

Schaal 1:1000

Nr.	Omschrijving	Afmetingen	Inhoud	Hoogte tov maaiveld	Diepte tov maaiveld
1	Navigerister geroerde betonnen vergister met dubbelmembraam foliedoek boven het substraatmengsel	25,4m (buitendiameter)		wandhoogte+ 5,2m; gasdak + 12,2m	-1m
2	Hoofdivergister geroerde betonnen vergister met dubbelmembraam foliedoek boven het substraatmengsel	19,4m (buitendiameter)		wandhoogte + 5,25m; gasdak + 12,2m	-3m
3	Tussengebouw (pomp-, compressor- en besturingsruimte)	15m x 18m		+ 3,33m	-1,23m
4	Hydrolyse	25,4m		+0,45m	-3
5					
6	2x opslag vloeibare co-producten	5m	2 x 196m³	+10m	0
7	WKK 1 (800kWe)	3m x 12m		wandhoogte + 2,6m; hoogte uitlaat rookgassen ca. +8,5m	0
8	drooginstallatie	4,5m x 22,5m		+ 4,5m	0
9	Trafo	1,5m x 1,5m		+ 1,5m	0
10 (a, b)	2x Sleufsilo	25m x 11m	2 x 687,5m³	+ 2,5m	0
11 (a, b, c)	3x Sleufsilo	26m x 13,5m	4 x 877,5m³	+ 2,5m	0
12	Hemelwaterbassin	35m x 15m (buitenkant wal/hekwerk gemeten)	1050m³	+ 1,75m	-0,4
13	Foliebassin	35,26m x 56,5m (buitenkant wal/hekwerk gemeten)	4000m³	+ 2,5m	-1
14	Mestopslagsilo	33,5m (buitendiameter)	7048m³, gasdak 2260m³	wandhoogte + 5m; gasdak + 12,2m	-3m
15	Aansluitpunt mobiele digestaatafscheider				
16	Omvormers				
17 (a, b, c)	3x Sleufsilo	24m x 9m		+ 1,5m	0
18					
19	2x Pasteurisatie tank	2,55m		+ 4,25m	0
20	Werkplaats	12m x 18m		+ 9m	0
21	aanvoerbak Droger	8m x 2,5m		+ 2,6m	0
22	Opslag gedroogd product, container	8m x 2,5m		+2,6m	0
23	Sleufsilo (digestaat dikke fractie)	32,5m x 5,5m			0
24	Huis	10m x 15,5m		+ 5,5m	0
25	Jongveestal	25m x 14m		+ 6,3m	0
26	Jongveestal	24m x 22m		+ 6,3m	0
27	Ligboxstal	53,5mx 26m		+ 8,6m	0
28	Dieseltank (5000 liter)				0
29	Perssappenput	2,72m		0m	-2m (incl. mangat)
30	Regenwaterput	1,71m		0m	-1,9m (incl. mangat)
31	Opslag droge stof en landbouw product	14m x 18m		+9 m	0
32	Afsluiter hemelwater erf				
33	Biogasopwaardinstallatie	6,5m x16m		Wandhoogte +3m, max. +6,5m	0
34	Vacuuminstallatie				
35	Noodfakkel (Max. Capaciteit 500Nm³/h)			6m	

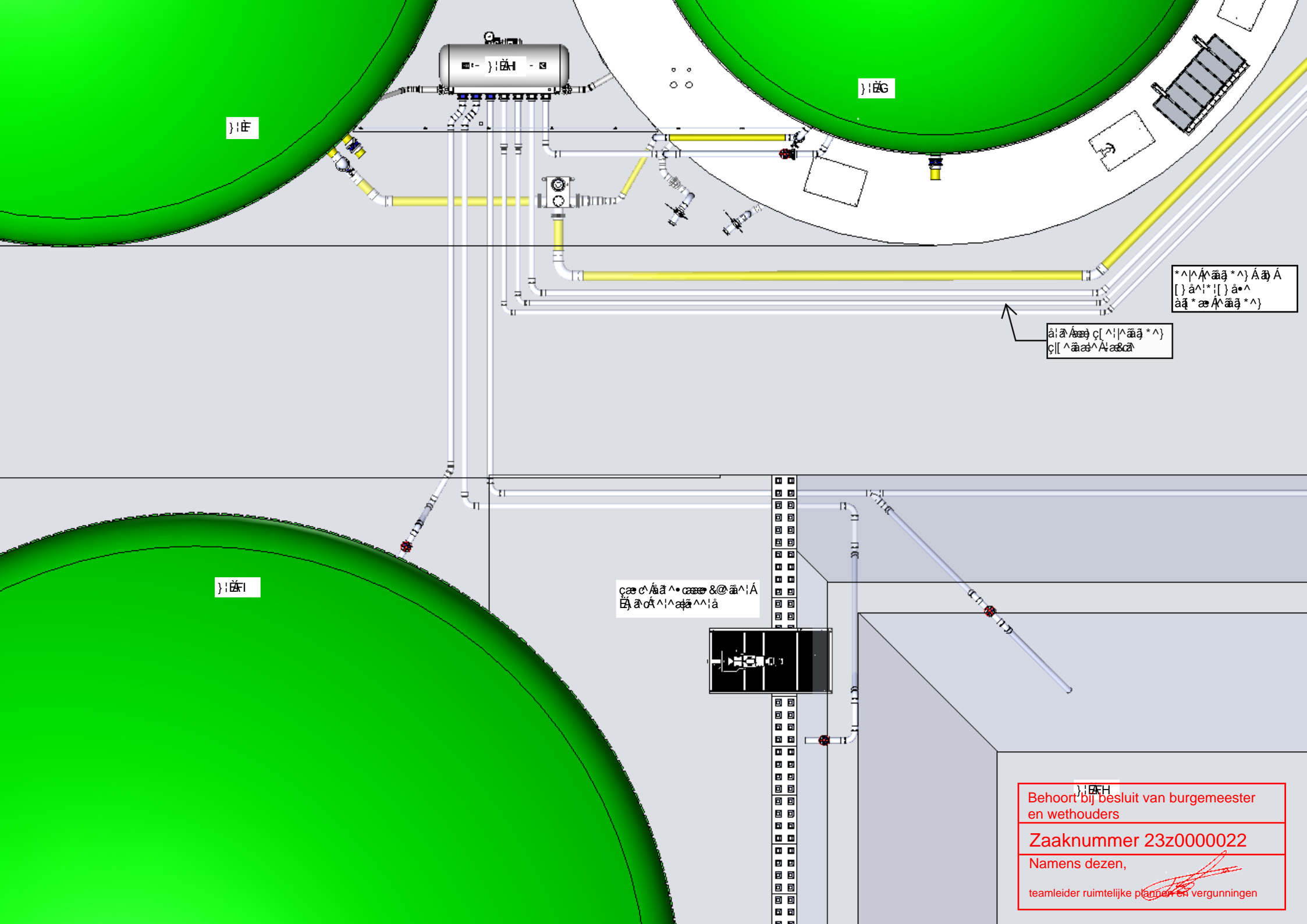
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders

Zaaknummer 23z0000022

Namens dezen,

teamleider ruimtelijke plannen en vergunningen

0.07	24-10-2022		POS 5/18 weg
Rev.nr.	Date	Drawn by	Description
Drawing description:			Draw. nr.
Situatie Erk Dairy			21036-0001
Project name: -			
Drawn by		Date	Papersize
Note		07-05-21	A3
Note			



100

100

\*^/^\^æå \*^} Å æ Å  
[ ] å^! \* [ ] } å • ^  
åæ \* æ ^\^æå \* ^)

å! æ Åæå ç [ ^! / ^æå \* ^)  
ç [ [ ^æå ^\^æå

100

çæ ç / æå ^ • æææ & @ æ ^! Å  
å! æ ç ^\^æå ^\^å

Behoort bij besluit van burgemeester  
en wethouders

Zaaknummer 23z0000022

Namens dezen,

teamleider ruimtelijke planning en vergunningen

Bijlage 6 Brochure Biogas Plus Systems FF droger\_080309 en foto's  
droogband en behuizing.pdf

Behoort bij besluit van burgemeester  
en wethouders

Zaaknummer 23z0000022

Namens dezen,

teamleider ruimtelijke plannen en vergunningen



# Farmers Freedom®

## Drooginstallatie - nadroger

De Farmers Freedom® nadroger is uitermate geschikt om stapelbare producten te drogen zoals bijvoorbeeld gescheiden digestaat/mest (dikke fractie) en maïs.

Indien men mest/digestaat droogt zijn er diverse toepassingen voor het eind-product. Het gedroogd materiaal is zeer geschikt als meststof maar ook als strooisel in koeienstallen.

Lucht wordt middels ventilatoren door een warmtewisselaar getrokken waardoor de lucht wordt opgewarmd. De warme lucht wordt vervolgens door de Farmers Freedom® drooginstallatie geblazen.

Het frame van de gehele installatie bestaat uit hoogwaardig RVS. Motoren en bijvoorbeeld lagers zijn allemaal van A-kwaliteit merken.



Experts in **biogas** en **droging**



De Farmers Freedom® drooginstallatie maakt gebruik van speciaal geselecteerde droogbanden. De banden bestaan uit kunststof schakels die bestand zijn tegen hogere temperaturen en tegen de inwerking van ammoniak. De banden hebben enerzijds een grote doorlatendheid ('open area') en anderzijds is de structuur zo gemaakt dat de banden niet verstopt raken.

De besturing van de Farmers Freedom® drooginstallatie is volledig geautomatiseerd. Met behulp van een touchscreen kunt u alles eenvoudig instellen en bedienen. Indien gewenst kunt u ook op afstand uw drooginstallatie monitoren en bedienen.

Farmers Freedom® drooginstallatie:

- Efficiënt
- Duurzaam
- Hoog rendement
- Kostenbesparend
- Laag energieverbruik
- Kwaliteit
- Weinig onderhoud

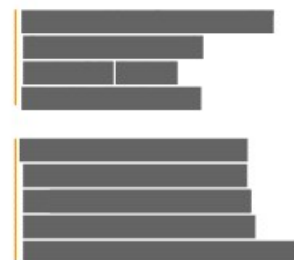
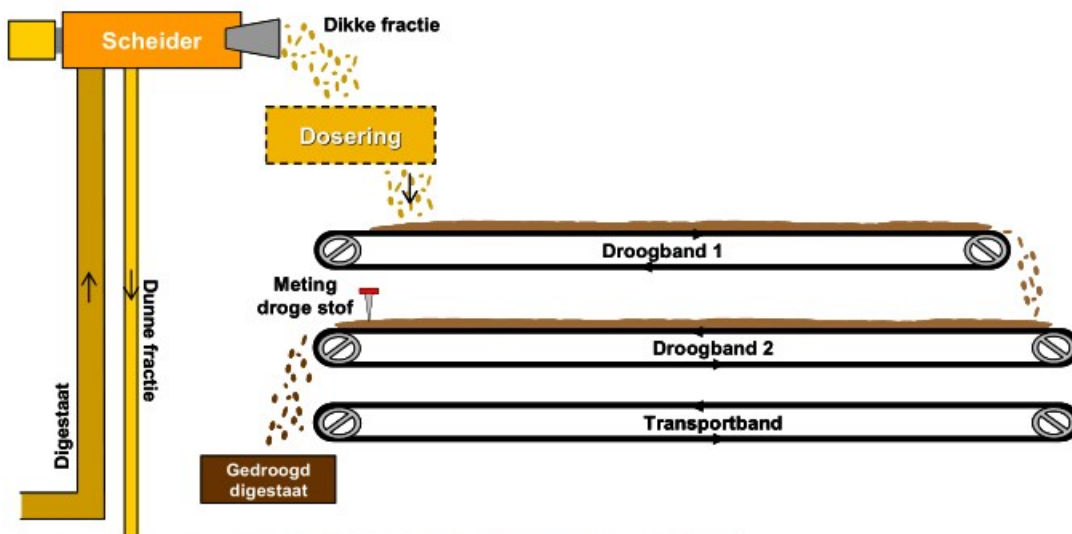
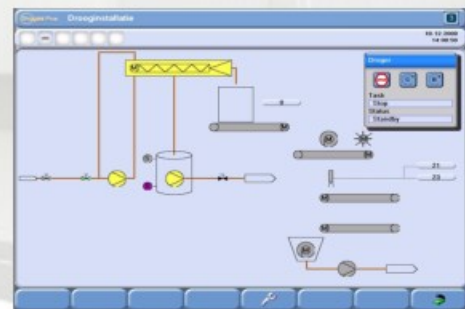


Foto opstelling gebouw drooginstallatie\_IMG\_1891



Gebouw droger



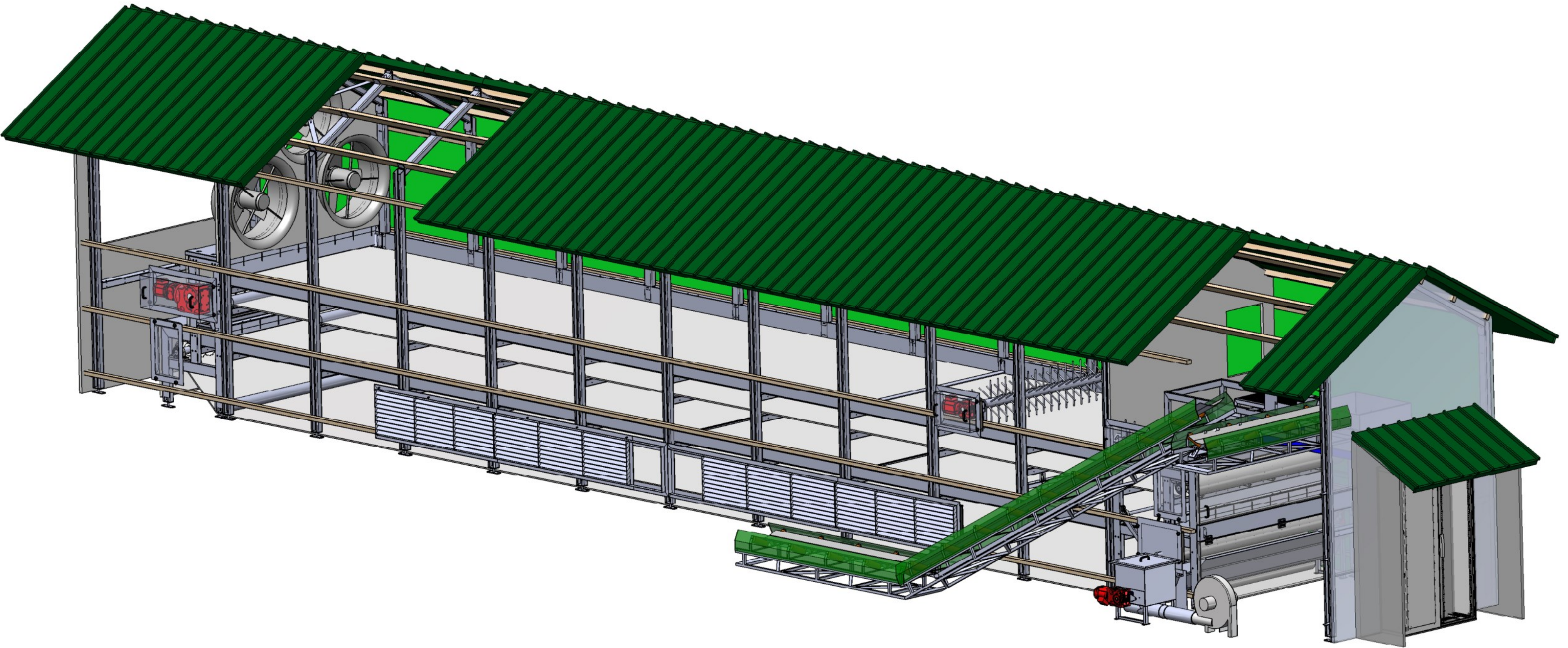


Opbouw droger



Opstelling droger, inclusief gebouw met  
dwarsdoorsnede en zij aanzicht\_001





Hoofdafmetingen:		Maattolerantie: $\begin{smallmatrix} +1 \\ -1 \end{smallmatrix}$ tenzij anders aangegeven	Opmerkingen:	
	Am. projectie	Schaal: 1:35	Getekend:	
		Maateenheid: mm	Compact Plus	
		Datum: 5-10-2011		
		Project:		Tekening nr: 008-0000 3D Aanzicht
			Nummer:	Formaat:
			1 van 1	A2



Behuizing\_gebouw met aanzuigroosters  
drooginstallatie\_IMG\_1498



Droogruimte\_inwendig\_IMAGE\_120





Binnenzijde droogbanden met  
ventilatoren\_IMG\_1576





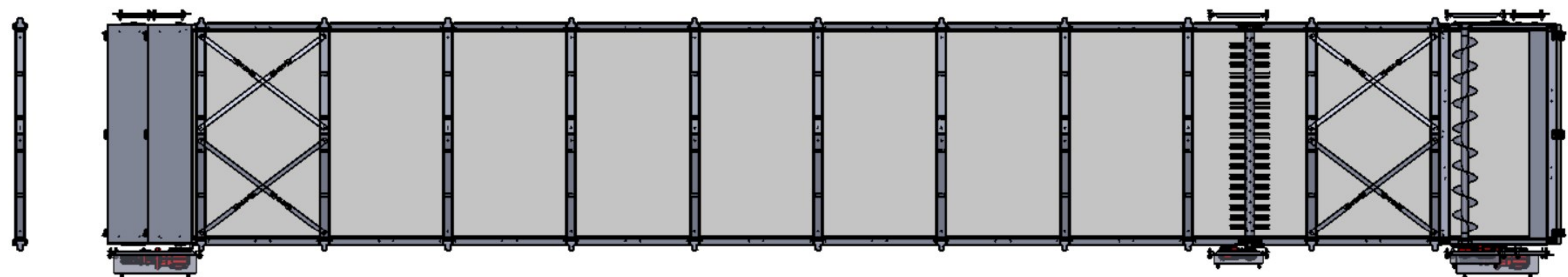
Foto droogband met vijzel\_IMG\_1616





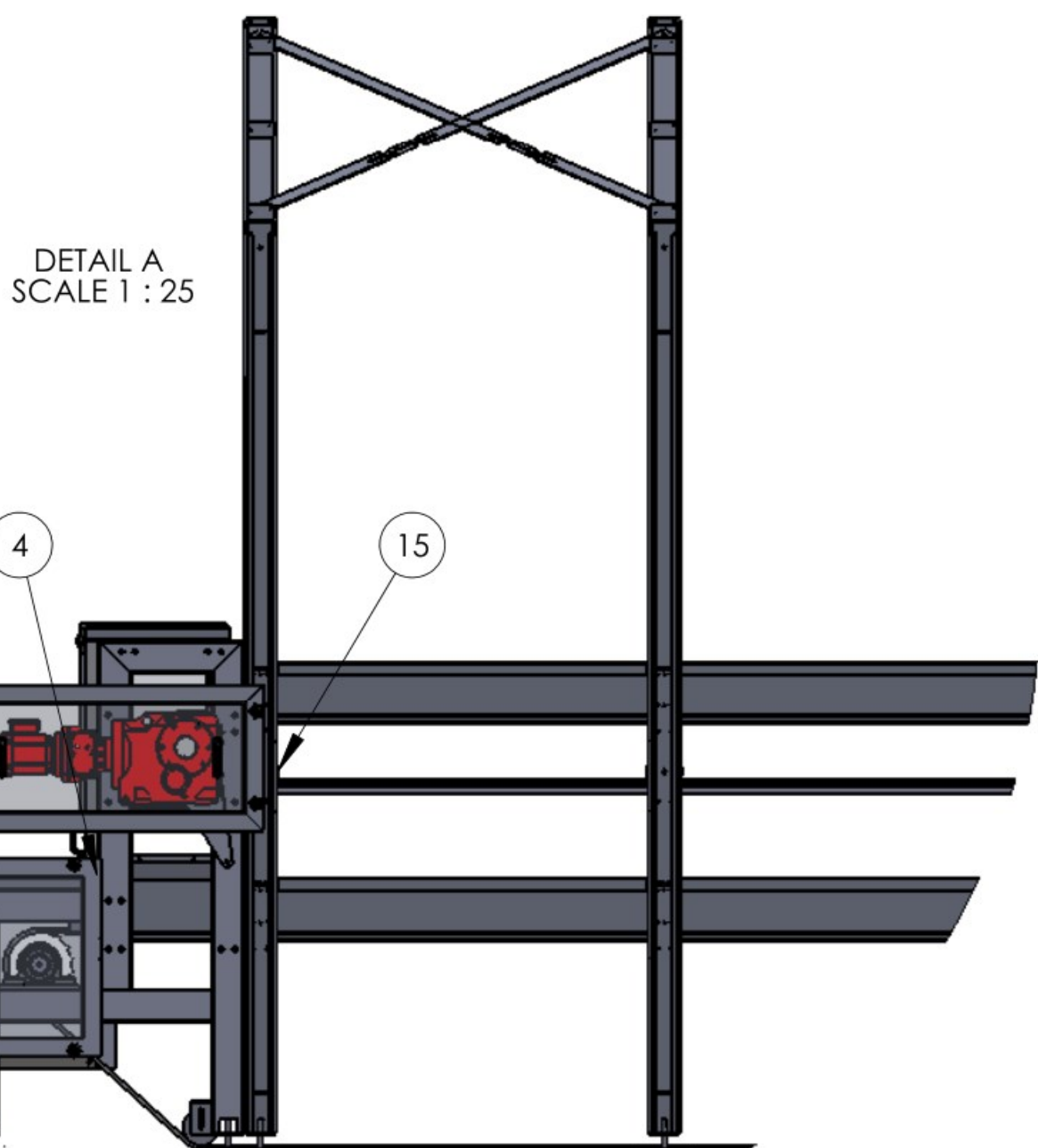
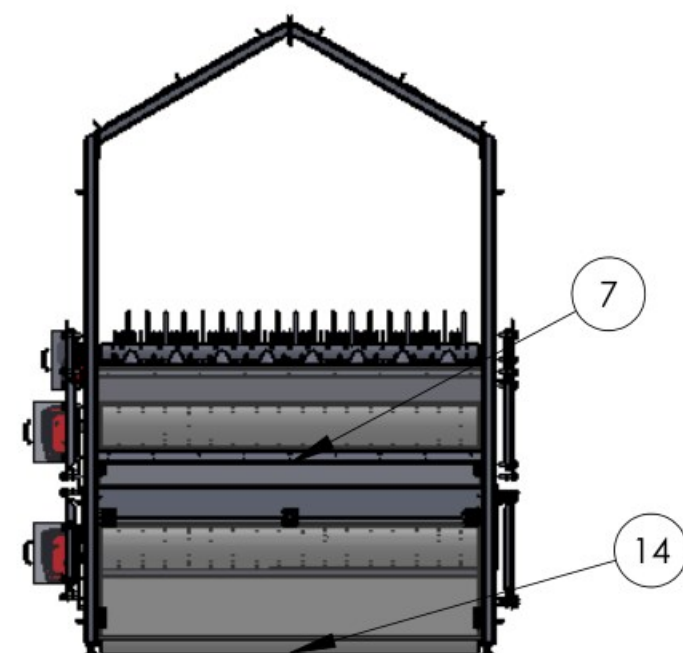
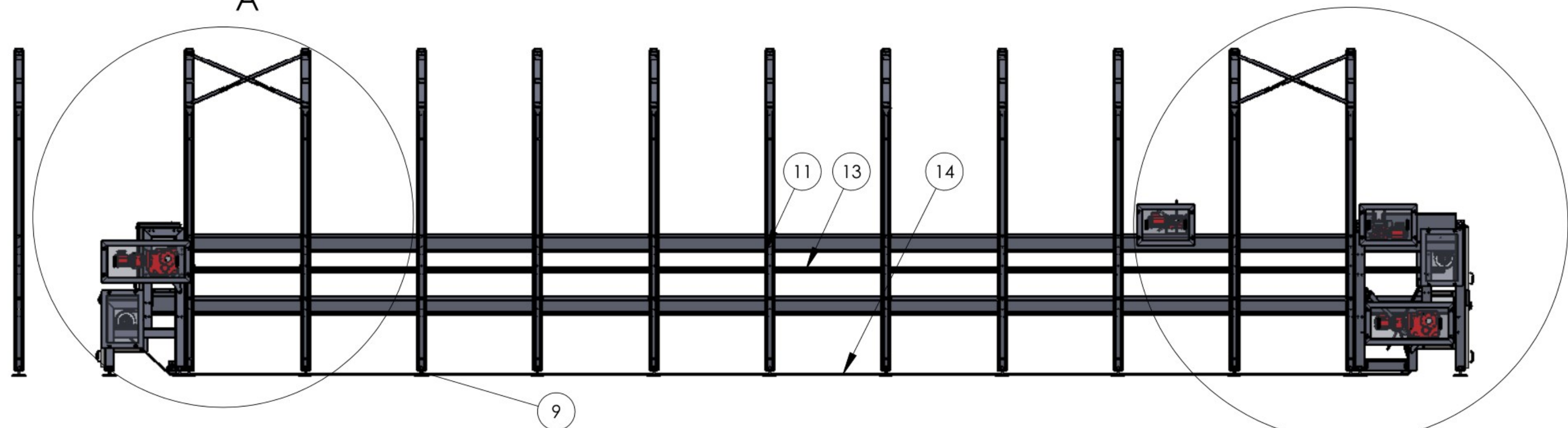
1008-0000 hoofdsam tekening nadroger



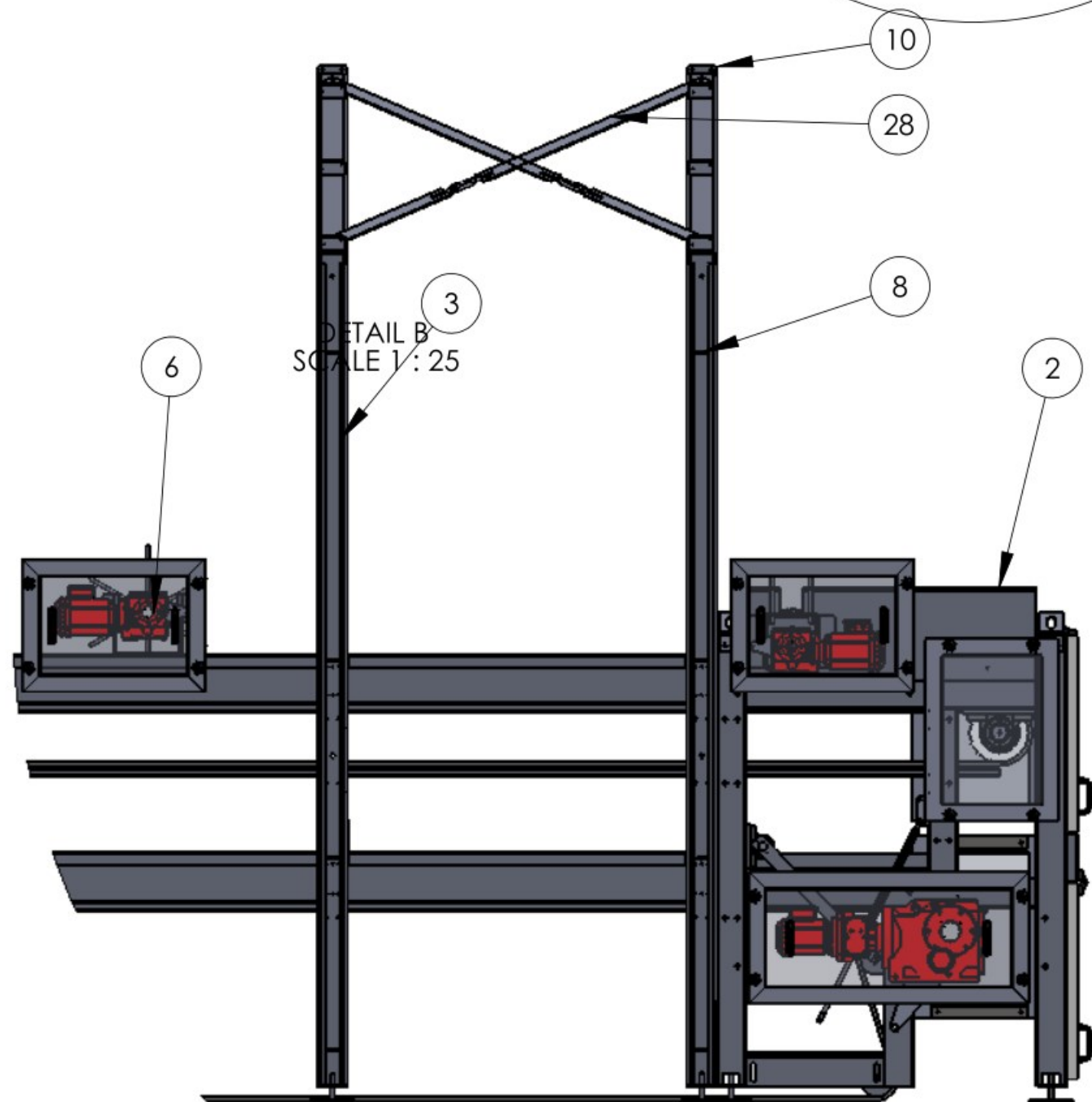


A

B



DETAIL A  
SCALE 1 : 25



DETAIL B  
SCALE 1 : 25

ITEM NO.	QTY.	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	1008 Vloer droger	
2	1	1008-0001 kopstuk	
3	5	1008-0002 tussen module	
4	1	1008-0003 staartstuk	
5	1	1008-0004 drogestof meting	
6	1	1008-0006 woeler	
7	4	1008-0012 lassam dwarsbalk	
8	8	1008-0018 lassam staander	
9	10	1008-0024 machinevoet sam.	
10	6	1008-0025 lassam ligger	
11	17	1008-0167 glijkoker	rvs 304 koker 30 x 30 x 2 L=252mtr
12	4	1008-0192 3hoek	rvs 304 2mm 2838.57x129.74
13	1	droogband boven	
14	1	droogband onder	
15	2	rol 133 x 2650	
16	24	rvs keilanker m8	
17	8	rvs moer m10	
18	16	rvs moer m16	
19	112	rvs moer m8	
20	16	rvs sluitring m10	
21	32	rvs sluitring m12	
22	32	rvs sluitring m16	
23	224	rvs sluitring m8	
24	8	rvs tapbout m10x30	
25	8	rvs tapbout m12x30	
26	16	rvs tapbout m16x40	
27	112	rvs tapbout m8x25	
28	8	1008-0027 spanner	
29	2	1008-0029 afscherming SA57	
30	2	1008-0031 afscherming KA87	
31	8	1008-0026 afscherming lager	

Hoofdafmetingen:		Maattoolerantie: $\pm 1$ tenzij anders aangegeven	Opmerkingen:	
Am. projectie	Schaal: 1:50	Getekend: [Redacted]	hoofdsam nadroger	
	Maateenheid: mm	Datum: 3-3-2011		
[Redacted]		Project: 1008 nadroger		Tekening nr: 1008-0000
		1 van 1		Formaat: A2