

projectnummer **21-1119**
project Oosteinde 241 tm 245, Voorburg
betreft Bijlage C Vogel en vleermuiskasten
referentie **21-1119_Bijlage C** Vogel en vleermuiskasten
datum **10-10-2024**

Maatregelen ten behoeve van vogels en vleermuizen Oosteinde 241tm245 Voorburg

1. Huismuskast en vleermuiskast in gevel

Uit Rapportage Gras advies, Quickscan Wet natuurbescherming blijkt 'meerdere waarnemingen bekend in de omgeving van gewone dwergvleermuis, Rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis.



Figuur 1 en 2: Neststeen huismus of andere kleine vogels

Figuur 3 en 4: Vleermuis inmetsetsteen

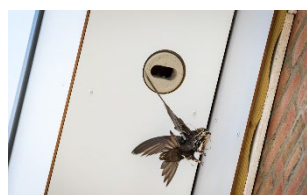
Hierbij is het van belang dat er meerdere nestplekken bij elkaar worden geplaatst met tussen de openingen een minimale tussenruimte van 50 cm op een hoogte van minimaal 2,5 meter. De kasten mogen niet in de volle zon geplaatst worden en kunnen het beste in de noord/oost gevel of in de schaduw van een dakgoot geplaatst worden. Tot slot is het van belang dat de omgeving ook geschikt is voor huismus dmv inheemse struiken. Voorstel posities zie tekening Fietsenberging gevels. Tek.DO.25

2. Huismus en Gierzwaluw voorzieningen in Hoofdgebouw

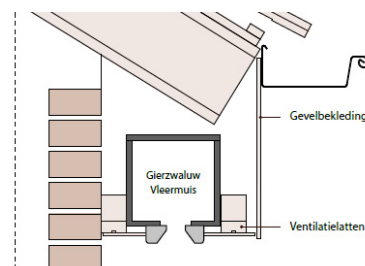
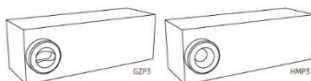
In Rapportage Gras advies, Quickscan Wet natuurbescherming staat: 'Daarnaast zorgt de vegetatie binnen het plangebied voor voldoende foerageer- en schuilmogelijkheden om voor huismus zeer aantrekkelijk te zijn. De aanwezigheid van nestlocatie gierzwaluw en huismus kan daarom niet worden uitgesloten.' Echter in aanvullende onderzoek is dat wel uitgesloten. Vandaar dat de onderstaande maatregelen als optie kan worden aangebracht, om de biodiversiteit in de omgeving te helpen/ op advies van GRAS Advies.

2.1. Vogelnest in overstek Hoofdgebouw (zie detail V10)

Door het maken van een holle ruimte of het plaatsen van een nestlocatie in de overstek ontstaat broedruimte voor onder andere gierzwaluwen en huismussen. Bij de grootte van de invliegopening dient rekening te worden gehouden met de doelsoort (Huismus: 35 mm diameter - Gierzwaluw 32*65 mm). Hierbij is het van belang dat er vrije uitvliegruimte is en dat de openingen zich niet bevinden bij kozijnen.



Montage instructie
Inbouwkasten voor vogels en vleermuizen
GZP3 | HMP3 | VMP3



V10

goot detail
tpv metselwerk

HELLEND DAK (Rc = 6,3)
dakpan Antraciet
panlat 25x38
Sandwich dakplaat 247mm
U-SYSTEM Roof OS Comfort
-tengel 20mm
-damp-open waterkerende foli
-ribben hout 28x215
-isolatie 54mm
-isolatie PIR 161mm
-dampdichte foli
-binnenbeplating 12mm
regelwerk
gipsplaat

9.150+
3e verd.

zink

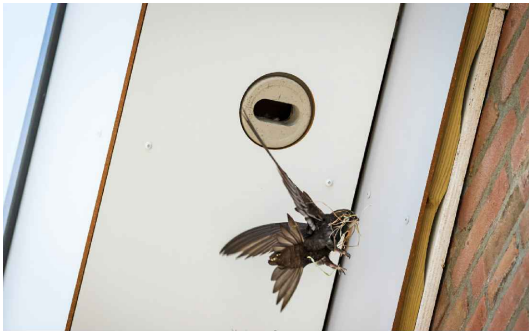
9000+
bk goot

ribben doorlopend
als klos

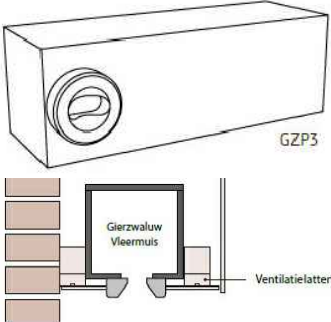
ok goot plafond
2560+vl.

Boeiboord
schilderwerk in kleur RAL 9010

WBP multiplex plafondplaat
schilderwerk in kleur RAL 9010



Inbouwkast onderzijde overstek
voor vogels en vleermuizen
type GZP3 530x180x180mm



metselwerk
(lagenmaat 3.050 / 50 = 61mm)
luchtspouw
isolatie 100mm K15
Kooltherm, Brandklasse B-s3,d0 (RC 4,75)
kalkzandsteen

gevellijn

afplakken

vloerlijn

muurplaat staander
staal koker
volgens opgave constructeur

vloerlijn

gevellijn

vloerlijn



vogel-kasten in metselen 10 stuks
tpv voorgevel (Noordoostgevel)
Unitura, no.HMP2 afmeting 320x180mm



