

Natuurwaardenonderzoek Bestemmingsplangebieden Banne Buiksloot en Buikslotermeer



 Gemeente Amsterdam
Dienst Ruimtelijke Ordening
Beleidsteam Stad

September 2012

Inhoud

1. Samenvatting en conclusies	3
2. Inleiding.....	4
3. Kaders	5
4. Beschrijving van het gebied en inventarisatie.....	7
5. Ingrepen en analyse van de effecten op flora en fauna	10
6. Consequenties natuurwetgeving en ontheffing Flora- en faunawet	11
7. Conclusies en aanbevelingen	15

1. Samenvatting en conclusies

Voor de plangebieden Banne-Buiksloot en Buikslotermeer worden een nieuwe bestemmingsplannen opgesteld. De plannen zijn overwegend conserverend van karakter.

In dit natuurwaardenonderzoek is nagegaan of er vanuit de natuurwetgeving consequenties zijn voor de plannen. Voor dit gebied gaat het vooral om soortbescherming of te wel de Flora- en faunawet.

Er zijn in de nabijheid geen Natura2000-gebieden, waarop een negatief effect te verwachten valt. Een aantal groengebieden maakt onderdeel uit van de Hoofdgroenstructuur van Amsterdam.

In de plangebieden komen een aantal beschermde soorten voor. Voor de meeste soorten geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen.

Grote delen van de bestemmingsplangebied zijn zeer geschikt voor vleermuizen: er is voldoende gevarieerd groen dat als foerageergebied kan dienen en er zijn voldoende geschikte verblijfsmogelijkheden in gebouwen. Vooral bij ingrepen aan gebouwen moet rekening gehouden worden met de mogelijkheid dat er vleermuizen verblijven. Als er ingrepen plaatsvinden aan een gebouw, waarvan vastgesteld is dat er mogelijk geschikte verblijfplaatsen in zijn, is nader onderzoek noodzakelijk. Alle vleermuissoorten worden door de Europese Habitatrichtlijn beschermd.

Voor de meeste broedvogels die in het plangebied voorkomen geldt dat de nesten tijdens de broedperiode beschermd zijn en daarbuiten niet. Bij werkzaamheden dienen de nesten van vogels ontzien te worden. Dat kan goed door de planning van de werkzaamheden op de broedperiode van de aanwezige broedvogels aan te passen.

Bij ingrepen aan bomen moet er rekening mee worden gehouden dat er roofvogels in oude kraaien- of eksterneesten kunnen broeden. De nesten van roofvogels zijn ook buiten het broedseizoen beschermd. Indien er voldoende rekening wordt gehouden met verblijfplaatsen van vleermuizen en nesten van roofvogels zijn er vanuit de Flora- en faunawet geen belemmeringen voor de twee bestemmingsplannen.



Buikslotermeerdijk

2. Inleiding

Het project

De bestemmingsplannen voor het plangebied Banne Buiksloot en Buikslotermeer zijn overwegend conserverend van karakter. Nieuwe ontwikkelingen worden niet voorzien. In deze natuurtoets wordt onderzocht welke consequenties er vanuit de natuurwetgeving kunnen zijn voor het bestemmingsplan.

Werkwijze

Deze toets behandelt eerst de wettelijke en beleidskaders. Daarna volgt een beschrijving van het gebied en de soorten die er voorkomen dan wel verwacht kunnen worden. Vervolgens worden de mogelijke effecten van ingrepen op de aanwezige soorten beschreven. Tenslotte wordt beoordeeld of er omstandigheden zijn, waarbij een ontheffingsaanvraag van de Flora- en faunawet aangevraagd moet worden. En onder welke voorwaarden een ontheffing naar alle waarschijnlijkheid verkregen kan worden. Op 11 en 13 juni 2012 is het plangebied bezocht.

Eerder onderzoek

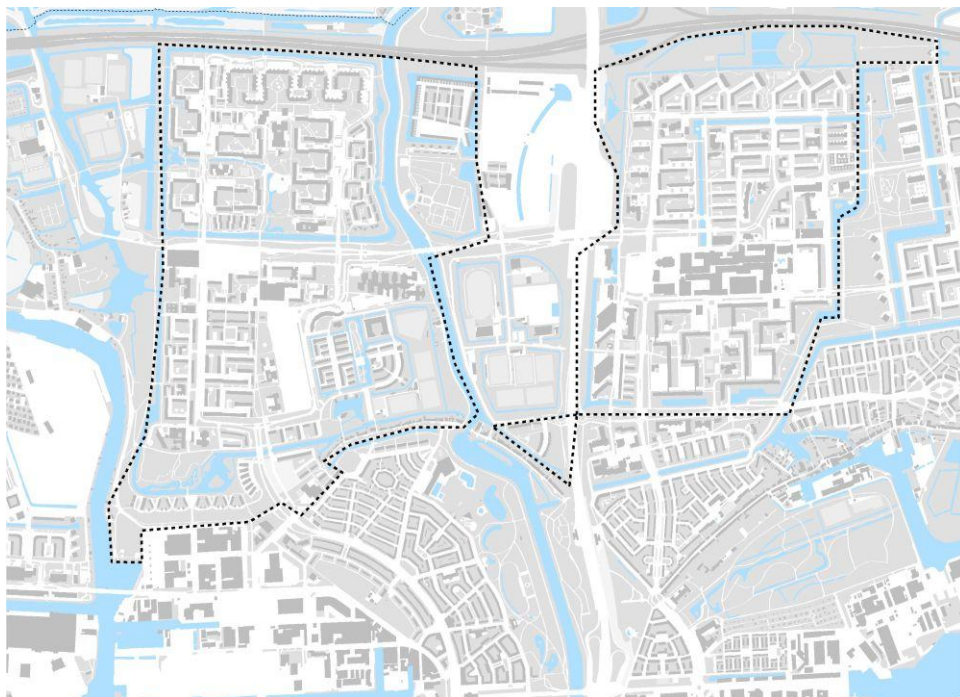
Gegevens over het voorkomen van soorten worden sinds 1990 bijgehouden in de 'Ecologische Atlas Amsterdam'. De grotere groengebieden zijn regelmatig geïnventariseerd, ook in de directe omgeving van de Gemeente Amsterdam. De soortgroepen waarvan de gegevens zijn bijgehouden zijn zoogdieren, broedvogels, reptielen, amfibieën, vissen, kreeftachtigen, dagvlinders, sprinkhanen, krekels en libellen. Locaties van roepende rugstreeppadden worden elk jaar in kaart gebracht. In 2004 en 2005 zijn alle kolonies huismussen in de openbare ruimte van Amsterdam geïnventariseerd.

2005 - Natuurtoets voor de ontwikkeling van de Banne.

2010 - onderzoek in verband met het doortrekken van de Van Heekweg.

2010 – onderzoek voor de bouw van een crematorium bij de Noorderbegraafplaats.

Begrenzing van het plangebied



Grenzen plangebieden

3. Kaders

Wettelijke kaders	
Natuurbeschermingswet (1998) - Natura-2000 (gebiedsbescherming)	Gebiedsbescherming - Natuurbeschermingswet 1998: Natura 2000 Onder de Natuurbeschermingswet 1998 (Nb-wet) zijn gebieden aangewezen die onderdeel uitmaken van de Europese ecologische hoofdstructuur, de Natura 2000 gebieden genaamd. Indien een ruimtelijke ontwikkeling plaatsvindt in of in de nabijheid van een Natura 2000 gebied moet worden onderzocht of de ontwikkeling de kwaliteit van het gebied kan verslechteren of verstoren. Indien het bestemmingsplan de kwaliteit van een Natura 2000 gebied kan verslechteren of verstoren dient er een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet te worden aangevraagd.
Flora- en faunawet en gedragscode (soortbescherming)	In april 2002 is de Flora- en faunawet (Ffwet) van kracht geworden. Op grond van deze wet zijn vrijwel alle in het wild en van nature in Nederland voorkomende dieren, beschermd. De Ffwet bevat verbodsbepalingen met betrekking tot het aantasten, verontrusten of verstoren van beschermde dieren en plantensoorten, hun nesten, holen en andere voortplantings- of vaste rust- en verblijfplaatsen. Bij vrijwel alle ingrepen moet met door Flora- en faunawet beschermde soorten rekening worden gehouden. De beschermde soorten zijn met behulp van tabellen onderverdeeld in verschillende niveaus van bescherming. Voor het bestemmingsplan moet inzichtelijk worden gemaakt voor welke soorten er mogelijk ontheffing van de Flora- en faunawet moet worden aangevraagd en onder welke voorwaarden deze naar alle waarschijnlijkheid verkregen zal worden.
Beleidskaders	
Ecologische Hoofdstructuur (landelijk en provinciaal beleid)	Voor heel Nederland zijn natuurgebieden met verbindingzones vastgelegd. Dit noemen we de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). De EHS is een belangrijk middel om de hoofddoelstelling van het natuurbeleid te bereiken: natuur en landschap behouden, versterken en ontwikkelen, als essentiële bijdrage aan een leefbaar Nederland en een duurzame samenleving. De EHS moet er onder meer toe bijdragen dat afspraken over het behoud en het herstel van biodiversiteit worden nagekomen. Na realisatie is de structuur uiteindelijk grensoverschrijdend, zodat diersoorten zich vrij kunnen bewegen en vermengen over Europa. Bij kwantitatieve of kwalitatieve aantasting van de EHS dient gecompenseerd te worden volgens de in de Nota Ruimte vastgelegde regels.
Hoofdgroenstructuur (Amsterdams beleid)	In de structuurvisie van Amsterdam 2040 (vastgesteld in 2011) is de hoofdgroenstructuur opgenomen. Voor functiewijzigingen, die buiten de vastgelegde kaders vallen moet advies worden gevraagd aan de Technische Advies Commissie Hoofdgroenstructuur. Eventuele wijzigingen kunnen aan de Gemeenteraad worden voorgelegd.
Ecologische visie	De Structuurvisie 2040 is verder uitgewerkt in een ecologische visie. Deze is in juli 2012 door de Gemeenteraad vastgesteld. De kaart laat de ecologische structuur zien, zoals die door dieren wordt gebruikt. In de structuur zijn een aantal knelpunten onderkend. De ambitie is om deze barrières voor dieren weg te nemen.
Rode lijstsoorten (landelijk beleid)	Eens per tien jaar worden er Rode lijsten opgesteld. Hierop komen soorten die om verschillende redenen sterk in aantal achteruitgaan. Voor het Ministerie van LNV zijn de rode lijsten mede richtinggevend voor het te voeren natuurbeleid. Het Ministerie stimuleert dat bij bescherming en beheer van gebieden rekening wordt gehouden met de Rode-lijst-soorten, en dat zo nodig en zo mogelijk aanvullende soortgerichte maatregelen zullen worden genomen.

<p>Groenstructuur van stadsdeel Amsterdam-Noord Natuureffectrapportage stadsdeel Amsterdam-Noord Ontwikkelingsplan natuur in de stad Amsterdam-Noord (Beleid stadsdeel Amsterdam-Noord)</p>	<p>Stadsdeel Amsterdam-Noord heeft in een aantal nota's haar ambitie met betrekking tot groen en groenstructuur in het stadsdeel vastgelegd. Het streven van het stadsdeel om het aanwezige groen zoveel als mogelijk te behouden en de (natuur-)kwaliteit van het groen te vergroten.</p>
--	--

Nieuwe natuurwet

Er is een nieuwe natuurwet aangekondigd. Het is nog niet bekend wanneer deze aan de Tweede kamer zal worden voorgelegd. In deze nieuwe wet worden Boswet, Natuurbeschermingswet en Flora- en faunawet samengevoegd. In het conceptvoorstel wordt de bescherming van niet-Europees beschermde soorten verminderd.



Achter de Buiksloterdijk

4. Beschrijving van het gebied en inventarisatie

Omgeving

Het bestemmingsplangebied ligt in het hart van Stadsdeel Amsterdam-Noord. Aan de noordkant loopt de A10. Achter de ringweg ligt Waterland. Ten zuiden van het plangebied ligt het Noorderpark en het W.H. Vliegenvos.

Het plangebied

Het plangebied bestaat uit een groot aantal verschillende bebouwingstypen met daarbij behorende groenstructuur; van oude dijkhuisjes langs de Buiksloterdijk tot flatgebouwen langs de Leeuwarderweg en nieuwbouw in Banne Zuid. In en om het plangebied bevindt zich een aantal robuuste groenstructuren: aan de westkant van het plangebied is dat de Buiksloterbreek, in het midden de Noord-Hollandschkanaalscheg en aan de oostkant het Baanackerspark. Het hele plangebied wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van veel groen in de openbare ruimte. In het grootste deel van de Buikslotermeer bevinden zich volgroeide bomen. Veelal accentueren deze de waterlopen. In het midden van de Banne Noord bevindt zich nog een kleiner geïsoleerd park: Park Noord.

Deelgebied Buikslotermeer

In de kern van de Buikslotermeer ligt het Winkelcentrum Boven het IJ aan het Buikslotermeerplein. In het gebied ten oosten van het Noordhollandsch kanaal – het CAN-gebied - vinden diverse ontwikkelingen plaats in relatie tot de aanleg van de Noord-Zuidlijn. Buikslotermeerplein en CAN-gebied maken geen deel uit van het onderzoeksgebied.

Het Baanackerspark is een smalle strook gekenmerkt door dicht bosplantsoen en een ruige onderbegroeiing. Deze loopt aan de oostkant van het plangebied van Nieuwe Purmerweg tot aan de Ringweg A10.

Net ten zuiden van de A10, aan de noordkant van het plangebied, ligt het Buikslotermeerpark met onder andere schoolwerktuinen en een recent aangelegd helofytenfilter. De hoogteverschillen in de vorm van aangelegde heuvels zijn opvallend. Deze strook is van de A10 afgeschermd door een rij hoge populieren. Door de luwe ligging en de variatie in begroeiing maken is deze strook heel geschikt foerageergebied voor vleermuizen. In het natuurwaardenonderzoek voor het doortrekken van de Van Heekweg is vastgesteld dat in deze strook opvallend veel vleermuizen foerageerden.

Buikslotermeer-noord heeft een gevarieerde bebouwing (flats en bungalows) met veel bomen in de openbare ruimte.

Ten zuiden van het winkelcentrum bevindt zich 'het plan Van Gool' met zijn opmerkelijke flats. De beplanting is onderdeel van het plan. Er staan diverse soorten bomen in het gazon. Opmerkelijk is de variatie in dichte struiken direct tegen de flats aan.

Hoge flats staan langs de Nieuwe Leeuwarderweg.

Een zone met scholen en lage bebouwing, met voor en achter tuinen, bevindt zich ten zuiden van de Purmerweg. De Buikslotermeerdijk en Ringsloot is hier een ecologische structuur. Deze sluit aan op het Baanackerspark. In de Noordwesthoek van het plangebied ligt Noorderbegraafplaats en de nieuwbouwwijk Jeugdland.

Deelgebied Banne Buiksloot

De meeste dijkhuisjes aan de Buiksloterdijk hebben pannen daken en zijn geschikte broedlocaties voor huismussen. Tijdens het veldbezoek zijn echter geen huismussen gezien of gehoord. Aan de achterkant van de dijkhuisjes ligt een water omgeven door bomen. Dit is prima foerageergebied voor diverse soorten vleermuizen, bijvoorbeeld voor de watervleermuis.

De Buiksloterbreek is een breed water en loopt ver het stadsdeel in. Meer naar het noorden zijn brede stroken rietland, geschikt als leefgebied voor de Noordse woelmuis. De Buiksloterbreek maakt deel uit van de Kadoelenscheg.

In het westelijk deel van Banne Noord zijn de straatbomen minder hoog dan in andere delen van het plangebied. De taluds van Kamperfoelieweg zijn dicht begroeid met onder andere eik.

In het zuidwestelijke deel van het plangebied, tegen Zijkanaal I aan, ligt een terrein waar grond is opgeslagen.

De Nintemanbuurt, tussen Buiksloterdijk en de Nieuwe Leeuwarderweg, bestaat uit jaren 80/90-woningen met tuintjes. Op veel plaatsen groeit klimop tegen de muren. Achter de woningen bevindt zich een grote speelplaats/parkje. Langs de Nieuwe Purmerweg staan twee rijen straatbomen (waarvan één eiken), de bomen zijn nog onvolgroeid.

In het hart van de Banne, bij de IJdoornlaan, vindt stadsvernieuwing plaats.

Ecologische verbinding

De Noord-Hollandschkanaalscheg is een van de verbindingen met Waterland. Aan beide zijden van het kanaal loopt een groenstrook. Aan de oostelijke kant is een verbinding onder de A10 aangelegd. Stadsdeel Amsterdam-Noord heeft een robuuste ecologische structuur. Behalve langs het Noord-Hollandschkanaal kunnen grondgebonden soorten via het Baanackerspark en de Kadoelenscheg vanuit Waterland het stadsdeel in komen. Het Baanackerspark staat weer in verbinding met de Schellingwouderbreek. Voor grondgebonden dieren zijn de taluds van de A10 ook een belangrijke structuur; vossen en marters (wezel en hermelijn) kunnen zich hierlangs over grotere afstand verplaatsen. Op veel plaatsen is er dichte begroeiing. Hier kunnen dieren dekking vinden. (Zie ook het kaartje van de concept Ecologische structuur in hoofdstuk 6).

Inventarisatie: aangetroffen en verwachte soorten

Algemeen

Door de open structuur van de bebouwing in het grootste deel van het plangebied en de goede ecologische verbindingen met het buitengebied kunnen grondgebonden soorten overal komen.

Zoogdieren

Algemene soorten als konijn, bosmuis, gewone bosspitsmuis, veldmuis, egel en mol komen voor. Vos, hermelijn, wezel en haas zijn ook te verwachten. In de Kadoelenbreek is in het rietland ten noorden van de IJdoornlaan (buiten het plangebied) een Noordse woelmuis gevangen.

Vleermuizen

Het plangebied is over het algemeen heel geschikt voor vleermuizen. In de woonwijken zijn goede boomstructuren waarlangs gefoerageerd kan worden en die als vliegrouetes gebruikt kunnen worden naar de grotere groengebieden aan de rand van het plangebied. Geschikte verblijfplaatsen in de bebouwing zijn er voldoende aanwezig. De flats rond de Van Heekweg in het noorden van de Buikslotermeer zijn bijvoorbeeld goede potentiële verblijfplaatsen.

Verwacht wordt dat gewone en ruige dwergvleermuizen in gebouwen verblijven; meervleermuizen, laatviegers en watervleermuizen worden foeragerend verwacht.

Amfibieën

De kleine watersalamander, gewone pad, bruine en groene kikker komen voor.

Broedvogels

Te verwachten zijn:

- watervogels langs de diverse waterpartijen: wilde eend, waterhoen en meerkoet;
- zwarte kraai en ekster en houtduif in bomen. Het is mogelijk dat roofvogels (havik, buizerd, boomvalk, sperwer) gebruik maken van een dergelijk nest, de afgelopen jaren hebben er meerdere sperwers gebroed;
- de grote bonte specht en de halsbandparkiet in holtes hoge oude bomen;
- koolmees en pimpelmees rond bebouwing;
- winterkoning, heggenmus, roodborst, merel, grasmus, tjiptjaf, fitis en kleine karekiet in struiken openbaar groen en vooral in het rietland langs de Kadoelenbreek.

Opvallend is het beperkte aantal groepen huismussen in het plangebied. Alhoewel er een aantal goede leefgebieden voor huismussen zijn, is er tijdens het veldbezoek geen huismus gehoord. Ook bij een eerder onderzoek(2004-2005) bleek het plangebied heel mussen arm te zijn (twee kleine groepen in de Banne Noord).



Inventarisatie huismussen 2004-2005

Op de Noorderbegraafplaats bevindt zich een kolonie blauwe reigers; in één van de gebouwen nestelt al een paar jaar een kerkuil. Aan de rand van de Noorderbegraafplaats broedt al jaren een ijsvogel.

Flora

Langs de IJdoornlaan groeiden rietorchissen. Ten behoeve van de nieuw bouw zijn deze verplaatst. Net buiten het plangebied zijn de orchideeën uitgebreid aanwezig.

Analyse

Het plangebied is vooral een geschikt gebied voor vleermuizen.

5. Ingrepen en analyse van de effecten op flora en fauna

Het plan

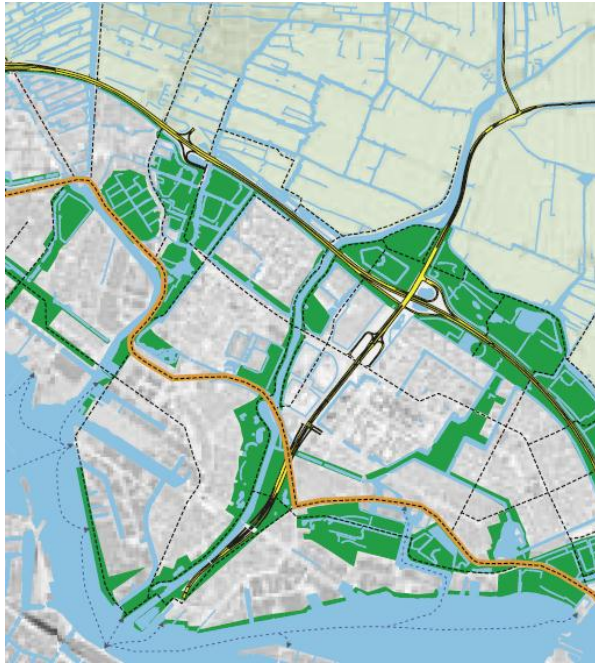
Het plan is conserverend van karakter, nieuwe ontwikkelingen worden niet mogelijk gemaakt.

Mogelijke effecten op beschermde soorten

Bij renovaties of grootschalige ingrepen aan gebouwen moet rekening gehouden worden met mogelijke verblijfplaatsen van vleermuizen. Vleermuizen kunnen in spouwmuren, achter daklijsten, onder dakpannen en in spleten in stenen en beton verblijven. Bij werkzaamheden zijn ze heel kwetsbaar.



Kadoelenscheg



Wens groenstructuur Stadsdeel Noord

Stadsdeel Noord heeft in haar beleid aangegeven.

Doelsoorten Baanackerspark: broedende reigers, grote bonte specht, konijn, bosuil, sperwer.

Doelsoorten Kadoelenscheg: noordse woelmuis en dwergmuis. Ringslang en waterspitsmuis zijn mogelijk toekomstsoorten.

Doelsoorten van de Noord Hollandschkanaal-scheg zijn onder andere: wezel en bunzing.



Noord-Hollandschkanaal

Soortbescherming

Zoogdieren

Voor de grondgebonden zoogdieren: mol, egel en bosmuis geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. De Noordse woelmuis is een soort van de Europese Habitatrichtlijn en dus zwaar beschermd. Zijn leefgebied bevindt zich alleen in natte oeverzones. De kans dat deze soort in het plangebied aangetroffen zal worden is klein.

Vleermuizen

Voor vleermuizen is een ontheffing nodig als er verbodsartikelen overtreden gaan worden. Alle vleermuissoorten worden streng door de Flora- en faunawet beschermd (Bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn). Dikwijls kan door een goede planning van de werkzaamheden en het treffen van mitigerende maatregelen een ontheffingsaanvraag worden voorkomen. Indien er wel een ontheffingsaanvraag nodig is zal naar alle waarschijnlijkheid worden verkregen als op de hieronder beschreven wijze wordt gehandeld.

Onderzoek naar aanwezigheid vleermuizen

Om de aanwezigheid van vleermuizen vast te stellen is er nader onderzoek nodig. Dit dient uitgevoerd te worden als er gebouwen op het bedrijventerrein gesloopt of grootschalig gerenoveerd gaan worden. Hierbij moet onderzoek gedaan worden naar verblijfplaatsen in gebouwen:

- zomerverblijfplaatsen gewone dwergvleermuis in gebouwen;
- winterverblijfplaatsen gewone en ruige dwergvleermuis in gebouwen;
- zomerverblijfplaatsen van ruige dwergvleermuizen in bomen;
- baltsplaatsen van gewone dwergvleermuis in gebouwen;
- baltsplaatsen van ruige dwergvleermuis in bomen;

Bij het nader onderzoek moet het vleermuizenprotocol worden gevolgd. In de praktijk zal dit betekenen dat er minimaal vier keer per seizoen (van april tot half oktober) in de late avond of vroege ochtend gespecialiseerd onderzoek zal moeten worden gedaan met batdetectoren. Hoe het vleermuizenprotocol moet worden toegepast is te vinden op:

http://www.gegevensautoriteitnatuur.nl/files/vleermuisprotocol_2012_24_februari_2012-1.aspx (Er verschijnen regelmatig aangepaste protocollen).

Indien uit het nader onderzoek blijkt dat er vaste verblijfplaatsen in de gebouwen zijn moet er volgens de Flora- en faunawet gehandeld worden. In de gedragscode van de Gemeente Amsterdam (http://www.amsterdam.nl/publish/pages/123284/gedragscode_flora_en_fauna_amsterdam_.pdf) staan hiervoor de richtlijnen. Hieronder volgt wat de consequenties zouden kunnen zijn als er vleermuizen worden aangetroffen.

In grote lijnen komt het neer op het voorkomen van schade aan vleermuizen bij sloopwerkzaamheden en het aanbrengen van vervangende voorzieningen in nieuwbouw.

De te treffen maatregelen zijn afhankelijk van het type verblijfplaats. Mogelijke maatregelen zijn:

- Bij de planning van de werkzaamheden moet rekening worden gehouden met kwetsbare periodes van de aangetroffen soorten, deze periodes verschillen per type verblijfplaats;
- Eventueel kunnen de werkzaamheden worden gefaseerd;
- Het ongeschikt maken van verblijfplaatsen op het juiste moment (zodat vleermuizen voor de werkzaamheden kunnen wegtrekken);
- Het aanbrengen van alternatieve verblijfplaatsen aan gebouwen in de omgeving, door bijvoorbeeld een spouwmuur toegankelijk te maken of door kasten op te hangen of in te metselen.

Ten tweede moet worden aangetoond dat de functionaliteit van de vaste rust – en verblijfplaatsen behouden blijft.

De maatregelen kunnen in de vorm van een ontheffingsaanvraag aan het Ministerie van ELI worden voorgelegd. Indien de maatregelen als voldoende worden beoordeeld volgt er een positieve afwijzing. Dat wil zeggen dat de gevraagde ontheffing niet gegeven wordt, omdat deze niet nodig is.

Het stadsdeel onderzoekt de mogelijkheid om voor de vleermuissoorten een soortbeschermingsplan op te stellen. Hierin wordt de kennis over de aanwezigheid van vleermuizen in het stadsdeel gebundeld. Als het soortbeschermingsplan door het ministerie wordt goedgekeurd is er geen ontheffing van de Flora- en faunawet meer nodig als er volgens de richtlijnen van het plan gehandeld wordt.

Broedvogels

Voor veel broedvogels in het plangebied geldt, dat de nesten gedurende de broedtijd zijn beschermd, maar daarbuiten niet. Ontheffing voor broedende vogels wordt niet verleend, omdat het in de regel goed mogelijk is om verontrusting in het broedseizoen te voorkomen.

Voor een beperkt aantal vogelsoorten (huismussen en roofvogels) geldt dat het nest het jaarrond beschermd is. Hetzelfde geldt voor het nest van de kerkuil op de Noorderbegraafplaats. Voor eventuele groepen huismussen geldt dat behalve de nesten ook het groen waarin ze foerageren en dekking vinden door de Flora- en faunawet beschermd is.

De mogelijkheden om voor vogels ontheffing aan te vragen zijn beperkt. De Europese Vogelrichtlijn laat geen andere gronden om ontheffing aan te vragen toe dan:

- bescherming van flora en fauna;
- veiligheid van het luchtverkeer;
- volksgezondheid of openbare veiligheid.

Om een ontheffing te krijgen zal in ieder geval moeten worden aangetoond dat er voldoende broedgelegenheid voor deze vogels in de directe omgeving aanwezig blijft.

Zorgplicht

Voor alle soorten, ook niet-beschermd, geldt de zorgplicht. Dat betekent dat door zorgvuldig te werken zoveel mogelijk schade aan diersoorten moet worden voorkomen.

7. Conclusies en aanbevelingen

Conclusies

Grote delen van de plangebieden zijn zeer geschikt voor vleermuizen: er is voldoende gevarieerd groen dat als foerageergebied kan dienen en er zijn voldoende geschikte verblijfsmogelijkheden in gebouwen. Vooral bij ingrepen gebouwen moet rekening gehouden worden met de mogelijkheid dat er vleermuizen verblijven.

Aanbevelingen

- Het benutten van platte daken door de aanleg van groene daken.
- Nestgelegenheden creëren voor holenbroeders in bestaande gebouwen, vooral voor huismussen liggen er kansen, in de buurten ten zuiden van het plangebied zijn nog groepen huismussen.



Kadoelenscheg