

Brecht

Bermbeheerplan



Definitieve versie
Rapport december 2016



**Provincie
Antwerpen**

Colofon



**Provincie
Antwerpen**

Bermbeheerplan Brecht

Onderzoek door de dienst Duurzaam Milieu- en Natuurbeleid, Team Studie Natuur en Landschap, in opdracht van de gemeente Brecht

Projectleider:

Barbara Tack

Projectmedewerker:

Kristin Van Laer (veldwerk)

Veldwerk: 7 mei 2015 – 15 juni 2015

Uitgave van de provincie Antwerpen met als deputatie:

Cathy Berx, gouverneur-voorzitter

Luk Lemmens

Ludwig Caluwé

Inga Verhaert

Bruno Peeters

Peter Bellens

Rik Röttger

Danny Toelen, provinciegriffier

Versie:

Nummer	Datum	Versie
1.	30/03/2016	Eerste ontwerpversie
1.1	22/12/2016	Definitieve versie na goedkeuring, CBS besluit d.d. 18/04/2016, goedkeuring gemeenteraad 09/06/2016 en goedkeuring Agentschap voor Natuur en Bos 24/10/2016

Wijze van refereren: Wijze van refereren: Dienst Duurzaam Milieu- en Natuurbeleid (2016): Bermbeheerplan Brecht. In opdracht van de gemeente Brecht.

Dit rapport werd afgedrukt op 100% gerecycleerd papier



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1. Inleiding	5
2. Inventarisatiemethode.....	7
2.1. Bermbeheerplan 1999-2002-2003	7
2.2. Huidig bermbeheerplan	7
2.2.1. Vegetatieopname.....	7
2.2.2. Beschrijving vegetatie	8
2.2.3. Typering	9
3. Resultaten	10
3.1. Algemene bermkarakteristieken	10
3.2. Soorten	11
3.2.1. Bijzondere soorten	11
3.2.1.1. Kleine ratelaar	11
3.2.1.2. Zandblauwtje	12
3.2.1.3. Grijskruid.....	12
3.2.1.4. Hertshoornweegbree	13
3.3. Waargenomen knelpunten	14
3.3.1. Afval en sluikestort	14
3.3.2. Verstoring.....	14
3.3.3. Niet afvoeren van maaisel en te laag maaien	15
3.3.4. Inname van de berm door aangelanden.....	16
3.3.5. Herbiciden	16
3.3.6. Aanrijking	17
3.3.7. Distels.....	17
3.3.8. Invasieve exoten	17
3.3.8.1. Bestrijding	18
3.4. Analyse van de bermtypes	20
3.4.1. Bepaling van de types	20
3.4.2. Bespreking vegetatietypes	22
3.4.2.1. Pioniersvegetaties	23
3.4.2.2. Schaduwrijke bermen	23
3.4.2.3. Voedselrijke bermen.....	25
3.4.2.4. Matig voedselrijke bermen	27
3.4.2.5. Matig voedselarme bermen	29
3.4.2.6. Voedselarme bermen.....	30
3.4.2.7. Schrale bermen	31

4.	Huidige uitvoering bermbeheer	32
5.	Beheeradvies	34
5.1.	Ecologisch bermbeheer.....	34
5.1.1.	Algemene doelstelling	34
5.1.2.	Natuurvriendelijke beheerprincipes	35
5.1.3.	Gefaseerd maaien.....	35
5.1.4.	Faunavriendelijke bermen.....	36
5.1.4.1.	Bloembezoekende insecten	36
5.1.4.2.	Dagvlinders.....	38
5.1.4.3.	Bijen	38
5.1.4.4.	Bodembewonende ongewervelden.....	40
5.1.4.5.	Weidevogels	40
5.1.4.6.	Besluit faunavriendelijk beheer	40
5.1.5.	Paddenstoelvriendelijk bermbeheer	41
5.1.5.1.	Lanen	41
5.1.5.2.	Grazige wegbermen	42
5.1.5.3.	Besluit.....	43
5.2.	Voorstel bermbeheer Brecht.....	44
5.2.1.	Afstemmen van het beheer op de praktijk.....	44
5.2.2.	Goedkeuren bermbeheerplan en afwijkingen op het bermbesluit.....	46
5.3.	Beheersuggesties	47
5.3.1.	Methodes voor maaien en afvoeren.....	47
5.3.1.1.	Klepelmajaier	47
5.3.1.2.	Andere maaitechnieken.....	47
5.3.1.3.	Maaahoogte	48
5.3.1.4.	Maaischema en Rijroute.....	48
5.3.2.	Afvoer en verwerking van het bermmaaisel.....	48
5.3.3.	Ruimen van de grachten.....	49
5.3.4.	Heraanleg van bermen	49
5.3.5.	Afgraven van bermen	50
6.	Conclusie	51
6.1.	Maaischema	51
6.2.	Maairondes	51
6.3.	Maaifrequentie	51
6.4.	Afvoeren van het maaisel	52
6.5.	Gefaseerd maaien.....	52
7.	Verdere opvolging.....	53
8.	Referenties	54

9. Bijlagen	56
10. Kaarten	74

Bijlage

- Bijlage 1. Overzicht van de opnamepunten per straat
- Bijlage 2. Overzicht van de soorten in de bermen
- Bijlage 3. Overzicht van de vegetatie-opnamen per opnamepunt
- Bijlage 4. Overzicht van de inventarisatiegegevens voor de bermen te Brecht
- Bijlage 5. Te maaien straten ingedeeld per maaidatum, na toepassing van de beheerindicaties
- Bijlage 6. Distelbesluit
- Bijlage 7. Relatie tussen een aantal aangetroffen plantensoorten en waargenomen dagvlinders
- Bijlage 8. Uittreksel uit de notulen van het college van burgemeester en schepenen 18/04/2016 goedkeuring ontwerpversie bermbeheerplan
- Bijlage 9. Uittreksel uit de notulen van de gemeenteraad 9/06/2016 goedkeuring ontwerpversie bermbeheerplan
- Bijlage 10. Besluit van de adjunct-directeur adviezen & vergunningen van het Agentschap voor Natuur en Bos in Antwerpen houdende afwijking van het bermbesluit 24/10/2016

Kaarten

- Kaart 1. Overzicht van de geïnventariseerde straten en opnamepunten in de gemeente Brecht
- Kaart 2. Overzicht van de verschillende bermtypes in de gemeente Brecht
- Kaart 3. Overzicht van de verschillende beheertypes in de gemeente Brecht
- Kaart 4. Overzicht van de straten die gemaaid worden tussen 15 mei en 5 juni
- Kaart 5. Overzicht van de straten die gemaaid worden tussen 15 juni en 5 juli
- Kaart 6. Overzicht van de straten die gemaaid worden tussen 15 september en 20 oktober
- Kaart 7. Overzicht van de groeiplaatsen van Japanse duizendknoop

1. Inleiding

In opdracht van het gemeentebestuur van Brecht heeft het team Studie Natuur en Landschap van de provincie Antwerpen, dienst Duurzaam Milieu- en Natuurbeleid een ecologisch bermbeheerplan opgesteld. Het uitvoeren van een bermbeheerplan kadert binnen het zogenaamde bermbesluit (zie kader) dat op 1 januari 1985 in werking trad. Door dit bermbesluit wil men een natuurvriendelijk bermbeheer stimuleren via een aangepast maaibeheer.

Bermbesluit

Op 1 januari 1985 trad het Bermbesluit in werking, dat verscheen in het Belgisch Staatsblad op 2 oktober 1984. Door dit bermbesluit wil men een natuurvriendelijk bermbeheer stimuleren via een aangepast maaibeheer.

Het bermbesluit bepaalt dat bermen niet voor 15 juni mogen worden gemaaid en een tweede maaibeurt pas na 15 september mag gebeuren. Van deze maaidata mag, om redenen van natuurbehoud of verkeersveiligheid (bv. vrijstellen van verkeers- en signalisatieborden) afgeweken worden, mits dit wordt aangevraagd bij het Agentschap voor Natuur en Bos.

Het maaisel moet binnen 10 dagen afgevoerd worden. Het gebruik van biociden is verboden. Het maaien dient te gebeuren met aangepast materiaal, waarbij de ondergrondse plantendelen en de houtige gewassen niet beschadigd mogen worden. De maaimachine wordt hierbij best niet lager dan 10 cm ingesteld.

Het bermbesluit is van toepassing op de bermen gelegen langs wegen, spoorwegen en waterlopen, waarvan publiekrechtelijke rechtspersonen bevoegd zijn voor het beheer. Omdat dit besluit een uitvoering is van artikel 37 en 38 van de wet van 12 juli 1973 op het natuurbehoud, geldt het enkel voor bermen gelegen in de landelijke ruimte, met uitsluiting van de gesloten bebouwing.

Ook de zorgplicht is van toepassing op de bermen.

Bermen hebben tal van functies. In de eerste plaats voor verkeers- en nutsvoorzieningen. Bermen hebben echter ook een belangrijke functie in het natuurbeheer. Een natuurbeheer dat uitsluitend gericht is op natuurreservaten is immers onvoldoende en op lange termijn wellicht niet haalbaar om het overleven van soorten te garanderen. Natuurreservaten kunnen beschouwd worden als hoogwaardige leefgebieden waarin bepaalde organismen zich voortplanten en van waaruit verbreiding naar andere gebieden plaatsvindt. Door de inkrimping van dergelijke gebieden zijn toevluchtsoorden en verbindingswegen onontbeerlijk. Het is onder andere hierbij dat bermen een belangrijke functie kunnen vervullen.

Bermen kunnen een toevluchtsoord vormen voor planten en dieren die in stedelijke en intensief agrarisch beheerde gebieden onder steeds grotere druk komen te staan. Zij vormen een potentiële groeiplaats voor verscheidene plantensoorten die vroeger in (landbouw)graslanden groeiden, maar daar inmiddels door het toegenomen gebruik van meststoffen en bestrijdingsmiddelen en door ingrepen in de waterhuishouding verdwenen zijn.

Bovendien maken bermen deel uit van het netwerk van lijnvormige elementen (houtkanten, bomenrijen, waterlopen, dijken, ...) in het cultuurlandschap dat natuurgebieden met elkaar verbindt. Deze verbindingswegen zijn van cruciaal belang opdat bepaalde geïsoleerde populaties van (regionaal) bedreigde organismen met elkaar in contact kunnen komen.

Naast natuurbehoudsargumenten spelen ook sociaal - esthetische aspecten een rol. Bloemrijke bermen worden veelal als mooi en aangenaam ervaren in tegenstelling tot ruige en door brandnetels overwoekerde bermen, ondanks het feit dat deze ook ecologisch waardevol kunnen zijn.

Door de talrijke overige functies die bermen nog vervullen, kunnen zich in bermen zelden echt stabiele milieus ontwikkelen die nodig zijn voor tal van delicatere soorten. Toch is het mogelijk om met een goed bermbeheer de soortenrijkdom en zeldzaamheidswaarde te doen toenemen en de esthetische kwaliteit te bevorderen.

Voor de opmaak van dit bermbeheerplan werden 195 locaties geïnventariseerd. Om een locatie voor de opname te bepalen werd eerst de hele straat doorgereden. Op die manier kon worden ingeschat welke locatie representatief is voor de hele straat. Wanneer een straat niet in één opname kon worden gevat maar er een duidelijke overgang in vegetatietypes aanwezig was werd meer dan één opname uitgevoerd. Op kaart werd dan genoteerd waar de grens tussen verschillende types en eventueel verschillend beheer werd waargenomen.

De inventaris van de aanwezige plantensoorten geeft een beeld van de huidige natuurwaarden. Aan de hand hiervan kan worden bepaald wat de meest geschikte beheermaatregel op deze locatie is.

Dit ecologisch plan wordt verder aangevuld en uitgewerkt tot een praktisch uitvoerbaar en hanteerbaar plan, waarbij zowel rekening wordt gehouden met de uitvoerbaarheid ervan als met natuurgericht beheer.

2. Inventarisatiemethode

2.1. Bermbeheerplan 1999-2002-2003

In 1998, 2002 en 2003 werden door het Provinciaal Instituut voor Hygiëne (PIH), 3 aparte bermbeheerplannen opgesteld voor verschillende deelgebieden in de gemeente Brecht: Noorden fietsverbinding – Brechtse Heide – ruilverkaveling Sint-Lenaarts. Voor deze plannen werden over een lengte van 10m tot 20m zoveel mogelijk soorten genoteerd om een vegetatietype te bepalen, in de praktijk werden vaak alle soorten genoteerd. Er werd aan elke kant van de weg een vegetatieopname gemaakt op 170 locaties. Omdat de vegetatietypes vaak gelijkaardig zijn werden ze meestal als één punt beschouwd en kregen beide kanten bijna steeds eenzelfde beheer.

De abundantie van de plantensoorten werd ingeschat aan de hand van de Tansley schaal en de vereenvoudigde Tansley-schaal:

Tabel 1: vereenvoudigde Tansley schaal

Bedekking	Omschrijving	Code	Vereenvoudigd
<i>dominant</i>	soort overheerst	d	3
<i>co-dominant</i>	soort overheerst samen met andere soorten	cd	3
<i>abundant</i>	soort is veel aanwezig, maar nooit (co-)dominant	a	2
<i>frequent</i>	soort is vrij talrijk	f	2
<i>occasional</i>	soort is verspreid aanwezig	o	1
<i>rare</i>	soort is zeldzaam	r	1
<i>sporadic</i>	soort is zeer zeldzaam, slechts enkele exemplaren aanwezig	s	1
<i>local</i>	soort komt alleen plaatselijk voor binnen het gebied (te combineren met dominant t.e.m. sporadic)	l	1

Voor de typering van de wegbermen werd gebruik gemaakt van "De Sleutel tot vegetatietypes in Vlaamse wegbermen" (Zwaenepoel & De Clercq, 1995). Het typeren werd nog verder vereenvoudigd door gebruik te maken van een speciaal daartoe in Microsoft Access ontworpen computerprogramma, 'Bermplan' (versie 2.1., Limburgse intercommunale voor Milieubeheer, 1997). Aan de hand van de soortenlijst (aanwezigheid/afwezigheid van een soort) uit de vegetatieopname bepaalt het programma het wegbermtype. Als bijkomende controle en bij onduidelijkheid in de typering wordt bij de interpretatie de abundantie van de soorten mee in rekening genomen.

2.2. Huidig bermbeheerplan

2.2.1. Vegetatieopname

Voor dit beheerplan werd in 2015 op 195 locaties een vegetatieopname uitgevoerd. Voor elke straat die nu al gemaaid wordt, werd een beoordeling gemaakt of een vegetatieopname zinvol was. Wanneer tijdens de inventarisatieronde bleek dat er in een straat nauwelijks een berm aanwezig was of de bermen vooral als gazon werden beheerd, werd geen opname uitgevoerd. Bijlage 1 en kaart 1 geven een overzicht van de straten waar in 2015 een vegetatieopname werd uitgevoerd. De vegetatieopnamen gebeurden tussen 7 mei en 15 juni.

Een opname houdt in dat in een wegberm op een representatieve plaats alle soorten worden genoteerd met hun bedekking. Op deze manier kan een beeld gevormd worden van het vegetatietype.

De opnamen werden uitgevoerd op locaties waar de vegetatie een goede weerspiegeling is van de volledige berm. Om een locatie voor de opname te bepalen werd eerst de hele straat doorgereden. Op die manier kon worden ingeschat welke locatie representatief is voor de hele straat. Wanneer een straat niet in één opname kon worden gevat maar er een duidelijke overgang in vegetatietypes aanwezig was, werd meer dan één opname uitgevoerd. Op kaart werd dan genoteerd waar de grens tussen verschillende types en eventueel verschillend beheer werd waargenomen.

De lengte van de opname is 10 m. Als breedte van het proefvlak werd steeds de breedte van de berm genomen. Er werd steeds voldoende afstand van de straat en eventuele sloot gehouden om de 'randinvloeden' minimaal te houden.

Verder werd de maximale en gemiddelde hoogte van de vegetatie genoteerd, de breedte van de berm op de plaats van de opname, het aangrenzende landgebruik op de plaats van de opname, de aard van het wegdek en de aanwezigheid van hindernissen, verstoringen, ...

Ook werd de aan- of afwezigheid van een gracht genoteerd. Door rekening te houden met deze parameters is een degelijke inschatting van de potenties voor de bermen mogelijk.

Sommige bermen worden door omwonenden beschouwd als deel van de tuin en ook zo beheerd. De bermen worden er als gazon gemaaid. In straten met heel smalle bermen of met vrijwel overal gazonbeheer werd geen vegetatieopname uitgevoerd.

2.2.2. Beschrijving vegetatie

Om een nauwkeurige typering te kunnen maken is het nodig om de vegetatie nauwkeurig te beschrijven. Daarom werd ze beschreven door middel van de schaal van Braun-Blaunquet (zie Tabel 2). Deze schaal houdt zowel rekening met het aantal individuen van een soort als met de bedekking. Met behulp van deze schaal zijn wijzigingen in de vegetatie goed te beschrijven.

Tabel 2: Schaal van Braun-Blaunquet

Code	Aantal individuen	Bedekking
r	zeer weinig	< 5 %
+	weinig	< 5 %
1	talrijk	< 5 %
2m	zeer talrijk	< 5 %
2a	willekeurig	5 - 12,5 %
2b	willekeurig	12,5 - 25 %
3	willekeurig	25 - 50 %
4	willekeurig	50 - 75 %
5	willekeurig	75 - 100 %

2.2.3. Typering

De meest toegepaste bermtypering in Vlaanderen is deze van Zwaenepoel (Zwaenepoel 1998). Zonder afbreuk te willen doen aan deze methodiek, blijkt ze in de praktijk toch veel bezwaren te hebben. Dit heeft te maken met het uitgangspunt van de typering. Bij zijn studie van de Vlaamse bermen is Zwaenepoel vertrokken van een groot aantal, maar wel zorgvuldig gekozen bermen. Door analyse van deze vegetatieopnamen kwam hij uit op 37 bermtypes. Het spreekt voor zich dat het hier gaat om overwegend zeer goed ontwikkelde, soortenrijke bermen, vaak dan nog met zeer bijzondere soorten.

Bij de opmaak van een bermbeheerplan wordt net andersom gewerkt. De bermen worden niet vooraf geselecteerd maar van elke berm wordt een vegetatieopname gemaakt. Aan de hand van deze opnames worden de bermen getypeerd, elke opname wordt in het systeem van Zwaenepoel geplaatst. Vaak lukt dit niet, omdat de bermtypes van Zwaenepoel 'ideale' types zijn, terwijl men in de praktijk overwegend verarmde vormen daarvan terugvindt. Dit wordt het beste geïllustreerd door de soortenaantallen die gevonden worden. Zwaenepoel spreekt over gemiddeld 28 soorten per opname, terwijl in Brecht gemiddeld 14 soorten per opname gevonden worden (minimum 3 en maximaal 32 soorten).

In het verleden zijn ook nog andere typologieën uitgewerkt, o.m. door Koster (2001). Deze typologie heeft eveneens een aantal nadelen:

1. de typologie is gebaseerd op de toestand in Nederland
2. de indeling is hoofdzakelijk gebaseerd op het bodemtype en de zuurtegraad
3. de typologie maakt gebruik van minder algemene kensoorten

Bovendien is de indeling van Koster gebaseerd op de natuurlijke voedselrijkdom van de bodem. In Vlaanderen komt deze situatie nauwelijks nog voor. Daarom is ook dit systeem heel moeilijk bruikbaar.

Om deze bezwaren op te vangen zijn de vegetatieopnamen van de bermen van Brecht verwerkt in Twinspan. Dit is een computerprogramma dat vegetatieopnames groepeerd aan de hand van gemeenschappelijke soorten, waarbij ook rekening wordt gehouden met de bedekking van de soorten. Op deze wijze worden de opnamen telkens opgesplitst in twee tegengestelde groepen.

Het programma Twinspan komt er in principe op neer dat opnamen met elkaar vergeleken worden en op dichotome wijze steeds verder gesplitst worden, zodanig dat op elkaar lijkende opnamen in dezelfde groep blijven en groepen die het minst op elkaar lijken steeds weer in tegengestelde groepen terecht komen. De opsplitsing die door het computerprogramma voorgesteld wordt is niet zonder meer gevolgd, maar wordt kritisch bekeken, waarbij de vraag primeert of een verdere splitsing nog relevant is, d.w.z. voldoende ondersteund wordt door meerdere kensoorten én of deze groepen op het terrein nog duidelijk als aparte entiteiten herkend kunnen worden.

Een aantal groepen werden via verschillende wegen afgesplitst maar bleken veel gelijkenissen te hebben en zijn noch in de vegetatie-opnamen, noch op het terrein als aparte groepen herkenbaar. Daarom werd de opsplitsing aangepast totdat de bermen opgesplitst werden in groepen die zowel op het terrein als in vegetatiesamenstelling duidelijk herkenbaar zijn.

3. Resultaten

Een lijst van de waargenomen soorten is opgenomen in Bijlage 2. Bijlage 3 geeft een overzicht van de soorten per vegetatieopname. De overige gegevens per opnamepunt zijn opgenomen in Bijlage 4.

3.1. Algemene bermkarakteristieken

Soortenarme bermen

In totaal werden in de bermen te Brecht 137 soorten gevonden. Het gemiddeld aantal soorten per berm is 14. De minst soortenrijke bermen zijn deze van de Scheepvaartlaan (3 soorten), Koningin Elisabethlei, Langvenlaan (5 soorten) en de Mieksebaan, De Gauw en de Veulenweg (6 soorten). Vele van deze bermen zijn schaduwrijk. In 50 opnames werden slechts tien of minder soorten aangetroffen.

Soortenrijke bermen

In 25 opnames werden 20 of meer verschillende soorten teruggevonden. Het hoogste aantal soorten was terug te vinden aan de Vaardijk (32 soorten). Ook in de Veldstraat (29 soorten), Westmallebaan, Ploegsdijk (26 soorten) en Boudewijnstraat en Groot Veerle (25 soorten) kwamen soortenrijke bermen voor. In Bijlage 4 wordt voor elke opname het teruggevonden aantal soorten weergegeven. Deze soortenrijke bermen van Brecht liggen lager dan het gemiddelde aantal soorten (28,5) dat Zwaenepoel (1998) terugvond in de Vlaamse wegbermen.

Vegetatiehoogte

De gemiddelde vegetatiehoogte tijdens de veldwerkperiode van 7 mei – 15 juni 2015 is 48 cm. Gemiddeld schommelt de hoogte tussen 15 cm (Sint-Jobbaan) en 120 cm (Molenheiken en Paepestraat).

De gemiddelde maximale hoogte van de wegbermvegetatie tijdens de veldwerkperiode is 107 cm. De maximale hoogte wordt vaak bepaald door de grassoorten. De maximale hoogte schommelt tussen 40 cm (Abdijlaan en Koningsstoel) en 150 cm (Molenheiken en Paepestraat).

Bermbreedte

De bermen in Brecht hebben een gemiddelde breedte van 1,9 m. Er zijn 54 bermen met een breedte van 1 m of minder. Er werd 1 hele brede berm mee opgenomen nl. de brugberm over de E19 aan de Veldstraat van 10 m breed.

Langsliggend landgebruik

Langs 167 bermen ligt een gracht. De meeste bermen grenzen aan een akker (51) of een weide of hooiland (82) soms ligt er nog een haag, houtkant of ruigte tussen de berm en de akker of weide. Er liggen 15 bermen naast een tuin, 12 langs een vaart of kanaal, 9 bermen naast een bos en 7 bermen naast een industrieterrein. Andere mogelijkheden zijn een landbouwbedrijf, kwekerij, ruigte, fietspad en spoorwegberm.

Wegdek

Van de geïnventariseerde bermen liggen er 8 naast een onverharde weg en 28 langs een semi-verharde weg. De overige bermen liggen naast een weg met een verhard wegdek.

3.2. Soorten

Van de 137 soorten die voorkomen in de bermen van Brecht komen er een aantal soorten weinig voor. Zo zijn er 61 soorten die slechts in één of twee opnames voorkomen.

Een aantal andere soorten komen frequent voor. Er zijn 36 soorten die in 20 of meer opnames voorkomen. Absolute koplopers zijn Glanshaver en Gestreepte witbol die voorkomen in respectievelijk 147 en 136 van de 195 opnames. Ruw beemdgras (130 opnames), Grote brandnetel (102 opnames), Paardenbloem (98 opnames), Kropaar (98 opnames), Veldzuring (95 opnames) en Kruipende boterbloem (95 opnames) komen voor in meer dan de helft van de vegetatieopnames. Het zijn soorten van verschillende stadia van voedselrijkdom met vooral soorten van de voedselrijkere tot matig voedselrijke bodem.

3.2.1. Bijzondere soorten

In de proefvlakken in de bermen van Brecht werden weinig bijzondere plantensoorten als Rode-Lijssoorten¹ '(met uitsterven bedreigd', 'bedreigd' en 'kwetsbaar') en Provinciale Prioritaire Soorten (PPS)² aangetroffen. 1 soort staat als 'kwetsbaar' op de Rode Lijst: Kleine ratelaar. Verder komen nog enkele soorten voor die gebonden zijn aan voedselarme milieus. In hoofdzaak komen in de bermen vooral soorten voor van (matig) voedselrijke standplaatsen.

Volgens de puntendatabank van PPS waarnemingen.be komen in de bermen van Brecht wel nog bijzondere soorten voor als Gewone dopheide (Korhoendreef), Echte guldenroede (Groenstraat), Klein tasjeskruid, Eénjarige hardbloem (Mieksebaan) en Buntgras (Vaartdijk). Deze werden tijdens het veldwerk niet waargenomen. Echte guldenroede is een soort van matig voedselarme, eerder droge, zandige gronden. Gewone dophei is de kenmerkende soort van vochtige en natte heide. Klein tasjeskruid is een pionier van voedselarme, zure, droge zandgronden. Eénjarige hardbloem is een pionier van droge, matig voedselrijke bodem op zandgrond. Buntgras is een pionier van stuivende, droge, kalkarme of ontkalkte zure zandgrond. Het zwaartepunt van de verspreiding van deze soort in Vlaanderen ligt voornamelijk in de Kempen (Dienst Duurzaam Milieu- en Natuurbeleid, 2010).

Onderstaande bijzondere soorten werden in de opnames in Brecht aangetroffen:

3.2.1.1. Kleine ratelaar

Kleine ratelaar (*Rhinanthus minor*) is een halfparasiet op grassen. Ze geeft de voorkeur aan vochtige tot droge graslanden op voedselarme tot matig voedselrijke, meestal basische bodem. Kleine ratelaar is vrij zeldzaam in Vlaanderen. Het aantal groeiplaatsen is afgenomen door intensivering van cultuurgraslanden en bemesting. Kleine Ratelaar staat op de Rode Lijst aangeduid als 'kwetsbaar': een soort is kwetsbaar wanneer de best beschikbare kennis aangeeft dat de soort een grote kans heeft om uit te sterven in het wild.

¹ Van Landuyt W., Hoste I. & Vanhecke L. 2006. Rode Lijst van de vaatplanten van Vlaanderen en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. In: Van Landuyt W., Hoste I., Vanhecke L., Van den Bremt P., Vercruysse W. & De Beer D. (eds.) Atlas van de Flora van Vlaanderen en het Brussels Gewest. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Nationale Plantentuin van België & Flo.Wer., Brussel. pp. 69-81

² <http://www.provincieantwerpen.be/aanbod/dlm/biodiversiteit/dieren-en-planten/prioritaire-soorten.html>

Kleine ratelaar werd slechts op 1 opname in de bermen in Brecht waargenomen aan de Abdijbaan in de Brechtse Heide (BT15_076)(berm tussen rijweg en fietspad). De soort wordt regelmatig in zaadmengsels aangeboden (bv. Bloemweide). Mogelijk is de soort hier ingezaaid. Kleine ratelaar wordt hier nog vergezeld van soorten als Reukgras, Rood zwenkgras, Schapenzuring, Sint-Janskruid en Zandzegge.



Fig. 1 & 2: groeiplaats en detail van Kleine ratelaar (Abdijlaan – BT15_076)

3.2.1.2. Zandblauwtje

Zandblauwtje (*Jasione montana*) behoort tot de klokjesfamilie. Het is een 10 tot 45 cm hoge plant die bloeit van juni tot augustus.

Zandblauwtje is een pionier op open, zandige terreinen op droge, voedselarme, kalkarme bodems. Als de vegetatie zich sluit verdwijnt zandblauwtje. De soort is in Vlaanderen algemeen, maar gaat achteruit. Verruiging, vermessing en biotoopverlies zijn de oorzaken. Zandblauwtje is veruit het algemeenst in de Kempen.

Zandblauwtje werd in de bermen in Brecht in 1 opname waargenomen, eveneens in de Abdijlaan (BT15_077)(berm tussen rijweg en fietspad). Verder groeien hier ook soorten als Zilverhaver, Reukgras, Gewoon langbaardgras, Klein vogelpootje en Muurpeper (niet in proefvlak).



Fig. 3 & 4: groeiplaats en detail van Zandblauwtje (Abdijlaan – BT15_077)

3.2.1.3. Grijskruid

Grijskruid (*Berteroa incana*) groeit in droge pioniersvegetaties en graslanden op matig voedselrijke bodems. De meeste standplaatsen betreffen sterk door de mens beïnvloede terreinen, zoals spoorwegemplacements, droge verstoorde wegbermen, opgespoten

terreinen en havengebieden. De plant zou in de 18^{de} eeuw als graanonkruid in West-Europa terechtgekomen zijn.

Hier in Brecht werd de soort aangetroffen in de brede berm aan de brug over de E19 in de Veldstraat (opname BT15_066). Waarschijnlijk gaat het hier om opgespoten grond. De soort groeit hier samen met soorten als Fijn schapengras, Gewoon duizendblad, Peen, Sint-Janskruid en Schapenzuring.



Fig. 5 & 6: groeiplaats en detail van Grijkskruid (Veldstraat – BT15_066)

3.2.1.4. Hertshoornweegbree

Hertshoornweegbree (*Plantago coronopus*) is een soort van pioniersvegetaties op brakke, vochtige bodem. Aan de kust staat ze optimaal op hoge schorren op de contactzone tussen zout en zoet. In West-Europa breidt ze uit naar het binnenland door gebruik van strooizout langs de wegen. Hertshoornweegbree is momenteel in Vlaanderen globaal vrij zeldzaam.

In Brecht werd de soort in 1 opname waargenomen dit langsheen de Veldstraat (opname BT15_065)(berm tussen rijweg en fietspad).



Fig. 7 & 8: groeiplaats en detail van Hertshoornweegbree (Veldstraat – BT15_065)

3.3. Waargenomen knelpunten

Veel mensen zijn zich niet bewust van de ecologische functie die wegbermen vervullen. Ze bestempelen de wegberm vaak als slordig of beschouwen hem zelfs als een 'haard van onkruiden' of zijn blij dat er een bermbeheerplan wordt opgesteld zodat de bermen 'properder' gehouden zullen worden. Langs de andere kant heeft ook het uitgevoerde beheer een grote invloed op de bermvegetaties. Goedbedoelde maatregelen die op een verkeerde manier worden uitgevoerd kunnen soms zorgen voor het tegenovergestelde effect.

3.3.1. Afval en slukstort

Bermen zijn bijzonder geliefd om allerlei afval in te deponeren. In enkele bermen werden blikjes, verpakkingen, ... teruggevonden. Soms wordt ook tuinafval door aangelanden in de berm achtergelaten.



Fig.9: Vogezang (BT15_20)



Fig. 10: Houtstraat (BT15_68)

3.3.2. Verstoring

Andere vormen van verstoring zijn graafwerken (t.b.v. nutleidingen), deponeren van slib en vooral berijding van de bermen. Regelmatig werden steenpuinstroken aangetroffen die langs de straten werden toegevoegd om de berm op hetzelfde niveau als de straat te brengen. Dit moedigt het afwijken van de straat en het rijden op de bermen aan. Door de intensieve landbouw en de bedrijvigheid aan het kanaal en de kleiputten rijdt er veel zwaar motorisch verkeer op de wegen in en om Brecht.



Fig.11: Luyckstraat (BT15_002)



Fig. 12: Sint-Lenaartsebaan (BT15_009)



Fig. 13: Oostmalsebaan (BT15_040)



Fig. 14: Vaartdijk (geen opname)
(ruimen van aanpalende gracht)

3.3.3. Niet afvoeren van maaisel en te laag maaien

Ook bij een veiligheidsmaaibeurt is het heel belangrijk dat het maaisel wordt afgevoerd. Dit is nog belangrijker dan het tijdstip of de frequentie van het maaien. Het maaisel laten liggen zorgt voor een verrijking en verruiging van de berm, waardoor een aantal (vaak ongewenste) soorten gaan domineren. Het maaisel ligt in koeken bij elkaar en veroorzaakt zo voedselrijke gaten in de vegetatie waar ongewenste concurrentiekrachtige soorten zoals brandnetel en akkerdistel graag gebruik van maken. Het maaisel verhindert bovendien kieming van andere soorten. Hier in Brecht merkten we ook op dat bermen reeds door aangelanden waren gemaaid waarbij het maaisel bleef liggen (zie ook 3.3.4).



Fig. 15: Rijkevorselweg (BT15_029)



Fig. 16: Doelstraat (BT15_055)

Voedselrijke vegetaties worden gedomineerd door hoog productieve en dus hoog opgroeiende grassen. Zoals hierna nog uitgebreid zal worden besproken, wordt de eerste maaibeurt voor deze vegetaties best vervroegd naar vanaf half mei (zie ook 3.4.2). De volledige berm zal hier dan ook al gemaaid worden vooraleer de grassen de kans krijgen hoog op te groeien en de zichtbaarheid te belemmeren. Vegetaties die baat hebben bij een eerste maaibeurt half juni bestaan uit andere grassoorten die minder snel en hoog opgroeien en daardoor geen gevaar opleveren voor de verkeersveiligheid. Bovendien kan begroeiing vooral langs smalle wegen, leiden tot een lagere snelheid. In veel gevallen wordt een extra veiligheidsmaaibeurt overbodig.

3.3.4. Inname van de berm door aangelanden

Een aantal bermen worden gemaaid door omwonenden. Zij onderhouden de berm als een gazon en beschouwen hem als deel van hun tuin. In een aantal straten werden alle bermen zo beheerd en was een vegetatieopname niet zinvol. Wanneer het maaisel niet wordt afgevoerd, wordt er niet verschaald en verruigen de bermen. In de bermen in Brecht die langs huizen gelegen zijn en door omwonenden worden gemaaid, wordt het maaisel meestal afgevoerd. Er wordt echter te vaak gemaaid, hierdoor gaat de soortenrijkdom achteruit en veranderen de bermen in een eentonig 'gazon'.

In landbouwgebied wordt de berm hier en daar opgenomen in de akker of het hooiland ernaast.



Fig. 17: Oostmalsebaan (BT15_042)



Fig. 18: Sint-Jobbaan (BT15_186)

3.3.5. Herbiciden

Hier en daar werden bermen aangetroffen die met herbiciden behandeld zijn. Het gebruik van herbiciden heeft drastische gevolgen voor de vegetatie zelf en voor de dieren die in dit biotoop voorkomen. Het effect op korte termijn is dat de plantengroei geheel of gedeeltelijk verdwijnt gedurende een bepaalde periode. De open vegetatie die zo ontstaat, is ideaal voor de vestiging van brandnetels en distels, vaak ongewenste soorten in deze bermen. De dieren die van deze vegetatie afhankelijk zijn, ondervinden schade door het verdwijnen van voedselbronnen en schuilplaatsen. Sensibilisatie van de bevolking blijft dan ook een noodzaak.



Fig. 19: Krekelbergstraat (BT15_074)



Fig. 20: Zoegweg (zijstraat) (BT15_134)

3.3.6. Aanrijking

Een ander knelpunt is de aanrijking van bermen, louter door het aanpalend landgebruik. Het gaat dan vooral over bemesting via aanpalende akkers, hooilanden, weilanden, ...

Veel van deze activiteiten hebben een negatieve invloed op de bermvegetatie.

3.3.7. Distels

In 36 van de proefvlakken werden distels aangetroffen. Het gaat hier vooral om Akkerdistel. Speerdistel en Kale jonker werden slechts 1x in de proefvlakken aangetroffen. Distels komen in de bermen in Brecht weinig talrijk voor (r en + Braun-Blanquetschaal). Volgens het distelbesluit dienen zowel publieke als privaatrechtelijke personen distels te bestrijden: de bloei, evenals de zaadvorming en de uitzaaiing ervan dient efficiënt bestreden te worden (zie bijlage 6). Daar deze bermen vanaf half mei of half juni worden gemaaid verminderd de kans op zaadvorming en uitzaaiing.

Niet tegenstaande het distelbesluit zijn distels waardevolle waardplanten en nectarleveranciers voor verschillende dagvlinders en drachtplant voor honingbijen en hommels (Kosters, 1993).



Fig. 21: Akkerdistel met Blinde bij (© Lidy Poot)

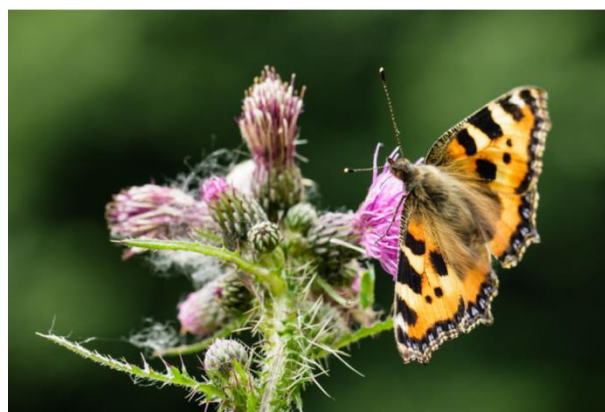


Fig. 22: Kale jonker met Kleine vos (© Lidy Poot)

3.3.8. Invasieve exoten

Exoten zijn soorten die van nature niet in onze streken voorkomen. Het zijn uitheemse planten, dieren of micro-organismen (bv. schimmels) die hier niet op eigen kracht zijn geraakt, maar wel door toedoen van de mens, bijvoorbeeld door transport. De meeste uitheemse soorten veroorzaken geen problemen omdat ze niet kunnen overleven in onze vrije natuur. Sommige exoten kunnen zich wel vestigen, maar groeien niet uit tot een plaag en richten daardoor geen schade aan. Maar als een exoot zich vestigt én zich explosief voortplant, kan die wel enorme schade veroorzaken. In dat geval spreekt men van een 'invasieve exoot'.

Sinds 2015 is de Europese verordening invasieve exoten van kracht. Deze stelt dat soorten opgenomen op de Europese lijst van invasieve exoten niet meer mogen gehouden, verkocht en getransporteerd worden en verplicht terreineigenaars en -beheerders om deze soorten actief te bestrijden. Hier in de bermen in Brecht werden geen soorten van de Europese lijst

aangetroffen. Wel werden in de bermen 3 invasieve soorten aangetroffen die in Vlaanderen een negatieve impact op de biodiversiteit hebben: Japanse duizendknoop, Reuzenbalsemien en Klein springzaad. Reuzenbalsemien en Klein springzaad werden in twee opnames aangetroffen in de Veulenweg en de Kleine Vraagstraat. Dit zijn beiden schaduwrijke bermen in de bossfeer. Japanse duizendknoop werd niet in de proefvlakken mee opgenomen maar werd veelvuldig in de bermen in Brecht opgemerkt. Kaart 7 toont een overzicht van de groeiplaatsen van Japanse duizendknoop.

Japanse duizendknoop



Fig. 23: Groenstraat (BT15_036)



Fig. 24: Vaartkant Links (BT15_051)

Reuzenbalsemien & Klein springzaad



Fig. 25: Kleine Vraagstraat (BT15_181)



Fig. 26: Veulenweg (BT15_169)

3.3.8.1. Bestrijding

Japanse duizendknoop

De enorme uitbreidingscapaciteit en de mogelijkheid zich te vestigen op zo goed als elk type bodem in diverse leefmilieus, maakt dat Japanse duizendknoop een van de meest gevreesde invasieve exoten in Europa is. Het uitgebreide wortelstokkengestel van de plant, dat zich gemakkelijk tot 2m diepte kan vestigen, de enorme groeikracht en de mogelijkheid om zich terug te vestigen uit een stukje stengel of wortelstok maakt de soort enorm moeilijk te bestrijden. Om deze reden is het belangrijk dat deze planten niet mee worden gemaaid in het reguliere bermbeheer. De soort wordt voornamelijk via de klepelmaaier verspreid.

Tal van beheerders hebben reeds vele tevergeefse pogingen gedaan met verschillende technieken om Japanse duizendknoop te verwijderen. In de praktijk is de kans op succes gering. Bij kleine infectiehaarden is de kans op slagen het grootst.

Hier in de bermen in Brecht raden we als bestrijding een combinatie aan van afsnijden, stengelinjectie en afdekken. Door deze techniek te combineren tijdens een periode van meerdere jaren (5 jaar) is de kans op slagen groter.

Stappen:

- *De groeihaarden met paaltjes afbakenen zodat de planten zeker niet mee worden gemaaid in het reguliere bermbeheer.*
- *In groeiseizoen stengels van 0,5-1m afsnijden tot op 10 cm*
- *Stengels injecteren met 3 ml onverdunde glyfosaat*
- *Locatie en directe omgeving afdekken met zware, dichte, donkere folie bedekt met 30 cm grond (3-5 jaar ter plaatse laten).*

Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen is verboden vanaf 1 januari 2015. Voor het bestrijden van invasieve exoten is het echter mogelijk om een afwijking aan te vragen op het pesticidendecreet. Deze middelen mogen ook niet gebruikt worden op minder dan 1m van de oevers van greppels, sloten enz. Afgraven en afdekken is hier dan een optie.

Een goede opvolging is steeds noodzakelijk, indien er scheuten doorheen de folie groeien dient de behandeling afsnijden + injecteren onmiddellijk te worden herhaald.

Populaties bevinden zich vaak ook op aanpalende percelen. Het tot stand brengen van een samenwerking tussen verschillende betrokken beheerders vormt in dit kader een bijkomende uitdaging. (ANB, 2014). Hier in Brecht is een samenwerking met de beheerder van het kanaal Dessel-Schoten, nv De Scheepvaart, zeker aan te raden.

Reuzenbalsemiengroep

Hiertoe behoren de in de bermen aangetroffen Klein springzaad en Reuzenbalsemien. Reuzenbalsemien komt vooral voor langs oevers van beken, grachten, vijvers en waterlopen. Regelmatig wordt de soort ook aangetroffen in bosranden, bij weekendverblijven en langs wegbermen. Klein springzaad beperkt zich tot bossen.

De snelle zaadverspreiding, de explosieve en hoge groei in zeer dichte bestanden maken dat Reuzenbalsemien een zeer voornamelijk concurrent is voor inheemse planten in de oeverzone van waterlopen. Het verdringt andere planten waardoor er een monocultuur ontstaat. Naast de nadelen heeft de plant ook voordelen zoals de mooie bloei en het is een goeie nectarbron voor hommels.

Klein springzaad is wijdverspreid in bossen. De populaties zijn echter meestal stabiel en relatief beperkt in omvang. In bossen wordt de soort vaak niet bestreden omdat de bosbodem hierbij beschadigd wordt.

Ook deze planten worden beter niet mee gemaaid in het reguliere bermbeheer. Kleine fragmenten die blijven liggen kunnen herschieten.

De bestrijding is relatief eenvoudig: binnen één seizoen voorkomen dat de soort tot zaad komt is voldoende om deze binnen een gebied vrijwel geheel uit te roeien doordat de zaden maximaal 18 maanden overleven.

Stappen:

- *De groeihaarden met paaltjes afbakenen zodat de planten zeker niet mee worden gemaaid in het reguliere bermbeheer*
- *Begin juli de planten manueel uittrekken (in knop komen van de bloei)*
- *Controle om de 2-3 weken op in bloei komen van gemiste planten tot eind oktober*

Meer info:

https://www.natuurenbos.be/sites/default/files/inserted-files/technisch_vademecum_beheer_van_invasieve_uitheemse_planten.pdf

3.4. Analyse van de bermtypes

3.4.1. Bepaling van de types

Er werd een Twinspan analyse uitgevoerd op de verzamelde gegevens.

De opsplitsing, die door het computerprogramma voorgesteld wordt, werd niet zonder meer gevolgd maar kritisch bekeken. Hierbij primeert de vraag of een verdere splitsing nog relevant is, d.w.z. voldoende ondersteund wordt door meerdere kensoorten én of deze groepen op het terrein nog duidelijk als aparte groepen herkend kunnen worden.

Een aantal groepen werden afgesplitst op basis van soorten die wijzen op eenzelfde bodemtype. Ook de verhouding van de verschillende groepen ten opzichte van elkaar klopte niet altijd. De opsplitsing werd daarom vereenvoudigd tot duidelijk herkenbare groepen.

Het resultaat van deze analyse is dat voor Brecht 7 bermtypes weerhouden zijn.

In Fig. 27: indeling van de geïnventariseerde straten in vegetatietypes wordt deze opsplitsing schematisch voorgesteld.

Kaart 2 geeft een overzicht van de vegetatietypes per straat en per opname.

Verschillende straten waren reeds gemaaid tijdens de veldwerkperiode. Het gaat hier voornamelijk om N-wegen waar in eerste instantie geen opnames voor voorzien waren. Hier kon geen bermtype bepaald worden maar uit de randgroei konden we opmerken dat het hier voornamelijk om (matig) voedselrijke bermen gaat. Daarom wordt geadviseerd om deze bermen te maaien volgens het bermbesluit: 2x maaien: eerste maaibeurt vanaf 15 juni – tweede maaibeurt vanaf 15 september.

Het gaat om onderstaande straten:
(zie ook kaart 2: Legende: reeds gemaaid, geen opname)

Langbos
Groot Veerle (N133)
Hoogstraatsebaan (N115)
Schotensteenweg
Bevrijdingsstraat
Eester

Ook het Duivelstraatje was reeds gemaaid tijdens de veldwerkperiode. Deze voedselrijke berm wordt vroeger gemaaid.

2x maaien: eerste maaibeurt vanaf 15 mei – tweede maaibeurt vanaf 15 september.

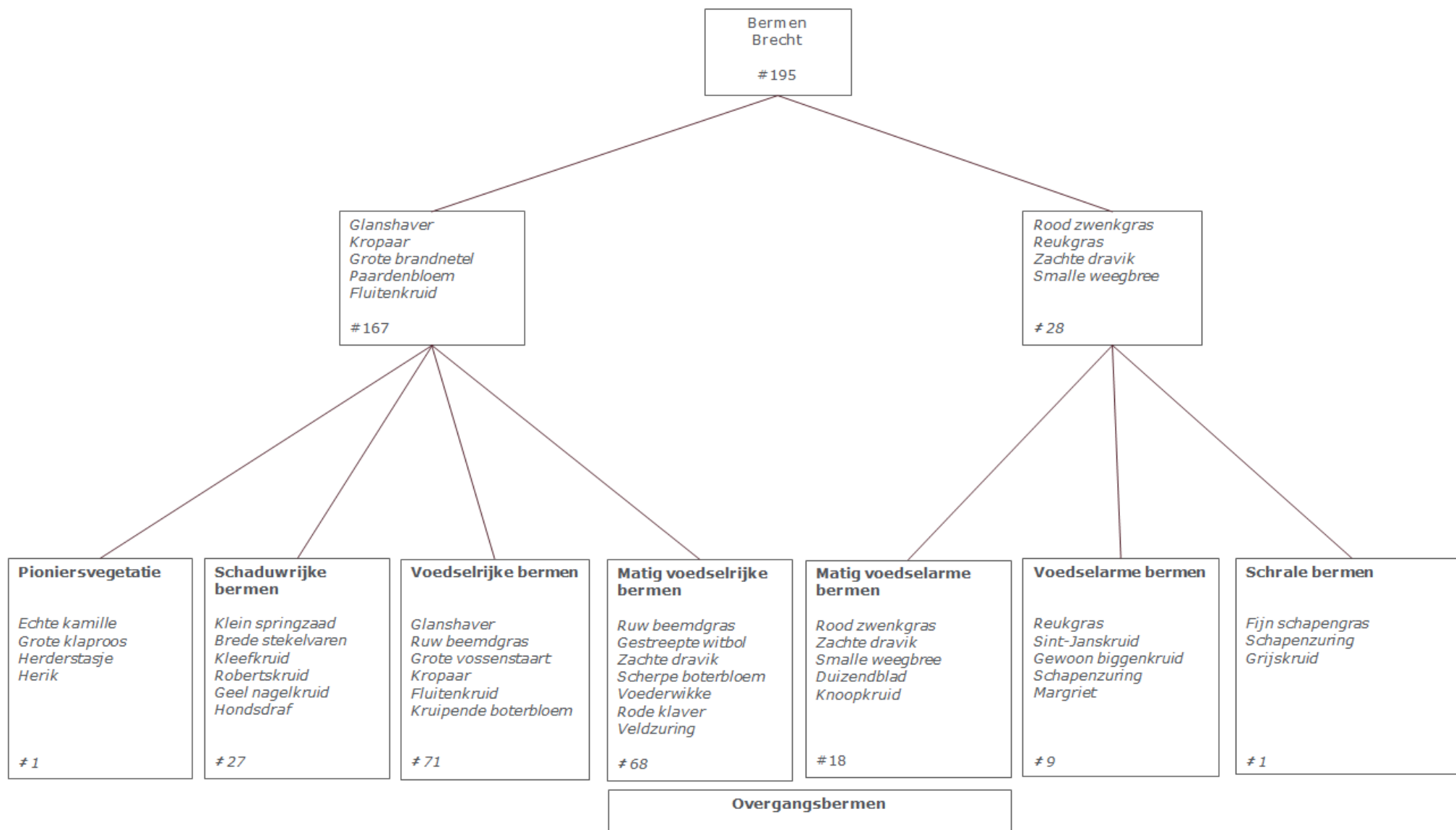


Fig. 27: indeling van de geïnventariseerde straten in vegetatietypes

3.4.2. Bespreking vegetatietypes

De vegetatieopnames van de bermen te Brecht variëren op basis van de abiotische omstandigheden in de bermen. De eerste afsplitsing gebeurt op basis van soorten die wijzen op enerzijds een voedselrijkere, iets vochtige situatie (Glanshaver, Fluitenkruid en Grote brandnetel) en anderzijds een voedselarmere en drogere situatie (Reukgras, Rood zwenkgras en Smalle weegbree). De voedselrijke vegetaties omvatten 166 opnames van de 195. De voedselrijke bermen in Brecht zijn dus dominant aanwezig. We merken wel dat in veel bermen een combinatie van zowel voedselrijke als voedselarmere planten groeien. De invloed van het aanpalend landgebruik (akker, weide), het maaisel niet voldoende ruimen en andere factoren zorgen duidelijk voor een verruiging van de bermen in Brecht. Bij het dominant voorkomen van voedselminnende soorten (vooral grassen) worden deze bermen gecatalogeerd bij de voedselrijke bermen.

Voedselrijke vegetaties

Een eerste tak binnen voedselrijke vegetaties is deze van de pioniersvegetaties. Deze bermen worden vooral gekenmerkt door voedselminnende éénjarigen zoals Echte kamille, Grote klaproos, Herderstasje en Herik. Dit zijn nieuw aangelegde bermen waar de blote grond wordt ingenomen door deze pioniersplanten. Grassen ontbreken nog bijna volledig. Overblijvende kruidachtigen zoals Bijvoet beginnen zich te vestigen.

Een tweede tak zijn de schaduwrijke bermen. Hier ontbreken vaak grassen en spelen kruidachtigen van voedselrijke plaatsen zoals Grote brandnetel, Kleefkruid, Hondsdraf en Robertskruid de hoofdrol. Deze bermen zijn vaak ook zeer soortenarm. Als hier toch grassen voorkomen treffen we vooral Glanshaver en Ruw beemdgras aan.

De derde tak binnen de voedselrijke vegetaties is deze van de voedselrijke bermen, gekenmerkt door Glanshaver en Ruw beemdgras en het ontbreken van grassen die wijzen op een voedselarmere situatie. In deze bermen zijn bloeiende kruiden vaak afwezig, hoewel Fluitenkruid in het voorjaar het bloeiaspect bepaald.

Een vierde tak binnen de voedselrijkere bermen zijn de matig voedselrijke bermen. Hierin komen ook Gestreepte witbol en Zachte dravik voor naast de dominante grassen Glanshaver en Ruw beemdgras. Scherpe boterbloem en Rode klaver bepalen vaak het bloeiaspect. Veldzuring wijst op het minder voedselrijke karakter van de berm. Dit zijn overgangsbermen naar iets voedselarmere situaties.

Voedselarme vegetaties

Binnen de voedselarme bermen kunnen we drie types onderscheiden. De schrale bermen worden afgesplitst van de andere bermen op basis van de open vegetatie van Fijn schapengras, Schapenzuring en Grijskruid en het ontbreken van Reukgras dat de kensoort is voor de voedselarme bermen. De matig voedselarme bermen zijn terug een overgangstype dat naar voedselrijkdom nijgt maar waar soorten als Rood zwenkgras, Zachte dravik, Smalle weegbree, Duizendblad en Knoopkruid nog de overhand hebben. Glanshaver en Ruw beemdgras zijn evengoed in deze bermen terug te vinden.

3.4.2.1. Pioniersvegetaties

Waar open bodem aanwezig is groeien na een tijd pioniersplanten zoals Echte kamille, Grote klaproos, Herderstasje, Herik... Vele van deze planten houden van een voedselrijke situatie. Mits een aangepast maaibeheer zal deze vegetatie op termijn evolueren naar een gras/kruiden berm. Pioniersvegetaties kunnen enkel in stand gehouden worden door de bodem open te houden.



Fig. 28 & 29: Ringlaan (BT15_189)

Beheer

De pioniersvegetatie zal twee maaibeurten per jaar krijgen, waarbij de eerste wordt uitgevoerd tussen 15 juni en 5 juli. Een tweede maaibeurt vanaf 15 september.

Voorkomen

Dit bermtype komt voor in 1 opname:

BT15_189	Ringlaan
----------	----------

3.4.2.2. Schaduwrijke bermen

De bermen van dit type kenmerken zich door schaduwminnende soorten: Robertskruid, Kleefkruid, Geel nagelkruid of Hondsdraf. Daarnaast komen er ook soorten voor die wijzen op een vrij voedselrijke situatie zoals Grote brandnetel. In deze bermen werden ook invasieve exoten waargenomen zoals Reuzenbalsemien en Klein springzaad.



Fig.30: Paepestraat (BT15_085)



Fig. 31: Mieksebaan (BT15_147)

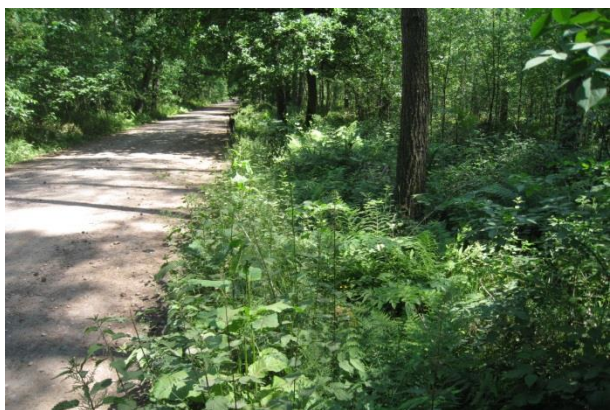


Fig. 32: Tilburgbaan (BT15_178)



Fig. 33: Kleine Vraagstraat (BT15_181)

Beheer

Schaduwrijke bermen kunnen mogelijk 1x of 2x per jaar gemaaid worden afhankelijk van hun ligging of soortensamenstelling. Kruidenrijke vegetaties die eerder een bosrijk karakter hebben adviseren we om 1x te maaien vanaf 15 september. Hier wordt eerder een soort 'ruigtebeheer' uitgevoerd.

Schaduwrijke bermen meer in bebouw gebied waar eerder grassen aanwezig zijn raden we aan 2x te maaien vanaf 15 mei – 5 juni en een tweede keer vanaf 15 september. Deze bermen zijn vaak ook zeer soortenarm.

Schaduwrijke bermen waar een combinatie van kruidachtigen en grassen aanwezig zijn maaien we 2x met een eerste maaibeurt vanaf 15 juni – 5 juli en een tweede maaibeurt vanaf 15 september. Hier houden we rekening met het bloeiaspect van soorten zoals bv. Look-zonder-look.

Voorkomen

Dit bermtypen komt voor in 27 opnames:

BT15_057	Bosstraat	BT15_169	Veulenweg
BT15_078	Sint-Jobbaan	BT15_170	Elzenkouter
BT15_085	Paepestraat	BT15_171	Andrélaan
BT15_147	Mieksebaan	BT15_172	Pierrelaan
BT15_153	Tilburgbaan	BT15_175	Donkerbosdreef
BT15_159	Vestlaan	BT15_176	Bareellaan
BT15_161	De Gauw	BT15_177	Scheepvaartlaan
BT15_162	Goudvinklaan	BT15_178	Tilburgbaan
BT15_163	Larkendreef	BT15_180	Grote Vraagstraat
BT15_164	Larkendreef	BT15_181	Kleine Vraagstraat
BT15_165	Uniondreef	BT15_182	De Vraagstraat
BT15_166	Koningin Elisabethlei	BT15_184	Handbooglaan
BT15_167	Vriendschapslaun	BT15_185	Voetbooglaan
BT15_168	Kreolienstraat		

3.4.2.3. Voedselrijke bermen

De bermen van het voedselrijke type kenmerken zich door Glanshaver en Ruw beemdgras, beide soorten die wijzen op een voedselrijke situatie. Daarnaast komen ook Kropaar, Kruipende boterbloem en Fluitenkruid voor in deze bermen. Het zijn allemaal soorten die wijzen op een erg voedselrijke situatie. Op meer vochtige plaatsen is Grote vossenstaart hier dominant aanwezig. De voedselrijke bermen in Brecht zijn soortenarm. Hoewel de bermen soortenarm zijn komen er wel kruidachtige soorten voor in deze bermen.



Fig. 34: Groenstraat (BT15_035)



Fig. 35: Molenheiken (BT15_61)



Fig. 36: Westmallebaan (BT15_080)

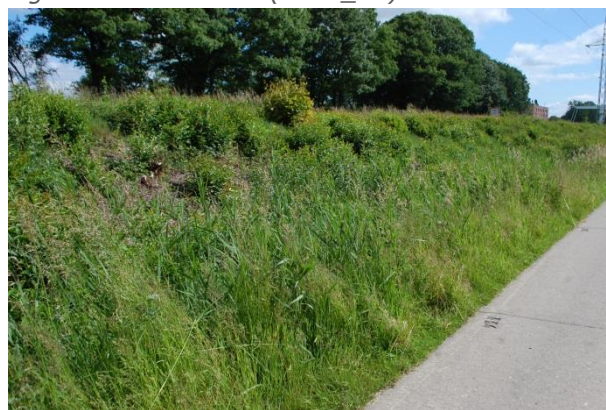


Fig. 37: Vaartdijk (BT15_098)

Beheer

Deze bermen hebben allemaal baat bij twee maaibeurten per jaar, waarbij de eerste maaibeurt wordt vervroegd naar 15 mei – 5 juni. Hierdoor wordt de dominantie van Glanshaver en Ruw beemdgras doorbroken en krijgen ook andere soorten de kans om zich te vestigen in deze bermen. De vegetatie zal zo geleidelijk soortenrijker en minder hoog worden.

Voorkomen

Dit bermtypen komt voor in 71 opnames:

BT15_001	Veldstraat	BT15_099	Abdijlaan
BT15_002	Luyckstraat	BT15_101	Oudaenstraat
BT15_003	Nollekensweg	BT15_106	Papbosstraat
BT15_004	Pullemansstraat	BT15_108	Bethovenstraat
BT15_005	Luyckstraat	BT15_109	Bethovenstraat
BT15_006	Lege Weg	BT15_110	Oudaenstraat
BT15_007	Broeckhovenstraat	BT15_111	Wuustwezelsteenweg
BT15_008	Koningsstoel	BT15_119	Spinstraat

BT15_009	Sint Lenaartsbaan	BT15_120	Spinstraat
BT15_010	Weehagen	BT15_121	Overbroekstraat
BT15_011	Henxbroekweg	BT15_127	Overbroekstraat
BT15_013	Henxbroek	BT15_128	Lege Mereyt
BT15_014	Henxbroek	BT15_129	Lege Mereyt
BT15_015	Vondel	BT15_130	Lege Mereyt
BT15_017	Kloosterakker	BT15_133	Zoegweg
BT15_021	Vogelzang	BT15_134	Zoegweg
BT15_033	Eester	BT15_135	Moervenweg
BT15_035	Groenstraat	BT15_136	Moervenweg
BT15_036	Groenstraat	BT15_137	Kenisweg
BT15_037	Vaartkant Links	BT15_138	Hoge Mereyt
BT15_038	Hoogstraatsebaan	BT15_140	Brasschaatbaan
BT15_042	Oostmalsebaan	BT15_146	Kapelstraat
BT15_047	Vaartkant Rechts	BT15_149	Langvenlaan
BT15_059	Varenstraat	BT15_154	Schotensteenweg
BT15_060	Bremstraat	BT15_158	Vaartlaan
BT15_061	Molenheiken	BT15_160	Ebeslaan
BT15_063	Veldovenweg	BT15_174	Hoge Meerheuvel
BT15_064	Kleistraat	BT15_179	Abdijlaan zijweg
BT15_069	Molenheiken	BT15_183	Kaaistraat
BT15_080	Westmallebaan	BT15_187	Marbelenven
BT15_084	Klein Veerle	BT15_188	Bethovenstraat
BT15_092	Vaartdijk	BT15_191	Hanepad
BT15_094	Paepestraat	BT15_192	Dijkstraat
BT15_095	Kanaallaan	BT15_193	Heihoefke
BT15_096	Tilburgbaan	BT15_194	Kapelakker
BT15_098	Vaartdijk		

3.4.2.4. Matig voedselrijke bermen

De matig voedselrijke bermen kenmerken zich door het voorkomen van verschillende grassoorten naast elkaar. De verhouding tussen de verschillende grassen varieert van berm tot berm. Glanshaver, indicator van voedselrijkdom is in elke berm aanwezig. Ook Kropaar en Ruw beemdgras komen vaak voor. Maar daarnaast groeien ook Zachte dravik, Gestreepte witbol en Rood zwenkgras in deze bermen, maar nog niet in een hoge bedekking. Scherpe boterbloem, Rode klaver en Veldzuring bepalen vaak het bloeiaspect. Deze bermen zijn zeker al soortenrijker.



Fig. 38: Kraaijenhorst (BT15_044)



Fig. 39: Bloemenstraat (BT15_054)



Fig. 40: Hanepad (BT15_115)



Fig. 41: Overbroekstraat (BT15_132)

Beheer

Deze bermen zijn goed op weg om soortenrijk en bloemenrijk te worden, ook al hebben de grassen nog een vrij groot overwicht. Een vroege maaibeurt benadeelt niet alleen de concurrentiekrachtige grassen maar ook de kruiden. Om de kruiden de kans te geven zich blijvend te vestigen moet de maaidatum voor deze bermen zeker worden verlaagd naar tussen 15 juni en 5 juli.

Voorkomen

Dit bermtypen komt voor in 68 opnames:

BT15_016	Grijspeird	BT15_091	Westmallebaan
BT15_018	Kloosterakkerweg	BT15_093	Vaartdijk
BT15_020	Vogelzang	BT15_097	Ploegsdijk
BT15_024	Henweg	BT15_100	Veldstraat
BT15_025	Geuzenstraat	BT15_102	Oudaenstraat
BT15_026	Laboureur	BT15_103	Sint-Lenaartsebaan
BT15_027	Laboureur	BT15_104	Neervenbaan
BT15_028	Hoogstraatsebaan	BT15_105	Papbosstraat

BT15_029	Rijkevorselweg	BT15_107	Kleinheikensweg
BT15_034	Langbos	BT15_112	Hoekstraat
BT15_040	Oostmalsebaan	BT15_114	Mieksebaan
BT15_041	Oostmalsebaan	BT15_115	Hanepad
BT15_043	Oostmalsebaan	BT15_116	Hoekakkerstraat
BT15_044	Kraaienhorst	BT15_117	Hoekvlas
BT15_046	Vaartkant Rechts	BT15_118	Schoordijkweg
BT15_048	Kraaienhorst	BT15_122	Mortelstraat
BT15_054	Bloemenstraat	BT15_123	Mieksebaan
BT15_055	Doelstraat	BT15_124	Sint Willebrordusstraat
BT15_056	Heihoefke	BT15_125	Sint Willebrordusstraat
BT15_058	Varenstraat	BT15_126	Mortelstraat
BT15_062	Molenheiken	BT15_131	Brasschaatbaan
BT15_065	Veldstraat	BT15_132	Overbroekstraat
BT15_067	Kloosterstraat	BT15_139	Koningsstraat
BT15_068	Houtstraat	BT15_141	Schoorsdijk
BT15_070	Tilburgbaan	BT15_142	Koekoeksdreef
BT15_072	Tilburgbaan	BT15_144	Brasschaatbaan
BT15_073	Westmallebaan	BT15_145	Sint Willebrordusstraat
BT15_079	Westmallebaan	BT15_150	Lochtsebaan
BT15_081	Legeheideweg	BT15_151	Mieksebaan
BT15_086	Kooldriesstraat	BT15_157	Vaartdijk
BT15_087	Kooldriesstraat	BT15_173	Vriendschapslaan
BT15_088	Boudewijnstraat	BT15_186	Sint Jobbaan
BT15_089	Vaartdijk	BT15_190	J. Van der Nootstraat
BT15_090	Abdijlaan	BT15_195	Kleine Vraagstraat

3.4.2.5. Matig voedselarme bermen

De voedselarme bermen worden afgesplitst op basis van Rood zwenkgras, Reukgras, Zachte dravik en Smalle weegbree. In dit overgangstype komen ook nog wel grassen als Gestreepte witbol, Ruw beemdgras en zelfs Glanshaver voor. Smalle weegbree, duizendblad en knoopkruid wijzen op het voedselarme en toch bloemrijke karakter van deze bermen.



Fig. 42: Vaartkant Links (BT15_052)



Fig. 43: Krekelbergstraat (BT15_074)



Fig. 44: Abdijlaan (BT15_076)



Fig. 45: Mieksebaan (BT15_143)

Beheer

Bermen waar rood zwenkgras in een hoge bedekking voorkomt worden best nog tweemaal per jaar gemaaid. Rood zwenkgras heeft de potentie om een zode te vormen waarin andere soorten zich moeilijk vestigen. Door tweemaal per jaar te maaien krijgen ook andere soorten een kans en gebeurt de overgang naar een soortenrijke vegetatie sneller. Ook bermen waar een evenwichtige samenstelling van grassen is en waar de verschillende soorten in ongeveer dezelfde verhouding naast elkaar voortkomen worden best nog tweemaal per jaar gemaaid. Zo wordt vermeden dat één van de meer concurrentiekrachtige grassen de overhand neemt.

Door de tweede maaibeurt pas uit te voeren na 15 juni worden de bermen bloemrijker en soortenrijker. Een vroege maaibeurt vanaf 15 mei benadeelt immers niet alleen de concurrentiekrachtige grassen maar ook de kruiden.

Eén matig voedselrijke berm adviseren we om 1x per jaar vanaf 15 september te maaien. Het gaat hier om opname BT15_076 in de middenberm van de Abdijlaan. Deze berm is de enige groeiplaats van Kleine ratelaar en deze soort heeft baat bij 1 maaibeurt per jaar na de zaadrijping. De aanwezigheid van Kleine ratelaar wijst er ook op dat de berm in een vergevorderd stadium van het verschrallingsproces zit (Koster, 1993).

Voorkomen

Dit bermtypen komt voor in 18 opnames:

BT15_019	Achterkloosterstraat	BT15_071	Eyndovensteenweg
BT15_022	Kloosterheide	BT15_074	Krekelbergstraat
BT15_030	Leeuwerk	BT15_076	Abdijlaan
BT15_031	Leeuwerk	BT15_113	Lierweg
BT15_032	Mollenweg	BT15_143	Mieksebaan
BT15_045	Kraaijenhorst	BT15_148	Hoge Mereyt
BT15_051	Vaartkant Links	BT15_152	Schippersdreef
BT15_052	Vaartkant Links	BT15_155	Korhoendreef
BT15_053	Vaartkant Links	BT15_156	Sint Jobbaan

3.4.2.6. Voedselarme bermen

De voedselarme bermen in Brecht worden gekenmerkt door een dominant voorkomen van Reukgras naast andere grassoorten zoals Rood zwenkgras en Gestreepte witbol. Reukgras geeft een vergevorderd stadium in het verschralingsbeheer aan. Kruidachtigen van voedselarme milieu's zoals Sint-Janskruid, Gewoon biggenkruid, Schapenzuring en Margriet bepalen het bloeiaspect.



Fig. 46: Oostmalsebaan (BT15_039)



Fig. 47: Abdijlaan (BT15_077)



Fig. 48: Paepestraat (BT15_082)



Fig. 49: Groot Veerle (BT15_083)

Beheer

Omdat in de meeste van deze bermen toch nog vaak Rood zwenkgras in hoge mate voorkomt naast Reukgras adviseren we om deze bermen 2x te maaien vanaf 15 juni en een tweede maal vanaf 15 september.

In opname BT15_077 in de Abdijlaan werd Zandblauwtje aangetroffen. Dit is een indicator voor droge, voedselarme, zure bodem. Om de soort in stand te houden wordt slecht 1x per jaar vanaf 15 september gemaaid. De vegetatie is hier ook eerder open met typische grassoorten van soortenarme plaatsen zoals Zilverhaver en Gewoon langbaardgras, weinig concurrentiekrachtige soorten.

Ook opname BT15_075 is gelegen in de Abdijlaan. Hier is Reukgras dominant maar ook Rood zwenkgras en Gestreepte witbol zijn hier beeldbepalend. Door het grotendeels voedselarme karakter raden we aan om de hele middenberm van de Abdijlaan 1x te maaien vanaf 15 september (zie ook opname BT15_076 bij matig voedselarme bermen).

Voorkomen

Dit bermtypen komt voor in 9 opnames:

BT15_012	Henxbroek	BT15_075	Abdijlaan
BT15_023	Vriesweg	BT15_077	Abdijlaan
BT15_039	Oostmalsebaan	BT15_082	Paepestraat
BT15_049	Groot Veerle	BT15_083	Groot Veerle
BT15_050	Groot Veerle		

3.4.2.7. Schrale bermen

Deze open voedselarme bermen kenmerken zich door Fijn schapengras, een indicator voor schrale zure bodem. Daarnaast komt ook Schapenzuring voor in deze berm, indicator voor veelal zure of kalkarme of ontkalkte bodem. De vegetatie is lager en meer open door de voedselarmere en meestal zandige bodem. Dit is de enigste groeiplaats van Grijskruid in de opnames. Het bloeiaspect wordt verder bepaald door Duizendblad, Wilde peen en Sint-Janskruid.



Fig. 50: Veldstraat (BT15_066)

Beheer

Er werd slechts 1 schrale berm in Brecht aangetroffen, nl. de brugberm over de E19 in de Veldstraat. Het gaat hier waarschijnlijk om opgespoten terrein. We adviseren om deze berm 1x te maaien vanaf 15 september.

Voorkomen

Dit bermtypen komt voor in 1 opname:

BT15_066	Veldstraat
----------	------------

4. Huidige uitvoering bermbeheer

Sinds 2009 werd een ander maairegime uitgevoerd bij het bermbeheer in de gemeente Brecht dan voorgeschreven in de bermbeheerplannen 1999, 2002 en 2003, destijds opgemaakt door het Provinciaal Instituut voor Hygiëne (PIH). De beslissing om in 2009 geen aanspraak meer te maken op een aannemer voor het maaien van de bermen, verplicht de gemeente ertoe de praktische aanpak van de maaierwerken te herbekijken (Collegebesluit 9 februari 2009).

Er worden 4 maaitypes onderscheiden:

Type 1:

- Bermen die binnen de bebouwde zone liggen of locaties waar de verkeersveiligheid in gedrang kan komen kunnen gemaaid worden vanaf 15 mei. Een tweede maaibeurt vanaf 15 augustus.

Type 2:

- Bermen die niet in aanmerking komen voor type 1, niet gelegen zijn in natuurgebied en geen bijzonder beheer vragen in functie van vegetatie, kunnen gemaaid worden vanaf 15 juni. Een tweede maaibeurt vanaf 15 september.

Type 3:

- Bermen die voedselarm zijn of met specifieke plantengroei worden één keer per jaar gemaaid vanaf 15 september.

Type 4:

- Bermen in natuurgebied mogen pas vanaf eind september gemaaid worden.

Voor het maaibeheer worden verschillende types van maaimachines gebruikt. De gemeente Brecht beschikt over 3 klepelmaaier. In straten waar weinig of geen obstakels in voorkomen wordt gebruik gemaakt van Herder maaimachine (met zuigwagen). De bermen met obstakels worden gemaaid met de Vandaele maaier. Verder wordt ook nog een Etesia-maaier gebruikt in Brecht.

Vandaele maaier

Dit is een maaikop met een klepelmaaiprincipe. Het gras wordt door de zeer snel draaiende klepels versnipperd en aan de achterzijde van de machine uitgeworpen of opgevangen. De maaikop kan in elke mogelijke hoekinstelling geplaatst worden dit volgens de noden van de bestuurder/de werkomgeving. Ook taluds kunnen worden gemaaid. Op plaatsen waar er kans is dat er 'vervuiling' in het gras ligt zoals takken of stenen kan een dergelijke klepelmaaier gebruikt worden.



Fig. 51: Maaierwerken in Brecht met de Vandaele-maaier (Ringlaan)

In 2015 werd 417 ton bermmaaisel afgevoerd naar IGEAN om te verwerken in de composteringsinstallatie.

Op basis van de resultaten van deze inventarisatie kunnen we besluiten dat voor heel wat bermen de maaidata beter aangepast worden. Meerdere bermen krijgen in dit beheerplan een latere eerste maaidatum. Enkele die voorheen slechts eenmaal per jaar gemaaid werden in het najaar krijgen nu twee maaibeurten per jaar. Andere behouden hun vroegere beheer.

5. Beheeradvies

5.1. Ecologisch bermbeheer

5.1.1. Algemene doelstelling

De algemene doelstellingen van het bermbeheer kunnen als volgt samengevat worden:

1. Verminderen van het bermmaaisel (minder afvalverwerkingskosten voor de gemeente).
2. Het bekomen van bloemrijke bermen (esthetische aspect).
3. Verhogen van de soortenrijkdom, zowel flora als fauna.

Deze doelstellingen kunnen bereikt worden in drie fasen:

Fase 1: terugdringen dominante grassen

Vele wegbermvegetaties hebben een vrij voedselrijk en/of ruig karakter. Het gaat om productieve vegetaties die vrij sterk verruigen of vergrassen. Voor deze bermen is een verschrallingsbeheer aangewezen (twee keer per jaar maaien met afvoer van het maaisel). Hierdoor worden nutriënten afgevoerd en wordt een meer open vegetatie gecreëerd waardoor meer soorten de kans krijgen om te kiemen. Het is belangrijk om het verschrallende beheer vol te houden. Door een goede afstemming van de eerste maaibeurt op de aanwezige soorten kan het beheer worden bijgesteld en verbeterd.

Meer concreet worden bermen zodanig beheerd dat hoogproductieve grassen minder dominant worden en kruiden meer kansen krijgen. Bij dit beheer is het maaitijdstip erg belangrijk. Grazige bermen waar grassen zoals gestreepte witbol, gewone glanshaver en grote vossenstaart domineren, moeten vroeger dan de eerste maaidatum van het bermbesluit (= 15 juni) gemaaid worden. Gebeurt dit niet dan zal de jaarlijkse biomassaproductie van deze bermen niet omlaag gaan en blijven deze grassen dominant aanwezig in de bermen. Door later dan 15 juni te maaien kunnen deze grassen in zaad komen wat hun dominantie verder versterkt.

De duur om van een berm met een dominantie van hoogproductieve grassen naar een gemengde berm (mix van kruiden en grassen) te komen zonder invloed van bemesting van aangrenzende akkers en weilanden, is 3 tot 5 jaar. Dan is het moment aangebroken om de bermen terug te evalueren.

Fase 2: beheren naar ecologische types (flora-diversiteit)

Als de dominantie van hoogproductieve grassen doorbroken is, hebben kruidachtigen meer kans om zich te vestigen. Het zijn dan deze kruiden en een aantal minder productieve grassen (gewoon reukgras, rood zwenkgras en gewoon struisgras) die de totale jaarproductie verlagen (Schippers *et al.* 2012). Het maaibeheer moet nu aangepast worden zodat kruidachtigen meer tot bloei en in zaad kunnen komen. Er wordt daarom later gemaaid. Op basis van de aanwezige plantensoorten, de bodemeigenschappen, het vochtgehalte en externe invloeden (bv. bemesting) wordt dan de meest geschikte maaidatum bepaald. Eens de bermen een hogere diversiteit hebben, staat behoud hiervan centraal.

Fase 3: aandacht voor fauna-diversiteit

Naast bovenstaande elementen ter ontwikkeling van een grotere flora-diversiteit zijn er voor een grotere faunarijkdome nog enkele bijkomende voorwaarden nodig. Een belangrijk

aandachtspunt hierbij is meer structuurvariatie via bv. een gefaseerd maaibeheer. Dit komt verder aan bod in hoofdstuk 5.1.4.

5.1.2. Natuurvriendelijke beheerprincipes

Volgende vuistregels kunnen bij de beheerkeuze aangehouden worden:

- Een faunavriendelijk beheer streeft naar een diversiteit van de flora en een structuurrijke vegetatie. Hoe gecompliceerder de horizontale en verticale vegetatiestructuur (openheid en gelaagdheid), des te rijker de fauna.
- Planten die men wil terugdringen, worden best voor de bloei gemaaid, hierdoor wordt de zaadvorming tegengegaan en worden de reserves van de plant uitgeput door hergroei.
- Planten die men wil bevorderen, worden best na de zaadval gemaaid.
- Verschrallen (voortdurend afvoeren van organisch materiaal) gaat meestal gepaard met een toename van de soortenrijkdom. Bij verschralingbeheer wordt een maximaal effect bereikt door net voor de bloei van het gras te maaien.
- Om vergrassing en verruiging te doorbreken wordt best tweemaal per jaar gemaaid de eerste keer eind mei – begin juni, de tweede keer half september – half oktober.
- Onregelmatig beheer, zware bemesting, niet afvoeren van maaisel, gebruik van herbiciden en grote schommelingen in de waterstand hebben een ongunstige invloed op de ontwikkeling van de vegetatie en leiden tot een uitbreiding van ongewenste soorten (bv. akkerdistel, brandnetel).
- Een aantal bermvegetaties is in staat zichzelf geruime tijd te handhaven zonder beheermaatregelen.

5.1.3. Gefaseerd maaien

Een van de doelstellingen van een ecologisch bermbeheer, is het brengen van meer structuurvariatie in een berm. Dit kan onder andere bereikt worden door gefaseerd te maaien. Heel wat planten die maaien slecht verdragen, profiteren van deze maatregel. Door slechts een deel van de berm te maaien, ontstaan er verschillende vegetatietypes met een eigen groei- en bloeicyclus. Een toename van de faunistische diversiteit en de ecologische kwaliteit is mogelijk onder deze omstandigheden (Donkers, 1995). Het effect op dieren (vooral vlinders en andere insecten) is opvallend (Van Donkersgoed e.a., 1990).

Figuur 52 geeft een overzicht van een mogelijk maaishema. Bij brede bermen (>5m) is deze situatie haalbaar. Het verschil in maaifrequentie zorgt vanaf de weg voor een gradiënt van schrale grasvegetatie over ruigte naar struweel.

Het spreekt voor zich dat een gefaseerd maaibeheer bij smalle bermen niet echt vanzelfsprekend is, zeker niet langs straten waar veel mensen komen. Maar heel wat bermen liggen langs een structuurelement, een gracht, een bos, bomenrij of houtkant. Deze smalle bermen kunnen wel bijna volledig worden gemaaid waarbij langs het structuurelement een glooiende lijn wordt aangehouden, hoe minder recht en bruusk de overgang, hoe beter. Deze lijn hoeft uiteraard niet uitgetekend te worden, dit kan gewoon door de uitvoerder "vanuit de losse pols" gebeuren.

Bermen vanaf 2 à 3 m breed komen in aanmerking voor gefaseerd maaibeheer. Hierbij wordt bij de eerste maaibeurt een smallere strook gemaaid, bij de tweede maaibeurt in september wordt de volledige berm gemaaid.

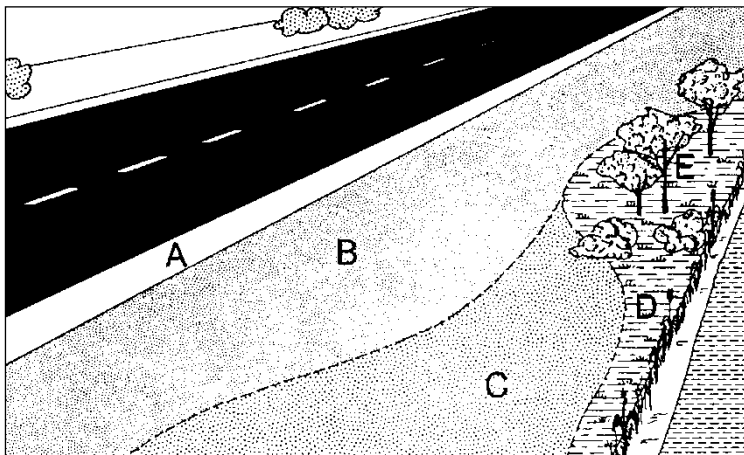


Fig. 52: Door het voeren van een gefaseerd maaibeheer in een brede berm kan er een grotere faunistische diversiteit en ecologische kwaliteit ontstaan (naar: Van Oorspronk, 1998).

- A: tweemaal maaien per jaar (eventueel frequenter omwille van verkeerstechnische redenen)
- B: 2 keer per jaar maaien
- C: eens per jaar maaien in het najaar
- D: eens per twee jaar maaien
- E: hakhoutbeheer

Ook in Brecht is gefaseerd maaien zeker zinvol om een toename in biodiversiteit te bevorderen, maar de meeste bermen zijn te smal om de volledige situatie van A naar D (zie fig. 52) te realiseren.

Het is wel mogelijk om alle bermen vanaf 1,5m tot 2m breed te maaien volgens een variant hierop (A tot C). Bij de eerste maaibeurt kan een maaistrook van 1 maaibalkbreedte (± 1 m) langs de wegkant gemaaid en afgevoerd worden. Bij de tweede maaibeurt in september wordt dan de volledige berm gemaaid. Dit is ook tijdens de uitvoering een praktische manier van werken. Smalle bermen kunnen met een maaibalkbreedte van 1m in ieder geval in één beweging worden gemaaid, bij bredere bermen wordt gewoon in één beweging enkel de strook langs de weg gemaaid. Ideaal is als er hierbij een glooiende lijn wordt gebruikt.

Voor heel wat mensen komt gefaseerd maaien soms als "onverzorgd maaien" over, daarom gaat een overschakeling naar gefaseerd maaien best gepaard met een communicatie-actie.

5.1.4. Faunavriendelijke bermen

Bermen kunnen niet alleen fungeren als leefgebied, maar ook als verbingsgebied. Smalle bermen kunnen tijdelijk een populatie herbergen en dat kan voldoende zijn om van daaruit weer nieuwe plekken te bereiken. De bermen zijn dan stapstenen voor die soort. Bermen zijn ook als verbingselementen erg geliefd. Of bermen kunnen ook enkel als voedselgebied dienen (LNE, 2008).

5.1.4.1. Bloembezoekende insecten

In Nederland werd tussen 2003 en 2007 een onderzoek (Noordijk et al, 2010) uitgevoerd naar het effect van een maaibeheer op bloemen en insecten. Hierbij werd uitgegaan van een hooibeheer, waarbij er tweemaal per jaar wordt gemaaid en het maaisel wordt afgevoerd. Via een experiment werden vijf vormen van maaibeheer vergeleken. Twee vormen als afspiegeling van het normale maaibeheer: eenmaal of tweemaal per jaar maaien met afvoer van het maaisel. En drie vormen als afspiegeling van een nalatig of onregelmatig beheer: eenmaal of tweemaal per jaar maaien zonder afvoer van het maaisel en geen beheer. Tijdens het derde jaar dat de verschillende beheerhandelingen werden uitgevoerd werden het aantal bloeiende planten en het aantal bloembezoekende insecten geteld.

Het aantal bloembezoeken was het hoogst in de proefvlakken waar er tweemaal per jaar werd gemaaid. In de bermen die tweemaal per jaar werden gemaaid maar waarbij het maaisel niet werd afgevoerd was het aandeel ook nog relatief hoog. Daarnaast waren er ook de meeste insectenindividuen, bloemen en plantensoorten aanwezig. Het was ook het enige beheertype waar vertegenwoordigers van alle acht de onderzochte insectengroepen aanwezig waren: vlinders, kevers, zweefvliegen, andere vliegen, bladwespen, sluipwespen, hommels en bijen.

De vegetatie die ontstaat door 2 keer per jaar hooien zorgt voor een goede verklaring van de resultaten. Twee keer hooien zorgt voor het meeste bloemen en dus de meeste insecten en zorgt ook voor de hoogste diversiteit aan bloeiende plantsoorten en dat trekt vertegenwoordigers aan van alle insectengroepen. Vlak na het maaien waren de proefvlakken vanzelfsprekend heel ongeschikt voor bloembezoekende insecten maar slechts twee weken na het maaien waren ze alweer het aantrekkelijkst voor deze insecten.

Dit onderzoek bekijkt alleen foerageergedrag. Maaibeheer beïnvloedt insecten op heel wat meer vlakken. Ook voor huisvesting en voortplanting speelt de vegetatie een belangrijke rol, planten voorzien in meer dan alleen voedsel. Het plotse verdwijnen van alle nectar- en stuifmeelbronnen zal negatieve gevolgen hebben op kortlevende en standplaatsvaste insecten en uiteraard ook op de larven en poppen van de bloembezoekende insecten door het maaien zelf. Een vorm van gefaseerd maaien zal zeker een voordeel hebben, dat kan door de berm in stroken te maaien met 3 weken tussen of door een smallere strook (10%) één keer per jaar te hooien of te laten overslaan. In bermen heeft het gefaseerd maaien een andere rol dan in bijvoorbeeld natuurgebieden. Doordat bermen smal zijn hebben ze relatief veel andere leefgebieden in de omgeving. In veel gevallen zal net na het maaien een aangrenzende sloot of akkerrand voor voldoende bestaansbronnen voor insecten zorgen. Hierdoor zullen bermen ook snel weer gekoloniseerd worden als de vegetatie weer opkomt. Dit onderzoek werd uitgevoerd op bermen met een matig voedselrijke tot voedselrijke bodem. Op voedselarmere bermen zijn twee maaibeurten per jaar niet nodig om een voor insecten aantrekkelijke vegetatie te behouden.



Fig. 53: Gewone pendelvlief
(Opname: Oostmalsebaan BT15_039)



Fig. 54: Gaffelwaterjuffer
(Opname: Vaartkant Links BT15_052)

5.1.4.2. Dagvlinders

Dagvlinders hebben nood aan een gevarieerde vegetatiestructuur. De algemene beheeradviezen voor vlinders zijn dan ook sterk gelijklopend met de beheeradviezen om een gevarieerde vegetatie de kans te geven zich te ontwikkelen.

Vooraf zuidelijk georiënteerde bermen zijn belangrijk voor dagvlinders. Een beheer afgestemd op vlinders bestaat uit het regelmatig maaien van de vegetatie met afvoer van maaisel. Bij de inrichting van nieuwe bermen wordt er ook best meteen gezorgd voor een voedselarme uitgangssituatie. Als na een heraanleg van een straat de berm wordt aangelegd of opgehoogd met voedselrijke grond zal er eerst een aantal jaren maaibeheer nodig zijn vooraleer de voedselarme situatie wordt bereikt. Waar mogelijk wordt er best gekozen voor voedselarme aanvulgrond.

Beheeradviezen gericht op vlinders zijn eigenlijk allemaal adviezen om een soorten- en bloemenrijke situatie te realiseren met veel variatie in structuur zoals getoond in figuur 52.

Vanuit vlinderoogpunt is één maaibeurt per jaar aangewezen, afhankelijk van de soort vanaf augustus - september. Voor vlinders is maaien niet ideaal, maar zonder maaien verruigt de vegetatie en worden de bermen even goed ongeschikt voor vlinders. Zoals het onderzoek van Noordijk et al (2010) aantoont wordt het maaibeheer dus best eerst afgestemd op het bereiken van een goede vegetatiesamenstelling en -structuur. Daarna kan het worden afgestemd op de aanwezige vlindersoorten. Wanneer alle bermen in Brecht nu slechts eenmaal per jaar zouden worden gemaaid zouden ze sterk vergrassen en verruigen, zeker door de ligging van de meeste bermen langs een weide of akker. Zie ook bijlage 7 voor de aanwezige dagvlindersoorten in Brecht en hun voorkomende waardplanten.



Fig. 55: Klein geaderd witje
(Opname: Henweg BT15_026)



Fig. 56: Distelvinder
(Opname: Henweg BT15_024)

5.1.4.3. Bijen

Bijen zijn strikte vegetariërs. De larven leven van stuifmeel, de volwassen dieren eten nectar uit bloemen. Twee derde van alle bijen nestelen ondergronds, zij maken een nestgang in de bodem. De overige soorten maken hun nesten bovengronds in holle stengels, oude kevergangen in dood hout of andere holle ruimtes. Bijen gaan achteruit, in Nederland staat meer dan 50% van de wilde bijen op de Rode Lijst. In Vlaanderen is er geen Rode Lijst, maar wordt er niet verwacht dat de situatie beter is dan in Nederland. De bedreigingen voor de wilde bijen kunnen in drie groepen worden samengevat: het gebruik van pesticiden, de verarming van het moderne landschap en ziektes. Die ziektes worden vooral veroorzaakt

doordat de bijen verzwakt raken door een combinatie van stress, pesticidengebruik en een schrijnend voedseltekort.³

Het voedseltekort bij bijen wordt vooral veroorzaakt door een te weinig diverse vegetatie. Voedsel bevat eiwitten en alle eiwitten zijn ketens van aminozuren. De verschillende aminozuren waaruit de eiwitten (structuureiwitten en enzymen) zijn samengesteld verschillen van soort tot soort. Welke aminozuren zelf kunnen worden aangemaakt en welke aminozuren moeten worden opgenomen uit het voedsel, verschilt van diersoort tot diersoort. Elke diersoort moet via zijn voedsel de aminozuren die ze zelf niet kunnen aanmaken opnemen. Bij de (honing)bij gaat het om 10 verschillende aminozuren. Bovendien moeten ze worden opgenomen in een bepaalde verhouding, anders kunnen de noodzakelijke eiwitten niet worden aangemaakt. Wanneer er door een gebrek aan verscheidenheid van voedselplanten een blijvend tekort is aan een bepaald aminozuur, kunnen bepaalde eiwitten niet meer worden aangemaakt. Men spreekt dan van kwalitatieve ondervoeding en dieren kunnen bij een blijvend tekort daaraan sterven. Deze kwalitatieve ondervoeding is vooral gekend bij bijen. Een te eenzijdig dieet zorgt bij hen voor stress, en hierdoor worden ze gevoeliger voor biocides zoals neonicotinoïden. Zonder de kwalitatieve ondervoeding zou deze biocide minder dodelijke gevolgen hebben.

Bijen hebben een gevarieerd en divers voedselaanbod nodig om alle essentiële aminozuren binnen te krijgen in de juiste verhoudingen. Anders verzwakken ze en kunnen ze niet meer genoeg weerstand bieden aan pesticiden of aan parasieten en andere ziektes.

Als bijen en andere organismen leven in een biodivers landschap zijn ze beter beschermd tegen allerhande schadelijke invloeden zoals onder meer bestrijdingsmiddelen. Bijen doen het daarom goed in een stedelijke omgeving met een grote diversiteit aan voedselplanten.

Het landschap wordt door een intensifiëring van het gebruik steeds soortenarmer. Landbouwgebieden worden uniformer, met nauwelijks bloeiende wilde planten tussen de gewassen. Naarmate de landbouw intensiever wordt, neemt het belang van bloemrijke wegbermen toe.



Fig. 57: Hommel op pinksterbloem
(© Isolde Aelvoet)

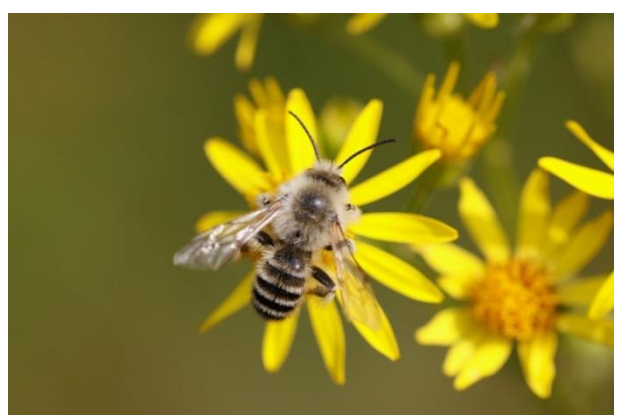


Fig. 58: Pluimvoetbij

³ Uit brochure: *Wilde bijen in nood. Hoe kan ik helpen?*, Natuurpunt vzw.

5.1.4.4. Bodembewonende ongewervelden

Ook bodembewonende ongewervelden zoals mieren, spinnen en loopkevers hebben veel baat bij regelmatig gemaaide bermen en graslanden. Ruigere en ongemaaide graslanden herbergen meestal enkel weinig kritische, algemene soorten.

Van zodra ze regelmatig worden gemaaid en er een schrale, vrij droge vegetatie ontstaat, kunnen de bermen een rijke levensgemeenschap herbergen van bijzondere en zeldzame ongewervelden. Voor bodembewonende ongewervelden is het vooral belangrijk dat de bermen gemaaid worden zodat de vegetatie niet verruigt maar gevarieerd en schraal wordt. Het is voor deze soorten ook belangrijk dat er niet te dicht bij de bodem wordt gemaaid. Voor ongewervelden die hoger in de vegetatie leven zoals vlinders en bijen is het tijdstip en de intensiteit van het beheer wel belangrijk.

5.1.4.5. Weidevogels

De bermen kunnen voor weidevogels een belangrijk toevluchtsoord zijn, zeker tijdens het maaien van de langsliggende akker. Maar ook zonder werkzaamheden op de weide of akker kunnen bermen een belangrijke rol spelen. Jonge weidevogels hebben een hoge concentratie aan insecten nodig en die concentratie hangt nauw samen met het aantal verschillende soorten bloeiende planten. Vooral in schrale, open vegetaties met veel bloeiende planten voelen de jonge vogels zich thuis. Hoog opgroeiende, dichte, weinig gevarieerde vegetaties zijn voor de jonge vogels minder interessant. De schuine grachtkanten kunnen een schuilplaats bieden, waarbij de bermen zelf vooral gebruikt worden om voedsel te zoeken.

De bermen zijn vooral interessant als de bermvegetatie voldoende laag en open is, soortenrijk en vooral bloemenrijk. Daarom zijn twee maaibeurten per jaar ook voor de jonge weidevogels belangrijk als de vegetatie bij één maaibeurt per jaar te veel zou verruigen. Roodborsttapuit en graspieper kunnen rond 15 juni nog een tweede legsel hebben en maken graag gebruik van de schuine grachtkanten. Bij de maaibeurt vanaf 15 juni is het dan ook erg belangrijk dat grachtkanten en bermen niet gelijktijdig worden gemaaid maar dat er voldoende vegetatie blijft staan waar de jonge vogels in kunnen vluchten.⁴

5.1.4.6. Besluit faunavriendelijk beheer

Een beheer gericht op fauna heeft voor de verschillende soortengroepen een aantal gemeenschappelijke aspecten. Het loont dus zeker de moeite om deze maatregelen waar mogelijk toe te passen in het maaibeheer in Brecht.

Maaihoogte

Er wordt best een niet te lage maaihoogte aangehouden. Het is zoeken naar een evenwicht tussen voldoende biomassa afvoeren en een voldoende hoge maaihoogte. Een hoogte van 10cm is een goede richtlijn. Op zich heeft deze maatregel geen ingrijpende gevolgen voor de uitvoering van het maaibeheer. Het maken van afspraken met de bestuurder van de maaimachine is voldoende. Een bijkomend voordeel is dat er iets minder biomassa zal worden afgevoerd en dat het maaisel minder zand zal bevatten, waardoor het van betere kwaliteit is en de verwerking goedkoper zal zijn. Insecten worden minder van de stoppels gezogen en ook zwerfvuil wordt minder snel mee opgezogen.

⁴ mond. mededeling Stijn Leestmans VLM en Leen Gielis, Regionaal Landschap Kleine en Grote Nete

Het maaisel niet meteen afvoeren

Ongewervelden hebben er ook baat bij dat het maaisel enkele dagen blijft liggen vooraleer het wordt afgevoerd. Hier moet bekeken worden of het haalbaar is, het is immers moeilijker om het maaisel achteraf machinaal op te rapen dan het in één beweging op te zuigen. Er kan worden bekeken of bepaalde waardevollere bermen manueel met zeis of bosmaaier kunnen worden gemaaid en het maaisel manueel kan worden opgeraapt, waarbij er wel in twee bewegingen kan worden gewerkt.

Maaifrequentie en –tijdstip

De maaidata die het meest gunstig zijn voor de vegetatietypes liggen ofwel vanaf half mei ofwel vanaf half juni voor de eerste maaibeurt en vanaf eind september voor de tweede. Bermen die slechts eenmaal per jaar moeten worden gemaaid, worden vanaf 15 september gemaaid. In Brecht hebben de bermen momenteel meestal baat bij tweemaal per jaar maaien, waarbij om uiteenlopende redenen de eerste maaibeurt soms al vanaf 15 mei wordt uitgevoerd.

Wanneer er puur gekeken wordt naar de kortstondige effecten van maaien is qua tijdstip voor fauna een datum in september bij één maaibeurt per jaar het meest geschikt, en de data van het bermbesluit bij twee maaibeurten per jaar.

De bermen die gevonden worden in Brecht waarvoor een eerste maaibeurt half mei nodig is, zijn sterk vergraste of verruigde bermen met heel weinig kruidachtige, bloeiende planten. Een situatie die voor de fauna ook niet ideaal is. Zodra de vegetatie voldoende verschaald is, kan worden overgeschakeld naar een latere, voor fauna gunstigere maaidatum.

Gefaseerd maaien

Ook voor fauna is het zinvol om een vorm van gefaseerd maaien toe te passen. Voor bloembezoekende insecten is het een goede aanvulling om 10% van de vegetatie te laten staan of om de bermen in stroken te maaien met drie weken tussen de twee maaibeurten. Ook hier kan dit praktisch worden toegepast door de eerste maaibeurt uit te voeren met een smalle maaibalk van 1m of door te zorgen voor een glooiende lijn langs de grachten, bosjes, bomenrijen, houtkanten,... die langs de berm gelegen zijn. De tweede maaibeurt wordt best uitgesteld tot eind september. Bloeiende planten blijven zo nog iets langer aanwezig en de vegetatie gaat kort de winter in. De maaiperiode voor de gemeente wordt hierdoor wel korter, het maaibeheer moet wel praktisch haalbaar blijven.

5.1.5. Paddenstoelvriendelijk bermbeheer

5.1.5.1. Lanen⁵

Vooraf vanwege het uitbundig voorkomen van boombegeleidende soorten behoren bermen met bomen tot de zeer belangrijke biotopen voor paddenstoelen. Vele soorten boombegeleidende paddenstoelen groeien in Nederland voornamelijk of uitsluitend in laanbermen. Lanen langs kanalen en watervoerende sloten zijn extra rijk door het aanwezige vocht. Lanen beplant met zomereik, Amerikaanse eik, beuk, berk haagbeuk, hazelaar, linde en populier hebben meestal een rijke mycoflora omdat deze boomsoorten paddenstoelvormende schimmels hebben. Lanen met es, esdoorn, olm, paardenkastanje, plataan, robinia en fruitbomen hebben die schimmels niet en huisvesten vrijwel geen boombegeleidende paddenstoelen.

⁵ Paddenstoelvriendelijk natuurbeheer (Keizer, 2003)

De vegetatie in de bermen geeft een goede aanwijzing voor een rijke mycoflora. Lanen met verruigde en met stikstof verrijkte vegetaties (bijvoorbeeld met veel brandnetel, fluitenkruid, hoog dicht gras of bramen) herbergen weinig bijzondere paddenstoelen. Op zandgrond zijn schrale begroeiingen en beschaduwde laanbermen met een vrijwel afwezige plantengroei en een goed ontwikkelde moslaag een goede aanwijzing voor een rijke mycoflora.

De bijzondere mycoflora van laanbermen kan alleen tot ontwikkeling komen, en behouden blijven, als de bodem schraal is (en blijft). Dit kan bereikt worden door te maaien plus af te voeren. Stoppen met dit beheer betekent dat de vegetatie hoger wordt en struiken verschijnen. Dode bladeren hopen zich op en de bodem wordt geleidelijk voedselrijker. Het verdwijnen van veel soorten boombegeleiders is het gevolg.



Fig. 59: Regenoegrussula (symbiont met eik)
(© Sigrid Van de Noort)



Fig. 60: Parelamaniet (symbiont met verschillende loof- en naaldbomen)

5.1.5.2. Grazige wegbermen⁶

Droge, onbemeste of zwak bemeste graslanden met een lange historie van continu, weinig intensief gebruik kunnen van grote betekenis zijn voor paddenstoelen. In Nederland zijn de paddenstoelen van voedselarme graslanden van alle onderzochte vegetatietypes het meest bedreigd. Maar ook graslanden op iets voedselrijkere bodem kunnen nog relatief rijk zijn aan paddenstoelen.

Wegbermen met een grazige vegetatie worden vaak ecologisch beheerd met als doelstelling het behouden of vergroten van natuurwaarden in die berm, in het algemeen komt dat neer op een of twee keer per jaar maaien plus afvoeren van maaisel, afhankelijk van de vruchtbaarheid van de bodem. In het algemeen geldt dat deze beheermaatregelen ook gunstig zijn voor paddenstoelen. De belangrijkste elementen in een paddenstoelvriendelijk graslandbeheer zijn het streven naar verschraving en continuïteit in het beheer. Wanneer een gefaseerd beheer inhoudt dat een deel van de vegetatie niet jaarlijks wordt gemaaid heeft dat een ongunstig effect op bijzondere graslandpaddenstoelen. Ook betreden met zware machines, verstoring in de vorm van graven en afplaggen zijn nadelig voor de aanwezige paddenstoelflora.

⁶ Paddenstoelvriendelijk natuurbeheer (Keizer, 2003)

5.1.5.3. Besluit

Een beheer dat streeft naar een voedselarme soortenrijke flora is ook gunstig voor paddenstoelen. Het bestaat uit een- of tweemaal per jaar maaien met afvoeren. Voor paddenstoelen is ook een constant beheer belangrijk. Gefaseerd maaien waardoor bepaalde stukken van de wegberm niet jaarlijks gemaaid worden is ongunstig voor paddenstoelen. Ook verruiging van de berm en het overvloedig aanwezig zijn van bladeren is nadelig voor paddenstoelen.

Samenvattend kunnen we stellen dat het beheer dat voorgesteld wordt voor de bermen in Brecht algemeen ook voor paddenstoelen van lanen en grazige bermen voordelig is. Zonder maaibeheer zouden de bermen voedselrijker en ruiger worden, een situatie die nadelig is voor paddenstoelen. Er werd geen inventarisatie van de aanwezige paddenstoelen uitgevoerd zodat uiteraard niet met zekerheid kan gezegd worden dat het voorgestelde beheer voor geen enkele aanwezige soort nadelig is. Maar er kan wel worden gesteld dat de paddenstoelen in het algemeen geen hinder zullen ondervinden van het maaibeheer en zelfs zullen profiteren van het voorgestelde beheer.

5.2. Voorstel bermbeheer Brecht

5.2.1. Afstemmen van het beheer op de praktijk

Vaak is er een zekere uniformiteit binnen eenzelfde straat, onvermijdelijk is er binnen een straat variatie en zijn er ook ruigere of minder voedselrijke vegetaties. Het is onmogelijk om elk klein bermstukje een eigen beheer te geven. Het is logisch dat getracht wordt de beheertypes langs eenzelfde straat, langs beide zijden van een straat, in dezelfde buurt, ... op elkaar af te stemmen, zodat degene die is belast met de praktische uitvoering van het maaiwerk, op een vlotte manier kan werken. Uiteraard mag hier niet voorbij gegaan worden aan de doelstellingen, nl. het komen tot een ecologisch waardevolle(re) berm. De vegetatieopname werd daarom uitgevoerd op een plek waar de vegetatie al een gemiddelde is van de vegetaties die in de straat voorkomen. Als er een duidelijke grens is binnen de vegetatie die voorkomt in een bepaalde straat en als deze grens ook duidelijk zichtbaar is voor de uitvoerder van het maaibeheer werden er twee opnames gemaakt.

Bij het bepalen van het beheertype, wordt echter wel nagekeken of dit niet nadelig is voor zeldzame of opvallend bloeiende soorten.

Samenvattend kunnen we stellen dat, om het geschikte beheer per straat vast te leggen, er rekening gehouden wordt met:

- de aard van de vegetatie
- de mate van vergrassing of verruiging van de berm
- bepaalde aanwezige soorten
- de locatie van de berm en de bermbreedte
- de maaironde, zodat aaneengesloten circuits ontstaan: voor sommige straten is een type minder uitgesproken, zodat hetzelfde beheer als de omgevende straten voorgesteld kan worden
- verkeersveiligheid

Bij de inventarisatie van de bermen bleek dat in heel wat voedselrijke, grazige bermen in Brecht soorten verschijnen die erop wijzen dat er kansen zijn om een meer gevarieerde soorten- en bloemenrijke vegetatie van voedselarmere gronden te ontwikkelen. Soorten als Gestreepte witbol, Reukgras en Veldzuring zijn vaak een goed teken bij een verschrallingsbeheer (Koster, 1993). Het is voor de bermen in Brecht belangrijk om de maai frequentie en het maaitijdstip af te stemmen op de aanwezige vegetatie om zo de aanwezige of potentiële vegetatie alle kansen te geven.

Bij een grote dominantie aan grassen wordt zeker de volgende vijf jaar nog best gemaaid tussen 15 mei en begin juni (Koster, 1993). Zo kan een soort als Glanshaver, die tijdens de periode van de vegetatieopnamen (begin juni) al volop in bloei stond en vaak een belemmering van het zicht vormde, teruggedrongen worden. Wanneer bij de evaluatie van het bermbeheer blijkt dat de hoog opgroeiende grassen minder abundant worden ten voordele van de kruidachtigen, kan op het latere maairegime overgeschakeld worden.

Kruidige vegetaties met een minder grote dominantie van hoog opgroeiende grassen hebben het meeste baat bij een eerste maaibeurt vanaf half juni. Schrale, open vegetaties hebben het meeste baat bij slechts één maaibeurt per jaar vanaf 15 september. Er zal bij deze bermen ook weinig biomassa worden afgevoerd. Voor deze vegetaties kan verwacht worden dat ze zich verder en beter gaan ontwikkelen dankzij het gerichte beheer. Op termijn kunnen de

vegetaties overgaan naar voedselarmere situaties waarbij slechts één maaibeurt per jaar volstaat. Voor de schrale bermen zal een maaibeurt slechts eenmaal per jaar aangewezen blijven.

Een belangrijk aandachtspunt is om het maaibeheer consequent uit te voeren en voldoende intens te houden om zo de kruidige vegetaties meer kansen te geven. Bij het te snel overstappen naar een latere eerste maaibeurt of bij het te snel overgaan naar slechts één maaibeurt per jaar bestaat de kans dat hoog opgroeiende grassen terug de overhand krijgen en de kruidige soorten verdringen.

Ook het aanliggend landgebruik kan hierbij van belang zijn. Door de aanvoer van voedingstoffen uit de omgeving kan het verschralingsbeheer teniet gedaan worden. Zo ontstaat het risico op het opnieuw verdwijnen van de vegetatie ten voordele van hoog opgroeiende grassen en ruigtekruiden. Vooral het overstappen naar slechts één maaibeurt per jaar moet daarom goed overwogen worden.

Uiteraard blijft het belangrijk dat het maaisel steeds wordt afgevoerd.

Wanneer professionele aangelanden toch in de verleiding komen om de bermen in de omgeving van hun percelen te maaien, bemesten of chemicaliën te gebruiken kan er met hen contact worden opgenomen om dit te bespreken en eventuele afspraken te maken.

Bijlage 5 en kaarten 4 t.e.m. 6 geven een overzicht van de maaidata per straat.

5.2.2. Goedkeuren bermbeheerplan en afwijkingen op het bermbesluit

Voor alle bermen die baat hebben bij een maaibeurt vóór 15 juni, dient een afwijking aangevraagd te worden bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB). Dergelijke afwijkingen om redenen van natuurbehoud kunnen toegestaan worden volgens artikel 4 van het Bermbesluit.

Het Agentschap voor Natuur en Bos adviseert het bermbeheerplan en de afwijkingen op het bermbesluit tegelijkertijd.

Het bermbeheerplan moet hiervoor eerst door de gemeenteraad worden goedgekeurd, zodat voor iedereen van het bestuur duidelijk is waarom het bermbeheer op een bepaalde manier wordt uitgevoerd.

Daarna formuleert het college van Burgemeester en Schepenen een vraag aan het ANB waarin de goedkeuring wordt gevraagd om voor een aantal straten af te wijken van het bermbesluit. Deze vraag moet zeker volgende onderdelen bevatten:

- Een verwijzing naar de goedkeuring van het bermbeheerplan door de gemeenteraad.
- Een lijst van de straten waarvoor het bestuur een afwijking wil krijgen en de reden waarom, dit kan enkel om ecologische redenen.

Het bermbeheerplan moet integraal als bijlage worden toegevoegd.

Deze vraag tot afwijking moet voor de gemeente Brecht worden gestuurd naar:

Agentschap voor Natuur en Bos
Team AVES
Gebouw Anna Bijns
Lange Kievitstraat 111/113 bus 63
2018 Antwerpen

De goedkeuringsprocedure bij het ANB duurt één tot twee maand afhankelijk van de drukte op dat moment.

5.3. Beheersuggesties

5.3.1. Methodes voor maaien en afvoeren

Door het verschralen van de bodem krijgen grassen en andere algemene soorten minder groeikansen. Dat speelt in het voordeel van een meer gevarieerde kruidenvegetatie. Om dat te bereiken worden de bermen gemaaid, waarbij het maaisel wordt afgevoerd.

De wijze van maaien en afvoeren heeft een belangrijke invloed op de aard en de structuur van het maaisel en dus op de verdere verwerkingsmogelijkheden. De keuze van de machine is bepalend voor de aard van het verkregen maaisel, maaisel met voldoende structuur kan gemakkelijk opgeraapt worden en is geschikt om te hooien of te composteren.

5.3.1.1. Klepelmaaier

De klepelmaaier is zeer geschikt voor het maaien van taluds en wegbermen langs wegen en oevers. Hij wordt echter het best toegepast op bermen waar niet specifiek gekozen is voor een ecologisch beheer. De klepelmaaier versnipperd de vegetatie en heeft beperkte mogelijkheden tot ruimen van het maaisel waardoor op den duur verruiging van de vegetatie optreedt.

Daarom gebeurt de afvoer het best met een maai-ruimcombinatie. Een mogelijkheid is de maai-zuigcombinatie waarbij het maaisel door een slang wordt weggezogen. Dit kan door indirecte of directe afzuiging, waarbij de directe afzuiging als voordeel heeft dat de kleine bodemfauna niet van de stoppels wordt weggezogen doordat de zuigmond niet in direct contact staat met de bodem (Inverde, 2012). In de praktijk wordt er bijna uitsluitend met klepelmaaiers met directe opzuiging gewerkt.

Met de nieuwe generatie klepelmaaikoppen wordt het maaisel niet meer vanaf de grond afgezogen maar via de maaiklepels in een vijzelbak geworpen ongeveer 30cm boven de grond. De zuigslang wordt daar bovenop gemonteerd zodat er wordt gezogen op een hoogte van minimaal 50 à 60cm boven de grond aan de vijzelbak. (schrift. med. Vandaele Constructie).

5.3.1.2. Andere maaitechnieken

Andere maaitechnieken zouden meer geschikt zijn voor een ecologisch bermbeheer en zorgen ook dat het maaisel kwaliteitsvoller kan worden verwerkt. Overschakelen op andere maaitechnieken is echter niet evident omdat de meeste bermbeheerders de laatste jaren fors hebben geïnvesteerd in klepelzuigcombinaties. Toch is er, vooral bij de aannemers, een tendens merkbaar richting cirkelmaaier. Momenteel geeft de schijvenmaaier (of schotelmaaier) kwalitatief het beste resultaat. Zeker nu er recent schijvenmaaiers op de markt komen die ook kunnen maaien op onregelmatig terrein en ook geen last hebben van zwerfvuil. Op een hoogte van 10 cm maaien omzeilt ook de problemen van stenen en onregelmatig terrein. Op grote oppervlaktes met een brede werkgang kan de schijvenmaaier een groter rendement halen dan de klepelmaaier (OVAM, 2003). Omdat het maaisel door de roterende schuiven op één punt beland hoeft er met minder kracht te worden gezogen en is deze maaikop ook zuiniger in gebruik.

5.3.1.3. Maaihoogte

Algemeen moet de maaihoogte worden afgesteld op 10cm, zeker wanneer er met een maai-zuigcombinatie (stofzuigmaaier) gewerkt wordt. Hierdoor blijft een groter deel van de insecten achter (Boer & Schils, 1993). Bovendien wordt er zo ook minder maaisel en zwerfvuil afgevoerd en zal het maaisel minder zand bevatten, wat positief is voor de meeste verwerkingsopties (composteren, vergisten met het oog op groene stroomproductie) (OVAM, 2003).

5.3.1.4. Maaischema en Rijroute

Continuïteit in het beheer is erg belangrijk. Indien er steeds op verschillende tijdstippen gemaaid wordt, dan zullen veel fraai bloeiende soorten verdwijnen. Vooral wanneer het werk wordt uitbesteed kan dit wisselen in het beheer voorkomen. Het beste is om een maaischema vast te leggen voor een langere periode (minstens 5 jaar). Ook een vaste rijroute is van belang zodat dezelfde plaatsen steeds op hetzelfde moment worden gemaaid (Boer & Schils, 1993).

Bij de eerste maaibeurt wordt best niet de volledige berm gemaaid, maar wordt de strook langs het langsliggende perceel gespaard. Dit kan eenvoudig worden gerealiseerd door te maaien met een smalle maaibalk, tijdens de tweede maaibeurt kan dan de volledige berm worden gemaaid.

5.3.2. Afvoer en verwerking van het bermmaaisel

De afvoer van het maaisel en een aansluitende verwerking zijn verplicht volgens het bermbesluit, maar gebeuren niet altijd correct. Om één van de doelstellingen van het bermbesluit te bereiken, namelijk verschraving van de bermen, dient de afvoer van het maaisel echter zeer grondig te gebeuren (OVAM, 2008).

Voor de eigenlijke verwerking is variatie een sleutelwoord. Verschillende pistes zoals gebruik als veevoeder, compostering, vergisting, ... moeten gevolgd worden in functie van de kwaliteit van het maaisel. Inzetten voor de productie van duurzame energie is een andere mogelijkheid. Bermmaaisel komt in aanmerking voor groenestroomcertificaten (via verbranding met energierecuperatie of vergisting met productie van energierijk biogas), maar bermmaaisel is geen gegeerde stroom om via verbrandingsprocessen om te zetten tot energie, aangezien er zich corrosieproblemen kunnen voordoen aan de installatie (OVAM, 2008). Vergisting met productie van energierijk biogas wordt echter wel steeds aantrekkelijker (Verdonckt et al, 2010).

De belangrijkste verwerking van bermmaaisel is momenteel nog steeds composteren. Het bermmaaisel kan in beperkte hoeveelheden aan een groen- of GFT-compostering toegevoegd worden. Belangrijk is dat de bermbeheerders hierbij ook voldoende structuurmateriaal ter beschikking van de compostering stellen. Om de verwerking van het maaisel te kunnen spreiden over het gehele jaar, kan een voorbehandeling van het maaisel een oplossing zijn. Een gevarieerde verwerking leidt ook tot een gevarieerd aanbod aan eindproducenten en dus tot meer afzetmogelijkheden. Het gebruik van eindproducten van verwerking van bermmaaisel moet zoveel mogelijk gestimuleerd worden (OVAM, 2008).

Voor bermmaaisel varieert de kostprijs tussen 20-60 euro/ton (compostering). De verwerkingskost kan vaak gedrukt worden door een goede kwaliteit van het maaisel aan te

bieden aan de verwerkingsinstallatie. De maaimethode, ouderdom van het maaisel en eventuele voorbehandeling zijn belangrijke kwaliteitsparameters (OVAM, 2008).

De positieve prijs van energiegewassen biedt potentieel voor co-vergisting van maaisel in biogasinstallaties. Hoewel beheergras voor een vergister misschien geen topproduct is, zijn een aantal uitbaters van biogasinstallaties toch alvast geïnteresseerd in dit product. Er zijn geen grote verschillen in biogasopbrengst in functie van vegetatietype. De maaidatum kan wel een invloed hebben. In het gunstigste geval benadert de biogasopbrengst deze van maïs.

Voor de voedselrijke vegetaties met een hoog aandeel gras die daarom de eerste keer al half mei worden gemaaid kunnen interessant zijn voor vergisting. Het bermmaaisel heeft op dit moment de beste droge stofverhouding voor natte vergisting. Het is belangrijk dat dit maaisel weinig bodemdeeltjes bevat. Ook dit stemt overeen met een ecologisch maaibeheer waarbij een niet te lage maaihoogte wordt aangehouden. Omdat het beheer in functie van ecologie heel wat raakvlakken heeft met maaien in functie van biogasproductie, is dit een piste die de moeite waard is om te onderzoeken (Verdonckt et al, 2010).

Ook het project graskracht (www.graskracht.be) werkt rond alternatieven voor de verwerking van bermmaaisel. Dit project keek onder andere naar de biogasopbrengst van beheergras. Hieruit bleek dat bermmaaisel zeker goede potenties heeft voor vergisting maar dat het vooral voor natte vergisting een aantal praktische moeilijkheden met zich mee kan brengen, vooral te wijten aan de gebruikte bijvul- en mengtechnieken van de installatie.

In droge vergisters kan bermmaaisel een goede tandem vormen met GFT-afval. Door het inkuilen blijft het bermmaaisel goed bewaard en kan het worden gebruikt in periodes dat het GFT-afval een dal vertoont. Van belang is wel dat het maaisel zo vers mogelijk wordt aangeboden aan de vergister zodat deze de bewaring en drogestofconcentratie zelf kan beïnvloeden.

5.3.3. Ruimen van de grachten

Heel wat geïnventariseerde bermen liggen langs een gracht. Het laten ontwateren van het slib op de bermen zorgt voor een enorme aanvoer van voedingstoffen. Dit kan heel wat inspanningen om de bermen verschrallend te beheren teniet doen. Daarom wordt aangeraden om het materiaal onmiddellijk af te voeren en elders te laten ontwateren. Wanneer er echt geen alternatief is, wordt bij het afvoeren van het slib beter een laagje grond van de berm mee afgevoerd dan dat er slib achterblijft op de bermen. Op deze manier wordt zeker al het slib afgevoerd en gebeurt er meteen een extra verschrallende maatregel. Uiteraard is deze methode enkel gunstig als er voldoende interval zit tussen de ruimingsbeurten. Een berm met een groter interval dan om de vijf jaar afplaggen is zinloos.

5.3.4. Heraanleg van bermen

Bij de inrichting van nieuwe bermen wordt best meteen gezorgd voor een voedselarme uitgangssituatie. Als na heraanleg van een straat de berm wordt aangelegd of opgehoogd met voedselrijke grond zal er eerst een aantal jaren maaibeheer nodig zijn vooraleer de voedselarme situatie (opnieuw) wordt bereikt. Waar mogelijk wordt er best gekozen voor voedselarme aanvulgrond. Indien mogelijk wordt zoveel mogelijk de originele bodem opnieuw gebruikt bij de heraanleg.

5.3.5. Afgraven van bermen

Door de hogere ligging van bermen ten opzichte van de weg kan de goede afwatering in het gedrang komen. Dit kan opgelost worden door de berm af te graven. Hoewel dit uiteraard een impact heeft op de huidige bermvegetatie hoeft dit geen negatieve maatregel te zijn op de langere termijn. Armere grondlagen komen hierbij aan de oppervlakte en omwille van de voedselarmere bodem kunnen er soorten- en bloemrijkere vegetatie worden verwacht. Het verdient de voorkeur om deze maatregel uit te voeren in de wintermaanden zodat de vegetatie spontaan kan beginnen ontwikkelen met het groeiseizoen en de berm door een pioniersstadium kan gaan. Bij afgraven op andere momenten kan maaisel van een gelijkaardige goed ontwikkelde berm worden opgebracht om zo de hergroei te stimuleren. Deze aanpak verdient de voorkeur ten opzichte van inzaaien met een zaadmengsel. Onderzoek wijst ook aan dat de aan vegetatie gebonden fauna sneller aanwezig is door het opbrengen van maaisel zodat er sneller opnieuw een "volledig" ecosysteem ontstaat. Te vaak afplaggen heeft wel negatieve effecten op de langere termijn.

6. Conclusie

6.1. Maaischema

De bermen in Brecht worden in zeven verschillende vegetatietypes opgedeeld. Het beheer is erop gericht om de bodem te verschrallen en zo een bloemrijke, gevarieerde vegetatie te laten ontwikkelen. Hiervoor zijn er drie verschillende maaischema's.

De voedselrijke bermen die door hoog opgroeiende grassen worden overheerst of waar er specifieke soorten voorkomen die baat hebben bij een vroege maaibeurt, worden tweemaal per jaar gemaaid. De eerste maaibeurt wordt al uitgevoerd vanaf 15 mei om zo de dominantie van de hoog opgroeiende grassen te doorbreken en kruidige soorten de kans te geven zich te vestigen. Verwacht wordt dat naarmate de voedselrijkdom wordt teruggedrongen de eerste maaibeurt zal kunnen verlaten naar vanaf 15 juni.

Kruidige bermen met toch nog een behoorlijke voedselrijkdom hebben baat bij twee maaibeurten, maar dan wel volgens de data van het bermbesluit om de bloemrijke soorten de kans te geven zaad te vormen.

Voedselarme lage vegetaties hebben dan weer baat bij slechts één maaibeurt per jaar vanaf 15 september.

6.2. Maairondes

De belangrijkste aanwijzingen voor het toekomstige beheer zijn de volgende:

Er worden drie maairondes voorgesteld:

- Tussen 15 mei en 5 juni
- Tussen 15 juni en 5 juli
- Tussen 15 september en 20 oktober

De late maaironde kan volgens het bermbesluit vanaf 15 september. Voor sommige vegetaties en diersoorten is maaien vanaf 30 september meer aangewezen. Een iets latere maaibeurt is voor weinig soorten nadelig.

6.3. Maaifrequentie

De meeste bermen in Brecht hebben momenteel baat bij een maaifrequentie van tweemaal per jaar. Omdat de meeste bermen gelegen zijn naast een akker of weiland en er via deze weg een aanvoer van voedingsstoffen wordt verwacht, moet de overstap naar een lagere maaifrequentie weloverwogen worden gemaakt. Te vroeg overschakelen, kan zorgen voor een verzuivering en opnieuw een verarming van de vegetaties.

6.4. Afvoeren van het maaisel

Het gebruik van aangepaste machines waarbij het maaisel steeds afgevoerd wordt is van heel groot belang. Het verdient de voorkeur om het maaisel enkele dagen te laten liggen zodat ongewervelden de kans krijgen om uit het maaisel naar de overblijvende vegetatie te kruipen. Als dit echter impliceert dat het maaisel niet of slechts gedeeltelijk kan worden afgevoerd, verdient het volledig afvoeren van het maaisel de voorkeur. Het niet afvoeren van het maaisel doet immers de inspanningen van alle vorige jaren teniet.

6.5. Gefaseerd maaien

Overal waar mogelijk, wordt er best gefaseerd gemaaid zodat er meer variatie kan ontstaan. Dit kan al gerealiseerd worden door een aantal eenvoudige afspraken met de bestuurder van de maaimachine. De eerste maaibeurt in mei of juni kan worden gerealiseerd met een smalle maaibalk ($\pm 1\text{m}$) waarbij enkel de strook het dichtste bij de weg wordt gemaaid. Bij de tweede maaibeurt in september wordt dan de volledige berm gemaaid. Waar de berm grenst aan een structuurelement kan er met een glooiende lijn "vanuit de losse pols" langs dit structuurelement gemaaid worden zodat hier ook in september nog een strook of enkele eilandjes vegetatie blijven staan.

7. Verdere opvolging

Een regelmatig beheer is onontbeerlijk. De vegetatie in de bermen zal veranderen onder invloed van het beheer en ook onder invloed van andere externe invloeden zoals verstoring, aanvoer van voedingsstoffen, verandering van de waterhuishouding, ...

Bovendien wordt bij het bepalen van het bermtype de analyse van een proefvlak (van 10 m²) geëxtrapoleerd voor een berm van 1000 m of meer. Bij het terreinwerk wordt voor dit proefvlak steeds een plek gekozen die representatief lijkt, maar dit heeft soms ongewenste gevolgen. Typisch is het voorbeeld van een bepaalde straat met een mooie, bloemrijke berm. Hier en daar bevinden zich echter sterk verruigde plekken met dominantie van brandnetel. Het proefvlak wordt gekozen op een representatieve plek, dus op één van de mooie plekken en het beheer wordt er dus ook op afgestemd. Dit zal allicht als gevolg hebben dat de ruige plekken nog verder gaan verruigen, omdat zij een te licht maairegime krijgen. Dit kan enkel worden verholpen door een manueel maaibeheer door een ploeg met een goede soortenkennis, zodat zij gericht kunnen maaien. Dit is uiteraard niet in de hele gemeente mogelijk, maar kan een oplossing zijn voor bepaalde bermen met goede potenties.

Deze beperkingen van de werkwijze kunnen enkel opgevangen worden indien het beheer ook geëvalueerd wordt. Het is immers belangrijk dat men zich afvraagt of de vooropgestelde doelstellingen ook gehaald worden. Is dit niet het geval, dan zal het maaischema moeten bijgestuurd worden.

Na vijf jaar wordt het gehele bermbeheer dus best geëvalueerd zodat de maairondes zo nodig aangepast kunnen worden (OVAM, 1994).

Voor de bermen in Brecht kunnen we aannemen dat het verschrallingsproces zich bij het volgen van het voorgestelde bermbeheer zal verderzetten en de dominantie van grassen zal worden teruggedrongen en zich nog meer bloemrijke gevarieerde vegetaties kunnen ontwikkelen.

Belangrijk voor een juiste evaluatie van het bermbeheer is dat er zoveel mogelijk zicht is op welke factoren de vegetatie beïnvloeden anders dan het maaibeheer. Vrijwel onmisbaar hiervoor is een overzicht waarin jaar per jaar voor elke straat wordt genoteerd wanneer juist gemaaid werd, met welk materiaal en welke factoren een invloed kunnen gehad hebben op de vegetatie (bv. wegenwerken, aanplanten van dreefbomen,...). Op deze manier kunnen wijzigingen in de vegetatie in de toekomst juist geïnterpreteerd worden en kan een evaluatie beter gefundeerd worden.

Indien de gemeente Brecht de mogelijkheid ziet om een aantal bermen manueel te laten beheren en zo maatwerk te bieden voor de verschillen in vegetatie en voedselrijkdom binnen een berm gebeurt dit best in de bermen van het schaduwrijk type of in de voedselarme, droge bermen. Ook in zones met weidevogels kan een manueel beheer een duidelijke meerwaarde bieden.

8.Referenties

- ANB (Agentschap voor Natuur en Bos., 2014. Technisch vademecum. Beheer van Invasieve Uitheemse planten. Brussel.
- Boer K. en Schils C.M.G.J., 1993. Ecologisch groenbeheer in de praktijk. IPC Groene Ruimte, Arnhem.
- Dienst Duurzaam Milieu- en Natuurbeleid., 2010. Provinciale Prioritaire Soorten. Provincie Antwerpen.
- Donkers H.W.J., Grimberg G.I.M., Leo F.A. & Letter K., 1995. Groenwerk. Instituut voor Bos- en Natuurbeheer, Wageningen.
- Inverde., 2012. Eindrapport Graskracht.
- Keizer P.J., 2003. Paddestoelvriendelijk natuurbeheer. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Kosters A., 1993. Vademecum Wilde planten. Instituut voor Bos- en Natuuronderzoek, Wageningen en Stichting Leefmilieu, Antwerpen. 272 p.
- Koster A., 2001. Ecologisch groenbeheer. Schuyt & Co Uitgevers bv, Haarlem.
- LNE., 2008. Dag, vlinders in de berm! Vlindervriendelijke inrichting en beheer van bermen, taluds en restgronden. Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Vlaamse Overheid.
- Maes D., Vanreusel W., Jacobs I., Berwaerts K. & Van Dyck H., 2011. Een nieuwe Rode Lijst dagvlinders. De IUCN-criteria toegepast in Vlaanderen. Natuur.focus 10: 62-71.
- Noordijk J., Delille K., Schaffers A.P., Sýkora K.V., 2010. Wegberm biedt hulp tegen 'bestuivingscrisis' – Maaibeheer voor bloembezoekende insecten. Vakblad Natuur, Bos, Landschap jaargang 7, nr 5: 12-15.
- Maes D., Vanreusel W. & Van Dyck H., 2013. Dagvlinders in Vlaanderen: nieuwe kennis voor betere actie. Tiel: Uitgeverij Lannoo nv.
- OVAM., 1994. Handboek verwerking wegbermmaaisel. OVAM, Mechelen.
- OVAM., 2003. Actieplan Maaisel. Openbare Afvalstoffenmaatschappij voor het Vlaamse Gewest.
- OVAM., 2008. Inventaris Biomassa 2006-2007. Openbare Afvalstoffenmaatschappij voor het Vlaamse Gewest.
- Schippers W., Bax I. & Gardenier M., 2012. Veldgids 'Ontwikkelen van kruidenrijk grasland'. Bureau Groenschrift en Aardewerk Advies.
- Van Donkersgoed G., Van Halder I. & Van Linden F., 1990. Vlindervriendelijk openbaar groen. De Vlinderstichting, Wageningen.
- Verdonkt P., Bervoets K., Ghekiere G., Meers E., 2010. Energiek g(r)as, Uw beheergras naar een vergister? Groencontact, het vakblad van de Vereniging voor Openbaar Groen, jg. 36, maart-april 2010, blz. 32-34.

Zwaenepoel A. & Delercq H., 1995: Sleutel tot vegetatietypes in Vlaamse wegbermen, Vereniging voor Openbaar Groen, Brugge.

Zwaenepoel A., 1998. Werk aan de berm! Handboek botanisch bermbeheer. Stichting Leefmilieu vzw/Kredietbank i.s.m. de Afdeling Natuur van Aministratie.

9. Bijlagen

Bijlage 1. Overzicht van de opnamepunten per straat

Bijlage 2. Overzicht van de soorten in de bermen

Bijlage 3. Overzicht van de vegetatie-opnamen per opnamepunt

Bijlage 4. Overzicht van de inventarisatiegegevens voor de bermen te Brecht

Bijlage 5. Te maaien straten ingedeeld per maaidatum, na toepassing van de beheerindicaties

Bijlage 6. Distelbesluit

Bijlage 7. Relatie tussen een aantal aangetroffen plantensoorten en waargenomen dagvlinders

Bijlage 8. Uittreksel uit de notulen van het college van burgemeester en schepenen 18/04/2016 goedkeuring ontwerpversie bermbeheerplan

Bijlage 9. Uittreksel uit de notulen van de gemeenteraad 9/06/2016 goedkeuring ontwerpversie bermbeheerplan

Bijlage 10. Besluit van de adjunct-directeur adviezen & vergunningen van het Agentschap voor Natuur en Bos in Antwerpen houdende afwijking van het bermbesluit 24/10/2016

Bijlage 1. Overzicht van de opnamepunten per straat

Code	Straat	Datum
BT15_001	Veldstraat	7/05/2015
BT15_002	Luyckstraat	7/05/2015
BT15_003	Nollekensweg	7/05/2015
BT15_004	Pullemansstraat	7/05/2015
BT15_005	Luyckstraat	7/05/2015
BT15_006	Lege weg	7/05/2015
BT15_007	Broeckhovenstraat	7/05/2015
BT15_008	Koningsstoel	7/05/2015
BT15_009	Sint-lenaartsbaan	7/05/2015
BT15_010	Weehagen	7/05/2015
BT15_011	Henxbroekweg	8/05/2015
BT15_012	Henxbroekweg	8/05/2015
BT15_013	Henxbroekweg	8/05/2015
BT15_014	Henxbroekweg	8/05/2015
BT15_015	Vondel	8/05/2015
BT15_016	Grijspeird	8/05/2015
BT15_017	Kloosterakker	8/05/2015
BT15_018	Kloosterakkerweg	8/05/2015
BT15_019	Achterkloosterstraat	8/05/2015
BT15_020	Vogelzang	8/05/2015
BT15_021	Vogelzang	12/05/2015
BT15_022	Kloosterheide	12/05/2015
BT15_023	Vriesweg	12/05/2015
BT15_024	Henweg	12/05/2015
BT15_025	Geuzenstraat	12/05/2015
BT15_026	Laboureur	12/05/2015
BT15_027	Laboureur	12/05/2015
BT15_028	Hoogstraatsebaan	12/05/2015
BT15_029	Rijkevorselweg	12/05/2015
BT15_030	Leeuwerk	12/05/2015
BT15_031	Leeuwerk	12/05/2015
BT15_032	Mollenweg	12/05/2015
BT15_033	Eester	19/05/2015
BT15_034	Langbos	19/05/2015
BT15_035	Groenstraat	19/05/2015
BT15_036	Groenstraat	19/05/2015
BT15_037	Vaartkant links	19/05/2015
BT15_038	Hoogstraatsebaan	19/05/2015
BT15_039	Oostmalsebaan	21/05/2015
BT15_040	Oostmalsebaan	21/05/2015
BT15_041	Oostmalsebaan	21/05/2015
BT15_042	Oostmalsebaan	21/05/2015
BT15_043	Oostmalsebaan	21/05/2015
BT15_044	Kraaienhorst	21/05/2015
BT15_045	Kraaienhorst	21/05/2015
BT15_046	Vaartkant rechts	21/05/2015
BT15_047	Vaartkant rechts	21/05/2015
BT15_048	Kraaienhorst	21/05/2015
BT15_049	Groot Veerle	21/05/2015

Code	Straat	Datum
BT15_050	Groot Veerle	21/05/2015
BT15_051	Vaartkant links	22/05/2015
BT15_052	Vaartkant links	22/05/2015
BT15_053	Vaartkant links	22/05/2015
BT15_054	Bloemenstraat	22/05/2015
BT15_055	Doelstraat	22/05/2015
BT15_056	Heihoefke	22/05/2015
BT15_057	Bosstraat	22/05/2015
BT15_058	Varenstraat	22/05/2015
BT15_059	Varenstraat	22/05/2015
BT15_060	Bremstraat	22/05/2015
BT15_061	Moleheiken	22/05/2015
BT15_062	Moleheiken	22/05/2015
BT15_063	Veldovenweg	22/05/2015
BT15_064	Kleistraat	22/05/2015
BT15_065	Veldstraat	26/05/2015
BT15_066	Veldstraat	26/05/2016
BT15_067	Kloosterstraat	26/05/2017
BT15_068	Houtstraat	26/05/2018
BT15_069	Molenheiken	26/05/2019
BT15_070	Tilburgbaan	26/05/2020
BT15_071	Eyndovensteenweg	28/05/2015
BT15_072	Tilburgbaan	28/05/2015
BT15_073	Westmallebaan	28/05/2015
BT15_074	Krekelbergstraat	28/05/2015
BT15_075	Abdijlaan	28/05/2015
BT15_076	Abdijlaan	28/05/2015
BT15_077	Abdijlaan	28/05/2015
BT15_078	Sint-Jobbaan	28/05/2015
BT15_079	Westmallebaan	28/05/2015
BT15_080	Westmallebaan	28/05/2015
BT15_081	Legeheideweg	29/05/2015
BT15_082	Paepestraat	29/05/2015
BT15_083	Groot Veerle	29/05/2015
BT15_084	Klein Veerle	29/05/2015
BT15_085	Paepestraat	29/05/2015
BT15_086	Kooldriesstraat	29/05/2015
BT15_087	Kooldriesstraat	29/05/2015
BT15_088	Boudewijnstraat	29/05/2015
BT15_089	Vaardijk	1/06/2015
BT15_090	Abdijlaan	1/06/2015
BT15_091	Westmallebaan	1/06/2015
BT15_092	Vaardijk	1/06/2015
BT15_093	Vaardijk	1/06/2015
BT15_094	Paepestraat	1/06/2015
BT15_095	Kanaallaan	1/06/2015
BT15_096	Tilburgbaan	1/06/2015
BT15_097	Ploegsdijk	1/06/2015
BT15_098	Vaardijk	8/06/2015

Code	Straat	Datum
BT15_099	Abdijlaan - zijweg	8/06/2015
BT15_100	Veldstraat	13/05/2015
BT15_101	Oudaenstraat	13/05/2015
BT15_102	Oudaenstraat	13/05/2015
BT15_103	Sint-lenaartsbaan	13/05/2015
BT15_104	Neervenbaan	13/05/2015
BT15_105	Papbosstraat	13/05/2015
BT15_106	Papbosstraat	19/05/2015
BT15_107	Kleinheikensweg	19/05/2015
BT15_108	Papbosstraat	19/05/2015
BT15_109	Bethovenstraat	19/05/2015
BT15_110	Oudaenstraat	19/05/2015
BT15_111	Wuustwezelsteenweg	19/05/2015
BT15_112	Hoekstraat	19/05/2015
BT15_113	Lierweg	19/05/2015
BT15_114	Mieksebaan	21/05/2015
BT15_115	Hanepad	21/05/2015
BT15_116	Hoefakkerstraat	21/05/2015
BT15_117	Hoekvlas	21/05/2015
BT15_118	Schoordijkweg	21/05/2015
BT15_119	Spinstrschoordijkweg	21/05/2015
BT15_120	Spinstraat	21/05/2015
BT15_121	Overbroekstraat	21/05/2015
BT15_122	Mortelstraat	21/05/2015
BT15_123	Mieksebaan	22/05/2015
BT15_124	Sint-willebrordusstraat	22/05/2015
BT15_125	Sint-willebrordusstraat	22/05/2015
BT15_126	Mortelstraat	22/05/2015
BT15_127	Overbroekstraat	22/05/2015
BT15_128	Lage mereyt	22/05/2015
BT15_129	Lage mereyt	22/05/2015
BT15_130	Overbroekstraat	22/05/2015
BT15_131	Brasschaatbaan	22/05/2015
BT15_132	Overbroekstraat	22/05/2015
BT15_133	Zoegweg	27/05/2015
BT15_134	Zoegweg zijstraat	27/05/2015
BT15_135	Moervenweg	27/05/2015
BT15_136	Moervenweg	27/05/2015
BT15_137	Kenisweg	27/05/2015
BT15_138	Hoge mereyt	27/05/2015
BT15_139	Koningsstraat	27/05/2015
BT15_140	Brasschaatbaan	27/05/2015
BT15_141	Schoordijk	27/05/2015
BT15_142	Koekoeksdreef	27/05/2015
BT15_143	Mieksebaan	28/05/2015
BT15_144	Brasschaatbaan	28/05/2015
BT15_145	Sint-willebrordusstraat	28/05/2015
BT15_146	Kapelstraat	28/05/2015
BT15_147	Mieksebaan zijstraat	28/05/2015

Code	Straat	Datum
BT15_148	Hoge mereyt	28/05/2015
BT15_149	Langvenlaan	28/05/2015
BT15_150	Lochtsebaan	28/05/2015
BT15_151	Mieksebaan	3/06/2015
BT15_152	Schippersdreef	3/06/2015
BT15_153	Tilburgbaan	3/06/2015
BT15_154	Schotensteenweg	3/06/2015
BT15_155	Korhoendreef	4/06/2015
BT15_156	Sint-jobbaan	4/06/2015
BT15_157	Vaardijk	4/06/2015
BT15_158	Vaartlaan	8/06/2015
BT15_159	Vestlaan	8/06/2015
BT15_160	Ebeslaan	8/06/2015
BT15_161	De Gauw	8/06/2015
BT15_162	Goudvinklaan	8/06/2015
BT15_163	Larkendreef	8/06/2015
BT15_164	Larkendreef	8/06/2015
BT15_165	Uniondreef	8/06/2015
BT15_166	Koningin Elisabethlei	8/06/2015
BT15_167	Vriendschapslaam	9/06/2015
BT15_168	Kreolienstraat	9/06/2015
BT15_169	Veulenweg	9/06/2015
BT15_170	Elzenkouter	9/06/2015
BT15_171	Andrelaan	9/06/2015
BT15_172	Pierrelaan	9/06/2015
BT15_173	Vriendschapslaam	9/06/2015
BT15_174	Hoge Meerheuvel	9/06/2015
BT15_175	Donkerbosdreef	11/06/2015
BT15_176	Barreellaan	11/06/2015
BT15_177	Scheepvaartlaan	11/06/2015
BT15_178	Tilburgbaan	11/06/2015
BT15_179	Abdijlaan - zijweg	8/06/2015
BT15_180	Grote Vraagstraat	8/06/2015
BT15_181	Kleine Vraagstraat	8/06/2015
BT15_182	De Vraagstraat	9/06/2015
BT15_183	Kaaistraat	9/06/2015
BT15_184	Handbooglaan	9/06/2015
BT15_185	Voetbooglaan	9/06/2015
BT15_186	Sint-Jobbaan	9/06/2015
BT15_187	Marbelenven	9/06/2015
BT15_188	Bethovenstraat	11/06/2015
BT15_189	Ringlaan	11/06/2015
BT15_190	J. Van der Nootstraat	11/06/2015
BT15_191	Hanspad	11/06/2015
BT15_192	Dijkstraat	11/06/2015
BT15_193	Heihoefke	11/06/2015
BT15_194	Kapelakker	11/06/2015
BT15_195	Kleine Vraagstraat	15/06/2015

Bijlage 2. Overzicht van de soorten in de bermen

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	aantal opnames
<i>Achillea millefolium</i>	Gewoon duizendblad	28
<i>Aegopodium podagraria</i>	Zevenblad	13
<i>Aira caryophylla</i>	Zilverhaver	1
<i>Alchemilla mollis</i>	Fraaie vrouwenmantel	1
<i>Alliaria petiolata</i>	Look-zonder-look	1
<i>Alopecurus pratensis</i>	Grote vossenstaart	33
<i>Angelica sylvestris</i>	Gewone engelwortel	2
<i>Anisantha sterilis</i>	IJle dravik	23
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Gewoon reukgras	40
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Fluitenkruid	88
<i>Arctium lappa</i>	Grote klit	1
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Glanshaver	147
<i>Artemisia vulgaris</i>	Bijvoet	8
<i>Bellis perennis</i>	Madeliefje	6
<i>Berteroa incana</i>	Grijskruid	1
<i>Bidens frondosa</i>	Zwart tandzaad	1
<i>Brassica rapa</i>	Raapzaad	2
<i>Bromus hordeaceus</i>	Zachte dravik	80
<i>Calystegia sepium</i>	Haagwinde	23
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Gewoon herderstasje	1
<i>Cardamine flexuosa</i>	Bosveldkers	1
<i>Cardamine hirsuta</i>	Kleine veldkers	22
<i>Cardamine pratensis</i>	Pinksterbloem	1
<i>Carex arenaria</i>	Zandzegge	1
<i>Carex hirta</i>	Ruige zegge	4
<i>Centaurea jacea</i>	Knoopkruid	14
<i>Cerastium fontanum</i>	Gewone hoornbloem	69
<i>Chamerion angustifolium</i>	Wilgenroosje	1
<i>Chelidonium majus</i>	Stinkende gouwe	1
<i>Cirsium arvense</i>	Akkerdistel	34
<i>Cirsium palustre</i>	Kale jonker	1
<i>Cirsium vulgare</i>	Speerdistel	1
<i>Conyza canadensis</i>	Canadese fijnstraal	1
<i>Crepis capillaris</i>	Klein streepzaad	3
<i>Dactylis glomerata</i>	Kropaar	98
<i>Daucus carota</i>	Peen	4
<i>Deschampsia flexuosa</i>	Bochtige smele	1
<i>Dryopteris dilatata</i>	Brede stekelvaren	2
<i>Epilobium hirsutum</i>	Harig wilgenroosje	4
<i>Epilobium tetragonum</i>	Kantige basterdwederik s.l.	2
<i>Equisetum arvense</i>	Heermoes	27
<i>Equisetum palustre</i>	Lidrus	2
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Koninginnenkruid	1
<i>Festuca filiformis</i>	Fijn schapengras	1
<i>Festuca pratensis</i>	Beemdlangbloem	5
<i>Festuca rubra</i>	Rood zwenkgras	65
<i>Fraxinus excelsior</i>	Gewone es	1
<i>Galeopsis tetrahit</i>	Gewone hennepnetel	1

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	aantal opnames
<i>Galium aparine</i>	Kleefkruid	25
<i>Geranium dissectum</i>	Slipbladige ooievaarsbek	8
<i>Geranium molle</i>	Zachte ooievaarsbek	4
<i>Geranium pusillum</i>	Kleine ooievaarsbek	7
<i>Geranium robertianum</i>	Robertskruid	4
<i>Geum urbanum</i>	Geel nagelkruid	3
<i>Glechoma hederacea</i>	Hondsdrif	22
<i>Heracleum sphondylium</i>	Gewone berenklauw	28
<i>Hieracium umbellatum</i>	Schermhavikskruid	3
<i>Holcus lanatus</i>	Gestreepte witbol	136
<i>Holcus mollis</i>	Gladde witbol	3
<i>Hypericum dubium</i>	Kantig hertshooi	1
<i>Hypericum maculatum</i>	Gevlekt hertshooi	1
<i>Hypericum perforatum</i>	Sint-Janskruid	21
<i>Hypochaeris radicata</i>	Gewoon biggenkruid	26
<i>Impatiens glandulifera</i>	Reuzenbalsemien	1
<i>Impatiens parviflora</i>	Klein springzaad	2
<i>Jasione montana</i>	Zandblauwtje	1
<i>Juncus conglomeratus</i>	Biezenknoppen	1
<i>Juncus tenuis</i>	Tengere rus	1
<i>Lamium album</i>	Witte dovenetel	7
<i>Lapsana communis</i>	Akkerkool	8
<i>Lathyrus pratensis</i>	Veldlathyrus	1
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Gewone margriet	7
<i>Linaria vulgaris</i>	Vlasbekje	2
<i>Lolium multiflorum</i>	Italiaans raaigras	4
<i>Lolium perenne</i>	Engels raaigras	25
<i>Lotus corniculatus</i>	Gewone rolklaver	3
<i>Lotus pedunculatus</i>	Moerasrolklaver	8
<i>Luzula campestris</i>	Gewone veldbies	7
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Echte koekoeksbloem	1
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Grote wederik	6
<i>Matricaria discoidea</i>	Schijfkamille	1
<i>Matricaria recutita</i>	Echte kamille	2
<i>Medicago lupulina</i>	Hopklaver	2
<i>Melilotus albus</i>	Witte honingklaver	2
<i>Melilotus officinalis</i>	Citroengele honingklaver	1
<i>Myosotis arvensis</i>	Akkervergeet-mij-nietje	4
<i>Ornithopus perpusillus</i>	Klein vogelpootje	1
<i>Papaver rhoeas</i>	Grote klaproos	1
<i>Persicaria maculosa</i>	Perzikkruid	3
<i>Phalaris arundinacea</i>	Rietgras	1
<i>Phragmites australis</i>	Riet	8
<i>Plantago coronopus</i>	Hertshoornweegbree	1
<i>Plantago lanceolata</i>	Smalle weegbree	85
<i>Plantago major</i>	Grote weegbree	3
<i>Poa annua</i>	Straatgras	1
<i>Poa pratensis</i>	Veldbeemdgras	35
<i>Poa trivialis</i>	Ruw beemdgras	130
<i>Potentilla anserina</i>	Zilverschoon	8
<i>Potentilla reptans</i>	Vijfvingerkruid	3
<i>Prunus species</i>	Prunus (G)	1
<i>Quercus robur</i>	Zomereik	5

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	aantal opnames
<i>Quercus rubra</i>	Amerikaanse eik	1
<i>Ranunculus acris</i>	Scherpe boterbloem	63
<i>Ranunculus repens</i>	Kruipende boterbloem	95
<i>Rhinanthus minor</i>	Kleine ratelaar	1
<i>Rubus species</i>	Braam (G)	14
<i>Rumex acetosa</i>	Veldzuring	95
<i>Rumex acetosella</i>	Schapenzuring	20
<i>Rumex conglomeratus</i>	Kluwenzuring	2
<i>Rumex crispus</i>	Krulzuring	11
<i>Rumex obtusifolius</i>	Ridderzuring	40
<i>Salix aurita</i>	Georde wilg	1
<i>Salix caprea</i>	Boswilg	1
<i>Scrophularia nodosa</i>	Knopig helmkruid	2
<i>Senecio jacobaea</i>	Jakobskruiskruid s.l.	19
<i>Senecio vulgaris</i>	Klein kruiskruid	1
<i>Sinapis arvensis</i>	Herik	1
<i>Sisymbrium officinale</i>	Gewone raket	1
<i>Sonchus arvensis</i>	Akkermelkdistel s.l.	2
<i>Sonchus asper</i>	Gekroesde melkdistel	1
<i>Sonchus oleraceus</i>	Gewone melkdistel	4
<i>Sonchus species</i>	Melkdistel (G)	1
<i>Stellaria graminea</i>	Grasmuur	16
<i>Stellaria media</i>	Vogelmuur	8
<i>Tanacetum vulgare</i>	Boerenwormkruid	16
<i>Taraxacum species</i>	Paardenbloem (G)	98
<i>Trifolium dubium</i>	Kleine klaver	26
<i>Trifolium pratense</i>	Rode klaver	41
<i>Trifolium repens</i>	Witte klaver	36
<i>Urtica dioica</i>	Grote brandnetel	102
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Blauwe bosbes	1
<i>Valeriana officinalis</i>	Echte valeriaan	2
<i>Veronica arvensis</i>	Veldereprijs	24
<i>Vicia cracca</i>	Vogelwikke	6
<i>Vicia hirsuta</i>	Ringelwikke	19
<i>Vicia sativa</i>	Smalle en Voederwikke	63
<i>Vulpia myuros</i>	Gewoon langbaardgras	2

Bijlage 3. Overzicht van de vegetatie-opnamen per opnamepunt

BT15_001	Veldstraat	#	9	2015/05/07
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>		4	
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>		2b	
Gladde witbol	<i>Holcus mollis</i>		2a	
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>		2a	
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>		2a	
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>		+	
Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>		r	
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>		r	
Melkdistel (G)	<i>Sonchus species</i>		r	

BT15_002	Luyckstraat	#	10	2015/05/07
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>		3	
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>		2b	
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>		2a	
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>		2a	
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>		1	
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>		+	
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>		+	
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>		+	
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>		+	
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>		r	

BT15_003	Nollekensweg	#	7	2015/05/07
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>		5	
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>		2b	
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>		2a	
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>		1	
Vijfvingerkruid	<i>Potentilla reptans</i>		1	
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>		r	
Gewone berenklauw	<i>Heracleum sphondylium</i>		r	

BT15_004	Pullemaansstraat	#	11	2015/05/07
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>		2b	
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>		2b	
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>		2b	
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>		2a	
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>		2a	
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>		2a	
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>		+	
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>		+	
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>		+	
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>		r	
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>		r	

BT15_005	Luyckstraat	#	18	2015/05/07
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>		3	

Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	3
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	1
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	1
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	1
Gewone berenklauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	+
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	r
Prunus (G)	<i>Prunus species</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
Boerenwormkruid	<i>Tanacetum vulgare</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	r
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	r

BT15_006	Lege weg	#	10	2015/05/07
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>		4	
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>		2b	
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>		2a	
Zilverschoon	<i>Potentilla anserina</i>		1	
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>		1	
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>		1	
Harig wilgenroosje	<i>Epilobium hirsutum</i>		+	
Kantig hertshooi	<i>Hypericum dubium</i>		+	
Gewone en Rechte rolklave	<i>Lotus corniculatus</i>		+	
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>		+	

BT15_007	Broeckhovenstraat	#	12	2015/05/07
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>		4	
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>		2b	
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>		2a	
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>		2a	
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>		2a	
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>		+	
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>		+	
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>		+	
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>		+	
Kale jonker	<i>Cirsium palustre</i>		r	
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>		r	
Zilverschoon	<i>Potentilla anserina</i>		r	

BT15_008	Koningsstoel	#	10	2015/05/07
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>		3	
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>		2b	
Gewone berenklauw	<i>Heracleum sphondylium</i>		+	

Rietgras	<i>Phalaris arundinacea</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	r

BT15_009 Sint-lenaartsbaan # 17 2015/05/07

Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	2b
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	1
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	1
Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>	1
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	1
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	+
Gewone berenklaauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	+
Zilverschoon	<i>Potentilla anserina</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Zachte ooievaarsbek	<i>Geranium molle</i>	r
Klein kruiskruid	<i>Senecio vulgaris</i>	r
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	r

BT15_010 Weehagen # 13 2015/05/07

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	5
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	2a
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	+
Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>	+
Zilverschoon	<i>Potentilla anserina</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	r
Gewone berenklaauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	r
Straatgras	<i>Poa annua</i>	r
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r

BT15_011 Henxbroekweg # 8 2015/05/08

Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	3
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	1
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	+
Zilverschoon	<i>Potentilla anserina</i>	+

Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+

BT15_012 Henxbroekweg # 17 2015/05/08

Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	4
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	2a
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	+
Sint-Janskruid	<i>Hypericum perforatum</i>	+
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	+
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Schapenzuring	<i>Rumex acetosella</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	+
Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>	+
Ringelwikke	<i>Vicia hirsuta</i>	+
Gewone berenklaauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	r
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	r

BT15_013 Henxbroekweg # 10 2015/05/08

Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	4
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Zevenblad	<i>Aegopodium podagraria</i>	1
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	1
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	1
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Gewone berenklaauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r

BT15_014 Henxbroekweg # 9 2015/05/08

Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	3
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	1
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	1
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	+
Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>	r
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	r

BT15_015 Vondel # 7 2015/05/08

Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	5
--------------------	-----------------------------	---

Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2b
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+
Gewone berenklaauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r

BT15_016 Grijspeird # 18 2015/05/08

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	1
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	1
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	+
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	r
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	r
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	r

BT15_017 Kloosterakker # 11 2015/05/08

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	2b
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	1
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	+
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	r

BT15_018 Kloosterakkerweg # 13 2015/05/08

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	+

Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	+
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	r
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	r

BT15_019 Achterkloosterstraat # 17 2015/05/08

Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2b
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2b
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2b
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	2a
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>	r
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	r
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	r
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	r

BT15_020 Vogelzang # 11 2015/05/08

Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2b
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2b
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2b
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	+
Gewone berenklaauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	r

BT15_021 Vogelzang # 10 2015/05/12

Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	4
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2m
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	+
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+

Kluwenzuring	<i>Rumex conglomeratus</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r

BT15_022 Kloosterheide # 19 2015/05/12

Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	3
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	1
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	+
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Schapezuring	<i>Rumex acetosella</i>	+
Grasmuur	<i>Stellaria graminea</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>	r
Schermhavikskruid	<i>Hieracium umbellatum</i>	r
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	r
Gewone en Rechte rolklave	<i>Lotus corniculatus</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r

BT15_023 Vriesweg # 19 2015/05/12

Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	3
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	+
Sint-Janskruid	<i>Hypericum perforatum</i>	+
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	+
Moerasrolklaver	<i>Lotus pedunculatus</i>	+
Gewone veldbies	<i>Luzula campestris</i>	+
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	+
Grasmuur	<i>Stellaria graminea</i>	+
Boerenwormkruid	<i>Tanacetum vulgare</i>	+
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	+
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	r
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r

BT15_024 Henweg # 16 2015/05/12

Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b

Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	1
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	1
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	+
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>	+
Gewone berenklaauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r

BT15_025 Geuzenstraat # 19 2015/05/12

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2b
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2b
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	2a
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	1
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Schapezuring	<i>Rumex acetosella</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	+
Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>	r
Gewone berenklaauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	r
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	r

BT15_026 Laboureur # 16 2015/05/12

Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	4
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	3
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	2a
Zevenblad	<i>Aegopodium podagraria</i>	1
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	1
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	1
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	+

Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Zachte ooievaarsbek	<i>Geranium molle</i>	r
Gewone berenklaauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	r
Witte dovenetel	<i>Lamium album</i>	r
Kluwenzuring	<i>Rumex conglomeratus</i>	r

BT15_027 **Laboureur** # 15 2015/05/12

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2b
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	2a
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	1
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	+
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	+
Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>	+
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	r

BT15_028 **Hoogstraatsebaan** # 18 2015/05/12

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	3
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2b
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	1
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	1
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	1
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	1
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+
Zachte ooievaarsbek	<i>Geranium molle</i>	+
Gewone berenklaauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Vogelwikke	<i>Vicia cracca</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
Vogelmuur	<i>Stellaria media</i>	r
Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>	r
Ringelwikke	<i>Vicia hirsuta</i>	r

BT15_029 **Rijkevorselweg** # 9 2015/05/12

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2b
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	1

Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>	1
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	1
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>	1
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+

BT15_030 **Leeuwerk** # 16 2015/05/12

Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	3
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2b
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	1
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Zevenblad	<i>Aegopodium podagraria</i>	+
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Gewone berenklaauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	+
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	+
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	r
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r

BT15_031 **Leeuwerk** # 18 2015/05/12

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	1
Ruige zegge	<i>Carex hirta</i>	1
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Zevenblad	<i>Aegopodium podagraria</i>	+
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Grasmuur	<i>Stellaria graminea</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	+
Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>	+
Sint-Janskruid	<i>Hypericum perforatum</i>	r

BT15_032 **Mollenweg** # 20 2015/05/12

Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	3
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	3
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a

Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	2a
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	2a
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	1
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Grasmuur	<i>Stellaria graminea</i>	1
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	+
Moerasrolklaver	<i>Lotus pedunculatus</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>	+
Ringelwikke	<i>Vicia hirsuta</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
Harig wilgenroosje	<i>Epilobium hirsutum</i>	r

BT15_033 Eester # 9 2015/05/19

Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	4
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	2a
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	2a
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	r

BT15_034 Langbos # 14 2015/05/19

Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	3
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	2a
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	r
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	r
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	r
Gewone berenklaauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	r
Kruizuring	<i>Rumex crispus</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r

BT15_035 Groenstraat # 12 2015/05/19

Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	4
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	3

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	1
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+
Gewone berenklaauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
Vogelwikke	<i>Vicia cracca</i>	r

BT15_036 Groenstraat # 10 2015/05/19

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r

BT15_037 Vaartkant links # 10 2015/05/19

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	3
Riet	<i>Phragmites australis</i>	3
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	+
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Gewone berenklaauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r

BT15_038 Hoogstraatsebaan # 13 2015/05/19

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	+
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Witte dovenetel	<i>Lamium album</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r

Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
BT15_039 Oostmalsebaan	# 17	2015/05/21
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	4
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	2a
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	1
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Sint-Janskruid	<i>Hypericum perforatum</i>	+
Gewone margriet	<i>Leucanthemum vulgare</i>	+
Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	r
Biezenknoppen	<i>Juncus conglomeratus</i>	r
Grote wederik	<i>Lysimachia vulgaris</i>	r
Riet	<i>Phragmites australis</i>	r
Krulzuring	<i>Rumex crispus</i>	r
BT15_040 Oostmalsebaan	# 15	2015/05/21
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	1
Knoopkruid	<i>Centaurea jacea</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	+
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
BT15_041 Oostmalsebaan	# 17	2015/05/21
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	2b
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2b
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2b
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	2a
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	1
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+

Slipbladige ooievaarsbek	<i>Geranium dissectum</i>	+
Kleine ooievaarsbek	<i>Geranium pusillum</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	r
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	r
Braam (G)	<i>Rubus species</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
BT15_042 Oostmalsebaan	# 14	2015/05/21
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	3
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	3
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	3
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	1
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	+
Bijvoet	<i>Artemisia vulgaris</i>	+
Italiaans raaigras	<i>Lolium multiflorum</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	r
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	r
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
BT15_043 Oostmalsebaan	# 13	2015/05/21
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Beemdlangbloem	<i>Festuca pratensis</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	2a
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	1
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	1
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	1
Slipbladige ooievaarsbek	<i>Geranium dissectum</i>	+
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
Gewone melkdistel	<i>Sonchus oleraceus</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
BT15_044 Kraaijenhorst	# 14	2015/05/21
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	4
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2b
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	2a
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	+
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+

Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Vogelwikke	<i>Vicia cracca</i>	+
Grote wederik	<i>Lysimachia vulgaris</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
Gewone melkdistel	<i>Sonchus oleraceus</i>	r
Ringelwikke	<i>Vicia hirsuta</i>	r

BT15_045	Kraaienhorst	# 21	2015/05/21
-----------------	---------------------	------	------------

Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	4
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	1
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	1
Knoopkruid	<i>Centaurea jacea</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+
Vijfvingerkruid	<i>Potentilla reptans</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	+
Vogelwikke	<i>Vicia cracca</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	r
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	r
Grote wederik	<i>Lysimachia vulgaris</i>	r
Krulzuring	<i>Rumex crispus</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r

BT15_046	Vaartkant rechts	# 19	2015/05/21
-----------------	-------------------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	3
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	1
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	+
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	r
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	r
Harig wilgenroosje	<i>Epilobium hirsutum</i>	r
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	r

Krulzuring	<i>Rumex crispus</i>	r
Boerenwormkruid	<i>Tanacetum vulgare</i>	r
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	r

BT15_047	Vaartkant rechts	# 14	2015/05/21
-----------------	-------------------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	+
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	+
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	+
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r

BT15_048	Kraaienhorst	# 18	2015/05/21
-----------------	---------------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	3
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	2a
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	2a
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	+
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	+
Knoopkruid	<i>Centaurea jacea</i>	+
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	+
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+

BT15_049	Groot Veerle	# 22	2015/05/21
-----------------	---------------------	------	------------

Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	3
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	3
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Beemdlangbloem	<i>Festuca pratensis</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a

Zevenblad	<i>Aegopodium podagraria</i>	1
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	1
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1
Schapenzuring	<i>Rumex acetosella</i>	1
Grasmuur	<i>Stellaria graminea</i>	1
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	+
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+
Akkervergeet-mij-nietje	<i>Myosotis arvensis</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	+
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	+
Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>	+
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	r

BT15_050 Groot Veerle # 16 2015/05/21

Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	3
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	3
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	1
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	+
Knoopkruid	<i>Centaurea jacea</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Schapenzuring	<i>Rumex acetosella</i>	+
Grasmuur	<i>Stellaria graminea</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	+
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	r

BT15_051 Vaartkant links # 22 2015/05/22

Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	3
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	3
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	3
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	2b
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a
Beemdlangbloem	<i>Festuca pratensis</i>	2a
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	2a
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	2a
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	1
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	1
Peen	<i>Daucus carota</i>	1
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1

Bijvoet	<i>Artemisia vulgaris</i>	+
Knoopkruid	<i>Centaurea jacea</i>	+
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	+
Sint-Janskruid	<i>Hypericum perforatum</i>	+
Gewone margriet	<i>Leucanthemum vulgare</i>	+
Gewone melkdistel	<i>Sonchus oleraceus</i>	+
Boerenwormkruid	<i>Tanacetum vulgare</i>	+
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+

BT15_052 Vaartkant links # 23 2015/05/22

Beemdlangbloem	<i>Festuca pratensis</i>	4
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	2a
Gewone margriet	<i>Leucanthemum vulgare</i>	1
Knoopkruid	<i>Centaurea jacea</i>	+
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+
Sint-Janskruid	<i>Hypericum perforatum</i>	+
Gewone en Rechte rolklave	<i>Lotus corniculatus</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Braam (G)	<i>Rubus species</i>	+
Boerenwormkruid	<i>Tanacetum vulgare</i>	+
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	+
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	r
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	r
Gewone veldbies	<i>Luzula campestris</i>	r
Schapenzuring	<i>Rumex acetosella</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
Boswilg	<i>Salix caprea</i>	r

BT15_053 Vaartkant links # 14 2015/05/22

Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	4
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	2a
Bijvoet	<i>Artemisia vulgaris</i>	+
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	+
Peen	<i>Daucus carota</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Boerenwormkruid	<i>Tanacetum vulgare</i>	+
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	+

Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	r
Knoopkruid	<i>Centaurea jacea</i>	r

BT15_054	Bloemenstraat	# 18	2015/05/22
----------	---------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	4
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	2b
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+
Akkervergeet-mij-nietje	<i>Myosotis arvensis</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	+
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	r
Knoopkruid	<i>Centaurea jacea</i>	r
Slipbladige ooievaarsbek	<i>Geranium dissectum</i>	r
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	r
Gewone berenklauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	r
Gewone melkdistel	<i>Sonchus oleraceus</i>	r

BT15_055	Doelstraat	# 10	2015/05/22
----------	------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	3
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	3
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	1
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+

BT15_056	Heihoefke	# 11	2015/05/22
----------	-----------	------	------------

Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	4
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2b
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	2a
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	r

BT15_057	Bosstraat	# 8	2015/05/22
----------	-----------	-----	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2b
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	+
Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+

BT15_058	Varenstraat	# 18	2015/05/22
----------	-------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	3
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	2a
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	2a
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	1
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Kleine ooievaarsbek	<i>Geranium pusillum</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Schapenzuring	<i>Rumex acetosella</i>	+
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	r
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	r
Gewone berenklauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r

BT15_059	Varenstraat	# 10	2015/05/22
----------	-------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	3
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	+
Akkerkool	<i>Lapsana communis</i>	r
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	r

BT15_060	Bremstraat	# 14	2015/05/22
----------	------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2a

Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	r
Akkerkool	<i>Lapsana communis</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	r

BT15_061	Moleheiken	# 10	2015/05/22
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	4	
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3	
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a	
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	2a	
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	+	
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+	
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+	
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	r	
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	r	
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	r	

BT15_062	Moleheiken	# 14	2015/05/22
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4	
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	3	
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	3	
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a	
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	1	
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	+	
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+	
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+	
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	+	
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+	
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+	
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	+	
Grote wederik	<i>Lysimachia vulgaris</i>	r	
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	r	

BT15_063	Moleheiken	# 16	2015/05/22
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4	
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	3	
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a	
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	+	
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	+	
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	+	
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	+	
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+	

Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	r
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	r
Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>	r

BT15_064	Leemstraat	# 10	2015/05/22
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	4	
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3	
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b	
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2b	
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a	
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	1	
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1	
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+	
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+	
Gewone berenklaauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	r	

BT15_065	Veldstraat	# 29	2015/05/26
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	3	
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3	
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b	
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a	
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a	
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a	
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	2a	
Kleine ooievaarsbek	<i>Geranium pusillum</i>	1	
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1	
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	1	
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	1	
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	+	
Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>	+	
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+	
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	+	
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+	
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+	
Vogelmuur	<i>Stellaria media</i>	+	
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	+	
Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>	+	
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+	
Madeliefje	<i>Bellis perennis</i>	r	
Knoopkruid	<i>Centaurea jacea</i>	r	
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	r	
Moerasrolklaver	<i>Lotus pedunculatus</i>	r	
Schijfkamille	<i>Matricaria discoidea</i>	r	

Hertshoornweegbree	<i>Plantago coronopus</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
Boerenwormkruid	<i>Tanacetum vulgare</i>	r

BT15_066	Veldstraat	# 16	2015/05/26
-----------------	-------------------	------	------------

Fijn schapengras	<i>Festuca filiformis</i>	4
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	3
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2a
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	2a
Schapenzuring	<i>Rumex acetosella</i>	2a
Sint-Janskruid	<i>Hypericum perforatum</i>	1
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	1
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	+
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	+
Grijskruid	<i>Berteroa incana</i>	+
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Peen	<i>Daucus carota</i>	+
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	+
Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>	+
Witte honingklaver	<i>Melilotus albus</i>	r

BT15_067	Kloosterstraat	# 26	2015/05/26
-----------------	-----------------------	------	------------

Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	3
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a
Moerasrolklaver	<i>Lotus pedunculatus</i>	2a
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	1
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	1
Sint-Janskruid	<i>Hypericum perforatum</i>	1
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	1
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	1
Boerenwormkruid	<i>Tanacetum vulgare</i>	1
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	1
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	1
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+
Gewone berenklauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	+
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	+
Echte kamille	<i>Matricaria recutita</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	+
Zomereik	<i>Quercus robur</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	+
Gewone veldbies	<i>Luzula campestris</i>	r
Kruizuring	<i>Rumex crispus</i>	r
Vogelmuur	<i>Stellaria media</i>	r

Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
BT15_068	Houtstraat	# 18
		2015/05/26

Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	4
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	2b
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	2a
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	1
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	1
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	1
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	+
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	+
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	+
Madeliefje	<i>Bellis perennis</i>	r
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	r
Witte honingklaver	<i>Melilotus albus</i>	r
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	r

BT15_069	Molenheiken	# 21	2015/05/26
-----------------	--------------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	3
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	3
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	2b
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	1
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	1
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	+
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	+
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	+
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Madeliefje	<i>Bellis perennis</i>	r
Gewone berenklauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	r
Sint-Janskruid	<i>Hypericum perforatum</i>	r
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	r
Ringelwikke	<i>Vicia hirsuta</i>	r

BT15_070	Tilburgbaan	# 15	2015/05/26
-----------------	--------------------	------	------------

Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	4
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3

Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	1
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	1
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	+
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	r
Kantige basterdwederik s.l	<i>Epilobium tetragonum</i>	r
Braam (G)	<i>Rubus species</i>	r
Boerenwormkruid	<i>Tanacetum vulgare</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r

BT15_071 Eyndovensteenweg # 22 2015/05/28

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	3
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	1
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	1
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	+
Sint-Janskruid	<i>Hypericum perforatum</i>	+
Gewone veldbies	<i>Luzula campestris</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	+
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r

BT15_072 Tilburgbaan # 15 2015/05/28

Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	4
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	2b
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	2a
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	1
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	1
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	1

Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	r

BT15_073 Westmallebaan # 23 2015/05/28

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	3
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	2a
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	2a
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	1
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	+
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	+
Boerenwormkruid	<i>Tanacetum vulgare</i>	+
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	+
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>	+
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	r
Gewone berenklauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	r
Witte dovenetel	<i>Lamium album</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
Ringelwikke	<i>Vicia hirsuta</i>	r

BT15_074 Krekelbergstraat # 21 2015/05/28

Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	3
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2b
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	2a
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	2a
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	1
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	1
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	1
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+
Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>	+
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	+
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	+

Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	+
Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>	+
Gewone engelwortel	<i>Angelica sylvestris</i>	r
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	r
Braam (G)	<i>Rubus species</i>	r
BT15_075	Abdijlaan	# 18
		2015/05/28
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	4
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2b
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2a
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	2a
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	2a
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	1
Knoopkruid	<i>Centaurea jacea</i>	1
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	1
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	1
Gewone margriet	<i>Leucanthemum vulgare</i>	1
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	1
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	1
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	+
Schapenzuring	<i>Rumex acetosella</i>	+
Bijvoet	<i>Artemisia vulgaris</i>	r
Madeliefje	<i>Bellis perennis</i>	r
Sint-Janskruid	<i>Hypericum perforatum</i>	r
BT15_076	Abdijlaan	# 21
		2015/05/28
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	4
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	3
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	2a
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	2a
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	1
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	1
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	1
Sint-Janskruid	<i>Hypericum perforatum</i>	1
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	1
Kleine ratelaar	<i>Rhinanthus minor</i>	1
Zandzegge	<i>Carex arenaria</i>	+
Knoopkruid	<i>Centaurea jacea</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Schapenzuring	<i>Rumex acetosella</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+

Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
BT15_077	Abdijlaan	# 19
		2015/05/28
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	4
Zilverhaver	<i>Aira caryophylla</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	2a
Gewoon langbaardgras	<i>Vulpia myuros</i>	2a
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	1
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	1
Zandblauwtje	<i>Jasione montana</i>	1
Schapenzuring	<i>Rumex acetosella</i>	1
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	1
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	+
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	+
Klein vogelpootje	<i>Ornithopus perpusillus</i>	+
Boerenwormkruid	<i>Tanacetum vulgare</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
Knoopkruid	<i>Centaurea jacea</i>	r
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	r
BT15_078	Sint-Jobbaan	# 14
		2015/05/28
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2b
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	1
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	1
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	1
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	+
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Zilverschoon	<i>Potentilla anserina</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Gewone engelwortel	<i>Angelica sylvestris</i>	r
BT15_079	Westmallebaan	# 16
		2015/05/28
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	3
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	3
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2b
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	2a
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	1

Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	1
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	1
Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>	+
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	+
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+

BT15_080	Westmallebaan	# 18	2015/05/28
----------	---------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2b
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	2a
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	+
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	+
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	r
Slipbladige ooievaarsbek	<i>Geranium dissectum</i>	r
Akkervergeet-mij-nietje	<i>Myosotis arvensis</i>	r
Gekroesde melkdistel	<i>Sonchus asper</i>	r

BT15_081	Legeheideweg	# 21	2015/05/29
----------	--------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2b
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2b
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	2a
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	2a
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	1
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Kruizuring	<i>Rumex crispus</i>	+
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Ringelwikke	<i>Vicia hirsuta</i>	+
Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>	r
Harig wilgenroosje	<i>Epilobium hirsutum</i>	r

Kantige basterdwederik s.l	<i>Epilobium tetragonum</i>	r
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	r
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	r

BT15_082	Paepestraat	# 18	2015/05/29
----------	-------------	------	------------

Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	4
Schapenzuring	<i>Rumex acetosella</i>	2b
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Grasmuur	<i>Stellaria graminea</i>	2a
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	1
Gewone veldbies	<i>Luzula campestris</i>	1
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	1
Braam (G)	<i>Rubus species</i>	1
Schermhavikskruid	<i>Hieracium umbellatum</i>	+
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	+
Tengere rus	<i>Juncus tenuis</i>	+
Zomereik	<i>Quercus robur</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Geoorde wilg	<i>Salix aurita</i>	+
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+

BT15_083	Groot Veerle	# 25	2015/05/29
----------	--------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	3
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Grasmuur	<i>Stellaria graminea</i>	2a
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	2a
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	1
Gewone margriet	<i>Leucanthemum vulgare</i>	1
Gewone veldbies	<i>Luzula campestris</i>	1
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	1
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Schapenzuring	<i>Rumex acetosella</i>	1
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	+
Schermhavikskruid	<i>Hieracium umbellatum</i>	+
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+

Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	r
BT15_084	Klein Veerle	# 17 2015/05/29
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	2a
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	1
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	1
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	+
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	r
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	r
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	r
Slipbladige ooievaarsbek	<i>Geranium dissectum</i>	r
Kruizuring	<i>Rumex crispus</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	r
BT15_085	Paepestraat	# 15 2015/05/29
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	3
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	2b
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	1
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	1
Akkerkool	<i>Lapsana communis</i>	1
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	1
Grote klit	<i>Arctium lappa</i>	+
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	+
Grote weegbree	<i>Plantago major</i>	+
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	+
Brede stekelvaren	<i>Dryopteris dilatata</i>	r
Gewone hennepnetel	<i>Galeopsis tetrahit</i>	r
Robertskruid	<i>Geranium robertianum</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
BT15_086	Kooldriesstraat	# 20 2015/05/29
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2b
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	2a
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	1
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	1

Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	1
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	+
Slipbladige ooievaarsbek	<i>Geranium dissectum</i>	+
Hopklaver	<i>Medicago lupulina</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Zilverschoon	<i>Potentilla anserina</i>	+
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Boerenwormkruid	<i>Tanacetum vulgare</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
BT15_087	Kooldriesstraat	# 18 2015/05/29
Zevenblad	<i>Aegopodium podagraria</i>	3
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	3
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	1
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	r
Moerasrolklaver	<i>Lotus pedunculatus</i>	r
Grote weegbree	<i>Plantago major</i>	r
Kruizuring	<i>Rumex crispus</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
BT15_088	Boudewijnstraat	# 25 2015/05/29
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2b
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2b
Lidrus	<i>Equisetum palustre</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Riet	<i>Phragmites australis</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	1
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	1
Grasmuur	<i>Stellaria graminea</i>	1
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	1
Zevenblad	<i>Aegopodium podagraria</i>	+
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	+
Ruige zegge	<i>Carex hirta</i>	+
Grote wederik	<i>Lysimachia vulgaris</i>	+

Perzikkruid	<i>Persicaria maculosa</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Zilver schoon	<i>Potentilla anserina</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	+
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	+
Ringelwikke	<i>Vicia hirsuta</i>	+
Zwart tandzaad	<i>Bidens frondosa</i>	r
Knoopkruid	<i>Centaurea jacea</i>	r
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	r
Veldlathyrus	<i>Lathyrus pratensis</i>	r

BT15_089 Vaartdijk # 32 2015/06/01

Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	3
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Riet	<i>Phragmites australis</i>	2a
Vijfvingerkruid	<i>Potentilla reptans</i>	2a
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	1
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	1
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	1
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	1
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	+
Raapzaad	<i>Brassica rapa</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Braam (G)	<i>Rubus species</i>	+
Grasmuur	<i>Stellaria graminea</i>	+
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	+
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	r
Knoopkruid	<i>Centaurea jacea</i>	r
Speerdistel	<i>Cirsium vulgare</i>	r
Koninginnenkruid	<i>Eupatorium cannabinum</i>	r
Sint-Janskruid	<i>Hypericum perforatum</i>	r
Akkerkool	<i>Lapsana communis</i>	r
Vlasbekje	<i>Linaria vulgaris</i>	r
Grote wederik	<i>Lysimachia vulgaris</i>	r
Zomereik	<i>Quercus robur</i>	r
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	r

BT15_090 Abdijlaan # 23 2015/06/01

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
------------	------------------------------	---

Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2b
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2a
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	1
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	1
Moerasrolklaver	<i>Lotus pedunculatus</i>	1
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	1
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+
Ruige zegge	<i>Carex hirta</i>	+
Gewone berenklaauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	+
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	+
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	+
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	+
Ringelwikke	<i>Vicia hirsuta</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
Fraaie vrouwenmantel	<i>Alchemilla mollis</i>	r
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	r
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	r
Akkermelkdistel s.l.	<i>Sonchus arvensis</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	r

BT15_091 Westmallebaan # 26 2015/06/01

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	1
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Grasmuur	<i>Stellaria graminea</i>	1
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	+
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	+
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+
Raapzaad	<i>Brassica rapa</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Vlasbekje	<i>Linaria vulgaris</i>	+
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Schapenzuring	<i>Rumex acetosella</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Ringelwikke	<i>Vicia hirsuta</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
Gewoon langbaardgras	<i>Vulpia myuros</i>	+
Slipbladige ooievaarsbek	<i>Geranium dissectum</i>	r
Sint-Janskruid	<i>Hypericum perforatum</i>	r

Gewone veldbies	<i>Luzula campestris</i>	r
Braam (G)	<i>Rubus species</i>	r

BT15_092	Vaartdijk	# 10	2015/06/01
-----------------	------------------	------	------------

Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	4
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2b
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a
Echte valeriaan	<i>Valeriana officinalis</i>	1
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	+
Lidrus	<i>Equisetum palustre</i>	+
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	+
Gewone es	<i>Fraxinus excelsior</i>	r
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	r
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	r

BT15_093	Vaartdijk	# 11	2015/06/01
-----------------	------------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	3
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	1
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	1
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	r
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	r
Zomereik	<i>Quercus robur</i>	r
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	r

BT15_094	Paepestraat	# 13	2015/06/01
-----------------	--------------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2b
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2b
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	1
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	r
Braam (G)	<i>Rubus species</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	r

BT15_095	Kanaallaan	# 17	2015/06/01
-----------------	-------------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	3
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	3
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3

Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2b
----------------	----------------------	----

Zevenblad	<i>Aegopodium podagraria</i>	2a
-----------	------------------------------	----

Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	2a
-------------	---------------------------	----

Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	1
-----------------	------------------------------	---

Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	1
----------------------	--------------------------	---

Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
-------------------	---------------------------	---

Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
-----------------	----------------------------	---

Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
------------	----------------------	---

Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
------------------	--------------------------	---

Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	+
--------------	-------------------------	---

Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
-----------------------	---------------------	---

Vogelmuur	<i>Stellaria media</i>	r
-----------	------------------------	---

Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	r
------------------	----------------------	---

BT15_096	Tilburgbaan	# 15	2015/06/01
-----------------	--------------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
------------	------------------------------	---

Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2b
---------------	----------------------	----

Witte dovenetel	<i>Lamium album</i>	2a
-----------------	---------------------	----

Bijvoet	<i>Artemisia vulgaris</i>	1
---------	---------------------------	---

Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	+
--------------------	-----------------------------	---

IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	+
-------------	---------------------------	---

Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	+
---------------	--------------------------	---

Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+
---------	---------------------------	---

Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	+
--------------------	-----------------------------	---

Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
----------------------	--------------------------	---

Vogelmuur	<i>Stellaria media</i>	+
-----------	------------------------	---

Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	+
--------------	-------------------------	---

Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
-----------------------	---------------------	---

Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	r
--------------	------------------------------	---

Grote weegbree	<i>Plantago major</i>	r
----------------	-----------------------	---

BT15_097	Ploegsdijk	# 13	2015/06/01
-----------------	-------------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4
------------	------------------------------	---

Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	3
-------------------	-----------------------	---

Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	2a
---------------	----------------------	----

Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	1
--------------------	-------------------------	---

Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
------------	----------------------	---

Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
-------------------	---------------------------	---

Sint-Janskruid	<i>Hypericum perforatum</i>	+
----------------	-----------------------------	---

Moerasrolklaver	<i>Lotus pedunculatus</i>	+
-----------------	---------------------------	---

Schapenzuring	<i>Rumex acetosella</i>	+
---------------	-------------------------	---

Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	+
--------------	-------------------------	---

Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
------------------	----------------------	---

Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
--------------	---------------------------	---

Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
------------------	--------------------------	---

BT15_098	Vaartdijk	# 13	2015/06/08
-----------------	------------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4
------------	------------------------------	---

Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	4
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Riet	<i>Phragmites australis</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	1
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	1
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	+
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	+
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	+
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	r
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	r
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	r
Vogelwikke	<i>Vicia cracca</i>	r

BT15_099 Abdijlaan - zijweg # 10 2015/06/08

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	5
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2b
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	2b
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Ringelwikke	<i>Vicia hirsuta</i>	r

BT15_100 veldstraat # 14 2015/05/13

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	3
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	+
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	+
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	+
Robertskruid	<i>Geranium robertianum</i>	+
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>	+
Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>	r

BT15_101 oudaenstraat # 10 2015/05/13

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	3
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Zevenblad	<i>Aegopodium podagraria</i>	2m

Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	1
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	r
Witte dovenetel	<i>Lamium album</i>	r

BT15_102 oudaenstraat # 16 2015/05/13

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	3
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	1
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	+
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>	r
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	r
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	r
Schapenzuring	<i>Rumex acetosella</i>	r
Boerenwormkruid	<i>Tanacetum vulgare</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>	r

BT15_103 sint-lenaartsbaan # 13 2015/05/13

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	2a
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2a
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	1
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	1
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	1
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	+
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	+
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	r

BT15_104 neervenbaan # 17 2015/05/13

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	3
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	3
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	2b
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	2b
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	1
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+

Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	r
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	r
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	r
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	r
Grasmuur	<i>Stellaria graminea</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>	r

BT15_105	papbosstraat	# 11	2015/05/13
-----------------	---------------------	------	------------

Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	3
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	1
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	1
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	1
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r

BT15_106	papbosstraat	# 8	2015/05/19
-----------------	---------------------	-----	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Kleine ooievaarsbek	<i>Geranium pusillum</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	r

BT15_107	kleinheikensweg	# 19	2015/05/19
-----------------	------------------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	1
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	+
Sint-Janskruid	<i>Hypericum perforatum</i>	+
Gewone margriet	<i>Leucanthemum vulgare</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Ringelwikke	<i>Vicia hirsuta</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	r

Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	r
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	r
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	r
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	r

BT15_108	papbosstraat	# 15	2015/05/19
-----------------	---------------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	1
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
Braam (G)	<i>Rubus species</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Ringelwikke	<i>Vicia hirsuta</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	r
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r

BT15_109	beethovenstraat	# 12	2015/05/19
-----------------	------------------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2b
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	1
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	+
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	+
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	+
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	+
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	r
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r

BT15_110	oudaenstraat	# 13	2015/05/19
-----------------	---------------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2b
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	1
Witte dovenetel	<i>Lamium album</i>	1
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	1
Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>	+
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	+
Zevenblad	<i>Aegopodium podagraria</i>	r

Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	r
Braam (G)	<i>Rubus species</i>	r
BT15_111	wuustwezelsteenweg	# 21 2015/05/19
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	1
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	+
Madeliefje	<i>Bellis perennis</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Vogelmuur	<i>Stellaria media</i>	+
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	+
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	r
Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>	r
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	r
Zachte ooievaarsbek	<i>Geranium molle</i>	r
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	r
Schapenzuring	<i>Rumex acetosella</i>	r
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
BT15_112	hoekstraat	# 16 2015/05/19
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2b
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	2a
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	2a
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	1
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	+
Sint-Janskruid	<i>Hypericum perforatum</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
Ringelwikke	<i>Vicia hirsuta</i>	r
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	r
BT15_113	lierweg	# 22 2015/05/19
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a

Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	1
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>	1
Ringelwikke	<i>Vicia hirsuta</i>	1
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	1
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Sint-Janskruid	<i>Hypericum perforatum</i>	+
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	+
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	+
Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>	r
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	r
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	r
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	r
Schapenzuring	<i>Rumex acetosella</i>	r
Grasmuur	<i>Stellaria graminea</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
BT15_114	mieksebaan	# 15 2015/05/21
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2b
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	+
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	+
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	+
Klein streepzaad	<i>Crepis capillaris</i>	r
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	r
Schapenzuring	<i>Rumex acetosella</i>	r
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
BT15_115	hanepad	# 12 2015/05/21
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	2a
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	2a
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	1
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+

Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>	r

BT15_116 **hoefakkerstraat** # 10 2015/05/21

Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	2a
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	+
Witte dovenetel	<i>Lamium album</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+

BT15_117 **hoekklas** # 13 2015/05/21

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	2a
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	1
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	r
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	r

BT15_118 **schoordijkweg** # 18 2015/05/21

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	2a
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	1
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	1
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Grasmuur	<i>Stellaria graminea</i>	+
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	+
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	r
Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>	r
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	r

Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	r

BT15_119 **spinstrschoordijkweg** # 8 2015/05/21

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Riet	<i>Phragmites australis</i>	3
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Braam (G)	<i>Rubus species</i>	+
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	r
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	r
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	r

BT15_120 **spinstraat** # 12 2015/05/21

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	2b
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	1
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	r
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	r

BT15_121 **overbroekstraat** # 14 2015/05/21

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	2a
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	r
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	r
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	r

BT15_122 **mortelstraat** # 15 2015/05/21

Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	2b
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a

Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	2m
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	1
Sint-Janskruid	<i>Hypericum perforatum</i>	1
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	1
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	r

BT15_123 mieksebaan # 14 2015/05/22

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Riet	<i>Phragmites australis</i>	2a
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	2a
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	1
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	1
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	+

BT15_124 sint-willebrordusstraat # 16 2015/05/22

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2b
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2b
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	2m
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	1
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	1
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	1
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	1
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Sint-Janskruid	<i>Hypericum perforatum</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r

BT15_125 stwillebrordusstraat # 11 2015/05/22

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
------------	------------------------------	----

Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2b
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	1
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	1
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Vogelmuur	<i>Stellaria media</i>	+
Zevenblad	<i>Aegopodium podagraria</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	r

BT15_126 mortelstraat # 13 2015/05/22

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	2a
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	2m
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	1
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	1
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	r

BT15_127 overbroekstraat # 8 2015/05/22

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	2b
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	1
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	r
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	r

BT15_128 lage mereyt # 9 2015/05/22

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	1
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r

BT15_129 lage mereyt # 12 2015/05/22

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	1
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	+
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	+
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r

BT15_130 overbroekstr # 11 2015/05/22

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	2a
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	2a
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	+
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	r
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	r
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	r

BT15_131 brasschaatbaan # 13 2015/05/22

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	2a
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	2a
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	1
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	1
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	1
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	1
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Gewone berenklauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	r
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	r

BT15_132 overbroekstraat # 10 2015/05/22

Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	3
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	2a
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1

Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Pinksterbloem	<i>Cardamine pratensis</i>	+
Perzikkruid	<i>Persicaria maculosa</i>	r
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	r

BT15_133 zoegweg # 9 2015/05/27

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	1
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	1
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	r

BT15_134 zoegwegzijstraat # 8 2015/05/27

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2b
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	r
Grasmuur	<i>Stellaria graminea</i>	r

BT15_135 moervenweg # 8 2015/05/27

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2b
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	1
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	1
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	r

BT15_136 moervenweg # 15 2015/05/27

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	1
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	1
Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>	+
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	+

Hondsdraf	<i>Glechoma hederacea</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	r
Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>	r

BT15_137	kenisweg	# 9	2015/05/27
-----------------	-----------------	-----	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2b
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Gewone raket	<i>Sisymbrium officinale</i>	+
Kleine ooievaarsbek	<i>Geranium pusillum</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	r

BT15_138	hoge mereyt	# 12	2015/05/27
-----------------	--------------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	2a
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	+
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r

BT15_139	koningsstraat	# 18	2015/05/27
-----------------	----------------------	------	------------

Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	2a
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	1
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	1
Gevlekt hertshooi	<i>Hypericum maculatum</i>	1
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	1
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	1
Gewone margriet	<i>Leucanthemum vulgare</i>	+
Echte koekoeksbloem	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	+
Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	r

Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
------------------	--------------------------	---

BT15_140	brasschaatbaan	# 12	2015/05/27
-----------------	-----------------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2b
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	1
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	r

BT15_141	schoordijk	# 11	2015/05/27
-----------------	-------------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	1
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	1
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	+
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r

BT15_142	koekoeksdreef	# 11	2015/05/27
-----------------	----------------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2b
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	1
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	1
Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	r
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	r

BT15_143	mieksebaan	# 19	2015/05/28
-----------------	-------------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	1
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1

Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	1
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Jakobskruiskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	1
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	+
Slipbladige ooievaarsbek	<i>Geranium dissectum</i>	+
Kleine ooievaarsbek	<i>Geranium pusillum</i>	+
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	+
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	r
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	r

BT15_144 brasschaatbaan # 20 2015/05/28

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
Beemdlangbloem	<i>Festuca pratensis</i>	2b
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2b
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	1
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	1
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	1
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	1
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Boerenwormkruid	<i>Tanacetum vulgare</i>	1
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Peen	<i>Daucus carota</i>	+
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	+
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	r
Kleine ooievaarsbek	<i>Geranium pusillum</i>	r
Citroengele honingklaver	<i>Melilotus officinalis</i>	r
Ringelwikke	<i>Vicia hirsuta</i>	r

BT15_145 sint-willebrordusstraat # 13 2015/05/28

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	1
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	1
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+

Moerasrolklaver	<i>Lotus pedunculatus</i>	r
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	r
Grasmuur	<i>Stellaria graminea</i>	r

BT15_146 kapelstraat # 11 2015/05/28

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2b
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	1
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	1
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	+
Braam (G)	<i>Rubus species</i>	+
Jakobskruiskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	+
Gewone berenklauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r

BT15_147 mieksebaan zijstraat # 6 2015/05/28

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	r
Vogelmuur	<i>Stellaria media</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r

BT15_148 hoge mereyt # 15 2015/05/28

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Beemdlangbloem	<i>Festuca pratensis</i>	2a
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	1
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	1
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	1
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	1
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Straatgras	<i>Poa annua</i>	r
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	r
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	r

BT15_149 langvenlaan # 5 2015/05/28

IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	2b
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	r

BT15_150	lochtsebaan	# 14	2015/05/28
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3	
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a	
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a	
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a	
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	1	
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	1	
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	1	
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	1	
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	1	
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	1	
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+	
Kruizuring	<i>Rumex crispus</i>	r	
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r	
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r	

BT15_151	mieksebaan	# 11	2015/06/03
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3	
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2b	
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a	
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	1	
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	1	
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1	
Straatgras	<i>Poa annua</i>	+	
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+	
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	r	
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	r	
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r	

BT15_152	schippersdreef	# 23	2015/06/03
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3	
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2b	
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a	
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2a	
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a	
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	1	
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	1	
Gewone veldbies	<i>Luzula campestris</i>	1	
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	1	
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+	
Zachte ooievaarsbek	<i>Geranium molle</i>	+	
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	+	
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	+	
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+	
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+	
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	+	
Grasmuur	<i>Stellaria graminea</i>	+	

Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	+
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	+
Italiaans raaigras	<i>Lolium multiflorum</i>	r
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>	r

BT15_153	tilburgbaan	# 13	2015/06/03
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	2b	
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a	
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	2m	
Look-zonder-look	<i>Alliaria petiolata</i>	1	
Veerdelig tandzaad	<i>Bidens tripartita</i>	1	
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	1	
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	1	
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	1	
Geel nagelkruid	<i>Geum urbanum</i>	+	
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+	
Braam (G)	<i>Rubus species</i>	+	
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	r	
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r	

BT15_154	schotensteenweg	# 9	2015/06/03
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3	
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a	
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a	
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a	
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	1	
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	1	
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+	
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+	
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+	

BT15_155	korhoendreef	# 23	2015/06/04
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	2a	
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a	
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a	
Veelbloemige veldbies s.l.	<i>Luzula multiflora</i>	1	
Schapenzuring	<i>Rumex acetosella</i>	1	
Grasmuur	<i>Stellaria graminea</i>	1	
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	+	
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	+	
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	+	
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+	
Sint-Janskruid	<i>Hypericum perforatum</i>	+	
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	+	
Moerasrolklaver	<i>Lotus pedunculatus</i>	+	
Boerenwormkruid	<i>Tanacetum vulgare</i>	+	

Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	+
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	+
Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>	+
Vogelwikke	<i>Vicia cracca</i>	+
Look-zonder-look	<i>Alliaria petiolata</i>	r
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	r
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	r
Gewone braam	<i>Rubus fruticosus ag.</i>	r
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	r

BT15_156	sint-jobbaan	# 19	2015/06/04
-----------------	---------------------	------	------------

Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	1
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	1
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	1
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	+
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	+
Moerasrolklaver	<i>Lotus pedunculatus</i>	+
Straatgras	<i>Poa annua</i>	+
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Mannetjesereprijs	<i>Veronica officinalis</i>	+
Madeliefje	<i>Bellis perennis</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	r

BT15_157	vaardijk	# 18	2015/06/04
-----------------	-----------------	------	------------

Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	1
Grasmuur	<i>Stellaria graminea</i>	1
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	+
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
Knoopkruid	<i>Centaurea jacea</i>	+
Riet	<i>Phragmites australis</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Boerenwormkruid	<i>Tanacetum vulgare</i>	+
Vogelwikke	<i>Vicia cracca</i>	+
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	r
Gewone berenklauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	r

Braam (G)	<i>Rubus species</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r

BT15_158	vaartlaan	# 16	2015/06/08
-----------------	------------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	1
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	1
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	1
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	+
Braam (G)	<i>Rubus species</i>	+
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	r
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	r
Riet	<i>Phragmites australis</i>	r
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	r

BT15_159	vestlaan	# 8	2015/06/08
-----------------	-----------------	-----	------------

Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	1
Robertskruid	<i>Geranium robertianum</i>	1
Look-zonder-look	<i>Alliaria petiolata</i>	+
Riet	<i>Phragmites australis</i>	+
Gewone vlier	<i>Sambucus nigra</i>	+
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r

BT15_160	ebeslaan	# 14	2015/06/08
-----------------	-----------------	------	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	1
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	1
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	1
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	1
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	r
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	r
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	r
Braam (G)	<i>Rubus species</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	r

BT15_161	de gauw	# 6	2015/06/08
-----------------	----------------	-----	------------

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	+
Italiaans raaigras	<i>Lolium multiflorum</i>	+
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
BT15_162	goudvinklaan	# 9 2015/06/08
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	1
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	1
Braam (G)	<i>Rubus species</i>	1
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	+
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	+
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	r
BT15_163	larkendreef	# 10 2015/06/08
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2b
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	1
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	1
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	1
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	1
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	+
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	+
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	r
BT15_164	larkendreef	# 9 2015/06/08
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2b
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	1
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	1
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	+
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	+
Zilverschoon	<i>Potentilla anserina</i>	+
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	r
Vijfvingerkruid	<i>Potentilla reptans</i>	r
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	r
BT15_165	uniodreef	# 9 2015/06/08
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	1
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	1
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	1
Robertskruid	<i>Geranium robertianum</i>	+

Vijfvingerkruid	<i>Potentilla reptans</i>	r
Gewone melkdistel	<i>Sonchus oleraceus</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
BT15_166	koningin elisabethlei	# 5 2015/06/08
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Robertskruid	<i>Geranium robertianum</i>	r
Braam (G)	<i>Rubus species</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	r
BT15_167	vriendschapslaan	# 8 2015/06/09
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2b
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	1
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	+
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Braam (G)	<i>Rubus species</i>	+
Robertskruid	<i>Geranium robertianum</i>	r
BT15_168	kreolienstraat	# 9 2015/06/09
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	2m
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	1
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	1
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	1
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	1
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	1
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
BT15_169	veulenweg	# 6 2015/06/09
Klein springzaad	<i>Impatiens parviflora</i>	3
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	2b
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Braam (G)	<i>Rubus species</i>	1
Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>	+
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	+
BT15_170	elzenkouter	# 17 2015/06/09
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	1
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	1
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	1
Schapenzuring	<i>Rumex acetosella</i>	1
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+

Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	+
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	+
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	+
Slipbladige ooievaarsbek	<i>Geranium dissectum</i>	r
Beemdooievaarsbek	<i>Geranium pratense</i>	r
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	r
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	r
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	r
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r

BT15_171 andrelaan # 15 2015/06/09

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	1
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	1
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	+
Stinkende gouwe	<i>Chelidonium majus</i>	+
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	+
Look-zonder-look	<i>Alliaria petiolata</i>	r
Beemdooievaarsbek	<i>Geranium pratense</i>	r
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r

BT15_172 pierrelaan # 15 2015/06/09

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2b
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2b
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	+
Stinkende gouwe	<i>Chelidonium majus</i>	+
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	+
Gewone veldbies	<i>Luzula campestris</i>	+
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	+
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	r
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	r
Braam (G)	<i>Rubus species</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r

BT15_173 vriendschapslaan # 16 2015/06/09

Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	2b
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a

Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	2m
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	1
Italiaans raaigras	<i>Lolium multiflorum</i>	1
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	1
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	r
Bosaardbei	<i>Fragaria vesca</i>	r
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	r
Gewone melkdistel	<i>Sonchus oleraceus</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
Ringelwikke	<i>Vicia hirsuta</i>	r

BT15_174 hoge meerheuvel # 8 2015/06/09

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2b
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	1
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r

BT15_175 donkerbosdreef # 21 2015/06/11

Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2b
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	1
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	1
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	1
Madeliefje	<i>Bellis perennis</i>	+
Akkerkool	<i>Lapsana communis</i>	+
Moerasrolklaver	<i>Lotus pedunculatus</i>	+
Veelbloemige veldbies s.l.	<i>Luzula multiflora</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Braam (G)	<i>Rubus species</i>	+
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Beemdooievaarsbek	<i>Geranium pratense</i>	r
Sint-Janskruid	<i>Hypericum perforatum</i>	r
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	r
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
Ringelwikke	<i>Vicia hirsuta</i>	r

BT15_176	barreellaan	#	7	2015/06/11
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>		2a	
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>		+	
Robertskruid	<i>Geranium robertianum</i>		+	
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>		+	
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>		+	
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>		r	
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>		r	
BT15_177	scheepvaartlaan	#	3	2015/06/11
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>		4	
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>		2a	
Braam (G)	<i>Rubus species</i>		r	
BT15_178	tilburgbaan	#	15	2015/06/11
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>		1	
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>		1	
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>		1	
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>		1	
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>		+	
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>		+	
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>		+	
Vogelmuur	<i>Stellaria media</i>		+	
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>		r	
Robertskruid	<i>Geranium robertianum</i>		r	
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>		r	
Akkerkool	<i>Lapsana communis</i>		r	
Gewone vlier	<i>Sambucus nigra</i>		r	
Gewone melkdistel	<i>Sonchus oleraceus</i>		r	
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>		r	
BT15_179	Abdijlaan - zijweg	#	15	2015/06/08
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>		4	
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>		4	
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>		2a	
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>		2a	
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>		2a	
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>		1	
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>		+	
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>		+	
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>		+	
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>		+	
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>		+	
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>		+	
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>		+	
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>		+	
Ringelwikke	<i>Vicia hirsuta</i>		+	

BT15_180	Grote Vraagstraat	#	18	2015/06/08
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>		3	
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>		2a	
Gladde witbol	<i>Holcus mollis</i>		2a	
Braam (G)	<i>Rubus species</i>		2a	
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>		2a	
Bochtige smele	<i>Deschampsia flexuosa</i>		+	
Geel nagelkruid	<i>Geum urbanum</i>		+	
Blauwe bosbes	<i>Vaccinium myrtillus</i>		+	
Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>		r	
Wilgenroosje	<i>Chamerion angustifolium</i>		r	
Brede stekelvaren	<i>Dryopteris dilatata</i>		r	
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>		r	
Robertskruid	<i>Geranium robertianum</i>		r	
Akkerkool	<i>Lapsana communis</i>		r	
Zomereik	<i>Quercus robur</i>		r	
Amerikaanse eik	<i>Quercus rubra</i>		r	
Vogelmuur	<i>Stellaria media</i>		r	
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>		r	
BT15_181	Kleine Vraagstraat	#	11	2015/06/08
Reuzenbalsemien	<i>Impatiens glandulifera</i>		5	
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>		2a	
Bosveldkers	<i>Cardamine flexuosa</i>		1	
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>		1	
Look-zonder-look	<i>Alliaria petiolata</i>		+	
Geel nagelkruid	<i>Geum urbanum</i>		+	
Gewone berenklauw	<i>Heracleum sphondylium</i>		+	
Klein springzaad	<i>Impatiens parviflora</i>		+	
Akkerkool	<i>Lapsana communis</i>		+	
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>		+	
Knopig helmkruid	<i>Scrophularia nodosa</i>		r	
BT15_182	De Vraagstraat	#	8	2015/06/09
Klein springzaad	<i>Impatiens parviflora</i>		5	
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>		3	
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>		+	
Geel nagelkruid	<i>Geum urbanum</i>		+	
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>		+	
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>		+	
Braam (G)	<i>Rubus species</i>		+	
Knopig helmkruid	<i>Scrophularia nodosa</i>		+	
BT15_183	Kaaistraat	#	10	2015/06/09
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>		5	
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>		3	
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>		2a	

Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	1
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	+
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Akkerkool	<i>Lapsana communis</i>	r
Akkervergeet-mij-nietje	<i>Myosotis arvensis</i>	r

BT15_184 Handbooglaan # 11 2015/06/09

Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	4
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	3
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2a
Gladde witbol	<i>Holcus mollis</i>	2a
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	2a
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	+
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	r

BT15_185 Voetbooglaan # 16 2015/06/09

Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	4
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	+
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Stinkende gouwe	<i>Chelidonium majus</i>	r
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	r
Robertskruid	<i>Geranium robertianum</i>	r
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	r
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	r

BT15_186 Sint-Jobbaan # 19 2015/06/09

IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	3
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	3
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	2a
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	2a
Boerenwormkruid	<i>Tanacetum vulgare</i>	2a
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+
Italiaans raaigras	<i>Lolium multiflorum</i>	+

Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Grasmuur	<i>Stellaria graminea</i>	+
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	r
Klein streepzaad	<i>Crepis capillaris</i>	r
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	r
Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>	r
Ringelwikke	<i>Vicia hirsuta</i>	r

BT15_187 Marbelenven # 11 2015/06/09

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4
Boerenwormkruid	<i>Tanacetum vulgare</i>	3
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Sint-Janskruid	<i>Hypericum perforatum</i>	+
Schapenzuring	<i>Rumex acetosella</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Smalle en Voederwikke	<i>Vicia sativa</i>	+
Bijvoet	<i>Artemisia vulgaris</i>	r
Braam (G)	<i>Rubus species</i>	r

BT15_188 Bethovenstraat # 18 2015/06/11

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	3
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>	2a
Ruige zegge	<i>Carex hirta</i>	2a
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	1
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	+
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	+
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	+
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	+
Krulzuring	<i>Rumex crispus</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r

BT15_189 Ringlaan # 16 2015/06/11

Echte kamille	<i>Matricaria recutita</i>	3
Herik	<i>Sinapis arvensis</i>	3

Bijvoet	<i>Artemisia vulgaris</i>	1
Gewoon herderstasje	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	1
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	1
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	+
Canadese fijnstraal	<i>Conyza canadensis</i>	+
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+
Italiaans raaigras	<i>Lolium multiflorum</i>	+
Hopklaver	<i>Medicago lupulina</i>	+
Grote klaproos	<i>Papaver rhoeas</i>	+
Perzikkruid	<i>Persicaria maculosa</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Vogelwikke	<i>Vicia cracca</i>	+
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	r
Ringelwikke	<i>Vicia hirsuta</i>	r

BT15_190 J. Van der Nootstraat # 13 2015/06/11

Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	4
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	4
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2a
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	2a
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	2a
Madeliefje	<i>Bellis perennis</i>	1
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	1
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	1
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	1
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	+
Klein streepzaad	<i>Crepis capillaris</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	r
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	r

BT15_191 Hanspad # 12 2015/06/11

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	1
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	1
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	1
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	1
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	+
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+

BT15_192 Dijkstraat # 11 2015/06/11

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4
Riet	<i>Phragmites australis</i>	3
Zevenblad	<i>Aegopodium podagraria</i>	2a

Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	1
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	1
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	+
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+
Akkerkool	<i>Lapsana communis</i>	+
Paardenbloem (G)	<i>Taraxacum species</i>	+
Echte valeriaan	<i>Valeriana officinalis</i>	+

BT15_193 Heihoefke # 13 2015/06/11

Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	4
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	2a
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	2a
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	2a
Zevenblad	<i>Aegopodium podagraria</i>	+
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	+
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	+
Italiaans raaigras	<i>Lolium multiflorum</i>	+
Bijvoet	<i>Artemisia vulgaris</i>	r
Gewone berenklaauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	r

BT15_194 Kapelakker # 12 2015/06/11

Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	4
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	3
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	3
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	2a
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	2a
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	+
Gewone berenklaauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	+
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	+
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	r
Krulzuring	<i>Rumex crispus</i>	r
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	r

BT15_195 Kleine Vraagstraat # 12 2015/06/15

Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	4
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	3
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	2a
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	2a
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	2a
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	+
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	+
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	+

Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	+
Krulzuring	<i>Rumex crispus</i>	r
Akkermelkdistel s.l.	<i>Sonchus arvensis</i>	r

Bijlage 4. Overzicht van de inventarisatiegegevens voor de bermen te Brecht

Code	Straat	Wegdek	Berm breedte	Aantal soorten	Hoogte vegetatie (cm)		Hindernis	Verstoring	Landgebruik	Gracht	Datum
					Gem.	Max.					
BT15_001	Veldstraat	verhard	1.50	9	90	110	bomen		weide	x	7/05/2015
BT15_002	Luyckstraat	verhard	1.00	10	60	120		strook verhard	kwekerij	x	7/05/2015
BT15_003	Nollekensweg	verhard	2.00	7	60	100		berijding	akker	x	7/05/2015
BT15_004	Pullemanstraat	verhard	1.50	11	60	90		berijding	weide	x	7/05/2015
BT15_005	Luyckstraat	verhard	2.50	18	40	70		berijding	weide	x	7/05/2015
BT15_006	Lege weg	verhard	1.50	10	40	100		berijding	hooiland	x	7/05/2015
BT15_007	Broeckhovenstraat	verhard	1.50	12	40	100		berijding	hooiland	x	7/05/2015
BT15_008	Koningsstoel	verhard	1.00	10	30	40		berijding	weide	x	7/05/2015
BT15_009	Sint-lenaartsbaan	verhard	1.00	17	60	100		berijding	hooiland	x	7/05/2015
BT15_010	Weehagen	verhard	3.00	13	70	120	bomen		hooiland	x	7/05/2015
BT15_011	Henxbroekweg	verhard	2.00	8	40	70		berijding	hooiland	x	8/05/2015
BT15_012	Henxbroekweg	verhard	3.00	17	20	70	bomen	berijding	weide	x	8/05/2015
BT15_013	Henxbroekweg	verhard	2.50	10	50	100		deels gemaaid	hooiland	x	8/05/2015
BT15_014	Henxbroekweg	verhard	1.00	9	50	120	bomen	berijding	weide	x	8/05/2015
BT15_015	Vondel	verhard	1.50	7	70	120	bomen	berijding	weide	x	8/05/2015
BT15_016	Grijspeird	verhard	2.00	18	42	100	bomen	berijding	akker	x	8/05/2015
BT15_017	Kloosterakker	verhard	3.50	11	50	120	bomen	berijding	hooiland	x	8/05/2015
BT15_018	Kloosterakkerweg	verhard	2.50	13	50	120	bomen	berijding	akker	x	8/05/2015
BT15_019	Achterkloosterstraat	verhard	5.00	17	40	100	bomen	berijding	akker	x	8/05/2015
BT15_020	Vogelzang	verhard	2.50	11	40	100	bomen	berijding	akker	x	8/05/2015
BT15_021	Vogelzang	verhard	3.00	10	60	130	bomen	berijding	hooiland	x	12/05/2015
BT15_022	Kloosterheide	verhard	3.00	19	40	70	bomen	berijding	akker	x	12/05/2015
BT15_023	Vriesweg	verhard	3.00	19	40	60	bomen	berijding	akker	x	12/05/2015
BT15_024	Henweg	verhard	3.00	16	40	60		berijding	hooiland	x	12/05/2015
BT15_025	Geuzenstraat	verhard	3.00	19	50	60		berijding	akker	x	12/05/2015
BT15_026	Laboureur	verhard	2.50	16	50	120	electriciteitspalen	berijding	akker	x	12/05/2015
BT15_027	Laboureur	verhard	3.00	15	40	110	electriciteitspalen	berijding	akker	x	12/05/2015
BT15_028	Hoogstraatsebaan	halfverhard	2.50	18	60	140	bomen		hooiland	x	12/05/2015
BT15_029	Rijkevorselweg	halfverhard	3.00	9	60	140	bomen	berijding	hooiland	x	12/05/2015

Code	Straat	Wegdek	Berm breedte	Aantal soorten	Hoogte vegetatie (cm)		Hindernis	Verstoring	Landgebruik	Gracht	Datum
					Gem.	Max.					
BT15_030	Leeuwerk	verhard	3.00	16	40	100	bomen	berijding	akker	x	12/05/2015
BT15_031	Leeuwerk	verhard	3.00	18	30	100	bomen	berijding	weide	x	12/05/2015
BT15_032	Mollenweg	verhard	3.00	20	30	90	bomen	berijding	akker	x	12/05/2015
BT15_033	Eester	verhard	4.00	9	100	140	bomen	berijding	akker	x	19/05/2015
BT15_034	Langbos	verhard	4.00	14	50	100	bomen	berijding	hooiland	x	19/05/2015
BT15_035	Groenstraat	verhard	2.00	12	90	130			hooiland	x	19/05/2015
BT15_036	Groenstraat	verhard	2.00	10	90	130			hooiland	x	19/05/2015
BT15_037	Vaartkant links	verhard	1.00	10	90	120		berijding	akker	x	19/05/2015
BT15_038	Hoogstraatsebaan	verhard	1.00	13	90	120	bomen	berijding	akker	x	19/05/2015
BT15_039	Oostmalsebaan	verhard	1.00	17	60	120			industrieterrein	x	21/05/2015
BT15_040	Oostmalsebaan	verhard	1.50	15	60	100			akker	x	21/05/2015
BT15_041	Oostmalsebaan	verhard	1.50	17	60	120		berijding	boerderij	x	21/05/2015
BT15_042	Oostmalsebaan	verhard	0.50	14	40	100		berijding	akker		21/05/2015
BT15_043	Oostmalsebaan	verhard	1.50	13	40	100			industrieterrein	x	21/05/2015
BT15_044	Kraaienhorst	verhard	1.00	14	40	100		berijding	hooiland	x	21/05/2015
BT15_045	Kraaienhorst	verhard	1.50	21	60	100		berijding	akker	x	21/05/2015
BT15_046	Vaartkant rechts	verhard	1.50	19	40	60		berijding	industrieterrein	x	21/05/2015
BT15_047	Vaartkant rechts	verhard	1.00	14	60	100	vangrail	berijding	industrieterrein	x	21/05/2015
BT15_048	Kraaienhorst	verhard	1.50	18	60	120		berijding	akker	x	21/05/2015
BT15_049	Groot Veerle	verhard	1.50	22	60	120			hooiland	x	21/05/2015
BT15_050	Groot Veerle	verhard	1.50	16	40	70		berijding	hooiland	x	21/05/2015
BT15_051	Vaartkant links	verhard	3.00	22	59	100	bomen	berijding	kanaal		22/05/2015
BT15_052	Vaartkant links	verhard	2.00	23	50	100			kanaal		22/05/2015
BT15_053	Vaartkant links	verhard	1.50	14	30	70	betonblokken verkeer	berijding	kanaal		22/05/2015
BT15_054	Bloemenstraat	verhard	1.50	18	50	100	electriciteitspalen	berijding	akker	x	22/05/2015
BT15_055	Doelstraat	verhard	2.00	10	70	120	electriciteitspalen	berijding	hooiland		22/05/2015
BT15_056	Heihoefke	verhard	2.00	11	40	120	bomen	berijding	boerderij	x	22/05/2015
BT15_057	Bosstraat	verhard	1.00	8	60	120	electriciteitspalen	berijding	boerderij	x	22/05/2015
BT15_058	Varenstraat	halfverhard	1.00	18	60	120	[	berijding	hooiland	x	22/05/2015
BT15_059	Varenstraat	verhard	2.00	10	100	150		deels gemaaid	tuin	x	22/05/2015

Code	Straat	Wegdek	Berm breedte	Aantal soorten	Hoogte vegetatie (cm)		Hindernis	Verstoring	Landgebruik	Gracht	Datum
					Gem.	Max.					
BT15_060	Bremstraat	verhard	1.00	14	70	120			industrieterrein	x	22/05/2015
BT15_061	Molenheiken	verhard	1.50	10	120	150			hooiland	x	22/05/2015
BT15_062	Molenheiken	verhard	2.00	14	60	120	electriciteitspalen	berijding	hooiland	x	22/05/2015
BT15_063	Veldovenweg	verhard	2.00	16	70	100		berijding	akker	x	22/05/2015
BT15_064	Kleistraat	verhard	1.00	10	80	120		berijding	akker	x	22/05/2015
BT15_065	Veldstraat	verhard	2.00	29	30	60	bomen	berijding	fietspad		26/05/2015
BT15_066	Veldstraat	verhard	10.00	16	40	80	vangrail		tuin	x	26/05/2016
BT15_067	Kloosterstraat	verhard	1.50	26	40	90	bomen	graafwerkzaamheden	akker	x	26/05/2017
BT15_068	Houtstraat	verhard	2.50	18	40	110	electriciteitspalen	berijding	akker		26/05/2018
BT15_069	Molenheiken	verhard	1.00	21	60	130	electriciteitspalen		hooiland		26/05/2019
BT15_070	Tilburgbaan	verhard	1.50	15	60	140	electriciteitspalen	berijding	weide	x	26/05/2020
BT15_071	Eyndovensteenweg	verhard	1.50	22	40	120	bomen	maaisel laten liggen	weide	x	28/05/2015
BT15_072	Tilburgbaan	verhard	1.50	15	60	120	bomen	maaisel laten liggen	fietspad	x	28/05/2015
BT15_073	Westmallebaan	verhard	2.00	23	60	120	electriciteitspalen	berijding	hooiland	x	28/05/2015
BT15_074	Krekelbergstraat	verhard	2.50	21	30	70	bomen		weide	x	28/05/2015
BT15_075	Abdijlaan	verhard	2.00	18	30	50	bomen	berijding	fietspad	x	28/05/2015
BT15_076	Abdijlaan	verhard	2.00	21	30	70	bomen	berijding	fietspad	x	28/05/2015
BT15_077	Abdijlaan	verhard	2.00	19	20	40	bomen	berijding	fietspad	x	28/05/2015
BT15_078	Sint-Jobbaan	halfverhard	0.80	14	70	120		berijding	boerderij	x	28/05/2015
BT15_079	Westmallebaan	verhard	1.00	16	70	120	electriciteitspalen	berijding	weide	x	28/05/2015
BT15_080	Westmallebaan	verhard	1.00	18	70	120		berijding	hooiland	x	28/05/2015
BT15_081	Legeheideweg	verhard	1.50	21	70	120		berijding	weide	x	29/05/2015
BT15_082	Paepestraat	verhard	2.00	18	30	60	bomen		akker	x	29/05/2015
BT15_083	Groot Veerle	verhard	2.00	25	50	120			akker	x	29/05/2015
BT15_084	Klein Veerle	verhard	1.50	17	60	120		berijding	akker	x	29/05/2015
BT15_085	Paepestraat	onverhard	1.50	15	120	160		berijding	bos	x	29/05/2015
BT15_086	Kooldriesstraat	onverhard	1.00	20	60	120		berijding	akker	x	29/05/2015
BT15_087	Kooldriesstraat	onverhard	1.00	18	60	120		berijding	akker	x	29/05/2015
BT15_088	Boudewijnstraat	onverhard	5.00	25	60	120	hoogspanning	berijding	kanaal		29/05/2015
BT15_089	Vaartdijk	verhard	4.00	32	60	130	hoogspanning	berijding	kanaal		1/06/2015
BT15_090	Abdijlaan	verhard	2.50	23	40	120	electriciteitspalen	berijding	weide	x	1/06/2015

Code	Straat	Wegdek	Berm breedte	Aantal soorten	Hoogte vegetatie (cm)		Hindernis	Verstoring	Landgebruik	Gracht	Datum
					Gem.	Max.					
BT15_091	Westmallebaan	onverhard	1.00	26	40	120		berijding	akker	x	1/06/2015
BT15_092	Vaartdijk	verhard	1.00	10	60	140			kanaal	x	1/06/2015
BT15_093	Vaartdijk	verhard	1.00	11	40	120			kanaal	x	1/06/2015
BT15_094	Paepestraat	verhard	1.50	13	60	120		berijding	weide	x	1/06/2015
BT15_095	Kanaallaan	verhard	1.50	17	60	120		berijding	weide	x	1/06/2015
BT15_096	Tilburgbaan	verhard	1.00	15	40	120	electriciteitspalen	berijding	weide		1/06/2015
BT15_097	Ploegsdijk	verhard	2.50	13	50	120	bomen		hooiland		1/06/2015
BT15_098	Vaartdijk	verhard	1.00	13	70	120		berijding	kanaal	x	8/06/2015
BT15_099	Abdijlaan - zijweg	halfverhard	1.00	10	50	120		berijding	akker	x	8/06/2015
BT15_100	Veldstraat	halfverhard	2.00	14	30	60	bomen		weide	x	13/05/2015
BT15_101	Oudaenstraat	halfverhard	2.00	10	30	80	bomen	berijding	akker	x	13/05/2015
BT15_102	Oudaenstraat	verhard	1.50	16	20	70	verkeersborden	berijding	weide		13/05/2015
BT15_103	Sint-lenaartsbaan	verhard	1.50	13	30	110		berijding	akker	x	13/05/2015
BT15_104	Neervenbaan	verhard	2.00	17	40	120	bomen	berijding	akker	x	13/05/2015
BT15_105	Papbosstraat	verhard	2.50	11	40	110	bomen	berijding	akker	x	13/05/2015
BT15_106	Papbosstraat	verhard	1.50	8	40	120		berijding	hooiland	x	19/05/2015
BT15_107	Kleinheikensweg	verhard	2.50	19	50	120	bomen	berijding	akker	x	19/05/2015
BT15_108	Papbosstraat	halfverhard	2.50	15	40	100	bomen in gracht	berijding	weide	x	19/05/2015
BT15_109	Bethovenstraat	verhard	1.00	12	40	100	bomen		weg	x	19/05/2015
BT15_110	Oudaenstraat	verhard	2.00	13	40	105		berijding	spoorberm	x	19/05/2015
BT15_111	Wuustwezelsteenweg	verhard	7.00	21	30	90	bomen	deels gemaaid	weg	x	19/05/2015
BT15_112	Hoekstraat	verhard	2.00	16	50	120	bomen	berijding	weide	x	19/05/2015
BT15_113	Lierweg	verhard	2.00	22	30	110	bomen	berijding	akker	x	19/05/2015
BT15_114	Mieksebaan	verhard	1.00	15	50	110	bomen	berijding	hooiland		21/05/2015
BT15_115	Hanepad	verhard	1.50	12	50	100		berijding	akker	x	21/05/2015
BT15_116	Hoefakkerstraat	verhard	1.50	11	40	120		berijding	akker	x	21/05/2015
BT15_117	Hoekvlas	verhard	2.00	13	40	120		berijding	hooiland	x	21/05/2015
BT15_118	Schoordijkweg	verhard	2.00	18	40	110	bomen	berijding	akker	x	21/05/2015
BT15_119	Spinstrschoordijkweg	halfverhard	2.00	8	50	130	bomen	berijding	paardenweide	x	21/05/2015
BT15_120	Spinstraat	verhard	2.50	12	50	130	bomen	berijding	hooiland	x	21/05/2015
BT15_121	Overbroekstraat	halfverhard	1.50	14	40	110		berijding	akker	x	21/05/2015

Code	Straat	Wegdek	Berm breedte	Aantal soorten	Hoogte vegetatie (cm)		Hindernis	Verstoring	Landgebruik	Gracht	Datum
					Gem.	Max.					
BT15_122	Mortelstraat	verhard	2.00	15	30	90	electriciteitspalen	berijding	weide	x	21/05/2015
BT15_123	Mieksebaan	verhard	2.00	14	30	100	struiken	berijding	hooiland	x	22/05/2015
BT15_124	Sint-willebrordusstraat	verhard	2.50	16	40	120		berijding	akker	x	22/05/2015
BT15_125	Sint-willebrordusstraat	verhard	1.00	11	30	90		gazonbeheer	akker		22/05/2015
BT15_126	Mortelstraat	verhard	1.00	13	40	120	electriciteitspalen	berijding	hooiland	x	22/05/2015
BT15_127	Overbroekstraat	verhard	1.50	8	40	120	electriciteitspalen	berijding	hooiland	x	22/05/2015
BT15_128	Lage mereyt	verhard	1.50	9	40	120	electriciteitspalen	berijding	hooiland	x	22/05/2015
BT15_129	Lage mereyt	verhard	4.50	12	40	140	electriciteitspalen	deels gemaaid	hooiland	x	22/05/2015
BT15_130	Overbroekstraat	halfverhard	1.50	11	30	90			hooiland	x	22/05/2015
BT15_131	Brasschaatbaan	halfverhard	2.00	13	50	135			akker	x	22/05/2015
BT15_132	Overbroekstraat	verhard	2.50	10	40	120			hooiland	x	22/05/2015
BT15_133	Zoegweg	verhard	2.00	9	40	120	bomen		akker	x	27/05/2015
BT15_134	Zoegweg zijstraat	halfverhard	1.00	8	40	120			tuinen	x	27/05/2015
BT15_135	Moervenweg	verhard	1.50	8	40	110			hooiland	x	27/05/2015
BT15_136	Moervenweg	verhard	2.00	15	40	110		deels gemaaid	hooiland	x	27/05/2015
BT15_137	Kenisweg	verhard	2.00	9	40	120	bomen	deels gemaaid	hooiland	x	27/05/2015
BT15_138	Hoge Mereyt	verhard	1.50	12	40	120	electriciteitspalen	deels gemaaid	hooiland	x	27/05/2015
BT15_139	Koningsstraat	verhard	2.50	18	30	110	bomen	deels gemaaid	weide	x	27/05/2015
BT15_140	Brasschaatbaan	verhard	2.50	12	30	100	electriciteitspalen	deels gemaaid	akker	x	27/05/2015
BT15_141	Schoordijk	verhard	2.00	11	40	110	bomen	deels gemaaid	paardenweide	x	27/05/2015
BT15_142	Koekoeksdreef	halfverhard	1.00	11	30	110	bomen		akker	x	27/05/2015
BT15_143	Mieksebaan	verhard	3.00	19	30	110			treinberm		28/05/2015
BT15_144	Brasschaatbaan	verhard	1.00	20	40	120	bomen	deels gemaaid	akker/fietspad	x	28/05/2015
BT15_145	Sint-willebrordusstraat	verhard	1.50	13	40	120	bomen	deels gemaaid	weide/fietspad	x	28/05/2015
BT15_146	Kapelstraat	verhard	1.50	11	50	120			fietspad/ruigte	x	28/05/2015
BT15_147	Mieksebaan zijstraat	verhard	1.00	6	40	100			hooiland	x	28/05/2015
BT15_148	Hoge Mereyt	verhard	1.00	15	30	100		berijding	hooiland	x	28/05/2015
BT15_149	Langvenlaan	verhard	0.50	5	30	100		berijding	weide		28/05/2015
BT15_150	Lochtsebaan	halfverhard	2.00	14	40	130			hooiland	x	28/05/2015
BT15_151	Mieksebaan	verhard	1.00	11	30	120	lantaarnpalen	berijding	akker	x	3/06/2015
BT15_152	Schippersdreef	verhard	6.00	23	30	120	bomen	parkingplaatsen	akker		3/06/2015

Code	Straat	Wegdek	Berm breedte	Aantal soorten	Hoogte vegetatie (cm)		Hindernis	Verstoring	Landgebruik	Gracht	Datum
					Gem.	Max.					
BT15_153	Tilburgbaan	half verhard	1.00	13	50	120	kleine struiken		hooiland	x	3/06/2015
BT15_154	Schotensteenweg	verhard	2.00	9	50	120			hooiland	x	3/06/2015
BT15_155	Korhoendreef	half verhard	2.50	23	20	80	bomen		hooiland	x	4/06/2015
BT15_156	Sint-jobbaan	verhard	2.00	19	15	70		berijding	weide	x	4/06/2015
BT15_157	Vaartdijk	verhard	2.00	18	30	100		berijding	jaagpad	x	4/06/2015
BT15_158	Vaartlaan	verhard	2.00	16	50	140			ruigte		8/06/2015
BT15_159	Vestlaan	half verhard	3.00	8	50	140	bomen		antitankkanaal		8/06/2015
BT15_160	Ebeslaan	verhard	2.00	14	50	140	bomen	berijding	vaart		8/06/2015
BT15_161	De Gauw	verhard	1.00	6	50	140		berijding	tuinen	x	8/06/2015
BT15_162	Goudvinklaan	halfverhard	1.50	9	30	100	bomen	berijding	ruigte	x	8/06/2015
BT15_163	Larkendreef	verhard	1.50	10	30	110		berijding	tuinen	x	8/06/2015
BT15_164	Larkendreef	verhard	2.00	9	30	60	bomen	berijding	tuinen	x	8/06/2015
BT15_165	Uniondreef	verhard	2.00	9	30	120	bomen	berijding	tuinen	x	8/06/2015
BT15_166	Koningin elisabethlei	verhard	1.00	5	25	60		berijding	tuinen	x	8/06/2015
BT15_167	Vriendschapslaan	verhard	2.00	8	25	90		berijding	tuinen	x	9/06/2015
BT15_168	Kreolienstraat	halfverhard	1.50	9	25	90		berijding	hooiland	x	9/06/2015
BT15_169	Veulenweg	halfverhard	1.00	6	30	80			bos	x	9/06/2015
BT15_170	Elzenkouter	halfverhard	1.00	17	30	80	bomen	berijding	tuinen bij bos		9/06/2015
BT15_171	Andrelaan	verhard	2.00	15	30	60	paaltjes		klebosje	x	9/06/2015
BT15_172	Pierrelaan	verhard	3.00	15	50	150	bomen		tuin	x	9/06/2015
BT15_173	Vriendschapslaan	verhard	3.00	16	25	70	bomen	berijding	tuin	x	9/06/2015
BT15_174	Hoge meerheuvel	verhard	1.00	8	25	150		berijding	tuin	x	9/06/2015
BT15_175	Donkerbosdreef	verhard	1.00	21	25	70	electriciteitspalen	berijding	bos	x	11/06/2015
BT15_176	Barreellaan	verhard	1.00	7	25	50	electriciteitspalen	berijding	bos	x	11/06/2015
BT15_177	Scheepvaartlaan	halfverhard	1.00	3	60	80			bos	x	11/06/2015
BT15_178	Tilburgbaan	halfverhard	1.00	15	60	100			bos	x	11/06/2015
BT15_179	Abdijlaan - zijweg	halfverhard	1.00	15	50	120		berijding	akker	x	8/06/2015
BT15_180	Grote Vraagstraat	halfverhard	1.00	18	50	120		berijding	bos		8/06/2015
BT15_181	Kleine Vraagstraat	halfverhard	1.00	11	80	110			bos	x	8/06/2015
BT15_182	De Vraagstraat	halfverhard	1.00	8	60	110		berijding	bos		9/06/2015
BT15_183	Kaaistraat	verhard	2.50	10	80	120		berijding	weide	x	9/06/2015

Code	Straat	Wegdek	Berm breedte	Aantal soorten	Hoogte vegetatie (cm)		Hindernis	Verstoring	Landgebruik	Gracht	Datum
					Gem.	Max.					
BT15_184	Handbooglaan	verhard	1.50	11	50	120		berijding	tuin	x	9/06/2015
BT15_185	Voetbooglaan	verhard	2.00	16	80	120	paaltjes		tuin		9/06/2015
BT15_186	Sint-Jobbaan	onverhard	1.00	19	40	70		berijding	hooiland	x	9/06/2015
BT15_187	Marbelenven	onverhard	1.00	11	70	120		berijding	weide	x	9/06/2015
BT15_188	Bethovenstraat	verhard	1.50	18	80	150	electriciteitspalen	berijding	industrieterrein	x	11/06/2015
BT15_189	Ringlaan	verhard	1.50	16	30	80			industrieterrein	x	11/06/2015
BT15_190	J. Van der Nootstraat	verhard	2.00	13	60	100			weide		11/06/2015
BT15_191	Hanspad	verhard	1.50	12	80	130	electriciteitspalen	berijding	hooiland	x	11/06/2015
BT15_192	Dijkstraat	verhard	1.50	11	80	150		berijding	kanaal	x	11/06/2015
BT15_193	Heihoefke	verhard	0.50	13	40	129		berijding	hooiland	x	11/06/2015
BT15_194	Kapelakker	verhard	1.50	12	40	120	electriciteitspalen	berijding	akker		11/06/2015
BT15_195	Kleine Vraagstraat	onverhard	2.00	12	20	80		berijding	hooiland		15/06/2015

Bijlage 5. Te maaien straten ingedeeld per maaidatum, na toepassing van de beheerindicaties

Tweemaal per jaar maaien met afvoer: 15 mei - 5 juni en 15 september - 20 oktober

(hiervoor moet een afwijking op het bermbesluit aangevraagd worden bij ANB)

BT15_001	Veldstraat	BT15_069	Molenheiken	BT15_146	Kapelstraat
BT15_002	Luyckstraat	BT15_080	Westmallebaan	BT15_149	Langvenlaan
BT15_003	Nollekensweg	BT15_084	Klein Veerle	BT15_154	Schotensteenweg
BT15_004	Pullemansstraat	BT15_092	Vaartdijk	BT15_158	Vaartlaan
BT15_005	Luyckstraat	BT15_094	Paepestraat	BT15_160	Ebeslaan
BT15_006	Lege weg	BT15_095	Kanaallaan	BT15_161	De Gauw
BT15_007	Broeckhovenstraat	BT15_096	Tilburgbaan	BT15_163	Larkendreef
BT15_008	Koningsstoel	BT15_098	Vaartdijk	BT15_164	Larkendreef
BT15_009	Sint-lenaartsbaan	BT15_099	Abdijlaan - zijweg	BT15_165	Uniondreef
BT15_010	Weehagen	BT15_100	Veldstraat	BT15_166	Koningin Elisabethlei
BT15_011	Henxbroekweg	BT15_101	Oudaenstraat	BT15_171	Andrelaan
BT15_013	Henxbroekweg	BT15_106	Papbosstraat	BT15_172	Pierrelaan
BT15_014	Henxbroekweg	BT15_109	Bethovenstraat	BT15_173	Vriendschapslaan
BT15_015	Vondel	BT15_110	Oudaenstraat	BT15_174	Hoge meerheuvel
BT15_017	Kloosterakker	BT15_111	Wuustwezelsteenweg	BT15_175	Donkerbosdreef
BT15_021	Vogelzang	BT15_119	Spinstrschoordijkweg	BT15_176	Barreellaan
BT15_035	Groenstraat	BT15_120	Spinstraat	BT15_177	Scheepvaartlaan
BT15_036	Groenstraat	BT15_121	Overbroekstraat	BT15_179	Abdijlaan - zijweg
BT15_037	Vaartkant links	BT15_127	Overbroekstraat	BT15_183	Kaaistraat
BT15_038	Hoogstraatsebaan	BT15_128	Lage mereyt	BT15_184	Handbooglaan
BT15_042	Oostmalsebaan	BT15_129	Lage mereyt	BT15_185	Voetbooglaan
BT15_043	Oostmalsebaan	BT15_130	Overbroekstraat	BT15_187	Marbelenven
BT15_046	Vaartkant rechts	BT15_133	Zoegweg	BT15_188	Bethovenstraat
BT15_047	Vaartkant rechts	BT15_134	Zoegweg zijstraat	BT15_190	J. Van der Nootstraat
BT15_059	Varenstraat	BT15_135	Moervenweg	BT15_191	Hanspad
BT15_060	Bremstraat	BT15_136	Moervenweg	BT15_192	Dijkstraat
BT15_061	Molenheiken	BT15_137	Kenisweg	BT15_193	Heihoefke
BT15_063	Veldovenweg	BT15_138	Hoge Mereyt	BT15_194	Kapelakker
BT15_064	Kleistraat	BT15_140	Brasschaatbaan		

Tweemaal per jaar maaien met afvoer: 15 juni - 5 juli en 15 september - 20 oktober

BT15_012	Henxbroekweg	BT15_058	Varenstraat	BT15_116	Hoefakkerstraat
BT15_016	Grijspeird	BT15_062	Moleheiken	BT15_117	Hoekvas
BT15_018	Kloosterakkerweg	BT15_065	Veldstraat	BT15_118	Schoordijkweg
BT15_019	Achterkloosterstraat	BT15_067	Kloosterstraat	BT15_122	Mortelstraat
BT15_020	Vogelzang	BT15_068	Houtstraat	BT15_123	Mieksebaan
BT15_022	Kloosterheide	BT15_070	Tilburgbaan	BT15_124	Sint-willebrordusstraat
BT15_023	Vriesweg	BT15_071	Eyndovensteenweg	BT15_125	Sint-willebrordusstraat
BT15_024	Henweg	BT15_072	Tilburgbaan	BT15_126	Mortelstraat
BT15_025	Geuzenstraat	BT15_073	Westmallebaan	BT15_131	Brasschaatbaan
BT15_026	Laboureur	BT15_074	Krekelbergstraat	BT15_132	Overbroekstraat
BT15_027	Laboureur	BT15_078	Sint-Jobbaan	BT15_139	Koningsstraat
BT15_028	Hoogstraatsebaan	BT15_079	Westmallebaan	BT15_141	Schoordijk
BT15_029	Rijkevorselweg	BT15_081	Legeheideweg	BT15_142	Koekoeksdreef
BT15_030	Leeuwerk	BT15_082	Paepestraat	BT15_143	Mieksebaan
BT15_031	Leeuwerk	BT15_083	Groot Veerle	BT15_144	Brasschaatbaan
BT15_032	Mollenweg	BT15_086	Kooldriesstraat	BT15_145	Sint-willebrordusstraat
BT15_033	Eester	BT15_087	Kooldriesstraat	BT15_147	Mieksebaan zijstraat
BT15_034	Langbos	BT15_088	Boudewijnstraat	BT15_148	Hoge Mereyt
BT15_039	Oostmalsebaan	BT15_089	Vaartdijk	BT15_150	Lochtsebaan

BT15_040	Oostmalsebaan	BT15_090	Abdijlaan	BT15_151	Mieksebaan
BT15_041	Oostmalsebaan	BT15_091	Westmallebaan	BT15_152	Schippersdreef
BT15_044	Kraaienhorst	BT15_093	Vaartdijk	BT15_153	Tilburgbaan
BT15_045	Kraaienhorst	BT15_097	Ploegsdijk	BT15_155	Korhoendreef
BT15_048	Kraaienhorst	BT15_102	Oudaenstraat	BT15_156	Sint-jobbaan
BT15_049	Groot Veerle	BT15_103	Sint-lenaartsbaan	BT15_157	Vaartdijk
BT15_050	Groot Veerle	BT15_104	Neervenbaan	BT15_159	Vestlaan
BT15_051	Vaartkant links	BT15_105	Papbosstraat	BT15_162	Goudvinklaan
BT15_052	Vaartkant links	BT15_107	Kleinheikensweg	BT15_167	Vriendschapslaan
BT15_053	Vaartkant links	BT15_108	Papbosstraat	BT15_168	Kreolienstraat
BT15_054	Bloemenstraat	BT15_112	Hoekstraat	BT15_170	Elzenkouter
BT15_055	Doelstraat	BT15_113	Lierweg	BT15_186	Sint-Jobbaan
BT15_056	Heihoefke	BT15_114	Mieksebaan	BT15_189	Ringlaan
BT15_057	Bosstraat	BT15_115	Hanepad	BT15_195	Kleine Vraagstraat

Eenmaal per jaar maaien met afvoer: 15 september - 20 oktober

BT15_066	Veldstraat
BT15_075	Abdijlaan
BT15_076	Abdijlaan
BT15_077	Abdijlaan
BT15_085	Paepestraat
BT15_169	Veulenweg
BT15_178	Tilburgbaan
BT15_180	Grote Vraagstraat
BT15_181	Kleine Vraagstraat
BT15_182	De Vraagstraat



Provincie
Antwerpen

Dienst Landbouw- en Plattelandsbeleid

2015

DISTELBESTRIJDING

DE GOUVERNEUR VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN,

Gelet op de wet van 2 april 1971 en de art. 43 en 44 van het koninklijk besluit van 19 november 1987, betreffende de bestrijding van voor planten en plantaardige producten schadelijke organismen;

Gelet op het besluit van 27 juni 1984 van de Vlaamse executieve houdende maatregelen inzake natuurbehoud op de bermen beheerd door publiekrechtelijke rechtspersonen;

BESLUIT:

Artikel 1. De eigenaars, huurders, bezetters of uitbaters van cultuurgronden, braakliggende gronden, bossen of wouden, en allen die op hun eigendom of op het door hen gebruikte terrein, schadelijke distels vaststellen, dienen de bloei, alsmede de zaadvorming en de uitzaaiing ervan efficiënt te bestrijden. Deze verplichting geldt zowel voor publieke als privaatrechtelijke personen.

Artikel 2. De in artikel 1 vermelde personen zijn tevens verplicht, zodra zij de aanwezigheid van schadelijke distels vaststellen of deze hen door overheidspersonen is gemeld en dit vooral in de periode tussen half april en begin juni, over te gaan tot de bestrijding ervan.

Artikel 3. Als schadelijke distels worden beschouwd: akkerdistel (*Cirsium arvense* Scop.), speerdistel (*Cirsium lanceolatum* Hill.), kale jonker (*Cirsium palustre* Scop.) en kruidistel (*Carduus crispus* L.). Een afwijking van de bestrijdingsplicht van de kale jonker in natuurgebieden met wetenschappelijke waarde of natuurreservaten kan worden toegestaan door het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen (FAVV), Directie-Generaal (DG) Controle Beleid, Directie Plantenbescherming en veiligheid van de plantaardige productie, AC-Kruidtuin, Food Safety center, Kruidtuinlaan 55, 1000 Brussel, 02/211.92.00.

Artikel 4. Voormelde bepalingen zijn eveneens van toepassing op de bestrijding van schadelijke distels die zich bevinden op de bermen langs wegen, waterlopen en spoorwegen, beheerd door publiekrechtelijke rechtspersonen. Op deze plaatsen moet ook voldaan worden aan de bepalingen van het Bermbesluit. In deze gevallen gebeurt de bestrijding zonder chemische bestrijdingsmiddelen en moet het maaisel worden afgevoerd.

Artikel 5. Indien hinder ondervonden wordt van het niet toepassen van de distelbestrijding, kan hiervan melding worden gemaakt bij het gemeentebestuur. Bij blijvende nalatigheid kan ambtshalve worden overgegaan tot de distelbestrijding op bevel van het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen (FAVV), Primaire plantaardige productie, Italiëlei 124 bus 92, 2000 Antwerpen, 03/202.27.11. Deze dienst doet hiervoor een beroep op de tussenkomst van de bevoegde burgemeester. De ambtshalve bestrijding gebeurt op kosten van de overtreder, onverminderd de toepassing van de in art. 6 van dit besluit vermelde straffen.

Artikel 6. Inbreuken op de bepalingen van deze verordening worden bestraft zoals voorzien in art. 4 van de wet van 2 april 1971, gewijzigd bij wet van 5 februari 1999 houdende diverse bepalingen en betreffende de kwaliteit van landbouwproducten.

Artikel 7. Deze verordening zal bekendgemaakt en aangeplakt worden in de gemeenten van de provincie.

Antwerpen, 13 april 2015.

De Gouverneur,
Cathy Berx.

Bijlage 7. Relatie tussen een aantal aangetroffen plantensoorten en waargenomen dagvlinders

Hieronder staat een lijst van de waargenomen dagvlindersoorten in Brecht uit de databank Waarnemingen.be van de laatste 5 jaar (opgevraagd op 29/03/2016). Voor elke dagvlindersoort is de Rode Lijst-status voor Vlaanderen (Maes *et al.* 2011) aangegeven en ook de mogelijke waardplanten (op basis van Maes *et al.* 2013) die tijdens de berminventarisaties werden waargenomen.

Vlindersoort	Status rode lijst Vlaanderen	Waardplanten
Bont dikkopje - <i>Carterocephalus palaemon</i>	Bijna in gevaar	
Groot dikkopje - <i>Ochlodes sylvanus</i>	Momenteel niet in gevaar	Kropaar,
Zwartsprietdikkopje - <i>Thymelicus lineola</i>	Kwetsbaar	gladde witbol, grote vossenstaart, kropaar
Koninginnenpage - <i>Papilio machaon</i>	Momenteel niet in gevaar	wilde peen
Oranjetipje - <i>Anthocharis cardamines</i>	Momenteel niet in gevaar	gewone raket, look-zonder-look
Groot koolwitje - <i>Pieris brassicae</i>	Momenteel niet in gevaar	look-zonder-look
Klein koolwitje - <i>Pieris rapae</i>	Momenteel niet in gevaar	herik, Look-zonder-look
Klein geaderd witje - <i>Pieris napi</i>	Momenteel niet in gevaar	look-zonder-look, gewone raket, herik
Oranje luzernevlinder - <i>Colias crocea</i>	Momenteel niet in gevaar	klaver, wikke
Citroenvlinder - <i>Gonepteryx rhamni</i>	Bijna in gevaar	
Kleine vuurvlinder - <i>Lycaena phlaeas</i>	Momenteel niet in gevaar	schapenzuring, veldzuring
Eikenpage - <i>Favonius quercus</i>	Momenteel niet in gevaar	zomereik
Groentje - <i>Callophrys rubi</i>	Kwetsbaar	Braam, gewone dophei
Boomblauwtje - <i>Celastrina argiolus</i>	Momenteel niet in gevaar	
Heideblauwtje - <i>Plebejus argus</i>	Bedreigd	
Bruin blauwtje - <i>Aricia agestis</i>	Momenteel niet in gevaar	ooievaarsbek
Icarusblauwtje - <i>Polyommatus icarus</i>	Momenteel niet in gevaar	gewone rolklaver, kleine klaver, witte klaver
Keizersmantel - <i>Argynnis paphia</i>	Momenteel niet in gevaar	
Atalanta - <i>Vanessa atalanta</i>	Momenteel niet in gevaar	brandnetel
Distelvlinder - <i>Vanessa cardui</i>	Momenteel niet in gevaar	akkerdistel, speerdistel, kale jonker, grote klit, brandnetel
Dagpauwoog - <i>Aglais io</i>	Momenteel niet in gevaar	grote brandnetel
Kleine vos - <i>Aglais urticae</i>	Bijna in gevaar	grote brandnetel
Gehakkelde aurelia - <i>Polygonia c-album</i>	Momenteel niet in gevaar	grote brandnetel
Landkaartje - <i>Araschnia levana</i>	Momenteel niet in gevaar	grote brandnetel
Grote vos - <i>Nymphalis polychloros</i>	Ernstig bedreigd	Kropaar, gestreepte witbol
Bont zandoogje - <i>Pararge aegeria</i>	Momenteel niet in gevaar	kropaar, gestreepte witbol
Argusvlinder - <i>Lasiommata megera</i>	Bedreigd	
Hooibeestje - <i>Coenonympha pamphilus</i>	Momenteel niet in gevaar	reukgras, zwenkgras, beemdgras
Oranje zandoogje - <i>Pyronea tithonus</i>	Momenteel niet in gevaar	kropaar, rood zwenkgras, grote vossenstaart
Koevinkje - <i>Aphantopus hyperantus</i>	Momenteel niet in gevaar	Kropaar, beemdgras
Bruin zandoogje - <i>Maniola jurtina</i>	Momenteel niet in gevaar	grote vossenstaart, gewoon reukgras, kropaar, rood zwenkgras, Engels raigras
Heivlinder - <i>Hipparchia semele</i>	Bedreigd	rood zwenkgras, fijn schapengras,

**Uittreksel uit de notulen van het college van burgemeester en schepenen
maandag 18 april 2016**

Aanwezig :

Aerts L. - Burgemeester

De Veuster D., Kenis K., Schrijvers P., Van Puymbroeck W., Torfs L., Matheeussen J. - Schepenen

Van Dyck A. - Voorzitter OCMW

Marnef A. - Secretaris

Verontschuldigd :

06

Milieu - Bermbeheerplan - Principiële goedkeuring

Beleids – en beheerscyclus

GROEN

Beleidsdomein 6: Wonen en ruimtelijke ordening

Beleidsdoelstelling: Het gemeentebestuur maakt aangenaam wonen mogelijk voor elke Brechtenaar in een groene leefomgeving.

Actieplan: Brecht voert een beleid dat de hedendaagse vraag naar ruimte invult zonder het groen karakter van de gemeente te verstoren.

Actie: Parken en plantsoenen

Budgetsleutel: Werking parken en plantsoenen

Investeringsbudget, budgetsleutel 2016/2140000/6 : 8.000 euro

MILIEU

Beleidsdomein 3. Natuur en milieubeheer

Beleidsdoelstelling: De gemeente Brecht is een propere gemeente waar de burgers milieubewust leven.

Actieplan: uitbouw van een milieuzorgsysteem

Actie: themagericht milieubeleid (*thema natuur*)

Juridisch kader

Bermdecreet

Natuurdecreet en omzendbrief code van goede natuurpraktijk

besluit CBS 18/01/2016 inzake opmaak bermbeheersplan

besluit CBS 4/04/2016 kennisname ontwerp-bermbeheersplan

Historiek

Binnen woonzones, woonwijken en bebouwde kom is er geen belet om te starten met maaien zodra dat nodig wordt geacht binnen het gazonbeheer.

Enkel bermen in het buitengebied mogen sedert 1/1/1985 bij decretale bepaling pas gemaaid worden vanaf 15 juni. Tenzij afwijking bekomen binnen een goedgekeurd bermbeheersplan mag men in buitengebied enkel maaien tussen 15 juni en 25 juli en tussen 30 september en 15 oktober en wordt voorjaarsmaaien en najaarsmaaien afgebakend.

Omwille van de *zichtbaarheid* en het *vrijhouden van verkeerstekens en signalisatie*, dwz op plaatsen waar door de hoge plantengroei verkeersborden niet meer zichtbaar zijn of de algemene zichtbaarheid - en dus veiligheid - vermindert, is het te verantwoorden om vroeger te maaien.

Een laat maaitijdstip laat de in de lente bloeiende planten toe om zaad te vormen én zo vervullen bermen hun landschappelijke en ecologische functie zoals vastgelegd in het [bermbesluit](#) en z'n [omzendbrief](#).

Adviezen

- Bemerkingen gemeentelijke groendienst dd. 14/04/2016:
Het ontwerpplan en bijlagen werd ter beoordeling voorgelegd aan de gemeentelijke technische diensten waarbij een aantal praktische bemerkingen werden geformuleerd terug te vinden in het document TB_bemerkingen_bermbeheersplan.dockx en samengevat als volgt:

1. fouten en aanvullingen

- opname Abdijlaan en Marbelvenlaan in vroege voorjaarsmaaibeurt vanaf 15 mei ipv najaarsmaaibeurt
- beheer gewestwegen is niet opgenomen in het ontwerpbeheersplan, wel in gemeentelijk beheer

2. opmerkingen bij vooropgestelde beheer

- gefaseerd maaibeheer in stroken bij bermen vanaf 2m en veiligheidsmaaïen: probleem afvoeren bermmaaisel bij eerste smalle maaibeurt (0,50 m) en bij veiligheidsmaaïen met de zitmaaier
- mogelijke reacties vanuit bewoners en/of fietspadencomité bij resterende groenstrook
- oplijsting:
 - straten met fietspaden
 - straten onder toepassing van veiligheidsmaaïen
 - straten in bebouwde kom

3. problemen bij praktische uitvoering :

beschikbaar materiaal en personeel

- momenteel is er slechts één bermmaaier met opzuiging beschikbaar en dient er meer bermmaaisel afgevoerd te worden volgens het ontwerpplan
- mogelijkheid inzetten tractor met aparte zuigwagen na met maaïen dl
- te verwachten problematiek met betrekking tot personeelsbezetting, mogelijke technische problemen en weersomstandigheden in functie van voorgestelde timing en deadline bij de maairondes
- exotenbestrijding: Japanse duizendknoop: implementatie te wijzigen werkwijze

aard van materiaal/materiaal

- aangepaste nieuwe visie op gebruik klepelmaaier, schotelmaaier : bijkomende technische middelen

slibruiming

- samenwerking groendienst en wegendienst, betere afstemming en/of overleg
- oeverdeponie van slib of ruimingsspecie bij manuele ruiming evalueren

4. varia: vragen

- maaïen door aangelanden
- achtergebleven bermmaaisel bij maaïen door aangelanden
- inname van bermen
- gebruik herbiciden door aangelanden
- aanrijking bermen door gebruik meststoffen door aangelanden

- opvolging en evaluatie vereist na 5 jaar : gemeente of provincie
- meer afvoer van bermmaaisel = verhoogde kosten afvoer bermmaaisel voorzien binnen BBC

De bemerkingen werden overgemaakt aan de provincie om te bekijken welke aanpassingen opportuun zijn, en mogelijk binnen het wettelijk kader hetzij het bermdecreet, natuurdecreet, de [richtlijnen](#) voor ecologisch bermbeheer en de leidraad natuurtechniek van het departement LNE.

In voorbereiding van de definitieve goedkeuring door de gemeenteraad zal de behandeling van de bemerkingen gebeuren in het betreffende ontwerp-gemeenteraadsbesluit.

- Adviesronde:

Het ontwerpplan en bijlagen wordt ter advies voorgelegd aan: landbouwrapad en milieuraad.

Motivatie

- Voor de opmaak van het bermbeheersplan werd beroep gedaan op de provincie, dienst Duurzaam Milieu- en natuurbeleid - departement leefmilieu - Team Studie Natuur & Landschap.
- Het ontwerpplan werd op 30/03/2016 overgemaakt aan de gemeente en werd een eerste maal ter kennisname voorgelegd aan het bestuur per CBS van 4/04/2016.
- Het ontwerpplan werd eveneens voorgelegd aan de betrokken technische diensten om het rapport en de kaarten na te kijken en eventuele bemerkingen te formuleren.
- Het college neemt kennis van deze bemerkingen.

Opzet is het ontwerp-bermbeheersplan thans voor principiële goedkeuring voor te leggen aan het college van burgemeester en schepenen bij wijze van startnota, alsook voor te leggen aan de gemeenteraad voorzien van de interne bemerkingen en vergezeld van adviezen ter voorbereiding van de definitieve goedkeuring.

Planningsproces

- voorlopige goedkeuring ontwerpplan (college)
- informatieronde / overlegmomenten (vb college, adviesraden, publieksmoment)
- definitieve goedkeuring plan (gemeenteraad)
- aanvraag afwijking bermbesluit bij ANB (bij afwijking maaien voor 15 juni - enkel afwijkingen om ecologische redenen (redenen van natuurbehoud) kunnen volgens art. 4 van het Bermbesluit)
- goedkeuring afwijkingen ANB
- toepassing op terrein
- opvolging en evaluatie

Bij de lancering en invoering van het bermbeheersplan moet maximaal ingezet worden op informatie en sensibilisatie aangaande het nieuwe bermbeheer, zowel aangaande de oorsprong, achtergrond, motivering, wettelijk kader tot de praktische aanpak op het terrein en het beoogde doel hetzij onder meer de ondersteuning en versterking van de lokale biodiversiteit zoals vooropgesteld in de beleidsnota.

Besluit

Artikel 1 Het college van burgemeester en schepenen verleent principieel goedkeuring aan het gemeentelijke bermbeheersplan Brecht - ontwerpversie maart 2016.

Artikel 2 Dit besluit en de bemerkingen worden overgemaakt aan de provinciale Dienst DMN - departement leefmilieu - Team Studie Natuur & Landschap voor verdere uitvoering.

Namens het college van burgemeester en schepenen

**get. Marnef A.
Secretaris**

**get. Aerts L.
Burgemeester**

Voor eensluidend uittreksel

**Annemie Marnef
Secretaris**

**Luc Aerts
Burgemeester**

**Uittreksel uit de notulen van de gemeenteraad
donderdag 9 juni 2016**

Aanwezig :

Aerts L. - Burgemeester-Voorzitter

De Veuster D., Kenis K., Schrijvers P., Van Puymbroeck W., Torfs L., Matheeußen J. - Schepenen
Nicolai L., Van Akeleyen C., Van Assche P., Vochten M., Slegers J., Van De Mierop B., Bresseleers
M., Van Looveren K., Peeters E., Michiels M., Deckers S., Matthé R., Bellens B., Van Riel B.,
Vandeneijnde S., De Groof E., de Hoog K., Vandekeere T., Smouts L., De Bruyn D., Schoonbaert N. -
Raadsleden

Van Dyck A. - Voorzitter OCMW

Marnef A. - Secretaris

Verontschuldigd :

Van Hoeck R. - Raadslid

09

Bermbeheersplan

Beleids-en beheerscyclus

Beleidsdomein 6: Wonen en ruimtelijke ordening

Beleidsdoelstelling: Het gemeentebestuur maakt aangenaam wonen mogelijk voor elke Brechtenaar in een groene leefomgeving.

Actieplan: Brecht voert een beleid dat de hedendaagse vraag naar ruimte invult zonder het groen karakter van de gemeente te verstoren.

Actie: Parken en plantsoenen

Budgetcode: Werking parken en plantsoenen - 2016/2140000/6 : 8.000 euro

Juridisch kader

Wet op het natuurbehoud van 12 juli 1973, inzonderheid artikel 37 en 38.

Bermbesluit van 27 juni 1984 houdende maatregelen inzake natuurbehoud op de bermen beheerd door publiekrechtelijke rechtspersonen.

Natuurdecreet van 21 oktober 1997 betreffend het natuurbehoud en het natuurlijk milieu, in casu de zorgplicht.

Code van goede natuurpraktijk, omzendbrief LNW/98/01 van 17 februari 1999.

Historiek

CBS Besluit d.d. 18/01/2016 opmaak bermbeheersplan

CBS Besluit d.d. 4/04/2016 kennisname ontwerp-bermbeheersplan

CBS Besluit d.d. 18/04/2016 principieel goedkeuring bermbeheersplan Brecht - ontwerpversie maart 2016.

Het voorliggende ontwerp-bermbeheersplan kadert in een actualisatie van de werkwijze bij het lokaal maaibeheer naar de huidige regelgeving en een bijsturing naar een meer natuurvriendelijk beheer zoals vastgesteld bij bermbesluit van kracht per 1/01/1985 met als krachtlijnen vastleggen maaidata, aangepast materiaalgebruik, afvoeren maaisel en verbod van biociden.

Op 2 mei 2016 werd een informatieavond georganiseerd ter voorstelling van het ontwerpbeheersplan aan publiek, bestuur, adviesraden,...

Adviezen

De milieuraad gaf een gunstig advies d.d. 21.04.2016.

De landbouwwraad gaf een gunstig advies d.d. 19.05.2016.

Motivatie

Binnen woonzones, woonwijken en bebouwde kom is er geen belet om te starten met maaien zodra dat nodig wordt geacht binnen het gazonbeheer. Enkel bermen in het buitengebied mogen sedert 1/1/1985 bij decretale bepaling pas gemaaid worden vanaf 15 juni. Tenzij afwijking bekomen binnen een goedgekeurd bermbeheersplan mag men in buitengebied enkel maaien tussen 15 juni en 25 juli en tussen 30 september en 15 oktober en zo wordt voorjaarsmaaien en najaarsmaaien afgebakend.

Omwille van de zichtbaarheid en het vrijhouden van verkeerstekens en signalisatie, dit wil zeggen op plaatsen waar door de hoge plantengroei verkeersborden niet meer zichtbaar zijn of de algemene zichtbaarheid en dus veiligheid - vermindert, is het te verantwoorden om beperkt vroeger te maaien. Het zogenaamde veiligheidsmaaien.

Een laat maaitijdstip laat de in de lente bloeiende planten toe om zaad te vormen én zo vervullen bermen hun landschappelijke en ecologische functie zoals vastgelegd in het [bermbesluit](#) en z'n [omzendbrief](#).

Voor de opmaak van het bermbeheersplan werd beroep gedaan op de provincie, dienst Duurzaam Milieu- en natuurbeleid - departement leefmilieu - Team Studie Natuur & Landschap. Het bermbeheersplan werd principiëel goedgekeurd door het College van burgemeester en schepenen d.d. 18 april 2016.

Bij de lancering en invoering van het bermbeheersplan moet maximaal ingezet worden op informatie en sensibilisatie aangaande het nieuwe bermbeheer, zowel aangaande de oorsprong, achtergrond, motivering, wettelijk kader tot de praktische aanpak op het terrein en het beoogde doel hetzij onder meer de ondersteuning en versterking van de lokale biodiversiteit zoals vooropgesteld in de gemeentelijke beleidsnota.

Schepenen Luc Torfs verstrekt een gepaste toelichting tijdens de gemeenteraad. De gemeente wordt geacht de bermen in haar eigendom of beheer te maaien volgens de bepalingen van het bermbesluit van 1984. De toepassing van het bermbesluit wordt beperkt tot het landelijk gebied, het buitengebied. De bermen binnen woonzones, woonwijken en de bebouwde kom vallen hier dus niet onder en zijn dan ook niet mee opgenomen in het bermbeheerplan. De straten waar een ecologisch bermbeheer zal gevoerd worden, zijn hierin wel opgenomen. Alle andere straten vallen onder het reguliere beheer, welke wordt uitgevoerd door de groendienst of de ploegen van Werminval.

Wat houden nu die bepalingen van het bermbesluit van 1984 in ? Onder andere dat het gebruik van biociden op bermen verboden is; dat bermen niet vóór 15/6 mogen gemaaid worden en een tweede maaibeurt pas mag uitgevoerd worden na 15/9. Ook mag er niet te laag gemaaid worden en dient het maaisel binnen de 10 dagen na het maaien verwijderd te worden.

Ter verduidelijking, de reden dat er niet voor 15/6 mag gemaaid worden, is dat na 15/6 de voorjaarsbloei voorbij is en deze soorten de kans hebben gehad om zaad te vormen. Bij het maaien vallen de zaden op de grond en kunnen dan het volgende jaar kiemen. Hetzelfde geldt voor de zomerbloeiers waardoor de tweede maaibeurt pas na 15/9 mag gebeuren.

De reden waarom het maaisel moet worden afgevoerd, is omdat anders de bodem te rijk wordt. En hier profiteren dan vooral de grassen en de brandnetels van, welke sneller en hoger groeien dan planten en kruiden én waardoor dan weer sneller opnieuw moet gemaaid worden. Dus hoe voedselarmer de bodem, hoe meer soorten planten en kruiden er kunnen voorkomen, welke dan weer een grotere waarde hebben voor insecten en andere kleinere diertjes. Met andere woorden een toename van de biodiversiteit.

U zal zich dan wel de vraag stellen: waarom moet er dan nog een bermbeheerplan worden opgemaakt ? De opmaak hiervan heeft meerdere doelen:

- 1) Na een grondige inventarisatie een duidelijk beeld krijgen van de verschillende vegetatietypes die in de wegbermen voorkomen, en hiervoor dan beheeradviezen op te stellen.
- 2) Om in een aantal gevallen of voor bepaalde plaatsen een afwijking op het bermbesluit te bekomen, met andere woorden dat het noodzakelijk blijkt om af te wijken van de vooropgestelde data uit het bermbesluit. Zo zullen bv. bermen met dominante grassen beter vanaf 15/5 gemaaid worden aangezien deze dan nog niet in bloei staan en zich dus minder snel kunnen uitbreiden. Of bv. om veiligheidsredenen kan er ook vroeger gemaaid worden en dit dan in functie van de verkeersveiligheid en de zichtbaarheid.

Concreet betekent dit dat er voor de opmaak van het bermbeheerplan beroep werd gedaan op de dienst Duurzaam milieu- en natuurbeleid van de Provincie. Na vorig jaar de inventaris te hebben opgemaakt, werd aansluitend het beheerplan met conclusies en beheermaatregelen uitgewerkt. Dit werd in april van dit jaar principieel door het college goedgekeurd, waarna er een info-avond heeft plaats gehad voor de verschillende raden, de gemeentelijke diensten en andere geïnteresseerden. Door zowel de milieuraad als de landbouwwaad werd het bermbeheerplan gunstig geadviseerd.

Nu, het belangrijkste advies uit het bermbeheerplan is uiteraard te komen tot een ecologisch bermbeheer. Hiermee wordt bedoeld dat:

- 1) op termijn de hoeveelheid bermmaaisel zal verminderen. Om u een idee te geven van de hoeveelheid afgevoerd bermmaaisel in onze gemeente: bv. voor het vorige jaar, 2015, bedroeg dit in totaal 417 ton.
- 2) een tweede doelstelling is het bekomen van bloemrijke bermen. Esthetisch gezien is dit minder slordig dan een berm die enkel uit grassen en brandnetels bestaat. Weggebruikers zijn al sneller geneigd hun ongenoegen te uiten over ongemaaide bermen wanneer deze uit lange, overhangende grassen bestaat dan wanneer de berm vol staat met bloeiende bloemen.
- 3) een derde doelstelling is het verhogen van de soortenrijkdom, en dit zowel voor de flora als voor de fauna. Uit de inventarisatie is gebleken dat er nu in Brecht gemiddeld 14 soorten per opname werden gemeten terwijl dit voor Vlaanderen gemiddeld 28 soorten betreft.

In het bermbeheerplan zijn er een hele reeks maatregelen opgenomen om deze doelstellingen na te streven, alsook een indeling van de te maaien straten per maaidatum, waarbij er rekening wordt gehouden met de aard van de vegetatie, de aanwezige soorten, de locatie van de berm, de maaironde (hierbij tracht men zo effectief mogelijk te werk te gaan door nabijgelegen straten te combineren zodat men geen tijd verliest door van de ene locatie naar de andere te rijden), verder wordt er nog rekening gehouden met de verkeersveiligheid, de mate van vergrassing, enz.

Voorliggend bermbeheerplan is dus een aanzet om de lokale biodiversiteit te ondersteunen en te versterken. In de komende weken, maanden of jaren zal dit plan geëvalueerd worden en waar mogelijk bijgestuurd en geoptimaliseerd worden.

Na goedkeuring door de gemeenteraad zullen een aantal praktische bemerkingen van onder andere de groendienst door het college behandeld worden en dan ter goedkeuring worden voorgelegd aan het ANB.

We moeten dus wel goed beseffen dat wanneer de gemeente niet over een goedgekeurd bermbeheerplan beschikt, de gemeente slechts mag maaien volgens de bepalingen van het bermbesluit van 1984.

Raadslid J. Slegers vraagt wie bepaalt wanneer er om veiligheidsredenen gemaaid mag worden. Schepen L. Torfs antwoordt dat de technische dienst en de groendienst dit bepalen. De burgers kunnen gevaarlijke situaties doorgeven.

Raadslid J. Slegers vraagt of er een kostenpost tegenover de afvoer staat. Is dat nat of droog maaisel? Het is het best om het te laten drogen, want dat weegt veel minder. Schepen L. Torfs antwoordt dat dit binnen de 10 dagen afgevoerd moet worden.

Raadslid C. Van Akeleyen stelt dat er een man doodgereden werd die niet gezien werd door de hoge berm en grassen. Burgemeester L. Aerts antwoordt dat de verkeerswerkgroepen dit kunnen melden.

Raadslid C. Van Akeleyen stelt dat het belangrijk is dat hoge grassen worden gemaaid in functie van de veiligheid. Burgemeester L. Aerts repliceert dat dit een permanente bevoegdheid is. Raadslid C. Van Akeleyen stelt dat er weinig belangstelling was op de infovergadering van de gemeenteraadsleden.

Besluit: Aerts L., De Veuster D., Kenis K., Schrijvers P., Van Puymbroeck W., Torfs L., Matheeußen J., Nicolaï L., Van Akeleyen C., Van Assche P., Vochten M., Van De Mierop B., Bresseleers M., Van Looveren K., Peeters E., Michiels M., Deckers S., Matthé R., Bellens B., Van Riel B., Vandeneijnde S., De Groof E., de Hoog K., Vandekeere T., Smouts L., De Bruyn D., Schoonbaert N.: 27 stemmen voor
Slegers J.: 1 onthouding

Artikel 1: Goedkeuring wordt verleend aan het gemeentelijke bermbeheersplan Brecht versie maart 2016.

Artikel 2: Afschrift van deze beslissing wordt overgemaakt aan de milieudienst.

Namens de gemeenteraad

**get. Marnef A.
Secretaris**

Voor eensluidend uittreksel

**Annemie Marnef
Secretaris**

**get. Aerts L.
Burgemeester-Voorzitter**

**Luc Aerts
Burgemeester**

AGENTSCHAP NATUUR & BOS

Vlaamse overheid

Adviezen en Vergunningen Antwerpen
Lange Kievitstraat 111-113 bus 63
2018 ANTWERPEN

T 03 224 63 14

aves.ant.anb@lne.vlaanderen.be

Gemeentebestuur Brecht

Wendy Neiryndck

Gemeentepark1

2960 Brecht

uw bericht van	uw kenmerk	ons kenmerk	bijlagen
		16-11186-AN/BBP	1
vragen naar/e-mail		telefoonnummer	datum
Tim Audenaert		03 224 94 88	24 oktober 2016
Tim.audenaert@lne.vlaanderen.be			

Betreft: goedkeuring Bermbeheerplan Brecht

Geachte,

We mochten recent uw bermbeheerplan d.d. 6 september 2016 in goede orde ontvangen.

Een afwijking op de maaidata wordt gevraagd voor diverse bermen, hoofdzakelijk omwille van het optimaal afstemmen van maaischema en -tijdstip op (potentiële) natuurwaarden. Het bermbeheerplan vermeldt welke bermen op welk tijdstip zullen gemaaid worden.

Op grond van artikel 4 van het Bermbesluit dd. 27 juni 1984 kunnen, om redenen van natuurbehoud, afwijkingen worden toegestaan op de wettelijke maaidata (bepaald in artikel 3).

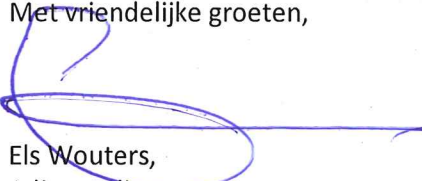
Wij delen u bijgevolg mee dat wij in uitvoering van het delegatiebesluit een afwijking toestaan op artikel 3 van het bermbesluit in de in het bermbeheerplan aangeduide straten. De afwijking wordt vanaf heden toegestaan voor een periode van 5 jaar. Een eventuele verlenging dient door de aanvrager zelf aangevraagd te worden.

Anders maaien dan voorzien in het bermbeheersplan en bermbesluit, dit om verkeersborden, wegmeubilair, kruispunten, verkeerswisselaars, e.d. veilig en zichtbaar te houden kan. Het gemeentebestuur kan zich hiervoor beroepen op het proportionaliteitsbeginsel.

Een dergelijke veiligheidsmaaibeurt dient echter beperkt te blijven tot 0,5 meter vanaf de rand van de weg én het maaisel dient eveneens afgevoerd.

Als bijlage vindt u het officieel besluit.

Met vriendelijke groeten,



Els Wouters,
Adjunct-directeur
Adviezen en vergunningen Antwerpen

Afschrift Jurgen Melis, ANB-Aves

**Besluit van de adjunct-directeur adviezen & vergunningen van het
Agentschap voor Natuur en Bos in Antwerpen houdende afwijking van
het bermbesluit**

**DE ADJUNCT-DIRECTEUR ADVIEZEN & VERGUNNINGEN VAN HET AGENTSCHAP VOOR NATUUR
EN BOS IN ANTWERPEN**

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 27 juni 1984 houdende maatregelen inzake natuurbescherming op de bermen beheerd door publiekrechtelijke rechtspersonen, artikel 4;

Gelet op het ministerieel besluit van 13 november 2006 tot regeling van specifieke en aanvullende delegatie van beslissingsbevoegdheden aan het hoofd van het intern verzelfstandigd Agentschap voor Natuur en Bos, artikel 8, 2°;

Gelet op het besluit van de administrateur-generaal van het Agentschap voor Natuur en Bos van 16 november 2015 houdende delegatie en toewijzing van bevoegdheden, artikel 22, §5, 2°;

Gelet op het besluit van het afdelingshoofd adviezen, vergunningen, erkenningen en subsidies van het Agentschap voor Natuur en Bos van 16 november 2015 houdende delegatie en toewijzing van bevoegdheden, artikel 14, §5, 2°;

Overwegende de aanvraag tot goedkeuring van Bermbeheerplan Brecht van 6 september 2016 ingediend door Wendy Neiryck voor het college van burgemeester en schepenen Brecht, Gemeentepark 1, 2960 Brecht tot afwijking van artikel 3 van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 juni 1984 houdende maatregelen inzake natuurbescherming op de bermen beheerd door publiekrechtelijke rechtspersonen;

Overwegende de aanwezigheid van invasieve exoot Japanse duizendknoop in enkele bermen en overwegende maaibeheer leidt tot een vegetatie onder stress en bijgevolg er een vluchtreflex door de plant wordt vertoont, wordt maaien best gemedend;

Overwegende het ministerieel besluit van 10 november 2015 tot vaststelling van de lijst voor het jaar 2016 met generieke afwijkingen van het verbod op het gebruik van pesticiden in uitvoering van artikel 5, paragraaf 2, van het besluit van de Vlaamse Regering van 15 maart 2013 houdende nadere regels inzake duurzaam gebruik van pesticiden in het Vlaamse Gewest voor niet-land- en tuinbouwactiviteiten en de opmaak van het Vlaams Actieplan Duurzaam Pesticidengebruik;

BESLUIT:

Artikel 1. Aan het college van burgemeester en schepenen Brecht, Gemeentepark 1, 2960 Brecht wordt een afwijking verleend om af te wijken van artikel 3 van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 juni 1984 houdende maatregelen inzake natuurbescherming op de bermen beheerd door publiekrechtelijke rechtspersonen.

Art. 2. De afwijking kan worden gebruikt op de volgende locatie: de bermen in de gemeente Brecht zoals voorzien in het "Bermbeheerplan Brecht".

Art. 3. De afwijking kan worden gebruikt onder de volgende voorwaarden:

- 1) het beheer van de bermen gebeurt conform de bepalingen van het Bermbeheerplan Brecht, goedgekeurd door de gemeenteraad Brecht op 9 juni 2016 en ingediend bij het Agentschap voor Natuur en Bos in Antwerpen op 6 september 2016.
- 2) Voor de bermen met een vegetatie van Japanse duizendknoop wordt maaibeheer zo veel mogelijk vermeden en enkel een noodzakelijke veiligheidsmaaibeurt uitgevoerd.

Art. 4. De individuele ontheffing van het verbod tot het gebruik van pesticiden in openbaar bos conform art. 20, 8° van het Bosdecreet, wordt verleend voor de bestrijding van Japanse duizendknoop.

De bestrijding dient te gebeuren conform de bepalingen van de generieke afwijking in uitvoering van het BVR van 15 maart 2013 houdende nadere regels inzake duurzaam gebruik van pesticiden in het Vlaamse Gewest voor niet-land- en tuinbouwactiviteiten en de opmaak van het Vlaams Actieplan Duurzaam Pesticidengebruik.

Art. 5. De afwijking is geldig van 15 mei 2017 tot en met 31 december 2021;

Art. 6. De afwijking kan, op gemotiveerde wijze, op elk moment worden ingetrokken, op voorwaarde dat de begunstigde van de ontheffing vooraf gehoord is.

De afwijking moet worden getoond op elk verzoek van de officieren van gerechtelijke politie en van de toezichthouders die belast zijn met het toezicht op de naleving van de natuur- en jachtregelgeving.

Deze personen moeten door de begunstigde van de afwijking in staat worden gesteld om de uitvoering van de afwijking op het terrein te controleren.

Art. 7. Het niet naleven van de bepalingen van de afwijking kan aanleiding geven tot een bestuurlijke en/of strafrechtelijke sanctionering volgens titel XVI van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

Antwerpen, 24 oktober 2016

De adjunct-directeur adviezen & vergunningen van het Agentschap voor Natuur en Bos in
Antwerpen



EIS WOUTERS

10. Kaarten

- Kaart 1. Overzicht van de geïnventariseerde straten en opnamepunten in de gemeente Brecht
- Kaart 2. Overzicht van de verschillende bermtypes in de gemeente Brecht
- Kaart 3. Overzicht van de verschillende beheertypes in de gemeente Brecht
- Kaart 4. Overzicht van de straten die gemaaid worden tussen 15 mei en 5 juni
- Kaart 5. Overzicht van de straten die gemaaid worden tussen 15 juni en 5 juli
- Kaart 6. Overzicht van de straten die gemaaid worden tussen 15 september en 20 oktober
- Kaart 7. Overzicht van de groeiplaatsen van Japanse duizendknoop