

Bospolder te Leiderdorp



Bospolder te Leiderdorp

Aanvullend onderzoek en effectbeoordeling



Van der Goes en Groot
ecologisch onderzoeks- en adviesbureau

G&G-rapport 2020-34

Datum	23 april 2020
Versie	V4



Van der Goes en Groot
ecologisch onderzoeks- en adviesbureau

Bovendijk 35-G

2295 RV Kwintsheul

Hazenkoog 35-A

1822 BS Alkmaar

www.vandergoesengroot.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Ligging van het plangebied	5
1.2	Leeswijzer	5
2	Aanwezige natuurwaarden	6
2.1	Vooronderzoek	6
2.2	Vervolgonderzoek.....	6
2.2.1	Vleermuizen	6
2.2.2	Ringslang	7
2.2.3	Waterspitsmuis	7
2.2.4	Onvoorzien	7
2.3	Aanvullend onderzoek.....	7
3	Plannen en inrichting	8
4	Effectbeoordeling	9
4.1	Negatieve effecten soorten	9
4.1.1	Tijdelijke effecten	9
4.1.2	Effecten gebruikfase.....	12
4.2	Gebiedsbescherming	15
4.2.1	NNN-gebied	15
4.2.2	Bijzondere houtopstanden.....	16
4.3	Zorgplicht	16
5	Conclusies en aanbevelingen	17
5.1	Beschermde soorten Wnb	17
5.2	Gebiedsbescherming en overige natuurwetgeving.....	17
6	Literatuur	18

1 Inleiding

Er bestaan plannen een terrein aan de A4 nabij Leiderdorp her in te richten. Het terrein ligt in de gemeente Leiderdorp binnen de provincie Zuid-Holland en staat bekend onder de naam 'Bospolder'.

Omdat uit vooronderzoek (VAN DIJK GEO- EN MILIEUTECHNIEK, 2018) is gebleken dat mogelijk beschermde natuurwaarden aanwezig zijn in het plangebied is in 2019 door bureau Van der Goes en Groot een vervolgonderzoek uitgevoerd (VAN STRAATEN & DE BEER, 2019).

De omgrenzing van dit vervolgonderzoek is ruimer opgezet dan het gebied besproken in het vooronderzoek, waarbij een aanvullende ecoscan (zie FOKKENS, 2019) is uitgevoerd om andere dan in het vooronderzoek genoemde potenties in te schatten.

Omdat inmiddels meer duidelijkheid bestaat met betrekking tot de plannen in het gebied, heeft gemeente Leiderdorp aan bureau Van der Goes en Groot gevraagd de effecten van de plannen te toetsen aan gevonden natuurwaarden en waar nodig aanbevelingen te doen over inrichting.

Bij de effectbeoordeling wordt ook ingegaan op effecten op NNN-gebied en houtopstanden.

Figuur 1.

Ligging van de Bospolder bij Leiderdorp. Blauwe vlak= niet geïnventariseerd.



1.1 Ligging van het plangebied

In Figuur 1 is de ligging van het plangebied aangegeven.

De onderzoek locatie ligt in de gemeente Leiderdorp en betreft een buitenterrein met centraal op het terrein een gebouw (informatiecentrum). Het pand is grotendeels opgebouwd uit beton met een houten afwerking op de zijkanten. Het golvende eco-dak is volledig begroeid met grassen en heide.

Aan de noordwestzijde van het pand is een stalen trappenhuis (uitkijktoren) aanwezig. Voorts bevindt zich ten noordwesten van het pand een met asfalt verharde parkeerplaats. Op het noordoostelijke en zuidwestelijke deel van de parkeerplaats zijn tevens enkele bouwketen aanwezig geweest.

Op de onderzoek locatie zijn diverse sloten en poelen met een diepte van tenminste één meter aanwezig met langs de oevers een dichte vegetatie van voornamelijk riet. Voorts is de natuurvriendelijke oever langs de rivier de Does dichtbegroeid met riet. Op het noordoostelijke deel van de onderzoek locatie zijn diverse grote en kleine bomen aanwezig. Een groot deel van de onderzoek locatie wordt met regelmaat gemaaid, waarbij de begroeiing langs de waterkanten in stand wordt gehouden.

Het zuidwestelijke deel van de locatie is momenteel in bezit van Staatsbosbeheer en is in gebruik als begrazingsgebied.

1.2 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 worden de resultaten van de onderzoeken en aangetroffen natuurwaarden tot nu toe besproken.

In hoofdstuk 3 wordt ingegaan op de plannen en het ontwerp van het gebied

In hoofdstuk 4 wordt ingeschat in hoeverre deze soorten negatieve effecten kunnen ondervinden door de uit te voeren werkzaamheden welke specifieke maatregelen eventueel noodzakelijk zijn, of en in welk geval nader onderzoek moet worden gedaan en of een ontheffing van de Wnb noodzakelijk is.

Hoofdstuk 5 tenslotte, geeft een overzicht van de conclusies en aanbevelingen.

2 Aanwezige natuurwaarden

2.1 Vooronderzoek

Op grond van vooronderzoek (quickscan) VAN DIJK GEO- EN MILIEUTECHNIEK, 2018 werden de volgende beschermde waarden verwacht in het gebied:

- ♣ Alpenwatersalamander

-Verblijf en leefgebied langs natte oeverzones

- ♣ Torenvalk

- ♣ Vleermuizen

Verblijven, foerageergebied en vliegroutes

- ♣ Ringslang

-Voortplantingsgebied, zomerbiotoop

- ♣ Waterspitsmuis

-Verblijf en leefgebied langs natte oeverzones

Op grond van nadere beoordeling met betrekking tot wilde herkomst en zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden zijn in 2019 (in een groter onderzoeksgebied) de volgende soorten/soortgroepen onderzocht (VAN STRAATEN & DE BEER, 2019):

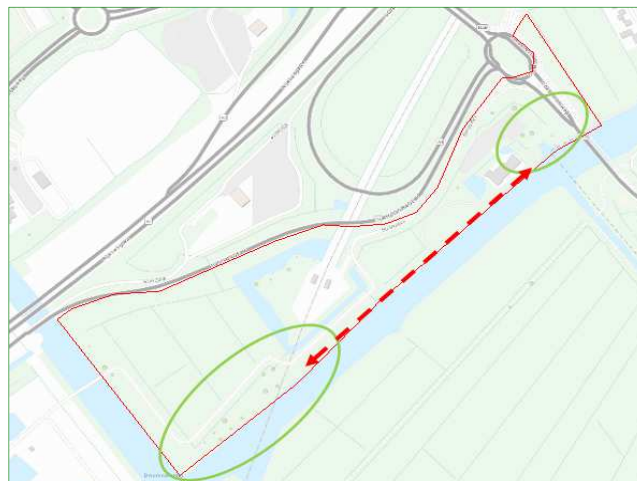
2.2 Vervolgonderzoek

2.2.1 Vleermuizen

-Geen verblijfplaatsen aangetroffen

-Vliegroute Ruige dwergvleermuis langs De Does

-Foerageergebied Ruige- en Gewone dwergvleermuis noordelijke deel en zuidelijke deel.



2.2.2 Ringslang

niet aangetroffen

2.2.3 Waterspitsmuis

niet aangetroffen

2.2.4 Onvoorzien

Er werd tijdens vleermuisonderzoek een nest uitgevlogen Ransuilen gevonden nabij het informatiecentrum.

Op 30 januari 2020 werd ter plaatse in het onbebladerde gebied middels een ecoscan (DE BEER, 2020) de exacte locatie van het nest bepaald. Het bleek te gaan om een oud nest in een Schietwilg naast het informatiecentrum. Andere verblijfmogelijkheden werden bij de scan niet gevonden. Geadviseerd werd in 2020 vervolgonderzoek te doen naar deze verblijfplaats maar het gebruikte nest was bij nadere inspectie niet meer aanwezig en is waarschijnlijk in februari 2020 uit de boom gewaaid (meded. gemeente Leiderdorp) en verblijf van Ransuil kan daarom niet meer worden verwacht.

2.3 Aanvullend onderzoek in 2019

Omdat het onderzoekgebied werd uitgebreid met het zuidwestelijke deel van de Bospolder, is op 2 juli 2019 nader gekeken naar mogelijkheden voor beschermde waarden in dit deel van het gebied.

Op grond van deze scan in dit meer open en meer natuurlijke gebied, werd aangegeven dat in de aldaar schone en diepe sloten met veel submerse vegetatie, het voorkomen van de Platte schijfhoren hier niet kon worden uitgesloten.

In het oorspronkelijke plangebied in het noordoostelijk deel van de Bospolder werd deze potentie tijdens de quickscan niet gezien (VAN DIJK GEO- EN MILIEUTECHNIEK, 2018).

Ook tijdens de ecoscan in 2020 werd het voorkomen van deze soort hier op grond van de waterkwaliteit, beschaduwning en voedselrijkdom, uitgesloten (DE BEER, 2020).

Het zuidwestelijk deel van de Bospolder maakt geen deel meer uit van het plangebied.

3 Plannen en inrichting

De plannen zien op een herinrichting van het gebied waarbij een nieuwe fietsroute is gepland. Tevens wordt het nu grotendeels kale parkeerterrein ingericht met fruitbomen en wordt een ecologische boomgaard en een moestuin aangelegd.

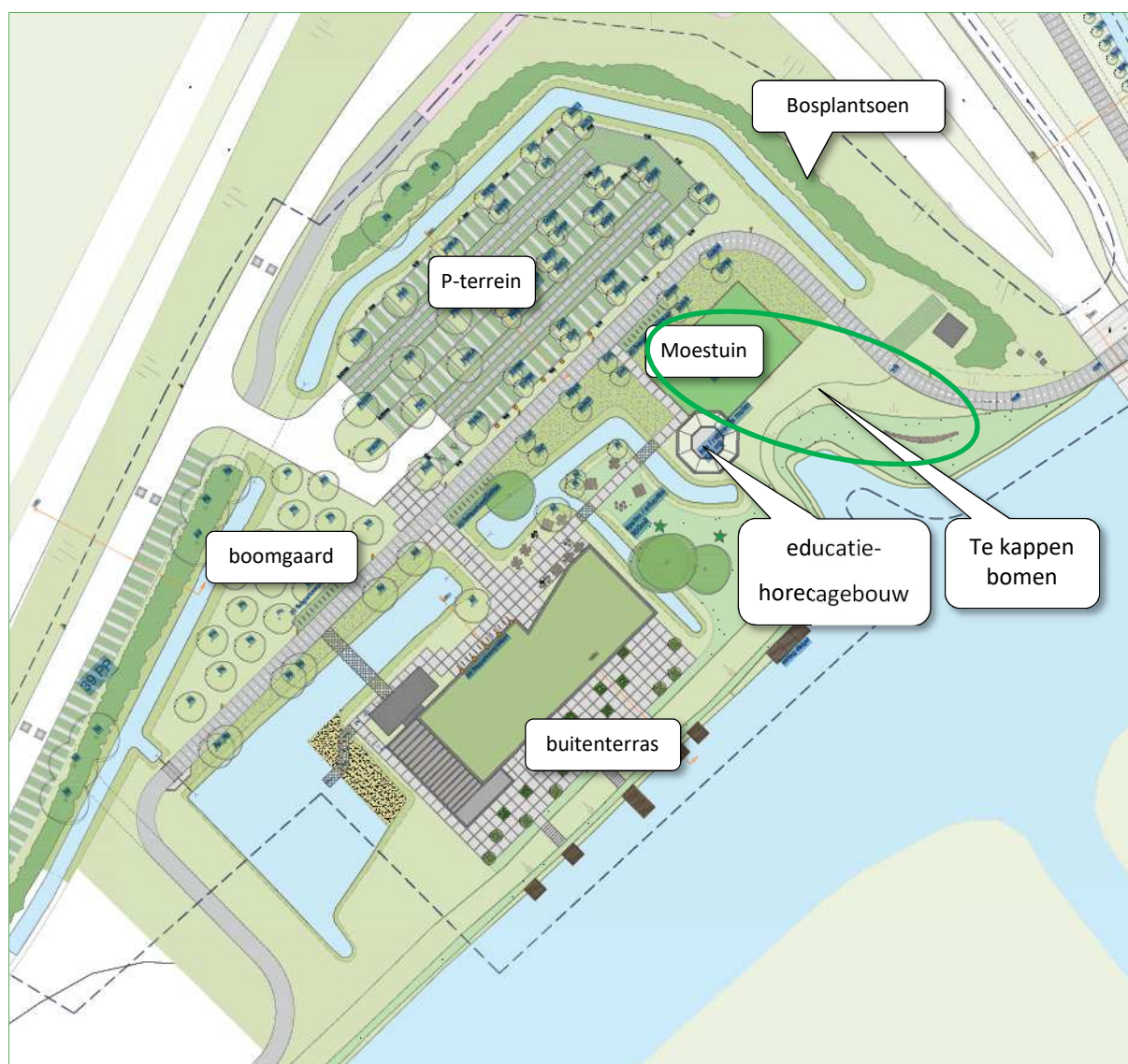
Er zal een buitenterras worden opengesteld aan De Does met een avondopening.

Omwille van de moestuin en fietspad zal de huidige bosschage met Schietwilgen in het oosten (deels) worden gekapt.

In Figuur 2 staat het voorlopig inrichtingsplan aangegeven van de Bospolder. Het zuidwestelijk deel van het in 2019 onderzochte gebied valt niet onder de plannen.

Figuur 2.

Voorlopig ontwerp van de nieuwe inrichting van de Bospolder.



4

Effectbeoordeling

Door het plan kunnen verschillende negatieve effecten optreden in het plangebied. Deze mogelijke effecten zijn onder te verdelen in tijdelijke effecten tijdens de aanleg en effecten als gevolg van de aanwezigheid van de nieuwe situatie.

De te verwachten soortgroepen met beschermde, niet vrijgestelde soorten worden in dit hoofdstuk besproken. De aanwezigheid van deze soortgroepen kan van invloed zijn op de verdere procedure.

De (negatieve) effecten die kunnen optreden bij de werkzaamheden worden onderzocht. Voorts zal worden aangegeven welke maatregelen kunnen worden genomen om effecten te voorkomen of te minimaliseren.

4.1 Negatieve effecten soorten**4.1.1 Tijdelijke effecten**

Tijdens de herinrichting van het gebied wordt de huidige bebouwing veranderd of verbouwd met benodigd hak- breek- en zaagwerk, de vegetatie-toplaag wordt verwijderd en gevlakt, de bodem of de oevers zullen worden vergraven en het kappen en rooien van struiken en/of bomen wordt voorzien. Het betreft verschillende vormen van dezelfde storing: 'mechanische effecten':

- ♣ Mechanische effecten op bebouwing
- ♣ Mechanische effecten op bomen
- ♣ Mechanische effecten op struiken
- ♣ Mechanische effecten op wateren en oevers
- ♣ Mechanische effecten op overige terreindelen

Bij uitvoering van het werk kan door geluid, trillingen of licht verstoring optreden van (beschermde) soorten.

Mechanische effecten bebouwing

Er zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen van vleermuizen. Effecten op vleermuizen worden niet verwacht.

Vogelnesten kunnen worden vernield bij het slopen of verbouwen van bebouwing. Er kunnen soorten vestigen met niet-jaarrond beschermde nesten. Men dient activiteiten waarbij deze nesten verstoord of vernield kunnen worden buiten het broedseizoen plaats te doen vinden, dus niet van grofweg 15 maart tot 15 juli. Deze periode is afhankelijk van bijvoorbeeld het weer en de betrokken soorten.

Als onverhoopt buiten deze periode vogels broedend aanwezig zijn, dienen werkzaamheden plaatselijk te worden uitgesteld.

Wanneer in het broedseizoen gewerkt gaat worden is het mogelijk – voorafgaand aan het broedseizoen of voorafgaand aan de vestiging van broedvogels – het plangebied ongeschikt te maken als (nog) geen nesten aanwezig zijn.

Overige beschermde, niet vrijgestelde soorten worden niet verwacht in de bebouwing.

Mechanische effecten bomen

Er zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen van vleermuizen in bomen. Effecten op vleermuizen worden niet verwacht.

Vogelnesten kunnen worden vernield bij het kappen van de bomen. Er kunnen soorten vestigen met niet-jaarrond beschermde nesten. Men dient activiteiten waarbij deze nesten verstoord of vernield kunnen worden buiten het broedseizoen plaats te doen vinden, dus niet van grofweg 15 maart tot 15 juli. Deze periode is afhankelijk van bijvoorbeeld het weer en de betrokken soorten.

Als onverhoopt buiten deze periode vogels broedend aanwezig zijn, dienen werkzaamheden plaatselijk te worden uitgesteld.

Wanneer in het broedseizoen gewerkt gaat worden is het mogelijk – voorafgaand aan het broedseizoen of voorafgaand aan de vestiging van broedvogels – het plangebied ongeschikt te maken als (nog) geen nesten aanwezig zijn.

De aangetroffen nestplek van Ransuil is jaarrond beschermd. Het aanwezige nest was echter weg bij inspectie en is waarschijnlijk uit de nestboom gewaaid en effecten op Ransuil zijn daarom niet te verwachten. Deze soort is niet in staat zelf een nest te maken en er zijn geen andere geschikte nesten aanwezig binnen de werksfeer.

Overige beschermde, niet vrijgestelde soorten worden niet verwacht in de bomen.

Mechanische effecten struiken

Binnen struweel worden alleen niet-jaarrond beschermde broedvogelsoorten verwacht. Overige beschermde, niet provinciaal vrijgestelde soorten worden niet verwacht of zijn niet aangetroffen.

Vogelnesten kunnen worden vernield bij het rooien van struiken. Er kunnen soorten vestigen met niet-jaarrond beschermde nesten. Men dient activiteiten waarbij deze nesten verstoord of vernield kunnen worden buiten het broedseizoen plaats te doen vinden, dus niet van grofweg 15 maart tot 15 juli. Deze periode is afhankelijk van bijvoorbeeld het weer en de betrokken soorten.

Als onverhoopt buiten deze periode vogels broedend aanwezig zijn, dienen werkzaamheden plaatselijk te worden uitgesteld.

Wanneer in het broedseizoen gewerkt gaat worden is het mogelijk – voorafgaand aan het broedseizoen of voorafgaand aan de vestiging van broedvogels – het plangebied ongeschikt te maken als (nog) geen nesten aanwezig zijn.

Mechanische effecten wateren en oevers

In de wateroevers worden alleen niet-jaarrond beschermde broedvogelsoorten verwacht. Op de wateroevers en in de wateren die onder de werkzaamheden komen te vallen, worden geen andere beschermde, niet provinciaal vrijgestelde soorten verwacht. De Platte schijfhoren wordt alleen in wateren van het zuidwestelijke deel van het plangebied verwacht. In lijn met het vooronderzoek van VAN DIJK GEO- EN MILIEUTECHNIEK, 2018 werden in de scan van 2020 geen mogelijkheden gezien voor deze soort binnen de werksfeer.

Vogelnesten kunnen worden vernield bij het vergraven en vlakken van oevers. Er kunnen vogelsoorten vestigen met niet-jaarrond beschermde nesten. Men dient activiteiten waarbij deze nesten verstoord of vernield kunnen worden buiten het broedseizoen plaats te doen vinden, dus niet van grofweg 15 maart tot 15 juli. Deze periode is afhankelijk van bijvoorbeeld het weer en de betrokken soorten.

Als onverhoopt buiten deze periode vogels broedend aanwezig zijn, dienen werkzaamheden plaatselijk te worden uitgesteld.

Wanneer in het broedseizoen gewerkt gaat worden is het mogelijk – voorafgaand aan het broedseizoen of voorafgaand aan de vestiging van broedvogels – het plangebied ongeschikt te maken als (nog) geen nesten aanwezig zijn.

Mechanische effecten overige terreindelen

Binnen het overige terrein worden alleen niet-jaarrond beschermde broedvogelsoorten verwacht. Overige beschermde, niet provinciaal vrijgestelde soorten worden niet verwacht of zijn niet aangetroffen.

Vogelnesten kunnen worden vernield bij het rooien van struiken. Er kunnen soorten vestigen met niet-jaarrond beschermde nesten. Men dient activiteiten waarbij deze nesten verstoord of vernield kunnen worden buiten het broedseizoen plaats te doen vinden, dus niet van grofweg 15 maart tot 15 juli. Deze periode is afhankelijk van bijvoorbeeld het weer en de betrokken soorten.

Als onverhoopt buiten deze periode vogels broedend aanwezig zijn, dienen werkzaamheden plaatselijk te worden uitgesteld.

Wanneer in het broedseizoen gewerkt gaat worden is het mogelijk – voorafgaand aan het broedseizoen of voorafgaand aan de vestiging van broedvogels – het plangebied ongeschikt te maken als (nog) geen nesten aanwezig zijn.

Geluid en trillingen

Werkzaamheden op reguliere werktijden zullen niet van invloed zijn op vleermuizen die niet verblijvend verwacht worden en pas in de nacht actief zijn. Werkzaamheden buiten reguliere tijden worden niet verwacht.

Omdat werkzaamheden buiten het vogelbroedseizoen plaatsvinden ofwel plaatselijk zijn uitgesteld bij aangetroffen nesten, vinden werkzaamheden plaats op afstand van nesten en wordt er door geluid en trillingen geen wezenlijke verstoring verwacht van broedvogels.

Licht

Werkzaamheden op reguliere werktijden zullen zonder gebruik van licht worden uitgevoerd en niet van invloed zijn op vleermuizen die niet verblijvend verwacht worden en pas in de nacht actief zijn. Werkzaamheden buiten reguliere tijden worden niet verwacht.

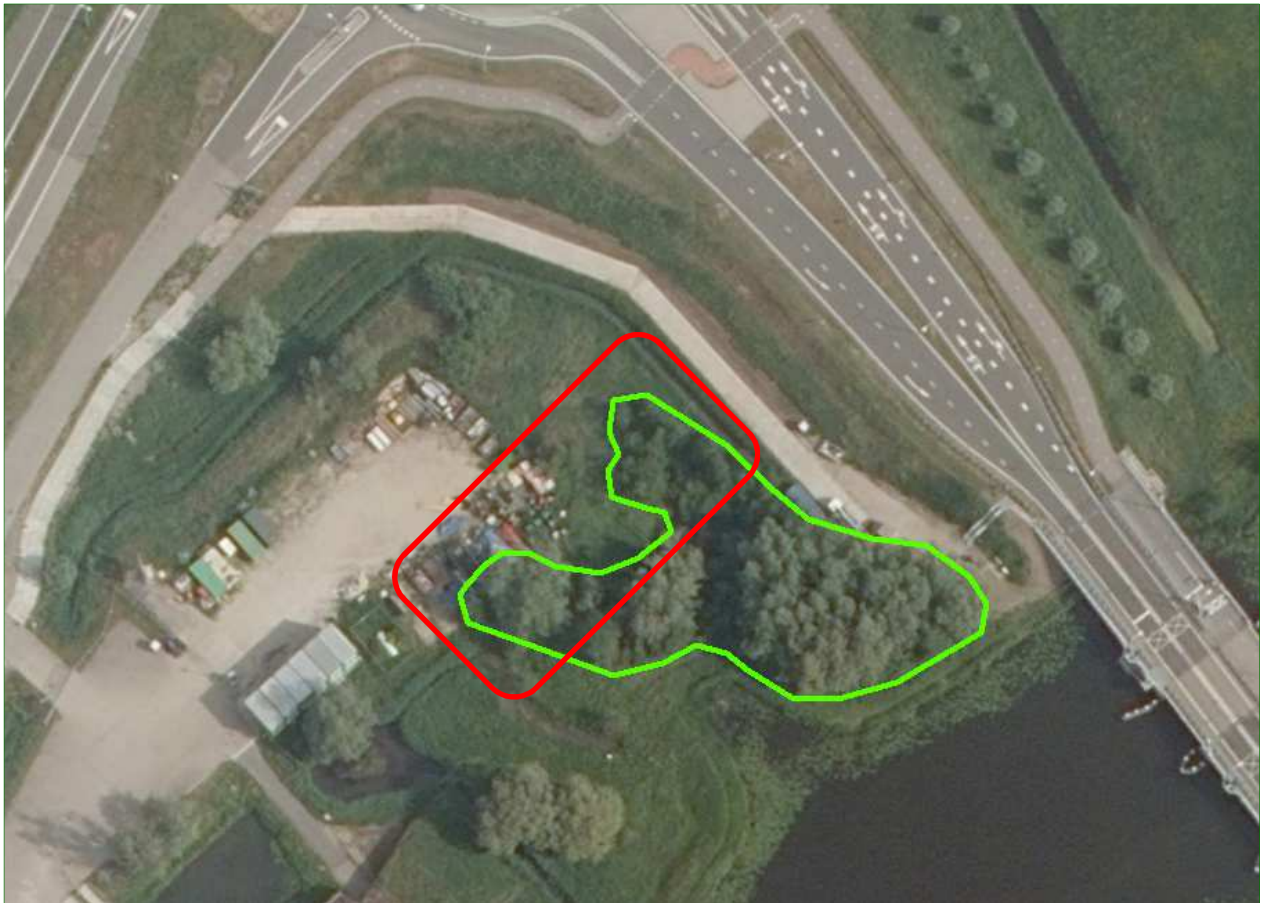
4.1.2 Effecten gebruikfase**Luwte en openheid**

Door de geplande bomenkap maar ook door de aanleg van een gebouw in de vorm van een molen met een functie t.a.v. educatie alsmede als een kleine horecagelegenheid en de aanplant van de ecologische boomgaard, bosplantsoen en bomen op de parkeerplaats zullen grote veranderingen plaats vinden met betrekking tot de openheid van het gebied.

Grofweg wordt verwacht dat in eerste instantie door de bomenkap en de nog jonge aanplant het terrein opener is en luwte goeddeels verdwijnt. Na verloop van tijd zal met het opgroeien van de boomgaard en andere begroeiing de hoeveelheid beschut terrein weer toenemen.

Het waargenomen foerageergebied bij de te kappen bomen zal in eerste instantie verdwijnen, de vleermuizen profiteren hier van insectenconcentraties die ontstaan door beschutting en begroeiing. Het gaat met name om de contactzone van open terrein met de bosschage. De lengte hiervan bepaalt grotendeels de kwaliteit en grootte van het foerageergebied. Door de kap van bomen zal dit contactoppervlak afnemen en mogelijk essentieel foerageergebied voor vleermuizen verloren gaan. Dit negatieve effect zal pas na verloop van tijd verdwijnen.

Als op minimale schaal bomen worden gekapt voor aanleg van de moestuin en minimaal een bomenrij daarnaast als windsingel blijft behouden (inclusief bestaande ondergroei!), dan worden geen belangrijke gevolgen verwacht. Er blijft dan voldoende contactoppervlak tussen bos en open gebied en vanwege de windsingel en de nieuwe aanplant van begroeiing en de aanleg van het nieuwe gebouw t.b.v. educatie en horeca zijn voldoende



Figuur 3.

Globale omgrenzing te kappen bosje (groen) en aan te leggen moestuin (rood).

uitwijkmogelijkheden voor foeragerende vleermuizen in luwere terreindelen aanwezig.

Zie Figuur 3 voor de omgrenzingen van het bosje en de aan te leggen moestuin.

Aanbevolen wordt in het ontwerp de bomen buiten de moestuin zoveel mogelijk te behouden tot overige begroeiing de gebruiksfunctie als foerageergebied voor vleermuizen heeft overgenomen.

Men kan hierbij van de volgende uitgangspunten uitgaan (KENNISDOCUMENT GEWONE DWERGVLEERMUIS, BIJ12, 2017):

- ♣ Het kost een (nieuwe) beplanting veelal minimaal 2 tot 3 jaar om uit te kunnen groeien en vergelijkbaar te functioneren als de oude beplanting en zo een voldoende beschut gebied met een voldoende groot insectenaanbod te leveren dat ook gebruikt wordt door de gewone dwergvleermuis.
- ♣ Het oude bosje moet met een zo laag mogelijke porositeit blijven bestaan tot de nieuwe begroeiing ontwikkeld is, één hoge bomenrij met de huidige ondergroei zal daarbij als minimum moeten worden gehandhaafd tot de nieuwe beplanting na 2-3 jaar de functie overneemt.

- ♣ Nieuwe beplanting wordt in de buurt van het bosje gerealiseerd en bevat meerdere rijen en de aanplant start zo spoedig mogelijk met plantmateriaal dat zo groot en hoog mogelijk is
- ♣ Tijdens de groeifase van de nieuw aan te planten bomen dienen deze een zo laag mogelijke porositeit te behouden door het opsnoeien van de onderste takken te beperken, ondergroei toe (struiken, hoge kruiden) te staan of eventueel aan de rand van de bomen een sneller groeiende boomsingel aan te planten.

Beschaduwing en dekking

Voor schaduwwerking en dekking geldt in grote lijnen hetzelfde als voor luwte en openheid. Er zijn geen beschermd, niet vrijgestelde soorten te verwachten die hierdoor worden beïnvloed.

Licht

Door lichtwerking van het nieuwe buitenterras op vliegroute van Ruige dwergvleermuis over De Does en het foerageergebied rond de bomen (vooral bij noordelijke windrichting) kunnen vleermuizen worden beïnvloed. Het betreft niet zeer lichtgevoelige soorten maar het aanbrengen van vleermuisvriendelijke verlichting en een avondsluiting van 23.00 voor het buitenterras zou effecten minimaliseren.

Geluid en optische verstoring

De horeca met buitenterras en daarmee samenhangend toenemend autoverkeer zal leiden tot optische verstoring en toename geluid. De vleermuizen zijn niet erg gevoelig hiervoor omdat zij goeddeels op andere frequenties 'luisteren' en niet erg gevoelig zijn voor optische verstoring. Ook hier geldt dat sluiting van buitenterras vanaf 23.00 de effecten zou minimaliseren.

4.2 Gebiedsbescherming

4.2.1 NNN-gebied

In Figuur 4 wordt de ligging van het NNN-gebied aangegeven met het deel dat beïnvloed wordt door de plannen.

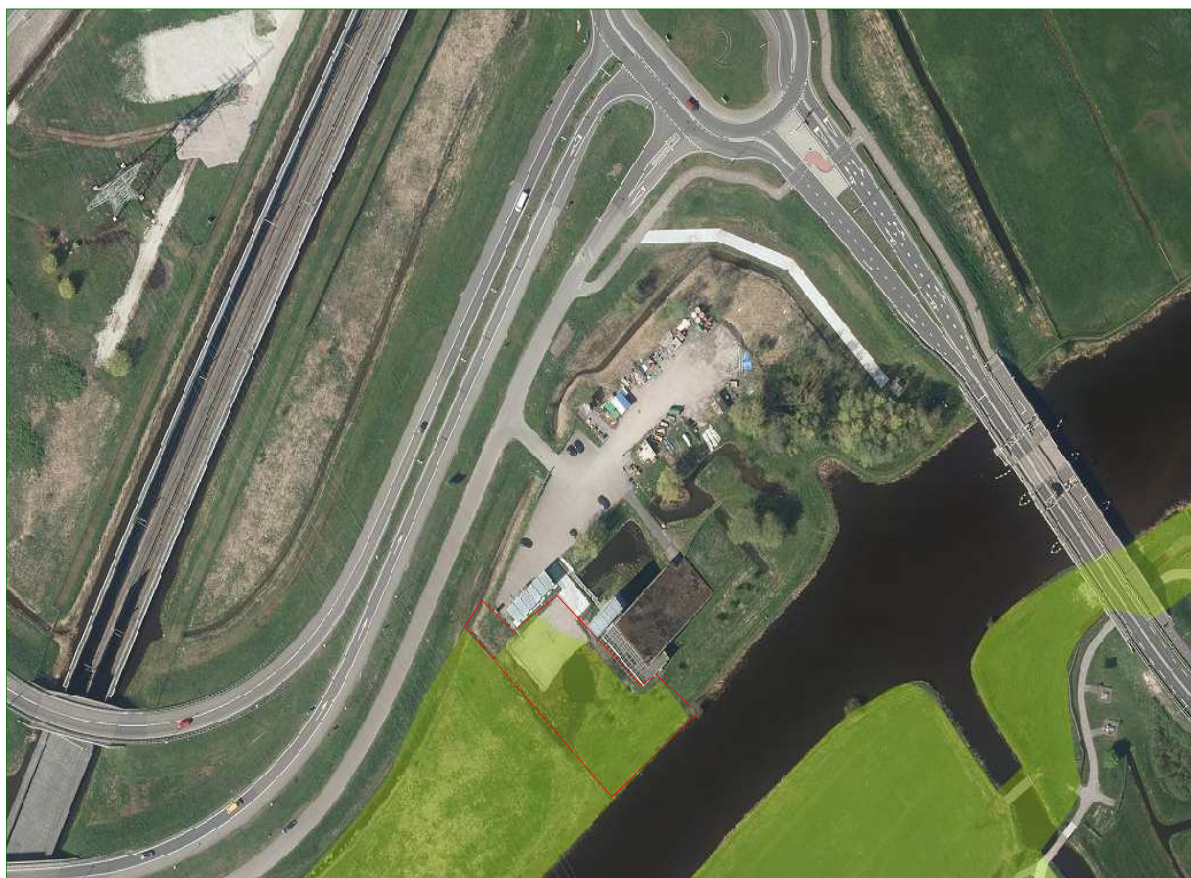
Het betreft het dijktafval van De Does, het plasje naast de bebouwing een klein stuk van de nieuwe ecologische boomgaard en een om te leiden fietspad. Langs het plasje wordt een natuurvriendelijke/brede rietover aangelegd om kwaliteit te verbeteren en een informatie vlinder aangebracht.

negatieve gevolgen of aantasting van wezenlijke kenmerken en waarden worden daar niet verwacht.

Bij het om te leiden fietspad vervalt de aansluiting naar de Bospolder en het fietspad wordt iets verlegd. Dit plangebied is al eerder onderzocht in verband met eerder gebruik door Tennet voor een ketenpark, parkeerplaatsen en aanleg van 380 kv masten. Het betreft een terrein met gedeeltelijk of recent aanwezige asfalt/verharding. Het plasje was tijdens gebruik door Tennet gedempt en is pas recent open gegraven.

Figuur 4.

Ligging NNN-gebied (groen) en het gedeelte daarvan dat valt onder het plangebied (rood).



Er worden op voorhand geen negatieve gevolgen of aantasting van dit recent veel gestoorde terrein verwacht. Provincie en Staatsbos-beheer zijn dan ook akkoord met de planontwikkeling.

4.2.2 Houtopstanden

Het te kappen bosje in het noordoosten heeft een oppervlakte van ongeveer 1800 m². Het betreft echter geen 'bijzondere houtopstand' als genoemd in de Wnb omdat in het geval van de Bospolder sprake is van een 'erf'.

De locatie valt daarom onder de uitzondering van de melding- en herplantplicht (Wnb, artikel 4.1 lid b). Ook de wilgenrij aan andere zijde van de N446 valt buiten genoemde meld-/herplantplicht, dit betreft namelijk een rij met wegbeplanting en een eenrijige beplanting langs landbouwgronden.

4.3 Zorgplicht

Voor alle in het wild levende soorten en hun leefomgeving geldt de zorgplicht (zie Bijlage 1.1.1). Teneinde de zorgplicht na te leven kan men voorafgaand aan de werkzaamheden de volgende praktische richtlijnen hanteren:

- ♣ Alle aanwezige bebouwing, vegetatie of bodemmateriaal kan gefaseerd verwijderd worden. Dit geeft bodem bewonende dieren de kans om in de nabijgelegen omgeving een ander leefgebied te benutten;
- ♣ Bij ecologisch gevoelige werkzaamheden kan zodanig worden gewerkt dat richting te behouden leefgebied van aanwezig fauna wordt gewerkt en dieren niet ingesloten raken en (meer) kans hebben te vluchten.
- ♣ Om schade aan vissen en amfibieën te beperken moeten de werkzaamheden aan wateren en oevers zoveel mogelijk worden uitgevoerd in de periode augustus tot en met oktober in verband met de perioden van voortplanting en overwintering.
- ♣ Uit de te dempen wateren kunnen amfibieën (alle stadia) of vissen verdreven worden door van 'dicht' naar 'open' te werken en geen dieren in te sluiten. Als dit niet mogelijk is kunnen de dieren weggevangen worden door de wateren af te dammen en het waterniveau te verlagen. Deze dieren kunnen vervolgens worden overgebracht naar een geschikt water in de nabije omgeving.
- ♣ Bij de sloop- en bouwwerkzaamheden moet voorkomen worden dat 's nachts met sterke bouwverlichting wordt gewerkt

5 Conclusies en aanbevelingen

5.1 Beschermde soorten Wnb

- ♣ In het plangebied kunnen broedvogels met niet-jaarrond beschermde nesten voorkomen. Voor de verwachte aanwezige broedvogels dienen werkzaamheden waarbij nesten vernield of verstoord kunnen worden, buiten het broedseizoen plaats te vinden. Een ontheffing is voor broedvogels dan niet nodig. Het broedseizoen loopt ruwweg van half maart tot half juli. Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten zijn niet aangetroffen.
- ♣ Het is mogelijk voorafgaand aan het broedseizoen begroeiing of terreindelen zodanig ongeschikt te maken als nog geen nesten aanwezig zijn dat vogels ontmoedigd worden te vestigen.
- ♣ Het bosje aan de noordoostkant van het plangebied kan worden gebruikt door foeragerende vleermuizen waarbij sprake kan zijn van 'essentiële' gebruiksfunctie. Om schade te voorkomen dient in de bosschages in het noordoosten minimaal te worden gekapt en dient hier minimaal een functionele windsingel te worden behouden totdat nieuw te realiseren beplanting deze functie heeft overgenomen.
- ♣ Om vliegroute van Ruige dwergvleermuis te beschermen en schade te voorkomen dient het nieuwe buitenterras te worden verlicht met vleermuisvriendelijke verlichting en wordt aanbevolen het terras te sluiten na 23.00.
- ♣ Als geen maatregelen t.a.v. de inrichting mogelijk zijn, is aanvullend onderzoek in een groter gebied noodzakelijk om te bepalen of daadwerkelijk sprake is van essentiële gebruiksfuncties van vleermuizen binnen het plangebied.

5.2 Gebiedsbescherming en overige natuurwetgeving

- ♣ Er wordt geen aantasting voorzien aan wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN gebied door de plannen of de plannen zijn reeds eerder beoordeeld in dit kader.
- ♣ Houtopstanden binnen het plangebied kunnen niet worden aangemerkt als 'bijzondere houtopstanden'.

6

Literatuur

BEER, R. DE, 2020. *Memo Bospolder 30 januari 2020*. Van der Goes en Groot, Alkmaar.

FOKKENS, J., 2019. *Memo Bospolder te Leiderdorp. 2 juli 2019*. Van der Goes en Groot, Alkmaar.

STRAATEN. M. VAN & R. DE BEER, 2019. *Bospolder te Leiderdorp, Inventarisatie vleermuizen, Waterspitsmuis en Ringslang in het kader van de natuurwetgeving*. G&G-rapport 2019-147, Van der Goes en Groot, Alkmaar.

VAN DIJK, GEO- EN MILIEUTECHNIEK, BOMMEL, I. VAN, 2018. *Quickscan herontwikkeling en herbestemming perceel Bospolder 11 te Leiderdorp*. Projectnummer 152634, Van Dijk, Geo- en milieutechniek, Utrecht.



Van der Goes en Groot
ecologisch onderzoeks- en adviesbureau

Hazenkoog 35A
1822 BS Alkmaar

Bovendijk 35-G
2295 RV Kwintsheul

www.vandergoesengroot.nl