

# Webinar – infomoment - Windprojecten – bedrijventerrein Miko Koffie en Drukkerij De Melle

**Datum** 9/09/2020

**Medium:** online webinar met presentatie en mogelijkheid om vragen via chat door te geven

## **Aanwezig:**

Bart Laps (Miko Koffie), Guy Daniëls & dochter ( Drukkerij De Melle), Eva Plessers (Encon), Sander Robijns ( Encon), Astrid Wittebolle (schepen van Milieu & Energie), Eveline Verdonck (Stad Turnhout), Kristel Grootjans (Stad Turnhout)

**Verslag:** lokaal bestuur

---

## **Introductie**

De Stad Turnhout wou dit infomoment organiseren ook al is het wettelijk niet verplicht. Het stadsbestuur, Miko Koffie en Drukkerij De Melle vonden het belangrijk om ruimer te communiceren en de juiste informatie te geven over de aanvragen en de impact van de windmolens op de omgeving.

Omwille van corona werd gekozen voor een alternatieve, veilige manier om de buurtbewoners te informeren over dit dossier. Ruim 680 buurtbewoners, die wonen binnen een straal van meer dan 100m rond de aangevraagde locaties, kregen op 30 augustus een uitnodiging in de bus, met de mededeling dat deze dossiers zouden toegelicht worden tijdens een online webinar. Ze dienden vooraf in te schrijven zodat de link per mail kon worden gestuurd de dag voor de webinar.

Van de 33 ingeschreven bewoners, hebben er 25 deelgenomen op de avond zelf.

Bij de inschrijving konden de buurtbewoners ook al vragen doorsturen. Deze vragen werden samen met de vragen tijdens de webinar gebundeld en beantwoord en een paar dagen later via mail verstuurd naar de opgegeven mailadressen.

Tijdens het webinar hebben we 2 laptops gebruikt om de overgang tussen 2 sprekers naadloos te laten verlopen en zo ook telkens de zitplaats en de laptops te kunnen ontsmetten na elke presentatie. De deelnemers konden zowel de spreker als de presentatie simultaan zien en horen. Tijdens het webinar konden live vragen gesteld worden via een privé chat. Deze vragen werden niet meteen beantwoord maar gebundeld om nadien per mail te versturen naar alle deelnemers. Er was uiteindelijk een deelnemer die een vraag via de chat heeft doorgestuurd.

Het overzicht van de Q&A vinden jullie bijgevoegd bij dit verslag.

## **Voorstelling**

Miko Koffie en Drukkerij De Melle zijn aanvrager, Encon begeleidt beide bedrijven als onafhankelijk studie bureau met een specialisatie in hernieuwbare energie.

Astrid Wittebolle opende de online vergadering en bekleemtoonde een paar belangrijke punten:

- Het gaat over 2 aparte vergunningsaanvragen en de dossiers worden apart beoordeeld
- De Stad Turnhout organiseert het openbaar onderzoek en geeft advies. De Deputatie van de provincie Antwerpen is hierin de vergunningsverlenende overheid.

Bart Laps ( Miko Koffie) gaf bondig uitleg over hoe ze bij Miko investeren in duurzame projecten. Ze ondertekenen ook de doelstellingen voor wereldwijd duurzame ontwikkeling.

Drukkerij De Melle nam ons ook mee in de geschiedenis van de drukkerij en de manier waarop zij hun steentje bijdragen tot een duurzaam beleid.

Ze investeren al jaren in duurzaamheid: papierrecyclage, 100% warmterecuperatie, vegetale inkt, alcoholvrij drukproces, het hergebruik van regenwater, warmtepomp. Deze inspanning leverden hen al 2 certificaten op : PEFC en FSC. Hun ultieme doel is om een 100% klimaatneutraal bedrijf te worden binnen een aantal jaren, met een 'zero carbon footprint'.

Encon, is een onafhankelijk bureau dat bedrijven ondersteunt met creatieve en vernieuwende oplossingen in hun transitie om duurzamer te worden. Sander Robijns gaf uitgebreid uitleg over het nut van windenergie, het inzetten van windturbines en de verschillende parameters die getoetst worden bij het plaatsen van windmolens.

## Waarom Veedijk?

Het Vlaamse landschap wordt gekenmerkt door versnipperde open ruimte. Met de schaarse ruimte die er nog is, moeten we goed omspringen. In 2014 heeft de Vlaamse overheid daarom voorwaarden vastgelegd.

→ Een van de voorwaarden is dat de ruimte maximaal moet worden ingevuld. De overheid raadt daarom aan om windturbines niet in de open ruimte te plaatsen maar bij bestaande structuren. Industriezones krijgen daarbij de voorkeur: niet alleen worden de turbines dan ingebed in een groter geheel van infrastructuur, de energie die ze opwekken kan daar ook ter plaatse worden gebruikt.

Deze projecten passen perfect in dit kader. Dit werd ook nog gevisualiseerd met foto's van de omgeving en de inbedding van de nieuwe turbines tussen de bestaande turbines.

## Welke turbines?

De turbines die worden voorgesteld zijn voor beide projecten dezelfde.

- Vermogen 2,99 MW
  - Rotordiameter maximaal 120 m
  - Tiphoogte maximaal 200 m
  - Jaarlijkse productie van  $\pm 5.500 - 6.000$  MWh/jaar per turbine
- Equivalent van  $\pm 3$  voetbalvelden aan zonnepanelen per turbine

(cf windturbines bij Soudal)

## Respecteren van milieu- en veiligheidsnormen

Ongeacht de plaats die ze krijgen, bij de bouw van windturbines moet altijd worden voldaan aan **milieu- en veiligheidsnormen**.

### 1. Geluid:

De geluidsnormen die door de VLAREM zijn opgelegd zijn streng gereguleerd en worden gecontroleerd. Bij de aanvraag van een windturbine is een geluidsstudie dus verplicht.

Een conclusie van zo'n studie kan bijvoorbeeld zijn dat een windmolen 's nachts trager moet draaien dan overdag, omdat er dan minder omgevingsgeluid is en dus mogelijk meer hinder. De opbrengst zal dan minder groot zijn.

Windturbines zijn uitgerust met geluidsreducerende modussen om steeds aan de norm te voldoen.

In dit project zijn er toetspunten gekozen in functie van de geluidsruijnte. Niet alle woningen zijn dus als toetspunt genomen. Maar uit de studie blijkt wel dat overal aan de geluidsnormen van de Vlarem zijn voldaan.

Ter vergelijking de dB waarden die we dagelijks ondervinden:



	dB overdag	dB 's avonds en 's nachts
Woongebied	44	39
Woongebied op 500 m van industrie	48	43
Gebied op 500 m van industrie	50	45
Industrie	60	55

## 2. Slagschaduw:

Alle objecten rondom de windmolen moeten van tevoren in kaart worden gebracht. Bijkomend moet de eigenaar de eerste twee jaar een logboek bijhouden van de werking zodat eventuele noodzakelijke aanpassingen opgespoord kunnen worden.

Slagschaduw is gereguleerd in Vlaanderen.

- **Woningen:** maximum 8 u per jaar en maximum 30 min. per dag
- **Bedrijven:** maximum 30 u per jaar en maximum 30 min. Per dag

Er is permanente monitoring van de slagschaduw. Wanneer de vastgelegde normen worden overschreden, detecteren de turbines dat en schakelen ze zichzelf uit. Bijvoorbeeld: in woongebied mag er maximaal 8 uur per jaar en maximaal 30 minuten per dag slagschaduw vallen op een huis. Als ergens die grens wordt overschreden, dan schakelt de turbine zichzelf uit. Dat systeem werkt automatisch, maar manuele aanpassingen zijn altijd mogelijk als dat nodig is.

Je kan ten allen tijde info opvragen over de slagschaduw of melding maken van een bepaalde slagschaduw die storend zou kunnen zijn.

### 3. Veiligheid:

Er worden verschillende maatregelen genomen om de veiligheid te verzekeren.

- Er is een certificering volgens windklasse.
- De turbines hebben een ijsdetectiesysteem of ijspreventiesysteem. Bij ijsvorming schakelt de turbine zich uit, ze wordt pas opnieuw opgestart wanneer al het ijs van de wieken is verdwenen.
- Er is een 'redundant aerodynamisch remsysteem', wat betekent dat er meerdere systemen zijn om de turbine af te remmen of te stoppen.
- De turbines zijn uitgerust met een bliksemafleider.
- Er is continu online monitoring van de windturbine

Er is ook een veiligheidsstudie uitgevoerd door een deskundige. Daarbij is een analyse én een evaluatie gebeurd op basis van externe risico's op mensen. Wat zijn de directe en indirecte risico's waar een mens mee te maken kan krijgen als een windturbine faalt. De worst-case situaties worden hier ook bekeken: wat indien een turbine valt of als er een wiek afbreekt.

De conclusie van de veiligheidsstudie voor deze projecten luidt:

- **Plaatsgebonden mensrisico** voldoet aan de in Vlaanderen gehanteerde risicocriteria
- **Groepsrisico** voldoet aan de in Vlaanderen gehanteerde risicocriteria
- **Indirecte risico's** zorgen niet voor een overschrijding van de risicocriteria

Aan de hand van een visualisatie van de beide windturbines werd een duidelijk beeld gegeven hoe deze nieuwe turbines zich verhouden tegenover de bestaande goedgekeurde turbines en de omgeving. Vanuit verschillende locaties werd dit in beeld gebracht. (vanuit E34 richting Eindhoven, de Tielblokkenlaan, de N12, de Steenweg op Tiel en de Tielendijk.)

## Procedure

Tot slot werd informatie gegeven over hoe bezwaren, vragen enz konden doorgegeven worden. Dit kan nog tot zo lang het openbaar onderzoek loopt, tot en met 18 september 2020.

- **Vragen** over de presentatie of een specifieke situatie kunnen ingediend worden via [milieudienst@turnhout.be](mailto:milieudienst@turnhout.be) of telefonisch (014 44 33 28).
- **Bezwaren** kunnen worden ingediend via: [ruimtelijke.ordering@turnhout.be](mailto:ruimtelijke.ordering@turnhout.be), per post aan 'Stad Turnhout, Campus Blairon 200' of via het omgevingsloket zelf: <https://www.omgevingsloket.be/omvPubliek/?openbaaronderzoek> waar u het dossier opzoekt en dan op de "i" onder "detail" klikt.

Er dient duidelijk vermeld te worden over welke windturbine het gaat: Miko Koffie of Drukkerij De Melle. Beide dossiers worden namelijk apart behandeld.

De verdere procedure verloopt als volgt:

- Na 18 september verzamelt Stad Turnhout alle bemerkingen omtrent de aanvraag. Alle relevante documenten en dit verslag worden toegevoegd.
- Het college van burgemeester en schepenen geeft dan advies aan de provincie.
- Het provinciebestuur neemt zelf opnieuw alle bemerkingen en documenten in beraad.
- Het provinciebestuur levert al dan niet de vergunning af.

### **Vragen van bewoners**

De vragen die vooraf werden ingestuurd en deze die werden gesteld tijdens het webinar, werden gebundeld en beantwoord door de bevoegde instanties.

De antwoorden werden door Encon, het studie bureau, per mail nagestuurd aan de buurtbewoners die hun gegevens hadden achtergelaten op vrijdag 11 september 2020. In deze mail werd ook de link meegestuurd naar de opgenomen versie van de webinar. Op die manier kunnen de buurtbewoners nog eens rustig de presentatie volgen.

Het overzicht van de Q&A vinden jullie als aparte pdf terug bij dit dossier.