

An aerial photograph of a white wind turbine in a green field. The turbine has three long, thin blades extending outwards. The field is a mix of green grass and some brown patches. A narrow canal or ditch runs diagonally across the right side of the image. The sky is not visible.

BARCO

Welkom bij Barco

infosessie over de plannen
voor een windturbine

PROGRAMMA

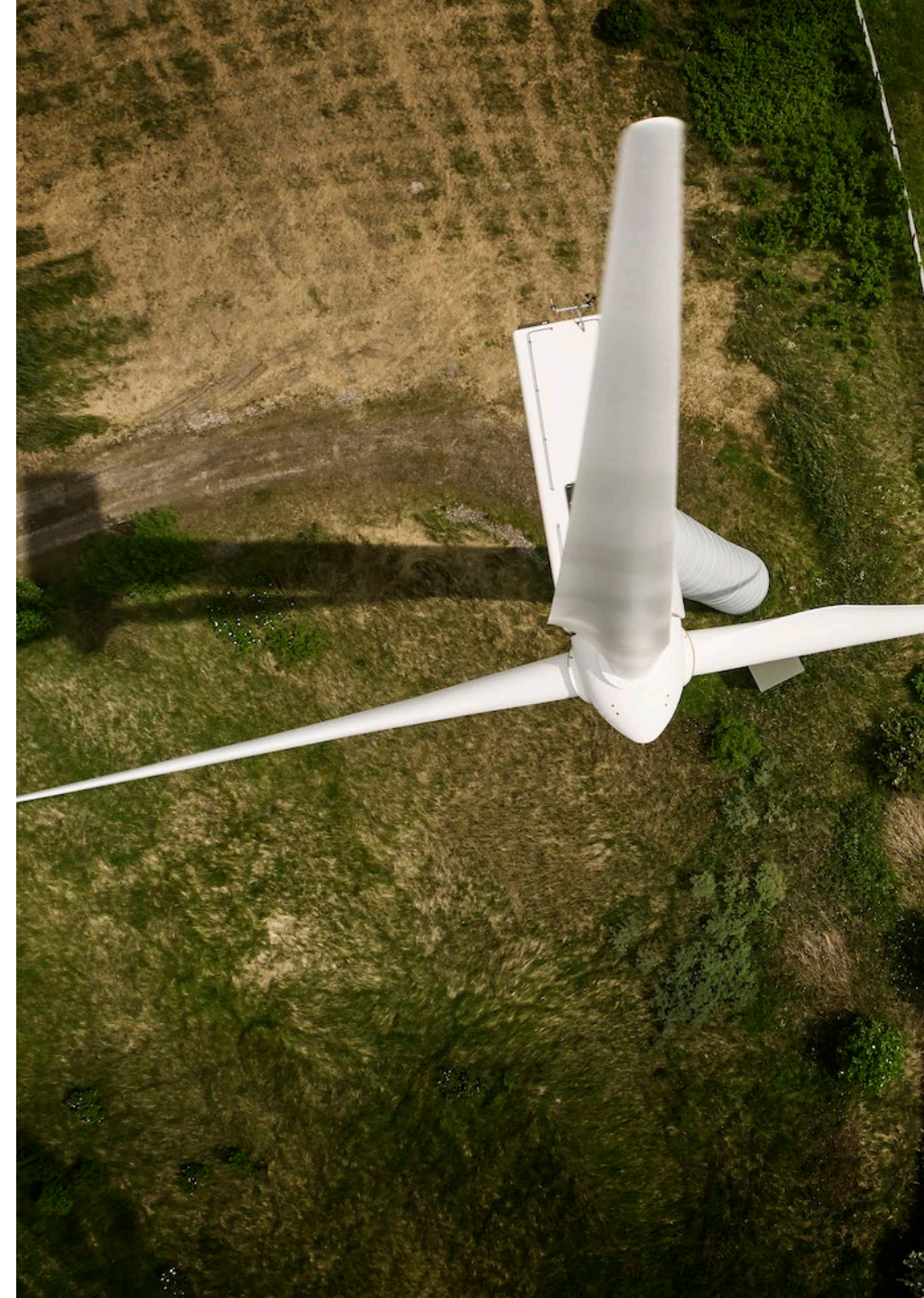
Halte 1:

- Kennismaking met Barco
- Het project kort samengevat
- Over geluid, slagschaduw, natuur, veiligheid

Halte 2: visualisaties

Halte 3:

- Drink en broodjes
- Standje door Vlaskracht

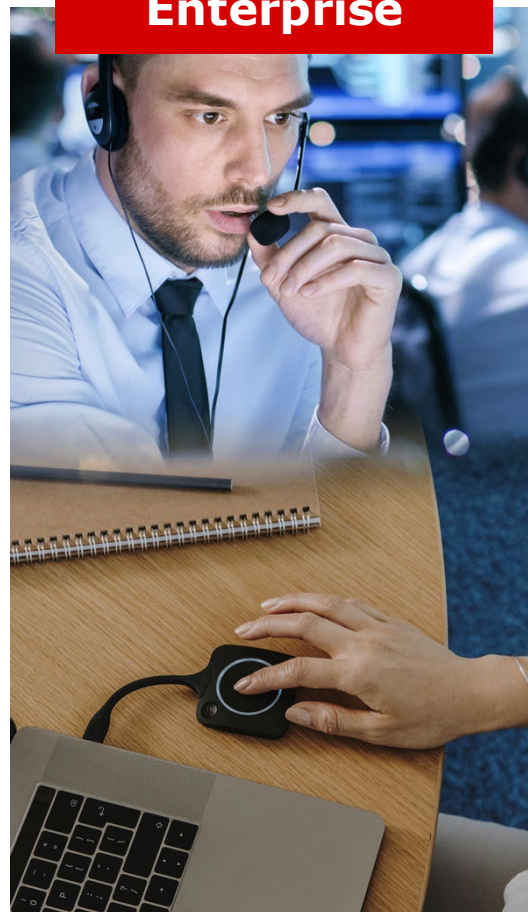


ESSENTIEEL IN HEEL WAT SECTOREN

Entertainment



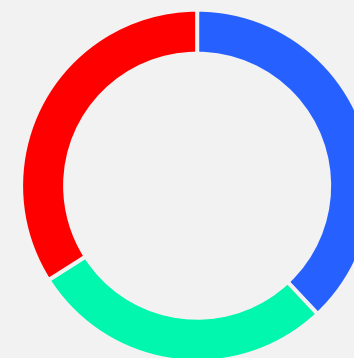
Enterprise



Healthcare



verkoop
per divisie



39% entertainment

29% enterprise

33% healthcare

HELDERE DOELSTELLINGEN VOOR 2023

de **CO2-voetafdruk** van
onze **eigen activiteiten**
met 35% verminderen



de **energievoetafdruk**
van **onze producten** met
25% verminderen



ervoor zorgen dat
minstens 70% van onze
inkomsten afkomstig is
van producten met het
Barco ECO-label



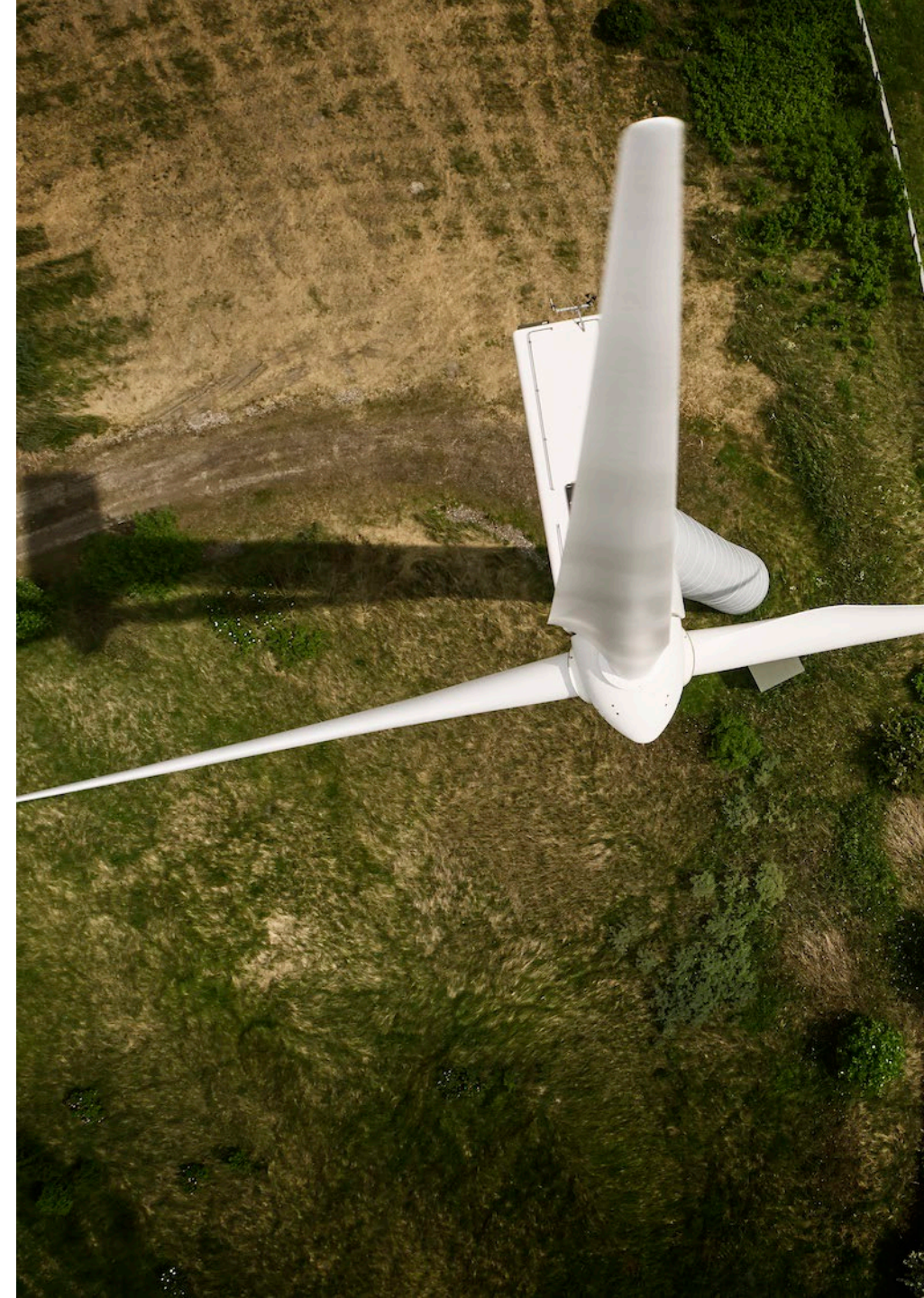
WAAROM WINDENERGIE?

Milieu

- Warmt het klimaat niet op
- Geen vervuiling van lucht, water of bodem

Economie

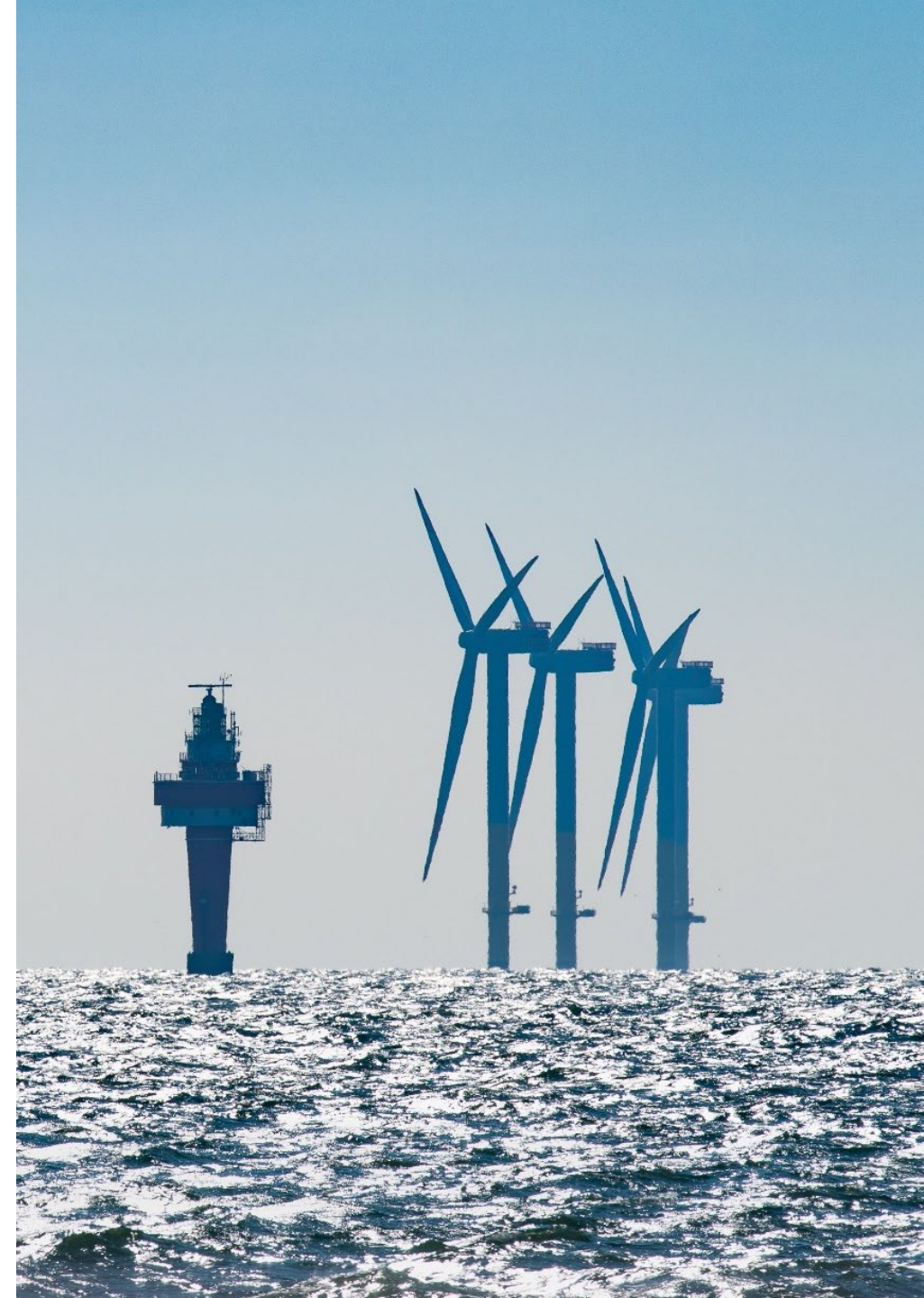
- Wind is onuitputtelijk
- Goedkoopste vorm van energieproductie
- Energie waarover we zelf beschikken
- Onafhankelijk van dure fossiele brandstoffen
- Extra tewerkstelling
- Goed voor economische groei



WAAROM NIET OP ZEE?

Ook een goed idee, maar...

- Momenteel nog duurder dan energie op land
- Niet elk stukje zee is geschikt
- Ook infrastructuur (bv. hoogspanningslijnen) nodig om de energie op land te brengen
- Op zichzelf onvoldoende, windturbines op land zijn ook nodig

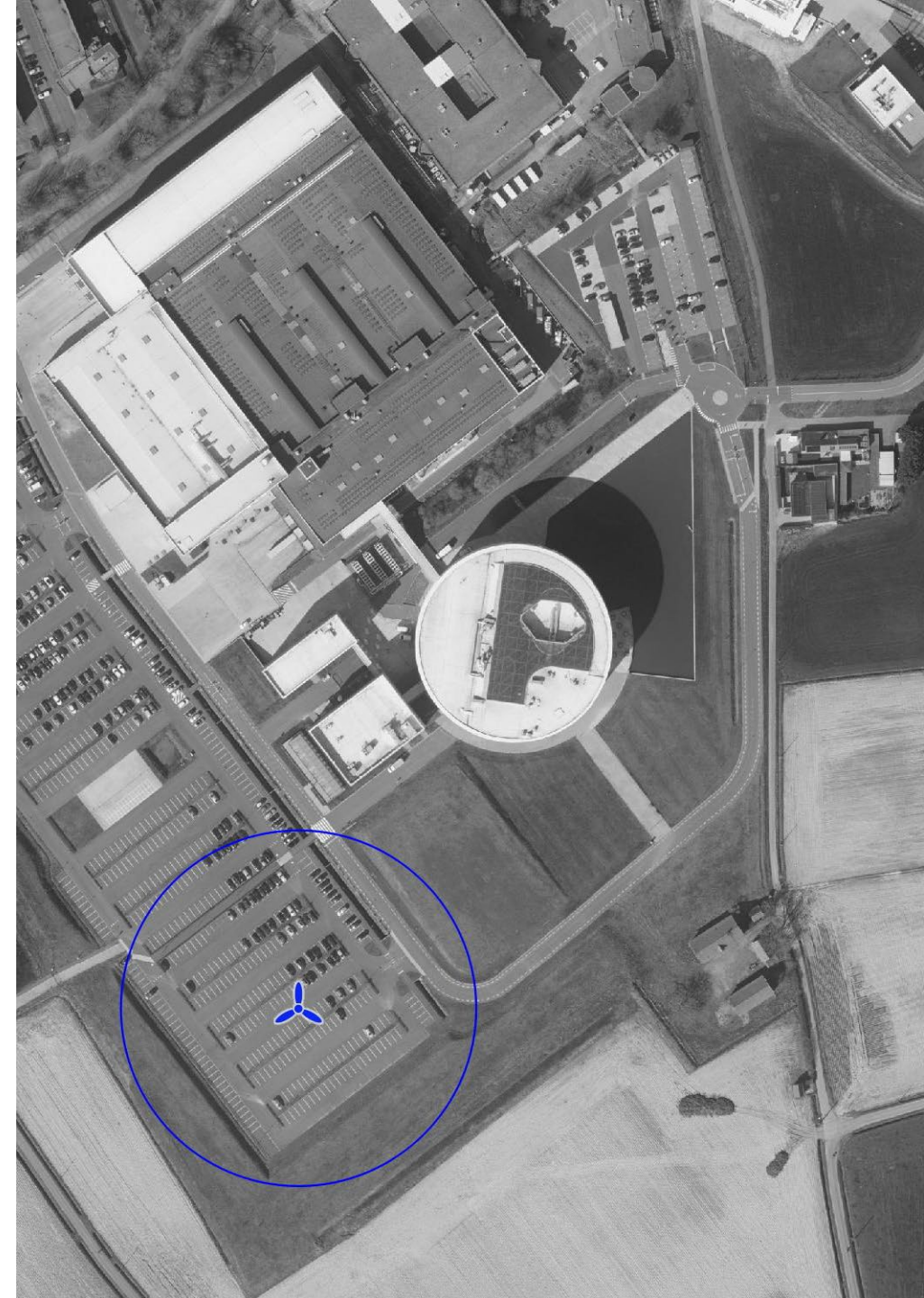


ONZE PLANNEN SAMENGEVAT

Eén windturbine naast Barco Campus

- Tiphoogte: 180 meter
- Vermogen: maximum 4,5 megawatt
- Rotordiameter: 139 meter
- Productie: 11.290 MWh per jaar.
= productie 14,7 voetbalvelden
zonnepanelen

100% van het elektriciteitsverbruik van Barco is gedekt door de turbine.



DOELSTELLINGEN OVERHEID

Met deze windturbine levert Barco een bijdrage aan doelstellingen van de overheid.



tegen 2030:
55% CO₂-reductie
45% hernieuwbare energie



Vlaamse
overheid

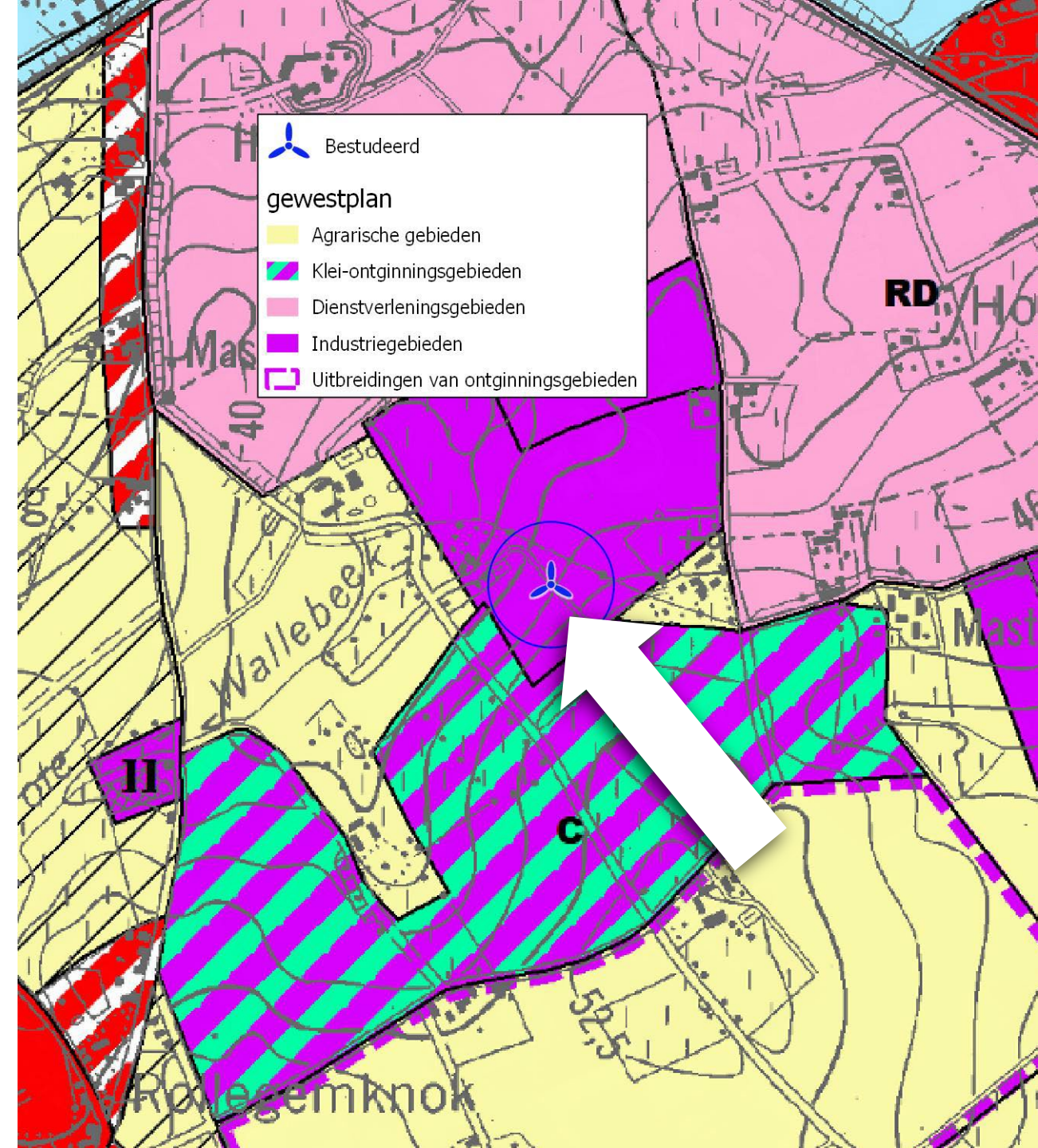
+150 MW
windenergie per jaar



- 40% CO₂ tegen 2030
inzetten op burger-
participatie bij hernieuwbare
energieprojecten

WAAROM DEZE LOCATIE?

- Industriegebied
- In lijn met visie Vlaamse overheid
- Windrijke locatie op 't Hoge
- Vlot aansluitbaar op het elektriciteitsnet
- Niet hinderend voor de luchtvaart
- Energetische maximalisatie van Kennedy- en Beneluxpark



SAMENWERKING MET VLASKRACHT

- Vlaskracht is de burgercoöperatie voor duurzame energie in de Leiestreek.
- Vlaskracht zet in op zonne-energie, e-deelwagens en wind.
- Vlaskracht zal tussen 10 en 30% kunnen participeren in het project.



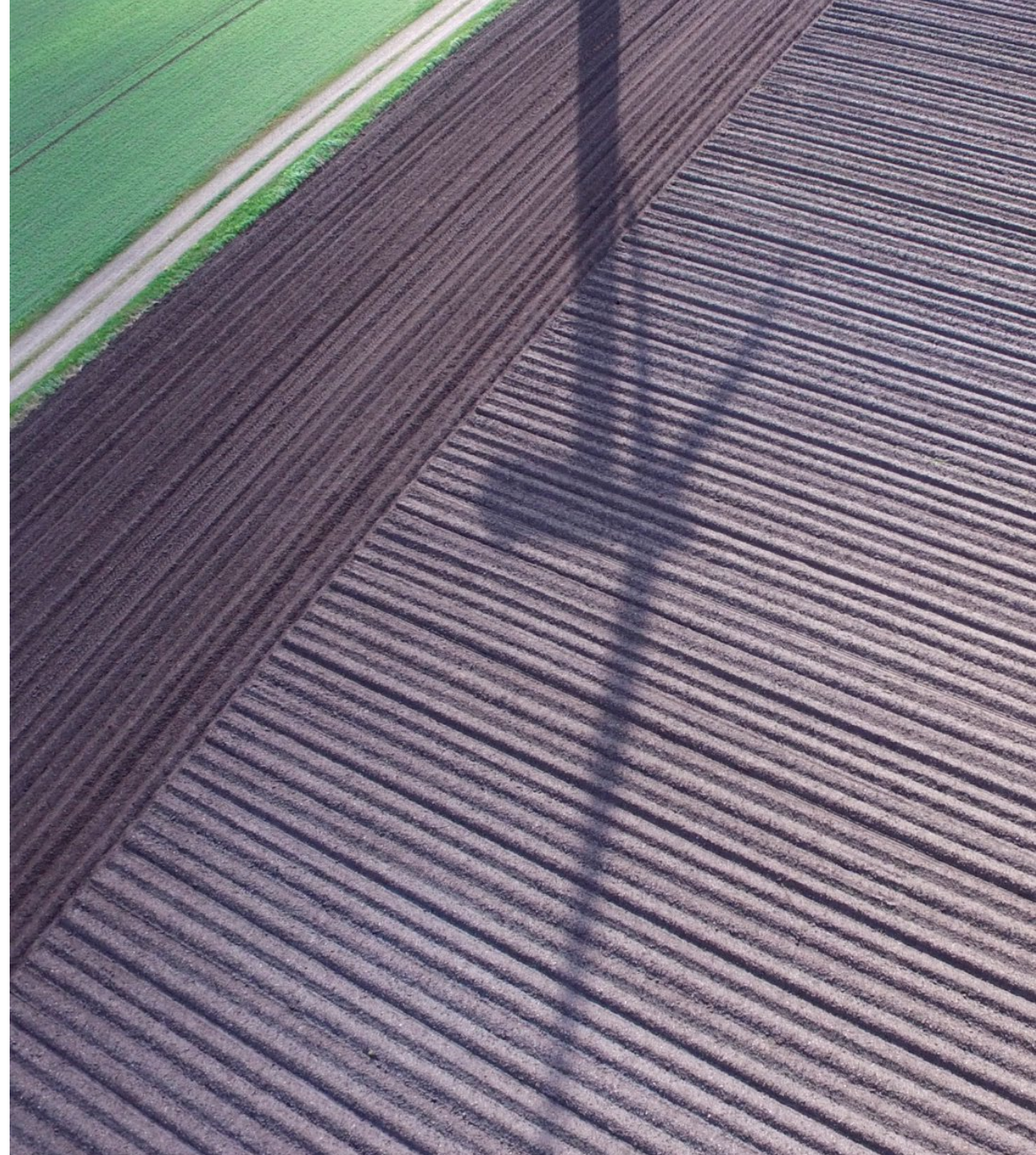
OVER GELUID

- max 43 dB(A)
's avonds en 's nachts
- max 48 dB(A) overdag
- Deze normen respecteren we zonder reducties.



OVER SLAGSCHADUW

- Een woning mag **maximaal 8 uur per jaar** slagschaduw ondervinden, met een maximum van 30 minuten per dag.
- Voor bedrijven geldt een maximum van 30 uur per jaar.
- Als deze grenzen bereikt worden: turbine valt automatisch stil.



IMPACT OP NATUUR

- Windenergie helpt tegen de opwarming van de aarde, dit is goed voor de natuur.
- Vooral de effecten op vogels en vleermuizen onderzocht door erkend natuurdeskundige.
- Natuurstudie en pre-advies ANB positief, geen significante negatieve effecten.



OVER VEILIGHEID

- Positieve veiligheidsstudie
- Permanente opvolging:
controlekamer en sensoren
- Redundante
veiligheidsvoorzieningen
- Luchthaven Wevelgem: OK.
Geen onaanvaardbare turbulenties.
- Bij mogelijke ijsvorming:
turbine valt automatisch stil en
wordt pas opnieuw opgestart na
controle.



VOLGENDE STAPPEN

- **Juni 2022**
openbaar onderzoek
- **September 2022**
beslissing door deputatie van de provincie West-Vlaanderen

An aerial photograph of a white wind turbine in a green field. The turbine has three long, thin blades. To the right of the turbine is a narrow canal. The background shows a mix of green grass and brownish-yellow patches.

BARCO

**Dank voor uw
interesse**

Meer info?
www.barco.com/wind