

De Roever Omgevingsdienst  
t.a.v. C(asper) den Hertog  
Postbus 64  
5480 AB Schijndel

ForFarmers FarmConsult  
Vestigingen in Lochem en Heijen  
Kwinkweerd 5  
NL-7241 CW Lochem  
Postbus 91  
NL-7240 AB Lochem  
T +31 (0)573 28 89 89  
F +31 (0)573 28 88 90  
farmconsult@forfarmers.eu  
www.farmconsult.nl

Heijen, 9 januari 2019

Referentie: WABO-2018-0235

**Aanvullingen aanvraag omgevingsvergunning Broekhuizerdijk 53, Melderslo**

Geachte heer den Hertog , beste Casper,

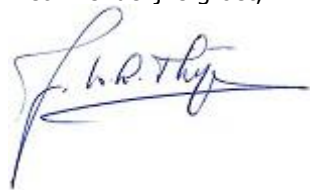
N.a.v. je verzoek tot aanvullingen inzake de aanvraag omgevingsvergunning voor de locatie Broekhuizerdijk 53 te Melderslo stuur ik je hierbij in onderlinge bijlagen de aanvullingen toe.

Gelieve de aanvullingen te zien ter aanvulling op de aanvraag en ter vervanging van de ingediende aanvullingen van 20 december 2018.

De stukken vervangen ook de eerdere ingediende tekeningen, dimensioneringsplannen van stal 1 + 5 en stal 2 en afzonderlijke geurberekeningen van de vergunde situatie, de 50% maatregel en de aanvraag alsmede het totale overzicht van de geurberekeningen.

Tevens heb ik toegevoegd de aanvullingen op de VVGB conform jouw verzoek en tevens n.a.v. telefonisch contact met Dhr. J. Demollin.

Met vriendelijke groet,



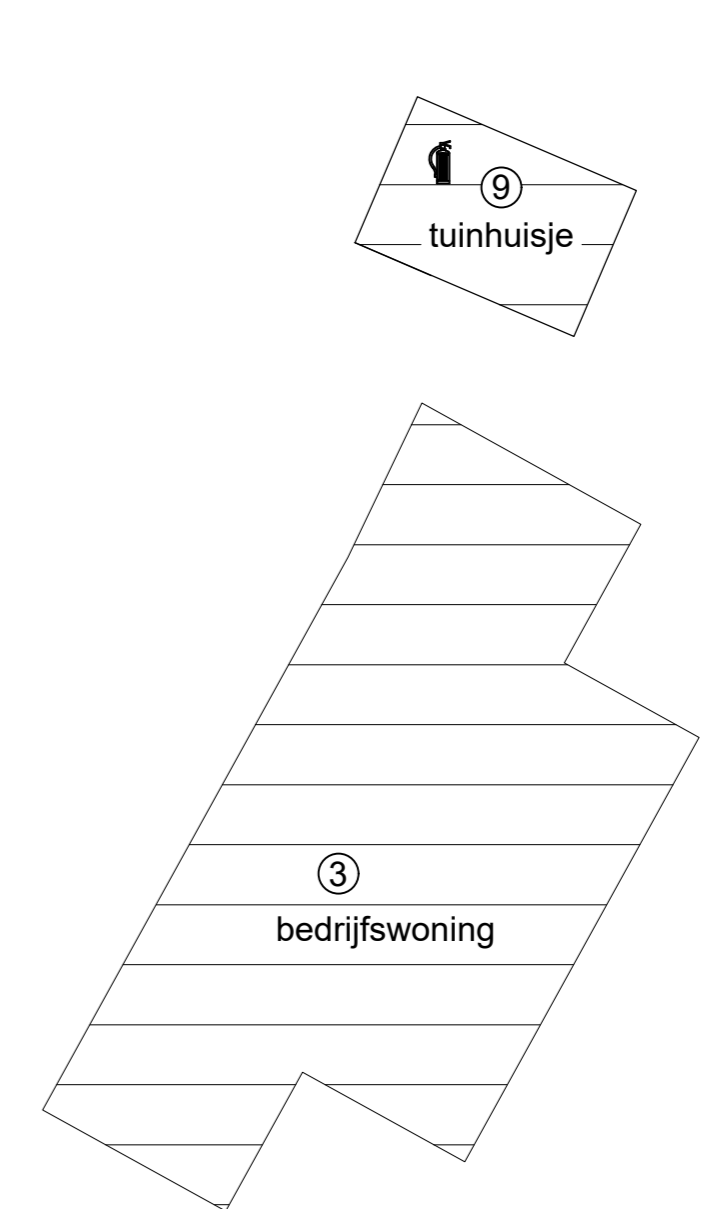
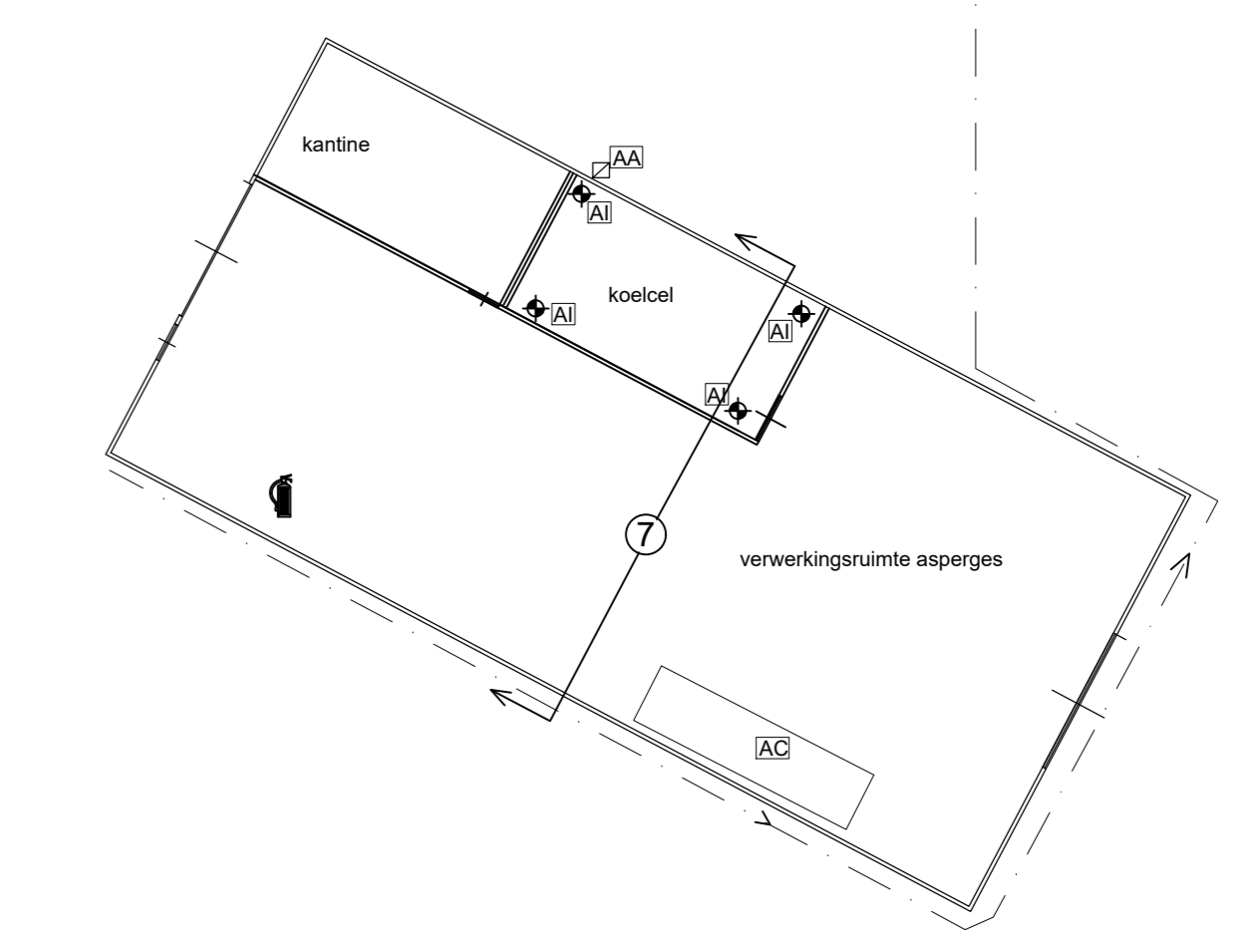
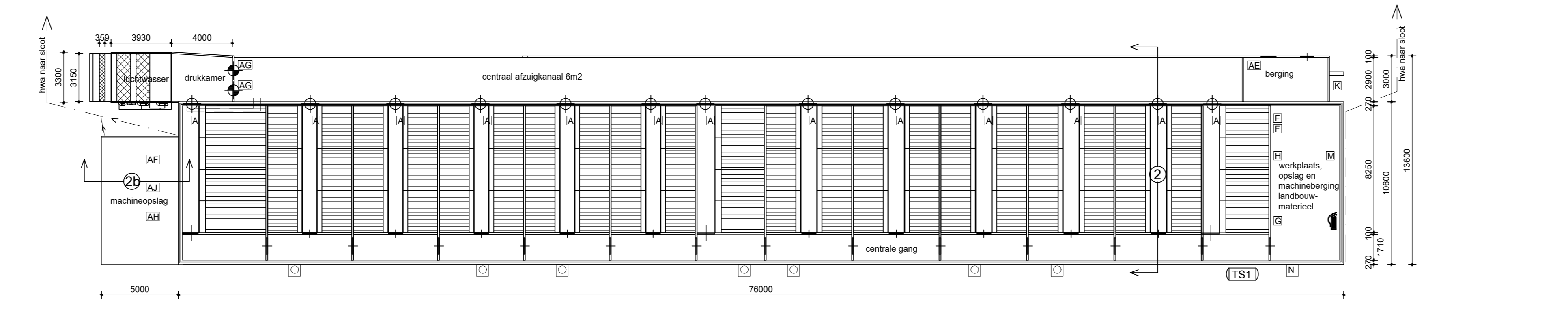
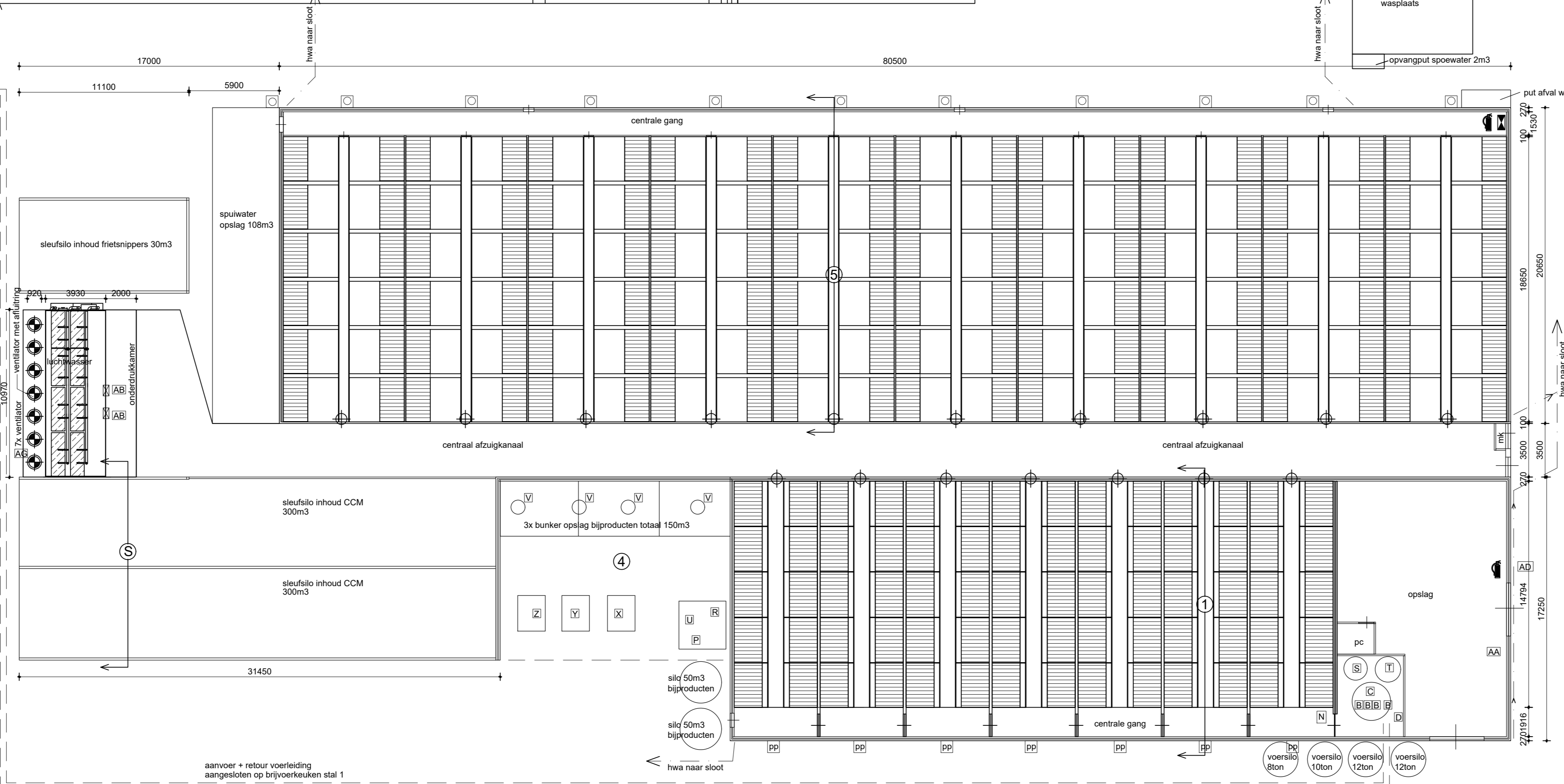
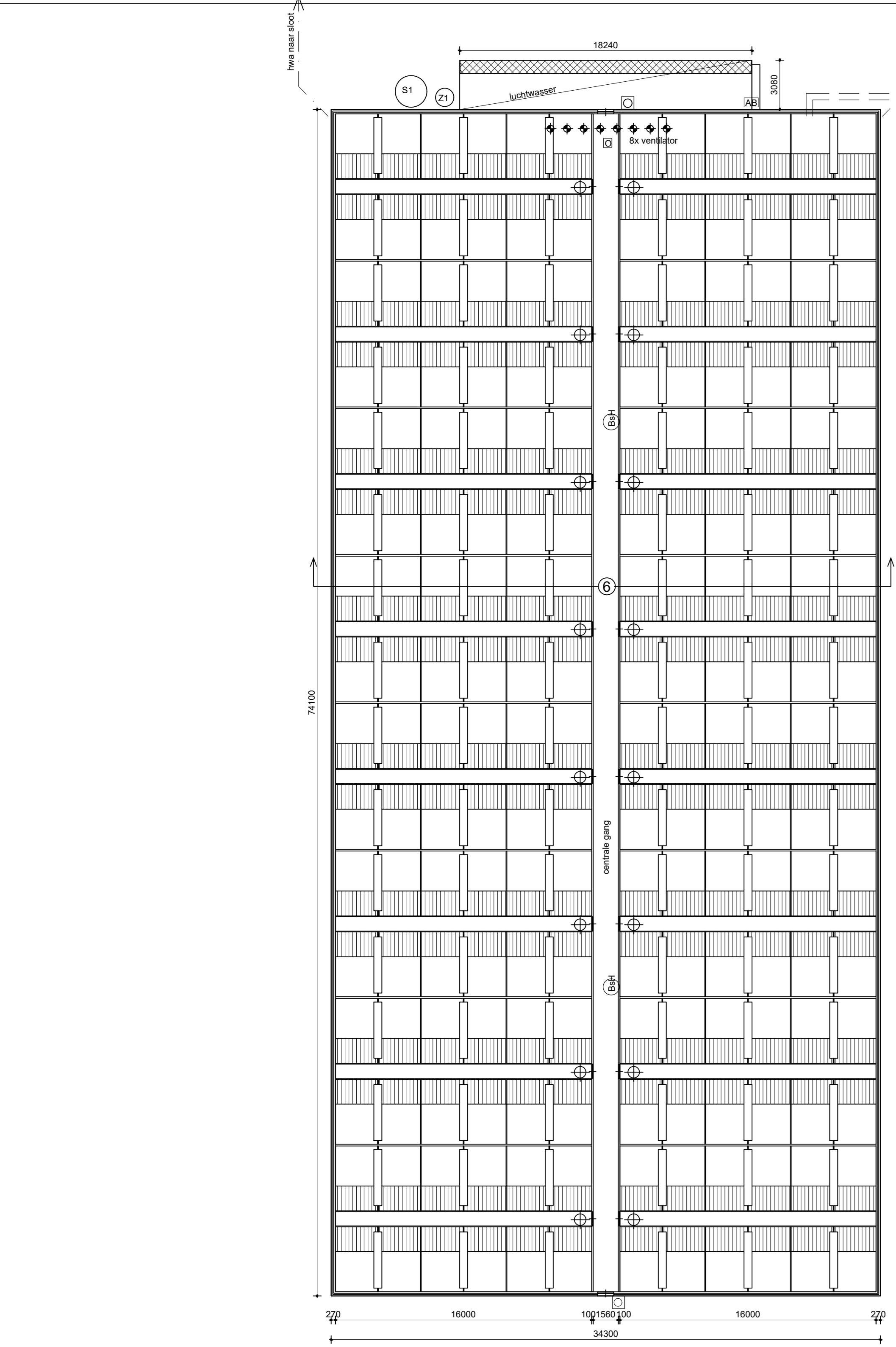
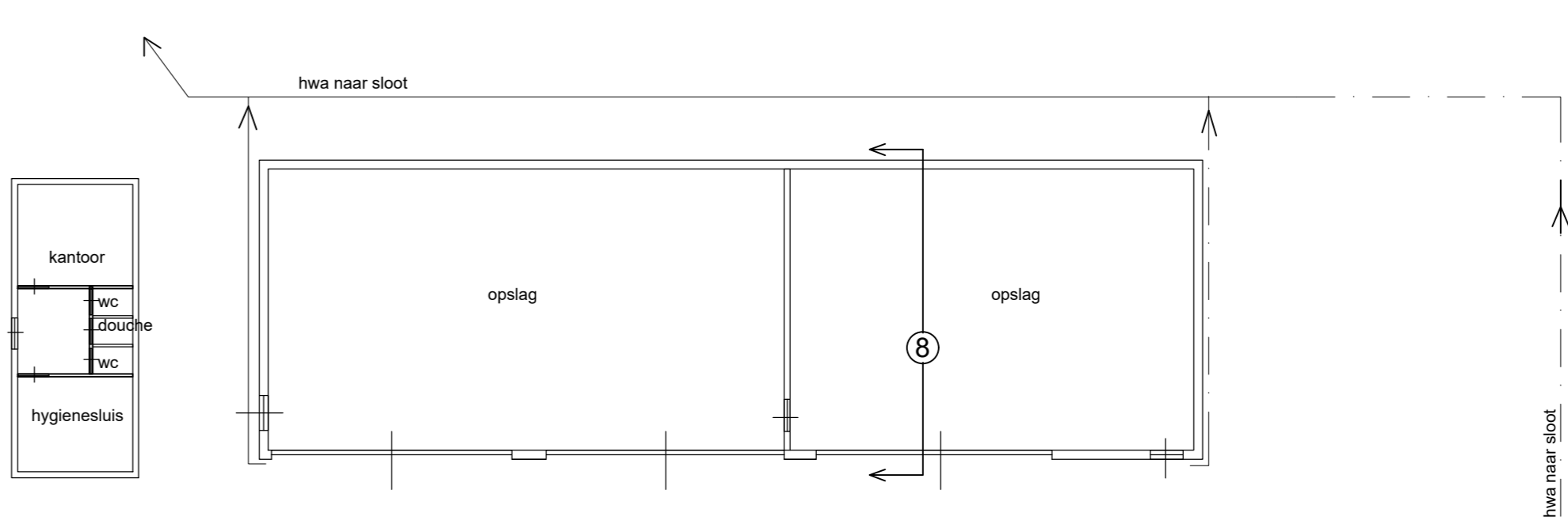
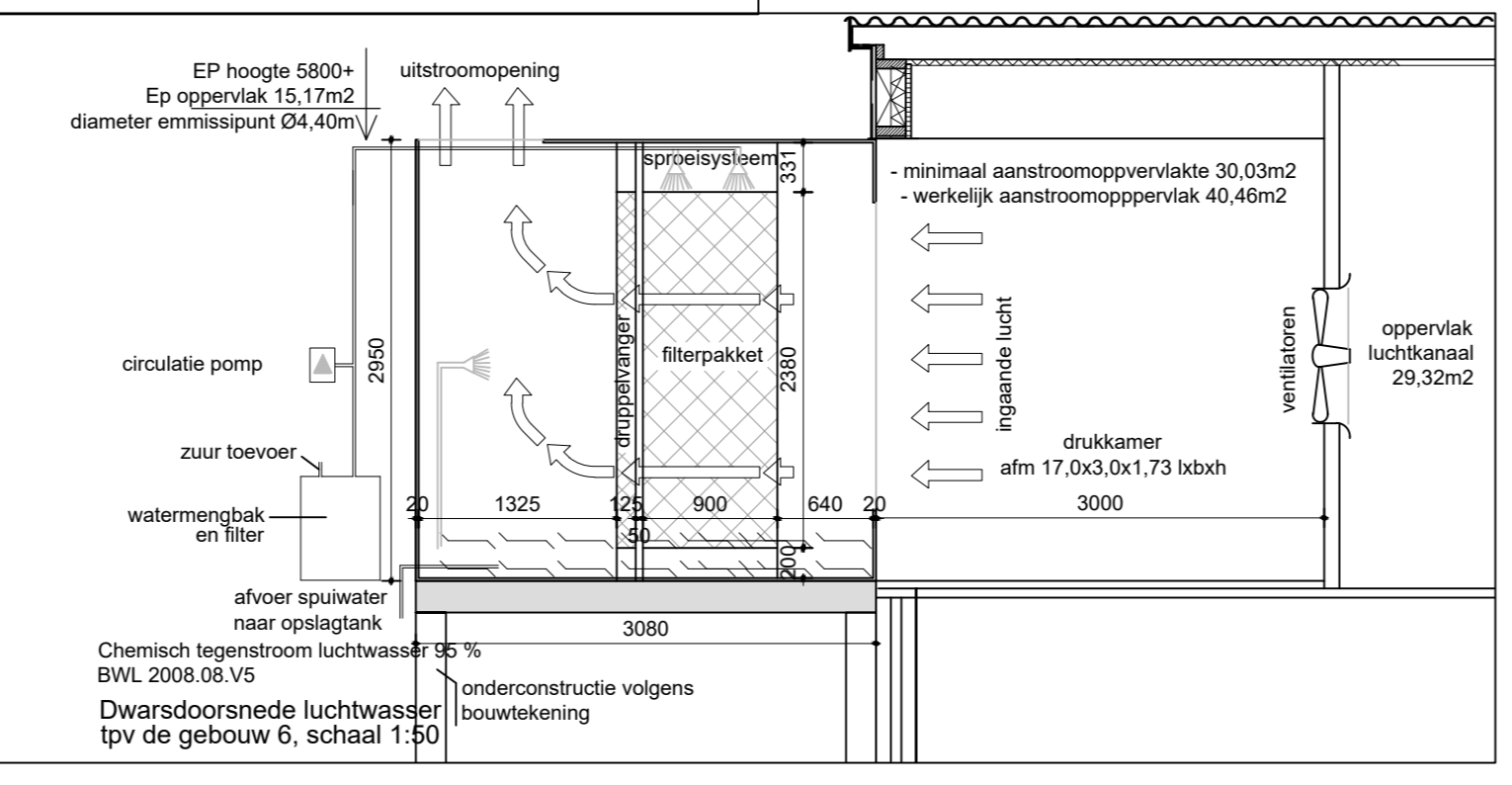
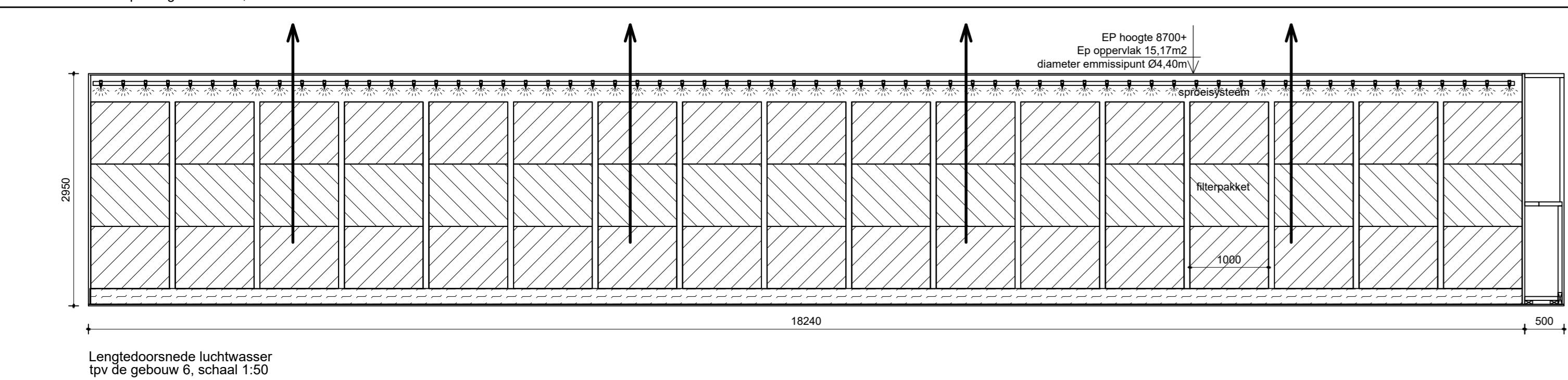
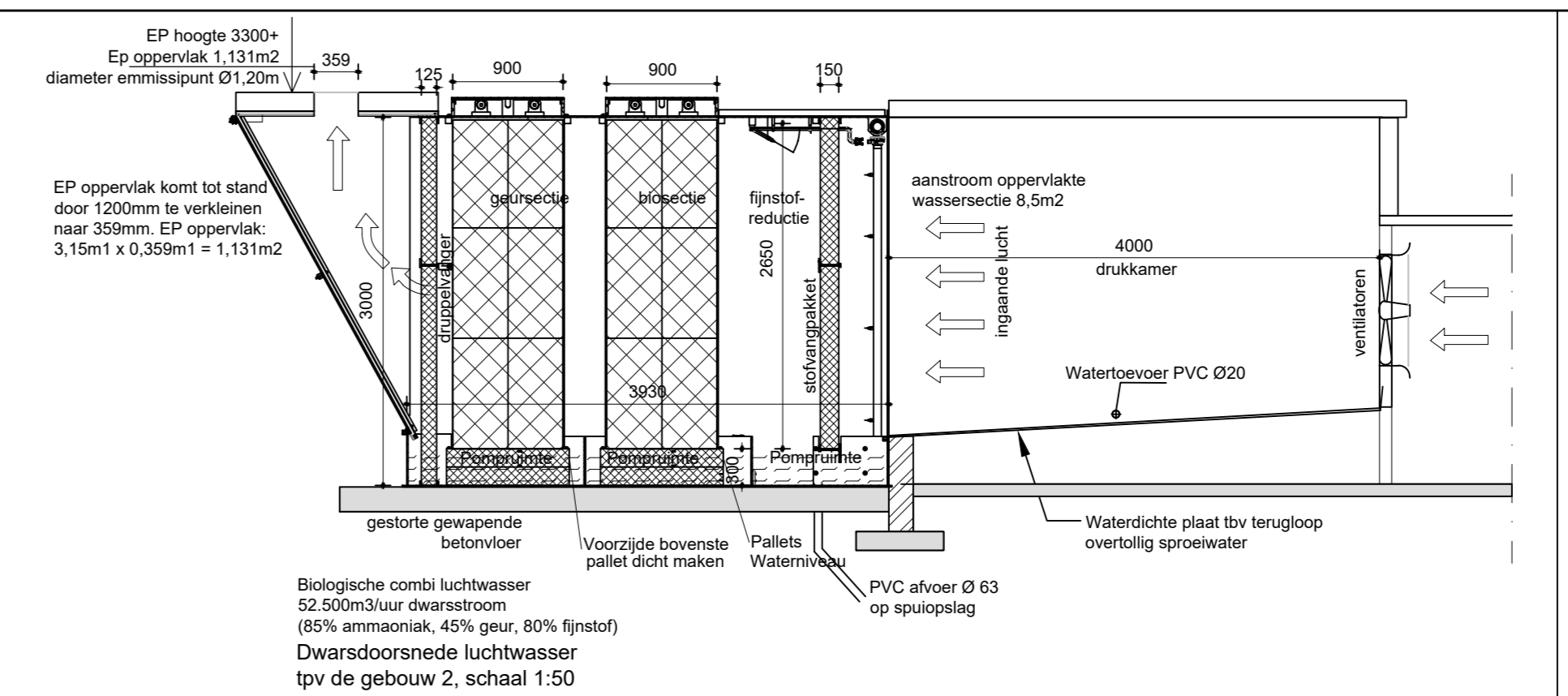
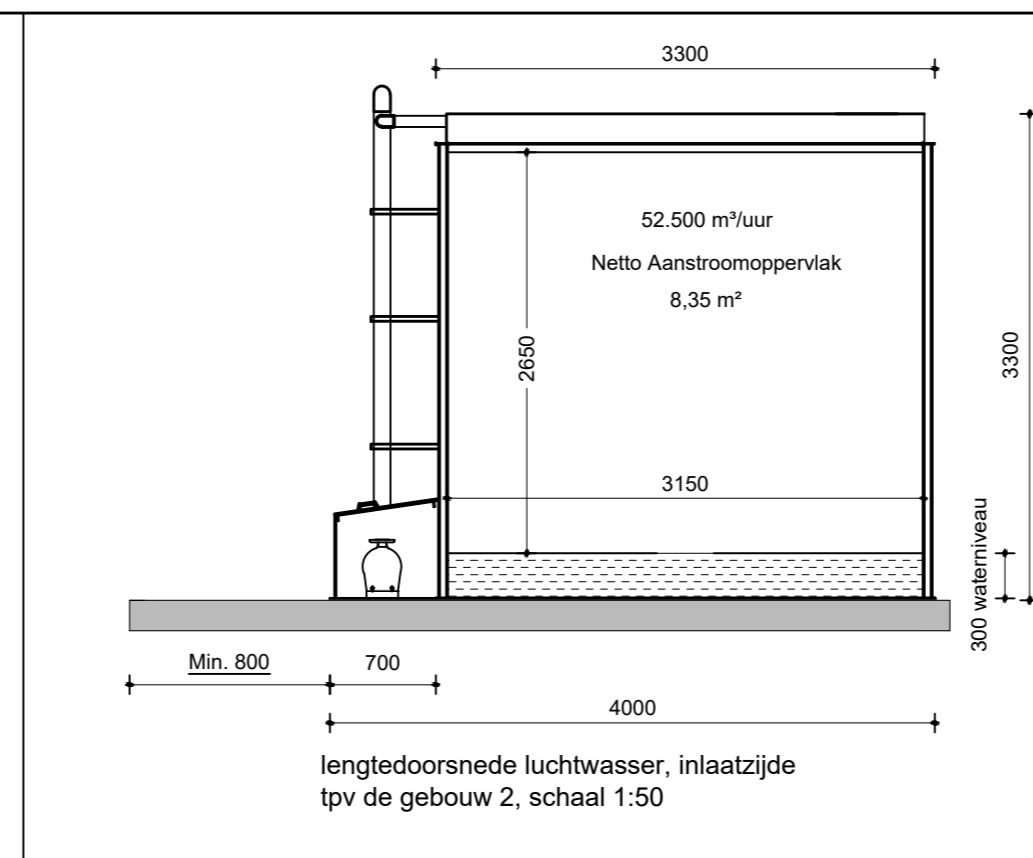
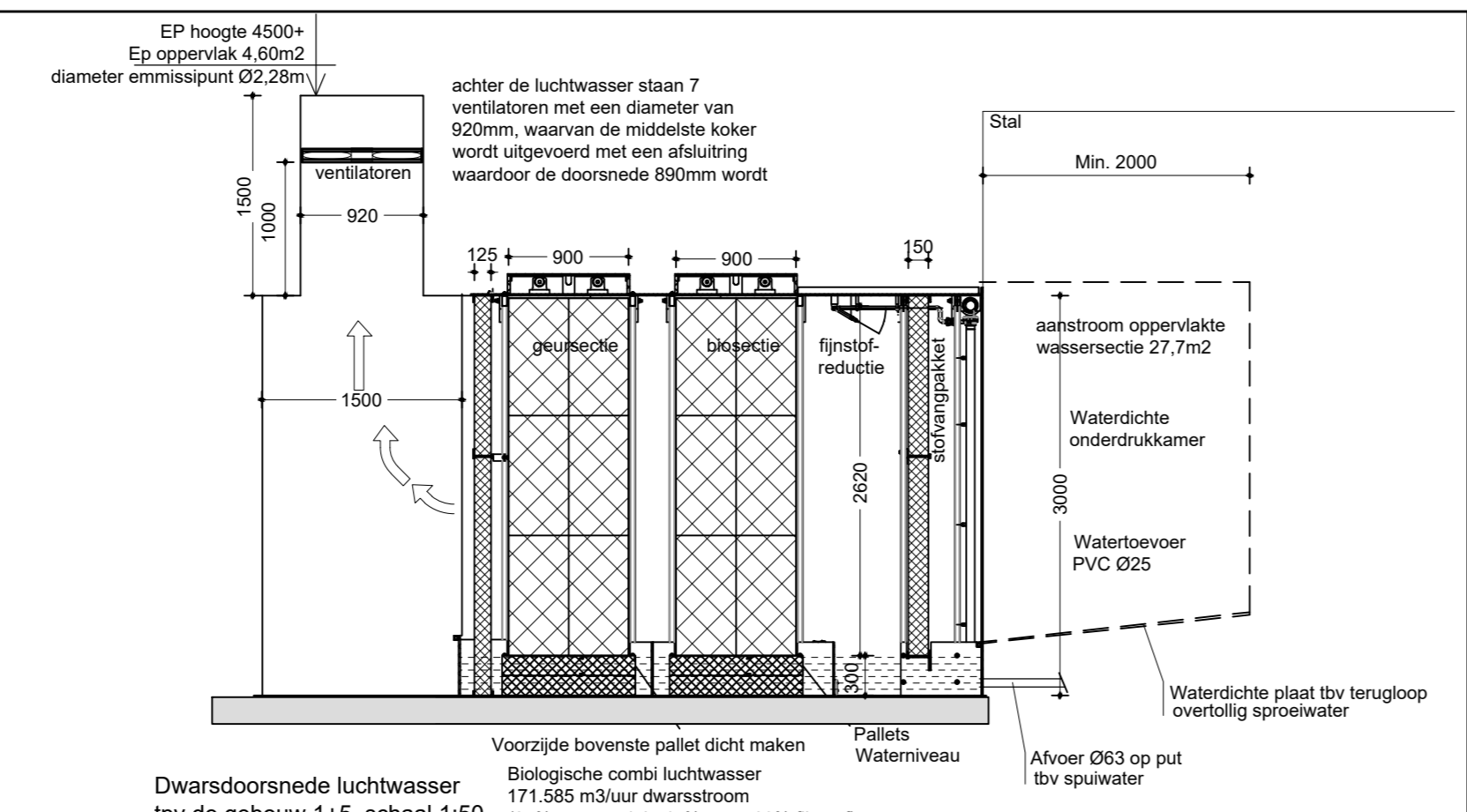
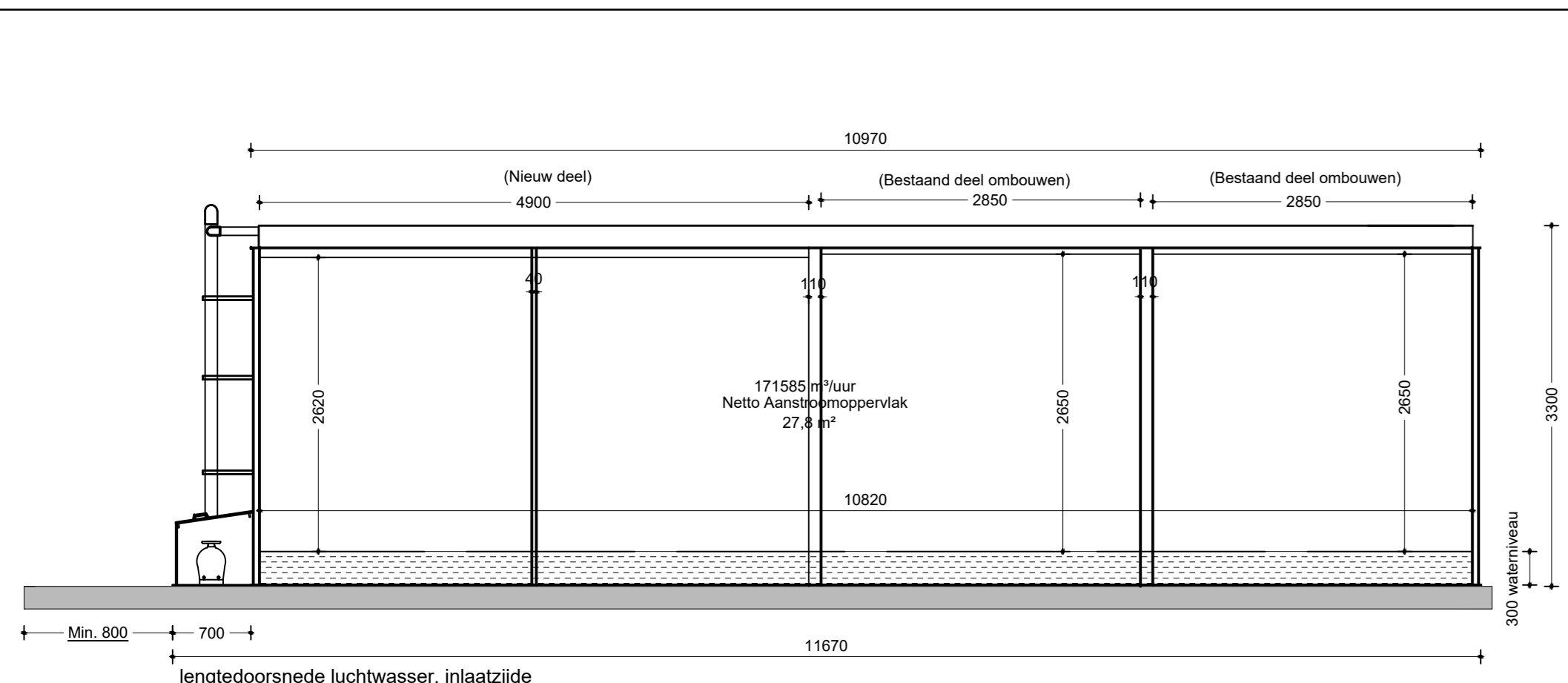
Jan Thijs (0653-209707)  
Specialist Bedrijfsontwikkeling



## Geactualiseerde milieutekening







AJ	1	oefenvator	2,5
AI	4	steunventilator Ø300mm	1,2
AH	1	rees	19,0
AG	9	ventilator Ø920mm	2,2
AF	1	pijpleg	8,0
AE	1	propaanpomp	0,8
AD	1	bron grondwaterpomp 1,5	1,5
AC	1	aspergeoorbeband 2,25	2,25
AB	3	pomp luchtwasser	0,75
AA	1	koelmotor	3,3
Z	1	tractor	90,0
Y	1	tractor	109,0
X	1	loader	45,0
V	1	menger	7,3
U	1	voermenger	5,8
T	2	inweelmengers	2,2
S	1	warmtepomp	1,1
R	1	bijsproducten	3,0
P	1	ventilatiepomp	1,1
O	8	Ventilator	1,17
M	1	hogedruk reiniger	1,5
N	2	compressor	1,5
K	1	olievat in lekbak	408tr
H	1	silfmachine	0,9
G	1	lasmateriaal	3,0
F	2	boommachine	0,5
D	1	verdringspomp	7,7
C	1	mixer	0,74
B	4	vijzels	0,37

Nr	Benaming	Vloer-constructie	Wand-constructie	Bruto Oppervlakt	Dak-constructie	Soort dieren	Aantal plaatsen	Aantal te houden	RAV code	GL nr	Cap. mestopslag	Nr	Benaming	KW	
9	tuinhuys prive	tegels	hout		geïsoleerd damwand							M	1	hogedruk reiniger	1,5
8	loods	beton	baksteen/damwand		geïsoleerd damwand							N	2	compressor	1,5
7	werkruimgebouwing	beton	baksteen/damwand		geïsoleerd damwand							K	1	olievat in lekbak	408tr
6	varkenstal	beton	baksteen		geïsoleerd damwand	varkens	2448	2448	D.3.2.14	BWL 2009.08.V8	3050m³	H	1	silfmachine	0,9
5	varkenstal	beton	baksteen		geïsoleerd damwand	varkens	1440	1440	D.3.2.15.5	BWL 2011.07.V5	900m³	G	1	lasmateriaal	3,0
4	opslag bijsproducten	beton	baksteen		geïsoleerd damwand							F	2	boommachine	0,5
3	woonhuis	beton	baksteen		geïsoleerd damwand							D	1	verdringspomp	7,7
2	varkenstal/werkplaats opslag	beton	baksteen		geïsoleerd damwand	varkens	640	640	D.3.2.15.5	BWL 2011.07.V5	540m³	C	1	mixer	0,74
1	varkenstal	beton	baksteen		geïsoleerd damwand	varkens	700	700	D.3.2.15.5	BWL 2011.07.V5	530m³	B	4	vijzels	0,37

Pict.	Benaming	Aantal	Capaciteit
⬇	ventilator zie renvoor	4	
⬇	brandblusser	4	12kg
⬇	meet-smoornunit	46	0,37
⬇	cv ketel	1	40KW
⬇	Pompput		
(S)	Spuwwateropslag	1	35m³
(Z)	Zuuropslag	1	1000liter
(B)	Brandslanghaspel	2	
(TST)	Dieseltank	1	1500 liter in lekbak (overdekt)

**ForFarmers BV**  
FarmConsult  
Burenlaan 24  
7491 GA Delden  
Tel: 0573-289589 Fax: 0573-288900  
email: farmconsult@forfarmers.nl

**Projectleider:**  
Jon Thijs  
email: jon.thijs@forfarmers.nl  
Mob: 06-53209707

**RENVOOI PICTOGRAMMEN**

**RENVOOI MOTOREN**

**BEDRIJFSGEGEVENEN**

Aard van de inrichting: **Varkeshouderij**

Behorende bij de aanvraag vergunning wet milieubeheer van: **Maatschap Claassens-Wijnen Broekhuizen 53 5962 NL Melderslo**

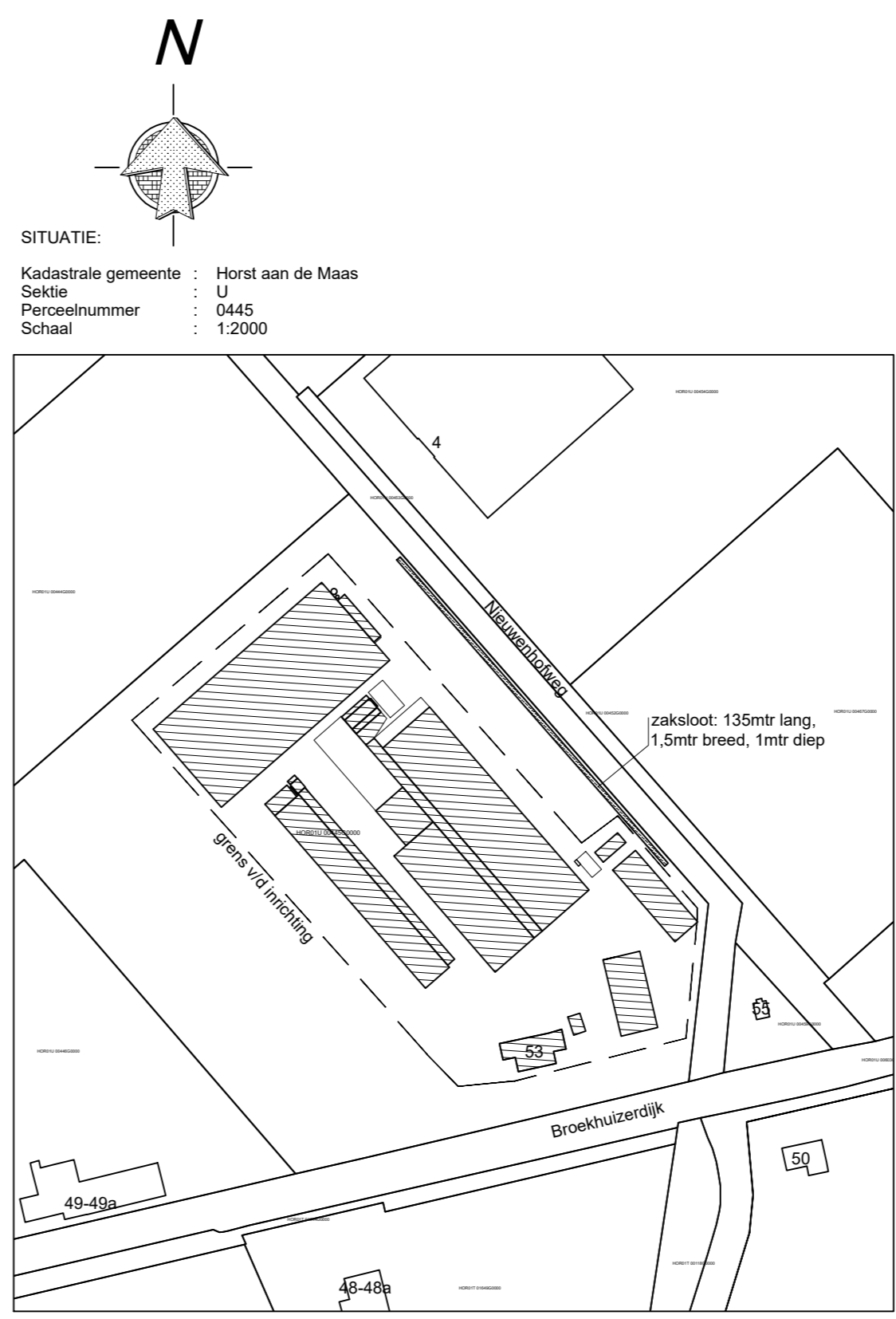
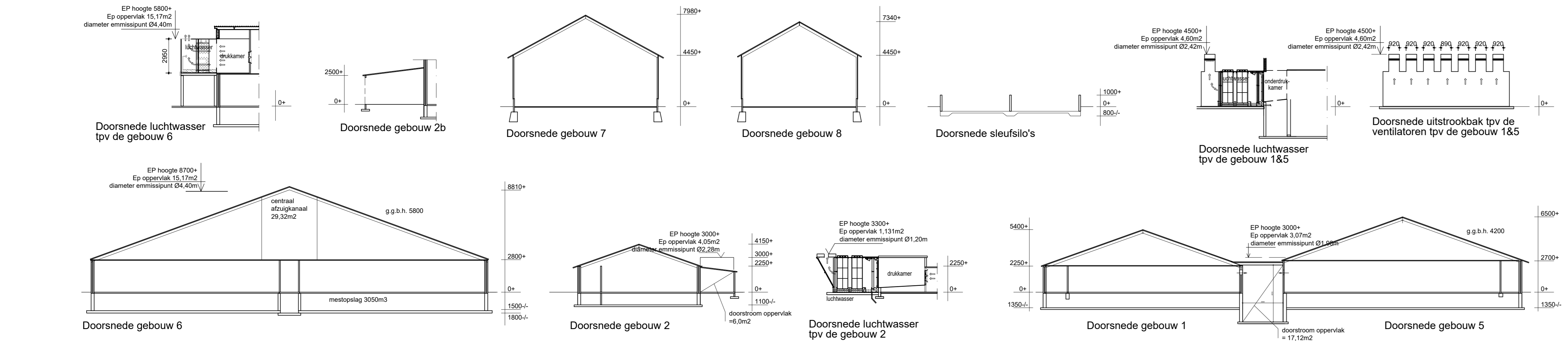
Adres van de inrichting: **Broekhuizen 53 5962 NL Melderslo Tel.: 0478-692297**

Tek.n.r.: M-30176  
Blad: 1-1  
Schaal: 1:200  
Get: J. van 't Erve  
Datum: 19-01-2018

Gewijzigd: A 23-02-2018  
B 11-09-2018  
C 30-11-2018  
D 10-01-2019

Par: J.v.E.  
J.v.E.  
J.v.E.  
J.v.E.

Handtekening aanvrager  
d.d. 20



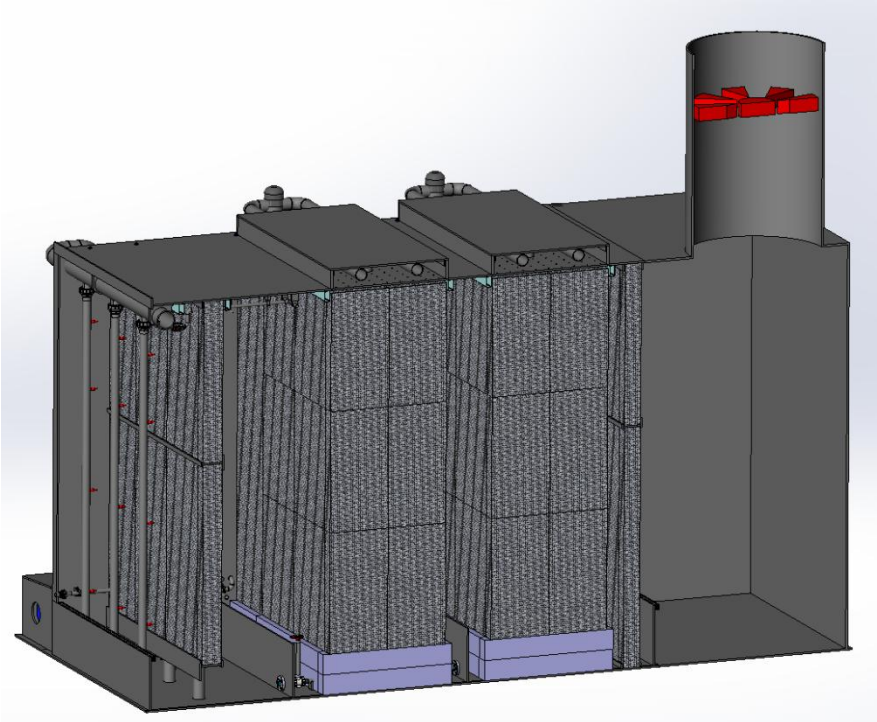
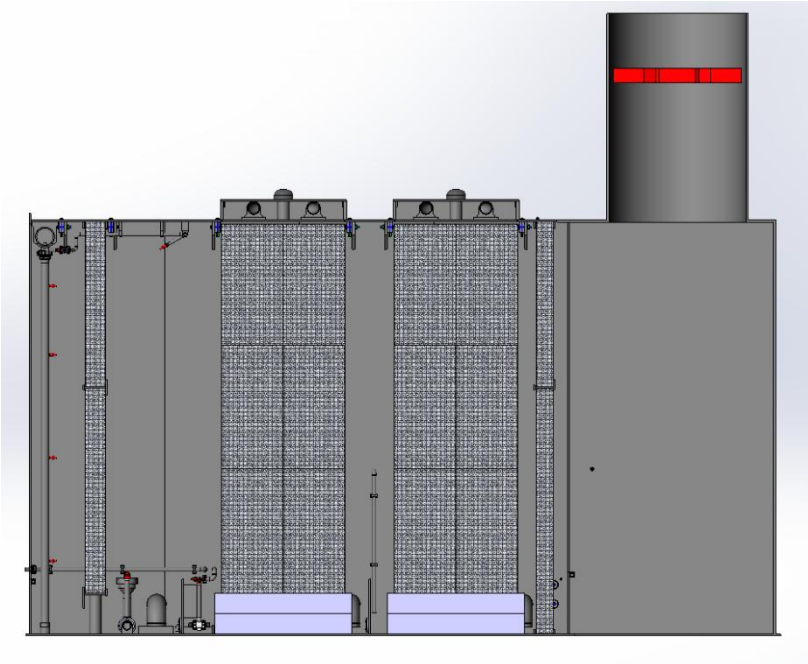


## Technische beschrijving van de luchtwasser BWL 2011.07V5 voor stal 1+5 en stal 2

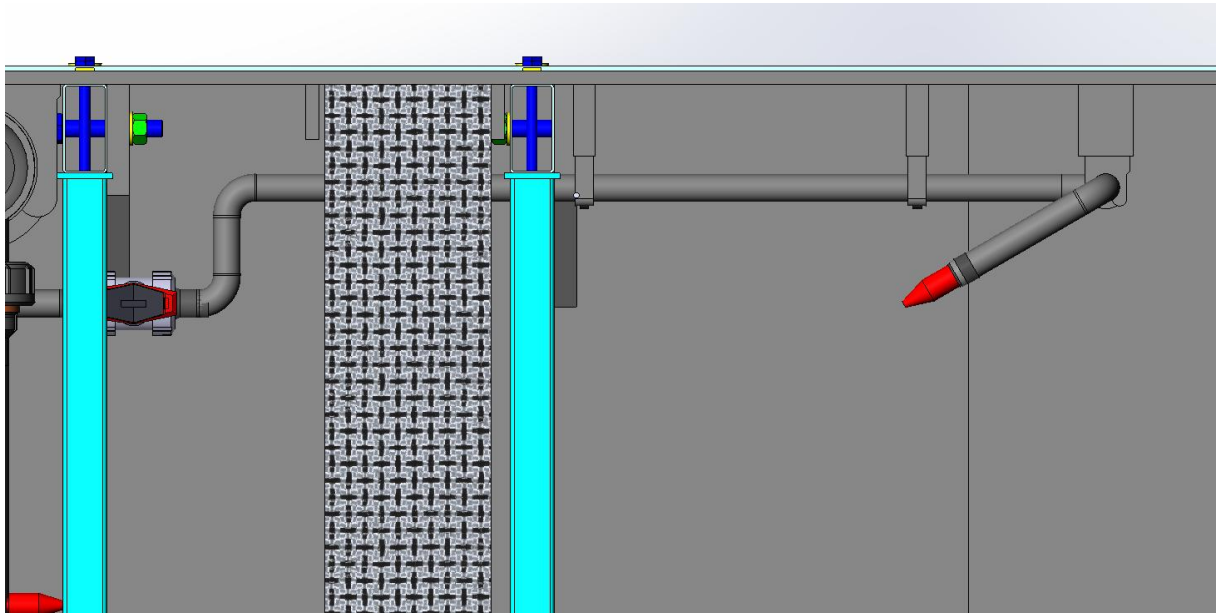


Wasser details.

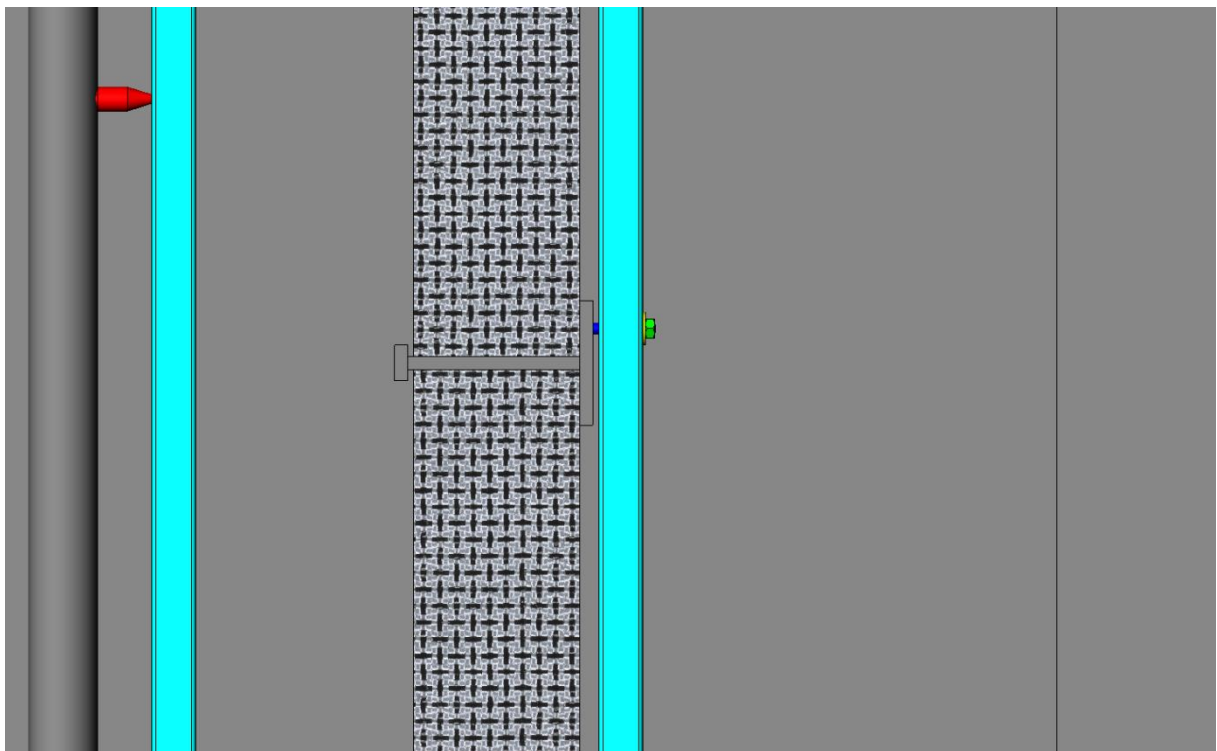
brede wassers met ondersteunings kolommen koker 40x40.



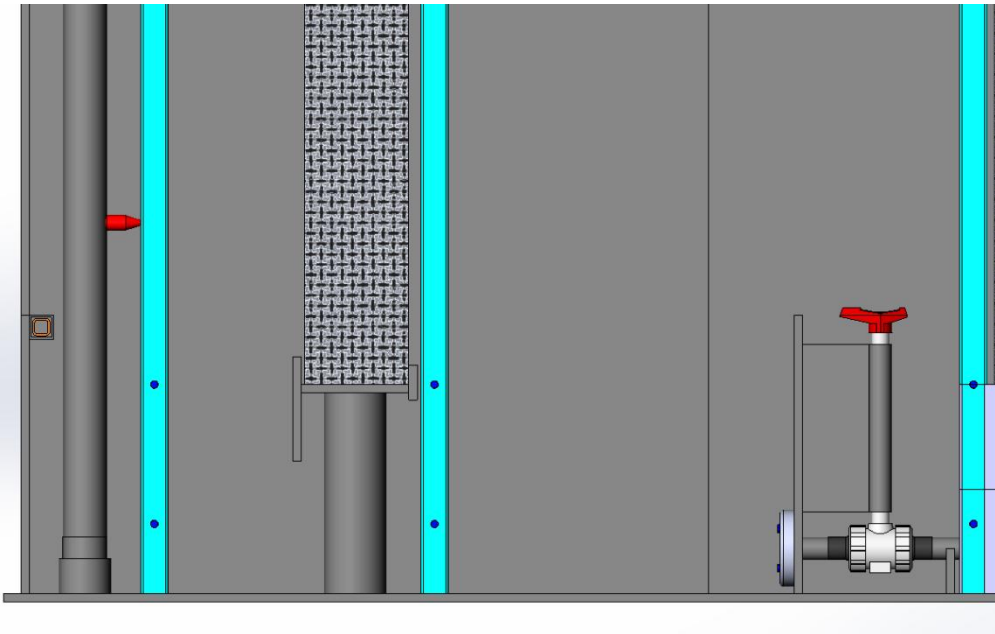
Stofpakket aan bovenkant tussen strippen.



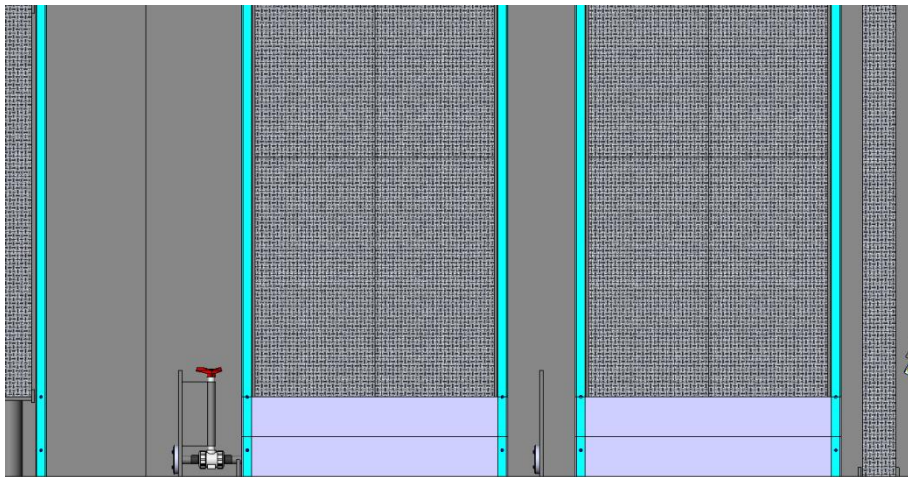
Tussenin een ligger uit strippen.



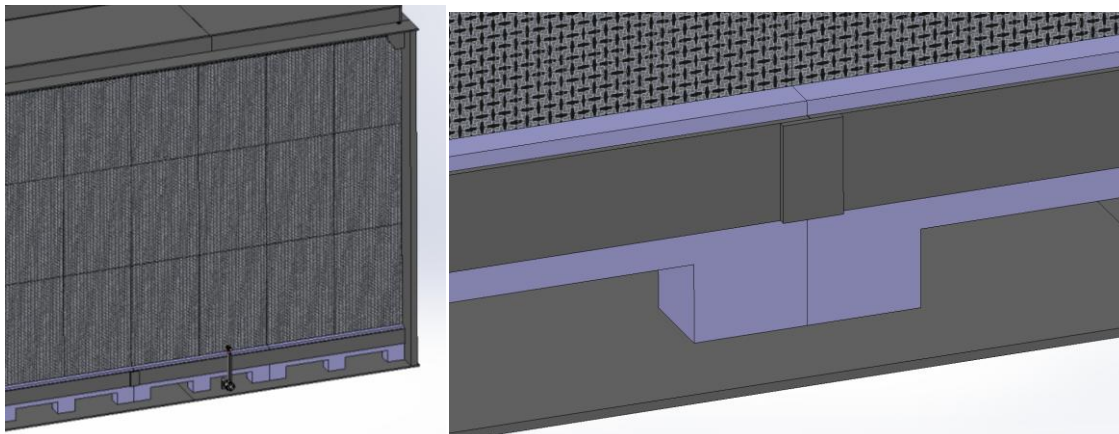
Onder op een plateau tussen strippen.



Biopakket 2x. Onder op kunststof pallets 300mm hoog.

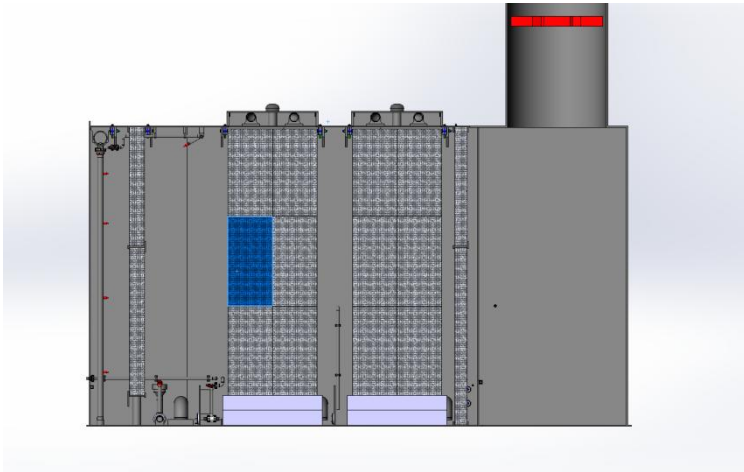


Van de pallets wordt de bovenste laag aan de inlaatzijde dicht gemaakt. Zodat de luchtstroom niet onder de pallets door kan bij een werkbare waterstand.

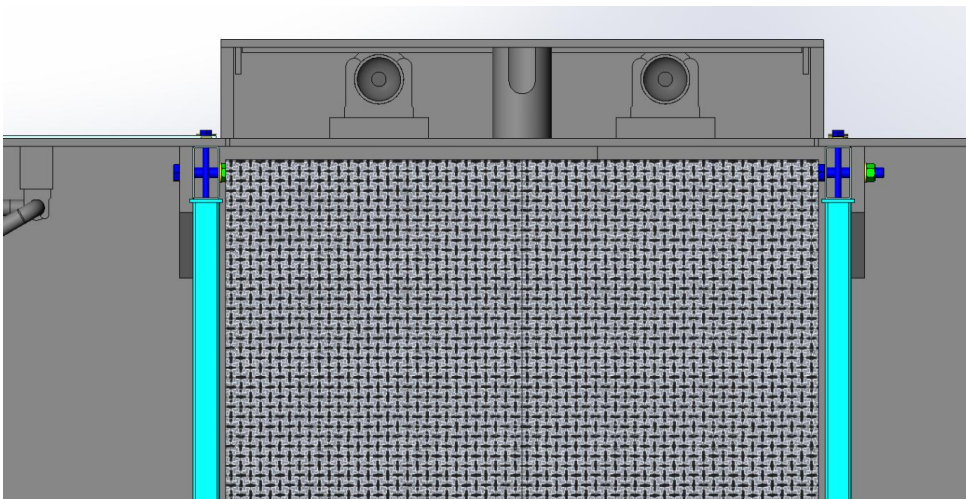




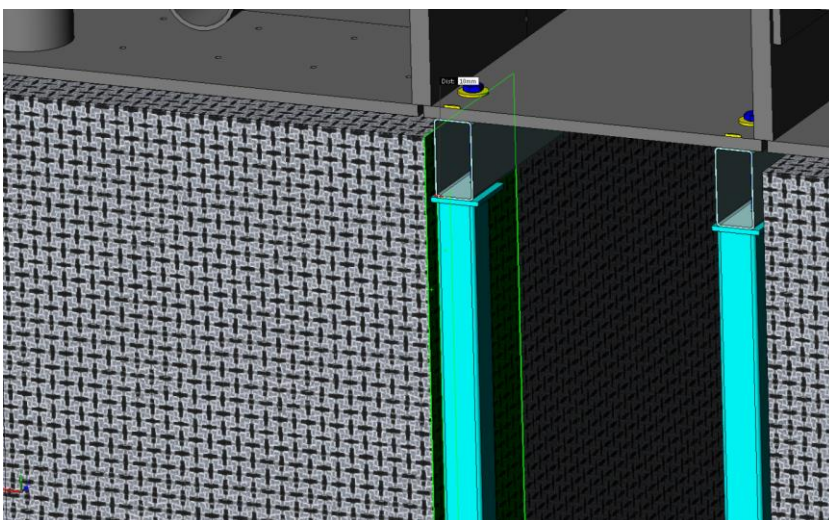
Pakketten 900 hoog worden op elkaar gestapeld en haken in elkaar.



Boven staan ze tussen kokers 80x40.

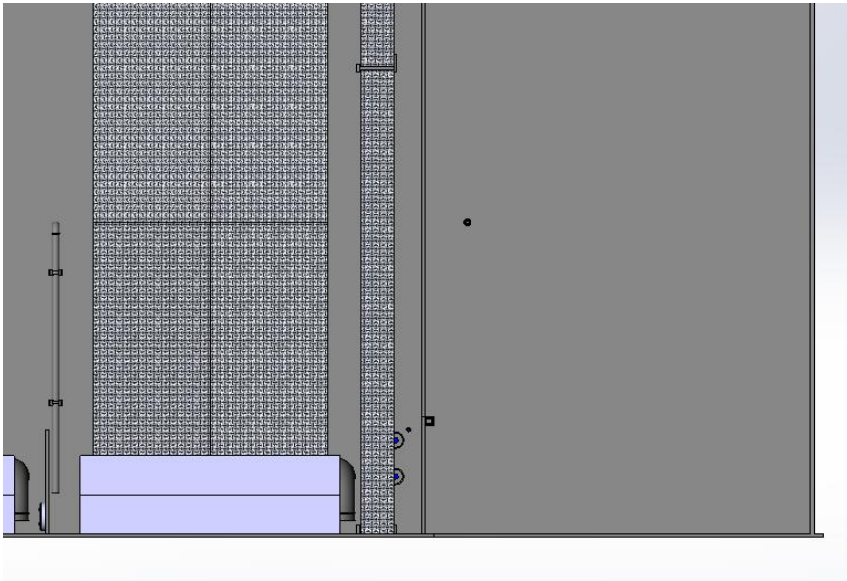


Kolommen staan in principe 10mm van pakket af, maar het is niet ondenkbaar dat de pakketten hier tegenaan gaan hangen.

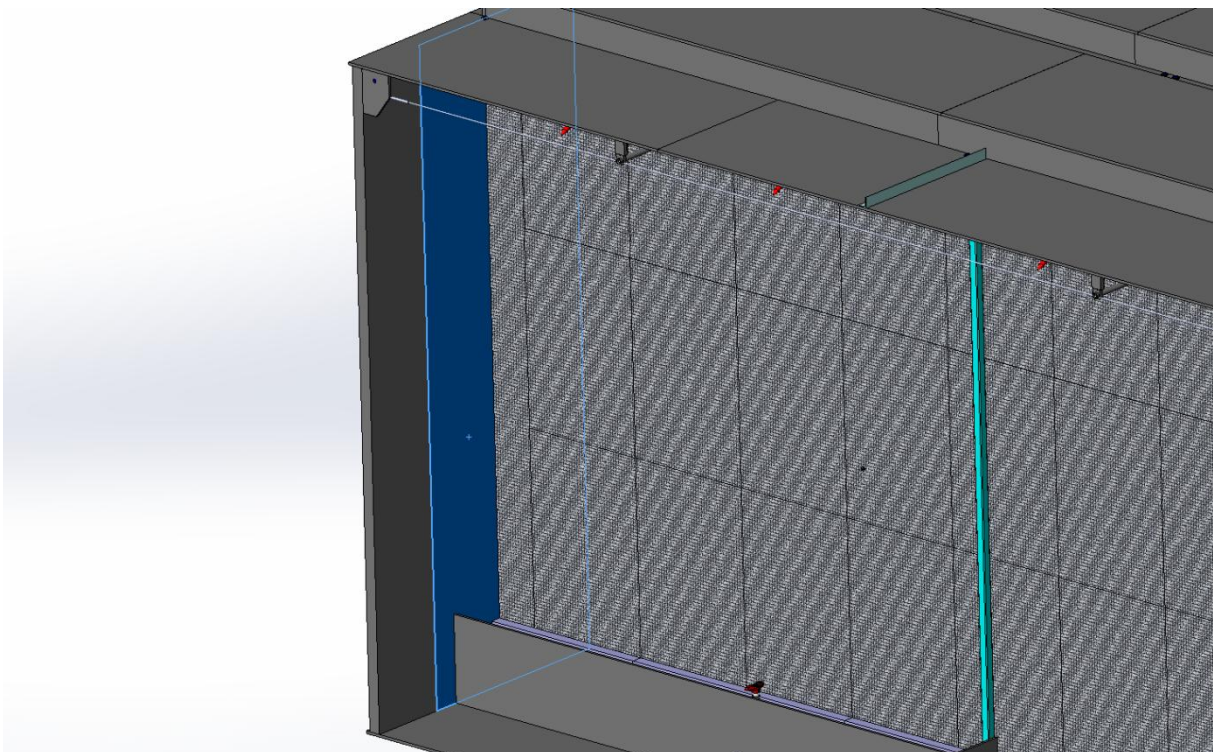




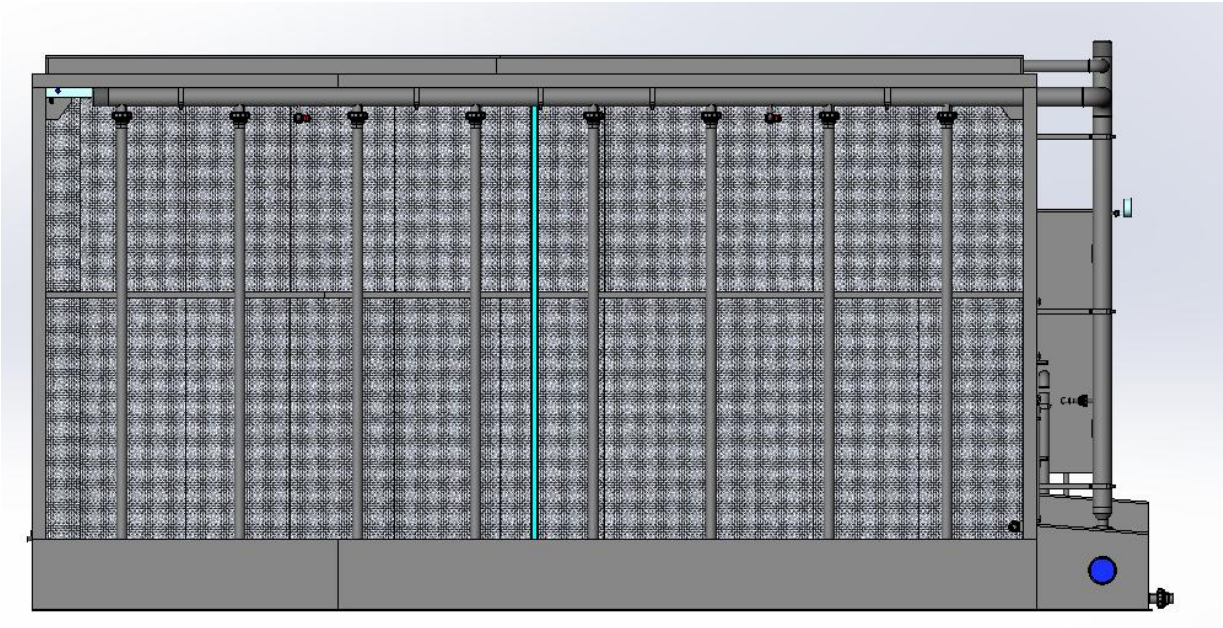
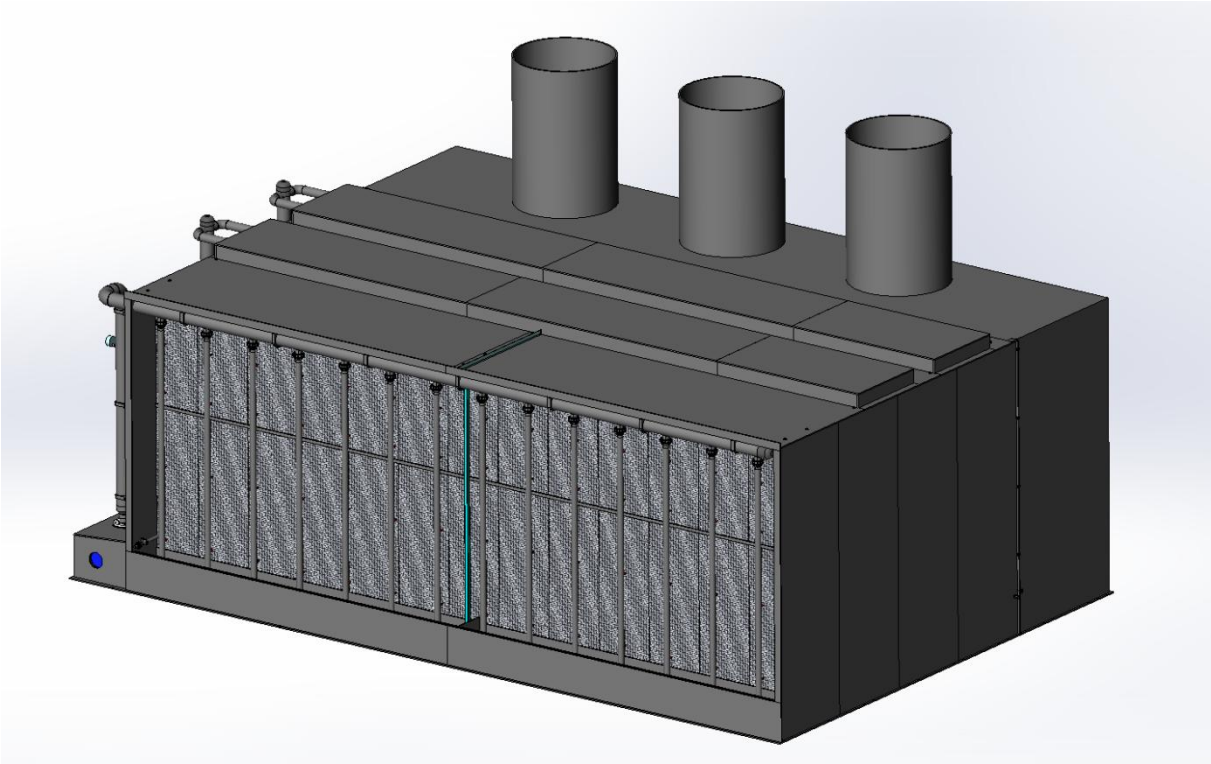
Druppelvanger is net als stofvanger opgesloten tussen strippen. Echter staan deze pakketten op de vloer van de wasser.



Naar de zijwand toe worden de pakketten op maat gezaagd. De zijwand is glad. De pakketten hebben een open structuur. Daardoor kun je ze iets in elkaar drukken. De sluitende pakketten worden onder lichte voorspanning in de wasser gezet waardoor ze zijwaarts tegen de wand drukken en daardoor geen open kieren ontstaan waardoor lucht langs de pakketten zou kunnen gaan.

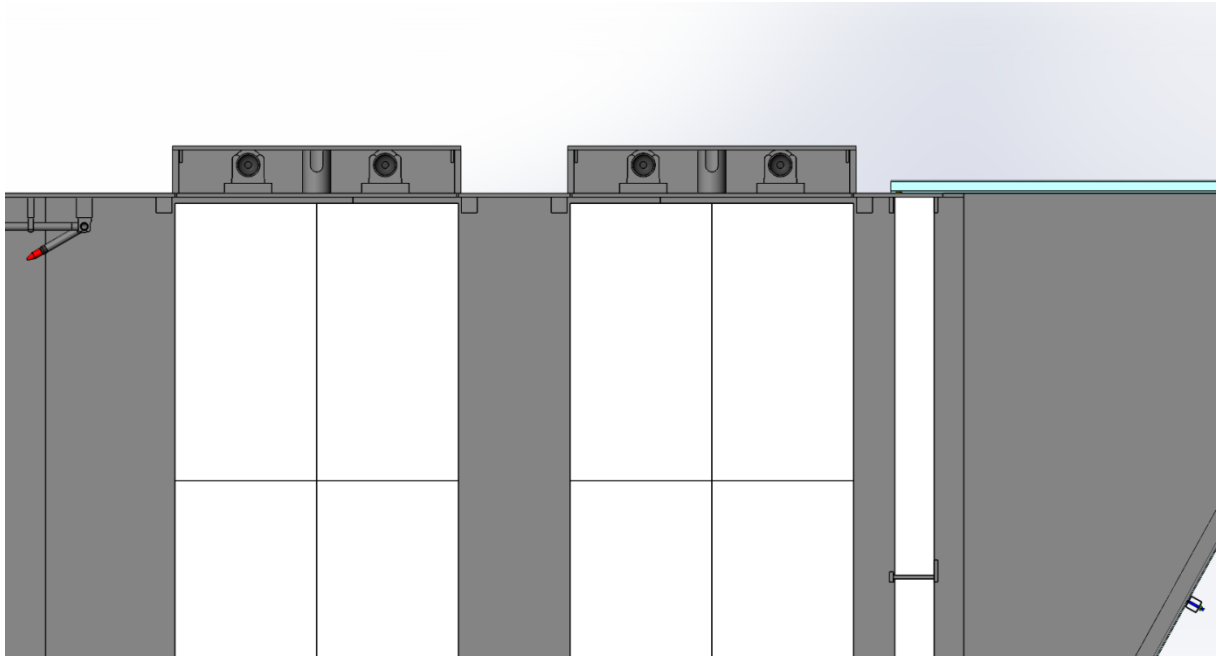


Voorzijde van de wasser.

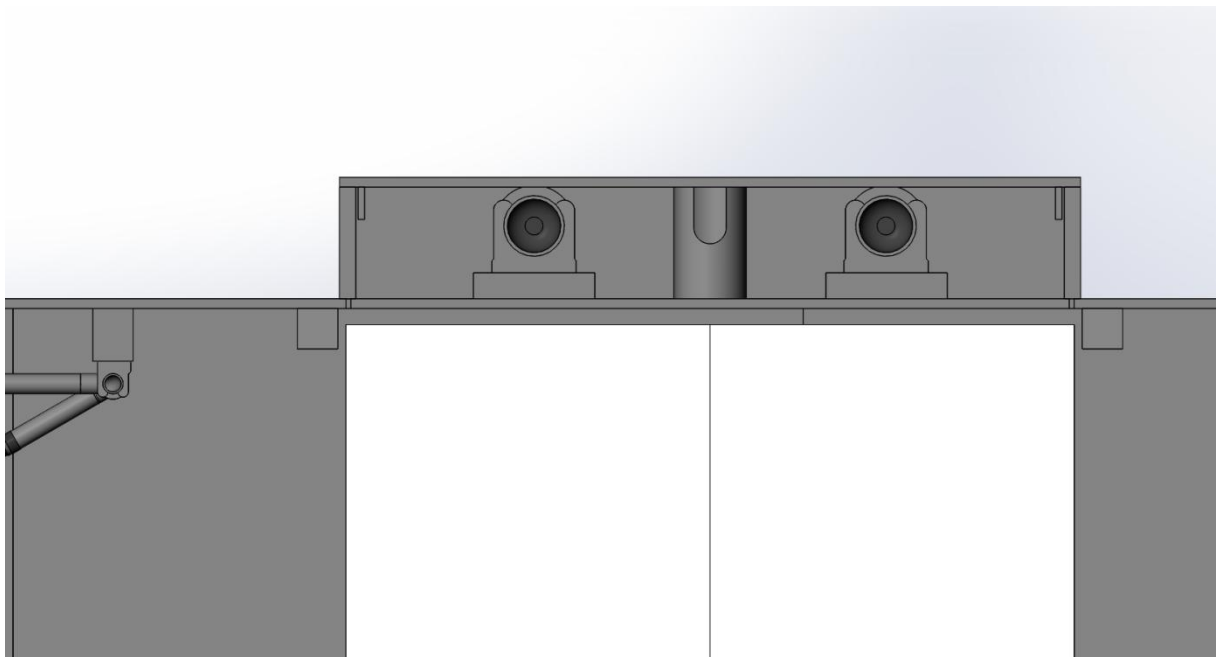


Smalle wasser.

Een smalle wasser heeft geen ondersteunende kolommen in de wasruimte staan.



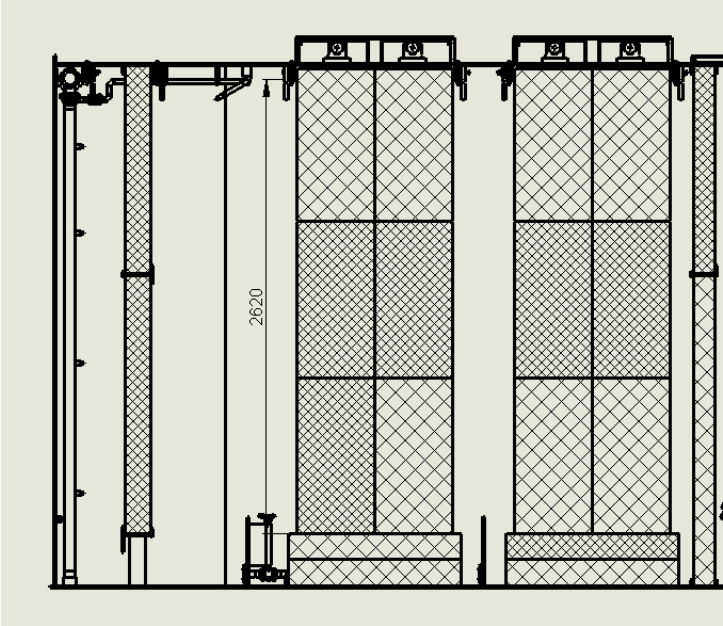
De bovenliggers zijn daar ook anders uitgevoerd. Dit is een stalen koker ingepakt in een PE koker van 50x50mm. Daartussen liggen de pakketten.



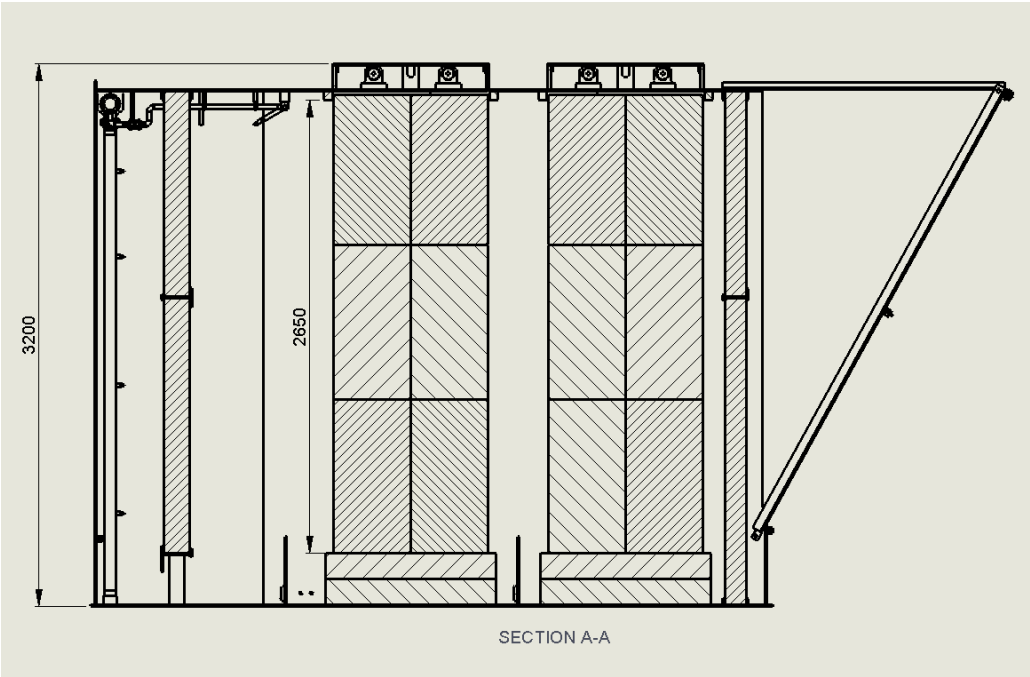


Effectieve was pakket hoogte.

Brede wasser:



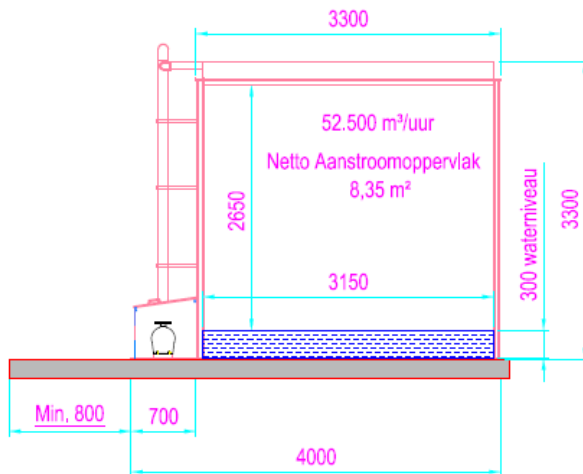
Smalle wasser:



Netto aanstroom oppervlakte.

52.500 m<sup>3</sup>/h

$$3,150 \times 2,650 = 8,35 \text{ m}^2$$



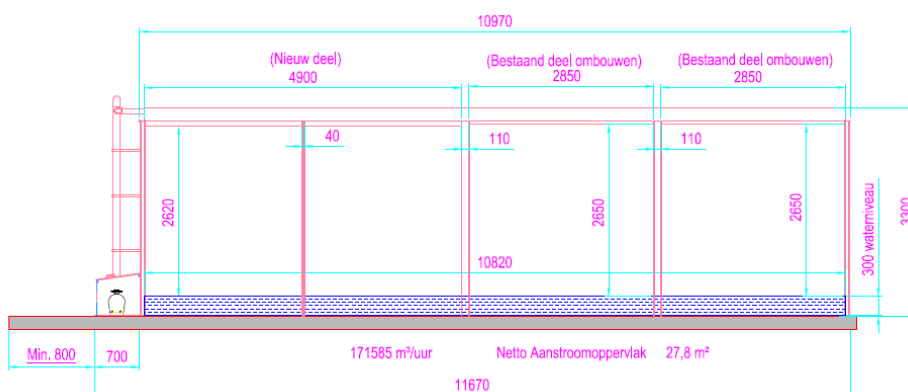
**Vooraanzicht**  
Inlaatzijde

171.585 m<sup>3</sup>/h

Deze bestaat uit 2 oude smalle wassers die omgebouwd worden en 1 nieuwe brede wasser die toegevoegd wordt.

$$2 \times 2,850 \times 2,650 + (4,900 - 0,040) \times 2,620 = 27,8 \text{ m}^2$$

-0,040 vanwege 1 kolom in het midden.



**Vooraanzicht**  
Inlaatzijde

## Geactualiseerde dimplannen stal 1 +5 en stal 2 incl. onderbouw op- pervlak Ep

Stal 1 + 5:

7 ventilatoren met een diameter van 92 cm staan achter de wasser. Van de 7 ventilatoren is 1 ventiator uitgevoerd met een smoorring waardoor deze een diameter heeft van 89 cm.

Het opp. van 4,6107 m<sup>2</sup>, de diameter van 2,42 m en de luchtsnelheid van 4 m / sec. volgt uit onderstaande:

Gegevens centraal emissiepunt ×

Aantal ventilatoren	Ventilator (cm)	Oppervlakte
6	92	3,9886
1	89	0,6221

**7** **4,6107**

**Berekende diameter** 2,42

Totaal m3 normen V-stacks 66340

**Berekende uittreesnelheid** 4

I.v.m. de praktische vertaling is op tekening het opp. van 4,6107 m<sup>2</sup> vermeld als 4,60 m<sup>2</sup>





Stal 2:

Bij de luchtwasser van stal 2 zitten de ventilatoren voor de wasser. Door het uitstroom oppervlak van 1200 cm te verkleinen naar 359 cm ontstaat er een uitstroomoppervlak van 1,131 m<sup>2</sup>

Dit oppervlak leidt tot een diameter van 1,2 m<sup>2</sup> en een lichtsnelheid van 4,87 m / sec.

Gegevens centraal emissiepunt

Aantal ventilatoren	Ventilator (cm)	Oppervlakte
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="120"/>	<input type="text" value="1,131"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Berekende diameter**

Totaal m3 normen V-stacks

**Berekende uittreesnelheid**



# DIMENSIONERINGSPLAN BIO COMBI LUCHTWASSER



Technische specificatie : Biologische COMBI Luchtwasser

Type certificaat RAV : KWB - BWL 2011.07V5

*origineel : geproduceerd door producent van de originele RAV erkenning*

Capaciteit : 171.585 m<sup>3</sup>/uur (85% ammoniak, 45% geur , 80% fijnstof)

Onze referentie Stal 1+5

PAG 1

Bedrijfsgegevens Opdrachtgever	versie 1	Datum : 3-12-2018	Projectnummer 14257
Bedrijfsnaam	MTS Claassens-Wijnen		
Naam contactpersoon	Math Claassens		
Adres	Broekhuizerdijk 53		
Plaats	4562 NL Melderslo		
Telefoon / mobiel			
E-mail			
Locatie stal	idem		
Aanvullende ontwerpeisen	Onderdruk wasser		

## Capaciteitsgegevens luchtwasser

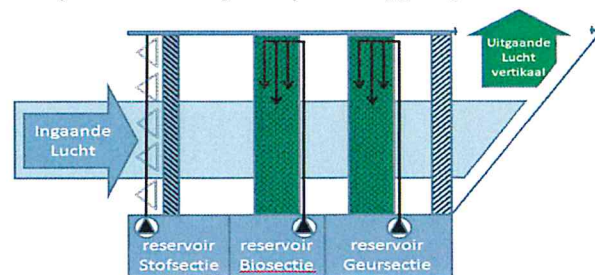
St	Diersoort	Rav-categorie	Dieren		m <sup>3</sup> /uur/dier <sup>1</sup>		Totaal ventilatie	
	Vleesvarkens	D 3.2.15.5	2.140	x	80	=	171.200 m <sup>3</sup> /uur	
	Opfokzeugen	D 3.2.15.5	0	x	150	=	0 m <sup>3</sup> /uur	
	Kraamzeugen	D 1.2.17.5	0	x	250	=	0 m <sup>3</sup> /uur	
	Gu-/dr. Zeugen	D 1.3.12.5	0	x	150	=	0 m <sup>3</sup> /uur	
	Gesp. biggen	D 1.1.15.5	0	x	25	=	0 m <sup>3</sup> /uur	
	Dekberen	D 2.4.5		x	150	=	m <sup>3</sup> /uur	
	Totaal opgaven klant	op basis van opgaven	1	x		=	0 m <sup>3</sup> /uur	
Maximaal benodigde capaciteit							171.200	m <sup>3</sup> /uur
SYSTEEM TYPE (afrounding naar unittyp)							171.585	m <sup>3</sup> /uur

<sup>1)</sup>: Ventilatinormen op basis van het leaflet: "Normen klimaatinstellingen" van het klimaatplatform

## Functionele beschrijving:

De ammoniak-, geur-, en stofemissies worden beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit vier trappen. Respectievelijk een waterwasser (stofsectie) voor totaal stofreductie met een nevelsectie voor verwijdering van fijnstof, een biologische wasser voor ammoniakemissiereductie en een sectie ten behoeve van de geur reductie. Het wasser is uitgerust met drie filterwanden van het type dwarsstroom. De filterwanden hebben een gelijk aanstroomoppervlak en zijn opgebouwd uit een kolom met vulmateriaal dat continu wordt bevochtigd met wasvloestof. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. De eerste filterwand is een waterwasser voor het afvangen van stof en die tevens de ventilatielucht bevochtigd waardoor spuiwater uit de biologische wasser wordt verdampt. Een sproeisectie is voor de verwijdering van stofdeeltjes en binding aan waterdruppels. De tweede filterwand is een biologische wasser waarbij de ammoniak wordt omgezet in nitriet en/of nitraat. Bij passage van de ventilatielucht door de derde filterwand worden geurcomponenten opgevangen in de wasvloestof.

Met behulp van bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloestof bevinden, worden deze afgebroken. Spuiwater komt vrij uit de waterwasser. Het water in de wateropvangbak in de waterwasser wordt aangevuld met het waswater uit de biologische wasser. Vervolgens wordt ten behoeve van de biologische wasser schoon water aangevoerd tot het ingestelde vloestofniveau in de geursectie. Tenslotte wordt de uitgaande lucht door een druppelvanger geleid.





## DIMENSIONERINGSPLAN

Technische specificatie : Biologische COMBI Luchtwater

Type certificaat RAV : KWB - BWL 2011.07V5



Capaciteit : 171.585 m3/uur dwarsstroom (85% ammoniak, 45 % geur, 75% fijnstof)

Onze referentie: Stal 1+5

PAG 2

Bouwkundige maten (zie detailtekeningen maatvoering)	171.585	m3/uur
Lengte luchtwater	10,25	m (binnenmaat excl. leiding&pompen)
Diepte drukkamer	1,00	m (eis min 3 m)
Diepte luchtwater	4,00	m (excl. verticale uitstroom)
Hoogte luchtwater	3,00	m (excl. Leidingwerk en waterbak)
Vloeroppervlakte luchtwater	41	m2
Gewicht luchtwater in bedrijf	31	ton

Luchtbehandeling volgens KWB - BWL 2011.07V5	171.585	m3/uur
<b>Waterwater voor stofverwijdering</b>		
Aanstroom oppervlakte wassersectie	27,7	m2
Wanddikte stofvangpakket	0,15	m wand
Volume stofpakket	4,16	m3
Specifiek oppervlakte (CF12-F/FPK156)	300	m2/m3
EIS max 6200 m3 lucht / m2 aanstroom oppervlakte	6194 ~conform BWL 2011.07	< 6200 Nm3/m2

<b>Biosectie voor biologische ammoniak afbraak</b>		
Wanddikte Biopakket	0,90	m
Volume Biopakket	24,9	m3
Specifiek oppervlakte (NC20/NET125)	125	m2/m3

<b>Geursectie voor biologische geur afbraak</b>		
Wanddikte Biopakket	0,90	m
Volume Biopakket	24,9	m3
Specifiek oppervlakte (NC20/NET125)	125	m2/m3

<b>Druppelvanger</b>		
Dikte druppelvanger (DE 125/TEP130)	0,15	m
Volume druppelvanger	4	m3

LUCHT Hydrauliek & V-stacks	171.585	m3/uur
V-Stacks uittreed oppervlakte uitblaas Ventilatoren	2,42	m2 diameter totaal
V-Stacks lichtsnelheid	4,00	m/sec
V-Stacks uittreed hoogte	3,00	m (totaal van wasser + evt. verhoging)

Verbruiken	171.585	m3/uur
Stroomverbruik totaal pompen kWh	4,6	KWH bij 144M3/h
Drukval over wasser bij 86000 m3/h ~ 50 % vd cap.	25	Pa (schoon pakket)
Spuiwater (80-90% van norm luchtwas.infodoc.)	0,44 tot 1,09	ca. m3/dag
Schoonwater toevoer ivm verdamping	5,0	m3 per dag 1805 M3 per jaar
Chemicaliënverbruik afhankelijk van hardheid en condities schoonwater. Het ingaande proceswater moet ontijzerd zijn.		



# DIMENSIONERINGSPLAN

## BIO COMBI LUCHTWASSER



Technische specificatie : Biologische COMBI Luchtwasser  
 Type certificaat RAV : KWB - BWL 2011.07V5  
*origineel : geproduceerd door producent van de originele RAV erkenning*  
 Capaciteit : 52.500 m<sup>3</sup>/uur (85% ammoniak, 45% geur , 80% fijnstof)  
 Onze referentie : Stal 2 PAG 1

Bedrijfsgegevens Opdrachtgever	versie 1	Datum :	3-12-2018	Projectnummer	14257
Bedrijfsnaam	MTS Claassens-Wijnen				
Naam contactpersoon	Math Claassens				
Adres	Broekhuizerdijk 53				
Plaats	4562 NL Melderslo				
Telefoon / mobiel					
E-mail					
Locatie stal	idem				
Aanvullende ontwerpeisen	Overdruk wasser				

### Capaciteitsgegevens luchtwasser

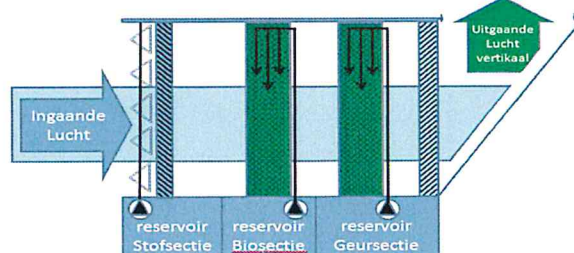
St	Diersoort	Rav-categorie	Dieren		m <sup>3</sup> /uur/dier <sup>1</sup>		Totaal ventilatie	
	Vleesvarkens	D 3.2.15.5	640	x	80	=	51.200	m <sup>3</sup> /uur
	Opfokzeugen	D 3.2.15.5	0	x	150	=	0	m <sup>3</sup> /uur
	Kraamzeugen	D 1.2.17.5	0	x	250	=	0	m <sup>3</sup> /uur
	Gu-/dr. Zeugen	D 1.3.12.5	0	x	150	=	0	m <sup>3</sup> /uur
	Gesp. biggen	D 1.1.15.5	0	x	25	=	0	m <sup>3</sup> /uur
	Dekberen	D 2.4.5		x	150	=		m <sup>3</sup> /uur
	Totaal opgaven klant	op basis van opgaven	1	x		=	0	m <sup>3</sup> /uur
<b>Maximaal benodigde capaciteit</b>							<b>51.200</b>	<b>m<sup>3</sup>/uur</b>
<b>SYSTEEM TYPE (afroning naar unittyp)</b>							<b>52.500</b>	<b>m<sup>3</sup>/uur</b>

<sup>1)</sup>: Ventilatiënormen op basis van het leaflet: "Normen klimaatinstellingen" van het klimaatplatform

### Functionele beschrijving:

De ammoniak-, geur-, en stofemissies worden beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit vier trappen. Respectievelijk een waterwasser (stofsectie) voor totaal stofreductie met een nevelsectie voor verwijdering van fijnstof, een biologische wasser voor ammoniakemissiereductie en een sectie ten behoeve van de geur reductie. Het wasser is uitgerust met drie filterwanden van het type dwarsstroom. De filterwanden hebben een gelijk aanstroomoppervlak en zijn opgebouwd uit een kolom met vulmateriaal dat continu wordt bevochtigd met wasvloeistof. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. De eerste filterwand is een waterwasser voor het afvangen van stof en die tevens de ventilatielucht bevochtigt waardoor spuiwater uit de biologische wasser wordt verdampt. Een sproeisectie is voor de verwijdering van stofdeeltjes en binding aan waterdruppels. De tweede filterwand is een biologische wasser waarbij de ammoniak wordt omgezet in nitriet en/of nitraat. Bij passage van de ventilatielucht door de derde filterwand worden geurcomponenten opgevangen in de wasvloeistof.

Met behulp van bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden, worden deze afgebroken. Spuiwater komt vrij uit de waterwasser. Het water in de wateropvangbak in de waterwasser wordt aangevuld met het waswater uit de biologische wasser. Vervolgens wordt ten behoeve van de biologische wasser schoon water aangevoerd tot het ingestelde vloeistofniveau in de geursectie. Tenslotte wordt de uitgaande lucht door een druppelwanger geleid



## DIMENSIONERINGSPLAN

Technische specificatie : Biologische COMBI Luchtwater

Type certificaat RAV : KWB - BWL 2011.07V5



Capaciteit : 52.500 m3/uur dwarsstroom (85% ammoniak, 45 % geur, 75% fijnstof)

Onze referentie: Stal 2

PAG 2

Bouwkundige maten (zie detailtekeningen maatvoering)	52.500	m3/uur
Lengte luchtwater	3,15	m (binnenmaat excl. leiding&pompen)
Diepte drukkamer	3,00	m (eis min 3 m)
Diepte luchtwater	4,00	m (excl. verticale uitstroom)
Hoogte luchtwater	3,00	m (excl. leidingwerk)
Vloeroppervlakte luchtwater	13	m2
Gewicht luchtwater in bedrijf	9	ton

Luchtbehandeling volgens KWB - BWL 2011.07V5	52.500	m3/uur
<b>Waterwater voor stofverwijdering</b>		
Aanstroom oppervlakte wassersectie	8,5	m2
Wanddikte stofvangpakket	0,15	m wand
Volume stofpakket	1,28	m3
Specifiek oppervlakte (CF12-F/FPK156)	300	m2/m3
EIS max 6200 m3 lucht / m2 aanstroom oppervlakte	6176 ~conform BWL 2011.07	< 6200 Nm3/m2

<b>Biosectie voor biologische ammoniak afbraak</b>		
Wanddikte Biopakket	0,90	m
Volume Biopakket	7,7	m3
Specifiek oppervlakte (NC20/NET125)	125	m2/m3

<b>Geursectie voor biologische geur afbraak</b>		
Wanddikte Biopakket	0,90	m
Volume Biopakket	7,7	m3
Specifiek oppervlakte (NC20/NET125)	125	m2/m3

<b>Druppelvanger</b>		
Dikte druppelvanger (DE 125/TEP130)	0,15	m
Volume druppelvanger	1	m3

LUCHT Hydrauliek & V-stacks	52.500	m3/uur
V-Stacks uittreed oppervlakte	1,20	m2 diameter totaal
V-Stacks lichtsnelheid	4,87	m/sec
V-Stacks uittreed hoogte	3,00	m (totaal van water + evt. verhoging)

Verbruiken	52.500	m3/uur
Stroomverbruik totaal pompen kWh	1,5	KWH bij 42 M3/h
Drukval over water bij 26500 m3/h ~ 50 % vd cap.	25	Pa (schoon pakket)
Spuiwater (80-90% van norm luchtwas.infodoc.)	0,14 tot 033	ca. m3/dag
Schoonwater toevoer ivm verdamping	1,4	m3 per dag 490 M3 per jaar

Chemicaliënverbruik afhankelijk van hardheid en condities schoonwater. Het ingaande proceswater moet ontijzerd zijn.



## Dossier stuk voorgrondbelasting vergund





## Vergunde situatie conform dossier

**Project** M. Claassens, Broekhuizerdijk 53, 5962 NL Melderlo  
**Locatie** Broekhuizerdijk 53  
**Adviseur** Jan de Groot, Specialist Huisvesting & Vergunningen, 0620-449332

Vergunde situatie



nr stal	emissie punt	RAV code	GL nr	omschrijving GL	diersoort	#		kg NH3 /		totaal NH3	totaal Oue	fijnstof / dier	totaal fijnstof (g/s)	
						dierplaatsen	# dieren	dier	Oue / dier					
1	A	d 3.2.9.1	BWL 2008.07.V1	Chemische luchtwassystemen 70% emissiereductie	Vleesvarkens	700	700	0,8	16,1	560	11270	110	0,00244	
2				Leeg/ Opslag										
5	A	d 3.2.9.2	BWL 2008.07.V1	Chemische luchtwassystemen 70% emissiereductie	Vleesvarkens	1080	1080	1,1	16,1	1188	17388	110	0,00377	
6	C	d 3.2.14.2	BWL 2008.08.V1	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie	Vleesvarkens	2160	2160	0,18	16,1	388,8	34776	110	0,00753	
6	C	d 3.2.14.1	BWL 2008.08.V1	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie	Vleesvarkens	288	288	0,13	16,1	37,44	4636,8	110	0,00100	
										<b>TOTAAL</b>	2174,24	68070,8		0,014748

\*\* De vermelde codes en normen zijn genomen uit de RAV, laatst gewijzigd 6 mei 2009  
 \*\*\* De vermelde normen zijn geurnormen uit de RGV van 18 juli 2007, aangevuld 14 april 2009

**Project** M. Claassens, Broekhuizerdijk 53, 5962 NL Melderlo  
**Locatie** Broekhuizerdijk 53  
**Adviseur** Jan de Groot, Specialist Huisvesting & Vergunningen, 0620-449332

Centraal Emissiepunt

verteren draaitabel

som # dieren			Gegevens							(gem) oppervlak emissiepunt	uitrede snelheid	diameter
emissie punt	diersoort	Totaal	emissie punt	totaal NH3	totaal Oue	ventilatie V-stacks totaal	totaal ventileren werkelijk m3	totaal fijnstof (g/s)				
A	Vleesvarkens	1780	A	1958	28658	55180	142400	0,00621	10,8	1,42	3,71	
C	Vleesvarkens	2448	C	426,24	39412,8	75888	195840	0,00854	15,12	1,39	4,39	
			Eindtotaal	2384,24	68070,8	131068	338240	0,01475				

## Overzicht voorgrond incl. overzicht



## Overzicht geurtoetsing (Wet geurhinder en Veehouderij Art. 3. lid. 4.)



Volgnummer	GGLID	X coördinaat	Y coördinaat	Geurnorm	Huidige Geurbelasting	Reducerende maatregel	Geurwinst	Maximale belasting*	Aanvraag	Conclusie
3	Broekhuizerdijk 49_1	205 148	386 688	14	24,2	16,2	8	20,200	19	Voldoet
4	Broekhuizerdijk 50	205 355	386 693	14	18,5	11,3	7,2	14,900	12,8	Voldoet
5	Broekhuizerdijk 52	205 407	386 708	14	15,5	10	5,5	12,750	11,3	Voldoet
6	Broekhuizerdijk 56	205 458	386 720	14	12,4	8,6	3,8	10,500	9,5	Voldoet
7	Broekhuizerdijk 57	205 413	386 759	14	18,2	11,9	6,3	15,050	13,6	Voldoet
8	Broekhuizerdijk 59	205 455	386 763	14	14,2	9,8	4,4	12,000	11,1	Voldoet
9	Nieuwenhofweg 8	204 555	387 678	14	1,9	1,4	0,5	1,650	1,7	Voldoet
10	Koppertweg 2	203 714	386 279	3	0,7	0,6	0,1	0,650	0,7	Voldoet
11	broekhuizerdijk 48	205 219	386 652	50	19,4	8,6	10,8	50,000	14,4	Voldoet
12	camping, nr 44	204 921	386 599	14	6,9	5,2	1,7	6,050	6,1	Voldoet
13	Broekhuizerdijk 49_2	205 119	386 689	14	22,4	15,7	6,7	19,050	19	Voldoet
14	Broekhuizerdijk 49_3	205 107	386 685	14	21,1	15,1	6	18,100	18,1	Voldoet



Naam van de berekening: Vergunning 18-9-2007 = Bestaand

Gemaakt op: 8-01-2019 8:05:59

Rekentijd: 0:00:16

Naam van het bedrijf: Claassens - Wijnen Mts Broekhuizerdijk 53 Melderslo  
Bestaand

Berekende ruwheid: 0,21 m

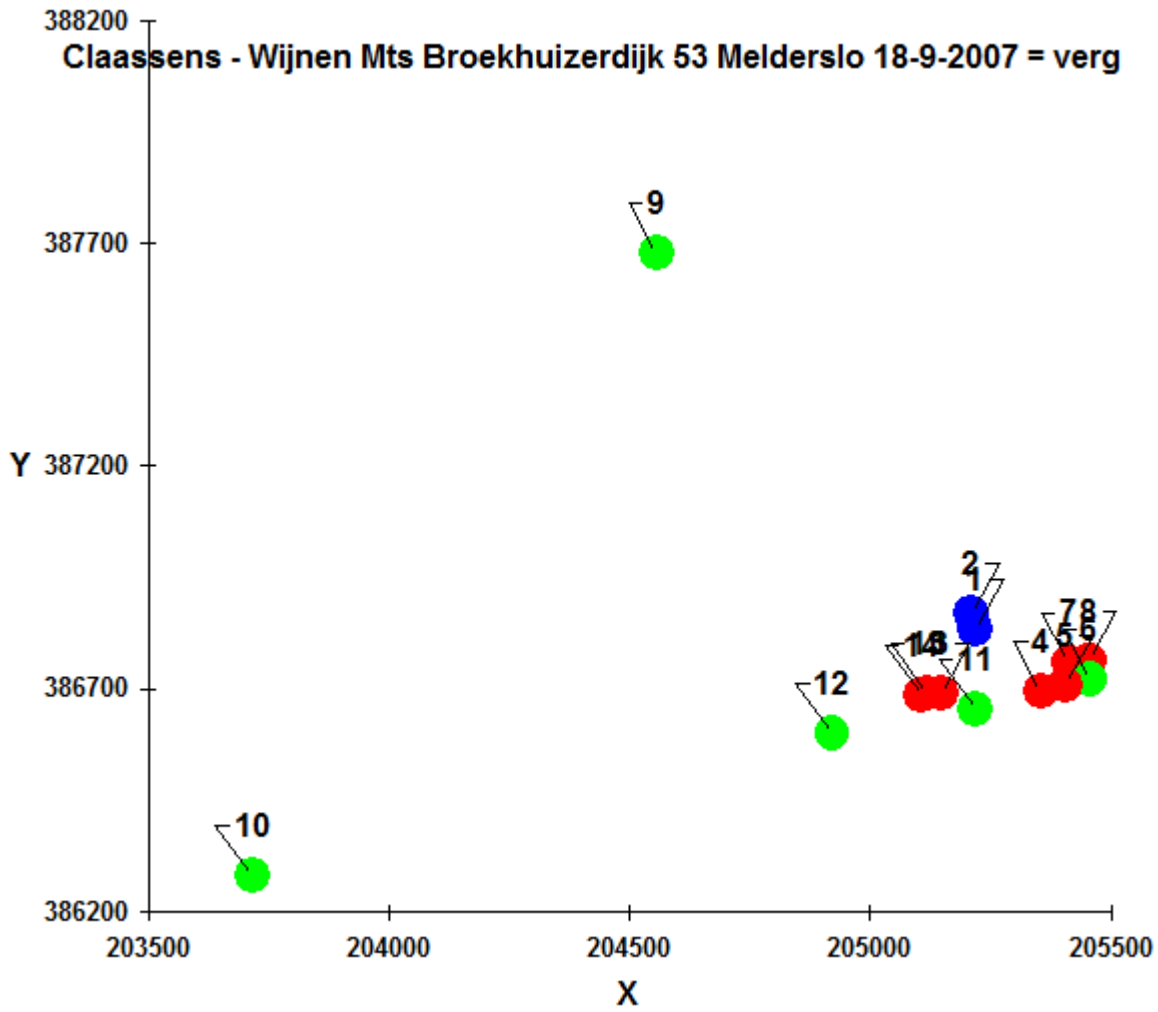
Meteo station: Eindhoven

**Brongegevens:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1 / 5 EP A	205 218	386 832	4,0	4,2	3,70	1,42	28 658
2	Stal 6 EP C	205 211	386 869	5,8	5,8	4,40	1,39	39 413

**Geur gevoelige locaties:**

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Broekhuizerdijk 49_1	205 148	386 688	14,0	24,2
4	Broekhuizerdijk 50	205 355	386 693	14,0	18,5
5	Broekhuizerdijk 52	205 407	386 708	14,0	15,5
6	Broekhuizerdijk 56	205 458	386 720	14,0	12,4
7	Broekhuizerdijk 57	205 413	386 759	14,0	18,2
8	Broekhuizerdijk 59	205 455	386 763	14,0	14,2
9	Nieuwenhofweg 8	204 555	387 678	14,0	1,9
10	Koppertweg 2	203 714	386 279	3,0	0,7
11	broekhuizerdijk 48	205 219	386 652	50,0	19,4
12	camping, nr 44	204 921	386 599	14,0	6,9
13	Broekhuizerdijk 49_2	205 119	386 689	14,0	22,4
14	Broekhuizerdijk 49_3	205 107	386 685	14,0	21,1



Naam van de berekening: Besparende maatregel

Gemaakt op: 8-01-2019 8:17:42

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Claassens - Wijnen Mts Broekhuizerdijk 53 Melderslo  
Besparende maatregel

Berekende ruwheid: 0,21 m

Meteo station: Eindhoven

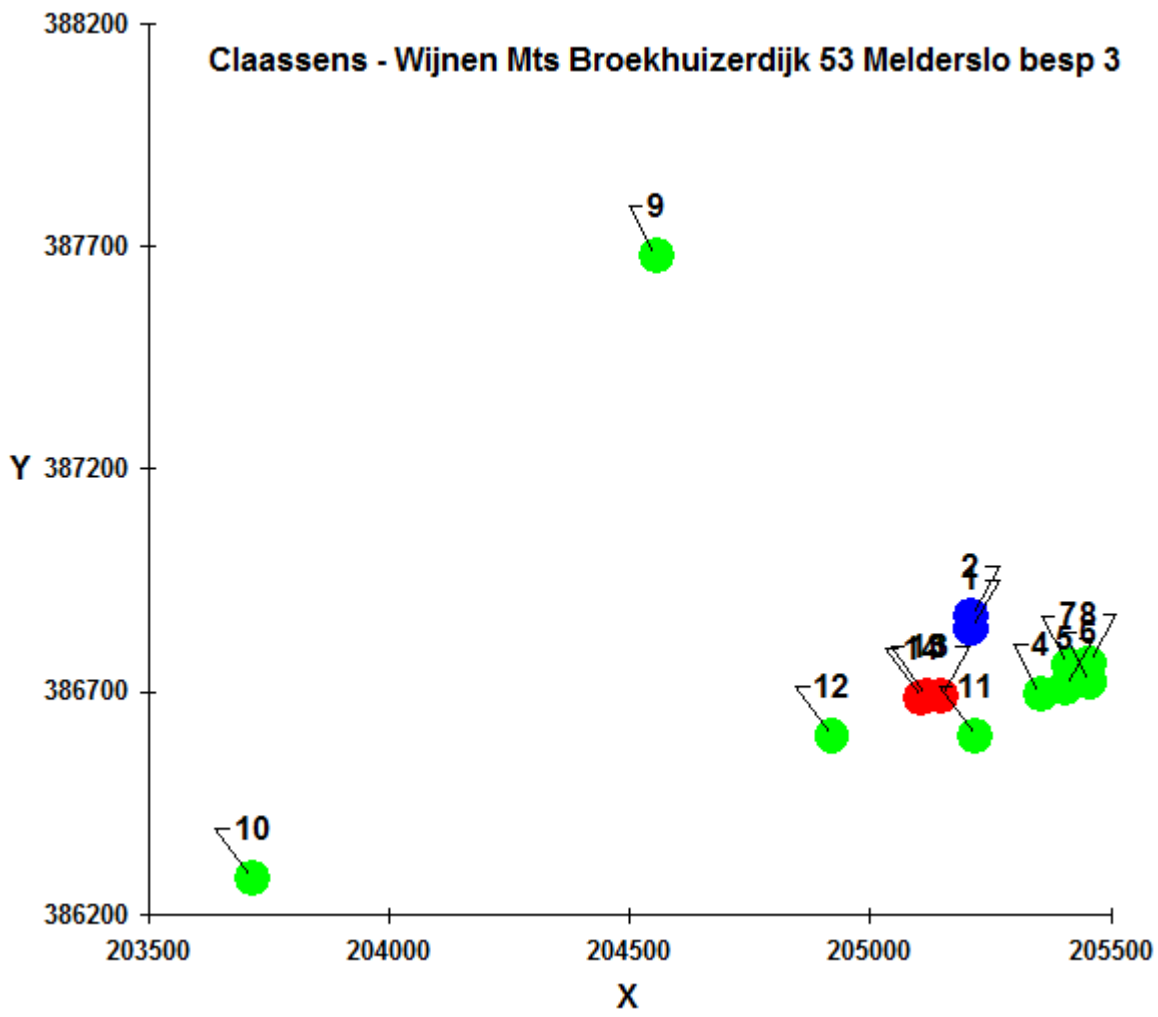
**Brongegevens:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1 / 5 EP A	205 211	386 840	4,5	4,2	2,42	4,00	22 606
2	Stal 6 EP C	205 211	386 869	5,8	5,8	4,40	1,39	39 413

**Geur gevoelige locaties:**

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Broekhuizerdijk 49-1	205 148	386 688	14,0	16,2
4	Broekhuizerdijk 50	205 355	386 693	14,0	11,3
5	Broekhuizerdijk 52	205 407	386 708	14,0	10,0
6	Broekhuizerdijk 56	205 458	386 720	14,0	8,6
7	Broekhuizerdijk 57	205 413	386 759	14,0	11,9
8	Broekhuizerdijk 59	205 455	386 763	14,0	9,8
9	Nieuwenhofweg 8	204 555	387 678	14,0	1,4
10	Koppertweg 2	203 714	386 279	3,0	0,6
11	Broekhuizerdijk 48	205 219	386 599	50,0	8,6
12	Camping, 44	204 921	386 599	14,0	5,2
13	Broekhuizerdijk 49_2	205 119	386 689	14,0	15,7
14	Broekhuizerdijk 49_3	205 107	386 685	14,0	15,1





Naam van de berekening: Aanvraag

Gemaakt op: 8-01-2019 8:19:43

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Claassens - Wijnen Mts Broekhuizerdijk 53 Melderslo  
Aanvraag

Berekende ruwheid: 0,21 m

Meteo station: Eindhoven

**Brongegevens :**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1 / 5 EP A	205 211	386 840	4,5	4,2	2,42	4,00	27 178
2	Stal 6 EP C	205 211	386 869	5,8	5,8	4,40	1,39	39 413
3	Stal 2 EP B	205 192	386 816	3,0	3,2	1,20	4,87	8 128

**Geur gevoelige locaties:**

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Broekhuizerdijk 49_1	205 148	386 688	14,0	19,0
5	Broekhuizerdijk 50	205 355	386 693	14,0	12,8
6	Broekhuizerdijk 52	205 407	386 708	14,0	11,3
7	Broekhuizerdijk 56	205 458	386 720	14,0	9,5
8	Broekhuizerdijk 57	205 413	386 759	14,0	13,6
9	Broekhuizerdijk 59	205 455	386 763	14,0	11,1
10	Nieuwenhofweg 8	204 555	387 678	14,0	1,7
11	Koppertweg 2	203 714	386 279	3,0	0,7
12	Broekhuizerdijk 48	205 219	386 652	50,0	14,4
13	camping, nr 44	204 921	386 599	14,0	6,1
14	Broekhuizerdijk 49_2	205 119	386 689	14,0	19,0
15	Broekhuizerdijk 19_3	205 107	386 685	14,0	18,1

