



Advies Voorontwerp-omgevingsvergunning

Gemeente Zevenaar
T.a.v. het college
Postbus 10
6900 AA ZEVENAAR

Datum

15 juli 2021

Zaaknummer

2021-008774

Onderwerp

Zonnepark Bijvanck

Inlichtingen bij


post@gelderland.nl

Blad

1 van 2

Beste meneer, mevrouw,

Hartelijk dank voor de voorontwerp omgevingsvergunning voor 'Zonnepark Bijvanck' die wij op 15 juni 2021 van u ontvingen. Wij hebben het plan bekeken en hierbij ontvangt u onze reactie.

Inhoud van het voorontwerp

Het gaat om een zonnepark van 23 hectare. Het park ligt ongeveer anderhalve kilometer ten zuiden van Angerlo, in een bocht van de Ganzenpoelweg, tussen de Angerlose Wetering en de Didamse Wetering.

Provinciaal belang

In het gebied spelen provinciale belangen een rol. Het plangebied ligt binnen een waardevol open gebied en de nabij gelegen Didamse Wetering heeft de status Gelders Natuurnetwerk (GNN). Omdat het plangebied zelf geen onderdeel uitmaakt van het GNN, geven wij u enkel advies ten aanzien van het 'waardevol open gebied'.

Waardevol open gebied

Wij streven ernaar om de openheid van karakteristieke landschappen te behouden. Openheid is een kernkwaliteit in deze gebieden. Nieuwe bestemmingen mogen de openheid niet aantasten. Het zonnepark wordt goed ingepast. Vanuit het belang waardevol open gebied hebben wij geen bezwaar. Wel geven wij u graag mee te waken voor cumulatie waardoor de openheid aangetast zou kunnen worden en het karakter van het gebied zou kunnen veranderen.

Wij horen het graag als u de ontwerp-omgevingsvergunning ter inzage legt. Gebruik hiervoor het e-formulier. U vindt dit formulier op www.gelderland.nl.

Datum

15 juli 2021

Zaaknummer

2021-008774

Blad

2 van 2

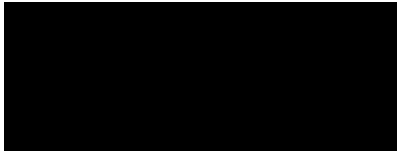
Meer informatie

Heeft u nog vragen? Neem dan contact op met [REDACTED] of [REDACTED]

Ik wens u veel succes met het ontwerp van de omgevingsvergunning.

Wij versturen deze brief in cc naar Waterschap Rijn en IJssel

Met vriendelijke groet,
namens de algemeen directeur van de provincie Gelderland,



Teammanager Ruimte en Landschap

Voor deze brief geldt:

Besluit omgevingsrecht, artikel 6.18, in samenhang met Besluit ruimtelijke ordening, artikel 3.1.1
Omgevingsverordening Gelderland, artikel 2.55

Gemeente Zevenaar

Ter attentie van [REDACTED]

Betreft: Toetsing archeologisch rapport

Datum: 1 juni 2021

Voorliggend adviesverzoek

De adviesaanvraag betreft het toetsen van een archeologisch rapport. Het betreft:

[REDACTED], 2021: *Plangebied Ganzepoelweg te Angerlo. Gemeente Zevenaar Archeologisch vooronderzoek: een bureauonderzoek*, RAAP-RAPPORT 5031

Bij de beoordeling is de KNA en het Handboek Archeologie voor de regio Arnhem leidend.

Tevens zijn nagestuurde ontwerptekeningen beoordeeld, zijnde:

- 1) PEZ1008-100B PV Layout
- 2) PEZ1008-216 Trench section details

Opmerkingen

-Geen- Prima rapport.

Conclusie regioarcheoloog

Het rapport voldoet aan de gestelde eisen en kan definitief worden gemaakt.

In het bureauonderzoek zijn de volgende werkzaamheden betrokken:

Zonnepark

- De stellages met zonnepanelen worden op het maaiveld geplaatst en gefundeerd op palen. De palen worden in de grond geperst of geschroefd en hebben een maximale diepte van 1,0 m. De tussenafstand tussen de palen binnen een rij en tussen een rij zal ongeveer 3 m zijn. Het betreffen palen (ca. 10 cm x 6-7 cm) met een maximale diepte van ongeveer 100 cm.
- De kabels/leidingen worden op ca. 0,8 m onder het maaiveld aangelegd. De breedte van de sleuf is ca. 1,00–1,25 m. De lengte is nog niet bekend.
- Per twee hectare zonnepark is circa één transformator nodig. Deze (n= 9) zijn aan de zuidrand van het plangebied gepland. De transformatoren worden op betonnen poeren geplaatst. De transformatoren worden op betonnen poeren geplaatst. Op basis van eerder toegepaste transformatorstations gaat het per station om 4 poeren (3,2 x 0,75 m) zie figuur 11.

Landschappelijke inpassing

- Rondom het park komen houten palen (diameter ca. 9-10 cm) met daartegen ca. 2 m hoog gaas, dat 20 cm boven de grond begint.
- De noordelijke en westelijke grens van het projectgebied wordt deels beplant met een losse landschappelijke haag of struweel parallel langs het hekwerk. Ook de noord-zuid kavellijnen. Ruwe schatting oppervlakte: 0,25 m x 0,25 m per struik, 30 cm diep, gaten op ca. 1 m afstand in de rij, 1 m tussen de rijen, dus per m² 1 gat);
- Ondiepe greppels (op het diepste punt 1 m diep, 3 m breed). De greppels worden alleen aangelegd in delen waar in overeenstemming met de archeologische verwachtingskaart geen rivierduinen aanwezig zijn, in delen waar wél rivierduinen aanwezig zijn geldt dat de greppel daar niet dieper reikt dan 30 cm –mv.
- In het zonnepark worden met losse hagen geplant. Deze worden met delen van 50 of 100 meter lang tussen de ondiepe greppels geplaatst. De losse haag wordt alleen op de hogere stukken aangelegd van de rivierduinen. Ruwe schatting oppervlakte: plantgeul van 30 cm diep,
- Kruiden en bloemrijk grasland (geen bodemingrepen).

Niet of onvoldoende betrokken in het bureauonderzoek zijn de kabelsleuven, de onderhoudsweg en enkele smalle slootjes.

Tekeningen hiervan zijn nagestuurd en betrokken in onderstaand advies.

Advies regioarcheoloog

Binnen het plangebied zijn mogelijk archeologische waarden aanwezig. De bodemingrepen die gepaard gaan met de geplande werkzaamheden zijn echter dermate beperkt dat officieel archeologisch vervolgonderzoek niet proportioneel wordt geacht. De rivierduinen in de ondergrond dienen, zoals ook omschreven bij de werkzaamheden, zoveel mogelijk te worden gespaard.

Toch kunnen, met name ter plaatse van de rivierduinen, zinnige waarnemingen worden gedaan. Om dit mogelijk te maken, dient de start van de graafwerkzaamheden minimaal 1 week van te voren middels een mailbericht te worden gemeld bij de regioarcheoloog zodat deze een inspectie kan inplannen. Hieraan zijn geen kosten verbonden.

Hoogachtend,

[REDACTED]
(Regio)archeoloog gemeente Arnhem, Duiven, Lingewaard,
Renkum, Rheden, Rozendaal, Westervoort en Zevenaar
Eusebiusbuitensingel 53
Postbus 9200
6800 HA Arnhem
Tel: [REDACTED]
[REDACTED]

Van:
Verzonden: dinsdag 8 juni 2021 14:41
Aan:
Onderwerp: FW: Plan Zonnepark Ganzepoelweg te Angerlo -
Bijlagen: Landschappelijke onderbouwing zonneveld Bijvanck 7-6-2021.pdf; PEZ1008-100B PV Layout.pdf; PEZ1008-201 Mounting structure.pdf; PEZ1008-216 Trench section details.pdf

Goedemiddag ,

Dank voor uw reactie inclusief aangeleverde documenten op mijn schrijven van 01 april 2021, zie onderstaande mailwisseling.

Gasunie Transport Services heeft geen bezwaar tegen het beoogde zonnepark Bijvanck mits er voldaan wordt aan de eisen vanuit VELIN- en Gasunie voorwaarden. Zoals ook door u omschreven hierbij nogmaals de primaire eisen:

- De belemmeringenstrook van 5.0 m¹ aan weerszijde van de gasleidingen moet vrij blijven van panelen en randapparatuur, zie Layout (table plan).
- De gehele installatie moet door Gasunie getoetst en akkoord bevonden worden o.b.v. wederzijdse beïnvloeding AC (NEN3654)- en DC-beïnvloeding (zie begeleidingsformulier) alvorens het park in bedrijf genomen mag worden.
- Aanleg van kabel tracés o.b.v. VELIN-voorwaarden, bijvoorbeeld het kruisen van de gasleidingen.

In voorbereiding op de uitvoering kom ik graag weer in contact om ook de secundaire eisen bespreekbaar te maken.

Mocht u verder nog vragen hebben dan hoor ik dat graag.

Met vriendelijke groet,

Werkvoorbereider Omgevingsmanagement Zuid (OOZ)

E:
M:
I: www.gasunie.nl

Op woensdag niet aanwezig

Gasunie Transport Services B.V.
Omgevingsmanagement Zuid
Kantoor Ulvenhout
Chaamseweg 18
4851 RK Ulvenhout



 Denk alstublieft aan het milieu voordat u deze e-mail print.

Van:
Verzonden: dinsdag 8 juni 2021 09:37
Aan:
CC:
Onderwerp: RE: Plan Zonnepark Ganzepoelweg te Angerlo -

Geachte

Naar aanleiding van onderstaande mailwisseling stuur ik u hierbij de technische tekeningen en het landschappelijk inpassingsplan ten aanzien van Zonnepark Bijvanck nabij de Ganzepoelweg te Angerlo. De belemmerende strook van 5.0 m aan weerszijden van de gasleiding(en) wordt vrijgehouden van obstakels, objecten en bebouwing; in deze zone worden geen zonnepanelen geplaatst.

Voordat het zonnepark gebouwd gaat worden zal er een onderzoek conform de NEN 3654 worden uitgevoerd.

Graag hoor ik van u of ons voorstel voor Zonnepark Bijvanck in eerste instantie zo akkoord is en of er nog op-/aanmerkingen zijn. Alvast bedankt voor uw reactie.

Met vriendelijke groet,

[Adviseur vergunningen duurzame energie](#)

T +31 53 434 1200

M
E

Pure Energie
Hengelsestraat 585
Postbus 3141, 7500 DC Enschede

Door de Consumentenbond uitgeroepen tot groenste energieleverancier van Nederland.



Disclaimer

De inhoud van deze e-mail en de eventueel daarbij behorende bijlagen zijn persoonlijk gericht aan en derhalve uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Zij kunnen gegevens met betrekking tot een derde bevatten. De ontvanger die niet de geadresseerde is, noch bevoegd is dit bericht namens geadresseerde te ontvangen, wordt verzocht de afzender onmiddellijk op de hoogte te stellen van de ontvangst. Elk gebruik van de inhoud van dit bericht en/of van de daarbij behorende bijlagen door een ander dan de geadresseerde is onrechtmatig jegens afzender respectievelijk de hiervoor bedoelde derde.

De Pure Energie Groep B.V. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor enigerlei schade voortvloeiend uit het gebruik en/of acceptatie van de inhoud van het bericht. Voorts kunnen aan deze e-mail geen rechten worden ontleend jegens een vennootschap deel uitmakend van de Pure Energie Groep B.V., tenzij in deze e-mail uitdrukkelijk anders is bepaald. Op overeenkomsten die worden aangegaan zijn de Algemene Inkoopvoorwaarden van de Pure Energie Groep B.V. van toepassing, zoals gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Enschede.

🌱 Denk aan het milieu voordat je dit print.
