

# LARENDE WOORDENLIJST

<i>Juvenile</i>	Nog niet volwassen dier.
<i>Kerngebied (Natuurkerngebied)</i>	Bestaande, grotere natuurgebieden met in (inter)nationaal opzicht belangrijke, duurzame te behouden ecosystemen. Opwelling van water uit de ondergrond.
<i>Kwiel</i>	
<i>Levensgemeenschap</i>	(Functioneel) stelsel van elkaar beïnvloedende verschillende soorten organismen tezamen gebonden aan een bepaald milieu.
<i>Milieu</i>	Het geheel van abiotische en biotische factoren dat op een organisme of levensgemeenschap inwerkt.
<i>Mitigatie</i>	Het treffen van verzachtende maatregelen.
<i>Monitoring</i>	Het volgen van de ontwikkelingen in de tijd aan de hand van een of meer parameters (bijvoorbeeld flora).
<i>Semi-aquatisch</i>	In het water en op het land levend (bijvoorbeeld amfibieën). Punt- of vlakvormig element in het landschap (poel, bos) dat de verspreiding van diersoorten vergemakkelijkt.
<i>Terrestrisch</i>	Op het land voorkomend.
<i>Waterhuishouding</i>	De wijze waarop water in een bepaald gebied opgenomen, verplaatst, gebruikt, verbruikt en afgevoerd wordt.
	ergang in de ruimte, bijvoorbeeld droog-
	n
	der de elementen levende organismen
	atstelsel atgegrensd in tijd en ruimte
	soorten tussen natuurgebieden mogelijk
	acturen die verbreiding en uitwisseling van
	re
	wegingen van planten- en diersoorten.
	rdingszones dat bijdraagt aan
	erngebieden, natuurontwikkelingsge-
	stelsel van landschaps-
	-
	cestudert
	e de relaties tussen levende systemen en
	id
	an een (groep van) organisme(n)
	e levende natuur
	ehorend
	e niet-levende natuur

# LITERATUUR EN BRONNEN

78

## Literatuur

- Backes, C. & J. Verschuuren (2001): Natuurbeschermingsrecht 2001/2002. Den Haag.
- Broekhuizen, e.a. (1992): Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Utrecht.
- CBS (1993): Botanisch basisregister 1993. Voorburg/Heerlen.
- Groenestein & Borst (2000): Bermenbeheerplan gemeente Doetinchem. Wageningen.
- Hollandschap (1996): Nieuw leven in de Wehlse Beek. Ontwerp voor de Wehlse Beek bij Dichteren. Moerkapelle.
- IVN (2001): De flora en de fauna van de wijk Dichteren. Niet gepubliceerd. Doetinchem.
- Kiwa (1998): Hydro-ecologisch onderzoek effecten woongebied Kapperskolk. Nieuwegein.
- Limpens J.G.A., & H. Van der Loo (2003): Vleermuisonderzoek Wijnbergen-Doetinchem. Arnhem/Doetinchem.
- Meijden, R. Van der, e.a. (2000): Bedreigde en kwetsbare vaatplanten in Nederland; basisrapport met voorstel voor de Rode lijst. In: Gorteria 26(4); p. 85-208.
- Nieuwland Advies (2003): Ecologische dragers. Onderzoek naar ecologische dragers in 'Het Groen van Zuid' van Doetinchem. Wageningen/Doetinchem.
- Nieuwland Advies (2003): Natuurwaarden Wijnbergen. Doetinchem. Vooronderzoek. Wageningen/Doetinchem.
- Nieuwland Advies (2003): Inrichtingsplan Ecologische Structuur Groen van Zuid, deeltraject Wijnbergen-Oost; Nieuwland Advies (2003). Wageningen/Doetinchem.

- Weeda, E.J. e.a. (diverse jaren): Nederlandse oecologische flora, deel 1 t/m 5. Amsterdam.
- West 8 (1997): Studie naar nieuwe woonlocaties Doetinchem. Rotterdam.

## Bronnen

- Stiboka: Bodemkaart en geomorfologische kaart.
- Provincie Gelderland: flora-gegevens.
- Natuurloket.
- Website van Ministerie van LNV.





# BIJLAGEN

**Bijlage 1 Bodemkaart**

**Bijlage 2 Plantensoorten Wijnbergen**

**Bijlage 3 Diersoorten**

**Bijlage 4 Verbodsbepalingen uit Flora- en Faunawet**







## Bijlage 2 Plantensoorten Wijnbergen

Akkerdistel	Engels raigras	Glanshaver	IJle zegge *
Beekpunge *	Fioringras	Grasmuur	Jacobskruiskruid
Bereklauw	Fluitekruid	Greppelrus	Kaasjeskruid
Biezeknoppen	Geel walstro *	Grote brandnetel	Kale jonker
Bijvoet	Geknikte vossestaart	Grote boterbloem * (1)	Kantig hertshooi * (1)
Bitterzoet	Gekroesd fonteinkruid	Grote lisdoodde	Klein kroos
Blaartrekkende boterbloem	Gelderse roos	Grote kattestaart	Klein streepzaad
Blauw glijdkruid	Gele lis	Grote klaproos	Kleine bevernel * (1)
Bleke zegge (RL) *	Gele morgenster	Grote muur *	Klimopereprijs
Blonde egelkop	Gele plomp	Grote vossestaart	Knolboterbloem *
Bochtige klaver * -	Gele waterkers	Grote waterweegbree	Knopig helmkruid
Boerenwormkruid	Gestreepte witbol	Grote wederik	Koninginnekruid
Bosandoorn	Gevlekte aronskelk * (1)	Grote weegbree	Kraailook
Bosanemoon *	Gevlekte dovenetel *	Grote weegwinde	Kransmunt
Bosbies *	Gewone brunel	Haagwinde	Kroontjeskruid
Braam spec.	Gewone ereprijs	Harig wilgeroosje	Kropaar
Canadese fijnstraal	Gewone es	Havikskruid spec.	Kruipend zenegroen *
Cypreswolfsmelk* (RL)	Gewone esdoorn	Hazelaar	Kruipende boterbloem
Dagkoekoeksbloem	Gewone hennepnetel	Heermoes	Kruidistel
Dichtbladig fonteinkruid *	Gewone hoornbloem	Heggeduizendknoop	Kruizuring
Drijvend fonteinkruid	Gewone veldbies	Heggewikke	Kweek
Duizendblad	Gewone vogelmelk* (B) (1) -	Heggerank *	Lange ereprijs* (RL) (B) (1)
Echte kamille	Gewone waterbies	Heksenmelk *	Lidrus
Echte koekoeksbloem *	Gewoon biggekruid	Herderstasje	Liesgras
Echte kruisdistel * (1)	Gewoon knoopkruid	Holpijp *	Look-zonder-look
Echte valeriaan	Gewoon knoopkruid	Hondsdrif	Madeliefje
Eénstijlige meidoorn	Gewoon reukgras	Hondsroos	Mannagras
Egelboterbloem *	Gewoon struisgras	Hop	Margriet*
	Glad walstro	IJle dravik	

Mattenbies	Rode waterereprijs *	Tweerijige zegge *	Witte waterlelie
Melkdistel spec.	Rood zwenkgras	Valse voszegge	Wolfspoet
Moeras-vergeet-mij-nietje	Ruige zegge	Varkensgras	Zachte dravik
Moerasandoorn	Ruw beemdgras	Veenwortel	Zachte witbol
Moerasrolklaver	Schaduwgras	Veldlathyrus	Zandblauwije
Moerasspirea	Schapezuring	Veldbeemdgras	Zandzegge
Moeraswalstro	Schedefonteinkruid	Veldzuring	Zeegroene muur
Muizeoor	Scherpe boterbloem	Vingerhelmbloem * -	Zeegroene zegge *
Oeverzegge	Scherpe zegge *	Vlier	Zevenblad
Paardebloem spec.	Schijfkamille	Vogelmuur	Zilver schoon
Pastinaak	Schildereprijs *	Vogelwikke	Zoete kers
Penningkruid (1)	Slanke waterkers	Watermunt	Zomereik
Perzikkruid	Slipbladige ooievaarsbek	Waterpest	Zwanebloem* (B) (1)
Pinksterbloem	Smalle weegbree	Wattanonkel spec. (1)	Zwarte els
Pitrus	Smeewortel	Watertorkruid	Zwarte toorts
Pluimzegge * (1)	Speenkruid	Waterviolier * (1)	Zwarte zegge
Populier spec.	Speerdistel	Waterzuring	
Ridderzuring	St. Janskruid	Wegedoorn *	
Riet	Sterkroos spec.	Wilde bertram	
Rietgras	Stijve zegge* -	Wilde cichorei	
Ringelwikke	Tenger fonteinkruid	Wilde lijsterbes	
Rode klaver	Teunisbloem spec.	Wilde peen	
Rode kornoelje	Timotheegras	Wilig spec.	

RL Rode lijst soort

B Beschermde soort

\* Aandachtssoort Provincie Gelderland  
en/of opvallende soorten Doetinchem

- Soort niet aangetroffen in 2003

(1) Soort slechts op 1 of 2 plaatsen aangetroffen

### Bijlage 3 Diersoorten Wijnbergen

<b>Zoogdieren</b>	Bospitsmuis (?) Egel Haas	Konijn Mol	Overige vogels Aalscholver Blauwe reiger Buizerd Grote bonte specht Grutto (RL)  (?) Onzekere waarneming RL Rode lijst BL Blauwe lijst	Scholekster (BL) Spierwer Torenvalk Tureluur (RL)
	<i>Vleermuizen</i> Gewone dwergvleermuis (H) Laatvlieger (H) Rosse vleermuis (H) H Habitatrictlijn ? Onzekere waarneming	Ruige dwergvleermuis (H) Watervleermuis		
<b>Vogels</b>	<i>Broedvogels</i> Boomklever Bosrietzanger Fitis Ijsvogel (RL) Kievit Kleine karekiet Koolmees Kuiifeend Meerkoet Nachtegaal Patrijs (RL) Pimpelmees	Roek Roodborst Staartmees Steenuil (RL) Tijftjaf Tuinfluiter Veidleeuwerik Vink Wilde eend Winterkoninkje Zwarte mees (?)	'Groene kikker' Bruine kikker	Gewone pad Kleine watersalamander
			Bermpje	Tiendoorrige stekelbaars
			<b>Amfibieën/ reptielen</b>	
			<b>Vissen</b>	
			<b>Dagvlinders</b>	Icarusblauwtje Klein geaderd witje Klein koolwitje Kleine vuurvlieder Kleine vos Koevinkje Koninginnepage (GE) Landkaartje Oranjetipje
			GE Rode lijst-soort; categorie Gevoelig	



<b>Libellen</b>	Azuurwaterjuffer Blauwe glazenmaker Bruine glazenmaker Gewone oeverlibel Gewone pantserjuffer Glassnijder (KW) Keizerlibel Metaalglastlibel (?) Onzekere waarneming KW Rode lijst-soort kwetsbaar	Paardenbijter Steenrode heidelibel Variabele waterjuffer Viervlak Vuurjuffer Watersnuffel (?) Weidebeekjuffer Zwarte heidelibel
-----------------	--	--

## **Bijlage 4 Verbodsbepalingen uit Flora- en Faunawet**

### **Flora- en Faunawet**

*Algemene verbodsbepalingen Flora- en Faunawet (artikelen 8 t/m 12)*

8. Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.
9. Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.
10. Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.
11. Het is verboden nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.
12. Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.











### **Nieuwland Advies**

Nieuwland Advies is een adviesbureau, gespecialiseerd in beleidstrajecten voor het stedelijk en landelijk gebied. Nieuwland Advies is sterk in de praktische uitwerking van dat beleid in beheer- en inrichtingsplannen, onderzoek en expertise-ontwikkeling en in de organisatie en uitvoering van communicatie-activiteiten. Onze kracht ligt in creatief meedenken en in de kennis van het beleid en de praktijk. Het proces -de communicatie, het draagvlak en het meedenken van betrokkenen- krijgt bij ons veel aandacht. Nieuwland Advies staat voor ruimtelijke kwaliteit. De principes van een duurzame samenleving komen terug in onze dienstverlening en bedrijfsvoering.

### **Nieuwland Advies**

bezoekadres **Haagsteeg 4**  
postadres **Postbus 522**  
**6700 AM Wageningen**  
telefoon + **31.(0)317.467.246**  
fax + **31.(0)317.467.200**  
e-mail **advies@nieuwland.nl**  
**www.nieuwland.nl**

### **Nieuwland Opleidingen**

bezoekadres **Plantsoen 15**  
postadres **Postbus 522**  
**6700 AM Wageningen**  
telefoon + **31.(0)317.421.711**  
fax + **31.(0)317.425.046**  
e-mail **info@nieuwland.nl**  
**www.nieuwland.nl**