

Van: [redacted]@waardenburg.eco>
Verzonden: woensdag 13 augustus 2025 07:10
Aan: [redacted]@ gelderland.nl>
Cc: [redacted]@waardenburg.eco>; [redacted] <[redacted]@ nijmegen.nl>
Onderwerp: Re: Extra vragen Keizer Karelplein

Hallo [redacted]

Bedankt voor de aanvullende vragen, hieronder onze reactie in het rood. Hopelijk kan hiermee de aanvraag weer verder in gang worden gezet.

Tijdelijke mitigatie.

Wij accepteren de tijdelijke kasten, omdat het gaat om een worst-case scenario en er niet daadwerkelijk kleine winterverblijfplaatsen zijn aangetroffen.

De onderbouwing van de opmerking over de mitigatie voor het paarverblijf komt uit het kennisdocument gewone dwergvleermuis p.68. *'Bij tijdelijke vervanging van paarverblijfplaatsen moet er een gewenningsperiode zijn van minimaal drie maanden voorafgaand aan de start van het paarseizoen. Dit betekent dat vervangende paarverblijfplaatsen uiterlijk 15 mei aanwezig moeten zijn'*. Ik snap dat het verwarrend is, maar net als voorheen dient er rekening gehouden te worden met het paarseizoen.

Ongeschikt maken begint vanaf 1 oktober.

Weet u welk type warmtepomp geplaatst zal worden en op welke frequenties (in KHZ) deze warmtepomp geluid produceert?

Ik heb eerder gelezen dat bepaalde type warmtepompen qua frequentie overeen kunnen komen met de frequenties van grootoorvleermuizen. Helaas kan ik de bron hiervan niet meer terugvinden. Wij hebben geen informatie over warmtepompen en gewone dwergvleermuis .

Deze informatie is niet bekend, de geluidsterkte van de warmtepomp is bekend tot 8 kHz (zie onderstaande afbeelding). De verwachting is dat op de frequentie van gewone dwergvleermuis (rond de 45 kHz) de geluidsverstoring beperkt zal zijn, gezien het aantal decibel afloopt. Ook worden rondom de warmtepomp geluidsschermen geplaatst om geluidsverstoring zoveel mogelijk te voorkomen.

Acoustic data								
Outdoor sound power level					90. dBA			(4)
Outdoor sound pressure level					58 dBA			(3)
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Sound power spectrum (Lwa)	90. dB	87 dB	88 dB	85 dB	78 dB	76 dB	69 dB	

Permanente voorzieningen:

In de onderbouwing staat dat er 129m2 aan spouwmuur geschikt wordt gemaakt voor vleermuizen.

Echter als ik de m2 van de voorzieningen in bijlage V optel komt ik uit op 185m2 geschikte spouwruiimte.

Beide formaten zijn voldoende voor de mitigatie van 1 paarverblijf en hypothetische 3 zomer-paarverblijven.

Ik wil graag weten welke maat de juiste is, zodat dit opgenomen kan worden in de vergunning.

Er wordt minimaal een oppervlakte van 129 m2 spouwmuur geschikt gemaakt voor vleermuizen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]



Waardenburg Ecology

Varkensmarkt 9, 4101 CK Culemborg

Tel: 0345-512710

Info@waardenburg.eco / www.waardenburg.eco

Volg ons via:

[Nieuwsbrief](#) | [LinkedIn](#) | [YouTube](#) | [Instagram](#)

Van: [redacted]@ gelderland.nl>
Datum: woensdag 6 augustus 2025 om 14:23
Aan: [redacted]@waardenburg.eco>
CC: [redacted]@waardenburg.eco>
Onderwerp: Extra vragen Keizer Karelplein

Pas op: Deze e-mail komt van buiten Waardenburg Ecology. Klik alleen op links en bijlages als je de afzender kent en zeker weet dat deze veilig zijn. Neem bij twijfel contact op met systeembeheer.

Beste [redacted]

Bedankt voor de uitgebreide beantwoording van de vragen.

Tijdelijke mitigatie.
Wij accepteren de tijdelijke kasten, omdat het gaat om een worst-case scenario en er niet daadwerkelijk kleine winterverblijfplaatsen zijn aangetroffen.
De onderbouwing van de opmerking over de mitigatie voor het paarverblijf komt uit het kennisdocument gewone dwergvleermuis p.68. *'Bij tijdelijke vervanging van paarverblijfplaatsen moet er een gewenningsperiode zijn van minimaal drie maanden voorafgaand aan de start van het paarseizoen. Dit betekent dat vervangende paarverblijfplaatsen uiterlijk 15 mei aanwezig moeten zijn'*. Ik snap dat het verwarrend is, maar net als voorheen dient er rekening gehouden te worden met het paarseizoen.

Weet u welk type warmtepomp geplaatst zal worden en op welke frequenties (in KHZ) deze warmtepomp geluid produceert?
Ik heb eerder gelezen dat bepaalde type warmtepompen qua frequentie overeen kunnen komen met de frequenties van grootoorvleermuizen. Helaas kan ik de bron hiervan niet meer terugvinden. Wij hebben geen informatie over warmtepompen en gewone dwergvleermuis

Permanente voorzieningen:
In de onderbouwing staat dat er 129m2 aan spouwmuur geschikt wordt gemaakt voor vleermuizen. Echter als ik de m2 van de voorzieningen in bijlage V optel komt ik uit op 185m2 geschikte spouwruiimte. Beide formaten zijn voldoende voor de mitigatie van 1 paarverblijf en hypothetische 3 zomer-paarverblijven. Ik wil graag weten welke maat de juiste is, zodat dit opgenomen kan worden in de vergunning.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Provincie Gelderland