

ECOLOGISCHE INVENTARISATIE

FAMILIE BAUHUIS

SINT ISIDORUSHOEVE



Juli 2008

Sylvester

Opdrachtgever: Bijkerk cs Landschapsarchitecten
R. Postma
Hengelosestraat 791
7521 PA ENSCHEDE

Ecologische analyse: Sylvester natuurontwikkeling
B. Slatman
Julianastraat 27
7573 AG OLDENZAAL

1. LANDSCHAP

Het perceel van de familie Bauhuis ligt aan de zuidrand van Sint Isidorushoeve, in een (voormalig) coulisselandschap met vrij intensieve landbouw [melk- en pluimvee met aan de westzijde intensieve grasteelt].

Langs de Brammeloweg staan markante eiken evenals op het erf. De huisplaats is ten opzichte van de directe omgeving enigszins hogerliggend. De beplanting aan de westzijde van het erf is onsamenhangend. Momenteel runt de familie Bauhuis op deze locatie nog een intensieve pluimveehouderij.

2. BODEM

Vanwege de hoge ligging van het perceel is de bodem tijdens de opname droog. Een meterboring levert volgend profiel op:



0 - 35 cm → bouwvoor humusrijk, grof zwart zand

v.a. 40 cm → ijzerhoudend rood-geel zand. Dit wordt langzaam lichter, richting grijs. Gezien de roestbruine kleur van het middensegment kan vastgesteld worden dat het eerste watervoerende pakket vrij ijzerhoudend is.

Dwars door het onderhavige terrein loopt een hogedrukleiding van de NAM op -180/mv. Dit kan beperkingen opleveren mbt. nieuwbouw en toekomstige groenaanleg.

3. WATER

Een handboring wijst uit dat het grondwater zich op -140 cm/mv bevindt. Volgens de heer Bauhuis kan dit in de nazomer zakken tot -200 cm. De bermsloot langs de Brammeloweg aan de oostzijde van het perceel heeft een grondwaterniveau van -120 cm/-mv. Gronwatertrap VII.

4. FLORA

Gehanteerde opnamemethode: Tansley

R : zeer weinig

S : spaarzaam

O : af en toe

Lf : groepsgewijs/ algemener

F : regelmatig aanwezig

A : aspectbepalend

D : dominant

Opname 1: weilandperceel grenzend aan erf (gemaaid en ingezaaid).

Opname 2: overhoekje in tip weiland.

Opname 3: berm en sloot Brammeloweg grenzend aan weilandperceel.

Opname 4: overhoekje en erfgrans.

Opname 5: overkant Brammeloweg berm, talud en sloot.(Op- 1.40 m bodem)

Brammeloweg Isidorushoeve

19-06-2008

<i>Soortnamen:</i>	<i>Opnamenummer:</i>	1	2	3	4	5	<i>Nederlandse naam:</i>
<i>Achillea millefolium</i>						lo	Duizendblad
<i>Aegopodium podagraria</i>				lf	la	lf	Zevenblad
<i>Agrostis stolonifera</i>				f		lf	Fioringras
<i>Alisma plantago-aquatica</i>						r	Grote waterweegbree
<i>Anthoxanthum odoratum</i>				r		lf	Reukgras
<i>Anthriscus sylvestris</i>		r	o	r	o		Fluitekruid
<i>Arrhenatherum elatius</i>		o	f			la	Frans raaigras
<i>Artemisia vulgaris</i>					r	r	Bijvoet
<i>Atriplex hortensis</i>		o					Melde
<i>Avena species</i>						r	Tarwe species
<i>Bromus hordeaceus</i>						of	zachte dravik
<i>Calamagrostis canescens</i>				r			Hennegras
<i>Callitriche species</i>						ld	Sterrekroos species
<i>Calystegia sepium</i>		r	f	lf	lf	lf	Heggewinde
<i>Capsella bursa-pastoris</i>						o	Herderstasje
<i>Carex ovalis</i>						o	Hazezegge
<i>Cirsium arvense</i>						lf	Akkerdistel
<i>Cirsium palustre</i>						o	Kale jonker
<i>Corylus avellana</i>					r		Hazelaar (aangeplant)
<i>Dactylis glomerata</i>		o	o			f	Kropaar
<i>Dryopteris carthusiana</i>						r	Smalle stekelvaren cf.
<i>Echinochloa crus-galli</i>		o			o		Hanenpoot
<i>Epilobium species</i>				r		r	Bastaardwederik species
<i>Fallopia convolvulus</i>	r	r	o			lo	Zwaluw tong
<i>Fallopia japonica</i>			lf	o			Japane duizendknoop
<i>Festuca rubra</i>						lf	Roodzwenkgras
<i>Filipendula ulmaria</i>						o	Moerasspirea
<i>Galeopsis tetrahit</i>		f	lf			lf	Gewone hennepnetel
<i>Galinsoga parviflora</i>		f				r	Knopkruid
<i>Galium aparine</i>		o	o	lf	lf	lf	Kleefkruid
<i>Galium palustre</i>						la	Moeraswalstro
<i>Geranium molle</i>	r					r	Zachte ooievaarsbek
<i>Glyceria fluitans</i>						lf	Mannagras
<i>Hieracium umbellatum</i>				r			Schermhavkskruid
<i>Holcus lanatus</i>	r		f	lf			Gestreepte witbol
<i>Hypericum perforatum</i>						r	SintJanskruid
<i>Hypochaeris radicata</i>						o	Bigggenkruid
<i>Iris pseudacorus</i>						r	Gele lis

Juncus acutiflorus				If	Veldrus
Juncus articulatus				If	Zomprus
Juncus bulbosus				If	Knolrus
Juncus effusus		o	o	If	Pitrus
Lamium album		r		r	Witte dovenetel
Lamium purpureum	r	r		r	Paarse dovenetel
Lapsana communis		r		o	Akkerkool
Linaria vulgaris				o	Vlasbekje
Lolium multiflorum	ld				Italiaans raaigras
Lolium perenne	ld	r	f	f	Engels raaigras
Lotus pedunculatus				la	Moerasrolklaver
Lysimachia vulgaris			lf	la	Gewone wederik
Matricaria discoidea	f	r		lf	Schijfkamille
Matricaria recutita	r			r	Kamille
Myosotis laxa + M. scorpioides				r	zomp vergeetmeniet
Phleum pratense		o		f	Timotheegras
Phragmites australis				lf	Riet
Plantago lanceolata		o	r	o	Langbl. Weegbree
Poa pratensis				o	veldbeemdras
Poa trivialis				lf	Ruw beemdgras
Polygonum aviculare				lf	Varkensgras
Populus tremula	r	r	o	r	Ratelpopulier (kiem en opslag)
Potentilla erecta				o	Tormentil
Quercus robur	r	r	o	r	Zomereik (kiemen)
Ranunculus acris				o	Scherpe boterbloem
Ranunculus flammula				lf	Egelboterbloem
Ranunculus repens		f	o	f	Kruipende boterbloem
Rubus species	o	lf	la	lf	Braam species
Rumex acetosa	o	r		o	Veldzuring
Rumex acetosella		lf		o	Schapenzuring
Rumex obtusifolius		lf	o	o	Ridderzuring
Salix cinerea		r	o	r	Grauwe wilg
Sambucus nigra	r		o		Vlier
Sisymbrium officinale	r	r	r	o	Gewone raket
Sonchus arvensis		r	r	r	Akkermelkdistel
Sorbus aucuparia		r	r	r	Gewone lijsterbes
Stellaria graminea		o		o	Grasmuur
Stellaria media	f	r	lf	lf	Vogelmuur
Tanacetum vulgare				r	Boerenwormkruid
Taraxacum species	o	r	o	r	Paardebloem
Trifolium pratense				r	Rode klaver
Trifolium repens				o	Witte klaver
Tripleurospermum maritimum				o	Reukloze kamille
Urtica dioica	lf	la	ld	lf	Grote randnetel
Vicia cracca		r		o	Vogelwikke
Vicia sativa				r	Voederwikke
Viola arvensis	r				Akkerviooltje

Evaluatie:

Ruderaal en intensief erf met uitgesproken voedselrijke en nitrofiele soorten als bijvoet, kropaar, knopkruid, grote brandnetel, kleeftkruid, schijfkamille en varkensgras. De weidegedeelten bestaan hoofdzakelijk uit Italiaans -en Engels raaigras. De huidige botanische betekenis van het erf is gering. Het opgaande loofhout (eik, berk, hazelaar) heeft wel faunistische en landschappelijke waarde.

De bodem en het talud van de bermsloot aan de oostkant van de Brammeloweg herbergt op ca. -100/mv. nog enkele interessante soorten waaronder veldrus, zompvergeetmenietje en tormentil. Laatgenoemde is nog als een exponent te beschouwen van de hier vroeger aanwezige uitgestrekte heide.



Vegetatie van de oever en bodem van de bermsloot, met ondermeer hazezegge, veldrus, reukgras en zomp Vergeetmenietje.

5. FAUNA

In het omliggende landschap worden soorten waargenomen als reeën, fazanten, patrijzen, hazen, eksters, torenvalken, wulpen. De aanwezigheid van de wulp indiceert een zekere mate van openheid en is ook dikwijls een soort die in dit type landschap verdroging aangeeft.

Het opgaande loofhout op het erf is waardevol voor de avi-fauna en kleine zoogdieren, en zou om die reden zoveel mogelijk gehandhaafd moeten worden in de toekomst. Het is niet uitgesloten dat er vleermuizen verblijven in de erfbeplanting.; in de opstallen zijn ze niet aangetroffen.

Er zijn geen rode lijstsoorten aangetroffen.

6. CONCLUSIES / COMPENSATIEMOGELIJKHEDEN ERF

De ecologische betekenis van de bouwlocaties is gering, aangezien zich er enkel oude stallen, verharding en opslag van diverse materialen bevinden. Het terrein is voedselrijk en intensief in gebruik, hetgeen zich uit in veel ruderaal soorten. Met het opruimen van de stallen op de bouwlocatie gaan geen ecologische waarden op het erf verloren.

Gezien het feit dat er op - 80 - 100 / mv. de meeste bijzondere soorten zijn aangetroffen, kan het realiseren van een amfibiënpool met plas-draszone op bovengenoemde diepte, een interessante ecologische impuls betekenen voor de locatie.

Het ontwikkelen van een ruime poel met plas-draszone is wenselijk. Voorts is de aanplant van gevarieerd bosplantsoen cq. besdragend inlands struweel wenselijk om de ecologische en landschappelijke kwaliteit van de locatie te vergroten.