

ZONNEPARK EEKERPOLDER



Coöperatie Eekerpolder

"Wie doun 't eem aans"

Aktieve leden gemeente Oldambt gezocht

Het project Eekerpolder bestaat uit een gedeelte in de gemeente **Midden-Groningen** van 68 hectare en een gedeelte in de gemeente Oldambt van 90 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.

Het gedeelte in de gemeente **Oldambt** is nog niet vergund. Er zijn wel maatwerkgesprekken, onderzoeken en bewonersbijeenkomsten geweest. 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 gemeente Oldambt is druk bezig zijn beleid ten aanzien van zon- en wind energie vast te stellen. Geen gemakkelijke taak. Wij van de coöperatie hopen dat de gemeente na vaststelling van dit beleid het gedeelte van de Eekerpolder wil vergunnen. Wellicht nog dit jaar.....

Wij zoeken nog **actieve leden in de gemeente Oldambt**, het liefst in de nabijheid van het toekomstige zonnepark (Meeden- Westerlee) die zich een paar uur per maand / kwartaal willen inzetten voor de coöperatie Eekerpolder. Het betreft inlezen en bijwonen van een algemene vergadering.

Volg ons ook op Facebook

Coöperatie Eekerpolder heeft een nieuwe Facebookpagina omdat enkele leden en toevallig ook de beheerders van de oude facebookpagina besloten hebben uit de coöperatie te gaan . We danken ze voor hun deelname maar waren genoodzaakt een nieuwe pagina te starten. De oude pagina is inmiddels verwijderd.

De coöperatie Eekerpolder gaat op volle kracht verder richting haar doel: Coöperatie Eekerpolder gaat met ontwikkelaar Solarfields ieder voor 50 % participeren in het zonnepark Eekerpolder.

Met onderstaande link komt u op de nieuwe pagina en kunt u deze liken of volgen.



Facebook

Landschappelijke indeling

Op het kantoor van Solarfields of soms online in verband met corona zijn al meerdere zogenaamde maatwerkgesprekken gevoerd met de provincie, gemeente MG, gemeente Oldambt, de coöperatie en Libau. In totaal al 16 gesprekken van soms wel vier uur. De provincie heeft een behoorlijke stem in de inrichting van het park en verder moet het park verzekerd zijn. Maar ook de coöperatie draagt bij aan de gesprekken. Per slot van rekening zijn onze leden (omwonenden) het meest gebaat bij een goede inpassing en indeling. Na al deze gesprekken lijkt het park in grote lijnen de bovenstaande landschappelijke indeling te krijgen.



Libau is dé onafhankelijke adviesorganisatie voor ruimtelijke kwaliteit en cultureel erfgoed in Groningen en Drenthe. De organisatie is in 1928 opgericht als provinciale schoonheidscommissie en in de loop der jaren getransformeerd en verbreed tot de huidige organisatie.

De verwerking van zonnepanelen na hun levensduur (25 tot 30 jaar)

De zonnepanelen die voor het park Eekerpolder gebruikt worden leveren ongeveer 35 jaar stroom. Wel produceren ze elk jaar iets minder (gemiddeld 0,5 % per jaar) Na 25 jaar is het rendement van de zonnepanelen ongeveer 85 %. Na 25 jaar zijn er waarschijnlijk veel betere zonnepanelen met een hoger rendement en is het economischer de oude panelen te vervangen. De laatste 5 jaar worden er steeds meer zonnepanelen geplaatst en over 30 jaar kunnen we dus verwachten dat er veel zonnepanelen af geschreven worden. Wat gaat daar mee gebeuren?



In Nederland gevestigde bedrijven die fotovoltaïsche zonnepanelen, omvormers of batterijen verkopen, produceren of importeren zijn verplicht er voor te zorgen dat deze op de juiste wijze teruggenomen, gerecycled en vernieuwd worden. Deze verplichtingen zijn in de AEEA-richtlijn van de Europese Unie, de WEEE-richtlijn vastgelegd:

Deze bedrijven zijn verplicht:

- zich te registreren bij de Stichting Nationaal (W)EEE Register
- de fotovoltaïsche zonnepanelen en omvormers die ze in Nederland op de markt brengen periodiek aan te melden .
- de inzameling en de verwerking van uw afgedankte producten te organiseren en te financieren
- te zorgen voor een financiële garantie
- hun klanten te informeren over de wijze waarop ze zich kunnen ontdoen van hun afgedankte zonnepanelen en omvormers
- verwerkingsinrichtingen te informeren over de samenstelling van zonnepanelen/omvormers en de eventuele aanwezigheid van gevaarlijke materialen
- de zonnepanelen en omvormers te markeren met een doorgekruiste verrijdbare afvalbak

Het mooiste zou zijn dat zonnepanelen na 25 jaar te upgraden zijn naar weer economisch rendabele zonnepanelen. Dit is echter nog uiterst onzeker. "Circusol – partners en experts schatten dat ongeveer de helft van de PV-modules in de afvalstroom nog hersteld kunnen worden of opgewaardeerd kunnen worden voor hergebruik !!

Om nu alvast te kijken wat we straks met al die materialen kunnen doen worden er nu al zonneparken aangelegd met een testgebied. Op een nieuw aan te leggen zonnepark komt een gedeelte onderzocht naar een circulair zonnepark. Op dit gedeelte komen alleen materialen die eerder zijn gebruikt. Panelen die van afgeschreven zonneparken of van daken komen. Aluminium onderstellen van andere zonneparken, transformatoren en omvormers die eerder zijn gebruikt.

Kunnen de zonnepanelen niet herbruikt worden dan moeten ze zo goed mogelijk gerecycled worden. De recycling van zonnepanelen staat echter nog in de kinderschoenen. Er is nog tijd om hier onderzoek naar te doen en processen te ontwikkelen. Toch is het nu al belangrijk om er over na te denken en stappen te nemen. Wat voor materialen zitten er in ? Allereerst de eventuele giftige stoffen die er in zonnepanelen zouden zitten.

Er wordt wel eens genoemd dat er cadmium in zonnepanelen zit. Cadmium is een zwaar metaal dat giftig is. Het materiaal wordt dan ook zwaar gereguleerd door de Europese Unie. In zonnepanelen die door Solarfields worden geïnstalleerd zit daarentegen géén cadmium. Er bestaan wel typen zonnepanelen die gebruik maken van cadmium: één bepaald type dunne-film paneel met een hoger rendement, maar deze worden bijvoorbeeld in de ruimtevaart gebruikt.

Lood is een ander bekend zwaar metaal waarvan al lang bekend is dat het schadelijk is voor mens en milieu. In de kristallijne zonnecellen zit in elk geval geen lood. Het schadelijk eventueel gebruikt kunnen worden in het soldeer, waarmee de elektrische verbindingen tussen de cellen aan elkaar worden gesoldeerd. In de EU moet in veel gevallen de soldeer die wordt gebruikt in de elektronica volgens de RoHS-richtlijn, vrij zijn van lood. Voor de zonnepanelen die Solarfields installeert geldt in ieder geval dat ze loodvrij zijn.

Geen cadmium of lood dus, maar de omvormers die nodig zijn voor een zonnepark zijn groot en zitten vol met elektronica. Sommige bedrijven gebruiken kapotte omvormers om er onderdelen uit te halen, die ze kunnen gebruiken bij de reparatie van andere toestellen. Omvormerfabrikant SMA heeft een eigen recycling programma: Omvormers die aan het einde van hun levensduur zijn gekomen worden door het bedrijf teruggenomen.

Als zonnepanelen in de toekomst niet herbruikbaar zijn moeten ze net als andere elektronische apparaten zoals koelkasten en DVD spelers bij het elektronisch afval. Maar gelukkig zijn er al veel initiatieven om zonnepanelen apart in te zamelen en te recyclen zoals "Stichting Zonne-energie Recycling Nederland " , "PV Cycle " en "Circusol "

Glas is bruikbaar in de secundaire glasindustrie, bijvoorbeeld voor glaswol als isolatiemateriaal. Metalen zoals koper uit de bekabeling en aluminium uit de frames zijn te scheiden en elders opnieuw te gebruiken. Hierdoor beperken we de delving van deze schaarse stoffen.

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