

Vragen vergaderstukken gemeenteraad Ridderkerk

Algemene informatie

- Vragensteller: D. Breeman, CDA
- Onderwerp/vergaderstuk: Klimaatvisie Ridderkerk, De route naar 2050
- Vergaderdatum: 20 mei 2021 / 3 juni 2021
- Portefeuillehouder: M. Japenga
- Datum indiening vraag: 20 mei 2021 tijdens de commissievergadering
- Datum ontvangst antwoord: 28 mei 2021

Vragen en antwoorden

Vraag 1

De techniek voor windmolens verandert. Hogere rendementen dan vroeger zijn haalbaar. Met minder windmolens is dan een hogere opbrengst mogelijk. In de commissie is gezegd, dat dan hoger gebouwd moet worden. Verder is aangegeven, dat vanwege vliegroutes windmolens in Nieuw Reijerwaard niet hoger gebouwd kunnen worden dan nu gepland is.

Kunt u een toelichting geven waarom voor een hoger rendement hoger gebouwd moet worden?

Antwoord 1

De opbrengst is afhankelijk van de hoogte van een windmolen. Hoog in de lucht waait het vaker en harder. Met name de rotordiameter is belangrijk. Hoe groter de rotordiameter, hoe meer wind de wieken vangen en hoe meer stroom een windmolen opwekt.

In Nieuw Reijerwaard geldt dat hoogte van de windturbines niet meer mag bedragen dan 150 meter, zoals verwoord in het provinciaal inpassingsplan 'Bedrijventerrein Nieuw – Reijerwaard'. Binnen deze hoogte beperking, kijkt de ontwikkelaar naar de optimale opbrengst / kosten verhouding, zowel energetisch als financieel.

Binnen de voorwaarden zal een ontwikkelaar de voorkeur al geven aan een hoger rendement indien dit mogelijk is.

In Nieuw Reijerwaard is een hogere molen, dus een windmolen met een hoger vermogen en een hoger rendement niet mogelijk door de geldende hoogtebeperking voor het vliegverkeer.

Windturbines van 150 meter hebben een vermogen van circa 2,5 tot 3 MW.

De ontwikkelaar Engie heeft een landelijke subsidie SDE voor in totaal 7,45 MW voor de drie windturbines in Nieuw Reijerwaard aangevraagd.