

# Studie- en beursdag windenergie

25 juni 2024,

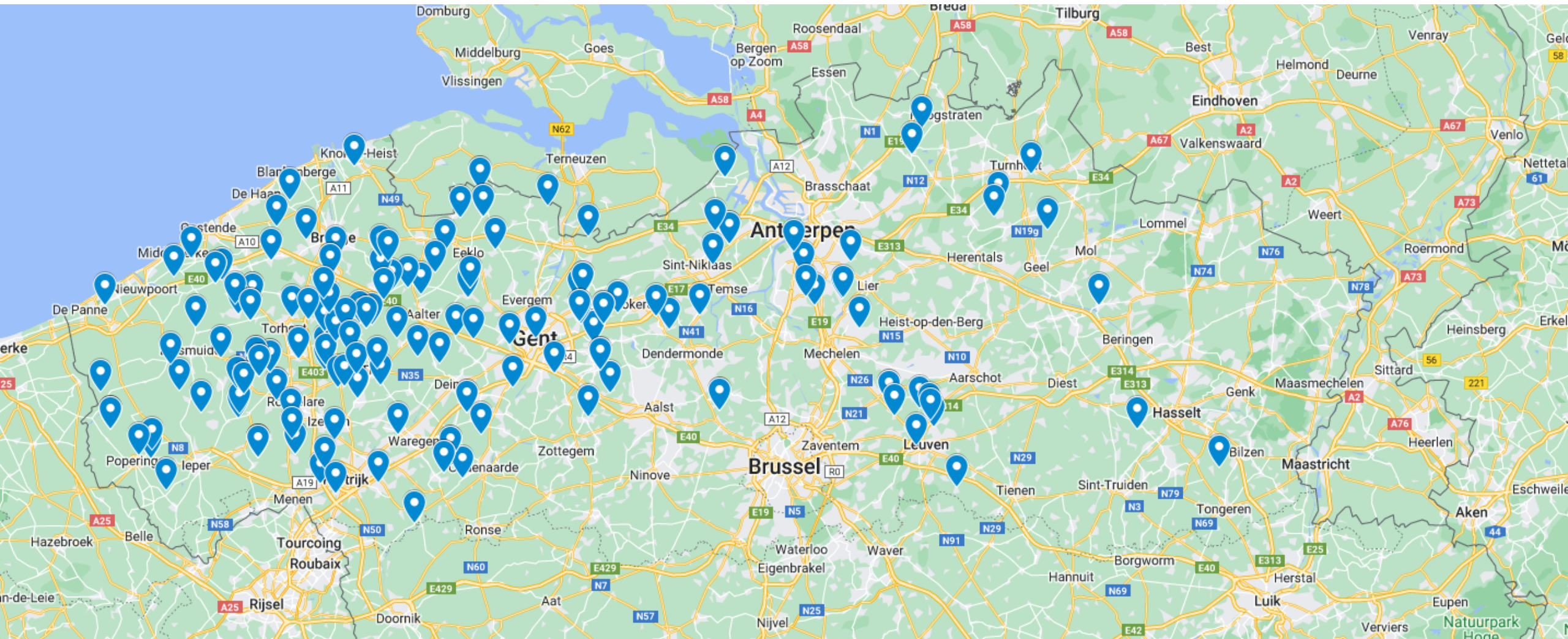
De Valkaart, Oostkamp



# Agenda

---

- 9h45: Ontvangst
- 10h30: Plenair gedeelte (theaterzaal)
  - 10h30: Inleiding in de windmarkt, Laurens Vandelannoote, Boerenbond
  - 10h50: Vergunningen; Karolien Desmedt, SBB
  - 11h20: **Q&A, mentimeter sessie 1**
  - 11h30: Financiering en verzekering; Reinhilde Meyns, KBC
  - 11h45: VLIF-subsidie, Thomas Lauwers, Agentschap Landbouw en Zeevisserij
  - 12h00: Aandachtspunten netaansluiting, Carl Stroykens, Fluvius
  - 12h15: **Q&A, mentimeter sessie 2**
- 12h25: Lunch en infomarkt (zaal a +b + hal)
- 13h00: Pitches van aanbieders (theaterzaal)
- 14h30: Infomarkt + versnaperingen. (zaal a +b)
- 17h00: Einde



# Marktonderzoek windenergie voor land- en tuinbouw

Laurens Vandelannoote

Energieconsulent Boerenbond



# Markonderzoek kleine en middelgrote windturbines

---

- Wie zit er allemaal op de markt?
- Kennismakingsgesprekken
- Inzicht in offertes en contracten
- Opbrengsten praktijkcases
- Getuigenissen van gebruikers windturbines

# Inzicht in offertes en contracten

---

- Wie is de aanbieder? Bij wie koop je?
  - Producent? Verdelers? Aannemer? Projectontwikkelaar?
  - Expertise?
  - Financiële draagkracht?

# Inzicht in offertes en contracten

---

- Wat wordt aangeboden? Wat is inbegrepen in de prijs ?
  - Turbine an sich of all-in contract?
    - Vergunningsaanvraag ?
    - Voorbereidende werken op het terrein?
    - Contacten en afspraken met netbeheerder ?
    - Inwerkingstelling en oplevering?
    - Subsidieaanvraag?
    - Monitoring en onderhoudscontract?
    - Opleiding?
    - Ondersteuning injectiecontract?

# Inzicht in offertes en contracten

---

- Garanties:
  - Productgarantie:
    - Meestal beperkt in de tijd, vaak gerelateerd aan onderhoudscontract, nadien machinebreukverzekering?
  - Opbrengstgarantie:
    - Meestal een gegarandeerd vermogen bij bepaalde windsnelheid maar geen gegarandeerde opbrengst op locatie
  - Beschikbaarheidsgarantie:
    - Garantie voor onbeschikbaarheid omwille van technische redenen → overmacht (vb. blikseminslag) vaak niet inbegrepen

# Inzicht in offertes en contracten

---

- Moet ook minstens dit bevatten:
  - Rendementsberekening
  - Betalingsvoorwaarden
  - Algemene voorwaarden
  - Levertermijnen
  - Aansprakelijkheid
  - Certificatie
  - Datasheets
  - ...

# Inzicht in offertes en contracten

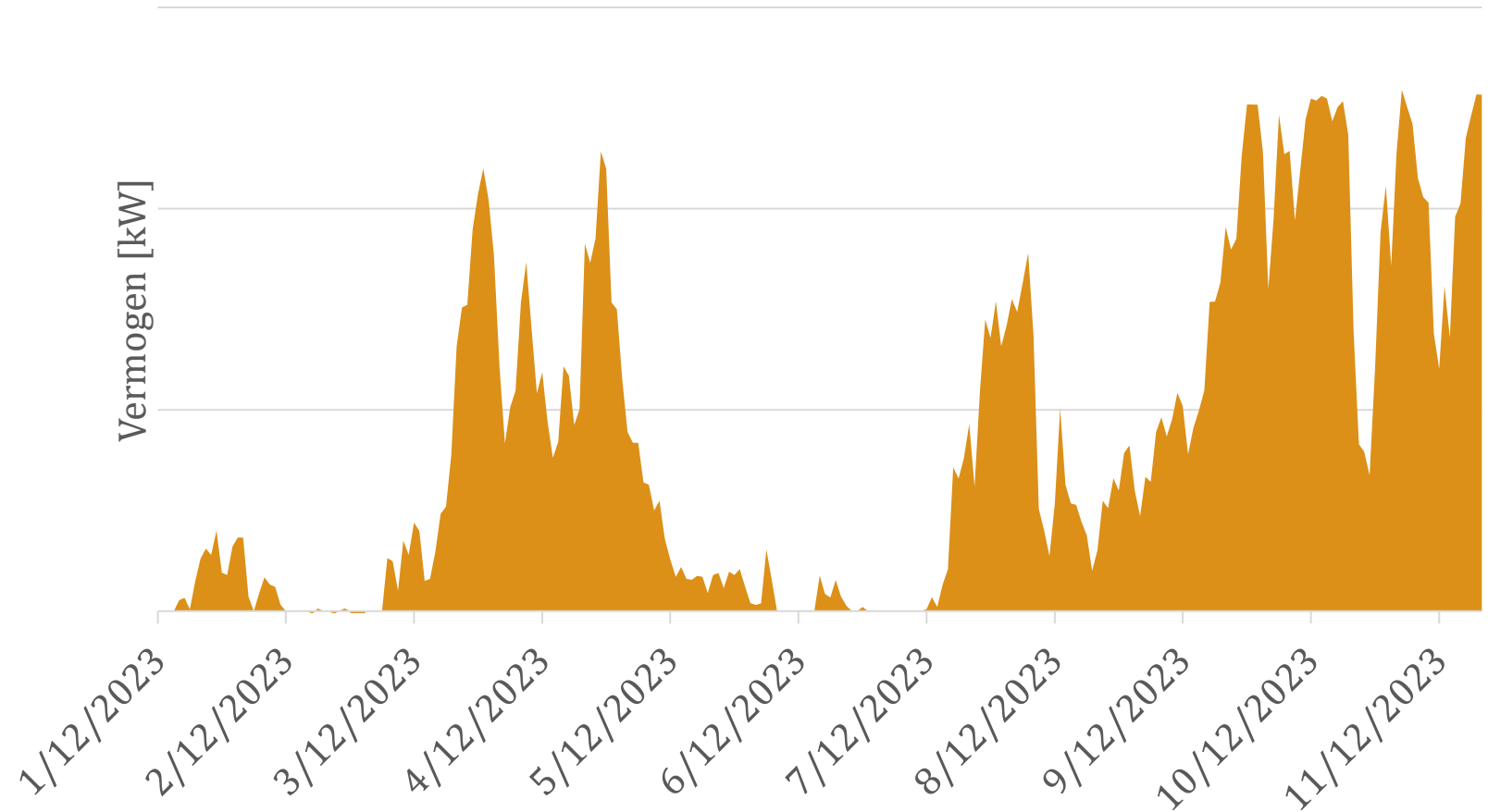
---

- Welke zijn de ontbindende en/of opschortende voorwaarden?
  - Bekomen van een definitieve omgevingsvergunning?
  - Bekomen van de vereiste kredieten?
  - Bekomen van een subsidie?
  - Bekomen van een positieve netstudie?
  - Andere relevante voorwaarden?

# Opbrengsten praktijkcases

## Productie windturbine

Date Time	kW Instant	m/s Instant
06/10/2023 10:54:25	6,11	4,8
06/10/2023 10:54:12	4,98	5,1
06/10/2023 10:53:59	3,32	4
06/10/2023 10:53:46	2,36	3,1
06/10/2023 10:53:33	5,54	4,8
06/10/2023 10:53:20	5,59	4,3
06/10/2023 10:53:07	5,92	5,1
06/10/2023 10:52:54	4,38	4,3
06/10/2023 10:52:41	6,75	5,1
06/10/2023 10:52:28	6,9	5,6
06/10/2023 10:52:15	3,42	4,3
06/10/2023 10:52:02	5,46	4,8
06/10/2023 10:51:49	5,66	4,3



# Getuigenissen van gebruikers windturbines



# Wie blijft er dan over?

---