

Geachte heer Logemann,

In de oordeelsvormende vergadering Ruimte van 20 januari 2025 heeft u een technische vraag gesteld. Er is gevraagd naar nadere informatie over de geluiden (letterlijk is gesproken van gierende geluiden) die de zonnepanelen kunnen veroorzaken.

Antwoord:

In de ruimtelijke onderbouwing in paragraaf 2.2 wordt een opmerking gemaakt over geluidsoverlast door wind.

Zonnepanelen

De zonnepanelen worden in kleine hoek in oost-west opstelling met ruimte tussen de panelen gerealiseerd. Op deze wijze waait de wind door de constructie heen. Door deze opstelling wordt geluidsoverlast door de wind voorkomen.

De ruimtelijke onderbouwing is voorgelegd aan de geluidsspecialist van de Omgevingsdienst. In zijn advies heeft hij aangegeven dat er geen aanleiding is om hieraan te twijfelen.

Naar aanleiding van de technische vraag, is wederom advies gevraagd aan de omgevingsdienst. Het advies blijft hetzelfde dat er geen reden is om eraan te twijfelen. Mocht het in de praktijk onverhoopt toch een probleem gaan vormen dan kunnen winddeflectoren of aerodynamische randen langs de randen van de panelen worden geplaatst. Winddeflectoren zijn aerodynamische elementen die worden gebruikt om de luchtstroom rond objecten zoals zonnepanelen, auto's of gebouwen te geleiden. Ze verminderen turbulentie, geluidsoverlast en de impact van wind. Bij zonnepanelen worden winddeflectoren vaak toegepast om suizende geluiden te voorkomen en om de winddruk op het montagesysteem te minimaliseren.