

Onderwerp: Maak van vele inwoners trotse kopers van een kavel KOOP-windpark

Onderwerp: Maak van vele inwoners trotse kopers van een kavel KOOP-windpark

Beste collega,
Bijgaande mail graag inboeken in JOIN voor de raad.
Groeten
Esther

Van: Henk Daalder

Verzonden: maandag 4 september 2017 0:15

Aan: H Evers (burgemeester); Griffier;

Onderwerp: Maak van vele inwoners trotse kopers van een kavel KOOP-windpark

Beste Raadsleden van Nederweert

In Limburg worden windparken gebouwd. Daar weet u inmiddels veel van, maar dit voorstel voegt daar belangrijke waarde voor de gemeenschap aan toe.

En het kan u als Volksvertegenwoordiger veel gedoe besparen, want het maakt draagvlak zichtbaar.

Deze aanpak levert vele trotse windpark eigenaren op, en die trots blijven, omdat U hen veel voordeel bezorgt, lees verder.

In uw "uitgangspunten windenergie" besloot U:

1. De omgeving heeft een actieve en betrokken rol bij de ontwikkeling en de exploitatie van windturbines.
2. a. De opbrengsten (€ en kWh) van windturbines moeten maximaal terugvloeien in de gemeenschap.

U dacht daarbij aan een beperkt aantal burgers die investeren in de windpark projecten, en de rest mee zouden moeten krijgen, die buitenstaander zijn.

Echter, nu is de SDE subsidie voor 2018 drastisch verlaagd.

U betreft veel meer inwoners door alle huishoudens een eigen kavel KOOP-windpark aan te bieden ipv een "investering" voor enkelen.

Die aanpak is identiek aan het kopen van een eigen kavel bouwgrond in een nieuwe woonwijk.

Bij de rescoop limburg aanpak gaat 90% van de opbrengst naar de bank.

Als huishoudens een eigen kavel windpark kopen, gaat alle opbrengst naar die huishoudens. Dus het verkopen van het windpark in kavels aan huishoudens, realiseert uw uitgangspunten veel beter.

U hoeft deze aanpak alleen maar toe te voegen aan de voorwaarden bij een concreet initiatief.

Van gesubsidieerd rendement, naar goedkope stroom die huishoudens zelf opwekken

Hieronder reken ik voor dat die kavels KOOP-windpark heel veel meer maatschappelijk rendement opleveren. En daarmee ook een hogere grondvergoeding voor de grond eigenaar mogelijk maken, al is dat een deal tussen windpark eigenaren en grondeigenaren.

De ouderwetse aanpak, die Rescoop Limburg en de grote jongens onder de windpark ontwikkelaars altijd

hanteren, is het windpark financieren met zo veel mogelijk geleend geld.
En de opgewekte stroom verkopen voor wat het waard is op de markt.
Banken krijgen dan het leeuwendeel van de opbrengst en subsidie.

Leden van energie cooperaties mogen ook een beetje geld lenen, dan heet dat burger participatie.
Het rendement komt van de SDE subsidie, die weer betaald wordt door huishoudens, met de SDE heffing.

Ipv stroom verkopen, kan de initiatiefnemer ook het windpark zelf verkopen

Het LEF kan met die windparken ook een hefboom werking van een factor 100 realiseren. En zelf een net rendement van bijv 8%.
Het maatschappelijk rendement is dan nog veel hoger

Het LEF werkt dan mee aan de transitie van commerciële stroom kopen, naar zelf duurzaam opwekken.
Want windmolens en zonnepanelen werken automatisch, dus stroomverbruikers kunnen gemakkelijk zelf eigenaar zijn, en zelf hun duurzame stroom opwekken.
Er is dan alleen een contract nodig met een energiebedrijf dat zorgt voor het balanceren van het verschil tussen de opbrengst van de windmolens, en wat de eigenaren echt verbruiken, op een dag.

Het LEF, en de gemeente bouwen het windpark voor de verkoop in kavels

Als het LEF bijvoorbeeld 0,6 miljoen investeert in de ontwikkeling van een windpark.
Onder de voorwaarde dat het hele plan, in kavels koop-windpark verkocht wordt aan huishoudens.
Dan maakt het LEF daarmee de verkoop van een heel windpark mogelijk, een investering van ca 60 miljoen. Geld van burgers, niet van banken of (rescoop limburg) investeerders.
Die 60 miljoen is nodig voor de ca 50 MW aan windparken die er in Limburg bij komen om de doelstelling voor 2020 te halen.

Windpark ontwikkelaars en de rescoop limburg cooperaties vinden dat niet leuk, zij willen zelf een beetje investeren, en de rest door de bank laten financieren

Rekenvoorbeeld Huishoudens kopen een kavel KOOP-windpark voor eigen gebruik

Echter, met die 50 MW kunnen 40.000 limburgse huishoudens ieder een kavel KOOP windpark van 1,25 kW kopen. voor bijv 1500 EUR.
Daarmee kunnen die huishoudens 25 jaar lang hun eigen stroom opwekken. Ca 4000 kWh per jaar.
Die stroom hebben ze voor de kostprijs, ca 4 cent per kWh, 20 jaar vaste prijs.

Als U de inwoners helpt zelf opdrachtgever te worden, dan hebben straks 40.000 Limburgse huishoudens voor ca 4 cent per kWh, 20 jaar vaste prijs.
De commerciële stroomprijs stijgt, waarschijnlijk, naar nu 4 cent naar ca 20 cent per kWh over 20 jaar. Dus gemiddeld een commerciële stroomprijs van 12 cent.
Daarmee hebben de huishoudens die maar 4 cent betalen, een voordeel van 8 cent per kWh, gemiddeld over 20 jaar.

Dat is een voordeel van 320 EUR per jaar, of een "rendement" van 21% per jaar, gemiddeld.

Deze cijfers zijn gebaseerd op een Vestas windmolen van 4 MW

https://www.vestas.com/en/products/turbines/v150-4_2_mw

Het LEF kan dit mogelijk maken met een eigen investering van 0,6 miljoen.

Of 15 EUR per huishouden. Dat is een maatschappelijk rendement van 2600 %

U leest het goed.

Daar is dan ook geen SDE subsidie voor nodig, en met een beetje slimme aanpak, hoeven de 40.000 huishoudens ook de SDE heffing niet te betalen. Dat verhoogt de opbrengst van een eigen kavel KOOP-windpark nog verder.

Waarom zou U uw kiezers niet aan dit voordeel helpen?

Met vriendelijke groet

Specialist draagvlak voor windenergie