



Ampèrestraat 35, 8013 PT Zwolle, Postbus 40172, 8004 DD Zwolle
T +31 880 23 57 50 W www.rps.nl E zwolle@rps.nl

SAMENVATTING

ASBESTINVENTARISATIE

RPS/1502360N00

**Voormalig hoofdkantoor IJsselcentrale
Bouwdeel A en B
Zeven Alleetjes 1
8011 CV Zwolle**

Datum: 1 juni 2015



SAMENVATTING, CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

Aan RPS advies- en ingenieursbureau bv is opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie in het voormalige hoofdkantoor van de IJsselcentrale aan de Zeven Alleetjes 1 in Zwolle. De werkzaamheden zijn uitgevoerd in opdracht van de gemeente Zwolle en Bouwbedrijf Salverda.

De asbestinventarisatie is uitgevoerd conform de eisen zoals gesteld in het Certificatieschema SC-540 (2011, versie 2) en heeft bestaan uit een asbestinventarisatie Type A en Type B, uit te voeren voor het doen van een sloopmelding voorafgaan aan het verwijderen van asbest.

Doelstelling

Het doel van de inventarisatie is geweest het inzichtelijk maken van de soorten en hoeveelheden van asbesthoudende toepassingen en het aangeven van de specifieke beschermende arbomaatregelen die toegepast moeten worden bij de verwijdering.

Toelichting:

In de asbestregelgeving zoals verwoord in de SC-540, wordt onderscheid gemaakt tussen enerzijds een asbestinventarisatie uit te voeren in het kader van uit te voeren renovatie- of sloopwerkzaamheden en anderzijds het beoordelen van blootstellingsrisico's aan asbesthoudende materialen tijdens het gebruik van een gebouw. Dit laatste type inventarisatie wordt een 'Type 0' onderzoek genoemd en is niet een standaard onderdeel van de asbestinventarisaties zoals uit te voeren voor het doen van een sloopmelding.

Samenvatting resultaten

In de navolgende tabel is een overzicht opgenomen van de aangetoonde asbesthoudende materialen in hoofdgroepen. Verder is onderscheid gemaakt tussen enerzijds de bevindingen zoals deze relevant zijn voorafgaande aan de verwijdering van asbesthoudende materialen en anderzijds de risicobeoordeling zoals deze uitgevoerd wordt voor het vaststellen van milieuhygiënische risico's ten gevolge asbest aanwezig in gebouwen.

Bij het bepalen van de blootstellingsrisico's wordt onder meer onderscheid gemaakt tussen 'hechtgebonden'- en 'niet hechtgebonden' asbest. Deze termen komen voort uit de asbestregelgeving. Hechtgebonden materialen zijn zodanig 'hard' en in goede staat, dat er normaal gesproken geen asbestvezels vrijkomen, omdat deze zeer sterk gebonden zijn in het materiaal waarmee het vermengd is. Alleen als het materiaal bewerkt wordt (bijvoorbeeld boren, zagen, frezen en dergelijke) is er kans op het vrijkomen van asbestvezels. Niet-hechtgebonden materialen zijn zachter van samenstelling. In het zachte materiaal zijn de asbestvezels slecht gebonden, zodat deze door geringe mechanische krachten op het materiaal vezels vrij kunnen komen.

Hoofdgroep	Materialen	Code en hoeveelheid	Hechtgebonden + asbestpercentage	Risico's gebruik situatie ('-' = geen direct risico)	Opmerkingen in het kader van verbouwing	
Installaties	Bitumen in convectopanelen	B26, 104 stuks	Ja, chr 0,1-2%	-	Convectoren worden verwijderd, dus sprake van asbestsanering	
	Kit in luchtkanalen tussen flenzen	B34, 600 m ¹	Ja, chr 0,1-2%	-	Luchtkanalen worden verwijderd, dus sprake van asbestsanering ter plaatse van flenzen	
	Kit luchtkanalen op muur	B38, 100 m ¹	Ja, ant 0,1-2%	-	Idem, kit saneren / beheersen	
	Pakkingen radiatoren	B37, 16 stuks	Nee, chr 30-60%	-	Saneren / beheersen	
	Pakkingen brandkranen	B39, 6 stuks	Nee, chr 30-60%	-	Saneren / beheersen	
	Pakkingen divers		B51, 12 stuks	Nee, chr 30-60%	-	Saneren / beheersen
			B55, 6 stuks			
B07, 2 stuks						
B08, 4 stuks						
B09, 4 stuks						
Brandwerende constructies	Board trappenhuis, achter blinde panelen	B23, 30 m ²	Nee, chr 15-30%	In een gebruik situatie concentratiemetingen uitvoeren conform NEN2991 om vast te stellen of er een actueel blootstellingsrisico aan asbestvezels is	Sanering dringend geadviseerd	
	Board techn schacht	B32, 90 m ²	Nee, amo 15-30% en chr 2-5%	In een gebruik situatie concentratiemetingen uitvoeren conform NEN2991 om vast te stellen of er een actueel blootstellingsrisico aan asbestvezels is	Sanering dringend geadviseerd	
	Branddeur	B17-20, 4 stuks	n.b.	-	Saneren / beheersen	

Hoofdgroep	Materialen	Code en hoeveelheid	Hechtgebonden + asbestpercentage	Risico's gebruik situatie ('-' = geen direct risico)	Opmerkingen in het kader van verbouwing				
Afwerking en decoraties	Kit binnen	B02, 51 m ¹	Ja, chr 0,1-2%	-	Saneren / beheersen / valideren				
		B27, 50 m ¹							
		B29, 1 stuks							
		B33, 450 m ¹							
		B35, 25 m ¹							
		B36, 275 m ¹							
	Stroken in verlaagd plafond	B30, 130 m ² (plafond)	Ja, chr 5-10%	-	Sanering geadviseerd				
	Vensterbanken	B06, 200 m ¹	Ja, chr 10-15%		Saneren / beheersen				
Gevel- en waterkerende constructies	Borstweringpanelen	B22, 10 m ²	Ja, chr 10-15%	-	Saneren / beheersen				
		Kit buitengevel				B05, 23 m ¹	Ja, chr 0,1-2%	-	Saneren / beheersen
						B24, 850 m ¹			
						B25, 90 stuks			
						B28, 80 m ¹			
						B40, 300 m ¹			
	B57, 20 m ¹								
	Bitumen op loodslabbe	B42, 15 m ¹	Ja, chr 10-15%	-	Saneren / beheersen				
Tijdens de bouw toegepaste / achtergebleven materialen	Bitumen / cementlaag binnenzijde gevel	B31, 105 m ²	Ja, chr 0,1-2%	-	Saneren / beheersen				
		B41, 1000 m ²							
		B47, 20 m ²							
		Stelplaatjes	B45, 200 m ² wand	Ja, chr 2-5%	-	Saneren / beheersen			
		Lodorith tussen bouwmuren	B52, 4 m ²	Ja, chr 0,1-2%	-	Saneren / beheersen			
	Bitumen in convectorputten	B53, 125 m ²	Ja, ant 0,1-2%	-	Saneren / beheersen				
	Bitumen tegen bouwk plafond	B54, 50 m ²	Ja, chr 0,1-2%	-	Saneren / beheersen				

Hoofdgroep	Materialen	Code en hoeveelheid	Hechtgebonden + asbestpercentage	Risico's gebruik situatie ('-' = geen direct risico)	Opmerkingen in het kader van verbouwing
(Mogelijke) asbest-besmettingen	Restanten koord	B48, diverse stukken	Nee, chr >60%	Visuele besmetting aangetoond. Buiten het besmette gebied geen potentieel en actueel blootstellingsrisico aangetoond.	Sanering dringend geadviseerd
	Restanten board	B49, diverse stukken	Nee, amo 15-30% en chr 2-5%	Visuele en analytische besmetting aangetoond. Rond het besmette gebied een potentieel blootstellingsrisico aangetoond. Hier is geen actueel risico aangetoond.	Sanering dringend geadviseerd
Overig	Losse pakkingen	B50, 3 stuks	Nee, chr 30-60%	-	Sanering geadviseerd
	Board, stelplaatjes	B59, 2 stuks	Nee, chr 15-30%	-	Saneren / beheersen
	Radiator	B03, 1 stuks	n.b.	-	Saneren / beheersen
	Meszekeringen	B04, 1 stuks	n.b.	-	Saneren / beheersen
		B11, 28 stuks			
	Brandkast	B13-16, 3 stuks	n.b.	-	Saneren / beheersen
Vormstukken	B21, 1 stuks	n.b.	-	Saneren	