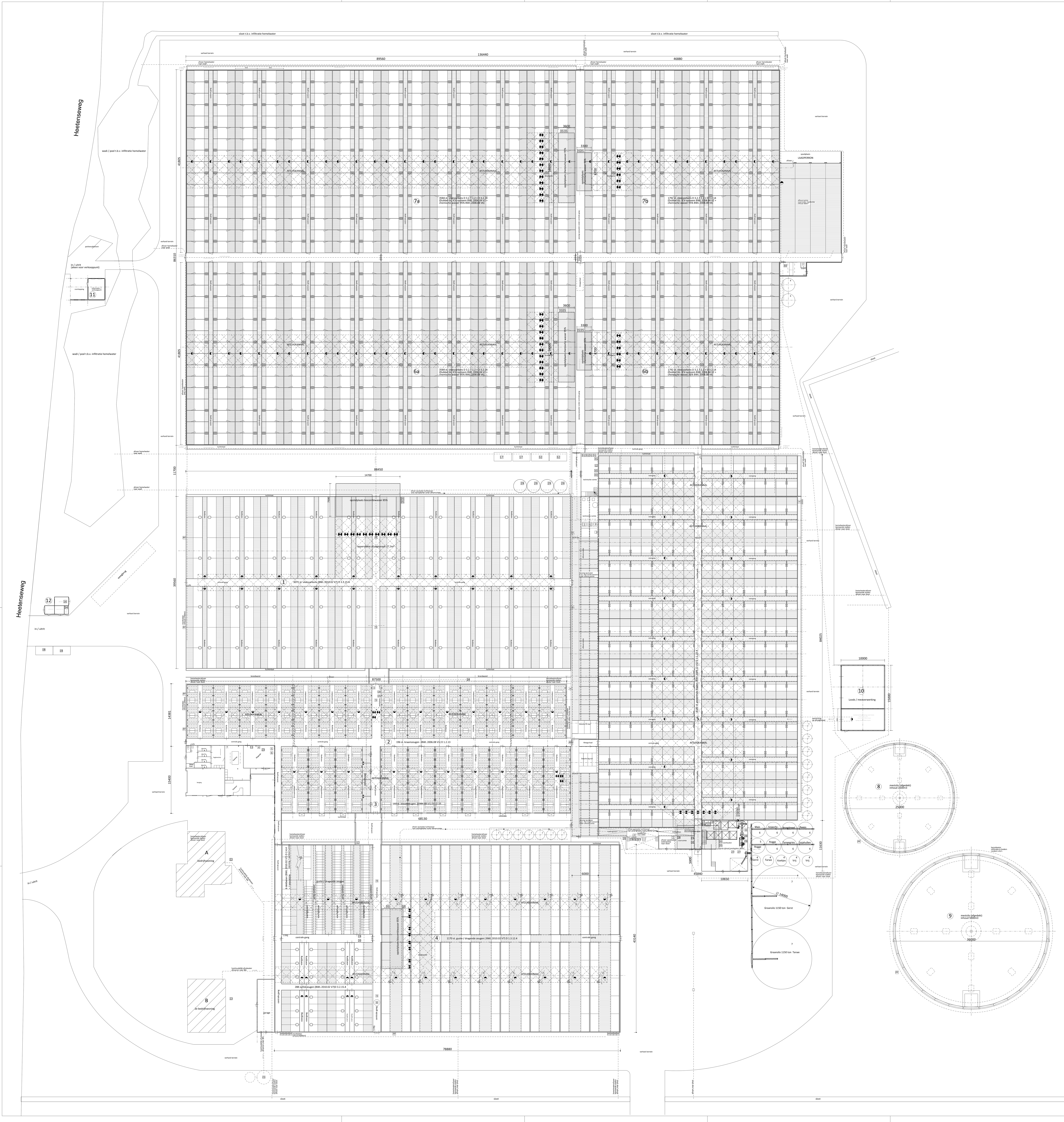
2 Plattegrondtekening & situatieschets gewenste bedrijfsopzet

LOS BIJGEVOEGD



Coordinaten

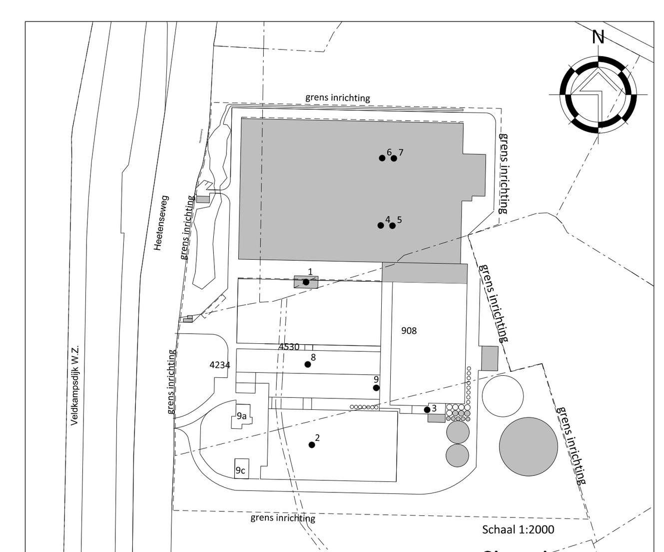
nummer	omschrijving	X coordinaat	Y coordinaat
1	Stal 1	215.433	485.681
2	Stal 4	215.435	485.581
3	Stal 5	215.506	485.604
4	Stal 6a	215.477	485.717
5	Stal 6b	215.484	485.716
6	Stal 7a	215.478	485.758
7	Stal 7b	215.485	485.757
8	Stal 2	215.432	485.631
9	Stal 3	215.474	485.619

Gebouwen

symbool	omschrijving	aantal dieren
A	bedrijfswoning	-
B	2e bedrijfswoning	-
1	vleesvarkensstal	3072 st. vleesvarkens (BWL 2010.02 V7) D 3.2.15.4
2	kraamzeugenstal	196 st. kraamzeugen (BWL 2006.08 V1) D 1.2.13
3	kraamzeugenstal	160 st. kraamzeugen (BWL 2006.08 V1) D 1.2.13
4	zeugenstal	6 dekberen (BWL 2010.02 V7) D 2.4.4
		1170 st. guste- en dragende zeugen (BWL 2010.02 V7) D 1.3.12.4
		288 st. opfokzeugen (BWL 2010.02 V7) D 3.2.15.4
5	biggenstal	8100 st. gespeende biggen (BWL 2009.12 V5) D 1.1.15.4
6a	vleesvarkensstal	3584 st. vleesvarkens D 3.2.7.1.2 + D 3.2.14 (Dubbel GL: ICV-systeem BWL 2004.04 V2 + chemische wasser 95% BWL 2008.08 V6)
6b	vleesvarkensstal	1792 st. vleesvarkens D 3.2.7.1.2 + D 3.2.14 (Dubbel GL: ICV-systeem BWL 2004.04 V2 + chemische wasser 95% BWL 2008.08 V6)
7a	vleesvarkensstal	3584 st. vleesvarkens D 3.2.7.1.2 + D 3.2.14 (Dubbel GL: ICV-systeem BWL 2004.04 V2 + chemische wasser 95% BWL 2008.08 V6)
7b	vleesvarkensstal	1792 st. vleesvarkens D 3.2.7.1.2 + D 3.2.14 (Dubbel GL: ICV-systeem BWL 2004.04 V2 + chemische wasser 95% BWL 2008.08 V6)
8	mestsilo	-
9	mestsilo	-
10	loods / mestverwerking	-
11	informatie-/verkooppunt	-
12	trafo/aggregaat/meterkast	-

Legenda

symb.	omschrijving	aantal	vermogen kW p/st	eenheid
⊕ 1	voersilo met vijzel	4	0.7	6 ton/st.
⊕ 2	voersilo met vijzel	4	0.7	7 ton/st.
⊕ 3	voersilo met vijzel	7	0.7	8 ton/st.
⊕ 4	voersilo met vijzel	5	0.7	20 ton/st.
⊕ 5	silo bijproducten met vijzel	1	0.7	40 ton/st.
⊕ 6	silo bijproducten met vijzel	7	0.7	60 ton/st.
⊕ 7	graansilo met vijzel	2	0.7	1150 ton/st.
⊕ 8	spuiwatersilo	2	-	50 m3/st.
	meetventilator	163	0.1	-
1	ventilator (Stienen SGS 92)	53	2.2	-
2	ventilator	8	2.2	-
3	ventilator (uistroom Ø 500mm)	6	1.1	-
PP	pompput/ pompbuis	-	-	-
△PG	poederblusser	7	-	-
1	HR CV-ketel	4	32	-
2	waterpomp met ontijzering en buffervat	1	3.5	6000 litr.
3	circulatiepomp t.b.v. koeldek	1	1	-
4	warmtepomp t.b.v. koeldek	1	32 amp.	-
5	opslag bestrijdingsmiddelen in kast	1	-	15 litr./kg.
6	opslag reiniging-/ ontsmettingsmiddelen	1	-	120 litr.
7	computer	1	-	-
8	voermenger/ weger	2	0.7	-
9	aandrijving voerketting	8	0.75	-
10	opslag 100 st. zakken zaagsel a 25 kg	1	-	2500 kg.
11	medicijnen in kast	1	-	15 litr./kg.
12	hogedrukreiniger	2	5	-
13	compressor (electrisch)	1	5.5	-
14	lasapparaat (electrisch)	1	1.3	-
15	diverse handgereedschappen	1	7	-
16	noodstroomaggregaat	1	75	-
17	kadaverkap	2	-	-
18	ondergrondse kadaverkoeling	2	-	-
19	doseringspomp	2	0.5	-
20	circulatiepomp	2	0.7	-
21	IBA	1	-	-
22	kliko	2	-	240 litr.
23	opslag zakgoed	1	-	1250 kg.
24	bron	1	-	-
25	lospunt (droog)voer silo's/ spuiwater	1	-	-
26	pomp	2	2.5	-
27	hamermolen	2	22	-
28	HR CV-ketel	1	99	-
29	dagvoorraadsilo	4	-	-
30	mestpomp	1	10	-
31	aansturing en pompen luchtwassers	5	10	-
32	kadaverkoeling	2	0.2	-
33	IBC zwavelzuur	2	-	1000 litr/st.
34	computer weegbrug	1	-	-
35	liermotor regelbare klep luchtwasser	14	1.5	-



Schaal 1:2000

Situatie

Kad. Gemeente Raalte
Sectie: F
No.: 505, 908, 2462, 4234, 4235,4530, 4707, 5048, 5637

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Van Westreenen Adviseurs

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Haarweg 9a
7651 KE Tubbergen
T: (0546) 70 65 86
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

PROJECT: Bedrijfsontwikkeling varkenshouderij

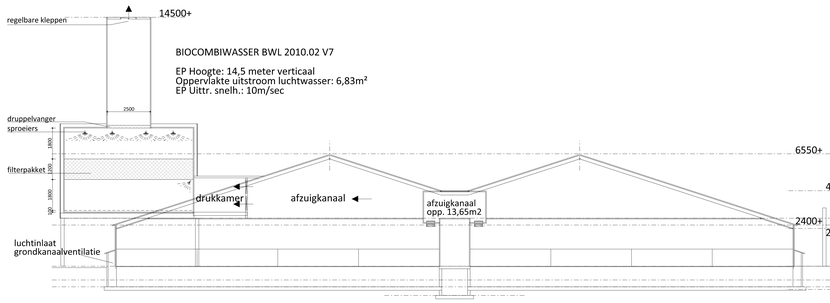
OPDRACHTGEVER:
Tijs Heeten B.V.
Heetenseweg 9a
8111 PX HEETEN

LOCATIE: Heetenseweg 9a en 9c te Heeten

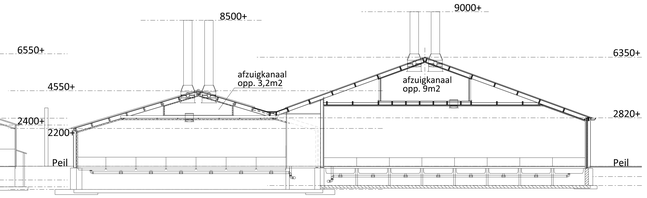
SCHAAL: 1:200
GETEKEND: AV
FORMAAT: 1300x1450
DATUM: 19-05-2022
WIJZIGING: 15-05-2024

ONDERDEEL:
Situatie, bedrijfsplattegrond
Maten voor uitvoering in het werk controleren

PROJECTNUMMER:
2023WM-TIJS
Blad 1 van 2



Doorsnede stal 1



Doorsnede stal 2

Doorsnede stal 3

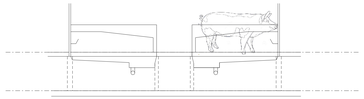
Mestpan met regelmatige mestafvoer (BWL 2008.06 V1):

Aangebracht onder elk kraamhok omvat het gehele roosteroppervlak
vervaardigd van gladde en goed te reinigen materialen
diepte voorzijde minimaal 50mm (gemeten onder het rooster)
diepte achterzijde minimaal 200mm (gemeten onder het rooster)
hellende bodemplaat, afschot minimaal 3 graden naar het afvoerpunt
emitterend oppervlak mestpan: maximaal 1,1 m2 per dierplaats

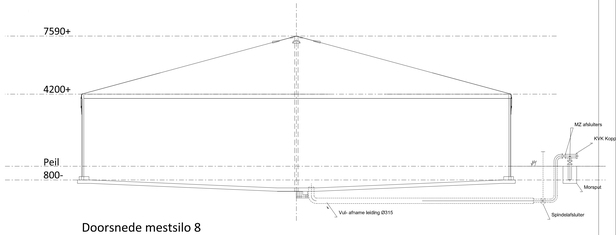
aanwezig emitterend oppervlak: 1,0m2 --> dus voldoet

Bovenaanzicht mestpan

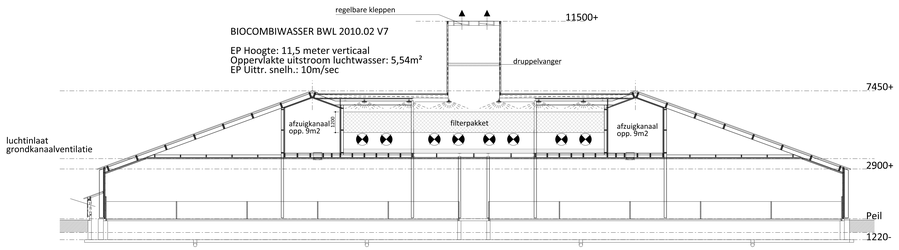
3D-aanzicht mestpan



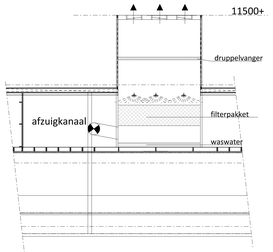
Doorsnede afdeling stal 2 & 3



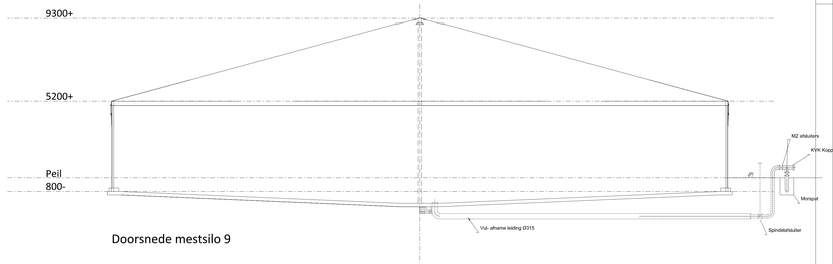
Doorsnede mestsilo 8



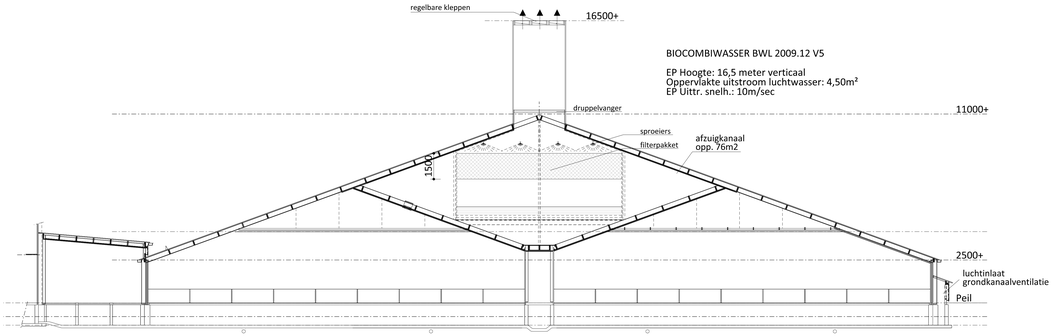
Doorsnede stal 4



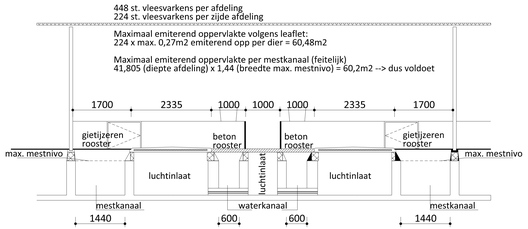
Dwarsdoorsnede biocombiwasser stal 4



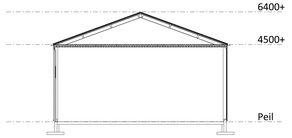
Doorsnede mestsilo 9



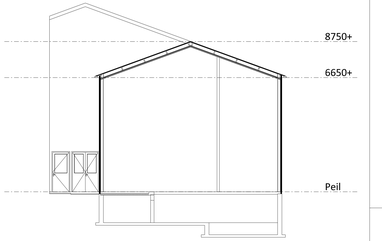
Doorsnede stal 5



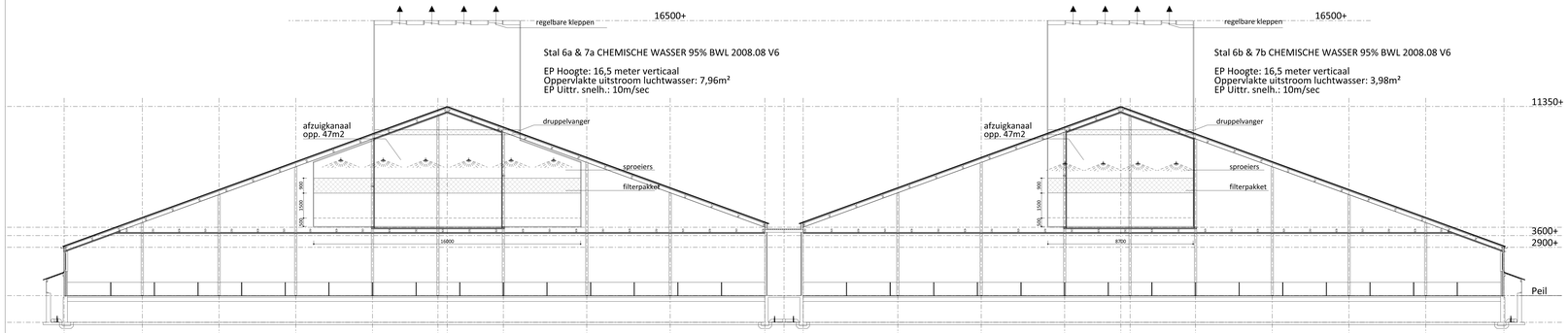
Doorsnede afdeling stal 6 en 7



Doorsnede gebouw 10



Doorsnede voerkeuken



Doorsnede stal (t.p.v. luchtwasser) 6a en 7a

Doorsnede stal (t.p.v. luchtwasser) 6b en 7b

Van Westerveen Adviseurs
Arthurlaan Fabbersstraat 1a
7575 BB Oldenzaal
T. 0541-57 42 61
F. 0541-57 42 61
E. info@vanwesterveen.nl

Vossenveldseweg 65d
7131 JH Lichtenvoorde
T. 0544-27 00 44
F. 0544-27 00 44
E. info@vanwesterveen.nl

Voorweg 9a
7651 VC Tubbergen
T. 0541-27 00 44
F. 0544-27 00 44
E. info@vanwesterveen.nl

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

PROJECT:
Bedrijfsontwikkeling varkenshouderij

OPDRACHTGEVER:
Tijs Heeten B.V.
Heetenseweg 9a
8111 PX HEETEN

LOCATIE: Heetenseweg 9a en 9c te Heeten

ONDERDEEL:
Doorsneden
Maten voor uitvoering in het werk controleren

SCHAAL:	1:100
GETEKEND:	AV
FORMAAT:	84x1500
DATUM:	19-05-2022
WIJZIGING:	15-05-2024
PROJECTNUMMER:	2023WM-TUS
	Blad 2 van 2

3 Bouwkundige schetsplannen stallen en bouwwerken

LOS BIJGEVOEGD / ZIE ONDERDEEL BOUW

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Van Westreenen Adviseurs

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Haarweg 9a
7651 KE Tubbergen
T: (0546) 70 65 86
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

PROJECT:
BESTAANDE SITUATIE / BRANDCOMPARTIMENTERING

OPDRACHTGEVER:
Tijs Heeten B.V.
Heetenseweg 9a
8111 PX HEETEN

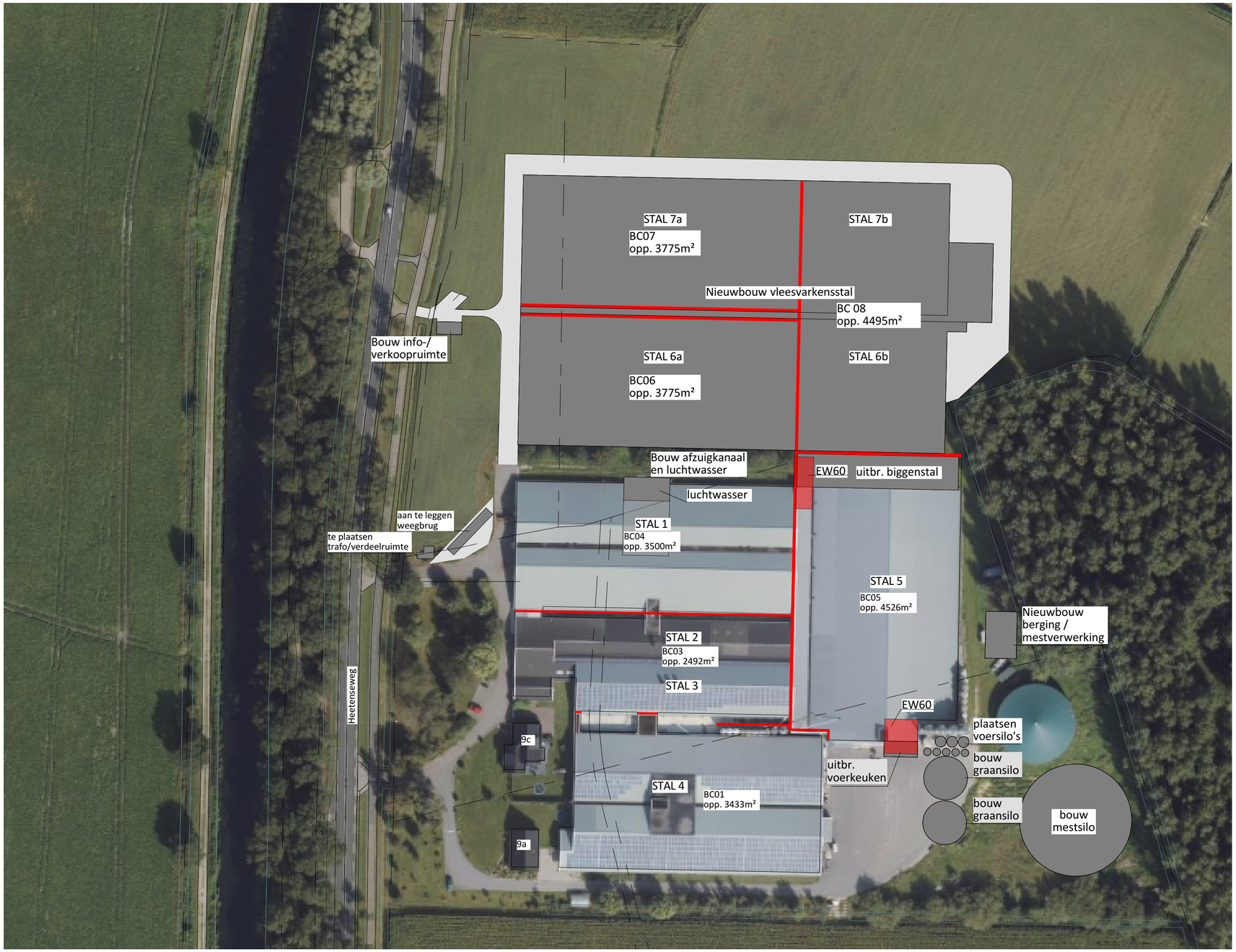
LOCATIE: Heetenseweg 9a en 9c te Heeten

SCHAAL: 1:1000
GETEKEND: AV
FORMAAT: A2
DATUM: 11-08-2022
WIJZIGING: 29-08-2023

ONDERDEEL:
SITUATIE & BRANDCOMPARTIMENTERING BESTAAND
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

PROJECTNUMMER:

Blad 1 van 2



VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Van Westreenen Adviseurs

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Haarweg 9a
7651 KE Tubbergen
T: (0546) 70 65 86
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

PROJECT:
NIEUWE SITUATIE / BRANDCOMPARTIMENTERING

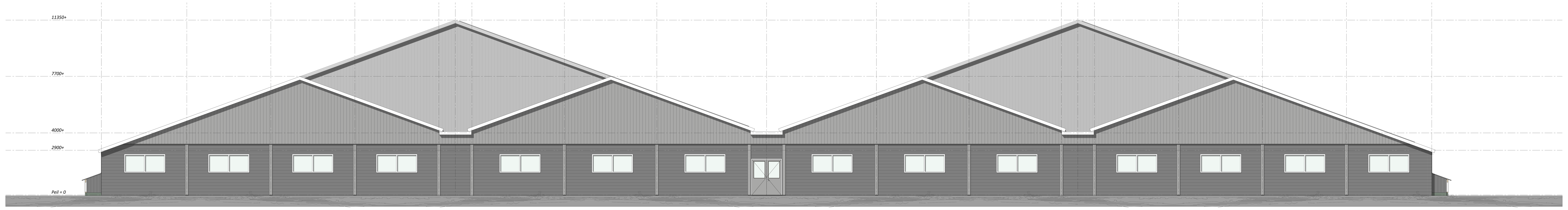
OPDRACHTGEVER:
Tijs Heeten B.V.
Heetenseweg 9a
8111 PX HEETEN

LOCATIE: Heetenseweg 9a en 9c te Heeten

ONDERDEEL:
SITUATIE & BRANDCOMPARTIMENTERING NIEUW
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

SCHAAL: 1:1000
GETEKEND: AV
FORMAAT: A2
DATUM: 11-08-2022
WIJZIGING: ~~19-12-2022~~ 23-06-2023

PROJECTNUMMER:



Voorgevel

Legenda

gevels sandwich- / damwandbeplating, kleur donkergroen

topgevel terugliggend deel, sandwichbeplating kleur wolkengrijs (incl. windveren)

kozijnen kunststof, kleur wit

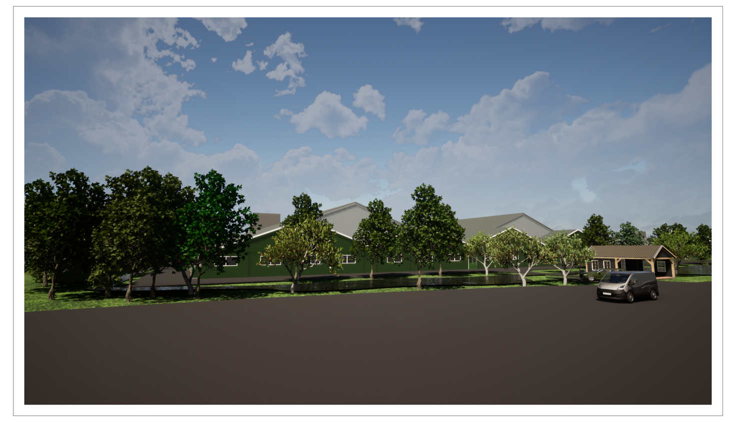
(dubbele) deuren, kunststof kleur donkergroen

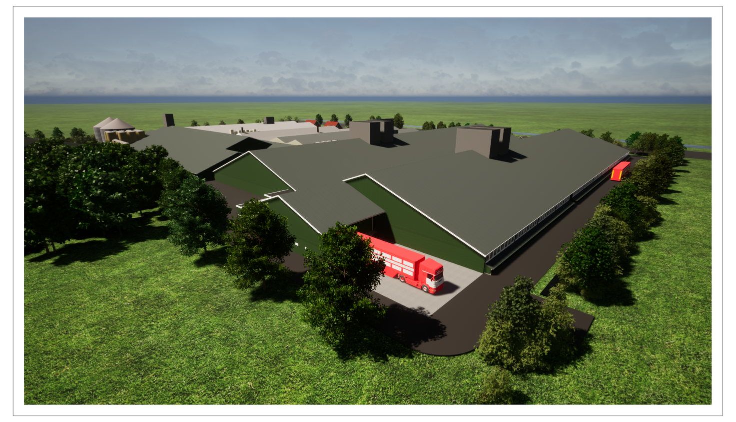
overheaddeuren, sandwichbeplating, kleur donkergroen

windveren/dekstukken: gezet plaatstaal, kleur wit

dakbedekking kouddakplaten met anticondens vilt, kleur donkergrijs

alle kleuren gelijk aan bestaande stallen

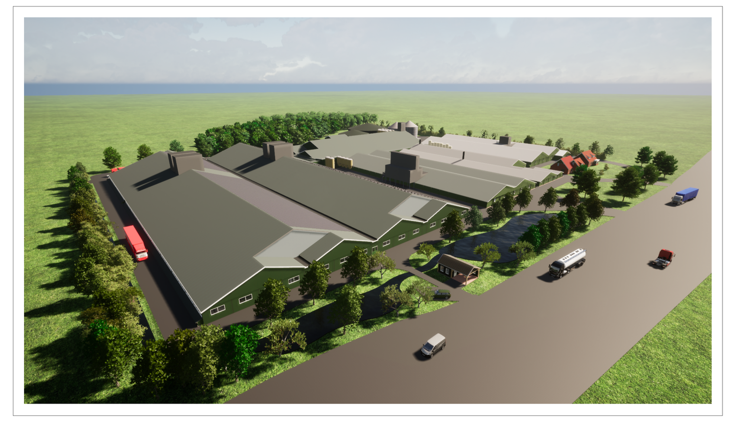




Rechterzijgevel

Linkerzijgevel

Achtergevel



VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Van Westreenen Adviseurs

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Haarweg 9a
7651 KE Tubbergen
T: (0546) 70 65 86
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

PROJECT:
BOUW VLEESVARKENSSTAL

OPDRACHTGEVER:
Tijs Heeten B.V.
Heetenseweg 9a
8111 PX HEETEN

LOCATIE: Heetenseweg 9a en 9c te Heeten

SCHAAL: 1:100
GETEKEND: AV
FORMAAT:
DATUM: 11-08-2022
WIJZIGING: 29-08-2023

ONDERDEEL:
Situatie & gevelaanzichten
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

PROJECTNUMMER:
2023BO-TIJS-Vlees
Blad 1 van 6

Brandweer renvooi

Ontvluchten

Alle deuren van de stal en reeds aanwezige bebouwing kunnen van binnenuit zonder gebruikmaking van losse voorwerpen, zoals sleutels e.d. ten alle tijd geopend worden.

Algemeen

Bezetting minder dan 1 persoon per 30 m2
Gebruiksfunctie: lichte industrie

VLUCHTROUTE AANDUIDINGEN

Het betreffende voorschrift (artikel 6.24 van het Bouwbesluit 2012) wordt voor lichte industriefuncties niet aangewezen. Vluchtroute aanduiding is niet noodzakelijk.

BEPERKING VAN HET ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK

BINNENOPPERVLAK:
Een zijde van een constructiedeel die grenst aan de binnenlucht voldoet tenminste aan brandklasse Bs2d0, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

BUITENOPPERVLAK:
Een zijde van een constructiedeel die grenst aan de buitenlucht voldoet tenminste aan brandklasse B, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
deze eis is niet van toepassing op de bovenzijde van een dak.

BELOOPBAAR VLAK:
Voor de bovenzijde van een personen bestemde vloer, een trap en een hellingbaan die grenst aan de binnenlucht geldt rookklasse s1 fl en brandklasse D fl, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

VRIJGESTELD:
Op ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructiedelen van elke afzonderlijke ruimte, waarvoor de hierboven gestelde rookklasse en brandklasse geldt, is die eis niet van toepassing.

DAKOPPERVLAK:
De bovenzijde van een dak van een gebouw is, bepaald volgens NEN 6063, niet brandgevaarlijk. Dit geldt niet indien het bouwwerk geen voor personen bestemde vloer heeft die hoger ligt dan 5 m boven meetniveau, en de brandgevaarlijke delen van het dak tenminste 15 m vanaf de perceelsgrens liggen. Indien het perceel waarop het bouwwerk ligt, grenst aan een openbare weg, openbaar water, openbaar groen, of een perceel die niet bestemd voor bebouwing of voor een speeltuin, een kampeerterrein of opslag van brandgevaarlijke stoffen of van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen wordt die afstand aangehouden tot het hart van de weg, dat water, dat groen of dat perceel.

Brandveiligheidsinstallaties:

Sproeischuimblusser
plaats en aantallen in overleg met plaatselijke brandweer

Brand- en rookcompartimenten:

brandcompartiment met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 60 minuten naar 1 zijde.

deur en kozijn met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 60 minuten naar 1 zijde tevens is de deur zelfsluitend
(afdelingsdeuren niet zelfsluitend / deze zijn ivm ventilatie altijd gesloten)

brandcompartiment met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 60 minuten naar 2 zijden.

deur en kozijn met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 60 minuten naar 2 zijden tevens is de deur zelfsluitend

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Van Westreenen Adviseurs

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Haarweg 9a
7651 KE Tubbergen
T: (0546) 70 65 86
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

PROJECT: BOUW VLEESVARKENSSTAL

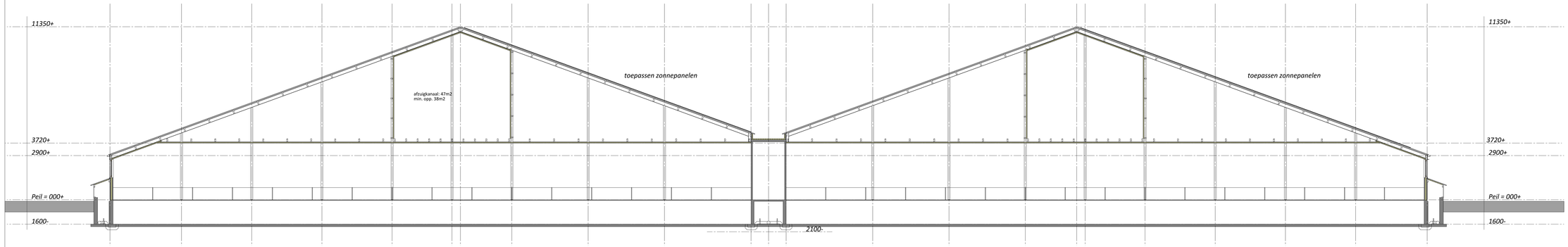
OPDRACHTGEVER:
Tijs Heeten B.V.
Heetenseweg 9a
8111 PX HEETEN

LOCATIE: Heetenseweg 9a en 9c te Heeten

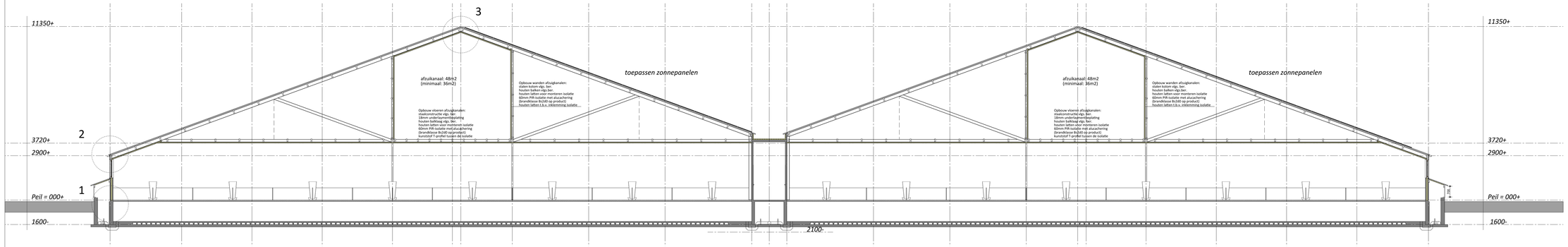
SCHAAL: 1:100
GETEKEND: AV
FORMAAT: A0+
DATUM: 11-08-2022
WIJZIGING: 29-08-2023

ONDERDEEL:
Plattegrond
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

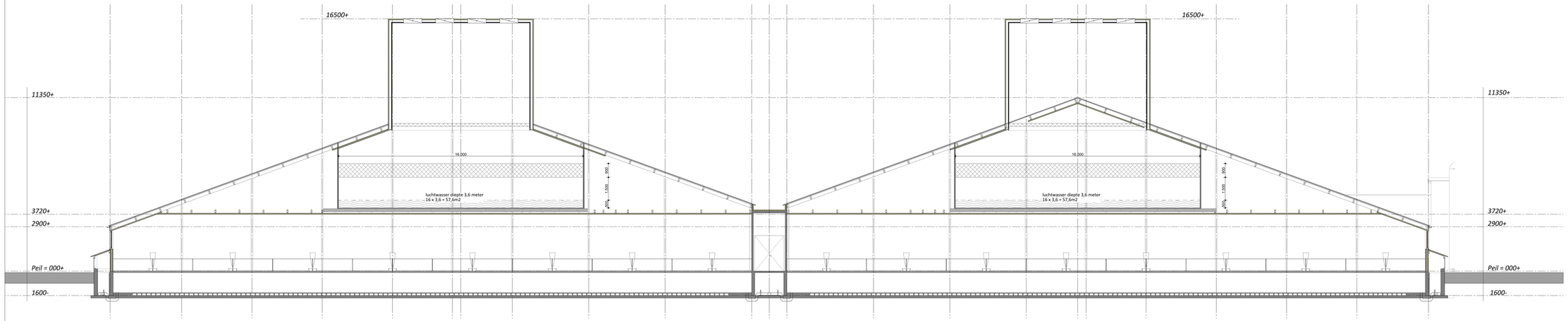
PROJECTNUMMER:
2023BO-TIJS-Vlees
Blad 2 van 6



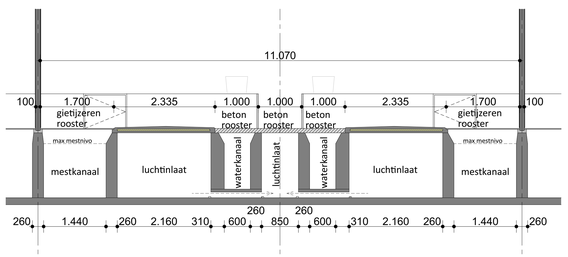
Doorsnede A-A



Doorsnede B-B



Doorsnede C-C



Doorsnede afdeling

Schaal 1:50

Van Westreenen Adviseurs

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 83 64
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Haarweg 9a
7651 RE Tubbergen
T: (0546) 70 91 86
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

PROJECT:
BOUW VLEESVARKENSSTAL

OPDRACHTGEVER:
Tijs Heeten B.V.
Heetenseweg 9a
8111 PK HEETEN

LOCATIE: Heetenseweg 9a en 9c te Heeten

ONDERDEEL:
Doorsneden
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

SCHAAL: 1:100
GETEKEND: AV
FORMAAT: A0
DATUM: 11-08-2022
WIJZIGING: 29-08-2023

PROJECTNUMMER:
2023BD-TIJS-Vlees
Blad 3 van 6

Puttenplan

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Van Westreenen Adviseurs

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Haarweg 9a
7651 KE Tubbergen
T: (0546) 70 65 86
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

PROJECT:

OPDRACHTGEVER:
Tijs Heeten B.V.
Heetenseweg 9a
8111 PX HEETEN

LOCATIE: Heetenseweg 9a en 9c te Heeten

SCHAAL: 1:100
GETEKEND: AV
FORMAAT: A0+
DATUM: 11-08-2022
WIJZIGING: 29-08-2023

ONDERDEEL:
Puttenplan
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

PROJECTNUMMER:
2023BO-TIJS-Vlees
Blad 4 van 6

Balklagen, afzuigkanalen en opstelplaats luchtwassers

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Van Westreenen Adviseurs

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Haarweg 9a
7651 KE Tubbergen
T: (0546) 70 65 86
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

PROJECT:
BOUW VLEESVARKENSSTAL

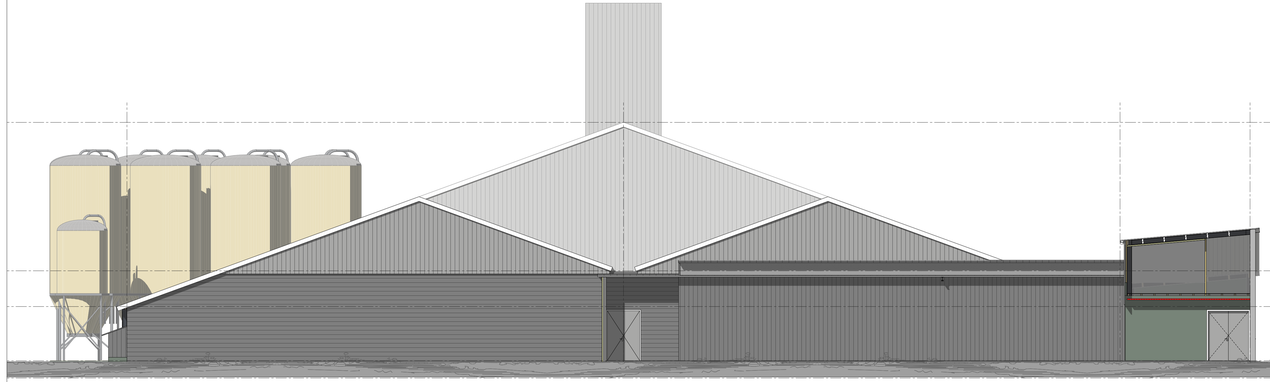
OPDRACHTGEVER:
Tijs Heeten B.V.
Heetenseweg 9a
8111 PX HEETEN

LOCATIE: Heetenseweg 9a en 9c te Heeten

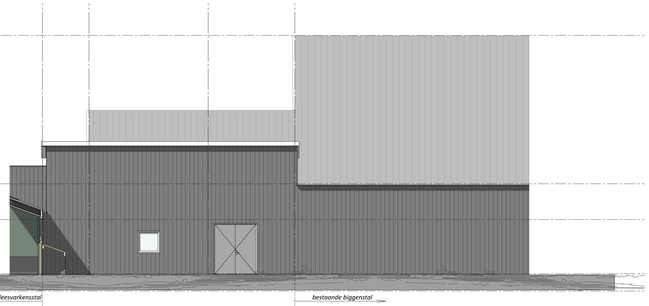
SCHAAL: 1:100
GETEKEND: AV
FORMAAT: A0+
DATUM: 11-08-2022
WIJZIGING: 29-08-2023

ONDERDEEL:
Balklagen, afzuigkanalen en opstelplaats luchtwassers
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

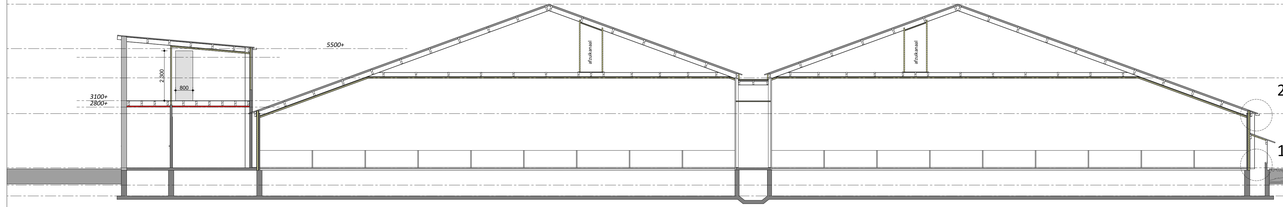
PROJECTNUMMER:
2022BO-TIJS-Vlees
Blad 5 van 6



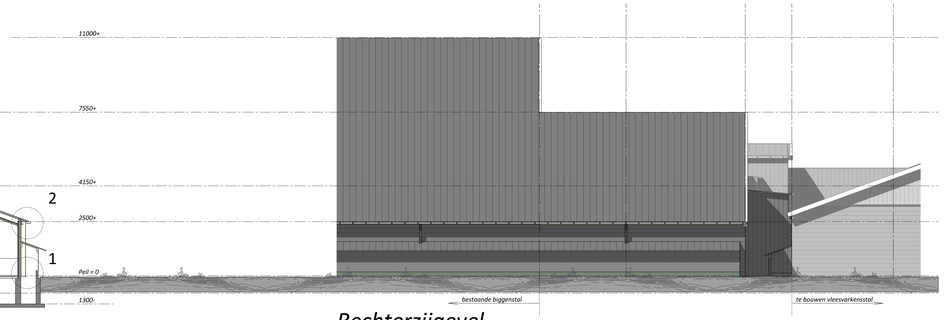
Achtergevel NIEUW



Linkerzijgevel



Doorsnede D-D



Rechterzijgevel

Brandweer renvooi

Ontvluchten

Alle deuren van de stal en reeds aanwezige bebouwing kunnen van binnenuit zonder gebruikmaking van losse voorwerpen, zoals sleutels e.d. ten alle tijd geopend worden.

Algemeen

Bezetting minder dan 1 persoon per 30 m2
Gebruiksfunctie: lichte industrie

VLUCHTROUTE AANDUIDINGEN

Het betreffende voorschrift (artikel 6.24 van het Bouwbesluit 2012) wordt voor lichte industriefuncties niet aangewezen. Vluchtroute aanduiding is niet noodzakelijk.

BEPERKING VAN HET ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK

BINNENOPPERVLAK:
Een zijde van een constructiedeel die grenst aan de binnenlucht voldoet tenminste aan brandklasse Bs2d0, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

BUITENOPPERVLAK:
Een zijde van een constructiedeel die grenst aan de buitenlucht voldoet tenminste aan brandklasse B, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
deze eis is niet van toepassing op de bovenzijde van een dak.

BELOOPBAAR VLAK:
Voor de bovenzijde van een een personen bestemde vloer, een trap en een hellingbaan die grenst aan de binnenlucht geldt rookklasse s1 ƒ1 en brandklasse D ƒ1, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

VRIJGESTELD:
Op ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructiedelen van elke afzonderlijke ruimte, waarvoor de hierboven gestelde rookklasse en brandklasse geldt, is die eis niet van toepassing.

DAKOPPERVLAK:
De bovenzijde van een een dak van een gebouw is, bepaald volgens NEN 6063, niet brandgevaarlijk. Dit geldt niet indien het bouwwerk geen voor personen bestemde vloer heeft die hoger ligt dan 5 m boven meetniveau, en de brandgevaarlijke delen van het dak tenminste 15 m vanaf de perceelsgrens liggen. Indien het perceel waaraop het bouwwerk ligt, grenst aan een openbare weg, openbaar water, openbaar groen, of een perceel die niet bestemd voor bebouwing of voor een speeltuin, een kampeerterrein of opslag van brandgevaarlijke stoffen of van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen wordt die afstand aangehouden tot het hart van de weg, dat water, dat groen of dat perceel.

Brandveiligheidsinstallaties:

1 Sproeischuimblusser
plaats en aantallen in overleg met plaatselijke brandweer

Brand- en rookcompartimenten:

brandcompartiment met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 60 minuten naar 1 zijde.

deur en kozijn met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 60 minuten naar 1 zijde tevens is de deur zelfsluitend

brandcompartiment met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 60 minuten naar 2 zijden.

deur en kozijn met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 60 minuten naar 2 zijden tevens is de deur zelfsluitend

Legenda

gevels sandwich- / damwandbeplating, kleur donkergroen

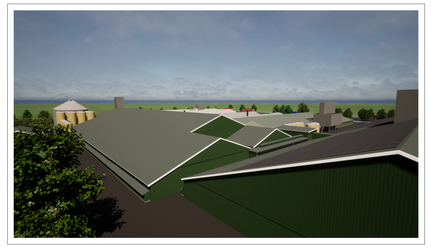
kozijnen kunststof, kleur wit

(dubbele) deuren, kunststof kleur donkergroen

windveren/dekstukken: gezet plaatstaal, kleur wit

dakbedekking kouddakplaten met anticondens vilt, kleur donkergrijs

alle kleuren gelijk aan bestaande stallen



VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Van Westreenen Adviseurs

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varosveldtseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Haarweg 9a
7651 KE Tubbergen
T: (0546) 70 95 86
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

PROJECT:
VERLENGEN BIGGENSTAL

OPDRACHTGEVER:
Tijs Heeten B.V.
Heetenseweg 9a
8111 PX HEETEN

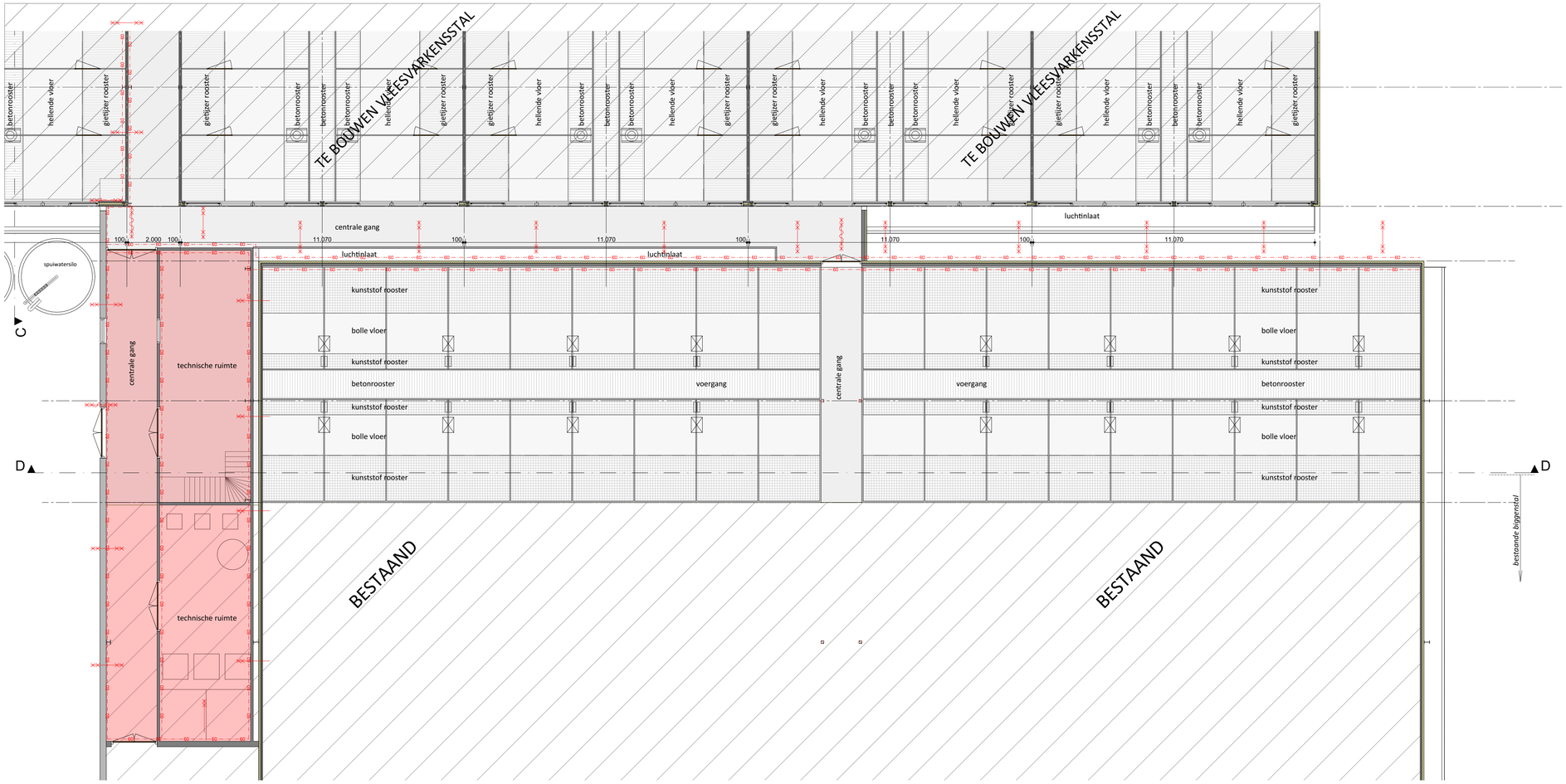
LOCATIE: Heetenseweg 9a en 9c te Heeten

ONDERDEEL:
Situatie, gevelaanzichten en doorsnede
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

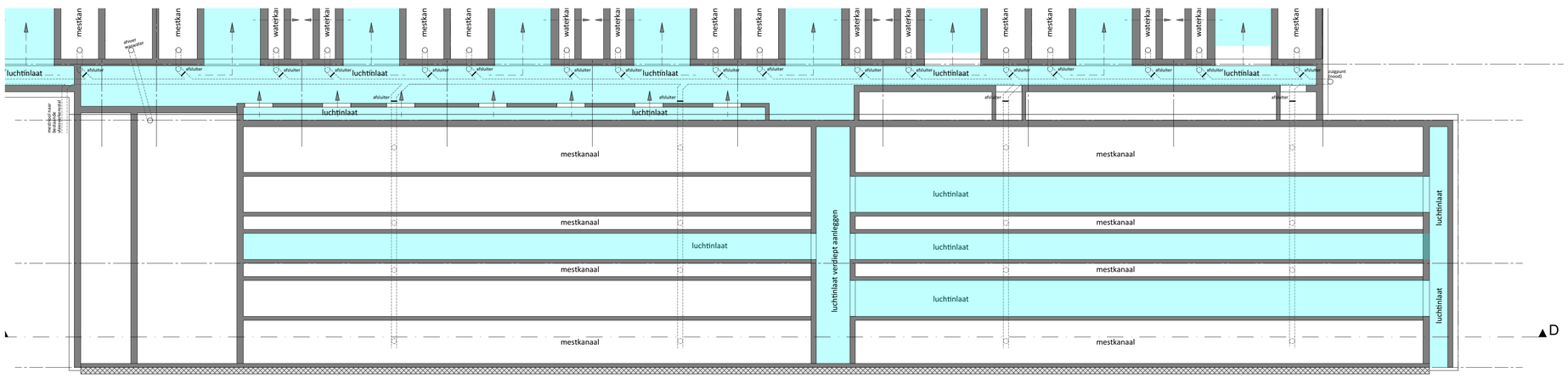
SCHAAL:	1:100
GETEKEND:	AV
FORMAAT:	A1+
DATUM:	11-08-2022
WIJZIGING:	29-08-2023

PROJECTNUMMER:
2023BO-TJIS-8ig

Blad 1 van 2



Plattegrond



Puttenplan

Brandweer renvooi

Brandveiligheidsinstallaties:

Sproeischuimblusser
plaats en aantallen in overleg met plaatselijke brandweer

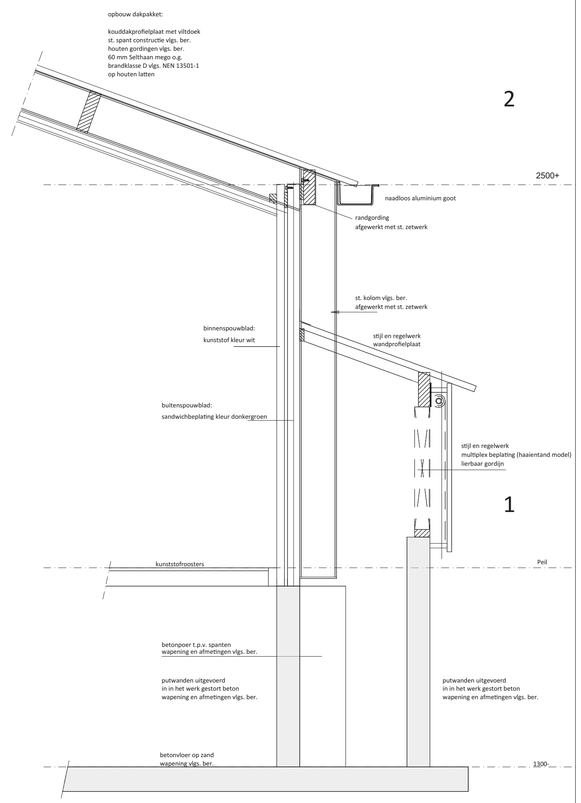
Brand- en rookcompartimenten:

brandcompartiment met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 60 minuten naar 1 zijde.

deur en kozijn met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 60 minuten naar 1 zijde tevens is de deur zelfsluitend

brandcompartiment met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 60 minuten naar 2 zijden.

deur en kozijn met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 60 minuten naar 2 zijden tevens is de deur zelfsluitend



Principedetails

Schaal 1:20

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Van Westreenen Adviseurs

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Haarweg 9a
7651 KE Tubbergen
T: (0546) 70 65 86
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

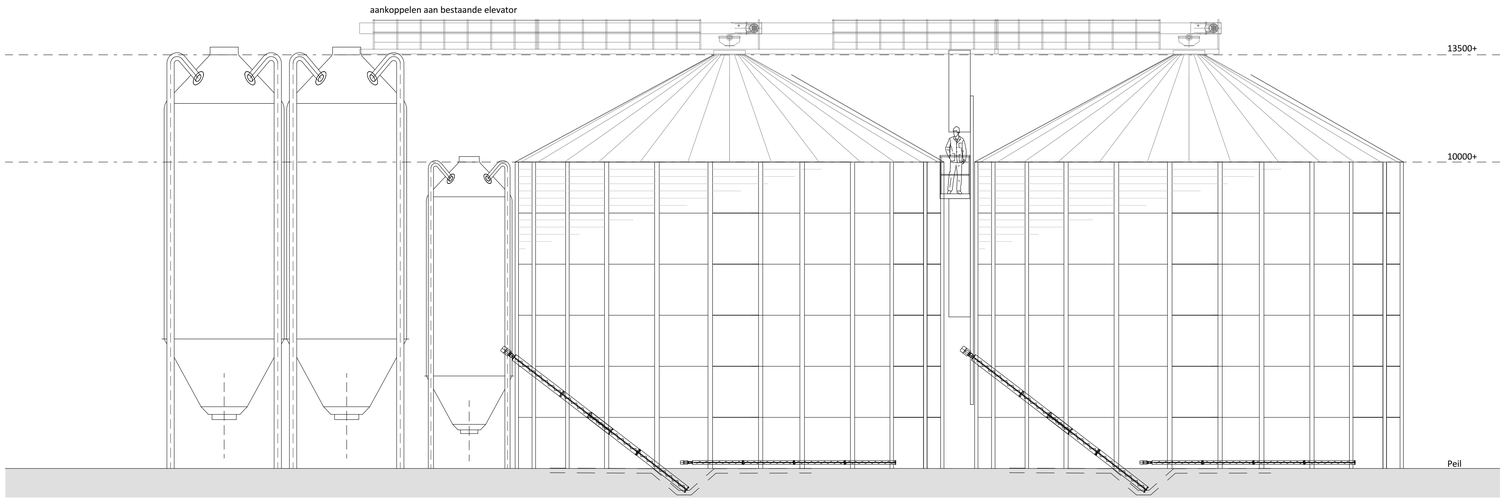
PROJECT:
VERLENGEN BIGGENSTAL

OPDRACHTGEVER:
Tijs Heeten B.V.
Heetenseweg 9a
8111 PX HEETEN

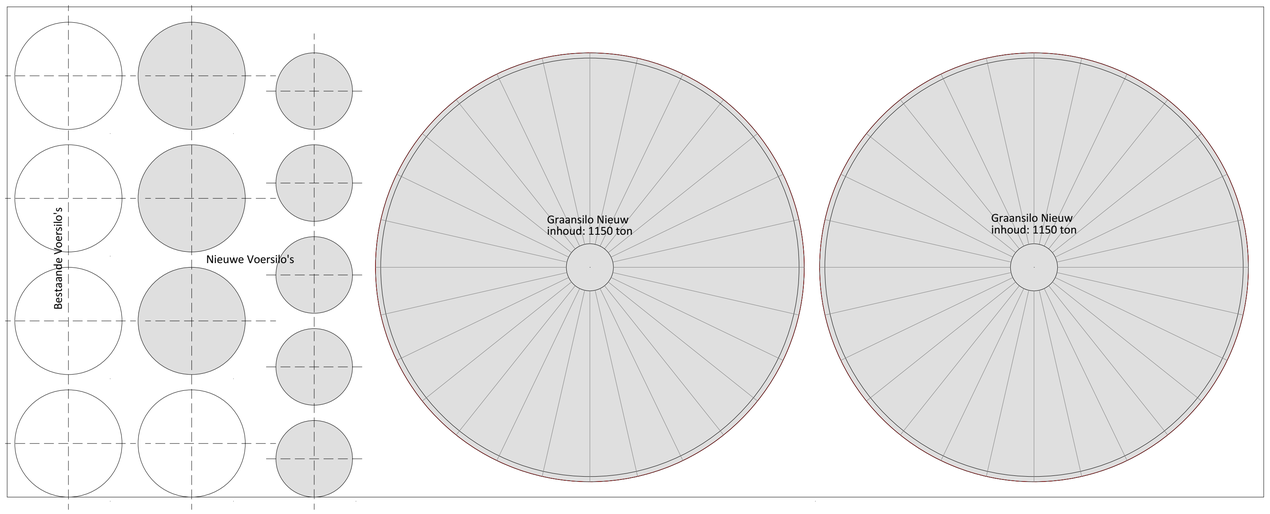
LOCATIE: Heetenseweg 9a en 9c te Heeten

ONDERDEEL:
Plattegrond, Puttenplan en principedetails
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

SCHAAL:	1:100
GETEKEND:	AV
FORMAAT:	A1
DATUM:	11-08-2022
WIJZIGING:	29-08-2023
PROJECTNUMMER:	2023BO-TIJS-Big
	Blad 2 van 2



Gevelaanzichten

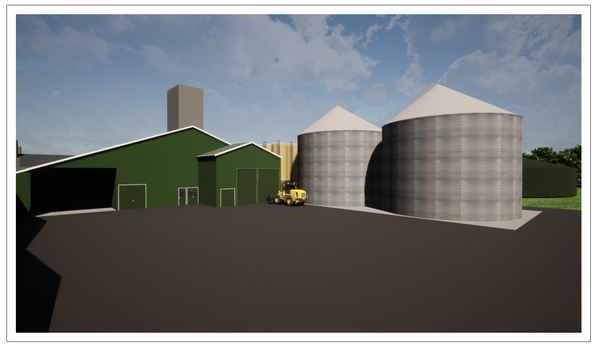


Plattegrond

Legenda materialen en kleuren

Voersilo's polyester met stalen frame

Graansilo's metalen platen, kleur zilver



VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Van Westreenen Adviseurs

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Haarweg 9a
7651 KE Tubbergen
T: (0546) 70 65 86
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

PROJECT:
BOUW VOER- / GRAANSILO's

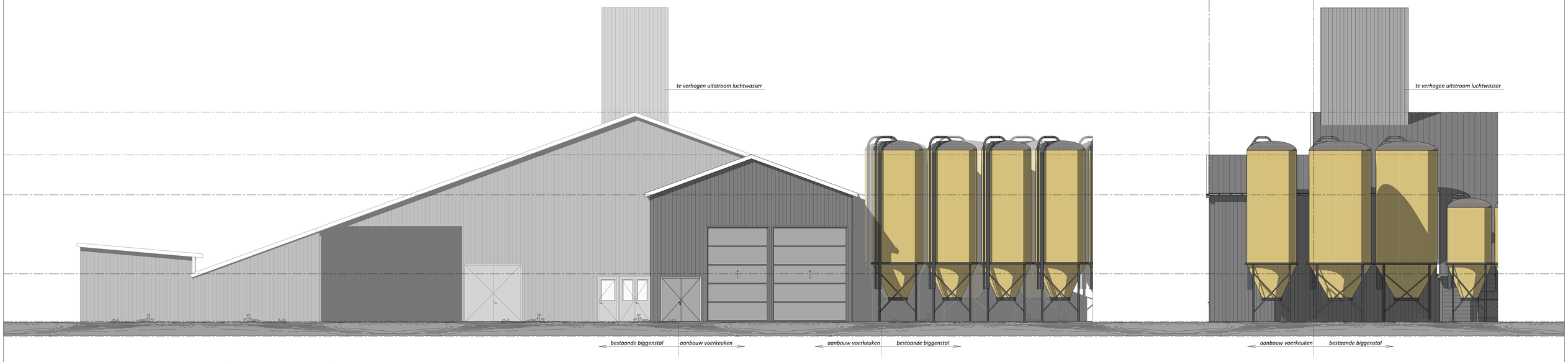
OPDRACHTGEVER:
Tijs Heeten B.V.
Heetenseweg 9a
8111 PX HEETEN

LOCATIE: Heetenseweg 9a en 9c te Heeten

ONDERDEEL:
Plattegrond, aanzicht, doorsnede
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

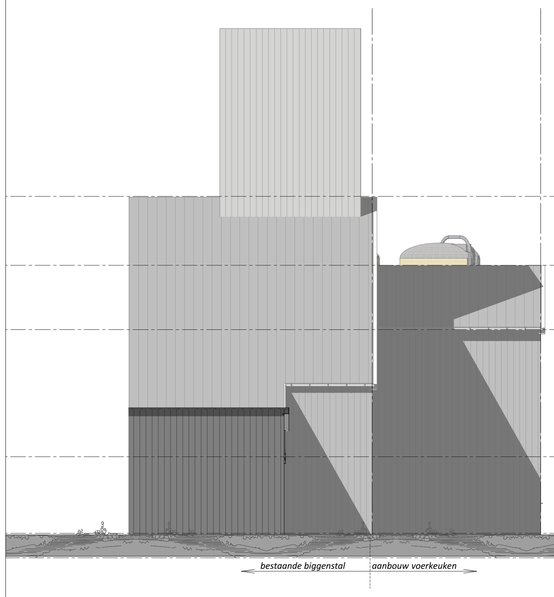
SCHAAL: 1:100
GETEKEND: AV
FORMAAT: A1
DATUM: 11-08-2022
WIJZIGING: 29-08-2023

PROJECTNUMMER:
2023BO-TIJS-Graansilo
Blad 1 van 1

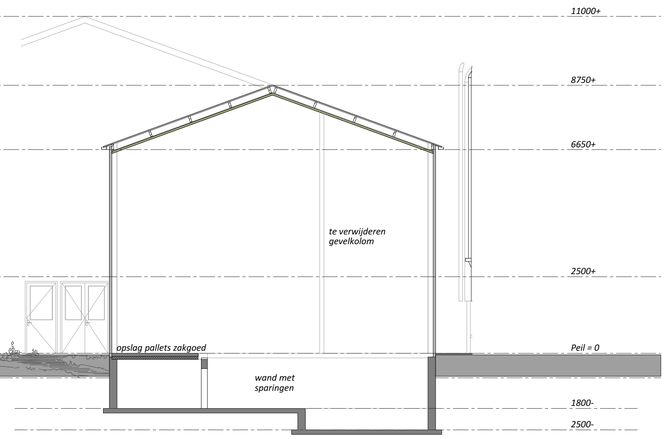


Voorgevel

Rechterzijgevel



Linkerzijgevel



Doorsnede E-E

Brandweer renvooi

Ontvluchten

Alle deuren van de stal en reeds aanwezige bebouwing kunnen van binnenuit zonder gebruikmaking van losse voorwerpen, zoals sleutels e.d. ten alle tijd geopend worden.

Algemeen

Bezetting minder dan 1 persoon per 30 m2
Gebruiksfunctie: lichte industrie

VLUCHTROUTE AANDUIDINGEN

Het betreffende voorschrift (artikel 6.24 van het Bouwbesluit 2012) wordt voor lichte industriefuncties niet aangewezen. Vluchtroute aanduiding is niet noodzakelijk.

BEPERKING VAN HET ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK

BINNENOPPERVLAK:
Een zijde van een constructiedeel die grenst aan de binnenlucht voldoet tenminste aan brandklasse Bs2d0, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

BUITENOPPERVLAK:
Een zijde van een constructiedeel die grenst aan de buitenlucht voldoet tenminste aan brandklasse B, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
deze eis is niet van toepassing op de bovenzijde van een dak.

BELOOPBAAR VLAK:
Voor de bovenzijde van een personen bestemde vloer, een trap en een hellingbaan die grenst aan de binnenlucht geldt rookklasse s1 fl en brandklasse D fl, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

VRIJGESTELD:
Op ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructiedelen van elke afzonderlijke ruimte, waarvoor de hierboven gestelde rookklasse en brandklasse geldt, is die eis niet van toepassing.

DAKOPPERVLAK:
De bovenzijde van een dak van een gebouw is, bepaald volgens NEN 6063, niet brandgevaarlijk. Dit geldt niet indien het bouwwerk geen voor personen bestemde vloer heeft die hoger ligt dan 5 m boven meetniveau, en de brandgevaarlijke delen van het dak tenminste 15 m vanaf de perceelsgrens liggen. Indien het perceel waarop het bouwwerk ligt, grenst aan een openbare weg, openbaar water, openbaar groen, of een perceel die niet bestemd voor bebouwing of voor een speeltuin, een kampeerterrein of opslag van brandgevaarlijke stoffen of van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen wordt die afstand aangehouden tot het hart van de weg, dat water, dat groen of dat perceel.

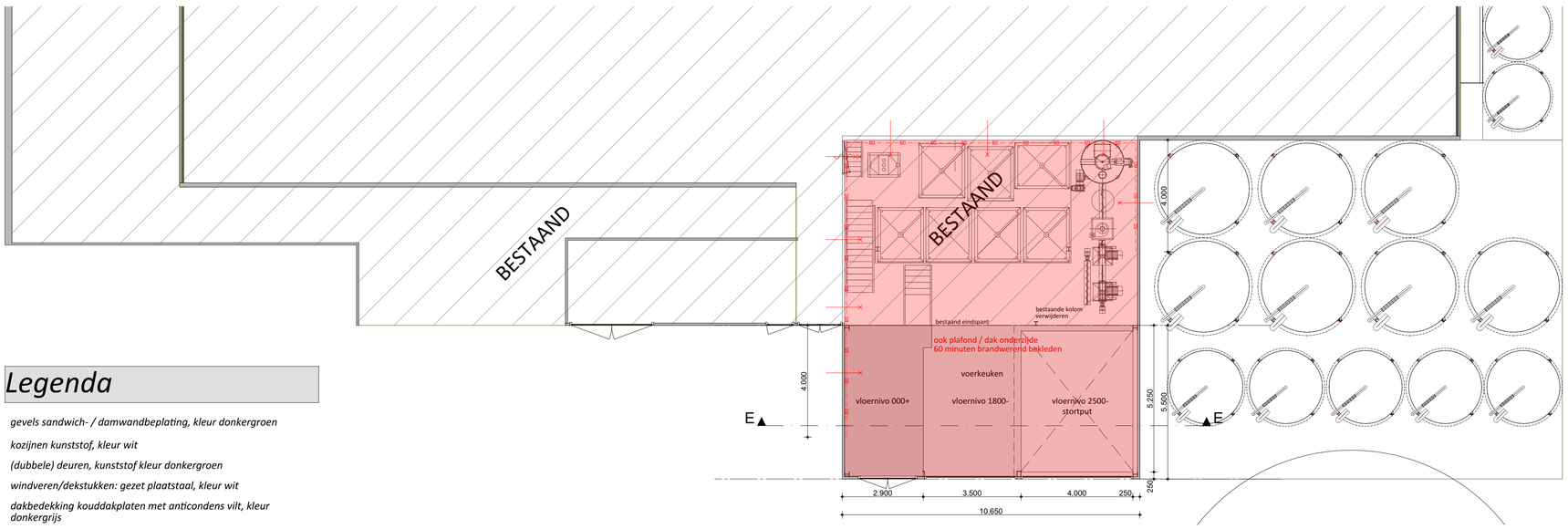
Brandveiligheidsinstallaties:

Sproeischuimblusser
plaats en aantallen in overleg met plaatselijke brandweer

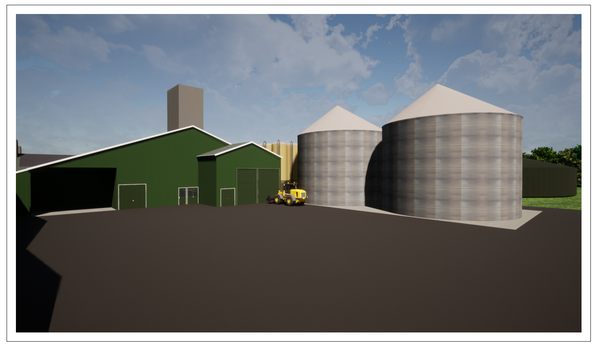
Brand- en rookcompartimenten:

brandcompartiment met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 60 minuten naar 1 zijde.

deur en kozijn met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 60 minuten naar 1 zijde tevens is de deur zelfsluitend



Plattegrond



Legenda

gevels sandwich- / damwandbeplating, kleur donkergroen

kozijnen kunststof, kleur wit

(dubbele) deuren, kunststof kleur donkergroen

windveren/dekstukken: gezet plaatstaal, kleur wit

dakbedekking kouddakplaten met anticondens vilt, kleur donkergrijs

alle kleuren gelijk aan bestaande stallen

Van Westreenen Adviseurs

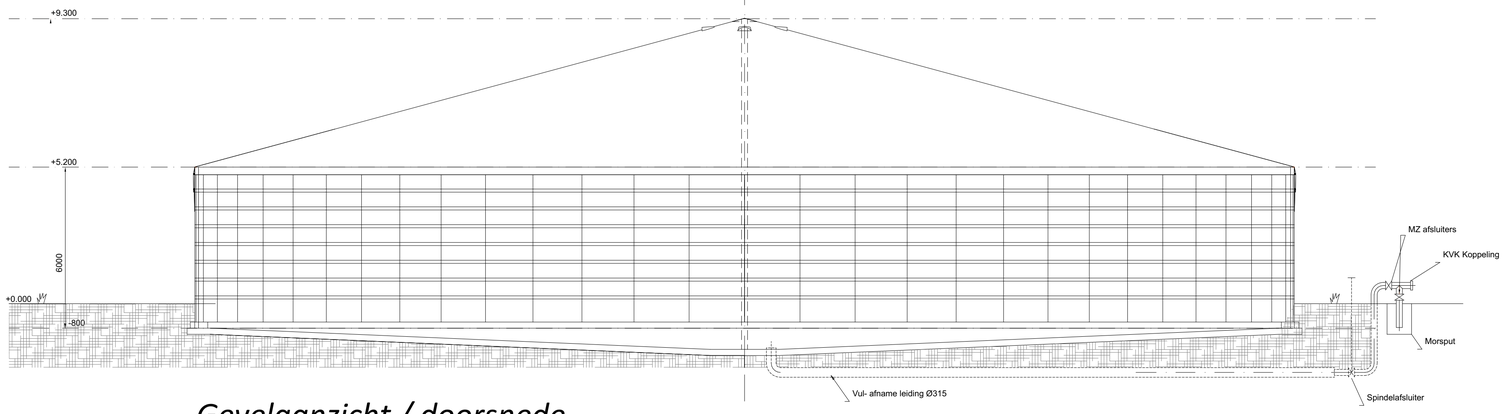
Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Haarweg 9a
7651 KE Tubbergen
T: (0546) 70 65 86
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

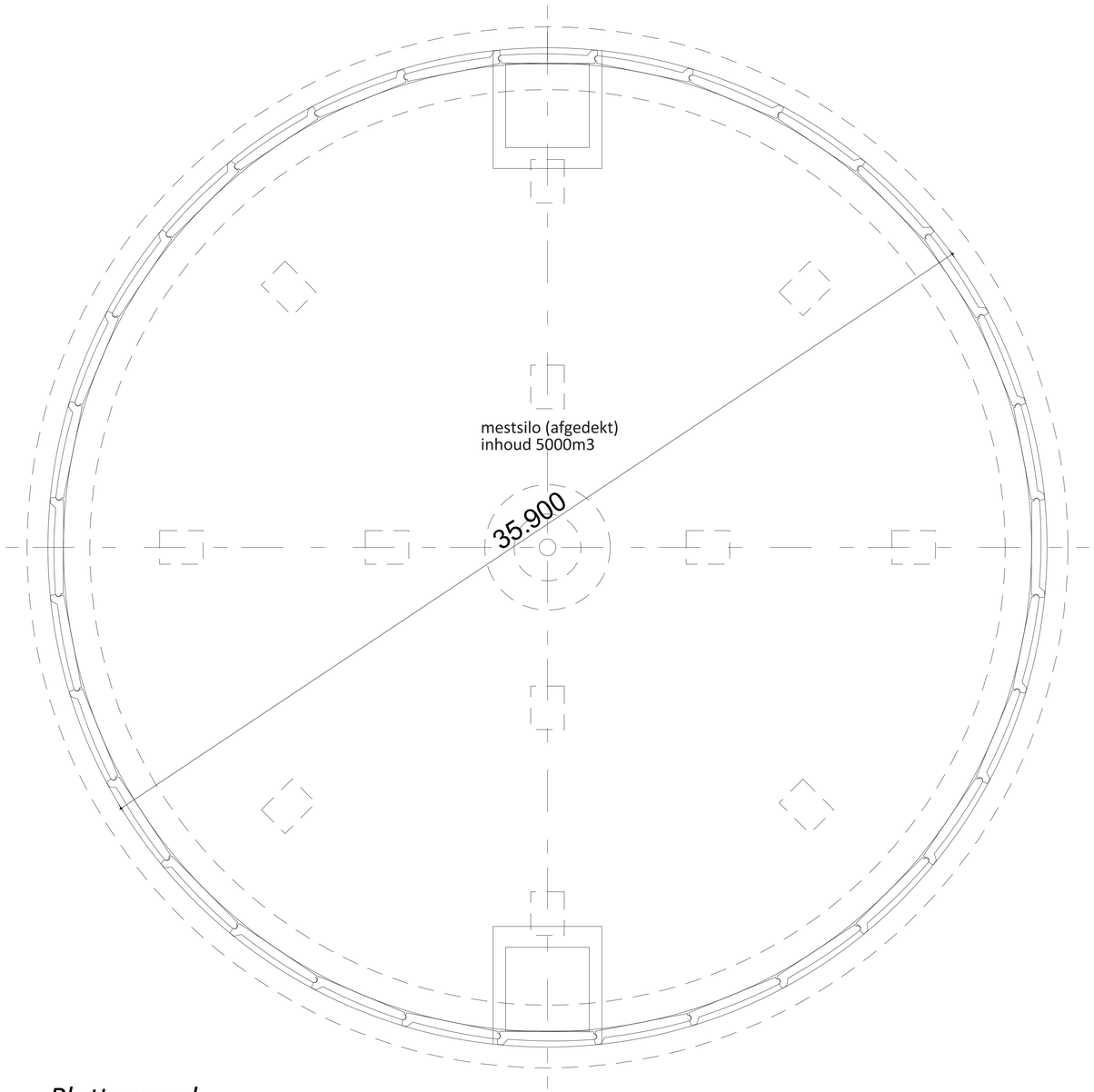
PROJECT:	VERLENGEN VOERKEUKEN	SCHAAL:	1:100
OPDRACHTGEVER:	Tijs Heeten B.V. Heetenseweg 9a 8111 PX HEETEN	GETEKEND:	AV
		FORMAAT:	
		DATUM:	11-08-2022
LOCATIE:	Heetenseweg 9a en 9c te Heeten	WIJZIGING:	29-08-2023
ONDERDEEL:	Situatie, gevelaanzichten, plattegrond en doorsnede Maten voor de uitvoering in het werk controleren	PROJECTNUMMER:	20223O-TIJS-Voerkeuken Blad 1 van 1



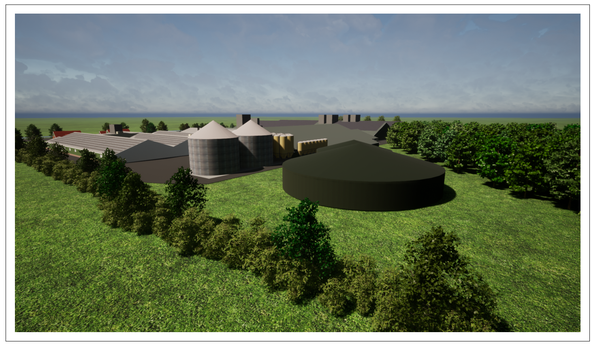
Gevelaanzicht / doorsnede

ONTWERP GEGEVENS	
ONTWERP VOLGENS	HBBM
TANK TYPE	BETONNEN METSTSILO MET KOMO ATTEST
ELEMENT TYPE	prefab beton 6 m hoog
MEDIUM	DIERLIJKE MEST
VOLUME (netto)	5000 m3
LOCATIE	BUITEN
BODEM TYPE	BETONVLOER
DAK TYPE	SPANKAP
TANKWAND	BETON ELEMENTEN
DIAMETER TANK UITWENDIG	35.9 m
DAKHOEK	15°
FUNDATIE DIEPTE	0.8 m
	-
	-

MATERIAAL	
PLATEN	GEWAPEND BETON C45/55 Xa3
VLOER	GEWAPEND BETON C35/37 Xa3
HOEK SEALER	SIKAFLEX TS+
AFDICHTING VLOER WAND	SIKAFLEX TS+
FLENZEN UITWENDIG	PVC/GEGALVANISEERD
FLENZEN INWENDIG	PVC/GEGALVANISEERD
PUP	PVC/GEGALVANISEERD
DAK	PVC versterkt
MIDDENKOLOM DAK	AZORE of gelijkwaardig
TANKKLEUR UITWENDIG	BETON GRUIS
DAK KLEUR	GRUIS
	-
	-



Plattegrond



VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Van Westreenen Adviseurs

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Haarweg 9a
7651 KE Tubbergen
T: (0546) 70 65 86
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

PROJECT:
BOUW MESTSILO

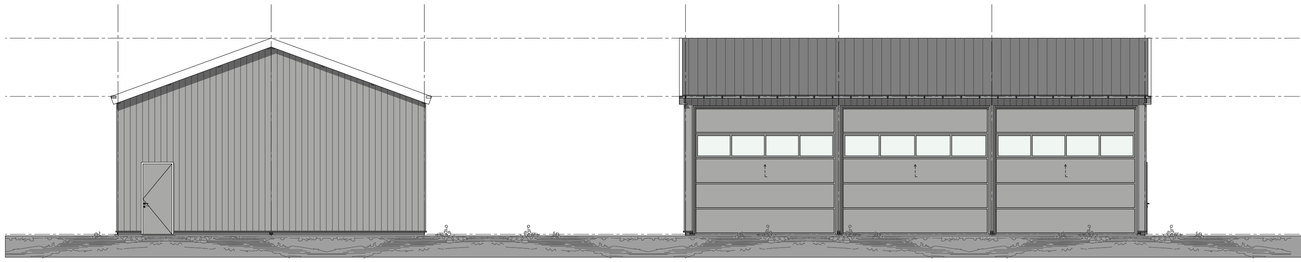
OPDRACHTGEVER:
Tijs Heeten B.V.
Heetenseweg 9a
8111 PX HEETEN

LOCATIE: Heetenseweg 9a en 9c te Heeten

ONDERDEEL:
Plattegrond, aanzicht, doorsnede
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

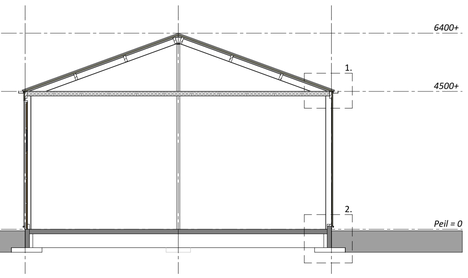
SCHAAL: 1:100
GETEKEND: AV
FORMAAT: A1
DATUM: 11-08-2022
WIJZIGING: 29-08-2023

PROJECTNUMMER:
2023BO-TIJS-Mestsilo
Blad 1 van 1

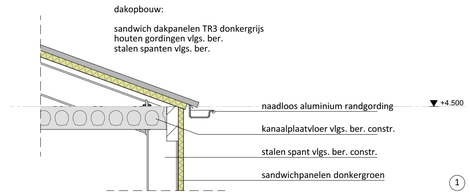


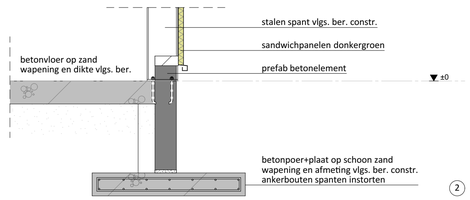
Voorgevel

Linkerzijgevel

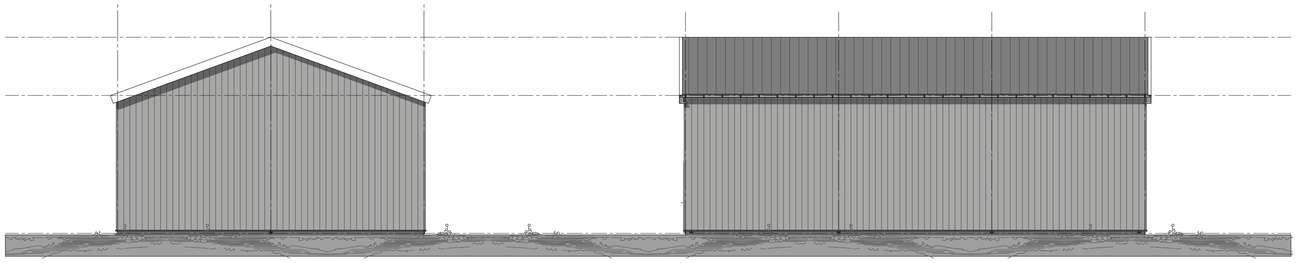


Doorsnede A-A





Principedetails



Achtergevel

Rechterzijgevel

Legenda

gevels sandwich- / damwandbeplating, kleur donkergroen

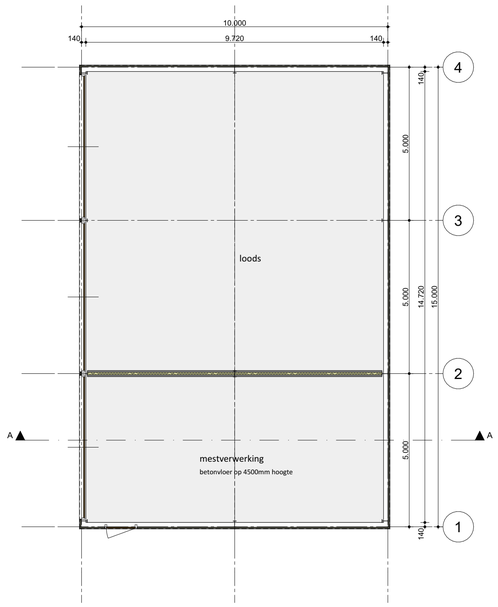
kozijnen kunstst of, kleur wit

overheaddeuren, sandwichbeplating, kleur donkergroen

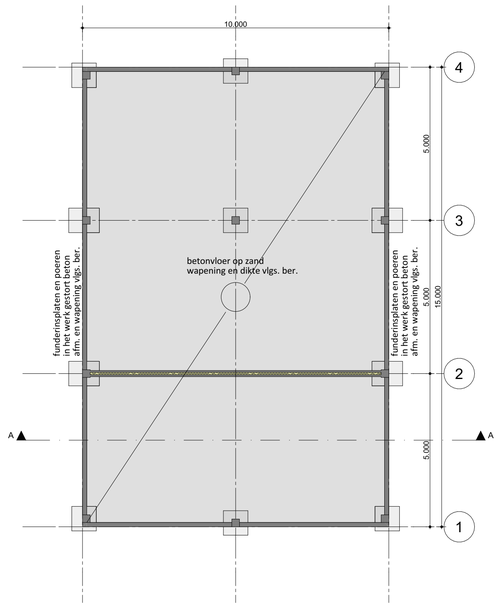
windveren/dekstukken: gezet plaatstaal, kleur wit

dakbedekking sandwichbeplating (TR3), kleur donkergrijs

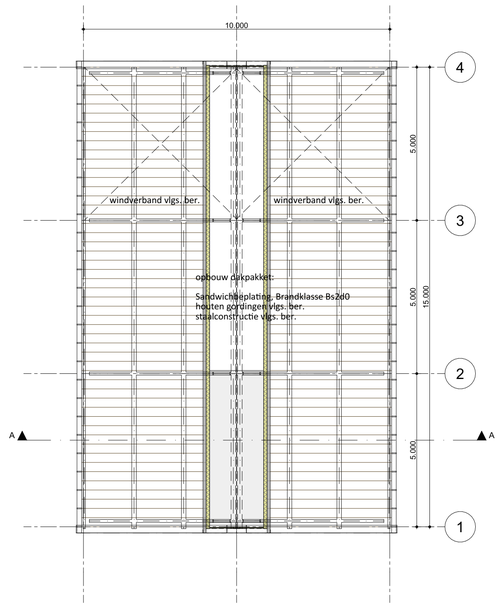
alle kleuren gelijk aan bestaande stallen



Plattegrond



Fundering



Kapplan

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Van Westreenen Adviseurs

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Haarweg 9a
7651 KE Tubbergen
T: (0546) 70 65 86
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

PROJECT:
BOUW LOODS

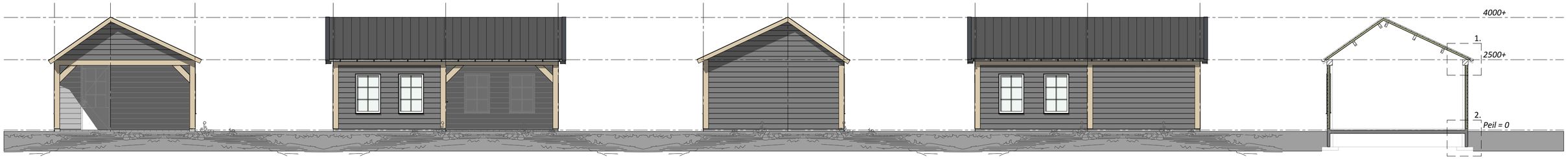
OPDRACHTGEVER:
Tijs Heeten B.V.
Heetenseweg 9a
8111 PX HEETEN

LOCATIE: Heetenseweg 9a en 9c te Heeten

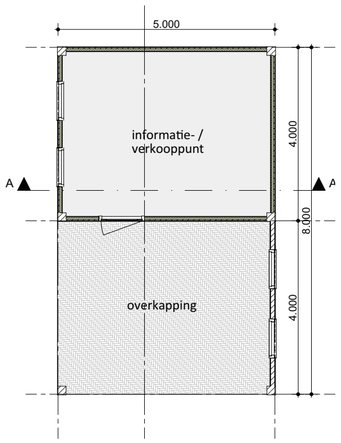
ONDERDEEL:
(Constructie)Plattegrond(en), gevelaanzichten, doorsnede
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

SCHAAL:	1:100
GETEKEND:	AV
FORMAAT:	A1
DATUM:	11-08-2022
WIJZIGING:	30-08-2023

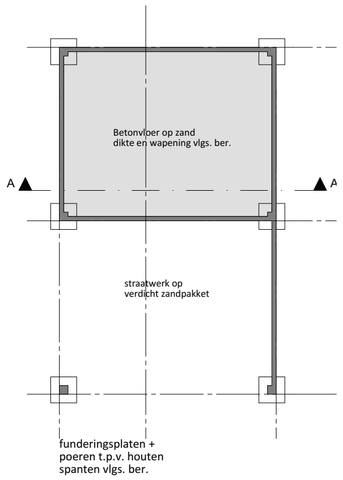
PROJECTNUMMER:
2023BO-TIJS-Loods
Blad 1 van 1



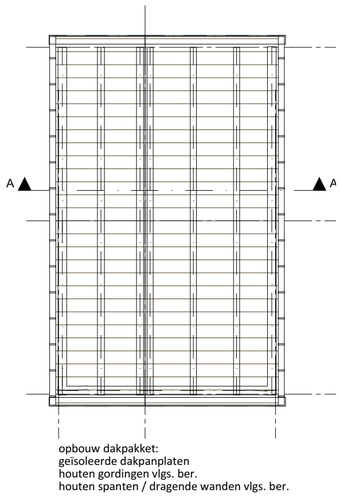
Voorgevel *Linkerzijgevel* *Achtergevel* *Rechterzijgevel* *Doorsnede A-A*



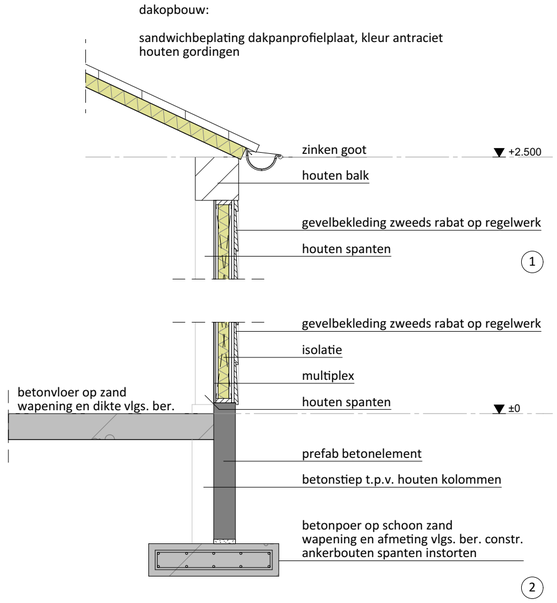
Plattegrond



Fundering



Kapplan



Details

Legenda

gevels houten zweeds rabatdelen, kleur zwart plating

deuren en kozijnen hout, kleur wit

dekstukken: zink, kleur grijs

windveren: hout, kleur naturel

zinken goot, kleur grijs

dakbedekking sandwichbeplating dakpanprofielplaat, kleur antraciet

Van Westreenen Adviseurs

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Haarweg 9a
7651 KE Tubbergen
T: (0546) 70 65 86
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

PROJECT:
BOUW INFORMATIERUIMTE

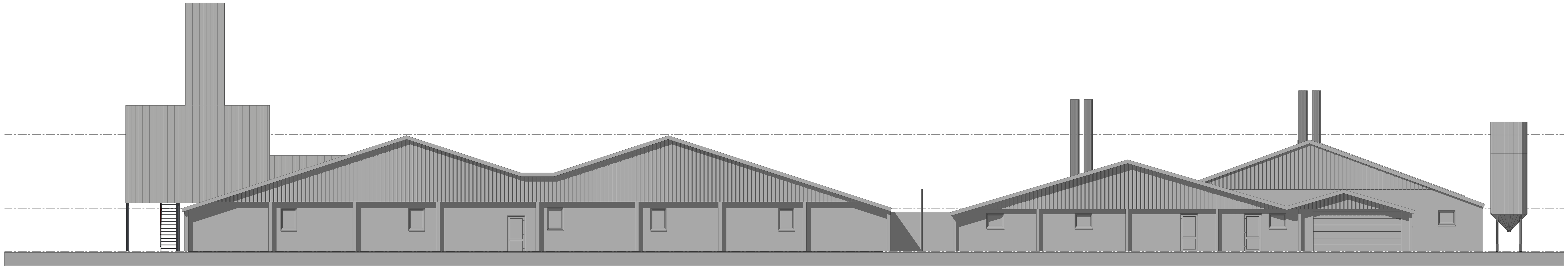
OPDRACHTGEVER:
Tijs Heeten B.V.
Heetenseweg 9a
8111 PX HEETEN

LOCATIE: Heetenseweg 9a en 9c te Heeten

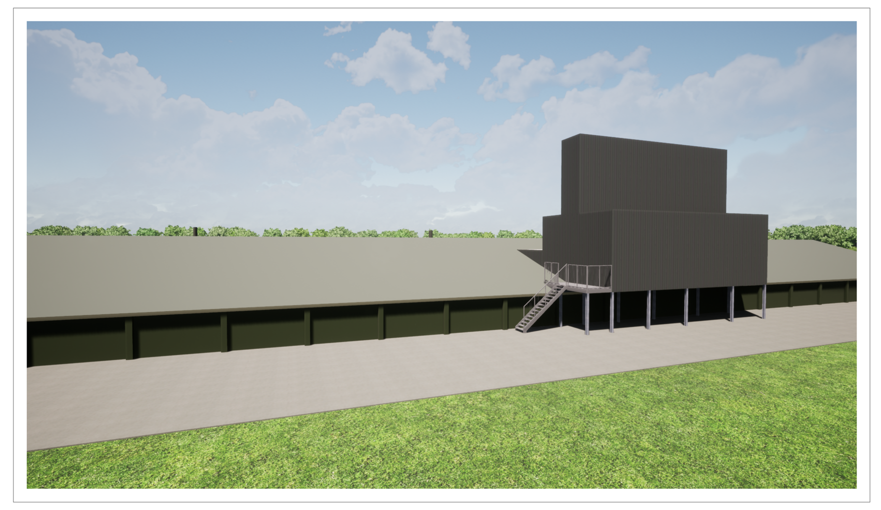
SCHAAL: 1:100
GETEKEND: AV
FORMAAT: A2
DATUM: 11-08-2021
WIJZIGING: 30-08-2023

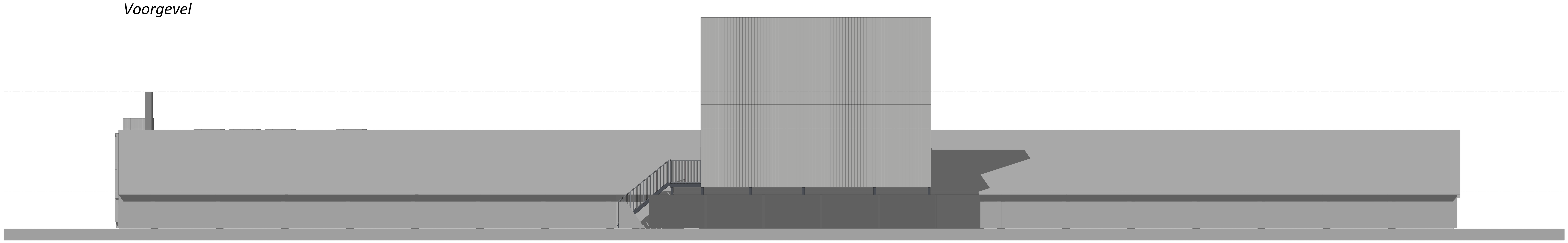
ONDERDEEL:
(Constructie)Plattegrond(en), gevelaanzichten, doorsnede
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

PROJECTNUMMER:
2023BO-TIJS-INFO
Blad 1 van 1

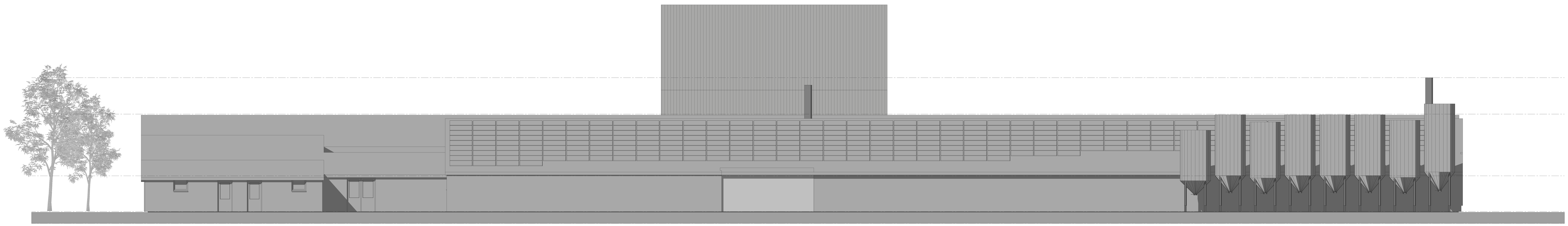


Voorgevel





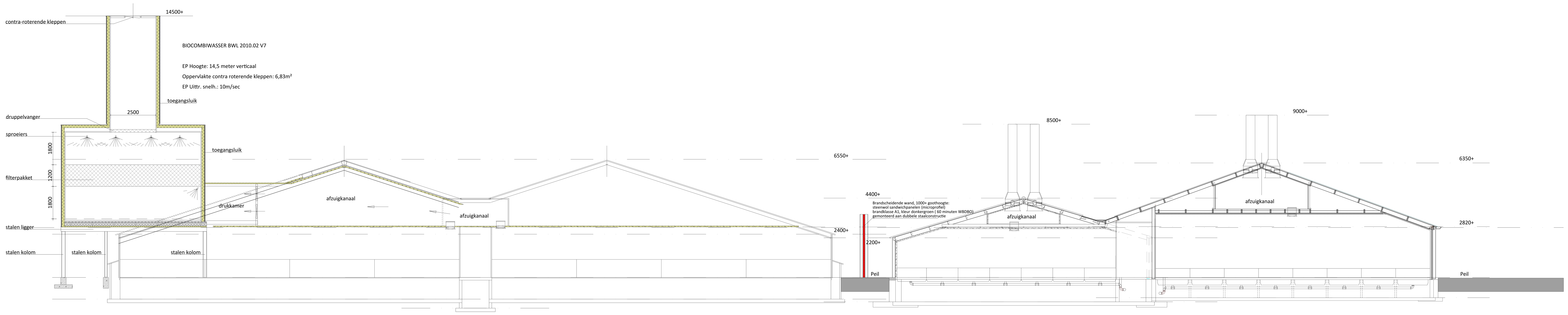
Linkerzijgevel



Rechterzijgevel

Legenda

gevelbekleding luchtwasser: damwand-/sandwichbeplating, kleur grijs (als bestaande daken)



Doorsnede stal 1

Doorsnede A-A

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Van Westreenen Adviseurs

Scherpenzeelseweg 11
3772 MD Lunteren
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Haarweg 9a
7651 KE Tubbergen
T: (0546) 70 65 86
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

PROJECT:
BOUW AFZUIGKANAAL EN LUCHTWASSER

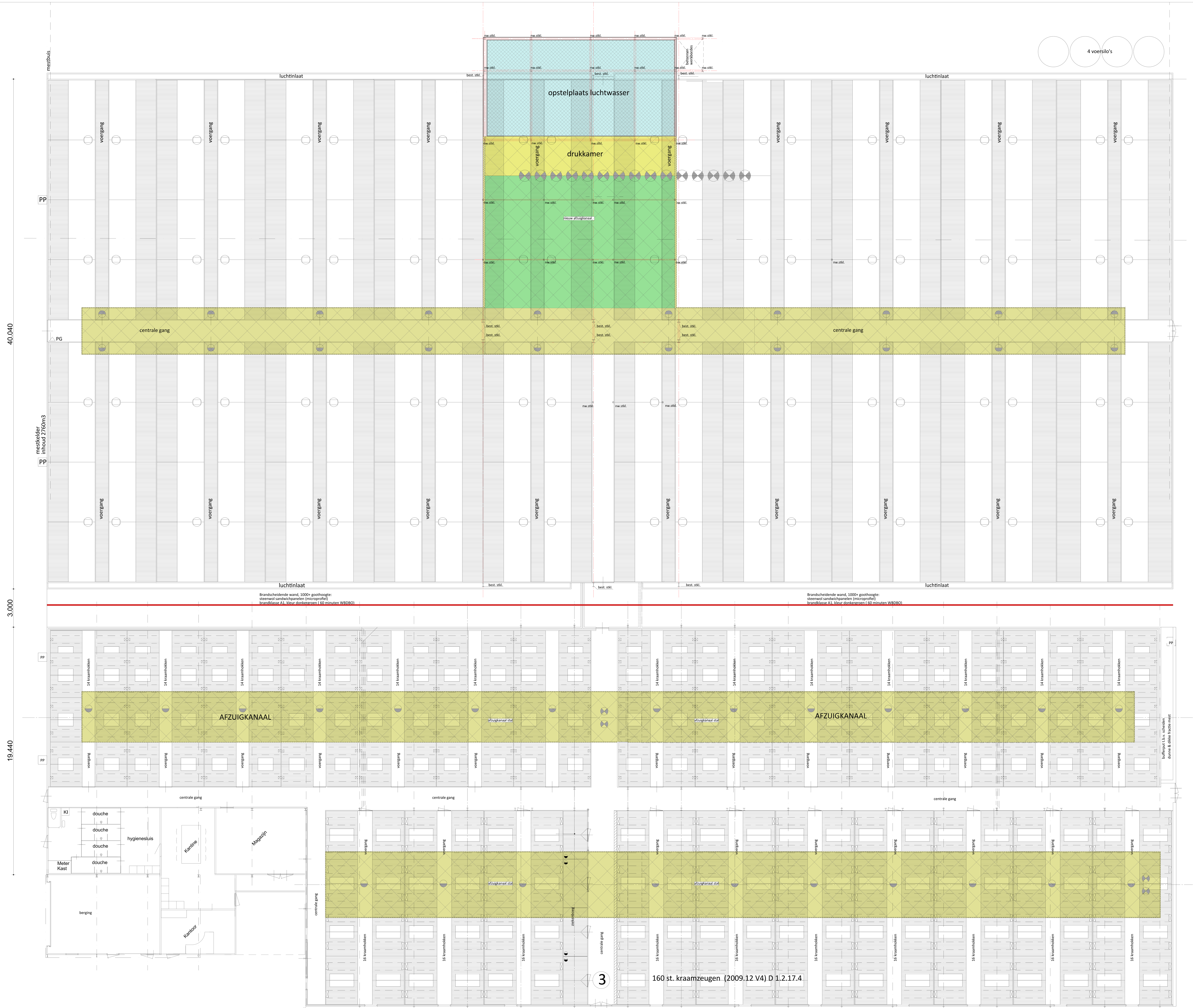
OPDRACHTGEVER:
Tijs Heeten B.V.
Heetenseweg 9a
8111PX HEETEN

LOCATIE: Heetenseweg 9a en 9c te Heeten

SCHAAL:	1:100
GETEKEND:	EG/AV
FORMAAT:	A0
DATUM:	24-11-2022
WIJZIGING:	30-08-2023

ONDERDEEL:
Gevelaanzichten en doorsnede
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

PROJECTNUMMER:
2023BO-TIJS-LUCHTWASSER
Blad 1 van 2



Plattegrond

Van Westreenen Adviseurs

Scherpenzeelseweg 11
3772 MD Lunteren
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Haarweg 9a
7651 KE Tubbergen
T: (0546) 70 65 86
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

PROJECT:
BOUW AFZUIGKANAAL EN LUCHTWASSER

OPDRACHTGEVER:
Tijs Heeten B.V.
Heetenseweg 9a
8111PX HEETEN

LOCATIE: Heetenseweg 9a en 9c te Heeten

SCHAAL: 1:100
GETEKEND: EG/AV
FORMAAT: A0
DATUM: 24-11-2022
WIJZIGING: 30-08-2023

ONDERDEEL:
Plattegrond
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

PROJECTNUMMER:
2023BO-TIJS-LUCHTWASSER