

TITEL		RWS-NUMMERING WI-##-#_###-###-####-01
 SVK Ramspol	Systeem:	Stormvloedkering Ramspol
	Deelinst.:	Geleiderolsysteem
	Plaats:	Ramspol
	Apparaat:	-
Er wordt gewerkt volgens deze instructie, tenzij anders besloten door het beslisteam.		Datum: 28-4-2020 Versie: 2.0 Blad 1 van 5 Faalkansgerelateerd: Ja Eerste uitgifte

1. DOEL
Het beschrijven van (de)montage werkzaamheden van het geleiderolsysteem van de stormvloedkering Ramspol

2. VEILIGHEIDS- EN VOORZORGSMATREGELEN
 VEILIGHEIDSMATREGELEN - Een verbod voor het bewegen onder de last tijdens hijswerkzaamheden
VOORZORGSMATREGELEN Draag de volgende PBM's: - Reflecterende werkkleding - Veiligheidsschoenen - Bij hijswerkzaamheden een helm - Bij werkzaamheden nabij het water een reddingsvest
UITVOERINGSRISICO'S - Beknelling tijdens hijswerkzaamheden - Struikelgevaar

3. UITVOERING
Afdeling : RWS (Beheer) Verantwoordelijke Marktpartij Functie : {Functie} {Functie} {De onderhoudswerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door RWS aangewezen personeel}

4. BENODIGDHEDEN
- Hulpgereedschap t.b.v. (de)montage beschermkap (zie bijlage A) - Mini rupskraan t.b.v. (de)montage geleiderol (zie bijlage B)
DOCUMENTEN - {Onderhoudsinstructie demontage geleiderolsysteem stormvloedkering Ramspol}

5. VOORBEREIDEN
1. Vooraf aan de werkzaamheden dient de balgstuw vrij van water te zijn
2. Vooraf aan de onderhoudswerkzaamheden dient de mini rupskraan op de juiste positie gepositioneerd te worden, met hierbij het center van de kraan boven het center van het geleiderolsysteem.

6. UITVOEREN (DEMONTAGE BESCHERMKAP)
1. Hulpgereedschap in de kraan hangen en boven de beschermkap hangen
2. Haken vast maken in de beschermkap
3. Draadstang aandraaien zodat de kap uit elkaar getrokken wordt net zover dat de kap over het lagerblok past, bij te ver aandraaien vervormt de kap.
4. Draadstang terugdraaien totdat de haken weer los gemaakt kunnen worden.

TITEL		RWS-NUMMERING WI-##-#_###-###-####-01
 SVK Ramspol	Systeem:	Stormvloedkering Ramspol
	Deelinst.:	Geleiderolsysteem
	Plaats:	Ramspol
	Apparaat:	-
	Er wordt gewerkt volgens deze instructie, tenzij anders besloten door het beslisteam.	
		Datum: 28-4-2020 Versie: 2.0 Blad 2 van 5 Faalkansgerelateerd: Ja Eerste uitgifte

7.	UITVOEREN (DEMONTAGE GELEIDEROLSYSTEEM)
	1. Beschermkap demonteren zoals omschreven in sectie 6.
	2. Kunststof assen inclusief de borgclips demonteren
	3. Geleiderol inclusief de lagerblokken demonteren van de fundatiestoelen met behulp van de minirupskraan
	4. Lagerblokken demonteren van de astap
	5. Astappen demonteren van de geleiderol

8. BIJLAGEN

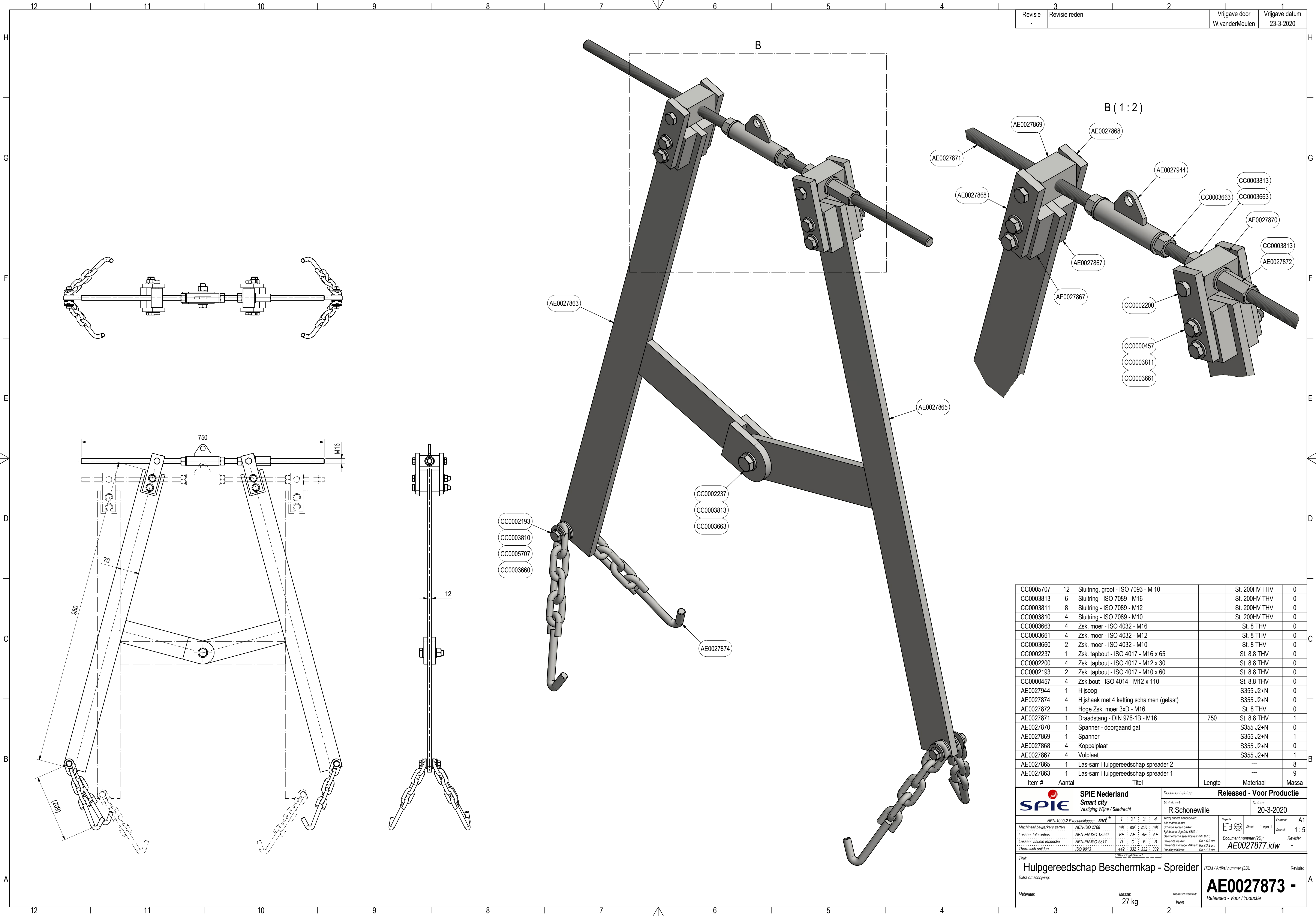
BIJLAGE A: HULPGEREEDSCHAP VOOR DEMONTAGE BESCHERMKAP

BIJLAGE B: OVERZICHT GELEIDEROLSYSTEEM T.B.V. DEMONTAGE

BIJLAGE C: MINI RUPSKRAAN T.B.V. DEMONTAGE GELEIDEROL

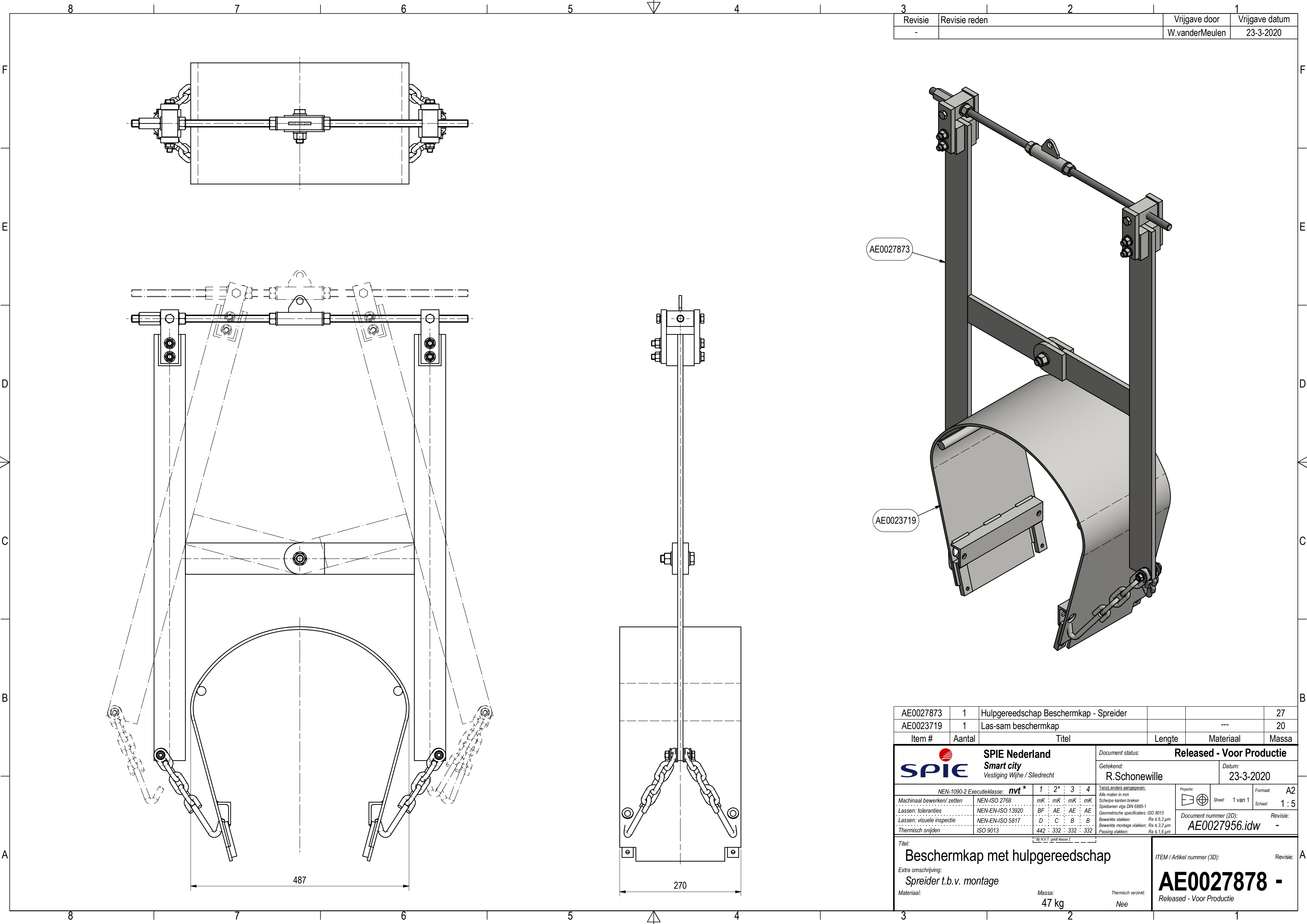
TITEL		RWS-NUMMERING WI-##-#_###-###-####-01
 SVK Ramspol	Systeem:	Stormvloedkering Ramspol
	Deelinst.:	Geleiderolsysteem
	Plaats:	Ramspol
	Apparaat:	-
	Er wordt gewerkt volgens deze instructie, tenzij anders besloten door het beslisteam.	
		Datum: 28-4-2020 Versie: 2.0 Blad 3 van 5 Faalkansgerelateerd: Ja Eerste uitgifte

BIJLAGE A: HULPGEREEDSCHAP VOOR DEMONTAGE BESCHERMKAP



CC0005707	12	Sluistring, groot - ISO 7093 - M 10		St. 200HV THV	0
CC0003813	6	Sluistring - ISO 7089 - M16		St. 200HV THV	0
CC0003811	8	Sluistring - ISO 7089 - M12		St. 200HV THV	0
CC0003810	4	Sluistring - ISO 7089 - M10		St. 200HV THV	0
CC0003663	4	Zsk. moer - ISO 4032 - M16		St. 8 THV	0
CC0003661	4	Zsk. moer - ISO 4032 - M12		St. 8 THV	0
CC0003660	2	Zsk. moer - ISO 4032 - M10		St. 8 THV	0
CC0002237	1	Zsk. tapbout - ISO 4017 - M16 x 65		St. 8.8 THV	0
CC0002200	4	Zsk. tapbout - ISO 4017 - M12 x 30		St. 8.8 THV	0
CC0002193	2	Zsk. tapbout - ISO 4017 - M10 x 60		St. 8.8 THV	0
CC0000457	4	Zsk.bout - ISO 4014 - M12 x 110		St. 8.8 THV	0
AE0027944	1	Hijsoog		S355 J2+N	0
AE0027874	4	Hijshaak met 4 ketting schalmen (gelast)		S355 J2+N	0
AE0027872	1	Hoge Zsk. moer 3xD - M16		St. 8 THV	0
AE0027871	1	Draadstang - DIN 976-1B - M16	750	St. 8.8 THV	1
AE0027870	1	Spanner - doorgaand gat		S355 J2+N	0
AE0027869	1	Spanner		S355 J2+N	1
AE0027868	4	Koppelplaat		S355 J2+N	0
AE0027867	4	Vulplaat		S355 J2+N	1
AE0027865	1	Las-sam Hulpgereedschap spreader 2		---	8
AE0027863	1	Las-sam Hulpgereedschap spreader 1		---	9

Item #	Aantal	Titel	Lengte	Materiaal	Massa
 SPIE Nederland Smart city Vestiging Wijhe / Sliedrecht			Released - Voor Productie		
			Document status: Gefekend: R.Schonewille		Datum: 20-3-2020
NEN-1090-2 Executieklassie: nvt*			Tenzij anders aangegeven:		
1 2* 3 4			Alle maten in mm		
Machinaal bewerkt/zaten			Schroef kanten breken		
NEN-ISO 2768			Spelruimte vgr DIN 6885-1		
NEN-ISO 13900			Geometrische specificaties: ISO 9015		
Lassen: toleranties			Bewerks vlakken: Ra ≤ 6.3 µm		
NEN-EN-ISO 5817			Bewerks montage vlakken: Ra ≤ 1.2 µm		
D C B A B			Profiel vlakken: Ra ≤ 5.0 µm		
ISO 9013			442 332 332 332		
Thermisch verlijmen			* Bij R-1: goud metaal		
Titel:					
Hulpgereedschap Beschermkap - Spreider					
ITEM / Artikel nummer (3D):					
Revisie:					
Extra omschrijving:					
AE0027873 -					
Released - Voor Productie					
Materiaal:					
Massa:					
27 kg					
Thermisch verinkt:					
Nee					

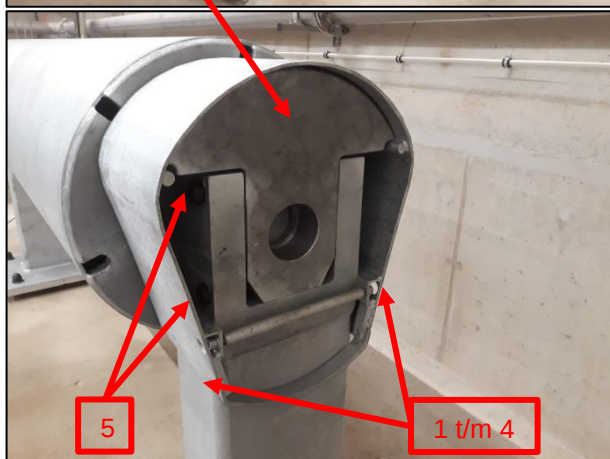
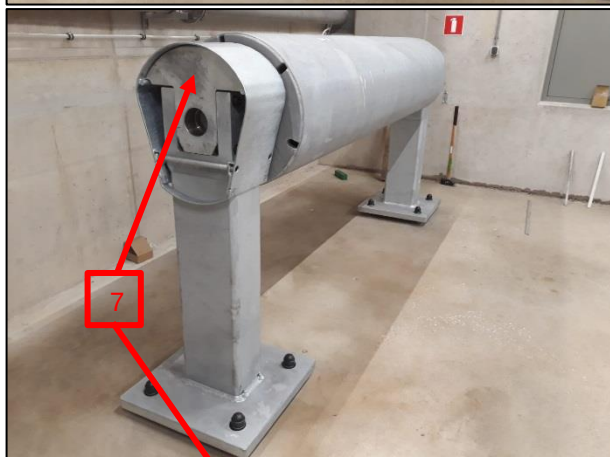
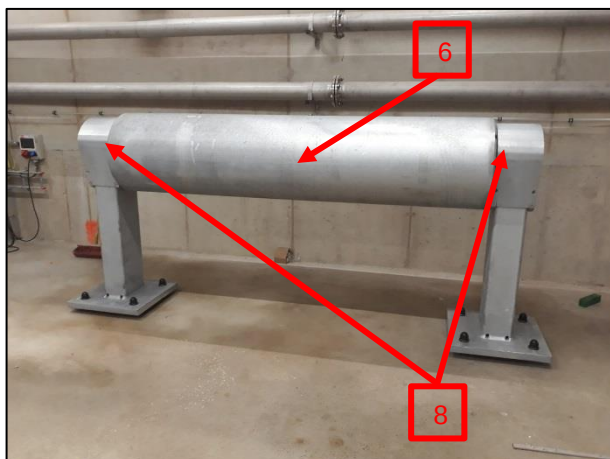


3		2		1	
Revisie	Revisie reden	Vrijgave door		Vrijgave datum	
-		W.vanderMeulen		23-3-2020	

AE0027873	1	Hulpgereedschap Beschermkap - Spreider			27
AE0023719	1	Las-sam beschermkap		---	20
Item #	Aantal	Titel	Lengte	Materiaal	Massa
SPIE Nederland Smart city Vestiging Wijhe / Sliedrecht			Released - Voor Productie		
Getekend: R.Schonewille			Datum: 23-3-2020		
NEN-1090-2 Executieklasse: nvt *			1	2*	3
Machinaal bewerken/ zetten			mK	mK	mK
Lassen: toleranties			BF	AE	AE
Lassen: visuele inspectie			D	C	B
Thermisch snijden			442	332	332
NEN-ISO 2768			mK	mK	mK
NEN-ISO 13920			BF	AE	AE
NEN-EN-ISO 5817			D	C	B
ISO 9013			442	332	332
Alle maten in mm			Tenzij anders aangegeven:		
Scherpe kanten breken			Project: 1 van 1		
Spiebanen vlg DIN 6885-1			Formaat: A2		
Geometrische specificaties: ISO 8015			Schaal: 1:5		
Bewerkte vlakken: Ra ≤ 6,3 µm			Document nummer (2D): AE0027956.idw		
Bewerkte montage vlakken: Ra ≤ 3,2 µm			Revisie: -		
Passing vlakken: Ra ≤ 1,6 µm					
Titel: Beschermkap met hulpgereedschap			ITEM / Artikel nummer (3D):		
Extra omschrijving: Spreider t.b.v. montage			Revisie:		
Materiaal:			Massa: 47 kg		
			Thermisch verzinkt: Nee		

TITEL		RWS-NUMMERING WI-##-#_###-###-####-01
 SVK Ramspol	Systeem:	Stormvloedkering Ramspol
	Deelinst.:	Geleiderolsysteem
	Plaats:	Ramspol
	Apparaat:	-
Er wordt gewerkt volgens deze instructie, tenzij anders besloten door het beslisteam.		Datum: 28-4-2020 Versie: 2.0 Blad 4 van 5 Faalkansgerelateerd: Ja Eerste uitgifte

BIJLAGE B: OVERZICHT GELEIDEROLSYSTEEM T.B.V. DEMONTAGE



1. Hulpgereedschap in de kraan hangen en boven de beschermkap hangen.
(Zie ook Bijlage A voor stap 1 t/m 4)
2. Haken vast maken in de beschermkap
3. Draadstang aandraaien zodat de kap uit elkaar getrokken wordt net zover dat de kap over het lagerblok past, bij te ver aandraaien vervormt de kap.
4. Draadstang terugdraaien totdat de haken weer los gemaakt kunnen worden.
5. Kunststof assen inclusief de borgclips demonteren
6. Geleiderol inclusief de lagerblokken demonteren van de fundatiestoelen met behulp van de mini rupskraan (zie ook bijlage C)
7. Lagerblokken demonteren van de astap
8. Astappen demonteren van de geleiderol

TITEL		RWS-NUMMERING WI-##-#_###-###-####-01
 SVK Ramspol	Systeem:	Stormvloedkering Ramspol
	Deelinst.:	Geleiderolsysteem
	Plaats:	Ramspol
	Apparaat:	-
	Er wordt gewerkt volgens deze instructie, tenzij anders besloten door het beslisteam.	
		Datum: 28-4-2020 Versie: 2.0 Blad 5 van 5 Faalkansgerelateerd: Ja Eerste uitgifte

BIJLAGE C: MINI RUPSKRAAN T.B.V. DEMONTAGE GELEIDEROL



<https://www.hoeflon.com/nl/minihijskranen/hoeflon-c10>