

Ruimte. Mensen. Toekomst.

Activiteitenplan
Vergunningsaanvraag Flora- en
Fauna-activiteit
TOTAL-Bess te Borssele



colofon

projectnaam
**Activiteitenplan
Vergunningsaanvraag Flora-
en Fauna-activiteit**

datum
11 juni 2025

projectnummer
P07552

opdrachtgever
**Totalenergies electricite ET
GAZ France**

BRO
projectleider

projectteam

bron kافت
BRO

Bosscheweg 107
5282 WV Boxtel
+31 (0)411 850 400
info@bro.nl
www.bro.nl



Inhoudsopgave

1	Inleiding	4	5.1.3	Glad biggenkruid	11		
	1.1	Aanleiding	4	5.1.4	Rugstreeppad	11	
	1.2	Wettelijk kader (Omgevingswet)	4	5.2	Wegvangen en verplaatsen individuen	13	
	1.3	Leeswijzer	4	5.2.1	Glad biggenkruid	13	
				5.2.2	Rugstreeppad	13	
2	Projectomschrijving	6	5.3	Ontzien kwetsbare periode	14		
	2.1	Locatiegegevens	6	5.3.1	Konijn	14	
	2.2	Voorgenomen werkzaamheden/ ingrepen	6	5.3.2	Haas	14	
	2.3	Planning van de werkzaamheden	6	5.3.3	Wezel	14	
	2.4	Doel van de werkzaamheden	6	5.3.4	Glad biggenkruid	14	
				5.3.5	Rugstreeppad	14	
3	Aanwezigheid beschermde soorten	7	5.4	Ongeschikt maken plangebied	14		
	3.1	Onderzoeksinspanning	7	5.5	Zorgvuldig handelen	14	
		3.1.1	Konijn en haas	7	5.5.1	Overige soorten	15
		3.1.2	Marterachtigen	7	5.6	Planning van de maatregelen	15
		3.1.3	Vaatplanten	7	5.7	Ecologisch(e) werkprotocol en begeleiding	15
	3.2	Onderzoeksresultaten	8				
		3.2.1	Konijn en haas	8			
		3.2.2	Marterachtigen	8			
		3.2.3	Vaatplanten	8			
		3.2.4	Overige soorten	8			
4	Effectenbeoordeling	9	6	Toetsing aan wet- en regelgeving	16		
	4.1	Konijn	9	6.1	Verbodsbepalingen	16	
	4.2	Haas	9	6.2	Wettelijk belang	16	
	4.3	Wezel	9		6.2.1	Onderbouwing	17
	4.4	Glad biggenkruid	9	6.3	Alternatieven	17	
	4.5	Rugstreeppad	9		6.3.1	Locatie	17
	4.6	Overige soorten	9		6.3.2	Inrichting en werkwijze	17
					6.3.3	Planning	17
5	Maatregelen	10	6.4	Staat van instandhouding	18		
	5.1	Realisatie alternatieve verblijfplaatsen en leefgebied	10	6.4.1	Konijn	18	
		5.1.1	Konijn en haas	10	6.4.2	Haas	18
		5.1.2	Wezel	10	6.4.3	Wezel	18
				6.4.4	Glad biggenkruid	19	
				6.4.5	Rugstreeppad	19	
			7	Bronnen	20		
			8	Verklarende woordenlijst	20		

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De initiatiefnemer is voornemens om op locatie een batterij ten behoeve van energieopslag te realiseren. Hiervoor zal het gehele terrein opnieuw ingericht worden. Middels een verkennend flora- en faunaonderzoek (quickscan), uitgevoerd door BRO in mei 2024, is vastgesteld dat het plangebied geschikt leefgebied bevat voor het konijn, haas, bunzing, steenmarter, hermelijn, wezel, bergnachtorchis, bokkenorchis, glad biggenkruid en kleine wolfsmelk. Naar aanleiding hiervan is vervolgonderzoek uitgevoerd in het seizoen van 2024, om verblijfplaatsen van deze soorten vast te stellen dan wel met voldoende zekerheid uit te sluiten. Hierbij zijn waarnemingen gedaan van het konijn, haas, wezel en glad biggenkruid. De aanwezigheid van de rugstreeppad binnen het plangebied was tijdens de uitvoering van de quickscan flora en fauna al vastgesteld. Daarnaast is deze soort tijdens het nader onderzoek regelmatig waargenomen.

Bij de herinrichting van het plangebied kunnen verblijfplaatsen en/of leefgebied van voornoemde soorten niet worden ontzien. Hieromtrent wordt dan ook vergunning gevraagd voor de verbodsbepalingen genoemd in artikel 11.46, lid 1, onder a en e, artikel 11.54, eerste lid, onder a en artikel 11.54 eerste lid, onder c, zover dit betreft het opzettelijk verstoren, beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen van het konijn, haas, wezel, glad biggenkruid en rugstreeppad in de periode van 1 juli 2025 tot 1 juli 2030. Hierbij wordt een periode van 5 jaar aangehouden voor het geval er onvoorziene vertraging/uitstel optreedt.

1.2 Wettelijk kader (Omgevingswet)

Per 1 januari 2024 is de Wet natuurbescherming opgegaan in de Omgevingswet (Ow) en heeft betrekking op alle in Nederland in het wild voorkomende zoogdieren, (trek)vogels, reptielen en amfibieën, op een aantal vissen, libellen en vlinders, op enkele bijzondere en min of meer zeldzame

ongewervelde diersoorten (uit de groepen kevers, schelp- en schaaldieren) en op tachtig vaatplanten. Onder de Omgevingswet is een specifieke zorgplicht opgenomen voor alle 'flora- en fauna-activiteiten' (11.27 Bal). Hierin wordt gesteld dat nadelige gevolgen zoveel mogelijk worden voorkomen, beperkt of ongedaan gemaakt. Dit geldt voor alle beschermde soorten, alsmede soorten van de rode lijsten, en voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats. Voor deze soorten wordt vastgesteld of nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten. Is dit niet mogelijk, dan dienen preventieve maatregelen te worden getroffen om nadelige gevolgen te voorkomen.

Bij ruimtelijke ontwikkelingen moet naast de zorgplicht ook rekening gehouden worden met de juridisch zwaarder beschermde soorten uit de Vogelrichtlijn (Art. 11.37 Bal) Habitatrichtlijn (Art. 11.46 Bal) en de Nederlands beschermde soorten (Art. 11.54 Bal), waarbij voor een aantal soorten van deze Nederlandse lijst een provinciale vrijstelling geldt vanuit de provincie Zeeland.

Verder dient rekening gehouden te worden met de juridisch zwaarder beschermde soorten van de Vogelrichtlijn. Van deze laatste groep is een lijst opgesteld met vogelsoorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn en een lijst met vogels waarbij inventarisatie gewenst is. Komen soorten van de hierboven genoemde beschermingsregimes voor, dan is de eerste vraag of de voorgenomen activiteit effecten heeft op de beschermde soorten. Treden er effecten op dan dient er gekeken te worden of er passende maatregelen getroffen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen.

Voor, tijdens en na de werkzaamheden wordt het wettelijke uitgangspunt gehanteerd om negatieve effecten op deze soorten zoveel mogelijk te mitigeren. Vanuit de Ow zal de (lokale) gunstige staat van instandhouding van beschermde soorten gegarandeerd moeten worden.

In dit activiteitenplan wordt omschreven hoe om te gaan met de haas, konijn, wezel, glad biggenkruid en rugstreeppad. Daarnaast wordt aangegeven welke mitigerende maatregelen voor deze soorten genomen worden, om te voorkomen dat de functionaliteit tijdens de werkzaamheden in het geding komt. Door het activiteitenplan strikt als mitigatieplan en onderlegger voor het werkprotocol te gebruiken, en de uitvoering van de (mitigerende) maatregelen en de werkzaamheden goed op elkaar af te stemmen, is de kans groot dat de vergunning verleend wordt. Daarmee zijn in de toekomst geen knelpunten te verwachten met betrekking tot de Ow.

1.3 Leeswijzer

Voorliggend activiteitenplan dient als bijlage bij de vergunningsaanvraag toetsing Europese Habitatrichtlijn voor de aanleg van een batterij op het terrein gelegen tussen de Belgiëweg Oost en Europaweg Zuid te Borsele. De hoofdstukken behandelen de verplichte onderdelen van een activiteitenplan volgens de voorwaarden die gesteld worden door de provincie Zeeland. Voor de inhoudelijke aspecten in dit activiteitenplan zijn onder andere de, door BIJ12 gepubliceerde kennisdocumenten Kleine marterachtigen, versie 1.1 juli 2024 en Rugstreeppad *Bufo calamita* versie 1.0, juli 2017 aangehouden als leidraad.

In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving van het project gegeven, waaronder de ligging van plangebied, aard van de werkzaamheden, de planning en het doel van de werkzaamheden. Hoofdstuk 3 behandelt het onderliggende onderzoek en het functionele gebruik van het terrein door voornoemde soorten. Hoofdstuk 4 beschrijft de effecten op de betreffende soorten door de aanleg van de batterij. In hoofdstuk 5 volgen de maatregelen om te zorgen dat effecten worden voorkomen, verzacht of gemitigeerd. Hoofdstuk 6 behandelt de juridische aspecten waaronder het wettelijk belang en de afwezigheid van alternatieven, en de gevolgen op de staat van instandhouding van de betreffende soorten door de werkzaamheden en maatregelen.

De bij het plangebied behorende seizoensgebonden (protocolaire) veldonderzoeken ten behoeve van de energetische werkzaamheden worden als separate documenten bij dit activiteitenplan meegestuurd.

2 Projectomschrijving

2.1 Locatiegegevens

Het plangebied is gelegen in het havengebied van Borssele, in de provincie Zeeland. Ten zuidwesten van het plangebied is een zonnepark gelegen. Daarnaast grenst het plangebied aan een windmolen, die verbonden is via een zandweg met het zonnepark. In figuur 1 is de topografische ligging van het plangebied weergegeven.

2.2 Voorgenomen werkzaamheden/ ingrepen

Initiatiefnemer is voornemens om binnen het plangebied een batterij ten behoeve van energie opslag te realiseren. Hierbij zal het gehele terrein opnieuw worden ingericht en worden opgehoogd.

2.3 Planning van de werkzaamheden

De planning is nog niet definitief. De werkzaamheden staan grofweg gepland vanaf eind Q4 van 2025 en zullen naar verwachting worden afgerond rond Q3 van 2027.

2.4 Doel van de werkzaamheden

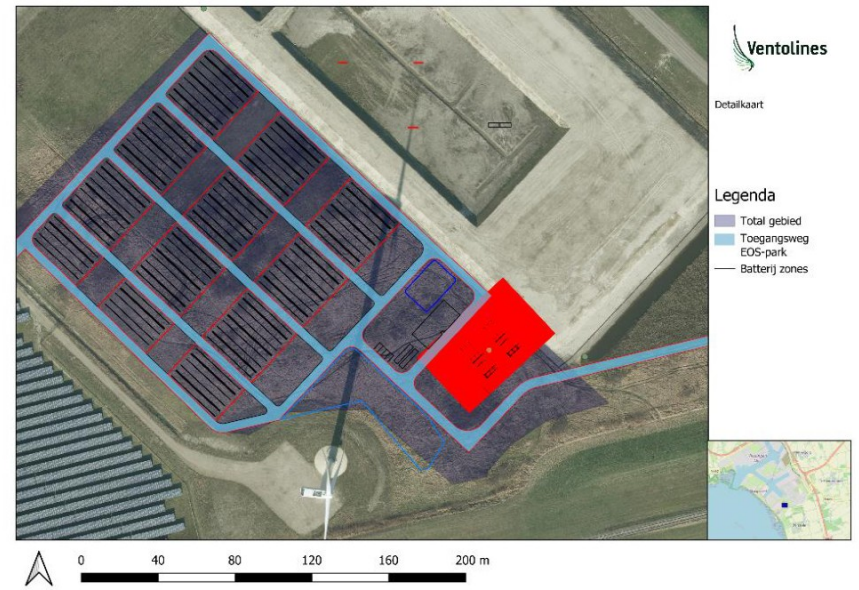
Het plangebied bevindt zich in het havengebied van Vlissingen, een gebied dat een centrale rol speelt in de energievoorziening van Nederland. In de directe omgeving zijn meerdere ontwikkelingen aanwezig die voorzien in het vergroten van de energievoorzieningszekerheid, zoals windmolens, zonneparken, een converterstation van TenneT en de EPZ van Borssele. De ontwikkeling van de batterij is dan ook een logische stap en draagt bij aan het verduurzamen van de energieopwekking, doordat het leveren van de stroom uitgesteld kan worden en pieken en dalen op het elektriciteitsnet worden afgevlakt. Het planvoornemen draagt daarnaast bij aan de volksgezondheid en wordt uitgevoerd in het kader van een groot openbaar belang met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten.



Figuur 1: Topografische kaart ligging plangebied



Figuur 2: Luchtfoto plangebied



Figuur 3: Impressie toekomstige situatie

3 Aanwezigheid beschermde soorten

Binnen dit hoofdstuk zijn de resultaten van het verdiepende onderzoek uitgevoerd in 2024 weergegeven.

3.1 Onderzoeksinspanning

3.1.1 Konijn en haas

Voor het vervolgonderzoek naar het konijn en de haas zijn in de periode februari tot en met oktober twee veldbezoeken uitgevoerd, waarvan één bezoek in de periode tussen april en juli, met minimaal 10 tussenliggende dagen, een avondbezoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van konijnen en hazen. De bezoeken zijn uitgevoerd tijdens gunstige weersomstandigheden (geen mist, sneeuwval, regen, of harde wind (>4Bft). De bezoeken hebben plaatsgevonden tussen zonsondergang en 3,5 uur na zonsondergang (tabel 1). Hierbij is gebruik gemaakt van een warmtebeeldcamera. Er is vanaf verschillende strategische telpunten gezocht naar individuen, waarbij ten minste 10 minuten op ieder punt gepost is. De punten liggen maximaal 400 meter uit elkaar en beslaan het gehele onderzoeksgebied. Ieder punt is minstens tweemaal per avond bezocht.

3.1.2 Marterachtigen

Voor de betreffende marterachtigen, wezel, bunzing, hermelijn en steenmarter zijn in de periode van 13 september t/m 29 november 2024 onderzoek uitgevoerd. De onderzoeksmethode en intensiteit zijn uitgevoerd conform het Kennisdocument Kleine Marterachtigen (BIJ12).

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van 4 struikrovers met wildcamera's. De struikrovers met wildcamera zijn op geschikte locaties tussen het opgaand groen verspreid over het plangebied geplaatst (figuur 9). De materialen hebben minimaal 8 weken in de actieve periode binnen het plangebied gestaan. Op 18 oktober en 29 november zijn de materialen

tussendoor gecontroleerd op sporen en beelden en zijn de batterijen en SD-kaart van de wildcamera vervangen.

3.1.3 Vaatplanten

Voor het onderzoek naar bergnachtorchis, bokkenorchis, glad biggenkruid en kleine wolfsmelk zijn op 13 juli en 31 juli 2024 twee veldbezoek uitgevoerd waarbij is gezocht naar individuen van de beschermde vaatplanten. Hierbij is overdag plangebied doorlopen en gezocht naar voornoemde soorten.

Tabel 1: Bezoeken i.v.m. konijn- en haasinventarisaties, marterachtigen en vaatplanten

Datum	Type onderzoek	Tijdsduur onderzoek	Weer	Temperatuur
13-07-2024	Vaatplanten	12.00 – 17.00	Wind gemiddeld 2 Bft Helder Geen neerslag	15°C
20-07-2024	Konijn en haas	21:45 – 00:30	Wind gemiddeld 2 Bft Half bewolkt Geen neerslag	21°C
31-07-2024	Vaatplanten	11.00 – 16.00	Wind gemiddeld 3 Bft Helder Geen neerslag	25°C
13-09-2024	Marterachtigen onderzoeks-materialen plaatsen	10.30 – 14:00	Wind gemiddeld 3 Bft Helder Geen neerslag	15°C
16-09-2024	Konijn en haas	20.00 - 23.30	Wind gemiddeld 2 Bft Half bewolkt Geen neerslag	16°C
18-10-2024	Marterachtigen controle onderzoeks-materialen	10.30 – 14.00	Wind gemiddeld 3 Bft Half bewolkt Regenachtig	15°C
04-11-2024	Marterachtigen controle onderzoeks-materialen	10.30 – 14.00	Wind gemiddeld 3 Bft Half bewolkt Regenachtig	8°C
29-11-2024	Marterachtigen onderzoeks-materialen ophalen	10.30 – 12.00	Wind gemiddeld 2 Bft Helder Geen neerslag	6°C

3.2 **Onderzoeksresultaten**

3.2.1 **Konijn en haas**

Tijdens de veldbezoeken zijn er meerdere waarnemingen gedaan van het konijn binnen het plangebied. De waarnemingen vonden plaats verspreid over het gehele plangebied. Tijdens de veldbezoeken werden de konijnen voornamelijk waargenomen bij de noordelijke en oostelijke rand van het plangebied, waar het terrein wat zandiger is en minder vegetatie bevat. De konijnen bevonden zich ook op en rondom de dijk naast de Belgiëweg Oost en Italiëweg nabij het terrein dat in gebruik is als opslag voor bouwmaterialen. Ook binnen het plangebied, waar de vegetatie minder dicht was, zijn waarnemingen gedaan van het konijn. Per veldbezoek zijn er in totaal circa twintig konijnen waargenomen. Binnen het plangebied zijn geen duidelijke konijnenburchten waargenomen.

Tijdens de veldbezoeken zijn er ook waarnemingen gedaan binnen het plangebied van de haas (zie figuur 4). Per veldbezoek zijn er maximaal vijf hazen waargenomen. De hazen bevonden zich voornamelijk nabij de zuidwestelijke grens met het zonnepark en de zuidwestelijke grens nabij het talud van de spoorlijn. Nabij het talud bij de spoorlijn is hoger gras en duindoorn aanwezig. Binnen het plangebied zijn daarnaast zowel konijnen- als hazenkeutels gevonden.

3.2.2 **Marterachtigen**

Tijdens het onderzoek naar de aanwezigheid van marterachtigen binnen het plangebied zijn er meerdere waarnemingen van de wezel gedaan binnen het plangebied (zie figuur 5). De wezel is op drie van de vier struikrovers vastgelegd. Van de overige martersoorten (bunzing, hermelijn en steenmarter) zijn geen waarnemingen gedaan binnen het plangebied.

3.2.3 **Vaatplanten**

Tijdens de veldbezoeken zijn er meerdere waarnemingen van het glad biggenkruid gedaan aan de rand van het plangebied. De waarnemingen zijn gedaan aan de zuidwestelijke rand van het plangebied, nabij het zonnepark.

3.2.4 **Overige soorten**

Tijdens de avondbezoeken naar de haas en het konijn zijn tientallen juveniele en volwassen rugstreeppadden aangetroffen binnen het plangebied (zie figuur 6). Tijdens het uitvoeren van de quickscan flora en fauna was al vastgesteld dat deze soort voortplantings- en landhabitat heeft binnen het plangebied. Verder dient rekening te worden gehouden met potentiële vogelnesten binnen het plangebied d door buiten het broedseizoen of na een controle de geplande werkzaamheden uit te voeren.



Figuur 4: Haas binnen plangebied



Figuur 5: Wezel binnen plangebied



Figuur 6: Rugstreeppad binnen plangebied

4 Effectenbeoordeling

4.1 Konijn

Gezien de waarnemingen van een twintigtal individuen per avond binnen en rondom het plangebied en de aanwezigheid van sporen kan worden aangenomen dat het plangebied dient als leefgebied van het konijn. Er zijn echter geen konijnenburchten gelokaliseerd binnen het plangebied. Waarschijnlijk bevinden deze zich in de dijk ten noordoosten van het plangebied, naast de Belgiëweg, aangezien er in de avond veel konijnen rond de dijk aanwezig waren.

Voor deze soort is er relatief veel leefgebied in de omgeving aanwezig, zoals het zonnepark ten westen van het plangebied, het opslagterrein van Heerema en het terrein van Covra. Daarnaast zijn de dijken bij de Belgiëweg Oost en Europaweg Zuid kruidenrijk en dienen deze als foerageergebied. Hoewel met de werkzaamheden binnen het plangebied een beperkt deel van het leefgebied verloren gaat en het plangebied toegankelijk blijft gedurende de werkzaamheden en gebruiksfase, wordt er zekerheidshalve een vergunning aangevraagd.

De herinrichting van het plangebied van betreft daarmee een overtreding van Artikel 11.54, lid 1 onderdeel a van de Bal voor zover betreft het opzettelijk verstoren, het beschadigen of vernielen van rustplaatsen van het konijn.

4.2 Haas

Het plangebied is eveneens onderdeel van het leefgebied van de haas. Rondom de zuidelijke rand van het plangebied zijn tot maximaal vijf individuen per avond waargenomen. Binnen het plangebied is dichte, hoge vegetatie aanwezig waarin geschikte verblijfplaatsen en schuilmogelijkheid van hazen aanwezig kunnen zijn. Ondanks dat er geen legers van de haas zijn waargenomen kan de aanwezigheid hiervan niet worden uitgesloten. Binnen het gebied waar de hazen in zijn waargenomen worden

compenserende maatregelen genomen waarmee er beperkt leefgebied verloren gaat en verblijfplaatsen zoveel mogelijk worden gehandhaafd. Desalniettemin zal er zekerheidshalve een vergunning worden aangevraagd. De herinrichting van het plangebied van betreft een overtreding van Artikel 11.54, lid 1 onderdeel a van de Bal voor zover betreft het opzettelijk verstoren, het beschadigen of vernielen van rustplaatsen van de haas.

4.3 Wezel

Verspreid binnen het plangebied is de wezel gedurende de gehele looptijd van het onderzoek veelvuldig waargenomen. Hierdoor kan er vanuit worden gegaan dat het plangebied onderdeel uitmaakt van het territorium van dit individu en dat er een verblijfplaats aanwezig is. Voor het plaatsen van de batterij zal het terrein worden herontwikkeld. Bij deze werkzaamheden kunnen de verblijfplaats en territorium niet ontzien worden. De verblijfplaatsen en leefgebied van de wezel zijn beschermd. Het verwijderen van de begroeiing en het bouwrijp maken van het terrein betreft daarmee een overtreding van De herinrichting van het plangebied van betreft daarmee een overtreding van Artikel 11.54, lid 1 onderdeel a van de Bal voor zover betreft het opzettelijk verstoren; het beschadigen of vernielen van rustplaatsen van de wezel.

4.4 Glad biggenkruid

Aan de rand van het plangebied zijn meerdere waarnemingen gedaan van het glad biggenkruid. Ook binnen het plangebied is geschikt habitat voor deze soort aanwezig, waardoor het voorkomen binnen het plangebied niet kan worden uitgesloten. Bij uitvoering van het planvoornemen kunnen zowel individuen als potentiële groeiplaatsen verloren gaan. Dit betreft een overtreding van Artikel 11.54, lid 1 onderdeel c van de Bal voor zover betreft het opzettelijk vernielen van groeiplaatsen van deze soort.

4.5 Rugstreeppad

Binnen en in de omgeving van het plangebied zijn meerdere waarnemingen van de rugstreeppad gedaan. Bij het bouwrijp maken van het plangebied gaat voortplantingshabitat en leefgebied van de rugstreeppad verloren. Dit betreft een overtreding van Artikel 11.46, lid 1 onder a en e van de Bal voor zover betreft het opzettelijk verstoren, het beschadigen of vernielen van rustplaatsen van de rugstreeppad.

4.6 Overige soorten

Andere diersoorten als vogels, zoogdieren en amfibieën kunnen in het plangebied aanwezig zijn. Hiervoor geldt de zorgplicht. Dit houdt in dat men zorg moet dragen voor aanwezige individuen, ook algemene soorten. Men moet deze dieren de tijd geven om het plangebied te verlaten. Weinig mobiele soorten als egel of pad kunnen met beleid naar buiten het plangebied worden verplaatst.

Daarnaast zijn broedende vogels en hun nesten tijdens het broedseizoen beschermd. Geadviseerd wordt om het opgaand groen binnen het plangebied buiten het broedseizoen te verwijderen, om verstoring van broedende vogels te voorkomen. Het broedseizoen loopt gemiddeld van half maart tot half augustus. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval.

5 Maatregelen

De maatregelen om negatieve effecten te voorkomen dan wel te minimaliseren bestaan achtereenvolgens uit het aanleggen van nieuw leefgebied en verblijfplaatsen, het bouwrijp maken van het huidige leefgebied en het zorgvuldig handelen (doden en verwonden voorkomen). In dit geval gaat het om het treffen van maatregelen om negatieve effecten van het vernietigen van leefgebied en verblijfplaatsen van het konijn, haas, wezel, glad biggenkruid en rugstreeppad te mitigeren.

5.1 Realisatie alternatieve verblijfplaatsen en leefgebied

5.1.1 Konijn en haas

Ten zuiden en westen van het plangebied zullen meerdere stroken aanwezig zijn waar het konijn en haas gebruik van kunnen blijven maken (zie figuur 10). Direct ten westen van het plangebied, nabij de toegangsweg naar de windmolen, zal een strook beschikbaar zijn met een open, pionierachtig karakter. Deze strook grenst aan de sloot en oever welke zich tussen het plangebied en het zonnepark bevindt. Gedurende het nader onderzoek zijn hier regelmatig konijnen en hazen in de avond en nacht waargenomen. De strook ten zuiden van het plangebied zal beschikken over een ruiger karakter met een afwisseling van kruidenrijk grasland en dichte vegetatie. De randen van deze strook bieden een overgang van dichte vegetatie naar pioniersgebied. Door het toepassen van een sinus-maaibeheer zijn er zowel ruige als korter gemaaide stukken aanwezig binnen de stroken. Hierdoor is er een verscheidenheid aan vegetatieopbouw aanwezig, waardoor er ten aller tijde voldoende foerageer- en schuilmogelijkheden aanwezig zijn voor haas en konijn.

Daarnaast zal het plangebied zelf ten alle tijden toegankelijk zijn voor deze soorten. Aangezien het konijn en de haas voornamelijk in de avond en nacht gebruik maken van het plangebied zal dit ten opzichte van de huidige situatie niet wijzigen. Werkzaamheden worden enkel overdag uitgevoerd, tot maximaal 19.00 uur.

Fasering van de werkzaamheden zal niet nodig zijn. Het plangebied betreft slechts een klein deel van het totale leefgebied van beide soorten. Zo is bijvoorbeeld het naastgelegen zonnepark ten aller tijde toegankelijk. Het zonnepark wordt begraasd door een schapenkudde, waardoor er gras aanwezig is dat wordt kort gehouden. Onder de zonnepanelen is geschikt en beschut foerageergebied aanwezig voor deze soorten. Door de aanwezigheid van de strook zal de verbinding tussen verblijfplaatsen en foerageergebied in stand blijven.

5.1.2 Wezel

Voor de wezel zullen er voorafgaand aan de start van de werkzaamheden vier nieuwe verblijfplaatsen worden gerealiseerd in de vorm van nestkasten onder steen- of takkenhopen. Twee verblijfplaatsen zullen worden gerealiseerd in de stroken direct ten zuiden van het plangebied (zie figuur 12). De overige twee verblijfplaatsen worden gerealiseerd op het perceel van Heerema, aangrenzend aan het plangebied (zie figuur 12). Heerema zal het aangrenzende perceel gaan benutten als opslagplaats waar slechtst tijdelijke verstoring plaats zal vinden. Rondom de locatie van de nestkasten op het terrein van Heerema zal een buffer van 30 meter worden aangehouden. Deze zone zal worden ontzien van voertuigen en opslag. Na afronding van de werkzaamheden zullen aanvullend twee wezelkasten binnen het plangebied worden geplaatst (zie figuur 12). Voor de nestkasten wordt het model van Ecovery, of een vergelijkbaar type, aangehouden (zie figuur 7). De nestkast zal onder een steen- of takkenhoop worden geplaatst met een toegangspijp naar buiten. Als afmeting wordt 19x28x18 cm aangehouden. De nestkast zal worden opgevuld met hooi. Het is van belang dat de kast droog blijft en tochtvrij staat met de opening naar het zuiden of een beschutte kant. De takkenhopen worden volgens de volgende principes vormgegeven:

- Grond voor een takkenhoop moet eerst losgemaakt worden. Hierop volgt een fundering van zand, grind of zeer fijn vertakkingsmateriaal, maar bij voorkeur gebouwd met lokaal materiaal. De fundering moet iets boven het maaiveld liggen (want deze moet droog blijven);

- Met minimaal zes boomstammen van één meter lang en een diameter van 15-20 cm wordt een nestkamer gebouwd. Dit gebeurt door twee stammen tegenover elkaar op de grond te leggen en daar de andere twee stammen overeen te leggen als een dak. De ruimte die daartussen ontstaat wordt opgevuld met droog hooi of vergelijkbaar materiaal;
- De nestkamer moet minimaal twee ingangen hebben. De nestkamer moet droog blijven en beschermd zijn tegen weersinvloeden. Na het bouwen van deze nestkamer wordt er grof en fijn snoeimateriaal overheen gelegd. Openingen in de takkenhoop mogen maximaal acht cm groot zijn;
- Het wordt aangenomen dat een takkenhoop ongeveer vijf jaar lang functioneel blijft. Daarom moet de takkenhoop elke vijf jaar aangevuld worden met nieuw materiaal. Daarnaast moet de takkenhoop minimaal drie meter lang, twee meter breed en één meter hoog zijn. De takkenhopen zullen worden aangevuld met snoeimateriaal afkomstig van de aan te planten struikwelen.

De stenen hopen (zie figuur 8) worden aangelegd volgens de volgende principes:

- Voor de bouw van de nestkamer zijn stenen noodzakelijk met een diameter van tenminste 30 cm. Daar bovenop komen kleinere stenen;
- Binnen in de nestkamer komt hooi of vergelijkbaar materiaal. Er moeten minimaal twee ingangen naar de nestkamer zijn. De nestkamer dient droog te blijven en moet weersbestendig zijn. Openingen in de steenhoop mogen maximaal acht cm groot zijn;
- De afmetingen van de steenhoop zijn drie meter lang, twee meter breed en één meter hoog. Ook bij de steenhoop volgt eerst een fundering van zand, grind of fijn vertakkingsmateriaal. Dit ter voorkoming van optrekkend vocht.

De verblijfplaatsen zullen worden gerealiseerd in gedeeltes met al aanwezige ruige vegetatie. Om het voedselaanbod, hoofdzakelijk woelmuizen, rondom de verblijfplaatsen te kunnen garanderen, dienen verblijfplaatsen van knaagdieren eveneens aanwezig te zijn binnen en aan de randen van

de stroken. Hiervoor kan gebruik gemaakt worden van rommelhoekjes en stenhopen die worden aangelegd ten behoeve van de rugstreeppad. Aanvullend kunnen er muizenruiters worden geplaatst (zie figuur 9).

5.1.3 Glad biggenkruid

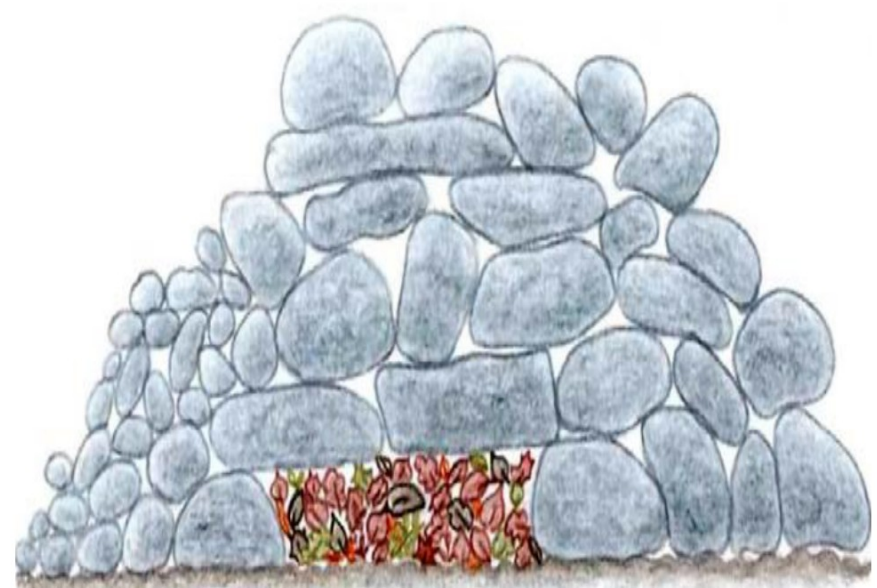
Voor het glad biggenkruid zal er aan de westelijke rand van het plangebied, nabij de toegangsweg naar de windmolen, een strook worden vrijgehouden waarin niet wordt gewerkt (zie figuur 10, roze strook). Deze strook zal als groeiplaats beschikbaar blijven, zowel tijdens als na afloop van de werkzaamheden. Deze strook zal worden afgezet met hekwerk, zodat betreding door machines wordt voorkomen. De groeiplaats dient open en zonnig te zijn en te blijven. Dit wordt gedaan door jong opwas, indien aanwezig, 1 maal per jaar te verwijderen. De aanwezige zandgrond dient droog, kalkarm en voedselarm te zijn en te blijven. De waargenomen individuen tijdens het onderzoek van 2024 bevonden zich in deze strook en kunnen hierdoor hun groeiplaats behouden. In de zomer voorafgaand aan de start van de werkzaamheden zal een controlerende plaatsvinden om na te gaan of de soort zich binnen of aan de randen van het plangebied heeft verspreid naar andere locaties. Indien er andere groeiplaatsen van het glad biggenkruid worden vastgesteld zullen deze individuen worden verplaatst naar deze zone. Het eventueel verplaatsen van individuen dient buiten de bloeiperiode, tussen juni en september, te worden uitgevoerd.

5.1.4 Rugstreeppad

Voor de rugstreeppad zal binnen het plangebied voortplantingswater worden gerealiseerd in de vorm van een infiltratiebassin (zie figuur 10). Het bassin zal een vlak, ondiep talud bevatten waarin het water snel opwarmt. Hierbij mag het ondiepe gedeelte niet dieper zijn dan 50 centimeter. Dit gedeelte van het bassin zal eens per drie jaar gecontroleerd worden en waar nodig worden opgeschoond.

In de eerder genoemde stroken welke het plangebied deels omgeven zal zomerleefgebied worden aangelegd, met makkelijk vergraafbare grond, zoals al aanwezig is in de huidige situatie. Deze stroken sluiten direct aan

op het bassin en bieden een afwisseling in de vorm van ruige vegetatie en ruderaal terrein. Ook zal hier winterhabitat worden aangelegd met zogenaamde rommelhoekjes bestaande uit stenhopen, ruigere begroeiing en andere plekken waar overwinterd kan worden. De grond zal één maal per drie jaar worden gebloot, om het functioneren van dit nieuwe leefgebied te garanderen. Naast de aanleg van voortplantingswater binnen het plangebied zullen er twee ‘paddenschalen’ worden aangelegd buiten het plangebied (zie figuur 11), zoals in park Molenwater in Middelburg. Deze betonnen schalen hebben een diepte van 20 tot 50 centimeter en een oppervlakte van circa 30 vierkante meter. Gewaarborgd wordt dat er ten alle tijden, maar zeker in de voortplantingsperiode van de rugstreeppad (april tot en met juli) water aanwezig is. Met het opnemen van deze maatregelen in de inpassing van het plangebied blijft er op een duurzame manier geschikt leefgebied van de rugstreeppad aanwezig. Verstoring binnen dit leefgebied zal niet worden verwacht, gezien het terrein van de batterij wordt afgesloten.



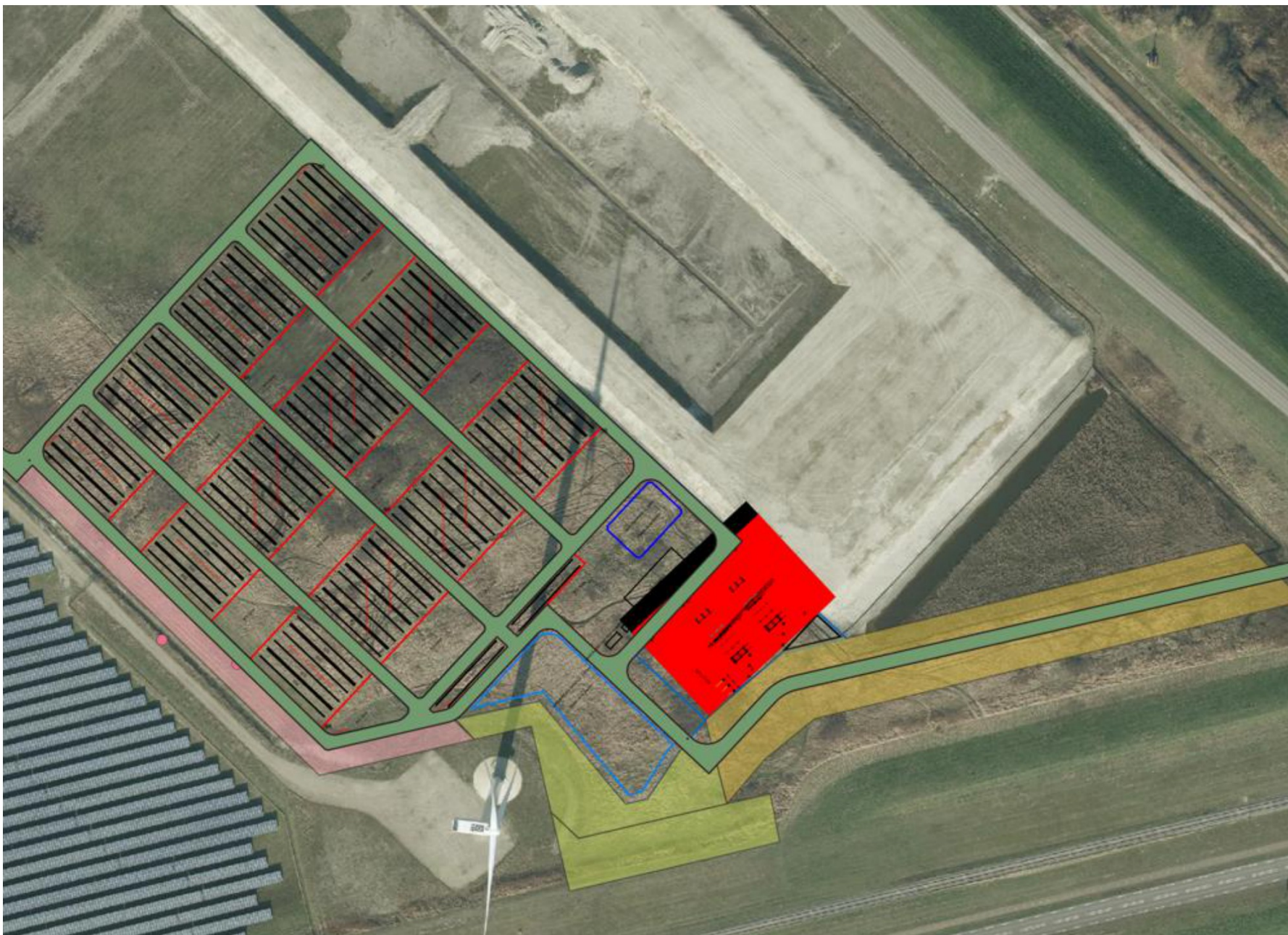
Figuur 8: Stenen hoop met ruimte voor wezelkast en nestmateriaal



Figuur 7: Wezelkast (bron: Ecovery)



Figuur 9: Muizenruiter (bron: Ecovery)



Figuur 10: Detail te ontwikkelen plangebied (groene, zwarte en rode markering), infiltratiebassin (blauw omlijnd) en mitigatiestroken (roze, lichtgroen en oranje markering)



Figuur 11: Voorbeeld paddenschaal Molenwater Middelburg (bron: [redacted])



Figuur 12: Wezelkasten (blauwe stippen), paddenschalen (gele stippen) ten opzichte van plangebied (rood omlijnd)

5.2 Wegvangen en verplaatsen individuen

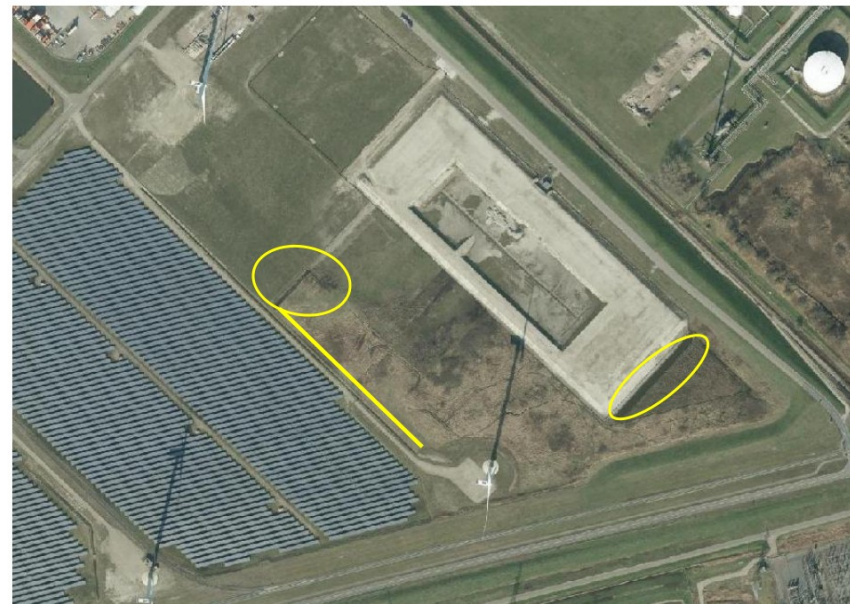
5.2.1 Glad biggenkruid

De waargenomen individuen kunnen hun groeiplaats behouden door het vrijhouden van de eerdergenoemde strook. In de zomer voorafgaand aan de start van de werkzaamheden wordt nogmaals een veldronde uitgevoerd om na te gaan of er nieuwe groeiplaatsen aanwezig zijn waar rekening mee gehouden moet worden. Indien er individuen worden waargenomen die buiten deze strook hun groeiplaats hebben, zullen deze worden verplaatst naar de vrij te houden zone. Het verplaatsen van individuen vindt plaats buiten de bloeiperiode, welke loopt van juni tot september. Hierbij is het van belang dat de zode van de plant geplagd en verplaatst zal worden naar de zone aan de rand van het plangebied. Tevens zullen er rond het einde van de bloeiperiode van de eventueel te verplaatsen individuen zaden worden verzameld welke worden ingezaaid in de vrij te houden zone. De te nemen stappen zullen worden vastgelegd in een ecologisch werkprotocol en ter plaatse worden begeleid door een ter zake kundige ecoloog.

5.2.2 Rugstreeppad

Bij de uitvoering van de werkzaamheden bestaat de kans dat er individuen van de rugstreeppad worden verstoord en mogelijk gedood. Om dit te voorkomen zullen de aanwezige dieren binnen het plangebied worden weggevangen. Voorafgaand aan de werkzaamheden zal het werkgebied worden afgezet met behulp van schermen. Het plaatsen van de schermen zal gebeuren in de maanden augustus – september. De schermen zijn van stevig plastic of worteldoek en minimaal 50 centimeter hoog en 10 centimeter ingegraven in de grond. Aan de binnenzijde van de schermen zullen emmers worden ingegraven. De emmers zullen op een afstand van 20 meter worden geplaatst. De emmers worden dagelijks gecontroleerd totdat er drie dagen geen individuen meer zijn gevangen. Aan de binnenzijde van het scherm worden enkele overstapplankjes of grondhoopjes geplaatst zodat ingesloten dieren zonder hulp van de binnenzijde over het scherm

kunnen komen tot buiten het plangebied. De gevangen individuen worden uitgezet binnen de sloot tussen het plangebied en het zonnepark, de watergang en paddenschalen ten noorden van het plangebied en de wadi naast de converterstation van TenneT, ten oosten van het plangebied (zie figuur 13).



Figuur 13: Geschikte locaties voor verplaatsing rugstreeppadden

5.3 Ontzien kwetsbare periode

5.3.1 Konijn

De kwetsbare periode van het konijn bevindt zich in de voortplantingsperiode, globaal gezien van februari tot oktober. De worpgrootte en het aantal worpen per jaar varieert van vier tot zes worpen van gemiddeld vijf jongen. De jongen verlaten na twee weken het nest en zijn na circa vier weken zelfstandig. Binnen het plangebied zijn geen konijnenburchten waargenomen. Wel dient het plangebied als essentieel leefgebied voor de verblijfplaatsen die zich vermoedelijk bevinden in de dijk tussen de Belgiëweg Oost en Koningspolderweg, direct ten noordoosten van het plangebied. Het bouwrijp maken van het plangebied zal dan ook buiten deze periode plaatsvinden. Bij voorkeur wordt er dan ook buiten deze periode gewerkt. Wanneer er toch binnen kwetsbare perioden gewerkt moet worden, dient het werkgebied voorafgaand aan de kraamperiode ongeschikt gemaakt te worden en tijdens de kraamperiode ongeschikt gehouden te worden. Dit kan door dekking in de vorm van vegetatie te verwijderen door te maaien en opgaand groen te verwijderen. Zo wordt voorkomen dat er in het plangebied rustplaatsen en/of voortplantingsplaatsen in gebruik genomen worden. Vervolgens kan er in de kwetsbare periode doorgewerkt worden. Hierbij moet één kant opgewerkt worden, zodat eventueel aanwezige hazen kunnen vluchten. Zo wordt voorkomen dat er individuen worden verwond of gedood.

5.3.2 Haas

De kwetsbare periode van de haas bevindt zich in de voortplantingsperiode, globaal gezien van januari tot oktober. In deze periode heeft deze soort in totaal vier nesten met jongen. Per worp is er een zoogperiode van circa een maand, waarbij dagelijks wordt teruggekeerd naar de jongen om deze te verzorgen. Bij voorkeur wordt er dan ook buiten deze periode gewerkt. Wanneer er toch binnen kwetsbare perioden gewerkt moet worden, dient het werkgebied voorafgaand aan de kraamperiode ongeschikt gemaakt te worden en tijdens de kraamperiode ongeschikt gehouden te worden. Dit kan door dekking in de vorm van vegetatie te verwijderen door te

maaien en opgaand groen te verwijderen. Zo wordt voorkomen dat er in het plangebied rustplaatsen en/of voortplantingsplaatsen in gebruik genomen worden. Vervolgens kan er in de kwetsbare periode doorgewerkt worden. Hierbij moet één kant opgewerkt worden, zodat eventueel aanwezige hazen kunnen vluchten. Zo wordt voorkomen dat er individuen worden verwond of gedood.

5.3.3 Wezel

De kwetsbare periode van de wezel bevindt zich in de voortplantingsperiode, globaal gezien van maart tot juli. De periode van juli tot november kan eveneens kwetsbaar zijn indien er sprake is van een tweede nest. In principe geldt laatstgenoemde periode wel als minst kwetsbare periode. Ook de periode waarin het vrouwtjes zich met de jongen buiten het nest begeeft is een kwetsbare periode. De werkzaamheden die effect hebben op het leefgebied en de verblijfplaatsen moeten buiten deze periode plaatsvinden.

5.3.4 Glad biggenkruid

De kwetsbare periode van het glad biggenkruid betreft de bloeiperiode, globaal gezien van juni tot september. Het eventueel verplaatsen van individuen moet dan ook buiten deze periode gebeuren.

5.3.5 Rugstreeppad

Het bouwrijp maken van het plangebied dient buiten de kwetsbare periode van de rugstreeppad te worden uitgevoerd, of er wordt vooraf ongeschikt gemaakt. De rugstreeppad zet haar eieren af in de periode van half april tot en met september en verblijft overdag in holtes in de bodem. Gezien het plangebied zowel voortplantings-, land- als winterhabitat bevat betreft de kwetsbare periode half oktober tot augustus. De periode tussen augustus en half oktober betreft de minst kwetsbare periode. In deze periode dient het werkgebied ongeschikt gemaakt te worden voor de rugstreeppad. Het ongeschikt maken gebeurt door middel van het plaatsen van een amfibieënscherm rondom het plangebied.

5.4 Ongeschikt maken plangebied

De te verwijderen beplanting dient buiten de kwetsbare periode van de aanwezige soorten te worden verwijderd (augustus – oktober). Dit om te voorkomen dat er verblijfplaatsen worden verwijderd waar mogelijk jongen aanwezig zijn. Bij het verwijderen van het opgaand groen en het egaliseren van het plangebied dient in één richting te worden gewerkt, zodat individuen de kans krijgen om het plangebied te verlaten en alternatieve verblijfplaatsen en/of leefgebied te bereiken. Bij het verwijderen van het opgaand groen en egaliseren van het plangebied mag niet sneller dan 25 meter per uur worden gewerkt, om de dieren de kans te geven het plangebied te verlaten. Deze werkzaamheden vinden plaats onder toezicht van een ecooloog, welke ervoor zorgt dat er geen dieren gedood of verwond raken, of sterk verstoord worden door de werkzaamheden. De exacte uitwerking van de maatregelen wordt gekozen in overleg met de begeleidend ecooloog en wordt verwerkt in een ecologisch werkprotocol. Hiermee wordt zorgvuldig te werk gegaan en eveneens voldaan aan de Zorgplicht (Artikel 11.27).

5.5 Zorgvuldig handelen

De inventarisatie is en blijft, ondanks de protocollaire richtlijnen, een momentopname. Het is dan ook nooit volledig uitgesloten dat soorten en functies niet waargenomen zijn, terwijl dat ze op een ander tijdstip wel aanwezig zijn. Dit is echter acceptabel, de Omgevingswet vraagt een initiatiefnemer om alles te doen wat redelijkerwijs van hem verwacht kan worden. Met de gekozen methodes en inspanningen is dan ook voldoende invulling gegeven aan Artikel 11.27 Bal (Zorgplicht) van de Ow. Wat betreft het onderliggende onderzoek heeft de initiatiefnemer dan ook gedaan wat redelijkerwijs van hem/haar verwacht kan worden voor leefgebied of verblijfplaatsen van de onderzochte soorten. Aan het zorgvuldig handelen en de zorgplicht wordt voldaan door het aanbieden van nieuwe verblijfplaatsen alsmede het werken buiten de kwetsbare periode, dan wel ongeschikt

maken voorafgaand aan de kwetsbare periode van de soorten. Er worden maatregelen genomen om te voorkomen dat desbetreffende soorten nog gebruik maken van de aanwezige bebouwing gedurende de werkzaamheden.

5.5.1 Overige soorten

Ook andere (en onbeschermden) soorten, mogen niet moedwillig gedood worden. In het kader van de zorgplicht is het noodzakelijk om tijdens de werkzaamheden voldoende zorg te dragen voor (incidenteel) aanwezige individuen, met name een relatief trage algemeen voorkomende soort als de egel die onder beplanting verscholen kan zitten bij het plaatsen van een steiger in een voor- of achtertuin. Dit houdt in dat al het redelijkerwijs mogelijke gedaan dient te worden om het doden van individuen te voorkomen. Dieren moeten de gelegenheid krijgen om het werkgebied zelfstandig en veilig te kunnen verlaten. Indien noodzakelijk dienen soorten zorgvuldig te worden verplaatst naar buiten het werkgebied.

5.6 Planning van de maatregelen

In tabel 2 is een overzicht weergegeven van wanneer welke maatregelen plaats zullen vinden.

5.7 Ecologisch(e) werkprotocol en begeleiding

Alle te nemen maatregelen worden in een ecologisch werkprotocol aangegeven. Dit protocol is tijdens de werkzaamheden op de locatie aanwezig en onder betrokken medewerkers bekend. Aanvullende voorwaarden uit de vergunning worden hier tevens in meegenomen.

Tabel 2: Planning werkzaamheden

Planning	Item
Juni – augustus 2025	Uitvoeren veldbezoek voor bepalen groeiplaatsen glad biggenkruid
Voor augustus 2025	Plaatsing wezelboxen, inrichten of vrijhouden strook rondom werkgebied voor glad biggenkruid
September 2025	Plangebied afzetten met amfibieënscherm en in-graven emmers
September – oktober 2025	Wegvangen rugstreeppadden binnen plangebied en terugplaatsing buiten de invloedssferen van de werkzaamheden in geschikt omliggend habitat
Oktober 2025	Na vrijgave door ecoloog bouwrijp maken plangebied
Tijdens werkzaamheden	Realiseren waterberging geschikt voor rugstreeppad en omliggend landhabitat in de vorm van zand en stenen hopen. Plangebied tijdens werkzaamheden toegankelijk houden voor konijn en haas.
Q3 – Q4 2026	Einde werkzaamheden op locatie
Q4 2026 – Q1 2027	Oplevering en ingebruikname batterij
Na Q1 2027	Plaatsing wezelboxen binnen plangebied en toegankelijk houden plangebied voor konijn en haas

6 Toetsing aan wet- en regelgeving

In de Omgevingswet staat beschreven aan welke voorwaarden een vergunningsaanvraag moet voldoen. In de Omgevingsregeling (§ 7.2.8a Or) staan de voorwaarden beschreven voor de soorten beschermd in Artikel 11.46 en 11.54 Bal Bij dit beschermingsregime wordt een vergunning enkel verleend indien deze aan de volgende drie voorwaarden voldoet:

- De vergunning is nodig ten behoeve van een of meer van de in de wet beschreven belangen (**Wettelijk belang**)
- Er bestaan geen andere bevredigende oplossingen (**Alternatievenafweging**)
- Er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan (**Staat van instandhouding**)

6.1 Verbodsbepalingen

Bij de werkzaamheden worden verblijfplaatsen en leefgebied van het konijn, haas, wezel, glad biggenkruid en rugstreeppad (tijdelijk) ongeschikt. Ter mitigatie zal er tijdig gecompenseerd worden (zie hoofdstuk 5). De functies van de verblijfplaatsen en/of het leefgebied zal daardoor te allen tijde worden behouden. Hierdoor is er geen sprake van permanente beschadiging of vernieling van de functionaliteit van de verblijfplaatsen of het leefgebied. Desondanks wordt er toch een omgevingsvergunning aangevraagd voor de activiteiten genoemd in Artikel 11.46, lid 1, onder a en e, artikel 11.54, eerste lid, onder a en artikel 11.54 eerste lid, onder c:

“Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren of planten als bedoeld in onderdeel a, e en c opzettelijk te beschadigen, te verstoren of te vernielen”

6.2 Wettelijk belang

In het kader van de uitvoering van de werkzaamheden wordt een omgevingsvergunning aangevraagd voor het aantasten (verstoren, beschadigen of vernielen) van leefgebied of voortplantingsplaatsen van het konijn, haas, wezel, glad biggenkruid en rugstreeppad (artikel 11.46 en 11.54 Bal).

Gedeputeerde Staten kunnen een omgevingsvergunning verlenen voor de activiteiten. Een omgevingsvergunning wordt uitsluitend verleend indien: er geen andere bevredigende oplossing bestaat, dat er niet bij of krachtens enig ander artikel van deze wet vrijstelling is of kan worden verleend, dat er geen afbreuk wordt gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan, en zij nodig is op grond van een in de wet genoemd belang. Dit zijn onder artikel 8.74j van het Bkl:

- in het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid;
- in het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
- ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren;
- ter bescherming van flora of fauna;
- voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt, of
- om het vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan;

De omgevingsvergunning voor een activiteit zoals genoemd in de artikelen 11.46, lid 1, onder a en e, artikel 11.54, eerste lid, onder a en artikel 11.54 eerste lid, onder c wordt in dit geval aangevraagd *“in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of voor het milieu wezenlijk gunstige effecten”* voor de rugstreeppad.

Voor konijn, haas, wezel en glad biggenkruid kan een vergunning worden aangevraagd op basis van de uitzonderingen op de verbodsbepaling artikel 8.74l van het Bkl:

- In het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;
- Voor het voorkomen van ernstige schade aan met name gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
- In het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
- Voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daarvoor benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten; of
- Om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de omgevingsvergunning vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, respectievelijk een beperkt bij de omgevingsvergunning vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben;
- In het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
- In het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
- Voor het voorkomen van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes of begraafplaatsen;
- Voor het beperken van de omvang van de populatie van in het wild levende dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het

omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;

- Voor het voorkomen of bestrijden van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
- In het kader van een bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
- In het kader van het bestendig beheren of onderhouden van vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, luchthavens, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
- In het kader van het bestendig beheren of onderhouden van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied; of
- In het algemeen belang;

De omgevingsvergunning voor een activiteit zoals genoemd in artikel 8.74 lid 1 onderdeel I wordt in dit geval aangevraagd *“In het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;”*.

6.2.1 Onderbouwing

Het gebruik van fossiele energie heeft negatieve effecten op de volksgezondheid en openbare veiligheid door een toename van luchtverontreiniging en klimaatverandering, en de daarmee samenhangende veranderingen in overstromingsrisico en drinkwatervoorziening. Het opslaan van gewonnen duurzame energie, door middel van een batterij, kan het gebruik van fossiele energie terugdringen. Het gebruik van fossiele brandstoffen draagt bij aan:

- Uitstoot van fijnstof en stikstofoxiden; Uit onderzoeken van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) blijkt dat er jaarlijks enkele duizenden Nederlanders enkele maanden tot een jaar te vroeg

overlijden door luchtvervuiling. Door het verbranden van fossiele brandstoffen voor het opwekken van energie komt o.a. roetdeeltjes en zwaveldeeltjes vrij die hieraan bijdragen. Door over te stappen op hernieuwbare bronnen voor het opwekken van energie zal de hoeveelheid luchtverontreiniging gereduceerd worden.

- Tegengaan van de klimaatverandering; Door het gebruik van fossiele brandstoffen neemt het CO² gehalte in de lucht toe. Dit zorgt voor klimaatverandering, wat leidt tot een vergrote kans op weerextremen. Weerextremen zorgen in veel gevallen tot sterfte, door hittegolven, overstromingen, stormen en bosbranden.
- Drinkwatervoorzieningen; De voorraden zoet water kunnen onder druk komen te staan wanneer, door klimaatverandering, de zeespiegel stijgt. Daarnaast kunnen door droogteperiode bestaande bronnen opdrogen. Volgens het Nationaal Waterplan 2016-2021 zal een tekort aan zoet water vaker voorkomen in de toekomst.

De ontwikkeling van de batterij is hiermee in het belang van de **volksgezondheid** of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van voor **het milieu** wezenlijke gunstige effecten. Daarnaast betreft de ontwikkeling van een batterij opslag een kleinschalige ontwikkeling waarmee de vergunning deels kan worden aangevraagd in het kader van een **ruimtelijke ontwikkeling**.

6.3 Alternatieven

Voor het verkrijgen van een vergunning voor het overtreden van de verbodsbepalingen is het noodzakelijk dat is aangetoond dat er geen andere bevredigende oplossing is. Dit betekent dat voor alle beschermde soorten waarvoor de vergunning wordt aangevraagd, aangetoond dient te worden dat er geen alternatief is voor de voorgenomen activiteit, die geen of minder negatieve effecten heeft voor de betreffende soort(en). Het alternatievenonderzoek dient zowel gericht te zijn op de locatieafweging als op de

inrichtings- en uitvoeringsalternatieven (waaronder werkwijze en planning van de werkzaamheden).

6.3.1 Locatie

Er is geen alternatief voor de huidige locatie. De beoogde locatie voor de batterij ligt in het havengebied van Vlissingen. Het plangebied is een logische inbreidingslocatie voor het aanleg van de batterij, aangezien het grootste gedeelte van de infrastructurele voorzieningen voor de uitvoering van het planvoornemen al grotendeels aanwezig zijn. Bovendien zijn er in de omgeving meerdere voorzieningen, met name het toekomstige offshore windmolenpark, welke gebruik willen maken van de batterij. Indien de batterij elders zou worden aangelegd, zou dit er mogelijk voor zorgen dat buitengebied verder wordt uitgebouwd.

6.3.2 Inrichting en werkwijze

Bij de inrichting van het plangebied is zoveel als mogelijk rekening gehouden met het konijn, haas, wezel, glad biggenkruid en rugstreeppad. Een deel van het plangebied wordt onder andere ten behoeve van deze soorten ingericht. Dit is deels dezelfde locatie als waar in de huidige situatie leefgebied aanwezig is. De inrichting van het plan is bepaald op basis van meerdere inzichten. Een wijziging hiervan zou nadelig zijn voor de functionaliteit van het batterij project en de voortgang van de procedure. Een verdere uitbreiding van het leefgebied van voornoemde soorten zou ten kosten gaan van de te realiseren opslag. Hierdoor zou de economische haalbaarheid van het plan in het geding komen, en zal het netto bruikbaar oppervlak lager worden.

6.3.3 Planning

De alternatieve verblijfplaatsen zullen ruim voor de start van de werkzaamheden worden aangebracht. Bij uitvoering van de werkzaamheden wordt zoveel als mogelijk rekening gehouden met de kwetsbare periodes, middels het werken buiten de gevoelige periode. In deze situatie is er

geen gunstigere oplossing voorhanden, waarbij het geheel ook uitvoerbaar blijft voor de aannemer.

6.4 Staat van instandhouding

Naast het voldoen aan een ‘wettelijk belang’ en het ontbreken van alternatieven is een derde voorwaarde voor vergunningverlening dat de activiteit ‘geen afbreuk doet aan de gunstige staat van instandhouding’ van de betreffende (populatie van de) soort (§ 7.2.8a Or). Bij deze afweging gaat het niet meer om individuen maar om de populatie van een soort in een gebied.

6.4.1 Konijn

Het konijn heeft een verspreiding over heel Nederland, van Zuid Limburg tot de Waddeneilanden. De dichtheden zijn in het algemeen het hoogst in gebieden met een zandige bodem, halfopen landschappen, dijken, wegbermen en zandopspuitingen. Het konijn staat sinds 3 november 2020 als ‘gevoelig’ gekenmerkt op de Nederlandse Rode Lijst van Zoogdieren. De konijnenpopulatie is het midden van de 20^e eeuw met bijna 95% afgenomen ten opzichte van de periode voor 1946, na de introductie van het myxomatose-virus in 1952 (Broekhuizen et al. 2016). Wageningen Environmental Research heeft, in opdracht van het ministerie van LNV, in 2022 onderzoek gedaan naar de staat van instandhouding voor het konijn. Deze bleek zeer ongunstig te zijn, want het konijn laat een negatieve populatietrend zien. De langjarige trend laat een jaarlijkse afname in de populatieomvang gezien van gemiddeld 1,8% voor de konijnenpopulatie (Ter Harmsel et al. 2022). De achteruitgang van het konijn moet vooral worden gezocht in het verdwijnen van geschikt leefgebied en de aanwezigheid van twee virusziekten myxomatose en *Rabbit Haemorrhagic Disease* (RHD).

Volgens de gegevens van de NDFF zijn er meerdere waarnemingen van het konijn in de directe omgeving van het plangebied. De meeste van deze waarnemingen bevinden zich in de bermen op het terrein van de

EPZ en het duingebied nabij de Kaloot. Binnen het plangebied zijn geen verblijfplaatsen van het konijn vastgesteld. Het plangebied wordt in de avond en nacht bezocht door konijnen om te foerageren. Het plangebied zal zowel gedurende de uitvoering van de werkzaamheden, als na afronding van de werkzaamheden toegankelijk blijven. Bovendien wordt er een strook parallel aan de berm van de Europaweg Zuid vrijgehouden worden voor het konijn. Omdat met de benoemde maatregelen de ecologische functionaliteit van het leefgebied voor het konijn deels behouden blijft, doet het voornemen geen afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de populaties van deze soort. Door de uitvoering van de genoemde maatregelen en de beschikbare (permanente) alternatieven, is zeker dat dit project niet zal leiden tot negatieve effecten op de lokale populatie of de staat van instandhouding van de betreffende soort.

6.4.2 Haas

De haas heeft een verspreiding over heel Nederland, van Zuid Limburg tot de Waddeneilanden. De dichtheden zijn in het algemeen het hoogst in kleinschalig agrarisch gebied. Ze zijn minder aanwezig in duin, heide en bos. De haas staat sinds 3 november 2020 als ‘gevoelig’ gekenmerkt op de Nederlandse Rode Lijst van Zoogdieren. Sinds 1950 is de populatiegrootte van de haas met 61% sterk afgenomen (Dekker & Norren, 2021). Wageningen Environmental Research heeft, in opdracht van het ministerie van LNV, in 2022 onderzoek gedaan naar de staat van instandhouding voor de haas. Deze bleek zeer ongunstig te zijn, want de haas laat een negatieve populatietrend zien. De langjarige trend laat een jaarlijkse afname in de populatieomvang gezien van gemiddeld 1,2% voor de hazenpopulatie (Ter Harmsel et al. 2022). De achteruitgang van de haas moet vooral worden gezocht in het verdwijnen van geschikt leefgebied, intensivering van gebruik van het agrarisch landschap en een hogere mortaliteit onder jonge hazen.

Volgens de gegevens van de NDFF zijn er meerdere waarnemingen van de haas in de directe omgeving van het plangebied. De meeste van deze waarnemingen bevinden zich in de bermen van de Europaweg Oost en op

het terrein van de EPZ. Ook binnen de agrarisch percelen gelegen tussen het havengebied en Borssele zijn meerdere waarnemingen bekend van de haas. De bermen in de omgeving van het plangebied, naast de Europaweg Zuid, zullen naar aanleiding van het planvoornemen niet worden aangetast en kunnen door de haas in gebruik blijven als leefgebied. Bovendien zal er een strook parallel aan de berm vrijgehouden worden voor de haas. Omdat met de benoemde maatregelen de ecologische functionaliteit van het leefgebied voor de haas deels behouden blijft, doet het voornemen geen afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de populaties van deze soort. Door de uitvoering van de genoemde maatregelen en de beschikbare (permanente) alternatieven, is zeker dat dit project niet zal leiden tot negatieve effecten op de lokale populatie of de staat van instandhouding van de betreffende soort.

6.4.3 Wezel

Van de wezel zijn weinig gegevens bekend over de ontwikkeling in aantal en verspreiding. De soort is lastig waar te nemen. De soort komt in heel Nederland voor, maar wel minder frequent dan vroeger. De wezel is afhankelijk van kleinschalig landschap en de aanwezigheid van woelmuizen om te kunnen overleven.

Volgens de gegevens van de NDFF zijn er binnen de directe omgeving van het plangebied waarnemingen bekend van de wezel op het terrein van het EPZ en nabij het duingebied van de Kaloot.

Bij de werkzaamheden komen zowel leefgebied als verblijfplaatsen van de wezel te vervallen. Ter mitigatie wordt nieuw leefgebied gecreëerd en marterhopen met daarin wezelnestkasten binnen en in de directe omgeving van het plangebied gecreëerd. Door de te nemen maatregelen worden eventuele negatieve effecten op de staat van instandhouding voldoende gemitigeerd. De gunstige staat van instandhouding van de wezel komt hiermee niet in het geding.

6.4.4 Glad biggenkruid

Het glad biggenkruid was een algemeen voorkomende soort, maar is tegenwoordig veel zeldzamer geworden. Glad biggenkruid is een soort die weinig concurrentiekrachtig is. In Nederland kwam de soort voor in extensieve akkers waar, door het ploegen elk jaar een nieuw zaaibed ontstond. Door de arme omstandigheden kon de soort daar zich vestigen zonder al te veel concurrentie van andere soorten te ondervinden. Door het verdwijnen van dit beheer zijn dergelijke akkers aan het verdwijnen. De landelijke staat van instandhouding is ongunstig. De soort kan zich wel handhaven op plaatsen waar de omstandigheden voedselarm zijn, zoals duingebieden en langs spoorbermen. Lokaal komt het glad biggenkruid veel voor, zoals in de duinen van Zeeland en het havengebied van Vlissingen. De bodem in Sloe is zeer arm, wat ideaal is voor deze soort.

In de directe omgeving van het plangebied zijn volgens de NDFF meerdere waarnemingen van glad biggenkruid bekend. Dit betreffen voornamelijk weg- en spoorbermen en het duingebied nabij de Kaloot.

Aan de rand van het plangebied zal een strook worden vrijgehouden waarin de huidige groeiplaatsen van de soort bekend zijn. Deze strook zal zo worden beheerd dat er voor het glad biggenkruid een ideale groeisituatie ontstaat waarin beperkte concurrentie van andere soorten aanwezig is. Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden zal het plangebied nogmaals worden bezocht om eventuele nieuwe groeiplaatsen vast te stellen. Mochten deze zich buiten de vrij te houden strook bevinden dan worden deze individuen verplaatst. Werkzaamheden in de bodem hoeven daarnaast niet ongunstig te zijn voor deze soort, omdat er een compleet nieuw kiembed kan ontstaan. Door de te nemen maatregelen worden eventuele negatieve effecten op de staat van instandhouding voldoende gemitigeerd. De gunstige staat van instandhouding van het glad biggenkruid komt hiermee niet in het geding.

6.4.5 Rugstreeppad

De rugstreeppad komt plaatselijk zeer algemeen voor in Nederland, met name in de duinen en langs natuurlijke wateren. Deze soort is eind vorige eeuw 40% in verspreiding achteruit gegaan. Sinds 1997 lijkt de afname echter te zijn gestagneerd. Landelijk gezien heeft de soort een matig ongunstige staat van instandhouding. In Zuid-Holland ligt het zwaartepunt van de verspreiding in het duingebied en polders ten noordoosten van Rotterdam.

Naast de waarnemingen binnen het plangebied zijn er ook waarnemingen bekend buiten het plangebied. De NDFF geeft waarnemingen van de rugstreeppad weer binnen het terrein van de EPZ en nabij de Weelhoek, ten zuiden van het plangebied. Bij de voorgenomen plannen gaat leefgebied en voortplantingshabitat van de rugstreeppad verloren.

Het functionele leefgebied van de rugstreeppad blijft mede door het permanent aanbieden van voldoende duurzaam leefgebied en voortplantingshabitat binnen het plangebied behouden. Daarbij worden negatieve effecten voorkomen door het ongeschikt maken van het leefgebied van de rugstreeppad voor aanvang van de werkzaamheden en/of gevoelige periode onder gunstige weersomstandigheden. De maatregelen zijn gericht om de gunstige staat van instandhouding te kunnen waarborgen en om zorgvuldig te handelen. Hoewel het leefgebied en voortplantingswater van de rugstreeppad tijdelijk verdwijnt, is er van een wezenlijk negatieve invloed geen sprake. De lokale populatie van de rugstreeppad zal niet worden aangetast. Hiermee komt de gunstige staat van instandhouding van de (lokale) populaties niet in het geding.

7 Bronnen

- Kennisdocument Kleine marterachtigen, versie 1.1 BIJ12 juli 2024
- Kennisdocument Rugstreeppad, versie 1.0, juli 2017
- Staat van instandhouding haas en konijn, Wageningen Environmental Research, maart 2022
- Ministerie van Economische Zaken 2016. Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Lees hier wat de Wet natuurbescherming daarover regelt. Versie 1.3, december 2016. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.

8 Verklarende woordenlijst

Activiteitenplan

Een activiteitenplan dient als begeleidend document voor een vergunningsaanvraag. In het activiteitenplan zijn maatregelen verwoord waarmee de functionaliteit van een rust- of verblijfplaats van een beschermde soort behouden blijft en schade aan individuen wordt voorkomen.

Expert Judgement

Inschatting van een deskundige op grond van zijn/haar kennis en ervaring.

Foerageerhabitat

Het gebied waarbinnen een soort voedsel zoekt.

Foerageren

Zoeken en vinden van voedsel door dieren (jachtgebied).

Functioneel leefgebied

Hiermee wordt het gebied dat is benodigd om de functionaliteit van een voortplantingsplaats of van een vaste rust- of verblijfplaats te behouden. Een nestlocatie of voortplantingsplaats kan bijvoorbeeld alleen succesvol functioneren, wanneer er voldoende habitat (schuilgelegenheid, voedsel etc.) van voldoende kwaliteit aanwezig is om te kunnen paren, eieren te leggen en jongen groot te brengen.

Gunstige staat van instandhouding

Er is sprake van een gunstige staat van instandhouding van een soort of habitattype als de omstandigheden waarin de soort of het habitattype voorkomt perspectief bieden op een duurzaam voortbestaan van die soort of dat habitattype.

Habitat

Omvat de plaatsen waar een bepaald organisme voorkomt doordat de abiotische en biotische factoren (niet levende en levende natuur) van die plaatsen voldoen aan de eisen en toleranties die het organisme stelt om te kunnen overleven, groeien en zich voortplanten.

Mitigerende maatregelen

Maatregelen die negatieve effecten bij een ingreep voorkomen of reduceren.

Vergunning

Binnen de Omgevingswet is de Wet natuurbescherming opgenomen. Dit onderdeel is gemaakt om plant- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Omgevingswet een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan, daarvoor kan een vergunning benodigd zijn. Een vergunning is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

Populatie

Een biologische populatie is een groep individuen van dezelfde soort die zich onderling voortplant en als zodanig geïsoleerd is van andere zulke groepen.

Vaste rust- of verblijfplaats

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levenscyclus van een individu. De Wet natuurbescherming omschrijft niet exact wat een vaste rust- of verblijfplaats is. Dit is soortafhankelijk.

Amsterdam

Rhijnspoorplein 38
1018 TX Amsterdam
+31 (0)20 506 19 99

Boxtel

Boscheweg 107
5282 WV Boxtel
+31 (0)411 850 400

Venlo

Industriestraat 94
5931 PK Tegelen
+31 (0)77 373 06 01

info@bro.nl
www.bro.nl



Ruimte. Mensen.
Toekomst.