalde ondergrens
WB002/1694	M4c	Strooisellaag
WB002/1695	M4c	zwart gevlekt zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1696	M4c	paars gevlekt lemig zand (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1697	M4c	bruin gevlekt lemig zand, diffuse ondergrens
WB002/1698	M4c	lichtbruin gevlekt lemig zand, diffuse ondergrens
WB002/1699	M4c	lichtbruin gevlekt zand, prequartaair zand, onbepaalde ondergrens
WB002/1700	E25c	Strooisellaag
WB002/1701	E25c	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1702	E25c	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1703	E25c	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1704	D4c	Strooisellaag
WB002/1705	D4c	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1706	D4c	bruine gelaagde leem, diffuse ondergrens
WB002/1707	D4c	lichtbruine gevlekte leem, verstoorde top Bbi (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1708	D4c	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/1709	C30c	compactie 10 cm (Strooisellaag)
WB002/1710	C30c	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1711	C30c	bruine gevlekte leem, verstoord, grachtvulling, scherpe ondergrens
WB002/1712	C30c	witte gevlekte leem, diffuse ondergrens
WB002/1713	C30c	lichtbruine gevlekte leem, bodemgracht of grachtvulling?, diffuse ondergrens
WB002/1714	C30c	lichtbruine gevlekte leem (Btx?) 60 - 70 cm boor leeg, onbepaalde ondergrens
WB002/1715	I12c	Strooisellaag
WB002/1716	I12c	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1717	I12c	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1718	I12c	bruine gevlekte leem, niet compact (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1719	I12c	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1720	T1	zwarte gevlekte leem, compactie 20 cm, verstoord in boor (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1721	T1	bruine gevlekte leem, bouwvoor, recent puin, diffuse ondergrens
WB002/1722	T1	lichtbruine gevlekte leem, licht verstoord, onbepaalde ondergrens
WB002/1723	T2	zwarte gelaagde leem, compactie 25 cm, diffuse ondergrens
WB002/1724	T2	bruine gevlekte leem, verstoord, scherpe ondergrens
WB002/1725	T2	rode baksteen, scherpe ondergrens
WB002/1726	T2	bruine gevlekte leem (Btx?), onbepaalde ondergrens
WB002/1727	T3	zwarte gevlekte leem, bouwvoor, diffuse ondergrens
WB002/1728	T3	bruine gevlekte leem, licht verstoord, diffuse ondergrens
WB002/1729	T3	bruine gevlekte leem, onbepaalde ondergrens
WB002/1730	T4	grijze gevlekte leem, bouwvoor, diffuse ondergrens
WB002/1731	T4	bruine gevlekte leem, verstoord, diffuse ondergrens
WB002/1732	T4	bruine gave leem, ongestoord, onbepaalde ondergrens
WB002/1733	T5	grijze gevlekte leem, bouwvoor, diffuse ondergrens
WB002/1734	T5	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/1735	T6	grijze gevlekte leem, compactie 15 cm, bouwvoor, diffuse ondergrens
WB002/1736	T6	bruine gave leem, ongestoord, onbepaalde ondergrens
WB002/1737	T7	grijze gevlekte leem, bouwvoor, diffuse ondergrens
WB002/1738	T7	bruine gevlekte leem, ongestoord, onbepaalde ondergrens
WB002/1739	T8	bruine gevlekte leem, bouwvoor (Ap), diffuse ondergrens

WB002/1740	T8	lichtbruine gevlekte leem, verstoord, diffuse ondergrens
WB002/1741	T8	bruine gevlekte leem, Ongestoord, gecheckt met edelman (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1742	T9	grijze gevlekte leem, bouwvoor, scherpe ondergrens
WB002/1743	T9	bruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1744	T9	bruine gevlekte leem (Btx?), onbepaalde ondergrens
WB002/1745	T10	zwarte gevlekte leem, compactie 10 cm, bouwvoor, scherpe ondergrens
WB002/1746	T10	lichtbruine gevlekte leem, verstoord, diffuse ondergrens
WB002/1747	T10	lichtbruine gevlekte leem, ongestoord (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1748	T10	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1749	V1	bruine gevlekte leem, baksteenpuin, bouwvoor, scherpe ondergrens
WB002/1750	V1	lichtbruine gevlekte leem (E), onbepaalde ondergrens
WB002/1751	V2	bruine gevlekte leem, verstoord, onbepaalde ondergrens
WB002/1752	V3	bruine gevlekte zandleem, verstoord, scherpe ondergrens
WB002/1753	V3	bruine gevlekte leem, lijkt ongestoord, 70 - 75 boor leeg, onbepaalde ondergrens
WB002/1754	V4	zwarte gevlekte zandleem, 10 cm compactie, verstoord, 70 - 80 cm boor leeg, onbepaalde ondergrens
WB002/1755	W1	zwarte gevlekte leem, bouwvoor (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1756	W1	bruine gevlekte leem, licht verstoord, diffuse ondergrens
WB002/1757	W1	lichtbruine gevlekte leem, ongestoord (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1758	W1	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1759	W2	bruine gevlekte leem, bouwvoor, diffuse ondergrens
WB002/1760	W2	lichtbruine gevlekte leem, ongestoord, geen Btx, onbepaalde ondergrens
WB002/1761	W3	bruine gevlekte leem, bouwvoor, diffuse ondergrens
WB002/1762	W3	bruine gave leem, ongestoord, geen Btx, onbepaalde ondergrens
WB002/1763	W4	bruine gevlekte leem, bouwvoor, diffuse ondergrens
WB002/1764	W4	lichtbruine gevlekte leem, ongestoord, geen Btx, onbepaalde ondergrens
WB002/1765	W5	bruine gevlekte leem, 20 cm compactie, bouwvoor (Ap), diffuse ondergrens
WB002/1766	W5	lichtbruine gevlekte leem, gebioturbeerd, diffuse ondergrens
WB002/1767	W6	bruine gevlekte leem, gebioturbeerd, diffuse ondergrens
WB002/1768	W6	bruine gevlekte leem, van 65 - 70 boor leeg (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1769	W7	bruine gave leem, 10 cm compactie (Ap), diffuse ondergrens
WB002/1770	W7	bruine gevlekte leem, gebioturbeerd, diffuse ondergrens
WB002/1771	W7	bruine gevlekte leem, onbepaalde ondergrens
WB002/1772	W8	zwarte gevlekte leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/1773	W8	zwarte gevlekte leem, gebioturbeerd, diffuse ondergrens
WB002/1774	W8	lichtbruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/1775	W8	lichtbruine gevlekte zandleem, kleilig, rul, onbepaalde ondergrens
WB002/1776	W9	op 30 cm puinlaag
WB002/1777	V5	bruine gevlekt, verstoord, leem en zand, scherpe ondergrens
WB002/1778	V5	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1779	V6	bruine gevlekte leem, verstoord, scherpe ondergrens
WB002/1780	V6	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1781	V7	grijze gevlekte leem, compactie 20 cm, verstoord, scherpe ondergrens
WB002/1782	V7	lichtbruine gevlekte leem, gebiotubeerd (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1783	V7	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1784	V8	bruine gevlekte leem, verstoord, scherpe ondergrens
WB002/1785	V8	lichtbruine gevlekte leem, compact (Btx), diffuse ondergrens
WB002/1786	V8	lichtbruine gevlekte leem, rul (BC), onbepaalde ondergrens
WB002/1787	V9	zwarte gevlekte leem, verstoord, scherpe ondergrens
WB002/1788	V9	bruine gevlekte leem, 73 - 90 boor leeg (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1789	AF1	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens

WB002/1790	AF1	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1791	AF2	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1792	AF2	bruine gevlekte leem (Btx?), diffuse ondergrens
WB002/1793	AF2	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?) verstoord profiel, diffuse ondergrens
WB002/1794	AF2	bruine gevlekte leem, 50 - 57 cm boor leeg (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1795	AF3	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1796	AF3	lichtbruine gevlekte leem, licht verstoord, nabij weg (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1797	AF3	roodbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1798	AF4	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1799	AF4	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1800	AF4	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1801	AF5	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1802	AF5	witte gevlekte leem (compactie), scherpe ondergrens
WB002/1803	AF5	lichtbruine gevlekte zandleem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1804	AF5	bruine gevlekte leem, 28 - 40 cm boor leeg (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1805	AF6	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1806	AF6	lichtbruine gevlekte leem, vanaf 40 cm Btx? (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/1807	AF7	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1808	AF7	witte gevlekte leem (compactie), scherpe ondergrens
WB002/1809	AF7	bruine gevlekte leem, licht verstoord (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1810	AF7	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1811	AF8	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1812	AF8	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1813	AF8	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1814	AF9	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1815	AF9	bruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1816	AF9	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1817	AF9	bruine gevlekte zandleem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1818	AF10	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1819	AF10	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1820	AF10	lichtbruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/1821	AF10	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1822	AF11	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1823	AF11	bruine gevlekte leem, archeologisch niveau?, scherpe ondergrens
WB002/1824	AF11	lichtbruine gevlekte leem, zeer compact, verstoord, spoor?, onbepaalde ondergrens
WB002/1825	AF12	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1826	AF12	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1827	AF12	roodbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1828	AF13	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1829	AF13	paarse gave leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1830	AF13	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1831	AF13	bruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1832	AF13	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1833	AF14	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1834	AF14	witte gevlekte leem, compactie, diffuse ondergrens
WB002/1835	AF14	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1836	AF14	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1837	AF15	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1838	AF15	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1839	AF15	bruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1840	AF15	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens

WB002/1841	AF16	Strooisellaag
WB002/1842	AF16	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1843	AF16	paarse gevlekte leem, micropodzol? Of verstoord, diffuse ondergrens
WB002/1844	AF16	lichtbruine gave leem, 38 - 46 cm boor leeg (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/1845	AF17	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1846	AF17	grijze gevlekte leem, licht verstoord (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1847	AF17	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1848	AF17	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1849	AF18	zwart gevlekt lemig zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1850	AF18	grijs gevlekt lemig zand, grachtvulling, scherpe ondergrens
WB002/1851	AF18	roodbruin gevlekt lemig zand, Bir? Boor leeg 54 - 61 cm, onbepaalde ondergrens
WB002/1852	AG1	bruine gevlekte leem, verstoord, scherpe ondergrens
WB002/1853	AG1	bruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1854	AG1	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1855	AG2	Strooisellaag
WB002/1856	AG2	zwarte gevlekte leem, verstoord, scherpe ondergrens
WB002/1857	AG2	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/1858	AG2	bruine gave leem, verstoord profiel (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1859	AG2	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1860	AG3	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1861	AG3	grijze gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1862	AG3	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1863	AG4	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1864	AG4	lichtbruine gevlekte leem, verstoord (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1865	AG4	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1866	AG4	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1867	AG5	Strooisellaag
WB002/1868	AG5	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1869	AG5	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1870	AG5	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1871	AG6	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1872	AG6	witte gevlekte leem (compactie), scherpe ondergrens
WB002/1873	AG6	bruine gevlekte leem, verstoord, scherpe ondergrens
WB002/1874	AG6	witte gevlekte leem (compactie), scherpe ondergrens
WB002/1875	AG6	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1876	AG7	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1877	AG7	witte gevlekte leem (compactie), scherpe ondergrens
WB002/1878	AG7	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1879	AG7	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1880	AG8	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1881	AG8	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1882	AG8	bruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1883	AG8	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1884	AG9	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1885	AG9	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1886	AG9	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1887	AG10	Strooisellaag
WB002/1888	AG10	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1889	AG10	witte gevlekte leem (compactie), diffuse ondergrens
WB002/1890	AG10	lichtbruine gevlekte leem, 38 - 48 cm boor leeg (Btx?)(Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/1891	AG11	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens

WB002/1892	AG11	paarse gevlekte leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1893	AG11	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1894	AG11	bruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1895	AG11	bruine gevlekte zandleem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1896	AG12	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1897	AG12	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1898	AG12	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1899	AG13	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1900	AG13	grijze gevlekte leem, verstoorde top Bbi (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1901	AG13	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1902	AG13	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1903	AG14	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1904	AG14	lichtbruine gevlekte leem, verstoord, boomval?, onbepaalde ondergrens
WB002/1905	AG15	zwarte gevlekte leem, verstoord in boor (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1906	AG15	bruine gevlekte leem, verstoorde top Bbi (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1907	AG15	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1908	AG15	bruine gevlekte leem, boor leeg 56 cm tot 64 cm (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1909	AG16	bruine gevlekte leem, verstoord in boor (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1910	AG16	bruine gevlekte leem, verstoord, scherpe ondergrens
WB002/1911	AG16	grijze gevlekte leem, verstoorde top Bbi (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1912	AG16	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1913	AG16	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1914	AH1	bruine gevlekte leem, verstoord in boor (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1915	AH1	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1916	AH1	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1917	AH2	zwarte gevlekte leem, verstoord in boor (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1918	AH2	bruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1919	AH2	zwarte gevlekte leem, organisch niveau, diffuse ondergrens
WB002/1920	AH2	bruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1921	AH2	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1922	AH3	Strooisellaag
WB002/1923	AH3	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1924	AH3	bruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1925	AH3	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1926	AH4	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1927	AH4	bruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1928	AH4	bruine gevlekte leem (Bbi?) / zachte top Btx?, diffuse ondergrens
WB002/1929	AH4	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1930	AH5	zwarte gevlekte leem, verstoord in boor (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1931	AH5	bruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1932	AH5	bruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1933	AH5	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1934	AH6	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1935	AH6	bruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1936	AH6	lichtbruine gevlekte leem, niet compact (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1937	AH6	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1938	AH7	zwarte gevlekte leem, verstoord (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1939	AH7	witte gevlekte leem (compactie), diffuse ondergrens
WB002/1940	AH7	bruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1941	AH7	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1942	AH8	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens



WB002/1943	AH8	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1944	AH8	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1945	AH9	Strooisellaag
WB002/1946	AH9	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1947	AH9	witte gevlekte leem (compactie), diffuse ondergrens
WB002/1948	AH9	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1949	AH9	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1950	AH10	Strooisellaag
WB002/1951	AH10	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1952	AH10	grijze gevlekte leem, gebioturbeerd (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1953	AH10	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1954	AH10	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1955	AH11	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1956	AH11	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1957	AH11	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1958	AH12	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1959	AH12	bruine gevlekte leem, verstoord pakket, wal/verstoring?, met guts tot 1m gestoken, onbepaalde ondergrens
WB002/1960	AJ1	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1961	AJ1	paarse gevlekte leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/1962	AJ1	bruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1963	AJ1	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1964	AJ2	zwarte gevlekte zandleem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1965	AJ2	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1966	AJ2	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1967	AJ3	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1968	AJ3	bruine gevlekte leem, verstoord, scherpe ondergrens
WB002/1969	AJ3	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1970	AJ3	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1971	AJ3	lichtbruine gevlekte leem, verstoord profiel bij boomval (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1972	AJ3	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1973	AJ4	zwarte gevlekte leem, verstoord in boor (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1974	AJ4	bruine gevlekte leem, gebioturbeerd (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1975	AJ4	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1976	AJ4	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1977	AJ5	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1978	AJ5	bruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1979	AJ5	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1980	AJ6	Strooisellaag
WB002/1981	AJ6	grijze gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1982	AJ6	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1983	AJ6	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1984	AJ7	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1985	AJ7	bruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1986	AJ7	lichtbruine gevlekte leem, stagnogley (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1987	AJ7	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1988	AJ8	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/1989	AJ8	bruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1990	AJ8	bruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1991	AJ8	witte gave leem, stagnogley (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/1992	AJ8	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens

WB002/1993	AJ9	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/1994	AJ9	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1995	AJ9	roodbruine gevlekte leem, verbrande leem? (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1996	AJ9	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/1997	AJ9	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/1998	AJ10	zwarte gevlekte leem, verstoord in boor, scherpe ondergrens
WB002/1999	AJ10	lichtbruine gevlekte leem, diffuse ondergrens
WB002/2000	AJ10	bruine gevlekte leem, zwarte vlekken, grachtvulling of wal, onbepaalde ondergrens
WB002/2001	AJ11	zwarte gave leem, 15 cm compactie, ophoging randweg (Ap), diffuse ondergrens
WB002/2002	AJ11	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2003	AJ11	bruine gave leem, diffuse ondergrens
WB002/2004	AJ11	lichtbruine gevlekte leem, wal of gracht, onbepaalde ondergrens
WB002/2005	AL1	Strooisellaag
WB002/2006	AL1	zwarte gevlekte leem, verstoord in boor (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2007	AL1	paarse gave leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/2008	AL1	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2009	AL1	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/2010	AL2	geklepte leem, verstoord in boor, scherpe ondergrens
WB002/2011	AL2	bruine gevlekte leem, zandige trajecten, ophoging, wal, scherpe ondergrens
WB002/2012	AL2	lichtbruine gevlekte leem, scherpe ondergrens
WB002/2013	AL2	bruine gevlekte leem, edelman (Btx), scherpe ondergrens
WB002/2014	AL2	geel gevlekt zand, prequartair zand (BC), onbepaalde ondergrens
WB002/2015	AL3	zwarte gevlekte leem, compactie 10 cm (Ah), scherpe ondergrens
WB002/2016	AL3	paarse gave zandleem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/2017	AL3	gele gave zandleem, diffuse ondergrens
WB002/2018	AL3	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2019	AL3	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/2020	AL4	zandleem, verstoord in boor
WB002/2021	AL4	lichtbruine gave zandleem, ophoging, scherpe ondergrens
WB002/2022	AL4	lichtbruin gaaf zand, prequartair zand, onbepaalde ondergrens
WB002/2023	AL5	Strooisellaag
WB002/2024	AL5	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/2025	AL5	paarse gave leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/2026	AL5	bruine gevlekte leem, diffuse ondergrens
WB002/2027	AL5	lichtbruine gevlekte zandleem, scherpe ondergrens
WB002/2028	AL5	lichtbruin gevlekt zand (prequartair), diffuse ondergrens
WB002/2029	AL5	lichtbruin gevlekt zand, prequartair zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2030	AL6	Strooisellaag
WB002/2031	AL6	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/2032	AL6	grijze gevlekte leem, diffuse ondergrens
WB002/2033	AL6	lichtbruine gevlekte leem, diffuse ondergrens
WB002/2034	AL6	bruine gevlekte leem, bodem in situ (Btx), scherpe ondergrens
WB002/2035	AL6	bruin gaaf zand, prequartair zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2036	AL7	zwarte gelaagde leem, scherpe ondergrens
WB002/2037	AL7	grijze gevlekte leem, verstoord, grachtvulling?, scherpe ondergrens
WB002/2038	AL7	lichtbruine gave leem, scherpe ondergrens
WB002/2039	AL7	witte gevlekte leem, scherpe ondergrens
WB002/2040	AL7	bruine gevlekte leem, bodem in situ (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2041	AL7	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/2042	A1E	leem (Bbi)
WB002/2043	A1E	leem (Btx)

WB002/2044	A1E	bruine gave leem, kalkloos (BC), diffuse ondergrens
WB002/2045	A1E	bruine gevlekte zandige klei (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2046	A6E	leem (Bbi)
WB002/2047	A6E	leem (Btx)
WB002/2048	A6E	bruine gave leem (BC), diffuse ondergrens
WB002/2049	A6E	bruine gave leem (BC), diffuse ondergrens
WB002/2050	A6E	roodbruin gaaf zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2052	A11E	leem (Ah)
WB002/2053	A11E	leem (Bbi)
WB002/2054	A11E	leem (Btx)
WB002/2055	A11E	bruine gevlekte leem, op 130 cm grindniveau top prequartair (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/2056	A16E	leem (Bbi)
WB002/2057	A16E	leem (Btx), scherpe ondergrens
WB002/2058	A16E	grijs gevlekt zand, kleiige trajecten, fijn zandig (prequartair), diffuse ondergrens
WB002/2059	A16E	grijs gevlekt zand, ondoordringbaar door grind (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2060	A21E	zand (Ah)
WB002/2061	A21E	paars gevlekt zand (E), diffuse ondergrens
WB002/2062	A21E	roodbruin gevlekt zand (Bir), diffuse ondergrens
WB002/2063	A21E	lichtbruin gevlekt zand, diffuse ondergrens
WB002/2064	A21E	lichtbruin gevlekt zand, ondoordringbare grindlaag, 2 pogingen, onbepaalde ondergrens
WB002/2065	A26E	zwart gaaf zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2066	A26E	paars gevlekt zand (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/2067	A26E	lichtbruin gaaf zand, diffuse ondergrens
WB002/2068	A26E	roodbruin gaaf zand, diffuse ondergrens
WB002/2069	A26E	roodbruin gevlekt zand (Btx?)brokken, bodemgracht?, diffuse ondergrens
WB002/2070	A26E	roodbruin gevlekt zand, bodemgracht?, diffuse ondergrens
WB002/2071	A26E	roodbruin gevlekt zand, grof zandig (prequartair), diffuse ondergrens
WB002/2072	A26E	lichtbruin gevlekt zand, grof zandig (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2073	A31E	zwarte gevlekte zandleem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2074	A31E	paarse gevlekte zandleem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/2075	A31E	bruine gevlekte zandleem, diffuse ondergrens
WB002/2076	A31E	lichtbruin gevlekt zand, diffuse ondergrens
WB002/2077	A31E	lichtbruin gevlekt zand, met Btx brokken, diffuse ondergrens
WB002/2078	A31E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2079	A31E	bruine gevlekte leem, ondoordringbaar grindniveau (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/2080	A36E	leem, verstoord
WB002/2081	A36E	witte gave zandleem (compactie), diffuse ondergrens
WB002/2082	A36E	bruine gevlekte zandleem, verstoord, diffuse ondergrens
WB002/2083	A36E	bruine gevlekte leem (BC), diffuse ondergrens
WB002/2084	A36E	roodbruin gevlekt kleiig zand (prequartair), scherpe ondergrens
WB002/2085	A36E	geel gaaf zand, zeer fijn zandig, onbepaalde ondergrens
WB002/2086	A41E	leem, verstoord
WB002/2087	A41E	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2088	A41E	bruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2089	A41E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2090	A41E	bruine gevlekte leem (BC), diffuse ondergrens
WB002/2091	A41E	roodbruine gevlekte leem, prequartair? (BC), diffuse ondergrens
WB002/2092	A41E	roodbruin gevlekt kleiig zand (prequartair), diffuse ondergrens
WB002/2093	A41E	roodbruin gevlekt zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2094	A46E	leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2095	A46E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens

WB002/2096	A46E	bruine gevlekte leem (BC), diffuse ondergrens
WB002/2097	A46E	bruine gevlekte leem, lichtbruin (C), diffuse ondergrens
WB002/2098	A46E	geel gevlekt kleilig zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2099	H18E	leem (Bbi)
WB002/2100	H18E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2101	H18E	bruine gevlekte leem (BC), diffuse ondergrens
WB002/2102	H18E	bruine gevlekte leem, lichtbruin (C), diffuse ondergrens
WB002/2103	H18E	roodbruine gevlekte zandige klei, grijs, roodbruin gevlekt (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2104	B20E	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2105	B20E	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2106	B20E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2107	B20E	bruine gave leem (BC), scherpe ondergrens
WB002/2108	B20E	lichtbruine gave leem (C), scherpe ondergrens
WB002/2109	B20E	roodbruin onbepaald zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2110	B25E	Ah
WB002/2111	B25E	grijze gevlekte leem, archeologisch niveau?, diffuse ondergrens
WB002/2112	B25E	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2113	B25E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2114	B25E	bruine gave leem (BC), diffuse ondergrens
WB002/2115	B25E	ondoordringbare grindlaag (prequartair)
WB002/2116	B28E	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2117	B28E	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2118	B28E	bruine gevlekte leem (BC), diffuse ondergrens
WB002/2119	B28E	lichtbruine gave leem (C), scherpe ondergrens
WB002/2120	B28E	roodbruin zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2121	B31E	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2122	B31E	bruine gevlekte leem, verstoord, diffuse ondergrens
WB002/2123	B31E	bruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2124	B31E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2125	B31E	blauwgrijze gevlekte leem, compact, gereduceerde Btx / prequartair?, diffuse ondergrens
WB002/2126	B31E	lichtbruine gevlekte klei (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2127	D32E	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2128	D32E	grijze gevlekte leem, diffuse ondergrens
WB002/2129	D32E	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2130	D32E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2131	D32E	bruin gevlekt kleilig zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2132	D27E	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2133	D27E	paarse gevlekte leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/2134	D27E	lichtbruine gevlekte leem, verstoord, diffuse ondergrens
WB002/2135	D27E	bruine gave leem (BC), diffuse ondergrens
WB002/2136	D27E	bruine gevlekte zandleem, diffuse ondergrens
WB002/2137	D27E	lichtbruin gevlekt zand (prequartair), diffuse ondergrens
WB002/2138	D27E	wit gevlekt zand (E), diffuse ondergrens
WB002/2139	D27E	wit gevlekt zand, ijzeraanreiking, diffuse ondergrens
WB002/2140	D27E	bruin gevlekt zand, ondoordringbaar (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2141	D25E	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2142	D25E	bruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2143	D25E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2144	D25E	roodbruin gevlekt zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2145	D20E	witte gevlekte leem, compactie, scherpe ondergrens
WB002/2146	D20E	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens

WB002/2147	D20E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2148	D20E	bruine gevlekte leem (BC), diffuse ondergrens
WB002/2149	D20E	bruine gevlekte leem (BC), scherpe ondergrens
WB002/2150	D20E	ondoordringbare grindlaag (prequartair)
WB002/2151	E13E	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2152	E13E	lichtbruine gevlekte zandleem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2153	E13E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2154	E13E	bruine gevlekte leem (BC), diffuse ondergrens
WB002/2155	E13E	bruine gevlekte zandleem (BC), diffuse ondergrens
WB002/2156	E13E	bruin gaaf zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2157	E6E	Strooisellaag
WB002/2158	E6E	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2159	E6E	bruine gevlekte leem, verstoord, scherpe ondergrens
WB002/2160	E6E	bruin gevlekt zand, lemige insluitels, scherpe ondergrens
WB002/2161	E6E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2162	E6E	bruin gevlekt zand, ondoordringbaar (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2163	B11E	zwart gaaf lemig zand (Strooisellaag), diffuse ondergrens
WB002/2164	B11E	paars gaaf lemig zand (E), diffuse ondergrens
WB002/2165	B11E	roodbruin gevlekt lemig zand (Bir), diffuse ondergrens
WB002/2166	B11E	bruin gevlekt lemig zand, diffuse ondergrens
WB002/2167	B11E	roodbruin gevlekt zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2168	B6E	Ah
WB002/2169	B6E	bruine gevlekte leem, verstoord, diffuse ondergrens
WB002/2170	B6E	bruine gevlekte leem, diffuse ondergrens
WB002/2171	B6E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2172	B6E	bruine gevlekte leem (BC), diffuse ondergrens
WB002/2173	B6E	bruine gevlekte leem (BC), scherpe ondergrens
WB002/2174	B6E	roodbruin gaaf zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2175	B1E	bruine gevlekte klei (Ap), diffuse ondergrens
WB002/2176	B1E	grijs gevlekt, lemig/kleilig alluviaal wschl recent, diffuse ondergrens
WB002/2177	B1E	bruine gaaf, lemig / kleilig, BC?, lijkt natuurlijke bodem in situ, onbepaalde ondergrens
WB002/2178	D11E	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2179	D11E	witte gevlekte leem (compactie), diffuse ondergrens
WB002/2180	D11E	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2181	D11E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2182	D11E	bruine gevlekte leem (BC), diffuse ondergrens
WB002/2183	D11E	lichtbruine gave leem (C), diffuse ondergrens
WB002/2184	D11E	lichtbruine gave leem, licht zandig, prequartair, bijmenging (C), diffuse ondergrens
WB002/2185	D5E	paarse gevlekte leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/2186	D5E	bruine gevlekte leem, verstoord, brokkelig (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2187	D5E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2188	D5E	bruine gevlekte leem, slipt dicht (BC), onbepaalde ondergrens
WB002/2189	E17E	zwart gevlekt lemig zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2190	E17E	paars gevlekt lemig zand (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/2191	E17E	lichtbruin gelaagd lemig zand, diffuse ondergrens
WB002/2192	E17E	wit gevlekt zand (E), diffuse ondergrens
WB002/2193	E17E	rood gaaf zand, onderkant gracht ?, diffuse ondergrens
WB002/2194	E17E	roodbruin gevlekt zand, diffuse ondergrens
WB002/2195	E17E	roodbruin gevlekt zand, grof zandig, diffuse ondergrens
WB002/2196	E17E	roodbruin gevlekt zand, onderkant gracht?, diffuse ondergrens
WB002/2197	E17E	lichtbruin gaaf zand (prequartair), onbepaalde ondergrens

WB002/2198	M17E	lichtbruine gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2199	M17E	paarse gevlekte leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/2200	M17E	lichtbruine gelaagde leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2201	M17E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2202	M17E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2203	M17E	roodbruin gaaf zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2204	AP19E	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2205	AP19E	paarse gevlekte leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/2206	AP19E	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2207	AP19E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2208	AP19E	lichtbruin gevlekt zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2209	M4E	zwart gevlekt lemig zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2210	M4E	paars gelaagd lemig zand (E), diffuse ondergrens
WB002/2211	M4E	roodbruin gevlekt lemig zand (Bir), diffuse ondergrens
WB002/2212	M4E	lichtbruin gevlekt lemig zand, colluvium, diffuse ondergrens
WB002/2213	M4E	roodbruin gevlekt zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2214	G16E	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2215	G16E	bruine gevlekte leem, verstoord/colluvium, diffuse ondergrens
WB002/2216	G16E	grijze gevlekte zandleem, verstoord / colluvium, diffuse ondergrens
WB002/2217	G16E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2218	G16E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2219	G16E	bruine gevlekte leem (BC), diffuse ondergrens
WB002/2220	G16E	bruine gevlekte leem (BC), diffuse ondergrens
WB002/2221	G16E	lichtbruin gevlekt zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2222	AM8E	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2223	AM8E	paarse gevlekte leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/2224	AM8E	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2225	AM8E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2226	AM8E	bruine gevlekte leem (BC), scherpe ondergrens
WB002/2227	AM8E	lichtbruin gevlekt lemig zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2228	H10E	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2229	H10E	lichtbruine gevlekte leem, boomval, op 50 cm ondoordringbare grindlaag (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/2230	G27E	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2231	G27E	paarse gevlekte leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/2232	G27E	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2233	G27E	bruine gevlekte leem, rul, boomval? (Btx?), diffuse ondergrens
WB002/2234	G27E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2235	G27E	bruine gevlekte leem (BC), scherpe ondergrens
WB002/2236	G27E	roodbruin gaaf zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2237	F30E	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2238	F30E	grijze gevlekte leem, verstoord, diffuse ondergrens
WB002/2239	F30E	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2240	F30E	bruine gevlekte leem, verstoord? colluvium?, diffuse ondergrens
WB002/2241	F30E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2242	F30E	bruine gevlekte leem (BC), diffuse ondergrens
WB002/2243	F30E	roodbruin gaaf zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2244	V10E	zwarte gevlekte leem (Ap), scherpe ondergrens
WB002/2245	V10E	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2246	V10E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2247	V10E	bruine gevlekte leem (BC), diffuse ondergrens

WB002/2248	V10E	lichtbruine gevlekte leem (C), onbepaalde ondergrens
WB002/2249	V5E	zwarte gevlekte leem, verstoring, diffuse ondergrens
WB002/2250	V5E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2251	V5E	bruine gevlekte leem (BC), diffuse ondergrens
WB002/2252	V5E	bruine gevlekte leem, ondoordringbaar grindniveau, top prequartair (C), onbepaalde ondergrens
WB002/2253	A57E	bruine gevlekte leem, gebioturbeerd, diffuse ondergrens
WB002/2254	A57E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2255	A57E	bruine gevlekte leem (BC), diffuse ondergrens
WB002/2256	A57E	bruine gave leem (C), onbepaalde ondergrens
WB002/2257	A66E	puinlaag
WB002/2258	A66E	bruine gevlekte zandleem (BC), diffuse ondergrens
WB002/2259	A66E	bruine gave leem (C), onbepaalde ondergrens
WB002/2260	W8E	lichtbruine gevlekte leem, verstoord, diffuse ondergrens
WB002/2261	W8E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2262	W8E	bruine gevlekte leem (BC), diffuse ondergrens
WB002/2263	W8E	bruine gevlekte leem (C), onbepaalde ondergrens
WB002/2264	W6E	bruine gevlekte leem, gebioturbeerd, diffuse ondergrens
WB002/2265	W6E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2266	W6E	bruine gevlekte leem (BC), diffuse ondergrens
WB002/2267	W6E	roodbruine gave leem (C), onbepaalde ondergrens
WB002/2268	Q1E	bruine gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2269	Q1E	bruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2270	Q1E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2271	Q1E	bruine gevlekte leem, Op 220cm: ondoordringbaar grindniveau (top prequartair?) (BC), onbepaalde ondergrens
WB002/2272	Q10E	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2273	Q10E	bruine gevlekte leem (BC), diffuse ondergrens
WB002/2274	Q10E	bruin gevlekt zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2275	Y1E	bruine gevlekte leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/2276	Y1E	bruine gevlekte leem, gebioturbeerd, diffuse ondergrens
WB002/2277	Y1E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2278	Y1E	bruine gevlekte leem (BC), scherpe ondergrens
WB002/2279	Y1E	lichtbruine gave leem (C), onbepaalde ondergrens
WB002/2280	Y2E	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/2281	Y2E	bruine gevlekte leem, gebioturbeerd, diffuse ondergrens
WB002/2282	Y2E	bruine gave leem (BC), scherpe ondergrens
WB002/2283	Y2E	lichtbruine gave leem, 435 ondoordringbare grindlaag (quartair basisgrind) (C), onbepaalde ondergrens
WB002/2284	A13c	bruin gevlekt zand, verstoord, scherpe ondergrens
WB002/2285	A13c	bruin gaaf zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2286	AH10P	Strooisellaag, scherpe ondergrens
WB002/2287	AH10P	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/2288	AH10P	witte gevlekte leem (compactie), scherpe ondergrens
WB002/2289	AH10P	lichtbruine gevlekte leem, gevlekt 2, grens: golvend vrij scherp (2) (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2290	AH10P	bruine gevlekte leem, gevlekt 5 (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/2291	B22P	bruin (Strooisellaag), scherpe ondergrens
WB002/2292	B22P	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2293	B22P	bruine gevlekte leem, grens:horizontaal vrij scherp (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/2294	B22P	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/2295	E13P	zwart gaaf (Strooisellaag), diffuse ondergrens
WB002/2296	E13P	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens

WB002/2297	E13P	bruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2298	E13P	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2299	E13P	witte gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/2300	E13P	grijze gevlekte leem, antropogeen, verstoring met hk-spikkels en baksteenpuntjes, scherpe ondergrens
WB002/2301	H10P	bruin (Strooisellaag), diffuse ondergrens
WB002/2302	H10P	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2303	H10P	paarse gevlekte leem, zwak ontwikkeld (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/2304	H10P	witte gevlekte leem, compactie/verstoring (compactie), scherpe ondergrens
WB002/2305	H10P	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2306	H10P	lichtbruine gevlekte leem, wit lichtgrijs gevlekt (E), diffuse ondergrens
WB002/2307	H10P	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/2308	D1E	Strooisellaag
WB002/2309	D1E	bruine gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2310	D1E	bruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2311	D1E	bruine gevlekte leem (Btx?), diffuse ondergrens
WB002/2312	D1E	grijze gave leem (BC), diffuse ondergrens
WB002/2313	D1E	bruin gevlekt zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2314	F22E	Strooisellaag
WB002/2315	F22E	bruine gevlekte leem, diffuse ondergrens
WB002/2316	F22E	zwarte gevlekte leem, zwart bruin gevlekt, organisch, diffuse ondergrens
WB002/2317	F22E	lichtbruin gevlekt lemig zand, top ongestoord, scherpe ondergrens
WB002/2318	F22E	bruin gaaf veen, bosveen, diffuse ondergrens
WB002/2319	F22E	bruine gave leem, diffuse ondergrens
WB002/2320	F22E	grijs gevlekt zand, van 275 tot 325 onduidelijk (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2321	G21E	Strooisellaag
WB002/2322	G21E	bruine gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2323	G21E	bruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2324	G21E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2325	G21E	lichtbruine gevlekte leem (BC), diffuse ondergrens
WB002/2326	G21E	bruine gevlekte leem (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/2327	E6E2	Strooisellaag, diffuse ondergrens
WB002/2328	E6E2	bruine gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2329	E6E2	paarse gevlekte leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/2330	E6E2	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2331	E6E2	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/2332	E6E2	bruine gevlekte leem (BC), onbepaalde ondergrens
WB002/2333	E6E3	bruine gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/2334	E6E3	paarse gevlekte leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/2335	E6E3	bruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/2336	E6E3	bruine gevlekte leem (Btx?), diffuse ondergrens
WB002/2337	E6E3	bruine gevlekte leem (BC), onbepaalde ondergrens
WB002/4500	B1	zwarte gave leem, boring naast vijver, bruingrijze laag, volledig herwerkt. alluvium? (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4501	B1	bruine gave leem, geoxideerde laag, scherpe ondergrens
WB002/4502	B1	blauwgrijze gave leem, onbepaalde ondergrens
WB002/4503	B2	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4504	B2	bruine gave leem, natuurlijk sediment, onbepaalde ondergrens
WB002/4505	B3	zwarte gave leem, samengedrukt (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4506	B3	lichtbruine gave leem, natuurlijke laag (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/4507	B4	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens



WB002/4508	B4	lichtbruine gave leem, colluvium?, onbepaalde ondergrens
WB002/4509	B5	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4510	B5	grijze gave leem, onderkant gracht ? Reductie?, scherpe ondergrens
WB002/4511	B6	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4512	B6	lichtbruine gave leem, colluvium?, diffuse ondergrens
WB002/4513	B7	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4514	B7	lichtbruine gave leem, onbepaalde ondergrens
WB002/4515	B8	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4516	B8	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/4517	B8	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4518	B9	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4519	B9	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4520	B9	bruine gave leem, lichtbruin (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4521	B10	bruin (Strooisellaag), diffuse ondergrens
WB002/4522	B10	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4523	B10	grijze gave leem, archeologisch niveau?, diffuse ondergrens
WB002/4524	B10	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4525	B10	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4526	B11	zwarte gevlekte zandleem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4527	B11	lichtbruine gave zandleem, scherpe ondergrens
WB002/4528	B11	bruin gaaf lemig zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/4529	B12	zwarte gevlekte zandleem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4530	B12	lichtbruine gevlekte zandleem, de bovenste 7 cm vuile laag (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4531	B12	lichtbruin gaaf zand, fijnzandig (prequartair), diffuse ondergrens
WB002/4532	B12	roodbruin gevlekt zand, grofzandig (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/4533	B13	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4534	B13	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4535	B13	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4536	B14	bruine gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4537	B14	zwarte gave leem, recente verstoring, scherpe ondergrens
WB002/4538	B14	bruine gevlekte leem, zeer compact (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4539	B15	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4540	B15	lichtbruine gelaagde leem, aan het einde van deze laag komt mogelijk overeen met het begin van de Btx (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/4541	B16	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4542	B16	roestbandje, compactie? (compactie)
WB002/4543	B16	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4544	B16	roodbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4545	B17	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4546	B17	lichtbruine gevlekte leem, bovenaan de laag witte zone (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/4547	B17	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4548	B18	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4549	B18	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/4550	B18	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4551	B19	zwart (Strooisellaag), diffuse ondergrens
WB002/4552	B19	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4553	B19	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4554	B19	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4555	B20	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4556	B20	lichtbruine gevlekte leem, bovenste 6 cm vuile laag (donker beige) (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/4557	B20	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens

WB002/4558	B21	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4559	B21	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4560	B21	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4561	B22	Strooisellaag
WB002/4562	B22	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4563	B22	lichtbruine gave leem, bovenste 5 cm vuile laag (donkerbeige) (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4564	B22	wit lichtbruin gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4566	B23	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4567	B23	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4568	B23	bruine gave leem (Btx)
WB002/4569	B24	Strooisellaag
WB002/4570	B24	zwarte gelaagde leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4571	B24	grijze gevlekte leem (Bbi?) of verstoring?, scherpe ondergrens
WB002/4572	B24	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4573	B25	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4574	B25	lichtbruine gave leem, kleur richting grijs (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4575	B25	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4576	B26	Strooisellaag
WB002/4577	B26	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4578	B26	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4579	B26	lichtbruine gevlekte leem, wit beige vlekjes (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4580	B27	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4581	B27	lichtbruine gave leem, bovenaan de laag donkere verkleuring (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4582	B27	bruine gevlekte leem, witte vlekken (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4583	B28	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4584	B28	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/4585	B28	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4586	B29	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4587	B29	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4588	B29	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4589	B30	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4590	B30	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/4591	B30	bruine gave leem, lichtbruin (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4592	B31	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4593	B31	lichtbruine gave leem, kleur iets donkerder vooral naar boven toe (antropogeen?) (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/4594	B31	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4595	C1	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4596	C1	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/4597	C1	bruine gave leem, eerder lichtbruin (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4598	C2	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4599	C2	lichtbruine gave leem, dunne laag, donkerder (erosie?) (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4600	C2	bruine gave leem, naar onder toe wordt hij lichter van kleur en zandiger (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4601	C3	grijze gave leem, zeer dunne laag, erosie ? Afgegraven? Onduidelijke sporen : wal of putten (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4602	C3	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4603	C3	bruine gave leem, lichtbruin (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4604	C4	zwart gevlekt lemig zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4605	C4	bruin gaaf lemig zand, bruin laagje mogelijk Bbi of antropogene laag (bemonsterd), diffuse ondergrens
WB002/4606	C4	bruin gaaf lemig zand, lichtbruin, diffuse ondergrens

WB002/4607	C4	wit gevlekt fijn zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/4608	C5	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4609	C5	lichtbruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4610	C6	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4611	C6	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4612	C6	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4613	C7	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4614	C7	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4615	C7	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4616	C8	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4617	C8	grijze gelaagde leem, compactie: gereduceerde grijze laag met daaronder ook een geoxideerde rode laag (compactie), scherpe ondergrens
WB002/4618	C8	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4619	C8	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4620	C9	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4621	C9	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4622	C9	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4623	C10	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4624	C10	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4625	C10	bruine gevlekte leem, in de witte vlekken is er organisch materiaal te zien (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4626	C11	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4627	C11	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4628	C11	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4629	C12	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4630	C12	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/4631	C12	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4632	C13	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4633	C13	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4634	C13	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4635	C14	zwarte gevlekte leem, onderaan de Ah lichtere vlekken?verwerkte Bbi (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4636	C14	bruine gave leem, naar onder toe lichtere vlekken (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4637	C15	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4638	C15	grijze gave leem, compactielaag met reductie en oxidatie (compactie), scherpe ondergrens
WB002/4639	C15	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4640	C16	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4641	C16	bruine gave leem, witte vlekken met organisch materiaal (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4642	C17	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4643	C17	paarse gave leem, beginnende micropodzol, scherpe ondergrens
WB002/4644	C17	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4645	C17	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4646	C18	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4647	C18	grijze gave leem, E? (E), scherpe ondergrens
WB002/4648	C18	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4649	C18	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4650	C19	zwarte gelaagde leem, houtskool op 22 cm (zie pijltje foto + apart bemonsterd) (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4651	C19	bruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4652	C19	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4653	C20	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4654	C20	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4655	C20	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens

WB002/4656	C21	zwart (Strooisellaag)
WB002/4657	C21	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4658	C21	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4659	C21	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4660	C22	zwarte gevlekte leem, erg heterogeen (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4661	C22	lichtbruine gelaagde leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4662	C22	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4663	C23	zwart (Strooisellaag)
WB002/4664	C23	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4665	C23	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4666	C23	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4667	C24	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4668	C24	paarse gave leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/4669	C24	lichtbruine gave zandleem, scherpe ondergrens
WB002/4670	C24	bruin gaaf lemig zand, onbepaalde ondergrens
WB002/4671	C25	Strooisellaag, scherpe ondergrens
WB002/4672	C25	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4673	C25	bruin gaaf lemig zand, donkere bruine laag, beginnende podzol of antropogene laag?, diffuse ondergrens
WB002/4674	C25	roodbruin gaaf lemig zand, onbepaalde ondergrens
WB002/4675	C26	Strooisellaag
WB002/4676	C26	zwart gaaf lemig zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4678	C26	grijs gaaf lemig zand (E), diffuse ondergrens
WB002/4679	C26	roodbruin gaaf lemig zand (Bir), onbepaalde ondergrens
WB002/4680	C27	zwart gaaf lemig zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4681	C27	grijs gaaf lemig zand (E), scherpe ondergrens
WB002/4682	C27	roodbruin gaaf lemig zand (Bir), onbepaalde ondergrens
WB002/4683	C28	zwart gaaf lemig zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4684	C28	grijs gaaf lemig zand (E), diffuse ondergrens
WB002/4685	C28	bruin gaaf lemig zand, donkerdere laag B?, bospodzol?, onbepaalde ondergrens
WB002/4686	C29	zwart gaaf lemig zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4687	C29	grijs gelaagd lemig zand (E), scherpe ondergrens
WB002/4688	C29	roodbruin gaaf lemig zand (Bir), onbepaalde ondergrens
WB002/4689	C30	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4690	C30	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4691	C30	lichtbruine gevlekte leem (Btx), scherpe ondergrens
WB002/4692	C30	wit gaaf zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/4693	C31	zwarte gave leem, verstoord door boor (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4694	C31	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4695	C31	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4696	C32	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4697	C32	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4698	C32	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4699	C33	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4700	C33	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4701	C33	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4702	E1	zwarte gave zandleem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4703	E1	zwarte gave zandleem, tot 1 meter geboord, onbepaalde ondergrens
WB002/4704	E2	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4705	E2	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4706	E2	lichtbruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens

WB002/4707	E3	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4708	E3	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4709	E3	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4710	E4	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4711	E4	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4712	E4	lichtbruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4713	E5	zwarte gelaagde leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4714	E5	bruine gave leem, bovenaan misschien nog wat Bbi, maar onduidelijk (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4715	G13	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4716	G13	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4717	G13	bruine gevlekte leem, oxidatiesporen (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4718	G14	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4719	G14	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4720	G14	zwarte gave leem, antropogeen?, scherpe ondergrens
WB002/4721	G14	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4722	G14	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4723	G15	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4724	G15	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4725	G15	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4726	G16	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4727	G16	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4728	G16	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4729	G17	zwarte gelaagde leem, onderaan grijzer maar geen E (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4730	G17	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4731	G17	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4732	G18	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4733	G18	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4734	G18	grijze gave leem, vooral onderaan, scherpe ondergrens
WB002/4735	G18	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4736	G19	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4737	G19	lichtbruine gave leem, op diepste punt geen Btx (1 m) (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/4738	G20	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4739	G20	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4740	G20	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4741	G21	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4742	G21	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4743	G21	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4744	G22	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4745	G22	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/4746	G22	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4747	G23	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4748	G23	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4749	G23	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4750	G24	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4751	G24	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4752	G24	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4753	G25	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4754	G25	paarse gave leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/4755	G25	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4756	G25	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4757	G26	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens

WB002/4758	G26	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4759	G26	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4760	G27	zwarte gave leem, onderaan verkleuring, mogelijk micropodzol (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4761	G27	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4762	G27	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4763	G28	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4764	G28	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4765	G28	lichtbruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4767	H11	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4768	H11	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4769	H11	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4770	H12	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4771	H12	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4772	H12	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4773	H13	bruine gave leem, donkerbruin (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4774	H13	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4775	H13	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4776	H14	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4777	H14	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4778	H14	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4779	H15	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4780	H15	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4781	H15	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4782	I1	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4783	I1	bruine gave leem, bruine laag, mogelijk menselijk of verkleuring van de (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4784	I1	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4785	I1	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4786	I2	bruine gave leem, erg donkerbruin (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4787	I2	lichtbruine gave leem, grote stenen en bovenste deel lijkt herwerkt, mogelijk door de boor (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4788	I2	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4789	I3	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4790	I3	paarse gave leem, micropodzol niet zeker : kleur wijkt ligt af (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/4791	I3	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4792	I3	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4793	I4	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4794	I4	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4795	I4	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4796	I5	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4797	I5	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4798	I5	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4799	I6	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4800	I6	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4801	I6	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4802	I7	bruine gave leem, erg donkerbruin (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4803	I7	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4804	I7	bruine gave leem, laag vol met oxidatiespikkels (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4805	I8	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4806	I8	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/4807	I8	roodbruin gaaf zand, zand oranjeachtig door oxidatie, duidelijke Btx wordt niet bereikt (prequartair), onbepaalde ondergrens

WB002/4808	I9	bruine gevlekte leem, donkerbruin (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4809	I9	bruine gave leem, lichtbruin (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4810	I9	lichtbruine gave leem, lichtere kleur waarschijnlijk gevolg van vorstsporen (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4811	I10	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4812	I10	lichtbruine gave leem, bovenaan bruiner, mogelijk herwerkt (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4813	I10	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4814	I11	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4815	I11	lichtbruine gevlekte leem, bruine vlekken (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/4816	I11	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4817	I12	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4818	I12	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4819	I12	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4820	I13	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4821	I13	roodbruine gelaagde leem, de laag is donkerder dan normaal en zowel bovenaan als op 36 cm zijn er 2 lagen (ca. 3 cm dik) die zwart zijn en waarbinnen het lijkt dat de leem verbrand is (rood geoxideerd) menselijk? (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4822	I13	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4823	I14	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4824	I14	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4825	I14	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4826	I15	zwarte gelaagde zandleem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4827	I15	grijze gave leem, zeer compacte grijze laag met bovenaan oxydo-reductie, mogelijk Bbi vernaderd oiv de vijver, scherpe ondergrens
WB002/4828	I15	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4829	I16	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4830	I16	bruine gevlekte leem, boring vlak naast vijver (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4831	K1	zwarte gevlekte zandleem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4832	K1	zandleem, zandige laag met een oranje kleur, bovenaan wortels, onderaan niet, maar de grens tussen de Bbi en Btx is niet duidelijk, onbepaalde ondergrens
WB002/4833	K2	zwarte gave zandleem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4834	K2	bruine gave zandleem, bruine laag, mogelijk beginnende podzol of herwerkte Bbi, diffuse ondergrens
WB002/4835	K2	bruine gave zandleem, oranjebruin (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4836	K3	zwarte gave zandleem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4837	K3	bruine gave zandleem, vrij compacte laag, weinig tot geen wortels zichtbaar (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4838	K3	lichtbruine gave leem, onbepaalde ondergrens
WB002/4839	K4	zwarte gevlekte zandleem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4840	K4	bruine gave zandleem, een weinig compacte zanderige laag, geen wortels maar waarschijnlijk eerder Bbi dan Btx, onbepaalde ondergrens
WB002/4841	K5	zwarte gevlekte zandleem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4842	K5	lichtbruine gevlekte zandleem, zeer verstoorde en verstoorde laag die bestaat uit een mengeling van Bbi en Btx (op basis van de kleuren) waarschijnlijk de ophoging van de gracht, scherpe ondergrens
WB002/4843	K5	bruine gave zandleem, onverstoorde bodem, onbepaalde ondergrens
WB002/4844	K6	zwarte gave zandleem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4845	K6	grijze gave zandleem (E), scherpe ondergrens
WB002/4846	K6	roodbruine gave zandleem (Bir), onbepaalde ondergrens
WB002/4847	K7	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4848	K7	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4849	K7	bruine gave leem (Btx?) wordt enkel onderscheiden van de Bti op basis van de afwezigheid van wortels en een klein kleurverschil, het is mogelijk dat het gaat om 1 verstoorde laag en dat onverstoorde Btx nog niet bereikt is, onbepaalde ondergrens

WB002/4850	K8	zwarte gelaagde leem, onderaan de laag sterke vermenging, grijze, bruine roodachtige kleuren (laatste 10 cm) (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4851	K8	bruine gevlekte zandleem, mogelijk een herwerkte Bbi en Btx, onbepaalde ondergrens
WB002/4852	K9	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4853	K9	paarse gave leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/4854	K9	bruine gave leem, scherpe ondergrens
WB002/4855	K9	lichtbruine gave zandleem, onbepaalde ondergrens
WB002/4856	M1	zwart gaaf zand (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4857	M1	lichtbruin gaaf zand, colluvium, diffuse ondergrens
WB002/4858	M1	grijze gevlekte leem, roestkleurige vlekjes, colluvium, diffuse ondergrens
WB002/4859	M1	grijze gevlekte leem, organisch materiaal, alluviale afzetting?, onbepaalde ondergrens
WB002/4860	M2	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4861	M2	bruine gave leem, colluvium?, diffuse ondergrens
WB002/4862	M2	lichtbruine gave zandleem, zeer compact, onbepaalde ondergrens
WB002/4863	M3	zwarte gevlekte zandleem, verstoord in de boor (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4864	M3	bruine gevlekte zandleem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/4865	M3	lichtbruine gevlekte zandleem (Btx?), onbepaalde ondergrens
WB002/4866	M4	zwarte gave zandleem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4867	M4	bruin gevlekt lemig zand, mogelijk Bbi door aanwezigheid van wortels, scherpe ondergrens
WB002/4868	M4	lichtbruin gaaf zand, onbepaalde ondergrens
WB002/4869	M5	zwart gaaf lemig zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4870	M5	grijs gaaf lemig zand (E), scherpe ondergrens
WB002/4871	M5	zwarte gave zandleem, organische laag, diffuse ondergrens
WB002/4872	M5	roodbruine gevlekte zandleem, naar onder toe grover zand (Bir), onbepaalde ondergrens
WB002/4873	M6	zwart gaaf lemig zand (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4874	M6	bruin gaaf zand, dik pakket zand, geen onderscheid tot op 1 meter, onbepaalde ondergrens
WB002/4875	M7	zwarte gevlekte zandleem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4876	M7	bruin gaaf zand, bruin zand met onderaan concreties colluvium?, onbepaalde ondergrens
WB002/4877	M8	zwart gevlekt lemig zand, herwerkt in de boor (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4878	M8	bruin gaaf lemig zand (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/4879	M8	grijs gaaf zand (Btx?), onbepaalde ondergrens
WB002/4880	M9	zwart gaaf zand (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4881	M9	bruin gaaf lemig zand (Bbi?) wortels aanwezig, scherpe ondergrens
WB002/4882	M9	oranjebruin gaaf zand, onbepaalde ondergrens
WB002/4883	M10	zwart gaaf lemig zand (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4884	M10	lichtbruin gaaf lemig zand (Bbi), scherpe ondergrens
WB002/4885	M10	bruin gaaf zand, vrij grof zand, oranjebruin (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/4886	M11	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4887	M11	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4888	M11	bruine gevlekte leem, witte vlekken (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4889	M12	zwarte gave zandleem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4890	M12	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4891	M12	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4892	M13	zwarte gevlekte leem, verstoord door boor (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4893	M13	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4894	M13	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4895	M14	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4896	M14	lichtbruine gave leem, bovenste deel van Bbi is bruiner, lijkt op micropodzol maar een leemsequentie (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4897	M14	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4898	M15	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens



WB002/4899	M15	lichtbruine gevlekte leem, bovenaan de laag bruine verkleuring, micropodzol? Maar leemsequentie (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4900	M15	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4901	M16	zwarte gave leem, naar onder toe bruiner. Podzol? (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4902	M16	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4903	M16	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4904	M17	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4905	M17	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4906	M17	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4907	M18	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4908	M18	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/4909	M18	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4910	M19	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4911	M19	paarse gave leem, micropodzol? Want leemsequentie (Micropodzol), scherpe ondergrens
WB002/4912	M19	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4913	M19	lichtbruine gevlekte leem, lichte kleur en onderaan oxidatieverschijnselen (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4914	M21	zwarte gave zandleem, verstoord door boor (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4915	M21	lichtbruine gave leem, grachtvulling?, scherpe ondergrens
WB002/4916	M21	lichtbruin gaaf zand, geel oranje, grachtvulling, scherpe ondergrens
WB002/4917	M21	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4918	M20	zwarte gave zandleem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4919	M20	paarse gave zandleem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/4920	M20	bruine gave zandleem, 1 chip, scherpe ondergrens
WB002/4921	M20	bruine gave leem (Btx?), onbepaalde ondergrens
WB002/4922	M22	paars gevlekt lemig zand, 10 cm gecompacteerd, micropodzol, diffuse ondergrens
WB002/4923	M22	bruin gevlekt lemig zand, oranjebruin, diffuse ondergrens
WB002/4924	M22	bruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/4925	M22	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4926	M23	bruine gave zandleem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4927	M23	paarse gelaagde zandleem, E laag aanwezig en aanreikingslaag gevolgd door Bir (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/4928	M23	lichtbruin gelaagd zand, grachtvulling, onbepaalde ondergrens
WB002/4929	M24	Strooisellaag
WB002/4930	M24	zwart gevlekt zand (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4931	M24	paarse gevlekte zandleem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/4932	M24	bruine gave zandleem, scherpe ondergrens
WB002/4933	M24	zwarte gevlekte zandleem (Ah) verbrand?, scherpe ondergrens
WB002/4934	M24	bruine gevlekte leem, roodbruin, verbrand?, scherpe ondergrens
WB002/4935	M24	bruine gevlekte leem, 0 - 10 cm houtskoolspikkels, ongestoorde bodem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4936	M25	zwarte gave zandleem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4937	M25	bruin gaaf lemig zand, diffuse ondergrens
WB002/4938	M25	lichtbruine gave zandleem, scherpe ondergrens
WB002/4939	M25	bruine gave zandleem, onverstoorde bodem, onbepaalde ondergrens
WB002/4940	M26	zwart gaaf zand (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4941	M26	paars gaaf zand (Micropodzol), scherpe ondergrens
WB002/4942	M26	bruin gaaf zand, opgeworpen, scherpe ondergrens
WB002/4943	M26	bruin gaaf lemig zand, scherpe ondergrens
WB002/4944	M26	witte gave zandleem, ophogingspakket, scherpe ondergrens
WB002/4945	M26	bruin gaaf lemig zand, ophogingspakket, scherpe ondergrens

WB002/4946	M26	wit gelaagd zand, ophogingspakket en dunne lemige laagjes, edelman: natuurlijk zand op 110 cm, onbepaalde ondergrens
WB002/4947	M27	zwart gevlekt lemig zand, scherpe ondergrens
WB002/4948	M27	zwart gevlekt lemig zand, ophoging, scherpe ondergrens
WB002/4949	M27	zwart gevlekt lemig zand, ophoging/oude Ah, scherpe ondergrens
WB002/4950	M27	lichtbruin gevlekt zand, paars beige gevlekt, grachtvulling, scherpe ondergrens
WB002/4951	M27	lichtbruin gevlekt zand, ijzerconcreties, bodemgracht iets verstoord, vanaf 110 cm ongestoorde natuurlijke zanden, scherpe ondergrens
WB002/4952	M28	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4953	M28	lichtbruine gevlekte leem, ophoging, scherpe ondergrens
WB002/4954	M28	paars gevlekt zand, micropodzol, diffuse ondergrens
WB002/4955	M28	bruin gevlekt zand, ophoging, diffuse ondergrens
WB002/4956	M28	bruin gevlekt lemig zand, ophoging, diffuse ondergrens
WB002/4957	M28	wit gevlekt zand, onbepaalde ondergrens
WB002/4958	M29	zwart gevlekt zand, compactie 14 cm, verstoord in boor (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4959	M29	zwart gevlekt zand, diffuse ondergrens
WB002/4960	M29	wit gevlekt zand, scherpe ondergrens
WB002/4961	M29	zwarte gevlekte zandleem, organisch + ijzeraanrijking, grachtvulling, scherpe ondergrens
WB002/4962	M29	bruine gevlekte zandleem, bodemgracht, onbepaalde ondergrens
WB002/4963	M30	bruin gevlekt zand (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4964	M30	bruine gevlekte zandleem, scherpe ondergrens
WB002/4965	M30	bruin gevlekt zand, edelman: 120 cm natuurlijk zand, onbepaalde ondergrens
WB002/4966	H16	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4967	H16	bruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4968	H16	lichtbruine gelaagde leem, 2 opeenvolgende oxydo-reductie lagen (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4969	H16	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4970	H17	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4971	H17	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4972	H17	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4973	H18	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4974	H18	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4975	H18	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4976	H19	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4977	H19	paarse gave leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/4978	H19	lichtbruine gave leem, oxidatiesporen (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/4979	H19	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4980	O1	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4981	O1	bruin gevlekt lemig zand, sterk verstoorde laag met oa baksteen en glauconiethoudend zand door elkaar, scherpe ondergrens
WB002/4982	O1	bruine gave leem, onbepaalde ondergrens
WB002/4983	O2	zwart gevlekt lemig zand, laag sterk verstoord met bouwafval (baksteen, puin etc) (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4984	O2	zwarte gave zandleem, sterk organische laag met een purper zwarte kleur, scherpe ondergrens
WB002/4985	O2	grijs gaaf zand, zeer gaaf grof zand, alluviale afzetting? (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/4986	O3	bruine gave leem, baksteen, ander bouwpuin, kleine stukjes (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4987	O3	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4988	O3	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4989	O4	bruine gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/4990	O4	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/4991	O4	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4992	O5	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4993	O5	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens

WB002/4994	05	bruine gave leem, compactie: 10cm (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/4995	06	zwarte gevlekte zandleem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/4996	06	bruine gevlekte leem, scherpe ondergrens
WB002/4997	06	lichtbruin gaaf zand, scherpe ondergrens
WB002/4998	06	bruine gave leem (Bbi?) compactie: 5cm, onbepaalde ondergrens
WB002/4999	07	zwarte gevlekte leem, Verstoord met geel, zandig sediment (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5000	07	bruine gave leem, compactie: 10cm (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5001	08	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5002	08	lichtbruine gave leem, compactie: 20cm (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/5003	09	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5004	09	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5005	09	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5006	010	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5007	010	lichtbruine gave leem, Van 50 tot 65 cm: bruiner, zelfde kleur als Btx (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5008	010	bruine gave leem, compactie: 10cm (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5009	011	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5010	011	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5011	011	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5012	012	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5013	012	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5014	012	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5015	P1	zwart gevlekt lemig zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5016	P1	bruin gaaf zand, vulling gracht, scherpe ondergrens
WB002/5017	P1	wit gaaf zand, moederbodem?, onbepaalde ondergrens
WB002/5018	P2	zwart gaaf zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5019	P2	grijs gelaagd zand, uitgeloopte laag, diffuse ondergrens
WB002/5020	P2	bruin gevlekt zand, aanrijkingsslaag, scherpe ondergrens
WB002/5021	P2	bruin gaaf zand, oranje-bruine kleur, top moederbodem?, onbepaalde ondergrens
WB002/5022	P3	zwarte gave zandleem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5023	P3	bruin gevlekt lemig zand, opvulling gracht, diffuse ondergrens
WB002/5024	P3	bruin gevlekt zand, opvulling gracht, einde boring = top moederbodem?, onbepaalde ondergrens
WB002/5025	P4	zwart gaaf lemig zand (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5026	P4	paars gelaagd lemig zand (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/5027	P4	bruin gevlekt lemig zand, geel-bruin, ophoging, diffuse ondergrens
WB002/5028	P4	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5029	P5	zwart gevlekt zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5030	P5	bruin gaaf zand, Van 23 tot 33 diffuse overgang van Ah. In de edelman-boring: laag loopt door tot 2m., onbepaalde ondergrens
WB002/5031	P6	zwart gaaf zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5032	P6	bruin gelaagd zand, lijkt ophoping, scherpe ondergrens
WB002/5033	P6	wit gelaagd zand, zelfde laag loopt tot 2m door in Edelman, moederbodem?, onbepaalde ondergrens
WB002/5034	P7	zwart gaaf lemig zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5035	P7	bruin gaaf zand, Onderaan roodbruin, onbepaalde ondergrens
WB002/5036	P8	zwart gaaf zand (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5037	P8	grijs gaaf zand (E), diffuse ondergrens
WB002/5038	P8	roodbruin gaaf zand (Bir), onbepaalde ondergrens
WB002/5039	P9	zwart gaaf zand (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5040	P9	roodbruin gaaf zand, onbepaalde ondergrens
WB002/5041	P10	zwart gaaf zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5042	P10	grijs gaaf zand, diffuse ondergrens

WB002/5043	P10	bruin gaaf zand, mogelijk moederbodem, onbepaalde ondergrens
WB002/5044	P11	zwart gaaf zand, Veel organisch materiaal (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5045	P11	paars gaaf zand, Onderliggende laag is binnen een straal van 2m ondoordringbaar door stenenlaag. (Micropodzol), onbepaalde ondergrens
WB002/5046	P12	zwart gaaf zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5047	P12	roodbruin gaaf zand, laag wordt naar onder toe fijner zand, geleidelijke overgang, onbepaalde ondergrens
WB002/5048	Q1	bruine gave leem, Grijsbruine kleur (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5049	Q1	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5050	Q1	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5051	Q2	bruine gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5052	Q2	bruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5053	Q2	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5054	Q3	bruine gevlekte leem, Grijsbruin (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5055	Q3	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5056	Q3	bruine gave leem (Btx), scherpe ondergrens
WB002/5057	Q3	roodbruine gave zandleem, onbepaalde ondergrens
WB002/5058	Q4	bruine gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5059	Q4	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5060	Q4	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5061	Q5	bruine gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5062	Q5	bruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5063	Q5	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5064	Q6	bruine gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5065	Q6	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5066	Q6	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5067	Q7	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5068	Q7	bruine gevlekte leem, Lijkt op een Bbi?, scherpe ondergrens
WB002/5069	Q7	lichtbruine gevlekte zandleem, scherpe ondergrens
WB002/5070	Q7	lichtbruin gaaf zand, scherpe ondergrens
WB002/5071	Q7	bruine gave leem (Btx?), onbepaalde ondergrens
WB002/5072	Q8	zwarte gave zandleem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5073	Q8	bruine gevlekte leem, scherpe ondergrens
WB002/5074	Q8	bruin gaaf zand, zeer puur, eerder grof zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/5075	Q9	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5076	Q9	lichtbruine gevlekte leem, scherpe ondergrens
WB002/5077	Q9	bruin gaaf zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/5078	Q10	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5079	Q10	bruine gevlekte leem (BC), scherpe ondergrens
WB002/5080	Q10	bruin gevlekt zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/5081	Q11	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5082	Q11	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5083	Q11	bruin gaaf zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/5084	R1	zwarte gevlekte leem, Verstoord pakket, vlak naast weg (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5085	R1	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5086	R2	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5087	R2	bruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5088	R2	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5089	R3	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5090	R3	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5091	R3	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens

WB002/5092	S1	zwarte gave leem, Ah? Verstoord pakket?, scherpe ondergrens
WB002/5093	S1	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5094	S2	zwarte gave leem, Ah? Verstoord pakket?, scherpe ondergrens
WB002/5095	S2	bruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5096	S2	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5097	S3	zwarte gevlekte leem, Ah? Verstoord pakket, scherpe ondergrens
WB002/5098	S3	lichtbruine gave leem, onderaan vermoedelijk grens met Btx (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/5099	S4	zwarte gave leem, scherpe ondergrens
WB002/5100	S4	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5101	S5	zwarte gevlekte leem, scherpe ondergrens
WB002/5102	S5	bruine gevlekte leem, lijkt op Bbi, maar er zit puin in, onbepaalde ondergrens
WB002/5103	S6	zwarte gave zandleem, scherpe ondergrens
WB002/5104	S6	lichtbruine gave leem, scherpe ondergrens
WB002/5105	S6	bruine gevlekte leem, scherpe ondergrens
WB002/5106	S6	geel gaaf zand, scherpe ondergrens
WB002/5107	S6	bruine gevlekte leem, onbepaalde ondergrens
WB002/5108	R4	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5109	R4	lichtbruine gave leem (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/5110	R5	bruine gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5111	R5	bruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5112	R5	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5113	R6	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5114	R6	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5115	R6	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5116	R7	bruine gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5117	R7	bruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5118	R7	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5119	R8	bruine gevlekte leem, scherpe ondergrens
WB002/5120	R8	grijze gevlekte leem, zelfde laag, maar gereduceerd?, onbepaalde ondergrens
WB002/5121	U1	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5122	U1	grijze gevlekte leem, onbepaalde ondergrens
WB002/5123	U2	zwarte gave leem, scherpe ondergrens
WB002/5124	U2	zwarte gevlekte leem, scherpe ondergrens
WB002/5125	U2	groene gave klei, onbepaalde ondergrens
WB002/5126	U3	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5127	U3	lichtbruine gave leem (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/5128	U4	bruine gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5129	U4	bruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5130	U4	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5131	U5	bruine gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5132	U5	bruine gevlekte leem (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/5133	U6	bruine gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5134	U6	bruine gave leem, lijkt op Bbi, onbepaalde ondergrens
WB002/5135	U7	bruine gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5136	U7	bruine gave leem (Bbi?) Onderaan lijkt Btx te beginnen, onbepaalde ondergrens
WB002/5137	U8	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5138	U8	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5139	U8	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5140	X1	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5141	X1	bruine gevlekte leem, bioturbatie-laag, diffuse ondergrens
WB002/5142	X1	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens

WB002/5143	X2	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5144	X2	bruine gevlekte leem, bioturbatie-laag, diffuse ondergrens
WB002/5145	X2	bruine gave leem, uitlogingslaag (E), diffuse ondergrens
WB002/5146	X2	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5147	X3	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5148	X3	bruine gevlekte leem, bioturbatie-laag, diffuse ondergrens
WB002/5149	X3	lichtbruine gave leem (E), scherpe ondergrens
WB002/5150	X3	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5151	X4	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5152	X4	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5153	X4	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5154	X5	bruine gave leem, Grijsbruin (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5155	X5	bruine gevlekte leem, scherpe ondergrens
WB002/5156	X5	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5157	X6	bruine gave leem (Ap), scherpe ondergrens
WB002/5158	X6	bruine gevlekte leem, bioturbatie-laag, diffuse ondergrens
WB002/5159	X6	lichtbruine gevlekte leem (E), scherpe ondergrens
WB002/5160	X6	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5161	X7	bruine gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5162	X7	bruine gevlekte leem, bioturbatie-laag, diffuse ondergrens
WB002/5163	X7	bruine gave leem, onbepaalde ondergrens
WB002/5164	X8	zwarte gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5165	X8	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5166	X8	bruine gave leem, onbepaalde ondergrens
WB002/5167	X9	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5168	X9	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, scherpe ondergrens
WB002/5169	X9	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5170	X10	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5171	X10	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, scherpe ondergrens
WB002/5172	X10	lichtbruine gave leem (E), scherpe ondergrens
WB002/5173	X10	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5174	X11	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5175	X11	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5176	X11	bruine gave leem (E), onbepaalde ondergrens
WB002/5177	A50	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5178	A50	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5179	A50	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5180	A51	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5181	A51	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5182	A51	bruine gave leem (E), diffuse ondergrens
WB002/5183	A51	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5184	A52	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5185	A52	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, scherpe ondergrens
WB002/5186	A52	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5187	A53	bruine gave leem (Ap), scherpe ondergrens
WB002/5188	A53	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5189	A53	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5190	A54	bruine gevlekte leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5191	A54	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5192	A54	bruine gave leem, E?, onbepaalde ondergrens
WB002/5193	A55	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens

WB002/5194	A55	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5195	A55	bruine gave leem (E), diffuse ondergrens
WB002/5196	A55	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5197	A56	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5198	A56	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5199	A56	lichtbruine gave leem, E?, diffuse ondergrens
WB002/5200	A56	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5201	A57	bruine gevlekte leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5202	A57	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5203	A57	bruine gave leem (E), diffuse ondergrens
WB002/5204	A57	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5205	A58	bruine gave leem (Ap), scherpe ondergrens
WB002/5206	A58	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, scherpe ondergrens
WB002/5207	A58	bruine gave leem (E), diffuse ondergrens
WB002/5208	A58	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5209	A59	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5210	A59	bruine gave leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5211	A59	lichtbruine gave leem (E), diffuse ondergrens
WB002/5212	A59	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5213	A60	bruine gave leem (Ap), scherpe ondergrens
WB002/5214	A60	bruine gevlekte leem, gebioturbeerd niveau, diffuse ondergrens
WB002/5215	A60	bruine gave leem (E), scherpe ondergrens
WB002/5216	A60	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5217	A61	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5218	A61	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5219	A61	lichtbruine gave leem (E), scherpe ondergrens
WB002/5220	A61	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5221	A62	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5222	A62	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5223	A62	bruine gave leem (E), diffuse ondergrens
WB002/5224	A62	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5225	A63	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5226	A63	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5227	A63	lichtbruine gave leem (E), diffuse ondergrens
WB002/5228	A63	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5229	A64	bruine gave leem (Ap), scherpe ondergrens
WB002/5230	A64	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5231	A64	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5232	A65	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5233	A65	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5234	A65	bruine gave leem, geen Btx, colluvium? (E of BC?), onbepaalde ondergrens
WB002/5235	A66	zwarte gave zandleem (Ap), scherpe ondergrens
WB002/5236	A66	wit gaaf zand, recente verstoring?, scherpe ondergrens
WB002/5237	A66	lichtbruine gave leem, colluvium? (BC), onbepaalde ondergrens
WB002/5238	A67	zwarte gevlekte zandleem, recent verploegd (Ap), scherpe ondergrens
WB002/5239	A67	wit gevlekt, diffuse ondergrens
WB002/5240	A67	bruine gave leem, colluvium? Maar wel gaaf (BC), onbepaalde ondergrens
WB002/5241	V10	bruine gevlekte leem, onbepaalde ondergrens
WB002/5242	S7	bruine gevlekte leem, Volledig verstoorde laag, scherpe ondergrens
WB002/5243	S7	lichtbruine gevlekte leem, Verstoord, mogelijk zelfde kleur als natuurlijke bodem, onbepaalde ondergrens

WB002/5254	S8	bruine gevlekte leem, Verstoorde laag, onbepaalde ondergrens
WB002/5255	S9	bruine gevlekte leem, Verstoorde laag, onbepaalde ondergrens
WB002/5256	S10	bruine gevlekte zandleem, Tussen 20 en 34 cm: beige laag. Verstoord, scherpe ondergrens
WB002/5257	S10	lichtbruine gave leem (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/5258	S11	bruine gevlekte leem, Verstoord pakket, onbepaalde ondergrens
WB002/5259	S12	bruine gevlekte leem, bruine en beige vlekken wisselen elkaar af, zwaar verstoord., onbepaalde ondergrens
WB002/5260	S13	bruine gevlekte leem, Verstoord, onbepaalde ondergrens
WB002/5261	S14	bruine gevlekte leem, Vanaf 35cm: van bruin met beige vlekken naar beige met bruine vlekken. geen andere verschillen., onbepaalde ondergrens
WB002/5262	Y1	zwarte gave leem, 30 cm compactie (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5263	Y1	lichtbruine gave leem, colluvium?, diffuse ondergrens
WB002/5264	Y1	blauwgrijze gave kleiige leem, alluviale afzetting, onbepaalde ondergrens
WB002/5265	Y2	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5266	Y2	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5267	Y2	lichtbruine gevlekte leem, colluvium?, onbepaalde ondergrens
WB002/5268	Y3	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5269	Y3	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5270	Y3	bruine gave leem, colluvium?, onbepaalde ondergrens
WB002/5271	Y4	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5272	Y4	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag?, diffuse ondergrens
WB002/5273	Y4	bruine gave leem (Bbi?) Of colluvium ?, onbepaalde ondergrens
WB002/5274	Y5	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5275	Y5	lichtbruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, zeer diffuse overgang, diffuse ondergrens
WB002/5276	Y5	lichtbruine gave leem, E? sterk uitgewassen pakket, onbepaalde ondergrens
WB002/5277	Y6	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5278	Y6	bruine gevlekte leem, diffuse ondergrens
WB002/5279	Y6	bruine gevlekte leem, colluvium?, onbepaalde ondergrens
WB002/5280	Y7	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5281	Y7	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5282	Y7	lichtbruine gave leem, colluvium?, onbepaalde ondergrens
WB002/5284	Y8	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5285	Y8	bruine gevlekte leem, na 6 pogingen, onderste laag steeds weg uit boor, onbepaalde ondergrens
WB002/5286	Y9	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5287	Y9	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5288	Y9	lichtbruine gave leem, colluvium?, onbepaalde ondergrens
WB002/5289	Z1	zwarte gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5290	Z1	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5291	Z1	lichtbruine gave leem, onbepaalde ondergrens
WB002/5292	Z2	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5293	Z2	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5294	Z2	lichtbruine gave leem, lijkt op Bbi, onbepaalde ondergrens
WB002/5295	Z3	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5296	Z3	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5297	Z3	lichtbruine gave leem, onbepaalde ondergrens
WB002/5298	Z4	bruine gave leem, diffuse ondergrens
WB002/5299	Z4	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5300	Z4	lichtbruine gave leem (E), scherpe ondergrens
WB002/5301	Z4	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5302	Z5	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5303	Z5	bruine gevlekte leem, diffuse ondergrens



WB002/5304	Z5	lichtbruine gave leem, heel gaaf en fijn, heel compact, scherpe ondergrens
WB002/5305	Z5	lichtbruine gave leem, vergelijkbaar met vorige laag, maar een tint lichter, heel compact, onbepaalde ondergrens
WB002/5306	Z6	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5307	Z6	lichtbruine gevlekte leem, onbepaalde ondergrens
WB002/5308	AA1	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5309	AA1	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, scherpe ondergrens
WB002/5310	AA1	lichtbruine gave leem (E), scherpe ondergrens
WB002/5311	AA1	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5312	AA2	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5313	AA2	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5314	AA2	bruine gevlekte leem, spoor van 1 wortel tot een paar cm in de Btx (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5315	AA3	zwarte gave leem (Ap), scherpe ondergrens
WB002/5316	AA3	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5317	AA3	lichtbruine gave leem (E), scherpe ondergrens
WB002/5318	AA3	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5319	AA4	zwarte gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5320	AA4	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5321	AA4	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5322	AA5	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5323	AA5	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5324	AA5	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5325	AA6	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5326	AA6	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/5327	AA6	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5328	AA7	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/5329	AA7	bruine gevlekte leem, onbepaalde ondergrens
WB002/5330	AB1	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5331	AB1	lichtbruine gevlekte leem, verstoord (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5332	AB1	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5333	AB2	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5334	AB2	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5335	AB2	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5336	AB3	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5337	AB3	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5338	AB3	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5339	AB4	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5340	AB4	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5341	AB4	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5342	AB5	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5343	AB5	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5344	AB5	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5345	AB6	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5346	AB6	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5347	AB6	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5348	AB7	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5349	AB7	witte gave leem (compactie), scherpe ondergrens
WB002/5350	AB7	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5351	AB7	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5352	AB8	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5353	AB8	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens

WB002/5354	AB8	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5355	AB9	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5356	AB9	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5357	AB9	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5358	AB10	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5359	AB10	lichtbruine gave leem, zeer compact (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5360	AB10	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5361	AB11	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5362	AB11	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5363	AB11	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5364	AB12	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5365	AB12	bruine gevlekte leem, Verstoorde btx, scherpe ondergrens
WB002/5366	AB12	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5367	AB13	bruine gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5368	AB13	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5369	AB13	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?) Vlekken wit zand, scherpe ondergrens
WB002/5370	AB14	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5371	AB14	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5372	AB14	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5373	AB15	bruine gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5374	AB15	bruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5375	AB15	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5376	AB16	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5377	AB16	bruine gevlekte leem, colluvium?, onbepaalde ondergrens
WB002/5378	AC1	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5379	AC1	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5380	AC1	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5381	AC2	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5382	AC2	lichtbruine gevlekte leem (compactie), scherpe ondergrens
WB002/5383	AC2	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5384	AC2	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5385	AC3	bruine gevlekte leem, Foto werd achteraf genomen, komt dus niet 100% overeen met de beschrijving. (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5386	AC3	lichtbruine gevlekte leem, scherpe ondergrens
WB002/5387	AC3	lichtbruin gaaf zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/5388	AC4	bruine gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5389	AC4	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5390	AC4	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5391	AC5	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5392	AC5	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5393	AC5	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5394	AC6	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5395	AC6	grijze gevlekte leem, gereduceerd, diffuse ondergrens
WB002/5396	AC6	blauwgrijze gave klei, prequartaire klei? (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/5397	AD1	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5398	AD1	bruine gevlekte leem, verstoorde laag (Bbi?) en Ah?, scherpe ondergrens
WB002/5399	AD1	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5400	AD1	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5401	AD2	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5402	AD2	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens

WB002/5403	AD2	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/5404	AD3	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5405	AD3	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5406	AD3	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5407	AD4	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5408	AD4	paarse gave leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/5409	AD4	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5410	AD4	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5411	AD5	zwarte gave leem, onderaan lichte verkleuring, mogelijk ontwikkeling micropodzol (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5412	AD5	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5413	AD5	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5414	AD6	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5415	AD6	lichtbruine gave leem, Organisch bandje op 30 cm (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5416	AD6	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5417	AD7	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5418	AD7	lichtbruine gave leem, compact (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5419	AD7	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5420	AD8	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5421	AD8	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5422	AD8	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5423	AD9	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5424	AD9	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5425	AD9	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5426	AD10	bruine gave zandleem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5427	AD10	lichtbruine gave zandleem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5428	AD10	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5429	AD11	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5430	AD11	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5431	AD11	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5432	AD12	compactie: 20 cm, Ah volledig uit de boor gevallen. (Ah)
WB002/5433	AD12	grijs gaaf zand (E), scherpe ondergrens
WB002/5434	AD12	roodbruin gaaf zand (Bir), diffuse ondergrens
WB002/5435	AD12	geel gaaf zand, onbepaalde ondergrens
WB002/5436	AD13	grijs gevlekt zand, wordt donkergrijs naar onder toe, ophoging wal? Zie foto 2942, scherpe ondergrens
WB002/5437	AD13	bruin gevlekt zand, ophoping?, onbepaalde ondergrens
WB002/5438	AD14	zwart gevlekt zand, ophoping? (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5439	AD14	bruin gevlekt zand, ophoping?, scherpe ondergrens
WB002/5440	AD14	grijs gaaf zand, lopen nog wortels door, onbepaalde ondergrens
WB002/5441	AD15	bruin gevlekt zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5442	AD15	bruin gaaf zand, Ophoging? geband, diffuse ondergrens
WB002/5443	AD15	bruin gaaf zand, donkerder naar beneden toe, onbepaalde ondergrens
WB002/5444	AD16	zwart gevlekt zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5445	AD16	bruin gaaf zand, onbepaalde ondergrens
WB002/5446	AD17	zwart gevlekt zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5447	AD17	bruin gevlekt zand, diffuse ondergrens
WB002/5448	AD17	grijs gaaf zand, diffuse ondergrens
WB002/5449	AD17	donkerbruin-geel gevlekt zand, onbepaalde ondergrens
WB002/5450	AD18	zwart gaaf zand, compactie: 20cm (Ah), scherpe ondergrens

WB002/5451	AD18	grijs gaaf zand (E), scherpe ondergrens
WB002/5452	AD18	bruin gevlekt zand, aanrijkslaag, bovenaan bruin en onderaan eerder roodbruin, scherpe ondergrens
WB002/5453	AD18	lichtbruin gaaf lemig zand, onbepaalde ondergrens
WB002/5454	AD19	bruin gevlekt lemig zand (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5455	AD19	bruine gave zandleem, scherpe ondergrens
WB002/5456	AD19	wit gaaf lemig zand, scherpe ondergrens
WB002/5457	AD19	geel gevlekt zand, vrij grof zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/5458	AD20	bruin gaaf lemig zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5459	AD20	bruin gevlekt lemig zand, scherpe ondergrens
WB002/5460	AD20	lichtbruin gevlekt lemig zand, zeer compact, onbepaalde ondergrens
WB002/5461	AD21	bruin gaaf lemig zand (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5462	AD21	grijs gaaf zand, colluvium?, scherpe ondergrens
WB002/5463	AD21	grijze gevlekte leem, gereduceerd?, onbepaalde ondergrens
WB002/5464	AD22	zwarte gave zandleem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5465	AD22	lichtbruine gevlekte leem, sterk verstoord in de boor (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5466	AD22	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5467	AD23	bruine gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5468	AD23	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5469	AD23	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5470	AD24	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5471	AD24	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5472	AD24	lichtbruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5473	AD25	bruine gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5474	AD25	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5475	AD25	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5476	AD26	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5477	AD26	bruine gave leem, beginnende podzol, niet volledig ontwikkeld? (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/5478	AD26	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5479	AD26	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5480	AD27	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5481	AD27	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5482	AD27	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5483	AD28	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5484	AD28	paarse gave leem (Micropodzol), scherpe ondergrens
WB002/5485	AD28	lichtbruine gave leem, compactie, oxidatiebandje van 1cm onderaan (compactie), scherpe ondergrens
WB002/5486	AD28	bruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5487	AD28	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5488	AD29	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5489	AD29	bruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5490	AD29	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5491	AD30	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5492	AD30	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5493	AD30	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5494	AE1	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5495	AE1	bruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5496	AE1	bruine gevlekte leem, Lijkt op Btx, maar niet erg compact. (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5497	AE2	zwarte gave leem, uit de boor gevallen (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5498	AE2	lichtbruine gave leem, scherpe ondergrens
WB002/5499	AE2	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens

WB002/5500	AE2	roodbruine gevlekte leem, bleek bovengedeelte en roodbruin ondergedeelte met Fe-aanrijking (compactie), scherpe ondergrens
WB002/5501	AE2	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5502	AE3	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5503	AE3	grijze gevlekte leem, oxidatievlekken (compactie), scherpe ondergrens
WB002/5504	AE3	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5505	AE4	zwarte gave leem, Industrieel afval (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5506	AE4	lichtbruine gevlekte leem (Btx?) net bereikt (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/5507	AE5	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5508	AE5	grijze gevlekte leem, Oxidatievlekken (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5509	AE5	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5510	AE6	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5511	AE6	bruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5512	AE6	lichtbruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5513	AE7	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5514	AE7	bruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5515	AE7	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5516	AE8	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5517	AE8	bruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5518	AE8	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5519	AE9	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5520	AE9	lichtbruine gave leem, wordt iets donkerder naar ondertoe, onderaan stenen (verbrande rolkeien) (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5521	AE9	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5522	AE10	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5523	AE10	bruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5524	AE10	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5525	AI1	zwart gaaf zand (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5526	AI1	geel gaaf zand, bovenste 10 cm: diffuse overgang van Ah, diffuse ondergrens
WB002/5527	AI1	geel gevlekt grof zand met zandconcreties (wit), onbepaalde ondergrens
WB002/5528	AI2	bruin gevlekt zand, Verstoord (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5529	AI2	bruine gave zandleem, scherpe ondergrens
WB002/5530	AI2	bruin gevlekt zand, Lemige vlekken, scherpe ondergrens
WB002/5531	AI2	geel gaaf zand, onbepaalde ondergrens
WB002/5532	AI3	bruine gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5533	AI3	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5534	AI3	roodbruin gaaf zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/5535	AI4	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5536	AI4	bruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5537	AI4	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5538	AI5	bruine gave zandleem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5539	AI5	lichtbruine gave zandleem, diffuse ondergrens
WB002/5540	AI5	geel gevlekt zand, lemigere vlekken (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/5541	AI6	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5542	AI6	lichtbruine gave leem, diffuse ondergrens
WB002/5543	AI6	bruin gevlekt zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/5544	AI7	bruine gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5545	AI7	lichtbruine gave leem, diffuse ondergrens
WB002/5546	AI7	lichtbruin gaaf lemig zand, scherpe ondergrens
WB002/5547	AI7	geel gevlekt zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/5548	AI8	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens

WB002/5549	AI8	lichtbruine gave leem, bovenste 10 cm: diffuse overgangszone, dan homogeen leempakket, scherpe ondergrens
WB002/5550	AI8	roodbruin gevlekt zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/5551	AI9	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5552	AI9	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5553	AI9	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5554	AI10	bruine gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5555	AI10	bruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5556	AI10	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5557	AI11	bruine gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5558	AI11	bruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5559	AI11	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5560	AI12	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5561	AI12	gele gave leem, zeer compact (compactie), scherpe ondergrens
WB002/5562	AI12	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5563	AI12	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5564	AI13	bruine gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5565	AI13	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5566	AI13	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5567	AI14	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5568	AI14	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5569	AI14	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5570	AI15	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5571	AI15	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5572	AI15	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5573	AI16	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5574	AI16	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5575	AI16	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5576	AI17	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5577	AI17	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5578	AI17	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5579	AI18	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5580	AI18	paarse gave leem (Micropodzol), scherpe ondergrens
WB002/5581	AI18	bruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5526	AI1	geel gaaf zand, bovenste 10 cm: diffuse overgang van Ah, diffuse ondergrens
WB002/5527	AI1	geel gevlekt grof zand met zandconcreties (wit), onbepaalde ondergrens
WB002/5528	AI2	bruin gevlekt zand, Verstoord (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5529	AI2	bruine gave zandleem, scherpe ondergrens
WB002/5530	AI2	bruin gevlekt zand, Lemige vlekken, scherpe ondergrens
WB002/5531	AI2	geel gaaf zand, onbepaalde ondergrens
WB002/5532	AI3	bruine gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5533	AI3	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5534	AI3	roodbruin gaaf zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/5535	AI4	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5536	AI4	bruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5537	AI4	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5538	AI5	bruine gave zandleem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5539	AI5	lichtbruine gave zandleem, diffuse ondergrens
WB002/5540	AI5	geel gevlekt zand, lemigere vlekken (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/5541	AI6	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5542	AI6	lichtbruine gave leem, diffuse ondergrens

WB002/5543	AI6	bruin gevlekt zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/5544	AI7	bruine gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5545	AI7	lichtbruine gave leem, diffuse ondergrens
WB002/5546	AI7	lichtbruin gaaf lemig zand, scherpe ondergrens
WB002/5547	AI7	geel gevlekt zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/5548	AI8	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5549	AI8	lichtbruine gave leem, bovenste 10 cm: diffuse overgangszone, dan homogeen leempakket, scherpe ondergrens
WB002/5550	AI8	roodbruin gevlekt zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/5551	AI9	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5552	AI9	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5553	AI9	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5554	AI10	bruine gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5555	AI10	bruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5556	AI10	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5557	AI11	bruine gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5558	AI11	bruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5559	AI11	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5560	AI12	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5561	AI12	gele gave leem, zeer compact (compactie), scherpe ondergrens
WB002/5562	AI12	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5563	AI12	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5564	AI13	bruine gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5565	AI13	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5566	AI13	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5567	AI14	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5568	AI14	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5569	AI14	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5570	AI15	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5571	AI15	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5572	AI15	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5573	AI16	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5574	AI16	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5575	AI16	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5576	AI17	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5577	AI17	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5578	AI17	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5579	AI18	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5580	AI18	paarse gave leem (Micropodzol), scherpe ondergrens
WB002/5581	AI18	bruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5582	AI18	lichtbruine gevlekte leem, ondoordringbare steenlaag onderaan (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5583	AI19	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5584	AI19	lichtbruine gave leem, diffuse ondergrens
WB002/5585	AI19	bruine gevlekte zandleem, onbepaalde ondergrens
WB002/5586	AI20	zwarte gevlekte zandleem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5587	AI20	grijze gevlekte zandleem, verstoord? (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/5588	AI20	bruine gevlekte zandleem, eventuele vondst, onbepaalde ondergrens
WB002/5589	AK1	bruin gevlekt lemig zand (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5590	AK1	lichtbruin gevlekt lemig zand, onbepaalde ondergrens
WB002/5591	AK2	zwarte gave leem, beginnende (micro)podzoliseatie? (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5592	AK2	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens

WB002/5593	AK2	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5594	AK3	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5595	AK3	paarse gelaagde leem (Micropodzol), scherpe ondergrens
WB002/5596	AK3	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5597	AK3	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5598	AK4	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5599	AK4	witte gevlekte leem (compactie), scherpe ondergrens
WB002/5600	AK4	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5601	AK4	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5602	AK5	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5603	AK5	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5604	AK5	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5605	AK6	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5606	AK6	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5607	AK6	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5608	AK7	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5609	AK7	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5610	AK7	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5611	AK8	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5612	AK8	bruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5613	AK8	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5614	AK9	zwart gaaf zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5615	AK9	grijs gevlekt zand, bruine verkleuring, nog niet helemaal uitgespoeld? (E), diffuse ondergrens
WB002/5616	AK9	roodbruin gaaf zand (Bir), diffuse ondergrens
WB002/5617	AK9	geel gaaf zand, onbepaalde ondergrens
WB002/5618	AK10	zwart gaaf lemig zand (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5619	AK10	bruin gaaf zand, bruine kleur, wordt grijzer onderaan: beginnende uitspoeling? (E), diffuse ondergrens
WB002/5620	AK10	bruin gaaf zand (Bir), diffuse ondergrens
WB002/5621	AK10	geel gaaf zand, onbepaalde ondergrens
WB002/5622	AK11	bruine gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5623	AK11	lichtbruine gave leem (Bbi?) Heel compact, diffuse ondergrens
WB002/5624	AK11	lichtbruine gevlekte leem (Btx?) Heel compact, onbepaalde ondergrens
WB002/5625	AK12	zwarte gave zandleem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5626	AK12	bruine gevlekte zandleem, Verstoord, scherpe ondergrens
WB002/5627	AK12	lichtbruine gave zandleem, natuurlijke bodem?, onbepaalde ondergrens
WB002/5628	K10	bruine gevlekte zandleem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5629	K10	bruine gevlekte zandleem, lijkt op opvulling of ophoging, reliëf lijkt echter vlak. Ligt nabij wal, onbepaalde ondergrens
WB002/5630	K11	zwart gaaf lemig zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5631	K11	grijs gaaf lemig zand, bruin-grijs (E), diffuse ondergrens
WB002/5632	K11	roodbruin gaaf lemig zand (Bir), diffuse ondergrens
WB002/5633	K11	geel gaaf zand, onbepaalde ondergrens
WB002/5634	K12	zwart gaaf zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5635	K12	grijs gevlekt zand, niet volledig ontwikkelde podzol (E), diffuse ondergrens
WB002/5636	K12	roodbruin gevlekt zand (Bir), diffuse ondergrens
WB002/5637	K12	geel gaaf zand, zeer fijn zand, onderste 10 cm roodbruin, onbepaalde ondergrens
WB002/5638	K13	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5639	K13	paarse gave leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/5640	K13	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5641	K13	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens



WB002/5642	K14	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5643	K14	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5644	K14	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5645	K15	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5646	K15	witte gevlekte leem (compactie), scherpe ondergrens
WB002/5647	K15	lichtbruine gevlekte leem, van 30 - 34 cm diffuse vlek : organisch materiaal in ontbinding? (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5648	K15	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5649	K16	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5650	K16	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5651	K16	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5652	K17	bruine gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5653	K17	bruine gevlekte leem, grote wortel, Btx niet bereikt (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/5654	K18	bruine gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5655	K18	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5656	K18	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5657	K19	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5658	K19	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5659	K19	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5660	K20	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5661	K20	lichtbruine gelaagde leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5662	K20	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5663	K21	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5664	K21	lichtbruine gelaagde leem (compactie), scherpe ondergrens
WB002/5665	K21	bruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5666	K21	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5667	K22	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5668	K22	paarse gave leem (Micropodzol), scherpe ondergrens
WB002/5669	K22	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5670	K22	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5671	K23	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5672	K23	paarse gave leem (Micropodzol), scherpe ondergrens
WB002/5673	K23	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5674	K23	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5675	K24	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5676	K24	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5677	K24	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5678	K25	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5679	K25	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5680	K25	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5681	K26	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5682	K26	grijze gelaagde leem (compactie), scherpe ondergrens
WB002/5683	K26	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5684	K26	bruine gevlekte leem (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/5685	K27	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5686	K27	lichtbruine gevlekte leem, verstoorde laag, scherpe ondergrens
WB002/5687	K27	grijze gelaagde leem, compactie en bovenste deellaag donker (compactie), scherpe ondergrens
WB002/5688	K27	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5689	K27	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5690	K28	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5691	K28	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens

WB002/5692	K28	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5693	AM1	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5694	AM1	grijze gevlekte leem (Bbi?) gereduceerd? (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/5695	AM2	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5696	AM2	bruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5697	AM2	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5698	AM3	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5699	AM3	grijze gevlekte leem, sterk verstoorde laag met grijze (reductie) vlekken en organisch materiaal, scherpe ondergrens
WB002/5700	AM3	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5701	AM4	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5702	AM4	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5703	AM4	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5704	AM5	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5705	AM5	bruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5706	AM5	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5707	AM6	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5708	AM6	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5709	AM6	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5710	AM7	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5711	AM7	bruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5712	AM7	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5713	AM8	lichtbruine gevlekte leem, Lijkt sterk verstoord, wal?, diffuse ondergrens
WB002/5714	AM8	witte gave leem, onbepaalde ondergrens
WB002/5715	AM9	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5716	AM9	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5717	AM9	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5718	AM10	Strooisellaag
WB002/5719	AM10	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5720	AM10	paarse gevlekte leem (Micropodzol), scherpe ondergrens
WB002/5721	AM10	lichtbruine gave leem, Lijkt hard op bbi (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5722	AM10	geel gaaf lemig zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/5723	AM11	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5724	AM11	paarse gelaagde leem (Micropodzol), scherpe ondergrens
WB002/5725	AM11	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5726	AM11	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5727	AM12	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5728	AM12	lichtbruine gave leem, bovenste 10 cm, wat organische aanrijking (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5729	AM12	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5730	AM13	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5731	AM13	paarse gave leem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/5732	AM13	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5733	AM13	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5734	AM14	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5735	AM14	bruine gevlekte leem (Bbi?) aangrijkt vanuit de Ah, scherpe ondergrens
WB002/5736	AM14	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5737	AM14	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5738	AM15	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5739	AM15	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5740	AM15	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5741	AM16	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens

WB002/5742	AM16	lichtbruine gave leem, Vanaf 31 cm zeer compact (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5743	AM16	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5744	AM17	grijze gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5745	AM17	lichtbruine gevlekte leem, zeer compact (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5746	AM17	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5747	AM18	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5748	AM18	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5749	AM18	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5750	AM19	bruine gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5751	AM19	lichtbruine gave leem, zeer compact (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5752	AM19	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5753	AN1	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5754	AN1	grijze gevlekte leem (compactie), scherpe ondergrens
WB002/5755	AN1	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5756	AN1	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5757	AN2	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5758	AN2	grijze gave leem, compactielaag, verschillende roestbandjes. (compactie), scherpe ondergrens
WB002/5759	AN2	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5760	AN3	bruine gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5761	AN3	lichtbruine gave leem, diffuse ondergrens
WB002/5762	AN3	zwarte gave leem, Sterk organische laag (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5763	AN3	lichtbruine gave leem (Btx?) niet bereikbaar in guts (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/5764	AN4	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5765	AN4	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5766	AN4	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5767	AN5	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5768	AN5	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5769	AN5	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5770	AN6	Strooisellaag
WB002/5771	AN6	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5772	AN6	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5773	AN6	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5774	AN7	bruine gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5775	AN7	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5776	AN7	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5777	AN8	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5778	AN8	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5779	AN8	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5780	AN9	bruine gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5781	AN9	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5782	AN9	geel gaaf zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/5783	AN10	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5784	AN10	lichtbruine gave leem, compact (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5785	AN10	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5786	AN11	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5787	AN11	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5788	AN11	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5789	AN12	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5790	AN12	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5791	AN12	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5792	AN13	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens

WB002/5793	AN13	lichtbruine gave leem (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/5794	AN14	bruin gaaf lemig zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5795	AN14	roodbruin gaaf lemig zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/5796	AN15	bruin gevlekt zand (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5797	AN15	roodbruin gaaf zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/5798	A01	zwart gaaf zand (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5799	A01	roodbruin gaaf zand, eerste 15 cm zijn donkerder, aanrijking uit de Ah mogelijk (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/5800	A02	zwart gevlekt zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5801	A02	geel gaaf zand, diffuse ondergrens
WB002/5802	A02	lichtbruine gave zandleem (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/5803	A03	bruin gevlekt zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5804	A03	lichtbruin gaaf zand, diffuse ondergrens
WB002/5805	A03	lichtbruine gave zandleem (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/5806	A04	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5807	A04	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5808	A04	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5809	A05	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5810	A05	bruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5811	A05	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5812	A06	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5813	A06	bruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5814	A06	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5815	A07	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5816	A07	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5817	A07	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5818	A08	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5819	A08	bruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5820	A08	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5821	A09	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5822	A09	bruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5823	A09	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5824	A010	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5825	A010	bruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5826	A010	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5827	A011	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5828	A011	bruine gave zandleem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5829	A011	bruine gevlekte zandleem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5830	A012	bruin gevlekt zand, scherpe ondergrens
WB002/5831	A012	bruine gevlekte leem, scherpe ondergrens
WB002/5832	A012	lichtbruine gevlekte zandleem, scherpe ondergrens
WB002/5833	A012	bruine gevlekte leem, onbepaalde ondergrens
WB002/5834	A013	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5835	A013	grijze gelaagde leem (compactie), scherpe ondergrens
WB002/5836	A013	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5837	A013	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5838	A014	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5839	A014	grijze gevlekte leem (compactie), scherpe ondergrens
WB002/5840	A014	lichtbruine gave leem (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/5841	A015	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5842	A015	lichtbruine gave leem (Bbi?), onbepaalde ondergrens

WB002/5843	AO16	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5844	AO16	lichtbruine gave leem (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/5845	AO17	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5846	AO17	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5847	AO17	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5848	AP1	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5849	AP1	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5850	AP1	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5851	AP2	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5852	AP2	grijze gelaagde leem (compactie), scherpe ondergrens
WB002/5853	AP2	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5854	AP2	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5855	AP3	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5856	AP3	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5857	AP3	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5858	AP4	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5859	AP4	grijze gevlekte leem (compactie), scherpe ondergrens
WB002/5860	AP4	bruine gevlekte leem (Btx?) Oxidatievlekken (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5861	AP5	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5862	AP5	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5863	AP5	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5864	AP6	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5865	AP6	grijze gelaagde leem (compactie), scherpe ondergrens
WB002/5866	AP6	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5867	AP6	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5868	AP7	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5869	AP7	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5870	AP7	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5871	AP8	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5872	AP8	bruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5873	AP8	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5874	AP9	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5875	AP9	bruine gevlekte leem, colluvium, onbepaalde ondergrens
WB002/5876	AP10	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5877	AP10	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5878	AP10	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5879	AP11	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5880	AP11	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5881	AP11	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5882	AP12	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5883	AP12	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5884	AP12	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5885	AP13	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5886	AP13	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5887	AP13	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5888	AP14	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5889	AP14	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5890	AP14	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5891	AP15	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5892	AP15	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5893	AP15	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens

WB002/5894	AP16	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5895	AP16	lichtbruine gevlekte leem, zeer compact (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5896	AP16	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5897	AP17	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5898	AP17	lichtbruine gave leem (Bir), scherpe ondergrens
WB002/5899	AP17	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5900	AP18	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5901	AP18	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5902	AP18	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5903	AP19	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5904	AP19	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5905	AP19	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5906	AP20	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5907	AP20	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5908	AP20	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5909	AP21	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5910	AP21	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5911	AP21	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5912	AP22	bruine gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5913	AP22	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5914	AP22	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5915	AP23	paarse gave zandleem (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/5916	AP23	gele gave zandleem, onbepaalde ondergrens
WB002/5917	AP24	zwart gevlekt zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5918	AP24	grijs gaaf zand (E), scherpe ondergrens
WB002/5919	AP24	roodbruin gevlekt zand (Bir), onbepaalde ondergrens
WB002/5920	AP25	zwart gevlekt zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5921	AP25	grijs gevlekt zand (E), diffuse ondergrens
WB002/5922	AP25	roodbruin gaaf zand (Bir), onbepaalde ondergrens
WB002/5923	AP26	bruin gaaf zand (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5924	AP26	roodbruin gaaf zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/5925	AL8	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5926	AL8	lichtbruine gave leem, bovenste 10 cm donkerder: aanrijking uit Ah? (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5927	AL8	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5928	AL9	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5929	AL9	blauwgrijze gevlekte kleiige leem, onbepaalde ondergrens
WB002/5930	AL10	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5931	AL10	bruine gevlekte leem, colluvium/alluvium?, verstoord, scherpe ondergrens
WB002/5932	AL10	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5933	AQ1	bruine gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5934	AQ1	bruine gave leem, Vanaf 40 cm: compacter, onbepaalde ondergrens
WB002/5935	AQ2	bruine gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5936	AQ2	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5937	AQ2	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5938	AQ3	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5939	AQ3	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/5943	AQ5	bruine gave leem (Ap), scherpe ondergrens
WB002/5944	AQ5	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, scherpe ondergrens
WB002/5945	AQ5	bruine gevlekte leem, onbepaalde ondergrens
WB002/5946	AQ6	bruine gevlekte leem (Ap), diffuse ondergrens

WB002/5947	AQ6	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, onbepaalde ondergrens
WB002/5948	I2P	Strooisellaag
WB002/5949	I2P	grijze gevlekte zandige leem, verstoorde Ah, scherpe ondergrens
WB002/5950	I2P	zwarte gave zandige leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5951	I2P	paarse gave zandige leem (Micropodzol), scherpe ondergrens
WB002/5952	I2P	lichtbruine gave zandige leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5953	I2P	bruine gevlekte zandige leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5954	E2P	Strooisellaag
WB002/5955	E2P	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5956	E2P	paarse gave leem (Micropodzol), scherpe ondergrens
WB002/5957	E2P	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5958	E2P	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5959	G23P	lichtbruine gevlekte leem, scherpe ondergrens
WB002/5960	G23P	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/5961	G23P	witte gevlekte leem (compactie), scherpe ondergrens
WB002/5962	G23P	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5963	G23P	bruine gevlekte leem, bioturbatie, diffuse ondergrens
WB002/5964	G23P	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5965	E8P	Strooisellaag
WB002/5966	E8P	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5967	E8P	bruine gevlekte leem, Verstoorde laag, diffuse ondergrens
WB002/5968	E8P	bruine gevlekte leem, Opvulling?, scherpe ondergrens
WB002/5969	E8P	bruine gave leem, Kuilvulling?, diffuse ondergrens
WB002/5970	E8P	bruine gave leem (Bbi?) Niet echt zeker (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5971	E8P	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5972	AM4P	Strooisellaag
WB002/5973	AM4P	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5974	AM4P	grijze gevlekte leem (compactie), scherpe ondergrens
WB002/5975	AM4P	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5976	AM4P	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5977	A1P	Strooisellaag
WB002/5978	A1P	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5979	A1P	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5980	A1P	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5981	A10P	Strooisellaag
WB002/5982	A10P	grijze gevlekte leem, Lichter van kleur dan gewoonlijk (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5983	A10P	lichtbruine gevlekte leem, Waarschijnlijk de rest van de Bbi, maar vrij verstoord (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5984	A10P	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5985	AI16P	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5986	AI16P	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/5987	AI16P	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5988	AK12P	Strooisellaag
WB002/5989	AK12P	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/5990	AK12P	bruine gave zandleem, Nog niet volledig ontwikkeld (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/5991	AK12P	lichtbruine gave zandleem, dik zandleempakket, geen bbi of btx te onderscheiden, diffuse ondergrens
WB002/5992	AK12P	lichtbruin gaaf lemig zand, scherpe ondergrens
WB002/5993	AK12P	gele gelaagde zandleem, onbepaalde ondergrens
WB002/5994	D6P	Strooisellaag
WB002/5995	D6P	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens

WB002/5996	D6P	grijze gevlekte leem (compactie), diffuse ondergrens
WB002/5997	D6P	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/5998	D6P	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/5999	B2P	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/6000	B2P	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/6001	B2P	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6002	D1P	Strooisellaag
WB002/6003	D1P	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/6004	D1P	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/6005	D1P	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6006	T5P	grijze gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/6007	T5P	lichtbruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, scherpe ondergrens
WB002/6008	T5P	bruine gevlekte leem (BC), onbepaalde ondergrens
WB002/6009	U5P	grijze gevlekte leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/6010	U5P	lichtbruine gevlekte leem, Opvulling: zelfs kalkhoudende vlekken bovenaan, onbepaalde ondergrens
WB002/6011	R4P	grijze gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/6012	R4P	bruine gevlekte leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/6013	R4P	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6014	AP10P	grijze gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/6015	AP10P	grijze gevlekte leem, houtskoolbranderij, diffuse ondergrens
WB002/6016	AP10P	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6017	AD14P	Strooisellaag
WB002/6018	AD14P	grijs gevlekt zand, Afgezet op de Ah, vrij recent? Evt bij de aanleg van een gracht in de buurt, diffuse ondergrens
WB002/6019	AD14P	zwart gevlekt zand (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6020	AD14P	grijs gaaf zand (E), scherpe ondergrens
WB002/6021	AD14P	bruin gevlekt zand, Bh, Microbiologische activiteit: ronde en lichte vlekken (Bh), diffuse ondergrens
WB002/6022	AD14P	grijs gevlekt zand (E), diffuse ondergrens
WB002/6023	AD14P	roodbruin gevlekt zand (Bir), onbepaalde ondergrens
WB002/6024	A21P	Strooisellaag
WB002/6025	A21P	zwart gaaf zand (Ah), diffuse ondergrens
WB002/6026	A21P	grijs gaaf zand, Loopt niet constant door (E), diffuse ondergrens
WB002/6027	A21P	paars gaaf zand (Micropodzol), diffuse ondergrens
WB002/6028	A21P	grijs gevlekt zand, E? Laag eronder is rijk aan Fe, diffuse ondergrens
WB002/6029	A21P	roodbruin gevlekt zand, Bir?, diffuse ondergrens
WB002/6030	A21P	roodbruin gevlekt lemig zand, prequartair? Zand met klei en leemvlekken, onbepaalde ondergrens
WB002/6031	A50P	bruine gave leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/6032	A50P	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/6033	A50P	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6034	B31P	Strooisellaag
WB002/6035	B31P	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/6036	B31P	grijze gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6037	B31P	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6038	AD5P	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6039	AD5P	grijze gevlekte leem (compactie), diffuse ondergrens
WB002/6040	AD5P	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/6041	AD5P	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6042	Sleuf_W	roodbruin zand, prequartair
WB002/6043	Sleuf_W	zwartlichtbruin gevlekt lemig zand, grindniveau, in situ
WB002/6044	Sleuf_W	zwartlichtbruine gevlekte zandige klei, prequartair
WB002/6045	Sleuf_W	bruin gevlekt lemig zand, lichtbruin (E)



WB002/6046	Sleuf_W	zwartroodbruin gevlekt, leem/kleiig zand, boomval
WB002/6047	Sleuf_W	grijs gevlekt zand, lichtgrijs, boomval (E)
WB002/6048	Sleuf_W	paarsbruin gevlekt zand, Podzol? (Bh)
WB002/6049	Sleuf_W	grijs gevlekt zand, lichtgrijs (E)
WB002/6050	Sleuf_W	zwartroodbruin gevlekt zand, bodemvorming door vee?
WB002/6051	Sleuf_W	bruin gevlekt zand, bodemvorming door vee?
WB002/6052	Sleuf_W	paars gevlekt zand, podzol
WB002/6053	Sleuf_W	zwartgrijs gelaagd (Ah)
WB002/6054	Sleuf_W	grijspaars gevlekt fijn zand
WB002/6055	Sleuf_W	zwartlichtbruin gevlekt lemig zand, opgebracht
WB002/6056	Sleuf_W	zwartroodbruin gevlekt zand, ophoging proefsleuf Hubert
WB002/6057	Sleuf_W	roodbruin gevlekt lemig zand, bodem in situ
WB002/6058	Sleuf_W	zwartroodbruin gevlekt lemig zand, opgebracht
WB002/6059	Sleuf_W	paarsbruin gevlekt lemig zand, lichte bodemvorming, opgebracht
WB002/6060	Sleuf_W	zwart/paars lemig zand, Ah/Micropodzol
WB002/6061	Sleuf_O	roodbruin gaaf zand, prequartair, Brusseliaan
WB002/6062	Sleuf_O	lichtgrijs-roodbruin gevlekt kleiig zand
WB002/6063	Sleuf_O	lichtgrijs-roodbruin gevlekt kleiig zand, boomval
WB002/6064	Sleuf_O	lichtgrijs-roodbruin gevlekte leem met klei- en zandfractie (prequartair: Tongeren), geen grind
WB002/6065	Sleuf_O	grijze gevlekte leem, lichtgrijs, kleifractie (E)
WB002/6066	Sleuf_O	grijze leem, lichtgrijs, horizontale kleimigratiebanden, begraven Ah?, top natuurlijke bodem
WB002/6067	Sleuf_O	zwartroodbruine gevlekte leem, bruinlichtgrijs, kleifractie, ophoging E-horizont
WB002/6068	Sleuf_O	bruin gevlekt kleiig zand, ophoging, prequartair pakket
WB002/6069	Sleuf_O	zwartlichtbruin gevlekt, leem/kleiig zand, grachtvulling
WB002/6070	Sleuf_O	zwartlichtbruin gevlekt, leem/kleiig zand, grachtvulling, brokken met podzolisatie
WB002/6071	Sleuf_O	bruin gevlekt kleiig zand, grachtvulling, prequartair
WB002/6072	Sleuf_O	bruinlichtgrijs gevlekte leem, opvulling gracht
WB002/6073	Sleuf_O	bruin gevlekt kleiig zand, opvulling gracht
WB002/6074	Sleuf_O	zwart/grijs kleiig zand, Ah/E-horizont, podzol, neolithische bodemvorming na dichtgooien gracht
WB002/6075	Sleuf_O	zwartroodbruin gevlekt, leem/kleiig zand, lichte podzolisatie, erosieniveau
WB002/6076	Sleuf_O	donkerbruin gevlekt kleiig zand, lichte bodemvorming
WB002/6077	Sleuf_O	zwart gaaf (Ah)
WB002/6078	Sleuf_O	zwartroodbruin gevlekt, leem/kleiig zand, ophoging proefsleuf Hubert
WB002/6079	A10	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6080	A10	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6081	A10	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6082	N16	zwarte gevlekte leem, verstoord in de boor (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6083	W3E	bruine gevlekte leem (Ap), diffuse ondergrens
WB002/6084	W3E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/6085	W3E	bruine gevlekte leem, kalkarm, grens onzeker (BC), diffuse ondergrens
WB002/6086	W3E	lichtbruine gevlekte leem, kalkrijk (BC), onbepaalde ondergrens
WB002/6087	B28E	bruine gevlekte leem (Btx), diffuse ondergrens
WB002/6089	C5	zwarte gave leem, naar beneden toe grijzer (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6199	AQ4	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6200	AQ4	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6201	AQ4	geel gaaf zand (prequartair), onbepaalde ondergrens
WB002/6202	AD13	zwart gaaf zand (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6203	AM8	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6204	A0E	leem (Bbi)
WB002/6205	W5	bruine gevlekte leem, gecheckt met edelman (Btx), onbepaalde ondergrens

WB002/6206	V2	bruine gevlekte leem, gecheckt met edelman (Btx)
WB002/6207	B6	lichtbruine gevlekte leem, opgeworpen?, onbepaalde ondergrens
WB002/6208	B5	lichtbruine gave leem (Bbi?) colluvium, onbepaalde ondergrens
WB002/6209	AOE	leem (BC)
WB002/6210	V2	bruine gevlekte leem, ongestoord, gecheckt met edelman (E)
WB002/6211	AOE	leem (Btx)
WB002/6212	AOE	kleiig zand, prequartaair (prequartaair)
WB002/6213	U5Pa	zwarte gave leem (Ap), scherpe ondergrens
WB002/6214	U5Pa	bruine gevlekte leem, gebioturbeerde laag, diffuse ondergrens
WB002/6215	U5Pa	bruine gave leem (BC), diffuse ondergrens
WB002/6216	U5Pa	lichtbruine gave leem (C), onbepaalde ondergrens
WB002/6217	U5Pb	zwarte gave leem (Ap), scherpe ondergrens
WB002/6218	U5Pb	lichtbruine gave leem, opgebracht, subrecent (C), scherpe ondergrens
WB002/6219	U5Pb	bruine gevlekte leem, gebioturbeerd niveau, diffuse ondergrens
WB002/6220	U5Pb	bruine gave leem (BC), diffuse ondergrens
WB002/6221	U5Pb	lichtbruine gave leem (C), onbepaalde ondergrens
WB002/6222	U5Pc	zwarte gave leem (Ap), scherpe ondergrens
WB002/6223	U5Pc	bruine gevlekte leem, gebioturbeerd niveau, diffuse ondergrens
WB002/6224	U5Pc	bruine gave leem (BC), diffuse ondergrens
WB002/6225	U5Pc	lichtbruine gave leem (C), onbepaalde ondergrens
WB002/6226	U5Pd	zwarte gave leem (Ap), scherpe ondergrens
WB002/6227	U5Pd	bruine gevlekte leem, gebioturbeerd niveau, diffuse ondergrens
WB002/6228	U5Pd	bruine gave leem (BC), diffuse ondergrens
WB002/6229	U5Pd	lichtbruine gave leem (C), onbepaalde ondergrens
WB002/6300	E6	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6301	E6	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6302	E6	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6303	E7	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6304	E7	bruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6305	E7	lichtbruine gevlekte leem, veel vlekken van vorstsporen, daarmee de lichtere kleur (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6306	E8	zwarte gevlekte leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/6307	E8	bruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6308	E8	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6309	E9	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6310	E9	bruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6311	E9	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6312	E10	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6313	E10	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6314	E10	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6315	E11	zwarte gave leem, verstoord door de boor (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6316	E11	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6317	E11	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6318	E12	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6319	E12	paarse gave leem (Micropodzol), scherpe ondergrens
WB002/6320	E12	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6321	E12	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6322	E13	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6323	E13	lichtbruine gevlekte leem, bovenaan mogelijk micropodzol (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6324	E13	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6325	E14	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens

WB002/6326	E14	bruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6327	E14	bruine gave leem, oranjebruin en een mogelijke vondst (chip) (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6328	E15	Strooisellaag
WB002/6329	E15	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/6330	E15	grijze gave leem, donker grijze kleur, bospodzol? Of gewoon donkere Bbi (E), diffuse ondergrens
WB002/6331	E15	bruine gave zandleem, onbepaalde ondergrens
WB002/6332	E16	zwarte gave zandleem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6333	E16	grijze gave zandleem (E), scherpe ondergrens
WB002/6334	E16	bruine gave zandleem, zeer compacte laag: antropogeen?, diffuse ondergrens
WB002/6335	E16	roodbruine gevlekte zandleem (Bir), scherpe ondergrens
WB002/6336	E16	bruine gave zandleem, lichtbruin (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6337	E17	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/6338	E17	lichtbruine gelaagde leem (Bbi?) is onderaan heel licht, lijkt op een E, scherpe ondergrens
WB002/6339	E17	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6340	E18	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6341	E18	lichtbruine gevlekte leem, licht witte vlekken : ontwikkeling E? (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6342	E18	bruine gave leem, lichtbruin (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6343	E19	zwarte gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/6344	E19	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6345	E19	bruine gevlekte leem, witte vlekken: vorstwerking (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6346	E20	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6347	E20	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6348	E20	lichtbruine gave leem, witte vlekken (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6349	E21	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6350	E21	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6351	E21	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6352	E22	zwarte gevlekte leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6353	E22	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6354	E22	bruine gevlekte leem, heel wit zand (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6355	E23	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6356	E23	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6357	E23	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6358	E24	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6359	E24	bruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6360	E24	lichtbruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6361	E25	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6362	E25	bruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6363	E25	lichtbruine gave leem (Btx), scherpe ondergrens
WB002/6364	E26	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6365	E26	bruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6366	E26	lichtbruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6367	E27	bruine gave leem, donkerbruin (Ah), diffuse ondergrens
WB002/6368	E27	donkerbruine gave leem, sterk organische laag, scherpe ondergrens
WB002/6369	E27	lichtbruin gelaagd lemig zand, onbepaalde ondergrens
WB002/6370	G1	zwarte gave leem (Ah)
WB002/6371	G1	lichtbruine gave leem (Bbi)
WB002/6372	G1	bruine gave leem (Btx)
WB002/6373	G2	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6374	G2	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6375	G2	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens

WB002/6376	G3	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6377	G3	lichtbruine gevlekte leem, vel ijzeroxidatie, onderaan de Ah is er een lichtere band waardoor het mogelijk een beginnende bospodzol kan zijn (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6378	G3	bruine gave zandleem, oranjebruin (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6379	G4	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6380	G4	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6381	G4	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6382	G5	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6383	G5	lichtbruine gave leem (Btx?) niet bereikt op 0,5 meter (Bbi?), onbepaalde ondergrens
WB002/6384	G6	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6385	G6	lichtbruine gevlekte leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6386	G6	bruine gave leem, oranjebruin (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6387	G7	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6388	G7	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6389	G7	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6390	G8	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6391	G8	lichtbruine gave leem, bovenaan een reductie en oxidatie, totaal 5cm (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6392	G8	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6393	G9	lichtbruine gave leem (Ah), diffuse ondergrens
WB002/6394	G9	lichtbruine gave leem (Bbi?), diffuse ondergrens
WB002/6395	G9	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6396	G10	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6397	G10	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6398	G10	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6399	G11	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6400	G11	lichtbruine gave leem, bovenaan de laag lichter (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6401	G11	bruine gevlekte leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6402	G12	zwarte gave leem (Ah), scherpe ondergrens
WB002/6403	G12	lichtbruine gave leem (Bbi?), scherpe ondergrens
WB002/6404	G12	bruine gave leem (Btx), onbepaalde ondergrens
WB002/6405	Sleuf_0	lichtgrijs-roodbruin gevlekt kleiig zand (prequartair: Tongeren)