



Activiteitenplan

Productiebedrijf Linschoten Vitens



Dit rapport is gedrukt op
100% FSC-papier

maart 2024
rapportnummer: 241871A

Colofon

**Titel:**

Activiteitenplan
Productiebedrijf Linschoten Vitens

In opdracht van:

Vitens N.V.
Postbus 1205
8001 BE Zwolle
Contactpersoon: Dhr. E. van Buuren

Uitgevoerd door:

Ecochore Natuurtechniek
Ruiterweg 8
7152 DE EIBERGEN
T 0544-350297
M 06-15904121
E info@ecochore.nl
I www.ecochore.nl

Auteur: Annelot Kouters-Jissink

Datum: maart 2024

Status: definitief

Foto voorzijde: bunzing, heikikker en gele kwikstaart.

Correspondentie door Ecochore Natuurtechniek vindt uitsluitend plaats op digitale wijze of op FSC/PEFC gecertificeerd papier.

Ecochore Natuurtechniek is aangesloten bij Samenwerkingsverband Ecologie: www.ecochore.nl

INHOUD

.....	0
INHOUD	2
1. ALGEMENE GEGEVENS VAN HET PROJECT.....	0
1.1 AANLEIDING	0
1.2 DOEL	0
1.3 PLANGEBIED	1
2. UITGANGSPUNTEN WERKZAAMHEDEN	2
2.1 BESCHRIJVING WERKZAAMHEDEN.....	2
2.2 START EN DUUR VAN DE WERKZAAMHEDEN	3
2.3 GEBRUIKTE MATERIEEL	3
3. VERBODSBEPALINGEN	4
4 ECOLOGISCH ONDERZOEK.....	5
4.1 METHODE	5
4.2 DESKUNDIGHEID BETROKKEN ECOLOGEN	5
4.3 RESULTATEN ECOLOGISCH ONDERZOEK	5
4.4 GELDIGHEID GEGEVENS ECOLOGISCHE ONDERZOEK	5
5. MITIGERENDE EN COMPENSERENDE MAATREGELEN	6
5.1 PRODUCTIEBEDRIJF LINSCHOTEN	6
5.1.1 ALGEMENE MAATREGELEN VOOR HERINRICHTING PRODUCTIEBEDRIJF LINSCHOTEN	7
5.1.1.1 Vogels	7
5.1.1.2 Kleine marterachtigen (bunzing)	8
5.1.1.3 Vleermuizen	10
5.1.1.4 Amfibieën	11
.....	11
6. EFFECT VAN DE WERKZAAMHEDEN OP DE STAAT VAN INSTANDHOUDING.....	16
7.1 GEWONE DWERGVLEERMUIS.....	16
7.2 BUNZING	17
7.3 HEIKIKKER	17
7.4 RUGSTEEPPAD	18
7. BELANG VAN DE RUIMTELIJKE INGREEP.....	19



8. ALTERNATIEVENAFWEGING	20
8.1 NIET UITVOEREN VAN DE ACTIVITEIT.....	20
8.2 ALTERNATIEVE LOCATIE.....	20
8.3 ALTERNATIEVEN IN INRICHTING EN UITVOERING	20
8.4 ALTERNATIEVEN IN PLANNING	20
9. VOORZET VOOR HET MONITORINGSPLAN	21
10. EERDER VERLEENDE ONTHEFFINGEN EN CUMULATIEVE EFFECTEN.	21
11. LITERATUUR	22

1. ALGEMENE GEGEVENS VAN HET PROJECT

Dit activiteitenplan is opgesteld in opdracht van Vitens N.V., eveneens de initiatiefnemer van dit project. Het project genaamd 'Productiebedrijf Linschoten Vitens' bestaat uit een deelproject (1/2) die samen de drinkwatervoorziening in het leveringsgebied toekomstbestendig maakt. De ontwikkeling betreft de herinrichting van productiebedrijf Linschoten en de aanleg van het zuidelijker gelegen winveld Benschop. Van het winveld naar het productiebedrijf zullen eveneens leidingen worden aangelegd. Dit activiteitenplan heeft betrekking op de werkzaamheden van het productiebedrijf. In dit hoofdstuk wordt er ingegaan op de aard, omvang en doel van dit project.

1.1 AANLEIDING

In het buitengebied ten noorden van Montfoort, aan de Blindeweg 7, bevindt zich een waterproductie- en filterlocatie van drinkwaterbedrijf Vitens. Vitens heeft het voornemen om op deze locatie een filtergebouw van 840 m² te bouwen om de productiecapaciteit te kunnen verhogen. In dit filtergebouw wordt het gewonnen drinkwater gezuiverd. Met de realisatie van dit nieuwe filtergebouw wordt de drinkwatervoorziening toekomstbestendig gemaakt.

Naast de realisatie van een nieuwe filtergebouw dienen hiervoor eveneens nieuwe kabels en leidingen op het terrein van het productiebedrijf te worden aangelegd. Ten behoeve van de werkzaamheden worden enkele houtopstanden met bomen en struiken gerooid. Ook worden twee kleine opstallen gesloopt. De uitbreiding zorgt ervoor dat er ook in de toekomst voldoende en schoon water gewonnen kan worden.

Het voornemen is in Q3 van 2024 te starten met de werkzaamheden met een doorlooptijd van circa 2 jaar met een uitlooptijd van 1 jaar. De werkzaamheden zullen plaatsvinden tussen zonsopgang en zonsondergang.

1.2 DOEL

Dit activiteitenplan is opgesteld ten behoeve van de aanvraag van de ontheffing van de Wet natuurbescherming. In dit projectplan worden de volgende onderdelen beschreven:

-  welke werkzaamheden worden uitgevoerd
-  wat de planning is van de werkzaamheden
-  welke beschermde soorten aanwezig zijn
-  welke effecten optreden op de beschermde soorten
-  welke mitigerende maatregelen worden genomen

Het doel van dit activiteitenplan is te onderbouwen dat de werkzaamheden worden uitgevoerd volgens een wettelijk belang, er geen andere bevredigende oplossing is en dat de staat van instandhouding van de betrokken beschermde soorten niet in gevaar komt. Dit activiteitenplan vormt hierdoor een onderbouwing van de ontheffingsaanvraag van de Wet natuurbescherming.



1.3 PLANGEBIED

Het productiebedrijf Linschoten is gelegen in een veenweidegebied op een afstand van 3,5 km ten zuidwesten van de stad Utrecht. Het plangebied wordt omgeven door intensief gebruikt landbouwgebied (grasland) met sloten. Het plangebied is deels verhard met beton en/of bestrating. Het overige deel van het terrein bestaat uit lage grassen met kruiden, enkele bosschages, boomgroepen en bomenrijen. De bomenrijen en boomgroepen bestaan uit gewone essen en populieren spec. De bosschages bestaan onder andere uit zwarte els, zomereik, Spaanse aak, schietwilg en ruwe berk. Er is daarnaast een rijke ondergroei van opslag van onder andere hazelaar en eenstijlige meidoorn aanwezig. In de bosschages liggen eveneens enkele takkenrillen. In het midden van het plangebied staat een zeshoekig pompgebouw dat enkele meters hoger ligt dan de rest van het plangebied. Ten westen van het pompgebouw is een grote reinwaterkelder aanwezig. Daarnaast zijn een aantal kleinere gebouwtjes aanwezig verspreid over het plangebied. In het oosten van het plangebied ligt een vijver met op de oevers enkele struiken. Zowel de noord- als zuidkant van het plangebied wordt begrensd door sloten. Aan de westkant is alleen een greppel aanwezig. De sloten zijn veelal ondiep (minder dan 0,5 m) en hebben weinig oeverbegroeiing {Antea Group, 2023}.

Zie figuur 1 voor de ligging van het productiebedrijf Linschoten.



Figuur 1: Ligging van het plangebied: links de ligging binnen de regio en rechts met rood omlijnd de begrenzing van het plangebied. Bron luchtfoto's: Google Earth.

2. UITGANGSPUNTEN WERKZAAMHEDEN

In dit hoofdstuk worden de uitgangspunten beschreven ten aanzien van de uit te voeren werkzaamheden.

2.1 BESCHRIJVING WERKZAAMHEDEN

Vitens is voornemens het terrein op productiebedrijf Linschoten te herinrichten. Hierbij is het voornemen een nieuw filtergebouw te bouwen op het terrein. Daarnaast is Vitens voornemens de groene invulling opnieuw vorm te geven. Op het terrein worden twee nieuwe vijvers/poelen gegraven en er worden bomen gekapt en verschillende andere bomen aangeplant. De schuur en waterbak aan de noordkant van het terrein alsook de reinwaterkelder worden gehandhaafd. Ook aan de bedrijfswoningen verandert niets. In onderstaande figuren is de huidige en de beoogde toekomstige situatie weergegeven.



Figuur 3: Bestaande situatie (BRON: Vitens).



Figuur 4: Beoogde toekomstige situatie (BRON: Vitens)



In figuur 4 wordt de beoogde toekomstige situatie weergegeven. Het nieuwe filtergebouw wordt vrij centraal op het terrein toegevoegd. Het nieuwe filtergebouw meet 30 bij 23,1 meter en is negen meter hoog. Het bruto vloeroppervlak (bvo) bedraagt 840 m². Rondom dit gebouw zal 340 m² verharding worden aangelegd. Ten behoeve van de nieuwbouw worden twee kleine gebouwtjes gesloopt en worden negen bomen en 3 struwelen gekapt. De te slopen gebouwtjes zijn een in onbruik geraakt elektriciteitsgebouw en een opslagloods. De bomenkap wordt gecompenseerd door nieuwe aanplant in het noorden, westen en zuiden van het terrein.

Het westelijke deel van het terrein wordt voorzien van extra bomen, een bloemrijk grasland en een poel. Het als tuin ingerichte terrein wordt heringericht als een meer landschappelijke inrichting met inheemse soorten. Hierdoor wordt het terrein meer aantrekkelijk voor planten en dieren, waardoor er een belangrijke bijdrage wordt geleverd aan de lokale biodiversiteit. Onderdeel van dit plan is de nieuwe aanplant van 27 bomen en veel struweel. Er wordt een bomenrij toegevoegd ten zuiden van de terrein-doorsnijdende weg. Ook worden bomen en struwelen toegevoegd ten noorden van het nieuwe filtergebouw, op het westelijke deel van het terrein en in de zuidwestelijke strook langs de waterwinputten. Daarnaast wordt in het kader van de herinrichting van het terrein extra open water toegevoegd in de vorm van twee poelen. De poel aan de oostkant van het terrein wordt vergroot. Aan de westkant van het terrein wordt een nieuwe, ondiepe poel gecreëerd. Beide poelen zijn ongeveer 40 centimeter diep. De totale hoeveelheid toegevoegd oppervlaktewater bedraagt 1.055 m³.

De volgende werkzaamheden die uitgevoerd zullen worden op het productiebedrijf Linschoten en die mogelijkerwijs invloed kunnen hebben op beschermde soorten betreffen:

-  Verwijderen van bosschages en bomen
-  Verwijderen van 2 opstallen (in onbruik geraakt elektriciteitsgebouw en een opslagloods)
-  Aanleg nieuwe verharding ±340 m²
-  Aanleg filtergebouw
-  Aanleg nieuwe kabels en leidingen
-  Aanleg open water
-  Aanplant struwelen en bomen

2.2 START EN DUUR VAN DE WERKZAAMHEDEN

Het is nog niet exact duidelijk wanneer er gestart zal worden met de voorgenomen werkzaamheden. Vermoedelijk zal dit worden uitgevoerd vanaf Q3 van 2024. De werkzaamheden zullen op een verantwoorde wijze worden uitgevoerd, afgestemd op de ecologie van de betreffende, beschermde soorten om zo schade aan individuen en aanwezige populaties te voorkomen.

2.3 GEBRUIKTE MATERIEEL

Voor de werkzaamheden zal gebruikt worden gemaakt van verschillend materieel. Hierbij moet worden gedacht aan graafmachines, bouwkransen vrachtwagens etc. Deze zijn zowel van lichte als zware klasse.

3. VERBODSBEPALINGEN

In dit hoofdstuk wordt er ingegaan op de gevolgen die de voorgenomen werkzaamheden mogelijk met zich meebrengen voor de aanwezige beschermde soorten.

Doordat de voorgenomen ontwikkelingen van invloed kunnen zijn op aanwezige (beschermde) flora en fauna, is in 2022 binnen het plangebied een quickscan natuuronderzoek uitgevoerd. Hierbij is aan de hand van aanwezige ecotopen, veldwaarnemingen en aanvullend literatuuronderzoek een afweging gemaakt van de aanwezige en mogelijk aanwezige beschermde soorten. In de opgestelde rapportage van het uitgevoerde ecologisch onderzoek¹, is de verspreidingsdata getoetst aan de Wet natuurbescherming waarbij is geconstateerd dat gezien de geplande werkzaamheden enkele soorten kunnen worden geschaad indien niet de juiste voorzorgsmaatregelen worden getroffen. Indien de werkzaamheden op een verantwoorde wijze worden uitgevoerd, afgestemd op de ecologie van de betreffende, beschermde soorten is schade aan individuen en aanwezige populaties te voorkomen. Het betreft de volgende soorten:

Zoogdieren

- | | |
|--|---|
|  Vleermuizen algemeen (chiroptera.) | - Artikel 3.5 Wnb /Artikel 11.46 (Bal) |
|  Bunzing (Mustela putorius) * | - Artikel 3.10 Wnb /Artikel 11.54 (Bal) |

Amfibieën

- | | |
|--|--|
|  Heikikker (Rana arvalis) | - Artikel 3.5 Wnb /Artikel 11.46 (Bal) |
|  Rugstreeppad (epidalea calamita) | - Artikel 3.5 Wnb /Artikel 11.46 (Bal) |

* De bunzing zal per 1 2024 september van de vrijstellingslijst van de provincie Utrecht worden gehaald. Doordat werkzaamheden na 1 september 2024 plaatsvinden, is deze soort eveneens meegenomen in de ontheffingsaanvraag.

¹ Antea Group. 12 oktober 2023. Nader onderzoek ecologie t.b.v. werkzaamheden op het Vitens productiebedrijf in Linschoten.



4 ECOLOGISCH ONDERZOEK

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op het ecologisch onderzoek dat op de planlocatie is uitgevoerd. In paragraaf 4.1 wordt er ingegaan op de methode van de uitgevoerde onderzoeken en in paragraaf 4.2 op de resultaten van de uitgevoerde onderzoeken.

4.1 METHODE

Door Antea Group zijn in 2022 en 2023 verschillende rapportages opgesteld voor de voorgenomen werkzaamheden. Hieronder volgt een overzicht van de uitgevoerde onderzoeksrapportages. Deze documenten zijn bijgevoegd bij de aanvraag. Hierin zijn de onderzoeksmethoden, de onderzoeksdata en tijdstippen beschreven.

Op locatie Productiebedrijf Linschoten betreft het de volgende rapportages:

-  Natuurtoets T.b.v. werkzaamheden op het Vitens productiebedrijf in Linschoten, december 2022
-  Nader onderzoek ecologie T.b.v. werkzaamheden op het Vitens productiebedrijf in Linschoten, oktober 2023

4.2 DESKUNDIGHEID BETROKKEN ECOLOGEN

Het nader onderzoek is uitgevoerd onder begeleiding van projectleider J.L. De Jong. Uitwerking van de resultaten is gedaan door T.D. de boer (projectleider Ecologie) en R. Keizer (adviseur Ecologie). Allen werkzaam bij Antea Group, aangesloten bij netwerk groene bureaus.

4.3 RESULTATEN ECOLOGISCH ONDERZOEK

Voor het Productiebedrijf Linschoten is onder andere nader onderzoek uitgevoerd naar vleermuizen. Tijdens dit onderzoek is een paarverblijf in de aanwezige opslagkelder aangetroffen. Dit gebouw blijft echter binnen de voorgenomen planvorming behouden.

De vegetatie aan de westzijde van het plangebied, bestaande uit een bosschage en bomenrij, vormt essentieel foerageergebied van de gewone dwergvleermuis. Deze bosschage is eveneens effectief leefgebied van de heikikker, rugstreeppad en bunzing. Doordat hier werkzaamheden zijn gepland, dient voor deze soorten een ontheffing te worden aangevraagd voor het opzettelijk verstoren en het (tijdelijk) opzettelijk beschadigen of vernielen van het leefgebied. Tevens dienen de in de natuurtoets beschreven mitigerende maatregelen voor vleermuizen en algemene broedvogels te worden opgevolgd. Voor de soorten waterspitsmuis, groene glazenmaker, platte schijfhoren en grote modderkruiper is de aanwezigheid middels nader onderzoek uitgesloten.

4.4 GELDIGHEID GEGEVENS ECOLOGISCHE ONDERZOEK

Voor het aanvragen van een ontheffing mogen de gegevens maximaal 3 jaar oud zijn. Het onderzoek is uitgevoerd en afgerond in 2023. Hiermee vallen de resultaten uit het onderzoek ruimschoots binnen de geldigheidsperiode zoals voorgeschreven.

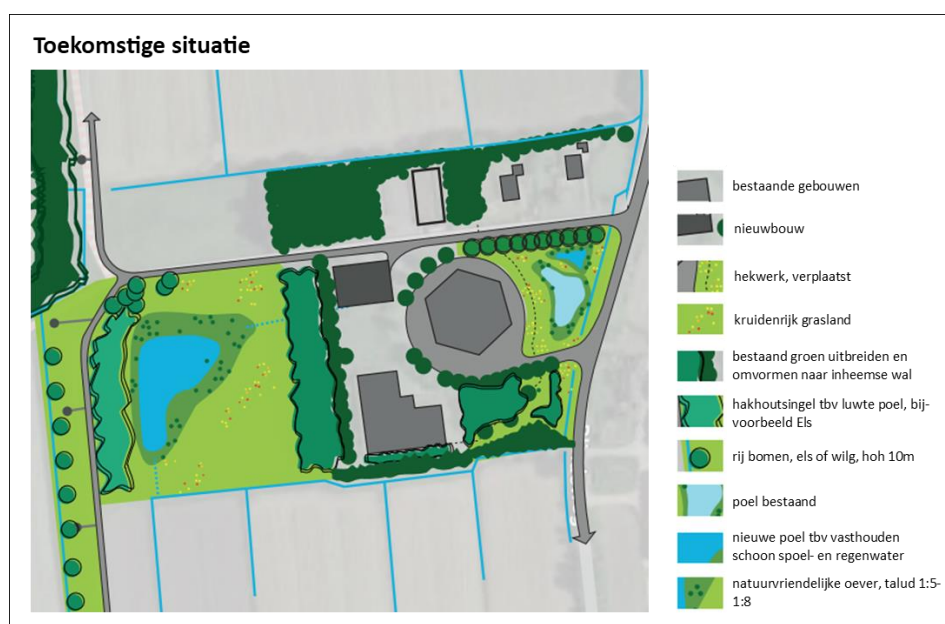
5. MITIGERENDE EN COMPENSERENDE MAATREGELEN

In dit hoofdstuk is beschreven hoe invulling zal worden gegeven aan het zorgvuldig handelen en de Zorgplicht ten aanzien van de mogelijk aanwezige beschermde soorten en overige inheemse soorten zoals beschreven in de voor deze projecten opgestelde natuuronderzoeken. Door het volgen van de beschreven maatregelen worden ten aanzien van beschermde soorten en gebiedsdelen negatieve effecten geminimaliseerd of voorkomen. De werkzaamheden zullen worden uitgevoerd volgens de Zorgplicht zoals omschreven in de Wet Natuurbescherming.

5.1 PRODUCTIEBEDRIJF LINSCHOTEN

Niet alleen tijdens maar ook na de werkzaamheden is er gekeken hoe de invulling van het plangebied kan bijdragen aan flora en fauna in de toekomst. Zo is er in eerste instantie gekeken naar de bestaande natuurwaarden. Deze vormen de basis voor de doorontwikkeling van het terrein. Door het aanvullen van het bestaande bomenassortiment met gevarieerde inheemse heesters en bomen, ontstaat een robuuste groene mal voor de bestaande gebouwen en het nieuwe gebouw. Een structuurrijke groenwal rondom biedt ruimte aan kleine zoogdieren. Een poel in het weiland aan de westkant, geflankeerd door een houtsingel, zorgt voor een luwe vochtig leefgebied voor insecten, amfibieën, kleine zoogdieren en diverse ongewervelden. Een rij knotbomen langs de winputten vormt samen met de overige elementen een ecologische stapsteen voor vogels, insecten en kleine zoogdieren die leven op en langs de kade. De toekomstige situatie levert een positieve bijdrage voor alle, en in het bijzonder de aanwezige beschermde, soorten in het gebied.

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de te nemen maatregelen. Vanuit de basis gelden er enkele uniforme maatregelen die worden beschreven in paragraaf 4.1. Vervolgens zullen in de daaropvolgende paragrafen enkele specifieke maatregelen per soort of soortgroep worden aangehaald.



Figuur 2: Toekomstige situatie met landschappelijke inpassing



5.1.1 ALGEMENE MAATREGELEN VOOR HERINRICHTING PRODUCTIEBEDRIJF LINSCHOTEN

Voor een juiste uitvoering is het van belang dat door de uitvoerende in het veld onderstaande Algemene maatregelen worden toegepast:

-  Het ecologisch werkprotocol dient op de locatie aanwezig te zijn en de inhoud moet bij de betrokken werknemers bekend zijn.
-  De activiteiten moeten aantoonbaar volgens dit protocol worden uitgevoerd.
-  Alle ecologische inspecties worden uitgewerkt in een digitaal logboek. Hierin worden onder andere de volgende items vermeld: aangetroffen soorten, wettelijke consequenties, getroffen maatregelen, afspraken met uitvoerende partij of derden.
-  Het werk wordt niet uitgevoerd in de nabijheid van broedende vogels tenzij door de ecooloog is aangetoond dat er geen vogels in de verstoringzone van het werkgebied broeden. Globaal genomen is de periode 1 maart - 1 augustus de periode met de meeste broedende vogels. Let op: ook buiten deze periode kunnen vogels tot broeden komen.
-  Voor het uitvoeren van de werkzaamheden wordt zo min mogelijk bouwverlichting toegepast, zoals schijnwerpers en bouwwatch.
-  Er wordt voor de werkzaamheden gebruik gemaakt van vaste rijroutes.
-  Er wordt één richting op gewerkt, zodat eventueel aanwezige dieren kunnen vluchten.
-  Indien personeel van de uitvoerende partij - of onderaannemers van haar - situaties met beschermde planten en/of dieren tegenkomen, dienen zij onmiddellijk één van de betrokken ecologen te informeren. Deze ecooloog bepaalt vervolgens of het werk door kan gaan; eventueel met de nodige restricties.

Bovengenoemde punten zijn algemeen van aard en gelden gedurende de gehele periode van uitvoering en voor alle onderdelen.

5.1.1.1 Vogels

Om verstoring van broedende vogels te voorkomen is het van belang dat in elk geval gedurende de werkzaamheden binnen de periode maart-augustus door een ecooloog frequent broedvogelcontroles worden uitgevoerd. Doordat de broedperiode geen vaste periode betreft en er in andere delen dan de aangegeven periode ook enkele soorten nog tot broeden kunnen komen, dienen de controles hierop te worden afgestemd.

De intensiteit van deze controles is afhankelijk van de mate van geschiktheid van het gebied en de vorderingen van de werkzaamheden. In voor mogelijk aanwezige soorten geschikt broedbiotoop is een wekelijkse controle noodzakelijk.

Wanneer een broedende vogel wordt aangetroffen, dient hier rekening mee te worden gehouden en kan het zijn dat de werkzaamheden in dat deel van het plangebied tijdelijk geen doorgang kunnen vinden danwel dat gerichte maatregelen noodzakelijk zijn. Afhankelijk van de aard van de werkzaamheden en de aangetroffen soort wordt een verstoringscirkel aangewezen waarbinnen geen werkzaamheden kunnen plaatsvinden totdat de jongen vliegvlug zijn.

Bij de start van de werkzaamheden kan een deel van het gebied minder geschikt worden gemaakt voor vogels om te broeden. Hierbij kan de vegetatie kort worden gemaaid en eventueel struweel worden verwijderd. Deze maaiwerkzaamheden kunnen gedurende het seizoen frequent noodzakelijk zijn. Belangrijk bij deze maaiwerkzaamheden is dat rekening wordt gehouden met de in onderstaande beschreven aandachtspunten bij de overige soortgroepen en soorten. Hierdoor is het afstemmen van de werkzaamheden met een ecooloog noodzakelijk.

5.1.1.2 Kleine marterachtigen (bunzing)

Er is nader onderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van kleine marterachtigen. Met dit onderzoek is de aanwezigheid van bunzing binnen het plangebied vastgesteld. De bunzing is de 'grootste marter' onder de kleine marterachtigen. De bunzing is met name in de uren na zonsondergang en voor zonsopgang actief. In deze periode gaat het dier op jacht. De paartijd is in april en mei. In de kraamperiode, die loopt in de maanden juli-september, kunnen de dieren ook overdag worden waargenomen. De vraag naar prooien is dan immers groter. Buiten de paar- en kraamtijd leeft de bunzing solitair. Bunzingen houden geen winterslaap en zijn jaarrond actief. Bunzingen zijn vaak te vinden in kleinschalige landschappen en zijn gebonden aan landschapselementen, zoals houtwallen, struwelen met water in de nabijheid.

Het plangebied ligt midden in agrarisch veenweidegebied. Binnen het plangebied zijn op een aantal plaatsen geschikte houtwallen aanwezig.

Zo is er ook een verblijfplaats van de bunzing vastgesteld in het plangebied - zie figuur 5. Hierom is ook sprake van aanwezigheid van essentieel leefgebied binnen het plangebied. De verblijfplaats was aanwezig in een houtstapel.



Figuur 3: Vastgestelde verblijfplaats (ster) en overige waarnemingen van de bunzing in het plangebied (BRON: Antea Group, 2023).

In figuur 5 is de vastgestelde verblijfplaats van bunzing weergegeven. De bosschage waar de vastgestelde verblijfplaats is aangetroffen blijft echter behouden. Wel zijn er ook waarnemingen in de bosschages die wel worden gerooid waargenomen. In het gehele plangebied kunnen eventuele foeragerende dieren aanwezig.

Voor deze soort geldt een vrijstelling in de provincie Utrecht tot 1 september 2024. Doordat de werkzaamheden zullen starten vanaf Q3 2024 is ten aanzien van bunzing het aanvragen van een ontheffing noodzakelijk en zijn mitigerende en compenserende maatregelen noodzakelijk. Om schade aan individuen te voorkomen dienen de volgende maatregelen te worden genomen. Punt 4 gaat in op de compenserende maatregelen ten aanzien van bevorderen van het leefgebied van bunzing.

1. Werken buiten de kwetsbare periode

Alle kleine marterachtigen zijn het meest kwetsbaar in de kraamtijd. Dit komt neer op de periode 15 maart tot 1 september. In deze periode mogen geen versturende activiteiten worden uitgevoerd aan rustplaatsen en nabijgelegen leefgebied zoals bij bosschages, ruigtestroken en



houtwallen. Wel kunnen deze locaties buiten de kwetsbare periode reeds ongeschikt gemaakt worden - zie punt 2.

Kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel)

jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
oranje	oranje	oranje	rood	rood	rood	rood	rood	rood	oranje	oranje	oranje

Oranje: suboptimale periode voor uitvoering, werkzaamheden mogelijk na overleg met ecooloog en eventuele mitigerende maatregelen. Rood: in principe geen werkzaamheden uitvoeren, tenzij vooraf ongeschikt gemaakt.

2. Ongeschikt maken potentieel leefgebied

Wanneer er (grond)werkzaamheden moeten worden uitgevoerd binnen potentieel leefgebied, wordt het betreffende traject/deelgebied buiten de kwetsbare periode ongeschikt gemaakt. Dit wordt gedaan door het te maaien en eventuele struwelen te verwijderen en het maaisel direct af te voeren. Hierbij dient er tot maximaal 10 centimeter boven het maaiveld gemaaid te worden. Het te maaien gebied betreft de gehele werkzone. In de periode tot daadwerkelijke uitvoering dienen deze gebieden frequent gemaaid te worden. De frequentie dient met een ecooloog te worden afgestemd. Op deze wijze wordt er voorkomen dat tijdens de grondwerkzaamheden nog dieren aanwezig zijn.

3. Voorzien in vluchtmogelijkheden

Zowel bij de hierboven genoemde maaiwerkzaamheden als bij de grondwerkzaamheden dient er te allen tijde één richting op gewerkt te worden. Door deze werkwijze hebben eventueel aanwezige dieren altijd de mogelijkheid om te vluchten voor de werkzaamheden zonder in de verdrukking te komen. Verder dient er rekening mee gehouden te worden dat de richting waarnaartoe wordt gewerkt voldoende schuilmogelijkheden kent. Wanneer dit in de natuurlijke situatie niet het geval is, dient hierin te worden voorzien. Dit kan worden gedaan door het aanbrengen van takken- of stobbenhopen. Door de ruigteranden langs perceelsgrenzen in de directe omgeving te handhaven, behouden de mogelijk aanwezige dieren hun dekkingmogelijkheden in de directe omgeving. Onder het handhaven wordt ook het *niet* deponeren of opslaan van materiaal in overgangszones naar naastliggende terreinen verstaan.

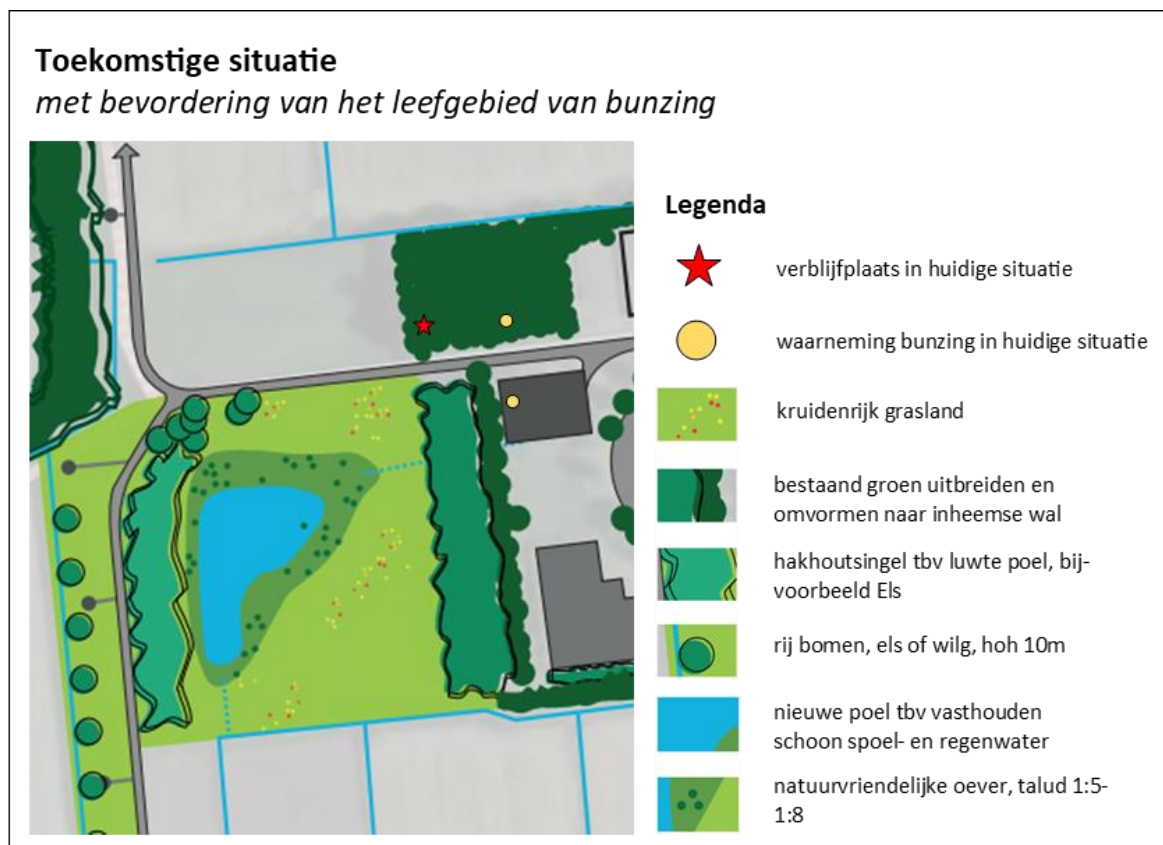
4. Verbeteren van leefgebied

In de nieuwe situatie zal er een verbetering voor het leefgebied van bunzing plaatsvinden. Als maatregel worden in de te behouden en nieuw aan te leggen struwelen takkenhopen/rillen aangelegd als mogelijke verblijfplaatsen van bunzing. Hiervoor kunnen de bij het rooien van de struwelen vrijkomende takken en stobben worden gebruikt, zie figuur 6 als voorbeeld.



Figuur 6: Voorbeeld takken- en stobbenhoop na enkele jaren. Zeer geschikt als verblijfplaats voor kleine marterachtigen.

Verder zijn er positieve bijdragen aan het habitat voor bunzing door de aan te leggen nieuwe poel met natuurvriendelijke oevers, het creëren van een kruidenrijk inheems grasland de aanleg van een nieuwe singel en de uitbreiding van bestaande groenwallen met inheemse soorten - zie figuur 7.



Figuur 7: Toekomstige situatie met bevordering van het leefgebied van bunzing

4.1.1.3 Vleermuizen

Binnen de invloedsferen van de werkzaamheden op de planlocatie zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld. Wel is er een paarverblijf van gewone dwergvleermuis binnen het productiebedrijf. Tijdens het veldonderzoek is aangenomen dat de gewone dwergvleermuis een paarverblijf heeft in de opslagkelder. Dit gebouw wordt niet gesloopt of anderszins aangetast door de voorgenumen werkzaamheden.

In het ecologisch onderzoek wordt gesproken over essentieel foerageergebied binnen de planlocatie. Het verwijderen van bomenrijen zou kunnen leiden tot afname/afbreuk van het foerageergebied. Echter, het aantal en oppervlakte de te rooien bomen en bosschages is in de nieuwe plannen sterk verminderd. In de beoogde toekomstige situatie zal er veel extra aanplant worden gerealiseerd en zal er extra oppervlaktewater worden gecreëerd wat significante voordelen voor de kwaliteit van het foerageergebied tot gevolg zal hebben. Hierdoor is er gezien de huidige voorgenumen plannen geen sprake van afname/afbreuk van foerageergebied.

Tijdens de werkzaamheden nabij houtopstanden dient altijd zorgvuldig te worden gewerkt om zo schade aan bomen te voorkomen en het verstoren van eventueel aanwezige vleermuizen te voorkomen. Tijdens de werkzaamheden waarbij verlichting noodzakelijk is, is het van belang dat

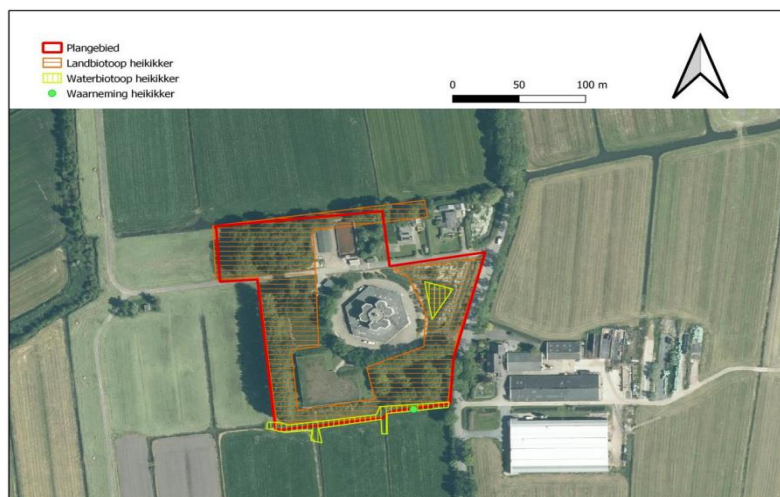


de stralenbundels altijd naar de grond zijn gericht en mogelijke verblijfplaatsen niet worden aangelicht. Bij voorkeur wordt gebruik gemaakt van amberkleurig licht. Licht binnen dit kleurenspectrum is voor vleermuizen niet tot nauwelijks zichtbaar en werkt daardoor niet verstrend.

4.1.1.4 Amfibieën

Heikikker

In het plangebied is voortplantingswater en landbiotoop van de heikikker aangetroffen, zie figuur 8. De heikikker begint al vroeg in het voorjaar met de voortplanting. Direct na de overwintering worden de voortplantingswateren opgezocht. Dit is meestal in maart, maar kan bij hogere temperaturen ook al eind februari starten. De mannetjes zijn eerder in het voortplantingswater aanwezig dan de vrouwtjes. De paarperiode is kort, vaak worden alle eieren in enkele dagen afgezet. De eigenlijke eiafzet vindt vooral plaats in maart; eieren worden nog gevonden in april. De larven metamorfoserende meestal eind mei en in juni, maar soms ook nog tot en met september, en gaan vervolgens het land op. De jonge heikikkers zijn in juni en juli vaak massaal te vinden op de oevers van de voortplantingswateren. Na de voortplantingsperiode is de volwassen heikikker minder opvallend en meer verspreid in het landschap aanwezig en daardoor moeilijker waar te nemen. De soort is in zijn landhabitat zowel overdag als 's nachts actief. Overwintering vindt plaats op land en op vorstvrije plekken in de periode van november tot en met februari. Over de overwintering van larven is nauwelijks iets bekend.



Figuur 8: Land- en waterbiotoop van heikikker binnen plangebied.
(BRON: Antea Group, 2023).

Rugstreeppad

In het plangebied zijn rugstreeppadden waargenomen. De dieren bevonden zich hoofdzakelijk op een bestraat terrein (zie figuur 9), maar zijn vermoedelijk in het hele plangebied aanwezig. Het plangebied fungeert als landbiotoop van de rugstreeppad, zijnde foerageergebied en overwinteringslocatie. Vermoedelijk bevinden de voortplantingswateren zich in het omringende agrarisch gebied. De rugstreeppad is een typische pionierssoort. In Nederland kan de rugstreeppad gedurende een lange periode eieren afzetten: van half april tot en met september. De meeste kooractiviteit vindt in een korte periode van enkele weken plaats vanaf de tweede helft van april, maar vooral in mei. Met name op de eerste warmere avond(en) in het jaar vindt veel kooractiviteit plaats, evenals op warme avonden na een regenbui. Het roepen kan doorgaan tot in augustus. De rugstreeppad is vooral tijdens de schemering en 's nachts actief. Overdag verblijven de rugstreeppadden in holtes (muizenholen), onder (schuil)elementen of ingegraven in de bodem.

De dieren wisselen gemakkelijk van verblijfplaats. Vanaf oktober/november tot en met maart verblijft de rugstreepd in een winterrust ingegraven in de grond.

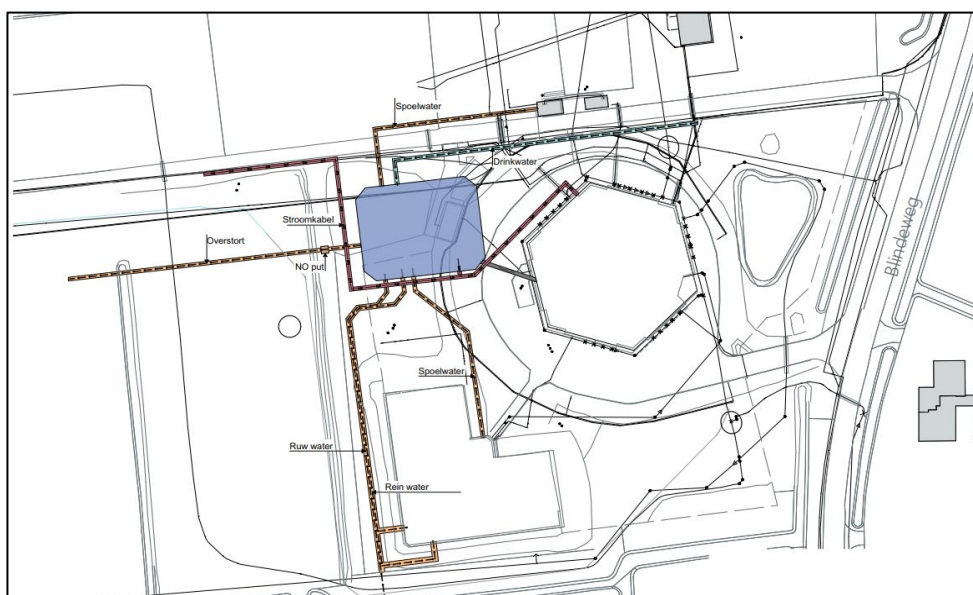


Figuur 9: Waarnemingen van rugstreepd (BRON: Antea Group, 2023).

Om schade aan de populatie en individuen van heikikker en rugstreepd te voorkomen wordt er in paragraaf 4.1.4.3 ingegaan op de maatregelen die genomen dienen te worden.

Te treffen maatregelen

Doordat heikikker en rugstreepd beide aanwezig kunnen zijn binnen de invloedsferen van de werkzaamheden, is er gezocht naar een gezamenlijke uitvoeringsperiode die voor beide soorten geldt. Er zullen verschillende werkzaamheden plaatsvinden waarbij de soorten, zonder gerichte maatregelen, negatieve effecten kunnen ondervinden. Het betreft voornamelijk de graafwerkzaamheden voor leidingen, kabels en een fundering - zie figuur 10.



Figuur 10: Overzicht van de aan te leggen kabels en leidingen (BRON Vitens, 2023).



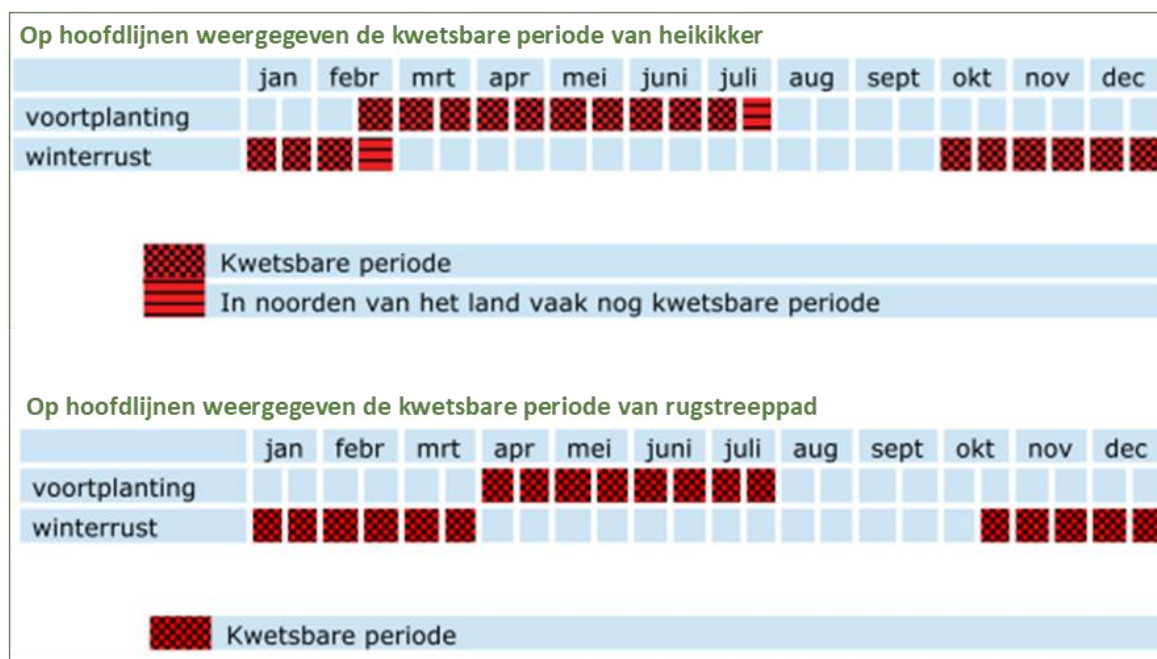
Deze werkzaamheden staan gepland voor de periode vanaf Q3 2024- tot eind Q4 2025. Hieronder volgt een beknopt overzicht van de planning:

- 🌿 Sloop bestaand en inrichting bouwterrein
 - Vanaf augustus 2024 – duur 46 dagen
- 🌿 Damwanden, ontgraven en bemalen bouwput
 - Vanaf september 2024 – duur 88 dagen
- 🌿 Fundering
 - Vanaf september 2024 – duur 23 dagen
- 🌿 Betonwerken kelderbak en filterruimte
 - Vanaf januari 2025 – duur 109 dagen
- 🌿 Omleggen kabels en leidingen
 - Vanaf juli 2025 – duur 60 dagen
- 🌿 Kabels en leidingen leggen
 - Vanaf september 2025 – duur 90 dagen

Onderstaande maatregelen zullen uitgevoerd worden ten aanzien van heikikker en rugstreeppad:

1. Werken buiten de kwetsbare periode

De kwetsbare perioden van de heikikker en rugstreeppad zijn de voortplantingsperiode en de winterrustperiode. In figuur 11 zijn deze perioden weergegeven. De gezamenlijke en minst kwetsbare periode ligt tussen augustus-september binnen de zogenoemde actieve periode. De genoemde perioden kunnen eerder of later beginnen of eindigen, afhankelijk van de lokale klimatologische omstandigheden en afhankelijk van de meteorologische omstandigheden voorafgaand aan of tijdens de werkzaamheden.



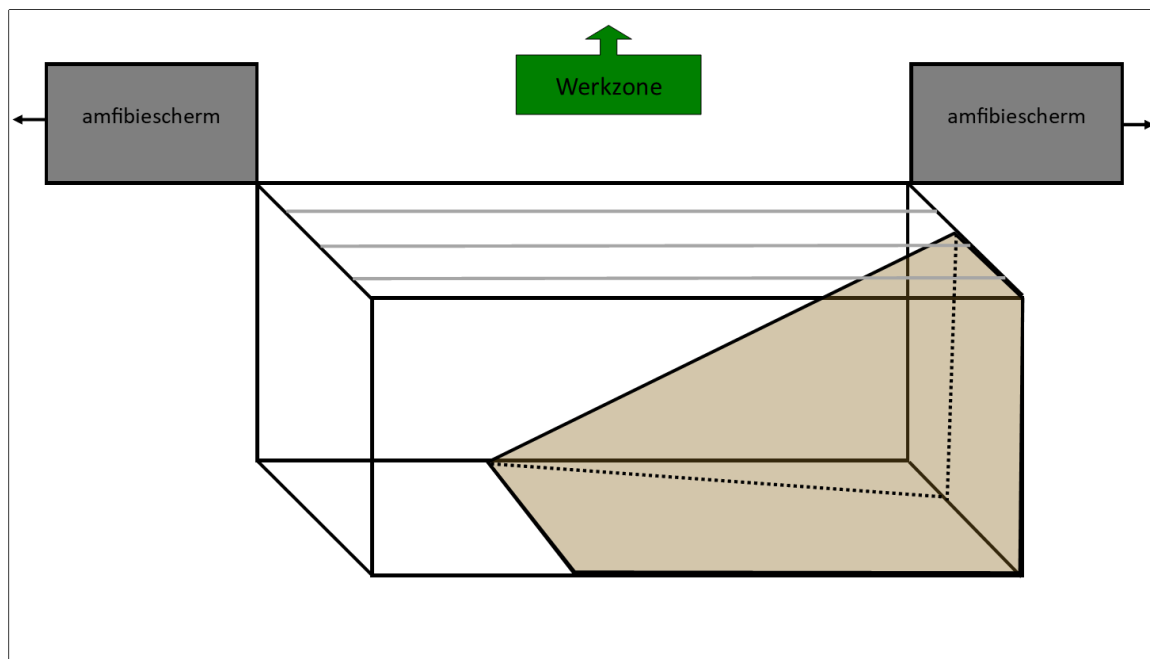
Figuur 11: Weergave minst kwetsbare periode heikikker en rugstreeppad

De sloop van het bestaande en de inrichting van het bouwterrein staat gepland voor de periode augustus-september 2024. Deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd mits er altijd in 1 richting wordt gewerkt zodat vluchtende dieren voldoende mogelijkheden hebben.

Doordat de werkzaamheden worden uitgevoerd over een lange periode en niet enkel kunnen plaatsvinden in de periode augustus-september, is het plaatsen van amfibieënschermen noodzakelijk.

3. Afschermen en wegvangen

Vanaf half juli dienen de graaflocaties en de gehele werkzone afgeschermd te worden met behulp van amfibieënschermen. Na het plaatsen worden heikikkers en rugstreeppadden dagelijks binnen het projectgebied gevangen en verplaatst door een ecooloog. Wanneer er drie opeenvolgende dagen met geschikte weersomstandigheden geen amfibieën zijn aangetroffen kan het gebied worden vrijgegeven waarna de werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd. De amfibieënschermen kunnen na afloop van de werkzaamheden direct worden verwijderd. Om ervoor te zorgen dat machines en personeel het werkterrein kunnen bereiken, dient er een wildrooster aangelegd te worden om binnen de afscherming te kunnen komen en ervoor te zorgen dat amfibieën niet binnen de werkzone kunnen komen. Door het toepassen van wildrooster, zoals in onderstaande schetsmatige weergave als voorbeeld, kunnen de dieren buiten de werkzone worden gehouden en kan de werkzone bereikbaar blijven voor werkverkeer, zie figuur 12. Het rooster moet minimaal 20 cm breed zijn zodat de dieren er niet overheen zouden kunnen springen. Verder dient het wildrooster minimaal 30 cm diep zijn. Het rooster dient schuin opgevuld te worden met zand zodat de dieren er zelf weer uit kunnen komen aan de juiste zijde.



Figuur 12: Schetsmatige weergave van een wildrooster

4. Extra aandachtspunten ten aanzien van rugstreeppad

Daarnaast geldt een extra aandachtspunt met specifieke voorwaarden ten aanzien van rugstreeppad, namelijk het voorkómen van voortplantingsmogelijkheden tijdens de uitvoering. Rugstreeppadden zijn pionierssoorten en planten zich voort in kleine wateren die snel door de zon kunnen opwarmen. Op bouwlocaties kunnen dit bijvoorbeeld ondiepe insporingen zijn die tijdelijk water bevatten en snel door de zon opwarmen. Bij vastgestelde voortplanting dienen de werkzaamheden te worden gestaakt en is afstemming met een ecooloog noodzakelijk.

Hierom dienen onderstaande punten te worden toegepast:

- Ecochore Natuurtechniek



voorkomen danwel hoe dit zonder schade aan beschermde soorten kan worden opgelost. Dit geldt voor het gebied buiten de afrastering, zoals aanrijroutes. Insporing kan leiden namelijk tot het creëren van voortplantingswateren.

☞ Er zijn momenteel geen voortplantingswateren binnen het plangebied vastgesteld.

Ook zandhopen voor kunnen vestigingslocaties vormen van rugstreeppadden. Zandhopen kunnen door rugstreeppad gebruikt worden als overwinteringslocatie. Ook de opslag van materialen kan leiden tot vestiging in de winterperiode waardoor hiermee eveneens rekening gehouden deint te worden. Hierom dienen onderstaande punten te worden toegepast:

☞ Voorkomen van zandhopen danwel enkel binnen de afgerasterde werkzones doormiddel van amfibieënschermen

☞ Opslag materialen enkel binnen het afgerasterde deel doormiddel van amfibieschermen

5. Herstel van leefgebied in nieuwe situatie

Op de locatie wordt in de nieuwe situatie een positieve bijdrage geleverd aan de heikikker en rugstreeppad door versterking van het leefgebied. Er komt meer oppervlaktewater bij dat kan dienen als voortplantingsbiotoop van de soort. Verder komt er meer potentieel overwinteringsbiotoop bij. In de nieuwe situatie komt enkel een nieuw filtergebouw van zo'n 840 m². De rest wordt ten positieve ingericht met extra bosschages en bloemrijk schraalland. Het gebied zal binnen een paar maanden weer begroeid zijn en weer kunnen functioneren als leefgebied voor de heikikker en rugstreeppad.

6. EFFECT VAN DE WERKZAAMHEDEN OP DE STAAT VAN INSTANDHOUDING

Voor beschermde soorten waarvoor een ontheffing wordt aangevraagd, moet worden aangetoond dat de gunstige staat van instandhouding (GSvl) van de soort niet in het gedrang komt als gevolg van de voorziene ingreep/herontwikkeling.

De volgende criteria zijn van belang bij het onderbouwen van de staat van instandhouding:

-  De omvang van de populatie;
-  De verspreiding van de populatie;
-  Het leefgebied, de functionaliteit van het leefgebied en het natuurlijke verspreidingsgebied;
-  Toekomstperspectief.

Onderstaande paragrafen geven een korte samenvatting over de huidige staat van instandhouding voor de soorten gewone dwergvleermuis, bunzing, heikikker en rugstreeppad

7.1 GEWONE DWERGVLEERMUIS

De gewone dwergvleermuis is de meest voorkomende vleermuissoort in Nederland (Kennisdocument gewone dwergvleermuis. BIJ12, versie 1.0 - 2017). De populatieomvang van de gewone dwergvleermuis wordt geschat op 300.000 tot 600.000 dieren {Vleermuizen. Limpens en Thissen, 2014. In Wot-rapport 124, 2014}. Over de periode 2015-2020 lijkt er een matige toename te zijn in het aantal waarnemingen van de gewone dwergvleermuis. De populatietrend wordt geschat op een toename van ongeveer 3% {Netwerk Ecologische Monitoring 2021 in Telganger November 2021}. Bijna de gehele oppervlakte van Nederland kan gezien worden als verspreidingsgebied voor de gewone dwergvleermuis {Gewone dwergvleermuis. Verspreidingsatlas.nl, 2022}.

De gewone dwergvleermuis is voor zijn leefgebied afhankelijk van gebouwen met invliegopeningen (bijvoorbeeld open spouwmuren) en van voldoende voedselaanbod. In de periode 2008- 2018 is het aantal van deze gebouwen min of meer gelijk gebleven {Factsheets voor 25 soorten. Logemann et al, 2018}. De landelijke staat van instandhouding wordt door Logemann et al {Factsheets voor 25 soorten, 2018} beoordeeld als ongunstig - ontoereikend, maar gunstig als genoeg mitigerende maatregelen genomen worden. De Zoogdiervereniging beoordeelt in de laatste update (2018) de staat van instandhouding als onbekend {Gewone dwergvleermuis. Zoogdiervereniging.nl, 2018}.

Uit het uitgebreide natuuronderzoek is naar voren gekomen dat het plangebied van minimaal belang is voor deze soort. Er is slecht 1 verblijfplaats waargenomen die niet jaarrond in gebruik is. Door de door te voeren maatregelen zal sprake zijn van een toename van zowel het foerageergebied, het voedselaanbod en mogelijke verblijfplaatsen. Hierdoor is de gunstige staat van instandhouding gewaarborgd. Negatieve effecten op regionale en nationale populaties worden niet verwacht omdat voldoende compensatiegebied optimaal wordt ingericht.



7.2 BUNZING

Het geschatte aantal individuen in 1994 lag tussen de 36.000 en 126.000 individuen {Ottburg & Van Swaay, 2014}. Er zijn van de bunzing te weinig telgegevens voor het opstellen van een betrouwbare trendberekening (hoge standaardfout). Onze referentie: 079761421 B - Datum: 16 mei 2018 DE STAAT VAN INSTANDHOUDING 176 van 250 Trend Figuur 100: Index van de aantalsontwikkeling van de egel en kleine marterachtigen (wezel, hermelijn en bunzing) in Nederland in de periode 1994-2016 (n=220) in het meetnet Dagactieve Zoogdieren. {Bron: Zoogdierverseniging, 2017}.

De bunzing is over de jaren heen in het meetnet Dag Actieve Zoogdieren nauwelijks waargenomen. Feitelijk gaat het hier om de BMP-tellingen van Sovon, die niet gericht zijn op zoogdieren, maar waarbij zoogdierwaarnemingen aanvullend worden genoteerd. Daarbij komt dat niet alle plots in dit meetnet jaarlijks zijn geteld en dat de bunzing zich maar weinig overdag laat zien. Dat maakt de index gevoelig voor invloeden die met toeval te maken hebben. De Zoogdierverseniging heeft daarom de drie soorten wezel, hermelijn en bunzing samengenomen om zo deze onzekerheid te verkleinen (standaardfout 0,015, Figuur 100). De samengestelde trend laat een flinke afname (50 – 75%) in populatiegrootte zien over de periode 1997-2016 {Zoogdierverseniging, 2017}. Wat het aandeel van de bunzing hierin is ten opzichte van beide andere soorten, is onbekend. In 2014 was er echter een onverwachte piek in het aantal waarnemingen, vermoedelijk door het enorme voedselaanbod vanwege het uitzonderlijk goede muizenjaar, waardoor de trend over de periode 1997-2014 neutraal werd. Op basis van deze gegevens is de trend van de populatie beoordeeld als 'verslechterend'.

Uit het uitgebreide natuuronderzoek is naar voren gekomen dat het plangebied van belang is voor deze soort. Door de werkzaamheden zal echter een klein gedeelte van het functionele leefgebied worden aangetast. De vastgestelde verblijfplaats van de bunzing blijft behouden en het oppervlak geschikt leefgebied dat verdwijnt wordt ruimschoot gecompenseerd met de te nemen inrichtingsmaatregelen. Hierdoor is een gunstige staat van instandhouding in het gebied gewaarborgd. Effecten op regionale en nationale populaties worden niet verwacht omdat voldoende compensatiegebied optimaal wordt ingericht.

7.3 HEIKIKKER

In het kader van het NEM worden voor heikikker geen aantalsdata verzameld. Daarom wordt in dit project gebruik gemaakt van data dat is gebruikt voor populatieomvang in de Artikel 17 Habitatrichtlijn rapportage {European Environmental Agency, 2019}. In de periode 2012 – 2017 bezette de heikikker landelijk 1757 km-hokken {European Environmental Agency, 2019}. In de periode 2006 – 2012 was dat 1250 km-hokken {Schmidt & Adams, 2015}. Het aantal bezette km-hokken nam toe en wordt daarom als "gunstig" beoordeeld. De landelijke trend voor populatieomvang gebaseerd op data in de Art.17 rapportage voor de periode 2006 – 2017 is "stabiel" {European Environmental Agency, 2019}. Voor referentiewaarde 1994 wordt het landelijk aanwezige aantal heikikkers geschat tussen de 200.000 tot 2 miljoen {Ottburg & Van Swaay, 2014}. Voor de periode 2012-2017 wordt deze eveneens op 200.000 tot 2 miljoen geschat {European Environmental Agency, 2019}. Deze blijft derhalve gelijk en de referentiewaarde wordt daarom gehaald. Het zwaartepunt van de landelijke verspreiding van de heikikker ligt in het oosten van het land en aan de kust op Texel en Schouwen {De Jong & Vos, 2009}. In het oosten van het land zijn het de zand- en kleigronden. Voor wat betreft de kleigronden betreft het vooral het stroomgebied van de Neder-Rijn/Lek en aangrenzend gebied. Voor de landelijke trend voor verspreiding is gebruik gemaakt van data uit de Art.17 rapportage uit de periode 2006 – 2017. In die periode was de heikikker bekend uit 228 10 x 10 km-hokken {European Environmental Agency, 2019}. In de

rapportage voor de periode 2006 – 2012 was dat 225 10 x 10 km-hokken {Schmidt & Adams, 2015}. De huidige situatie is nagenoeg onveranderd en daarom als “gunstig” beoordeeld.

Uit het uitgebreide natuuronderzoek is naar voren gekomen dat het plangebied van belang is voor deze soort. Door de werkzaamheden zal echter een klein gedeelte van het functionele leefgebied worden aangetast. Door het werken in de meest geschikte periode en het treffen van de juiste voorzorgsmaatregelen, wordt de kans op het verstoren of schaden van de heikikker geminimaliseerd. Het oppervlak leefgebied dat verdwijnt wordt ruimschoot gecompenseerd met de te nemen inrichtingsmaatregelen. Daarnaast zal het plangebied na de ingreep weer kunnen functioneren als leefgebied voor de heikikker. Hierdoor is een gunstige staat van instandhouding voor het gebied gewaarborgd. Effecten op regionale en nationale populaties worden niet verwacht omdat voldoende compensatiegebied optimaal wordt ingericht.

7.4 RUGSTEEPPAD

De soort komt plaatselijk zeer algemeen voor en kan in heel Nederland worden aangetroffen met uitzondering van de zeekleigebieden in Friesland, de provincie Groningen en het oosten van Drenthe. Wat recente aantallen betreft is er een kennislacune maar de totale populatie is voor 1994 geschat op 154.620 tot 1,5 miljoen, dus met een zeer grote bandbreedte {Ottburg & Swaay, 2014}. Duidelijk is dat de rugstreeppad nog steeds algemeen voorkomt, maar onduidelijk is hoe de aantallen moeten worden geïnterpreteerd. Om die reden is de huidige populatieomvang beoordeeld als ‘onzeker’. De landelijke populatie van de rugstreeppad is volgens sommige auteurs door het verdwijnen van natuurlijk leefgebied in de 20^{ste} eeuw sterk afgenomen. Verboom et al. (2009) rapporteren een afname van 61% na 1950. Ook Van Delft et al. (2007) schetsen dat de verspreiding in bijna alle provincies in de voorgaande jaren (vóór 2007) minder dicht is dan in de periode 1971 tot en met 1990 en dat er na 1997 een afname van 36% is (zie figuur 128). Het Kennisdocument Rugstreeppad {BIJ12, 2017} laat een geleidelijke afname zien tot 2010 (zie figuur 129). Verboom et al. (2009) laten in een nadere beschouwing zien dat de soort stabiel is in de duinen, de situatie onzeker is op de hogere zandgronden, terwijl er in het laagveen-, rivier- en zeekleigebied sprake zou zijn van een matige afname. Hier spelen mogelijk efficiëntere bouwmethodes een rol waardoor terreinen minder lang braak liggen en het landschap meer is ‘opgeruimd’. Recente gegevens van de rugstreeppad vanuit CLO (2016) schetsen echter een wat positiever beeld. Hierin wordt gesteld dat de soort na 1990 niet verder is afgenomen. Zo laat de periode 1990 tot 2015 een relatief stabiele trend zien in aantal (zie figuur 131). Vanwege de uiteenlopende visies op de aantalsontwikkelingen is de trend daarom eveneens beoordeeld als ‘onzeker’.

Uit het uitgebreide natuuronderzoek is naar voren gekomen dat het plangebied van belang is voor deze soort. Door de werkzaamheden zal echter een klein gedeelte van het functionele leefgebied worden aangetast. Door het werken in de meest geschikte periode en het treffen van de juiste voorzorgsmaatregelen wordt de kans op het verstoren van de rugstreeppad geminimaliseerd. Het oppervlak leefgebied dat verdwijnt wordt ruimschoot gecompenseerd met de te nemen inrichtingsmaatregelen. Daarnaast zal het plangebied na de ingreep weer kunnen functioneren als leefgebied voor de rugstreeppad. Hierdoor is een gunstige staat van instandhouding voor het gebied gewaarborgd. Effecten op regionale en nationale populaties worden niet verwacht omdat voldoende compensatiegebied optimaal wordt ingericht.



7. BELANG VAN DE RUIMTELIJKE INGREEP

Vitens levert 24/7 betrouwbaar en betaalbaar drinkwater aan 5,8 miljoen klanten, een voorwaarde voor gezondheid en welzijn. Dit is niet vanzelfsprekend. Door factoren als klimaatverandering en bevolkingsgroei staat ons drinkwater steeds meer onder druk. Willen we drinkwater voor de toekomst veiligstellen, dan moet het roer om. De doelstelling: elke druppel duurzaam in 2030.

Jaarlijks produceert Vitens bijna 360 miljard liter drinkwater voor 5,8 miljoen klanten in Overijssel, Gelderland, Utrecht, Friesland en Flevoland. Er wordt 24 uur per dag, 7 dagen per week water gewonnen, gezuiverd en geleverd. Echter het klimaat verandert. Extreem weer komt steeds vaker voor, zoals hoosbuien en droge zomers. En dat is merkbaar. Op warme dagen worden flinke pieken in het drinkwaterverbruik gemeten. En dat terwijl door neerslagtekorten grote gebieden in Nederland vaak structureel te droog zijn. Vanwege de toenemende druk op het drinkwatersysteem worden burgers opgeroepen duurzaam om te gaan met drinkwater. Echter is gebleken dat besparen en bewaren niet genoeg is om de stijgende drinkwatervraag op te vangen. Daarom zoekt Vitens waar grondwaterbronnen niet duurzaam zijn of het grondwaterpeil te laag is, naar alternatieve bronnen. Dit kan een grondwaterbron op een andere locatie zijn, maar we onderzoeken ook of andere soorten bronnen mogelijk én voldoende duurzaam zijn.

Voor productiebedrijf Linschoten is gekeken naar nieuwe en alternatieve bronnen. Hieruit is gebleken dat de winvelden gelegen naar het productiebedrijf van voldoende omvang zijn om extra water op te pompen. Hiervoor moet het winveld worden uitgebreid. Bij de komst van een nieuw winveld zijn de aanleg van de leidingen en de herinrichting van het productiebedrijf Linschoten onlosmakelijk met elkaar verbonden.

Om de watervoorziening in de toekomst te garanderen is de uitbereiding van het winveld en dus het productiebedrijf van groot maatschappelijk belang.

8. ALTERNATIEVENAFWEGING

Voor de beschermde soorten dient te worden aangetoond dat er voor de voorgenomen activiteit geen alternatief is dat geen of minder negatieve effecten heeft voor de desbetreffende soort(en).

In navolgende paragrafen wordt beschreven waarom het niet uitvoeren van het project (het nul-alternatief), de uitvoering van het project op een alternatieve locatie, alternatieven in de uitvoering (werkwijze) en alternatieven in de planning van het plangebied, niet mogelijk zijn.

8.1 NIET UITVOEREN VAN DE ACTIVITEIT

Het niet uitvoeren van de activiteiten is geen optie aangezien Vitens voor doelstellingen staat die zonder de komst van een nieuw winveld niet te realiseren zijn. Bij de komst van een nieuw winveld zijn de aanleg van de leidingen en de herinrichting van het productiebedrijf Linschoten onlosmakelijk met elkaar verbonden. Vitens levert aan zo'n 5,8 miljoen klanten veilig en betrouwbaar water. Om dit te kunnen blijven doen blijft het winnen van drinkwater een cruciale taak. Het niet uitbreiden kan leiden tot het niet kunnen leveren van voldoende veilig en schoon drinkwater. Uitbreiding is dus noodzakelijk en het niet uitvoeren van de aangegeven activiteiten is daarom ook geen optie.

8.2 ALTERNATIEVE LOCATIE

De ingreep is locatiegebonden, doordat het productiebedrijf in Linschoten een grotere toevoer nodig heeft om tekorten te voorkomen. Hierbij is er door Vitens uitgebreid gekeken waar het beste een winveld aangelegd kon worden. Deze overwegingen zijn op veel fronten gebonden zoals waterpeil, waterkwaliteit, grondsoort en dergelijke. Alternatieve locaties in de directe omgeving zijn niet mogelijk.

8.3 ALTERNATIEVEN IN INRICHTING EN UITVOERING

Met de maatregelen die getroffen worden zijn er geen geschiktere alternatieven in inrichting en uitvoering beschikbaar. Er worden diverse kwaliteitsimpulsen voor aanwezige beschermde soorten aangeboden. Bij de herinrichting voor productiebedrijf Linschoten wordt een nieuwe poel aangelegd, bosschages uitgebreid en alternatieven in de omgeving aangeboden. Hierdoor is een alternatief in inrichting of uitvoeren niet mogelijk of niet beter dan het huidige plan.

8.4 ALTERNATIEVEN IN PLANNING

Er is uitgebreid bekeken in welke periode welke activiteit uitgevoerd dient te worden voor de minste impact. Hierbij is uitvoerig de ecologie en de aard van de werkzaamheden naast elkaar gelegd en de beste uitvoeringsperiode uitgezocht.



9. VOORZET VOOR HET MONITORINGSPLAN

De werkzaamheden hebben een invloed op een klein gedeelte van een groter aaneengeschaakt leefgebied van gewone dwergvleermuis, bunzing, rugstreeppad en heikikker. Na de werkzaamheden zal er geen sprake zijn van grootschalige verandering en zal het gebied blijven functioneren dan wel verbeteren voor de soorten. Het gebied zal geen andere functie gaan dienen en er zal geen toename/intensiveren van het gebruik zijn. Hierdoor is de verwachting dat monitoring van de maatregelen niet van toepassing is.

10. EERDER VERLEENDE ONTHEFFINGEN EN CUMULATIEVE EFFECTEN.

Het project genaamd 'Productiebedrijf Linschoten Vitens' bestaat uit een deelproject (1/2) die samen de drinkwatervoorziening in de toekomst mogelijk maakt. Het betreft de herinrichting op productiebedrijf Linschoten en de aanleg van het zuidelijker gelegen winveld Benschop behorende bij het project genaamd "Winveld Benschop Vitens".

11. LITERATUUR

-  Antea Group. 12 oktober 2023. Nader onderzoek ecologie t.b.v. werkzaamheden op het Vitens productiebedrijf in Linschoten.
-  Antea Group. (2023). Aanvullend ecologisch onderzoek Winveld Benschop - Linschoten Waterspitsmuis Platte schijfhoren Groene Glazenmaker Heikikker Rugstreeppad Grote modderkruiper.
-  Bij12. (2017). Kennisdocument heikikker, Versie 1.0. Publicatie van Bij12.
-  Bij12. (2017). Kennisdocument rugstreeppad, Versie 1.0. Publicatie van Bij12.
-  Bouwens, S., 11 oktober 2017. Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortenbescherming. De Zoogdiervereniging. Geraadpleegd van:
<https://www.zoogdiervereniging.nl/sites/default/files/imce/nieuwesite/Overigen/downloads/15908%20Handreiking%20kleine%20Marters%20DIGITAAL.pdf>
-  Veenenbos, M., Gommer, R. en Dekker, A. (2023). *Evaluatie effectiviteit ganzenrustgebieden winterrust in de provincie Utrecht*. CLM Onderzoek en Advies.
<https://www.faunabeheereenheid.nl/Portals/16/Diversen/1174%20CLMrapport%20Evaluatie%20Ganzenrustgebieden%20Utrecht.pdf?ver=2023-11-06-190546-047>
-  Schuilenga, C. J. (2012). *Toenemende aantallen zomerganzen Zijn er werkzame diervriendelijke oplossingen om overlast te bestrijden*. Rijksuniversiteit Groningen.
-  Provincie Utrecht. (onbekend). Handleiding aanvraag ontheffing soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen.
-  Eekelen, R. van. Et al. (2007). Soortenbeschermingsplan Heikikker. Bureau Waardenburg bv.
-  Norren, E. van. (2019). Staat van instandhouding Gelderland. Zoogdiervereniging.
-  Goutbeek, A.B. (2018). Staat van instandhouding, factsheet voor 25 soorten in Gelderland. Arcadis.