

Advies ecologie

Aan	Ontwikkelaar
Van	██████████
Onderwerp	Advies ecologie herinrichting Ooststraat/Prins Bernhardstraat
Datum	5 augustus 2021
Zaaknummer	Z/21/094911

Quickscan ecologie

Ten behoeve van de herinrichting van een terrein nabij de Ooststraat 76 (en omgeving) te Oud-Beijerland heeft Breur ecologie & onderzoek een quickscan fauna & flora uitgevoerd. Deze heeft voldoende aspecten onderzocht die relevant zijn voor de aanwezige bebouwing en infrastructuur.

Het aanvullend onderzoek naar huismus en vleermuizen is zeker nodig. Zoals in de quickscan reeds aangegeven is het aanbevolen bij de geplande nieuwbouw aandacht te hebben voor urbane soorten (huismus en vleermuizen).

Nieuwe woningen zijn door de wijze waarop ze gebouwd worden, vaak ongeschikt geworden voor fauna. Door het extra isoleren van spouwen en daken, is het onmogelijk voor gebouwbewonende vogels (huismus) of vleermuizen om daarin te verblijven.

Het inbouwen van nestkasten biedt daarom extra kansen voor deze soorten. Zorg ook voor nestkasten voor andere vogelsoorten, zodat deze hier ook van kunnen profiteren. Het succes van de ingebouwde kasten hangt nauw samen met andere maatregelen. Een soort heeft namelijk niets aan een nestkast zonder geschikte leefomgeving. Het is dus ontzettend belangrijk dat er bij de nieuwe inrichting ook gekeken wordt naar voedselaanbod, schuilgelegenheid etc.

Opmerkingen voorliggend inrichtingsplan:

- Groen is beperkt aanwezig.
- Groendak slechts op garages ingetekend. Kan dit worden uitgebreid naar meer daken?
 - o Er is een sedumdak ingetekend, zou dit ook een extensief groendak kunnen worden met inheemse kruiden? Bloeiende inheemse kruiden trekken diverse soorten insecten aan, voedsel voor huismussen en vleermuizen. Veel van onze inheemse plantensoorten zijn ook waardplanten voor insecten, waardoor de biodiversiteit een duwtje in de rug krijgt.
- Aangezien de ruimte voor groen beperkt lijkt op het plan, zou ik aanbevelen om groene gevels te integreren in het ontwerp. Hiermee bespaar je ruimte, maar het levert wel voordelen op voor de fauna. Schuil- en nestplaats voor vogels, kleine zoogdieren (bij de grond) en voedsel voor insecten.

Maatregelen die bijdragen aan geschikt leefgebied voor huismussen en vleermuizen:

Binnen een straal van 100 tot 200 meter, bij voorkeur minder, van de nestplaats moet het hele jaar rond aanwezig zijn:

- Natuurlijke voedselbronnen: groenstroken of bermen met inheemse kruiden, grassen en onkruid.
- Water en zanderige grond (om een zandbad te kunnen nemen).

- Voldoende schuilplaatsen in de vorm van inheems groen zoals bomen, (groenblijvende) hagen en klimplanten en (stekelige) struiken op enkele meters afstand van de voedselbronnen, water en zandbad.

Aanbevolen:

- Inheemse insectenlokkende heesters en kruiden
- Vleermuisvriendelijke verlichting (zie factsheet over vleermuizen van Vogelbescherming Nederland)
- Gradiënten of overgangen tussen verschillende biotopen: Boomspiegels laten staan of overgang van een groep heesters geleidelijk met gras/kruiden dat minder vaak wordt gemaaid.

Functioneel leefgebied huismus:

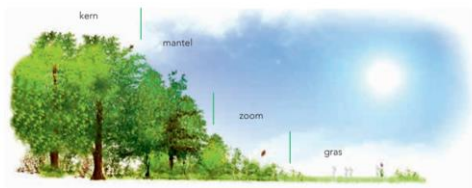


Gradiënten of overgangen voorbeeld:



Geleidelijke overgangen

Voor planten en dieren zijn geleidelijke en structuurrijke overgangen tussen bomen, struiken en open grasvelden belangrijk. Een zachte overgang dus van laag naar hoog: eerst gras, dan hoge kruiden (zoom), vervolgens struiken (mantel) en ten slotte bomen (kern). In dit soort overgangen vinden veel dieren voedsel en schuilgelegenheid. Een geleidelijke overgang geeft ook afwisseling in zon- en schaduwplekken, wat goed is voor vlinders, bijen en vogels. Tot slot draagt een glooiende bosrand bij aan de beleving van het landschap.



Voorbeeld van natuurinclusief ontwerp: Wijk Bloemendaal



nest architect
voor de dieren

Tip:

kijk op website Bouw Natuurinclusief, daar vind je veel informatie over natuurinclusieve oplossingen bij het ontwerp en bouwen.

[Gebruik Checklist Groen Bouwen | Bouw Natuurinclusief](#)

Zie ook de factsheets in bijlage voor meer informatie over huismus en vleermuizen.