

Notitie

Contactpersoon Dirk van der Est, Daan Cornelisse

Datum 13 juni 2017

Kenmerk N002-1245107XDE-nja-V03-NL

Uitwerking en aanpassing schetsontwerp Steinse Groen

Inleiding

In opdracht van PZH werkt Tauw aan de inrichting van de ecologische verbindingszone (hierna te noemen EVZ) in het Steinse Groen in Gouda. De opgave is om het schetsontwerp uit te werken tot een definitief ontwerp. Hiertoe heeft Tauw een schetsontwerp gemaakt en uitgewerkt op drie kaarten:

1. Een kaart met de inrichtingsplannen van de EVZ
2. Een kaart met de beoogde toekomstige route voor bever en otter
3. Een kaart met de ligging van voet- en fietspaden in de EVZ

Daarnaast geeft Tauw in deze notitie uitleg over de inhoud van het schetsontwerp.

Wijzigingen

Tauw heeft in 2015 in opdracht van PZH ook gewerkt aan het schetsontwerp. De uitwerking ervan gebeurde op dezelfde wijze (op drie kaarten). In een notitie heeft Tauw ook het schetsontwerp toegelicht (kenmerknummer N001-1233069OUM-bom-V03-NL). PZH heeft ten opzichte van het schetsontwerp een aantal wijzigingen doorgevoerd:

1. Aan de zuidzijde (het gebied tussen Steinse dijk en gekanaliseerde Hollandse IJssel) is in het schetsontwerp enkel rekening gehouden met de gronden die in bezit zijn van de gemeente Gouda. De grondeigenaar van de naastgelegen gronden heeft aangegeven belangstelling te hebben voor particulier natuurbeheer (PN). Mocht de eigenaar alsnog afzien van PN, dan wordt teruggevallen op inrichting op gemeentelijk grondgebied
2. De verkenning in Bilwijk heeft opgeleverd dat de beste locatie voor de verbinding meer naar het oosten ligt dan in het schetsontwerp voorzien. Daarom dient er ook een strook langs de gekanaliseerde Hollandse IJssel ingericht te worden
3. De ecologische doelstellingen voor Bilwijk wijken af van de doelstellingen zoals die zijn gehanteerd voor het schetsontwerp van het Steinse Groen. In het definitief ontwerp dient, naast otter en bever, rekening te worden gehouden met waterspitsmuis, ringslang, groene glazenmaker en rugstreepad (doelsoorten voor gebied Bilwijk aan de overzijde van de gekanaliseerde Hollandse IJssel)

Status notitie

De wijzigingen ten opzichte van het schetsontwerp maken het noodzakelijk om het schetsontwerp aan te passen. Daarom heeft Tauw de kaarten van het schetsontwerp uit 2015 aangepast aan de gewijzigde situatie en licht in deze notitie de gewijzigde plannen toe.

Dit document is, inclusief kaarten, een update van de notitie van Tauw uit 2015. Na goedkeuring van het gewijzigd ontwerp wordt het schetsontwerp verder uitgewerkt naar een definitief ontwerp.

In deze notitie is echter nog niet (veel) ingegaan op beheer en onderhoud. In de vervolgfase zal beheer en onderhoud van de EVZ dit echter wel een belangrijk onderdeel zijn.

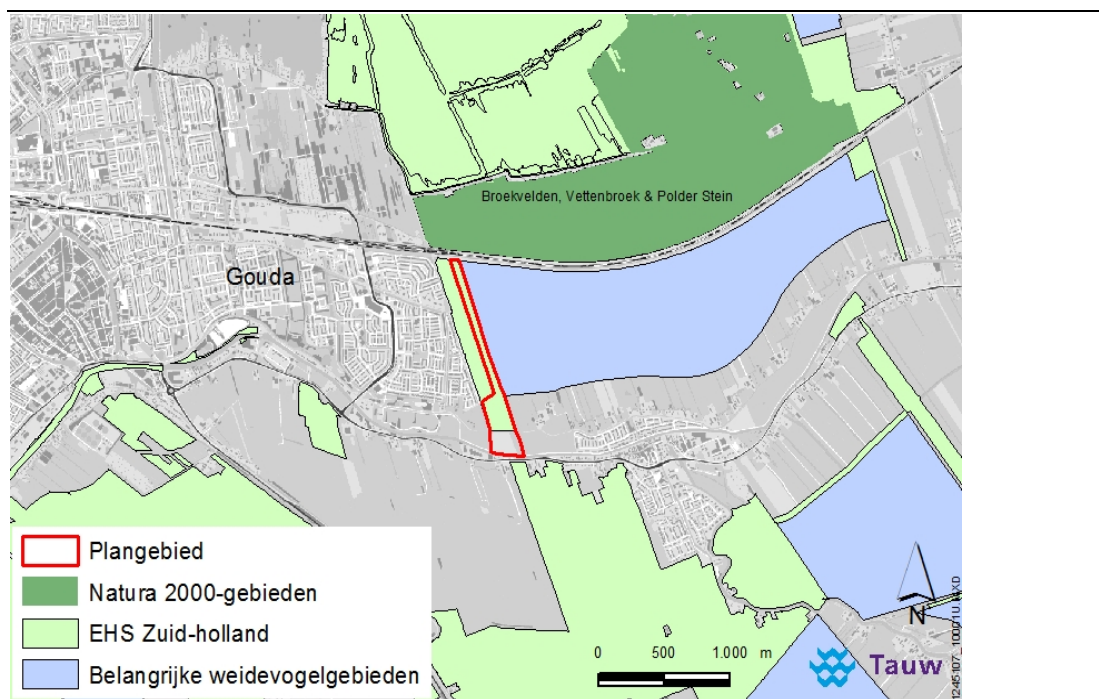
Uitgangspunten voor het ontwerp

PZH heeft de volgende uitgangspunten voor het definitief ontwerp:

1. De basis is het Schetsontwerp uit 2015
2. De bovengenoemde wijzigingen t.o.v. het SO dienen te worden ingepast in het DO
3. De Gebiedsovereenkomst Veenweiden Gouwe Wiericke is van toepassing
4. De inrichting van de EVZ is in combinatie met recreatieve gebruik van het gebied
5. Het gebied dient na inrichting efficiënt beheerd te worden
6. De ecologische verbinding functioneert voor de doelsoorten tegen zo min mogelijke kosten
7. Er is een oplossing voor het grondverzet
8. PZH en gemeente Gouda dienen in te stemmen met het definitief ontwerp

Beschrijving gebied

Het Steinse Groen is een bestaand recreatiegebied van de Goudse wijk Goverwelle. Het Steinse Groen is circa 30 hectare groot en ligt aan de oostkant van Gouda (zie ook figuur 1).



Figuur 1. De EVZ in het Steinse Groen (met rode lijnen begrensd). Ten noorden van de EVZ bevindt zich Natura 2000-gebied BVP. Ten zuiden van de EVZ bevindt zich de GHJ en bestaand EHS-gebied (tegenwoordig Natuurnetwerk Nederland genoemd), waaronder Bilwijk.

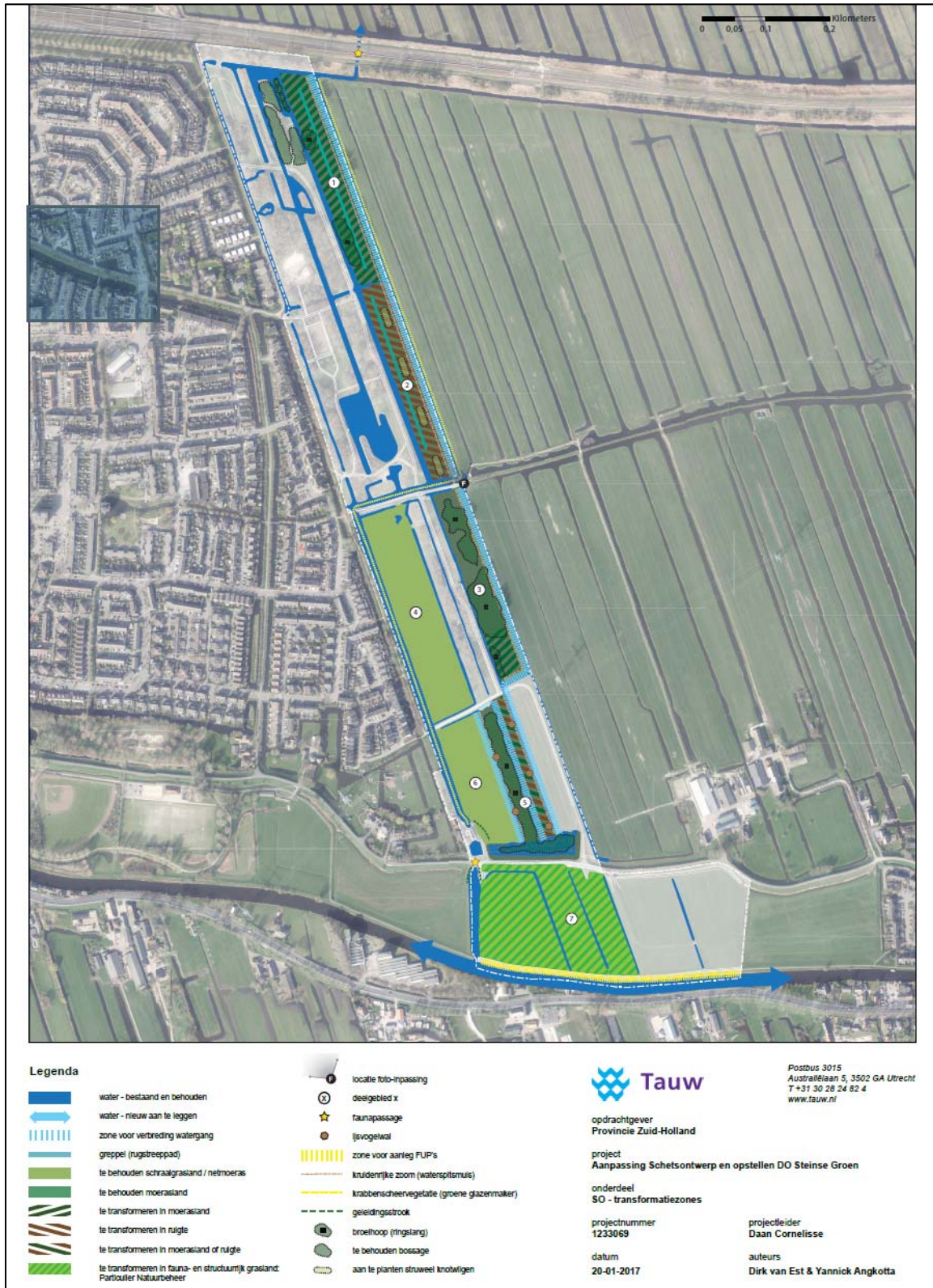
Het is gelegen tussen het Natura 2000-gebied Broekvelden, Vettenbroek en Polder Stein (hierna te noemen BVP) en de gekanaliseerde Hollandse IJssel (hierna te noemen GHIJ). PZH heeft het recreatiegebied Steinse Groen aangewezen als een EVZ die het Natura 2000-gebied verbindt met de GHIJ. Het bestaat in de huidige situatie uit grasland en bos en is gemiddeld 50 meter breed. De verbinding dient aan de noordzijde de spoorlijn Gouda-Utrecht te kruisen via de bestaande duiker. Aan de zuidzijde dient de verbinding zodanig aan te sluiten op het gebied Bilwijk (Krimpenerwaard) dat de doelsoorten de GHIJ kunnen oversteken.

Beschrijving deelgebieden

Het plangebied is verdeeld in deelgebieden (nummers 1-7), deze zijn met nummer gemarkeerd op de schetskaart met de inrichtingsplannen (kaart 1 in figuur 3 en bijlage 1, kaart 1). Figuur 2 geeft een impressie van de terreinomstandigheden.



Figuur 2. boven: deelgebied 1 bestaat uit vochtig grasland en een strook bos; zicht op vochtig grasland in deelgebied 2. Midden: deelgebied 3 is merendeels bebost; zicht op schraalgrasland en rietmoeras in deelgebied 4 en 6. Onder: in deelgebied 5 is moeras en bos aanwezig; een maisperceel in deelgebied 7, gezien vanuit de Steinsedijk.



Figuur 3: het schetsontwerp van de EVZ in het Steins Groen. Zie ook bijlage 1.

Deelgebied 1 sluit aan de noordzijde aan op bestaande natuurgebieden, zoals Reeuwijkse Plassen en BVP. De spoorlijn Gouda-Utrecht en een brede watergang vormen de noordelijke begrenzing. Het gebied bestaat uit voedselrijk, vochtig bloemrijk grasland en een strook met bosschages.

Deelgebied 2 bestaat volledig uit vochtig grasland (met Engels raaigras). Tussen deelgebied 2 en 3 ligt een brede watergang en een dijk. Deelgebied 3 bestaat uit bos met voornamelijk berken en wilgen, daarnaast zijn enkele schrale graslandjes aanwezig. Deelgebied 4 bestaat uit rietmoeras, deelgebied 6 uit schraalgrasland met orchideeën.

In deelgebied 5 is een strook moeras(bos), met onder andere riet, wilgen en berken, aanwezig. Deelgebied 7 bevindt zich tussen de Steinse dijk en de GHIJ. Dit bestaat uit maisland en bevat geen natuurwaarden. De GHIJ is volledig beschoeid en is een barrière voor de doelsoorten om in en uit het water te gaan.

Inrichtingsschets

De inrichtingsschets toont de plannen voor het geschikt maken van de EVZ voor de genoemde doelsoorten (zie de legenda in figuur 3 en bijlage 1). De plannen zijn afgeleid van de biotoopeisen die de doelsoorten hebben voor het leefgebied. De ecooloog heeft de eisen vertaald naar concrete plannen per deelgebied. Hieronder volgt hier een toelichting op per maatregel.

Verbreden watergangen (in deelgebieden 1, 2, 3 en 5)

Een natte verbinding via een watergang van noord naar zuid is nodig om de EVZ geschikt te maken voor migratie van doelsoorten. Deze verbinding dient minimaal acht meter breed te zijn en 50 centimeter diep. Hierbij worden de oevers natuurvriendelijk (hierna te noemen n.v.o) ingericht (taluds minimaal 1:8). De bestaande watergangen worden hiertoe verbreed en de oevers worden verflauwd door ze af te graven (zie figuur 4 voor een impressie van de watergang na inrichting).

De watergang wordt met ongeveer 2,5 meter verbreed en hier ontwikkelt zich een riet- en helofytenvegetatie. De volgende “vegetatiezone” is een bloemrijke ruigtebegroeiing, onder meer met moerasspirea, koninginnenkruid en harig wilgenroosje. Deze zone bevindt zich op de overgang van nat naar droog en is ook ongeveer 2,5 meter breed. De laatste “zone” bestaat uit een begroeiing van vochtige grond, zoals fluitenkruid, grassen en boterbloemen (ook ongeveer 2,5 meter breed). De te verbreden watergangen zorgen dus voor op elkaar aangesloten overgangen van nat naar droog en hier gedijen de doelsoorten optimaal bij. De oevers met vegetatie zorgen voor hierbij voldoende dekking en voedsel.

Doelsoorten die profiteren zijn bever, otter, waterspitsmuis, ringslang, rugstreeppad en groene glazenmaker.

Nieuw aan te leggen water (tussen deelgebied 3 en 5)

Iets ten noorden van de Steinse dijk is in het recreatiegebied een fietspad tussen Gouda en Haastrecht en de LAW-route aanwezig.



Figuur 4: impressie van de situatie na de verbreding van een watergang. In de watergang komt krabbenscheer voor

Het fietspad kruist hier ter plaatse van een brug met de EVZ. Dit is een kritiek punt, omdat doelsoorten verstoord kunnen worden door wandelaars, loslopende honden en fietsers. Een betere afscheiding tussen de verbindingszone en het recreatiegebied wordt via een nieuwe watergang gemaakt. Deze watergang loopt parallel aan het fietspad en mondt uit op de fietsbrug. De oevers worden tussen het fietspad en sloot verflauwd waardoor een moeraszone ontstaat, die dekking zal bieden aan de doelsoorten. De bosschage tussen beide zones blijft onveranderd en zorgt voor voldoende beschutting.

Doelsoorten die profiteren zijn bever, otter, ringslang, waterspitsmuis en rugstreeppad.

Te transformeren in moerasland (in deelgebieden 1, 3 en 5)

De aanleg van moeraszones zorgt ervoor dat natte delen gaan ontstaan naast droge delen. Het zorgt voor een afwisseling in begroeiingen en voor verschillende zoneringen in de vegetatie. De gelaagdheid in de vegetatie neemt daarbij toe en dit biedt een betere uitgangssituatie voor de (migratie van) doelsoorten.

Het is het beste om de inrichting als “maatwerk” toe te passen, waarbij verspreid natte depressies naast droge delen ontstaan (zie ook figuur 4). Het moeras wordt aangelegd door de toplaag van de bodem te verwijderen (de inschatting is gemiddeld 30 centimeter). Op deze manier ontstaan zowel droge als natte afwisselingen en dieren hebben hierin meer keuze waar ze kunnen “rusten en foerageren”.

Doelsoorten die profiteren zijn bever, otter, ringslang, waterspitsmuis, rugstreeppad en groene glazenmaker.

Te transformeren in ruigte (in deelgebied 2)

De ontwikkeling van ruigtevelden zorgt ervoor dat de doelsoorten de dekking hebben tijdens de “trek” van noord naar zuid. Een ruigteveld is een met grassen en bloemrijke kruiden begroeide vegetatie van ongeveer 1,5 meter hoog. De opslag van ruigte vindt spontaan plaats en ontstaat na het stopzetten van het maaibeheer. Plaatselijk is de opslag van bomen toegestaan. Met een beheer van jaarlijks maaien/klepelen wordt de kans op opslag van bomen beperkt en blijven de zichtlijnen richting het landbouwgebied aanwezig.

Het verspreiden van bagger op het perceel komt de voorgestane verruiging van het perceel ten goede. Onder voorwaarden kan verspreiden van bagger daarom worden toegestaan:

1. Het betreft bagger uit aanliggende sloten. Het perceel kan niet dienen als depot voor bagger uit de wijde omgeving
2. Uitvoeren in het najaar van 2017 en niet later
3. Alleen verspreiden over het perceel (minimaal 6 meter uit de oostelijke oever blijven)
4. Bagger moet schoon zijn
5. Bagger moet vrij van bodemvreemd materiaal zijn
6. Bagger mag niet meer dan 20 cm dik zijn nadat het is ingedroogd

Verspreid over het perceel komen vier clusters met knotwilgen tussen de ruigte (elk cluster zal hooguit een paar bomen hebben, zodat de zichtlijnen behouden blijven). De knotwilgen zorgen voor hoogteverschillen in de vegetatie en betere “afscheiding tussen fietspad en natuurterrein”.

Doelsoorten die profiteren zijn bever, otter, ringslang, waterspitsmuis en groene glazenmaker.

Te transformeren in fauna- en kruidenrijk grasland (in deelgebied 7)

Kruiden- en faunarijk grasland is waardevol voor de doelsoorten als “geleidingsstrook”. Het is een grasland, waarbij gras, bloemen en ruigte elkaar in hoogte en dichtheid afwisselen (ongeveer 0,5-1 meter hoog). Het is geschikt voor de doelsoorten door de afwisseling in structuur (naast grasland kunnen ruigtekruiden en struiken voorkomen in dit grasland). De hoogte en dichtheid van de vegetatie zorgt voor afdoende dekking voor de doelsoorten, die dan vanuit de GHJ en via het grasland het Steins Groen kunnen bereiken.

De inrichting van het perceel als fauna- en structuurrijk grasland bestaat uit het uitzaaien van een kruidenrijk mengsel. Vervolgens wordt met een extensieve vorm van beheer beweid of gehoid en niet of slechts licht bemest. De beweiding geschiedt door er enkele stuks rundvee op te laten lopen, zoals Gallowayrunderen of de runderen die in een aanpalend gebiedje lopen.

Doelsoorten die profiteren zijn bever, otter, ringslang en waterspitsmuis.

Faunapassage onder spoor (bij deelgebied 1)

Onder het spoor is een vierkante duiker aanwezig met een breedte van 1,75 meter, een hoogte van 2,0 meter en lengte van 46 meter. De binnenonderkant van de buis ligt op NAP -3,34 meter, terwijl het waterpeil zich jaarrond beweegt tussen NAP -1,92 en -2,02 meter. Fauna kan dit in de huidige situatie gebruiken als natte passage. Om het geschikter te maken wordt:

1. Hekwerk (geschikt om doelsoorten te keren) langs de watergangen aan weerszijde van het spoor geplaatst
2. Een droge passage onder het spoor gecreëerd door het aanbrengen van looprichels met een minimale breedte van 30 centimeter
3. Waar nodig een geleidingsstrook aangelegd (bestaand uit opgaande vegetatie, zoals rietmatten) aan beide zijden voor de in- en uitgang. Dit verhoogt de kans dat doelsoorten de passage onderlangs nemen

Doelsoorten die profiteren zijn bever, otter, rugstreeppad, ringslang en waterspitsmuis.

Faunapassage onder Steinse dijk (tussen gebied 6 en 7)

Onder de Steinse dijk is een ronde duiker aanwezig met een breedte van ongeveer 2 meter (zie figuur 5). De duiker staat bijna geheel onder water. Fauna kan dit in de huidige situatie niet gebruiken als natte passage, omdat de duiker is afgesloten door een keringsmuur. Om het geschikter te maken voor de doelsoorten wordt:

1. De wand in afstemming met het waterschap verwijderd, zodat een natte faunapassage mogelijk is
2. Waar nodig een geleidingsstrook aangelegd (bestaand uit opgaande vegetatie langs de waterkant, zoals rietmatten). Dit verhoogt de kans dat doelsoorten de natte passage onderlangs overbruggen
3. Het schapenraster ter hoogte van de dijk verwijderd of vervangen. De rest van de dijk en het fietspad naar de dijk zijn nu afgerasterd voor schapen en vormen een barrière

Doelsoorten die profiteren zijn bever, otter, ringslang, rugstreeppad en waterspitsmuis.

Kruidenrijke zomen (in deelgebieden 1-3 en 5)

In aansluiting op de natuurvriendelijke oever komt een kruidenrijke zoom. Dit is een zone met verschillende typen begroeiing, waaronder kruiden, ruigte, struiken en bomen. De zoom zorgt voor extra afwisseling in de vegetatie en biedt fauna rust en voedsel. In de natuurlijke situatie komen deze zomen voor in overgang van grasland naar bos en kan zich spontaan ontwikkelen. Met kleinschalig onderhoud (maaien, klepelen of snoeien waar nodig) kan in ontwikkeling van de zoom gestuurd worden.

Doelsoorten die profiteren zijn bever, otter, ringslang, groene glazenmaker en waterspitsmuis.



Figuur 5: links, de duiker onder de Steinse dijk is momenteel afgesloten met een tussenmuur. Rechts: een natte depressie in het terrein waar een greppel gerealiseerd kan worden

Broeihopen (in deelgebieden 1, 3 en 5)

De kleine moerasbosjes in het terrein voorzien in geschikte rustplaatsen voor doelsoorten. Bij uitvoering van de werkzaamheden in het terrein komt organisch materiaal (takhout, grond, bladhopen, mossen etc.) vrij. Hiervan worden extra broeihopen gemaakt voor de ringslang. De hopen voorzien in een geschikte voortplantingsgelegenheid voor de soort en worden in de moerasbosjes geplaatst.

Doelsoort die profiteert is ringslang.

Greppels (in deelgebieden 1 en 2)

In noord-zuidrichting komt midden in het perceel een greppel/smalle, geïsoleerde watergang (niet aangesloten op andere watergangen). Dit vormt een geschikte voortplantingsgelegenheid voor de rugstreeppad (zie figuur 5). De rugstreeppad is een soort, die zichzelf voortplant in kleine wateren met een pionierkarakter. De greppels kunnen dit bieden.

Doelsoort die profiteert is rugstreeppad.

Krabbenscheer (in deelgebieden 1, 2, 4 en 6)

De groene glazenmaker krijgt in de nabije toekomst mogelijkheden voor de voortplanting door de aanleg van krabbenscheervelden in het water (zie ook figuur 4). Dit heeft potentie, omdat in het Steinse Groen nu al krabbenscheer voorkomt (Bron: Nationale Databank Flora en Fauna) in het water. Hoe hoger het oppervlak en dichtheid aan krabbenscheer, des te groter is de kans dat de soort zich hier gaat voortplanten. Een goede waterdiepte voor krabbenscheer is tussen de 90 en 100 cm, maar in de regio komt de soort ook in ondieper water voor. Het is daarom voldoende om voor krabbenscheer de watergangen op een diepte te houden, conform de waterlegger.

Doelsoort die profiteert is groene glazenmaker.

Faunauittreedplaatsen (bij deelgebied 7)

Aan de zuidkant is een barrière in de vorm van beschoeiing aanwezig langs de GHIJ. Door fauna uittreedplaatsen (FUP's) aan te leggen kan deze worden weggenomen.

Doelsoorten die profiteren zijn bever, otter en ringslang.

Ontoegankelijk maken (in deelgebieden 1-7)

De gehele verbindingzone wordt ontoegankelijk gemaakt voor recreanten. Maatregelen zijn het verwijderen van bruggen en een verbod op de betreding van percelen. De fietsbrug tussen deelgebied 3 en 5 blijft behouden en aanpassing is niet nodig (ook in de toekomst kan eenzelfde brug volstaan).

Doelsoorten die profiteren zijn bever, otter, waterspitsmuis, groene glazenmaker, rugstreeppad en ringslang.

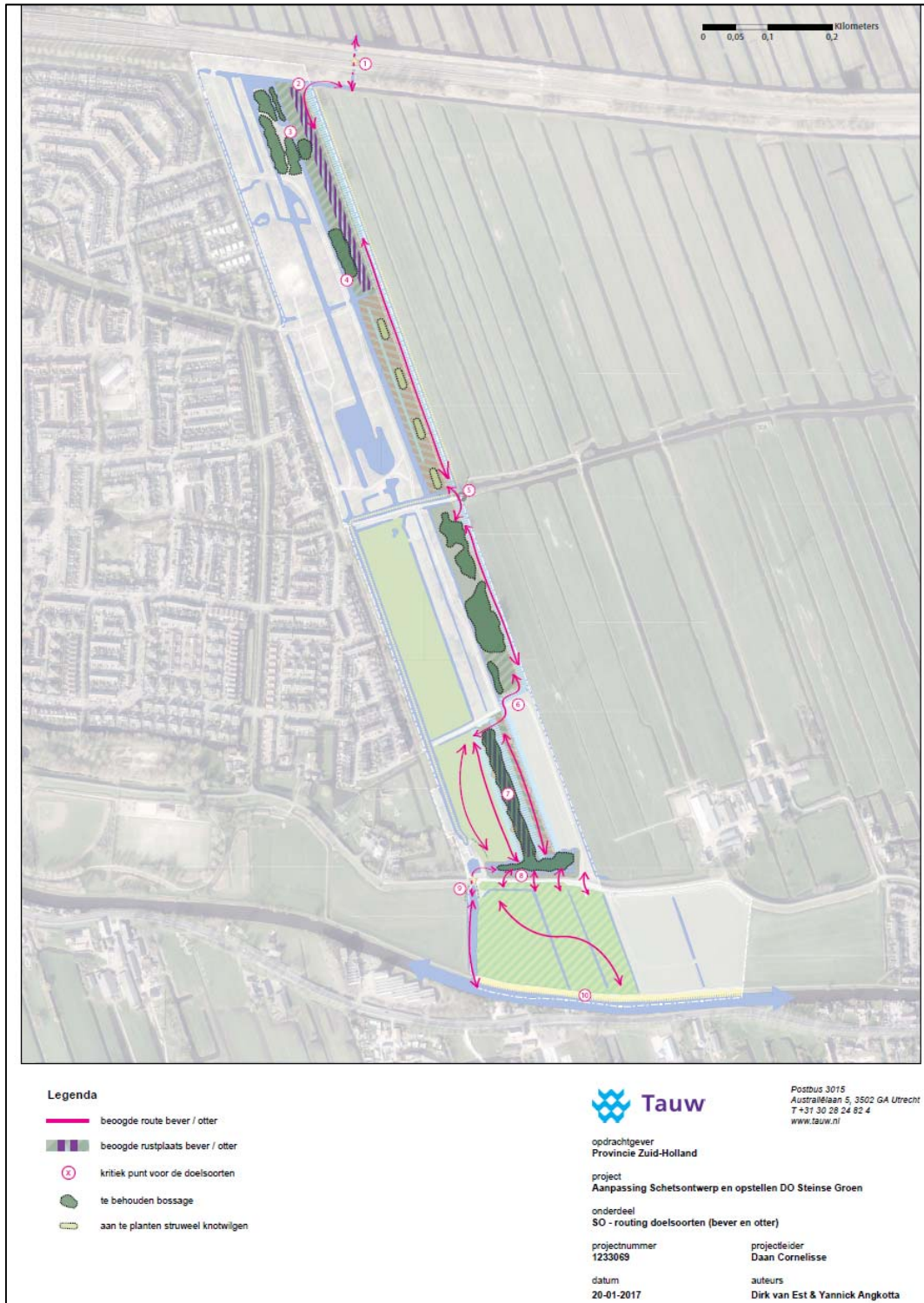
IJsvogelwanden (in deelgebied 5)

IJsvogels zijn afhankelijk van voldoende (kleine) vis en waterinsecten, maar óók van geschikte broedplaatsen. Dat zijn oeverwanden of stevige wortelkluiten van omgevallen bomen, waarin zij een nestgang graven. Hoewel ijsvogel geen doelsoort is, kan vrijgekomen grond en boomkluiten gebruikt worden voor het creëren van nestelgelegenheid. Het heeft als bijkomend voordeel dat niet al het grond hoeft te worden afgevoerd uit het gebied.

Route bever en otter

In figuur 6 (en in bijlage 1, kaart 2) is de beoogde route van de bever en de otter gevisualiseerd. Hieronder volgt een toelichting op de kaart aan de hand van genummerde punten (de nummers corresponderen met de nummers in de kaart):

1. De duiker onder het spoor vormt de enige verbinding tussen de Reeuwijkse plassen en het Steinse Groen. Dit is hiermee een geschikte verbinding voor de doelsoorten
2. Bij dit punt worden de dieren het moerasland 'ingetrokken'. Door de aanwezige bosschages, de te verbreden watergang, de ontwikkeling van moerasland en het afsluiten van het terrein voor recreanten, schermen we dit gebied af van het recreatieve gedeelte. De dieren kunnen hier beschutting vinden. Deze eerste zone vormt een rustplaats voor de dieren, voordat zij eventueel verder trekken
3. Deze brug sluiten we af voor voetgangers. Het recreatieve gedeelte van het Steinse Groen wordt zo ook fysiek afgesloten van het moerasland. Het nabijgelegen trekpontje blijft behouden
4. Deze brug sluiten we ook af
5. Tot aan dit punt hebben de dieren zowel moerasland, ruigte als een verbrede watergang tot hun beschikking. Hier moeten de dieren echter een stuk over land om het volgende moerasland te bereiken. Dit zou geen probleem moeten vormen
6. Hier moeten de dieren in zuidwestelijke richting geleid worden. Dit gebeurt door het verbreden van bestaande watergangen en de aanleg van nieuwe watergangen



Figuur 6: de "routekaart" voor de beaver en otter in het schetsontwerp van de EVZ in het Steins Groen. Zie ook bijlage 1.

7. De dieren hebben in dit gebied verbrede watergangen tot hun beschikking, met (van west naar oost) een stuk schraalgrasland, dichte bosschage en een stuk moerasland
8. De Steinse Dijk vormt een barrière in de beoogde route voor de dieren. Het verwijderen van het schapengaas op de dijk maakt deze barrière gemakkelijker te overbruggen
9. De dieren hebben ook de mogelijkheid om via het water bij het gemaal en de duiker door de dijk te gaan. Deze duiker is hiervoor in ieder geval geschikt
10. Door de maïsvelden die in gemeentelijk en particulier bezit zijn te transformeren in kruiden- en faunarijk grasland, maken we de verbinding voor de dieren compleet. Via nieuwe faunapassages kunnen de dieren de GHJ bereiken

Route fietsers en voetgangers

In figuur 7 (en in bijlage 1, kaart 3) is de beoogde route van de recreant gevisualiseerd. De beleving van fietsers en wandelaars is minstens zo belangrijk. Hieronder volgt een toelichting op de kaart aan de hand van genummerde punten (de nummers corresponderen met de nummers in de kaart):

1. We brengen een duidelijke, fysieke scheiding aan tussen het moerasland en het recreatieve gedeelte van het Steinse Groen. Door bestaande bosjes en het verwijderen van beide bruggen, willen we zoveel mogelijk beschutting bieden voor de dieren. Ook wordt hiermee voorkomen dat loslopende honden een gevaar vormen voor de bever en de otters
2. Door de beschutting hebben voetgangers in het noordelijke deel van het Steinse Groen alleen op dit punt zicht op het polderlandschap en het moerasland. Dit is niet erg: de bestaande wandelpaden en het pontje zijn al een bezienswaardigheid op zich. Mensen die bevers of otters willen spotten moeten hier echt naar op zoek gaan. Het water vormt een fysieke barrière
3. Ook deze brug sluiten we af voor voetgangers
4. Langs het Grote Lot komen de meeste doorgaande fietsers en voetgangers. Onder de bomen door bestaat al een mooi zicht op het weidse polderlandschap. Deze zichtlijnen willen we behouden door de vegetatie niet te hoog te laten opkomen. Om deze zichtlijnen in stand te houden moet deze zone wel worden onderhouden
5. De dieren kruisen hier een deel van een LAW-route. Op dit punt gaan wij de toegang tot het land blokkeren voor mensen, zodat de dieren hier geen hinder van kunnen ondervinden
6. Het voorgaande 'venster' in het landschap wordt hier onderbroken, om wat meer beschutting te bieden voor de dieren. Omdat hier toch al wat lage bosjes aanwezig zijn, is hier nu ook al geen zicht op het polderlandschap



Figuur 6: de "routekaart" voor de recreant in het schetsontwerp van de EVZ in het Steinste Groen. Zie ook bijlage 1.

7. Dit vormt een kritiek punt in de routes, omdat de beoogde route voor de dieren hier de route voor fietsers en voetgangers kruist. Op het bruggetje in noord- en zuidrichting komt een open venster in de bosschage. Op die manier kunnen de voorbijgaande fietsers en voetgangers toch de natuur in het Steinse Groen beleven en ervaren wat voor ingrepen er zijn gedaan. Het is de bedoeling om de dieren beter onder de brug door te leiden (de brug heeft nu ook al looprichels). De brug blijft hierbij behouden, aanpassing van de brug zelf is niet nodig
8. Na de bocht is er voor de fietsers en voetgangers weer een open ruimte met zicht op het polderlandschap aan de ene kant en de schapenweide aan de andere kant

Bijlage 1

SteinseGroen SO Kaartmateriaal (los bijgevoegd)

Bijlage 2

SteinseGroen Foto inpassing (los bijgevoegd)
