

MEMO

Van : ir J. Mos (adviseur ecologie)

Aan : J. Knopper (CV Parijsch)

cc. :

Onderwerp : Paragraaf flora en fauna Deelgebied 4 Linieveld en Forteneiland West

Aanleiding

CV Parijsch heeft voor het bouwproject 'Parijsch Zuid' MOS – Ecologisch Advies en Onderzoek verzocht een paragraaf flora en fauna op te stellen voor deelgebied 4 Linieveld en Forteneiland West ter hoogte van de Pijssseweg te Culemborg (afbeelding 1). Het doel van deze paragraaf is om, ten behoeve van de bestemmingsplanwijziging voor betreffende deelgebied, inzichtelijk te maken welke aandachtspunten en raakvlakken vanuit de Wet natuurbescherming (Wnb) onderdeel soortenbescherming aan de orde zijn bij de voorgenomen ontwikkeling.



Afbeelding 1: Locatie DG 4 Linieveld en Forteneiland West, Parijsch Zuid te Culemborg

Flora en fauna

Om de potentie van deelgebied 4 Linieveld en Forteneiland West voor streng beschermde soorten flora en fauna inzichtelijk te maken is gebruik gemaakt van eerdere ecologische onderzoeken¹ die in het kader van de ontwikkeling van het plangebied Parijsch Zuid hebben plaatsgevonden. Tevens is gebruik gemaakt van de ecologische beoordelingen en activiteiten in het kader van de lopende ontheffingsprocedure Wnb onderdeel soortenbescherming voor de resterende in uitvoering zijnde en nog uit te voeren projectdelen². Er dient te worden opgemerkt dat gezien het project Parijsch Zuid zich in de voorbereidingsfase bevindt, ter plaatse van deelgebied 4 de meeste aanwezige watergangen in 2020 zijn gedempt. Deze voorbereidende werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de uitgangspunten en voorwaarden van de eerder afgegeven positieve afwijzing (voormalige) Flora- en faunawet en de ontheffingsaanvraag Wnb die op het moment van schrijven in procedure is.

Potentiële aanwezigheid streng beschermde soorten

Binnen deelgebied 4 Linieveld en Forteneiland West zijn op basis van onderliggende ecologische (verspreidings- en soort)onderzoeken de raakvlakken met strikt beschermde soorten inzichtelijk gemaakt. Hierbij zijn op specifieke locaties conflicten te verwachten bij werkzaamheden aan watergangen, grondverzet en het aantasten van natuurlijk groen binnen de voor de betreffende soorten kwetsbare (voort)plantingsperiode zoals het broedseizoen voor vogels dat globaal loopt van 15 maart tot 1 augustus. In tabel I is een overzicht weergegeven van de relevante soort(groep)en en functies.

Tabel I. Raakvlakken DG4 Linieveld en Forteneiland West met strikt beschermde (Wnb) soort(groep)en.

Soort(groep)	Wnb	Te verwachten in plangebied	Functie
Grondgebonden zoogdieren			
wezel/hermelijn	art. 3.10	locaties met dekking, geleiding en voedsel	rust- en verblijfplaatsen
Vleermuizen	art.3.5	Brede watergangen, oevers en bosrand te zuidoosten van het plangebied	(essentiële) foerageergebied en vliegroutes
Vogels			
broedvogels (algemene soorten, niet jaar rond beschermde nesten)	art. 3.1	gehele plangebied (akker- en weidevogels) en dichtere begroeiing randen plangebied	nestlocaties
Amfibieën			
rugstreeppad	art.3.5	westzijde Forteneiland West	voortplantings- en overwinteringslocaties

Habitatgeschiktheid

Op het moment van schrijven betreft Forteneiland West een opgehoogd en gevlakt terrein waar begroeiing ontbreekt uitgezonderd ruigtevegetatie aan de randen van het perceel. Linieveld is deels in gebruik als akkerperceel voor onder andere het verbouwen van mais en deels ingezaaid als weiland. Het merendeel van de watergangen is op dit moment gedempt. Hiermee biedt het aanwezige habitat beperkt potentie voor streng beschermde soorten. Voor de meest relevante soort(groep)en zoals weergegeven in tabel I wordt hieronder een nadere toelichting gegeven.

¹ Maartense, K. 2020. Quickscan Wet natuurbescherming. Werkzaamheden percelen t.b.v. woonwijk Parijsch-Zuid in Culemborg. 6 februari 2020. RPS, Leerdam.; Willemsen, J. 2017. Memo: Quickscan Wnb-soorten, een schepnetbemonstering ten behoeve van.....in Culemborg. 10 juli 2017. RPS, Leerdam.; Gehem, M. 2016. Aanvullende quick scan Flora- en faunawet van watergangen, potentiële overwinteringslocaties en beschermde plantensoorten in Parijsch Zuid. 20 oktober 2016. RPS, Leerdam.; Van der Linden, M. 2016. Onderzoek naar mogelijke aanwezigheid rugstreeppadden in ontwikkelingsgebied Parijsch Zuid. 20 mei 2016. RPS, Leerdam.

² Mos, J. 2020. Activiteitenplan Ontheffingsaanvraag soortenbescherming Parijsch Culemborg. MOS-Ecologisch Advies en onderzoek. Duiven;

Wezel en hermelijn

Voor wezel en hermelijn zijn zowel Linieveld als Forteneiland West in de huidige situatie nauwelijks geschikt. Er is in het actieve seizoen beperkte dekking om veilig te kunnen jagen en zich door het landschap te bewegen. Door de verhoogde predatiedruk ter plaatse zullen deze soorten eerder elders in de omgeving hun vaste rust- en verblijfplaats betrekken waar meer schuilmogelijkheden en prooi aanwezig is. Desondanks kan de aanwezigheid van een individu gedurende de realisatiefase niet worden uitgesloten waarvoor dan ook in het kader van de Algemene zorgplicht maatregelen zullen worden getroffen.

In de eindsituatie zullen groene uitloopgebieden worden aangelegd die een bijdrage leveren aan het leefgebied van kleine marterachtigen. Dit vindt met name plaats binnen Linieveld en Forteneiland West waar in de zomer van 2020 al sporen van wezel of hermelijn zijn gevonden. Daarnaast is direct ten noordwesten van Forteneiland West onder ander een natuurlijke paddenpoel aangelegd die tezamen met de te realiseren natuurlijke inrichting van de omgeving en de ecologische oevers van de aangrenzend watergang geschikt habitat zal vormen voor kleine marterachtigen.

Voor de kleine marterachtigen wezel en hermelijn is ten behoeve van het gehele project Parijsch Zuid op het moment van schrijven een ontheffingsaanvraag Wnb onderdeel soortenbescherming in procedure bij de Provincie Gelderland.

Vleermuizen

Door het ontbreken van bebouwing en voor vleermuizen geschikte bomen binnen en direct rond Linieveld als Forteneiland West zijn effecten op verblijfplaatsen van vleermuizen uitgesloten. Het aanwezige habitat biedt vleermuizen nauwelijks een functie. Soorten als gewone dwergvleermuis en laatvlieger kunnen hier incidenteel foerageren maar zullen eerder hun weg zoeken naar de meer natuurlijke en begroeide omgeving of de waterpartijen in zuidelijke en zuidwestelijk richting waar meer optimaal foerageergebied aanwezig is. Vliegroutes betreffen lijnvormige structuren in het landschap die een vaste route vormen voor vleermuizen tussen essentieel foerageergebied en de verblijfplaatsen. Enkele in de huidige situatie aanwezige grotere watergangen en de perceelsranden kunnen door vleermuizen worden benut als geleiding. Door uitstraling van verlichting gedurende de realisatiefase te voorkomen is geen sprake van aantasting van dergelijke verbindende elementen.

Door de aanwezigheid van enkele brede (nieuwe) watergangen en de te realiseren aanplant van lijnvormige boomstructuren wordt een raamwerk van lijnvormige elementen gecreëerd waar vleermuizen in de eindsituatie gebruik van kunnen maken. Ook de aanwezigheid van (nieuwe) bebouwing zal op termijn een bijdrage leveren aan de oriëntatie en verplaatsing binnen stedelijk gebied. Dit geldt tevens voor de aanwezigheid van foerageergebied dat naar verwachting in de eindsituatie beter zal zijn door luwe plekken met water en groen binnen half-stedelijk gebied in tegenstelling tot de nu aanwezige kale of akker percelen.

Broedvogels

Door het ontbreken van bebouwing en geschikte bomen op en direct rond Linieveld en Forteneiland West zijn jaarrond beschermde nesten van broedvogels uitgesloten. Het is gedurende het broedseizoen aannemelijk dat een soort als Kievit of scholekster op de percelen tot broeden kan komen, wat tevens is vastgesteld in het seizoen van 2020. Hiervoor geldt dat het nest tijdens de broedperiode niet mag worden verstoord. Door de werkzaamheden buiten het broedseizoen (dat globaal loopt van 15 maart tot 1 augustus) uit te voeren of te starten, of het terrein voorafgaand aan het broedseizoen ongeschikt te maken, kan verstoring van broedvogels worden voorkomen.

Rugstreeppad

Hoofdzakelijk van de westzijde van Forteneiland West, wat grenst aan water, zal door rugstreeppad gebruikt worden gemaakt als overwinteringslocaties. Deze soort is in 2020 in relatief grote aantallen aan deze zijde van het plangebied aangetroffen en ter plaatse is ook een compensatiepoel aanwezig waar reeds voortplanting is vastgesteld. Om doden en verwonden van individuen te voorkomen dient hiermee bij de uitvoering van de werkzaamheden rekening te worden gehouden. Ter compensatie

van zijn op dit moment 2 poelen voor rugstreeppad aangelegd, een derde zal aanvullende worden gerealiseerd aan de zuidwestzijde van Forteneiland West.

Voor rugstreeppad is ten behoeve van het gehele project Parijsch Zuid op het moment van schrijven een ontheffingsaanvraag Wnb onderdeel soortenbescherming in procedure bij de Provincie Gelderland.

Samenvatting

Samenvattend kan worden gesteld dat uitgezonderd wezel en hermelijn, algemene broedvogels zoals kievit of scholekster, een vliegroudefunctie van vleermuizen langs de bredere watergangen en perceelsranden en rugstreeppad geen raakvlakken aan de orde zijn met strikt beschermde soorten ter plaatse van de deelgebied 4 Linieveld en Forteneiland West te Culemborg.

Voor rugstreeppad en de kleine marterachtigen wezel en hermelijn is ten behoeve van het gehele project Parijsch Zuid op het moment van schrijven een ontheffingsaanvraag Wnb onderdeel soortenbescherming in procedure bij de Provincie Gelderland.

Maatregelen en voorwaarden uit de ontheffingsaanvraag en het te verkrijgen besluit alsmede de noodzakelijke maatregelen in het kader van de Algemene zorgplicht, worden opgenomen in een ecologisch werkprotocol.