

# 42 windmolens van Rentel beschermd tegen graafschade



**Benjamin Colbrandt, ICT Manager bij windpark beheerder Rentel, legt uit hoe GeoMerk gebruikt wordt om graafschade aan de ondergrondse glasvezel en hoogspanningskabels te voorkomen.**

Rentel beheert een windmolenpark in de Noordzee dat groene energie opwekt voor ongeveer 300.000 gezinnen. 42 windmolens genereren 309MW, en zijn verbonden met de kust via een offshore transformatorstation en een 220kV onderzeese kabel. Bij deze hoogspanningskabels liggen ook glasvezels voor continue monitoring en sturing van de windmolens en hoogspanningscomponenten. Bij gewone netwerken zorgt graafschade voor een degradatie van het netwerk en sterke hinder voor de eindgebruikers. In het geval van Rentel, zijn de gevolgen extremer.

“Indien onze kabels worden doorgetrokken, kan een levensgevaarlijke situatie ontstaan voor de betrokken medewerkers op zee. In extremis zou het ook kunnen dat we hierdoor een vorm van productieverlies leiden wat natuurlijk voor een extra financiële aderlating kan zorgen. De claims op de betrokken aannemer kunnen dan ook torenhoog zijn.”, verklaart Benjamin.

## KLIP Digitaal

Het voorkomen van graafschade wordt geregeld door het KLIP decreet in Vlaanderen. Wie graafwerken in Vlaanderen wil uitvoeren, is verplicht om een plaanvraag (PAV) te lanceren via het KLIP portaal. Het KLIP portaal zal de betrokken kabel- en leidingbeheerders contacteren en vragen om de plannen in het IMKL-formaat te verzenden.

## PAV beantwoorden is tijdrovend

“Het KLIP decreet zorgt op deze manier ook voor extra werk: Rentel moet elke plaanvraag tijdig en in het juiste formaat beantwoorden. In plaats van dit proces handmatig uit te voeren, zijn we op zoek gegaan naar automatisatie.”

## GeoMerk ontzorgt het KLIP decreet

Rentel heeft met Merkator een Geo-ICT partner gevonden die al jaren ervaring heeft met het beheer van kabels- en leidingen en de daarbij betrokken processen. De GeoMerk oplossing die Merkator aanbiedt, doet al jaren dienst, en werkt zeer intuïtief.

“Merkator zorgde voor de omzetting van onze plannen naar het juiste formaat (IMKL) en de aansluiting van Rentel op het KLIP portaal. Binnen enkele dagen was het platform klaar voor productie. Sindsdien beantwoordt GeoMerk automatisch alle plaanvragen binnen de wettelijke termijn en in het juiste formaat, zonder dat we dit actief moeten opvolgen. Via een overzichtelijke kaart kunnen we de graafwerken opvolgen, en indien nodig nemen we contact op met de betrokken aannemer.”

## Over GeoMerk van Merkator

Sinds 2011 zorgt GeoMerk dat meer dan 85 netwerkbeheerders conform de lokale graafwetgeving opereren (KLIP in Vlaanderen, KLIC-WION in Nederland). Ongeveer 75% van de Vlaamse windparken wordt door GeoMerk ontzorgd, net zoals 40 steden en gemeenten, havenbedrijven en verschillende nutsbedrijven.

*Ter hoogte van Zeebrugge verbinden deze kabels het windpark op zee met het vasteland.*

