

NOTITIE

PROJECT : Ammerzoden Voorstraat
PROJECTNUMMER : P14-0818

ONDERWERP : Archeologie ontsluitingsweg

DATUM : 17 februari 2016
OPGESTELD DOOR : W.J. Franken
AUTORISATIE DOOR : A. de Boer (Senior KNA-Archeoloog, Bureau voor Archeologie)

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Voor een perceel nabij Voorstraat 44 te Ammerzoden is een woningbouwplan opgesteld. Voor realisatie hiervan dient het bestemmingsplan te worden aangepast waarmee de herontwikkeling mogelijk wordt gemaakt. In 2009 is in het kader van herontwikkeling van een groter plangebied een archeologische onderzoek verricht. Onderhavig plan maakt hier onderdeel van uit, met uitzondering van de ontsluitingsweg. Voor aanleg van de ontsluitingsweg zal de bodem tot ca. 60 cm – maaiveld ontgraven worden, ten behoeve de aanleg van het wegcunet.

1.2 Doel

Het doel van deze notitie is het beoordelen of het onderzoek van 2009 representatief gesteld kan worden voor de ontsluitingsweg.

1.3 Leeswijzer

Deze notitie is als volgt opgebouwd:

- Toelichting plan
- Archeologisch onderzoek 2009
- Bodemopbouw ontsluitingsweg
- Archeologische verwachting op basis beleidsadvieskaart
- Conclusie

2 Archeologische waarde

2.1 Plan

Het plan betreft de realisatie van vijf vrijstaande woningen (inclusief ontsluitingsweg) in een onbebouwd gebied binnen de stedelijke contour van Ammerzoden. Een deel van het gebied is in het verleden bebouwd. De locatie is gelegen aan de dijk van de rivier de Maas.

Figuur 1: Indicatieve ligging plangebied (bron luchtfoto: www.bing.com/maps)



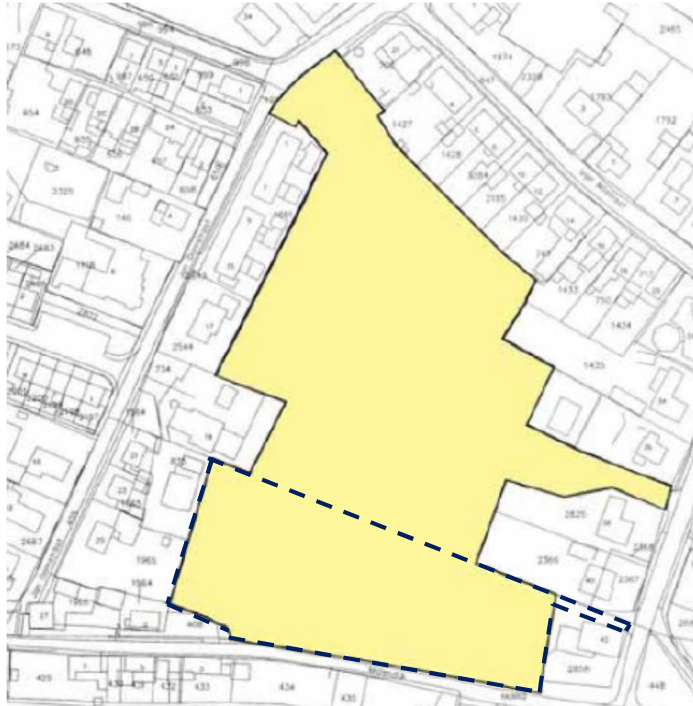
Figuur 2: Planinrichting



2.2 Archeologische Onderzoek 2009

In 2009 is in het kader van herontwikkeling van een groter plangebied een archeologische onderzoek verricht, door Arcadis (rapport 074327361:0.41, d.d. 15 oktober 2009). In onderstaande figuur is de omvang van het onderzoeksgebied weergegeven, alsmede indicatief de ligging van onderhavig plangebied.

Figuur 3: Onderzoeksgebied 2009 (plangebied gestreept)



De ontsluitingsweg maakt geen onderdeel uit van het onderzoeksgebied. Deze heeft een oppervlakte van max. 200 m² (ca. 40m lang, 5 m breed).

Gehanteerde strategie

Het onderzoek bestond uit een bureauonderzoek in combinatie met een verkennend booronderzoek. Bij het onderzoek is gewerkt met een standaard boorgrid van 6 boringen per ha. Op basis van een oppervlakte van 1.9 ha, zijn 12 boringen verricht. De extra oppervlakte van 200 m² (0.02 ha) van de toegangsweg, had binnen hetzelfde representatieve raster van 12 boringen uitgevoerd kunnen worden (max. 2 ha).

Conclusie uit het onderzoek

Gelet op de resultaten van het booronderzoek is het de verwachting dat de bebouwingsmogelijkheden in het verleden slecht zijn geweest. Er is geen vondstenmateriaal aangetroffen en het plangebied was waarschijnlijk te nat. Geadviseerd is het plangebied vrij te geven voor archeologie.

2.3 Bodemopbouw ontsluitingsweg

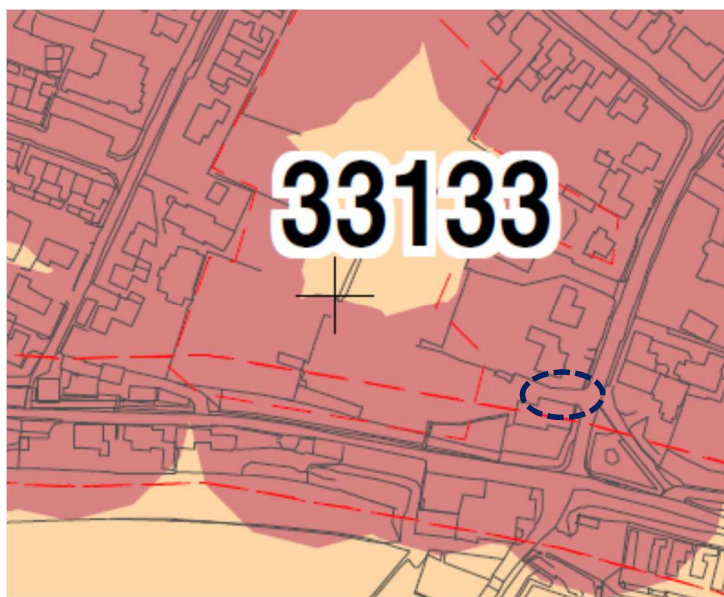
Ter plaatse van de ontsluitingsweg is in 2003 een nader bodemonderzoek verricht (Enviroplan, rapport P-033575/B02/GPe, d.d. 29-08-2003), waarbij grondboringen zijn gedaan op de locatie van de nieuwe toegangsweg. De boorgegevens zijn opgenomen in bijlage A.

Uit de boorgegevens (locatie weg is ter plaatse van boringen 104 t/m 108) blijkt onder de verharding tot een diepte van ca. 30-60 cm een laag ophoogzand bevindt. Daaronder bevindt zich een zandlaag en/of kleilaag met bijmenging met puin (tot minimaal 1 m – maaiveld).

2.4 Archeologische verwachting op basis beleidsadvieskaart

Op de Archeologisch beleidskaart van Gemeente Maasdriel (2013, RAAP-rapport 2502) valt de ontsluitingsweg in de beleidzone Waarde-archeologie 3. Hiervoor geldt dat bij grondroerende werkzaamheden met een oppervlakte van > 500 m² en dieper dan 30 cm, archeologisch onderzoek moet worden gedaan. De omvang van de ontsluitingsweg als separate ontwikkeling valt binnen de vrijstellingsgrens voor archeologisch onderzoek.

Figuur 4: Archeologische beleidsadvieskaart 2013 (ontsluitingsweg gestreept)



2.5 Conclusie

Op basis van de beoordeling van de onderzoeken en beleidsadvieskaart, adviseren wij de resultaten van het archeologisch onderzoek representatief te stellen voor de ontsluitingsweg. Dit is gebaseerd op de volgende afwegingen:

- Bij het archeologische onderzoek in 2009 is een representatieve boorraster gehanteerd. Deze is gebaseerd op 6 boringen per ha, waarbij totaal 12 boringen gedaan zijn. Bij toevoeging van de ontsluitingsweg (ca. 0.02 ha) aan het oorspronkelijk onderzocht gebied (ca. 1.9 ha), voldoet het aantal verrichte boringen aan het oorspronkelijke uitgangspunt van 6 boringen per ha (uitgangspunt voor representatieve beoordeling).
- Uit de bodemopbouw ter plaatse van de ontsluitingsweg (bron bodemonderzoek 2003) blijkt dat deze geroerd is (zandlaag en/of kleilaag met bijmenging met puin tot minimaal 1 m – maaiveld).
- De omvang van de ontsluitingsweg als separate ontwikkeling valt binnen de vrijstellingsgrens voor archeologisch onderzoek.

Bijlage A

Bodemopbouw

NOTITIE

PROJECT : Ammerzoden Voorstraat
PROJECTNUMMER : P14-0818

ONDERWERP : Archeologie ontsluitingsweg

DATUM : 17 februari 2016
OPGESTELD DOOR : W.J. Franken
AUTORISATIE DOOR : A. de Boer (Senior KNA-Archeoloog, Bureau voor Archeologie)

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Voor een perceel nabij Voorstraat 44 te Ammerzoden is een woningbouwplan opgesteld. Voor realisatie hiervan dient het bestemmingsplan te worden aangepast waarmee de herontwikkeling mogelijk wordt gemaakt. In 2009 is in het kader van herontwikkeling van een groter plangebied een archeologische onderzoek verricht. Onderhavig plan maakt hier onderdeel van uit, met uitzondering van de ontsluitingsweg. Voor aanleg van de ontsluitingsweg zal de bodem tot ca. 60 cm – maaiveld ontgraven worden, ten behoeve de aanleg van het wegcunet.

1.2 Doel

Het doel van deze notitie is het beoordelen of het onderzoek van 2009 representatief gesteld kan worden voor de ontsluitingsweg.

1.3 Leeswijzer

Deze notitie is als volgt opgebouwd:

- Toelichting plan
- Archeologisch onderzoek 2009
- Bodemopbouw ontsluitingsweg
- Archeologische verwachting op basis beleidsadvieskaart
- Conclusie

2 Archeologische waarde

2.1 Plan

Het plan betreft de realisatie van vijf vrijstaande woningen (inclusief ontsluitingsweg) in een onbebouwd gebied binnen de stedelijke contour van Ammerzoden. Een deel van het gebied is in het verleden bebouwd. De locatie is gelegen aan de dijk van de rivier de Maas.

Figuur 1: Indicatieve ligging plangebied (bron luchtfoto: www.bing.com/maps)



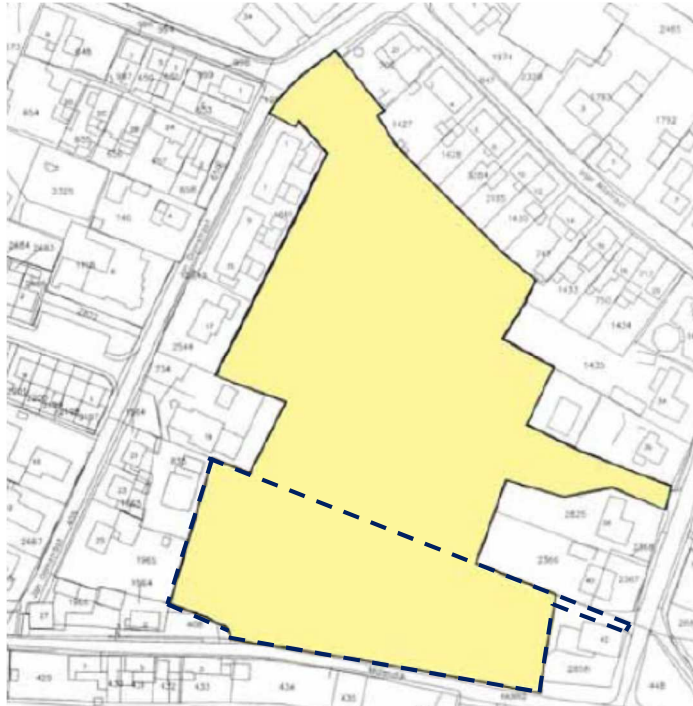
Figuur 2: Planinrichting



2.2 Archeologische Onderzoek 2009

In 2009 is in het kader van herontwikkeling van een groter plangebied een archeologische onderzoek verricht, door Arcadis (rapport 074327361:0.41, d.d. 15 oktober 2009). In onderstaande figuur is de omvang van het onderzoeksgebied weergegeven, alsmede indicatief de ligging van onderhavig plangebied.

Figuur 3: Onderzoeksgebied 2009 (plangebied gestreept)



De ontsluitingsweg maakt geen onderdeel uit van het onderzoeksgebied. Deze heeft een oppervlakte van max. 200 m² (ca. 40m lang, 5 m breed).

Gehanteerde strategie

Het onderzoek bestond uit een bureauonderzoek in combinatie met een verkennend booronderzoek. Bij het onderzoek is gewerkt met een standaard boorgrid van 6 boringen per ha. Op basis van een oppervlakte van 1.9 ha, zijn 12 boringen verricht. De extra oppervlakte van 200 m² (0.02 ha) van de toegangsweg, had binnen hetzelfde representatieve raster van 12 boringen uitgevoerd kunnen worden (max. 2 ha).

Conclusie uit het onderzoek

Gelet op de resultaten van het booronderzoek is het de verwachting dat de bebouwingsmogelijkheden in het verleden slecht zijn geweest. Er is geen vondstenmateriaal aangetroffen en het plangebied was waarschijnlijk te nat. Geadviseerd is het plangebied vrij te geven voor archeologie.

2.3 Bodemopbouw ontsluitingsweg

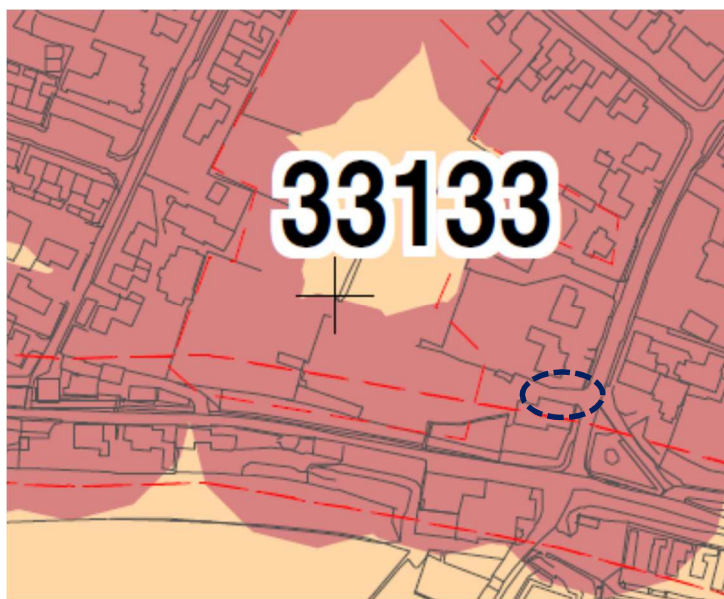
Ter plaatse van de ontsluitingsweg is in 2003 een nader bodemonderzoek verricht (Enviroplan, rapport P-033575/B02/GPe, d.d. 29-08-2003), waarbij grondboringen zijn gedaan op de locatie van de nieuwe toegangsweg. De boorgegevens zijn opgenomen in bijlage A.

Uit de boorgegevens (locatie weg is ter plaatse van boringen 104 t/m 108) blijkt onder de verharding tot een diepte van ca. 30-60 cm een laag ophoogzand bevindt. Daaronder bevindt zich een zandlaag en/of kleilaag met bijmenging met puin (tot minimaal 1 m – maaiveld).

2.4 Archeologische verwachting op basis beleidsadvieskaart

Op de Archeologisch beleidskaart van Gemeente Maasdriel (2013, RAAP-rapport 2502) valt de ontsluitingsweg in de beleidzone Waarde-archeologie 3. Hiervoor geldt dat bij grondroerende werkzaamheden met een oppervlakte van > 500 m² en dieper dan 30 cm, archeologisch onderzoek moet worden gedaan. De omvang van de ontsluitingsweg als separate ontwikkeling valt binnen de vrijstellingsgrens voor archeologisch onderzoek.

Figuur 4: Archeologische beleidsadvieskaart 2013 (ontsluitingsweg gestreept)



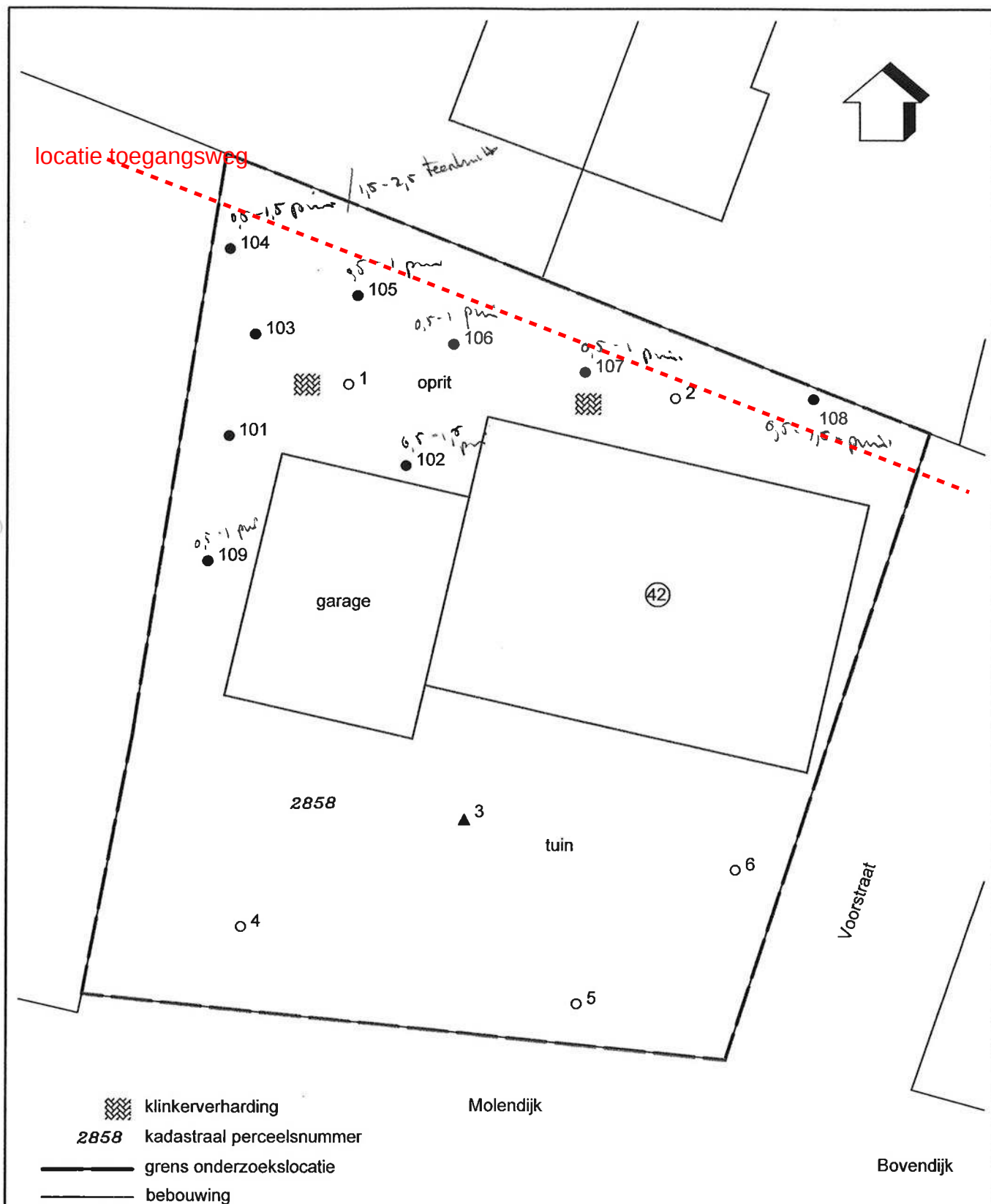
2.5 Conclusie

Op basis van de beoordeling van de onderzoeken en beleidsadvieskaart, adviseren wij de resultaten van het archeologisch onderzoek representatief te stellen voor de ontsluitingsweg. Dit is gebaseerd op de volgende afwegingen:

- Bij het archeologische onderzoek in 2009 is een representatieve boorraster gehanteerd. Deze is gebaseerd op 6 boringen per ha, waarbij totaal 12 boringen gedaan zijn. Bij toevoeging van de ontsluitingsweg (ca. 0.02 ha) aan het oorspronkelijk onderzocht gebied (ca. 1.9 ha), voldoet het aantal verrichte boringen aan het oorspronkelijke uitgangspunt van 6 boringen per ha (uitgangspunt voor representatieve beoordeling).
- Uit de bodemopbouw ter plaatse van de ontsluitingsweg (bron bodemonderzoek 2003) blijkt dat deze geroerd is (zandlaag en/of kleilaag met bijmenging met puin tot minimaal 1 m – maaiveld).
- De omvang van de ontsluitingsweg als separate ontwikkeling valt binnen de vrijstellingsgrens voor archeologisch onderzoek.

Bijlage A

Bodemopbouw



LEGENDA

- Locatie grondboring verkennend bodemonderzoek
- Locatie grondboring nader bodemonderzoek
- ▲ Locatie peilbuis verkennend bodemonderzoek

Opdrachtgever

Mr. Drs. J.G.M. van Mierlo

Projectnaam

Nader bodemonderzoek
Voorstraat 42, Ammerzoden

Nummer bijlage

1

Omschrijving

Situatietekening onderzoekslocatie met
locaties grondboringen en peilbuis

Schaal

1: 200

Formaat

A4

Getekend

JGA

Datum

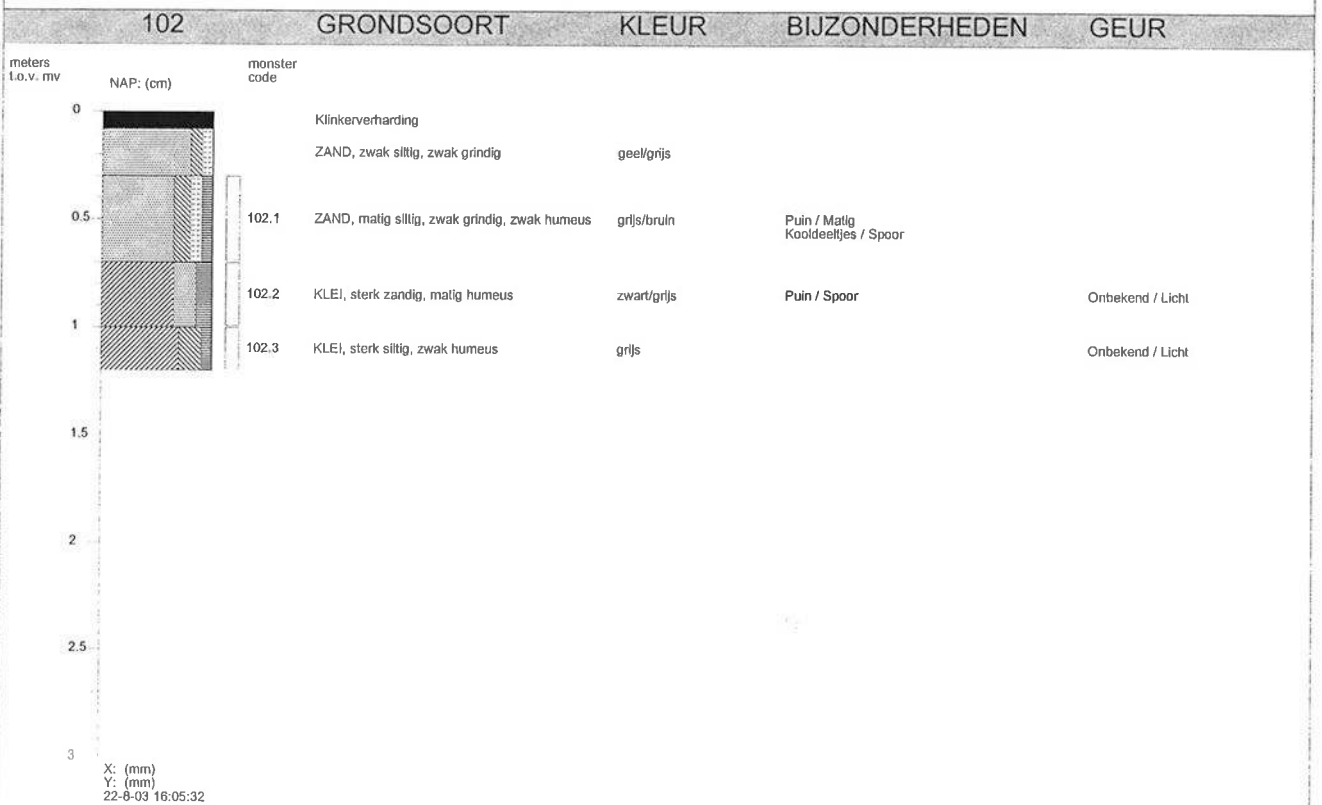
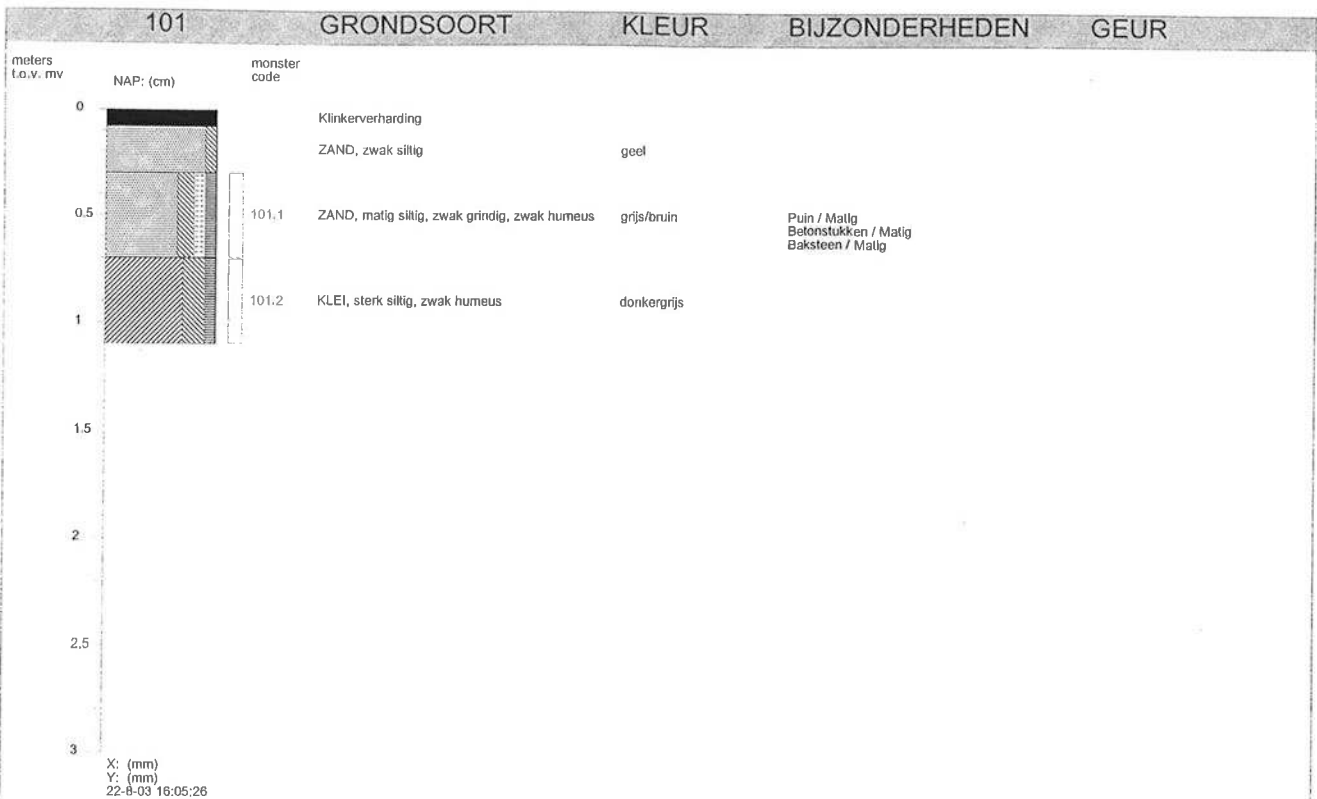
03-09-2003

Tekeningnummer

P-033575/003



Metaalweg 18
6551 AD Weert
Tel. : 024 - 3975762
Fax : 024 - 3977295



Opdrachtgever	: Dhr. mr. drs. J.G.M. van Mierlo
Projectnaam	: N.O. Ammerzoden
Projectlocatie	: Voorstraat 42
Projectnummer	: P-033575
Analyse parameter	: Alle (eindoordeel)

BOORPROFIELEN

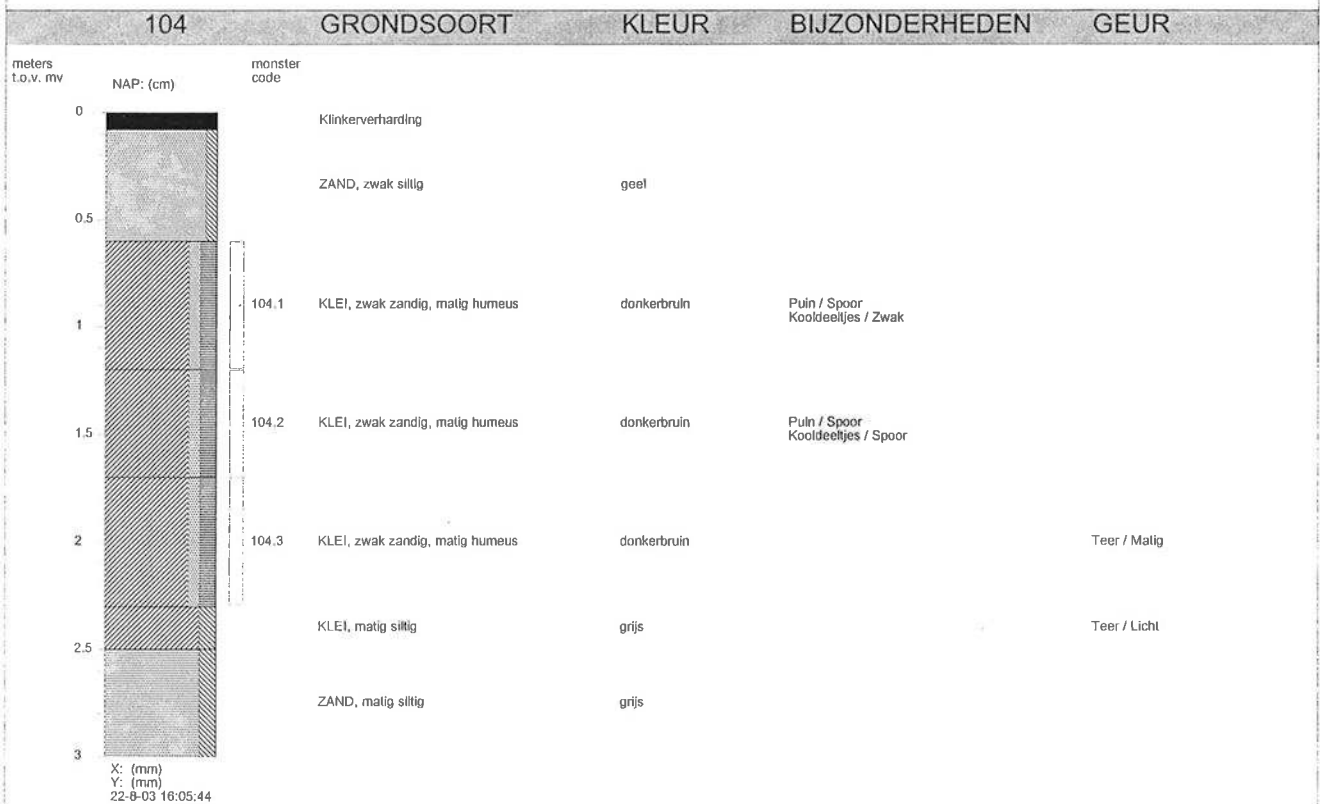
Getekend volgens: NEN5104

Datum: 4-9-2003

Bijlage: 2

Blad: 1

Van: 5



Opdrachtgever : Dhr. mr. drs. J.G.M. van Mierlo
 Projectnaam : N.O. Ammerzoden
 Projectlocatie : Voorstraat 42
 Projectnummer : P-033575
 Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

BOORPROFIELEN

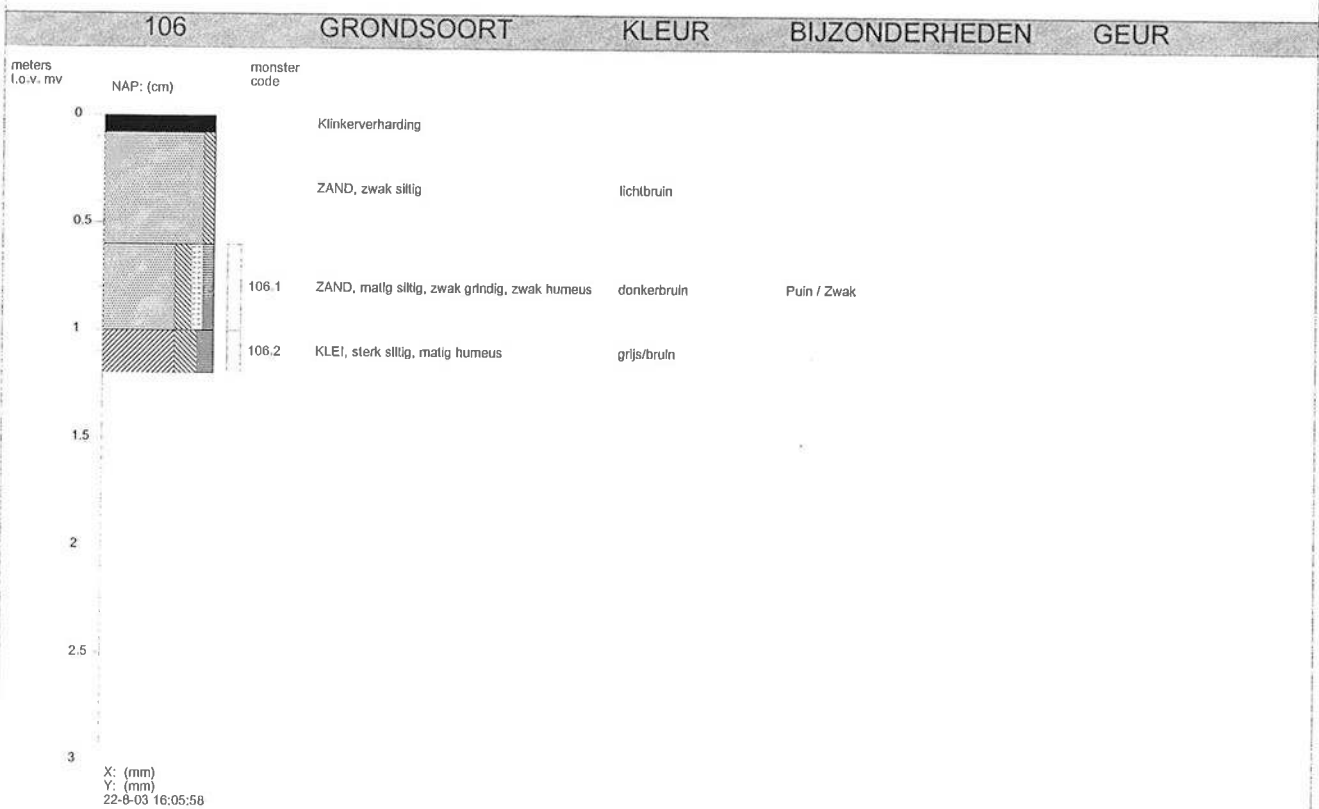
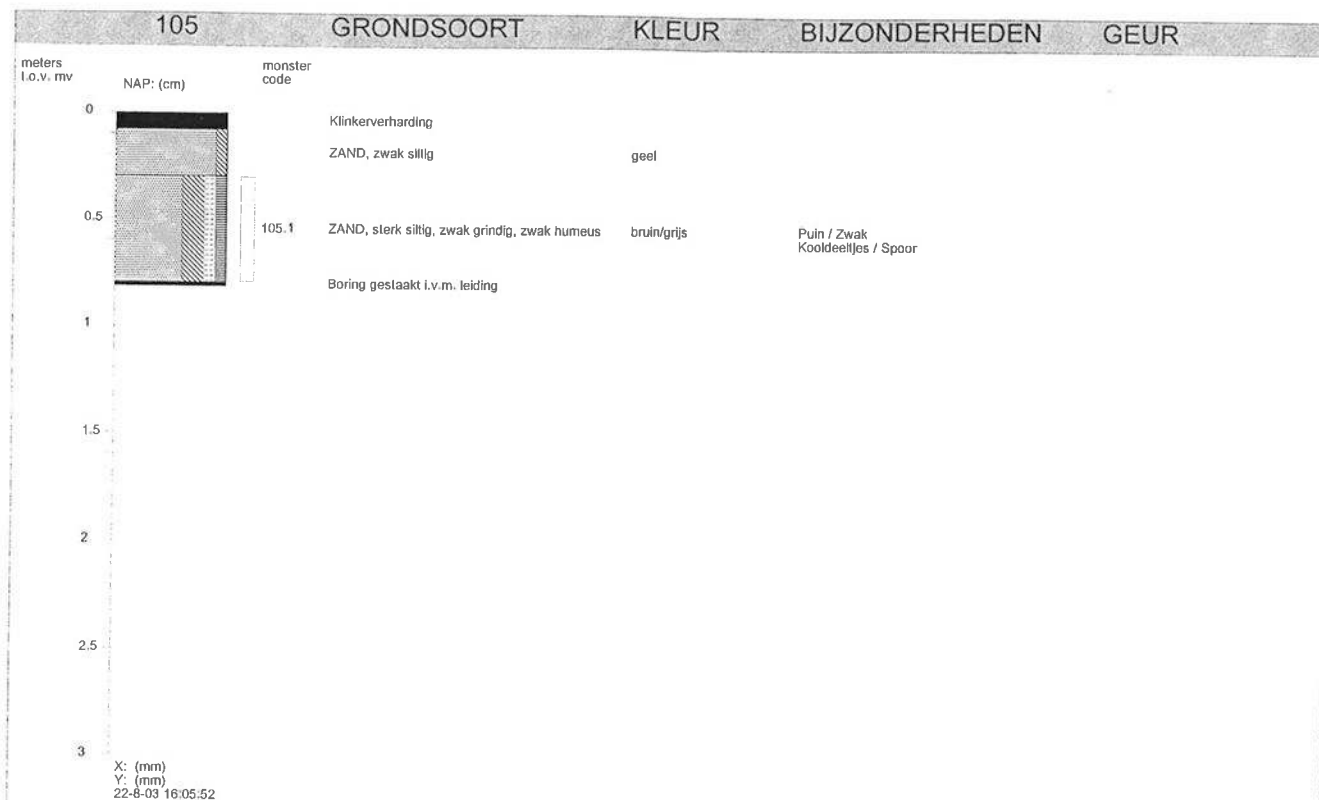
Getekend volgens: NEN5104

Datum: 4-9-2003

Bijlage: 2

Blad: 2

Van: 5



Opdrachtgever	: Dhr. mr. drs. J.G.M. van Mierlo
Projectnaam	: N.O. Ammerzoden
Projectlocatie	: Voorstraat 42
Projectnummer	: P-033575
Analyse parameter	: Alle (eindoordeel)

BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN5104

Datum: 4-9-2003	Bijlage: 2	Blad: 3	Van: 5
-----------------	------------	---------	--------



Opdrachtgever : Dhr. mr. drs. J.G.M. van Mierlo
 Projectnaam : N.O. Ammerzoden
 Projectlocatie : Voorstraat 42
 Projectnummer : P-033575
 Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN5104

Datum: 4-9-2003

Bijlage: 2

Blad: 4

Van: 5

109

GRONDSOORT

KLEUR

BIJZONDERHEDEN

GEUR

meters
t.o.v. mv

NAP: (cm)

monster
code

0

0.5

1

1.5

2

2.5

3

X: (mm)
Y: (mm)
22-8-03 16:16:27

Klinkerverharding

ZAND, zwak siltig

lichtbruin

109.1

ZAND, matig siltig, zwak humeus

donkerbruin

Puin / Spoor

109.2

KLEI, sterk siltig, matig humeus

donkerbruin

Opdrachtgever : Dhr. mr. drs. J.G.M. van Mierlo

Projectnaam : N.O. Ammerzoden

Projectlocatie : Voorstraat 42

Projectnummer : P-033575

Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN5104

Datum: 4-9-2003

Bijlage: 2

Blad: 5

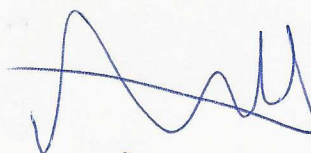
Van: 5

NOTITIE

PROJECT : Ammerzoden Voorstraat
PROJECTNUMMER : P14-0818

ONDERWERP : Archeologie ontsluitingsweg

DATUM : 17 februari 2016
OPGESTELD DOOR : W.J. Franken
AUTORISATIE DOOR : A. de Boer (Senior KNA-Archeoloog, Bureau voor Archeologie)


17 feb 16
A. de Boer

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Voor een perceel nabij Voorstraat 44 te Ammerzoden is een woningbouwplan opgesteld. Voor realisatie hiervan dient het bestemmingsplan te worden aangepast waarmee de herontwikkeling mogelijk wordt gemaakt. In 2009 is in het kader van herontwikkeling van een groter plangebied een archeologische onderzoek verricht. Onderhavig plan maakt hier onderdeel van uit, met uitzondering van de ontsluitingsweg. Voor aanleg van de ontsluitingsweg zal de bodem tot ca. 60 cm – maaiveld ontgraven worden, ten behoeve de aanleg van het wegcunet.

1.2 Doel

Het doel van deze notitie is het beoordelen of het onderzoek van 2009 representatief gesteld kan worden voor de ontsluitingsweg.

1.3 Leeswijzer

Deze notitie is als volgt opgebouwd:

- Toelichting plan
- Archeologisch onderzoek 2009
- Bodemopbouw ontsluitingsweg
- Archeologische verwachting op basis beleidsadvieskaart
- Conclusie