

RAPPORT

Onderzoek jaarrond beschermde nesten

Voortuin A12 Woerden

Klant: Gemeente Woerden

Referentie: BG2550WATRP1905201307

Status: Definitief/00

Datum: 13 juni 2019

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Laan 1914 no.35
3818 EX Amersfoort
Industry & Buildings
Trade register number: 56515154

+31 88 348 20 00 **T**
+31 33 463 36 52 **F**
info@rhdhv.com **E**
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document: Onderzoek jaarrond beschermde nesten

Ondertitel:
Referentie: BG2550WATRP1905201307
Status: 00/Definitief
Datum: 13 juni 2019
Projectnaam:
Projectnummer: BG2550
Auteur(s): Jobert Rijsdijk

Opgesteld door: Jobert Rijsdijk

Gecontroleerd door: Jeroen Groenendijk

Datum: 27-5-2019 J.G.

Goedgekeurd door:

Datum:

Classificatie

Projectgerelateerd

Behoudens andersluidende afspraken met de Opdrachtgever, mag niets uit dit document worden veelelvoudigd of openbaar gemaakt of worden gebruikt voor een ander doel dan waarvoor het document is vervaardigd. HaskoningDHV Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor dit document, anders dan jegens de Opdrachtgever. Let op: dit document bevat mogelijk persoonsgegevens van medewerkers van HaskoningDHV Nederland B.V.. Voordat publicatie plaatsvindt (of anderszins openbaarmaking), dient dit document te worden geanonimiseerd of dient toestemming te worden verkregen om dit document met persoonsgegevens te publiceren. Dit hoeft niet als wet- of regelgeving anonimiseren niet toestaat.

Inhoud

1	Inleiding	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Doel en status	1
1.3	Leeswijzer	1
2	Plangebied en werkzaamheden	2
2.1	Plangebied	2
2.2	Voorgenomen ontwikkelingsmogelijkheden	2
3	Methodiek	4
4	Ecologie van de buizerd	6
5	Resultaten	7
5.1	Ronde 1	7
5.2	Ronde 2	7
5.3	Ronde 3	8
5.4	Ronde 4	8
5.5	Samenvatting	8
6	Effectbeoordeling	10
6.1	Verstoring	10
6.2	Ruimtebeslag foerageergebied	11
6.3	Conclusie	11
7	Mitigatie	12
8	Conclusie	13
9	Bronnen	14

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Drie lokale ondernemingen uit Woerden hebben het initiatief genomen tot het ontwikkelen van De Voortuin van Woerden tot een representatieve bedrijvenzone. Naast de kavels voor de drie initiatiefnemers is er nog ruimte in het gebied voor drie andere bedrijven. Inmiddels is er een Concept stedenbouwkundig plan en beeldkwaliteitsplan voor de Voortuin van Woerden beschikbaar. De gemeente Woerden wil nu starten met het opstellen van het bestemmingsplan.

Voor het opstellen van het bestemmingsplan is het noodzakelijk om de mogelijke effecten op beschermde soorten in beeld te brengen en eventueel maatregelen te treffen of een ontheffing of vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming aan te vragen. Hiervoor heeft Royal HaskoningDHV een quickscan flora en fauna opgesteld (Rijdsdijk, 2018). Uit deze quickscan kwam onder andere naar voren dat het plangebied mogelijk onderdeel uitmaakt van het territorium van een buizerd. Een gericht veldonderzoek naar gebruik van het gebied door de buizerd moet uitwijzen of er daadwerkelijk sprake is van aanwezigheid van een nestlocatie direct grenzend aan het plangebied en welke effecten de voorgenomen plannen hebben op deze mogelijke nestlocatie.

Gemeente Woerden heeft Royal HaskoningDHV verzocht het bovengenoemde veldonderzoek naar aanwezigheid van een territorium van de buizerd uit te voeren. Voorliggende rapportage beschrijft de werkwijze en resultaten van deze inventarisatie en geeft een effectbeoordeling.

1.2 Doel en status

Doel van voorliggend rapport is om de resultaten van het veldonderzoek betreffende de buizerd te presenteren om zo een beter inzicht te hebben in de mogelijke projectrisico's als gevolg van de Wet natuurbescherming. Het betreft hier specifiek een nader onderzoek naar jaarrond beschermde nesten.

De rapportage kan dienen als onderbouwing voor een ontheffingsaanvraag van de Wet natuurbescherming.

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 worden het plangebied en de voorgenomen ingreep besproken. Een beschrijving van de gehanteerde onderzoeksmethodiek is opgenomen in hoofdstuk 3. Vervolgens worden in hoofdstuk 4 de resultaten van de inventarisatie besproken. In hoofdstuk 5 zijn de effecten op jaarrond beschermde nesten bepaald. In hoofdstuk 6 worden mitigerende maatregelen besproken. In hoofdstuk 7 wordt afgesloten met de eindconclusies van de toetsing en consequenties van de ingreep in het kader van de Wet natuurbescherming.

2 Plangebied en werkzaamheden

2.1 Plangebied

Het plangebied De Voortuin van Woerden is gelegen aan de Middellandse Zee, in de gemeente Woerden, provincie Utrecht. Het plangebied ligt ten zuiden van Woerden, direct grenzend aan de A12. In de huidige situatie bestaat het plangebied uit agrarische graslandpercelen met enkele sloten. Het plangebied wordt aan de noordzijde begrensd door de sloot aan de weg Middellandse Zee en aan de zuidzijde door de sloot langs de A12. Aan de zuidwestkant wordt het gebied begrensd door enkele bosjes en graslanden grenzend aan de A12, aan de noordoostkant door de Cattenbroekerdijk en de woningen aan deze dijk.

De Voortuin van Woerden is een strook van ca. 10 hectare tussen bedrijventerrein Polanen en de A12. Het westelijke deel van De Voortuin van Woerden is bestemd voor een hotelontwikkeling, welke geen onderdeel uitmaakt van deze toetsing. Het resterende deel betreft het plangebied van voorliggende casus. Het plangebied heeft een oppervlakte van ca. 7 ha.

Figuur 2-1 is de ligging van het plangebied weergegeven.



Figuur 2-1: Ligging van het plangebied (rood omlijnd). Bron: Cyclomedia.

De omgeving van het plangebied wordt gekenmerkt door stedelijke bebouwing, open agrarisch gebied en de zandwinplas direct ten noordoosten van het plangebied.

2.2 Voorgenomen ontwikkelingsmogelijkheden

Drie lokale ondernemingen uit Woerden willen De Voortuin van Woerden ontwikkelen tot een representatieve bedrijvenzone. De drie bedrijven hebben alle drie behoefte aan een nieuw pand voor uitbreiding of om verspreid liggende productielocaties samen te kunnen voegen. Gezamenlijk hebben zij het plangebied aangekocht om hier een nieuw bedrijfspand te kunnen realiseren. Naast de kavels voor deze initiatiefnemers is er nog ruimte in het gebied voor een vierde bedrijf. Voor deze gehele ontwikkeling is een stedenbouwkundig ontwerp en een beeldkwaliteitsplan opgesteld.

Dit stedenbouwkundig ontwerp voorziet in de aanleg van twee 'eilanden'. De watergang langs de Finse Golf wordt recht doorgezet en scheidt de twee eilanden. De watergang aan de zijde van de A12 wordt verbreed richting de rooilijn van de bebouwing. Dit wordt één brede watergang ter vervanging van de drie smalle watergangen midden in het gebied. De watergang langs de Middellandse Zee blijft behouden, zie ook Figuur 2-2.

Op elk eiland komen drie gebouwen. De bebouwing wordt richting de snelweg geplaatst om aan de zijde van de Middellandse Zee ruimte te maken voor parkeren en ontvangst. De bebouwing wordt niet tegen de rand van de agrarische percelen geplaatst, dit om te voldoen aan de 75 meter vrijwaringszone van Rijkswaterstaat.



Figuur 2-2: Impressie van de toekomstige inrichting van het plangebied. Het "linkereiland" maakt geen onderdeel uit van de voorgenomen ontwikkeling. Bron: Inbo.

Het stedenbouwkundige plan kent drie hoofdtypen landschappelijke inrichting. Rondom de gebouwen aan de A12-zijde komt een natuurlijk, laaggelegen drassig buitengebied: de Voortuin. Aan de binnenzijde van de gebouwen komt een meer cultureel ingerichte zone met parkeervoorzieningen: de Binnentuin. In de open ruimtes tussen de bebouwing komt een houtwal. Voor een hoger detailniveau van de voorgenomen ontwikkelingen wordt verwezen naar het Stedenbouwkundig Ontwerp (Inbo).

In de aanlegfase is het aannemelijk dat vrachtwagens, trekkers met dumpers en rupskranen worden ingezet. Daarnaast wordt een aantal sloten gedempt en vergraven. Het bosje ten westen van het plangebied wordt niet gekapt. Door de ligging buiten het plangebied kan dit bosje behouden blijven.

3 Methodiek

Uit de quickscan flora en fauna (Rijdsijk, 2018) blijkt dat direct buiten het plangebied de buizerd is waargenomen. Nesten van deze soort zijn jaarrond beschermd onder de Wet natuurbescherming. Direct buiten de plangebiedsgrenzen is een nest aanwezig dat mogelijk in gebruik is door de buizerd. Er is een inventarisatie naar de buizerd uitgevoerd conform het Kennisdocument buizerd (BIJ12, 2017) waarbij de verdeling zo is gemaakt dat ook de broedperiodes van enkele andere soorten is gedekt, zie ook Tabel 3-1.

Tabel 3-1: Indicatieve broedperiodes van mogelijk aanwezige soorten met jaarrond beschermde soorten en de uitgevoerde bezoeken (minimaal 1 maal aanwezig voor elke soort).

	Maart				April				Mei				Juni			
Buizerd																
Boomvalk																
Havik																
Ransuil																
Sperwer																
Onderzoek					1			2	3		4					

In totaal is het plangebied en de omgeving viermaal geïnventariseerd op soorten met jaarrond beschermde nesten. De eerste ronde heeft plaatsgevonden op een moment dat er nog nauwelijks of geen blad aan de bomen zat. Deze ronde is gebruikt om alle grotere nesten die mogelijk in gebruik zijn door soorten met jaarrond beschermde nesten in kaart te brengen. Hierbij is tot op ca. 1 km afstand van het plangebied gezocht (het studiegebied, zie ook Figuur 3-1). Zo kan worden bepaald wat de omvang van eventuele territoria grofweg zal zijn. De gevonden nesten zijn in de latere rondes gecontroleerd op sporen van gebruik (zittende/broedende dieren, uitwerpselen, prooiresten, verse takken).



Figuur 3-1: Ligging van het plangebied (rood omlijnd) en indicatieve ligging van het onderzoeksgebied (geel omlijnd). Bron: Nationale risicokaart, bewerking RHDHV, 2019.

De inventarisatierondes zijn uitgevoerd door een deskundige op het gebied van vogels. In Tabel 3-2 worden de data en weersomstandigheden tijdens de inventarisatierondes gegeven.

Tabel 3-2 Data en weersomstandigheden van de uitgevoerde veldbezoeken

Datum	Weersomstandigheden
1 april 2019	Droog, helder, 2 Bft. en ca. 12 graden
25 april 2019	Droog, helder, 1 Bft. en ca. 16 graden
6 mei 2019	Droog, bewolkt, 3 Bft. en ca. 12 graden
16 mei 2019	Droog, halfbewolkt, 1-2 Bft. en ca. 17 graden

4 Ecologie van de buizerd

De buizerd heeft een voorkeur voor afwisselend landschap, waar bossen afgewisseld worden door open terrein en waar weilanden en houtwallen of andere houtopstanden te vinden zijn. De soort heeft een territorium, waarbinnen vaak 2 of 3 nesten (ook wel horsten genoemd) aanwezig zijn. Er wordt verspreid over de jaren regelmatig gewisseld van horst, met name omdat nesten na verloop van tijd ongeschikt raken door de aanwezigheid van parasieten, mijten, luisvliegen en teken (BIJ12, 2017).

Hoewel de soort zelf nesten kan bouwen, geeft het de voorkeur aan het uitbouwen van oude nesten van bijvoorbeeld zwarte kraai of blauwe reiger. De nesten bevinden zich over het algemeen in de randen van het bos. De afstand van een nest tot het nest van een ander buizerdpaar kan in sommige gevallen erg klein zijn (< 200m). De soort is echter geen koloniebroeder (BIJ12, 2017).

Een territoriaal koppel kan tot wel enkele kilometers in de omtrek van het nest foerageren. Deze zone wordt het jachtterritorium genoemd. Daarnaast wordt ook een broedterritorium onderscheiden. Dit bestaat uit het nest, enkele zitposten en een zone rondom het nest en de zitposten van enkele m² tot ca. 1 hectare.

Het geheel van jachtterritorium en broedterritorium wordt de functionele leefomgeving genoemd. Hieronder valt de omgeving van een nest en rustplaats die nodig is om ze als zodanig te laten functioneren. Een nest kan enkel succesvol zijn, indien er voldoende habitat van de juiste kwaliteit aanwezig is om te kunnen voortplanten. De functionele leefomgeving bestaat normaalgesproken uit de volgende onderdelen:

- Afwisselend landschap met bomen, bosjes en open gebieden.
- Grote, dikke bomen die geschikt zijn als nestlocatie.
- Open gebieden met voldoende prooi waar gejaagd kan worden, binnen een straal van enkele kilometers van het nest.
- Een rustige, bomenrijke omgeving.

Dit geheel moet dicht bij elkaar liggen, hooguit binnen enkele kilometers van de nestlocatie (BIJ12, 2017). De territoriumgrootte van de buizerd varieert van 80 tot 180 hectare, met een gemiddelde van 130 hectare (Mebs & Schmidt, 2005).

5 Resultaten

5.1 Ronde 1

Tijdens de eerste ronde is direct een roepend koppel buizerd waargenomen ten westen en boven het bosje direct naast het plangebied. In dit bosje is een groot nest aanwezig (zie voor de ligging Figuur 5-2). In en rondom het bosje zijn meerdere prooi-resten (botten) en uitwerpselen aangetroffen. Terwijl het bosje werd onderzocht op sporen, is het koppel buizerds geland op één van de bomen in het bosje. Op basis van hun aanwezigheid en het gedrag (roepen) is er duidelijk sprake van een territorium. Aansluitend is in de omgeving (tot op ca. 1 km afstand van het plangebied) een aantal oude kraaien- en eksternesten aangetroffen en op kaart vastgelegd. De ligging van deze nesten is weergegeven in Figuur 5-1.



Figuur 5-1: Ligging van de aangetroffen ekster- en kraaiennesten in de omgeving van het plangebied.

5.2 Ronde 2

Tijdens de tweede ronde is het koppel wederom roepend waargenomen direct ten westen van het betreffende bosje. Eén van de dieren vliegt op uit het zuidwestelijke bosje, naast de A12. Het nest lijkt enigszins uitgebouwd te zijn, er zijn enkele verse takken te zien. Eén van de dieren wordt later foeragerend aan de zuidzijde van de A12 waargenomen. Er zijn rondom de andere nesten geen waarnemingen gedaan van buizerd of andere soorten met jaarrond beschermde nesten.

5.3 Ronde 3

Bij het derde veldbezoek is het nest duidelijk bezet. Over de rand van het nest is nog net de rand van de staart van een buizerd te zien. Tijdens deze ronde is geen vliegend of roepend exemplaar waargenomen. Wel is een exemplaar zitten waargenomen in het bosje ten zuidwesten van de nestlocatie. Er zijn rondom de andere nesten geen waarnemingen gedaan van buizerd of andere soorten met jaarrond beschermde nesten.



Figuur 5-2: Locatie van het aangetroffen buizerdnest (rode ster) ten opzichte van de ligging van het plangebied (rood omlijnd).

5.4 Ronde 4

Tijdens de laatste ronde was niet te zien of de buizerd nog op het nest zit. Wel is westelijk van de nestlocatie kortstondig één exemplaar foeragerend waargenomen. Rondom de nestlocatie zijn meerdere verse uitwerpselen aanwezig, wat erop duidt dat het nest nog steeds bezet is. Binnen het onderzoeksgebied zijn geen andere waarnemingen gedaan van de buizerd of andere soorten met jaarrond beschermde nesten.

5.5 Samenvatting

Samengevat kan worden gesteld dat er sprake is van een buizerdterrotium met een bezet nest direct ten westen van het plangebied. Het ten zuidwesten van de nestlocatie gelegen bosje fungeert als zitpost. De vogels zijn voornamelijk ten westen van de nestlocatie foeragerend waargenomen, evenals ten zuiden van de A12. Er zijn geen waarnemingen van foeragerende dieren boven het plangebied. Binnen een straal van 1 km zijn geen andere buizerdterritoria vastgesteld. Doordat de dieren ook foeragerend zijn waargenomen aan de zuidzijde van de A12 is duidelijk dat ook dit gebied onderdeel uitmaakt van het territorium. Daarmee

beslaat het territorium minimaal 104 ha aan geschikt foerageergebied (de agrarische percelen aan de noord- en zuidzijde van de A12), zie ook Figuur 5-3.



Figuur 5-3: Geschikt foerageergebied binnen territorium van het buizerdkoppel (geel omlijnd).

De genoemde 104 hectare aan geschikt foerageergebied betreft waarschijnlijk een onderschatting daar de agrarische percelen ten oosten van de Cattenbroekerdijk, ten westen van de M.A. Reinaldaweg en ten zuiden van de Kromwijkerdijk mogelijk ook (deels) onderdeel uitmaken van het jachtterritorium. Het is bekend dat de buizerd tot enkele kilometers van de nestlocatie kan foerageren (BIJ12, 2017) en dat een territorium minimaal 80 hectare omvat. De hierboven aangegeven jachtterreinen bevinden zich tot maximaal 1,3 km afstand van de nestlocatie. De percelen zijn van gelijkwaardige kwaliteit als het plangebied. Het betreft extensief beheerde agrarische graslanden, deels voorzien van weidepalen, grote aaneengesloten oppervlaktes en weinig tot geen doorkruisende wegen.

6 Effectbeoordeling

In onderstaande paragrafen worden de effecten beschreven die kunnen optreden als gevolg van de realisatie van het bedrijventerrein. Effecten zijn onder te verdelen in tijdelijke en permanente effecten. Tijdelijke effecten treden alleen op tijdens de aanlegfase. Permanente effecten kunnen een gevolg zijn van de uitvoering van de werkzaamheden en daarnaast ook van gebruik van het gebied na afronding (gebruiksfasen).

Bij de uitvoering van het project worden diverse werkzaamheden uitgevoerd en machines en materieel ingezet. Tijdens de werkzaamheden kunnen de volgende storingsfactoren optreden:

- geluidsproductie door materieel;
- lichtuitstraling door materieel en bouwlampen;
- optische effecten door rijdend materieel, beweging van materialen en mensen;

Veel van deze factoren kunnen dieren belemmeren in het foerageren en rusten, wat nadelig is voor onder andere de energiebalans en de ongestoorde voortplanting. Daarnaast kan de afschrikkende werking ertoe leiden dat het nest wordt verlaten. Hierdoor kunnen bijvoorbeeld eieren onvoldoende bebroed worden of jongen onvoldoende gevoed of beschermd worden en daardoor sterven.

6.1 Verstoring

Binnen de plangebiedsgrenzen zijn geen jaarrond beschermde nesten aanwezig. Wel is direct buiten het plangebied een jaarrond beschermd nest van de buizerd aanwezig. De realisatie van een bedrijventerrein leidt daarmee niet tot directe vernietiging van het nest, maar kan wel leiden tot optische verstoring en verstoring als gevolg van geluid. Ook leidt de realisatie van het bedrijventerrein tot een ruimtebeslag op foerageergebied voor de buizerd.

Aanlegfase

Voor de buizerd wordt een verstoringscontour van 75 meter gehanteerd (BIJ12, 2017). Dit houdt in dat over het algemeen werkzaamheden binnen een straal van 75 meter afstand vanaf het nest als verstorend mogen worden beschouwd. Het bedrijventerrein komt op ca. 50 meter afstand van het buizerdnest te liggen en ligt daarmee binnen de verstoringscontour van het buizerdnest. Tijdens de aanlegfase is daarmee sprake van verstoring van een jaarrond beschermd nest. De verstoring wordt veroorzaakt door de aanwezigheid van mensen, aan- en afrijden van materieel (optische verstoring) en verstoring door zware machines (geluidverstoring). Hierdoor bestaat de kans dat het nest tijdens de aanlegfase niet in gebruik zal worden genomen door het buizerdkoppel.

Binnen het territorium zijn meerdere potentiële nesten aanwezig. Hierdoor heeft het koppel de mogelijkheid om binnen het territorium uit te wijken naar een ander nest (zie ook Figuur 5-1). Het territorium blijft daarmee geschikt voor de buizerd tijdens de aanlegfase. Echter, het verstoren van het huidige nest blijft een overtreding van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming.

Gebruiksfasen

In de gebruiksfasen is naar verwachting de huidige nestlocatie weer geschikt om te fungeren als nestlocatie. Er is weliswaar een bedrijfspand aanwezig op ca. 50 meter afstand van de nestlocatie, maar deze staat met de achterzijde naar het nest gericht. Aan de zijde van het nest is geen toegang tot het pand aanwezig, waardoor er geen wandelende mensen zichtbaar zijn. De parkeerplaats bevindt zich aan de oostzijde van het pand, op ca. 90 meter afstand van de nestlocatie. Vervoersbewegingen worden aan het oog van de dieren onttrokken door de aanwezigheid van het pand en de tussenliggende bomen. Eventuele geluidsproductie wordt deels weggevangen door het tussenliggende pand. Bovendien is de afstand van

nest tot parkeerplaats groter dan die van nest tot snelweg (ca. 70 meter). Hierdoor zijn er geen versturende bewegingen van mensen of materieel zichtbaar. In de gebruiksfase is geen sprake van verstoring.

6.2 Ruimtebeslag foerageergebied

In de huidige situatie fungeert het plangebied als foerageergebied voor de buizerd. Met de voorgenomen plannen wordt een groot deel van het plangebied bebouwd of verhard en is er sprake van regelmatige activiteit. Hierdoor wordt het plangebied vrijwel geheel ongeschikt als foerageergebied voor de buizerd. De totale omvang van het plangebied bedraagt 68.372 m². Daarmee is sprake van een verlies van bijna 7 hectare aan foerageergebied. Daarmee is sprake van bijna een halvering van het foerageergebied ten noorden van de snelweg. Het belangrijkste deel van het foerageergebied van de buizerd, wordt vermoedelijk gevormd door de snelwegbermen. Deze bermen bevatten veel prooien en aasdieren (verkeersslachtoffers). Het is echter aan te bevelen om het noordelijk foerageergebied (het foerageergebied ten noorden van de A12, zie ook het geel omlijnde gebied in Figuur 5-3) een kwaliteitsimpuls te geven, zie ook Hoofdstuk 6.

Binnen een straal van minimaal 1 km van de nestlocatie zijn geen andere territoria van de buizerd aanwezig. In dit studiegebied zijn diverse kleine en grotere houtopstanden aanwezig. Het overgrote deel van het studiegebied bestaat echter uit agrarisch grasland van eenzelfde kwaliteit als het plangebied (extensief beheerd, voorzien van weidepalen, grote aaneengesloten oppervlaktes en weinig tot geen doorkruisende wegen).

In totaal omvat het territorium van de buizerd minimaal 104 ha. aan geschikt foerageergebied. Met 7 hectare aan ruimtebeslag (waarvan 2 ha aan water en groen) als gevolg van de realisatie van het bedrijventerrein is sprake van een verlies van maximaal 6,5% van het foerageergebied. Na realisatie van het bedrijventerrein resteert er nog minimaal 97 hectare aan foerageergebied, van minimaal dezelfde kwaliteit. Dit is voldoende voor de buizerd waarvoor een gemiddelde ondergrens qua territoriumgrootte van 80 hectare geldt (Mebs & Schmidt, 2005). Het verlies van ca. 7 ha. aan foerageergebied leidt daarmee niet tot negatieve effecten op het territorium van de buizerd.

6.3 Conclusie

Het buizerdnest bevindt zich op ca. 50 meter afstand van de beoogde bebouwing. Voor de buizerd geldt een verstoringscontour van 75 meter. De realisatie van het industrieterrein leidt daarmee tijdens de aanlegfase tot verstoring van het buizerdnest. Dit is een overtreding van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming.

In de gebruiksfase is er geen sprake van verstoring daar het pand met een achterzijde naar de nestlocatie is gericht. Er bevinden zich geen in- of uitgangen aan de zijde van de nestlocatie. Vervoersbewegingen worden aan het oog van de buizerd onttrokken door de tussenliggende bebouwing. Het ruimtebeslag van het bedrijventerrein leidt tot een afname van maximaal 6,5% van het totale foerageergebied binnen het territorium. Er resteert nog minimaal 97 hectare aan geschikt foerageergebied. Dit is voldoende voor de buizerd, waardoor het ruimtebeslag niet leidt tot negatieve effecten op de nestlocatie of het buizerdterritorium.

7 Mitigatie

In dit hoofdstuk worden enkele mitigerende maatregelen voorgesteld om het territorium van de buizerd een kwalitatieve impuls te geven.

- Het noordelijk foerageergebied wordt gehalveerd. Dit gebied kan een kwalitatieve impuls krijgen door het optimaal in te richten voor (veld)muizen. Dit wordt bereikt door het aanpassen van het maaibeheer. Dat houdt specifiek in dat niet alles moet worden kortgemaaid, maar dat langs slootoevers of op land enkele banen met ruig gras blijven staan.
- Daarnaast kan het noordelijk foerageergebied een impuls krijgen door enkele kijkposten en zitplaatsen te realiseren in dit terrein. Een zitplaats kan bestaan uit een paal met een horizontale stok aan de bovenzijde, zie ook Figuur 7-1.



Figuur 7-1: Een voorbeeld van een kijkpost.

8 Conclusie

- Op ca. 50 meter afstand van het plangebied is een nestlocatie van de buizerd aanwezig. In een straal van ca. 1 km rondom deze nestlocatie zijn geen andere buizerdterritoria aanwezig.
- Overige soorten met jaarrond beschermde nesten zijn niet waargenomen.
- Tijdens de aanlegfase wordt de huidige nestlocatie van de buizerd verstoord. Dit is een overtreding van verbodsbepalingen zoals vastgelegd in de Wet natuurbescherming.
- Hiervoor dient een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd. Er wordt enkel ontheffing verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

- a. er bestaat geen andere bevredigende oplossing;
- b. zij is nodig:
 - in het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid;
 - in het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
 - ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren;
 - ter bescherming van flora of fauna;
 - voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt, of
 - om het vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan;
- c. de maatregelen leiden niet tot een verslechtering van de staat van instandhouding van de desbetreffende soort

Het is onwaarschijnlijk dat voldaan kan worden aan de criteria a en b waardoor naar alle waarschijnlijkheid geen ontheffing wordt verkregen.

- In de gebruiksfase is geen sprake van een verstoring van de nestlocatie.
- Het verlies van 7 ha. aan foerageergebied leidt niet tot negatieve effecten op het aanwezige buizerdterritorium. Binnen het territorium resteert voldoende geschikt foerageergebied van minimaal dezelfde kwaliteit.
- Geadviseerd wordt in vooroverleg te gaan met bevoegd gezag, in dit geval de Provincie Utrecht, om mogelijke oplossingsrichtingen te inventariseren.

9 Bronnen

- BIJ12, 2017. *Kennisdocument Buizerd Buteo buteo*. Versie 1.
- Inbo & Royal HaskoningDHV, 2018. *Concept Stedenbouwkundig Plan & beeldkwaliteitsplan*. Referentie Inbo: 11627. Referentie Royal HaskoningDHV: BF5853.
- Mebs & Schmidt, 2005. *Roofvogels van Europa, Noord-Afrika en Voor-Azië*. Tirion Uitgevers B.V, Baarn.
- Rijdsdijk, J.H.S., 2018. Quicksan flora en fauna. Bedrijventerrein de Voortuin A12 Woerden. Referentie: BG2550WATRP1810301055.

Internet:

- globespotter.cyclomedia.com