



REDUCTIEPROGRAMMA VOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN

GEMEENTE DEERLIJK

RAPPORTERINGSDOCUMENT B

MAART 2005

INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding
2. Evaluatie van de acties die beschreven staan in planningsdocumenten B en/of C
 - SPOOR 1: sensibilisatie van de medewerker (volledig areaal)
 - SPOOR 2: risico-evaluatie van bestrijdingsmiddelen (volledig areaal)
 - SPOOR 3: sensibilisatie van de burger (deelproject)
 - SPOOR 4: beheer van kruidgroei op verhardingen (deelproject)
 - SPOOR 5: beheer van groenzones (deelproject)
3. Samenvattende tabel
4. Bijlagen
 - Bijlage 1: Verslag diensthoofdenoverleg
 - Bijlage 2: Verslag ambtelijk overleg
 - Bijlage 3: Voorstelling reductieprogramma: brochure voor de gemeentediensten
 - Bijlage 4: Artikel in gemeentenieuws (gemeentelijke infokrant)
 - Bijlage 5: Verslag milieuraad
 - Bijlage 6: Overzicht opleiding groenbeheer 2004
 - Bijlage 7: Inventarisatie van chemisch en niet-chemisch beheer door de gemeentelijke diensten
 - Bijlage 8: Overzicht van de gebruikte hoeveelheden bestrijdingsmiddelen in 2004 door de gemeentelijke diensten
 - Bijlage 9: Overzicht van de oppervlaktes waar in 2004 chemisch en niet-chemisch beheer werd uitgevoerd door de gemeentelijke diensten
 - Bijlage 10: Toename/afname van de gebruikte hoeveelheden bestrijdingsmiddelen door de gemeentelijke diensten
 - Bijlage 11: Overzicht risico-evaluatie van de gebruikte bestrijdingsmiddelen
 - Bijlage 12: Afbakening deelproject (20% van het gemeentelijk areaal)
 - Bijlage 13: Formulier voor de inventarisatie
 - Bijlage 14: Inventaris groen
 - Bijlage 15: Inventaris verharding
 - Bijlage 16: Inventaris beplanting

1. Inleiding

Op 21 december 2001 keurde het Vlaams Parlement het decreet, houdende de vermindering van het gebruik van bestrijdingsmiddelen door openbare diensten in het Vlaamse Gewest, goed. Vanaf 2004 mogen openbare besturen in principe geen pesticiden meer gebruiken, tenzij ze dit in een afbouwplan grondig motiveren.

Om de gemeentebesturen en andere openbare diensten bij te staan in een stapsgewijze afbouw van het gebruik van bestrijdingsmiddelen, is een draaiboek uitgewerkt "zonder is gezonder".

Via deze aanpak moeten we erin slagen om ten laatste in 2015 het gebruik van pesticiden door openbare diensten definitief te bannen.

Gemeente Deerlijk wil het gebruik van bestrijdingsmiddelen geleidelijk aan afbouwen tot nulgebruik in 2015.

In 2003 en 2004 werd het eerste actieprogramma (planningsdocument B) respectievelijk het tweede actieprogramma (planningsdocument C) van dit reductieprogramma opgemaakt en overgemaakt aan de overheid.

Hierna vindt u het eerste rapporteringsdocument B van dit reductieprogramma.

2. Evaluatie van de acties die beschreven staan in planningsdocument B en/of C

SPOOR 1: sensibilisatie van de medewerker (volledig areaal)

Tijdens het diensthoofdenoverleg d.d. 14.05.2004 waarbij de diensthoofden (verschillende diensten: ook de diensten die buiten het gemeentehuis gevestigd zijn) werd een afzonderlijk punt behandeld over het reductieprogramma. Hierbij werd uitgebreid uitleg gegeven omtrent het decreet, het reductieprogramma en het draaiboek 'Zonder is gezonder'. De afbakening van de 2 deelprojecten, zie kaart in bijlage 12, werd voorgesteld. In de deelgebieden mogen geen pesticiden meer gebruikt worden in de groenzones. Op verhardingen mogen slechts gedoogde producten gebruikt worden en slechts na overleg met de coördinator pesticidenreductie. Tegen 2008 mogen geen pesticiden meer gebruikt worden in de deelprojecten 1 en 2. Het verslag van dit diensthoofdenoverleg vindt u in bijlage 1.

Tijdens het ambtelijk overleg d.d. 24.09.2004 werd aan de diensten op het gemeentehuis het reductieprogramma voorgesteld. Het verslag van dit ambtelijk overleg vindt u in bijlage 2. De stand van zaken en het stappenplan werden uitgelegd.

De diensten, die te maken hebben met het gebruik van pesticiden, kregen een voorstelling van het reductieprogramma in brochurevorm, zie bijlage 3. De brochure bestaat uit een inleidend gedeelte met een korte uitleg omtrent het wettelijk kader. Een tweede deel geeft een overzicht van de gebruikte bestrijdingsmiddelen en de gedoogde producten. Het derde deel vermeldt de bijzondere gevallen en het laatste deel omschrijft de deelprojecten. In de bijlage van de brochure worden fiches aangeboden die kunnen gebruikt worden om knelpunten weer te geven.

Tijdens het intergemeentelijk milieu-ambtenarenoverleg (Leiedal, IMOG) werden kennis en ervaring uitgewisseld tussen de verschillende naburige gemeenten.

In 2004 werd bijscholing gevolgd door de ploegverantwoordelijke en de milieuambtenaar. Beide personen volgden een opleiding betreffende pesticidenreductie; de cursus kwam tot stand door de provincie (school van bestuursrecht). Een drietal arbeiders hebben een opleiding gevolgd voor het gebruik en onderhoud van een bobcat en een hoogtewerker. Een overzicht van de opleidingen die in 2004 werden gevolgd door het gemeentepersoneel is te vinden onder bijlage 6.

De groenarbeiders werden voldoende geïnformeerd (decreet, gevaren van pesticiden, alternatieve methoden) om vragen van burger te beantwoorden. Zij vormen een belangrijke schakel om de praktische vragen en twijfels van de burger te beantwoorden.

SPOOR 2: risico-evaluatie van bestrijdingsmiddelen (volledig areaal)

Er werd een overzicht gemaakt van de gebruikte bestrijdingsmiddelen die in 2004 t.o.v. 2003 werden ingezet, de hoeveelheden en de ondergrond. Dit overzicht vindt u in bijlage 7 en bijlage 8. In bijlage 9 wordt een overzicht weergegeven van de oppervlaktes waar in 2004 chemisch en niet-chemisch beheer werd uitgevoerd.

Voor de bestrijdingsmiddelen die niet meer mogen ingezet worden, werd een alternatief gezocht zijnde gedoogde producten of niet-chemisch beheer. Algemeen gold dat producten die sterk afgeraden werden vanaf 2004 niet meer mogen worden gebruikt. Het overzicht in bijlage 10 is volgens de berekening (indicator score) in het draaiboek 'zonder is gezonder'.

Weedazol Super SC en Boutanex werden nog tot 12 april 2004 gebruikt om de voorraad op te gebruiken.

Zapper wordt echter nog getolereerd; toch zijn er ook reeds in het draaiboek opgenomen gedoogde alternatieven.

Hieronder een lijst met de gedoogde alternatieven:

Gebruikt product in 2003	Alternatief
Zapper	Casoron, topgun, roundup ultra
Soft WP	Dichlobenil, chloorthiamide
Canyon	Casoron, topgun, roundup ultra

Soft WP werd niet meer aangekocht in 2004 gezien volgens de POCER-indicator het als sterk afgeraden berekend werd.

Brom Abo blok, gearaffineerd lokaas, werd ingezet als bestrijding tegen de bruine rat. Op 18.12.2004 werd door de brandweer een privé firma ingeschakeld voor de bestrijding van ongedierte. Rond en in een rioolput in de Sint-Rochusstraat bevonden zich bruine ratten. Bestrijding bestond uit stukken appel met CAID.

Aankoop in 2004 van volgende producten:

Roundup max

Premazin (simazin)

Bofix

Zapper

Casoron

Bofix

Brom Abo Blok

In bijlage 10 vindt u de toename/afname van de gebruikte hoeveelheden bestrijdingsmiddelen door gemeentelijke diensten.

Opdat alle aankopen van methoden voor onkruidbestrijding conform het decreet gebeuren, is het aangewezen dat 1 persoon alle aankopen coördineert. Alle aankopen werden sinds maart 2004 door de coördinator-pesticidenreductie gecoördineerd.

Bepaling van de oppervlaktes, waar chemisch- en niet chemisch beheer gebeurt, werd opgestart door een inventarisatie van de groenzones en verhardingen aan het GIS te koppelen. In bijlage 14, 15 en 16 vindt u de momenteel opgemaakte inventaris.

SPOOR 3: sensibilisatie van de burger (deelproject)

Een artikel omtrent het reductieprogramma werd gecommuniceerd via het gemeentenuws (gemeentelijke infokrant van 15.07.2004 t.e.m. 31.08.2004), zie bijlage 4.

De sensibilisatiecampagne van het Vlaamse Gewest omtrent de gevaren van bestrijdingsmiddelen werd aan de burger kenbaar gemaakt, om hen aan te zetten deze minder te gebruiken.

De folders en affiches van de campagne 'zonder is gezonder' werden verspreid.

De gemeentelijke groendienst komt rechtstreeks in contact met de burger. De groendienst wees bij vragen van de burger op het decreet met name dat de gemeente via het decreet bepaalde verplichtingen heeft nl. het verminderen van de hoeveelheid pesticiden en van de milieuvervuiling. De medewerkers werden voldoende geïnformeerd om vragen van burgers te beantwoorden. De groenarbeiders kunnen met hun moeilijkheden, onzekerheden, vragen en opmerkingen terecht bij de milieudienst.

Info omtrent decreet, reductieprogramma en campagne 'zonder is gezonder' werd eveneens verspreid via scholen (diensthoofdenoverleg) en uitgebreid voorgesteld aan de gemeentelijke milieuraad. Verslag van de milieuraad is terug te vinden in bijlage 5.

De website "zonder is gezonder" werd gekoppeld aan de website van de gemeente (www.deerlijk.be).

Burgers kunnen hun klachten telefonisch melden of via een meldingskaart (op de gemeentelijke website en/of in de gemeentelijke infokrant) omtrent het straatbeeld. Iedere klacht wordt onderzocht en gegrond weerlegd waarbij de positieve gevolgen benadrukt worden.

Inwoners, die af en toe vragen hadden over het gemeentelijk reductiebeleid, over de eigen tuin of over bepaalde plagen, konden eveneens terecht bij de milieudienst. Er werd geluisterd naar de inwoners en bij vragen die niet dadelijk werden beantwoord, volgde een goede opvolging. Bijvoorbeeld: Vliegenplaag: eerst werd onderzocht over welk soort vlieg het ging. Hierbij werden een aantal vliegen opgestuurd naar de universiteit van Gent. In samenspraak met de universiteit werd gekeken naar de mogelijke oorzaken en oplossingen van deze vliegenplaag.

SPOOR 4: beheer van kruidgroei op verhardingen **(deelproject)**

Afbakenen deelproject zijnde 20% van het gemeentelijk areaal als opzet voor een proefzone wordt weergegeven in bijlage 12 (kaart).

Voor de verhardingen binnen dit deelproject werd gestart met de opmaak van een inventaris, zie bijlage 15. Hiervoor werd tijdelijk een interim aangesteld. Het formulier, dat gebruikt werd voor deze inventaris, wordt in bijlage 13 gevoegd.

Bepaalde verhardingen dienen prioritair aangepakt te worden: een inventarisatie werd opgestart in 2004. Aan de hand van de inventaris zullen de kwaliteitsbeelden opgemaakt worden. Eerst dient de inventarisatie vervolledigd te worden. Systematisch werden de locaties waar een heraanleg gebeurd is van de verhardingen opgenomen in de inventarisatie.

Bij (her)aanleg van verhardingen kiezen voor technieken die onkruidgroei voorkomen. Om een vermindering voor onderhoud of om het creëren van mogelijkheden voor waterinfiltratie werden op bepaalde plaatsen betondalen en/of grint gelegd.

Bij aanplant van bomen langs straten werd voorkomen dat de verharding opgeduwd werd door een weloverwogen keuze van boomsoort en wortelgeleidingen.

Waar mogelijk werd de onkruidborstel ingeschakeld, voornamelijk in deelproject 2 (landelijker) voor de paden zonder boordsteen om de overgroei weg te borstelen.

Andere alternatieve technieken die gebruikt werden zijn vegen, borstelen en het gebruik van de bosmaaier. Borstelen met een bosmaaier was slechts mogelijk op beperkte schaal. Vegen door middel van een veegmachine komt in aanmerking om preventief de verharding proper te maken en te houden. Op open verharding kon vegen niet toegepast worden.

Aan de hand van de inventaris zullen de kwaliteitsbeelden opgemaakt worden. Eerst dient de inventarisatie vervolledigd te worden. Algemeen kan gesteld worden dat in deelproject 1 een lagere tolerantie is dan in deelproject 2.

SPOOR 5: beheer van groenzones (deelproject)

Afbakenen deelproject zijnde 20% van het gemeentelijk areaal als opzet voor een proefzone wordt weergegeven op de kaart in bijlage 13. In deelproject 1 werd omgeving kerk opgenomen die eveneens één begraafplaats bevat.

Voor de groenzones binnen dit deelproject werd gestart met de opmaak van een inventaris, zie bijlage 14 en bijlage 15. Hiervoor werd een interim een tijdje aangesteld. Het formulier dat hiervoor gebruikt werd, is terug te vinden in bijlage 13. Systematisch werden de nieuwe beplantingen in de inventarisatie opgenomen.

Alternatieve technieken werden ingezet ter voorkoming van onkruidvorming zoals de aankoop van onkruiddoeken (biodegradeerbare). Bij de uitbreiding van het containerpark werd dan ook de onkruiddoek gebruikt.

De bosmaaier en de klepelmaaier werden gebruikt waar kon. De bosmaaier kon slechts op beperkte schaal toegepast worden.

Bij (her) aanleg van openbaar groen werd gezorgd voor onderhoudsarme en milieubewuste groenaanleg. Vooraleer de heraanleg plaatsvond, werd een paar keer diep geploegd waardoor de wortelstokken werden verkleind en tevens werden ze zoveel mogelijk manueel verwijderd. Bodembedekkers werden geplant waar dit een haalbare oplossing was. Bij heraanleg van de doorgang naar de groene zone Bottenhoek (valt buiten de afbakening van het deelproject) werden bodembedekkers ingezet gecombineerd met een onkruiddoek. Ook werden houtsnippers gelegd bij de aanplant.

Het groenafval werd verhakseld en terug ingezet (looppiste, tussen planten,....). Indien mogelijk (afhankelijk plaats) werd ter plaatse gehakseld en tussen de struiken gestrooid, zodat geen chemische bestrijdingsmiddelen tegen onkruid meer gebruikt werden en als muchinglaag.

Omvormen van onderhoudsintensieve plantsoenen. De groene zone “De Wilgenhoek” werd omgevormd naar een akkerland en bloemenweide. Dit project gebeurde in samenwerking met Natuurpunt VZW en Constructief VZW en is lopende.

Aan de hand van de inventaris zullen de kwaliteitsbeelden opgemaakt worden. Eerst dient de inventarisatie vervolledigd te worden. Algemeen kan gesteld worden dat de tolerantie in deelgebied 1 lager is dan in deelgebied 2.

3. Samenvattende tabel

SPOOR 1: sensibilisatie van de medewerker (totaal areaal)

Doelstellingen	Acties	Tijdschema	Geraamd budget
1. Alle actoren die op de hoogte zijn van het decreet, het draaiboek, het reductieprogramma & consequenties ervan.	Informatiemoment voorzien met de verschillende actoren (diensthoofdenoverleg, ambtelijk overleg, informatiebrochure diensten).	2004 periodieke herhaling tot 2015	/
2. Wetenschappelijke en praktische kennis opbouwen (over problematiek, alternatieven, ...), bijscholing en vorming geven aan belangrijkste actoren.	Kennis en ervaring uitwisselen tussen verschillende naburige gemeenten.	2004-2014	2050 EUR/jaar
3. Communiceren over het reductieprogramma (naar beleidsverantwoordelijken, met medewerkers, ...)	Via het diensthoofdenoverleg, het ambtelijk overleg en het college van burgemeester en schepenen	2004-2014	/

SPOOR 2: risico-evaluatie van bestrijdingsmiddelen (totaal areaal)

Doelstellingen	Acties	Tijdschema	Geraamd budget
1. Duidelijk beeld hebben van welke producten in welke hoeveelheden op welke ondergrond worden ingezet.	Inventaris van de gebruikte hoeveelheden.	2004-2014 jaarlijks	/
2. De oppervlaktes kennen waar chemisch en niet-chemisch beheer wordt toegepast.	Bepaling van de oppervlaktes waar chemisch- en niet-chemisch beheer gebeurt door de stadsdiensten (via GIS) en de aannemers.	2004-2014 jaarlijks	/
3. Enkel gedoogde producten inzetten.	Producten die sterk worden afgeraden (zie draaiboek) afschaffen en overschakelen op gedoogde producten.	2004	/
4. Bewaken dat enkel die producten aangekocht worden die toegelaten zijn.	Ieder aankoop in het kader van onkruidbestrijding wordt uitgevoerd door 1 persoon: de coördinator-pesticidenreductie.	2004	/
5. Kennis over het schadelijk effect van de ingezette middelen.	Risico-evaluatie van een aantal ingezette bestrijdingsmiddelen m.a.w. bepaling van de Pocer-indicator.	2004-2014	/

SPOOR 3: sensibilisatie van de burger (deelproject)

Doelstellingen	Acties	Tijdschema	Geraamd budget
<p>1. De externe actoren op de hoogte brengen van het reductieprogramma en de consequenties ervan, alsook ze overtuigen van de zin van het reductieprogramma.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Opstellen lijst van externe factoren (bijlage 7) - Omschrijving taken van elk actor - Sensibilisatiecampagne van het Vlaamse Gewest betreffende de gevaren van bestrijdingsmiddelen aan de burger kenbaar maken, om hen aan te zetten deze minder te gebruiken - Verspreiden folders en affiches campagne "zonder is gezonder". - Koppeling website "zonder is gezonder" aan de website van de gemeente. - Informatie verspreiden via infokrant van de gemeente (zie bijlage 6). 	<p>2004 2004 2004-2008 2004-2008 2004 2004-2008</p>	<p>/ / / / / /</p>
<p>2. De externe actoren dienen een ander beeld te aanvaarden van het openbaar groen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Opstellen van kwaliteitsbeelden - Klachten burgers via meldingskaart, telefonisch of website of gemeentelijke infokrant omtrent straatbeeld gegrond weerleggen en de positieve gevolgen benadrukken 	<p>2005-2008 2004-2008</p>	<p>/ /</p>
<p>3. Communicatieplan opstellen met doelgroepenwerking met als doel wetenschappelijke – en praktische kennis uitwisselen en overtuigen.</p>	<p>Info via scholen (diensthoofdenoverleg) en milieuraad.</p>	<p>2004-2008</p>	<p>/</p>

SPOOR 4: beheer van kruidgroei op verhardingen (deelproject)

Doelstellingen	Acties	Tijdschema	Geraamd budget
<p>1. Binnen het deelproject geleidelijk overschakelen naar niet-chemisch beheer voor verhardingen</p> <p>2. Bewust maken dat tolerantie voor een beperkte hoeveelheid onkruiden noodzakelijk is.</p> <p>3. Binnen deze zone kan ervaring worden opgedaan in het afbouwen van chemische bestrijdingsmiddelen en met het werken van alternatieve bestrijdingstechnieken</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Afbakenen deelproject zijnde 20% van het gemeentelijk areaal als opzet voor een proefzone. - Voor de verhardingen binnen dit deelproject wordt een inventaris opgemaakt. - Bepaalde verhardingen worden prioritair aangepakt <ul style="list-style-type: none"> * inventarisatie * invoer niet-chemisch beheer 	1 april 2004	/
		2004-2008	/
		2004-2005	/
		2006-2008	/
	<p>Werken met kwaliteitsbeelden per deelgebied</p>	2005-2008	/
<ul style="list-style-type: none"> - Bij (her)aanleg van verhardingen kiezen voor technieken die onkruidgroei voorkomen. - Omvormen van niet-beheerbare verhardingen. 	2004-2008	volgens bestek	
	2005-2008		

SPOOR 5: beheer van groenzone (deelproject)

Doelstellingen	Acties	Tijdschema	Geraamd budget
<p>1. Nulgebruik van bestrijdingsmiddelen in het deelproject.</p> <p>2. Binnen deze zone kan ervaring worden opgedaan in het afbouwen van chemische bestrijdingsmiddelen en met het werken van alternatieve bestrijdingstechnieken.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Afbakenen deelproject zijnde 20% van het gemeentelijk areaal als opzet voor een proefzone. - Voor de groenzones binnen dit deelproject wordt een inventaris opgemaakt. - Voor elk type groenzone wordt vastgelegd hoe beheer zonder bestrijdingsmiddelen kan gerealiseerd worden. - Alternatieve technieken inzetten ter voorkoming van onkruidvorming. - Bij (her) aanleg van openbaar groen zorgen voor onderhoudsarme en milieubewuste groenaanleg. - Omvormen van onderhoudsintensieve plantsoenen. 	<p>1 april 2004</p> <p>2004-2008</p> <p>2005-2008</p> <p>2005-2008</p> <p>2004-2008</p>	<p>/</p> <p>/</p> <p>/</p> <p>volgens bestek</p> <p>volgens bestek</p>

4. Bijlagen

Bijlage 1: Verslag diensthooftdenoverleg

Bijlage 2: Verslag ambtelijk overleg

Bijlage 3: Voorstelling reductieprogramma: brochure voor de gemeentediensten

Bijlage 4: Artikel in gemeentenuws (gemeentelijke infokrant)

Bijlage 5: Verslag milieuraad

Bijlage 6: Overzicht opleidingen groenbeheer 2004

	Gebruik en onderhoud van hoogtewerker	Gebruik en onderhoud van bobcat	Reductie van bestrijdingsmiddelen
Cauwels Sandra			x
Baert Rik		x	x
Vanwijnsberghe Johan		x	
Vanhoutte Geert		x	
Vanderschelden Kurt	x		
DATA OPLEIDING	30 maart 2004	April – mei 2004	Najaar 2004
LESGEVER	VANGAEVER Markegem	VANGAEVER Markegem	Diverse lesgevers
DUUR	1 lesdag	2 lesdagen	7 sessie
OPLEIDINGSPLAATS	VANGAEVER Markegem	VANGAEVER Markegem	Provincie West-Vlaanderen: Kuurne, Roeselare en Kortrijk
KOSTPRIJS PER PERSOON	198,32 EUR	479,91 EUR	190 EUR

Bijlage 7: Inventarisatie 2004 van chemisch en niet-chemisch beheer door de gemeentelijke diensten

Toepassingsgebied	Product	Erkenningsnummer	Nr.	Actieve stof	Samenstelling (g/l)	Reden van toepassing	Ge-doogd	Sterk Afgeraden
<u>Verhardingen (herbiciden):</u>								
- Open	Zapper	9170/B	153	diflufenican glyfosaat	40 250	tweezaadlobbige onkruiden	x	
	Roundup max	9343/B		glyfosaat		totaalherbicide		
	Premazin SC	6621/B		simazin		éénjarige grasachtige onkruiden en éénjarige tweelobbigge		
- Half – open	Zapper	9170/B	153	diflufenican glyfosaat	40 250	tweezaadlobbige onkruiden	x	
- Gesloten	Zapper	9170/B	153	diflufenican glyfosaat	40 250	tweezaadlobbige onkruiden	x	
<u>Groenzones (herbiciden)</u>								
- Onbedekte grond	Zapper	9170/B	153	diflufenican glyfosaat	40 250	tweezaadlobbige onkruiden onkruiden	x	
	Roundup max	9343/B		glyfosaat		totaalherbicide		
	Premazin SC	6621/B		simazin		éénjarige grasachtige onkruiden en éénjarige tweelobbigge		
- Kruidige vegetatie								
- Houtige vegetatie	Casoron	5312/B	G14	dichlobenil	6,75	onkruiden	x	
- Gras								
- Sportvelden	Bofix	8171/B	35	chlopyralid fluroxypyr MCPA	20 40 200	éénjarige tweezaadlobbigen	x	
<u>Ratten (rodenticiden)</u>								
	Brom abo bloc						x	
	CAID	5948/B		Chloorfacinon		concentraat voor lokmiddel	x	

Bijlage 8: Overzicht van de gebruikte hoeveelheden bestrijdingsmiddelen in 2004 door de gemeentelijke diensten

<u>Product</u>	<u>Hoeveelheid</u>
<u>Herbiciden:</u>	
Premazin	15 l
Roundup max	80 l
Zapper	80 l
Casoron	100 kg
Bofix	10 l

Bijlage 9: Overzicht van de oppervlaktes waar in 2004 chemisch en niet-chemisch beheer werd uitgevoerd door de gemeentelijke diensten

	Oppervlakte (ha)
Verhardingen (herbiciden):	4,03 ha
- Open (dolomiet, grind, houtsnipper, ...)	
- Half-open (betonstraatstenen, kleiklinkers, tegels, ...)	
- Gesloten (beton, asfalt, goten, ...)	
Groenzones (herbiciden):	16,94 ha
- Onbedekte grond (braakliggende terreinen,...)	
- Gras (intensief/extensief gemaaid excl. sportvelden)	
- Kruidige vegetatie (éénjarigen, vaste planten, ...)	
- Sportvelden	
Ziekten en plagen (insecticiden):	
Ratten (rodenticiden):	
Andere:	

Bijlage 10: Afname van de gebruikte hoeveelheden bestrijdingsmiddelen door de gemeentelijke diensten

Product	Verbruik 2003	Verbruik 2004	Afname
<u>Herbiciden</u>			
Basta S	15 l	0 l	--
Bofix	27,25 l	15 l	-
Boutanex SC	140 l	5 l	--
Casoron	25 kg	100 kg	++
Dichlonet	125 kg	0 kg	--
Soft WP	20 kg	0 kg	--
Weedazol Super SC	10 l	0 l	--
Zapper	100 l	80 l	-
Premazin SC	0 l	15 l	+
<u>Rodenticiden</u>			
Brom Abo Blok	25 kg		

Bijlage 11: Overzicht risico-evaluatie gebruikte bestrijdingsmiddelen volgens de pocer-indicator

Gebruikt product in 2003	Niet meer te gebruiken	Wordt sterk afgeraden	Wordt gedoogd
Herbiciden			
Basta S			X
Bofix			X
Boutanex SC	X		
Casoron GR			X
Dichlonet			X
Soft WP		X	
Weedazol Super SC	X		
Zapper		X	

Aangekocht product in 2004	Niet meer te gebruiken	Wordt sterk afgeraden	Wordt gedoogd
Herbiciden			
Bofix			X
Casoron GR			X
Premazin SC			X
Roundup max			X
Zapper		X	

Bijlage 12: Afbakening deelproject (20% van het gemeentelijk areaal)

Bijlage 13: Formulier gebruikt voor de inventarisatie

Bijlage 14: Inventaris groen

Bijlage 16: Bijlage verharding

Bijlage 15: Inventaris beplanting