

Lucas Onderwijs

Programma van Eisen

ISW Vakcollege+

Onderdeel: Doelen & Ruimten
Concept: 15-03-2024



Rapportnaam Doelen en Ruimten
Versie Concept/Werkversie
Generereerd op 2024-03-15 16:21

ISW Vakcollege+ | 2024-03-15 16:21

Inhoudsopgave

Project	7
Doelen & uitgangspunten	8
☐ Vakcollege+ en Sporthal uitgangspunten (OPF-5) ⌘	8
💡 Architectuur en inrichting (DP-84) ⌘	8
💡 Beheer & Onderhoud (DP-83) ⌘	9
💡 Binnenklimaat/ Frisse scholen (DP-78) ⌘	10
💡 Duurzaamheid (DP-75) ⌘	10
💡 Flexibiliteit, multifunctionaliteit en uitbreidbaarheid (DP-76) ⌘	12
💡 Functioneel (DP-77) ⌘	13
💡 Leerlingvriendelijk, behaaglijk en veilig (DP-80) ⌘	13
💡 Masterplan Flora Campus Westland (DP-81) ⌘	13
💡 Randvoorwaarden/ toegankelijkheid (DP-82) ⌘	14
💡 Ruimtelijk concept (DP-85) ⌘	15
💡 Ruimtelijke relaties (DP-86) ⌘	15
⊕ Uitgangspunten sporthal (PO-31) ⌘	16
⊕ Ambities voor het terrein (PO-27) ⌘	17
⊕ Veiligheid (PO-25) ⌘	17
⊕ Inzetbaarheid onderwijsdoelen (PO-26) ⌘	17
⊕ Beleving (PO-28) ⌘	18
☐ Vakcollege+ achtergrondinformatie (OPF-6) ⌘	18
💡 Ambitiedocument Vakcollege+ 20240215 (DP-73) ⌘	18
Ruimten & locaties	19
Typical-objecten	19
☐ Onderwijs (TSLF-1) ⌘	19
📦 Studie/groepswerkzone (TSP-1) ⌘	19
📦 Lokaal (TSP-2) ⌘	20
☐ Kantoor (TSLF-2) ⌘	21
📦 Werkkamer flex (TSP-5) ⌘	21
📦 Overlegkamer/spreekkamer/ time-out/werkplek leerlingen (TSP-3) ⌘	22
📦 Kamer leerling coördinatoren (TSP-6) ⌘	23
📦 Spreek-/werkkamer ambulante begeleiding/zorg (TSP-4) ⌘	24
📦 Pantry/koffiecorner personeel (TSP-7) ⌘	24
Projectobjecten	26
🏠 Flora Campus Westland (LOC-2) ⌘	26
🏠 Vakcollege+ (BU-9) ⌘	26
🌿 Gemeenschappelijke ruimten (GS-124) ⌘	26
🌿 Centraal hart (GS-129) ⌘	26
📦 Hoofdentree (SP-685) ⌘	27

Algemene receptie, leerlingenbalie en conciërge/beveiliging (SP-687) ④	28
Garderobe / Lockers leerlingen (SP-698) ④	29
Garderobe bezoekers (SP-695) ④	30
Aula (SP-635) ④	31
Ontvangstruimte bezoekers & (campus)restaurant (SP-696) ④	33
🍴 Catering / keuken / uitgifte/ kooklokaal (GS-110) ④	34
Vorbereidingskeuken en catering uitgifte (SP-645) ④	34
Catering bereiding Kooklokaal/ catering bereiden + spoelkeuken + voorraad e.d. (SP-646) ④	35
Berging en koelingen voorraad food (SP-649) ④	37
🍴 Werkplekken personeel (frontstage) (GS-142) ④	38
Administratie werkplekken (roostermaker, decaan, administratie) (SP-673) ④	38
Werkplek MTlid/Directeur + overlegtafel (SP-670) ④	39
Conciërgewerkplaats (SP-693) ④	40
EHBO ruimte + BHV opslag (SP-734) ④	41
Lokaal trajectgroep (SP-746) ④	41
WNTweb opslagruimte (SP-745) ④	43
🍴 Werkplekken personeel (backstage) (GS-113) ④	43
Overleg spreekkamers (SP-680) ④	44
Flexwerkruimte personeel (incl. stiltewerkplekken) (SP-671) ④	45
Werkkamer teamleiders (SP-672) ④	46
Flexbureaus zorg divers tbv IB/ortho/smw/fysio/logo (SP-677) ④	47
Teamkamer (SP-681) ④	47
WNTweb werkplekken (SP-744) ④	49
Repro (SP-707) ④	50
🍴 Facilitair (GS-114) ④	50
Personeelsingang/zij-ingang (SP-686) ④	50
Doorgang / binnendeur naar sporthal (SP-732) ④	51
Toiletten leerlingen (SP-697) ④	52
Personeelstoiletten en bezoekerstoiletten (SP-692) ④	53
Miva toilet (SP-691) ④	54
Expeditie/ opslag ruimte (SP-706) ④	55
Berging (onderwijsmaterialen) (SP-700) ④	56
Werkkast (SP-702) ④	56
Vuilcontainerruimte (SP-708) ④	57
Lift (SP-690) ④	58
Horizontale verkeersruimte (SP-689) ④	59
Trappenhuis (SP-688) ④	59
Nuts ruimte (warmtenet?/ water/ elektra) (SP-705) ④	60
Installaties/ techniekruimte (SP-704) ④	60
Patchruimte (kloon MER/SER) (SP-731) ④	61

📦 Serruimte MER/SER (SP-703) 🌀	61
🏠 Buitenruimten (GS-120) 🌀	62
[] Schoolplein (OS-48) 🌀	62
[] Moestuin en kweekkas (OS-51) 🌀	63
[] Buitenterrein personeel (OS-52) 🌀	63
[] Fietsenstalling en auto parkeren medewerkers (OS-45) 🌀	64
[] Fietsenstallingen en scooter parkeren leerlingen (OS-47) 🌀	64
[] Kiss&Ride (OS-54) 🌀	65
[] Laden & Lossen /expeditie/ opstelplaats vrachtwagen (OS-53) 🌀	65
🏠 Algemene onderwijsruimten Vakcollege+ (GS-98) 🌀	66
🏠 VMBO/ PrO onderbouw (GS-125) 🌀	66
📦 Studie/groepswerkzone onderbouw (SP-736) 🌀	67
📦 Lokalen PRO LJ 1 en 2, LWOO en VMBO leerjaar 1 (SP-737) 🌀	68
📦 Praktische vaardigheden Pro/ Beeldende vorming (SP-738) 🌀	69
📦 Pantry/koffiecorner personeel (SP-783) 🌀	71
📦 Kamer leerling coördinatoren (SP-785) 🌀	72
📦 Werkkamer flex (SP-786) 🌀	73
📦 Spreek-/werkkamer ambulante begeleiding/zorg (SP-784) 🌀	74
📦 Overlegkamer/spreekkamer/ time-out/werkplek leerlingen (SP-795) 🌀	75
🏠 VMBO bovenbouw (GS-141) 🌀	76
🏠 Ondersteuning bovenbouw VMBO (GS-126) 🌀	78
📦 Stagecoördinatoren + LOB ruimte (SP-679) 🌀	78
📦 Overlegkamer/spreekkamer/ time-out/werkplek leerlingen (SP-792) 🌀	78
📦 Spreek-/werkkamer ambulante begeleiding/zorg (SP-678) 🌀	79
📦 Kamer leerling coördinatoren (SP-675) 🌀	80
📦 Pantry/koffiecorner personeel (SP-682) 🌀	81
🏠 Alpha-domein bovenbouw VMBO (GS-99) 🌀	82
📦 Studie/groepswerkzone Alpha + mediatheek (SP-581) 🌀	82
📦 Lokalen Talen/Apha (SP-580) 🌀	83
📦 Werkkamer flex (SP-787) 🌀	84
🏠 Beta-domein bovenbouw VMBO (GS-100) 🌀	85
📦 Studie/groepswerkzone Beta (SP-586) 🌀	85
📦 Lokalen algemeen/ Beta (SP-584) 🌀	86
📦 NASK (SP-585) 🌀	88
📦 Kabinet NASK (SP-589) 🌀	89
📦 Mens & Natuur / Biologie (SP-735) 🌀	90
📦 Werkkamer flex (SP-788) 🌀	92
🏠 Gamma-domein bovenbouw VMBO (GS-101) 🌀	93
📦 Studie/groepswerkzone Gamma (SP-591) 🌀	93
📦 Lokalen algemeen/ Gamma (SP-590) 🌀	94

🏠 Werkkamer flex (SP-789) 🌀	95
🏠 PrO bovenbouw (GS-127) 🌀	96
🏠 Geschakelde onderwijsruimte praktijkonderwijs leerjaar 3,4,5 (SP-739) 🌀	97
🏠 Werkkamer flex (SP-790) 🌀	99
🏠 Overlegkamer/spreekkamer/ time-out/werkplek leerlingen (SP-676) 🌀	100
🏠 Praktijkonderwijs Vakcollege+ (GS-131) 🌀	101
🏠 TECH (domein) (GS-132) 🌀	101
🏠 Techzone I (ABC indeling Maakruimte BWI/PIE/PrO) (SP-750) 🌀	102
🏠 Techzone II (ABC indeling Maakruimte BWI/PIE/PrO) (SP-751) 🌀	103
🏠 Tech Space (SP-752) 🌀	103
🏠 Theorielokaal/ instructieruimte (SP-740) 🌀	104
🏠 Mens & Natuur lokaal / NASK (SP-748) 🌀	106
🏠 Instructielokaal (SP-741) 🌀	107
🏠 Pop-up bedrijfsruimte met campusfunctie (SP-755) 🌀	109
🏠 Werkkamer flex (SP-791) 🌀	109
🏠 Overlegkamer/spreekkamer/ time-out/werkplek leerlingen (SP-793) 🌀	110
🏠 Berging o.a. groenonderhoud (SP-757) 🌀	111
🏠 Kleedruimte divers (SP-650) 🌀	112
🏠 LIFE (domein) (GS-133) 🌀	112
🏠 Lifezone I (Praktijkruimte Z&W/E&O/PrO) (SP-749) 🌀	113
🏠 Lifezone II (Praktijkruimte Z&W/E&O/PrO) (SP-753) 🌀	114
🏠 Life Space (SP-754) 🌀	115
🏠 Theorielokaal/ instructieruimte (SP-742) 🌀	116
🏠 Mens & Natuur / Biologie (SP-747) 🌀	117
🏠 Instructielokaal (SP-743) 🌀	118
🏠 Pop-up bedrijfsruimte met campusfunctie (SP-756) 🌀	120
🏠 Werkkamer flex (SP-674) 🌀	120
🏠 Overlegkamer/spreekkamer/ time-out/werkplek leerlingen (SP-794) 🌀	121
🏠 Sporthal Flora Campus (BU-10) 🌀	122
🏠 Gymgedeelte (GS-134) 🌀	122
🏠 Sportzaal 3 zaaldelen (C3 zaal) (SP-758) 🌀	122
🏠 Toestellenberging (SP-760) 🌀	124
🏠 Toestellenberging sportverenigingen (SP-774) 🌀	125
🏠 Wedstrijdleiding (SP-715) 🌀	126
🏠 Extra sportzaal Fitness/Dojo/Dans (ntb.) (SP-759) 🌀	127
🏠 EHBO (SP-763) 🌀	128
🏠 Kleedgedeelte (GS-135) 🌀	129
🏠 Kleedruimte (SP-764) 🌀	129
🏠 Was- en doucheruimten bij kleedruimte (SP-765) 🌀	131
🏠 Toiletten Dames (SP-766) 🌀	132

 Toiletten Heren (SP-767) 	133
 Kleedruimte docent/ scheidsrechter (SP-768) 	133
 Publiekruimten (GS-138) 	135
 Tribune (SP-716) 	135
 Centrale toiletgroep (SP-729) 	136
 MIVA toilet (SP-730) 	138
 Facilitair (GS-136) 	139
 Entree en tochtportaal (SP-770) 	139
 Centrale hal (SP-771) 	140
 Entree doorgang vanuit school (SP-775) 	141
 Werkkast (SP-772) 	142
 Techniekrimte (SP-773) 	143
Bijlage: Standaard kenmerken	144
 Ruimte	144
 Ruimtegroep	144
 Buitenruimte	144

Project

Projectinformatie

NAAM	WAARDE
Klantnaam	Scholengroep ISW/ Gemeente Westland
Omschrijving	Het huidige ISW Vakcollege (voor vmbo basis/kaderonderwijs) en ISW Praktijkcollege zijn scholen van Lucas Onderwijs in de regio Westland en Den Haag Zuidwest, een van de drie regio's voor voortgezet onderwijs binnen Lucas Onderwijs. Dit PvE betreft de gezamenlijke nieuwbouw van het ISW Westland Vakcollege en ISW Westland Praktijkcollege op de Flora Campus Westland: het Vakcollege+. Eén school voor vmbo basis/kader en praktijkonderwijs. Daarnaast biedt het ook huisvesting aan Westland Natuur en Techniekweb (WNTweb). De realisatie van het Vakcollege+ en sporthal maakt onderdeel uit van een grotere gebiedsontwikkeling binnen het zogenaamde voorzieningencluster I van het masterplan Flora Campus. Het Flora Campus Westland is de centrale plek binnen Westland waar kennis en innovatiekracht rondom glastuinbouw straks samenkomen. De gemeente beoogt een integrale ontwikkeling van school, sporthal, parkeerdek en woonprogramma, waarbij de gemeente het integrale projectmanagement en bouwheerschap voor haar rekening neemt.

Doelen & uitgangspunten

Vakcollege+ en Sporthal uitgangspunten (OPF-5) [🔗](#)

Vakcollege+ en Sporthal uitgangspunten

💡 Architectuur en inrichting (DP-84) [🔗](#)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Een onderwijsgebouw met een duidelijke en toegankelijke entree en een groene uitstraling. Hierbij wordt tegelijk aandacht gevraagd voor een kosten-/ en gebruiksefficiënt bouwvolume. Tevens een C3 sporthal met 3 verbonden zaaldelen en een 4e zaal.	REQ-21494

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Prettige sfeer en natuurlijke onderhoudsvriendelijke/ 'hufterproof' materialen	De sfeer in de gebouwen van het Praktijkcollege en Vakcollege kenmerkt zich door de kleinschalige en haast huiselijke sfeer. Dit wordt gezien als een kracht van beide scholen: een prettige plek waar leerlingen zich gemakkelijk thuis kunnen voelen. Nu beide scholen samen in één gebouw gehuisvest worden, zal de kleinschaligheid automatisch wat meer in het gedrang komen. De uitdaging is om toch een vertrouwde en prettige sfeer voor leerlingen en medewerkers te realiseren in het nieuwe gebouw. Tegelijk is het belangrijk dat de school opgeruimd (schoon, heel en veilig) aanvoelt en dan het gebouw ook het vernieuwende en uitdagende onderwijsconcept rond Tech en Life belichaamt. Ons idee hierbij is het gebruik van natuurlijke materialen en zachte kleuren. Daarnaast zoeken wij naar onderhoudsvriendelijke en 'hufterproof' materialen die ook in de loop der jaren mooi blijven. Qua materialisatie wordt gedacht aan hout, gietvloeren, strakke muren (niet wit) en glas. Deze combinatie van hout- en steenaccenten in combinatie met veel glas moet voor een moderne, transparante en toegankelijke uitstraling zorgen. Hierbij kan ook gedacht worden aan integratie van onderhoudsvriendelijk groen in en om de school. Tegelijk wordt ondanks het forse bouwvolume gezocht naar een kleinschalige uitstraling: je voelt je binnen welkom en wordt gezien.	REQ-21496
Zichtlijnen en zones	Het voelt overal veilig voor onze leerlingen en medewerkers. Je voelt je gezien en je wordt gezien. Letterlijk gebeurt dit gebeurt door de zichtlijnen in de school. Medewerkers hebben overal zicht op de leerlingen, zonder dat de leerlingen worden afgeleid tijdens hun werk. De aula is het hart van het gebouw. Daarnaast heeft ieder domein zijn eigen studiezaone die te bereiken en te zien (zichtlijn) zijn vanuit de verschillende lokalen.	REQ-21499
Daglicht en transparantie	Daglicht geeft energie, maar te veel ramen kunnen ook voor een broeikas effect zorgen. Toch willen we graag veel daglicht in combinatie met een fijn binnenklimaat. Door slim en veel ramen toe te passen (vooral aan de noord-oost zijde) moet maximale daglicht toetreding mogelijk gemaakt te worden zonder te veel warmte de school in te halen.	REQ-21495
Eye-catcher op de Flora Campus	De glastuinbouw en horti-sector zijn de belangrijkste drijvers onder de campus. De school zou hieraan moeten refereren en dit beeld versterken, nadrukkelijk zonder te kiezen voor een kasconstructie vanwege alle nadelen die dit met zich	REQ-21497

	meebrengt qua binnenklimaat. Bijvoorbeeld met een groene gevel (gesponsord door Westlandse telers?) of visuele referenties in de school.	
Inrichting	Het huisvestingsconcept moet de onderwijskundige visie voor het Vakcollege+ dragen en versterken. Zo moet het gebouw de een fysieke drager zijn van onze uitgangspunten: • Het Westland en de Flora Campus • Het onderwijs en de onderwijsrichtingen Tech en Life • Vakmensen van de toekomst • Werken aan levensechte opdrachten • De activiteiten die plaatsvinden in en om het gebouw • De sfeer en beleving aansluitend bij het onderwijs en de doelgroepen • Daagt uit tot gewenst gedrag • Geeft invulling aan een gezonde leefstijl • Zorgt voor respect voor onze omgeving, is duurzaam en circulair Wat betreft de inrichting is het ook van belang om te kijken naar een gestructureerde inrichting die voldoende vrijheid geeft voor aanpasbaarheid en flexibiliteit.	REQ-21498
Naam sporthal en schoolgebouw	Op de gevel van de Sporthal en op de gevel van het Schoolgebouw, in het zicht van de toegangsweg dient de naam van de sporthal en het schoolgebouw te worden geplaatst. De naam van de sporthal wordt nog nader bepaald, maar moet integraal bij het ontwerp van het gebouw worden meegenomen. De naam van het schoolgebouw luidt voorlopig "Westland Vakcollege+"	REQ-22200

Vakcollege+ en Sporthal uitgangspunten

Beheer & Onderhoud (DP-83)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Bij het ontwerpen van het gebouw wordt rekening gehouden met het efficiënt kunnen uitvoeren van het onderhoud aan het gebouw, kleine herstelwerkzaamheden en schoonmaakdiensten. Oplossingen die lage exploitatie- en energiekosten met zich mee brengen, moeten leidend zijn.	REQ-21469

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
TCO	Sturen op TCO: Er wordt gestuurd op 'total cost of ownership'. Investeringskosten, afschrijvingen, rentelast, kosten voor beheer, onderhoud, schoonmaak én energie worden inzichtelijk gemaakt.	REQ-21470
Exploitatiegericht bouwen	• Exploitatiegericht bouwen: De exploitatielasten zijn zo laag mogelijk voor alle gebruikers. • Oplossingen i.r.t. exploitatielasten: Oplossingen die lage exploitatiekosten met zich mee brengen moeten leidend zijn.	REQ-21471
Installatiebeheer	Voorkomen dient te worden dat installaties te ingewikkeld worden. Zonder technische opleiding- of kennis dienen de installaties te beheren zijn.	REQ-21472
Vandalisme en vuil:	In het ontwerp dient rekening gehouden te worden met vandaal- en vuilbestendigheid van afwerkingen, materialen en voorzieningen. Alle binnenwanden van de school moeten zeer goed afwasbaar zijn tot minimaal 1.40 meter hoogte. In de trappenhuizen moeten de wanden geheel onderhoudsvrij zijn. Alle beglazing (binnen en buiten) moeten eenvoudig reinigbaar en benaderbaar voor reiniging zijn.	REQ-21475

Brandmeldinstallatie	Voor het hele gebouw dient de mate van bewaking afgestemd te zijn op het gebruik en de geldende eisen. De uitgangspunten die getoetst en goedgekeurd te worden door de regionale veiligheidsdienst.	REQ-21474
Gebouwbeheersysteem	Er dient een gebouwbeheersysteem te worden gerealiseerd voor zowel de elektrotechnische als werktuigbouwkundige installaties. Beheer van de installaties dient zowel lokaal als op afstand plaats te kunnen vinden. Monitoring en registratie moet per bouwdeel en/of gebruikersgroep mogelijk zijn. In de installatie dient een automatische storingsmelder opgenomen te worden.	REQ-21473
Verhuur	Het gebouw zodanig bouwkundig, constructief als installatietechnisch zoneren dat gebouwdelen separaat verhuurd kunnen worden. Ook de toegangscontrole en inbraakbeveiliging dienen op dit gebruik afgestemd te worden. Specifiek wordt aandacht gevraagd voor avond- en weekendverhuur van de sporthal, die met een eigen entree te bereiken moet zijn. Ook het gebruik van het centrale hart van de school met de tribunetrap en de ontvangstruimte/campus-restaurant, en de TECH-zone, dient gemakkelijk door externen gebruikt te kunnen worden zonder openstelling van het gehele gebouw.	REQ-21487
Leverbaarheid	Alle onderdelen van de installaties en bouwkundige elementen (bijv. plafondplaten/ vloerafwerking/ binnendeuren) moeten gedurende 10 jaar onderhoudsgarant en leverbaar zijn.	REQ-21486
Schoonmaakbaarheid	De constructie en detaillering bevordert geen aanhechting van stof, vuil, vocht e.d. Vloerbedekking in leslokalen is eenvoudig reinigbaar (denk aan nat afneembare wanden, rondaflopende plinten, weggewerkt leidingwerk en zwevende toiletpotten).	REQ-22199

Vakcollege+ en Sporthal uitgangspunten

💡 Binnenklimaat/ Frisse scholen (DP-78) [🔗](#)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Het schoolgebouw en ook de sporthal dienen invulling te geven aan een gezonde omgeving voor leerlingen, ouders, leerkrachten, externe partners en de omgeving. Het gebouw draagt bij aan een gezonde leefomgeving tijdens gebruikstijden en daarbuiten.	REQ-21459

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Frisse Scholen	Frisse scholen Klasse B vormt het uitgangspunt voor het gehele programma van eisen. Ook op daglicht wordt als vereist niveau Frisse Scholen B gesteld. Mochten er tegenstrijdigheden in dit PvE staan dan is klasse B altijd het uitgangspunt.	REQ-21461
Oplevertoets	De frisse scholeneisen dienen door een derde partij getoetst te worden .	REQ-22236
Regelbaarheid	Een schoolgebouw heeft een goed binnenklimaat als de verschillende ruimtes in het gebouw onder verschillende omstandigheden comfortabel te gebruiken zijn en het bijdraagt aan de gezondheid van de gebruikers en de leerprestaties van de leerlingen. Dit is van toepassing op ruimtes voor instructie en zelfstudie. Verder dient er aandacht te zijn voor individuele beheersbaarheid van het binnenklimaat.	REQ-21460

Vakcollege+ en Sporthal uitgangspunten

💡 Duurzaamheid (DP-75) [🔗](#)

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
ENG (+TCO/NCW-berekening)	Wat betreft duurzaamheid is het uitgangspunt voor de nieuwe school ENG (Energie Neutraal Gebouw). Voor wat betreft deze ambitie van een energieneutraal gebouw voorziet de gemeente een nader te bepalen eigen bijdrage vanuit het schoolbestuur voor de exploitatievoordelen van een ENG gebouw ten opzichte van het wettelijk minimaal vereiste BENG (Bijna energieneutraal gebouw) kwaliteitsniveau. Als uitgangspunt voor het kwantificeren van de eigen bijdrage dient door het ontwerpteam het terugverdieneffect op de exploitatie conform de total cost of ownership methodiek (TCO-methodiek) door middel van een Netto Contante Waarde berekening (NCW) worden bepaald. Hierbij wordt naast exploitatievoordelen (lagere energielasten) ook rekening gehouden met de kosten voor instandhouding en afschrijvingen. De betreffende TCO-berekening dient te worden opgesteld op basis van de uitkomsten van de eerste ontwerpfase (Voorontwerp, VO-fase). Het ontwerpteam krijgt opdracht om een rapportage op te stellen waarin verschillende ENG energieconcepten ten opzichte van bouwbesluit en BENG worden doorgerekend. In deze TCO-rapportage dienen tenminste inzichtelijk gemaakt te worden: A De aanvullende investeringskosten B De exploitatiekosten (meerjarig) C Milieulasten (CO2 uitstoot) D Levensduurkosten middels een Netto Contante Waarde (NCW) berekening. De NCW vormt het kwalitatieve uitgangspunt waarmee op bestuurlijk niveau in de voorlopig- en of definitieve ontwerpfase (VO/DO-fase) een afspraak gemaakt wordt over een voor dit project onderbouwde en financieel/juridisch valide eigen bijdrage vanuit het schoolbestuur.	REQ-21451
Trias Energetica	Een duurzaam gebouw is zorgvuldig gedetailleerd en gematerialiseerd waarbij op een efficiënte manier gebruik is gemaakt van een minimum aan noodzakelijke installaties (Trias energetica). Dit vraagt een slim gebouw dat gebruik maakt van passieve natuurlijke elementen om warmte slim te gebruiken en opwarming in de zomer te voorkomen. Dit vraagt aandacht en slimme detaillering van de gebouwen. Opwekking van energie wordt in eerste instantie ingezet om het eigen energieverbruik te compenseren. Hierbij wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van natuurlijke principes en installaties voorkomen waarbij we afhankelijk zijn van het gebruik van het gebouw en de gebruikers.	REQ-21450
Materiaalgebruik	In alle ontwerpbeslissingen moet worden uitgegaan van duurzaam en degelijk materiaalgebruik. Dit betekent onder andere: slimme dimensionering, geprefabriceerde materialen, duurzame materialen met een lange levensduur, gerecycled materiaal en materialen die na sloop eenvoudig in componenten gedemonteerd, gescheiden en hergebruikt kunnen worden. De wenselijke kwaliteit gaat tevens uit van exploitatiegerichte materiaal- en bouwkeuzes. Hierbij moet gedacht worden aan toepassen van bijvoorbeeld aluminium kozijnen, onderhoudsarme vloerafwerking, waterzuinig sanitair en energiezuinige verlichting waarmee exploitatielasten voor de gebruikers worden geminimaliseerd.	REQ-21449
Circulariteit, natuurinclusiviteit en klimaatadaptatie	Aandacht voor circulariteit, natuurinclusiviteit en klimaatadaptatie. De exacte vereisen op het gebied van circulariteit, natuurinclusiviteit en klimaatadaptatie dienen in overleg met de gemeente Westland nog bepaald te worden en zullen aanvullend aan PvE mogelijk nog vereist worden.	REQ-21452
Oplevertoets	Specifiek zullen de duurzaamheidsvereisten en vereisten ten aanzien van Frisse Scholen Cat. B worden onderworpen aan een oplevertoets	REQ-22198

Flexibiliteit, multifunctionaliteit en uitbreidbaarheid (DP-76)

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Flexibiliteit/ samenwerking	Ruimtes in het schoolgebouw moeten zo flexibel mogelijk benut kunnen worden. Aan de voorkant is het van belang rekening te houden met de beoogde onderwijskundige samenwerking met het primair onderwijs en mbo onderwijs, gericht op een doorlopende leerlijn. Dit betekent dat ook leerlingen van andere scholen gebruik zullen maken van onderwijsruimtes in de school. Ook zal het Vakcollege+ een rol vervullen binnen de dynamiek van de Flora Campus. Zo dienen delen van de school opengesteld te kunnen worden voor een campus event zoals een congres, zonder dat het onderwijs hier last van ondervindt en ook buiten schooltijden. Ook zouden bedrijven op de campus eventueel gebruik kunnen maken van specifieke onderwijsruimtes of apparatuur in de school. Hier wordt in de koppelbaarheid, locatie en inrichting rekening mee gehouden.	REQ-21455
Standaardisatie/ uitwisselbaarheid	De plattegrond dient een zekere mate van standaardisatie in zich te hebben wat betreft maatvoering en uitwisselbaarheid van ruimtes. Organisatorisch moeten meerdere onderwijsconcepten, indelingsvarianten en gebruikstijden mogelijk zijn.	REQ-21453
Constructie	Organisatorisch moeten meerdere onderwijsconcepten, indelingsvarianten en gebruikstijden mogelijk zijn met behoud van het gewenste comfort en zonder aanpassingen aan de draagconstructie van het gebouw. De constructie en techniek moeten hier in die mate op voorbereid zijn, dat een wijziging eenvoudig en met minimale ingrepen aan de installaties is door te voeren. Het is wenselijk dat (e.g. constructief) rekening gehouden wordt met een mogelijke uitbreidbaarheid in de verdere toekomst, zodat te voorziene meerkosten kunnen worden voorkomen. Constructief dient rekening gehouden te worden met de mogelijkheid van functies zoals, moestuinen/kas of als schoolplein (voetbalkooi) wanneer deze op daken gesitueerd worden. (zie ook PO-26)	REQ-21454
Kolommen en schachten	De kolomstructuur en het schachtverloop van de installaties van het gebouw dient afgestemd op de onderwijskundige functie. Dit om te voorkomen dat er kolommen/schachten op onlogische en ongewenste plekken in het gebouw verschijnen.	REQ-22137
Flexibel/ 10% uitbreidbaar	Het moet een flexibel gebouw zijn dat zonder aanzienlijke meerkosten technisch en functioneel aangepast kan worden naar nieuwe, toekomstige onderwijsconcepten en nieuwe functionaliteiten. Daarnaast dient de gebouwworm zich te lenen voor eventuele toekomstige (tijdelijke) uitbreiding op dezelfde locatie op begane grondniveau of op de verdiepingen. In het ontwerp wordt dit integraal meegenomen. In het ontwerp dient rekening gehouden te worden met een mogelijke toekomstige uitbreidbaarheid van het schoolgebouw met 10%.	REQ-21456
Multifunctioneel gebruik	De functionaliteit heeft ook een koppeling met het beheer en gebruik van gebouwen die een duidelijke functieverdeling hebben en op de grensvlakken verbinding mogelijk maken voor multifunctioneel gebruik.	REQ-21462

💡 Functioneel (DP-77) [🔗](#)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Een functioneel schoolgebouw betekent een gebouw dat de school, het onderwijsconcept en de pedagogische visie en uitgangspunten, ondersteunt en waar mogelijk versterkt. De indeling, vorm en logica van de verschillende ruimtes geven aanleiding tot slim gebruik. Er ontstaat meerwaarde doordat onnodige verkeersbewegingen worden vermeden en gewenste contacten ontstaan. Het gebouw is compact en doelmatig vormgegeven met een optimale ruimtebenutting, optimale vormfactoren (vloer/gevel) en een minimaal verlies aan nuttig vloeroppervlakte voor het onderwijs. Dit vertaalt zich in een scherpe bruto/netto verhouding in de ruimtestaat.	REQ-21457

💡 Leerlingvriendelijk, behaaglijk en veilig (DP-80) [🔗](#)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Een schoolgebouw en omgeving waarin de leerlingen en de medewerkers zich prettig en behaaglijk voelen en waar je elkaar gemakkelijk tegenkomt en ontmoet, is belangrijk.	REQ-21458

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Sociale veiligheid	Zichtlijnen waarborgen de sociale veiligheid, er zijn geen hoeken in of rondom het gebouw waar je niet gezien wordt. Er moet te allen tijde zicht zijn op wat er in en om het gebouw gebeurt. Donkere hoeken en hangplekken moeten door middel van het ontwerp worden voorkomen.	REQ-21501
Verkeersveiligheid	Het zelfstandig komen (halen en brengen) van leerlingen moet op een veilige manier georganiseerd zijn, waarbij rekening wordt gehouden met elkaar (auto's, voetgangers en fietsers).	REQ-21502
Vandalisme	Er dienen maatregelen te worden genomen om de diverse vormen van vandalisme, zoals bijvoorbeeld graffiti en vernielingen, te beperken en/of te voorkomen.	REQ-21503

💡 Masterplan Flora Campus Westland (DP-81) [🔗](#)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Gemeente Westland heeft in het Masterplan Flora Campus Westland een eerste beeld geschetst van het Vakcollege+ in de toekomstige omgeving. Ook werkt de gemeente aan een bouwvelop en beeldkwaliteitsplan voor de campus. Hierin zullen uitgangspunten benoemd staan als het gaat om de architectuur en de stedenbouwkundige randvoorwaarden voor het schoolgebouw in zijn omgeving. De school maakt onderdeel uit van een grotere ontwikkelingen genaamd het	REQ-21466

voorzieningencluster. In elk geval zal de school, de sporthal, een commerciële plint en het onderliggende parkeerdek gelijktijdig worden ontwikkeld. Verbonden aan het gebouw is ook een woontoren voorzien.

Vakcollege+ en Sporthal uitgangspunten

Randvoorwaarden/ toegankelijkheid (DP-82)

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Eisen aan Onderwijsgebouwen	Het gebouw dient te voldoet aan al de eisen en kwaliteitsnormen die landelijk gelden voor onderwijsgebouwen: - Kwaliteitskader onderwijshuisvesting VO - Eisen gesteld vanuit het perspectief van gezondheid - e.d.	REQ-21467
Wettelijke eisen onderwijsgebouwen	Het gebouw voldoet in aanvulling op de wettelijke eisen en landelijke kwaliteitskaders ook aan de geldende normen, richtlijnen, regelgeving en bepalingen die we stellen aan onderwijsgebouwen, zoals: - BBL - Handboek Toegankelijkheid Gebouwen; - De van toepassing zijnde ISSO-publicaties; - De geldende normbladen (NEN-normen) volgens de meest recente deelcatalogus; - ARBO wetgeving - GGD-eisen. - e.d. Voor alle richtlijnen geldt dat de laatste uitgave gehanteerd dient te worden. In geval dat het PvE strijdig is met de van toepassing zijnde wet- en regelgeving, prevaleren laatstgenoemden. Hiervan dient te allen tijde melding van te worden gemaakt bij ISW.	REQ-21468
Toegankelijkheid	Het schoolgebouw betreft een openbaar gebouw binnen de dynamiek van een campusomgeving. Hier dient bij het ontwerp en de inrichting van het gebouw rekening mee te worden gehouden. Denk hierbij aan een overzichtelijke indeling, duidelijke bewegwijzering in kleur, beeld en taal en een gemakkelijke oriëntatie in het gebouw.	REQ-21504
Integraal toegankelijk	Het gebouw moet toegankelijk zijn en over voorzieningen beschikken voor voor mindervaliden en personen met een visuele beperking. Er wordt voldaan aan de eisen uit de publicatie 'Handboek voor toegankelijkheid, 7e druk' of meer recente publicaties/vereisten. Dit betekent, onder meer, eisen aan de volgende onderwerpen: - de zwaarte, afmetingen en bedieningswijze van deuren; - de aanwezigheid van een lift; - hellingshoeken bij hoogteverschillen; - dimensionering van ruimten (draaimogelijkheden rolstoelen); - geen/minimaal aantal drempels of dorpels - Invalidentoiletten	REQ-21505
Buitenterrein	Het buitenterrein van de school dient onafhankelijk van overige functies gebruikt kunnen worden.	REQ-22138

💡 Ruimtelijk concept (DP-85) [🔗](#)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Hiernaast de abstracte visie op het ruimtelijk concept. Ondersteunend bestand: ruimtelijk concept Vakcollege.pdf	REQ-22140

Specifiek van toepassing op (ruimten/locaties)

PROJECTRUIMTEN/LOCATIES	TOELICHTING	ID
Gemeenschappelijke ruimten / 🏠 Centraal hart		REQ-22163
Centraal hart / 🏠 Hoofdentree		REQ-22146
Centraal hart / 🏠 Aula		REQ-22149
Gemeenschappelijke ruimten / 🏠 Werkplekken personeel (backstage)		REQ-22151
Vakcollege+ / 🏠 Algemene onderwijsruimten Vakcollege+		REQ-22164
Algemene onderwijsruimten Vakcollege+ / 🏠 VMBO/ PrO onderbouw		REQ-22148
Algemene onderwijsruimten Vakcollege+ / 🏠 VMBO bovenbouw		REQ-22391
Algemene onderwijsruimten Vakcollege+ / 🏠 PrO bovenbouw		REQ-22150
Vakcollege+ / 🏠 Praktijkonderwijs Vakcollege+		REQ-22170
Praktijkonderwijs Vakcollege+ / 🏠 TECH (domein)		REQ-22147
Praktijkonderwijs Vakcollege+ / 🏠 LIFE (domein)		REQ-22152

💡 Ruimtelijke relaties (DP-86) [🔗](#)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Hiernaast de visie op de ruimtelijke relaties. (De exacte uitwerking is in de BriefBuilder ruimteboom per ruimte vastgelegd.) Ondersteunend bestand: visie op ruimtelijke relaties Vakcollege.pdf	REQ-22181

Specifiek van toepassing op (ruimten/locaties)

PROJECTRUIMTEN/LOCATIES	TOELICHTING	ID
Gemeenschappelijke ruimten / 🏠 Centraal hart		REQ-22197
Gemeenschappelijke ruimten / 🏠 Werkplekken personeel (backstage)		REQ-22193
Algemene onderwijsruimten Vakcollege+ / 🏠 VMBO/ PrO onderbouw		REQ-22189
Algemene onderwijsruimten Vakcollege+ / 🏠 VMBO bovenbouw		REQ-22390
Algemene onderwijsruimten Vakcollege+ / 🏠 PrO bovenbouw		REQ-22191
Praktijkonderwijs Vakcollege+ /		REQ-22188

Vakcollege+ en Sporthal uitgangspunten

 Uitgangspunten sporthal (PO-31)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Een C3 sporthal met 3 zaaldelen voorzien van een vaste tribune en een 4e zaal.	REQ-22201

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
ENG	Evenals het schoolgebouw zijn de energetische vereisten voor de sporthal ENG	REQ-22202
Circulariteit, natuurinclusiviteit en klimaatadaptatie	Aandacht voor circulariteit, natuurinclusiviteit en klimaatadaptatie. De exacte vereisen op het gebied van circulariteit, natuurinclusiviteit en klimaatadaptatie dienen in overleg met de gemeente Westland nog bepaald te worden en zullen aanvullend aan PvE mogelijk nog vereist worden.	REQ-22203
Levensduur	De sporthal dient minimaal te voldoen aan de geldende wet- en regelgeving en dient daarbij te voldoen aan de eisen van de NOC*NSF tenzij op ruimteniveau anders aangegeven. De bouwkundige en constructieve levensduur van de sporthal is minimaal 50 jaar. Het gebouw moet 20 jaar bruikbaar zijn, zonder dat omvangrijke bouwkundige ingrepen nodig zijn. De installaties moeten voor ten minste 20 jaar het gewenste comfort, ambitieniveau, flexibiliteit en veiligheid van het gebouw garanderen. De levensduur van de dakbedekking (voorkeur voor bitumineuze) dient afgestemd te zijn op de levensduur van op het dak bevestigde PV-panelen (tenminste 25 jaar) indien deze meegenomen worden.	REQ-22204
Gebruiksflexibiliteit	De sporthal wordt per definitie flexibel ingezet door gebruik van de school en in de avonden en weekenden door sportverenigingen. Ook wordt de zaal gebruikt voor trainingen en voor wedstrijden. Voor de scholen is het van belang de zaal in drie afzonderlijke gelijke delen te kunnen opsplitsen en gemakkelijk ook weer om te zetten naar één grote zaal voor als er wedstrijden worden gespeeld, of als er een sport wordt uitgeoefend die een grotere zaal nodig heeft. De sporthal heeft tot nu toe alleen een indicatie van welke verenigingen gebruik gaan maken van de hal. Dit is niet contractueel vastgelegd.	REQ-22205
Evenementen	De sporthal dient mede door inzet van de vaste tribune bruikbaar te zijn als evenementenlocatie. De sportvloer tevens geschikt zijn voor dit medegebruik	REQ-22206
Wet- en regelgeving	Naast de in dit PvE beschreven wensen en eisen zijn de volgende documenten leidend: • Vigerende wet- en regelgeving, zoals het bestemmingsplan, Arbo-eisen en BBL; • De eisen van de NOC*NSF • Richtlijnen vanuit KVLO • ITS (Integrale Toegankelijkheids Standaard) Indien gedurende het proces de regelgeving wordt gewijzigd, kan dit consequenties hebben voor de kaders van het project, uitgedrukt in tijd, geld en kwaliteit. Bij significante wijzigingen van deze kaders is aanvullende besluitvorming door de stuurgroep noodzakelijk.	REQ-22207

Ambities voor het terrein (PO-27) [↗](#)

Ambities voor het terrein

Veiligheid (PO-25) [↗](#)

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Veiligheid terrein	Omdat de school een van de eerste gebouwen zal zijn die worden gerealiseerd op de Flora Campus, is het belangrijk om extra aandacht te hebben voor een veilige buitenruimte in de periode na oplevering van het schoolgebouw. De veiligheid van leerlingen, medewerkers en bezoekers moet goed geborgd worden en overlast dient maximaal te worden beperkt. In dat kader is het wenselijk dat de directe omgeving van de school zoveel mogelijk parallel aan de ontwikkeling van de school wordt ingericht.	REQ-21442
Veiligheid bereikbaarheid	Ten slotte is het belangrijk dat een veilige schoolroute wordt ingericht voor kwetsbare verkeersdeelnemers (voetgangers en fietsers) en dat een goede haal- en brengmogelijkheid voor ouders van leerlingen met auto is voorzien. Vooral het veilig kunnen oversteken van de drukke N466 voor kinderen vanuit de richting Naaldwijk, is een punt van zorg. Zoveel mogelijk dienen kruisingen van verschillende typen verkeer (voertuigen – fietsen – voetgangers) worden vermeden.	REQ-21448

Ambities voor het terrein

Inzetbaarheid onderwijsdoelen (PO-26) [↗](#)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Ook de buitenruimte op, onder en naast de school zal functioneel worden ingezet ten behoeve van het onderwijs. Specifiek wordt hierbij aandacht gevraagd voor de voorziene parkeergarage, de daken op de school en het omliggende Florapark.	REQ-21443

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Combineren met Onderwijs en zonnepanelen	De daken van de school zullen vanwege de mogelijke teruglopende trapsgewijze vormgeving een belangrijke functie gaan vervullen binnen het onderwijs en tijdens pauzes als buitenruimte. Constructief dient hier rekening mee gehouden te worden. Als functies wordt gedacht aan ruimte bieden aan bouwprojecten, moestuinen/kas of functies als schoolplein (voetbalkooi). Wel dient voldoende dakoppervlakte beschikbaar te blijven (bovenste etages) voor installaties en zonnepanelen ten behoeve van de realisatie van een energieneutraal schoolgebouw.	REQ-21445
Kansen voor onderwijs rondom de school	Het Florapark/ of andere ruimten direct rondom de school wordt benut, onder andere voor het bouwen van tiny houses of voor het bewegingsonderwijs (fitness, parcours).	REQ-21446

De relatie met de omgeving van de school moet terugkomen in een slim ontwerp. Zie ter inspiratie:

- <https://www.defitnessstuin.nl/>
- <https://www.tolymp.de/nl/blog/cursus-ninjasrijders/>
- <https://calisthenics-parks.com/spots/933-en-alphen-aan-den-rijn-street-workout-park-barmaniapro>

Ambities voor het terrein

Beleving (PO-28)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Daarnaast maakt het gebouw het mogelijk om binnen en buiten met elkaar op een laagdrempelige manier te verbinden. Dit zowel in gebruik als in de beleving van groen. Het gebouw wordt integraal onderdeel van de parkachtige omgeving in de toepassing van groen.	REQ-21463

Vakcollege+ achtergrondinformatie (OPF-6)

Vakcollege+ achtergrondinformatie

Ambitiedocument Vakcollege+ 20240215 (DP-73)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
<i>Hiernaast vind u het Ambitiedocument Vakcollege+Ondersteunend bestand: Ambitiedocument_Vakcollegeplus.pdf</i>	REQ-20077

Ruimten & locaties

Typical-objecten

Onderwijs (TSLF-1) [↗](#)

Onderwijs

Studie/groepswerkzone (TSP-1) [↗](#)

Instanties

NAAM
VMBO/ PrO onderbouw / Studie/groepswerkzone onderbouw
Alpha-domein bovenbouw VMBO / Studie/groepswerkzone Alpha + mediatheek
Beta-domein bovenbouw VMBO / Studie/groepswerkzone Beta
Gamma-domein bovenbouw VMBO / Studie/groepswerkzone Gamma

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Een open, intieme en rustige werkruimte voor leerlingen. Deze kan integraal onderdeel uitmaken van de verkeersruimte zonder hinder te veroorzaken. Elke groepsworkzone heeft een eigen sfeer en uitstraling passend bij de omliggende (vak)lokalen. In de gemeenschappelijke ruimtes ondersteunt een onderwijsassistent de leerlingen.	REQ-21547

LABELS
Instructieruimte

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 90 m²	REQ-21551
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-21552
Aantal docent werkplekken	<i>Toelichting: geen vaste werkplek voor docenten voorzien</i>	REQ-21553
Aantal zitplaatsen	= 30	REQ-21554

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Ligging	integratie met gangzone. Gangzone dient geen doorgaande verkeersroute te zijn om beschutte ligging groepsworkzone te verzekeren.	REQ-21569
afsluitbaarheid	afgesloten achter klapdeuren	REQ-21570

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(64) Communicatie / Vast data-aansluitpunt		REQ-21548

Onderwijs



Instanties

NAAM
Werkplekken personeel (frontstage) / Lokaal trajectgroep
VMBO/ PrO onderbouw / Lokalen PRO LJ 1 en 2, LWOO en VMBO leerjaar 1
VMBO/ PrO onderbouw / Praktische vaardigheden PrO/ Beeldende vorming
Alpha-domein bovenbouw VMBO / Lokalen Talen/Apha
Beta-domein bovenbouw VMBO / Lokalen algemeen/ Beta
Beta-domein bovenbouw VMBO / NASK
Beta-domein bovenbouw VMBO / Mens & Natuur / Biologie
Gamma-domein bovenbouw VMBO / Lokalen algemeen/ Gamma
PrO bovenbouw / Geschakelde onderwijsruimte praktijkonderwijs leerjaar 3,4,5
TECH (domein) / Theorielokaal/ instructieruimte
TECH (domein) / Mens & Natuur lokaal / NASK
TECH (domein) / Instructielokaal
LIFE (domein) / Theorielokaal/ instructieruimte
LIFE (domein) / Mens & Natuur / Biologie
LIFE (domein) / Instructielokaal

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Zowel geschikt voor klassikale instructie en instructie aan kleine groepen. Zichtverbinding met studie- groepswerkzone (indien bij lokaal is voorzien) zodat gemakkelijk een deel van de leerlingen buiten het lokaal aan de slag kan.	REQ-21572

LABELS
Instructieruimte

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 50 m²	REQ-21583
	Toelichting: zo vierkant mogelijk, anders bij voorkeur wat breder dan diep.	
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-21587

Aantal docent werkplekken	= 1	REQ-21588
Aantal zitplaatsen	= 28	REQ-21589

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
zichtrelatie gang	wand tussen lokaal en verkeersruimte voorzien van glasstrook op ooghoogte (ca. 1.600 +vl);	REQ-21584
opslag	voldoende opslagruimte in of nabij het lokaal voor leermiddelen, losse kasten zijn niet gewenst. Vaste kastruimte mag de toekomstige flexibiliteit van de lokalen niet in de weg staan.	REQ-21586

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-21573
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-21575
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - whiteboard	= 2 element(en) <i>Toelichting: aan weerszijden van het smartboard</i>	REQ-21574
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		REQ-22258
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - met stootrand		REQ-21576
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 3 element(en) <i>Toelichting: - 1 bij werkplek leerkracht - 2 achter in het lokaal</i>	REQ-21577
(64) Communicatie / 🔧 Aansluiting digibord	= 1 element(en)	REQ-21579
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-21581

Kantoor (TSLF-2)

Kantoor

Werkkamer flex (TSP-5)

Instanties

NAAM
VMBO/ PrO onderbouw / Werkkamer flex
Alpha-domein bovenbouw VMBO / Werkkamer flex
Beta-domein bovenbouw VMBO / Werkkamer flex
Gamma-domein bovenbouw VMBO / Werkkamer flex
PrO bovenbouw / Werkkamer flex
TECH (domein) / Werkkamer flex
LIFE (domein) / Werkkamer flex

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Er zijn verschillende flexruimtes door het gebouw verspreid voor docenten om lessen voor te bereiden, te overleggen of gesprekken te voeren met ouders.	REQ-21708

LABELS
Kantoorruimte

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	<i>Toelichting: totaal 7; decentraal verspreid over domeinen</i>	REQ-21717
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 12 m²	REQ-21716
	<i>Toelichting: Totaal 7 stuks van 12m² geprogrammeerd</i>	
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-21718
Aantal docent werkplekken	= 3	REQ-21719
	<i>Toelichting: Kan per ruimte verschillen qua indeling</i>	

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-21715
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-21713
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-21709
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en)	REQ-21710
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-21711

Kantoor

Overlegkamer/sprekkamer/ time-out/werkplek leerlingen (TSP-3)

Instanties

NAAM
VMBO/ PrO onderbouw / Overlegkamer/sprekkamer/ time-out/werkplek leerlingen
Ondersteuning bovenbouw VMBO / Overlegkamer/sprekkamer/ time-out/werkplek leerlingen
PrO bovenbouw / Overlegkamer/sprekkamer/ time-out/werkplek leerlingen
TECH (domein) / Overlegkamer/sprekkamer/ time-out/werkplek leerlingen
LIFE (domein) / Overlegkamer/sprekkamer/ time-out/werkplek leerlingen

Algemeen

LABELS
Kantoorruimte

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	Toelichting: totaal 5; decentraal verspreid over domeinen	REQ-21684
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 16 m²	REQ-21667
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-21668
Aantal zitplaatsen	= 8	REQ-21669

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-21666
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-21661
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-21664
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en)	REQ-21663
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-21665

Kantoor

 **Kamer leerling coördinatoren** (TSP-6) 

Instanties

NAAM
VMBO/ PrO onderbouw / Kamer leerling coördinatoren
Ondersteuning bovenbouw VMBO / Kamer leerling coördinatoren

Algemeen

LABELS
Kantoorruimte

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	Toelichting: totaal 2; decentraal verspreid over domeinen	REQ-21741
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 12 m²	REQ-21758
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-21742
Aantal docent werkplekken	= 1	REQ-21743

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-21735
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-21737
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-21734
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en)	REQ-21739
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-21740

Kantoor

Spreek-/werkkamer ambulante begeleiding/zorg (TSP-4)

Instanties

NAAM
VMBO/ PrO onderbouw / Spreek-/werkkamer ambulante begeleiding/zorg
Ondersteuning bovenbouw VMBO / Spreek-/werkkamer ambulante begeleiding/zorg

Algemeen

LABELS
Kantoorruimte

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	Toelichting: decentraal 1x onderbouw 1x bovenbouw	REQ-21690
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 12 m²	REQ-21707
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-21691
Aantal docent werkplekken	= 2	REQ-21692

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-21685
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-21686
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-21689
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en)	REQ-21687
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-21688

Kantoor

Pantry/koffiecorner personeel (TSP-7)

Instanties

NAAM

VMBO/ PrO onderbouw /
Pantry/koffiecorner personeel

Ondersteuning bovenbouw VMBO /
Pantry/koffiecorner personeel

Algemeen

LABELS

Kantoorruimte

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	<i>Toelichting: decentraal 1x onderbouw 1x bovenbouw</i>	REQ-21762
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 12 m²	REQ-21764
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-21763

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Ligging	rustig	REQ-22119

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(73) Vaste keukenvoorzieningen /  Pantry teamkamer		REQ-21760

Projectobjecten

Flora Campus Westland (LOC-2) [↗](#)

Flora Campus Westland

Vakcollege+ (BU-9) [↗](#)

Vakcollege+

Gemeenschappelijke ruimten (GS-124) [↗](#)

Standaard kenmerken

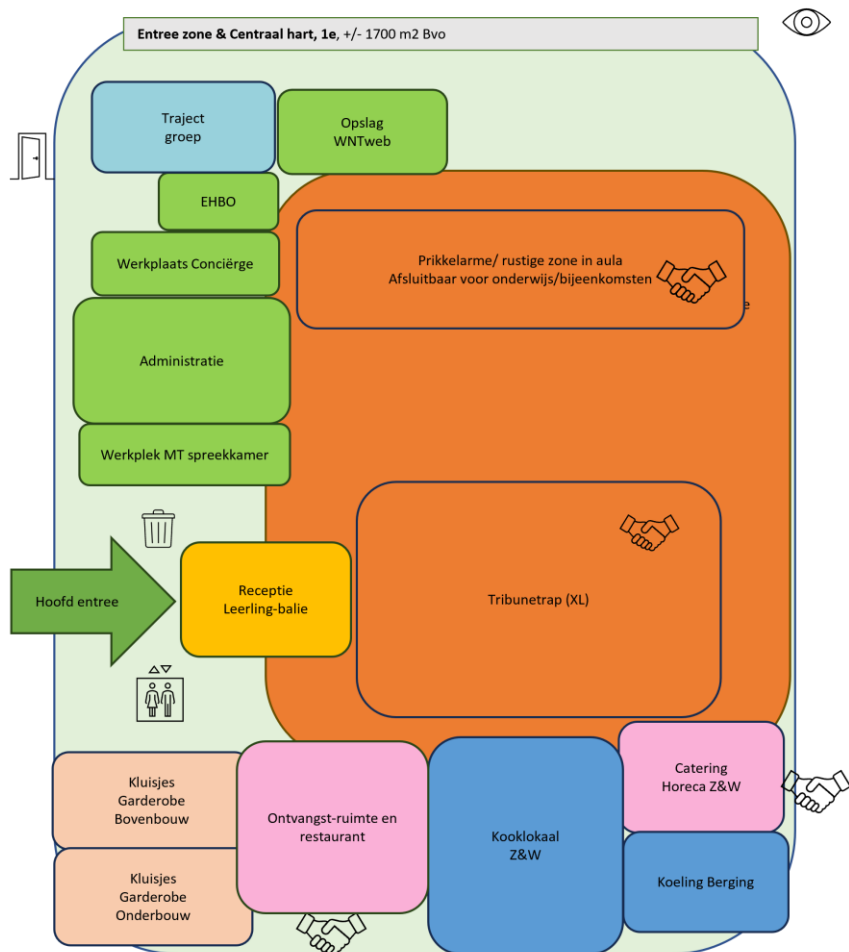
NAAM	WAARDE	ID
BVO factor	= 1.35	REQ-22386

Gemeenschappelijke ruimten

Centraal hart (GS-129) [↗](#)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Ondersteunend bestand: Concept Centraal Hart VakcollegePlus.png	REQ-22466



Relevante doelstellingen/uitgangspunten

NAAM	TOELICHTING	ID
Vakcollege+ en Sporthal uitgangspunten / 🔗 Ruimtelijk concept		REQ-22163
Vakcollege+ en Sporthal uitgangspunten / 🔗 Ruimtelijke relaties		REQ-22197

Centraal hart

🏠 Hoofdentree (SP-685) 🔗

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Het gebouw kent één entree, waar leerlingen en alle andere bezoekers worden welkom geheten door een medewerker en waar ook de centrale receptie is. De leerling voelt zich veilig en welkom; dit geldt ook voor de meest kwetsbare leerlingen. Bij de entree wordt duidelijk dat je een school in het Westland binnenkomt.	REQ-16344

LABELS

Entree ruimtes

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-18774
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 24 m²	REQ-18773

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Buitendeur (hoofdentree)		REQ-16559
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Digitale sleutellezer		REQ-16560
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-16557
(43) Vloerafwerkingen / 🔧 Vloerafwerking - droogloopmat en schoonloopmat	<i>Toelichting: minimaal 3 meter</i>	REQ-16554
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 1 element(en)	REQ-16558
Algemeen - ontruimingsinstallatie / 🔧 Bedieningspaneel	= 1 element(en) <i>Toelichting: Bij elke hoofdentree</i>	REQ-16740
(71) Vaste verkeersvoorzieningen / 🔧 Brievenbus		REQ-16555
(95) Terreinvoorzieningen elektrotechnisch / 🔧 Terrein- en buitenverlichting		REQ-16556
(96) Vaste terreinvoorzieningen / 🔧 Sleutelkluis	= 1 element(en)	REQ-16717

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Centraal hart / 🏠 Algemene receptie, leerlingenbalie en conciërge/beveiliging	Nabij gelegen		REQ-16564
Centraal hart / 🏠 Garderobe / Lockers leerlingen	Nabij gelegen		REQ-16400
Centraal hart / 🏠 Garderobe bezoekers	Nabij gelegen		REQ-21519
Centraal hart / 🏠 Ontvangstruimte bezoekers & (campus)restaurant	Nabij gelegen		REQ-21522
Werkplekken personeel (frontstage) / 🏠 Administratie werkplekken (roostermaker, decaan, administratie)	Nabij gelegen		REQ-21527
Werkplekken personeel (frontstage) / 🏠 Werkplek MTlid/Directeur + overlegtafel	Nabij gelegen		REQ-21525
Werkplekken personeel (frontstage) / 🏠 Conciërgewerkplaats	Nabij gelegen		REQ-16572
Werkplekken personeel (frontstage) / 🏠 Lokaal trajectgroep	Nabij gelegen		REQ-21654
Facilitair / 🏠 Vuilcontainerruimte	Nabij gelegen		REQ-21511
Facilitair / 🏠 Lift	Nabij gelegen		REQ-21516
Buitenruimten / 🚶 Kiss&Ride	Nabij gelegen		REQ-21509

Centraal hart

🏠 **Algemene receptie, leerlingenbalie en conciërge/beveiliging** (SP-687) 🔗

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Bij de receptie kan de leerling terecht met algemene vragen. Dit is ook de ontvangst voor gasten. Vanuit de hoofdentree komt elke bezoeker van nature langs de algemene receptie. Vanuit de entree is duidelijk naar welke zone/leeromgeving je in het gebouw gaat. Dit gebeurt zo efficiënt mogelijk.	REQ-16346

LABELS
Kantoorruimte

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-18802
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 25 m²	REQ-18801

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Arbo	werkplek en balie moeten voldoen aan ARBO eisen	REQ-18798
Comfort werkplekken	voorkomen van tocht en kou van de entree voor de werkplekken.	REQ-18799
sfeer	warm welkom, je wordt gezien.	REQ-18800

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-16987
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-16562
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-16988
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 1 element(en)	REQ-16561
(64) Communicatie / 🔧 Aansluiting LCD-scherm	= 1 element(en) <i>Toelichting: ten behoeve van informatiescherm</i>	REQ-16563
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-16986

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Centraal hart / 📦 Hoofdentree	Nabij gelegen		REQ-16564
Centraal hart / 📦 Aula	Nabij gelegen		REQ-21518

Centraal hart

📦 Garderobe / Lockers leerlingen (SP-698) 🔗

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
In de nabijheid van de entree zijn tegen de muren de kluisjes en garderobe voor de leerlingen zorgvuldig verwerkt. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen onderbouw en bovenbouw.	REQ-16356
LABELS	
Verkeersruimtes	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 887	REQ-18942
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 0.2 m² <i>Toelichting: 0,2 m2 per leerling; Bovenbouw en onderbouw gescheiden, geïntegreerd in verkeersruimte nabij entree</i>	REQ-18941
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-18943

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
lockers		

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)		REQ-17007
(76) Vaste opslagvoorzieningen / 🔧 Locker VO	= 887 element(en)	REQ-17005

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Centraal hart / 📦 Hoofdentree	Nabij gelegen		REQ-16400

Centraal hart

Garderoobe bezoekers (SP-695)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Garderoobe voor bezoekers.	REQ-16353
LABELS	
Verkeersruimtes	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-18909
Min. oppervlakte [m ² FNO]	≥ 7 m ²	REQ-18908

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-16846
(43) Vloerafwerkingen / 🔧 Vloerafwerking - PU afwerklaag		REQ-16849
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 1 element(en)	REQ-16848
(76) Vaste opslagvoorzieningen / 🔧 Garderobe - personeel	<i>Toelichting: voor minimaal 70 jassen</i>	REQ-16847

Ruimtelijke relaties

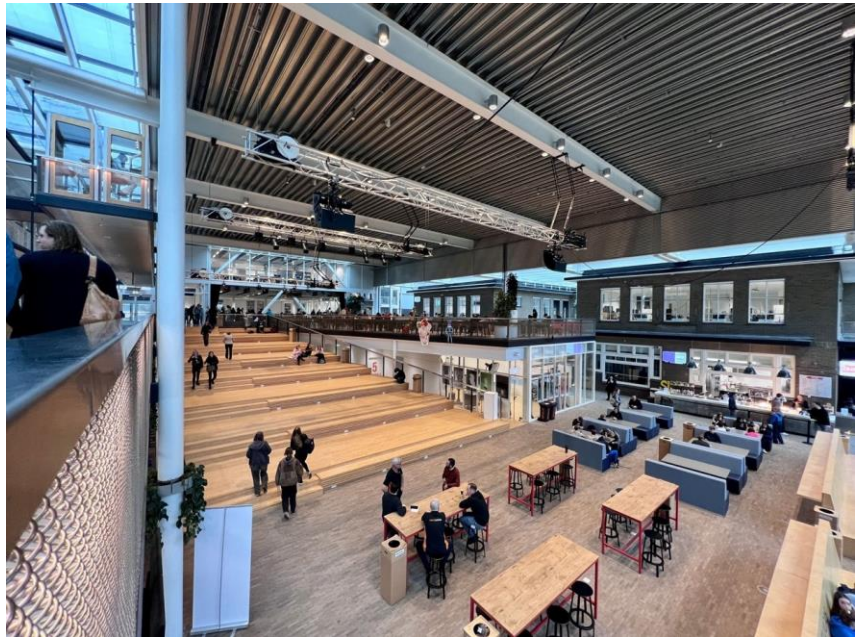
NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Centraal hart / 🏠 Hoofdentree	Nabij gelegen		REQ-21519
Centraal hart / 🏠 Ontvangstruimte bezoekers & (campus)restaurant	Nabij gelegen		REQ-21520

Centraal hart



Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
In het centrale hart is ruimte voor rumoer, maar er zijn ook natuurlijke plekken voor stilte. Het centrale hart kent drie onderdelen. - Een besloten (campus)restaurant gedeelte (dat ook gebruikt kan worden om gasten overdag te ontvangen). Zie ontvangstruimte bezoekers/ (Campus)restaurant in dit PvE; - een ruime tribune-trap; - en een stiller prikkelarm gedeelte waar leerlingen terecht kunnen die in rust willen pauzeren. Na de pauze kan deze prikkelarme zone/ruimte ook als onderwijsruimte en/of voor bijeenkomsten worden ingezet in de vorm van een flexibel indeelbare collegezaal/ bijeenkomstruimte. Buiten schooltijd kan de volledige aula worden gebruikt door de campus. Het (campus)restaurant kan ook buiten schooltijd worden gebruikt. Wanneer het ingepast kan worden in het lesprogramma is ook gebruik van deze ruimtes door derden mogelijk tijdens de lesdag, dit vraagt echter om meer afstemming en planning. (Hiernaast referentie St Lucas in Eindhoven)Ondersteunend bestand: Voorbeeld tribune trap.jpg	REQ-16315



LABELS

Ontmoetingsruimte

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-17984
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 550 m²	REQ-17983
Vrije hoogte	≥ 6000 mm	REQ-17985
Capaciteit	≤ 600 personen <i>Toelichting: Vooral tribunetrap moet veel capaciteit bieden.</i>	REQ-22215

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
bediening	Alle lampen, verduistering, scherm en beamer zijn bedienbaar met ipad in combinatie met handbediening	REQ-17976
locatie	centraal gelegen.	REQ-17977
max. bezetting	Er moet rekening gehouden worden met 600 pers. voor speciale gelegenheden als examenuitreiking etc. Dit soort gelegenheden spelen zich buiten de lesuren om, ivm gelijktijdigheid.	REQ-17978
sfeer	Fijne ruimte voor ontspanning met verwijzingen naar TECH/LIFE/WESTLAND	REQ-17979

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(24) Trappen en hellingen / 🔧 Trap - tribunetrap	<i>Toelichting: Is prominent element in de aula en moet maximaal veel capaciteit bieden!</i>	REQ-16715
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-16710
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 13 element(en) <i>Toelichting: - 8 verspreid over de ruimte - 5 tbv audio/licht op 5 aparte groepen</i>	REQ-16711
(62) Krachtinstallatie /		REQ-16714

 Wandcontactdoos 400V		
(64) Communicatie /	= 2 element(en)	REQ-16709
 Aansluiting LCD-scherm		
(64) Communicatie /		REQ-16713
 Vast data-aansluitpunt		
(72) Vaste gebruikersvoorzieningen /		REQ-16708
 Trus		
(82) Losse gebruikersvoorzieningen /		REQ-16712
 Inrichting aula		

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Centraal hart / 	Nabij gelegen		REQ-21518
Catering / keuken / uitgifte/ kooklokaal / 	Direct verbonden		REQ-16880
Catering / keuken / uitgifte/ kooklokaal / 	Direct verbonden		REQ-17091
Werkplekken personeel (backstage) / 	Zichtrelatie		REQ-21421

Centraal hart

Ontvangstruimte bezoekers & (campus)restaurant (SP-696)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Restaurant inrichting met eigen sfeer en uitstraling.	REQ-16354
LABELS	
<i>Ontmoetingsruimte</i>	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-18922
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 80 m²	REQ-18921

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Centraal hart / 	Nabij gelegen		REQ-21522
Centraal hart / 	Nabij gelegen		REQ-21520
Centraal hart / 	Nabij gelegen		REQ-21521
Catering / keuken / uitgifte/ kooklokaal / 	Direct verbonden		REQ-22384
Werkplekken personeel (frontstage) / 	Nabij gelegen		REQ-21528

Centraal hart

Catering / keuken / uitgifte/ kooklokaal (GS-110)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
De FNO verdeling van deze ruimten is sterk afhankelijk van het nader uit te werken cateringconcepten en o.a. de HACCP eisen die daar uit voortvloeien. Afhankelijk van het nader uit te werken cateringconcept en o.a. de HACCP eisen die daar uit voortvloeien kan het bijvoorbeeld noodzakelijk zijn om een aparte spoelkeuken te voorzien.	REQ-22381

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	Toelichting: De FNO verdeling van deze ruimten is sterk afhankelijk van het nader uit te werken cateringconcepten en o.a. de HACCP eisen die daar uit voortvloeien.	REQ-22382

Catering / keuken / uitgifte/ kooklokaal

Voorbereidingskeuken en catering uitgifte (SP-645)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Keuken, voorzien van inbouwapparatuur. Vanuit de keuken kan eten/drinken voor de leerlingen uitgegeven worden middels een uitgifteluik/balie in de binnenwand naar de aula. Deze is bij voorkeur zo breed mogelijk zodat veel leerlingen in pauzes tegelijk bediend kunnen worden.	REQ-16321

LABELS

typ. keuken

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-18133
Min. oppervlakte [m ² FNO]	≥ 45 m ²	REQ-18132
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-18134

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
elektrotechnische voorzieningen	Er komt een aparte groepenkast in de keuken waar de genoemde apparatuur onder 'Centrale keuken VO' in een goede groepenverdeling op aangesloten kan worden.	REQ-18126
uitvoering uitgifteluik/balie	Eenvoudig te reinigen. Op de balie worden een koeling en een warmhoudkast geplaatst.	REQ-18127

uitvoering	gekoppeld aan één aula/kantine, ook opleidingskeuken voor ca. 6 I.L., werkplek docent	REQ-18128
afwerkingen	afwerking vloer, wanden en plafonds moet voldoen aan de HACCP regelgeving	REQ-18129
splitsing	bereidingskeuken en spoelkeuken deel (grootkeuken inrichting);	REQ-18130
uitgifte	met interne en externe uitgifte tbv campus; 2 zijdig (straat en zaal)	REQ-18131

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnen deur - enkel vv zijlicht		REQ-16544
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating	<i>Toelichting: glad en afneembaar</i>	REQ-16984
(43) Vloerafwerkingen / 🔧 Vloerafwerking - PU afwerklaag		REQ-16962
(45) Plafondafwerkingen / 🔧 Plafondafwerking - systeemplafond hygienisch en vochtbestendig		REQ-16488
(52) Afvoeren / 🔧 Vuilwaterafvoer		REQ-16523
(52) Afvoeren / 🔧 Vetvangput		REQ-16972
(52) Afvoeren / 🔧 Schroopput		REQ-16525
(53) Waterinstallatie / 🔧 Aansluiting koud-tapwater		REQ-16477
(53) Waterinstallatie / 🔧 Aansluiting warm-tapwater		REQ-16978
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Noodstop stroom		REQ-16982
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 4 element(en) <i>Toelichting: naast voldoende aansluitpunten voor de genoemde voorzieningen voor apparatuur van keuken zelf (genoemd onder 'Centrale keuken VO').</i>	REQ-16490
(62) Krachtinstallatie / 🔧 Wandcontactdoos 400V		REQ-16480
(73) Vaste keukenvoorzieningen / 🔧 Leskeuken VO		REQ-16489

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Centraal hart / 🏠 Aula	Direct verbonden		REQ-16880
Catering / keuken / uitgifte/ kooklokaal / 🏠 Catering bereiding Kooklokaal/ catering bereiden + spoelkeuken + voorraad e.d.	Direct verbonden		REQ-21658

Catering / keuken / uitgifte/ kooklokaal

🏠 **Catering bereiding Kooklokaal/ catering bereiden + spoelkeuken + voorraad e.d.** (SP-646) [🔗](#)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Kooklokaal ook te gebruiken als keuken tbv restaurant.	REQ-16322

LABELS

Praktijkruimte typ. keuken Domein LIFE

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-18152
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 110 m²	REQ-18151
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-18153
	<i>Toelichting: lvm afzuiging e.d. een wat hogere vrije ruimte gewenst</i>	

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
elektrotechnische voorzieningen	Er komt een aparte groepenkast in de keuken waar de genoemde apparatuur onder 'Centrale keuken VO' in een goede groepenverdeling op aangesloten kan worden.	REQ-18146
uitvoering uitgifteluik/balie	Eenvoudig te reinigen. Op de balie worden een koeling en een warmhoudkast geplaatst.	REQ-18147
uitvoering	gekoppeld aan één aula/kantine, ook opleidingskeuken voor ca. 6 l.l., werkplek docent	REQ-18148
afwerkingen	afwerking vloer, wanden en plafonds moet voldoen aan de HACCP regelgeving	REQ-18149
splitsing	bereidingskeuken en spoelkeuken deel (grootkeuken inrichting);	REQ-18150

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-17089
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating	<i>Toelichting: glad en afneembaar</i>	REQ-17088
(43) Vloerafwerkingen / 🔧 Vloerafwerking - PU afwerklaag		REQ-16775
(45) Plafondafwerkingen / 🔧 Plafondafwerking - systeemplafond hygienisch en vochtbestendig		REQ-16772
(52) Afvoeren / 🔧 Vuilwaterafvoer		REQ-16770
(52) Afvoeren / 🔧 Vetvangput		REQ-17085
(52) Afvoeren / 🔧 Schroopput		REQ-16771
(53) Waterinstallatie / 🔧 Aansluiting koud-tapwater		REQ-16768
(53) Waterinstallatie / 🔧 Aansluiting warm-tapwater		REQ-17086
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Noodstop stroom		REQ-17087
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 4 element(en) <i>Toelichting: naast voldoende aansluitpunten voor de genoemde voorzieningen voor apparatuur van keuken zelf (genoemd onder 'Centrale keuken VO').</i>	REQ-16774
(62) Krachtinstallatie / 🔧 Wandcontactdoos 400V		REQ-16769
(73) Vaste keukenvoorzieningen / 🔧 Leskeuken VO		REQ-16773

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Centraal hart / Aula	Direct verbonden		REQ-17091
Centraal hart / Ontvangstruimte bezoekers & (campus)restaurant	Direct verbonden		REQ-22384
Catering / keuken / uitgifte/ kooklokaal / Vorbereidingskeuken en catering uitgifte	Direct verbonden		REQ-21658
Catering / keuken / uitgifte/ kooklokaal / Berging en koelingen voorraad food	Direct verbonden		REQ-21543

Catering / keuken / uitgifte/ kooklokaal

Berging en koelingen voorraad food (SP-649) [@](#)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Een magazijn voor opslag voorraad voor keuken.	REQ-16324
LABELS	
<i>(Overig:) Opslagruimte typ. keuken</i>	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-18197
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 40 m²	REQ-18196

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
koel en vrieskast	een bouwkundige koel- en vrieskast	REQ-18195

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(32) Binnenwandopeningen /  Binnendeur - enkel dicht		REQ-16971
(42) Binnenwandafwerkingen /  Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating	<i>Toelichting: glad en afneembaar</i>	REQ-16983
(43) Vloerafwerkingen /  Vloerafwerking - PU afwerklaag		REQ-16979
(45) Plafondafwerkingen /  Plafondafwerking - systeemplafond hygienisch en vochtbestendig		REQ-16532
(52) Afvoeren /  Schroopput		REQ-16963
(61) Centrale elektrische voorzieningen /  Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 4 element(en)	REQ-16970

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Catering / keuken / uitgifte/ kooklokaal / Catering bereiding Kooklokaal/ catering bereiden + spoelkeuken + voorraad e.d.	Direct verbonden		REQ-21543

Centraal hart

Werkplekken personeel (frontstage) (GS-142)

Werkplekken personeel (frontstage)

Administratie werkplekken (roostermaker, decaan, administratie) (SP-673)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Werkruimte voor diverse administratieve medewerkers	REQ-16338

LABELS

Kantoorruimte

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-18570
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 40 m²	REQ-18569
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-18571
Aantal docent werkplekken	= 4	REQ-18572

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen /  Te openen ramen		REQ-16469
(32) Binnenwandopeningen /  Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-16481
(32) Binnenwandopeningen /  Opening - schuifloket	= 1 element(en)	REQ-16482
(42) Binnenwandafwerkingen /  Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-16468
(61) Centrale elektrische voorzieningen /  Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 5 element(en)	REQ-16467
(64) Communicatie /  Aansluiting LCD-scherm	= 1 element(en)	REQ-16471
(64) Communicatie /  Vast data-aansluitpunt		REQ-16470

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Centraal hart / Hoofdentree	Nabij gelegen		REQ-21527
Centraal hart / Ontvangstruimte bezoekers & (campus)restaurant	Nabij gelegen		REQ-21528
Werkplekken personeel (frontstage) / Lokaal trajectgroep	Nabij gelegen		REQ-21655

Werkplekken personeel (frontstage)

Werkplek MTlid/Directeur + overlegtafel (SP-670)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Werkplek met ruime vergadertafel.	REQ-16336

LABELS
Kantoorruimte

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-18514
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 20 m²	REQ-18513
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-18515
Aantal docent werkplekken	= 1	REQ-18516
Aantal zitplaatsen	= 4	REQ-18517

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen /  Te openen ramen		REQ-16487
(32) Binnenwandopeningen /  Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-16472
(42) Binnenwandafwerkingen /  Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-16485
(61) Centrale elektrische voorzieningen /  Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 5 element(en)	REQ-16484
(64) Communicatie /  Aansluiting LCD-scherm	= 1 element(en)	REQ-16441
(64) Communicatie /  Vast data-aansluitpunt		REQ-16486

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Centraal hart / Hoofdentree	Nabij gelegen		REQ-21525
Centraal hart / Ontvangstruimte bezoekers & (campus)restaurant	Nabij gelegen		REQ-21526

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Werkruimte met 2 werkplekken. (conciërge / gebouwmanager).	REQ-16351
LABELS	
Kantoorruimte	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-18871
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 15 m²	REQ-18870
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-18872
Aantal docent werkplekken	= 2	REQ-18873

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Gebouwbeheer systeem bediening en monitoring	bediening en monitoring van centrale gebouwvoorzieningen vanuit deze ruimte	REQ-18868
EHBO	Bevind zich hier	REQ-18869

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen /  Te openen ramen		REQ-16612
(32) Binnenwandopeningen /  Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-16996
(42) Binnenwandafwerkingen /  Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-16613
(61) Centrale elektrische voorzieningen /  Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 4 element(en)	REQ-16615
(64) Communicatie /  Vast data-aansluitpunt		REQ-16571
(82) Losse gebruikersvoorzieningen /  Kopieerapparaat / multifunctional	= 1 element(en)	REQ-16614

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Centraal hart /  Hoofdentree	Nabij gelegen		REQ-16572
Werkplekken personeel (frontstage) /  EHBO ruimte + BHV opslag	Direct verbonden		REQ-21524

Werkplekken personeel (frontstage)

EHBO ruimte + BHV opslag (SP-734)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
EHBO/ BHV ruimte.	REQ-22213
LABELS	
Kantoorruimte	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-19896
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 12 m²	REQ-19897

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(52) Afvoeren /  Vuilwaterafvoer		REQ-22228
(53) Waterinstallatie /  Aansluiting koud-tapwater		REQ-22225
(53) Waterinstallatie /  Aansluiting warm-tapwater		REQ-22226
(61) Centrale elektrische voorzieningen /  Wandcontactdoos Dubbel (230V)		REQ-22229
(64) Communicatie /  Vast data-aansluitpunt		REQ-22230
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen /  Wastafel (koud- en warmwater)		REQ-22227

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Werkplekken personeel (frontstage) /  Conciërgewerkplaats	Direct verbonden		REQ-21524

Werkplekken personeel (frontstage)

Lokaal trajectgroep (SP-746)

Instantie van

TYPICAL
Onderwijs / Lokaal

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Zowel geschikt voor klassikale instructie en instructie aan kleine groepen. Zichtverbinding met studie- groepswerkzone (indien bij lokaal is voorzien) zodat gemakkelijk een deel van de leerlingen buiten het lokaal aan de slag kan.	REQ-20255

LABELS
Instructieruimte Domein Overige Partners

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-20265
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 40 m² <i>Toelichting: zo vierkant mogelijk</i>	REQ-20269
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-20270
Aantal docent werkplekken	= 1	REQ-20271

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Ligging	rustig deel van school	REQ-21656
zichtrelatie gang	wand tussen lokaal en verkeersruimte voorzien van glasstrook op ooghoogte (ca. 1.600 +vl);	REQ-20266
opslag	voldoende opslagruimte in of nabij het lokaal voor leermiddelen, losse kasten zijn niet gewenst. Vaste kastruimte mag de toekomstige flexibiliteit van de lokalen niet in de weg staan.	REQ-20268

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-20262
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-20264
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - whiteboard	= 2 element(en) <i>Toelichting: aan weerszijden van het smartboard</i>	REQ-20258
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		REQ-22273
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - met stootrand		REQ-20257
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 3 element(en) <i>Toelichting: - 1 bij werkplek leerkracht - 2 achter in het lokaal</i>	REQ-20263
(64) Communicatie / 🔧 Aansluiting digibord	= 1 element(en)	REQ-20256
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-20260

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Centraal hart / 📦 Hoofdentree	Nabij gelegen		REQ-21654

Werkplekken personeel (frontstage)

 WNTweb opslagruimte (SP-745)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Entree voor leveranciers	REQ-20238

LABELS

(Overig:) Opslagruimte Domein Overige Partners

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-20244
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 30 m²	REQ-20254
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-20245

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Ligging	Bij voorkeur begane grond bereikbaar met auto	REQ-21657
ruimtelijkheid	Na binnenkomst is er voldoende ruimte om de verkeersstromen goed te laten verlopen.	REQ-20243

Te plaatsen elementen

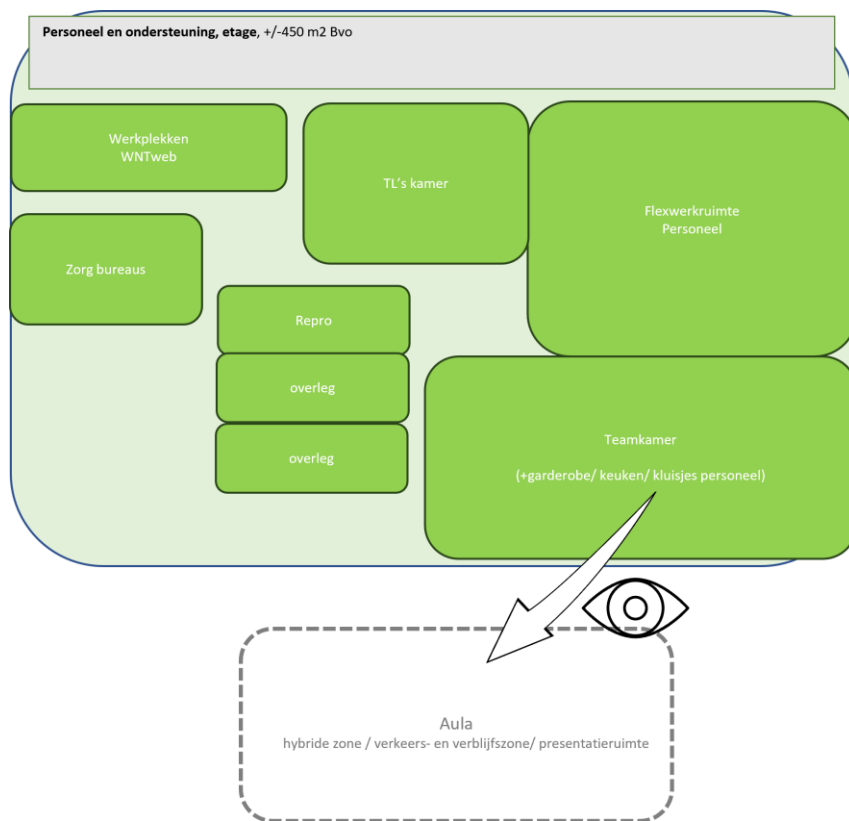
NAAM	AANTAL	ID
(43) Vloerafwerkingen /  Vloerafwerking - droogloopmat en schoonloopmat		REQ-20239
(43) Vloerafwerkingen /  Vloerafwerking - schraaprooster		REQ-20241
(61) Centrale elektrische voorzieningen /  Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 1 element(en)	REQ-20240
(95) Terreinvoorzieningen elektrotechnisch /  Terrein- en buitenverlichting		REQ-20242

Gemeenschappelijke ruimten

 Werkplekken personeel (backstage) (GS-113)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Ondersteunend bestand: Concept Werkplekken (backstage) VakcollegePlus.png	REQ-22468



Relevante doelstellingen/uitgangspunten

NAAM	TOELICHTING	ID
Vakcollege+ en Sporthal uitgangspunten / 🔗 Ruimtelijk concept		REQ-22151
Vakcollege+ en Sporthal uitgangspunten / 🔗 Ruimtelijke relaties		REQ-22193

Werkplekken personeel (backstage)

📦 Overleg spreekkamers (SP-680) 🔗

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
4 personen: 2 m2 per persoon + 4m2 presentatie roulatie	REQ-16340
LABELS	
Kantoorruimte	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 2	REQ-18697
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 12 m² <i>Toelichting: 4 personen: 2 m2 per persoon + 4m2 presentatie roulatie</i>	REQ-18696
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-18698
Aantal zitplaatsen	= 16	REQ-18699

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-16508
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-16510
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-16507
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en)	REQ-16511
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-16509

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Werkplekken personeel (backstage) / 🏠 Flexwerkruimte personeel (incl. stiltewerkplekken)	Nabij gelegen		REQ-21529
Werkplekken personeel (backstage) / 🏠 Teamkamer	Nabij gelegen		REQ-21530

Werkplekken personeel (backstage)

🏠 **Flexwerkruimte personeel (incl. stiltewerkplekken)** (SP-671) [🔗](#)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Ruimte met flexwerkbureaus voor medewerkers geclusterd en ook stiltewerkplekken.	REQ-22214

LABELS

Kantoorruimte

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-19900
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 90 m²	REQ-18532
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-18533
Aantal docent werkplekken	= 1	REQ-18534

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-16476
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-16953
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-16474
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	<i>Toelichting: aantal afstemmen op aantal te realiseren werkplekken</i>	REQ-16473
(64) Communicatie / 🔧 Aansluiting LCD-scherm		REQ-16954
(64) Communicatie /	<i>Toelichting: aantal afstemmen op aantal te realiseren werkplekken</i>	REQ-16475

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Werkplekken personeel (backstage) /  Overleg spreekkamers	Nabij gelegen		REQ-21529
Werkplekken personeel (backstage) /  Werkkamer teamleiders	Nabij gelegen		REQ-21531
Werkplekken personeel (backstage) /  Flexbureaus zorg divers tbv IB/ortho/smw/fysio/logo	Nabij gelegen		REQ-21533
Werkplekken personeel (backstage) /  Teamkamer	Direct verbonden	Toelichting: (nabij)	REQ-21422
Werkplekken personeel (backstage) /  Repro	Nabij gelegen		REQ-21512

Werkplekken personeel (backstage)

Werkkamer teamleiders (SP-672)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Werkplek voor verschillende teamleiders.	REQ-16337
LABELS	
Kantoorruimte	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-18551
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 35 m²	REQ-18550
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-18552
Aantal docent werkplekken	= 1	REQ-18553
Aantal zitplaatsen	= 8	REQ-18554

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen /  Te openen ramen		REQ-16437
(32) Binnenwandopeningen /  Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-16461
(42) Binnenwandafwerkingen /  Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-16459
(61) Centrale elektrische voorzieningen /  Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 5 element(en)	REQ-16460
(64) Communicatie /  Aansluiting LCD-scherm	= 1 element(en)	REQ-16457
(64) Communicatie /  Vast data-aansluitpunt		REQ-16458

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Werkplekken personeel (backstage) / Flexwerkruimte personeel (incl. stiltewerkplekken)	Nabij gelegen		REQ-21531
Werkplekken personeel (backstage) / Teamkamer	Nabij gelegen		REQ-21532

Werkplekken personeel (backstage)

 **Flexbureaus zorg divers tbv IB/ortho/smw/fysio/logo** (SP-677) 

Algemeen

LABELS
Kantoorruimte

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-18642
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 25 m²	REQ-18641
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-18643
Aantal docent werkplekken	= 2	REQ-18644
Aantal zitplaatsen	= 4	REQ-18645

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen /  Te openen ramen		REQ-16439
(32) Binnenwandopeningen /  Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-16946
(42) Binnenwandafwerkingen /  Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-16440
(61) Centrale elektrische voorzieningen /  Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en)	REQ-16438
(64) Communicatie /  Vast data-aansluitpunt		REQ-16947

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Werkplekken personeel (backstage) / Flexwerkruimte personeel (incl. stiltewerkplekken)	Nabij gelegen		REQ-21533
Werkplekken personeel (backstage) / Teamkamer	Nabij gelegen		REQ-21534

Werkplekken personeel (backstage)

 **Teamkamer** (SP-681) 

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
De teamkamer ligt in het hart van het gebouw. Vanuit de teamkamer is direct zicht op de leerlingen in de aula. De teamkamer is vooral bedoeld om elkaar te ontmoeten, elkaar te informeren en samen te ontspannen. Ook kan hier overlegd worden in een wat drukker setting. Uitgerust met o.a. garderobe, postvakjes, lockers, keuken, pantry voor medewerkers.	REQ-16341

LABELS
Kantoorruimte

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-18717
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 125 m²	REQ-18716
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-18718
Aantal docent werkplekken	= 6 <i>Toelichting: 6 tbv algemene flexplekken (4 m2 per werkplek)</i>	REQ-18719
Aantal zitplaatsen	= 59 <i>Toelichting: afhankelijk gebruik werken pauze ...</i>	REQ-18720

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
afsluitbaarheid	afsluitbaar	REQ-18714
Algemene flexplekken in teamkamer	6 algemene flexplekken van 4m2 per werkplek	REQ-18715

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-16536
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-16976
(52) Afvoeren / 🔧 Vuilwaterafvoer		REQ-22389
(53) Waterinstallatie / 🔧 Aansluiting koud-tapwater		REQ-16975
(53) Waterinstallatie / 🔧 Aansluiting warm-tapwater		REQ-22388
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 11 element(en) <i>Toelichting: 1 enkele wcd tbv printer 5 enkele voor werkplekken 6 verspreid over ruimte 3 enkele wcd tbv pantry (vaatwasser/koelkast/combi-magnetron) 3 nabij pantry</i>	REQ-16535
(63) Verlichting / 🔧 Sfeerverlichting		REQ-16977
(64) Communicatie / 🔧 Aansluiting LCD-scherm	= 2 element(en)	REQ-16498
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-16499
(73) Vaste keukenvoorzieningen / 🔧 Pantry teamkamer		REQ-16973
(76) Vaste opslagvoorzieningen / 🔧 Garderobe - personeel		REQ-21536

(76) Vaste opslagvoorzieningen / 🔧 Locker VO	Toelichting: lockers levering opdrachtgever, wel rekening houden met plaatsing.	REQ-16974
(82) Losse gebruikersvoorzieningen / 🔧 Inrichting team-/docentenkamer		REQ-16534
(83) Losse keukeninventaris / 🔧 Koffiemachine	= 1 element(en)	REQ-16497

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Centraal hart / 🏠 Aula	Zichtrelatie		REQ-21421
Werkplekken personeel (backstage) / 🏠 Overleg spreekkamers	Nabij gelegen		REQ-21530
Werkplekken personeel (backstage) / 🏠 Flexwerkruimte personeel (incl. stiltewerkplekken)	Direct verbonden	Toelichting: (nabij)	REQ-21422
Werkplekken personeel (backstage) / 🏠 Werkkamer teamleiders	Nabij gelegen		REQ-21532
Werkplekken personeel (backstage) / 🏠 Flexbureaus zorg divers tbv IB/ortho/smw/fysio/logo	Nabij gelegen		REQ-21534
Buitenruimten / 🏠 Buitenterrein personeel	In de buurt van		REQ-21423

Werkplekken personeel (backstage)

🏠 WNTweb werkplekken (SP-744) [🔗](#)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Werkruimte	REQ-20212
LABELS	
Kantoorruimte Domein Overige Partners	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-20236
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 30 m²	REQ-20219
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-20220
Aantal docent werkplekken	= 2	REQ-20221

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-20218
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-20217
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-20214
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en)	REQ-20215
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-20216

Werkplekken personeel (backstage)



Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Reproruimte voor grotere kopieer- en printopdrachten.	REQ-16364
LABELS	
(Overig:) Opslagruimte	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-19058
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 12 m²	REQ-19057
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-19059

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv glas		REQ-16631
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		REQ-16625
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 4 element(en)	REQ-17028

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Werkplekken personeel (backstage) / 🏠 Flexwerkruimte personeel (incl. stiltewerkplekken)	Nabij gelegen		REQ-21512

Gemeenschappelijke ruimten



Facilitair



Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Entree algemeen personeel. Kleinschalige zij-ingang.	REQ-16345
LABELS	
Entree ruimtes	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-18789
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 5 m²	REQ-18788

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Ligging	Rustig gelegen (combi met nooduitgang?)	REQ-21517

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-16512
(43) Vloerafwerkingen / 🔧 Vloerafwerking - droogloopmat en schoonloopmat	Toelichting: minimaal 3 meter	REQ-16514
(43) Vloerafwerkingen / 🔧 Vloerafwerking - schraaprooster		REQ-16513
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 1 element(en)	REQ-16985
(95) Terreinvoorzieningen elektrotechnisch / 🔧 Terrein- en buitenverlichting		REQ-16515

Facilitair

Doorgang / binnendeur naar sporthal (SP-732)

Algemeen

LABELS

Entree ruimtes

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-19826
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 6 m²	REQ-19825

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
ruimtelijkheid	Na binnenkomst is er voldoende ruimte om de verkeersstromen goed te laten verlopen.	REQ-19822
Uitvoering	droog-/schoonloop minimaal 3 meter	REQ-19823
Aantal doorgangen	minimaal 2 doorgangen	REQ-19824

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-19817
(43) Vloerafwerkingen / 🔧 Vloerafwerking - droogloopmat en schoonloopmat		REQ-19821
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 1 element(en)	REQ-19820
(95) Terreinvoorzieningen elektrotechnisch / 🔧 Terrein- en buitenverlichting		REQ-19819

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Facilitair / 🏠 Entree doorgang vanuit school	Direct verbonden	<i>Toelichting: Een ruimte tbv de doorgang is zowel vanuit de school als vanuit de sporthal gereserveerd. TZT, afhankelijk van ontwerp, zijn de 2 ruimtes samen te voegen tot 1 ruimte van (6m²+5m²) 11m²</i>	REQ-22224

Facilitair

🏠 Toiletten leerlingen (SP-697) 🔗

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
1 per 20 leerlingen	REQ-16355
LABELS	
<i>Sanitairruimte typ toiletgroep</i>	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 45 <i>Toelichting: 1 per 20 leerlingen; decentraal; verspreid over het gebouw; op iedere verdieping (op te delen in groepen). Slim indelen.</i>	REQ-18928
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 3 m²	REQ-18927
Vrije hoogte	≥ 2600 mm	REQ-18929

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
sociale veiligheid	zicht op voorruimte van toiletten vanuit de verkeersruimte moet mogelijk zijn.	REQ-18924
locatie	verspreid over het gebouw	REQ-18925
jongens / meisjes	aparte toiletten voor jongens en meisjes	REQ-18926

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - sanitair		REQ-16997
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - tegelwerk		REQ-16575
(43) Vloerafwerkingen / 🔧 Vloerafwerking - PU afwerklaag		REQ-16999
(45) Plafondafwerkingen / 🔧 Plafondafwerking - systeemplafond hygienisch en vochtbestendig		REQ-22240
(52) Afvoeren / 🔧 Vuilwaterafvoer		REQ-16998
(53) Waterinstallatie / 🔧 Aansluiting koud-tapwater		REQ-17000
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen / 🔧 Closetcombinatie	= 8 element(en) <i>Toelichting: - 4 jongens/ 4 meisjes per toiletblok - jongenstoilet uitvoeren met 2 toiletten en 2 urinoirs</i>	REQ-16574
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen / 🔧 Urinoir	= 2 element(en) <i>Toelichting: - jongenstoilet uitvoeren met 2 toiletten en 2 urinoirs</i>	REQ-16576

Facilitair

Personeelstoiletten en bezoekerstoiletten (SP-692)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
1 per 20 fte	REQ-16350
LABELS	
<i>Sanitairruimte typ toiletgroep</i>	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 12 <i>Toelichting: decentraal; verspreid over het gebouw; op iedere verdieping</i>	REQ-18854
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 5 m²	REQ-18853
Vrije hoogte	≥ 2600 mm	REQ-18855

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - sanitair		REQ-16994
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - tegelwerk		REQ-16570
(43) Vloerafwerkingen / 🔧 Vloerafwerking - PU afwerklaag		REQ-16609
(45) Plafondafwerkingen / 🔧 Plafondafwerking - systeemplafond hygienisch en vochtbestendig		REQ-22239
(52) Afvoeren / 🔧 Vuilwaterafvoer		REQ-16567
(53) Waterinstallatie /		REQ-16569

 Aansluiting koud-tapwater		
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen /  Closetcombinatie	= 1 element(en) <i>Toelichting: herentoilet uitvoeren met zowel toilet als urinoir</i>	REQ-16610
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen /  Spiegel	= 1 element(en)	REQ-16568
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen /  Urinoir	= 1 element(en) <i>Toelichting: herentoilet uitvoeren met zowel toilet als urinoir</i>	REQ-16522
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen /  Wastafel (koudwater)	= 1 element(en)	REQ-22247

Facilitair

Miva toilet (SP-691)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Deze ruimte is bedoeld voor zowel leerlingen als personeel en bezoekers die aangewezen zijn op een Miva toilet. Hier is ook een douche aanwezig.	REQ-16349
LABELS	
<i>Sanitairruimte typ miva toilet/ douche</i>	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-18841
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 4 m²	REQ-18840
Vrije hoogte	≥ 2600 mm	REQ-18842

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Ligging	BG	REQ-18836
min. breedte	2.23 m	REQ-18837
min. lengte	2.23 m	REQ-18838
Positie wc pot	beide zijden 0.90 m van de wand	REQ-18839

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(32) Binnenwandopeningen /  Binnendeur - sanitair		REQ-16520
(42) Binnenwandafwerkingen /  Binnenwandafwerking - tegelwerk		REQ-16608
(43) Vloerafwerkingen /  Vloerafwerking - PU afwerklaag		REQ-16518
(45) Plafondafwerkingen /  Plafondafwerking - systeemplafond hygienisch en vochtbestendig		REQ-22238
(52) Afvoeren /  Vuilwaterafvoer		REQ-16992
(53) Waterinstallatie /  Aansluiting koud-tapwater		REQ-16566
(53) Waterinstallatie /		REQ-16993

 Aansluiting warm-tapwater		
(64) Communicatie /  Alarm - MIVA	= 1 element(en)	REQ-22243
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen /  Closetcombinatie MIVA	= 1 element(en)	REQ-16519
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen /  Douche MIVA	= 1 element(en)	REQ-16607
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen /  Spiegel MIVA	= 1 element(en) <i>Toelichting: Niet kantelbaar</i>	REQ-16516
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen /  Wastafel - MIVA	= 1 element(en)	REQ-16521
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen /  Douche zijte	= 1 element(en) <i>Toelichting: Douchezijte in wasruimte volgens geboden toegang</i>	REQ-22248
(84) Losse sanitaire inventaris /  Handgrepen MIVA	= 1 element(en)	REQ-22257

Facilitair

Expeditie/ opslag ruimte (SP-706)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Entree voor - leveranciers	REQ-16363

LABELS

(Overig:) Opslagruimte

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-19047
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 20 m²	REQ-19046
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-19048

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
ruimtelijkheid	Na binnenkomst is er voldoende ruimte om de verkeersstromen goed te laten verlopen.	REQ-19045

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(43) Vloerafwerkingen /  Vloerafwerking - droogloopmat en schoonloopmat		REQ-16633
(43) Vloerafwerkingen /  Vloerafwerking - schraaprooster		REQ-16632
(61) Centrale elektrische voorzieningen /  Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 1 element(en)	REQ-16635
(95) Terreinvoorzieningen elektrotechnisch /  Terrein- en buitenverlichting		REQ-16634

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Buitenruimten / 🚚 Laden & Lossen /expeditie/ opstelplaats vrachtwagen	Direct verbonden		REQ-21514
Praktijkonderwijs Vakcollege+ / 🏠 TECH (domein)	Nabij gelegen		REQ-22223

Facilitair

Berging (onderwijsmaterialen) (SP-700)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Een algemene bergruimte voor de school.	REQ-16358

LABELS

(Overig:) Opslagruimte

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 8 <i>Toelichting: decentraal; verspreid over het gebouw; minimaal 1 per domein</i>	REQ-18967
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 10 m²	REQ-18966

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Ligging	Divers, decentraal	REQ-21513

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel dicht		REQ-16623
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		REQ-16695
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 1 element(en)	REQ-16578

Facilitair

Werkkast (SP-702)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Opslagruimte tbv schoonmaakartikelen.	REQ-16360

LABELS

(Overig:) Opslagruimte typ werkkast

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 8 <i>Toelichting: decentraal; verspreid over het gebouw; op iedere verdieping. Logische spreiding.</i>	REQ-18992
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 3 m²	REQ-18991

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
afsluitbaarheid	afsluitbaar	REQ-18990

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel dicht		REQ-17003
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		REQ-16696
(45) Plafondafwerkingen / 🔧 Plafondafwerking - geen plafond		REQ-17006
(52) Afvoeren / 🔧 Vuilwaterafvoer	= 2 element(en)	REQ-16581
(53) Waterinstallatie / 🔧 Aansluiting koud-tapwater	= 2 element(en)	REQ-16579
(53) Waterinstallatie / 🔧 Aansluiting warm-tapwater	= 1 element(en)	REQ-16582
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 1 element(en)	REQ-16577
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen / 🔧 Uitstortgootsteen (koud- en warmwater)	= 1 element(en)	REQ-16583
(83) Losse keukeninventaris / 🔧 Wasmachine	= 1 element(en) <i>Toelichting: in één van de werkkasten</i>	REQ-16620
(85) Losse schoonmaakinventaris / 🔧 Schoonmaakkar		REQ-16624

Facilitair

Vuilcontainerruimte (SP-708)

Algemeen

LABELS

(Overig:) Opslagruimte

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-19081
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 15 m²	REQ-19080

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Functie	Er moet een interne container berging worden gerealiseerd, waarbij er minimaal plek is voor twee 660 liter rolcontainer (restafval en papier).	REQ-19077
Toegankelijkheid	Deze ruimte moet van binnen goed bereikbaar zijn, maar ook de deur naar buiten moet eenvoudig bereikbaar zijn voor de afvalophalers.	REQ-19078
Afsluitbaar	Deze ruimte dient afsluitbaar te zijn.	REQ-19079

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(43) Vloerafwerkingen / 🔧 Vloerafwerking - vloestofdicht	<i>Toelichting: De ruimte ten behoeve van de opslag van vuilcontainers dient te worden voorzien van een vloestofdichte vloer.</i>	REQ-16825
(57) Ventilatie- en luchtbehandelingsinstallaties / 🔧 Afzuiging containerruimte	= 1 element(en) <i>Toelichting: Gescheiden afzuiging.</i>	REQ-16827
Algemeen - opstellen / 🔧 Vuilcontainer	= 2 element(en) <i>Toelichting: minimaal 2 stuks</i>	REQ-16826

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Centraal hart / 🏠 Hoofdentree	Nabij gelegen		REQ-21511

Facilitair



Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Combinatie goederen en mindervaliden	REQ-16348
uitgangspunt 3 verdiepingen	

LABELS
Verkeersruimtes

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-18835
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 6 m²	REQ-18834

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
Transportinstallaties / 🔧 Personenlift		REQ-16517

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Centraal hart / Hoofdentree	Nabij gelegen		REQ-21516

Facilitair

Horizontale verkeersruimte (SP-689)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
De gangen zijn functioneel en bieden voldoende ruimte voor de leerlingen om zich soepel door het gebouw te begeven. Ze zijn veilig en zichtlijnen van belang. De leerlingstromen zijn zo efficiënt mogelijk. Een leerling begeeft zich alleen in ruimtes waar deze op dat moment ook moet zijn zonder andere leerzones te moeten verstoren. Buiten de leerzones hebben gangen geen andere functie (behalve voor de lockers nabij de entreezone). In de leerzones wordt de gangfunctie gecombineerd met die van leerplein/studieplein.	REQ-21424

LABELS

Verkeersruimtes

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Min. oppervlakte [m² FNO]	Toelichting: afhankelijk van het ontwerp m² met een zo gunstig mogelijke bruto/netto verhouding	REQ-18825

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(61) Centrale elektrische voorzieningen / Wandcontactdoos Dubbel (230V)	Toelichting: elke 10m 1 enkele wcd tbv schoonmaak	REQ-16990
Transportinstallaties / Personenlift	Toelichting: ivm integrale toegankelijkheid	REQ-16991

Facilitair

Trappenhuis (SP-688)

Algemeen

LABELS

Verkeersruimtes typ trap

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(44) Trapafwerking / Trapafwerking - elastisch natuurrubber		REQ-16565
(45) Plafondafwerkingen / Plafondafwerking - systeemplafond akoestisch		REQ-16989

Nuts ruimte (warmtenet?/ water/ elektra) (SP-705) [🔗](#)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
water / elektra / cai- data / telefonie / waterontharder / hydrofoor /	REQ-16362
LABELS	
Technischruimte	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	Toelichting: De school en de sporthal moeten onafhankelijk van elkaar beheerd kunnen worden. (Twee losse klimaat installaties)	REQ-19034
Min. oppervlakte [m² FNO]	Toelichting: in FNO/BVO factor	REQ-19033

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
locatie	Bij een entree gesitueerd, bereikbaar voor alle gebruikers.	REQ-19032

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(61) Centrale elektrische voorzieningen /  Wandcontactdoos Dubbel (230V)	Toelichting: ntb	REQ-16621

Installaties/ techniekruimte (SP-704) [🔗](#)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
in factor bvo / nvo	REQ-16361
LABELS	
Technischruimte	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Min. oppervlakte [m² FNO]	Toelichting: in FNO/BVO factor	REQ-19020

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
oppervlakte	De ruimte is groot genoeg voor alle installaties inclusief gebruiksruimte t.b.v. onderhoud en reparaties.	REQ-19019

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	Toelichting: ntb	REQ-17008
(62) Krachtinstallatie / 🔧 Wandcontactdoos 400V		REQ-17004

Facilitair

Patchruimte (kloon MER/SER) (SP-731)

Algemeen

LABELS

Technischruimte

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Min. oppervlakte [m² FNO]	Toelichting: in FNO/BVO factor	REQ-19803

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
werkruimte	Er is voldoende ruimte voor 1 persoon om hier kort te werken.	REQ-19801
koeling	Voor nu meenemen, kan nog besproken worden	REQ-19802

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		REQ-19797
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	Toelichting: ntb	REQ-19800
(64) Communicatie / 🔧 Aansluiting netwerk Stichting GlasLokaal		REQ-19799
(64) Communicatie / 🔧 Serverkast onderwijs	= 2 element(en)	REQ-19798

Facilitair

Serverruimte MER/SER (SP-703)

Algemeen

LABELS

Technischruimte

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 2	REQ-19008
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 8 m²	REQ-19007

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
werkrumte	Er is voldoende ruimte voor 1 persoon om hier kort te werken.	REQ-19005
koeling	Voor nu meenemen, kan nog besproken worden	REQ-19006

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		REQ-16697
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	Toelichting: ntb	REQ-17002
(64) Communicatie / 🔧 Aansluiting netwerk Stichting GlasLokaal		REQ-17027
(64) Communicatie / 🔧 Serverkast onderwijs	= 2 element(en)	REQ-17009

Gemeenschappelijke ruimten

? Buitenruimten (GS-120) 🔗

Buitenruimten

[] Schoolplein (OS-48) 🔗

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Indeling van het terrein en vaste terreininrichting dienen aan te sluiten bij de gebruiksindeling van het gebouw. Hierbij valt te denken aan onder andere zitmeubilair (let bij projectering op overlast buiten de gebruikstijden voor de buurt), hoogteverschillen en groenvoorzieningen.	REQ-16368

LABELS

Buitenruimte

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Ligging	Afhankelijk van masterplan Flora Campus mogelijk (deels) op verdieping/dakterras.	REQ-21506
inrichting	Aan de opdrachtnemer wordt gevraagd om met een passend ontwerp te komen binnen budget.	REQ-19107

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(53) Waterinstallatie / ⚙️ Aansluiting koud-tapwater		REQ-16504
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen / ⚙️ Buitenkraan	= 1 element(en) <i>Toelichting: locatie afhankelijk van ontwerp (aan gevel gebouw of buitenberging)</i>	REQ-16505
(96) Vaste terreinvoorzieningen / ⚙️ Inrichting buitenterrein VO		REQ-16506

Buitenruimten

Moestuין en kweekkas (OS-51) [🔗](#)

Algemeen

LABELS
Buitenruimte

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Ligging	Afhankelijk van masterplan Flora Campus mogelijk op verdieping/dakterras.	REQ-21507

Buitenruimten

Buitenterrein personeel (OS-52) [🔗](#)

Algemeen

LABELS
Buitenruimte

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Ligging	Afhankelijk van masterplan Flora Campus mogelijk op verdieping/dakterras.	REQ-21508

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Werkplekken personeel (backstage) / Teamkamer	In de buurt van		REQ-21423

Buitenruimten

Fietsenstalling en auto parkeren medewerkers (OS-45)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Afsluitbare fietsenstalling voor de fietsen van het personeel	REQ-16366
LABELS	
Buitenopslag	

Aantal en afmeting

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	Toelichting: t.b.v +/- 125 medewerkers; (Campusbrede oplossing nodig, bv in parkeerdek)	REQ-19095
Functioneel nuttig oppervlak	Toelichting: referentie project: 1.8m² per fiets (2.5*0.9) 15m² per auto (6*2.5)	REQ-19096
Lengte	= 2.5 m	REQ-19097
Breedte	= 0.9 m	REQ-19098

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
capaciteit personeel school	125 medewerkers	REQ-19093
locatie	buiten in een afsluitbare ruimte die overdekt is	REQ-19094

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen /  Buitendeur (berging)		REQ-16553
(61) Centrale elektrische voorzieningen /  Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 4 element(en) Toelichting: 3 tbv opladen elektrische fietsen	REQ-16552
(95) Terreinvoorzieningen elektrotechnisch /  Terrein- en buitenverlichting	Toelichting: onder de overkapping	REQ-16636

Buitenruimten

Fietsenstallingen en scooter parkeren leerlingen (OS-47)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
gedeeld gebruik met sporthal	REQ-16367
LABELS	
Buitenopslag	

Aantal en afmeting

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	Toelichting: t.b.v 887 leerlingen; Niet meegenomen (Campusbrede oplossing nodig, bv in parkeerdek)	REQ-19104
Functioneel nuttig oppervlak	Toelichting: referentie project: 1.8m² per fiets 2.5m² per scooter	REQ-19105

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
capaciteit	t.b.v	REQ-19102
locatie	buiten zonder overkapping	REQ-19103

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(95) Terreinvoorzieningen elektrotechnisch / Terrein- en buitenverlichting		REQ-16591

Buitenruimten

 Kiss&Ride (OS-54) 

Algemeen

LABELS
Buitenruimte

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Centraal hart /  Hoofdentree	Nabij gelegen		REQ-21509

Buitenruimten

 Laden & Lossen /expeditie/ opstelplaats vrachtwagen (OS-53) 

Algemeen

LABELS
Buitenruimte

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Facilitair / Expeditie/ opslag ruimte	Direct verbonden		REQ-21514
Praktijkonderwijs Vakcollege+ / TECH (domein)	Nabij gelegen		REQ-21510

Vakcollege+

Algemene onderwijsruimten Vakcollege+ (GS-98)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Binnen het Vakcollege+ werken het pro en vmbo actief samen bij het creëren van kansen voor beide doelgroepen, voor zover dit van meerwaarde is. Wanneer een leerling klaar is voor een volgende stap, dan moet dit ook mogelijk zijn. Onze leeromgevingen en onderwijskundige uitgangspunten dragen hieraan toe bij. In de leeromgevingen kom je dus leerlingen tegen van diverse stromen en leeftijden. Er wordt gezocht naar verbinding tussen leerlingen in plaats van verschillen.	REQ-21419

Relevante doelstellingen/uitgangspunten

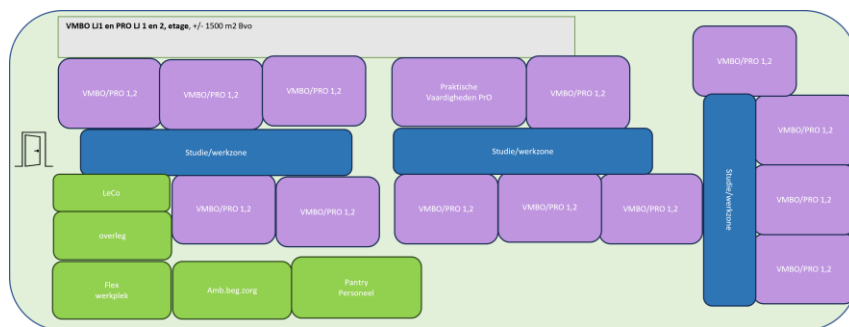
NAAM	TOELICHTING	ID
Vakcollege+ en Sporthal uitgangspunten / Ruimtelijk concept		REQ-22164

Algemene onderwijsruimten Vakcollege+

VMBO/ PrO onderbouw (GS-125)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Leerjaren 1 vmbo en pro jaar 1 en 2 zitten bij elkaar in een eigen zone (brugdomein). De zone voor de onderbouw is alleen toegankelijk voor leerlingen van de onderbouw en heeft een duidelijke eigen entree/ toegang. De zone beschikt over gemeenschappelijke ruimtes met verschillende functies. Deze ruimtes zijn te bereiken en te zien (zichtlijn) vanuit de verschillende lokalen. Ondersteunend bestand: Concept VMBO PrO ONDERBOUW VakcollegePlus.png	REQ-21430



Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
BVO factor	= 1.35	REQ-20039

Relevante doelstellingen/uitgangspunten

NAAM	TOELICHTING	ID
Vakcollege+ en Sporthal uitgangspunten / Ruimtelijk concept		REQ-22148
Vakcollege+ en Sporthal uitgangspunten / Ruimtelijke relaties		REQ-22189

VMBO/ PrO onderbouw

Studie/groepswerkzone onderbouw (SP-736) [🔗](#)

Instantie van

TYPICAL
Onderwijs / Studie/groepswerkzone

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Een open, intieme en rustige werkruimte voor leerlingen. Deze kan integraal onderdeel uitmaken van de verkeersruimte zonder hinder te veroorzaken. Elke groepsworkzone heeft een eigen sfeer en uitstraling passend bij de omliggende (vak)lokalen. In de gemeenschappelijke ruimtes ondersteunt een onderwijsassistent de leerlingen.	REQ-19949

LABELS
Instructieruimte Domein Onderbouw

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 3	REQ-19953
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 90 m²	REQ-19951
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-19954
Aantal docent werkplekken	Toelichting: geen vaste werkplek voor docenten voorzien	REQ-19955

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Ligging	integratie met gangzone. Gangzone dient geen doorgaande verkeersroute te zijn om beschutte ligging groepswerkzone te verzekeren.	REQ-21545
afsluitbaarheid	afgesloten achter klapdeuren	REQ-21546

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-19950

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
VMBO/ PrO onderbouw / 📦 Lokalen PRO LJ 1 en 2, LWOO en VMBO leerjaar 1	Direct verbonden	<i>Toelichting: De lokalen zijn eenvoudig te verbinden met de algemene ruimte(s).</i>	REQ-21431
VMBO/ PrO onderbouw / 📦 Praktische vaardigheden PrO/ Beeldende vorming	Direct verbonden		REQ-21544
VMBO/ PrO onderbouw / 📦 Kamer leerling coördinatoren	Nabij gelegen	<i>Toelichting: Nabij toegangsdeur</i>	REQ-22122
VMBO/ PrO onderbouw / 📦 Werkkamer flex	Nabij gelegen	<i>Toelichting: Nabij toegangsdeur</i>	REQ-22124
VMBO/ PrO onderbouw / 📦 Overlegkamer/spreekkamer/ time-out/werkplek leerlingen	Nabij gelegen	<i>Toelichting: Nabij toegangsdeur</i>	REQ-22125

VMBO/ PrO onderbouw

📦 Lokalen PRO LJ 1 en 2, LWOO en VMBO leerjaar 1 (SP-737) 🔗

Instantie van

TYPICAL

Onderwijs /
Lokaal

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Zowel geschikt voor klassikale instructie en instructie aan kleine groepen. Zichtverbinding met studie- groepswerkzone (indien bij lokaal is voorzien) zodat gemakkelijk een deel van de leerlingen buiten het lokaal aan de slag kan.	REQ-19971
LABELS	
Instructieruimte Domein Onderbouw	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 12	REQ-19982
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 50 m² <i>Toelichting: zo vierkant mogelijk, anders bij voorkeur wat breder dan diep.</i>	REQ-19983
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-19987
Aantal docent werkplekken	= 1	REQ-19988
Aantal zitplaatsen	= 28	REQ-19989

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
zichtrelatie gang	wand tussen lokaal en verkeersruimte voorzien van glasstrook op ooghoogte (ca. 1.600 +vl);	REQ-19984
opslag	voldoende opslagruimte in of nabij het lokaal voor leermiddelen, losse kasten zijn niet gewenst. Vaste kastruimte mag de toekomstige flexibiliteit van de lokalen niet in de weg staan.	REQ-19986

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-19977
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-19978
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - whiteboard	= 2 element(en) <i>Toelichting: aan weerszijden van het smartboard</i>	REQ-19972
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - sauskant - reinigbaar		REQ-22259
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - met stootrand		REQ-19979
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 3 element(en) <i>Toelichting: - 1 bij werkplek leerkracht - 2 achter in het lokaal</i>	REQ-19980
(64) Communicatie / 🔧 Aansluiting digibord	= 1 element(en)	REQ-19974
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-19973

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
VMBO/ PrO onderbouw / 📦 Studie/groepswerkzone onderbouw	Direct verbonden	<i>Toelichting: De lokalen zijn eenvoudig te verbinden met de algemene ruimte(s).</i>	REQ-21431

VMBO/ PrO onderbouw

📦 **Praktische vaardigheden PrO/ Beeldende vorming** (SP-738) 🔗

Instantie van

TYPICAL
Onderwijs / Lokaal

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Zowel geschikt voor klassikale instructie en instructie aan kleine groepen. Zichtverbinding met studie- groepswerkzone (indien bij lokaal is voorzien) zodat gemakkelijk een deel van de leerlingen buiten het lokaal aan de slag kan.	REQ-20005
LABELS	
Instructieruimte Domein Onderbouw	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-20016
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 70 m² <i>Toelichting: zo vierkant mogelijk</i>	REQ-20017
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-20021
Aantal docent werkplekken	= 1	REQ-20022
Aantal zitplaatsen	= 28	REQ-20023

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
zichtrelatie gang	wand tussen lokaal en verkeersruimte voorzien van glasstrook op ooghoogte (ca. 1.600 +vl);	REQ-20018
opslag	voldoende opslagruimte in of nabij het lokaal voor leermiddelen, losse kasten zijn niet gewenst. Vaste kastruimte mag de toekomstige flexibiliteit van de lokalen niet in de weg staan.	REQ-20020

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-20011
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-20012
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - whiteboard	= 2 element(en) <i>Toelichting: aan weerszijden van het smartboard</i>	REQ-20006
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		REQ-22260
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - met stootrand		REQ-20013
(43) Vloerafwerkingen / 🔧 Vloerafwerking - speciaal	<i>Toelichting: makkelijk reinigbaar i.v.m. verf- en lijmresten etc.</i>	REQ-22235
(52) Afvoeren / 🔧 Vuilwaterafvoer		REQ-22233
(53) Waterinstallatie / 🔧 Aansluiting koud-tapwater		REQ-22231
(53) Waterinstallatie / 🔧 Aansluiting warm-tapwater		REQ-22232

(61) Centrale elektrische voorzieningen / Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 3 element(en) <i>Toelichting: t.b.v. printer t.b.v. computers</i>	REQ-20014
(64) Communicatie / Aansluiting digibord	= 1 element(en)	REQ-20008
(64) Communicatie / Vast data-aansluitpunt		REQ-20007
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen / Wastrog koud- en warmwater (5 kranen)		REQ-22234

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
VMBO/ PrO onderbouw / Studie/groepswerkzone onderbouw	Direct verbonden		REQ-21544

VMBO/ PrO onderbouw

Pantry/koffiecorner personeel (SP-783)

Instantie van

TYPICAL
Kantoor / Pantry/koffiecorner personeel

Algemeen

LABELS
Domein Onderbouw

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1 <i>Toelichting: decentraal 1x onderbouw 1x bovenbouw</i>	REQ-21768
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 12 m²	REQ-21770
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-21769

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Ligging	rustig	REQ-22120

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(73) Vaste keukenvoorzieningen / Pantry teamkamer		REQ-21766

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
VMBO/ PrO onderbouw / Kamer leerling coördinatoren	Nabij gelegen		REQ-22172
VMBO/ PrO onderbouw / Werkkamer flex	Nabij gelegen		REQ-22173
VMBO/ PrO onderbouw / Spreek-/werkkamer ambulante begeleiding/zorg	Nabij gelegen		REQ-22174
VMBO/ PrO onderbouw / Overlegkamer/spreekkamer/ time-out/werkplek leerlingen	Nabij gelegen		REQ-22175

VMBO/ PrO onderbouw

Kamer leerling coördinatoren (SP-785) [↗](#)

Instantie van

TYPICAL

Kantoor /
Kamer leerling coördinatoren

Algemeen

LABELS

Kantoorruimte Domein Onderbouw

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1 <i>Toelichting: totaal 2; decentraal verspreid over domeinen</i>	REQ-21811
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 12 m²	REQ-21828
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-21812
Aantal docent werkplekken	= 1	REQ-21813

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen /  Te openen ramen		REQ-21805
(32) Binnenwandopeningen /  Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-21807
(42) Binnenwandafwerkingen /  Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-21804
(61) Centrale elektrische voorzieningen /  Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en)	REQ-21809
(64) Communicatie /  Vast data-aansluitpunt		REQ-21810

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
VMBO/ PrO onderbouw / Studie/groepswerkzone onderbouw	Nabij gelegen	Toelichting: Nabij toegangsdeur	REQ-22122
VMBO/ PrO onderbouw / Pantry/koffiecorner personeel	Nabij gelegen		REQ-22172
VMBO/ PrO onderbouw / Werkkamer flex	Nabij gelegen		REQ-22179
VMBO/ PrO onderbouw / Spreek-/werkkamer ambulante begeleiding/zorg	Nabij gelegen		REQ-22178
VMBO/ PrO onderbouw / Overlegkamer/spreekkamer/ time-out/werkplek leerlingen	Direct verbonden		REQ-22123

VMBO/ PrO onderbouw

 **Werkkamer flex** (SP-786) 

Instantie van

TYPICAL

Kantoor /
Werkkamer flex

Algemeen

OMSCHRIJVING

ID

Er zijn verschillende flexruimtes door het gebouw verspreid voor docenten om lessen voor te bereiden, te overleggen of gesprekken te voeren met ouders.

REQ-21829

LABELS

Kantoorruimte Domein Onderbouw

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1 Toelichting: totaal 7; decentraal verspreid over domeinen	REQ-21839
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 12 m² Toelichting: Totaal 7 stuks van 12m² geprogrammeerd	REQ-21838
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-21840
Aantal docent werkplekken	= 3 Toelichting: Kan per ruimte verschillen qua indeling	REQ-21841

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen /  Te openen ramen		REQ-21836
(32) Binnenwandopeningen /  Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-21834
(42) Binnenwandafwerkingen /  Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-21830
(61) Centrale elektrische voorzieningen /	= 2 element(en)	REQ-21831

Wandcontactdoos Dubbel (230V)

(64) Communicatie /

Wandcontactdoos Dubbel (230V)

REQ-21832

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
VMBO/ PrO onderbouw / Studie/groepswerkzone onderbouw	Nabij gelegen	Toelichting: Nabij toegangsdeur	REQ-22124
VMBO/ PrO onderbouw / Pantry/koffiecorner personeel	Nabij gelegen		REQ-22173
VMBO/ PrO onderbouw / Kamer leerling coördinatoren	Nabij gelegen		REQ-22179
VMBO/ PrO onderbouw / Spreek-/werkkamer ambulante begeleiding/zorg	Nabij gelegen		REQ-22176
VMBO/ PrO onderbouw / Overlegkamer/spreekkamer/ time-out/werkplek leerlingen	Nabij gelegen		REQ-22177

VMBO/ PrO onderbouw

Spreek-/werkkamer ambulante begeleiding/zorg (SP-784)

Instantie van

TYPICAL

Kantoor /

Spreek-/werkkamer ambulante begeleiding/zorg

Algemeen

LABELS

Kantoorruimte Domein Onderbouw

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-21786
	Toelichting: decentraal 1x onderbouw 1x bovenbouw	
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 12 m²	REQ-21803
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-21787
Aantal docent werkplekken	= 2	REQ-21788

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / Te openen ramen		REQ-21781
(32) Binnenwandopeningen / Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-21782
(42) Binnenwandafwerkingen / Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-21785
(61) Centrale elektrische voorzieningen / Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en)	REQ-21783
(64) Communicatie /		REQ-21784

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
VMBO/ PrO onderbouw /  Pantry/koffiecorner personeel	Nabij gelegen		REQ-22174
VMBO/ PrO onderbouw /  Kamer leerling coördinatoren	Nabij gelegen		REQ-22178
VMBO/ PrO onderbouw /  Werkkamer flex	Nabij gelegen		REQ-22176
VMBO/ PrO onderbouw /  Overlegkamer/spreekkamer/ time-out/werkplek leerlingen	Nabij gelegen		REQ-22126

VMBO/ PrO onderbouw

Overlegkamer/spreekkamer/ time-out/werkplek leerlingen (SP-795)

Instantie van

TYPICAL

Kantoor /
Overlegkamer/spreekkamer/ time-out/werkplek leerlingen

Algemeen

LABELS

Kantoorruimte Domein Onderbouw

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1 <i>Toelichting: totaal 5; decentraal verspreid over domeinen</i>	REQ-22101
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 16 m²	REQ-22102
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-22103
Aantal zitplaatsen	= 8	REQ-22104

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen /  Te openen ramen		REQ-22100
(32) Binnenwandopeningen /  Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-22096
(42) Binnenwandafwerkingen /  Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-22097
(61) Centrale elektrische voorzieningen /  Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en)	REQ-22098
(64) Communicatie /  Vast data-aansluitpunt		REQ-22099

Ruimtelijke relaties

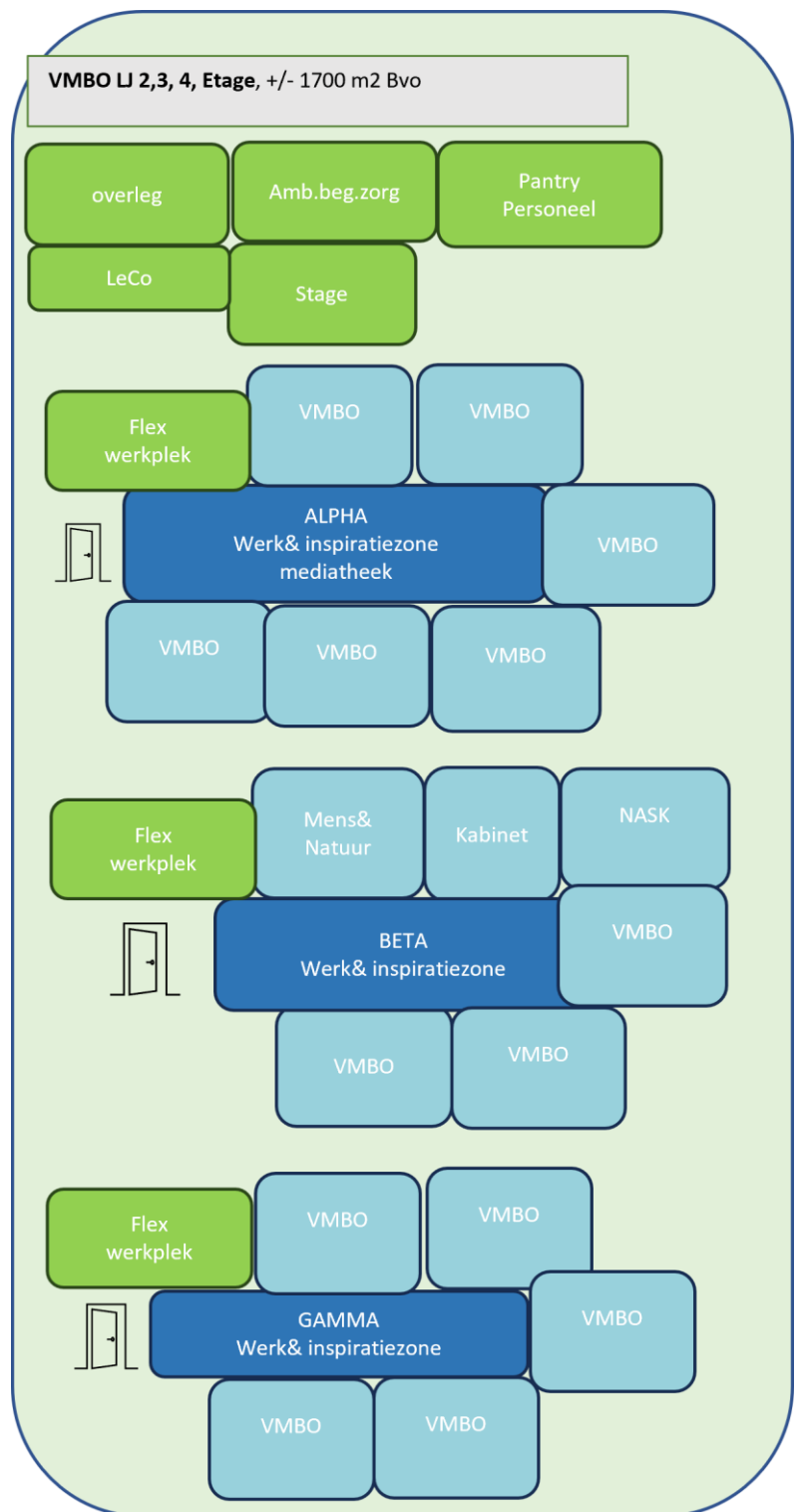
NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
VMBO/ PrO onderbouw / Studie/groepswerkzone onderbouw	Nabij gelegen	Toelichting: Nabij toegangsdeur	REQ-22125
VMBO/ PrO onderbouw / Pantry/koffiecorner personeel	Nabij gelegen		REQ-22175
VMBO/ PrO onderbouw / Kamer leerling coördinatoren	Direct verbonden		REQ-22123
VMBO/ PrO onderbouw / Werkkamer flex	Nabij gelegen		REQ-22177
VMBO/ PrO onderbouw / Spreek-/werkkamer ambulante begeleiding/zorg	Nabij gelegen		REQ-22126

Algemene onderwijsruimten Vakcollege+

VMBO bovenbouw (GS-141)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Ondersteunend bestand: Concept VMBO BOVENBOUW VakcollegePlus.png	REQ-22467



Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
BVO factor	= 1.35	REQ-22387

Relevante doelstellingen/uitgangspunten

NAAM	TOELICHTING	ID
Vakcollege+ en Sporthal uitgangspunten /		REQ-22391

VMBO bovenbouw

Ondersteuning bovenbouw VMBO (GS-126)

Ondersteuning bovenbouw VMBO

Stagecoördinatoren + LOB ruimte (SP-679)

Algemeen

LABELS

Kantoorruimte Domein VMBO BB

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-18679
	<i>Toelichting: decentraal</i>	
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 12 m²	REQ-18678
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-18680
Aantal docent werkplekken	= 5	REQ-18681

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Ligging	Zichtbaar en bereikbaar voor leerlingen	REQ-22127

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen /  Te openen ramen		REQ-16528
(32) Binnenwandopeningen /  Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-16530
(42) Binnenwandafwerkingen /  Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-16529
(61) Centrale elektrische voorzieningen /  Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en)	REQ-16527
(64) Communicatie /  Vast data-aansluitpunt		REQ-16531

Ondersteuning bovenbouw VMBO

Overlegkamer/sprekkamer/ time-out/werkplek leerlingen (SP-792)

Instantie van

TYPICAL
Kantoor / Overlegkamer/spreekkamer/ time-out/werkplek leerlingen

Algemeen

LABELS
Kantoorruimte Domein VMBO BB

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-22005
	<i>Toelichting: totaal 5; decentraal verspreid over domeinen</i>	
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 16 m²	REQ-22006
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-22007
Aantal zitplaatsen	= 8	REQ-22008

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-22004
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vw zijlicht		REQ-22000
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-22001
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en)	REQ-22002
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-22003

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Ondersteuning bovenbouw VMBO / 📦 Spreek-/werkkamer ambulante begeleiding/zorg	Nabij gelegen		REQ-22130
Ondersteuning bovenbouw VMBO / 📦 Kamer leerling coördinatoren	Direct verbonden		REQ-22128

Ondersteuning bovenbouw VMBO

📦 **Spreek-/werkkamer ambulante begeleiding/zorg** (SP-678) 🔗

Instantie van

TYPICAL
Kantoor / Spreek-/werkkamer ambulante begeleiding/zorg

Algemeen

LABELS

Kantoorruimte Domein VMBO BB

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1 <i>Toelichting: decentraal 1x onderbouw 1x bovenbouw</i>	REQ-18661
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 12 m²	REQ-18660
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-18662
Aantal docent werkplekken	= 2	REQ-18663

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-16965
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-16967
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-16966
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en)	REQ-16964
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-16968

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Ondersteuning bovenbouw VMBO / 📦 Overlegkamer/spreekkamer/ time-out/werkplek leerlingen	Nabij gelegen		REQ-22130
Ondersteuning bovenbouw VMBO / 📦 Kamer leerling coördinatoren	Nabij gelegen		REQ-22129

Ondersteuning bovenbouw VMBO

📦 Kamer leerling coördinatoren (SP-675) 🔗

Instantie van

TYPICAL

Kantoor /
Kamer leerling coördinatoren

Algemeen

LABELS

Kantoorruimte Domein VMBO BB

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-18606
	<i>Toelichting: totaal 2; decentraal verspreid over domeinen</i>	
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 12 m²	REQ-18605
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-18607
Aantal docent werkplekken	= 1	REQ-18608

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-16492
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-16494
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-16493
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en)	REQ-16491
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-16961

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Ondersteuning bovenbouw VMBO / 📦 Overlegkamer/spreekkamer/ time-out/werkplek leerlingen	Direct verbonden		REQ-22128
Ondersteuning bovenbouw VMBO / 📦 Spreek-/werkkamer ambulante begeleiding/zorg	Nabij gelegen		REQ-22129

Ondersteuning bovenbouw VMBO

📦Pantry/koffiecorner personeel (SP-682) 🔗

Instantie van

TYPICAL
Kantoor / Pantry/koffiecorner personeel

Algemeen

LABELS
Domein VMBO BB

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-18736
	<i>Toelichting: decentraal 1x onderbouw 1x bovenbouw</i>	
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 12 m²	REQ-18735
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-18737

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Ligging	rustig	REQ-22121

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(73) Vaste keukenvoorzieningen / 🔧 Pantry teamkamer		REQ-16707

VMBO bovenbouw

🔍 **Alpha-domein bovenbouw VMBO** (GS-99) 🔗

Alpha-domein bovenbouw VMBO

📦 **Studie/groepswerkzone Alpha + mediatheek** (SP-581) 🔗

Instantie van

TYPICAL

Onderwijs /
Studie/groepswerkzone

Algemeen

OMSCHRIJVING

ID

Een open, intieme en rustige werkruimte voor leerlingen. Deze kan integraal onderdeel uitmaken van de verkeersruimte zonder hinder te veroorzaken. Elke groepswerkezone heeft een eigen sfeer en uitstraling passend bij de omliggende (vak)lokalen.

REQ-16285

In de gemeenschappelijke ruimtes ondersteunt een onderwijsassistent de leerlingen.

LABELS

Instructieruimte Domein VMBO BB

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-17133
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 120 m²	REQ-17132
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-17134
Aantal docent werkplekken	Toelichting: geen vaste werkplek voor docenten voorzien	REQ-17135
Aantal zitplaatsen	= 30	REQ-17136

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
min. aantal werkplekken	10 stuks	REQ-17131

Ligging	integratie met gangzone. Gangzone dient geen doorgaande verkeersroute te zijn om beschutte ligging groepswerkzone te verzekeren.	REQ-21605
afsluitbaarheid	afgesloten achter klapdeuren	REQ-21608

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(64) Communicatie / Vast data-aansluitpunt		REQ-16718

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Alpha-domein bovenbouw VMBO / Lokalen Talen/Apha	Direct verbonden		REQ-21621
Alpha-domein bovenbouw VMBO / Werkkamer flex	Nabij gelegen	Toelichting: Nabij toegangsdeur	REQ-22131
PrO bovenbouw / Geschakelde onderwijsruimte praktijkonderwijs leerjaar 3,4,5	In de buurt van	Toelichting: en voorkeur met zicht op	REQ-21439

Alpha-domein bovenbouw VMBO

Lokalen Talen/Apha (SP-580)

Instantie van

TYPICAL
Onderwijs / Lokaal

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Zowel geschikt voor klassikale instructie en instructie aan kleine groepen. Zichtverbinding met studie- groepswerkzone (indien bij lokaal is voorzien) zodat gemakkelijk een deel van de leerlingen buiten het lokaal aan de slag kan.	REQ-16284

LABELS
Instructieruimte Domein VMBO BB

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 6	REQ-17112
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 50 m² Toelichting: zo vierkant mogelijk, anders bij voorkeur wat breder dan diep.	REQ-17111
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-17113
Aantal docent werkplekken	= 1	REQ-17114
Aantal zitplaatsen	= 28	REQ-17115

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
zichtrelatie gang	wand tussen lokaal en verkeersruimte voorzien van glasstrook op ooghoogte (ca. 1.600 +vl);	REQ-17108
opslag	voldoende opslagruimte in of nabij het lokaal voor leermiddelen, losse kasten zijn niet gewenst. Vaste kastruimte mag de toekomstige flexibiliteit van de lokalen niet in de weg staan.	REQ-17110

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-16405
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-16406
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - whiteboard	= 2 element(en) <i>Toelichting: aan weerszijden van het smartboard</i>	REQ-16403
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		REQ-22261
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - met stootrand		REQ-16383
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 3 element(en) <i>Toelichting: - 1 bij werkplek leerkracht - 2 achter in het lokaal</i>	REQ-16384
(64) Communicatie / 🔧 Aansluiting digibord	= 1 element(en)	REQ-16382
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-16404

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Alpha-domein bovenbouw VMBO / 🏠 Studie/groepswerkzone Alpha + mediatheek	Direct verbonden		REQ-21621

Alpha-domein bovenbouw VMBO

🏠 **Werkkamer flex** (SP-787) 🔗

Instantie van

TYPICAL

Kantoor /
Werkkamer flex

Algemeen

OMSCHRIJVING

Er zijn verschillende flexruimtes door het gebouw verspreid voor docenten om lessen voor te bereiden, te overleggen of gesprekken te voeren met ouders.

ID

REQ-21856

LABELS

Kantoorruimte Domein VMBO BB

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1 <i>Toelichting: totaal 7; decentraal verspreid over domeinen</i>	REQ-21866
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 12 m² <i>Toelichting: Totaal 7 stuks van 12m² geprogrammeerd</i>	REQ-21865
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-21867
Aantal docent werkplekken	= 3 <i>Toelichting: Kan per ruimte verschillen qua indeling</i>	REQ-21868

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-21863
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-21861
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-21857
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en)	REQ-21858
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-21859

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Alpha-domein bovenbouw VMBO / 🏠 Studie/groepswerkzone Alpha + mediatheek	Nabij gelegen	<i>Toelichting: Nabij toegangsdeur</i>	REQ-22131

VMBO bovenbouw

📍 Beta-domein bovenbouw VMBO (GS-100) 🔗

Beta-domein bovenbouw VMBO

🏠 Studie/groepswerkzone Beta (SP-586) 🔗

Instantie van

TYPICAL
Onderwijs / Studie/groepswerkzone

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Een open, intieme en rustige werkruimte voor leerlingen. Deze kan integraal onderdeel uitmaken van de verkeersruimte zonder hinder te veroorzaken. Elke groepswerkezone heeft een eigen sfeer en uitstraling passend bij de omliggende (vak)lokalen. In de gemeenschappelijke ruimtes ondersteunt een onderwijsassistent de leerlingen.	REQ-16290

LABELS

Instructieruimte Domein VMBO BB

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-17229
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 90 m²	REQ-17228
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-17230
Aantal docent werkplekken	<i>Toelichting: geen vaste werkplek voor docenten voorzien</i>	REQ-17231
Aantal zitplaatsen	= 30	REQ-17232

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
min. aantal werkplekken	10 stuks	REQ-17227
Ligging	integratie met gangzone. Gangzone dient geen doorgaande verkeersroute te zijn om beschutte ligging groepswerkzone te verzekeren.	REQ-21606
afsluitbaarheid	afgesloten achter klapdeuren	REQ-21609

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-16722

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Beta-domein bovenbouw VMBO / 📦 Lokalen algemeen/ Beta	Direct verbonden		REQ-21624
Beta-domein bovenbouw VMBO / 📦 Werkkamer flex	Nabij gelegen	<i>Toelichting: Nabij toegangsdeur</i>	REQ-22132
PrO bovenbouw / 📦 Geschakelde onderwijsruimte praktijkonderwijs leerjaar 3,4,5	In de buurt van	<i>Toelichting: en voorkeur met zicht op</i>	REQ-21438

Beta-domein bovenbouw VMBO

📦 **Lokalen algemeen/ Beta** (SP-584) 🔗

Instantie van

TYPICAL

Onderwijs /
Lokaal

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Zowel geschikt voor klassikale instructie en instructie aan kleine groepen. Zichtverbinding met studie- groepswerkzone (indien bij lokaal is voorzien) zodat gemakkelijk een deel van de leerlingen buiten het lokaal aan de slag kan.	REQ-16288

LABELS
Instructieruimte Domein VMBO BB

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 3	REQ-17187
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 50 m² <i>Toelichting: zo vierkant mogelijk, anders bij voorkeur wat breder dan diep.</i>	REQ-17186
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-17188
Aantal docent werkplekken	= 1	REQ-17189
Aantal zitplaatsen	= 28	REQ-17190

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
zichtrelatie gang	wand tussen lokaal en verkeersruimte voorzien van glasstrook op ooghoogte (ca. 1.600 +vl);	REQ-17183
opslag	voldoende opslagruimte in of nabij het lokaal voor leermiddelen, losse kasten zijn niet gewenst. Vaste kastruimte mag de toekomstige flexibiliteit van de lokalen niet in de weg staan.	REQ-17185

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-17029
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-17030
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - whiteboard	= 2 element(en) <i>Toelichting: aan weerszijden van het smartboard</i>	REQ-16598
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		REQ-22262
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - met stootrand		REQ-17031
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 3 element(en) <i>Toelichting: - 1 bij werkplek leerkracht - 2 achter in het lokaal</i>	REQ-17032
(64) Communicatie / 🔧 Aansluiting digibord	= 1 element(en)	REQ-16600
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-16599

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Beta-domein bovenbouw VMBO / 📦 Studie/groepswerkzone Beta	Direct verbonden		REQ-21624

Instantie van

TYPICAL

Onderwijs /
Lokaal

Algemeen

OMSCHRIJVING

Vaklokaal dat zowel voor theorieles als praktijkles gebruikt worden.

ID

REQ-16289

LABELS

Instructieruimte Domein VMBO BB

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-17207
Min. oppervlakte [m ² FNO]	≥ 70 m ² <i>Toelichting: zo vierkant mogelijk</i>	REQ-17206
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-17208
Aantal docent werkplekken	= 1	REQ-17209
Aantal zitplaatsen	= 28	REQ-17210

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
zichtrelatie gang	wand tussen lokaal en verkeersruimte voorzien van glasstrook op ooghoogte (ca. 1.600 +vl);	REQ-21771
opslag	voldoende opslagruimte in of nabij het lokaal voor leermiddelen, losse kasten zijn niet gewenst. Vaste kastruimte mag de toekomstige flexibiliteit van de lokalen niet in de weg staan.	REQ-21773

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen /  Te openen ramen		REQ-21774
(32) Binnenwandopeningen /  Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-21776
(42) Binnenwandafwerkingen /  Binnenwandafwerking - whiteboard	= 2 element(en) <i>Toelichting: aan weerszijden van het smartboard</i>	REQ-21775
(42) Binnenwandafwerkingen /  Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		REQ-22263
(42) Binnenwandafwerkingen /  Binnenwandafwerking - met stootrand		REQ-21777
(46) Lichtwering /  Verduistering		REQ-22399

Warmteopwekking / distributie / 🔧 Boiler	Toelichting: tbv plensdouche met oogdouche	REQ-22392
(52) Afvoeren / 🔧 Vuilwaterafvoer		REQ-22400
(53) Waterinstallatie / 🔧 Aansluiting koud-tapwater		REQ-22395
(53) Waterinstallatie / 🔧 Aansluiting warm-tapwater		REQ-22394
(54) Gassen / 🔧 Gasaansluitpunt technieklokaal		REQ-22393
(57) Ventilatie- en luchtbehandelingsinstallaties / 🔧 Afzuiging chemicaliënkast technieklokalen		REQ-22398
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 3 element(en) Toelichting: - 1 bij werkplek leerkracht - 2 achter in het lokaal	REQ-21778
(64) Communicatie / 🔧 Aansluiting digibord	= 1 element(en)	REQ-21780
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-16721
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen / 🔧 Wastafel (koud- en warmwater)		REQ-22396
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen / 🔧 Plensdouche met oogdouche		REQ-22186
(82) Losse gebruikersvoorzieningen / 🔧 Demotafel docent		REQ-22397
(82) Losse gebruikersvoorzieningen / 🔧 Science zuil		REQ-22401
(82) Losse gebruikersvoorzieningen / 🔧 Zuurkast		REQ-22403
(86) Losse opslaginventaris / 🔧 Chemicaliënkast		REQ-22402

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Beta-domein bovenbouw VMBO / 📦 Kabinet NASK	Direct verbonden		REQ-21626
Beta-domein bovenbouw VMBO / 📦 Mens & Natuur / Biologie	Naast gelegen	Toelichting: doorgang via het kabinet NASK	REQ-21627

Beta-domein bovenbouw VMBO

📦 Kabinet NASK (SP-589) 🔗

Algemeen

LABELS

(Overig:) Opslagruimte Domein VMBO BB

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-17280
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 25 m²	REQ-17279
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-22421

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-22435
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		REQ-22417
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - met stootrand		REQ-22418
(46) Lichtwering / 🔧 Verduistering		REQ-22410
Warmteopwekking / distributie / 🔧 Boiler	Toelichting: tbv plensdouche met oogdouche	REQ-22405
(52) Afvoeren / 🔧 Vuilwaterafvoer		REQ-22411
(53) Waterinstallatie / 🔧 Aansluiting koud-tapwater		REQ-22407
(53) Waterinstallatie / 🔧 Aansluiting warm-tapwater		REQ-22413
(54) Gassen / 🔧 Gasaansluitpunt technieklokaal	Toelichting: Conform eisen arbo veiligpracticum.nl (arbocatalogus VO)	REQ-16781
(57) Ventilatie- en luchtbehandelingsinstallaties / 🔧 Afzuiging chemicaliënkast technieklokalen		REQ-22415
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Noodstop stroom	Toelichting: t.b.v. technieklokalen	REQ-22408
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 4 element(en) Toelichting: - Koelkast (480 Watt) - Vriezer (350 Watt)	REQ-17077
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-22437
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen / 🔧 Uitstortgootsteen (koud- en warmwater)		REQ-22416
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen / 🔧 Plensdouche met oogdouche		REQ-22406
(82) Losse gebruikersvoorzieningen / 🔧 Demotafel docent		REQ-22414
(82) Losse gebruikersvoorzieningen / 🔧 Zuurkast		REQ-22404
(83) Losse keukeninventaris / 🔧 Vaatwasser		REQ-22409
(86) Losse opslaginventaris / 🔧 Chemicaliënkast		REQ-22412

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Beta-domein bovenbouw VMBO / 🏠 NASK	Direct verbonden		REQ-21626
Beta-domein bovenbouw VMBO / 🏠 Mens & Natuur / Biologie	Direct verbonden		REQ-21625

Beta-domein bovenbouw VMBO

🏠 **Mens & Natuur / Biologie** (SP-735) 🔗

Instantie van

TYPICAL

Onderwijs /
Lokaal

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Zowel geschikt voor klassikale instructie en instructie aan kleine groepen. Zichtverbinding met studie- groepswerkzone (indien bij lokaal is voorzien) zodat gemakkelijk een deel van de leerlingen buiten het lokaal aan de slag kan.	REQ-19904

LABELS
Instructieruimte Domein VMBO BB

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-19915
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 60 m² <i>Toelichting: zo vierkant mogelijk</i>	REQ-19916
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-19920
Aantal docent werkplekken	= 1	REQ-19921
Aantal zitplaatsen	= 28	REQ-19922

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
zichtrelatie gang	wand tussen lokaal en verkeersruimte voorzien van glasstrook op ooghoogte (ca. 1.600 +vl);	REQ-19917
opslag	voldoende opslagruimte in of nabij het lokaal voor leermiddelen, losse kasten zijn niet gewenst. Vaste kastruimte mag de toekomstige flexibiliteit van de lokalen niet in de weg staan.	REQ-19919

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-19910
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-19911
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - whiteboard	= 2 element(en) <i>Toelichting: aan weerszijden van het smartboard</i>	REQ-19905
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		REQ-22264
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - met stootrand		REQ-19912
(46) Lichtwering / 🔧 Verduistering		REQ-22444
(52) Afvoeren / 🔧 Vuilwaterafvoer		REQ-22443
(53) Waterinstallatie / 🔧 Aansluiting koud-tapwater		REQ-22438
(53) Waterinstallatie / 🔧 Aansluiting warm-tapwater		REQ-22439
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 3 element(en) <i>Toelichting: - 1 bij werkplek leerkracht - 2 achter in het lokaal</i>	REQ-19913
(64) Communicatie / 🔧 Aansluiting digibord	= 1 element(en)	REQ-19907
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-19906

Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen /		
Wastafel (koud- en warmwater)		REQ-22440
(82) Losse gebruikersvoorzieningen /		
Demotafel docent		REQ-22441
(83) Losse keukeninventaris /		
Vaatwasser		REQ-22442

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Beta-domein bovenbouw VMBO / NASK	Naast gelegen	Toelichting: doorgang via het kabinet NASK	REQ-21627
Beta-domein bovenbouw VMBO / Kabinet NASK	Direct verbonden		REQ-21625

Beta-domein bovenbouw VMBO

Werkkamer flex (SP-788) [↗](#)

Instantie van

TYPICAL
Kantoor / Werkkamer flex

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Er zijn verschillende flexruimtes door het gebouw verspreid voor docenten om lessen voor te bereiden, te overleggen of gesprekken te voeren met ouders.	REQ-21883

LABELS
Kantoorruimte Domein VMBO BB

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1 Toelichting: totaal 7; decentraal verspreid over domeinen	REQ-21893
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 12 m² Toelichting: Totaal 7 stuks van 12m² geprogrammeerd	REQ-21892
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-21894
Aantal docent werkplekken	= 3 Toelichting: Kan per ruimte verschillen qua indeling	REQ-21895

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / Te openen ramen		REQ-21890
(32) Binnenwandopeningen / Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-21888
(42) Binnenwandafwerkingen / Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-21884

(61) Centrale elektrische voorzieningen /
Wandcontactdoos Dubbel (230V)

= 2 element(en)

REQ-21885

(64) Communicatie /
Vast data-aansluitpunt

REQ-21886

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Beta-domein bovenbouw VMBO / Studie/groepswerkzone Beta	Nabij gelegen	Toelichting: Nabij toegangsdeur	REQ-22132

VMBO bovenbouw

Gamma-domein bovenbouw VMBO (GS-101) [↗](#)

Gamma-domein bovenbouw VMBO

Studie/groepswerkzone Gamma (SP-591) [↗](#)

Instantie van

TYPICAL

Onderwijs /
Studie/groepswerkzone

Algemeen

OMSCHRIJVING

ID

Een open, intieme en rustige werkruimte voor leerlingen. Deze kan integraal onderdeel uitmaken van de verkeersruimte zonder hinder te veroorzaken. Elke groepswerkzone heeft een eigen sfeer en uitstraling passend bij de omliggende (vak)lokalen.
In de gemeenschappelijke ruimtes ondersteunt een onderwijsassistent de leerlingen.

LABELS

Instructieruimte Domein VMBO BB

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-17315
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 90 m²	REQ-17314
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-17316
Aantal docent werkplekken	Toelichting: geen vaste werkplek voor docenten voorzien	REQ-17317
Aantal zitplaatsen	= 30	REQ-17318

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
min. aantal werkplekken	10 stuks	REQ-17313
Ligging	integratie met gangzone. Gangzone dient geen doorgaande verkeersroute te zijn om beschutte ligging groepswerkzone te verzekeren.	REQ-21607

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(64) Communicatie / Vast data-aansluitpunt		REQ-16720

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Gamma-domein bovenbouw VMBO / Lokalen algemeen/ Gamma	Direct verbonden		REQ-21628
Gamma-domein bovenbouw VMBO / Werkkamer flex	Nabij gelegen	Toelichting: Nabij toegangsdeur	REQ-22133
PrO bovenbouw / Geschakelde onderwijsruimte praktijkonderwijs leerjaar 3,4,5	In de buurt van	Toelichting: en voorkeur met zicht op	REQ-21437

Gamma-domein bovenbouw VMBO

 Lokalen algemeen/ Gamma (SP-590) 

Instantie van

TYPICAL
Onderwijs / Lokaal

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Zowel geschikt voor klassikale instructie en instructie aan kleine groepen. Een lokaal wordt gedeeld door 1 à 2 docenten.	REQ-16293
LABELS	
Domein VMBO BB	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 5	REQ-17294
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 50 m² Toelichting: zo vierkant mogelijk, anders bij voorkeur wat breder dan diep.	REQ-17293
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-17295
Aantal docent werkplekken	= 1	REQ-17296
Aantal zitplaatsen	= 28	REQ-17297

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
zichtrelatie gang	wand tussen lokaal en verkeersruimte voorzien van glasstrook op ooghoogte (ca. 1.600 +vl);	REQ-17290
opslag	voldoende opslagruimte in of nabij het lokaal voor leermiddelen, losse kasten zijn niet gewenst. Vaste kastruimte mag de toekomstige flexibiliteit van de lokalen niet in de weg staan.	REQ-17292

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-16604
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-16605
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - whiteboard	= 2 element(en) <i>Toelichting: aan weerszijden van het smartboard</i>	REQ-16601
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		REQ-22265
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - met stootrand		REQ-17033
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 3 element(en) <i>Toelichting: - 1 bij werkplek leerkracht - 2 achter in het lokaal</i>	REQ-17034
(64) Communicatie / 🔧 Aansluiting digibord	= 1 element(en)	REQ-16603
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-16602

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Gamma-domein bovenbouw VMBO / 📦 Studie/groepswerkzone Gamma	Direct verbonden		REQ-21628

Gamma-domein bovenbouw VMBO

📦 Werkkamer flex (SP-789) 🔗

Instantie van

TYPICAL
Kantoor / Werkkamer flex

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Er zijn verschillende flexruimtes door het gebouw verspreid voor docenten om lessen voor te bereiden, te overleggen of gesprekken te voeren met ouders.	REQ-21910

LABELS
Kantoorruimte Domein VMBO BB

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1 <i>Toelichting: totaal 7; decentraal verspreid over domeinen</i>	REQ-21920
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 12 m² <i>Toelichting: Totaal 7 stuks van 12m² geprogrammeerd</i>	REQ-21919
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-21921
Aantal docent werkplekken	= 3 <i>Toelichting: Kan per ruimte verschillen qua indeling</i>	REQ-21922

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-21917
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-21915
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-21911
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en)	REQ-21912
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-21913

Ruimtelijke relaties

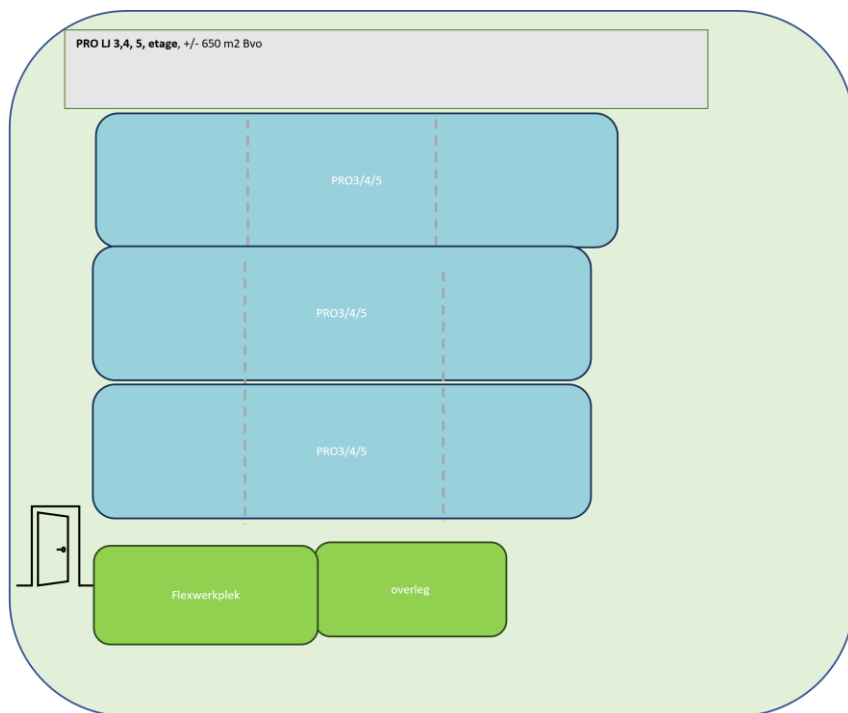
NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Gamma-domein bovenbouw VMBO / 🏠 Studie/groepswerkzone Gamma	Nabij gelegen	<i>Toelichting: Nabij toegangsdeur</i>	REQ-22133

Algemene onderwijsruimten Vakcollege+

🔍 Pro bovenbouw (GS-127) 🔗

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
<i>De bovenbouw van het pro wordt gevormd door de leerjaren 3 t/m 5. De bovenbouw van het pro beschikt over een domein met ruimtes die voor verschillende functies kunnen worden ingezet. Ondersteunend bestand: Concept Pro BOVENBOUW VakcollegePlus.png</i>	REQ-21432



Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
BVO factor	= 1.35	REQ-20074

Relevante doelstellingen/uitgangspunten

NAAM	TOELICHTING	ID
Vakcollege+ en Sporthal uitgangspunten / 💡 Ruimtelijk concept		REQ-22150
Vakcollege+ en Sporthal uitgangspunten / 💡 Ruimtelijke relaties		REQ-22191

PrO bovenbouw

Geschakelde onderwijsruimte praktijkonderwijs leerjaar 3,4,5 (SP-739)

Instantie van

TYPICAL
Onderwijs / Lokaal

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
De ruimtes zijn onderling verbonden. Dit maakt het mogelijk om in kleinere groepen te werken met verschillende samenstelling (soms één leerjaar samen, soms leerlingen van de bovenbouw door elkaar, afhankelijk van hun individuele behoefte). De leerlingen in de bovenbouw van het pro zijn deels in de school, maar vooral ook buiten de school aan het werk (stage).	REQ-20040

LABELS

Instructieruimte Domein Pro BB

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 3 <i>Toelichting: In elkaars nabijheid</i>	REQ-20051
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 150 m² <i>Toelichting: onder-verdeelbaar in 3 ruimten (3x50)</i>	REQ-20052
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-20056
Aantal docent werkplekken	= 3	REQ-20057
Aantal zitplaatsen	= 75	REQ-20058

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
zichtrelatie gang	wand tussen lokaal en verkeersruimte voorzien van glasstrook op ooghoogte (ca. 1.600 +vl);	REQ-20053
flexibele wand	Een groot theorielokalen moet deelbaar zijn in 3 kleine lokalen. Daarbij voldoende aansluitingen opnemen voor een verrijdbaar digibord.	REQ-20054
opslag	voldoende opslagruimte in of nabij het lokaal voor leermiddelen, losse kasten zijn niet gewenst. Vaste kastruimte mag de toekomstige flexibiliteit van de lokalen niet in de weg staan.	REQ-20055

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-20046
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-20047
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - whiteboard	= 2 element(en) <i>Toelichting: aan weerszijden van het smartboard</i>	REQ-20041
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		REQ-22266
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - met stootrand		REQ-20048
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 3 element(en) <i>Toelichting: - 1 bij werkplek leerkracht - 2 achter in het lokaal</i>	REQ-20049
(64) Communicatie / 🔧 Aansluiting digibord	= 1 element(en)	REQ-20043
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-20042

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Alpha-domein bovenbouw VMBO / 📦 Studie/groepswerkzone Alpha + mediatheek	In de buurt van	<i>Toelichting: en voorkeur met zicht op</i>	REQ-21439
Beta-domein bovenbouw VMBO / 📦 Studie/groepswerkzone Beta	In de buurt van		REQ-21438

Gamma-domein bovenbouw VMBO / Studie/groepswerkzone Gamma	In de buurt van	Toelichting: en voorkeur met zicht op	REQ-21437
		Toelichting: en voorkeur met zicht op	
PrO bovenbouw / Werkkamer flex	Nabij gelegen	Toelichting: Nabij toegangsdeur	REQ-22134

PrO bovenbouw

Werkkamer flex (SP-790)

Instantie van

TYPICAL

Kantoor /
Werkkamer flex

Algemeen

OMSCHRIJVING

ID

Er zijn verschillende flexruimtes door het gebouw verspreid voor docenten om lessen voor te bereiden, te overleggen of gesprekken te voeren met ouders.

REQ-21937

LABELS

Kantoorruimte Domein PrO BB

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-21947
	Toelichting: totaal 7; decentraal verspreid over domeinen	
Min. oppervlakte [m ² FNO]	≥ 12 m ²	REQ-21946
	Toelichting: Totaal 7 stuks van 12m ² geprogrammeerd	
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-21948
Aantal docent werkplekken	= 3	REQ-21949
	Toelichting: Kan per ruimte verschillen qua indeling	

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen /  Te openen ramen		REQ-21944
(32) Binnenwandopeningen /  Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-21942
(42) Binnenwandafwerkingen /  Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-21938
(61) Centrale elektrische voorzieningen /  Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en)	REQ-21939
(64) Communicatie /  Vast data-aansluitpunt		REQ-21940

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
PrO bovenbouw / Geschakelde onderwijsruimte praktijkonderwijs leerjaar 3,4,5	Nabij gelegen	Toelichting: Nabij toegangsdeur	REQ-22134
PrO bovenbouw / Overlegkamer/spreekkamer/ time-out/werkplek leerlingen	Naast gelegen		REQ-21941

PrO bovenbouw

 **Overlegkamer/spreekkamer/ time-out/werkplek leerlingen** (SP-676) 

Instantie van

TYPICAL
Kantoor / Overlegkamer/spreekkamer/ time-out/werkplek leerlingen

Algemeen

LABELS
Kantoorruimte Domein PrO BB

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1 Toelichting: totaal 5; decentraal verspreid over domeinen	REQ-18624
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 16 m²	REQ-18623
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-18625
Aantal zitplaatsen	= 8	REQ-18626

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen /  Te openen ramen		REQ-16931
(32) Binnenwandopeningen /  Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-16927
(42) Binnenwandafwerkingen /  Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-16928
(61) Centrale elektrische voorzieningen /  Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en)	REQ-16929
(64) Communicatie /  Vast data-aansluitpunt		REQ-16930

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
PrO bovenbouw /  Werkkamer flex	Naast gelegen		REQ-21941

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Het praktijkgerichte onderwijs is de trots van de school en is zichtbaar in twee zones: Tech en Life.	REQ-21420
Beiden kennen eenzelfde opbouw. Het hart van de zone wordt gevormd door de Junior Space (respectievelijk Tech Space en Life Space).	

Relevante doelstellingen/uitgangspunten

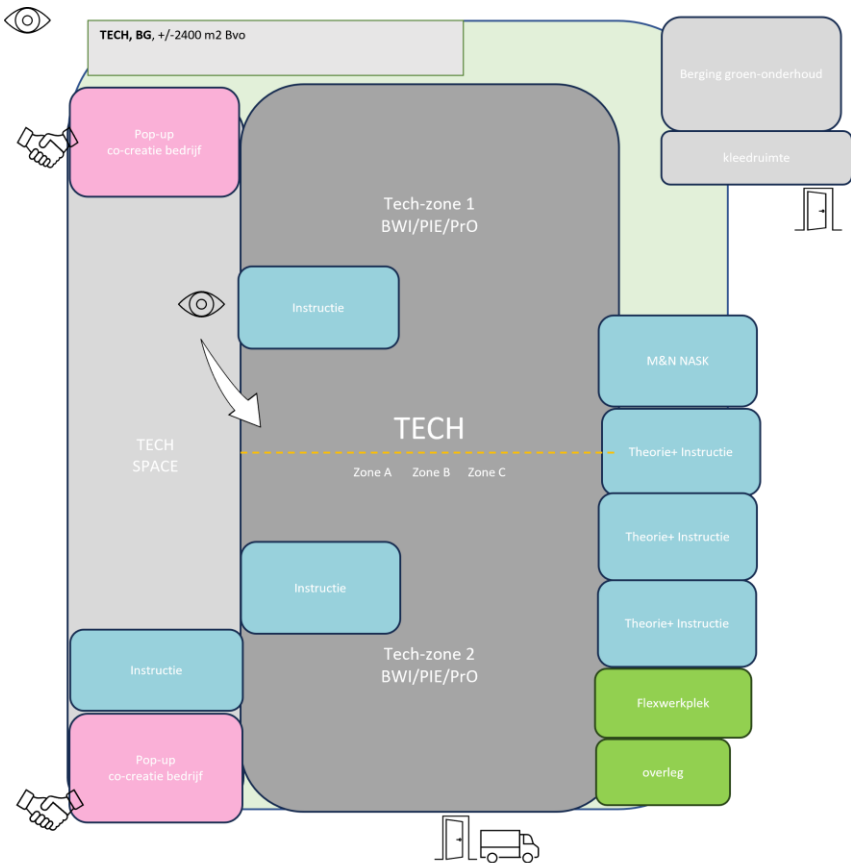
NAAM	TOELICHTING	ID
Vakcollege+ en Sporthal uitgangspunten / Ruimtelijk concept		REQ-22170

Praktijkonderwijs Vakcollege+

TECH (domein) (GS-132) [🔗](#)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Inspirerende en praktijkgericht onderwijszone rondom TECHOndersteunend bestand: Concept TECH VakcollegePlus.png	REQ-22216



Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
BVO factor	= 1.35	REQ-20210

Relevante doelstellingen/uitgangspunten

NAAM	TOELICHTING	ID
Vakcollege+ en Sporthal uitgangspunten / Ruimtelijk concept		REQ-22147
Vakcollege+ en Sporthal uitgangspunten / Ruimtelijke relaties		REQ-22188

TECH (domein)

Techzone I (ABC indeling Maakruimte BWI/PIE/PrO) (SP-750) [↗](#)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
TECH I en TECH II bestaan ieder uit drie zones (A, B, C). Zone A: weinig of geen instructie nodig, zone C: veel instructie en begeleiding nodig. In zone C bevinden zich voornamelijk de leerlingen die in de bovenbouw voor desbetreffend profiel hebben gekozen. Bouw- en installatiewerken zijn voorbeelden van activiteiten in de Tech zone. De achterliggende VMBO profielen zijn PIE en BWI.	REQ-21427

LABELS

Praktijkruimte Domein TECH

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-20365
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 425 m²	REQ-20369
Vrije hoogte	≥ 4300 mm <i>Toelichting: Wenselijk is zo hoog mogelijk/ 5.0m. Een vrije hoogte van minimaal 4.3m is noodzakelijk voor inpassing werkplekken installatietechniek en een entresol.</i>	REQ-22211

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Inrichtingsplan	Inrichtingsplan dient opgesteld en afgestemd te worden op de specifieke functie.	REQ-21629

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
TECH (domein) /  Theorielokaal/ instructieruimte	Nabij gelegen en zichtrelatie met		REQ-21635
TECH (domein) /  Mens & Natuur lokaal / NASK	Nabij gelegen en zichtrelatie met		REQ-21638
TECH (domein) /	Direct verbonden		REQ-21641

TECH (domein)

 Techzone II (ABC indeling Maakruimte BWI/PIE/PrO) (SP-751)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
TECH I en TECH II bestaan ieder uit drie zones (A, B, C). Zone A: weinig of geen instructie nodig, zone C: veel instructie en begeleiding nodig. In zone C bevinden zich voornamelijk de leerlingen die in de bovenbouw voor desbetreffend profiel hebben gekozen. Bouw- en installatiewerken zijn voorbeelden van activiteiten in de Tech zone. De achterliggende VMBO profielen zijn PIE en BWI.	REQ-22218

LABELS
Praktijkruimte Domein TECH

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-20366
Min. oppervlakte [m ² FNO]	≥ 425 m ²	REQ-20370
Vrije hoogte	≥ 4300 mm <i>Toelichting: Bij voorkeur 5 m, 4.3 is noodzakelijk voor inpassing werkplekken installatietechniek en een entresol.</i>	REQ-22212

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Inrichtingsplan	Inrichtingsplan dient opgesteld en afgestemd te worden op de specifieke functie.	REQ-21630

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
TECH (domein) /  Theorielokaal/ instructieruimte	Nabij gelegen en zichtrelatie met		REQ-21636
TECH (domein) /  Mens & Natuur lokaal / NASK	Nabij gelegen		REQ-21639
TECH (domein) /  Instructielokaal	Direct verbonden	<i>Toelichting: In de praktijkruimte; per Tech zone 1 lokaal</i>	REQ-21642

TECH (domein)

 Tech Space (SP-752)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
In de Tech Space kunnen leerlingen, zelfstandig of onder begeleiding van de medewerker in verschillende hoeken verschillende activiteiten uitvoeren. Dat kan in een open ruimte zijn of in 'cabines'. De activiteiten zijn gericht op Tech. De Tech Space is een plek voor alle leerlingen uit de school én voor leerlingen van andere scholen (po/vo). Het vormt het hart van de Tech Zone.	REQ-21425
LABELS	
Praktijkruimte Domein TECH	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-20367
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 300 m²	REQ-20371
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-22469

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Inrichtingsplan	Inrichtingsplan dient opgesteld en afgestemd te worden op de specifieke functie.	REQ-21631

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
TECH (domein) / Theorielokaal/ instructieruimte	Nabij gelegen en zichtrelatie met		REQ-21637
TECH (domein) / Mens & Natuur lokaal / NASK	Nabij gelegen		REQ-21640
TECH (domein) / Instructielokaal	Direct verbonden	Toelichting: In de praktijkruimte; per Tech zone 1 lokaal	REQ-21643

TECH (domein)

 Theorielokaal/ instructieruimte (SP-740) 

Instantie van

TYPICAL
Onderwijs / Lokaal

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Zowel geschikt voor klassikale instructie en instructie aan kleine groepen. Zichtverbinding met studie- groepswerkzone (indien bij lokaal is voorzien) zodat gemakkelijk een deel van de leerlingen buiten het lokaal aan de slag kan.	REQ-20078

LABELS

Instructieruimte Domein TECH

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 3	REQ-20088
Min. oppervlakte [m ² FNO]	≥ 50 m ² <i>Toelichting: zo vierkant mogelijk, anders bij voorkeur wat breder dan diep.</i>	REQ-20092
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-20093
Aantal docent werkplekken	= 1	REQ-20094
Aantal zitplaatsen	= 28	REQ-20095

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
zichtrelatie gang	wand tussen lokaal en verkeersruimte voorzien van glasstrook op ooghoogte (ca. 1.600 +vl);	REQ-20089
opslag	voldoende opslagruimte in of nabij het lokaal voor leermiddelen, losse kasten zijn niet gewenst. Vaste kastruimte mag de toekomstige flexibiliteit van de lokalen niet in de weg staan.	REQ-20091

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-20079
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-20083
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - whiteboard	= 2 element(en) <i>Toelichting: aan weerszijden van het smartboard</i>	REQ-20085
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		REQ-22267
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - met stootrand		REQ-20084
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 3 element(en) <i>Toelichting: - 1 bij werkplek leerkracht - 2 achter in het lokaal</i>	REQ-20082
(64) Communicatie / 🔧 Aansluiting digibord	= 1 element(en)	REQ-20080
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-20087

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
TECH (domein) / 🏠 Techzone I (ABC indeling Maakruimte BWI/PIE/PrO)	Nabij gelegen en zichtrelatie met		REQ-21635
TECH (domein) / 🏠 Techzone II (ABC indeling Maakruimte BWI/PIE/PrO)	Nabij gelegen en zichtrelatie met		REQ-21636
TECH (domein) / 🏠 Tech Space	Nabij gelegen en zichtrelatie met		REQ-21637

Instantie van

TYPICAL

Onderwijs /
Lokaal

Algemeen

OMSCHRIJVING

Vaklokaal dat zowel voor theorieles als praktijkles gebruikt worden.

ID

REQ-20322

LABELS

Instructieruimte Domein TECH

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-20328
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 70 m² <i>Toelichting: zo vierkant mogelijk</i>	REQ-20327
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-20329
Aantal docent werkplekken	= 1	REQ-20330
Aantal zitplaatsen	= 28	REQ-20331

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
zichtrelatie gang	wand tussen lokaal en verkeersruimte voorzien van glasstrook op ooghoogte (ca. 1.600 +vl);	REQ-21611
opslag	voldoende opslagruimte in of nabij het lokaal voor leermiddelen, losse kasten zijn niet gewenst. Vaste kastruimte mag de toekomstige flexibiliteit van de lokalen niet in de weg staan.	REQ-21613

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen /  Te openen ramen		REQ-21614
(32) Binnenwandopeningen /  Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-21616
(42) Binnenwandafwerkingen /  Binnenwandafwerking - whiteboard	= 2 element(en) <i>Toelichting: aan weerszijden van het smartboard</i>	REQ-21615
(42) Binnenwandafwerkingen /  Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		REQ-22268
(42) Binnenwandafwerkingen /  Binnenwandafwerking - met stootrand		REQ-21617
(46) Lichtwering /  Verduistering		REQ-22445

Warmteopwekking / distributie / 🔧 Boiler	Toelichting: tbv plensdouche met oogdouche	REQ-22446
(52) Afvoeren / 🔧 Vuilwaterafvoer		REQ-22447
(53) Waterinstallatie / 🔧 Aansluiting koud-tapwater		REQ-22448
(53) Waterinstallatie / 🔧 Aansluiting warm-tapwater		REQ-22449
(54) Gassen / 🔧 Gasaansluitpunt technieklokaal		REQ-22450
(57) Ventilatie- en luchtbehandelingsinstallaties / 🔧 Afzuiging chemicaliënkast technieklokalen		REQ-22451
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 3 element(en) Toelichting: - 1 bij werkplek leerkracht - 2 achter in het lokaal	REQ-21618
(64) Communicatie / 🔧 Aansluiting digibord	= 1 element(en)	REQ-21620
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-20326
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen / 🔧 Wastafel (koud- en warmwater)		REQ-22452
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen / 🔧 Plensdouche met oogdouche		REQ-22453
(82) Losse gebruikersvoorzieningen / 🔧 Demotafel docent		REQ-22454
(82) Losse gebruikersvoorzieningen / 🔧 Science zuil		REQ-22455
(82) Losse gebruikersvoorzieningen / 🔧 Zuurkast		REQ-22456
(86) Losse opslaginventaris / 🔧 Chemicaliënkast		REQ-22458

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
TECH (domein) / 🏠 Techzone I (ABC indeling Maakruimte BWI/PIE/PrO)	Nabij gelegen en zichtrelatie met		REQ-21638
TECH (domein) / 🏠 Techzone II (ABC indeling Maakruimte BWI/PIE/PrO)	Nabij gelegen		REQ-21639
TECH (domein) / 🏠 Tech Space	Nabij gelegen		REQ-21640

TECH (domein)

🏠 Instructielokaal (SP-741) 🔗

Instantie van

TYPICAL

Onderwijs /
Lokaal

Algemeen

OMSCHRIJVING

Zowel geschikt voor klassikale instructie en instructie aan kleine groepen. Zichtverbinding met studie- groepswerkzone (indien bij lokaal is voorzien) zodat gemakkelijk een deel van de leerlingen buiten het lokaal aan de slag kan.

ID

REQ-20111

LABELS

Instructieruimte Domein TECH

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 3	REQ-20121
Min. oppervlakte [m ² FNO]	≥ 50 m ² <i>Toelichting: zo vierkant mogelijk, anders bij voorkeur wat breder dan diep.</i>	REQ-20125
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-20126
Aantal docent werkplekken	= 1	REQ-20127
Aantal zitplaatsen	= 28	REQ-20128

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
zichtrelatie gang	wand tussen lokaal en verkeersruimte voorzien van glasstrook op ooghoogte (ca. 1.600 +vl);	REQ-20122
opslag	voldoende opslagruimte in of nabij het lokaal voor leermiddelen, losse kasten zijn niet gewenst. Vaste kastruimte mag de toekomstige flexibiliteit van de lokalen niet in de weg staan.	REQ-20124

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-20119
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-20118
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - whiteboard	= 2 element(en) <i>Toelichting: aan weerszijden van het smartboard</i>	REQ-20116
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		REQ-22269
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - met stootrand		REQ-20117
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 3 element(en) <i>Toelichting: - 1 bij werkplek leerkracht - 2 achter in het lokaal</i>	REQ-20114
(64) Communicatie / 🔧 Aansluiting digibord	= 1 element(en)	REQ-20113
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-20115

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
TECH (domein) / 🏠 Techzone I (ABC indeling Maakruimte BWI/PIE/PrO)	Direct verbonden	<i>Toelichting: In de praktijkruimte; per Tech zone 1 lokaal</i>	REQ-21641
TECH (domein) / 🏠 Techzone II (ABC indeling Maakruimte BWI/PIE/PrO)	Direct verbonden	<i>Toelichting: In de praktijkruimte; per Tech zone 1 lokaal</i>	REQ-21642
TECH (domein) / 🏠 Tech Space	Direct verbonden		REQ-21643

TECH (domein)

Pop-up bedrijfsruimte met campusfunctie (SP-755)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Aan de Tech Zone is een pop-up ruimte verbonden. Deze is toegankelijk van binnen, maar waar mogelijk ook extern toegankelijk. De activiteiten in deze ruimte staan in dienst van de omgeving en de leerlingen en kunnen wisselen in de tijd. Vanuit Tech kan gedacht worden aan een fietsenmakerij.	REQ-21428
LABELS	
Praktijkruimte Domein TECH	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 2	REQ-20368
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 50 m²	REQ-20372

TECH (domein)

Werkkamer flex (SP-791)

Instantie van

TYPICAL
Kantoor / Werkkamer flex

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Er zijn verschillende flexruimtes door het gebouw verspreid voor docenten om lessen voor te bereiden, te overleggen of gesprekken te voeren met ouders.	REQ-21964
LABELS	
Kantoorruimte Domein TECH	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1 <i>Toelichting: totaal 7; decentraal verspreid over domeinen</i>	REQ-21974
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 12 m² <i>Toelichting: Totaal 7 stuks van 12m² geprogrammeerd</i>	REQ-21973
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-21975
Aantal docent werkplekken	= 3	REQ-21976

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-21971
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-21969
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-21965
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en)	REQ-21966
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-21967

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
TECH (domein) / 🏠 Overlegkamer/sprekkamer/ time-out/werkplek leerlingen	Naast gelegen		REQ-22136

TECH (domein)

🏠 **Overlegkamer/sprekkamer/ time-out/werkplek leerlingen** (SP-793) 

Instantie van

TYPICAL
Kantoor / Overlegkamer/sprekkamer/ time-out/werkplek leerlingen

Algemeen

LABELS
Kantoorruimte Domein TECH

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1 <i>Toelichting: totaal 5; decentraal verspreid over domeinen</i>	REQ-22037
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 16 m²	REQ-22038
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-22039
Aantal zitplaatsen	= 8	REQ-22040

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-22036
(32) Binnenwandopeningen /		REQ-22032

 Binnendeur - enkel vv zijlicht		
(42) Binnenwandafwerkingen /		REQ-22033
 Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		
(61) Centrale elektrische voorzieningen /		REQ-22034
 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en)	
(64) Communicatie /		REQ-22035
 Vast data-aansluitpunt		

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
TECH (domein) /  Werkkamer flex	Naast gelegen		REQ-22136

TECH (domein)

Berging o.a. groenonderhoud (SP-757)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Opslag materialen	REQ-20348
LABELS	
(Overig:) Opslagruimte Domein TECH	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-20354
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 25 m²	REQ-20364
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-20355

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
ruimtelijkheid	Na binnenkomst is er voldoende ruimte om de verkeersstromen goed te laten verlopen.	REQ-20353

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(43) Vloerafwerkingen /  Vloerafwerking - droogloopmat en schoonloopmat		REQ-20349
(43) Vloerafwerkingen /  Vloerafwerking - schraaprooster		REQ-20351
(61) Centrale elektrische voorzieningen /  Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 1 element(en)	REQ-20350
(95) Terreinvoorzieningen elektrotechnisch /  Terrein- en buitenverlichting		REQ-20352

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Kleedruimte voor praktijk	REQ-16325
LABELS	
Domein TECH	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 2	REQ-18212
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 20 m²	REQ-18211
Vrije hoogte	≥ 2600 mm	REQ-18213

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
locatie	tussen kantinekeuken en één kooklokaal in	REQ-18207
afsluitbaarheid	De kleedruimtes dienen i.v.m. diefstal afsluitbaar te zijn. Indien de vluchtroute door de kleedruimte loopt moet deze van binnenuit makkelijk te openen zijn. Kleedruimten voorzien van knopcilinders in verband met sociale veiligheid (niet alleen als het een vluchtroute is).	REQ-18208
materialisatie en constructie	Vandalbestendig en/of hufterproof (minimaal onderhoud).	REQ-18209
obstakels	Obstakels zoals wandbanken, dienen op een logische plek te worden gesitueerd en/of in één lijn te worden geplaatst.	REQ-18210

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(32) Binnenwandopeningen /  Binnendeur - enkel dicht		REQ-16952
(42) Binnenwandafwerkingen /  Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-16526
(43) Vloerafwerkingen /  Vloerafwerking - Epoxytroffelvloer	<i>Toelichting: Epoxytroffelvloer verwerken als eis in de kleedruimte (in ontwerpfase wordt definitieve keuze gemaakt) ivm kosten (alternatief tegelvloer)</i>	REQ-17070
(61) Centrale elektrische voorzieningen /  Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en)	REQ-16969
(72) Vaste gebruikersvoorzieningen /  Gym - Kledinghaak	= 30 element(en)	REQ-16956
(72) Vaste gebruikersvoorzieningen /  Gym - Vaste wandbank		REQ-16545
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen /  Spiegel	= 1 element(en) <i>Toelichting: uitvoeren als breukvast / vandalismebestendig</i>	REQ-16478

Praktijkonderwijs Vakcollege+

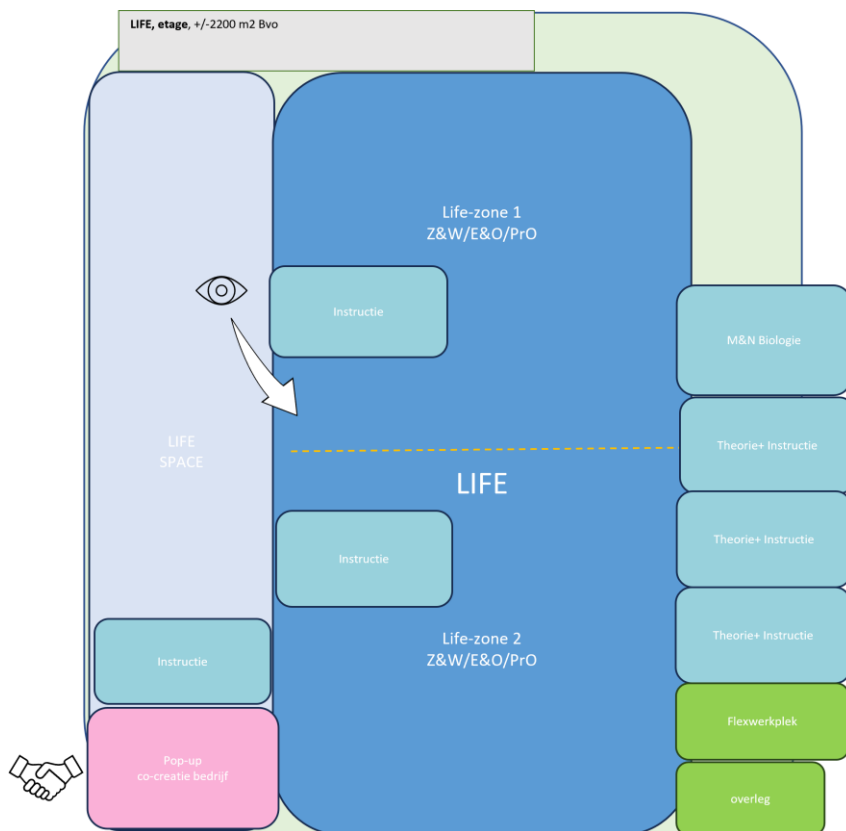
Algemeen

OMSCHRIJVING

Inspirerende en praktijkgerichte onderwijszone rondom LIFE Ondersteunend bestand: Concept LIFE VakcollegePlus.png

ID

REQ-22217



Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
BVO factor	= 1.35	REQ-20211

Relevante doelstellingen/uitgangspunten

NAAM	TOELICHTING	ID
Vakcollege+ en Sporthal uitgangspunten / 🔗 Ruimtelijk concept		REQ-22152
Vakcollege+ en Sporthal uitgangspunten / 🔗 Ruimtelijke relaties		REQ-22196

LIFE (domein)

 **Lifezone I (Praktijkruimte Z&W/E&O/PrO)** (SP-749) 

Algemeen

OMSCHRIJVING

LIFE I en LIFE II zijn de domeinen voor de achterliggende VMBO profielen zijn E&O en Z&W.

ID

REQ-22219

LABELS

Praktijkruimte Domein LIFE

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-20373
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 375 m²	REQ-20380
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-22221
Toelichting: Minimaal 3.2m vrije hoogte om ruimtelijk te ogen.		

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Inrichtingsplan	Inrichtingsplan dient opgesteld en afgestemd te worden op de specifieke functie.	REQ-21632

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
LIFE (domein) / Theorielokaal/ instructieruimte	Direct verbonden	Toelichting: In de praktijkruimte; per Life zone 1 lokaal	REQ-21646
LIFE (domein) / Mens & Natuur / Biologie	Nabij gelegen en zichtrelatie met		REQ-21649
LIFE (domein) / Instructielokaal	Nabij gelegen en zichtrelatie met		REQ-21652

LIFE (domein)

Lifezone II (Praktijkruimte Z&W/E&O/PrO) (SP-753)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
LIFE I en LIFE II zijn de domeinen voor de achterliggende VMBO profielen zijn E&O en Z&W.	REQ-22220

LABELS

Praktijkruimte Domein LIFE

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-20374
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 375 m²	REQ-20379
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-22222
Toelichting: Moet ruimtelijk ogen en doos-in-doos mogelijkheden bieden.		

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Inrichtingsplan	Inrichtingsplan dient opgesteld en afgestemd te worden op de specifieke functie.	REQ-21633

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
LIFE (domein) / Theorielokaal/ instructieruimte	Direct verbonden	Toelichting: In de praktijkruimte; per Life zone 1 lokaal	REQ-21644
LIFE (domein) / Mens & Natuur / Biologie	Nabij gelegen en zichtrelatie met		REQ-21647
LIFE (domein) / Instructielokaal	Nabij gelegen en zichtrelatie met		REQ-21650

LIFE (domein)

 **Life Space** (SP-754) [↗](#)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
In de Life Space kunnen leerlingen, zelfstandig of onder begeleiding van de medewerker in verschillende hoeken verschillende activiteiten uitvoeren. Dat kan in een open ruimte zijn of in 'cabines'. De activiteiten zijn gericht op Life. De Life Space is een plek voor alle leerlingen uit de school én voor leerlingen van andere scholen (po/vo). Het vormt het hart van de Life Zone.	REQ-21426

LABELS
Praktijkruimte Domein LIFE

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-20375
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 300 m²	REQ-20378

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Inrichtingsplan	Inrichtingsplan dient opgesteld en afgestemd te worden op de specifieke functie.	REQ-21634

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
LIFE (domein) / Theorielokaal/ instructieruimte	Direct verbonden	Toelichting: In de praktijkruimte; per Life zone 1 lokaal	REQ-21645

LIFE (domein) / Mens & Natuur / Biologie	Nabij gelegen en zichtrelatie met	REQ-21648
LIFE (domein) / Instructielokaal	Nabij gelegen en zichtrelatie met	REQ-21651

LIFE (domein)

Theorielokaal/ instructieruimte (SP-742) [🔗](#)

Instantie van

TYPICAL

Onderwijs /
Lokaal

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Zowel geschikt voor klassikale instructie en instructie aan kleine groepen. Zichtverbinding met studie- groepswerkzone (indien bij lokaal is voorzien) zodat gemakkelijk een deel van de leerlingen buiten het lokaal aan de slag kan.	REQ-20144

LABELS

Instructieruimte Domein LIFE

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 3	REQ-20154
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 50 m² <i>Toelichting: zo vierkant mogelijk, anders bij voorkeur wat breder dan diep.</i>	REQ-20158
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-20159
Aantal docent werkplekken	= 1	REQ-20160
Aantal zitplaatsen	= 28	REQ-20161

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
zichtrelatie gang	wand tussen lokaal en verkeersruimte voorzien van glasstrook op ooghoogte (ca. 1.600 +vl);	REQ-20155
opslag	voldoende opslagruimte in of nabij het lokaal voor leermiddelen, losse kasten zijn niet gewenst. Vaste kastruimte mag de toekomstige flexibiliteit van de lokalen niet in de weg staan.	REQ-20157

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen /  Te openen ramen		REQ-20152
(32) Binnenwandopeningen /  Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-20151
(42) Binnenwandafwerkingen /	= 2 element(en)	REQ-20148

 Binnenwandafwerking - whiteboard	Toelichting: aan weerszijden van het smartboard	
(42) Binnenwandafwerkingen /  Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		REQ-22270
(42) Binnenwandafwerkingen /  Binnenwandafwerking - met stootrand		REQ-20145
(61) Centrale elektrische voorzieningen /  Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 3 element(en) Toelichting: - 1 bij werkplek leerkracht - 2 achter in het lokaal	REQ-20153
(64) Communicatie /  Aansluiting digibord	= 1 element(en)	REQ-20150
(64) Communicatie /  Vast data-aansluitpunt		REQ-20146

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
LIFE (domein) /  Lifezone I (Praktijkruimte Z&W/E&O/PrO)	Direct verbonden	Toelichting: In de praktijkruimte; per Lfe zone 1 lokaal	REQ-21646
LIFE (domein) /  Lifezone II (Praktijkruimte Z&W/E&O/PrO)	Direct verbonden	Toelichting: In de praktijkruimte; per Lfe zone 1 lokaal	REQ-21644
LIFE (domein) /  Life Space	Direct verbonden	Toelichting: In de praktijkruimte; per Lfe zone 1 lokaal	REQ-21645

LIFE (domein)

 **Mens & Natuur / Biologie** (SP-747) 

Instantie van

TYPICAL
Onderwijs / Lokaal

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Zowel geschikt voor klassikale instructie en instructie aan kleine groepen. Zichtverbinding met studie- groepswerkzone (indien bij lokaal is voorzien) zodat gemakkelijk een deel van de leerlingen buiten het lokaal aan de slag kan.	REQ-20288

LABELS
Instructieruimte Domein LIFE

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-20299
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 60 m² Toelichting: zo vierkant mogelijk	REQ-20300
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-20304
Aantal docent werkplekken	= 1	REQ-20305
Aantal zitplaatsen	= 28	REQ-20306

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
zichtrelatie gang	wand tussen lokaal en verkeersruimte voorzien van glasstrook op ooghoogte (ca. 1.600 +vl);	REQ-20301
opslag	voldoende opslagruimte in of nabij het lokaal voor leermiddelen, losse kasten zijn niet gewenst. Vaste kastruimte mag de toekomstige flexibiliteit van de lokalen niet in de weg staan.	REQ-20303

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-20294
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-20295
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - whiteboard	= 2 element(en) <i>Toelichting: aan weerszijden van het smartboard</i>	REQ-20289
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		REQ-22271
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - met stootrand		REQ-20296
(46) Lichtwering / 🔧 Verduistering		REQ-22459
(52) Afvoeren / 🔧 Vuilwaterafvoer		REQ-22460
(53) Waterinstallatie / 🔧 Aansluiting koud-tapwater		REQ-22461
(53) Waterinstallatie / 🔧 Aansluiting warm-tapwater		REQ-22462
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 3 element(en) <i>Toelichting: - 1 bij werkplek leerkracht - 2 achter in het lokaal</i>	REQ-20297
(64) Communicatie / 🔧 Aansluiting digibord	= 1 element(en)	REQ-20291
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-20290
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen / 🔧 Wastafel (koud- en warmwater)		REQ-22463
(82) Losse gebruikersvoorzieningen / 🔧 Demotafel docent		REQ-22464
(83) Losse keukeninventaris / 🔧 Vaatwasser		REQ-22465

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
LIFE (domein) / 🏠 Lifezone I (Praktijkruimte Z&W/E&O/PrO)	Nabij gelegen en zichtrelatie met		REQ-21649
LIFE (domein) / 🏠 Lifezone II (Praktijkruimte Z&W/E&O/PrO)	Nabij gelegen en zichtrelatie met		REQ-21647
LIFE (domein) / 🏠 Life Space	Nabij gelegen en zichtrelatie met		REQ-21648

LIFE (domein)

 **Instructielokaal** (SP-743) 

Instantie van

TYPICAL
Onderwijs / Lokaal

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Zowel geschikt voor klassikale instructie en instructie aan kleine groepen. Zichtverbinding met studie- groepswerkzone (indien bij lokaal is voorzien) zodat gemakkelijk een deel van de leerlingen buiten het lokaal aan de slag kan.	REQ-20177
LABELS	
Instructieruimte Domein LIFE	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 3	REQ-20187
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 50 m² <i>Toelichting: zo vierkant mogelijk, anders bij voorkeur wat breder dan diep.</i>	REQ-20191
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-20192
Aantal docent werkplekken	= 1	REQ-20193
Aantal zitplaatsen	= 28	REQ-20194

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
zichtrelatie gang	wand tussen lokaal en verkeersruimte voorzien van glasstrook op ooghoogte (ca. 1.600 +vl);	REQ-20188
opslag	voldoende opslagruimte in of nabij het lokaal voor leermiddelen, losse kasten zijn niet gewenst. Vaste kastruimte mag de toekomstige flexibiliteit van de lokalen niet in de weg staan.	REQ-20190

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-20181
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-20183
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - whiteboard	= 2 element(en) <i>Toelichting: aan weerszijden van het smartboard</i>	REQ-20180
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		REQ-22272
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - met stootrand		REQ-20186
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 3 element(en) <i>Toelichting: - 1 bij werkplek leerkracht - 2 achter in het lokaal</i>	REQ-20184
(64) Communicatie / 🔧 Aansluiting digibord	= 1 element(en)	REQ-20178
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-20182

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
LIFE (domein) /  Lifezone I (Praktijkruimte Z&W/E&O/PrO)	Nabij gelegen en zichtrelatie met		REQ-21652
LIFE (domein) /  Lifezone II (Praktijkruimte Z&W/E&O/PrO)	Nabij gelegen en zichtrelatie met		REQ-21650
LIFE (domein) /  Life Space	Nabij gelegen en zichtrelatie met		REQ-21651

LIFE (domein)

Pop-up bedrijfsruimte met campusfunctie (SP-756)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Aan de Life zone is een pop-up ruimte verbonden. Deze is toegankelijk van binnen, maar waar mogelijk ook extern toegankelijk. De activiteiten in deze ruimte staan in dienst van de omgeving en de leerlingen en kunnen wisselen in de tijd. Vanuit Life kan gedacht worden aan een winkelfunctie (klantcontact gericht op de opleiding).	REQ-21429

LABELS

Praktijkruimte Domein LIFE

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-20376
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 50 m²	REQ-20377

LIFE (domein)

Werkkamer flex (SP-674)

Instantie van

TYPICAL

Kantoor /
Werkkamer flex

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Er zijn verschillende flexruimtes door het gebouw verspreid voor docenten om lessen voor te bereiden, te overleggen of gesprekken te voeren met ouders.	REQ-16339

LABELS

Kantoorruimte Domein LIFE

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1 <i>Toelichting: totaal 7; decentraal verspreid over domeinen</i>	REQ-18588
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 12 m² <i>Toelichting: Totaal 7 stuks van 12m² geprogrammeerd</i>	REQ-18587
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-18589
Aantal docent werkplekken	= 3 <i>Toelichting: Kan per ruimte verschillen qua indeling</i>	REQ-18590

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-16462
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-16466
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-16463
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en)	REQ-16465
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-16464

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
LIFE (domein) / 🏠 Overlegkamer/spreekkamer/ time-out/werkplek leerlingen	Naast gelegen		REQ-22135

LIFE (domein)

 **Overlegkamer/spreekkamer/ time-out/werkplek leerlingen** (SP-794) 

Instantie van

TYPICAL
Kantoor / Overlegkamer/spreekkamer/ time-out/werkplek leerlingen

Algemeen

LABELS
Kantoorruimte Domein LIFE

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1 <i>Toelichting: totaal 5; decentraal verspreid over domeinen</i>	REQ-22069
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 16 m²	REQ-22070

Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-22071
Aantal zitplaatsen	= 8	REQ-22072

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-22068
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv zijlicht		REQ-22064
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-22065
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en)	REQ-22066
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt		REQ-22067

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
LIFE (domein) / 🏠 Werkkamer flex	Naast gelegen		REQ-22135

Flora Campus Westland

🏠 Sporthal Flora Campus (BU-10) 🔗

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Beoogd is een C3 sporthal. Drie met scheidingswanden gescheiden zaaldelen en een separate 4e sportzaal. Boven de bergingen een vaste tribune met 5 zitrijen. De sporthal zal overdag door het voortgezet onderwijs worden gebruikt, tevens zal de sporthal na schooltijd worden verhuurd. De nieuwe sporthal dient zowel directe verbinding met de school te krijgen, als een eigen ingang ten behoeve van het medegebruik in de avonden en weekenden. Naast sportgebruik is ook de incidentele inzet als evenementenlocatie voorzien voor de sporthal.	REQ-21440

Sporthal Flora Campus

🏠 Gymgedeelte (GS-134) 🔗

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
BVO factor	= 1.21	REQ-20397

Gymgedeelte

🏠 Sportzaal 3 zaaldelen (C3 zaal) (SP-758) 🔗

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
De exacte invulling van zowel de 3 gekoppelde sportzalen als de 4e sportzaal moet nog nader worden onderzocht in samenspraak met de gemeente Westland. De sporthal zal overdag door het voortgezet onderwijs worden gebruikt, tevens zal de gymzaal na schooltijd kunnen worden verhuurd.	REQ-20398
LABELS	
Domein Sport	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1 <i>Toelichting: Verdeelbaar in 3 zaaldelen, alle zaaldelen conform eisen KVLO</i>	REQ-20407
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 1056 m² <i>Toelichting: 44m*24m</i>	REQ-20408
Vrije hoogte	≥ 9000 mm <i>Toelichting: = C3 sporthal op verzoek gemeente Westland</i>	REQ-21172
Capaciteit	<i>Toelichting: er zijn geen harde regels voor de toegestane groepsgrootte in een gymzaal. Een globale richtlijn, gebaseerd op het Bouwbesluit en het werkboek Arbomeester: in een standaardgymzaal (252 m²) geldt een maximale groepsomvang van 30 leerlingen en één leerkracht (minimaal 8 m² vloeroppervlak per persoon).</i>	REQ-20410

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
afmetingen	44*24	REQ-20399
akoestiek	KVLO: Sporten in een zaal gaat gepaard met veel geluid wat voor de sporters zelf hinderlijk is, maar zeker voor de docenten. Dit kan zelfs tot gehoorschade leiden. Veel docenten kampen met gehoor- en/of stemproblemen door het lawaai en de slechte spraakverstaanbaarheid in accommodaties. De akoestische oplossing dient met de gebruikers gecommuniceerd te worden.	REQ-20400
horizontale vlakken	De ruimte dient dusdanig te worden ontworpen en ingericht, dat het niet kan voorkomen, dat ballen of overig speelmateriaal, maar ook stofresten, kunnen blijven liggen op horizontale vlakken en/of wanden.	REQ-20401
materialen	Alle materialen dienen bal- en slagvast te zijn.	REQ-20402
overspanning	geen kolommen; vrije overspanning	REQ-20403
uitstraling zalen	fris, modern, warm/gezellig	REQ-20404
veiligheid	De inrichting en uitrusting van het gymlokaal moet zodanig zijn dat de kans op verwonding zo klein mogelijk is; Hoeken en stijlen etc. moeten afgerond of afgeschuind zijn.	REQ-20405
vensterbanken	Geen vensterbanken toepassen (stofnesten)	REQ-20406

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Buitendeur (transport)		REQ-21296
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-21294
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Nooduitgang		REQ-21113
(32) Binnenwandopeningen /		REQ-21295

🔧 Binnendeur - dubbel vv glas			
(42) Binnenwandafwerkingen /			REQ-21298
🔧 Binnenwandafwerking - akoestisch sportzaalpaneel			
(42) Binnenwandafwerkingen /			REQ-21112
🔧 Schuifwand - gymzaal	Toelichting: t.b.v. samenvoegen zalen		
(43) Vloerafwerkingen /			REQ-21292
🔧 Vloerafwerking - sportvloer			
(45) Plafondafwerkingen /			REQ-21291
🔧 Plafondafwerking - balvast + akoestisch			
(46) Lichtwering /			REQ-21297
🔧 Verduistering			
(61) Centrale elektrische voorzieningen /	= 6 element(en)		REQ-21293
🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	Toelichting: betreft in iedere hoek een dubbele wcd; o.a. t.b.v mobiele muziekbox. 2 per zaaldeel.		
Sportzaal voorzieningen /			REQ-21007
🔧 Gym - inrichting sporttoestellen			

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Gymgedeelte / 📦 Toestellenberging	Naast gelegen		REQ-21151
Gymgedeelte / 📦 Toestellenberging sportverenigingen	Naast gelegen		REQ-21241
Gymgedeelte / 📦 EHBO			REQ-21106
Kleedgedeelte / 📦 Kleedruimte			REQ-21114
Publieksruimten / 📦 Tribune	In de buurt van		REQ-21659
		Toelichting: Toeschouwers lopen niet over de sportvloer om op de tribune te komen;	
Facilitair / 📦 Centrale hal	Verbonden en zichtrelatie met		REQ-21087
		Toelichting: afsluitbaar	

Gymgedeelte

📦 Toestellenberging (SP-760) 🔗

Algemeen

LABELS

typ. toestelberging Domein Sport

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 3	REQ-20455
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 55 m²	REQ-20456
Vrije hoogte	≥ 3000 mm	REQ-21174

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
afmeting	5x22 m	REQ-20450
min. diepte toestellenberging onderwijs	De toestellenberging heeft een diepte van minimaal 5,0 meter.	REQ-20451
max. diepte	Maximale diepte 5,5 meter i.v.m. in-/uitrijden van toestellen	REQ-20452
min. toegang	Met een vrije opening met een minimale breedte van 4m en een hoogte van 2,5m.	REQ-20453
	i.v.m. lengte palen en transportwagens landingsmatten.	
breedte	minimale breedte van 10 meter i.v.m. de toegankelijkheid en het naast elkaar kunnen plaatsen van toestellen.	REQ-20454

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - toestellenberging	= 2 element(en) <i>Toelichting: 1 naar iedere gymzaal</i>	REQ-21105
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		REQ-21299
(43) Vloerafwerkingen / 🔧 Vloerafwerking - sportvloer		REQ-21300
(45) Plafondafwerkingen / 🔧 Plafondafwerking - geen plafond		REQ-21302
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en)	REQ-21301

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Gymgedeelte / 📦 Sportzaal 3 zaaldelen (C3 zaal)	Naast gelegen		REQ-21151

Gymgedeelte

📦 Toestellenberging sportverenigingen (SP-774) 🔗

Algemeen

LABELS

typ. toestelberging Domein Sport

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-21253
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 50 m²	REQ-21254
Vrije hoogte	≥ 3000 mm	REQ-21263

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
afmeting	5x22 m	REQ-21248
min. diepte toestellenberging onderwijs	De toestellenberging heeft een diepte van minimaal 5,0 meter.	REQ-21249
max. diepte	Maximale diepte 5,5 meter i.v.m. in-/uitrijden van toestellen	REQ-21250
min. toegang	Met een vrije opening met een minimale breedte van 4m en een hoogte van 2,5m.	REQ-21251
	i.v.m. lengte palen en transportwagens landingsmatten.	
breedte	minimale breedte van 10 meter i.v.m. de toegankelijkheid en het naast elkaar kunnen plaatsen van toestellen.	REQ-21252

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - toestellenberging	= 2 element(en) <i>Toelichting: 1 naar iedere gymzaal</i>	REQ-21239
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		REQ-21303
(43) Vloerafwerkingen / 🔧 Vloerafwerking - sportvloer		REQ-21304
(45) Plafondafwerkingen / 🔧 Plafondafwerking - geen plafond		REQ-21306
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en)	REQ-21305

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Gymgedeelte / 📦 Sportzaal 3 zaaldelen (C3 zaal)	Naast gelegen		REQ-21241

Gymgedeelte

📦 Wedstrijdleiding (SP-715) 🔗

Algemeen

LABELS

Domein Sport

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-19536
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 10 m²	REQ-19535
Vrije hoogte	≥ 2600 mm	REQ-19537

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Zicht	Vanuit de wedstrijdleidingruimte is er een obstakelvrij zicht op de wedstrijdruimten en de scoreborden.	REQ-19533
Indeling	Er is een voorkeur voor een inham aan de lange zijde, zodat ook de wedstrijdtafel daar kan worden geplaatst.	REQ-19534

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en)	REQ-19204
(64) Communicatie / 🔧 Vast data-aansluitpunt	= 2 element(en)	REQ-19301

Gymgedeelte

Extra sportzaal Fitness/Dojo/Dans (ntb.) (SP-759)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Deze zaal kan de functie van fitness krijgen, maar ook een dojo of dansruimte is mogelijk.	REQ-20426
De exacte invulling van zowel de 3 gekoppelde sportzalen als de 4e sportzaal moet nog nader worden onderzocht in samenspraak met de gemeente Westland.	

LABELS
Domein Sport

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-20430
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 250 m²	REQ-20431
Vrije hoogte	≥ 3200 mm	REQ-21173

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
overspanning	geen kolommen; vrije overspanning	REQ-20427
veiligheid	De inrichting en uitrusting van het gymlokaal moet zodanig zijn dat de kans op verwonding zo klein mogelijk is; Hoeken en stijlen etc. moeten afgerond of afgeschuind zijn.	REQ-20428
ligging	mag op de eerste verdieping	REQ-20429

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen / 🔧 Te openen ramen		REQ-21310

(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv glas		REQ-21311
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - akoestisch sportzaalpaneel		REQ-21312
(43) Vloerafwerkingen / 🔧 Vloerafwerking - sportvloer		REQ-21307
(45) Plafondafwerkingen / 🔧 Plafondafwerking - systeemplafond akoestisch		REQ-21309
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 3 element(en) <i>Toelichting: Toelichting: betreft in iedere hoek een dubbele wcd; o.a. t.b.v mobiele muziekbox</i>	REQ-21308

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Kleedgedeelte / 📦 Kleedruimte			REQ-21023
Faciliteit / 📦 Centrale hal	Naast gelegen		REQ-21021

Toelichting: afsluitbaar

Gymgedeelte



Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
t.b.v korte werkzaamheden en centrale plek EHBO doos	REQ-20493

LABELS
<i>Domein Sport</i>

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-20494
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 10 m²	REQ-20495
Vrije hoogte	≥ 2600 mm	REQ-21176

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel vv glas		REQ-21320
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		REQ-21315
(43) Vloerafwerkingen / 🔧 Vloerafwerking - PU afwerklaag		REQ-21363
(45) Plafondafwerkingen / 🔧 Plafondafwerking - systeemplafond hygienisch en vochtbestendig		REQ-21317
(52) Afvoeren / 🔧 Vuilwaterafvoer	<i>Toelichting: t.b.v. wastafel</i>	REQ-21318
(53) Waterinstallatie / 🔧 Aansluiting koud-tapwater	<i>Toelichting: t.b.v. wastafel</i>	REQ-21313

(53) Waterinstallatie / Aansluiting warm-tapwater	Toelichting: t.b.v. wastafel	REQ-21314
(61) Centrale elektrische voorzieningen / Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en)	REQ-21316
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen / Wastafel (koud- en warmwater)		REQ-21028
(82) Losse gebruikersvoorzieningen / Bureau		REQ-21319

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Gymgedeelte / Sportzaal 3 zaaldelen (C3 zaal)			REQ-21106
Kleedgedeelte / Kleedruimte			REQ-21120
Kleedgedeelte / Kleedruimte docent/ scheidsrechter			REQ-21032
Facilitair / Centrale hal	Verbonden en zichtrelatie met		REQ-21009
Toelichting: afsluitbaar			

Sporthal Flora Campus

Kleedgedeelte (GS-135)

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
BVO factor	= 1.21	REQ-20512

Kleedgedeelte

Kleedruimte (SP-764)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Groepskleedruimte inclusief afdroogzone. (Toiletten zijn niet vanuit kleedruimte toegankelijk ivm spullen die verdwijnen door toiletbezoek tijdens de gymlessen.)	REQ-20513

LABELS
Sanitairruimte typ. kleedruimte Domein Sport

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 8 Toelichting: twee per gymzaal	REQ-20521
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 25 m²	REQ-20522
Vrije hoogte	≥ 2600 mm Toelichting: ISA-US1-RU.2	REQ-21162
Capaciteit	≤ 20 personen	REQ-20524

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
afsluitbaarheid	De kleedruimtes dienen i.v.m. diefstal afsluitbaar te zijn. Indien de vluchtroute door de kleedruimte loopt moet deze van binnenuit makkelijk te openen zijn. Kleedruimten voorzien van knopcilinders in verband met sociale veiligheid (niet alleen als het een vluchtroute is). (Optie: Lockers in gang van sporthal en/of afsluitbaar opbergsysteem in toestelberging).	REQ-20514
materialisatie en constructie	Vandaalbestendig en/of hufterproof (minimaal onderhoud).	REQ-20515
max. breedte	3,25 m	REQ-20516
min. breedte	3,0 m	REQ-20517
obstakels	Obstakels zoals wandbanken, dienen op een logische plek te worden gesitueerd en/of in één lijn te worden geplaatst.	REQ-20518
situering	Geen kleedruimtes op verdieping	REQ-20519
inkijk	directe inkijk voorkomen	REQ-20520

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - enkel dicht		REQ-21330
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		REQ-21326
(43) Vloerafwerkingen / 🔧 Vloerafwerking - PU afwerklaag		REQ-21333
(45) Plafondafwerkingen / 🔧 Plafondafwerking - systeemplafond hygienisch en vochtbestendig		REQ-21331
(52) Afvoeren / 🔧 Vuilwaterafvoer	<i>Toelichting: t.b.v. de wastafel</i>	REQ-21332
(53) Waterinstallatie / 🔧 Aansluiting koud-tapwater	<i>Toelichting: t.b.v. de wastafel</i>	REQ-21323
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en) <i>Toelichting: i.v.m. schoonmaak</i>	REQ-21328
(72) Vaste gebruikersvoorzieningen / 🔧 Gym - Kledinghaak	= 60 element(en)	REQ-21324
(72) Vaste gebruikersvoorzieningen / 🔧 Gym - Vaste wandbank		REQ-21325
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen / 🔧 Spiegel	= 1 element(en) <i>Toelichting: uitvoeren als breukvast / vandalismebestendig</i>	REQ-21329
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen / 🔧 Wastafel (koudwater)	= 1 element(en)	REQ-21327

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Gymgedeelte / 🏠 Sportzaal 3 zaaldelen (C3 zaal)			REQ-21114
Gymgedeelte / 🏠 Extra sportzaal Fitness/Dojo/Dans (ntb.)			REQ-21023
Gymgedeelte / 🏠 EHBO			REQ-21120
Kleedgedeelte / 🏠 Was- en doucheruimten bij kleedruimte	Naast gelegen	<i>Toelichting: bereikbaar vanuit kleedruimte</i>	REQ-21115
Facilitair / 🏠 Centrale hal	Naast gelegen	<i>Toelichting: afsluitbaar</i>	REQ-21088

Was- en doucheruimten bij kleedruimte (SP-765)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Doucheruimte met voorruimte om droog af te drogen. Een van de douches is geschikt om apart te douchen.	REQ-20534
LABELS	
<i>Sanitaireruimte typ. wasruimte Domein Sport</i>	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 8 <i>Toelichting: twee per gymzaal</i>	REQ-20536
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 15 m²	REQ-20537
Vrije hoogte	≥ 2600 mm	REQ-21163
Capaciteit	≤ 10 personen	REQ-20539

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
inkijk	Geen directe inkijk in wasruimte vanuit nevenruimtes anders dan kleedruimte.	REQ-20535

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(42) Binnenwandafwerkingen /  Binnenwandafwerking - tegelwerk		REQ-21338
(43) Vloerafwerkingen /  Vloerafwerking - PU afwerklaag		REQ-21342
(45) Plafondafwerkingen /  Plafondafwerking - systeemplafond hygienisch en vochtbestendig		REQ-21340
(52) Afvoeren /  Vuilwaterafvoer	<i>Toelichting: 1x afgesloten douche 1x lage voetenbak en minimaal 2 voor (open) douches</i>	REQ-21341
(53) Waterinstallatie /  Aansluiting koud-tapwater	<i>Toelichting: t.b.v. douches t.b.v. voetenbak t.b.v. wartelkraan</i>	REQ-21336
(53) Waterinstallatie /  Aansluiting warm-tapwater	<i>Toelichting: t.b.v. douches t.b.v. voetenbak t.b.v. wartelkraan</i>	REQ-21337
(72) Vaste gebruikersvoorzieningen /  Gym - Handdoekhaak	= 10 element(en)	REQ-21339
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen /  Douchecabine gymzaal afsluitbaar	= 1 element(en)	REQ-21095
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen /  Douche gymzaal	= 6 element(en) <i>Toelichting: 5x in ruimte 1x in douchecabine</i>	REQ-21334
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen /  Wartelkraan	= 1 element(en) <i>Toelichting: t.b.v. schoonmaak, positioneren op circa 30cm hoogte nabij doucheput</i>	REQ-21335

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Kleedgedeelte / Kleedruimte	Naast gelegen	Toelichting: bereikbaar vanuit kleedruimte	REQ-21115

Kleedgedeelte

Toiletten Dames (SP-766)

Algemeen

LABELS

Sanitaire ruimte typ. toilet kleedruimte Domein Sport

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 4 Toelichting: per kleedkamer 1	REQ-20551
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 1.5 m²	REQ-20552
Vrije hoogte	≥ 2500 mm	REQ-21164

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(32) Binnenwandopeningen / Binnendeur - sanitair		REQ-21348
(42) Binnenwandafwerkingen / Binnenwandafwerking - tegelwerk		REQ-21345
(43) Vloerafwerkingen / Vloerafwerking - PU afwerklaag		REQ-21352
(45) Plafondafwerkingen / Plafondafwerking - systeemplafond hygienisch en vochtbestendig		REQ-21350
(52) Afvoeren / Vuilwaterafvoer	Toelichting: t.b.v. wastafel t.b.v. toiletten	REQ-21351
(53) Waterinstallatie / Aansluiting koud-tapwater	Toelichting: t.b.v. wastafel t.b.v. toiletten	REQ-21344
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen / Closetcombinatie	= 1 element(en)	REQ-21343
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen / Spiegel	= 1 element(en)	REQ-21349
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen / Wastafel (koudwater)	= 1 element(en)	REQ-21346

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Faciliteit / Centrale hal	Naast gelegen	Toelichting: beperk loop van leerlingen over de gehele gang	REQ-21089

Algemeen

LABELS

Sanitaire ruimte typ. toilet kleedruimte Domein Sport

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 4 <i>Toelichting: per kleedkamer 1</i>	REQ-20566
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 1.5 m²	REQ-20567
Vrije hoogte	≥ 2500 mm	REQ-21165

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(32) Binnenwandopeningen /  Binnendeur - sanitair		REQ-21359
(42) Binnenwandafwerkingen /  Binnenwandafwerking - tegelwerk		REQ-21356
(43) Vloerafwerkingen /  Vloerafwerking - PU afwerklaag		REQ-21362
(45) Plafondafwerkingen /  Plafondafwerking - systeemplafond hygienisch en vochtbestendig		REQ-21360
(52) Afvoeren /  Vuilwaterafvoer	<i>Toelichting: t.b.v. wastafel t.b.v. toiletten</i>	REQ-21361
(53) Waterinstallatie /  Aansluiting koud-tapwater	<i>Toelichting: t.b.v. wastafel t.b.v. toiletten</i>	REQ-21355
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen /  Closetcombinatie	= 1 element(en)	REQ-21353
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen /  Wastafel (koudwater)	= 1 element(en)	REQ-21357

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Facilitair /  Centrale hal	Naast gelegen	<i>Toelichting: beperk loop van leerlingen over de gehele gang</i>	REQ-21103

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
De kleedruimte combineren met het MIVA toilet + Douche + wastafel voor docenten (ook andere docenten uit de school). Toilet en wastafel zo situeren dat deze via een droog vloergedeelte bereikbaar zijn of apart situeren. De ruimte is geschikt voor zowel mannen als vrouwen.	REQ-20580
LABELS	
Sanitaire ruimte typ. kleedruimte docent Domein Sport	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 2	REQ-20581
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 15 m²	REQ-20582
Vrije hoogte	≥ 2600 mm	REQ-21166
Capaciteit	≤ 1 personen	REQ-20584

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - sanitair		REQ-21377
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - sauskant - reinigbaar		REQ-21367
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - tegelwerk		REQ-21368
(43) Vloerafwerkingen / 🔧 Vloerafwerking - PU afwerklaag		REQ-21379
(45) Plafondafwerkingen / 🔧 Plafondafwerking - systeemplafond hygienisch en vochtbestendig		REQ-21378
(52) Afvoeren / 🔧 Vuilwaterafvoer	Toelichting: t.b.v. douche t.b.v. wastafel t.b.v. toilet	REQ-21370
(53) Waterinstallatie / 🔧 Aansluiting koud-tapwater	Toelichting: t.b.v. douche t.b.v. wastafel t.b.v. toilet	REQ-21365
(53) Waterinstallatie / 🔧 Aansluiting warm-tapwater	Toelichting: t.b.v. douche t.b.v. wastafel t.b.v. toilet	REQ-21372
(61) Centrale elektrische voorzieningen / 🔧 Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 1 element(en)	REQ-21376
(72) Vaste gebruikersvoorzieningen / 🔧 Gym - Handdoekhaak	= 1 element(en)	REQ-21374
(72) Vaste gebruikersvoorzieningen / 🔧 Gym - Kledinghaak	= 2 element(en)	REQ-21366
(72) Vaste gebruikersvoorzieningen / 🔧 Gym - Vaste wandbank		REQ-21373
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen / 🔧 Closetcombinatie	= 1 element(en) Toelichting: KVLO: Toilet zo situeren dat deze via een droog vloergedeelte vanuit het kleedgedeelte bereikbaar is of apart situeren.	REQ-22244
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen / 🔧 Douche gymzaal	= 1 element(en) Toelichting: KVLO: in deze ruimte ook de sleutelschakelaar voor de douches in de kleedruimten	REQ-21364
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen / 🔧 Spiegel	= 1 element(en)	REQ-22245
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen / 🔧 Spiegel MIVA		REQ-21371
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen /	= 1 element(en)	REQ-22246

 Wastafel (koudwater)

Toelichting: KVLO: Toilet zo situeren dat deze via een droog vloergedeelte vanuit het kleedgedeelte bereikbaar is of apart situeren.

(76) Vaste opslagvoorzieningen /

 Locker VO

Toelichting: lockers levering opdrachtgever, wel rekening houden met plaatsing.

REQ-21375

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Gymgedeelte /  EHBO			REQ-21032
Facilitair /  Centrale hal	Naast gelegen		REQ-21097
Toelichting: afsluitbaar			

Sporthal Flora Campus

Publieksruimten (GS-138)

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
BVO factor	= 1.21	REQ-21268

Publieksruimten

Tribune (SP-716)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Een vaste tribune boven de bergingen over de lange zijde van de sporthal.	REQ-22210

LABELS

Domein Sport

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-19557
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 75 m²	REQ-19556
Vrije hoogte	≥ 3000 mm	REQ-19558
Capaciteit	≤ 120 personen	REQ-19559
Toelichting: Er dient ruimte en toegankelijkheid te zijn voor MIVA.		

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Situering	De tribune moet aan de lange zijde van de wedstrijdruimte worden gesitueerd.	REQ-19549
Indeling	3 gelijke delen van 40 personen verdeeld over de 3 sportzalen.	REQ-19550
Zichtlijnen tribune	Tevens van belang zijn de zichtlijnen vanaf de tribune. Het hele wedstrijdveld dient zichtbaar te zijn vanaf de tribune(s).	REQ-19551

	Vooralsnog wordt uitgegaan van een toeschouwerruimte voor circa 120 personen, die allemaal een kolomvrij zicht op de wedstrijdvelden hebben.	
Toegankelijkheid & logistiek	Er moet rekening worden gehouden met voldoende vluchtwegen ten behoeve van calamiteiten en de bereikbaarheid voor toeschouwers met een functiebeperking.	REQ-19552
	Toeschouwers mogen niet over de sportvloer lopen om op de tribune te komen en er moet een vrije zone voor verkeersruimte van 1,5m breed tot de uitgangen beschikbaar zijn.	
Rolstoel toegankelijkheid	Tribune bereikbaar met rolstoel/scootmobiel.	REQ-19553
	Tussen de tribune delen moet een MIVA-ruimte worden gereserveerd voor een rolstoel/scootmobiel.	
Toeschouwerruimte	De toeschouwerruimte dient via het vuile voetendeel bereikbaar zijn, zodat toeschouwers met vuil straatschoeisel de tribune kunnen betreden. Aandachtspunt is de opbouw van de tribune en de scheiding naar de andere delen van de tribune.	REQ-19554
Openheid	Tribunedelen niet permanent afgesloten (bij voorkeur open).	REQ-19555

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(61) Centrale elektrische voorzieningen / Wandcontactdoos Dubbel (230V)	Toelichting: Per tribune deel 2 stopcontacten.	REQ-19188

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Gymgedeelte / Sportzaal 3 zaaldelen (C3 zaal)	In de buurt van	Toelichting: Toeschouwers lopen niet over de sportvloer om op de tribune te komen;	REQ-21659
Publieksruimten / Centrale toiletgroep	Nabij gelegen	Toelichting: Toiletgroep dient toegankelijk en bereikbaar te zijn vanuit de kantine en de tribune.	REQ-19170

Publieksruimten

Centrale toiletgroep (SP-729)

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
Centrale toiletgroep t.b.v. tribune/bezoekers en sporters sporthal.	REQ-19115
LABELS	
Sanitaireruimte typ toiletgroep Domein Sport	

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 4	REQ-19577

Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 6 m²	REQ-19576
Vrije hoogte	≥ 2600 mm	REQ-22237

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Situering	Begane grond	REQ-19572
	De toiletblokken (dames en heren en MIVA) liggen centraal tussen de sportzaal en de gezamenlijke aula/kantine.	
Indeling	Het aantal toiletten dient erop te zijn afgestemd dat in een pauze van school of tijdens een competitiewedstrijd voldoende toiletvoorziening aanwezig is, voor de leerlingen, de sporters en eventuele bezoekers. Dit betekent: • 1 Herentoiletblok met 2 wc's en 4 urinoirs; • 1 Damestoiletblok met 4 wc's .	REQ-19573
Voorportaal	De toiletblokken (dames en heren) bestaan uit 1 voorportaal met 2 wasbakken en afgesloten toilethokjes van vloer tot plafond dicht.	REQ-19574
Waterbestendige en onderhoudsarme afwerking	Sanitaire ruimten moeten van vloer tot plafond waterbestendig en onderhoudsvriendelijk te zijn afgewerkt.	REQ-19575

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(32) Binnenwandopeningen / 🔧 Binnendeur - sanitair		REQ-19156
(42) Binnenwandafwerkingen / 🔧 Binnenwandafwerking - tegelwerk		REQ-19169
(43) Vloerafwerkingen / 🔧 Vloerafwerking - PU afwerklaag		REQ-19154
(45) Plafondafwerkingen / 🔧 Plafondafwerking - systeemplafond hygienisch en vochtbestendig		REQ-22241
(52) Afvoeren / 🔧 Vuilwaterafvoer		REQ-19155
(53) Waterinstallatie / 🔧 Aansluiting koud-tapwater		REQ-19168
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen / 🔧 Closetcombinatie	= 4 element(en) <i>Toelichting: 2 heren toiletten en 2 dames toiletten.</i>	REQ-19166
	<i>Herentoilet uitvoeren met zowel toilet als urinoir.</i>	
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen / 🔧 Spiegel	= 1 element(en)	REQ-19167
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen / 🔧 Urinoir	= 2 element(en) <i>Toelichting: Herentoilet uitvoeren met zowel toilet als urinoir.</i>	REQ-19295
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen / 🔧 Wastafel (koudwater)	= 2 element(en) <i>Toelichting: Kranen in de sporthal elektronisch uitvoeren met sensor.</i>	REQ-19321

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Publieksruimten / 🏠 Tribune	Nabij gelegen		REQ-19170

Publieksruimten

MIVA toilet (SP-730)

Algemeen

LABELS

Sanitaireruimte typ miva toilet/ douche Domein Sport

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-19596
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 6 m²	REQ-19595
Vrije hoogte	≥ 2600 mm	REQ-19597
Capaciteit	≤ 1 personen	REQ-19598

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
locatie	nabij de lift	REQ-19589
min. breedte	2.23 m	REQ-19590
min. lengte	2.23 m	REQ-19591
Positie wc pot	beide zijden 0.90M van de wand	REQ-19592
Waterbestendige en onderhoudsarme afwerking	Sanitaire ruimten moeten van vloer tot plafond waterbestendig en onderhoudsvriendelijk te zijn afgewerkt.	REQ-19594

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(32) Binnenwandopeningen /  Binnendeur - sanitair		REQ-19351
(42) Binnenwandafwerkingen /  Binnenwandafwerking - tegelwerk		REQ-19357
(43) Vloerafwerkingen /  Vloerafwerking - PU afwerklaag		REQ-19134
(45) Plafondafwerkingen /  Plafondafwerking - systeemplafond hygienisch en vochtbestendig		REQ-22242
(52) Afvoeren /  Vuilwaterafvoer		REQ-19353
(53) Waterinstallatie /  Aansluiting koud-tapwater		REQ-19355
(53) Waterinstallatie /  Aansluiting warm-tapwater		REQ-19354
(64) Communicatie /  Alarm - MIVA	= 1 element(en)	REQ-19205
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen /  Closetcombinatie MIVA	= 1 element(en)	REQ-19349
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen /  Douche MIVA	= 1 element(en)	REQ-19356
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen /	= 1 element(en)	REQ-19350

 Spiegel MIVA		
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen /	= 1 element(en)	REQ-19352
 Wastafel - MIVA		
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen /	= 1 element(en)	REQ-19259
 Douche zitje	<i>Toelichting: Douchezitje in wasruimte volgens geboden toegang</i>	
(84) Losse sanitaire inventaris /	= 1 element(en)	REQ-19227
 Handgrepen MIVA		

Sporthal Flora Campus

Facilitair (GS-136)

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
BVO factor	= 1.21	REQ-20611

Facilitair

Entree en tochtportaal (SP-770)

Algemeen

LABELS

Entree ruimtes typ. entree gymzaal Domein Sport

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-20613
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 10 m²	REQ-20614
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-21168

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(31) Buitenwandopeningen /		REQ-21383
 Buitendeur (hoofdentree)		
(42) Binnenwandafwerkingen /		REQ-21382
 Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		
(43) Vloerafwerkingen /		REQ-21381
 Vloerafwerking - droogloopmat en schoonloopmat		
(43) Vloerafwerkingen /		REQ-21386
 Vloerafwerking - schraaprooster		
(45) Plafondafwerkingen /		REQ-21387
 Plafondafwerking - systeemplafond		
(61) Centrale elektrische voorzieningen /	= 1 element(en)	REQ-21384
 Wandcontactdoos Dubbel (230V)		
(95) Terreinvoorzieningen elektrotechnisch /		REQ-21385
 Terrein- en buitenverlichting		

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Facilitair / Centrale hal	Naast gelegen	Toelichting: afsluitbaar	REQ-21086

Facilitair

Centrale hal (SP-771) [↗](#)

Algemeen

LABELS
Verkeersruimtes typ horizontaal verkeer Domein Sport

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-20624
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 20 m² Toelichting: afhankelijk van het ontwerp m² met een zo gunstig mogelijke bruto/netto verhouding	REQ-20625
Vrije hoogte	≥ 2800 mm	REQ-21169

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(42) Binnenwandafwerkingen / Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		REQ-21390
(42) Binnenwandafwerkingen / Binnenwandafwerking - lambrisering		REQ-21388
(43) Vloerafwerkingen / Vloerafwerking - droogloopmat en schoonloopmat		REQ-21389
(43) Vloerafwerkingen / Vloerafwerking - PU afwerklaag		REQ-21393
(45) Plafondafwerkingen / Plafondafwerking - systeemplafond		REQ-21392
(61) Centrale elektrische voorzieningen / Wandcontactdoos Dubbel (230V)	Toelichting: elke 10m 1 enkele wcd tbv schoonmaak	REQ-21391

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Gymgedeelte / Sportzaal 3 zaaldelen (C3 zaal)	Verbonden en zichtrelatie met	Toelichting: afsluitbaar	REQ-21087
Gymgedeelte / Extra sportzaal Fitness/Dojo/Dans (ntb.)	Naast gelegen	Toelichting: afsluitbaar	REQ-21021
Gymgedeelte / EHBO	Verbonden en zichtrelatie met	Toelichting: afsluitbaar	REQ-21009
Kleedgedeelte / Kleedruimte	Naast gelegen	Toelichting: afsluitbaar	REQ-21088
Kleedgedeelte / Toiletten Dames	Naast gelegen	Toelichting: beperk loop van leerlingen over de gehele gang	REQ-21089
Kleedgedeelte /	Naast gelegen		REQ-21103

Toiletten Heren		Toelichting: beperk loop van leerlingen over de gehele gang	
Kleedgedeelte / Kleedruimte docent/ scheidsrechter	Naast gelegen	Toelichting: afsluitbaar	REQ-21097
Facilitair / Entree en tochtportaal	Naast gelegen	Toelichting: afsluitbaar	REQ-21086
Facilitair / Werkkast	Naast gelegen	Toelichting: afsluitbaar	REQ-21008

Facilitair

Entree doorgang vanuit school (SP-775) [↗](#)

Algemeen

LABELS

Entree ruimtes Domein Sport

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-21278
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 5 m²	REQ-21287

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
ruimtelijkheid	Na binnenkomst is er voldoende ruimte om de verkeersstromen goed te laten verlopen.	REQ-21275
Uitvoering	droog-/schoonloop minimaal 3 meter	REQ-21276
Aantal doorgangen	minimaal 2 doorgangen	REQ-21277

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(42) Binnenwandafwerkingen / Binnenwandafwerking - scan + saus + PU coating		REQ-21270
(43) Vloerafwerkingen / Vloerafwerking - droogloopmat en schoonloopmat		REQ-21272
(43) Vloerafwerkingen / Vloerafwerking - schraaprooster		REQ-21274
(61) Centrale elektrische voorzieningen / Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 1 element(en)	REQ-21271
(95) Terreinvoorzieningen elektrotechnisch / Terrein- en buitenverlichting		REQ-21273

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Facilitair / Doorgang / binnendeur naar sporthal	Direct verbonden	Toelichting: Een ruimte tbv de doorgang is zowel vanuit de school als vanuit de sporthal gereserveerd. TZT, afhankelijk van	REQ-22224

Facilitair

Werkkast (SP-772)

Algemeen

LABELS

(Overig:) Opslagruimte typ werkast Domein Sport

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 4	REQ-20638
	<i>Toelichting: 1 per gymzaal</i>	
Min. oppervlakte [m ² FNO]	≥ 4 m ²	REQ-20639
Vrije hoogte	≥ 2600 mm	REQ-21170

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
toegankelijkheid	Afsluitbaar	REQ-20636
opstelruimte	t.b.v. schrobmachine; afmeting volgt	REQ-20637

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(32) Binnenwandopeningen /  Binnendeur - enkel dicht		REQ-21400
(42) Binnenwandafwerkingen /  Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		REQ-21396
(42) Binnenwandafwerkingen /  Binnenwandafwerking - tegelwerk	<i>Toelichting: achter uitstortgootsteen</i>	REQ-21397
(43) Vloerafwerkingen /  Vloerafwerking - PU afwerklaag		REQ-21403
(45) Plafondafwerkingen /  Plafondafwerking - systeemplafond hygienisch en vochtbestendig		REQ-21401
(52) Afvoeren /  Vuilwaterafvoer	<i>Toelichting: t.b.v. uitstortgootsteen</i>	REQ-21402
(53) Waterinstallatie /  Aansluiting koud-tapwater	<i>Toelichting: t.b.v. uitstortgootsteen</i>	REQ-21394
(53) Waterinstallatie /  Aansluiting warm-tapwater	<i>Toelichting: t.b.v. uitstortgootsteen</i>	REQ-21395
(61) Centrale elektrische voorzieningen /  Wandcontactdoos Dubbel (230V)	= 2 element(en)	REQ-21398
Algemeen - vaste sanitaire voorzieningen /  Uitstortgootsteen (koud- en warmwater)	= 1 element(en)	REQ-21399

Ruimtelijke relaties

NAAM	RELATIE	AFSTAND	ID
Facilitair / Centrale hal	Naast gelegen	Toelichting: afsluitbaar	REQ-21008

Facilitair

 **Techniekruimte** (SP-773) 

Algemeen

OMSCHRIJVING	ID
t.b.v. installaties E en W sporthal.	REQ-20652

LABELS
Technischruimte Domein Sport

Standaard kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
Aantal	= 1	REQ-20656
Min. oppervlakte [m² FNO]	≥ 20 m²	REQ-20657
Vrije hoogte	Toelichting: Conform advies	REQ-21171

Kenmerken

NAAM	WAARDE	ID
locatie installatieruimte	Indien er 1 installatieruimte is dan is deze ruimte voor de verschillende gebruikers toegankelijk.	REQ-20653
oppervlakte	De ruimte is groot genoeg voor alle installaties inclusief gebruikruimte t.b.v. onderhoud en reparaties.	REQ-20654
scoop	betreft de technische ruimte voor zowel de bestaande school als gymzalen	REQ-20655

Te plaatsen elementen

NAAM	AANTAL	ID
(32) Binnenwandopeningen /  Binnendeur - enkel dicht		REQ-21406
(42) Binnenwandafwerkingen /  Binnenwandafwerking - sauswerk - reinigbaar		REQ-21404
(43) Vloerafwerkingen /  Vloerafwerking - vloestofdicht		REQ-22185
(61) Centrale elektrische voorzieningen /  Wandcontactdoos Dubbel (230V)		REQ-21405
(62) Krachtinstallatie /  Wandcontactdoos 400V		REQ-21407

Bijlage: Standaard kenmerken

Ruimten & locaties

Ruimte

Standaard kenmerken

NAAM	COMPARATOR	EENHEID	OMSCHRIJVING
Aantal	=		
Min. oppervlakte [m ² FNO]	≥	m ²	
Vrije hoogte	≥	mm	De afstand van vloer tot (verlaagd) plafond
Aantal docent werkplekken	=		
Aantal zitplaatsen	=		
Capaciteit	≤	personen	

Ruimten & locaties

Ruimtegroep

Standaard kenmerken

NAAM	COMPARATOR	EENHEID	OMSCHRIJVING
BVO factor	=		
Aantal	=		

Ruimten & locaties

Buitenruimte

Aantal en afmeting

NAAM	COMPARATOR	EENHEID	OMSCHRIJVING
Aantal	=		
Functioneel nuttig oppervlak	≥	m ²	
Lengte	=	m	
Breedte	=	m	