

BIJLAGE 1**De getransformeerde schaal van Braun-Blanquet** (van der Maarel 1979)

- Bij de vegetatieopnamen zijn de bedekkingen van zowel de vaatplanten als de mossen genoteerd met deze codering.

KLASSE	CODE	BETEKENIS
1	r	< 5% , 1 exemplaar
2	+	< 5% , 2 – 5 exemplaren
3	1	< 5% , 6 – 50 exemplaren
4	2m	< 5% , > 50 exemplaren
5	2a	5 – 12%, willekeurig aantal exemplaren
6	2b	13 – 25%, willekeurig aantal exemplaren
7	3	25 – 50%, willekeurig aantal exemplaren
8	4	50 – 75%, willekeurig aantal exemplaren
9	5	75 – 100%, willekeurig aantal exemplaren

- Bij de met behulp van GPS vastgelegde florawaarnemingen is genoteerd om hoeveel exemplaren het gaat of op welke oppervlakte de soort voorkomt. Hiervoor is de FLORON codering gebruikt.

De FLORON codering

KLASSE	AANTAL	OMVANG
0	-	-
A	1	<1,0
B	2-5	1,0-5,0
C	6-25	5,1-25,0
D	26-50	25,1-50
E	51-500	50,1-500
F	501-5000	501-5000
G	>5000	>5000

AANTAL = aantal exemplaren of bloeistengels
 OMVANG = omvang groeiplaats in vierkante meters



BIJLAGE 2

De volgende vegetaties zijn in het Teeselinkven onderscheiden:

06Ac1 *Pilularietum globuliferae* • Pilvaren-associatie

Deze associatie komt voor in het ondiepe deel van de voormalige ijsbaan. Kensoort: Pilvaren (*Pilularia globulifera*). De oppervlakte van deze gemeenschap is zo gering dat ze niet op de kaart is in te tekenen

06Ac2 *Scirpetum fluitantis* • Associatie van Vlottende bies

Kensoort: Vlottende bies (*Eleogiton fluitans*)

Deze associatie is op enkele plekken (oppervlakte ca 1 m²) te vinden in het 'grote ven'

De oppervlakte van deze gemeenschap is zo gering dat deze niet op de kaart is in te tekenen.

06Ac3 *Eleocharitetum multicaulis* • Associatie van Veelstengelige waterbies

Moerassmele (*Deschampsia setacea*) en Veelstengelige waterbies (*Eleocharis multicaulis*) zijn kentaxa. In ondiepe periodiek droogvallende delen van de voormalige ijsbaan en in en om de relatief nieuwe poel aan de westkant.

08Bd1 *Cladietum marisci* • Galigaan-associatie

Deze associatie groeit vooral langs de oevers van het 'grote ven'.

Kleine groepjes Galigaan (*Cladium mariscus*) zijn op veel plekken te vinden in het ondiepe deel van de ijsbaan. Dit zijn jonge exemplaren die waarschijnlijk enkele jaren geleden zijn gekiemd. Een wat grotere groeiplaats midden in het *Hydrocotylo-Baldellion* wordt door Gevlekte witsnuitlibel-mannetjes gebruikt als uitkijkpost.

8Bd3 *Caricetum elatae* • Associatie van Stijve zegge

Kensoort: Stijve zegge (*Carex elata*)

Deze associatie is in het noordelijke deel van de ijsbaan te vinden, tussen de hoge zeggenhorsten groeit veel Loos Blaasjeskruid (*Utricularia australis*).

11Aa1 *Lycopodio-Rhynchosporietum* • Associatie van Moeraswolfklauw en Snavelbies

Diagnostische soorten: Bruine snavelbies (*Rhynchospora fusca*), Kleine zonnedaauw (*Drosera intermedia*), Moeraswolfklauw (*Lycopodiella inundata*) en Heideviltwier (*Zygogonium ericetorum*). Deze associatie is overal op de geplagde natte heide te vinden.

11Aa2 *Ericetum tetralicis* • Associatie van Gewone dophei

Diagnostische soort Veenbies (*Trichophorum cespitosum* subsp. *germanicum*).

De subassociatie *spagnetosum* komt voor in de variant met Beenbreek (*Narthecium ossifragum*) op enkele plekken die slechts enkele vierkante meters beslaan.

11RG2 RG *Molinia caerulea*-[*Oxycocco-Sphagnetum*] • Rompgemeenschap met Pijpenstrootje van de Klasse der hoogveenbulten en natte heiden

Pijpenstrootje (*Molinia caerulea*) is de dominant soort, verder groeit er Dophei (*Erica tetralix*) en wat opslag van Vuilboom (*Rhamnus frangula*).

11RG3 RG *Myrica gale*-[*Oxycocco-Sphagnetum*] • Rompgemeenschap met Wilde gagel van de Klasse der hoogveenbulten en natte heiden

Gagelstruweel met ondergroei van Pijpenstrootje (*Molinia caerulea*).

16RG02 RG *Holcus lanatus*-*Lychnis flos cuculi*-[*Molinietalia*] • Rompgemeenschap met Gestreepte witbol en Echte koekoeksbloem van de Pijpenstrootjes-orde

Deze gemeenschap groeit op de toegangsweg naar het reservaat, langs de randen komt daar ook slecht ontwikkeld *Ericetum tetralicis* voor.

20Aa1 *Genista anglica*-*Callunetum* • Associatie van Struikhei en Stekelbrem

Dit vegetatietype komt, zonder de kenmerkende soorten *Genista anglica* (Stekelbrem) en *Genista pilosa* (Kruipbrem), op een klein deel van het terrein voor.

36RG2 RG *Myrica gale*-[*Salicion cinereae*] • Rompgemeenschap met Wilde gagel van het Verbond der wilgenbroekstruwelen

Wilgenstruweel met in de ondergroei wat Wilde gagel (*Myrica gale*).



39Aa2 *Carici elongatae-Alnetum* • Elzenzegge-Elzenbroek

Een vegetatietype dat in het Teeselinkven zeer zeldzaam is. Kensoort Elzenzegge (*Carex elongata*).

40Aa2a *Carici curtae-Betuletum pubescentis* • Subassociatie met Melkeppe van het Zompzegge-Berkenbroek

Deze subassociatie komt maar in een klein deel van het reservaat voor, een bijzondere soort die alleen hier groeit is Moerasvaren (*Thelypteris palustris*).

42Aa1d *Betulo-Quercetum roboris Molinietosum* • Subassociatie met Pijpenstrootje van het Berken-Eikenbos

Een soortenarm bos, ontstaan doordat vochtige heide met bomen begroeid raakte.

42Aa1b *Betulo-Quercetum roboris Deschapsietosum* • Subassociatie met Bochtige smele van het Berken-Eikenbos

Soortenarm bos dat is ontstaan doordat droge heide bebost raakte.

42Aa1c *Betulo-Quercetum roboris Vaccinietosum* • Subassociatie met bosbessen van het Berken-Eikenbos

42Aa1e *Betulo-Quercetum roboris Dryopteridetosum* • Subassociatie met stekelvarens van het Berken-Eikenbos

42Aa2b *Fago-Quercetum Pteridietosum* • Subassociatie met Adelaarsvaren van het Beuken-Eikenbos

42Aa2d *Fago-Quercetum Molinietosum* • Subassociatie met Pijpenstrootje van het Beuken-Eikenbos

43Aa5 *Pruno-Fraxinetum* • Vogelkers-Essenbos

Dit vegetatietype komt alleen voor in het bos ten noorden van het ven.

A0 • Aardappel- of Maïsakker

G0 • Productiegrasland

W0 • Water zonder plantengroei



BIJLAGE 3**Vegetatieopnamen in de habitatypen 3130 en 7210**

HABITATTYPE	3130						7210			
KLASSE	6						8			
ORDE	A						B			
VERBOND	c						d			
ASSOCIATIE	1	2	2	3	3	3	1	3	3	
VAATPLANTEN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OPNAME
<i>Pilularia globulifera</i>	6									Pilvaren
<i>Echinodorus ranunculoides</i>	3									Stijve moerasweegbree
<i>Eleogiton fluitans</i>		5	6							Vlottende bies
<i>Littorella uniflora</i>				7						Oeverkruid
<i>Apium inundatum</i>			6		5					Ondergedoken moerasscherm
<i>Deschampsia setacea</i>						5				Moerassmele
<i>Hypericum elodes</i>	3	7	7	5	5	3				Moerashertshooi
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	4	3	3	4	4	4		5		Gewone waternavel
<i>Eleocharis multicaulis</i>	5	2	1	6	6	3	1		1	Veelstengelige waterbies
<i>Utricularia austriaca</i>	3					2	3	4	7	Loos blaasjeskruid
<i>Juncus bulbosus</i>	4					6				Knolrus
<i>Lythrum portula</i>					3					Waterpostelein
<i>Cladium mariscus</i>						2	8			Galigaan
<i>Potentilla (Comarum) palustris</i>							3	5		Wateraardbei
<i>Peucedanum palustre</i>								3		Melkeppe
<i>Phragmites australis</i>		3						3	6	Riet
<i>Carex elata</i>						2	2		5	Stijve zegge
<i>Carex rostrata</i>									4	Snavelzegge
<i>Calamagrostis canescens</i>							4	3		Hennegras
<i>Galium palustre</i>				4	3	1		3		Moeraswalstro
<i>Lysimachia vulgaris</i>		3	2	3	3		2	5	2	Grote wederik
<i>Lythrum salicaria</i>			2	2					2	Grote kattenstaart
<i>Ranunculus flammula</i>	3		2	2	2	3				Egelboterbloem
<i>Lycopus europaeus</i>	2			3	2	4		3		Wolfspoot
<i>Iris pseudacorus</i>	1	2					2		3	Gele lis
<i>Eriophorum angustifolium</i>		2					3	3		Veenpluis
<i>Juncus acutiflorus</i>			2	3	2					Veldrus
<i>Molinia caerulea</i>				1	2	1				Pijpenstrootje
<i>Agrostis canina</i>		2								Moerasstruisgras
<i>Agrostis stolonifera</i>			1		3					Fioringras
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	1								1	Grote waterweegbree
<i>Alnus glutinosa</i>				1						Zwarte els
<i>Betula pubescens</i>				2				7		Zachte berk
<i>Carex oederi</i> subsp. <i>oederi</i>				2						Dwergzegge
<i>Carex panicea</i>				3						Blauwe zegge
<i>Carex vesicaria</i>			3						4	Blaaszegge
<i>Drosera intermedia</i>				2		3				Kleine zonnedauw
<i>Eleocharis palustris</i>		4	4							Gewone waterbies
<i>Glyceria fluitans</i>			3		2					Mannagras
<i>Myrica gale</i>							1			Wilde gagel
<i>Phalaris arundinacea</i>			2							Rietgras
<i>Rhynchospora fusca</i>				3						Bruine snavelbies
<i>Salix cinerea</i> s.l.				3				1		Grauwe wilg
<i>Lychnis (Silene) flos-cuculi</i>					2					Echte koekoeksbloem
<i>Solanum dulcamara</i>								2		Bitterzoet
MOSSEN										
<i>Sphagnum denticulatum</i>	4			2		2				Geoord veenmos
<i>Calliergon cordifolium</i>				4						Hartbladig nerf-puntmos
<i>Calliergonella cuspidata</i>				4				5		Gewoon puntmos
<i>Polytrichum commune</i>				3						Gewoon haarmos
<i>Sphagnum species</i>								6		veenmos



Voor de details van de opnamen in de habitattypen 3130 en 7210 zie **bijlage 5**

Opname 1: opnamenummer 67355, opname 2: opnamenummer 67357,
opname 3: opnamenummer 67356, opname 4: opnamenummer 67354,
opname 5: opnamenummer 67358, opname 6: opnamenummer 67359,
opname 7: opnamenummer 67360, opname 8: opnamenummer 67361,
opname 9: opnamenummer 67362



Vegetatieopnamen in de habitattypen 4010 en 4030

vegetatiephases in de habitattype 4010 en 7150										
HABITATTYPE	4010 & 7150							4030		
KLASSE	9	11					20			
ORDE	RG4	A				RG2	A			
VERBOND		a					a			
ASSOCIATIE		1	2				1	1		
VAATPLANTEN	1	2	3	4	5	6	7	8	OPNAME	
<i>Molinia caerulea</i>	6	5	5	6	3	7	3	3	Pijpenstrootje	
<i>Myrica gale</i>	7	5		2					Wilde gagel	
<i>Erica tetralix</i>	2	5	3	7	3		5	3	Gewone dophei	
<i>Eleocharis multicaulis</i>		6	3						Veelstengelige waterbies	
<i>Drosera intermedia</i>		4	4						Kleine zonnedaauw	
<i>Juncus bulbosus</i>		3							Knolrus	
<i>Lycopodiella inundata</i>		3							Moeraswolfsklauw	
<i>Rhynchospora fusca</i>		5	7						Bruine snavelbies	
<i>Carex panicea</i>		4							Blauwe zegge	
<i>Rhynchospora alba</i>			3						Witte snavelbies	
<i>Trichophorum cespitosum</i> subsp. <i>germanicum</i>				2					Veenbies	
<i>Narthetium ossifraga</i>				4					Beenbreek	
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>				5					Rode bosbes	
<i>Calluna vulgaris</i>					2		8	8	Struikhei	
<i>Cuscuta epitymum</i>							4		Klein warkruid	
<i>Vaccinium myrtillus</i>							3		Blauwe bosbes	
<i>Deschampsia flexuosa</i>								5	Bochtige smelev	
<i>Betula pubescens</i>		2	3	2	3	2		5	Zachte berk	
<i>Pinus sylvestris</i>		1			2		2	2	Grove den	
<i>Quercus robur</i>				2	1	1	1	1	Zomereik	
<i>Salix cinerea</i> s.l.		2			3				Grauwe wilg	
<i>Rubus fruticosus</i> s.l.							1	2	Gewone braam	
<i>Agrostis capillaris</i>					3				Gewoon struisgras	
<i>Alnus glutinosa</i>					1				Zwarte els	
<i>Anthoxanthum odoratum</i>					2				Gewoon struisgras	
<i>Ceratocarpus claviculata</i>						2			Rankende helmblom	
<i>Galamagrostis canescens</i>					2				Hennegras	
<i>Juncus acutiflorus</i>					4				Veldrus	
<i>Juncus conglomeratus</i>					2				Biezenknoppen	
<i>Juncus effusus</i>					2				Pitrus	
<i>Lysimachia vulgaris</i>					2				Grote wederik	
<i>Prunus serotina</i>					1				Amerikaanse vogelkers	
<i>Rhamnus frangula</i>	1					1			Vuilboom	
<i>Rubus idaeus</i>						1			Framboos	
MOSSEN EN WIEREN										
<i>Hypnum jutlandicum</i>	8			5				4	Heideklauwtjesmos	
<i>Zygogonium ericetorum</i>		5							Heideviltwier	
<i>Campylopus pyriformis</i>	2						2	2	Breekblaadje	
<i>Leucobryum glaucum</i>	2								Kussentjesmos	
<i>Dicranum scoparium</i>				2					Gewoon gaffeltandmos	
<i>Polytrichum commune</i>					9				Gewoon haarmos	
<i>Cladonia macilenta</i>							2		Dove heidelucifer	
<i>Campylopus introflexus</i>							8	4	Grijs kronkelsteeltje	
<i>Pseudoscleropodium purum</i>								4	Groot laddermos	
<i>Cladonia species</i>	1								bekermossoort	

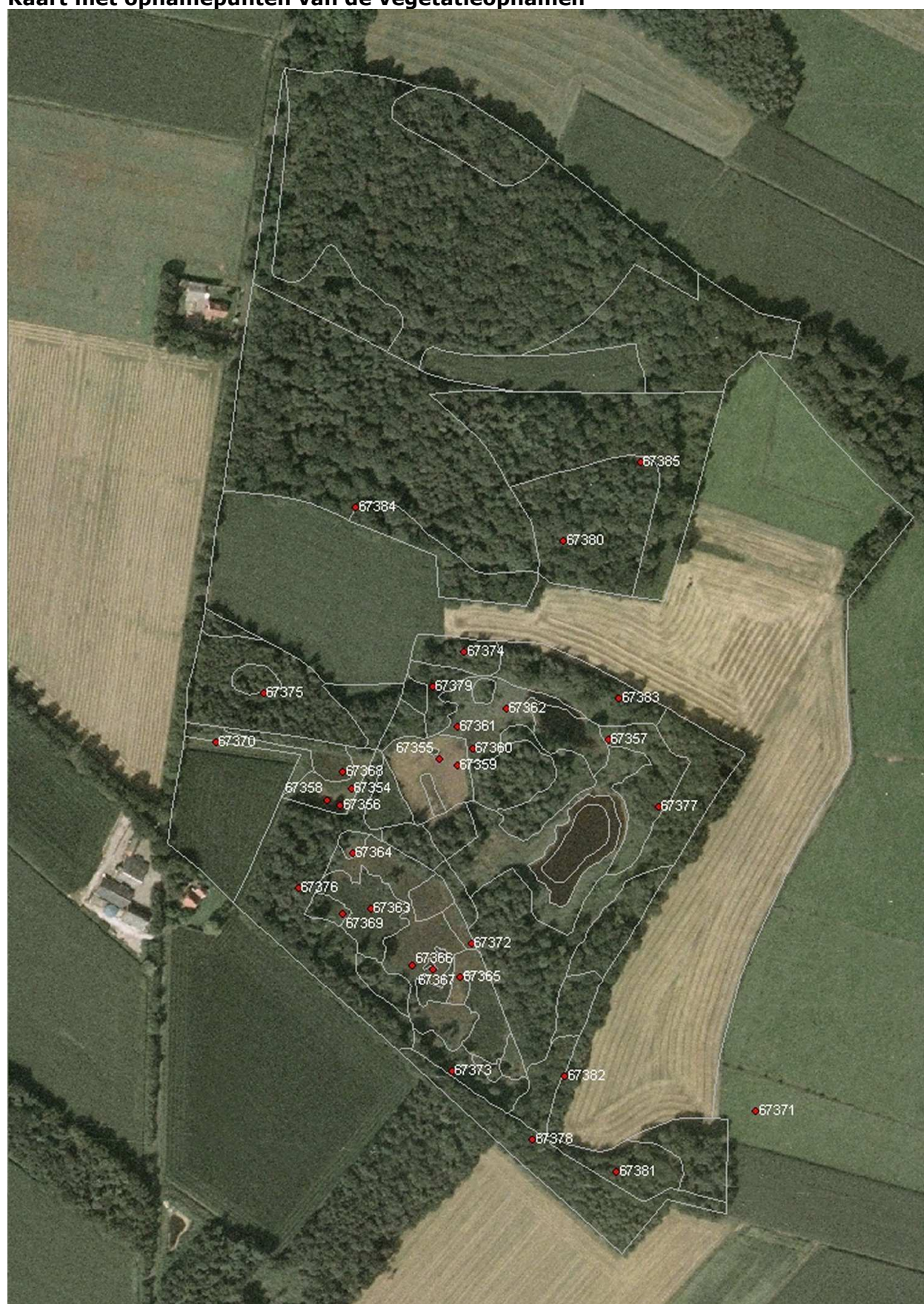
Voor de details van de opnamen in de habitattypen 4010 en 4030 zie **bijlage 4**

Opname 1: opnamenummer 67363, opname 2: 67364, opname 3: 67365, opname 4: 67367, opname 5: 67368, opname 6: 67369, opname 7: 67372, opname 8: 67373



BIJLAGE 4

Kaart met opnamepunten van de vegetatieopnamen



Vegetatieopnamen

Bron: (c) Provincie Gelderland, afd.REW/LG, postbus 9090, 6800 GX Arnhem. [mrijken@prv.gelderland.nl]

Nr:67354 dd:27-06-07 XY:241.154,463.889 BxL:2.0x 2 m K: 25cm,80% M: 5%

06Ac3 - Eleocharietum multicaulis.

LITTOUNI ..7 ELEOCMUL ..6 HYPERELO ..5 GALIUPAL ..4 HYDRCVUL ..4 RHYNCFUS ..3 LYCOPEUR ..3
SALIXCIN ..3 CAREXPAN ..3 JUNCUACU ..3 BETULPUB ..2 DROSEINT ..2 MOLINCAE ..1 CAREXO-R ..2
ALNUSGLU ..1 RANUNFLA ..2 LYSIMVUL ..3 LYTHRSAL ..2 CALGNCOR ..4 CALLGCUS ..4 POLYCOM ..3
SPHAGDEN ..2

Nr:67355 dd:27-06-07 XY:241.217,463.910 BxL: 5.0x 5 m K: 30cm,50% M: 5%

06Ac1 - Pilularietum globuliferae.

PILULGLO ..6 ELEOCMUL ..6 HYDRCVUL ..4 JUNCUBUL ..4 UTRICAUS ..4 HYPERELO ..3 ECHIDRAN ..3
IRIS PSE ..1 RANUNFLA ..3 LYCOPEUR ..2 ALISMPLA ..1 SPHAGDEN ..4

Nr:67356 dd:27-06-07 XY:241.146,463.877 BxL: 2.5x 3 m K: 20cm,70%

06Ac2 - Scirpetum fluitantis.

HYPERELO ..7 APIUMINU ..6 SCIRPFLU ..6 ELEOCMUL ..5 ELEOCP-P ..4 HYDRCVUL ..3 GLYCEFLU ..3
CAREXVES ..3 PHALAARU ..2 RANUNFLA ..2 LYSIMVUL ..2 JUNCUACU ..2 LYTHRSAL ..2 AGROSSTO ..1

Nr:67357 dd:19-06-07 XY:241.338,463.924 BxL: 5.0x 5 m K: 40cm,70%

06Ac2 - Scirpetum fluitantis.

HYPERELO ..7 SCIRPFLU ..5 ELEOCP-P ..4 PHRAGAUS ..3 HYDRCVUL ..3 LYSIMVUL ..3 AGROSCAN ..2
ELEOCMUL ..2 ERIOPANG ..2 IRIS PSE ..2

Nr:67358 dd:22-05-07 XY:241.137,463.881 BxL: 5.0x 5 m K: 5cm,50% M:10%

06Ac3 - Eleocharietum multicaulis

ELEOCMUL ..6 APIUMINU ..5 HYPERELO ..5 HYDRCVUL ..4 GALIUPAL ..3 AGROSSTO ..3 LYTHRPO ..2
LYCOPEUR ..2 RANUNFLA ..2 LYCHNFLO ..2 LYSIMVUL ..3 JUNCUACU ..2 MOLINCAE ..2 GLYCEFLU ..2
DRAADWIE ..5

Nr:67359 dd:27-06-07 XY:241.230,463.906 BxL: 5.0x 5 m K: 30cm,30% M: 1%

06Ac3 - Eleocharietum multicaulis

JUNCUBUL ..6 DESCHSET ..5 HYDRCVUL ..4 LYCOPEUR ..4 ELEOCMUL ..3 HYPERELO ..3 RANUNFLA ..3
DROSEINT ..3 CAREXELA ..2 CLADIMAR ..2 UTRICAUS ..2 GALIUPAL ..1 MOLINCAE ..1 SPHAGDEN ..2

Nr:67360 dd:23-05-07 XY:241.241,463.918 BxL: 5.0x 5 m K:180cm,70%

08Bd1 - Cladietum marisci.

CLADIMAR ..8 CALAMCAN ..4 UTRICAUS ..3 POTENPAL ..3 ERIOPANG ..3 LYSIMVUL ..2 CAREXELA ..2
IRIS PSE ..2 MYRICGAL ..1 ELEOCMUL ..1

Nr:67361 dd:23-05-07 XY:241.230,463.933 BxL: 5.0x 5 m K: 80cm,60% M:20%

08Bd3 - Caricion elatae.

CAREXELA ..7 HYDRCVUL ..5 LYSIMVUL ..5 UTRICAUS ..4 LYCOPEUR ..3 SOLANDUL ..2 POTENPAL ..5
CALAMCAN ..3 ERIOPANG ..3 GALIUPAL ..3 PHRAGAUS ..3 PEUCEPAL ..3 IRIS PSE ..3 SALIXCIN ..1
SPHAG-SP ..6 CALLGCUS ..5

Nr:67362 dd:18-06-07 XY:241.265,463.946 BxL: 5.0x 5 m K:200cm,60% M: 0%

08Bd3 - Caricion elatae.

UTRICAUS ..7 PHRAGAUS ..5 CAREXELA ..5 CAREXVES ..4 IRIS PSE ..3 CAREXROS ..4 LYTHRSAL ..2
LYSIMVUL ..2 ELEOCMUL ..1 ALISMPLA ..1

Nr:67363 dd:23-05-07 XY:241.168,463.803 BxL: 5.0x 5 m K: 80cm,50% M:70%

09RG4 - RG Myrica gale-[Caricion nigrae].

MYRICGAL ..7 MOLINCAE ..6 ERICATET ..2 RHAMNFRA ..1 HYPNUJUT ..8 CAMPSPYR ..2 LUCOBGLA ..2
CLADO-SP ..1

Nr:67364 dd:23-05-07 XY:241.155,463.843 BxL: 5.0x 5 m K: 30cm,60% M:10%

11Aa1 - Lycopodium-Rhynchosporium

ELEOCMUL ..6 ERICATET ..5 MYRICGAL ..5 MOLINCAE ..5 RHYNCFUS ..5 DROSEINT ..4 JUNCUBUL ..3
PINUSSYL ..1 CAREXPAN ..4 LYCODINU ..3 SALIXCIN ..2 BETULPUB ..2 ZYGODERI ..5

Nr:67365 dd:27-06-07 XY:241.232,463.754 BxL: 5.0x 5 m K: 20cm,60%

11Aa1 - Lycopodium-Rhynchosporium.

RHYNCFUS ..7 MOLINCAE ..5 DROSEINT ..4 ERICATET ..3 BETULPUB ..3 RHYNCALB ..3 ELEOCMUL ..3

Nr:67366 dd:27-06-07 XY:241.198,463.762 BxL: 3.0x 3 m K: 30cm,90% M: 1%

11Aa2 - Ericetum tetralicis.

ERICATET ..7 MOLINCAE ..6 CALLUVUL ..5 VACCIVIT ..5 BETULPUB ..2 NARTHOSS ..3 QUERCROB ..2
RHAMNFRA ..1 BETULPEN ..1 DCNUMSCO ..4 HYPNUJUT ..3
-----

Nr:67367 dd:23-05-07 XY:241.212,463.759 BxL: 5.0x 5 m K: 30cm,75% M:10%

11Aa2 - Ericetum tetralicis.

ERICATET ..7 MOLINCAE ..6 CALLUVUL ..5 VACCIVIT ..5 NARTHOSS ..4 BETULPUB ..2

MYRICGAL ..2 QUERCROB ..2 SCIRPC-G ..2 HYPNUJUT ..5 DCNUMSCO ..2

Nr:67368 dd:23-05-07 XY:241.148,463.901 BxL: 5.0x 5 m K: 20cm, 5% M:99%

11Aa2 - Ericetum tetralicis.

JUNCUACU ..4 AGROSCAP ..3 BETULPUB ..3 CALLUVUL ..2 ERICATET ..3 MOLINCAE ..3 SALIXCIN ..3

LYSIMVUL ..2 ANTHOODO ..2 CALAMCAN ..2 JUNCUCON ..2 JUNCUEFF ..2 PINUSSYL ..2 ALNUSGLU ..1

RANUNACR ..1 QUERCROB ..1 PRUNUSER ..1 POLYCOM ..9

Nr:67369 dd:23-05-07 XY:241.148,463.799 BxL: 5.0x 5 m S:1m, 5% K: 50cm,95%

11RG2 - RG Molinea caerulea-[Oxycocco-Sphagnetes].

MOLINCAE ..9 BETULPUB ..2 CERACCLA ..2 QUERCROB ..1 RUBUSIDA ..1 RHAMNFRA ..1.

Nr:67370 dd:23-05-07 XY:241.057,463.922 BxL: 5.0x 5 m K: 50cm,80% M:40%

16RG2 - RG Holcus lanatus-Lychnis flos-cuculi-[Molinietalia].

AGROSCAP ..6 ANTHOODO ..6 BETULPUB ..6 HOLCULAN ..5 JUNCUCON ..4 LUZULM-M ..4 POA TRI ..4

CARDMPRA ..3 JUNCUEFF ..3 LYCHNFLO ..3 LYSIMVUL ..3 RANUNREP ..3 RUMEXACE ..3 SALIXCIN ..3

TARAXOFF ..3 CAREXOVA ..2 DACTLMAC ..2 STELLGRA ..2 CERASF-V ..1 CIRSIPAL ..1 GALIUPAL ..1

HYPERPER ..1 RHYTDSQU ..7 POLYCOM ..6 CALLGCUS ..2 CERADPUR ..2

Nr:67371 dd:27-06-07 XY:241.444,463.658 BxL: 5.0x 5 m K: 10cm,90% M: 1%

12Ba1c Ranunculo-Alopecuretum geniculati-Equisetosum.

AGROSSTO ..6 POA TRI ..6 HOLCULAN ..5 TRIFOREP ..5 AGROSCAP ..4 ALOPEGEN ..4 CARDMPRA ..4

ELYMUREP ..4 JUNCUACU ..4 RANUNREP ..4 CAREXNIG ..3 CAREXOVA ..3 GLYCEFLU ..3 LOLIUPER ..3

PHLEUP-P ..3 TARAXOFF ..3 ANTHOODO ..2 TRIFOPRA ..2 VERONSER ..2 RANUNACR ..1 RUMEXOBT ..1

BRACRUT ..4 CALLGCUS ..2

Nr:67372 dd:27-06-07 XY:241.240,463.778 BxL: 5.0x 5 m K: 30cm,60% M:70%

20Aa1 - Genisto aglicae-Callunetum.

CALLUVUL ..8 ERICATET ..5 CUSCUEPT ..4 MOLINCAE ..3 VACCIMYR ..3 PINUSSYL ..2 QUERCROB ..1

RUBUSFRU ..1 CAMPSINT ..8 CAMPSPYR ..2 CLADOMAC ..2

Nr:67373 dd:23-05-07 XY:241.226,463.686 BxL: 5.0x 5 m K: 30cm,80% M: 5%

20Aa1 - Genisto aglicae-Callunetum.

CALLUVUL ..8 BETULPUB ..5 DESCHFLE ..5 ERICATET ..3 MOLINCAE ..3 PINUSSYL ..2 RUBUSFRU ..2

QUERCROB ..1 CAMPSINT ..4 HYPNUJUT ..4 PSEUCPUR ..4 CAMPSPYR ..2

Nr:67374 dd:23-05-07 XY:241.235,463.987 BxL:10.0x10 m B:18m,70% S:0.4m,30% K: 60cm,40M: 5%

39Aa2 - Carici elongatae-Alnetum.

ALNUSGLU 654 BETULPUB 6.. LONICPER ..2 QUERCROB 6.1 RHAMNFRA ..3 SALIXCIN ..62 SORBUAUC ..2

CAREXELO ..6 GLYCEFLU ..5 CAREXVES ..4 LYSIMVUL ..3 POA TRI ..3 CAREXELA ..2 JUNCUEFF ..2

IRIS PSE ..1 SOLANDUL ..1 CALGNCOR ..4 EURHYPR ..4 LOPHCHET ..4 MNIUMHOR ..4 LUCOBGLA ..1

Nr:67375 dd:23-05-07 XY:241.091,463.957 BxL:10.0x10 m B:12m,60% S:0.5m,50% K: 40cm,15% M:35%

36RG2 - RG Myrica gale [Salicion cinereae].

BETULPUB 85. MYRICGAL ..3 QUERCROB ..1 POPULTRE ..3 RHAMNFRA ..3 RUBUSFRU ..3 SALIXCIN ..72

MOLINCAE ..5 CAREXNIG ..4 CALAMCAN ..3 LYSIMVUL ..3 AGROSSTO ..2 JUNCUEFF ..2 PHALAARU ..2

AULACAND ..4 EURHYPR ..4 HYPNUCUP ..4 HYPNUJUT ..4 MNIUMHOR ..4 PLAGTDEN ..4 SPHAGFIM ..2

TTRASPEL ..2 LUCOBGLA ..1

Nr:67376 dd:23-05-07 XY:241.116,463.818 BxL:10.0x10 m B:18m,70% S:0.3m, 2% K: 60cm,20% M:10%

42Aa1d - Betulo-Quercetum roboris Molinietosum .

BETULPUB 72. PINUSSYL 5.. QUERCROB 5.. RHAMNFRA ..1 MOLINCAE ..6 HYPNUJUT ..5 EURHYPR ..4

LUCOBGLA ..4 AULACAND ..3 DCLLAHET ..2 DCNUMBON ..2 HYPNUCUP ..2 MNIUMHOR ..2 PLAGTDEN ..2

TTRASPEL ..2 BRACRUT ..1

Nr:67377 dd:23-05-07 XY:241.374,463.876 BxL:10.0x10 m B:18m,70% S:0.2m, 2% K: 60cm,40% M:50%

40Aa2a - Carici curtae-Betuletum pubescentis.

BETULPUB 81. QUERCROB ..2 RHAMNFRA ..11 SORBUAUC ..1 CALAMCAN ..7 IRIS PSE ..3 LYSIMVUL ..3

PEUCEPAL ..3 POTENPAL ..3 THELYPAL ..3 AGROSCAN ..2 LYCOPEUR ..2 MOLINCAE ..2 PHRAGAUS ..2

SOLANDUL ..2 JUNCUCON ..1 CALGNCOR ..7 CALLGCUS ..4 HYPNUCUP ..4 MNIUMHOR ..4 LUCOBGLA ..3

SPHAGSQU ..3

Nr:67378 dd:23-05-07 XY:241.284,463.637 BxL:10.0x10 m B:20m,70% S:0.4m,10% K: 50cm,60% M: 1%

42Aa1b - Betulo-Quercetum roboris Deschampsietosum.

QUERCROB 8.2 BETULPUB 1.. ILEX AQU ..2 PINUSSYL 5.. PRUNUSER ..2 RHAMNFRA ..52 RUBUSFRU ..1

SORBUAUC ..2 DESCHFLE ..8 MOLINCAE ..5 DRYOPDIL ..2 DCLLAHET ..4 HYPNUCUP ..4 MNIUMHOR ..2



Nr:67379dd:23-05-07 XY:241.212,463.962 BxL:10.0x10 m B:18m,80% S:0.3m,10% K: 40cm,70% M: 2%
42Aa1c - Betulo-Quercetum roboris Vaccinietosum.

BETULPUB 7.. LONICPER ..3 QUERCROB 8.. RHAMNFRA .1. SORBUAUC .51 VACCIMYR ..8 MOLINCAE ..3
PTERIAQU ..2 AULACAND ..4 HYPNUCUP ..4 HYPNUJUT ..4 LUCOBGLA ..4 MNIUMHOR ..4 DCLLAHET ..2

Nr:67380 dd:19-06-07 XY:241.306,464.067 BxL:10.0x10 m B:22m,80% S:0.5m,30% K: 50cm,20% M: 1%
42Aa1e - Betulo-Quercetum roboris Dryopteridedosum.

BETULPUB 65. HEDERHEL ..3 LONICPER ..1 QUERCROB 8.3 RHAMNFRA .32 RUBUSIDA ..3 SORBUAUC .63
DRYOPCAR ..5 MOLINCAE ..5 DESCHFLE ..3 DRYOPDIL ..3 AGROSCAP ..2 VACCIMYR ..2 DCNUMSCO ..4
MNIUMHOR ..4 POLYMFOR ..4 BRACRUT ..2 HYPNUCUP ..2 LOPHCHET ..2

Nr:67381 dd:27-06-07 XY:241.344,463.614 BxL:10.0x10 m B:20m,70% S:0.5m,30% K: 80cm,40% M: 1%
42Aa1e - Betulo-Quercetum roboris Dryopteridedosum.

BETULPUB 6.. QUERCROB 8.2 ILEX AQU ..3 RHAMNFRA .1. SORBUAUC .72 DRYOPDIL ..7 MOLINCAE ..3
DRYOPCAR ..2 DESCHFLE ..1 HYPNUCUP ..4 AULACAND ..2 MNIUMHOR ..2

Nr:67382 dd:23-05-07 XY:241.307,463.683 BxL:10.0x10 m B:18m,70% S:0.5m, 5% K: 90cm,30% M: 1%
42Aa2b - Fago-Quercetum Pteridietosum.

BETULPUB .1. QUERCROB 8.. SORBUAUC 53. PTERIAQU ..6 DRYOPDIL ..3 DRYOPCAR ..2 MOLINCAE ..2
MNIUMHOR ..4 HYPNUCUP ..2 LUCOBGLA ..1

Nr:67383 dd:23-05-07 XY:241.346,463.954 BxL:10.0x10 m B:20m,80% S:0.0m, 0% K: 90cm,70% M: 1%
42Aa2b - Fago-Quercetum Pteridietosum.

QUERCROB 9.1 HEDERHEL .. LONICPER ..2 PRUNUSER ..1 SORBUAUC ..1 1 PTERIAQU ..8 CERACCLA ..2
HYPNUCUP ..4

Nr:67384 dd:18-06-07 XY:241.157,464.091 BxL:10.0x10 m B:25m,80% S:0.6m,30% K: 40cm,70% M:10%
43Aa5 - Pruno-Fraxietum.

BETULPUB .61 QUERCROB 9.3 HEDERHEL ..2 PRUNUSER ..1 RHAMNFRA ..2 RUBUSFRU ..2 SORBUAUC .63
OXALIACE ..7 PTERIAQU ..5 MOLINCAE ..5 CAREXREM ..3 LYSIMVUL ..3 MAIANBIF ..3 POLYTMUL ..3
DESCHFLE ..2 HOLCUMOL ..2 CAREXPSE ..1 JUNCUEFF ..1 MNIUMHOR ..5 HYPNUCUP ..2

Nr:67385 dd:19-06-07 XY:241.361,464.123 BxL:10.0x10 m B:20m,70% S:0.6m, 5% K: 50cm,60% M: 1%
42Aa2d - Fago-Quercetum Molinietosum.

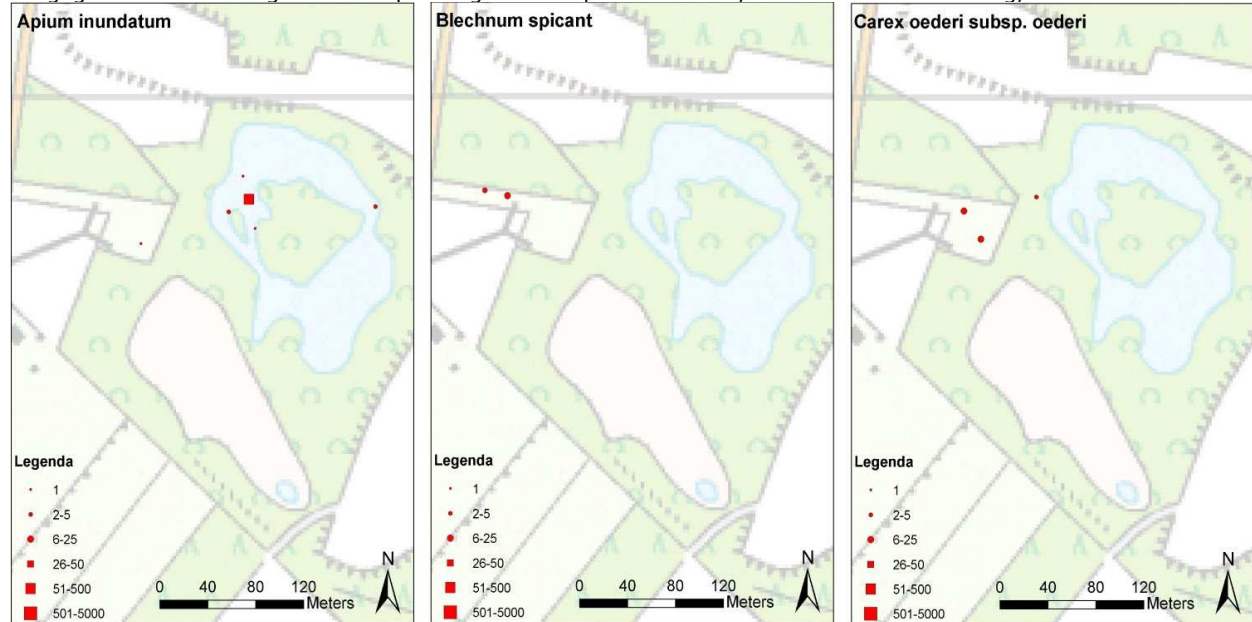
BETULPUB 61. QUERCROB 8.. RHAMNFRA .11 MOLINCAE ..8 VACCIMYR ..3 DRYOPDIL ..1 MNIUMHOR ..4
DCNUMSCO ..2 HYPNUCUP ..2 HYPNUJUT ..2 LOPHCBID ..2



BIJLAGE 5

Verspreidingskaarten van de vaatplanten in het Teeselinkven in 2007

De gegevens van de regionale verspreiding van vaatplanten: Linde, B. te & L-J van den Berg, 2003



Ondergedoken moerasscherm (*Apium inundatum*) Rode Lijst: Kwetsbaar.

Verschijnt vaak in afgeplagde terreinen, maar weet op de meeste groeiplaatsen maar kort stand te houden. Groeit veel in het geplagde deel van het terrein en in een poeltje nabij de ingang.

Dubbelloof (*Blechnum spicant*) Rode Lijst: Gevoelig.

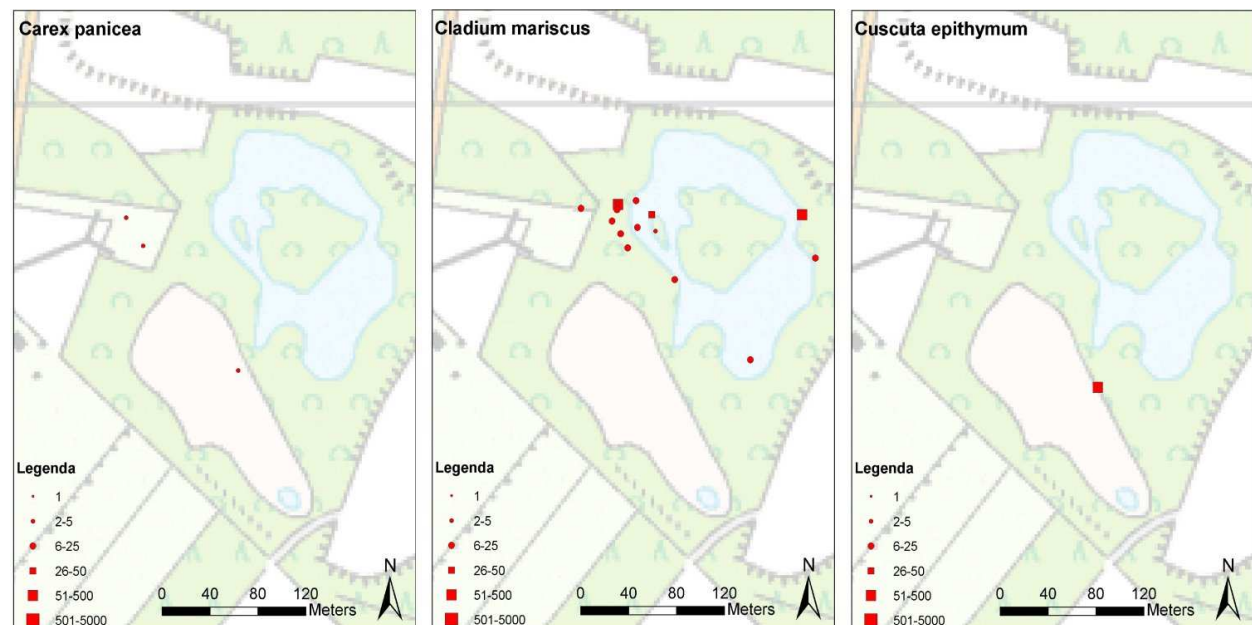
Pionier op zure, vochtige lemige bodems, weet na vestiging vooral vaak lang stand te houden aan greppelkanten. In het Teeselinkven alleen op een geplagde strook bij de inrit.

Gewone dotterbloem (*Caltha palustris* subsp. *palustris*) (geen kaartje)

Gewone dotter is in Gelderland bedreigd. Groeit aan de noordrand van het Natura 2000 gebied in een kwelsloot.

Dwergzegge (*Carex oederi* subsp. *oederi*)

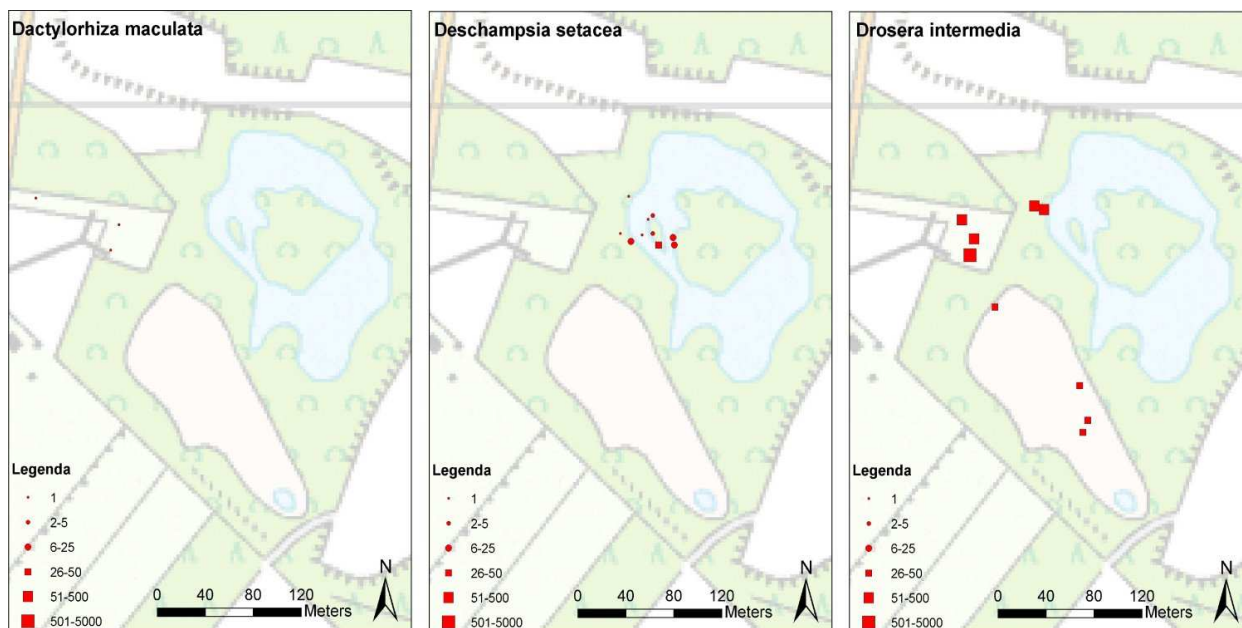
Groeit in het relatief nieuwe deel aan de westkant



Blauwe zegge (*Carex panicea*) Zeggensoort die in voedselarme graslanden, blauwgrasland en heide te vinden is, groeit op geplagde plekken en in het nieuwe deel.

Galigaan (*Cladium mariscus*) Rode Lijst: Kwetsbaar. Bekend van vennen en moerasbossen, vaak massaal aanwezig. Groeit veel langs het 'oude' ven en in en langs het geplagde deel. Van deze soort zijn niet alle groeiplekken opgenomen.

Klein warkruid (*Cuscuta epithymum*) Rode Lijst: Kwetsbaar. Groeit vooral in afgeplagde of begraasde droge heide. De zaden blijven lang kiemkrachtig in de bodem. In het reservaat slechts op één plek in de droge heide.



Gevlekte orchis (*Dactylorhiza maculata*) Rode Lijst: Kwetsbaar. Wettelijk beschermd!

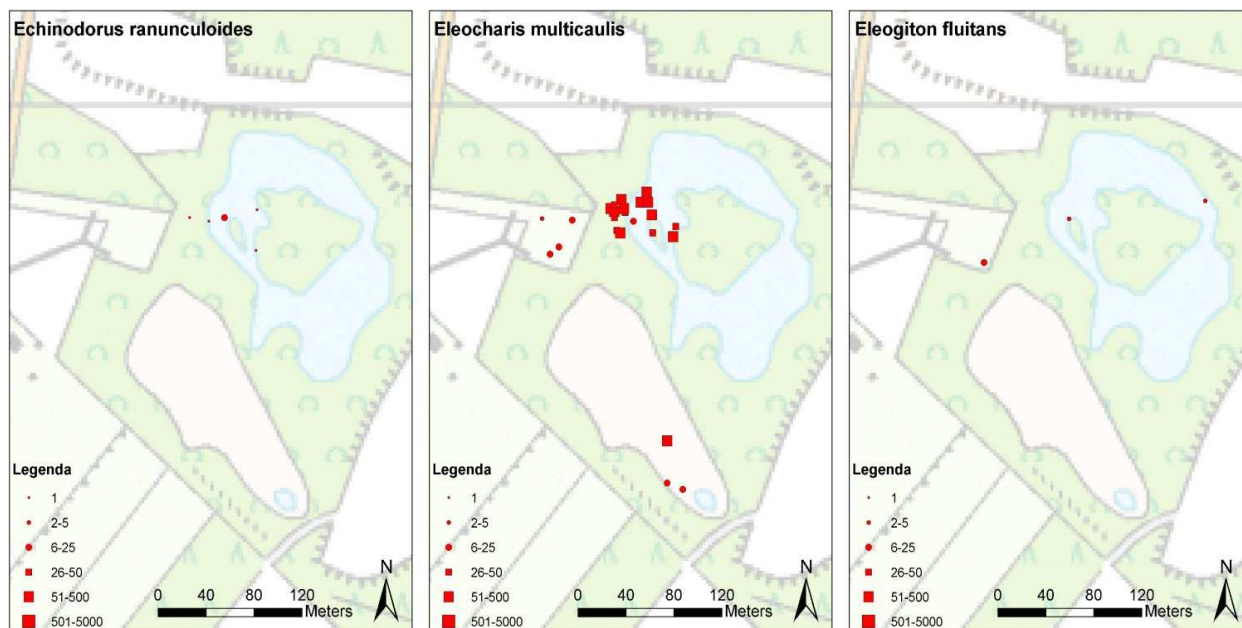
Het aantal vindplaatsen in de Achterhoek neemt toe. Veel nieuwe groeiplaatsen zijn ontstaan door uitzaai. In het Teeselingkven is de soort te vinden aan de westkant in een smalle strook heide/grasland bij de inrit.

Moerassmele (*Deschampsia setacea*) Rode Lijst: Ernstig bedreigd.

Groeit op natte voedselarme plekken in vennen. In het Teeselingkven veel in het geplagde gedeelte.

Kleine zonnedaauw (*Drosera intermedia*) Rode Lijst: Gevoelig. Wettelijk beschermd.

Groeit veel in geplagde heide en in natuurbouwterreinen. In het Teeselingkven op de geplagde heide aan de zuidzijde en in het 'Deschampsia ven'. Ook submers.



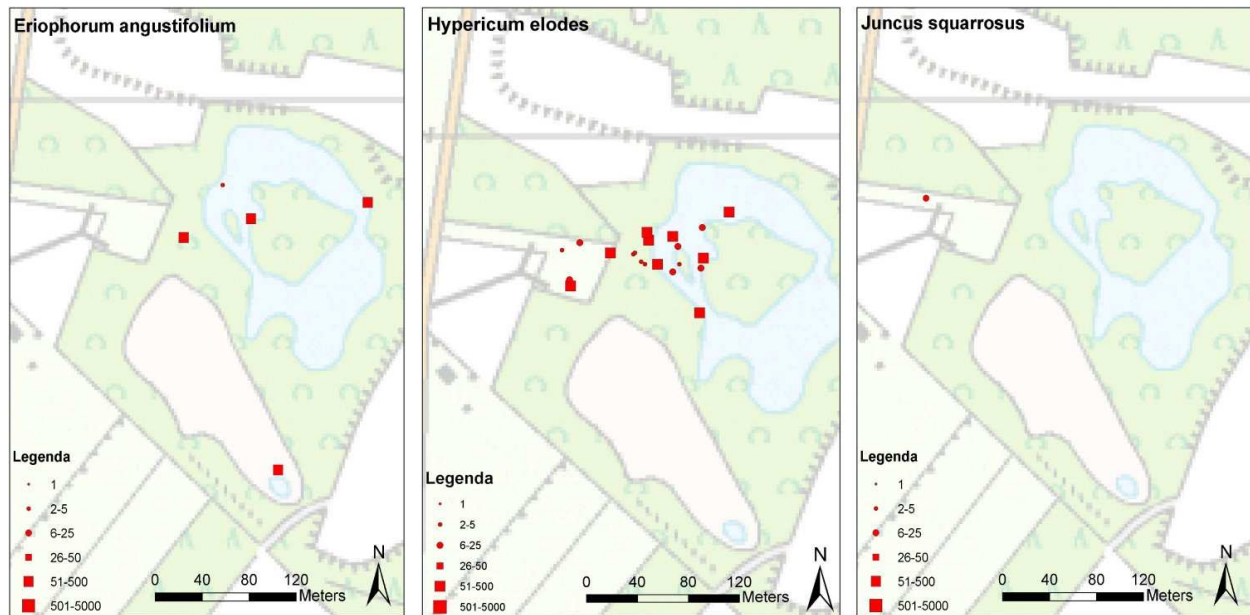
Stijve moerasweegbree (*Echinodorus ranunculoides*) Rode Lijst: Bedreigd.

Op natte plaatsen in heidegebieden en langs sloten. Groeit in het nieuw geplagde gedeelte van het ven.

Veelstengelige waterbies (*Eleocharis multicaulis*) Groeit langs vennen en in natuurbouwterreinen. In het Teeselingkven op de geplagde heide en vooral veel in het 'Deschampsia ven'.

Vlottende bies (*Eleogiton fluitans*) Rode Lijst: Kwetsbaar

In vennen, sloten en in natuurbouwterreinen. Groeit in het Teeselingkven in een poeltje, het 'Deschampsia ven' en in het grote ven.



Holpijp (*Equisetum fluviatile*) (geen kaartje)

Soort van sloten en poelen met kwel. Groeit slechts op één plek in een oude sloot langs het ven.

Veenpluis (*Eriophorum angustifolium*)

Groeit langs vennen, in moerassen en soms in graslanden. Is gevonden op een aantal plekken langs de voormalige ijsbaan en in het heidevennetje.

Moerashertshooi (*Hypericum elodes*) Rode Lijst: Kwetsbaar

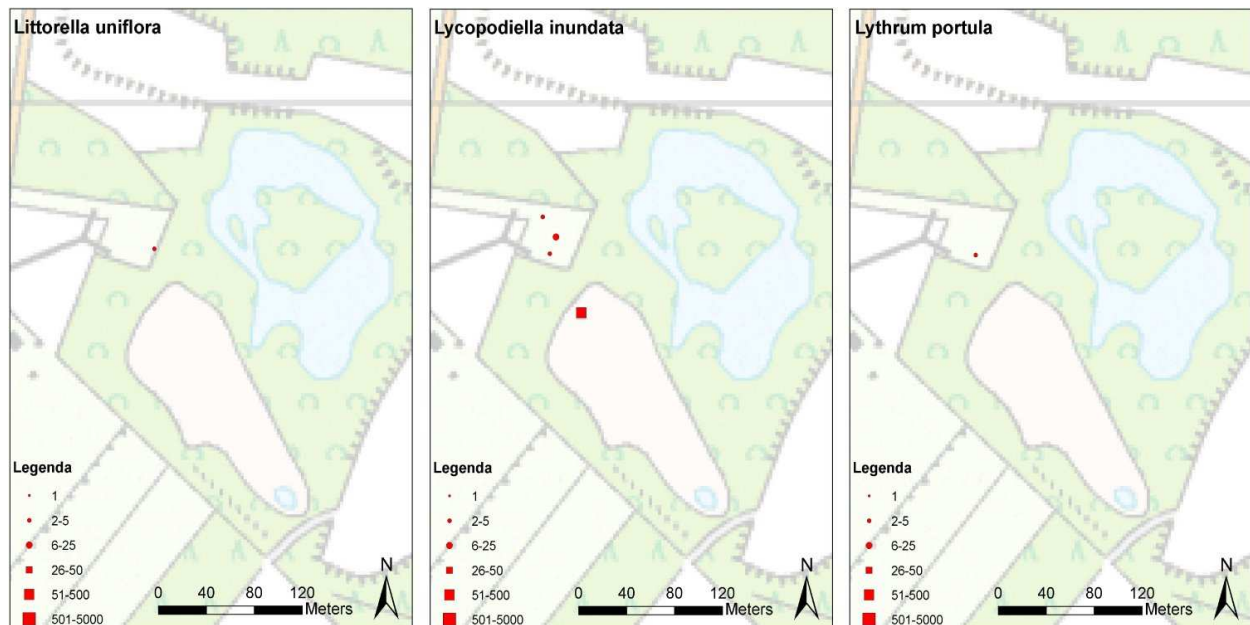
Soort van vennen en natuurbouwterreinen op voedselarme grond. Groeit in het reservaat veel langs het ven, in het geplagde deel in het westen en in en langs een poeltje.

Gevleugeld hertshooi (*Hypericum tetrapterum*) (geen kaartje)

Natte graslanden en langs sloten. Groeit langs een sloot buiten het reservaat,

Trekrus (*Juncus squarrosus*)

Soort van droge heide en natuurbouwterreinen. Groeit op één plek op de toegangsweg.



Overkruid (*Littorella uniflora*) Rode Lijst: Bedreigd.

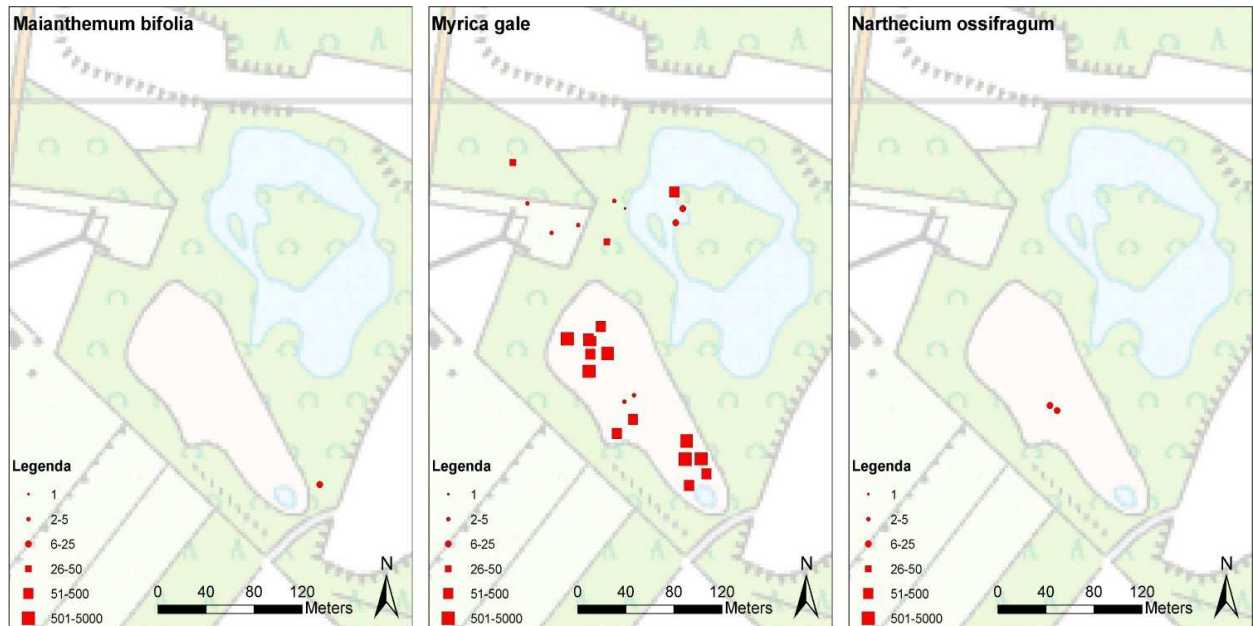
Groeit langs vennen op voedselarme zandgrond. In het reservaat slechts op één plek, langs een poeltje aan de westzijde van het terrein.

Moeraswolfsklauw (*Lycopodiella inundata*) Rode Lijst: Kwetsbaar.

Anno 2007 dankzij natuurbouw weer een vrij gewone soort, groeit op open plekken op zure grond. In het reservaat op geplagde plekken.

Waterpostelein (*Lythrum portula*)

Op natte plaatsen op zand en leemgrond. Groeit in het Teeselingven slechts op één plaats in het geplagde deel.



Dalkruid (*Maianthemum bifolia*)

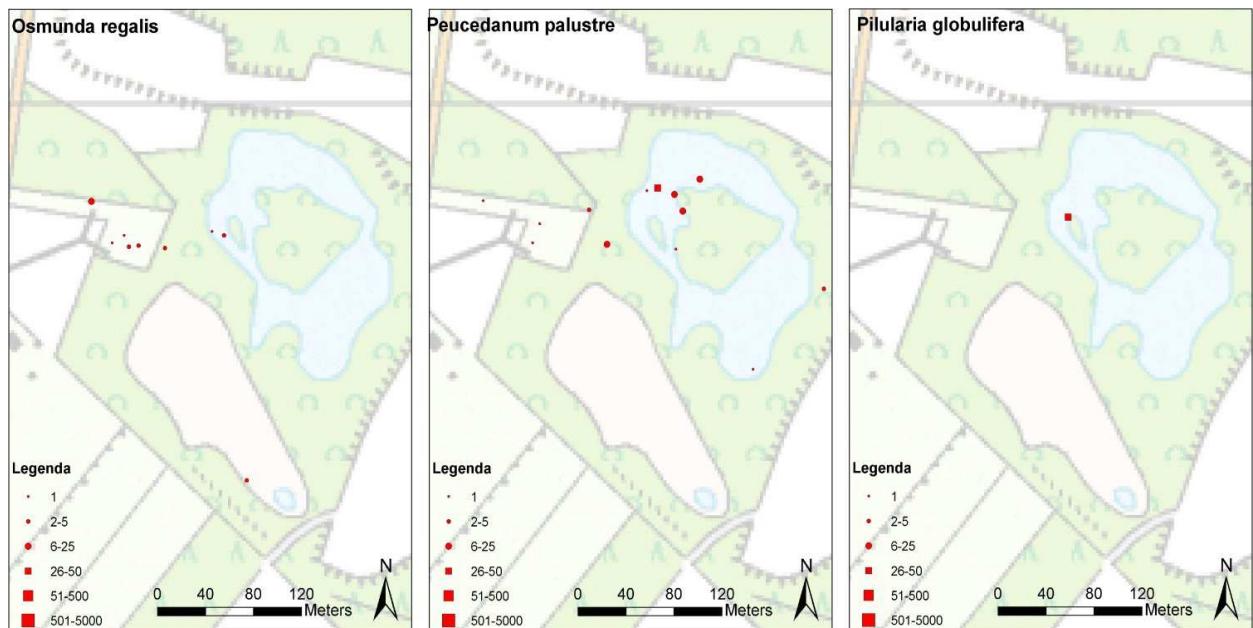
Soort van oude min of meer droge loofbossen. Groeit op één plaats in het bos langs het ven, de vele groeiplaatsen in het noordelijke bos zijn niet gekarteerd.

Wilde gage (*Myrica gale*) Rode Lijst: Gevoelig. Wettelijk beschermd.

Op natte, voedselarme grond in heidegebieden. Is dominant in grote delen van de heide, komt verder verspreid voor. Jonge exemplaren in het geplagde deel aan de westkant.

Beenbreek (*Narthecium ossifragum*) Rode Lijst: bedreigd. Wettelijk beschermd.

Soort van natte heidegebieden. Groeit in het reservaat op een tweetal plaatsen in de heide aan de zuidzijde van het terrein.



Koningsvaren (*Osmunda regalis*) Wettelijk beschermd.

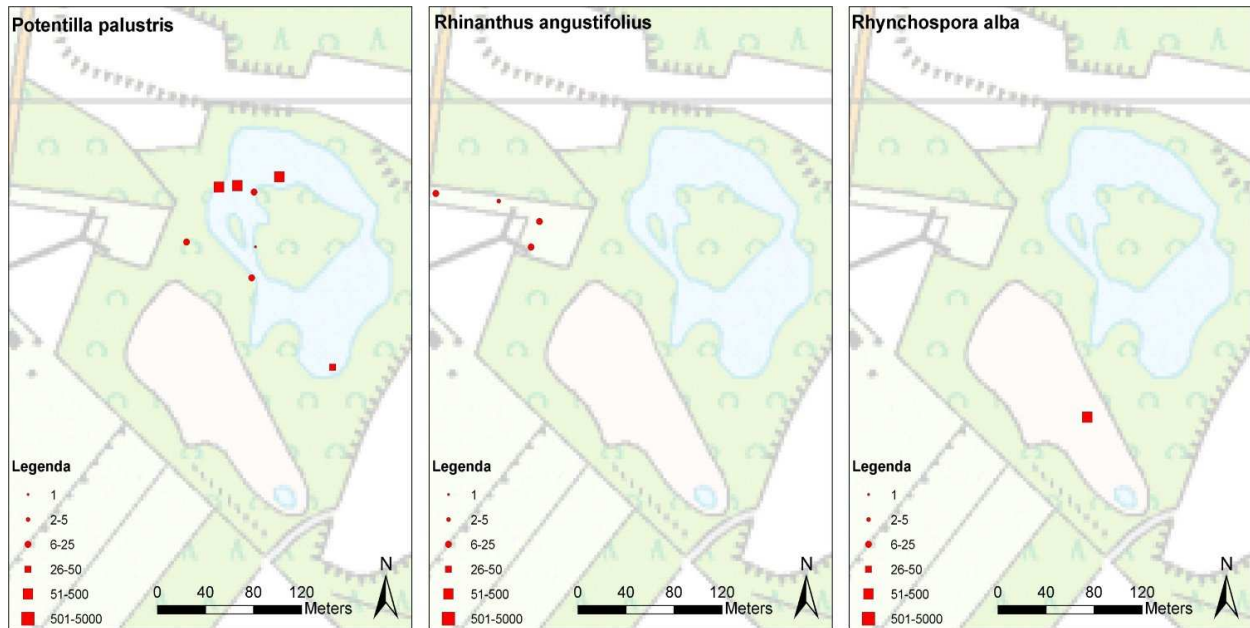
Groeit op zure grond in loofbossen, bermen en langs vennen. Tegenwoordig worden veel Koningsvarens gevonden als pionier in natuurbouwterreinen. Ook in het Teeselingven alleen jonge exemplaren.

Melkepe (*Peucedanum palustre*)

Soort van natte zure grond in broekbossen, moerassen en slootkanten. Gaat in de Achterhoek snel achteruit. Groeit langs het ven en in de omringende broekbossen.

Pilvaren (*Pilularia globulifera*)

Groeit op voedselarme grond in vennen en op natuurbouwterreinen. In het reservaat gevonden in het nieuw geplagde deel van het ven.



Tormentil (*Potentilla erecta*) (geen kaartje)

Soort van heiden en schrale graslanden. Is gevonden langs een sloot buiten het reservaat, komt in het reservaat verspreid voor.

Wateraardbei (*Potentilla palustris*) (*Comarum palustre*) Rode Lijst: Gevoelig.

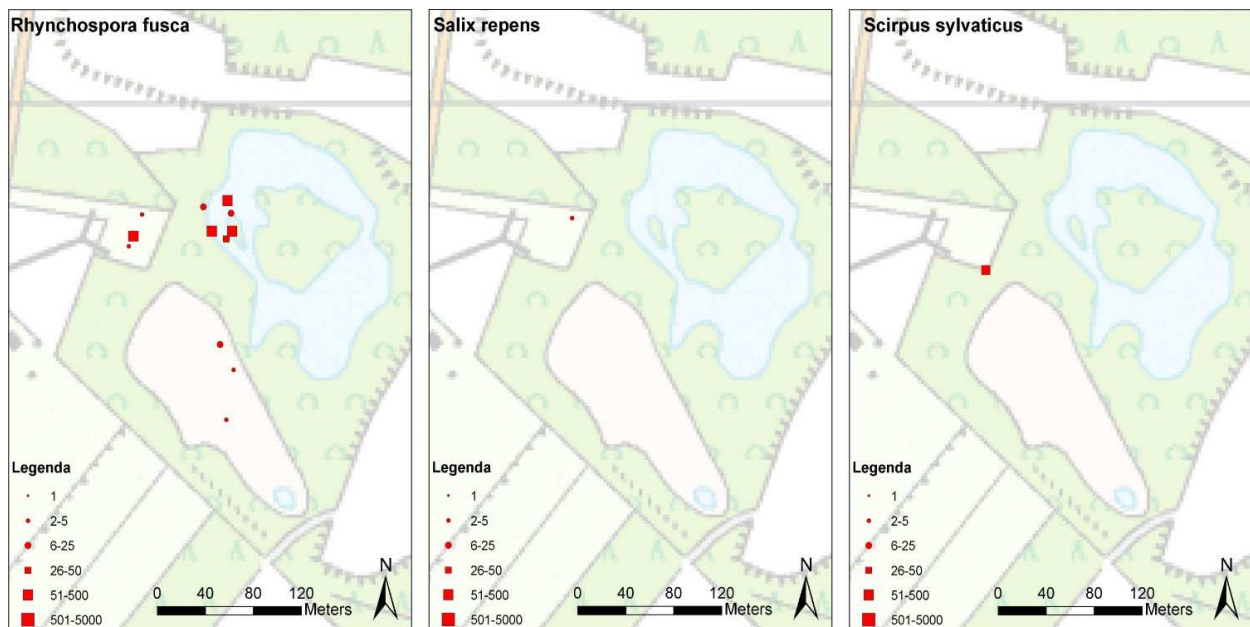
Van deze soort gaan nog steeds groeiplaatsen verloren bij het opschonen van vennen en moerassen. In het Teeselingken gevonden in berkenbroek en langs het geplagde terrein.

Grote ratelaar (*Rhinanthus angustifolius*)

Groeit in hooilanden en af en toe in bermen. Wordt veel uitgezaaid in natuurbouwterreinen. (kensoort van de ongeduldige beheerder) In het Teeselingken komt deze soort voor op de toegangsweg en op het afgeplagde deel.

Witte snavelbies (*Rhynchospora alba*) Rode Lijst: Gevoelig.

In hoogveen en natte heide. Komt in 'nieuwe natuur' maar weinig voor. In het reservaat in een laag gelegen, geplagd deel van de heide.



Bruine snavelbies (*Rhynchospora fusca*) Rode Lijst: Gevoelig.

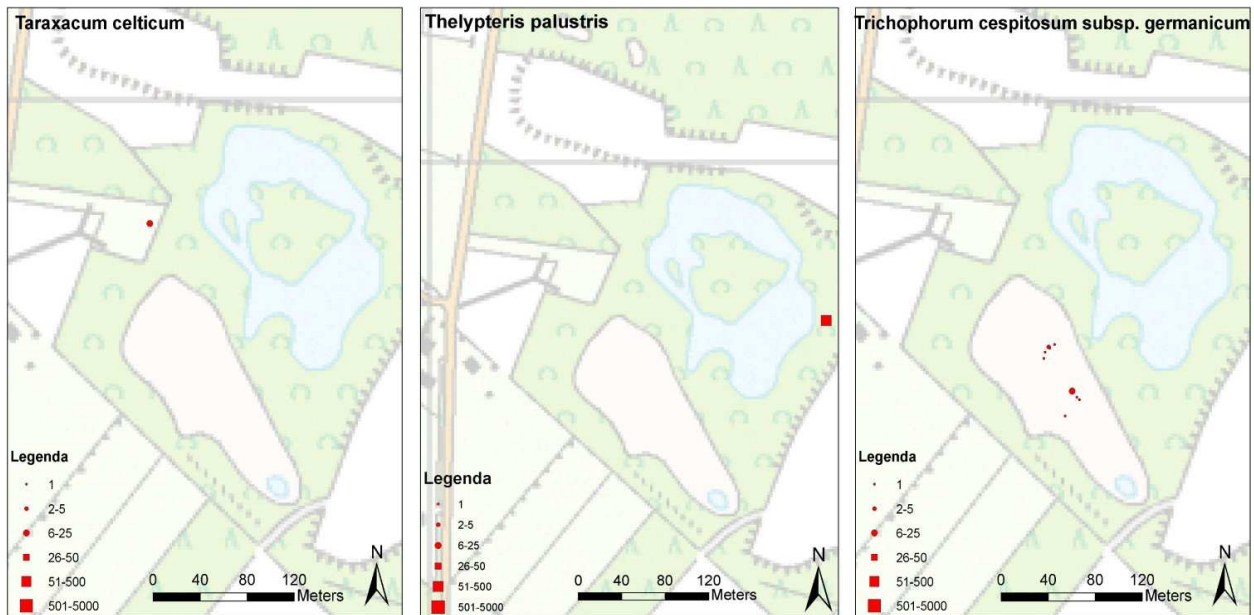
In natte heidegebieden, veel in natuurbouwterreinen. Heeft zaden die lang in de bodem overleven. Groeit in het Teeselingken vrijwel overal waar geplagd is.

Kruipwilg (*Salix repens*)

Dwergstruikje van voedselarme zandgronden. In Teeselingken alleen in het geplagde gedeelte.

Bosbies (*Scirpus sylvaticus*)

In de Achterhoek in moerassen, graslanden, broekbossen en slootkanten. Groeit vaak op kwelplekken. In het reservaat aan een bosrand bij een gegraven poeltje.



Echte guldenroede (*Solidago virgaurea*) Rode Lijst: Kwetsbaar (niet op kaartje)

Meestal te vinden in bermen en aan bosranden. Groeit naast het noordelijke bos aan een bosrand langs de verharde weg.

Schraallandpaardenbloem (*Taraxacum celticum*)

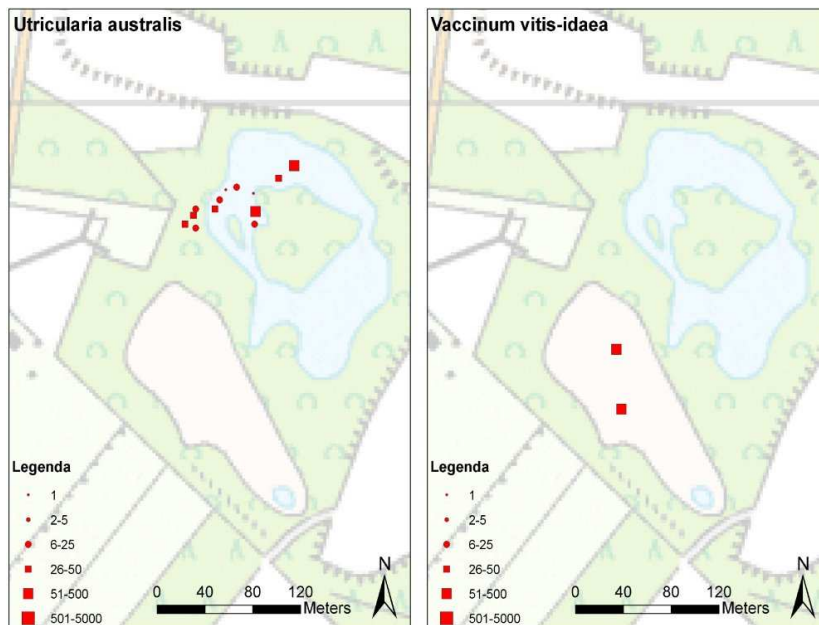
Zeldzame soort van schrale graslanden. Enkele exemplaren zijn gevonden in het geplagde grasland.

Moerasvaren (*Thelypteris palustris*)

Groeit in broekbossen en in moerassen op venige grond. In het Teeselingken groeit deze varen in een broekbos langs het ven.

Veenbies (*Trichophorum cespitosum* subsp. *germanicum*) Rode Lijst: Gevoelig

Soort van vochtige tot natte heideterreinen. Wordt nooit in 'nieuwe natuur' gevonden.



Loos blaasjeskruid (*Utricularia australis*)

Zeldzame soort in Gelderland. Op natte plaatsen zoals vennen, poelen en soms in natuurbouwterreinen. Groeit in het Teeselingken massaal in en langs het ven; zowel in het recent geplagde deel als in de al verder ontwikkelde vegetaties.

Rode bosbes (*Vaccinium vitis-idaea*) Op zure grond in heideterreinen en in bossen. Groeit in het reservaat in het heideterrein aan de zuidzijde van het reservaat.

BIJLAGE 6

Veldwaarnemingen Gevlekte witsnuitlibel, locaties en gedrag

27 april 2007

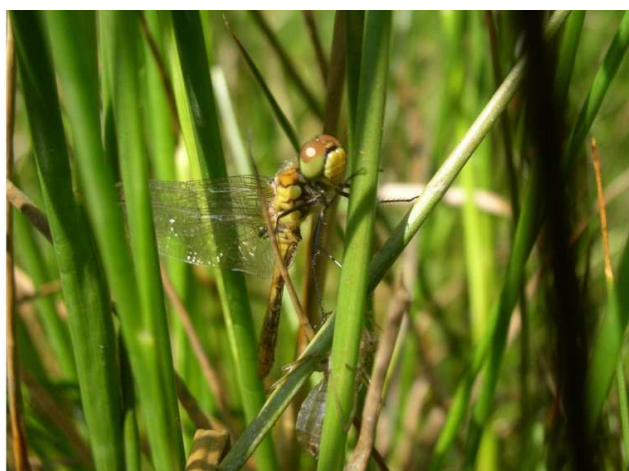
- Coördinaten 241.255 & 463.853 1 wijfje rustend op Galigaan aan de rand van ven
- Coördinaten 241.255 & 463.853 2 mannetjes aan de rand van ven
- Coördinaten 241.317 & 463.919 1 vers mannetje in gageelstruweel

23 mei 2007

- Coördinaten 241.208 & 463.923 1 mannetje patrouillerend en rustend op Gele lis
- Coördinaten 241.246 & 463.890 1 mannetje vliegend

19 juni 2007

- Coördinaten 241.215 & 463.916 1 mannetje patrouillerend en rustend op Galigaan
- Coördinaten 241.238 & 463.920 1 mannetje rustend op Riet boven Gewone waterbies



Een net uitgeslopen Houtpantserjuffer en een verse Steenrode heidelibel in het Teeselinkven.

BIJLAGE 7 : Overige waarnemingen van libellen en andere ongewervelden

LIBELLEN	2007	2003	2002	1999	
<i>Aeshna cyanea</i>	v			x	Blauwe glazenmaker
<i>Aeshna grandis</i>		x	x		Bruine glazenmaker
<i>Aeshna mixta</i>	x		x		Paardenbijter
<i>Anax imperator</i>	v	x	x	x	Grote keizerlibel
<i>Brachytron pratense</i>	x			x	Glassnijder
<i>Calopteryx splendens</i>	x			x	Weidebeekjuffer
<i>Coenagrion puella</i>	v	x		x	Azuurwaterjuffer
<i>Coenagrion pulchellum</i>	x			x	Variabele waterjuffer
<i>Cordulia aenea</i>	x			x	Smaragdlibel
<i>Crocothemis erythraea</i>	x				Vuurlibel
<i>Enallagma cyathigerum</i>		v		x	Watersnuffel
<i>Erythromma najas</i>				x	Grote roodoogjuffer
<i>Gomphus vulgatissimus</i>	x	x		x	Beekrombout
<i>Ischnura elegans</i>	v	x	x	v	Lantaarntje
<i>Lestes barbarus</i>		x	x		Zwervende pantserjuffer
<i>Lestes dryas</i>		x		v	Tangpantserjuffer
<i>Lestes sponsa</i>	v	x	x	v	Gewone pantserjuffer
<i>Lestes viridis</i>	v		v	v	Houtpantserjuffer
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	v	x		x	Gevlekte witsnuitlibel
<i>Leucorrhinia rubicunda</i>				x	Noordse witsnuitlibel
<i>Libellula depressa</i>	x			x	Platbuik
<i>Libellula quadrimaculata</i>	x	x		v	Viervlek
<i>Orthetrum cancellatum</i>	x	x		x	Gewone oeverlibel
<i>Platycnemis pennipes</i>	v	x		x	Blauwe breedscheenjuffer
<i>Pyrhosoma nymphula</i>	x	x		x	Vuurjuffer
<i>Sympetrum danae</i>	v	x	x	v	Zwarte heidelibel
<i>Sympetrum flaveolum</i>		x	x	x	Geelvlekheidelibel
<i>Sympetrum sanguineum</i>		x	v	x	Bloedrode heidelibel
<i>Sympetrum striolatum</i>			x		Bruinrode heidelibel
<i>Sympetrum vulgare</i>	v			x	Steenrode heidelibel

2007: onderzoek Berglinde. De 'late soorten' zijn onvolledig onderzocht)

2003: Verslag van de waarnemingen van Libellen en andere insecten van het Teeselinkven in 2003, Heppener, P & B.G. van der Wal

2002: Verslag van de waarnemingen van Libellen en andere insecten van het Teeselinkven, Heppener, P & B.G. van der Wal

1999: Beheersvisie Teeselinkven, Buro Natuurbalans / Limes Divergens

x = waargenomen tijdens het onderzoek

v = voorplanting vastgesteld (eifazetting of vers uitgeslopen exemplaren)

In donkergroen: waargenomen bijzondere soorten.



Beekrombout en Variabele waterjuffer in het Teeselinkven

Waarnemingen van vlinders

DAGVLINDERS	2007	2003	2002	1999	1996	1995	1994	1993	1992	1991	
<i>Aglais urticae</i>					1				3	4	Kleine vos
<i>Anthocharis cardamines</i>	2						2		1	1	Oranjetipje
<i>Aphantopus hyperantus</i>	x			30	13		11		5	5	Koevinkje
<i>Araschnia levana</i>	x		1	5			8		2	2	Landkaartje
<i>Celastrina argiolus</i>				3	6				2	2	Boomblauwtje
<i>Callophrys rubi</i>	2								2		Groentje
<i>Carterocephalus palaemon</i>	1								2		Bont dikkopje
<i>Coenonympha pamphilus</i>									1	2	Hooibeestje
<i>Gonepteryx rhamni</i>				3	1		2		3	3	Citroenvlinder
<i>Inachis io</i>				1			1		2	1	Dagpauwoog
<i>Lasiommata megera</i>				1					5	5	Argusvlinder
<i>Limenitis camilla</i>					3		1	1			Kleine ijsvogelvlinder
<i>Lycaena phlaeas</i>	x		1								Kleine vuurvlinder
<i>Maniola jurtina</i>	x	1		10	2		6		5	2	Bruin zandoogje
<i>Neozephyrus quercus</i>	1			3					11		Eikenpage
<i>Ochlodes faunus</i>	x			10	9				13	8	Groot dikkopje
<i>Pararge aegeria</i>	>100		1	20						1	Bont zandoogje
<i>Pieris brassicae</i>				2			4			1	Groot koolwitje
<i>Pieris napi</i>	x		1	3	6		1		4	1	Klein geaderd witje
<i>Pieris rapae</i>	x		1						6	2	Klein koolwitje
<i>Plebeius argus</i>	17	>20		50					2	2	Heideblauwtje
<i>Polygonia c-album</i>					2				1	1	Gehakkelde aurelia
<i>Polyommatus icarus</i>	1								2	1	Icarusblauwtje
<i>Thymelicus lineola</i>	2								2		Zwartsprietdikkopje
<i>Thymelicus sylvestris</i>									1	1	Geelsprietdikkopje
<i>Vanessa atalanta</i>	1						1		1	1	Atalanta
<i>Vanessa cardui</i>		1								1	Distelvlinder

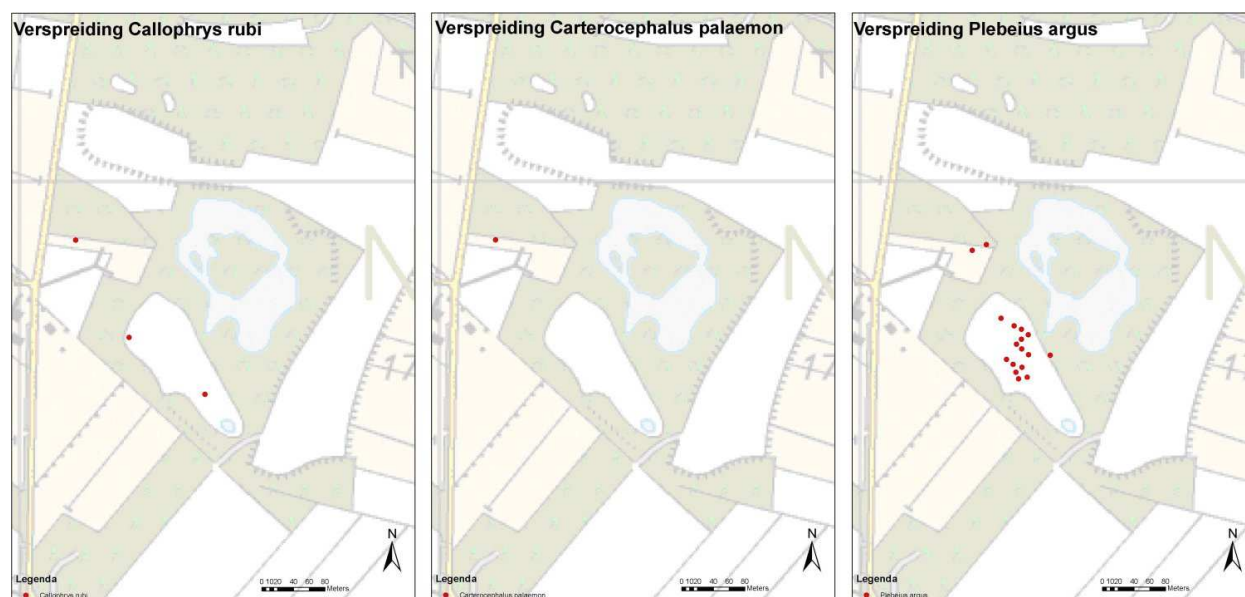
2007: onderzoek Berglinde, de 'late soorten' zijn onvolledig onderzocht

2003: Verslag van de waarnemingen van Libellen en andere insecten van het Teeselingken in 2003, Heppener, P & B.G. van der Wal

2002: Verslag van de waarnemingen van Libellen en andere insecten van het Teeselingken, Heppener, P & B.G. van der Wal

1991 t/m 1999: Beheersvisie Teeselingken, Buro Natuurbalans / Limes Divergens

x = waargenomen tijdens het onderzoek, in donkergroen waargenomen bijzondere soorten



Verspreidingskaartjes van Groentje, Bont dikkopje en Heideblauwtje.



Heideblauwtje en Groentje in het Teeselinkven



Dennenspanner (*Bupalus piniaria*) en Roodbandbeer (*Diacrisia sannio*)



Heidesabelsprinkhaan (*Metrioptera brachyptera*) is alleen in de vochtige heide gezien, er zijn minimaal 5 exemplaren waargenomen. De vrij zeldzame Gerande oeverspin (*Dolomedes fimbriatus*) is op verschillende plekken waargenomen.

BIJLAGE 8 : Waarnemingen van herpetofauna

HERPETOFAUNA	2007	2002	1999	1996	1994	
<i>Bufo bufo</i>	x					Gewone pad
<i>Hyla arborea</i>	105	x	30	geen	100	Boomkikker
<i>Lissotriton vulgaris</i>	x		x			Kleine watersalamander
<i>Pelophylax lessonae</i>			x			Poelkikker cf.
<i>Pelophylax species</i>	>10		x			Groene kikker
<i>Rana arvalis</i>	2					Heikikker
<i>Rana temporaria</i>	x		x			Bruine kikker
<i>Zootoca vivipara</i>	6		1			Levendbarende hagedis

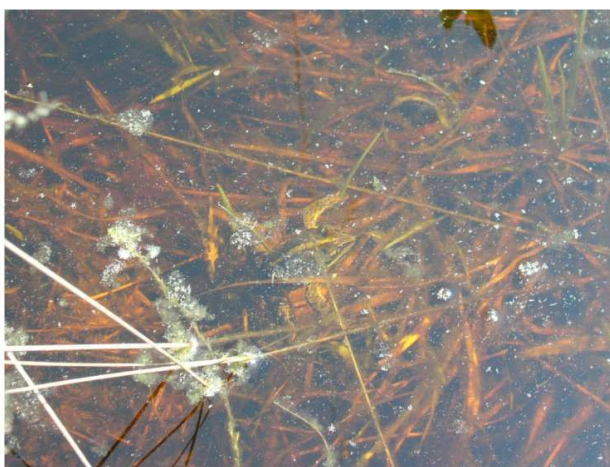
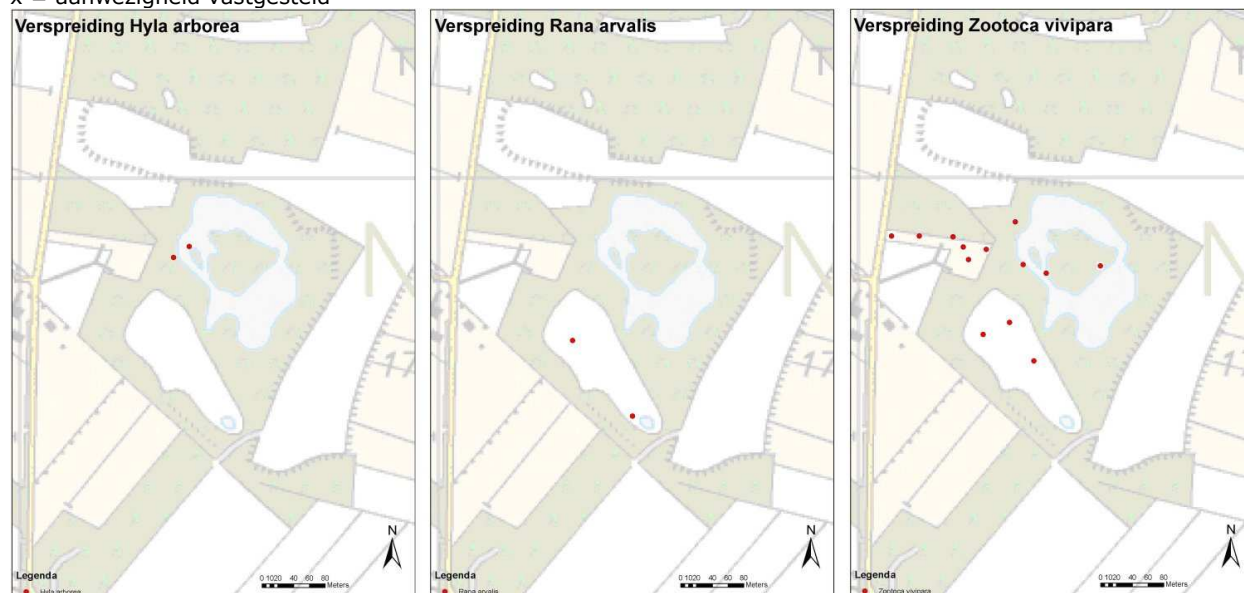
2007: Onderzoek Berglinde 105, eiklompjes boomkikker geteld

De aantallen slaan op het aantal individuen dat op één dag is waargenomen

2002: Verslag van de waarnemingen van Libellen en andere insecten van het Teeselinkven, Heppener, P & B.G. van der Wal

1994, 1996 en 1999: uit Beheersvisie Teeselinkven, Buro Natuurbalans / Limes Divergens

x = aanwezigheid vastgesteld



Een dode Levendbarende hagedis en een ondergedoken Heikikker in het Teeselinkven.

BIJLAGE 9

Gebruikte literatuur

- Askew, R.R. (2004) The dragonflies of Europe (revised edition) Harley Books, Essex
- Bal, D. (2007) Typische soorten per habitatype (definitieve versie). Ministerie van LNV/Directie Kennis, Ede. buro Bakker (2007) Beschikbaarheid van ecologische gegevens voor de Natura 2000-beheerplannen
- Bos, F. & M. Wasscher (2004) Veldgids Libellen KNNV Uitgeverij, Utrecht
- Bos, F. et al. (2006) De dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming (Lepidoptera). Nederlandse Fauna 7 Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.
- Buro Natuurbalans / Limes divergens (1999) Beheersvisie Teeselinkven
- Heppener, P & B.G. van der Wal (2003) Verslag van de waarnemingen van Libellen en andere insecten van het Teeselinkven in 2003 (onderzoeksverlag)
- Heppener, P & B.G. van der Wal (2002) Verslag van de waarnemingen van Libellen en andere insecten van het Teeselinkven (onderzoeksverlag)
- Janssen, J.A.M. & J.H.J. Schaminée (2003) Europese Natuur in Nederland, Habitattypen KNNV Uitgeverij, Utrecht
- Janssen, J.A.M. e al. (2006) Nulmeting Natura 2000 habitattypen - Achtergrond, methode en voorbeelden. Wageningen, Alterra. Alterra-rapport 1378.
- Kleukers, R. & R. Krekels (2004) Veldgids Sprinkhanen en krekels KNNV Uitgeverij, Utrecht
- Kleukers, R.M.J.C. et al. (1997) De sprinkhanen en krekels van Nederland (Orthoptera). Nederlandse Fauna 1 Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.
- Linde, B te & L-J van den Berg (2003) Atlas van de Flora van Oost-Gelderland Stichting de Maandag, Ruurlo
- Maarel, E. van der (1979) Transformation of cover-abundance values in phytosociology and its effects on community similarity Vegetatio 39: pag. 97-114
- Meijden, R. van der (2005) Heukels' Flora van Nederland Wolters-Noordhoff
- Ministerie van LNV (2006-1) Ontwerpbesluit Teeselinkven (Aanwijzing Natura 2000 gebied).
- Ministerie van LNV (2006-2) Natura 2000 gebied 59 - Teeselinkven, Gebiedendocument (november 2006).
- Ministerie van LNV (2006-3) Natura 2000 profielen soorten (Eindconcept december 2006).
- Ministerie van LNV (2006-4) Natura 2000 profielen habitattypen (eindconcept december 2006).
- Ministerie van LNV (2006) Algemene inleiding Natura 2000 profielendocument (eindconcept december 2006).
- Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie (2002) De Nederlandse Libellen (Odonata). Nederlandse Fauna 4 Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.
- Rijken, M. (2000) Veldhandleiding Signalerend Meetnet onderdeel: Vegetatie provincie Gelderland dienst REW, afd. LG
- Schaminée, J.H.J., E.J. Weeda & V. Westhoff (1995) De vegetatie van Nederland Deel 2. Plantengemeenschappen van wateren, moerassen en natte heiden Opulus Press, Uppsala, Leiden
- Schaminée, J.H.J., A.H.F. Stortelder & E.J. Weeda (1996) De vegetatie van Nederland Deel 3. Plantengemeenschappen van graslanden, zomen en droge heiden Opulus Press, Uppsala, Leiden
- Schaminée, J.H.J., E.J. Weeda & V. Westhoff (1998) De vegetatie van Nederland Deel 4. Plantengemeenschappen van de kust en van binnenlandse pioniermilieus Opulus Press, Uppsala, Leiden
- Siebel, H & H. During (2006) Beknopte Mosflora van Nederland en België KNNV Uitgeverij, Utrecht
- Stortelder, A.F.H., J.H.J. Schaminée & P.W.F.M. Hommel (1999) De vegetatie van Nederland Deel 5. Plantengemeenschappen van ruigten, struwelen en bossen Opulus Press, Uppsala, Leiden
- Tweel, M. van (1999) Veldoverzicht De Vegetatie van Nederland Deel 2-5 Eigen beheer
- Weeda, E.J. et al. (2000) Atlas van de plantengemeenschappen in Nederland deel 1: Wateren, moerassen en natte heiden KNNV Uitgeverij, Utrecht
- Wieberdink, G.J. (1989) Historische Atlas Gelderland, Chromatographische kaart des Rijks 1:25.000 Robas, Den Ilp

