

DEEL IV - SPECIFICATIES

4.2 TECHNISCHE SPECIFICATIE



D200745450

1.0	06-05-2020	Definitief	5.1.2e		5.1.2e	
0.1	09-03-2020	Concept	5.1.2e		5.1.2e	
Rev.	Datum	Status	Auteur	Gecontroleerd	Gecontroleerd	Gecontroleerd
Centrale Gelderland Hollandiaweg 11, 6541 BL Nijmegen						
			CGSLPXGTO	OV-SP 4.2		
			Projectcode	Documentnr.		

INHOUDSOPGAVE

4.2	Algemeen	3
4.2.1	Asbest /keramische materialen	3
4.2.2	Bitumendaken	3
4.2.3	Radioactiviteit	3
4.2.4	Transformatoren	4
4.2.5	“Gevaarlijke” stoffen en materialen	4
4.2.6	Hogedruk gasleiding	4
4.2.7	Kelders	4
4.2.8	Oplevering maaiveld	4
4.2.9	Bijlagen.....	5

4.2 Algemeen

In dit document wordt ingegaan op zone overschrijdende technische specificaties. Voor details per zone wordt verwezen naar de Technische Specificaties per zone. Daarin wordt per lot ingegaan op de hoofdafmetingen, visuele aanduiding, de constructie opbouw en de aandachtspunten (o.a. wel of geen asbest.).

Meer algemene informatie, zone overschrijdende, informatie aangaande de scope van de sloop van Centrale Gelderland is te vinden in de Functionele Specificaties CGSLPXGTO-OV-SP-4.1.

4.2.1 Asbest /keramische materialen

Als Opdrachtgever hebben we een uiterste inspanning verricht om alle asbest – en keramisch houdende materialen op het terrein in kaart te brengen. Een SC 540 gecertificeerd bedrijf heeft een asbestinventarisatie type A uitgevoerd. Geïnterviewde asbestbronnen en keramische bronnen zijn opgenomen in de verschillende SC540 Asbest Inventarisaties. (zie CGSLPXGTO-OV-SP-4.2 Blg E, E1, E2, E3, E4 en E5 en CGSLPXGTO-OV-SP-4.2 Blg G).

Er kan echter niet worden uitgesloten dat er tijdens sloop/sanering andere hoeveelheden aan -, verontreinigingen als gevolg van – en/of extra asbest- of keramisch houdende materialen en/of installatie(-onderdelen) worden aangetroffen.

In afwijking van de “beleidslijn GDF SUEZ bij sanering van keramische vezels” welke als bijlage N in de asbestinventarisatie is opgenomen kan dit project van het volgend worden uitgegaan.

De behandeling van keramische wol dient te worden aangesloten bij de eisen uit de Arbo wet, Arbobesluit en Arboregeling.

Het is aan de Opdrachtnemer te bepalen welk regime hiervoor dient te worden aangehouden.

4.2.2 Bitumendaken

Bitumineuze dakbedekkingen kunnen teerhoudend zijn. Teerhoudende bitumen kunnen PAK's (Poly Aromatische Koolwaterstoffen) bevatten. Indien het gehalte aan PAK's in de teerhoudende bitumen > 250 mg/kg is, moet dit separaat worden ingezameld en afgevoerd. Daken zijn geïnspecteerd en onderzocht op bitumineuze dakbedekkingen. In de onderzochte daken zijn geen PAK's aangetroffen. De rapportage van de dak inspectie is opgenomen als bijlage CGSLPXGTO-OV-SP-4.2 Blg A.

4.2.3 Radioactiviteit

Bij de eenheid G13 zijn kolen, biomassa en HBO als brandstof toegepast. Door kolenverbranding kan een verhoogde (hoger dan wettelijke norm) mate van radioactiviteit ontstaan op plekken waar een intensief contact is. Dit komt door het vrijkomen van zware metalen (bv. lood 210) die van nature in steenkool zijn opgeslagen.

Als Opdrachtgever hebben we een uiterste inspanning verricht voor een inventarisatie op radioactiviteit (zie bijlage CGSLPXGTO-OV-SP-4.2 Blg F en Blg F1). Echter kan niet worden uitgesloten dat er tijdens sloop/sanering additionele radioactieve materialen worden aangetroffen. Inventarisatie, opstellen van plan van aanpak en saneren hiervan is voor rekening en risico van de Opdrachtnemer. Onder andere de volgende, niet onderzochte posities (vanwege bereikbaarheid), zijn potentieel verdacht door verbranding en ophoping van kolen:

- Kolenverstook (verdachte plaatsen zijn overgang 1^e naar 2^e trek).
- Rookgaskanalen.
- Vuurvaste bemetseling (ketel- en branderbemetseling).
- Binnenwanden ketel.
- Vliegast (restmateriaal in de installatie)

De mogelijkheid dat radioactiviteit in installatie onderdelen wordt aangetroffen beperkt zich tot de zones 4, 6 en 8. De mogelijkheid om radio activiteit te meten is niet op locatie aanwezig.

4.2.4 Transformatoren

In de installatie zijn op verschillende locaties transformatoren aanwezig. De transformatoren zijn geanalyseerd op PCB houdende olie. In onderstaande tabel is aangegeven in welke transformatoren PCB houdende oliën aanwezig zijn..

zone	Oliehoudende trafo	Droge trafo
6	X (2 trafo's PCB houdend)	X
6	X (2 trafo's PCB houdend)	X

Een overzicht van de Trafo's aanwezig op locatie is te vinden in bijlage CGSLPXGTO-OV-SP-4.2 Blg B.
De resultaten van het onderzoek naar PCB's zijn te vinden in bijlage CGSLPXGTO-OV-SP-4.2 Blg B1.

4.2.5 "Gevaarlijke" stoffen en materialen

Als onderdeel van het uit bedrijf nemen van de centrale is de installatie zoveel als mogelijk conform normale werkinstructies en procedures leeg achtergelaten. Installaties met een olie volume onder de 400 liter zijn niet afgetapt en zitten nog in de installatie. In de technische omschrijving van de zone is per opgenomen of en welke gevaarlijke stoffen nog aanwezig zijn in de installatie.

De werkvergunningen en werkbladen van de uit bedrijf name periode zijn aanwezig en op afroep beschikbaar.

4.2.6 Hogedruk gasleiding

Op het terrein bevindt zich nog een hogedruk gasleiding. Deze gasleiding ligt deels bovengronds in de zones 3, 4 en 6. Bij het uitvoeren van de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met deze gasleiding in bijlage CGSLPXGTO-OV-SP-4.2 Blg D is een tekening van de gasleiding opgenomen.

4.2.7 Kelders

Onder diverse installatiedelen bevinden zich kelders. Deze kelders dienen droog en schoon opgeleverd te worden. Wanden en vloeren mogen niet doorboord worden ten einde een afvoer voor water te creëren. Leidingdoorvoeringen in de kelderwanden dienen te worden afgesloten/afgedopt om instroom of lekkage te voorkomen. Kelders dienen afgezet te worden met harde deugdelijke afzetting.

4.2.8 Oplevering maaiveld

Onverhard maaiveld.

Na afronding van de sloopwerkzaamheden dient het onverhard maaiveld schoon en vlak opgeleverd te worden. Schoon betekent in dit geval vrij van sloopmaterialen tot een diepte van 30 cm onder maaiveld. Vlak betekent dat er geen kuilen en /of gaten aanwezig mogen zijn. Kuilen en gaten dienen opgevuld te worden met grond volgens specificatie zoals vermeld in bijlage CGSLPXGTO-OV-SP-4.1 Blg F.

Verhard maaiveld.

Na afronding van de sloopwerkzaamheden dient het verhard maaiveld schoon en geveegd opgeleverd te worden. Bestrating, hoofd en secundair, dient goed begaanbaar te zijn. Grote schades aan met name hoofdbestration dient deugdelijk hersteld te worden. Schade aan secundaire bestrating dient in overleg met Opdrachtgever hersteld te worden. Zie voor stratenplan bijlage CGSLPXGTO-OV-SP-4.1 Blg G.

4.2.9 Bijlagen

CGSLPXGTO-OV-SP-4.2 Blg A	Dakleer inspectie
CGSLPXGTO-OV-SP-4.2 Blg B	Transformatoren overzicht
CGSLPXGTO-OV-SP-4.2 Blg B1	Analyse resultaten
CGSLPXGTO-OV-SP-4.2 Blg D	Hogedruk gasleiding
CGSLPXGTO-OV-SP-4.2 Blg E	Asbestinventarisatierapport Van Santen (2020)
CGSLPXGTO-OV-SP-4.2 Blg E1	Asbestinventarisatietype A Terrein GDF Suez Nijmegen (Prins 13-5-2016)
CGSLPXGTO-OV-SP-4.2 Blg E2	Inlegvel nieuwe risicoklasse indeling smart 2.2
CGSLPXGTO-OV-SP-4.2 Blg E3	Rapport asbestinventarisatie Koenders en Partners uit 2007
CGSLPXGTO-OV-SP-4.2 Blg E4	Overzicht asbesthoudende componenten Centrale Gelderland 2-12-2016
CGSLPXGTO-OV-SP-4.2 Blg E5	Asbestinventarisatie Certichem Laboratory BV diverse installatiedelen
CGSLPXGTO-OV-SP-4.2 Blg F	RA metingen ketel, wasvat, denox aug 14 (ApplusRTD)
CGSLPXGTO-OV-SP-4.2 Blg F1	RA meting ApplusRTD <u>201902071516</u>
CGSLPXGTO-OV-SP-4.2 Blg G	Overzicht keramische vezels <u>5.1.2e</u> 17-03-2017)