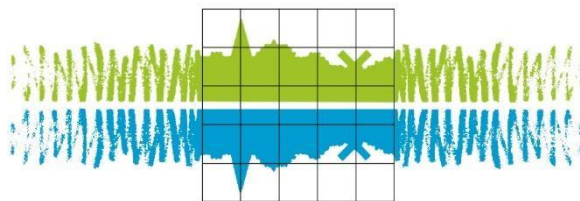


Rapport

Lelystad, maart 2020
R. Wielink



Landschapsbeheer Flevoland

Zorg voor ons landschap

Botter 14-03
8232 JP Lelystad
T(0320) 29 49 39

flevoland@landschapsbeheer.net
www.landschapsbeheerflevoland.nl

KvK Lelystad 39069897
IBAN:NL73RABO 0110 056493

Ecologische Quicksan **Voorgenomen uitbreiding Toms Creek**



Landschap verbindt

Landschapsbeheer Flevoland streeft naar ontwikkeling, beheer en behoud van een ecologisch waardevol landschap met een streekeigen karakter, zowel in het landelijk als stedelijk gebied.

Samen met bewoners, overheden en agrariërs zoekt Landschapsbeheer naar kansen voor natuur en landschap.

Het werk van Landschapsbeheer Flevoland is onder te verdelen in vier werkvelden :



Zorg voor ons landschap

DAT DOEN WE SAMEN

Burgerparticipatie

Landschapsbeheer stimuleert betrokkenheid van bewoners bij de natuur en het landschap in de eigen leefomgeving. Samen verantwoordelijk voor de inrichting en het beheer van de eigen 'achtertuin'.



Zorg voor ons landschap

RUIMTE VOOR PLANT EN DIER

Soortenbeheer

In het Flevolandse landschap horen tal van plant- en diersoorten. De (tijdelijke) aanvullende maatregelen die Landschapsbeheer uitvoert, dragen bij aan het realiseren van een zelf functionerend ecosysteem.



Zorg voor ons landschap

BAKENS IN DE TIJD

Cultuurhistorie en Aardkunde

De geschiedenis van Flevoland heeft mens en landschap bepaald. Om de eigen leefomgeving goed te begrijpen speelt kennis van het ontstaan van het gebied een belangrijke rol.



Zorg voor ons landschap

MAAK JE ERF GOED

Landschap

Singels, laanbomen, bermen, dijken, dorpsbossen, weilanden, akkers, stedelijk groen en groot open water zijn dragers van het landschap. Beheer, behoud en ontwikkeling van deze landschapselementen dragen bij aan de beleving van ons landschap.

Colofon

Titel: Ecologische QuickScan, voorgenomen uitbreiding Toms Creek

Auteur: R. Wielink

Datum: Maart 2020

Rapport LBF-2020-006

Inhoudsopgave

Samenvatting	4
Inleiding	5
Onderzoeksmethode.....	7
Resultaat	11
Conclusie	16
Literatuur	17

Samenvatting

In het kader van de voorgenomen uitbreiding van Toms Creek, moet duidelijk zijn of er beschermde soorten op het terrein voorkomen. Deze QuickScan geeft informatie over de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten onder de Wet natuurbescherming.

Op 17 maart 2020 heeft de onderzoeker van Landschapsbeheer Flevoland een bezoek gebracht aan het onderzoeksgebied. Er is gezocht naar holten en spleten in bomen, waar boombewonende vleermuizen gebruik van zouden kunnen maken. Ook is er gezocht naar jaarrond beschermde nesten, zoals die van buizerd en havik. Daarnaast is er gekeken of het bos geschikt is als leefgebied voor overige beschermde diersoorten zoals de steenmarter.

Ook is er een inschatting gemaakt van de soorten die mogelijk zouden kunnen voorkomen in het onderzoeksgebied. De Wet natuurbescherming (Wnb) beschrijft een groot aantal beschermde dier- en plantsoorten die bescherming genieten. De volgende soorten behoeften nadere uitwerking: rugstreeppad, vleermuizen, steenmarter, boommarter, otter, edelhert, roofvogels met een jaarrond beschermd nest en broedende vogels.

De rugstreeppad kan gezien zijn ecologie niet voorkomen in het terrein. Er zijn geen geschikte holtes aanwezig in het onderzoeksgebied, waardoor boombewonende vleermuizen geen verblijfplaats kunnen hebben binnen het onderzoeksgebied. De steenmarter, boommarter en otter maken mogelijk gebruik van het terrein als jachtgebied, maar de voorgenomen uitbreiding zal geen negatief effect hebben. Formeel komt het edelhert niet voor in het terrein, maar mochten er ontsnapte dieren vanuit de Oostvaardersplassen voorkomen, is het gebied dermate klein dat er nooit een effect kan optreden aan de populatie van het edelhert. Vogels met een jaarrond beschermd nest zijn niet aangetroffen binnen het onderzoeksgebied.

Wel constateert Landschapsbeheer Flevoland dat het gebied zich leent voor tal van broedende vogelsoorten. Voor broedende vogels kan geen ontheffing Wet natuurbescherming worden aangevraagd. Tevens geldt dat broedende vogels niet zodanig verstoord mogen worden dat hun broedsucces eronder leidt. Dit betekent dat het uitvoeren van werkzaamheden in de periode 15 maart-15 juli lastig zal zijn omdat dan de meeste soorten broeden. Daarbuiten worden geen tot weinig vogels meer broedend verwacht zodat de uitvoer van de werkzaamheden makkelijker uitvoerbaar is.

Concluderend: voor de voorgenomen uitbreiding is geen ontheffing Wet natuurbescherming, onderdeel beschermde soorten, nodig. Wel dient rekening gehouden te worden met broedende vogels, zodat werkzaamheden in de periode 15 maart-15 juli lastig kunnen zijn.

Inleiding

In het kader van de voorgenomen uitbreiding van Toms Creek, is er behoefte aan een natuuronderzoek. Voordat de uitbreiding doorgang kan vinden, moet duidelijk zijn of er beschermde soorten op het terrein voorkomen. Een QuickScan geeft informatie over de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten onder de Wet natuurbescherming. Afhankelijk van de uitkomst, is de QuickScan voldoende of is er aanvullend onderzoek nodig.

Toms Creek heeft aan Landschapsbeheer Flevoland gevraagd om de QuickScan uit te voeren.



Figuur 1, onderzoeksgebied, fase 2 (omcirkeld)

Staatsbosbeheer is eigenaar van het onderzoeksgebied. Het gebied bestaat uit twee bosvakken. Er is een voormalig essenvak aanwezig, waar Staatsbosbeheer voorafgaand aan de QuickScan heeft geoogst (mede vanwege de ziekte essentaksterfte).

Toekomstbomen zoals bijvoorbeeld beuk, eik en linde zijn daar waar mogelijk behouden, zie figuur 2 en 3. Ook is er een voormalig populierenvak binnen het onderzoeksgebied. Twee jaar geleden is hier geoogst. Op dit moment staat hier jonge opslag en ruigte, zie figuur 4.



Figuur 2, voormalig essenvak



Figuur 3, voormalig essenvak



Figuur 4, vak met jonge opslag/ruigte

Onderzoeksmethode

Op 17 maart 2020 heeft de onderzoeker van Landschapsbeheer Flevoland een bezoek gebracht aan het onderzoeksgebied. Er is gezocht naar holten en spleten in bomen, waar boombewonende vleermuizen gebruik van zouden kunnen maken. Ook is er gezocht naar jaarrond beschermde nesten, zoals die van buizerd en havik. Daarnaast is er gekeken of het bos geschikt is als leefgebied voor overige beschermde diersoorten zoals de boommarter.

Ook is er een inschatting gemaakt van de soorten die mogelijk zouden kunnen voorkomen in het onderzoeksgebied. De Wet natuurbescherming (Wnb) beschrijft een groot aantal beschermde dier- en plantsoorten die bescherming genieten. Om de lijst wat overzichtelijker te maken is een lijst samengesteld van de soorten die mogelijk in de gemeente Lelystad zouden kunnen voorkomen, zie tabel 1.

Flevoland kent daarnaast een vrijstellingslijst. Voor deze soorten hoeft geen ontheffing Wnb aangevraagd te worden, maar blijft de zorgplicht natuurlijk wel altijd van kracht. De mogelijk aanwezige vogels die zouden kunnen broeden in het onderzoeksgebied, zijn lichtgroen gearceerd. De nesten van deze vogels zijn niet jaarrond beschermd. De rood gearceerde vogels zijn jaarrond beschermde nesten, die in potentie zouden kunnen broeden in het desbetreffende bos. Daarnaast speelt mogelijk de aanwezigheid van beschermde zoogdieren, zoals vleermuizen en boommarter. Deze soorten zijn met blauw gearceerd.

Tabel 1, Beschermde soorten van de Wet Natuurbescherming voorkomend in Lelystad. Tevens aangegeven of de soort op de Flevolandse vrijstellingslijst staat en of de soort wellicht hinder ondervindt van de ruimtelijke ontwikkelingen. Soorten met een kleuraccent zijn de soorten die nader beschreven zijn.

Soortgroep	Nederlandse naam	Vogel-richtlijn (§ 3.1 artikel 3.1 t/m 3.4)	Habitatrichtlijn (§ 3.2 artikel 3.5 - 3.9)	Andere Soorten (§ 3.3 artikel 3.10 - 3.11)	FL vrijstelling	Lelystad	reproducerend	Mogelijk aanwezig?
Amfibieën	alpenwatersalamander			AS			x	n
Amfibieën	bruine kikker			AS	x		x	j
Amfibieën	gewone pad			AS	x		x	j
Amfibieën	kleine watersalamander			AS	x		x	j
Amfibieën	meerkikker			AS			x	n
Amfibieën	middelste groene kikker/bastaard			AS			x	j
Amfibieën	kikker			AS	x		x	n
Amfibieën	rugstreeppad		HR				x	n
Amfibieën	vroedmeesterpad		HR				x	n
Mossen	tonghaarmuts						x	n
Planten	naakte lathyrus			AS			x	n
Planten	smalle raai			AS			x	n
Planten	wolfskers			AS			x	n
Reptielen	ringslang			AS			x	n
Vissen	houting		HR			?		n
Vissen	steur		HR			l?	?	n
Vogels	appelvink	VR					x	j

Vogels	baardman	VR		x	n
Vogels	beflijster	VR			n
Vogels	bergeend	VR		x	n
Vogels	blauwborst	VR		x	n
Vogels	blauwe kiekendief	VR		x	n
Vogels	blauwe reiger	VR		x	n
Vogels	boerenzwaluw	VR		x	n
Vogels	bontbekplevier	VR		x	n
Vogels	bonte strandloper	VR			n
Vogels	boomklever	VR		x	j
Vogels	boomkruiper	VR		x	j
Vogels	boompieper	VR		x	n
Vogels	bosrietzanger	VR		x	j
Vogels	bosruiter	VR			n
Vogels	braamsluiper	VR		x	j
Vogels	brandgans	VR		x	n
Vogels	brilduiker	VR			n
Vogels	bruine kiekendief	VR		x	n
Vogels	buizerd	VR		x	j
Vogels	casarca	VR		x	n
Vogels	cetti's zanger	VR		x	n
Vogels	draaihal	VR			n
Vogels	drieteenstrandloper	VR			n
Vogels	ekster	VR		x	j
Vogels	fitis	VR		x	j
Vogels	fluit	VR		x	n
Vogels	gekraagde roodstaart	VR		x	j
Vogels	gele kwikstaart	VR		x	n
Vogels	gierzwaluw	VR		x	n
Vogels	goudhaan	VR		x	n
Vogels	grasmus	VR		x	j
Vogels	graspieper	VR		x	n
Vogels	grauwe kiekendief	VR		x	n
Vogels	grauwe klauwier	VR		x	n
Vogels	grauwe vliegenvanger	VR		x	n
Vogels	groenling	VR		x	j
Vogels	grote bonte specht	VR		x	j
Vogels	grote zilverreiger	VR		x	n
Vogels	havik	VR		x	j
Vogels	heggenmus	VR		x	j
Vogels	huismus	VR		x	n
Vogels	huiszwaluw	VR		x	n
Vogels	ijsvogel	VR		x	n
Vogels	kerkuil	VR		x	n
Vogels	klein waterhoen	VR		x	n
Vogels	kleine bonte specht	VR		x	n
Vogels	kleine karekiet	VR		x	n
Vogels	kleine plevier	VR		x	n
Vogels	kleine zilverreiger	VR		x	n
Vogels	kleinst waterhoen	VR		x	n
Vogels	kluut	VR		x	n
Vogels	kneu	VR		x	j
Vogels	koolmees	VR		x	j
Vogels	kwartelkoning	VR		x	n
Vogels	lepelaar	VR		x	n

Vogels	matkop	VR					x	j
Vogels	nachtegaal	VR					x	j
Vogels	nonnetje	VR						n
Vogels	oeverloper	VR						n
Vogels	oeverzwaluw	VR					x	n
Vogels	ooievaar	VR					x	n
Vogels	pestvogel	VR						n
Vogels	pimpelmees	VR					x	j
Vogels	porseleinhoen	VR					x	n
Vogels	putter	VR					x	j
Vogels	ransuil	VR					x	j
Vogels	rietgors	VR					x	n
Vogels	rietzanger	VR					x	n
Vogels	roerdomp	VR					x	n
Vogels	roodborst	VR					x	j
Vogels	roodborsttapuit	VR					x	n
Vogels	rouwkwikstaart	VR					x	n
Vogels	slechtvalk	VR					x	n
Vogels	smelleken	VR						n
Vogels	snor	VR					x	n
Vogels	sperwer	VR					x	j
Vogels	spotvogel	VR					x	n
Vogels	spreeuw	VR					x	j
Vogels	sprinkhaanzanger	VR					x	n
Vogels	stelkluut	VR					x	n
Vogels	tapuit	VR					x	n
Vogels	tijftjaf	VR					x	j
Vogels	torenvalk	VR					x	n
Vogels	tuinfluiter	VR					x	j
Vogels	visdief	VR					x	n
Vogels	wespendief	VR					x	n
Vogels	wielewaal	VR					x	n
Vogels	winterkoning	VR					x	j
Vogels	witte kwikstaart	VR					x	n
Vogels	woudaap	VR					x	n
Vogels	zeearend	VR					x	n
Vogels	zwarte kraai	VR					x	j
Vogels	zwarte roodstaart	VR					x	n
Vogels	zwartkop	VR					x	j
Vogels	bonte vliegenvanger	VR				?	x	j
Vogels	raaf	VR				?	x	n
Vogels	boomvalk	VR					x	j
Zoogdieren	aardmuis			AS	x	d	x	j
Zoogdieren	bever		HR				x	n
Zoogdieren	boomarter			AS			x	j
Zoogdieren	bosmuis			AS	x		x	j
Zoogdieren	bosvleermuis		HR				x	j
Zoogdieren	bunzing			AS	x		x	j
Zoogdieren	dwergmuis			AS	x		x	n
Zoogdieren	dwerfspitsmuis			AS	x		x	j
Zoogdieren	edelhert			AS			x	j
Zoogdieren	egel			AS	x		x	j
Zoogdieren	gewone bosspitsmuis			AS	x		x	j
Zoogdieren	gewone dwergvleermuis		HR				x	j
Zoogdieren	haas			AS	x		x	j

Zoogdieren	hermelijn		AS	x	l	x	j
Zoogdieren	huisspitsmuis		AS	x	l	x	j
Zoogdieren	konijn		AS	x	l	x	j
Zoogdieren	laatvlieger	HR			l	x	j
Zoogdieren	meervleermuis	HR			l	x	n
Zoogdieren	otter	HR			l	x	j
Zoogdieren	ree		AS	x	l	x	j
Zoogdieren	rosse vleermuis	HR			l	x	j
Zoogdieren	rosse woelmuis		AS	x	l	x	j
Zoogdieren	ruige dwergvleermuis	HR			l	x	j
Zoogdieren	steenmarter		AS		l	x	j
Zoogdieren	tweekleurige vleermuis	HR			l	x	j
Zoogdieren	veldmuis		AS	x	l	x	j
Zoogdieren	vos		AS	x	l	x	j
Zoogdieren	watervleermuis	HR			l	x	j
Zoogdieren	wezel		AS	x	l	x	j
Zoogdieren	woelrat		AS	x	l	x	n

Resultaat

Uit de analyse in tabel 1 en het veldbezoek blijkt dat de volgende soort(groepen) nadere aandacht behoeven: rugstreeppad, boommarter, steenmarter, edelhert, vleermuizen, otter, nesten van roofvogels, en broedende vogels.

Rugstreeppad

De rugstreeppad is een typische pionierssoort. De soort komt vooral voor in terreinen met een hoge dynamiek (natuurlijk of ontstaan door menselijk handelen). Ook is er een voorkeur voor zanderige gebieden (Bij12, 2017).

Het onderzoeksgebied heeft te weinig potentie voor de rugstreeppad. Omdat de soort wel in de omgeving voorkomt (woonwijk Hollandse Hout en Warande) kiest Landschapsbeheer ervoor om deze soort toch toe te lichten.

De rugstreeppad is een uitgesproken pionier. In het bosperceel heeft de soort daarom weinig te zoeken. Maar door de geplande werkzaamheden ontstaat wel een pionierssituatie. Landschapsbeheer gaat er dus vanuit dat de soort nu niet voorkomt, en gaat er tevens vanuit dat de soort ook na de kap en tijdens de graafwerkzaamheden niet in het terrein gaat komen. Het gebied grenst namelijk sterk aan de bosrand en zal voor een gedeelte bos blijven. Ideaal terrein voor gewone pad en bruine kikker. Gewone pad en rugstreeppad zijn sterke concurrenten van elkaar. In deze bosrijke omgeving zal de gewone pad de rugstreeppad verdringen.

Omdat de soort niet voorkomt in het onderzoeksgebied en er te weinig potentie is voor deze soort in de toekomst vanwege de ideale situatie voor gewone pad treedt geen schade op voor de rugstreeppad. Daarmee is nader onderzoek niet noodzakelijk.

Boommarter

Er is een gerede kans dat de boommarter het onderzoeksgebied gebruikt als onderdeel van zijn leefgebied. Echter zijn er geen holtes aangetroffen en gezien de kaalslag die plaatsgevonden heeft wordt er ook geen verblijfplaats verwacht. In Flevoland gebruikt de boommarter ook (oude) nesten van bijvoorbeeld ekster of buizerd, maar zulke nesten zijn ook niet gevonden binnen het onderzoeksgebied. Ook zijn er geen krabsporen op bomen gevonden. Er is daarmee geen enkele indicatie dat de boommarter een verblijfplaats heeft binnen het onderzoeksgebied.

Als jachtterrein heeft het gebied mogelijk wel enige waarde. De boommarter heeft een groot leefgebied, per nacht kan de boommarter wel 2-7 km afleggen (mannetjes: 10-20 km per nacht) (Zoogdiervereniging, 2020). Het bos binnen het onderzoeksgebied is klein en er zijn veel (interessantere) alternatieven in de buurt. Na de voorgenomen uitbreiding van Toms Creek, kan de boommarter nog steeds gebruik maken van het terrein als jachtgebied. Daarom is er geen effect op deze soort. Hiermee wordt schade aan de populatie uitgesloten en is nader onderzoek niet noodzakelijk.

Steenmarter

Er is een kleine kans dat de steenmarter het onderzoeksgebied gebruikt als onderdeel van zijn leefgebied. De dichtheid aan steenmarters in Lelystad is nog erg klein.

De houtstapels te zien zijn op figuur 2 en 3 zijn mogelijk interessant als toekomstige schuilplaats. Van deze soort is bekend dat hij meerdere schuilplaatsen heeft, soms zelfs tientallen (Zoogdierenvereniging, 2017). Het verwijderen van de houtstapels heeft daardoor geen effect op de populatie, mits dit buiten de periode gebeurt waarin de steenmarter jongen heeft. In de periode met jongen is de steenmarter het meest kwetsbaar. In maart of april worden de jongen geboren (Zoogdierenvereniging, 2017). Na drie maanden zijn ze zelfstandig. Andere mogelijke verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen. Als jachtterrein heeft het gebied mogelijk enige waarde. De steenmarter heeft een groot leefgebied, per nacht kan de steenmarter wel 10-15 km afleggen (Zoogdierenvereniging, 2017). Het onderzoeksgebied is klein en er zijn veel alternatieven in de buurt, zodat er geen effect verwacht wordt op deze soort. Ook kan de steenmarter, na de voorgenomen uitbreiding van Toms Creek, nog steeds gebruik maken van het terrein als jachtgebied. Toms Creek kan ervoor kiezen om nader onderzoek te laten verrichten naar het voorkomen van deze soort, maar omdat de steenmarter steeds wisselt van verblijfplaats en het gebied dermate klein is dat het nooit een cruciale rol kan spelen voor deze soort, adviseert Landschapsbeheer Flevoland aan om te werken buiten de kwetsbare periode. Hiermee wordt schade aan de populatie voorkomen en is nader onderzoek niet noodzakelijk.

Edelhert

Formeel gezien komt het edelhert niet voor in het terrein. Maar mogelijk komen er toch ontsnapte dieren uit de Oostvaardersplassen voor. Gezien de grootte van het terrein, kan het gebied nooit van dusdanige invloed zijn dat het de populatie beïnvloedt. Er is dan ook geen ontheffing Wet natuurbescherming nodig voor deze soort.

Vleermuizen

De vleermuissoorten die gezien hun ecologie en verspreiding mogelijk voorkomen binnen het onderzoeksgebied zijn: Bosvleermuis, gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis, watervleermuis.

Voor gewone dwergvleermuis, laatvlieger en tweekleurige vleermuis, die in gebouwen wonen, is het gebied wellicht interessant als jachtgebied.

Voor de boombewonende soorten als rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis zou het bos ook interessant kunnen zijn als verblijfplaats. Er zijn echter geen holten in het over gebleven bos vastgesteld zodat deze functie voor deze vleermuissoorten afvalt.

De geplande ontwikkeling zal voor de jagende vleermuissoorten positief uitpakken: er ontstaat een parkachtig landschap met waterpartijen. Een ideaal jachtgebied voor al deze vleermuissoorten.

Er is dan ook geen ontheffing Wet natuurbescherming nodig voor deze soorten.

Otter

In de directe omgeving van het onderzoeksgebied komt de otter voor, langs de diverse wateren (Lage Dwarsvaart, Het Bovenwater). Mogelijk gebruikt de otter de omgeving als jachtgebied, hoewel de watergangen niet heel interessant zijn. Gezien de kaalslag die plaatsgevonden heeft, is er weinig dekking zodat een verblijfplaats of zelfs een plek voor reproductie uitgesloten is. Als de ontwikkelingen doorgang vinden en er komt op deze locatie een (extensieve) visvijver, is het terrein nog steeds toegankelijk voor deze soort. Mogelijk wordt het terrein zelfs interessanter, door het toegenomen aanbod van prooidieren.

Gezien deze factoren is er geen ontheffing Wet natuurbescherming nodig voor de otter.



Figuur 5, sloot bij onderzoeksgebied



Figuur 6, sloot bij onderzoeksgebied

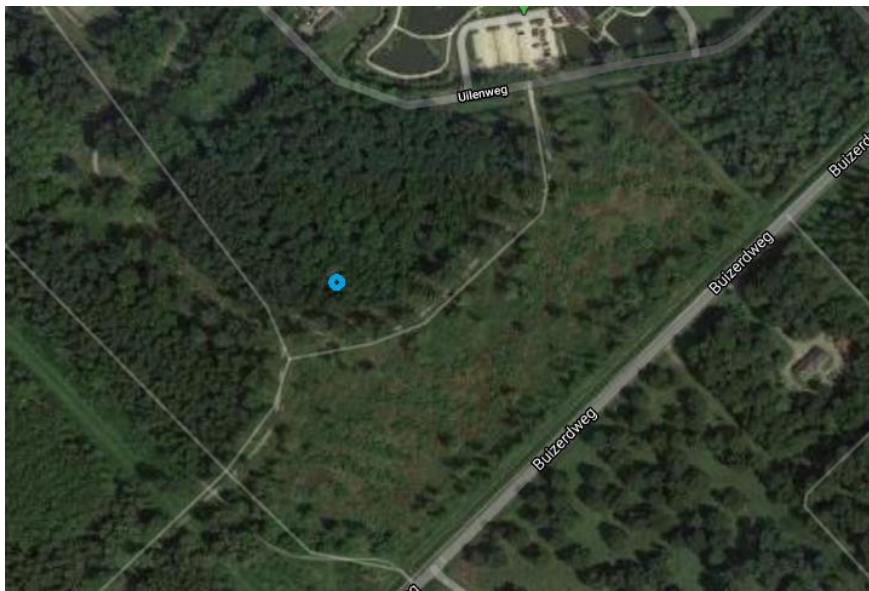
Jaarrond beschermde nesten

Tijdens het veldbezoek is gezocht naar nesten van vogels met een jaarrond beschermd nest. Gezien de locatie was de grootste kans op buizerd. Daarnaast was een kleine kans op ransuil, boomvalk of havik. Binnen het onderzoeksgebied zijn geen nesten gevonden van deze soorten.

In een naastgelegen perceel is wel een nest gevonden van een buizerd, maar deze ligt dermate diep in het bosvak dat verstoring door toegenomen recreatie uitgesloten is. Er wordt geen nadelig effect verwacht indien de voorgenomen uitbreiding doorgang vindt. De visvijvers zullen een extensief karakter hebben, er is afstand tot het nest en er loopt nu ook al een wandelpad langs het bosvak waar het nest zich bevindt.

Ook op het jachtterrein van de buizerd wordt geen negatief effect verwacht. De buizerd jaagt liever in open terrein, waardoor het huidige onderzoeksgebied nooit van grote waarde kan zijn; te begroeid.

Er treedt geen (negatief) effect op voor jaarrond beschermde nesten. Er is dan ook geen ontheffing Wet natuurbescherming nodig.



Figuur 7, locatie buizerdnest (buiten onderzoeksgebied)

Broedende vogels

Zoals te zien is in tabel 1, kan een groot aantal vogels potentieel broeden binnen het onderzoeksgebied. Het gebied is voor veel vogelsoorten interessant, dit komt mede dankzij de aanwezigheid van ruigte, zie figuur 8. Opgemerkt moet worden dat broedende vogels in het algemeen nooit zodanig verstoord mogen worden door werkzaamheden dat hun broedsucces eronder leidt. Het merendeel van de vogels broedt tussen 15 maart en 15 juli, waardoor werken in deze periode lastig is. Het is niet mogelijk om een ontheffing te verkrijgen voor het verstoren van deze nesten.



Figuur 8, ruigte/opslag binnen het onderzoeksgebied

Conclusie

In het gebied kan een groot aantal beschermde diersoorten voorkomen (tabel 1). Een groot deel hebben een vrijstelling zodat de werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden zonder een directe aanvraag Wet natuurbescherming.

Van de overige soorten is een analyse gemaakt of nader onderzoek noodzakelijk is voor de voorgenomen activiteit.

Op basis van deze analyse constateert Landschapsbeheer Flevoland dat er geen nader onderzoek en er ook geen ontheffing wet natuurbescherming aangevraagd hoeft te worden.

Wel constateert Landschapsbeheer Flevoland dat het gebied zich leent voor tal van broedende vogelsoorten. Voor broedende vogels kan geen ontheffing Wet natuurbescherming worden aangevraagd. Tevens geldt dat broedende vogels niet zodanig verstoord mogen worden dat hun broedsucces eronder leidt. Dit betekent dat het uitvoeren van werkzaamheden in de periode 15 maart-15 juli lastig zal zijn omdat dan de meeste soorten broeden. Daarbuiten worden geen tot weinig vogels meer broedend verwacht zodat de uitvoer van de werkzaamheden makkelijker uitvoerbaar is.

Literatuur

Bij12. (2017). *Kennisdocument rugstreepad*. Utrecht: Bij12.

Zoogdierenvereniging. (2017). Opgehaald van
<https://www.zoogdierveniging.nl/zoogdiersoorten/steenmarter>

Zoogdierveniging. (2020).
<https://www.zoogdierveniging.nl/zoogdiersoorten/boommarter>.