

Vos natuurbeheer

Aanvullende notitie herbegrenzing parkeerplaats Mastbos Golden Tulip Hotel te Breda

I.h.k.v. Wet Natuurbescherming



Datum: 27 augustus 2019

In opdracht van:

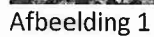
Peter Werther – Hotel Mastbos Breda

Burgemeester Kerstenlaan 20

4837 BM Breda

Hotel Mastbos is voornemens om haar parkeerplaats uit te breiden van 65 naar 110-120 parkeerplaatsen. Dit is bijna een verdubbeling van het aantal parkeerplaatsen. Vos Natuurbeheer is gevraagd hier een effectanalyse van te maken op de aanwezige beschermde fauna.

Het betreffende plangebied ligt aan de rand van Breda tegen het Mastbos. In Afbeelding 1 is het plangebied rood gemarkeerd.



Voor het onderzoek naar een effecten van de uitbreiding op beschermde soorten is een bureaustudie uitgevoerd en is er een inschatting gemaakt op basis van ervaringen van de ecooloog die het plangebied al meerdere keren heeft onderzocht/bezocht.

- verstoring door licht middels het plaatsen van lantaarns van 8 meter hoogte.
- wegnemen van leefgebied/foerageergebied voor vleermuizen en (broed)-vogels
- verstoring van af en aanrijdende voertuigen, overdag en in de nacht (verlichting van voertuigen)

Resultaat Bureau studie

Verstoring lantaarns

Over licht en vleermuizen wordt veel geschreven. Er zijn licht schuwe dieren die licht zoveel mogelijk mijden. Maar er zijn ook soorten die licht juist opzoeken (de opportunisten) omdat daar een hoge concentratie aan insecten aanwezig is. Bij vogels is vastgesteld dat er een effect van nachtelijk licht op hun leefwijze is.

Er is de laatste tijd veel onderzoek gedaan naar de invloeden van licht op onze natuur. Het NIOO (Nederlands Instituut voor Ecologie) onderzoekt momenteel de verschillende type ledverlichting op hun effecten ten einde een natuurvriendelijke lamp te kunnen ontwikkelen. Ledverlichting kan tegenwoordig in alle kleuren geleverd worden.

Voor vleermuizen is de voorlopige conclusie dat rood licht geen effect heeft op het gedrag van vleermuizen. Voor vogels is er voorlopig nog geen type lamp die het gedrag van deze soortgroep niet beïnvloed. Er is echter bij vogels nog geen negatief effect van nachtelijk licht, op de populaties gevonden. Daar voor is dus nog meer onderzoek nodig.

Wegnemen leefgebied

Voor vleermuizen en vogels heeft het wegnemen van een aantal bomen en struiken in een bos geen significant effect. Er blijven ruim voldoende alternatieven over in de directe omgeving. Vleermuizen zullen zelfs hun foerageergebied zien vergoten. Grote open plekken in het bos trekken vaak veel insecten aan vanwege de beschutting tegen de wind en andere weersinvloeden. Het wordt daardoor dus interessanter voor vleermuizen en enkele insectenetende vogels.

Verstoring van af en aanrijdende voertuigen

Hier is nog maar weinig onderzoek naar gedaan. Het meest representatieve zou zijn een onderzoek naar stadsvogels. Er is al wel onderzoek gedaan naar verstoring van broedvogels door recreatie. Maar daar komt onder andere uit dat verstoring lang niet altijd negatief hoeft te zijn. Het heeft dan voornamelijk te maken met de tijd dat het nest verstoord wordt en de frequentie van verstoring. Maar bijvoorbeeld ook de gewenning van vogels op de verstoringsbron. De gewenning bij stads vogels is groot. Stadsvogels kunnen zich uitstekend aanpassen aan de situatie. Daarnaast dient er gekeken te worden naar het effect van de verstoring op de gunstige staat van instandhouding.

Interpretatie ecooloog

De soorten vleermuizen die tijdens de verschillende onderzoeken ten behoeve van de uitbreiding van het hotel zijn waargenomen blijven beperkt tot drie soorten. Het gaat daarbij om de gewone- en de ruige dwergvleermuis en de laatvlieger. De laatvlieger foerageerde voornamelijk in de wijk achter het Mastbos hotel. Hier zijn de wijken ingericht in een parkachtige stijl met veel groen en bomen.

Laatvlieger is een soort die vaak in parken te vinden is. De gewone- en ruige dwergvleermuis zijn de soorten die onder andere op de parkeerplaats aan het foerageren waren. De dwergvleermuizen en laatvlieger houden zich in Nederland voornamelijk op in het stedelijk gebied. Het zijn dan ook in Nederland gebouw bewonende soorten. Hierdoor zijn ze ook minder gevoelig voor verlichting en verkeersbewegingen en hebben ze een groot aanpassingsvermogen. Bovendien zijn het opportunisten bij uitstek en zie je ze dus ook wel boven lantaarns foerageren.

Stadsvogels hebben een groot aanpassingsvermogen. Ze zijn minder gevoelig voor verstoring en zijn flexibel als het om hun nestbouw gaat. Voor bosvogels is dit niet het geval zij zullen bij herhaaldelijke verstoring de plek verlaten en elders gaan broeden.

Conclusie en aanbeveling

Verstoring lantaarns

Wanneer de lantaarns uitgerust worden met een amberkleurige/rode armatuur is er geen effect op vleermuizen. Voor de overige soorten als bijvoorbeeld broedvogels maar ook zoogdieren als woelmuizen, eekhoorn en marterachtigen is het aan te bevelen om de lantaarns naar boven en de zijkanten zoveel mogelijk af te schermen. Wanneer de lantaarns dan ook nog zo afgesteld worden dat ze alleen maar op de plaats schijnen waar het nodig is verminderd dat de uitstraling naar de buitenkant van het parkeerterrein aanzienlijk. Als het mogelijk is om te spelen met de hoogte van de lantaarnpalen, bijvoorbeeld van 8 naar 6 meter, draagt dat ook bij aan het verminderen van de uitstraling. Door groenblijvende struiken aan de randen van het parkeerterrein aan te planten wordt er nog minder restlicht naar buiten toe uitgestraald. Afhankelijk van de frequentie van de bezoeken in de avond aan het parkeerterrein kan er voor gekozen worden om met beweging melders te werken. Deze zorgen ervoor dat de verlichting aan gaat op het moment dat er een bezoeker het terrein benaderd of opkomt. De verlichting gaat na verloop van tijd ook weer uit wanneer er geen bezoekers meer zijn. Dit voorkomt dat de lantaarns voor een langere tijd onnodige branden.

Verstoring van af en aanrijdende voertuigen

Om de verstoring van af en aanrijdende auto's te verminderen is het aan te bevelen om groenblijvende struiken aan de randen van het parkeerterrein te planten. Hierdoor zal er geen of weinig licht van auto's het bos in schijnen in de avonden.

De toename van verkeersbewegingen zal niet veel invloed hebben op de gunstige staat van instandhouding van soorten. Er is in het verleden al een bepaalde mate van gewinning opgetreden waardoor soorten zich aangepast hebben aan de situatie. Een toename van verkeersbewegingen zal hieraan geen verandering brengen. Ook door het aanplanten van groenblijvende struiken ontstaat er een bufferzone naar buiten toe.

Wanneer er mitigerende maatregelen genomen worden zoals hierboven omschreven zal er geen significant effect op de aanwezige fauna optreden.

Met vriendelijke groet,
Ronald van Os

Vos Natuurbeheer

Hal 11

5296 PZ Esch

Tel: 06-51213344

ronald@vosnatuurbeheer.nl

www.vosnatuurbeheer.nl

