LITERATUUR

Bal, D., H. M. Beije, Y. R. Hoogeveen, S. R. J. Jansen en P. J. van der Reest,1995. Handboek Natuurdoeltypen in Nederland. Rapport IKC Natuurbeheer nr. 11. Wageningen.

Van der Meijden, R. van der, 1996. Heukels' Flora van Nederland. Rijksherbarium/Hortus Botanicus, Rijksuniversiteit Leiden. 22e druk.

Provincie Utrecht, 1998. Werkdocument Soortenbeleid. Onderdeel Fauna. Provincie Utrecht, begeleidingscommissie Soortenbeleid Provincie Utrecht.

Provincie Utrecht, 1999a. Provinciale Ecologische Soortgroepen 1998 – handleiding toepassing floragegevens. Provincie Utrecht, Bureau milieu-inventarisatie en Groene Handhaving. RMG bericht, nr. 24.

Provincie Utrecht 1999b. Water op orde. Waterhuishoudingsplan provincie Utrecht 1999-2003.

Provincie Utrecht, 2001a. Ontwerp Natuurgebiedsplan Zuidwest-Utrecht.

Provincie Utrecht, 2001b. Natuurgebiedsplan Gelderse Vallei.

Provincie Utrecht, 2002. Utrechtse Natuurdoeltypen. Provincie Utrecht, dienst Ruimte en Groen.

Provincie Gelderland, 2002. Kaart Ecologische Hoofdstructuur, Beleidskaart 1, Provincie Gelderland, Dienst REW, via www.gelderland.nl.

BEGRIPPENLIJST

MER
Het Milieu Effect Rapport

m.e.r.
De procedure Milieu Effect Rapportage

MMA
Meest Milieuvriendelijke Alternatief

PEHS
Provinciale Ecologische Hoofdstructuur

PES
Provinciale Ecologische Soortgroep

UNAT
Utrechts Natuurdoeltype, in dit MER ook wel gebruikt voor gebied behorend tot de PEHS waaraan een bepaald Utrechts Natuurdoeltype is toegekend

VA
Voorkeursalternatief

BIJLAGE 1 NATUUR- EN SOORTENBESCHERMING

Beschermde soorten

In deze bijlage zijn lijsten opgenomen met beschermde soorten in de Flora- en faunawet en de Vogel- en Habitatrichtlijn. Voor elke soort is aangegeven welke status deze heeft in het kader van de Flora- en Faunawet, de EU-Habitatrichtlijn of EU-Vogelrichtlijn en, ter informatie, de Rode Lijst.

Bron: http://www.minlnv.nl/thema/groen/natuur/bescherm/, 31 juli 2002.

Toelichting:

Habitatrichtlijn: de soort is beschermd volgens een of meerdere bijlagen van de Habitatrichtlijn.

Bijlage II: dier- en plantensoorten van communautair belang voor de instandhouding waarvan aanwijzing van speciale beschermingszones vereist is; Bijlage IV: dier- en plantensoorten van communautair belang die strikt moeten worden beschermd; P: Prioritaire soort

Vogelrichtlijn: de vogelsoort is betrokken als broedvogel en/of als niet-broedvogel bij de selectie van begrenzing van Speciale Beschermingzones in Nederland.

Rode lijst: De soort staat op een gepubliceerde lijst van in Nederland bedreigde dier- of plantensoorten, de zogenaamde Rode lijst.

Beschermde amfibieën en reptielen

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Flora- en faunawet	Habitatrichtlijn	Rode lijst
adder	Vipera berus	x		x
alpenwatersalamander	Triturus alpestris	x		
boomkikker	Hyla arborea	x	IV	x
bruine kikker	Rana temporaria	x		
geelbuikvuurpad	Bombina variegata	x	P, II	x
gewone pad	Bufo bufo	x		
gladde slang	Coronella austriacus	x	IV	x
groene kikker	Rana esculenta	x		
hazelworm	Anguis fragilis	x		x
heikikker	Rana arvalis	x	IV	x
kamsalamander	Triturus cristatus	x	P, IV	x
kleine watersalamander	Triturus vulgaris	x		
knoflookpad	Pelobates fuscus	x	IV	x
levendbarende hagedis	Lacerta vivipara	x		
meerkikker	Rana ridibunda	x		
muurhagedis	Podarcis muralis	x	IV	x
poelkikker	Rana lessonae	x	IV	x
ringslang	Natrix natrix	x		
rugstreeppad	Bufo calamita	x	IV	
vinpootsalamander	Triturus helveticus	x		x
vroedmeesterpad	Alytes obstetricans	x	IV	x
vuursalamander	Salamandra salamandra	x		x
zandhagedis	Lacerta agilis	x	IV	x

Beschermde vissen

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Flora- en faunawet	Habitatrichtlijn	Rode lijst
beekprik	Lampetra planeri	x	P, II	x
bermpje	Noemacheilus barbatulus	x		
bittervoorn	Rhodeus sericeus amarus	x	P, II	x
elft	Alosa alosa		II	x
elrits	Phoxinus phoxinus	x		x
fint	Alosa fallax		P, II	x
gestippelde alver	Alburnoides bipunctatus	x		x
grote modderkruiper	Misgusnus fossilis	x	P, II	x
houting	Conegonus oxyrrhynchus	x		x
kleine modderkruiper	Cobitis taenia	x	P, II	
meerval	Silurus glanis	x		
rivierdonderpad	Cottus gobio	x	P, II	
rivierprik	Lampetra fluviatilis	x	P, II	x
roofblei	Aspius aspius		P	
steur	Acipenser sturio	x		x
zalm	Salmo salar		II	x
zeeprik	Petromyzon marinus		P, II	x

Beschermde zoogdieren

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Flora- en faunawet	Habitatrichtlijn	Rode lijst
Aardmuis	Microtus agrestis	x		
Baardvleermuis	Myotis mystacinus	x	IV	
Bechstein's vleermuis	Myotis bechsteinii	x	IV	x
Bever	Castor fiber	x	P, II	x
Boommarter	Martes martes	x		x
Bosmuis	Apodemus sylvaticus	x		
Bosvleermuis	Nyctalus leisleri	x	IV	
Brandt's vleermuis	Myotis brandtii	x	IV	x
Bruinvis	Phocoena phocoena	x	IV	x
Bunzing	Mustela putorius	x		
Damhert	Dama dama	x		x
Das	Meles meles	x		
Dolfijn	Delphinus delphis	x	IV	
Dwergmuis	Micromys minutus	x		
Dwergspitsmuis	Sorex minutus	x		
Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	x	IV	
Edelhert	Cervus elaphus	x		x
Eekhoorn	Sciurus vulgaris	x		
Egel	Erinaceus europeus	x		
Eikelmuis	Eliomys quercinus	x		x
Euraziatische lynx	Lynx lynx	x	IV	
Franjestaart	Myotis nattereri	x	IV	x
gewone bosspitsmuis	Sorex araneus	x		
gewone zeehond	Phoca vitulina	x	P, II	x
Grijze grootoorvleermuis	Plecotus austriacus	x	IV	x
grijze zeehond	Halichoerus grypus	x	P, II	x
Grootoorvleermuis	Plecotus auritus	x	IV	
grote bosmuis	Apodemus flavicollis	x		x
grote hoefijzerneus	Rhinolophus ferrumequinum	x	IV	x
Haas	Lepus europeus	x		
Hamster	Cricetus cricetus	x	IV	
Hazelmuis	Muscardinus avellanarius	x	IV	x
Hermelijn	Mustela erminea	x		
Huisspitsmuis	Crocidura russula	x		
Ingekorven vleermuis	Myotis emarginatus	x	P, II	x
kleine dwergvleermuis	Pipistrellus pygmaeus	x	IV	
kleine hoefijzerneus	Rhinolophus hipposideros	x	IV	x
Konijn	Oryctolagus cuniculus	x		
Laatvlieger	Eptesicus serotinus	x	IV	
Meervleermuis	Myotis dasycneme	x	P, II	
Mol	Talpa europea	x		
Mopsvleermuis	Barbastella barbastellus	x	IV	x
Nathusius' vleermuis	Pipistrellus nathusii	x	IV	
Noordse woelmuis	Microtus oeconomus arenicola	x	P, II	x
Ondergrondse woelmuis	Pitymys subterraneus	x		
Otter	Lutra lutra	x	IV	
Ree	Capreolus capreolus	x		
rosse vleermuis	Nyctalus noctula	x	IV	x
rosse woelmuis	Clethrionomys glareolus	x		
Steenmarter	Martes foina	x		
Tuimelaar	Tursiops truncatus	x	IV	
Tweekleurige bosspitsmuis	Sorex coronatus	x		
Tweekleurige vleermuis	Vespertilio murinus	x	IV	
vale vleermuis	Myotis myotis	x	P, II	x
Veldmuis	Microtus arvalis	x		
Veldspitsmuis	Crocidura leucodon	x		x
Vos	Vulpes vulpes	x		
Waterspitsmuis	Neomys fodiens	x		x
Watervleermuis	Myotis daubentonii	x	IV	
Wezel	Mustela nivalis	x		
wild zwijn	Sus scrofa	x		x
wilde kat	Felis silvestris	x	IV	
Witflankdolfijn	Lagenorhynchus acutus	x	IV	
Witsnuitdolfijn	Lagenorhynchus albirostris	x	IV	
Woelrat	Arvicola terrestris	x		

Beschermde ongewervelden

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Flora- en faunawet	Habitatrichtlijn	Rode lijst
Bataafse stroommossel	Unio crassus	x	IV	
behaarde rode bosmier	Formica rufa	x		
brede geelrandwaterroofkever	Dytiscus latissimus	x	IV	
bronslibel	Oxygastra curtisii	x	IV	
bruin dikkopje	Erynnis tages	x		x
donker pimpernelblauwtje	Maculinea nausithous	x	P, II	x
dwergblauwtje	Cupido minimus	x		x
dwergdikkopje	Thymelicus acteon	x		x
gaffellibel	Ophiogomphus cecilia	x	P, II	x
gestreepte waterroofkever	Graphoderus bilineatus	x	P, II	
gevlekte witsnuitlibel	Leucorrhinia pectoralis	x	P, II	x
groene glazenmaker	Aeshna viridis	x	IV	x
groot geaderd witje	Aporia crataegi	x		x
grote ijsvogelvlinder	Limenitis populi	x		x
grote vuurvlinder	Lycaena dispar	x	P, II	x
heideblauwtje	Plebejus argus	x		x
heldenbok	Cerambyx cerdo	x	IV	
iepepage	Strymonidia w-album	x		x
juchtleerkever	Osmoderma eremita	x	IV	
kale rode bosmier	Formica polyctena	x		
kalkgraslanddikkopje	Spialia sertorius	x		x
keizersmantel	Argynnis paphia	x		x
klaverblauwtje	Cyaniris semiargus	x		x
moerasparelmoervlinder	Euphydryas aurinia	x		x
nauwe korflslak	Vertigo angustior		P, II	
noordse winterjuffer	Sympecma paedisca	x	IV	x
oostelijke witsnuitlibel	Leucorrhinia albifrons	x	Iv	x
pimpernelblauwtje	Maculinea teleius	x	P, II	x
purperstreepparelmoervlinder	Brenthis ino	x		x
rivierkreeft	Astacus astacus	x		
rivierrombout	Stylurus flavipes	x	IV	x
rode vuurvlinder	Palaeochrysophanus hippothoe	x		x
rouwmantel	Nymphalis antiopa	x		x
sierlijke witsnuitlibel	Leucorrhinia caudalis	x	IV	x
Spaanse vlag	Callimorpha quadripunctata		P, II	
stronkmier	Formica truncorum	x		
tijmblauwtje	Maculinea arion	x	IV	x
tweekleurig hooibeestje	Coenonympha arcania	x		x
vals heideblauwtje	Lycaeides idas	x		x
veenbesparelmoervlinder	Boloria aquilonaris	x		x
veenhooibeestje	Coenonympha tullia	x		x
veldparelmoervlinder	Melitaea cinxia	x		x
vliegend hert	Lucanus cervus	x	P, II	
wijngaardslak	Helix pomatia	x		
woudparelmoervlinder	Melitaea diamina	x		x
zeggekorfslak	Vertigo moulinsiana		P, II	
zilverstreephooibeestje	Coenonympha hero	x		x
zilvervlek	Clossiana euphrosyne	x		x
zwartrugbosmier	Formica pratensis	x		

Beschermde planten (1/2)

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Flora- en faunawet	Habitatrichtlijn	Rode lijst
aangebrande orchis	Orchis ustulata	x		
aapjesorchis	Orchis simia	x		
aardaker	Lathyrus tuberosus	x		
akkerklokje	Campanula rapunculoides	x		
bastaardzonnedauw	Drosera X obovata	x		
beenbreek	Narthecium ossifragum	x		
bergklokje	Campanula rhomboidalis	x		
bergnachtorchis	Platanthera chlorantha	x		
bijenorchis	Ophrys apifera	x		
blaasvaren	*Cystopteris fragilis*	x		
blauwe zeedistel	Eryngium maritimum	x		
bleek bosvogeltje	Cephalantera damasonium	x		
bokkenorchis	Himantoglossum hircinum	x		
bosorchis	Dactylorhiza fuchsii	x		
brede orchis	Dactylorhiza majalis majalis	x		
brede wespenorchis	Epipactis helleborine	x		
breed klokje	Campanula latifolia	x		
bruinrode wespenorchis	*Epipactis atrorubens*	x		
daslook	Allium ursinum	x		
dennenorchis	Goodyera repens	x		
Dichelyma capillaceum	Dichelyma capillaceum		II	
Dicranum viride	Dicranum viride		II	
dotterbloem	Caltha palustris	x		
drijvende waterweegbree	Luronium natans	x	P, II	
duitse gentiaan	Gentianella germanica	x		
franjegentiaan	Gentianella ciliata	x		
geel schorpioenmos	Drepanocladus vernicosus		P, II	
geelgroene wespenorchis	Epipactis muelleri	x		
gele helmbloem	Pseudofumaria lutea	x		
gevlekte orchis	Dactylorhiza maculata	x		
gewone vogelmelk	Ornithogalum umbellatum	x		
grasklokje	Campanula rotundifolia	x		
groene nachtorchis	Coeloglossum viride	x		
groenknolorchis	Liparis loeselii	x	P, II	
groensteel	Asplenium viride	x		
groot zeegras	Zostera marina	x		
grote kaardenbol	Dipsacus fullonum	x		
grote keverorchis	Listera ovata	x		
grote muggenorchis	Gymnadenia conopsea	x		
gulden sleutelbloem	Primula veris	x		
harlekijn	Orchis morio	x		
herfstschroeforchis	Spiranthes spiralis	x		
hondskruid	Anacamptis pyramidalis	x		
honingorchis	Herminium monorchis	x		
jeneverbes	Juniperus communis	x		
klein glaskruid	Parietaria judaica	x		
kleine keverorchis	Listera cordata	x		
kleine maagdenpalm	Vinca minor	x		
kleine zonnedauw	Drosera intermedia	x		
klokjesgentiaan	Gentiana pneumonanthe	x		
kluwenklokje	Campanula glomerata	x		
knikkende vogelmelk	Ornithogalum nutans	x		
koningsvaren	Osmunda regalis	x		
koraalwortel	Corallorhiza trifida	x		
kruipend moerassscherm	Apium repens	x	P, II	
kruisbladgentiaan	Gentiana cruciata	x		
lange ereprijs	*Veronica longifola*	x		
lange zonnedauw	Drosera anglica	x		
Langsteelmos	Meesia longiseta		II	

Beschermde planten (2/2)

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Flora- en faunawet	Habitatrichtlijn	Rode lijst
mannetjesorchis	Orchis mascula	x		
maretak	Viscum album	x		
moeraswespenorchis	Epipactis palustris	x		
muurbloem	Erysimum cheiri	x		
parnassia	Parnassia palustris	x		
pijlscheefkelk	Arabis hirsuta sagittata	x		
poppenorchis	Aceras anthropophorum	x		
prachtklokje	Campanula persiciflora	x		
purperorchis	Orchis purpurea	x		
rapunzelklokje	Campanula rapunculus	x		
rechte driehoeksvaren	Gymnocarpium robertianum	x		
rietorchis	Dactylorhiza majalis praetermissa	x		
ronde zonnedauw	Drosera rotundifolia	x		
rood bosvogeltje	Cephalanthera rubra	x		
ruig klokje	Campanula trachelium	x		
schubvaren	Ceterach officinarum	x		
slanke gentiaan	Gentianella amarella	x		
slanke sleutelbloem	Primula elatior	x		
soldaatje	Orchis militaris	x		
Spaanse ruiter	Cirsium dissectum	x		
steenanjer	Dianthus deltoides	x		
steenbreekvaren	Asplenium trichomanes	x		
stengelloze sleutelbloem	Primula vulgaris	x		
stengelomvattend havikskruid	Hieracium amplexicaule	x		
stijf hardgras	Catapodium rigidum	x		
tonghaarmuts	Orthotrichum rogeri		P, II	
tongvaren	Asplenium scolopendrium	x		
valkruid	Arnica montana	x		
veenmosorchis	Hammarbya paludosa	x		
veenorchis	Dactylorhiza sphagnicola	x		
veldgentiaan	Gentianella campestris	x		
veldsalie	Salvia pratensis	x		
vleeskleurige orchis	Dactylorhiza incarnata	x		
vliegenorchis	Ophrys insectifera	x		
vogelnestje	Neottia nidus-avis	x		
wantsenorchis	Orchis coriophora	x		
waterdrieblad	Menyanthes trifoliata	x		
weideklokje	Campanula patula	x		
welriekende nachtorchis	Platanthera bifolia	x		
wilde gagel	Myrica gale	x		
wilde herfsttijloos	Colchicum autumnale	x		
wilde kievitsbloem	Fritillaria meleagris	x		
wilde marjolein	Origanum vulgare	x		
wit bosvogeltje	Cephalanthera longifolia	x		
witte muggeorchis	Pseudorchis albida	x		
zinkviooltje	Viola lutea calaminaria	x		
zomerklokje	Leucojum aestivum	x		
zomerschroeforchis	Spiranthes aestivalis	x	IV	
zwanebloem	Butomus umbellatus	x		
zwartsteel	Asplenium adiantum-nigrum	x		

Tabel Beschermde vogels (1/12)

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Flora- en faunawet	Habitatrichtlijn	Rode lijst
aalscholver	Phalacrocorax carbo	x		
aasgier	Neophron percnopterus	x		
Afrikaans purperhoen	*Porphyrio alleni*	x		
Afrikaans wouwaapje	Ixobrychus sturmii	x		
Afrikaanse steppearend	Aquila rapax	x		
Afrikaanse velduil	Asio capensis	x		
Alaskastrandloper	Calidris mauri	x		
Aleoetenstern	Sterna aleutica	x		
alk	Alca torda	x		
alpengierzwaluw	Tachymarptis melba	x		
Alpenheggemus	Prunella collaris	x		
alpenkauw	Pyrrhocorax graculus	x		
alpenkraai	Pyrrhocorax pyrrhocorax	x		
alpensneeuwhoen	Lagopus mutus	x		
Amerikaans purperhoen	Porphyrio martinicus	x		
Amerikaans wouwaapje	Ixobrychus exilis	x		
Amerikaanse bontbekplevier	Charadrius semipalmatus	x		
Amerikaanse boslijster	Catharus mustelinus	x		
Amerikaanse bosruiter	Tringa solitaria	x		
Amerikaanse fregatvogel	Fregata magnificens	x		
Amerikaanse gestreepte strandloper	Calidris melanotos	x		
Amerikaanse goudplevier	Pluvialis dominica	x		
Amerikaanse kleinste strandloper	Calidris minutilla	x		
Amerikaanse klifzwaluw	Hirundo pyrrhonota	x		
Amerikaanse meerkoet	Fulica americana	x		
Amerikaanse nachtzwaluw	Chordeiles minor	x		
Amerikaanse oeverloper	Tringa macularia	x		
Amerikaanse pestvogel	Bombycilla cedrorum	x		
Amerikaanse roodstaart	Setophaga ruticilla	x		
Amerikaanse smient	Anas americana	x		
Amerikaanse tafeleend	Aythya americana	x		
Amerikaanse torenvalk	Falco sparverius	x		
Amoervalk	Falco amurensis	x		
appelvink	Coccothraustes coccothraustes	x		
arendbuizerd	Buteo rufinus	x		
Atlasgrasmus	Sylvia deserticola	x		
Audouins meeuw	Larus audouinii	x		
auerhoen	Tetrao urogallus	x		
avonddikbek	Hesperiphona vespertina	x		
Aziatische steenpatrijs	Alectoris chukar	x		
Aziatische steppearend	Aquila nipalensis	x		
azuurmees	*Parus cyanus*	x		
baardgrasmus	Sylvia cantillans	x		
baardmannetje	Panurus biarmicus	x		x
Bairds strandloper	Calidris bairdii	x		
Balkansperwer	Accipiter brevipes	x		
Balkanvliegenvanger	Ficedula semitorquata	x		
Baltimoretroepiaal	Icterus galbula	x		
bandijsvogel	Megaceryle alcyon	x		
Barbarijse patrijs	Alectoris barbara	x		
Barbarijse valk	Falco pelegrinoides	x		
barmsijs	Carduelis flammea	x		
Bartrams ruiter	Bartramia longicauda	x		
bastaardarend	Aquila clanga	x		
beflijster	*Turdus torquatus*	x		
Bengaalse stern	Sterna bengalensis	x		
bergeend	Tadorna tadorna	x		
bergfluiter	Phylloscopus bonelli	x		
bergheggemus	Prunella montanella	x		

Tabel Beschermde vogels (2/12)

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Flora- en faunawet	Habitatrichtlijn	Rode lijst
bergkalanderleeuwerik	Melanocorypha bimaculata	x		
Berthelots pieper	Anthus bertheloti	x		
bijeneter	Merops apiaster	x		
bladkoning	Phylloscopus inornatus	x		
blauwborst	Luscinia svecica	x	x	x
blauwe bisschop	Guiraca caerulea	x		
blauwe ekster	Cyanopica cyana	x		
blauwe kiekendief	Circus cyaneus	x	x	
blauwe reiger	Ardea cinerea	x		
blauwe rotslijster	Monticola solitarius	x		
blauwe vink	Fringilla teydea	x		
blauwstaart	Tarsiger cyanurus	x		
blauwvleugeltaling	Anas discors	x		
blonde ruiter	Tryngites subruficollis	x		
blonde tapuit	Oenanthe hispanica	x		
bobolink	Dolichonyx oryzivorus	x		
boerenzwaluw	Hirundo rustica	x		
bokje	Lymnocryptes minimus	x		
Bolles laurierduif	Columba bollii	x		
Bonapartes strandloper	Calidris fuscicollis	x		
bont stormvogeltje	Pelagodroma marina	x		
bontbekplevier	Charadrius hiaticula	x		x
bonte ijsvogel	Ceryle rudis	x		
bonte lijster	Zoothera naevia	x		
bonte stern	Sterna fuscata	x		
bonte strandloper	Calidris alpina	x		
bonte tapuit	Oenanthe pleschanka	x		
bonte vliegenvanger	Ficedula hypoleuca	x		
bonte zanger	Mniotilta varia	x		
boomklever	Sitta europaea	x		
boomkruiper	Certhia brachydactyla	x		
boomleeuwerik	Lullula arborea	x	x	
boompieper	Anthus trivialis	x		
boomvalk	Falco subbuteo	x		
boomzwaluw	Tachycineta bicolor	x		
bosgors	Emberiza rustica	x		
bosrietzanger	Acrocephalus palustris	x		
bosruiter	Tringa glareola	x		
bosuil	Strix aluco	x		
braamsluiper	Sylvia curruca	x		
brandgans	Branta leucopsis	x	x	
breedbekstrandloper	Limicola falcinellus	x		
brilduiker	Bucephala clangula	x		
brilgrasmus	Sylvia conspicillata	x		
brilparula- of blauwe zanger	Parula americana	x		
brilstern	Sterna anaethetus	x		
brilzee-eend	Melanitta perspicillata	x		
bronskopeend/bronskoptaling	Anas falcata	x		
bruine boszanger	Phylloscopus fuscatus	x		
bruine gent	Sula leucogaster	x		
bruine kiekendief	Circus aeruginosus	x	x	
bruine klauwier	Lanius cristatus	x		
bruine vliegenvanger	Muscicapa daurica	x		
bruinkeelortolaan	Emberiza caesia	x		
bruinkopgors	Emberiza bruniceps	x		
bruinkopkoevogel	Molothrus ater	x		
bruinkopmees	Parus cinctus	x		
buffelkopeend	Bucephala albeola	x		
buidelmees	Remiz pendulinus	x		

Tabel Beschermde vogels (3/12)

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Flora- en faunawet	Habitatrichtlijn	Rode lijst
buizerd	Buteo buteo	x		
Bulwers stormvogel	Bulweria bulwerii	x		
Californische kuifstern	Sterna elegans	x		
Canadese boomklever	Sitta canadensis	x		
Canadese gans	Branta canadensis	x		
Canadese kraanvogel	Grus canadensis	x		
Canarisch goudhaantje	Regulus teneriffae	x		
Canarische roodborsttapuit	Saxicola dacotiae	x		
Canarische zwarte scholekster	Haematopus meadewaldoi	x		
casarca	Tadorna ferruginea	x		
Cetti's zanger	Cettia cetti	x		
Chinees stormvogeltje	Oceanodroma monorhis	x		
Cirlgors	Emberiza cirlus	x		
citroenkanarie	Serinus citrinella	x		
citroenkwikstaart	Motacilla citreola	x		
Corsicaanse boomklever	Sitta whiteheadi	x		
Daurische kraai	Corvus dauricus	x		
diadeemroodstaart	Phoenicurus moussieri	x		
dikbekfuut	Podylimbus podiceps	x		
dikbekzeekoet	Uria lomvia	x		
diksnavelrietzanger	Acrocephalus aedon	x		
dodaars	Tachybaptus ruficollis	x		x
Dougalls stern	Sterna dougallii	x		
draaihals	Jynx torquilla	x		x
drieteenmeeuw	Rissa tridactyla	x		
drieteenspecht	Picoides tridactylus	x		
drieteenstrandloper	Calidris alba	x		
duinpieper	Anthus campestris	x	x	x
dunbekmeeuw	*Larus genei*	*x*		
dunbekwulp	Numenius tenuirostris	x		
Duponts leeuwerik	Chersophilus duponti	x		
dwergaalscholver	Phalacrocorax pygmeus	x		
dwergarend	Hieraaetus pennatus	x		
dwerggans	Anser erythropus	x		
dwerggors	Emberiza pusilla	x		
dwerglijster	Catharus ustulatus	x		
dwergmeeuw	Larus minutus	x		
dwergooruil	Otus scops	x		
dwergstern	Sterna albifrons	x	x	x
dwergtjiftjaf	Phylloscopus neglectus	x		
dwerguil	Glaucidium passerinum	x		
dwergwulp	Numenius minutus	x		
Egyptische nachtzwaluw	Caprimulgus aegyptius	x		
eidereend	Somateria mollissima	x		x
ekster	Pica pica	x		
Eleonora's valk	Falco eleonorae	x		
Eskimowulp	Numenius borealis	x		
Europese kanarie	Serinus serinus	x		
fazant	Phasianus colchicus	x		
Finsch' tapuit	Oenanthe finschii	x		
fitis	Phylloscopus trochilus	x		
flamingo	Phoenicopterus ruber	x		
fluiter	Phylloscopus sibilatrix	x		
Forsters stern	*Sterna forsteri*	*x*		
Franklins meeuw	Larus pipixcan	x		
frater	Carduelis flavirostris	x		
fuut	Podiceps cristatus	x		
geelborstvireo	Vireo flavifrons	x		
geelbrauwgors	Emberiza chrysophrys	x		

Tabel Beschermde vogels (4/12)

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Flora- en faunawet	Habitatrichtlijn	Rode lijst
geelbuiksapspecht	Sphyrapicus varius	x		
geelgors	Emberiza citrinella	x		x
geelkoptroepiaal	Xanthocephalus xanthocephalus	x		
geelpootmeeuw	Larus cachinnans	x		
geelsnavelduiker	Gavia adamsii	x		
geelsnavelkoekoek	Coccyzus americanus	x		
geelstuitzanger	Dendroica coronata	x		
geelvleugelzanger	Vermivora chrysoptera	x		
gekraagde groene zanger	Dendroica virens	x		
gekraagde roodstaart	Phoenicurus phoenicurus	x		
gele kwikstaart	Motacilla flava	x		
gele zanger	Dendroica petechia	x		
geoorde aalscholver	Phalacrocorax auritus	x		
geoorde fuut	Podiceps nigricollis	x		x
gestreepte ral	Aenigmatolimnas marginalis	x		
gestreepte vechtkwartel	Turnix sylvatica	x		
gewone graszanger	Cisticola juncidis	x		
gewone maskerzanger	Geothlypis trichas	x		
giervalk	Falco rusticolus	x		
gierzwaluw	Apus apus	x		
glanskop	Parus palustris	x		
goudhaantje	Regulus regulus	x		
goudlijster	Zoothera dauma	x		
goudplevier	Pluvialis apricaria	x	x	
goudvink	Pyrrhula pyrrhula	x		
grasmus	Sylvia communis	x		
graspieper	Anthus pratensis	x		
grauwe buulbuul	Pycnonotus barbatus	x		
grauwe fitis	Phylloscopus trochiloides	x		
grauwe franjepoot	Phalaropus lobatus	x		
grauwe gans	Anser anser	x		
grauwe gors	Miliaria calandra	x		x
grauwe kiekendief	Circus pygargus	x	x	x
grauwe klauwier	Lanius collurio	x	x	x
grauwe pijlstormvogel	Puffinus griseus	x		
grauwe vliegenvanger	Muscicapa striata	x		
Griekse spotvogel	Hippolais olivetorum	x		
griel	Burhinus oedicnemus	x		x
grijskopmeeuw	Larus cirrocephalus	x		
grijskopspecht	Picus canus	x		
grijsstaartruiter	Tringa brevipes	x		
grijswangdwerglijster	Catharus minimus	x		
grijze gors	Emberiza cia	x		
grijze junco	Junco hyemalis	x		
grijze wouw	Elanus caeruleus	x		
groene bijeneter	Merops persicus	x		
groene boompieper	Anthus hodgsoni	x		
groene specht	Picus viridis	x		x
groenling	Carduelis chloris	x		
groenpootruiter	Tringa nebularia	x		
grote albatros	Diomedea exulans	x		
grote blauwe reiger	Ardea herodias	x		
grote bonte specht	Dendrocopos major	x		
grote burgemeester	Larus hyperboreus	x		
grote franjepoot	Steganopus tricolor	x		
grote geelpootruiter	Tringa melanoleuca	x		
grote gele kwikstaart	Motacilla cinerea	x		
grote grijze snip	Limnodromus scolopaceus	x		
grote jager	Catharacta skua	x		

Tabel Beschermde vogels (5/12)

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Flora- en faunawet	Habitatrichtlijn	Rode lijst
grote Kanoetstrandloper	Calidris tenuirostris	x		
grote karekiet	Acrocephalus arundinaceus	x		x
grote krekelzanger	Locustella fasciolata	x		
grote kruisbek	Loxia pytyopsittacus	x		
grote lijster	Turdus viscivorus	x		
grote mantelmeeuw	Larus marinus	x		
grote pieper	Anthus richardi	x		
grote pijlstormvogel	Puffinus gravis	x		
grote stern	Sterna sandvicensis	x	x	x
grote tafeleend	Aythya valisineria	x		
grote trap	Otis tarda	x		
grote zaagbek	Mergus merganser	x		
grote zee-eend	Melanitta fusca	x		
grote zilverreiger	Casmerodius albus	x	x	
grutto	Limosa limosa	x		x
haakbek	Pinicola enucleator	x		
halsband- of zwarte frankolijn	Francolinus francolinus	x		
harlekijneend	Histrionicus histrionicus	x		
havik	Accípiter gentílis	x		
havikarend	Hieraaetus fasciatus	x		
hazelhoen	Bonasa bonasia	x		
heggemus	Prunella modularis	x		
heilige ibis	Threskiornis aethiopicus	x		
heremietibis	Geronticus eremita	x		
heremietlijster	Catharus guttatus	x		
holenduif	Columba oenas	x		
hop	Upupa epops	x		x
houtduif	Columba palumbus	x		
houtsnip	Scolopax rusticola	x		
huisgierzwaluw	Apus affinis	x		
huisgors	Emberiza striolata	x		
huiskraai	Corvus splendens	x		
huismus	Passer domesticus	x		
huiszwaluw	Delichon urbica	x		
ijsduiker	Gavia immer	x		
ijseend	Clangula hyemalis	x		
ijsgors	Calcarius lapponicus	x		
ijslandse brilduiker	Bucephala islandica	x		
ijsvogel	*Alcedo atthis*	x	x	x
indigogors of -vink	Passerina cyanea	x		
isabelklauwier	Lanius isabellinus	x		
isabeltapuit	Oenanthe isabellina	x		
ivoormeeuw	Pagophila eburnea	x		
Jan-van-Gent	Morus bassanus	x		
jufferkraan	Grus virgo	x		
Kaapse Jan-van-Gent	Morus capensis	x		
Kaapverdische stormvogel	Pterodroma feae	x		
Kaffergierzwaluw	Apus caffer	x		
kalanderleeuwerik	*Melanocorypha calandra*	x		
kanarie	Serinus canaria	x		
Kanoetstrandloper	Calidris canutus	x		
kapzanger	Wilsonia citrina	x		
Kaspische plevier	Charadrius asiaticus	x		
kastanjezanger	Dendroica castanea	x		
katvogel	Dumetella carolinensis	x		
kauw	Corvus monedula	x		
keep	Fringilla montifringilla	x		
keizerarend	Aquila heliaca	x		
kemphaan	Philomachus pugnax	x	x	x

Tabel Beschermde vogels (6/12)

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Flora- en faunawet	Habitatrichtlijn	Rode lijst
kerkuil	Tyto alba	x		x
kievit	Vanellus vanellus	x		
Killdeerplevier	Charadrius vociferus	x		
klapekster	Lanius excubitor	x		x
klein waterhoen	Porzana parva	x		
kleine alk	Alle alle	x		
kleine blauwe reiger	Egretta caerulea	x		
kleine bonte specht	Dendrocopos minor	x		
kleine burgemeester	Larus glaucoides	x		
kleine geelpootruiter	Tringa flavipes	x		
kleine goudplevier	Pluvialis fulva	x		
kleine grijze snip	Limnodromus griseus	x		
kleine grijze strandloper	Calidris pussila	x		
kleine jager	Stercorarius parasiticus	x		
kleine karekiet	Acrocephalus scirpaceus	x		
kleine klapekster	Lanius minor	x		
kleine kokmeeuw	Larus philadelphia	x		
kleine kortteenleeuwerik	Calandrella rufescens	x		
kleine mantelmeeuw	Larus fuscus	x		
kleine pijlstormvogel	Puffinus assimilis	x		
kleine plevier	Charadrius dubius	x		
kleine rietgans	Anser brachyrhynchus	x		
kleine spotvogel	Hippolais caligata	x		
kleine sprinkhaanzanger	Locustella lanceolata	x		
kleine strandloper	Calidris minuta	x		
kleine toppereend	Aythya affinis	x		
kleine torenvalk	Falco naumanni	x		
kleine trap	Tetrax tetrax	x		
kleine vliegenvanger	Ficedula parva	x		
kleine zilverreiger	Egretta garzetta	x	x	
kleine zwaan / fluitzwaan	Cygnus columbianus	x	x	
kleine zwartkop	Sylvia melanocephala	x		
kleinst waterhoen	Porzana pusilla	x		
kleinste jager	Stercorarius longicaudus	x		
kleinste stern	Sterna antillarum	x		
kluut	Recurvirostra avosetta	x	x	x
kneu	Carduelis cannabina	x		
knobbelmeerkoet	Fulica cristata	x		
knobbelzwaan	Cygnus olor	x		
koekoek	Cuculus canorus	x		
koereiger	Bubulcus ibis	x		
kokardezaagbek	Lophodytes cucullatus	x		
kokmeeuw	Larus ridibundus	x		
kolgans	Anser albifrons	x		
koningseider	Somateria spectabilis	x		
koningsstern	Sterna maxima	x		
koolmees	Parus major	x		
koperwiek	Turdus iliacus	x		
korhoen	Tetrao tetrix	x	x	x
kortteenleeuwerik	Calandrella brachydactyla	x		
kraagtrap	Chlamydotis undulata	x		
kraai	Corvus corone	x		
kraanvogel	Grus grus	x	x	x
krakeend	Anas strepera	x		
kramsvogel	Turdus pilaris	x		
krekelzanger	Locustella fluviatilis	x		
kroeskoppelikaan	Pelecanus crispus	x		
krokodilwachter	Pluvianus aegyptius	x		
krombekstrandloper	Calidris ferruginea	x		

Tabel Beschermde vogels (7/12)

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Flora- en faunawet	Habitatrichtlijn	Rode lijst
kroonboszanger	Phylloscopus coronatus	x		
krooneend	Netta rufina	x		x
kruisbek	Loxia curvirostra	x		
Kuhls pijlstormvogel	*Calonectris diomedea*	x		
kuifaalscholver	Phalacrocorax aristotelis	x		
kuifduiker	Podiceps auritus	x	x	
kuifeend	Aythya fuligula	x		
kuifkoekoek	Clamator glandarius	x		
kuifleeuwerik	Galerida cristata	x		x
kuifmees	Parus cristatus	x		
kuifpapegaaiduiker	Fratercula cirrhata	x		
kwak	Nycticorax nycticorax	x		x
kwartel	Coturnix coturnix	x		
kwartelkoning	Crex crex	x	x	x
lachmeeuw	Larus atricilla	x		
lachstern	Sterna nilotica	x	x	
lammergier	Gypaetus barbatus	x		
lannervalk	Falco biarmicus	x		
Laplanduil	Strix nebulosa	x		
laurierduif	Columba junoniae	x		
lepelaar	Platalea leucorodia	x	x	x
Louisianawaterlijster	Seiurus motacilla	x		
Madeiragierzwaluw	Apus unicolor	x		
Madeirastormvogel	Pterodroma madeira	x		
Madeirastormvogeltje	Oceanodroma castro	x		
magnoliazanger	Dendroica magnolia	x		
mangrovereiger	Butorides virescens	x		
Mantsjoerijs wouwaapje	Ixobrychus eurhythmus	x		
marmereend	*Marmaronetta angustirostris*	x		
maskergent	Sula dactylatra	x		
maskergors	Emberiza spodocephala	x		
maskerklauwier	Lanius nubicus	x		
matkop	Parus montanus	x		
meerkoet	Fulica atra	x		
Ménétries' zwartkop	Sylvia mystacea	x		
merel	Turdus merula	x		
middelste bonte specht	Dendrocopos medius	x		
middelste jager	Stercorarius pomarinus	x		
middelste zaagbek	Mergus serrator	x		
Moabmus	Passer moabiticus	x		
moerassneeuwhoen	Lagopus lagopus	x		
Mongoolse pieper	Anthus godlewskii	x		
Mongoolse plevier	Charadrius mongolus	x		
monniksgier	Aegypius monachus	x		
Moorse nachtzwaluw	Caprimulgus ruficollis	x		
morinelplevier	Eudromias morinellus	x		
nachtegaal	Luscinia megarhynchos	x		
nachtzwaluw	Caprimulgus europaeus	x	x	x
Naumanns lijster	Turdus naumanni	x		
noddy	Anous stolidus	x		
nonnetje	Mergellus albellus	x	x	
Noordamerikaanse roerdomp	Botaurus lentiginosus	x		
noordelijke reuzenstormvogel	Macronectes halli	x		
noordse boszanger	*Phylloscopus borealis*	x		
noordse nachtegaal	Luscinia luscinia	x		
noordse pijlstormvogel	Puffinus puffinus	x		
noordse stern	Sterna paradisaea	x	x	x
noordse stormvogel	Fulmarus glacialis	x		
noordse waterlijster	Seiurus noveboracensis	x		

Tabel Beschermde vogels (8/12)

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Flora- en faunawet	Habitatrichtlijn	Rode lijst
notenkraker	Nucifraga caryocatactes	x		
oehoe	Bubo bubo	x		
Oeraluil	Strix uralensis	x		
oeverloper	Tringa hypoleucos	x		
oeverpieper	Anthus petrosus	x		
oeverzwaluw	Riparia riparia	x		x
ooievaar	Ciconia ciconia	x		x
oorgier	Torgos tracheliotus	x		
oosterse tortel	Streptopelia orientalis	x		
oosterse vorkstaartplevier	Glareola maldivarum	x		
Orpheusgrasmus	Sylvia hortensis	x		
Orpheusspotvogel	Hippolais polyglotta	x		
ortolaan	Emberiza hortulana	x		x
ovenvogel	Seiurus aurocapillus	x		
paapje	Saxicola rubetra	x		x
paarse strandloper	Calidris maritima	x		
Pacifische waterpieper	Anthus rubescens	x		
Pallas' boszanger	Phylloscopus proregulus	x		
Pallas'rietgors	Emberiza pallasi	x		
Pallaszeearend	Haliaeetus leucoryphus	x		
palmtortel	Streptopelia senegalensis	x		
papegaaialk	Cyclorrhynchus psittacula	x		
papegaaiduiker	Fratercula arctica	x		
parelduiker	Gavia arctica	x	x	
patrijs	Perdix perdix	x		x
Perzische roodborst	Irania gutturalis	x		
pestvogel	Bombycilla garrulus	x		
Petsjorapieper	Anthus gustavi	x		
Philadelphiavireo	Vireo philadelphicus	x		
Phoebetiran	Sayornis phoebe	x		
pijlstaart	Anas acuta	x		
pimpelmees	Parus caeruleus	x		
poelruiter	Tringa stagnatilis	x		
poelsnip	Gallinago media	x		
porseleinhoen	Porzana porzana	x	x	x
Provençaalse grasmus	Sylvia undata	x		
purperkoet	Porphyrio porphyrio	x		
purperreiger	Ardea purpurea	x	x	x
putter	Carduelis carduelis	x		
raaf	Corvus corax	x		x
Radde's boszanger	Phylloscopus schwarzi	x		
ralreiger	Ardeola ralloides	x		
ransuil	Asio otus	x		
regenwulp	Numenius phaeopus	x		
renvogel	Cursorius cursor	x		
reuzenalk	Pinguinus impennis	x		
reuzenstern	Sterna caspia	x	x	
reuzenzwartkopmeeuw	Larus ichthyaetus	x		
rietgans	Anser fabalis	x		
rietgors	Emberiza schoeniclus	x		
rietzanger	Acrocephalus schoenobaenus	x		x
ringmus	Passer montanus	x		
ringsnaveleend	Aythya collaris	x		
ringsnavelmeeuw	Larus delawarensis	x		
rode grutto	Limosa haemastica	x		
rode patrijs	Alectoris rufa	x		
rode rotslijster	Monticola saxatilis	x		
rode wouw	Milvus milvus	x		
roek	Corvus frugilegus	x		

Tabel Beschermde vogels (9/12)

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Flora- en faunawet	Habitatrichtlijn	Rode lijst
roerdomp	Botaurus stellaris	x	x	x
roestflankzanger	Dendroica pensylvanica	x		
roodborst	Erithacus rubecula	x		
roodborstkardinaal	Pheucticus ludovicianus	x		
roodborstlijster	Turdus migratorius	x		
roodborsttapuit	Saxicola torquata	x		x
roodflanktowie	*Pipilo erythrophthalmus*	x		
roodhalsfuut	Podiceps grisegena	x		
roodhalsgans	Branta ruficollis	x		
roodkeelduiker	Gavia stellata	x	x	
roodkeellijster	Turdus ruficollis ruficollis	x		
roodkeelnachtegaal	Luscinia calliope	x		
roodkeelpieper	Anthus cervinus	x		
roodkeelstrandloper	Calidris ruficollis	x		
roodkopklauwier	Lanius senator	x		x
roodmus	Carpodacus erythrinus	x		
roodoogvireo	Vireo olivaceus	x		
roodoorgors	Chondestes grammacus	x		
roodpootvalk	Falco vespertinus	x		
roodsnavelkeerkringvogel	Phaethon aethereus	x		
roodstaartgors	Passerella iliaca	x		
roodstuitzwaluw	Hirundo daurica	x		
roodvoorhoofdkanarie	Serinus pusillus	x		
rose pelikaan	Pelecanus onocrotalus	x		
Ross' meeuw	Rhodostethia rosea	x		
Ross'gans	*Anser rossii*	x		
rosse franjepoot	Phalaropus fulicarius	x		
rosse gors	Emberiza rutila	x		
rosse grutto	Limosa lapponica	x	x	
rosse spotlijster	Toxostoma rufum	x		
rosse waaierstaart	Cercotrichas galactotes	x		
rosse woestijnleeuwerik	Ammomanes cincturus	x		
rotgans	Branta bernicla	x		
rotsduif	Columba livia	x		
rotsklever	Sitta neumayer	x		
rotskruiper	Tichodroma muraria	x		
rotsmus	Petronia petronia	x		
rotszwaluw	Hirundo rupestris	x		
rouwmees	Parus lugubris	x		
roze spreeuw	Sturnus roseus	x		
ruigpootbuizerd	Buteo lagopus	x		
ruigpootuil	Aegolius funereus	x		
Rüppells grasmus	Sylvia rueppelli	x		
sakervalk	Falco cherrug	x		
Sardijnse grasmus	*Sylvia sarda*	x		
savannahgors	Passerculus sandwichensis	x		
scharrelaar	Coracias garrulus	x		
scholekster	Haematopus ostralegus	x		
schoorsteengierzwaluw	Chaetura pelagica	x		
Schotse kruisbek	Loxia scotica	x		
schreeuwarend	Aquila pomarina	x		
Siberische gierzwaluw	Apus pacificus	x		
Siberische lijster	Zoothera sibirica	x		
Siberische sprinkhaanzanger	Locustella certhiola	x		
Siberische strandloper	Calidris acuminata	x		
Siberische taling/Baikaltaling	Anas formosa	x		
sijs	Carduelis spinus	x		
slangearend	Circaetus gallicus	x		
slechtvalk	Falco peregrinus	x	x	

Tabel Beschermde vogels (10/12)

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Flora- en faunawet	Habitatrichtlijn	Rode lijst
slobeend	Anas clypeata	x		
smelleken	Falco columbarius	x		
smient	Anas penelope	x		
Smyrnagors	Emberiza cineracea	x		
Smyrnaijsvogel	Halcyon smyrnensis	x		
sneeuwgans	Anser caerulescens	x		
sneeuwgors	Plectrophenax nivalis	x		
sneeuwuil	Nyctea scandiaca	x		
sneeuwvink	Montifringilla nivalis	x		
snor	Locustella luscinioides	x		x
Sora-ral	Porzana carolina	x		
Spaanse keizerarend	Aquila adalberti	x		
Spaanse mus	Passer hispaniolensis	x		
sparrezanger	Dendroica fusca	x		
sperwer	Accipiter nisus	x		
sperwergrasmus	Sylvia nisoria	x		
sperweruil	Surnia ulula	x		
sporenkievit	Vanellus spinosus	x		
spotlijster	Mimus polyglottos	x		
spotvogel	Hippolais icterina	x		
spreeuw	Sturnus vulgaris	x		
sprinkhaanzanger	Locustella naevia	x		
staartmees	Aegithalos caudatus	x		
steenarend	Aquila chrysaetos	x		
steenloper	Arenaria interpres	x		
steenpatrijs	Alectoris graeca	x		
steenuil	Athene noctua	x		x
stekelstaartgierzwaluw	Hirundapus caudacutus	x		
stekelstaartsnip	Gallinago stenura	x		
Stellers eider	Polysticta stelleri	x		
steltkluut	Himantopus himantopus	x		
steltstrandloper	Micropalama himantopus	x		
steppehoen	Syrrhaptes paradoxus	x		
steppekiekendief	Circus macrourus	x		
steppekievit	Vanellus gregarius	x		
steppevorkstaartplevier	Glareola nordmanni	x		
stormmeeuw	Larus canus	x		
stormvogeltje	Hydrobates pelagicus	x		
strandleeuwerik	Eremophila alpestris	x		
strandplevier	Charadrius alexandrinus	x		x
struikrietzanger	Acrocephalus dumetorum	x		
Syrische bonte specht	Dendrocopos syriacus	x		
tafeleend	Aythya ferina	x		
taigaboomkruiper	Certhia familiaris	x		
taigagaai	Perisoreus infaustus	x		
Taigastrandloper	Calidris subminuta	x		
tapuit	Oenanthe oenanthe	x		x
Temminck's strandleeuwerik	Eremophila bilopha	x		
Temmincks strandloper	Calidris temminckii	x		
Tennesseezanger	Vermivora peregrina	x		
Terekruiter	Tringa cinerea	x		
Theklaleeuwerik	Galerida theklae	x		
Tickells lijster	Turdus unicolor	x		
tijgerzanger	Dendroica tigrina	x		
tjiftjaf	Phylloscopus collybita	x		
toppereend	Aythya marila	x		
torenvalk	Falco tinnunculus	x		
trocazduif	Columba trocaz	x		
tuinfluiter	Sylvia borin	x		

Tabel Beschermde vogels (11/12)

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Flora- en faunawet	Habitatrichtlijn	Rode lijst
tureluur	Tringa totanus	x		x
Turkse boomklever	Sitta krueperi	x		
Turkse tortel	Streptopelia decaocto	x		
vaal stormvogeltje	Oceanodroma leucorhoa	x		
vale gier	Gyps fulvus	x		
vale gierzwaluw	Apus pallidus	x		
vale lijster	Turdus obscurus	x		
vale oeverzwaluw	Riparia paludicola	x		
vale pijlstormvogel	Puffinus yelkouan	x		
vale spotvogel	*Hippolais pallida*	x		
veeri	Catharus fuscescens	x		
veldleeuwerik	Alauda arvensis	x		
veldrietzanger	Acrocephalus agricola	x		
velduil	Asio flammeus	x	x	x
vink	Fringilla coelebs	x		
visarend	Pandion haliaetus	x	x	
visdief	Sterna hirundo	x	x	x
Vlaamse gaai	Garrulus glandarius	x		
vorkstaartmeeuw	Xema sabini	x		
vorkstaartplevier	Glareola pratincola	x		
vorkstaartwouw	Elanoides forficatus	x		
vuurgoudhaantje	Regulus ignicapillus	x		
waterhoen	Gallinula chloropus	x		
waterpieper	Anthus spinoletta	x		
waterral	Rallus aquaticus	x		
waterrietzanger	Acrocephalus paludicola	x		
watersnip	Gallinago gallinago	x		x
waterspreeuw	Cinclus cinclus	x		
wenkbrauwalbatros	Diomedea melanophris	x		
wespendief	Pernis apivorus	x	x	
westelijke rifreiger	Egretta gularis	x		
wielewaal	Oriolus oriolus	x		
wilde eend	Anas platyrhynchos	x		
wilde zwaan	Cygnus cygnus	x	x	
wilgengors	Emberiza aureola	x		
willet	Catoptrophorus semipalmatus	x		
Wilsons stormvogeltje	Oceanites oceanicus	x		
Wilsons zanger	Wilsonia pusilla	x		
winterkoning	Troglodytes troglodytes	x		
wintertaling	Anas crecca	x		
witbandkruisbek	Loxia leucoptera	x		
witbuikzandhoen	*Pterocles alchata*	x		
witgatje	Tringa ochropus	x		
withalsvliegenvanger	Ficedula albicollis	x		
witkeelgors	Zonotrichia albicollis	x		
witkopeend	Oxyura leucocephala	x		
witkopgors	Emberiza leucocephalos	x		
witkopzeearend	Haliaeetus leucocephalus	x		
witkruingors	Zonotrichia leucophrys	x		
witkruintapuit	Oenanthe leucopyga	x		
witoogeend	Aythya nyroca	x		
witoogmeeuw	Larus leucophthalmus	x		
witrugspecht	Dendrocopos leucotos	x		
witstaartkievit	Vanellus leucurus	x		
witstuitbarmsijs	Carduelis hornemanni	x		
witte kwikstaart	Motacilla alba	x		
witvleugelleeuwerik	Melanocorypha leucoptera	x		
witvleugelstern	Chlidonias leucopterus	x		
witwangstern	Chlidonias hybridus	x		

Tabel Beschermde vogels (12/12)

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Flora- en faunawet	Habitatrichtlijn	Rode lijst
woestijngrasmus	Sylvia nana	x		
woestijnplevier	Charadrius leschenaultii	x		
woestijntapuit	Oenanthe deserti	x		
woestijnvink	Rhodopechys githaginea	x		
woestijnzandhoen	Pterocles senegallus	x		
woudaapje	Ixobrychus minutus	x	x	x
wulp	Numenius arquata	x		
zanggors	Melospiza melodia	x		
zanglijster	Turdus philomelos	x		
zeearend	Haliaeetus albicilla	x	x	
zeekoet	Uria aalge	x		
zilveralk	Synthiboramphus antiquus	x		
zilvermeeuw	Larus argentatus	x		
zilverplevier	Pluvialis squatarola	x		
zomertaling	Anas querquedula	x		x
zomertangare	Piranga rubra	x		
zomertortel	Streptopelia turtur	x		
zuidelijke reuzenstormvogel	Macronectes giganteus	x		
zwartbuikzandhoen	Pterocles orientalis	x		
zwarte eend	Anas rubripes	x		
zwarte ibis	Plegadis falcinellus	x		
zwarte leeuwerik	Melanocorypha yeltoniensis	x		
zwarte mees	Parus ater	x		
zwarte ooievaar	Ciconia nigra	x		
zwarte ral	Amaurornis flavirostra	x		
zwarte roodstaart	Phoenicurus ochruros	x		
zwarte ruiter	Tringa erythropus	x		
zwarte specht	Dryocopus martius	x	x	
zwarte spreeuw	Sturnus unicolor	x		
zwarte stern	Chlidonias niger	x	x	x
zwarte tapuit	Oenanthe leucura	x		
zwarte wouw	Milvus migrans	x		
zwarte zee-eend	Melanitta nigra	x		
zwarte zeekoet	Cepphus grylle	x		
zwartkapreiger	Ardea melanocephala	x		
zwartkapstormvogel	Pterodroma hasitata	x		
zwartkeelheggemus	Prunella atrogularis	x		
zwartkeellijster	Turdus ruficollis atrogularis	x		
zwartkop	Sylvia atricapilla	x		
zwartkopgors	Emberiza melanocephala	x		
zwartkopmeeuw	Larus melanocephalus	x	x	
zwartkoprietzanger	Acrocephalus melanopogon	x		
zwartkopzanger	Dendroica striata	x		
zwartkruintsjagra	Tchagra senegala	x		
zwartsnavelkoekoek	Coccyzus erythrophthalmus	x		
zwartvleugeltangare	Piranga olivacea	x		

B. Provinciaal beschermingsregime, niet wettelijk beschermd

De provincie Utrecht heeft in twee 'Werkdocumenten Soortenbeleid' lijsten met aandachtssoorten en prioritaire soorten aangegeven voor flora en fauna, de zgn. Oranje lijsten. Hieronder zijn deze soorten opgenomen, voor zover deze een aanvulling vormen op de wettelijk beschermde soorten. De soorten zijn ingedeeld in de volgende categorieën:

Categorie 1: in Utrecht zeer sterk bedreigd: op het punt van uitsterven;
Categorie 2: in Utrecht sterk bedreigd;
Categorie 3: in Utrecht bedreigd;
Categorie 4: in Utrecht potentieel bedreigd (zeldzaam).

Oranje lijsten voor vissen en ongewervelden

Vissen		Vlinders		Libellen		Sprinkhanen en krekels	
Soort	**Cat.**	**Soort**	**Cat.**	**Soort**	**Cat.**	**Soort**	**Cat.**
Kwabaal	2	Grote parelmoervlinder	1	Bruine winterjuffer	1	Veldkrekel	3
Serpeling	2	Kleine ijsvogelvlinder	1	Tengere pantserjuffer	2	Gouden sprinkhaan	4
Winde	2	Bruine eikepage	2	Plasrombout	3	Moerassprinkhaan	4
Alver	3	Kommavlinder	2	Bruine korenbout	4	Veenmol	4
Kroeskarper	3	Aardbeivlinder	3	Geelvlekheidelibel	4	Zoemer	4
Riviergrondel	3	Bruin blauwtje	3	Grote keizerlibel	4	Zompsprinkhaan	4
Kopvoorn	4	Heidegentiaanblauwtje	3	Metaalglanslibel	4		
Spiering	4	Sleedoornpage	3	Noordse witsnuitlibel	4		
Vetje	4	*Zilveren maan*	3	*Tangpantserjuffer*	4		
		Groentje	4	Tengere grasjuffer	4		
		Koninginnepage	4	Venwitsnuitlibel	4		
				Vroege glazenmaker	4		

De oranje lijst voor plantensoorten is in te delen in kwetsbare soorten en gevoelige soorten:

Kwetsbare soorten (1/2)

Soort	Wetenschappelijke naam
Aardbeiklaver	Trifolium fragiferum
Aardkastanje	Bunium bulbocastanum
Aarvederkruid	Myriophyllum spicatum
Akkerandoorn	Stachys arvensis
Akkerereprijs	Veronica agrestis
Akkergeelster	Gagea villosa
Akker-klimopereprijs	Veronica hederifolia subsp. hederifolia
Akkerleeuwenbek	Misopates orontium
Amandelwilg	Salix triandra
Armbloemige waterbies	Eleocharis quinqueflora
Beemdhaver	Helictotrichon pratense
Beemdkroon	Knautia arvensis
Bergbasterdwederik	Epilobium montanum
Bergbeemdgras	Poa chaixii
Bergdravik	Bromopsis erecta
Bermooievaarsbek	Geranium pyrenaicum
Bermzuring	Rumex x pratensis
Bevertjes	Briza media
Bilzekruid	Hyoscyamus niger
Bitter barbarakruid	Barbarea intermedia
Bittere veldkers	Cardamine amara
Blauw walstro	Sherardia arvensis
Blauwe bremraap	Orobanche purpurea
Blauwe knoop	Succisa pratensis
Blauwe zegge	Carex panicea
Bleekgele hennepnetel	Galeopsis segetum
Bleke basterdwederik	Epilobium roseum
Bleke zegge	Carex pallescens
Blonde zegge	Carex hostiana
Bochtige klaver	Trifolium medium
Bonte luzerne	Medicago x varia
Bonte paardenstaart	Equisetum variegatum
Borstelkrans	Clinopodium vulgare
Bosaardbei	Fragaria vesca
Bosbingelkruid	Mercurialis perennis
Boserepprijs	Veronica montana
Bosgierstgras	Milium effusum
Boslathyrus	Lathyrus sylvestris
Bospaardenstaart	Equisetum sylvaticum
Bronkruid	Montia fontana
Distelbremraap	Orobanche reticulata
Doffe ereprijs	Veronica opaca
Donkere ooievaarsbek	Geranium phaeum
Donzige klit	Arctium tomentosum
Doornappel	Datura stramonium
Draadklaver	Trifolium micranthum
Driebloemige nachtschade	Solanum triflorum
Druifkruid	Chenopodium botrys
Duist	Alopecurus myosuroides
Duits viltkruid	Filago vulgaris
Dwerggras	Mibora minima
Echt duizendguldenkruid	Centaurium erythraea
Echt en Engels lepelblad	Cochlearia officinalis
Echt lepelblad	Cochlearia officinalis subsp. officinalis
Echte guldenroede	Solidago virgaurea
Echte karwij	Carum carvi
Eekhoorngras	Vulpia bromoides
Eenarig wollegras	Eriophorum vaginatum
Eironde leeuwenbek	Kickxia spuria
Engels lepelblad	Cochlearia officinalis subsp. anglica
Fijnstekelig kranslblad s.l.	Chara aculeolata
Fijne ooievaarsbek	Geranium columbinum
Galigaan	Cladium mariscus
Gebogen driehoeksvaren	Gymnocarpium dryopteris
Geel walstro	Galium verum

Soort	Wetenschappelijke naam
Geelrode naaldaar	Setaria pumila
Gele anemoon	Anemone ranunculoides
Gele wikke	Vicia lutea
Genadekruid	Gratiola officinalis
Geoord helmkruid	Scrophularia auriculata
Geschubde mannetjesvaren	Dryopteris affinis
Gestreepte klaver	Trifolium striatum
Gevinde kortsteel	Brachypodium pinnatum
Gewone agrimonie	Agrimonia eupatoria
Gewone duivekervel	Fumaria officinalis
Gewone veldsla	Valerianella locusta
Gewone vleugeltjesbloem	Polygaria vulgaris
Gewoon barbarakruid	Barbarea vulgaris
Gewoon kransblad var.	Chara vulgaris var. Longibracteatea
Glad biggenkruid	Hypochaeris glabra
Gladde ereprijs	Veronica polita
Goudgele honingklaver	Melilotus altissimus
Goudknopje	Cotula coronopifolia
Goudzuring	Rumex maritimus
Groene naaldaar	Setaria viridis
Groot bronkruid	Montia fontana subsp. fontana
Groot glaskruid	Parietaria officinalis
Groot nimfkruid	Najas marina
Groot spiegelklokje	Legousia speculum-veneris
Groot springzaad	Impatiens noli-tangere
Groot streepzaad	Crepis biennis
Groot warkruid	Cuscuta europaea
Grote bevernel	Pimpinella major
Grote bosaardbei	Fragaria moschata
Grote ereprijs	Veronica persica
Grote leeuwenklauw	Aphanes arvensis
Grote ratelaar	Rhinanthus angustifolius
Grote tijm	Thymus pulegioides
Grote trosdravik	Bromus racemosus subsp. commutatus
Grote veldbies	Luzula sylvatica
Grote windhalm	Apera spica-venti
Guichelheil	Anagallis arvensis
Gulden boterbloem	Ranunculus auricomus
Hazelaarbraam	Rubus corylifolius
Heelblaadjes	Pulicaria dysenterica
Heidekartelblad	Pedicularis sylvatica
Heksenmelk s.l.	Euphorbia esula
Hertsmunt	Mentha longifolia
Hoenderbeet	Lamium amplexicaule
Hondspeterselie	Aethusa cynapium
Hondstarwegras	Elymus caninus
Hopwarkruid	Cuscuta lupuliformis
Kale vrouwenmantel	Alchemilla glabra
Kamvaren	Dryopteris cristata
Kantig hertshooi	Hypericum dubium
Klavervreter	Orobanche minor
Klein blaasjeskruid	Utricularia minor
Klein fonteinkruid	Potamogeton berchtoldii
Klein kaasjeskruid	Malva neglecta
Klein vlooienkruid	Pulicaria vulgaris
Klein wintergroen	Pyrola minor
Kleine bevernel	Pimpinella saxifraga
Kleine duizendknoop	Persicaria minor
Kleine kaardebol	Dipsacus pilosus
Kleine ratelaar	Rhinanthus minor
Kleine sneeuwroem	Scilla sardensis
Kleine valeriaan	Valeriana dioica
Kleine veenbes	Oxycoccus palustris
Kleine wolfsklauw	Diphasiastrum tristachyum
Kleine wolfsmelk	Euphorbia exigua

Kwetsbare soorten (2/2)

Soort	Wetenschappelijke naam
Kleine zandkool	Diplotaxis muralis
Kleinste egelskop	Sparganium natans
Klimopbremraap	Orobanche hederae
Klimopereprijs	Veronica hederifolia
Klimopklokje	Wahlenbergia hederacea
Knikkend nagelkruid	Geum rivale
Knolribzaad	Chaerophyllum bulbosum
Knopbies	Schoenus nigricans
Knopherik	Raphanus raphanistrum
Korenbloem	Centaurea cyanus
Kraaihei	Empetrum nigrum
Kraakwilg	Salix fragilis
Kranskarwij	Carum verticillatum
Kransmunt	*Mentha x verticillata*
Kransnaaldaar	Setaria verticillata
Kruisbes	Ribes uva-crispa
Kruisbladwalstro	Cruciata laevipes
Lavendelhei	Andromeda polifolia
Lidsteng	Hippuris vulgaris
Lievevrouwebedstro	Galium odoratum
Liggende ganzerik	Potentilla supina
Melige toorts	Verbascum lychnitis
Melkkruid	Glaux maritima
Melkviooltje	Viola persicifolia
Middelste waterkers	Rorippa x anceps
Moerasandijvie	Tephroseris palustris
Moerasbasterdwederik	Epilobium palustre
Moerashertshooi	Hypericum elodes
Moeraskartelblad	Pedicularis palustris
Moerasstreepzaad	Crepis paludosa
Moeraswolfsklauw	Lycopodiella inundatum
Moeraswolfsmelk	Euphorbia palustris
Moeslook	Allium oleraceum
Muskuskruid	Adoxa moschatellina
Muurhavikskruid	Hieracium murorum
Muursla	Mycelis muralis
Overblijvende hardbloem	Scleranthus perennis
Paarse morgenster	Tragopogon porrifolius
Peperkers	Lepidium latifolium
Pijpbloem	Aristolochia clematitis
Pilvaren	Pilularia globulifera
Plat fonteinkruid	Potamogeton compressus
Polei	*Mentha pulegium*
Postelein	Portulaca oleracea
Puntig fonteinkruid	Potamogeton mucronatus
Rivierfonteinkruid	Potamogeton nodosus
Rode bosbes	Vaccinium vitis-idaea
Rode bremraap	Orobanche lutea
Rode ogentroost	Odontites vernus
Rond wintergroen	Pyrola rotundifolia
Rossig fonteinkruid	Potamogeton alpinus
Rozenkransje	Antennaria dioica
Ruig viooltje	Viola hirta
Ruige klaproos	Papaver argemone
Ruige leeuwentand	Leontodon hispidus
Ruige veldbies	Luzula pilosa
Ruige weegbree	Plantago media
Ruw parelzaad	Lithospermum arvense
Ruw vergeet-mij-nietje	Myosotis ramosissima
Ruw walstro	Galium uliginosum
Schaafstro	Equisetum hyemale
Schaduwkruiskruid	Senecio ovatus
Schermhavikskruid	Hieracium umbellatum
Scherpe fijnstraal	Erigeron acer
Scherpkruid	*Asperugo procumbens*

Soort	Wetenschappelijke naam
Schijnraket	Erucastrum gallicum
Slangenwortel	Calla palustris
Slank wollegras	Eriophorum gracile
Smal beemdgras	Poa angustifolia
Smal fakkelgras	Koeleria macrantha
Spiesleeuwenbek	Kickxia elatine
Spindotterbloem	Caltha palustris subsp. araneosa
Springzaadveldkers	Cardamine impatiens
Stijf vergeet-mij-nietje	Myosotis stricta
Stijve ogentroost	Euphrasia stricta
Stijve steenraket	Erysimum hieracifolium
Stinkende ballote	Ballota nigra subsp. foetida
Stinkende kamille	Anthemis cotula
Stippelvaren	*Oreopteris limbosperma*
Stomp fonteinkruid	Potamogeton obtusifolius
Strandmelde	Atriplex littoralis
Tengere veldmuur	Minuartia hybrida
Tripmadam	Sedum reflexum
Trosdravik	Bromus racemosus
Tuinwolfsmelk	Euphorbia peplus
Tweestijlige meidoorn	Crataegus laevigata
Valse kamille	Anthemis arvensis
Veenreukgras	Hierochloe odorata
Velddravik	Bromus racemosus subsp. racemosus
Veldkruidkers	Lepidium campestre
Vertakte paardenstaart	Equisetum ramosissimum
Vetblad	Pinguicula vulgaris
Viltroos	Rosa villosa
Vlottende bies	Eleogiton fluitans
Vlozegge	Carex pulicaris
Vogelpootklaver	Trifolium ornithopodioides
Voorjaarsganzerik	Potentilla verna
Voorjaarshelmkruid	Scrophularia vernalis
Voorjaarszegge	Carex caryophyllea
Vroege zegge	Carex praecox
Walstrobremraap	Orobanche caryophyllacea
Wateraardbei	Potentilla palustris
Weegbreezonnebloem	Doronicum plantagineum
Wegedoorn	Rhamnus cathartica
Weidegeelster	Gagea pratensis
Weidehavikskruid	Hieracium caespitosum
Welriekende agrimonie	Agrimonia procera
Wijdbloeiende rus	*Juncus tenageia*
Wilde cichorei	Cichorium intybus
Wilde reseda	Reseda lutea
Wilde tijm	Thymus serpyllum
Wilde weit	Melampyrum arvense
Winterakoniet	Eranthis hyemalis
Wit hongerbloempje	Draba muralis
Wit vetkruid	Sedum album
Witte munt	Mentha suaveolens
Witte veldbies	Luzula luzuloides
Witte waterkers	Rorippa nasturtium-aquaticum
Witte waterranonkel	Ranunculus ololeucos
Zachte haver	Helictotrichon pubescens
Zandhaver	Leymus arenarius
Zevenster	Trientalis europaea
Zilte greppelrus	Juncus ambiguus
Zilte rus	Juncus gerardi
Zilte schijnspurrie	Spergularia marina
Zilte zegge	Carex distans
Zulte	Aster tripolium
Zwaardrus	Juncus ensifolius
Zwartblauwe rapunzel	Phyteuma spicatum subsp. nigrum
Zwarte bes	*Ribes nigrum*
Zwarte populier	Populus nigra

Gevoelige soorten (1/1)

Soort	Wetenschappelijke naam
Alpenbes	Ribes alpinum
Amerikaanse kruidkers	Lepidium virginicum
Behaard breukkruid	Herniaria hirsutaa
Bezemkruiskruid	Senecio inaequidens
Bittere wilg	Salix purpurea
Blaassilene	Silene vulgaris
Blaaszegge	Carex vesicaria
Bleekgele droogbloem	Gnaphalium luteo-album
Bleeksporig bosviooltje	Viola riviniana
Bloedzuring	Rumex sanguineus
Boerenkrokus	Crocus tommasinianus
Bolderik	Agrostemma githago
Bont kroonkruid	Securigera varia
Bonte wikke s.l.	Vicia villosa
Bosanemoon	Anemone nemorosa
Bosdroogbloem	Gnaphalium sylvaticum
Boshavikskruid	Hieracium sabaudum
Bos-klimopereprijs	Veronica hederifolia subsp. lucorum
Boskortsteel	Brachypodium sylvaticum
Bosrank	Clematis vitalba
Bostulp	Tulipa sylvestris
Boszegge	Carex sylvatica
Brede eikvaren	Polypodium interjectum
Bruine snavelbies	Rhynchospora fusca
Buigzaam glanswier	Nitella flexilis
Draadzegge	Carex lasiocarpa
Driekantige bies	Schoenoplectus triqueter
Dubbelkelk	Picris echioides
Duinreigersbek	Erodium cicutarium subsp. dunense
Duizendknoopfonteinkruid	Potamogeton polygonifolius
Dwergzegge	Carex oederi subsp. oederi
Egelantier	Rosa rubiginosa
Engelse alant	Inula britannica
Fraai duizendguldenkruid	Centaurium pulchellum
Fraai hertshooi	Hypericum pulchrum
Gaspeldoorn	Ulex europaeus
Geelgroene en dwergzegge	Carex oederi
Geelgroene zegge	Carex oederi subsp. oedocarpa
Geelhartje	Linum catharticum
Gele ganzenbloem	Chrysanthemum segetum
Geoorde zuring	Rumex thyrsiflorus
Getand vlotgras	Glyceria declinata
Gevlekte aronskelk	Arum maculatum
Gevlekte scheerling	Conium maculatum
Gevleugeld helmkruid	Scrophularia umbrosa
Gevleugeld sterrenkroos	Callitriche stagnalis
Gewone ossetong	Anchusa officinalis
Gewoon sneeuwklokje	Galanthus nivalis
Grijskruid	Berteroa incana
Grondster	Illecebrum verticillatum
Groot sneeuwklokje	Galanthus elwesii
Grote engelwortel	Angelica archangelica
Grote waterranonkel	Ranunculus peltatus
Grote wolfsklauw	Lycopodium clavatum
Haaksterrenkroos	Callitriche hamulata
Handjesgras	Cynodon dactylon
Harig vingergras	Digitaria sanguinalis
Hartbladzonnebloem	Doronicum pardalianches
Heggenduizendknoop	Fallopia dumetorum
Heggenrank	Bryonia dioica
Hertshoornweegbree	Plantago coronopus
Hongaarse raket	Sisymbrium altissimum
Italiaanse aronskelk	Arum italicum
Kaal breukkruid	Herniaria glabra
Kamgras	Cynosurus cristatus
Karwijvarkenskervel	Peucedanum carvifolia
Klein warkruid	Cuscuta epithymum
Kleine brandnetel	Urtica urens
Kleine pimpernel	Sanguisorba minor
Kleine waterranonkel	Ranunculus aquatilis var. diffusus
Klimopwaterranonkel	Ranunculus hederaceus
Knikkende distel	Carduus nutans

Soort	Wetenschappelijke naam
Korensla	Arnoseris minima
Krabbenscheer	Stratiotes aloides
Kroontjeskruid	Euphorbia helioscopia
Kruipbrem	Genista pilosa
Kruipend stalkruid	Ononis repens subsp. repens
Kruipend zenegroen	Ajuga reptans
Kweekdravik	Bromopsis inermis subsp. inermis
Lathyruswikke	Vicia lathyroides
Lenteklokje	Leucojum vernum
Liggende klaver	Trifolium campestre
Loogkruid	Salsola kali
Maarts viooltje	Viola odorata
Middelste ganzerik	Potentilla intermedia
Middelste waterranonkel	Ranunculus aquatilis var. aquatilis
Moeraskruiskruid	Senecio paludosus
Moerasmelkdistel	Sonchus palustris
Mosbloempje	Crassula tillaea
Mottenkruid	Verbascum blattaria
Muizenstaart	Myosurus minimus
Muurleeuwenbek	Cymbalaria muralis
Naaldwaterbies	Eleocharis acicularis
Noorse ganzerik	Potentilla norvegica
Oostelijk kruiskruid	Senecio vernalis
Oostenrijkse kers	Rorippa austriaca
Oosterse morgenster	Tragopogon pratensis subsp. orientalis
Oosterse raket	Sisymbrium orientale
Oosterse sterhyacint	Scilla siberica
Platte dravik	Ceratochloa carinata
Rechte ganzerik	Potentilla recta
Riempjes	Corrigiola litoralis
Rijstgras	Leersia oryzoides
Rivierkruiskruid	Senecio fluviatilis
Ronde zegge	Carex diandra
Sierlijke vetmuur	Sagina nodosa
Sikkelklaver	Medicago falcata
Slangenlook	Allium scorodoprasum
Slijkgroen	Limosella aquatica
Slofhak	Anthoxanthum aristatum
Smal streepzaad	Crepis tectorum
Stalkaars	Verbascum densiflorum
Steenkruidkers	Lepidium ruderale
Stekend loogkruid	Salsola kali subsp. kali
Sterzegge	Carex echinata
Stijf barbarakruid	Barbarea stricta
Stijve moerasweegbree	Echinodorus ranunculoides
Stijve wikke	Vicia tenuifolia
Stijve zegge	Carex elata
Stomp kweldergras s.l.	Puccinellia distans
Stomp vlotgras	Glyceria notata
Tengere vetmuur	Sagina apetala
Trosraaigras	Festulolium loliacea (x-)
Valse salie	Teucrium scorodonia
Veelstengelige waterbies	Eleocharis multicaulis
Veldhondstong	Cynoglossum officinale
Vingerhelmbloem	Corydalis solida
Vroege sterhyacint	Scilla bifolia
Vroegeling	Erophila verna
Waterkruiskruid	Senecio aquaticus
Waterpostelein	Lythrum portula
Waterpunge	Samolus valerandi
Wilde hyacint	Scilla non-scripta
Witte klaverzuring	Oxalis acetosella
Witte snavelbies	Rhynchospora alba
Wollige munt	Mentha x rotundifolia
Zacht loogkruid	Salsola kali subsp. ruthenica
Zacht vetkruid	Sedum sexangulare
Zandpaardenbloem	Taraxacum laevigatum
Zeegroene zegge	Carex flacca
Zilte waterranonkel	Ranunculus baudotii
Zwaluwtong	Fallopia convolvulus
Zwarte toorts	Verbascum nigrum
Zwenkdravik	Anisantha tectorum

BIJLAGE 2 GEGEVENSVERZAMELING

SOVON (vogels)

SOVON heeft gegevens geleverd van ruim 150 broedvogelsoorten in het beïnvloedingsgebied (elf alternatieven). Daarbij is gebruik gemaakt van meerdere broedvogeldatabases, zie onderstaande beschrijvingen. Ongeveer de helft van de gegevens was aanwezig op kilometerhok-niveau als GIS- of database-bestand. De resterende gegevens waren deels beschikbaar op kilometerhokniveau (kolonievogels, zeldzame soorten) en deels op uurhokniveau. Deze gegevens zijn door middel van modellering doorvertaald naar gegevens per kilometerhok. Een overzicht van de volledigheid van de gegevens is weergegeven in de figuur (hierin is niet het gebied rond Woudenberg aangegeven, waarvoor in een later stadium gegevens zijn aangevraagd).

Atlasproject Broedvogels

Van 1998 tot en met 2000 verzamelde data in het kader van de samenstelling van een compleet overzicht van voorkomen en verspreiding van de Nederlandse broedvogels. Het product van dit project, de Nieuwe Nederlandse Broedvogelatlas, zal eind november van dit jaar verschijnen.

Landelijk Soortonderzoek Broedvogels

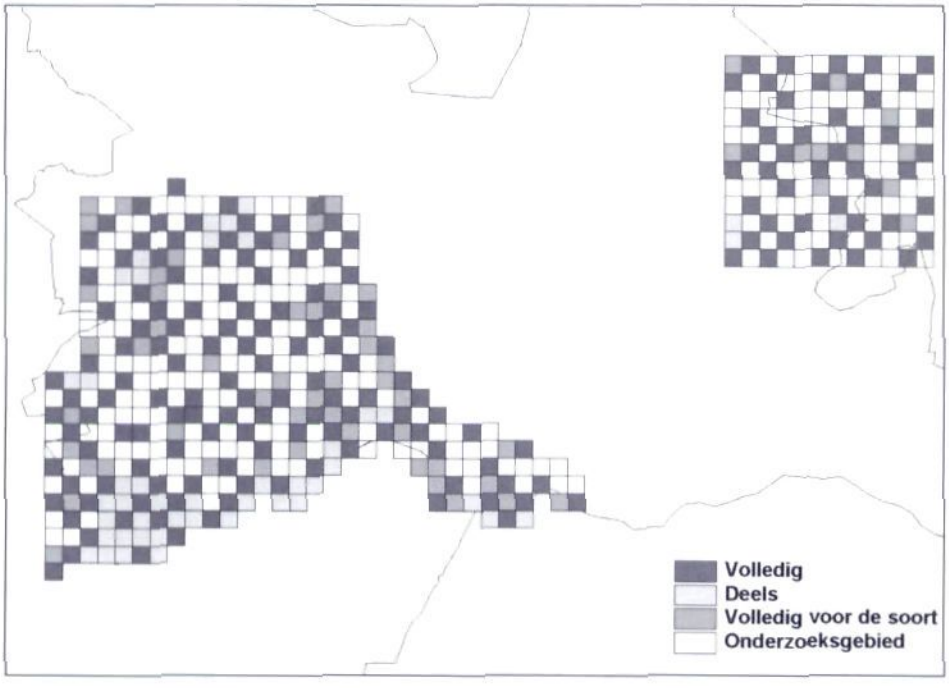
Jaarlijks worden in het kader van dit project een aantal schaarse en zeldzame soorten, alsmede alle in Nederland broedende kolonievogels, geïnventariseerd Van deze soorten heeft SOVON zowel in de tijd als in de ruimte een uitgebreid overzicht.

Broedvogel Monitoring Project

Jaarlijks worden in het kader van dit project honderden plots of proefvlakken op broedvogels onderzocht. Doel van dit project is het opbouwen van jaarreeksen voor met name algemenere soorten broedvogels.

Grootschalige Gebiedsinventarisaties

Geregeld voert SOVON op professionele basis broedvogelkarteringen uit in opdracht van terreinbeheerders.



Overzicht van de volledigheid van de geleverde broedvogelgegevens per atlasblok.
***Volledig:** Minimaal uitgebreid veldwerk ten behoeve van het atlasproject, deels ook data uit de andere projecten. **Deels:** Een deel van het kilometerhok is onderzocht op alle soorten broedvogels, veelal in het kader van het Broedvogel Monitoring Project.**Volledig voor de soort:** Schaarse en zeldzame broedvogels, alsmede kolonievogels, zijn onderzocht in het kader van het Landelijk Soortonderzoek Broedvogel. Van de overige soorten is geen informatie bekend).*

RAVON (amfibieën, reptielen en vissen)

Van het plangebied (132 km-hokken) zijn door RAVON gegevens geleverd van 9 soorten amfibieën, 2 reptielen en 17 soorten vis. In totaal gaat het om 459 recente waarnemingen. Het bestand is niet geheel volledig. Voor amfibieën is bijna de helft van de km hokken onderzocht (waarvan 1/3 redelijk tot zeer goed, en 2/3 matig tot slecht), voor reptielen zijn er minder hokken onderzocht. Met name voor wat betreft vissen is het bestand niet volledig, een overzicht van de inventarisatieactiviteit is hier echter niet te geven. Dat wil zeggen dat soorten die niet in het plangebied zijn waargenomen, mogelijk toch voorkomen. Om dit enigszins te ondervangen is er ook op 1 km extra rond het plangebied gekeken naar de daar voorkomende soorten. Dan blijken daar nog een 5-tal soorten voor te komen, die niet in het plangebied zijn waargenomen. Vier van deze soorten hebben een bijzondere status (ringslang, alver, kroeskarper en kleine modderkruiper). Deze gegevens zijn niet in de analyses verwerkt, maar wel –indien van toepassing- in de tekst opgenomen.

In het waarnemingenbestand staat een kolom MAAT. Daarin staat H voor hectometer, P voor poelhok (200 x 200 m), K voor kilometerhok en U voor uurhok (5 x 5 km). Deze laatste (U) betreft een klein aantal waarnemingen van vissen.

De volgende voorwaarden gelden bij de levering van gegevens door RAVON:

- de verstrekte gegevens mogen alleen gebruikt worden voor het specifieke project waarvoor ze zijn aangevraagd;
- de verstrekte gegevens mogen niet doorgegeven worden aan derden, zonder voorafgaande toestemming van RAVON;
- na afronding van het project dienen de gegevens vernietigd te worden;
- bij publicatie dient een duidelijke bronvermelding te staan;

- na afloop van het project dient een kopie van het rapport aan de gegevensverstrekker gestuurd te worden;
- de aanvrager is verantwoordelijk voor de interpretatie van de gegevens in de door hen opgestelde rapportage;
- het databestand is zo goed als mogelijk gecontroleerd, desondanks kunnen er nog altijd fouten in aanwezig zijn. *RAVON kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade die daaruit voortvloeit;*
- RAVON is niet aansprakelijk voor fouten en/of onjuistheden in de verstrekte gegevens en voor schade als gevolg van verzending of transport van gegevens.

VZZ (Vereniging voor Zoogdierkunde en Zoogdierbescherming)

De VZZ heeft 140 waarnemingen uit de periode 1990-heden geleverd, die in de landelijke Zoogdierdatabank aanwezig zijn. De waarnemingen zijn gesorteerd op soort. Van de 132 gevraagde kilometerhokken zijn er waarnemingen bekend van 53 kilometerhokken. Van de overige kilometerhokken zijn geen gegevens beschikbaar over de laatste tien jaar. De Zoogdierendatabank bevat gegevens die indertijd verzameld zijn voor de Atlas van de Nederlandse zoogdieren (Broekhuizen et al., 1992) en de Atlas van de Nederlandse vleermuizen (Limpens et al., 1997), aangevuld met waarnemingen die nadien door de VZZ en enkele andere organisaties verzameld zijn.

In het gebied heeft geen vlakdekkende inventarisatie plaatsgevonden. In km-hok 124-442 werd in 1991 een kraamkolonie grootoorvleermuizen (Plecotus auritus/austriacus) aangetroffen. In 1998 werden in de kilometerhokken 127-446 en 128-447 voortplantingsverblijven van laatvliegers (Eptesicus serotinus) gevonden en in 1999 werden twee voorplantingsverblijfplaatsen van dwergvleermuizen (Pipistrellus pipistrellus/pygmaeus) in de kilometerhokken 162-460 en 162-461 waargenomen.

In totaal zijn er 12 soorten zoogdieren na 1990 waargenomen in de 53 kilometerhokken. In de omgeving van het plangebied zijn drie extra soorten waargenomen, namelijk de baardvleermuis (Myotis mystacinus), de franjestaart (M. nattereri) en de eekhoorn (Sciurus vulgaris). De franjestaart , een vrij schaarse soort in Nederland, staat op de Rode Lijst Nederland in de categorie 'kwetsbaar' (Lina & Van Ommering, 1994). De totale populatie franjestaarten in Nederland werd in 1997 geschat op 1500-3000 dieren (Limpens et al., 1997). Internationaal gezien heeft Nederland een relatief grote betekenis voor het behoud van deze soort die in Nederland een dalende trend vertoonde. De eekhoorn wordt genoemd op de Rode Lijst van het IUCN.

Van de vleermuizen is in een aantal gevallen niet met zekerheid bekend om welke soorten het gaat. Het gaat hierbij om waarnemingen van de dwergvleermuizen (Pipistrellus pipistrellus/pygmaeus), de grootoorvleermuizen (Plecotus auritus/austriacus) en baardvleermuizen (Myotis mystacinus/brandtii). Dit is heeft geen gevolgen voor de effectvoorspelling gehad, aangezien steeds beide soorten beschermd zijn volgens de Flora en faunawet en de Habitatrichtlijn.

Vlinderstichting (vlinders)

Bij de vlinderstichting zijn gegevens opgevraagd over vlinders voor de beïnvloedingsgebieden van de eerste negen alternatieven) en voor vlinders en libellen voor alternatief Woudenberg. Uit de 132 km-hokken (9 alternatieven) zijn in totaal 574 waarnemingen van vlinders geleverd. Dit is vrij volledig.

De Vlinderstichting heeft de beschikking over een groot digitaal bestand met waarnemingen van dagvlinders en libellen (deze laatste in samenwerking met EIS-Nederland en de Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie). Het grootste deel van de waarnemingen is verzameld door vrijwilligers, een klein deel ook door professionele medewerkers van De Vlinderstichting en andere natuurbeschermingsorganisaties. Om deze waarnemingen te kunnen verzamelen onderhoudt de Vlinderstichting een landelijk netwerk van regionale werkgroepen. Tevens worden mensen die regelmatig waarnemingen doen actief benaderd om hun gegevens ter beschikking te stellen. Vervolgens worden de waarnemingen ingevoerd in het computerbestand. Alle meldingen worden gecontroleerd op betrouwbaarheid en zekerheid. De Vlinderstichting besteedt verder veel tijd aan het onderhoud en het actueel houden van het databestand.

Op aanvraag kan De Vlinderstichting aan derden waarnemingen uit het databestand beschikbaar stellen. Hier zijn echter enkele voorwaarden aan verbonden:

- de Vlinderstichting vraagt een vergoeding voor het onderhouden van de contacten met de vrijwilligers, invoeren van de gegevens en het onderhoud van de database. Deze vergoeding is gebaseerd op de grootte van het gebied en het aantal waarnemingen dat wordt gevraagd;
- de Vlinderstichting krijgt de waarnemingen van de vrijwilligers gratis geleverd, maar verplicht zich naar deze waarnemers er zorg voor te dragen dat zorgvuldig met hun meldingen wordt omgesprongen. Daarom wil De Vlinderstichting kunnen controleren hoe de gegevens uiteindelijk door de opdrachtgever gebruikt worden. Deze moet daarom de resultaten van zijn bewerkingen, voor zover ze betrekking hebben op de gegevens die door De Vlinderstichting geleverd zijn, aan De Vlinderstichting ter controle voorleggen. Deze zal de gegevens vertrouwelijk behandelen en indien nodig binnen drie werkdagen commentaar aan de opdrachtgever leveren;
- de gegevens mogen nooit aan derden worden doorgegeven of verkocht en uitsluitend worden gebruikt voor dit project;
- de bedragen die in de begroting genoemd worden zijn erop gebaseerd dat de opdrachtgever een bestand met de kilometerhokken waaruit gegevens gevraagd worden, digitaal aanlevert. Als dit niet mogelijk is wordt hier een meerprijs voor berekend.

Natuurloket

Bij het Natuurloket zijn gegevens opgevraagd over de overige ongewervelden (naast vlinders). Dit betreft: libellen, sprinkhanen, mieren, kevers en mollusken. Voor de meeste groepen waren wel gegevens beschikbaar, maar niet van wettelijk beschermde soorten in de laatste 10 jaar. Voor de mieren zijn van drie km-hokken gegevens over beschermde soorten aangeleverd.

De gegevens waren afkomstig van de volgende gegevensbeherende organisaties:

- Libellen: landelijk libellenbestand NVL, EIS-Nederland en De Vlinderstichting;
- Sprinkhanen en krekels: landelijk sprinkhanen- en krekelsbestand EIS-Nederland;
- Mieren: Landelijk mierenbestand EIS-Nederland;
- Kevers: Landelijk keverbestand EIS-Nederland.

Na afronding van het project worden de gegevens vernietigd (voorwaarde EIS).

BIJLAGE 3 KAARTEN HYDROLOGISCHE BEÏNVLOEDING ECOLOGISCHE HOOFDSTRUCTUUR

Zie Deel 10 MER Vervangende Productie Capaciteit, Kaarten, Bijlage 3.3

BIJLAGE 4 VOORKOMENDE SOORTEN

Selectie verdrogingsgevoelige soorten

Voorkomende plantensoorten en selectie verdrogingsgevoelige soorten

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Verdrogingsgevoelig	Reden
Aardaker	Lathyrus tuberosus	+	op vochtige, matig voedselrijke bodem
Brede wespenorchis	Epipactis helleborine	-	op vochtige tot droge grond
Daslook	Allium ursinum	+	op vochtige grond
Grasklokje	Campanula rotundifolia	-	op droge, grazige grond
Grote kaardenbol	Dipsacus follonum	-	op vochtige, kalkhoudende grond
Zwanebloem	Butomus umbellatus	+	aan en in ondiep water

Voorkomende amfibieënsoorten en selectie verdrogingsgevoelige soorten

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Verdrogingsgevoelig	Reden
Bruine kikker	Rana temporaria	+	Alle soorten: gevoelig voor afname
Gewone pad	Bufo bufo	+	poelen, en kunstmatige verlaging
Groene kikker	Rana esculenta	+	grondwaterpeil (Van der Coelen, 1992)
Heikikker	Rana arvalis	+	
Kamsalamander	Triturus cristatus	+	
Kleine watersalamander	Triturus vulgaris	+	
Meerkikker	Rana ridibunda	+	
Poelkikker	Rana lessonae	+	
Rugstreeppad	Bufo calamita	+	

Voorkomende zoogdiersoorten en selectie verdrogingsgevoelige soorten

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Verdrogingsgevoelig	Reden
Aardmuis	Microtus agrestis	-	niet gebonden aan vochtig milieu
Baardvleermuis	Myotis mystacinus	-	niet gebonden aan vochtig milieu
Bosmuis	Apodemus sylvaticus	-	niet gebonden aan vochtig milieu
Bosspitsmuis spec.	Sorex araneus/coronatus	-	niet gebonden aan vochtig milieu
Bunzing	Mustela putorius	-	niet gebonden aan vochtig milieu
Dwergspitsmuis	Sorex minutus	-	niet gebonden aan vochtig milieu
Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	-	niet gebonden aan vochtig milieu
Egel	Erinaceus europaeus	-	cultuurvolger
Grootoorvleermuis	Plecotus auritus	-	niet gebonden aan vochtig milieu
Huismuis	Mus domesticus	-	niet gebonden aan vochtig milieu
Huisspitsmuis	Crocidura russula	-	niet gebonden aan vochtig milieu
Laatvlieger	Eptesicus serotinus	-	niet gebonden aan vochtig milieu
Meervleermuis	Myotis dasycneme	-	niet gebonden aan vochtig milieu
Rosse vleermuis	Nyctalus noctula	-	niet gebonden aan vochtig milieu
Ruige dwergvleermuis	Pipistrellus nathusii	-	niet gebonden aan vochtig milieu
Veldmuis	Microtus arvalis	-	niet gebonden aan vochtig milieu
Watervleermuis	Myotis daubentonii	+	gebonden aan kleine wateren

Voorkomende vissen en selectie verdrogingsgevoelige soorten

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Verdrogingsgevoelig	Reden
Bermpje	Barbatula barbatulus	+	afhankelijk van ondiepe waterenKleine
modderkruiper	Cobitis taenia	+	afhankelijk van ondiepe wateren

Voorkomende vogels, zie volgende bladzijde.
Van de reptielen, vlinders en overige ongewervelden komen geen wettelijk beschermde soorten voor in de beïnvloedingsgebieden van de alternatieve winningen.

Voorkomende vogelsoorten, selectie verdrogingsgevoelig(++ of +) / niet-verdrogingsgevoelig(-)

Nederlandse naam	Verdrogings-gevoelig	Reden	Nederlandse naam	Verdrogings-gevoelig	Reden
Gele kwikstaart	+	weide	Grasmus	-	heggen
Grutto	+	weide	Graspieper	-	gras
Kievit	+	weide	Grauwe vliegenvanger	-	bos
Kleine plevier	+	weide	Groene specht	-	bos
Scholekster	+	weide	Groenling	-	bos
Tureluur	+	weide	Grote bonte specht	-	bos
Wintertaling	+	weide	Grote lijster	-	bos
Bergeend	+	water	Heggenmus	-	bos
Blauwborst	+	moeras	Houtduif	-	bos
Bosrietzanger	+	moeras	Huismus	-	huistuin
Canadese gans	+	water	Huiszwaluw	-	huistuin
Dodaars	+	water	Kauw	-	huistuin
Fuut	+	water	Kerkuil	-	huistuin
Grauwe gans	+	moeras	Kleine bonte specht	-	bos
Houtsnip	+	water	Kneu	-	heggen
Kleine karekiet	+	moeras	Knobbelzwaan	-	watervogel*
Kluut	+	moeras	Koolmees	-	huistuin
Koekoek	+	moeras	Meerkoet	-	watervogel*
Krakeend	+	water	Merel	-	huistuin
Kuifeend	+	water	Nachtegaal	-	bos
Matkop	+	moeras	Patrijs	-	bos
Oeverloper	+	moeras	Pimpelmees	-	bos
Oeverzwaluw	+	moeras	Putter	-	gras
Rietgors	+	moeras	Raaf	-	gras
Rietzanger	+	moeras	Ransuil	-	bos
Roerdomp	+	moeras	Ringmus	-	huistuin
Slobeend	+	water	Roek	-	gras
Visdief	+	water	Roodborst	-	bos
Waterral	+	water	Rotsduif	-	huistuin
Watersnip	+	water	Sperwer	-	roof
Witte kwikstaart	+	moeras	Spotvogel	-	huistuin
Zomertaling	+	moeras	Spreeuw	-	huistuin
Blauwe kiekendief	-	roof	Sprinkhaanzanger	-	gras
Blauwe reiger	-	moeras, niet gev.voor structuurverand.	Staartmees	-	bos
Boerenzwaluw	-	huistuin	Steenuil	-	huistuin
Bonte vliegenvanger	-	bos	Tjiftjaf	-	bos
Boomklever	-	bos	Torenvalk	-	roof
Boomkruiper	-	bos	Tuinfluiter	-	heggen
Boompieper	-	bos	Turkse tortel	-	huistuin
Bosuil	-	bos	Veldleeuwerik	-	gras
Braamsluiper	-	bos	Vink	-	bos
Bruine kiekendief	-	roof	Waterhoen	-	watervogel*
Buizerd	-	roof	Wilde eend	-	watervogel*
Ekster	-	huistuin	Winterkoning	-	bos
Fazant	-	bos	Zanglijster	-	bos
Fitis	-	bos	Zwarte kraai	-	bos/huistuin
Gekraagde roodstaart	-	bos	Zwarte roodstaart	-	huistuin
Gierzwaluw	-	huistuin	Zwartkop	-	bos
Glanskop	-	bos			
Goudvink	-	bos	*maar niet afhankelijk van een goede waterkwaliteit		

BIJLAGE 5 VOORKOMENDE VERDROGINGSGEVOELIGE SOORTEN PER ALTERNATIEF

Tabel 1 Flora: Verdrogingsgevoelige plantensoorten per alternatief

Alternatief	Beïnvloeding	ID	Naam	Wetenschappelijke naam	V+H richltijn
1	kwelflux	751	zwanebloem	butomus umbellatus	-
2	kwelflux	751	zwanebloem	butomus umbellatus	-
3	-	-	-	-	-
4	stijghoogte	751	zwanebloem	butomus umbellatus	-
	stijghoogte	742	daslook	allium ursinum	-
	stijghoogte	805	aardaker	lathyrus tuberosus	-
5	kwelflux	751	zwanebloem	butomus umbellatus	-
6	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-

Tabel 2a Fauna: Verdrogingsgevoelige soorten in alternatief 4

Alternatief 4	ID	Soortgroep	Naam	Wetenschappelijke naam	V+H richltijn
	96	Vogels	bosrietzanger	acrocephalus palustr	
	123	Vogels	canadese gans	branta canadensis	
	310	Vogels	kleine karekiet	acrocephalus scirpac	
	316	Vogels	kleine plevier	charadrius dubius	
	520	Vogels	scholekster	haematopus ostralegu	
	646	Vogels	witte kwikstaart	motacilla alba	
	852	Amfibieën	kamsalamander	triturus cristatus	IV

Tabel 2b Fauna: Verdrogingsgevoelige soorten in alternatief 6

Alternatief 6	ID	Soortgroep	Naam	Wetenschappelijke naam	V+H richltijn
	64	Vogels	blauwborst	luscinia svecica	x
	96	Vogels	bosrietzanger	acrocephalus palustr	
	123	Vogels	canadese gans	branta canadensis	
	140	Vogels	dodaars	tachybaptus ruficoll	
	175	Vogels	fuut	podiceps cristatus	
	188	Vogels	gele kwikstaart	motacilla flava	
	208	Vogels	grauwe gans	anser anser	
	251	Vogels	grutto	limosa limosa	
	265	Vogels	houtsnip	scolopax rusticola	
	297	Vogels	kievit	vanellus vanellus	
	310	Vogels	kleine karekiet	acrocephalus scirpac	
	316	Vogels	kleine plevier	charadrius dubius	
	331	Vogels	kluut	recurvirostra avoset	x
	349	Vogels	krakeend	anas strepera	
	361	Vogels	kuifeend	aythya fuligula	
	419	Vogels	oeverzwaluw	riparia riparia	
	463	Vogels	rietgors	emberiza schoeniclus	
	464	Vogels	rietzanger	acrocephalus schoeno	
	520	Vogels	scholekster	haematopus ostralegu	
	532	Vogels	slobeend	anas clypeata	
	591	Vogels	tureluur	tringa totanus	
	615	Vogels	waterral	rallus aquaticus	
	646	Vogels	witte kwikstaart	motacilla alba	
	664	Vogels	zomertaling	anas querquedula	
	847	Amfibieën	bruine kikker	rana temporaria	
	849	Amfibieën	gewone pad	bufo bufo	
	852	Amfibieën	kamsalamander	triturus cristatus	IV
	853	Amfibieën	kleine watersalamander	triturus vulgaris	
	857	Amfibieën	rugstreeppad	bufo calamita	IV

Tabel 2c Fauna. Verdrogingsgevoelige soorten in alternatief 7

Alternatief 7	ID	Soortgroep	Naam	Wetenschappelijke naam	V+H richltijn
	96	Vogels	bosrietzanger	acrocephalus palustr	
	123	Vogels	canadese gans	branta canadensis	
	175	Vogels	fuut	podiceps cristatus	
	251	Vogels	grutto	limosa limosa	
	297	Vogels	kievit	vanellus vanellus	
	310	Vogels	kleine karekiet	acrocephalus scirpac	
	316	Vogels	kleine plevier	charadrius dubius	
	361	Vogels	kuifeend	aythya fuligula	
	520	Vogels	scholekster	haematopus ostralegu	
	591	Vogels	tureluur	tringa totanus	
	646	Vogels	witte kwikstaart	motacilla alba	
	852	Amfibieën	kamsalamander	triturus cristatus	IV

Tabel 2d Fauna: Verdrogingsgevoelige soorten in alternatief 8

Alternatief 8	ID	Soortgroep	Naam	Wetenschappelijke naam	V+H richltijn
	96	Vogels	bosrietzanger	acrocephalus palustr	
	123	Vogels	canadese gans	branta canadensis	
	175	Vogels	fuut	podiceps cristatus	
	251	Vogels	grutto	limosa limosa	
	297	Vogels	kievit	vanellus vanellus	
	310	Vogels	kleine karekiet	acrocephalus scirpac	
	316	Vogels	kleine plevier	charadrius dubius	
	361	Vogels	kuifeend	aythya fuligula	
	520	Vogels	scholekster	haematopus ostralegu	
	591	Vogels	tureluur	tringa totanus	
	646	Vogels	witte kwikstaart	motacilla alba	
	847	Amfibieën	bruine kikker	rana temporaria	
	852	Amfibieën	kamsalamander	triturus cristatus	IV

Tabel 2e Fauna: Verdrogingsgevoelige soorten in alternatief 9

Alternatief 9	ID	Soortgroep	Naam	Wetenschappelijke naam	V+H richltijn
	96	Vogels	bosrietzanger	acrocephalus palustr	
	123	Vogels	canadese gans	branta canadensis	
	310	Vogels	kleine karekiet	acrocephalus scirpac	
	316	Vogels	kleine plevier	charadrius dubius	
	520	Vogels	scholekster	haematopus ostralegu	
	646	Vogels	witte kwikstaart	motacilla alba	
	852	Amfibieën	kamsalamander	triturus cristatus	IV

Tabel 2f Fauna: Verdrogingsgevoelige soorten in alternatief 10

Alternatief 10	ID	Soortgroep	Naam	Wetenschappelijke naam	V+H richltijn
	251	Vogels	grutto	limosa limosa	
	297	Vogels	kievit	vanellus vanellus	
	520	Vogels	scholekster	haematopus ostralegu	
	646	Vogels	witte Kwikstaart	motacilla alba	
	847	Amfibieën	bruine kikker	rana temporaria	
	-	Amfibieën	poelkikker	rana lessonae	IV
	-	Amfibieën	groene kikker	rana esculenta	
	-	Vissen	bermpje	barbatula barbatulus	
	-	Vissen	kleine modderkruiper	cobitis taenia	P, II

Tabel 2g Fauna: Verdrogingsgevoelige soorten in alternatief 11

Alternatief 11	ID	Soortgroep	Naam	Wetenschappelijke naam	V+H richltijn
	251	Vogels	grutto	limosa limosa	
	297	Vogels	kievit	vanellus vanellus	
	520	Vogels	scholekster	haematopus ostralegu	
	646	Vogels	witte Kwikstaart	motacilla alba	
	847	Amfibieën	bruine kikker	rana temporaria	
	-	Amfibieën	poelkikker	rana lessonae	IV
	-	Amfibieën	groene kikker	rana esculenta	
	-	Vissen	bermpje	barbatula barbatulus	
	-	Vissen	kleine modderkruiper	cobitis taenia	P, II

BIJLAGE 6 VOORKOMENDE UTRECHTSE NATUURDOELTYPEN (UNATS)

Verdrogingsgevoelige Utrechtse natuurdoeltypen (UNATs)

De methode voor het aanwijzen van de verdrogingsgevoelige en zeer verdrogingsgevoelige UNATs is beschreven in hoofdstuk 2.

Tabel 6.1 Gevoelige en zeer gevoelige UNATs voor grondwaterstandsverlaging, die door grondwaterstandsverlaging worden beïnvloed. Zeer gevoelige UNATs zijn vetgedrukt

Alternatief	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
UNATs beïnvloed door grondwater-standsverlaging	cluster	-	cluster	ri-3.05 d **ri-3.10 n** cluster	-	ri-3.01 **ri-3.03 u** **ri-3.04 u** ri-3.05 d ri-3.05 u ri-3.05 v **ri-3.06 u** ***ri-3.10 n*** ri-3.10 u ri-3.10 v cluster evz	**ri-3.03 a** ri-3.05 d ri-3.08 v cluster	**ri-3.03 a** ri-3.05 d ri-3.08 v ri-3.x mv cluster evz	ri-3.05 d **ri-3.10 n** cluster	**hz-4.02 v**	**hz-4.02 v** cluster

Tabel 6.2 Gevoelige en zeer gevoelige UNATs voor (kwel)fluxverlaging, die door kwelfluxverlaging worden beïnvloed. Zeer gevoelige UNATs zijn vetgedrukt

Alternatief	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
UNATs beïnvloed door kwelflux-verlaging	**hz-3.15** ri-3.05 u ri-3.10 n cluster evz	**hz-3.15** ri-3.03 a cluster	ri-3.03 a cluster	ri-3.05 u ri-3.05 v ri-3.10 n cluster evz	**hz-3.15** ri-3.08 n ri-3.08 v cluster evz	ri-3.01 ri-3.03 u ri-3.04 u ri-3.05 u ri-3.05 v ri-3.10 n ri-3.10 u ri-3.10 v cluster evz	ri-3.03 a ri-3.04 ri-3.04 ke ri-3.08 n ri-3.08 v ri-3.10 v ri-3.x mv cluster	ri-3.03 a ri-3.x mv ri-3.08 n ri-3.08 v cluster evz	ri-3.05 u ri-3.10 n ri-3.08 n ri-3.08 v cluster evz	ri-3.03 a cluster	ri-3.03 a cluster

Tabel 6.3 Overzicht van de gevoelige en zeer gevoelige UNATs, die door grondwaterstands- of kwelfluxverlaging worden beïnvloed

UNAT	Naam UNAT
hz-3.15	Bosgemeenschap van bron en beek
hz-4.02 v	Grasland, vochtig
ri-3.01	Rivier en nevengeul
ri-3.03 a	Rietland en moeras, aquatisch
ri-3.03 u	Rietland en moeras, uiterwaard
ri-3.04	Nat schraalgrasland
ri-3.04 ke	Nat schraalgrasland, kemphaan
ri-3.04 u	Nat schraalgrasland, uiterwaard
ri-3.05 d	Stroomdalgrasland, droog
ri-3.05 u	Stroomdalgrasland, uiterwaard
ri-3.05 v	Stroomdalgrasland, vochtig
ri-3.06 u	Rivierduin en slik, uiterwaard
ri-3.08 n	Hakhout en griend, nat
ri-3.08 v	Hakhout en griend, vochtig
ri-3.10 n	Bosgemeenschap van rivierklei, nat
ri-3.10 u	Bosgemeenschap van rivierklei, uiterwaard
ri-3.10 v	Bosgemeenschap van rivierklei, vochtig
ri-3.x mv	Zoetwatergemeenschap, matig voedselrijk
cluster	cluster van meerdere Unats
evz	ecologische verbindingszone

BIJLAGE 7 BEOORDELING NA MAXIMALE MITIGATIE

Beoordeling van de effecten na maximale mitigatie maatregelen

In deze bijlage is een beoordeling gegeven van de effecten die resteren na het uitvoeren van mitigerende maatregelen. Het betreft een globale en kwalitatieve inschatting van de effecten die nog resteren nadat mitigerende maatregelen maximaal zijn uitgevoerd. Bij deze inschatting is op hoofdlijnen rekening gehouden met de praktische uitvoerbaarheid van maatregelen. In hoofdstuk 5 zijn de mogelijke maatregelen beschreven en is de onderbouwing gegeven voor de beoordeling na mitigatie.

In de eindbeoordeling is geen rekening gehouden met de eventuele nadelige effecten van mitigerende maatregelen. Een voorbeeld hiervan is bijvoorbeeld peilopzet ten behoeve van de mitigatie van grondwaterstandsverlagingen in natuurgebieden: deze maatregel kan leiden tot een verhoogde aanvoer van inlaatwater hetgeen voor de aquatische vegetatie nadelige gevolgen heeft. Dit nadelige effect is dan niet voor de aquatische vegetatie in de beoordeling meegenomen.

Tabel 1 Beoordeling van effecten van vergraving van de PEHS door aanleg locaties na maximale mitigatie

Alternatief		Beoordeling
1	Nieuwegein (-1) en Achterveld (0)	0
2	Achterveld (0) en Blokland (-2)	-1
3	Blokland (-2), Schalkwijk (-2)	-1
4	Nieuwegein (-1) en Schalkwijk (-2)	-1
5	Lopik (0) en Achterveld (0)	0
6	Nieuwegein (-1)	0
7	Blokland (-2), Boveneind (0)	-1
8	Heeswijk (-2) en Boveneind (0)	-1
9	Lopik (0) en Nieuwegein (-1)	0
10	Woudenberg (-2) en Blokland (-2)	-1
11	Woudenberg (-2) en Blokland (-2)	-1

Tabel 2 Beoordeling van de effecten van vergraving van de PEHS door aanleg leidingen na maximale mitigatie

Alternatief		Beoordeling
1	Nieuwegein en Achterveld	0
2	Achterveld en Blokland	0
3	Blokland, Schalkwijk	0
4	Nieuwegein en Schalkwijk	0
5	Lopik en Achterveld	0
6	Nieuwegein	0
7	Blokland, Boveneind	0
8	Heeswijk en Boveneind	0
9	Lopik en Nieuwegein	0
10	Woudenberg en Blokland	0
11	Woudenberg en Blokland	0

Tabel 3 Beoordeling van de effecten van verdroging op het voorkomen van wettelijk beschermde soorten na maximale mitigatie

Alt.	Planten	Vogels	Amfibieën	Reptielen	Vissen	Vlinders e.a. ongewervelden	Zoogdieren
1	-2	0	0	0	0	0	0
2	-2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	-2	-2	-2	0	0	0	0
5	-2	0	0	0	0	0	0
6	0	-2	-2	0	0	0	0
7	0	-2	-2	0	0	0	0
8	0	-2	-2	0	0	0	0
9	0	-2	-2	0	0	0	0
10	0	-2	-2	0	0	0	0
11	0	-2	-2	0	0	0	0

Tabel 4 Beoordeling van de effecten van vergraving op het voorkomen van wettelijk beschermde soorten

Alt.	Planten	Vogels	Amfibieën	Reptielen	Vissen	Vlinders e.a. ongewervelden	Zoogdieren
1	0	-1	0	0	0	0	0
2	0	-2	0	0	0	0	0
3	0	-2	0	0	0	0	0
4	0	-1	0	0	0	0	0
5	0	-2	0	0	0	0	0
6	0	-1	0	0	0	0	0
7	0	-2	0	0	0	0	0
8	0	-2	0	0	0	0	0
9	0	-2	0	0	0	0	0
10	0	-2	0	0	0	0	0
11	0	-2	0	0	0	0	0

Tabel 5 Beoordeling van verdrogingseffecten op Utrechtse Natuurdoeltypen na maximale mitigatie

Alternatief	Eindbeoordeling
1	-3
2	-3
3	-2
4	-2
5	-3
6	-2
7	-2
8	-2
9	-2
10	-3
11	-3

Tabel 6 Beoordeling effecten op ecologische soortgroepen (plantensoorten)

Alternatief	Planten
1	-2
2	-2
3	-1
4	-1
5	-2
6	-2
7	-2
8	-2
9	-1
10	-2
11	-2

Tabel 7 Beoordeling van de potentiële effecten op de aquatische vegetatie na maximale mitigatie

Alternatief	
1	-1
2	-1
3	-1
4	-1
5	-1
6	-1
7	-2
8	-2
9	-1
10	-1
11	-1

BIJLAGE 8 GLOBALE LIGGING LEIDINGTRACÉS

Zie Deel 10 MER Vervangende Productie Capaciteit, Kaarten, Bijlage 3.8