

Bijlage 3: Maatregelen

Om effecten tot een minimum te beperken en de gunstige staat van instandhouding van iedere soort te kunnen waarborgen, worden passende maatregelen getroffen. Het gaat zowel om preventieve als herstelmaatregelen. De maatregelen worden in onderstaande paragrafen per soort nader beschreven. In bijlage 2 is een overzicht opgenomen bij welke mastlocatie welke maatregelen getroffen moeten worden.

Alle hieronder beschreven maatregelen worden uitgevoerd onder begeleiding van een ecologisch deskundige. Voorafgaand aan de werkzaamheden, in het veld, zal per locatie waar beschermde soorten aanwezig zijn, een beoordeling gemaakt worden door de ecologisch deskundige. De ecologisch deskundige zal bijvoorbeeld ter plekke bepalen wat geschikte vegetatie voor de platte schijfhoren aanwezig is, of welke functie de watergang kan hebben voor de grote modderkruiper.

Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt tevens een ecologisch werkprotocol opgesteld, waarin concreet wordt omschreven welke specifieke maatregelen per locatie getroffen worden om effecten op de betreffende soorten te voorkomen, te verzachten en/of te compenseren. Ook staat erin hoe te handelen als deze effecten toch optreden. Er staat onder andere in vermeld:

- In welke periode(s) gewerkt moet worden.
- Welke activiteiten op welke locatie(s) en op welk moment plaatsvinden.
- Welke maatregelen worden genomen, hoe deze maatregelen geborgd worden en wat daarmee wordt gerealiseerd voor de soort.
- Wanneer begeleiding door een ecologisch deskundige noodzakelijk is.
- Wie deze persoon is, contactgegevens en wat deze exact gaat doen.

Dit werkprotocol zal tijdens de werkzaamheden op de locatie aanwezig zijn en onder alle betrokken partijen bekend worden gemaakt.

4.1 Vogels met jaarrond beschermde nesten

Preventieve maatregelen

Er zijn in meerdere masten broedgevallen van boomvalk, buizerd, slechtvalk en torenvalk aangetroffen (mastlocaties 015, 067, 068, 101, 121, 128, 139, 152 en 153; Figuur 2.1 t/m Figuur 2.7). Omdat het aantal actieve broedgevallen en nesten per jaar kan veranderen wordt in de maanden voorafgaand aan de start van de werkzaamheden een inspectie met drone uitgevoerd zodat er een actueel beeld is van de situatie in het veld. Nesten van vogels zonder jaarrond beschermde nest worden buiten het broedseizoen verwijderd (als deze niet in gebruik zijn). Voor nesten van vogels met jaarrond beschermde nesten worden andere maatregelen getroffen, die hieronder worden beschreven.

De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de richtlijnen zoals afgestemd met RVO (van den Bremer *et al.*, 2020; zie bijlage 6). Om verstoring van nesten te voorkomen is het voornemen om de werkzaamheden aan de masten waar deze nesten zich bevinden zo veel mogelijk buiten het broedseizoen (globaal van februari tot eind september) uit te voeren (Tabel 4.1). In verband met de VNB-periode² kan het toch zijn dat in het broedseizoen gewerkt moet worden. Bij werkzaamheden binnen het broedseizoen kunnen nesten langdurig verstoord worden of vernield, omdat aan en

² Vooraf vastgestelde Voorziene Niet Beschikbaarheid (VNB) periode. Tijdens deze periode gaat de spanning van de circuits af waardoor de lijnaannemer zijn werkzaamheden kan uitvoeren. De VNB-periode is van juli 2027 tot februari 2028.

rondom de masten gewerkt wordt en de werkzaamheden dus binnen de verstoringssafstand vallen de vogels op het nest verstoord kunnen worden. Wanneer dit aan de orde is, worden de nesten buiten het broedseizoen ongeschikt gemaakt. Het ongeschikt maken van de nesten gebeurt door, bijvoorbeeld, het aanbrengen van gaasdoek op het nest of het aanbrengen van een bal in het nest (Figuur 4.1). Na het ongeschikt maken kan ook binnen het broedseizoen aan die mast gewerkt worden. Indien noodzakelijk wordt het betreffende nest ook naar een ander gedeelte van de mast verplaatst, zodat het niet verloren gaat tijdens de werkzaamheden. Het verplaatsen gebeurt altijd onder begeleiding van de ecologisch deskundige.



Figuur 4.1: Voorbeeld van een methode om een nest ongeschikt te maken

Het ongeschikt maken gebeurt in de periode oktober t/m januari. Na afronding van de werkzaamheden kunnen de gebruikte materialen weer worden verwijderd, zodat het nest in het daaropvolgende broedseizoen weer in gebruik kan worden genomen. Het ongeschikt maken van nesten gebeurt te allen tijde onder begeleiding van een ecologisch deskundige.

- Werkzaamheden buiten broedseizoen uitvoeren (uitvoeren oktober t/m januari, de aanwezigheid van een broedgeval is leidend).
- Enkele maanden voorafgaand aan de start van de werkzaamheden een inspectie uitvoeren op actuele verspreiding van vogels met jaarrond beschermde nesten.
- Nesten worden, indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen onvermijdelijk zijn vanwege de VNB-periode, ongeschikt gemaakt en wanneer dat niet kan eventueel verplaatsen in de mast in de periode oktober t/m januari.
- Materialen voor ongeschikt maken worden na afronding werkzaamheden weer verwijderd zodat de nesten het daaropvolgende seizoen weer in gebruik genomen kunnen worden.

	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Broedseizoen kwetsbare periode												

Tabel 4.1: Kwetsbare periodes van boomvalk, buizerd, slechtvalk en torenvalk (sovon.nl).

Herstelmaatregelen

Wanneer het niet mogelijk is de nesten in de mast te verplaatsen dan worden ze tijdelijk verwijderd. Het doel van het tijdelijk verwijderen is om te voorkomen dat broedende dieren worden verstoord of dat er zich broedgevallen voordoen op nesten die verwijderd moeten worden ten behoeve van de werkzaamheden. Dit zal tijdig voor de werkzaamheden en buiten het broedseizoen gebeuren.

De nesten worden op een droge en winddichte plaats bewaard. Er wordt geprobeerd de nesten in goede conditie te behouden zodat deze na de werkzaamheden teruggeplaatst kunnen worden. De ecologisch deskundige kan eventueel het nest nog versterken met nieuw materiaal (takken).

- Nesten in masten die niet ongeschikt gemaakt of verplaatst kunnen worden, worden in de periode oktober t/m januari verwijderd.
- De nesten worden op dusdanige wijze verwijderd dat het nest intact blijft en zodoende na afronding van de werkzaamheden teruggeplaatst kunnen worden.
- Mocht het nest niet in goede staat teruggeplaatst kunnen worden dan kan de ecologisch deskundige het nest versterken met takken.

4.2 Rugstreepad

Preventieve maatregelen

Bij het vrijmaken van de werkterreinen en werkwegen rondom mastlocaties 053 t/m 056 is sprake van aantasting van landbiotoop (zomer- en/of winterhabitat) en voortplantingswater van de soort (Figuur 2.8). Bij de uitvoering wordt rekening gehouden met de kwetsbare periodes van de rugstreepad. Werkzaamheden in de watergangen -lokaal dempen van de watergang en het aanleggen van de werkwegen- worden bij voorkeur uitgevoerd buiten de voortplantingsperiode (minst kwetsbare periode), dus in de periode augustus t/m maart (Tabel 4.2). Als de rugstreepad in winterrust is hoeven geen aanvullende maatregelen getroffen te worden om de padden uit het werkterrein te weren. Als de rugstreepadden actief zijn (of de werkzaamheden doorlopen in de actieve periode) moet het werkgebied eerst afgeschermd worden met een paddenscherm. Als rugstreepadden nog niet actief zijn kan het scherm ook op een later moment geplaatst worden. Zodra het paddenscherm functioneel is en de rugstreepadden zijn afgevangen kan er jaarrond binnen het werkterrein gewerkt worden. Afgevangen rugstreepadden worden in de directe omgeving geplaatst buiten de schermen. De gehele polder is van vergelijkbare kwaliteit dus deze zijn geschikt om dieren in uit te plaatsen en vormen de uitwijkmogelijkheden.

De wijze van plaatsing van een dergelijk scherm vereist maatwerk. De methode is opgenomen in bijlage 3. De exacte locatie van de schermen worden op een later moment, in samenspraak met de begeleidend ecooloog, door de uitvoerder bepaald en zijn derhalve nog niet bekend. De preventieve maatregelen voldoen aan de eisen en voorwaarden zoals deze worden gesteld in het Kennisdocument Rugstreepad (BIJ12).

De ecologisch deskundige ziet erop toe dat winterbiotoop tijdens de winterperiode ontzien wordt door deze voorafgaand aan het werk te markeren met piketpaaltjes en afzetlint. Winterbiotoop mag tijdens de winterperiode niet vergraven of anderszins aangetast worden. Anders kan niet worden uitgesloten dat rustende padden worden gedood. Omdat praktisch gezien de oevers winterbiotoop kunnen zijn, moet het werkterrein of de werkweg voorafgaand aan de winterperiode voorbereid worden (zie tabel 4.2).

De ecologisch deskundige monitort of er barrièrewerking ontstaat indien binnen het volledige leefgebied tegelijk paddenschermen worden geplaatst en treft indien nodig maatregelen om passage binnen het leefgebied mogelijk te maken (bijvoorbeeld bij verplaatsingen tussen zomer- en winterbiotoop).

Tijdens de voortplantingsperiode kan alleen in het water gewerkt worden als de rugstreepadden en hun eisnoeren verplaatst worden naar een gedeelte van de watergang buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden en het werkgebied in de watergang met doeken wordt afgescheiden van de omgeving.

- Werkzaamheden in de watergang (aanleggen van de werkweg over de watergang heen) worden in de periode augustus t/m maart uitgevoerd, wanneer de dieren op het land zijn en er geen voortplanting in het water meer is.
- Het voorbereidende werk en aanleggen van paddenschermen kan jaarrond maar mag niet winterbiotoop (oevers) aantasten als rugstreepadden in winterrust kunnen zijn (tussen half oktober en maart). De ecologisch deskundige markeert winterbiotoop in het veld voorafgaand aan de werkzaamheden.
- Er wordt één kant op gewerkt, en indien aan de orde, van de dichte zijde naar het open water of gebied gewerkt zodat dieren kunnen wegluchten.
- Er wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van bestaande infrastructuur van wegen, paden en sporen.
- Nadat het werkterrein en bouwwegen rondom mast 056 vrij zijn gemaakt van vegetatie, wordt voorkomen dat dat (zwervende) dieren zich terug in het plangebied kunnen begeven en zij onverhoopt worden gedood, door een amfibieënscherm rond het werkterrein en/of de bouwweg te plaatsen.

Tabel 4.2: Kwetsbare periodes van de rugstreeppad (BIJ12, 2017b).

	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Voortplanting												
Winterrust												

Herstelmaatregelen

Op locaties waar het werkterrein onderdeel uitmaakt van het leefgebied van de rugstreeppad wordt, na afronding van de werkzaamheden, het geschikt water- en landbiotoop van de soort teruggebracht.

- De oevers van de watergang en waterbodem worden hersteld naar de oorspronkelijke vorm conform de Legger van de waterbeheerder. Over de tijd van één groeiseizoen kan de vegetatie zich weer herstellen tot de oorspronkelijke vorm.

4.3 Platte schijfhoren

Preventieve maatregelen

In de watergangen bij mastlocaties 041 t/m 045, 049 t/m 052, 075, 076, 109 t/m 113 en 128 t/m 133 leven platte schijfhoren in de watervegetatie (Figuur 2.9 t/m Figuur 2.15). De maatregelen dienen getroffen te worden binnen de begrenzingen zoals aangegeven in Figuur 2.9 t/m Figuur 2.15.

Voorafgaand aan de aanleg van de werkwegen over de watergangen heen dienen de slakjes zo goed mogelijk verplaatst te worden. Dit kan door zo veel mogelijk (maar minimaal 25%) van de geschikte watervegetatie van één richting uit - handmatig of machinaal - met kluit en al naar een verderop gelegen gedeelte van de sloot te verplaatsen (buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden). Deze werkwijze is conform de veldgids ecologisch slootbeheer (Dijkhuis et al., 2025).

Er is vrij weinig bekend over de levenscyclus van de platte schijfhoren en daarmee over de kwetsbare periodes van de soort (Profiel document Platte schijfhoren H4056). Het verplaatsen dient in ieder geval onder gunstige watercondities te worden uitgevoerd met het oog op andere aanwezige dieren (niet rond het vriespunt of kouder) en zodra de watervegetatie zich voldoende heeft ontwikkeld (periode 1 maart t/m 30 september), zie tabel 4.3. Bij een volgroeide watervegetatie zijn de slakjes het beste zichtbaar. De ecologische deskundige bepaald of de weersomstandigheden en staat van de vegetatie voldoende zijn om het te starten met het verplaatsen van de watervegetatie. Hiermee wordt het doden van individuen grotendeels voorkomen.

- Voor de werkzaamheden in watergangen rondom mastlocaties 044, 051, 075, 076, 112, 131 en 132 wordt zoveel mogelijk watervegetatie (minimaal 25%) handmatig of machinaal met kluit en al naar verderop gelegen gedeelte van de sloot verplaatsen (met waterdichte bakken). Daarmee wordt (bij benadering) ook minstens 25% van de individuen op de planten verplaatst.
 - Wanneer gewerkt kan worden zonder de bodem te veel te verdichten kan machinaal gewerkt worden (bv. minigraver). Indien het niet mogelijk is om voorzichtig machinaal te werken of er slechts kleine hoeveelheden vegetatie aanwezig zijn dan dient handmatig gegraven te worden.
- Sloten waar de vegetatie heen wordt verplaatst niet baggeren.
- Verplaatsen alleen onder gunstige weersomstandigheden en als de vegetatie genoeg gegroeid is (1 maart t/m 30 september, nooit bij vorst).

Tabel 4.3: Ongunstige periodes voor het verplaatsen van de platte schijfhoren bij vorst en kou (BIJ12, 2021).

	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Ongunstige periode												

Herstelmaatregelen

Op locaties waar leefgebied van de platte schijfhoren aanwezig is, wordt na afronding van de werkzaamheden de geschikt waterbiotoop van de soort teruggebracht door de oevers en waterbodem te herstellen.

- Daar waar het leefgebied van de platte schijfhoren is aangetast ten behoeve van de werkzaamheden wordt na afronding dit leefgebied hersteld conform de Legger van de waterbeheerder.

4.4 Grote modderkruiper

Preventieve maatregelen

Door de aanleg van werkwegen over de watergangen rondom mastlocaties 029 t/m 033 kunnen grote modderkruipers worden gedood en de verbinding tussen watergangeng verbroken. Voor de werkwegen worden watergangen lokaal gedempt. In Figuur 2.16 is weergegeven binnen welk gebied de maatregelen getroffen gaan worden.

Kwetsbare periodes

De kwetsbare periodes van de grote modderkruiper zijn de voortplantingsperiode en de winterrustperiode. De kwetsbare periode van de voortplanting is van april tot en met augustus. De kwetsbare periode van de winterrust is van november tot en met maart. Deze perioden kunnen langer of korter duren afhankelijk van de klimatologische omstandigheden per seizoen. De meest optimale periode om de werkwegen over de watergangen aan te leggen is daarmee de maanden september en oktober (BIJ12, 2021). Uitvoering in andere maanden is ook mogelijk maar afhankelijk van welke functie de watergang kan hebben voor de grote modderkruiper. De kwetsbare periode kan om deze reden per watergang(deel) verschillen waardoor het aan een ecologisch deskundige is om een juiste beoordeling te stellen van de mogelijk aanwezige rust- en voortplantingsplaatsen ter plaatse. Door deze methode te hanteren kan er locatiespecifiek worden bepaald welke potentiële functies het watergangdeel kunnen huisvesten alvorens in de minst kwetsbare periode in de watergang gewerkt zal worden. In tabel 4.4 is aangegeven welke periodes kunnen worden gehanteerd. Deze perioden kunnen langer of korter duren afhankelijk van de klimatologische omstandigheden per seizoen (dit bepaalt de ecologisch deskundige).

Tabel 4.4: Kwetsbare periodes van de grote modderkruiper (BIJ12, 2021).

	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Voortplanting												
Winterrust												

Afzetten watergangen en wegvangen grote modderkruipers

Het doden van grote modderkruipers wordt voorkomen door ze weg te vangen en te verplaatsen naar geschikt habitat buiten de invloedssfeer van de activiteiten. Om tijdens het plaatsen van de duiker of dam voor de werkweg er zeker van te zijn dat geen grote modderkruipers schade ondervinden van de werkzaamheden, wordt als eerste een watergangdeel (10 meter) afgedamd. Het waterpeil wordt vervolgens zo laag mogelijk gezet door het watergangdeel af te pompen. Met een schepnet worden de aanwezige vissen gevangen en overgezet naar watergangen buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden in de directe omgeving. Gezien de polder als één leefgebied wordt gezien, kunnen de modderkruipers in naastgelegen sloten uitgezet worden en uitwijken naar de omgeving. Daarna wordt het aanwezige slib op het land aanvullend doorzocht op aanwezigheid van grote modderkruipers. Bij het aantreffen van grote modderkruipers worden deze zo snel mogelijk uitgezet in dezelfde watergang maar buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden (BIJ12, 2021).

Zoals is beschreven onder de Preventieve maatregel 'kwetsbare periodes' kan niet elke watergang dezelfde rust- en voortplantingsplaatsen bevatten voor grote modderkruipers. De ecologisch deskundige bepaalt voorafgaand aan de werkzaamheden middels een schouw of de watergang een specifieke, seizoensgebonden functie heeft voor de grote modderkruiper. Als tijdens de plaatsing dan geen grote modderkruipers gebruik maken van die functie zijn er geen specifieke maatregelen voor de grote modderkruiper nodig, behalve het waarborgen van de verbinding tussen gebieden. Wel zijn altijd maatregelen voor algemene vissoorten nodig om onnodig doden en lijden te voorkomen.

Realiseren duiker of dammetje

Afhankelijk van welke functie de doorkruiste watergang heeft en hoe deze in verbinding met de omgeving ligt, kan de ecologisch deskundige bepalen dat er een grote modderkruiper-vriendelijke duiker geplaatst moet worden onder de werkweg. Een grote modderkruiper-vriendelijke duiker moet ongeveer $\frac{3}{4}$ gevuld zijn met water en $\frac{1}{4}$ met lucht. Bij de aanleg moet gelet worden op de geleidende werking van de constructie, om zo vissen in de richting van de duiker te geleiden (figuur 4.8). Dit vergroot de passeerbaarheid. De beide openingen van de duiker moeten zich op gelijke hoogte bevinden (BIJ12, 2021). De doorsnede van de duiker wordt bepaald op basis van de opbouw van een watergang. Wanneer een reële alternatieve verbinding aanwezig is dan hoeft er geen duiker aangelegd te worden en kan na het wegvangen een gedeelte van de watergang direct gedempt worden.



Figuur 4.8: Impressie afdammen, plaatsing duiker en afdichten. Deze foto's zijn ter illustratie.

Herstelmaatregelen

De watergang wordt na afronding van werkzaamheden binnen twee maanden hersteld waarbij de duiker of dammetje wordt verwijderd. Dit zal bestaan uit het verwijderen van het doek waarop het zand en de duikerbuis is aangebracht. Na afloop van de werkzaamheden is de watergang weer volledig beschikbaar en kan eventueel aangetaste watervegetatie weer herstellen.

4.5 Waterspitsmuis

Preventieve maatregelen

Bij de oevers rondom mastlocaties 014 t/m 017 en 030 t/m 032 kunnen waterspitsmuizen voorkomen. De maatregelen voor waterspitsmuis moeten binnen het gebied zoals aangegeven in **Figuur 2.17** en

Figuur 2.18 uitgevoerd worden. De oevers dienen voorafgaand aan de werkzaamheden, buiten de kwetsbare voortplantingsperiode van waterspitsmuizen, ongeschikt gemaakt te worden door deze kort te maaien op diervriendelijke wijze (dat wil zeggen, maaihoogte op minimaal 10 centimeter en voorkomen van verdichting). De ecologisch deskundige beoordeeld of het materieel voldoet. Hiermee wordt het doden van waterspitsmuizen tijdens het maaien voorkomen. Het kwetsbare voortplantingsseizoen loopt van april tot september (Tabel 4.5). Bij aanvang van de daadwerkelijke werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met wegvluchtende dieren. Gezien het een schuwe soort is, volstaat het kortmaaien van het werkterrein bij de oevers en voorzichtig werken om te voorkomen dat de waterspitsmuis zich niet weer in het werkgebied vestigt.

- Rondom de werkterreinen en/of werkwegen van mastlocaties 014 t/m 017 en 030 t/m 032 worden oevers buiten de kwetsbare periode gemaaid (maaien tussen september en april) om het terrein ongeschikt te maken voor de waterspitsmuis.
- Het in te zetten materiaal moet op minstens 10 centimeter hoogte maaien en mag de bodem niet verdichten.
- Bij de start van de werkzaamheden één kant op werken, werkzaamheden langzaam opstarten en een vrije uitwijkroute waarborgen (in ieder geval één kant op richting de omgeving geen blokkades).
- Omliggende oevers niet betreden en vrijhouden als uitwijkplaats.

Tabel 4.5: Kwetsbare periodes van de waterspitsmuis (Zoogdiervereeniging).

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

Herstelmaatregelen

Het leefgebied van een waterspitsmuis beslaat een oever van 30 tot 160 meter en is daarmee vele malen groter dan de breedte van een werkweg (5-6 meter per oversteek). Binnen het leefgebied maken waterspitsmuizen gebruik van gangenstelsels die ze zelf gegraven hebben of die door andere dieren gemaakt zijn. Ook maken ze zelf compacte nesten. Het is derhalve niet noodzakelijk hier herstelmaatregelen te treffen. Er zijn genoeg uitwijkmogelijkheden in de directe omgeving (buiten de schermen) die niet worden betreden en volledig worden ontzien. Na afloop van de werkzaamheden wordt het leefgebied weer in de oorspronkelijke staat hersteld door de oevers weer te egaliseren met gebiedseigen grond. Hierdoor kan de originele vegetatie zo snel mogelijk weer opkomen.

Amfibieënscherm

Het amfibieënscherm wordt gebruikt om rugstreeppadden te weren uit het werkgebied of om ze weg te vangen. Wanneer een langere periode de schermen op een locatie staan waar niet gewerkt wordt kan de ecologisch deskundige adviseren om de schermen open te zetten zodat het leefgebied wel beschikbaar is. Voorafgaand de werkzaamheden moet het scherm hersteld worden conform de standaard werkwijze. Dit is locatiespecifiek en afhankelijk van de planning en het seizoen dat er dan wel of niet gewerkt wordt.

Voorwaarden en specificaties amfibieënscherm

Deel 1: Het scherm dient te allen tijde functioneel te zijn en te voldoen aan de voorwaarden en specificaties:

- De schermen moeten glad zijn, zodat dieren geen grip kunnen krijgen en er overheen kunnen klimmen. De schermen dienen daarom te bestaan uit HDPE (lange levensduur) of uit PE-folie (vaak gebruikt bij tijdelijke oplossingen).
- De schermen worden 10 cm diep ingegraven en om de 1,5 – 2 m vastgezet met een rondhouten paal (geen piketpaal) om omvallen/-waaien tegen te gaan. De schermen steken hierbij nog minimaal 50 cm boven de grond (totale hoogte van scherm dus minimaal 60 cm).
 - Let er op dat dieren zeer goed kunnen klimmen. Bij plaatsing van het scherm dient extra aandacht te worden besteed aan de plaatsing van de paaltjes aan de juist zijde van het scherm.
 - Er dienen ook gladde (ijzeren/metalen/plastic) palen te worden gebruikt, zodat de dieren niet terug het af te vangen gebied in klimmen.
- Het scherm dient middels schroeven met ringen aan de palen te worden bevestigd, niet met nietjes. Het laatste heeft namelijk een verminderde functionaliteit en laat snel los.
- De schermen dienen periodiek te worden gecontroleerd op overhangende vegetatie, opgestoven zand, scheefgezakt doek of kieren door de begeleidend ecooloog.
 - De frequentie van controles is afhankelijk van de locatie van het scherm. Op rustige locaties met weinig activiteit kan een scherm wekelijks gecontroleerd worden. Langs landbouwpercelen kan het zijn dat landbouwvoertuigen het scherm beschadigen; hier is dagelijkse controle wellicht noodzakelijk.
 - De frequentie van controles dient derhalve te worden bepaald door de ecooloog. Het besluit dient onderbouwd te worden in het logboek.
- Het werkterrein dient toegankelijk te blijven voor werkverkeer. Daarom zullen er, indien nodig, ook toegangshekken in het amfibieënscherm worden gemaakt. Om de effectiviteit van het gehele amfibieënscherm te waarborgen, dienen ook deze hekken te worden voorzien van een amfibieënscherm (figuur 1). Deze dienen dagelijks na afronding van de werkzaamheden goed gesloten te worden.



Figuur 1 Voorbeeld toegangspoort met amfibieënscherm

Deel 2: Aan de binnenzijde van dit scherm (de af te vangen zijde) wordt voorzieningen geplaatst waardoor het werkgebied passief wordt afgevangen. Enkele mogelijkheden zijn:

- Het plaatsen van loopplankjes aan de af te vangen zijde die de dieren over het scherm leiden;
- Het plaatsen van een hoop grond tegen het scherm (met aandacht voor de functionaliteit van het scherm).

Passieve afvangst is een minder arbeidsintensieve methode om een gebied af te vangen. Indien dit, na beoordeling van een ecooloog, niet mogelijk of wenselijk is kunnen valemers worden geplaatst. Deze dienen te voldoen aan de volgende voorwaarden en specificaties:

- De emmers worden om de circa 5 meter ingegraven, aan de binnenkant van het werkterrein.
- De bovenkant van de emmer moet op dezelfde hoogte als maaiveld zijn, er mag geen rand ontstaan, anders kunnen de dieren er niet in vallen.
- De emmers worden voorzien van een klein laagje zand of grind, zodat regenwater weg kan trekken, in de emmers gevallen dieren niet verdrinken en zij zich enigszins in kunnen graven.
- Onder de emmer wordt ruimte over gelaten, of de emmer wordt op grind geplaatst, zodat het regenwater de bodem in kan trekken.
- Er mag géén ruimte zijn tussen de emmer en het gat waarin deze geplaatst is, hiertussen kunnen mogelijk andere dieren klem gaan zitten.
- Emmers mogen niet onder grondwatervniveau worden geplaatst. Emmers welke bij het plaatsen onder water lopen, dienen te worden verwijderd om verdrinking te voorkomen.
- Ook wordt wat beschuttingsmateriaal en strooisel geplaatst binnen de emmers zodat in de emmers gevallen dieren zich kunnen verschuilen voor predatoren en de zon.
- Tot slot dient er een dunne, ronde stok (maar niet gladde, dus geen bamboe) schuin in de emmer te worden geplaatst zodat in de emmers gevallen (niet-beschermd) spits- en woelmuizen uit de emmer kunnen klimmen maar de amfibieën niet. Deze zijn namelijk zeer stressgevoelig en kunnen na één nacht in dergelijke stressvolle situatie al sterven.
- De emmers dienen dagelijks, in de ochtend, te worden gecontroleerd door een ecooloog. Deze zal een ronde maken langs de emmers en de plankjes en aangetroffen dieren verplaatsen naar geschikt leefgebied. Als het warm weer is dienen de emmers tweemaal per dag gecontroleerd te worden.
- Het hygiëneprotocol van Ravon wordt gehanteerd bij het afvangen (RAVON, 2020).
- Werkzaamheden mogen pas aanvangen wanneer er gedurende één week geen rugstreeppadden (meer) in vangemmers worden waargenomen door de begeleidend ecooloog. Deze zal het terrein dan vrijgeven.