

Windturbines Caprice

Presentatie voor gemeenteraad

07 juli 2022

Agenda

Inleiding door wethouder Maarten van den Bos

- Besluit 27 juni 2022 van B&W
- De ambitie van gemeente Lingewaard
- Eerdere besluiten over Caprice

Toelichting door Over Morgen

Voorstel Caprice

- Recente jurisprudentie
- Voorgestelde aanvullende voorschriften/maatwerk in Lingewaard
- Hoogte
- Financiële participatie en winstdeling
- Reactienota
- Hinder en gezondheid

Vooruitblik

- Waarom een besluit genomen moet worden
- Verdere besluitvorming

Terugblik

De ambitie van Lingewaard:

Vastgesteld Beleidskader energietransitie 2020:

2050

- Lingewaard energieneutraal in 2050

2030

- 1,5% energiebesparing per jaar
- Alle elektriciteit duurzaam opgewekt
- Windturbine Caprice, Next garden, A15
- Energiemix: wind 0,401 TJ = 111 GWh;
- 8 turbines (van 5,6 MW), 140k dakpanelen, 42 ha zonnenveld,
- 20% van de gemeente aardgasvrij

Terugblik

Caprice

- 23 sept 2020 besluit gemeenteraad tot afgifte ontwerp verklaring van geen bedenkingen (vvgb): 2 turbines aangevraagd 195-240 meter
- Vanaf 29 oktober 2020 ontwerp-omgevingsvergunning met bijlagen 6 weken ter visie
- 9 maart 2021 besluit B&W, opnieuw ter inzage: Wijziging 5 naar 7 MW, documenten gecorrigeerd
- Vanaf 10 juni 2021: aangepaste ontwerp-omgevingsvergunning met bijlagen tweede keer 6 weken ter visie

Terugblik

- 30 juni 2021 Uitspraak Raad van State
- Besluit college 29 augustus 2021: onderzoek doen naar aanvullende normen of voorschriften (Raadsinformatienota 14 december 2021).
- Uitkomst onderzoek
 1. Activiteitenbesluit is onverkort van kracht
 2. Wél mogelijkheid aanvullende maatwerk-voorschriften

**OVER
MORGEN**

Caprice

Jos Pierrey
7 juli 2022



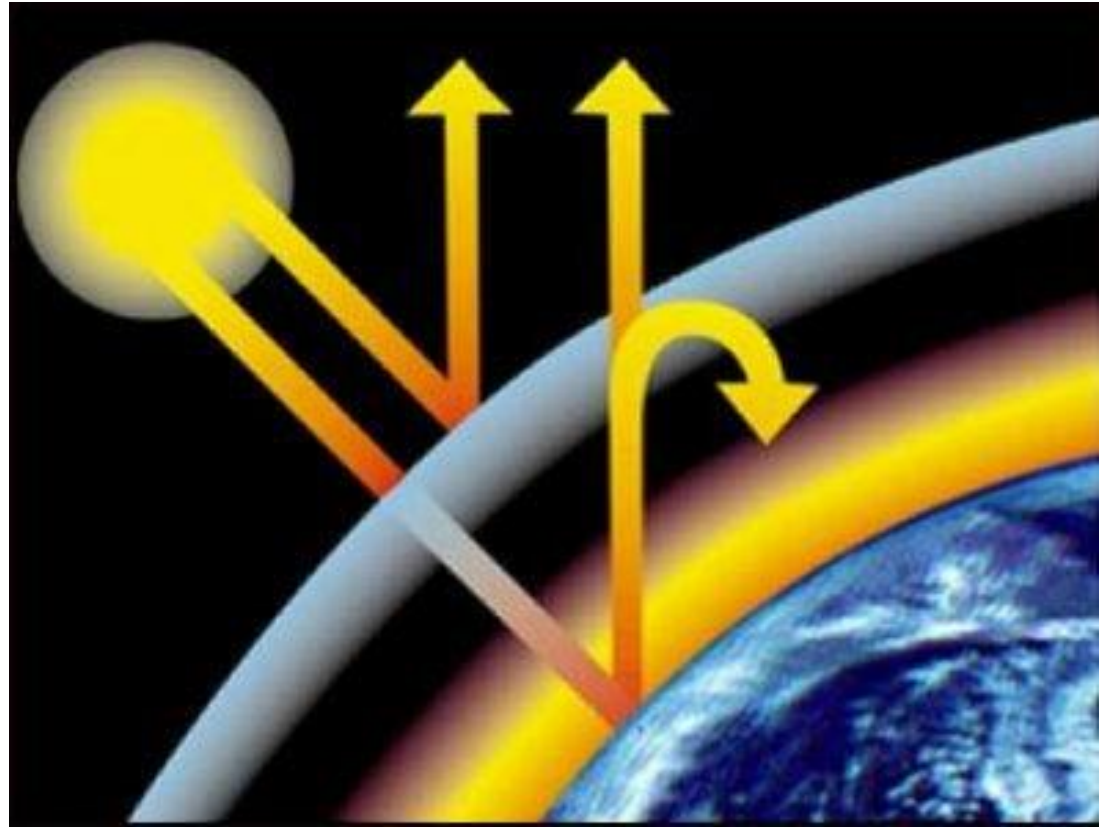
INHOUD PRESENTATIE

- Recente jurisprudentie
- **Onderdelen raadsvoorstel**
 1. **Aanvullende voorschriften**
 2. **Hoogte turbines**
 3. **Financiële participatie en winstdeling**
 4. **Reactienota zienswijzen**
- **Achtergrondinformatie:**
 1. Over hinder en gezondheid
 2. Waarom een besluit genomen moet worden
 3. Planning behandeling in gemeenteraad

OPWARMING DOOR CO2

CO₂ gemeten in ppm

- 280 Voorindustrieel
- 350 “veilig”
- 420 nu
- stijging 2 ½ / jaar
- IPCC:
 - 430 = + 1 ½ °C
 - 450 = + 2 °C



JURISPRUDENTIE

NEVELE EN DELFZIJL

- Nevele arrest (25 juni 2020): Voor Belgische algemene regels voor windturbines had een Milieubeoordeling moeten worden opgesteld.

NEVELE EN DELFZIJL

- Arrest RvSt Delfzijl (30 juni 2021):

Voor de Nederlandse algemene regels (Activiteitenbesluit) is geen MER gemaakt, en deze mogen niet meer voor windparken gebruikt worden (windpark is 3 of meer turbines)

Voor 1 of 2 turbines moet het Activiteitenbesluit nog wel gebruikt worden.

Lingewaard heeft geen windpark en moet dus besluiten op basis van Activiteitenbesluit, maar kan wel aanvullende voorschriften toevoegen.

AANVULLENDE VOORSCHRIFTEN

Maximale haalbare aanscherping tov geldend Activiteitenbesluit:

1. Algemene geluidsnorm scherper L_{den} 46 ipv 47 dB
 2. Nachtnorm scherper L_{night} 40 ipv 41 dB
 3. Brongeluid beperkt: max. 106,5 dB(A)
 4. Handhaafbaar voorschrift tonaal geluid
 5. Slagschaduw nihil door stilstand voorziening
- L_{den} : gemiddelde day-evening-night met strafverhoging in avond en nacht
 - L_{night} : gemiddelde nacht

HOOGTE WINDTURBINES EN OPWEK

Voorstel 2 turbines 240 meter tiphoogte

Een turbine van 240 meter produceert evenveel als

- 2 turbines van 180 meter,
- 4 turbines van 130 meter
- 6 turbines van 110 meter,
- 8 turbines van 85 meter, of
- 300 turbines van 25 meter.

Visualisatie nummer 2 | Loodijk (Loo)



Hoogte windturbines:
Afstand vanaf windturbines:

240m tiphoogte
1601 en 2153 meter

Visualisatie nummer 16 | Roswaard (Doornenburg)



Hoogte windturbines:
Afstand vanaf windturbines:

240m tiphoogte
2481 en 1919 meter

Visualisatie nummer 11 | Rijndijk/Zahnstraat (Angeren)



Hoogte windturbines:
Afstand vanaf windturbines:

240m tiphoogte
1062 en 1502 meter

DELEN IN DE WINST

- Compensatie direct omwonenden:
 - € 35.000 per jaar, te verdelen onder omwonenden via verdeelsleutel
- Omgevingsfonds:
 - 0,50,- per MWh = ca. €19.000 per jaar in totaal
 - Naar dorpsraden Angeren, Doornenburg en Loo
- Gemeenschapsfonds:
 - Orde grootte € 1.000.000 over totale looptijd
- Obligaties:
 - Intekenen, voor iedereen verkrijgbaar
 - inleg € 1,5 miljoen, 5% rente
 - Looptijd 15 jaar.

REACTIENOTA ZIENSWIJZEN

(31 + 16 =) 47 zienswijzen van 35 inzenders, over:

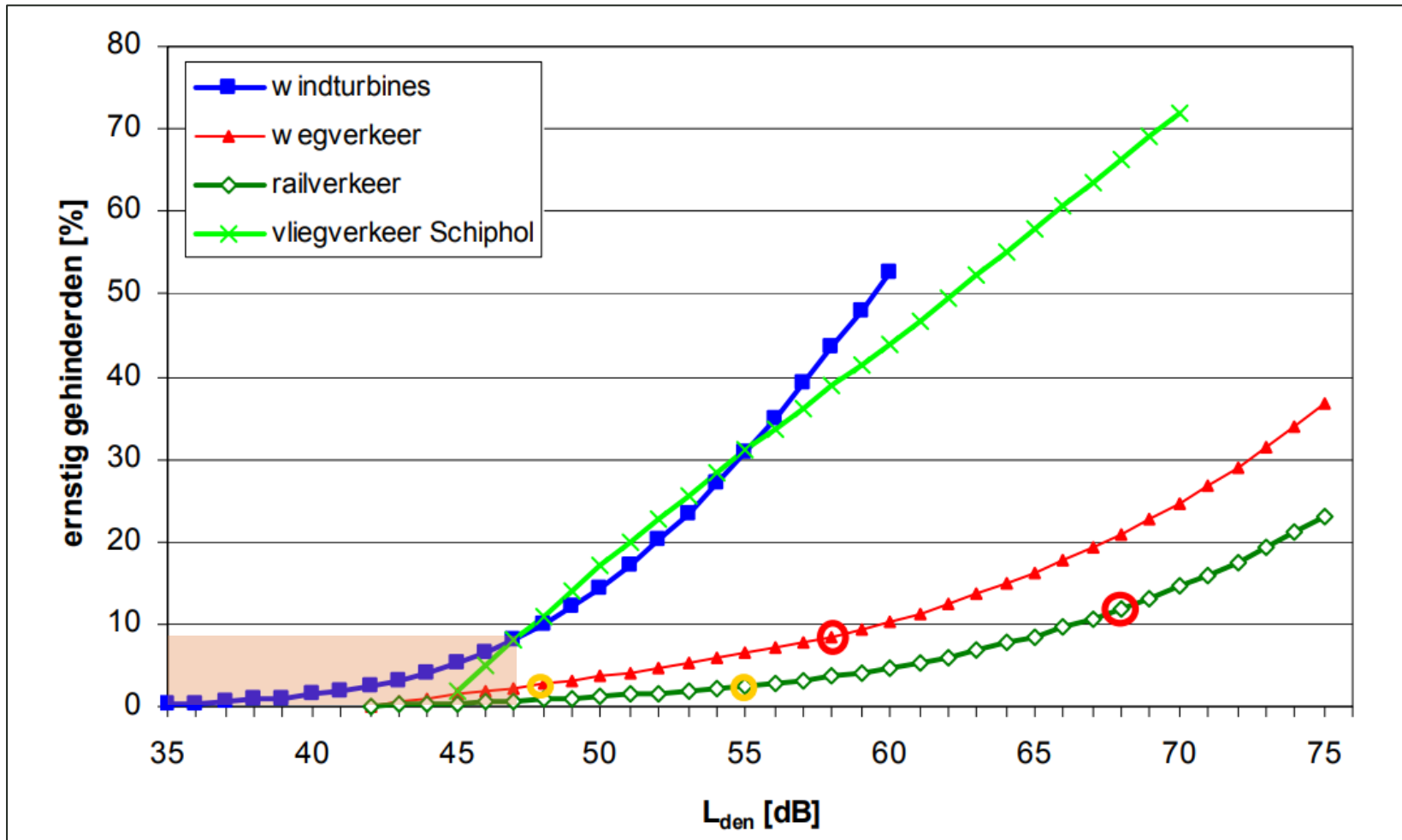
- Nut en noodzaak windenergie, alternatieve vormen van duurzame energie.
- De locatie van windturbines Caprice, effecten op de omgeving:
 - geluid, slagschaduw,
 - controle en handhaving door gemeente,
 - planschade
 - veiligheid,
 - effecten op natuur
- Gevolgen uitspraken Raad van State over de normen voor windparken
- Participeren omwonenden, en financiële participatie en 50%-winstdeling met de omgeving

HINDER

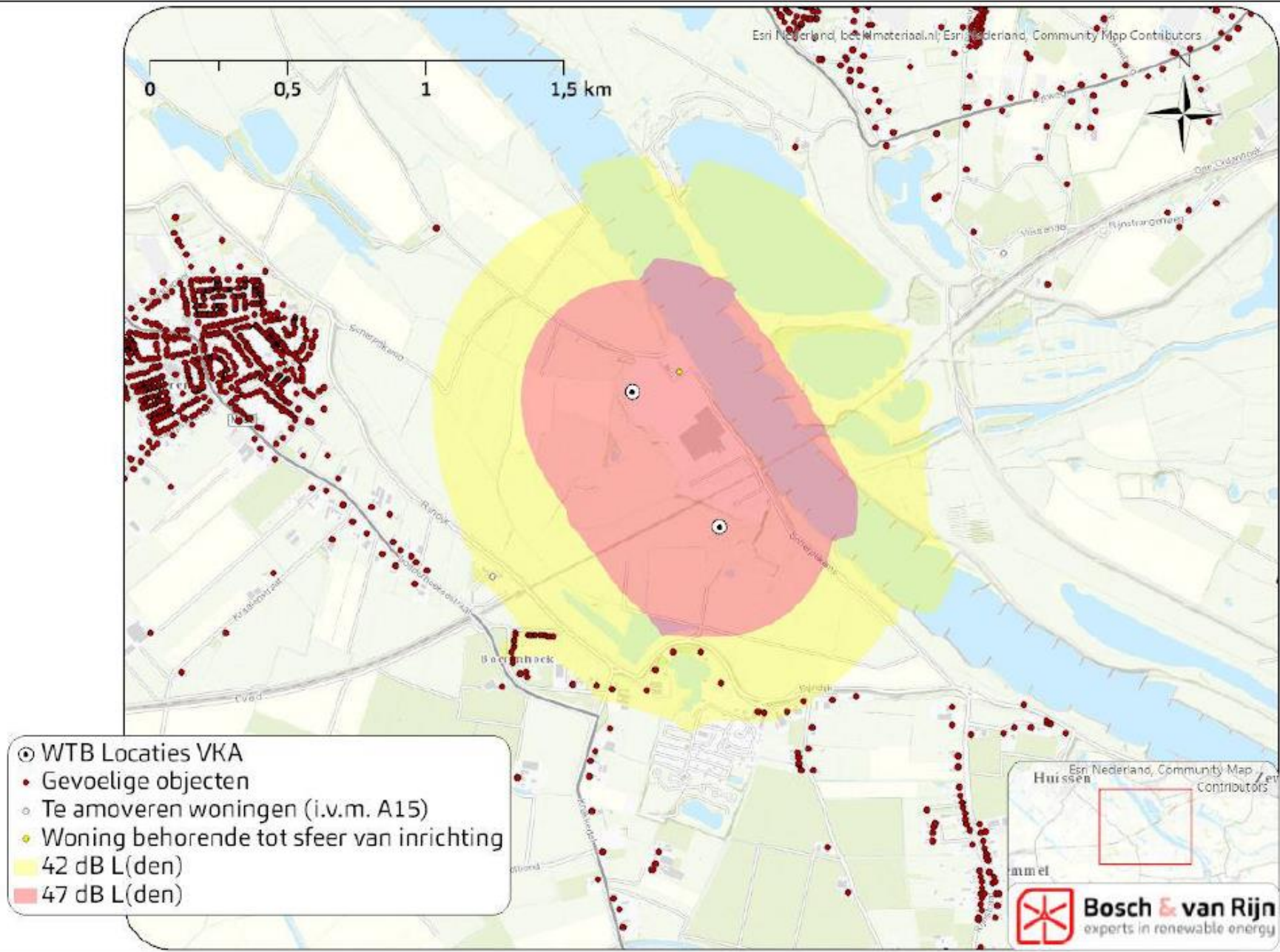
- Er is altijd enige mate van hinder. Geen hinder bestaat niet. De vraag is welke hinder aanvaardbaar is.
- Mate van aanvaardbare hinder is onderdeel van de totale afweging.
- Het Activiteitenbesluit regelt welke mate van hinder aanvaardbaar is
- Onze aanvullende voorschriften zijn strenger

HINDER

- Hinder: Theorie: Dosis – Effect relatie







HINDER EN GEZONDHEID

- RIVM doet onderzoek en volgt internationale literatuur
- Duidelijke relatie tussen geluidniveau windturbines en hinder
- Slaapverstoring kan soms optreden.
- Voor gezondheidseffecten (hart- en vaatziekten, stofwisselingsstoornissen, mentale gezondheid en cognitieve effecten) is niet voldoende bewijs gevonden.
- Van belang bij ervaren hinder: mate van betrokkenheid bij besluitvorming, de houding ten opzichte van windturbines, zichtbaarheid en economisch voordeel
- Niet gebleken dat laagfrequent geluid (lage tonen) van windturbines voor extra hinder zorgt.

Bronnen

- <https://www.rivm.nl/publicaties/gezondheidseffecten-van-windturbinegeluid>
- <https://www.rivm.nl/windenergie/windmolens-gezondheid>
- <https://www.youtube.com/watch?v=4RLEPu8iyvQ>

BESLUIT OP AANVRAAG VERGUNNING

- Een aanvrager heeft recht op een besluit, positief of negatief. Niet besluiten kan niet.
- Caprice is in het Beleidskader Energietransitie 2020 als ruimtelijke geschikte locatie aangewezen om een concreet beleidsvoornemen te realiseren. De gemeente kan daar alleen op terugkomen met nieuwe ruimtelijke feiten.
- Ook na RvSt datum is het Activiteitenbesluit van kracht. Het Activiteitenbesluit definieert normen voor aanvaardbare hinder. Caprice voldoet daar aan. Er is dus geen weigeringsgrond.
- Als de gemeente weigert een besluit te nemen kan de provincie alsnog het besluit nemen, of daartoe gedwongen worden. Dan beslist de provincie zonder aanvullende voorwaarden en zonder financiële afspraken over het delen van de lusten.

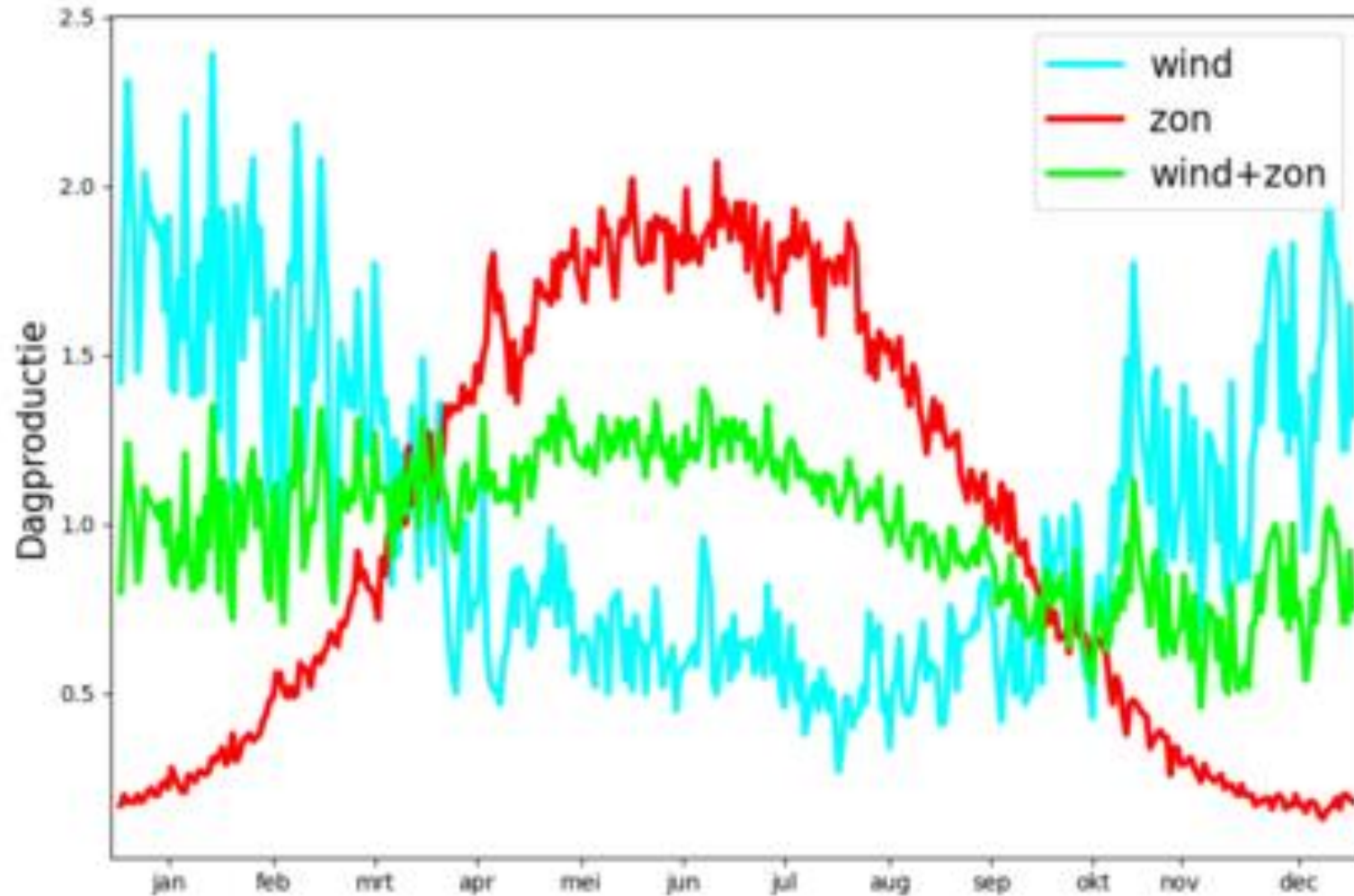
VOORUITBLIK BESLUITVORMING

- 1 september 2022 inforonde
- 8 september gelegenheid tot inspreken zo mogelijk op locatie
- 15 september 2022 politieke avond
- 21 september 2022 raadsbesluit

Daarna:

- 27 september 2022 B&W verlenen vergunning
- Zes weken ter visie
- Mogelijkheid om in beroep te gaan bij Raad van State

De ideale verhouding tussen wind en zon



Geluid

De sterkte van geluid wordt uitgedrukt in **decibel**, afgekort **dB**. De decibelschaal is een **logaritmische** schaal. Dit wil zeggen dat een toename van **3 dB** gelijk is aan een verdubbeling van het geluid.

Bij verdubbeling van de afstand komt gaat er 6 dB van het geluidsniveau af, onafhankelijk van welke waarde die had