

**BESCHRIJVING WERKWIJZE
BEHOEFTERAMING RDMZ 2001**

Projectnummer: L0224.01.05

Auteur: ir. R.A.W. Voskuilen

PRC Bouwcentrum B.V.
Bodegraven, 5 december 2001
RV/JM/23-681

INHOUDSOPGAVE	pagina
1. INLEIDING	1
2. CURSUSSEN IN DE BEHOEFTERAMINGSSYSTEMATIEK	2
3. AUTOMATISERING VAN DE OPNAMEREGISTRATIE	3
4. VEREENVOUDIGING VAN HET REKENMODEL	4
5. REGISTRATIE VAN DE BINNENKOMENDE BEHOEFTERAMINGEN	5
6. CONSISTENTIECHECKS OP DE INGELEVERDE GEGEVENS	6
7. VELDCONTROLES OP DE INGEVULDE GEGEVENS	8
7.1. Werkwijze controles in het veld	8
7.2. Verwerking controles	8
7.3. Communicatie resultaten	9
8. BEREKENEN KOSTEN	11
8.1. Berekening	11
8.2. Correcties	11
8.3. Bijschattingen	11
8.4. Orgels	12
8.5. Molens	12
8.6. Herijkingen	12
8.7. Omgang met MKZ	12
8.8. Berekening budgetten	12
9. LANDELIJKE RESULTATEN	13
10. BEREKENING RELATIEVE HERSTELKOSTEN EN URGENTIESCORE	15
Bijlage 1 Aantal ingediende rijksmonumenten per gemeente	18
Bijlage 2 Voorraad rijksmonumenten per gemeente	29

Bijlage 3 Gemeenten die geen behoefte-raming hebben ingediend	40
Bijlage 4 Brief aan gemeenten over inconsistenties	41
Bijlage 5 Brief aan gemeenten over voorgenomen correcties	43
Bijlage 6 Brief aan gemeenten over vastgestelde correcties	45
Bijlage 7 Werkwijze bijschatting behoefte binnenzijde woningen/boerderijen	47
Bijlage 8 Brief aan gemeenten over relatieve herstelkosten en urgentiescore	51

1. INLEIDING

In 1996/1997 heeft PRC Bouwcentrum de Rijksdienst voor de Monumentenzorg (RdMz) ondersteund bij de opzet en de uitvoering van de behoefte-raming. De behoefte-raming is een systematiek om de bouwtechnische staat van monumenten te registreren. Op basis van deze gegevens kan vervolgens een berekening gemaakt worden van de kosten (uitgedrukt in rekeneenheden), die nodig zijn voor het bouwtechnisch herstel van de monumenten. Op basis van deze behoefte zijn de beschikbare subsidiegelden verdeeld over de budgethouders.

De behoefte-raming wordt om de vier jaar herhaald, zodat in 2001 derhalve wederom een behoefte-raming is uitgevoerd. In het onderhavige rapport wordt een beschrijving gegeven van de werkzaamheden, die door PRC Bouwcentrum zijn uitgevoerd in het kader van de behoefte-raming 2001, om tot de budgetverdeling per budgethouder te komen.

Achtereenvolgens worden de volgende activiteiten toegelicht:

1. Cursussen in de behoefte-ramingssystematiek;
2. Automatisering van de opnameregistratie;
3. Vereenvoudiging van het rekenmodel;
4. Registratie van binnenkomende behoefte-ramingen bij RdMz;
5. Consistentiechecks op ingevulde gegevens;
6. Veldcontroles van ingevulde gegevens;
7. Berekenen rekeneenheden;
8. Separate berekening gemeente Amsterdam;
9. Bijschatting rekeneenheden binnenzijde;
10. Omgang met MKZ;
11. Berekening budgetten;
12. Landelijke resultaten;
13. Berekening relatieve herstelkosten en urgentiescore.

2. CURSUSSEN IN DE BEHOEFTERAMINGSSYSTEMATIEK

In de periode van maart tot en met oktober 2000 zijn cursussen georganiseerd om de opnemers op te leiden in de systematiek van behoefteraming. Hierbij is onderscheid gemaakt naar de basiscursus voor beginners en de opfriscursus voor gevorderden. In de volgende tabel is een overzicht gegeven van het aantal cursussen en het aantal deelnemers:

Type cursus	Aantal gegeven cursussen	Aantal aangemelde personen	Aantal aanwezigen	Aantal diploma's
Basiscursus	14	244	230	213
Opfriscursus	14	251	226	220
Totaal	28	495	456	433

Het aantal diploma's is lager dan het aantal aanwezigen, daar een beperkt deel van de cursisten de tweede dag van de cursus niet heeft bijgewoond en daarmee het recht op het diploma verloren heeft.

Uit de aantal cursussen, de opkomst en de waardering is gebleken dat beide cursussen voldeden aan de vraag om zich te bekwamen in de behoefteramingsytematiek.

3. AUTOMATISERING VAN DE OPNAMEREGISTRATIE

In 1997 zijn alle opnamen uitgevoerd op papier. Deze opnameformulieren zijn vervolgens bij PRC Bouwcentrum ingevoerd en verwerkt. Deze methode is zeer arbeidsintensief en foutgevoelig gebleken. Om die reden heeft PRC Bouwcentrum samen met en in opdracht van de RdMz een geautomatiseerd programma ontwikkeld, dat de gemeenten in staat stelt om zelf de opnamegegevens in te voeren in de computer. De geautomatiseerde gegevens worden vervolgens door de gemeenten aan de RdMz aangeboden.

Voordelen zijn:

- de gegevens van 1997 kunnen als basis gebruikt worden, zodat de hoeveelheid werk voor de gemeenten beperkt blijft;
- de verantwoordelijkheid voor de kwaliteit van de ingevoerde gegevens ligt bij de gemeenten en is daarmee risicobeperkend;
- de kosten voor de verwerking van de gegevens zijn aanzienlijk lager;
- gemeenten kunnen met de gegevens van de behoefteanalyse zelf meer doen ter ondersteuning van hun dagelijkse werk rond rijksmonumenten;
- met het geautomatiseerde programma kunnen bij de gemeente reeds een grote hoeveelheid checks uitgevoerd worden door de ingevoerde gegevens geautomatiseerd op samenhang te controleren.

Uiteindelijk hebben op 57 kleine gemeenten na, alle gemeenten gebruik gemaakt van het hier beschreven invoerprogramma.

4. VEREENVOUDIGING VAN HET REKENMODEL

De gemeenten geven in de behoefteraming aan wat de bouwkundige gebreken zijn aan de rijksmonumenten. Via een rekenmodel worden op basis van deze gegevens kosten berekend. Deze kosten worden uitgedrukt in zogenaamde rekeneenheden. Naar rato van het aantal rekeneenheden worden vervolgens de beschikbare budgetten over de budgethouders verdeeld.

Een omissie van de behoefteraming van 1997 was het feit dat de berekening om tot rekeneenheden te komen, niet gepubliceerd is. Belangrijke reden hiervoor was dat deze berekeningswijze te complex was om te beschrijven. Voorafgaande aan de behoefteraming 2001 heeft PRC Bouwcentrum derhalve in opdracht van de RdMz het rekenmodel vereenvoudigd. Het uiteindelijke rekenmodel is in een separaat rapport in detail beschreven. Tevens is het model gepubliceerd in de Staatscourant.

Overigens zijn wij van mening dat het model niet eenvoudig te noemen is. Ten opzichte van de versie van 1997 is het echter inzichtelijker gemaakt en publiceerbaar. De wijzigingen in het model hebben uiteraard ook effect gehad op de uitkomsten op individueel niveau.

5. REGISTRATIE VAN DE BINNENKOMENDE BEHOEFTERAMINGEN

De gemeenten dienden de behoeftering vóór 1 mei 2001 bij de RdMz te hebben ingediend. In een aantal gevallen is een uitzondering gemaakt en is uitstel verleend tot begin juni. Het betrof hier gemeenten waar vertraging is opgetreden, als gevolg van onvoorziene omstandigheden.

In totaal hebben 501 gemeenten aan de behoeftering deelgenomen. In bijlage 1 is een overzicht gegeven van het aantal ingediende rijksmonumenten per gemeente. Voor een rijksmonument kunnen overigens meerdere behoefteringformulieren ingediend zijn (per deel van het monument één formulier). In bijlage 2 is de voorraad weergegeven van de rijksmonumenten per gemeente. In bijlage 3 tenslotte is een overzicht gegeven van de gemeenten die geen behoeftering hebben ingediend (totaal 42 gemeenten). De gemeenten die geen behoeftering hebben ingediend, zijn over het algemeen gemeenten met weinig monumenten. Uitzonderingen hierop zijn Zeist (132 rijksmonumenten), Doorn (58 rijksmonumenten) en Maartensdijk (46 rijksmonumenten).

Uiteindelijk hebben 444 gemeenten de behoeftering digitaal ingeleverd. De overige 57 gemeenten hebben de behoeftering op papier ingeleverd. Voor deze laatste gemeenten heeft de RdMz de gegevens in een geautomatiseerd bestand ingevoerd. Na deze invoer zijn de ingevoerde gegevens aan de gemeenten retour gezonden ter verificatie om op deze wijze te voorkomen dat invoerfouten later een bron van discussie vormen.

Voor alle opgevoerde monumenten heeft de RdMz vervolgens gecontroleerd of de rijksmonumenten terecht zijn ingediend en of de opgevoerde oorspronkelijke functie juist is. Deze check is uitgevoerd door de aangeleverde gegevens te matchen met de gegevens, zoals die bij de RdMz bekend zijn.

6. CONSISTENTIECHECKS OP DE INGELEVERDE GEGEVENS

Na de hiervoor beschreven werkzaamheden door de RdMz, zijn alle gegevens digitaal ter beschikking gesteld aan PRC Bouwcentrum. Aldaar is vervolgens een check uitgevoerd op de samenhang van de aangeleverde gegevens.

Algemeen:

De consistentiechecks zijn niet op alle bouwelementen uitgevoerd. Alleen die elementen die van invloed zijn op de hoogte van de rekeneenheden zijn meegenomen. Daarom zijn de volgende voorwaarden gesteld:

- Het betreffende element moet worden gerestaureerd of partieel worden hersteld.
- De data van 1997 is buiten beschouwing gelaten.

Van de behoeferamingen zijn in de consistentiechecks met name de opgevoerde maatgegevens gecontroleerd. Daarbij is gekeken naar uitschieters in maatvoering van een bepaald bouwdeel en naar uitschieters in maatvoering tussen de diverse bouwdelen.

De gevonden uitschieters zijn beoordeeld op invoerfouten. Dat wil zeggen, dat bij elke uitschieter is gekeken of het waarschijnlijk is dat een andere waarde bedoeld zal zijn. Wanneer er reden is om een maatgegeven aan te passen, is deze aanpassing schriftelijk voorgelegd aan de betreffende gemeente die daarop kon reageren. Slechts in enkele situaties heeft de gemeente aangegeven dat zij het niet eens zijn met de voorgestelde wijziging(en).

Beoordeelde maatvoering:

De volgende controles zijn uitgevoerd voor het traceren van uitschieters:

Fundering:

- aantal ≥ 10
- type fundering = "P" en gemiddeld projectie oppervlak > 50 m²
- type fundering \diamond "P" en gemiddeld projectie oppervlak / gemiddelde omtrek > 10
- totaal fundering oppervlak / totaal dak oppervlak > 2 en
totaal fundering oppervlak / totaal oppervlak binnenruimte > 2 en
oorspronkelijke functie \diamond "M02"

Dak:

- aantal ≥ 20
- gemiddelde breedte > 50 m
- gemiddelde lengte > 150 m
- gemiddelde hoogte > 30 m
- gemiddelde breedte > 20 m en totaal oppervlak dak / totaal oppervlak fundering $> 1,8$
- gemiddelde lengte > 50 m en totaal oppervlak dak / totaal oppervlak fundering $> 1,8$

Goot:

- aantal > 50 en oorspronkelijke functie = "F02"
- aantal > 25 en oorspronkelijke functie \diamond "F02"
- gemiddelde lengte > 500 m
- totale lengte goot / totale omtrek dak > 3

Gevelwand:

- aantal >30
- gemiddelde breedte >350 m
- gemiddelde hoogte >100 m en oorspronkelijke functie ="F02"
- gemiddelde hoogte >30 m en oorspronkelijke functie="K?"
- gemiddelde hoogte >50 m en oorspronkelijke functie <"F02" en <"K?"

Gevelopening:

- aantal >=200
- gemiddelde breedte >=20m
- gemiddelde hoogte >=20m
- aantal >10 en totaal oppervlak open gevel / totaal oppervlak gevelwand >2
- gemiddelde hoogte >10 en totaal oppervlak open gevel / totaal oppervlak gevelwand >2
- gemiddelde breedte >10 en totaal oppervlak open gevel / totaal oppervlak gevelwand >2

Binnenruimte:

- gemiddelde hoogte >=35 m en oorspronkelijke functie="F?" of ="M?"
- gemiddelde hoogte >=20 m en oorspronkelijke functie<"F?" en <"M?"
- oppervlak > 4000 m²
- oppervlak > 100 m² en totaal oppervlak binnenruimte / totaal oppervlak dak >1,8
- oppervlak > 100 m² en totaal oppervlak binnenruimte / totaal oppervlak fundering >1,8

Buitenruimte:

- gemiddelde omtrek >500 m
- gemiddelde oppervlak >10 m² en gemiddelde omtrek / gemiddelde oppervlak >4
- gemiddelde oppervlak >5000 m²
- gemiddelde oppervlak >500 m² en gemiddelde oppervlak / ((gemiddelde omtrek/4)²) >5

Bijzondere Componenten:

- aantal >200
- gemiddelde maat1 >25000
- gemiddelde maat2 >1000

Na het beoordelen van bovenstaande controles zijn in totaal 259 correcties voorgesteld bij in totaal 97 gemeenten.

Vervolgens zijn de betreffende gemeenten schriftelijk geïnformeerd over de vastgestelde inconsistenties en is daarbij een voorstel gedaan voor aanpassing. In bijlage 4 is een voorbeeld gegeven van de brief die hierbij is gehanteerd.

Uit de reacties van de gemeenten is gebleken dat de voorgestelde wijzigingen in de meeste gevallen juist waren.

7. VELDCONTROLES OP DE INGEVULDE GEGEVENS

Aangezien één van de belangrijkste uitgangspunten is dat de behoefte-ramingen van de verschillende gemeenten onderling vergelijkbaar moeten zijn, is een controle van het uitgevoerde opnamewerk essentieel. In dit hoofdstuk is uitgewerkt hoe deze controles door PRC Bouwcentrum zijn aangepakt en hoe de resultaten van de controles zijn gecommuniceerd met de betrokken gemeenten. Het is namelijk mogelijk dat de controles kunnen leiden tot een correctie van de behoefte.

7.1. Werkwijze controles in het veld

Om te kunnen oordelen over de kwaliteit van de opnamen is een controle bij het monument zelf uiteraard de beste wijze. Daartoe wordt een aantal opnamen per opnemer gecontroleerd.

Als de controleur reden heeft om aan te nemen dat er afwijkingen zijn, worden er meer controleopnamen uitgevoerd. De volgende aantallen worden daartoe aangehouden:

aantal uitgevoerde opnamen door opnemer	minimaal aantal controles	minimaal aantal controles in geval van afwijkingen
1-4	0	
5-10	1	2
11-20	2	3
21-75	2	4
76-150	3	5
151-225	4	6
226-300	6	8
>300	7	10

De controleur bepaalt zelf of er reden tot nader onderzoek is of niet.

7.2. Verwerking controles

De gecontroleerde opnamen worden ingevoerd in een geautomatiseerd programma. Met het rekenmodel dat de rekeneenheden berekend, zijn vervolgens de rekeneenheden voor en na controle berekend.

Om de correctie te berekenen is in eerste instantie gerekend met het procentuele verschil op het totaal van rekeneenheden voor en na controle. Dit bleek echter tot erg grote correcties te leiden. Om die reden zijn extreme uitschieters afgeroomd. Van de uitgevoerde controles is het procentuele verschil per opname berekend en gedeeld door twee. Indien dit leidt tot een afwijking kleiner dan -25% of groter dan 25%, dan is deze gelijk gesteld aan -25% respectievelijk +25%. De correctie is gelijk gesteld aan het gemiddelde van deze procentuele verschillen. Hiermee bleken de correcties minder extreem te zijn. Met het oog op mogelijke bezwaren is met deze voorzichtige berekeningswijze veel voordeel van de twijfel bij de opnemers gelegd.

De correctie die op deze wijze ontstaan is, kan zowel positief als negatief uitvallen. Correctie tussen -5 en +5% zijn niet toegepast en derhalve gelijk aan 0% gesteld. Alleen grotere afwijkingen worden gecorrigeerd; de correcties worden bovendien afgerond op hele getallen.

7.3. Communicatie resultaten

In totaal zijn 435 opnemers gecontroleerd en zijn circa 2.000 controles uitgevoerd. De controles hebben uiteindelijk voor 44 opnemers tot een positieve correctie en voor 32 opnemers tot een negatieve correctie geleid.

De verdeling van de correcties zijn in de volgende tabel weergegeven:

Correctiefactor	Aantal
-25	2
-19	2
-17	1
-15	2
-14	1
-12	2
-11	2
-9	5
-8	4
-7	4
-6	7
0	359
6	8
7	1
8	4
9	1
10	3
11	2
12	4
13	5
14	1
15	1
16	3
17	1
18	7
19	1
23	2

Totaal 435

Niet gecontroleerd 165

Totaal 600

Om de resultaten van de controles te communiceren, is de volgende werkwijze gehanteerd:

- De gemeenten zijn op 29 augustus schriftelijk geïnformeerd over de resultaten van de controles (zie bijlage 5). In deze brief is aangegeven wat de voorgestelde correcties zijn. Als bijlage zijn kopieën van de controleopnamen bijgevoegd. Men heeft twee weken de gelegenheid gehad om te reageren op de voorgestelde correcties. Totaal hebben 144 gemeenten gebruik gemaakt van deze mogelijkheid en heeft geen gemeente daadwerkelijk bezwaar ingediend in de daarvoor bedoelde periode. In een aparte notitie zijn alle reacties opgesomd.
Voor een aantal gemeenten bleek het overzicht van gecontroleerde monumenten te veel monumenten te bevatten. Aan deze gemeenten is enkele dagen na de eerste brief een gewijzigde brief toegestuurd.
- De gemeenten is op 24 september een definitieve brief (zie bijlage 6) toegezonden om aan te geven dat de correcties definitief zijn vastgesteld. Bij 17 gemeenten bleek door een softwarefout een opnemer toegevoegd te zijn die niet in die gemeente heeft opgenomen. Deze gemeenten hebben terstond een gewijzigde brief ontvangen.

Het percentage ter correctie is vervolgens toegepast op alle niet gecontroleerde opnamen van de betreffende opnemer. In geval van gecontroleerde opnamen is de controleopname gebruikt om de behoefte te berekenen. De RdMz heeft derhalve de behoefte na correctie ontvangen. Voor een juiste registratie is het kortingspercentage per opname opgeslagen.

8. BEREKENEN KOSTEN

8.1. Berekening

Nadat alle gegevens zijn verwerkt en gecontroleerd, kunnen de kosten berekend worden. De kosten zijn uitgedrukt in rekeneenheden. In een separaat rapport, dat tevens gepubliceerd is in de Staatscourant, is uitgewerkt hoe de berekeningen tot stand gekomen zijn. In de berekeningen wordt rekening gehouden met de omvang, het type, de detaillering en de bouwtechnische toestand van ieder monument. Tot slot wordt rekening gehouden met de bodemgesteldheid in iedere gemeente en de regionale prijsverschillen.

8.2. Correcties

In het vorige hoofdstuk is uitgewerkt op welke wijze de ingediende behoefteramingen gecontroleerd zijn. Voor een aantal opnemers heeft dit ertoe geleid dat een correctie op de behoefteraming nodig is. Daartoe zijn de kosten gehanteerd die uit paragraaf 8.1 volgen, deze zijn vervolgens gecorrigeerd met de berekende correctie. Stel bijvoorbeeld dat een opnemer 50 opnamen heeft uitgevoerd en dat berekend is dat hij een correctie van -10% dient te hebben na controle van vier monumenten; de behoefte van ieder van de resterende 46 uitgevoerde opnamen wordt nu met 10% verlaagd. Voor de 4 gecontroleerde opnamen, wordt de controleopname gebruikt om de behoefte te berekenen.

8.3. Bijschattingen

Uit proeven is gebleken dat het niet mogelijk is alle objecten van binnen te inspecteren. Eigenaren zijn in die gevallen niet bereikbaar, of wensen geen medewerking te verlenen aan de inspecties. In de systematiek is hiermee rekening gehouden. Voor woonhuizen en boerderijen is namelijk gesteld dat een gemeente voor minimaal 60% van de monumenten de binnenzijde dient te inspecteren. Voor de ontbrekende gegevens wordt via statistische technieken de ontbrekende behoefte bijgeschat. Hiervoor is het wel noodzakelijk dat de gemeente de buitenzijde opneemt van de objecten waar de binnenzijde niet te inspecteren is. Objecten waarvoor geen gegevens zijn ingediend via het formulier van de behoefteraming, worden niet meegenomen in de behoefte en voor deze objecten wordt ook geen bijschatting verricht. De bijgeschatte behoefte wordt op gemeenteniveau berekend en bij de overige behoefte opgeteld.

De werkwijze van de bijschatting is in bijlage 7 beschreven.

Voor monumenten die geen woonhuis of boerderij zijn, is geen bijschatting mogelijk. Het is statistisch namelijk niet betrouwbaar om voor deze monumenten een verantwoorde bijschatting te maken. Voor deze monumenten diende dus altijd getracht te worden een binnenopname te maken. In de praktijk bleek dit voor deze monumenten weinig problemen op te leveren.

8.4. Orgels

Voor orgels geldt in de behoefteraming een procedure, waarbij de RdMz aangeeft wat er op het opnameformulier ingevuld dient te worden. Aangezien deze procedure tijdens de opnamen in de meeste gevallen niet gevolgd is, heeft PRC Bouwcentrum een lijst gemaakt van alle orgels die in de behoefteraming zijn ingediend. In de vorige behoefteraming heeft de RdMz per orgel de kosten aangegeven. In de huidige behoefteraming bleek de tijd daartoe te kort. Om die reden is gewerkt met de gegevens die op het opnameformulier zijn opgegeven. In principe is dit niet strijdig met de afgesproken werkwijze.

8.5. Molens

Voor molens is afgesproken dat de mogelijkheid bestaat om een bedrag in te vullen dat opgegeven is door de RdMz. Om de opgegeven bedragen te controleren is een lijst door de RdMz aan PRC Bouwcentrum overhandigd met voor alle molens een bedrag aan restauratiebehoefte. De ingevulde bedragen op de behoefteramingsformulieren zijn hiermee gecontroleerd. Voor molens waar een opname is ingediend, is uitgerekend wat de behoefte volgens het rekenmodel zou zijn en wat de behoefte volgens de experts van de RdMz zou moeten zijn. In die situatie is altijd het hoogste bedrag genomen

8.6. Herijkingen

In 1997 heeft een aantal gemeenten via een steekproef (herijking) de behoefteraming uitgevoerd. In 2001 is dit voorrecht alleen aan de gemeente Amsterdam gegund, daar Amsterdam door een reorganisatie niet in staat zou zijn geweest om de volledige behoefteraming uit te voeren.

De uitkomsten van deze herijking van de gemeente Amsterdam is beschreven in een separate rapportage.

8.7. Omgang met MKZ

Een deel van de opnamen was niet uitgevoerd als gevolg van MKZ. Deze opnamen waren apart gelabeld in de bestanden. Voor deze panden is een behoefte berekend door de gemiddelde behoefte te nemen van panden met dezelfde oorspronkelijke functie in die provincie.

8.8. Berekening budgetten

Nadat de berekeningen uit de paragrafen 8.1 tot en met 8.7 zijn uitgevoerd, zijn de rekeneenheden per gemeente en derhalve per budgethouder bepaald. Daarbij is tevens het onderscheid te maken naar woonhuizen/boerderijen en overige monumenten, aangezien de behoefte per monument berekend is. Alleen de herijking en de bijschattingen zijn op het niveau van gemeente berekend (verdeeld in woonhuizen/boerderijen en overige monumenten).

De gegevens van de behoefteraming zijn geautomatiseerd overgedragen aan de RdMz. Deze heeft op haar beurt de budgetten verdeeld.

9. LANDELIJKE RESULTATEN

De behoefte is uitgedrukt in rekeneenheden. Op landelijk niveau zijn deze rekeneenheden om te rekenen naar een behoefte in guldens. In de volgende tabel is dit weergegeven.

De rekenexercities leiden tot het volgende overzicht (de bedragen zijn in miljoenen guldens):

Tabel 9.1 Ontwikkeling landelijke behoefte

Budgetcategorie	Behoeft e 1997 prij speil 1997	Behoeft e 2001 prij speil 2001	1997 Behoeft e 2001 prij speil 2001	Behoeft e 2001 prij speil 2001 exclusief MSP
Woningen\Boerderijen	1,970	2,369	1,776	1,519
Overige monumenten	1,718	2,066	2,904	1,983
Totaal	3,688	4,436	4,681	3,502

Om de bedragen beter vergelijkbaar te maken is de behoefte van 1997 ook verhoogd met een index om het prijspeil 2001 te krijgen.

Tabel 9.2 Ontwikkeling voorraad rijksmonumenten

Budgetcategorie	1997 Totaal	2001 Totaal	2001 exclusief MSP
Woningen\Boerderijen	32.285	34.582	30.756
Overige monumenten	11.541	14.493	9.835
Totaal	43.826	49.075	40.591

Tabel 9.3 Ontwikkeling behoefte per monument (in guldens)

Budgetcategorie	Behoefte 1997 prijspeil 1997	Behoefte 1997 prijspeil 2001	Behoefte 2001 prijspeil 2001	Behoefte 2001 prijspeil 2001 exclusief MSP
Woningen\Boerderijen	61,019	73,388	51,366	48,455
Overige monumenten	148,861	179,035	210,201	187,708
Totaal	84,151	101,208	98,273	82,333

10. BEREKENING RELATIEVE HERSTELKOSTEN EN URGENTIESCORE

De uitkomsten van de behoefteraming kunnen door de budgethouders gebruikt worden om prioriteiten te stellen. Daartoe worden de relatieve herstelkosten en urgentiescore per uitgevoerde opname berekend en geleverd aan iedere budgethouder. De relatieve herstelkosten zijn gelijk aan de behoefte gedeeld door de nieuwbouwwaarde. Deze laatste is afgeleid door voor ieder bouwdeel de behoefte uit te rekenen met maatregel R8.

Met de relatieve herstelkosten wordt een relatie gelegd met de omvang en gedetailleerdheid van het object, zodat een beter beeld van de noodzaak tot het herstel verkregen wordt.

Daar gebreken aan bepaalde bouwdelen meer urgentie hebben dan andere is tevens de urgentiescore berekend. Deze berekening is vrij complex en staat in het vervolg van dit hoofdstuk uitgewerkt. De brief waarmee de budgethouders geïnformeerd zijn over de relatieve herstelkosten en de urgentiescore, is in bijlage 8 weergegeven.

Uitgangspunten:

Bij het bepalen van de urgentiescore wordt uitgegaan van:

- type bouwdeel (fundering, dak, goot, ..);
- type maatregel (onderhoud, partieel herstel, reconstructie);
- ernst verval/gebrek (in ontwikkeling, duidelijk, eindstadium);
- omvang gebrek (plaatselijk, regelmatig, algemeen);
- relatieve omvang van het bouwdeel-element.

Er wordt geen rekening gehouden met:

- rekeneenheden;
- relatieve herstelkosten;
- klasse;
- type bouwdeel-element.

Resultaat is een urgentiescore, variërend van 0 tot 10

Voorstel berekeningsmethode:

$$\text{UrgentiescoreObject} = \frac{10 \times (\text{Som [over bouwdelen] BouwdeelScore} / \text{UrgentiescoreBouwdeelmax} \times (\text{Som [over elementen] UrgentiescoreBouwdeel}))}{\text{Som [over bouwdelen] Bouwdeelscore}}$$

De UrgentiescoreBouwdeelmax wordt op identieke wijze bepaald als UrgentiescoreBouwdeel, met dien verstande dat bij UrgentiescoreBouwdeelmax er van uitgegaan wordt dat R9 ingevuld is.

De SomAanwezigeBouwdeelscores is gelijk aan de som van de bouwdeelscores, waarbij de bouwdeelscore van een bepaald bouwdeel alleen wordt meegenomen als er dat bouwdeel is opgevoerd.

Tabel met BouwdeelScore

Bouwdeel	BouwdeelScore	Bouwdeel	BouwdeelScore
Fundering	6	Gevelopening	6
Dak	10	Binnenruimte	1
Goot	9	Buitenruimte	1
Gevelwand	6	Bijzondere	1

$$\text{UrgentiescoreBouwdeel} = \text{TypeMaatregelfactor} \times \text{Gebrekefactor} \times \text{RelatieveOmvangfactor}$$

Tabel met TypeMaatregelfactor

Type Maatregel	Factor
Onderhoud	1
Partieel herstel	15
Reconstructie	25

Tabel met Gebrekefactor

Maatregel	Factor	Maatregel	Factor	Maatregel	Factor
1	1	2	1,5	3	2
4	4	5	6	6	8
7	16	8	24	9	32

De RelatieveOmvangFactor is een maat voor de omvang van het bouwdeelelement t.o.v. het totale bouwdeel. Wanneer er bijvoorbeeld 2 funderingen zijn weergegeven dan wordt de RelatieveOmvangFactor bepaald door aantal x oppervlak van het bouwdeelelement t.o.v. aantal x oppervlak van de totale fundering.

Zo wordt bij de verschillende bouwdelen de relatieveomvangfactor met de volgende gegevens bepaald:

Bouwdeel	RelatieveOmvangfactor	Bouwdeel	RelatieveOmvangfactor
Fundering	Aantal x Oppervlak	Gevelopening	Aantal x Oppervlak
Dak	Aantal x Projectieoppervlak	Binnenruimte	Oppervlak
Goot	Aantal x Lengte	Buitenruimte	Aantal x Oppervlak
Gevelwand	Aantal x Oppervlak	Bijzondere	1

Voorbeeld :

Gegeven een monument met de volgende bouwdelen :

- Fundering (1 x 400m²) met maatregel R6
- Dak (1 x 400m²) met maatregel O4 + P5
- Dak (1x 50m²) met maatregel P7

Berekening UrgentiescoreObject:

Urgentiescorebouwdeel :

(TypeMaatregelfactor X Gebrekfactor X RelatieveOmvangfactor)

- Fundering : $25 \times 8 \times 1 = 200$
- Dak 1 : $1 \times 4 \times (400/450) + 15 \times 6 \times (400/450) = 83,56$
- Dak 2 : $15 \times 16 \times (50/450) = 26,67$

Urgentiescorebouwdeelmax :

- Fundering : $25 \times 32 \times 1 = 800$
- Dak : $25 \times 32 \times (400/450 + 50/450) = 800$

UrgentiescoreObject :

$10 \times (\text{Som [over bouwdelen] BouwdeelScore} / \text{UrgentiescoreBouwdeelmax} \times$
 $(\text{Som [over elementen] UrgentiescoreBouwdeel})) / \text{Som [over bouwdelen] Bouwdeelscore}$

$$10 \times ((6/800) \times (200) + (10/800) \times (83,56+26,67)) / (6 + 10) =$$
$$10 \times (1,50 + 1,38) / 16 = 1,80$$

Bijlage 1 Aantal ingediende rijksmonumenten per gemeente

Aantal rijksmonumenten per gemeente dat is ingediend bij de behoefteraming 2001

totaal aantal rijksmonumenten : 37,496 24,619 12,877

GemeenteNr	GemeenteNaam	Aantal	Wnh/Brd	Overig
3	Appingedam	67	42	25
5	Bedum	65	32	33
7	Bellingwedde	70	50	20
9	Boer, Ten	27	13	14
10	Delfzijl	68	27	41
14	Groningen	208	159	49
15	Grootegast	20	12	8
17	Haren	104	66	38
18	Hoogezand-Sappemeer	43	17	26
22	Leek	15	5	10
24	Loppersum	107	56	51
25	Marum	22	14	8
37	Stadskanaal	76	55	21
39	Scheemda	73	46	27
40	Slochteren	67	33	34
47	Veendam	38	24	14
48	Vlagtwedde	32	21	11
51	Skarsterlân	84	38	46
52	Winschoten	38	14	24
53	Winsum	89	48	41
55	Boarnsterhim	141	80	61
56	Zuidhorn	85	55	30
58	Dongeradeel	126	76	50
59	Achtkarspelen	63	39	24
60	Ameland	87	76	11
63	het Bildt	50	36	14
64	Bolsward	75	55	20
65	Dantumadeel	13	8	5
70	Franekeradeel	277	206	71
72	Harlingen	512	453	59
74	Heerenveen	27	14	13
79	Kollumerland en Nieuwkruisland	74	36	38
80	Leeuwarden	258	195	63
81	Leeuwarderadeel	31	13	18
82	Lemsterland	39	25	14
83	Menaldumadeel	82	43	39
85	Ooststellingwerf	40	22	18
86	Opsterland	94	44	50
88	Schiermonnikoog	30	23	7

90	Smallingerland	22	12	10
91	Sneek	44	34	10
93	Terschelling	106	94	12
96	Vlieland	42	35	7
98	Weststellingwerf	18	4	14
104	Nijefurd	142	98	44
106	Assen	118	83	35
109	Coevorden	149	94	55
114	Emmen	88	57	31
118	Hoogeveen	25	16	9
119	Meppel	79	51	28
140	Littenseradiel	124	67	57
141	Almelo	61	26	35
142	Ambt Delden	60	31	29
143	Avereest	37	28	9
144	Bathmen	2	0	2
147	Borne	37	23	14
148	Dalfsen	66	24	42
149	Denekamp	47	23	24
150	Deventer	410	336	74
151	Diepenheim	19	10	9
153	Enschede	119	61	58
154	Genemuiden	2	0	2
156	Goor	9	2	7
157	Gramsbergen	15	11	4
158	Haaksbergen	44	23	21
159	Ham, Den	12	9	3
160	Hardenberg	27	15	12
161	Hasselt	73	58	15
162	Heino	26	9	17
163	Hellendoorn	27	11	16
164	Hengelo	65	33	32
165	Holtén	7	4	3
166	Kampen	459	334	125
168	Losser	60	27	33
169	Markelo	79	29	50
170	Nieuwleusen	2	2	0
173	Oldenzaal	17	10	7
174	Olst	39	15	24
175	Ommen	76	42	34
176	Ootmarsum	31	17	14
177	Raalte	49	13	36
178	Rijssen	20	6	14
179	Stad Delden	48	33	15
180	Staphorst	255	248	7
181	Steenwijk	68	47	21
183	Tubbergen	46	33	13
184	Urk	33	19	14
186	Vriezenveen	14	12	2

188	Weerselo	26	15	11
189	Wierden	27	17	10
190	Wijhe	44	13	31
191	IJsselmuiden	15	4	11
192	Zwartsluis	16	13	3
193	Zwolle	166	128	38
194	Brederwiede	146	109	37
195	IJsselham	24	13	11
196	Rijnwaarden	15	6	9
197	Aalten	41	29	12
199	Angerlo	26	8	18
200	Apeldoorn	135	72	63
202	Arnhem	312	206	106
203	Barneveld	29	9	20
206	Bemmel	18	8	10
207	Bergh	43	9	34
209	Beuningen	54	27	27
211	Borculo	36	20	16
213	Brummen	77	19	58
214	Buren	236	172	64
216	Culemborg	49	21	28
218	Didam	6	2	4
219	Dinxperlo	13	8	5
220	Dodewaard	18	7	11
221	Doesburg	154	137	17
222	Doetinchem	21	3	18
225	Druten	45	23	22
226	Duiven	11	5	6
227	Echteld	15	6	9
228	Ede	47	26	21
229	Eibergen	31	16	15
230	Elburg	236	200	36
231	Elst	8	4	4
232	Epe	41	28	13
233	Ermelo	62	16	46
236	Geldermalsen	40	20	20
237	Gendringen	30	3	27
238	Gendt	7	1	6
239	Gorssel	19	5	14
240	Groenlo	13	4	9
241	Groesbeek	31	4	27
243	Harderwijk	61	45	16
244	Hattem	18	9	9
246	Heerde	58	30	28
248	Hengelo	13	7	6
251	Heteren	14	5	9
252	Heumen	20	10	10
255	Huissen	9	8	1
256	Hummelo en Keppel	39	28	11

258	Kesteren	13	3	10
260	Lichtenvoorde	22	9	13
262	Lochem	42	13	29
263	Maasdriel	39	8	31
266	Neede	7	3	4
267	Nijkerk	66	50	16
268	Nijmegen	233	111	122
269	Oldebroek	25	17	8
273	Putten	38	26	12
274	Renkum	34	10	24
275	Rheden	127	62	65
277	Rozendaal	29	16	13
278	Ruurlo	13	8	5
279	Scherpenzeel	10	7	3
280	Steenderen	61	48	13
281	Tiel	78	52	26
282	Ubbergen	57	31	26
283	Valburg	53	23	30
285	Voorst	112	55	57
286	Vorden	44	21	23
289	Wageningen	34	14	20
291	Warnsveld	22	10	12
292	Wehl	8	2	6
293	Westervoort	4	2	2
294	Winterswijk	31	14	17
295	Wisch	23	5	18
296	Wijchen	67	40	27
297	Zaltbommel	198	145	53
298	Zelhem	2	0	2
299	Zevenaar	22	9	13
301	Zutphen	307	258	49
302	Nunspeet	40	20	20
304	Neerijnen	56	25	31
305	Abcoude	100	56	44
306	Amerongen	128	55	73
307	Amersfoort	307	223	84
308	Baarn	82	45	37
310	Bilt, De	31	10	21
311	Breukelen	108	65	43
312	Bunnik	43	17	26
313	Bunschoten	12	3	9
316	Driebergen-Rijsenburg	74	40	34
317	Eemnes	28	24	4
318	Harmelen	30	19	11
321	Houten	92	44	48
326	Leersum	28	18	10
327	Leusden	44	20	24
329	Loenen	221	144	77
330	Loosdrecht	71	48	23

331	Lopik	106	83	23
332	Maarn	17	8	9
333	Maarssen	161	115	46
335	Montfoort	86	57	29
339	Renswoude	10	8	2
340	Rhenen	42	13	29
342	Soest	31	13	18
344	Utrecht	510	395	115
347	Vleuten-De Meern	45	30	15
351	Woudenberg	17	5	12
352	Wijk bij Duurstede	86	59	27
353	IJsselstein	61	48	13
356	Nieuwegein	39	26	13
357	Egmond	35	14	21
358	Aalsmeer	19	13	6
360	Akersloot	6	1	5
361	Alkmaar	197	159	38
362	Amstelveen	29	17	12
363	Amsterdam	1,497	856	641
364	Andijk	3	2	1
365	Graft-De Rijp	135	98	37
366	Anna Paulowna	8	3	5
370	Beemster	88	63	25
373	Bergen	48	31	17
375	Beverwijk	32	9	23
376	Blaricum	40	37	3
377	Bloemendaal	217	98	119
381	Bussum	47	20	27
383	Castricum	31	16	15
384	Diemen	14	4	10
385	Edam-Volendam	133	108	25
388	Enkhuzen	250	200	50
390	's-Graveland	112	51	61
392	Haarlem	260	183	77
394	Haarlemmermeer	16	5	11
395	Harenkarspel	31	10	21
396	Heemskerk	11	5	6
397	Heemstede	69	27	42
398	Heerhugowaard	5	3	2
399	Heiloo	25	11	14
400	Helder, Den	26	1	25
402	Hilversum	74	45	29
405	Hoorn	124	101	23
406	Huizen	36	24	12
412	Niedorp	36	20	16
415	Landsmeer	6	4	2
416	Langedijk	10	0	10
417	Laren	65	34	31
420	Medemblik	59	36	23

424	Muiden	37	28	9
425	Naarden	100	89	11
426	Nederhorst den Berg	24	21	3
429	Obdam	11	2	9
431	Oostzaan	5	3	2
432	Opmeer	37	15	22
437	Ouder-Amstel	21	14	7
439	Purmerend	30	12	18
441	Schagen	13	9	4
444	Schoorl	29	18	11
448	Texel	179	158	21
450	Uitgeest	14	3	11
451	Uithoorn	6	3	3
453	Velsen	51	41	10
454	Venhuizen	37	23	14
457	Weesp	207	157	50
458	Schermer	38	15	23
459	Wervershoof	6	3	3
462	Wieringen	28	18	10
466	Wognum	9	5	4
473	Zandvoort	11	4	7
476	Zijpe	35	15	20
478	Zeevang	23	7	16
479	Zaanstad	129	89	40
482	Alblasserdam	20	14	6
483	Alkemade	32	11	21
484	Alphen aan den Rijn	51	24	27
489	Barendrecht	18	15	3
491	Bergambacht	32	22	10
492	Bergschenhoek	7	5	2
495	Bleiswijk	4	1	3
497	Bodegraven	27	18	9
498	Drechterland	14	9	5
499	Boskoop	8	4	4
501	Brielle	346	295	51
502	Capelle aan den IJssel	18	14	4
503	Delft	288	189	99
504	Dirksland	23	15	8
505	Dordrecht	361	305	56
511	Goedereede	62	40	22
512	Gorinchem	208	135	73
513	Gouda	353	251	102
518	's-Gravenhage	985	767	218
519	's-Gravenzande	8	3	5
523	Hardinxveld-Giessendam	11	6	5
529	Noorder-Koggenland	37	31	6
530	Hellevoetsluis	34	7	27
531	Hendrik-Ido-Ambacht	9	7	2
532	Stede Broec	10	2	8

537	Katwijk	27	9	18
542	Krimpen aan den IJssel	15	9	6
545	Leerdam	54	36	18
546	Leiden	1,185	960	225
547	Leiderdorp	30	19	11
548	Leidschendam	47	23	24
552	Lier, De	7	4	3
553	Lisse	40	15	25
555	Maasland	48	42	6
558	Wester-Koggenland	26	12	14
559	Middelharnis	147	126	21
563	Moordrecht	24	17	7
565	Naaldwijk	23	10	13
567	Nieuwerkerk aan den IJssel	14	8	6
568	Bernisse	65	47	18
569	Nieuwkoop	9	6	3
571	Nieuw-Lekkerland	8	3	5
575	Noordwijk	29	15	14
577	Nootdorp	6	1	5
579	Oegstgeest	35	15	20
584	Oud-Beijerland	24	20	4
585	Binnenmaas	47	28	19
588	Korendijk	38	26	12
589	Oudewater	137	113	24
594	Pijnacker	9	8	1
595	Reeuwijk	23	17	6
597	Ridderkerk	56	33	23
599	Rotterdam	256	161	95
603	Rijswijk	69	39	30
604	Sassenheim	16	12	4
606	Schiedam	113	49	64
607	Schipluiden	32	23	9
608	Schoonhoven	136	101	35
610	Sliedrecht	8	5	3
613	Albrandswaard	17	9	8
614	Westvoorne	22	8	14
617	Strijen	14	6	8
620	Vianen	158	101	57
622	Vlaardingen	28	14	14
623	Vlist	65	55	10
624	Voorburg	52	26	26
625	Voorhout	10	7	3
626	Voorschoten	87	39	48
628	Warmond	20	10	10
629	Wassenaar	168	64	104
630	Wateringen	20	5	15
632	Woerden	66	41	25
637	Zoetermeer	16	13	3
638	Zoeterwoude	34	24	10

642	Zwijndrecht	7	1	6
643	Nederlek	23	10	13
644	Ouderkerk	38	29	9
645	Jacobswoude	21	13	8
650	Axel	21	12	9
653	Gaasterlân-Sleat	108	79	29
654	Borsele	123	65	58
664	Goes	167	126	41
668	West Maas en Waal	52	16	36
675	Hontenisse	16	3	13
677	Hulst	71	45	26
678	Kapelle	38	27	11
683	Wymbritseradiel	137	81	56
687	Middelburg	813	696	117
689	Giessenlanden	59	43	16
692	Oostburg	45	33	12
693	Graafstroom	68	54	14
694	Liesveld	70	40	30
703	Reimerswaal	26	12	14
704	Sas van Gent	12	6	6
707	Zederik	92	69	23
710	Wûnseradiel	50	22	28
715	Terneuzen	32	19	13
716	Tholen	132	86	46
717	Veere	271	167	104
718	Vlissingen	285	237	48
733	Lingewaal	32	18	14
736	Ronde Venen, De	30	12	18
737	Tytsjerksteradiel	56	27	29
738	Aalburg	35	22	13
743	Asten	11	7	4
748	Bergen op Zoom	263	211	52
753	Best	28	20	8
756	Boxmeer	20	12	8
757	Boxtel	52	42	10
758	Breda	460	352	108
762	Deurne	52	23	29
765	Pekela	24	10	14
766	Dongen	71	50	21
770	Eersel	37	22	15
772	Eindhoven	120	71	49
777	Etten-Leur	65	46	19
779	Geertruidenberg	113	79	34
781	Geldrop	34	9	25
785	Goirle	25	12	13
786	Grave	155	106	49
788	Haaren	40	18	22
794	Helmond	69	25	44
796	's-Hertogenbosch	34	21	13

797	Heusden	159	113	46
798	Hilvarenbeek	59	39	20
808	Lith	26	10	16
814	Mierlo	13	4	9
815	Mill en Sint Hubert	19	12	7
820	Nuenen, Gerwen en Nederwetten	16	4	12
823	Oirschot	139	104	35
824	Oisterwijk	54	25	29
826	Oosterhout	24	9	15
828	Oss	27	9	18
835	Ravenstein	105	56	49
840	Rucphen	19	9	10
844	Schijndel	26	17	9
845	Sint-Michielsgestel	70	46	24
846	Sint-Oedenrode	31	14	17
847	Someren	14	6	8
848	Son en Breugel	7	1	6
851	Steenbergen	26	13	13
852	Waterland	130	110	20
855	Tilburg	261	132	129
856	Uden	22	6	16
860	Veghel	27	16	11
861	Veldhoven	24	17	7
865	Vught	40	17	23
866	Waalre	23	16	7
867	Waalwijk	59	34	25
870	Werkendam	37	26	11
873	Woensdrecht	26	17	9
874	Woudrichem	105	72	33
879	Zundert	31	15	16
880	Wormerland	32	8	24
881	Onderbanken	34	24	10
882	Landgraaf	168	142	26
885	Arcen en Velden	16	3	13
888	Beek	53	26	27
889	Beesel	9	4	5
890	Belfeld	1	0	1
893	Bergen	17	3	14
897	Born	28	7	21
898	Broekhuizen	10	6	4
899	Brunssum	30	17	13
902	Echt	22	3	19
905	Eijsden	125	89	36
906	Geleen	16	11	5
907	Gennep	10	2	8
912	Grubbenvorst	14	8	6
914	Haalen	37	10	27
917	Heerlen	71	61	10
918	Helden	5	0	5

920	Heythuysen	17	8	9
923	Horst	32	11	21
925	Hunsel	4	2	2
928	Kerkrade	80	58	22
929	Kessel	12	6	6
933	Maasbracht	39	17	22
934	Maasbree	21	5	16
935	Maastricht	578	483	95
936	Margraten	97	78	19
938	Meerssen	98	41	57
941	Meijel	1	0	1
944	Mook en Middelaar	2	0	2
946	Nederweert	8	4	4
951	Nuth	128	112	16
957	Roermond	129	72	57
962	Schinnen	12	5	7
964	Sevenum	7	0	7
965	Simpelveld	45	28	17
968	Sittard	97	52	45
971	Stein	55	35	20
974	Susteren	13	5	8
975	Swalmen	8	5	3
976	Tegelen	47	9	38
977	Thorn	105	76	29
981	Vaals	94	72	22
983	Venlo	80	37	43
984	Venray	87	13	74
986	Voerendaal	70	52	18
988	Weert	45	23	22
993	Meerlo-Wanssum	17	8	9
994	Valkenburg aan de Geul	78	45	33
1651	Eemsmond	151	78	73
1652	Gemert-Bakel	40	16	24
1655	Halderberge	55	23	32
1658	Heeze-Leende	7	3	4
1659	Laarbeek	56	23	33
1661	Reiderland	70	51	19
1663	Marne, De	152	84	68
1666	Zevenhuizen-Moerkapelle	15	5	10
1667	Reusel-De Mierden	19	9	10
1669	Roerdalen	10	5	5
1670	Roggel en Neer	9	3	6
1671	Maasdonk	8	1	7
1672	Rijnwoude	63	39	24
1674	Roosendaal	90	50	40
1676	Schouwen-Duiveland	798	659	139
1679	Ambt Montfort	17	4	13
1680	Aa en Hunze	65	33	32
1681	Borger-Odoorn	22	16	6

1684	Cuijk	44	17	27
1685	Landerd	4	1	3
1690	Wolden, De	94	79	15
1695	Noord-Beveland	40	28	12
1698	Sluis-Aardenburg	103	70	33
1699	Noordenveld	216	155	61
1701	Westerveld	164	119	45
1702	Sint Anthonis	29	13	16
1706	Cranendonck	25	7	18
1709	Moerdijk	118	76	42
1719	Drimmelen	41	28	13
1721	Bernheze	39	15	24
1722	Ferwerderadiel	76	46	30
1723	Alphen-Chaam	10	6	4
1724	Bergeijk	23	9	14
1728	Bladel	27	13	14
1729	Gulpen-Wittem	169	135	34
1730	Tynaarlo	64	25	39
1731	Midden-Drenthe	61	44	17
1937	Heel	37	31	6
1987	Menterwolde	42	28	14

Bijlage 2 Voorraad rijksmonumenten per gemeente

CbsNummer	Gemeente	Totaal	WNH	OV	Onbekend
3	Appingedam	67	42	25	0
5	Bedum	69	32	37	0
7	Bellingwedde	75	52	23	0
9	Boer, Ten	27	13	14	0
10	Delfzijl	106	35	71	0
14	Groningen	497	247	118	132
15	Grootegast	21	12	9	0
17	Haren	107	68	39	0
18	Hoogezand-Sappemeer	51	21	30	0
22	Leek	15	5	10	0
24	Loppersum	120	63	57	0
25	Marum	22	14	8	0
37	Stadskanaal	76	55	21	0
39	Scheemda	79	51	28	0
40	Slochteren	72	34	38	0
47	Veendam	75	51	24	0
48	Vlagtwedde	51	33	18	0
51	Skarsterlân	90	40	50	0
52	Winschoten	45	17	28	0
53	Winsum	148	87	61	0
55	Boarnsterhim	150	85	65	0
56	Zuidhorn	97	59	38	0
58	Dongeradeel	233	141	92	0
59	Achtkarspelen	69	44	25	0
60	Ameland	124	109	15	0
63	het Bildt	52	38	14	0
64	Bolsward	79	57	22	0
65	Dantumadeel	38	21	17	0
70	Franekeradeel	286	214	72	0
72	Harlingen	527	466	61	0
74	Heerenveen	99	40	59	0
79	Kollumerland en Nieuwkruisland	81	39	42	0
80	Leeuwarden	601	441	160	0
81	Leeuwarderadeel	32	14	18	0
82	Lemsterland	42	26	16	0
83	Menaldumadeel	84	43	41	0
85	Ooststellingwerf	49	26	23	0
86	Opsterland	103	48	55	0
88	Schiermonnikoog	31	24	7	0
90	Smallingerland	69	38	31	0
91	Sneek	119	74	45	0
93	Terschelling	107	95	12	0
96	Vlieland	42	35	7	0
98	Weststellingwerf	39	7	32	0

104	Nijefurd	144	99	45	0
106	Assen	135	90	45	0
109	Coevorden	152	96	56	0
114	Emmen	93	61	32	0
118	Hoogeveen	25	16	9	0
119	Meppel	83	54	29	0
140	Littenseradiel	149	71	76	2
141	Almelo	65	27	38	0
142	Ambt Delden	61	31	30	0
143	Avereest	39	30	9	0
144	Bathmen	2	0	2	0
147	Borne	37	23	14	0
148	Dalfsen	69	25	44	0
149	Denekamp	58	28	30	0
150	Deventer	572	465	107	0
151	Diepenheim	22	12	10	0
153	Enschede	146	62	84	0
154	Genemuiden	2	0	2	0
156	Goor	10	3	7	0
157	Gramsbergen	17	11	6	0
158	Haaksbergen	60	30	30	0
159	Ham, Den	12	9	3	0
160	Hardenberg	30	15	15	0
161	Hasselt	75	59	16	0
162	Heino	27	9	18	0
163	Hellendoorn	27	11	16	0
164	Hengelo	71	37	34	0
165	Holten	7	4	3	0
166	Kampen	513	376	137	0
168	Losser	73	29	44	0
169	Markelo	81	30	51	0
170	Nieuwleusen	2	2	0	0
171	Noordoostpolder	2	0	2	0
173	Oldenzaal	17	10	7	0
174	Olst	41	15	26	0
175	Ommen	79	42	37	0
176	Ootmarsum	31	17	14	0
177	Raalte	49	13	36	0
178	Rijssen	21	7	14	0
179	Stad Delden	48	33	15	0
180	Staphorst	301	292	9	0
181	Steenwijk	68	47	21	0
183	Tubbergen	54	39	15	0
184	Urk	38	24	14	0
186	Vriezenveen	14	12	2	0
188	Weerselo	29	18	11	0
189	Wierden	29	18	11	0
190	Wijhe	46	15	31	0
191	IJsselmuiden	17	5	12	0

192	Zwartsluis	16	13	3	0
193	Zwolle	437	157	66	214
194	Brederwiede	168	126	42	0
195	IJsselham	24	13	11	0
196	Rijnwaarden	20	9	11	0
197	Aalten	54	41	13	0
199	Angerlo	28	9	19	0
200	Apeldoorn	150	76	74	0
202	Arnhem	323	213	110	0
203	Barneveld	34	12	22	0
206	Bemmel	19	9	10	0
207	Bergh	44	9	35	0
209	Beuningen	56	29	27	0
211	Borculo	55	38	17	0
213	Brummen	81	22	59	0
214	Buren	259	190	69	0
216	Culemborg	110	23	29	58
218	Didam	6	2	4	0
219	Dinxperlo	13	8	5	0
220	Dodewaard	18	7	11	0
221	Doesburg	160	139	21	0
222	Doetinchem	21	3	18	0
225	Druten	48	26	22	0
226	Duiven	12	6	6	0
227	Echteld	17	6	11	0
228	Ede	146	54	92	0
229	Eibergen	33	17	16	0
230	Elburg	318	261	57	0
231	Elst	8	4	4	0
232	Epe	46	29	17	0
233	Ermelo	69	21	48	0
236	Geldermalsen	100	39	61	0
237	Gendringen	35	5	30	0
238	Gendt	7	1	6	0
239	Gorssel	55	21	34	0
240	Groenlo	13	4	9	0
241	Groesbeek	31	4	27	0
243	Harderwijk	108	85	23	0
244	Hatterem	99	13	15	71
246	Heerde	65	35	30	0
248	Hengelo	13	7	6	0
251	Heteren	15	5	10	0
252	Heumen	32	16	16	0
255	Huissen	9	8	1	0
256	Hummelo en Keppel	65	35	30	0
258	Kesteren	15	3	12	0
260	Lichtenvoorde	24	10	14	0
262	Lochem	46	13	33	0
263	Maasdriel	44	10	34	0

265	Millingen aan de Rijn	3	0	1	2
266	Neede	10	6	4	0
267	Nijkerk	93	72	21	0
268	Nijmegen	246	117	129	0
269	Oldebroek	26	17	9	0
273	Putten	49	34	15	0
274	Renkum	44	12	32	0
275	Rheden	144	66	78	0
277	Rozendaal	29	16	13	0
278	Ruurlo	15	8	7	0
279	Scherpenzeel	10	7	3	0
280	Steenderen	66	51	15	0
281	Tiel	80	54	26	0
282	Ubbergen	60	34	26	0
283	Valburg	62	24	38	0
285	Voorst	124	56	68	0
286	Vorden	111	32	79	0
289	Wageningen	48	23	25	0
291	Warnsveld	33	14	19	0
292	Wehl	54	37	17	0
293	Westervoort	6	2	4	0
294	Winterswijk	73	45	28	0
295	Wisch	23	5	18	0
296	Wijchen	97	63	34	0
297	Zaltbommel	221	155	66	0
298	Zelhem	3	0	3	0
299	Zevenaar	22	9	13	0
301	Zutphen	395	263	54	78
302	Nunspeet	50	23	27	0
304	Neerijnen	81	39	42	0
305	Abcoude	118	62	56	0
306	Amerongen	134	59	75	0
307	Amersfoort	485	360	125	0
308	Baarn	121	45	72	4
310	Bilt, De	72	20	52	0
311	Breukelen	192	79	113	0
312	Bunnik	51	17	34	0
313	Bunschoten	13	3	10	0
315	Doorn	58	6	51	1
316	Driebergen-Rijsenburg	78	42	36	0
317	Eemnes	43	36	7	0
318	Harmelen	30	19	11	0
321	Houten	117	49	68	0
326	Leersum	38	18	20	0
327	Leusden	52	20	32	0
329	Loenen	283	159	124	0
330	Loosdrecht	74	48	26	0
331	Lopik	129	86	43	0
332	Maarn	50	14	36	0

333	Maarsse	213	132	81	0
334	Maartensdijk	46	4	39	3
335	Montfoort	94	62	32	0
339	Renswoude	10	8	2	0
340	Rhenen	45	13	32	0
342	Soest	36	13	23	0
344	Utrecht	1409	1122	287	0
345	Veenendaal	14	12	2	0
347	Vleuten-De Meern	46	30	16	0
351	Woudenberg	19	6	13	0
352	Wijk bij Duurstede	132	80	52	0
353	IJsselstein	66	49	17	0
355	Zeist	132	15	70	47
356	Nieuwegein	41	27	14	0
357	Egmond	37	15	22	0
358	Aalsmeer	20	14	6	0
360	Akersloot	6	1	5	0
361	Alkmaar	399	284	115	0
362	Amstelveen	29	17	12	0
363	Amsterdam	7378	1084	664	5630
364	Andijk	3	2	1	0
365	Graft-De Rijp	137	99	38	0
366	Anna Paulowna	11	4	7	0
370	Beemster	91	65	26	0
372	Bennebroek	4	1	2	1
373	Bergen	56	33	23	0
375	Beverwijk	34	10	24	0
376	Blaricum	68	63	5	0
377	Bloemendaal	238	102	136	0
381	Bussum	49	21	28	0
383	Castricum	39	21	18	0
384	Diemen	15	4	11	0
385	Edam-Volendam	180	144	36	0
388	Enkhuizen	365	272	93	0
390	's-Graveland	123	51	72	0
392	Haarlem	962	766	196	0
393	Haarlemmerliede en Spaarnwoude	8	3	4	1
394	Haarlemmermeer	20	9	11	0
395	Harenkarspel	35	10	25	0
396	Heemskerk	15	5	10	0
397	Heemstede	80	27	53	0
398	Heerhugowaard	7	4	3	0
399	Heiloo	25	11	14	0
400	Helder, Den	41	2	39	0
402	Hilversum	216	120	96	0
405	Hoorn	355	258	97	0
406	Huizen	39	24	15	0
412	Niedorp	44	26	18	0
415	Landsmeer	7	4	3	0

416	Langedijk	10	0	10	0
417	Laren	88	36	52	0
418	Limmen	3	1	2	0
420	Medemblik	81	49	32	0
424	Muiden	74	35	39	0
425	Naarden	155	114	41	0
426	Nederhorst den Berg	28	24	4	0
429	Obdam	11	2	9	0
431	Oostzaan	6	4	2	0
432	Opmeer	41	18	23	0
437	Ouder-Amstel	35	14	13	8
439	Purmerend	30	12	18	0
441	Schagen	14	10	4	0
444	Schoorl	31	19	12	0
448	Texel	199	168	31	0
450	Uitgeest	16	5	11	0
451	Uithoorn	12	7	5	0
453	Velsen	140	49	91	0
454	Venhuizen	37	23	14	0
457	Weesp	219	162	57	0
458	Schermer	39	15	24	0
459	Wervershoof	6	3	3	0
462	Wieringen	52	18	34	0
463	Wieringermeer	16	3	13	0
466	Wognum	10	5	5	0
473	Zandvoort	11	4	7	0
476	Zijpe	38	16	22	0
478	Zeevang	23	7	16	0
479	Zaanstad	258	174	84	0
480	Aar, Ter	2	0	2	0
482	Alblasserdam	20	14	6	0
483	Alkemade	32	11	21	0
484	Alphen aan den Rijn	71	36	35	0
489	Barendrecht	19	16	3	0
491	Bergambacht	33	23	10	0
492	Bergschenhoek	9	6	3	0
495	Bleiswijk	4	1	3	0
497	Bodegraven	27	18	9	0
498	Drechterland	26	17	9	0
499	Boskoop	12	6	6	0
501	Brielle	373	313	60	0
502	Capelle aan den IJssel	18	14	4	0
503	Delft	344	230	114	0
504	Dirksland	25	17	8	0
505	Dordrecht	896	734	162	0
511	Goedereede	133	94	39	0
512	Gorinchem	220	135	85	0
513	Gouda	357	253	104	0
518	's-Gravenhage	1145	804	241	100

519	's-Gravenzande	8	3	5	0
523	Hardinxveld-Giessendam	12	7	5	0
526	Heerjansdam	1	0	1	0
529	Noorder-Koggenland	99	71	28	0
530	Hellevoetsluis	56	7	49	0
531	Hendrik-Ido-Ambacht	9	7	2	0
532	Stede Broec	12	2	10	0
534	Hillegom	2	2	0	0
537	Katwijk	41	14	27	0
542	Krimpen aan den IJssel	16	10	6	0
545	Leerdam	54	36	18	0
546	Leiden	1261	981	260	20
547	Leiderdorp	32	20	12	0
548	Leidschendam	48	23	25	0
552	Lier, De	7	4	3	0
553	Lisse	41	15	26	0
555	Maasland	58	52	6	0
556	Maassluis	1	0	0	1
558	Wester-Koggenland	27	12	15	0
559	Middelharnis	149	128	21	0
563	Moordrecht	24	17	7	0
565	Naaldwijk	23	10	13	0
567	Nieuwerkerk aan den IJssel	15	9	6	0
568	Bernisse	68	47	21	0
569	Nieuwkoop	13	6	7	0
571	Nieuw-Lekkerland	26	3	23	0
575	Noordwijk	67	18	28	21
576	Noordwijkerhout	12	3	5	4
577	Nootdorp	6	1	5	0
579	Oegstgeest	37	15	22	0
580	Oostflakkee	4	0	0	4
584	Oud-Beijerland	28	20	8	0
585	Binnenmaas	48	29	19	0
588	Korendijk	38	26	12	0
589	Oudewater	159	126	33	0
590	Papendrecht	1	0	0	1
594	Pijnacker	14	10	4	0
595	Reeuwijk	26	17	9	0
597	Ridderkerk	58	35	23	0
599	Rotterdam	446	260	186	0
600	Rozenburg	2	0	1	1
603	Rijswijk	82	43	39	0
604	Sassenheim	16	12	4	0
606	Schiedam	176	92	84	0
607	Schipluiden	40	27	13	0
608	Schoonhoven	138	103	35	0
610	Sliedrecht	8	5	3	0
612	Spijknise	2	0	0	2
613	Albrandswaard	27	16	11	0

614	Westvoorne	28	10	18	0
617	Strijen	14	6	8	0
619	Valkenburg	1	0	0	1
620	Vianen	179	109	70	0
622	Vlaardingen	28	14	14	0
623	Vlist	89	59	30	0
624	Voorburg	85	41	44	0
625	Voorhout	11	8	3	0
626	Voorschoten	89	40	49	0
627	Waddinxveen	4	0	4	0
628	Warmond	69	27	42	0
629	Wassenaar	422	104	318	0
630	Wateringen	20	5	15	0
632	Woerden	78	44	34	0
637	Zoetermeer	16	13	3	0
638	Zoeterwoude	39	29	10	0
642	Zwijndrecht	7	1	6	0
643	Nederlek	24	11	13	0
644	Ouderkerk	40	31	9	0
645	Jacobsvoude	33	17	16	0
650	Axel	23	12	11	0
653	Gaasterlân-Sleat	110	80	30	0
654	Borsele	161	71	90	0
664	Goes	236	174	62	0
668	West Maas en Waal	52	16	36	0
675	Hontenisse	24	6	18	0
677	Hulst	79	45	34	0
678	Kapelle	47	33	14	0
683	Wymbritseradiel	153	90	63	0
687	Middelburg	1149	751	152	246
689	Giessenlanden	60	44	16	0
692	Oostburg	53	38	15	0
693	Graafstroom	76	60	16	0
694	Liesveld	86	40	46	0
703	Reimerswaal	29	12	17	0
704	Sas van Gent	13	6	7	0
707	Zederik	102	79	23	0
710	Wûnseradiel	153	76	77	0
715	Terneuzen	39	24	15	0
716	Tholen	150	90	60	0
717	Veere	284	173	111	0
718	Vlissingen	297	249	48	0
733	Lingewaal	33	18	15	0
736	Ronde Venen, De	33	12	21	0
737	Tytsjerksteradiel	137	66	71	0
738	Aalburg	38	24	14	0
743	Asten	20	10	10	0
744	Baarle-Nassau	3	3	0	0
748	Bergen op Zoom	305	233	72	0

753	Best	29	20	9	0
755	Boekel	12	4	7	1
756	Boxmeer	92	44	48	0
757	Boxtel	66	47	19	0
758	Breda	502	378	124	0
762	Deurne	53	23	30	0
765	Pekela	27	11	16	0
766	Dongen	80	56	24	0
770	Eersel	47	28	19	0
772	Eindhoven	138	72	66	0
777	Etten-Leur	73	50	23	0
779	Geertruidenberg	117	81	36	0
781	Geldrop	44	12	32	0
784	Gilze en Rijen	33	13	18	2
785	Goirle	31	16	15	0
786	Grave	165	109	56	0
788	Haaren	43	20	23	0
794	Helmond	140	80	59	1
796	's-Hertogenbosch	526	81	90	355
797	Heusden	177	121	56	0
798	Hilvarenbeek	63	41	22	0
808	Lith	42	16	26	0
809	Loon op Zand	2	0	1	1
814	Mierlo	14	4	10	0
815	Mill en Sint Hubert	30	12	18	0
820	Nuenen, Gerwen en Nederwetten	53	13	40	0
823	Oirschot	215	136	79	0
824	Oisterwijk	58	25	33	0
826	Oosterhout	63	32	31	0
828	Oss	82	48	34	0
835	Ravenstein	120	62	58	0
840	Rucphen	21	11	10	0
844	Schijndel	27	18	9	0
845	Sint-Michielsgestel	82	51	31	0
846	Sint-Oedenrode	34	16	18	0
847	Someren	14	6	8	0
848	Son en Breugel	7	1	6	0
851	Steenbergen	33	19	14	0
852	Waterland	209	183	26	0
855	Tilburg	283	135	148	0
856	Uden	25	9	16	0
858	Valkenswaard	25	8	12	5
860	Veghel	60	27	33	0
861	Veldhoven	31	22	9	0
865	Vught	81	35	46	0
866	Waalre	31	22	9	0
867	Waalwijk	129	77	52	0
870	Werkendam	49	31	18	0
873	Woensdrecht	36	25	11	0

874	Woudrichem	107	74	33	0
879	Zundert	35	15	20	0
880	Wormerland	33	9	24	0
881	Onderbanken	41	28	13	0
882	Landgraaf	177	146	31	0
885	Arcen en Velden	16	3	13	0
888	Beek	54	26	28	0
889	Beesel	18	5	13	0
890	Belfeld	1	0	1	0
893	Bergen	17	3	14	0
897	Born	31	7	24	0
898	Broekhuizen	10	6	4	0
899	Brunssum	32	19	13	0
902	Echt	23	3	20	0
905	Eijsden	152	102	50	0
906	Geleen	24	18	6	0
907	Gennep	17	3	14	0
912	Grubbenvorst	14	8	6	0
914	Haelen	41	11	30	0
917	Heerlen	127	82	45	0
918	Helden	5	0	5	0
920	Heythuysen	20	10	10	0
923	Horst	33	12	21	0
925	Hunsel	18	10	8	0
928	Kerkrade	81	58	23	0
929	Kessel	13	6	7	0
933	Maasbracht	52	18	34	0
934	Maasbree	21	5	16	0
935	Maastricht	1610	571	166	873
936	Margraten	112	88	24	0
938	Meerssen	106	43	63	0
941	Meijel	4	0	4	0
944	Mook en Middelaar	24	0	24	0
946	Nederweert	9	4	5	0
951	Nuth	132	114	18	0
957	Roermond	160	89	71	0
962	Schinnen	49	31	18	0
964	Sevenum	7	0	7	0
965	Simpelveld	48	29	19	0
968	Sittard	108	60	48	0
971	Stein	61	38	23	0
974	Susteren	26	7	19	0
975	Swalmen	43	10	33	0
976	Tegelen	49	10	39	0
977	Thorn	107	78	29	0
981	Vaals	146	105	41	0
983	Venlo	94	42	52	0
984	Venray	88	14	74	0
986	Voerendaal	78	53	25	0

988	Weert	47	24	23	0
993	Meerlo-Wanssum	17	8	9	0
994	Valkenburg aan de Geul	177	90	87	0
1651	Eemsmond	158	84	74	0
1652	Gemert-Bakel	55	18	37	0
1655	Halderberge	60	25	35	0
1658	Heeze-Leende	29	20	9	0
1659	Laarbeek	60	26	34	0
1661	Reiderland	80	59	21	0
1663	Marne, De	156	86	70	0
1666	Zevenhuizen-Moerkapelle	17	7	10	0
1667	Reusel-De Mierden	21	10	11	0
1669	Roerdalen	22	10	12	0
1670	Roggel en Neer	9	3	6	0
1671	Maasdonk	8	1	7	0
1672	Rijnwoude	65	41	24	0
1674	Roosendaal	95	53	42	0
1676	Schouwen-Duiveland	810	670	140	0
1679	Ambt Montfort	17	4	13	0
1680	Aa en Hunze	76	35	41	0
1681	Borger-Odoorn	25	17	8	0
1684	Cuijk	54	21	33	0
1685	Landerd	26	10	16	0
1690	Wolden, De	112	82	30	0
1695	Noord-Beveland	43	29	14	0
1698	Sluis-Aardenburg	157	70	87	0
1699	Noordenveld	229	162	67	0
1701	Westerveld	171	125	46	0
1702	Sint Anthonis	51	14	37	0
1706	Cranendonck	39	16	23	0
1709	Moerdijk	125	81	44	0
1719	Drimmelen	55	34	21	0
1721	Bernheze	42	15	27	0
1722	Ferwerderadiel	82	51	31	0
1723	Alphen-Chaam	34	18	16	0
1724	Bergeijk	40	12	28	0
1728	Bladel	30	15	15	0
1729	Gulpen-Wittem	216	180	36	0
1730	Tynaarlo	66	25	41	0
1731	Midden-Drenthe	64	46	18	0
1937	Heel	37	31	6	0
1987	Menterwolde	49	35	14	0

Bijlage 3 Gemeenten die geen behoefte-raming hebben ingediend

Gemeenten die geen behoefte-raming hebben ingediend in 2001

Totaal : 31 gemeenten

GemeenteNr	GemeenteNaam
171	Noordoostpolder
265	Millingen aan de Rijn
315	Doorn
334	Maartensdijk
345	Veenendaal
355	Zeist
372	Bennebroek
393	Haarlemmerliede en Spaarnwoude
418	Limmen
463	Wieringermeer
480	Aar, Ter
493	Berkel en Rodenrijs
517	's-Gravendeel
526	Heerjansdam
534	Hillegom
556	Maassluis
562	Monster
576	Noordwijkerhout
580	Oostflakkee
590	Papendrecht
600	Rozenburg
602	Rijnsburg
611	Cromstrijen
612	Spijkenisse
619	Valkenburg
627	Waddinxveen
744	Baarle-Nassau
755	Boekel
784	Gilze en Rijen
809	Loon op Zand
858	Valkenswaard

Bijlage 4 Brief aan gemeenten over inconsistenties

«Gemeente»

T.a.v. het College van B&W

«Adres»

«Postcode» «Plaats»

Onze referentie : RvE/JM/L0224.0103/21-455
Datum : 8 augustus 2001
Betreft : Voorstel tot wijziging behoefteraming RDMZ

Geacht College,

De budgetten voor rijksmonumenten worden verdeeld op basis van de restauratiebehoefte. Daartoe is door uw gemeente bij onze minister op grond van artikel 4 van het besluit Rijkssubsidiëring restauratie monumenten 1997 een behoefteraming ingediend. Om de onderlinge vergelijkbaarheid tussen de gemeenten te kunnen waarborgen controleert de RDMZ de ingediende behoefteramingen steekproefsgewijs. De controles worden uitgevoerd overeenkomstig de beschrijving in de beleidsregels 'Controle restauratie behoefteraming monumenten' (gepubliceerd in de Staatscourant 26-03-2001).

Als eerste stap in de controle zijn de ingediende behoefteramingen gecontroleerd op consistentie. Bij deze controle zijn bij uw gemeente in één of meerdere behoefteramingen vermoedelijke inconsistente gegevens aangetroffen. Onderstaand vindt u een overzicht van de gegevens alsmede ons voorstel tot aanpassing daarvan.

«Mutaties»

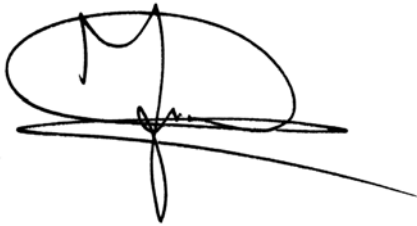
U kunt binnen 14 dagen na dagtekening van deze brief schriftelijk reageren op ons voorstel. Ontvangen wij geen bericht, dan gaan wij ervan uit dat u akkoord gaat met de door ons voorgestelde aanpassing.

Wij verzoeken u uw schriftelijke reactie te richten aan:

PRC Bouwcentrum
t.a.v. R.A. van Engelen
Postbus 1051
2410 CB Bodegraven

Ik ga er van uit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

De Staatssecretaris van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen,
namens deze,
de Directeur van de Rijksdienst voor de Monumentenzorg,
voor deze,

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'M' shape with a vertical line through it, and a long horizontal stroke extending to the right.

(J. van de Voorde, adjunctdirecteur)

Bijlage 5 Brief aan gemeenten over voorgenomen correcties

Gemeente «NaamGemeente»
T.a.v. het College van Burgemeester en Wethouders
«AdresGemeente»
«PostcodeGemeente» «PlaatsGemeente»

Onze referentie : HB\CK\L0224.0101\21_491
Datum : 29 augustus 2001
Betreft : Voorstel tot correctie behoefteraming Rijksdienst voor de Monumentenzorg

Geacht College,

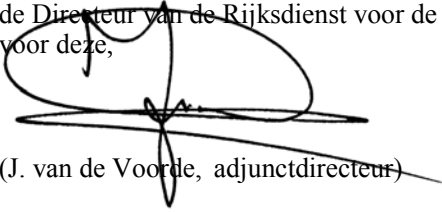
In opdracht van de Rijksdienst voor de Monumentenzorg heeft PRC Bouwcentrum controles uitgevoerd van de door u ingediende behoefteramingen. De controles hebben plaats gevonden overeenkomstig de beschrijving in de beleidsregels 'Controle restauratie behoefteraming monumenten' (gepubliceerd in de Staatscourant 21-03-2001, zie bijlage).

In de bijlage is een overzicht gegeven van de door ons gecontroleerde rijksmonumenten en de voor de betreffende opnemer(s) voorgestelde correcties.

Overeenkomstig het gestelde in voornoemde beleidsregels stel ik u in de gelegenheid om binnen 14 dagen na ontvangst van dit bericht contact op te nemen met de Rijksdienst voor de Monumentenzorg over de geconstateerde afwijkingen. Ik verzoek u dan contact op te nemen met dhr. ir. R.A.W. Voskuilen, voskuilen@prcbc.nl, tel. 0172-619 344. Indien uw uitleg hiertoe aanleiding geeft, kan de voorgestelde correctie worden herzien.

Gezien de tijd die nodig is voor de verwerking van de correcties wijs ik u erop dat wij strikt de hand zullen houden aan de gestelde termijn van 14 dagen. Indien binnen deze termijn geen reactie van u is ontvangen ga ik er van uit dat u akkoord gaat met mijn voorstel.

De Staatssecretaris van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen,
namens deze,
de Directeur van de Rijksdienst voor de Monumentenzorg,
voor deze,


(J. van de Voorde, adjunctdirecteur)

BIJLAGE: OVERZICHT TOEGEKENDE CORRECTIES

(NB DE MONUMENTEN EN NAMEN DIENEN ALS VOORBEELD, IEDERE GEMEENTE HEEFT UITERAARD HAAR EIGEN GEGEVENS ONTVANGEN)

Per opnemer zijn een aantal rijksmonumenten geselecteerd en gecontroleerd. Aangezien wij per opnemer controleren, bestaat de mogelijkheid dat deze opnemer gecontroleerd is in een andere gemeente, waarvoor hij of zij ook een behoefteraming heeft uitgevoerd.

Voor de opnemer(s) in uw gemeente betreft dit de volgende rijksmonumenten:

Gemeente:	0007 Bellingwedde
Rijksmonumentnummer (bouwdeel):	Gemeente:
516202 (1)	Stadskanaal
516219 (1)	Stadskanaal
516225 (1)	Stadskanaal
516231 (1)	Stadskanaal
516250 (1)	Stadskanaal
516261 (1)	Stadskanaal
516266 (1)	Stadskanaal
33079 (1)	Scheemda
522103 (1)	Scheemda
521749 (1)	Winschoten
24012 (1)	Marne, De
24013 (1)	Marne, De

De gecontroleerde opnames worden verwerkt in de betreffende behoefteramingen. Voor de betreffende opnemer(s) worden de volgende correctiepercentages voorgesteld:

Gemeente:	0007 Bellingwedde
Naam opnemer(s):	Correctie (in %)
203 - A. KRAUTS	0 %
210 - A. KRAUTS / H. BULTEMA	10 %

Een positieve correctie heeft een verhoging van uw behoefteramingen tot gevolg; een negatieve correctie daarentegen een verlaging.

Bijlage 6 Brief aan gemeenten over vastgestelde correcties

Gemeente «NaamGemeente»
T.a.v. het College van Burgemeester en Wethouders
«AdresGemeente»
«PostcodeGemeente» «PlaatsGemeente»

Onze referentie :

GN\JM\L0224.0101\21-541

Datum : 24 september 2001

Betreft : Vaststelling correctie behoefteraming Rijksdienst voor de Monumentenzorg

Geacht College,

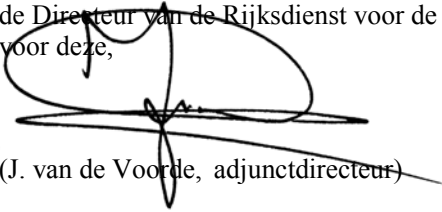
In opdracht van de Rijksdienst voor de Monumentenzorg heeft PRC Bouwcentrum controles uitgevoerd van de door u ingediende behoefteramingen. De controles hebben plaats gevonden overeenkomstig de beschrijving in de beleidsregels 'Controle restauratie behoefteraming monumenten' (gepubliceerd in de Staatscourant 21-03-2001).

U heeft vervolgens een brief ontvangen van de Rijksdienst voor de Monumentenzorg (referentie HB\CK\L0224.0101\21-491) met daarin de voor uw gemeente voorgestelde correcties.

Overeenkomstig het gestelde in voornoemde beleidsregels had u de gelegenheid om binnen 14 dagen na ontvangst van dit bericht contact op te nemen met de Rijksdienst voor de Monumentenzorg over de geconstateerde afwijkingen. Indien uw uitleg hiertoe aanleiding gaf, is de voorgestelde correctie herzien.

Aangezien de gestelde termijn van 14 dagen voorbij is, stel ik hierbij de voor uw gemeente geldende correcties vast. In de bijlage is een overzicht gegeven van deze correcties.

De Staatssecretaris van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen,
namens deze,
de Directeur van de Rijksdienst voor de Monumentenzorg,
voor deze,


(J. van de Voorde, adjunctdirecteur)

BIJLAGE: OVERZICHT VASTGESTELDE CORRECTIES

(NB DE MONUMENTEN EN NAMEN DIENEN ALS VOORBEELD, IEDERE GEMEENTE HEEFT UITERAARD HAAR EIGEN GEGEVENS ONTVANGEN)

Per opnemer zijn een aantal rijksmonumenten geselecteerd en gecontroleerd. Op 29 augustus is u een overzicht gestuurd van de rijksmonumenten die gecontroleerd zijn. De gecontroleerde opnamen worden verwerkt in de berekening van de behoefte. Voor de niet gecontroleerde opnamen wordt de behoefte gecorrigeerd op basis van de uitvoerende opnemer. In het onderstaande overzicht is per opnemer aangegeven welk correctiepercentage wij zullen hanteren.

Gemeente:	0003 Appingedam
Naam opnemer(s):	Correctie (in %)
335 - R. BEIKES	0 %
336 - R. BEIKES / C. NAP	0 %

Een positieve correctie heeft een verhoging van uw behoefteramingen tot gevolg; een negatieve correctie daarentegen een verlaging. Een correctie van 0% heeft geen wijziging in de berekening van de behoefte tot gevolg.

N.B. Het is mogelijk dat in bovenstaand overzicht meer opnemers genoemd staan dan in de brief van 29 augustus. Deze opnemers zijn niet gecontroleerd vanwege hun beperkte aantal opnamen en worden derhalve niet gecorrigeerd (het correctiepercentage is gelijk aan 0%).

Bijlage 7 Werkwijze bijschatting behoefte binnenzijde woningen/boerderijen

Inleiding

Bij de uitvoering van opnamen voor de behoefteraming komt het voor dat objecten niet van binnen bezocht kunnen worden, omdat de eigenaar niet meewerkt. In de cursus bij de behoefteraming is aangegeven dat voor woonhuizen, boerderijen, horeca-instellingen en onderdelen van woonhuizen de aldus gemiste behoefte wordt bijgeschat. In deze notitie wordt een korte toelichting gegeven op de wijze waarop deze bijschatting uitgevoerd is.

Werkwijze

Per budgethouder wordt een selectie gemaakt van alle objecten die op basis van de oorspronkelijke functie behoren tot woonhuizen, boerderijen, horeca-instellingen en onderdelen van woonhuizen. Tevens zijn in deze selectie alleen die objecten geselecteerd waar een oppervlakte onder het objectonderdeel 'gevels' is ingevuld. Dit is noodzakelijk, aangezien voor een deel van de objecten geen bouwkundige gegevens zijn ingevuld. In die gevallen staat veelal alleen een opmerking ingevuld in de trant van '*object verkeert in goede staat en heeft geen behoefte*'.

Vervolgens wordt de aldus verkregen selectie in vier klassen opgedeeld:

1. Objecten, waarvan de binnenzijde volledig geïnspecteerd is.
2. Objecten, waarvan de binnenzijde deels wel en deels niet geïnspecteerd is. De opnemer heeft van het niet-opgenomen deel van de binnenzijde wel de oppervlakte per bouwlaag geschat (conform gedoceerd in de cursus).
3. Objecten, waarvan de binnenzijde geheel niet is geïnspecteerd. De opnemer heeft van het niet-opgenomen deel van de binnenzijde wel de oppervlakte geschat (conform gedoceerd in de cursus).
4. Objecten, waarvan de binnenzijde geheel niet is geïnspecteerd. De opnemer heeft van de binnenzijde van het object niet de oppervlakte per bouwlaag geschat.

Gebleken is dat ieder object is toe te kennen aan één van de klassen.

Het verband tussen de behoefte van het geïnspecteerde deel en de behoefte van het niet-geïnspecteerde deel van de objecten is onderzocht door middel van lineaire regressietechnieken. Daartoe is in eerste instantie door middel van variantie-analyse een selectie gemaakt van variabelen die deze behoefte het meest verklaren.

Dit heeft geleid tot de volgende variabelen, die in het regressiemodel zijn meegenomen:

- behoefte van het object, exclusief de behoefte van de binnenzijde;
- de oppervlakte van de gevels van het object in vierkante meters;
- de behoefte van het dak van het object per vierkante meter dakvlak (= de behoefte van het dak, gedeeld door de oppervlakte van de dakvlakken);
- de behoefte van de gevels van het object per vierkante meter gevel (= de behoefte van de gevels, gedeeld door de oppervlakte van de gevels);
- de behoefte van het object per vierkante meter vloeroppervlakte (= de totale behoefte, exclusief de behoefte voor de binnenruimten, gedeeld door de som van de oppervlakten van de bouwlagen).

Deze variabelen zijn via een regressiemodel (software-pakket SPSS) gebruikt om de behoefte van de binnenzijde van de objecten te verklaren. Stel dat de variabelen als volgt gedefinieerd zijn:

- BEH = behoefte van het object, exclusief de behoefte van de binnenzijde;
- OGV = de oppervlakte van de gevels van het object in vierkante meters;
- BDK = de behoefte van het dak van het object per vierkante meter dakvlak;
- BGV = de behoefte van de gevels van het object per vierkante meter gevel;
- BM2 = de behoefte van het object per vierkante meter vloeroppervlakte;
- BBI = de behoefte van de binnenzijde van het object.

Met deze variabelen worden door het regressiemodel de parameters a tot en met e berekend, zodat:

$$BBI \approx a*BEH + b*OGV + c*BDK + d*BGV + e*BM2.$$

Eveneens worden door het regressiemodel de parameters f tot en met i berekend, zodat:

$$BBI \approx f*BEH + g*OGV + h*BDK + i*BGV.$$

Het teken '≈' geeft aan dat het rechter deel niet gelijk is aan BBI, maar probeert BBI zo goed mogelijk te benaderen. De beide formules zijn geschikt om BBI te schatten als BBI onbekend is; dit is ook de situatie bij een object waar de binnenzijde niet is geïnspecteerd.

Uitwerking

Om tot een bijschatting te komen, worden de volgende stappen doorlopen:

1. Per budgethouder wordt een selectie gemaakt van alle objecten die op basis van de oorspronkelijke functie behoren tot woonhuizen, boerderijen, horeca-instellingen en onderdelen van woonhuizen. Tevens zijn in deze selectie alleen die objecten geselecteerd waar een oppervlakte onder het objectonderdeel 'gevels' is ingevuld. Vervolgens worden die objecten geselecteerd, waarvan de binnenzijde volledig geïnspecteerd is.
2. Op de geselecteerde objecten wordt met behulp van het software-pakket SPSS het verband tussen de behoefte van de binnenzijde en de overige kenmerken onderzocht. Dit leidt tot twee formules (de noodzaak voor twee formules zal uit het vervolg blijken):

$$BBI \approx a*BEH + b*OGV + c*BDK + d*BGV + e*BM2$$

$$BBI \approx f*BEH + g*OGV + h*BDK + i*BGV.$$

Deze verbanden zijn op het niveau van budgethouder bepaald en zijn van toepassing voor alle onderliggende gemeenten. In de volgende stappen wordt de bijschatting van de behoefte van de binnenzijde per gemeente uitgewerkt.

3. a. Per gemeente wordt een selectie gemaakt van alle objecten die op basis van de oorspronkelijke functie behoren tot woonhuizen, boerderijen, horeca-instellingen en onderdelen van woonhuizen. Vervolgens worden die objecten geselecteerd, waarvan de binnenzijde deels wel en deels niet geïnspecteerd is. De opnemer heeft van het niet-opgenomen deel van de binnenzijde wel de oppervlakte per bouwlaag geschat (conform gedoceerd in de cursus).
- b. Voor de onder 3.a. geselecteerde objecten wordt de behoefte van het niet-geïnspecteerde deel van ieder object geschat door de formule:

$$BIJSCHAT1 = a*BEH + b*OGV + c*BDK + d*BGV + e*BM2 - BMI$$

met BMI = de behoefte van de binnenzijde (dit is dus alleen de behoefte van het deel dat geïnspecteerd is).

In woorden: de behoefte van het niet-geïnspecteerde deel wordt bepaald door een schatting te maken van de totale behoefte van de binnenzijde minus de behoefte van het geïnspecteerde deel.

- c. Per gemeente wordt voor de geselecteerde objecten de geschatte behoefte van de binnenzijde gesommeerd tot de variabele BIJSCHAT1.

4. a. Per gemeente wordt een selectie gemaakt van alle objecten die op basis van de oorspronkelijke functie behoren tot woonhuizen, boerderijen, horeca-instellingen en onderdelen van woonhuizen. Vervolgens worden die objecten geselecteerd, waarvan de binnenzijde niet geïnspecteerd is. De opnemer heeft van de binnenzijde wel de oppervlakte per bouwlaag geschat (conform gedoceerd in de cursus).

b. Voor de onder 4.a. geselecteerde objecten wordt de behoefte van de binnenzijde van ieder object geschat door de formule:

$$\text{BIJSCHAT2} = a*\text{BEH} + b*\text{OGV} + c*\text{BDK} + d*\text{BGV} + e*\text{BM2}.$$

c. Per gemeente wordt voor de geselecteerde objecten de geschatte behoefte van de binnenzijde gesommeerd tot de variabele BIJSCHAT2.

5. a. Per gemeente wordt een selectie gemaakt van alle objecten die op basis van de oorspronkelijke functie behoren tot woonhuizen, boerderijen, horeca-instellingen en onderdelen van woonhuizen. Vervolgens worden die objecten geselecteerd, waarvan de binnenzijde niet geïnspecteerd is. De opnemer heeft van de binnenzijde niet de oppervlakte per bouwlaag geschat.

b. Voor de onder 5.a. geselecteerde objecten wordt de behoefte van de binnenzijde van ieder object geschat door de formule:

$$\text{BIJSCHAT3} = f*\text{BEH} + g*\text{OGV} + h*\text{BDK} + i*\text{BGV}.$$

c. Per gemeente wordt voor de geselecteerde objecten de geschatte behoefte van de binnenzijde gesommeerd tot de variabele BIJSCHAT3.

6. De bijschatting van de ontbrekende behoefte van de binnenzijde wordt nu per gemeente bepaald door BIJSCHAT1 + BIJSCHAT2 + BIJSCHAT3.

De bijgeschatte behoefte wordt op gemeenteniveau bij de overige behoefte opgeteld.

Bijlage 8 Brief aan gemeenten over relatieve herstelkosten en urgentiescore

Gemeente Appingedam
T.a.v. het College van Burgemeester en Wethouders
Postbus 15
9900 AA APPINGEDAM

Onze referentie : GN\JML0224.0101\21-588
Datum : 19 oktober 2001
Betreft : Rekeneenheden, Relatieve Herstelkosten en Urgentiefactoren n.a.v. Behoefteraming

Geacht College,

In het kader van de behoefteraming 2001 sturen wij u, te uwer informatie, nadere gegevens over de restauratiebehoefte in uw gemeente.

Aan de hand van de gegevens, die uw gemeente op de opnameformulieren heeft ingevuld, is de behoefte per monument berekend. Deze behoefte is vervolgens uitgedrukt in zogenaamde rekeneenheden ^{*)}.

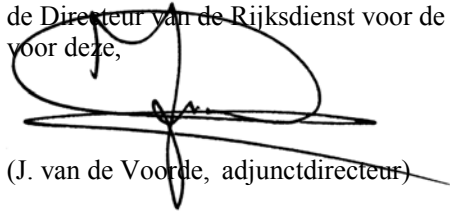
Ter ondersteuning zijn tevens de relatieve herstelkosten per rijksmonument, evenals de urgentie van herstel in relatie tot de aard van het gebrek, berekend. De relatieve herstelkosten zijn gedefinieerd als de behoefte gedeeld door de nieuwbouwwaarde. Op deze wijze wordt per object een indicatie gegeven voor de mate van verval.

De urgentie van restauratie wordt berekend op basis van de aanwezigheid van 'urgente' gebreken; gebreken die kunnen leiden tot het versneld verval van een rijksmonument. Voorbeeld: een slecht dak leidt tot een hogere urgentie dan een interieur dat grondig gerestaureerd moet worden. De urgentie wordt weergegeven als een factor op een schaal van nul tot tien. ^{**)}

Relatieve herstelkosten en urgentie kunnen dienen als hulpmiddel bij de selectie van objecten voor de uitvoeringsprogramma's.

De behoefte van de door uw gemeente opgenomen rijksmonumenten, uitgedrukt in rekeneenheden, evenals de relatieve herstelkosten en de urgentiefactoren kunt u vinden in de bijlage.

De Staatssecretaris van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen,
namens deze,
de Directeur van de Rijksdienst voor de Monumentenzorg,
voor deze,

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the bottom.

(J. van de Voorde, adjunctdirecteur)