



Blom Ecologie
Koeweistraat 2
4181 CD Waardenburg

0418 820 288
info@blomecologie.nl
www.blomecologie.nl

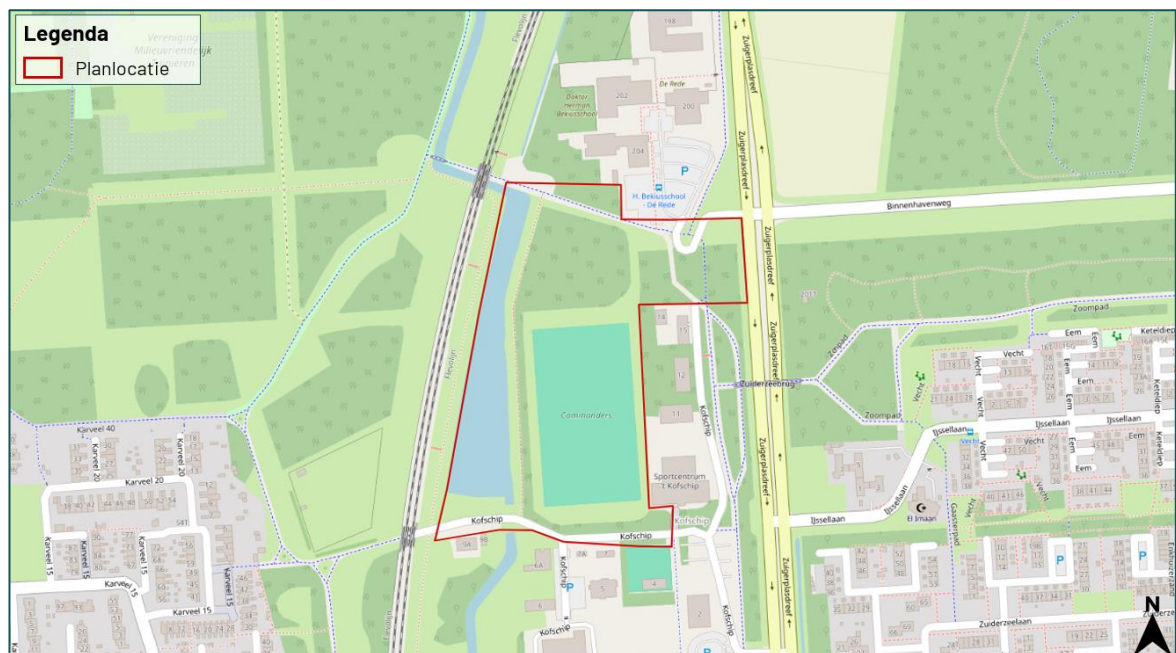
Gemeente Lelystad
T.a.v. dhr. S. Poot
Stadhuisplein 2
8232 ZX Lelystad

KVK 67221904
BTW nr. NL856882999B01
IBAN NL21RAB00314240683

Onderwerp: Habitatanalyse Zuigerplasdreef ong. te Lelystad
Datum: 23 mei 2025
Projectcode: 2025-0277
Samensteller: ing. B.P.G. van Beurden
Collegiale toets: ing. M.M.G. Vincken

Aanleiding

Aan de Zuigerplasdreef ong. te Lelystad is een sportveld en houtopstanden gesitueerd (figuur 1). In de beoogde ruimtelijke ontwikkeling is de gemeente Lelystad voornemens woningen te realiseren. In 2023 is door Blom Ecologie een ecologische Quickscan uitgevoerd, waaruit is gebleken dat de aanwezigheid van marterachtigen niet uitgesloten kon worden (Ruit & Smit, 2023). Gemeente Lelystad heeft ervoor gekozen om geen nader onderzoek uit te voeren, maar ervan uit te gaan dat er verblijfplaatsen aanwezig zijn van marterachtigen op de planlocatie. Derhalve wordt direct ingezet op de mitigerende maatregelen en wordt er een vergunning aangevraagd. De habitatanalyse dient als voorloper van de vergunningsaanvraag, waarbij een inschatting gemaakt wordt van het gebruik van de planlocatie door marterachtigen en op welke plekken verblijfplaatsen worden verwacht. Deze notitie voorziet in de habitatanalyse.



Figuur 1 Kaartweergave van het plangebied waar werkzaamheden zullen worden uitgevoerd. De planlocatie is gelegen aan de Zuigerplasdreef ong. te Lelystad.



Doel

Aan de hand van de habitatanalyse wordt een inschatting gemaakt welke marterachtigen gebruik kunnen maken van de planlocatie en welke functie de planlocatie vervult voor deze soorten. Hierbij wordt er gericht gekeken welke delen van de planlocatie kunnen dienen als vaste rust- en voortplantingsplaats van kleine marterachtigen. Deze informatie wordt verkregen via beschikbare gegevens uit het Kennisdocument Kleine marterachtigen (BIJ12, 2024) en de Nationale Databank Flora & Fauna (NDFF). De gegevens uit de habitatanalyse worden gebruikt voor het opstellen van een mitigatieplan.

Veldbezoek

Om een indruk te krijgen van de planlocatie is op 17 maart 2025 een veldinspectie uitgevoerd. Het veldbezoek is uitgevoerd door ing. M.M.G. Vincken, ing. P. Kalkman en ing. B.C.E. Vleeshouwers bij de volgende weersomstandigheden: droog, 0/8 bewolkt, 4°C en 1 Bft. Middels de veldinspectie is een inschatting gemaakt welke delen van het plangebied mogelijk geschikt habitat vormen voor marterachtigen. Zie hiervoor figuur 2.



Figuur 2 Kaartweergave van de mate van potentie voor de aanwezigheid van marterachtigen binnen het plangebied.

Ecologie kleine marterachtigen

Het leefgebied van kleine marterachtigen is afhankelijk van het voedselaanbod, verbindende elementen en verblijfplaatsen (figuur 3; BIJ12, 2024). Als voedsel maakt de bunzing gebruik van haasachtigen, knaagdieren, amfibieën, vogels of andere zoogdieren. De hermelijn eet konijn, woelratten, aardmuizen of andere kleinere zoogdieren. De wezel is vooral afhankelijk van het aanbod woelmuizen, maar kan ook andere muizensoorten prederen. De bunzing is hierin meer opportunistisch dan de hermelijn en wezel. Als vaste rust- en voortplantingsplaats maken de bovengenoemde soorten gebruik van ruimtes onder stenen, takken, boomwortels, houtstapels of omgevallen bomen. De hermelijn en wezel maken hierbij vooral gebruik van bestaande hopen van muizen en/of ratten. Verder zijn de soorten afhankelijk van voldoende dekking en begeven deze soorten zich niet veel in het open.



	Voedsel	Verbindingen	Verblijfplaatsen
Bunzing	Konijn Knaagdieren Amfibieën Vogels	Essentieel (natuurlijke en/of culturele objecten) Dekking van groot belang	Burchten Holen Ruimtes onder stenen Openingen in/onder bomen Takkenhopen
Hermelijn	Konijnen Woelratten Aardmuizen Vogels	Essentieel (natuurlijke en/of culturele objecten) Dekking van belang, maar begeeft zich ook in het open	Tunnels Houtstapels Openingen in/onder bomen Ratten- woelratholen
Wezel	Aardmuis Rosse woelmuis Veldmuis Bosmuis	Essentieel (natuurlijke en/of culturele objecten) Dekking is essentieel	Houtstapels Muizenholen Openingen in/onder bomen Mollentunnels Andere holen en openingen waar een wezel in past

Figuur 3 Het habitat van kleine marterachtigen dient te voldoen aan de drie V's: Voedsel, Verbindingen en Verblijfplaatsen. Bij afwezigheid van deze V's is er geen sprake van een geschikt habitat voor kleine marterachtigen.

Habitatanalyse

Binnen Lelystad zijn enkel waarnemingen bekend van de bunzing en wezel, waarbij de bunzing op een afstand van circa 300 m en de wezel op een afstand van circa 970 m van de planlocatie zijn waargenomen (NDFF 2020-2025). In de afgelopen 10 jaar zijn er van de hermelijn geen waarnemingen bekend in Lelystad (NDFF 2015-2025), waardoor uitgesloten kan worden dat de soort op de planlocatie voorkomt. De hermelijn wordt verder niet behandeld in deze analyse.

De waarnemingen van de bunzing en wezel zijn vooral bekend aan de noordzijde van de planlocatie, in de naastgelegen bosgebieden ten oosten en westen. De bosgebieden staan in verbinding met de planlocatie aan de noordzijde waar de groenstructuren langs de bestaande wegen staan. Verder kan de planlocatie dekking bieden voor marterachtigen die zich van noord naar zuid verplaatsen door de aanwezige groenstructuren aan de oost- en westzijde van de planlocatie. De planlocatie biedt dus voldoende verbindingen naar verschillende leefgebieden van de bunzing en wezel.

Gezien de variatie in open en dichte structuren op de planlocatie zijn er reeds voldoende voedselmogelijkheden aanwezig voor de prooidieren van de bunzing en wezel. De aanwezigheid van oppervlaktewater biedt mogelijkheden voor de aanwezigheid van amfibieën, en de opgaande vegetatie kan weer voor knaagdieren en vogels mogelijkheden bieden. De dekking geeft ook voldoende mogelijkheden voor de aanwezigheid van muizen. De planlocatie biedt derhalve voldoende voedselmogelijkheden voor de bunzing en wezel.

Na aanleiding van het veldbezoek is een inschatting gemaakt van geschikte plekken voor verblijfplaatsen van marterachtigen binnen het plangebied (zie figuur 2). Hier is een onderscheid gemaakt tussen hoog en laag potentieel leefgebied voor marterachtigen, waarbij de gebieden met lage potentie een oppervlak van circa 3,3 ha heeft en hoge potentie een oppervlak van circa 1,8 ha heeft. Deze locaties bieden voor marterachtigen voldoende dekking en rust om te fungeren als vaste rust- en voortplantingsplaats van de bunzing en wezel. Marterachtigen zijn intraseksueel wat betekent dat van een soort de mannetjes onderling of vrouwtjes onderling niet in elkaars territorium komen, maar de man in een vrouwen territorium wel komt. Gezien de omvang de planlocatie en het oppervlak van de plekken met een hoge potentie circa 1,8 ha bedraagt, is de verwachting dat binnen de planlocatie maximaal 2 verblijfplaatsen aanwezig zijn van marterachtigen. Voor het aantasten van deze structuren dient derhalve een vergunningsaanvraag ingediend te worden. Hierbij dienen tevens voldoende alternatieven en leefgebied gerealiseerd te worden om de bunzing en wezel te kunnen mitigeren tijdens en na de werkzaamheden.





De planlocatie dient ook als verbinding tussen leefgebieden van marterachtigen. In figuur 4 is het geschikte leefgebied voor de kleine marters weergegeven. Daarbij vormen de groenstructuren aan de noordzijde van de planlocatie een verbinding met groenstructuren richting het oosten en westen van de planlocatie. De waarnemingen van de bunzing en wezel zijn tevens bekend op een afstand van circa 300 m en 970 m van de planlocatie, in de groenstructuren ten oosten en westen van de planlocatie (NDFF 2020-2025). Bij het wegvallen van groen op de planlocatie zijn er voor marterachtigen weinig alternatieve migratieroutes voorhanden. Het eerstvolgende groen dat gebruikt kan worden om van oost naar west te migreren is gelegen op een afstand van circa 1,7 km afstand van de planlocatie, wat smalle bomenlanen betreffen met weinig dekkende mogelijkheden. In de directe omgeving van deze alternatieve migratieroutes, vooral aan de noordwestzijde van de planlocatie zijn open agrarische gebieden aanwezig welke voor weinig dekking of foerageermogelijkheden bieden. De planlocatie vormt hierdoor een belangrijke schakel als migratieroute tussen leefgebied ten oosten en westen van de planlocatie, waarbij marterachtigen via de planlocatie direct bij dekkende structuren kunnen komen. Bij verwijderen van groen op de planlocatie gaat derhalve essentiële migratieroutes verloren, welke in de nieuwe situatie gecompenseerd moeten worden.



Figuur 4 Weergave van mogelijk marterbiotoop op de planlocatie en in de directe omgeving. Hierbij zijn tevens mogelijke migratieroutes aangegeven welke marterachtigen kunnen gebruiken om naar leefgebied te verplaatsen. Bij het verwijderen van groen op de planlocatie zullen voor marters weinig geschikte alternatieve migratieroutes voorhanden zijn welke voldoende dekking kunnen bieden. De planlocatie vormt een derhalve een belangrijke schakel tussen leefgebied ten oosten en westen van de planlocatie.

Conclusie

Binnen de beoogde ontwikkeling wordt verwacht dat een vaste rust- en voortplantingsplaats van de bunzing en wezel wordt aangetast. Derhalve dient voorafgaand aan de ontwikkeling een vergunning te worden aangevraagd voor het mogen aantasten en verwijderen van de vaste rust- en voortplantingsplaatsen. Ook is er sprake van een belangrijke migratieroute op de planlocatie, welke leefgebied ten oosten en westen van de planlocatie verbindt. In de nieuwe situatie dient een migratieroute voorhanden te zijn om marterachtigen te begeleiden naar belangrijk foerageergebied of mogelijk andere vaste rust- en voortplantingsplaatsen. Indien volledig leefgebied wordt weggenomen in de beoogde ontwikkeling gaat er circa 5,1 ha leefgebied verloren, waarvan 1,8 ha van het hoog potentieel leefgebied en circa 3,3 ha van het laag potentieel leefgebied.