

Slagschaduwcontouren Wind voor Buren

Slagschaduwcontour

Tijdens bijeenkomst 4 is een slagschaduwcontour getoond. Deze contour toonde waar in principe 5 uur en 40 minuten slagschaduw per jaar zou ontstaan. Erg belangrijk om op te merken hierbij is dat in deze contour nog niet de stilstandsvoorziening was verwerkt (dat is technisch niet mogelijk). De stilstandsvoorziening zet de windmolens af en toe stil om te zorgen dat geen enkele woning van derden meer dan 5 uur en 40 minuten slagschaduw per jaar krijgt, conform de norm. Tijdens bijeenkomst 4 is gevraagd om een contour die laat zien waar überhaupt slagschaduw kan ontstaan. Onderaan deze pagina staat deze contour. Een belangrijk voorbehoud hierbij is dat bij nagenoeg alle adressen in de omgeving in de praktijk minder slagschaduw ontstaat dan deze contour suggereert.

Stilstandsvoorziening niet in contouren verwerkt

Op onderstaande plattegrond staan drie contouren:

1. De rode contour geeft aan waar 5 uur en 40 minuten slagschaduw per jaar ontstaat.
2. De oranje contour geeft aan waar 2 uur en 50 minuten slagschaduw per jaar ontstaat.
3. De gele contour geeft aan waar 0 uur slagschaduw per jaar ontstaat.

BELANGRIJK: Deze contouren tonen hoeveel slagschaduw kan ontstaan als er geen maatregelen worden genomen. Er worden dus wél maatregelen genomen: de windmolens worden soms stilgezet om te voorkomen dat een woning van derden meer dan 5 uur en 40 minuten slagschaduw ontvangt. De woningen die binnen onderstaande rode contour staan, ontvangen dus volgens deze plattegrond in potentie meer slagschaduw dan mag. Om dat te voorkomen, worden de windmolens af en toe stilgezet. Daardoor ontvangen ook de woningen tussen de oranje en rode contour en de woningen tussen de gele en oranje contour minder slagschaduw dan onderstaande plattegrond suggereert. Technisch is het niet mogelijk om dat te laten zien, maar de stilstandsvoorziening zou er op onderstaande plattegrond toe leiden dat de rode, oranje en gele lijn een kleiner gebied bestrijken.

Grootste windmolens, westelijke windmolen in zuidelijke positie

Bij deze contouren is uitgegaan van windmolens met een ashoogte van 150 meter, een rotordiameter van 162 meter, een tiphoogte van 231 meter en de westelijke windmolen in de zuidelijke positie van de twee mogelijke posities voor deze windmolen.

