

Quicksan Ecologie

Torenvalkweg (ong.) te Lelystad



MATEBOER
Milieutechniek

Daadkracht
door **Aandacht**



Quicksan Ecologie

Torenvalkweg (ong.) te Lelystad

Projectnummer: EC247125/WL
Datum: 8-01-2026
Versie: 2.0
Opdrachtgever: Level One Uitzendbureau
Auteur: [REDACTED]
Kwaliteitscontrole: [REDACTED]
Handtekening: *Ontbreekt in verband met digitale verwerking.
Dit document is aantoonbaar vrijgegeven.*

Mateboer Milieutechniek

IBAN [REDACTED]
BIC RABONL2U
BTW nr. NL801654920B01
KVK nr. 05051184

www.mateboer.nl
info@mateboer.nl

Kampen

Ambachtsstraat 27
8263 AJ Kampen
T. 038-331 50 20

Postbus 99
8260 AB, Kampen

Almere

Steurstraat 7
1317 NZ Almere
T. 036-530 24 10

Joure

Madame Curieweg 29
8501 XC Joure
T. 0513-72 68 26

Zwolle

Zwartewaterallee 56
8031 DX Zwolle
T. 038-331 50 20

Groningen

Eemsgolaan 17
9727 DW Groningen
T. 050-208 23 54



INHOUDSOPGAVE

Pagina:

1	INLEIDING	5
1.1	Aanleiding en doel	5
1.2	Kwaliteitsborging	5
2	TOETSINGSKADER EN ONDERZOEKSMETHODE	6
2.1	Toetsingskader Omgevingswet.....	6
2.1.1	Zorgplicht	6
2.1.2	Soortenbescherming.....	6
2.1.3	Nesten	7
2.1.4	Gebiedsbescherming	8
2.2	Onderzoeksmethode	9
3	PLANGEBIED EN BEOOGDE ONTWIKKELING	10
3.1	Huidige situatie	10
3.2	Beoogde ontwikkeling	14
4	GEBIEDSBESCHERMING EN HOUTOPSTANDEN	15
4.1	Natura 2000-gebieden.....	15
4.2	Natuurnetwerk Nederland	15
4.3	Weidevogelgebied	16
4.4	Ganzengebied	16
5	SOORTENBESCHERMING	17
5.1	Flora	17
5.2	Grondgebonden zoogdieren.....	17
5.3	Amfibieën	19
5.4	Reptielen.....	20
5.5	Vissen.....	21
5.6	Ongewervelden	21
5.7	Vleermuizen.....	22
5.8	Broedvogels	23
6	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	25
6.1	Conclusie beschermde soorten en gebieden	25
6.2	Aanbevelingen en vervolgstappen	25
6.3	Geldigheid onderzoeksgegevens	27
7	GERAADPLEEGDE BRONNEN	28



BIJLAGEN

Bijlage 1: Ligging plangebied

Bijlage 2: Overzichtskaart beschermde gebieden





1 INLEIDING

1.1 Aanleiding en doel

In opdracht van Level One Uitzendbureau heeft Mateboer Milieutechniek B.V. een quickscan ecologie uitgevoerd ter plaatse van Torenvalkweg (ong.) in Lelystad (zie bijlage 1).

Aanleiding voor deze quickscan ecologie is de voorgenomen realisatie van een tijdelijke woonwijk ter plaatse van het agrarische perceel, beter bekend als sectie B, nummer 932 en 943.

De ecologische quickscan is uitgevoerd in het kader van de Omgevingswet. Het doel van de quickscan is, om op basis van een literatuuronderzoek en een veldonderzoek, inzichtelijk te maken of:

- beschermde planten- en diersoorten in het plangebied of de directe omgeving (binnen een straal van vijf kilometer) van het plangebied kunnen voorkomen;
- de planontwikkeling mogelijk effect(en) heeft op de al dan niet aanwezige beschermde planten- en diersoorten en daarmee mogelijk strijdig is met de soortenbescherming conform de Omgevingswet. Naar aanleiding van de mogelijke effecten wordt de noodzaak beschreven tot het uitvoeren van nader (soort specifiek) onderzoek conform de geldende protocollen;
- de planontwikkeling plaatsvindt in of nabij een beschermd natuurgebied (Natura 2000-gebied, NNN-gebied, weidevogelgebied, ganzengebied en of daarbij sprake is van de noodzaak voor nadere toetsing en vergunning in het kader van gebiedsbescherming conform de Omgevingswet;
- invasieve exoten aanwezig zijn binnen het plangebied en aanvullende maatregelen dienen te worden genomen voor de beoogde herontwikkeling.

Wanneer uit de quickscan blijkt dat mogelijke effecten optreden als gevolg van de planontwikkeling of als er onvoldoende gegevens bekend zijn over de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten, dient er mogelijk een nader onderzoek of nadere toetsing uitgevoerd te worden. Op basis daarvan kan een vergunning bij het bevoegd gezag aangevraagd worden. Wanneer binnen het plangebied en in de directe omgeving geen beschermde soorten of functies aanwezig zijn, is het nemen van soortgerichte maatregelen niet noodzakelijk. Bij het voorkomen van algemene (niet strikt beschermde) soorten geldt ten alle tijden de zorgplicht.

1.2 Kwaliteitsborging

Mateboer Milieutechniek B.V. is door Normec Certification gecertificeerd voor de NEN-EN-ISO 9001:2015 en heeft een eigen kwaliteitssysteem. De medewerkers van Mateboer Milieutechniek B.V. zijn voor de uitvoer van flora- en faunaonderzoeken VCA gecertificeerd. Daarnaast is Mateboer als kandidaat aangesloten bij Netwerk Groene Bureaus (NGB).

Dit rapport is uitsluitend samengesteld voor gebruik door de opdrachtgever. Het rapport is alleen geldig in originele en volledige vorm. Ieder ander dan de opdrachtgever, die het rapport gebruikt zonder specifieke referentie, doet dit op eigen risico. Mateboer Milieutechniek B.V. accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever neemt naar aanleiding van het door Mateboer Milieutechniek B.V. uitgevoerde onderzoek.



2 TOETSINGSKADER EN ONDERZOEKSMETHODE

2.1 Toetsingskader Omgevingswet

In Nederland is de bescherming van natuurwaarden sinds 1 januari 2024 geregeld in de Omgevingswet. Vanuit de Omgevingswet worden kernbepalingen beschreven in de geldende uitvoeringsregelgeving. Hierbij zijn voor 'natuur' het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl), Omgevingsbesluit (Ob) en Omgevingsregeling (Or) van belang. De Omgevingswet regelt de bescherming van gebieden, soorten en houtopstanden. De provincie is (in de meeste gevallen) bevoegd gezag voor de toetsing van handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden en beschermde dier- en plantensoorten. Daarmee zorgt zij tevens voor de verlening van vergunningen. Bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, is het Rijk bevoegd gezag.

2.1.1 Zorgplicht

Een belangrijk overkoepelend instrument is de zorgplicht (artikel 1.6 -1.8 Omgevingswet), waarin gesteld wordt dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor de fysieke leefomgeving. Deze zorgplicht houdt in elk geval in dat eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt, voor de fysieke leefomgeving:

- dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel;
- de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of;
- voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zo veel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Naast algemene regels kunnen overheden specifieke zorgplichten opnemen in hun verordeningen en omgevingsplannen.

De specifieke zorgplicht zijn concrete maatregelen welke eenieder dient op te volgen als verantwoordelijke voor een voorgenomen activiteit:

- welke verslechterende of significant verstorende gevolgen voor een Natura 2000-gebied of een bijzonder nationaal natuurgebied kunnen hebben (artikel 11.6 Bal);
- welke betrekking hebben tot dieren en planten in het wild (artikel 11.27 Bal);
- welke betrekking hebben op houtopstanden (artikel 11.116 Bal).

Een handeling valt onder een specifieke zorgplicht als degene die de activiteit verricht weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die handeling nadelige gevolgen kan hebben voor de fysieke leefomgeving.

Het nalaten van de zorgplicht is een overtreding van de Omgevingswet en kan gevolgen hebben.

2.1.2 Soortenbescherming

Binnen de Omgevingswet zijn veel dier- en plantensoorten beschermd. Het gaat om soorten welke vallen onder het Europese belang van de vogel- en habitatrichtlijn en bepaalde soorten van nationaal belang. Soortenbescherming vindt plaats binnen en buiten het Natuurnetwerk Nederland.

Binnen het Bal zijn regels opgesteld over flora- en fauna activiteiten om soorten te beschermen. Drie beschermingsregimes kunnen worden onderscheiden (zie tabel 2.1).



Tabel 2.1: Beschermingsregimes voor beschermde soorten

Beschermingsregime (artikel)	Lid	Schadelijke handelingen
Vogelrichtlijnsoorten (art. 11.37 Bal)	1a	Verboden opzettelijk doden/vangen
	1b	Verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren te vernielen/beschadigen
	1c	Verboden eieren te rapen
	1d	Verboden opzettelijk te verstoren
Habitatrichtlijnsoorten, Bern I en II en Bonn I (art. 11.46 Bal)	1a	Verboden opzettelijk doden/vangen
	1b	Verboden opzettelijk verstoren
	1c	Verboden eieren te vernielen/rapen.
	1d	Verboden voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen/vernielen
	1e	Verboden opzettelijk planten te plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen
Andere beschermde soorten (art. 11.54 Bal)	1a	Verboden opzettelijk doden/vangen van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers vernoemd in onderdeel A
	1b	Verboden opzettelijk beschadigen/vernielen van voortplantings- en rustplaatsen van diersoorten als bedoeld in onderdeel A
	1c	Verboden opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten als bedoeld in onderdeel B

De eerste twee beschermingsregimes sluiten nauw aan bij de verboden en uitzonderingen uit respectievelijk de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Voor de andere soorten geldt een minder strikt regime. Dit betreffen soorten van nationaal belang (bijlage IX Bal). Voor ruimtelijke ontwikkeling en beheer en onderhoud zijn soorten vrijgesteld van artikel 11.54 van het Bal. Deze vrijgestelde soorten zijn genoemd in de omgevingsverandering van de desbetreffende Provincie. Bij het gebruik van de vrijstelling geleden wel aanvullende voorwaarden. Dit is afhankelijk van de soort, activiteit en het bevoegd gezag.

Plannen/ingrepen dienen beoordeeld te worden op hun gevolgen voor beschermde soorten. Als uit de beoordeling blijkt dat er geen schadelijke handelingen uitgevoerd zullen worden, is het nemen van vervolgstappen niet nodig. Leidt de voorgenomen ingreep (mogelijk) wel tot een schadelijke handeling, dan is het nemen van vervolgstappen (bijvoorbeeld aanvullend onderzoek of het aanvragen van een vergunning flora en fauna activiteit) wel nodig.

2.1.3 Nesten

De Omgevingswet kent geen standaardperiode voor het broedseizoen van vogels. Het gaat om een bezet nest of een broedgeval. De meeste vogels maken elk broedseizoen een nieuw nest of zijn in staat om een nieuw nest te maken. Deze vogelnesten voor eenmalig gebruik vallen alleen tijdens het broedseizoen van de desbetreffende soort onder de bescherming van artikel 11.37 lid 1b van het Bal.

Verblijfplaatsen van vogels die hun verblijfplaats het hele jaar door gebruiken of jaarlijks terugkeren, zijn jaarrond beschermd. Nesten die het gehele jaar door zijn beschermd zijn opgedeeld in vier categorieën. Naast de algemene broedvogels en categorie 1 t/m 4 soorten is er nog een vijfde groep broedvogels gecategoriseerd. Dit betreft categorie 5-soorten, welke niet jaarrond beschermd zijn tenzij zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen (zie tabel 2.2).

Tabel 2.2: Jaarrond beschermde nesten

Categorie	Soort nesten
1.	Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: 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 (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).
3.	Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).
4.	Vogels die ieder jaar gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).
5.	Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor 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.

2.1.4 Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebieden en bijzondere nationale natuurgebieden worden met een aanwijzingsbesluit vastgesteld (artikel 2.44 Omgevingswet).

Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden en wordt in Nederland beschermd middels de Omgevingswet. Deze wet biedt een beschermingskader voor de aangewezen beschermde gebieden. Deze gebieden worden beschermd om de gunstige staat van instandhouding van vogelsoorten, habitattypen en planten- en diersoorten te behouden en waar nodig te herstellen. Bijna alle aangewezen Natura 2000-gebieden zijn onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland. Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is het Nederlandse netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuur(gebieden). De provincie wijst in de omgevingsverordening de NNN-gebieden aan.

Wanneer een activiteit plaatsvindt welke significante negatieve effecten heeft op een Natura 2000-gebied spreken wij van een Natura 2000-activiteit. Leidt de ingreep (mogelijk) tot significante negatieve effecten op het Natura 2000-gebied dan zijn vervolgstappen (bijvoorbeeld aanvullend onderzoek of het aanvragen van een omgevingsvergunning) benodigd.

Binnen het NNN mogen geen activiteiten worden mogelijk gemaakt die leiden tot een aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden, of tot een vermindering van de wezenlijke kenmerken en waarden, oppervlakte of samenhang van het NNN. Tenzij, deze nadelige gevolgen tijdig kunnen worden gecompenseerd, zodanig dat de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het natuurnetwerk behouden blijft. De provincies zijn verantwoordelijk voor de bescherming van het NNN.

Plannen/ingrepen in het NNN dienen beoordeeld te worden op hun gevolgen voor het NNN. Leidt de ingreep (mogelijk) tot negatieve effecten, dan is het nemen van vervolgstappen (bijvoorbeeld compensatieplicht, aanvullend onderzoek of het aanvragen van een vergunning) benodigd.

Naast het Natuurnetwerk Nederland zijn weidevogelgebieden en ganzenfoerageergebieden nationaal beschermd. De specifieke gebieden zijn opgenomen in de omgevingsverordening van de Provincie. In de Provincie Flevoland zijn drie soorten weidevogelgebieden aangewezen, namelijk Open Grasland (A12), Open Akkerland (A11) en Dooradering (A15). Binnen het faunabeheerplan 2024-2028 (goedgekeurd op 12-12-2013) zijn voor ganzen meerdere gebieden aanwezig met een instandhoudingsdoelstelling (als niet-broedvogels). Deze gebieden maken allen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied.



2.2 Onderzoeksmethode

Het onderzoek is uitgevoerd middels een bureauonderzoek en een veldbezoek.

Bureauonderzoek

Middels een bureauonderzoek is in beeld gebracht of het plangebied binnen of in de directe omgeving van een beschermd natuurgebied is gelegen. Tevens is nagegaan welke beschermde planten- en diersoorten bekend zijn binnen het plangebied en in de directe omgeving ervan. Hiervoor is gebruik gemaakt van actuele verspreidingsgegevens (soortenverspreidingsatlassen) en zijn de bekende gegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) (geraadpleegd op 1 juli 2024).

Veldbezoek

De informatie uit het bureauonderzoek is als basis gebruikt bij het veldbezoek dat is uitgevoerd op 2 juli 2024 door [REDACTED] van Mateboer Milieutechniek B.V. De deskundig ecooloog voldoet aan alle van de door het Ministerie van LNV genoemde voorwaarden, welke zijn gesteld voor een deskundige (RvO, 02-01-2024).

Ten tijde van de inspectie was het gemiddeld 16°C, helder, zonnig weer met een matige westenwind (3 bft). Met dit veldbezoek is beoordeeld of de soorten die in de bestaande gegevens zijn genoemd, ook daadwerkelijk in het gebied voorkomen of verwacht kunnen worden. Daarnaast is beoordeeld of ook andere beschermde soorten voorkomen of te verwachten zijn op basis van de aanwezige terreinkenmerken en het beheer.

Effectbeoordeling

Op basis van het bureauonderzoek en het veldbezoek is inzicht verkregen in de (mogelijke) aanwezigheid van beschermde soorten en gebieden binnen of rondom het plangebied. De voorgenomen planontwikkeling vormt de basis voor de effectbeoordeling. Binnen de effectenbeoordeling wordt een inschatting gemaakt van tijdelijke en langdurige effecten. De effectenbeoordeling is sterk afhankelijk van de volledigheid en bruikbaarheid van de beschikbare gegevens en duidelijkheid over de uit te voeren werkzaamheden en uitvoeringsplanning.

In de effectenbeoordeling wordt ervan uitgegaan dat de werkzaamheden gedurende daglichtperiode worden uitgevoerd. Omdat de exacte werkzaamheden en uitvoeringsperiode en -duur nog niet bekend zijn, wordt in de effectenbeoordeling aangegeven in welke periode veel dan wel weinig (of geen) effecten worden verwacht. Wanneer aanvullend onderzoek noodzakelijk blijkt, is dat beschreven.



3 PLANGEBIED EN BEOOGDE ONTWIKKELING

3.1 Huidige situatie

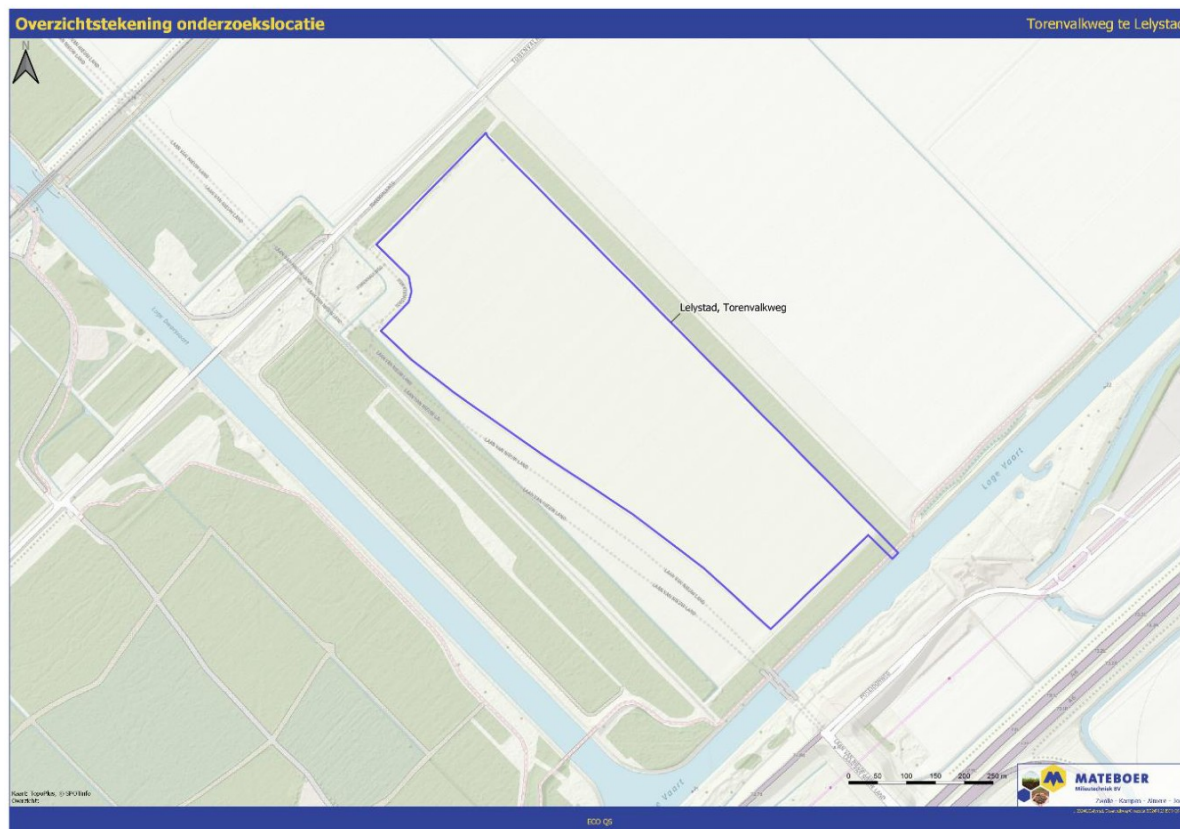
Het plangebied is gelegen aan de Torenavalkweg (ong.), ten zuiden van Lelystad (zie bijlage 1 en figuur 3.1). Het perceel bestaat uit een akker en wordt rondom begrensd door een houtwal met een breedte van circa 40 meter. Via een bestaande dam/toerit, aan de Torenavalkweg, is de akker te bereiken. Aan de zuid- en westzijde van de houtwal is de Lage Vaart gesitueerd. Tussen de houtwal en de vaart is aan de zuid- en westzijde een wandel- en fietspad aanwezig over het aanwezige dijkje. De omgeving van het plangebied kenmerkt zich door akkerland en bosgebied (Hollandse Hout) met greppels en rietvegetatie.

Binnen de aanwezige akker is grasland aanwezig met enkele akkerdistels en raapzaad. Ten tijde van het veldbezoek was de kleiige akker zeer drassig. Langs de oprit aan de noordwestzijde is rietland aanwezig met enkele rode appelbessen, veldzuring en grote brandnetel. Langs de akker aan de westzijde is een droogstaande greppel aanwezig welke overloopt in een dijkje. De houtwal bestaat voornamelijk uit berk, gewone esdoorn, meidoorn en zwarte els. De houtwal is vrij open en er ontbreekt een dichte ondergroei. De aanwezige ondergroei bestaat enkel uit jonge bomen (voornamelijk esdoorn).

Het zuidwestelijke deel van de houtwal eindigt, via een afrit, ter hoogte van het wandel- en fietspad langs de Lage Vaart. Aan weerszijden van het pad is dichte vegetatie aanwezig in de vorm van grote brandnetel, harig wilgenroosje, gewone berenklauw en rietvegetatie. Via het pad en het zuidoostelijke deel van houtwal is de noordoostzijde van de houtwal te bereiken. Dit deel van de houtwal wordt begrensd door een naburige akker. Tussen de houtwal en de naburige akker, ten noordoosten van het plangebied, is een greppel aanwezig met steile oevers en een dichte rietvegetatie. Binnen de greppel is een laagje water aanwezig met eendenkroos. Tussen de greppel en de houtwal is een dam aanwezig. Halverwege de dam zijn groeiplaatsen aangetroffen van de reuzenberenklauw.

De noordoostelijke houtwal eindigt ter hoogte van de Torenavalkweg. Tussen het noordoostelijke deel en het noordelijke deel van de houtwal is een toerit aanwezig. Via de toerit is de akker aan de noordzijde te bereiken. Op het noordelijke deel van de akker is een dicht waterreservoir aanwezig. Tussen het noordelijke deel van de houtwal en de Torenavalkweg is een greppel aanwezig met dichte rietvegetatie. Ter hoogte van de oprit, in de noordwesthoek, van het perceel is een bramenstruweel aanwezig.

Een impressie van het plangebied is weergegeven in figuur 3.2 t/m 3.17.



Figuur 3.1: Ligging plangebied.



Figuur 3.2: Noordwestzijde plangebied met aanwezig rietland.



Figuur 3.3: Impressie akker met zuidwestelijke deel van de houtwal.



Figuur 3.4: Zuidwestelijke deel van de houtwal (vanaf noordzijde).



Figuur 3.5: Binnenzijde houtwal met ondergroei van jonge bomen.



Figuur 3.6: Zuidwestelijke deel van de houtwal (vanaf zuidzijde).



Figuur 3.7: Zuidelijke deel van de houtwal (vanaf westzijde).



Figuur 3.8: Toerit vanaf fietspad/wandelpad van en naar de akker.



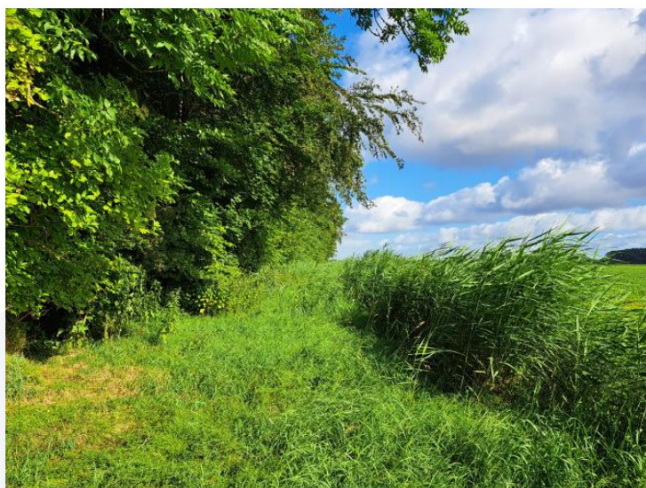
Figuur 3.9: Aanwezige fiets- en wandelpad aan de zuidzijde, langs Lage Vaart.



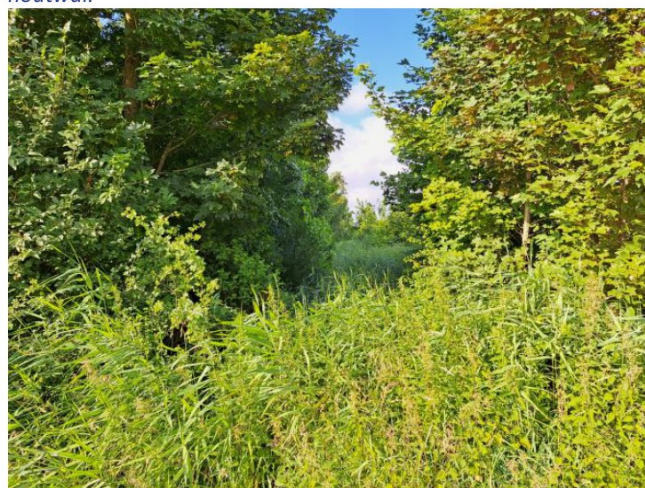
Figuur 3.10: Zuidelijke deel van de houtwal (vanaf oostzijde).



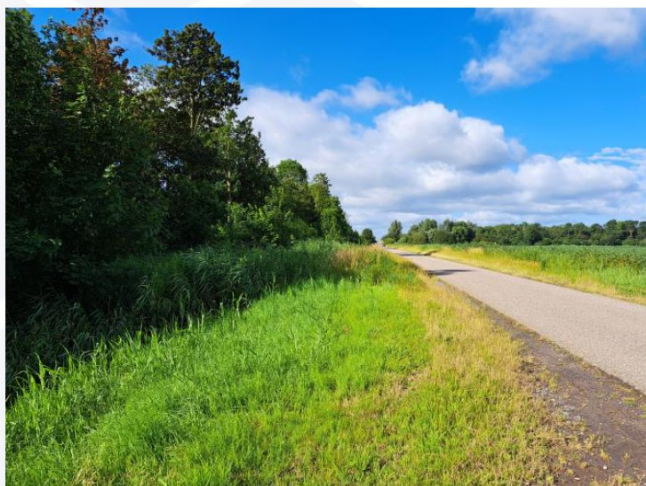
Figuur 3.11: Impressie akker met noordoostelijke deel van de houtwal.



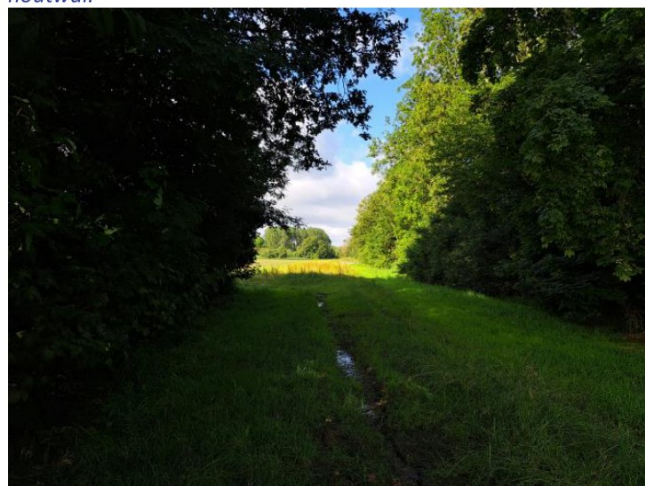
Figuur 3.12: Aanwezige dam met greppel, langs naburige akker.



Figuur 3.13: Greppel en rietvegetatie langs noordelijke deel van de houtwal.



Figuur 3.14: Torenvalkweg met noordelijke deel van de houtwal.



Figuur 3.15: Aanwezige toerit in noordoosthoek.



Figuur 3.16: Impressie plangebied met noordoostelijke deel houtwal (vanaf de noordzijde).



Figuur 3.17: Noordelijke deel van de houtwal met aanwezige waterreservoir.

3.2 Beoogde ontwikkeling

De opdrachtgever is voornemens het gebied her in te richten tot woonwijk. Ter plaatse van de zuidoosthoek van het perceel zal een watergang naar de Lage Vaart worden gerealiseerd, voor het realiseren van de watergang zullen 11 bomen gekapt moeten worden. De overige werkzaamheden worden enkel ter plaatse van de



4 GEBIEDSBESCHERMING EN HOUTOPSTANDEN

In dit hoofdstuk wordt beschreven of het plangebied onderdeel uitmaakt van een beschermd natuurgebied en wordt beschreven of mogelijk effecten optreden door de planontwikkeling op nabijgelegen natuurgebieden. Zie bijlage 2 voor een overzichtskaart met nabijgelegen natuurgebieden.

4.1 Natura 2000-gebieden

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied betreft de 'Oostvaardersplassen, dit gebied is gesitueerd op circa 3,1 kilometer ten westen van het plangebied.

Toetsing

Gezien de aard van de werkzaamheden en de ruime afstand van het plangebied tot het Natura 2000-gebied worden externe effecten zoals trillingen, verstoring door geluid en mechanische effecten niet verwacht.

Door de ligging op ruim 3 kilometer van het Natura 2000-gebied, dient een voortoets gedaan te worden voor de effecten op het foerageergebied van de kiekendief.

Tijdens de bouwfase wordt een verhoogde uitstoot van stikstof in de lucht verwacht. Extra uitstoot als gevolg van de werkzaamheden kan een negatief effect hebben op het omliggende Natura 2000-gebied. Zowel tijdelijke als permanente toename van stikstofdepositie is niet toegestaan. Om na te gaan of de werkzaamheden zorgen voor een verhoogde stikstofdepositie op dit of andere Natura 2000-gebieden wordt aanbevolen een AERIUS-berekening te laten uitvoeren.

4.2 Natuurnetwerk Nederland

De akker (plangebied) maakt geen onderdeel uit van een NNN-gebied. De aanwezige houtwal, direct rondom het plangebied, is deels onderdeel van een NNN-gebied. De houtwal met vaart betreft onderdeel van de verbindingszone Lage Vaart (beheertype N04.02: Zoet plas en N16.04: Vochtig bos met productie) en de houtopstand aan de westzijde maakt onderdeel uit van het bosgebied 'Hollandse Hout' (beheertype N16.04: Vochtig bos met productie). Aan de noordwestzijde van de akker, ter hoogte van de toegangsdam, is een perceel aanwezig met het beheertype 'Haagbeuken- en essenbos (N14.03)'.

Het gebied 'verbindingszone Lage Vaart' bezit de volgende wezenlijke kenmerken:

- Langgerekte aaneengesloten verbinding voor waterafhankelijke soorten.
- Vlieg- en trekroute voor vleermuizen.
- Oevers van de Lage Vaart vormen leefgebied voor otter, bever en ringslang.
- Droge verbinding voor bos-, struweel- en moerasvogels, bossoorten, marterachtigen en dagvlinders.
- Oevers met riet- en ruigtestruweel en verspreid natuurvriendelijke oevers en geïsoleerde poelen.
-

Het gebied 'Hollandse Hout' bezit de volgende wezenlijke kenmerken:

- Boskern in noordwestelijk Flevoland.
- Leefgebied voor bos- en struweelvogels en overige bossoorten.
- Aanwezigheid van vaarten als natte verbindingroute door het gebied.



Toetsing

De akker heeft geen status in het kader van Natuurnetwerk Nederland (NNN). De houtwal en greppels rondom de akker maken wel onderdeel uit van het NNN. Het kan niet worden uitgesloten dat de voorgenomen werkzaamheden en het toekomstige gebruik van de akker een negatieve invloed hebben op de wezenlijke kenmerken en waarden van het aanwezige NNN. Vanuit het provinciale natuurbeleid is daarom een nadere beoordeling noodzakelijk, door middel van een “Nee, tenzij toets”.

4.3 Weidevogelgebied

In de Provincie Flevoland zijn drie soorten weidevogelgebieden aangewezen, namelijk Open Grasland (A12), Open Akkerland (A11) en Dooradering (A15). Het plangebied maakt geen onderdeel uit van een weidevogelgebied. Het dichtstbijzijnde weidevogelgebied is gesitueerd op circa 1,9 kilometer ten zuidwesten van het plangebied.

Toetsing

Het plangebied heeft geen status als beschermd weidevogelgebied. Vanuit het provinciale natuurbeleid is er daarom geen bezwaar tegen de voorgenomen ingreep. Nadere toetsing aan het provinciale beleid omtrent weidevogels is derhalve niet noodzakelijk.

4.4 Ganzengebied

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van een ganzengebied. Het dichtstbijzijnde ganzengebied is gesitueerd op circa 3,1 kilometer ten westen van het plangebied. Het betreft het Natura 2000-gebied ‘Oostvaardersplassen’.

Toetsing

Het plangebied heeft geen status als beschermd ganzenfoerageergebied of als ganzenrustplaats. Vanuit het provinciale natuurbeleid is er daarom geen bezwaar tegen de voorgenomen ingreep. Een nadere beoordeling is niet nodig.



5 SOORTENBESCHERMING

Dit hoofdstuk beschrijft de aangetroffen en te verwachten (beschermde) soorten en leefgebieden binnen het plangebied en de directe omgeving. Tevens is beschreven of de voorgenomen plannen effecten hebben op (beschermde) soorten en leefgebieden. Dit is getoetst aan de schadelijke handelingen uit de Omgevingswet. Indien het nemen van vervolgstappen (zoals soortgericht onderzoek of aanvragen van een vergunning flora- en fauna activiteit) noodzakelijk is, zal dit vermeld worden.

5.1 Flora

Uit verspreidingsgegevens blijkt dat in de omgeving van het plangebied (tot vijf kilometer) de afgelopen tien jaar de beschermde Kartuizer anjer is waargenomen (NDFF, 2024). De soort is waargenomen op zo'n 3,6 kilometer ten noorden van het plangebied binnen één van de voor- en achtertuinen van de aanwezige woningen.

Tijdens het veldbezoek zijn in de bloeiperiode (juni-augustus) geen groeiplaatsen aangetroffen van de Kartuizer anjer. Gezien de aanwezige habitat (akker met rondom houtwal), het veldbezoek en de verspreidingsgegevens wordt het voorkomen van de Kartuizer anjer uitgesloten. Gezien de verspreidingsgegevens en het geboden habitat (akker) kan ook het voorkomen van andere beschermde vaatplanten binnen het plangebied worden uitgesloten.

Binnen het plangebied zijn geen groeiplaatsen aangetroffen van invasieve exoten.

Toetsing

Aanvullende maatregelen ten aanzien van beschermde vaatplanten zijn niet aan de orde.

5.2 Grondgebonden zoogdieren

Op basis van de verspreidingsatlassen en de verspreidingsgegevens (NDFF, 2024) zijn in de omgeving van het plangebied (tot vijf kilometer) diverse waarnemingen bekend van grondgebonden zoogdieren. Voor een aantal van de mogelijk voorkomende soorten (onder andere: bosmuis, ree, haas, vos, egel en veldmuis) geldt een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkeling (Provincie Flevoland, 2024).

Deze vrijstelling geldt niet voor de bever, otter, edelhert, boomarter, hermelijn, eekhoorn, wezel, steenarter, bunzing en het wilde zwijn.

De waarnemingen van de edelhert zijn voornamelijk afkomstig uit de Oostvaardersplassen en de waarnemingen van het wild zwijn uit het Natuurpark 'Flevoland'. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen (zoelplekken, uitwerpselen, vraatsporen, wroetsporen) van gebruik aangetroffen. Op basis van de verspreidingsgegevens en het veldbezoek kan worden uitgesloten dat de akker en houtwal onderdeel uitmaken van het essentiële leefgebied van de edelhert en het wild zwijn. Het kan niet worden uitgesloten dat de edelhert incidenteel het plangebied gebruikt als foerageergebied en/of als doortrekroute.

Binnen het plangebied is door het ontbreken van waterpartijen geen geschikt habitat aanwezig voor de otter en de bever. De watergang aan de zuid- en westzijde van het plangebied fungeert mogelijk wel als onderdeel van het leefgebied van de soorten.

Het plangebied biedt in potentie een geschikt leefgebied aan voor de wezel, bunzing, hermelijn, boommarter, eekhoorn en steenmarter.

Binnen de houtwal (voornamelijk binnen noord- en zuidwestelijke deel) zijn tientallen hollen aanwezig (zie figuur 5.3 en 5.4) en ruimten onder omgevallen bomen en wortels (zie figuur 5.2 en 5.6). Ter plaatse van één van de hollen zijn uitwerpselen aangetroffen van de wezel (zie figuur 5.5). Ook binnen enkele bomen zijn ruimten aanwezig in de vorm van spechtenholen en rotte plekken. De aanwezige hollen binnen de houtwal bieden geschikte verblijfplaatsen aan voor de wezel, hermelijn, steenmarter, bunzing, eekhoorn en (mogelijk) boommarter. De aanwezige hollen dienen daarnaast als verblijfplaats van diverse muizensoorten en ratten. Tijdens het veldbezoek is ter plaatse van het fietspad een dode bosspitsmuis aangetroffen.

Voor de voornoemde soorten is binnen de houtwal een groot voedselaanbod aanwezig in de vorm van prooidieren en vruchtdragende bomen (zoals beuken). De lijnvormige structuren in de vorm van een watergang, greppels en de houtwal fungeert als verbindingszone tussen de verschillende functies en als doortrekroute.



Figuur 5.1: Aanwezige greppels langs akker (plangebied).



Figuur 5.2: Ruimten onder omgevallen boom



Figuur 5.3: Aanwezige holte in grond.



Figuur 5.4: Aanwezige holte in grond met uitwerpsel wezel.



Figuur 5.5: Uitwerpsel van wezel nabij holte.



Figuur 5.6: Ruimte onder wortels.

Naast dat het plangebied (mogelijk) onderdeel uitmaakt van het leefgebied van marterachtigen vervult het plangebied ook een functie voor algemene soorten zoals de egel en de ree. Tijdens het veldbezoek zijn op akker prenten aangetroffen van de ree.

Conclusie

Het plangebied met omliggende houtwal en greppels vervult een functie (hetzij als verblijfplaats, foerageergebied of als doortrekroute) voor de boomarter, hermelijn, eekhoorn, wezel, steenmarter en/of bunzing. Ten behoeve van het aanwezige leefgebied zijn vervolgstappen noodzakelijk. Om de planontwikkeling mogelijk te maken dient inzichtelijk te worden gemaakt welke functie de akker heeft voor de voornoemde soorten in relatie tot de omgeving van het plangebied.

Het kan daarnaast niet worden uitgesloten dat algemene soorten zoals de egel, ree en een tal van muizensoorten het plangebied en de omgeving van het plangebied gebruiken als onderdeel van hun leefgebied. Voor alle voorkomende soorten geldt te allen tijde de zorgplicht (zie hoofdstuk 2, paragraaf 2.1.1).

5.3 Amfibieën

Op basis van de verspreidingsatlassen en de verspreidingsgegevens (NDFF, 2024) zijn in de omgeving van het plangebied (tot vijf kilometer) diverse waarnemingen bekend van amfibieën. Voor een aantal van de mogelijk voorkomende soorten (onder andere: gewone pad, bastaard kikker en kleine watersalamander) geldt een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkeling (Provincie Flevoland, 2024).

Deze vrijstelling geldt niet voor de alpenwatersalamander, vroedmeesterpad en de rugstreeppad. De waarnemingen van de vroedmeesterpad zijn afkomstig uit het Bultpark, welke geïsoleerd is gelegen binnen het centrum van Lelystad. Op basis van de verspreidingsgegevens en het ontbreken van geschikt habitat (onder andere poelen) kan het voorkomen van de vroedmeesterpad binnen en rondom het plangebied worden uitgesloten.

De waarnemingen van de alpenwatersalamander zijn afkomstig uit Lelystad. Binnen en direct rondom het plangebied zijn geen geschikte waterlichamen aanwezig. De aanwezige Lage Vaart, biedt in de huidige vorm (snel stromend, ontbreken natuurlijke oevers en visrijk), geen geschikt habitat aan voor de alpenwatersalamander.



De rugstreeppad is rondom het plangebied meerdere malen roepend waargenomen. De meeste waarnemingen zijn bekend uit de nieuwe woonwijk, ten noorden van het plangebied. Tijdens het bouwrijp maken van het terrein is hier geschikt habitat ontstaan voor de rugstreeppad. Binnen- en direct rondom het plangebied (akker) ontbreekt op dit moment geschikt habitat (onder andere ontbreken van zandgronden in combinatie met kleinschalige waterpartijen) voor de pad. Tijdens de voorgenomen werkzaamheden kan geschikt habitat in de vorm van zandgrond en ondiepe snel opwarmende plassen, ontstaan.

Conclusie

Op basis van de verspreidingsgegevens en de voorgenomen werkzaamheden kan niet worden uitgesloten dat de rugstreeppad het plangebied gaat gebruiken als leefgebied (hetzij voortplantingswater en landhabitat). Ten aanzien van de rugstreeppad zijn aanvullende maatregelen van toepassing.

Het plangebied fungeert op dit moment mogelijk als onderdeel van het leefgebied van de gewone pad. Voor de gewone pad geldt te allen tijde de zorgplicht (zie hoofdstuk 2, paragraaf 2.1.1). Ten aanzien van het voorkomen van algemene soorten amfibieën zijn aanvullende maatregelen van toepassing. Deze zijn benoemd in paragraaf 6.2.

5.4 Reptielen

Op basis van de verspreidingsatlassen en de verspreidingsgegevens (NDFF,2024) zijn in de omgeving van het plangebied (tot vijf kilometer) waarnemingen bekend van de beschermde ringslang. In de omgeving van het plangebied is bekend leefgebied aanwezig van de ringslang.

Zo zijn ter plaatse van de dijk, langs de Lage Vaart, direct ten zuidoosten van het plangebied meerdere waarnemingen bekend van de ringslang. De aanwezige dijk en Lage vaart fungeren als verbindingszone van en naar verschillende leefgebieden en als foerageergebied voor de ringslang (zie figuur 5.7).

Rondom de houtwal zijn greppels aanwezig met dichte rietvegetatie (zie figuur 5.8). Tijdens het veldbezoek zijn hier meerdere bruine kikkers waargenomen. Het dijklichaam langs de Lage Vaart en de aanwezige greppels rondom het plangebied fungeren als foerageergebied voor de ringslang. De houtwal zelf biedt geen geschikt habitat aan door het ontbreken van zonnige plekken, vochtige bodems en een geschikte ondergroei. De akker binnen het plangebied is met name aan de noord- en zuidoostzijde te bereiken via de aanwezige greppels. De akker zal incidenteel onderdeel (kunnen) uitmaken van het leefgebied, als zonplek bijvoorbeeld. Het kan worden uitgesloten dat de akker onderdeel uitmaakt van het essentiële leefgebied van de ringslang (ontbreken voortplantingsplaatsen en geschikt foerageergebied).



Figuur 5.7: Leefgebied van ringslang langs de Lage Vaart, ten zuiden van plangebied.



Figuur 5.8: Potentieel geschikt foerageergebied voor ringslang in de vorm van dam en greppel, aan de buitenzijde van de noord- en zuidoostelijke deel van de houtwal.

Conclusie

Gezien de planontwikkeling (woningbouw) en de geboden habitat (akker omringt door houtwal) is vervolgonderzoek niet noodzakelijk. Het plangebied kan incidenteel worden gebruikt door de ringslang als zonplek of als foerageergebied maar maakt geen onderdeel uit van het essentiële leefgebied. Het geschikte leefgebied van de ringslang bevindt zich met name langs de Lage Vaart en mogelijk ter hoogte van de dam en greppels aan de zuid- en noordoostzijde van het plangebied.

Aangezien niet kan worden uitgesloten dat gedurende de werkzaamheden geschikt leefgebied ontstaat voor de ringslang of dat incidenteel de ringslang gebruikt maakt van de aanwezige dijken of greppels zijn aanvullende maatregelen aan de orde.

5.5 Vissen

Op basis van de verspreidingsatlassen en de verspreidingsgegevens (NDFF, 2024) zijn geen waarnemingen bekend van beschermde vissoorten.

Aangezien binnen het plangebied geen permanent oppervlakte water aanwezig is kan het voorkomen van vissoorten worden uitgesloten.

Conclusie

Aanvullende maatregelen ten aanzien van beschermde vissen zijn niet aan de orde.

5.6 Ongewervelden

Vanuit de verspreidingsatlassen en de verspreidingsgegevens (NDFF, 2024) zijn in de omgeving van het plangebied diverse waarnemingen bekend van beschermde ongewervelden. Dit zijn waarnemingen van de gevleete witsnuitlibel, rivierrombout, sierlijke witsnuitlibel, teunisbloempijlstaart, grote weerschijnvlinder, Kempense heidelibel en de grote vos.

Binnen het plangebied is een waarneming bekend van de grote vos. Binnen het plangebied zijn geen waarden (zoals zoete kers, populieren en wilgen) aangetroffen van de grote vos. Binnen het plangebied is in de vorm van dood hout en dode holle bomen geschikte winterverblijfplaatsen aanwezig voor de grote vos. Het plangebied fungeert mogelijk als foerageergebied en als



doortrekroute voor de grote vos. Daarnaast biedt de houtwal rondom het plangebied geschikte overwinteringsplaatsen aan.

Binnen- en direct rondom het plangebied zijn geen waardplanten (wilgen) aanwezig van de grote weerschijnvlinder. De waarnemingen van de vlinder zijn bekend uit het bosgebied 'Hollandse Hout', ten noorden en westen van het plangebied. Het plangebied fungeert niet als essentieel leefgebied van de grote weerschijnvlinder. Het plangebied kan wel incidenteel worden gebruikt als foerageergebied en/of als doortrekroute door de vlinder.

Binnen en direct rondom de akker is door het ontbreken van waardplanten en waterpartijen geen geschikt habitat aanwezig voor de gevlekte witsnuitlibel, rivierrombout, sierlijke witsnuitlibel, teunisbloempijlstaart en de Kempense heidelibel. Het kan niet worden uitgesloten dat de oevers van de Lage Vaart onderdeel uitmaken van het leefgebied van de voornoemde soorten.

Het plangebied fungeert daarnaast als onderdeel van het leefgebied van algemene ongewervelden. Tijdens het veldbezoek zijn onder andere waarnemingen gedaan van het klein koolwitje, bruin zandoogje en het landkaartje.

Conclusie

Gezien het voornemen en het plangebied (enkel de akker) zijn aanvullende maatregelen ten aanzien van beschermde ongewervelden niet aan de orde.

Binnen- en direct rondom het plangebied kunnen algemeen en incidenteel beschermde ongewervelden worden verwacht. Voor alle voorkomende soorten geldt te allen tijde de zorgplicht (zie hoofdstuk 2, paragraaf 2.1.1). Ten aanzien van het voorkomen van algemene soorten ongewervelden zijn aanvullende maatregelen van toepassing. Deze zijn benoemd in paragraaf 6.2.

5.7 Vleermuizen

Vanuit de verspreidingsatlassen en de verspreidingsgegevens (NDFP, 2024) zijn in de omgeving van het plangebied diverse waarnemingen bekend van vleermuizen (gewone dwergvleermuis, laatvlieger, tweekleurige vleermuis, meervleermuis, rosse vleermuis ruige dwergvleermuis en watervleermuis).

Verblijfplaatsen

Binnen het plangebied zijn geen gebouwen aanwezig. Het voorkomen van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen kan derhalve worden uitgesloten.

Binnen de houtwal zijn meerdere bomen aangetroffen met ruimten in en onder de bast (zie figuur 5.9). Het voorkomen van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen (gewone- en ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en watervleermuis) kan derhalve niet worden uitgesloten.

Ter plaatse van de locatie waar 11 bomen worden gekapt dient een aanvullende inspectie uitgevoerd te worden naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen.



Figuur 5.9: Potentiële verblijfplaatsen binnen esdoorn.



Figuur 5.10: Impressie vliegroute en foerageergebied vleermuizen.

Foerageergebied en vliegroutes

Het plangebied biedt in de vorm van een akker met rondom greppels en een houtwal een geschikt foerageergebied aan met diverse verbindingselementen voor de in de omgeving van het plangebied voorkomende vleermuisensoorten.

Conclusie

Het kan niet worden uitgesloten dat binnen de aanwezige houtwal verblijfplaatsen aanwezig zijn van boombewonende vleermuisensoorten. Aangezien de houtwal behouden blijft en de werkzaamheden zich beperken tot de akker zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk ten aanzien van verblijfplaatsen.

Het plangebied fungeert als foerageergebied voor de in de omgeving van het plangebied voorkomende vleermuissoorten. Door de realisatie van een woonwijk verdwijnt een deel van het aanwezige foerageergebied. In de omgeving van het plangebied is in de vorm van akkers voldoende alternatief aanwezig.

De houtwal fungeert naast foerageergebied ook als vliegroute. Aangezien de houtwal behouden blijft, blijft de functie behouden. In verband met de werkzaamheden en de toekomstige situatie dient wel rekening te worden gehouden met de aanwezige functie als foerageergebied en vliegroute. Op basis van de planontwikkeling zijn aanvullende maatregelen aan de orde om te kunnen garanderen dat de aanwezige functie haar functionaliteit niet verliest (zie paragraaf 6.2).

5.8 Broedvogels

Algemene broedvogels

Vanuit de verspreidingsatlassen en de verspreidingsgegevens (NDF, 2024) zijn in de omgeving van het plangebied verschillende waarnemingen bekend van algemene broedvogels. Gedurende het veldbezoek zijn waarnemingen gedaan van de grote zilverreiger, heggemus, tjiftjaf, kokmeeuw, cetti's zanger, roodborst, zwartkop, merel, zanglijster, winterkoning, vink, putter, aalscholver, wilde eend, witte kwikstaart, houtduif en tuinfluiter.

De akker zelf biedt weinig potentie als nestplaats voor de voornoemde soorten. Het kan niet worden uitgesloten dat de scholekster tot broeden komt op de akker. De houtwal rondom de akker biedt voldoende mogelijkheden als nestlocatie. Daarnaast kan niet worden uitgesloten dat door de



werkzaamheden geschikte broedlocaties ontstaan voor bijvoorbeeld de witte kwikstaart en kleine plevier.

Conclusie

Van schadelijke handelingen, zoals benoemd in de Omgevingswet, ten aanzien van algemene broedvogels kan sprake zijn wanneer werkzaamheden plaatsvinden binnen de broedperiode van de te verwachten soorten. Nesten welke gedurende het nestseizoen eieren of jongen bevatten, zijn te allen tijde beschermd; hier wordt geen vergunning voor verleend.

Door de werkzaamheden buiten de broedperiode van de te verwachten soorten uit te voeren en broedvogelchecks te laten uitvoeren, worden schadelijke handelingen, zoals genoemd binnen de Omgevingswet voorkomen. De meest geschikte periode voor het uitvoeren van de werkzaamheden, gezien de te verwachten soorten, is de periode september-februari. Aangezien de werkzaamheden deels in de broedperiode worden uitgevoerd zijn aanvullende maatregelen aan de orde (zie paragraaf 6.2).

Jaarrond beschermde broedvogels

Vanuit de verspreidingsgegevens zijn in de omgeving van het plangebied verschillende broedvogels met een jaarrond beschermde nestlocatie bekend. Dit betreft onder andere de buizerd, gierzwaluw, kerkuil, steenuil, ransuil, huismus, wespendif, roek en sperwer.

Ook zijn in de omgeving van het plangebied broedvogels bekend met een jaarrond beschermd nest als sprake is van een zwaarwegende reden (wanneer bijvoorbeeld geen alternatieve broedlocatie in de buurt is n.a.v. de planontwikkeling). Dit betreft onder andere de koolmees, grote bonte specht, pimpelmees, kauw, pimpelmees, blauwe reiger, boomklever en spreeuw.

Tijdens het veldbezoek zijn waarnemingen gedaan van de buizerd, koolmees, pimpelmees, grote bonte specht, blauwe reiger en de gierzwaluw. Het plangebied (akker) zelf biedt geen geschikte verblijfplaatsen aan voor de soorten. De houtwal rondom het plangebied kan in de vorm van bomen en bomen met holten dienen als verblijfplaats voor bijvoorbeeld de buizerd, sperwer, boomklever, koolmees, pimpelmees, grote bonte specht, wespendif, ransuil en sperwer. Wel dient de akker mogelijk als foerageergebied voor de soorten.

Het voorkomen van verblijfplaatsen van de roek, kauw, steenuil, kerkuil, gierzwaluw en blauwe reiger kan gezien het ontbreken van gebouwen en op basis van het veldbezoek (o.a. ontbreken kolonies) worden uitgesloten.

Conclusie

Het plangebied fungeert mogelijk als foerageergebied voor soorten zoals de buizerd. De houtwal rondom het plangebied herbergt mogelijk verblijfplaatsen. Gezien het voornemen (woningbouw) en de mogelijke functie van het plangebied en de directe omgeving zijn vervolgstappen noodzakelijk. Ten behoeve van jaarrond beschermde broedvogels dient nader in kaart te worden gebracht welke functie de akker en de houtwal biedt aan de jaarrond beschermde broedvogels.

6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

6.1 Conclusie beschermde soorten en gebieden

De verspreidingsgegevens en het oriënterend veldbezoek geven een duidelijk beeld van het (mogelijk) voorkomen van beschermde flora en fauna en of er mogelijk negatieve effecten zijn op beschermde natuurgebieden en soorten. Op basis van het bureauonderzoek en het oriënterend veldbezoek kunnen de volgende conclusies met betrekking tot beschermde natuurgebieden en soorten worden getrokken:

Tabel 6.1: Overzichtstabel aanwezigheid beschermde natuurwaarden en vervolgstappen

Gebiedsbescherming		Gebied aanwezig	Effect planontwikkeling	Aanvullend onderzoek	Vergunningplicht	Vervolgstappen/advies
Natura 2000-gebieden		Ca. 3,1 km	Mogelijk verhoogde stikstofdepositie	Ja	Mogelijk	AERIUS-berekening Voortoets Foerageergebied kiekendief
Natuurnetwerk Nederland		Ja	Aantasting wezenlijke kenmerken en waarden	Ja	Mogelijk	Voortoets NNN-gebied
Weidevogelgebied		Ca. 1,9 km	Verstoring broedende en foeragerende weidevogels	Nee	Nee	Geen
Ganzengebieden		Ca. 3,1 km	Verstoring broedende en foeragerende ganzen	Nee	Nee	Geen
Soortgroep		Geschikt habitat	Effect planontwikkeling	Aanvullend onderzoek	Vergunningsplicht	Vervolgstappen/advies
Flora		Nee	Geen	Nee	Nee	Geen
Grondgebonden zoogdieren	Algemeen	Ja	Verstoren-, doden soorten	Nee	Nee, tenzij	Zorgplicht
	Beschermde	Ja	Verstoren-, doden soorten en aantasten leefgebied	Ja	Mogelijk	Onderzoek functionaliteit plangebied in relatie tot houtwal
Amfibieën	Algemeen	Ja	Verstoren-, doden algemene soorten	Nee	Nee, tenzij	Zorgplicht
	Beschermde	Nee, kan ontstaan	Verstoren-, doden soorten	Nee	Ja	Vergunning rugstreeppad
Reptielen		Ja	Verstoren-, doden soorten	Nee	Ja	Vergunning ringslang
Vissen		Nee	Geen	Nee	Nee	Geen
Ongewervelden		Ja	Verstoren-, doden algemene soorten	Ja	Mogelijk	Aanvullende inspectie voor de 11 bomen
Vleermuizen	Verblijfplaatsen	Mogelijk	Mogelijk	Nee	Mogelijk	Andere functies behouden blijven (foerageergebied, vliegroute). Aanvullende inspectie voor de 11 bomen
	Foerageergebied	Ja	Mogelijke verstoring van eventuele foerageergebied of vliegroute wanneer werkzaamheden 's nachts worden uitgevoerd	Nee	Nee, tenzij	Werkzaamheden uitvoeren in daglichtperiode en verlichtingsplan opstellen binnen ecologisch werkprotocol
	Vliegroutes					
Broedvogels (jaarrond beschermde nesten)		Ja	Mogelijke verstoring van een broedplaats door de werkzaamheden/planontwikkeling	Ja	Mogelijk	Nader onderzoek jaarrond beschermde broedvogels in houtwal
Broedvogels (algemeen)		Ja	Mogelijke verstoring van een broedplaats door de werkzaamheden	Nee, tenzij	Nee, tenzij	Werken buiten broedperiode, ecologische begeleiding en maatregelen treffen (ecologisch werkprotocol)

- Geen vervolgtraject noodzakelijk.
- Geen vervolgtraject noodzakelijk indien wordt voldaan aan het gegeven advies.
- Vervolgtraject noodzakelijk.
- Vergunning noodzakelijk.



6.2 Aanbevelingen en vervolgstappen

Marterachtigen en eekhoorn

Het plangebied met omliggende houtwal en greppels vervult een functie (hetzij als verblijfplaats, foerageergebied of als doortrekroute) voor de boomarter, hermelijn, eekhoorn, wezel, steenarter en/of bunzing.

Ten behoeve van het aanwezige leefgebied zijn vervolgstappen noodzakelijk. Om de planontwikkeling mogelijk te maken dient inzichtelijk te worden gemaakt welke functie de akker heeft voor de voornoemde soorten in relatie tot de omgeving van het plangebied. Om de functionaliteit van het plangebied te kunnen vaststellen dient een habitatgeschiktheidsonderzoek te worden uitgevoerd.

Ringslang en rugstreeppad

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van het (essentiële) leefgebied van de rugstreeppad en ringslang. Het plangebied kan wel incidenteel gebruikt worden of geschikt worden als leefgebied. Bijvoorbeeld gedurende de werkzaamheden. Voor de ringslang en rugstreeppad dienen aanvullende maatregelen te worden getroffen om schadelijke handelingen te voorkomen. De voorgenomen planontwikkeling leidt tot schadelijke handelingen (artikel 11.54, lid 1a en 1b) zoals genoemd in de Omgevingswet.

Vleermuizen

Voor vleermuizen (en andere nacht actieve-/lichtgevoelige dieren zoals uilen) dient rekening te worden gehouden met mogelijke lichtverstoring. De werkzaamheden dienen in de daglichtperiode te worden uitgevoerd. Daarnaast dient een verlichtingsplan te worden vastgesteld om verstoring van foeragerende en langs vliegende dieren te voorkomen en de mogelijke verblijfplaatsen in de houtwal. Het verlichtingsplan dient te worden opgenomen in een op te stellen ecologisch werkprotocol. Daarnaast dienen de 11 bomen die gekapt gaan worden aanvullende te worden geïnspecteerd op verblijfplaatsen van vleermuizen.

Jaarrond beschermde broedvogels

Het plangebied fungeert mogelijk als foerageergebied voor soorten zoals buizerd. De houtwal rondom het plangebied herbergt mogelijk verblijfplaatsen. Ten behoeve van jaarrond beschermde broedvogels dient nader in kaart te worden gebracht welke functie de akker en de houtwal biedt aan de jaarrond beschermde broedvogels. Om de functionaliteit van het plangebied te kunnen vaststellen dient een nader onderzoek te worden uitgevoerd.

Algemene broedvogels

Door de werkzaamheden buiten de broedperiode van de te verwachten soorten uit te voeren en broedvogelchecks te laten uitvoeren, worden schadelijke handelingen, zoals genoemd binnen de Omgevingswet voorkomen. Aangezien de werkzaamheden deels in de broedperiode worden uitgevoerd zijn aanvullende maatregelen aan de orde. De te nemen maatregelen dienen te worden opgenomen in een ecologisch werkprotocol.

Algemeen voorkomende zoogdieren ongewervelden en amfibieën

Voor alle soorten, wel of geen vrijstelling, geldt dat voldaan moet worden aan de algehele zorgplicht. De zorgplicht geldt voor alle werkzaamheden. Ten aanzien van de algemene zoogdieren, ongewervelden en amfibieën algemene richtlijnen aan de orde. De algemene richtlijnen ten behoeve van algemene soorten (zorgplicht) wordt opgenomen in een ecologisch werkprotocol.



Natura 2000-gebieden

Om na te gaan of de werkzaamheden zorgen voor een verhoogde stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden wordt aanbevolen een AERIUS-berekening te laten uitvoeren. Daarnaast dient voor het effect op mogelijke foerageergebieden van de kiekendief een voortoets te worden uitgevoerd.

NNN-gebieden

De akker heeft geen status in het kader van Natuurnetwerk Nederland (NNN). De houtwal rondom de akker maken wel onderdeel uit van het NNN. Vanuit het provinciale natuurbeleid is daarom een nadere beoordeling noodzakelijk.

6.3 Geldigheid onderzoeksgegevens

In het algemeen kan gesteld worden dat een ecologisch onderzoek geldig is voor een periode van 3 jaar, tenzij in deze periode de ecologische omstandigheden wezenlijk zijn veranderd, de werkzaamheden zijn gewijzigd of de Omgevingswet of de inzichten hieromtrent zijn gewijzigd. Bij uitstel van de uitvoering van een project met meer dan 3 jaar wordt aanbevolen de resultaten van de inventarisatie opnieuw te toetsen.





7 GERAADPLEEGDE BRONNEN

© NDDF. Verspreidingsgegevens soorten. Geraadpleegd op 8 juli 2024.

NNN-gebieden, ganzengebieden, weidevogelgebieden en Natura 2000-gebieden. Geraadpleegd via <https://www.flevoland.nl/wat-doen-we/natuur/natuurnetwerk-nederland> en <https://www.flevoland.nl/loket/cijfers,-kaarten-en-onderzoek/kaarten/natuurbeheerplan-flevoland> op 4 juli 2024.

Flevoland. (2024, 1 januari). Omgevingsverordening provincie Flevoland. Lokale Wet- en Regelgeving. https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR706275#chp_16



MATEBOER

Milieutechniek

Bodemonderzoek
Ecologisch onderzoek
Bodemsanering
Archeologisch onderzoek

Bijlage 1: Ligging plangebied





Legenda

plangebied



Projectnummer: EC247125
Projectleider: 
Product: ECO QS
Tekenaar: 
Datum: 12 januari 2026
Schaal (A3): 1:5000
Opdrachtgever: Level One Housing B.V.

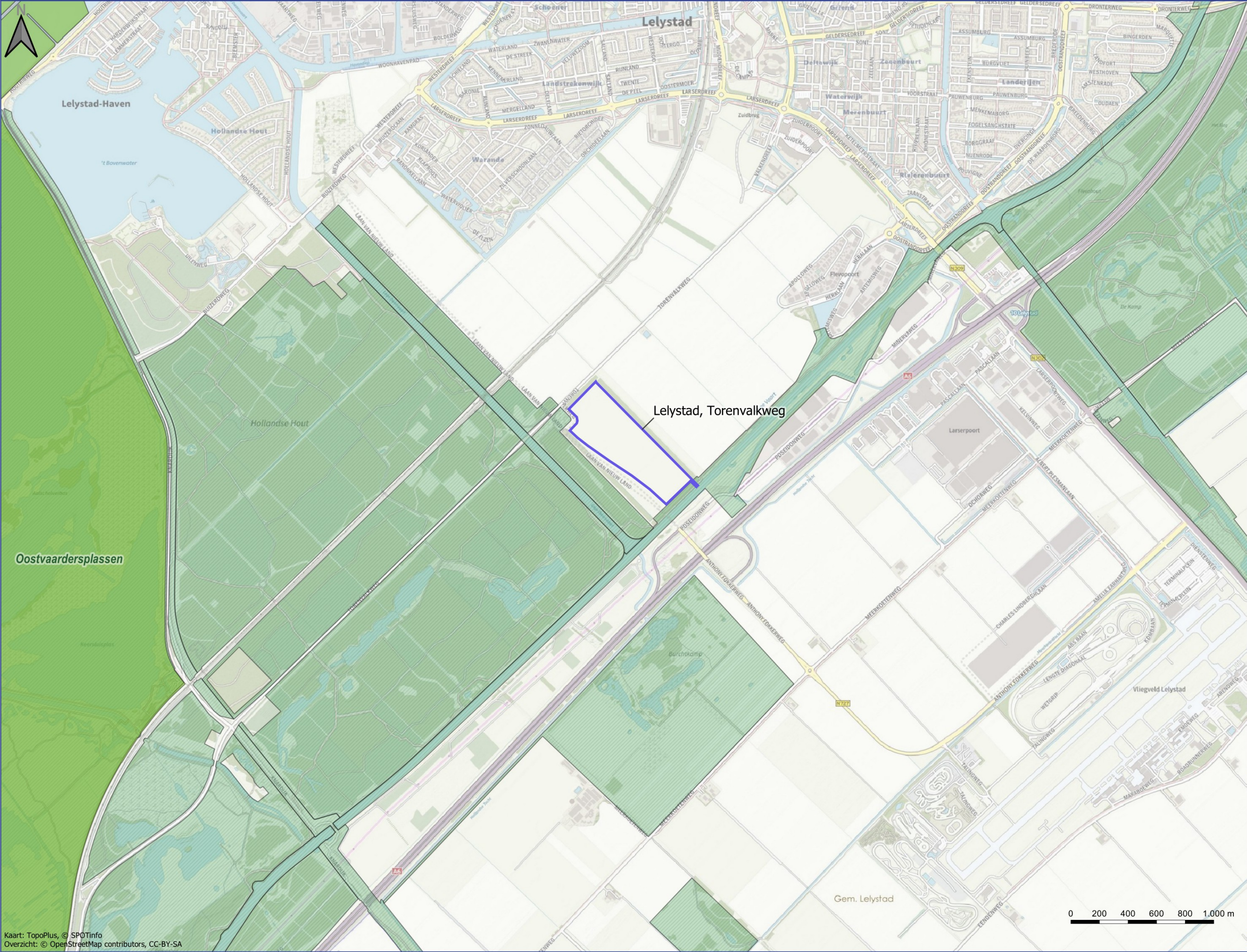


MATEBOER
Milieutechniek BV
Zwolle - Kampen - Almere - Joure



Bijlage 2: Overzichtskaart beschermde gebieden





- Legenda**
- plangebied
 - Natura 2000**
 - Vogel richtlijn
 - Natuurnetwerk Nederland**
 - Natuurnetwerk Nederland
 - Natura 2000**
 - Vogel richtlijn
 - Natuurnetwerk Nederland

Projectnummer: EC247125
Projectleider: ECO QS
Product: ECO QS
Tekenaar: ECO QS
Datum: 12 januari 2026
Schaal (A3): 1:25000
Opdrachtgever: Level One Housing B.V.



MATEBOER
Milieutechniek BV

Zwolle - Kampen - Almere - Joure