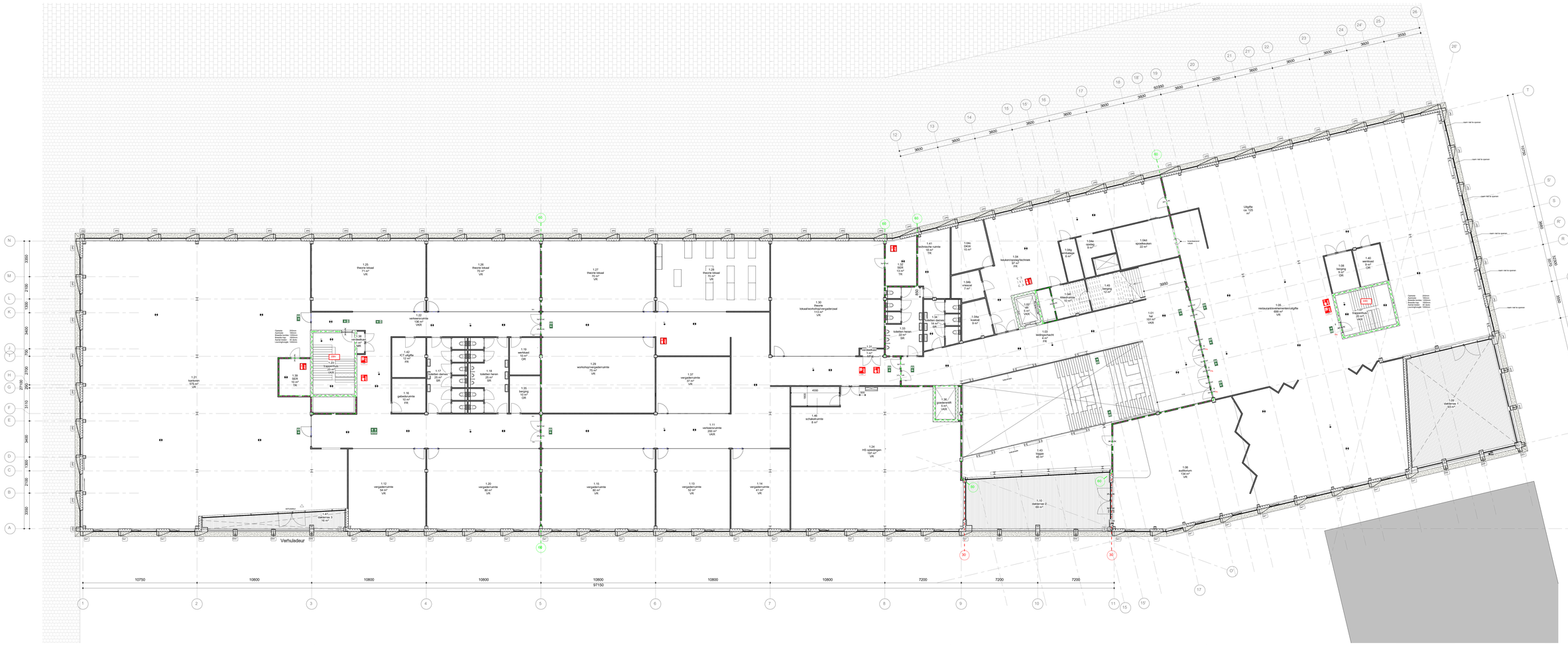

Renovo

ALGEMEEN

uitvoer hernieuwbaar:	Zie rapport n.t.b.	elektriciteit:	Een voorziening voor electriciteit voldoet aan:
uitvoer van afvalwater en facalen:	uitvoer van afvalwater en facalen volgens NEN2215. Aansluiten op de gemeentelijke vuilwaterriolering dient in goed en tijdig overleg met de gemeente Vlaardingen te geschieden:		- NEN 1010 (laatste uitgave) bij lage spanning
	Zie rapport INNAX		- NEN-EN-IEC 61936-1 en NEN-EN 50522 (laatste uitgave) bij hoge spanning
BENG berekening:	Zie rapport INNAX	intrekwerendheid:	Intrekwerendheid van de buitenschil voldoet aan de eisen van bouwbesluit
bepaling van het ontwikkelen van brand en rook:	Dit artikel stelt eisen aan de brand- en rookklassen voor diverse constructiebeoordelen. Dit houdt in dat onderstaande onderdelen ten minste de navolgende brand- en/ of rookklasse dienen te hebben:	meterruimte:	Meterruimte volgens afdeling 2.2, artikel 6.7 (m 6.10) van het bouwbesluit
	- Brandwerende scheidingen, tussen brandcellen en/of rookcellen: brandklasse B	noodverstoren:	Noodsoviatoren d.m.v. pilvora systeem
	- Binnenspouwlatei, zwevig: brandklasse D	noodverlichting:	De noodverlichting gaat binnen 15 seconden na het uitvallen van de voorziening voor elektriciteit terminals 60 minuten een op de vloer en het trappenhuis gemeten verlichtingssterkte van terminale 1 lux. De installatie voldoet aan NEN 1010
	- Binnenspouwlatei bij een beschermde vluchtroute: vluchtroute: brandklasse s2		Eisbeste gemeten verlichtingssterkte van terminale 1 lux. De installatie voldoet aan NEN 1010
	- Binnenspouwlatei bij een beschermde vluchtroute: vluchtroute: brandklasse C	openingen:	Openingen in de scheiding heeft geen openingen waardoor een bal paal met een doorsnede groter dan in tabel 3.16 van bouwbesluit 2012 is aangegeven.
	- Buitenspouwlatei, zwevig: brandklasse D	Rc waarden	Begane grond vloer RC ≥ 3,7 m2K/W
	- Buitenspouwlatei, alles hoger dan 13m boven maaiveld: brandklasse B		Gevels RC ≥ 4,5 m2K/W (Rc = 5,0 m2K/W
	- Dakpanlatei, zwevig bij een beschermde vluchtroute: brandklasse B		eisenlabel) ≥ 4,5 m2K/W)
	- Dauwn, latten en kuipen: brandklasse D		Gevels RC ≥ 6,7 m2K/W
	- Bovenpilar van een vloer in een zwevig beschermde vluchtroute: brandklasse C0		(Rc = 7,5 m2K/W eisenlabel)
	- Bovenpilar van een vloer in een zwevig beschermde vluchtroute: brandklasse C0		Vliesgevels Uw ≤ 1,4 W/m2K
	- Bovenpilar vloer gelegend aan de binnenbuurtt, vluktelaue s18		
	- Dakopenvlak, met brandgewaarlijk volgens NEN6063.		
bescherming tegen vallen en hoogte:	Openingen en afschermring volgens paragraaf 3.10.1, artikel 3.68 (m 3.71) van het bouwbesluit	schacht, koker of kanaal	Materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of aan de buitenzijde van de gevel van een gebouw moet voldoen aan de eisen van NEN 6065 en NEN 6066 en moet ten minste 0,01 m. gemeten loodrecht op de binnenzijde, een brandklasse A2 bepaald volgens NEN-EN 13501-1. Dit geldt niet voor:
trapleuningen:	Zie rapport INNAX		- boven elkaar gelegen toiletten en badruimten
brandwerendinstallatie	Het gebouw is voorzien van een gecertificeerde automatische brandmeldinstallatie volgens NEN 2535 met een omvang van de bewaking:		- ruimte van een ventilatie- of rookkanaal of -schacht
	- Niet-automatische bewaking (bezoomvorig hele gebouw):		- materiaal dat van een constructie of installatie dat door de schacht, koker of kanaal wordt omsloten
	- Gedeelte van de automatische bewaking (bezoomvorig hele gebouwgedeelte):		
	- Vluchtroutewaarschuwingen aanwezig		
	- Besloten vluchtroutewegen		
	- Vluchtroute nummer 01 (5 en 1.04L)		
	- Objectbewaking:		
	- deuren in vluchtroute (bewegmeldt)		
	- brandwerende scheidingen (bewegmeldt)		
	- pancerwitt brandmeldscheers (2e verdieping)		
	- pancerwitt brandmeldscheers (2e verdieping)		
	- uitgifte/gebruiksruimte (rookwerend tuikscheers) (1e verdieping restaurant)		
	Ontruimingsalarmering:		
	Het gebouw is voorzien van een gecertificeerde ontruimingsalarmeinstallatie volgens NEN 2575: luid alarm type B.		
	N.B. De primaire uitgangspunten, exacte (overige) werkingen en aansturingen voor de BMA/OAI vastgelegd in het PVE. Prastie rookmelders installatie: de technische uitwerking (projectering matters a.a.) door installateur.		
brandveiligheid	Zie rapport INNAX	intrekwerendheid:	Rluisnoelaler (conform NEN 2535) (positie installatie)
constructie	Zie UPD MEI	meterruimte:	Rp-installaterende scheiding
daglichtbeoordeling	Zie rapport INNAX	noodverstoren:	Brandwerende scheiding van 30 minuten (m2: weerstand tegen rookdoorgang conform NEN-6075 RwRG50)
dak:	De bovenzijde van een dak is, bepaald volgens NEN 6063, niet brandgevaarlijk	noodverlichting:	Brandwerende scheiding van 60 minuten (m2: weerstand tegen rookdoorgang conform NEN-6075 RwRG50)
doorvalbeveiliging:	begijging onder BSH-P dient te voldoen aan de renteiste weerstand tegen doorvallen	openingen:	Automatisch aanwezig deur die met kerstek (met ing.) dekkenmaat
drinkwatervoorziening:	Drinkwatervoorziening volgens afdeling 5.2, artikel 6.11 (m 6.14) van het bouwbesluit	Rc waarden	Wadhrsgnant (met BM aan wanneijde deuren conform NEN 2535)
		schacht, koker of kanaal	Materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of aan de buitenzijde van de gevel van een gebouw moet voldoen aan de eisen van NEN 6065 en NEN 6066 en moet ten minste 0,01 m. gemeten loodrecht op de binnenzijde, een brandklasse A2 bepaald volgens NEN-EN 13501-1. Dit geldt niet voor:
			- boven elkaar gelegen toiletten en badruimten
			- ruimte van een ventilatie- of rookkanaal of -schacht
			- materiaal dat van een constructie of installatie dat door de schacht, koker of kanaal wordt omsloten
		sterkte bij brand:	brandwerendheid bouwconstructie: 90 minuten
		bevoer van verbrandingslucht en afvoer rookgas:	Toevoer van verbrandingslucht en afvoer rookgas volgens paragraaf 3.8.1, artikel 3.48 (m 3.50 van het bouwbesluit
		toilet:	Toilet:
		toilettuimte:	Toilettuimte volgens paragraaf 4.2.1., artikel 4.8 (m 4.12 van het bouwbesluit
		traptoorbtes:	Een trap stuit bij de bovenste trede, over de volledige breedte van de trap, aan op een vloer met een oppervlakte van ten minste 0,8 x 0,8 m².
		trapleuning:	- Een trap voor het overbruggen van een hoogteverschil van ten minste 1 m² heeft aan ten minste een zijkant een leuning.
			- Een trap van de kuning 5g2, gemeten tlonen de voorkant van het trederiek van de trap, op een hoogte van tenminste 0,9 m² en ten hoogste 1 m².
		trappen:	Trappen volgens afdeling 2.5, artikel 2.33 (m 2.35 van het bouwbesluit
		ventilatie	Zie rapport INNAX
		verlichting en noodverlichting:	Verlichting volgens afdeling 5.1, artikel 5.1 (m 5.3 van het bouwbesluit
		vluchtroutebeveiliging:	Vluchtroutebeveiliging volgens paragraaf 3.10.1, artikel 2.17 (m 2.20 van het bouwbesluit
		vluchten:	Automatische te openen deuren dienen bij brand automatisch open te gaan of aanvraulig met de hand te openen zijn.
		warm water:	Een voorziening voor warm water voldoet aan NEN 1006 (laatste uitgave)
		waterinname:	Waterinname wand en vlaardehanking volgens paragraaf 3.5.1, artikel 2.23 van het bouwbesluit
		wering van vocht:	- Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied een toekomste of een badruimte is, bepaald volgens NEN 2778, waterdicht
			- Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, een toekomste of een badruimte, en een kruipruimte heeft volgens NEN 2690 bepaalde, specifieke luchtvochtwerkzorn van ten hoogste 20 l/s.d m²/m² (p.)

Renovo

Brandveiligheid

	Brandslangkast: Statische druk minimaal 100 kPa en een capaciteit van 1,3 m³/uur bij gelijktijdig gebruik van twee inwendige(haspels)
	Handbrandmelder
	Brandmeldcentrale
	Brandwerendpaneel
	Neerspanend
	Extra Beveiligd Vluchtroute
	Noodverlichting wetlig, binnen 15 seconden na het uitvallen van de voorziening van elektriciteit, terminale 60 min een op de vloer en het trappenhuis gemeten verlichtingssterkte van terminale 1 lux van Gebied. De installatie moet conform aan NEN 1010.
	Voorziening waarmee zonder gebruik te maken van een ice-voorweg de deur als ondersteld van een vluchtroute met afsluitvuurtie kan worden gegeven(m.b. ,panelelcit, drukknopmelder)
	Vluchtroutebeveiligingen volgens NEN 3011, NEN-EN-ISO 7010 en artikel 5.2 (m 5.5 van NEN-EN 1838 (transparantie).
	Zelfsluitende deur, brand- en rookwerend (conform NEN-6069 / NEN-6075)
	Rluisnoelaler (conform NEN 2535) (positie installatie)
	Rp-installaterende scheiding
	Brandwerende scheiding van 30 minuten (m2: weerstand tegen rookdoorgang conform NEN-6075 RwRG50)
	Brandwerende scheiding van 60 minuten (m2: weerstand tegen rookdoorgang conform NEN-6075 RwRG50)
	Automatisch aanwezig deur die met kerstek (met ing.) dekkenmaat
	Wadhrsgnant (met BM aan wanneijde deuren conform NEN 2535)
	Primaire brandweerbijgang aangeduid met Rbsdb2d. Ontsluiting automatisch of met een systeem bepaald in overleg met brandweer. Secundaire brandweerbijgang. Ontsluiting met een systeem bepaald in overleg met brandweer.
	deuren deze alleen te openen zijn met een speciale sleutelvoorziening op te vragen bij bijvoorbeeld de ronondige van het perm

Renovo

Ruimtenstaat eerste verdieping

Ruimtenummer	Ruimtenaam	B.C.	Opp. (m2)
01_eerste verdieping			
1.01	hal	BC2	151 m²
1.02	5e	BC2	5 m²
1.03	leidingschacht	schacht	4 m²
1.04	installatie/sanitair/technisch	BC2	77 m²
1.04a	opslag	BC2	3 m²
1.04b	vrieszal	BC2	7 m²
1.04c	QKW	BC2	15 m²
1.04d	spoelkeuken	BC2	22 m²
1.04e	opslag	BC2	3 m²
1.04f	kleedruimte	BC2	12 m²
1.04g	ambtelage	BC2	6 m²
1.05	restaurant/evenementen/uitgifte	BC2	600 m²
1.06	auditorium	BC2	134 m²
1.07	hal	BC2	150 m²
1.08	berging	BC2	8 m²
1.09	stalling 1	buiten	60 m²
1.10	stalling 2	buiten	69 m²
1.11	verkeersruimte	BC8	200 m²
1.12	vergaderruimte	BC8	34 m²
1.13	vergaderruimte	BC8	32 m²
1.14	vergaderruimte	BC8	41 m²
1.15	vergaderruimte	BC8	40 m²
1.16	gebruiksruimte	BC8	10 m²
1.17	toilet dames	BC8	25 m²
1.18	toiletten heren	BC8	25 m²
1.19	werkkast	BC8	10 m²

Ruimtenummer	Ruimtenaam	B.C.	Opp. (m2)
1.20	vergaderruimte	BC8	40 m²
1.22	trappenhuis	BC8	20 m²
1.23	trappenhuis	BC8	20 m²
1.24	trappenhuis	BC8	20 m²
1.25	theorie lokaal	BC8	71 m²
1.26	theorie lokaal	BC8	72 m²
1.27	theorie lokaal	BC8	72 m²
1.28	theorie lokaal	BC8	72 m²
1.29	workshop/vergaderruimte	BC8	75 m²
1.30	theorie lokaal/workshop/vergaderzaal	BC8	113 m²
1.31	hal/wachtruimte	BC8	3 m²
1.32	NEN	BC1B	13 m²
1.33	toiletten heren	BC2	22 m²
1.34	toiletten dames	BC2	14 m²
1.35	berging	BC8	10 m²
1.36	gang	BC3	5 m²
1.37	vergaderruimte	BC8	37 m²
1.38	gang	BC8	10 m²
1.39	NEN	BC1T	10 m²
1.40	werkkast	BC7	6 m²
1.41	technische ruimte	BC2	15 m²
1.42	ICT uitgifte	BC8	12 m²
1.43	berging	BC2	12 m²
1.44	schakelruimte	schacht	8 m²
1.45	berging	BC2	12 m²
1.46	schakelruimte	BC8	8 m²
1.48	cleanroom 3	buiten	60 m²
Totaal			3579 m²

TRAANBERG
ARCHITECTUUR EN BOUWMANAGEMENT
Van Lijtenbrieder 40
2651 BL Berkel en Rodenrijs
Postbus 4
2650 AC Berkel en Rodenrijs
010 - 4231333 tel.
info@traanberg.nl
www.traanberg.nl

Project
Nieuwbouw bedrijfsacademie
Kelleweg 63
Rotterdam

Opdrachtgever
Cuare Realtaste

Architect / Manager
J / MvF

Modelleur
JvdB

Onderwerp
Plattegrond eerste verdieping

Schaal / Formaat	Status	Datum aanmaak	Datum wijziging
1:100 / A0 + 2A4	**DEFINITIEF**	**01.04.2025**	

Projectnummer	Fase	Tekeningnummer	VERSIE
24061	**BU**	**101n**	**A**

© Copyright Traanberg Architectuur en Bouwmanagement