

ECOLOGISCHE QUICKSCAN

Locatie: Spuisluis en Frederiksoord
te Nieuwegein

Opdrachtgever: Gemeente Nieuwegein
Stadsplein 1
3430 AA Nieuwegein

Contactpersoon: 

Telefoonnummer: (0)6 25 12 66 53

Uitgevoerd door: KP Adviseurs BV

Projectnummer: 230704-E01

Opgesteld door: , BSc.

Paraaf:



Gecontroleerd door: , BSc.

Paraaf:



Datum: 26 oktober 2023



Wij zijn lid van het
Netwerk Groene Bureaus



SAMENVATTING

Ter plaatse van de kademuren aan de Spuisluis en Frederiksoord heeft KP Adviseurs B.V. op 11 oktober 2023 een ecologische quickscan uitgevoerd.

In onderstaande tabel zijn de onderzoeksresultaten samengevat:

Soortgroep	Beschermde soorten te verwachten?	Regime Wnb	Nader onderzoek nodig?
Broedvogels* Algemeen	Ja	VR ³	Broedvogelcontrole* wanneer werkzaamheden in broedseizoen worden uitgevoerd

* Het is niet mogelijk om een ontheffing te verkrijgen voor het beschadigen of vernielen van nesten waarop vogels aan het broeden zijn. Voorafgaand aan de werkzaamheden dient door middel van een broedvogelcontrole vastgesteld te worden dat er geen broedgevallen aanwezig zijn, of werkzaamheden dienen buiten het broedseizoen te starten. In gemeentelijke regelgeving kan vastgelegd zijn dat er niet gekapt mag worden in het broedseizoen. Het broedseizoen loopt grofweg van eind maart tot en met eind augustus.

¹Habitatrichtlijn. ²Bern&Bonn. ³Vogelrichtlijn.

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING

1	INLEIDING.....	1
	1.1 Aanleiding.....	1
	1.2 Doelstelling.....	1
	1.3 Opzet onderzoek.....	1
2	WETGEVING.....	2
	2.1 Beschermden soorten.....	2
	2.2 Broedvogels.....	3
	2.3 Houtopstanden.....	3
	2.4 Zorgplicht.....	3
3	ONDERZOEKSLOCATIE EN WERKZAAMHEDEN.....	4
	3.1 Beschrijving onderzoekslocatie.....	4
	3.2 Afstand tot beschermden gebieden.....	4
	3.3 Voorgenomen ingreep.....	4
4	LITERATUURSTUDIE.....	5
5	VELDONDERZOEK.....	6
	5.1 Algemene veldgegevens.....	6
	5.2 Beschrijving aanwezige ecotopen.....	6
6	ONDERZOEKSRESULTATEN.....	7
	6.1 Gebiedsbescherming.....	7
	6.2 Bescherming Houtopstanden.....	7
	6.3 Soortenbescherming.....	7
	6.3.1 Beschermden flora.....	7
	6.3.2 Grondgebonden zoogdieren.....	7
	6.3.3 Vleermuizen.....	7
	6.3.4 Vogels.....	8
	6.3.5 Reptielen.....	9
	6.3.6 Amfibieën.....	9
	6.3.7 Vissen.....	9
	6.3.8 Overige soorten.....	9
	6.3.9 Samenvatting soortbescherming.....	10
7	TOETSING EFFECTEN.....	11
	7.1 Gebiedsbescherming.....	11
	7.2 Houtopstanden.....	11
	7.3 Soortbescherming.....	11
8	CONCLUSIES.....	12
	8.1 Gebiedsbescherming.....	12

8.2	Bescherming houtopstanden.....	12
8.3	Soortenbescherming.....	12
9	AANBEVELINGEN.....	13
9.1	Mogelijkheden versterken biodiversiteit en natuurinclusief werken ... Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.	
10	VERANTWOORDING EN GELDIGHEID.....	14
10.1	Verantwoording.....	14
10.2	Geldigheidsduur.....	14

BIJLAGEN

1. Overzichtstekening
2. Foto's onderzoekslocatie

1 INLEIDING

In opdracht van de Gemeente Nieuwegein hebben wij een ecologische quickscan uitgevoerd ter plaatse van de kademuren en de aanliggende bomen aan de Spuisluis en Frederiksoord te Nieuwegein.

1.1 Aanleiding

De initiatiefnemer is van plan om de aanwezige kademuren tussen de Spuisluis en Frederiksoord te ondersteunen, waarbij de bomen op de kade worden verwijderd en het water gedeeltelijk wordt drooggelegd.

De Wet natuurbescherming (Wnb geeft aan dat in deze gevallen een onderzoek moet worden uitgevoerd, waarbij onderzocht wordt of er beschermde soorten op de locatie aanwezig kunnen zijn. Hierbij moet niet alleen gekeken worden naar het effect van de werkzaamheden op beschermde soorten (soortbescherming), maar ook naar het effect van de werkzaamheden op de kwaliteit van beschermde gebieden in de omgeving (gebiedsbescherming).

1.2 Doelstelling

De onderzoeksvragen voor deze quickscan zijn:

- Welke beschermde soorten flora en fauna komen mogelijk voor in het plangebied?
- Welke negatieve effecten kan de aanwezige flora en fauna ondervinden van de ingreep?
- Houdt, gelet op de mogelijke negatieve effecten, het uitvoeren van de ingreep een overtreding van de Wet natuurbescherming in?
- Naar welke soorten en functies dient aanvullende onderzoek plaats te vinden?
- Zijn negatieve effecten op de beschermde gebieden in de omgeving uit te sluiten of is hier een nadere toetsing voor nodig?

Het doel van deze quickscan is om de hierboven genoemde vragen te beantwoorden.

1.3 Opzet onderzoek

De ecologische quickscan bestaat uit de volgende werkzaamheden:

- **Literatuurstudie:** Met deze literatuurstudie bureaustudie wordt onderzocht welke beschermde soorten op de locatie aanwezig kunnen zijn.
- **Veldonderzoek:** Tijdens het veldonderzoek wordt gekeken welke ecotopen op de locatie aanwezig zijn.
- **Beoordeling:** Op basis van de literatuurstudie en het veldonderzoek geven wij een inschatting welke beschermde soorten op de locatie voor kunnen komen.
- **Effectbeoordeling:** Bij de effectbeoordeling beoordelen wij de effecten van de werkzaamheden op de aanwezige beschermde soorten en de beschermde gebieden in de omgeving.
- **Toetsing effecten:** Bij deze toetsen wij de effecten aan de geldende wet- en regelgeving.
- **Conclusies:** Op basis van de onderzoeksresultaten worden conclusies getrokken en worden aanbevelingen gedaan.

2 WETGEVING

2.1 Beschermde soorten

Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) in werking getreden. Met het invoeren van de Wnb is de bevoegdheid voor het verlenen van ontheffingen en vrijstellingen bij ruimtelijke ingrepen bij de provincies komen te liggen.

Alleen bij ruimtelijke ingrepen met grote nationale belangen is het Rijk het bevoegd gezag.

Natura 2000-gebieden zijn aangewezen vanuit de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn. Voor elk gebied zijn specifieke doelstellingen vastgesteld om de betreffende leefgebieden en soorten te beschermen. Activiteiten binnen deze gebieden en in de nabije omgeving daarvan moeten worden getoetst op de effecten op deze beschermde natuurwaarden.

Het natuurnetwerk Nederland (NNN) is het Nederlandse netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarische gebied. De provincies zijn verantwoordelijk voor Natuurnetwerk op het land. Zij hebben in hun provinciale ruimtelijke verordening gebieden aangewezen die binnen dit netwerk vallen.

Alle in het wild levende inheemse plant- en diersoorten zijn via de Wnb beschermd via een algemene zorgplicht. Een groot aantal soorten kent bovendien een extra beschermingsregime. In principe moet alleen een ontheffing worden aangevraagd voor werkzaamheden met negatieve effecten op soorten met een extra beschermingsregime. Voor sommige soorten is het echter mogelijk om met een door het Rijk (ministerie van LNV) goedgekeurde gedragscode te werken. Daarnaast hebben verschillende provincies eigen (extra) regelingen opgesteld die vrijstelling regelen voor bepaalde soorten.

In de Wnb is de bescherming van soorten¹ verdeeld in drie regimes:

- Europese bescherming, voortvloeiend uit de Vogelrichtlijn. Dit betreft alle inheemse broedvogels (artikel 3.1 van Wnb);
- Europese bescherming, namelijk Habitatrichtlijn-soorten en soorten van de verdragen van Bern & Bonn (hierna: HR+B&B) (artikel 3.5 van Wnb). Dit betreft onder andere alle vleermuissoorten en de rugstreeppad;
- Nationaal beschermde soorten, de zogenaamde 'andere soorten' in bijlagen A en B bij de Wet natuurbescherming (hierna: Bijlage A+B). Bijlage A betreft in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers. Bijlage B betreft vaatplanten (artikel 3.10 van Wnb).

Voor de nationaal beschermde soorten geldt een minder strenge bescherming dan voor de Europees beschermde soorten.

¹ Zie ook de brochure 'Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen', deze is beschikbaar via: http://www.natuurindegemeente.nl/aandeslagmetdenatuurwet/wp-content/uploads/2016/12/Soortenbescherming_bij_ruimtelijke_ingrepen_1.3_15122016.pdf

2.2 Broedvogels

Werkzaamheden waarbij broedvogels worden aangetast mogen niet worden uitgevoerd. Het ministerie van LNV hanteert geen vaste grensdata voor het vogelbroedseizoen; van belang is of de werkzaamheden een broedgeval verstoren of het nest vernietigen.

Van een aantal vogelsoorten is (de functionaliteit van) het nest jaarrond beschermd. Het vernietigen van het nest en/of de directe omgeving is daarom het hele jaar verboden. Na een specifiek onderzoek kan echter wel een ontheffing voor het vernietigen van de jaarrond beschermde nestlocatie worden aangevraagd.

De jaarrond beschermde soorten zijn in vijf verschillende categorieën ingedeeld: buiten het broedseizoen in gebruik (categorie 1), koloniebroeders (categorie 2), honkvast (categorie 3), jaarlijks hetzelfde nest (categorie 4) en indien ecologisch gezien noodzakelijk (categorie 5)².

2.3 Houtopstanden

De Wnb beschermt bossen en overige houtopstanden. Voor het kappen van houtopstanden die onder de Wet natuurbescherming vallen dient een kapmelding bij het bevoegd gezag te worden ingediend. Dit geldt wanneer:

- De houtopstand buiten de 'bebouwde kom Wet natuurbescherming' ligt;
- De houtopstand groter is dan 10 are (1.000 m²) of het om bomen gaat in een rijbeplanting van meer dan 20 bomen. De uitzonderingen zijn opgenomen in artikel 4.1 Wnb, Bijlage 1.

2.4 Zorgplicht

Bij buitenwerkzaamheden dient in alle gevallen rekening te worden gehouden met de mogelijke aanwezigheid van flora en fauna. Naast de regelingen omtrent (streng) beschermde soorten, is in de Wet natuurbescherming ook een algehele zorgplicht opgenomen. De zorgplicht geldt te allen tijde en voor alle flora en fauna, ongeacht eventuele beschermingsstatus en verkregen ontheffingen. De zorgplicht stelt dat 'iedereen, indien redelijkerwijs mogelijk, voldoende zorg in acht moet nemen voor alle planten en dieren en hun leefomgeving'. Onderdeel hiervan is het zo veel mogelijk vermijden en beperken van schade aan de te beschermen natuurwaarden.

² Deze categorieën van jaarrond beschermde vogelsoorten zijn overgenomen uit de Wet natuurbescherming: <https://www.rvo.nl/sites/default/files/2021/04/Lijst-jaarrond-beschermde-vogelnesten.pdf>

3 ONDERZOEKSLOCATIE EN WERKZAAMHEDEN

3.1 Beschrijving onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie ligt in de provincie Utrecht in de gemeente Nieuwegein. De onderzoekslocatie betreft de kademuren met de bomen aan de Spuisluis en Frederiksoord.

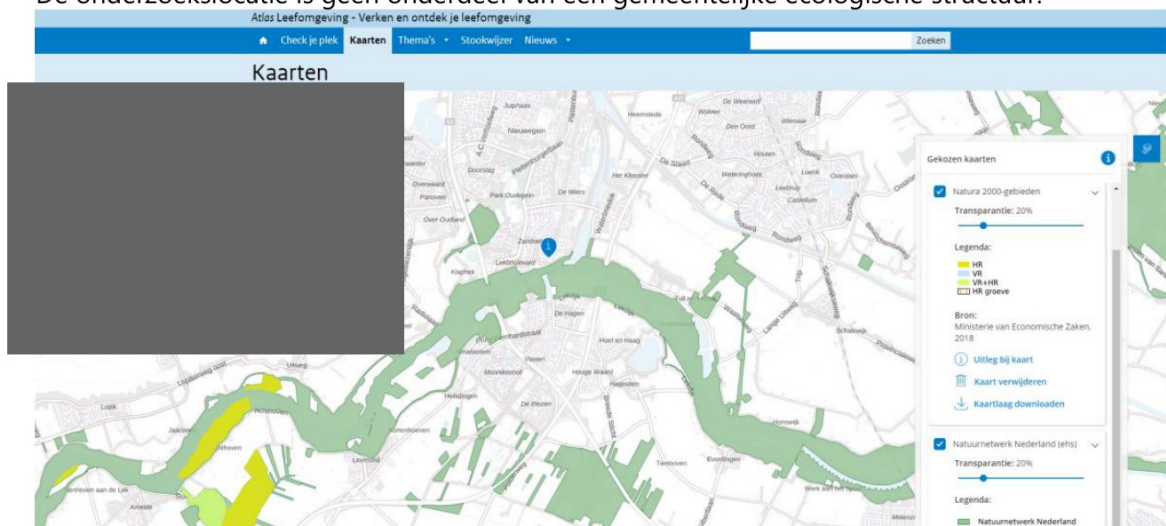
De kademuren bevinden zich aan de zijkant van de Spuisluis en bestaan uit gestapelde basaltblokken. De watergang heeft een lengte van circa 150 meter. Aan zowel de noord- en zuidzijde van de watergang bevindt zich een sluispoort met brug. Aan weerszijden van de watergang zijn bomenrijen aanwezig.

De onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van ongeveer 1.800 m².

3.2 Afstand tot beschermde gebieden

Via de Atlas Leefomgeving (www.atlasleefomgeving.nl/kaarten) is de ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van beschermde natuurgebieden bepaald. Natura-2000 gebieden en het Natuurwerk Nederland (NNN) zijn voorbeelden van beschermde gebieden.

Uit de Atlas Leefomgeving blijkt dat onderzoekslocatie ongeveer 6,5 kilometer van een Natura-2000 gebied (Uiterwaarden Lek) af ligt en ongeveer 100 meter van een NNN gebied. De onderzoekslocatie is geen onderdeel van een gemeentelijke ecologische structuur.



Figuur 1: kaart met daarop het plangebied (aangegeven met een 'i') en de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied (aangegeven in geel), NNN gebieden (aangegeven in groen).

3.3 Voorgenomen ingreep

De opdrachtgever is voornemens de kademuur te ondersteunen aan de achterzijde en de onderkant, waarbij de bomen langs het water worden verwijderd tijdens de werkzaamheden. Na de werkzaamheden worden weer bomen terug geplant. Voor deze werkzaamheden aan onderkant van deze kademuren wordt de Kolk gedeelte droog gelegd.

4 LITERATUURSTUDIE

De literatuurstudie is uitgevoerd met behulp van De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFD). De NDFD is een databank die soortniveau waarnemingen bevat. Deze waarnemingen zijn ingevoerd op websites als www.waarneming.nl en www.telmeel.nl. Verder zijn in de database verspreidingsgegevens van instanties als SOVON, RAVON en FLORON opgenomen.

Via www.quickscanhulp.nl halen wij op projectniveau gegevens op uit de databank. Zo krijgen wij een eerste indruk van soorten die op de onderzoekslocatie en in de directe omgeving daarvan voor kunnen komen.

In onderstaande tabel zijn de resultaten uit de NDFD weergegeven. Hierbij zijn alleen de gegevens weergegeven van soorten die binnen een straal van 5 kilometer rond de onderzoekslocatie zijn waargenomen.

Wij hebben de quickscanhulp op 10 oktober 2023 geraadpleegd voor deze onderzoekslocatie.

Het kan zijn dat u zeker weet dat een soort wel is waargenomen in de directe omgeving van de onderzoekslocatie en dat deze soort niet in onderstaande tabel is opgenomen.

Dit kan omdat de waarneming bijvoorbeeld niet is doorgegeven via bovenstaande websites.

Tabel 1. Gegevens NDFD

Flora	
HR+B&B	-
Andere Soorten	Knolspirea
Grondgebonden zoogdieren	
HR+B&B	Bever
Andere Soorten	Bunzing**, egel*, haas**, konijn**, veldmuis*, boomarter, bosmuis, dwergmuis*, eekhoorn, gewone bosspitsmuis, huisspitsmuis, ree, rosse woelmuis, steenarter, vos, wezel** en woelrat
Vleermuizen	
HR+B&B	Gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, baardvleermuis, bosvleermuis, Brandts vleermuis, franjestaart, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, tweekleurige vleermuis en de watervleermuis
Vogels	
Categorie 1	Steenuil
Categorie 2	Gierzwaluw, huismus en roek
Categorie 3	Grote gele kwikstaart, kerkuil, ooievaar en slechtvalk
Categorie 4	Boomvalk en buizerd, havik, ransuil, sperwer, wespandief en zwarte wouw
Amfibieën	
HR+B&B	Rugstreeppad, heikikker, kamsalamander, poelkikker en vroedmeesterpad
Andere Soorten	Bruine kikker*, gewone pad*, kleine watersalamander*, alpenwatersalamander, bastaardkikker* en de meerkikker*
Reptielen	
HR+B&B	-
Andere Soorten	Ringslang
Vissen	
HR+B&B	-
Andere Soorten	Grote modderkruiper
Overige fauna	
HR+B&B	Platte schijfhoren, rivierrombout en teunisbloempijlstaart
Andere Soorten	Grote vos, grote weerschijnvlinder en kleine ijsvogelvlinder

*vrijgestelde soort

**vrijgestelde soort tot 1 september 2024

5 VELDONDERZOEK

Op 11 oktober 2023 is het veldonderzoek uitgevoerd. In overzicht beschrijven wij de resultaten van het veldonderzoek. Het veldonderzoek is uitgevoerd door een deskundige³ van KP Adviseurs BV.

5.1 Algemene veldgegevens

In onderstaand overzicht zijn de uitvoeringsdatum en de omstandigheden tijdens het locatiebezoek weergegeven.

Tabel 2: veldgegevens

Datum	Activiteit	Weersomstandigheden	Uitvoerende	Opmerkingen
11 oktober 2023	Veldbezoek quickscan	Temperatuur 17 °C Droog Bewolkt	■■■■■■■■■■ BSc.	-

5.2 Beschrijving aanwezige ecotopen

Op de onderzoekslocatie zijn de volgende ecotopen aanwezig:

- gracht met kademuren;
- bomenrij van middelgrote lindes;
- enkele algemene muurplanten;
- verharde wegen langs het water.

³ Deskundig conform de eisen van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland/het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, te raadplegen via <https://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/beschermde-planten-dieren-en-natuur/ruimtelijke-ingrepen/ontheffing-vrijstelling/ecologisch-deskundige>

6 ONDERZOEKSRESULTATEN

6.1 Gebiedsbescherming

De onderzoekslocatie ligt op ruime afstand van een Natura 2000-gebied of het NNN. Bij het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden worden geen structuren in het landschap aangetast.

Bij het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden komt er mogelijk stikstof vrij. Wij kunnen niet uitsluiten dat de voorgenomen werkzaamheden negatieve effecten veroorzaken op Natura 2000-gebieden.

6.2 Bescherming Houtopstanden

Tijdens het veldonderzoek zijn circa 20 Hollandse lindes waargenomen op de onderzoekslocatie. Op de locatie is een bomenrij van ongeveer 20 bomen aanwezig.

6.3 Soortenbescherming

Tijdens het veldwerk is de onderzoekslocatie bezocht door een medewerker. Tijdens dit bezoek is gekeken naar de soorten die genoemd worden in het literatuuronderzoek.

6.3.1 Beschermde flora

Tijdens het veldonderzoek zijn alleen algemene plantensoorten zoals de wolfspoot waargenomen. Groeiplaatsen van beschermde knolspirea zijn op basis van de habitatsvoorkeuren van de soort niet te verwachten, deze soort groeit namelijk niet in verhardingen zoals kademuren maar in wegbermen, bosranden en weilanden. Daarnaast is deze soort tijdens het veldbezoek niet aangetroffen. De aanwezigheid van groeiplaatsen van deze soort is daarom uit te sluiten.

6.3.2 Grondgebonden zoogdieren

Uit het veldonderzoek blijkt dat de onderzoekslocatie geschikt is voor beschermde kleine zoogdieren, zoals verschillende muizensoorten en egel. Deze soorten zijn vrijgesteld en worden alleen als passant verwacht. Strenger beschermde grondgebonden zoogdieren, zoals boommarter, eekhoorn en steenmarter, zijn niet waargenomen en worden gelet op het gebrek aan geschikt leefgebied binnen de locatie (sluis) niet verwacht.

6.3.3 Vleermuizen

Uit het veldonderzoek blijkt dat er geen gebouwen of grote bomen aanwezig zijn in het plangebied. Hierdoor valt de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen uit te sluiten. Rondom het plangebied zijn diverse gebouwen (woningen/winkels) aanwezig waarin wel verblijfplaatsen aanwezig kunnen zijn. Deze gebouwen vallen echter buiten het werkgebied.

6.3.3.1 Potentie massawinterverblijf

Aangezien er geen sprake is van de aanwezigheid van structuren, zoals bunkers, hoge kantoorgebouwen of andere hoge gebouwen, is de aanwezigheid van een massawinterverblijfplaats uit te sluiten.

6.3.3.2 Boombewonende vleermuizen

Op de onderzoekslocatie zijn circa 20 jonge bomen aanwezig. Deze bomen bevatten echter geen geschikte holtes of andere openingen voor verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen. Deze functie valt hierdoor dan ook uit te sluiten.

6.3.3.3 Vliegroutes

Op de onderzoekslocatie zijn lijnvormige structuren aanwezig. Dit betreft de bomenrij en de gracht. Aangezien de bomenrij van beperkte omvang is en er meerdere en grotere rechtlijnige structuren in de omgeving zijn (zoals de begroeiing langs de Oude Sluis), is de aanwezigheid van een essentiële vliegroute uit te sluiten.

6.3.3.4 Foerageergebieden

Het op de onderzoekslocatie aanwezige groen is beperkt van omvang. De onderzoekslocatie zou in gebruik kunnen zijn als foerageergebied. Omdat de omvang van het groen beperkt is en er in de nabije omgeving grotere stukken groen aanwezig zijn, is de aanwezigheid van een essentieel foerageergebied uit te sluiten.

6.3.4 Vogels

6.3.4.1 Algemeen

Tijdens het veldonderzoek zijn op de onderzoekslocatie een aantal vogels waargenomen. Het betreft voornamelijk algemene vogelsoorten, zoals de zilvermeeuw, meerkoet en de waterhoen. Binnen het plangebied zijn er diverse bomen aanwezig, hierin zijn echter geen nestlocaties waargenomen. Ter plaatse van één boom zijn vogelhuisjes opgehangen. Deze vogelhuisjes waren tijdens het veldbezoek verlaten.

6.3.4.2 Huismussen

Tijdens het veldonderzoek zijn geen huismussen waargenomen op de onderzoekslocatie. Op de onderzoekslocatie is weinig dichte begroeiing aanwezig en geen gebouwen. Omdat er weinig begroeiing aanwezig is en er geen gebouwen aanwezig zijn binnen het plangebied, wordt uitgesloten dat er verblijfplaatsen van huismussen op de onderzoekslocatie aanwezig zijn. De woningen nabij de onderzoekslocatie zijn wel geschikt voor nestplaatsen van huismussen. Deze woningen vallen echter buiten het werkgebied.

6.3.4.3 Gierzwaluwen

Uit het veldonderzoek blijkt dat op de onderzoekslocatie geen gebouwen aanwezig zijn. Omdat er geen gebouwen aanwezig zijn wordt de aanwezigheid van nesten van de gierzwaluw uitgesloten. De woningen nabij de onderzoekslocatie zijn wel geschikt voor nestplaatsen van gierzwaluwen. Deze woningen vallen echter buiten het werkgebied

6.3.4.4 Roofvogels en uilen

Uit het veldonderzoek blijkt dat er op de locatie verschillende bomen aanwezig zijn. In deze bomen zijn geen nesten of holtes van roofvogels of uilen waargenomen. Daarnaast zijn er geen gebouwen aanwezig waar mogelijk uilen in kunnen nestelen. Daarom kan de aanwezigheid van nesten van roofvogels of uilen worden uitgesloten.

6.3.5 Reptielen

Uit het bronnenonderzoek blijkt dat ringslang in de omgeving van het plangebied aanwezig zijn. De ringslang komt vooral voor in waterrijke gebieden met natuurvriendelijke oever en met hoogteverschillen in het landschap. Het plangebied beschikt hier echter niet over, de oevers zijn volledig verhard en steil, waardoor deze soort redelijkerwijs is uit te sluiten. Hierdoor zijn er geen verblijfplaatsen van of functioneel leefgebied van beschermde reptielsoorten te verwachten in het plangebied.

6.3.6 Amfibieën

Uit het bronnenonderzoek blijkt dat er enkele vrijgestelde soorten en beschermde soorten in de omgeving van het plangebied voorkomen. De beschermde soorten betreffen de rugstreeppad, heikikker, vroedmeesterpad, poelkikker, kamsalamander en de alpenwatersalamander. Deze soorten zijn uit te sluiten in het plangebied omdat de benodigde habitatskenmerken van deze soorten niet aanwezig zijn, dit betreft namelijk poelen, laag water met een toegankelijke oever en sloten met een groene oever. Aangezien de oever bestaat uit een steile kademuur die slechts begroeid is met enkele planten, zijn alleen vrijgestelde amfibiesoorten, zoals de bastaardkikker, meerkikker en de bruine kikker in het plangebied te verwachten. De genoemde soorten zullen echter niet veelvoorkomend zijn in het plangebied.

6.3.7 Vissen

Uit het bronnenonderzoek blijkt dat de beschermde grote modderkruiper in de omgeving van het plangebied zijn aangetroffen. Deze soort komt echter vooral voor in modderige sloten met veel begroeiing wat niet aanwezig is in het plangebied. Doordat het plangebied niet beschikt over de geschikte habitatskenmerken voor de grote modderkruiper, is deze soort redelijkerwijs uit te sluiten.

6.3.8 Overige soorten

Uit het bronnenonderzoek zijn nog enkele overige beschermde soorten in de omgeving van het plangebied waargenomen, dit betreft: de rivierrombout, de platte schijfhoren, grote vos, kleine ijsvogelvlinder en de grote weerschijnvlinder. Aangezien het plangebied niet beschikt over

waardplanten van de genoemde vlindersoorten, zijn deze soorten uit te sluiten. De rivierrombout is tevens uit te sluiten door de afwezigheid van oeverplanten. Daarnaast is de platte schijfhoren ook uit te sluiten, omdat deze soort vooral voorkomt in plassen, sloten en vergelijkbare wateren met voldoende beplanting. Hierdoor zijn er geen andere beschermde soorten binnen het plangebied te verwachten.

6.3.9 Samenvatting soortbescherming

In onderstaande tabel zijn de onderzoeksresultaten weergegeven.

Soortgroep	Beschermde soorten te verwachten?	Regime Wnb	Nader onderzoek nodig?
Flora	Nee	HR ¹ +B&B Bijlage B	Nee
Grondgebonden zoogdieren	Nee	HR+B&B Bijlage A	Nee
Vleermuizen, voorjaar & najaaronderzoek	Nee	HR ¹ + B&B ²	Nee
Vleermuizen, vliegrouete onderzoek	Nee	HR + B&B ²	Nee
Vleermuizen, essentieel foerageergebied	Nee	HR ¹ + B&B ²	Nee
Vleermuizen, massa winteronderzoek	Nee	HR ¹ + B&B ²	Nee
Broedvogels*	Algemeen	Ja	VR ³
	Jaarrond beschermd	Nee	VR
Reptielen	Nee	HR+B&B Bijlage A	Nee
Amfibieën	Nee	HR+B&B Bijlage A	Nee
Vissen	Nee	HR+B&B Bijlage A	Nee
Overige fauna	Nee	HR+B&B Bijlage A	Nee

7 TOETSING EFFECTEN

7.1 Gebiedsbescherming

De onderzoekslocatie ligt op ruime afstand van een Natura 2000-gebied of het NNN. Bij het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden worden geen structuren in het landschap aangetast. Omdat de afstand tot een beschermd natuurgebied groot is en omdat er geen structuren in het landschap worden aangetast, verwachten wij dat er geen negatieve effecten optreden in deze beschermde gebieden.

Bij het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden komt er mogelijk stikstof vrij. Wij kunnen niet uitsluiten dat de voorgenomen werkzaamheden negatieve effecten veroorzaken op het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied.

Omdat de voorgenomen werkzaamheden beperkt van omvang zijn (renovatiefase) en de functie van de locatie niet wordt gewijzigd (gebruiksfase) is het niet waarschijnlijk dat er in dit geval een significant negatief effect optreedt op het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied (Uiterwaarden Lek).

7.2 Houtopstanden

De Wnb beschermt bossen en overige houtopstanden. Voor het kappen van houtopstanden die onder de Wet natuurbescherming vallen dient een kapmelding bij het bevoegd gezag te worden ingediend. Dit geldt wanneer:

- de houtopstand buiten de 'bebouwde kom Wet natuurbescherming' ligt;
- de houtopstand groter is dan 10 are (1.000 m²) of het om bomen gaat in een rijbeplanting van meer dan 20 bomen. De uitzonderingen zijn opgenomen in artikel 4.1 Wnb, Bijlage 1.

Op de onderzoekslocatie worden circa 20 bomen gekapt. Omdat er sprake is van de hierboven beschreven uitzonderingen, hoeft er geen melding in het kader van de Wnb te worden gedaan. Dit betekent niet dat de bomen zomaar gekapt kunnen worden. De algemene plaatselijke verordening (APV) van de gemeente Nieuwegein geeft aan wanneer er een kapvergunning nodig is.

7.3 Soortbescherming

Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat de onderzoekslocatie niet geschikt is voor beschermde soorten. Hierdoor is er geen nader onderzoek benodigd naar beschermde soorten en zijn de werkzaamheden niet in strijd met de Wnb. Er is echter wel sprake van bomenkap en op een boom zijn vogelhuisjes aanwezig. Hierdoor is er wel een broedvogelcontrole benodigd bij kapwerkzaamheden in het broedseizoen van vogels om uit te sluiten dat er nestplaatsen van algemene broedvogels verloren gaan.

8 CONCLUSIES

8.1 Gebiedsbescherming

De onderzoekslocatie ligt op ruime afstand van een Natura 2000-gebied of het NNN. Bij het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden komt er mogelijk stikstof vrij. Wij kunnen niet uitsluiten dat de voorgenomen werkzaamheden negatieve effecten veroorzaken op het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied.

8.2 Bescherming houtopstanden

Op de onderzoekslocatie worden bomen gekapt. Het plangebied bevindt zich binnen de bebouwde kom en de te kappen houtopstand is niet groter dan 10 are (1.000 m²). Daarom is de bescherming van houtopstanden uit de Wnb niet van toepassing. Er dient conform het gemeentelijke APV echter wel een herplantplan opgesteld te worden.

8.3 Soortenbescherming

Op basis van de onderzoeksresultaten concluderen wij dat op de onderzoekslocatie geen beschermde soorten aanwezig zijn en dat de onderzoekslocatie niet in gebruik is als functioneel leefgebied van beschermde soorten.

Er kunnen algemene soorten op de onderzoekslocatie voorkomen. Voor deze soorten heeft de provincie Utrecht een provinciale vrijstelling verleend.

Voor de uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden hoeft geen nader ecologisch onderzoek te worden uitgevoerd.

Omdat er geen nader ecologisch onderzoek uitgevoerd hoeft te worden, is deze ecologische quickscan voldoende om:

- te worden geaccepteerd als een onderdeel van een goede ruimtelijke onderbouwing;
- te dienen als basis voor een ontheffing tijdelijke natuur, als het plangebied ten minste een jaar braak ligt;
- te dienen als basis voor een natuurrapportage in het kader van BREEAM-NL.

9 AANBEVELINGEN

Geadviseerd wordt om een broedvogelcontrole uit te laten voeren als de kapwerkzaamheden in het broedseizoen van vogels worden uitgevoerd. Het broedseizoen loopt grofweg van eind maart tot en met eind augustus. Aansluitend wordt geadviseerd om tijdens de werkzaamheden rekening te houden met de algemene zorgplicht.

9.1 Zorgplicht

Naast de regelingen over beschermde soorten, is in de Wet natuurbescherming ook een algehele zorgplicht opgenomen. De zorgplicht geldt te allen tijde en voor alle flora en fauna, ongeacht eventuele beschermingsstatus en verkregen ontheffingen. De zorgplicht stelt dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor alle in het wild levende planten en dieren en hun leefomgeving.

Om aan de zorgplicht te voldoen zijn een aantal simpele en werkbare methoden beschreven. Dit betreft de volgende maatregelen:

- De werkzaamheden uitvoeren tussen zonsopkomst en zonsondergang.
- Gebruik maken van gerichte lichtbronnen (afschermen aan de boven- en achterzijde).
- Het gebruik van licht na zonsondergang zo veel mogelijk beperken als het gebruik van licht niet te voorkomen is.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden het plangebied controleren op (beschermde) dieren.
- Bij de aanwezigheid van (beschermde) dieren: deze de tijd gunnen om te vluchten.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden het plangebied en de directe omgeving controleren op broedende vogels (als de werkzaamheden tussen maart en augustus starten).
- Tijdens de werkzaamheden alert zijn op de aanwezigheid van (beschermde) dieren op en rond het terrein.
- Waar noodzakelijk de hulp van een deskundige inroepen.
- Als men beschermde soorten aantreft, altijd het advies van een deskundige inwinnen.

10 VERANTWOORDING EN GELDIGHEID

10.1 Verantwoording

KP Adviseurs BV is een onafhankelijk adviesbureau en verklaart hierbij geen financiële of juridische belangen te hebben bij de uitkomst van het uitgevoerde onderzoek.

Dit document is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen KP Adviseurs BV. Ondanks de zorgvuldigheid waarmee het veldwerk is uitgevoerd, is KP Adviseurs BV niet verantwoordelijk voor eventuele afwijkingen en voor de eventuele gevolgen daarvan.

Het is niet toegestaan dit document zonder schriftelijke toestemming van KP Adviseurs BV anders dan in zijn geheel (met inbegrip van bijlagen) te reproduceren.

10.2 Geldigheidsduur

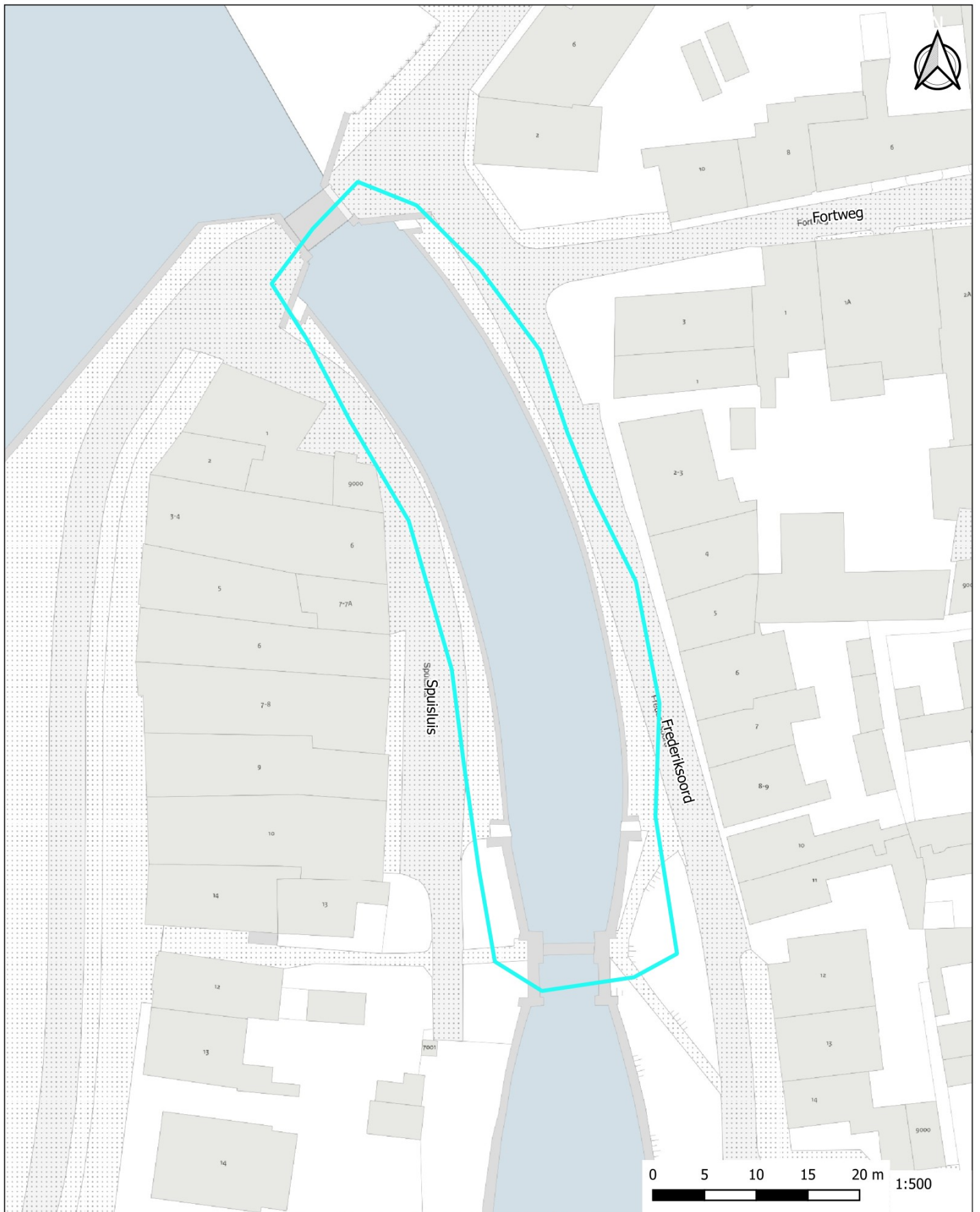
De bevoegde gezagen hanteren de volgende definitie voor de geldigheid van onderzoeken naar beschermde soorten:

“Onderzoeksgegevens mogen maximaal 3 jaar oud zijn in gebieden waar weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen zijn opgetreden in de afgelopen drie jaar. In gebieden waar dit niet voor geldt, moeten de gegevens recentere zijn.”

Voor onderzoeken waar alleen algemeen voorkomende soorten worden verwacht, mag worden volstaan met een geldigheid van 5 jaar. Waarbij ook geldt dat er in die periode weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen zijn opgetreden.

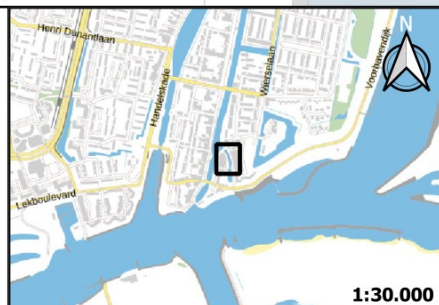
BIJLAGE 1

OVERZICHTSTEKENING



Renvooi

- contouren
- onderzoekslocatie



OVERZICHTSTEKENING ONDERZOEKSLOCATIE

Opdrachtgever: Gemeente Nieuwegein
 Locatie: Spuisluis en Frederiksoord te Nieuwegein

Onderdeel: Ecologische quickscan
 Project: 230704-E01
 Bijlage: 1
 Datum tekening: 10 oktober 2023
 Papierformaat: A4
 Getekend: FvS

ADVISEURS

- +31 (0)348 47 80 50
- Dorpstraat 50
- 3411 AG Lopik
- info@kp-adviseurs.nl
- www.kp-adviseurs.nl

BIJLAGE 2

FOTO'S ONDERZOEKSLOCATIE



Foto 1: Overzichtsfoto onderzoekslocatie met een beeld van de bomenrij van Hollandse lindes



Foto 2: Overzichtsfoto onderzoekslocatie met een beeld van kademuur



Foto 3: jonge berk en eikvaren groeiend aan de kade



Foto 4: aanzicht van de Spuisluis



Foto 5: twee vogelhuisjes aan een Hollandse linde



Foto 6: aanzicht van het water ten noorden van het plangebied