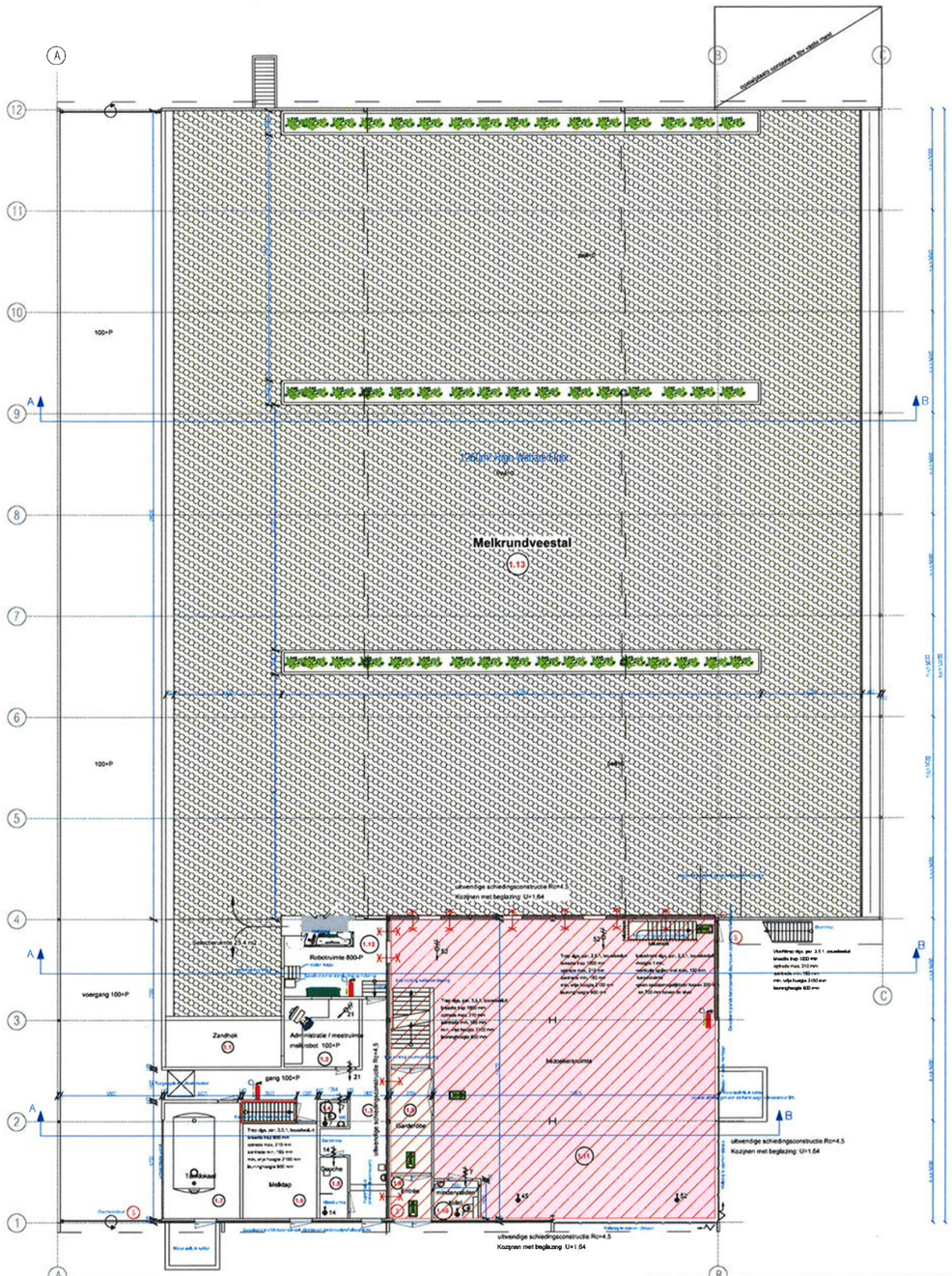
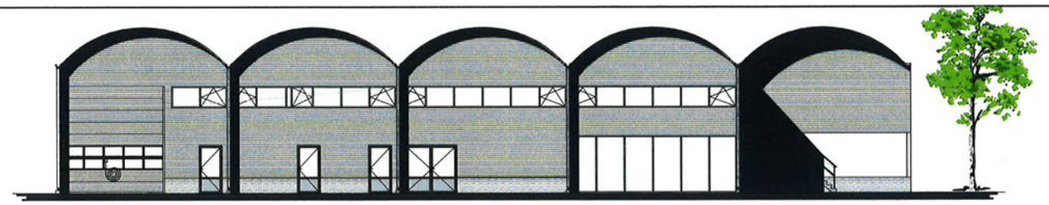
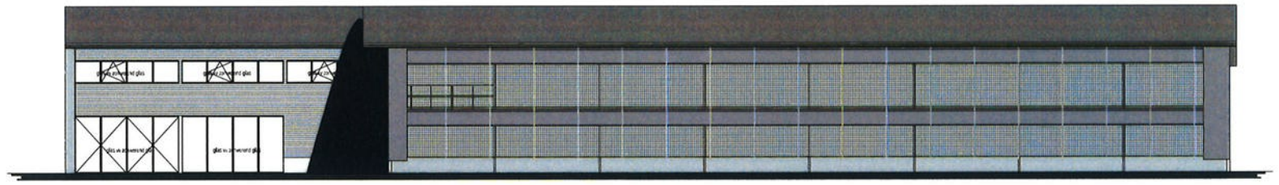


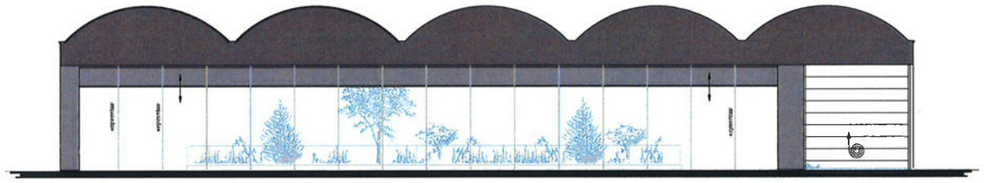
Plattegrond beganegrond



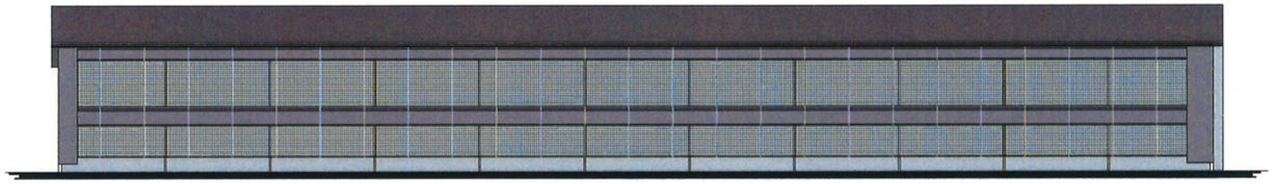
Voorgevel



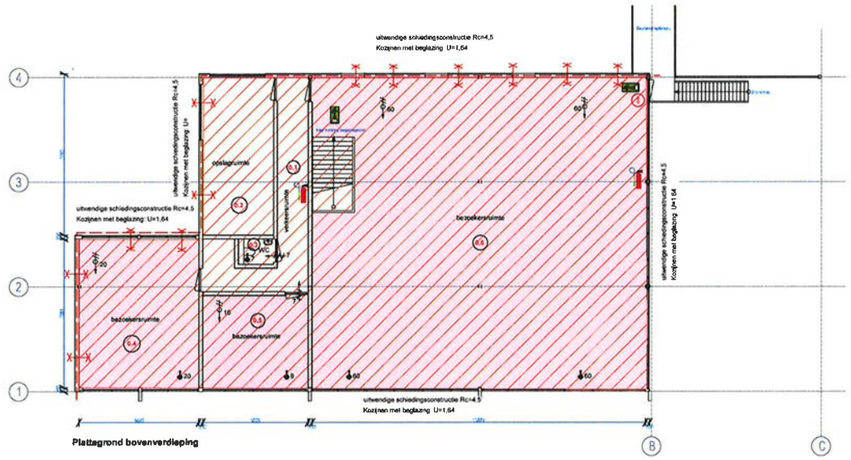
Rechterzijgevel



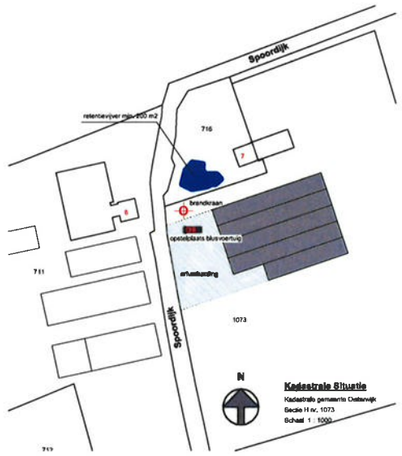
Achtergevel



Linkerzijgevel



Plattegrond bovenverdieping



Materiallenstaat

Bouwdeel	Materiaal	Kleur
Zichtbare kolommen stramien 1	Gelaminaeerd hout	Natuur
Borstwering voorgebouw	Prefab beton	Rood metaalverkmoef
Borstwering stal	Prefab beton	Grijs
Gevels voorgebouw	Polycarbonaat platen	Donker groen
Gevels stal	Vestilatie systeem	Zwart-transparant
Overhaddeur voorgevel	Sandwichpaneel + glas	Donker groen + transparant
Overhaddeur achtergevel	Sandwichpaneel	Antraciet
Zetwerk	Stalen zetwerk	Antraciet
Topgevels achterzijde stal	Windreekgaas	Zwart transparant
Dekbedekking	Kunststof membraan	Zwart transparant

Afmetingen:

1280m² High Welfare Floor
Gebouw ruimte 23.4m²

Totale stal 2120m²

Opmerkingen:

Alle beton, hout en staalconstructie's uitvoeren volgens berekening constructeur.
Alle maten in het werk controleren.
Detailmaten afstemmen met leverancier.

Legenda:

- Vluchtrouteaanduiding conform NEN 3011 / NEN-EN 1838
- Vluchtdeur te openen zonder losse voorwerpen volgens artikel 7.12, een automatisch werkende deur mag het vluchten in de vluchtroute niet belemmeren.
- Vorstbestendige spoeiaansluitkraan (minimaal 9 liter inhoud)

Brandweer renvooi:

Algemeen:

Brandcompartiment = subbrandcompartiment

Sterkte bij brand
Geen nis, behoudens het instandhouden van een brandwerende scheiding gedurende de preventieve eis, dat kan leiden tot constructieve consequenties.

Beperking van het ontwikkelen van brand en rook

Binnenoppervlak:
Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht van de stal voldoet tenminste aan brandklasse B, rookklasse S2 bepaald volgens NEN- EN 13501-1

Buitenoppervlak:
Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet tenminste aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1
Deze eis is niet van toepassing op de bovenzijde van een dak.

De bovenzijde van een vloer die grenst aan de binnenlucht voldoet aan rookklasse s1B en brandklasse DfL beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1

Op ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte, waarvoor hierboven genoemde eis geldt, is die eis niet van toepassing.

=scheidingsconstructie (incl. puien en kozijnen) met WBDBO ≥ 30 min.
Toe te passen materialen en en aansluitconstructie-details in overleg met bouwkundig aannemer te bepalen
Kwaliteitsverklaringen / testrapporten van toe te passen materialen door aannemer aan te leveren

=scheidingsconstructie (incl. puien en kozijnen) met WBDBO ≥ 60 min.
Toe te passen materialen en en aansluitconstructie-details in overleg met bouwkundig aannemer te bepalen
Kwaliteitsverklaringen / testrapporten van toe te passen materialen door aannemer aan te leveren.

ruimtetype-nummer	ruimtetype-omschrijving	bouwtechnisch basis	gebruiksfunctie	m2 gebruiksoppervl.	m3 verblijfsruimte	verblijfsgebied	bezetting
0.1	gang	verkeersruimte	bijeenkomstfunctie	21,3			
0.2	opslagruimte	ontbonomende ruimte	- - -	25,5			
0.3	WC	toilettruimte	- - -	2			
0.4	bezoekersruimte	verblijfsruimte	- - -	40,4	40,4	I	5 pers.
0.5	bezoekersruimte	verblijfsruimte	- - -	22,3	22,3	II	4 pers.
0.6	bezoekersruimte	verblijfsruimte	- - -	229	234,5	III	30 pers.
1.1	zandhok	functieruimte	lichte industriefunctie	13,1			
1.2	administratie	functieruimte	- - -	12,3			
1.3	gang	verkeersruimte	- - -	34			
1.4	WC	toilettruimte	- - -	1,6			
1.5	douche	badkamer	- - -	4,1			
1.6	melkkap	functieruimte	- - -	17,2			
1.7	tankkoeiel	technische ruimte	- - -	21,7			
1.8	entree	verkeersruimte	bijeenkomstfunctie	4,3			
1.9	garderobe	verkeersruimte	- - -	10,4			
1.10	mindervaliden toilet	toilettruimte	- - -	4,1			
1.11	bezoekersruimte	verblijfsruimte	- - -	204	14,2	IV	26 pers.
1.12	robotruimte	functieruimte	lichte industriefunctie	16,4			
1.13	melkrundveestal	functieruimte	- - -	1711			

=bijeenkomstfunctie (overig)
tot. gebruiksoppervlakte 592 m2

=verblijfsgebied (totaal 496 m2)

Niet gearceerde ruimtes
lichte industriefunctie (1831 m2)

DAGLICHT-TOETREDING

Volgens afdeling 3.11 van het bouwbesluit gelden er voor lichte industriefunctie
en voor bijeenkomstfunctie (anders dan kinderdagverblijf) geen eisen en aanzien van daglicht-toetreding

LUCHTVERVERSING / VENTILATIE

Volgens afdeling 3.6 / par. 3.6.1 van het bouwbesluit.
Luchtverversing via mechanische toe- en afvoer

Toevoer verblijfsruimtes bijeenkomstfunctiies 4 dm3/p.p
Bezoekersruimte 0.4 (5 pers.) : 20 dm3/sec
Bezoekersruimte 0,5 (4 pers.) 16 dm3/sec
Bezoekersruimte 0,6 (30 pers) 120 dm3/sec
Bezoekersruimte 1.11 (26 pers.) 104 dm3/sec
Toevoer: mechanisch
Afvoer: mechanisch + overstroom via onderzijde deur

Luchtverversing toiletruimtes 7 dm3/h (art. 3 29.6)
toevoer via overstroom onderzijde deur
Afvoer: mechanisch
Luchtverversing badruimtes 14 dm3/s (art. 3.29.6)
toevoer via overstroom onderzijde deur
Afvoer: mechanisch

14 = afvoer mechanische ventilatie + capaciteit (dm3/s)
14 = toevoer mechanische ventilatie + capaciteit (dm3/s)
14 = overstroom ventilatie + capaciteit (dm3/s)

ZLTO
Zuidelijke Land en Tuinbouworganisatie
www.zlto.nl

Locatieadvies

Oosterhuizenkanaal 225 — 8332 GZ Steenwijkerwold
Postbus 100 — 8281 ZC Steenwijkerwold

Project : Nieuwbouw vrijloopstal aan de Spoordijk8 te Heukelom

Onderdeel : **Gevels en Plattegrond** Teek. nr. : **1/3**

Opdrachtgever

Projectnr. :	Datum : 5 aug. 2019
Gekeurd : mw/en	Gewijz. : 10 maart 2021
Projectleider : PB	7 juli 2021
Schaal : 1:100	