

Bermproject Verbindingsleiding 2008

Najaar 2007 is gedeeltelijk op de bermen van de Schottenweg zand opgebracht uit een cunet van Kanaalweg Zuid te Vriezenveen. De werkgroep van de K.N.N.V. was hier niet blij mee maar meer nog verrast omdat zij hiervan niet op de hoogte was gebracht. Tenslotte wordt al een aantal jaren samengewerkt in dit project om de typische en bijzondere flora van deze bermen te behouden en door een aangepast maaibeleid indien mogelijk te versterken. Gezien de kwaliteit van dit opgebrachte zand verwachten wij dat dit zeker geen aantrekkelijke soorten zal toevoegen! Ook is op enkele plekken zand terecht gekomen waar een aantal fraaie soorten stonden o.a Kraailook, Hemelsleutel en Knoopkruid. Of deze vegetatie zich hier zal herstellen is nog de vraag!

Ook is er week 28, 2008 zand op de berm opgebracht en ingezaaid ten noorden van de Schottenweg bij een hondenclub.

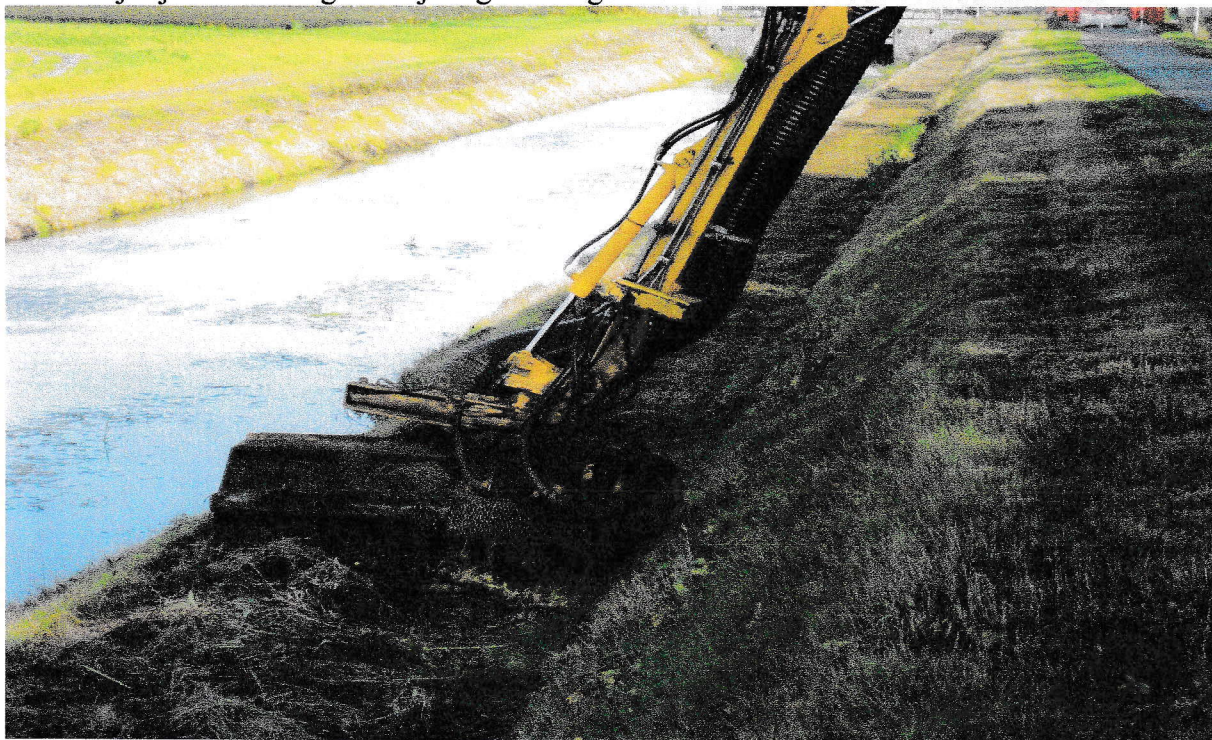


Wij hadden niet de indruk dat dit is gedaan door de gemeente maar door de hondenclub zelf! Ca. 65 mtr. Wij hebben de gemeente hiervan in kennis gesteld via dhr.A.Veldhuis maar geen reactie ontvangen.

Richting gemeente gaan wij er van uit, dat zo gauw er plannen zijn voor vernieuwing van het wegdek Oosterveenweg en/of werkzaamheden aan de bermen dit vooraf besproken word!

Vlak voor het maaiseizoen organiseerde dhr. Lansink WRD, een maaidemonstratie met een maai/zuig combinatie van het loonbedrijf. Dit is door ons erg gewaardeerd.

Tijdens de demonstratie leek het acceptabel maar na een bezoek aan de bermen na het maaien bleek dat op veel plekken toch relatief veel maaisel achtergebleven is! Ook bleek de maaihoogte op veel plaatsen vrij hoog zodat er een "dik pak" vegetatie achter blijft. Dit komt waarschijnlijk omdat de giek vrij lang is + hoge snelheid en hierdoor veel schommelt.



Maaiadvies

Op delen van de bermen is de vegetatie zeer dicht en verruigd met meest Braam. Ons voorstel is om deze delen, voor een periode van 3? jaar, 2x per jaar te maaien binnen een te overleggen tijdsbestek. De volgende bermen komen hiervoor in aanmerking.

Oosterveenweg van Paterswal tot schrikhek, beide zijden.

Oosterveenweg van Hofmanweg 100 mtr. in oostelijke richting en tot tunnel RW 36 in westelijke richting, beide zijden.

Schottenweg van Bouwmeesterstraat in westelijke richting tot inloop waterleiding (halverwege tussen Harmsenweg en Nwe.Daarlerveenseweg), ook beide zijden.

Koningsvarens staan in sterk verruigde delen en zouden in 2009 met de geplande 2^e maaibeurt moeten worden meegenomen. Gezien de sterkte van deze plant moet hij dit met een aantal jaren niet gemaaid kunnen overleven.

Met opgebracht zand zijn meegekomen; Grijskruid, Melganzevoet, Korrelganzevoet, Hennepnetel spec. En 1x (tuin)Narcis

De bermen van de Oosterveenweg en m.n. ter plaatse van proefvlak 2 worden zwaar "mishandeld" door auto's die hier geparkeerd worden van een hondenclub en recreanten. (vissers en wandelaars en hondenuitlaters) Ook landbouw voertuigen, steeds zwaarder en groter "martelen" de bermen ruim links en rechts naast de opritten van de te bewerken percelen. Hierdoor word de bodem vast gereden, zodat minder sterke planten geen kans krijgen en m.n. planten die zich alleen maar d.m.v. zaad kunnen voortplanten. Eveneens zijn weer delen van bermen door grondeigenaren in het Veenschap gemaaid, maar hebben het maaisel niet afgevoerd. Om verrijking te voorkomen hebben leden van de werkgroep dit zelf maar gedaan.



Bermenprojekt Verbindingsleiding 2008

Totaal aantal soorten gevonden flora in de 5 proefvlakken

1 Bereklaauw	61 Moeraswalstro
2 Biggekruid	62 Muizeoor
3 Bijvoet	63 Paardebloem
4 Bitterzoet	64 Paarse Dovenetel
5 Blauw Glidkruid	65 Perzikkruid
6 Blauwe Knoop	66 Pijlkruid
7 Boerenwormkruid	67 Pijpestrootje
8 Braam	68 Pinksterbloem
9 Brem	69 Pitrus
10 Brunel	70 Ratelpopulier
11 Drijvend Fonteinkruid	71 Reukgras
12 Duizendblad	72 Ridderzuring
13 Eenjarig Straatgras	73 Rietgras
14 Engels Raaigras	74 Rode Klaver
15 Engelwortel	75 Rood Zwenkgras
16 Fijn Schapegras	76 Ruige Zegge
17 Fluitekruid	77 Ruw Beemdgras
18 Gele Lis	78 Schapezuring
19 Gele Plomp	79 Schermhavikskruid
20 Gew. Hoornbloem	80 Scherpe Boterbloem
21 Gew. Struisgras	81 Smalle stekelvaren
22 Gew. Veldbies	82 Smalle Weegbree
23 Gew. Wederik	83 Speenkruid
24 Grasmuur	84 Sterrekroos
25 Grijskruid	85 Stijf Havikskruid
26 Grote Brandnetel	86 Struikheide
27 Grote Ratelaar	87 Timoteegras
28 Grote Vossestaart	88 Tormentil
29 Grote Weegbree	89 Valeriaan
30 Haagwinde	90 Varkensgras
31 Hazepootje	91 Veenwortel
32 Heermoes	92 Veerdelig Tandzaad
33 Hemelsleutel	93 Veldereprijs
34 Hennepnetel spec.	94 Veldzuring
35 Herderstasje	95 Vertakte Leeuwetand
36 Hondsdraf	96 Vogelmelk
37 Kamgras	97 Vogelmuur
38 Kikkerbeet	98 Vogelwikke
39 Kleefkruid	99 Vroege Haver
40 Kleine Klaver	100 Vroegeling
41 Kleine Kroosvaren	101 Vuilboom
42 Kleine Veldkers	102 Waterkers spec.
43 Knoopkruid	103 Waternavel
44 Korrelganzevoet	104 Waterpest
45 Kraailook	105 Wilde Bertram
46 Kroos spec.	106 Wilg spec.
47 Kropaar	107 Wilgeroosje
48 Kruipende Boterbloem	108 Witbol
49 Krulzuring	109 Witte Klaver
50 Kweekgras	110 Wolfspoot
51 Liesgras	111 Zachte Berk
52 Liggend Walstro	112 Zachte Dravik
53 Liggende Klaver	113 Zandraket
54 Mannagrass	114 Zevenblad
55 Melganzevoet	115 Zilverhaver
56 Melkdistel spec.	116 Zomereik
57 Melkeppe	117
58 Moerasrolklaver	118
59 Moerasspirea	119
60 Moerasvergeetmijniet	120

Alle proefvlakken zijn minimaal 4x gericht geïnventariseerd tijdens het groeiseizoen + een aantal keren "los" bezocht. Waarnemingen anders dan van Flora zijn in een bijlage vermeld.

Veranderingen van de flora in de proefvlakken t.o.v. 2007

Niet terug gevonden soorten:

- 1 Canadese Fijnstraal (R 1x) pv 5
- 2 Gekroesd Fonteinkruid pv 3
- 3 Glanshaver (R 1x) pv 1
- 4 Hoornblad (LA 1x) pv3
- 5 Kruiskruid spec (R 1x) pv 2
- 6 Moerasstruisgras (1x) pv 2
- 7 Rankende Helmbloem (R 2x) pv 1 en 4
- 8 Reukeloze Kamille (R 1x) pv 3
- 9 Rietzwenkgras (1x) pv 2
- 10 Stijve Ogentroost (R 1x) pv 2
- 11 Veelkleurig Vergeetmijnietje (R 1x) pv 4
- 12 Vogelpootje (R 1x) pv 3
- 13 Waterpeper (R 1x) pv 1
- 14 Zuring (bastard) (R 1x) Berm Noord*
- 15 Zwaluwentong (R 1x) pv 4 Talud**
- 16 Zwarte Els (R 1x) pv 5
- 17 Madeliefje (R 1x) pv 1
- 18 Gew. Raket (R 1x) pv 2

Verder nog 5 soorten die in 2007 niet exact benoemd zijn (species).

Nieuw gevonden soorten:

- 1 Grijskruid (R 1x) pv 4
- 2 Haagwinde (R 1x) pv 4 Berm Zuid**
- 3 Hazepootje (R 1x) pv 3
- 4 Korrelganzevoet (R 1x) pv4
- 5 Krulzuring (R 1x) pv 3 Berm Noord*
- 6 Liggende Klaver (R 4x) pv 1 en 2
- 7 Melkdistel spec. (R 1x) pv 2
- 8 Melganzevoet (R 1x) pv 4
- 9 Moeraswalstro (R 3x) pv 3, 4 en 5
- 10 Ratelpopulier (R 1x) pv 5
- 11 Ruige Zegge (R 1x) pv 4
- 12 Smalle Stekelvaren div wn.
- 13 Speenkruid (R 1x) pv 3
- 14 Sterrekroos (R 2x) pv 3 en 5
- 15 Varkensgras (LA 2x) pv 4 en 5
- 16 Vogelwikke (R 1x) pv 4
- 17 Vroege Haver (O 1x) pv 5
- 18 Vroegeling (R 1x) pv 4
- 19 Waterkers (R 1x) pv 3
- 20 Wilgeroosje (O 1x) pv 3
- 21 Zilverhaver (R 1x) pv 5
- 22 Hennepnetel spec. (R 2x) pv 4
- 23 Blauw Glidkruid (R 1x) pv 5
- 24 Kweekgras (O/F 2x) pv 3 en 4

Bermenproject Verbindingsleiding 2008

Proefvlak :

5

Data : 9 mrt; 11 apr; 13 mei; 15 aug;

	Berm Zuid	Berm Noord	Talud	Water					
1	Biggekruid	O Biggekruid	O Biggekruid	F Bitterzoet	R				
2	Boerenwormkruid	O Duizendblad	R Blauw Glidkruid	R Gele Plomp	R				
3	Braam	R Eenjarig Straatgras	F Brede Stekelvaren	R Kikkerbeet	O				
4	Duizendblad	O Engels Raaigras	LA Duizendblad	R Kroos spec.	F				
5	Eenjarig Straatgras	O Fijn Schapegras	R Engelwortel	R Liesgras	D				
6	Engels Raaigras	F Fluitekruik	R Fijn Schapegras	R Sterrekroos	R				
7	Gew. Struisgras	F Gew. Hoornbloem	F Gew. Hoornbloem	O					
8	Gew. Veldbies	O Gew. Struisgras	F Gew. Struisgras	F					
9	Grote Wederik	R Gew. Veldbies	O Gew. Veldbies	F					
10	Kleine Klaver	R Grote Weegbree	R Grasmuur	O					
11	Kropaar	O Herderstasje	O Grauwe Wilg (opslag)	R					
12	Paardebloem	F Kleine Klaver	O Grote Wederik	R					
13	Paardebloem	O Kleine Veldkers	O Heermoes	R					
14	Rode Klaver	LA Kropaar	F Liggend Walstro	R					
15	Rood Zwenkgras	F Muizenoor	LA Lijsterbes	O					
16	Schapezuring	R Paardebloem	F Moerasrolklaver	O					
17	Smalle Weegbree	F Reukgras	LA Moerasspirea	R					
18	Stijf Havikskruid	F Rode Klaver	O Moeraswalstro	R					
19	Timoteegras	F Rood Zwenkgras	F Muizenoor	LA					
20	Veldereprijs	R Schapezuring	O Pitrus	R					
21	Witbol	R Scherpe Boterbloem	R Ratelpopulier (opslag)	R					
22	Witte Klaver	O Smalle Weegbree	F Reukgras	LA					
23	Zachte Dravik	R Timoteegras	LA Rood Zwenkgras	O					
24	Zomereik (opslag)	F Varkensgras	O Schapezuring	R					
25		A Veldereprijs	R Scherpe Boterbloem	R					
26		Vertakte Leeuwetand	R Smalle Weegbree	R					
27		Vogelmuur	O Stijf Havikskruid	R					
28		Witbol	F Struikheide 3 ex.	R					
29		Witte Klaver	F Veerdelig Tandzaad	R					
30		Zachte Dravik	F Veldzuring	R					
31		Zomereik (opslag)	O Vertakte Leeuwetand	R					
32			Vroege Haver	O					
33			Waternavel	O					
34			Wilg spec.	R					
35			Witbol	R					
36			Wolfsfoot	R					
37			Zachte Berk	O					
38			Zilverhaver	R					
39			Zomereik (opslag)	O					
40									

Bermenproject Verbindingsleiding 2008

Proefvlak :

4

Data : 9 mrt; 11 apr; 7 mei; 12 aug;

Berm Zuid		Berm Noord		Talud		water					
1	Bereklaauw	R	Bereklaauw	F	Bereklaauw	R					
2	Bijvoet	R	Boerenwormkruid	O	Engelwortel	R					
3	Boerenwormkruid	F	Engelwortel	R	Fluitekruid	R					
4	Fluitekruid	O	Fluitekruid	LA	Gele Lis	R					
5	Ganzevoet spec.	O	Gew. Hoornbloem	R	Gew. Veldbies	F					
6	Grote Brandnetel	R	Gew. Veldbies	R	Grote Brandnetel	R					
7	Haagwinde	R	Grijskruid	R	Grote Vossestaart						
8	Hemelsleutel (1 pol)	R	Grote Brandnetel	O	Heermoes	R					
9	Hennepnetel spec.	R	Grote Vossestaart		Hondsdrif	O					
10	Herderstasje	R	Heermoes	F	Kruipende Boterbloem	O					
11	Kleine Veldkers	R	Hennepnetel spec.	R	Liesgras	O					
12	Knoopkruid (1plant)	R	Hondsdrif	R	Moerasspirea	R					
13	Korrelganzevoet	R	Kleine Veldkers	R	Moeraswalstro	R					
14	Kraailook	R	Kropaar	A	Paardebloem	R					
15	Kropaar	R	Kruipende Boterbloem	O	Pinksterbloem	R					
16	Kweek	O	Kweek	R	Pitrus	R					
17	Paardebloem	R	Melganzevoet	R	Reukgras	O					
18	Perzikkruid	R	Paardebloem	R	Rietgras	LA					
19	Pitrus	R	Paarse Dovenetel	R	Ruige Zegge						
20	Reukgras	F	Reukgras	R	Ruw Beemdgras						
21	Ridderzuring	R	Ridderzuring	F	Scherpe Boterbloem	O					
22	Ruw Beemdgras		Rood Zwenkgras		Scherpe Zegge	R					
23	Scherpe Boterbloem	F	Scherpe Boterbloem	R	Smalle Weegbree	O					
24	Smalle Weegbree	O	Smalle Weegbree	LA	Valeriaan	R					
25	Varkensgras	A	Varkensgras	LA	Veldzuring	R					
26	Veenwortel	F	Veenwortel	F	Vergeetmij niet spec.	R					
27	Veldzuring	F	Veldzuring	F	Vogelwikke	R					
28	Vogelmelk	R	Vogelmuur	F							
29	Vogelmuur	O	Vroegeling	R							
30	Vogelwikke	R	Zevenblad	R							
31	Witbol	O									
32	Zandraket	O									
33	Zevenblad	R									
34	Zomereik										
35											
36											
37											
38											
39											
40											

Bermenproject Verbindingsleiding 2008

Proefvlak :

3

Data : 9 mrt; 11 apr; 13 mei; 24 juli; 12 aug;

	<u>Berm Zuid</u>		<u>Berm Noord</u>		<u>Berm Talud</u>		<u>Schouwpad</u>		<u>Water Talud</u>		<u>Water</u>	
1	Biggekruid	O	Biggenkruid	R	Biggenkruid	F	Braam	LA	Braam	R	Bitterzoet	R
2	Bijvoet	O	Bijvoet	R	Boerenwormkruid	R	Duizendblad	O	Duizendblad	R	Drijvend Fonteinkruid	LA
3	Braam	LA	Boerenwormkruid	R	Braam	A	Fluitekruid	O	Engelwortel	O	Gele Plomp	O
4	Duizendblad	LA	Braam	O	Duizendblad	O	Gew. Veldbies	F	Gew. Veldbies	O	Kikkerbeet	O
5	Engels Raaigras	F	Duizendblad	F	Fijn Schapengras	R	Grasmuur	O	Grasmuur	O	Kleine Kroosvaren	R
6	Fijn Schapengras	O	Engels Raaigras	O	Fluitekruid	R	Grote Brandnetel	R	Grote Brandnetel	O	Kroos spec.	R
7	Gew. Struisgras		Fijn Schapengras	R	Gew. Hoornbloem	R	Kleine Veldkers	F	Grote Wederik	LA	Liesgras	R
8	Kleine klaver	R	Fluitekruid	R	Gew. Struisgras		Kruipende Boterbloem	F	Kruipende Boterbloem	O	Moerasvergeetmijniet	R
9	Kropaar	R	Gew. Hoornbloem	R	Gew. Veldbies	O	Moerasrolklaver	A	Moerasrolklaver	F	Pijlkruid	F
10	Kweekgras	F	Gew. Veldbies	R	Grasmuur	R	Paardebloem	R	Moerasspirea	O	Sterrekroos	R
11	Paardebloem	O	Grote Wederik	O	Grote Wederik	O	Pinksterbloem	O	Moerasvergeetmijniet	R		
12	Reukgras	O	Hazepootje	R	Paardebloem	R	Pitrus	O	Moeraswalstro	R		
13	Rode Klaver	R	Kleine Veldkers	R	Paarse Dovenetel	R	Reukgras	LA	Paardebloem	R		
14	Smalle Weegbree	F	Kropaar	R	Reukgras	F	Ridderzuring	R	Pinksterbloem	O		
15	Veenwortel	R	Krulzuring	R	Rolklaver	R	Rietgras	R	Pitrus	O		
16	Veldzuring	R	Paardebloem	O	Schapenzuring	R	Rode Klaver	R	Reukgras	F		
17	Witbol	LA	Reukgras	O	Schermhavikskruid	R	Smalle Weegbree	R	Rietgras	F		
18	Witte Klaver	LA	Ridderzuring	R	Smalle Stekelvaren	R	Speenkruid	R	Scherpe Boterbloem	F		
19			Rode Klaver	F	Smalle Weegbree	R	Struisgras		Smalle Weegbree	R		
20			Schapenzuring	R	Stijf Havikskruid	O	Veenwortel	O	Valeriaan	O		
21			Scherpe Boterbloem	R	Struikheide 2 ex.	R	Veldereprijs	O	Veldzuring	F		
22			Smalle Weegbree	F	Tormentil	R	Veldzuring	O	Walstro spec.	R		
23			Veenwortel	F	Varen spec.	R	Wederik	F/LA	Waterkers	R		
24			Veldzuring	O	Veenwortel	F	Wilde Bertram	LA	Wilde Bertram	O		
25			Witgenroosje	O	Veldzuring	O	Witbol	F/LA	Witbol	LA		
26			Witbol	F	Walstro spec.	R						
27			Witte Klaver	LA	Witbol	A						
28			Zandraket	R	Zachte Berk (opslag)	R						
29					Zevenblad	R						
30					Zomereik (opslag)	R						
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

Bermenproject Verbindingsleiding 2008

Proefvlak :

2

Data : 11 apr; 14 mei; 24 juli; 12 aug;

Berm Zuid		Berm Noord+Talud+Schouwpad		Water Talud		Water	
1	Biggekruid R		Biggekruid R		Bitterzoet A	Drijvend Fonteinkruid LA	
2	Braam LA		Bitterzoet R		Braam F	Gele Plomp O	
3	Duizendblad F		Blauwe Knoop R		Grote Brandnetel O	Kikkerbeet R	
4	Eenjarig Straatgras O		Braam LA		Grote Wederik F	Kleine Waterpest R	
5	Engels Raaigras F		Brunel R		Liesgras D	Kroos spec. R	
6	Engelwortel R		Duizendblad F		Moerasspirea R	Mannagrass O	
7	Fluitekruid R		Eenjarig Straatgras R		Moerasvaren ?		
8	Gew. Hoornbloem R		Engelwortel R		Pinksterbloem R		
9	Gew. Struisgras LA		Fijn Schapegras R		Pitrus R		
10	Gew. Veldbies F		Fluitekruid R		Stekelvaren spec		
11	Grote Wederik LA/D		Gew. Hoornbloem O		Tormentil R		
12	Grote Weegbree R		Gew. Struisgras LA		Valeriaan O		
13	Kamgras LA		Gew. Veldbies O		Waterkers spec. R		
14	Kleine Veldkers O		Grasmuur F		Wilg spec. R		
15	Kropaar F		Grote Brandnetel O				
16	Kruipende Boterbloem R		Grote Ratelaar LA				
17	Liggende Klaver R		Grote Wederik F				
18	Melkeppe R		Kamgras LA				
19	Paardebloem O		Kleefkruid R				
20	Reukgras F/LA		Kleine Veldkers R				
21	Rode Klaver O		Kropaar O				
22	Rood Zwenkgras F		Kruipende Boterbloem O				
23	Scherpe Boterbloem O/F		Liggende Klaver R				
24	Smalle Weegbree F		Lijsterbes R				
25	Timoteegras F		Melkdistel spec. R				
26	Tormentil R		Melkeppe R				
27	Veldzuring R		Paardebloem O				
28	Witbol LA		Pijpestrootje R				
29	Witte Klaver F		Pinksterbloem O/F				
30			Pitrus R				
31			Reukgras LA				
32			Rode Klaver R				
33			Scherpe Boterbloem F				
34			Smalle Weegbree O/F				
35			Stekelvaren spec. R				
36			Timoteegras F				
37			Tormentil R				
38			Valeriaan R				
39			Veldzuring R				
40			Wilg spec. (opslag) O				
41			Witbol LA				
42			Witte Klaver O				
43			Zachte Berk O				
44			Zachte Dravik R/O				
45			Zomereik Eik (opslag) O				
46							
47							
48							

Bermenproject Verbindingsleiding 2008

Proefvlak : 1

Data : 11 apr; 14 mei; 6 juni; 12 aug;

Berm Zuid			Berm Noord + Talud +Schouwpad				Water Talud		Water	
1	Braam	A		Braam	D		Bitterzoet	O/F	Drijvend Fonteynkruid	F
2	Brunel	R		Brem (4 ex.)	R		Braam	LA	Gele Plomp	R
3	Eenjarig Straatgras	O		Duizendblad	R		Grote Brandnetel	R		
4	Engels Raaigras	F		Engels Raaigras	R		Liesgras	LA		
5	Gew. Veldbies	R		Fijn Schapegras	O		Pinksterbloem	R		
6	Grote Vossestaart	R		Fluitekruid	R		Stekelvaren spec.			
7	Grote Wederik	LA		Gew. Hoornbloem	R		Valeriaan	O/F		
8	Kamgras	R		Gew. Veldbies	O		Veldzuring	R		
9	Kropaar	O		Grasmuur	O		Zomereik (opslag)	R		
10	Liggende Klaver	R		Grote Brandnetel	O					
11	moerasrolklaver	F		Grote Wederik	R					
12	Moerasspirea	R		Herderstasje	R					
13	Paardebloem	R		Kleine Veldkers	O					
14	Reukgras	F		Kropaar	F					
15	Rood Zwenkgras	LA		Kruipende Boterbloem	O					
16	Scherpe Boterbloem	O		Liggende Klaver	R					
17	Smalle Weegbree	LA		Lijsterbes 1ex.	R					
18	Timoteegras	LA		Paardebloem	O					
19	Veldzuring	R		Pinksterbloem	R					
20	Witbol	D		Reukgras	F					
21	Witte Klaver	R		Rode Klaver	R					
22	Zomereik (opslag)	R		Rood Zwenkgras						
23				Schermhavikskruid	R					
24				Scherpe Boterbloem	O					
25				Smalle Weegbree	F					
26				Stekelvaren spec.	R					
27				Valeriaan	O					
28				Varen spec.	R					
29				Veldzuring	O					
30				Vuilboom 2 ex.	R					
31				Walstro spec.	R					
32				Witbol	LD					
33				Zachte Dravik	O					
34				Zomereik (opslag)	R					
35										
36										
37										
38										
39										
40										

Bijlage 1

Vogels:	Patrijs Torenvalk Groene Specht Nijlgans Zwarte Kraai Houtduif Wilde Eend Roodborst Gaai Grote bonte Specht Koolmees Tjiftjaf Winterkoning Pimpelmees Grasmus Wielewaal Sperwer	Buizerd Tuinfluiter Staartmees Fitis Geelgors Ekster Koekoek Vink Waterhoen Kauw
Vlinders:	Citroenvlinder Groot Koolwitje Oranjetip 4ex. Landkaartje (voorjaar) Dikkopje spec. 6ex. Koevinkje	Bruin Zandoogje Oranje Zandoogje Bont Zandoogje Klein geaderd Witje Gamma Uil
Libellen/ Juffers:	Grote Glazenmaker Beekjuffer 4ex Platbuik Lantaarntje	
Spinnen:	Tijgerspin (pv 2) 1 ex.	
Insekten:	Bloedcicade	
Weekdieren:	Zwanemossel	