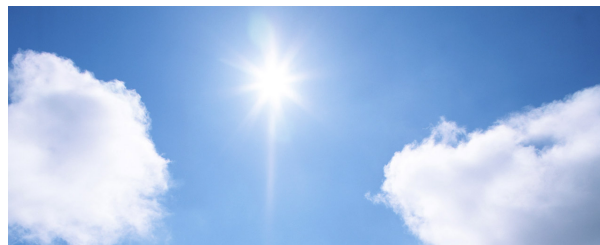


REGIONALE ZONNEKRACHT

Een initiatief van ECHT OVERIJSEL!

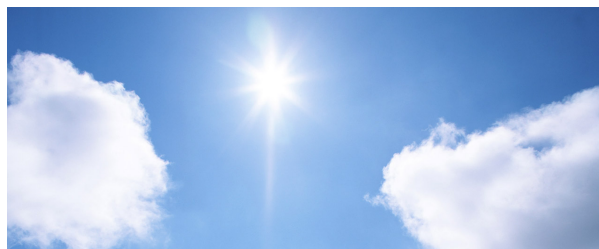


Wij gaan voor elektriciteit van *eigen* dak voor de *eigen* regio!



REGIONALE ZONNEKRACHT

Een initiatief van ECHT OVERIJSEL!



Elektriciteit van eigen bodem. Of, beter gezegd, elektriciteit van eigen dak. Dat is wat Regionale Zonnekracht wil. De zon is de duurzaamste energiebron op aarde. Een onuitputtelijke bron waarmee je enorm veel energie kunt opwekken. De meest directe manier om dit te doen is met zonnepanelen.



Het project *Regionale Zonnekracht* wil een flinke stap vooruit zetten in het gebruik van duurzame energie in Overijssel. Lokale productie en afname van zonne-energie in het landelijk gebied is daarmee een nieuwe economische drager voor dat gebied. Bovendien zorgt dat voor een (meer) gesloten energiekringloop. Bedrijven produceren dus elektriciteit die zij zelf en anderen in de regio kunnen gebruiken.

Wilt ook u minder afhankelijk worden van de stijgende energieprijzen? Wilt u werken aan een groen imago? Wilt u laten zien dat u maatschappelijk verantwoord onderneemt? Dan is het gebruik van deze duurzame bron wellicht ook iets voor u. Meld u aan bij *Regionale Zonnekracht*, dan onderzoeken we samen wat de mogelijkheden zijn.

Het project *Regionale Zonnekracht* is een initiatief van een aantal deelnemers van de werkgroep Markt van het project *Echt Overijssel!* (zie kader). Uitgangspunt is het gegeven dat agrarische ondernemers vaak beschikken over tientallen vierkante meters dak. Het project *Regionale Zonnekracht* biedt de mogelijkheid om deze daken op een rendabele wijze te gebruiken voor het opwekken van duurzame zonne-energie. Het project is illustratief voor de vormen van samenwerking die *Echt Overijssel!* stimuleert. Inmiddels is het projectplan in uitvoering en wordt een haalbaarheidsstudie gedaan door externe bureaus; *E kwadraat advies* voor de techniek, *Da Vinci Finance* voor de financiële en fiscale kant en *Natuur en Milieu Overijssel* voor de opzet van een regionaal netwerk.

Echt Overijssel!

Echt Overijssel! streeft naar regionale landbouw met een grote rijkdom aan plant- en diersoorten op en rond landbouwgronden en regionaal gesloten grondstofkringen. Dit moet zich terugbetalen in de geleverde producten en diensten en zo nieuwe economische dragers voor het landelijk gebied vormen. Daarvoor richt het project zich op het ontwikkelen van samenwerking tussen agrariërs, natuurbeheerders en ketenpartners, bijvoorbeeld toeleveranciers, verwerkers, horeca en recreatie.

Het project *Echt Overijssel!* loopt tot en met 2012 en wordt gefinancierd door de Provincie Overijssel en de ministeries van VROM en LNV. Uitvoering is in handen van Wageningen UR Livestock Research, Natuurmonumenten en Stichting Dianthus. Meer informatie vindt u op www.echtoverijssel.nl.



Drie financiële elementen

Stimulering Duurzame Energieproductie (SDE)

Met de SDE-subsidie is zonne-energie heel snel rendabel. De producent krijgt namelijk een subsidie voor de geproduceerde energie. Met deze constructie kan de producent terugleveren aan het elektriciteitsnet. Afnemers in de regio kunnen dan indirect de groene stroom gebruiken die geproduceerd wordt op het dak van de ondernemers met SDE.

Investeringsubsidie

In voorkomende gevallen willen (semi-)overheden subsidie verstrekken op de investering in zonnepanelen. In de rekenvoorbeelden gaan we uit van een subsidie van 25% van de investering.

Fiscaal voordeel

Ondernemers kunnen gebruik maken van *Energie Investeringsaftrek* (EIA) en eventueel de *Kleinschaligheidsaftrek*. Door deze aftrekmogelijkheid voor ondernemers daalt de netto-investering. In de rekenvoorbeelden gaan we er vanuit dat de ondernemer 30% belasting betaalt. We onderzoeken de mogelijkheid om mensen die meer belasting betalen te laten investeren in zonnepanelen bij particulieren en bij ondernemers die niet gebruik kunnen maken van deze belastingvoordelen. De investeerder heeft zo toch een redelijk rendement. De gebruiker van de panelen krijgt dan groene stroom, een lagere energieprijis en/of na een bepaalde periode het eigendom van de zonnepanelen.

Voorbeeld middelgroot bedrijf

Het voorbeeld gaat uit van middelgroot bedrijf dat de helft van de stroom overdag (als de zon schijnt) verbruikt en de andere helft 's nachts. De panelen kunnen dus nooit meer dan de helft van de gevraagde elektriciteit leveren.

De panelen komen op een dak dat normaal tot redelijk op het zuiden ligt.

Hoewel de energieprijis een hogere gemiddelde stijging kent, is veiligheidshalve uitgegaan van een prijsstijging van 2% per jaar. Dit is ongeveer gelijk aan de inflatie.

100 m² zonnepanelen Opbrengst 11.700 kWh/jaar Verbruik 20.000 kWh/jaar	Wel SDE en geen investe- ringssubsidie	Geen SDE en wel investe- ringssubsidie	Geen SDE en geen investe- ringssubsidie
<i>Bruto-investering</i>	€ 42.000	€ 42.000	€ 42.000
<i>Netto-investering</i>	€ 24.000	€ 24.000	€ 24.000
<i>Cumulatieve winst na 25 jaar</i>	€ 75.068	€ 41.405	€ 34.129
<i>Gemiddelde winst per jaar</i>	€ 3.003	€ 1.656	€ 1.365
<i>Gemiddelde opbrengsten per jaar</i>	€ 4.166	€ 2.529	€ 2.529
Jaarrendement netto-investering	12,6 %	9,3 %	5,7 %

40 m² zonnepanelen Opbrengst 4.280 kWh/jaar Verbruik 10.000 kWh/jaar	Wel SDE en geen investe- ringssubsidie	Geen SDE en wel investe- ringssubsidie	Geen SDE en geen investe- ringssubsidie
<i>Bruto-investering</i>	€ 16.800	€ 16.800	€ 16.800
<i>Netto-investering</i>	€ 9.500	€ 9.500	€ 9.500
<i>Cumulatieve winst na 25 jaar</i>	€ 26.500	€ 14.400	€ 11.500
<i>Gemiddelde winst per jaar</i>	€ 1.059	€ 576	€ 460
<i>Gemiddelde opbrengsten per jaar</i>	€ 1.524	€ 925	€ 925
Jaarrendement netto-investering	11,1 %	8,0 %	4,8 %

De investering in de panelen kan wellicht lager wanneer gezamenlijk wordt ingekocht en geïnstalleerd. In hoeverre het bedrijf gebruik kan maken van de fiscale voordelen, hangt af van de financiële positie. De uitgebreide uitgangspunten van bovenstaande berekeningen vindt u op www.echtoverijssel.nl/zonnekracht.

Aan de voorbeeldberekeningen in deze brochure kunt u geen rechten ontleen.

Uw voordeel bij deelname aan *Regionale Zonnekracht*:

- Het project werkt aan een combinatie van scherp inkopen en installeren en een slimme fiscale structuur voor zonne-energie. U wordt hierover geïnformeerd en samen kijken we of deze structuur aantrekkelijk voor u is.
- Het project informeert u over subsidiemogelijkheden bij de provincie Overijssel.
- Het project inventariseert voor u de vele aanbiedingen op het gebied van zonne-energie. Dakverhuur, operational lease etc. Het project informeert u over de aanbieders, die naar haar mening, aantrekkelijk kunnen zijn.
- Het project kan SDE-subsidie (Stimulering Duurzame Energieproductie) of andere landelijke subsidies voor u aanvragen.
- Het project houdt u op de hoogte van verdere aanbiedingen op duurzaamheidsgebied zoals LED-verlichting, energiescan, zonneboilers e.d.



Aanmelding en Nieuwsbrief

Aanmelden voor het project *Regionale Zonnekracht* kan met het inventarisatieformulier. Dit formulier vindt u o.a. op de website www.echtoverijssel.nl/zonnekracht. U kunt dit inzenden naar: *E kwadraat advies*, ter attentie van N. de Jong, Postbus 827, 8901 BP Leeuwarden, E ndejong@ekwadraat.com of T 088 4000500.

De projectgroep doet haar best om een goede oplossing voor alle aanmelders te vinden en houdt u via de nieuwsbrief per mail kosteloos op de hoogte. U verplicht zich tot niets, maar kunt aan de aanmelding ook geen rechten ontleen. Uiteindelijk kunt u zelf beslissen wanneer u wilt instappen in het produceren van zonne-energie en welke constructie voor u het aantrekkelijkste is.