

Provincie:

In het projectplan wordt genoemd dat er geen overwinteringshabitat in het plangebied ligt omdat dit te vochtig is. We willen jullie vragen om aannemelijk te maken dat het plangebied en het aanpalende werkterrein te vochtig is voor overwinteringsplaatsen, bijvoorbeeld met kaarten met grondwaterstanden. Wij ontvangen daarnaast graag een inschatting van de mogelijke locaties van het overwinteringshabitat. In Google Street View lijkt bijvoorbeeld te zien dat parallel aan de N322 een verhoogde strook land ligt. Het gebruik van zwaar materieel op deze strook kan mogelijk invloed hebben op overwinteringsplaatsen voor de poelkikker.

WSRL:

Overwinteringshabitat wordt vooral in ruigtes en bosschages in het midden verwacht en in de oevers van bestaande watergangen. Ook het aan de westkant gelegen natuurterrein/ park kent veel van dit soort ruigtes, struiken en bosschages. Droge, vorstvrije plekken. De impressie van vochtig weiland is vooral gebaseerd op het moment van veldbezoeken voor de quickscan, in de late winter, waarbij hier en daar plassen in het gras zichtbaar waren. De verhoogde strook langs de N322, zoals die op onderstaande foto links te zien is, is een geluidswalletje waarop / waarbij niet gewerkt zal worden. Bovendien ligt het dermate ver van de locaties waar de twee poelkikkers zijn aangetroffen dat het niet waarschijnlijk is dat ze deze plek boven dichter aanwezig winterhabitat zoals de centrale heg, slootoevers of het westelijk gelegen parkje prefereren. Zie figuren hieronder.



Figuur 4. Verhoogde strook (links) en onderhoudspad aan zuidkant plangebied.



Figuur 5. Potentieel overwinteringsgebied.

Provincie (09-12-2024):

Aanvrager geeft hiermee voldoende onderbouwing voor het uitsluiten van overwinteringsplaatsen in de velden in het plangebied. De hoogtekaarten tonen ook aan dat het plangebied vrijwel in het geheel lager gelegen is dan de omgeving ([AHN4 - DTM | Viewer Actueel Hoogtebestand](#)), wat het een te vochtig en daarom onaantrekkelijk gebied maakt om in te overwinteren.

Slootoevers zijn potentieel overwinteringsgebied. Bij het verwijderen van 22 kleine delen van de zuidelijke oever wordt een relatief groot deel van de oever aangetast. Wat is het risico op overwinteringsplaatsen van poelkikker in deze oever?

Er kan ook voor worden gekozen om de oevers van de zuidelijke watergang in het najaar af te schermen. Hiermee wordt elk risico op overwinterende dieren in het plangebied voorkomen.

WSRL 2 (11-12-2024):

Er wordt bewust gekozen voor het niet plaatsen van schermen omdat dit juist in het potentiële overwinteringsgebied van de oever zal moeten plaatsvinden. Verder van de oever, op onderhoudspad levert rij-problemen. Het graven van een sleuf om de schermen in te plaatsen en het slaan van paaltjes levert waarschijnlijk meer dode/verstoorde amfibieën dan het met rust laten van de oever, afstand te houden en te werken in de tijd dat die amfibieën overwinteren. In het werkprotocol zal worden opgenomen dat er een lint dient te worden gespannen op een meter van de potentiële overwinteringsgebieden, zoals oevers en de heg. Zo wordt voorkomen dat er wordt gereden of materiaal wordt geplaatst.

Provincie:

Er wordt bij de mitigerende maatregelen aangegeven dat het onderhavige plangebied tijdelijk ongeschikt kan zijn en er tussentijds voldoende alternatief landhabitat voor poelkikker aanwezig is in de directe omgeving. Graag ontvangen we hier een uitgebreidere toelichting op, bij voorkeur met kaartmateriaal om alternatief landhabitat aan te duiden. In het projectplan wordt ook benoemd dat de braakliggende akker geen geschikt landhabitat vormt voor de soort. Een groot deel van het jaar ligt deze waarschijnlijk echter niet braak en wordt er een gewas geteeld. Bovendien is er mogelijk sprake van wisselteelt, waardoor er ook weideland vergelijkbaar met het westelijke perceel aanwezig kan zijn. Het is niet uitgesloten dat poelkikker dit terrein als landhabitat gebruikt. Voor de destijds braakliggende akker dient ook alternatief landhabitat aanwezig te zijn.

WSRL:

Het land aan de westkant is lange tijd gebruikt om pompoenen op te kweken. Ten oosten daarvan is afgelopen jaar maïs verbouwd en verder is aan de noordzijde van het plangebied en aan de westzijde (park) ruimschoots vergelijkbaar en beter landhabitat te vinden, vooral akker- en weideland, maar ook een waterrijk park.



Figuur 6. Panorama van het plangebied op 9 november 2024. Links de weide en rechts het maïsland.

Provincie (20-11-2024):

Poelkikker gebruikt het vochtig weiland als foerageergebied buiten de overwinteringsperiode. Na het graven van de 22 geulen bestaat het vochtige weiland in het plangebied tijdelijk grotendeels uit open grond en is het minder geschikt als foerageergebied. Het is nodig dat voldoende foerageermogelijkheden worden geborgd. Hoe kan landhabitat snel worden hersteld na de ontwikkeling? Er kunnen bijvoorbeeld kruidenmengsels worden ingezaaid. Wat zijn andere opties?

WSRL2 (11-12-2024):

Het is inderdaad zo dat direct na de graafwerkzaamheden er nog weinig vegetatie en insecten aanwezig zal zijn. Direct aan de noordkant van de locatie waar de poelkikkers zijn aangetroffen

zijn echter enkele hectare weiland aanwezig. Ook aan de west- en in mindere mate aan de oostkant blijft er foerageergebied. Het centrale deel met de heg blijft intact. We gaan na het werk bloemrijk kruidenmengsel toepassen. Betreft bloemrijk grasland, G2 van Cruydhoeck. Dit betekent dat er in de direct opvolgende lente en zomer al een geschikte, zelfs betere, vegetatie aanwezig is.

Provincie:

Is er nog risico op verslechtering van waterkwaliteit door het verbinden van nieuwe met oude watergangen of door graafwerkzaamheden, bijvoorbeeld door afstroming van bijvoorbeeld sedimenten of meststoffen en welke impact kan dit hebben op voortplantingshabitat van poelkikker?

WSRL:

Afstroming van sedimenten/meststoffen is ter hoogte van het onbemeste weiland niet aan de orde maar kan ter hoogte van het maïsveld wel spelen. In de watergang waar de greppels mee in verbinding komen, is geen leefgebied van de poelkikker. Die bevinden zich namelijk niet aan de zuidkant, maar de noordkant van het plangebied. Voorafgaande aan het werk worden de percelen gefreesd, wat ervoor zorgt dat eventuele mestresten op het maïsveld wordt ondergeploegd en niet meer kunnen uitspoelen. In de toekomst zal er alleen maar een verbetering van de waterkwaliteit zijn door het stoppen van huidige mestmissie op onderhavig land.

Provincie (09-12-2024):

Wij willen deze vraag breder trekken. Het doel van het waterbergingsgebied is het opvangen van overtollig water uit de omgeving. Dit water brengt potentieel afvalstoffen uit de omgeving mee, zoals zware metalen, mest, pesticiden en insecticiden. Is er risico dat dit hier accumuleert en op termijn via de zuidelijke watergang de noordelijk gelegen voortplantingswateren van poelkikker verontreinigt? We ontvangen om dit goed te kunnen beoordelen ook graag de visie van het Waterschap.

WSRL2 (11-12-2024):

Er is sprake van een omgevingsvergunning water. Als algemeen criterium geldt daarbij het standstillbeginsel. Dit beginsel houdt in dat ontwikkelingen niet mogen leiden tot achteruitgang van de huidige situatie, tenzij de negatieve effecten (op bijvoorbeeld ecologie of waterkwantiteit) volledig worden gecompenseerd.

In het gebied lopen al diverse watergangen, deze blijven gehandhaafd. Enige wat er gebeurt is dat er meer ruimte komt door nieuwe watergangen, meer taluds etc toe te voegen. Ook graven we juist de meest geroerde bovenlaag af waar de pesticiden/ insecticiden en mest in zit, waardoor er potentieel juist minder afvalstoffen uit de omgeving in het water kunnen komen. Er komt ook geen rechtstreekse aansluiting meer op de omgeving, maar het gebied wordt gevoed door hoge waterstand bij zware regenval door de voordes die er komen. Regenwater zal in de toekomst bij uitbreiding bedrijven-/woningbouwterrein de huidige poelkikkersloten eerder vervuilen dan dit relatief geïsoleerde terrein.