

Bijlage 2: Inventarisatie flora en fauna

In de opgenomen tabellen is weergegeven welke planten- en diersoorten in het plangebied zijn aangetroffen. Eveneens is vermeld of deze soorten al dan niet beschermenswaardig zijn.

Flora en faunawet

In de Flora en faunawet zijn drie beschermingscategorieën opgenomen:

1. De algemeen beschermde soorten: Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een ontheffing voor artikel 8 t/m 12 van de Flora en faunawet. Aan deze ontheffing zijn geen aanvullende eisen gesteld. Voor deze activiteiten hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden. Voor andere activiteiten is een ontheffing nodig. Een ontheffingaanvraag voor deze soorten wordt getoetst aan het criterium 'doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort' ("lichte toets").
2. Overige soorten: Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een ontheffing voor artikel 8 t/m 12 van de Flora en faunawet, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van LNV goedgekeurde gedragscode. Voor andere activiteiten dan hier genoemd is voor de soorten een ontheffing nodig. Een ontheffingaanvraag voor deze soorten wordt getoetst aan het criterium 'doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort'.
3. Soorten op basis van bijlage IV van de Habitatrichtlijn: Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik, geldt een ontheffing voor artikel 8 t/m 12 van de Flora en faunawet, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van LNV goedgekeurde gedragscode. Deze ontheffing is enigszins beperkt; voor activiteiten die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en bosbouw en bestendig gebruik geldt geen ontheffing voor artikel 10 van de Flora en faunawet. Ook niet op basis van een gedragscode. Voor deze activiteiten moet voor artikel 10 een ontheffing aangevraagd worden. Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als ruimtelijke ontwikkeling, geldt voor deze soorten geen ontheffing. Ook niet op basis van een gedragscode. Voor activiteiten in het kader van bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en bosbouw en bestendig gebruik, voor artikel 10, voor activiteiten in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en voor andere activiteiten dan hier boven genoemd, is een ontheffing nodig. Een ontheffingaanvraag voor deze soorten wordt getoetst aan drie criteria: 1) er is sprake van een in of bij de wet genoemd belang, 2) er is geen alternatief, 3) doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort. ("uitgebreide toets").

Rode Lijst

Op de rode lijst zijn de planten- en diersoorten opgenomen die in hun voorbestaan worden bedreigd. De bedreigde soorten zijn niet wettelijk beschermd, tenzij ze ook in de Flora en faunawet zijn opgenomen. De rode lijsten zijn samengesteld aan de hand van twee criteria, te weten de trend en de zeldzaamheid. Er worden acht categorieën onderscheiden.

1. Uitgestorven op wereldschaal (UW): maximaal afgenomen en nu afwezig op wereldschaal.
2. In het wild uitgestorven op wereldschaal (UWW): maximaal afgenomen en nu in het wild afwezig op wereldschaal, maar in Nederland nog wel in gevangenschap gehouden of gekweekt.
3. Verdwenen uit Nederland (VN): maximaal afgenomen en nu afwezig in Nederland.
4. In het wild verdwenen uit Nederland (VNW): maximaal afgenomen en nu in het wild afwezig in Nederland, maar in Nederland nog wel in gevangenschap gehouden of gekweekt;.
5. Ernstig bedreigd (EB): zeer sterk afgenomen en nu zeer zeldzaam.
6. Bedreigd (BE): sterk afgenomen en nu zeldzaam tot zeer zeldzaam, of zeer sterk afgenomen en nu zeldzaam.
7. Kwetsbaar (KW): matig afgenomen en nu vrij tot zeer zeldzaam, of sterk tot zeer sterk afgenomen en nu vrij zeldzaam.
8. Gevoelig (GE): stabiel of toegenomen maar zeer zeldzaam, of sterk tot zeer sterk afgenomen maar nog algemeen.

BOTANISCHE WAARDEN (2002)								
Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	UFK_90	Ecotp_01	Ecotp_02	F&f wet	Rode lijst	Natrwrdrd	Afkrtnng
<i>Achillea ptarmica</i>	Wilde bertram	8	G27				6	Apt
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Gewone agrimonie	6	G43	G47k		3	18	Aeu
<i>Aira praecox</i>	Vroege haver	8	P62	P63			8	Apr
<i>Alisma lanceolatum</i>	Slanke waterweegbree	6	V17	V18			9	Ala
<i>Allium ursinum</i>	Daslook	4	H43	H47	1		20	Aur
<i>Alopecurus aequalis</i>	Rosse vossestaart	5	P28	G28			6	Aae
<i>Anemone nemorosa</i>	Bosanemoon	7	H42				15	Ane
<i>Arum italicum</i>	Italiaanse aronskelk	4	H47				10	Ait
<i>Arum maculatum</i>	Gevlekte aronskelk	5	H43	H47			18	Ama
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	Muurvaren	7	P60m				28	Aru
<i>Asplenium scolopendrium</i>	Tongvaren	5	P40m	H43			31	Asc
<i>Athyrium filix-femina</i>	Wijfjesvaren	8	H42	H47			8	Afi
<i>Berula erecta</i>	Kleine watereppe	8	G27	G28			8	Ber
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	Boskortsteel	5	H43	H47			18	Bsy
<i>Briza media</i>	Beventjes	5	G22	G42		3	30	Bme
<i>Bryonia cretica</i>	Heggerank	6	H63	H69			10	Bcr
<i>Butomus umbellatus</i>	Zwanebloem	8	V17	V18	1		6	Bum
<i>Callitriche platycarpa</i>	Gewoon sterrekroos	8	W18				6	Cpl
<i>Caltha pal.ssp.palustris</i>	Gewone dotterbloem	8	G27	H28	1		15	Cpa
<i>Carex elongata</i>	Elzenzegge	6	H22	H27			15	Cel
<i>Carex flacca</i>	Zeegroene zegge	6	G23	G42			9	Cfl
<i>Carex nigra</i>	Zwarte zegge	8	G21	G22			8	Cni

BOTANISCHE WAARDEN (2002)								
Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	UFK_90	Ecotp_01	Ecotp_02	F&f wet	Rode lijst	Natrwrd	Afkrtnng
Carex ovalis	Hazezegge	8	G42	G47			6	Cov
Carex remota	IJle zegge	7	H27				10	Cre
Carex rostrata	Snavelzegge	7	G21	G22			15	Cro
Carex spicata	Gewone bermzegge	7	G47k	H47			6	Csp
Carex sylvatica	Boszegge	4	H42	H43		4	20	Csy
Centaurium erythraea	Echt duizendguldenkruid	6	P42	P43		3	9	Cer
Centaurium pulchellum	Fraai duizendguldenkruid	5	P23	bP20		3	24	Cpu
Circaea lutetiana	Groot heksenkruid	6	H27	H47			12	Clu
Clematis vitalba	Bosrank	5	R47	H43			12	Cvi
Convallaria majalis	Lelietje-van-dalen	7	H42	H62			6	Cma
Crepis biennis	Groot streepzaad	7	G47k				12	Cbi
Cynosurus cristatus	Kamgras	8	G47				10	Ccr
Dactylorhiza majalis maj.	Brede orchis	5	G23	G27	1	3	52	Dma
Deschampsia cespitosa	Ruwe smele	8	G27	G47			5	Dce
Dipsacus fullonum	Grote kaardebol	6	P47		1		5	Dfu
Dryopteris filix-mas	Mannetjesvaren	8	H42	H43			6	Dfi
Epipactis helleborine	Brede wespenorchis	8	H47	H63	1		6	Ehe
Equisetum fluviatile	Holpijp	8	G27	V17			8	Efl
Festuca gigantea	Reuzenzwenkgras	7	H47				8	Fgi
Fragaria vesca	Bosaardbei	6	G43	H43			14	Fve
Galium verum	Geel walstro	6	P62	P63			7	Gve
Geum urbanum	Geel nagelkruid	8	H43	H47			8	Gur
Groenlandia densa	Paarbladig fonteinkruid	5	W17				18	Gde
Hieracium vulgatum	Dicht havikskruid	6	G62	G67				Hvu
Hordeum secalinum	Veldgerst	7	G48	bG40			12	Hse
Hottonia palustris	Waterviolier	8	W17				12	Hpa
Hypericum maculatum	Gevlekt hertshooi						28	Hma
Kickxia elatine	Spiesleeuwebek	4	P47k			3	10	Kel
Lathyrus tuberosus	Aardaker	6	P47k	G47k	1		7	Ltu
Linum catharticum	Geelhartje	5	P42	G42		3	40	Lca
Listera ovata	Grote keverorchis	6	H43	H47			18	Lov
Luzula multiflora	Veelbloemige veldbies s.l.	8	G22	G42			6	Lmu
Lychnis flos-cuculi	Echte koekoeksbloem	8	G27				8	Lfl
Mimulus guttatus	Gele maskerbloem	3	R28				6	Mgu
Nymphaea alba	Witte waterlelie	8	W12	W17			6	Nal
Ononis repens spinosa	Kattedoorn	7	G47k				14	Osp
Ononis repens repens	Kruipend stalkruid	5	G63				18	Ore
Onopordum acanthium	Wegdistel	5	P63r				6	Oac
Ophioglossum vulgatum	Addertong	5	G22	G42			22	Ovu
Phyteuma spicatum nigrum	Zwartblauwe rapunzel	4	H43	H47		3	22	Psp
Plantago media	Ruige weegbree	6	G43	G47k			18	Pme
Polygonatum multiflorum	Gewone salomonszegel	7	H42				10	Pmu
Polypodium vulgare	Gewone eikvaren	7	G62	H62			12	Povu
Potamogeton alpinus	Rossig fonteinkruid	5	W17				22	Pal
Potamogeton lucens	Glanzig fonteinkruid	7	W17	W18			9	Plu
Potamogeton mucronatus	Puntig fonteinkruid	6	W18				12	Pmu
Potamogeton perfoliatus	Doorgroeid fonteinkruid	7	W18	bW10			8	Ppe

BOTANISCHE WAARDEN (2002)								
Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	UFK_90	Ecotp_01	Ecotp_02	F&f wet	Rode lijst	Natrwrđ	Afkrtnđ
Potentilla anglica	Kruipganzerik	7	G27	G42			9	Pan
Primula elatior	Slanke sleutelbloem	5	G27	H43	1		22	Pel
Primula veris	Gulden sleutelbloem	3	G43	G47k	1	3	28	Pve
Primula vulgaris	Stengelloze sleutelbloem	4	H42	H47	1	4	22	Prvu
Pulicaria dysenterica	Heelblaadjes	7	G27	bG20			6	Pdy
Ranunculus auricomus	Gulden boterbloem	5	G27	H27			20	Rau
Ranunculus sardous	Behaarde boterbloem	6	P48	G48			12	Rsa
Rhinanthus angustifolius	Grote ratelaar	7	G22	G27			18	Ran
Salix fragilis	Kraakwilg	7	H28				6	Sfr
Salix triandra	Amandelwilg	7	H28	H48			8	Str
Sanguisorba officinalis	Grote pimpernel	6	G47				18	Sof
Scilla non-scripta	Wilde hyacint	5	H42	H47			20	Sno
Scirpus sylvaticus	Bosbies	6	G27	R27			15	Scsy
Scrophularia umbrosa	Gevleugeld helmkruid	5	R27	H27			8	Sum
Sedum album	Wit vetkruid	5	P60m	P62			18	Sal
Senecio aquaticus	Waterkruiskruid	7	G27				10	Saq
Silene noctiflora	Nachtkoekoeksbloem	3	P47			3	10	Sno
Solidago virgaurea	Echte guldenroede	5	G42	H42		3	18	Svi
Sparganium emersum	Kleine egelskop	7	V17				10	Sem
Stachys sylvatica	Bosandoorn	7	H43	H47			10	Stsy
Taxus baccata	Taxus	4	H41	H42			14	Tba
Trifolium fragiferum	Aardbeiklaver	7	G27	bG20			16	Tfr
Verbascum nigrum	Zwarte toorts	6	G67				7	Vni
Veronica officinalis	Mannetjesereprijs	7	G62	G63			8	Vof
Vinca minor	Kleine maagdenpalm	5	H43	H47	1		15	Vmi
Viola odorata	Maarts viooltje	7	H47				10	Vod