

# Geluid van Warmtepompen / airco's

bij woningen

**Door:**

**Robert van der Sluiszen**

**Adviseur geluid & licht**



# Bouwbesluit 2012

Aanpassing BB op 1 januari 2021, treedt op 1 april in werking:

Geluidsnorm 45 dB overdag (7h – 19h)

Geluidsnorm 40 dB in avond en nacht (19h – 23h)

Norm geldt op erfgrans met buren (tuinen  
worden beschermd)



## Overeenkomst met norm Windturbine?

In het geheel niet te vergelijken met de normen voor windturbines – Lden 47 dB:

Geheel andere meet- en beoordelingssystematiek

Strenge normen, vergeleken met:  
wegverkeer;  
bedrijvenlawaai;  
Windturbines;  
Etc.



## In de praktijk:

Korte termijn: geluidsisolerende omkasting noodzakelijk

Langere termijn: geen geluidsisolerende omkasting  
Warmtepompen zullen stiller worden.





## Tenslotte:

Meten en bereken geluid van warmtepompen:

Specialistisch !



***Vragen?***

