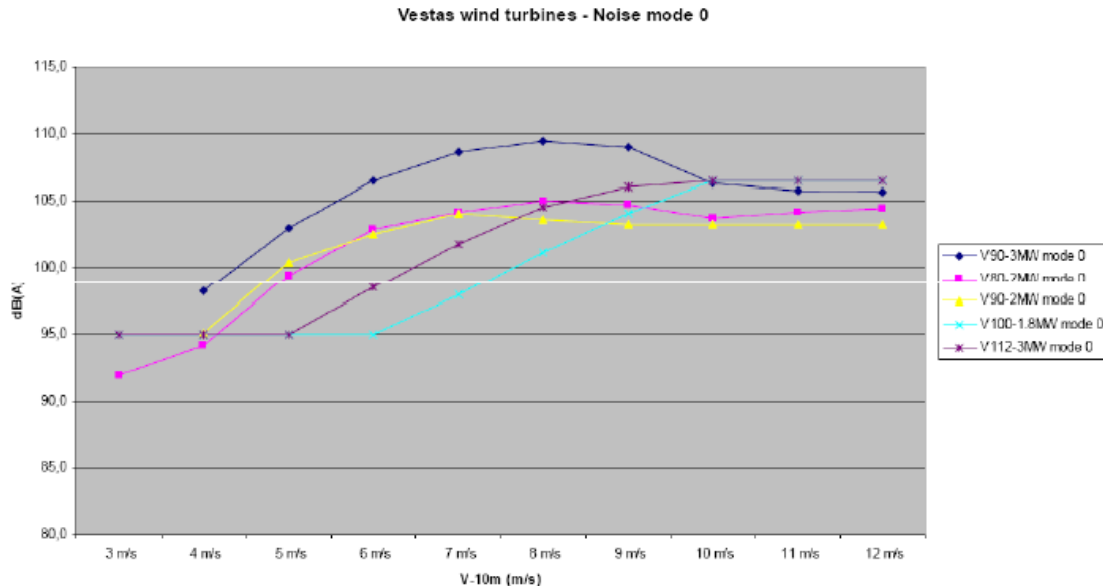


Fabrieksopgave geluidproductie Vestas windturbines

Hieronder ziet u in een grafiek wat de geluidproductie is van 5 verschillende Vestas Windturbines. Duidelijk is dat de Vestas V90 3MW windturbine de grootste herriemaker is. Maar liefst een bronvermogen van bijna 110dB

Het gaat hier om een fabrieksopgave. Uit metingen¹ blijkt dat deze waarden in de praktijk nog vele malen hoger zijn.

Geluidscurves Vestas Turbines

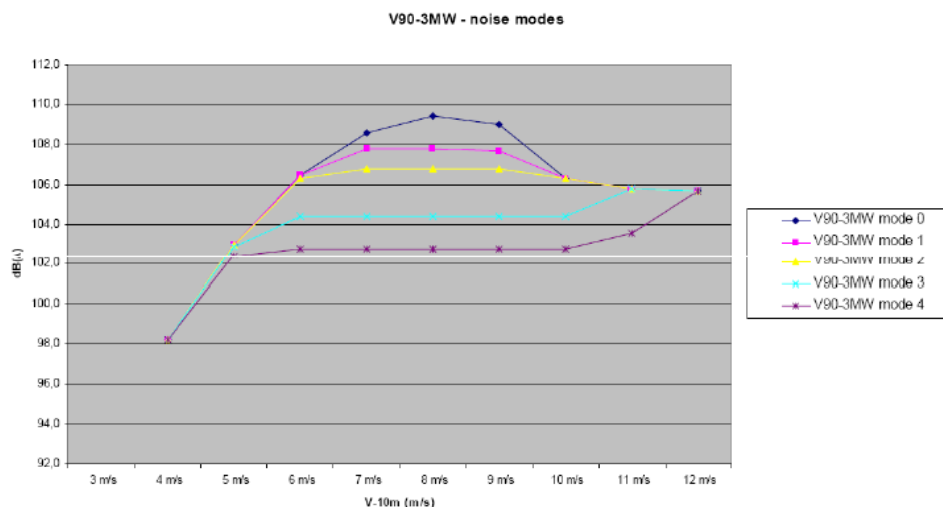


Instellingen voor een lagere geluidsterkte

Hieronder ziet u een specifieke windturbine nader bekeken. Een windturbine kan in verschillende vermogens worden ingesteld (Modes) In mode 0 is er geen begrenzing en zal de windturbine het maximale vermogen leveren en ook het maximale geluid produceren. (Modus 0 = 109dB)

In mode 4 is het vermogen gereduceerd (minder elektriciteit levering) en ook het geluidniveau lager liggen (Modus 4 = 102 dB) Ook hier geldt weer dat het slechts gaat om de fabrieksopgave. De werkelijke geluidproductie kan hier sterk van afwijken.

V90 3.0 MW Noise Modes



¹ Peutz Zwinweg