

Aan: gemeente Noordenveld
Postbus 109
9300 AC Roden



Datum: 19-2-2019

Betreft: Aanvullende informatie aanvraag omgevingsvergunning Zonnepark Zomerbad Peize

Uw kenmerk: 394924 – OLO4106531

Geachte heer,

In uw schrijven van 14 januari 2019 vraagt u om het aanleveren van een aantal ontbrekende gegevens en om nadere onderbouwing van een aantal zaken. Met dit schrijven en bijgevoegde bijlagen verwachten we in de benodigde informatie te voorzien.

Ontvankelijkheid

Tekeningen

Bijgaand ontvangt u twee tekeningen op schaal.

- Een plattegrond met daarop de gevraagde informatie. De bestaande losse fietsenrekken blijven in gebruik. De locatie daarvan wordt na het planten van de dakplatanen aan de situatie aangepast.
- Een tekening met doorsnede, aanzicht en referentiebeelden.

Draagconstructie

Er is geen tekening bijgevoegd over de wijze van funderen. De constructie is onderdeel van de levering door de aannemer. Er zijn een groot aantal leveranciers van onderconstructies van zonneparken. Voor Zomerbad Peize schrijven wij een constructie als van de firma Snelfunderen of gelijkwaardig, dit zijn schroeffunderingen waarop een frame wordt opgebouwd. Zie referentiebeeld in de bijlage.

<https://www.snelfunderen.nl/projecten/schroeffundamenten-voor-het-zonnepark-in-harlingen>

Sterkte- en stijfheidsberekeningen behoren tot de levering. We gaan uit van beproefde technieken waarmee in de praktijk ervaring is opgedaan en waarvan berekeningen beschikbaar zijn. Die zullen tzt aan de gemeente overlegd worden.

Gegevens zonnepanelen

In dit project willen wij gaan samenwerken met Elton uit Roden, dat in april gaat starten met de productie van zonnepanelen onder de merknaam Elsun. Het projectpaneel dat Elsun zal gaan produceren is een traditioneel paneel met een witte achterzijde en een aluminiumkleurige rand. Het paneel heeft de afmeting 1,00x1,65 meter.

Onderstaande afbeelding en informatie komt van Elton.

Elsun GB Optima

Mono kristallijn
Glas-backsheet (wit)
Frame: geanodiseerd
Opbrengstgarantie na 15 jr: 80%
Gem. Wp-opbrengst 285



Het aantal zonnepanelen zal rond de 400 zijn. Op de tekening is met maximaal 420 zonnepanelen rekening gehouden. We moeten aan de hand van de specificaties van de panelen nog rekenen aan het maximale aantal dat op twee kleinverbruik aansluitingen kan worden aangesloten. We gaan er van uit dat we tussen de ca. 350-420 panelen uitkomen.

Zoals op de tekening is te zien gaan we uit van een opstelling in drie rijen van elk 4 panelen landscape geplaatst. Langs de achterzijde moet ruimte blijven om toegang tot de zendmast te garanderen. Tegelijk willen we de panelen zo ver mogelijk in noordelijke richting opstellen in verband met de aanwezige bomen.

Het veld onder de panelen wordt ingezaaid met een bloemenmengsel. Het zal ook in de komende jaren als bloemenweide beheerd blijven.



Hekwerk

Het bestaande gaashekwerk zal worden vervangen door een nieuw gaashekwerk dat aan de oost en westzijde aansluit op de bestaande afrastering rond het zwembad. Het referentiebeeld in de bijlage gaat uit van een onopvallende kleurstelling. Het hekwerk wordt opgenomen in de deels bestaande en deels aan te leggen singel van heesterbeplanting. Voor de inrichting van deze singel zullen we gebruik maken van de ons door Egbert Wijnalda aanbevolen soortkeuze.

Het hekwerk wordt ca. 2 meter hoog en afgewerkt met een puntdraad. In het hekwerk wordt ter plaatse van de entree een nieuwe schuifpoort opgenomen.

Langs de zonnepanelen aan de zijde van het ingangspad van het Zomerbad komt een eenvoudige afrastering om bezoekers uit het zonnepark weg te houden.

Straatmeubilair

Er komt geen nieuw straatmeubilair. Uitgangspunt is hergebruik van de bestaande losse fietsenrekken.

Transformatorkasten

Er komen geen transformatorkasten. De omvormers zullen in een van de bestaande gebouwen worden opgehangen.

Beoordeling soortbescherming

Ik heb samen met Egbert Wijnalda op 18-2-2019 in het veld bekeken hoe de compensatie en de benutting van de resterende groenelementen het best in het plan kan worden opgenomen. In het plan zullen de aanbevelingen van Egbert worden overgenomen.

Opmerkingen ruimtelijke onderbouwing

In het geactualiseerde document zijn de opmerkingen verwerkt.

Met vriendelijke groet,

Jeroen Niezen

Jeroen.niezen@home.nl

06-30717435

Energiecoöperatie Noordseveld