

Eindrapportage SMA-rt

Stichting SCA
Postbus 22
6720 AA BENNEKOM
www.ascert.nl

Bijlage: Functionele beschrijving SMA-rt

INHOUD

1. INLEIDING	3
2. DOELSTELLING PROJECT (ONTLEEND AAN PROJECTBESCHRIJVING).....	4
2.1. Aanleiding.....	4
2.2. Doel	4
2.3. Vraagstelling.....	4
2.4. Doelgroepen.....	4
2.5. Stoffenmanager Asbest als projectresultaat	5
3. HET UITEINDELIJKE PROJECTRESULTAAT SMA-RT 3.0	6
4. AANVULLENDE PROJECT: SMA-RT 3.0 NAAR SMA-RT 4.0.....	6
4.1. Aanpassing SMA-rt aan de wetgeving in 2007	6
4.2. Aanpassing SMA-rt van verouderde en niet of onvoldoende gevalideerde branche specifieke reparatie- en onderhoudswerkzaamheden	7
4.3. Aanvullende metingen risicoklasse 3.....	8
5. BEHEER EN ONDERHOUD SMA-RT 4.0.....	8
5.1. Wat moet SMA-rt beheer regelen?	8
5.2. Waar bestaat SMA-rt beheer uit?	9
6. HANDBOEK SMA-RT 4.0	9

1. INLEIDING

In najaar 2005 is, op uitnodiging van Min. van SZW in het kader van het programma VASt, het project Stoffen Manager Asbest gedefinieerd en op 25-11-2006 voorgelegd voor subsidieverlening.

In de afgelopen periode is het project conform de voorgenomen planning en het beschikbare budget afgehandeld. De volgende tussenrapportages hebben plaatsgevonden:

- eerste periode verslag januari-mei 2006; verzonden d.d. 10 juli 2006; SC/CKe/06-099
- tweede periodeverslag juni-december 2006; verzonden d.d. 20 maart 2007; SC/CKe/07-059
- derde periodeverslag januari-juli 2007; verzonden d.d. 23 augustus 2007; SC/CKe/07-128

In deze eindrapportage wordt aangegeven wat uiteindelijk het project heeft opgeleverd.

Onderstaand wordt aan de hand van de oorspronkelijke planning een indruk gegeven van de voortgang van het project.

Planning		jaar	06												07							
		maand	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7
Fase	Omschrijving																					
1	vormgeven van structuur en inhoud van de SM-Asbestmodule	structuur				Inhoud																
2	ontwikkeling ondersteunende ICT processen																					
3	uitvoeren van testen pilot-projecten leidend tot validatie en vrijgave introductie																					
4	brede introductie met voorlichting en instructie												o									
5	Inrichting van beheer en onderhoud																					
6	Structuur voor praktijkondersteuning																					
A	Vergadering Projectteam	7-12	18-01	3-03	7-04	12-05	2-06	7-07	11-08	08-09	06-10	03-11	01-12	05-01	02-02	13-04	11-05					
	Asbestinfodagen											13-14-15-16										
	Tussentijdse evaluaties						o						o							o		
B	Vergadering adviescie	17-11		23-03		23-05						24-08 + 28-				24-04				26-06		
C	Tussenrapportages					1							2								3	

Bij het project betrokken branches waren:

- VVTB (Vereniging voor Verwijdering van Toxische en gevaarlijke Bouwmaterialen)
- VAVB (Vereniging van Asbest Verwijderende Bedrijven)
- VOAM (Vereniging voor Onderzoek naar Asbest en Milieubedreigende stoffen)

Ontwikkeling en Implementatie Stoffen Manager Asbest (SMA-rt)

Versie oktober 2007

2. DOELSTELLING PROJECT (ontleend aan projectbeschrijving)

2.1. Aanleiding

De rijksoverheid wil het komende jaar in Nederland een risicogericht beleid implementeren voor het verwijderen van asbest. Alle toegestane handelingen met asbest zijn in het kader van dit beleid in een 3-klassensysteem in te delen ("Hoog, Midden, Laag Risico"). Op basis van de ingeschatte of bepaalde risico-klasse dient een specifiek beschermingsregime toegepast te worden. De huidige praktijksituatie van "altijd maximale bescherming" bij asbestverwijderen wordt in de nabije toekomst vervangen door "altijd optimale bescherming". In de voorbereiding van deze beleidswijziging zijn door TNO-Bouw & Ondergrond etc. handelingen ingedeeld, alsook het te verwachten risico per handeling op basis van blootstellinggegevens (*TNO-rapport; Risicogerichte classificatie van werkzaamheden met asbest*). De in het rapport opgenomen database aan gegevens kan, mits beter toegankelijk gemaakt voor nieuwe doelgroepen, een belangrijke hoeksteen zijn voor de implementatie van het nieuwe asbestbeleid binnen ca 95% van het werkveld asbest.

2.2. Doel

Doel van dit traject is een Stoffenmanager-Asbestmodule (SM-A) te ontwikkelen en implementeren voor alle toepassingen van asbest. Een belangrijk deel van deze toepassingen van asbest zijn in bouwwerken en objecten en worden momenteel door het asbestbedrijfsleven verwijderd uit bouwwerken en objecten. De implementatie van de Stoffenmanager-Asbestmodule (SM-A) zal in eerste instantie beperkt blijven tot die verwijdering van asbest.

Binnen het werkveld asbest zijn in het kader van de Arbowet wettelijk certificatieregelingen verplicht. Asbestinventarisatie-bedrijven, asbestverwijderingsbedrijven en medewerkers zoals de deskundig toezichthouders asbestverwijdering en deskundig asbestverwijderaars dienen in het bezit te zijn van het passende certificaat. Deze certificatieregelingen zijn onder beheer van de Stichting Certificatie Asbest. Een neven doel is de Stoffenmanager-Asbest zodanig vorm te geven dat deze integraal aansluit bij de genoemde certificatieregelingen. Het blijvend voldoen aan de certificatie-eisen door de bedrijven en medewerkers zou daardoor op een meer efficiënte wijze kunnen worden bewerkstelligd.

2.3. Vraagstelling

Concrete vraagstelling betreft de aard van de te ontwikkelen en implementeren Stoffenmanager-Asbest (SM-A) namelijk:

- o Een module die het asbestinventarisatie en asbestverwijderingsbedrijf informatie levert om tot een veilige uitvoering van het werk te komen. Informatie die niet alleen aangeeft hoe (op welke wijze) het inventariseren en verwijderen moet worden uitgevoerd, doch ook onder welke voorwaarden.
- o Een module waarmee een werkvoorbereider op basis van het hem aangeleverde asbestinventarisatie rapport als input (opgave van locatie, soort, hoeveelheid en hoedanigheid asbest en dergelijke) via de SM-A kan beschikken over een op de risico-klasse gebaseerd werkplan. Daarin is vermeld de juiste risicoklasse, de benodigde beschermingsmaatregelen en/of instructie voor de uitvoering van de werkzaamheden door de deskundig toezichthouder asbestverwijdering en de deskundige asbestverwijderaars.
- o Een algemeen raamwerk waarin in principe alle relevante gegevens met betrekking tot asbest overzichtelijk gerubriceerd ondergebracht en/of naar verwezen kunnen worden.

2.4. Doelgroepen

Eerste doelgroep vormen de werkvoorbereiders/planners en medewerkers van asbestinventarisatie-, asbestverwijderings- en controlebedrijven. Een tweede doelgroep vormen de deskundigen in het kader van handhaving en toezicht op het voldoen aan de wettelijke voorschriften en regels en aan de certificatiegrondslagen als uitwerking van de Arbowet.

De Stoffenmanager zal het asbestverwijderingsbedrijf informatie kunnen leveren om tot een veilige uitvoering van het werk te kunnen komen. Informatie, die aangeeft hoe (op welke wijze) het verwijderen moet worden uitgevoerd en ook onder welke voorwaarden.

De stoffenmanager asbest zal een integraal onderdeel kunnen uitmaken van het SCA-informatiepunt, zoals in onderstaande afbeelding is aangegeven. Naast input en export van gegevens met betrekking tot

Ontwikkeling en Implementatie Stoffen Manager Asbest (SMA-rt)

Versie oktober 2007

opstart en afhandeling van asbestverwijderingswerken zal er ook een dynamische communicatie mogelijk kunnen zijn ten behoeve van handhaving en toezicht. Toegang tot de gegevens zal mede worden bepaald door het onderscheid in de private en publiekelijk verantwoordelijkheden en afspraken

Het betreft de volgende onderdelen:

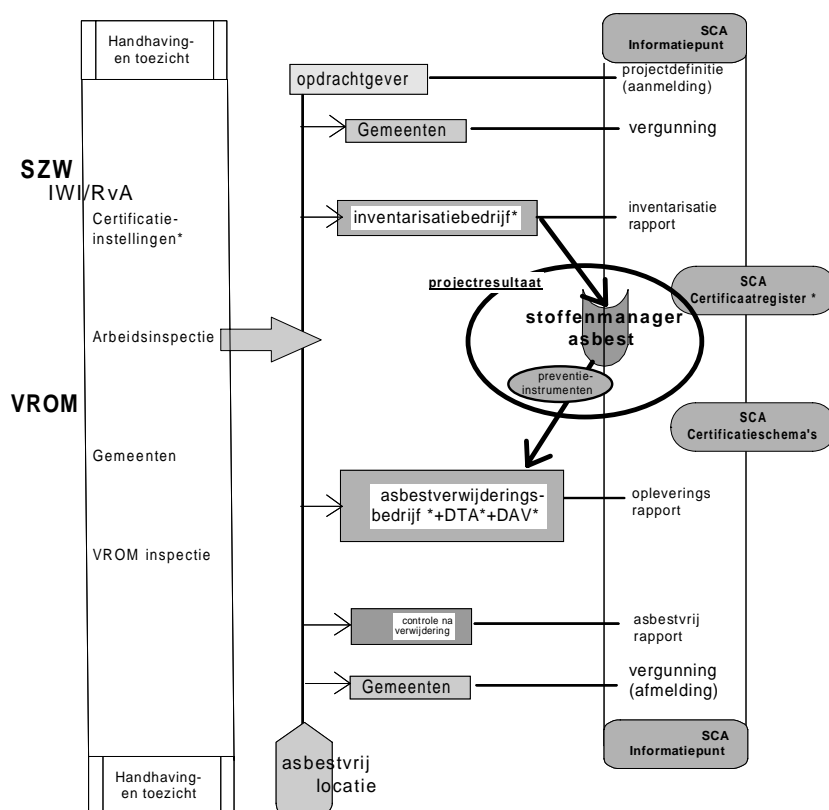
- o Definitie van het asbestverwijderingswerk en aanmelding bij de instanties voor handhaving en toezicht;
- o (sloop-) vergunningsaanvraagprocedure en aanmelding;
- o asbestinventarisatie met registratie van de rapportage;
- o voorbereiding en uitvoering van asbestverwijderingswerk met de inzet van de stoffenmanager als operationeel instrument bij een op risico-klasse gebaseerd werkplan, een en ander na opgave van plaats (binnen/ buiten), soort en hoeveelheid asbest, hoedanigheid (mate van hechtgebondenheid, beschadigingen), bevestigingswijze, bijzondere omstandigheden, etc.;
- o controle na verwijdering en verklaring van asbestvrij;
- o afmelding van het gereede asbestverwijderingswerk;
- o op grond van de gegenereerde gegevens periodieke evaluatie van het asbestverwijderingswerk

In hoeverre dit perspectief gerealiseerd kan worden zal mede afhangen van de resultaten van dit project.

2.5. Stoffenmanager Asbest als projectresultaat

De Stoffenmanager zal het asbestverwijderingsbedrijf informatie kunnen gaan leveren om tot een veilige uitvoering van het werk te kunnen komen. Informatie, die aangeeft hoe (op welke wijze) het verwijderen moet worden uitgevoerd en ook onder welke voorwaarden. Het gaat daarbij om projectspecifieke werkplannen met werkmethoden en veiligheidsmaatregelen. In onderstaande afbeelding is de functie van de stoffenmanager aangegeven.

afbeelding 2.6 Positie van de Stoffenmanager Asbest in het asbestveld



Ontwikkeling en Implementatie Stoffen Manager Asbest (SMA-rt)

Versie oktober 2007

3. HET UITEINDELIJKE PROJECTRESULTAAT SMA-rt 3.0

Tijdens de projectafwikkeling is gekozen voor de naam SMA-rt (Stoffenmanager Manager Asbest Risoc techniek). Deze formulering doet meer recht aan de functie van het projectresultaat dan de naam SMA (Stoffenmanger Asbest)

Het uiteindelijke projectresultaat is als volgt geformuleerd in de Bijlage: Functionele beschrijving SMA-rt:

“De hoofdfunctie van de SMA-rt is het ondersteunen van de gebruiker bij de risicoklassificering van de uit te voeren asbestwerkzaamheden en de keuze van de juiste standaardwerkmethode. De gebruiker doorloopt daartoe voor elke locatie een vragetraject (de SMA-rt wizard) dat hem langs de relevante vragen leidt. Op basis van de gegeven antwoorden bepaalt de SMA-rt zelf welke vragen relevant zijn. Daarbij maakt SMA-rt gebruik van gegevens uit het Rapport TNO-MEP R 2004/523 “Risicogerichte classificatie van werkzaamheden met asbest”.

Conform het projectvoorstel met betrekking tot de Stoffenmanager is SMA-rt gebaseerd op het TNO-rapport “Risicogerichte classificatie van werkzaamheden met asbest” van november 2004. Daarnaast is SMA-rt gerelateerd aan de beschikbare wet- en regelgeving op het moment van formulering van het systeem (eind 2005). Tijdens de ontwikkeling van de SMA-rt is dus geen rekening gehouden met eventuele nieuwe wet- en regelgeving.

Het projectteam heeft dan ook de keuze gemaakt het project af te ronden met SMA-rt versie 3.0. Deze versie is door een beperkte gebruikersgroep benut en heeft een aantal belangrijke opmerkingen opgeleverd, die vervolgens zijn ingebracht in SMA-rt versie 4.0. Dit aanvullende traject is buiten het VASSt programma voor financiering voorgelegd aan Min van SZW en gehonoreerd (SZW-Verplichtingen nummer 1128-0001).

4. AANVULLENDE PROJECT: SMA-RT 3.0 NAAR SMA-RT 4.0

4.1. Aanpassing SMA-rt aan de wetgeving in 2007

In het jaar 2006 is door het Ministerie van SZW nieuwe wet- en regelgeving met betrekking tot asbest openbaar gemaakt. Alhoewel het betreffende TNO-rapport wel is gebruikt voor de tot standkoming van deze wetswijzigingen, zijn er op een aantal punten toch verschillen ontstaan tussen SMA-rt 3.0 en de nieuwe wet- en regelgeving.

De volgende nieuwe wet- en regelgeving vanaf 2006 zijn niet in SMA-rt 3.0 verwerkt:

- Besluit van 7 juli 2006 tot wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit houdende regels met betrekking tot blootstelling van werknemers aan de risico's van asbest, Staatsblad 348, 2006.
- Wijziging beleidsregels arbeidsomstandigheden wetgeving, Staatscourant 252, december 2006.

De volgende inconsistenties met consequenties voor de SMA-rt zijn reeds geïdentificeerd:

- **glovebag methode (couveuze zak)**

Het TNO-rapport is uitgegaan van alleen gecertificeerde asbestsaneerders. Dat betekent dat de verwijdering van pakkingen, asbestkoord en –doek, leidingisolatie en andere kleinschalige isolatietoepassingen via een specialistische glovebag methode in een lage risicoklasse (klasse 1) kon vallen. Het nieuwe Arbobesluit stelt echter geen speciale eisen aan asbestsaneerders bij risicoklasse 1 saneringen. De glovebag-methode is echter specialistisch werk. Bij verkeerd gebruik ontstaat een risicovolle situatie (asbestvezelconcentratie > grenswaarde).

Aangezien er zowel voor onderhoudsactiviteiten als in de saneringsbranche veel behoefte is aan een glovebag-methode wordt voorgesteld om aan het gebruik van de glovebag-methode aanvullende eisen te stellen: Uitvoering alleen door een DTA-er en de aanwezigheid van een deco-unit (standby) ter plaatse. Dit voorstel, dat reeds met het Ministerie van SZW is besproken op vrijdag 27 april, houdt in dat er een systeem aanpassing noodzakelijk is (invoeren nieuwe randvoorwaarden, activeren glove-bag methode in 2 risicoklassen “1 en 2”). Daarnaast dienen ook tekstuele aanpassingen uitgevoerd te worden (o.a. aanpassing werkplanellementen en helpteksten)

Ontwikkeling en Implementatie Stoffen Manager Asbest (SMA-rt)

Versie oktober 2007

- **tekstuele verschillen**

In het SMA-rt systeem worden diverse verplichtingen gesteld met betrekking tot beschermende maatregelen (o.a. halfgelaatsmasker risicoklasse 1 saneringen), kwalificatie, certificatie en accreditatie (o.a. verplichting certificering/accreditatie asbestsaneerders en inspectie-instanties bij risicoklasse 1 saneringen) en conformiteit aan NEN-normen (o.a. verplichtingen NEN 2991 bij risicoklasse 3 saneringen). Deze zaken zijn gebaseerd op aanbevelingen in het TNO-rapport.

In het nieuwe Arbobesluit is wel gebaseerd op het TNO-rapport, maar sommige door TNO voorgestelde verplichtingen zijn in het Arbobesluit niet overgenomen (o.a. NEN 2991, certificatie/accreditatie risicoklasse 1, halfgelaatsmasker, vakinhoudelijke beoordeling werkplan). Daarnaast zijn in de nieuwe artikelen van het Arbobesluit soms andere bewoordingen gebruikt ten opzichte van de oude wet- en regelgeving, die gebruikt is in de SMA-rt. Op grond van eenduidigheid zullen de diverse werkplanelementen en helpteksten in de SMA-rt gecontroleerd en aangepast moeten worden, waarbij het Arbobesluit als referentie wordt gehanteerd.

- **verwijzingen naar artikelen en beleidsregels**

In het SMA-rt systeem worden tijdens het invullen en bij de uiteindelijke uitdraai van de risicoklasse rapportage diverse verwijzingen gemaakt naar artikelen en beleidsregels uit het Arbobesluit en het Asbestverwijderingsbesluit. Met de uitgebrachte wijzigingen in het Arbobesluit zijn artikelen inclusief de nummering gewijzigd waardoor meerdere verwijzingen in het SMA-rt systeem niet meer kloppen.

In onderdeel 1 gaat het om zowel systeem aanpassingen als tekstuele aanpassingen. Voor onderdeel 2 en 3 betreft het alleen tekstuele aanpassingen. De systeemaanpassingen zijn arbeidsintensief aangezien de gehele structuur van de SMA-rt moet worden doorlopen en daar waar nodig moet worden aangepast. Voor onderdeel 2 en 3 zullen alle verschillende werkplan elementen zoals die nu door SMA-rt wordend uitgeprint moeten worden getoetst aan de nieuwe gewijzigde artikelen en beleidsregels en daar waar inconsistenties optreden moeten worden aangepast.

De aanpassingen zijn noodzakelijk aangezien door SMA-rt op dit moment informatie wordt gegenereerd die niet overeenkomt met de artikelen, richtlijnen en beleidsregels in de nieuwe wet- en regelgeving. Dit zorgt nu al voor verwarring bij de testgebruikers en zal bij de ingebruikname door asbestinventariseerders en –saneerders als dermate hinderlijk worden ondervonden dat het maatschappelijk draagvlak voor het SMA-rt systeem in de huidige vorm minimaal zal zijn.

4.2. Aanpassing SMA-rt van verouderde en niet of onvoldoende gevalideerde branche specifieke reparatie- en onderhoudswerkzaamheden

Bij de ontwikkeling van het SMA-rt systeem is ten behoeve van activiteiten in risicoklasse 1 gebruikt gemaakt van de blootstellingsgegevens in het TNO-rapport en van de veelal branche specifieke activiteiten die in de oude wet- en regelgeving waren vrijgesteld van bepaalde verplichtingen conform het Arbobesluit. Het gaat hierbij vooral om reparatie- en onderhoudswerkzaamheden aan asbesthoudende producten.

Veel van bovengenoemde activiteiten zijn in risicoklasse 1 ingeschaald, aangezien het conform de wetgeving om vrijstellingsactiviteiten ging. Bij het testen van het SMA-rt systeem is echter geconstateerd dat bij een aantal van deze branche specifieke activiteiten het werkprotocol verouderd en/of onvolledig is en niet meer voldoet aan de nieuwe wet- en regelgeving. De protocollen zijn derhalve ontoereikend om te kunnen garanderen dat het blootstellingsniveau onder de 0,01 vezels/cm³ zal blijven. Daarnaast zijn enkele van deze activiteiten niet of onvoldoende onderbouwd met meetgegevens uit het TNO-rapport, terwijl ook uit andere bronnen geen valide onderbouwing met meetresultaten beschikbaar is. Het gaat onder andere om een aantal werkbeschrijvingen/instructies in de onderstaande stukken:

- het Handboek Asbest, Verantwoord omgaan met en veilig werken aan asbesthoudende installaties opgesteld door V.N.I., Intechnum 2000 (maken van doorvoeringen)
- Leidraad verantwoord werken bij het voorbehandelen en schilderen van asbesthoudende materialen, 2005 (voorbehandelen van asbestcement platen ouder dan 15 jaar)
- Interne Instructie Arbeidsinspectie, 2005 (reinigen en hoge druk reinigen asbestcementpanelen)

Ontwikkeling en Implementatie Stoffen Manager Asbest (SMA-rt)

Versie oktober 2007

Aangezien de door TNO ontwikkelde database als maatgevend wordt beschouwd dient voor alle branche specifieke reparatie- en onderhoudswerkzaamheden gecontroleerd te worden of deze voldoende onderbouwd zijn met meetgegevens. Bij onvoldoende onderbouwing dienen deze activiteiten verplaatst te worden naar risicoklasse 2 en aangegeven te worden dat er onvoldoende onderbouwing is waardoor eigen validatiemetingen noodzakelijk zijn. Het betreft hier zowel systeem aanpassingen (aanpassen risicoklasse) als tekstuele aanpassingen (werkplan elementen en helpteksten).

Daarnaast zijn enkele branche specifieke handelingen wel onderbouwd met meetgegevens, echter dermate specialistisch (o.a. het maken van doorvoeringen) dat bij verkeerd gebruik een risicovolle situatie (asbestvezelconcentratie > grenswaarde) ontstaat. Voorgesteld wordt om aan het gebruik van dergelijke specifieke handelingen aanvullende eisen te stellen: aantoonbare ervaring/expertise en de aanwezigheid van een deco-unit ter plaatse. Dit voorstel, dat reeds met het Ministerie van SZW is besproken op vrijdag 27 april, houdt in dat er een systeem aanpassing noodzakelijk is (invoeren nieuwe randvoorwaarden, activeren onderhoudshandelingen in 2 risicoklassen "1 en 2"). Daarnaast dienen ook tekstuele aanpassingen uitgevoerd te worden (o.a. aanpassing werkplanelementen en helpteksten)

4.3. Aanvullende metingen risicoklasse 3

Met betrekking tot risicoklasse 3 saneringen wordt in het nieuwe Arbobesluit een verzwaarde eindbeoordeling verplichting gesteld, waarbij in aangrenzende ruimten dient te worden gemeten. In het besluit wordt echter niet ingegaan op het tijdstip van meten (voor of na afbreken van het containment), de wijze waarop er dient te worden gemeten (stofmonsters, luchtmonsters, lichtmicroscopie of elektronmicroscopie, aantal metingen, meetduur, meetstrategie) en toetsingscriteria (grenswaarde, VR-niveau, gemiddelde/afzonderlijke meetwaarde(n), bovengrens meetwaarde).

NEN 2939 Werkplekatmosfeer- Bepaling van de concentratie aan respirabele Asbestvezels in de lucht bij het werken met – of in de directe omgeving van asbest of asbesthoudende producten, met behulp van microscopische technieken.

5. BEHEER EN ONDERHOUD SMA-rt 4.0

Het SMA-rt projectteam heeft nagedacht over het beheer en onderhoud van SMA-rt in de operationele fase met onderstaand als resultaat.

5.1. Wat moet SMA-rt beheer regelen?

(Wat moeten we doen om SMA-rt in de lucht te houden?)

Er moet een overlegstructuur zijn waarin betrokkenen het functioneren van de SMA-rt kunnen bespreken/evalueren/bijsturen:

- SCA-TNO-SZW-Banche
- Betrokkenen in de Asbestketen
- Link met het werkveld

Continuïteit moet gewaarborgd zijn:

- Wat gebeurt er als de hosting down is?
- Continuïteit bij personeelwisselingen, het hangt nu nog te veel op personen
- Kwaliteitssysteem+Handboek en beschrijvingen

Er moeten financiële middelen zijn:

- Lopende kosten moeten betaald
- SCA ondersteunen, externe financiering mogelijk?
- Betalen voor oplossing vragen?

Gebruikers moeten getraind kunnen worden:

- Nieuwe gebruikers in bestaande doelgroepen
- Nieuwe doelgroepen van gebruikers

Inhoudelijk met de SMA-rt altijd actueel zijn:

- Aanpassingen aan wet- en regelgeving, volgen van de wetgeving

Groeiopotentieel SMA-rt:

- Reikwijdte SMA-rt, bekendheid en mago

Ontwikkeling en Implementatie Stoffen Manager Asbest (SMA-rt)

Versie oktober 2007

Nieuwe gebruikers toelaten, Volumecapaciteit
Nieuwe doelgroepen

Klantvriendelijkheid:

Wat vinden klanten van de SMA-rt belangrijk?

Afhandeling van Tickets, juiste antwoorden, snelle afhandeling

Besef bij gebruikers dat SMA-rt serieus omgaat met vragen van de klant en dienstverlening naar de klant

SMA-rt toegankelijk: duidelijk adres voor contact, vragen mogen niet verdwalen

Feedback van gebruikers verwerken

Fouten in systeem herstellen/oplossen

Aanpassen software

Nieuwe gegevens uit de praktijk toevoegen aan database, "LEREND SYSTEEM) door TNO. Kwaliteit geborgd.

5.2. Waar bestaat SMA-rt beheer uit?

Organisatievorm:

Rol CCvD

Positie Werkveld Asbest (SZW VROM, etc)

Rechtsvorm

Aansprakelijkheid

Eigen personeel?

Volume meting Helpdeskfunctie

Inhoudelijke ondersteuning

Technische ondersteuning

Volume inschatting gebruik SMA-rt

Inventarisatie kosten

Beschrijving:

Kwaliteitshandboek

QMS handboek

Frame ISO 9001

Deelprocessen vastgelegd

Klachtenprocedures vastgelegd

Wijzigingsprocedures

Structuur van verantwoordelijkheden en bevoegdheden

Functies (organogram)

Beschreven taken

Directe operationeel beheerder met ondersteunende werkgroep

Financiën

Financieel beheer: begroting

Financiering op de langere termijn zeker stellen

Financiële verantwoording

Functioneren

Contracten met Leveranciers

SLA TNO

SLA Datheon

SLA Hosting

Bekendheid SMA-rt

Nieuwsbrief over functioneren SMA-rt

Informatievoorziening naar nieuwe gebruikers(groepen)

6. HANDBOEK SMA-rt 4.0

Op 9 november 2007 is het internet instrument SMA-rt 4.0 vrijgegeven ten behoeve van de risicoklasse bepaling bij asbestverwijdering. Het instrument is tot stand gekomen in het kader van het VAST programma van het Min van SZW en door het SMA-rt team onder verantwoordelijkheid van de Stichting Certificatie Asbest (SCA) ontwikkeld.

Het directe beheer en onderhoud is door het bestuur SCA gedelegeerd aan het SMA-rt team.

De taken, bevoegdheden, verantwoordelijkheden en werkwijzen bij het gebruik, beheer, onderhoud en doorontwikkeling zijn in dit handboek omschreven.