



Retouradres: Postbus 6267, 4000 HG Tiel

Solarfields
Aan mevrouw A. Koppelaar
Marten Meesweg 8
3608 AV Rotterdam

Onderwerp:

Informatie over de mogelijkheid voor het realiseren van een zonnepark

Geachte mevrouw Koppelaar,

Op 20 juni 2022 kregen wij uw verzoek voor het doornemen van de mogelijkheid voor het realiseren van een zonnepark aan de Roodakker in Kapel-Avezaath.

Inleiding

U heeft per e-mail van 22 juni 2022 aangegeven dat u specifiek informatie wilt met betrekking tot archeologie.

U heeft hiervoor een bureau onderzoek laten uitvoeren door BAAC.

Uit het bureauonderzoek is gebleken dat er een booronderzoek uitgevoerd moet worden. Het booronderzoek staat gepland om in 2023 uit te laten voeren. Het Plan van Aanpak voor het booronderzoek is door de ODR getoetst en akkoord bevonden.

Hoe nu verder?

Het rapport van het booronderzoek is één van de documenten die u bij een aanvraag omgevingsvergunning als bijlage moet toevoegen. De ODR toetst het boorrapport en neemt namens het bevoegd gezag een besluit of er wel of geen vervolgonderzoek nodig zal zijn.

Het kan dus zijn dat, afhankelijk van het resultaat van het booronderzoek, het gebied vrij gegeven kan worden, maar het is ook mogelijk dat er een vervolgonderzoek of eventueel planaanpassing nodig is. Indien er vervolgonderzoek nodig is kan dit vertraging in de planning opleveren.

Datum

20 december 2022

Pagina

1 van 2

Ons kenmerk

ODR2208359

Uw kenmerk

Behandeld door

E. Hertoghs

Omgevingsdienst Rivierenland

J.S. de Jongplein 2
4001 WG Tiel
Postbus 6267
4000 HG Tiel

0344 57 93 14

post@odrivierenland.nl
www.odrivierenland.nl

KvK 56452500

IBAN NL49BNGH0285157841

BTW NL 8521.32.104.B.01

Heeft u vragen?

Heeft u vragen over deze brief? Bel dan met de heer E. Hertoghs, telefoonnummer 0344 – 579 314. Wilt u deze brief erbij houden als u belt? Dan kunnen wij u sneller helpen.

Pagina
2 van 2

Ons kenmerk
ODR2208359

Mocht u in de toekomst onze hulp weer nodig hebben, dan helpen we u graag. Wij werken graag met u samen aan een veilig en duurzaam Rivierenland.

Met vriendelijke groet,

Namens het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Buren,

Omgevingsdienst Rivierenland

‘Deze brief is elektronisch vastgesteld en daarom niet ondertekend.’

From: [Huib Jan van Oort](#)
To: [Anneloes Koppelaar | Solarfields](#)
Cc: [Marjolein Verhagen | Solarfields](#); [Leo den Besten](#); [Evert Hertoghs](#); [Margriet Stronkhorst](#)
Subject: RE: Archeologische waarden Zonnepark Roodakker ODR2208359
Date: vrijdag 4 november 2022 19:12:49
Attachments: [image001.png](#)
[image002.jpg](#)
[image003.png](#)
[image004.png](#)
[image005.png](#)
[image006.png](#)
[image007.png](#)
[image008.png](#)

Beste Anneloes Koppelaar,

Hartelijke dank voor uw e-mail.

Het archeologische deel voor zonnepark Roodakker kent een aardige aanloop. In februari heeft BAAC het bureauonderzoek opgesteld. BAAC is op de hoogte van onze richtlijnen voor bedrijven die binnen Regio Rivierenland onderzoek verrichten. Een van die richtlijnen is dat er in principe geen zelfstandig bureauonderzoek aangeleverd kan worden in het kader van een ruimtelijke procedure of vergunningaanvraag. Dat is wel gebeurd. Mijn collega mevrouw Stronkhorst heeft het conceptrapport ontvangen en daarbij opgemerkt richting casemanager Den Besten (22 augustus kenmerk RA2616) dat we inderdaad geen bureaustudies zonder veldtoets in behandeling nemen. Inmiddels zijn we ruim 2 maanden verder en is de uitkomst dat BAAC geen ruimte ziet het veldwerk op korte termijn althans voor het einde van dit jaar in te plannen. Dan zijn we ondertussen bijna een jaar verder. Het is niet anders.

Opstellen van PvA is uiteraard akkoord zodat we er tijdig naar kunnen kijken. Let op dat het onderdeel verkennend booronderzoek onderdeel uitmaakt van het reeds bestaande bureauonderzoek. Er wordt dus straks 1 rapport aangeboden waarop we verder kunnen adviseren over de mogelijkheid tot vrijgave, rekening houden met/inpassing, dan wel vervolgonderzoek op betreffende locatie(s). Het is dus mogelijk dat we gedurende de vergunningaanvraag nog aanvullend onderzoek nodig hebben. Houd hier in de planning graag rekening mee.

We zien graag het PvA tegemoet. Voor overleg nemen we graag rechtstreeks contact op met de uitvoerder. Uiteraard ontvangt u afschrift en reactie in cc daarvan.

Met vriendelijke groet,
Huib Jan

drs. H.J. (Huib Jan) van Oort | Regioarcheoloog Rivierenland | senior KNA-archeoloog

Team Specialisten & Advies | Cluster Cultureel Erfgoed

Buren – Culemborg – Maasdriel – West Betuwe (Beleid – Publiek – RO – VTH-taken)

Neder-Betuwe – West Maas en Waal – Zaltbommel (VTH-taken)

Aanwezig op maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

t 0344-579314 | m 06-46849690 | e H.vanOort@ODRivierenland.nl

logoODR_50pt



Bezoekadres: J.S. de Jongplein 2 | 4001 WG | Tiel
Postadres: Postbus 6267 | 4000 HG | Tiel
E-mail: ingekomenpost@odrivierenland.nl

Van: Anneloes Koppelaar | Solarfields <a.koppelaar@solarfields.nl>

Verzonden: dinsdag 1 november 2022 09:10

Aan: Huib Jan van Oort <H.vanOort@ODRivierenland.nl>

CC: Marjolein Verhagen | Solarfields <m.verhagen@solarfields.nl>

Onderwerp: RE: Archeologische waarden Zonnepark Roodakker ODR2208359

Beste meneer van Oort,

Van uw collega Leo den Besten heb ik onlangs uw contactgegevens ontvangen (zie mailcorrespondentie hieronder).

In de gemeente Buren zijn wij bezig met de ontwikkeling van Zonnepark Roodakker. Hiervoor willen we voor de kerst nog een vergunningsaanvraag indienen.

Omdat het op het plangebied de dubbelbestemming archeologische waarde rust, is allereerst een archeologisch bureauonderzoek opgesteld door BAAC. Hieruit kwam naar voren dat vervolgonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek nodig is om de archeologische meerwaarde aan te tonen.

Van Leo begrepen we dat het verkennend booronderzoek nodig is om de vergunningsaanvraag voor te bereiden. We hebben contact met BAAC gehad, en zij hebben aangegeven dat het niet gaat lukken om het verkennend booronderzoek voor het einde van het jaar uit te voeren. Ons voorstel is daarom om het Plan van Aanpak alvast op te laten stellen, dit door jullie en de gemeente goed te laten keuren en de boringen zo snel als mogelijk in het nieuwe jaar plaats te laten vinden. Op die manier hoeft er geen vertraging te zijn in het aanvragen van de vergunning. Kunnen jullie akkoord gaan met deze aanpak?

Ik hoor graag van u.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

Anneloes Koppelaar | Solarfields

+31 6 34 47 14 44

a.koppelaar@solarfields.nl



Marten Meesweg 8
3068 AV Rotterdam
The Netherlands

+31 85 3030850 (office)

www.solarfields.nl

Van: Leo den Besten <L.denBesten@ODRivierenland.nl>

Verzonden: donderdag 20 oktober 2022 11:45

Aan: Anneloes Koppelaar | Solarfields <a.koppelaar@solarfields.nl>

CC: Huib Jan van Oort <H.vanOort@ODRivierenland.nl>

Onderwerp: RE: Archeologische waarden Zonnepark Roodakker ODR2208359

Hallo Anneloes,

We gaan de goed kant op; fysio helpt gelukkig.

h.vanoord@odrivierenland.nl
m.stronkhorst@odrivierenland.nl

succes.

gr. Leo

Van: Anneloes Koppelaar | Solarfields <a.koppelaar@solarfields.nl>

Verzonden: donderdag 20 oktober 2022 10:38

Aan: Leo den Besten <L.denBesten@ODRivierenland.nl>

CC: Evert Hertoghs <E.Hertoghs@ODRivierenland.nl>

Onderwerp: RE: Archeologische waarden Zonnepark Roodakker ODR2208359

Beste Leo,

Bedankt voor je reactie. Hopelijk schiet het herstel na corona wat op.
Zou je de contactgegevens van mevrouw Stronkhorst en/of meneer van Oort willen delen?

Met vriendelijke groet / Kind regards,

Anneloes Koppelaar | Solarfields

+31 6 34 47 14 44

a.koppelaar@solarfields.nl



Marten Meesweg 8
3068 AV Rotterdam
The Netherlands

+31 85 3030850 (office)
www.solarfields.nl

Van: Leo den Besten <L.denBesten@ODRivierenland.nl>

Verzonden: woensdag 5 oktober 2022 11:35

Aan: Anneloes Koppelaar | Solarfields <a.koppelaar@solarfields.nl>

CC: Evert Hertoghs <E.Hertoghs@ODRivierenland.nl>

Onderwerp: RE: Archeologische waarden Zonnepark Roodakker ODR2208359

Beste Anneloes,

Vanwege ziekte (corona)/ afwezigheid heb ik het advies nog niet verzonden, mijn excuses hiervoor.

De advies vraag was; "graag beoordelen of naar aanleiding van het arch. rapport nog aanvullingen nodig zijn."

Het advies vindt je hieronder;

Tenzij anders aangegeven (in lokaal archeologiebeleid) wordt nooit alleen een zelfstandig archeologisch bureauonderzoek ter toetsing aangeboden aan het bevoegd gezag. In alle gevallen dient de gespecificeerde archeologisch verwachting met een veldtoets (boringen) onderbouwd te worden. Uitzonderingen gelden voor gebieden die met bewijslast 100% als verstoord aangemerkt kunnen worden voorafgaand aan de voorgenomen ontwikkeling (zandwinplassen, kleiputten, saneringslocaties) of gebieden waar in eerder stadium reeds inventariserend veldonderzoek of definitieve opgraving heeft plaatsgevonden.

Conform de KNA is het verplicht om vooraf een Plan van Aanpak (PvA) op te stellen waarin de onderzoeksmethode verwoord en onderbouwd is. Een PvA voor gravend onderzoek en bijkomstige uitwerking en grootschaliger IVO-O (plangebieden > 2 ha) dient ter toetsing voorafgaand aan de uitvoering aan de gemeente voorgelegd te worden.

Graag dus het verzoek aan Solarfields om een verkennend booronderzoek uit te laten voeren door BAAC en de resultaten samen met het bureauonderzoek in 1 rapport aan te bieden.

Als je wilt overleggen over dit advies kan je contact opnemen met Mevr Stronkhorst of Dhr Van Oort, onder vermelding van het bovenstaande zaaknummer ODR2208359.

Ik ga ervan uit dat deze informatie voldoende is om een officiële aanvraag voor te bereiden.

Als dit niet het geval is ontvang ik graag uw reactie.

Met vriendelijke groet;

L. den Besten

Vergunningverlener bouw Team 1

Omgevingsdienst Rivierenland

Ik werk dagelijks tot 15.00 u

E: L.denBesten@ODRivierenland.nl

T: 0344-579314

logo



E: info@odrivierenland.nl

W: www.odrivierenland.nl

Bezoekadres (nieuw) | J.S. de Jongplein 2, 4001 WG, Tiel

Postadres (nieuw) | Postbus 6267, 4000 HG, Tiel

Van: Anneloes Koppelaar | Solarfields <a.koppelaar@solarfields.nl>

Verzonden: dinsdag 4 oktober 2022 13:59

Aan: Leo den Besten <L.denBesten@ODRivierenland.nl>

CC: Marjolein Verhagen | Solarfields <m.verhagen@solarfields.nl>

Onderwerp: RE: Archeologische waarden Zonnepark Roodakker

Beste Leo,

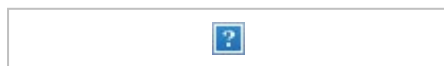
Het is weer een aantal weken geleden en ik was benieuwd of er een update is over project Roodakker?

Met vriendelijke groet / Kind regards,

Anneloes Koppelaar | Solarfields

+31 6 34 47 14 44

a.koppelaar@solarfields.nl



Marten Meesweg 8

3068 AV Rotterdam

The Netherlands

+31 85 3030850 (office)

www.solarfields.nl

Van: Anneloes Koppelaar | Solarfields

Verzonden: woensdag 17 augustus 2022 12:54

Aan: 'Leo den Besten' <L.denBesten@ODRivierenland.nl>

CC: Marjolein Verhagen | Solarfields <m.verhagen@solarfields.nl>

Onderwerp: RE: Archeologische waarden Zonnepark Roodakker

Hi Leo,

Mijn vakantie was heerlijk, dank je wel.

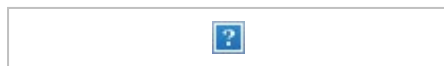
Bedankt voor je bericht, dan wachten we het af.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

Anneloes Koppelaar | Solarfields

+31 6 34 47 14 44

a.koppelaar@solarfields.nl



Marten Meesweg 8

3068 AV Rotterdam

The Netherlands

+31 85 3030850 (office)

www.solarfields.nl

Van: Leo den Besten <L.denBesten@ODRivierenland.nl>

Verzonden: woensdag 17 augustus 2022 09:05

Aan: Anneloes Koppelaar | Solarfields <a.koppelaar@solarfields.nl>

Onderwerp: RE: Archeologische waarden Zonnepark Roodakker

Beste Anneloes,

Goede vakantie gehad?

Alles is goed aangekomen en ook direct uitgezet bij onze deskundige.

Helaas zijn deze nog met vakantie.

Als ik het advies ontvang zal ik het doorsturen.

Met vriendelijke groet;

L. den Besten

Vergunningverlener bouw Team 1

Omgevingsdienst Rivierenland

Ik werk dagelijks tot 15.00 u

E: L.denBesten@ODRivierenland.nl

T: 0344-579314

logo



E: info@odrivierenland.nl

W: www.odrivierenland.nl

Bezoekadres (nieuw) | J.S. de Jongplein 2, 4001 WG, Tiel

Postadres (nieuw) | Postbus 6267, 4000 HG, Tiel

Van: Anneloes Koppelaar | Solarfields <a.koppelaar@solarfields.nl>

Verzonden: woensdag 17 augustus 2022 08:41

Aan: Leo den Besten <L.denBesten@ODRivierenland.nl>

CC: Marjolein Verhagen | Solarfields <m.verhagen@solarfields.nl>

Onderwerp: RE: Archeologische waarden Zonnepark Roodakker

Beste Leo,

Afgelopen week ben ik weer teruggekomen van mijn vakantie en ik was benieuwd of onderstaand goed was aangekomen.
Is dit voldoende informatie om mee aan de slag te kunnen gaan?

Ik hoor graag van u.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

Anneloes Koppelaar | Solarfields

+31 6 34 47 14 44

a.koppelaar@solarfields.nl



Marten Meesweg 8
3068 AV Rotterdam
The Netherlands

+31 85 3030850 (office)

www.solarfields.nl

Van: Anneloes Koppelaar | Solarfields

Verzonden: maandag 25 juli 2022 13:51

Aan: Leo den Besten <L.denBesten@ODRivierenland.nl>

CC: Marjolein Verhagen | Solarfields <m.verhagen@solarfields.nl>

Onderwerp: RE: Archeologische waarden Zonnepark Roodakker

Beste Leo,

De precieze afmetingen van de palen en de inbreng diepte wordt pas richting de bouw onderzocht (dus na vergunnings- en SDE verlening).

Bij bijna al onze zonneparken zijn de palen 1 tot 2 meter diep met een oppervlakte van 8 cm². Wanneer voor de archeologische werkzaamheden wordt uitgegaan van maximaal 2 meter diepe palen met 10 cm² oppervlak per paal, zal het onderzoek toereikend zijn voor de uiteindelijk te gebruiken opstelling.

Ter informatie: vanaf morgen ben ik 2 weken op vakantie. Mijn collega Marjolein (CC) is ook bij het project betrokken en is voor vragen bereikbaar.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

Anneloes Koppelaar | Solarfields

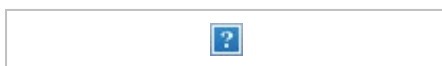
+31 6 34 47 14 44

a.koppelaar@solarfields.nl

Marjolein Verhagen

+31 6 3447 1448

m.verhagen@solarfields.nl



Marten Meesweg 8
3068 AV Rotterdam
The Netherlands

+31 85 3030850 (office)
www.solarfields.nl

Van: Leo den Besten <L.denBesten@ODRivierenland.nl>

Verzonden: maandag 25 juli 2022 07:51

Aan: Anneloes Koppelaar | Solarfields <a.koppelaar@solarfields.nl>

Onderwerp: RE: Archeologische waarden Zonnepark Roodakker

Beste mevr. Koppelaar,

Wanneer kunt u iets zeggen over de afmetingen van de palen en de inbreng diepte?
Dit zijn belangrijke gegevens die nog zijn voor de bepaling van de archeologische werkzaamheden.

Ik hoor graag van U .

Met vriendelijke groet;

L. den Besten

Vergunningverlener bouw Team 1
Omgevingsdienst Rivierenland

Ik werk dagelijks tot 15.00 u

E: L.denBesten@ODRivierenland.nl

T: 0344-579314

logo



E: info@odrivierenland.nl

W: www.odrivierenland.nl

Bezoekadres (nieuw) | J.S. de Jongplein 2, 4001 WG, Tiel
Postadres (nieuw) | Postbus 6267, 4000 HG, Tiel

Van: Anneloes Koppelaar | Solarfields <a.koppelaar@solarfields.nl>

Verzonden: vrijdag 22 juli 2022 14:33

Aan: Post <post@odrivierenland.nl>

CC: Leo den Besten <L.denBesten@ODRivierenland.nl>; Marjolein Verhagen | Solarfields <m.verhagen@solarfields.nl>

Onderwerp: Archeologische waarden Zonnepark Roodakker

Dossiernummer ODR2208359.

Goedemiddag,

Deze mail stuur ik nalv gesprekken met Leo den Besten (CC) over de archeologische waarden in het plangebied van Zonnepark Roodakker.

Samen met de lokale energiecoöperatie eCoBuren zijn wij bezig met de ontwikkeling van een [zonnepark](#) in de gemeente Buren. Afgelopen oktober hebben we hier vanuit de gemeente principemedewerking voor gekregen. Na de principemedewerking hebben we de eerste onderzoeken uitgezet die verplicht zijn voor de vergunningsaanvraag, waaronder een archeologisch onderzoek.

In het onderzoek wordt verkennend booronderzoek aanbevolen.

Graag stemmen we af hoeveel boringen er precies in het gebied nodig zijn.

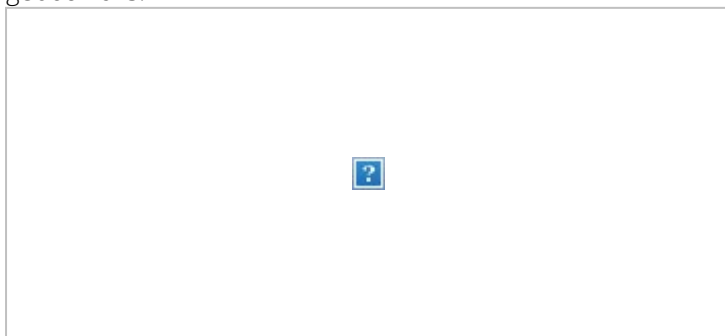
In de bijlage is het landschappelijk ontwerp en het technisch design toegevoegd.

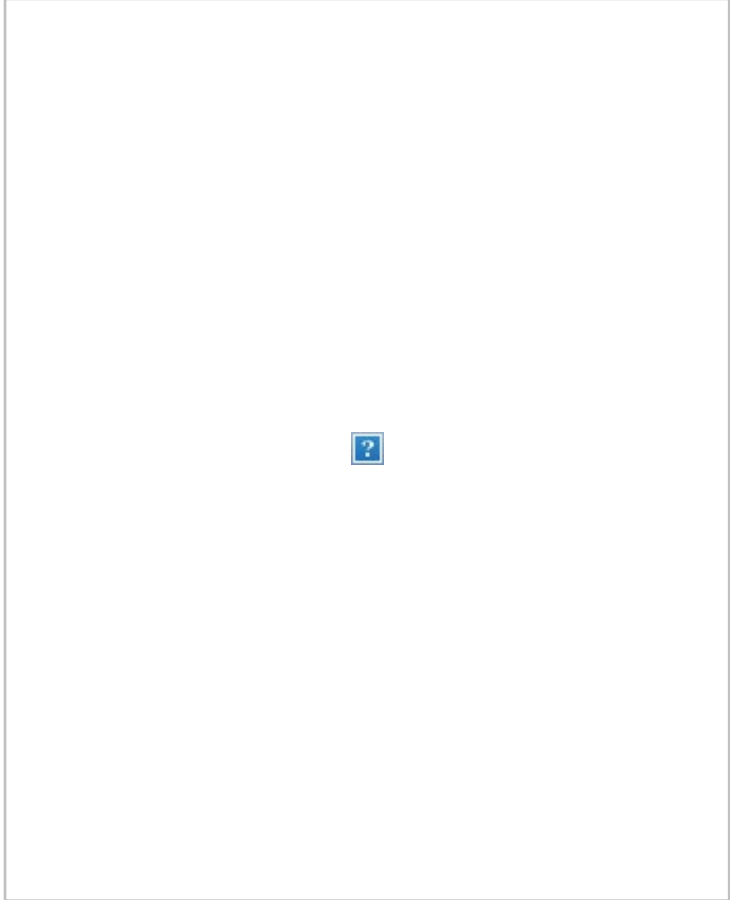
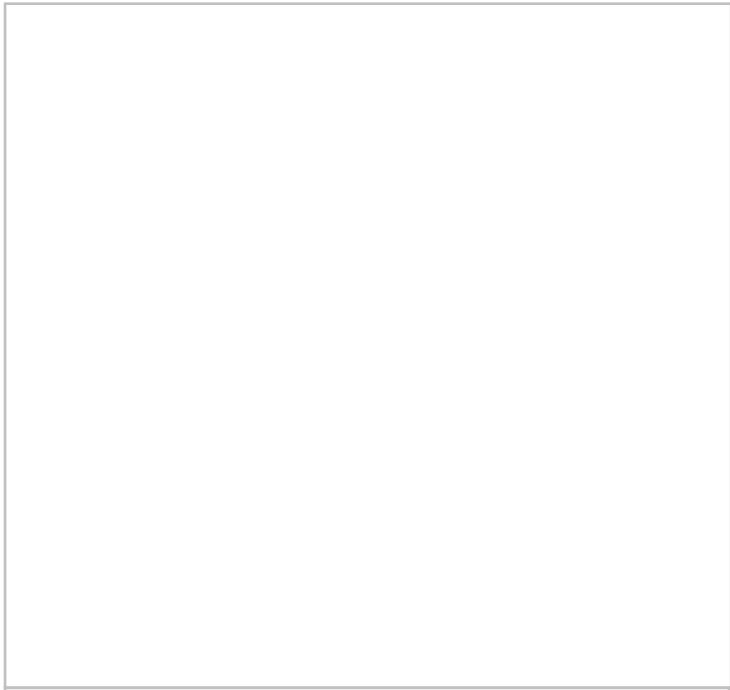
Verder hebben we navraag gedaan naar hoeveel palen er voor dit project de grond in zouden moeten en wat de breedte en diepte van de palen is. Ik wil de kanttekening plaatsen dat de getallen kunnen veranderen als we in de toekomst bijvoorbeeld met een andere leverancier werken.

De verwachting nu is dat er voor deze constructie 4092 palen nodig zijn, met een diepte van 1 tot 2 meter. De diepte van de palen hangt af van de grondconditie en de windsnelheden in het plangebied.

De breedte van de paal hangt af van de paalstructuur. Ook hier zijn verschillende mogelijkheden voor waarover pas als we richting de bouw gaan keuzes over worden gemaakt, omdat dan duidelijk is welke opties er op dat moment zijn.

Hieronder heb ik een voorbeeld toegevoegd van de gebruikte palen bij een zonnepark dat recent gebouwd is.







Ik hoop dat dit de benodigde informatie is om het aantal noodzakelijke boringen nauwkeuriger te bepalen. Als er zaken ontbreken of er andere vragen zijn hebt hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

Anneloes Koppelaar | Solarfields

+31 6 34 47 14 44

a.koppelaar@solarfields.nl



Marten Meesweg 8

3068 AV Rotterdam

The Netherlands

+31 85 3030850 (office)

www.solarfields.nl