

Beheerplan Zonnepark De Schorf



IKL



Colofon

Samenwerkingspartner

Naam	Pure Energie
Adres	Postbus 3141
Postcode en plaats	7500 DC Enschede
Website	www.pure-energie.nl

Naam	Dorpscoöperatie Steingood
Adres	Kanaalstraat 94
Postcode en plaats	5986 AH Beringe
Website	http://infoberinge.nl/steingood

Contactpersonen

Naam	F. Schothuis
E-mailadres	f.schothuis@pure-energie.nl
Telefoon	053 434 1200

Dossiergegevens

Projectnummer	60-2020-OV-025
Titel	Beheerplan Zonnepark De Schorf
Document	20210410 Beheerplan Zonnepark De Schorf
Status	definitief
Versie	09 April 2021
Opsteller	L. Le Mire

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	4
1.1.	Doel	4
1.2.	Plangebied	4
2.	Inrichtingsmaatregelen	7
3.	Beheermaatregelen	7
3.1	Beheer kruidenrijkgrasland ter plaatse van de zonnepanelen.....	7
3.2	Beheer bloemrijke randen.....	7
3.3	Beheer struweel.....	7
3.4	Beheer opgaande bomen.....	8
4.	Monitoring van de natuurwaarden	9

1. Inleiding

Energieleverancier Pure Energie gaat een zonnepark aanleggen in Beringe (gemeente Peel en Maas) op een terrein ter grootte van circa 28 hectare, dat tot op heden in gebruik is als akkerland. Dit zonnepark, De Schorf genaamd, is een initiatief van Dorpscoöperatie Steingood en Pure Energie, Pure Energie heeft IKL gevraagd een inrichtings- en beheerplan op te stellen dat gericht is op verhoging van de natuur- en landschappelijke waarden van het gebied. Het inrichtingsplan dat in nauwe samenwerking met omwonenden en andere belanghebbenden tot stand is gekomen dient als uitgangspunt voor onderhavig beheerplan.

1.1. Doel

De maatregelen die in dit plan worden omschreven hebben tot doel de natuurwaarden van het gebied te verhogen en de landschappelijke inpasbaarheid te vergroten. De natuurwaarden zijn nu beperkt vanwege de grootschaligheid van het gebied, de beperkte aanwezigheid van groenstructuren, ontwateringstoestand en de relatief voedselrijke bodem als gevolg van het landbouwkundig gebruik. Hierdoor zijn de omstandigheden voor wilde planten en dieren niet optimaal en is de biodiversiteit gering.

1.2. Plangebied

Het plangebied is gelegen aan de Schorfweg en Koelenweg in Beringe (figuur 1). Het betreft een jonge heideontginning uit de jaren dertig van de vorige eeuw op de overgang van een dekzandrug en een ontwaterd hoogveengebied. De bodem bestaat uit een veldpodzolgrond bestaande uit leemhoudend fijn zand met grondwatertrap VII.

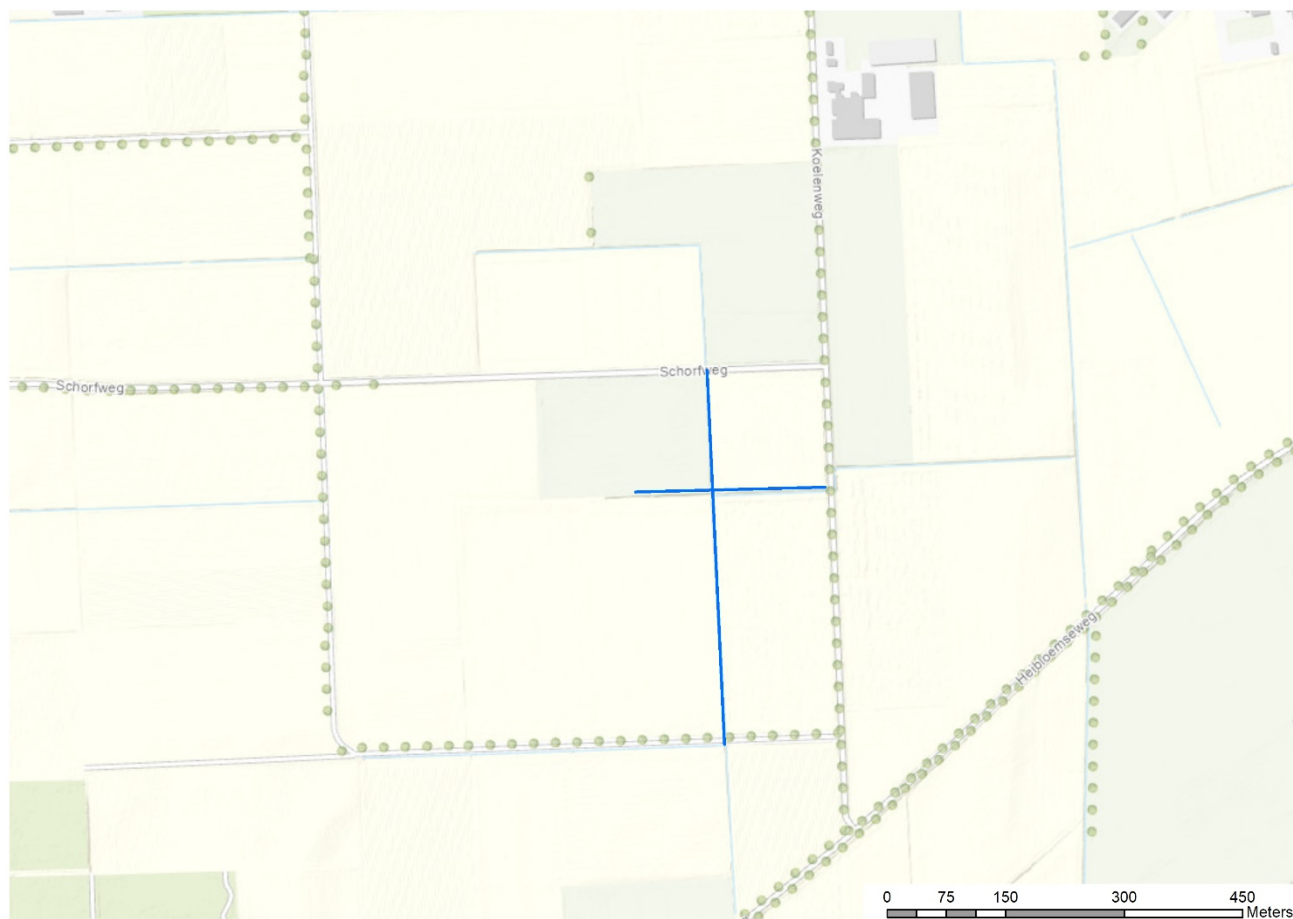
De omgeving wordt gekenmerkt door aanwezigheid van grootschalige landbouwkavels, rechte lijnige laanstructuren, ontbreken van (micro)reliëf en een slotenpatroon dat gericht is op versnelde afvoer van regenwater.



Figuur 1 Plangebied in rood weergegeven

5

Om het perceel te ontwateren en geschikt te maken voor landbouwkundig gebruik is er een diepe sloot gegraven die van noord naar zuid loopt waarop een dwarssloot aansluit (figuur 2).



Figuur 2 Slotenpatroon

2. Inrichtingsmaatregelen

De in het inrichtingsplan omschreven inrichtingsmaatregelen hebben tot doel een uitgangssituatie te bewerkstelligen om door middel van specifieke beheermaatregelen de natuur- en landschappelijke waarden van het gebied te vergroten.

Voorzien is in het inzaaien van bloemrijke graszaadmengsels en aanplant van besdragende struiken om een gradiëntrijke overgang te ontwikkelen van korte vegetatie via een mantel- en zoomvegetatie naar omgaande bomen op de perceelsranden. Dit soort plekken dienen als schuilgelegenheid en foerageergebied voor veel soorten dieren, zoals vogels, vlinders en kleine marterachtigen.

Een ander soort gradiënt wordt ontwikkeld door het slotenpatroon te herprofilen. Door de kanten minder steil te maken en de sloot te verontdiepen ontstaat een plasdrassituatie, waarvan ook vele planten- en diersoorten zullen profiteren.

3. Beheermaatregelen

3.1 Beheer kruidenrijkgrasland ter plaatse van de zonnepanelen

De oppervlakte van deze beheereenheid bedraagt ongeveer 23 hectare. Het is de bedoeling om hier een bloem- en kruidenrijk grasland te ontwikkelen, dat vele insectensoorten aantrekt, die op hun beurt als voedselbron voor vele soorten vogels kan dienen. Vanwege het landbouwkundig gebruik en de daarmee samenhangende bemesting is de voedselrijkdom van de bodem relatief hoog. Om de bodem te verschrallen en daarmee de kruidenrijkdom te bevorderen kan er jaarlijks worden gemaaid, waarbij het maaisel wordt afgevoerd of kan er extensief begrazingsbeheer met schapen plaatsvinden. Deze laatste beheervorm heeft de voorkeur omdat hierdoor meer structuur in de vegetatie ontstaat c.q. gehandhaafd blijft dan bij een maaibeheer. Bovendien is een begrazingsbeheer goedkoper dan maaien en afvoeren van het maaisel. Het is van belang om de begrazing in te zetten na de bloei en zaadzetting, zodat er voldoende bloeiende planten zijn die als voedselbron kunnen dienen voor insecten. Door het terrein op de delen in een aantal compartimenten die met flexnetten worden afgezet en over deze delen de begrazing te laten rouleren kan eventuele verruiging met storingsvegetaties van onder andere akkerdistel en brandnetels gericht worden aangepakt. De terreindelen met de plasdrasgebieden kunnen in de begrazing worden opgenomen. Hierdoor wordt voorkomen dat op deze locatie verruiging optreedt van storingsvegetatie en opslag van houtige gewassen, zoals wilgen.

7

3.2 Beheer bloemrijke randen

Deze terreindelen hebben een gezamenlijke oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare en grenzen aan het terrein dat begraasd wordt. Ze vormen te samen met het aan te planten struweel een geleidelijke en structuurrijke overgang van het kruidenrijk grasland naar de opgaande bomen. Deze mantelzoom is van belang als schuilgelegenheid en foerageergebied voor de fauna. Voorgesteld wordt om de oppervlakte in een cyclus van 2 jaar te maaien en het maaisel af te voeren om verruiging met ongewenste soorten te voorkomen. Door het ene jaar de helft van de oppervlakte en het andere jaar de andere helft te maaien blijft er voldoende structuurvariatie en voedselaanbod over voor de fauna. Het maaien dient plaats te vinden buiten het broedseizoen om verstoring te voorkomen. Dit is na 1 augustus en voor 15 maart.

3.3 Beheer struweel

De totale oppervlakte struweelaanplant aan de randen van het terrein bedraagt ongeveer 22600 m². Naar verwachting zal er de eerste 2 à 3 jaar sprake zijn van verruiging vanwege het intensieve landbouwkundig gebruik. Distels en andere storingsvegetatie zullen daarom buiten het broedseizoen afgemaaid moeten worden. Dit om verstoring van de fauna te voorkomen. In de eerste jaren na aanplant kan er ook sterfte optreden bij het plantmateriaal als gevolg van droogte en/of wildvraat. Daarom is voorzien in 5% inboet van de struikvormers.

3.4 Beheer opgaande bomen

De 9 stuks bomen die in de rand worden aangeplant zullen de eerste vijf jaar gecontroleerd moeten worden en waar nodig dient lichte vormsnoei toegepast te worden en dood hout verwijderd te worden.

4. Monitoring van de natuurwaarden

Door het uitvoeren van monitoring wordt antwoord gegeven op de vraag of de inzet tot de gewenste resultaten leidt. Monitoring houdt in dat met regelmaat, bijvoorbeeld elke 2 tot 5 jaar een inventarisatie wordt gedaan naar de aanwezige flora. Door terug te koppelen aan het streefbeeld, kan worden bepaald of het streefbeeld is bereikt of met deze beheerwijze wordt behaald. Eventueel kan het beheer worden aangepast (bijgesteld); eenmalig door bijvoorbeeld ongewenste soorten te verwijderen zodat andere, gewenste soorten meer ruimte krijgen, of worden geoptimaliseerd zodat de vegetatie zich verder kan ontwikkelen.

Hoe meer informatie met monitoring wordt verkregen, des te beter de ontwikkeling en het beheer van de vegetatie kan worden geëvalueerd, geoptimaliseerd en kan worden bijgesteld om de juiste keuzen te kunnen maken en gesignaleerde effecten en ontwikkelingen te kunnen verklaren en onderbouwen.

Geadviseerd wordt om na het eerste jaar een monitoring uit te voeren en daarna om de drie jaar en daarbij met name te kijken naar:

- Strukturelementen – bepaling bedekking
- Planten – inventarisatie kwalificerende soorten
- Dagvlinders - inventarisatie kwalificerende soorten
- Ruimtelijke condities – GIS-analyse en veldwaarneming