

BIJLAGEN

1. **Kosten en scenario's van landschapsbeheer**
2. **Onderhoudsnormen voor landschapsbeheer**
3. **Tabel 'Aantal elementen per gemeente'**
4. **Tabel 'Kosten landschapsbeheer per gemeente'**
5. **Tabel 'Landschapsbeheer per gemeente in de EHS'**
6. **Tabel 'Landschapsbeheer per gemeente in de Nationale Landschappen'**
7. **Tabel 'Achterstallig onderhoud aan particuliere landschapselementen in Overijssel 2005'**
8. **Overzicht actuele regelingen**
9. **Tabellen met overzichten van kosten en aantal landschapselementen per gemeente**

Hierna volgt per gemeente een tabel met daarin de totalen aan landschapselementen in die gemeente.

Tevens zijn de tijdsnormen voor landschapsbeheer per type landschapselement gegeven.

Hieruit is de benodigde hoeveelheid werk berekend die met het beheer gemoeid is.

Deze hoeveelheid werk is in geld omgerekend.

Deze tabellen zijn samengevat in de tabellen 'Aantal elementen per gemeente' (bijlage 3) en 'Kosten landschapsbeheer per gemeente' (bijlage 4).

BIJLAGE 1

Kosten en scenario's van landschapsbeheer

In deze bijlage wordt de berekening van de kosten en de indeling in scenario's toegelicht.

De grote lijn is dat eerst de hoeveelheid landschapselementen per gemeente bepaald is. Aan de hand van onderhoudsnormen zijn hiervan de beheerkosten berekend. Daaraan zijn een aantal andere kostenposten toegevoegd. De kosten zijn vervolgens ook ingedeeld naar beleidscategorieën als de EHS. Op basis van het wel of niet toerekenen van bepaalde kosten en het verdelen van de kosten over bepaalde gebieden zijn vier scenario's gevormd.

De hoeveelheid particuliere landschapselementen

Basis van de berekening is inzicht in het voorkomen van landschapselementen per gemeente. Daarvoor is gebruik gemaakt van de cijfers zoals die zijn gevonden in 1997 bij de berekening van het GAT van Overijssel. In die berekening is destijds alle informatie verzameld vanuit de bestaande landschapsbeleidsplannen en andere inventarisaties. Daaruit is zo goed als mogelijk een berekening voor de gehele provincie gemaakt, waarbij missende delen door extrapolatie ingevuld zijn. Sinds 1997 zijn er geen concrete bruikbare nieuwe inventarisatiegegevens bijgekomen. Wel is er inmiddels in GIS een provincie vegetatiekaart. Daaruit is een selectie gemaakt van alle lijnvormige groene landschapselementen. Deze selectie gebruikt helaas niet dezelfde typologie als voor de groene-dienst-berekening nodig is. Wel is uit deze kaart in combinatie met andere Giskaarten percentages landschapselementen per gemeente en per beleidscategorie als EHS af te leiden.

Het voorkomen van landschapselementen per gemeente op basis van de 1997-berekening is getoetst aan de huidige inzichten middels de provinciale vegetatiekaart en op basis van de deskundigheid binnen Landschap Overijssel. Dit heeft geleid tot een overzicht per gemeente van daar voorkomende landschapselementen in particulier eigendom. Alle 26 gemeentetabellen zijn samengevat in een tabel met de aantallen elementen per gemeente per type element en een tweede tabel met de beheerkosten per gemeente per type element.

De beheerkosten

De beheerkosten zijn berekend door de gevonden hoeveelheid landschapselementen te vermenigvuldigen met een norm voor de beheerkosten. Deze normen zijn door Landschap Overijssel opgesteld op basis van haar ervaringen in onderhoudsprojecten. Zie bijlage 2 'Onderhoudsnormen particulier landschapsbeheer'. Aan de hand van de normen zijn de kosten voor landschapsbeheer per gemeente berekend. Deze zijn in de gemeentetabellen en de samenvattende tabel terug te vinden.

Overige kosten

Naast de directe kosten voor uitvoering van beheer zijn er voor een eigenaar andere kosten verbonden aan het bezit van een landschapselement. Onder de vaste lasten worden de waterschapslasten verstaan. Als gemiddelde van een aantal waterschappen zijn deze gesteld op € 75 per ha landschapselement.

Omdat een landschapselement veelal een kleinschaliger en onregelmatiger gevormd perceel veroorzaakt, heeft een eigenaar meer kosten aan het bewerken van het land. Hiervoor kan een kleinschaligheidstoeslag toegekend worden. Deze is hier gezet op de vergoeding van een strook van 15 meter breed langs het element die als onbruikbaar wordt gekenschetst. Vergoedingsgrondslag is de pacht prijs per hectare. Deze is gesteld op € 600 per hectare. Per kilometer landschapselement betekent dit: 15 m breed x 1000 m lang is 1,5 ha x € 600 is € 900 vergoeding.

Schaduwwerking wordt door eigenaren als kostenpost ervaren. Dit is weliswaar een wat omstreden standpunt, maar hier wel opgenomen omdat het in de praktijk zo ervaren wordt. Deze is berekend door te stellen dat er in een strook van 17,5 m breed langs een landschapselement een minderopbrengst van 10% is. De gemiddelde opbrengst van een ha cultuurgrond is berekend op € 500/ha (gras gemiddeld €200/ha, maïs gemiddeld €1200/ha, gemiddeld 70% gras en 30% maïs). Tien procent opbrengstderving per ha landbouwgrond is dan een kostenpost van € 50 per ha.

Eén hectare landschapselement van 3,5 m breed geeft een strook beschaduwde landbouwgrond van 5 hectare. Een minderopbrengst van 10% levert een opbrengstderving van € 250 per ha landschapselement.

Omdat een groene dienst een activiteit is waarvoor een ondernemer mag worden beloond bovenop een kostenvergoeding, is een stimulans van 20% opgenomen, conform de pilot in Enschede. Omdat dit geen technische kostenpost is, maar een beleidskeuze is ze in de overzichtstabel 'Kosten van landschapsbeheer' apart opgenomen.

Scenario's

Een scenario geeft inzicht in de keuzemogelijkheden om invulling aan de groene dienst landschapsbeheer te geven.

In de hier gevolgde systematiek zijn deze keuzemogelijkheden tweërlei: enerzijds door voor afperking van bepaalde gebieden te kiezen waarbinnen er mogelijkheden voor de groene dienst zijn. Anderzijds kan er voor gekozen worden bepaalde kostenposten als hierboven omschreven wel of juist niet te vergoeden. Kijkend naar de gebieden, dan ligt het minimumscenario in de gebieden die in het Streekplan zijn omschreven als Besloten Kleinschalige Landschappen. Deze beslaan ca. 68.000 hectare. Hierin liggen ongeveer 27% van alle landschapselementen. In het laagscenario kan een gebied gekozen worden samengesteld uit de EHS, de nationale Landschappen en de besloten kleinschalige landschappen. Hierin ligt 47% van de elementen. Voor het hoogscenario kunnen een gebied gekozen worden waarin 75% van de elementen ligt. Tenslotte worden in het topscenario alle elementen gedaan. Samenvoeging van deze gegevens met de kostenposten geeft het scenario-overzicht dat in hoofdstuk 5 opgenomen is.

Aanleg van nieuwe landschapselementen

Voor de berekening van de kosten van aanleg van nieuwe elementen is aangenomen dat er gemiddeld in kleinschalige landschappen 50 m element van 3,5 m breed op een gemiddeld perceel landbouwgrond van 3 ha groot aangelegd wordt. In halfopen landschappen wordt er gemiddeld 25 m element aangelegd. Open landschappen blijven open.

Dit komt neer op € 167 aanlegkosten per ha landbouwgrond in kleinschalige landschappen en op € 83 per ha landbouwgrond in halfopen landschappen.

Vertaling van de norm die in Twickel gebruikt is in de pilot Boeren Voor Natuur (op 10% van de grond op een bedrijf landschapselementen) levert op: 10% per ha is 1000m² á 3,5 m breed is een lengte van 285 m en een kostenpost van € 2850 per ha

landbouwgrond. Hier gaat het dan wel om de totale hoeveelheid elementen, inclusief de al bestaande. Daarbij gaat het om landschapsgerichte bedrijven, die een in zeer kleinschalig landschap liggen. Hoewel niet direct vergelijkbaar lijken de cijfers die hier gebruikt zijn dan eerder voorzichtig dan ruim.

De aanlegkosten voor een element zijn op basis van de ervaringen van Landschap Overijssel in uitvoeringsprojecten vastgesteld op € 1.000 per 100 m element, inclusief een eenzijdige afrastering.

De aanlegkosten zijn per scenario uitgerekend.

In het minimumscenario vindt geen aanleg plaats.

In het laagscenario is er sprake van 68.000 ha in Besloten Kleinschalige Landschappen. Voor het hoogscenario is gekozen voor aanleg in de combinatie Besloten Kleinschalige Landschappen – EHS – Nationale Landschappen. Dit is ca. 150.000 ha. Voor de kostenberekening is dit voor de helft als gesloten en voor de andere helft als halfopen landschap opgevat.

In het topscenario is 225.000 ha landbouwgrond in Overijssel opgenomen. Naast de 150.000 ha EHS-plus is dit nog 75.000 die als halfopen landschap opgenomen is.

BIJLAGE 2

Onderhoudsnormen particulier landschapsbeheer

Elementen	eenheid	Jaarlijkse arbeidsuren	Jaarlijkse machineuren
houtwal - singel - beekbeplanting	100m(0,035ha)	1.20	0.40
haag	100m(0,035ha)	8.00	4.00
laan - bomenrij	100m(0,035ha)	1.20	1.00
knotboom	st	0.25	0.13
bos - bosstroken < 5 ha	ha	4.60	0.75
hakhout - griend	ha	4.07	0.47
heide < 5 ha	ha	12.10	10.50
boomgaard	ha	100.00	20.00
erfbeplanting	st	8.00	4.00
solitair	st	0.10	0.10
boomgroep	st: 10st =1 groep =0,096ha	0.50	0.50
poel - ven - water < 5 ha	st(150m ²)	4.00	4.00
archeologieche elementen	st(500m ²)	4.00	3.00
cultuurhistorische elementen	st	0.00	0.00
Overige elementen:			
bovenloop beek	100m(0,035ha)	3.00	3.00
wegbeplanting	100st (= 0,8 km = 0,64ha)	0.60	0.60
rietland	ha	15.30	5.15
grasland < 5 ha	ha	32.20	10.30
kleine vlakelementen (alg.)	ha	5.77	1.64

BIJLAGE 3

Aantal elementen per gemeente

	Totaal	Almelo	Borne	Dalfsen	Deventer	Dinkelland	Enschede	Haaksbergen	Hardenberg	Hellendoorn	Hengelo	Hof van Twente	Kampen
houtwal - singel	1344 ha	7	31	67	16	183	97	114	83	32	12	158	10
haag	75 km		1	5	1	1	1	1		1	1	1	2
laan - bomenrij	686 km	3	24	106	17	43	4	5	34	98	22	7	
knotboom	5542 st		100	1258	168	362	100	143	26	20		50	1397
bos - bosstroken < 5 ha	4237 ha	1	120	90	109	694	659	654	413	296	90	111	
hakhout - griend	171 ha					102		3				0	3
heide < 5 ha	185 ha					24	39	15		10		37	
boomgaard	134 ha	5	10	5	3		10	7		6		9	8
erfbeplanting	1454 ha	10	58	214	24	97	20	10	7	25	59	19	63
solitair	33843 st	50	13000	753	188	653	466	1502	619	1532	975	1920	210
boomgroep	2897 st	20	10	489	25	1549	48		509			15	
poel - ven - water < 5 ha	1538 st		10	7	8	70	35	20	8	280	4	230	20
archeologische elementen	150 st					22						66	
cultuurhistorische elementen	618 st	15	15	30	15	22	40	40	31	30		100	20
overige elementen	109 ha	0		0	0	12	37	0	2	10	0	0	0

	Losser	Oldenzaal	Olst-Wijhe	Ommen	Raalte	Rijssen-Holten	Staphorst	Steenwijkerland	Tubbergen	Twenterand	Wierden	Zwartewaterland	Zwolle
houtwal - singel	84	8	13	41	58	16	9	34	173	40	54	3	1
haag	1		43	1	8	1		3	2	1		1	4
laan - bomenrij			5		72	3	115			98	24		5
knotboom	359	14	300		150	50	100		123			322	500
bos - bosstroken < 5 ha	361	3	207	4	110		10	84	47	120	5	46	6
hakhout - griend	47		10		4				1			0	1
heide < 5 ha	8			15	5	3		10	4	15			
boomgaard	4		15	10	8	5	7				10	10	3
erfbeplanting	1		250	302	8	10	14	131	25	41	20	41	5
solitair	939	20	4358	1973	170	800	200	629	208	1500	554	602	22
boomgroep			10	15	25		20				142	20	
poel - ven - water < 5 ha	100	3	25	50	45	0	10	458	30	20	35	50	20
archeologische elementen	1			5		1		4	41		10		
cultuurhistorische elementen			30	35	55	40	30			15	40		15
overige elementen	0	0	1	0	0	1	0	32	4	0	0	1	7

BIJLAGE 4

Kosten landschapsbeheer per gemeente

	totaal €	Almelo	Borne	Dalfsen	Deventer	Dinkelland	Enschede	Haaksbergen	Hardenberg	Hellendoorn	Hengelo	Hof van Twente	Kampen
houtwal - singel	2,125,481	11,067	49,012	105,345	25,360	289,822	153,709	179,544	131,306	49,835	18,751	249,806	15,810
haag	223,332	0	1,480	14,800	1,894	2,782	1,480	1,687	0	3,226	1,480	1,480	5,920
laan - bomenrij	351,541	1,538	12,306	54,238	8,845	21,817	2,051	2,677	17,684	50,192	11,342	3,589	0
knotboom	102,527	0	1,850	23,273	3,108	6,697	1,850	2,646	481	370	0	925	25,845
bos - bosstroken < 5 ha	655,518	162	18,564	13,895	16,824	107,329	101,892	101,143	63,919	45,791	13,954	17,094	0
hakhout - vriend	31,907	0	0	0	0	18,994	0	530	0	0	0	0	560
heide < 5 ha	124,758	0	0	0	0	15,842	26,527	10,099	0	6,733	0	24,911	0
boomgaard	455,974	17,000	34,000	17,340	8,500	0	34,000	23,800	0	20,400	0	30,600	27,200
erfbeplanting	2,868,556	19,733	113,467	421,800	46,373	191,413	39,467	19,733	14,307	49,728	115,440	37,493	124,813
solitair	196,865	291	75,621	4,380	1,094	3,799	2,711	8,737	3,601	8,912	5,672	11,169	1,222
boomgroep	84,817	586	293	14,317	732	45,351	1,405	0	14,902	0	0	439	0
poel - ven - water < 5 ha	337,953	0	2,197	1,538	1,758	15,381	7,691	4,395	1,758	61,526	879	50,539	4,395
archeologische elementen	12,357	0	0	0	0	1,812	0	0	0	0	0	5,437	0
cultuurhistorische elementen	50,911	1,236	1,236	2,471	1,236	1,812	3,295	3,295	2,554	2,471	0	8,238	1,648
overige elementen	114,857	0	0	0	0	14,436	13,400	0	1,890	2,093	0	0	0

Totale beheerkosten 7,737,354 51,613 310,026 673,398 115,723 737,289 389,478 358,286 252,402 301,277 167,518 441,721 207,412

	Losser	Oldenzaal	Olst-Wijhe	Ommen	Raalte	Rijssen-Holten	Staphorst	Steenwijkerland	Tubbergen	Twenterand	Wierden	Zwartewaterland	Zwolle
houtwal - singel	132,871	12,727	20,870	64,238	91,701	25,692	14,229	54,198	273,600	63,242	85,977	5,344	1,423
haag	2,013	0	126,688	1,480	23,680	1,480	0	8,880	4,825	2,960	0	3,256	11,840
laan - bomenrij	0	0	2,564	0	36,917	1,538	58,965	0	0	50,249	12,465	0	2,564
knotboom	6,642	259	5,550	0	2,775	925	1,850	0	2,276	0	0	5,957	9,250
bos - bosstroken < 5 ha	55,776	449	31,966	541	17,017	0	1,547	12,981	7,345	18,564	732	7,150	883
hakhout - vriend	8,798	0	1,867	0	747	0	0	0	142	0	0	82	187
heide < 5 ha	5,319	0	0	10,099	3,366	2,020	0	6,733	3,010	10,099	0	0	0
boomgaard	11,934	0	51,000	34,000	27,200	17,000	23,800	0	0	0	34,000	34,000	10,200
erfbeplanting	2,881	0	493,333	595,947	15,787	19,733	27,627	258,507	49,333	81,400	39,467	80,907	9,867
solitair	5,462	116	25,351	11,477	989	4,654	1,163	3,659	1,210	8,726	3,223	3,502	128
boomgroep	0	0	293	439	732	0	586	0	0	0	4,157	586	0
poel - ven - water < 5 ha	21,974	659	5,493	10,987	9,888	0	2,197	100,639	6,592	4,395	7,691	10,987	4,395
archeologische elementen	82	0	0	412	0	82	0	330	3,378	0	824	0	0
cultuurhistorische elementen	0	0	2,471	2,883	4,531	3,295	2,471	0	0	1,236	3,295	0	1,236
overige elementen	50,400	306	101	0	0	289	0	17,488	10,038	0	0	688	3,728

Totale beheerkosten 304,151 14,517 767,546 732,503 235,330 76,709 134,436 463,414 361,748 240,870 191,830 152,458 55,699

BIJLAGE 5

Landschapsbeheer per gemeente in de EHS

	kosten in gemeente	% EHS in gemeente	% elementen in EHS	% elementen buiten EHS	kosten in EHS	kosten buiten EHS
Almelo	51,613	0.90	0.5	99.5	258	51,355
Borne	310,026	0.11	0.0	100.0	0	310,026
Dalfsen	673,398	24.77	14.7	85.3	98,990	574,408
Deventer	115,723	25.83	23.1	76.9	26,732	88,991
Dinkelland	737,289	46.39	41.5	58.5	305,975	431,314
Enschede	389,478	40.73	41.2	58.8	160,465	229,013
Haaksbergen	358,286	32.19	16.6	83.4	59,475	298,811
Hardenberg	252,402	12.85	8.3	91.7	20,949	231,453
Hellendoorn	301,277	41.46	27.3	72.7	82,249	219,028
Hengelo	167,518	26.57	27.1	72.9	45,397	122,121
Hof van Twente	441,721	31.52	27.4	72.6	121,032	320,689
Kampen	207,412	26.86	10.7	89.3	22,193	185,219
Losser	304,151	72.41	67.9	32.1	206,519	97,632
Oldenzaal	14,517	10.61	19.5	80.5	2,831	11,686
Olst-Wijhe	767,546	28.26	26.3	73.7	201,865	565,681
Ommen	732,503	54.88	36.7	63.3	268,829	463,674
Raalte	235,330	11.59	12.1	87.9	28,475	206,855
Rijssen-Holten	76,709	42.75	29.4	70.6	22,552	54,157
Staphorst	134,436	36.54	23.5	76.5	31,592	102,844
Steenwijkerland	463,414	42.19	19.1	80.9	88,512	374,902
Tubbergen	361,748	35.38	19.6	80.4	70,903	290,845
Twenterand	240,870	18.27	9.8	90.2	23,605	217,265
Wierden	191,830	23.97	25.1	74.9	48,149	143,681
Zwartewaterland	152,458	23.61	15.2	84.8	23,174	129,284
Zwolle	55,699	17.14	7.1	92.9	3,955	51,744
gemiddeld	7,737,354	29.1	25.4	74.6	1,964,675	5,772,679

BIJLAGE 6

Landschapsbeheer per gemeente in de Nationale Landschappen

	kosten in gemeente	% elementen in Nationaal Landschap	% elementen buiten Nationaal Landschap	kosten in Nationaal Landschap	kosten buiten Nationaal Landschap
Almelo	51,613	0.0	100.0	0	51,613
Borne	310,026	0.0	100.0	0	310,026
Dalfsen	673,398	0.0	100.0	0	673,398
Deventer	115,723	0.0	100.0	0	115,723
Dinkelland	737,289	100.0	0.0	737,289	0
Enschede	389,478	0.0	100.0	0	389,478
Haaksbergen	358,286	0.0	100.0	0	358,286
Hardenberg	252,402	0.0	100.0	0	252,402
Hellendoorn	301,277	0.0	100.0	0	301,277
Hengelo	167,518	0.0	100.0	0	167,518
Hof van Twente	441,721	0.0	100.0	0	441,721
Kampen	207,412	76.6	23.4	158,878	48,534
Losser	304,151	100.0	0.0	304,151	0
Oldenzaal	14,517	100.0	0.0	14,517	0
Olst-Wijhe	767,546	0.0	100.0	0	767,546
Ommen	732,503	0.0	100.0	0	732,503
Raalte	235,330	0.0	100.0	0	235,330
Rijssen-Holten	76,709	0.0	100.0	0	76,709
Staphorst	134,436	0.0	100.0	0	134,436
Steenwijkerland	463,414	0.0	100.0	0	463,414
Tubbergen	361,748	100.0	0.0	361,748	0
Twenterand	240,870	0.0	100.0	0	240,870
Wierden	191,830	0.0	100.0	0	191,830
Zwartewaterland	152,458	83.7	16.3	127,607	24,851
Zwolle	55,699	11.0	89.0	6,127	49,572
gemiddeld	7,737,354	22.1	77.9	1,710,317	6,027,037

BIJLAGE 7

Achterstallig onderhoud aan particuliere landschapselementen in Overijssel 2005

element	hoeveelheid eenheid		tijdsnormen achterstallig		kosten normen achterstallig				mate van achterstalligheid	totaal kosten achterstallig
			arbeid uren	machine uren	arbeid	machine	materiaal	totaal		
HOUTWAL/KADE/SINGEL/BEEKBEGL.BEP	1344 ha	per 0,035 ha	10,00	5,00	350	50	100	500	50%	9.602.500
HAAG	75 km		1,00	1,00	32	10		42	10%	9.054
LAANBEPL./BOMENRIJ/BOOMSINGEL	686 km		20,00	10,00	640	100		740	10%	1.449.575
KNOTBOOM	5542 st		1,00	1,00	32	10		42	10%	665.040
BOS/BOSSTROKEN	4237 ha	per ha	10,00	5,00	350	50	0	400	25%	12.106.714
HAKHOUT/GRIEND	171 ha	per ha	10,00	2,00	350	20	400	770	25%	940.060
HEIDE	185 ha		8,00	0,00	256	0		256	25%	338.834
BOOMGAARD	134 ha		8,00	0,00	256	0		256	50%	490.459
ERFBEPLANTING	1454 ha		0,00	0,00	0	0		0	0%	0
SOLITAIR	33843 st	per stuk	3,70	1,00	130	10	12	152	10%	14.649.184
BOOMGROEP	2897 st	per groep	3,50	1,00	123	10	65	198	10%	1.634.736
POEL/VEN/WATER	1538 st	per stuk	8,00	8,00	280	80	50	410	10%	1.801.657
ARCHEOLOGISCHE ELEMENTEN	150 st		0,00	0,00	0	0		0	0%	0
CULTUURHISTORISCHE ELEMENTEN	618 st	per stuk	120,00	20,00	4.200	200	50	4.450	10%	7.857.429
OVERIGE ELEMENTEN	109 ha		0,00	0,00	0	0		0	0%	0
TOTAAL ACHTERSTALLIG ONDERHOUD									€	51.545.243
ACHTERSTALLIG ONDERHOUD PER JAAR									€	5.154.524

Landschap Overijssel / april 2005

prijspeil 2005

Tijdsnormen betreft uren die bovenop het reguliere beheer komen ivm achterstalligheid

BIJLAGE 8

Overzicht actuele regelingen

- Gemeentelijk regelingen
- R O L O (in combinatie met gemeentelijk budget en/of POP of SGB)
- Programma Beheer (SAN en SN)
- Reconstructie
- ILG
- Koopmangelden
- SGB
- EU-POP
- EU-D2
- EU-Leader Plus

Meer informatie over deze regelingen kunt verkrijgen bij:



TEL | (0900) 202 14 92



of via de website:

www.groenloketoverijssel.nl

BIJLAGE 9

Hierna volgt per gemeente een tabel met daarin de totalen aan landschapselementen in die gemeente. Tevens zijn de tijdsnormen voor landschapsbeheer per type landschapselement gegeven. Hieruit is de benodigde hoeveelheid werk berekend die met het beheer gemoeid is. Deze hoeveelheid werk is in geld omgerekend.

Deze tabellen zijn samengevat in de tabellen 'Aantal elementen per gemeente' (bijlage 3) en 'Kosten landschapsbeheer per gemeente' (bijlage 4).

Overzicht van de gemeente Almelo

	<u>aantal elementen</u>	<u>normen beheer</u>		<u>tijd onderhoud</u>		<u>kosten beheer (€)</u>				
		normcijfers	arbeid	machine	arbeid in uren	mach.in uren	arbeid	machine	materiaal	totaal
							32	10		
houtwal - singel - houtkade - beekbeplanting	7 ha	34,29	11,43	240	80	7.680	800	2.587	11.067	
haag	km	80,00	40,00	0	0	0	0	0	0	
laan - bomenrij	3 km	12,00	10,00	36	30	1.152	300	86	1.538	
knotboom	st	0,50	0,25	0	0	0	0	0	0	
bos - bosstroken < 5 ha	1 ha	4,60	0,75	5	1	155	8	0	162	
hakhout - griend	ha	4,07	0,47	0	0	0	0	0	0	
heide < 5 ha	ha	12,10	10,50	0	0	0	0	0	0	
boomgaard	5 ha	100,00	20,00	500	100	16.000	1.000	0	17.000	
erfbeplanting	10 ha	53,33	26,67	533	267	17.067	2.667	0	19.733	
solitair	50 st	0,10	0,10	5	5	160	50	81	291	
boomgroep	20 st	0,50	0,50	10	10	320	100	166	586	
poel - ven - water < 5 ha	st	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	
archeologische elementen	st	2,00	0,25	0	0	0	0	0	0	
cultuurhistorische elementen	15 st	2,00	0,25	30	4	960	38	238	1.236	
overige elementen	0 ha			0	0	0	0	0	0	

Totale beheerkosten

51.613

Overzicht van de gemeente Borne

	<u>aantal elementen</u>	<u>normen beheer</u>		<u>tijd onderhoud</u>		<u>kosten beheer (€)</u>				
		normcijfers	arbeid	machine	arbeid in uren	mach.in uren	arbeid	machine	materiaal	totaal
								32	10	
houtwal - singel - houtkade - beekbeplanting	31 ha	34,29	11,43	1063	354	34.011	3.543	11.458	49.012	
haag	1 km	80,00	40,00	40	20	1.280	200	0	1.480	
laan - bomenrij	24 km	12,00	10,00	288	240	9.216	2.400	690	12.306	
knotboom	100 st	0,50	0,25	50	25	1.600	250	0	1.850	
bos - bosstroken < 5 ha	120 ha	4,60	0,75	552	90	17.664	900	0	18.564	
hakhout - griend	ha	4,07	0,47	0	0	0	0	0	0	
heide < 5 ha	ha	12,10	10,50	0	0	0	0	0	0	
boomgaard	10 ha	100,00	20,00	1000	200	32.000	2.000	0	34.000	
erfbepanting	58 ha	53,33	26,67	3067	1533	98.133	15.333	0	113.467	
solitair	13000 st	0,10	0,10	1300	1300	41.600	13.000	21.021	75.621	
boomgroep	10 st	0,50	0,50	5	5	160	50	83	293	
poel - ven - water < 5 ha	10 st	4,00	4,00	40	40	1.280	400	517	2.197	
archeologische elementen	st	2,00	0,25	0	0	0	0	0	0	
cultuurhistorische elementen	15 st	2,00	0,25	30	4	960	38	238	1.236	
overige elementen	ha			0	0	0	0	0	0	

Totale beheerkosten

310.026

Overzicht van de gemeente Dalfsen

	<u>aantal elementen</u>	<u>normen beheer</u>		<u>tijd onderhoud</u>		<u>kosten beheer (€)</u>				
		normcijfers	arbeid	machine	arbeid in uren	mach.in uren	arbeid	machine	materiaal	totaal
								32	10	
houtwal - singel - houtkade - beekbeplanting	67 ha	34,29	11,43	2284	761	73.103	7.615	24.628	105.345	
haag	5 km	80,00	40,00	400	200	12.800	2.000	0	14.800	
laan - bomenrij	106 km	12,00	10,00	1269	1058	40.620	10.578	3.040	54.238	
knotboom	1258 st	0,50	0,25	629	315	20.128	3.145	0	23.273	
bos - bosstroken < 5 ha	90 ha	4,60	0,75	413	67	13.222	674	0	13.895	
hakhout - griend	ha	4,07	0,47	0	0	0	0	0	0	
heide < 5 ha	ha	12,10	10,50	0	0	0	0	0	0	
boomgaard	5 ha	100,00	20,00	510	102	16.320	1.020	0	17.340	
erfbepanting	214 ha	53,33	26,67	11400	5700	364.800	57.000	0	421.800	
solitair	753 st	0,10	0,10	75	75	2.410	753	1.218	4.380	
boomgroep	489 st	0,50	0,50	245	245	7.824	2.445	4.048	14.317	
poel - ven - water < 5 ha	7 st	4,00	4,00	28	28	896	280	362	1.538	
archeologische elementen	st	2,00	0,25	0	0	0	0	0	0	
cultuurhistorische elementen	30 st	2,00	0,25	60	8	1.920	75	476	2.471	
overige elementen	0 ha			0	0	0	0	0	0	

Totale beheerkosten

673.398

Overzicht van de gemeente Deventer

	<u>aantal elementen</u>	<u>normen beheer</u>		<u>tijd onderhoud</u>		<u>kosten beheer (€)</u>				
		normcijfers	arbeid	machine	arbeid in uren	mach.in uren	arbeid	machine	materiaal	totaal
							32	10		
houtwal - singel - houtkade - beekbeplanting	16 ha	34,29	11,43	550	183	17.598	1.833	5.929	25.360	
haag	1 km	80,00	40,00	51	26	1.638	256	0	1.894	
laan - bomenrij	17 km	12,00	10,00	207	173	6.624	1.725	496	8.845	
knotboom	168 st	0,50	0,25	84	42	2.688	420	0	3.108	
bos - bosstroken < 5 ha	109 ha	4,60	0,75	500	82	16.008	816	0	16.824	
hakhout - griend	ha	4,07	0,47	0	0	0	0	0	0	
heide < 5 ha	ha	12,10	10,50	0	0	0	0	0	0	
boomgaard	3 ha	100,00	20,00	250	50	8.000	500	0	8.500	
erfbepanting	24 ha	53,33	26,67	1253	627	40.107	6.267	0	46.373	
solitair	188 st	0,10	0,10	19	19	602	188	304	1.094	
boomgroep	25 st	0,50	0,50	13	13	400	125	207	732	
poel - ven - water < 5 ha	8 st	4,00	4,00	32	32	1.024	320	414	1.758	
archeologische elementen	st	2,00	0,25	0	0	0	0	0	0	
cultuurhistorische elementen	15 st	2,00	0,25	30	4	960	38	238	1.236	
overige elementen	0 ha			0	0	0	0	0	0	

Totale beheerkosten

115.723

Overzicht van de gemeente Dinkelland

	<u>aantal elementen</u>	<u>normen beheer</u>		<u>tijd onderhoud</u>		<u>kosten beheer (€)</u>				
		normcijfers	arbeid	machine	arbeid in uren	mach.in uren	arbeid	machine	materiaal	totaal
							32	10		
houtwal - singel - houtkade - beekbeplanting	183 ha	34,29	11,43	6285	2095	201.117	20.950	67.755	289.822	
haag	1 km	80,00	40,00	75	38	2.406	376	0	2.782	
laan - bomenrij	43 km	12,00	10,00	511	426	16.339	4.255	1.223	21.817	
knotboom	362 st	0,50	0,25	181	91	5.792	905	0	6.697	
bos - bosstroken < 5 ha	694 ha	4,60	0,75	3191	520	102.126	5.203	0	107.329	
hakhout - griend	102 ha	4,07	0,47	414	48	13.252	478	5.264	18.994	
heide < 5 ha	24 ha	12,10	10,50	285	247	9.111	2.471	4.261	15.842	
boomgaard	ha	100,00	20,00	0	0	0	0	0	0	
erfplanting	97 ha	53,33	26,67	5173	2587	165.547	25.867	0	191.413	
solitair	653 st	0,10	0,10	65	65	2.090	653	1.056	3.799	
boomgroep	1549 st	0,50	0,50	775	775	24.784	7.745	12.822	45.351	
poel - ven - water < 5 ha	70 st	4,00	4,00	280	280	8.960	2.800	3.621	15.381	
archeologische elementen	22 st	2,00	0,25	44	6	1.408	55	349	1.812	
cultuurhistorische elementen	22 st	2,00	0,25	44	6	1.408	55	349	1.812	
overige elementen	12 ha			387	205	12.382	2.054	0	14.436	

Totale beheerkosten

737.289

Overzicht van de gemeente Enschede

	<u>aantal elementen</u>	<u>normen beheer</u>		<u>tijd onderhoud</u>		<u>kosten beheer (€)</u>				
		normcijfers	arbeid	machine	arbeid in uren	mach.in uren	arbeid	machine	materiaal	totaal
							32	10		
houtwal - singel - houtkade - beekbeplanting	97 ha	34,29	11,43	3333	1111	106.664	11.111	35.934	153.709	
haag	1 km	80,00	40,00	40	20	1.280	200	0	1.480	
laan - bomenrij	4 km	12,00	10,00	48	40	1.536	400	115	2.051	
knotboom	100 st	0,50	0,25	50	25	1.600	250	0	1.850	
bos - bosstroken < 5 ha	659 ha	4,60	0,75	3030	494	96.952	4.940	0	101.892	
hakhout - griend	ha	4,07	0,47	0	0	0	0	0	0	
heide < 5 ha	39 ha	12,10	10,50	477	414	15.256	4.137	7.134	26.527	
boomgaard	10 ha	100,00	20,00	1000	200	32.000	2.000	0	34.000	
erfbepanting	20 ha	53,33	26,67	1067	533	34.133	5.333	0	39.467	
solitair	466 st	0,10	0,10	47	47	1.491	466	754	2.711	
boomgroep	48 st	0,50	0,50	24	24	768	240	397	1.405	
poel - ven - water < 5 ha	35 st	4,00	4,00	140	140	4.480	1.400	1.811	7.691	
archeologische elementen	st	2,00	0,25	0	0	0	0	0	0	
cultuurhistorische elementen	40 st	2,00	0,25	80	10	2.560	100	635	3.295	
overige elementen	37 ha			382	116	12.239	1.161	0	13.400	

Totale beheerkosten

389.478

Overzicht van de gemeente Haaksbergen

	<u>aantal elementen</u>	<u>normen beheer</u>		<u>tijd onderhoud</u>		<u>kosten beheer (€)</u>				
		normcijfers	arbeid	machine	arbeid in uren	mach.in uren	arbeid	machine	materiaal	totaal
							32	10		
houtwal - singel - houtkade - beekbeplanting	114 ha	34,29	11,43	3893	1298	124.592	12.978	41.974	179.544	
haag	1 km	80,00	40,00	46	23	1.459	228	0	1.687	
laan - bomenrij	5 km	12,00	10,00	63	52	2.004	522	150	2.677	
knotboom	143 st	0,50	0,25	72	36	2.288	358	0	2.646	
bos - bosstroken < 5 ha	654 ha	4,60	0,75	3007	490	96.239	4.904	0	101.143	
hakhout - griend	3 ha	4,07	0,47	12	1	370	13	147	530	
heide < 5 ha	15 ha	12,10	10,50	182	158	5.808	1.575	2.716	10.099	
boomgaard	7 ha	100,00	20,00	700	140	22.400	1.400	0	23.800	
erfbeplanting	10 ha	53,33	26,67	533	267	17.067	2.667	0	19.733	
solitair	1502 st	0,10	0,10	150	150	4.806	1.502	2.429	8.737	
boomgroep	st	0,50	0,50	0	0	0	0	0	0	
poel - ven - water < 5 ha	20 st	4,00	4,00	80	80	2.560	800	1.035	4.395	
archeologische elementen	st	2,00	0,25	0	0	0	0	0	0	
cultuurhistorische elementen	40 st	2,00	0,25	80	10	2.560	100	635	3.295	
overige elementen	0 ha			0	0	0	0	0	0	

Totale beheerkosten

358.286

Overzicht van de gemeente Hardenberg

	aantal elementen	normen beheer		tijd onderhoud		kosten beheer (€)				
		normcijfers	arbeid	machine	arbeid in uren	mach.in uren	arbeid	machine	materiaal	totaal
							32	10		
houtwal - singel - houtkade - beekbeplanting	83 ha	34,29	11,43	2847	949	91.118	9.491	30.697	131.306	
haag	km	80,00	40,00	0	0	0	0	0	0	
laan - bomenrij	34 km	12,00	10,00	414	345	13.244	3.449	991	17.684	
knotboom	26 st	0,50	0,25	13	7	416	65	0	481	
bos - bosstroken < 5 ha	413 ha	4,60	0,75	1901	310	60.820	3.099	0	63.919	
hakhout - griend	ha	4,07	0,47	0	0	0	0	0	0	
heide < 5 ha	ha	12,10	10,50	0	0	0	0	0	0	
boomgaard	ha	100,00	20,00	0	0	0	0	0	0	
erfbepanting	7 ha	53,33	26,67	387	193	12.373	1.933	0	14.307	
solitair	619 st	0,10	0,10	62	62	1.981	619	1.001	3.601	
boomgroep	509 st	0,50	0,50	255	255	8.144	2.545	4.213	14.902	
poel - ven - water < 5 ha	8 st	4,00	4,00	32	32	1.024	320	414	1.758	
archeologische elementen	st	2,00	0,25	0	0	0	0	0	0	
cultuurhistorische elementen	31 st	2,00	0,25	62	8	1.984	78	492	2.554	
overige elementen	2 ha			45	45	1.440	450	0	1.890	

Totale beheerkosten

252.402

Overzicht van de gemeente Hellendoorn

	aantal elementen	normen beheer		tijd onderhoud		kosten beheer (€)				
		normcijfers	arbeid	machine	arbeid in uren	mach.in uren	arbeid	machine	materiaal	totaal
							32	10		
houtwal - singel - houtkade - beekbeplanting	32 ha	34,29	11,43	1081	360	34.582	3.602	11.650	49.835	
haag	1 km	80,00	40,00	87	44	2.790	436	0	3.226	
laan - bomenrij	98 km	12,00	10,00	1175	979	37.590	9.789	2.814	50.192	
knotboom	20 st	0,50	0,25	10	5	320	50	0	370	
bos - bosstroken < 5 ha	296 ha	4,60	0,75	1362	222	43.571	2.220	0	45.791	
hakhout - griend	ha	4,07	0,47	0	0	0	0	0	0	
heide < 5 ha	10 ha	12,10	10,50	121	105	3.872	1.050	1.811	6.733	
boomgaard	6 ha	100,00	20,00	600	120	19.200	1.200	0	20.400	
erfbepanting	25 ha	53,33	26,67	1344	672	43.008	6.720	0	49.728	
solitair	1532 st	0,10	0,10	153	153	4.902	1.532	2.477	8.912	
boomgroep	st	0,50	0,50	0	0	0	0	0	0	
poel - ven - water < 5 ha	280 st	4,00	4,00	1120	1120	35.840	11.200	14.486	61.526	
archeologische elementen	st	2,00	0,25	0	0	0	0	0	0	
cultuurhistorische elementen	30 st	2,00	0,25	60	8	1.920	75	476	2.471	
overige elementen	10 ha			60	17	1.922	171	0	2.093	

Totale beheerkosten

301.277

Overzicht van de gemeente Hengelo

	<u>aantal elementen</u>	<u>normen beheer</u>		<u>tijd onderhoud</u>		<u>kosten beheer (€)</u>				
		normcijfers	arbeid	machine	arbeid in uren	mach.in uren	arbeid	machine	materiaal	totaal
							32	10		
houtwal - singel - houtkade - beekbeplanting	12 ha	34,29	11,43	407	136	13.012	1.355	4.384	18.751	
haag	1 km	80,00	40,00	40	20	1.280	200	0	1.480	
laan - bomenrij	22 km	12,00	10,00	265	221	8.494	2.212	636	11.342	
knotboom	st	0,50	0,25	0	0	0	0	0	0	
bos - bosstroken < 5 ha	90 ha	4,60	0,75	415	68	13.277	677	0	13.954	
hakhout - griend	ha	4,07	0,47	0	0	0	0	0	0	
heide < 5 ha	ha	12,10	10,50	0	0	0	0	0	0	
boomgaard	ha	100,00	20,00	0	0	0	0	0	0	
erfbepanting	59 ha	53,33	26,67	3120	1560	99.840	15.600	0	115.440	
solitair	975 st	0,10	0,10	98	98	3.120	975	1.577	5.672	
boomgroep	st	0,50	0,50	0	0	0	0	0	0	
poel - ven - water < 5 ha	4 st	4,00	4,00	16	16	512	160	207	879	
archeologische elementen	st	2,00	0,25	0	0	0	0	0	0	
cultuurhistorische elementen	st	2,00	0,25	0	0	0	0	0	0	
overige elementen	0 ha			0	0	0	0	0	0	

Totale beheerkosten

167.518

Overzicht van de gemeente Hof van Twente

	<u>aantal elementen</u>	<u>normen beheer</u>		<u>tijd onderhoud</u>		<u>kosten beheer (€)</u>				
		normcijfers	arbeid	machine	arbeid in uren	mach.in uren	arbeid	machine	materiaal	totaal
							32	10		
houtwal - singel - houtkade - beekbeplanting	158 ha	34,29	11,43	5417	1806	173.349	18.057	58.400	249.806	
haag	1 km	80,00	40,00	40	20	1.280	200	0	1.480	
laan - bomenrij	7 km	12,00	10,00	84	70	2.688	700	201	3.589	
knotboom	50 st	0,50	0,25	25	13	800	125	0	925	
bos - bosstroken < 5 ha	111 ha	4,60	0,75	508	83	16.266	829	0	17.094	
hakhout - griend	0 ha	4,07	0,47	0	0	0	0	0	0	
heide < 5 ha	37 ha	12,10	10,50	448	389	14.326	3.885	6.700	24.911	
boomgaard	9 ha	100,00	20,00	900	180	28.800	1.800	0	30.600	
erfplanting	19 ha	53,33	26,67	1013	507	32.427	5.067	0	37.493	
solitair	1920 st	0,10	0,10	192	192	6.144	1.920	3.105	11.169	
boomgroep	15 st	0,50	0,50	8	8	240	75	124	439	
poel - ven - water < 5 ha	230 st	4,00	4,00	920	920	29.440	9.200	11.899	50.539	
archeologische elementen	66 st	2,00	0,25	132	17	4.224	165	1.048	5.437	
cultuurhistorische elementen	100 st	2,00	0,25	200	25	6.400	250	1.588	8.238	
overige elementen	0 ha			0	0	0	0	0	0	

Totale beheerkosten

441.721

Overzicht van de gemeente Kampen

	<u>aantal elementen</u>	<u>normen beheer</u>		<u>tijd onderhoud</u>		<u>kosten beheer (€)</u>				
		normcijfers	arbeid	machine	arbeid in uren	mach.in uren	arbeid	machine	materiaal	totaal
							32	10		
houtwal - singel - houtkade - beekbeplanting	10 ha	34,29	11,43	343	114	10.971	1.143	3.696	15.810	
haag	2 km	80,00	40,00	160	80	5.120	800	0	5.920	
laan - bomenrij	km	12,00	10,00	0	0	0	0	0	0	
knotboom	1397 st	0,50	0,25	699	349	22.352	3.493	0	25.845	
bos - bosstroken < 5 ha	ha	4,60	0,75	0	0	0	0	0	0	
hakhout - griend	3 ha	4,07	0,47	12	1	391	14	155	560	
heide < 5 ha	ha	12,10	10,50	0	0	0	0	0	0	
boomgaard	8 ha	100,00	20,00	800	160	25.600	1.600	0	27.200	
erfbeplanting	63 ha	53,33	26,67	3373	1687	107.947	16.867	0	124.813	
solitair	210 st	0,10	0,10	21	21	672	210	340	1.222	
boomgroep	st	0,50	0,50	0	0	0	0	0	0	
poel - ven - water < 5 ha	20 st	4,00	4,00	80	80	2.560	800	1.035	4.395	
archeologische elementen	st	2,00	0,25	0	0	0	0	0	0	
cultuurhistorische elementen	20 st	2,00	0,25	40	5	1.280	50	318	1.648	
overige elementen	0 ha			0	0	0	0	0	0	

Totale beheerkosten

207.412

Overzicht van de gemeente Losser

	aantal elementen	normen beheer		tijd onderhoud		kosten beheer (€)				
		normcijfers	arbeid	machine	arbeid in uren	mach.in uren	arbeid	machine	materiaal	totaal
							32	10		
houtwal - singel - houtkade - beekbeplanting	84 ha	34,29	11,43	2881	960	92.204	9.605	31.063	132.871	
haag	1 km	80,00	40,00	54	27	1.741	272	0	2.013	
laan - bomenrij	km	12,00	10,00	0	0	0	0	0	0	
knotboom	359 st	0,50	0,25	180	90	5.744	898	0	6.642	
bos - bosstroken < 5 ha	361 ha	4,60	0,75	1658	270	53.071	2.704	0	55.776	
hakhout - griend	47 ha	4,07	0,47	192	22	6.138	222	2.438	8.798	
heide < 5 ha	8 ha	12,10	10,50	96	83	3.059	830	1.430	5.319	
boomgaard	4 ha	100,00	20,00	351	70	11.232	702	0	11.934	
erfbeplanting	1 ha	53,33	26,67	78	39	2.492	389	0	2.881	
solitair	939 st	0,10	0,10	94	94	3.005	939	1.518	5.462	
boomgroep	st	0,50	0,50	0	0	0	0	0	0	
poel - ven - water < 5 ha	100 st	4,00	4,00	400	400	12.800	4.000	5.174	21.974	
archeologische elementen	1 st	2,00	0,25	2	0	64	3	16	82	
cultuurhistorische elementen	st	2,00	0,25	0	0	0	0	0	0	
overige elementen	40 ha			1200	1200	38.400	12.000	0	50.400	

Totale beheerkosten

304.151

Overzicht van de gemeente Oldenzaal

	aantal elementen	normen beheer		tijd onderhoud		kosten beheer (€)				
		normcijfers	arbeid	machine	arbeid in uren	mach.in uren	arbeid	machine	materiaal	totaal
							32	10		
houtwal - singel - houtkade - beekbeplanting	8 ha	34,29	11,43	276	92	8.832	920	2.975	12.727	
haag	km	80,00	40,00	0	0	0	0	0	0	
laan - bomenrij	km	12,00	10,00	0	0	0	0	0	0	
knotboom	14 st	0,50	0,25	7	4	224	35	0	259	
bos - bosstroken < 5 ha	3 ha	4,60	0,75	13	2	427	22	0	449	
hakhout - griend	ha	4,07	0,47	0	0	0	0	0	0	
heide < 5 ha	ha	12,10	10,50	0	0	0	0	0	0	
boomgaard	ha	100,00	20,00	0	0	0	0	0	0	
erfbeplanting	ha	53,33	26,67	0	0	0	0	0	0	
solitair	20 st	0,10	0,10	2	2	64	20	32	116	
boomgroep	st	0,50	0,50	0	0	0	0	0	0	
poel - ven - water < 5 ha	3 st	4,00	4,00	12	12	384	120	155	659	
archeologische elementen	st	2,00	0,25	0	0	0	0	0	0	
cultuurhistorische elementen	st	2,00	0,25	0	0	0	0	0	0	
overige elementen	0,3 ha			9	3	278	28	0	306	

Totale beheerkosten

14.517

Overzicht van de gemeente Olst-Wijhe

	aantal elementen	normen beheer		tijd onderhoud		kosten beheer (€)				
		normcijfers	arbeid	machine	arbeid in uren	mach.in uren	arbeid	machine	materiaal	totaal
							32	10		
houtwal - singel - houtkade - beekbeplanting	13 ha	34,29	11,43	453	151	14.482	1.509	4.879	20.870	
haag	43 km	80,00	40,00	3424	1712	109.568	17.120	0	126.688	
laan - bomenrij	5 km	12,00	10,00	60	50	1.920	500	144	2.564	
knotboom	300 st	0,50	0,25	150	75	4.800	750	0	5.550	
bos - bosstroken < 5 ha	207 ha	4,60	0,75	950	155	30.416	1.550	0	31.966	
hakhout - griend	10 ha	4,07	0,47	41	5	1.302	47	517	1.867	
heide < 5 ha	ha	12,10	10,50	0	0	0	0	0	0	
boomgaard	15 ha	100,00	20,00	1500	300	48.000	3.000	0	51.000	
erfbepanting	250 ha	53,33	26,67	13333	6667	426.667	66.667	0	493.333	
solitair	4358 st	0,10	0,10	436	436	13.946	4.358	7.047	25.351	
boomgroep	10 st	0,50	0,50	5	5	160	50	83	293	
poel - ven - water < 5 ha	25 st	4,00	4,00	100	100	3.200	1.000	1.293	5.493	
archeologische elementen	st	2,00	0,25	0	0	0	0	0	0	
cultuurhistorische elementen	30 st	2,00	0,25	60	8	1.920	75	476	2.471	
overige elementen	1 ha			3	1	92	8	0	101	

Totale beheerkosten

767.546

Overzicht van de gemeente Raalte

	<u>aantal elementen</u>	<u>normen beheer</u>		<u>tijd onderhoud</u>		<u>kosten beheer (€)</u>				
		normcijfers	arbeid	machine	arbeid in uren	mach.in uren	arbeid	machine	materiaal	totaal
							32	10		
houtwal - singel - houtkade - beekbeplanting	58 ha	34,29	11,43	1989	663	63.634	6.629	21.438	91.701	
haag	8 km	80,00	40,00	640	320	20.480	3.200	0	23.680	
laan - bomenrij	72 km	12,00	10,00	864	720	27.648	7.200	2.069	36.917	
knotboom	150 st	0,50	0,25	75	38	2.400	375	0	2.775	
bos - bosstroken < 5 ha	110 ha	4,60	0,75	506	83	16.192	825	0	17.017	
hakhout - griend	4 ha	4,07	0,47	16	2	521	19	207	747	
heide < 5 ha	5 ha	12,10	10,50	61	53	1.936	525	905	3.366	
boomgaard	8 ha	100,00	20,00	800	160	25.600	1.600	0	27.200	
erfbeplanting	8 ha	53,33	26,67	427	213	13.653	2.133	0	15.787	
solitair	170 st	0,10	0,10	17	17	544	170	275	989	
boomgroep	25 st	0,50	0,50	13	13	400	125	207	732	
poel - ven - water < 5 ha	45 st	4,00	4,00	180	180	5.760	1.800	2.328	9.888	
archeologische elementen	st	2,00	0,25	0	0	0	0	0	0	
cultuurhistorische elementen	55 st	2,00	0,25	110	14	3.520	138	873	4.531	
overige elementen	0 ha			0	0	0	0	0	0	

Totale beheerkosten

235.330

Overzicht van de gemeente Rijssen-Holten

	<u>aantal elementen</u>	<u>normen beheer</u>		<u>tijd onderhoud</u>		<u>kosten beheer (€)</u>				
		normcijfers	arbeid	machine	arbeid in uren	mach.in uren	arbeid	machine	materiaal	totaal
								32	10	
houtwal - singel - houtkade - beekbeplanting	16 ha	34,29	11,43	557	186	17.829	1.857	6.006	25.692	
haag	1 km	80,00	40,00	40	20	1.280	200	0	1.480	
laan - bomenrij	3 km	12,00	10,00	36	30	1.152	300	86	1.538	
knotboom	50 st	0,50	0,25	25	13	800	125	0	925	
bos - bosstroken < 5 ha	ha	4,60	0,75	0	0	0	0	0	0	
hakhout - griend	ha	4,07	0,47	0	0	0	0	0	0	
heide < 5 ha	3 ha	12,10	10,50	36	32	1.162	315	543	2.020	
boomgaard	5 ha	100,00	20,00	500	100	16.000	1.000	0	17.000	
erfbeplanting	10 ha	53,33	26,67	533	267	17.067	2.667	0	19.733	
solitair	800 st	0,10	0,10	80	80	2.560	800	1.294	4.654	
boomgroep	st	0,50	0,50	0	0	0	0	0	0	
poel - ven - water < 5 ha	0 st	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	
archeologische elementen	1 st	2,00	0,25	2	0	64	3	16	82	
cultuurhistorische elementen	40 st	2,00	0,25	80	10	2.560	100	635	3.295	
overige elementen	1 ha			8	2	266	24	0	289	

Totale beheerkosten

76.709

Overzicht van de gemeente Staphorst

	<u>aantal elementen</u>	<u>normen beheer</u>		<u>tijd onderhoud</u>		<u>kosten beheer (€)</u>				
		normcijfers	arbeid	machine	arbeid in uren	mach.in uren	arbeid	machine	materiaal	totaal
							32	10		
houtwal - singel - houtkade - beekbeplanting	9 ha	34,29	11,43	309	103	9.874	1.029	3.327	14.229	
haag	km	80,00	40,00	0	0	0	0	0	0	
laan - bomenrij	115 km	12,00	10,00	1380	1150	44.160	11.500	3.305	58.965	
knotboom	100 st	0,50	0,25	50	25	1.600	250	0	1.850	
bos - bosstroken < 5 ha	10 ha	4,60	0,75	46	8	1.472	75	0	1.547	
hakhout - griend	ha	4,07	0,47	0	0	0	0	0	0	
heide < 5 ha	ha	12,10	10,50	0	0	0	0	0	0	
boomgaard	7 ha	100,00	20,00	700	140	22.400	1.400	0	23.800	
erfbepanting	14 ha	53,33	26,67	747	373	23.893	3.733	0	27.627	
solitair	200 st	0,10	0,10	20	20	640	200	323	1.163	
boomgroep	20 st	0,50	0,50	10	10	320	100	166	586	
poel - ven - water < 5 ha	10 st	4,00	4,00	40	40	1.280	400	517	2.197	
archeologische elementen	st	2,00	0,25	0	0	0	0	0	0	
cultuurhistorische elementen	30 st	2,00	0,25	60	8	1.920	75	476	2.471	
overige elementen	0 ha			0	0	0	0	0	0	

Totale beheerkosten

134.436

Overzicht van de gemeente Steenwijkerland

	<u>aantal elementen</u>	<u>normen beheer</u>		<u>tijd onderhoud</u>		<u>kosten beheer (€)</u>				
		normcijfers	arbeid	machine	arbeid in uren	mach.in uren	arbeid	machine	materiaal	totaal
							32	10		
houtwal - singel - houtkade - beekbeplanting	34 ha	34,29	11,43	1175	392	37.610	3.918	12.671	54.198	
haag	3 km	80,00	40,00	240	120	7.680	1.200	0	8.880	
laan - bomenrij	km	12,00	10,00	0	0	0	0	0	0	
knotboom	st	0,50	0,25	0	0	0	0	0	0	
bos - bosstroken < 5 ha	84 ha	4,60	0,75	386	63	12.352	629	0	12.981	
hakhout - griend	ha	4,07	0,47	0	0	0	0	0	0	
heide < 5 ha	10 ha	12,10	10,50	121	105	3.872	1.050	1.811	6.733	
boomgaard	ha	100,00	20,00	0	0	0	0	0	0	
erfbepanting	131 ha	53,33	26,67	6987	3493	223.573	34.933	0	258.507	
solitair	629 st	0,10	0,10	63	63	2.013	629	1.017	3.659	
boomgroep	st	0,50	0,50	0	0	0	0	0	0	
poel - ven - water < 5 ha	458 st	4,00	4,00	1832	1832	58.624	18.320	23.695	100.639	
archeologische elementen	4 st	2,00	0,25	8	1	256	10	64	330	
cultuurhistorische elementen	st	2,00	0,25	0	0	0	0	0	0	
overige elementen	32 ha			494	166	15.824	1.664	0	17.488	

Totale beheerkosten

463.414

Overzicht van de gemeente Tubbergen

	<u>aantal elementen</u>	<u>normen beheer</u>		<u>tijd onderhoud</u>		<u>kosten beheer (€)</u>				
		normcijfers	arbeid	machine	arbeid in uren	mach.in uren	arbeid	machine	materiaal	totaal
							32	10		
houtwal - singel - houtkade - beekbeplanting	173 ha	34,29	11,43	5933	1978	189.861	19.777	63.963	273.600	
haag	2 km	80,00	40,00	130	65	4.173	652	0	4.825	
laan - bomenrij	km	12,00	10,00	0	0	0	0	0	0	
knotboom	123 st	0,50	0,25	62	31	1.968	308	0	2.276	
bos - bosstroken < 5 ha	47 ha	4,60	0,75	218	36	6.989	356	0	7.345	
hakhout - griend	1 ha	4,07	0,47	3	0	99	4	39	142	
heide < 5 ha	4 ha	12,10	10,50	54	47	1.731	469	809	3.010	
boomgaard	ha	100,00	20,00	0	0	0	0	0	0	
erfplanting	25 ha	53,33	26,67	1333	667	42.667	6.667	0	49.333	
solitair	208 st	0,10	0,10	21	21	666	208	336	1.210	
boomgroep	st	0,50	0,50	0	0	0	0	0	0	
poel - ven - water < 5 ha	30 st	4,00	4,00	120	120	3.840	1.200	1.552	6.592	
archeologische elementen	41 st	2,00	0,25	82	10	2.624	103	651	3.378	
cultuurhistorische elementen	st	2,00	0,25	0	0	0	0	0	0	
overige elementen	4 ha			262	165	8.384	1.654	0	10.038	

Totale beheerkosten

361.748

Overzicht van de gemeente Twenterand

	<u>aantal elementen</u>	<u>normen beheer</u>		<u>tijd onderhoud</u>		<u>kosten beheer (€)</u>				
		normcijfers	arbeid	machine	arbeid in uren	mach.in uren	arbeid	machine	materiaal	totaal
								32	10	
houtwal - singel - houtkade - beekbeplanting	40 ha	34,29	11,43	1371	457	43.886	4.571	14.785	63.242	
haag	1 km	80,00	40,00	80	40	2.560	400	0	2.960	
laan - bomenrij	98 km	12,00	10,00	1176	980	37.632	9.800	2.817	50.249	
knotboom	st	0,50	0,25	0	0	0	0	0	0	
bos - bosstroken < 5 ha	120 ha	4,60	0,75	552	90	17.664	900	0	18.564	
hakhout - griend	ha	4,07	0,47	0	0	0	0	0	0	
heide < 5 ha	15 ha	12,10	10,50	182	158	5.808	1.575	2.716	10.099	
boomgaard	ha	100,00	20,00	0	0	0	0	0	0	
erfplanting	41 ha	53,33	26,67	2200	1100	70.400	11.000	0	81.400	
solitair	1500 st	0,10	0,10	150	150	4.800	1.500	2.426	8.726	
boomgroep	st	0,50	0,50	0	0	0	0	0	0	
poel - ven - water < 5 ha	20 st	4,00	4,00	80	80	2.560	800	1.035	4.395	
archeologische elementen	st	2,00	0,25	0	0	0	0	0	0	
cultuurhistorische elementen	15 st	2,00	0,25	30	4	960	38	238	1.236	
overige elementen	0 ha			0	0	0	0	0	0	

Totale beheerkosten

240.870

Overzicht van de gemeente Wierden

	<u>aantal elementen</u>	<u>normen beheer</u>		<u>tijd onderhoud</u>		<u>kosten beheer (€)</u>				
		normcijfers	arbeid	machine	arbeid in uren	mach.in uren	arbeid	machine	materiaal	totaal
							32	10		
houtwal - singel - houtkade - beekbeplanting	54 ha	34,29	11,43	1864	621	59.663	6.215	20.100	85.977	
haag	km	80,00	40,00	0	0	0	0	0	0	
laan - bomenrij	24 km	12,00	10,00	292	243	9.335	2.431	699	12.465	
knotboom	st	0,50	0,25	0	0	0	0	0	0	
bos - bosstroken < 5 ha	5 ha	4,60	0,75	22	4	696	35	0	732	
hakhout - griend	ha	4,07	0,47	0	0	0	0	0	0	
heide < 5 ha	ha	12,10	10,50	0	0	0	0	0	0	
boomgaard	10 ha	100,00	20,00	1000	200	32.000	2.000	0	34.000	
erfbepanting	20 ha	53,33	26,67	1067	533	34.133	5.333	0	39.467	
solitair	554 st	0,10	0,10	55	55	1.773	554	896	3.223	
boomgroep	142 st	0,50	0,50	71	71	2.272	710	1.175	4.157	
poel - ven - water < 5 ha	35 st	4,00	4,00	140	140	4.480	1.400	1.811	7.691	
archeologische elementen	10 st	2,00	0,25	20	3	640	25	159	824	
cultuurhistorische elementen	40 st	2,00	0,25	80	10	2.560	100	635	3.295	
overige elementen	0 ha			0	0	0	0	0	0	

Totale beheerkosten

191.830

Overzicht van de gemeente Zwartewaterland

	<u>aantal elementen</u>	<u>normen beheer</u>		<u>tijd onderhoud</u>		<u>kosten beheer (€)</u>				
		normcijfers	arbeid	machine	arbeid in uren	mach.in uren	arbeid	machine	materiaal	totaal
							32	10		
houtwal - singel - houtkade - beekbeplanting	3 ha	34,29	11,43	116	39	3.708	386	1.249	5.344	
haag	1 km	80,00	40,00	88	44	2.816	440	0	3.256	
laan - bomenrij	km	12,00	10,00	0	0	0	0	0	0	
knotboom	322 st	0,50	0,25	161	81	5.152	805	0	5.957	
bos - bosstroken < 5 ha	46 ha	4,60	0,75	213	35	6.804	347	0	7.150	
hakhout - griend	0 ha	4,07	0,47	2	0	57	2	23	82	
heide < 5 ha	ha	12,10	10,50	0	0	0	0	0	0	
boomgaard	10 ha	100,00	20,00	1000	200	32.000	2.000	0	34.000	
erfbeplanting	41 ha	53,33	26,67	2187	1093	69.973	10.933	0	80.907	
solitair	602 st	0,10	0,10	60	60	1.926	602	973	3.502	
boomgroep	20 st	0,50	0,50	10	10	320	100	166	586	
poel - ven - water < 5 ha	50 st	4,00	4,00	200	200	6.400	2.000	2.587	10.987	
archeologische elementen	st	2,00	0,25	0	0	0	0	0	0	
cultuurhistorische elementen	st	2,00	0,25	0	0	0	0	0	0	
overige elementen	1 ha			19	6	623	65	0	688	

Totale beheerkosten

152.458

Overzicht van de gemeente Zwolle

	<u>aantal elementen</u>	<u>normen beheer</u>		<u>tijd onderhoud</u>		<u>kosten beheer (€)</u>				
		normcijfers	arbeid	machine	arbeid in uren	mach.in uren	arbeid	machine	materiaal	totaal
							32	10		
houtwal - singel - houtkade - beekbeplanting	1 ha	34,29	11,43	31	10	987	103	333	1.423	
haag	4 km	80,00	40,00	320	160	10.240	1.600	0	11.840	
laan - bomenrij	5 km	12,00	10,00	60	50	1.920	500	144	2.564	
knotboom	500 st	0,50	0,25	250	125	8.000	1.250	0	9.250	
bos - bosstroken < 5 ha	6 ha	4,60	0,75	26	4	841	43	0	883	
hakhout - griend	1 ha	4,07	0,47	4	0	130	5	52	187	
heide < 5 ha	ha	12,10	10,50	0	0	0	0	0	0	
boomgaard	3 ha	100,00	20,00	300	60	9.600	600	0	10.200	
erfbeplanting	5 ha	53,33	26,67	267	133	8.533	1.333	0	9.867	
solitair	22 st	0,10	0,10	2	2	70	22	36	128	
boomgroep	st	0,50	0,50	0	0	0	0	0	0	
poel - ven - water < 5 ha	20 st	4,00	4,00	80	80	2.560	800	1.035	4.395	
archeologische elementen	st	2,00	0,25	0	0	0	0	0	0	
cultuurhistorische elementen	15 st	2,00	0,25	30	4	960	38	238	1.236	
overige elementen	7 ha			106	33	3.398	330	0	3.728	

Totale beheerkosten

55.699

Colofon

April 2005

Auteurs

Landschap Overijssel:

Jos Bisschops

Bert-René Brinkman

Reinier Nootboom

Eelerwoude:

Taco Mulder

Anne Stortelder

In opdracht van

Provincie Overijssel

Eenheid Landbouw, Natuur en Landschap

Postbus 10078

8000 GB Zwolle

Telefoon 038-4252525



Adresgegevens:

Landschap Overijssel

Huis de Horte

Poppenallee 39

7722 KW Dalfsen

Telefoon 0529-401731



Eelerwoude

Postbus 53

7472 DB Goor

Telefoon 0547-263515

