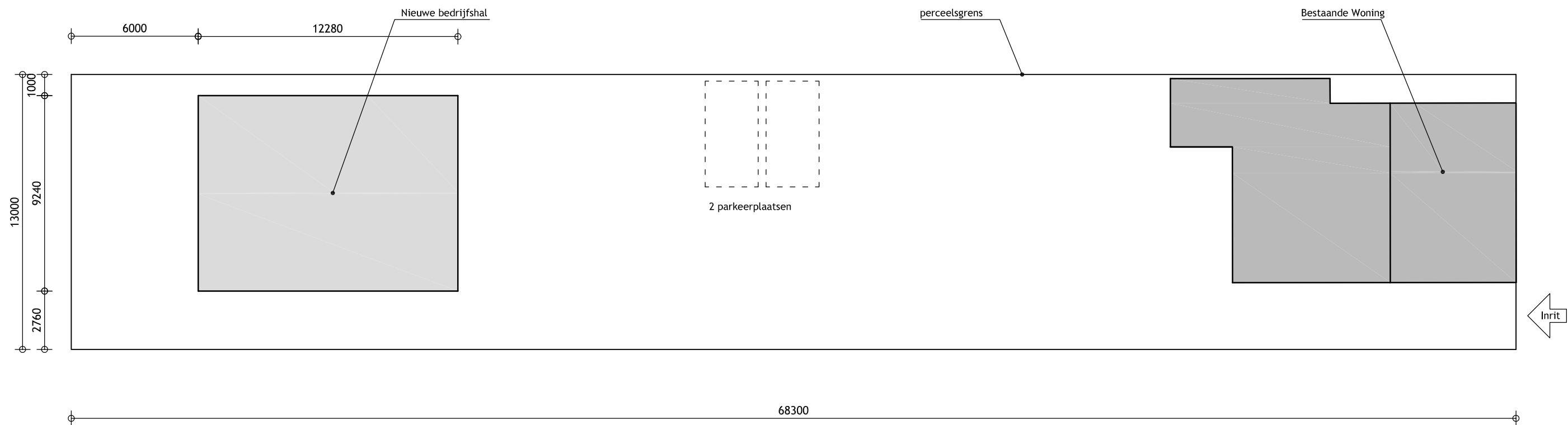


Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk
d.d. 04-02-2014
no. 2013-012535
Mij bekend, Hoofd Afdeling
Ruimte & Veiligheid



GEMEENTE KATWIJK
Afdeling Ruimte & Veiligheid
Team Vergunningen
Akkoord  d.d. 25-11-2013



Sluisweg 8c, 2225 XL Katwijk, winters@wincx.nl, www.wincx.nl

Bouwtechnisch Tekenwerk
3D-Visualisaties

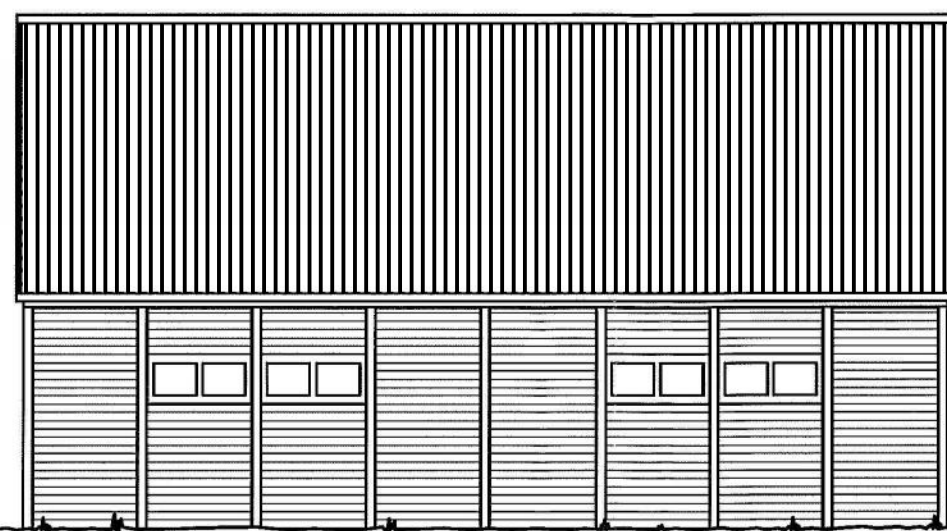
Opdrachtgever:
De heer D. Noteboom
Langevaart 14, 2231 GC RIJNSBURG

Onderwerp:
Aanvraag: Nieuwbouw bedrijfshal
Langevaart 14, Rijnsburg
Situatie

SCHAAL:	1:200	GEW.:
DATUM:	22-07-2013	29-10-2013
GET:	PW	
TEKENING:	1309-002	



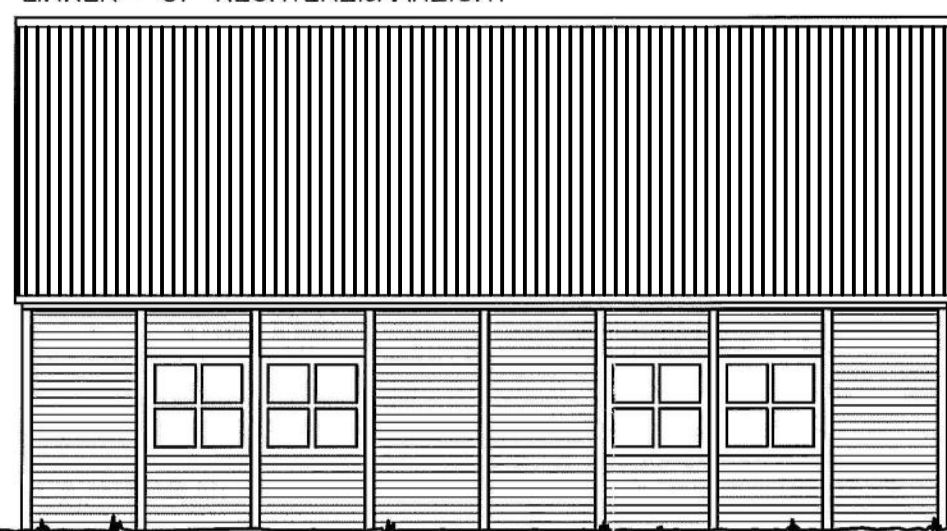
VOORAANZICHT



LINKER- OF RECHTERZIJAAANZICHT



ACHTERAANZICHT



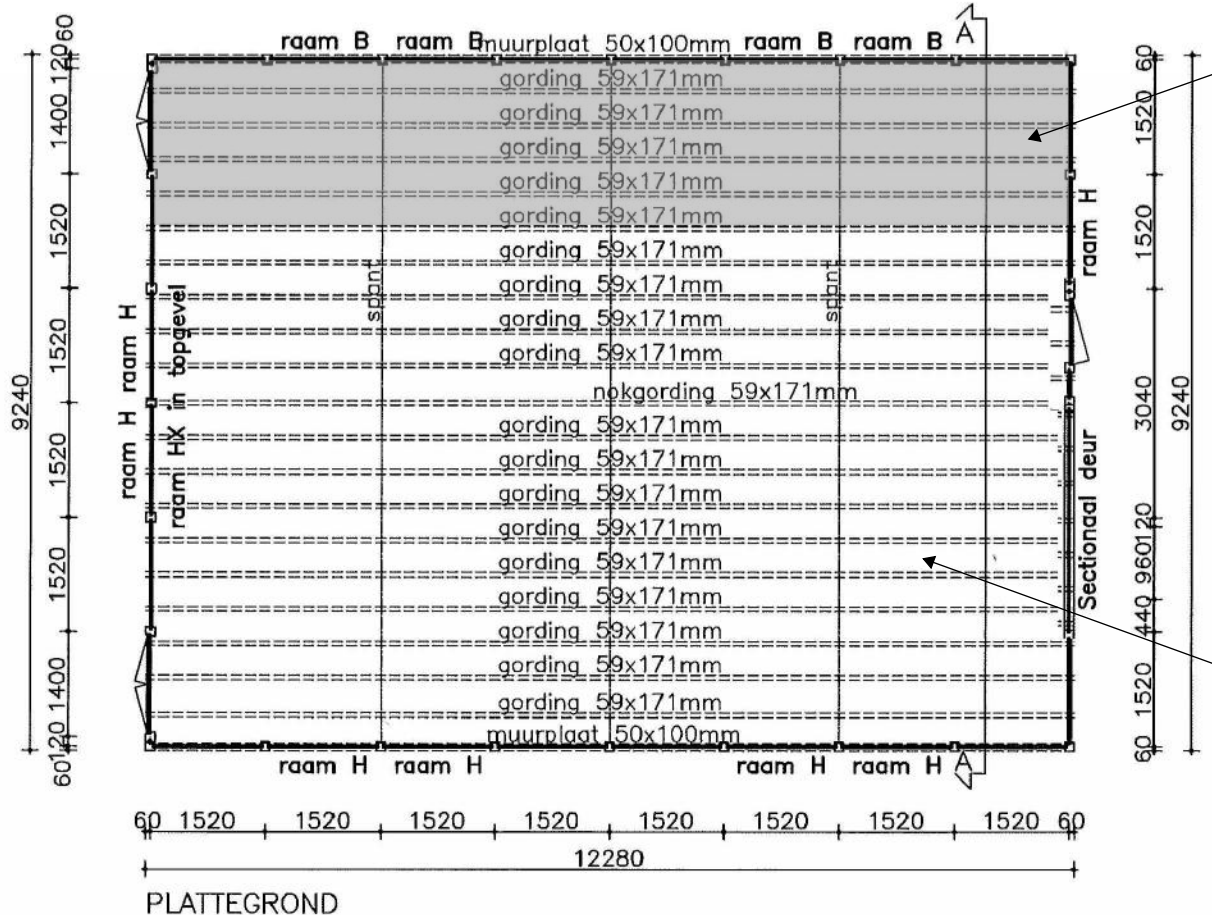
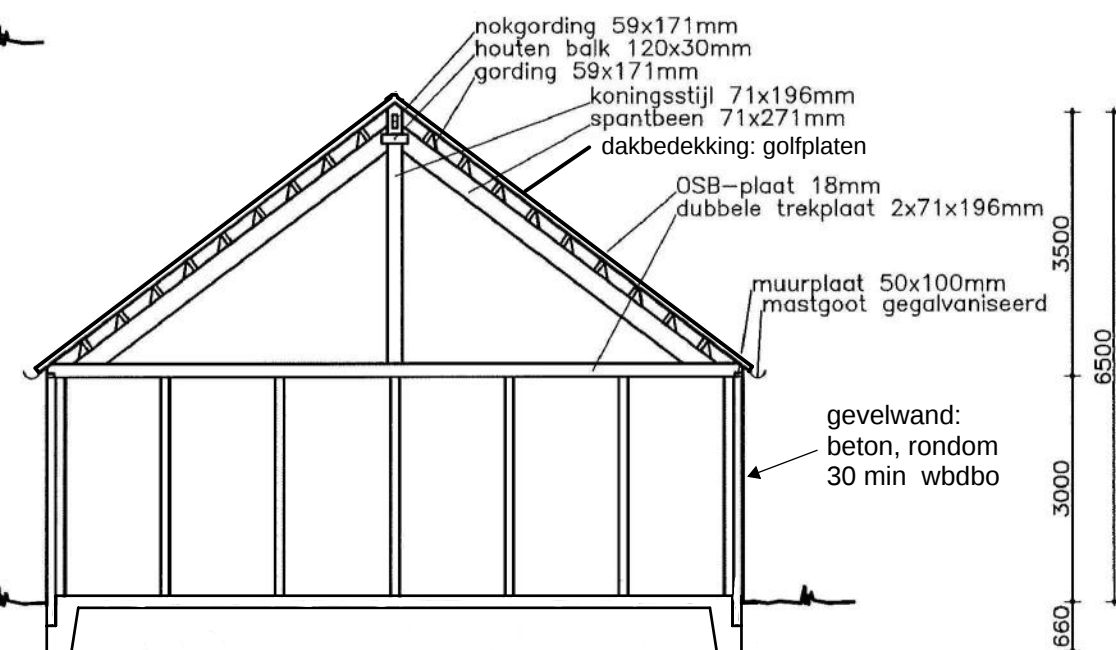
RECHTER- OF LINKERZIJAAANZICHT

RENVOL:

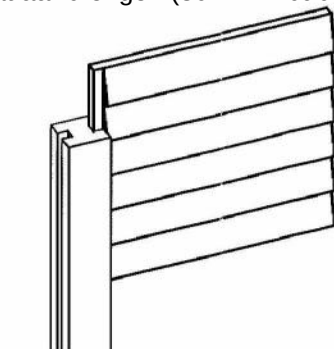
afmetingen : 12280x9240x3000+3500mm
wanden : plaat 1460x330x36mm, rabatdelen
dak : golfplaten kleur antraciet
betonplaten : rabatdelen houtmotief kleur antraciet
palen : beton, 120x120mm
gevels : houten topgevels kleur antraciet
deuren : beide zijden overstek 100mm
: houten loopdeur, 880x2310mm, 1 stuk, vurenhout kleur donker groen
: dubbele deur, 1280x3000mm, 2 stuks, vurenhout kleur donker groen
ramen : sectionaal deur, 2800x3000mm geïsoleerde aluminium damwandplaat, 1 stuk
: merk B, 1400x660mm, 4 stuks, meranti hout kleur donker gebroken wit
: merk H, 1400x1320mm, 7 stuks, meranti hout kleur donker gebroken wit
: merk HX, 1400x1400mm, 1 stuk, meranti hout kleur donker gebroken wit

Al het houtwerk geschaafd.

Alle maten in millimeters.



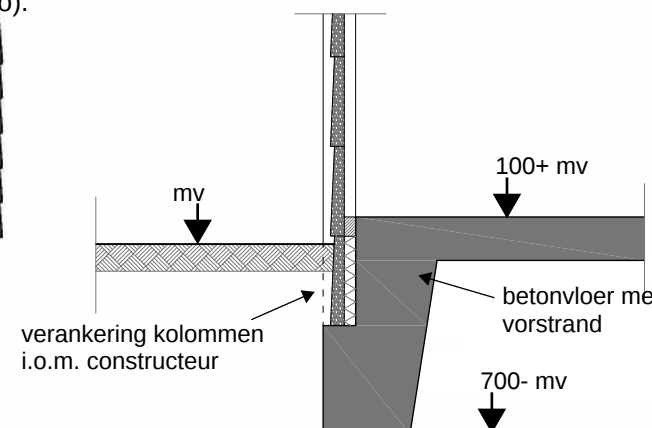
gearceerde gedeelte:
Onderkant dak over de gehele lengte een strook van 2,50 meter een brandwerende plaat aanbrengen (30 min wdbdo).



gebruiksfunctie:
(Lichte) Industriefunctie
Onverwarmd
Opslag voor een Cv-installatie

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk
d.d. 04-02-2014
no. 2013-012535
Mij bekend, Hoofd Afdeling
Ruimte & Veiligheid

DOORSNEDE A-A



PRINCIPEDETAIL FUNDERING

GEMEENTE KATWIJK
Afdeling Ruimte & Veiligheid
Team Vergunningen
Akkoord d.d. 25-11-2013

FUNDERING WORDT DOOR
CONSTRUCTEUR NADER
BEREKEND EN OVERLEGD

WincX
Aanvraag omgevingsvergunning
Tekening: 1309-003
D.D. 29-10-2013

In opdracht van: Dhr. Noteboom	GETEKEND	de Tekenkamer	F
t.a.v. :	DATUM	04-04-13	E
Adres : Langevaart 14	REFERENTIE NR.	132231-0120	D
Woonplaats : 2231 GC Rijnsburg	CODE		C
Garage : 12280x9240x3000+3500mm	SCHAAL	1:100	B
Garage 12280x9240x3000+3500mm	BLADNUMMER		A
	AANTAL BLADEN		GEWIJZIGD
A&B PREFAB BETON- & HOUTBOUW Heipolderstraat 6 5591 KB HEEZE Tel.: 040-2261605/fax: 2263805	FORMAAT	NR.	
	A3	1314_001	Vervangt tekening :

Loods | A&B Prefab Beton- & Houtbouw

Voor de bouw van uw loods kunt u ook terecht bij A&B Prefab Beton- & Houtbouw. Van een productie loods tot een opslag loods, voor een agrarisch bedrijf of voor de stalling van uw boot. Afhankelijk van uw wensen, gekozen systeem, afmetingen en natuurlijk uw budget kunnen wij u een offerte op maat aanbieden. De loodsen zijn flexibel in opbouw, zeer gunstig geprijsd en duurzaam.

Deze loods wordt ook vaak gebruikt als verenigingsgebouw, atelier, garage, boothuis of landbouwloods. De indeling binnen in de loods kan ook geheel naar eigen wens worden ingevuld in verschillende ruimtes met bijvoorbeeld een vergaderruimte, toilet en kantine. De afwerking hiervan kunnen wij ook voor u verzorgen.

Natuurlijk is het moeilijk om uw keuze te maken, daarom staan onze medewerkers voor u klaar. U kunt even bellen maar ook gewoon even langs komen. U kunt dan ook meteen ons showterrein bezichtigen.



WincX Aanvraag omgevingsvergunning Langevaart 14, Rijnsburg

Loods | A&B Prefab Beton- & Houtbouw

Top 3 geplaatste afmetingen

1. B x L x H | 6.24 x 13.80 x 2.66 m
2. B x L x H | 7.72 x 10.76 x 3.00 m
3. B x L x H | 6.24 x 12.28 x 2.66 m

Natuurlijk kunnen wij vanwege het flexibele bouwsysteem elke gewenste afmeting voor u realiseren, zowel groter/kleiner als hoger/lager.

Wanden

Voor de opbouw van uw wanden heeft u onderstaande keuzes. Natuurlijk kunnen we ook uw loods isoleren.

- Enkele betonnen wand opgebouwd uit gewapende betonnen elementen
- Enkele betonnen wand en buiten zijde bekleed met houten rabbat delen of houten potdeksel delen met eventuele binnen betimmering.

Daken

De meest gebruikte dakvormen zijn het traditionele platdak en het zadeldak.

Mogelijke vormen

- Traditioneel platdak
- Lessenaarsdak
- Zadeldak

Mogelijke bekleding

- Dakpannen
- Metalen dakpanplaten
- Golfplaten



Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk
d.d. 04-02-2014
no. 2013-012535
Mij bekend, Hoofd Afdeling
Ruimte & Veiligheid

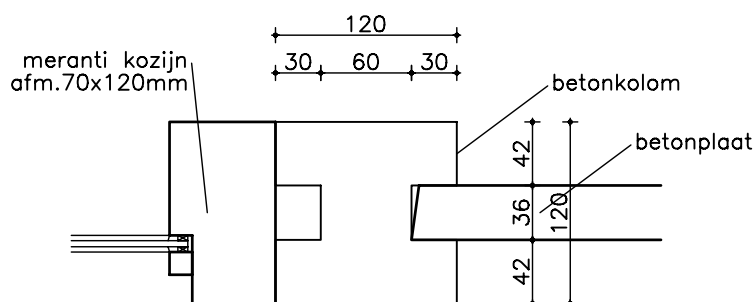


Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. **04-02-2014**

no. **2013-012535**

Mij bekend, Hoofd Afdeling
Ruimte & Veiligheid



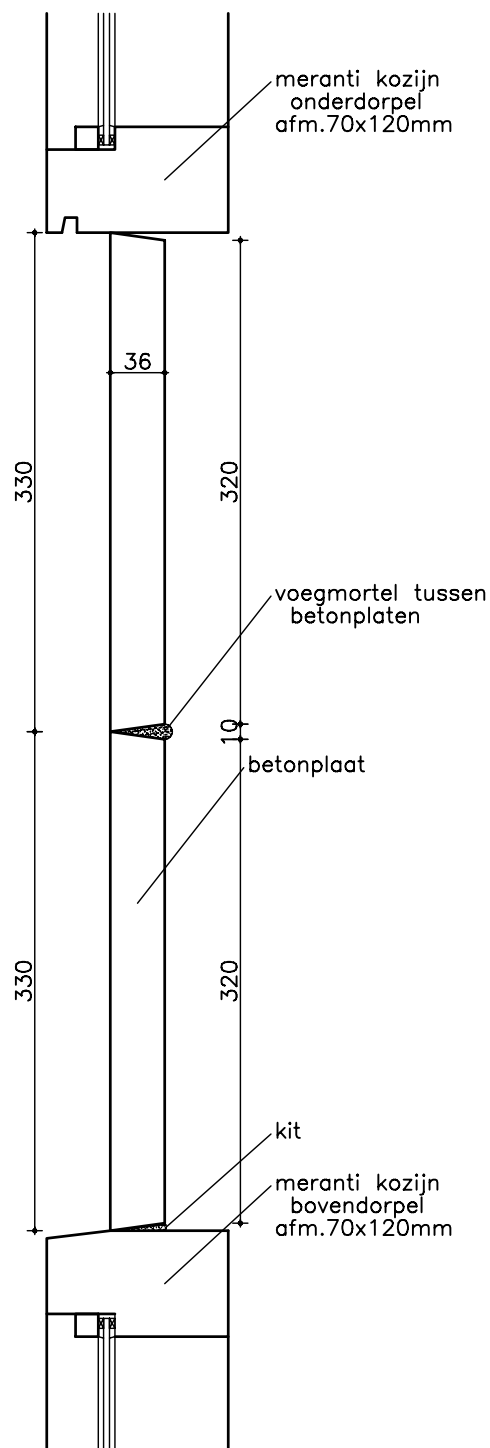
DETAILTEKENING BETONKOLOM/KOZIEN

schaal 1:5

GEMEENTE KATWIJK

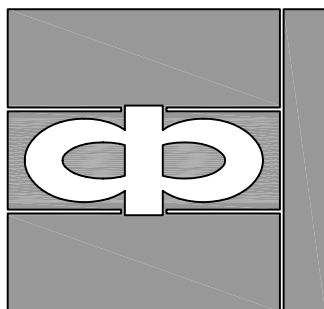
Afdeling Ruimte & Veiligheid
Team Vergunningen

Akkoord  d.d. **25-11-2013**



DETAILTEKENING BETONPLAAT/KOZIEN

schaal 1:5



In opdracht van:

t.a.v. :

Adres :

Woonplaats :

Detail :

A&B
PREFAB BETON- & HOUTBOUW
Heipolderstraat 6
5591 KB HEEZE
Tel.: 040-2261605/fax: 2263805

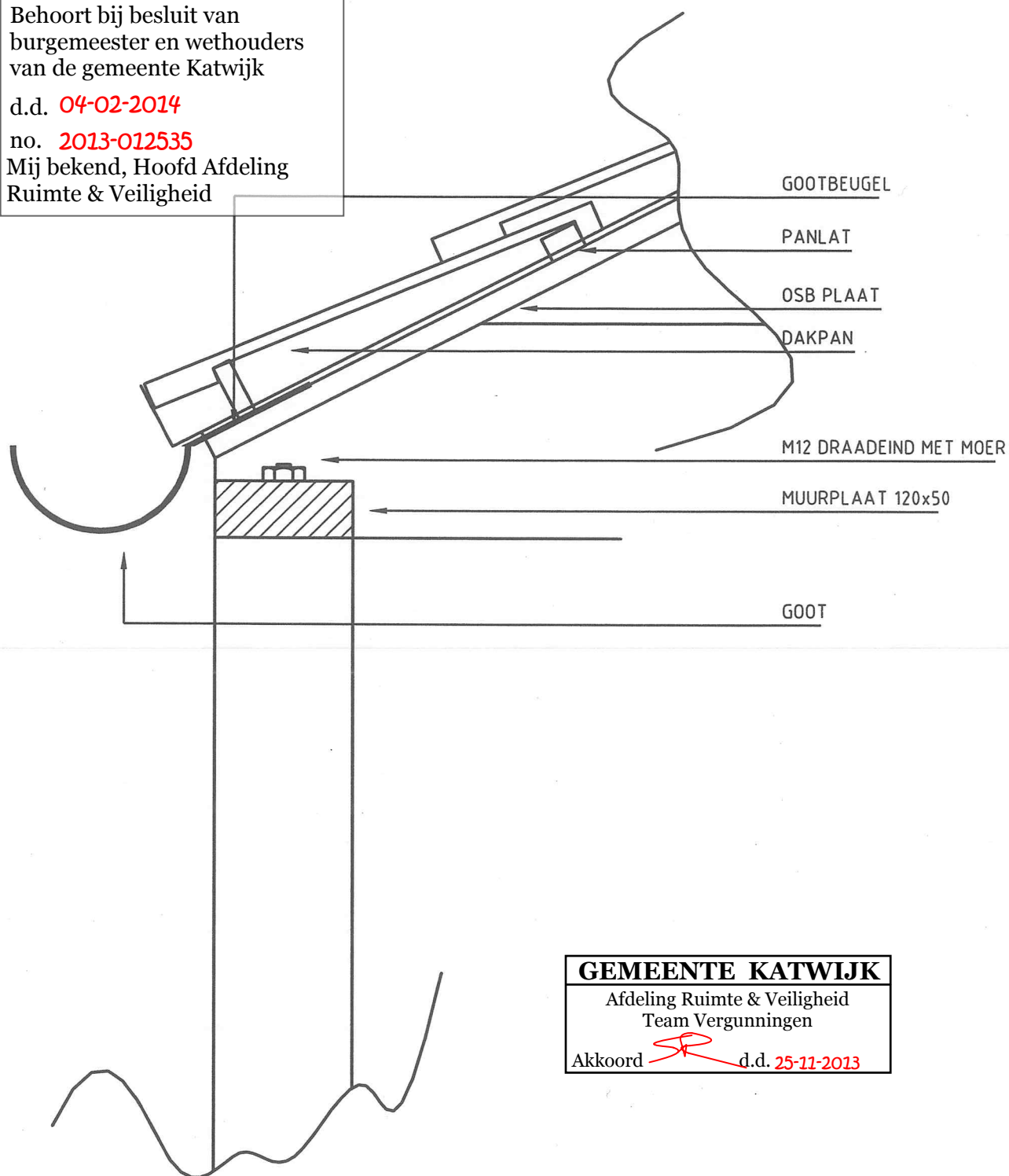
GETEKEND	P.Holten	F
DATUM	18-11-2013	E
REFERENTIE NR.		D
CODE		C
SCHAAL	1:5	B
BLADNUMMER		A
AANTAL BLADEN		GEWIJZIGD
FORMAAT A3	NR. DET-9989 Vervangt tekening :	

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. 04-02-2014

no. 2013-012535

Mij bekend, Hoofd Afdeling
Ruimte & Veiligheid



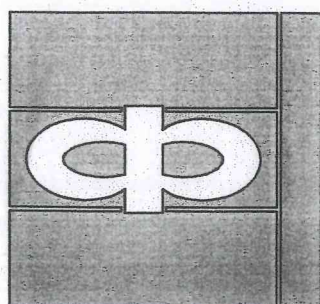
GEMEENTE KATWIJK

Afdeling Ruimte & Veiligheid
Team Vergunningen

Akkoord  d.d. 25-11-2013

DETAILTEKENING BEVESTIGING GOOT/OSB PLAAT

schaal 1 : 5



In opdracht van:

t.a.v. :

Adres :

Woonplaats :

Detail :

A&B
PREFAB BETON- & HOUTBOUW
Heipolderstraat 6
5591 KB HEEZE
Tel.: 040-2261605/fax: 2263805

GETEKEND	P.Holten	F
DATUM	18-06-2012	E
REFERENTIE NR.		D
CODE		C
SCHAAL	1:5	B
BLADNUMMER		A
AANTAL BLADEN		GEWIJZIGD
FORMAAT	NR. DET-9987 Vervant tekening :	
A3		

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. **04-02-2014**

no. **2013-012535**

Mij bekend, Hoofd Afdeling
Ruimte & Veiligheid

Voorpagina

**Archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek Langevaart 14, Rijnsburg
(gemeente Katwijk)**

J. van der Leije & Y. Raczynski-Henk

Titelpagina

**Archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek Langevaart 14, Rijnsburg
(gemeente Katwijk)**

J. van der Leije MA
drs. Y. Raczynski-Henk

Archol Rapport 224

LOGO

Colofon

Archol Rapport 224

Archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek Langevaart 14, Rijnsburg (gemeente Katwijk)

Projectleiding/autorisatie:	drs. T.A. Goossens
Uitvoering veldwerk:	J. van der Leije MA drs. Y. Raczynski-Henk (Ex-Situ)
Auteur:	J. van der Leije MA drs. Y. Raczynski-Henk
Tekstredactie	drs. T.A. Goossens
Beeldmateriaal:	ing. S. Shek
Opmaak:	A.J. Allen
Druk:	Haveka, Alblasterdam

ISSN 1569-2396

© Archol, Leiden 2013
Postbus 9514
2300 RA Leiden
info@archol.nl
Tel. 071 527 33 13

Inhoudsopgave

Colofon	3
Inhoudsopgave	4
Samenvatting	5
1 Inleiding	6
1.1 Aanleiding en doelstelling	6
1.2 Plangebied, huidig en toekomstig gebruik.....	6
1.3 Onderzoeksopzet en organisatie	6
2 Bureauonderzoek	8
2.1 Inleiding en methodiek.....	8
2.2 Landschappelijk kader.....	8
2.3 Archeologisch en historisch kader	9
3 Verkenkend booronderzoek	11
3.1 Doel en vraagstellingen	11
3.2 Methodiek.....	11
3.3 Resultaten.....	12
4 Conclusie	13
4.1 Conclusies & gespecificeerde archeologische verwachting	13
4.2 Advies	13
Literatuur.....	15
Figurenlijst.....	16
Tabellenlijst	16
Bijlage.....	16

Samenvatting

In opdracht van WincX heeft Archol een archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek uitgevoerd aan de Langevaart in Rijnsburg (gemeente Katwijk). Aanleiding voor het onderzoek is de bouw van een bedrijfshal, waardoor de grond tot een diepte van maximaal 70 cm wordt verstoord. De bouwwerkzaamheden zouden kunnen leiden tot aantasting van eventueel in de bodem aanwezige archeologische waarden.

De conclusie van het onderzoek is dat de grond tot een diepte van 100 tot 120 cm beneden maaiveld is opgehoogd of verstoord. Hieronder bevinden zich relatief intacte oeverafzettingen van de Oude Rijn, waarin eventueel aanwezige archeologische vindplaatsen relatief goed geconserveerd zullen zijn.

Archeologische indicatoren zijn echter niet aangetroffen. Omdat de top van de oeverafzettingen 100 tot 120 cm beneden maaiveld ligt, de verwachte verstoringsdiepte 70 cm bedraagt en aanwijzingen voor archeologische vindplaatsen ontbreken, wordt geadviseerd het plangebied in het kader van de voorgenomen bodemingrepen vrij te stellen van de verplichting tot archeologisch vervolgonderzoek.

1 Inleiding

J. van der Leije

1.1 Aanleiding en doelstelling

In opdracht van WincX heeft Archol een bureauonderzoek en verkennend booronderzoek uitgevoerd in Rijnsburg, gemeente Katwijk (figuur 1.1). Aanleiding voor het onderzoek is de bouw van een bedrijfshal. De bouwwerkzaamheden zouden kunnen leiden tot aantasting van eventueel in de bodem aanwezige archeologische waarden. Doel van het onderzoek is een specifiek verwachtingsmodel op te stellen over bekende en verwachte archeologische waarden en deze te toetsen in het veld. Op basis hiervan volgt een advies over de noodzaak van vervolgonderzoek.

Figuur 1.1 Ligging plangebied (bron: Top25 Kadaster).

1.2 Plangebied, huidig en toekomstig gebruik

Het plangebied ligt in de bebouwde kom van Rijnsburg, op het perceel van Langevaart 14. Het plangebied betreft een vierkant blok van 12,3 x 9,2 m, waarop een nieuwe bedrijfshal gebouwd zal worden (figuur 1.2). Hierbij zullen betonnen funderingspalen worden gebruikt die de bodem tot een diepte van 70 cm zullen verstoren.

Het terrein is momenteel in gebruik als tuin (grasveld).

Figuur 1.2 Situering plangebied (plangebied in rood, bron: luchtfoto Bingmaps).

1.3 Onderzoeksopzet en organisatie

Als sinds 1961 kent Nederland een monumentenwet. In 1988 werd deze wet vervangen door de Monumentenwet 1988 en op 1 januari 2012 is deze wet voor het laatst gewijzigd in het kader van de modernisering van de monumentenzorg. Deze wet regelt de omgang met het archeologisch erfgoed. Iedere initiatiefnemer van projecten waarbij de bodem wordt verstoord, kan door de overheid verplicht worden een rapport te overleggen waaruit de archeologische waarde van het te verstoren terrein (het plangebied) blijkt. Voor een dergelijk rapport is archeologisch onderzoek vereist: het *archeologisch vooronderzoek*. Dit onderzoek heeft tot doel vast te stellen of in het plangebied waardevolle vindplaatsen voorkomen. Het vooronderzoek is opgebouwd uit twee onderdelen: het bureauonderzoek (BO) en een eventueel inventariserend veldonderzoek (IVO), elk met bijbehorende standaardrapportages. Dit rapport betreft een *bureauonderzoek* en een *inventariserend veldonderzoek, verkennende fase* (IVO-O). Het bureauonderzoek geeft een samenvatting van wat er in archeologisch en aardwetenschappelijk opzicht bekend is over het plangebied. Het doel is om door middel van bestaande bronnen te komen tot een gespecificeerde archeologische verwachting. Het verkennend veldonderzoek heeft tot doel inzicht te krijgen in de vormeenheden van het landschap en de gespecificeerde archeologische verwachting nader aan te scherpen of te controleren. Op basis van de resultaten kan het bevoegd gezag een beslissing nemen ten aanzien van eventueel vervolgonderzoek.

Soort onderzoek:	Archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek
Projectnaam:	Rijnsburg – Langevaart 14
Archolprojectcode:	RLV1452
Uitvoerder:	Archeologisch Onderzoek Leiden bv
Periode van uitvoering veldwerk:	22 oktober 2013
Rapport gereed:	30 oktober 2013
Provincie:	Zuid-Holland
Gemeente:	Katwijk
Plaats:	Rijnsburg
Toponiem:	Langevaart 14
Coördinaten gebied:	90112/ 467316 (centrumcoördinaat plangebied)
Kaartblad:	30F
Oppervlakte plangebied:	ca. 113 m ²
Opdrachtgever:	WincX, dhr. P. Winters
Bevoegd gezag:	Gemeente Katwijk, dr. B. Voormolen
ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	58848
Beheer en plaats van documentatie:	Provinciaal Depot voor Bodemvondsten van Zuid-Holland/ e-depot voor de Nederlandse archeologie (DANS)
Geomorfologie:	Bebouwing (Ih), omgeven door getijriviermondrug (3K27)
Bodem:	Bebouwing (Ih), omgeven door tuineerdgronden (Ek19)

Tabel 1.1 Administratieve gegevens.

2 Bureauonderzoek

J. van der Leije

2.1 Inleiding en methodiek

In 2007 heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in opdracht van de gemeente Katwijk een archeologische verwachtings- en beleidskaart opgesteld voor het hele grondgebied van de gemeente.¹ De verwachtingskaart met bijbehorende toelichting vormt de basis van het hier gepresenteerde bureauonderzoek. Voor de kaart is veel gedetailleerde informatie bij elkaar gebracht en reeds gecombineerd. Naast verschillende bodemkaarten en historische kaarten zijn ook gegevens van amateurarcheologen en gebiedsdeskundigen verzameld en in de kaart verwerkt. Voor het hier gepresenteerde bureauonderzoek is aanvullend onderzoek gedaan door middel van het raadplegen van historisch kaartmateriaal, het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN), de bodemkaart en de geomorfologische kaart. Tevens is het archeologisch informatiesysteem (Archis) geraadpleegd om de bekende archeologische waarnemingen binnen en in de directe omgeving van het plangebied in kaart te brengen: met nadruk op waarnemingen die ten tijde van het samenstellen van de beleidskaart nog niet bekend waren. Het bureauonderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA) 3.2, protocol 4002.

2.2 Landschappelijk kader

Rijnsburg is gelegen in de delta van de Oude Rijn. De activiteit van de Oude Rijn vanaf ca. 4400 v. Chr. en de uitbreiding van de kustbarrière in westelijke richting vanaf ca. 3800 v. Chr. zijn bepalend geweest bij de vorming van het landschap. De afwisselende fluviatiele en mariene invloed heeft tot een sterk dynamische ontwikkeling van het landschap geleid. Rijnsburg was naar verwachting vanaf het neolithicum geschikt voor bewoning en werd destijds gekenmerkt door een landschap van afwisselend strandwallen en kwelderafzettingen.²

De geomorfologische kaart (**figuur 2.1**) biedt geen informatie over de ondergrond van het plangebied, omdat deze gelegen is in een bebouwde zone (eenheid 1h). De bebouwing wordt omgeven door getijriviermonddruggen (eenheid 3K27). Op de archeologische verwachtingskaart van de gemeente Katwijk ligt het gebied op de noordelijke Rijnoever en in het strandwallengebied, meer precies de oeverwal/ crevasses van de Oude Rijn en kwelderafzettingen op strandvlakte (eventueel met strandwalresten) eventueel met Hollandveen-inschakeling. In 2002 heeft Synthegra een booronderzoek uitgevoerd, waarbij de ruime omgeving van het plangebied is onderzocht. Twee boringen zijn direct ten westen (boring 5) en zuiden (boring 10) van het huidige onderzoeksgebied geplaatst. In de boring ten zuiden van het plangebied is de bodem waarschijnlijk verstoord tot een diepte van 190 cm – Mv. De boring ten westen van het plangebied laat een 85 cm dikke bouwvoor zien met hieronder een kleilige oeverwalafzetting op een zandige getijdenmonding inversierug (oeverwal van de Rijn).³

Net als op de geomorfologische kaart ligt het plangebied ook op de bodemkaart in bebouwd gebied (eenheid 1h, **figuur 2.2**). Deze wordt omgeven door terreinen waar zich tuineerdgronden (eenheid EK19) hebben ontwikkeld. Deze gronden behoren volgens het Nederlands systeem van bodemclassificatie tot

¹ Schute & Jansen 2007.

² Schute & Jansen 2007.

³ Van der Kuijl 2002.

de dikke eerdgronden, ontstaan door menselijk handelen. De gronden zijn ontstaan door bodembehandeling in de glastuinbouw. De tuineerdgronden hebben een donkere A-horizont van tenminste 50 cm, ontstaan door de opeenhoping van humus. De B-horizont bestaat uit een kleilaag.

Figuur 2.1 Geomorfologische kaart van het plangebied (bron: Alterra).

Figuur 2.2 Bodemkaart van het plangebied (bron: Alterra).

2.3 Archeologisch en historisch kader

2.3.1 Gemeentelijke beleidskaart

Op de gemeentelijke archeologische verwachting- en beleidskaart ligt het plangebied binnen een zone met een hoge archeologische verwachting vanaf de ijzertijd en mogelijk reeds vanaf het neolithicum (figuur 2.3). De hoge verwachting is gebaseerd op de aanwezigheid van een strandwal in de ondergrond.⁴ De vondst van een stenen bijl⁵ en een vuurstenen sikkels uit de bronstijd⁶ uit Rijnsburg bevestigen de aanwezigheid van resten vanaf het neolithicum. De genoemde sikkels werd slechts 550 m westelijk van het huidige plangebied aangetroffen. Bewoning uit de ijzertijd en Romeinse tijd is reeds bekend van een aantal locaties op de uitlopers van de strandwallen. Vanaf de middeleeuwen worden de archeologische vindplaatsen in de omgeving van het plangebied talrijker. Het dorp ontwikkelde zich in eerste instantie langs de Vliet. De vroegste historische bron waarin Rijnsburg wordt genoemd, dateert uit de 10^e eeuw, met een mogelijke oorsprong in de 8^e eeuw.⁷

Figuur 2.3 Uitsnede archeologische beleidskaart gemeente Katwijk met de locatie van het plangebied (bron: Schute & Jansen 2007).

2.3.2 Archis-gegevens

In Archis is één waarneming geregistreerd binnen de grenzen van het plangebied (figuur 2.4).⁸ Het betreft het genoemde booronderzoek van Syntegra. Het huidige plangebied vormt onderdeel van het onderzoeksgebied van Syntegra, maar in het plangebied zelf zijn geen boringen gezet. De boringen laten het algemene beeld zien van een zandige getijdenmonding inversierug (oeverwal van de Rijn), afgedekt door een dun pakket van kleilagen die als latere oeverafzettingen geïnterpreteerd kunnen worden. Een boring (boring 10) direct ten zuiden van het plangebied toont een verstoorde bodem tot 190 cm – Mv. De boringen zijn gezet tot 2,5 m – Mv. In de boringen zijn enkele houtskoolfragmenten waargenomen. De ouderdom van het houtskool is onbekend.⁹

Uit de directe omgeving van het plangebied is een groot aantal waarnemingen bekend. Het aantal meldingen is te groot om hier individueel te behandelen, maar alle meldingen betreft vondsten uit de

⁴ Schute & Jansen 2007.

⁵ Archis-waarnemingsnummer: 24057

⁶ Archis-waarnemingsnummer: 8626.

⁷ Schute & Jansen 2007.

⁸ Archis-waarnemingsnummer: 47200.

⁹ Van der Kuijl 2002.

periode middeleeuwen en nieuwe tijd. Een deel van de vondsten is gedaan tijdens booronderzoeken¹⁰, het meeste overige materiaal betreft door amateur archeologen verzamelde losse vondsten, onder andere bij de aanleg van een riolering.¹¹ Enkele waarnemingen vormen onderdeel van twee Archeologische Monumenten:

- **Monument 2979**: 600 m westelijk van het plangebied bevindt zich een terrein met mogelijk de resten van het laatmiddeleeuwse kasteel 't Sandt.
- **Monument 3074**: 250 m oostelijk van het plangebied bevindt zich een 12^e-eeuwse abdijkerk met een 9^e/10^e – 11^e-eeuws grafveld van de grafelijke familie van Holland. Op een dieper niveau zijn daarnaast sporen van een vroegmiddeleeuwse nederzetting aangetroffen.

Figuur 2.4 Archis-waarnemingen (bollen) en archeologische monumenten (blauw omlijnd) op en rond het plangebied op de Indicatieve Kaart Archeologische Waarde (bron gegevens: Archis/IKAW/RCE).

2.3.3 Historisch kaartmateriaal

Op de kadastrale kaart uit 1811-1832¹² ligt het plangebied op een onbebouwd perceel dat als akker of weiland dienst gedaan zal hebben. Op de Topografische Militaire Kaart uit 1876 is de situatie echter vergelijkbaar met hoe die heden ten dagen nog steeds is: een gebruik als tuin (grasveld) (figuur 2.5). De Langevaart is als weg in gebruik genomen en ook de bebouwing ter hoogte van het huidige nr. 14 is zichtbaar. Het plangebied ligt op het achtererf van deze bebouwing. Vanaf het einde van de 19^e eeuw is de situatie voor het plangebied ongewijzigd gebleven. Wel is op de verschillende Bonnekaarten te zien dat de omgeving in de loop der jaren dichter bebouwd raakt.

Figuur 2.5 Uitsnede uit de Topografische Militaire Kaart uit 1876 met het plangebied in rood.

¹⁰ Zie o.a. Van der Kuijl 2002; Dorst 2002; Huizer, Van der Linden & Plasmeijer 2004.

¹¹ Leenheer 1955.

¹² Rijnsburg, Zuid Holland, Sectie A, blad 01.

3 Verkennend booronderzoek

Y. Raczynski-Henk

3.1 Doel en vraagstellingen

Verkennd booronderzoek heeft tot doel inzicht te krijgen in de vormeenheden van het landschap en de gespecificeerde archeologische verwachting nader aan te scherpen of controleren en wordt niet geschikt geacht voor het opsporen, begrenzen en waarderen van archeologische vindplaatsen.¹³

Specifieke vraagstellingen die met het booronderzoek beantwoordt moeten worden, zijn:

- Hoe ziet de geologische/bodemkundige opbouw van het plangebied eruit?
- Wat is de bodemopbouw in het plangebied?
- In hoeverre is deze bodemopbouw nog intact?
- Bevinden zich archeologische relevante afzettingen in het plangebied en zo ja, op welke diepte t.o.v. het maaiveld en het NAP?
- In hoeverre kan op basis hiervan de archeologische verwachting worden bijgesteld?

Hoewel niet het doel van een verkennend booronderzoek, kunnen er toch archeologische indicatoren worden aangetroffen. Indien deze worden aangetroffen dan gelden tevens de volgende vragen:

- Op welke diepte t.o.v. het maaiveld en het NAP zijn de archeologische indicatoren aangetroffen?
- Wat is de ouderdom van deze indicatoren?
- Wat betekent dit voor de archeologische verwachting van het plangebied?
- In hoeverre worden de archeologische waarden bedreigd door de toekomstige planontwikkeling?

3.2 Methodiek

Het onderzoek betreft een booronderzoek verkennende fase van het IVO-Overig. Het onderzoek is uitgevoerd conform *Protocol 4003: Specificatie Inventariserend Veldonderzoek VSO3* van de KNA 3.2 en de eisen zoals vastgelegd in de gemeentelijke beleidsadvieskaart van Katwijk.¹⁴

Figuur 3.1 Locatie van de boringen.

Tijdens het veldonderzoek zijn vijf boringen gezet, die vanwege de geringe afmeting van het plangebied zo goed mogelijk over het terrein zijn verdeeld (**figuur 3.1**). De boordiepte bedroeg maximaal 2,5 m –Mv en de boringen zijn uitgevoerd met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm en een gutsboor met een diameter van 3 cm. De boringen zijn lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) beschreven en ingevoerd in het boorbeschrijvingssysteem Deborah. De boorpunten zijn met meetlinten ingemeten (x- en y-waarden). De hoogte is afgeleid van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN), versie 2. Het opgeboorde residu is in het veld met het blote oog onderzocht naar de aanwezigheid van archeologische indicatoren.

¹³ Tol *et al.* 2004.

¹⁴ Schute & Jansen 2007.

3.3 Resultaten

Geologie

Het bovenste deel van de bodem in het plangebied bestaat uit een zandige bouwvoor met een dikte van circa 30 cm, die gelegen is op een pakket verstoord of opgebracht zand tot een diepte van 1,00 tot 1,20 m –Mv (0,37 tot 0,50 m –NAP). Deze ophogingslaag bestaat uit gevlekt, uiterst siltig zand, met humus kleibrokken.

Aan de basis van deze ophogingslaag ligt in alle boringen een pakket uiterst siltige klei met een dikte tussen 20 en 45 cm dat in het veld geïnterpreteerd is als oeverafzettingen. In de top van dit pakket bevinden zich humus en plantenresten die naar beneden toe geleidelijk verdwijnen.

Op een diepte van 1,30 en 1,50 m –Mv (0,60 tot 0,80 m –NAP) gaan deze kleiige afzettingen abrupt over in zandige, schelphoudende geulafzettingen. Opvallend is dat deze afzettingen, bestaande uit uiterst fijn tot zeer fijn, uiterst siltig zand, al dan niet met plantenresten en enkele siltlagen, in de top bruin verkleurd is door humusaanrijking.

Archeologie

Tijdens het veldonderzoek zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

4 Conclusie

Y. Raczynski-Henk & J. van der Leije

4.1 Conclusies & gespecificeerde archeologische verwachting¹⁵

De oeverwalafzettingen van de Oude Rijn en de kwelderafzettingen op een strandvlakte (eventueel met strandwalresten) hebben op de archeologische verwachtings- en beleidskaart van de gemeente Katwijk een hoge archeologische verwachting gekregen voor resten vanaf het neolithicum.¹⁶

Op basis van de tijdens het bureauonderzoek opgestelde archeologische verwachting, de aard van de voorgenomen bodemingrepen en de resultaten van het veldwerk kan worden geconcludeerd dat bij uitvoering van de plannen vrijwel zeker geen archeologische waarden zullen worden verstoord. Deze conclusie is gebaseerd op de volgende bevindingen:

- In overeenstemming met de verwachting op basis van de archeologische verwachtings- en beleidskaart van de gemeente en het door Syntegra uitgevoerde booronderzoek¹⁷ zijn tijdens het verkennend booronderzoek kleiige oeverafzettingen en zandige afzettingen aangetroffen die worden gerekend tot geulinversieruggen. De aanwezigheid van humus en plantenresten in (de top van) de oeverafzettingen geeft aan dat deze relatief intact bewaard zijn gebleven. De aanwezigheid van humus in de top van de geulafzettingen is mogelijk het resultaat van de laatste verlandingsfase van de geul.
- Op grond van de relatieve intactheid van de oeverafzettingen is het aannemelijk dat archeologische vindplaatsen, indien aanwezig binnen de grenzen van het plangebied, relatief goed geconserveerd zullen zijn. De archeologische resten zijn te verwachten in de top van de oeverafzettingen, op een diepte tussen 1,0 en 1,2 m – Mv.
- Tijdens het booronderzoek zijn geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van een archeologische vindplaats aangetroffen. Niettegenstaande het feit dat een verkennend booronderzoek niet als doel heeft om de aan- of afwezigheid van archeologische vindplaatsen vast te stellen, is de boordichtheid, gecombineerd met de geringe afmetingen van het plangebied van een dusdanige dichtheid, dat de afwezigheid van indicatoren in de boringen bij het formuleren van de conclusies en aanbevelingen meegenomen wordt.
- De top van de oeverafzettingen bevindt zich op een diepte tussen 1,0 en 1,2 m – Mv. De verwachte verstoringsdiepte van de geplande werkzaamheden is maximaal 0,70 m – Mv. Gezien het ontbreken van aanwijzingen voor de aanwezigheid van archeologische vindplaatsen wordt deze marge van 0,30 m voldoende geacht.

4.2 Advies

Gezien de resultaten van dit onderzoek wordt geadviseerd om het plangebied in het kader van de voorgenomen bodemingrepen vrij te stellen van de verplichting tot archeologisch vervolgonderzoek. Indien bij de uitvoering van de werkzaamheden onverwacht toch archeologische resten worden aangetroffen, dan is conform artikel 53 en 54 van de Monumentenwet 1988 (herzien in 2007) aanmelding

¹⁵ In deze paragraaf worden tevens de in paragraaf 3.1 gestelde onderzoeksvragen beantwoord.

¹⁶ Schute & Jansen 2007.

¹⁷ Kuijl 2002.

van de betreffende vondsten bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed verplicht (vondstmelding via ARCHIS).

Op basis van de bevindingen van dit onderzoek neemt de gemeente Katwijk een selectiebesluit (contactpersoon drs. B. Voormolen).

Literatuur

Dorst, M.C. 2002, *Rapportage Verkennend Archeologisch Onderzoek locatie "Kleipetten" Rijnsburg*, Syntegra rapport.

Huizer, J., B.A. van der Linden & D.D.F. Plasmeijer 2004, *Aanvullende Archeologische Inventarisatie 2; Westerhage te Rijnsburg*, Syntegra rapport.

Kuijl, E.E.A. van der 2002, *Rapportage Verkennend Archeologisch Onderzoek Project "De Vliet", diverse deellocales Rijnsburg*, Syntegra rapport.

Leenheer, S.C.H. 1955, *Merovingische vondsten op "De Woerd" te Rijnsburg*, Westerheem IV, 42-47.

Schute, I.A. & Jansen, B. 2007, *Gemeente Katwijk: een archeologische verwachtings- en beleidskaart*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam (RAAP-rapport 1340).

Tol, A.J., J.W.H.P. Verhagen, A.J. Borsboom & M. Verbruggen 2004, *Prospectief boren. Een studie naar de betrouwbaarheid en toepasbaarheid van booronderzoek in de prospectiearcheologie*, RAAP-rapport 1000, Amsterdam.

Figurenlijst

Figuur 1.1 Ligging plangebied (bron: Top25 Kadaster).

Figuur 1.2 Situering plangebied (plangebied in rood, bron: luchtfoto Bingmaps).

Figuur 2.1 Geomorfologische kaart van het plangebied (bron: Alterra).

Figuur 2.2 Bodemkaart van het plangebied (bron: Alterra).

Figuur 2.3 Uitsnede archeologische beleidskaart gemeente Katwijk met de locatie van het plangebied (bron: Schute & Jansen 2007).

Figuur 2. 4 Archis-waarnemingen (bollen) en archeologische monumenten (blauw omlijnd) op en rond het plangebied op de Indicatieve Kaart Archeologische Waarde (bron gegevens: Archis/IKAW/RCE).

Figuur 2.5 Uitsnede uit de Topografische Militaire Kaart uit 1876 met het plangebied in rood.

Figuur 3.1 Locatie van de boringen.

Tabellenlijst

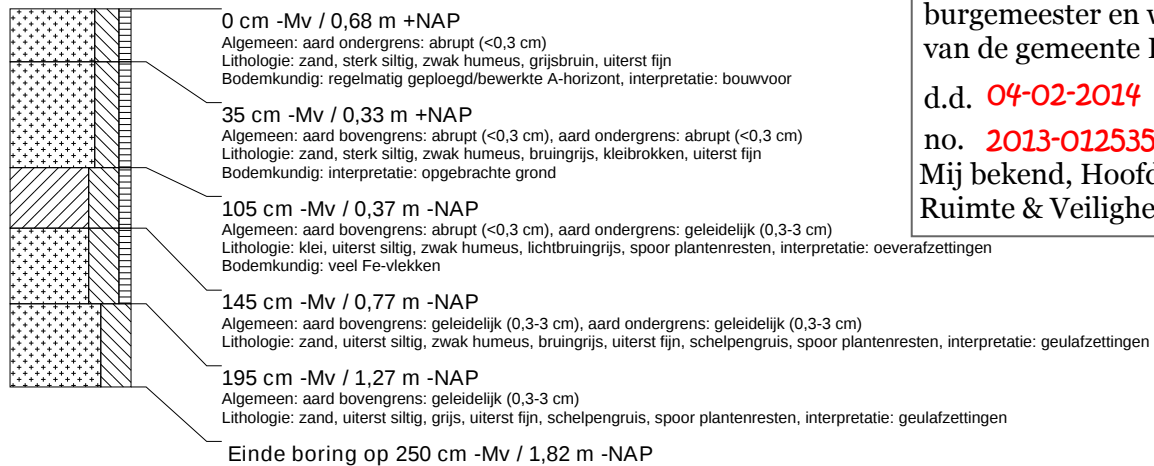
Tabel 1.1 Administratieve gegevens.

Bijlage

Bijlage 1 Boorbeschrijvingen.

boring: 1452-1

beschrijver: JL, datum: 22-10-2013, X: 90.105, Y: 467.327, precisie locatie: 1 m, kaartblad: 30F, hoogte: 0,68, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Katwijk, plaatsnaam: Rijnsburg, opdrachtgever: WincX, uitvoerder: Archol



Behoort bij besluit van
 burgemeester en wethouders
 van de gemeente Katwijk

d.d. **04-02-2014**

no. **2013-012535**

Mij bekend, Hoofd Afdeling
 Ruimte & Veiligheid

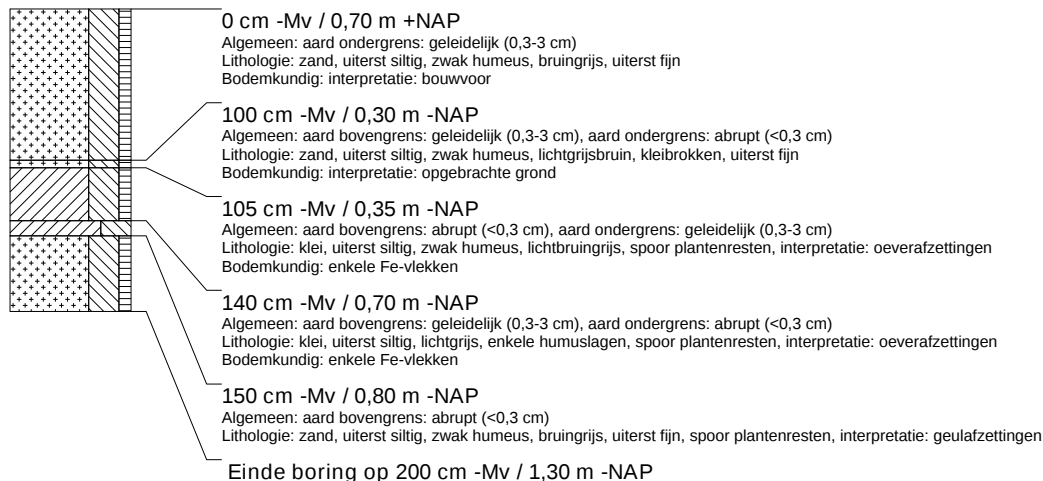
boring: 1452-2

beschrijver: JL, datum: 22-10-2013, X: 90.107, Y: 467.323, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, hoogte: 0,70, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Katwijk, plaatsnaam: Rijnsburg, opdrachtgever: WincX, uitvoerder: Archol



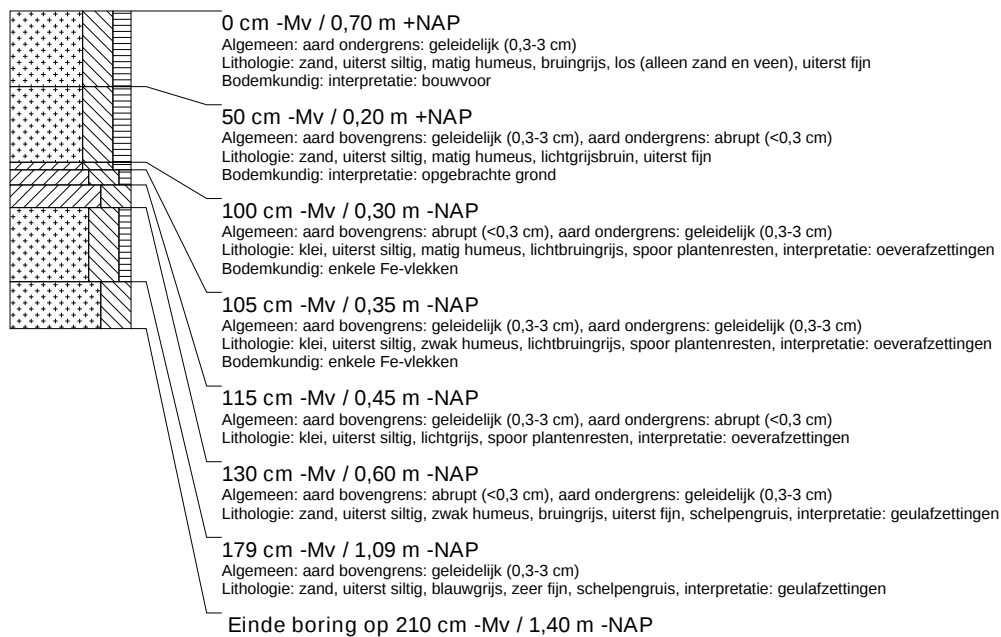
boring: 1452-3

beschrijver: JL, datum: 22-10-2013, X: 90.108, Y: 467.328, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, hoogte: 0,70, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Katwijk, plaatsnaam: Rijnsburg, opdrachtgever: WincX, uitvoerder: Archol



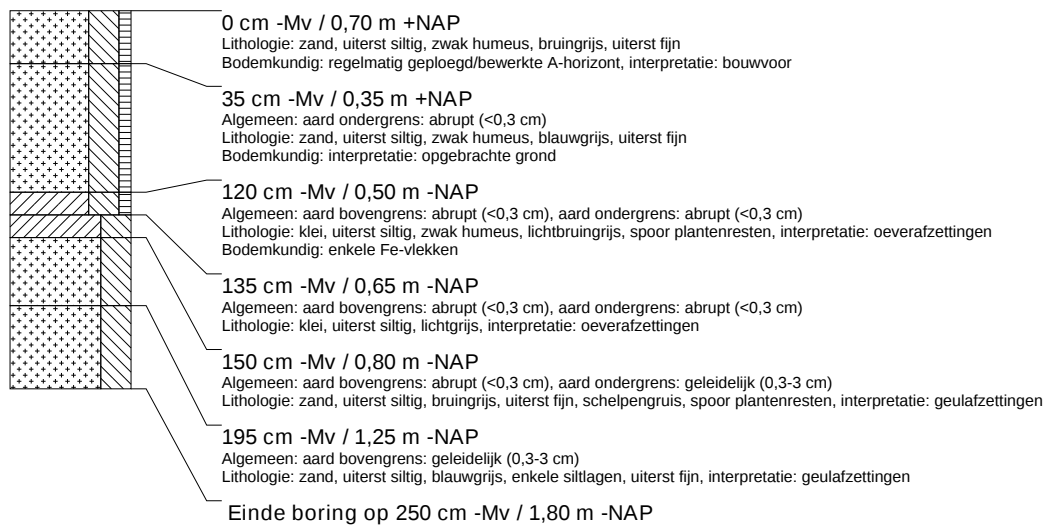
boring: 1452-4

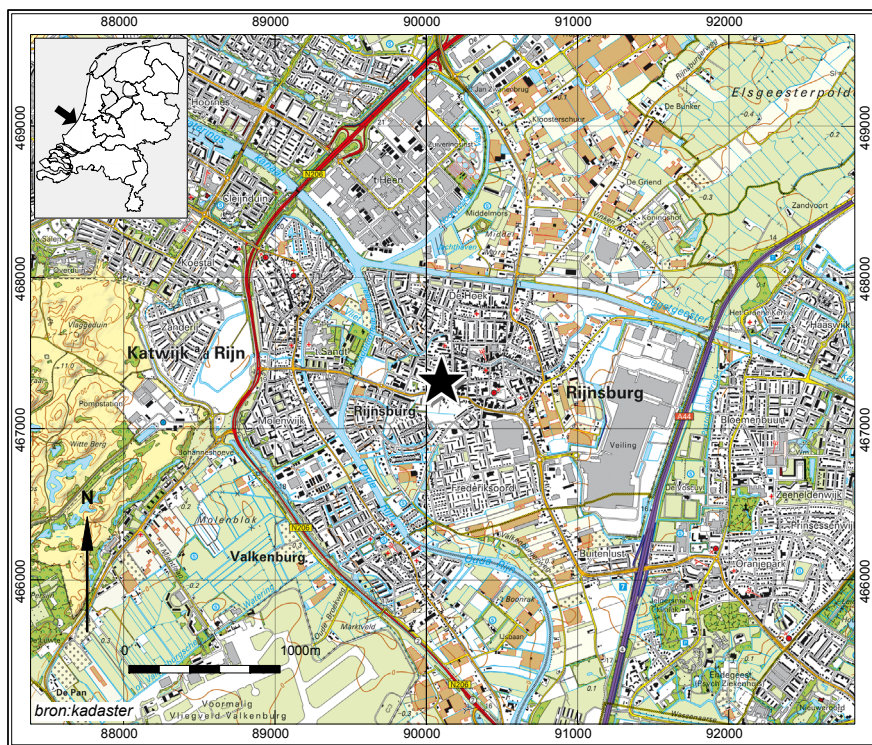
beschrijver: JL, datum: 22-10-2013, X: 90.111, Y: 467.323, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, hoogte: 0,70, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Katwijk, plaatsnaam: Rijnsburg, opdrachtgever: WincX, uitvoerder: Archol



boring: 1452-5

beschrijver: JL, datum: 22-10-2013, X: 90.113, Y: 467.327, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, hoogte: 0,70, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Katwijk, plaatsnaam: Rijnsburg, opdrachtgever: WincX, uitvoerder: Archol





Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. **04-02-2014**

no. **2013-012535**

Mij bekend, Hoofd Afdeling
Ruimte & Veiligheid