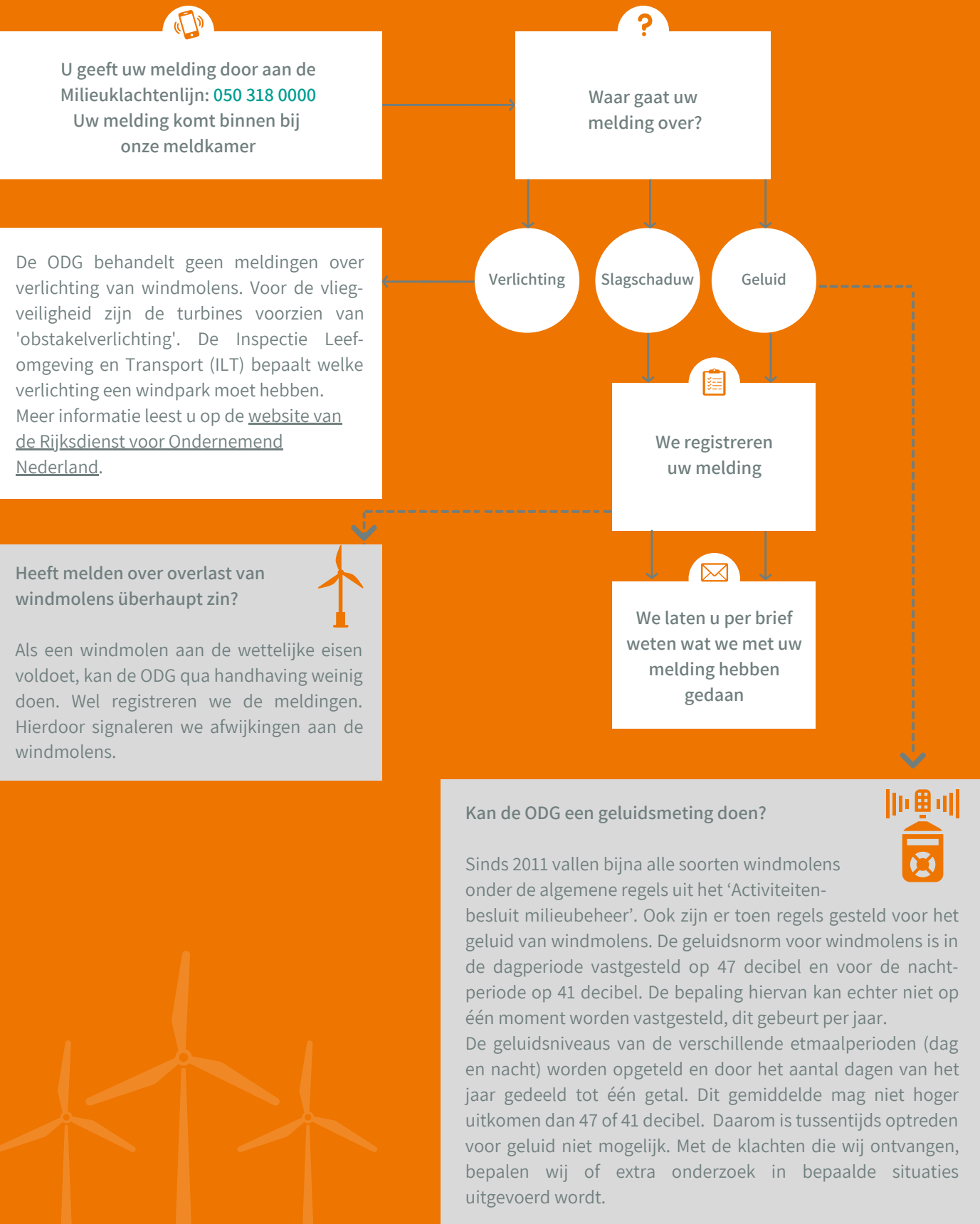


Zo werken we aan uw melding over windmolens



Veelgestelde vragen

Hoe kan het geluidsniveau acceptabel zijn, terwijl ik 's nachts wakker lig en in de zomer niet meer fatsoenlijk in mijn tuin kan zitten?

De geluidsnorm in Nederland is gericht op het voorkomen van hinder in huis met gesloten ramen. Hinder die u ervaart bij open ramen of wanneer u in de tuin zit, hoort daar niet bij. Sowieso staat de wet altijd enige mate van overlast toe, windmolens mogen dus een mate van hinder veroorzaken.

Welke rol speelt wind bij geluidsoverlast van windmolens?

Bij weinig wind ter hoogte van de windmolens (de 'ashoogte') draaien de molens langzaam. Dan zal er weinig geluidsoverlast op leefhoogte zijn. Bij een zeer sterke wind, overstemt het geluid van de wind het geluid van de windmolens. De meeste overlast wordt ondervonden bij een wind van 8 tot 10 m/s (windkracht 5). Daarnaast kan er ook geluidsoverlast ervaren worden wanneer er veel wind is op ashoogte en weinig wind op leefhoogte.

Wat is de wettelijke geluidsnorm bij windmolens?

De geluidsnorm voor windmolens is in de dagperiode vastgesteld op 47 decibel en voor de nachtperiode op 41 decibel. De bepaling hiervan kan echter niet op één moment worden vastgesteld, dit gebeurt per jaar. De geluidsniveaus van de verschillende etmaalperioden (dag, avond en nacht) worden samengevoegd tot één getal. Alle getallen over een jaar vormen een gemiddelde, dit mag niet hoger uitkomen dan 47 of 41 decibel.

Hoe wordt de stilstandkalender van windmolens bepaald?

Voorafgaand aan de bouw van een windmolen wordt een slagschaduwonderzoek uitgevoerd. De berekeningen bepalen welke molens op welke tijdstip uit moeten staan. Er zit een zonnemeter in elke windmolen. Als het bewolkt is, draaien de molens door, ondanks de stilstandkalender.

Wanneer worden de windmolens stilgezet als ik last heb van slagschaduw?

De wieken van windmolens kunnen schaduw veroorzaken bij woningen. In de wet is hiervoor een norm opgenomen. Volgens deze officiële slagschaduwnorm mag een windmolen gemiddeld maximaal 17 dagen per jaar een zogeheten gevoelig object als bijvoorbeeld een woning, meer dan 20 minuten per dag raken met de slagschaduw. Op alle andere dagen mag een gevoelig object dan ook door slagschaduw worden geraakt, zolang het maar minder is dan 20 minuten. Daarbij wordt gekeken naar gevoelige objecten die binnen een afstand van twaalf keer de rotordiameter (rotordiameter = twee keer de lengte van de wieken) van de windmolen staan. Buiten deze afstand wordt ervan uitgegaan dat de schaduw zo licht is dat deze geen hinder meer kan opleveren.