

From: "5.1,2,e"
Sent: Thu, 28 Sep 2023 16:18:08 +0100
To: "5.1,2,e" <5.1,2,e@amsterdam.nl>
Subject: FW: Aanzet regeling slagschaduw near to zero

Van: 5.1,2,e
Verzonden: woensdag 7 december 2022 12:49
Aan: 5.1,2,e <5.1,2,e@odnzk.nl>
Onderwerp: Aanzet regeling slagschaduw near to zero

Dag 5.1,2,e

Hieronder voorstel wat eerder gedaan is voor een ander windpark. Daar is uiteindelijk gekozen vast te houden aan de toenmalige wettelijke norm. Die is er natuurlijk nu niet meer. Een van de discussiepunten is altijd of er ook nog een totaal aantal uren slagschaduw per jaar moet komen. Dat zou dan 10 uur moeten zijn.

Bij 17 dagen / 20 minuten

Ten einde zo min mogelijk slagschaduw te krijgen op de woningen binnen de 6 uren contour en om overbodige stilstand te voorkomen worden de volgende maatregelen genomen. Turbines worden stilgezet als:

- Lichtmeter(s) boven 12.000 LUX komt;
- Per woning wordt gemodelleerd bij welke windrichtingen slagschaduw optreedt;
- Hele gevel wordt als gevoelig object gemodelleerd;
- In het systeem wordt bijgehouden hoeveel slagschaduw er per dag is. Zodra er totaal 20 minuten slagschaduw op één dag op een woning is, wordt turbine stilgezet totdat slagschaduw de woning niet meer kan raken
- Turbines worden uiterlijk 2 minuten tussen het moment dat lichtsensoren boven de 12.000 LUX komen en het moment dat de slagschaduw de gevel van een gevoelig object raakt stilgezet. Dit om stilstand te voorkomen bij kortstondige openingen in het wolkendek.

Bij Near to zero

Ten einde zo min mogelijk slagschaduw te krijgen op de woningen en om overbodige stilstand te voorkomen worden de volgende maatregelen genomen. Turbines worden stilgezet als:

- Lichtmeter(s) boven 12.000 LUX komt;
- Per woning wordt gemodelleerd bij welke windrichtingen slagschaduw optreedt;
- Hele gevel wordt als gevoelig object gemodelleerd;
- Turbines worden uiterlijk 2 minuten tussen het moment dat lichtsensoren boven de 12.000 LUX komen en het moment dat de slagschaduw de gevel van een gevoelig object raakt stilgezet. Dit om stilstand te voorkomen bij kortstondige openingen in het wolkendek.

5.1,2,e

5.1,2,e

Ruimte en Duurzaamheid

Gemeente Amsterdam

M 5.1,2,e

E-mail: 5.1,2,e@amsterdam.nl

De gemeente Amsterdam streeft naar optimale dienstverlening en zorgvuldige afhandeling van e-mailverkeer. Als deze e-mail niet voor u is bestemd, laat dit dan weten aan de afzender en verwijder de e-mail. Voor meer informatie: www.amsterdam.nl/proclaimer.