



Column Leo Pelgröm, Energieadviseur en makelaar/taxateur

Is een windmolen interessant?

De laatste tijd wordt mij regelmatig gevraagd of een windmolen of windturbine interessant is.

Bij de aanschaf van windmolen komt nog wel een en ander kijken. Zeker bij een grote versie. Deze zijn ook behoorlijk duur (zo'n € 25.000 per m hoogte) en die staat er ook niet zo 123. Een geschikte plek voor een grote turbine is niet zo gemakkelijk te vinden en is ook niet geschikt voor in een woonwijk of aan de rand van een dorp. Er is daarbij veel overleg nodig met gemeente, provincie en omwonenden.

Voor een kleine windturbine is het gemakkelijker. Een kleine windturbine is rendabel vanaf windkracht 3. Eigenlijk zijn onze kustprovincies het meest geschikt, maar op plekken met veel open veld en weinig bomen kan het ook wel in onze omgeving. Goede locaties voor een miniturbine zijn daken van flats, boerderijen, industrieterreinen, parkeerplaatsen of langs wegen. De hoogte van de turbine wordt bepaald door de hoogte van de bomen en gebouwen in de omgeving; bij voorkeur twee keer zo hoog.

Kleine of mini windturbines heb je in verschillende soorten en maten. Turbines met een horizontale as worden het meest gebruikt. De as hiervan ligt evenwijdig aan de richting van de wind en de wieken staan er loodrecht op. Dit type zie je vaak terug in grote windmolenparken, maar kunnen ook als miniwindturbine worden gebruikt. Bij verticale asturbines staan zowel de as als de wieken loodrecht op de richting van de wind. Hierdoor vangen de wieken altijd wind, ongeacht de windrichting.

Wil je een miniwindturbine aanschaffen dan moet je allereerst een vergunningcheck doen via www.omgevingsloket.nl. Nadat de aanvraag volledig is ingediend duurt het maximaal 8 weken voordat wel of geen vergunning wordt verleent. Het gemis van een economisch belang of verandering van uitzicht mag hierbij geen reden voor bezwaar zijn.

De stroomopbrengst van een windturbine neemt kwadratisch toe met de diameter van de rotor. De investeringskosten neemt minder dan kwadratisch toe en daardoor wordt het financieel interessanter om een grotere windturbine te bouwen. Stroom opgewekt door een miniwindturbine kost tussen de 20 en 35 eurocent per kWh en stroom van een grote turbine kost ongeveer 8 à 9 eurocent per kWh. Er zijn momenteel veel interessante ontwikkelingen bij de miniwindturbines waarbij de levensduur nog wel een onzekere factor is.

U ziet het al. Een miniwindturbine is nog niet zo interessant en kost momenteel alleen maar geld; je verdient het niet terug binnen de technische levensduur (15 tot 20 jaar). De keuze om een miniturbine aan te schaffen komt voornamelijk voort uit milieuoverwegingen. Er zijn nauwelijks subsidies beschikbaar om de aanschaf van een miniwindturbine enigszins haalbaar te maken. Ondernemers komen nog wel via de Energie Investeringsaftrek (EIA) in aanmerking voor enige tegemoetkoming in de aanschafkosten. Particulieren die aan windenergie willen doen, doen er meestal beter aan om deel te nemen in een groter windmolenproject. Als je toch zelf stroom wilt opwekken, doe het dan via zonnepanelen. Het Comfortteam Olst-Wijhe kan u daarbij helpen.

Voor meer informatie kunt u terecht bij het Comfortteam Olst-Wijhe.
Info@comfortteam-Olstwijhe.nl of (0570) 561952.