

Brabant Water N.V.  
t.a.v. dhr. H. Kampen  
Postbus 1068  
5200 BC 's-Hertogenbosch

Datum: 4 februari 2019  
Behandeld door: Stef Houben  
Ons kenmerk: P2019/20  
Uw kenmerk:

## Quickscan beschermde flora en fauna Aalsterweg te Eindhoven

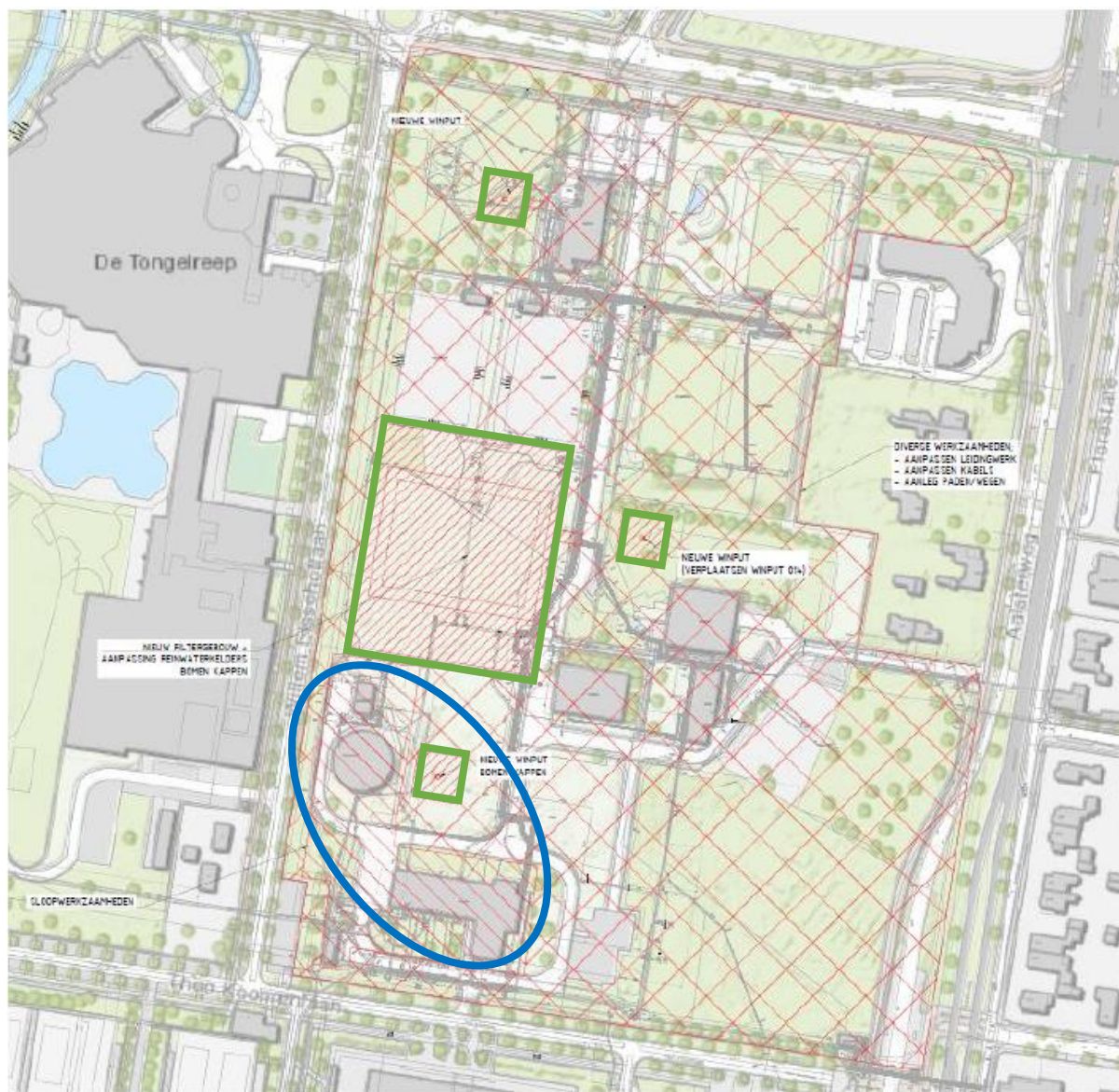
*Quickscan in het kader van de Wet natuurbescherming*

Deze notitie heeft betrekking op de uitgevoerde quickscan naar beschermde flora en fauna op de productlocatie van Brabant Water aan de Aalsterweg te Eindhoven. Aanleiding is de vernieuwing van de productlocatie. De quickscan is uitgevoerd in opdracht van de Brabant Water en heeft als doel de effecten op (mogelijk) aanwezige beschermde flora en fauna te toetsen alvorens de werkzaamheden gestart kunnen worden. Om te onderzoeken of de voorgenomen ontwikkelingen negatieve effecten hebben op beschermde soorten, is een veldbezoek uitgevoerd. Daarbij is beoordeeld of er mogelijk beschermde soorten in de invloedssfeer van het plangebied voorkomen en of de voorgenomen ontwikkelingen mogelijk in strijd zijn met de Wet natuurbescherming. Daarnaast is beoordeeld of er nader onderzoek nodig is om de aan- of afwezigheid van beschermde soorten uit te sluiten en of er een ontheffing nodig is voor de uitvoering van de werkzaamheden.

### Beschrijving plangebied en maatregelen

Het plangebied betreft de productlocatie van Brabant Water aan de Aalsterweg te Eindhoven (zie Figuur 1). Op het terrein zijn verschillende elementen aanwezig waaronder bebouwing, bestrating, grasland en bos. Het bos is een gemengd bos bestaande uit onder andere beuk, zomereik, berk, Amerikaanse eik, kastanje en grove den. Verder staat er verspreid nog hultst. De ondergroei bestaat voornamelijk uit opslag van bovenstaande bomen, braam en klimop.

De werkzaamheden bestaan uit nieuwbouw, sloopwerkzaamheden en overige werkzaamheden (oa leggen van nieuwe leidingen, kabels). Voor de nieuwbouw dient er bos gekapt te worden. Het uitvoeren van overige werkzaamheden gebeurt voornamelijk langs de reeds bestaande paden en bestrating.



**Figuur 1: Situering van het plangebied (rood gearceerd). Met verschillende arceringen is aangegeven waar nieuwbouw (kap, in groene vierkanten), sloopwerkzaamheden (gebouwen in blauwe cirkel) en overige werkzaamheden gepland zijn (bron: Brabant Water).**

Hierna wordt met foto's een beeld van de huidige situatie van het plangebied weergegeven.



**Foto 1: Zicht op het bos waar kapwerkzaamheden worden uitgevoerd ten behoeve van nieuwbouw.**



**Foto 2: Eén van de gebouwen die mogelijk gesloopt gaan worden.**



**Foto 3: Een ander mogelijk te slopen gebouw. De overhangende pannen aan de zijkant van het gebouw zijn ongeschikt voor gierzwaluwen, huismussen of vleermuizen omwille van te kleine ruimtes en te gladde houtbetimmering. Vleermuizen zouden mogelijk nog kunnen schuilen aan de bovenzijde van de deuren.**



**Foto 4: Locatie waar een nieuwe winput wordt aangelegd.**



**Foto 5: Overzicht op het aanwezige grasland.**



**Foto 6: In het bos waren meerdere (oude) bomen aanwezig met holtes. Hier kunnen vleermuizen mogelijk een verblijfplaats in hebben.**



Foto 7: Eén van de drie aangetroffen eekhoornnesten.

## Aanpak

Op 21 januari 2019 is een eenmalig veldbezoek uitgevoerd, waarbij het gebied is bekeken op de aanwezigheid van geschikte habitats van beschermde soorten. In aanvulling op het gebiedsbezoek is de NDFF (Nationale Databank Flora & Fauna) geraadpleegd. Vervolgens is aan de hand van alle bevindingen en gegevens een inschatting gemaakt van de effecten die de ingrepen hebben of kunnen hebben op de (mogelijk) aanwezige beschermde flora en fauna. De resultaten van het veldbezoek, het bronnenonderzoek en de inschatting van de effecten zijn in onderstaande alinea's beknopt beschreven.

## Resultaten

### Grondgebonden zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn sporen van konijn en 3 eekhoornnesten waargenomen. Uit gegevens van de NDFF blijkt dat er in de afgelopen 10 jaar, naast konijn en eekhoorn, de soorten bever en bunzing in de omgeving van het plangebied zijn waargenomen (NDFF, 24 januari 2019). Voor konijn geldt een provinciale vrijstelling van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming in het kader van de voorgenomen werkzaamheden. Andere algemene soorten zoals muizen en egel worden ook verwacht in het plangebied, maar hiervoor geldt ook een provinciale vrijstelling. Bever, bunzing en eekhoorn zijn beschermd onder de Wet natuurbescherming. Waarnemingen van bever situeren zich alleen langs de Tongelreep en de Dommel. Er bevindt zich geen leefgebied van bever in het plangebied waardoor negatieve effecten niet te verwachten zijn. Waarnemingen van bunzing situeren zich ook voornamelijk langs de Tongelreep en de Dommel. Niet geheel onlogisch, want bunzings houden van kleinschalig landschap met voldoende schuilmogelijkheden en water in de nabijheid. Dit is allemaal aanwezig in Gennep, het gebied tussen de Dommel en de Tongelreep net ten noordwesten en westen van het plangebied. Het plangebied zelf maakt mogelijk deel uit van het leefgebied van de bunzing, maar dit betreft slechts een marginaal deel. In de ruime omgeving is veel geschikter leefgebied aanwezig. Door

de kap van het bos worden geen negatieve effecten verwacht. Verder zijn er 3 eekhoornnesten aangetroffen in het plangebied. Deze bevonden zich allen in grove den. Verse sporen van eekhoorn (zoals aangevreten kegels) zijn niet waargenomen. Door de kap van het bos gaan deze nesten verloren. Eekhoornnesten zijn beschermd onder de Wet natuurbescherming. Voor het vernielen hiervan is een ontheffing nodig. Verder aanvullend onderzoek voor deze soortgroep is niet nodig.

### **Vleermuizen**

Uit gegevens van de NDFF van de afgelopen 10 jaar blijkt dat de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis en watervleermuis in de omgeving van het plangebied zijn waargenomen (NDFF, 24 januari 2019). Gewone dwergvleermuis en laatvlieger zijn uitsluitend gebouwbewonende soorten. Ruige dwergvleermuis en gewone grootoorvleermuis gebruiken zowel gebouwen als bomen als verblijfplaats. Watervleermuis gebruikt voornamelijk in de zomer bomen als verblijfplaats, terwijl rosse vleermuis uitsluitend een boombewonende soort is. In het plangebied zijn mogelijke verblijfplaatsen aanwezig van zowel gebouw- als boombewonende vleermuizen. In het huisje is mogelijk ruimte aan de bovenzijde van de deuren. In het bos stonden meerdere (oude) bomen met holtes die mogelijk gebruikt kunnen worden als verblijfplaats. Verder maakt het plangebied mogelijk deel uit van het foerageergebied van verschillende soorten vleermuizen. Vliegroutes zijn mogelijk aanwezig, maar dit betreft waarschijnlijk geen essentiële vliegroutes aangezien in de directe omgeving voldoende andere opgaande structuren aanwezig zijn. Er is aanvullend onderzoek nodig naar het voorkomen van foerageergebieden en verblijfplaatsen van zowel gebouw- als boombewonende vleermuizen conform het meest recente vleermuisprotocol<sup>1</sup>. Onderzoek dient volgens het vleermuisprotocol plaats te vinden in de periode mei – juli en augustus – september.

### **Vogels**

In het plangebied kunnen vogelsoorten, waarvan het nest niet jaarrond beschermd is, broeden in het bos. Het zodanig verstoren van broedende vogels dat deze het nest verlaten, is verboden. Het vellen van bomen of verwijderen van vegetatie dient dan ook buiten het broedseizoen te gebeuren. Het broedseizoen loopt grofweg van 15 maart tot 15 juli.

Tijdens het veldbezoek zijn geen vogels met jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Uit gegevens van de NDFF van de afgelopen 10 jaar blijkt dat de soorten buizerd, gierzwaluw en huismus in de omgeving van het plangebied zijn waargenomen (NDFF, 24 januari 2019). Huismus en gierzwaluw nesten beide in gebouwen, maar het aanwezige gebouw is ontoegankelijk voor beide soorten door o.a. te kleine ruimtes en te gladde gevelbetimmering. Buizerd nest in bomen en bouwt meestal jaarlijks een nieuw nest, maar soms knappen ze oudere nesten terug op. In de NDFF is zelfs één waarneming (uit 2017) van een buizerd met nest-indicerend gedrag binnen het te kappen bos, maar tijdens het veldbezoek zijn geen roofvogelhorsten aangetroffen. Hiermee is er geen jaarrond in gebruik zijnde horst aanwezig van de buizerd, waardoor er strikt genomen geen sprake is van een jaarrond beschermd nest. Aanvullend onderzoek of ontheffingsaanvraag is voor deze soortgroep niet nodig.

### **Reptielen, amfibieën, vissen en ongewervelden**

Het plangebied is ongeschikt voor beschermde reptielen, amfibieën, vissen en ongewervelden. Beschermde soorten van deze soortgroepen zijn binnen het plangebied niet te verwachten, aangezien het plangebied niet voldoet aan de eisen die deze soorten stellen aan hun leefomgeving. Aanvullend onderzoek of een ontheffingsaanvraag is voor deze soortgroepen niet nodig.

---

<sup>1</sup> <https://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>

## Planten

Er zijn geen beschermde planten aangetroffen in het plangebied en deze worden ook niet verwacht. Het plangebied biedt geen geschikte standplaatsen voor beschermde plantensoorten. Aanvullend onderzoek of een ontheffingsaanvraag is voor deze soortgroep niet nodig.

## Conclusie en aanbevelingen

In het plangebied en de directe omgeving komen verschillende beschermde soorten voor of deze worden verwacht. Dit heeft de volgende consequenties:

- Aanvullend onderzoek naar foerageergebied en verblijfplaatsen van gebouw- en boombewonende vleermuizen conform het meest recente vleermuisprotocol.
- Indien verwijdering van begroeiing nodig is, dient dit buiten het broedseizoen te gebeuren.
- Voor de uitvoering van de werkzaamheden dient gewerkt te worden conform de zorgplicht. De zorgplicht houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht neemt voor beschermde gebieden, in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. Iedereen die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een beschermd gebied of voor in het wild levende soorten, laat deze handelingen achterwege. Indien het achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevraagd, worden maatregelen getroffen om de gevolgen te voorkomen, of zoveel mogelijk beperkt of ongedaan gemaakt. De zorgplicht geldt dus ook voor soorten zonder specifieke beschermingsstatus onder de Wet natuurbescherming.

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Stef Houben