

Bjarne Van Hooff

Van: Timmers Toon <Toon.Timmers@fluxys.com>
Verzonden: donderdag 17 augustus 2023 13:05
Aan: Bjarne Van Hooff
CC: Giel Kerkhofs; Van Impe Bert; InfoWorks; de Hemptinne Stijn
Onderwerp: RE: Pre-adviesvraag windturbine te Gent

CAUTION: This email is from outside of ENCON. Don't click on links and don't open attachments unless you are expecting this email and know it comes from a safe source!

Goedemiddag Bjarne,

De scheidingsafstand ten opzichte van ondergrondse transportleidingen wordt bepaald door de hoogte van de mast + gondel en het totale gewicht hiervan (cfr. rekentool : totale massa van de rotor, de gondel en de bovenste 30 m van de mast).

Zonder die gegevens kunnen wij de scheidingsafstand dus niet verifiëren.

Het is wel zo dat op deze locatie, zoals in een eerdere mail aangegeven, Fluxys vasthoudt aan het respecteren van de scheidingsafstand. Indien die gerespecteerd wordt (voor een combinatie van locatie en windturbinekaracteristieken), kan er in principe een gunstig advies verleend worden. Ik vestig uw aandacht daarbij ook nog even op bovengrondse installaties van Fluxys, waarvoor desgevallend in een veiligheidsstudie moet worden aangetoond dat het risico aanvaardbaar is.

Zoals eerder gesteld, geldt dit niet als een officieel advies. Dat wordt enkel verleend op basis van een volledige set van gegevens voor de betreffende locatie.

Met vriendelijke groeten, Sincères salutations,

Toon Timmers
Safety and Security Engineer

T +32 2 282 73 08
M +32 495 10 55 15

From: Bjarne Van Hooff <Bjarne.VanHooff@encon.eu>
Sent: 08 August 2023 12:16
To: Timmers Toon <Toon.Timmers@fluxys.com>
Cc: Giel Kerkhofs <Giel.Kerkhofs@encon.eu>; Van Impe Bert <Bert.VanImpe@fluxys.com>; InfoWorks <InfoWorks@fluxys.com>; de Hemptinne Stijn <Stijn.deHemptinne@fluxys.com>
Subject: RE: Pre-adviesvraag windturbine te Gent

Sommige personen die dit bericht hebben ontvangen, ontvangen niet vaak e-mail van bjarne.vanhooff@encon.eu. [Meer informatie over waarom dit belangrijk is](#)

Dag Toon,

We zijn nu ook aan het kijken naar een windturbine met rotordiameter 150 m met tiphoogte 230 m. Zou u voor onderstaande gegevens ook een advies kunnen geven?

Algemeen - Inplanting				
Object / Obstakel	1 windturbine			
Adres	Korte Mate 10, 9042 Gent			
Coördinaten Lambert '72		Optie 4		
	X	109.463 m		

	Y	201.967 m		
Hoogte van het terrein TAW	TAW	~6 m		
Kenmerken van het obstakel				
Materialen	Stalen of betonnen mast / Stalen hub / Kunststof wieken			
Hoogte van de as	155 m			
Rotordiameter	150 m			
Tiphoogte (AGL)	230 m			
Nominaal toerental	10,7 rpm			

Ik kom hier een scheidingsafstand uit van 180 m en meet een afstand van 182 m tussen de turbine en de gasleiding.

Alvast bedankt,
Met vriendelijke groeten,
Kind regards,

Bjarne Van Hooff
Project Engineer

Kieleberg 41, 3740 Bilzen
M: +32(0)471 70 07 81
Bjarne.VanHooff@encon.eu
www.encon.eu

Van: Bjarne Van Hooff

Verzonden: donderdag 3 augustus 2023 17:28

Aan: Timmers Toon <Toon.Timmers@fluxys.com>

CC: Giel Kerkhofs <Giel.Kerkhofs@encon.eu>; Van Impe Bert <Bert.VanImpe@fluxys.com>; InfoWorks <InfoWorks@fluxys.com>; de Hemptinne Stijn <Stijn.deHemptinne@fluxys.com>

Onderwerp: RE: Pre-adviesvraag windturbine te Gent

Beste,

Kan u ook bevestigen dat indien de scheidingsafstand berekend in de rekentool van de Vlaamse overheid 153 m is wij een gunstig advies ontvangen van jullie voor onderstaande posities?

Want als wij de tool invullen voor een tiphoogte 210 m, kunnen wij hieronder blijven.

Van: Timmers Toon <Toon.Timmers@fluxys.com>

Verzonden: dinsdag 25 juli 2023 10:28

Aan: Bjarne Van Hooff <Bjarne.VanHooff@encon.eu>

CC: Giel Kerkhofs <Giel.Kerkhofs@encon.eu>; Van Impe Bert <Bert.VanImpe@fluxys.com>; InfoWorks <InfoWorks@fluxys.com>; de Hemptinne Stijn <Stijn.deHemptinne@fluxys.com>

Onderwerp: RE: Pre-adviesvraag windturbine te Gent

CAUTION: This email is from outside of ENCON. Don't click on links and don't open attachments unless you are expecting this email and know it comes from a safe source!

Beste,

Fluxys heeft in de nabijheid verschillende grote en kleinere leidingen, alsook het belangrijk knooppunt van Gent Desteldonk.

De afstand tot de dichtstbijzijnde leiding bedraagt respectievelijk ongeveer 200, 155 en 153 meter voor opties 1, 2 en 3. Ten opzichte van het station is dit respectievelijk 510 meter voor optie 2 en 410 meter voor optie 1 en 3.

Gezien het belang van deze leidingen in het aardgasnet, zal Fluxys een negatief advies geven voor elke windturbine die de veiligheidsafstand tot de leidingen niet respecteert (berekend op basis van de rekentool van de Vlaamse Overheid). Aangezien voor Optie 2 en 3 de hoogte van de as groter is dan de afstand tot onze leidingen, wordt aan deze veiligheidsafstand alvast niet voldaan. Voor optie 1 beschikt Fluxys niet over voldoende gegevens om hier een uitspraak over te doen.

Daarnaast valt ook het station binnen de veiligheidsafstand van elke optie voor de windturbinelocatie. Een veiligheidsstudie is dan sowieso nodig om te bekijken of het risico aanvaardbaar is of niet, gebaseerd op de keuze voor een bepaald windturbinetype.

Opties 2 en 3 lijken op basis van een eerste snelle analyse dan ook uitgesloten. Voor Optie 1 is verder onderzoek nodig.

Dit is geenszins een officieel advies, maar kan dienen als ondersteuning in het verdere planningsproces.

Ik hoop u hiermee een gepast antwoord gegeven te hebben.

Met vriendelijke groeten,

Met vriendelijke groeten, Sincères salutations,

Toon Timmers
Safety and Security Engineer

T +32 2 282 73 08
M +32 495 10 55 15

From: Bjarne Van Hooff <Bjarne.VanHooff@encon.eu>
Sent: 24 July 2023 14:38
To: Timmers Toon <Toon.Timmers@fluxys.com>
Cc: Giel Kerkhofs <Giel.Kerkhofs@encon.eu>; Van den Lemmer Dirk <Dirk.VandenLemmer@fluxys.com>; InfoWorks <InfoWorks@fluxys.com>
Subject: Pre-adviesvraag windturbine te Gent

[EXTERNAL EMAIL] DO NOT CLICK links or attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

Beste,

Graag hadden wij een pre-advies gewenst met betrekking tot de mogelijke interferentie met jullie activiteiten in de buurt van de bouw van 1 windturbine te Gent (Gentse Zeehaven).

Graag hadden we geweten wat de mogelijke impact voor deze windturbine kan zijn.

De noodzakelijke gegevens kunt u terugvinden in onderstaande tabel:

Algemeen - Inplanting				
Object / Obstakel	1 windturbine			
Adres	Korte Mate 10, 9042 Gent			
Coördinaten Lambert '72		Optie 1	Optie 2	Optie 3
	X	109.670 m	109.486 m	109.668 m
	Y	201.989 m	201.942 m	201.941 m
Hoogte van het terrein TAW	TAW	6 m	6 m	6 m
Kenmerken van het obstakel				

Materialen	Stalen of betonnen mast / Stalen hub / Kunststof wieken		
Hoogte van de as	184,5 m	168,5 m	168,5 m
Rotordiameter	131 m	163 m	163 m
Tiphoogte (AGL)	250 m	250 m	250 m
Nominaal toerental	12 rpm		

Alvast bedankt voor uw reactie,

Met vriendelijke groeten,
Kind regards,

Bjarne Van Hooff
Project Engineer



Kieleberg 41, 3740 Bilzen
T: +32(0)89 410 820 | M:+32(0)471 70 07 81
Bjarne.VanHooff@encon.eu | www.encon.eu  



**Together, let's
make growth
SUSTAINABLE**

This is an electronic transmission sent by Encon in Bilzen. The information in this Internet e-mail is confidential and may be legally privileged. It is intended solely for the addressee. Access by any other person to this Internet e-mail is not authorised. If you are not the intended recipient, please delete this Internet e-mail. Any disclosure of this Internet e-mail or of the parties to it, any copying, distribution or any action taken or omitted to be taken in reliance on it is prohibited, and may be unlawful. A proper, complete and timely transmission of this information cannot be guaranteed. Please contact Encon on +32(0) 89.410.820

This e-mail and any attachments thereto may contain information which is confidential and/or protected by intellectual property rights and are intended for the sole use of the recipient(s) named above. Any use of the information contained herein (including, but not limited to, total or partial reproduction, communication or distribution in any form) by persons other than the designated recipient(s) is prohibited. Any liability for the correct and complete transmission of the information or for any delay or interruption of the transmission or for damages arising from the use of reliance of the information shall be disclaimed. If you have received this e-mail in error, please notify the sender either by telephone or by e-mail and delete the material from any computer.

Thank you for your cooperation.

This e-mail and any attachments thereto may contain information which is confidential and/or protected by intellectual property rights and are intended for the sole use of the recipient(s) named above. Any use of the information contained herein (including, but not limited to, total or partial reproduction, communication or

distribution in any form) by persons other than the designated recipient(s) is prohibited. Any liability for the correct and complete transmission of the information or for any delay or interruption of the transmission or for damages arising from the use of reliance of the information shall be disclaimed. If you have received this e-mail in error, please notify the sender either by telephone or by e-mail and delete the material from any computer.

Thank you for your cooperation.
