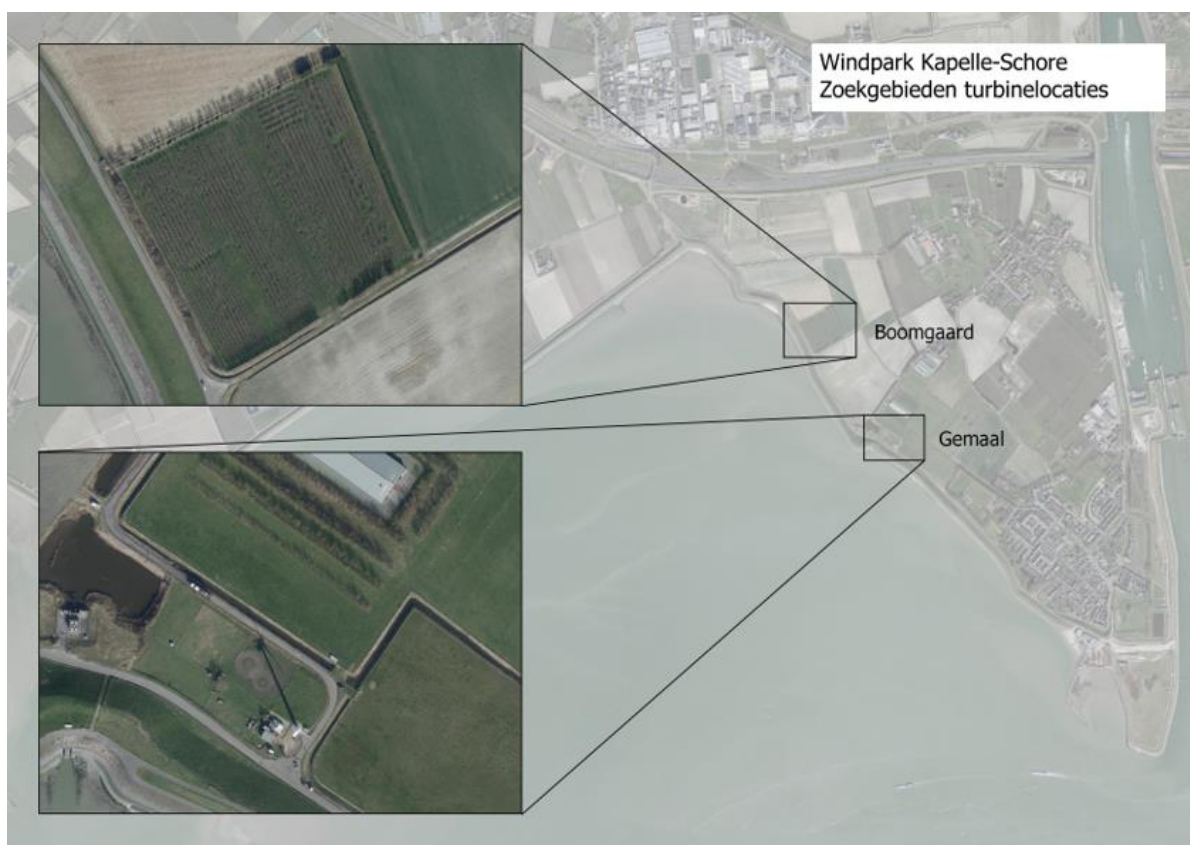


Windturbines

Kapelle-Schore



Kenmerken	Nu	Na opschaling
Capaciteit	2 x 225 kW	2 x 4,2 MW
Merk	Vestas V27	n.t.b.
Ashoogte	30 meter	
Tiphoogte	43,5 meter	180 meter
Productie	0,77 miljoen kWh per jaar	verwacht: 33 miljoen kWh p/j
Huishoudens	270 huishoudens	verwacht: 11.000 huishoudens
CO ₂ -besparing	340 ton per jaar	verwacht: 14.000 ton per jaar
Productief	sinds 1997	Verwacht: 2026
Eigenaar	Windpark Kapelle Schore BV	Windpark Kapelle Schore BV

Opschaling windturbines Kapelle-Schore

Onze twee windturbines bij Kapelle-Schore leveren al sinds 1997 duurzame elektriciteit. Ze staan pal naast de zeedijk, vlak bij het gemaal van het Waterschap. De windturbines zullen vervangen worden door nieuwe, moderne turbines die meer elektriciteit kunnen opwekken.

Al in oktober 2019 heeft E-Connection de plannen voor vernieuwing namens het windpark bekend gemaakt. Dat gebeurde samen met de plannen voor twee andere windparken in de gemeente Kapelle. Er staan in Kapelle nu twaalf windturbines die vervangen zullen worden door acht grotere windturbines, die samen ongeveer 6 x meer elektriciteit opwekken dan nu. Dat is vergelijkbaar met het gemiddelde jaarlijkse elektriciteitsverbruik van meer dan 30.000 huishoudens. Oftewel: voldoende voor alle huishoudens binnen de gemeente Kapelle, de kern Hansweert en een groot deel van het energieverbruik van een aantal bedrijven in de gemeente.

De gemeenteraad van Kapelle stemde in oktober 2020 in met de windturbines van de andere windparken. Voor Windpark Kapelle-Schore gold dat wij een pas op de plaats moesten maken. Eerst moest er meer duidelijkheid zijn over de gevolgen van de dijkverzwaring voordat vergunning kon worden aangevraagd. Die duidelijkheid is er nu en daarom nemen we nu vervolgstappen.

Huidige status

In overleg met de gemeente Kapelle hebben we inmiddels een vergunning aangevraagd voor een nieuwe turbine in de (voormalige) boomgaard aan de Schoorse Zeedijk. Voor de tweede turbine hebben we een zoekgebied in de omgeving van het gemaal. Hiervoor willen we in de loop van 2024 een aparte vergunning aanvragen.

Onderzoeken

Voor de vergunningsaanvragen voert Adviesbureau Pondera Consult uitgebreide onderzoeken uit. Zij kijken onder andere naar de effecten op de leefomgeving (geluid en slagschaduw), natuur en veiligheid. Ook kijken ze naar waterveiligheid, omdat de turbines dicht bij de vernieuwde dijk staan.

Geluid en slagschaduw

Geluid: de geluidsbelasting op gevels van woningen mag niet hoger zijn dan 47 db in L-den overdag en maximaal 41 dB in L-night 's nachts, gemiddeld over een jaar berekend. Windturbines worden steeds stiller, maar ze zijn niet geruisloos. De windturbines bij Schore kunnen aan deze eis voldoen.



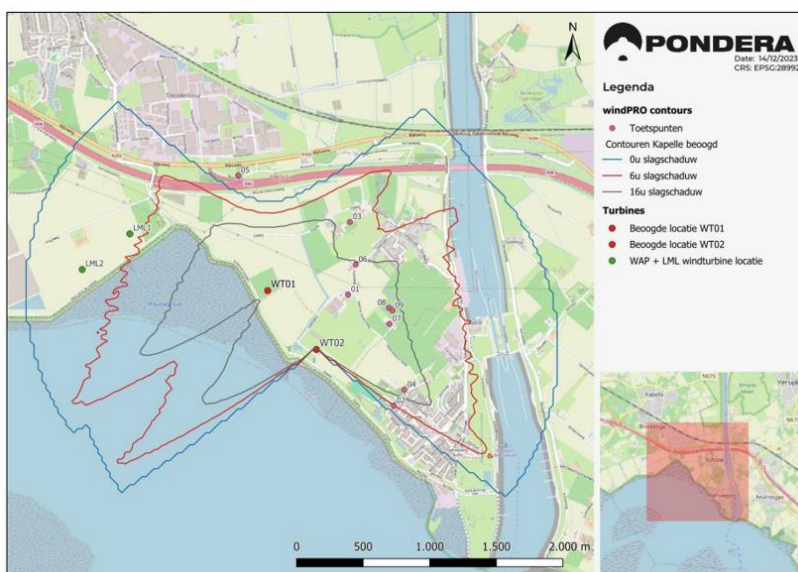
Geluidscontouren van de nieuwe windturbines

De binnenste rode lijn is de contour van de norm van 47 dB L-den.

Er bevinden zich geen woningen binnen deze contour.

Slagschaduw: Met slagschaduw bedoelen we de bewegende schaduw die draaiende windturbines op hun omgeving kunnen werpen. De mate waarin dat gebeurt is sterk afhankelijk van de stand van de zon en of er wel of geen wolken zijn. Wettelijk is geregeld dat er niet meer dan 17 dagen per jaar meer dan 20 minuten slagschaduw op omliggende woningen mag komen. In de praktijk komt dit neer op maximaal 6 uur slagschaduw per jaar.

Omdat we weten dat we in Schoore en in Hansweert voor meerdere woningen méér dan 6 uur slagschaduw per jaar veroorzaken (of bijna 6 uur), zullen we een slagschaduwsensor op de windturbines plaatsen om slagschaduw te beperken. Deze zorgt ervoor dat, zodra de zon schijnt in een voor omwonenden ongunstige stand en er slagschaduw ontstaat, de windturbine binnen 100 seconden stilgezet wordt.



Slagschaduw

De rode figuur geeft de grens aan van de norm van niet meer dan 6 uur slagschaduw per jaar.

Buiten de groene figuur kan er geen slagschaduw van de turbines optreden.

Twee windturbines

Er komen twee windturbines met een maximale tiphoogte van 180 meter. De tiphoogte is het hoogste punt van een windturbine als een van de bladen (wieken) helemaal omhoog staat. Dat is even hoog als de nieuwe windturbines die bij de andere windparken in Kapelle komen te staan.

Op turbines hoger dan 150 meter moeten lampen branden voor de veiligheid van het vliegverkeer. We gaan een systeem toepassen waardoor de rode lichten 's nachts alleen branden als er een vliegtuig of helikopter laag overvliegt.

Stappenplan

- ✓ 2019 Plan-milieueffectrapportage
- ✓ 2023 Vergunningsaanvraag 1e windturbine

- 2024 vergunningen / ruimtelijke procedure
- 2025 financiering en contracten bouwers
- 2026 start bouw (op zijn vroegst)
- 2027 exploitatie

Windfonds

Omdat we graag willen dat de omgeving ook profiteert van het windpark, zullen we jaarlijks een bijdrage leveren aan een windfonds. Hierbij hanteren we de norm uit de gedragscode van de windsector (de zogenaamde NWEA-norm) van 50 cent per MWh per jaar. Uiteraard is de jaarlijks bijdrage aan het fonds afhankelijk van het uiteindelijke type windturbine en de jaarproductie.

Het Windfonds is bestemd voor zowel Schore als Hansweert. De komende tijd werken we het fonds uit met onder meer de gemeente Kapelle. Het is de bedoeling dat het aansluit op de afspraken die de andere windparken maken. Daarbij zal een onderscheid worden gemaakt tussen losse woningen in het buitengebied dicht bij de turbines en de wat verderaf gelegen woonkernen.



E-Connection Project BV ontwikkelt het nieuwe windplan in opdracht van Windpark Kapelle Schore BV, de eigenaar van de bestaande turbines.

Voor vragen of meer informatie: info@e-connection.nl of 030-659 8000

www.e.connection.nl