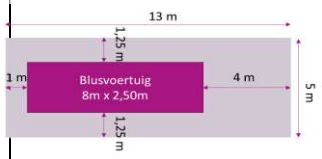
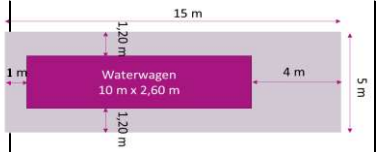
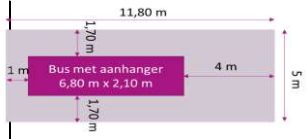
PROGRAMMA VAN EISEN - RUIMTEMATRIX - Functioneel & Ruimtelijk

Ruimte		Oppervlaktes				Functioneel						Voorzieningen/*Fixture and Fittings*	
1	**Brandweer specifiek: Ruimten voor uitruk**	Aantal ruimtes #	Opper-vlakte (m2)	Totaal Opp. (FNO*)	Gedeeld	Activiteiten (doel van de ruimte)	Functionele eisen	Dag-licht	Gebruiksflexibiliteit/ nevenfunctie	Personen gem|piek	Norm	Vaste voorzieningen (nagelvast)	Los (met gevolgen voor ruimte of bouwkundige voorzieningen)
1.1	Omkleedruimte uitruk	1	48	48	Nee	Pak aantrekken voor uitruk, geïnformeerd worden.	Ruimte waar 24 man tegelijk zijn pak aan kan trekken. En langs elkaar heen richting de stalling voertuigen kan lopen. Houdt rekening met voldoende ruimte voor logistiek. Er is een voorkeur voor een gescheiden stroom voor het binnenkomen met een vuil pak, en het verlaten van de ruimte in schone kleren.			24	1 m² p.p. staruimte voor omkleden, 1m² p.p. loopruimte.	24 lockers voor spullen, rek voor jas, bank, conform brandweerkazerne	
1.2	Wasruimte Heren	1	7	7	Nee	Na oefening/uitruk douchen en handen wassen.	Ruimte voor een grote wasbak met 3 plekken om handen te wassen, 2 douches, hoeven niet in aparte hokjes. Los bankje om op te zitten			6	wasbak met staruimte 2 m², 1 m² douche-ruimte, 1 m² droogruimte per douche	3 kledinghaken per douche buiten sproeigebied douche	Spiegel, bank, haakjes
1.3	Wasruimte Dames	1	4	4	Nee	Na oefening/uitruk douchen en handen wassen.	ruimte voor 1 wasbak en 1 douche, bankje om op te zitten			1	wasbak met staruimte 1 m², 1 m² douche-ruimte, 1 m² droogruimte	3 kledinghaken buiten sproeigebied douche	Spiegel, bank, haakjes
1.4	Stalling Tankautospuit (blusvoertuig)	1	65	65	Nee	Stallen vervoersmiddel brandweer	Belijning op vloer. De voertuigen hebben een bepaalde vrije hoogte nodig. Achter de tank auto is een werkplaats. Ruimte voor kasten voor gereedschap. Afmeting voertuig: 8,00 x 2,50 x 3,20 	eis	werkplaats ingericht voor het schoonmaken/kleine reparaties van gereedschap	6 | 8	1 m ruimte voor voertuig, overheaddeur 5m breed, 4m achter voertuig	Automatisch bestuurbare overheaddeur.	Kasten voor gereedschap, werkbank, Brandstofkast/kluis voor opslag gevaarlijke middelen, compressor
1.5	Stalling waterwagen	1	75	75	Nee	Stallen vervoersmiddel brandweer	Belijning op vloer. De voertuigen hebben een bepaalde vrije hoogte nodig. Afmeting voertuig: 10,00 x 2,60 x 3,50 	wens		4	1 m ruimte voor voertuig, overheaddeur 5m breed, 4m achter voertuig	Automatisch bestuurbare overheaddeur.	
1.6	Stalling personenbus	1	59	59	Nee	Stallen vervoersmiddel brandweer	Belijning op vloer. Afmeting voertuig: 6,80 x 2,10 x 2,00 	wens		4	1 m ruimte voor voertuig, overheaddeur 5m breed, 4m achter voertuig	Automatisch bestuurbare overheaddeur.	
		Subtotaal		**258 m²**									

PROGRAMMA VAN EISEN - RUIMTEMATRIX - Functioneel & Ruimtelijk

Ruimte		Oppervlaktes				Functioneel						Voorzieningen/*Fixture and Fittings*	
2	**Brandweer specifiek: Facilitaire ruimten**	Aantal ruimtes #	Opper-vlakte (m2)	Totaal Opp. (FNO*)	Gedeeld	Activiteiten (doel van de ruimte)	Functionele eisen	Dag-licht	Gebruiksflexibiliteit/ nevenfunctie	Personen gem|piek	Norm	Vaste voorzieningen (nagelvast)	Los (met gevolgen voor ruimte of bouwkundige voorzieningen)
2.1	Entree	1	5	5	Nee	Ontvangen gasten, verkeersruimte ophangen jas	Verbindende ruimte tussen diverse ruimten, kapstok	eis		2 a 3	BVO+ kapstok 1m²	Ruimte op muur, kapstokken, droogloopmat	Paraplubak
2.2	Kantine	1	43	43	Nee	Na praten na uitruk, sociale evenementen, wachten bij kazernering	1 grote tafel voor 20 man (bestaande uit twee tafels) inclusief stoelen.	eis	Te combineren met de instructieruimte. Evt 2 kleinere ruimten samen te voegen tot 1 grotere	20 | 30	grote vergaderruimte norm 1,5 m² p.p.	digibord voor mededelingen	1 tafel 20 personen, 20 stoelen
2.3	Keuken	1	7	7	Nee	Koken bij kazernering, bereiden snacks, drankjes uitschenken	Keuken is gesitueerd in de kantine, tussen de kantine en keuken is een bar gestiueerd. Deze bar heeft een uitgifte functie.	wens	Instructieruimte of evenementen.	3		Volledig functionerende keuken, Bar	**keuken apparatuu**r: koelkast, vriezer, kookplaat, afzuigkap, vaatwasser, koffiezetapparaat, waterkoker, combi magnetron met oven
2.4	Voorruimte toilet heren	1	2	2	Nee	Handen wassen	Ruimte voor een wasbak.			3	wasbak 1 m² incl staruimte, deur 1 m²		Spiegel
2.5	Toilet heren	2	1,3	2,5	Nee		Een mannentoilet met urinoir				Toilet 1,4x0,9	WC-rol houder	
2.6	Toilet MIVA/dames	1	3,7	3,7	Nee		Gecombineerd MIVA toilet/vrouwentoilet.				Miva 1,9x1,95	WC-rol houder, Miva beugels	Spiegel
2.7	Werkkast	1	1	1	Nee	opslag schoonmaakspullen	Wanden voorbereid op het ophangen van planken, opstelplaats schoonmaak apparatuur					Planken	
2.8	Bevelvoerderskamer	1	32	32	Nee	Kantoor/werkruimte, vergaderen	Twee flexibele werkplekken en een overlegplek voor 8 personen.	eis	Spreekkamer	2 | 8	werkplek 7 m² p. wp., kleine vergaderruimte norm 2 m² p.p., 1m² deur, 1m² kast		2 bureau's + stoelen met ladeblok. Overlegtafel + stoelen 8 personen
2.9	Instructieruimte	1	30	30	Nee	Instructie geven op oefenavonden, opleidingen, vergaderen	1 grote tafel voor 20 man (bestaande uit twee tafels) inclusief stoelen.	eis	Te combineren met de kantine. Evt 2 kleinere ruimten samen te voegen tot 1 grotere	14 | 20	grote vergaderruimte norm 1,5 m² p.p.	ruimte op muur voor instructieposters, Schuifwand	Kasten voor boeken en instructiemateriaal, tafels, 20 stoelen
2.10	Keukenberging	1	4	4	Nee	Opslag voorraden	Een bijkeuken om eventueel de koelkast en vriezer in te zetten. Opslag van materialen voor in de keuken. Opslag van bierkratten.			nvt			rekken voor voorraaden
2.11	Magazijn oefenmateriaal	1	10	10	Nee	Opslag van oefenmaterialen en voorraad brandbestrijdingsmiddelen	Ruimte 2 x 5. Langs een kant rekken opgesteld voor berging van materialen. Ruimte voor voorraadkarren t.b.v. ademlucht.			nvt			Opslag van: trolleys, oefenpoppen, ademluchtcontainers, lampen, portofoons
2.12	Berging personeelsvereniging	1	6	6	Nee	Opslag	Ruimte voor materialen van de personeelsvereniging voor feestelijke gebeurtenissen en dagelijks gebruik.		Te combineren met een van de andere bergingen, deze wordt dan iets groter	nvt			opslag van Partytent, barbecue, versieringen, etc.
		Subtotaal		**146 m²**									

PROGRAMMA VAN EISEN - RUIMTEMATRIX - Functioneel & Ruimtelijk

Ruimte		Oppervlaktes				Functioneel						Voorzieningen/*Fixture and Fittings*	
3	**Buitendienst specifiek**	Aantal ruimtes #	Opper-vlakte (m2)	Totaal Opp. (FNO*)	Gedeeld	Activiteiten (doel van de ruimte)	Functionele eisen	Dag-licht	Gebruiksflexibiliteit/ nevenfunctie	Personen gem|piek	Norm	Vaste voorzieningen (nagelvast)	Los (met gevolgen voor ruimte of bouwkundige voorzieningen)
3.1	Opslag Materialen	1	10	10	Nee	opslag materieel	Ruimte voor rekken, brandvertragende kast (200 liter benzine), oplaadpunten voor accu's				inschatting buitendienst: 5 x 2		plankje bij WCD's voor opladen portofoons
3.2	Garage	1	18	18	Nee	opslag voertuig	Ruimte voor het opstellen van een pick-up voertuig, opstelplek voor 6 lockers voor persoonlijke eigendommen. Overheaddeur naar terrein.	wens			inschatting buitendienst: 6 x 3		
		Subtotaal		28	m²								

FNO	**431,45**	**m²**	**(Subtotaal nuttig oppervlak)**
factor	1,4	**(schatting)**	
BVO	**604**	**m²**	**(Subtotaal bruto vloeroppervlak)**

** FNO conform NEN 2580 (is o.a. exclusief verkeersruimte, technische ruimten en constructieve ruimte)*

4	**Buitenruimte**	Aantal ruimtes #	Opper-vlakte (m2)	Totaal Opp. (FNO*)	Gedeeld	Activiteiten (doel van de ruimte)	Functionele eisen	Person en gem|piek	Gebruiksflexibiliteit/ nevenfunctie	Elektrotechnisch	Vloer	Gemiddeld verlichtingssterkteniveau (Em) (lux)	Norm
4.1	Terrein entree				ja	Afsluiten terrein, uitrit voertuigen	Afsluitbaar met een elektrisch hek, dient bij een uitruk zodra de oproep binnen is automatisch open te gaan. Dient voldoende breed te zijn voor de draaicirkels van alle voertuigen					250	
4.2	Parkeerplaatsen auto	10	25	250	ja	parkeren	Vakken aanggeven met belijning op het terrein	6 | 10				250	b 2,5, l 5, manouvreruimte 5m = 25 m² per plek
4.3	Fiets- en Scooterparkeerplaatsen	10	0,68	6,80	ja	parkeren	3 vakken scooter aangeven met belijning, fietsen rek voor ca. 5 fietsen					250	fiets: b 0,4, l 1,70, scooter dubbel zo breed
4.4	Wasplaats voertuig	1	55	55,20	nee	wassen voertuigen	opstelplaatsvoertuig bij waterpunt		Manouvreerruimte of oefenplaats		Vloeistofdichte vloer (met olieafscheider)	250	maatgevende voertuig + 1m rondom
4.5	Oefenplaats	1	200	200	nee	Uittesten materieel, oefeningen	Overkapping met twee parkeerplaatsen. Vloeistof dichte vloer			2 x WCD 230. 1 x WCD 400		250	
4.6	Manouvreerruimte voertuigen			0	nee	Uitrij ruimte voor de voertuigenstallingen	op te lossen door architect					350	
4.7	Staplek Buurtbus	1	28	28	nee	Parkeren							b 2,5, l 6, manoeuvreruimte 5m = 25 m² per plek
4.8	Buitenopslag hekken	1	40	40	nee	Opslag materiaal							
4.9	Container/afval	1	6	6	ja	ruimte op terrein voor afval							
		Subtotaal		**586**	**m²**								

PROGRAMMA VAN EISEN - RUIMTEMATRIX - Technisch

Ruimte		Technisch															Voorzieningen/*Fixture and Fittings*	
		Bouwkundig		W			Bouwfysisch											
1	**Brandweer specifiek: Ruimten voor uitruk**	Minimale vrije hoogte (m)	Vloer	Temperatuur (°C)	Temperatuur instelbaar per ruimte (°C)	Luchtverversing (ruimteinhoud/ uur)	karakteristiek installatie-geluidsniveau eigen perceel (dB(A))	luchtgeluid-isolatie D_{nTA} - met aangrenzende verblijfsruimte (dB(A))	luchtgeluid-isolatie D_{nTA} - met aangrenzende verkeersruimte (dB(A))	contact-geluid-isolatie L_{nTA} (dB(A)	Nagalmtijd T_s (sec)	Gemiddeld verlichtingssterkteniveau (E_m) (lux)	(st) naast standaard benodigd schoonmaak	Data/Tel punt ex. Wifi accespoints	CAI	Toegangs-controle deur	Werktuigkundig (sanitair, etc.)	Elektrotechnisch
1.1	Omkleedruimte uitruk	Bouw-besluit		23		6x	45	48	27	59	0,8 - 1,0	250	1	1		afsluitbaar		Kazerne informatie systeem aan de muur, niet zichtbaar voor langslopende bezoekers ivm AVG.
1.2	Wasruimte Heren	Bouw-besluit		23		6x	nvt	48	27	59	nvt	250					Afzuiging , 2 Douches, grote wastafel met 3 kranen koud/warm water.	
1.3	Wasruimte Dames	Bouw-besluit		23		6x	nvt	48	27	59	nvt	250					Afzuiging , 1 Douches, 1 wastafel met koud/warm water.	
1.4	Stalling Tankautospuit (blusvoertuig)	inrij-hoogte 4,25 m	Vloeistofdichte vloer	15		puntafzuiging wettelijk	nvt	27	27	nvt	1,0 - 1,5	400	2 per voertuig, 2 voor werkplaats	2		afsluitbaar	wasbak met koud water. Lijngoot bij overheaddeur t.b.v. lekwater	Communicatie met voertuigen o.a. M.O.I., per voertuig twee WCDs, twee WCDs voor werkplaats, krachtstroom voor werkplaats, stoplicht lamp voor in/uitrijden voertuigen, aansluiting compressor
1.5	Stalling waterwagen	inrij-hoogte 4,25 m	Vloeistofdichte vloer	15		puntafzuiging wettelijk	nvt	27	27	nvt	nvt	400	2 per voertuig	2		afsluitbaar	Lijngoot bij overheaddeur t.b.v. lekwater	Communicatie met voertuigen o.a. M.O.I., per voertuig twee WCDs, stoplicht lamp voor in/uitrijden voertuigen, aansluiting compressor
1.6	Stalling personenbus	inrij-hoogte 3 m	Vloeistofdichte vloer	15		puntafzuiging wettelijk	nvt	27	27	nvt	nvt	400	2 per voertuig	2		afsluitbaar	Lijngoot bij overheaddeur t.b.v. lekwater	Communicatie met voertuigen o.a. M.O.I., per voertuig een twee WCDs, stoplicht lamp voor in/uitrijden voertuigen

PROGRAMMA VAN EISEN - RUIMTEMATRIX - Technisch

Ruimte		Technisch															Voorzieningen/*Fixture and Fittings*	
		Bouwkundig		W			Bouwfysisch											
2	**Brandweer specifiek: Facilitaire ruimten**	Minimale vrije hoogte (m)	Vloer	Temperatuur minimaal (°C)	Temperatuur instelbaar per ruimte (°C)	Luchtverversing ($m^3/h/m^2$) ($m^3/h/pers$)	karakteristiek installatie-geluidsniveau eigen perceel (dB)	luchtgeluid-isolatie DnTA - met aangrenzende verblijfsruimte (dB(A))	luchtgeluid-isolatie DnTA - met aangrenzende verkeersruimte (dB(A))	contact-geluid-isolatie LnTA (dB(A)	Nagalmtijd T_s (sec)	Gemiddeld verlichtingssterkteniveau (E_m) (lux)	(st) naast standaard benodigd schoonmaak	Data/Telpunt ex. Wifi accespoints	CAI	Toegangscontrole deur	Werktuigkundig	Elektrotechnisch
2.1	Entree	Bouw-besluit		18		3x	40	27	27	59	1,2 - 1,5	150		1				TV scherm met info
2.2	Kantine	Bouw-besluit		21	-3 en +3	3x	35	34	27	54	0,8	400	4	2	1			
2.3	Keuken	Bouw-besluit		21	-3 en +3	6x, Afzuiging conform keuken leverancier	35	34	27	54	0,8	400	9 stuks voor vast keuken apparatuur, 4 voor los				Afzuiging, koud en warm water	
2.4	Voorruimte toilet heren	Bouw-besluit		21		6x	nvt	48	27	59	nvt	250					Wasgoot met 3 kranen, koud en warm water.	
2.5	Toilet heren	Bouw-besluit		21		6x	nvt	48	27	59	nvt	250					1 toilet, 1 urinoir, wasbak met kraan	MIVA meldinstallatie
2.6	Toilet MIVA/dames	Bouw-besluit		21		6x	nvt	48	27	59	nvt	250					1 MIVA toilet, miva wasbak met kraan	MIVA meldinstallatie
2.7	Werkkast	Bouw-besluit		15		1x	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	150				afsluitbaar		
2.8	Bevelvoerderskamer	Bouw-besluit		21	-3 en +3	3x	35	34	27	59	0,8	500	2 per werkplek	2		afsluitbaar		2 computers, printer, telefoon (vast?) 2 beeldschermen
2.9	Instructieruimte	Bouw-besluit		21	-3 en +3	3x	35	34	27	59	0,8	500	2 st. voor beamer/scherm	1				smartboard, computer, boxen, WiFi,
2.10	Keukenberging	Bouw-besluit		15	-3 en +3	1x	35	nvt	nvt	nvt	nvt	150	2			afsluitbaar		
2.11	Magazijn oefenmateriaal	Bouw-besluit		15		1x	45	nvt	nvt	nvt	nvt	150	4			afsluitbaar		4 wcd's voor opladen portofoons en lampen.
2.12	Berging personeelsvereniging	Bouw-besluit		15		1x	45	nvt	nvt	nvt	nvt	150				afsluitbaar		

PROGRAMMA VAN EISEN - RUIMTEMATRIX - Technisch

Ruimte		Technisch															Voorzieningen/*Fixture and Fittings*	
		Bouwkundig		W			Bouwfysisch											
3	**Buitendienst specifiek**	Minimale vrije hoogte (m)	Vloer	Temperatuur (°C)	Temperatuur instelbaar per ruimte (°C)	Luchtverversing (ruimteinhoud/ uur)	karakteristiek installatie-geluidsniveau eigen perceel (dB(A))	luchtgeluid-isolatie D_{nTA} - met aangrenzende verblijfsruimte (dB(A))	luchtgeluid-isolatie D_{nTA} - met aangrenzende verkeersruimte (dB(A))	contact-geluid-isolatie L_{nTA} (dB(A)	Nagalmtijd T_6 (sec)	Gemiddeld verlichtingssterkteniveau (E_m) (lux)	(st) naast standaard benodigd schoonmaak	Data/Tel punt ex. Wifi accespoints	CAI	Toegangs-controle deur	Werktuigkundig (sanitair, etc.)	Elektrotechnisch
3.1	Opslag Materialen	Bouw-besluit		Vorstvrij		1x	45	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	150	4			afsluitbaar		
3.2	Garage	Bouw-besluit		Vorstvrij		1x	45	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	150	1			afsluitbaar		WCD heeft krachtstroom