

Verzonden 22 mei 2023

Onderwerp: Grote Sloop 492, Oudesluis
Advies beoordeling akoestisch onderzoek en
slagschaduwrapport t.b.v. kleine windmolen

Aan: Gemeente Schagen
Afdeling RO
[Redacted]

Datum advies: 22 mei 2023

Kenmerk OD NHN: OMG-009719

Kenmerk gemeente: -

Contactpersoon:

Doorkiesnummer:

E-mail

Bijlagen: -

Paraaf afdelingsmanager: Dit document is automatisch gegenereerd en
daarom niet ondertekend.

Samenvatting advies	
Akoestisch onderzoek en slagschaduwonderzoek	Onderzoeken zijn akkoord. Zie opmerking.

1. Inleiding

Op 9 mei 2023 is aan de OD NHN een advies gevraagd om het akoestisch onderzoek en een slagschaduwrapport te beoordelen voor het plaatsen van een kleine windmolen aan de Grote Sloot 492 in Oudesluis.

Bij de totstandkoming van ons advies hebben wij de volgende stukken betrokken:

- akoestisch onderzoek windturbine type Bestwind BW80, d.d. 25 april 2023, rapportnummer 23002-33, opgesteld door Geluid Plus Adviseurs.
- slagschaduwrapport Bestwatt windmolen Grote Sloot 492 Oudesluis, d.d. 25 april 2023, zonder rapportnummer, opgesteld door Rengineers.

2. Beoordeling akoestisch onderzoek

De aanvraag betreft een windturbine Bestwind BW80 met een as-hoogte van 15 meter en een rotordiameter van 15,85 meter. In het rapport is onderzoek uitgevoerd naar de te verwachten geluidbelasting, als gevolg van de windturbine, op de gevel van de dichtstbijzijnde woning van derden. Uit de resultaten van de geluidberekeningen blijkt dat op de gevel van de dichtstbijzijnde woning van derden een geluidbelasting L_{den} wordt berekend van maximaal 43 dB en een L_{night} van maximaal 37 dB. De maatgevende woning betreft het perceel Grote Sloot 490 in Oudesluis die op een afstand van 149 meter van de (nog te plaatsen) windturbine is gelegen. De berekende geluidniveaus als gevolg van de windturbine zijn dusdanig dat er aan de geluidnormen van het Activiteitenbesluit kan worden voldaan.

3. Beoordeling slagschaduwrapport

De slagschaduw is berekend met het software pakket "WindPro" welke slagschaduwcontouren berekend en een schaduwcontourenkalender genereert. Het onderzoeksgebied bedraagt 12 maal de diameter van de rotor van de windturbine. Uit de slagschaduwberekeningen blijkt dat van de te plaatsten windmolen er maximaal 1 uur en 45 minuten aan slagschaduw per jaar kan worden verwacht ter plaatse van de meest kritische woning, t.w. Grote Sloot 490 in Oudesluis. De windmolen behoeft dan ook niet van een zogenaamde stilstandsvoorziening te worden voorzien.

4. Advies

Geadviseerd wordt om de aanvraag voor wat betreft de aspecten geluid en slagschaduw te accepteren. De te plaatsen windturbine behoeft niet te worden voorzien van een stilstandsvoorziening.

Opmerking

Tevens wordt geadviseerd om er voor te zorgen dat minimaal 4 weken voor de realisatie van de windturbine hiervan melding wordt gedaan bij de ODNHN.