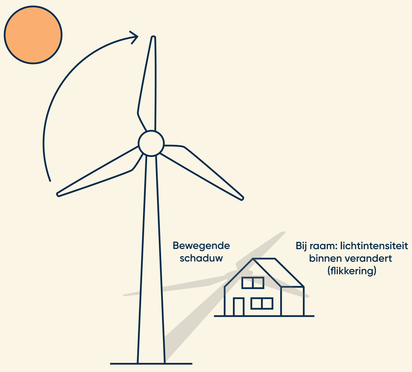
Haskoning
Enhancing Society Together

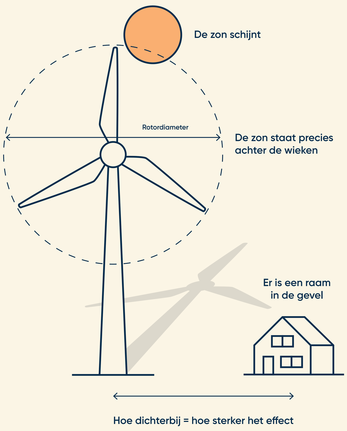
Slagschaduw

Slagschaduw: wat is het?

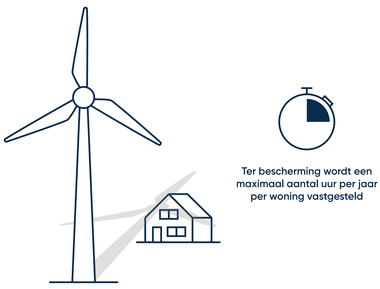
Antwoord: Een verandering in lichtsterkte binnenshuis door de bewegende schaduw van een windturbinewiek die voor de zon langsgaat.



Wanneer treedt slagschaduw op?



Hoeveel schaduw mag een windmolen maken?



Doordat de zon zich verplaatst gedurende de dag, treedt er altijd maar op een deel van de dag schaduw op.

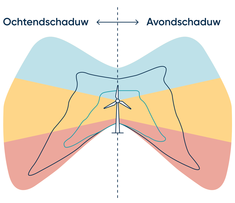
Slagschaduw kan voorkomen worden door middel van het automatisch stilzetten van de windmolen.

Hoe wordt gecontroleerd of een windmolen voldoet?

Dit wordt actief bijgehouden in de aansturing van de windturbine en hangt af van:

- Hoe vaak schijnt de zon gemiddeld
- Uit welke richting waait de wind gemiddeld
- Baan van de zon
- Locatie windmolen
- Locatie woning

Op kaart zichtbaar via schaduwcontouren



West/Oost
Meer schaduw, zon staat bij zonsopkomst en zonsonder-gang laag

Zuid
Nooit schaduw (zon staat nooit in het noorden)

Noord
Beperkt schaduw (in de middag altijd hoog in het zuiden)

- Winter & herfst
- Lente & herfst
- Lente & zomer

haskoning.com