

OPLEIDING DUURZAME GEBOUWEN

GEBOUWEN EN BIODIVERSITEIT

HERFST 2021

Workshop

Biodiversiteit uitnodigen in gebouwen

Agathe RAIMBAULT

écORCE
INGÉNIERIE&CONSULTANCE





- ▶ Rekening houden met het leven in de omgeving **vanaf de start** van het architectuurproject, bij renovatie en/of nieuwbouw
- ▶ Ontwikkelen van een methode voor **het behoud** van soorten waarvan de levenswijze nauw verbonden is met de bebouwde omgeving
- ▶ Ontdekken van de beschikbare **cartografische tools**
- ▶ Ontwerpen van projecten die **voorzieningen** integreren in het gebouw
- ▶ Verruimen van de overwegingen inzake biodiversiteit **tot buiten het gebouw**



DIAGNOSE

- ▶ **Bij renovatie**
- ▶ **Met de beschikbare cartografische tools**

ONTWERP



TIR Logistics Centre – Brussel



Gebouw van Elegancia Events, Stapelhuisstraat 11, 1020 Brussel



Vue aérienne de la toiture



Façade orientée Sud-Est



Façade orientée Nord-Est

Façade orientée Nord-Ouest



Façade orientée Sud-Est

Façade orientée Nord-Est



BIJ RENOVATIE

- ▶ Wat is de eerste stap alvorens veranderingen aan het gebouw te overwegen?

- ▶ Indien de aanwezigheid van dieren wordt bevestigd, wat zijn dan de gevolgen voor het vervolg van het project?

- ▶ Bij welke fasen van het project moet (volgens u) een natuurexpert worden betrokken?



8 MET DE CARTOGRAFISCHE TOOLS

- ▶ Wat is de waarnemingsdichtheid van gierzwaluwen op de site?

Geodata (Leefmilieu Brussel): <https://geodata.environnement.brussels/client/view/>

- ▶ Welke in de Natura 2000-doelstellingen beoogde soorten zijn er op of in de onmiddellijke nabijheid van de site waargenomen?

Waarnemingen:

https://observations.be/fieldwork/observations/explore/?end_date=2021-09-09&point=&distance=5

- ▶ Vermeld 5 vogelsoorten die op 19 juni 2021 op de site aanwezig waren.



DIAGNOSE

ONTWERP

- ▶ **Bij renovatie**
- ▶ **Bij nieuwbouw**



Voorstel tot integratie van 9 nestkasten voor gierzwaluwen in de gevel van het gebouw.

- Beschrijf op basis van de verstrekte foto's en dia's ... de in acht te nemen parameters. Om welke gevel(s) gaat het?



BIJ RENOVATIE

- ▶ Welke planning moet voor de werken worden voorgesteld indien uit het gebouwonderzoek blijkt dat er gewone dwergvleermuizen hun zomerverblijfplaats hebben in de spouw van een gevel?

- ▶ Welke andere voorzieningen kunnen worden voorgesteld om de komst van broedende gierzwaluwparen in het gebouw te bevorderen?

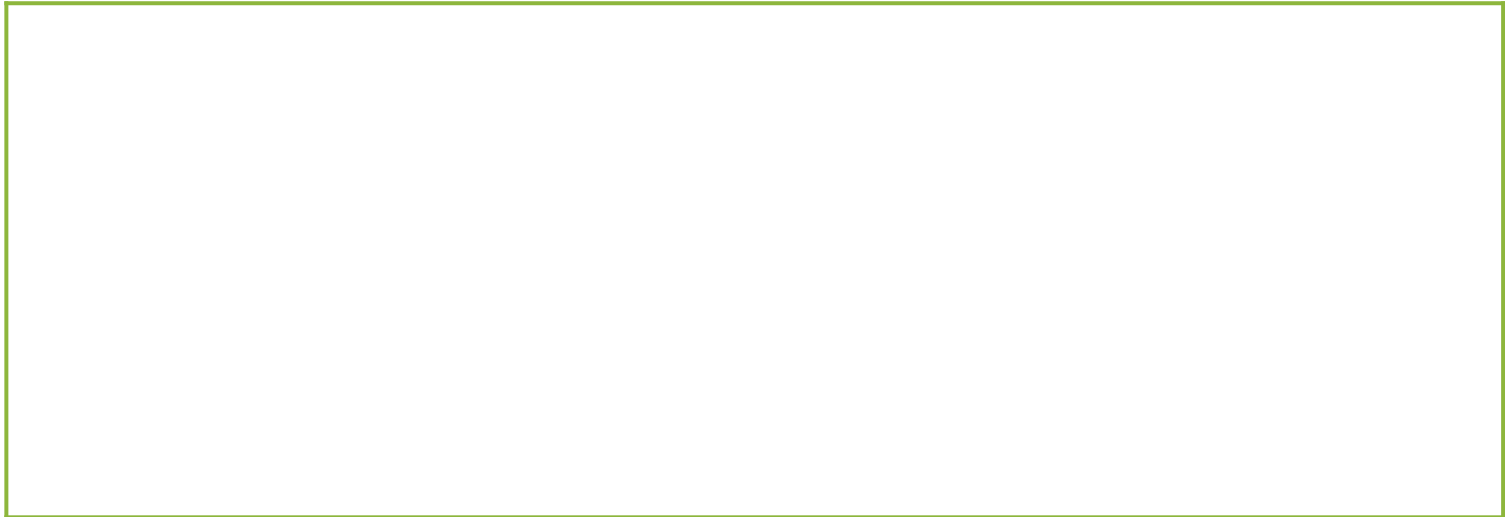


Vorstel tot de integratie van 6 nestkasten voor huismussen en een zomerverblijfplaats voor vleermuizen die in spleten en barsten huizen in de houten gevelbekleding van het gebouw.

- ▶ Beschrijf op basis van de dia's ... de in acht te nemen parameters. Om welke gevel(s) gaat het?



- ▶ Welke andere voorzieningen kunnen worden voorgesteld om de vestiging van huismussen en vleermuizen te bevorderen?



Vragen?





- ▶ In acht nemen van alle **parameters eigen** aan de soort waaraan u met de voorziening wil tegemoetkomen
- ▶ Bewust renoveren
- ▶ Er zijn **verschillende configuraties mogelijk** voor de installatie van nestkasten of kasten in gebouwen (verankerd, semi-geïntegreerd, enz.).
- ▶ Rekening houden met alle mogelijke **gevaren**
- ▶ Beschermen van de bestaande groene structuren
- ▶ Behouden en versterken van de groene structuren rondom het gebouw





Gids Duurzame Gebouwen - Natuurontwikkeling

Gids Duurzame Gebouwen (gidsduurzamegebouwen.brussels)

Fauna

- ▶ Dossier | Habitat bieden aan fauna
- ▶ Dossier | Biodiversiteit bevorderen
- ▶ Voorziening | Kasten voor vleermuizen
- ▶ Voorziening | Nestkasten voor vogels
- ▶ Gevalstudies

Vergroening van gebouwen

- ▶ Dossier | Een groene gevel realiseren
- ▶ Dossier | Een groendak realiseren
- ▶ Voorziening | Extensief groendak
- ▶ Voorziening | Intensief en semi-intensief groendak





Naslagwerken

- ▶ Kelly Gunnell, Brian Murphy & Dr Carol Williams, (2013), *Designing for Biodiversity*, RIBA Publishing, Londen



Websites

- ▶ Atlas Leefmilieu Brussel:
<https://geodata.environment.brussels/client/view/>
- ▶ Observations.be:
<https://observations.be/>



Agathe RAIMBAULT

Projectingenieur

écorce sa

☎ + 32 4 226 91 60

✉ info@ecorce.be**écorce**
INGÉNIERIE CONSULTANCE

DANK U VOOR UW AANDACHT

