

DEEL IV - SPECIFICATIES

4.2 TECHNISCHE SPECIFICATIE ZONE 2 HULPSTOFFEN

1	9-12-2016	Definitief	5.1.2e			
Rev.	Datum	Status	Auteur	Geverifieerd	Goedgekeurd	Gevalideerd
Centrale Gelderland Hollandiaweg 11, 6541 BL Nijmegen						
			CGSLPBGTO	OV-SP 4.2		
			Projectcode	Documentnr.		

	CONCEPT CONTRACT SLOOP CENTRALE GELDERLAND	BU GENERATION EUROPE
---	---	---

CGSLPBGTO-OV-SP 9-12-2016	Deel IV – Specificaties – 4.2 Technische Specificatie zone 2 Confidential / Restricted / Internal / Unclassified	Page 2 of 12
--------------------------------------	--	---------------------

INHOUDSOPGAVE

1	Situatietekening.....	4
2	Lot 8 kolentransport oud.....	5
3	Lot 29 waterbehandelingsgebouw	7
4	Lot 30 ABI waterbehandelingsgebouw.....	8
5	Lot 31 en 31A bedieningsgebouw gips en centrifugegebouw.....	9
6	Lot 38 Vliegassilo scheepsverlading	10
7	Bijlagen	12

1 Situatietekening



Zie CGSLPBGTO-OV-SP-4.1 Blg C2 voor detail kaart

2 Lot 8 kolentransport oud

2.1 Hoofdafmetingen

Lot	Omschrijving	L (m)	B (m)	H (m)
08	Kolenparktunnel	250	6	10

2.2 Visuele aanduiding sloopgrenzen



Z2L08.1: kolentransport



Z2L08.2: kolentransport



Z2L08.3: kolentransport



Z2L08.4: kolentransport



Z2L08.5: kolentransport



Z2L08.6: kolentransport

2.3 Constructie opbouw

De sloop omvat de noodafvoer inclusief inwendig afgraafstelsel.

Transporttunnel. (zie bijlage CGSLPBGTO-OV-SP-4.2 Zone 2 Blg A Z2L08-B.1 en Z2L08-B.1)

Er is onderweg het transport van de kolen nog een noodtoevoer mogelijk om kolen te lossen naar de ketel. Dit transport komt vanuit de oude kolentunnel deze is hoofdzakelijk opgebouwd uit gewapend beton constructies. Aan de bovenzijde liggen enkele oude stoomleidingen welke geïsoleerd zijn met isolatiemateriaal en aluminium beplating. Inwendig in de tunnel bevindt zich een oude afgraafmachine de PA12 totale lengte van deze tunnel is 250 meter.

2.4 Aandachtspunten

- In het kolentransportsysteem, tunnels en hoektorens is asbest aangetroffen zoals vermeld in de asbestinventarisatie (zie bijlage CGSLPBGTO-OV-SP-4.1 Blg L). Deze asbest dient te worden gesaneerd door een hiertoe gecertificeerd bedrijf.
- Bij de verwijdering en slopen van installatiedelen dient conform doc CGSLPBGTO-OV-SP-4.1 "functionele specificaties" rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van restproducten vanuit de productie. (Zie bijlage CGSLPBGTO-OV-SP-4.2 Zone 2 Blg B WV en WB Z2L08)

3 Lot 29 waterbehandelingsgebouw

3.1 Hoofdafmetingen

Lot	Omschrijving	L (m)	B (m)	H (m)
29	Waterbehandelingsgebouw	20	21	15

3.2 Visuele aanduiding sloopgrenzen



Z2L29.1: waterbehandelingsgebouw noordgevel



Z2L29.2: waterbehandelingsgebouw noordgevel

3.3 Constructie opbouw

Het waterbehandelingsgebouw is opgetrokken uit gewapend beton en heeft een betonnen fundering. In het gebouw zijn diverse installaties ondergebracht zoals twee bandzeefinstallaties bestaande uit staalconstructies en transportbanden.

3.4 Aandachtspunten

- In het waterbehandelingsgebouw zijn voor zover bekend (zie bijlage CGSLPBGTO-OV-SP-4.1 Blg L) geen asbesthoudende /keramische materialen verwerkt.
- Bij de verwijdering en slopen van installatiedelen dient conform doc CGSLPBGTO-OV-SP-4.1 "functionele specificaties" rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van restproducten vanuit de productie. (Zie bijlage CGSLPBGTO-OV-SP-4.2 Zone 2 Blg B WV en WB Z2L29)
- Het verwijderen van de in het waterbehandelingsgebouw aanwezige installatiedelen.
- Het slopen van het waterbehandelingsgebouw.

4 Lot 30 ABI waterbehandelingsgebouw

4.1 Hoofdafmetingen

Lot	Omschrijving	L (m)	B (m)	H (m)
30A-B	Kalksteen suspensie gebouw	25	25	15

4.2 Visuele aanduiding sloopgrenzen



Z2L30.1: zuid gevel kalksteensuspensieruimte



Z2L30.2: noord gevel kalksteensuspensieruimte

4.3 Constructie opbouw

De kalksteensuspensieruimte daarin opgenomen 2 stalen silo's bestaande uit staalconstructies en bordessen de silo's zijn ongeveer 26 meter hoog met een doorsnede van 9 meter. Het gebouw is hoofdzakelijk opgetrokken uit gewapend beton.

Het gewicht per silo is circa 82 ton.

4.4 Aandachtspunten

- In de kalksteensuspensieruimte is asbest aangetroffen zoals vermeldt in de asbestinventarisatie (zie bijlage CGSLPBGTO-OV-SP-4.1 Blg L). Deze asbest dient te worden gesaneerd door een hiertoe gecertificeerd bedrijf.
- Bij de verwijdering en slopen van installatiedelen dient conform doc CGSLPBGTO-OV-SP-4.1 "functionele specificaties" rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van restproducten vanuit de productie. (Zie bijlage CGSLPBGTO-OV-SP-4.2 Zone 2 Blg B WV en WB Z2L30)
- Het verwijderen van de in het kalksteensuspensieruimte aanwezige installatiedelen.
- Het slopen van de kalksteensuspensieruimte.

5 Lot 31 en 31A bedieningsgebouw gips en centrifugegebouw

5.1 Hoofdafmetingen

Lot	Omschrijving	L (m)	B (m)	H (m)
31	Bedieningsgebouw Gips verwerking	25	15	5
31A	Centrifugegebouw voedingstanks	20	20	15

5.2 Visuele aanduiding sloopgrenzen



Z2L31.1: zuid gevel gipsbedieningsgebouw en centrifugegebouw



Z2L31.2: noord gevel gipsbedieningsgebouw en centrifuge gebouw

5.3 Constructie opbouw

De sloop omvat de volgende onderdelen. Het complete gips opslagbedieningsgebouw met daarin opgenomen de gips opslagsilo, de centrifuges het opvoersysteem, en de afgraafmechanisme gips en de transportbelading schepen.

Gips opslaggebouw. Constructieopbouw gewapend beton met een betonnen fundering en diverse staalconstructies.

Gips opslagsilo. De silo bestaat uit een buitenmantel van gevelbeplating en een inwendige wand van hout opgebouwd uit staalconstructies. Inwendig van de silo bevindt zich een losinstallatie welke bestaat uit een afgraafarm welke zich horizontaal en verticaal kan verplaatsen in de silo. Na de afgraver is een scheepsbeladingsinstallatie geplaatst bestaande uit hoofdzakelijk staalconstructie en transportbanden.

Centrifuges. In het centrifugegedeelte bevinden zich een zestal centrifuges welke hoofdzakelijk bestaan uit staal. Vanuit de centrifuges worden met transportbanden en opvoerkettingen de gips silo gevuld.

5.4 Aandachtspunten

- In het gipsbedieningsgebouw en centrifugegebouw is asbest aangetroffen zoals vermeldt in de asbestinventarisatie (zie bijlage CGSLPBGTO-OV-SP-4.1 Blg L). Deze asbest dient te worden gesaneerd door een hiertoe gecertificeerd bedrijf.
- Bij de verwijdering en slopen van installatiedelen dient conform doc CGSLPBGTO-OV-SP-4.1 "functionele specificaties" rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van restproducten vanuit de productie. (Zie bijlage CGSLPBGTO-OV-SP-4.2 Zone 2 Blg B WV en WB Z2L31)
- Het verwijderen van de in het gipsbedieningsgebouw en centrifugegebouw aanwezige installatiedelen.
- Het slopen van het gipsbedieningsgebouw en centrifugegebouw.

6 Lot 38 Vliegassilo scheepsverlading

6.1 Hoofdafmetingen

Lot	Omschrijving	L (m)	B (m)	H (m)
38	Vliegassilo's scheepsverlading	10	15	25

6.2 Visuele aanduiding sloopgrenzen



Z2L38.1: zuidgevel vliegassilo's



Z2L38.2: noordgevel vliegassilo's en havenbelading



Z2L38.3: noordgevel vliegassilo's

6.3 Constructie opbouw

De sloop omvat de volgende onderdelen. Twee havensilo's (inhoud 1.290 m³ per stuk) Inwendig in de silo's bevinden zich een stof afvanginstallatie en diverse compressoren. Verder is een transportsysteem en havenverlader aanwezig.

Havensilo's. De silo's zijn opgetrokken uit gewapend beton (gesloten gevelbeton circa 2.100 m³). In de silo's bevinden zich diverse, voornamelijk stalen, installatiedelen zoals een stof afvanginstallatie, transportleidingen en compressoren (vijf stuks). De dakbedekking bestaat uit een betonnen dak met daarop een bitumen dakbedekking. Tussen de silo's bevindt zich een stalen bordestrapconstructie.

Transportsysteem en havenverlader. Onder de silo's is een transportsysteem aanwezig welke is aangesloten op een haven verlaadsysteem. De systemen zijn opgetrokken uit stalenconstructies en transportbanden.

6.4 Aandachtspunten

- In het vliegassilo havenbelading is asbest aangetroffen zoals vermeldt in de asbestinventarisatie (zie bijlage CGSLPBGTO-OV-SP-4.1 Blg L). Deze asbest dient te worden gesaneerd door een hiertoe gecertificeerd bedrijf.
- Bij de verwijdering en slopen van installatiedelen dient conform doc CGSLPBGTO-OV-SP-4.1 "functionele specificaties" rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van restproducten vanuit de productie. (Zie bijlage CGSLPBGTO-OV-SP-4.2 Zone 2 Blg B WV en WB Z2L38)
- Het verwijderen van de in de vliegassilo's installatiedelen en de havenbeladingsinstallatie.
- Het slopen van de vliegassilo's en de havenbeladingsinstallatie.

7 Bijlagen

CGSLPBGTO-OV-SP-4.2 Zone 2 Blg A	Tekeningen	niet toegevoegd aan sloopmelding
CGSLPBGTO-OV-SP-4.2 Zone 2 Blg B	Werkvergunningen en Werkbladen	niet toegevoegd aan sloopmelding