



# Een windmolen op maat van de boerderij? Het werkt!

Een tijdje geleden stelden we het bedrijf EAZ Wind voor en het ledenvoordeel voor Boerenbondleden. Vandaag laten we je kennismaken met Johan Mertens en dochter Leen. Zij baten in het Vlaams-Brabantse Londerzeel een melkveebedrijf uit dat zo'n molen heeft geplaatst. Ze zijn er erg tevreden over.

**Bart Vleeschouwers**

**H**et bedrijf van Johan Mertens en zijn dochter Leen ligt in een erg landelijke zone in Londerzeel. In 2019 nam dochter Leen 50% van het bedrijf over en vader Johan laat sindsdien de belangrijke beslissingen op het bedrijf meer en meer aan zijn dochter over. Leen was onze enthousiaste gids op het bedrijf. We mochten ook rekenen op de medewerking van Wilfried De Greef, verantwoordelijke voor EAZ Wind in Vlaanderen en Nederland.

Op onze vraag hoe Leen ertoe gekomen was om een windturbine te plaatsen, kregen we te horen dat het idee ontstaan was tijdens een infodag in Leuven, georganiseerd door Boerenbond. Daar kon ze verschillende bedrijven vergelijken die allemaal systemen voor hernieuwbare energie aanboden. Voor hun bedrijf was het nodig om een oplossing voor de elektriciteitsbehoefte te vinden, want door de nieuwe melk-

veestal zou de nood aan energie gevoelig stijgen. Gezien de ligging van het bedrijf was het niet haalbaar om dat via het net te doen. Ze zouden een nieuwe aanvoerkabel met middenspanningscabine moeten laten aanleggen en dat zou heel erg duur worden. Daarom maakten ze de keuze voor eigen energieproductie met opslag in batterijen. De keuze voor een windturbine bovenop meer zonnepanelen was ook weldoordacht. Een windmolen levert immers ook 's nachts stroom. Dat is toch belangrijk op een melkveebedrijf waar ook tijdens de avond, nacht en vroege ochtend koeien naar de melkrobot komen. Om toch nog reserve te hebben op een donkere, windstille dag, was het wel nodig om energieopslag met batterijen te voorzien. Om overbelasting van de batterijen te voorkomen is de installatie zo gemaakt dat alles stilvalt als de batterijen vol zijn en er geen vraag naar stroom is.

## Windturbine

De windturbine is een EAZ-molen met een direct drive-generator en een masthoogte van 15 meter. Die hoogte is heel bewust gekozen omdat de vergunningsprocedure in Vlaanderen eenvoudiger is tot 15 meter dan voor hogere molens. In Wallonië ligt die grens op 24 meter, wat interessanter zou zijn want het is bekend dat hoe hoger de mast is, hoe hoger de windsnelheid, dus hoe meer opbrengst een turbine kan opleveren. De hoeve van de familie Mertens ligt in een redelijk open gebied zonder bossen in de onmiddellijke omgeving. Dat is wel belangrijk want als je in Vlaams-Brabant een kleine windturbine wil plaatsen die rendabel is, mogen er niet te veel hindernissen in de buurt zijn. Korter bij de kust is het logischerwijze eenvoudiger om een rendabele turbine te plaatsen dan dieper in het binnenland.

Leen vertelde ons ook dat de burens in het begin een beetje bang waren voor wat zo'n molen zou veroorzaken wat uitzicht of slagschaduw betreft. Maar

***Een vergunning verkrijgen, is relatief eenvoudig.***



ze vertellen nu dat ze helemaal geen hinder ondervinden van de molen. Integendeel, ze zijn er eigenlijk blij mee want ze kunnen nu direct zien vanwaar de wind komt! Geluidshinder is er zeker ook niet want tijdens ons bezoek stond er een stevige wind en stonden we pal onder de molen zonder dat we de wieken hoorden 'zoeven'.

Wilfried De Greef vertelde ons dat alle turbines die ze zetten, opgevolgd worden vanuit de centrale in Hoogezand (provincie Groningen, Nederland). Daar kan men direct zien als er zich een probleem voordoet en een technicus sturen om het probleem op te lossen. EAZ voorziet dat elke molen om het jaar tot anderhalf jaar een onderhoudsbeurt moet krijgen. Maar dat is eerder nodig om problemen te voorkomen dan om problemen te repareren.

### Vergunning is vrij makkelijk te verkrijgen

Bij EAZ hebben ze momenteel een tiental dossiers die nog in de aanvraagfase voor een vergunning zitten. Tegen eind 2021 zullen er een vijftigtal EAZ-molens in Vlaanderen zijn. Een vergunning verkrijgen, is relatief eenvoudig. Wél is het belangrijk om overheden goed te informeren, men verwacht een

kleine molen snel met een grote, waarbij de grote molens een grote impact hebben op het landschap. Dit is niet het geval met een kleine EAZ-windmolen. Buiten de lage masthoogte, is ook het uitzicht van de molen bewust ontworpen waardoor deze mooi opgaat in het landschap.

### Tevreden over de keuze

Leen Mertens wist ons in ieder geval te vertellen dat ze heel tevreden is over de keuze die ze maakte. De hele investering zal heel snel terugverdiend zijn en als ze het afweegt tegen de optie om een nieuwe kabel te laten leggen, is er zelfs geen discussie mogelijk.

Wilfried De Greef gaf ons tot slot nog een belangrijke bedenking mee. Dit soort installaties is spijtig genoeg niet haalbaar voor elk bedrijf. Als de omgeving zich er niet toe leent (slecht gelegen en te veel hindernissen voor de wind), is een kleine windmolen niet aangewezen en moet men naar andere mogelijkheden kijken. Dat moet op elk bedrijf apart bekeken worden. Het siert in ieder geval de mensen van EAZ Wind dat ze er niet op uit zijn om zo veel mogelijk turbines te verkopen, maar enkel als het verantwoord is voor het bedrijf! ■



Wilfried De Greef van EAZ Wind en Leen Mertens die onlangs op haar bedrijf een kleine windmolen liet plaatsen.



### Bedrijfsfiche

- 160 melkkoeien en jongvee
- 65 ha
- In 2020 nieuwe stal in gebruik genomen met 4 melkrobots
- In 2020 ook EAZ-windturbine in gebruik genomen.
- Daarnaast nog 30 kW zonnepanelen
- 75 kW batterij-opslag van YouPower

### Het ledenvoordeel

Boerenbondleden kunnen bij EAZ genieten van:

- Een gratis onderzoek naar de haalbaarheid van windturbines op het bedrijf;
- Een korting van 1500 euro bij aankoop van een EAZ-windturbine.

[www.eazwind.be](http://www.eazwind.be)  
[info@eazwind.be](mailto:info@eazwind.be)