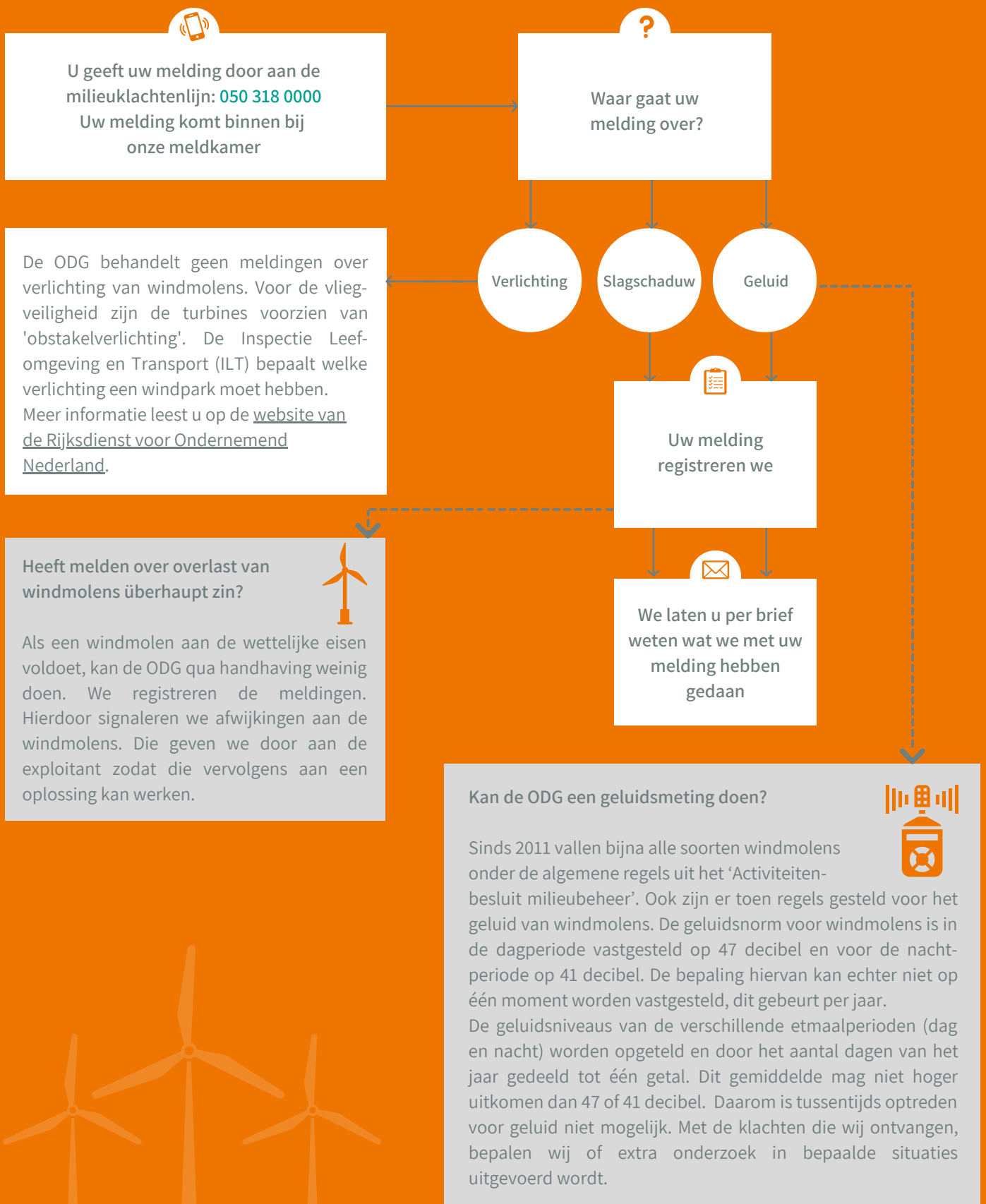


# Zo werken we aan uw melding over windmolens



## 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. Als er gemiddeld meer dan 6 uur per jaar slagschaduw optreedt, moet een molen -bij slagschaduw -worden stilgezet. Er zijn rekenmodellen die berekenen wanneer slagschaduw optreedt en vermelden wanneer welke molen moet worden stilgezet.