

SEP-Q

T.a.v.: De Heer <sup>10 2e</sup>  
Krentelaar 17  
5467 JE Veghel

Datum: Dinsdag 17 januari 2017  
Onderwerp: Beoordeling validatie <sup>10 1c</sup>  
Kenmerk: 20170104/RVB

Geachte <sup>10 2e</sup>,

In de voormalige sporthal aan de Hockeyweg 1 te Uden ligt een sportvloer van circa 3000m<sup>2</sup>. Deze vloer is opgebouwd uit diverse lagen. Het fundament voor de vloer bestaat uit grof asfalt met een toplaag van fijn asfalt. De toplaag is geëgaliseerd met een asbesthoudende toepassing. Hierop is destijds de dempende laag voor de sportvloer gelijmd. Tenslotte is de rubberachtige afwerklaag aangebracht. Vanwege de asbesthoudende egalisatielaag is sanering hiervan noodzakelijk en ingedeeld in risicoklasse 2 (zie: bron 4 asbestinventarisatierapport type B, opgesteld door CSI met kenmerk 16-5405NC.1B1 versie 2).

Het asbestverwijderingsbedrijf Belas Asbestverwijdering Uden B.V. uit Uden heeft echter een zeer effectieve verwijderingsmethode uitgewerkt waarmee emissie van en daardoor blootstelling aan asbestvezels voor medewerkers en omgeving is uitgesloten. Op basis van "het protocol voor het bepalen van de concentratie aan respirabele asbestvezels in de lucht tijdens het op projectniveau uitvoeren van asbestverwijderingshandelingen" (SCi548) heeft Belas Asbestverwijdering Uden B.V. aantoonbaar gemaakt dat de effectiviteit van de verwijderingsmethode dermate hoog is dat verwijdering van de asbesthoudende egalisatielaag uitgevoerd kan worden onder de voorwaarden van risicoklasse 1.

Op vrijdag 6 en woensdag 11 januari 2017 zijn de validatiemetingen hiervoor uitgevoerd. De resultaten van de validatie zijn door RPS advies & ingenieursbureau gerapporteerd in het rapport met kenmerk 1600017A00 d.d. 17 januari 2017.

Op basis van de resultaten uit de validatie heeft u mij gevraagd om te beoordelen welke beperkingen eventueel nog moeten worden opgelegd of welke vrijheden op basis van de validatie meting kunnen worden genomen in de uitvoering van de uiteindelijke saneringswerkzaamheden

### **Toetsingskader**

Om te bepalen onder welke condities de uitvoering van de saneringswerkzaamheden kunnen worden uitgevoerd is de rapportage van de validatiemeting bestudeerd en gespiegeld aan de SCi548, de SC530 en aan de relevante artikelen uit de arbowet en het arbeidsomstandighedenbesluit.

De belangrijkste uitgangspunten daarbij zijn dat de saneringswerkzaamheden veilig en gezond uitgevoerd kunnen worden zonder enig gevaar door blootstelling aan asbestvezels voor de medewerkers en de



emissie van asbestvezels optreedt of dat deze emissie dermate effectief worden afgezogen dat er geen blootstelling kan plaatsvinden.

### **Conclusie & aanbevelingen**

Op basis van de resultaten uit de validatiemeting blijken de beheersmaatregelen dermate effectief dat er geen emissie van asbestvezels plaatsvindt. Daardoor zullen er geen asbestvezels in de omgevingslucht terechtkomen en zal er eveneens geen accumulatie van asbestvezels optreden. Doordat er geen accumulatie van asbestvezels optreedt zal de achtergrondconcentratie niet oplopen in de tijd en is er eveneens geen aanleiding om beperkingen op te leggen in de hoeveelheid te saneren oppervlak per tijdseenheid.

De drie werkmethoden zijn, mits uitgevoerd zoals tijdens de validatie, dermate goed beheerst dat zij zelfs als "inherent veilig" kunnen worden beschouwd. Daarmee is het met meerdere ploegen uitvoeren van vergelijkbare werkzaamheden, conform de gevalideerde werkmethode eveneens mogelijk.

De asbestverwijdering dient uiteraard voortdurend conform de validatie en tenminste uitgevoerd worden onder de voorwaarden van risicoklasse 1.

Als onder de voorwaarden van risicoklasse 1 wordt gewerkt zijn de overige artikelen uit paragraaf 3 van het Arbeidsomstandighedenbesluit overeenkomstig van toepassing. Dat wil zeggen dat er conform artikel 4.47 lid 2 op gezette tijden een herhalingsmeting moet worden uitgevoerd om te controleren of er nog steeds binnen de grenzen van risicoklasse 1 kan worden gewerkt. In het validatierapport wordt aanbevolen om deze meting tenminste vier weken na aanvang van de saneringswerkzaamheden uit te voeren.

In de rapportage van de validatiemeting wordt aanbevolen om vier weken na aanvang van de saneringswerkzaamheden een herhalingsmeting conform artikel 4.47 lid 2 van het arbeidsomstandighedenbesluit uit te voeren. Op basis van deze beoordeling wordt aanbevolen om de herhalingsmeting in ieder geval uit te voeren op het moment dat ertoe wordt besloten om met een extra ploeg<sup>10 1c</sup> , waardoor het volume significant wordt vergroot. Daarmee wordt aantoonbaar gemaakt dat er ook dan geen overschrijding van de grenswaarde uit artikel 4.46 van het Arbeidsomstandighedenbesluit zal plaatsvinden.

Ik vertrouw erop u met bovenstaande voldoende te hebben geïnformeerd en wens u alvast succes bij het veilig uitvoeren van de werkzaamheden

Met vriendelijke groet,

<sup>10 2e</sup>

Gecertificeerd Arbeidshygiënist  
Gecertificeerd Hogere Veiligheidskundige  
Asbestdeskundige