

**Toetsingsadvies over het milieu-effectrapport
verwerking verfresten c.a.
door Exachem/Inter-Che-M te Beuningen**

6 september 1994

CIP-GEGEVENS KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK, DEN HAAG

Advies

Toetsingsadvies over het milieu-effectrapport verwerking verfresten c.a. door
Exachem/Inter-Che-M te Beuningen / [Commissie voor de
milieu-effectrapportage]. - Utrecht : Commissie voor de
milieu-effectrapportage
ISBN 90-5237-753-7

Trefw.: milieu-effectrapportage; Beuningen / verf en milieu
/chemische afvalstoffen.



commissie voor de milieueffectrapportage

Aan het college van Gedeputeerde Staten van
de provincie Gelderland
Postbus 9090
6800 GX ARNHEM

uw kenmerk
MW94.28117-6093020

uw brief
d.d. 20 juni 1994

ons kenmerk
U642-94/Od/cr/461-71

onderwerp
Toetsingsadvies over het MER verwerking
verfresten c.a. door Exachem/
Inter-Che-M te Beuningen

doorkiesnr.
030 - 347622

Utrecht,
6 september 1994

Met bovengenoemde brief stelde u de Commissie voor de milieueffectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid een toetsingsadvies uit te brengen over het milieueffectrapport (MER) ten behoeve van de besluitvorming over verwerking van verfresten c.a. door Inter-Che-M/Exachem te Beuningen.

Overeenkomstig artikel 7.26 van de Wet milieubeheer (Wm) bied ik u hierbij het advies van de Commissie aan.

De Commissie hoopt met haar advies een constructieve bijdrage te leveren aan de besluitvorming. Zij zal gaarne vernemen hoe u gebruik maakt van haar aanbevelingen.

Hoogachtend,

ir. K.H. Veldhuis
voorzitter van de werkgroep m.e.r.
verwerking verfresten c.a. door
Exachem/Inter-Che-M

In afschrift aan: Dagelijks Bestuur van het zuiveringschap Rivierenland
Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer

**Toetsingsadvies over het milieu-effectrapport
verwerking verfresten c.a. door Exachem/Inter-Che-M
te Beuningen**

Advies op grond van artikel 7.26 van de Wet milieubeheer over het milieu-effectrapport verwerking verfresten c.a. door Exachem/Inter-Che-M te Beuningen,

uitgebracht aan het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland (coördinerend bevoegd gezag) door de Commissie voor de milieu-effectrapportage; namens deze,

de werkgroep m.e.r. verwerking verfresten c.a. door Exachem/Inter-Che-M

de secretaris

drs. M. Odijk

de voorzitter

ir. K.H. Veldhuis

Utrecht, 6 september 1994

INHOUDSOPGAVE

	Pagina
1. Inleiding	1
2. Algemeen oordeel over het MER	2
3. Aandachtspunten bij verdere besluitvorming	2

BIJLAGEN

1. Brief van het bevoegd gezag d.d. 20 juni 1994 waarin de Commissie voor de milieu-effectrapportage in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen
2. Openbare bekendmaking in Staatscourant nr. 127 d.d. 7 juli 1994
3. Projectgegevens

1.

INLEIDING

Exachem b.v. en Inter-Che-M b.v. hebben vergunningen aangevraagd ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) voor activiteiten aan de Platinawerf in Beuningen. Aangezien sprake is van een inrichting die is bestemd voor het bewerken en verwerken van chemisch afval en die voldoet aan de beschrijving van categorie 19.1 van bijlage C van het Besluit milieu-effectrapportage (m.e.r.), moet voor de vergunningverlening de m.e.r.-procedure worden doorlopen. Bij deze vergunningaanvragen is dan ook een milieu-effectrapport (MER) gevoegd.

De inrichting op de Platinawerf is bestemd voor:

- inzamelen, bewaren en verwerken van gevaarlijke afvalstoffen;
- productie van verfstoffen, coatings, oplosmiddelen en aanverwante producten uit schone grondstoffen en ingenomen gevaarlijke afvalstoffen;
- productie van apparatuur voor hoofdzakelijk de verf- en drukinktverwerkende industrie;
- vervoer en opslag van (gevaarlijke) afvalstoffen.

In de procedure treden Exachem b.v. en Inter-Che-M b.v. op als initiatiefnemer. Voor de vergunning ingevolge de Wm zijn Gedeputeerde Staten van Gelderland het bevoegd gezag ¹]; voor de vergunningverlening op grond van de Wvo het dagelijks bestuur van het zuiveringschap Rivierenland. GS vervullen de rol van coördinerend bevoegd gezag.

Per brief van 20 juni 1994 is de Commissie voor de milieu-effectrapportage verzocht om advies uit te brengen over de inhoud van het MER ²]. De vergunningaanvragen en het MER zijn vanaf 7 juli 1994 ter inzage gelegd ³].

Dit advies is opgesteld door een werkgroep van de Commissie voor de m.e.r., verder in dit advies aangeduid als 'de Commissie' ⁴]. Het advies betreft:

- toetsing aan de regels voor de inhoud van een MER, zoals gesteld in artikel 7.10 van de Wet milieubeheer (Wm);
- toetsing aan de richtlijnen voor de inhoud van het MER, die het bevoegd gezag in 1993 heeft vastgesteld;
- signalering van eventuele onjuistheden in het MER (Wm, art. 7.23, tweede lid).

In verband met artikel 7.26 tweede lid van de Wm kan de Commissie mededelen, dat er geen belangstellenden waren voor de openbare zitting over het MER en dat er geen schriftelijke reacties op het MER zijn ontvangen.

Hoofdstuk 2 van dit advies bevat de toetsing op hoofdlijnen. Hoofdstuk 3 bevat verdere aanbevelingen voor de besluitvorming.

-
- 1 De Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) zal nog een *verklaring van geen bezwaar* voor de vergunningverlening moeten afgeven.
 - 2 Zie bijlage 1.
 - 3 Zie bijlage 2.
 - 4 Voor de samenstelling van de werkgroep wordt verwezen naar bijlage 3, die tevens een overzicht bevat van de belangrijkste projectgegevens.

2.

ALGEMEEN OORDEEL OVER HET MER

De milieu-informatie in het MER is vrij oppervlakkig. Het MER gaat er bijvoorbeeld van uit, dat de *emissies* aan milieunormen en landelijk milieubeleid zullen voldoen, zónder aan te geven hoe de emissiebeperkende maatregelen zullen worden gedimensioneerd.

De informatie over de *alternatieven en varianten* in het MER is zeer beperkt. Dit hangt uiteraard samen met de vergevorderde uitvoering van de voorgenomen activiteit. Het MER bevat tevens een aantal *inconsistenties en onduidelijkheden*, bijvoorbeeld in de prognoses van de hoeveelheden te verwerken afval, en in de aanduiding, welke bedrijfsactiviteiten precies behoren tot de voorgenomen activiteiten.

De Commissie heeft in haar beoordeling laten meewegen, dat het inderdaad zonder al te veel moeite mogelijk is om de emissies zó terug te dringen dat ze voldoen aan de milieunormen en het landelijk beleid, en dat er geen fundamenteel verschillende (en milieuvriendelijker) methoden voorhanden zijn dan in het MER zijn genoemd. Zij is bij de beoordeling van het MER tevens uitgegaan van de geschetste capaciteit, en heeft verondersteld, dat de acceptatie van de afvalstoffen zal plaatsvinden zoals aangegeven in het MER – en dat dus geen afvalstoffen zullen worden geaccepteerd uit de klassen O1 en C1 t/m C3 (onder andere benzeen).

Op grond van deze overwegingen is de Commissie uiteindelijk tot de conclusie gekomen, dat het MER voldoende is voor de besluitvorming over de vergunningaanvragen.

3.

AANDACHTSPUNTEN BIJ VERDERE BESLUITVORMING

De onderstaande punten betreffen aspecten, waarvan de Commissie de overtuiging heeft, dat deze voor de besluitvorming over de vergunningaanvragen niet cruciaal zijn (in de zin, dat het MER ontoereikend zou zijn). Zij adviseert bij de verdere afronding van de besluitvormingsprocedure er echter wel aandacht aan te besteden.

Hoewel het MER in het algemeen een redelijk duidelijk beeld schetst van de emissies, is de uitstoot van vluchtige organische stoffen (VOS) uit de **pyrolyse-lijn** nog onzeker.

Ook blijkt, dat de **diffuse emissies** vrijwel de gehele emissie bepalen. De mogelijkheden om deze diffuse emissies te voorkómen zijn nauwelijks uitgewerkt in het MER; binnen het nationaal beleid liggen hiervoor wel perspectieven ^{5]}.

5 Zie het plan KWS-2000.

Op beide punten wil de initiatiefnemer nader onderzoek plegen. De Commissie wijst op verbanden met de interne arbeidsomstandigheden (die buiten de reikwijdte van milieu-effectrapportage vallen) en met de bedrijfsinterne milieuzorg⁶] en adviseert om bij de besluitvorming over vergunningvoorwaarden en bij de vaststelling van het evaluatieprogramma rekening te houden met de resultaten van dit onderzoek.

Het MER beschrijft tevens verschillende maatregelen om de emissies te beperken, zoals doekfilters, actief-koolfilters, cyclonen, gaswassers en dergelijke. De genoemde restemissies (ontleend aan wettelijke voorschriften en landelijk beleid) zijn zeker haalbaar, maar aangezien een exacte beschrijving van de filters en wassers ontbreekt in het MER, is het wenselijk via vergunningvoorschriften en eventuele evaluatievoorschriften na te gaan, of de gewenste niveaus worden gehaald en of de emissies zelfs verder kunnen worden teruggedrongen⁷].

Het MER bevat weinig informatie over de invloed van lozingen van verontreinigd water of produkt op het gemeentelijk riool. De beschrijvingen van de maatregelen en de milieu-effecten zijn vrij globaal en optimistisch⁸]. Dit aspect vormt een aandachtspunt bij het opstellen van het evaluatieprogramma.

Op korte termijn mag worden gesteld, dat de door Exachem/Inter-Che-M te treffen en getroffen maatregelen ter voorkoming van bodemverontreiniging⁹] effectief zijn. Op langere termijn kunnen echter risico's optreden, bijv. door aantasting van de vloeistofdichte afscherming of lekkages van de ondergrondse opslag. Het MER noemt de ondergrondse tanks als risico, zonder dat een monitoring/inspectiesysteem wordt geschetst.

De Commissie acht het risico van bodemverontreiniging een belangrijk aandachtspunt voor het evaluatieprogramma.

Onduidelijk is, welke status het 'potentiële woningbouw'-gebied heeft ten noorden en oosten van het bedrijventerrein De Schoenaker¹⁰]. De Commissie gaat ervan uit, dat de bevoegde instanties bij de besluitvorming over de vergunningaanvragen van Inter-Che-M/Exachem de actuele stand van zaken in besluitvorming over de bestemming van deze gebieden zullen bezien en daaraan hun conclusies zullen verbinden.

De onderbouwing van de berekende geuremissie is mager¹¹]. De Commissie tekent aan, dat het in dergelijke situaties niet geoorloofd is om een gemiddelde geurdrempel te berekenen op basis van de individuele geurdrempels van de verschillende componenten.

-
- 6 Gezien de vele menselijke handelingen die de procesvoering in dit verfrestenverwerkende bedrijf kenmerken wijst de Commissie op het belang van een goed werkend systeem van bedrijfsinterne milieuzorg.
- 7 Hierbij verdient het ALARA (= *as low as reasonably achievable* = *zo laag als redelijkerwijs haalbaar*)-principe uit de Wm aandacht.
- 8 Bijvoorbeeld MER, blz. 59: *"Bij lekkage van een tank kan het riool gedeeltelijk worden afgesloten, waarna de opgevangen vloeistof kan worden afgepompt in een niet lekke tank."*
- 9 MER, blz. 58.
- 10 MER, blz. 82, figuur 6.2.
- 11 Hoofdstuk 4.5.2 van het MER (emissies naar de lucht) verwijst bijvoorbeeld naar bijlage 15, waarin emissiemetingen zouden zijn te vinden die in Akkrum zijn uitgevoerd. In bijlage 15 is hierover echter niets te vinden.

Voor een betere voorspelling zijn echter nauwelijks modellen beschikbaar. Bij de voorspelling van contouren voor geur en VOS ^{12]} is in het MER blijkbaar uitgegaan van een vereenvoudiging tot een puntbron. Hierdoor komen de contouren gedeeltelijk binnen de hallen te liggen. De Commissie verwacht, dat bij een correcte modellering de contouren echter niet zullen aangeven, dat aanzienlijke milieuhinder optreedt.

Dit kan uiteraard anders zijn, indien de hoeveelheden te verwerken afvalstoffen groter zijn dan ten behoeve van deze voorspelling is aangenomen. Aangezien uit het MER blijkt, dat de initiatiefnemer zijn marktaandeel graag aanzienlijk wil vergroten, is het wenselijk een periodieke controle op de hoeveelheden te verwerken materiaal als vergunningvoorschrift op te nemen.

12 Vluchtige organische stoffen.

BIJLAGEN

**bij het toetsingsadvies
over het
milieu-effectrapport
verwerking verfresten c.a. door
Exachem/Inter-Che-M
te Beuningen**

(bijlagen 1 t/m 3)

BIJLAGE 1

Brief van het bevoegd gezag d.d. 20 juni 1994 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen

Gedeputeerde Staten



provincie
GELDERLAND

Bezoekadres
Markt 11
Arnhem

Postadres
Postbus 9090
6800 GX Arnhem

- De Commissie voor de milieu-effectrapportage
Postbus 2345
3500 GH UTRECHT

Inter	
telefoon 085-59 94 80 telefax 085-59 94 80 telefax 085-59 94 80	
ingekomen	14 JUN 1994
nummer	918-94
dossier	461-52 t/m 56
kopie naar	Od. Sc. prod. biob

- datum 20 juni 1994 - nummer MW94.28117-6093020
- onderwerp Milieu-effectrapport en aanvraag om vergunning ingevolge de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren

Wij hebben op 29 april 1994 ontvangen een Milieu-effectrapport (MER) en vergunningaanvragen van Inter-Che-M. B.V./Exachem B.V.

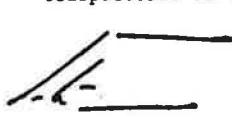
Het betreft hier een aanvraag ingevolge de Wet milieubeheer voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting welke bestemd is tot het inzamelen en verwerken van gevaarlijke afvalstoffen, verf- en oplosmiddelenindustrie en producent emissie-beperkende apparatuur aan de Platinawerf 22-26 te Beuningen en een aanvraag om vergunning voor een lozing ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren voor hetzelfde perceel.

Wij zenden u hierbij twee exemplaren van de kennisgeving en de ingediende vergunningaanvragen en in vijfvoud het MER.

Indien u advies over het MER wilt uitbrengen, verzoeken wij u dat te doen vóór 8 september 1994.

Wilt u bij correspondentie over deze procedure altijd het daarbij behorende MW-registratienummer vermelden.

Gedeputeerde Staten van Gelderland


voorzitter


griffier

bijlagen
coll. - / c
code: SA/9416164

Inflichtingen bij dhr. Willems

doorkiesnr. 598682

verzonden 28 JUNI 1994

postregistrering B6 97 62
ABN Arnhem, rek nr 53 50 26 463
BNG s-Groenhege, rek nr 28 50 10 824

BIJLAGE 2

Openbare kennisgeving van de toetsingsprocedure in Staatscourant nr. 127 d.d. 7 juli 1994

Staatscourant 127

Donderdag 7 juli 1994

provincie **GELDERLAND**

Wet milieubeheer Wet verontreiniging oppervlaktewateren en Milieu-effectrapport

Gedeputeerde Staten van Gelderland maken bekend dat zij aanvragen om een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm), de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO) en een Milieu-effectrapport (MER) hebben ontvangen van Inter-Ch-M B.V./Exachem B.V. aan de Platinawerf 22-26 te Beuningen. De vergunningaanvragen en het MER zijn op 29 april 1994 gelijktijdig ingediend en ingeschreven onder nummer MW94.28117.

Het betreft hier een aanvraag ingevolge de Wet milieubeheer voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting welke bestemd is tot:

- het inzamelen, bewaren en verwerken van chemische (gevaarlijke) afvalstoffen; productie van verven, coatings, oplosmiddelen en aanverwante producten uit schone grondstoffen en ingenomen gevaarlijke afvalstoffen;
- productie van apparatuur voor (in hoofdzaak) de verf- en drukinkt verwerkende industrie;
- vervoer en opslag van (gevaarlijke) afvalstoffen,

aan de Platinawerf 22-26 te Beuningen en een aanvraag om vergunning voor een lozing ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren voor hetzelfde perceel.

Voor de vestiging waar Exachem B.V./Inter-Ch-M B.V. nu een milieuvergunning aanvragen is in 1992 door het college van Burgemeester en Wethouders van Beuningen al een milieuvergunning verleend. Omdat echter is gebleken dat de milieuvergunning door het college van Gedeputeerde Staten van Gelderland had moeten worden afgegeven moet procedure opnieuw worden doorlopen. Hierdoor is de situatie ontstaan dat een oprichtingsvergunning wordt aangevraagd voor een bedrijf dat al is opgericht en in werking is.

Exachem B.V./Inter-Ch-M B.V. hebben zich ten doel gesteld om op een milieu-

hygiënisch verantwoorde wijze vervuilde verbruikproducten, inclusief drukinkt en oplosmiddelen zoveel als mogelijk te recycleren. Nuttige bestanddelen worden uit het afval gehaald en opnieuw ingezet bij de productie van verf en oplosmiddelen. In 1992 werd 3,9 kton afval ingezameld en verwerkt. Exachem B.V./Inter-Ch-M B.V. streven ernaar om deze hoeveelheid te voeren tot 24 kton in 1998. Op grond van de Wm, de WVO en het Besluit milieu-effectrapportage is ten behoeve van de besluitvorming op, over de vergunningaanvragen voor de oprichting van de inrichting een MER opgesteld, waarin zowel de milieugevolgen van de genoemde activiteit zijn beschreven, alsook van mogelijke alternatieven. De richtlijnen voor het MER zijn op 26 maart 1994 vastgesteld. Gedeputeerde Staten van Gelderland zijn in het onderhavige geval bevoegd gezag met betrekking tot de Wm-vergunning. Het Zuiveringschap Rivierenland is bevoegd gezag met betrekking tot de WVO-vergunning. Gedeputeerde Staten van Gelderland coördineren tevens de voorbereiding en de behandeling van de vergunningaanvragen en het MER.

Het MER, de richtlijnen inzake de inhoud van het MER en de overige daarop betrekking hebbende stukken liggen van 7 juli tot en met 12 augustus 1994 ter inzage:

- bij de gemeente Beuningen: bezoekadres: Van Heemstraweg 46 te Beuningen; tijd: op werkdagen van 8.30 tot 12.30 uur alsmede elke maandagavond van 17.00 tot 20.00 uur;
- bij het Zuiveringschap Rivierenland; bezoekadres: Prinses Beatrixlaan 25 te Tiel; tijd: op werkdagen van 9.00 tot 12.00 uur en van 14.00 tot 16.00 uur;
- bij de provincie Gelderland: bezoekadres: Markt 11 te Arnhem; tijd: op werkdagen van 9.00 tot 12.00 uur en van 14.00 tot 16.00 uur.

Op 2 augustus 1994 wordt om 16.00 uur in het gemeentehuis te Beuningen (raadzaal) een openbare zitting gehouden, waarbij een ieder opmerkingen mondeling kan inbrengen en informatie kan inwinnen omtrent het voornemen dat in het MER beschreven wordt.

Met betrekking tot het MER en de daarbij behorende stukken kunnen tot

en met 12 augustus 1994 schriftelijke opmerkingen worden ingebracht bij Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem.

Men dient hierbij het MW-nummer dat onder deze kennisgeving staat op de in te zenden brief te vermelden. De persoonlijke gegevens van degene die opmerkingen heeft ingediend, worden indien daarom verzocht wordt, niet bekendgemaakt. De mondelinge en schriftelijke opmerkingen kunnen slechts betrekking hebben op de inhoud van het MER (mede gelet op de ter zake gestelde richtlijnen) en op onjuistheden die het rapport bevat. Eventuele bedenkingen met betrekking tot de vergunningaanvraag en de nog op te stellen ontwerp van de beschikking kunnen pas in een latere fase van de vergunningprocedure worden ingebracht.

Indien u behoefte heeft aan meer informatie over voorgenomen voornemens, kunt u zich wenden tot de heer W. Willems (tel. 085-598682), die een afspraak met de behandelend ambtenaar zal maken.

Arnhem, 20 juni 1994.
Gedeputeerde Staten van Gelderland,
Dr. J. C. Terlouw, voorzitter.
Drs. C. P. A. G. Crasborn, griffier.

BIJLAGE 3

Projectgegevens

Initiatiefnemer: Inter-Che-M b.v. en Exachem B.V.^{1]}

Bevoegd gezag: college van Gedeputeerde Staten van Gelderland [voor de vergunning ingevolge de Afvalstoffenwet (Aw)], het zuiveringschap Rivierenland [voor de vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)] en de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer [voor een vergunning ingevolge de Wet chemische afvalstoffen (Wca)]^{2]}

Besluit: vergunningverlening ingevolge bovengenoemde wetten

Categorie Besluit m.e.r.: 19.1

Activiteit: Het gaat om verwerking van verfresten (in blik), poetsdoeken, filters en filterstof, straalgrit en dergelijke.

Inter-Che-M, (inzameling van oplosmiddelen en verfresten), Chemie Gro (productie/groothandel in verf en oplosmiddelen) en Jep Tools (ontwikkeling/productie van apparatuur, o.a. voor spuiters en drukkerijen) waren bij de start van de m.e.r.-procedure gevestigd op het bedrijventerrein Weurt. Om verschillende redenen is besloten de activiteiten te verplaatsen naar het bedrijventerrein *Schoenaker* (eveneens te Beuningen). Nadat B&W van Beuningen in 1992 een Hinderwetvergunning hadden afgegeven bleek een Afvalstoffenwetvergunning vereist; nog later bleek voor besluitvorming over de voorgenoemde activiteit ook een m.e.r.-procedure noodzakelijk.

Exachem B.V./Inter-Che-M B.V. hebben zich ten doel gesteld om op een milieuhygiënisch verantwoorde manier vervuilde verfproducten, inclusief drukinkten en oplosmiddelen zoveel mogelijk te recyclen. Nuttige bestanddelen worden uit het afval gehaald en opnieuw ingezet bij de productie van verf en oplosmiddelen.

In 1992 werd 3,9 kton afval ingezameld en verwerkt. De initiatiefnemer streeft ernaar de verwerkingscapaciteit op te voeren naar 24 kton in 1998.

Procedurele gegevens:

kennisgeving startnotitie: 28 oktober 1992

richtlijnenadvies uitgebracht: 23 december 1992

richtlijnen vastgesteld: 26 maart 1993

kennisgeving MER: 7 juli 1994

toetsingsadvies uitgebracht: 6 september 1994

Bijzonderheden: Op 4 juni 1993 vond de opening plaats van de nieuwbouw van Exachem aan de Platinawerf in Beuningen. Op 23 december 1993 zijn vergunningaanvragen ingevolge de Wm/Wca/Wvo en een MER ingediend bij Gedeputeerde Staten van Gelderland. De provincie heeft aangegeven dat het MER niet voldeed; hierop is het teruggetrokken, en op 29 april 1994 zijn een herzien MER en vergunningaanvragen ingediend.

1 Bij de start van de procedure heette Exachem nog Exochem.

2 Door wetswijzigingen is er inmiddels sprake van een aanvraag van een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer, van een vergunning ingevolge de Wvo en van een inzamelvergunning ingevolge de Wca.

Samenstelling van de werkgroep:

ing. W. Been

R. Brink

ing. A.J. Dragt

mr.dr. H.J.A.M. van Geest

ir. K.H. Veldhuis (voorzitter)

Secretaris van de werkgroep: drs. M. Odijk