

HUIDIGE SITUATIE:

Het verbruik van fossiele brandstoffen is in het kader van klimaatverandering een groot probleem geworden

Als gevolg van klimaatverandering stijgt de zeespiegel en krijgen we in toenemende mate te maken met meer extreme weersomstandigheden

Gezien het groeiende aantal sterke stormen en de ligging van een groot deel van Nederland onder de zeespiegel, is Nederland een kwetsbaar land met het oog op klimaatveranderingen



OPLOSSINGEN:

Ondanks het feit dat het gebruik van energie omlaag gaat door een verhoogde efficiëntie van energiegebruik en de toenemende energiezuinigheid van elektrische apparaten;

Is het enige alternatief om afstand te nemen van gebruikelijke en tot voor kort traditionele energiebronnen en de overstap te maken naar hernieuwbare energie, zoals zon en wind.



Wat is hernieuwbare energie?

Energie geput uit een bron die niet afneemt door gebruik van diezelfde energie



Om welke bronnen gaat het hier?

De meest gebruikte bronnen zijn zon, wind, water, geothermie en biomassa

De gaskraan in Groningen gaat dicht.

Eigen hernieuwbare bronnen maken ons minder afhankelijk van het buitenland

Wanneer zijn deze hernieuwbare bronnen op?

In tegenstelling tot fossiele brandstoffen kan er eindeloos van hernieuwbare bronnen gebruik worden gemaakt (onuitputtelijke energiebron)



Waarom zonne-energie?

Zonne-energie is minder ingrijpend (visueel en bouwtechnisch) en een toevoeging op de grote hoeveelheden windenergie die reeds worden opgewerkt in Nederland



- De grond regenerereert doordat zij voor een periode van minimaal 20 jaar met rust wordt gelaten. Op het perceel kan met de plaatsing van zonnepanelen geen intensieve landbouw plaatsvinden, met als gevolg dat er voor een langere periode geen chemische (bestrijdings)middelen gebruikt worden, en er niet wordt geploegd of gegraven.



- Door een goede opstelling komt er voldoende licht en regen op de bodem waardoor de groei van grassen en kruiden nauwelijks wordt beperkt.
- Met correct en regelmatig onderhoud van het land kunnen zonneparken voor een significante toename en diversiteit van een reeks aan lokale flora- en faunasoorten zorgen.



- Zonneparken produceren geen geluid, licht, of uitstoot van gassen en zijn daarmee van minder grote invloed op de directe omgeving dan bijvoorbeeld windmolens.
- Constructie van een zonnepark duurt ongeveer 4 maanden en gebeurt in navolging van een gecontroleerd verkeersplan om zo minimale verstoring te garanderen.
- Er vindt geen vervuiling plaats gedurende het gebruik en de afbraak van het zonnepark. Alle gebruikte componenten zijn milieuvriendelijk en worden gerecycled na de operationele periode van het zonnepark.



Projectgegevens:

- Zonnepark met een capaciteit van ca. 9 MW
- Totaal oppervlak zonnepark ca. 9 hectare
- Voorziet meer dan 1.980 huishoudens van groene energie
- Meer dan 2.520 ton CO2 besparing per jaar



Locatie:

- Gebied is over het algemeen minder geschikt voor akkerbouw
- Gekoppeld aan knooppunt Hoogeveen
- Weinig burgerwoningen in de nabije omgeving
- Gronden vrij van rechten van derden
- In de nabijheid van een netaansluiting

- In samenwerking met uw lokale energiecoöperatie doen wij ons best zoveel mogelijk inwoners te betrekken bij dit project. Het zonnepark zal als gedeeld lokaal eigendom worden gepresenteerd, waarmee een deel van de opbrengst direct terug komt bij directe omwonenden en de Hogeveense samenleving.
- Ook op andere manieren komt dit initiatief direct terug bij de inwoners van Hogeveen, bijvoorbeeld via financiële bijdragen aan verbeteringen van de lokale infrastructuur en/of door het beschikbaar stellen van zonnepanelen voor gemeenschappelijke gebouwen.
- Het is ons doel om lokale ondernemers in te zetten voor het uitvoeren van alle werkzaamheden gedurende de bouw, alsmede het elektrische en technische onderhoud gedurende de operationele periode van het zonnepark.

