

Aan GEM
Van 5.1.2a
Betreft Bouwrijp maken & compensatie Bloemendalerpolder
Datum 14 maart 2017, aangevuld 25 augustus 2017, 6 november 2017 & 9 december 2017

Voor het project Bloemendalerpolder is Els & Linde benadert om de ecologische begeleiding uit te voeren. Het voorliggende document betreft een ecologisch werkprotocol ten behoeve van de werkzaamheden in de Bloemendalerpolder voor de strikt beschermde dieren en de algemeen beschermde dieren (de zogenoemde zorgplicht). In de waterpartijen en in het landhabitat kan de aanwezigheid van beschermde amfibieën en andere soorten niet worden uitgesloten. Bekend is dat de beide amfibieën (rugstreeppad en heikikker) op het land overwinteren. In de waterpartijen kunnen eveneens platte schijfhoren, bastaardkikkers, vissen en andere organismen voorkomen. Verder zijn marters, muizen, insecten en ringslangen mogelijk aanwezig. Voor de ontwikkelingen is een ontheffing van de Wet natuurbescherming verkregen.

In het ecologisch werkprotocol wordt een korte schets gegeven van de aanwezige en te verwachten beschermde soorten. Vervolgens worden eerst enkele algemene voorwaarden benoemd (deze gelden voor het gehele werk). Aan het eind van het document wordt ingegaan op enkele specifieke onderdelen.

Heikikker & rugstreeppad

De heikikker is bekend binnen de Bloemendalerpolder. De soort komt in lage dichtheden verspreid voor binnen de gehele polder. De werkzaamheden zijn gericht op het bouwrijp maken van de verschillende deelgebieden. Voor de werkzaamheden wordt een bouwweg aangelegd, wordt de toekomstige ontsluitingsweg voorbelast en worden waterpartijen gedempt c.q. aangelegd. Ook wordt op verschillende plekken moeras of bos gestimuleerd. De heikikker is een weinig mobiele honkvaste soort. Om effecten te voorkomen zal de heikikker moeten worden gevangen en uitgeplaatst naar een ander deel van de Bloemendalerpolder. De kwetsbare periode van de heikikker is: voortplantingsperiode: maart tot en met juli & winterrustperiode: oktober tot en met februari. De maatregelen om effecten te voorkomen, het afvangen, moet derhalve in de periode augustus tot eind september worden uitgevoerd.

De rugstreeppad is bekend uit de Bloemendalerpolder. De voortplanting vindt plaats in ondiep water, de rugstreeppad is een slechte zwemmer. De overwintering vindt plaats ingegraven in mul zand of onder allerlei materiaal op vorstvrije plekken. Doordat er in de Bloemendalerpolder wordt voorbelast met zand worden delen van de Bloemendalerpolder zeer aantrekkelijk als overwinteringsplek. Om effecten te voorkomen zal de rugstreeppad moeten worden gevangen en uitgeplaatst naar een ander deel van de Bloemendalerpolder. De kwetsbare periode van de rugstreeppad is: voortplantingsperiode: april tot en met juli & winterrustperiode: oktober tot en met maart. De maatregelen om effecten te voorkomen, het afvangen, moet derhalve in de periode augustus tot eind september worden uitgevoerd.

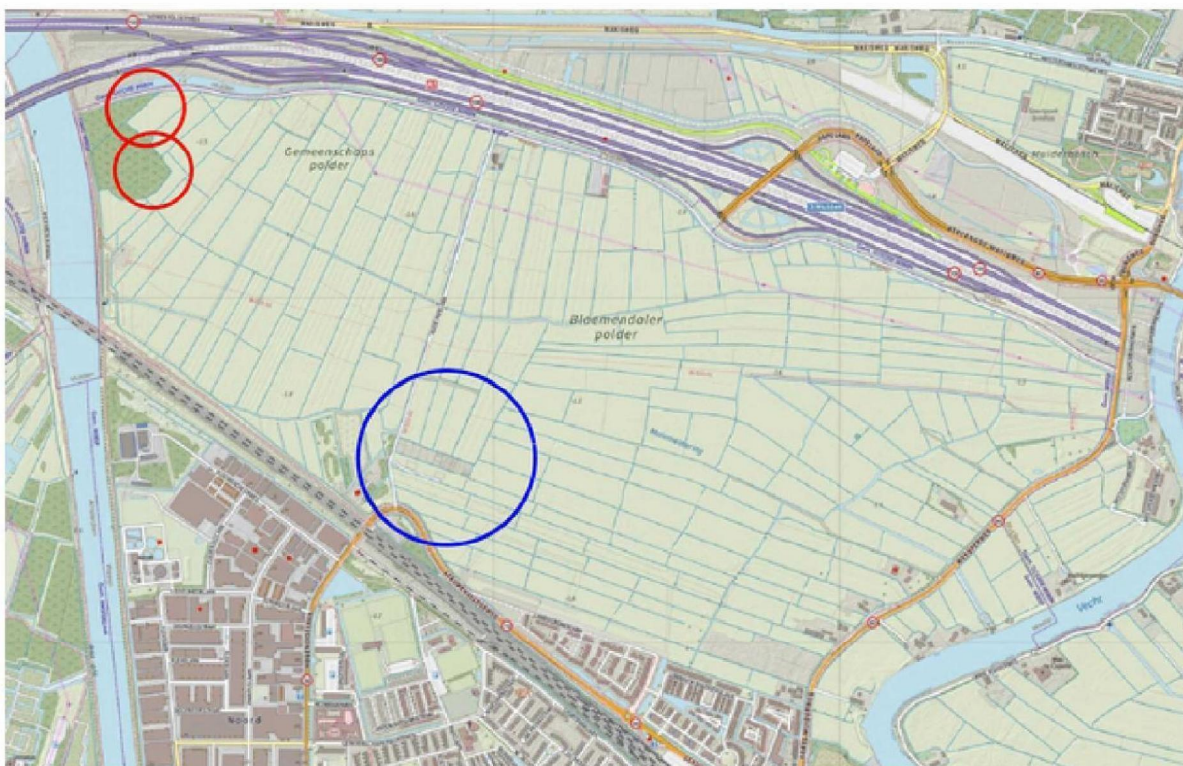
Andere grond- of watergebonden dieren

De platte schijfhoren komt voor binnen de Bloemendalerpolder. Voor de platte schijfhoren geldt dat deze in vegetatierijke sloten voorkomt. De platte schijfhoren kan met de waterplanten worden overgezet naar sloten buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden. De ecooloog zal vooraf aangegeven welke sloten geschikt zijn als locatie voor het overzetten van de waterplanten. Jagende ringslangen kunnen ook worden verwacht. De kwetsbare periode is november-juli.

Verder zijn op verschillende delen van de polder marters te verwachten. In de weilanden zullen woelmuizen, spitsmuizen en ware muizen voorkomen. In de watergangen zijn vissen aanwezig. Verder worden insecten verwacht. Uiteraard worden al deze dieren ook in veiligheid gebracht. Het werkprotocol gaat uit van het dusdanig werken dat er geen of zo min mogelijk effect ontstaat op de omvang van de populatie. De kwetsbare periode is februari-mei.

Buizerd, Havik en ransuil

In de Bloemendalerpolder zijn nesten c.q. broedhabitats aangetroffen van drie vogels waarvan het nest het gehele jaar is beschermd. De nesten blijven behouden en op termijn komen er veel meer geschikte plekken voor broedende of roestende vogels. Bij de werkzaamheden moet rekening worden gehouden met de verstoringafstand van de broedvogels. Voor de Buizerd en de Havik is dat een 125 meter, in de periode maart tot en met augustus. Voor de Ransuil is dat 300 meter in de periode maart tot en met september. Tijdens die perioden mag er binnen de genoemde afstanden geen werk worden uitgevoerd dat verstorend is voor de vogels. Op de kaart zijn de globale afstanden ingetekend (rood is havik, buizerd & blauw is ransuil).



Kwetsbare perioden

Voor de verschillende soorten geldt een kwetsbare periode waarbinnen niet of onder voorwaarden gewerkt kan worden. In de tabel zijn de kwetsbare perioden samengevat.

Soort	kwetsbare periode	afvangen
heikikker	januari-juli & oktober-december	augustus-september
rugstreeppad	januari-juli & oktober-december	augustus-september
platte schijfthoren	januari-augustus & november-december	september-oktober
buizerd	maart-augustus	
havik	maart-augustus	
ransuil	maart-september	
ringslang	januari-juli & november-december	
wezel	februari-mei	
hermelijn	februari-mei	

Algemene maatregelen en voorschriften

1. Het meest recente ecologisch werkprotocol (6 november 2017) en de ontheffing RUD17.213991 met bijlagen, zijn altijd op het werk aanwezig en moet aan het bevoegd gezag getoond kunnen worden;
2. Voor de werkzaamheden wordt conform de ontheffing een logboek bijgehouden dat eveneens op verzoek aan het bevoegd gezag kan worden getoond;
3. De achterliggende rapporten zijn eveneens altijd op het werk aanwezig en moeten aan het bevoegd gezag getoond kunnen worden;
4. Tijdens de werkzaamheden worden jaarlijks twee onverwachte inspecties uitgevoerd. De resultaten worden opgenomen in het logboek;
5. De uitvoerder is verantwoordelijk voor het correct uitvoeren van de voorschriften uit het ecologisch werkprotocol;
6. De algemene zorgplicht uit de Wet natuurbescherming dient in acht te worden genomen. Medewerkers en derden die werken binnen het project worden actief voorgelicht over de inhoud van het werkprotocol en het handhaven van de zorgplicht;
7. Voorafgaande aan de start van een deelproject, c.q. het plaatsen of verplaatsen van een faunascherm, wordt de ecooloog geïnformeerd over de startdatum. Bij de startdatum wordt rekening gehouden met voldoende tijd om de noodzakelijke voorbereidingen te (laten) uitvoeren;
Uiterlijk één week voorafgaand aan de werkzaamheden wordt het bevoegd gezag, via het elektronische formulier of via **5.1.2e**, geïnformeerd over de start werkzaamheden, een en ander conform de ontheffing;
Nadat een faunascherm is geplaatst en onder begeleiding van de ecooloog wordt gestart met het vangen en buiten de invloedssfeer brengen van dieren wordt het bevoegd gezag nogmaals geïnformeerd conform de ontheffing. De vangmiddelen worden tweemaal per etmaal gecontroleerd. Nadat er vijf dagen niets is gevangen worden de vangmiddelen verwijderd en wordt het terrein vrijgegeven voor verdere werkzaamheden;
8. Voor afwijkingen van het werkprotocol of de ontheffing c.q. niet-verwachten gebeurtenissen, dient direct contact te worden opgenomen met het bevoegd gezag (**5.1.2e**), met de ecooloog **5.1.2e** (**5.1.2e**) (**5.1.2e**) of tijdens afwezigheid van de heer **5.1.2e** **5.1.2e** met **5.1.2e** (**5.1.2e**), of **5.1.2e** (**5.1.2e**) en met de opdrachtgever. De ecooloog kan een werk schriftelijk 'vrijgeven'. Dit document wordt toegevoegd aan de documenten die bij het project horen en overhandigd aan de opdrachtgever.
9. Calamiteiten worden door de uitvoerder per omgaand doorgegeven aan het bevoegd gezag, de opdrachtgever en zo nodig de ecooloog.

Algemene zorgplicht

Voor de werkzaamheden dient de algemene zorgplicht uit de Wet natuurbescherming in acht te worden genomen.

1. Iedereen die werkt binnen het project wordt geïnformeerd en geïnstrueerd over het werkprotocol en de algemene zorgplicht.
2. Voorafgaande aan de werkzaamheden worden - in het kader van de zorgplicht - alle waterpartijen die gedempt, vergraven of verbreed worden, door de ecooloog gecontroleerd op beschermde planten, vissen en amfibieën. Zo nodig worden deze door de ecooloog verplaatst naar een veilige locatie. Deze werkzaamheden worden gedocumenteerd en toegevoegd aan het logboek.

Arbeidshygiëne en onderzoekshygiëne

De hierna beschreven handelingen zijn van toepassing als er gewerkt wordt aan een oever of een watergang waar nog geen dieren zijn afgevangen en die daardoor nog niet is vrijgegeven door de ecooloog (defacto geldt waarschijnlijk voor alle waterpartijen die gebaggerd worden of waar de platte schijfhoren wordt afgevangen).

- Als uw handen in contact komen met water of met amfibieën moeten wegwerphandschoenen (poederloos) worden gedragen. Nitril handschoenen (Eco Nitrile PF 250) worden

aangeraden vanwege het afdodend effect op Bd en Bsal. Neem ook desinfecterende handgel (ongeparfumeerd) mee.

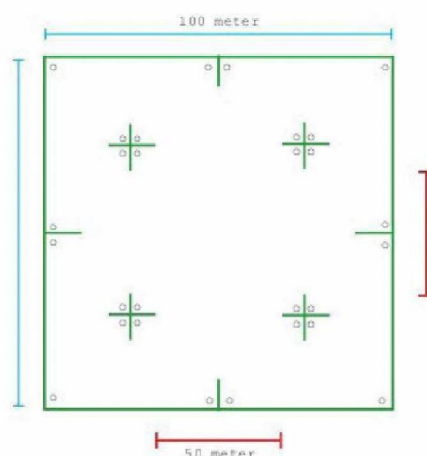
- Alle materialen die tussen verschillende locaties gebruikt worden, moeten worden gedesinfecteerd.
- Als u het water in bent gelopen, of contact hebt gemaakt met het water (of modder), moeten schoenen/laarzen/waadpak worden gedesinfecteerd.
- Parkeer uw auto iets verderop op een verhard pad en niet op (zachte modderige) vegetatie.
- Dode en/of zieke amfibieën zijn 'high risk'. Hanteer ze enkel met handschoenen, rapporteer zieke dieren en neem dode dieren mee (in dubbele plastic zak). Neem bij het aantreffen van dode salamanders direct contact op met RAVON en meld ook vondsten van ziek uitziende dieren (5.1.2e@ravon.nl of [5.1.2e@ravon.nl](https://www.5.1.2e@ravon.nl)).

Reinigen en desinfecteren

- Borstel plantenresten, modderkluiten, etc. af.
- Spoel met water. Water uit een poel of vijver is prima. Zorg dat de materialen zo schoon mogelijk zijn.
- Desinfecteer materialen op onderstaande manier, op ruime afstand van het oppervlaktewater en probeer geen, of zo min mogelijk residu in het milieu te laten komen. Gebruik bijvoorbeeld een emmer of bak om in te desinfecteren en voer de oplossing thuis op de voorgeschreven manier af.
- Gebruik bij voorkeur 2 (of meer) sets materialen, zodat er geen chemicaliën gebruikt hoeven te worden in het veld.
 - Gebruik bij voorkeur Virkon S (1% oplossing). Andere effectieve middelen zijn bleek (minimaal 1,6% natriumhypochloriet), Nolvasan (0,75% oplossing) en 70% ethanol of spiritus (85% ethanol). Gebruik altijd verse oplossingen.
 - Plaats de materialen in de oplossing of sproei de oplossing over de materialen. Laat de oplossing minimaal 5 minuten inwerken.
 - Spoel de materialen na desinfectie goed na met schoon (leiding)water.
 - Bent u niet in staat om uw materialen op de locatie schoon te maken, neem deze dan mee, van elkaar gescheiden in plastic zakken en doe het thuis.
- Was uw handen met een desinfectans en/of desinfecteer uw handen met een ongeparfumeerde desinfecterende handgel, verkrijgbaar bij vrijwel alle supermarkten en drogisten.

Tijdsplanning

1. De noodzakelijke compensatie die voortvloeit uit de werkzaamheden zijn voorafgaand aan de werkzaamheden in voldoende mate gerealiseerd. Voor de gehele polder wordt gewerkt aan een concrete invulling van de compensatie. De compensatie moet voorafgaand aan de werkzaamheden t.b.v. woningbouw worden uitgevoerd.
Het toekomstige kerngebied is functioneel beschikbaar voordat gestart wordt met voorbelasten van deelgebieden.
2. Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden binnen een fase wordt gecontroleerd of alle beschikbare gegevens aanwezig en up-to-date zijn. Met name voor broedvogels kan een update noodzakelijk zijn.
3. voorafgaand aan de werkzaamheden wordt de vegetatie – in één richting werkend – tot 10 cm boven het maaiveld verwijderd.
4. bij de planning voor de werkzaamheden t.b.v. voorbelasting van bouwplekken of infrastructuur wordt rekening gehouden met de periode voor het afvangen van grondgebonden dieren binnen de werkplekken. Het raster moet minimaal een maand functioneel aanwezig zijn voordat de werkzaamheden starten.
In de maanden augustus en september kunnen rugstreeppad en heikikker worden afgevangen. Voor het afvangen moet minimaal één maand worden aangehouden. De werkzaamheden kunnen starten nadat de ecooloog heeft aangegeven dat er voldoende



de inspanning is verricht voor het afvangen. Dat betekent nadat vijf dagen achtereenvolgend geen dieren zijn gevangen binnen de rasters. De rasters worden per fase geplaatst. In de tekening staat een principe voor het plaatsen van het raster en de vangemmers. De emmers worden in een grid van 50 meter geplaatst, de vangstresultaten worden vergroot door het plaatsen van vangkruizen.

5. In de actieve periode – maart/oktober – van de heikikker en de rugstreeppad worden de schermen minimaal één keer per week gecontroleerd. De gebreken worden gerapporteerd en zo spoedig mogelijk gerepareerd. De controles worden opgenomen in het logboek.
6. Op een strook van minimaal 50 cm langs het scherm moet de vegetatie kort gehouden worden, zodat de vegetatie niet over het scherm hangt.
7. Wanneer exemplaren van de heikikker of de rugstreeppad worden aangetroffen binnen de afgeschermdede terreindelen wordt het werk in dat terreindeel onmiddellijk gestopt totdat alle dieren zijn afgevangen en in veiligheid gebracht zijn. De methode van afvangen staat in punt 3 vermeld. De emmers worden direct verwijderd als er vijf dagen niets wordt gevangen.
8. Als er emmers zijn ingegraven voor het vangen van amfibieën, dan worden deze tweemaal per dag gecontroleerd.

Voorbereiding

De voorschriften uit dit hoofdstuk moeten worden uitgevoerd voordat de werkzaamheden starten. De volgorde van werken in dit hoofdstuk zijn dwingend van aard.

1. Het werkgebied wordt afgezet met hekwerken, binnen het werkgebied worden de kwetsbare terreindelen met signaallint of anderszins aangegeven (denk aan groeiplaatsen van beschermde planten).
2. In de planning wordt rekening gehouden met de onwenselijkheid van het gebruik van kunstlicht.
3. Bij de planning van de werkzaamheden wordt rekening gehouden met de broedtijd van de vogels (globaal maart tot en met augustus), tijdens de broedtijd mogen vogels niet verstoord worden – de werkzaamheden dienen buiten de broedtijd te starten. Voor werkzaamheden tijdens de broedtijd wordt een gebied vooraf gecontroleerd door een ecooloog.
4. De opstelplaats van het materieel en de toegang tot het werk moet buiten de kwetsbare gebieden, en buiten het kerngebied en de verbindingzone, worden gesitueerd.

Kerngebied

Het kerngebied is de basis voor het behoud van de heikikker en andere beschermde soorten. Voor de inrichting wordt verwezen naar het inrichtingsplan kerngebied. Op de planningskaart ligt het kerngebied in de terreinen D2 en D3.

Het kerngebied wordt ingericht in 2017-2019. Hiermee wordt de eerste fase van voorbelasting gecompenseerd.

1. Het kerngebied wordt aangelegd voordat werkzaamheden t.b.v. het voorbelasten wordt uitgevoerd;
2. De ontsluitingsweg is geen onderdeel van het kerngebied;
3. De eventueel noodzakelijke infrastructurele maatregelen die binnen het kerngebied liggen worden uitgevoerd voordat de inrichting van het kerngebied wordt gestart;
5. bij de inrichting van het kerngebied wordt achteruit gewerkt, er wordt niet meer door ingerichte delen van het kerngebied gereden.
6. in het kerngebied wordt één poel gegraven op een zonnige plek. Deze poel dient als bron voor de translocatie. De locatie van de poel staat op de kaart aangegeven. De poel heeft een noordoever met een helling van 1:10 of 1:5, de oppervlakte van de poel is 50 m², de maximale diepte is 1 meter. Aan de noordzijde van de poel wordt een hogere vegetatie gestimuleerd (hoge kruiden en struweel). Na een geslaagde translocatie kan de poel verlanden;
7. Vanaf april 2017 wordt het gebied beheerd alsof het is ingericht als kerngebied. Dat betekent concreet:
 - er wordt geen mest uitgereden over het land;
 - de waterpartijen vallen buiten de schouw en worden niet geschoond;
 - er vindt geen beweiding plaats, en;

Faunapassage

Er zijn twee type faunapassage gepland binnen de Bloemendalerpolder. In dit kader worden deze functioneel omschreven.

- Categorie I: dit is een grote faunapassage in de vorm van een duiker, de duiker is 1,5 m hoog en 10 m breed. De weg heeft ter plekke een gescheiden rijbaan, zodat ook halverwege de faunapassage licht intreed. Onder de faunapassage loopt een ondiepe watergang.
- Categorie II: dit is een faunapassage in de vorm van een rooster. Het rooster is minimaal een meter breed en heeft een hoogte van 30 cm vrije ruimte. De uitvoering is dusdanig dat ook zwaar verkeer hierover kan rijden.

- er worden machines gebruikt waarmee de druk op de bodem wordt beperkt, en de machines hebben profiellose of profielarme arme banden.

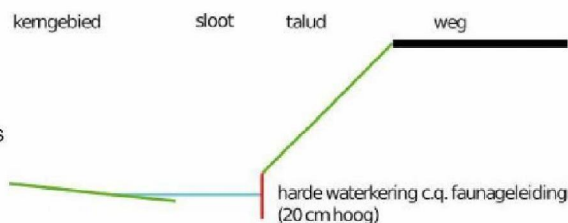
Verbindingszone

1. De verbindingszone (terrein D1 op de plankaart) wordt ingericht in 2018-2019 zodat tijdig compensatie aanwezig is t.b.v. het voorbelasten van de volgende fases;
2. Het veendepot is geen onderdeel van de verbindingszone en wordt ten noorden van de ontsluitingsweg (tussen de ontsluitingsweg en de A1) geplaatst;
3. De eventueel noodzakelijke infrastructurele maatregelen die noodzakelijk zijn voor de ontwikkeling van de woonwijk en die binnen de verbindingszone liggen worden bij voorkeur uitgevoerd voordat de verbindingszone wordt ingericht (denk hierbij aan de bouwweg, de hoofdwatgang en de recreatieve ontsluiting);
4. bij de inrichting van de verbindingszone wordt achteruit gewerkt, er wordt niet meer door ingerichte delen van de verbindingszone gereden;
5. na inrichting krijgt de verbindingszone een beheer zoals omschreven in het compensatieplan op pagina 29.

Ontsluitingsweg

Met de ontsluitingsweg wordt de weg bedoeld die van de A1 ten westen van de nieuwe woonwijk naar de bebouwde kom van Weesp loopt.

1. bij de aanleg van de ontsluitingsweg wordt het kerngebied niet betreden.
2. tijdens en na de aanleg moet een passage tussen de beide delen van het kerngebied functioneel aanwezig zijn.
3. in de ontsluitingsweg worden - ter hoogte van het kerngebied - twee faunapassages van de categorie I aangelegd;
4. in het wegtracé langs het spoor wordt een faunapassage categorie II aangelegd;
5. langs de ontsluitingsweg komt een bermsloot, deze wordt zo vormgegeven dat de sloot tevens als faunakering en geleiding functioneert (zie tekening).



Overige infrastructuur

Met de overige infrastructuur is de bouwweg vanaf de A1, de Korte Muiderweg, de hoofdwatgang en de recreatieve ontsluiting bedoeld. De infrastructuur binnen de woonwijk valt hierbuiten.

1. Bij de realisatie of aanpassing van wegen en watergangen in het compensatiegebied (het kerngebied en de verbindingszone) mag het werkgebied niet breder zijn dan:
 - a. de totale breedte van de weg inclusief wegberm;
 - b. de totale breedte van de watergang inclusief oever.
2. Bij realisatie van de openbare verlichting langs de ontsluitingsweg dienen armaturen te worden geplaatst waarbij de uitstraling van licht naar het compensatiegebied en de verbindingszone nagenoeg nihil is.

3. De bouwweg wordt in 2018 aangelegd, in een latere fase wordt dit de noordelijke ontsluiting van de woonvelden ten noorden van de plas;
4. in de bouwweg komen een of twee faunapassages van categorie II;
5. In de Korte Muiderweg komt een faunapassage van categorie II aansluitend op de verbindingzone aan beide zijden van de weg; deze faunapassage wordt aangelegd zodra de (westelijke) ontsluitingsweg functioneel aanwezig is;
6. binnen het kerngebied en binnen de verbindingzone heeft de hoofdwatgang glooiende oevers, hierdoor is de watgang passeerbaar voor dieren;
7. de recreatieve ontsluiting bestaat uit verharde en onverharde paden. De onverharde paden komen op een laag dijkje (ca 20 cm) zodat het gebied toegankelijk blijft tijdens natte periodes. De verharde paden krijgen een halfverharding van inert materiaal, er mag geen uitspoeling plaatsvinden naar de omgeving. Het toepassen van materiaal dat verteerd (zoals houtsnippers) is niet toegestaan.

Landhabitat

1. tijdens de werkzaamheden wordt zo min mogelijk gebruik gemaakt van bouwlampen. Als deze wel noodzakelijk zijn wordt uitsluitend het werkgebied verlicht.
2. per fase wordt het werkgebied uitgerasterd, conform het kennisdocument Rugstreeppad van de BIJ12 – ‘[...] dit kan bijvoorbeeld door het plaatsen van schermen van stevig plastic of worteldoek van 50 centimeter hoog en minimaal 10 centimeter ingegraven in de grond’, met een afscherming die de dieren belemmert het terrein te betreden. Het raster blijft aanwezig tot dat de bouw-fase is afgerond;
3. Voorafgaande aan de werkzaamheden worden de aanwezige dieren afgevangen en uitgezet in geschikt habitat op een veilig deel van de Bloemendalerpolder, bij voorkeur op een deel waar geen werkzaamheden zijn gepland.
4. Voor het afvangen worden in een raster schone emmers ingegraven, waarbij de emmers op een onderlinge afstand van 50 meter komen te staan (zie hiervoor voor een schema). In deze emmers wordt - ter voorkoming van dode dieren – aas en dekking aangebracht (als aas voor de muizen is een mengsel van haver-mout en pindakaas aangevuld met stukjes appel of wortel en meelwormen geschikt om dode dieren te voorkomen). Een pluk hooi geeft een goede dekking voor de muizen. Het vangen van de amfibieën kan worden uitgevoerd in de periode augustus/september (waarbij de nachtvorst in het najaar c.q. het begin van de winterrust bepalend is voor de einddatum),
5. De emmers worden tweemaal per dag nagelopen en geleegd.
6. Om de vangkans te verhogen wordt het gebied binnen het raster met een vingerbalk gemaaid en wordt het maaisel afgevoerd.
7. Het afvangen van de dieren wordt gestaakt als vijf dagen geen dieren meer worden gevangen, of de winterrust van de dieren is ingetreden. Aanvullend wordt door de ecooloog een verzadigingscurve bijgehouden. Jaarlijks wordt een verslag opgesteld met alle aspecten m.b.t. het afvangen en de faunaschermen. Deze wordt ter informatie opgenomen in het logboek.
8. Het scherm blijft staan tot de woningen zijn gebouwd, het scherm wordt wekelijks gecontroleerd op gebreken. Aangetroffen gebreken worden per omgaande verholpen. Van alle inspecties en reparaties wordt een logboek bijgehouden;
9. De faunaschermen zijn functioneel aanwezig tussen 1 maart en het moment dat de dieren uit winterslaap komen. De eerste controle ronde wordt daarom uitgevoerd in de laatste volle week van februari (de eerste ronde wordt door de ecooloog in samenspraak met de controleur uitgevoerd);
10. De kap van bomen wordt uitgevoerd buiten het broedseizoen van de vogels, er moet rekening gehouden worden met potentieel aanwezige broedvogels tussen half maart en eind augustus;
11. afwijkingen van het protocol zijn uitsluitend toegestaan na schriftelijke instemming van de ecooloog. De schriftelijke instemming wordt toegevoegd aan de stukken die op de werkplaats aanwezig dienen te zijn.

Waterhabitat

1. Als eerste maatregel worden de te dempen sloten afgedamd, zo nodig worden de watergangen gecompartmenteerd in stroken van 50 meter lengte;
2. Bij sloten met een goed ontwikkelde watervegetatie wordt met een hark of een kraan met open grijpbak de vegetatie verwijderd en elders in geschikte waterpartijen uitgezet, hiermee wordt de platte schijfhoren en zijn eieren overgezet buiten de invloedssfeer van de te dempen waterpartijen. De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd in de periode september – oktober (waarbij de nachtvorst in het najaar c.q. het begin van de winterrust, waarbij de slakken zich terugtrekken in het sapropelium, bepalend is voor de einddatum);
3. Na deze maatregelen wordt het water weggepompt tot er ongeveer 10 cm staat in de sloten, waarbij het water en het sapropelium van vegetatierijke wateren wordt overgepompt naar geschikte watergangen. De geschikte watergangen worden aangewezen door de ecoloog, waarbij een voorkeur uitgaat naar nieuw gegraven watergangen;
4. Met een schepnet worden alle waarneembare dieren gevangen en uitgezet in een sloot buiten de invloedssfeer van het werkgebied. Om meer zekerheid te krijgen over het eind resultaat wordt de procedure voor het vangen met een schepnet driemaal uitgevoerd.
5. de bagger wordt uit de sloten gehaald en uitgespreid op het land in dunne lagen. Het baggeren wordt begeleid door een ecoloog die onmiddellijk de aangetroffen dieren verwijderd en uitzet in een sloot buiten het plangebied.
6. De sloten worden gedempt door een richting uit te werken, waarbij voorkomen wordt dat er dieren worden opgesloten.
7. Het baggeren en dempen wordt begeleid door **5.1.2e** (**5.1.2e**). De eerste dag worden instructies gegeven en wordt het werk continue begeleid. De daarop volgende dagen worden steekproeven genomen die niet worden aangekondigd en ongeveer een uur per dag beslaan.
8. De ecoloog maakt van ieder werkbezoek een kort verslag dat wordt opgenomen in het logboek.

Monitoring

1. De ontwikkeling en herstel van de populatie van de heikikker en platte schijfhoren wordt opgenomen in een monitoring. De monitoring wordt minimaal vijf jaar uitgevoerd. Ten behoeve van de monitoring wordt een monitoringsplan opgesteld en ter beoordeling naar het bevoegd gezag gestuurd.
2. 2018 geldt als het eerste jaar waarin genoemde monitoring wordt uitgevoerd.
3. Jaarlijks wordt voor 1 maart van het opvolgende jaar een rapportage ter beoordeling toege-stuurd aan het bevoegd gezag.
4. de resultaten van de monitoring kunnen leiden tot extra maatregelen.

