

Geacht college en gemeenteraad,

Hierbij wil ik, Sandy Willig gebruik maken van het spreekrecht.  
Mijn man heeft een melkveehouderijbedrijf in Blankenham, aan de dijk vlakbij de Noordoostpolder.

Op 8 oktober vorig jaar hebben mijn man en ik een bezoek gebracht aan E.A.Z. Wind en werden enthousiast.

Na ons bezoek hebben wij bij de gemeente geïnformeerd of het in Steenwijkerland mogelijk is om een kleine windmolens te plaatsen.

Daar bleek beleid voor te worden gemaakt, helaas zijn in de beleidsvoorstellen de kleine windmolens niet opgenomen.

Ik wil u informeren over deze windmolens in de hoop dat u ze in uw uiteindelijke beleid opneemt.

De kleine windmolen zie je steeds vaker in ons landschap. E.A.Z. Wind is gevestigd in Hoogezand en in Rijswijk en heeft als missie om wereldwijd het platteland van energie te voorzien.

Het begon vier jaar geleden met een idee van vier studenten werktuigbouwkunde van de Universiteit Twente, die in hun vrije tijd samen surften. De vader van een van de jongens wilde het dak van zijn boerderij bedekken met zonnepanelen. Maar zijn melkveebedrijf had pieken in de ochtend en avond, wanneer de koeien worden gemolken. Juist dan is er minder zonlicht. Dat kon anders, dachten de vrienden. Waarom geen kleine windmolen, die het hele jaar door stroom levert – ook als de zon niet schijnt? Die molen kwam er. Daarna één bij de buurman en nu, vier jaar later, staan er ongeveer 270 molens in Nederland, waarvan zo'n 230 in de provincie Groningen. Ook pronkt een tiental molens in Europa. In Overijssel kun je ze ook al vinden en in Staphorst zijn ze in het windbeleid opgenomen.

Nu wat technische informatie:

- De kleine windmolen wordt gemaakt van natuurlijke materialen in Nederland met hulp van andere Nederlandse ondernemingen, en gaat naar verwachting meer dan 20 jaar mee.
- De kleine windmolen lijkt op een grotere versie van de windmolens in de Weerribben.
- Windmolens hebben een ashoogte van 15 meter. De tiphoogte, dit is inclusief wieken, is 21 meter. De rotordiameter is 12 meter.
- De mast van staal is groen van kleur en de staart en de bladen zijn van hout zijn gemaakt, en vallen daardoor minder op in het landschap.
- De molens worden vanuit gemonitord. en evt. bijgestuurd.
- Bij jaarlijks gemiddelde windsnelheden van 5 meter per seconde kan

de windmolen 30.000 kilowattuur per jaar leveren.

- Het piekvermogen van de windmolen is 10 kilowatt. Daardoor is het niet nodig om de bestaande aansluiting te verzwaren.”

Het energie-vraagstuk; Net als de gemeente worden bedrijven en particulieren opgeroepen om te besparen op de stroomrekening en om zelf stroom op te wekken.

Kijkend naar het beperkte energienetwerk in het noorden van Nederland is het handig om de benodigde energie daar op te wekken waar het nodig is. Dus kleinschalige oplossingen op platteland komen het spreiden van de energie te goede.

Voor een stabiele stroomvoorziening is het belangrijk om deze stroom op te wekken als deze benodigd is.

Zonnepanelen bieden een uitkomst in de zomer, maar leveren niet voldoende stroom in de winter. In de winter waait het juist veel. Daarom is de kleinschalige windmolen belangrijk. Met de combinatie van zon in de zomer en wind in de winter kan het jaar door in de eigen streek stroombehoefte worden voorzien. Een gelijkmatige energieopwekking houdt het elektriciteitsnet in balans en vereenvoudigt het vraagstuk van energieopslag. De schaal van de kleine windmolens en van de panelen op daken past bij de schaal van de omgeving en van het landschap in Steenwijkerland.

Als duurzame gemeente is het dus raadzaam om ondernemers en bv. particuliere initiatieven via de postcoderoosregeling te stimuleren en de mogelijkheid te geven zelf een keuze te maken uit wind- en zonne-energie waardoor er waarschijnlijk een redelijk verdeling van wind- en zonne-energie zal ontstaan. Door niet star te kiezen voor een windpark met een beperkt aantal grote molens die tevens erg beeld bepalend zijn, kan er ook flexibeler op eventuele toekomstige ontwikkelingen worden ingespeeld.

Het is verder raadzaam om ook de mogelijke plaatsing van energieopslag units mee te nemen in het beleid, zodat de plannen ook daadwerkelijk doorgang kunnen gaan vinden.

Ik hoop dat u via mij ook enthousiast wordt en de kleine windmolen gaat opnemen in uw beleid.

Succes.

Na het bijwonen van de politieke markt van 4 februari heb ik nog twee aanvullingen op mijn verhaal.

1. Jullie dachten in mJ opbrengst dus zou ik denken neem de kleinschalige projecten mee in jullie besluitvorming, daarmee kun je naar mijn idee de hoogste betrokkenheid bereiken. En iedere mJ is ten slotte meegenomen.
2. Een Youtube filmpje: waarin de kleine windmolen en het maken ervan te zien is.

<https://www.youtube.com/watch?v=dC5fMrpyyiA>

beschrijving product kleine windmolen

Nogmaals succes met jullie afweging.

Met vriendelijke groet,

Sandy Willig