



SNOWWORLD ZOETERMEER

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK IN HET KADER VAN DE WET
NATUURBESCHERMING

Opdrachtgever: SnowWorld Zoetermeer
Projectnr: SNW001
Datum: 7 november 2023

SNOWWORLD ZOETERMEER

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK IN HET KADER VAN DE WET NATUURBESCHERMING

Opdrachtgever: SnowWorld Zoetermeer
Projectnr: SNW001
Rapportnr: 20231107-SNW001-RAPFnF-2.0
Status: Definitief
Datum: 7 november 2023

Opsteller:
JR

Verificatie:
LSC

Validatie:
CVDH



© 2023 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst bestemming wordt verleend.



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	5
1.1	Aanleiding.....	5
1.2	Doelstelling.....	5
1.3	Leeswijzer.....	5
2	PROJECTGEGEVENS	6
2.1	Beschrijving plangebied.....	6
2.2	Voorgenomen plan.....	8
3	BESCHERMDE SOORTEN	10
3.1	Inventarisatie.....	10
3.1.1	Literatuuronderzoek.....	10
3.1.2	Veldbezoek.....	12
3.2	Interpretatie.....	12
3.2.1	Flora.....	12
3.2.2	Vogels.....	13
3.2.3	Grondgebonden zoogdieren.....	13
3.2.4	Vleermuizen.....	14
3.2.5	Amfibieën.....	15
3.2.6	Reptielen.....	15
3.2.7	Vissen.....	16
3.2.8	Ongewervelden.....	16
3.2.9	Exoten.....	17
4	BESCHERMDE GEBIEDEN	18
4.1	Natura 2000-gebieden.....	18
4.2	Provinciale gebiedsbescherming.....	18
4.3	Houtopstanden.....	19
4.4	Gemeentelijk beleid.....	19
5	EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN	21
5.1	Beschermde soorten.....	21
5.1.1	Flora.....	21
5.1.2	Vogels.....	21
5.1.3	Grondgebonden zoogdieren.....	22
5.1.4	Vleermuizen.....	23
5.1.5	Amfibieën.....	24
5.1.6	Reptielen.....	24
5.1.7	Vissen.....	24
5.1.8	Ongewervelden.....	24
5.2	Beschermde gebieden.....	25
5.2.1	Natura 2000-gebieden.....	25
5.2.2	Provinciale gebiedsbescherming.....	25
5.2.3	Houtopstanden.....	25
5.2.4	Gemeentelijk beleid.....	26
6	CONCLUSIES	27
6.1	Beschermde soorten.....	27
6.1.1	Broedvogels – rekening houden met het broedseizoen.....	27
6.1.2	Huismus – nader soortenonderzoek.....	27
6.1.3	Gierzwaluw – nader soortenonderzoek.....	28

6.1.4	Roofvogelhorsten – nader soortenonderzoek.....	28
6.1.5	Algemeen voorkomende zoogdier- en amfibiesoorten – rekening houden met de zorgplicht.....	28
6.1.6	Vleermuizen – nader soortenonderzoek gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en meervleermuis 29	
6.1.7	Grote vos – rekening houden met waardplanten of nader onderzoek.....	30
6.2	Beschermde gebieden.....	30
7	GERAADPLEEGDE LITERATUUR.....	32

BIJLAGEN

B1	NATUURBESCHERMING
B1.1	Wet natuurbescherming
B1.1.1	Bescherming planten- en diersoorten
B1.1.2	Bescherming natuurgebieden
B1.1.3	Bescherming houtopstanden
B1.2	Provinciale gebiedsbescherming
B2	BESCHERMDE SOORTEN
B3	VOGELS MET JAARROND BESCHERMDE NESTEN
B4	PROVINCIALE VRIJSTELLING
B5	FASERINGSOVERZICHT

TABELLEN

Tabel 1.	Waargenomen beschermde soorten binnen een straal van 1,5 km van het plangebied in de NDFF (2018 – 2023).....	10
Tabel 2.	Waargenomen exoten binnen een straal van 1,5 km van het plangebied in de NDFF (2018 – 2023).....	11
Tabel 3	Soorten Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en Verdrag van Bonn.....	2-1
Tabel 4	Andere soorten.....	2-2

AFBEELDINGEN

Afbeelding 1.	De ligging van het plangebied (rood omlijnd) weergegeven op een topografische kaart (Bron: PDOK).....	6
Afbeelding 2.	De ligging van het plangebied (rood omlijnd) weergegeven op een luchtfoto (Bron: PDOK).....	7
Afbeelding 3.	Entree tot het SnowWorld-terrein.....	7
Afbeelding 4.	De Adventure Valley in het zuidelijke deel van het plangebied, omgeven door een watergang.....	7
Afbeelding 6.	Speeltuin in het westelijke deel van het plangebied.....	8
Afbeelding 5.	De fietsenstalling in het westelijke deel van het plangebied.....	8
Afbeelding 7.	De gevels van de bestaande bebouwing.....	8
Afbeelding 8.	De skihal in het noordoostelijke deel van het plangebied.....	8
Afbeelding 9.	Kaart met de verschillende onderscheiden fasen (Bron: SnowWorld, 2023).....	9
Afbeelding 10.	Ligging van het plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van de in de omgeving gelegen Natura 2000-gebieden (groene gebieden) (bron: PDOK).....	18
Afbeelding 11.	Ligging van het plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van het NNN (groen), belangrijke weidevogelleefgebieden (geel) en ecologische verbindingzones (zwarte stippellijnen) (bron: PDOK).....	19

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

SnowWorld Zoetermeer is voornemens om verder te innoveren en te bouwen aan een duurzame toekomst in Zoetermeer. Hiertoe is een plan opgesteld dat voorziet in een gefaseerde uitbreiding van de aangeboden diensten. Zo wordt onder meer een af te sluiten parkeervoorziening, een nieuwe klimhal, een zipline, een hotel en een binnenspeeltuin gerealiseerd.

De voorgenomen plannen leiden mogelijk tot een negatief effect op beschermde planten- en diersoorten. Om mogelijk optredende negatieve effecten op beschermde natuurwaarden in kaart te brengen, is een verkennend flora- en faunaonderzoek uitgevoerd.

1.2 Doelstelling

Het doel van het verkennend flora- en faunaonderzoek is om inzichtelijk te krijgen welke beschermde flora en fauna onder de Wet natuurbescherming potentieel voorkomen in het plangebied en om de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde gebieden (Natura 2000 en NNN) volgens de wet- en regelgeving vast te stellen. Hieruit volgt of de ingreep mogelijk een effect heeft op beschermde flora en fauna en beschermde gebieden. Daarbij wordt bepaald of de ingreep betrekking heeft op houtopstanden die onder de Wet natuurbescherming beschermd zijn en/of zijn opgenomen in de Algemene plaatselijke verordening Zoetermeer (APV). Als blijkt dat de ingreep leidt tot een mogelijke overtreding van de Wet natuurbescherming, wordt bepaald naar welke soorten en voor deze soorten belangrijke functies eventueel aanvullend onderzoek nodig is en/of nadere toetsing in het kader van beschermde gebieden nodig is.

1.3 Leeswijzer

De rapportage van dit verkennend flora- en faunaonderzoek is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 2 beschrijft de geografische ligging, het huidige gebruik en de voorgenomen ingrepen binnen het plangebied.
- In hoofdstuk 3 zijn de verzamelde resultaten van het veld- en literatuuronderzoek ten aanzien van beschermde planten- en diersoorten en beschermde functies binnen en nabij het plangebied uiteengezet.
- In hoofdstuk 4 wordt toegelicht of het plangebied binnen of in de nabijheid van beschermde gebieden gelegen is (Natura 2000 en NNN). Ook wordt aangegeven of binnen het plangebied beschermde houtopstanden aanwezig zijn die vallen onder de Wet natuurbescherming.
- Hoofdstuk 5 beschrijft per soortgroep welke effecten tijdens de realisatiefase en de gebruiksfase van het project kunnen worden verwacht op beschermde soorten. Daarnaast wordt aangegeven of effecten op beschermde gebieden te verwachten zijn.
- In hoofdstuk 6 zijn de conclusies en aanbevelingen opgenomen.
- Ten slotte zijn enkele bijlagen bijgevoegd, betreffende soortenbescherming en een korte toelichting op de voor dit project relevante natuurbescherming.

2 PROJECTGEGEVENS

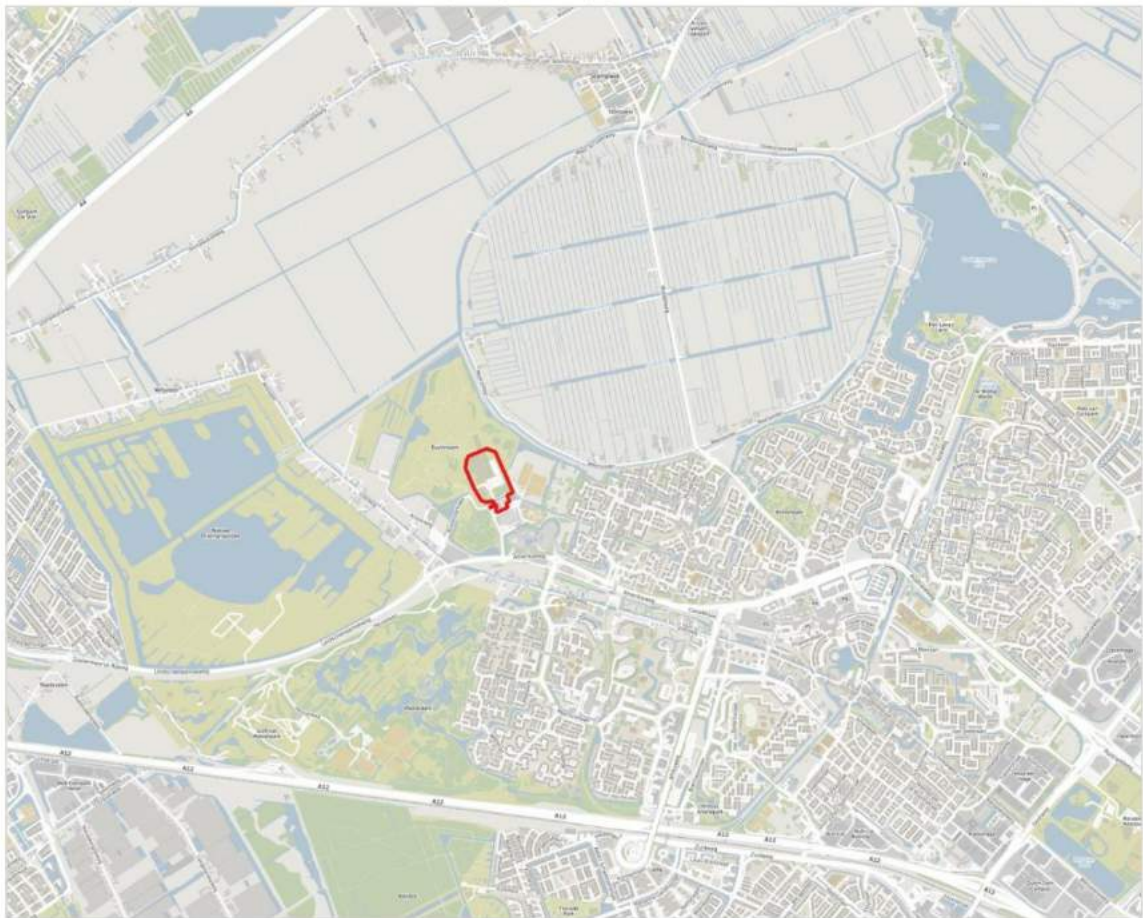
In dit hoofdstuk worden de belangrijkste gegevens ten aanzien van de voorgenomen ingrepen binnen het plangebied weergegeven. Allereerst wordt ingegaan op de geografische ligging en het huidige gebruik van het plangebied. Vervolgens worden de voorgenomen ingrepen en het toekomstig gebruik binnen het plangebied kort beschreven.

2.1 Beschrijving plangebied

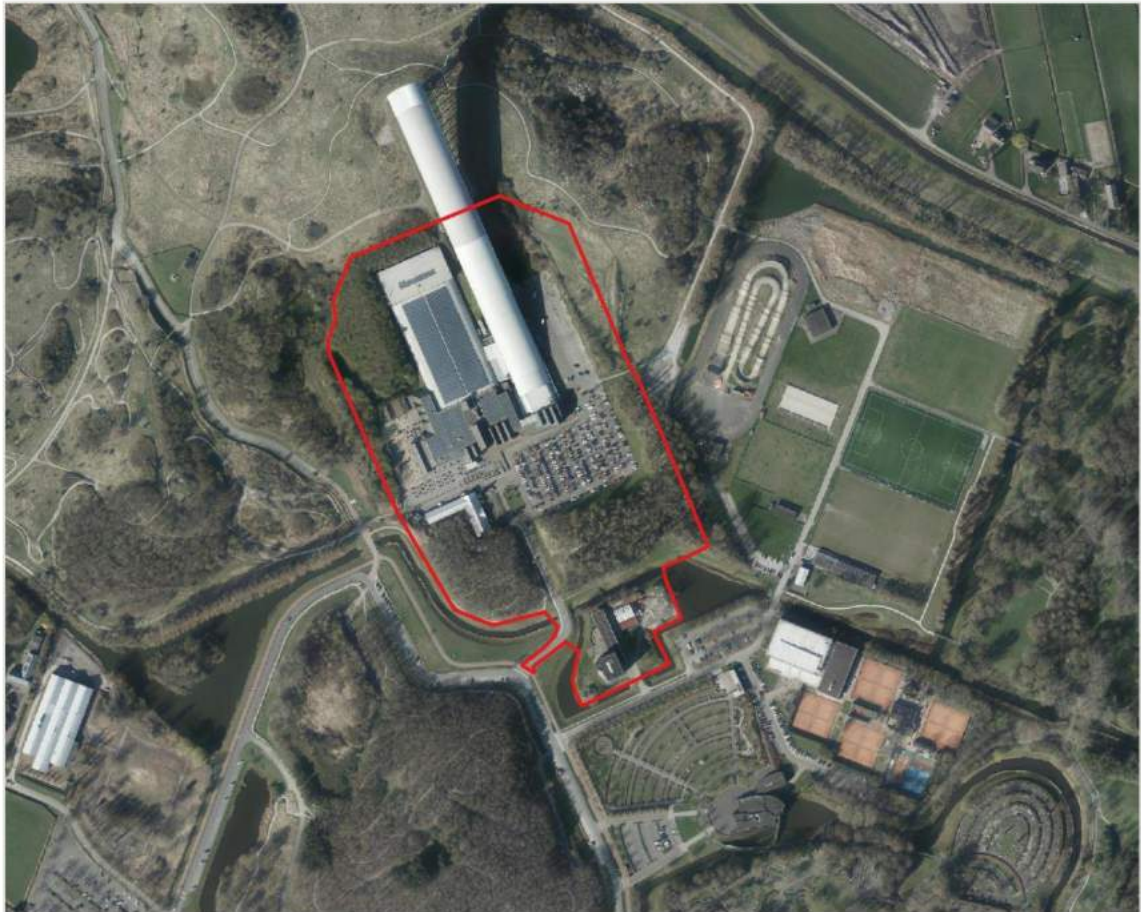
Het plangebied is gelegen aan de Buytenparklaan te Zoetermeer, aan de rand van de bebouwde kom. De locatie is weergegeven in afbeelding 1 en 2.

Het plangebied is deels verhard en bebouwd. De niet-bebouwde en -verharde delen zijn grotendeels begroeid met bomen en struiken. In het oosten grenst het plangebied aan een bosje met aan de overzijde enkele sportvelden. In het zuiden grenst het plangebied aan een crematorium en een bosgebied dat is voorzien van een MTB-parcours. Aan de west- en noordzijde wordt het plangebied begrensd door open gebied, afgewisseld met diverse bosjes. Dit gebied is onderdeel van een Natuurkern (Regiogroen) (Gemeente Zoetermeer, 2015). Het plangebied zelf heeft deels de aanwijzing Regiogroen en deels de aanwijzing Stadsgroen. Ook vallen de plannen deels in de bestemming groen vanuit het bestemmingsplan.

In afbeelding 3 – 8 is een impressie van het plangebied opgenomen.



Afbeelding 1. De ligging van het plangebied (rood omlijnd) weergegeven op een topografische kaart (Bron: PDOK).



Afbeelding 2. De ligging van het plangebied (rood omlijnd) weergegeven op een luchtfoto (Bron: PDOK).

In navolgende afbeeldingen wordt een impressie van het plangebied gegeven



Afbeelding 3. Entree tot het SnowWorld-terrein.



Afbeelding 4. De Adventure Valley in het zuidelijke deel van het plangebied, omgeven door een watergang.



Afbeelding 6. De fietsenstalling in het westelijke deel van het plangebied.



Afbeelding 5. Speeltuin in het westelijke deel van het plangebied.



Afbeelding 7. De gevels van de bestaande bebouwing.



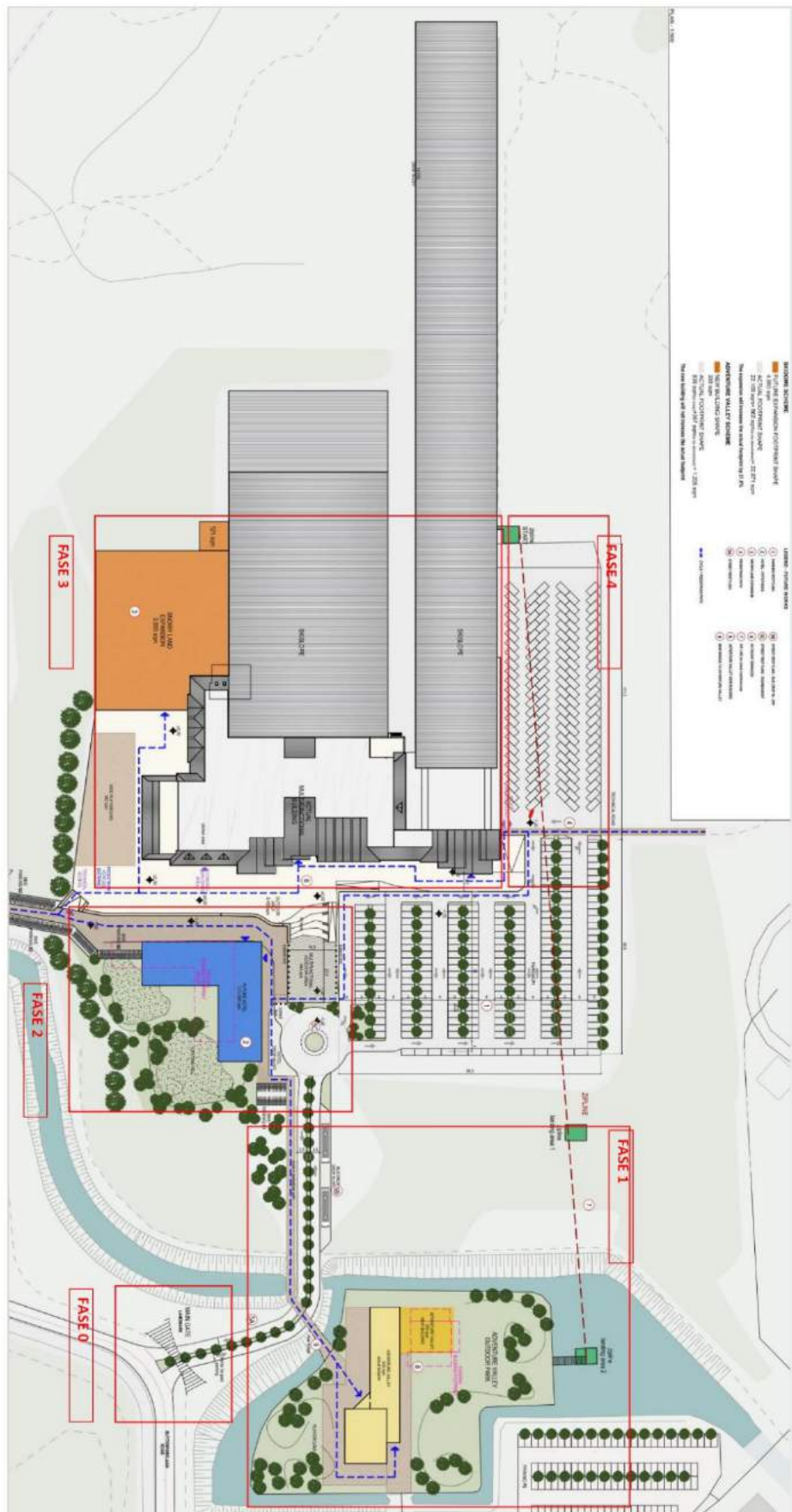
Afbeelding 8. De skihal in het noordoostelijke deel van het plangebied.

2.2 Voorgenomen plan

SnowWorld Zoetermeer is voornemens om verder te innoveren en te bouwen aan een duurzame toekomst in Zoetermeer. Men is voornemens om in fasen het terrein te herinrichten. Er worden in totaal vijf verschillende fasen onderscheiden.

- Fase 0: Realiseren van een parkeergeleidesysteem en een afsluitbare parkeerplaats.
- Fase 1: Realiseren van een nieuwe klimhal en zipline. Daarnaast wordt de buitentrap van baan 3 attractiever gemaakt, wordt het aanbod aan outdooractiviteiten en het klimaanbod uitgebreid en wordt de toegankelijkheid van de Adventure Valley aangepast.
- Fase 2: Realiseren van een hotel met 100+ kamers, verdeeld over drie tot vier bouwlagen, ter plaatse van de bestaande fietsenstalling. Ook wordt een grote fietsenstalling met E-bike laadstations gerealiseerd, evenals een verkeersvrij voorplein.
- Fase 3: Realiseren van het Snowyland Kinder binnenspeeltuin, ter plaatse van de bestaande speelplaats. In deze fase worden ook de gevels van de bestaande bebouwing vernieuwd en geuniformiseerd.
- Fase 4: Realiseren van een éénlaags parkeerdeck, direct ten oosten van de bestaande skihelling.

In afbeelding 9 is een overzicht van de verschillende fasen weergegeven. Deze afbeelding is ook opgenomen in bijlage 5.



Afbeelding 9. Kaart met de verschillende onderscheiden fasen (Bron: SnowWorld, 2023).

3 BESCHERMDE SOORTEN

Om een indruk te verkrijgen van de (mogelijk) aanwezige beschermde planten- en diersoorten binnen het plangebied is literatuuronderzoek en een verkennend veldbezoek uitgevoerd. Op basis van de verzamelde gegevens is beoordeeld of en zo ja, welke functie het plangebied heeft voor beschermde soorten. In bijlage 1 is een korte toelichting van de Wet natuurbescherming opgenomen.

3.1 Inventarisatie

3.1.1 Literatuuronderzoek

De NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna) is een natuurdatabank van Nederland waarmee online natuurinformatie opgevraagd kan worden. De databank geeft gevalideerde informatie over waarnemingen van beschermde en zeldzame planten en dieren. De NDFF bundelt ruim 100 databanken zoals de gegevens van het FLORON, De Vlinderstichting, RAVON, SOVON Vogelonderzoek Nederland en de Zoogdiervereniging. De NDFF-gegevens zijn geraadpleegd voor de periode 2018 – 2023 (maximaal 5 jaar oud). Aan de hand van de verspreidingsgegevens is bekeken welke soorten binnen en in de omgeving van de projectlocatie zijn waargenomen. Deze soorten zijn weergegeven in tabel 1. In tabel 2 zijn de in de omgeving van het plangebied waargenomen exoten opgenomen.

Alle beschermde soorten in de beschermingscategorieën Habitatrichtlijn en Andere soorten worden in het overzicht getoond. Van de soorten in de beschermingscategorie Vogelrichtlijn worden alleen de soorten met jaarrond beschermde nesten weergegeven. De waarnemingen betreffen alle waarnemingen binnen of in de nabijheid van het plangebied. Dit betreffen o.a. waarnemingen van nesten en holen, maar ook van aangetroffen exemplaren, graafsporen, jagende en overvliegende soorten. Of functies (verblijfplaatsen, foerageergebied, etc.) voor de in tabel 1 opgenomen soorten binnen het plangebied aanwezig zijn of kunnen worden verwacht, wordt behandeld in paragraaf 3.2. Naast de onder de Wnb beschermde soorten, is ook rekening gehouden met de binnen de gemeente Zoetermeer beschermde dier- en plantensoorten, zie hiervoor ook de Veldgids beschermde planten en dieren van Zoetermeer (2011).

Tabel 1. Waargenomen beschermde soorten binnen een straal van 1,5 km van het plangebied in de NDFF (2018 – 2023).

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Vaatplanten			
Dreps	<i>Bromus secalinus</i>	Wnb-andere soorten	Bedreigd
Wilde ridderspoor	<i>Consolida regalis</i>	Wnb-andere soorten	Ernstig bedreigd
Vogels			
Blauwe reiger	<i>Ardea cinerea</i>	Wnbvrl	
Boerenzwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	Wnbvrl	Gevoelig
Bonte vliegenvanger	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Wnbvrl	
Boomklever	<i>Sitta europaea</i>	Wnbvrl	
Boomkruiper	<i>Certhia brachydactyla</i>	Wnbvrl	
Boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>	Wnbvrl	Kwetsbaar
Bosuil	<i>Strix aluco</i>	Wnbvrl	
Brilduiker	<i>Bucephala clangula</i>	Wnbvrl	Gevoelig
Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	Wnbvrl	
Draaihals	<i>Jynx torquilla</i>	Wnbvrl	Ernstig bedreigd
Ekster	<i>Pica pica</i>	Wnbvrl	
Gekraagde roodstaart	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Wnbvrl	
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	Wnbvrl	

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Grauwe vliegenvanger	<i>Muscicapa striata</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Groene specht	<i>Picus viridis</i>	Wnb-vrl	
Grote bonte specht	<i>Dendrocops major</i>	Wnb-vrl	
Grote gele kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>	Wnb-vrl	
Havik	<i>Accipiter gentilis</i>	Wnb-vrl	
Huismus	<i>Passer domesticus</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Huiszwaluw	<i>Delichon urbicum</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Ijsvogel	<i>Alcedo atthis</i>	Wnb-vrl	
Kerkuil	<i>Tyto alba</i>	Wnb-vrl	
Kleine bonte specht	<i>Dryobates minor</i>	Wnb-vrl	
Koolmees	<i>Parus major</i>	Wnb-vrl	
Oeverzwaluw	<i>Riparia riparia</i>	Wnb-vrl	
Ooievaar	<i>Ciconia ciconia</i>	Wnb-vrl	
Pimpelmees	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Wnb-vrl	
Raaf	<i>Corvus corax</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Ransuil	<i>Asio otus</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Roek	<i>Corvus frugilegus</i>	Wnb-vrl	
Slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	Wnb-vrl	
Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	Wnb-vrl	
Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	Wnb-vrl	
Steenuil	<i>Athya noctua</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Tapuit	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Wnb-vrl	Bedreigd
Torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Wespendief	<i>Pernis apivorus</i>	Wnb-vrl	
Zeearend	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Zwarte kraai	<i>Corvus corone</i>	Wnb-vrl	
Zwarte roodstraat	<i>Phoenicurus ochrurus</i>	Wnb-vrl	
Zwarte wouw	<i>Milvus migrans</i>	Wnb-vrl	
Zoogdieren			
Bever	<i>Castor fiber</i>	Wnb-hrl	
Vleermuizen			
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Wnb-hrl	
Kleine dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Wnb-hrl	
Laatmieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Wnb-hrl	Kwetsbaar
Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>	Wnb-hrl	
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	Wnb-hrl	
Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Wnb-hrl	
Overige soorten			
Grote vos	<i>Nymphalis polychloros</i>	Wnb-andere soorten	Kwetsbaar

* Bescherming: Wnb = Wet natuurbescherming; hrl = Habitatrichtlijnsoort; vrl = Vogelrichtlijnsoort.

Tabel 2. Waargenomen exoten binnen een straal van 1,5 km van het plangebied in de NDFF (2018 – 2023).

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Vaatplanten			
Hemelboom	<i>Ailanthus altissima</i>		
Reuzenberenklauw	<i>Heracleum mantegazzianum</i>		
Smalle waterpest	<i>Elodea nuttallii</i>		
Vogels			
Nijlgans	<i>Alopochen aegyptiaca</i>		
Rosse stekelstaart	<i>Oxyura jamaicensis</i>		

Zoogdieren			
Muskusrat		<i>Ondatra zibethicus</i>	
Reptielen			
Roodwangschildpad		<i>Trachemys scripta</i>	
Overige soorten			
Aziatische hoornaar		<i>Vespa velutina</i>	
Rode Amerikaanse rivierkreeft		<i>Procambus clarkii</i>	

3.1.2 Veldbezoek

Op 20 juni 2023 is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd in het plangebied door dhr. J. Rijdsdijk, MSc, ecooloog. De weersomstandigheden waren hierbij een lichte bewolking en droog, ca. 29 °C en een windkracht van 2 tot 3 Bft. Tijdens het veldbezoek is gekeken naar de aanwezige biotopen en de daarbij te verwachten soorten in het gebied. Eventuele waarnemingen van (beschermde) planten- en diersoorten zijn genoteerd. Op basis van deze gegevens is het gebied op geschiktheid voor beschermde planten- en diersoorten beoordeeld.

3.2 Interpretatie

In deze paragraaf wordt op basis van het literatuuronderzoek en het veldbezoek beschreven welke soorten voorkomen of te verwachten zijn binnen het plangebied en welke functie het plangebied mogelijk vervult voor deze soorten.

3.2.1 Flora

Op basis van het literatuuronderzoek (NDFP) zijn waarnemingen van dreps en wilde ridderspoor bekend in de nabije omgeving van het plangebied. Het veldbezoek is uitgevoerd in de zomer, tijdens de bloeiperiode van beide soorten. Het is daarnaast mogelijk om de aanwezige biotopen te beoordelen op geschiktheid voor beschermde planten.

Het plangebied is deels bebouwd en verhard. De onverharde delen bestaan grotendeels uit bosschages, bermen of oeverzones. In de onverharde en onbebouwde delen zijn soorten waargenomen als kroppaar, duizendblad, smalle weegbree, klein streepzaad, knoopkruid, gewone pastinaak, hondsdraf, glanshaver, perzikkruid, klein hoefblad, gele morgenster, wilde peen, margriet, harige ratelaar, grote brandnetel en gestreepte wirbol. Het bomenbestand bestaat uit onder andere schietwilg, zwarte els, rode kornoelje, grauwe abeel, bittere wilg, boswilg, éénstijlige meidoorn, Spaanse aak, wilde liguster en vlier.

Beschermde plantensoorten zijn niet aangetroffen en worden ook niet verwacht binnen de grenzen van het plangebied. Beschermde plantensoorten zijn over het algemeen kritisch qua biotoop en komen overwegend voor in arme tot matig voedselrijke milieus. Het plangebied is vrijwel volledig in cultuur gebracht en de vegetatie is kenmerkend voor een verstoord en voedselrijk milieu. Geschikt biotoop voor beschermde plantensoorten ontbreekt. Het voorkomen van onder de Wnb beschermde planten wordt derhalve uitgesloten.

Hoewel de aanwezigheid van onder de Wnb beschermde plantensoorten is uitgesloten, is wel een plantensoort aangetroffen die is beschermd binnen de gemeente Zoetermeer. Het betreft hier de harige ratelaar, welke in redelijke aantallen is waargenomen op de noordoever van de watergang ten noorden van de Adventure Valley.

Voorkomen beschermde planten:

- Onder de Wnb beschermde plantensoorten zijn niet aanwezig binnen het plangebied.
- Binnen het plangebied is de harige ratelaar aangetroffen, welke is beschermd binnen de gemeente Zoetermeer.

3.2.2 Vogels

Op basis van het literatuuronderzoek komen binnen en in de directe omgeving van het plangebied meerdere vogelsoorten naar voren als soort met een jaarrond beschermde nestplaats (zie ook tabel 1).

Binnen het plangebied zijn meerdere gebouwen aanwezig. Het hoofdgebouw bevat een pannendak welke is voorzien van kantpannen. Het is onbekend of het dak (overall) is voorzien van vogelschroot. Hierdoor kan niet worden uitgesloten dat gierzwaluwen en huismussen tot broeden kunnen komen onder het pannendak. De overige bebouwing, bestaande uit de gebouwen van de Adventure Valley, de fietsenstalling en de skihelling zijn opgetrokken uit hout of damwandprofielen met platte daken of kunststof- of metalen dakplaten en daarmee ongeschikt voor gebouwbewonende soorten met jaarrond beschermde nesten.

Binnen het plangebied zijn daarnaast meerdere bosschages aanwezig. Hierbij is ook een groot aantal bomen aanwezig van voldoende omvang om jaarrond beschermde nesten te kunnen bevatten. Vanwege de dichte ondergroei en het dichte bladerdek bleek het niet mogelijk om de bomen volledig te inspecteren. De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van buizerd, boomvalk, havik, sperwer en ransuil kan dan ook niet op voorhand worden uitgesloten.

Er zijn geen stromende watergangen of steile kale oevers binnen of grenzend aan het plangebied aanwezig waardoor de aanwezigheid van nestlocaties van de grote gele kwikstaart en ijsvogel kunnen worden uitgesloten.

Tijdens het veldbezoek zijn geen soorten met een jaarrond beschermd nest waargenomen. Wel is een aantal zogenoemde categorie 5-soorten waargenomen, te weten ekster, zwarte kraai en grote bonte specht. Al deze soorten kunnen tot broeden komen in de aanwezige bosjes binnen het plangebied. In de directe omgeving van het plangebied, bijvoorbeeld in het Westerpark, is echter voldoende alternatief broedbiotoop aanwezig voor deze soorten. Hierdoor is er geen sprake van een zwaarwegend ecologisch belang, waardoor een jaarrond beschermingsregime voor nesten van deze soorten niet van toepassing is.

Tijdens het veldbezoek is daarnaast algemeen voorkomende broedvogelsoorten als de houtduif, merel, waterhoen, meekoet, witte kwikstaart, tjitjaf en groenling waargenomen binnen de begrenzing van het plangebied. Mogelijk komen deze en andere algemeen voorkomende vogelsoorten tot broeden in de groenstroken en rietkragen binnen het plangebied.

Voorkomen beschermde vogels:

- De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten binnen het plangebied is niet uit te sluiten. Dit geldt voor zowel gebouw- als boombroedende soorten.
- De bosjes en rietkragen binnen het plangebied bieden geschikt broedbiotoop voor algemeen voorkomende vogelsoorten.

3.2.3 Grondgebonden zoogdieren

Uit het literatuuronderzoek blijkt het voorkomen van enkele algemeen voorkomende grondgebonden zoogdiersoorten. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen van algemeen voorkomende zoogdiersoorten waargenomen. Het is echter niet uit te sluiten dat algemeen voorkomende grondgebonden zoogdiersoorten als egel, bosmuis, haas, konijn en veldmuis voorkomen binnen het plangebied. Uit het literatuuronderzoek komt daarnaast ook de aanwezigheid van de zeldzamere bever naar voren. Daarnaast kan de aanwezigheid van kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel) niet op voorhand worden uitgesloten. Deze soorten zijn beschermd binnen de gemeente Zoetermeer en worden om deze reden apart behandeld.

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen waargenomen van de bever, kleine marterachtigen en overige zeldzamer voorkomende zoogdiersoorten binnen of in de directe omgeving van het plangebied.

Bever

De bever komt voor in de overgangszone tussen water en land. De soort wordt aangetroffen in moerassen, langs beken en rivieren en in en rondom meren. Het een soort met een voorkeur voor rustige rivieren en meren met op

de oever bomen als wilg en es. De aanwezigheid van deze bomen is een vereiste, open en rotsige oevers worden vermeden (www.zoogdiervereniging.nl). Binnen het plangebied zijn geen beversporen of -burchten aangetroffen. De watergang in het zuidelijke deel van het plangebied kan in potentie fungeren als leefgebied voor de bever. Echter vanwege het volledig ontbreken van sporen (burchten, glijbaantjes, afgeknaagde takken en omgeknaagde bomen) wordt de soort niet verwacht. De aanwezigheid van de bever in het plangebied is uit te sluiten.

Kleine marterachtigen

De bunzing komt voor in allerlei verschillende landschapstypen. De soort heeft echter een voorkeur voor kleinschalig landschap met voldoende schuilmogelijkheden en water in de buurt. Dit kunnen oeverbegroeiingen, droge sloten, heggen, houtwallen, bosranden en akkerranden zijn, maar ook meer waterrijke gebieden zoals rietvelden of moerasgebieden. Daarnaast komt de bunzing ook voor in vrij open terreinen, zoals weidegebieden met sloten. Vooral in de winter komt de bunzing ook wel in de buurt van boerderijen voor: daar kunnen ze tussen stobalen en op hoozolders warm blijven, en muizen en ratten bemachtigen.

Als verblijfplaats kan een bunzing gebruik maken van oude hopen van konijn, mol, vos en das. Verblijfplaatsen worden echter ook aangetroffen onder steenhopen, houtmijten, in holle bomen of onder boomwortels. In de winter worden schuilplaatsen gemaakt op warmere plaatsen, zoals onder stro- en hooibalen bij boerderijen. Soms graaft de bunzing ook zelf een hol (www.zoogdiervereniging.nl).

De hermelijn komt in alle habitats voor, van open plekken in bossen en houtwallen tot duinen, akkers en vochtig terrein. De enige voorwaarde is dat er voldoende dekking aanwezig is. De soort is dan ook aanwezig in heel het vasteland van Nederland en op Texel. De hermelijn leeft in een hol, meestal een oud molennest of konijnenhol, en verplaatst zich over het algemeen langs lijnvormige elementen die dekking bieden zoals heggen, muurtjes en langs oevers. Ook maakt de soort hierbij geregeld gebruik van hopen van andere dieren. Een hol of gang moet een doorsnede hebben van vijf centimeter (www.zoogdiervereniging.nl).

De wezel leeft bij voorkeur in open, droog natuur- en cultuurlandschap. De soort wordt aangetroffen in veel verschillende biotopen zoals bossen, duinen, wei- en akkerlanden. De wezel komt over het algemeen in droger gebied voor dan de hermelijn. Echter overal waar woelmuizen ontbreken, ontbreekt ook de wezel. De soort heeft een voorkeur voor dekking in de vorm van bijvoorbeeld bosschages, houtstapels of heggen. Ook bewonen ze vaak oude hopen van muizen, ratten en konijnen die bekleed wordt met veren of haren van prooidieren (www.zoogdiervereniging.nl).

Binnen het plangebied zijn mogelijk diverse mollen- en muizenholen aanwezig. Hierdoor is het niet uitgesloten dat binnen het plangebied vaste rust- en voortplantingsplaatsen van bunzing en hermelijn aanwezig zijn. Vanwege het gebrek aan open landschap wordt de aanwezigheid van de wezel uitgesloten.

Voorkomen grondgebonden zoogdiersoorten:

- Het plangebied biedt marginaal geschikt leefgebied voor algemeen voorkomende zoogdiersoorten.
- Overige beschermde grondgebonden zoogdiersoorten zijn niet aanwezig binnen het plangebied.
- Mogelijk komen wel de bunzing en hermelijn voor binnen het plangebied. Beide soorten zijn beschermd binnen de gemeente Zoetermeer

3.2.4 Vleermuizen

Uit het literatuuronderzoek (NDFF) blijkt het voorkomen van de gewone dwergvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatlieger, meervleermuis, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis in de omgeving van het plangebied.

Binnen het plangebied is een groot aantal bomen aanwezig. Meerdere bomen zijn van voldoende omvang om geschikte hopen te bevatten die kunnen functioneren als verblijfplaats voor vleermuizen. Vanwege de dichte onderbegroeiing bleek het niet mogelijk om alle bomen individueel te inspecteren. Er zijn echter meerdere bomen met hopen en loszittende stukken bast waargenomen. Hierdoor is de aanwezigheid van vaste rust- en voortplantingsplaatsen van boombewonende vleermuizen niet uit te sluiten. Het gaat dan specifiek om kraam-, zomer-, paar- en solitaire winterverblijfplaatsen van rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis en zomerverblijfplaatsen van meervleermuis.

Binnen het plangebied zijn meerdere gebouwen aanwezig. De meeste gebouwen (Adventure Valley en fietsenstalling) zijn ongeschikt voor gebouwbewonende vleermuizen. De bebouwing is opgetrokken uit kunststof- of metaalplaten en bevat een plat dak of daken van metaalplaat. Bakstenen gevels met een luchtspouw ontbreken in deze gebouwen.

Het hoofdgebouw bevat echter wel een deels stenen gevel. De gevels zijn volledig gestuct en open stootvoegen ontbreken. De daken zijn voorzien van platte dakpannen. Aan de randen van het dak zijn kantpannen aanwezig die op meerdere plekken kieren vertonen waardoor vleermuizen toegang hebben tot de ruimte tussen de dakpannen en het dakbeschot. Hierdoor is de aanwezigheid van vaste rust- en voortplantingsplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen niet uit te sluiten. Het gaat dan specifiek om kraam-, zomer-, paar- en individuele winterverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis, laativlieger en ruige dwergvleermuis en zomerverblijfplaatsen van de meervleermuis. Gezien het ontbreken van een luchtspouw wordt de aanwezigheid van massawinterverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis uitgesloten. Het pand heeft onvoldoende thermisch bufferend vermogen om te kunnen fungeren als massawinterverblijfplaats.

Het valt niet uit te sluiten dat vleermuissoorten gebruik maken van het plangebied om te foerageren. Met name de hoog opgaande begroeiing in het centrale deel van het plangebied en de watergang in het zuidelijke deel van het plangebied bieden geschikt foerageergebied. In de directe omgeving is echter voldoende alternatief foerageergebied van vergelijkbare of betere kwaliteit en kwantiteit aanwezig (het gebied direct ten zuiden en oosten van het plangebied en het Westerpark in het zuiden). Om deze reden is niet te verwachten dat het plangebied essentieel foerageergebied vormt voor vleermuizen.

De watergang en de opgaande beplanting aangrenzend hieraan vormen een lijnvormig element dat het plangebied verbindt met de bebouwde kom van Zoetermeer. De watergang kan daardoor fungeren als onderdeel van een vliegroute. Doordat dit niet de enige watergang is die de bebouwde kom van Zoetermeer verbindt met de directe omgeving van het plangebied, kunnen de dieren ook de overige watergangen en opgaande begroeiing gebruiken als geleidende structuur. Hierdoor kan de aanwezigheid van een essentiële vliegroute op voorhand worden uitgesloten.

Voorkomen vleermuizen:

- De aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouw- en boombewonende vleermuissoorten binnen het plangebied kan niet worden uitgesloten.
- Het plangebied is geschikt als nietessentieel foerageergebied voor vleermuizen.
- Mogelijk fungeert de watergang en naastgelegen opgaande begroeiing als nietessentiële vliegroute voor vleermuizen die een verblijfplaats hebben in de directe omgeving van het plangebied.

3.2.5 Amfibieën

Uit het literatuuronderzoek (NDFF) komen geen waarnemingen naar voren van beschermde amfibiesoorten in de directe omgeving van het plangebied. Binnen het plangebied is open water aanwezig in de vorm van een watergang die in verbinding staat met een kleine open plas. Hierdoor komen mogelijk algemene amfibiesoorten als gewone pad en bastaardkikker voor in het plangebied. Tijdens het veldbezoek zijn geen waarnemingen gedaan van beschermde amfibieën. Gezien het ontbreken van geschikt habitat worden deze ook niet verwacht.

Voorkomen beschermde amfibieën:

- Beschermde amfibiesoorten zijn niet aanwezig binnen het plangebied.

3.2.6 Reptielen

Uit het literatuuronderzoek (NDFF) komen geen waarnemingen naar voren van beschermde reptielensoorten. Het plangebied bevindt zich ook buiten het bekende verspreidingsgebied van de in Nederland voorkomende reptielensoorten, uitgezonderd de ringslang. Door het ontbreken van broeihopen is echter ook de aanwezigheid van de vaste rust- en voortplantingsplaatsen van de ringslang binnen het plangebied uit te sluiten. De aanwezigheid van de ringslang en overige reptielensoorten wordt dan ook niet verwacht.

Voorkomen reptielen:

- Binnen het plangebied en de directe omgeving worden beschermde reptielensoorten niet verwacht.

3.2.7 Vissen

Uit het literatuuronderzoek (NDFF) komen geen waarnemingen naar voren van beschermde vissoorten. Binnen het plangebied is open water aanwezig in de vorm van een watergang die in verbinding staat met een kleine open plas. Hier komen mogelijk algemene vissoorten als baars en rietvoorn in voor. Beschermde vissoorten zijn overwegend gebonden aan beken (elrits, beekdonderpad en beekprik), snelstromende rivieren (gestippelde alver, verlandende watergangen met een sliblaag en rijke onderwatervegetatie (grote modderkruiper), watergangen met koel en zuurstofrijk water (kwabaal) of soorten die in rivieren en hun zijarmen hun paaiplaats hebben (houting en steur). Gezien het ontbreken van geschikt habitat worden deze ook niet verwacht.

Voorkomen vissen:

- Binnen het plangebied en de directe omgeving worden beschermde vissoorten niet verwacht.

3.2.8 Ongewervelden

Uit het literatuuronderzoek (NDFF) komen waarnemingen van de grote vos naar voren. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde ongewervelden waargenomen. Het plangebied en de nabije omgeving bevatten ook geen bijzondere biotopen als vennen en vochtige bossen voor overige beschermde soorten als vlinder, kevers en libellen. Binnen het plangebied zijn verder ook geen waardplanten of geschikte voortplantingswateren aanwezig voor de voorgenoemde soortgroepen.

Grote vos

De grote vos wordt gevonden in vochtige, open bossen, bosranden, boomgaarden en andere plekken met grote vrijstaande bomen. Ook zwerende individuen worden vooral in een bosrijke omgeving gevonden. De vlinders zijn vooral te vinden op warme, zonnige, open maar beschutte plaatsen. Ook moeten er geschikte plaatsen zijn om te overwinteren, zoals holle bomen of stapels hout. Als waardplant wordt vooral gebruik gemaakt van iep maar ook wel zoete kers en sommige wilgensoorten (www.verspreidingsatlas.nl).

Binnen het plangebied is een groot aantal bomen aanwezig. Hieronder bevinden zich meerdere wilgen, waardoor er ook sprake is van aanwezigheid van waardplanten. Hoewel de soort zeer zeldzaam is, wordt deze de laatste jaren vaker in Nederland waargenomen. Het betreft daarbij niet alleen zwerende individuen, er is sinds 2019 ook voortplanting vastgesteld. Hoewel voornamelijk in oostelijk Nederland voortplanting is vastgesteld, kan vanwege het toenemende aantal waarnemingen niet worden uitgesloten dat inmiddels ook in westelijk Nederland voortplanting plaatsvindt. De aanwezigheid van vaste rust- en voortplantingsplaatsen van de grote vos kan dan ook niet op voorhand worden uitgesloten.

Overige soorten

Voor overige beschermde soorten is geen geschikt biotoop aanwezig. Overige beschermde insectensoorten zijn veelal zeldzaam en eisen een specifiek habitat. Beschermde vlindersoorten komen vooral voor in kruidenrijke en soortenrijke graslanden, heiden, venen en (vochtig) bos (Bos et al., 2007). Beschermde libellensoorten leven met name in veengebieden, nabij beekjes of rivieren en bij vennen op de hogere zandgronden. Beschermde keversoorten zijn gebonden aan oude, rottende boomstronken in bosgebieden of komen zeldzaam voor in (groter) permanent, helder open water van goede kwaliteit op veengrond (eisnederland.nl).

De Europese rivierkreeft komt op slechts één plek voor in Nederland, te weten landgoed Warnsbarn bij Arnhem. De Bataafse stroommossel, oeveeras en juchtleerkever zijn uit ons land verdwenen en de platte schijfhoren komt lokaal voor in laagveengebieden en het riviereengebied, in helder, stilstaand of zeer zwak stromend water met rijke plantengroei, in zowel meren, sloten als plassen (www.anemoon.org, www.verspreidingsatlas.nl). Van de vermiljoenkever zijn alleen waarnemingen bekend uit vochtige bossen in de provincies Noord-Brabant, Limburg en Gelderland.

In verband met het ontbreken van voor overige ongewervelden geschikte ecotopen (oude eiken, veensloten, vennen) binnen het plangebied, kan het voorkomen van beschermde overige ongewervelden onder beschermingsregimes redelijkerwijs worden uitgesloten. Ook zijn er geen waarnemingen van beschermde overige ongewervelden bekend uit het plangebied of de directe omgeving hiervan (NDFF).

Voorkomen beschermde ongewervelde soorten:

- De aanwezigheid van vaste rust- en voortplantingsplaatsen van de grote vos kan binnen het plangebied op voorhand niet worden uitgesloten.
- Binnen het plangebied en de directe omgeving worden overige beschermde soorten niet verwacht.

3.2.9 Exoten

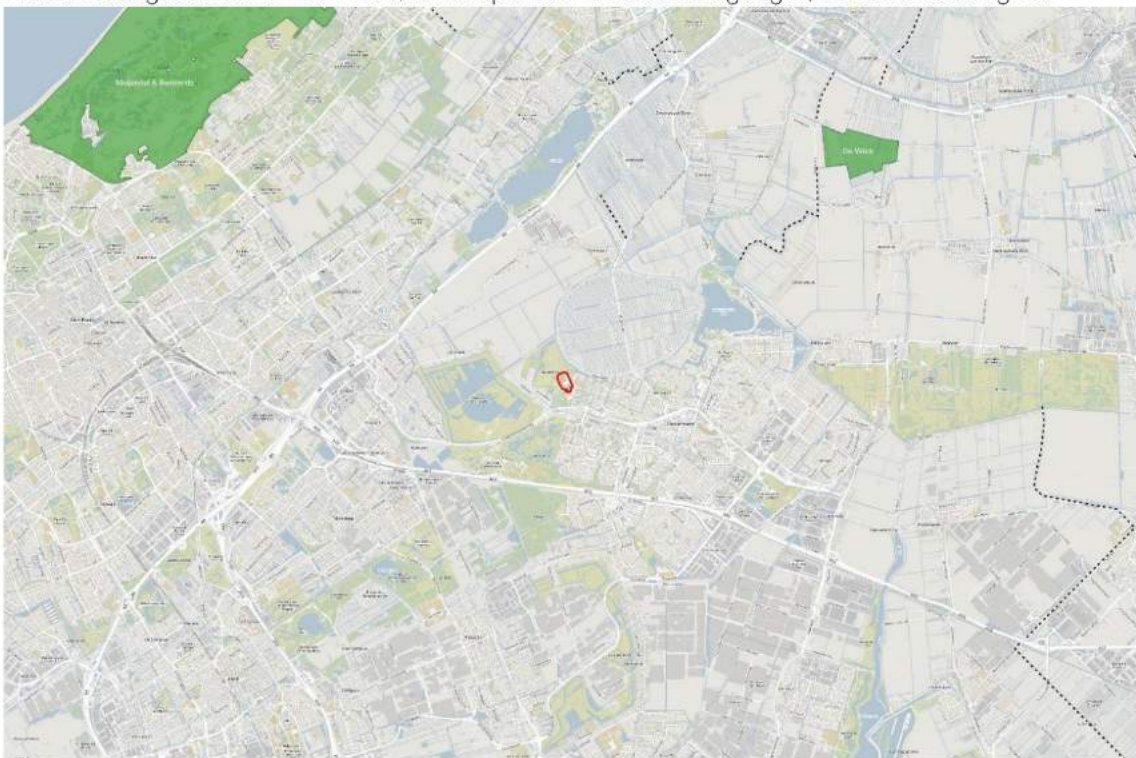
Tijdens het veldbezoek is tevens gelet op de aanwezigheid van (invasieve) exoten. Exoten zijn niet aangetroffen tijdens het veldbezoek.

4 BESCHERMDE GEBIEDEN

In dit hoofdstuk is aangegeven of het plangebied binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden gelegen is. Ook is nagegaan of binnen het plangebied houtopstanden aanwezig zijn die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming en/of welke vallen onder de Algemene plaatselijke verordening Zoetermeer (APV). Daarbij is gebruik gemaakt van gegevens van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, de provincie Zuid-Holland en de gemeente Zoetermeer. In bijlage 1 is een korte toelichting van de Wet natuurbescherming opgenomen.

4.1 Natura 2000-gebieden

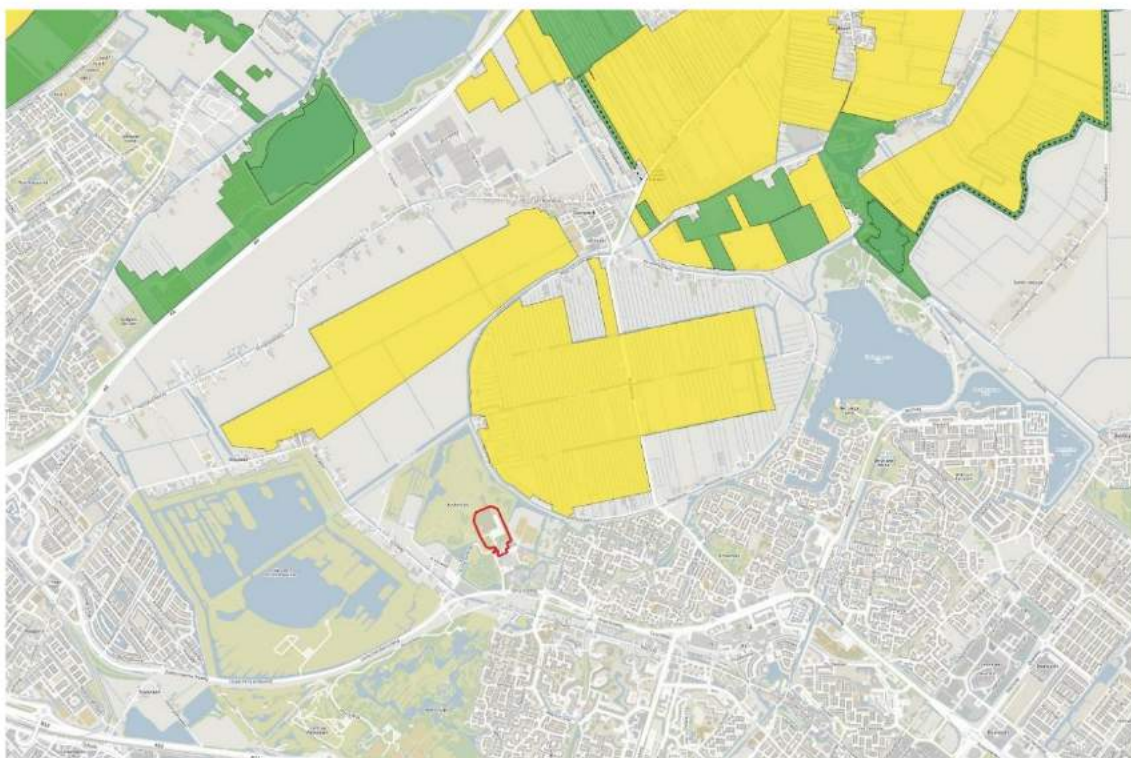
Het plangebied bevindt zich niet binnen of aangrenzend aan een Natura 2000-gebied. Het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied betreft 'De Wilck', welke op circa 7 km afstand is gelegen, zie ook afbeelding 10.



Afbeelding 10. Ligging van het plangebied (rood omlind) ten opzichte van de in de omgeving gelegen Natura 2000-gebieden (groene gebieden) (bron: PDOK).

4.2 Provinciale gebiedsbescherming

Het plangebied bevindt zich niet binnen of aangrenzend aan het Natuurnetwerk Nederland. Het meest nabij gelegen NNN-gebied bevindt zich op ca. 2.780 meter afstand ten noorden van het plangebied. Het plangebied bevindt zich ook niet binnen of aangrenzend aan belangrijke weidevogelleefgebieden. Het dichtstbijzijnde weidevogelleefgebied bevindt zich op ongeveer 240 meter afstand, zie ook afbeelding 11.



Afbeelding 11. Ligging van het plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van het NNN (groen), belangrijke weidevogelleefgebieden (geel) en ecologische verbindingzones (zwarte stippellijnen) (bron: PDOK).

4.3 Houtopstanden

De voorgenomen plannen voorzien mogelijk in het rooien van enkele bomen ten behoeve van de realisatie van een zipline landing area in het bosje ten zuiden van de parkeerplaats. Het plangebied bevindt zich echter binnen de bebouwde kom van Zoetermeer. Hierdoor is het beschermingsregime vanuit de Wnb houtopstanden niet van toepassing.

Naast de Wet natuurbescherming is mogelijk ook gemeentelijk beleid van toepassing op de aanwezige houtopstanden. In de gemeente Zoetermeer geldt dat er geen kapvergunning nodig is voor het kappen van eigen bomen, tenzij het gaat om een monumentale boom of een boom die zich in de zogenaamde beschermde gebieden bevindt. Raadpleging van de gemeentelijke gisviewer (geraadpleegd op 1 augustus 2023) wijst uit dat het plangebied niet is gelegen binnen het zogenaamde beschermde gebied en dat er ook geen monumentale bomen binnen het plangebied aanwezig zijn. Derhalve is een kapvergunning niet vereist.

4.4 Gemeentelijk beleid

Binnen de gemeente Zoetermeer kent men de Groenkaart. Hierin wordt ingezet op gerichte kwaliteitsimpulsen voor de parken, het versterken van de samenhang van de groene ruimte, het verbeteren van de bereikbaarheid en vindbaarheid van de parken en het verhogen van de biodiversiteit. Het plangebied heeft de groenfunctie "Stadsgroen laag dynamisch". Dat wil zeggen dat het bij ontwikkelingen vooral om kleinere voorzieningen gaat, zoals recreatieve functies, een (groene) speelplek, of een horecavoorziening, die passen binnen het specifieke gebied.

Doornooft grenst het plangebied aan de noordzijde aan een gebied met de aanwijzing regiogroen, het Buytenpark. Regiogroen omvat groen rondom de stad met een regionale betekenis. In dergelijke gebieden staan biodiversiteit en natuurgerichte recreatie voorop. Het Buytenpark is aangewezen als Natuurkern, waarbij

biodiversiteit en natuurgerichte recreatie voorop staan. De natuurwaarden in dergelijke gebieden moeten behouden blijven en versterkt worden.

5 EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN

Dit hoofdstuk beschrijft de effecten van de voorgenomen ingrepen en het toekomstig gebruik in het plangebied op de (mogelijk) voorkomende beschermde soorten. Ook wordt aandacht besteed aan de gevolgen van de voorgenomen ingrepen voor de beschermde gebieden.

5.1 Beschermde soorten

Uit hoofdstuk 3 is gebleken dat binnen het plangebied beschermde soorten voorkomen of voor kunnen komen. Per soortgroep worden de (mogelijke) effecten van de voorgenomen ingrepen aangegeven.

5.1.1 Flora

Op de noordelijke oeverzone van de watergang ten noorden van de Adventure Valley komt de harige ratelaar voor. Deze soort is beschermd binnen de gemeente Zoetermeer. Met de voorgenomen plannen wordt de oeverzone niet aangetast tijdens de realisatiefase, waardoor er geen sprake is van negatieve effecten op groeiplaatsen van de harige ratelaar. Ook in de gebruiksfase is er geen sprake van een gewijzigd gebruik van de groeiplaats van deze soort, waardoor negatieve effecten op de harige ratelaar worden uitgesloten.

5.1.2 Vogels

Algemeen voorkomende broedvogelsoorten

De bosjes en rietkragen binnen het plangebied bieden geschikt broedbiotoop voor algemeen voorkomende broedvogelsoorten (Wnb-beschermingsregime Vogelrichtlijnsoorten) tijdens het broedseizoen (globaal van half maart tot half juli).

Realisatiefase

In de toekomstige situatie is een zipline landing area voorzien in het oostelijke deel van het bosje ten zuiden van het parkeerterrein. Hier zal een deel van het aanwezige groen voor moeten wijken. Ook kunnen de werkzaamheden leiden tot tijdelijke verstoring van aanwezige nestplaatsen. Daarnaast wordt o.a. een hotel gebouwd en worden de gevels van de bestaande bebouwing vernieuwd. Met deze werkzaamheden is sprake van verstoring door geluid en optische verstoring. Wanneer de werkzaamheden daarnaast worden gestart tijdens het broedseizoen, kunnen broedende vogels mogelijk verstoord worden en broedsels verloren gaan. Dit is een overtreding van art. 3.1, lid 1, 2 en 4 van de Wnb. Doordat de staat van instandhouding van de te verwachten vogelsoorten binnen het plangebied echter gunstig is, als gevolg van aanwezigheid van voldoende alternatief geschikt leefgebied in de omgeving, is art. 3.1, lid 5 echter van toepassing. Het verstoren van vogels leidt daardoor niet tot een overtreding van de Wnb. Wel blijft er mogelijk sprake van overtreding van art. 3.1, lid 1 en 2 van de Wnb. Hiervoor kan geen ontheffing worden verkregen. Een overtreding van verbodsbepalingen moet dan ook voorkomen worden.

Gebruiksfase

In de toekomstige situatie is een zipline landing area aanwezig in het oostelijke deel van het bosje ten zuiden van het parkeerterrein. Het gebruik van deze zipline kan mogelijk leiden tot verstoring van aanwezige nestplaatsen van algemeen voorkomende broedvogelsoorten. De zipline is echter jaarrond geopend en in gebruik. Daarmee is er gedurende het gehele jaar door sprake van verstoring als gevolg van mensen die via de zipline door de groenstrook glijden. Hierdoor zullen vogels "automatisch" buiten de verstoringscontour van de zipline gaan nestelen. Het gebruik van de zipline leidt in de gebruiksfase dan ook niet tot overtredingen van verbodsbepalingen van de Wnb.

Daarnaast wordt een hotel gerealiseerd. De aanwezigheid van een hotel leidt mogelijk tot meer bezoekers. Ook zullen meer mensen mogelijk in de avonden nog buiten aanwezig zijn. Ook is er sprake van lichtuitstraling

vanuit het hotel. Dit kan leiden tot verstoring van algemeen voorkomende broedvogelsoorten. Een deel van het omringende groen zal mogelijk zijn functie als broedbiotoop verliezen. In de directe omgeving is echter voldoende alternatief broedbiotoop aanwezig. Dit is een overtreding van art. 3.1, lid 4 van de Wnb. Doordat de staat van instandhouding van de te verwachten vogelsoorten binnen het plangebied echter gunstig is, als gevolg van aanwezigheid van voldoende alternatief geschikt leefgebied in de omgeving, is art. 3.1, lid 5 echter van toepassing. Het verstoren van vogels leidt daardoor niet tot een overtreding van de Wnb.

Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten

Mogelijk komen de huismus en gierzwaluw tot broeden onder de pannendaken van het hoofdgebouw.

Realisatiefase

Met de voorgenomen plannen wordt een aanbouw aan de skihal gerealiseerd, genaamd Snowy Land Expansion. Ook worden de gevels geüniformiseerd. Deze voorgenomen werkzaamheden kunnen leiden tot aantasting of vernietiging van nestlocaties van de huismus en gierzwaluw. Indien de werkzaamheden plaatsvinden tijdens het broedseizoen, kunnen broedende dieren verstoord worden en broedsels verloren gaan. Hiermee is mogelijk sprake van een overtreding van art. 3.1, lid 1, 2 en 4 van de Wnb. Een nader onderzoek moet uitwijzen of er daadwerkelijk nestlocaties van bovengenoemde soorten aanwezig zijn.

Naar gebouwbewonende soorten kunnen er ook jaarrond beschermde nesten van buizerd, boomvalk, havik, sperwer en ransuil aanwezig zijn in de bomen binnen het plangebied. Met de voorgenomen plannen worden mogelijk enkele bomen gekapt en wordt een zipline landing area gerealiseerd in het bosje ten zuiden van het parkeerterrein. Deze kap- en aanlegwerkzaamheden kunnen leiden tot het vernietigen en verstoren van een jaarrond beschermd nest van één van de eerder genoemde soorten. Hiermee is mogelijk sprake van een overtreding van art. 3.1, lid 1, 2 en 4 van de Wnb. Een nader onderzoek moet uitwijzen of er daadwerkelijk nestlocaties van bovengenoemde soorten aanwezig zijn.

Gebruiksfase

In de gebruiksfase is naar verwachting geen sprake van verstoring of aantasting van nestlocaties van de huismus en gierzwaluw. Hoewel de voorgenomen plannen mogelijk leiden tot een groter aantal bezoekers, is er in de huidige situatie ook reeds sprake van een groot aantal bezoekers. De dieren zijn dan ook gewend aan de aanwezigheid van mensen in en rondom de bebouwing. Negatieve effecten op beide soorten in de gebruiksfase worden dan ook uitgesloten.

Wel kan er sprake zijn van verstoring van een jaarrond beschermd nest van boombewonende soorten in de gebruiksfase van de zipline. Wanneer recreanten tijdens het broedseizoen binnen 75 meter afstand van een nestlocatie voorbij komen of landen op de landing area, is er sprake van verstoring van een broedgeval. Daarnaast wordt een hotel gerealiseerd. De aanwezigheid van een hotel leidt mogelijk ook tot meer bezoekers. Ook zullen meer mensen mogelijk in de avonden nog buiten aanwezig zijn, wat kan leiden tot verstoring (zoals optische verstoring als geluidverstoring). Ook is er sprake van lichtuitstraling vanuit het hotel. Dit kan leiden tot lichtverstoring van jaarrond beschermde nesten van boombewonende soorten. Indien de verstoring significant is, kunnen nesten ook worden verlaten, met eventueel dode jongen tot gevolg. Hiermee is mogelijk sprake van een overtreding van art. 3.1, lid 1, 2 en 4 van de Wnb. Een nader onderzoek moet uitwijzen of er daadwerkelijk nestlocaties van eerdergenoemde soorten aanwezig zijn.

5.1.3 Grondgebonden zoogdieren

Het plangebied biedt geschikt leefgebied voor diverse algemeen voorkomende zoogdiersoorten (Wnb-beschermingsregime andere soorten), zoals diverse muizensoorten. Daarnaast komen mogelijk de bunzing en hermelijn voor in het plangebied. Voor beide soorten geldt dat deze zijn beschermd binnen de gemeente Zoetermeer. Doordat deze soorten echter niet op tabel 2 of 3 van de Flora- en faunawet stonden, geldt hiervoor geen speciaal beschermingsregime. Wel dient rekening gehouden te worden met de zorgplicht.

Realisatiefase

Als gevolg van de werkzaamheden (bouw zipline landing area en hotel) gaat mogelijk (tijdelijk) een deel van het leefgebied van diverse algemeen voorkomende zoogdiersoorten en de bunzing en hermelijn verloren. Gezien in de omgeving van het plangebied echter voldoende alternatief leefgebied van vergelijkbare of betere kwaliteit aanwezig is, worden tijdelijke negatieve effecten niet verwacht. Wel dient er tijdens de werkzaamheden rekening gehouden te worden met de zorgplicht (Wnb artikel 1.11), zie hiervoor paragraaf 6.1.5.

Gebruiksfase

Als gevolg van de werkzaamheden gaat mogelijk een klein deel van het leefgebied van diverse algemeen voorkomende zoogdiersoorten en de bunzing en hermelijn verloren. Echter blijft het grootste deel van het plangebied ook in de toekomstige situatie geschikt leefgebied voor deze soorten. Daarnaast is voldoende alternatief leefgebied van vergelijkbare of betere kwaliteit aanwezig in de directe omgeving van het plangebied.

Mogelijk leiden de voorgenomen plannen tot een groter aantal bezoekers. In de huidige situatie is echter reeds sprake van een groot aantal bezoekers. De dieren zijn dan ook gewend aan de aanwezigheid van mensen in en rondom de bebouwing. Negatieve effecten op deze soorten in de gebruiksfase worden dan ook uitgesloten.

5.1.4 Vleermuizen

Binnen het plangebied zijn mogelijk verblijfplaatsen van gebouw- en boombewonende vleermuissoorten aanwezig.

Realisatiefase

Binnen het plangebied zijn meerdere bomen met holten waargenomen, onder meer in de buurt van de voorgenomen locatie van de zipline landing area. Het is niet uitgesloten dat één of meerdere holten fungeren als vaste rust- en voortplantingsplaats van boombewonende vleermuissoorten. Het gaat dan specifiek om kraam-, zomer-, paar- en solitaire winterverblijfplaatsen van rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis en zomerverblijfplaatsen van meervleermuis. Indien er bomen moeten worden gekapt of er kunstverlichting wordt gebruikt tijdens de realisatie van de zipline landing area kan er sprake zijn van het aantasten of vernietigen van vaste rust- en voortplantingsplaatsen en verstoren en mogelijk ook doden van boombewonende vleermuissoorten. Dit is een overtreding van art. 3.5, lid 1, 2 en 4 van de Wnb. Een nader onderzoek moet uitwijzen of er daadwerkelijk vaste rust- en voortplantingsplaatsen van boombewonende vleermuissoorten aanwezig zijn in het plangebied.

Het hoofdgebouw met zijn pannendak fungeert mogelijk als vaste rust- en voortplantingsplaats van diverse vleermuissoorten. Het gaat dan specifiek om kraam-, zomer-, paar- en individuele winterverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis en zomerverblijfplaatsen van de meervleermuis. Met de voorgenomen plannen wordt een aanbouw aan de skihol gerealiseerd, genaamd Snowy Land Expansion. Ook worden de gevels geüniformiseerd. Deze voorgenomen werkzaamheden kunnen leiden tot aantasting of vernietiging van vaste rust- en voortplantingsplaatsen van gebouw- en boombewonende vleermuissoorten. Ook kunnen dieren worden gedood of verstoord. Dit is een overtreding van art. 3.5, lid 1, 2 en 4 van de Wnb. Een nader onderzoek moet uitwijzen of er daadwerkelijk vaste rust- en voortplantingsplaatsen van gebouw- en boombewonende vleermuissoorten aanwezig zijn in het plangebied.

Gezien de aanwezigheid van opgaand groen binnen het plangebied, biedt deze geschikt foerageergebied voor vleermuizen (Wnb-beschermingsregime Habitatrichtlijnsoorten). In de directe omgeving van het plangebied is echter ruim voldoende alternatief foerageergebied van hogere kwaliteit aanwezig. Een negatief effect op foerageergebied vleermuizen als gevolg van de ingreep valt derhalve niet te verwachten.

De watergang en de naastgelegen opgaande begroeiing kan dienen als onderdeel van een nietessentiële vliegroute. Met de voorgenomen plannen blijft de watergang en de opgaande begroeiing behouden. Wel kan tijdens de realisatiefase de vliegroute tijdelijk worden verstoord als gevolg van bijv. het plaatsen van bouwverlichting en het daarmee aanlichten van de watergang en de opgaande begroeiing. De vleermuizen kunnen echter alternatieve routes gebruiken om hun foerageergebieden in de omgeving van het plangebied te

bereiken. De vliegroute is daarmee als niet-essentieel te beschouwen. De voorgenomen werkzaamheden leiden dan ook niet tot aantasting van een essentiële vliegroute.

Gebruiksfase

Binnen het plangebied zijn meerdere bomen met holten waargenomen, onder meer in de buurt van de voorgenomen locatie van de zipline landing area. Het is niet uitgesloten dat één of meerdere holten fungeren als vaste rust- en voortplantingsplaats van boombewonende vleermuissoorten. Het gaat dan specifiek om kraam-, zomer-, paar- en solitaire winterverblijfplaatsen van rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis en zomerverblijfplaatsen van meervleermuis. Indien er kunstverlichting geplaatst wordt rondom de zipline landing area kan er sprake zijn van het aantasten of vernietigen van vaste rust- en voortplantingsplaatsen en verstoren en mogelijk ook doden van boombewonende vleermuissoorten. Dit is een overtreding van art. 3.5, lid 1, 2 en 4 van de Wnb. Een nader onderzoek moet uitwijzen of er daadwerkelijk vaste rust- en voortplantingsplaatsen van boombewonende vleermuissoorten aanwezig zijn in het plangebied.

Daarnaast fungeert het hoofdgebouw met zijn pannendak mogelijk als vaste rust- en voortplantingsplaats van diverse vleermuissoorten. Het gaat dan specifiek om kraam-, zomer-, paar- en individuele winterverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis, laotvlieger en ruige dwergvleermuis en zomerverblijfplaatsen van de meervleermuis. In de gebruiksfase is een hotel gerealiseerd ter plaatse van de fietsenstalling. Het is niet uitgesloten dat het hotel leidt tot extra lichtuitstraling en dat een deel van het plangebied ongeschikt raakt voor de lichtgevoeligere soorten. In de gebruiksfase kan daarmee sprake zijn van verstoring van individuen en eventueel ook vernietiging van vaste rust- en voortplantingsplaatsen. Hiermee is sprake van overtreding van art. 3.5, lid 2 en 4 van de Wnb. Een nader onderzoek moet uitwijzen of er daadwerkelijk vaste rust- en voortplantingsplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten aanwezig zijn in het plangebied.

5.1.5 Amfibieën

Het plangebied biedt geschikt leefgebied voor diverse algemeen voorkomende amfibiesoorten (Wnb-beschermingsregime andere soorten), zoals gewone pad en bastaardkikker.

Realisatiefase

Als gevolg van de werkzaamheden gaat mogelijk (tijdelijk) een deel van het leefgebied van diverse algemeen voorkomende amfibiesoorten verloren. Gezien in de omgeving van het plangebied echter voldoende alternatief leefgebied van vergelijkbare of betere kwaliteit aanwezig is, worden tijdelijke negatieve effecten niet verwacht. Wel dient er tijdens de werkzaamheden rekening gehouden te worden met de zorgplicht (Wnb artikel 1.11), zie hiervoor paragraaf 6.1.5.

Gebruiksfase

Als gevolg van de werkzaamheden gaat mogelijk een klein deel van het leefgebied van diverse algemeen voorkomende amfibiesoorten verloren. Echter blijft het grootste deel van het plangebied ook in de toekomstige situatie geschikt leefgebied voor deze soorten. Daarnaast is voldoende alternatief leefgebied van vergelijkbare of betere kwaliteit aanwezig in de directe omgeving van het plangebied.

5.1.6 Reptielen

Het plangebied biedt geen geschikt leefgebied voor reptielen. De aanwezigheid van reptielensoorten is uitgesloten. Hierdoor is van negatieve effecten geen sprake.

5.1.7 Vissen

Het plangebied biedt geschikt leefgebied voor diverse algemeen voorkomende vissoorten (Wnb-beschermingsregime andere soorten), zoals tiendoornige stekelbaars en baars. De voorgenomen plannen voorzien niet in ingrepen in de bestaande watergang. Hierdoor is van negatieve effecten geen sprake.

5.1.8 Ongewervelden

Mogelijk zijn binnen het plangebied voortplantingslocaties van de grote vos aanwezig.

Realisatiefase

De voorgenomen plannen voorzien mogelijk in de kap van enkele bomen ten behoeve van de realisatie van de zipline landing area. Hiermee kunnen mogelijk waardplanten van de grote vos verloren gaan, waarbij ook individuen gedood kunnen worden. Dit is een overtreding van art. 3.10, lid 1a en 1b van de Wnb. Een nader onderzoek moet uitwijzen of er daadwerkelijk vaste rust- en voortplantingsplaatsen van de grote vos aanwezig zijn in het plangebied.

Gebruiksfase

In de gebruiksfase is geen sprake van aantasting van voortplantingslocaties van de grote vos. De soort is ongevoelig voor optische verstoring die kan optreden bij gebruik van de zipline.

5.2 Beschermde gebieden

In de omgeving van het plangebied zijn, zoals beschreven in hoofdstuk 4 beschermde natuurgebieden gelegen. Aangegeven wordt welke effecten deze gebieden (mogelijk) kunnen ondervinden van de voorgenomen ingrepen.

5.2.1 Natura 2000-gebieden

Het plangebied bevindt zich op circa 7 km afstand van het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied. De ingreep betreft de herinrichting van het terrein. Gezien de aard van de ingreep, de afstand van het plangebied tot het Natura 2000-gebied en de aanwezigheid van tussenliggende elementen als bebouwing en diverse (o.a. provinciale) wegen kunnen negatieve effecten op Natura 2000-gebieden, uitgezonderd van verzuring en vermisting als gevolg van stikstofdepositie, op voorhand worden uitgesloten.

Onderdeel van de voorgenomen activiteit vormt de inzet van gemotoriseerd materieel. De inzet van deze machines leidt tot uitstoot van o.a. stikstofoxiden. Negatieve effecten op stikstofgevoelige habitattypen binnen nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn dan ook niet op voorhand uitgesloten. Er dient een AERIUS-berekening opgesteld te worden om de stikstofdepositie in kaart te brengen. Deze AERIUS-berekening vormt de basis voor een Voortoets stikstof waarin de mogelijke effecten op stikstof worden bepaald. Indien uit de Voortoets stikstof blijkt dat sprake is van een (tijdelijke) toename aan stikstofdepositie op instandhoudingsdoelstellingen die daarvoor gevoelig zijn en waar de kritische depositiewaarde (bijna) wordt overschreden dient onderzocht te worden of intern salderen een mogelijkheid is. Wanneer dit niet mogelijk is, kan worden onderzocht of de additionele depositie geen significante gevolgen zal hebben. Indien significante gevolgen niet kunnen worden uitgesloten, moet een Passende Beoordeling worden opgesteld met daarin eventueel mitigerende maatregelen zoals extern salderen.

5.2.2 Provinciale gebiedsbescherming

Het plangebied bevindt zich niet binnen of aangrenzend aan het NNN. Het meest nabij gelegen NNN-gebied bevindt zich op ca. 2.780 meter afstand ten zuiden van het plangebied. In Zuid-Holland kent het NNN geen externe werking, waardoor negatieve effecten op het NNN op voorhand zijn uitgesloten. Ook ligt het plangebied niet binnen een belangrijk weidevogelleefgebied. Het dichtstbijzijnde belangrijke weidevogelleefgebied ligt op ca. 240 meter afstand. Gezien de aard van de ingreep, de afstand van het plangebied tot het weidevogelleefgebied en de aanwezigheid van tussenliggende elementen als opgaande begroeiing, bebouwing en wegen kunnen negatieve effecten op het weidevogelleefgebied op voorhand worden uitgesloten.

5.2.3 Houtopstanden

Zoals beschreven in paragraaf 4.3 bevindt het plangebied zich binnen de bebouwde kom van Zoetermeer. Hierdoor is het beschermingsregime vanuit de Wnb houtopstanden niet van toepassing. Het plangebied bevindt zich ook niet binnen een zogenaamd beschermd gebied en bevat geen monumentale bomen. Derhalve is een gemeentelijke kapvergunning niet vereist.

5.2.4 Gemeentelijk beleid

De voorgenomen ontwikkeling omvat meerdere recreatieve en horecavoorzieningen die passen binnen gebieden met de functie Stadsgroen. De voorgenomen ontwikkeling leidt echter wel tot een (beperkte) afname aan Stadsgroen. Hoewel de meeste ontwikkelingen op reeds bestaande verharde gebieden worden gerealiseerd, leiden de voorgenomen plannen mogelijk tot het rooien van enkele bomen ten behoeve van de realisatie van een zipline landing area in het bosje ten zuiden van de huidige parkeerplaats. Hoewel het gemeentelijk beleid dit in principe wel toestaat, is groencompensatie noodzakelijk. Hierbij dient in eerste instantie gezocht te worden naar compensatie op de plek zelf of in de directe omgeving van de ontwikkeling.

Daarnaast grenst het plangebied aan het Buytenpark. De voorgenomen ontwikkeling kan zowel tijdens de realisatie als gebruiksfase leiden tot aantasting van de aanwezige natuurwaarden. Beide fasen worden hieronder separaat behandeld.

Realisatiefase

Tijdens de realisatiefase worden gefaseerd meerdere gebouwen gerenoveerd dan wel gerealiseerd. Dergelijke werkzaamheden kunnen leiden tot geluid- en optische verstoring van ter plaatse aanwezige soorten. De voorgenomen ontwikkelingen vinden echter met name in zuidoostelijke richting plaats en zijn daarmee niet gericht richting het Buytenpark. Doordat de werkzaamheden plaatsvinden buiten de begrenzing van het Buytenpark, is er geen sprake van een directe aantasting van aanwezige natuurwaarden. De exacte reikwijdte van de verstoring is op moment van opstellen van dit document nog niet vast te stellen.

Gebruiksfase

In de gebruiksfase is er sprake van een uitbreiding van het recreatieve aanbod. Het merendeel van de recreatieve activiteiten vindt binnen plaats, waardoor hier weinig tot geen verstorende werking vanuit gaat. Echter leidt de ontwikkeling naar verwachting wel tot een stijging van het aantal bezoekers. Door realisatie van een hotel is de verwachting dat bezoekers ook langer aanwezig zullen zijn en mogelijk ook gebruik maken van het Buytenpark als recreatiegebied. Daarmee is sprake van een stijging van de recreatieve druk van het gebied, wat kan leiden tot verstoring van aanwezige natuurwaarden zoals broedvogels. De exacte reikwijdte van de verstoring is op moment van opstellen van dit document nog niet vast te stellen.

6 CONCLUSIES

Op basis van de resultaten uit dit verkennend flora- en faunaonderzoek, blijkt dat de voorgenomen werkzaamheden in het plangebied negatieve effecten kunnen veroorzaken op een aantal beschermde diersoorten. Voor de verschillende soort(groep)en wordt beschreven welke verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming worden overtreden en in hoeverre dit de realisatie van het voornemen in gevaar kan brengen. Eventueel te treffen vervolgstappen worden daarbij aangegeven. Tot slot is vermeld welke gevolgen de gebiedsbescherming heeft voor het project.

6.1 Beschermde soorten

Als gevolg van de werkzaamheden binnen het plangebied treden mogelijk negatieve effecten op broedvogels, vleermuizen, algemeen voorkomende zoogdieren en amfibieën en grote vos op.

6.1.1 Broedvogels – rekening houden met het broedseizoen

De werkzaamheden leiden in de realisatiefase mogelijk tot negatieve effecten op broedvogels, als gevolg van de versturende effecten van de werkzaamheden (Wnb artikel 3.1.4.). Wanneer de werkzaamheden daarnaast worden gestart tijdens het broedseizoen, kunnen ook broedsels verloren gaan. Hiermee is mogelijk ook sprake van overtreding van art. 3.1, lid 1 en 2 van de Wnb. Doordat de staat van instandhouding van de te verwachten vogelsoorten binnen het plangebied echter gunstig is, als gevolg van aanwezigheid van voldoende alternatief geschikt leefgebied in de omgeving, is art. 3.1, lid 5 echter van toepassing. Het verstoren van vogels leidt daardoor niet tot een overtreding van de Wnb.

Wel kan de verstoring leiden tot het verlaten van nesten. Dit kan worden beschouwd als het vernietigen van nesten en het doden van (jonge) vogels. In gebruik zijnde nesten zijn streng beschermd en mogen daarom niet worden vernield ten behoeve van ruimtelijke ontwikkelingen. Hiervoor is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming mogelijk. Er dient daarom voorkomen te worden dat nesten van vogels vernield worden bij de werkzaamheden binnen het plangebied. Dit kan voorkomen worden door te starten met de werkzaamheden buiten het broedseizoen. De vogels kiezen dan bij start van het broedseizoen zelf een locatie die zich buiten de verstoringscontour van de werkzaamheden bevindt. Het broedseizoen duurt globaal van half maart tot half juli, afhankelijk van de weersomstandigheden en de betreffende vogelsoort. Echter kunnen ook buiten deze periode vogels tot broeden komen. Het is daarom aan te bevelen een broedvogelinspectie uit te laten voeren voorafgaand aan de geplande werkzaamheden.

6.1.2 Huismus – nader soortenonderzoek

Binnen het plangebied is de huismus mogelijk aanwezig. Mogelijk broedt de soort onder het pannendak van het hoofdgebouw. Met de voorgenomen werkzaamheden worden tijdens de realisatiefase individuen mogelijk gedood (Wnb artikel 3.1.1), verstoord (Wnb artikel 3.1.4) of worden vaste rust- en voortplantingsplaatsen mogelijk vernietigd (Wnb artikel 3.1.2). Tijdens de gebruiksfase worden geen negatieve effecten verwacht. Het is niet mogelijk om afdoende maatregelen te treffen om overtreding van de Wnb te voorkomen. Het is daarom noodzakelijk een nader onderzoek uit te voeren. Dit nader onderzoek moet uitwijzen of er daadwerkelijk sprake is van nestlocaties. Het nader onderzoek naar de huismus moet uitgevoerd worden conform het Kennisdocument Huismus (BL12, 2023).

De inventarisatie bestaat uit twee onderzoeksrondes in de periode van 1 april tot 15 mei, met een tussenliggende periode van minimaal tien dagen. Hierbij wordt tijdens goede weersomstandigheden op geluidsluwe momenten in de ochtend onderzocht of de huismus daadwerkelijk aanwezig is in het plangebied. De aanwezigheid van een nest van een huismus kan als volgt worden aangetoond:

- een nestindicatieve waarneming:
 - een nest of nestbouw;

- bezoek van een huismus aan een waarschijnlijke nestplaats. Het nest zelf is vaak niet zichtbaar, maar grassprietten of veertjes steken uit;
- transport van voedsel of ontlastingspakketjes;
- bedelende jongen in een nest.
- een waarneming in potentieel broedbiotoop:
 - een zingend mannetje (veelal vanaf een hoge plaats zoals een dakgoot);
 - een paartje bij een potentiële nestplaats;
 - balts, paring of ander gedrag waaruit geconcludeerd kan worden dat er nesten aanwezig moeten zijn.

Het is van belang om niet enkel vast te stellen of er daadwerkelijk sprake is van een nest, maar ook wat de lokale populatieomvang is. Daarnaast moet worden gelet op het terreingebruik. Veelvuldige aanwezigheid binnen een specifiek deel van het terrein is een aanwijzing voor aanwezigheid van essentieel leefgebied.

6.1.3 Gierzwaluw – nader soortenonderzoek

Binnen het plangebied is de gierzwaluw mogelijk aanwezig. Mogelijk broedt de soort onder het pannendak van het hoofdgebouw. Met de voorgenomen werkzaamheden worden tijdens de realisatiefase individuen mogelijk gedood (Wnb artikel 3.1.1), verstoord (Wnb artikel 3.1.4) of worden vaste rust- en voortplantingsplaatsen mogelijk vernietigd (Wnb artikel 3.1.2). Tijdens de gebruiksfase worden geen negatieve effecten verwacht. Het is niet mogelijk om afdoende maatregelen te treffen om overtreding van de Wnb te voorkomen. Het is daarom noodzakelijk een nader onderzoek uit te voeren. Dit nader onderzoek moet uitwijzen of er daadwerkelijk sprake is van aanwezigheid van nestlocaties. Het nader onderzoek naar de gierzwaluw moet uitgevoerd worden conform het Kennisdocument Gierzwaluw (BIJ12, 2017a).

De inventarisatie bestaat uit drie inventarisatieronden in de periode van 15 mei tot 15 juli, met een tussenliggende periode van minimaal tien dagen, waarbij er minimaal één inventarisatieronde tussen 20 juni en 7 juli wordt uitgevoerd. Hierbij wordt tijdens goede (droge) weersomstandigheden in de periode van twee uur voor zonsondergang tot zonsondergang onderzocht op indicaties voor aanwezigheid van nestlocaties van de gierzwaluw.

6.1.4 Roofvogelhorsten – nader soortenonderzoek

Binnen het plangebied zijn mogelijk nestlocaties van buizerd, boomvalk, havik, sperwer en ransuil aanwezig. Mogelijk broedt één of meerdere van deze soorten in één van de bosjes binnen het plangebied. Met de voorgenomen werkzaamheden worden tijdens de realisatiefase individuen mogelijk gedood (Wnb artikel 3.1.1), verstoord (Wnb artikel 3.1.4) of worden vaste rust- en voortplantingsplaatsen mogelijk vernietigd (Wnb artikel 3.1.2). Ook in de gebruiksfase kan, als gevolg van de ingebruikname van het hotel en de zipline, sprake zijn van een dermate grote mate van verstoring dat dit tevens kan leiden tot het verlaten van het nest met dode jongen tot gevolg. In de gebruiksfase is daardoor ook sprake van overtreding van art. 3.1, lid 1, 2 en 4 van de Wnb. Het is niet mogelijk om afdoende maatregelen te treffen om overtreding van de Wnb te voorkomen. Het is daarom noodzakelijk een nader onderzoek uit te voeren. Dit nader onderzoek moet uitwijzen of er daadwerkelijk sprake is van aanwezigheid van nestlocaties.

Het nader onderzoek naar de naar deze soorten moet uitgevoerd worden conform het Kennisdocument Buizerd (BIJ12, 2017b), waarbij de indeling zodanig is dat ook de broedperiodes van de boomvalk, havik, sperwer en ransuil worden gedekt. De afwezigheid van een nest van de buizerd (of één van de overige genoemde soorten) kan worden aangetoond door het uitvoeren van vier gerichte veldbezoeken. Deze moeten overdag na zonsopkomst plaatsvinden in de periode van maart tot en met half mei, met een tussenliggende periode van minimaal tien dagen. Vanwege de mogelijke aanwezigheid van de ransuil moeten aansluitend aan de dagbezoeken ook twee avondbezoeken worden uitgevoerd.

6.1.5 Algemeen voorkomende zoogdier- en amfibiesoorten – rekening houden met de zorgplicht

Het plangebied is in potentie geschikt als leefgebied voor algemeen voorkomende zoogdier- en amfibiesoorten. De omgeving van het plangebied biedt voldoende alternatief leefgebied, ter behoud van een gunstige staat van instandhouding van deze soorten. Permanente negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden worden

daarom ook niet verwacht. De werkzaamheden zelf hebben mogelijk wel een negatief effect op individuen van voorkomende soorten. Individuen worden mogelijk gedood (Wnb artikel 3.10.a.) of vaste rust- en verblijfplaatsen worden mogelijk vernield (Wnb artikel 3.10.b.).

De mogelijk voorkomende zoogdier- en amfibiesoorten zijn in de provinciale verordening van de provincie Zuid-Holland (zie bijlage 4) vrijgesteld van ontheffing voor het vernielen van vaste rust- en verblijfplaatsen. Het doden van individuen van deze soorten blijft verboden, maar het vangen, met het oog op verplaatsen, daarentegen is wel vrijgesteld van ontheffing. Door middel van zorgvuldig handelen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden kan daarom een overtreding van de Wet natuurbescherming voorkomen worden. Dit houdt in dat aangetroffen individuen van de soort verjaagd dienen te worden of gevangen en vrijgelaten dienen te worden in het aanliggend gebied, buiten invloed van de werkzaamheden.

6.1.6 Vleermuizen – nader soortenonderzoek gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en meervleermuis

Mogelijk zijn in hoofdgebouw vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen aanwezig. Het betreft de soorten gewone dwergvleermuis, laatvlieger, ruige dwergvleermuis en meervleermuis. Met de voorgenomen werkzaamheden worden tijdens de realisatiefase individuen mogelijk gedood (Wnb artikel 3.5.1), verstoord (Wnb artikel 3.5.2) of worden vaste rust- en voortplantingsplaatsen aangetast of vernietigd (Wnb artikel 3.5.4). Daarnaast kan er tijdens de gebruiksfase sprake zijn van verstoring (Wnb artikel 3.5.2) of vernietigen van vaste rust- en voortplantingsplaatsen (Wnb artikel 3.5.4) Het is niet mogelijk om afdoende maatregelen te treffen om een overtreding van de Wnb te voorkomen. Het is daarom noodzakelijk een nader onderzoek naar vleermuizen uit te voeren. Dit nader onderzoek moet uitwijzen of er daadwerkelijk verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen binnen het plangebied aanwezig zijn en welke effecten zij ondervinden van de voorgenomen werkzaamheden.

Het nader onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen moet uitgevoerd worden conform het Vleermuisprotocol 2024, zoals vastgesteld door de Gegevensautoriteit Natuur. Het nader onderzoek naar vleermuizen bestaat uit de volgende onderdelen:

- Kraamverblijfonderzoek bestaande uit twee onderzoeksrondes in de periode van 15 mei tot 15 juli, met een tussenliggende periode van minimaal 20 dagen, waarbij beide rondes 's avonds en één ronde in juni moet plaatsvinden;
- Zomerverblijfonderzoek bestaande uit twee onderzoeksrondes in de periode van 15 mei tot 15 augustus met een tussenliggende periode van minimaal 20 dagen waarbij minimaal één onderzoeksrondes moet plaatsvinden in de kraamperiode en één ronde in de ochtend;
- Paarverblijfonderzoek bestaande uit drie onderzoeksrondes in de periode van 15 augustus tot 15 september, met een tussenliggende periode van minimaal 20 dagen waarbij minimaal één ronde rond middernacht en twee rondes vanaf zonsopgang.

Naast gebouwbewonende soorten zijn er mogelijk ook boombewonende soorten aanwezig. Het betreft de soorten rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en meervleermuis. Met de voorgenomen werkzaamheden worden tijdens de realisatiefase individuen mogelijk gedood (Wnb artikel 3.5.1), verstoord (Wnb artikel 3.5.2) of worden vaste rust- en voortplantingsplaatsen mogelijk vernietigd (Wnb artikel 3.5.4). Daarnaast kan er tijdens de gebruiksfase sprake zijn van verstoring (Wnb artikel 3.5.2) of vernietigen van vaste rust- en voortplantingsplaatsen (Wnb artikel 3.5.4) indien er kunstverlichting wordt geplaatst bij de zipline landing area. Het is niet mogelijk om afdoende maatregelen te treffen om een overtreding van de Wnb te voorkomen. Het is daarom noodzakelijk een nader onderzoek naar vleermuizen uit te voeren. Dit nader onderzoek moet uitwijzen of er daadwerkelijk verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen binnen het plangebied aanwezig zijn en welke effecten zij ondervinden van de voorgenomen werkzaamheden.

Het nader onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen moet uitgevoerd worden conform het Vleermuisprotocol 2024, zoals vastgesteld door de Gegevensautoriteit Natuur. Het nader onderzoek naar vleermuizen bestaat uit de volgende onderdelen:

- Kraamverblijfonderzoek bestaande uit twee onderzoeksrondes in de periode van 15 mei tot 15 juli, met een tussenliggende periode van minimaal 20 dagen, waarbij één ronde in juni moet plaatsvinden;
- Zomerverblijfonderzoek bestaande uit twee onderzoeksrondes in de periode van 15 mei tot 15 augustus met een tussenliggende periode van minimaal 20 dagen waarbij minimaal één onderzoeksrondes moet plaatsvinden in de kraamperiode en één ronde in de ochtend;
- Paarverblijfonderzoek bestaande uit drie onderzoeksrondes in de periode van 15 augustus tot 15 september, met een tussenliggende periode van minimaal 20 dagen waarbij minimaal één ronde rond middernacht en twee ronden vanaf zonsondergang.

6.1.7 Grote vos – rekening houden met waardplanten of nader onderzoek

De werkzaamheden leiden tijdens de realisatiefase mogelijk tot negatieve effecten op de grote vos, als gevolg van de versturende effecten van de werkzaamheden (Wnb artikel 3.10.1a en 3.10.1b.). Door te voorkomen dat waardplanten van de grote vos worden gekapt of gerooid, kan een negatief effect op de grote vos worden voorkomen. In dat geval is nader onderzoek niet noodzakelijk.

Indien er wel waardplanten (wilg, iep en zoete kers) van de grote vos gekapt dienen te worden, is een nader onderzoek noodzakelijk. Voor de grote vos is geen vastgesteld inventarisatieprotocol beschikbaar. Een nader onderzoek dient daarom gebaseerd te worden op het gedrag van de soort. Het aantal vlinders op bekende vliegplaatsen van grote vos is vaak laag. Om de trefkans te vergroten dient het plangebied daarom twee maal in de periode van half juni tot begin augustus, tijdens de piek van de vliegtijd, onderzocht te worden op aanwezigheid van de grote vos. Ook dient aanvullend een onderzoeksrondes in maart of april uitgevoerd te worden. De grote vos overwintert namelijk als imago en is daardoor al vroeg in het voorjaar actief.

6.2 Beschermd gebied

Zoals beschreven in paragraaf 5.2 zijn negatieve effecten op Natura 2000-gebieden, uitgezonderd verzuring en vermisting als gevolg van stikstofdepositie, op voorhand uitgesloten.

Onderdeel van de voorgenomen activiteit vormt de inzet van gemotoriseerd materieel. De inzet van deze machines leidt tot uitstoot van o.a. stikstofoxiden. Negatieve effecten op stikstofgevoelige habitattypen binnen nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn dan ook niet op voorhand uitgesloten. Er dient een AERIUS-berekening opgesteld te worden om de stikstofdepositie in kaart te brengen. Deze AERIUS-berekening vormt de basis voor een Voortoets stikstof waarin de mogelijke effecten op stikstof worden bepaald. Indien uit de Voortoets stikstof blijkt dat sprake is van een (tijdelijke) toename aan stikstofdepositie op instandhoudingsdoelstellingen die daarvoor gevoelig zijn en waar de kritische depositiewaarde al wordt overschreden dient onderzocht te worden of intern salderen een mogelijkheid is. Wanneer dit niet mogelijk is, kan worden onderzocht of de additionele depositie geen significante gevolgen zal hebben. Indien significante gevolgen niet kunnen worden uitgesloten, moet een Passende Beoordeling worden opgesteld met daarin eventueel mitigerende maatregelen zoals extern salderen.

Het plangebied bevindt zich niet binnen of aangrenzend aan het NNN. In Zuid-Holland kent het NNN geen externe werking, waardoor negatieve effecten op het NNN op voorhand zijn uitgesloten. Ook ligt het plangebied niet binnen een belangrijk weidevogelleefgebied. Gezien de aard van de ingreep, de afstand van het plangebied tot het weidevogelleefgebied en de aanwezigheid van tussenliggende elementen als opgaande begroeiing, bebouwing en wegen kunnen negatieve effecten op het weidevogelleefgebied op voorhand worden uitgesloten.

Het plangebied bevindt zich binnen de bebouwde kom van Zoetermeer. Hierdoor is het beschermingsregime vanuit de Wnb houtopstanden niet van toepassing. Het plangebied bevindt zich ook niet binnen een zogenaamd beschermd gebied en bevat geen monumentale bomen. Derhalve is een gemeentelijke kapvergunning niet vereist.

De gemeente Zoetermeer kent eigen gemeentelijk beleid ten aanzien van groene structuren. Het plangebied heeft de functie stadsgroen toegewezen gekregen. De voorgenomen ontwikkeling omvat meerdere recreatieve en

horecavoorzieningen die passen binnen gebieden met de functie Stadsgroen. De voorgenomen ontwikkeling leidt echter wel tot een (beperkte) afname aan Stadsgroen. Hoewel de meeste ontwikkelingen op reeds bestaande verharde gebieden worden gerealiseerd, leiden de voorgenomen plannen mogelijk tot het rooien van enkele bomen ten behoeve van de realisatie van een zipline landing area in het bosje ten zuiden van de huidige parkeerplaats. Hoewel het gemeentelijk beleid dit in principe wel toestaat, is groencompensatie noodzakelijk. Hierbij dient in eerste instantie gezocht te worden naar compensatie op de plek zelf of in de directe omgeving van de ontwikkeling.

Daarnaast grenst het plangebied aan het Buytenpark. De voorgenomen ontwikkeling kan zowel tijdens de realisatie als gebruiksfase leiden tot aantasting van de aanwezige natuurwaarden. Beide fasen worden hieronder separaat behandeld.

Realisatiefase

Tijdens de realisatiefase worden gefaseerd meerdere gebouwen gerenoveerd dan wel gerealiseerd. Dergelijke werkzaamheden kunnen leiden tot geluid- en optische verstoring van ter plaatse aanwezige soorten. De voorgenomen ontwikkelingen vinden echter met name in zuidoostelijke richting plaats en zijn daarmee niet gericht richting het Buytenpark. Doordat de werkzaamheden plaatsvinden buiten de begrenzing van het Buytenpark, is er geen sprake van een directe aantasting van aanwezige natuurwaarden. De exacte reikwijdte van de verstoring is op moment van opstellen van dit document nog niet vast te stellen.

Gebruiksfase

In de gebruiksfase is er sprake van een uitbreiding van het recreatieve aanbod. Het merendeel van de recreatieve activiteiten vindt binnen plaats, waardoor hier weinig tot geen verstorende werking vanuit gaat. Echter leidt de ontwikkeling naar verwachting wel tot een stijging van het aantal bezoekers. Door realisatie van een hotel is de verwachting dat bezoekers ook langer aanwezig zullen zijn en mogelijk ook gebruik maken van het Buytenpark als recreatiegebied. Daarmee is sprake van een stijging van de recreatieve druk van het gebied, wat kan leiden tot verstoring van aanwezige natuurwaarden zoals broedvogels. De exacte reikwijdte van de verstoring is op moment van opstellen van dit document nog niet vast te stellen.

7 GERAADPLEEGDE LITERATUUR

- BJ12, 2017a. Kennisdocument Gierzwaluw *Apus apus*. BJ12, juli 2017.
- BJ12, 2017b. Kennisdocument Buizerd *Buteo buteo*. BJ12, juli 2017.
- BJ12, 2023. Kennisdocument Huismus *Passer domesticus*. BJ12, februari 2023.
- Bos, F., M. Wasscher & W. Reinboud, 2007. Veldgids libellen, 5e volledig herziene druk. KNNV Uitgeverij, Zeist.
- Chinery, M., 2004. Nieuwe insecten gids. Tirion Natuur, Baarn
- Dietz, C. en A. Kiefer, 2017. Veldgids, Vleermuizen van Europa. KNNV Uitgeverij, Zeist
- Gemeente Zoetermeer, 2011. Veldgids beschermde planten en dieren van Zoetermeer.
- Gemeente Zoetermeer, 2015. De Groenkaart. Door de bomen het bos weer zien!
- Schauer, T., C. Caspari, en S. Caspari, 2016. Nieuwe plantengids voor onderweg. Kosmos Uitgevers, Utrecht.
- Slagter, D., 2016. Winterflora bomen en struiken. Uitgeverij NatuurMedia, Amsterdam
- Stumpel, T. en H. Strijbosch 2017. Veldgids, Amfibieën en reptielen. KNNV Uitgeverij, Zeist
- Svensson, L., 2016. ANWB vogelgids van Europa. ANWB B.V., Den Haag
- Twisk, P., A. van Diepenbeek en J.P. Bekker, 2016. Veldgids Europese zoogdieren. Stichting Uitgeverij KNNV, Zeist.

Nationale Databank Flora en Fauna
gegevensexport op 20 juni 2023

Websites

www.floron.nl
www.minez.nederlandsesoorten.nl
www.overheid.nl
www.ravon.nl
www.rijksoverheid.nl
www.sovon.nl
www.synbiosys.alterra.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.vleermuis.net
www.vlinderstichting.nl
www.vogelbescherming.nl
www.zoogdiervereniging.nl
www.zuid-holland.nl

BIJLAGEN

B1 NATUURBESCHERMING

Kort wordt in deze bijlage ingegaan op de bescherming van planten- en diersoorten en natuurgebieden krachtens de Wet natuurbescherming en de provinciale verordening/beleidsregels. Daarnaast wordt aangegeven of sprake is van provinciale gebiedsbescherming binnen of nabij het onderzoeksgebied.

B1.1 Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming is van kracht sinds 1 januari 2017 en regelt zowel de bescherming van planten- en diersoorten, als de bescherming van natuurgebieden en houtopstanden. Daarmee vervangt de Wet natuurbescherming de inmiddels vervallen Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet.

Op grond van de Wet natuurbescherming zijn aan Gedeputeerde Staten van de provincies diverse bevoegdheden toegekend. De provincies zijn met ingang van de Wet natuurbescherming (in de meeste gevallen) bevoegd gezag voor ontheffingen, vergunningen en meldingen op grond van de wet. De provincies hebben hun bevoegdheden uitgewerkt in verordeningen of beleidsregels, die per provincie verschillen. In de provinciale regelingen komen de volgende thema's aan de orde: faunabeheer, jacht, schadebestrijding, vrijstelling soorten, gebiedsbescherming, houtopstanden en natuurbesluit. Voor zover relevant, is in de onderstaande paragrafen aandacht besteed aan de provinciale uitwerking van de Wet natuurbescherming.

B1.1.1 Bescherming planten- en diersoorten

Bescherming op grond van de Wet natuurbescherming

Hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming regelt de bescherming van planten- en diersoorten. De wet maakt onderscheid tussen drie beschermingsregimes: Vogelrichtlijnsoorten, Habitatrichtlijnsoorten en andere soorten.

Vogelrichtlijnsoorten

Voor Vogelrichtlijnsoorten zijn de relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, opgenomen in artikel 3.1. Op grond van dit artikel is het verboden:

- Opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels te doden of te vangen.
- Opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
- Opzettelijk vogels te verstoren. Dit verbod is alleen van toepassing wanneer hierdoor een wezenlijke invloed op de staat van instandhouding optreedt.

Een ontheffing van de verbodsbepalingen voor Vogelrichtlijnsoorten kan worden verleend door Gedeputeerde Staten. Provinciale Staten hebben in de wet de bevoegdheid gekregen voor het verlenen van vrijstellen, opgenomen in provinciale verordeningen. Ontheffingen of vrijstellingen worden alleen verleend, wanneer is aangetoond dat er geen andere bevredigende oplossingen zijn en wanneer sprake is van (o.a.) een belang:

- In het kader van volksgezondheid of openbare veiligheid.
- In het kader van de veiligheid van het luchtverkeer.
- In het kader van bescherming van flora en fauna.

Daarbij wordt tevens getoetst of de staat van instandhouding van de soort niet verslechtert.

Nest- en rustplaatsen van vogels – jaarrond beschermde nesten

Voor een aantal vogelsoorten geldt dat het nest ook buiten het broedseizoen beschermd is (Dienst Regelingen, 2009). Daarbij zijn vijf categorieën vaste nesten te onderscheiden:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, daarbuiten in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (bijvoorbeeld steenuil).

2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (bijvoorbeeld roek, gierzwaluw, huismus).
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die (vrijwel) elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (bijvoorbeeld ooievaar, kerkuil, slechtvolk).
4. Nesten van vogels die jaar in, jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (bijvoorbeeld boomvalk, buizerd, ransuil).
5. Nesten van vogels die vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar tevoren hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen (bijvoorbeeld oeverzwaluw, ekster en groene specht). Een omgevingscheck door een deskundige dient uit te wijzen of in de omgeving voldoende gelegenheid is om zelfstandig een nieuw nest te bouwen of te zoeken.

Welke soorten tot een van de vijf bovengenoemde categorieën behoren, is vastgelegd in een lijst met circa tachtig soorten.

Habitatrichtlijnsoorten

De relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, voor Habitatrichtlijnsoorten zijn opgenomen in artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming. Dit artikel stelt een verbod op het:

- Opzettelijk doden of vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV onderdeel a van de Habitatrichtlijn, bijlage II van het Verdrag van Bern of bijlage I van het verdrag van Bonn.
- Opzettelijk verstoren van dieren van genoemde soorten.
- Opstellen vernielen of rapen van eieren van dieren van genoemde soorten.
- Opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren van genoemde soorten.
- Opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV onderdeel b van de Habitatrichtlijn, bijlage I van het Verdrag van Bern.

Ook voor de verbodsbepalingen voor Habitatrichtlijnsoorten kunnen Gedeputeerde Staten een ontheffing verlenen en kunnen Provinciale Staten bij verordening vrijstellingen verlenen. Ontheffingen of vrijstellingen worden alleen verleend, wanneer is aangetoond dat er geen andere bevredigende oplossingen zijn en wanneer sprake is van (o.a.) een belang:

- In het kader van bescherming van flora en fauna of de instandhouding van natuurlijke habitats.
- In het kader van volksgezondheid, openbare veiligheid of andere redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijk gunstige effecten.

Daarbij wordt tevens getoetst of er afbreuk gedaan wordt aan het streven om de populaties binnen het natuurlijk verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Andere soorten

Tot slot is een aantal planten- en diersoorten in de Wet natuurbescherming aangewezen als nationaal beschermde soorten. Deze soorten zijn alleen beschermd op grond van de Nederlandse wet en zijn niet genoemd in Europese richtlijnen of verdragen. De relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, voor de nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.10 van de wet. Het is verboden:

- Opzettelijk in het wild levende dieren van de nationaal beschermde soorten te doden of te vangen.
- Opzettelijk vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren van nationaal beschermde soorten te beschadigen of vernielen.

- Opzettelijk planten van de nationaal beschermde soorten te plukken, verzamelen, af te snijden, ontwortelen of te vernielen.

Wederom is Gedeputeerde Staten bevoegd ontheffing te verlenen van de verbodsbepalingen en kunnen Provinciale Staten bij verordening vrijstellingen verlenen. Hiervoor gelden dezelfde regels als voor Habitatrichtlijnsoorten, waarbij de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling aanvullend ook verband kan houden met (o.a.):

- Ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van een gebied en het daaropvolgend gebruik van het gebied.
- Bestendig beheer of onderhoud in landbouw en bosbouw.
- Bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen of in het kader van natuurbeheer.
- Bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een gebied.
- Algemeen belang.

Daarbij wordt tevens getoetst of er afbreuk gedaan wordt aan het streven om de populaties binnen het natuurlijk verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Gedragscodes

De verboden die in de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 zijn neergelegd, zijn niet van toepassing wanneer wordt gehandeld volgens een door de Minister van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode. Gedragscodes kunnen worden opgesteld voor handelingen in het kader van bestendig beheer en onderhoud, bestendig gebruik en ruimtelijke ontwikkeling of inrichting. Toepassing van een goedgekeurde gedragscode waarborgt dat zorgvuldig wordt gehandeld.

Provinciale verordeningen

Op grond van de Wet natuurbescherming hebben Provinciale Staten de bevoegdheid om in provinciale verordeningen algemene vrijstellingen te verlenen van de verbodsbepalingen genoemd in de wet. Van deze bevoegdheid hebben de verschillende provincies gebruik gemaakt. Dat betekent, dat de bescherming die soorten genieten, kan verschillen tussen provincies.

B1.1.2 Bescherming natuurgebieden

Hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming regelt de bescherming van Natura 2000-gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijngebieden). Deze gebieden vormen, samen met Natura 2000-gebieden in andere Europese landen, een samenhangend geheel van natuurgebieden voor behoud, ontwikkeling en herstel van de Europese biodiversiteit. In Nederland zijn ruim 160 Natura 2000-gebieden aangewezen. De ecologische doelen (instandhoudingsdoelstellingen) die in deze gebieden worden nagestreefd, zijn vastgelegd in de Aanwijzingsbesluiten.

In paragraaf 2.3 van de Wet natuurbescherming zijn regels opgenomen voor de beoordeling van effecten van plannen, projecten en andere handelingen op Natura 2000-gebieden.

Voor het realiseren van projecten of verrichten van andere handelingen – ongeacht of zij plaatsvinden binnen of buiten de begrenzing van Natura 2000-gebied – is een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming nodig, wanneer zij de kwaliteit van de natuurlijke habitattypen of de habitattypen van soorten kunnen verslechteren of een verstorend effect kunnen hebben op soorten waarvoor het gebied is aangewezen. De instandhoudingsdoelstellingen die voor het gebied zijn opgesteld zijn leidend bij de beoordeling van de effecten. Gedeputeerde Staten van de provincie zijn bevoegd om een vergunning te verlenen voor projecten die kunnen leiden tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen. Bij vergunningaanvraag dient de initiatiefnemer een zogenaamde “passende beoordeling” in te dienen. Vergunning wordt verleend, wanneer uit deze passende beoordeling blijkt dat de natuurlijke kenmerken van het gebied met zekerheid niet worden aangetast óf wanneer, indien wel sprake is van aantasting van de natuurlijke kenmerken, wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:

- Er zijn geen alternatieve oplossingen.
- Er is sprake van dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard.

- Er worden compenserende maatregelen getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van het Natura 2000-gebied bewaard blijft.

Voor het vaststellen van plannen die kunnen leiden tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen geldt eveneens dat een passende beoordeling moet worden opgesteld. Vaststelling van het plan vindt pas plaats, wanneer is aangetoond dat geen aantasting plaatsvindt van de instandhoudingsdoelstellingen of wanneer wordt voldaan aan de hiervoor genoemde voorwaarden.

B1.1.3 Bescherming houtopstanden

Tot slot regelt hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming de bescherming van houtopstanden. Het hoofdstuk ziet alleen toe op houtopstanden van minimaal 10 are of rijbeplantingen van meer dan twintig bomen, gelegen buiten de door de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom. Houtopstanden op erven en in tuinen, fruitbomen, windschermen om boomgaarden, kerstbomen en kweekgoed en populieren- en wilgenopstanden langs (water)wegen en landbouwgronden en ten behoeve van biomassaproductie (onder voorwaarden) vallen niet onder de werking van de Wet natuurbescherming.

Kap van (delen van) houtopstanden dient vooraf gemeld te worden bij Gedeputeerde Staten. De provincie stelt bij verordening eisen aan de manier waarop deze melding moet worden gedaan. De gevlede houtopstand moet binnen drie jaar na kap worden herplant op deze locatie. Ook aan de wijze van herplant kunnen provincies bij verordening eisen stellen. Tevens kunnen provincies vrijstelling verlenen van de herplantplicht.

Daarnaast stellen gemeenten veelal aanvullende regels op ten aanzien van de kap van bomen (kapvergunningplicht). Deze regels betreffen meestal alleen de kap van bomen binnen de bebouwde kom en/of de kap van waardevolle of monumentale bomen.

B1.2 Provinciale gebiedsbescherming

Het Natuurnetwerk Nederland (voorheen Ecologische Hoofdstructuur, EHS) dat globaal is aangewezen in het Structuurschema Groene Ruimte, is op provinciaal niveau uitgewerkt en exact begrensd. Binnen de provincie Zuid-Holland is deze begrenzing uitgewerkt in de vier provincie Zuid-Holland.

Het ruimtelijk beleid voor het Nationaal Natuurnetwerk (NNN) is erop gericht de wezenlijke kenmerken van de gebieden te ontwikkelen, herstellen en behouden. Derhalve is voor het NNN het 'nee, tenzij'-regime ingevoerd. Volgens dit regime dient allereerst vastgesteld te worden of de geplande ingreep significant negatieve effecten heeft op de in het NNN-gebied aanwezige wezenlijke kenmerken en waarden. Wanneer dit zo is, geldt in principe dat de ingreep geen doorgang kan vinden. Uitzondering geldt alleen voor ingrepen waarbij sprake is van groot openbaar belang en waarbij geen alternatieven voor de plannen beschikbaar zijn. In dat geval dient compensatie van de aangetaste waarden plaats te vinden (Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit et al., 2007).

B2 BESCHERMDE SOORTEN

Naast de bescherming van Vogelrichtlijnsoorten, bevat de Wet natuurbescherming verbodsbepalingen voor de soorten opgenomen in Bijlage IV onderdeel a en b van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage I van het verdrag van Bonn. De betreffende soorten zijn in de onderstaande tabel opgenomen. De nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in de tweede tabel in deze bijlage.

Tabel 3 Soorten Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en Verdrag van Bonn.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Zoogdieren		Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Baardvleermuis	<i>Myotis mystacinus</i>	Spitsdolfijn van Gray	<i>Mesoplodon grayi</i>
Bechsteins vleermuis	<i>Myotis bechsteini</i>	Tuimelaar	<i>Tursiops truncatus</i>
Bever	<i>Castor fiber</i>	Tweekleurige vleermuis	<i>Vespertilio murinus</i>
Bosvleermuis	<i>Nyctalus leisleri</i>	Vale vleermuis	<i>Myotis myotis</i>
Brandts vleermuis	<i>Myotis brandti</i>	Watervleermuis	<i>Myotis daubentoni</i>
Bruinvis	<i>Phocoena phocoena</i>	Walrus	<i>Odobenus rosmarus</i>
Bulrug	<i>Megaptera novaeangliae</i>	Witflankdolfijn	<i>Lagenorhynchus acutus</i>
Butskop	<i>Hyperoodon ampullatus</i>	Witsnuidolfijn	<i>Lagenorhynchus albirostris</i>
Dwergpolvis	<i>Kogia breviceps</i>	Witte dolfijn	<i>Delphinapterus leucas</i>
Dwergvinvis	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	Wolf	<i>Canis lupus</i>
Franjestaart	<i>Myotis nattereri</i>	Amfibieën	
Gestreepte dolfijn	<i>Stenella coeruleoalba</i>	Boomkikker	<i>Hyla arborea</i>
Gewone dolfijn	<i>Delphinus delphis</i>	Geelbuikvuurpad	<i>Bombina variegata</i>
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus</i>	Heikikker	<i>Rana arvalis</i>
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>
Grijze grootoorvleermuis	<i>Plecotus austriacus</i>	Knoflookpad	<i>Pelobates fuscus</i>
Grote hoefijzerneus	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Poelkikker	<i>Rana lessonae</i>
Grote rosse vleermuis	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	Rugstreeppad	<i>Bufo calamita</i>
Gewone spitsdolfijn	<i>Mesoplodon bidens</i>	Vroedmeesterpad	<i>Alytes obstetricans</i>
Gewone vinvis	<i>Balaenoptera physalus</i>	Reptielen	
Griend	<i>Globicephala melas</i>	Dikkopschildpad	<i>Caretta caretta</i>
Grijze dolfijn	<i>Grampus griseus</i>	Gladde slang	<i>Coronella austriaca</i>
Hamster	<i>Cricetus crisetus</i>	Kemp's zeeschildpad	<i>Iepidochelys kempii</i>
Hazelmuis	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Iederschildpad	<i>Demochelys coriacea</i>
Ingekorven vleermuis	<i>Myotis emarginatus</i>	Muurhagedis	<i>Podarcis muralis</i>
Kleine hoefijzerneus	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Soepschildpad	<i>Chelonia mydas</i>
Kleine zwaardwalvis	<i>Pseudorca crassidens</i>	Zandhagedis	<i>Lacerta agilis</i>
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Vissen	
Lynx	<i>Lynx lynx</i>	Houting	<i>Coregonus oxyrinchus</i>
Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>	Steur	<i>Acipenser sturio</i>
Mopsvleermuis	<i>Barbastella barbastellus</i>	Dagvlinders	
Narwal	<i>Monodon monoceros</i>	Apollovlinder	<i>Parnassius apollo</i>
Noordse vleermuis	<i>Eptesicus nilsoni</i>	Boszandoog	<i>Lopinga achine</i>
Noordse woelmuis	<i>Microtus oeconomus</i>	Donker pimpinelblauwje	<i>Phengaris nausithous</i>
Noordse vinvis	<i>Balaenoptera borealis</i>	Grote vuurvlinder	<i>Lycaena dispar</i>
Orca	<i>Orcinus orca</i>	Moerasparelmoervlinder	<i>Euphydryas aurinia</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Otter	<i>Lutra lutra</i>
Potvis	<i>Physeter catodon</i>
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>
Libellen	
Bronslibel	<i>Oxygastra curtisii</i>
Goffellibel	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
Gevlekte witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>
Groene glazenmaker	<i>Aeshna viridis</i>
Mercurwaterjuffer	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Noordse winterjuffer	<i>Sympecma annulata</i>
Oostelijke witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia albifrons</i>
Sierlijke witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia caudalis</i>
Rivierrombout	<i>Gomphus flavipes</i>
Kevers	
Brede geelrandwaterroofkever	<i>Dytiscus latissimus</i>
Gestreepte waterroofkever	<i>Graphoderus bilineatus</i>
Juchleerkever	<i>Osmoderma eremita</i>
Vermiljoenkever	<i>Cucujus cinnaberinus</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Pimpernelblauwtje	<i>Phengaris teleius</i>
Tijmblauwtje	<i>Maculinea arion</i>
Zilverstreephoobeestje	<i>Coenonympha hero</i>
Planten	
Drijvende waterweegbree	<i>Luronium natans</i>
Geel schorpioenmos	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>
Groenknolorchis	<i>Liparis loeselii</i>
Kleine vlatvaren	<i>Salvinia natans</i>
Kruipend moerasschem	<i>Apium repens</i>
liggende roket	<i>Sisymbrium supinum</i>
Tonghaarmuts	<i>Orthotrichum rogeri</i>
Zomerschroeforchis	<i>Spiranthes aestivalis</i>
Overige soorten	
Bataafse stroommossel	<i>Unio crassus</i>
Oeveraas	<i>Palingenia longicauda</i>
Platte schijfhoorn	<i>Anisus vorticulus</i>
Teunisbloempijlstaart	<i>Proserpinus proserpina</i>

Tabel 4 Andere soorten.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Zoogdieren	
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Boommarter	<i>Martes martes</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>
Damhart	<i>Dama dama</i>
Das	<i>Meles meles</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Edelhert	<i>Cervus elaphus</i>
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>
Eikelmuis	<i>Eliomys quercinus</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Gewone zeehond	<i>Phoca vitulina</i>
Grote bosmuis	<i>Apodemus flavicollis</i>
Grijze zeehond	<i>Halichoerus grypus</i>
Haas	<i>Lepus europaeus</i>
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Molmuis	<i>Arvicola scherman</i>
Ondergrondse woelmuis	<i>Microtus subterraneus</i>
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Rosse woelmuis	<i>Myodes glareolus</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Woelrat	<i>Arvicola amphibius</i>
Amfibieën	
Alpenwatersalamander	<i>Triturus alpestris</i>
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>
Middelste groene kikker	<i>Rana klepton esculentus</i>
Vinpootsalamander	<i>Lissotriton helveticus</i>
Vuursalamander	<i>Salamandra salamandra</i>
Reptielen	
Adder	<i>Vipera berus</i>
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>
Ringslang	<i>Natrix natrix</i>
Vissen	
Beekdonderpad	<i>Cottus rhenanus</i>
Beekprik	<i>Lampetra planeri</i>
Elrits	<i>Phoxinus phoxinus</i>
Gestippelde alver	<i>Alburnoides bipunctatus</i>
Grote modderkruiper	<i>Misgurnus fossilis</i>
Kwabaal	<i>Lota lota</i>
Dagvlinders	
Aardbeivlinder	<i>Pyrgus malvae</i>
Bosporelmoervlinder	<i>Melitaea athalia</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Steenmarter	<i>Martes foina</i>
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Veldspitsmuis	<i>Crocidura leucodon</i>
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Waterspitsmuis	<i>Neomys fodiens</i>
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>
Grote weerschijnvlinder	<i>Apatura iris</i>
Iepenpage	<i>Satyrum walbum</i>
Kleine heivlinder	<i>Hipparchia statilinus</i>
Kleine ijsvogelvlinder	<i>Limenitis camilla</i>
Kommavlinder	<i>Hesperia comma</i>
Pimpernelblauwtje	<i>Phengaris teleius</i>
Sleedoornpage	<i>Thecla betulea</i>
Spiegeldikkopje	<i>Heteropterus morpheus</i>
Veenbesblauwtje	<i>Plebejus optilete</i>
Veenbesparelmoervlinder	<i>Boloria aquilonaris</i>
Zilveren maan	<i>Boloria selene</i>
Libellen	
Beekrombout	<i>Gomphus vulgatissimus</i>
Bosbeekjuffer	<i>Calopteryx virgo</i>
Donkere waterjuffer	<i>Coenagrion armatum</i>
Gevlekte glanslibel	<i>Somatochlora flavomaculata</i>
Gewone bronlibel	<i>Cordulegaster boltonii</i>
Hoogveenglanslibel	<i>Somatochlora arctica</i>
Kempische heidelibel	<i>Sympetrum depressiusculum</i>
Speerwaterjuffer	<i>Coenagrion hastulatum</i>
Kevers	
Vliegend hert	<i>Lucanus cervus</i>
Planten	
Akkerboterbloem	<i>Ranunculus arvensis</i>
Akkerdoornzaad	<i>Torilis arvensis</i>
Akkerogentroost	<i>Odentites vernus</i>
Beklierde ogentroost	<i>Euphrasia officinalis</i>
Berggamader	<i>Teucrium montanum</i>
Bergnorchis	<i>Platanthera montana</i>
Blaasvaren	<i>Cystopteris fragilis</i>
Blauw guichelheil	<i>Anagallis arvensis</i>
Bokkenorchis	<i>Himantoglossum hircinum</i>
Bosboterbloem	<i>Ranunculus polyanthemos</i>
Bosdravik	<i>Bromopsis ramosa</i>
Brave hendrik	<i>Chenopodium bonus-henricus</i>
Brede wolfsmelk	<i>Euphorbia platyphyllos</i>
Breed wallegras	<i>Eriophorum latifolium</i>
Bruinrode wespenorchis	<i>Epipactis atrorubens</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Bruin dikkopje	<i>Erynnis tages</i>
Bruine eikenpage	<i>Satyrum ilicis</i>
Donker pimperlblauwtje	<i>Phengaris nausithous</i>
Duinparelmoervlinder	<i>Argynnis niobe</i>
Gentiaanblauwtje	<i>Phengaris alcon</i>
Grote parelmoervlinder	<i>Argynnis aglaja</i>
Grote vos	<i>Nymphalis polychloris</i>
Grote vuurvlinder	<i>Lycaena dispar</i>
Groensteel	<i>Asplenium viride</i>
Groot spiegelklokje	<i>Legousia speculum-veneris</i>
Grote bosaardbei	<i>Fragaria moschata</i>
Grote leeuwenklauw	<i>Aphanes arvensis</i>
Honingorchis	<i>Herminium monorchis</i>
Kalkboterbloem	<i>Ranunculus polyanthemos</i>
Kalkreip	<i>Centaurea calcitrapa</i>
Karhuizer anjer	<i>Dianthus carthusianorum</i>
Karwijselie	<i>Selinum carvifolia</i>
Kleine ereprijs	<i>Veronica verna</i>
Kleine schorseneer	<i>Scorzonera humilis</i>
Kleine wolfsmelk	<i>Euphorbia exigua</i>
Kluwenklokje	<i>Campanula glomerata</i>
Knollathyrus	<i>Lathyrus linifolius</i>
Knolspirea	<i>Filipendula vulgaris</i>
Korensla	<i>Arnoseris minima</i>
Kranskarwij	<i>Carum verticillatum</i>
Kruipijm	<i>Thymus serpyllum</i>
Lange zonnedauw	<i>Drosera anglica</i>
Liggende ereprijs	<i>Veronica prostrata</i>
Moerasgamander	<i>Teucrium scordium</i>
Muurbloem	<i>Erysimum cheiri</i>
Naakte lathyrus	<i>Lathyrus aphaca</i>
Naaldenkervel	<i>Scirix pecten-veneris</i>
Pijlscheefkelk	<i>Arabis hirsuta</i>
Roggelelie	<i>Lilium bulbiferum</i>
Rood peperboompje	<i>Daphne mezereum</i>
Rozenkransje	<i>Antennaria dioica</i>
Ruw pazelzaad	<i>Lithospermum arvense</i>
Scherpkruid	<i>Asperugo procumbens</i>
Schubvaren	<i>Asplenium ceterach</i>
Schubzegge	<i>Carex lepidocarpa</i>
Smalle raai	<i>Galeopsis angustifolia</i>
Spits havikskruid	<i>Hieracium lactucella</i>
Steenbraam	<i>Rubus saxatilis</i>
Srijve wolfsmelk	<i>Euphorbia stricta</i>
Stofzoad	<i>Monotropa hypopitys</i>
Tengere distel	<i>Carduus tenuiflorus</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Dennenorchis	<i>Goodyera repens</i>
Dreps	<i>Bromus secalinus</i>
Echle gomander	<i>Teucrium chamaedrys</i>
Franjgentiaan	<i>Gentianopsis ciliata</i>
Geelgroene wespenorchis	<i>Epipactis muelleri</i>
Geplooide vrouwenmantel	<i>Alchemilla subcrenata</i>
Getande veldsla	<i>Valerianella dentata</i>
Gevlekt zonneroosje	<i>Tuberaria guttata</i>
Glad biggenkruid	<i>Hypochaeris glabra</i>
Gladde zegge	<i>Carex laevigata</i>
Groene nachtorchis	<i>Dactylorhiza viridis</i>
Zweedse kornoelje	<i>Cornus suecica</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Tengere veldmuur	<i>Minuartia hybrida</i>
Trosgamander	<i>Teucrium botrys</i>
Veenbloembies	<i>Scheuchzeria palustris</i>
Vliegenorchis	<i>Ophrys insectifera</i>
Vroege ereprijs	<i>Veronica praecox</i>
Wilde averuit	<i>Artemisia campestris</i>
Wilde ridderspoor	<i>Consolida regalis</i>
Wilde weil	<i>Melampyrum arvense</i>
Wolfskers	<i>Atropa belladonna</i>
Zandwolfsmelk	<i>Euphorbia seguieriana</i>
Zinkviooltje	<i>Viola lutea calaminaria</i>
Overige soorten	
Europese rivierkreeft	<i>Astacus astacus</i>

B3 VOGELS MET JAARROND BESCHERMDE NESTEN

De opgestelde lijst met jaarrond beschermde nesten conform de provinciale beleidsregels passieve soortenbescherming provincie Zuid-Holland. Van de onderstaande soorten zijn de nesten jaarrond beschermd binnen provincie Zuid-Holland en moeten er mitigerende maatregelen getroffen worden indien er een activiteit plaatsvindt die de nestlocatie kan beschadigen of de gunstige staat van instandhouding in gevaar kan brengen.

Nederlandse naam	Bescherming	Nederlandse naam	Bescherming
Boomvalk	Categorie 4	Ekster	Categorie 5
Buizerd	Categorie 4	Gekraagde roodstaart	Categorie 5
Gierzwaluw	Categorie 2	Glanskop	Categorie 5
Grote gele kwikstaart	Categorie 3	Grauwe vliegenvanger	Categorie 5
Havik	Categorie 4	Groene specht	Categorie 5
Huismus	Categorie 2	Grote bonte specht	Categorie 5
Kerkuil	Categorie 3	Hop	Categorie 5
Oehoe	Categorie 3	Huiszwaluw	Categorie 5
Ooievaar	Categorie 3	Ijsvogel	Categorie 5
Ransuil	Categorie 4	Kleine bonte specht	Categorie 5
Roek	Categorie 2	Kleine vliegenvanger	Categorie 5
Slechtvalk	Categorie 3	Koolmees	Categorie 5
Sperwer	Categorie 4	Kortsnavelboomkruiper	Categorie 5
Steenuil	Categorie 1	Oeverzwaluw	Categorie 5
Wespendief	Categorie 4	Pimpelmees	Categorie 5
Zwarte wouw	Categorie 4	Raaf	Categorie 5
		Ruigpootuil	Categorie 5
Blauwe reiger	Categorie 5	Spreeuw	Categorie 5
Boerenzwaluw	Categorie 5	Tapuit	Categorie 5
Bonte vliegenvanger	Categorie 5	Torenvalk	Categorie 5
Boomklever	Categorie 5	Zeearend	Categorie 5
Boomkruiper	Categorie 5	Zwarte kraai	Categorie 5
Bosuil	Categorie 5	Zwarte mees	Categorie 5
Brilduiker	Categorie 5	Zwarte roodstaart	Categorie 5
Draaihals	Categorie 5	Zwarte specht	Categorie 5
Eidereend	Categorie 5		

Toelichting

Categorie 1: Jaarrond gebruikte nesten.

Categorie 2: Zeer honkvaste koloniebroeders of afhankelijk bebouwing.

Categorie 3: Zeer honkvaste broeders of afhankelijk bebouwing (geen kolonie).

Categorie 4: Vogels die ieder jaar terugkeren naar specifiek nest.

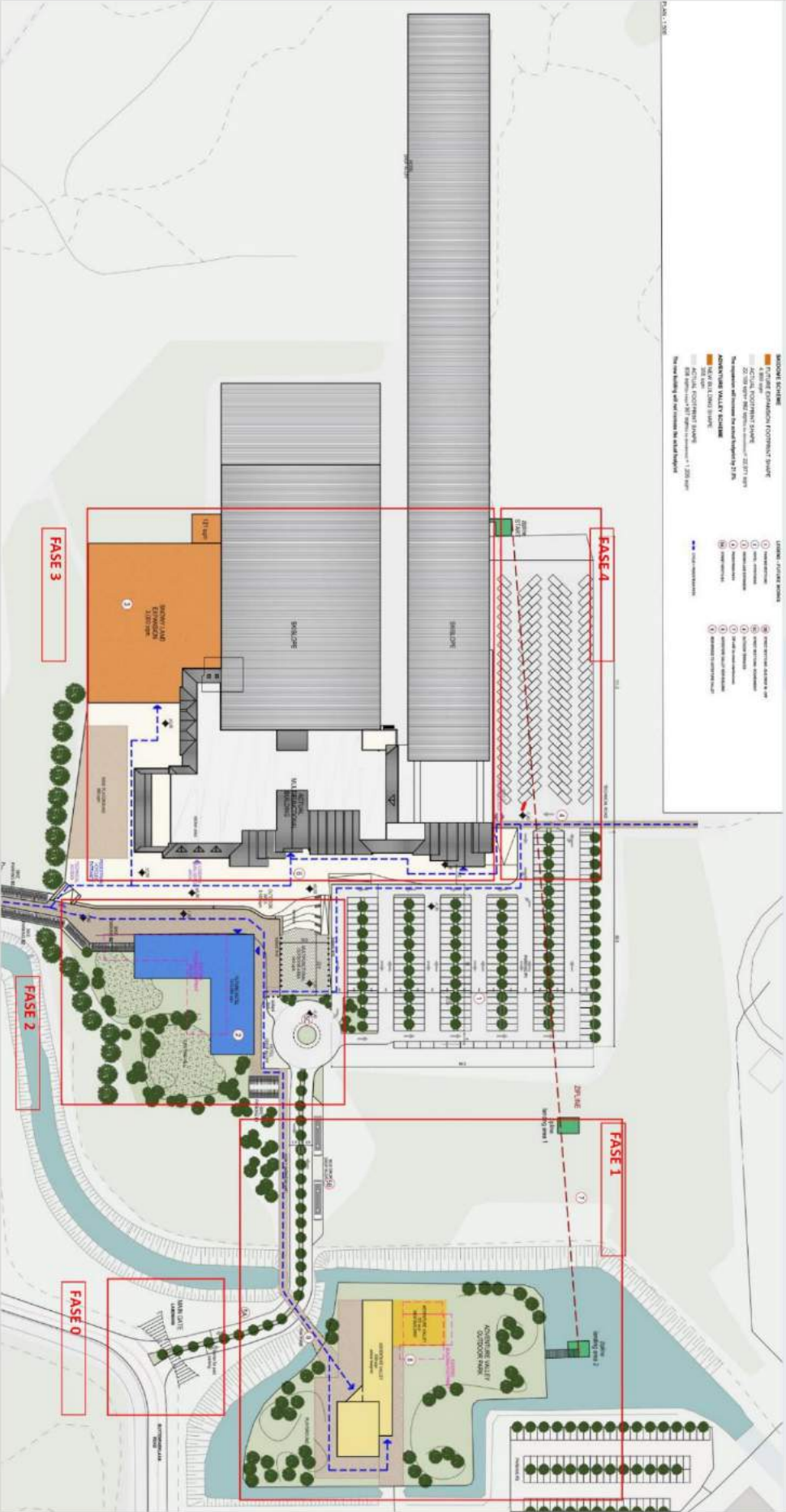
Categorie 5: Honkvaste broeders, maar voldoende flexibel.

B4 PROVINCIALE VRIJSTELLING

Provinciale Staten kunnen bij verordening vrijstelling verlenen van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. Ten behoeve van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud heeft de provincie Zuid-Holland een vrijstelling verleend voor de soorten zoals opgenomen in de onderstaande tabel.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Periode vrijstelling
Zoogdieren		
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>	Onbeperkt
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Onbeperkt
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Onbeperkt
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>	Onbeperkt
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>	Onbeperkt
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Onbeperkt
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>	Onbeperkt
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Onbeperkt
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	Onbeperkt
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>	Onbeperkt
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Onbeperkt
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	Onbeperkt
Rosse woelmuis	<i>Myodes glareolus</i>	Onbeperkt
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>	Onbeperkt
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	Onbeperkt
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>	Onbeperkt
Woelrat	<i>Arvicola amphibius</i>	Onbeperkt
Amfibieën		
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	Onbeperkt
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	Onbeperkt
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Onbeperkt
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>	Onbeperkt
Middelste groene kikker/Bastaardkikker	<i>Rana esculenta</i>	Onbeperkt

B5 FASERINGSOVERZICHT



- LEGEND**
- PHASES**
- FASE 0
 - FASE 1
 - FASE 2
 - FASE 3
- EXISTING**
- EXISTING BUILDING
 - EXISTING PARKING
 - EXISTING ROAD
 - EXISTING UTILITY
 - EXISTING LANDSCAPE
- NEW**
- NEW BUILDING
 - NEW PARKING
 - NEW ROAD
 - NEW UTILITY
 - NEW LANDSCAPE
- UTILITIES**
- WATER
 - SEWER
 - ELECTRICITY
 - TELEPHONE
 - CABLE
 - STORM WATER
- LANDSCAPE**
- TREES
 - PLANTS
 - GRASS
 - PAVING
- NOTES**
- ALL PHASES ARE SUBJECT TO APPROVAL BY THE LOCAL AUTHORITY.
 - THE PHASES ARE NOT TO BE CONSIDERED AS SEPARATE PROJECTS.
 - THE PHASES ARE TO BE DEVELOPED IN THE ORDER SHOWN.