

Meetrapport

Projectnaam : School Zanzibarplein 90 Zoetermeer

Opdrachtgever : Breijer Projecten

Datum : 06-02-2024

Onze referentie : 2306170

Betreft : geluidsmetingen



De metingen worden uitgevoerd met gebruikmaking van de navolgende meetapparatuur.

Apparatuur	Fabricaat	Type	Bijbehorende hulpstukken
Decibel meter	Testo	816-1	Sound calibrator box 0452.



Omschrijving

De metingen zijn verricht met de decibelmeter testo 816-1 voldoet aan alle eisen voor geluidsmetingen conform IEC 61672-1 Class 2 en ANSI S1.4 Type 2.

De metingen zijn uitgevoerd en gecontroleerd door de volgende technici :

Uitgevoerde periode	Discipline	Inregeltechnicus	Projectenbureau	
12-01-2024	Geluidsmetingen 1 ^e metingen	[REDACTED]		
31-01-2024	Geluidsmetingen 2 ^e metingen	[REDACTED]		
06-02-2024	rapportage		[REDACTED]	

Geluidsmetingen uitgevoerd op 12-01-2024 voor aanpassingen en op 31-01-2024 na de akoestische aanpassingen van de warmtepomp.

- De ventilatoren staan in de avond en nacht vanaf 17:00 uitgeschakeld.
- De warmtepomp uit is alleen in de nachtsituatie van toepassing.

1^e Metingen uitgevoerd op 12-01-2024 (voor aanpassingen):

Metingen verricht op dak school			
Situatie	Afstand vanaf bron		
	1 meter In dB(A)	3 meter In dB(A)	Dakrand In dB(A)
Warmtepomp uit (omgevingsgeluid):	52.0	52.0	52.0
Warmtepomp aan (max)	73.5	67.0	61.0

Metingen verricht op dak school onder woningen			
Situatie	Afstand vanaf bron		
	1 meter In dB(A)	3 meter In dB(A)	Bordes In dB(A)
Warmtepomp uit (omgevingsgeluid):	52.0	52.0	52.0
Warmtepomp aan (max)	72.0	68.0	64.0

2^e Metingen uitgevoerd op 31-01-2024 (na aanpassingen):

Metingen verricht op dak school onder woningen			
Situatie	Afstand vanaf bron		
	1 meter In dB(A)	3 meter In dB(A)	Bordes In dB(A)
Warmtepomp uit (omgevingsgeluid):	52.0	52.0	52.0
Warmtepomp aan (max)	68.0	65.0	58.3

Metingen verricht in woning		
Situatie	Metingen in vanuit slaapkamer	
	Raam open In dB(A)	Raam dicht In dB(A)
Warmtepomp uit (omgevingsgeluid):	Geen meting	Geen meting
Warmtepomp aan (max)	Geen meting	36.5

Metingen verricht in woning		
Situatie	Metingen in vanuit slaapkamer	
	Raam open In dB(A)	Raam dicht In dB(A)
Warmtepomp uit (omgevingsgeluid):	38.2	30.5
Warmtepomp aan (max)	47.4	36.5