

Peeters Econsult
Roermond, oktober 2001

Tekst en samenstelling: G.M.T. Peeters

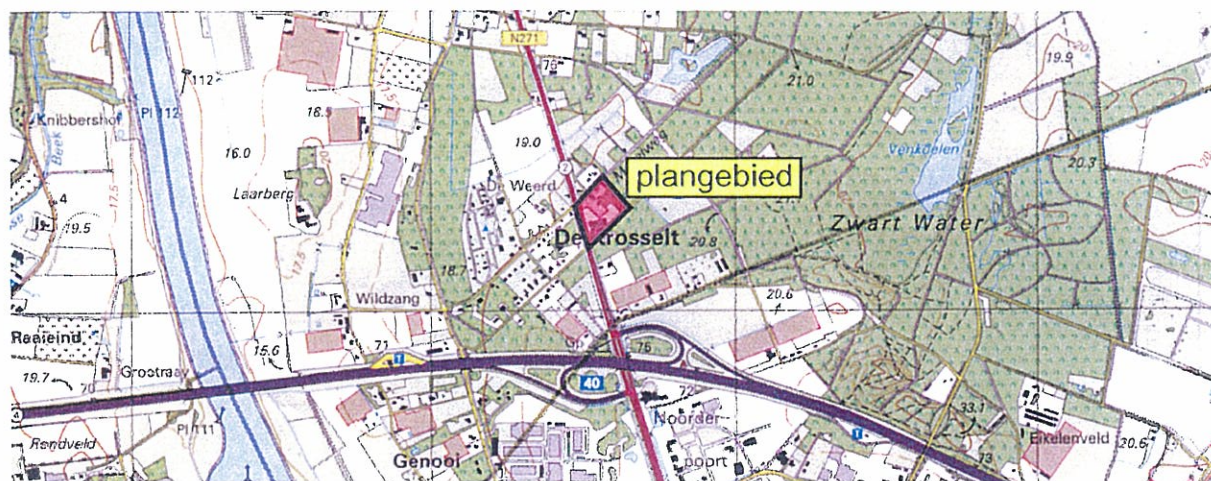
In opdracht van: Buro W. Van Heukelom

Inhoudsopgave

<i>Inhoudsopgave</i>	3
1 <i>Inleiding</i>	4
2 <i>Methodiek</i>	5
2.1 Inventarisatie van natuurwaarden	5
2.2 Analyse van de beschikbare gegevens	5
2.3 Beschrijving van de aanwezige ecotopen	5
2.4 Beschrijving van de randvoorwaarden voor een duurzame inrichting van het toekomstige plangebied	5
3 <i>Dier- en plantensoorten</i>	6
3.1 Overzicht van de aangetroffen natuurwaarden	6
3.2 Volledigheid van de beschikbare gegevens	6
4 <i>Ecotopen</i>	7
4.1 Beschrijving van de aanwezige ecotopen	7
4.2 Implicaties voor het compensatieplan	7
5 <i>Randvoorwaarden voor het compensatieplan</i>	9
6 <i>Literatuur</i>	10
<i>Bijlage 1: Lijst van aangetroffen diersoorten en hun status.</i>	11
<i>Bijlage 2: Lijst van aangetroffen plantensoorten en hun status.</i>	13

1 Inleiding

In de gemeente Velden zijn er plannen voor een uitbreiding van de *Adventure World of Taurus*. Het plangebied voor het project heeft een oppervlakte van ongeveer 1 ha, en ligt oostelijk van de N271 tussen Velden en Venlo. Figuur 1 geeft de ligging van het plangebied weer.



Figuur 1: het plangebied van de Adventure World of Taurus

Omdat er behoefte is aan informatie over de mogelijk in het plangebied aanwezige natuurwaarden heeft Buro Van Heukelom Peeters Econsult de opdracht gegeven hiernaar onderzoek te doen. Het onderzoek diende de volgende aspecten te omvatten:

- Een inventarisatie van de natuurwaarden in het plangebied.
- Het verwerken en analyseren van de beschikbare gegevens. De verzamelde gegevens zullen worden bewerkt en geordend tot soortenlijsten van de verschillende groepen. Van de aangetroffen soorten wordt hun status volgens nationale (Natuurbeschermingswet, Rode Lijsten) en internationale (Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Verdrag van Bern) regelgeving verzameld.
- Het beschrijven van de aanwezige ecotopen aan de hand van de aangetroffen soorten en overige gegevens verzameld tijdens het verkennend veldbezoek.
- Het evalueren van de gevolgen van de realisatie van de uitbreiding van de *Adventure World of Taurus* voor de aanwezige natuurwaarden. Tevens zullen randvoorwaarden worden geformuleerd om te komen tot een optimale inrichting van het compensatieplan.

2 Methodiek

2.1 Inventarisatie van natuurwaarden

Gegevens over de aanwezige natuurwaarden zijn verzameld tijdens een verkennend veldbezoek op 6 september 2001. In verband met de geringe oppervlakte van het plangebied is er vanaf gezien mogelijke gegevens bij derden op te speuren. Enerzijds kon tijdens het veldbezoek een goed beeld van de (mogelijke) natuurwaarden van het plangebied worden verkregen, anderzijds zijn gegevens bij derden veelal slechts op km-hok basis beschikbaar en derhalve te grofschalig voor het onderhavig onderzoek.

2.2 Analyse van de beschikbare gegevens

Op basis van de verzamelde gegevens zijn soortenlijsten samengesteld voor het plangebied. Voor alle aangetroffen soorten is hun beschermingsstatus volgens provinciale, nationale en internationale richtlijnen aangegeven. De gegevens hiervoor zijn ontleent aan Provincie Limburg (1999), Cortenraad & Mulder (1998) en Van der Meijden *et al.* (2000). Vervolgens is op grond van deze soortenlijsten vastgesteld of en zo ja welke essentiële gegevens over de aanwezige natuurwaarden ontbreken.

2.3 Beschrijving van de aanwezige ecotopen

Op basis van de aanwezige soorten, informatie uit literatuur, topografische gegevens en gegevens verzameld tijdens het veldbezoek worden de belangrijkste ecotopen in het plangebied beschreven. Uit de aard van de beschikbare gegevens volgt dat deze beschrijving slechts globaal van aard kan zijn. Voor een gedetailleerde beschrijving van de actuele natuurwaarden is een gerichte systematische inventarisatie gewenst. In het kader van de onderhavige opdracht was dit niet nodig.

Aan de hand van de aanwezige ecotopen wordt aangegeven welke ecotopen in het compensatieplan gerealiseerd dienen te worden. Om over een referentie te beschikken wordt hiervoor aansluiting gezocht bij de hiermee corresponderende zogenaamde natuurdoeltypen zoals beschreven in het Handboek Natuurdoeltypen in Nederland (Bal *et al.*, 1995).

2.4 Beschrijving van de randvoorwaarden voor een duurzame inrichting van het toekomstige plangebied

Uitgaande van de te realiseren ecotopen worden de randvoorwaarden beschreven waaraan het compensatieplan dient te voldoen om duurzaam te kunnen functioneren als vestigingsgebied voor soorten zodanig dat de realisatie van de uitbreiding van de *Adventureworld of Taurus* niet tot een netto-verlies van natuurwaarden zal leiden. Dit zal gebeuren door het formuleren van een aantal aandachtspunten. Veel informatie in dit deel is ontleend aan Londo (1997).

3 Dier- en plantensoorten

3.1 Overzicht van de aangetroffen natuurwaarden

Een overzicht van de in het plangebied aangetroffen soorten en hun beschermingsstatus is als bijlage 1 (diersoorten) en bijlage 2 (plantensoorten) bij dit rapport opgenomen.

Tijdens het veldbezoek zijn 4 soorten vogels aangetroffen. Het zijn allen in Nederland en Limburg algemene en niet bedreigde broedvogels. Ze hebben geen beschermde status. Wel staat de Roodborst vermeld op bijlage 2 van het Verdrag van Bern, maar het wordt van overheidswege niet zinnig geacht hier specifiek rekening mee te houden (Provincie Limburg, 1999).

Tijdens het veldbezoek is binnen het plangebied de aanwezigheid van 72 plantensoorten vastgesteld. Geen van deze soorten heeft een beschermde status of is in Nederland of Limburg bedreigd. Weliswaar staat de Doornappel voor Limburg buiten het heuvelland als 'bedreigd' aangemerkt op de Geactualiseerde lijst van bedreigde planten in Limburg (Cortenraad & Mulder, 1998) maar dat lijkt voor deze soort van ruderaal standplaatsen, die in dit deel van Limburg misschien minder algemeen is, toch niet terecht.

3.2 Volledigheid van de beschikbare gegevens

Het moge duidelijk zijn dat tijdens één veldbezoek geen volledig beeld van alle aanwezige dier- en plantensoorten kan worden verkregen. Zoals reeds aangegeven in 2.1 zijn geen gegevens van derden of literatuurgegevens gebruikt bij de samenstelling van de soortenlijsten. Ten aanzien van de verschillende soortgroepen kan over de volledigheid van de verzamelde gegevens het volgende gezegd worden:

- Vogels: De soortenlijst is gebaseerd op losse waarnemingen en is zeer onvolledig. Op grond van de aanwezige ecotopen kan worden aangenomen dat de aangetroffen soorten ook als broedvogel van het plangebied gebruik maken. Daarnaast is in de aanwezigheid van de meerdere algemene bos- en parkvogels als broedvogel in het plangebied aannemelijk.
- Zoogdieren: Recente gegevens ontbreken. Op grond van de aanwezige ecotopen en de landelijke verspreiding van de soorten (Broekhuizen *et al.*, 1992) kan in elk geval de aanwezigheid van de algemenere zoogdiersoorten in het gebied verondersteld worden. Eveneens is het aannemelijk dat het gebied voor een of meer vleermuissoorten als foerageergebied fungeert.
- Amfibieën/Reptielen: Recente gegevens ontbreken. Op grond van de aangetroffen ecotopen is een permanente aanwezigheid van amfibieën en reptielen binnen het plangebied niet waarschijnlijk.
- Ongewervelden: Recente gegevens ontbreken.
- Planten: Ofschoon niet volledig geven de in 2001 in het plangebied verzamelde gegevens een representatief beeld van de flora van het plangebied. Naast enkele (naald-)bossoorten bestaat de flora vooral uit ruderaal en algemene soorten.

4 Ecotopen

4.1 Beschrijving van de aanwezige ecotopen

Een ecotoop is een ruimtelijk begrensd gebied met een specifiek abiotisch milieu, dat gekenmerkt wordt door de aanwezigheid van samenhangende populaties van verschillende organismen. De grenzen hiervan zijn overigens veelal niet scherp afgebakend en berusten op de keus van de waarnemer. In het plangebied komen de volgende ecotopen voor:

- **Naaldbos:** de boomlaag van het in het oostelijk deel van het plangebied aangetroffen naaldbos wordt gedomineerd door Grove dennen. De ondergroei is totaal overwoekerd door bramen ('verbraamd'). Verder zijn struik- en kruidlaag zwak ontwikkeld. De natuurwaarden van dergelijke naaldbossen zijn veelal beperkt. Hier is het vooral belang als biotoop voor een aantal algemenere broedvogelsoorten. Naast de aangetroffen soorten kan daarbij gedacht worden aan kenmerkende naaldbossoorten als Goudhaan en Zwarte mees.
- **Loofbos:** een deel van het plangebied is begroeid met een open en verrommeld berkenbos. De bosondergroei is enkele jaren geleden bij werkzaamheden verwijderd waarna een ruderaal en gestoorde ondergroei is ontstaan. Er kan dan ook nauwelijks meer van een echt 'bos' worden gesproken. Het voorkomen van soorten als Blauw glidkruid en Gewoon vingerhoedskruid duidt hier op aanvoer van tuinafval. Het berkenbos is van belang voor diverse zangvogelsoorten, waaronder de Vink. De natuurwaarden zijn beperkt.
- **Weiland:** een klein schapenweide met verspreid staande berken maakt deel uit van het plangebied. De natuurwaarden zijn beperkt.
- **Overig:** een parkeerplaats en een ruderaal terreintje maken ook nog deel uit van het plangebied. Ofschoon de meeste aangetroffen plantensoorten hier groeien, zijn de natuurwaarden van deze terreindelen maar beperkt. De plantengroei bestaat vooral uit algemene en ruderaal, met daarnaast (verwilderde) tuinplanten.

De natuurwaarden van de in het plangebied aangetroffen ecotopen zijn derhalve niet zo hoog. Van belang is echter wel dat het plangebied onderdeel uitmaakt van de ecologische hoofdstructuur, en hier feitelijk een buffer vormt tussen het huidige complex van de *Adventure World of Taurus* en het overige, tot de ecologische hoofdstructuur behorende, bosgebied.

4.2 Implicaties voor het compensatieplan

Rondom de toekomstige *Adventure World of Taurus* zal er sprake van een cultureel, gemaakt landschap, waarin beperkte natuurwaarden aanwezig zijn in de vorm van groen op en rond de parkeerplaatsen. De ecologische waarde van dit groen zal echter niet voldoende zijn om de ecologische waarde, die met de realisatie van de uitbreiding verloren gaat, te compenseren. Daarnaast zal de realisatie van de plannen leiden tot een grotere onrust in de aangrenzende bospercelen. Ook hiervoor is compensatie gewenst.

Omdat er geen zeldzame of beschermde natuurwaarden binnen het plangebied van de *Adventure World of Taurus* aangetroffen zijn, kan afdoende compensatie plaatsvinden binnen de nabijgelegen hiervoor beschikbare percelen (bos, verruigd grasland).

Natuurwaarden die met de realisatie van de uitbreiding verloren gaan zijn merendeels gebonden aan het ecotoop bos. Hiervoor kan binnen de hiervoor beschikbare bospercelen gecompenseerd worden.

- De voor compensatie beschikbare bospercelen betreffen structuurarme dennenbossen, evenals het naaldbos binnen het plangebied met beperkte natuurwaarden. Binnen deze percelen kan een vergroting van de structuurdiversiteit leiden tot een verhoging van de natuurwaarden.
- Het meest oostelijk gelegen perceel grenst aan een brede grazige berm. Omvorming van de momenteel nog structuurarme en 'harde' bosrand tot een structuurrijke bosrand met mantel en struweelvegetaties zal hier leiden tot een verhoging van de natuurwaarden.

Daarnaast kan in andere ecotopen gezocht worden naar mogelijkheden voor compensatie:

- Binnen het beschikbare perceel verruigd grasland zou aanleg van een poel leiden tot een grote verhoging van de natuurwaarden ter plaatse. Het resterende verruigde grasland zou middels een maaibeheer omgevormd kunnen worden tot een bloemrijker grasland.
- Aanleg van een heg of houtwal leidt enerzijds tot een verhoging van de natuurwaarden en belevingswaarde van het gebied, anderzijds tot een natuurlijke begrenzing met het omliggend cultuurland.

De te realiseren ecotopen zijn in het onderstaande 'vertaald' naar natuurdoeltypen zoals beschreven in het Handboek Natuurdoeltypen in Nederland (Bal *et al.*, 1995). Voor bovengenoemde compenserende maatregelen zijn de volgende natuurdoeltypen relevant (nummering volgens Bal *et al.*, 1995):

- hz-3.2: zoetwatergemeenschap / hl-3.3: rietland en ruigte
- hz-3.6: bloemrijk grasland
- hz-3.11: struweel, mantel- en zoombegroeiing
- hz-3.13: bosgemeenschappen van arme zandgrond

Informatie over de te realiseren natuurdoeltypen vindt men in Bal *et al.* (1995). Veel informatie over de aanleg en ontwikkeling van de verschillende ecotopen en over natuurontwikkeling in het algemeen is te vinden in Londo (1997).

5 Randvoorwaarden voor het compensatieplan

In het onderstaande worden, aan de hand van aandachtspunten, randvoorwaarden beschreven waaraan het compensatieplan dient te voldoen om te functioneren als een duurzaam ingericht ecologisch waardevol gebied. Naast algemene ecologische principes zijn veel uitgangspunten ontleend aan Londo (1997).

- Binnen het plangebied dienen bestaande volgroeide bomen, zo veel mogelijk behouden en in het plan ingepast te worden. Dergelijke bomen zijn onder andere van belang als verblijfplaats voor andere vogels.
- In hoofdstuk 4 is vastgesteld welke natuurdoeltypen binnen het compensatieplan gerealiseerd dienen te worden zodat het gebied optimaal kan functioneren op basis van de potentiële mogelijkheden van het gebied.
- Vergroting van de bosstructuur kan worden bereikt door het creëren van een open plek binnen het bos, verhogen van de hoeveelheid dood hout, etc. Bij kapwerkzaamheden dienen inheemse boomsoorten gespaard te worden. Gekapte of (beter nog) omgetrokken bomen dienen in het bos achter te blijven. Ringen is een goede manier om dood hout op stam te krijgen; een na ringen geleidelijk afstervende boom trekt vele organismen en leidt zo tot een verhoging van de natuurwaarden.
- Bij de inrichting van een poel wordt een goed uitgangsmilieus gecreëerd, de levensgemeenschap ontwikkeld zich vervolgens spontaan. Het is van belang dat de poelen in open grasland liggen. Struweel en bos in de omgeving zijn van belang, maar niet te dicht bij de poel in verband met beschaduwing en bladinvall. Grootte en diepte van de poel bedragen bij voorkeur minimaal ca. 100 m² en 1 m. De oevers dienen licht glooiend te zijn. Om dichtgroeien en verlanden te voorkomen is het noodzakelijk de aangelegde poel één keer per twee jaar op te schonen.
- Bij de inrichting van de omgeving van de poel dient zoveel mogelijk te worden aangesloten bij nog aanwezige (half)natuurlijke elementen zoals de aanwezige struwelen en bosjes.

6 Literatuur

Bal, D., H.M. Beije, Y.R. Hoozeveld, S.R.J. Janssen & P.J. van der Reest. Handboek Natuurdoeltypen in Nederland. IKC Natuurbeheer, Wageningen.

Broekhuizen, S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk & J.B.M. Thissen, 1992. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Stichting Uitgeverij van de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, Utrecht.

Cortenraad, J. & T. Mulder, 1998. Actualisering van de lijst van bedreigde planten in Limburg. Natuurhistorisch Maandblad 87(7): 161-170.

Londo, G., 1997. Natuurontwikkeling. Bos- en Natuurbeheer in Nederland. Deel 6. Backhuys Publishers, Leiden.

Meijden, R. van der, B. Odé, C.L.G. Groen, J.-P.M. Witte & D. Bal, 2000. Bedreigde en kwetsbare vaatplanten in Nederland. Basisrapport met voorstel voor de Rode Lijst. Gorteria 26(4): 85 - 208.

Provincie Limburg, 1999. Uitvoeringsplan Nota Natuur en Landschapsbeheer. Provincie Limburg, Maastricht.

Bijlage 1: Lijst van aangetroffen diersoorten en hun status.

Toelichting op de tabel:

Kolom 1-2: Nederlandse en wetenschappelijke naam. De soorten zijn op basis van hun wetenschappelijke naam alfabetisch gerangschikt.

Kolom 3: LBSL geeft aan welke soorten zijn opgenomen (+) op de Lijst van beschermde en/of bedreigde soorten in Limburg (Provincie Limburg, 1999).

Kolom 4: NRL geeft de status in Nederland aan volgens de door de rijksoverheid in de Staatscourant gepubliceerde Rode Lijsten.

VN	=	verdwenen
EB	=	ernstig bedreigd
BE	=	bedreigd
KW	=	kwetsbaar
TNB	=	thans niet bedreigd

Kolom 5: HR/VR geeft de status in aan in de EG Habitatrichtlijn respectievelijk de EG Vogelrichtlijn.

1	=	de soort is opgenomen in bijlage I van de EG Vogelrichtlijn
2	=	de soort is opgenomen in bijlage II van de EG Habitatrichtlijn
3	=	de soort is opgenomen in bijlage III van de EG Habitatrichtlijn
4	=	de soort is opgenomen in bijlage IV van de EG Habitatrichtlijn

Kolom 6: CvB geeft de status aan volgens het Verdrag van Bern.

2	=	de soort is opgenomen in bijlage II van het Verdrag van Bern
3	=	de soort is opgenomen in bijlage III van het Verdrag van Bern

Kolom 7: NBW geeft aan welke soorten beschermd (+) zijn onder de Natuurbeschermingswet.

Kolom 8: NBP geeft aan welke soorten vermeld zijn als prioritaire soort in het Natuurbeleidsplan (+) en/of het Plan van aanpak soortenbeleid (++)

Naam/soort	Wetenschappelijke naam	LBSL	NRL	HR/VR	CvB	NBW	NBP
Vogels							
Houtduif	<i>Columba palumbus</i>	-	TNB	-	-	-	-
Grote bonte specht	<i>Dendrocopus major</i>	-	TNB	-	-	-	-
Roodborst	<i>Erithacus rubecula</i>	-	TNB	-	2	-	-
Vink	<i>Fringilla coelebs</i>	-	TNB	-	-	-	-

Bijlage 2: Lijst van aangetroffen plantensoorten en hun status.

Toelichting op de tabel:

Kolom 1-2: Nederlandse en wetenschappelijke naam. De soorten zijn op basis van hun wetenschappelijke naam alfabetisch gerangschikt.

Kolom 3: LBSL geeft aan welke soorten zijn opgenomen (+) op de Lijst van beschermde en/of bedreigde soorten in Limburg (Provincie Limburg, 1999).

Kolom 4: OVRL geeft de status in Limburg buiten het heuvelland aan volgens de Geactualiseerde lijst van bedreigde planten in Limburg (Cortenraad & Mulder, 1998).

0	=	uitgestorven
1	=	met uitsterven bedreigd
2	=	sterk bedreigd
3	=	bedreigd
n.b.	=	niet bedreigd

Kolom 5: NRL geeft de status in Nederland aan volgens Bedreigde en kwetsbare vaatplanten in Nederland - Basisrapport met voorstel voor de Rode Lijst (Van der Meijden *et al.*, 2000).

VN	=	verdwenen
EB	=	ernstig bedreigd
BE	=	bedreigd
KW	=	kwetsbaar
TNB	=	thans niet bedreigd

Kolom 6: NBW geeft aan welke soorten beschermd (+) zijn onder de Natuurbeschermingswet.

Kolom 7: NBP geeft aan welke soorten vermeld zijn als prioritaire soort in het Natuurbeleidsplan (+) en/of het Plan van aanpak soortenbeleid (++)

Naam/soort	Wetenschappelijke naam	LBSL	OVRL	NRL	NBW	NBP
Gewoon duizenblad	<i>Achillea millefolium</i>	-	-	TNB	-	-
Zevenblad	<i>Aegopodium podagraria</i>	-	-	TNB	-	-
Gewoon struisgras	<i>Agrostis capillaris</i>	-	-	TNB	-	-
Groene amarant	<i>Amaranthus hybridus</i>	-	n.b.	-	-	-
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	-	-	TNB	-	-
Bijvoet	<i>Artemisia vulgaris</i>	-	-	TNB	-	-
Ruwe berk	<i>Betula pendula</i>	-	-	TNB	-	-
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	-	-	TNB	-	-
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	-	-	TNB	-	-
Stinkende gouwe	<i>Chelidonium majus</i>	-	-	TNB	-	-
Melganzevoet	<i>Chenopodium album</i>	-	-	TNB	-	-
Korrelganzevoet	<i>Chenopodium polyspermum</i>	-	-	TNB	-	-
Rode ganzevoet	<i>Chenopodium rubrum</i>	-	-	TNB	-	-
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	-	-	TNB	-	-
Speerdistel	<i>Cirsium vulgare</i>	-	-	TNB	-	-
Canadese fijnstraal	<i>Conyza canadensis</i>	-	-	TNB	-	-
Klein streepzaad	<i>Crepis capillaris</i>	-	-	TNB	-	-
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	-	-	TNB	-	-
Doomappel	<i>Datura stramonium</i>	-	3	TNB	-	-
Gew. Vingerhoedskr.	<i>Digitalis purpurea</i>	-	-	TNB	-	-
Harig vingergras	<i>Digitaria sanguinalis</i>	-	-	TNB	-	-
Smalle stekelvaren	<i>Dryopteris carthusiana</i>	-	-	TNB	-	-
Brede stekelvaren	<i>Dryopteris dilatata</i>	-	-	TNB	-	-
Hanenpoot	<i>Echinochloa crus-galli</i>	-	-	TNB	-	-
basterdwederik spec.	<i>Epilobium spec.</i>	-	-	-	-	-
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	-	-	TNB	-	-
Gewone reigersbek	<i>Erodium cicutarium subsp. cicutarium</i>	-	-	TNB	-	-
Tuinwolfsmelk	<i>Euphorbia peplus</i>	-	-	TNB	-	-
Zwaluw tong	<i>Fallopia convolvulus</i>	-	-	TNB	-	-
Sachalinse duizendkn.	<i>Fallopia sachalinensis</i>	-	-	-	-	-
Gewone hennepnetel	<i>Galeopsis tetrahit</i>	-	-	TNB	-	-
Kleine ooievaarsbek	<i>Geranium pusillum</i>	-	-	TNB	-	-
Robertskruid	<i>Geranium robertianum</i>	-	-	TNB	-	-
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	-	-	TNB	-	-
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	-	-	TNB	-	-
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	-	-	TNB	-	-
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	-	-	TNB	-	-
Wilde kamperfoelie	<i>Lonicera periclymenum</i>	-	-	TNB	-	-
Groot kaasjeskruid	<i>Malva sylvestris</i>	-	-	TNB	-	-
Honingklaver spec.	<i>Melilotus spec.</i>	-	-	-	-	-
Middelste teunisbloem	<i>Oenothera biennis</i>	-	-	TNB	-	-
Grote klaproos	<i>Papaver rhoeas</i>	-	-	TNB	-	-
Perzikkruid	<i>Persicaria maculosa</i>	-	-	TNB	-	-
Fijnspar	<i>Picea abies</i>	-	-	-	-	-
Grove den	<i>Pinus sylvestris</i>	-	-	TNB	-	-
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	-	-	TNB	-	-
Grote weegbree	<i>Plantago major subsp. major</i>	-	-	TNB	-	-

Straatgras	<i>Poa annua</i>	-	-	TNB	-	-
Varkensgras	<i>Polygonum aviculare</i>	-	-	TNB	-	-
Amerikaanse vogelk.	<i>Prunus serotina</i>	-	-	TNB	-	-
Zomereik	<i>Quercus robur</i>	-	-	TNB	-	-
Amerikaanse eik	<i>Quercus rubra</i>	-	-	TNB	-	-
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	-	-	TNB	-	-
Gewone braam	<i>Rubus fruticosus s.l.</i>	-	-	TNB	-	-
Schapenzuring	<i>Rumex acetosella</i>	-	-	TNB	-	-
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	-	-	TNB	-	-
Trosvlier	<i>Sambucus racemosa</i>	-	-	TNB	-	-
Blauw glidkruid	<i>Scutellaria galericulata</i>	-	n.b.	TNB	-	-
Bezemkruiskruid	<i>Senecio inaequidens</i>	-	-	TNB	-	-
Dagkoekoeksbloem	<i>Silene dioica</i>	-	-	TNB	-	-
Gewone raket	<i>Sisymbrium officinale</i>	-	-	TNB	-	-
Zwarte nachtschade	<i>Solanum nigrum subsp. nigrum</i>	-	-	TNB	-	-
Gekroesde melkdistel	<i>Sonchus asper</i>	-	-	TNB	-	-
Gewone melkdistel	<i>Sonchus oleraceus</i>	-	-	TNB	-	-
Wilde lijsterbes	<i>Sorbus aucuparia</i>	-	-	TNB	-	-
Watermuur	<i>Stellaria aquatica</i>	-	-	TNB	-	-
Vogelmuur	<i>Stellaria media</i>	-	-	TNB	-	-
Moederkruid	<i>Tanacetum parthenium</i>	-	-	-	-	-
Gewone paardenbl.	<i>Taraxacum officinale</i>	-	-	TNB	-	-
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	-	-	TNB	-	-
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	-	-	TNB	-	-
Kleine brandnetel	<i>Urtica urens</i>	-	-	TNB	-	-
Stalkaars	<i>Verbascum densiflorum</i>	-	-	TNB	-	-
Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>	-	-	TNB	-	-
Wikke spec.	<i>Vicia spec.</i>	-	-	-	-	-
Akkerviooltje	<i>Viola arvensis</i>	-	-	TNB	-	-