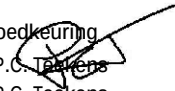


Archeologische Rapporten Oranjewoud 2010/70
ADDENDUM Inventariserend veldonderzoek ten
behoefte van het MER en het bestemmingsplan
Randweg Zundert

projectnr. 196747
revisie 03
juli 2010

Auteur(s)
H.E. Bouter
P.C. Teekens

Opdrachtgever
Gemeente Zundert
Postbus 10100
4880 GA Zundert

datum vrijgave	beschrijving revisie	goedkeuring	vrijgave
20 mei 2010	revisie 00	 P.C. Teekens	A.M. Bakker
02-06-2010	revisie 01 (n.a.v. bevoegd gezag)	P.C. Teekens	A.M. Bakker
17-06-2010	revisie 02 (n.a.v. bevoegd gezag)	P.C. Teekens	P.C. Teekens
27-07-2010	Addendum (n.a.v. provincie)	P.C. Teekens	P.C. Teekens

Colofon

Titel: Archeologische Rapporten Oranjewoud 2010/ 70
Addendum Inventariserend veldonderzoek t.b.v. het MER en het bestemmingsplan Randweg Zundert

Auteur(s): H.E. Bouter

ISSN: 1570-6273

© Oranjewoud B.V.
Postbus 24
8440 AA Heerenveen

Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Ingenieursbureau Oranjewoud bv, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt, door een derde of voor enig ander werk of doel dan waarvoor het is vervaardigd.

Disclaimer

Archeologisch vooronderzoek wordt in zijn algemeenheid uitgevoerd door het steekproefsgewijs bemonsteren d.m.v. boringen, proefsleuven en/of veldkartering. Hoewel Ingenieursbureau Oranjewoud bv de grootste zorgvuldigheid betracht bij het uitvoeren van het archeologisch onderzoek, is het juist deze steekproefsgewijze benadering die het onmogelijk maakt garanties ten aanzien van de situatie af te geven op basis van de resultaten van een archeologisch vooronderzoek.

Oranjewoud aanvaardt derhalve op generlei wijze aansprakelijkheid voor schade welke voortvloeit uit beslissingen genomen op basis van de resultaten van archeologisch (voor)onderzoek.

	Inhoud	Blz.
	Administratieve gegevens	4
	Samenvatting	5
4	Conclusies en advies	7
4.1	Conclusies	7
4.2	Selectieadvies	9
196747-A	Kaart met aanbevelingsgebieden	

Administratieve gegevens

OW Projectnummer 196747
OM-nummer 35805
Provincie Noord-Brabant
Gemeente Zundert
Plaats Zundert
Toponiem Randweg Zundert en Zundert Zuid

Kaartblad 50A
Coördinaten 104631/388176 104924/387929
103788/387463 104152/387206
Kadaster n.v.t.

Opdrachtgever Gemeente Zundert
Uitvoerder Oranjewoud
Datum uitvoering april/mei 2010
Projectteam H. Bouter (Fysisch geograaf)
P.C.Teekens (KNA-archeoloog)
H.J.L.C. Koopmanschap (senior KNA-archeoloog)

Bevoegd gezag (b.g.) Gemeente Zundert
Deskundige namens b.g. Regioarcheologen van het Regiobureau Breda
Provincie Noord-Brabant

Beheer documentatie Oranjewoud Almere
Vondstdepot nvt



Afbeelding 1 Locatie plangebied; Rood = zonder marge. Blauw = met marge.
(Topografische Kaart 1:25.000 (hier verkleind weergegeven), © Topografische Dienst
Kadaster, Emmen)

Samenvatting

Ten behoeve van het milieueffectrapport (MER) voor de Randweg Zundert is in opdracht van gemeente Zundert in april 2010 door Ingenieursbureau Oranjewoud BV een archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van verkennende boringen (IVO-O) uitgevoerd.

Op basis van het eerder uitgevoerde bureauonderzoek werd het plangebied grotendeels een hoge kans op het aantreffen van archeologische waarden uit de periode vanaf het Neolithicum tot en met de Romeinse tijd verwacht, waarbij de nadruk ligt op archeologische resten uit de IJzertijd. Ook konden resten uit het Laat-Paleolithicum en het Mesolithicum worden uitgesloten. Eveneens werden archeologische resten uit de Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd verwacht. Deze verwachting is (deels) gebaseerd op de aanwezigheid van een beekdal en hoger gelegen (flanken van) dekzandruggen met (overspoelde) dekzanden binnen of nabij het plangebied.

Op basis van het veldonderzoek kan het grootste gedeelte van het plangebied, circa 14 ha, een lage verwachtingswaarde worden toegekend. Aanbevolen wordt om dit gebied voor wat betreft archeologie vrij te geven.

Daarnaast kunnen binnen het plangebied drie kansrijke zones worden aangewezen die een hoge archeologische verwachtingswaarde kunnen worden toegekend (zie hiervoor kaartbijlage 196747-A). Binnen dit gebied, dat een oppervlakte heeft van circa 5 ha, dient rekening gehouden te worden met nader archeologisch onderzoek:

Kansrijke Zone I

Zone I, dat een oppervlakte heeft van circa 2,0 ha., betreft een versmalling in het beekdal met aan weerszijden hoger gelegen dekzandruggen. Dergelijke gebieden zijn weliswaar niet (erg) geschikt als vestigingsplaats, maar waren wel vaak zeer interessant als oversteekplaatsen (bruggen en voordes). Ook is bekend dat dergelijke gebieden vaak als dumpzones dienden. Ook de nabijheid van archeologische vindplaatsen op de dekzandrug van Klein Zundert maakt de kans op de aanwezigheid van archeologische waarden groter.

Hoewel in eerste instantie gedacht werd aan een archeologische begeleiding van de graafwerkzaamheden, is in overleg met de regioarcheologen van het Regiobureau Breda besloten om een proefsleuvenonderzoek te adviseren. Volgens de KNA Leidraad Beekdalen in Pleistoceen Nederland (paragraaf 5.2 en 5.3), dienen de verwachte waarden, bruggen en voordes, opgespoord te worden door middel van proefsleuven. Geadviseerd wordt dan ook om zone I karterend en waarderend te onderzoeken door middel van proefsleuven (IVO-P).

Kansrijke Zone II

Zone II, dat een oppervlakte heeft van circa 1,7 ha, betreft een relatief hooggelegen akker met esdek en plaatselijk podzolrestanten in het zuidelijk deel van het plangebied. Het betreft een kleine dekzandrug/flank nabij een zone met restgeulen. Dergelijke locaties zijn altijd zeer interessante menselijke vestigingsplaatsen geweest. Indien hier bodemverstorende werkzaamheden gaan plaatsvinden, dient hier voor aanvang van de werkzaamheden nader archeologisch onderzoek in de vorm van proefsleuven uitgevoerd te worden. Omdat dit gebied valt in de zoekzone voor tracévariant 1, wordt vanuit archeologisch optiek aanbevolen voor tracévariant 2 te kiezen. In dat geval zal niet of nauwelijks nader archeologisch onderzoek noodzakelijk zijn in deze zone.

Kansrijke Zone III

Zone III, dat tot stand is gekomen n.a.v. de beoordeling van het rapport (revisie 02) door mevr. M. Barwasser van de provincie Noord-Brabant, is een gebied dat aan twee zijden omringd is door bekende vindplaatsen uit de periode Late Bronstijd - (Vroege) Middeleeuwen. Het is ondanks de beperkte intactheid van het bodemprofiel ter plaatse, niet uitgesloten dat zich hier nog (delen van) een vindplaats (nederzetting en/of grafveld) bevinden.

¹ Kaptein, e.a., 2009.

Conform het advies van Mevr. M. Barwasser van de provincie Noord-Brabant (d.d. 12-07-2010), dient dit nader onderzocht te worden door middel van proefsleuven. Geadviseerd wordt dan ook om zone III karterend en waarderend te onderzoeken door middel van proefsleuven (IVO-P).

Selectieadvies

1. Geadviseerd wordt om voor tracévariant 2 te kiezen, waardoor nader archeologisch proefsleuvenonderzoek in het zuidelijk deel van het plangebied (zone II) niet of nauwelijks nodig is;
2. Indien toch voor tracévariant 1 wordt gekozen, wordt geadviseerd voor aanvang van de werkzaamheden nader archeologisch proefsleuvenonderzoek uit te voeren binnen zone II;
3. Geadviseerd wordt om Zone I karterend en waarderend te onderzoeken door middel van nader proefsleuvenonderzoek;
4. Geadviseerd wordt om Zone III karterend en waarderend te onderzoeken door middel van nader proefsleuvenonderzoek;
5. Geadviseerd wordt om de rest van het plangebied vrij te geven voor wat betreft archeologie.

Opgemerkt dient te worden dat het proefsleuvenonderzoek pas van start kan gaan als een door het bevoegd gezag goedgekeurd Programma van Eisen (PvE) aanwezig is. Een dergelijk PvE is een soort archeologisch bestek, waarin onder meer de randvoorwaarden en opzet van het proefsleuvenonderzoek uiteen zijn gezet.

Ook voor vrijgegeven (delen van) plangebieden bestaat altijd de mogelijkheid dat er tijdens graafwerkzaamheden toch losse sporen en vondsten worden aangetroffen. Het betreft dan vaak kleine sporen of resten die niet door middel van een booronderzoek kunnen worden opgespoord. Op grond van artikel 53 van de Monumentenwet 1988 dient zo spoedig mogelijk melding te worden gemaakt van de vondst bij de Minister (de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed: ARCHISmeldpunt, telefoon 033-4227682. Een vondstmelding bij de gemeentelijk of provinciaal archeoloog kan ook.

Het bovenstaande selectieadvies is besproken en op 17 juni 2010 akkoord bevonden door de Regioarcheologen van het Regiobureau Breda. Op 27 juli 2010 is tevens de adviseur archeologie van de provincie Noord-Brabant, mevrouw M. Barwasser, hiermee akkoord gegaan.

Zowel het bureauonderzoek als het veldonderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 3.1.

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.
Almere, juli 2010

² De heer M. Meffert is als provinciaal archeoloog verbonden aan de provincie Noord-Brabant. Mevrouw M. Barwasser vervult de rol van adviseur archeologie binnen dezelfde provincie.

4 Conclusies en advies

4.1 Conclusies

Om het gespecificeerde verwachtingsmodel uit het bureauonderzoek te toetsen is een verkennend booronderzoek uitgevoerd. Hieronder worden de in paragraaf 3.1 gestelde onderzoeksvragen beantwoord:

1. Wat zijn de lithologische en bodemkundige kenmerken van het plangebied en wat is de aard, diepte en spreiding van bodemverstoringen?

Het gebied kan grofweg in twee zones worden opgedeeld, namelijk de beekdalbodem met kleiige beekafzettingen en veen, en de hoger gelegen flanken van het beekdal en dekzandruggen waar (verspoelde) dekzanden voorkomen.

In de laaggelegen, ca. 100 m brede strook langs de Kleine Beek komt een humeuze zandige laag voor op veenlagen en beekafzettingen. De humeuze laag is dikwijls meer dan 0,70 m dik en bestaat vermoedelijk deels uit materiaal dat vanaf de hoger gelegen beekdalflanken naar beneden is geschoven op de beekkeerdgrond. De onderliggende veenlaag heeft een dikte van gemiddeld 0,20 - 0,50 m. Onder de veenlaag ligt over het algemeen een kleiige beekafzetting (Formatie van Singraven). Deze bestaat uit humeus, kleilig/lemig fijn zand of zandige klei, met planten- en houtresten. Soms is een duidelijke sliblaag aanwezig. De beekafzettingen zijn over het algemeen enkele decimeters tot 1 meter dik. De opbouw/dikte van de veen-, zand- en kleilagen wisselt sterk langs de beekloop. Op de hoger gelegen flanken van het beekdal en de dekzandruggen bestaat de bodem uit een humeuze bovenlaag op dekzand. Op enkele locaties zijn restanten gevonden van podzolbodems in de top van het dekzand.

Met name op de relatief hooggelegen akkers en boomgaarden komt een sterk humeuze (donker)bruine bovenlaag voor die kan worden aangeduid als een plaggendek. In het zuidelijke deel en ook plaatselijk in het noordelijke deel (rand van de dekzandrug van Klein Zundert) is te zien dat naar beneden toe een dikker ophogingsdek voorkomt. Waarschijnlijk is humeus materiaal van hoger gelegen bouwlanden naar beneden geschoven dieper het beekdal in. Op veel plaatsen is geen duidelijk plaggendek aanwezig maar een heterogene laag die eerder wijst op vrij abrupte verstoringen en ophogingen.

In het centrale deel van het plangebied, is de bodem zwaar verstoord. Het betreft hier voor een deel een voormalig 'ecologisch boeren-terrein'. Uit gegevens van de opdrachtgever en de waargenomen bodemopbouw blijkt dat het terrein is afgegraven. De AHN toont ook duidelijk aan dat delen weer zijn opgehoogd met ca. 1 à 2 m.

2. Is de bodemopbouw dusdanig dat er binnen het plangebied vindplaatsen aanwezig zouden kunnen zijn?

Tijdens het veldonderzoek zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen die kunnen wijzen op de aanwezigheid van een vindplaats. Het onderzoek had echter een verkennend karakter en is vooral geschikt om de bodemkwaliteit (gaafheid) en -opbouw vast te

stellen. Wel zijn drie³ kansrijke zones te onderscheiden waar de bodemopbouw dusdanig is dat dergelijke vindplaatsen aanwezig kunnen zijn (zie hiervoor punt 7 en paragraaf 4.2.).

3. Indien archeologische lagen aanwezig zijn; op welke diepte bevinden deze zich en wat is de maximale diepte?

Niet van toepassing.

4. Waaruit bestaan of bestaan deze archeologische laag of lagen?

Niet van toepassing.

5. In welke mate wordt een eventueel aanwezige vindplaats verstoord door realisatie van de voorgenomen maatregelen in het gebied?

Deze kan sterk worden verstoord door de aanleg van wegcunetten.

6. Hoe kan deze verstoring door planaanpassing tot een minimum worden beperkt?

Door te kiezen voor variant A, wordt de kans op verstoring van eventueel aanwezige vindplaatsen sterk verminderd (zie verder paragraaf 4.2).

7. In welke mate stemmen de resultaten van het veldwerk overeen met de verwachtingen van de bureaustudie?

Op basis van het eerder uitgevoerde bureauonderzoek volgt een hoge archeologische verwachting voor het plangebied, met een enkel perceel waar een zone van lage archeologische verwachting ligt en twee kleine percelen waar de verwachting onbekend is. Deze verwachting is (deels) gebaseerd op de aanwezigheid van een beekdal en hoger gelegen (flanken van) dekzandruggen met (overspoelde) dekzanden binnen of nabij het plangebied. Op basis van vondsten uit het verleden werden archeologische resten uit de periode Neolithicum tot en met de Romeinse tijd verwacht, waarbij de nadruk ligt op archeologische resten uit de IJzertijd. Resten uit het Laat Paleolithicum en het Mesolithicum konden ook niet worden uitgesloten. Ook werden archeologische resten uit de Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd verwacht.

Op basis van het booronderzoek is het beekdal nader begrepsd. Er blijkt hier sprake te zijn van een venige beekdalbodem in tegenstelling tot de bodemkaart die een beekdalbodem zonder veen aangeeft. De kleiige beekafzettingen duiden op een vroegere, iets zuidelijker loop van de beek. De venige lagen duiden op een - gedurende een lange periode - weinig dynamische beek en het ontstaan van moerasjes. Of en waar precies de venige en kleiige beekdalopvulling kansrijk is voor het aantreffen van archeologische resten uit bovengenoemde perioden is voorsnog moeilijk te bepalen. Een relatief kansarme zone is het centrale deel waar de bodem (en hiermee de venige beekdalbodem) tot 1,5 a 2 m -mv is verstoord.

In het uiterst noordelijke deel moet vanwege de versmalling van het beekdal rekening worden gehouden met mogelijke oversteekplaatsen (brug, voorde) in het verleden. Ook de nabijheid van archeologische vindplaatsen op de dekzandrug van Klein Zundert maakt de kans groter.

In het zuidelijk deel kan de relatief hooggelegen akker met esdek en plaatselijk podzolrestanten in de ondergrond van belang zijn. Het betreft een kleine dekzandrug/flank nabij een zone met restgeulen. Hoewel hier geen archeologische

³ In eerste instantie zijn twee zones aangegeven. Een derde zone is tot stand gekomen n.a.v. de beoordeling van het rapport (revisie 02) door mevr. M. Barwasser, in de rol van adviseur archeologie bij de provincie Noord-Brabant (d.d. 12-07-2010 en 27-07-2010).

waarden zijn aangetroffen, dient rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van (intacte) archeologische vindplaatsen.

Tenslotte dient in het uiterste oosten van het plangebied, de zone tussen de Akkermolenweg en de Bredaseweg, rekening gehouden worden met de aanwezigheid van (deels) intacte archeologische waarden uit de periode Late Bronstijd - (Vroege) Middeleeuwen. Deze zone is tot stand gekomen n.a.v. de beoordeling van het rapport (revisie 02) door mevr. M. Barwasser in de rol van adviseur archeologie bij de provincie Noord-Brabant. De reden hiervoor is dat er in 2003 een archeologisch onderzoek heeft plaatsgevonden aan de Akkermolenweg direct ten zuiden van het plangebied. Tijdens dit onderzoek is een grafveld en een cultusplaats uit de Late Bronstijd en Midden IJzertijd gevonden. Destijds is niet de begrenzing van de vindplaats vastgesteld. Daarnaast is in 2007 bij een proefsleuvenonderzoek aan de Verlengde Hofdreef een nederzetting uit de Late Bronstijd/Vroege IJzertijd ontdekt in het gebied ten oosten van dit grafveld. Mogelijk zijn er ook sporen aanwezig uit de Romeinse Tijd of (Vroege) Middeleeuwen. Het onderzoeksbureau ACVU-HBS heeft destijds een vervolgonderzoek geadviseerd voor delen van het gebied langs de Verlengde Hofdreef.

8. Wat zijn de aanbevelingen? Is nader onderzoek noodzakelijk? En zo ja, waaruit kan deze bestaan?

Zie hiervoor paragraaf 4.2.

4.2 Selectieadvies

Op basis van het bureau- en veldonderzoek kan het grootste gedeelte van het plangebied, circa 14,3 ha, een lage verwachtingswaarde worden toegekend. Aanbevolen wordt om dit gebied voor wat betreft archeologie vrij te geven.

Daarnaast kunnen binnen het plangebied drie zones (nrs. I, II en III) worden aangewezen die een hoge archeologische verwachtingswaarde kunnen worden toegekend (zie hiervoor kaartbijlage 196747-A). Binnen dit gebied, dat een oppervlakte heeft van circa 5 ha, dient rekening gehouden te worden met nader archeologisch onderzoek:

Kansrijke Zone I

Zone I, dat een oppervlakte heeft van circa 2,0 ha., betreft een versmalling in het beekdal met aan weerszijden hoger gelegen dekzandruggen. Dergelijke gebieden zijn weliswaar niet (erg) geschikt als vestigingsplaats, maar waren wel vaak zeer interessant als oversteekplaatsen (bruggen en voordes). Ook is bekend dat dergelijke gebieden vaak als dumpzones dienden. Ook de nabijheid van archeologische vindplaatsen op de dekzandrug van Klein Zundert maakt de kans op de aanwezigheid van archeologische waarden groter.

Hoewel in eerste instantie gedacht werd aan een archeologische begeleiding van de graafwerkzaamheden, is in overleg met de regioarcheologen van het Regiobureau Breda besloten om een proefsleuvenonderzoek te adviseren. Volgens de KNA Leidraad Beekdalen in Pleistoceen Nederland (paragraaf 5.2 en 5.3), dienen de verwachte waarden, bruggen en voordes, opgespoord te worden door middel van proefsleuven. Geadviseerd wordt dan ook om zone I karterend en waarderend te onderzoeken door middel van proefsleuven (IVO-P).

Kansrijke Zone II

Zone II, dat een oppervlakte heeft van circa 1,7 ha, betreft een relatief hooggelegen akker met esdek en plaatselijk podzolrestanten in het zuidelijk deel van het plangebied. Het betreft een kleine dekzandrug/flank nabij een zone met restgeulen. Dergelijke locaties zijn altijd zeer interessante menselijke vestigingsplaatsen geweest. Indien hier bodemversturende werkzaamheden gaan plaatsvinden, dient hier voor aanvang van de werkzaamheden nader archeologisch onderzoek in de vorm van proefsleuven uitgevoerd te worden. Omdat dit gebied valt in de zoekzone voor tracévariant 1, wordt vanuit archeologisch optiek aanbevolen voor tracévariant 2 te kiezen. In dat geval zal niet of nauwelijks nader archeologisch onderzoek noodzakelijk zijn in deze zone.

Kansrijke Zone III

Zone III, dat tot stand is gekomen n.a.v. de beoordeling van het rapport (revisie 02) door mevr. M. Barwasser van de provincie Noord-Brabant, is een gebied dat aan twee zijden omringd is door bekende vindplaatsen uit de periode Late Bronstijd - (Vroege) Middeleeuwen. Het is ondanks de beperkte intactheid van het bodemprofiel ter plaatse, niet uitgesloten dat zich hier nog (delen van) een vindplaats (nederzetting en/of grafveld) bevinden.

Conform het advies van Mevr. M. Barwasser van de provincie Noord-Brabant (d.d. 12-07-2010 en 27-07-2010), dient dit nader onderzocht te worden door middel van proefsleuven. Geadviseerd wordt dan ook om zone III karterend en waarderend te onderzoeken door middel van proefsleuven (IVO-P).

Selectieadvies

6. Geadviseerd wordt om voor tracévariant 2 te kiezen, waardoor nader archeologisch proefsleuvenonderzoek in het zuidelijk deel van het plangebied (zone II) niet of nauwelijks nodig is;
7. Indien toch voor tracévariant 1 wordt gekozen, wordt geadviseerd voor aanvang van de werkzaamheden nader archeologisch proefsleuvenonderzoek uit te voeren binnen zone II;
8. Geadviseerd wordt om Zone I karterend en waarderend te onderzoeken door middel van nader proefsleuvenonderzoek;
9. Geadviseerd wordt om Zone III karterend en waarderend te onderzoeken door middel van nader proefsleuvenonderzoek;
10. Geadviseerd wordt om de rest van het plangebied vrij te geven voor wat betreft archeologie.

Opgemerkt dient te worden dat het proefsleuvenonderzoek pas van start kan gaan als een door het bevoegd gezag goedgekeurd Programma van Eisen (PvE) aanwezig is. Een dergelijk PvE is een soort archeologisch bestek, waarin onder meer de randvoorwaarden en opzet van het proefsleuvenonderzoek uiteen zijn gezet.

Ook voor vrijgegeven (delen van) plangebieden bestaat altijd de mogelijkheid dat er tijdens graafwerkzaamheden toch losse sporen en vondsten worden aangetroffen. Het betreft dan vaak kleine sporen of resten die niet door middel van een booronderzoek kunnen worden opgespoord. Op grond van artikel 53 van de Monumentenwet 1988 dient zo spoedig mogelijk melding te worden gemaakt van de vondst bij de Minister (de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed: ARCHISmeldpunt, telefoon 033-4227682. Een vondstmelding bij de gemeentelijk of provinciaal archeoloog kan ook.

Het bovenstaande selectieadvies is besproken en op 17 juni 2010 akkoord bevonden door de Regioarcheologen van het Regiobureau Breda. Op 27 juli 2010 is tevens de adviseur archeologie van de provincie Noord-Brabant, mevrouw M. Barwasser, hiermee akkoord gegaan.

Kaartenbijlage



Legenda

Topografie

Plangebied

Aanbevelingszones

- I (voor aanvang van de werkzaamheden dient hier nader proefsleuvenonderzoek (IVO-P) plaats te vinden)
- II (indien voor tracé-variant B wordt gekozen dient hier nader proefsleuvenonderzoek (IVO-P) plaats te vinden)
- III (voor aanvang van de werkzaamheden dient hier nader proefsleuvenonderzoek (IVO-P) plaats te vinden)

00	17-06-2010	revisie 03		MY
NR	DATUM		WIJZIGING	GET.

OPDRACHTGEVER

Gemeente Zundert

Tekenaar

P.C.Teekens

SCHAAL

1:4.000

PROJECTLEIDER

P.C.Teekens

FORMAAT

A3

PROJECTOMSCHRIJVING

Inventariserend Veldonderzoek Randweg Zundert

BLAD IN BLADEN

1 IN 1

KAARTTITEL

Aanbevelingszones

KAARTNUMMER

196747-A

WIJZNR

00

STATUS

revisie 03

oranjewoud