



## Quickscan Ecologische Waarden

Zandzeggestraat 1 te Amsterdam

### OPDRACHTGEVER

Tennisclub IJburg  
T.a.v. 5.1, 2, e  
Zandzeggestraat 1  
1087 SL Amsterdam

### ADVIESBUREAU

Kwinfra B.V.  
5.1, 2, e  
5.1, 2, e Alkmaar  
5.1, 2, e  
www.kwinfra.nl  
5.1, 2, e @kwinfra.nl  
5.1, 2, e @kwinfra.nl

### PROJECTGEGEVENS

Datum 9 oktober 2024  
Kenmerk E24215-QS-RAP-01  
Versie 1.0  
Status Definitief

### OPGESTELD DOOR

5.1, 2, e  
5.1, 2, e

### GECONTROLEERD DOOR

5.1, 2, e  
5.1, 2, e



## Samenvatting



### ALGEMEEN

Onderzoeklocatie	Zandzeggestraat 1 te Amsterdam
Huidige bestemming	Groenstrook naast tennisclub
Aanleiding	De initiatiefnemer is voornemens om padelbanen aan te leggen
Doel	Onderzoeken welke effecten er mogelijk optreden ten aanzien van beschermde natuurwaarden onder de Omgevingswet.

### METHODIEK

Soort onderzoek	Quickscan Ecologische Waarden
<i>Bureaustudie</i>	Het raadplegen van verspreidingsatlassen en internetbronnen van te verwachten plant- en diersoorten en natuurgebieden in de omgeving van het plangebied.
<i>Veldbezoek</i>	Een verkennend veldonderzoek naar beschermde flora & fauna en functies zoals verblijfplaats, nestplaats of voortplantingswater van beschermde soorten.
<i>Effectenbeoordeling</i>	Wanneer het voorkomen van beschermde soorten en/of natuurwaarden aannemelijk is, wordt een inschatting gemaakt van de eventuele effecten van de beoogde activiteit(en).

### ONDERZOEK

<i>Resultaten</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broedgebied voor algemene vogelsoorten (niet jaarrond beschermde nesten) niet uitgesloten;</li> <li>• Verblijfplaatsen vlemuis uitgesloten door afwezigheid bebouwing en bomen;</li> <li>• Standplaats voor de steenanjer</li> </ul>
<i>Effectenbeoordeling</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Negatieve effecten op vogels zonder jaarrond beschermde nesten zijn niet uitgesloten;</li> <li>• Negatieve effecten op vlemuizen zijn uitgesloten maar er wordt geadviseerd aangepast te werken om verstoring te voorkomen en de zorgplicht in acht te nemen;</li> <li>• Specifieke zorgplicht in acht houden voor de steenanjer, een kwetsbare rode lijst soort.</li> </ul>
<i>Vervolgstappen &amp; advies</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Werken buiten broedseizoen om vernieling en verstoring van broedende vogels te voorkomen;</li> <li>• Geen verlichting ontsteken gedurende nachtelijk uren tijdens werkzaamheden en uitstraling op watergangen van nieuwe lichtbronnen in gewenste situatie minimaliseren. Plaatsing van vlemuisvriendelijke verlichting wanneer niet anders mogelijk;</li> <li>• Apart houden en hergebruiken van zandgrond van aanwezige zandheuvelds om aanwezige plantensoorten nieuwe kans te bieden in gewenste situatie.</li> </ul>



<b>1</b>	<b>INLEIDING</b>	<b>4</b>
1.1	Activiteiten	4
1.2	Wettelijk kader	4
1.3	Situatie plangebied	5
<b>2</b>	<b>WERKWIJZE</b>	<b>7</b>
2.1	Vooronderzoek	7
2.2	Veldbezoek	7
<b>3</b>	<b>RESULTATEN</b>	<b>8</b>
3.1	Bureaustudie	8
3.2	Veldbezoek	8
3.2.1.	<b>Vogels</b>	8
3.2.2.	<b>Vleermui</b>	9
3.2.3.	Effectenbeoordeling vleermuizen	10
3.2.1.	<b>Grondgebonden zoogdieren</b>	10
3.2.2.	Effectenbeoordeling grondgebonden zoogdieren	10
3.2.3.	<b>Amfibieën &amp; reptielen</b>	11
3.2.4.	Effectenbeoordeling amfibieën en reptielen	11
3.2.5.	<b>Vissen</b>	11
3.2.6.	<b>Ongewervelden</b>	12
3.2.7.	<b>Flora</b>	12
3.2.8.	Effectenbeoordeling flora	12
3.3	Gebiedsbescherming	13
<b>4</b>	<b>VERVOLGSTAPPEN &amp; ADVIES</b>	<b>14</b>
<b>5</b>	<b>BRONVERMELDING</b>	<b>15</b>
	<b>BIJLAGE 1: VRIJGESTELDE SOORTEN NOORD-HOLLAND</b>	<b>16</b>
	<b>BIJLAGE 2: OMGEVINGSWET</b>	<b>17</b>

## 1 INLEIDING

In opdracht van Tennisclub IJburg heeft Kwinfra BV een Quickscan ecologische waarden uitgevoerd naar aanleiding van het voornemen om padelbanen aan te leggen. De projectlocatie bevindt zich op de Zandzeggestraat 1 te Amsterdam (zie figuur 1).

### 1.1 Activiteiten

Er staat gepland om op de planlocatie drie padelbanen aan te leggen en het huidige tennismuurtje te verplaatsen. Dit betreft het maaien en snoeien van het aanwezige groen op de locatie en het inzetten van graafmachines voor de aanleg van de banen. Deze werkzaamheden staan gepland om nog in 2024 te kunnen worden uitgevoerd.

### 1.2 Wettelijk kader

In het kader van de natuurwetgeving is het noodzakelijk om te onderzoeken of de beoogde activiteiten vergunningplichtig zijn onder de Omgevingswet (2024). Eventuele nadelige gevolgen worden onderzocht die op kunnen treden ten aanzien van beschermde natuurwaarden (planten en dieren) of gebieden (Natura-2000). Op basis hiervan wordt inzichtelijk gemaakt of er noodzaak bestaat voor het uitvoeren van nader soortgericht onderzoek naar het voorkomen van specifieke soorten/soortgroepen.

Voor het onderdeel natuurbescherming binnen de Omgevingswet (H11 bal) is de provincie het bevoegd gezag wat betreft handhaving en het verlenen van ontheffingen en vrijstellingen bij ruimtelijke ingrepen. De beschermde soorten zijn opgenomen in de Vogelrichtlijn (artikel 11.37 Bal), de Habitatrichtlijn en de Verdragen van Bern en Bonn (artikel 11.46 Bal) en de Lijst nationaal beschermde dier- en plantensoorten (artikel 11.54, Bal). Op de laatstgenoemde lijst worden per provincie uitzonderingen gemaakt. Hiernaast geldt de Algemene Zorgplicht (artikel 1.3, Bal) voor alle in het wild levende planten en dieren.

Naast de bovengenoemde beschermingsregimes geldt er een specifieke zorgplicht (artikel 11.27, Bal). Deze geldt voor de voorgaande beschermingsregimes én soorten van de rode lijsten, bedoeld in artikel 2.19, vijfde lid, onder a, onder 3° Ow. Wanneer bekend is dat er sprake is van nadelige gevolgen dienen er maatregelen getroffen te worden om die gevolgen te voorkomen en anders te beperken of ongedaan te maken.

Het doel van dit onderzoek is het beoordelen van het plangebied op de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en rust- en voortplantingsplaatsen. Op basis van de verkregen resultaten geven we vervolgens advies over mogelijke vervolgstappen. Relevante wetsartikelen zijn tevens opgenomen als bijlage bij dit rapport.

### 1.3 Situatie plangebied

Het plangebied ligt op aan de zandzeggestraat 1 op het Rieteiland-Oost te Amsterdam, Noord-Holland. Op het plangebied is een tennisvereniging met een 10-tal gravel tennisbanen. Het plangebied ligt in de oostelijke punt van het eiland en tussen IJburg zuid en het Diemerpark. Het plangebied om de padelbanen te bouwen is nu onbebouwd en ligt tussen zandzeggestraat nummer 7, een overdekte sporthal en nummer 9, het clubhuis van de plaatselijke kanovereniging. Er groeien op het plangebied enkele struiken en kleine boompjes en er zijn enkele speeltoestellen.



**Figuur 1.** Ligging van het plangebied met overzichtskaart



**Figuur 2.** Overzichtsfoto



**Figuur 3.** Overzichtsfoto (2)



**Figuur 4.** Naastgelegen 4.1, 4 bebouwing



**Figuur 5.** Naastgelegen watergang



**Figuur 6.** Zandheuvel met aanwezige flora



**Figuur 7.** Meerdere zandheuveld op plangebied met flora



**Figuur 8.** Teunisbloemen



**Figuur 9.** Blaassilene

## 2 WERKWIJZE

Het ecologisch onderzoek is met zorg en professionaliteit uitgevoerd conform de geldende wet- en regelgeving. Alvorens het veldbezoek wordt een vooronderzoek uitgevoerd zoals hieronder beschreven.

### 2.1 Vooronderzoek

Allereerst werden de beoogde activiteiten en de onderzoekslocatie vastgesteld. Daarna werd er aan de hand van de recentste literatuur en verspreidingsgegevens bekeken welke beschermde dier- of plantensoorten potentieel kunnen voorkomen in het plangebied. Hierbij werd de database van geverifieerde waarnemingen op waarneming.nl en atlassen van soortgroepen geraadpleegd. Afhankelijk van de soort is gezocht op waarnemingen binnen 5 tot 10 jaar geleden en binnen 1-5 km van het plangebied. Gelet op de mogelijke effecten van de werkzaamheden van het project is gekeken welke beschermde soorten het meeste risico lopen. Om soortinformatie te vinden is er gebruik gemaakt van de websites van RAVON, Vogelbescherming, De Vlinderstichting en de Zoogdierenvereniging. Ook zijn kennisdocumenten van BIJ12 voor enkele beschermde diersoorten geraadpleegd. Er is tevens gekeken of het plangebied deel uit maakt van of direct grenst aan een beschermd natuurgebied (Natura-2000, Natuurnetwerk Nederland of bijzonder provinciaal landschap). Hiervoor hebben we de website van Natura2000 gebruikt, de atlasleefomgeving.nl en de website van de provincie. Op basis hiervan is beoordeeld of er negatieve effecten op deze gebieden te verwachten zijn.

### 2.2 Veldbezoek

Het plangebied is op 17 september 2024 bezocht door **5.1, 2, e** van Kwinfra B.V. De weersomstandigheden waren gunstig voor de uitvoering van het onderzoek 19 graden Celsius, droog, volledig bewolkt en windkracht 4 uit het Noordoosten. Tijdens het veldbezoek is gekeken naar het voorkomen en de potentie van het voorkomen van beschermde planten- en diersoorten, hierbij zijn de resultaten van het vooronderzoek en habitat vereisten in acht genomen. Er is gebruik gemaakt van de protocollen van het Netwerk Groene Bureaus (NGB, 2017). Zo is er o.a. gekeken naar de aanwezigheid van (broedende) vogels, sporen en nesten. Er zijn foto's gemaakt van relevante biotopen, terreinelementen en de vegetatie. Na dit veldbezoek is beoordeeld of de voorziene ruimtelijke ontwikkelingen significant negatieve effecten kunnen hebben op eventueel aanwezige beschermde soorten of belangrijke natuurwaarden.

## 3 RESULTATEN

### 3.1 Bureaustudie

Verspreidingsatlassen en internetbronnen zoals waarneming.nl zijn geraadpleegd om voorafgaand aan het veldbezoek een indicatie te krijgen van te verwachten plant- en diersoorten en beschermde natuurgebieden in de omgeving van het plangebied. In de bureaustudie zijn soorten geselecteerd die relevant zijn voor het type planlocatie en te verwachten biotopen binnen de invloedssfeer van de beoogde activiteit/ingreep.

**Tabel 1.** Resultaten van bureaustudie

Soortgroep	Te verwachten soorten
Vogels (inclusief soorten met jaarrond beschermde nesten in categorie 5)	Merel, koolmees, pimpelmees, wilde eend, heggenmus, houtduif, meeuwensoorten, huiswaluw
Vogels met jaarrond beschermde nesten	Huismus, gierwaluw, buizerd
Vleermuizen	Gewone-, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, watervleermuis
Grondgebonden zoogdieren	Egel, konijn, haas, bruine rat, (spits)muissoorten
Amfibieën & reptielen	Gewone pad, groene kikker, bruine kikker, kleine watersalamander, ringslang
Vissen	Geen beschermde soorten te verwachten
Ongewervelden	Geen beschermde soorten te verwachten
Flora	Steenanjer

### 3.2 Veldbezoek

#### 3.2.1. Vogels

In de Omgevingswet (Art. 11.37, Bal OW) is vastgelegd dat alle in het wild levende inheemse vogelsoorten beschermd zijn. Het is verboden om deze soorten opzettelijk te doden/verwonden, verstoren of te vangen. Daarnaast is het verboden om nesten die in gebruik zijn te beschadigen, vernielen of verwijderen. Er zijn ook honkvaste vogelsoorten die elk broedseizoen afhankelijk zijn van dezelfde nestplaats. Voor deze vogelsoorten geldt dat de nestplaats jaarrond beschermd is (ook buiten het broedseizoen).

#### *Jaarrond beschermde nesten*

Op het plangebied is minimale bebouwing aanwezig, de beton vloer en muur met hekwerk. Dit zorgt ervoor dat nestlocaties van gebouwbewonende of sterk aan bebouwing gekoppelde vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten als de huismus en gierwaluw kunnen worden uitgesloten. Daarentegen zijn er twee zeer dichtbijgelegen gebouwen aan beide zijde van het plangebied aanwezig. Echter is deze bebouwing gecontroleerd op holtes en openingen en deze zijn niet aangetroffen in beide gebouwen. De metalen gevels en daken zijn glad en kennen grote fluctuaties in temperatuur, waarmee ze geen geschikte structuren bieden om nesten op te bouwen. Het sporadisch voorkomen kan echter nooit worden uitgesloten echter gaat het op het plangebied niet om essentieel of hoogwaardig leefgebied. De directe omgeving van het plangebied, met name de brede watergangen en de zuidelijk gelegen Diempark en Diempolder bieden meer geschikte leef- en broedbiotoop dan het plangebied.

De aanwezige bomen op het perceel hebben niet de hoogte of dikte om nesten van vogels met jaarrond beschermde

nesten te bevatten. De bomen zijn geïnspecteerd en er zijn geen geschikte holtes, kieren en of nesten aangetroffen. De aanwezigheid van potentiële broedlocaties van vogels met jaarrond beschermd nesten kunnen worden uitgesloten.

#### *Overige (broed)vogelsoorten*

De ligging van het plangebied aan de rand van bebouwing en aan het water maken de omgeving en het perceel geschikt als algemeen leef-, foerageer- en rustgebied voor verschillende groepen vogels. Algemene stads- en tuinvogelsoorten als de merel, heggenmus, koolmees en pimpelmees kunnen mogelijk gebruik maken van het plangebied als broedlocatie. Daarnaast bieden de aangrenzende watergangen mogelijkheden voor watergebonden soorten als de meerkoet, fuut, waterhoen en meeuwensoorten.

Ook is het plangebied voldoende open, evenals de aangrenzende watergangen en achterliggende park en polder, en kan worden gebruikt als foerageergebied door verschillende vogelsoorten. Gedurende het veldbezoek zijn dan ook meerkoeten, enkele meeuwensoorten, futen, maar ook eksters en kauwtjes waargenomen.

#### *Effectenbeoordeling vogels*

Het plangebied is geschikt als algemeen leef-, broed- en rustgebied voor algemene vogelsoorten, echter niet voor vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten. De afwezigheid van nesten in de aanwezige bomen en de afwezigheid van bebouwing zorgen voor geen geschikte nestlocaties voor jaarrond beschermde vogelnesten. Het verstoren, vernielen of verwijderen van vogelnesten met jaarrond beschermde nesten is in strijd met artikel 11.37 van de Bal, OW evenals het verstoren, vernielen over verwijderen van elk vogelnest gedurende het broedseizoen. Negatieve effecten op potentieel aanwezige overige (broed)vogelsoorten kan worden voorkomen door buiten het broedseizoen te werken. Het broedseizoen is vanaf 15 maart tot 1 augustus.

### **3.2.2. Vleermuizen**

Alle vleermuizen in Nederland zijn strikt beschermd volgens de Europese Habitatrichtlijn en staan allemaal in ieder geval in bijlage IV. Het is verboden om vleermuizen te verstoren, vangen, doden/verwonden of om vaste- en rustverblijfplaatsen te beschadigen of te vernielen (art. 11.46, Bal OW). Er wordt onderscheid gemaakt tussen boombewonende en gebouwbewonende vleermuissoorten.

In de directe omgeving is de verspreiding van verschillende vleermuissoorten als de gewone- en ruige dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, watervleermuis en rosse vleermuis bekend. Vleermuizen hebben als verblijfplaats weggroep mogelijkheden nodig in bebouwing en/of bomen, afhankelijk van de soort. Zoals eerder vermeld is er op het plangebied geen bebouwing aanwezig en zijn er in de aangrenzende bebouwing geen holtes en/of kieren aangetroffen in de constructie. Daarnaast zijn de aanwezige bomen geïnspecteerd op holtes of scheuren maar deze zijn niet aangetroffen. Hierom kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen dus worden uitgesloten.

Het plangebied is wel redelijkerwijs geschikt als foerageergebied voor vleermuissoorten als de gewone- en/of ruige dwergvleermuis en laatvlieger en potentieel de watergangen rondom het plangebied door water- en meervleermuis. Daarbij kunnen de watergangen potentieel fungeren als vliegroutes. Het gaat op het plangebied echter niet om essentieel leefgebied of foerageergebied. Wel moet er op gewezen worden dat vleermuizen gevoelig zijn voor licht en wanneer de werkzaamheden plaats vinden dient er geen extra verlichting geplaatst te worden of gebruik te maken van vleermuisvriendelijke verlichting om de aanwezige vleermuizen niet te verstoren. Evenals in de nieuwe situatie dient verlichting van de omliggende watergangen te worden vermeden omdat sommige vleermuissoorten extreem gevoelig zijn voor lichtvervuiling op vliegroutes en foerageergebied.

### 3.2.3. Effectenbeoordeling vleermuizen

De aanwezigheid van vleermuisverblijfplaatsen ongeacht de soort kan worden uitgesloten door de afwezigheid van bebouwing en/of bomen met holtes. Wel kan het plangebied functioneren als potentieel leef- en foerageergebied, echter gaat het hier niet om essentieel leefgebied. Er dient met zorg gehandeld te worden en geen extra verlichting te worden geplaatst tijdens en na de werkzaamheden en in de nieuwe situatie. Wanneer er wel licht noodzakelijk is, dient dit in overleg met een ecooloog worden besproken. Er dient dan gebruik gemaakt te worden van vleermuisvriendelijke verlichting om mogelijke verstoring te voorkomen. Daarnaast dient in de nieuwe situatie uitstraling en verlichting van de watergangen aangrenzend aan het plangebied tot een minimum gehouden te worden.

### 3.2.1. Grondgebonden zoogdieren

Een aantal grondgebonden zoogdieren in Nederland is strikt beschermd en staat op bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn (art. 11.46, Bal OW). Daarnaast zijn er andere beschermde soorten (art. 11.54, Bal OW).

Het is verboden om deze zoogdieren te verstoren, vangen of te doden/verwonden en vaste rust- en verblijfplaatsen of essentieel leefgebied te vernielen/verwijderen.

De rustige en open ligging van het plangebied en de omgeving maakt dat het mogelijk geschikt leefgebied is voor verschillende grondgebonden zoogdieren. Het open gebied met aanwezige struiken en rietkragen zorgen voor schuilplaatsen en leefgebied waar verschillende grondgebonden zoogdieren zoals de egel, haas en verschillende algemene (spits)muizensoorten sporadisch gebruik van kunnen maken. Deze bovengenoemde soorten zijn wel beschermd maar kennen een vrijstelling als het gaat om ruimtelijke ontwikkeling, waar de geplande werkzaamheden onder vallen.

Gekeken naar de verspreiding gegevens van beschermde grondgebonden zoogdieren zijn er verspreidingsgegevens bekend van de wezel en hermelijn in het zuidoostelijk gelegen Diemerpark. Kleine marterachtigen hebben in de directe omgeving van hun verblijfplaats een aantal jachtgebieden nodig. Hierbij moet wel worden gemeld dat alle kleine marterachtigen omgevingen met drukke wegen, recreatie en andere verstoring mijden en begroeiing nodig hebben als dekking en migratieroutes. Het plangebied ligt op een eiland dat grotendeels bestaat uit bebouwing met aan de randen groene oevers met stijgers en rietkragen. Tijdens het veldbezoek zijn er geen sporen (prenten of uitwerpselen) of mogelijke verblijfplaatsen (zoals oude muizenholten) aangetroffen. Op het plangebied zijn tevens geen houtstapels of stenen muren. De wezel en hermelijn kunnen sporadisch voorkomen op het plangebied maar het gaat hier niet om essentieel leefgebied. Dit aangezien er weinig schuilmogelijkheden zijn op het plangebied. De aanwezigheid van essentieel voortplantings- of leefgebied van wezel en hermelijn kan op deze basis worden uitgesloten.

Andere beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt, zoals steenmarter, boommarter, bunzing, eekhoorn en das, kunnen door het ongeschikte biotoop in het plangebied worden uitgesloten. Verblijfplaatsen ontbreken van deze soorten, er is geen geschikt leefgebied voorhanden en/of het plangebied valt buiten het bekende verspreidingsgebied.

### 3.2.2. Effectenbeoordeling grondgebonden zoogdieren

Met het realiseren van de padelbanen op het plangebied zal het leefgebied van beschermde zoogdiersoorten niet negatief beïnvloed. Voor vele soorten geldt een vrijstelling als het gaat om ruimtelijke ontwikkeling. Het is wel altijd van belang de zorgplicht in acht te houden, art. 1.3, Bal OW. Op andere beschermde soorten als de wezel en hermelijn kunnen negatieve effecten worden uitgesloten door de afwezigheid van essentieel leef- en rustgebied.

### **3.2.3. Amfibieën & reptielen**

Binnen een straal van 2 kilometer zijn de aanwezigheid van algemene amfibieënsoorten bekend zoals de gewone pad, bruine kikker, groene kikker, kleine watersalamander en rugstreeppad. Amfibieën hebben zowel een aquatische als terrestrische leefomgeving nodig met daarin foerageergebied, voorplantingswater en overwinteringsplekken. Al deze onderdelen dienen op korte afstand van elkaar te liggen en zijn aanwezig op of op korte afstand. Daarnaast zijn er verspreidingsgegevens bekend van de ringslang in het Diemerpark en de Diempolder.

De rugstreeppad is een pioniersoort die de voorkeur heeft voor vergraafbare grond, met name zand. Daarnaast komt de rugstreeppad vaak voor op ruige terreinen met lage of geen vegetatie, denk hierbij vooral aan braakliggende bouwterreinen. Voor de rugstreeppad is het voortplantingswater ondiep en op deze ruige terreinen zonder andere amfibieën. Op het plangebied is vergraafbare (zandgrond) aanwezig, maar het ontbreekt aan ondiepe wateren. Daarbij ligt het plangebied geïsoleerd op een eiland omringd door brede watergangen. Deze watergangen creëren barrières voor de rugstreeppadden waardoor kolonisatie en verspreiding naar gebieden aan de overkant wordt bemoeilijkt en weinig voorkomen. Door de marginale geschiktheid in combinatie met de ligging van het plangebied kan het voorkomen van rugstreeppadden op het plangebied worden uitgesloten.

Verspreidingsgegevens van de ringslang zijn bekend in het Diemerpark en polder en de soort is gebonden aan waterrijke habitats. Met name op zandgronden en overgangen van zand naar veen- en kleigronden. Daarbij jaagt hij voornamelijk op amfibieën en vis. Naast een waterrijk habitat heeft de soort geschikt overwinteringsgebied nodig in de vorm van grote takkenbossen, oude konijnenholen en/of braamstruiken. Ook is de aanwezigheid van zonplekken nodig waar de soort kan opwarmen. Deze plekken dienen voldoende zonlicht op te vangen en dus niet te bebost of ruig te zijn, maar anderzijds zorgt een te open habitat voor verstoring en kwetsbaarheid tegen predatoren. De meeste van deze vereisten zijn afwezig op het plangebied maar langs de randen kan de soort sporadisch voorkomen. De oevers van de zuidelijk gelegen watergangen met meerjarige rietkragen kunnen functioneren als geschikt foerageer- en leefgebied. Het plangebied zelf is echter ongeschikt door de afwezigheid van functionele foerageer en of rustplekken. Om deze reden kan de aanwezigheid van de ringslang op het plangebied worden uitgesloten.

Andere beschermde soorten zoals de zandhagedis, levendbarende hagedis of hazelworm, kunnen door de ongeschikte biotoop in het plangebied worden uitgesloten. Verblijfplaatsen ontbreken van deze soorten, er is geen geschikt leefgebied voorhanden en/of het plangebied valt buiten het bekende verspreidingsgebied.

### **3.2.4. Effectenbeoordeling amfibieën en reptielen**

Het plangebied wordt sporadisch gebruikt door algemene amfibieënsoorten. Daarbij bestaat er voor algemene amfibieënsoorten een vrijstelling als het gaat om ruimtelijk ontwikkeling. Het is wel altijd van belang de zorgplicht in acht te houden, art. 1.3, Bal OW. Daarnaast is het plangebied ongeschikt voor de rugstreeppad en ringslang door afwezigheid van de soorten hun specifieke habitatvereisten op het plangebied en de hogere geschiktheid van omliggende gebieden.

### **3.2.5. Vissen**

Op het plangebied is geen water aanwezig en kan de aanwezigheid van beschermde en algemene vissoorten worden uitgesloten. Wel is water aangrenzend maar er worden geen werkzaamheden uitgevoerd in of nabij oevers en de watergangen.

### **3.2.6. Ongewervelden**

Wettelijk beschermde insecten en overige ongewervelde kunnen op voorhand worden uitgesloten, omdat ze specifieke habitatvereisten hebben, welke niet aanwezig is binnen het plangebied en omgeving.

### **3.2.7. Flora**

Op het plangebied en het gehele Rieteland-oost bestaat het meeste uit zandgrond. Dit is te zien in de flora op en rondom het plangebied. Beschermde flora is afhankelijk van specifieke bodem-/ groeiomstandigheden. Er groeien enkele jonge dennen en berken op het plangebied. Daarnaast zijn er enkele zandheuveltjes aangelegd en daarop zijn verschillende soorten planten en begroeiing waargenomen en bekend. Waaronder de plantensoorten brem, blaassilene, gestreepte teunisbloem, zandteunisbloem, gaspeldoorn en steenanjer. Bij de steenanjer gaat het om een waarneming die eerder is gedaan en tijdens het veldbezoek niet direct is waargenomen. De steenanjer staat op de rode lijst en dit is de enige standplaats op het Rieteland-oost. Ander bekend verspreidingsgebied voor de steenanjer is het Diemerpark.

### **3.2.8. Effectenbeoordeling flora**

De specifieke zorgplicht in verband met de steenanjer, een plant die op de Rode Lijst als 'Kwetsbaar' is aangemerkt, vereist extra aandacht bij flora- en fauna-activiteiten, zoals de geplande graaf- en grondwerkzaamheden. Aangezien deze activiteiten mogelijk de leefomgeving van de steenanjer kunnen verstoren of vernietigen, moeten er maatregelen worden genomen om deze soort te beschermen.

Hoewel het, gezien de aard van de werkzaamheden (grondafravingen en -verplaatsingen), lastig is om direct om de steenanjer heen te werken, zijn er verschillende manieren om toch aan de zorgplicht te voldoen en een geschikte leefomgeving voor deze plant te behouden of herstellen.

Om dit te voorkomen, wordt geadviseerd de aanwezige zandheuvelds zorgvuldig af te graven en de grond apart te houden, zonder vermenging met de grond bestemd voor de padelbanen. Grotere planten zoals brem, berken en gaspeldoorn kunnen vooraf worden verwijderd. Door het behoud van de zandgrond kan de steenanjer later weer ontkiemen. Het wordt verder aanbevolen de zandgrond in de nieuwe situatie strategisch te hergebruiken, bijvoorbeeld door nieuwe zandheuvelds of een rug te creëren, zodat de huidige planten in stand blijven.

**Tabel 2.** Resultaten van veldbezoek

Mogelijk aanwezige soort(groep)en	Bescherming	Effect	Vervolgstappen
Vogels zonder jaarrond beschermd nest	VR	Te voorkomen	werken buiten broedseizoen
Vogels met jaarrond beschermd nest	VR	Geen	n.v.t.
Vleermuizen	HR	Geen	n.v.t.
Grondgebonden zoogdieren	HR / Andere	Geen	n.v.t.
Amfibieën & reptielen	HR / Andere	Geen	n.v.t.
Vissen	HR / Andere	Geen	n.v.t.
Ongewervelden	HR / Andere	Geen	n.v.t.
Flora	HR / Andere	Geen	Specifieke zorgplicht

\* Bescherming status van soorten:

HR = Habitatrictlijnsoort

VR = Vogelrichtlijnsoort

Andere = Nationaal/ overige beschermde soorten

### 3.3 Gebiedsbescherming

Bijzondere natuur- en landschapswaarden worden beschermd door middel van gebiedsbescherming. Voor ieder plangebied moet worden vastgesteld of bij de voorgenomen herontwikkelingen effect kan optreden op beschermde (natuur)gebieden. Alle beschermde natuur samen vormt het Natuur Netwerk Nederland (NNN). Binnen dit netwerk vallen ook de Natura 2000 gebieden die deel uitmaken van Europees netwerk waarvoor strengere beschermingseisen gelden. De afstand tot Natura 2000 gebieden en Natuur Netwerk Nederland gebieden is bepaald met de kaartlagen op Arcgis.com.

De planlocatie zelf maakt geen deel uit van het Natura 2000 of Natuur Netwerk Nederland. In de directe omgeving (binnen 5 kilometer) ligt één Natura 2000 gebied, het Markermeer en IJmeer ten oosten op 4,2 kilometer afstand. Daarbij ligt het Diemerpark aan de overzijde van het water ten zuidwesten van het plangebied en het Natuur Netwerk Nederland ten oosten en zuiden van het plangebied aan de overzijde van het water. Negatieve effecten op habitattypen van N2000-gebieden als gevolg van stikstofdepositie worden niet verwacht, omdat het dichtstbijzijnde habitatrictlijngebied op relatief grotere afstand ligt. Echter, een nauwkeuring schatting van de stikstofdepositie als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling, kan alleen op basis van een AERIUS-calculatie worden berekend.

## 4 VERVOLGSTAPPEN & ADVIES

Er is onderzocht of beschermde flora en fauna mogelijk aanwezig zijn op de planlocatie/omgeving. Voor mogelijk aanwezige soorten heeft een effectbeoordeling plaatsgevonden. Om negatieve effecten en conflict met natuurwetgeving te voorkomen, kunnen vervolgstappen/maatregelen benodigd zijn. In bepaalde gevallen moet de aanwezigheid van beschermde soorten definitief worden vastgesteld middels een nader soortgericht onderzoek. In andere gevallen kunnen soortspecifieke maatregelen worden getroffen om risico op negatieve effecten uit te sluiten.

- De aanwezigheid van algemene vogels zonder jaarrond beschermde nesten is niet uitgesloten op het plangebied en aangrenzende watergangen. Hierom wordt er geadviseerd de werkzaamheden te plannen buiten het broedseizoen (15 maart t/m 1 augustus). Dit om verstoring en/of vernieling van in gebruik zijnde vogelnesten uit te sluiten. Wanneer er toch tijdens het broedseizoen gewerkt dient te worden zal een broedvogelcheck moeten worden uitgevoerd door een deskundig ecooloog, max. 2 dagen voorafgaand aan de werkzaamheden.
- De sporadische aanwezigheid van vleermuizen op het plangebied en het mogelijke gebruik van de watergangen rondom het plangebied wordt geadviseerd geen extra verlichting te plaatsen en te ontsteken gedurende de nachturen tijdens de werkzaamheden. Daarnaast is het van belang dat in de nieuwe situatie de verlichting van de padelbanen minimaal uitstraalt op de watergangen rondom het plangebied. Dit om lichtvervuiling tegen te gaan.
- Om de specifieke zorgplicht voor de aanwezige steenanjer op het plangebied in acht te houden dient de grond van de aanwezige zandheuvelds apart gehouden te worden gedurende de graafwerkzaamheden en in de nieuwe situatie hergebruikt te worden in soortgelijke situatie. Dit om de huidige aanwezige planten in stand te houden.

**Er is geen nader onderzoek nodig, want negatieve effecten op beschermde flora en fauna zijn op voorhand uitgesloten.**

## 5 BRONVERMELDING

### *Literatuur:*

- [1] Broekhuizen, S., Spoelstra, K., Thissen, J.B.M., Canters, K.J. & Buys, J.C. (2016). Atlas van de Nederlandse zoogdieren. – Natuur van Nederland 12. Naturalis
- [2] Hoogeboom, D.M., F. Visbeen, J. Wondergem, W. Ruitenbeek (red.) 2014. Atlas van de Noord Hollandse zoogdieren. Landschap Noord-Holland, Heiloo & Noordhollandse Zoogdier Studiegroep (NOZOS), Alkmaar Floron.nl
- [3] Van de Riet, B., Van der Goes, H., Baas, T. (2014) Atlas van de Noord-Hollandse Flora. Springeruit Drukwerk. Landschap Noord-Holland
- [4] Netwerk Groene Bureaus (2023) Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming. [www.netwerkgroenebureaus.nl](http://www.netwerkgroenebureaus.nl)

### *Websites:*

- [5] [www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)
- [6] [www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)
- [7] [www.verspreidingsatlas.nl](http://www.verspreidingsatlas.nl)
- [8] [www.vogelbescherming.nl](http://www.vogelbescherming.nl)
- [9] [www.vlinderstichting.nl](http://www.vlinderstichting.nl)
- [10] [www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)
- [11] [www.floron.nl](http://www.floron.nl)

### *Kennisdocumenten:*

- [12] BIJ12 (2017). Kennisdocument Rugstreeppad, versie 1.0
- [13] BIJ12 (2024). Kennisdocument Gewone dwergvleermuis versie 2.0
- [14] BIJ12 (2023). Kennisdocument Huismus versie 1.0
- [15] BIJ12 (2017). Kennisdocument Gierzwaluw versie 1.0

## BIJLAGE 1: VRIJGESTELDE SOORTEN NOORD-HOLLAND

Soorten waarvoor vrijstelling geldt in de provincie Noord-Holland conform de *Verordening vrijstellingen soorten Noord-Holland*, vastgesteld door provinciale staten van Noord-Holland op 10 januari 2024.

### Noord - Holland

Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Haas	<i>Lepus europeus</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Kleine watersalamander	<i>Triturus vulgaris</i>
Meerkikker	<i>Pelophylax ridibundus (Rana ridibunda)</i>
Middelste groene kikker/bastaard kikker	<i>Pelophylax klepton esculentus (Rana esulenta)</i>

## BIJLAGE 2: OMGEVINGSWET

### Hoofdstuk 1 van de Omgevingswet "Algemene bepalingen"

#### § 1.3 Beschermingsmaatregelen algemeen

##### Artikel 1.3: Algemene Zorgplicht

1. Eenieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
  - a. Dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
  - b. Indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevegd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
  - c. Voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

### Hoofdstuk 11 van het Besluit Activiteiten Leefomgeving "Activiteiten die de natuur betreffen"

##### Artikel 11.27 (Specifieke zorgplicht) Bal

1. Degene die een flora- en fauna-activiteit of een activiteit als bedoeld in artikel 11.22, eerste lid, onder b tot en met g, verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor de belangen, bedoeld in artikel 11.23, is verplicht:
  - a. Alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
  - b. Voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
  - c. Als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.
2. Voor flora- en fauna-activiteiten houdt deze plicht in ieder geval in dat:
  - a. Voorafgaand aan het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of er aanwijzingen zijn van de aanwezigheid op de locatie waar de activiteit wordt verricht of in de directe nabijheid van die locatie van:
    - 1°. Van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten, genoemd in bijlage I bij de Vogelrichtlijn, en niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van die richtlijn;
    - 2°. Van nature in Nederland in het wild levende dieren of planten van soorten, genoemd in de bijlagen II, IV en V bij de Habitatrichtlijn;
    - 3°. Dieren of planten van soorten, genoemd in bijlage IX of in de rode lijsten, bedoeld in artikel 2.19, vierde lid, onder a, onder 4°, van de wet; en
    - 4°. Voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats;
  - b. Als deze aanwijzingen er zijn: wordt vastgesteld of op voorhand op grond van objectieve gegevens nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten voor dieren van die soorten, hun nesten, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
  - c. Als die gevolgen niet kunnen worden uitgesloten: wordt nagegaan welke gevolgen de activiteit kan hebben voor dieren van die soorten, hun nesten, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
  - d. Alle passende preventieve maatregelen worden getroffen om die nadelige gevolgen te voorkomen;
  - e. Tijdens en na het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of de getroffen maatregelen de beoogde effecten hebben; en
  - f. Het verrichten van de activiteit wordt gestaakt als de nadelige gevolgen toch niet worden voorkomen, of, als staken van de activiteit redelijkerwijs niet meer mogelijk is, passende herstelmaatregelen worden getroffen.
3. Voor de uitoefening van de jacht en activiteiten om populaties van in het wild levende dieren te beheren of om schade door dieren te bestrijden houdt deze plicht in ieder geval in, dat eenieder die een in het wild levend dier doodt of vangt voorkomt dat het dier onnodig lijdt.

##### Artikel 11.28 (voorkomen onnodig lijden van dieren) Bal

Eenieder die een in het wild levend dier doodt of vangt, voorkomt dat het dier onnodig lijdt.

### § 11.2.2 Flora- en fauna-activiteiten: omgevingsvergunning soorten vogelrichtlijn

#### Artikel 11.37 t/m 11.40

1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
  - a. Het opzettelijk doden of opzettelijk vangen van van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de vogelrichtlijn;
  - b. Het opzettelijk vernielen of opzettelijk beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld onder a, of het opzettelijk wegnemen van nesten van die vogels;
  - c. Het rapen en onder zich hebben van eieren van vogels als bedoeld onder a; of
  - d. Het opzettelijk storen van vogels als bedoeld onder a.
2. Het verbod geldt niet, als:
  - a. Het verrichten van die activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan de artikelen 5.1, 2, e eerste en tweede lid, en 13 van de vogelrichtlijn; of
  - b. De activiteit uitvoering geeft aan:
    - i. Een instandhoudingsmaatregel als bedoeld in de artikelen 3, eerste lid en tweede lid, onder b, c en d, en 4, eerste lid, eerste zin, en tweede lid, van de vogelrichtlijn of artikel 6, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
    - ii. Een passende maatregel als bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de habitatrichtlijn.
    - iii. Het verbod op het opzettelijk storen van vogels, bedoeld in het eerste lid, onder d, geldt niet, als het storen niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de vogelsoort.

### § 11.2.3 Flora- en fauna-activiteiten: omgevingsvergunning soorten habitatrichtlijn

#### Artikel 11.46 t/m 11.48

1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
  - a. Het in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk doden of opzettelijk vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn;
  - b. Het opzettelijk verstoren van dieren als bedoeld onder a;
  - c. Het in de natuur opzettelijk vernielen of rapen van eieren van dieren als bedoeld onder a;
  - d. Het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a; en
  - e. Het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder b, bij de habitatrichtlijn of bijlage I bij het verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied.
2. Het verbod geldt niet als:
  - a. Het verrichten van de activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan artikel 16, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
  - b. De activiteit uitvoering geeft aan:
    - i. Een instandhoudingsmaatregel als bedoeld in de artikelen 3, eerste lid en tweede lid, onder b, c en d, en 4, eerste lid, eerste zin, en tweede lid, van de vogelrichtlijn of artikel 6, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
    - ii. Een passende maatregel als bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de habitatrichtlijn.
    - iii. Onder de soorten, bedoeld in het eerste lid, onder a, worden niet begrepen de soorten, bedoeld in artikel 1 van de vogelrichtlijn.

### § 11.2.4 Flora- en fauna-activiteiten: omgevingsvergunning andere soorten

#### Artikel 11.54

1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
  - a. Het opzettelijk doden of vangen van in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A;
  - b. Het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantings-plaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a; en
  - c. Het opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B.
2. Het verbod geldt niet als:
  - a. Het gaat om het doden of vangen van de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis, of om het beschadigen of vernielen van hun vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen, voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden;
  - b. Het verrichten van de activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan de eisen die zijn opgenomen artikel 8.74I van het Besluit kwaliteit leefomgeving; of
  - c. De activiteit deel uitmaakt van:
    - i. Een instandhoudingsmaatregel als bedoeld in de artikelen 3, eerste lid en tweede lid, onder b, c en d, en 4, eerste lid, eerste zin, en tweede lid, van de vogelrichtlijn of artikel 6, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
    - ii. Een passende maatregel als bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de habitatrichtlijn.