

Gegreene plan:	Buitemunt op platte dak, De Waa 19 Hippijstakhoof
Omschrijving:	Studio DWP
Organisatie:	Studio DWP
Uitgevoerd door:	
Datum:	2023.11.30

Gg_2: BRON OP AANBOUW TEGEN WONING

Bronpositie		10,60 m		X-coördinaat bron (meer dan 25 m binnen raad bouwwerk)	
Xb		0,25 m		Y-coördinaat bron (meer dan 25 m binnen raad bouwwerk)	
Yb		3,70 m		dit is 2/3e van de bronhoogte (H=onderkant + 2/3e H=machine)	
Zb					
Bronsterkte		58		(dBA)	
Geluidvermogen LWA		2		dB(A)	
m marge:					
Gevel waar aanbouw tegen staat					
XH1		0,0 m			
XH2		0,0 m			
Perceelgrens				Grenst aan woonbestemming?	
Xp1		0,0 m		Lijkzijdig (y-as, w=0)	
Xp2		22,0 m		Rechterzijdig (x-as, w=0)	
Yp1		0,0 m		Onderzijdig (x-as, Y=0)	
Yp2		6,0 m		Bovenzijdig (Y=Yp2)	
Yp		1,5 m		Beoordelinghoogte	
Aanbouw waar buitemunt op staat					
xA1		8,9 m		kleinste X-coördinaat van de aanbouw	
xA2		15,9 m		grootste X-coördinaat van de aanbouw	
yA1		0,0		kleinste Y-coördinaat van de aanbouw (meel 0 zijp)	
yA2		3,5 m		grootste Y-coördinaat van het aanbouw	
zAs		3,0 m		Hoogte aanbouw buitemunt op staat	
Lineair extra ontvangerspositie					
Xontv ("m") invullen om positie nief mee te nemen)	m	positie1	positie2	positie3	
Yontv	m	nvt	nvt	nvt	
Zontv	m			Q	
Buitenruft volledig afgeschermd op ontvangerspositie?				2 = op bodem of dak, rondom vijl	
Q geluidbron	-			1 = op bodem of dak, tegen 1 wand	
Resultaten op extra posities:				0,5 = op bodem of dak, tussen 2 of meer wanden	
Lp berekend op deze positie:				perc grens	
				20	
				dB(A)	
				bij het ingevoerde LWA	
Lokaalbaar geluid (zonder marge)				perc grens	
(L _{wa} + K ₁ - D _{adirect}) max, dag =				74	
(L _{wa} + K ₁ - D _{adirect}) max, avond-nacht =				69	

lokalebaar geluid (zonder marge)		positie1	positie2	positie3	perc grens
(L _{wa} + K ₁ - D _{adirect}) max, dag =	dBA				74
(L _{wa} + K ₁ - D _{adirect}) max, avond-nacht =	dBA				69

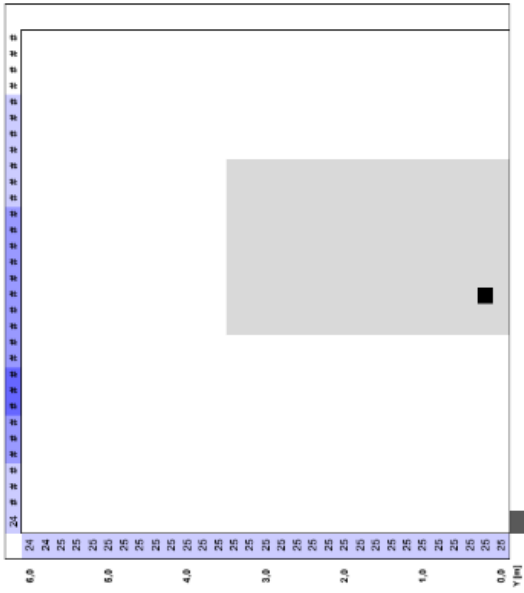
Berekend lokaalbaar maximaal geluidvermogeniveau:	Dag (7 - 19 u)	Av+Nacht (19 - 7 u)
berekend (L _{wa} + K ₁ - D _{adirect}) _{max} =	72	67
	dB	dB (A-gewogen)

Beschrijving installatie:		Luchtwatere aanslagpomp		(Warmtepomp of airco)	
Totaal		7,5 kW			
Maximaal vermogen		7,5 kW			
Maximaal begrootd vermogen		Mitsubishi Electric			
Mark		PUHZ-SW71YA			
Type					

Toetsing		Dag (7 - 19 u)		Av+Nacht (19 - 7 u)	
Opgave L _{wa, max} van leverancier		58		68	
Opgave K ₁ van leverancier		0		0	
Opgave D _{adirect} van leverancier		0		0	
(L _{wa} + K ₁ - D _{adirect}) leverancier		58		68	
Toetsresultaat op basis prognose:		VOLDOET		VOLDOET	
				naar verwachting	

referentie		WPAC-geluid V2020_0	
		ontwikkeld in opdracht van ministerie BZK door	
		LBP SIGHT	
		Berekening van het lokaalbare geluidvermogen-niveau van warmtepompen en airco's	
		Uitgegeven dd. 2020.11.22 (dax - versie)	

max	28	dB(A): hoogste breedkende geluiddrukkniveau bij ingevoerd LWA	
	23	dB(A): laagste geluiddrukkniveau (perceelgrens + extra posities)	



x [m] 0.0 3.7 7.3 11.0 14.7 18.3 22.0

y [m] 0.0 2.0 4.0 6.0