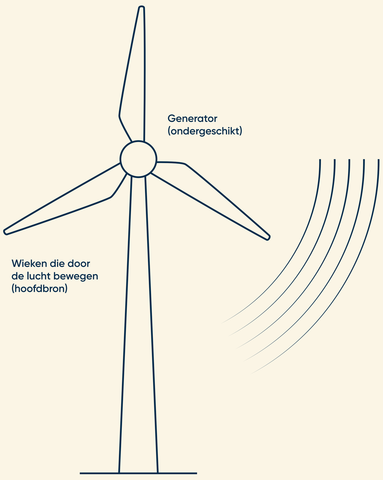
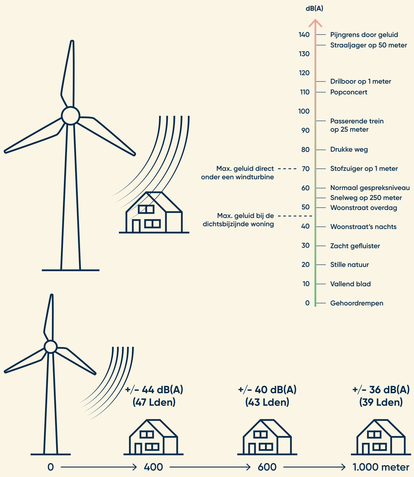
Haskoning
Enhancing Society Together

Geluid

Windturbine geluid: wat is het?



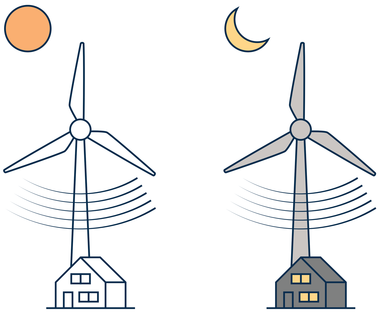
Wat is de geluidsterkte van een windmolen?



Hoeveel geluid mag een windmolen maken?

Hoe varieert de ervaring van het geluid van een windturbine?

- Weersomstandigheden (o.a. windsnelheid)
- Tijdstip van optreden (overdag vs nacht)
- Omgevingsgeluiden (stiltegebied vs. industriegebied)
- Persoonlijke geluidgevoeligheid
- Geluidisolatie woningen



Hoe wordt berekend of een windmolen voldoet?

Modelberekening



Uitkomst: kaart met geluidscontour



Lden contour = Geluidzone met een bepaald geluidniveau