

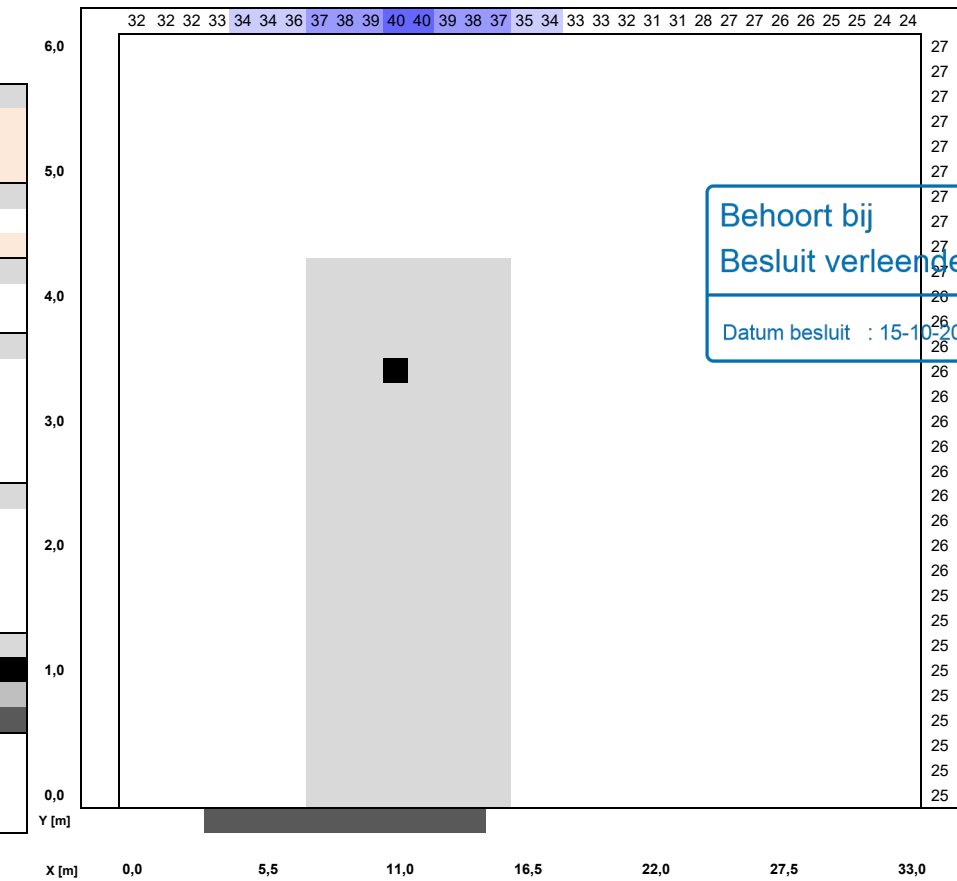
Gegevens plan:	
Omschrijving:	Warmtepomp Nibe F2040
Organisatie:	Buro de Ville architecten van hier
Uitgevoerd door:	Buro de Ville
Datum:	2024.02.21

rekentool	
WPAC-geluid V2020_0	
ontwikkeld in opdracht van ministerie BZK door	
LBP SIGHT	
Berekening van het toelaatbare geluidvermogen-niveau van warmtepompen en airco's	
Uitgegeven dd. 2020.11.23 (xlsx - versie)	

Gg_2: BRON OP AANBOUW TEGEN WONING

Bronpositie					
Xb	11,50 m	X-coördinaat bron (meer dan .25 m binnen rand bouwwerk)			
Yb	3,45 m	Y-coördinaat bron (meer dan .25 m binnen rand bouwwerk)			
Zb	3,67 m	dit is 2/3e van de bronhoogte (H-onderkant + 2/3e H-machine)			
Bronsterkte					
Geluidvermogeniveau LwA	64	dB(A) Vrij in te vullen; heeft geen invloed op toegestaan LwA.			
marge:	3	dB(A)			
Gevel waar aanbouw tegen staat					
Xh1	3,0 m				
Xh2	15,0 m				
Perceelgrens					
Xp1	0,0 m	X-coördinaat linkerhoek perceel = 0	Linkerzijde (y-as; x=0)		J / N
Xp2	33,0 m	X-coördinaat rechterhoek perceel	Rechterzijde (X=Xp2)		J
Yp1	0,0 m	Y-coördinaat linkerhoek perceel = 0	Onderzijde (x-as; Y=0)		N
Yp2	6,0 m	Y-coördinaat rechterhoek perceel	Bovenzijde (Y=Yp2)		J
ze	1,5 m	Beoordelingshoogte			
Aanbouw waar buitenunit op staat					
xA1	8,1 m	kleinste X-coördinaat van de aanbouw			
xA2	15,0 m	grootste X-coördinaat van de aanbouw			
yA1	0,0 m	kleinste Y-coördinaat van de aanbouw (moet 0 zijn)			
yA2	4,2 m	grootste Y-coördinaat van het aanbouw			
zAs	3,0 m	Hoogte aanbouw buitenunit op staat			
Invoer extra ontvangposities					
Xontv ("nvt" invullen om positie niet mee te nemen)	m	positie1	positie2	positie3	
Yontv	m	nvt	nvt	nvt	
Zontv	m				
Buitenunit volledig afgeschermd op ontvangpositie?	J/N				
Q-geluidbron	-				
Resultaten op extra posities:					
Lp berekend op deze positie::		positie 1	positie 2	positie 3	perc.grens
					40 dB(A) bij het ingevoerde LwA

max:	40	dB(A): hoogste berekende geluiddrukkniveau bij ingevoerd LwA
	24	dB(A): laagste geluiddrukkniveau (perceelgrens + extra posities)



Behoort bij
Besluit verleende vergunning

Datum besluit : 15-10-2024

toelaatbaar geluid (zonder marge)		positie1	positie2	positie3	perc.grens
$(L_{wA} + K_1 - D_{omkasting})_{max, dag} =$	dB(A)				69
$(L_{wA} + K_1 - D_{omkasting})_{max, avond+nacht} =$	dB(A)				64

Berekend toelaatbaar maximaal geluidvermogeniveau:	Dag (7 - 19 u)	Av.+Nacht (19 - 7 u)	
	berekend $(L_{wA} + K_1 - D_{omkasting})_{max} =$	66	61


Beschrijving installatie:		
Toestel:	Nibe F2040	(Warmtepomp of airco)
Maximaal vermogen	9,4 kW	
Maximaal begrensde vermogen	- kW	
Merk	-	
Type	-	

Toetsing	Dag (7 - 19 u)	Av.+Nacht (19 - 7 u)	
	Opgave $L_{wA,max}$ van leverancier:	62	60
Opgave K_1 van leverancier	0	0	dB (tonaaltoeslag)
Opgave $D_{omkasting}$ van leverancier	0	0	dB (geluidreductie)
$(L_{wA,max} + K_1 - D_{omkasting})$ leverancier:	62	60	dB (A-gewogen)
Toetsresultaat op basis prognose:	VOLDOET	VOLDOET	naar verwachting

Geluidswaarden

NIBE F2040 modulerende monoblock buitenunit

TYPE	F2040-12	
Indicatie max. vermogen bij -7/35 °C	kW	9,4
Max. geluidsvermogen overdag (L_{WA})	dB(A)	64
Tonaliteit toeslag overdag	dB(A)	0
Max. geluidsvermogen in stille modus (L_{WA})	dB(A)	60
Tonaliteit toeslag in stille modus	dB(A)	0
Afmetingen (h x b x d)	mm	1000 x 1145 x 452

A photograph of the NIBE F2040 outdoor unit, a rectangular, grey-colored monoblock unit with a large circular fan grille on the front and a side panel on the right. It is mounted on four small feet.