

BUREAUONDERZOEK

NAAR DE ARCHEOLOGISCHE WAARDE
VAN HET PLANGEBIED

BUURTWEG 20 - JOHANNESCHOOL
TE AKERSLOOT

GEMEENTE CASTRICUM

Colofon

SCENH-rapport cultuurhistorie 76

Opdrachtgever: Stichting Kaprion
Titel: Bureauonderzoek naar de archeologische waarde van het plangebied Buurtweg 20 –Johanneschool te Akersloot, gemeente Castricum
Status: Definitief
Datum: 8-12-2006
Projectnummer: 06P094
Seniorarcheoloog: drs. G.P. Alders
Auteurs: drs. S. Husken
Illustraties: Stichting Steunpunt Cultureel Erfgoed Noord-Holland en AAC/Projectenbureau

Autorisatie: drs. G.P. Alders

Datum:

ISSN: 1871-398X

© Stichting Steunpunt Cultureel Erfgoed Noord-Holland, Wormer, 2006

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgevers.

Het Steunpunt aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

Stichting Steunpunt Cultureel Erfgoed Noord-Holland
Veerdijk 32
1531 MS Wormer

Telefoon 075-647 45 13
Fax 075-640 04 84
Email info@cultureelerfgoednh.nl
Internet www.cultureelerfgoednh.nl

INHOUDSOPGAVE

1.	ADMINISTRatieve GEGEVENS	5
2.	ONDERZOEKSKADER, DOEL EN OPSTELLER VAN HET ONDERZOEK	7
3.	DE HUIDIGE SITUATIE EN VOORGENOMEN ONTWIKKELINGEN IN HET PLANGEBIED.....	9
4.	HISTORISCH GEBRUIK IN HET ONDERZOEKSGBIED	11
5.	DE BEKENDE ARCHEOLOGISCHE WAARDEN IN HET ONDERZOEKSGBIED	13
	Bodemkunde	13
	Archeologie.....	13
6.	VERWACHTe ARCHEOLOGISCHE WAARDEN IN HET PLANGEBIED.....	17
7.	ADVIES VOOR HET PLANGEBIED	19
	LITERATUUR- EN DOCUMENTATIELIJST	21
	AFBEELDINGEN	22
	Afbeelding 1	22
	Afbeelding 2.....	23
	Afbeelding 2.....	24
	Afbeelding 3.....	26

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Onderzoeksmeldingsnummer: 20064
Datum: 8 december 2006
Projectnummer: 06P094
Opdrachtgever: Stichting Kaprion
Robbenkoog 34
1822 BB Alkmaar
Contactpersoon: De heer R. Koning
tel. 072 540 85 06
fax 072 540 85 07
Uitvoerder onderzoek: Stichting Steunpunt Cultureel Erfgoed Noord-Holland
Bevoegde overheid: Gemeente Castricum
Locatie: gemeente: Castricum
plaats: Akersloot
toponiem: Buurtweg 20
Kaartblad Topografische Kaart van Nederland: 19C
coördinaten: centrum plangebied 110.50/508.75

2. ONDERZOEKSKADER, DOEL EN OPSTELLER VAN HET ONDERZOEK

Door de Stichting Kaprion is op 14 november 2006 opdracht verleend aan de Stichting Steunpunt Cultureel Erfgoed Noord-Holland tot het uitvoeren van een archeologisch bureauonderzoek aangaande het plangebied Buurtweg 20 te Akersloot in de gemeente Castricum. Binnen het plangebied zal de nieuwbouw van de Johanneschool worden gerealiseerd, direct ten zuiden van de locatie van de het huidige te slopen gebouw.

Als onderzoeksgebied is gekozen voor een zone met een straal van circa 1 km rondom het plangebied aan de Buurtweg

Het doel van het bureauonderzoek is om voor de werkzaamheden met grondingrepen die voortkomen uit de realisatie van de beoogde sloop- en bebouwingsplannen te bepalen wat de minimale inspanningen behoren te zijn voor de archeologische monumentenzorg.

Inzicht in de wijze waarop de mens door de tijd heen van dit landschap gebruik heeft gemaakt, wordt onder meer verkregen door het inventariseren van archeologische vondsten en complexen binnen het onderzoeksgebied, alsook geologisch en historische gegevens. Als genoemde aspecten met elkaar gecombineerd worden dan kan ten aanzien van het plangebied een archeologische verwachting worden uitgesproken.

Voor dit bureauonderzoek zijn diverse bronnen gebruikt om een beeld te verkrijgen over het verleden van het plangebied. Voor een belangrijk deel zijn gegevens verzameld met behulp van het **Archeologisch InformatieSysteem (ARCHIS)**. Dit is een digitaal archief waarin onder meer archeologische waarnemingen en terreinen zijn opgenomen. Een waarneming kan bestaan uit één of meer artefacten, maar ook uit grondsporen of een cultuurlaag. De in ARCHIS te raadplegen Archeologische Monumentenkaart (AMK) bevat een overzicht van de tot nu toe bekende en gewaardeerde behoudswaardige archeologische terreinen waarvan een deel van rijkswegen beschermd is. De terreinen van de AMK zijn door de provincie overgenomen en op de Cultuurhistorische Waardenkaart (CHW-kaart) van Noord-Holland geplaatst. Verder wordt in ARCHIS een overzicht geboden van vondstmeldingen en van terreinen waarop archeologisch onderzoek heeft plaatsgevonden. Resultaten van dit onderzoek bieden vaak belangrijke aanknopingspunten voor een archeologische verwachting binnen het plangebied.

Het onderzoek is uitgevoerd door S. Husken van het Steunpunt Cultureel Erfgoed Noord-Holland.

3. DE HUIDIGE SITUATIE EN VOorgenomen ONTWIKKELINGEN IN HET PLANGEBIED

Het huidige kleuterschoolgebouw van de Johanneschool aan de Buurtweg te Akersloot zal worden gesloopt en vervangen door nieuwbouw. De oppervlakte van de oude school bedraagt 1287 meter². Onder het schoolgebouw zijn deels kruipruimten aanwezig. De fundering van het schoolgebouw wordt verwijderd (deze steekt vermoedelijk niet dieper dan ca 1 meter) en de aanwezige heipalen worden eventueel getrokken. De sloopwerkzaamheden staan gepland om te beginnen aan het einde van week 49.

De oppervlakte van de nieuwbouw bedraagt 975 meter², waarvan 283 meter² samenvalt met het oude schoolgebouw. Het nieuwe bouwwerk wordt voorzien van een kruipruimte. Ten behoeve van de aanleg van de fundering zal tot ca. 1 meter grond worden ontgraven. De fundering van het gebouw komt te rusten op heipalen. Deze heipalen, 111 in totaal, hebben een diameter van 30 cm en worden niet dieper dan tot 5 meter onder maaiveld ingeheid.

4. HISTORISCH GEBRUIK IN HET ONDERZOEKSGBIED

Akerslout is op een strandwal gelegen. Het dorp Akerslout bestond niet zoals zo veel andere dorpen uit een gesloten groep huizen rondom een kerk maar uit een aantal buurtschappen. In het noorden lag Boekel, en naar het zuiden afzakkend waren daar de buurten Lamoor, Hoorne, de Molenbuurt, Hougeest, de Middelbuurt, de Dam en de Sluisbuurt. Deze buurtschappen lagen op een strandwal het dichtst bij het Lange Meer, dat tot 1631 deel uitmaakte van het veel grotere Schermermeer. Ten westen van deze buurten op de tweede strandwal lagen Vierhuizen, Watersij, Kerkgeest en Starting. Deze twee langgerekte gebieden werden verbonden door de Kerkbuurt. Tot het gebied van Akerslout behoren ook nog het zuidelijk gedeelte van de (ingepolderde) Schermer en de in de polders tegen het Schermereiland aan gelegen buurten de Woude en Stierop.

Akerslout was in de 13^e en 14^e eeuw zeer invloedrijk in Kennemerland door de zoutziederij, kalkhandel, visserij maar vooral door de scheepswerven en zeevaart en handel. In die tijd was te Akerslout een kasteel gelegen. De bewoners van het kasteel waren "ridders" die in diverse schriftelijke bronnen worden genoemd. Toen de familie uitstierf raakte het kasteel in verval en werden de stenen van het gebouw hergebruikt voor woningbouw. Tussen het Kerkmeertje en de Buurtweg, op ca. 200 m van het huidige plangebied, werden in 1957 bij bouwwerkzaamheden de resten van de kasteeltoren ontdekt. De resten ervan zijn slechts zeer vluchtig onderzocht (zie hoofdstuk 5). Nabij de locatie van het kasteel heeft later een klein klooster gestaan.

Na 1400 begint langzaam de neergang. De politieke onrust van de Hoekse en Kabeljauwse twisten, oproer tegen zware lasten opgelegd door het grafelijk bestuur en de inpoldering van meren waardoor de open verbinding met zee verloren ging hadden hun weerslag op de welvaart van Akerslout. Bij het beleg van Alkmaar worden Akerslout (en Boekel) niet gespaard en vervalt het eens zo invloedrijke dorp tot een agrarische gemeenschap.

Op diverse historische kaarten staat het huidige plangebied afgebeeld. Op de kaart van de Uitwaterende Sluizen in Kennemerland en West-Friesland (uitgegeven 1745, weergave van situatie rond 1680) is de huidige Buurtweg reeds aanwezig. Het huidige plangebied lijkt op deze kaart onbebouwd te zijn. Ook op kaarten uit de 19^e eeuw (oudste Kadastrale Minuut, Grote Historische Provincie Atlas en de Chromotopografische Kaartbladen) is het plangebied onbebouwd.

5. DE BEKENDE ARCHEOLOGISCHE WAARDEN IN HET ONDERZOEKSGBIED

Voor het verzamelen van reeds bekende archeologische waarden en bodemkundige gegevens van het bestemmingsplangebied is het Archeologisch Informatiesysteem ARCHIS II van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek geraadpleegd. Daarnaast zijn de bodemkaart en de geomorfologische kaart bestudeerd. De resultaten staan hieronder beschreven.

Bodemkunde

Het plangebied ligt op de westelijke van twee strandwallen tussen Uitgeest en Alkmaar, ten noorden van het voormalige estuariumgebied van het Oer-IJ. Deze twee strandwallen zijn de oudste en meest oostelijke in Noord-Holland. Vanaf het Neolithicum was hier bewoning mogelijk.

Het Oer-IJ estuarium was een getijdengebied met slikken en schorren. De monding lag aanvankelijk ter hoogte van het huidige Heemskerk, maar verplaatste zich tussen 4500 en 2000 jaar geleden naar de zone tussen Castricum en Uitgeest door de uitbreiding van de kust. Rond het begin van de jaartelling verlandde deze waterloop en was de kustlijn niet langer onderbroken door dit estuarium. Op de strandwallen vond duinvorming plaats. In de loop van de tijd slibde de monding van het Oer-IJ steeds verder dicht, waardoor de invloed van de zee afnam. Het gevolg was echter, dat het oppervlaktewater minder goed kon afwateren. In combinatie met klimaatsveranderingen kwam het tot een stagnerend waterpeil. Aan het eind van de eerste eeuw waren zowel de hoofdgeul als de zijgeulen bijna geheel dichtgeslibd. Vanaf de laat-Romeinse tijd zorgde de stijging van het grondwaterpeil voor veengroei in de kweldergebieden en op de strandwalvlaktes. Het gebied ten westen van het plangebied is zo'n veenvlakte die in de Middeleeuwen werd ontgonnen.

Archeologie

De planlocatie ligt nabij de historische kernen van Akersloot en Molenbuurt, aangegeven op de Archeologische Monumentenkaart (AMK) als nummers 13888 en 13890. Hier zijn diverse sporen van bewoning vanaf de Late Middeleeuwen te verwachten. Het kerkterrein van Akersloot (nr. 4980) is apart aangegeven op de AMK. Binnen de historische kern van de Molenbuurt is het terrein van de voormalige Katholieke schuilkerk apart aangegeven als archeologisch waardevol terrein (nr. 4981). Beide historische kernen zijn gelegen op de strandwallen.

Ten westen van de historische kern van Akersloot, direct naast de strandwal, zijn eveneens sporen van bewoning uit de Late Middeleeuwen aangetroffen (4767). Deze sporen bevinden zich dicht aan de oppervlakte en zijn deels verstoord. Aan de Boschweg (4844), gelegen net ten oosten van de oostelijke strandwal, zijn eveneens deels verstoord bewoningssporen uit de late middeleeuwen aangetroffen.

Ten noorden van de bebouwde kom van Akersloot zijn op de strandwal een aantal archeologisch waardevolle terreinen gelegen. Het betreft voornamelijk bewonings- en landbouwsporen die dateren van af de late middeleeuwen (nrs. 4979, 10840, 4977 en 4978). Op één van deze terreinen zijn ook sporen van bewoning uit de Romeinse Tijd aangetroffen.

Ook buiten de gewaardeerde terreinen is in de directe omgeving van het plangebied een aantal archeologische vondsten bekend (zie onderstaande lijst).

Gegevens uit ARCHIS

AMK-terreinen (archeologische monumenten)			
Monumentnummers	TOPONIEM	OMSCHRIJVING	DATERING(EN)
4979 Van hoge archeologische waarde	Binnengeestepolder/ Hoornselaan	Nederzetting	LME
10840 Van hoge archeologische waarde	Pontweg-Noord/ Hoornseweg	Landbouwsporen	LME-NT
4977 Van hoge archeologische waarde	Pontweg-Noord/ Hoornselaan	Huisterp	LME-NT
4978 Van hoge archeologische waarde	Binnengeestepolder/ Hooge geest	Nederzetting	ROM LME
4767 Van archeologische waarde	Groot-Limmerpolder/ Kerkmeer	Nederzetting	LME
13888 Van hoge archeologische waarde		Historische dorpskern	LME-NT
4980 Van hoge archeologische waarde	Raadhuisweg	Kerk	LME
13890 Van hoge archeologische waarde	Molenbuurt	Historische dorpskern	LME-NT
4981 Van hoge archeologische waarde	Kerklaan	Kerk	NT
4844 Van hoge archeologische waarde	Kijfpolder/Boschweg	Nederzetting	LME-NT

ARCHIS-waarnemingen binnen een straal van 100 m van het plangebied			
ARCHIS-nummers	TOPONIEM	OMSCHRIJVING	DATERING(EN)
18824	-	Baksteenpuin Aardewerk	LME

Waarnemingen binnen de rest van het onderzoeksgebied			
ARCHIS-nummers	TOPONIEM	OMSCHRIJVING	DATERING(EN)
WAARNEMINGEN OP DE STRANDWALLEN EN STRANDWALFLANK			
17764	Hoge Geest	Aardewerk	LME
18822	Akersloot	Waterput Aardewerk	LME
18823	Kerkmeertje	Vierkante fundering van 5x5 m Aardewerk	LME
101189	-	Aardewerk	LME
101180	-	Aardewerk	LME
43063	Kerklaan	Muurrestanten, dakpannen en funderingen Glas, aardewerk IJzerslak	LME-NT
228098	Stet 1 en Stet 2a	Brokken graniet Aardewerk	NT
101172	-	Aardewerk	LME
101168	-	Aardewerk	LME
32732	Startingerweg	Sporen en aardewerk Akkersporen	IJZL-ROM ME
22567	Westerweg	Cultuurlagen Aardewerk	LME LME-NT
101187	-	Aardewerk	NT
101153	-	Aardewerk	LME
101179	-	Aardewerk	LME
101174	-	Aardewerk	LME
101145	-	Aardewerk	LME-NT
WAARNEMINGEN BUITEN DE STRANDWALLEN			
101134	-	Aardewerk	LME
101127	-	Aardewerk	NT
101135	-	Aardewerk	LME
101031	-	Aardewerk	LME
101068	-	Aardewerk	LME
101077	-	Aardewerk	LME
101116	-	Aardewerk	ROM
101048	-	Aardewerk	NT
101050	-	Aardewerk	LME
101029	-	Aardewerk	LME
101076	-	Aardewerk	LME
101025	-	Aardewerk	ROM NT
101037	-	Aardewerk	ROM
101047	-	Aardewerk	NT
101034	-	Aardewerk	IJZL-ROM

101028	-	Aardewerk	onbekend
101221	-	Aardewerk	ROM
101213	-	Aardewerk	NT
101195	-	Aardewerk	LME
43113	-	Munt	ROMM
101203	-	Aardewerk	LME
101199	-	Aardewerk	LME

Aanvullende informatie uit ARCHIS bij waarneming 43063

Opgraving in verband met het uitbreidingsplan voor de RK-begraafplaats aan de Kerklaan. Gevonden werden onder meer de resten van een schuurkerk en de daarlangs lopende bestrating.

Aanvullende informatie bij waarneming 32732

Enkele proefputjes, gegraven door de AWN-afdeling Zaanstreek na afbraak van een huisje op de Startingerweg leverden op een diepte van ca 70 cm onder maaiveld spitsporen op uit de Middeleeuwen, alsmede een greppel uit de Late IJzertijd/Romeinse Tijd.¹

Aanvullende informatie uit ARCHIS bij waarneming 22567

Op deze locatie werden bij een opgraving twee cultuurlagen gevonden op circa 50 en 100 cm onder het maaiveld. In deze laag werden enkele aardewerkscherven uit de late middeleeuwen gevonden. Op de middeleeuwse lagen was een pakket puin uit de 16^e en 17^e eeuw gestort waarin veel aardewerkfragmenten uit die periode aanwezig waren.

In aanvulling op ARCHIS zijn er nog enkele bronnen die enige informatie verschaffen omtrent de archeologische aspecten van het onderzoeksgebied.

Bij de ontdekking van het kasteel van Akersloot in 1957 werd geen officieel archeologisch onderzoek uitgevoerd, maar door amateurs werden er wel enige aantekeningen gemaakt van hetgeen dat werd aangetroffen. Het betrof een terrein van ca 100 x 120 m waar brede kalklagen gevonden werden van muren. Bij de toren gingen deze lagen tot 4 m diep, de toren zelf had een omvang van ongeveer 4 x 4 m. De muren waren bijna een meter dik. Rondom het kasteel is een aanzienlijke hoeveelheid scherven verzameld; deze zijn later verloren geraakt. De grond waar de slotgracht heeft gelegen is niet onderzocht.

In de boringen die ten behoeve van milieukundig onderzoek begin 2006 zijn uitgevoerd werd in één van de boringen op een diepte van 70 cm onder maaiveld een matig puinhoudende laag aangetroffen. De aard van deze laag is onduidelijk. Tevens werd in deze boring op een diepte tussen 160 en 260 cm onder maaiveld een humeuze laag aangetroffen. Dergelijke humeuze lagen kunnen duiden op archeologische vindplaatsen.

¹ Hagers, 1995, p. 236

6. VERWACHTE ARCHEOLOGISCHE WAARDEN IN HET PLANGEBIED

De archeologische verwachting

Gezien de aangetroffen archeologische sporen en vondsten in combinatie met de bodemopbouw in het onderzoeksgebied is de verwachting groot dat op het terrein aan de Buurtweg sporen en vondsten kunnen worden aangetroffen uit diverse perioden vanaf de Late-IJzertijd/ Vroeg-Romeinse tijd tot heden.

Rekening dient te worden gehouden met de volgende sporen en vondsten:

- resten van akkers en bewoning uit de Late-IJzertijd/Romeinse tijd,
- resten van akkers en bewoning uit de Middeleeuwen en Nieuwe Tijd,

Onbekend is in welke mate het terrein verstoord is geraakt bij de bouw van het huidige pand aan de Buurtweg.

Verwachte conserveringsgraad

Naast de trefkans gebaseerd op de ARCHIS-waarnemingen wordt in dit hoofdstuk een verwachting van de mate van conservering van organische, archeologische sporen en materialen (zoals hout, zaden en botmateriaal) uitgesproken. De hoogte van het grondwater, en daarmee de vochtigheid van de bodem waarin de organische materialen zich bevinden- bepaalt de conservering. Daarbij geldt hoe dieper de waarden onder het grondwater liggen, hoe beter deze geconserveerd zijn. De grondwaterstand is bepaald in een verkennend milieukundig bodemonderzoek door T&A Survey op 160 cm onder maaiveld.² Dit komt overeen met grondwatertrap VII in de indeling van StiBoKa (zie tabel 1).

Tabel 1: Grondwatertrappenindeling van StiBoKA, GHG/GLG = gemiddeld hoogste/laagste grondwaterstand.

Grondwatertrap (GT)	I	II ¹	III ¹	IV	V ¹	VI	VII
GHG (in cm beneden maaiveld)	(<20)	(<40)	<40	>40	<40	40-80	>80
GLG (in cm beneden maaiveld)	<50	50-80	80-120	80-120	>120	>120	(>160)

Van enkele vondstlocaties in de omgeving was in ARCHIS vermeld dat de vondsten en sporen tussen 0,5 en 1 m onder het maaiveld lagen. Het is niet duidelijk of dit ook geldt voor het plangebied. Indien dat het geval zou zijn, zouden de mogelijk aanwezige archeologisch waarden op deze diepte niet optimaal geconserveerd zijn. In de mogelijk aanwezige archeologische waarden onder het grondwaterniveau zijn de condities voor conservering veel gunstiger.

² T&A Survey 2006, Documentnr. 1318-101, meting op 1 maart 2006.

7. ADVIES VOOR HET PLANGEBIED

De in het voorgaande hoofdstuk aangegeven archeologische verwachtingen maken duidelijk dat binnen het plangebied een grote kans bestaat op de aanwezigheid van relevante archeologische waarden. Uitgangspunt van het beleid³ is om de archeologische waarden zoveel mogelijk in de bodem te bewaren. Als, ondanks eventuele aanpassingen, er verstoring van die waarden optreedt, dienen de archeologische gegevens door middel van onderzoek te worden gedocumenteerd voordat zij verdwijnen.

Vanwege deze archeologische verwachting en de hoge mate van verstoring door aan te brengen fundering en heipalen is het noodzakelijk om meer gegevens te verzamelen over de concrete aanwezigheid van archeologische waarden in het plangebied. Deze gegevens dienen te worden verzameld in de vorm van een Inventariserend Veldonderzoek door middel van grondboringen tot tenminste 2.60 m diep. Doel van het onderzoek is om te bepalen in welke mate de bodem reeds is verstoord en om na te gaan of er archeologische indicatoren kunnen worden vastgesteld. Daarbij dient men zich met name te richten op de humeuze laag die op een diepte van 160-260 cm onder maaiveld is aangetroffen in het milieukundig bodemonderzoek. Het booronderzoek dient te bestaan uit minimaal 6 boringen en indien mogelijk uit 1 megaboring. Op basis van de resultaten van dit onderzoek kunnen eventuele vervolgstappen worden bepaald. Dit inventariserend onderzoek vindt bij voorkeur plaats voordat de sloopwerkzaamheden een aanvang nemen.

Bij de sloop dient er een archeoloog aanwezig te zijn om informatie vast te leggen die niet in de bodem behouden kan blijven en om te voorkomen dat meer dan noodzakelijk de bodem verstoord wordt.

Het Inventariserend Veldonderzoek dient vanwege de huidige wet- en regelgeving te worden uitgevoerd door een tot de archeologische markt toegelaten bedrijf. Dit bedrijf zal van tevoren een Plan van Aanpak opstellen. Wij adviseren dat dit PvA ter goedkeuring vooraf wordt voorgelegd aan de bevoegde overheid.

³ Dit beleid is geformuleerd in het Verdrag van Valletta (Malta) dat momenteel de aanleiding is voor de wijziging van de vigerende Monumentenwet 1988. De gemeente Castricum heeft nog geen vastgesteld gemeentelijk beleid voor archeologie.

LITERATUUR- EN DOCUMENTATIELIJST

Digitale bronnen

- Archeologisch Informatiesysteem (ARCHIS)
- Cultuurhistorische Waardenkaart Noord-Holland: <http://chw.noord-holland.nl>
- Kadastrale Minuut 1832: www.dewoonomgeving.nl

Atlassen

- Atlas van Historisch Topografische Kaarten Noord-Holland 1894-1923 (12 Provinciën), Landsmeer 2003
- Geologische Kaart van Nederland, 1:50.000 (Rijks Geologische Dienst), Haarlem, 1984
- Geomorfologische Kaart van Nederland, 1:50.000 (Rijks Geologische Dienst), Haarlem, 1979
- Kaartboek uitwaterende sluizen en Kennemerland en in West-Friesland 1745 (Canaletto), Alphen aan de Rijn, 1980 (2^e heruitgave)
- Grote Historische Provincie Atlas Noord-Holland 1849-1859 (Wolters-Noordhoff), Groningen, 1992
- Topografische Atlas Noord-Holland 1:25.000 (Wolters-Noordhoff), Emmen, 2004

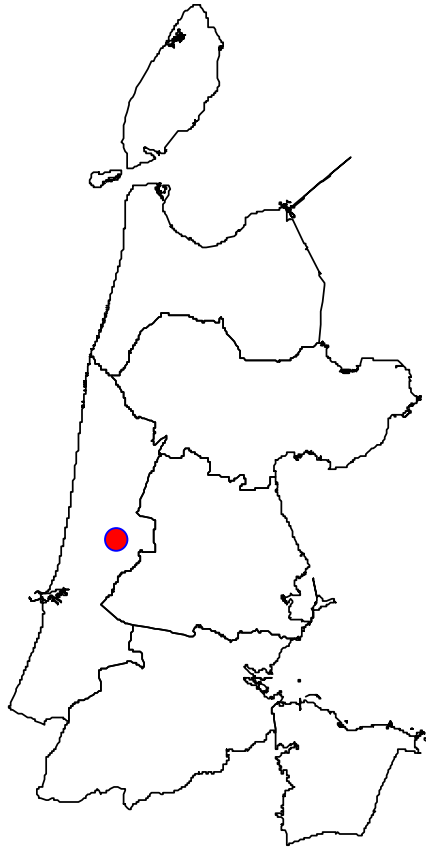
Literatuur

- Berg, A., 1976: *Akersloot door de eeuwen heen*,
- Hagers, J.-K. A., 1995: *Archeologische Kroniek van Holland over 1994*
- Nijdam, M.S.G., 2006: Rapport Verkennend Bodemonderzoek Buurtweg 20 te Akersloot, documentnr. 1318-101, T&A Survey
- Soonius, C.M., 1998: *Gemeente Akersloot, plangebied Koningsweg; een archeologisch onderzoek*, Amsterdam.

AFBEELDINGEN

Afbeelding 1

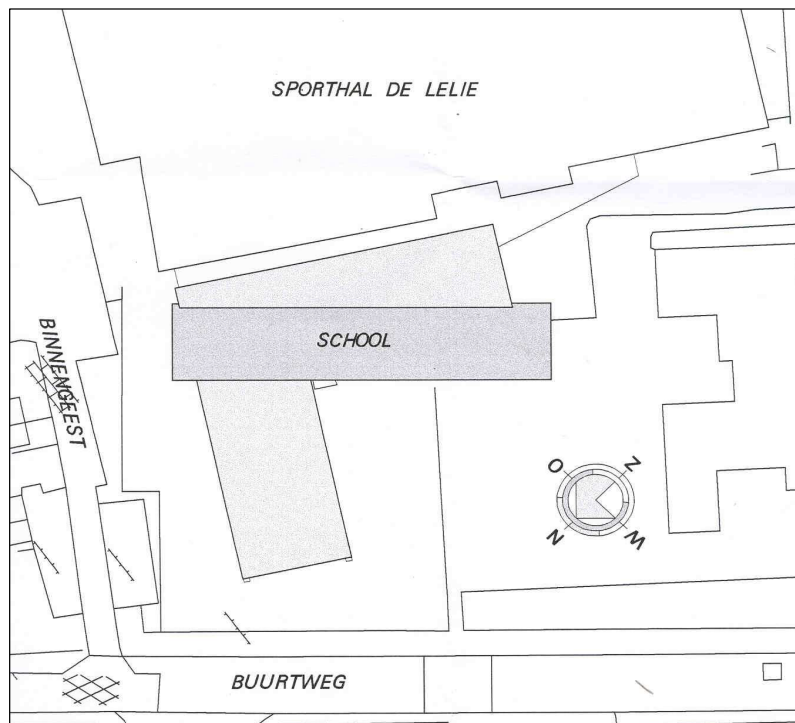
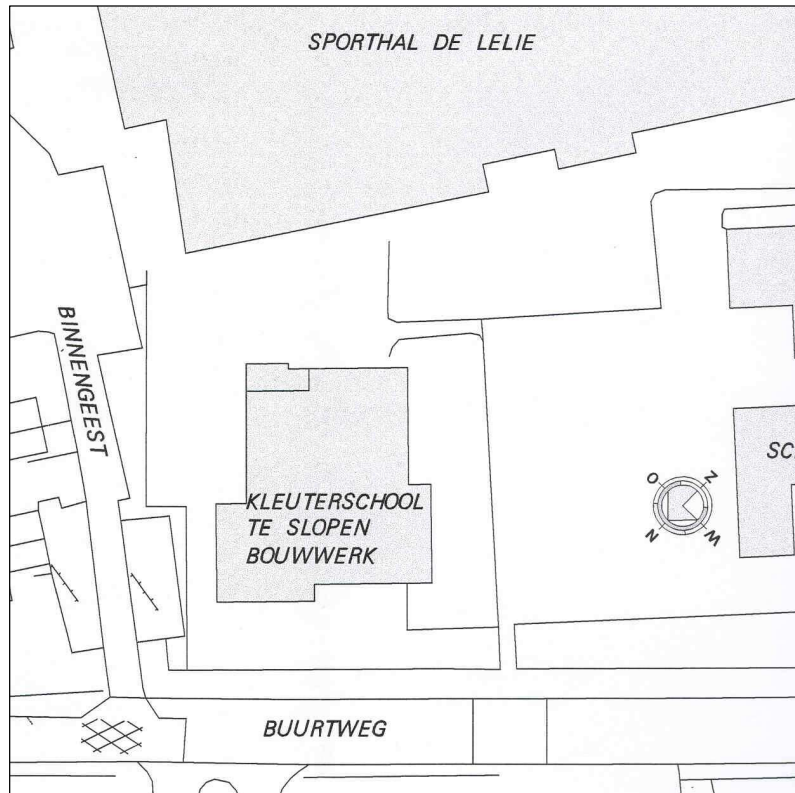
De ligging van Akersloot in Noord-Holland



Afbeelding 2

Plangebied Buurtweg 20 te Akersloot, oude en nieuwe situatie

(bron: Breddels Architecten)



Afbeelding 3

De ligging van het plangebied en de bekende archeologische waarden en waarnemingen binnen het onderzoeksgebied.

(bron: ARCHIS)

