

## Bijlage 10 – Technisch colofon Kaartbijlagen Noord-Beveland

Toelichting op de kaartbijlagen (en de daarin verwerkte bronnen) die hebben bijgedragen aan het opstellen van de kaarten (als onderdeel van het eindproduct).

Per kaartbijlage worden de schaal, de gebruikte bronnen, een korte omschrijving van (het thema van) de kaartbijlage en een eventuele toelichting op de voor het project belangrijke patronen, verdelingen en/of trends beschreven.

<b>Kaartbijlage 1:</b>	<i>Topografie van het grondgebied van de gemeente Noord-Beveland met de ligging van de geïnventariseerde stads- en dorpskernen</i>
Schaal: 1:70.000 / A3	
Bronnen:	Top25 to move, Kadaster Geo-Informatie (Schaal 1:25.000)
Omschrijving / Toelichting:	De kaart biedt zowel een eerste inzicht in de ligging van (verschillende hoofdelementen in) de gemeente, als een overzicht van de geïnventariseerde bewoningskernen, opgenomen in kaartbijlage 8.

<b>Kaartbijlage 2:</b>	<i>Paleogeografische reconstructie (1: 7000 v.Chr (ca. 8.000 BP); 2: 6000 v. Chr (7000 BP); 3: 5500 v. Chr (6500 BP); 4: 4400 v.Chr (5500 BP); 5: 3100 v.Chr (4500 BP); 6: 1800 v.Chr (3500 BP); 7: 750 v.Chr (2600 BP); 8: 500 v.Chr (2400 BP); 9: 200 v. Chr (2150 BP); 10: 50 na Chr.; 11: 200 na Chr.; 12: 350 na Chr.; 13: 500 na Chr.; 14: 750 na Chr.; 15: 1000 na Chr.; 16: 1250 na Chr.; 17: 1530 na Chr.; 18: 1750 na Chr.)</i>
Schaal: 1:168.900 / A3	De schaal waarop de analoge kaartbijlage is geleverd. De schaal van de bron komt overeen met 1:500.000
Bronnen:	Vos/Van Heeringen 1997, Ongepubliceerde gegevens P.Vos, als 'actualisering' van de kaartbeelden uit Vos/Van Heeringen, 1997; zie o.m. Hessing et al. 2008; Schaal: 1:500.000. Ondergrond: Begrenzing bebouwd gebied 2003: grens Bebouwd Gebied 2003, Ministerie van VROM / Directoraat-Generaal Ruimte, 2007; Schaal: 1:10.000.
Omschrijving:	In een reeks van 18 kaartbeelden wordt de ontwikkeling van het landschap binnen de grenzen en in de directe omgeving van de huidige gemeente Noord-Beveland weergegeven. De kaartbeelden bestrijken de periode vanaf het vroeg-Atlanticum (8000 jaar BP) tot het laat-Subatlanticum (200 jaar BP, ook wel 1750 na Chr.).
Toelichting:	De ontwikkeling van het landschap binnen de grenzen van de huidige gemeente xxx kan niet los worden gezien van de directe omgeving. Vandaar dat de uitsneden van de paleogeografische kaarten van Zeeland de directe omgeving van de gemeente (weliswaar in een wat lichtere tint) ook is ingevuld. Het startpunt is gelegd bij het vroeg-Atlanticum, aangezien in de daaraan voorafgaande periode in het vroeg-Holoceen het landschap met uitzondering van een deel van het Scheldedal bestond uit afzettingen die in het Pleistoceen waren gevormd. Het eindpunt is de situatie die volgt op de stormvloed in de 16 <sup>e</sup> eeuw, en die voorafgaat aan de laatste grote natuurlijke en menselijke ingrepen in het landschap die hebben geleid tot de situatie zoals we die nu nog kennen.  De jaartallen in BP ('Before Present') geven een globale datering aan in 14C-jaren vóór heden, waarbij dat 'heden' is vastgelegd op 1950 na Chr.

<b>Kaartbijlage 3:</b>	<b>Geomorfologische kaart met geselecteerde aardkundig waardevolle gebieden</b>
<b>Schaal:</b> 1:70.000 / A3	De schaal waarop de analoge kaartbijlage is geleverd. De (kleinste) schaal van de bronnen die ten grondslag hebben gelegen aan deze kaartbijlage: 1:50.000.
<b>Bronnen:</b>	Maarleveld/Ten Cate 1977 Aardkundige waarden in Zeeland (CSO 2008) Geomorfologische kaart van Nederland, schaal 1:50000: Brus 1987, Brus/Pleijter/Van Wallenburg 1986, Kleinsman/De Lange/Van den Berg 1984, Wolfert/Buitenhuis 1991
<b>Omschrijving / Toelichting:</b>	Aardkundige Waarden worden in het beleid van de provincie Zeeland als onderdeel van de cultuurhistorie beschermd (zie Omgevingsplan Zeeland 2006-2012). Om tot dit punt te komen heeft de provincie opdracht gegeven tot een inventarisatie en karakterisering van de aardkundige kwaliteiten van het zeeuwse grondgebied. In het rapport dat hieruit voort is gekomen worden de aardkundige waarden op drie schaalniveaus gepresenteerd en zijn de waarden weergegeven op kaarten met bijbehorende gebied- of locatiebeschrijvingen. De eerste kaart geeft de fysisch-geografische eenheden weer. Het is een bewerking/vereenvoudiging van de geomorfologische kaart. De tweede kaart is een signaleringskaart van potentieel aardkundig waardevolle gebieden die is samengesteld op basis van verschillende bronnen. Voor heel Zeeland gaat het om ca. 170 locaties (doorlopend genummerd). De derde kaart presenteert alle in samenspraak met de provincie Zeeland geselecteerde aardkundig waardevolle gebieden. De gebieden worden in het rapport uit 2008 beschreven en in het rapport is een foto-impressie opgenomen. Gebruikte criteria zijn zeldzaamheid, kenmerkendheid, gaafheid, zichtbaarheid, landschapsvormende processen en samenhang met de omgeving. De geselecteerde aardkundig waardevolle gebieden zijn overgenomen op kaartbijlage 3, waarbij evenwel voor de ondergrond de digitale, niet vereenvoudigde versie van de geomorfologische kaart is gebruikt omdat voor het gemeentelijke schaalniveau een grotere detaillering wenselijk is.

<b>Kaartbijlage 4:</b>	<i>Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN)</i>
Schaal: 1:70.000 / A3	De schaal waarop de analoge kaartbijlage is geleverd. De resolutie van de gebruikte bronbestanden (zoals hieronder vermeld) bedraagt 5 meter, en komt daarmee overeen met een maximaal te hanteren zinvolle schaal van ongeveer 1:10.000
Bronnen:	Actueel Hoogtebestand Nederland ((c) Het Waterschapshuis). De hoogtegegevens voor zijn voor het grondgebied van de gemeente Noord-Beveland afkomstig uit de '2e-generatie' AHN, ingewonnen in 2007. Het betreft de bladnummers 65bn1, 65bn2, 65bz1, 65bz2, 65en1, 65en2, 65ez1, 65ez2, 65fn1, 65fz1 en 65fz2.
Omschrijving / Toelichting:	Het AHN is een landsdekkend digitaal hoogtebestand dat de vorm van Nederland driedimensionaal beschrijft met een hoge verticale nauwkeurigheid. Inzicht in het voorkomen en de begrenzing van onder meer kreekruggen, dekzandruggen, stuifduinen en recente afgravingen is hiermee sterk toegenomen, wat zijn weerslag heeft gevonden in het vaststellen van de archeologische potentie van een gebied of zelfs van een perceel. Het bestand bestaat uit een puntenwolk van hoogtematen gerelateerd aan het RD-stelsel. Vanuit het AHN-bestand met X- en Y-coördinaten in meters en Z-waarden in meters ten opzichte van NAP is een <i>Digitaal Hoogte Model</i> aangemaakt, dat een indicatie geeft van de gemiddelde hoogte van het maaiveld van de gemeente per gridcel van 5 x 5 meter. De standaardafwijking van een gridcel in het 5x5 meter hoogtemodel bedraagt 5 cm. Dit houdt in dat van 68% van de punten deze afwijking minder is dan 5 cm.

<b>Kaartbijlage 5:</b>	<i>Inventarisatie: archeologische waarnemingen, gewaardeerde terreinen en wrakken</i>
Schaal: 1:70.000 / A3	
Bronnen:	ARCHIS2 (Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed), ijkdatum: maart 2009; SCEZ vindplaatsanalyse (2011), ijkdatum waarnemingen en vondstmeldingen: 1 januari 2011.
Omschrijving / Toelichting:	De kaart geeft een overzicht van archeologische waarnemingen en wrakken (met waarnemingsnummer) en de ligging van gewaardeerde archeologische terreinen (voorzien van een monumentnummer) in de gemeente Noord-Beveland. De gegevens zijn afkomstig uit de ARCHIS-database.  De gemeente heeft de SCEZ een aanvullende opdracht gegeven om naast de desktop-analyse van de waarnemingen (zoals beschreven in paragraaf 4.6 van het rapport) die geleid heeft tot het identificeren van potentiële terreinen, een aparte vindplaatscatalogus samen te stellen. Deze vindplaatsen zijn ook ruimtelijk begrensd. Daarbij wordt in specifieke gevallen gebruik gemaakt van aanvullende gegevens aanwezig in het ZAA en van data uit archeologische rapporten. Op de kaartbijlage zijn deze terreinen voorzien van een gemeentelijk volgnummer.

<b>Kaartbijlage 6:</b>	<i>Inventarisatie: onderzoeksmeldingen</i>
Schaal: 1:70.000 / A3	
Bronnen:	ARCHIS2 (Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed). Ijkdatum: maart 2009
Omschrijving:	De kaart geeft een overzicht van de ligging van archeologische onderzoeken en onderzoeksmeldingen (met onderzoeksmeldingsnummer) in de gemeente Noord-Beveland. De gegevens komen uit de ARCHIS-database
Toelichting:	Sinds 1997 is, in de aanloop naar 'Malta', het uitvoeren van archeologisch (voor)onderzoek meldingsplichtig. Registratie vindt plaats in de Archis2-database door het uitvoerende bedrijf. Daarbij wordt een uniek nummer gegenereerd, het onderzoeksmeldingsnummer (afgekort: OMG). Een onderzoeksmeldingsnummer is altijd gekoppeld aan een polygoon die het onderzoeksgebied aangeeft. De polygoon wordt aangemaakt door het uitvoerende bedrijf. Dit betekent dat de polygoon die zijn opgenomen op de kaartbijlage kunnen afwijken van de plangrens die de initiatiefnemer van het desbetreffende project hanteert. De polygoon moet dan ook als indicatief worden opgevat, er kunnen geen 'rechten' aan worden ontleend.
<b>Kaartbijlage 7:</b>	<i>Inventarisatie: gebouwd erfgoed</i>
Schaal: 1:70.000 / A3	
Bronnen:	Rijksmonumenten (RCE / CHS provincie Zeeland), MIP (RCE / CHS provincie Zeeland), Historische boerderijen (CHS provincie Zeeland), Atlas van historische vestingwerken in Nederland - Zeeland (Stichting Menno van Coehoorn / Walburg Pers, 2004)
Omschrijving / Toelichting:	Gebouwd erfgoed in het licht van de archeologische waarden- en verwachtingenkaart is in zoverre relevant dat gebouwd erfgoed - met name in dorpskernen – kan wijzen op de oudste kern van een stad of dorp. Ook (voormalige) vestingwerken kunnen een archeologische dimensie hebben. Relevante locaties uit het zeeuwse deel van de Atlas van historische vestingwerken in Nederland zijn als indicatieve puntlocatie weergegeven. Op verzoek van de gemeente Noord-Beveland is geen overzicht opgenomen van de gemeentelijke monumenten (vooralsnog niet beschikbaar).

<b>Kaartbijlage 8:</b>	<b>Inventarisatie dorpskernen</b>																																																																		
Schaal: 1:2.500 – 1:10.000 / A3	specifieke kaartschaal is per kern in de legenda bij de kaartbijlage vermeld																																																																		
Bronnen:	<p>Kadastrale minuutplans 1811-1832; schaal 1:1.250 (stads- en dorpskernen), 1:2.500 en 1:5.000 (buitengebied);  Atlas van Staats-Vlaanderen en Atlas van Zeeland (Hattinga 1750). 1:2.500, indien beschikbaar voor de betreffende kern;  'Zelandiae Comitatus Novissima Tabula, Delineata' (Visscher/Roman, 1656), ca 1:42.000, indien relevant voor de betreffende kern;  Indien beschikbaar, is het kaartbeeld uit de reeks stadsplattegronden (1557-1573) van <u>Jacob van Deventer tevens geraadpleegd.</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Onderwerp</th> <th>Bron</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"><b>Basis gegevens kern</b></td> </tr> <tr> <td>Naam dorp (huidig)</td> <td>lijst Programma van Eisen VZG (alfabetisch)</td> </tr> <tr> <td>Evt. oude naam dorp</td> <td>Literatuur/AMK (RCE)</td> </tr> <tr> <td>AMK-waardering</td> <td>AMK (RCE)</td> </tr> <tr> <td>Eerste (bekende) vermelding (parochie)</td> <td>Literatuur/AMK (RCE)</td> </tr> <tr> <td>(Bekende) verplaatsing/verwoesting</td> <td>Literatuur/AMK (RCE)</td> </tr> <tr> <td>Kasteel/motte</td> <td>Literatuur</td> </tr> <tr> <td>Verdedigingsbouw</td> <td>Atlas historische vestingwerken</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Historische geografie</b></td> </tr> <tr> <td>(groe) datering polder</td> <td>CHS</td> </tr> <tr> <td>preciezere datering polder</td> <td>Literatuur</td> </tr> <tr> <td>Landschapstype</td> <td>KICH/CultGIS/CHS</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Fysische geografie</b></td> </tr> <tr> <td>Laagpakket van Walcheren, aan oppervlakte</td> <td>Vestigia (zie hoofdstuk 2)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Historische bouwkunde</b></td> </tr> <tr> <td>Rijksmonumenten</td> <td>RCE</td> </tr> <tr> <td>MIP</td> <td>RCE</td> </tr> <tr> <td>Beschermd gezicht</td> <td>RCE</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Archeologie</b></td> </tr> <tr> <td>Archeologische monumenten</td> <td>AMK (RCE)</td> </tr> <tr> <td>Archeologische vindplaatsen</td> <td>Archis (RCE)</td> </tr> <tr> <td>Onderzoeken en onderzoeksmeldingen</td> <td>Archis (RCE)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Ruimtelijke structuur</b></td> </tr> <tr> <td>Dorpsvorm/type</td> <td>CHS</td> </tr> <tr> <td>historisch stratenpatroon begin 19<sup>e</sup> eeuw (aan de hand van kadastrale minuut 1811-1832)</td> <td>kadastrale minuut 1811-1832 (www.watwaswaar.nl)</td> </tr> <tr> <td>Historische dijken (indien dorp gelegen aan dijk)</td> <td>Historisch kaartmateriaal / CHS</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Historische kaartmateriaal</b></td> </tr> <tr> <td>Verwijzing Bonnebladen</td> <td>Historisch kaartmateriaal (atlas)</td> </tr> <tr> <td>Verwijzing Kuyper</td> <td>Historisch kaartmateriaal (atlas)</td> </tr> <tr> <td>Verwijzing kadastrale minuut</td> <td>Historisch kaartmateriaal (www.watwaswaar.nl)</td> </tr> <tr> <td>Verwijzing Jacob van Deventer</td> <td>Historisch kaartmateriaal (www.jacob-van-deventer.nl)</td> </tr> <tr> <td>Verwijzing Visscher-Romankaart</td> <td>Historisch kaartmateriaal (http://kaarten.abc.ub.rug.nl)</td> </tr> </tbody> </table>	Onderwerp	Bron	<b>Basis gegevens kern</b>		Naam dorp (huidig)	lijst Programma van Eisen VZG (alfabetisch)	Evt. oude naam dorp	Literatuur/AMK (RCE)	AMK-waardering	AMK (RCE)	Eerste (bekende) vermelding (parochie)	Literatuur/AMK (RCE)	(Bekende) verplaatsing/verwoesting	Literatuur/AMK (RCE)	Kasteel/motte	Literatuur	Verdedigingsbouw	Atlas historische vestingwerken	<b>Historische geografie</b>		(groe) datering polder	CHS	preciezere datering polder	Literatuur	Landschapstype	KICH/CultGIS/CHS	<b>Fysische geografie</b>		Laagpakket van Walcheren, aan oppervlakte	Vestigia (zie hoofdstuk 2)	<b>Historische bouwkunde</b>		Rijksmonumenten	RCE	MIP	RCE	Beschermd gezicht	RCE	<b>Archeologie</b>		Archeologische monumenten	AMK (RCE)	Archeologische vindplaatsen	Archis (RCE)	Onderzoeken en onderzoeksmeldingen	Archis (RCE)	<b>Ruimtelijke structuur</b>		Dorpsvorm/type	CHS	historisch stratenpatroon begin 19 <sup>e</sup> eeuw (aan de hand van kadastrale minuut 1811-1832)	kadastrale minuut 1811-1832 (www.watwaswaar.nl)	Historische dijken (indien dorp gelegen aan dijk)	Historisch kaartmateriaal / CHS	<b>Historische kaartmateriaal</b>		Verwijzing Bonnebladen	Historisch kaartmateriaal (atlas)	Verwijzing Kuyper	Historisch kaartmateriaal (atlas)	Verwijzing kadastrale minuut	Historisch kaartmateriaal (www.watwaswaar.nl)	Verwijzing Jacob van Deventer	Historisch kaartmateriaal (www.jacob-van-deventer.nl)	Verwijzing Visscher-Romankaart	Historisch kaartmateriaal (http://kaarten.abc.ub.rug.nl)
Onderwerp	Bron																																																																		
<b>Basis gegevens kern</b>																																																																			
Naam dorp (huidig)	lijst Programma van Eisen VZG (alfabetisch)																																																																		
Evt. oude naam dorp	Literatuur/AMK (RCE)																																																																		
AMK-waardering	AMK (RCE)																																																																		
Eerste (bekende) vermelding (parochie)	Literatuur/AMK (RCE)																																																																		
(Bekende) verplaatsing/verwoesting	Literatuur/AMK (RCE)																																																																		
Kasteel/motte	Literatuur																																																																		
Verdedigingsbouw	Atlas historische vestingwerken																																																																		
<b>Historische geografie</b>																																																																			
(groe) datering polder	CHS																																																																		
preciezere datering polder	Literatuur																																																																		
Landschapstype	KICH/CultGIS/CHS																																																																		
<b>Fysische geografie</b>																																																																			
Laagpakket van Walcheren, aan oppervlakte	Vestigia (zie hoofdstuk 2)																																																																		
<b>Historische bouwkunde</b>																																																																			
Rijksmonumenten	RCE																																																																		
MIP	RCE																																																																		
Beschermd gezicht	RCE																																																																		
<b>Archeologie</b>																																																																			
Archeologische monumenten	AMK (RCE)																																																																		
Archeologische vindplaatsen	Archis (RCE)																																																																		
Onderzoeken en onderzoeksmeldingen	Archis (RCE)																																																																		
<b>Ruimtelijke structuur</b>																																																																			
Dorpsvorm/type	CHS																																																																		
historisch stratenpatroon begin 19 <sup>e</sup> eeuw (aan de hand van kadastrale minuut 1811-1832)	kadastrale minuut 1811-1832 (www.watwaswaar.nl)																																																																		
Historische dijken (indien dorp gelegen aan dijk)	Historisch kaartmateriaal / CHS																																																																		
<b>Historische kaartmateriaal</b>																																																																			
Verwijzing Bonnebladen	Historisch kaartmateriaal (atlas)																																																																		
Verwijzing Kuyper	Historisch kaartmateriaal (atlas)																																																																		
Verwijzing kadastrale minuut	Historisch kaartmateriaal (www.watwaswaar.nl)																																																																		
Verwijzing Jacob van Deventer	Historisch kaartmateriaal (www.jacob-van-deventer.nl)																																																																		
Verwijzing Visscher-Romankaart	Historisch kaartmateriaal (http://kaarten.abc.ub.rug.nl)																																																																		

Omschrijving / Toelichting:	<p>In het kader van het maken van de huidige waarden- en verwachtingenkaart voor het hele grondgebied van de gemeente is voor de bewoningskernen een beredeneerde systematische analyse gemaakt van de ruimtelijke historische structuur.</p> <p>Naast de kernen die als terreinen met een hoge archeologische waarde (HAW) op de archeologische monumentenkaart (AMK) zijn opgenomen, komen ook kernen voor die (nog) niet zijn 'gewaardeerd' en dus ook niet op de AMK voorkomen. Ook hier is dezelfde analyse uitgevoerd als voor de HAW-kernen. De analyse heeft in principe plaatsgevonden op schaal 1:2500 tot 1:10.000, en leidt in alle gevallen tot een detaillering van de begrenzing van de historische ontwikkelingsfasen vanaf het midden van de 19e eeuw tot heden.</p> <p>Onder kern wordt in dit geval verstaan 'het oudste deel van een dorp of stad waar de bewoning is ontstaan en waar op basis van gegevens verkregen uit (archeologisch/historisch) onderzoek de aanwezigheid van archeologische waarden is aangetoond of mag worden verwacht'. De te lokaliseren archeologische vindplaatsen en vondsten zijn in bijna alle gevallen te gering in aantal om de begrenzing van de nederzetting vóór 1800 in beeld te brengen. Daarom is er voor gekozen om de ontwikkeling van de kernen vanaf het tweede kwart van de 19e eeuw in beeld te brengen.</p> <p>Bij de begrenzing van een kern gaat het erom, het onderscheid tussen kern en buitengebied te definiëren. De begrenzing is vastgesteld op basis van historisch kaartmateriaal, literatuur en bekende archeologische en bouwkundige monumenten en waarnemingen de oude kern bepaald. Daarbij is gekeken naar fysisch-geografische, historisch-geografische, archeologische en historisch-bouwkundige aspecten.</p> <p>De opgestelde contour bestaat in de meeste gevallen uit de kern van de tweede kwart van de 19e eeuw (de situatie in ca. 1811-1832). Daaromheen zijn schillen met uitbreidingen tot 1900 en tot 1950 bepaald. Indien een kaartbeeld van Jacob van Deventer beschikbaar is, wordt deze ook als contour weergegeven.</p> <p>Indien AMK-terreinen in de kern liggen, worden deze meegenomen binnen de contour; dit geldt ook voor kastelen en landhuizen. Kastelen en andere historische plaatsen die buiten de kern liggen, zijn niet als onderdeel van de historische kern opgenomen. Deze elementen zijn vaak al als rijksmonument of archeologisch monument opgenomen. Historische vestingwerken hebben vaak een grote invloed op de ruimtelijke structuur van een nederzetting (gehad), en zijn daarom ook opgenomen in de ruimtelijke hoofdstructuur (indien aanwezig tijdens de genoemde ijkmomenten). De vestingwerken zijn als hoofdstructuur opgenomen. In het beeld van de historische ontwikkeling is onderscheid gemaakt tussen de vesting zelf (de bastions, inclusief muren en grachten) en de binnenzijde van de vesting als bewoond gebied (zie kaartbijlage 8).</p>
-----------------------------	---

<b>Kaartbijlage 9:</b>	<i>Inventarisatie: bodemverstoringen</i> (1: moertering en grondverzet; 2: recente bebouwing)
<i>Schaal:</i> 1:250.000	De schaal waarop de analoge kaartbijlage is geleverd. Schaal van de karteringen van de bronnen die ten grondslag hebben gelegen aan deze kaartbijlage bedraagt 1:50.000.
<i>Bronnen:</i>	Bazen, 1987, Ovaa 1975, Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50000: Stiboka 1964, Stiboka 1967, Stiboka 1980, Stiboka 1987, Stiboka 1994.
<i>Omschrijving:</i>	Het kaartbeeld geeft de aanwezigheid en verspreiding van bodemingrepen (zowel moertering als grondverzet) in de gehele provincie Zeeland aan. Het overzicht is een startpunt voor het totaal aan bodemingrepen dat in de zeeuwse gemeenten heeft plaatsgevonden. De in dit kaartbeeld weergegeven informatie is niet compleet, noch in dekkingsgraad (door het ontbreken van informatie en de schaal waarop gekarteerd is), noch in kwantificering (de mate waarin in het gebied is ingegrepen is vaak niet geheel bekend en/of er is sprake van een sterke variatie op korte afstand).
<i>Toelichting:</i>	<p><i>Moertering</i> Verspreid over de oude kernen van de (voormalige) zeeuwse eilanden komen gebieden voor waar moertering heeft plaatsgevonden. Het oppervlak van dergelijke gebieden is vaak zeer onregelmatig, door onder meer de sterke wisseling in mate en omvang van vergraving, de aanwezigheid van moerputten en lokale verjongingen ('hollebolig'). Omdat de bodemgesteldheid op korte afstand zeer verschillend en het bodempatroon erg onregelmatig kunnen zijn, zijn deze eenheden op de bodemkaarten weergegeven met behulp van samengestelde legenda-eenheden (AG). In ruilverkavelingsgebieden is een deel van de gronden vergraven en geëgaliseerd. Vlakke bodems met onregelmatige bodempatronen zijn hier ontstaan door het opvullen van het 'hollebollige' landschap met materiaal uit kreekruggen (AE).</p> <p><i>Grondverzet</i> Aan de bodemkaart zijn extra signaturen toegevoegd voor afgravingen, ophogingen, egalisering en vergravingen. Afgravingen komen veelal verspreid voor en zijn tot stand gekomen door het weggraven van bodemmateriaal voor dijkversterking. Ophogingen zijn meestal ontstaan door de aanleg van gronddepots. Geëgaliseerde terreinen zijn vooral het resultaat van ruilverkaveling. Gronden met minimaal 20 cm heterogeen materiaal, beginnend tussen 20 en 40 cm onder het maaiveld, worden aangeduid als vergraven. Deze gronden zijn tot stand gekomen door diepploegen, mengfrozen of Middeleeuwse veenontginningen, waar geen moertering heeft plaatsgevonden.</p>

<b>Kaartbijlage 10:</b>	<i>Inventarisatie: detailkarteringen bodem</i>
<b>Schaal:</b> 1:250.000	De schaal waarop de analoge kaartbijlage is geleverd. Schaal van de karteringen van de bronnen die ten grondslag hebben gelegen aan deze kaartbijlage is af te lezen uit de legenda bij de kaartbijlage.
<b>Bronnen:</b>	Acarla 1951, Acarla 1952, Bazen 1972, De Bakker 1960, Kooistra 1978, Kuipers 1960, Ovaa 1957, Ovaa 1959, Ovaa 1969, Ovaa/Bazen 1969, Ovaa/Bazen 1971, Ovaa/Bazen/De Buck 1966, Ovaa/Van der , Sluijs/Bazen/De Buck 1962, Poelman/De Buck 1958, Pons/Ovaa 1951, Steur 1957, Steur/De Buck 1957, Steur/Ovaa 1957, Steur/Ovaa/De Buck 1955, Steur/Ovaa/Bazen/De Buck 1956, Van der Meer/Ovaa 1953, Van der Meer/Ovaa/De Buck 1952, Van der Meer/Steur/Ovaa 1957, Van Der Sluijs/Bazen 1960, Van der Sluijs/De Buck 1961, Van der Sluijs/Ovaa 1954/55
<b>Omschrijving / Toelichting:</b>	Het kaartbeeld geeft een overzicht van de bodemkarteringen met een groter detailniveau dan de kaarten uit de reeks <i>Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000</i> , voor het grondgebied van de gemeenten Borsele, Goes, Hulst, Kapelle, Noord-Beveland, Reimerswaal, Sluis, Terneuzen en Tholen. De schaal van de in het overzicht opgenomen karteringen is af te lezen uit de legenda bij de kaartbijlage.

<b>Kaartbijlage 11:</b>	<i>Inventarisatie: DINO-boringen</i>
<b>Schaal:</b> 1:70.000 / A3	
<b>Bronnen:</b>	DINOLoket ( Nederlands Instituut voor Toegepaste Geowetenschappen TNO, 2010/2011)
<b>Omschrijving:</b>	<p>Deze kaart geeft een overzicht van de locaties van boringen waarvan de informatie beschikbaar is in DINOLoket, onderverdeeld in:</p> <p>Het totaal aan boringen op of in de nabijheid van het huidige landoppervlak, waarbij de boringen die niet in één van de hierna genoemde selecties zijn opgenomen in deze categorie onder de vermelding 'overige boringen' is opgenomen;</p> <p>Een selectie uit deze verzameling boringen, waarbij de geselecteerde boringen een einddiepte van ten minste 5 meter beneden maaiveld halen en waarbij de uitgebreidheid van de beschrijving in één van de drie hoogste categorieën is ondergebracht;</p> <p>Een selectie uit de hiervoor beschreven categorie, waarbij de locatie van de boringen in één van de voor de onderwerpen uit kaartbijlagen 12, 13, 14 en/of 15 gelegen vraagstellingsgebieden te vinden is, en er een zo gelijkmatig mogelijke verdeling binnen deze gebieden te maken is.</p>



Toelichting:	<p>Ten behoeve van de verspreiding en diepteligging van de lagen die in kaartbijlagen 12, 13, 14 en 15 worden besproken, is een selectie van boringen gemaakt, die heeft bijgedragen tot het in de betreffende kaartbijlagen opgenomen beeld. De einddiepte en beschrijving van de boringen waren twee belangrijke selectiecriteria, aangezien van de informatie uit de boringen verwacht werd dat ze zouden kunnen bijdragen aan een inzicht in de diepteligging van met name de top van het Hollandveen en de top van het Laagpakket van Wormer. Daar de dikte van het afdekkende pakket afzettingen uit het Laagpakket van Walcheren zelden meer dan 5 meter bereikt in het geval dat er nog sprake is van aanwezigheid van niet of nauwelijks geërodeerde Hollandveen- en Wormer-lagen, is met behulp van het einddiepte-criterium een groep boringen waarbij de kans op een significante bijdrage aan het beantwoorden van deze vraag relatief klein is, uitgesloten. De uitgebreidheid van de boorbeschrijving, ten slotte, is onderverdeeld in zes categorieën. De categorieën die voldoende inzicht geven in de eigenschappen van de lagen die worden beschreven (de categorieën A, B en C uit het onderstaande overzicht), zijn in de selectie opgenomen.</p> <p>(Beschrijving Lithologische gegevens – categorieën: A: Zeer uitgebreid; B: uitgebreid; C: voldoende; D: summier; E: zeer summier; F: geen laaggegevens aanwezig)</p>
--------------	--

<b>Kaartbijlagen 12 t/m 15:</b>	<b>Algemene inleiding</b>
<p>Het kaartbeeld van kaartbijlagen 12, 13, 14 en 15 wordt voor een groot gedeelte bepaald door informatie die afkomstig is uit de gedigitaliseerde en door Vestigia geoptimaliseerde versie van de Geologische Kaart 1:50.000 (shape-files), beschikbaar gesteld door Deltares. Voor aanvullende gegevens voor bodemparameters zijn de gedigitaliseerde eenheden van de analoge Bodemkaart 1:50.000 (kaartbijlage 9.1), de Geomorfologische Kaart 1:50.000 (kaartbijlage 3) en het AHN (kaartbijlage 4) gebruikt. Daarnaast speelt het digitale bestand van polderbegrenzingsen een belangrijke rol.</p>	
<p><i>Landschap in lagen</i></p>	
<p>– <i>Nieuwe lithostratigrafische indeling</i></p>	
<p>Volgens de nieuwe lithostratigrafische indeling van Nederland (Weerts et al. 2003; De Mulder et al. 2003) worden de mariene Holocene afzettingen in de Nederlandse kustvlakte gerekend tot de Formatie van Naaldwijk (voorheen Westland Formatie). De kustduinen, de strandwallen en strandvlakte afzettingen behoren eveneens tot deze formatie. Binnen deze formatie worden de kustduinen gerekend tot het Laagpakket van Schoorl (voorheen Oude en Jonge Duinen) en de strandvlakte-afzettingen tot het Laagpakket van Zandvoort (voorheen Strandzanden). De mariene kleilagen boven de Hollandveenlaag ('hoofdlaag') behoren volgens de nieuwe stratigrafische indeling tot het Laagpakket van Walcheren (voorheen Afzettingen van Duinkerke) en de blauwgrijze klei onder de dikke Hollandveenlaag wordt tegenwoordig gerekend tot het Laagpakket van Wormer (voorheen Afzettingen van Calais). Alle veenlagen worden gerekend tot de Formatie van Nieuwkoop (voorheen onderdeel van de Westland Formatie). De veenlaag aan de basis van de Holocene afzettingen, gelegen op de Pleistocene afzettingen, wordt het Basisveen genoemd en de veenlagen binnen het Holocene pakket worden Hollandveenlagen genoemd.</p>	
<p>– <i>Lagen en perioden; koppelen van relevante landschappelijke lagen / laagcombinaties aan archeologische perioden</i></p>	
<p>De opbouw van de ondergrond is uiteen te splitsen in vier op elkaar te stapelen hoofdeenheden waaraan archeologische betekenis kan worden gehecht. Belangrijk is op te merken dat deze hoofdeenheden of landschappen zelf en de bewoonbaarheid ervan niet op elk moment hetzelfde waren, omdat het landschap dat in een specifiek kaartbeeld wordt gebruikt vaak diachroon is gevormd (zie ook kaartbijlage 2). Het gaat om de landschappen voor de volgende tijdsperioden:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- laag 1: Nieuwe Tijd, Late Middeleeuwen en Vroege Middeleeuwen (Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Walcheren);</li> <li>- laag 2: Romeinse Tijd, IJzertijd en Bronstijd (Formatie van Nieuwkoop, Hollandveen);</li> <li>- laag 3: Neolithicum (Formatie van Walcheren, Laagpakket van Wormer);</li> <li>- laag 4: Neolithicum, Mesolithicum, Paleolithicum (Formatie van Boxtel, Pleistoceen).</li> </ul>	
<p>Om tot deze hoofdeenheden te komen zijn de profieltypen die zijn af te leiden uit de geologische kaart bevestigd op de aan- of afwezigheid van sedimenten of sedentaten die in een van deze lagen is onder te brengen. Daarnaast wordt (met name voor de afzettingen uit het Laagpakket van Wormer) ook de aard van de bovengrens van deze niveaus in beschouwing genomen. In de hierna volgende tabel is per profieltype aangegeven of de hierboven benoemde hoofdeenheden zijn vertegenwoordigd in het betreffende profieltype en - waar relevant en duidelijk te benoemen - wat de aard van de bovengrens is. De codering voor de (aard van de) aanwezigheid van de hoofdeenheden wordt onderaan de tabel toegelicht. Voor de coderingen van de geologische kaart zelf wordt verwezen naar de toelichtingen van deze kaart, genoemd onder de kopjes 'bronnen', bij kaartbijlagen 12, 13, 14 en 15.</p>	

## Geologische profieltypen in relatie tot kaartbijlagen 12, 13, 14 en 15

Eenheden Geologische kaart	Codering digitaal	Selecties					Afgedekte oudere Walcheren (kaartbijlage 12)
	Profieltype	Pleistoceen (kaart-bijlage 15)	Basisveen (kaart-bijlage 15)	Top Wormer (kaart-bijlage 14)	Hollandveen (kaart-bijlage 13)	Top Walcheren (kaart-bijlage 12)	
S1	40	0	0	0	0	0	0
S1	44	0	0	0	0	0	0
S5	46	0	0	1	1	0	0
S7	41	0	0	0	0	2	0
D0.3b	1	0	0	0	0	3	0
D0.3	5019	0	0	0	0	3	0
D0.3	53	0	0	0	0	3	0
D0.3 – R	63	0	0	0	0	3	1
D0.3b – R	3	0	0	0	0	3	0
D0.3b – R	6	0	0	0	0	3	1
D0.3b – R	5	0	0	0	0	3	1
D0.3b – R	95	0	0	0	0	3	1
D0.3	5020	0	0	0	0	3	1
D0.3a	2	0	0	0	0	3	0
D0.3a – R	7	0	0	0	0	3	1
D0.3a – R	96	0	0	0	0	3	1
D0.2	4	0	0	0	0	2	0
D0.2	5018	0	0	0	0	2	0
D1.3	5021	0	0	0	1	3	1
D1.2	5022	0	0	0	1	2	0
F0.3b	8	1	1	0	1	3	0
F0.3b – R	10	1	1	0	1	3	0
F0.3b – R	13	1	1	0	1	3	1
F0.3b – R2	12	1	1	0	1	3	0
F0.3a	9	1	1	0	1	3	0
F0.3a – R	14	1	1	0	1	3	1
F0.3 – R	64	1	1	0	1	3	1
F0.3	5025	1	1	0	1	3	0
F0.3	5026	1	1	0	1	3	1
F0.2	11	1	1	0	1	2	0
F1.3	5031	1	1	0	1	3	1
F2.3b	15	1	1	2	1	3	0
F2.3b – R	16	1	1	2	1	3	0
F2.3b – R	18	1	1	2	1	3	1
F2.3b – R	97	1	1	2	1	3	1
F2.3b	79	0	1	2	1	3	0
F2.3a	17	0	1	2	1	3	0
F2.3a – R	98	0	1	2	1	3	1
F2.3a – R	86	1	1	2	1	3	0
F2.3	65	0	1	2	1	3	1
F2.3	5027	1	0	2	1	3	0
F2.3	5028	1	0	2	1	3	1
F2.2	81	0	1	2	1	2	0
F3.3	5029	1	1	1	1	3	0
F3.3	5030	1	1	1	1	3	1
TW	37	1	0	0	0	0	0
TW	43	1	0	0	0	0	0
Go	42	1	1	0	0	0	0
DP0.3b	30	1	0	0	0	3	0
DP0.3b – B	28	1	0	0	0	3	0
DP0.3b – R	32	1	0	0	0	3	0
DP0.3b – R	36	1	0	0	0	3	0
DP0.3b – R2	34	1	0	0	0	3	0
DP0.3b – B	28	1	0	0	0	3	0
DP0.3a	31	1	0	0	0	3	0
DP0.3a – R	35	1	0	0	0	3	0
DP0.3a – B	29	1	0	0	0	3	0
DP0.2	33	1	0	0	0	2	0
MM	38	1	0	0	0	0	0

vervolg...	Codering digitaal	Selecties					
Eenheden Geologische kaart	Profieltype	Pleistoceen (kaart-bijlage 15)	Basisveen (kaart-bijlage 15)	Top Wormer (kaart-bijlage 14)	Hollandveen (kaart-bijlage 13)	Top Walcheren (kaart-bijlage 12)	Afgedekte oudere Walcheren (kaartbijlage 12)
Bd0.3b	76	0	0	3	0	3	0
Bd0.3b – R	89	0	0	3	0	3	1
Bd0.3b – R	105	0	0	3	0	3	1
Bd0.3b – S	90	0	0	3	0	3	0
Bd0.3b – V	91	0	1	3	0	3	0
Bd0.3b – V	106	0	1	3	0	3	1
Bd0.3a	77	0	0	3	0	3	0
Bd0.3a – R	92	0	0	3	0	3	1
Bd0.3a – R	93	0	0	3	0	3	0
Bd0.3a – RS	107	0	0	3	0	3	1
Bd0.3a – V	94	0	1	3	0	3	0
Bd0.3a – V	108	0	1	3	0	3	1
B0.3a	27	0	0	3	0	3	0
Bd0.3	5012	0	0	3	0	3	0
Bd0.3	5013	0	0	3	0	3	1
Bd0.2	78	0	0	3	0	2	0
Bd0.2 – S	99	0	0	3	0	2	0
Bd0.2 – V	100	0	1	3	0	2	0
Bd0.2	5011	0	0	3	0	2	0
Bd2.2	5014	0	0	3	1	2	0
Bd2.3	5015	0	0	3	1	3	0
Bd2.3	5016	0	0	3	1	3	1
A0.3b	73	0	0	1	1	3	0
A0.3b	24	1	0	1	1	3	0
A0.3b – R	82	0	0	1	1	3	1
A0.3b – R	26	1	0	1	1	3	0
A0.3b – RS	101	0	0	1	1	3	1
A0.3b – RV	102	1	1	1	1	3	1
A0.3b – RV	23	1	1	1	1	3	0
A0.3b – V	84	1	1	1	1	3	0
A0.3b – V	21	1	1	1	1	3	0
A0.3b – S	83	0	0	1	1	3	0
A0.3a	74	0	0	1	1	3	0
A0.3a	25	1	0	1	1	3	0
A0.3a – R	85	0	0	1	1	3	1
A0.3a – RV	104	1	1	1	1	3	1
A0.3a – V	87	1	1	1	1	3	0
A0.3a – V	22	1	1	1	1	3	0
A0.3a – RS	103	0	0	1	1	3	1
A0.3a – S	86	0	0	1	1	3	0
A0.3 – R	58	0	0	1	1	3	1
A0.3 – RV	69	0	1	1	1	3	1
A0.3 – RS	68	0	0	1	1	3	1
A0.3 – S	59	0	1	1	1	3	0
A0.3 – V	60	0	0	1	1	3	0
A0.3	51	0	0	1	1	3	0
A0.3	5001	0	0	1	1	3	0
A0.3	5002	0	0	1	1	3	1
A0.2	75	0	0	1	1	2	0
A0.2 – S	56	0	0	1	1	2	0
A0.2 – V	88	0	1	1	1	2	0
A0.2	5000	1	0	1	1	2	0
A1.3	5005	0	0	1	1	3	1
A1.3	5004	0	0	1	1	3	0
A1.2	5003	0	0	1	1	2	0
A2.3	5007	0	0	1	1	3	0
A2.3	5008	0	0	1	1	3	1
A2.2	5006	0	0	1	1	2	0
A3.2	5009	0	0	1	1	2	0
A3.3	5010	0	0	1	1	3	1
VWater	-1	0	0	0	0	0	0
STAD	-2	0	0	0	0	0	0

  

0 – Afwezig	0 – Afwezig	0 – Afwezig
1 – Aanwezig	2 – oudere Walcheren	1 – Aanwezig
2 – Aanwezig ; (zeer) beperkte dikte	3 – jongere Walcheren	
3 – Aanwezig; erosie bovengrens		

<b>Kaartbijlage 12:</b>	: Geologische ondergrond: Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Walcheren en inpolderingen; : Geologische ondergrond: Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Walcheren en inpolderingen met vindplaatsen Middeleeuwen en Nieuwe tijd (voor 1300, 1300-1532, na 1532)
Schaal: 1:70.000 / A3	De schaal waarop de analoge kaartbijlage is geleverd. De gecombineerde nauwkeurigheid van de gebruikte bronnen resulteert in een schaal van 1:50.000
Bronnen:	Van Rummelen 1965; Van Rummelen 1972; Van Rummelen 1978 (alle 1:50.000); Ongepubliceerde informatie van de kaartbladen 43 West, Willemstad en 49 West, Bergen op Zoom (Rijks Geologische Dienst; Nederlands Instituut voor Toegepaste Geowetenschappen/TNO; TNO Netherlands Geological Survey); (kartering 1:50.000); Polders (Provincie Zeeland, Directie WEB, afdeling welzijn); (toepassingsschaal: 1:10.000); ARCHIS2 (Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed; IJkdatum: maart 2009).

Omschrijving / Toelichting:	<p>De Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Walcheren komt over het gehele oppervlakte van de gemeente voor en kan worden opgedeeld in oudere en jongere afzettingen en door jongere afgedekte oudere afzettingen. De jongere afzettingen corresponderen met de afzettingen die voorheen werden aangeduid met Afzettingen van Duinkerke III. De oudere (Duinkerke-) afzettingen gaan vooraf aan de Duinkerke III-afzettingen.</p> <p>Als het geologische kaartbeeld met oudere afzettingen, jongere afzettingen en afgedekte oudere afzettingen wordt gecombineerd met de polderdateringen, ontstaat het beeld dat in kaartbijlage 12-1 is weergegeven.</p> <p>Ten behoeve van de 'waardering' van het landschap en de inpolderingsgeschiedenis in deze periode is gekozen voor een groepering van de polders en afzettingen in drie categorieën:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oudere Walcheren en polders voor 1300, en afgedekte oudere Walcheren;</li> <li>- Polders 1300 tot 1532;</li> <li>- Polders na 1532 en overige jongere Walcheren.</li> </ul> <p>Alle waarnemingen zijn in het kaartbeeld verwerkt op basis van een uitsplitsing ervan op basis van (de nauwkeurigheid van) de datering binnen de periode van de Middeleeuwen (zie legenda kaartbijlage 12-2).</p> <p>In polders uit met name de periode ná 1532, kunnen oudere inpolderingen schuil gaan; polders die verloren zijn gegaan maar later in een of andere vorm weer zijn teruggewonnen op de zee. Het probleem bij het in kaart brengen van dit deel van de inpolderingsgeschiedenis, is dat deze oude polderbegrenzings vaak een reconstructie betreffen zonder topografische ondergrond en niet digitaal beschikbaar zijn (en ook niet zondermeer met voldoende nauwkeurigheid te digitaliseren zijn)</p> <p>Om toch enigszins grip te krijgen op gebieden waar - in principe - (restanten van) polders van voor 1532 aanwezig kunnen zijn in de jongste (gegroepeerde) categorie inpolderingen wordt voornamelijk een aparte specifieke 'verwachtingenlaag' toegevoegd (kaartbijlage 12-3). Voor de begrenzing van deze gebieden wordt de Hollandveenverbreding aangehouden minus de gebieden met 'oudere' Wacheren (Duinkerke II) en minus gebieden waar het Pleistoceen hoger ligt dan 0 m NAP. De argumentatie daarbij is dat als het Hollandveen niet weg is, er in principe afzettingen met inpolderingen óp het Hollandveen aanwezig kunnen zijn, die ouder zijn dan 1532. De grens van 0 m NAP is aangehouden omdat het zeer onwaarschijnlijk is dat zich boven dit niveau vroege afzettingen gevormd hebben. Hierbij wordt verder voor lief genomen dat a) het kan voorkomen dat in de nieuw gedefinieerde gebieden deze afzettingen zich nooit gevormd hebben; b) de afzettingen voor 1532 (deels) 'actief' waren in deze periode en het gebied dus geen menselijke activiteit kende, en c) in deze gebieden de betreffende afzettingen toch opgeruimd of sterk aangetast kunnen zijn door overstromingen na 1532.</p>
-----------------------------	--

<b>Kaartbijlage 13:</b>	: Geologische ondergrond: Formatie van Nieuwkoop, Hollandveen Laagpakket (met geselecteerde DINO-boringen); : Geologische ondergrond: Formatie van Nieuwkoop, Hollandveen Laagpakket met vindplaatsen Bronstijd-Romeinse tijd
Schaal: 1:70.000 / A3	De schaal waarop de analoge kaartbijlage is geleverd. De gecombineerde nauwkeurigheid van de gebruikte bronnen resulteert in een schaal van 1:50.000
Bronnen:	Van Rummelen 1965; Van Rummelen 1972; Van Rummelen 1978 (alle 1:50.000); Ongepubliceerde informatie van de kaartbladen 43 West, Willemstad en 49 West, Bergen op Zoom (Rijks Geologische Dienst; Nederlands Instituut voor Toegepaste Geowetenschappen/TNO; TNO Netherlands Geological Survey); (kartering 1:50.000); ARCHIS2 (Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed; Ijkdatum: maart 2009); DINOLoket (Nederlands Instituut voor Toegepaste Geowetenschappen TNO, 2010); Vestigia, interpolatie van verzamelde boorgegevens, weergegeven in kaartbijlage 11.
Omschrijving / Toelichting:	Het Hollandveen-oppervlak dat gespaard is gebleven van de overstromingen in de Middeleeuwen (zie paragraaf 8.3) is in principe toegankelijk en/of bewoonbaar in de Romeinse Tijd, de IJzertijd en de Bronstijd (kaartbijlage 13-2). Weergegeven is de niet geërodeerde top van de hoofdlaag van het Hollandveen (het Hollandveen tussen de Afzettingen van Calais en Duinkerke) op basis van de digitale versie van de geologische kaart (kaartbijlage 13-1 en 13-2).

<b>Kaartbijlage 14:</b>	: Geologische ondergrond: Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Wormer (met geselecteerde DINO-boringen); : Geologische ondergrond: Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Wormer met vindplaatsen Neolithicum
Schaal: 1:70.000 / A3	De schaal waarop de analoge kaartbijlage is geleverd. De gecombineerde nauwkeurigheid van de gebruikte bronnen resulteert in een schaal van 1:50.000
Bronnen:	Van Rummelen 1965; Van Rummelen 1972; Van Rummelen 1978 (alle 1:50.000); Ongepubliceerde informatie van de kaartbladen 43 West, Willemstad en 49 West, Bergen op Zoom (Rijks Geologische Dienst; Nederlands Instituut voor Toegepaste Geowetenschappen/TNO; TNO Netherlands Geological Survey); (kartering 1:50.000); ARCHIS2 (Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed; Ijkdatum: maart 2009); DINOLoket (Nederlands Instituut voor Toegepaste Geowetenschappen TNO, 2010); Vestigia, interpolatie van verzamelde boorgegevens, weergegeven in kaartbijlage 11.
Omschrijving / Toelichting:	Afgebeeld is de aanwezigheid van het Laagpakket van Wormer (Afzettingen van Calais) op basis van de geologische kaart (kaartbijlage 14-1). Verder is een onderscheid gemaakt in gebieden met een geringere dikte van de afzetting dan 1 m en is aangegeven waar de top van de afzetting geërodeerd is. Met name de hogere delen in dit landschap kunnen in principe bewoning hebben gekend in het Neolithicum (kaartbijlage 14-2).

<b>Kaartbijlage 15:</b>	: Geologische ondergrond: Formatie van Boxtel (Pleistoceen); : Geologische ondergrond: Pleistoceen met vindplaatsen Paleolithicum-Neolithicum
Schaal: 1:70.000 / A3	De schaal waarop de analoge kaartbijlage is geleverd. De gecombineerde nauwkeurigheid van de gebruikte bronnen resulteert in een schaal van 1:50.000
Bronnen:	Van Rummelen 1965; Van Rummelen 1972; Van Rummelen 1978 (alle 1:50.000); Ongepubliceerde informatie van de kaartbladen 43 West, Willemstad en 49 West, Bergen op Zoom (Rijks Geologische Dienst; Nederlands Instituut voor Toegepaste Geowetenschappen/TNO; TNO Netherlands Geological Survey); (kartering 1:50.000); ARCHIS2 (Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed; Ijkdatum: maart 2009); DINOLoket (Nederlands Instituut voor Toegepaste Geowetenschappen TNO, 2010); Vestigia, interpolatie van verzamelde boorgegevens, weergegeven in kaartbijlage 11.
Omschrijving / Toelichting:	Afgebeeld is de top van het Pleistoceen met de gebieden waar basisveen aanwezig is op basis van de geologische kaart. Voor dit gebied is het hoogtelijnen beeld verwerkt dat behoort bij de reconstructie.