

Verslag
Natuurinventarisatie
Tespelduyn
2017



Dit rapport is geschreven door de KNNV Bollenstreek in opdracht van Landgoed en Golfbaan Tespelduyn.

Voor vragen over de rapportage kunt u contact zoeken met:

Secretariaat KNNV Bollenstreek

Secretaris: Paul Venderbosch (paulsbus@casema.nl of via telefoonnummer 0252 214889)



Foto's zijn gemaakt door Paul Venderbosch, Adrie Van Dam, Sarah Humphrey, Co en Agaat Mesman en Cees Timmermans.

Inhoud

1	Waarom is er een natuurinventarisatie uitgevoerd?	4
2	De afzonderlijke delen van Tespelduyn	5
3	Westelijk gelegen holes	6
4	De Terp en de gelegen oostelijke holes	8
4.1	De Terp	9
4.2	Terppad Noord.....	10
4.3	Terppad oost.....	11
4.4	Oostelijk gelegen holes	13
4.5	Hazenpad Oost, de Ecologische zone en Hazenpad west	14
4.6	De hogere delen aan de zuid en oostzijde van de terp	16
5	Hole 6, de parkholes en het terrein rondom het restaurant	17
6	Algemene voorstellen	19
7	Bijlage met gegevens	21
7.1	Wie hebben aan de inventarisatie meegewerkt?	21
7.2	Hoe hebben we de taken verdeeld?	22
7.3	Centrale bijeenkomsten.....	22
7.4	Hoe vaak hebben we geteld?.....	22
7.5	Welke telmethode hebben we gebruikt?	23
7.6	Hoeveel verschillende soorten hebben we geteld?	23
7.7	Inventarisatie vogels	24
7.8	Inventarisatie planten	26
7.9	Inventarisatie bomen.....	31
7.10	Inventarisatie paddenstoelen, mossen en roest.....	32
7.11	Inventarisatie vlinders, libellen en andere insecten.....	34
7.12	Inventarisatie zoogdieren	37

1 Waarom is er een natuurinventarisatie uitgevoerd?

Landgoed en Golfbaan Tespelduyn (hierna Tespelduyn genoemd) heeft duurzaamheid hoog in het vaandel staan. De focus ligt daarbij onder andere op het ecologisch systeem. Committed to Green is een programma dat is ontwikkeld om golfbaanbeheerders te stimuleren bewust om te gaan met natuur en milieu. Na het doorlopen van het programma kan de internationale certificering bij de Golf Environment Organization (GEO) worden aangevraagd. Tespelduyn wil dit traject ingaan.

Tespelduyn heeft in dat kader de Afdeling Bollenstreek van de KNNV (vereniging voor veldbiologie, hierna de KNNV genoemd) gevraagd een natuurinventarisatie te doen. Op basis van de inventarisatie kan een verbeterplan gemaakt worden, dat op de lange termijn ertoe leidt dat de golfbaan en de omgeving door een goed afgestemd natuur- en milieubeleid samen groener worden. Het bevorderen van meer biodiversiteit is een belangrijk streven van de KNNV. De KNNV hoopt dat Tespelduyn hier in een partner wordt.

10 mensen van de afdeling hebben in de periode maart tot en met oktober 2017 verschillende keren over het terrein gelopen en een inventarisatie uitgevoerd voor planten, bomen, paddenstoelen, vogels, vlinders en libellen. Voor de bevindingen verwijzen wij naar de bijlage met gegevens.

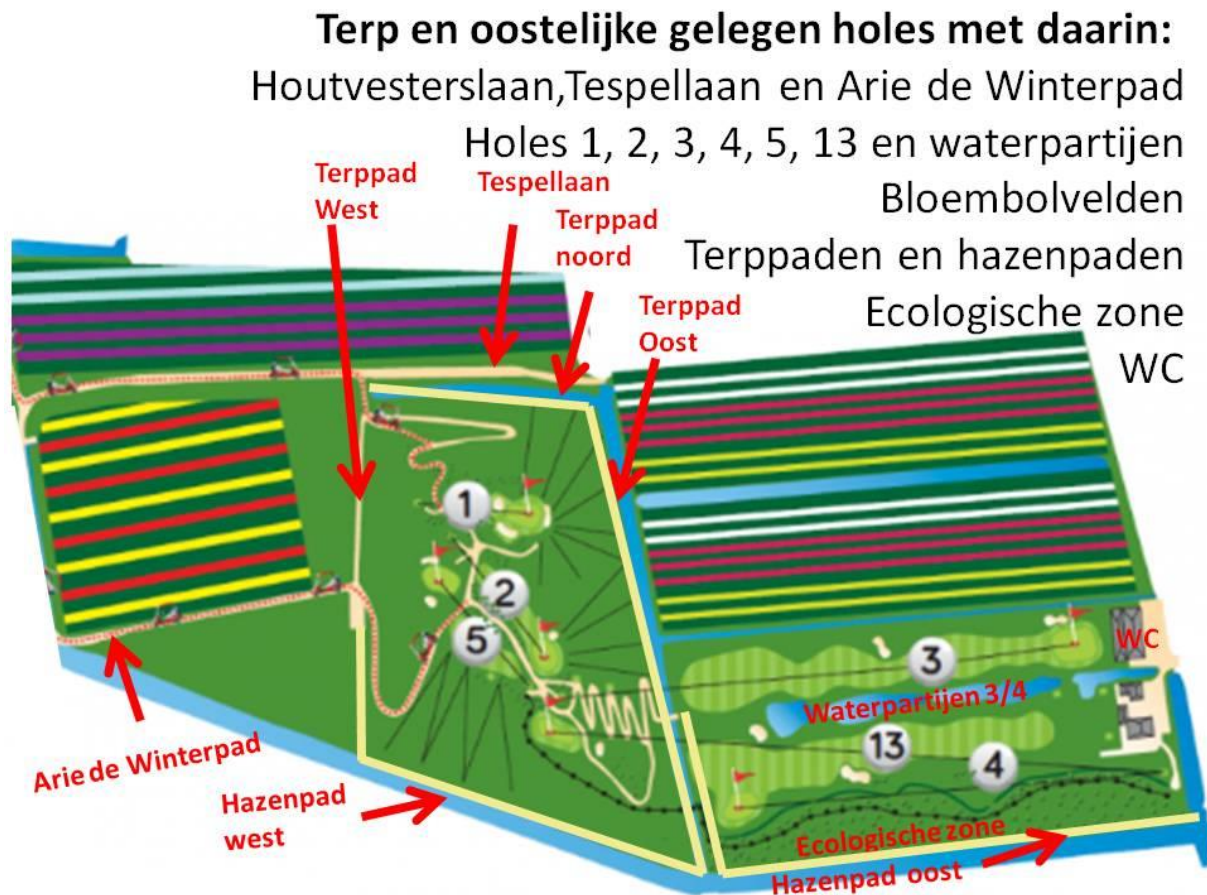
Wij hebben genoten van de natuur op Tespelduyn en bieden U met genoegen ons verslag en onze ideeën voor een nog groenere baan met meer biodiversiteit aan.



2 De afzonderlijke delen van Tespelduyn

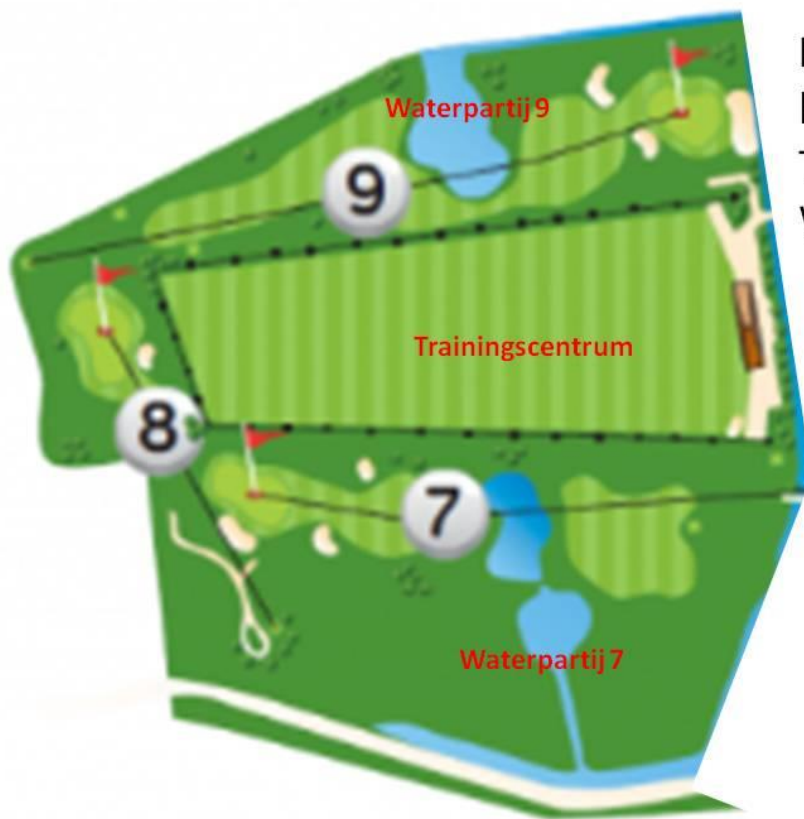
Op basis van de inventarisatie hebben we nagedacht over maatregelen die de biodiversiteit van het gebied kunnen verbeteren.

Het golfterrein Tespelduyn bestaat landschappelijk en ecologisch gezien uit een aantal delen, die sterk van elkaar verschillen: Een oorspronkelijk duinbos met aan de westzijde daarvan een vlak terrein wat nat is, en aan de oostzijde een terrein met bollenvelden, een verhoging in het landschap door de oude vuilnisbelt en daarnaast ook weer een vlakte waar van oorsprong bollenvelden lagen. We hanteren de volgende onderverdeling.



- De westelijk gelegen holes 7,8 en 9;
- Het middendeel, met daarop het parkeerterrein, het restaurant en het partycentrum, de parkbanen en het duinbos. Ook de bollenvelden (tussen het restaurant en de terp aan de Tespellaan) en de Tespellaan (met bermen en slootkanten) zijn onderdeel van dit deel, maar niet in eigendom van Tespelduyn en daarom niet in beheer van Tespelduyn.
- Het oostelijke deel met de terp en de holes 3, 4 en 13.

3 Westelijk gelegen holes



Holes west

holes 7,8,9

Trainingscentrum

Waterpartijen west

Kenmerk van dit deel

Een open landschap omringd met watergangen en aan de westzijde een houtwal en aan de noordzijde woningen. Er is weinig biodiversiteit

Wat is er al?

Leuk zijn nu al de Rietorchissen en andere planten in de rough van hole 7. Opvallend in de vegetatie zijn de diverse soorten dennen langs de oprijlaan van het golfterrein. Onder deze dennen liggen houtsnippers die gemakkelijk zijn voor het onderhoud. Hoewel dit parkachtig is (en daarmee ecologisch gezien mogelijk niet zo interessant), zijn het ideale scharreplekken voor Merels en lijsters.

Verder zijn er de waterpartijen waar we enkele eenden zien, af en toe een Blauwe Reiger en de Meerkoeten. Aan de noordkant ligt een brede vaart waarin ganzen zitten en diverse andere eenden.

Aan de westrand van hole 7 ligt een strook met bomen en heesters tegen de Tespellaan aan. Een ideale plek voor mezen, vinken, Merels en in het zomerseizoen met Zwartkop, Tjiftjaf en Fitis. Op de trainingsbaan van het trainingscentrum is het in de zomermaanden vol met vogels, zoals Merels, lijsters, Scholeksters, Kieviten en enkele meeuwen.

Wat kan groener?

Waterpartijen. Er is nu gras tot aan water. Er is een grotere diversiteit mogelijk.

De vraag is of een Natuur Vriendelijke Oever (NVO) bij waterpartij 9 (zie plattegrond op vorige pagina) tot de mogelijkheden behoort. Eventueel aan noordkant van de sloot. Dit is de kant van de projectlocatie waar een brede sloot ligt. Overleg met de projectontwikkelaar aan de andere kant van de sloot is dan nodig.

De Natuur Vriendelijke Oever dan meer libellen trekken (viel nu tegen) en mogelijk zullen er dan ook meer salamanders en kikkers kunnen worden waargenomen na verloop van tijd.

Er is sprake van flinke groei van riet in de plassen. Riet behoort bij de ecologie van de plassen maar doet de plas ook snel dichtgroeien. In het beheer kan gekozen worden voor het maaien van riet of voor het weghalen van het riet tijdens het baggeren. Met de laatste worden ook wortels meegenomen en is de verstoring groter.

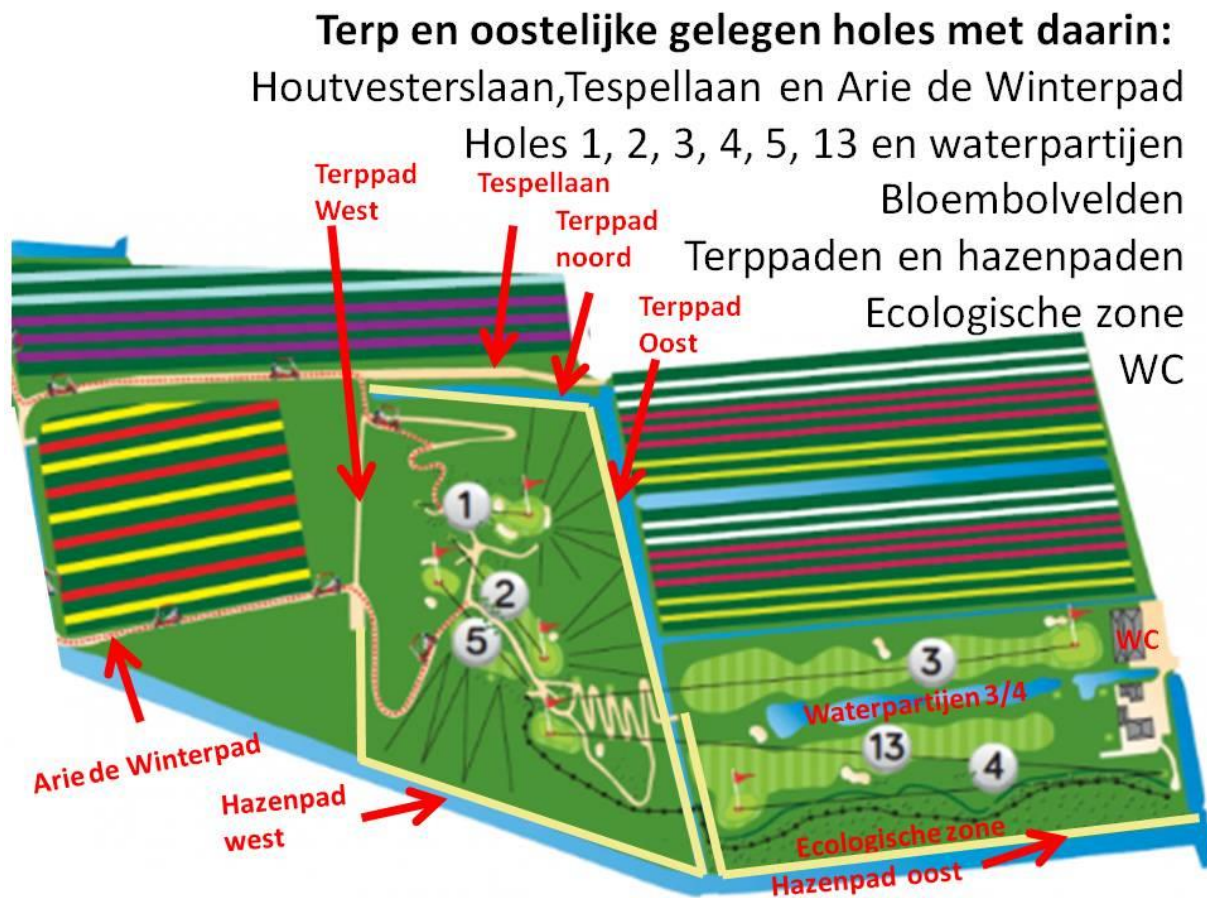
Het hoge gaashekwerk rondom het driving range (trainingscentrum) geeft voor enkele vogels problemen of vogels ondervinden zelfs schade. Vogels weten niet hoe ze er uit komen of raken verwond. In de zes jaar dat het gaas om de driving range staan, zijn tot nu toe twee zwanen overleden en is er één reiger vastgevlagen die zichzelf weer heeft bevrijd.

Over het algemeen kan gesteld worden dat er weinig vissen zijn waargenomen in de waterpartijen. Dit komt ook omdat het water van veel waterpartijen niet te zien was door hoge rietzomen.

Samenvatting van mogelijke maatregelen

- optimaal maaibeheer van de rough in kaart brengen, met name met het oog op de orchideeën.
- optimaal beheer van de rietzomen in kaart brengen. Plaatselijk bekijken of er het beste gemaaid kan worden of gebaggerd. Mogelijk gebeurt dit al. De KNNV ziet dan ook graag open stukken in de rietkragen.
- bekijken van de mogelijkheid van een natuurvriendelijke oever in de waterpartij op fairway 9.
- Voor de problemen van de vogels bij het hekwerk om de driving range zijn geen oplossingen in beeld. Vooralsnog wordt het beleid voortgezet dat iedereen het hek in de gaten houdt en vogels bevrijd zodra deze klem zitten. Zodra andere oplossingen bekend worden, wordt voorgesteld na te gaan of deze toepasbaar zijn voor Tespelduyn.

4 De Terp en de gelegen oostelijke holes



De Terp zelf is een gezichtsbepalend element van het terrein. Van heinde en verre is de terp zichtbaar en vanaf de top van de terp heb je een geweldig zicht op het hele terrein van Tespelduyn, maar ook op de omgeving. Je kijkt van de Keukenhof naar het Comomeer en de duinen. En op de andere as van Noordwijkerhout en de Hoogeveense polder naar de Zilk.

Rondom de Terp liggen een aantal paden. We hebben deze paden de terppaden en hazenpaden genoemd. Het noordelijke Terppad, het oostelijke en het westelijke Terppad op grond van waar ze liggen. En de zuidelijke hazenpaden (Hazenpad west en Hazenpad oost) ook vanwege het feit dat hier hazen voorkomen. De paden zijn onderhoudspaden waar golfers niet komen, maar waar we interessante waarnemingen deden. Het zuidelijke Terppad, dat langs de Hoogeveense polder loopt, hebben we het "Hazenpad west" genoemd, omdat daar vaak hazen worden waargenomen. In het verlengde daarvan, in oostelijke richting, ligt het "Hazenpad Oost". Parallel aan het "Hazenpad" oost ligt de Ecologische zone die in overleg met het Zuid-Hollands Landschap is ingericht.

4.1 De Terp



Kenmerk van dit deel:

Het gehele terrein van de Terp en de oostelijke gelegen holes is open door de geringe begroeiing. Begroeiing van struikhoogte is gelegen aan de lager gelegen delen van de Terp en zijn hierboven al beschreven bij de diverse paden. Beplanting op de terp (met name wat Dennen) biedt wat beschutting voor vogels. De ecologische waarde van de terp zelf is nog gering door een geringe biodiversiteit. Er worden weinig bloemen, planten, zoogdieren en vogels waargenomen. Indien we hier verandering aan willen brengen, is een verruiging van de rough een vereiste, zodat er meer planten en insecten komen. Een andere beplanting levert meer winst op. De zuid- en oostzijde van de terp zijn mooie plekken gezien het feit dat ze veel licht hebben en een variatie kennen van lage begroeiing en wat lager struweel. Tijdens de inventarisatie constateerden we spuitschade aan distels en andere bloemen op het moment dat ze bloeiden. En ook zagen we een aantal keren dat er gemaaid was op momenten dat bloemen in bloei staan.

Wat kan groener?

Er is behoefte aan:

- een ander maaibeheer langs de roughs en op de heuvels waarbij de optimale balans is gevonden tussen een lange bloeiperiode van de bloemen en het kunnen voldoen aan de wensen van naburige agrarische ondernemers die hun percelen onkruidvrij willen houden.
- een goede afwisseling van de soorten op de schuine heuvel van de terp.
- een afwisseling van open plekken op de schuine heuvels van de terp.

Dit vergroot de biodiversiteit op de heuvel.

Mogelijke maatregelen

- Optimalisering van het maaibeheer;
- Aanplant van natuurlijke struiken en of bomen met zaden of vruchten.
- Aanplant van stinzenplanten naast de narcissen die zich gemakkelijk zelf vermeerderen.

4.2 Terppad Noord



Kenmerk van dit deel

Dit pad kenmerkt zich door een brede vaart aan de noordzijde en de Terp aan de zuidzijde. Door de grote populieren is het een donkere plek met weinig zon. Op de helling zitten weinig vogels en de begroeiing op de helling is rijk aan bramen en struiken.

Omdat het een donkere plek is in vergelijking met de andere Terppaden, vonden we hier in de herfst veel paddenstoelen.

Wat kan groener?

Er wordt gespoten om distels te bestrijden. Gekeken moet worden hoe dit anders kan. Sowieso veranderen de landelijke regels ten aanzien van de gewasbescherming continu. Tespelduyn zou daarin een voortrekkersrol kunnen gaan vervullen om niet of nog minder te gaan spuiten voor de distels dan de mogelijkheden die er nu nog zijn.

Mogelijke maatregelen

- nestkasten aan de populieren. Voor vogels en voor vleermuizen? Nagegaan kan worden of dit geschikte plekken zijn. Mogelijk kan aansluiting gezocht worden bij het project Boer zoekt Vleermuis 2, wat ook in de Bollenstreek loopt.
- Er wordt hier veel gespoten. Onkruidbestrijding op lange termijn afbouwen tot 100% reductie. Nagaan hoe er minder gespoten kan worden.
- Aanplant van bes- of zaaddragende struiken op Terppaden kunnen nog meer vogels

4.3 Terppad oost



Kenmerk van dit deel

Dit pad kenmerkt zich door een brede vaart aan de oostzijde en de Terp aan de westkant. Er is hier volop licht door de ligging aan de oostzijde. Het eerste noordelijke deel van het pad bevat veel struiken en daardoor ook meer vogels. Vooral op het laatste stuk waar het open begint te worden ter hoogte van hole 3 worden veel Putters waargenomen.

Een smidse van de Zanglijster laat zien dat ook deze soort zich hier thuis voelt. Boven de deze oostelijke kant van de terp wordt ook regelmatig de Torenvalk gesignaleerd. De Hazen laten zich hier amper zien. Eenden foerageren op het water net als Waterhoentjes en Meerkoeten.

Het zuidelijke open gedeelte, ter hoogte van de holes 3, 4 en 13, is een prachtig stuk voor de flora. Veel soorten bloeiende planten komen hier voor.

Het Terppad wordt kort gehouden door een intensiever maaibeheer. Op zich is zo open stuk prima voor vogels en zoogdieren om te foerageren, zicht te houden en snel te kunnen vluchten.

Aan de waterkant treffen we een dichtbegroeide rietrand aan. Opvallend is dat hier minder vogels zitten dan aan het Zuidelijke Terppad. Mogelijk is de rietzoom te smal. Verder wordt maaisel van het riet en bagger op de rand van het pad gegooid. Deze verrijking van de slootkant met het organische materiaal maakt het moeilijker om een grotere biodiversiteit te creëren aan de waterkant van het pad.

Wat kan groener?

Er is behoefte aan gefaseerd maaien en minder spuiten. Regelmatig is gezien dat er is gespoten of gemaaid op momenten dat planten in bloei staan. Daarmee lopen insecten hun voedselmogelijkheid mis en hebben vogels weer minder voedsel tot hun beschikking.

Mogelijke maatregelen

Naast de maatregelen die reeds genoemd zijn bij het Terppad-Noord stellen we voor dat er hier wat meer variatie wordt aangebracht aan de aanplant. Het vlinderaanbod kan in het noordelijke gedeelte worden vergroot door een aantal Vlinderstruiken of andere soorten bloeiende struiken aan te leggen.

Voor het zuidelijke gedeelte zou het fijn zijn als er meer gekeken wordt naar een maabeheer waarin bloemen volledig kunnen uitbloeien en over kunnen gaan tot zaadvorming. Dit vergroot de aantrekkelijkheid voor vogels en insecten. Nog meer afstemming tussen kenners van de natuur en uitvoerders van het maaien tijdens het maaien kan leiden tot een verbetering van het biotoop. Ook gefaseerd maaien kan daarin helpen.

Om meer zoogdieren aan te trekken en grotere vogels kan de Hazelaar geplant worden.

Geconstateerd wordt dat er langs de N206 Nachtegalelen voorkomen. Ook in het duingebied zitten Nachtegalelen. Het is dan ook bijzonder dat de Nachtegaal niet broedt op Tespelduyn. De Nachtegaal houdt van een dichte beplanting. Dit zou mogelijk gerealiseerd kunnen worden op een deel van de oostelijke helling van de Terp.

Afvoer van het maaisel van het pad en afvoer van het baggermateriaal zou een vermindering van de voedselrijkdom betekenen in het biotoop langs het pad. Dit vergroot daardoor de soortenrijkdom en de biodiversiteit.

Het idee is geopperd om op bepaalde plekken op paden kalkzand uit de duinen aan te voeren. Zodat ook de Duinvegetatie zich hier thuis voelt.

4.4 Oostelijk gelegen holes



Kenmerk van dit deel

De holes 3, 4 en 13 zijn een mooi open terrein met een mooie waterpartij en aan de zuidzijde een ecologische zone. De Ecologische zone wordt apart beschreven. Vogels als meeuwen, Meerkoeten, Waterhoentjes en kwikstaarten foerageren op dit terrein (met name de Witte). Ook de Graspieper laat zich hier zien. Het is een terrein waar ook de Gele Kwikstaart zich thuis zou kunnen voelen.

Aan de oostzijde van de holes 3, 4 en 13 bevinden zich een schuur en een toiletgebouw. Het zijn oudere gebouwen en tussen de gesteenten zijn er diverse planten te vinden die het een interessant terrein maken. De bloeiende stokrozen zijn een mooie plek voor bijen en hommels om in de zomermaanden hun stuifmeel en nectar te kunnen halen. In de schuur en het toiletgebouw broeden Boerenzwaluwen.

Wat kan groener?

De waterpartijen zijn een prachtige aanvulling op het graslandbiotoop waar vogels foerageren. Dit is te zien aan de diverse plantensoorten. Toch is er weinig leven als het gaat om libellen en vlinders. Er is bij de vereniging een behoefte om na te gaan of met het maai- of baggerbeheer de soortenrijkdom van de sloot vergroot kan worden.

Er is nagedacht over het plaatsen van insectenhôtels nabij het WC gebouw. De ervaring is dat Insectenhôtels weinig extra's bieden. Eerst dient het voedselaanbod zelf voor de insecten vergroot te worden.

Mogelijke maatregelen

Het terrein wordt nu netjes beheerd. We kunnen ons voorstellen dat een rommelhoekje aan de oostkant van het schuurtje wat beschutting kan bieden voor egels, Patrijzen en muizen. Nagegaan moet worden of dit te verenigen is met de doelstellingen van het schuurtje.

Het gegeven dat er Boerenzwaluwen in het schuurtje zitten is vanuit ecologisch oogpunt interessant. Behoud van deze populatie kunnen we als doelstelling neerzetten.

4.5 Hazenpad Oost, de Ecologische zone en Hazenpad west

Kenmerk van dit deel

Dit gebied is een prachtig mooi stukje natuur van de golfbaan. Hier werden veel waarnemingen gedaan van bloemen, insecten, vogels en zoogdieren. Vooral ook de bijzondere soorten. Er zijn twee Blauwborsten gezien met een broedindicatie. Onduidelijk is nog of ze op het terrein zelf broeden. Er worden hazen gespot en de Graspieper voelt zich helemaal thuis hier. En liet de Patrijs zich twee keer zien.

De meeste vlinders werden hier waargenomen en ook de insectenrijkdom is hier groot. Over de ecologische zone zijn er afspraken gemaakt met het Zuid-Hollandse Landschap en voor de langere termijn is het goed om na te gaan hoe de Ecologische Zone stand houdt als Ecologische Hoofdstructuur voor de Regio.

Opvallend is dat ook andere soorten worden waargenomen op de afvalplekken voor het groenafval. De Patrijs is hier waargenomen. Ook kleine zoogdieren voelen zich er thuis.



Wat kan groener?

De behoefte bestaat om juist dit mooie gedeelte van Tespelduyn, wat ecologisch interessant is, extra aandacht te geven, zodat de huidige natuurwaarde behouden kan blijven. De ontwikkelingen van de Greenport Ontwikkelingsmaatschappij (GOM) voor de Hoogeveense Polder en het gegeven dat Tespelduyn wordt gezien als een Parel binnen de regionale beleidsvisies, maken een brede visie noodzakelijk op dit deel van Tespelduyn.

De KNNV ziet daarom graag dat de (blijvende) samenwerking wordt gezocht met diverse andere partijen die invloed hebben op de Hoogeveense Polder en het gebied ten oosten van holes 3,4 en 13. Ook lijkt het ons goed dat het Zuid-Hollands Landschap betrokken wordt bij het verdere beheer van de Ecologische Zone. We schatten in dat de rommelige structuur van het baggerdepot aan de westzijde van de terp een goede invloed heeft op de flora en fauna van Tespelduyn zelf.

Mogelijke maatregelen

Bestaand overleg met andere partijen (KNNV, GOM, Gemeenten, Zuid-Hollands Landschap, Hoogheemraadschap Rijnland) behouden (Zie ook hoofdstuk 5).

We stellen ons voor dat het maken van openingen in de rietzoom langs de Hazenpaden Oost en West, de biodiversiteit vergroot. Het geeft ook andere waterplanten de kans nog beter tot ontwikkeling te komen. Eenden en andere watervogels kunnen op het pad komen en daar foerageren.

4.6 De hogere delen aan de zuid en oostzijde van de terp



Kenmerk van dit deel:

De hogere delen aan de zuid en oostzijde van de terp zijn mooie plekken gezien het feit dat ze veel licht hebben en een variatie kennen van lage begroeiing en laag struweel. Op de heuvel zelf werd behalve de begroeiing niet zo veel gezien aan leven. Dat komt ook omdat het minder toegankelijk is. Ecologisch gezien is het wel interessant. De afwisseling in struweel en planten maakt dat het een mooie beschutplek is voor vogels. Diverse planten worden er waargenomen. De waarde van de begroeiing kan toenemen door het aanbrengen van meer variatie in het groen. De rust van de heuvel is echter ook een belangrijk voordeel van deze heuvel.

Wat kan groener?

Er is behoefte aan (behoud van) optimalisatie van het maaibeheer van de heuvel en een afwisseling van struweel en open plekken. Dit vergroot de biodiversiteit op de heuvel.

Aan de Zuidzijde van de heuvel is er al veel bereikt met de biodiversiteit. Dit is te zien aan het aantal soorten vogels dat er is waargenomen.

Golfers hebben geen toegang tot dit terrein. Of dit de reden is van de grotere biodiversiteit wordt vermoed, maar kon op grond van de beperkte waarnemingen nog niet worden vastgesteld. De begrenzing van het zuidelijke deel van de heuvel, met aan alle kanten met water, maakt eveneens dat het een rustig gebied is waar vossen weinig kansen krijgen te jagen. De geringe bereikbaarheid van het stuk heeft ook het nadeel dat alleen vogels toegang lijken te krijgen tot dit stuk.

Toch worden hazen waargenomen. Het is niet bekend waar de hazen precies vandaan komen.

Om iets te kunnen zeggen over deze hazenpopulatie, dient meer informatie te worden verzameld.

Mogelijke maatregelen

- Optimalisering van het maaibeheer door meer fasering aan te brengen en te maaien als bloemen niet bloeien;
- Aanplant van bes- en/of zaad dragende struiken
- Voor een beter zicht op het vergroten van de biodiversiteit is meer kennis nodig over de aantallen en het gedrag van de al aanwezige soorten. Dit vereist een andere inventarisatie.

5 Hole 6, de parkholes en het terrein rondom het restaurant



Middendeel bos

Achter restaurant: PR

Voor restaurant VR

Bos

Trainingsholes VR



Kenmerk van dit deel:

Het terrein van Hole 6 en de parkholes zijn ecologisch ook heel erg interessant omdat het een bosachtige omgeving in tegenstelling tot de open terreinen van de holes 3, 4, 7, 8, 9 en 13. Dit is terug te zien in een geheel andere vegetatie. Ook worden er meer bosvogels aangetroffen zoals de Boomklever, de Boomkruiper, de Grote bonte specht. In het bos werd de zeldzame Spechtzwam waargenomen. In de avonduren vliegen Rosse vleermuizen langs de bosrand parallel aan de Tespellaan. In het bos vliegen Dwergvleermuizen.

Aan de noordoostkant van het restaurant liggen een aantal donkere plekken met water. De IJsvogel kan hier goed zijn biotoop hebben. Het voordeel van dit terrein is dat er ook weinig mensen komen.

Opvallend was het grote aantal paddenstoelen op en rondom de parkeerplaats. Grote aantallen inktzwammen werden waargenomen op de wallen langs de parkeerplaats. En ook bepaalde weidezwallen waren aanwezig op de parkeerplaats zelf. Langs het pad van de grote parkeerplaats naar de ingang van het restaurant, aan de oostkant van de werkschuur, ligt ook een aarden wal. De wal is een mooie plek voor muizen. Er zitten veel muizengaten in.



Wat kan groener?

Wat op valt is dat de waterpartij op hole 6 ondiep is en daardoor waarschijnlijk weinig leven bevat. Wat verder opvalt is dat de bermstrook van hole 6 langs het fietspad kort gemaaid wordt. Het lijkt ons niet echt noodzakelijk.

De parkeerplaats heeft daar zijn Paddenstoelen een ecologische waarde. De ecologische aarde kan vergroot worden indien er fasering wordt aangebracht in het maaibeheer. Keuzes om het terrein netjes aangeharkt en kort te houden of ecologisch meer waarde te geven kunnen gemaakt worden. De veiligheid voor de automobilisten dient voorop te blijven staan.

Mogelijke maatregelen

De waterpartijen van Hole 6 en langs de oprijlaan langs de andere parkholes (langs de weg naar de parkeerplaats) zijn ondiep. We verwachten dat indien het dieper wordt, dat er een grotere verscheidenheid aan soorten zal opleveren. In het bos van de parkholes kunnen nestkasten worden opgehangen voor vleermuizen.

We zien ook graag dat het maaibeleid langs het fietspad meer gefaseerd en afgestemd op de bloei plaats kan vinden. Afstemming daarover met de uitvoerders biedt voordelen voor de biodiversiteit.

6 Algemene voorstellen

Een aantal van de voorgestelde maatregelen geldt voor meerdere delen van Tespelduyn. Deze benoemen we hier nog even specifiek. En los van de voorgestelde maatregelen die per gebied genoemd zijn, zijn er nog enkele andere maatregelen, die nog uitgewerkt kunnen worden.

Maaibeleid

We constateren dat er veelvuldig wordt gemaaid op diverse plekken. We hebben waargenomen dat er ook gemaaid is op momenten dat er veel bloemen in bloei staan. Maaien met behoud van diverse soorten planten vereist een optimale afstemming in het moment van maaien en de fasering daarin in plek en tijd. Tijdens de inventarisatie heeft de KNNV het idee gekregen dat er best plekken zijn die minder gemaaid kunnen worden (bijvoorbeeld op de parkeerplaats) en dat er zeker nog winst te behalen is met de fasering (in tijd en plek) qua maaien. Tespelduyn komt met het voorstel om aan de oostkant van hof 7 een strook te creëren waar niet meer gemaaid wordt.

Het gebruik van herbiciden

Vastgesteld is dat gewasbeschermingsmiddelen alleen worden gebruikt voor de bestrijding van distels in de roughs en ter bestrijding van klaver op de fairways. Dit gebeurt 1 keer per jaar. We hebben gezien dat bloemen op plekken die volop in bloei stonden hun nectar en stuifmeel niet konden leveren, doordat ze dood waren gespoten om distels te bestrijden.

We stellen voor of er mogelijkheden zijn om te kijken of er andere momenten zijn om te bestrijden of dat er alternatieve methoden die er zijn om de distels te bestrijden. Tespelduyn kan daarmee vooruitlopen op het nationale beleid om het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen terug te dringen. Ook buiten de agrarische sector.

Beheer van sloten en open water

Het beheer van sloten en open water op Tespelduyn is veelzijdig. Het beheer van de rietzomen en het baggeren maken daar onderdeel van uit. We beseffen het complex is om daar iets in algemeenheid over te zeggen en dat het per plekke en per situatie bekeken moet worden. In de beschrijving van de diverse gedeelten hebben we daarover voorstellen gedaan. We beseffen dat het goed zou zijn om het ook als groter geheel te bekijken om het ook werk technisch (qua planning en organisatie) werkbaar te houden. We zijn bereid om daar in 2018 op het gehele niveau van Tespelduyn naar te kijken

Afstemming met andere partijen

Tespelduyn maakt landschappelijk gezien deel uit van een groter geheel in de Bollenstreek. Als parel binnen het Gebiedsprogramma Bloeiende Bollenstreek 2016 -2021¹ en aangrenzend aan de Hoogeveense Polder, waarin belangen van agrariërs een rol spelen, denken we als KNNV Bollenstreek dat een goede afstemming met deze omgeving op het gebied van ecologie winstgevend kan zijn voor de ecologische waarde van het golfterrein zelf. We hebben dit buiten dit verslag gehouden omdat we tijdens de inventarisatie niet gekeken hebben wat er al is op het gebied van deze afstemming. Het lijkt ons raadzaam dat Tespelduyn hier in haar verbeterplan aandacht aan schenkt.

Afstemming met de gemeente (en mogelijk het Hoogheemraadschap Rijnland) als het gaat om het maaibeheer langs de Tespellaan. Fasering van het maaien daarin kan voorkomen dat bloeiende planten worden gemaaid. Daarmee blijven er altijd bloeiende planten aanwezig in de omgeving die bijen, hommels en andere insecten van nectar en stuifmeel kunnen voorzien;

¹ Beleidsdocument dat is vastgesteld door College van B&W's van gemeenten in de Bollenstreek (Gemeenten Bollenstreek, B(l)oeiende Bollenstreek, - Identiteit, Beleving en Natuur - , 31 mei 2016

Uit te zoeken

- Tespelduyn is druk doende met een Virtual Tree Assessment (VTA) voor het bos in het midden. De KNNV wordt graag op de hoogte gehouden van de voortgang daarvan, zodat het eventuele weghalen van bomen niet leidt tot een teruggang in de biodiversiteit.
- Aan de oostkant van de Terp lopen schapen. Nagaan wat de voor- en nadelen daarvan zijn.
- Nagaan: Is er IJsvogelwal mogelijk? Is er een wand mogelijk voor oeverzwaluwen?
- Fruit in tuinen geeft ook meer leven. Gekeken kan worden of er fruit gepland kan worden rondom de bedrijfsgebouwen.
- Broedkorven voor eenden in de waterpartijen.



7 Bijlage met gegevens

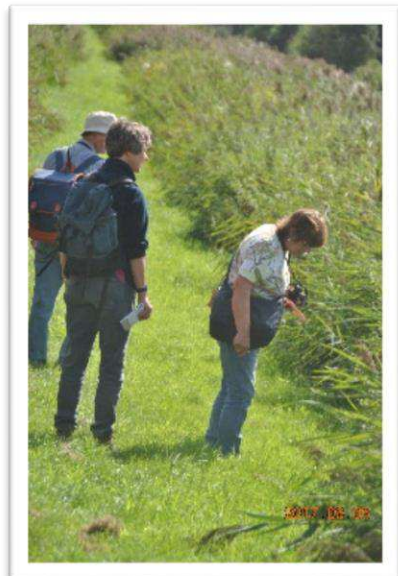
7.1 Wie hebben aan de inventarisatie meegewerkt?

De volgende mensen hebben aan de inventarisatie meegewerkt:

- Adrie van Dam,
- Sarah Humphrey,
- Agaat Mesman,
- Co Mesman,
- Cees Timmermans,
- Maud van der Veen
- Paul Venderbosch

Jelle Van Dijk en Ada Pennings hebben enkele malen ondersteuning verleend.

André Beijk en Ro Wempe van Tespelduyn waren ons aanspreekpunt vanuit Tespelduyn.



7.2 Hoe hebben we de taken verdeeld?

Op basis van de inventarisatie hebben we de volgende verdeling gemaakt.

	Vogels	Planten	Bomen/ heesters	Vlinder/ Libellen	Mossen Padden- stoelen/	Zoog- dieren
Paul Venderbosch						
Maud van der Veen						
Adrie Van Dam						
Sarah Humphrey						
Agaat Mesman						
Co Mesman						
Cees Timmermans						
Ada Pennings						
Jelle Van Dijk						

7.3 Centrale bijeenkomsten

We hebben 8 centrale bijeenkomsten gehad waarin we het plan hebben uitgewerkt en onze bevindingen met elkaar hebben gedeeld en nagedacht hebben over onze aanbevelingen:

4 maart, 13 mei, 10 juni, 15 juli, 24 september, 11 november en 16 december.

Daarnaast hebben we diverse andere inventarisatieronden gelopen, apart of met elkaar.

In november en december hebben we aan het verslag gewerkt.

7.4 Hoe vaak hebben we geteld?

Wergroep	Vogels	Planten	Bomen/ heesters	Vlinder/Libelle /andere insecten	Paddenstoelen /Mossen	Zoogdieren
Aantal	9	6	4	6	5	5
Data	11-4-2017 20-4-2017 13-5-2017 8-6-2017 10-6-2017 15-7-2017 12-8-2017 6-9-2017 24-9-20-17	28-4-2017 13-5-2017 10-6-2017 15-7-2017 6-9-2017 24-9-20-17	27-6-2017 5-7-2017 2-8-2917 12-8-2017	13-5-2017 16-5-2017 25-5-2017 15-7-2017 6-9-2017 24-9-20-17	16-5-2017 10-6-2017 15-7-2017 6-9-2017 24-9-20-17	13-5-2017 10-6-2017 15-7-2017 6-9-2017 24-9-20-17

7.5 Welke telmethode hebben we gebruikt?

Vogels	Planten	Bomen/ heesters	Vlinder/ Libellen	Paddenstoelen/ Mossen	Zoogdieren
Via streeplijst: SOVON https://www.sovon.nl/nl/publicaties/soortenlijsten-bmp	Via streeplijst: FloronNL Nederlandse namen (NL16) Gebaseerd op Heukels' Flora van Nederland, ed. 23 (2005)	Via streeplijst: http://www.bomenngids.nl/2015/soorten2015.html	Via streeplijst: Vlinderstichting http://www.vlinderstichting.nl/overzicht-nederlandse-dagvlinders http://www.vlinderstichting.nl/overzicht-nederlandse-nachtvlinders http://www.libellenet.nl/nederland-senaam.php	Door deskundigen op naam gebracht	Door deskundigen op naam gebracht

7.6 Hoeveel verschillende soorten hebben we geteld?

Vogels	Planten	Bomen/ heesters	Vlinder/ Libellen/insecten	Paddenstoelen/ Mossen	Zoogdieren
74 soorten	199 soorten	32 soorten	17 vlinders 11 libellen 25 andere insecten	38 paddenstoelen 8 mossen/roest	6 soorten

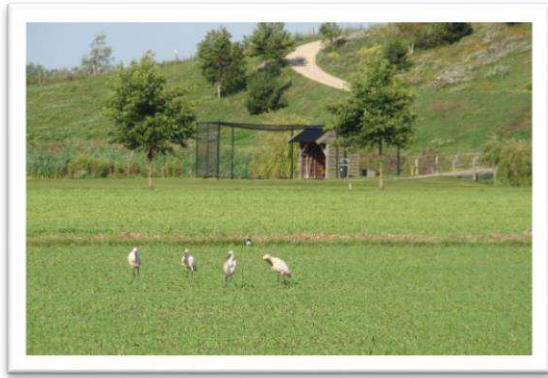
7.7 Inventarisatie vogels

De volgende vogels zijn waargenomen:

Vogels	74 soorten van 134	
https://www.sovon.nl/nl/publicaties/soortenlijsten-bmp		
aantal tellingen		9

Nederlandse Naam	Wetenschappelijke naam	Rode lijst
aalscholver	<i>Phalacrocorax carbo</i>	
Bergeend	<i>Tadorna tadorna</i>	
Blauwborst	<i>Luscinia svecica</i>	
blauwe reiger	<i>Ardea cinerea</i>	
boerenwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	Gevoelig
boomklever	<i>Sitta europaea</i>	
boomkruiper	<i>Certhia brachydactyla</i>	
boomleeuwerik	<i>Lullula arborea</i>	
boompieper	<i>Anthus trivialis</i>	
boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>	
buizerd	<i>Buteo buteo</i>	
Canadese gans	<i>Branta canadensis</i>	
dodaars	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	
ekster	<i>Pica pica</i>	
fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>	
fuut	<i>Podiceps cristatus</i>	
gaai	<i>Garrulus glandarius</i>	
gele kwikstaart	<i>Motacilla flava</i>	Gevoelig
gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	
grasmus	<i>Sylvia communis</i>	
graspieper	<i>Anthus pratensis</i>	Gevoelig
grauwe gans	<i>Anser anser</i>	
groenling	<i>Carduelis chloris</i>	
grote bonte specht	<i>Dendrocopos major</i>	
grote zilverreiger	<i>Casmerodius albus</i>	
heggemus	<i>Prunella modularis</i>	
houtduif	<i>Columba palumbus</i>	
huismus	<i>Passer domesticus</i>	Gevoelig
huiszwaluw	<i>Delichon urbica</i>	Gevoelig
kauw	<i>Corvus monedula</i>	
keep	<i>Fringilla montifringilla</i>	
kievit	<i>Vanellus vanellus</i>	
kleine karekiet	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	
kleine mantelmeeuw	<i>Larus fuscus</i>	
kneu	<i>Carduelis cannabina</i>	Gevoelig
knobbelzwaan	<i>Cygnus olor</i>	
kokmeeuw	<i>Larus ridibundus</i>	
koolmees	<i>Parus major</i>	
krakeend	<i>Anas strepera</i>	

Nederlandse Naam	Wetenschappelijke naam	Rode lijst
kramsvogel	<i>Turdus pilaris</i>	Gevoelig
kuifeend	<i>Aythya fuligula</i>	
lepelaar	<i>Platalea leucorodia</i>	
meerkoet	<i>Fulica atra</i>	
merel	<i>Turdus merula</i>	
nijlgans	<i>Alopochen aegyptiacus</i>	
patrijs	<i>Perdix perdix</i>	Kwetsbaar
pimpelmees	<i>Cyanistes caeruleus</i>	
putter	<i>Carduelis carduelis</i>	
rietgors	<i>Emberiza schoeniclus</i>	
rietzanger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	
roodborst	<i>Erithacus rubecula</i>	
scholekster	<i>Haematopus ostralegus</i>	
slobeend	<i>Anas clypeata</i>	Kwetsbaar
snor	<i>Locustella luscinioides</i>	
spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	Kwetsbaar
stormmeeuw	<i>Larus canus</i>	Kwetsbaar
tafeleend	<i>Aythya ferina</i>	Kwetsbaar
tapuit	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Bedreigd
tjifttaf	<i>Phylloscopus collybita</i>	Kwetsbaar
torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>	Kwetsbaar
tuinfluiter	<i>Sylvia borin</i>	
tureluur	<i>Tringa totanus</i>	Gevoelig
turkse tortel	<i>Streptopelia decaocto</i>	Gevoelig
veldleeuwerik	<i>Alauda arvensis</i>	
vink	<i>Fringilla coelebs</i>	
visdief	<i>Sterna hirundo</i>	
waterhoen	<i>Gallinula chloropus</i>	
wilde eend	<i>Anas platyrhynchos</i>	
winterkoning	<i>Troglodytes troglodytes</i>	
wintertaling	<i>Anas crecca</i>	Kwetsbaar
witte kwikstaart	<i>Motacilla alba (alba)</i>	
zanglijster	<i>Turdus philomelos</i>	
zwarte kraai	<i>Corvus corone</i>	
zwartkop	<i>Sylvia atricapilla</i>	
Aantal soorten	74	



Lepelaars



Kuif eenden



Blauwe reiger



Nijlgans



Kieviet



Scholekster



Tapuit



Meerkoet

7.8 Inventarisatie planten

De volgende planten zijn waargenomen

FloronNL Streeplijst: Streeplijst Nederlandse Namen (NL16)

Heukels' Flora van Nederland, ed. 23 (2005)

A= Aangeplant, R= Rode Lijst

199 van 1724 records op streeplijst



Naam	Latijnse naam	
Abelia	Abelia grandiflora	A
Akkerkers	Rorippa sylvestris	
Akkerkool	Lapsana communis	
Andoorn, bos-	Stachys sylvatica	
Andoorn, moeras-	Stachys palustris	
Ballote, stinkende	Ballota nigra	
Basterdwed., viltige	Epilobium parviflorum	
Berenklauw, gewo.	Heracleum sphondylium	
Berenklauw, reuzen-	Heracleum mantagazzianum	
Bernagie	Borago officinalis	
Biggenkruid, gewo.	Hypochaeris radicata	
Bijvoet	Artemisia vulgaris	
Bitterzoet	Solanum dulcamara	
Boerenwormkruid	Tanacetum vulgare	
Boterbl., blaartrekkende	Ranunculus sceleratus	
Boterbl., kruipende	Ranunculus repens	
Boterbl., scherpe	Ranunculus acris	
Braam, dauw-	Rubus caesius	
Braam, gewone	Rubus fruticosus	
Braam, peterselie-	Rubus laciniatus	
Brandnetel, grote	Urtica dioica	
Distel, akker-	Cirsium arvense	
Distel, knikkende	Carduus nutans	
Distel, krul-	Caruds crispus	
Distel, speer-	Cirsium vulgare	
Dotterbloem, gew.	Caltha palustris	
Doventl. paarse	Lamium ourpureum	
Doventl. witte	Lamium album	
Drienerfmuur	Moehringia trinervia	
Duizendblad,	Achillea millefolium	
Duizendkno., japanse	Fallopia japonica	
Egelantier s.l.	Rosa rubiginosa	
Egelskop, grote	Sparganium erectum	
Engelwortel, gew.	Angelica sylvestris	
Ereprijs, grote	Veronica persica	
Ereprijs, mannetjes-	Veronica officinalis	
Fijnstraal, canadese	Conyza canadensis	
Fluitenkruid	Anthriscus sylvestris	
Ganzenvoet, mel-	Chenopodium album	
Ganzenvoet, rode	Chenopodium rubrum	
	Chenopodium	
Ganzenvoet, zeegroene	glaucum	
Gele plomp	Nuphar lutea	

Naam	Latijnse naam	
Guldenroe., canad.	Solidago canadensis	
Guldenroe.late	Solidago gigantea	
Hazenpootje	Trifolium arvense	
Heermoes	Equisetum arvense	
Heggenrank	Bryonia dioica	
Helmkruid, knopig	Scrophularia nodosa	
Hemelsleutel	Sedum telephium	A
Herderstasje	Capsella bursa pastoris	
Herik	Sinapsis arvensis	
Hoefblad, groot	Petasites hybridus	
Hoefblad, klein	Tussilago farfara	
Hoenderbeet	Lamium apexicaule	
Hondsdrif	Glechoma hederacea	
Honingkla., citr.ge.	Melilotus officinalis	
Honingkla., witte	Melilotus albus	
Honingklaver, kleine	Melilotus indicus	
Hoornbloem, gewone	Cerastium vulgare	
	Cerastium	
Hoornbloem, kluwen-	glomeratum	
Hop	Humulus lupulus	
Hopklaver	Medicago lupulina	
Hosta		A
Hyacint, bos		
Judaspenning, tuin-	Lunaria annua	
Kaardebol, grote	Dipsacus fullonum	
Kaasjeskruid, gro.	Malva sylvestris	
Kaasjeskruid, klein	Malva neglecta	
Kamille, echte	Matricaria chamomilla	
	Tripleurospermum	
Kamille, reukeloze	maritimum	
Kamille, schijf-	Matricaria discoidea	
Karmozijnb., oost.	Phytolacca esculenta	A
Kattenkruid, blauw	Nepeta racemosa	A
Kattenstaart, gro.	Lythrum salicaria	
	Verbascum	
Keizerskaars	phlomoides	
Kievitsbloem, wilde	Fritillaria meleagris	R, A
	Hydrocharis	
Kikkerbeet	morsus-ranae	
Klaproos, grote	Papaver rhoeas	
Klaver, rode	Trifolium pratense	
Klaver, witte	Trifolium repens	
Kleefkruid	Galium aparine	
Klimop	Hedera helix	
Klit, grote	Arctium lappa	
Klokje, pracht-	Campanula persicifolia	

Naam	Latijnse naam	
Koekoeksbl.,dag-	Silene dioica	
Koninginnekruid	Eupatorium cannabinum	
Kruiskruid, bezem-	Senecio inaequidens	
Kruiskruid, jakobs- s.l.	Senecia jacobaea	
Kruiskruid, klein	Senecio vulgaris	
Lavendel, kuif		A
Liesgras	Glyceria maxima	
Lis, gele	Iris pseudacorus	
Lisdodde, grote	Typha latifolia	
Lisdodde, kleine	Typha angustifolia	
Look, sterren		A
Look, zwarte		A
Look,kraai-	Allium vineala	
Look-zonder-look	Alliaria petiolata	
Madeliefje	Bellis perennis	
Mammoetblad	Gunnera	A
Margriet, gewone	Leucanthemum vulgare	
Margriet, kleine	Leucanthemum spec	
Marjolein		A
Melde,uitstaande	Atriplex patula	
Melkdistel, akker-	Sonchus arvensis	
Melkdistel,gekroesde	Sonchus asper	
Melkdistel,gewone	Sonchus oleraceus	
Melkdistel,moeras-	Sonchus palustris	
Moerashyacint	Pontederia cordata	A
Moerasspirea	Filipendula ulmaria	
Munt,water-	Mentha aquatica	
Nachtschade, bekl.	Solanum nigrum	
Nachtschade,zwarte s.s.	Solanum nigrum	
Nagelkruid, geel	Geum urbanum	
Oeverbies	Bolboschoenus laticarpus	
	Geranium pyrenaicum	
Ooievaarsb., berm-	Geranium molle	
Orchis, riet-	Dactylorhiza	
Ossentong, overblijvende	Pentaglottis sempervirens	
Paardenbloem	Taraxacum officinale	
Peen	Daucus carota	
Perzikkruid	Persicaria maculosa	
Pijlkruid	Sagittaria sagittifolia	A
Pinksterbloem	Cardamine pratensis	
Raaigras, engels	Lolium perenne	
Raapzaad	Brassica rapa	
Reigersbek	Erodium cicutarium	
Riet	Phragmites australis	
Rolklaver, gewone	Lotus corniculatus	
Rolklaver,moeras-	Lotus pedunculatus	
Rolklaver,rechte	Lotus sativus	
Roos, honds- s.l.	Rosa canina	
Roos, rimpel-	Rosa rugosa	
	Rosmarinus officinalis	A
Rozemarijn		
Rudbeckia, slipbladige	Rudbeckia laciniata	A

Naam	Latijnse naam	
Rus, greppel-	Juncus bufonius	
Rus, padden-	Juncus subnodulosus	
Rus, pit-	Juncus effesus	
Rus, zomp-	Juncus articulatus	
Salomonszeg., gew.	Polygonatum multiflorum	A
Schijnaardbei	Potentilla infica	
Schildblad	Darmera Peltata	A
Schoenlappersplant	Bergenia	A
Smeerwortel, gew.	Symphytum officinale	
Speenkruid, gewoon	Ficaria verna	
	Erysimum cheiranthoides	
Steenraket, gewone		
Stekelvaren, brede	Dryopteris dilatata	
Stinkende gouwe	Chelidonium majus	
Stokroos	Alcea rosea	
Tandzaad, spec		
Teunisbloem, middelste	Oenothera biennis	
Tijm, kleine	thymus serpyllum	A
Tomaat	Solanum lycopersicum	
Valeriaan, echte	Valeriana officinalis	
Veldkers, kleine	Cardamine hirsuta	
Veldsla	Valerianelle lucusta	
Vergeet-m.-n., akker-	Myosotis arvensis	
Vergeet-m.-n., moeras-	Myositis scorpioidis	
Vijfvingerkruid	Potentilla reptans	
Vlasbekje	Linaria vulgaris	
Vogelmelk, gewone	Ornithogalum umbellatum	
Vrouwenmant., fraaie	Alchemilla mollis	
Walstro, moeras-	Galium palustra	
Waterbies,gewone	Eleocharis palustrois	
Waterdrieblad	Menyanthes trifoliata	R, A
Watereppe,kleine	Berula erecta	
Waterkers,slanke	Rorippa microphylla	
Waterlelie, witte	Nymphaea alba	
Waterscheerling	Cicuta virosa	
Waterweegbr., grote	Plantago major	
Waterweegbr., smalle	Alisma gramineum	
Wederik, punt-	Lysunacia punctata	
Weegbree, hertshoorn-	Plantago coronopus	
Weegbree, smalle	Plantago lanceolata	
	Athyrium filix-femina	
Wijfjesvaren		
Wikke, smalle s.s.	Vicia sativa	
Wikke, vergeten	Vicia sativa	
Wikke, vogel-	Vicia cracca	
Wilde bertram	Achillea ptarmica	
Wilgenroosje, harig	Epilobium hirsutum	
Winde, haag-	Convolvulus sepium	
Winterpostelein	Claytonia perfoliata	
Witbol, gestreepte	Holcus lanatus	
Wolfspoot	Lycopys europaeus	
Zandkool, grote	Diplotaxis tenuifolia	
Zegge, cyper-, hoge	Carex pseudocyperus	

Naam	Latijnse naam	
Zegge, moeras-	Carex acutiformis	
Zegge, oever-	Carex Riparia	
Zegge, pluim-	Carex paniculata	
Zegge, zand-	Carex arenaria	
Zevenblad	Aegopodium podagrari	
Zilverschoon	Potentilla anserina	
Zuring,krul-	Rumex crispus	

Naam	Latijnse naam	
Zuring,ridder-	Rumex obtusifolius	
Zuring,schapen-	Rumex acetosella	
Zuring,veld-	Rumex acetosa	
Zuring,water-	Rumex hydrolapathum	
Zwaluwtong	Fallopia convolvulus	
Zwanenbloem	Butomus umbellatus	

Adrie van Dam heeft de meeste planten gefotografeerd. Deze zijn in de volgende albums te vinden:

Album april: <https://myalbum.com/album/sKeocpTPbSKa>

Album mei: <https://myalbum.com/album/3xzEBuyXJ9Ec>

Album juni: <https://myalbum.com/album/6ypZYwyyQXcu>

Album juli: <https://myalbum.com/album/3WkwzFPDqIYX>

Album augustus: <https://myalbum.com/album/6ftj1TRHTPSd>



Rietorchis



Hoenderbeet



Veldzuring



Blaartrekkende boterbloem



Bosandoorn



Hopklaver



Kruipende boterbloem



Brandnetel



Rimpleroosje



Echte valeriaan



Karmozijnbes



Reuze Berenklauw



Kruldsitel



Watermunt



Grote Klit



Vlasbekje



Perzikkruid



Citroengele honingklaver



Gewone reigersbek



Jacobskruiskruid



Boerenwormkruid



Grote Egelskop



Adderwortel



Gewone Engelwortel

7.9 Inventarisatie bomen

We hebben de volgende bomen geïnventariseerd.

Bron: http://www.bomengids.nl/2015/soorten2015.html	
229 records	32 van 229

Nederlandse naam	Latijnse naam	Rode lijst
Amerikaanse vogelkers	Prunus_serotina	
Appel	Malus_sylvestris	
Beuk	Fagus_sylvatica	
Eenstijlige meidoorn	Crataegus_monogyna	
Gelderse roos--Sneeuwbal	Viburnum_opulus	
Gewone es	Fraxinus_excelsior	
Gewone esdoorn	Acer_pseudoplatanus	
Gewone plataan	Platanus_hybrida	
Gewone vlier	Sambucus_nigra	
Grauwe abeel	Populus_canescens	
Hulst	Ilex_aquifolium	
Italiaanse populier	Populus_nigra	
Katwilg	Salix_viminalis	
Krentenboompje	Amelanchier_lamarckii	
Krulwilg pekingwilg	Salix_babylonica_Tortuosa	
Lantarentjesboom--Blazenboom	Koelreuteria_paniculata	
Lijsterbes	Sorbus_aucuparia	
Peer	Pyrus_communis	
Ratel populier	Populus_tremula	
Rhododendron	Rhododendron_spec	
Ruwe berk	Betula_pendula	
Schietwilg	Salix_alba	
Sneeuwbes	Symphoricarpos_albus	
Spaanse aak	Acer_campestre	
Taxus	Taxus_baccata	
Witte abeel	Populus_alba	
Zachte berk	Betula_pubescens	
Zomereik	Quercus_robur	
Zwarte els	Alnus_glutinosa	
Grauwe populier	Populus Canencens	
Schijnhulst	Osmanthus	
Wilde Kardinaalsmuts	Euonymus europaeus	

7.10 Inventarisatie paddenstoelen, mossen en roest

We hebben de volgende paddenstoelen geïnventariseerd:

Nederlandse naam	Latijnse naam	Rode lijst
Afgeplatte stuifzwam	Vascellum pratense	
Barstende leemhoed	Agrocybe dura	
Berijpte russula	Russula parazurea	
Biefstukzwam	Fistulina hepatica	
Blanke champignon parasol	Leucoagaricus leucothites	
Bleke franjehoed	Psathyrella candolleana	
Bundelcollybia	Gymnopus confluens	
Donkerbruine stuifzwam	Lycoperdon umbrinum	
Gekraagde aardster	Geastrum triplex	
Geschubde inktzwam	Coprinus comatus	
Gewone zwavelkop	Hypholoma fasciculare	
Giftige weidertrechter zwam	Clitocybe rivulosa	
Gras leemhoed	Agrocybe pediades	
Heksenboter	Fuligo septica	
Heksenschermpje	Mycena rosea	
Kaneelkleurig breeksteeltje	Conocybe tenera	
Kastanje boleet	Xerocomus badius	
Kleine champignon	Agaricus comtulus	

Nederlandse naam	Latijnse naam	Rode lijst
Koeieboleet	Suillus bovinus	
Krulzoom	Paxillus involutus	
Loodgrijze bovist	Bovista plumbea	
Onsmakelijke kamrussula	Russula pectinatoides	
Paarse korstzwam	Chondrostereum purpureum	
Paarse schijnridderzwam	Lepista nuda	
Panteramaniet	Amanita pantherina	
Penwortel franjehoed	Psathyrella longicauda	
Plooirokje	Parasola plicatilis	
Roze pronkridder	Calocybe carnea	
Satijnzwam	Entoloma	
Sombere aarddrager	Inocybe splendens var. phaeoleuca	
Spechtinktzwam	Coprinopsis picacea	R
Stinkparasolzwam	Lepiota cristata	
Tranende franjehoed	Lacrymaria lacrymabunda	
Tweekleurige vaalhoed	Hebeloma mesophaeum	
Weidekringzwam	Marasmius oreades	
Witte satijnvezelkop	Inocybe geophylla	
Zwartpurperen russula	Russula undulata	
Zwerminktzwam	Coprinellus disseminatus	

We hebben de volgende mossen, korstmossen en roest geïnventariseerd:

Nederlandse naam	Latijnse naam	Rode lijst
Akkerdistelroest	Puccinia punctiformis	
Groot dooiermos	Xanthoria parietina	
Heksen vingermos	Physcia tenella	
Kapjesvingermos	Physcia adscendens	
Muurschotelkorst	Lecanora muralis	
Parapluitjesmos	Marchantia polymorpha	
Purperschaaltje	Lecidella elaeochroma	
Verstopt schildmos	Melanelixia subaurifera	



Biefstukzwam



Ploirokjes



Spechtinktzwam



Loodgrijze bovist



Gekraagde aardster



Tranende franjehoed

7.11 Inventarisatie vlinders, libellen en andere insecten

We hebben de volgende vlinders geïnventariseerd:



<http://www.vlinderstichting.nl/overzicht-nederlandse-dagvlinders>

Dagvlinders:	
Nederlandse naam	Latijnse naam
zwartsprietdikkopje	<u>Thymelicus lineola</u>
groot dikkopje	<u>Ochlodes sylvanus</u>
groot koolwitje	<u>Pieris brassicae</u>
klein koolwitje	<u>Pieris rapae</u>
klein geaderd witje	<u>Pieris napi</u>
kleine vuurvinder	<u>Lycaena phlaeas</u>
boomblauwtje	<u>Celastrina argiolus</u>
bont zandoogje	<u>Pararge aegeria</u>
hooibeestje	<u>Coenonympha pamphilu</u>
bruin zandoogje	<u>Maniola jurtina</u>
atalanta	Vanessa atalanta

Dagvlinders:	
Nederlandse naam	Latijnse naam
dagpauwoog	<u>(Aglais io)</u>
kleine vos	<u>(Aglais urticae)</u>
landkaartje	<u>(Araschnia levana)</u>
muntvlindertje	<u>(Pyrausta aurata)</u>

<http://www.vlinderstichting.nl/overzicht-nederlandse-nachtvlinders>

Nachtvlinders:	
Nederlandse naam	Latijnse naam
Bruine Vierbandspanner	Xanthorhoe ferrugata/spadicearia
Gammaultje	Autographa gamma

We hebben de volgende libellen geïnventariseerd:

<http://www.libellenet.nl/nederlandsenaam.php>

Nederlandse naam	Latijnse naam
bruine winterjuffer	Sympecma fusca
bruinrode heidelibel	Sympetrum striolatum
gewone oeverlibel	Orthetrum cancellatum
grote keizerlibel	Anax imperator
grote roodoogjuffer	Erythromma najas
houtpantserjuffer	Chalcolestes viridis
kleine roodoogjuffer	Erythromma viridulum
lantaarntje	Ischnura elegans
paardenbijter	Aeshna mixta
vroege glazenmaker	Aeshna isoceles
watersnuffel	Enallagma cyathigerum

We hebben de volgende andere insecten geïnventariseerd:

Ordes	Nederlandse naam	Latijnse naam
Zweefvliegen	Ingesnoerde waterzweefvlieg	<u>Anasimyia contracta</u>
	Snuif waterzweefvlieg	<u>Anasimyia lineata</u>
	Pendelvlieg	<u>Helophilus pendulus</u>
	Snor zweefvlieg	<u>Episyrrhus balteatus</u>
	Goudoogdaas	Chrysops relictus
	Stadsreus	Volucella zonaria
	Noordse Pendelvlieg	Helophilus affinis
	Gewone Fluweel zwever	Parhelophilus versicolor
Spinnen	Strekspin	Tetragnatha extensa

Ordes	Nederlandse naam	Latijnse naam
Wantsen	Koolwants	<i>Eurydema oleracea</i>
	Bessenwants	<i>Dolycoris baccarum</i>
	Boswants	<i>Pinalitus cervinus</i>
Hommels	Aardhommel	<i>Bombus terrestris</i>
	Steenhommel	<i>Bombus lapidarius</i>
Bijen	Honingbij	<i>Apis mellifera</i>
Bladwespen	Larve van Bladwesp	<i>Tenthredo marginella/thompsoni</i> larve
Lieveheersbeestjes	Larve	Coccinellidae larve
	Tweestip	<i>Adalia bipunctata</i>
Gallen	Grauwe Wilgblaasbladwesp	<i>Pontania bridgmanii</i>
	Elzennerfhoekmijt	<i>Eriophyes inangulis</i>
	Wilgenboontje	<i>Euphranta toxoneura</i>
Kevers	Rozenkever	<i>Phylopertha horticola</i>
	Geel soldaatje	<i>Cantharis livida</i>
	Blauw muntgoudhaantje	<i>Chrysolina coerulans</i>
	Elzenhaantje	<i>Agelastica alni</i>



Kleine Vos



Landkaartje



Groot dikkopje



Rupsen Dagpauwoog



Gewone oeverlibel



Roodoogjuffer



Heide libel



Muntvlinder



Gewone fluweelzever



Noordse pendelvlieg

7.12 Inventarisatie zoogdieren

We hebben de volgende zoogdieren geïnventariseerd:

Nederlandse naam	Latijnse naam
Dwergvleermuis	<u>Pipistrellus pipistrellus</u>
Rosse vleermuis	<u>Nyctalus noctula</u>
Haas	<u>Lepus europaeus</u>
Mollen	<u>Talpa europaea</u>
Muis	<u>Microtus arvalis</u>
Vos	<u>Vulpes vulpes</u>



Haas

