

ONDERWERP
Kastenplan Bloemendal fase 2a

PROJECTNUMMER
30069460

DATUM
28 oktober 2021

ONZE REFERENTIE
D10042436:8

VAN
Stefan van den Akker

AAN
Gemeente Barneveld

KOPIE AAN
Mark Kino - Gemeente Barneveld
Sander Jonker - Arcadis

Positionering van prefab kasten

Wat betreft positionering van prefab kasten voor huismus, gierzwaluw en vleermuizen zijn de volgende eisen van belang¹².

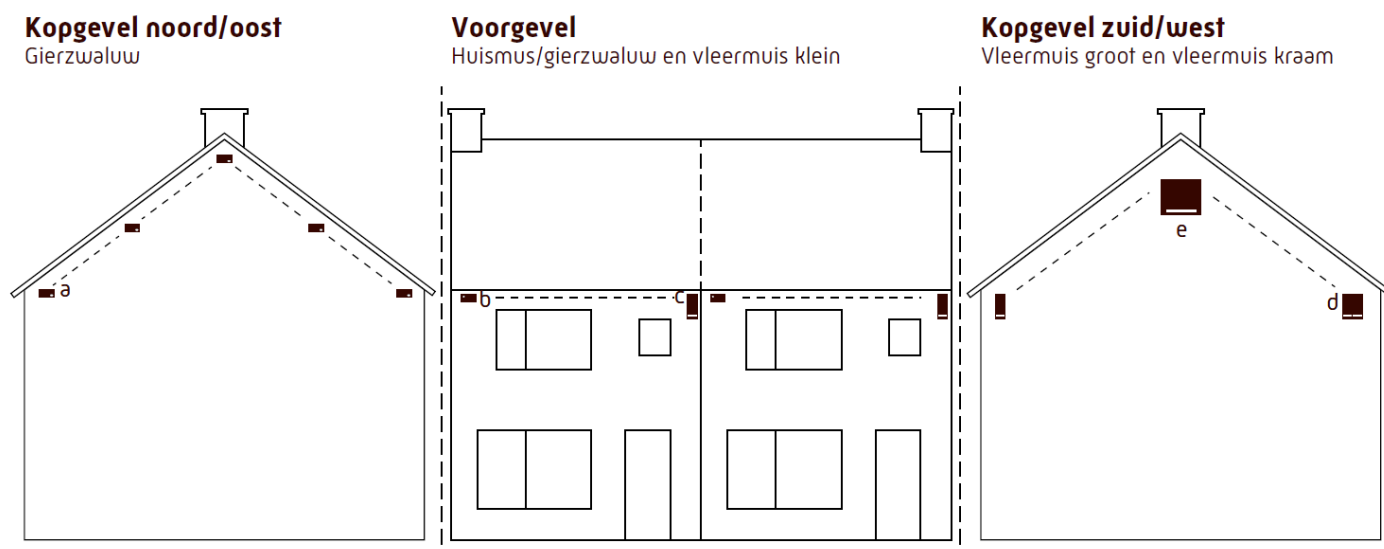
Grondgebonden woningen:

- Gierzwaluwkasten op de kopse gevels met noord of oost oriëntatie of in de schaduw van een dakgoot, liefst vlak onder de dakrand met minimale hoogte van 3 meter en vrije invliegopening;
- Huismuskasten in de schaduw van de dakgoot op noord of oost oriëntatie, bij voorkeur in de voor- of achtergevel met minimale hoogte van 2 meter;
- Kleine vleermuiskasten in de voorgevel of in de kopse gevels met minimale hoogte van 3 meter en vrije invliegopening;
- Grote vleermuiskasten of kraamkast in de kopse gevels, direct langs de dakrand op minimaal 3 meter hoogte met vrije invliegopening;
- Houdt minimaal 50 centimeter afstand tot ramen en plaats geen kasten boven ramen of deuren vanwege uitwerpselen en verstoring.
- Houdt in de regel 50cm tot 1-1,5 meter ruimte tussen de kasten van eenzelfde soort ivm territoriaal gedrag.

Soort	Huisumus	Vleermuizen	Gierzwaluw
Oriëntatie	Noord of oost	Verschillende oriëntaties	Noord of oost
Locatie	Kasten onder of in overstek, ruimte onder dakpannen, op hoeken van kopgevels ivm zangposten	Kasten naast HWA, niet boven ramen, op kopgevels evenredig verdelen	Kasten onder of in overstek, kopgevels evenredig verdelen langs dakrand
Minimale hoogte	2 meter, maar niet hoger dan 12 meter	3 meter, met vrije uitvliegruimte	3 meter, met vrije uitvliegruimte
Clustering	Ja, maximaal 5 kasten per kopgevel of 2 per tussenwoning met halve meter ruimte tussen voorzieningen.	Ja, maximaal 3 kasten per kopgevel of 2 per tussenwoning met 1,5 meter ruimte tussen voorzieningen	Ja, maximaal 5 per kopgevel of 2 per tussenwoning met 1,5 meter ruimte tussen voorzieningen
Omgevingsfactoren	Hagen, groenblijvende structuren, kruidenrijk grasland, water, geen grote hoeveelheid bomen	Rechtlijnige structuren, bestaande vliegroutes, hagen, bomenrijen, water, geen directe verlichting op verblijfplek	Geen eisen

¹ Arcadis 2020. Mitigatiecatalogus gebouwbewonende soorten.

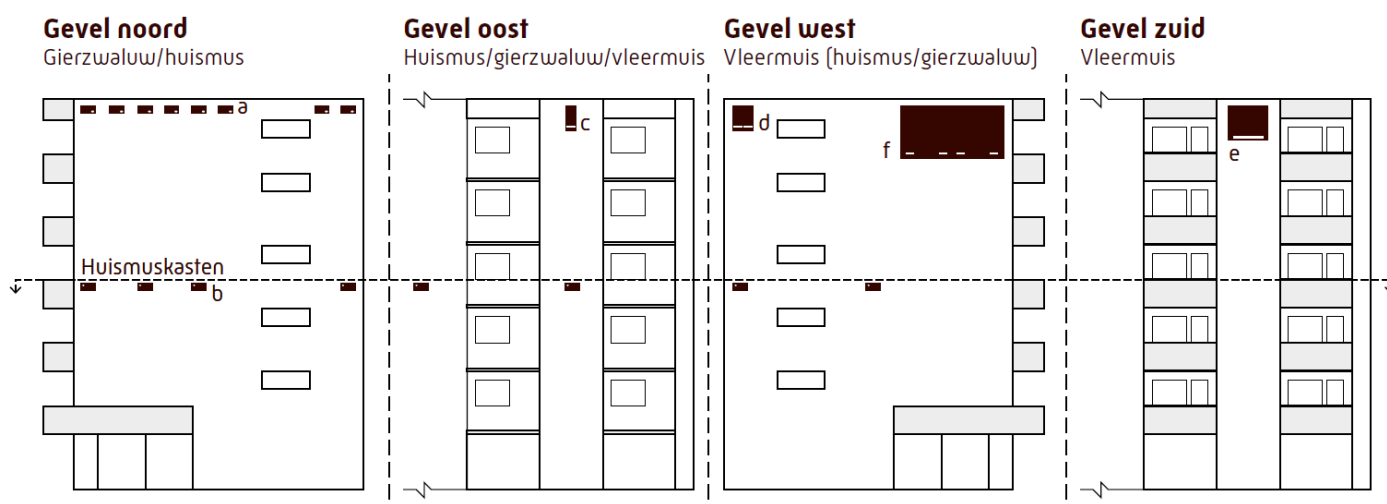
² Unitura 2021. Handboek mitigatie gebouwbewonende soorten.



Figuur 1. Positionering van prefab kasten in grondgebonden woningen met a = gierzwaluwkast, b = huismuskast, c = kleine zomerverblijfplaats vleermuis, d = grote zomerverblijfplaats vleermuis, e = kraamverblijfplaats vleermuis. Bron: Unitura.

Appartementencomplexen:

- Plaats vogelkasten op noord/oost gevels, plaats vleermuiskasten bij voorkeur op zuid/west gevels of rondom indien het kleine verblijven betreft;
- Plaats huismuskasten tussen de tweede en derde bouwlaag nabij dekking in de vorm van struweel/heesters;
- Plaats gierzwaluw- en vleermuiskasten bij voorkeur langs de dakrand;
- Houdt minimaal 50cm afstand tot ramen en plaats geen kasten vlak boven ramen of deuren.



Figuur 2. Positionering van prefab kasten in grondgebonden woningen met a = gierzwaluwkast, b = huismuskast, c = kleine zomerverblijfplaats vleermuis, d = grote zomerverblijfplaats vleermuis, e = kraamverblijfplaats vleermuis en f = winterverblijfplaats vleermuis. Bron: Unitura.