

DEEL IV - SPECIFICATIES

4.2 TECHNISCHE SPECIFICATIE ZONE 6 ROI & RESTSTOFFEN

1	9-12-2016	Definitief	5.1.2e	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 6 Confidential / Restricted / Internal / Unclassified	Page 2 of 20
--------------------------------------	--	---------------------

INHOUDSOPGAVE

1	Situatie	4
2	Lot 3A Elektrofiltergebouw NW10	5
3	Lot 3B Elektrofiltergebouw NW20	6
4	Lot 4 schakelgebouw E filter NW10	8
5	Lot 5 schakelgebouw E filter NW20	9
6	Lot 7 Demigebouw (opslagtanks).....	10
7	Lot 8 Kolentransportband	11
8	Lot 9 Schakelgebouw kolenpark	12
9	Lot 28A boosterpompegebouw	13
10	Lot 28B pompenhalgebouw	14
11	Lot 28C vloer tussen wasvaten	15
12	Lot 28D ventilatorgebouw	17
13	Lot 28E lift trappenhuis.....	18
14	Lot 28F schakelruimte en traforelaisruimte.....	19
15	Bijlagen.....	20

1 Situatie



Zie CGSLPBGTO-OV-SP-4.1 Blg C6 voor detail kaart.

2 Lot 3A Elektrofiltergebouw NW10

2.1 Hoofdafmetingen

Lot	Omschrijving	L (m)	B (m)	H (m)
03A	Elektrofiltergebouw NW10	30	30	40

2.2 Visuele aanduiding sloopgrenzen



Z6L03A.1: noord gevel Lot 03A Elektrofiltergebouw NW10



Z6L03A.2: noord gevel Lot 03A Elektrofiltergebouw NW10

2.3 Constructie opbouw

Het Elektrofiltergebouw NW10 bestaat uit drie delen het elektrofilter, een betonnen draagframe waarop het filter staat en een rookgastrek ventilator.

Het betonnen draagframe bestaat uit gewapend beton en een betonnen fundering. De gevels zijn afgesloten met schoon metselwerk en glazen bouwstenen. In het gebouw zijn diverse installaties aanwezig voor het afvoeren van vliegias.

Het elektrofilter bestaat uit een met geïsoleerde stalen gevelbeplating afgedekt stalen frame. In het filter is een elektrostatische filterinstallatie aanwezig bestaande uit platen en elektronenproeiers. Op het E-filter zijn meerdere elektrische installaties (o.a. trafo's) aanwezig voor de bekrachtiging van het filter.

De rookgastrekventilator is door middel van geïsoleerde stalen rookgaskanalen achter het elektrofilter opgesteld. De ventilator is opgesteld op een betonnen fundering en bevat naast de ventilator een zware E motor de nodige hulpsystemen zoals een smeeroliesysteem.

2.4 Aandachtspunten

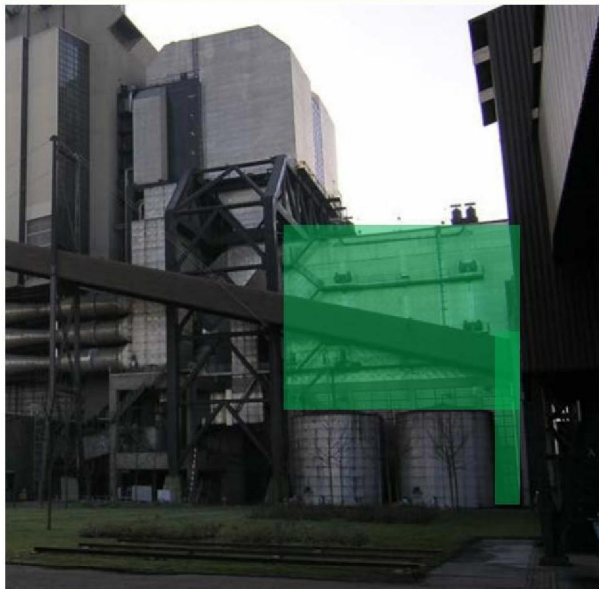
- In het Elektrofiltergebouw NW10 is asbest aangetroffen zoals vermeldt in de asbestinventarisatie (zie bijlage CGSLPBGTO-OV-SP-4.1 Blg L). Deze asbest dient te worden gesaneerd door een hiertoe gecertificeerd bedrijf.
- Bij de verwijdering en slopen van installatiedelen dient conform doc CGSLPBGTO-OV-SP-4.1 "functionele specificaties" rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van restproducten vanuit de productie. (Zie bijlage CGSLPBGTO-OV-SP-4.2 Zone 6 Blg B WV en WB Z6L03A)
- Het verwijderen van de in het Elektrofiltergebouw NW10 aanwezige installaties.
- Het slopen van het Elektrofiltergebouw inclusief constructies.

3 Lot 3B Elektrofiltergebouw NW20

3.1 Hoofdafmetingen

Lot	Omschrijving	L (m)	B (m)	H (m)
03B	Elektrofiltergebouw NW20	30	30	40

3.2 Visuele aanduiding sloopgrenzen



Z6L03B.1: zuid gevel Electrofiltergebouw NW20

3.3 Constructie opbouw

Het Elektrofiltergebouw NW20 bestaat uit drie delen het elektrofilter, een betonnen draagframe waarop het filter staat en een rookgastrek ventilator.

Het betonnen draagframe bestaat uit gewapend beton en een betonnen fundering. De gevels zijn afgesloten met schoonmetselwerk en glazen bouwstenen. In het gebouw zijn diverse installaties aanwezig voor het afvoeren van vliegias.

Het elektrofilter bestaat uit een met geïsoleerde stalen gevelbeplating afgedekt stalen frame. In het filter is een elektrostatische filterinstallatie aanwezig bestaande uit platen en elektronensproeiers. Op het E-filter zijn meerdere elektrische installaties (o.a. trafo's) aanwezig voor de bekrachtiging van het filter.

De rookgastrekventilator is door middel van geïsoleerde stalen rookgaskanalen achter het elektrofilter opgesteld. De ventilator is opgesteld op een betonnen fundering en bevat naast de ventilator een zware E motor de nodige hulpsystemen zoals een smeeroliesysteem.

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

3.4 Aandachtspunten

- In het Elektrofiltergebouw NW20 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 6 Blg B WV en WB Z6L03B)
- Het verwijderen van de in het Elektrofiltergebouw NW20 aanwezige installaties.
- Het slopen van het Elektrofiltergebouw inclusief constructies.

CGSLPBGTO-OV-SP 9-12-2016	Deel IV – Specificaties – 4.2 Technische Specificatie zone 6 Confidential / Restricted / Internal / Unclassified	Page 7 of 20
------------------------------	--	--------------

4 Lot 4 schakelgebouw E filter NW10

4.1 Hoofdafmetingen

Lot	Omschrijving	L (m)	B (m)	H (m)
04	Schakelgebouw Elektrofilter NW10	12	5	3

4.2 Visuele aanduiding sloopgrenzen



Z6L04.1: schakelgebouw Elektrofilter NW10

4.3 Constructie opbouw

Het schakelgebouw Elektrofilter NW10 is een uit beton opgetrokken prefab gebouw. De fundatie is van beton.

4.4 Aandachtspunten

- In het Schakelgebouw elektrofilter NW10 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.
- Het verwijderen van de in het schakelgebouw elektrofilter NW10 aanwezige installaties.
- Het slopen van het schakelgebouw elektrofilter NW10 inclusief constructies.

5 Lot 5 schakelgebouw E filter NW20

5.1 Hoofdafmetingen

Lot	Omschrijving	L (m)	B (m)	H (m)
05	Schakelgebouw E-filter NW20	12	5	3

5.2 Visuele aanduiding sloopgrenzen



Z6L05.1: schakelgebouw Elektrofilter NW20

5.3 Constructie opbouw

Het schakelgebouw Elektrofilter NW20 is een uit beton opgetrokken prefab gebouw. De fundatie is van beton.

5.4 Aandachtspunten

- In het Schakelgebouw elektrofilter NW10 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.
- Het verwijderen van de in het schakelgebouw elektrofilter NW10 aanwezige installaties.
- Het slopen van het schakelgebouw elektrofilter NW10 inclusief constructies.

6 Lot 7 Demigebouw (opslagtanks)

6.1 Hoofdafmetingen

Lot	Omschrijving	L (m)	B (m)	H (m)
07	2 Opslagtanks	600 m ³ /stuk		

6.2 Visuele aanduiding sloopgrenzen

Ter hoogte van lot 3b staan de twee demiwater opslagtanks.



Z6L07.1: locatie twee opslagtanks demiwater

6.3 Constructie opbouw

Onderdeel van de demi-installatie zijn twee stalen Demiwater opslagtanks van elk circa 600 m³ (diam. 9,5 m, hoogte 9,5 m).

6.4 Aandachtspunten

- In het appendage van de tanks is asbest aangetroffen zoals vermeldt in de asbestinventarisatie (zie bijlage CGSLPBGTO-OV-SP-4.1 Blg L). Deze dienen te worden gesaneerd door een hiertoe gecertificeerd bedrijf.
- Het sloop van de tanks inclusief constructies.

7 Lot 8 Kolentransportband

7.1 Hoofdafmetingen

Lot	Omschrijving	L (m)	B (m)	H (m)
08	Hoektorens	10	8	17
	Banden naar	2.500	2	2

7.2 Visuele aanduiding sloopgrenzen



Z6L08.1: kolentransportband



Z6L08.2: kolentransportband

7.3 Constructie opbouw

De sloop omvat de volgende onderdelen. Diverse transportbanden (open en gesloten) en hoektorens.

Transportbanden, hoektorens .(bijlage CGSLPBGTO-OV-SP-4.2 Zone 6 Blg A Z6L08-B.1 en Z6L08-B.2)

Om de kolen te transporteren van de loskranen en via velden naar uiteindelijk de ketel zijn diverse transportbanden (zowel gesloten als open) en een 6 tal hoektorens geplaatst. De totaal transportlengte is ca 2.500 meter. De transportbanden staan op een stalenconstructie, en de banden (rubber) lopen over een over de gehele lengte ondersteunende rollenconstructie. De totale lengte van de rubberbanden ongeveer 5.000 meter. De gesloten banden zijn voorzien van asbesthoudende dak en gevelbeplating.

De zestal hoektorens bestaan voornamelijk uit staalconstructies, houten vloeren en glas rondom.

7.4 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 6 Blg B WV en WB Z6L08)

8 Lot 9 Schakelgebouw kolenpark

8.1 Hoofdafmetingen

Lot	Omschrijving	L (m)	B (m)	H (m)
09	Schakelgebouw kolenpark	16	6	3

8.2 Visuele aanduiding sloopgrenzen



Z6L09.1: schakelgebouw kolenpark

8.3 Constructie opbouw

Het schakelgebouw kolenpark is een uit beton opgetrokken prefab gebouw. De fundatie is van beton.

8.4 Aandachtspunten

- In het schakelgebouw kolenpark 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.
- Het verwijderen van de in het schakelgebouw kolenpark aanwezige installaties.
- Het slopen van het schakelgebouw kolenpark NW10 inclusief constructies.

9 Lot 28A boosterpompegebouw

9.1 Hoofdafmetingen

Lot	Omschrijving	L (m)	B (m)	H (m)
28A	Boosterpompegebouw	10	14	11

9.2 Visuele aanduiding sloopgrenzen



Z6L28A.1: overzicht west gevel cluster 6, Lot 28A



Z6L28A.2: booster pompegebouw ROI

9.3 Constructie opbouw

Het booster pompegebouw ROI is een geïntegreerd onderdeel van de wasvaten Lot 23C en is opgebouwd uit een staalconstructies, gewapend beton (gesloten gevelbeton) en een betonnen fundering. In het gebouw zijn verschillende gewapend betonnen pompfundaties aanwezig.

In het gebouw staan verschillende (slakkenhuis) pompen (4 stuks), ventilatoren en compressoren opgesteld.

9.4 Aandachtspunten

- In het Booster pompegebouw ROI 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 6 Blg B WV en WB Z6L28A)
- Het verwijderen van de in het Booster pompegebouw ROI aanwezige installaties.
- Het slopen van het booster pompegebouw ROI inclusief constructies.

10 Lot 28B pompenhalgebouw

10.1 Hoofdafmetingen

Lot	Omschrijving	L (m)	B (m)	H (m)
28B	Pompenhalgebouw ROI	8	49	11

10.2 Visuele aanduiding sloopgrenzen



Z6L28B.1: noord gevel pompenhalgebouw ROI

10.3 Constructie opbouw

Het pompengebouw ROI is opgebouwd uit een staalconstructies, gewapend beton (gesloten gevelbeton) en een betonnen fundering. In het gebouw zijn verschillende gewapend betonnen pomp en E-motor fundaties aanwezig.

In het gebouw staan verschillende (slakkenhuis) pompen (4 stuks), ventilatoren, waarvan 1 zeer grote treklucht ventilator, zwavelzuur en loog tanks en compressoren opgesteld. De trekluchtventilator is voorzien van een geïsoleerde omkasting.

10.4 Aandachtspunten

- In het pompenhalgebouw ROI 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 6 Blg B WV en WB Z6L28B)
- Het verwijderen de in het pompenhalgebouw ROI aanwezige installaties.
- Het slopen van het pompenhalgebouw ROI inclusief constructies.

11 Lot 28C vloer tussen wasvaten

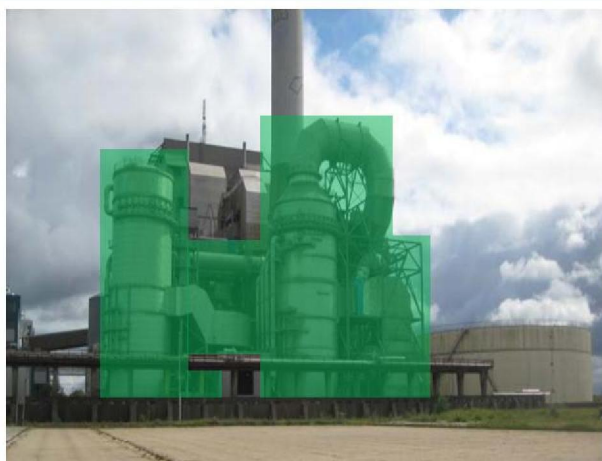
11.1 Hoofdafmetingen

Lot	Omschrijving	L (m)	B (m)	H (m)
28C	vloer tussen wasvaten	266	40	40
	wasvat 10	D = 14 m		53
	Wasvat 60	D = 12 m		52
	Aftaptank	D = 12 m		18

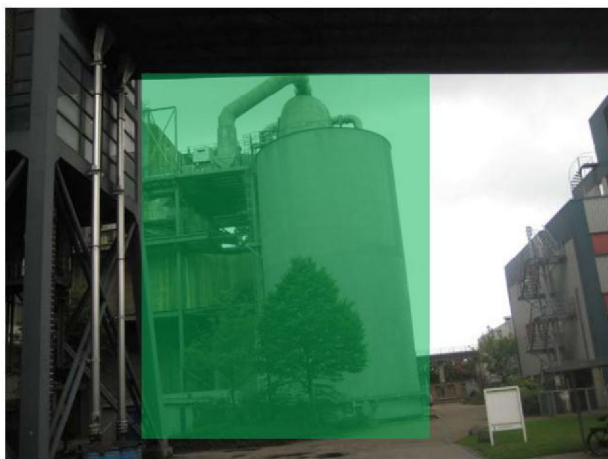
11.2 Visuele aanduiding sloopgrenzen



Z6L28C.1: overzicht wasvaten en tussenvloer



Z6L28C.2: west gevel



Z6L28C.3: aftap vatC

11.3 Constructie opbouw

De wasvaten en aftaptank staan in een betonnen constructie (bak). De vaten zijn opgetrokken uit constructiestaal en inwendig gerubberd. In de tanks zijn verschillende installaties zoals roerwerken, sproeikoppen, leidingen etc. aanwezig. Wasvat 60 is voorzien van een Gavo (lucht warmtewisselaar) welke in het rookgaskanaal naar het wasvat toe is aangebracht. Rondom de wasvaten zijn verschillende ondersteunende installaties aangebracht. De wasvaten en aftaptank zijn geïsoleerd en afgedekt met alluvium beplating.

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

De rookgaskanalen bestaan uit stalen constructies met stalen beplating. De kanalen zijn geïsoleerd met glaswol en aan de buitenkant afgedekt met aluminium skin casing. De binnenkant van de kanalen is bedekt met een rubberen bekleding.

11.4 Aandachtspunten

- Aan de aftaptank, de wasvaten en de vloer tussen Wasvaten 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 6 Blg B WV en WB Z6L28C)
- Het verwijderen van de in en rond de wasvaten, aftaptank en de vloer tussen en wasvaten aanwezige installaties
- Het slopen van de wasvaten, aftaptank en vloer tussen de wasvaten inclusief constructies.

CGSLPBGTO-OV-SP 9-12-2016	Deel IV – Specificaties – 4.2 Technische Specificatie zone 6 Confidential / Restricted / Internal / Unclassified	Page 16 of 20
------------------------------	--	---------------

12 Lot 28D ventilatorgebouw

12.1 Hoofdafmetingen

Lot	Omschrijving	L (m)	B (m)	H (m)
28D	Ventilatorgebouw	145	31	18

12.2 Visuele aanduiding sloopgrenzen



Z6L28D.1: zuid gevel ventilatorgebouw

12.3 Constructie opbouw

Het ventilatorgebouw is opgetrokken uit constructie staal en gesloten gevelbeton. Het gebouw is geïsoleerd en afgedekt met aluminium skin casing. De fundatie bestaat uit een betonconstructie, in het gebouw is een betonnen fundatie voor de ventilator aanwezig. Naast de (zeer grote) treklucht ventilator zijn er verschillende hulpsystemen aanwezig.

12.4 Aandachtspunten

- In het ventilatorgebouw 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 6 Blg B WV en WB Z6L28D)
- Het verwijderen van de het ventilatorgebouw aanwezige installaties.
- Het slopen van het ventilatorgebouw inclusief constructies en fundaties.

13 Lot 28E lift trappenhuis

13.1 Hoofdafmetingen

Lot	Omschrijving	L (m)	B (m)	H (m)
28E	Lift/trappenhuis ROI	3	3	40

13.2 Visuele aanduiding sloopgrenzen



Z6L28E.1: lift/trappenhuis ROI

13.3 Constructie opbouw

De Lift/trappenhuis ROI is opgetrokken uit staal en gesloten gebelbeton en staat op een betonnen fundatie. In het gebouw is een personen/goederen liftmachine aanwezig en er is o.a. een toilet aanwezig.

13.4 Aandachtspunten

- In het lift trappenhuis 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.
- Het verwijderen van de in de lift/trappenhuis ROI aanwezige installaties.
- Het slopen van de lift/trappenhuis ROI inclusief constructies.

14 Lot 28F schakelruimte en traforelaisruimte

14.1 Hoofdafmetingen

Lot	Omschrijving	L (m)	B (m)	H (m)
28F	Schakel- trafo & relaisruimte	5	8	11

Noot, Lot 28F is onderdeel van het LOT28B, de maten zijn bij benadering

14.2 Visuele aanduiding sloopgrenzen



Z6L28F.1: noord gevel schakel- trafo & relaisruimte

14.3 Constructie opbouw

De schakel- trafo relaisruimte is opgebouwd uit constructiestaal en gewapend betonen staat op een betonnen fundering. In het ruimte zijn ten behoeve van Lot 28B diverse transformatoren, schakel- en voedingskasten opgesteld.

14.4 Aandachtspunten

- In de schakel- trafo relaisruimte 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.
- Het verwijderen de in de schakel- trafo & relaisruimte aanwezige installaties.
- Het slopen van de schakel- trafo & relaisruimte inclusief constructies.

15 Bijlagen

CGSLPBGTO-OV-SP-4.2 Zone 6 Blg A	Tekeningen	niet toegevoegd aan sloopmelding
CGSLPBGTO-OV-SP-4.2 Zone 6 Blg B	Werkvergunningen en Werkbladen	niet toegevoegd aan sloopmelding