

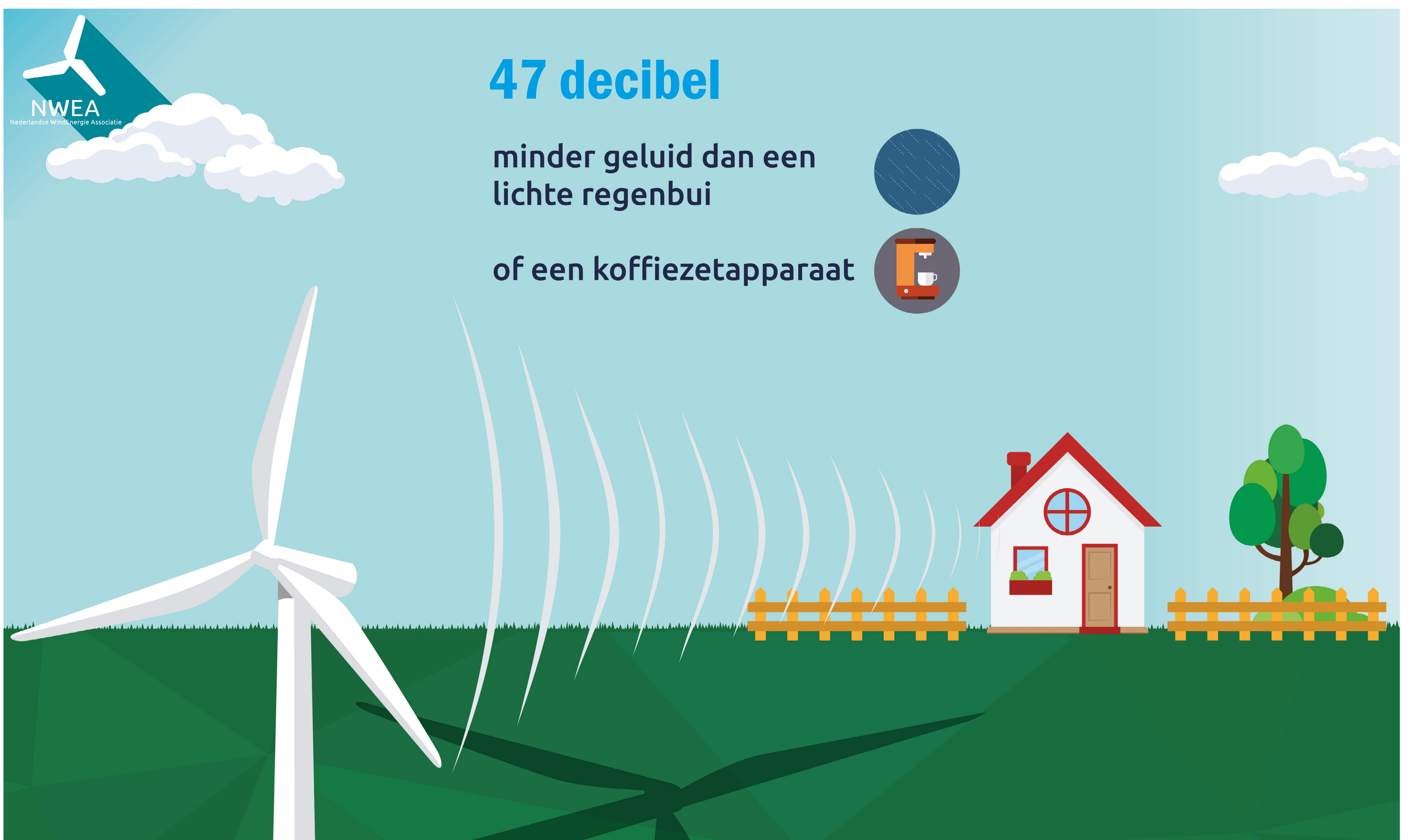
# Geluid

## Hoe wordt windturbinegeluid veroorzaakt?

Het ronddraaien van de wieken (of rotorbladen) van windturbines maakt geluid. Het bewegen van de wiektypen door de lucht kunt u horen. Bij moderne turbines wordt geluid niet veroorzaakt door de generator. Bij meer wind bewegen de rotorbladen sneller en maakt de turbine meer geluid. Maar bij hardere wind is er vaak zoveel omgevingsgeluid – bladeren in bomen, ruisen van de wind om het huis – dat u de windmolen niet meer hoort.

## Norm voor het geluidsniveau

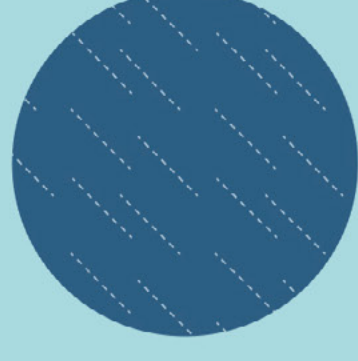

De overheid stelt normen aan het geluidsniveau van wegen, fabrieken, spoorwegen etc. om mensen te beschermen tegen teveel geluid. Voor windmolens geldt een wettelijke norm van Lden (Level day evening night)= 47 dB (gemiddeld geluidsniveau op de gevel). Strengere eisen voor de nacht zijn daarin verwerkt.



**47 decibel**

minder geluid dan een lichte regenbui

of een koffiezetapparaat

NWEA  
Nederlandse Windenergie Associatie