

ZONNEPARK EEKERPOLDER



Coöperatie Eekerpolder

" Wie doun 't eem aans "

Hoe staat het met de plannen voor zonnepark Eekerpolder ?

Het project Eekerpolder bestaat uit een gedeelte in de gemeente **Midden-Groningen** van 68 hectare en een gedeelte in de gemeente Oldambt van 100 hectare.

Op dit moment is het gedeelte van de Eekerpolder wat in de gemeente Midden-Groningen ligt al vergund. Bovendien is de SDE subsidie toegezegd. Dit ziet er dus heel gunstig uit. Het kan nog wel een paar jaar duren voordat met de uiteindelijke realisatie gestart kan worden. De reden is dat de netaansluitingen van zonneparken op dit moment moeilijk te realiseren zijn. En een zonnepark bouwen wat zijn stroom niet kan leveren is natuurlijk niet de bedoeling. Landelijk is de netcapaciteit een steeds groter probleem. Er wordt aan gewerkt door oa. Tennet en Enexis maar dat gaat niet van de ene op de andere dag.

Nu heeft Solarfields, de projectontwikkelaar die voor 50% mee doet in het zonnepark Eekerpolder het plan opgevat, samen met Solar Proactive, een transformatorstation op het zonnepark te bouwen. Dit kan binnen een straal van 30 kilometer 500 hectare aan nieuwe zonneparken op het elektriciteitsnet aansluiten. Dit gaat "Avermieden" heten. Maar ook hier zijn allerlei vergunningen en toestemmingen voor nodig. Tot nu toe lijkt dit voorspoedig te gaan maar zal het toch nog wel 1 of 2 jaar duren.

Voor het gedeelte in de gemeente **Oldambt** is nog niets geregeld. De gemeenteraad is lange tijd terughoudend geweest terwijl men weet dat ook de gemeente Oldambt mee moet doen aan de energietransitie. Meerdere keren is aangedrongen om het plan in de Eekerpolder te vergunnen. Een goed plan vanwege de bijzondere ligging en het feit dat de coöperatie Eekerpolder voor 50% mee gaat doen. Dus komt 50% van de opbrengst ten goede aan de plaatselijke bevolking.

De laatste maanden wordt de gemeente van Oldambt onder druk gezet door een andere projectontwikkelaar, die een zonnepark van 250 hectare in de Ulsderpolder wil realiseren. Op zich geen slechte locatie. Maar het plan roept vele nog onbeantwoorde vragen op. De projectontwikkelaar claimt 50 miljoen te kunnen overmaken aan het Ommerlander ziekenhuis te Scheemda, gemeente Oldambt. Hoeveel procent van de totale opbrengst is dit ? Enkele gemeenteraadsleden voelen zich nu wel onder druk gezet, omdat dit de financiële positie van het ziekenhuis ten goede komt. Maar heeft de gemeente financiële verplichtingen ten aanzien van het ziekenhuis ? Een nieuw ziekenhuis zal toch niet zomaar failliet gaan ? Verder claimt de projectontwikkelaar dat het zonnepark eenvoudig gebouwd kan worden in de Ulsderpolder, welke is aangewezen als noodwaterbergingsgebied. De kritiek die het waterschap heeft geuit, pareert de projectontwikkelaar. Ze zijn in gesprek met het waterschap. „Zij zijn kritisch, maar wij hebben een goed plan. De zonnepanelen worden op iets minder dan 2 meter hoogte geplaatst en de transformatoren worden waterbestendig. En” ach, de aanneming is dat het gebied eens in de honderd jaar onder water komt te staan. Zo'n vaart loopt het niet ? Maar is dat wel zo ?

En wat is iets minder dan twee meter ? Dat kan ook 1,5 meter zijn waardoor de zonnepanelen in het water komen te staan. Mochten ze wel op 2 meter hoogte geplaatst worden dan zal de uiteindelijke hoogte misschien wel 3 meter zijn aangezien zonnepanelen altijd schuin geplaatst worden.

Intussen moet de gemeente Oldambt nog zijn beleid ten aanzien van zon- en wind energie vaststellen. Geen gemakkelijke taak.

Wij van de coöperatie hopen dat de gemeente in eerste instantie het gedeelte van de Eekerpolder wil vergunnen en daarna eventueel het plan in de Ulsderpolder.



Gaat de bodemkwaliteit van zonneparken achteruit ?

Je ziet het steeds vaker: een landschap vol zonnepanelen. Zo'n zonnepark is een relatief goedkope manier om groene stroom op te wekken, maar vaak gaat dit ten koste van de bodemkwaliteit.

Dat kan ook anders, zien onderzoekers van TNO. In een nieuwe studie tonen ze aan dat een beter ontwerp voor zonneparken de kwaliteit van de bodem en biodiversiteit ten goede komt.

Wanneer een zonnepark na 25 jaar wordt opgeruimd, is de kans groot dat de bodem niet meer bruikbaar is. Het gaat dan meestal om zonneparken die georiënteerd zijn volgens het principe oost-west.: een dakje van panelen die tegen elkaar aan staan waardoor zo'n 90 % van het grondoppervlak bedekt is.

Daarom doen de onderzoekers van TNO een suggestie. Eerdere praktijkmetingen van Wageningen University and Research (WUR) toonden aan dat onder zonnepanelen op het zuiden gericht met een lagere bedekkingsgraad veel meer planten groeien dan onder oost-west panelen. **Dit is precies de opzet van het park Eekerpolder.** TNO bootste die omstandigheden na met een geavanceerde computerprogramma: BIGEYE. De beste oplossing blijkt het gebruik van semi-transparante en tweezijdige zonnepanelen. Die leveren evenveel rendement én zorgen voor een goede bodem. Ook dit soort panelen werd in het laatste maat gesprek met provincie, gemeente, Solarfields en coöperatie Eekerpolder unaniem als wenselijk genoemd.

De zogenoemde **bifacial zonnepanelen** compenseren het verlies van het doorgelaten licht omdat ze het gereflecteerde licht van de bodem via de achterkant van het paneel ook omzetten in stroom. "Ze worden al op grote schaal geproduceerd: zo'n 15 procent van de zonnepanelen wereldwijd zijn al bifacial. De verwachting is dat tegen 2030 de helft van alle panelen tweezijdig zijn. Kostentechnisch is het volgens TNO niet heel veel anders dan de bestaande zonnecellen. "Ze hebben nu al dezelfde prijs als hoge rendement panelen en bovendien leveren de bifacial panelen een nóg hoger rendement." TNO testte eerder al de tweezijdige zonnepanelen, en deze bleken inderdaad uitstekend te werken.

Deze e-mail is verzonden aan [{{email}}](#). • Als u geen nieuwsbrief meer wilt ontvangen, kunt u zich [hier](#) afmelden. • U kunt ook [gegevens inzien en wijzigen](#). • Voor een goede ontvangst voegt u info@eekerpolder.nl toe aan uw adresboek.