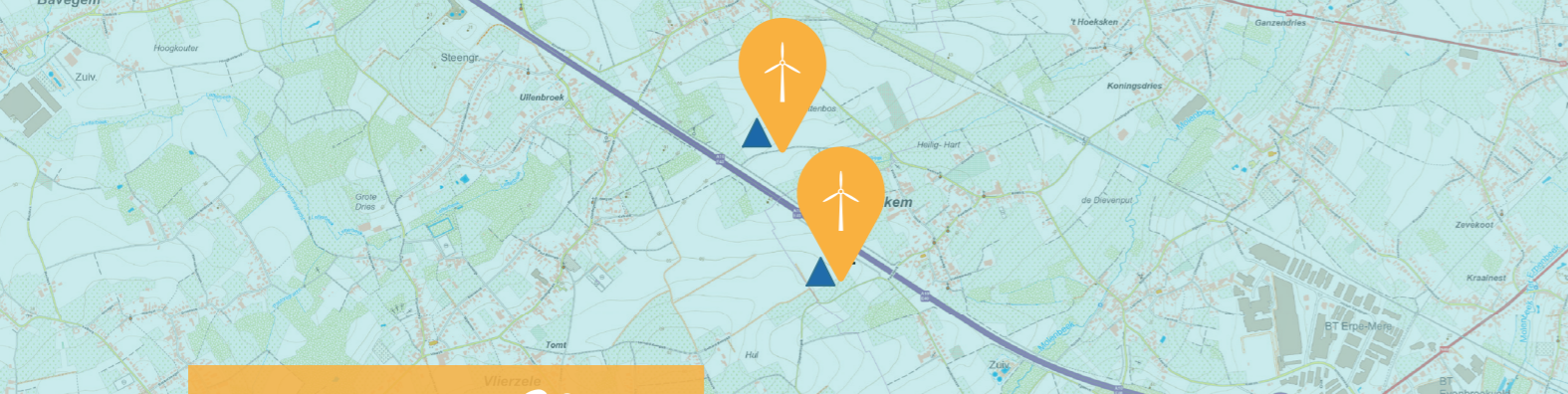


The logo for 'élicio' features a stylized white wind turbine icon above the lowercase text 'élicio' in a white, sans-serif font. The logo is centered within a teal rectangular background.

élicio

*Project Sint-Lievens-Houtem  
& Eyne-Mere*





## WORK for Change



2 windturbines (totaal max. vermogen: 144 MW)



42.000 MWh per jaar

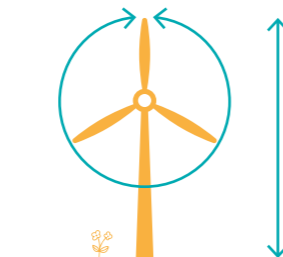


Groene stroom voor 12.000 gezinnen



24.000 ton CO<sub>2</sub> uitstoot vermeden per jaar

rotordiameter  
162 m



tiphoogte  
250 m



Funderingen van een windturbine vanuit de lucht

## update

Elicio heeft bij de Vlaamse overheid een omgevingsvergunningsaanvraag ingediend voor de bouw en exploitatie van 2 windturbines op het grondgebied van Sint-Lievens-Houtem en Erpe-Mere langs de autosnelweg E40.

### Openbaar onderzoek

In het kader van dit project wordt zowel door de gemeente Sint-Lievens-Houtem als Erpe-Mere een openbaar onderzoek georganiseerd van 25 mei t.e.m. 23 juni 2023.

Indien interesse kunt u de vergunningsaanvraag voor dit project raadplegen in het gemeentehuis van de beide gemeenten en online via het inzageket (<https://omgevingsloketinzage.omgeving.vlaanderen.be/>).

Na het openbaar onderzoek brengen de gemeenten hun advies uit. Ook anderen instanties worden om advies gevraagd. Een beslissing over de aanvraag door de Vlaamse overheid wordt verwacht in september.





elicio

Elicio NV is een Belgische producent van hernieuwbare energie en focust op het **ontwikkelen, investeren in, realiseren en exploiteren** van windenergieprojecten op land en op zee.

De groep is actief in middelgrote tot grootschalige windprojecten in België, Frankrijk, Servië, Spanje en Schotland.







### Elicio in België, op land:

-  50 windturbines
-  18 windparken
-  110 MW
-  Groene stroom voor 71.000 gezinnen / jaar



### Elicio in België, op zee:

-  144 windturbines
-  3 windparken
-  1,2 GW
-  Groene stroom voor 1,2 miljoen gezinnen / jaar

in **WIND**  
we **TRUST**



- Windenergie is een zuivere energiebron, **goed voor het klimaat**
- Windenergie is **goed voor de portemonnee**
- Wind is een **onuitputtelijke** natuurlijke bron van energie
- **Lokale energieproductie** is een medicijn tegen fossiele brandstoffen van verre onbetrouwbare landen
- Windenergie is absoluut noodzakelijk om het aandeel hernieuwbare energie in Vlaanderen te vergroten en de **energietransitie** te realiseren





## windenergie in my backyard

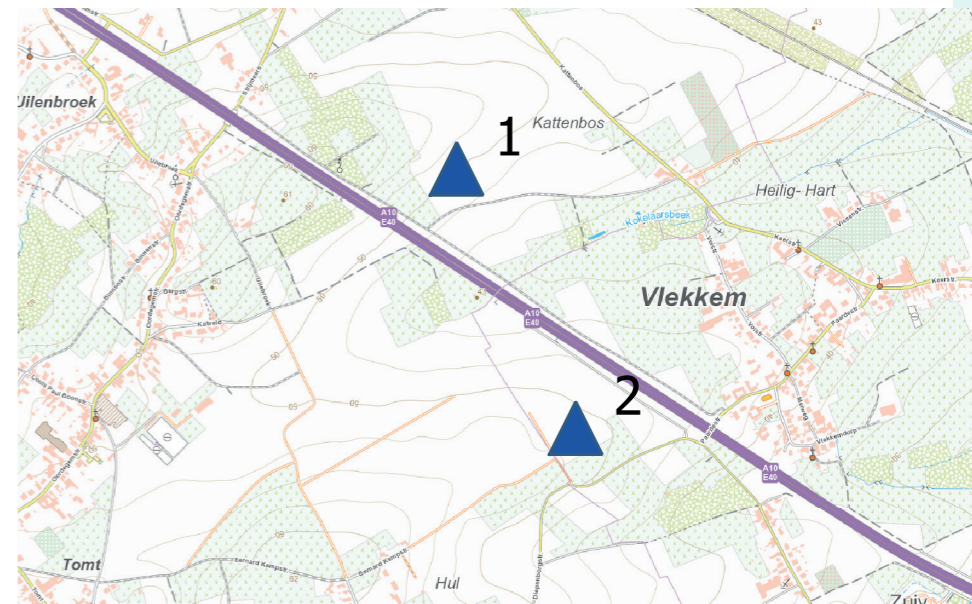
En ja... natuurlijk zijn ze zichtbaar aanwezig in het landschap, dat valt moeilijk te ontkennen.

Maar dankzij alle **maatregelen** en de **technologische innovaties** zijn het ondertussen heel slimme machines geworden die maximaal rekening houden met de omgeving en zorgen voor minimale hinder.



### Inplanting

Het windpark bestaat uit 2 windturbines gelegen in agrarische gebied. 1 bevindt er zich aan de noordkant van de E40, de andere aan de zuidkant. De windturbines sluiten ruimtelijk aan bij de autosnelweg. De afstand tot de dichtstbijzijnde woningen werd zo groot mogelijk gehouden. Windturbine 1 bevindt zich op grondgebied Sint-Lievens-Houtem. Windturbine 2 staat op grondgebied van Erpe-Mere.





## Wat met de natuur en het landschap?

Bij het bepalen van locaties waar windturbines worden gebouwd wordt altijd voorafgaandelijk onderzocht wat de biodiversiteitswaarde is van het gebied. Zo wordt rekening gehouden met de eventuele aanwezigheid van broed- en trekvogels en vleermuizen in de regio.

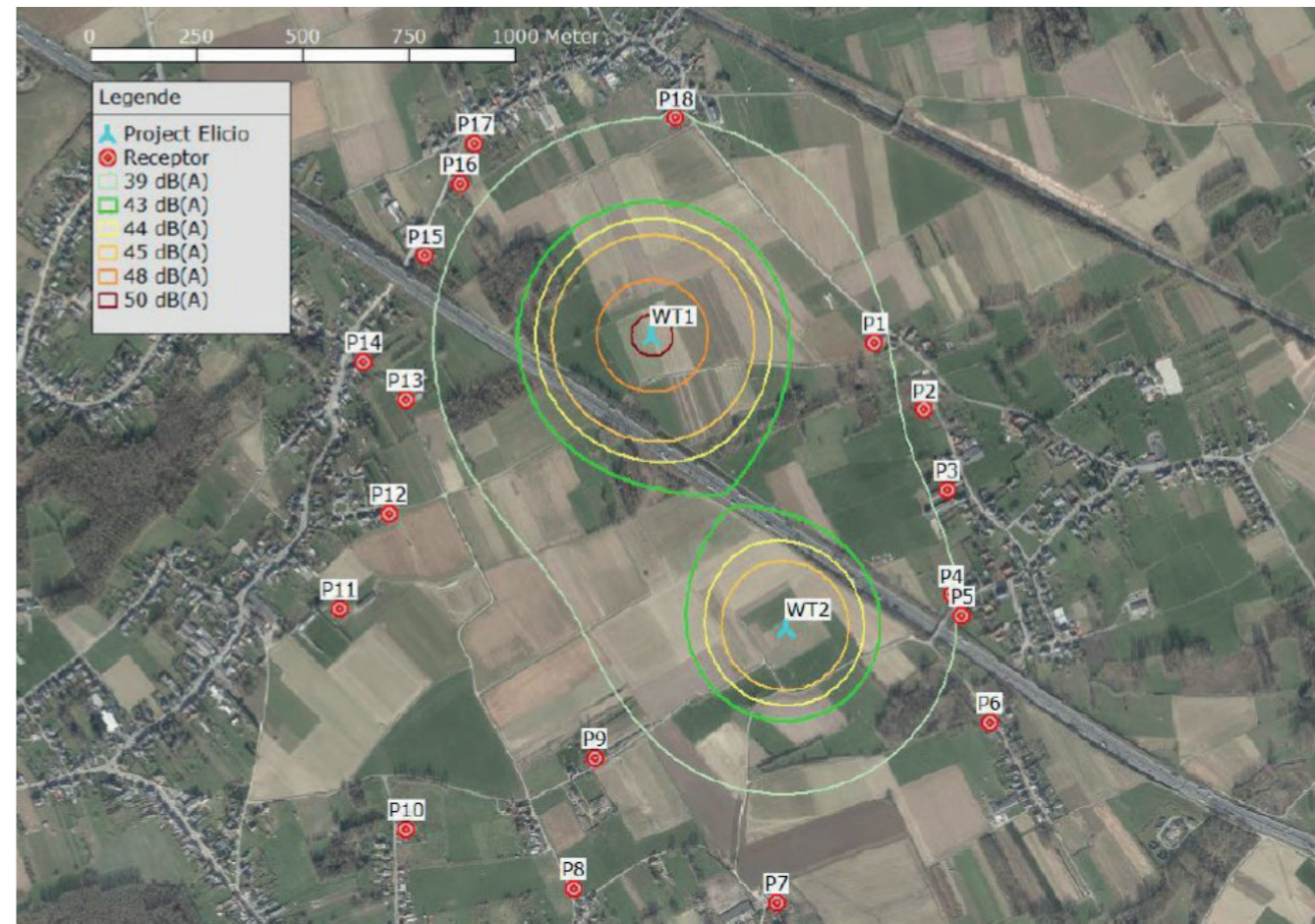
Op landschappelijk vlak worden windturbines altijd gebundeld met prominent in het landschap aanwezige infrastructuur zoals autosnelwegen, spoorwegen, industriegebieden, etc.



## Hoeveel geluid maakt een windturbine?

Voorafgaand aan de omgevingsvergunningsaanvraag werd een geluidstudie uitgevoerd. Alle windturbines in Vlaanderen dienen verplicht te voldoen aan **wettelijk vastgelegde geluidsnormen**. Voor de **avond- en nachtperiode** gelden de strengste geluidsnormen. Op dat moment mag voor woningen in woongebied het geluid veroorzaakt door windturbines **niet meer dan 39 dB(A)** bedragen. Voor woningen **in agrarisch gebied is dat 43 dB(A)**.

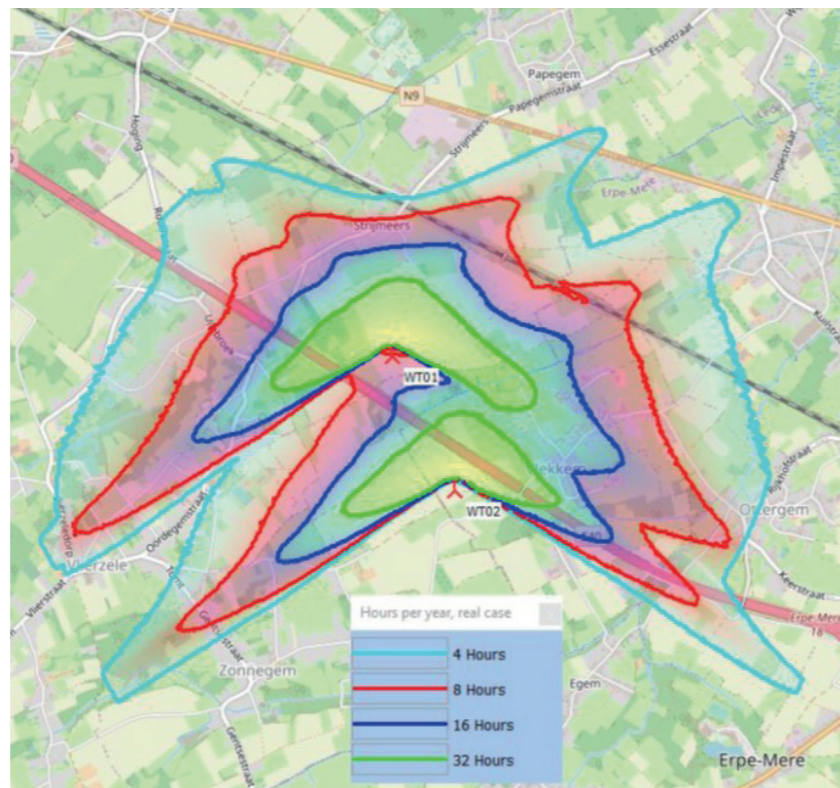
Om hieraan te kunnen voldoen dienen de windturbines tijdens de avond en de nacht zeer beperkt te worden gebrideerd. Dat betekent dat **het toerental tot een zeker niveau wordt beperkt** zodat ook het geluid lager is en men zo aan de geldende normen kan voldoen. De figuur op de volgende pagina geeft de geluidcontouren weer. Daaruit kan worden afgeleid dat de normen overal worden gerespecteerd.





## Wat is slagschaduw?

Door het bewegen van de wieken kunnen deze bij zonlicht een draaiende schaduw veroorzaken. Dat is slagschaduw. Ook hiervoor dienen er wettelijk verplichte normen te worden gerespecteerd. Een woning mag nooit meer dan 8 uren per jaar en 30 minuten per dag slagschaduw ondervinden. Van zodra deze maxima bereikt worden, wordt de betreffende windturbine automatisch stilgezet tot de zon voldoende is verschoven alvorens de windturbine opnieuw op te starten. Deze stilstanden worden bijgehouden in een logboek. De bovenstaande figuur geeft de contouren weer van de verwachte jaarlijkse uren slagschaduw. Het is belangrijk om te weten dat deze contouren geen rekening houden met eventuele stilstanden.



## Visualisatie

Deze foto is een simulatie van hoe het project er zal uitzien.





## Meer info?

Aarzel niet om ons te contacteren:

[www.elicio.be](http://www.elicio.be)  
[info@elicio.be](mailto:info@elicio.be)  
059 56 97 00

