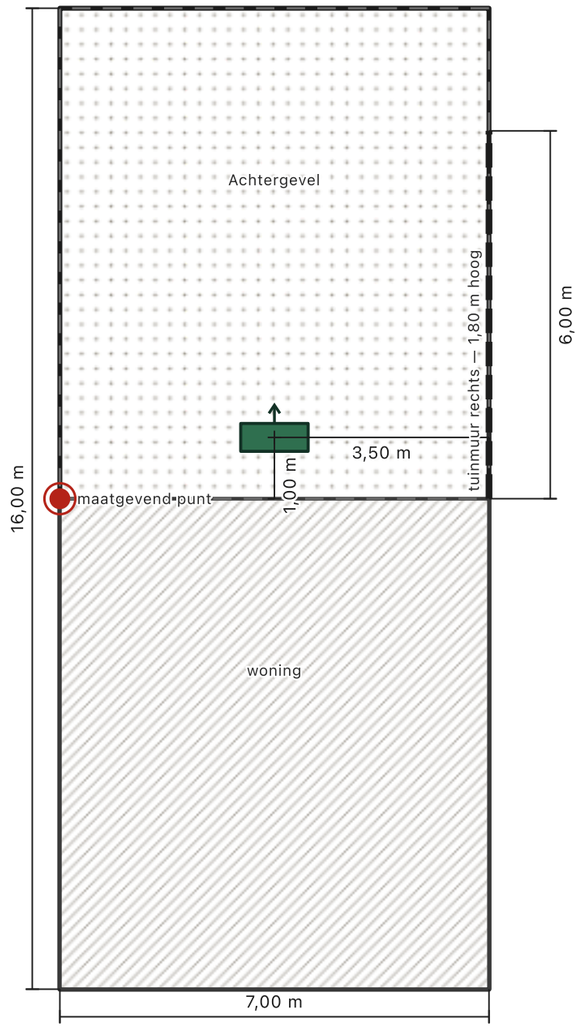
Situatieschets geluid buitenunit warmtepomp

Plan: **Plaatsing buitenunit warmtepomp, Voorbeeldstraat 12, 9999 ZZ Voorbeeldstad** Organisatie: **Installatiebedrijf Voorbeeld** Uitgevoerd door: **Installatiebedrijf Voorbeeld** Datum: **15-10-2026** Rekentool: **WPAC-geluid V2020_0 (2020.11.23)**

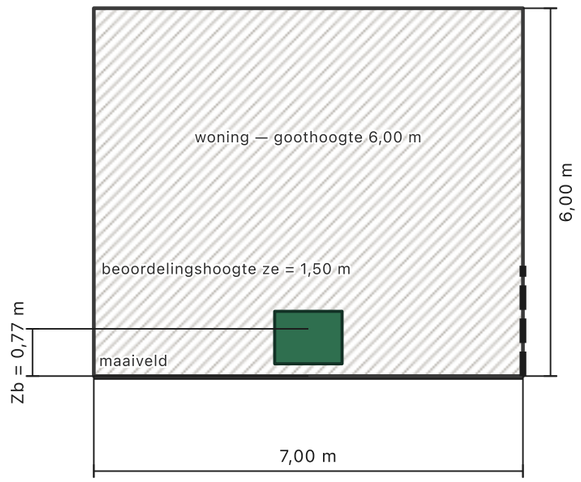
Bovenaanzicht

schaal 1:100 (A3)



Gevelaanzicht — gezien vanaf de achterste perceelgrens

schaal 1:100 (A3)



Legenda

- perceelgrens
- woning (gevellijn)
- tuinmuur / scherm op de zijgrens
- buitenunit (geluidbron)
- voorkant van de buitenunit (waar hij uitblaast)
- rekenvlak: het deel van de tuin waarin gerekend wordt
- maatgevend punt
- maaiveld (z = 0)
- beoordelingshoogte ze

Gehanteerde gegevens

Rekenblad	**Gg_1 — unit op de grond in de tuin**	
Waarom dit rekenblad?	**De buitenunit staat op de grond in de tuin vóór de achtergevel (blad Gg_1).**	
Perceel	**7,00 m × 16,00 m**	
Goothoogte woning	**6,00 m**	
Bronhoogte Zb	**0,77 m** hoogte ondergrond + onderkant unit + ⅔ × hoogte unit	B13
Beoordelingshoogte ze	**1,50 m**	
Marge	**2 dB(A)**	B16
Indicatief geluidsvermogen (LwA)	**60 dB(A)**	B15
Absorptiecoëfficiënt	**gevel 0,2 · schermen 0,2**	
Grenst aan woonbestemming	**links ja · rechts ja · achter ja · voor nee**	
Buitenunit (b × d × h)	**1,10 m × 0,46 m × 0,86 m**	
Opstelling buitenunit	**op maaiveld, onderkant 0,20 m boven de ondergrond**	
Toestel	**warmtepomp**	
Maximaal vermogen	**8,3 kW**	
Merk	**Voorbeeld**	
Type	**Buitenunit**	
Opgave leverancier LwA-max, dag	**58,0 dB(A)**	
Opgave leverancier K1 (tonaaltoeslag), dag	**0 dB**	
Opgave leverancier Domkasting, dag	**0 dB**	
Opgave leverancier LwA-max, avond/nacht	**55,0 dB(A)**	
Opgave leverancier K1 (tonaaltoeslag), avond/nacht	**0 dB**	
Opgave leverancier Domkasting, avond/nacht	**0 dB**	

Resultaat — berekend conform rekentool WPAC-geluid V2020_0 (2020.11.23)

Maximaal toelaatbaar geluidsvermogen overdag (07–19 u)	**61 dB(A)**	Gg_1!C74
Maximaal toelaatbaar geluidsvermogen ’s avonds en ’s nachts (19–07 u)	**56 dB(A)**	Gg_1!F74
Toetsing overdag	**VOLDOET** opgave inclusief toeslagen 58,0 ≤ toelaatbaar 61,0 dB(A)	Gg_1!B89
Toetsing ’s avonds en ’s nachts	**VOLDOET** opgave inclusief toeslagen 55,0 ≤ toelaatbaar 56,0 dB(A)	Gg_1!E89
Grenswaarde overdag op de perceelgrens	**45 dB(A)**	
Grenswaarde ’s avonds en ’s nachts op de perceelgrens	**40 dB(A)**	

Bijlage bij de vergunningsaanvraag. De ingevulde rekentool (WPAC-geluid …xlsx) is het formele bewijsstuk; deze schets toont de gehanteerde situatie. Afdrukken op A3 op ware grootte (100%), anders klopt de vermelde schaal niet.
Getekend met de webapp "Geluid van je warmtepomp"; rekenmodel WPAC-geluid V2020_0 (2020.11.23).