

Het geluid van een elektriciteitshuisje



Meer informatie

Vragen of meer weten? Kijk dan op de website van Stedin:
<https://www.stedin.net/duurzaamheid-bij-u-thuis/elektriciteitshuisje>



Wat is een elektriciteitshuisje?

In bijna elke buurt staat een elektriciteitshuisje. Deze zet stroom om naar een veilige spanning voor uw woning. Zo kunt u thuis veilig en betrouwbaar stroom gebruiken.

Uit het elektriciteitshuisje komt een zacht, zoemend geluid. In deze flyer leest u waarom dat zo is en hoe het werkt.

Een rustige omgeving voor iedereen

Geluid ontstaat door beweging in de lucht. Die beweging verspreidt zich als kleine golfjes, net zoals rimpels in water wanneer er een steen in wordt gegooid. Uw oren vangen deze golfjes op. Hoe hard een geluid is, meten we in decibel (dB).

In Nederland zijn er regels voor geluid. Deze geluidsnormen staan in het gemeentelijke omgevingsplan. Voor elektriciteitshuisjes geldt vaak dat het geluid 's nachts niet hoger mag zijn dan 40 dB. In sommige situaties mag de gemeente strengere of soepelere normen gebruiken. Wij houden ons aan deze normen.

Geluid van een elektriciteitshuisje

In een elektriciteitshuisje zitten ventilatieroosters die de warmte afvoeren. Via deze roosters hoort u een zachte brom of zoem. Uit onafhankelijk onderzoek blijkt dat het geluid op 1 meter afstand in de meeste gevallen tussen de 36 en 39 dB ligt. Dat is vergelijkbaar met fluisteren of zacht straatgeluid achter dubbel glas. Hoe verder u weg staat, hoe zachter het geluid wordt. Bij elke verdubbeling van de afstand neemt het geluid ongeveer 6 dB af.

Omgevingsgeluid

Stedin neemt verschillende maatregelen om geluid te beperken. Een van die maatregelen is dat we nieuwe elektriciteitshuisjes zo plaatsen, dat ze zo min mogelijk overlast geven. Dit gebeurt in overleg met de gemeente.

We houden zoveel mogelijk ruimte tussen het elektriciteitshuisje en de woningen in de buurt. Zo minimaliseren we geluidsoverlast. Daarnaast zijn in een buurt ook altijd andere geluiden, zoals verkeer of de wind. Dit noemen we omgevingsgeluid. Deze geluiden zijn meestal harder dan het geluid van een elektriciteitshuisje, waardoor de zachte zoem vaak wegvalt in het omgevingsgeluid.

