



maakt ontwikkelen mogelijk

Datum : 24-5-2023
Opsteller : Mevr. Ir. J. van Kolck
Betreft : Notitie ecologische quickscan, Folkert Elsingastraat, Rotterdam
Kenmerk: : A4200-03/JKO/not1

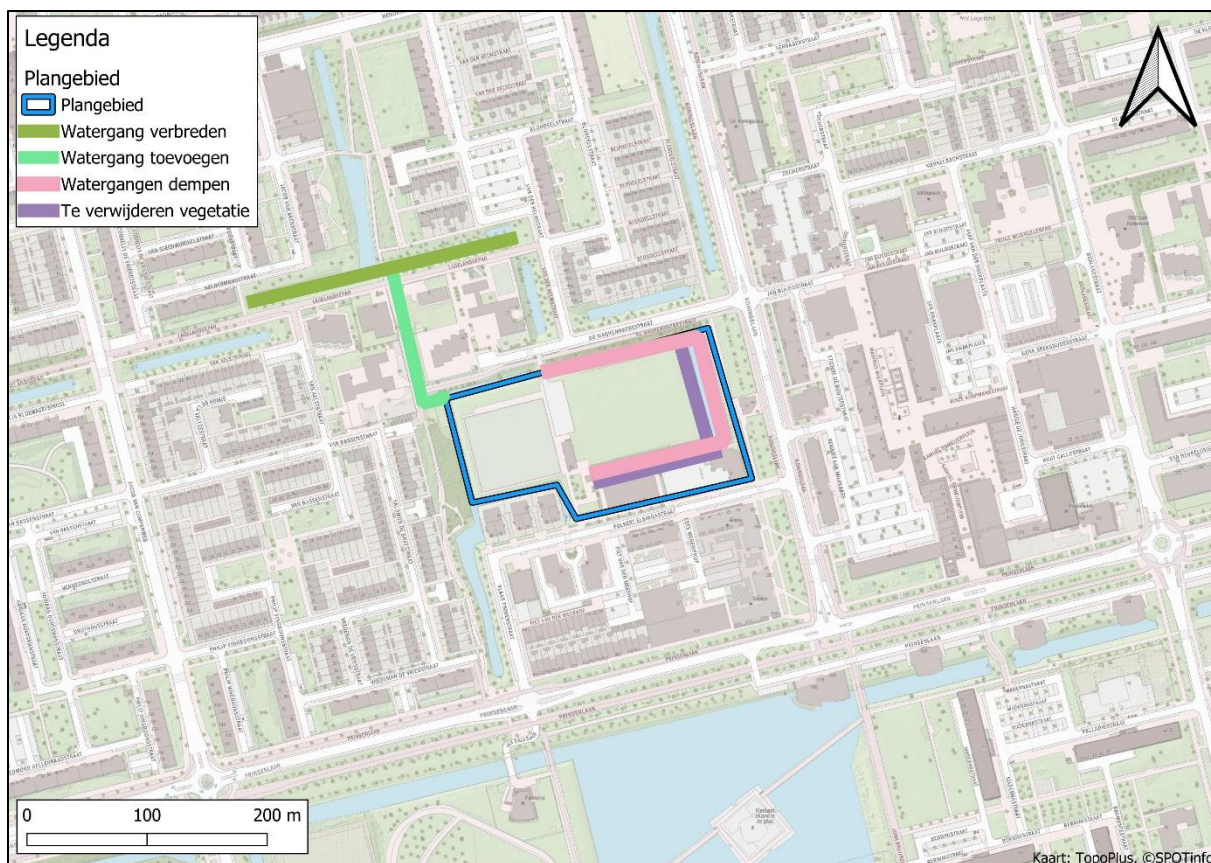
Aanleiding

De opdrachtgever is voornemens om de gebouwen aan de Folkert Elsingastraat, te Rotterdam te slopen. Daarnaast worden enkele watergangen gedempt en vegetatie verwijderd. In het kader van deze ontwikkeling heeft IDDS op 29 april 2020 een quickscan Wet Natuurbescherming (hierna: Wnb) (R&O20042655/RSL/rap1, 29 april 2020) en nader onderzoek naar vleermuizen (2008N981/JBO/rap1, 27 oktober 2020) uitgevoerd. Echter was ten tijden van het opstellen van de quickscan niet bekend dat watergangen gedempt en/of vegetatie op de oever verwijderd zou worden. Daarom is op 24 mei 2023 een aanvullend veldbezoek uitgevoerd om te toetsen of het dempen van de watergangen leidt tot negatieve effecten op beschermde soorten en/of tot overtreding van de Wnb. Deze notitie presenteert de bevindingen van deze toetsing.

Aanvullend planvoornemen

In de quickscan van 29 april 2020 zijn de werkzaamheden m.b.t. het slopen van de opstallen opgenomen. Het dempen en (ver)graven van de watergangen en/of verwijderen van vegetatie is niet opgenomen in die quickscan. In deze notitie worden deze werkzaamheden wel getoetst. In onderstaand figuur wordt aangegeven welke watergangen gedempt en (ver)graven worden en waar vegetatie verwijderd wordt.

Een toetsing aan de overige werkzaamheden (sloop van de opstallen) en toetsing aan de gebiedenbescherming is niet opgenomen in deze notitie. Hiervoor wordt verwezen naar de quickscan uit 2020 (R&O20042655/RSL/rap1).



Figuur 1. Te dempen en (ver)graven van watergangen en het verwijderen van vegetatie, welke is opgenomen in deze toetsing.

Ligging en algemene beschrijving van de watergangen in het plangebied

De watergangen rondom de sportvelden betreft een donkere, troebele watergang met harde oeverbeschoeiing. Waterplanten ontbreken in de watergang. Op de oever van de watergang is een bomenrij aanwezig tussen het sportveld en de watergang. Achter de te slopen opstallen is ook een bomenrij aanwezig op de oever van de watergang (Figuur 2). Al deze vegetatie wordt verwijderd. Aan de Koningslaan is een bomenrij met bosschage aanwezig (Figuur 3). Aan deze bomenrij zijn enkele vleermuiskasten opgehangen (Figuur 4). Deze bomenrij en bosschage blijven behouden. Aan de Waghemakerstraat is een bomenrij aanwezig tussen het fietspad en de watergang (Figuur 5 en Figuur 6). Deze vegetatie wordt verwijderd. Ten westen van de sportvelden is een bredere parkje/bosschage aanwezig. Deze watergang en bosschage blijven behouden (Figuur 7 en Figuur 8).



Figuur 2. Bomenrij en bosschage op de oever van de watergang achter de te slopen opstallen. Deze watergang wordt gedempt en de vegetatie wordt verwijderd.



Figuur 3. Bomenrij en bosschage langs de Koningslaan. Deze vegetatie blijft behouden.



Figuur 4. Vleermuiskast aan een boom aan de Koningslaan.



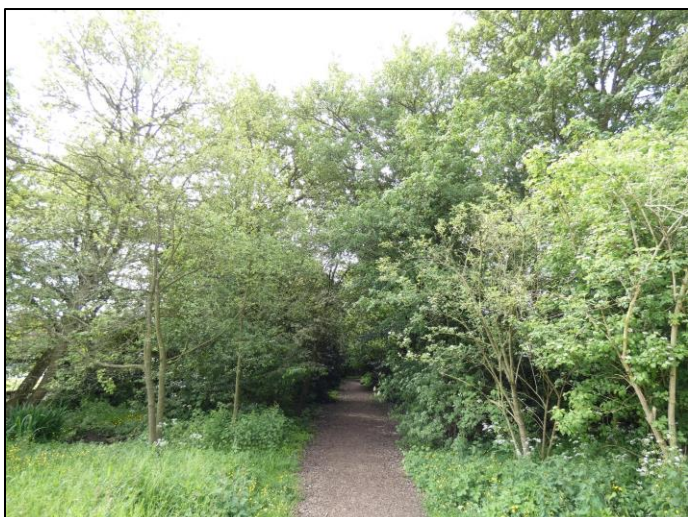
Figuur 5. Fietspad en bomenrij (links op de foto) aan de Waghemakerstraat. De bomenrij wordt verwijderd.



Figuur 6. Watergang aan de Waghemakerstraat-zijde. Deze watergang wordt gedempt en de vegetatie wordt verwijderd.



Figuur 7. Watergang ten westen van de sportvelden. Deze watergang en vegetatie blijft behouden.



Figuur 8. Bosschage/ parkje ten westen van het de sportvelden. Deze vegetatie blijft behouden.

Resultaten en effectbeoordeling

Vleermuizen

In de te slopen opstallen zijn tijdens het nader onderzoek naar vleermuizen twee zomer- en winterverblijfplaatsen en twee baltsterritoria van de gewone dwergvleermuis vastgesteld. Tijdens dit nader onderzoek zijn geen aanwijzingen gevonden dat essentieel foerageergebied en/of vliegroute aanwezig is. Ook schijnt veel verlichting vanuit de sportvelden op de omliggende watergangen en vegetatie. Desalniettemin kunnen de watergangen en de bomenrijen gebruikt worden als foerageergebied en vliegroute voor vleermuizen. Doordat een nieuwe watergang gegraven wordt en alternatieve watergangen in de directe omgeving aanwezig zijn, is voldoende alternatief foerageergebied aanwezig. Daarnaast blijven de bomen aan de Koningslaan en ten westen van de sportvelden behouden. Ook zijn op korte afstand (circa 1000 m) het Kralingse Bos en de Kralingse plas en het Prinsenpark (circa 200 m) aanwezig. Door de omvang van deze gebieden, kunnen deze gebieden als essentieel foerageergebied bestempeld worden. Waardoor voldoende alternatief foerageergebied aanwezig is. Negatieve effecten op vleermuizen, door het dempen van de watergangen en het verwijderen van vegetatie, is daarom uitgesloten.

De Kralingse plas, het Kralingse bos en het Prinsenpark zijn mogelijk essentieel foerageergebied. Een essentiële vliegroute van vleermuizen zijn lijnvormige elementen tussen een vleermuisverblijfplaats en deze essentiële foerageergebieden. Tussen de verblijfplaatsen in de opstallen binnen het plangebied zijn geen lijnvormige elementen naar deze essentiële foerageergebieden aanwezig. Door het ontbreken van deze lijnvormige elementen en doordat tijdens het nader onderzoek naar vleermuizen geen aanwijzingen zijn gevonden van een vliegroute, kan de aanwezigheid van een vliegroute worden uitgesloten.

De bomen die gekapt worden zijn allen zeer smal en bevatten geen holten waar een vleermuis een verblijfplaats in kan hebben. De aanwezigheid van boombewonende vleermuissoorten is daarmee uitgesloten.

Vogels

In de te kappen bomen en in de directe omgeving van het plangebied zijn geen grote (roofvogel)nesten waargenomen. In de bomen en bosschages binnen het plangebied kunnen wel algemene broedvogels tot broeden komen. Ook kunnen in de watergangen watervogels, zoals meerkoet en waterhoen, tot broeden komen. Indien de werkzaamheden aan de watergangen en de

vegetatie in het broedseizoen plaatsvinden, kunnen nesten worden vernietigd, individuen worden gedood en broedende vogels worden verstoord.

Geen beschermde soorten waargenomen in de omgeving van het plangebied

Uit de bureaustudie is gebleken dat van de soortgroepen grondgebonden zoogdieren, libellen, insecten, ongewervelden, vaatplanten, reptielen, amfibieën en vissen, geen beschermde soorten zijn waargenomen. Geschikt habitat voor deze soorten ontbreekt ook binnen het plangebied. Beschermde soorten van deze soortgroepen worden daarom binnen het plangebied niet verwacht.

Advies en vervolg

Naar aanleiding van het aanvullende veldbezoek is gebleken dat het plangebied geen potentieel leefgebied vormt voor beschermde soorten. Derhalve is het uitvoeren van nader ecologisch onderzoek niet noodzakelijk. Wel dienen enkele mitigerende maatregelen getroffen te worden om effecten op broedvogels en algemeen voorkomende soorten te worden voorkomen.

Mitigerende maatregelen

Vogels zonder jaarrond beschermd nest: diverse algemene broedvogels kunnen broeden in de bomen, struiken en watergangen binnen het plangebied. Algemene vogelsoorten die broeden zijn gedurende deze tijd beschermd (grootweg van 15 februari tot 15 augustus, in gebruik zijnde nesten zijn ook buiten deze periode beschermd). Het advies luidt om de werkzaamheden buiten dit broedseizoen te laten plaatsvinden. Als dit niet mogelijk is, dient alle aanwezige vegetatie voor het broedseizoen verwijderd te zijn en continu door te werken tijdens het broedseizoen zodat vogels niet tot broeden komen in het plangebied. Indien het niet mogelijk is om de werkzaamheden buiten het broedseizoen te starten, dient een broedvogelinventarisatie gedaan te worden door een deskundig ecooloog. Indien tijdens een broedvogelinventarisatie broedende vogels aanwezig zijn, moeten de werkzaamheden worden uitgesteld tot het nest verlaten is.

Vleermuizen: in de te slopen opstallen zijn verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig. Daarnaast dient de omliggende vegetatie als (niet essentieel) foerageergebied voor vleermuizen. Vleermuizen zijn gevoelig voor lichtverstoring bij hun verblijven en functioneel leefgebied. Wanneer in het actieve seizoen (1 april t/m 31 oktober) van vleermuizen gewerkt wordt met (bouw)verlichting en deze verlichting op de omliggende, te behouden, vegetatie geschoten wordt, kan verstoring ontstaan van vleermuis. In de periode 1 november t/m 31 maart zijn vleermuizen inactief en heeft verlichting geen effect, in deze periode zijn dan ook geen beperkingen. Het advies luidt daarom om in de actieve periode (1 april t/m 31 oktober) niet met (bouw)verlichting op de omliggende, te behouden, vegetatie te schijnen om verstoring van vleermuizen te voorkomen. Verlichting kan ook in de toekomstige situatie voor verstoring zorgen. Dit betekent dat in de toekomstige situatie niet met (extra) verlichting om de omliggende vegetatie geschoten mag worden.

Zorgplicht: de Wnb kent een algemene zorgplicht. Dit betekent dat zorgvuldig met aanwezige planten en dieren moet worden omgegaan. Dit geldt ook voor algemeen voorkomende en vrijgestelde soorten zoals de gewone pad, bastaard kikker en diverse vissoorten. Daarom moeten de volgende maatregelen genomen worden:

- Maai voorafgaand aan de werkzaamheden de vegetatie in het werkgebied kort. Hierdoor wordt het voor grondgebonden zoogdieren minder aantrekkelijk om te verblijven in deze zone tijdens de werkzaamheden.
- Voer de werkzaamheden rustig uit en in één richting van de watergang af. Op deze manier zijn dieren in de gelegenheid om te vluchten naar andere leefgebieden en worden ze niet de

watergang in gejaagd waar ze kunnen verdrinken.

- Voer de werkzaamheden uit tussen zonsopgang en zonsondergang, zodat vleermuizen en andere nacht actieve dieren niet verstoord worden.
- Indien werkzaamheden na zonsondergang onvermijdelijk zijn, beperk dan zoveel mogelijk het gebruik van licht op het terrein en maak gebruik van gerichte lichtbronnen waarbij de boven- en achterzijde afgeschermd zijn. Hierdoor worden vleermuizen en andere nacht actieve dieren niet verstoord.
- Wees tijdens de werkzaamheden alert op de aanwezigheid van (beschermde) soorten en geef deze de tijd en ruimte om te vluchten.
- Om te voldoen aan de zorgplicht voor de vissen en amfibieën die in de watergangen aanwezig kunnen zijn, dienen onderstaande maatregelen getroffen te worden:
 - De watertemperatuur mag niet onder de 0° of boven de 25° Celsius zijn.
 - Werk één kant op, en indien aan de orde van de dichte zijde naar het open water werken, zodat dieren kunnen wegvluchten.
 - De werkzaamheden zijn niet gebonden aan een speciale periode, aangezien geen strikt beschermde vis of amfibiesoorten verwacht worden in de watergang.
- Schakel steeds een deskundige in bij het aantreffen van (beschermde) soorten.