

Inventarisaties flora en fauna

Hoornse buurt

Resultaten onderzoek naar flora, vleermuizen en jaarrond beschermde nesten van broedvogels

Definitief

Grontmij Nederland B.V.
Alkmaar, 8 november 2012

Verantwoording

Titel : Inventarisaties flora en fauna Hoornse buurt

Subtitel : Resultaten onderzoek naar flora, vleermuizen en jaarrond beschermde nesten van broedvogels

Projectnummer : 315099

Referentienummer : GM-0080716

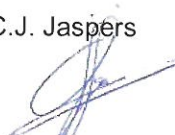
Revisie : --

Datum : 8 november 2012

Auteur(s) : ing. M. Kolen

E-mail adres : marloes.kolen@grontmij.nl

Gecontroleerd door : ir. C.J. Jaspers

Paraaf gecontroleerd : 

Goedgekeurd door : ing. C. Rengers

Paraaf goedgekeurd : 

Contact : Grontmij Nederland B.V.
Robijnstraat 11
1812 RB Alkmaar
Postbus 214
1800 AE Alkmaar
T +31 72 547 57 57
F +31 72 850 26 57
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Het plangebied	4
2	Methode	5
2.1	Inleiding.....	5
2.2	Flora	5
2.3	Vleermuizen	5
2.4	Jaarrond beschermde nesten van vogels.....	6
3	Resultaten	7
3.1	Flora	7
3.2	Vleermuizen	7
3.3	Jaarrond beschermde nesten van vogels.....	9
4	Effectbeoordeling	11
4.1	Flora	11
4.2	Vleermuizen	11
4.3	Jaarrond beschermde nesten van vogels.....	11
5	Conclusies.....	12

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

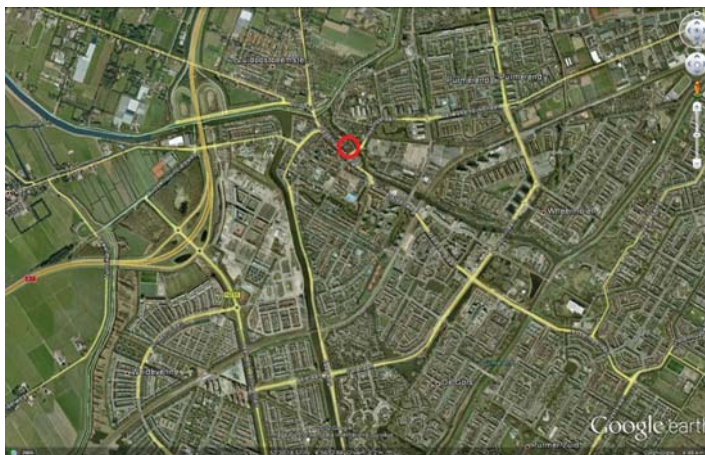
Bouwcompagnie is voornemens om de Hoornsebuurt te Purmerend op te knappen. Hiervoor worden enkele panden gesloopt en gerenoveerd. Hiervoor moet het vigerend bestemmingsplan gewijzigd worden.

1.2 Het plangebied

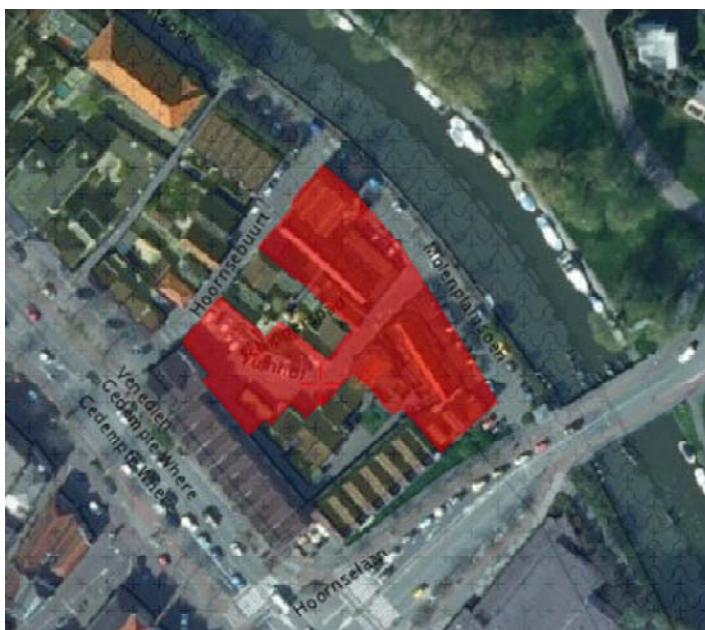
De onderzoekslocatie is gelegen ten noorden van het centrum van Purmerend en bestaat uit een deel van de Hoornse buurt en de Tuinhof (figuur 1.1 en 1.2). Het overgrote deel van het onderzoeksgebied is bebouwd en bestraat. Naast woningen en appartementen is er binnen het onderzoeksgebied ook een historische schuur/loods aanwezig. Dit gebouw is opvallend lang en hoog gebouwd.

Verder zijn er binnen de wijk een aantal kleine groenelementen aanwezig en grenst de onderzoekslocatie aan een vrij brede vaart. De groenelementen bestaan uit een aantal achtertuintjes, enkele plantsoenen en bomenrijen aan de Hoornselaan en het Molenplantsoen.

De plannen met betrekking tot het onderzoeksgebied bestaan uit een herinrichting van het plangebied. Bij de effectbeschrijving is er vanuit gegaan dat de bebouwing in het rood gekleurde deel van de wijk in figuur 1.2 zal verdwijnen.



Figuur 1.1 Ligging van de onderzoekslocatie (rode cirkel) t.o.v. het centrum van Purmerend



Figuur 1.2. Onderzoekslocatie (rood vlak)

2 Methode

2.1 Inleiding

De werkzaamheden bestaan uit het inventariseren van beschermde flora, vleermuizen en jaar-rond beschermde nesten van broedvogels. In tabel 1 staat aangegeven wanneer de inventarisaties hebben plaatsgevonden.

tabel 1. Weersomstandigheden veldbezoeken

Datum	Zonsondergang/ zonsopkomst	Start	einde	temperatuur	wind	bijzonderheden
28-05-'12	5:28 uur	4:00 uur	6:15 uur	15°C	geen	lichte mist
22-06-'12	22:04 uur	21:30 uur	23:30 uur	17°C	matig	geen
10-07-'12	5:33 uur	3:30 uur	6:00 uur	16°C	matig	geen
21-08-'12	20:51 uur	20:30 uur	22:40 uur	20°C	weinig	geen
05-09-'12	20:17 uur	20:00 uur	22:00 uur	17°C	weinig	geen
19-09-'12	19:46 uur	19:30 uur	21:45 uur	12 °C	weinig	geen

2.2 Flora

Het onderzoek naar beschermde vaatplanten is gezamenlijk met de andere onderzoeken uitgevoerd.

2.3 Vleermuizen

Het inventariseren van vleermuizen is verdeeld in het onderzoeken van zomer- en kraamkolonies, paarverblijven en zwermplaatsen en vliegroutes en foerageergebied. Het onderzoek naar vleermuizen is gebaseerd op het Vleermuisprotocol 2012¹. Onderstaand staat beschreven op welke wijze het onderzoek is uitgevoerd.

Zomer- en kraamverblijven van vleermuizen

In de periode 15 mei tot 15 juli is het onderzoekgebied onderzocht op de aanwezigheid van zomer- en kraamverblijven van vleermuizen. Deze inventarisatie bestaat uit twee ronden, welke in de vroege ochtend vanaf circa twee uur voor zonsopkomst zijn uitgevoerd.

Paarverblijven en zwermplaatsen van vleermuizen

In de periode 1 augustus – 15 september zijn twee inventarisaties van drie uur elk uitgevoerd naar de aanwezigheid van paarverblijven en zwermplaatsen.

Vliegroutes en foerageergebied

Het inventariseren van vliegroutes en foerageergebied is simultaan met de overige vleermuisinventarisaties uitgevoerd. Aanvullend op de bovenstaande inventarisaties is tijdens de nachtelijke inventarisaties naar grondgebonden zoogdieren ook geïnventariseerd naar vleermuizen.

De inventarisatie met betrekking tot vleermuizen zijn met behulp van een zogenaamde batdetector uitgevoerd. Er is gewerkt met de Pettersson D240X in combinatie met een Pettersson D100.

¹ Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur 2012. Vleermuisprotocol 2012, 24 februari 2012

Hiermee kunnen de ultrasone geluiden, die vleermuizen tijdens het vliegen uitzenden, voor het menselijk gehoor hoorbaar gemaakt worden. Indien noodzakelijk is gebruik gemaakt van opnameapparatuur. Bij twijfel is het geluid opgenomen en geanalyseerd in het hiervoor speciaal ontworpen computerprogramma Batsound.

2.4 Jaarrond beschermde nesten van vogels

Het plangebied is onderzocht op de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van jaarrond beschermde vogelsoorten aan de hand van de 'Aangepaste lijst jaar rond beschermde vogelnesten' (2009). Hierbij is met name aandacht uitgegaan naar het voorkomen van huismus en gierzwaluw.

3 Resultaten

3.1 Flora

Beschermde planten zijn niet in het plangebied aangetroffen. Gezien de aard van de aanwezige groenelementen en het stedelijke karakter van de wijk kunnen beschermde plantensoorten worden uitgesloten.

Tijdens de inventarisatie is extra aandacht uitgegaan naar de aanwezigheid van beschermde muurplanten bij met name oude gebouwen. Deze zijn niet binnen het plangebied aangetroffen.

3.2 Vleermuizen

Zomer- en kraamverblijven van vleermuizen

Er zijn zomerverblijfplaatsen aangetroffen van een of enkele gewone dwergvleermuizen. De verblijfplaatsen in de kraamperiode betreffen zomerverblijfplaatsen van in kleine groepjes of solitair levende mannetjes (figuur 3.1). Van andere soorten zijn geen zomer- en kraamverblijfplaatsen aangetroffen.

Paarverblijven en zwermplaatsen van vleermuizen

Er zijn in de wijk verschillende baltsroepende gewone dwergvleermuizen in vlucht waargenomen, in de paarperiode zijn verblijfplaatsen van één of enkele dieren aangetroffen (figuur 3.2). De baltslocatie werd gedeeld met een gebouw aan de overzijde van de straat. Bij het uitvliegen vloog de gewone dwergvleermuis naar de andere zijde van de straat onder de hoekpannen en begon daar opnieuw te baltsen (Figuur 3.2).

De ruige dwergvleermuis is eenmaal baltsend waargenomen, hierbij is geen baltslocatie gevonden.

Vliegroutes en foerageergebied

De waarneming van grootoorvleermuis en laatvlieger betreffen uitsluitende enkele passerende en/of foeragerende dieren aan de rand van het plangebied. Een verblijfplaats van deze soorten is niet aangetroffen. Een vliegroute of belangrijk foerageergebied voor vleermuizen is niet waargenomen. Ook het kanaal aan het noordoosten van het plangebied fungeert niet als doorgaande vliegroute voor vleermuizen zoals water- of meervleermuis.



Figuur 3.1 Waarnemingen vleermuizen in de kraamperiode.



Figuur 3.2 Waarnemingen vleermuizen in de baltsperiode.

3.3 Jaarrond beschermde nesten van vogels

Met betrekking tot vogels zijn algemeen voorkomende beschermde soorten zoals koolmees, pimpelmees, merel en kauw waargenomen.

Binnen het plangebied één invliegende gierzwaluw aangetroffen aan de Tuinhof in Purmerend, zie figuur 3.3. Andere vogelsoorten met een jaarrond beschermde nestlocatie (zoals huismus) zijn niet waargenomen binnen het plangebied.

In de omgeving van het plangebied zijn verder grote bonte specht, putter, stadsduif en ekster waargenomen. De meeste van deze waarnemingen zijn afkomstig van het parkje aan de andere zijde van het kanaal.



Figuur 3.3. Invliegopening gierzwaluw en baltverblijfplaats gewone dwergvleermuis.

4 Effectbeoordeling

4.1 Flora

Aangezien er geen beschermde inheemse soorten zijn aangetroffen, worden er ook geen verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet overtreden.

4.2 Vleermuizen

Zomer- en kraamverblijven van vleermuizen

Er is een zomerverblijf aangetroffen van de gewone dwergvleermuis. Bij sloop of renovatie van het gebouw treedt er verstoring of vernietiging op van deze verblijfplaats. Door verstoring of vernietiging worden verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet overtreden. Om te voorkomen dat er effecten optreden op de gewone dwergvleermuis dienen mitigerende maatregelen genomen te worden.

Paarverblijven en zwermplaatsen van vleermuizen

Er is een baltsverblijf aangetroffen binnen het plangebied. Bij sloop/renovatie treedt vernietiging/verstoring van het verblijf op. Hierdoor worden verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet overtreden.

Vliegroutes en foerageergebied

Binnen het plangebied zijn geen belangrijke vliegroutes/foerageergebieden aanwezig. Er worden dan ook geen verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet overtreden.

Winterverblijven

Er is geen separaat onderzoek uitgevoerd naar winterverblijven, dit omdat deze heel moeilijk vast te stellen zijn. Wanneer er verblijfplaatsen worden aangetroffen van vleermuizen dan wordt aangenomen dat deze verblijfplaatsen ook in gebruik zijn als winterverblijfplaats.

4.3 Jaarrond beschermde nesten van vogels

Er zijn diverse territoria en broedgevallen van algemene broedvogels aangetroffen. Wanneer de werkzaamheden worden uitgevoerd buiten het broedseizoen (maart – juli), wordt overtreding van de Flora- en faunawet voorkomen.

Binnen het plangebied is een waarneming gedaan van een jaarrond beschermd nest van de gierzwaluw. Bij sloop of renovatie van het gebouw wordt het nest vernietigd en/of verstoord. Hierdoor wordt er een verbodsbepaling van de Flora- en faunawet overtreden. Om te voorkomen dat er effecten optreden op de gierzwaluw dienen mitigerende maatregelen te worden genomen.

5 Conclusies

De voorgenomen ontwikkeling heeft met uitzondering van de gierzwaluw geen negatieve effecten tot gevolg op broedvogels (niet jaarrond beschermd). Wel worden effecten verwacht op de gierzwaluw en op vleermuizen, namelijk de gewone dwergvleermuis.

Voor de gewone dwergvleermuis en de gierzwaluw dienen vervolgpcedures in gang te worden gezet en dient een ontheffing Flora- en faunawet te worden aangevraagd.

Voor de overige broedvogels (niet jaarrond beschermd) dienen de werkzaamheden buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd. Daarnaast dienen mitigerende maatregelen te worden genomen om effecten op de soorten te voorkomen, zoals realiseren van vervangende verblijfplaatsen.

Er wordt aanbevolen om een ecologisch werkprotocol op te stellen om effecten gedurende de werkzaamheden te voorkomen ten aanzien van broedende vogels, gierzwaluw en vleermuizen.