

# New Folder

Thursday 25 June 2020

## Contents

- 1) **Éteindre les éoliennes à distance ? Possible ! Sud Presse - 25 Jun. 2020 - Page 17**  
Le balisage des éoliennes par des feux lumineux, blancs en journée et rouges la nuit, signale leur présence aux pilotes de l'armée et il n'est donc pas nécessaire qu'ils soient actifs s'il n'y a pas d'entraînements ou d'interventions. C'est d'ailleurs une problématique souvent évoquée lors des réunions des comités de ...
- 2) **Rode lichten op windturbines worden (af en toe) gedoofd De Standaard - 25 Jun. 2020 - Page 20**  
Het ziet er naar uit dat de rode knipperlichten boven op de wind turbines de komende jaren stap voor stap zullen worden gedoofd. Het moet helpen om de weerstand tegen windenergie te temperen.
- 3) **Les feux lumineux des éoliennes d'Eneco peuvent désormais être éteints à distance L'Avenir - 25 Jun. 2020 - Page 6**  
La société Eneco a présenté mercredi à Wavre un système développé par GreenWatch (Wavre), qui permet d'éteindre à distance le balisage lumineux des éoliennes. Il s'agit d'une solution hardware et software qui permet à la fois de répondre aux exigences de sécurité de la Défense – les feux lumineux signalent ...
- 4) **Les éoliennes moins souvent éclairées L'Avenir - 25 Jun. 2020 - Page 10**  
Un système de pilotage à distance des balises lumineuses des éoliennes va réduire les périodes d'éclairage.
- 5) **D'autres vont suivre L'Avenir - 25 Jun. 2020 - Page 10**  
Si Eneco est le premier des opérateurs éoliens à équiper ses infrastructures de ce balisage dynamique, d'autres vont suivre. GreenWatch, concepteur du système, vient d'ailleurs de l'installer il y a 15 jours dans le parc éolien de WindVision, à Gesves. Un projet est aussi à l'étude pour des éoliennes de ...
- 6) **Éteindre les éoliennes à distance ? Possible ! Sud Presse - 25 Jun. 2020 - Page 17**  
Le balisage des éoliennes par des feux lumineux, blancs en journée et rouges la nuit, signale leur présence aux pilotes de l'armée et il n'est donc pas nécessaire qu'ils soient actifs s'il n'y a pas d'entraînements ou d'interventions. C'est d'ailleurs une problématique souvent évoquée lors des réunions des comités de ...
- 7) **Rode lichten op windturbines worden (af en toe) gedoofd De Standaard - 25 Jun. 2020 - Online**  
Het ziet er naar uit dat de rode knipperlichten boven op de wind turbines de komende jaren stap voor stap zullen worden gedoofd. Het moet helpen om de weerstand tegen windenergie te temperen.
- 8) **Les feux lumineux des éoliennes d'Eneco peuvent désormais être éteints à distance Belga - 24 Jun. 2020**  
(BELGA) = La société Eneco a présenté mercredi à Wavre un système développé par GreenWatch, qui permet d'éteindre à distance le balisage lumineux des éoliennes. Il s'agit d'une solution hardware et software qui permet à la fois de répondre aux exigences de sécurité de la Défense - les feux lumineux ...
- 9) **Waarschuwingslichten op Eneco-windturbines automatisch gedoofd wanneer ze niet nodig zijn Belga - 24 Jun. 2020**  
(BELGA) = De waarschuwingslichten op windturbines van energieproducent Eneco kunnen vanaf nu automatisch worden gedoofd wanneer ze niet nodig zijn. Die knipperlichten kunnen immers een bron van lichtvervuiling zijn voor omwonenden, maar zijn wel essentieel voor de veiligheid van de piloten van het Belgische leger. Eneco heeft de technologie woensdag ...

- 10) **Les feux lumineux des éoliennes d'Eneco peuvent désormais être éteints à distance Le Soir + - 24 Jun. 2020 - Online**  
La société Eneco a présenté mercredi à Wavre un système développé par GreenWatch, qui permet d'éteindre à distance le balisage lumineux des éoliennes. Il s'agit d'une solution hardware et software qui permet à la fois de répondre aux exigences de sécurité de la Défense - les feux lumineux signalent la présence d'éoliennes aux pilotes de l'armée lors des entraînements et des interventions - et de limiter la pollution lumineuse. Edora, la fédération des entreprises tournées vers la transition énergétique, assurera le relais des avantages de cette solution auprès de l'ensemble du secteur.
- 11) **Eneco dooft waarschuwingslichten op windturbines nu automatisch wanneer ze niet nodig zijn De Morgen - 24 Jun. 2020 - Online**  
De waarschuwingslichten op windturbines van energieproducent Eneco kunnen vanaf nu automatisch worden gedoofd wanneer ze niet nodig zijn. Die knipperlichten kunnen immers een bron van lichtvervuiling zijn voor omwonenden, maar zijn wel essentieel voor de veiligheid van de piloten van het Belgische leger.
- 12) **Het licht op windturbines kan nu ook uit De Standaard - 24 Jun. 2020 - Online**  
Het ziet er naar uit dat de komende jaren op het platteland 's nachts stap voor stap de rode knipperlichten bovenop de windturbines zullen uitgaan. Het moet helpen om de weerstand tegen windenergie te temperen.
- 13) **Primeur: Defensie kan vanaf nu knipperlichten windturbines aan- en uitzetten Het Nieuwsblad - 24 Jun. 2020 - Online**  
Hasselt / Riemst - Eneco zorgt voor een primeur in België. Het energiebedrijf ontwikkelde software om de knipperende waarschuwingslichten op windturbines vanop afstand te doven.

## Éteindre les éoliennes à distance ? Possible !



Sud Presse - 25 Jun. 2020

Page 17

\* Sud Presse : Nord Eclair - Tournai

Le balisage des éoliennes par des feux lumineux, blancs en journée et rouges la nuit, signale leur présence aux pilotes de l'armée et il n'est donc pas nécessaire qu'ils soient actifs s'il n'y a pas d'entraînements ou d'interventions. C'est d'ailleurs une problématique souvent évoquée lors des réunions des comités de suivi. Pouvoir les éteindre est un souhait des riverains, améliore l'intégration dans le paysage et constitue aussi une avancée pour une transition énergétique durable.

Mais il fallait trouver un système qui réponde parfaitement aux critères de sécurité de l'armée belge. C'est GreenWatch, développeur wallon technologique, qui a conçu la solution présentée mercredi à Wavre par la société Eneco. Ce système est actif depuis le 25 octobre 2019 sur le parc éolien de Molembaix, afin de s'assurer de sa fiabilité. Le temps d'allumage des feux sur les éoliennes y est passé de 100 % à 32 % et le retour des riverains est positif. Le système de balisage dynamique va donc être étendu aux parcs éoliens de Ciney, Boneffe, Turnout, Zelzate, Zeebrugge, Neufchâteau et Berloz.

## Rode lichten op windturbines worden (af en toe) gedoofd



**dS** De Standaard - 25 Jun. 2020  
Page 20

\* De Standaard : West-Vlaanderen, Oost-Vlaanderen, Antwerpen, Vlaams-Brabant/Brussel, Limburg

*Het ziet ernaar uit dat de rode knipperlichten boven op de wind turbines de komende jaren stap voor stap zullen worden gedoofd. Het moet helpen om de weerstand tegen windenergie te temperen.*

Het energiebedrijf Eneco overweegt om een deel van zijn windmolenparken in ons land, bijvoorbeeld in Turnhout, Zelzate en Zeebrugge, uit te rusten met software die toelaat om vanop afstand de rode knipperlichten boven op de turbines aan- en uit te schakelen.

Eneco zal dat niet zelf doen, de Belgische luchtmacht zal aan de knoppen zitten. De lichten fungeren immers als waarschuwingssignalen voor laagvliegend luchtverkeer, zoals legerhelikopters. Ze worden ook gebruikt om de aanwezigheid van de turbines te tonen, wanneer piloten van het Belgische leger trainen of een opleiding volgen.

Volgens Jo Heylens, verantwoordelijk voor de luchtverkeersleiding bij de luchtmacht, zoekt men al sinds 2006 naar een waterdicht systeem om vanop afstand de knipperlichten te kunnen bedienen. Verscheidene pogingen kenden geen succes. Een van de grote obstakels was dat de luchtmacht ook vanop afstand moet kunnen controleren of de lichten al dan niet branden.

### Lichtvervuiling

Het Waalse technologiebedrijfje Greenwatch is er nu met de hulp van Eneco in geslaagd om software te ontwikkelen die daarvoor zowat honderd procent garantie biedt. Een windmolenpark van Eneco in het Waalse Molenbaix was de afgelopen zes maanden het proef konijn.

Voor de luchtmacht is de verlichting van de windturbines 's nachts, en zelfs ook overdag, een noodzaak. Maar voor wie in de omgeving van een windenergiepark woont, zijn de rode knipperlichten een bron van ergernis. 'We krijgen meer dan eens brieven van omwonenden die de knipperlichten een vorm van lichtvervuiling vinden', vertelt Miguel de Schaetzen van Eneco Wind.

Hij hoopt dat het af en toe doven van de waarschuwingslichten helpt om het ongenoegen bij omwonenden over de hinder van windenergieparken in landelijke gebieden weg te nemen.

### Andere uitbaters volgen

De test met de windturbines van Molenbaix wees uit dat de knipperlichten maar 32 procent van de tijd ingeschakeld moesten worden door de luchtmacht. Vooral 's avond en tijdens het weekend brandden ze zo goed als niet meer.

Het ziet er bovendien naar uit dat andere uitbaters van windenergieparken in ons land het voorbeeld van Eneco zullen volgen. In het Waalse Gesves is sinds vorige maand een windenergiepark van de Belgische projectontwikkelaar Windvision uitgerust met de in- en uitschakelsoftware van Greenwatch.

Ook EDF Luminus, het op een na grootste elektriciteitsbedrijf van ons land, bestudeert de inpassing van de software in zijn wind energieparken, zegt Jérôme Kervyn van Greenwatch.

Tot slot: er moet nog wel een serieuze knoop worden doorgemaakt vooraleer de waarschuwings lichten van om het even welke windturbine op termijn vanop afstand bestuurd kunnen worden. De afspraak met de Belgische luchtmacht blijft voorlopig beperkt tot alle turbines die maximaal 150 meter hoog zijn.

Pascal Sertyn

## Les feux lumineux des éoliennes d'Eneco peuvent désormais être éteints à distance



L'Avenir - 25 Jun. 2020

Page 6

\* L'Avenir : Local: Brabant Wallon

La société Eneco a présenté mercredi à Wavre un système développé par GreenWatch (Wavre), qui permet d'éteindre à distance le balisage lumineux des éoliennes. Il s'agit d'une solution hardware et software qui permet à la fois de répondre aux exigences de sécurité de la Défense – les feux lumineux signalent la présence d'éoliennes aux pilotes de l'armée lors des entraînements et des interventions – et de limiter la pollution lumineuse.

Le balisage des éoliennes par des feux lumineux, blancs en journée et rouges la nuit, signale leur présence aux pilotes de l'armée et il n'est donc pas nécessaire qu'ils soient actifs s'il n'y a pas d'entraînements ou d'interventions. C'est d'ailleurs une problématique souvent évoquée lors des réunions des comités de suivi. Pouvoir les éteindre est un souhait des riverains, améliore l'intégration dans le paysage et constitue aussi une avancée pour une transition énergétique durable.


Mais il fallait trouver un système qui réponde parfaitement aux critères de sécurité de l'armée. C'est GreenWatch, développeur technologique, qui a conçu la solution. Ce système est actif depuis octobre 2019 sur le parc éolien de Molembaix, afin de s'assurer de sa fiabilité. Le temps d'allumage des feux sur les éoliennes y est passé de 100% à 32% et le retour des riverains est positif. Le système de balisage dynamique sera donc étendu aux parcs éoliens de Ciney, Boneffe, Turnout, Zelzate, Zeebrugge, Neufchâteau et Berloz.

«Il a fallu répondre à un cahier des charges très strict. L'armée devait avoir la maîtrise du système et nous devons garantir une assistance à n'importe quel moment si une défaillance devait être constatée. Ces mois de tests ont été concluants, ils nous ont permis de démontrer la fiabilité de la solution-carte électronique de pilotage local à notre logiciel accessible à la Défense», précise Jérôme Kervyn, CEO GreenWatch.

Edora, la fédération des entreprises tournées vers la transition énergétique, assurera le relais des avantages de cette solution auprès de l'ensemble du secteur. Edora considère qu'un des enjeux est maintenant de rendre ce balisage dynamique également possible pour les éoliennes de plus de 150 mètres de haut.

## Les éoliennes moins souvent éclairées



 L'Avenir - 25 Jun. 2020  
Page 10

\* L'Avenir : Basse Sambre, Le Jour Verviers, Huy-Waremme, Luxembourg, Le Courrier, Le Courrier de l'Escaut, entre Sambre et Meuse, Brabant Wallon, Namur

*Un système de pilotage à distance des balises lumineuses des éoliennes va réduire les périodes d'éclairage.*

Alain WOLWERTZ

Les éoliennes ne cessent de pousser sur le territoire wallon. Et ce n'est pas près de s'arrêter puisque leur nombre devrait doubler d'ici 2030 pour répondre aux objectifs de réduction de CO2 de la Région.

Améliorer le taux d'acceptabilité de ces grands moulins est donc un enjeu majeur pour les opérateurs du secteur. Troisième en importance en Belgique, Eneco vient de présenter un système qui va dans ce sens en réduisant de façon drastique une des nuisances le plus souvent soulevées par les riverains: la pollution visuelle causée par le balisage lumineux de ces infrastructures.

Pour assurer la sécurité des pilotes de la Force Aérienne belge (hélicoptères et avions) lors des vols à basse altitude, les éoliennes produisent en permanence un signal lumineux: blanc par flash en journée et rouge continu la nuit (le balisage de jour peut aussi consister en bandes de couleurs rouges sur les pales, mais cette solution n'est pas utilisée par Eneco).

Validé et piloté par la Force aérienne

Après une période de test de 8 mois dans son parc éolien de Molenbaix, dans le Hainaut, Eneco va intégrer dans ceux de Ciney, Boneffe, Turnhout, Zelzate, Zeebrugge, Neufchâteau et Berloz, une technologie qui permettra de réduire de 100% à 32% les heures durant lesquelles ces balises seront allumées. Des périodes de fonctionnement qui correspondront à celles déterminées par la Force aérienne pour ses vols d'entraînement. En dehors de ces périodes, les balises resteront éteintes.

Cet important gain de confort visuel pour les riverains des éoliennes est rendu possible par un système automatisé et pilotable à distance des balises lumineuses. Mis au point par la société GreenWatch, basée à Louvain-la-Neuve, ce système consiste en une carte électronique de pilotage locale gérée via un «logiciel de balisage dynamique».

Si le principe peut paraître simple, à l'heure des commandes à distance et des objets connectés, il a en réalité été complexe à mettre en place. Notamment parce que la sûreté doit être optimale puisque la sécurité des pilotes de la Force aérienne en dépend.

« Le balisage dynamique est autorisé depuis 2006 mais aucun système satisfaisant n'avait pu être mis en place jusqu'à présent », indique d'ailleurs le lieutenant-colonel Jo Heylens, commandant de l'Air Traffic Control Center.

La Force aérienne a participé au développement de ce balisage dynamique en posant ses conditions de sécurité (redondance des systèmes notamment). Elle aura d'ailleurs la main sur la gestion: les militaires pourront, à distance, piloter les balises s'ils veulent les allumer en dehors des plages horaires programmées, en cas de vol d'entraînement imprévu ou de mission.

À ce stade, ce sont les balises de toutes les éoliennes d'Eneco équipées du système qui seront éteintes ou allumées en même temps. Mais à terme, il sera possible de piloter le système zone par zone.

Bémol: ce système ne peut à ce stade être installé que sur les éoliennes de moins de 150 mètres de hauteur. Des négociations devront avoir lieu avec les autorités de l'aviation civile pour éventuellement l'intégrer dans les éoliennes de plus grande taille.

## D'autres vont suivre



L'Avenir - 25 Jun. 2020

Page 10

\* L'Avenir : Basse Sambre, Le Jour Verviers, Huy-Waremme, Luxembourg, Le Courrier, Le Courrier de l'Escaut, entre Sambre et Meuse, Brabant Wallon, Namur

Si Eneco est le premier des opérateurs éoliens à équiper ses infrastructures de ce balisage dynamique, d'autres vont suivre.

GreenWatch, concepteur du système, vient d'ailleurs de l'installer il y a 15 jours dans le parc éolien de WindVision, à Gesves. Un projet est aussi à l'étude pour des éoliennes de Luminus.

L'entreprise wallonne pourrait aussi rapidement exporter sa technologie, entièrement conçue et développée en Wallonie. « Nous avons été contactés par la fédération Wind Europe qui est intéressée par notre technologie et EDF nous a aussi sollicités pour un projet pilote en France », indique Jérôme Kervyn, le patron de GreenWatch.

Edora, la fédération des entreprises développant des produits et services tournés vers la transition énergétique, présentera aussi les avantages de ce système à l'ensemble du secteur.

## Éteindre les éoliennes à distance ? Possible !



Sud Presse - 25 Jun. 2020

Page 17

\* Sud Presse : La Meuse - Basse Meuse, La Capitale, La Nouvelle Gazette - Centre, La Nouvelle Gazette - Charleroi, La Meuse - Huy Waremme, La Meuse - Liège, La Meuse - Luxembourg, La Nouvelle Gazette - Entre Sambre et Meuse, La Meuse - Namur, La Meuse - Verviers, La Province, Nord Eclair - Mouscron, Nord Eclair - Tournai

Le balisage des éoliennes par des feux lumineux, blancs en journée et rouges la nuit, signale leur présence aux pilotes de l'armée et il n'est donc pas nécessaire qu'ils soient actifs s'il n'y a pas d'entraînements ou d'interventions. C'est d'ailleurs une problématique souvent évoquée lors des réunions des comités de suivi. Pouvoir les éteindre est un souhait des riverains, améliore l'intégration dans le paysage et constitue aussi une avancée pour une transition énergétique durable.

Mais il fallait trouver un système qui réponde parfaitement aux critères de sécurité de l'armée belge. C'est GreenWatch, développeur wallon technologique, qui a conçu la solution présentée mercredi à Wavre par la société Eneco. Ce système est actif depuis le 25 octobre 2019 sur le parc éolien de Molembaix, afin de s'assurer de sa fiabilité. Le temps d'allumage des feux sur les éoliennes y est passé de 100 % à 32 % et le retour des riverains est positif. Le système de balisage dynamique va donc être étendu aux parcs éoliens de Ciney, Boneffe, Turnout, Zelzate, Zeebrugge, Neufchâteau et Berloz.

## Rode lichten op windturbines worden (af en toe) gedoofd

 De Standaard - 25 Jun. 2020

*Het ziet er naar uit dat de rode knipperlichten boven op de wind turbines de komende jaren stap voor stap zullen worden gedoofd. Het moet helpen om de weerstand tegen windenergie te temperen.*

Het energiebedrijf Eneco overweegt om een deel van zijn windmolenparken in ons land, bijvoorbeeld in Turnhout, Zelzate en Zeebrugge, uit te rusten met software die toelaat om vanop afstand de rode knipperlichten boven op de turbines aan- en uit te schakelen.

Eneco zal dat niet zelf doen, de Belgische luchtmacht zal aan de knoppen zitten. De lichten fungeren immers als waarschuwingssignalen voor laagvliegend luchtverkeer, zoals legerhelikopters. Ze worden ook gebruikt om de aanwezigheid van de turbines te tonen, wanneer piloten van het Belgische leger trainen of een opleiding volgen.

Volgens Jo Heylens, verantwoordelijk voor de luchtverkeersleiding bij de luchtmacht, zoekt men al sinds 2006 naar een waterdicht systeem om vanop afstand de knipperlichten te kunnen bedienen. Verscheidene pogingen kenden geen succes. Een van de grote obstakels was dat de luchtmacht ook vanop afstand moet kunnen controleren of de lichten al dan niet branden.

### Lichtvervuiling

Het Waalse technologiebedrijfje Greenwatch is er nu met de hulp van Eneco in geslaagd om software te ontwikkelen die daarvoor zowat honderd procent garantie biedt. Een windmolenpark van Eneco in het Waalse Molenbaix was de afgelopen zes maanden het proef konijn.

Voor de luchtmacht is de verlichting van de windturbines 's nachts, en zelfs ook overdag, een noodzaak. Maar voor wie in de omgeving van een windenergiepark woont, zijn de rode knipperlichten een bron van ergernis. 'We krijgen meer dan eens brieven van omwonenden die de knipperlichten een vorm van lichtvervuiling vinden', vertelt Miguel de Schaetzen van Eneco Wind.

Hij hoopt dat het af en toe doven van de waarschuwingslichten helpt om het ongenoegen bij omwonenden over de hinder van windenergieparken in landelijke gebieden weg te nemen.

### Andere uitbaters volgen

De test met de windturbines van Molenbaix wees uit dat de knipperlichten maar 32 procent van de tijd ingeschakeld moesten worden door de luchtmacht. Vooral 's avond en tijdens het weekend brandden ze zo goed als niet meer.

Het ziet er bovendien naar uit dat andere uitbaters van windenergieparken in ons land het voorbeeld van Eneco zullen volgen. In het Waalse Gesves is sinds vorige maand een windenergiepark van de Belgische projectontwikkelaar Windvision uitgerust met de in- en uitschakelsoftware van Greenwatch.

Ook EDF Luminus, het op een na grootste elektriciteitsbedrijf van ons land, bestudeert de inpassing van de software in zijn wind energieparken, zegt Jérôme Kervyn van Greenwatch.

Tot slot: er moet nog wel een serieuze knoop worden doorgemaakt vooraleer de waarschuwings lichten van om het even welke windturbine op termijn vanop afstand bestuurd kunnen worden. De afspraak met de Belgische luchtmacht blijft voorlopig beperkt tot alle turbines die maximaal 150 meter hoog zijn.

[https://www.standaard.be/cnt/dmf20200624\\_05000564](https://www.standaard.be/cnt/dmf20200624_05000564)

Pascal Sertyn



## Les feux lumineux des éoliennes d'Eneco peuvent désormais être éteints à distance

belga Belga - 24 Jun. 2020

NEWS AGENCY Page 0

Belga

(BELGA) = La société Eneco a présenté mercredi à Wavre un système développé par GreenWatch, qui permet d'éteindre à distance le balisage lumineux des éoliennes. Il s'agit d'une solution hardware et software qui permet à la fois de répondre aux exigences de sécurité de la Défense - les feux lumineux signalent la présence d'éoliennes aux pilotes de l'armée lors des entraînements et des interventions - et de limiter la pollution lumineuse. Edora, la fédération des entreprises tournées vers la transition énergétique, assurera le relais des avantages de cette solution auprès de l'ensemble du secteur.

Le balisage des éoliennes par des feux lumineux, blancs en journée et rouges la nuit, signale leur présence aux pilotes de l'armée et il n'est donc pas nécessaire qu'ils soient actifs s'il n'y a pas d'entraînements ou d'interventions. C'est d'ailleurs une problématique souvent évoquée lors des réunions des comités de suivi. Pouvoir les éteindre est un souhait des riverains, améliore l'intégration dans le paysage et constitue aussi une avancée pour une transition énergétique durable. Mais il fallait trouver un système qui réponde parfaitement aux critères de sécurité de l'armée belge. C'est GreenWatch, développeur wallon technologique, qui a conçu la solution. Ce système est actif depuis le 25 octobre 2019 sur le parc éolien de Molembaix, afin de s'assurer de sa fiabilité. Le temps d'allumage des feux sur les éoliennes y est passé de 100% à 32% et le retour des riverains est positif. Le système de balisage dynamique va donc être étendu aux parcs éoliens de Ciney, Boneffe, Turnout, Zelzate, Zeebrugge, Neufchâteau et Berloz. "Le défi était de taille car il a fallu répondre à un cahier des charges très strict. L'armée devait avoir la maîtrise du système et nous devons garantir une assistance à n'importe quel moment si une défaillance devait être constatée. Ces mois de tests ont été concluants, ils nous ont permis de démontrer la fiabilité de la solution-carte électronique de pilotage local à notre logiciel accessible à la Défense", précise Jérôme Kervyn, le CEO GreenWatch. Edora, la fédération des entreprises développant des produits et services tournés vers la transition énergétique, assurera le relais des avantages de cette solution auprès de l'ensemble du secteur. Elle considère qu'un des enjeux est maintenant de rendre ce balisage dynamique également possible pour les éoliennes de plus de 150 mètres de haut.

Belga

## Waarschuwingslichten op Eneco-windturbines automatisch gedoofd wanneer ze niet nodig zijn

belga Belga - 24 Jun. 2020

NEWS AGENCY Page 0

Belga

(BELGA) = De waarschuwingslichten op windturbines van energieproducent Eneco kunnen vanaf nu automatisch worden gedoofd wanneer ze niet nodig zijn. Die knipperlichten kunnen immers een bron van lichtvervuiling zijn voor omwonenden, maar zijn wel essentieel voor de veiligheid van de piloten van het Belgische leger. Eneco heeft de technologie woensdag voorgesteld.

In een persbericht stelt Eneco regelmatig te worden geconfronteerd met problemen in verband met de knipperende waarschuwingslichten. Die kleuren overdag wit en 's nachts rood. "Ze zijn nodig om de aanwezigheid van de turbines te tonen wanneer piloten van het Belgische leger trainen of opleidingen volgen. Het is dus niet nodig dat die lichten permanent knipperen", klinkt het. Met een nieuw softwaresysteem kunnen de lichten vanop afstand worden aangestoken of gedoofd. De software moest zowel een oplossing bieden voor de lichtvervuiling, maar ook voldoen aan de veiligheidscriteria van het leger. Het Waalse technologiebedrijf Greenway ontwikkelde de software die "alle data in real time op een betrouwbare en veilige manier kan verwerken". "Het leger moest de controle over het systeem hebben en wij moesten te allen tijde hulp garanderen als er een storing werd ontdekt", zegt Jérôme Kervyn, CEO van Greenwatch. Het systeem was al sinds 25 oktober vorig jaar actief in het windmolenpark van Molembaix in Henegouwen. Volgens de energieproducent zijn de eerste reacties van omwonenden positief. Eneco, Greenwatch en Defensie namen een lange testperiode in acht om zeker te zijn dat het systeem feilloos zou functioneren, klinkt het nog. "De afgelopen maanden hebben we het systeem uitgebreid getest, vooral op vlak van betrouwbaarheid en veiligheid", aldus luitenant-kolonel Jo Heylens van de luchtcomponent van het leger. "We begrijpen dat de lichten ongemakken veroorzaken voor de buurtbewoners, maar voor ons was het essentieel dat de veiligheid van onze piloten niet in het gedrang komt." Volgens hem is de tijd dat de lichten branden intussen van 100 procent naar 32 procent gezakt. De nieuwe software zal ook worden toegepast in de windparken van Ciney, Boneffe, Turnhout, Zelzate, Zeebrugge, Neufchateau en Berloz. Eneco wil de lichten ook kunnen doven op feestdagen. Edora, de federatie van de bedrijven actief in de sector van hernieuwbare energie, zal er nu voor zorgen dat de oplossing op grote schaal kan worden gebruikt. Volgens de federatie is het nu de uitdaging om het systeem ook mogelijk te maken voor windturbines die hoger zijn dan 150 meter.

Belga

## Les feux lumineux des éoliennes d'Eneco peuvent désormais être éteints à distance



Le Soir + - 24 Jun. 2020

*La société Eneco a présenté mercredi à Wavre un système développé par GreenWatch, qui permet d'éteindre à distance le balisage lumineux des éoliennes. Il s'agit d'une solution hardware et software qui permet à la fois de répondre aux exigences de sécurité de la Défense - les feux lumineux signalent la présence d'éoliennes aux pilotes de l'armée lors des entraînements et des interventions - et de limiter la pollution lumineuse. Edora, la fédération des entreprises tournées vers la transition énergétique, assurera le relais des avantages de cette solution auprès de l'ensemble du secteur.*

Le balisage des éoliennes par des feux lumineux, blancs en journée et rouges la nuit, signale leur présence aux pilotes de l'armée et il n'est donc pas nécessaire qu'ils soient actifs s'il n'y a pas d'entraînements ou d'interventions. C'est d'ailleurs une problématique souvent évoquée lors des réunions des comités de suivi. Pouvoir les éteindre est un souhait des riverains, améliore l'intégration dans le paysage et constitue aussi une avancée pour une transition énergétique durable.

Mais il fallait trouver un système qui réponde parfaitement aux critères de sécurité de l'armée belge. C'est GreenWatch, développeur wallon technologique, qui a conçu la solution. Ce système est actif depuis le 25 octobre 2019 sur le parc éolien de Molembaix, afin de s'assurer de sa fiabilité. Le temps d'allumage des feux sur les éoliennes y est passé de 100% à 32% et le retour des riverains est positif. Le système de balisage dynamique va donc être étendu aux parcs éoliens de Ciney, Boneffe, Turnout, Zelzate, Zeebrugge, Neufchâteau et Berloz.

"Le défi était de taille car il a fallu répondre à un cahier des charges très strict. L'armée devait avoir la maîtrise du système et nous devions garantir une assistance à n'importe quel moment si une défaillance devait être constatée. Ces mois de tests ont été concluants, ils nous ont permis de démontrer la fiabilité de la solution-carte électronique de pilotage local à notre logiciel accessible à la Défense", précise Jérôme Kervyn, le CEO GreenWatch.

Edora, la fédération des entreprises développant des produits et services tournés vers la transition énergétique, assurera le relais des avantages de cette solution auprès de l'ensemble du secteur. Elle considère qu'un des enjeux est maintenant de rendre ce balisage dynamique également possible pour les éoliennes de plus de 150 mètres de haut.

<https://www.lesoir.be/309161/article/2020-06-24/les-feux-lumineux-des-eoliennes-deneco-peuvent-desormais-etre-eteints-distance>

Le Soir

## Eneco dooft waarschuwingslichten op windturbines nu automatisch wanneer ze niet nodig zijn



De Morgen - 24 Jun. 2020

*De waarschuwingslichten op windturbines van energieproducent Eneco kunnen vanaf nu automatisch worden gedoofd wanneer ze niet nodig zijn. Die knipperlichten kunnen immers een bron van lichtvervuiling zijn voor omwonenden, maar zijn wel essentieel voor de veiligheid van de piloten van het Belgische leger.*

In een persbericht stelt Eneco regelmatig te worden geconfronteerd met problemen in verband met de knipperende waarschuwingslichten. Die kleuren overdag wit en 's nachts rood. "Ze zijn nodig om de aanwezigheid van de turbines te tonen wanneer piloten van het Belgische leger trainen of opleidingen volgen. Het is dus niet nodig dat die lichten permanent knipperen", klinkt het.

Met een nieuw softwaresysteem kunnen de lichten vanop afstand worden aangestoken of gedoofd. De software moest zowel een oplossing bieden voor de lichtvervuiling, maar ook voldoen aan de veiligheidscriteria van het leger. Het Waalse technologiebedrijf Greenway ontwikkelde de software die "alle data in real time op een betrouwbare en veilige manier kan verwerken". "Het leger moest de controle over het systeem hebben en wij moesten te allen tijde hulp garanderen als er een storing werd ontdekt", zegt Jérôme Kervyn, CEO van Greenwatch.

Het systeem was al sinds 25 oktober vorig jaar actief in het windmolenpark van Molembaix in Henegouwen. Volgens de energieproducent zijn de eerste reacties van omwonenden positief. Eneco, Greenwatch en Defensie namen een lange testperiode in acht om zeker te zijn dat het systeem feilloos zou functioneren, klinkt het nog.

"De afgelopen maanden hebben we het systeem uitgebreid getest, vooral op vlak van betrouwbaarheid en veiligheid", aldus luitenant-kolonel Jo Heylens van de luchtcomponent van het leger. "We begrijpen dat de lichten ongemakken veroorzaken voor de buurtbewoners, maar voor ons was het essentieel dat de veiligheid van onze piloten niet in het gedrang komt." Volgens hem is de tijd dat de lichten branden intussen van 100 procent naar 32 procent gezakt.

De nieuwe software zal ook worden toegepast in de windparken van Ciney, Boneffe, Turnhout, Zelzate, Zeebrugge, Neufchateau en Berloz. Eneco wil de lichten ook kunnen doven op feestdagen.

Edora, de federatie van de bedrijven actief in de sector van hernieuwbare energie, zal er nu voor zorgen dat de oplossing op grote schaal kan worden gebruikt. Volgens de federatie is het nu de uitdaging om het systeem ook mogelijk te maken voor windturbines die hoger zijn dan 150 meter.

<https://www.demorgen.be/nieuws/eneco-dooft-waarschuwingslichten-op-windturbines-nu-automatisch-wanneer-ze-niet-nodig-zijn~bf0d90c3/>

Belga

## Het licht op windturbines kan nu ook uit



De Standaard - 24 Jun. 2020

*Het ziet er naar uit dat de komende jaren op het platteland 's nachts stap voor stap de rode knipperlichten bovenop de windturbines zullen uitgaan. Het moet helpen om de weerstand tegen windenergie te temperen.*

Het energiebedrijf Eneco heeft vanmorgen aangekondigd dat het overweegt om een deel van zijn windmolenparken in ons land zoals in Turnhout, Zelzate en Zeebrugge wil uitrusten met software die toelaat om vanop afstand de knipperlichten aan- en uit te schakelen. Eneco zal zelf niet aan de knoppen zitten. De Belgische luchtmacht gaat dat doen.

De lichten fungeren immers als waarschuwingssignalen voor laagvliegend luchtverkeer zoals legerhelikopters. Ze zijn ook nodig om de aanwezigheid van de turbines te tonen wanneer piloten van het Belgische leger trainen of opleidingen volgen.

Volgens Jo Heylens, bij de luchtmacht verantwoordelijk voor de luchtverkeersleiding, is al sinds 2006 een zoektocht bezig naar een waterdicht systeem om op afstand de knipperlichten te kunnen bedienen. Maar verscheidene pogingen leverden niets op. Een van de grote obstakels was dat de Luchtmacht ook op afstand moest kunnen controleren of de lichtjes al dan niet aan het branden waren.

### Lichtvervuiling

Het Waalse technologiebedrijfje Greenwatch is er nu met de hulp van Eneco in geslaagd om een software te ontwikkelen die zo'n honderd procent garantie biedt. Een windmolenpark van Eneco in het Waalse Molenbaix was de afgelopen zes maanden het proefkonijn.

Voor de Luchtmacht is de verlichting van de windturbines 's nachts, maar ook overdag een noodzaak. Maar voor wie in de omgeving van een windenergiepark woont, zijn de rode knipperlichten een bron van ergernis. 'We krijgen meer dan eens brieven van omwonenden die de knipperlichten een vorm van lichtvervuiling vinden', vertelt Miguel de Schaetzen van Eneco Wind.

Hij hoopt dat het af en toe doven van de waarschuwingslichten meehelpt om het ongenoegen bij omwonenden over de hinder van de windenergieparken in landelijke gebieden weg te nemen.

### Andere uitbaters volgen

De test met de windturbines van Molenbaix wees uit dat de knipperlichten maar 32 procent van de tijd ingeschakeld moesten worden door de Luchtmacht. Vooral 's avond en tijdens het weekend brandden ze zo goed als niet meer.

Het ziet er bovendien naar uit dat andere uitbaters van windenergieparken in ons land het voorbeeld van Eneco zullen volgen. In het Waalse Gesves is sinds vorige maand een windenergiepark van de Belgische projectontwikkelaar Windvision uitgerust met de in- en uitschakelsoftware van Greenwatch.

Ook EDF Luminus, het op een na grootste elektriciteitsbedrijf van ons land, is de inpassing van de software in zijn windenergieparken aan het bestuderen, voegt Jérôme Kervyn van Greenwatch er nog aan toe.

Tot slot: er moet nog wel een serieuze knoop worden doorgemaakt om ervoor te zorgen dat de waarschuwingslichten van om het even welke windturbines op termijn vanop afstand bestuurd kunnen worden. De afspraak met de Belgische Luchtmacht blijft voorlopig beperkt tot alle turbines tot 150 meter hoog.

[https://www.standaard.be/cnt/dmf20200624\\_05000030](https://www.standaard.be/cnt/dmf20200624_05000030)

Pascal Sertyn

## Primeur: Defensie kan vanaf nu knipperlichten windturbines aan- en uitzetten



Het Nieuwsblad - 24 Jun. 2020

*Hasselt / Riemst - Eneco zorgt voor een primeur in België. Het energiebedrijf ontwikkelde software om de knipperende waarschuwingslichten op windturbines vanop afstand te doven.*

Vorige afbeelding1 / 2 Volgende afbeelding

De waarschuwingslichten op windturbines kleuren overdag wit en 's nachts zijn ze rood. Die knipperlichten zijn nodig voor de piloten van het Belgische leger. Zo zien zij tijdens trainingen en opleidingen waar de windturbines zich bevinden. Het is dus niet nodig dat die lichten permanent knipperen. En dat is goed nieuws voor de omwonenden die hinder ondervinden.

“Met een nieuw softwaresysteem kunnen we vanop afstand de knipperlichten aansteken of doven. Defensie zal daarover het commando hebben”, zegt Miguel de Schaetzen van Eneco Wind.

Samen met de Belgische Luchtmacht heeft Eneco er een lange testperiode opzitten. “We hebben vooral de betrouwbaarheid en veiligheid getest”, zegt luitenant-kolonel Jo Heylens van de Belgische Luchtmacht. “We begrijpen dat de lichten ongemakken veroorzaken, maar voor ons is de veiligheid van onze piloten essentieel. In het testproject hebben we de duurtijd dat de lichten branden kunnen verminderen van 100 naar 32 procent.”

Het systeem is al actief in het windmolenpark van Eneco in Molembaix (Henegouwen) en zal straks ook elders actief zijn.

[https://www.nieuwsblad.be/cnt/dmf20200624\\_04999758](https://www.nieuwsblad.be/cnt/dmf20200624_04999758)

Van Eneco - Molembaix Henegouwen