

Beheerplan terrein Bousquet 2

Handleiding voor onderhoud van het terrein



Inhoudsopgave

Inleiding.....	blz. 3
1. Uitgangspunten natuurlijk beheer.....	blz. 4
1.1 Grasland.....	blz. 5
1.2 Ruigten.....	blz. 6
1.3 Hakhoutwallen en ruigten.....	blz. 7
1.4 Het bevorderen van een rijk dierenleven.....	blz. 8
2. Het beheer van het terrein van Bousquet.....	blz. 9
2.1 Intensief beheer rondom de gebouwen.....	blz. 10
2.2 Extensief beheer van grasland en bos.....	blz. 13
Gebruikte literatuur en websites.....	blz. 14
Bijlage 1 Plattegrond van het terrein van Bousquet-2.....	blz. 15
Bijlage 2 Beheerschema.....	blz. 16
Bijlage 3 Lijst van gevonden planten.....	blz. 18



Inleiding

Beheer van het terrein rondom Bousquet 2.

Bousquet

In 2003 is Bousquet 2 overgenomen van de vorige Franse eigenaar.

Op het terrein staan een oude woonboerderij, een klein “bediendenhuisje”, een grote overkapping, wat kleine opstal en een caravan. Het terrein is ongeveer 3,5 hectare groot.

Bousquet ligt op 140 meter hoogte boven NAP en bestaat grotendeels uit grasland, bossages en hakhoutwallen (die van oudsher als erfafscheiding werden gebruikt).

De grond bestaat uit kalkrijke klei.(verweringsgrond van krijtgrond).

In de landelijke omgeving wordt veel oppervlak gebruikt voor de teelt van druiven, verder ook voor verbouw van mais en andere granen.

Van oudsher is deze boerderij een gemengd bedrijf geweest, met dus zowel akkerbouw als veeteelt. De gevolgen hiervan zijn nog steeds zichtbaar in de begroeiing: door een overdaad aan stikstof en fosfaat groeien er veel brandnetels en bramen. Ook is er door de eeuwen heen veel afval, zoals glas, afgedankte kleding, plastic flessen, landbouwgif en ijzerwaren (oude landbouwmachines) in de grond terecht gekomen. Aan de begroeiing is een aantal jaren geen onderhoud gepleegd waardoor er verruiging is opgetreden.

In de grote storm van 2009 zijn veel grote bomen gesneuveld, vele langs de oprijlaan, een losstaande grote eik over het zijpad en diverse bomen in de bosgedeeltes. Dit schiep ruimte voor nieuwe natuurontwikkeling.

Beheerplan

Dit beheerplan geeft inzicht in de achtergronden, hoe je het huidige terrein op een natuurlijke manier kunt beheren.

Belangrijkste doel is het bevorderen van de diversiteit van flora en fauna door verschraving van de bodem.

Verder staat in dit document per gebied uitgeschreven hoe het jaarlijkse onderhoud eruit dient te zien om dit doel te bereiken.

Bij alle werkzaamheden die uitgevoerd worden, zal het verwijderen van het bovengenoemde afval dat op en in de grond ligt, steeds voorop staan.

Dit beheerplan zegt niets over eventuele toekomstige ontwikkelingen van herinrichting of ander gebruik van het terrein. Dat onderdeel wordt apart uitgewerkt en zal vooral ten dienste staan van de toekomstige bestemming/ontwikkeling van Bousquet 1 en 2 samen. Dit zal heel wat bespiegeling vragen op ons eigen groeiproces, in samenspraak met het bestuur van de SCI en met Paulus en Nicolette.

Hoe we als terreincommissie de werkzaamheden uitvoeren is een zoektocht en een uitdaging, mede door de geografische afstand.

Uitgangspunt is dat we in staat willen zijn om zelf een significante bijdrage aan het onderhoud te leveren vanuit de filosofie: niet de mens als gebruiker, maar als beheerder en hoeder van de natuur.

Verder vindt er tijdens retraites ook onderhoud plaats. Paulus heeft aangegeven de graslanden te willen blijven maaien.

We hopen dat dit alles resulteert in een toename van de biodiversiteit op Bousquet.

Daarnaast hopen we dat Bousquet nog meer een plek zal zijn om verbinding met de natuur te ervaren, om al die mensen die op deze plek gaan vertoeven hun eigen stukje verbinding met de natuur in hun zoektocht naar zichzelf en hun relatie met de Schepper te kunnen laten ervaren.

De Terrein Commissie,

Miranda Alferink, André Beijersbergen, Pierre Marnette en Marjon van der Steen.

1 Uitgangspunten natuurlijk beheer

Voedselrijkdom van de grond

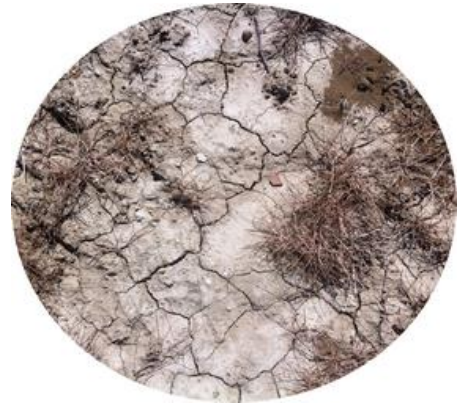
De bodem van Bousquet bestaat uit kalkrijke klei.

Kleigrond bestaat uit hele kleine bodemdeeltjes, lutum geheten van 0,002 mm groot.

Bij een grondsoort met een hoog lutumgehalte (hoger dan 25%) worden veel mineralen door de bodemdeeltjes vastgehouden of gebonden.

Een hoog lutum-gehalte betekent ook dat de grond minder goed water doorlaat.

Bij regen kan het water moeilijk wegzakken en bij droogte kunnen er vrij snel uitdrogingsverschijnselen optreden.



Klei is voedselrijk. Dit betekent dat er veel voedingsstoffen in de bodem zitten, ontstaan door de afbraak van minerale deeltjes en organische stoffen.

Hierbij speelt ook het kalkgehalte een belangrijke rol. In kalkrijke grond vindt een sneller afbraak van organisch materiaal plaats dan in een kalkarme grond.

De humus in de bodem wordt dus sneller afgebroken en de vrijgekomen mineralen leiden tot een betere groei van de gewassen die erop staan. (De landbouw maakt hier dankbaar gebruik van!)

Verder wordt fosfor door kalk gebonden en kan dan minder goed door de planten worden opgenomen. Na het stoppen van bemesting verschromen kalkrijke gronden hierdoor over het algemeen sneller dan kalkarme! Dit kan op Bousquet van voordeel zijn.

Van oudsher werden er op Bousquet koeien en varkens gehouden. De mest werd gebruikt om de bodem te verbeteren. In deze dierlijke mest zit veel stikstof in de vorm van nitraat.

Een deel van het noordelijke grasland (A) (zie plattegrond in bijlage 1) is in gebruik geweest als een (bemeste) moestuin, nu nog zichtbaar door de grote hoeveelheid brandnetels die er voorkomen.

Op de noordhelling werd vroeger het fosfaatrijke afvalwater van de wasmachine direct op het land geloosd, ook weer zichtbaar door de overheersende aanwezigheid van bramen en brandnetels.



Niet gemaaid grasland in juni

Voedingsstoffen en plantengroei

Voor hun groei en ontwikkeling zijn stikstof, fosfaat en kalium voedingsstoffen die een plant het meest nodig heeft.

Stikstof in de vorm van nitraat is verantwoordelijk voor de groei van blad en stengels. Het bevordert de productie van voedsel uit zonlicht (fotosynthese) en de opbouw van eiwitten.

Fosfor bevordert de wortelgroei, de rijping van zaden (kieming) en vruchten en de knolvorming bij knolgewassen.

Kalium bevordert de productie van bloemen en vruchten en bevordert in het algemeen het weerstandvermogen van planten.

Bemeste voedselrijke gronden kennen de minste variatie in plantensoorten. De soorten die het hier goed doen, zijn:

brandnetel, braam, distel- en grassoorten. Deze soorten hebben een belangrijke functie omdat ze grote hoeveelheden stikstof uit de bodem opnemen.

De meest soortenrijke begroeiing treffen we aan op gronden die min of meer een tussenpositie innemen tussen de voedselarme en voedselrijke gronden en die bovendien kalkrijk zijn.

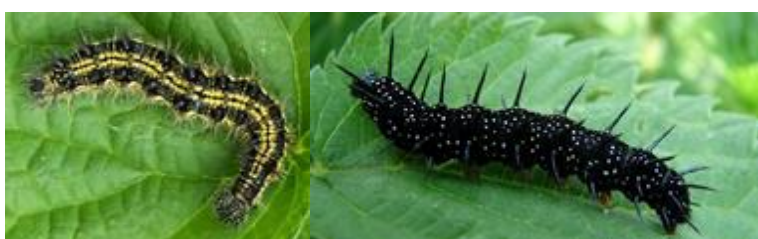


Het "brandnetel terras" aan de westzijde

Op Bousquet willen we de soortenrijkdom bevorderen. Dit doen we door de bodem te verschromen. Dit is ook de reden dat het belangrijk is het maaisel af te voeren, hierdoor komen de voedingsstoffen niet opnieuw in de kringloop terecht.

Toch hebben bovengenoemde soorten van voedselrijke gronden een belangrijke bijdrage

aan de biodiversiteit. Zo komen er op de brandnetel ongeveer 50 vlindersoorten voor. De rupsen van kleine vos, dagpauwoog, gehakelde aurelia, atalanta en landkaartje zijn zelfs helemaal afhankelijk van de brandnetel als voedselbron. Bramen bieden bescherming aan amfibieën en nestgelegenheid voor vogels. Op verspreide plekken op het terrein zal dus ruimte blijven voor bramen en brandnetels.



rups kleine vos

rups dagpauwoog



rups koninginnenpage



rups atalanta



rups dagpauwoog

1.1 Grasland

Natuurlijk maaibeleid

Op een groot deel van het terrein komt voedselrijk grasland voor. Door verschraling van de grond en gericht maaibeheer zal de soortenrijkdom van flora en fauna (insecten, vlinders, rupsen, amfibieën, muizen en egels) toenemen.

Verschrallen

Voor een gevarieerde plantengroei (lees minder vergrassing, meer kruiden) moet voedselrijke grond verschaald worden. Verschraling gebeurt door langdurig en herhaaldelijk het maaisel enkele dagen na de maaibeurt af te voeren. Door het maaisel niet meteen op te ruimen krijgen insecten en zaden de kans om uit het maaisel te vallen. De maaifrequentie hangt af van de voedselrijkdom van de bodem. Die is op Bousquet groot dus we kunnen het beste begin maart, mei-juni en eind september maaien (eventuele is een vierde keer in oktober mogelijk).

Verschrallen is een langzaam verlopend proces. Het kan tientallen jaren duren voor een echt voedselarme bodem ontstaat.

Gefaseerd maaien

Om zo min mogelijk insecten en andere ongewervelden in hun levenscyclus te verstoren, is het van belang om een gefaseerd maaibeleid toe te passen.

Hierbij wordt tijdens elke maaibeurt maar een gedeelte gemaaid en blijft een ander deel staan. Bij de volgende maaibeurt wordt dan juist dat ongemaaide stuk wel gemaaid, maar blijft een ander deel weer staan. Door dit gefaseerde maaien ontstaan plekken waarin eitjes, rupsen en poppen van vlinders en insecten zich ongestoord kunnen ontwikkelen of waar ze kunnen overwinteren en waar kleine zoogdieren en reptielen kunnen schuilen. Tevens kunnen in de ongemaaide delen bijzondere planten tot bloei komen.

Het aantal vlindersoorten op een grasland is een indicatie voor de soortenrijkdom van dat grasland. Het maaibeleid is hierbij van groot belang.

Er is echter wel een spanningsveld tussen veel maaien en het aantal voorkomende vlindersoorten. Als vaker dan twee keer per jaar wordt gemaaid, zullen er vrijwel geen vlinders zijn. Voor veel soorten is zelfs twee keer per jaar maaien al te veel, zij komen alleen voor op plekken die één keer per jaar of minder worden gemaaid.

Voor vlinders en andere insecten zou het dus goed zijn als een groot deel van de vegetatie blijft staan. Maar om een soortenrijke vegetatie te krijgen is het juist beter om het grootste deel wel te maaien. Als algemene richtlijn kan dan ook worden aangehouden om bij elke maaibeurt 10 tot 20% van het grasland niet te maaien. Bepaalde vlindersoorten zijn zelfs afhankelijk van deze niet gemaaide vegetatie omdat ze als ei of rups op overjarige grassen overwinteren.



Gemaaid grasland zuidzijde



Glasvleugelpijlstaart op Hazelaar



Grasland halverwege aan de zuidzijde



Gemaaid grasland aan de noordzijde



De ruigte achterin, aan de zuidzijde van het grasland

1.2 Ruigten

Ruigten zijn begroeiingen van hoog opschietende planten, zogenoemde ruigteplanten.

Het zijn vegetaties aan de rand van bos met daarin bijvoorbeeld, marjolein, borstelkrans, kaardenbol, zwarte toorts, grote brandnetel, braam, bosrank en agrimonie.

In ruigten overheersen grassen niet, zoals dat in een grasland wel het geval is. Om de diversiteit van fauna en flora te vergroten is het van belang om delen van het terrein als ruigte te beheren.

Ruigten kunnen ontstaan en voortbestaan bij een extensief maaibeheer (het minder vaak maaien dan voor grasland nodig is.). Zo wordt voorkomen dat ruigten overgaan in struikgewas of bos.

Op Bousquet is grasland A (noordzijde) zeer voedselrijk, gezien de enorme hoeveelheid grote brandnetels die daar groeien. Daarom is het verstandig met de aanleg van een ruigtestrook langs de noordrand van dit grasland nog een aantal jaren te wachten.

Een ruigte langs de oostkant van het armere grasland C zou al wel tot de mogelijkheden kunnen behoren, mits de bramen niet de overhand krijgen.

Na verloop van jaren als er duidelijk zichtbare verarming is opgetreden, kan een strook van 2 meter breed van het grasland langs het bos minder vaak gemaaid worden, waardoor er een ruigte-strook ontstaat.

Een ruigte wordt later in het seizoen (late herfst) gemaaid dan het grasland, omdat ruigteplanten gemiddeld later bloeien dan graslandplanten.

Ook een ruigte moet gefaseerd gemaaid worden: elk jaar een deel. Daardoor ontstaan geschikte overwinteringsplekken voor allerlei dieren.

Normaal gesproken is eenmaal in de twee à drie jaren maaien voldoende.

Een indicator voor de frequentie van het maaien is de grote brandnetel. Dit is namelijk de ruigtesoort met de grootste behoefte aan voedingsstoffen. Neemt hij toe, dan betekent het dat het milieu voedselrijker wordt. In dat geval moet er vaker en/of vroeger gemaaid worden.



De bosrand aan de noordzijde



Pyreneese Vogelmelk



Look zonder look



Kruisbladwolksmelk

1.3 Hakhoutwallen (bos) en ruigten.

Zonder ingrijpen is bos het eindstadium van de vegetatieontwikkeling.

Een goed opgebouwd bos heeft een boomlaag, struiklaag, kruidlaag en moslaag.

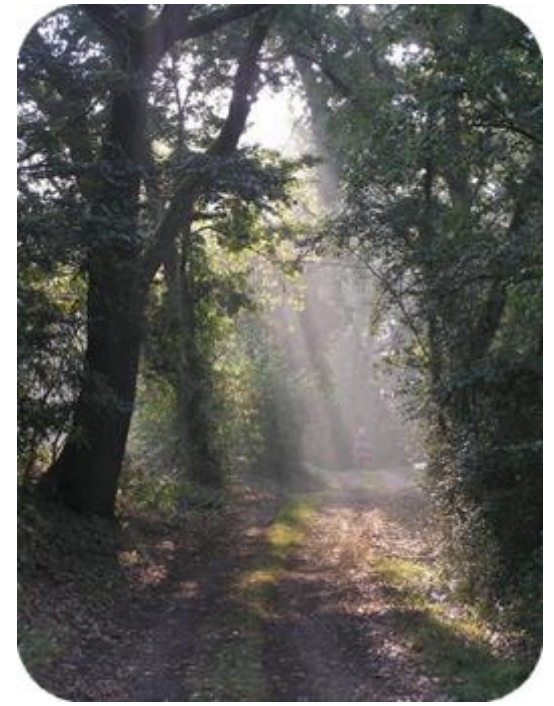
Voor een gevarieerde ondergroei is het van belang dat het bos niet te dicht wordt. Voor verjonging van het bos is het nodig om gericht bomen te kappen.

Dit kappen gebeurt bij voorkeur in het winterseizoen, omdat kale bomen een beter beeld geven. Dikke bomen kunnen ook tot een hoogte van twee tot vijf meter ingekort worden.

Wat blijft staan kan dan dienst doen als nestgelegenheid voor hollenbroeders bijvoorbeeld spechten en boomklevers. Dood hout trekt organismen aan die voor verdere afbraak zorgen.

Brandnetels, bramen en bosrank blijven op voedselrijke gronden lange tijd in de begroeiing aanwezig. Daar, waar gewenst, worden deze planten jaarlijks gericht gemaaid en het maaisel afgevoerd. Uiteindelijk zal de voedselrijkdom afnemen, waardoor andere plantensoorten een kans krijgen. De soortenrijkdom zal dan groter worden.

Op Bousquet zijn aan de noordkant al weinig verstoorde gedeeltes zichtbaar, de bodem is hier bedekt met klimop.



Pad door bosgedeelte noordrand

De kruidlaag van het bos kan gevarieerder gemaakt worden door zaaien en/of uitplanten van kruiden die in deze omgeving thuis horen. Bijvoorbeeld door het uitplanten van de juiste bolgewassen is het mogelijk dat de bodem in het voorjaar (voor de bladgroei) een oase van bloemen wordt.

Gewenste soortenlijst op termijn zou kunnen bestaan uit:

- gewoon nagelkruid,
- robertskruid
- dagkoekoeksbloem
- kleine maagdenpalm
- overblijvend bingelkruid
- kruipend zenegroen,
- boshyacint en sterhyacint
- speenkruid
- daslook
- gevlekte aronskelk
- maarts viooltje
- amandelwolfsmelk



Boshyacint (aangeplant)

1.4 Het bevorderen van een rijk dierenleven

Een rijk dierenleven wordt bevorderd door de aanwezigheid van een gevarieerde begroeiing.

Vooral insecten profiteren van een bloemenrijke vegetatie.

Veel zonnige randen en kleine beschutte open plekjes zijn ideaal voor vlinders en andere vliegende insecten.

Door stukjes van grasland en ruigten ongemaaid te laten, ontstaan overwinteringsplekken voor allerlei insecten.

Veel afwisseling in de begroeiing zorgt ook voor meer broedvogels en zoogdieren. Doornstruiken zorgen voor nestgelegenheid en besheesters voorzien in voedsel.



Icarusblauwtje



Argusvlinder



Distelvlinder



Bidsprinkhaan



Pyjamawants



Gemarmerde salamander



Vrouwtje vroedmeesterpad



Reeënspoor

2 Beheer van het terrein van Bousquet.

De groeicyclus is vanwege het warmere klimaat anders dan in Nederland.
Het groeiseizoen begint al vroeg: in februari komt alles weer op gang. Dit vraagt begin maart al het eerste onderhoud.
De zomers zijn vaak warm en droog, de groei ligt dan stil.

Het hele terrein is op te delen in een gedeelte met intensief beheer rondom de gebouwen en het terras en het gedeelte dat extensief beheerd kan worden. Dit zijn de verderop liggende graslanden, en hakhoutwallen.

Algemeen beheer op het hele terrein:
het verwijderen van braam, brandnetel, kleeftkruid en wilde roos.

Op sommige delen van terrein ligt nog landbouw- en bedrijfsafval in bodem.
Aan de zuidrand bestond dit uit restanten van gaas en ander hekwerk.
De noordhelling aan de achterkant van de boerderij is gebruikt als vuilnisbelt.
In de afgelopen jaren is door de inzet van veel betrokkenen een groot deel van dit afval verwijderd.



*Onze nieuwe grasmaaier
april 2018*



Bloeiende Judasboom



Het grasland na de zomerse maaibeurt



Afval van de noordhelling, maart 2014

2.1 Intensief beheer rondom de gebouwen

Rondom de gebouwen

De komende jaren zal er aan de gebouwen nog veel onderhoud gepleegd worden.

Voor het beheer betekent dit dat we de bouwplaatsen rondom het huis vrij houden van onkruid.

Muren dienen vrij te blijven van klimop.

Beheer:

Voorjaar:

- brandnetels verwijderen.
- opslag van bomen (met name essen) en struiken wegnippen/wegsteken.

* Let op: aan de noordzijde van het huis groeien twee speciale varens: tongvaren en steenbreekvaren. Deze zijn het waard om behouden te blijven.

Najaar:

- brandnetels verwijderen
- opslag bomen (essen en hemelboom) en struiken wegnippen/wegsteken.

"Onder de linde"

Het terrein voor het huis wordt bepaald door een grote linde die in het midden staat. Hiernaast staan een taxus.

In het gras bij deze taxus staan een aantal purperorchissen.

Beheer:

Voorjaar:

- Gras voorzichtig maaien: let op de orchideeën die er groeien.

Najaar:

- afgefallen blad verwijderen.
- zo nodig grind strooien om de begaanbaarheid te behouden.
- indien nodig gras maaien
- laaghangende takken linde verwijderen.

Border

Voor de zuidrand van Bousquet 2 is een border aangelegd.

Borderplanten: *Santolina chamaecypariss*, *Stachys byzantina* (Ezelsoren), *Phlomis fruticosa*, *Sedum sediforme*, *Dorycnium hirsutum*, *Iris germanica*, *Iris xyphium*, *Salvia greggii*.

Met onderhoud van deze border wordt een aantrekkelijke aanblik van het huis gewaarborgd.

Het muurtje langs de rand van het terrein is de afgelopen jaren hersteld.

Beheer:

Voor- en najaar:

- onkruid vrij houden
- zorgen voor nieuwe aanplant

Voorbeelden van recente aanplant: *Vitex agnus-castus*, *Teucrium fruticans*, *Sedumsoorten*.



De achterzijde van Bousquet 2, lente 2018



Jonge Bokkenorchissen, lente 2017



Gerestaureerd muurtje Bousquet 2



Purperorchis

Zuidrand border(inclusief de hoek grenzend aan B1)

De zuidrand vanuit de gemeenteweg gezien is het aangezicht van Bousquet 2.

De wens is om hier een bloemrijke helling van te maken.

Beheer:

Voorjaar:

- opslag *Broussonetia papyrifera* blijven verwijderen
- opslag eenjarige verwijderen (canadese fijnstraal, wilde haver, hegedoornzaad)

Najaar:

- gras kort houden
- vlier op de hoek met B1 klein houden.
- zorg dragen voor het zichtbaar houden van het Mariabeeld.

Bomenbeheer: *Broussonetia* bomen zijn voorjaar 2015 verwijderd.

Essen op de hoek mogen niet te groot worden.

Deze zijn najaar 2018 flink onder handen genomen.



Zuidrand Bousquet 2, met opkomende bokkenorchissen, lente 2018

Binnenplaats kamertjes

Naast het huis ligt een kleine binnenplaats begroeid met gras.

Tegen het huis bevindt zich een kleine border met een drietal rozenstruiken langs de gevel geleid.

De buxushaag die om de binnenplaats stond is door de buxusmot aangetast en in het voorjaar 2018 geheel verwijderd. Aan de voorzijde resteren nog enkelen *Viburnum tinus* (wintersneeuwbal) struiken. Gepoogd wordt om met deze struiken een kleine doorlopende haag te vormen.

Beheer:

Voorjaar:

- gras maaien en rozen tegen de oostgevel snoeien

Najaar:

- gras maaien
- rozen snoeien, plat houden in verband met de doorgang
- kleine border bijhouden
- *Viburnum tinus* bijknippen

Terrein rondom de werkschuur

Dit stuk bestaat voor het grootste gedeelte uit gras.

Langs het pad (oprijlaan) staat een restant van de laurierkers (*Prunus laurocerasus*). Deze is in najaar 2017 flink teruggesnoeid en moet steeds gekortwiekt worden.

Op de plek waar het voormalige varkenshok (verwijderd in 2016) heeft gestaan, staan erg veel brandnetels, bramen en bosrank.

Beheer:

Voorjaar:

- gras maaien en randen met bosmaaier

Najaar:

- gras maaien
- brandnetels, bramen en bosrank kort houden, laurierkers snoeien
- bolsters kastanjes opruimen van pad, - bladeren verwijderen
- elektriciteitskabels en telefoonlijnen die hier langs het pad lopen vrijhouden van begroeiing.

Bosje bij de kuil (voormalige caravanplek)

Compleet verwilderd bosje waar veel afval in de bodem zat. Een groot deel van het afval is al verwijderd. Het kippenhok ernaast is gesloopt.

Beheer:

- Struiken terugsnoeien, vrijmaken van brandnetel en braam
- Afval en stenen verwijderen.

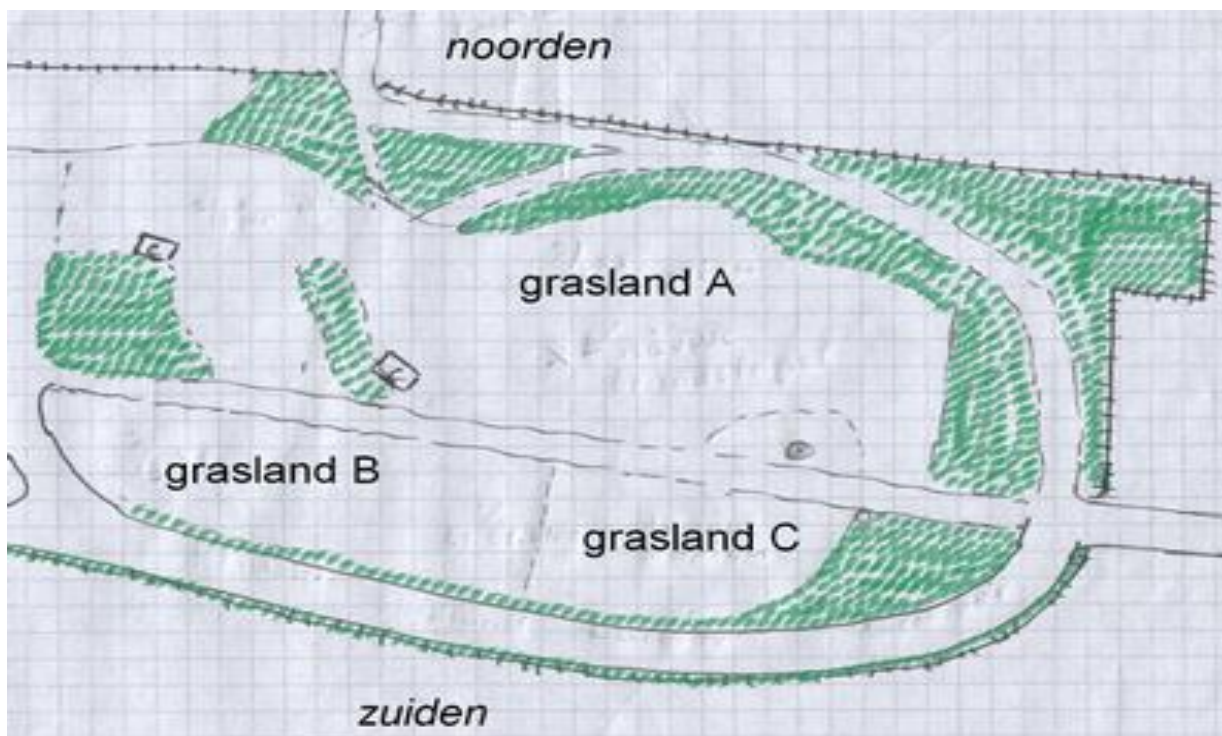


Eik groeiend in steen



Compleet overgroeide caravan, mei 2016

2.2 Extensief beheer van grasland en bos



Grasland Bousquet 2

Grasland A is het meest voedselrijk, op een deel hiervan heeft vroeger een moestuin gelegen.

Grasland C in de zuidoosthoek is het meest schrale grasland dat we hebben.

Grasland B zit hier tussen in. Vanwege de stikstofbindende eigenschap van robinia's is de grond hier verrijkt en staan er plekken met brandnetelbegroeiing.

De scheiding tussen grasland B en C wordt min of meer aangegeven door de wildwissel die daar van zuid naar noord doorheen loopt.

Op grasland B zijn vijf nieuw boompjes geplant:

Zijdeacacia (*Albizia julibrissin*), Chinese valse Christusdoorn (*Gleditsia sinensis*) en *Larix decidua*, *Acacia dealbata*, *Ginkgo biloba*)

De tuinafvalverbrandingsplek ligt op grasland

A, op de plek waar nu de meeste brandnetels staan.

Algemeen

- Doel van het maaibeheer is gericht op verschraling. Verschraling leidt tot grotere soortenrijkdom, langzamere groei dus minder maaien/onderhoud.
- Door gefaseerd te maaien krijgen insecten voldoende leefruimte en voedsel. (Zie schema hieronder).
- Een deel van het maaisel moet enkelen dagen blijven liggen, waardoor zaden achter kunnen blijven.
- Het is wel belangrijk om het maaisel af te voeren, omdat het anders leidt tot versnelde verzuring, verruiging en verbossing.
- Grasland C heeft al een schrale vegetatie en daarom is daar één keer maaien per jaar, bij voorkeur in de maand oktober, voldoende. Dagvlinders krijgen zo meer kans om eitjes af te zetten.

Beheer:

Grasland A en B: 3 à 4 x per jaar maaien en maaisel afvoeren: in april /mei, in juli eventueel in oktober.

Grasland C: 1 x maaien en maaisel afvoeren in oktober

Verbranden groenafval: vanaf oktober tot mei mag het groenafval verbrand worden. Om verrijking tegen te gaan moet de as verwijderd worden. Dit kan óf afgevoerd worden naar de déchetterie óf gestort worden langs bosrand bij de druiven-ophaalplek.

Om verbranding in de toekomst te beperken maken we meer en meer gebruik van een hakselaar. Het ontstane groenafval kunnen we in de omringende bosranden kwijt.

Zuidrand grenzend aan gemeentepad

Langs de zuidrand is het grasland begrenst door een zoom met bomen en struiken van 2 meter breed. Hier staan een aantal oude eiken in. Het is belangrijk om de bramen en rozen die hier opkomen grondig te verwijderen.

Beheer:

- in voorjaar en najaar bramen en rozen verwijderen
- kort houden van het gras met de bosmaaier
- in najaar: selectief struiken terugsnoeien

Bosgedeelte zuidrand

Dit gedeelte is ommuurd met een oude muur die in verval is. Deze willen we in de toekomst herstellen / opnieuw opbouwen.

In het midden van dit stukje bosgedeelte staat een oude judasboom.

Aan de andere kant, aan het gedeelte van de oprijlaan staat een grote lindeboom, waarvan de zijloten regelmatig moet worden afgezaagd.

Beheer:

- muur herstellen en zoveel mogelijk onkruidvrij houden
- toegangsweg van overhangende takken van struiken/bomen vrijhouden
- lindeboom zijloten afzagen
- judasboom ruimte geven



Een stukje zuidrand van Bousquet 2.

Bosgedeelte ten noorden van het grasland

Rechts van de oprijlaan ligt een pad naar beneden langs het erf van meneer Duvin.

In de bocht naar links komt grondwater aan de oppervlakte, hier ligt vaak een plas.

Het oostelijke deel van het bos op de noordhelling is redelijk goed in evenwicht. Dit deel heeft als onderbegroeiing veel klimop.

Het bosgedeelte richting westen is meer verstoord, te zien aan de brandnetels en bramen die er groeien. Het bos is bovendien door een grote storm flink uitgedund.

Beheer:

- pad vrijhouden van bramen door ze uit te trekken
- brandnetels maaien
- hazelaar groei bevorderen, o.a. door ruimte eromheen te creëren

Noordhelling westkant

Dit is het gedeelte dat ten noorden van de boerderij ligt en grenst aan Bousquet 1.

Beneden langs is een pad gecreëerd, dat vrijgehouden moet worden van brandnetels en bramen.

De noordhelling is vroeger gebruikt voor het storten van afval. Een gedeelte van dit afval is al verwijderd (16 aanhangwagens vol !). Dit werk wordt in de toekomst voortgezet.

Beheer:

- verder gaan met ontginnen en het verwijderen van het afval dat in de grond zit
- het ontgonnen deel bijhouden door te maaien

Tot slot

Continuïteit van het beheer

Om plantengemeenschappen en diersoorten de kans te geven zich te vestigen en naar een optimale situatie toe te werken, is het van groot belang om over vele jaren (zeker 20 jaar) hetzelfde beheer uit te voeren.

Gebruikte literatuur en websites

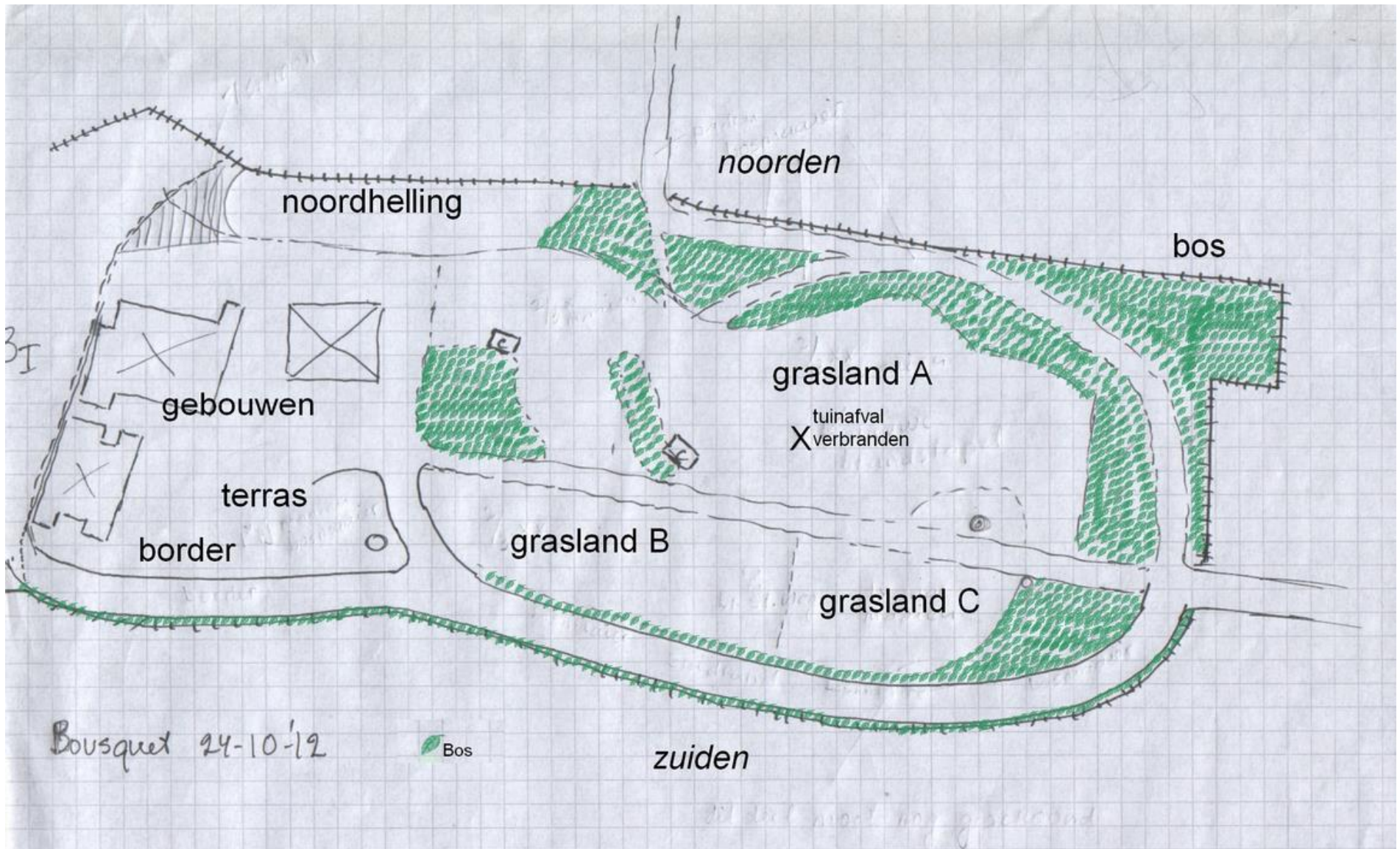
- ✓ J.C. Anielsbehere (2012): Flore de Gironde. Uitg. Société Linnéenne de Bordeaux, Bordeaux, France.
- ✓ M. Blamey & C. Grey-Wilson (1998): Wilde Flora rond de Middellandse Zee. Uitg. Schuyt & Co, Haarlem.
- ✓ A. Koster (1993): Vademecum wilde planten. Uitg. Schuyt & Co, Haarlem.
- ✓ G. Londo (2010): Naar meer natuur in tuin, park en landschap. Uitg. KNNV
- ✓ R.van der Meijden (2005): Heukels' Flora van Nederland. Uitg. Wolters-Noordhoff, Groningen.
- ✓ J.-M. Tison & B. de Foucault (2014): Flora Gallica. Uitg. Biotope Éditions, Mèze, France
- ✓ <https://vlinderstichting.nl>
- ✓ <http://www.natuurkennis.nl/index.php?hoofdgroep=5&niveau=1&subgroep=50>
- ✓ <http://www.groen.net/Article.aspx?id=15217>



Maarts viooltje

Bijlage 1

Plattegrond van terrein van Bousquet-2



Bijlage 2 Beheerschema

WAAR	Wat	Voorjaar	Najaar
Basiswerkzaamheden			
eerste inventarisatie terrein	bij aankomst	X	X
waaihout	rapen	X	X
stenen	ruimen	X	X
bladafval	harken		X
controle omgewaaide bomen	verwijderen	X	X
controle bomen	op dood hout, gezondheid	X	X
controle kabels	takken vrij houden	X	X
essen en wilde rozen opslag	verwijderen	X	X
gras	maaien en hooien	X	X
paden van bramen en brandnetels	vrijmaken	X	X
paden	onderhouden met pierre concassé	X	X
boomspiegels	vrijmaken	X	X
gereedschap	onderhouden		X
groenafval	verbranden		X
as	opruimen		X
voorraden aanvullen	benzine pierre concassé	X	X
Tuinonderhoud rondom huis			
Virburnumhaag	knippen	X	bijtoppen
gras binnentuintje	maaien, gras afvoeren	X	X
rozenstruiken binnentuintje	snoeien	X	X
rand voor keuken	onkruid vrijmaken	X	X
betonmolenplek	onkruid vrijhouden	X	X
borders	onkruid wieden	X	X
bloembakken	planten aanvullen	X	
lindeboom	eventueel onderste takken snoeien	X	
lindeboom	bladafval verwijderen		X
muurtje	onkruid vrijhouden	X	X
hoek mariabeeld	onkruid vrijhouden, vlier snoeien	X	X
Tuinonderhoud buitenterrein			
rondom kapschuur			
laurierkers klein houden	snoeien	X	X
gras	bosmaaier	X	X
randen onkruid vrijhouden	onkruid verwijderen	X	X
paardenkastanje en springkussen			
openhouden	onkruid, zaailingen verwijderen	X	X
Blad	bladafval verwijderen		X
caravankuil			
terrein openhouden	brandnetels, klimop, bomen snoeien		X
gras	maaien	X	X
grasland A en B	maaien 3 x per jaar	X	X
grasland C	maaien 1 x per jaar		X
hooi afvoeren	na drie dagen	X	X
hooi verbranden	as afvoeren		X
zomen			
bramen	bestrijden	X	X
gras en opschot	verwijderen	X	X
bos	inspectie 2 x per jaar	X	X
paden	vrij houden	X	X
overal in bos	kleefkruid in toom houden	X	
noordzijde huis			
bramen	bestrijden	X	X
brandnetels	maaien	X	X
bomenopschot	uitdunnen	X	X
brandnetelterras B1-zijde	maaien	X	X
gras	maaien	X	X
rond septictank + afvoerpijpen	onkruid vrijhouden	X	X

FLORALIJST BOUSQUET 2006-2019 versie 14, 11-09-19

Familie	Wetenschapp. naam	Nederlandse Naam	Bijzonderheden	Groeiplaats
Bousquet 1 en naaste omgeving, inclusief de vijver.				
Adoxaceae	Viburnum lantana	Wollige Sneeuwbal		1 ex op grens B2
Amaryllidaceae	Narcissus poeticus	Dichtersnarcis	één exemplaar	langs vroegere buxushaag bovenaan
Apiaceae	Anthriscus sylvestris	Fluitekruid		
Apiaceae	Daucus carota	Wilde Peen		
Apiaceae	Eryngium campestre	Kruisdistel		
Apiaceae	Peucedanum gallicum			Verspreid in grasland zuidwest-zijde
Apiaceae	Torilis japonica	Heggedoornzaad		algemeen onkruid in en bij border
Apiaceae	Torilis nodosa	Knopig doornzaad		laagblijvend onkruid bij border
Araceae	Arum maculatum	Gevlekte Aronskelk		
Asparagaceae	Hyacinthoides non-scripta	Wilde Hyacint		aangeplant in bos noordhelling
Asteraceae	Arctium lappa	Grote Klis		
Asteraceae	Bellis perennis	Madeliefje		
Asteraceae	Chrysanthemum leucanthemum	Margriet		
Asteraceae	Cichorium intybus	Wilde Cichorei		
Asteraceae	Cirsium arvense	Akkerdistel		
Asteraceae	Crepis capillaris	Klein Streepzaad		
Asteraceae	Erigeron canadensis	Canadese Fijnstraal		
Asteraceae	Hypochaeris glabra	Glad Biggenkruid		
Asteraceae	Lapsana communis	Akkerkool		onkruid in border
Asteraceae	Picris echioides	Dubbelkelk		onkruid vooral bij helling vijver
Asteraceae	Senecio jacobaea	Jakobskruiskruid		
Asteraceae	Sonchus oleraceus	Gewone Melkdistel		
Asteraceae	Tragopogon porrifolius	Paarse Morgenster		in grasland, verspreid
Asteraceae	Tragopogon pratensis	Gele Morgenster		
Boraginaceae	Myosotis ramosissima	Ruw Vergeet-mij-nietje		
Brassicaceae	Alliaria petiolata	Look zonder Look		Zeer veel op schaduwplaatsen
Brassicaceae	Brassica napus	Koolzaad		
Brassicaceae	Sinapis arvensis	Herik		
Campanulaceae	Campanula trachelium	Ruig Klokje		grashelling noordzijde unit
Campanulaceae	Campanula rotundifolia	Grasklokje		grashelling noordzijde unit
Caryophyllaceae	Silene dioica	Dagkoekoeksbloem	Synoniem = Melandrium rubrum	
Caryophyllaceae	Silene noctiflora	Avondkoekoeksbloem	Synoniem = Melandrium album	
Crassulaceae	Sedum sediforme			In border grenzend aan B-2
Cucurbitaceae	Bryonia dioica	Heggerank		
Cyperaceae	Carex flacca	Zeegroene Zegge	Typische kalkplant	In graslanden beneden
Dipsacaceae	Dipsacus fullonum	Wilde Kaardebol		
Euphorbiaceae	Euphorbia dulcis	Zoete Wolfsmelk		
Fabaceae	Lathyrus pratensis	Veldlathyrus		in grasland beneden
Fabaceae	Lotus corniculatus	Rolklaver		
Fabaceae	Medicago arabica	Gevlekte rupsklaver	Bruine vlek midden op elk blaadje	zeer algemeen in grasland
Fabaceae	Trifolium dubium	Kleine Klaver		
Fabaceae	Trifolium fragiferum	Aardbeiklaver		in wijngaarden op kale grond onder wijnstruiken
Fabaceae	Trifolium pratense	Rode Klaver		
Fabaceae	Trifolium repens	Witte Klaver		
Fabaceae	Vicia angustifolia	Smalbladige Wikke		

Familie	Wetenschapp. naam	Nederlandse Naam	Bijzonderheden	Groeiplaats
Fabaceae	Vicia bythinica			verspreid in kalkgrasland, vooral aan zuidrand
Gentianaceae	Blackstonia perfoliata	Bitterling		nazomer, zeer incidenteel
Gentianaceae	Centaurium erythraea	Duizendguldenkruid		nazomer, in boomgaard
Geraniaceae	Erodium cicutarium	Gewone Reigersbek		
Geraniaceae	Geranium columbinum	Fijne Ooievaarsbek		
Geraniaceae	Geranium robertianum	Robertskruid		zeer algemeen
Lamiaceae	Lamium purpureum	Paarse dovenetel		
Lamiaceae	Prunella vulgaris	Brunel		
Lauraceae	Laurus nobilis	Laurier	mannelijke struik!	bij composthopen beneden
Liliaceae	Muscari comosum	Kuifhyacint		verspreid in grasland
Liliaceae	Ornithogalum pyrenaicum L.	Pyreneese Vogelmelk		verspreid aan zuidrand grasland
Liliaceae	Ornithogalum umbellatum	Vogelmelk		verspreid in grasland
Linaceae	Linum bienne	Tweejarig Vlas		overal in grasland
Linaceae	Linum usitatissimum	Vlas		
Malvaceae	Malva sylvestris	Groot Kaasjeskruid		
Nymphaeaceae	Nymphaea alba	Waterlelie		in vijver
Onagraceae	Ludwigia grandiflora	Waterteunisbloem		in vijver, agressieve maar mooie exoot !
Orchidaceae	Anacamptis pyramidalis	Hondskruid		zeer veel in grasland, één wit exemplaar !
Orchidaceae	Gymnadenia conopsea	Gewone Muggenorchis		verspreid in grasland
Orchidaceae	Himantoglossum hircinum	Bokkenorchis		verspreid in grasland en aan zuidhelling
Orchidaceae	Ophrys apifera	Bijenorchis		verspreid in grasland
Orchidaceae	Orchis purpurea	Purperorchis		verspreid in grasland
Plantaginaceae	Plantago lanceolata	Smalle Weegbree		
Plantaginaceae	Plantago media	Ruige Weegbree		verspeid in grasland
Poaceae	Trisetum flavescens	Goudhaver		verspreid in grasland
Polygalaceae	Polygala calcarea (?)	Kalk-Vleugeltjesbloem		
Polygonaceae	Polygonum acetosa	Veldzuring		
Ranunculaceae	Ranunculus acris	Scherpe Boterbloem	Kelkbladen naar boven gericht	
Ranunculaceae	Ranunculus aquatilis	Fijne Waterranonkel		in vijver
Ranunculaceae	Ranunculus ficaria	Speenkruid		
Ranunculaceae	Ranunculus parviflorus	Kleine Boterbloem	Zeer kleine boterbloem met vaak onvolledige bloemen	In paden, kale grond tussen gras; sterft in zomer af
Ranunculaceae	Ranunculus sardous	Behaarde Boterbloem	Kelkbladen naar beneden geslagen	
Rosaceae	Agrimonia eupatoria	Gewone Agrimonie		
Rosaceae	Potentilla reptans	Vijfvingerkruid		
Rosaceae	Sanguisorba minor	Kleine Pimpernel		veel in grasland
Rubiaceae	Asperula odorata	Lievevrouwebedstro		
Rubiaceae	Cruciata laevipes	Kruisbladwalstro		in grasland
Rubiaceae	Galium aparine	Kleefkruid		
Rubiaceae	Galium mollugo	Glad Walstro		
Rubiaceae	Rubia peregrina	Vreemde Rubia		plaatselijk aan randen
Saxifragaceae	Saxifraga granulata	Knolsteenbreek		aan noordzijde van unit bij terras

Familie	Wetenschapp. naam	Nederlandse Naam	Bijzonderheden	Groeiplaats
Scrophulariaceae	Cymbalaria muralis	Muurleeuwenbek		
Scrophulariaceae	Veronica arvensis	Veldereprijs		
Solanaceae	Solanum nigrum	Zwarte Nachtschade		
Uricaceae	Parietaria judaica	Klein Glaskruid		in muren
Urticaceae	Urtica dioica	Grote Brandnetel		
Verbenaceae	Verbena officinalis	Ijzerhard		
Borders van B-2, gecultiveerde deel (border en gras) bij het huis, voorplein onder de linde.				
Apiaceae	Torilis japonica	Heggedoornzaad	Hoog opschietende plant, met irritante haakjes-zaden	Onkruid, overal op zuidhelling
Apiaceae	Torilis nodosa	Knopig Doornzaad	Erg laagblijvend plantje met kortgesteelde schermen	Onkruid, zeer plaatselijk op zuidhelling van border op kale plekken
Asteraceae	Lapsana communis	Akkerkool		onkruid in border
Asteraceae	Santolina chamaecyparissus	Heiligenbloem		oude struiken op zuidhelling
Crassulaceae	Sedum sediforme			op zuidhelling
Fabaceae	Dorycnium hirsutum	Behaarde Kanarieklaver	2 exempl. uitgeplant in border	ca. 5 ex. uit zichzelf uitgezaaid op zuidhelling
Iridaceae	Iris germanica	Duitse Iris	cultuurvarieteit, vele kleuren	
	Iris xyphium		donkerblauw, hoog, afgestorven in de zomer	
Lamiaceae	Melissa officinalis	Citroenmelisse		
Lamiaceae	Phlomis fruticosa		2 exempl. geplant in border	
Lamiaceae	Rosmarinus officinalis	Rozemarijn		
Lamiaceae	Salvia greggii		aangeplant in border	
Lamiaceae	Stachys byzantina K. Koch	Ezelsoren		
Lamiaceae	Teucrium fruticans		1 exempl. aangeplant 02-08-13	
Lamiaceae	Thymus serpyllum	Thym		
Orchidaceae	Anacamptis pyramidalis	Hondskruid		verspreid ca. 5 exempl.
Orchidaceae	Himantoglossum hircinum	Bokkenorchis		veel exempl. op zuidhelling border
Orchidaceae	Orchis purpurea	Purperorchis		ca. 5 exempl. In gras onder linde en Taxus
Punicaceae	Punica granatum		1 exemplaar aangeplant in 2014	
Verbenaceae	Vitex agnus-castus	Kuisheidsstruik	1 exemplaar aangeplant in 2015	
Bousquet 2 : hoofdpad + het grote grasland naar B-2.				
Apiaceae	Chaerophyllum temulum	Dolle Kervel		
	Seseli montanum	Berg-seseli		"in mooi stukje"
	Peucedanum gallicum			verspreid in grasland
	Pimpinella saxifraga	Kleine Beverneld		nazomerbloei, veel
	Torilis japonica	Heggedoornzaad		massaal langs randen
Asteraceae	Arctium lappa	Grote Klis		
Asteraceae	Leontodon hispidum	Ruige Leeuwentand		in "mooi stukje"
Asteraceae	Hypochaeris glabra L.	Glad Biggenkruid		
Brassicaceae	Capsella bursa-pastoris	Herderstasje		
Brassicaceae	Erophila verna	Vroegeling		
Brassicaceae	Lepidium latifolium	Peperkers		
Campanulaceae	Campanula glomerata	Kluwenklokje		In "mooie stukje"
Caryophyllaceae	Silene nutans	Knikkende Silene		Grote groep onder de grote ceder
Cistaceae	Helianthemum nummularium	Zonneroosje		Onder ceder en hier en daar in "mooi stukje"

Familie	Wetenschapp. naam	Nederlandse Naam	Bijzonderheden	Groeiplaats
Crassulaceae	Sedum sediforme			In "mooie stukje"
Crassulaceae	Sedum spurium	Roze Vetkruid		In "mooie stukje"
Dipsacaceae	Scabiosa columbaria	Duifkruid		Verspreid in "mooie stukje"
Euphorbiaceae	Euphorbia lathyrus	Kruisbladwolfsmelk		Onkruid langs de randen
Euphorbiaceae	Euphorbia peplus	Tuinwolfsmelk		
Euphorbiaceae	Mercurialis annua	Eenjarig Bingelkruid		Onkruid in vroege zomer
Fabaceae	Hippocrepis comosa	Paardenhoeftklaver		In "mooie stukje"
Fabaceae	Medicago arabica	Gevlekte rupsklaver	Altijd met donkere vlek op het blad	Tijdelijk extreem veel in slechtere deel v. h.grasland
Lamiaceae	Lamium purpureum	Paarse Dovenetel		
Lamiaceae	Prunella vulgaris	Gewone Brunel	Paars en wit-bloemige variëteit ?	In "mooi stukje"
Lamiaceae	Salvia pratensis	Veldsalie		Veel in "mooie stukje"
				Verspreid langs zuidrand, nazomerbloeier
Lamiaceae	Satureja vulgaris	Borstelkrans		
Lamiaceae	Teucrium chamaedrys	Echte Gamander		In "mooie stukje"
Lamiaceae	Teucrium scorodonia	Valse Salie		In "mooie stukje"
Liliaceae	Ornithogalum pyrenaicum	Pyreneese Vogelmelk		Verspreid langs weg zuidrand
Liliaceae	Ornithogalum umbellatum	Vogelmelk	Bloeit als bladeren zijn verdwenen	Verspreid in grasland
Linaceae	Linum bienne	Tweejarig Vlas		in mooi stukje, verspreid
Orchidaceae	Anacamptis pyramidalis	Hondskruid		15 ex. in "mooi stukje"
	Himantoglossum hircinum	Bokkenorchis		1 ex. in mooi stukje
	Ophrys apifera	Bijenorchis		5 ex. in mooi stukje
Papaveraceae	Papaver rhoeas	Grote Klaproos		
Poaceae	Holcus lanatus	Witbol		
	Trisetum flavescens	Goudhaver		Verspreid in grasland
Ranunculaceae	Anemone coronaria		Vroegbloeier, sterft daarna helemaal af	In grasland vóór border
Ranunculaceae	Clematis vitalba	Bosrank		Onkruid langs de rand
Ranunculaceae	Ranunculus ficaria	Speenkruid		
Ranunculaceae	Ranunculus parviflorus	Armbloemige boterbloem		Op kale plekken
Rosaceae	Aphanes arvensis	Leeuwenklauw	Vroegbloeier, sterft helemaal af	Onder lindeboom
Rosaceae	Filipendula vulgaris	Knolspiraea		In "mooie stukje"
Rosaceae	Geum urbanum	Gewoon Nagelkruid		
Rosaceae	Potentilla reptans	Vijfvingerkruid		
Rosaceae	Sanguisorba minor	Kleine Pimpernel		veel in grasland
Rubiaceae	Rubia peregrina	Vreemde Rubia		langs "mooie stukje"
Saxifragaceae	Saxifrage tridactylites	Kandelaartje	vroegbloeier, sterft helemaal af	onder lindeboom
Violaceae	Viola odorata	Maarts Viooltje	zowel paarse als witte variëteit	vooral bij caravan-kuil
	Viola hirta	Ruig Viooltje		in "mooie stukje"
Bousquet 2 : Pad naar Bouquet 1 (zuidzijde) en aangrenzende helling met stukje bos en braakland aan de zuidzijde.				
Adoxaceae	Lonicera xylosteum	Rode Kamperfoelie		langs muurtje
Adoxaceae	Viburnum lantana	Wollige Sneeuwbal		1 exempl. nabij muurtje
Anacardiaceae	Cotinus coggygria	Pruikenboom		ca. 2 ex. langs muurtje
Apiaceae	Torilis japonica	Heggedoornzaad		Zeer dominant langs bosrand
Berberidaceae	Berberis vulgaris	Zuurbes		langs muurtje

Familie	Wetenschapp. naam	Nederlandse Naam	Bijzonderheden	Groeiplaats
Brassicaceae	Lepidium heterophyllum	Rozetkruidkers		verspreid tussen wijngaard en boshelling
Brassicaceae	Sisymbrium officinale	Raket		
Dioscoraceae	Tamus communis	Spekwortel	Slingerplant tussen struiken	
Euphorbiaceae	Mercurialis perennis	Bosbingelkruid		
Fabaceae	Dorycnium hirsutum	Behaarde Kanarieklaver		zuidhelling van border, ca. 4 zaailingen 2016
	Dorycnium pentaphyllum	Vijfbladige Dorycnium		ca. 8 ex. verspreid tussen wijngaard en bos aan zuidz.
	Ononis repens	Kruipend Stalkruid		in weilanden noord en zuid van Bousquet
	Tetragonolobus maritimus	Hauwklaver		Aan bosrand zuidhelling
	Vicia bythinica			Aan bosrand zuidhelling
Gentianaceae	Blackstonia perfoliata	Bitterling	Laatbloeiër, zeer incidenteel.	In braakland zuidhelling
Hypericaceae	Hypericum calycinum L.	Hertshooi	Rijkbloeiend kruipend struikje	Ondergroei in bosdeel
Iridaceae	Gladiolus italicus			in mooi stukje en langs bosrand zuidhelling
Lamiaceae	Ajuga reptans	Zenegroen		
Lamiaceae	Lamium purpureum	Paarse Dovenetel		
Lamiaceae	Stachys officinalis	Betonie		
Lamiaceae	Teucrium scorodonia	Valse Salie		
Liliaceae	Allium schoenoprasum	Bieslook		
Orchidaceae	Himantoglossum hircinum	Bokkenorchis		15 ex. aan zuidhelling border
Orchidaceae	Orchis purpurea	Purperorchis		In grasland/border en weiland zuid van Bousquet, ≥ 15 exempl.
Poaceae	Paspalum dilatatum		Mid-zomerbloeiër	Kale plekken tussen wijnranken
Ranunculaceae	Ranunculus parviflorus	Armbloemige boterbloem	Zeer kleine boterbloem met vaak onvolledige bloemen	Vooral op paden, tussen kort gras.
Scrophulariaceae	Veronica persica	Grote Ereprijs		
Violaceae	Viola odorata	Maarts Viooltje		
Bousquet 2 : Hellingbos aan de noordzijde.				
Aceraceae	Acer campestre	Spaanse Aak		
Amaryllidaceae	Galanthus elwesii Hook.	Sneeuwklokje	aangeplant in boshelling 18-11-13	Nog aanwezig ??
Araliaceae	Hedera helix	Klimop		
Asparagaceae	Chionodoxa siehei Stapf	Grote Sneeuwroem	aangeplant in boshelling 18-11-13	Nog aanwezig ??
Asparagaceae	Hyacinthoides hispanica	Spaanse Hyacint	aangeplant in boshelling 15-10-14	
Asparagaceae	Ornithogalum nutans L.	Knikkende Vogelmelk	aangeplant in boshelling 18-11-13	Nog aanwezig ??
Asparagaceae	Scilla siberica	Oosterse Sterhyacint	aangeplant in boshelling 15-10-14	Nog aanwezig ??
Cyperaceae	Carex flacca	Zeegroene Zegge		
Cyperaceae	Carex pendula	Hangende Zegge		in "brongebied" aan noord-oost kant
Cyperaceae	Carex sylvatica	Boszegge		

Familie	Wetenschapp. naam	Nederlandse Naam	Bijzonderheden	Groeiplaats
Dioscoraceae	Tamus communis	Spekwortel		slingerplant tussen struiken
Euphorbiaceae	Euphorbia amygdaloides	Amandelwolfsmelk		aan beschadwd pad naar het noorden
Euphorbiaceae	Mercurialis perennis	Bosbingelkruid		vooral aan de noord-oost kant
Iridaceae	Crocus tommasinianus Herb.	Boerencrocus	aangeplant in boshelling 18-11-13 + 15-10-14	
Juglandaceae	Juglans regia	Noteboom		
Lamiaceae	Ajuga reptans	Zenegroen		
Liliaceae	Ruscus aculeatus	Muizendoorn		enkele verspreide exempl.
Oleaceae	Fraxinus excelsior	Es		onkruid, veel zaailingen
Ranunculaceae	Eranthis hyemalis (L.) Salisb.	Winterakoniet	beneden langs pad aangeplant 18-11-13	nog aanwezig ??
Rosaceae	Sorbus torminalis (L.) Crantz	Elsbes		Een of twee kleine bomen
Rubiaceae	Rubia peregrina	Vreemde Rubia		verspreid langs randen
Violaceae	Viola riviniana	Bleeksporig Viooltje		
Bousquet 2 : Noordzijde boerderij.				
Amaranthaceae	Amaranthus hybridus	Bastaardamarant	Massaal na aanleg septic tank 2014	
Aspleniaceae	Asplenium scolopendrium	Tongvaren		In ondermuur B-2, 1 exempl.
Aspleniaceae	Asplenium trichomanes	Steenbreekvaren		In ondermuur B-2, 3 exempl.
Chenopodiaceae	Chenopodium album	Melganzevoet	Massaal na aanleg septic tank 2014	
Ranunculaceae	Ranunculus parviflorus	Armbloemige boterbloem		Veel op noord-rotshelling 2016
Scrophulariaceae	Kicksia elatine	Spiesleeuwenbek	onkruid tussen steenslag	Enkele exx. in zomer 2018 + 2019
Solanaceae	Datura stramonium	Doornappel	5 exemplaren na aanleg septic tank 2014	
Bousquet 2 : Losstaande bomen.				
Aceraceae	Acer campestre L.	Spaanse Aak		
Adoxaceae	Sambucus nigra L.	Gewone Vlier		
Adoxaceae	Viburnum lantana	Wollige Sneeuwbal		
Adoxaceae	Viburnum tinus	Wintersneeuwbal		
Arecaceae	Trachycarpus fortunei (Hook.) H.Wendl.	Molenpalm		een exemplaar op voorplein, tientallen jaren oud.
Betulaceae	Corylus avellana	Hazelaar		
Buxaceae	Buxus sempervirens L.	Palmboompje		Nog aanwezig ?
Celastraceae	Euonymus europaeus L.	Kardinaalsmuts		
Cupressaceae	Chamaecyparis lawsonia (Murray) Parl.	Californische Cypres		
Fabaceae	Albizia julibrissin Durazz.	Zijdeacacia	1 exempl. aangeplant ca. 2014	
Fabaceae	Cercis siliquastrum	Judasboom	1 exempl. in bosje, een exempl. in weiland	

Familie	Wetenschapp. naam	Nederlandse Naam	Bijzonderheden	Groeiplaats
Fabaceae	Gleditsia chinensis	Chinese Valse Christusdoorn	1 exempl. aangeplant ca. 2014	
Fabaceae	Laburnum anagyroides Medik.	Gouden Regen		
Fagaceae	Quercus pubescens Willd.	Donzige Eik		
Ginkgoaceae	Ginkgo biloba	Ginkgo	1 exempl. aangeplant ca. 2014	
Juglandaceae	Juglans regia L.	Walnoot		
Malvaceae	Hibiscus syriacus L.	Althaeastruik		Een exemplaar op voorplein
Malvaceae	Tilia platyphyllos Scop.	Zomerlinde		
Mimosaceae	Acacia dealbata	Mimosa	1 exemplaar aangeplant ca. 2014	
Moraceae	Broussonetia papyrifera (L.) L'Hérit. ex Vent.	Papiermoerbeiboom	Ca. 4 exemplaren , allen omgezaagd maart en zomer 2016	Niet meer aanwezig ?
Moraceae	Ficus carica L.	Vijgenboom		
Oleaceae	Fraxinus excelsior L.	Gewone Es		
Pinaceae	Cedrus atlantica Man.	Atlasceder		Eén zeer oude boom, oprit.
Pinaceae	Larix decidua Mill.	Europese Lariks		
Pinaceae	Pseudotsuga mensiezii (Mirb.) Franco	Douglasspar		
Rhamnaceae	Rhamnus alaternus	Wintergroene Wegedoorn		enkele exemplaren aan zuidrand.
Rosaceae	Prunus laurocerasus	Laurierkers		
Rosaceae	Prunus spinosa L.	Sleedoorn		
Sapindaceae	Aesculus hippocastanum L.	Witte Paardenkastanje		Een exemplaar bij kapschuur
Simaroubaceae	Ailanthus altissima (Mill.) Swingle	Hemelboom		Een exemplaar achter "opa's huisje"
Taxaceae	Taxus baccata L.	Taxus		oude boom op voorplein.
Merkwaardige planten in Balarin en naaste omgeving.				
Apiaceae	Conopodium majus	Franse Aardkastanje		in beekbegeleidend bos bij Laroque sur Osse
Apiaceae	Peucedanum cervaria		Kenmerkende kalkplant	In weilanden ten noorden en ten westen van Bousquet
Boraginaceae	Lithospermum purpureoeruleum	Blauw Parelzaad		langs bosranden beneden
Boraginaceae	Pulmonaria longifolia	Smalbladig Longkruid		langs beekje beneden
Boraginaceae	Symphytum tuberosum		Geelbloeiend smeerwortel	langs beekje beneden
Euphorbiaceae	Euphorbia palustris	Moeraswolfsmelk		langs beekje beneden
Fabaceae	Coronilla scorpioides	Schorpioen-kroonkruid	Zeer klein plantje !	in kalkgrasland beneden
Fabaceae	Tetragonolobus maritimus	Hauwklaver		in kalkgrasland westelijk onder B-1
Fabaceae	Trifolium fragiferum	Aardbeiklaver		veel op kale plekken tussen de wijnstokken.
Gentianaceae	Blackstonia perfoliata	Bitterling		In kalkgrasland westelijk onder B-1
Hypericaceae	Hypericum hirsutum	Ruig Hertshooi		langs bosranden beneden
Liliaceae	Tulipa sylvestris	Bostulp	Geelbloeiende tulp	langs beekje beneden
Orchidaceae	Ophrys insectifera	Vliegenophrys		In weiland west. onder B-1
Orchidaceae	Serapias vomeracea	Tongorchis		in weiland onder Laroque sur Osse

Familie	Wetenschapp. naam	Nederlandse Naam	Bijzonderheden	Groeiplaats
Orobanchaceae	Orobanche hederiae	Klimopbremraap		Aan de rand van de weg bij de tuin van monsieur Duvin
Orobanchaceae	Latraea clandestina	Paarse Schubwortel	Zeer zeldzame plant, parasitair groeiend op wortels van de Els !	langs beekje beneden
Poaceae	Paspalum dilatatum			Irritant onkruid, veel tussen wijnranken
Primulaceae	Primula elatior	Slanke Sleutelbloem		langs beekje beneden
Ranunculaceae	Aquilegia montana	Akelei		langs beekje beneden
Primulaceae	Cyclamen hederifolium	Wilde Cyclamen	Bloeit in de herfst met roze of witte bloemen !	Kasteelpark en in bermen van Balarin

