

ICS

ADVISEURS



IKC De Nieuwe Draai

Ruimteboek

Opdrachtgever
Stichting Blosse

Referentienummer
2210317/20211123

Datum
13 december 2021, Gewijzigd op 9
februari 2022

Auteur(s)
Maruska Kuin, Vera Verhoeven,
Arjen Huiden

Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
2. Beschrijving per type binnenruimte	5
1.01 Huiskamers	5
1.02 Pantry	6
1.03 Slaapruimte	7
1.04 Speel-/leerplein 0 tot 6 jaar	8
1.05 Sport & speelzaal 0 tot 6 jaar	9
1.06 Opstelplaats buggies, wandelwagens etc.	10
1.07 Berging wasruimte	11
1.08 Berging voeding	12
1.09 Berging verschoning/luiers	13
1.10 Verschoonruimtes en toiletten Kinderopvang	14
2.01 Stamgroepen 3 tot 6 jaar	15
2.02 Themaruimte (flexibel) / extra stamgroep	16
2.03 Pantry stamgroep Domein 3 tot 6 jaar	17
2.04 Verticale verbinding tussen 3-6 en 6-9	18
3.01 Stamgroepen 6 tot 9 jaar	19
3.02 Pantry stamgroep Domein 6 tot 9 jaar	20
3.03 Themaruimte (muziek) / extra stamgroep	21
3.04 Leerplein 6 tot 12 jaar	22
4.01 Stamgroepen 9 tot 12 jaar	23
4.02 Pantry stamgroep 9 tot 12 jaar	24
4.03 Themaruimte (creatief) / extra stamgroep	25
5.01 Centrale ruimte (met podium)	26
5.02 Speellokaal theater	27
5.03 Bibliotheek	28
5.04 Restaurant	29
5.05 Keuken	30
5.06 Berging algemeen	31
5.07 Personeelskamer	32
5.08 Spreekkamer / concentratiekamer boven	33
5.09 Spreekkamer / concentratiekamer beneden	34
5.10 Administratie en receptie	35
5.11 Repro	36

De inhoud van deze uitgave is eigendom van ICS adviseurs B.V. te Zwolle. Enkel de opdrachtgever waarmee ICS adviseurs B.V. een overeenkomst is aangegaan, heeft een gebruiksrecht voor deze uitgave. De inhoud en omvang van dat gebruiksrecht zijn vastgelegd in de algemene voorwaarden van ICS adviseurs B.V., gedeponeerd bij de Rechtbank Overijssel onder nummer 9/2021, dan wel in de overeenkomst zoals hiervoor bedoeld. Elk ander gebruik van deze uitgave, door opdrachtgever en of derden is uitgesloten, inhoudende dat niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, via internet, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ICS adviseurs B.V.

5.12	Repro incl. serverruimte	37
6.01	Toiletten regulier	38
6.02	Garderobes leerlingen	39
6.03	Toiletten personeel	40
6.04	MIVA-toilet	41
6.05	Lift	42
6.06	Werkkast	43
7.01	Hoofdentree	44
7.02	Subentree 1 ^e verdieping	45
7.03	Circulatiervuimten / centrale ruimte (incl. verticale verbinding)	46
7.04	Technische ruimten	47
7.05	Meterkasten	48
8.01	Containerberging	49
8.02	Fietsenstalling	50
8.03	Gebruikersvoorzieningen aan buitengevel	51
3.	Bijlage 1 Verdeling Fase 1 / Fase 2	52

1. Inleiding

Voorliggend document is het ruimteboek dat onderdeel uitmaakt van het integraal programma van eisen en de vraagspecificatie ten behoeve van het project Nieuwbouw De Nieuwe Draai te Heerhugowaard. Het ruimteboek bevat een nadere (technische) specificatie van de verschillende ruimten die in het Ruimtelijk Functioneel programma van eisen zijn benoemd. Daarbij zijn identieke ruimten waar mogelijk geclusterd.

Het ruimteboek legt tevens de link tussen het ruimtelijk functioneel programma van eisen en het Technisch Programma van Eisen (TPvE). In het TPvE zijn de technische eisen aan het gebouw en de ruimte in meer algemene zin beschreven. Het ruimteboek geeft de meer ruimtespecifieke eisen, voorzieningen en karakteristieken weer die naast de algemene eisen en wensen uit het TPvE voor de betreffende (clusters van) ruimten gelden. Daarbij is getracht de eisen zo min mogelijk overlappend te benoemen.

Het is derhalve nadrukkelijk niet de bedoeling dit document eenzijdig te benaderen maar enkel en alleen in samenhang met het Ruimtelijk Functioneel PvE en het TPvE. Het lezen van enkel het ruimteboek, het TPvE danwel het RF PvE (of twee van de drie documenten) bij verdere uitwerking en realisatie van het ontwerp volstaat derhalve niet. Ook in de andere twee documenten staat informatie die op een ruimte van toepassing is.

Het ruimteboek ziet voornamelijk toe op de vertaling van het gebruik van de ruimte naar (extra) voorzieningen in de ruimte. Zo wordt het aantal wandcontactdozen genoemd in de ruimte waarmee bedoeld wordt het aantal wcd's ten behoeve van de gebruikersinstallaties (computers, wasmachines e.d.). De elektra-aansluitpunten die benodigd zijn voor de close in boiler of de ventilatie-unit en Led-armatuur in het plafond zijn niet benoemd en niet bedoeld.

Voor de verdeling van de voorzieningen over de ruimten worden in de ontwerpfasen definitieve keuzen gemaakt. Uitgangspunt bij de aanbesteding is een gelijkmatige verdeling van de voorzieningen over de ruimten.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai

Datum: 9 februari 2022
Kenmerk: 2290260

Nummer: 1.01
Ruimtenaam: Huiskamers
Domein: Opvang

Algemeen - Activiteiten	In de huiskamer 0-3 verblijven de jongste kinderen. De ruimte wordt gekenmerkt door geborgen hoeken. Er wordt vooral op de vloer gespeeld, gecombineerd met (lage)werkplekken. De sfeer is huiselijk.
--------------------------------	---

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie
1b	Aantal soortgelijke ruimten
1c	Vloeroppervlakte (m2)
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2
1h	Vrije hoogte in m
1i	Directe relatie met
1j	Begane grond of verdieping
1k	Maximaal aantal aanwezigen
1l	Aantal werkplekken

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	19°C-25°C
2b	Operatieve temperatuur zomer	22°C-27°C
2c	Daglicht	Ja
2d	Ramen buitengevel te openen	Ja, draai-kiep
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	Ja, indien van maaiveld of vanaf dakterassen rechtstreeks bereikbaar.
2f	Deur naar buiten	Ja, voorzien van windvanger, deurdranger en deurstopper
2g	Capaciteit spui-ventilatie	Minimaal Bouwbesluit
2h	Ramen aan verkeersruimte	Ja, (gedeeltelijk) tot aan de grond.
2i	Buitenzonwering	Zie Technisch PvE
2j	Helderheidswering	Zie Technisch PvE
2k	Verduistering	Zie Technisch PvE
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	300 lux
2m	Geluidswering van de gevel	De geluidswering van de gevel (GA) is gelijk aan het verschil tussen de geluidbelasting op de gevel en 33 dB met een minimum van 20 dB. Of indien Bouwbesluit strengere eisen stelt, Bouwbesluit aanhouden.
2n	Installatiegeluid (L _A , maximaal)	35 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Zie Technisch PvE
2p	Geluidswering schieding naar andere gebruiksfunctie	Zie Technisch PvE
2q	Nagalmtijd (maximaal)	0,6
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen. CO2 eis is leidend)	6,5 dm3/s
2s	CO2-concentratie	< 1000 ppm (95% van de gebruikstijd)
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Af te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2u	Minimale ventilatievoud	Af te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2v	Contactgeluid isolatie	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = B = A
2w	CO2-sturing	Ja, kooldioxidemeter dient te voldoen aan artikel 7.23 Bouwbesluit
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	s zomers ≤ 0,2 m/s en 's winters ≤ 0,16 m/s

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte.
3d	Afwerking vloer	PVC stroken
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: DIN 511130-92
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2
3h	Toegang via	Enkele deur. Standaardafmetingen met een minimum van 880 x 2315 mm.
3i	Uitvoering deur	Vingerkneibeviliging, stootvast, afwerking onderhoudsvrij materiaal, glad en goed afwasbaar. Glasopening van gelaagd glas van ten minste 0,5m2. (Volledige) volkern(volspaan) deur. Brandscheidingen op deuren naar huiskamers zo veel mogelijk vermeiden.
3j	Klinkhoogte	1,5 m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	Ja, mechanische knopcilinders.
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	Ja.
3n	Rolstoel toegankelijk	Ja
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Nee

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw Dimbaar: Ja Bewegingsdetectie: Nee Handmatige overulung in ruimte: Ja, handschakelaar Hoofdverlichting op veegschakelaar: Ja, 1x per verdieping Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee Aanvullende sfeerverlichting: Ja, 2 geschakelde wcd boven plafond.
4b	Wandcontactdozen 230 V	T.b.v. algemeengebruik: 4 dubbele wcd. Hoogte van de aansluitpunten vanaf vloer: 1800 mm. 2 dubbele wcd in plafond. Posities in overleg met opdrachtgever.
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	T.b.v. wifi: 2x boven plafond P.O.E.
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering. WCD in kindveilige uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Overwerktimer	Nee
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Brandveiligheid: standaard eisen kinderopvang.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai

Datum: 13 december 2021
Kenmerk: 2290260

Nummer: 1.02
Ruimtenaam: Pantry huiskamers Domein 0 tot 3
Domein: Opvang

Algemeen - Activiteiten	Onderdeel van de huiskamers
--------------------------------	-----------------------------

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie
1b	Aantal soortgelijke ruimten
1c	Vloeroppervlakte (m2)
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2
1h	Vrije hoogte in m
1i	Directe relatie met
1j	Begane grond of verdieping
1k	Maximaal aantal aanwezigen
1l	Aantal werkplekken

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	19°C-25°C
2b	Operatieve temperatuur zomer	22°C-27°C
2c	Daglicht	nvt
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	nvt
2g	Capaciteit spuiventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	nvt
2i	Buitenzonwering	nvt
2j	Helderheidswering	nvt
2k	Verduistering	nvt
2l	Kunstlicht minimaal (op werklakniveau)	300 lux
2m	Geluidswering van de gevel	nvt
2n	Installatiegeluid (L:A, maximaal)	35 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	nvt
2p	Geluidswering scheiding naar andere gebruiksfunctie	nvt
2q	Nagalmtijd (maximaal)	nvt
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen. CO2 eis is leidend)	nvt
2s	CO2-concentratie	nvt
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	nvt
2u	Minimale ventilatievoud	nvt
2v	Contactgeluid isolatie	nvt
2w	CO2-sturing	nvt
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	nvt

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Tegelwerk ter plaatse van het aanrecht (tot ca. 60 cm) boven aanrecht.
3c	Kenmerken wandafwerking	Wandtegels of waterdichte coating
3d	Afwerking vloer	PVC stroken
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: DIN 511130-92
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2
3h	Toegang via	nvt
3i	Uitvoering deur	nvt
3j	Klinkhoogte	nvt
3k	Vrije doorgang	nvt
3l	Deur afsluitbaar	nvt
3m	Deurdanger (aanvullend op Bouwbesluit)	nvt
3n	Rolstoel toegankelijk	nvt
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	2 van de 4 pantry's: afmeting 1800x600 (aanrechtblad met spoelbak en kraan), aanrechtkasten en 3 bovenkasten. 2 van de 4 pantry's: afmeting 2400x600 (aanrechtblad met spoelbak en kraan). Aanrechtkasten en 3 bovenkasten.

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Zie 1.01
4b	Wandcontactdozen 230 V	3x dubbele wcd per pantry
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	nvt
4e	Overige voorzieningen elektra	N.t.b. (inbouw)apparatuur (budget inrichting, niet budget bouw). WCD in kindveilige uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Overwerktimer	nvt
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee, recirculatiekap
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Ja, ISSO-publicatie 55.1 Legionellabestrijding
5g	Watertappunt warm	Ja, ISSO-publicatie 55.1 Legionellabestrijding
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouw	Mengkraan voor warmwater (close-in boiler met temperatuurbegrenzing)

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai	
Datum: 9 februari 2022 Kenmerk: 2290260	
Nummer:	1.03
Ruimtenaam:	Slaapruijnte
Domein:	Opvang

Algemeen - Activiteiten	Ruimtes met stapelbedjes voor kinderen 0 - 3.
--------------------------------	---

Specificaties - Algemeen		
1a	Gebruiksfunctie	Opvangruimte
1b	Aantal soortgelijke ruimten	8
1c	Vloeroppervlakte (m2)	8
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)	64
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1	48
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2	16
1h	Vrije hoogte in m	≥ 2,8
1i	Directe relatie met	Uitgaande stapelbedjes. Direct grenzend en toegankelijk vanuit groepsruimte. Aangrenzend aan de gevel voor spuien. Niet grenzend aan speellokaal of technische ruimte. Deur voorzien van glasstrook voor toezicht, voorkeur rond.
1j	Begane grond of verdieping	BG
1k	Maximaal aantal aanwezigen	6
1l	Aantal werkplekken	0

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	15°C-19°C
2b	Operatieve temperatuur zomer	<25°C
2c	Daglicht	Ja
2d	Ramen buitengevel te openen	Ja, draai-kiep, eventueel aangevuld met bovenlichten t.b.v. natuurlijke ventilatie
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	Ja, indien van maatveld of vanaf dakterrassen rechtstreeks bereikbaar.
2f	Deur naar buiten	Nee
2g	Capaciteit spuilverilatie	Minimaal Bouwbesluit
2h	Ramen aan verkeersruimte	Nee
2i	Buitenzonwering	Zie Technische PvE
2j	Helderheidswering	Zie Technisch PvE
2k	Verduistering	Zie Technisch PvE
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	150 lux
2m	Geluidswering van de gevel	De geluidswering van de gevel (GA) is gelijk aan het verschil tussen de geluidbelasting op de gevel en 33 dB met een minimum van 20 dB. Of indien Bouwbesluit strengere eisen stelt, Bouwbesluit aanhouden.
2n	Installatiegeluid (L _A , maximaal)	30 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Zie Technisch PvE
2p	Geluidswering scheiding naar andere gebruiksfunctie	Zie Technisch PvE
2q	Nagalmtijd (maximaal)	0,6
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen. CO2 eis is leidend)	Minimaal Bouwbesluit
2s	CO2-concentratie	< 850 ppm (95% van de gebruikstijd)
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Minimaal Bouwbesluit
2u	Minimale ventilatievoud	Minimaal Bouwbesluit
2v	Contactgeluid isolatie	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = B = A
2w	CO2-sturing	Ja, kooldioxide-meter dient te voldoen aan artikel 7.23 Bouwbesluit
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	's zomers ≤ 0,2 m/s en 's winters ≤ 0,16 m/s

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte
3d	Afwerking vloer	PVC stroken
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: DIN 51130-92
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafonafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2
3h	Toegang via	Enkele deur. Deuren naar slaapruijntes dienen ruimte te bieden aan het manoeuvreren met evacuatie bedjes.
3i	Uitvoering deur	Vingerknelbeveiliging, stootvast, afwerking onderhoudsvrij materiaal, glad en goed afwasbaar. Glasopening van gelaagd glas van ten minste 0,5m2. Volken deur. Brandscheidingen op deuren naar slaapkamers zo veel mogelijk vermeden.
3j	Klinkhoogte	1,5 m hoog
3k	Vrije doorgang	Deuren naar slaapruijntes dienen ruimte te bieden aan het manoeuvreren met evacuatie bedjes.
3l	Deur afsluitbaar	Nee
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	Nee
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Nee

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Nee Handmatige overruling in ruimte: Ja, handschakelaar aan buitenzijde naast deur Veegschakeling: Ja 1x per verdieping Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee Aanvullende sfeerverlichting: Nee Armaturen evenwijdig aan raamzijde: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	1 dubbele wcd
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	Nee
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering. WCD in kindveilige uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Overwerktimer	Nee
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee, maar luchttoevoer niet recht boven slaapplekken realiseren en wel zodanig dat tocht wordt voorkomen.
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gassen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Brandveiligheid: standaard eisen kinderopvang.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai	
Datum: 9 februari 2022 Kenmerk: 2290240	
Nummer:	1.04
Ruimtenaam:	Speel-/leerplein 0 tot 6
Domein:	Opvang

Algemeen - Activiteiten	In deze ruimte spelen de kinderen van 0-3 en 3-6 samen. Het is een uitdagende omgeving. Er wordt vooral op de grond gespeeld in hoeken.
--------------------------------	---

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie
1b	Aantal soortgelijke ruimten
1c	Vloeroppervlakte (m2)
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2
1h	Vrije hoogte in m
1i	Directe relatie met
1j	Begane grond of verdieping
1k	Maximaal aantal aanwezigen
1l	Aantal werkplekken

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2b	Operatieve temperatuur zomer	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2c	Daglicht	Nee, niet noodzakelijk
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	Niet noodzakelijk, afhankelijk van het ontwerp
2g	Capaciteit spui ventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	Ja, (gedeeltelijk) tot aan de grond
2i	Buitenzonwering	Zie Technisch PvE
2j	Helderheidswering	Zie Technisch PvE
2k	Verduistering	Zie Technisch PvE
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	400 lux
2m	Geluidswering van de gevel	De geluidswering van de gevel (GA) is gelijk aan het verschil tussen de geluidbelasting op de gevel en 33 dB met een minimum van 20 dB. Of indien Bouwbesluit strengere eisen stelt, Bouwbesluit aanhouden.
2n	Installatiegeluid (Li;A, maximaal)	33 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	37 DnT;A
2p	Geluidswering schieding naar andere gebruiksfunctie	43 DnT;A
2q	Nagalmtijd (maximaal)	0,8
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	8,5 dm3/s (Frisse Scholen 2015 - Klasse B)
2s	CO2-concentratie	950 ppm (Frisse Scholen 2015 - Klasse B)
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2u	Minimale ventilatievoud	Af te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2v	Contactgeluid isolatie	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = B = A
2w	CO2-sturing	Ja, kooldioxide meter dient te voldoen aan artikel 7.23 Bouwbesluit
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	's zomers ≤ 0,2 m/s en 's winters ≤ 0,16 m/s

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte
3d	Afwerking vloer	PVC stroken
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: DIN 51130-92
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2
3h	Toegang via	Enkele deur. Standaardafmetingen met een minimum van 880 x 2315 mm.
3i	Uitvoering deur	Vingerknelbeveiliging, stootvast, afwerking onderhoudsvrij materiaal, glad en goed afwasbaar. Glasopening van gelaagd glas van ten minste 0,5m2. (Volledige) volkern(volspan) deur.
3j	Klinkhoogte	Deuren grenzend aan 0 - 3 jaar op 1,5 m hoog en deuren grenzend aan 3 - 6 jaar op 1,05 m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	Ja, mechanische knopcilinders
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	Ja
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Nee

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Ja Handmatige overruling in ruimte: Ja Veegschakeling: Ja 1x per verdieping Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee Aanvullende sfeerverlichting: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	T.b.v. algemeengebruik: 4 dubbele wcd. Hoogte van de aansluitpunten vanaf vloer: 1800 mm. 2 dubbele wcd in plafond. Posities in overleg met opdrachtgever.
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	T.b.v. wifi: 2x boven plafond P.O.E.
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering. WCD in kindveilige uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Overwerktimer	Nee
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Brandveiligheid: standaard eisen kinderopvang.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai	
Datum: 13 december 2021 Kenmerk: 2290260	
Nummer:	1.05
Ruimtenaam:	Sport & speelzaal 0 tot 6
Domein:	Opvang

Algemeen - Activiteiten	Ruimte bestemd voor bewegingsonderwijs en spelen van alle kinderen voor het bevorderen van de motorische ontwikkeling, Gymnastiek/ritmiek/spel/klimmen/klauteren/vrij spelen.
--------------------------------	---

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie
1b	Aantal soortgelijke ruimten
1c	Vloeroppervlakte (m2)
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2
1h	Vrije hoogte in m
1i	Directe relatie met
1j	Begane grond of verdieping
1k	Maximaal aantal aanwezigen
1l	Aantal werkplekken

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2b	Operatieve temperatuur zomer	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2c	Daglicht	Nee, niet noodzakelijk
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	Niet noodzakelijk, afhankelijk van het ontwerp
2g	Capaciteit spui ventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	Ja, (gedeeltelijk) tot aan de grond
2i	Buitenzonwering	Zie Technisch PvE
2j	Helderheidswering	Zie Technisch PvE
2k	Verduistering	Zie Technisch PvE
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	400 lux
2m	Geluidswering van de gevel	De geluidswering van de gevel (GA) is gelijk aan het verschil tussen de geluidbelasting op de gevel en 33 dB met een minimum van 20 dB.
2n	Installatiegeluid (L _A , maximaal)	33 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	37 DnT:A
2p	Geluidswering scheiding naar andere gebruiksfunctie	43 DnT:A
2q	Nagalmtijd (maximaal)	0,8
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	8,5 dm3/s (Frisse Scholen 2015 - Klasse B)
2s	CO2-concentratie	950 ppm (Frisse Scholen 2015 - Klasse B)
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2u	Minimale ventilatievoud	Af te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2v	Contactgeluid isolatie	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = B = A
2w	CO2-sturing	Ja, kooldioxidemeter dient te voldoen aan artikel 7.23 Bouwbesluit
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	's zomers ≤ 0,2 m/s en 's winters ≤ 0,16 m/s

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte.
3d	Afwerking vloer	PU-sportvloer
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: DIN 511130-92
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond, balvast
3g	Kenmerken plafondafwerking	Balvast plafond. Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2.
3h	Toegang via	Dubbele (schuif)deur aan de kant van domein 3-6
3i	Uitvoering deur	Vingerknelbeveiliging, stootvast, afwerking onderhoudsvrij materiaal, glad en goed afwasbaar. Glasopening van gelaagd glas van ten minste 0,5m2. Halfhoge volkern deur.
3j	Klinkhoogte	Deuren grenzend aan 0 - 3 jaar op 1,5 m hoog en deuren grenzend aan 3 - 6 jaar op 1,05 m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	Ja, mechanische knopcilinders
3m	Deurdanger (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	Ja
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Eén wand verstevigd i.v.m. wandrek.

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw, bal/slagvast Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Ja Handmatige overruling in ruimte: Ja Veegschakeling: Ja 1x per verdieping Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee Aanvullende sfeerverlichting: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	T.b.v. algemeengebruik: 4 dubbele wcd. Hoogte van de aansluitpunten vanaf vloer: 1800 mm. 2 dubbele wcd in plafond. Posities in overleg met opdrachtgever.
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	T.b.v. wifi: 2x boven plafond P.O.E.
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering. WCD in kindveilige uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Overwerktimer	Nee
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Brandveiligheid: standaard eisen kinderopvang.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai

Datum: 13 december 2021
Kenmerk: 2290260

Nummer: 1.06
Ruimte naam: Opstelplaats buggies, wandelwagens etc
Domein: Gemeenschappelijk

Algemeen - Activiteiten	Opslag voor buggies, wandelwagens etc
--------------------------------	---------------------------------------

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie Centrale ruimte
1b	Aantal soortgelijke ruimten 1
1c	Vloeroppervlakte (m2) 6
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2) 6
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1 6
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2 0
1h	Vrije hoogte in m ≥ 3
1i	Directe relatie met Onderdeel van Centrale ruimte (BG)
1j	Begane grond of verdieping BG
1k	Maximaal aantal aanwezigen 0
1l	Aantal werkplekken 0

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	Frisse Scholen 2015 - Klasse C
2b	Operatieve temperatuur zomer	Frisse Scholen 2015 - Klasse C
2c	Daglicht	Nee
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	Nee
2g	Capaciteit spui ventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	nvt
2i	Buitenzonwering	nvt
2j	Helderheidswering	nvt
2k	Verduistering	nvt
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	300 lux
2m	Geluidswering van de gevel	Geen nadere eis
2n	Installatiegeluid (L _A , maximaal)	Geen nadere eis
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Geen nadere eis
2p	Geluidswering scheiding naar andere gebruiksfunctie	Geen nadere eis
2q	Nagalmtijd (maximaal)	Geen nadere eis
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	Geen nadere eisen
2s	CO2-concentratie	Geen nadere eis
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Geen nadere eisen
2u	Minimale ventilatievoud	Geen nadere eisen
2v	Contactgeluid isolatie	nvt
2w	CO2-sturing	Nee
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	Geen nadere eis

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte
3d	Afwerking vloer	PVC stroken
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: DIN 511130-92
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2
3h	Toegang via	nvt
3i	Uitvoering deur	nvt
3j	Klinkhoogte	nvt
3k	Vrije doorgang	nvt
3l	Deur afsluitbaar	nvt
3m	Deurdrenger (aanvullend op Bouwbesluit)	nvt
3n	Rolstoel toegankelijk	nvt
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Nee

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Zie 5.01
4b	Wandcontactdozen 230 V	nvt
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	nvt
4e	Overige voorzieningen elektra	nvt

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Overwerktimer	Zie 5.01
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Brandveiligheid: standaard eisen kinderopvang,

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai

Datum: 13 december 2021
Kenmerk: 2290260

Nummer: 1.07
Ruimte naam: Berging wasruimte
Domein: Opvang

Algemeen - Activiteiten	Berging voor 2x wasmachine en 2x droger.
--------------------------------	--

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie Opslag
1b	Aantal soortgelijke ruimten 1
1c	Vloeroppervlakte (m2) 8
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2) 8
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1 8
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2 0
1h	Vrije hoogte in m $\geq 2,5$
1i	Directe relatie met Aangrenzend aan een huiskamer
1j	Begane grond of verdieping BG
1k	Maximaal aantal aanwezigen 0
1l	Aantal werkplekken 0

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	15°C
2b	Operatieve temperatuur zomer	Geen nadere eis
2c	Daglicht	Nee
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	Nee
2g	Capaciteit spui ventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	Nee
2i	Buitenzonwering	nvt
2j	Helderheidswering	nvt
2k	Verduistering	nvt
2l	Kunstlicht minimaal (op werklakniveau)	150 lux
2m	Geluidswering van de gevel	Geen nadere eis
2n	Installatiegeluid (L _A , maximaal)	Geen nadere eis
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Geen nadere eis
2p	Geluidswering scheiding naar andere gebruiksfunctie	Geen nadere eis
2q	Nagalmtijd (maximaal)	Geen nadere eis
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	14 dm3/s
2s	CO2-concentratie	Geen nadere eis
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Zie "luchtverversing"
2u	Minimale ventilatievoud	Zie "luchtverversing"
2v	Contactgeluid isolatie	nvt
2w	CO2-sturing	Nee
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	Geen nadere eis

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte
3d	Afwerking vloer	PU-gietvloer
3e	Kenmerken vloerafwerking	Naadloos afwerken en een halfplint toepassen
3f	Afwerking plafond	Niet noodzakelijk, als toegepast systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	nvt
3h	Toegang via	Enkele deur. Standaardafmetingen met een minimum van 880 x 2315 mm.
3i	Uitvoering deur	Volkern deur
3j	Klinkhoogte	1,5 m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	Ja, mechanische knopcilinders
3m	Deurdrenger (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	Nee
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Achterhout t.b.v. stellingen en schappen. Positie in overleg te bepalen.

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw of opbouw, slagvast Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Ja Handmatige overruiling in ruimte: Nee Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	T.b.v. wasmachines 1 per wasmachine op aparte eindgroep. T.b.v. droger 1 per droger op aparte eindgroep. T.b.v. algemeen gebruik 2x dubbele wcd. Positie in overleg met opdrachtgever.
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	Geen
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste en spatwaterdichte uitvoering

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Overwerk timer	Nee
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Ja, ISSO-publicatie 55.1 Legionellabestrijding
5g	Watertappunt warm	Ja, ISSO-publicatie 55.1 Legionellabestrijding
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Aansluitingen voor 2 wasmachines, 2 drogers en een uitstortgootsteen. Brandveiligheid: standaard eisen kinderopvang.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai

Datum: 9 februari 2022
Kenmerk: 2290260

Nummer: 1.08
Ruimtenaam: Berging voeding
Domein: Opvang

Algemeen - Activiteiten	Berging voor het opbergen van voeding
--------------------------------	---------------------------------------

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie Opslag
1b	Aantal soortgelijke ruimten 1
1c	Vloeroppervlakte (m2) 2
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2) 2
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1 2
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2 0
1h	Vrije hoogte in m $\geq 2,5$
1i	Directe relatie met Aangrenzend aan een huiskamer
1j	Begane grond of verdieping BG
1k	Maximaal aantal aanwezigen 0
1l	Aantal werkplekken 0

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	15°C
2b	Operatieve temperatuur zomer	Geen nadere eis
2c	Daglicht	Nee
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	Nee
2g	Capaciteit spulventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	Nee
2i	Buitenzonwering	nvt
2j	Heiderheidswering	nvt
2k	Verduistering	nvt
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	150 lux
2m	Geluidswering van de gevel	Geen nadere eis
2n	Installatiegeluid (L _A , maximaal)	Geen nadere eis
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Geen nadere eis
2p	Geluidswering scheiding naar andere gebruiksfunctie	Geen nadere eis
2q	Nagalmtijd (maximaal)	Geen nadere eis
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	14 dm3/s
2s	CO2-concentratie	Geen nadere eis
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Zie "luchtverversing"
2u	Minimale ventilatievoud	Zie "luchtverversing"
2v	Contactgeluid isolatie	nvt
2w	CO2-sturing	Nee
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	Geen nadere eis

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte
3d	Afwerking vloer	PVC stroken
3e	Kenmerken vloerafwerking	Geen nadere eisen
3f	Afwerking plafond	Niet noodzakelijk, als toegepast systeemplafond
3g	Kenmerken plafondaafwerking	nvt
3h	Toegang via	Enkele deur. Standaardafmetingen met een minimum van 880 x 2315 mm.
3i	Uitvoering deur	Volkern deur
3j	Klinkhoogte	1,5 m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	Ja, mechanische knopcilinders
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	Nee
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Achterhout t.b.v. stellingen en schappen. Positie in overleg te bepalen.

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw of opbouw, slagvast Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Ja Handmatige overruiling in ruimte: Nee Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	1x dubbele wcd. Positie in overleg met opdrachtgever.
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	Geen
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Overwerktimer	Nee
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gassen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Brandveiligheid: standaard eisen kinderopvang.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai

Datum: 9 februari 2022
Kenmerk: 2290260

Nummer: 1.09
Ruimte naam: Berging verschoning/luiers
Domein: Opvang

Algemeen - Activiteiten	Berging voor het opbergen van luiers etc
--------------------------------	--

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie Opslag
1b	Aantal soortgelijke ruimten 1
1c	Vloeroppervlakte (m2) 5
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2) 5
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1 5
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2 0
1h	Vrije hoogte in m $\geq 2,5$
1i	Directe relatie met Aangrenzend aan een huiskamer
1j	Begane grond of verdieping BG
1k	Maximaal aantal aanwezigen 0
1l	Aantal werkplekken 0

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	15°C
2b	Operatieve temperatuur zomer	Geen nadere eis
2c	Daglicht	Nee
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	Nee
2g	Capaciteit spulventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	Nee
2i	Buitenzonwering	nvt
2j	Heiderheidswering	nvt
2k	Verduistering	nvt
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	150 lux
2m	Geluidswering van de gevel	Geen nadere eis
2n	Installatiegeluid (L _A , maximaal)	Geen nadere eis
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Geen nadere eis
2p	Geluidswering scheiding naar andere gebruiksfunctie	Geen nadere eis
2q	Nagalmtijd (maximaal)	Geen nadere eis
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	14 dm3/s
2s	CO2-concentratie	Geen nadere eis
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Zie "luchtverversing"
2u	Minimale ventilatievoud	Zie "luchtverversing"
2v	Contactgeluid isolatie	nvt
2w	CO2-sturing	Nee
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	Geen nadere eis

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte
3d	Afwerking vloer	PVC stroken
3e	Kenmerken vloerafwerking	Geen nadere eisen
3f	Afwerking plafond	Niet noodzakelijk, als toegepast systeemplafond
3g	Kenmerken plafondaafwerking	nvt
3h	Toegang via	Enkele deur. Standaardafmetingen met een minimum van 880 x 2315 mm.
3i	Uitvoering deur	Volkern deur
3j	Klinkhoogte	1,5 m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	Ja, mechanische knopcilinders
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	Nee
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Achterhout t.b.v. stellingen en schappen. Positie in overleg te bepalen.

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw of opbouw, slagvast Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Ja Handmatige overruiling in ruimte: Nee Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	1x dubbele wcd. Positie in overleg met opdrachtgever.
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	Geen
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Overwerktimer	Nee
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gassen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Brandveiligheid: standaard eisen kinderopvang.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai	
Datum: 9 februari 2022 Kenmerk: 2290260	
Nummer:	1.10
Ruimtenaam:	Verschoonruimtes en toiletten Kinderopvang
Domein:	Opvang

Algemeen - Activiteiten	Baby's en peuters verschonen, waterpunt met warm water zodat peuters handen kunnen wassen. Kleine toiletten van domein 0-3.
--------------------------------	---

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie
1b	Aantal soortgelijke ruimten
1c	Vloeroppervlakte (m2)
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2
1h	Vrije hoogte in m
1i	Directe relatie met
1j	Begane grond of verdieping
1k	Maximaal aantal aanwezigen
1l	Aantal werkplekken

Specificaties - Bouw fysica	
2a	Operatieve temperatuur winter
2b	Operatieve temperatuur zomer
2c	Daglicht
2d	Ramen buitengevel te openen
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot
2f	Deur naar buiten
2g	Capaciteit spuilverlating
2h	Ramen aan verkeersruimte
2i	Buitenzonwering
2j	Helderheidswering
2k	Verduistering
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)
2m	Geluidswering van de gevel
2n	Installatiegeluid (L _A , maximaal)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone
2p	Geluidswering scheiding naar andere gebruiksfunctie
2q	Nagalmtijd (maximaal)
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen. CO2 eis is leidend)
2s	CO2-concentratie
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)
2u	Minimale ventilatievoud
2v	Contactgeluid isolatie
2w	CO2-sturing
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)

Specificaties - Bouwkundig	
3a	Vloerbelasting
3b	Afwerking wand
3c	Kenmerken wandafwerking
3d	Afwerking vloer
3e	Kenmerken vloerafwerking
3f	Afwerking plafond
3g	Kenmerken plafondafwerking
3h	Toegang via
3i	Uitvoering deur
3j	Klinkhoogte
3k	Vrije doorgang
3l	Deur afsluitbaar
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)
3n	Rolstoel toegankelijk
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen

Specificaties - Elektrotechnisch	
4a	Verlichting
4b	Wandcontactdozen 230 V
4c	Krachtstroom 400 V
4d	Data aansluitingen
4e	Overige voorzieningen elektra

Specificaties - Werktuigbouw	
5a	Regeling temperatuur
5b	Overwerktimer
5c	Verwarming ruimte
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)
5e	Vloerput
5f	Watertappunt koud
5g	Watertappunt warm
5h	Aansluiting gassen
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai

Datum: 13 december 2021
Kenmerk: 2290260

Nummer: 2.01
Ruimte naam: Onderwijsruimten voor stamgroepen 3 tot 6 jaar
Domein: Onderwijs

Algemeen - Activiteiten	Onderwijsruimte opgedeeld in hoeken en nissen waar leerlingen uit verschillende stamgroepen door elkaar heen hun werkzaamheden kunnen verrichten.
--------------------------------	---

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie
1b	Aantal soortgelijke ruimten
1c	Vloeroppervlakte (m2)
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2
1h	Vrije hoogte in m
1i	Directe relatie met
1j	Begane grond of verdieping
1k	Maximaal aantal aanwezigen
1l	Aantal werkplekken

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2b	Operatieve temperatuur zomer	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2c	Daglicht	Ja, Frisse Scholen 2015 - Klasse C
2d	Ramen buitengevel te openen	Ja, draai-kiep
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	Ja, indien van maaiveld of vanaf dakterrassen rechtstreeks bereikbaar.
2f	Deur naar buiten	Ja, voorzien van windvanger, deurdranger en deurstopper
2g	Capaciteit spui ventilatie	6 dm3/s
2h	Ramen aan verkeersruimte	Ja
2i	Buitenzonwering	Zie Technisch PvE
2j	Helderheidswering	Zie Technisch PvE
2k	Verduistering	Zie Technisch PvE
2l	Kunstlicht minimaal (op werklakniveau)	Frisse Scholen 2015 - Klasse C (wens: 400 lux)
2m	Geluidswering van de gevel	Frisse Scholen 2015 - Klasse C=B. Bij grenzend aan spoor of hoofdontsluitingsweg Klasse A.
2n	Installatiegeluid (L:A, maximaal)	33 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Zie Technisch PvE
2p	Geluidswering scheiding naar andere gebruiksfunctie	Zie Technische PvE
2q	Nagalmtijd (maximaal)	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = 0,8
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen. CO2 eis is leidend)	8,5 dm3/s (Frisse Scholen 2015 - Klasse B)
2s	CO2-concentratie	950 ppm (Frisse Scholen 2015 - Klasse B)
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Af te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2u	Minimale ventilatievoud	Af te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2v	Contactgeluid isolatie	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = B = A
2w	CO2-sturing	Ja, kooldioxidemeter dient te voldoen aan artikel 7.23 Bouwbesluit
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	s zomers ≤ 0,2 m/s en 's winters ≤ 0,16 m/s

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang. Tegelwerk ter plaatse van het aanrecht (tot ca. 60 cm) boven aanrecht van pantry.
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte.
3d	Afwerking vloer	PVC stroken
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: Klasse R9
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2
3h	Toegang via	Enkele deur. Standaardafmetingen met een minimum van 880 x 2315 mm.
3i	Uitvoering deur	Vingerknelbeveiliging, stootvast, afwerking onderhoudsvrij materiaal, glad en goed afwasbaar. Glasopening van gelaagd glas van ten minste 0,5m2.
3j	Klinkhoogte	Deuren grenzend aan 0 - 3 jaar op 1,5 m hoog en deuren grenzend aan 3 - 6 jaar op 1,05 m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	Ja, mechanische knopcilinders
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	Ja
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Nee

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Ja Handmatige overruling in ruimte: Ja Veegschakeling: Ja 1x per verdieping Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee Aanvullende sfeerverlichting: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	T.b.v. algemeengebruik: 4 dubbele wcd. Hoogte van de aansluitpunten vanaf vloer: 300 mm. 2 dubbele 2 dubbele wcd op 1800 mm hoogte. Posities in overleg met opdrachtgever.
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	T.b.v. wifi: 2x boven plafond P.O.E.
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering. WCD in kindveilige uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Overwerk timer	Nee
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gas	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouw	Brandveiligheid: standaard eisen kinderopvang.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai	
Datum: 13 december 2021 Kenmerk: 2290260	
Nummer:	2.02
Ruimtenaam:	Pantry stamgroep Domein 3 tot 6 jaar
Domein:	Onderwijs

Algemeen - Activiteiten	Pantryvoorziening, onderdeel van stamgroepen 3 tot 6 jaar.
-------------------------	--

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie Onderwijsruimte
1b	Aantal soortgelijke ruimten 2
1c	Vloeroppervlakte (m2) 0
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2) 0
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1 0
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2 0
1h	Vrije hoogte in m $\geq 2,8$
1i	Directe relatie met Onderdeel van de stamgroepen 3 tot 6 jaar. Geen afgesloten ruimte.
1j	Begane grond of verdieping BG
1k	Maximaal aantal aanwezigen 0
1l	Aantal werkplekken 0

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2b	Operatieve temperatuur zomer	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2c	Daglicht	nvt
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	nvt
2g	Capaciteit spuiventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	nvt
2i	Buitenzonwering	nvt
2j	Helderheidswering	nvt
2k	Verduistering	nvt
2l	Kunstlicht minimaal (op werklakniveau)	Frisse Scholen 2015 - Klasse C (wens: 400 lux)
2m	Geluidswering van de gevel	nvt
2n	Installatiegeluid (L _A , maximaal)	33 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	nvt
2p	Geluidswering scheiding naar andere gebruiksfunctie	nvt
2q	Nagalmtijd (maximaal)	nvt
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen. CO2 eis is leidend)	nvt
2s	CO2-concentratie	nvt
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	nvt
2u	Minimale ventilatievoud	nvt
2v	Contactgeluid isolatie	nvt
2w	CO2-sturing	nvt
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	nvt

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m3
3b	Afwerking wand	Tegelwerk ter plaatse van het aanrecht (tot ca. 60 cm) boven aanrecht.
3c	Kenmerken wandafwerking	Wandtegels of waterdichte coating
3d	Afwerking vloer	PVC stroken
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: DIN 511130-92
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm3
3h	Toegang via	nvt
3i	Uitvoering deur	nvt
3j	Klinkhoogte	nvt
3k	Vrije doorgang	nvt
3l	Deur afsluitbaar	nvt
3m	Deurdanger (aanvullend op Bouwbesluit)	nvt
3n	Rolstoel toegankelijk	nvt
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	2x pantry (afmeting 1800x600) met alleen onderkastjes en één wasbak. 1x op hoogte kleuters. 1x op hoogte volwassenen.

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Zie 2.01
4b	Wandcontactdozen 230 V	2x dubbele wcd per pantry
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	nvt
4e	Overige voorzieningen elektra	WCD in kindveilige uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Overwerktimer	nvt
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Ja, ISSO-publicatie 55.1 Legionellabestrijding
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Spoelbak. Brandveiligheid: standaard eisen kinderopvang.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai	
Datum: 9 februari 2022 Kenmerk: 2290260	
Nummer:	2.03
Ruimtenaam:	Theraruimte (flexibel) / extra stamgroep
Domein:	Onderwijs

Algemeen - Activiteiten	Theraruimte zonder specifieke voorzieningen. Flexibel te gebruiken.
--------------------------------	---

Specificaties - Algemeen		
1a	Gebruiksfunctie	Opvangruimte
1b	Aantal soortgelijke ruimten	1
1c	Vloeroppervlakte (m2)	32
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)	32
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1	0
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2	32
1h	Vrije hoogte in m	≥ 2,8
1i	Directe relatie met	Aangrenzend aan domein 3 - 6
1j	Begane grond of verdieping	BG
1k	Maximaal aantal aanwezigen	20
1l	Aantal werkplekken	0

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2b	Operatieve temperatuur zomer	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2c	Daglicht	Ja, Frisse Scholen 2015 - Klasse C
2d	Ramen buitengevel te openen	Ja, draai-kiep
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	Ja, indien van maaiveld of vanaf dakterrassen rechtstreeks bereikbaar.
2f	Deur naar buiten	Nee
2g	Capaciteit spulventilatie	6 dm3/s
2h	Ramen aan verkeersruimte	Ja
2i	Buitenzonwering	Zie Technisch PvE
2j	Helderheidswering	Zie Technisch PvE
2k	Verduistering	Zie Technisch PvE
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	Frisse Scholen 2015 - klasse C (wens: 400 lux)
2m	Geluidswering van de gevel	Frisse Scholen 2015 - Klasse C=B. Bij grenzend aan spoor of hoofdontsluitingsweg Klasse A.
2n	Installatiegeluid (L _A , maximaal)	33 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Zie Technisch PvE
2p	Geluidswering scheiding naar andere gebruiksfunctie	Zie Technische PvE
2q	Nagalmtijd (maximaal)	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = 0,8
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen. CO2 eis is leidend)	8,5 dm3/s (Frisse Scholen 2015 - Klasse B)
2s	CO2-concentratie	950 ppm (Frisse Scholen 2015 - Klasse B)
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Af te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2u	Minimale ventilatievoud	Af te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2v	Contactgeluid isolatie	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = B = A
2w	CO2-sturing	Ja, kooldioxide-meter dient te voldoen aan artikel 7.23 Bouwbesluit
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	s zomers ≤ 0,2 m/s en s winters ≤ 0,16 m/s

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte
3d	Afwerking vloer	PVC stroken
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: Klasse R9
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2
3h	Toegang via	Enkele deur. Standaardafmetingen met een minimum van 880 x 2315 mm.
3i	Uitvoering deur	Vingerknelbeveiliging, stootvast, afwerking onderhoudsvrij materiaal, glad en goed afwasbaar. Glasopening van gelaagd glas van ten minste 0,5m2.
3j	Klinkhoogte	Deuren grenzend aan 0 - 3 jaar op 1,5 m hoog en deuren grenzend aan 3 - 6 jaar op 1,05 m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	Ja, mechanische knopcilinders
3m	Deurdanger (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	Ja
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Nee

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Ja Handmatige overruling in ruimte: Ja Veegschakeling: Ja 1x per verdieping Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee Aanvullende sfeerverlichting: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	T.b.v. algemeengebruik: 4 dubbele wcd. Hoogte van de aansluitpunten vanaf vloer: 300 mm. 2 dubbele 2 dubbele wcd op 1800 mm hoogte. 2 dubbele wcd in plafond. Posities in overleg met opdrachtgever.
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	T.b.v. wifi: 2x boven plafond P.O.E.
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering. WCD in kindveilige uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Overwerktimer	Nee
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gassen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Brandveiligheid: standaard eisen kinderopvang.

Datum: 9 februari 2022
Kenmerk: 2290240

Nummer: 2.04
Ruimte naam: Verticale verbinding tussen 3-6 en 6-9
Domein: Onderwijs

Algemeen - Activiteiten	Verticale verbinding (n.l.b. tijdens ontwerp), om de kinderen 3-6 langzaam kennis te laten maken/te wennen aan domein 6-9.
--------------------------------	--

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie
1b	Aantal soortgelijke ruimten
1c	Vloeroppervlakte (m2)
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2
1h	Vrije hoogte in m
1i	Directe relatie met
1j	Begane grond of verdieping
1k	Maximaal aantal aanwezigen
1l	Aantal werkplekken

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2b	Operatieve temperatuur zomer	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2c	Daglicht	Nee
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	Nee
2g	Capaciteit spui-ventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	nvt
2i	Buitenzonwering	nvt
2j	Helderheidswering	nvt
2k	Verduistering	nvt
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	200 lux
2m	Geluidswering van de gevel	Geen nadere eis
2n	Installatiegeluid (Li:A, maximaal)	33 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Zie aangrenzende ruimte
2p	Geluidswering scheiding naar andere gebruiksfunctie	Zie aangrenzende ruimte
2q	Nagalmtijd (maximaal)	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = 0,8
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	0,8 dm3/s per m2
2s	CO2-concentratie	nvt
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	2,88 m3/h per m2
2u	Minimale ventilatievoud	nvt
2v	Contactgeluid isolatie	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = B = A
2w	CO2-sturing	Geen nadere eis
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	Geen nadere eis

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte. Hoekbeschermers bij binnenwanden met intensief verkeer.
3d	Afwerking vloer	PVC stroken
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: DIN 51130-97
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2.
3h	Toegang via	nvt
3i	Uitvoering deur	nvt
3j	Klinkhoogte	nvt
3k	Vrije doorgang	nvt
3l	Deur afsluitbaar	nvt
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	nvt
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	nvt

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Zie 2.01 en 3.01
4b	Wandcontactdozen 230 V	nvt
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	nvt
4e	Overige voorzieningen elektra	nvt

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PVE
5b	Oververktimer	Nee
5c	Verwarming ruimte	nvt
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Brandveiligheid: standaard eisen kinderopvang.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai

Datum: 13 december 2021
Kenmerk: 2290260

Nummer: 3.01
Ruimte naam: Stamgroepen 6 tot 9
Domein: Onderwijs

Algemeen - Activiteiten	Onderwijsruimte opgedeeld in hoeken en nissen waar leerlingen uit verschillende stamgroepen door elkaar heen hun werkzaamheden kunnen verrichten.
--------------------------------	---

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie
1b	Aantal soortgelijke ruimten
1c	Vloeroppervlakte (m2)
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2
1h	Vrije hoogte in m
1i	Directe relatie met
1j	Begane grond of verdieping
1k	Maximaal aantal aanwezigen
1l	Aantal werkplekken

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2b	Operatieve temperatuur zomer	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2c	Daglicht	Ja, Frisse Scholen 2015 - Klasse C
2d	Ramen buitengevel te openen	Ja, draai-kiep
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	Ja, indien van maaiveld of vanaf dakterassen rechtstreeks bereikbaar.
2f	Deur naar buiten	Indien mogelijk in ontwerp is dit gewenst
2g	Capaciteit spui ventilatie	6 dm3/s
2h	Ramen aan verkeersruimte	Ja
2i	Buitenzonwering	Zie Technisch PvE
2j	Helderheidswering	Zie Technisch PvE
2k	Verduistering	Zie Technisch PvE
2l	Kunstlicht minimaal (op werklakniveau)	Frisse Scholen 2015 - klasse C (wens: 400 lux)
2m	Geluidswering van de gevel	Frisse Scholen 2015 - Klasse C=B. Bij grenzend aan spoor of hoofdontsluitingsweg Klasse A.
2n	Installatiegeluid (L:A, maximaal)	33 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Zie Technisch PvE
2p	Geluidswering scheidings naar andere gebruiksfunctie	Zie Technisch PvE
2q	Nagalmtijd (maximaal)	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = 0,8
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen. CO2 eis is leidend)	8,5 dm3/s (Frisse Scholen 2015 - Klasse B)
2s	CO2-concentratie	950 ppm (Frisse Scholen 2015 - Klasse B)
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Af te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2u	Minimale ventilatievoud	Af te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2v	Contactgeluid isolatie	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = B = A
2w	CO2-sturing	Ja, kooldioxidemeter dient te voldoen aan artikel 7.23 Bouwbesluit
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	s zomers ≤ 0,2 m/s en 's winters ≤ 0,16 m/s

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte.
3d	Afwerking vloer	Linoleum
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: Klasse R9
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2
3h	Toegang via	Enkele deur. Standaardafmetingen met een minimum van 880 x 2315 mm.
3i	Uitvoering deur	Stootvast, afwerking onderhoudsvrij materiaal, glad en goed afwasbaar. Glasopening van gelaagd glas van ten minste 0,5m2.
3j	Klinkhoogte	1,05m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	Ja, mechanische knopcilinders
3m	Deurdrukker (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	Ja
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Nee

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Ja Handmatige overruling in ruimte: Ja Veegschakeling: Ja 1x per verdieping Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee Aanvullende sfeerverlichting: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	T.b.v. algemeengebruik: 4 dubbele wcd. Hoogte van de aansluitpunten vanaf vloer: 300 mm. 2 dubbele 2 dubbele wcd op 1800 mm hoogte. Posities in overleg met opdrachtgever.
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	T.b.v. wifi: 2x boven plafond P.O.E.
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering. WCD in kindveilige uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Overwerk timer	Nee
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouw	Brandveiligheid: standaard eisen onderwijs.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai

Datum: 9 februari 2022
Kenmerk: 2290260

Nummer: 3.02
Ruimte naam: Pantry stamgroep Domein 6 tot 9 jaar
Domein: Onderwijs

Algemeen - Activiteiten	Pantryvoorziening, onderdeel van stamgroepen 6 tot 9 jaar.
--------------------------------	--

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie
1b	Aantal soortgelijke ruimten
1c	Vloeroppervlakte (m2)
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2
1h	Vrije hoogte in m
1i	Directe relatie met
1j	Begane grond of verdieping
1k	Maximaal aantal aanwezigen
1l	Aantal werkplekken

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2b	Operatieve temperatuur zomer	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2c	Daglicht	nvt
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	nvt
2g	Capaciteit spui ventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	nvt
2i	Buitenzonwering	nvt
2j	Helderheidskering	nvt
2k	Verduistering	nvt
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	Frisse Scholen 2015 - klasse C (wens: 400 lux)
2m	Geluidswering van de gevel	nvt
2n	Installatiegeluid (Li:A, maximaal)	33 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	nvt
2p	Geluidswering schieding naar andere gebruiksfunctie	nvt
2q	Nagalmtijd (maximaal)	nvt
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	nvt
2s	CO2-concentratie	nvt
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	nvt
2u	Minimale ventilatievoud	nvt
2v	Contactgeluid isolatie	nvt
2w	CO2-sturing	nvt
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	nvt

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m3
3b	Afwerking wand	Tegelwerk ter plaatse van het aanrecht (tot ca. 60 cm) boven aanrecht.
3c	Kenmerken wandafwerking	Wandtegels of waterdichte coating.
3d	Afwerking vloer	Linoleum
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: DIN 511130-92
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm3
3h	Toegang via	nvt
3i	Uitvoering deur	nvt
3j	Klinkhoogte	nvt
3k	Vrije doorgang	nvt
3l	Deur afsluitbaar	nvt
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	nvt
3n	Rolstoel toegankelijk	nvt
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Pantry (afmeting 1800x600) op normale volwassen hoogte, alleen onderkastjes en één spoelbak.

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Zie 3.01
4b	Wandcontactdozen 230 V	2x dubbele wcd
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	nvt
4e	Overige voorzieningen elektra	WCD in kindveilige uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Overwerktimer	nvt
5c	Verwarming ruimte	nvt
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Wartappunt koud	Ja, ISSO-publicatie 55.1 Legionellabestrijding
5g	Wartappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gassen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Spoelbak. Brandveiligheid: standaard eisen onderwijs.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai

Datum: 13 december 2021
Kenmerk: 2290260

Nummer: 3.03
Ruimte naam: Themaruimte (muziek) / extra stamgroep
Domein: Onderwijs

Algemeen - Activiteiten	Themaruimte geschikt voor muziek en afsluitbaar. Akoestische maatregelen belangrijk. Veel daglicht. Transparantie naar het aangrenzende domein.
--------------------------------	---

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie
1b	Aantal soortgelijke ruimten
1c	Vloeroppervlakte (m2)
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2
1h	Vrije hoogte in m
1i	Directe relatie met
1j	Begane grond of verdieping
1k	Maximaal aantal aanwezigen
1l	Aantal werkplekken

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2b	Operatieve temperatuur zomer	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2c	Daglicht	Ja, Frisse Scholen 2015 - Klasse C
2d	Ramen buitengevel te openen	Ja, draai-kiep
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	Ja, indien van maaiveld of vanaf dakterrassen rechtstreeks bereikbaar.
2f	Deur naar buiten	Nee
2g	Capaciteit spui ventilatie	6 dm3/s
2h	Ramen aan verkeersruimte	Ja
2i	Buitenzonwering	Zie Technisch PvE
2j	Helderheidswering	Zie Technisch PvE
2k	Verduistering	Zie Technisch PvE
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	Frisse Scholen 2015 - klasse C (wens: 400 lux)
2m	Geluidswering van de gevel	Frisse Scholen 2015 - Klasse C=B. Bij grenzend aan spoor of hoofdontsluitingsweg Klasse A.
2n	Installatiegeluid (L:A, maximaal)	33 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Zie Technisch PvE
2p	Geluidswering scheiding naar andere gebruiksfunctie	Zie Technisch PvE
2q	Nagalmtijd (maximaal)	0,6
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen. CO2 eis is leidend)	8,5 dm3/s (Frisse Scholen 2015 - Klasse B)
2s	CO2-concentratie	950 ppm (Frisse Scholen 2015 - Klasse B)
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Af te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2u	Minimale ventilatievoud	Af te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2v	Contactgeluid isolatie	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = B = A
2w	CO2-sturing	Ja, kooldioxide meter dient te voldoen aan artikel 7.23 Bouwbesluit
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	s zomers ≤ 0,2 m/s en 's winters ≤ 0,16 m/s

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte.
3d	Afwerking vloer	Linoleum
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: Klasse R9
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2
3h	Toegang via	Enkele deur. Standaardafmetingen met een minimum van 880 x 2315 mm.
3i	Uitvoering deur	Stootvast, afwerking onderhoudsvrij materiaal, glad en goed afwasbaar. Glasopening van gelaagd glas van ten minste 0,5m2.
3j	Klinkhoogte	1,05m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	Ja, mechanische knopcilinders
3m	Deurdrukker (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	Ja
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Nee

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Ja Handmatige overruling in ruimte: Ja Veegschakeling: Ja 1x per verdieping Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee Aanvullende sfeerverlichting: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	T.b.v. algemeengebruik: 4 dubbele wcd. Hoogte van de aansluitpunten vanaf vloer: 300 mm. 2 dubbele 2 dubbele wcd op 1800 mm hoogte. 2 dubbele wcd in plafond. Posities in overleg met opdrachtgever.
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	T.b.v. wifi: 2x boven plafond P.O.E.
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering. WCD in kindveilige uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Overwerk timer	Nee
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Brandveiligheid: standaard eisen onderwijs.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai	
Datum: 9 februari 2022 Kenmerk: 2290240	
Nummer:	3.04
Ruimtenaam:	Leerplein 6 tot 12
Domein:	Onderwijs

Algemeen - Activiteiten	De centrale ruimte voor 6-12 op de eerste verdieping/mini aula/verkeersruimte.
--------------------------------	--

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie
1b	Aantal soortgelijke ruimten
1c	Vloeroppervlakte (m2)
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2
1h	Vrije hoogte in m
1i	Directe relatie met
1j	Begane grond of verdieping
1k	Maximaal aantal aanwezigen
1l	Aantal werkplekken

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2b	Operatieve temperatuur zomer	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2c	Daglicht	Nee, niet noodzakelijk
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	Nee
2g	Capaciteit spuiventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	Ja
2i	Buitenzonwering	Zie Technisch PvE
2j	Helderheidszwering	Zie Technisch PvE
2k	Verduistering	Zie Technisch PvE
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	400 lux
2m	Geluidswering van de gevel	Frisse Scholen 2015 - Klasse C=B. Bij grenzend aan spoor of hoofdontsluitingsweg Klasse A.
2n	Installatiegeluid (Li:A, maximaal)	33 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Zie Technisch PvE
2p	Geluidswering schieding naar andere gebruiksfunctie	Zie Technisch PvE
2q	Nagalmtijd (maximaal)	0,8
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	8,5 dm3/s (Frisse Scholen 2015 - Klasse B)
2s	CO2-concentratie	950 ppm (Frisse Scholen 2015 - Klasse B)
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Al te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2u	Minimale ventilatievoud	Al te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2v	Contactgeluid isolatie	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = B = A
2w	CO2-sturing	Ja, kooldioxide-meter dient te voldoen aan artikel 7.23 Bouwbesluit
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	s zomers ≤ 0,2 m/s en 's winters ≤ 0,16 m/s

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte
3d	Afwerking vloer	Linoleum
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: Klasse R9
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondatafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2
3h	Toegang via	Enkele deur. Standaardafmetingen met een minimum van 880 x 2315 mm.
3i	Uitvoering deur	Stootvast, afwerking onderhoudsvrij materiaal, glad en goed afwasbaar. Glasopening van gelaagd glas van ten minste 0,5m2.
3j	Klinkhoogte	1,05m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	Ja, mechanische knopcilinders
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	Ja
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Nee

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Ja Handmatige overruling in ruimte: Ja Veegschakeling: Ja 1x per verdieping Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee Aanvullende sfeerverlichting: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	T.b.v. algemeengebruik: 4 dubbele wcd. Hoogte van de aansluitpunten vanaf vloer: 1800 mm. 2 dubbele wcd in plafond. Posities in overleg met opdrachtgever.
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	T.b.v. wifi: 2x boven plafond P.O.E.
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering. WCD in kindveilige uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Oververktimer	Nee
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Brandveiligheid: standaard eisen onderwijs.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai

Datum: 13 december 2021
Kenmerk: 2290260

Nummer: 4.01
Ruimtenaam: Stamgroepen 9 tot 12 jaar
Domein: Onderwijs

Algemeen - Activiteiten	Onderwijsruimte opgedeeld in hoeken en nissen waar leerlingen uit verschillende stamgroepen door elkaar heen hun werkzaamheden kunnen verrichten.
--------------------------------	---

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie
1b	Aantal soortgelijke ruimten
1c	Vloeroppervlakte (m2)
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2
1h	Vrije hoogte in m
1i	Directe relatie met
1j	Begane grond of verdieping
1k	Maximaal aantal aanwezigen
1l	Aantal werkplekken

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2b	Operatieve temperatuur zomer	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2c	Daglicht	Ja, Frisse Scholen 2015 - Klasse C
2d	Ramen buitengevel te openen	Ja, draai-kiep
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	Ja, indien van maaiveld of vanaf dakterassen rechtstreeks bereikbaar.
2f	Deur naar buiten	Indien mogelijk in ontwerp is dit gewenst
2g	Capaciteit spui ventilatie	6 dm3/s
2h	Ramen aan verkeersruimte	Ja
2i	Buitenzonwering	Zie Technisch PvE
2j	Helderheidswering	Zie Technisch PvE
2k	Verduistering	Zie Technisch PvE
2l	Kunstlicht minimaal (op werklakniveau)	Frisse Scholen 2015 - klasse C (wens: 400 lux)
2m	Geluidswering van de gevel	Frisse Scholen 2015 - Klasse C=B. Bij grenzend aan spoor of hoofdontsluitingsweg Klasse A.
2n	Installatiegeluid (L:A, maximaal)	33 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Zie Technisch PvE
2p	Geluidswering scheidings naar andere gebruiksfunctie	Zie Technisch PvE
2q	Nagalmtijd (maximaal)	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = 0,8
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen. CO2 eis is leidend)	8,5 dm3/s (Frisse Scholen 2015 - Klasse B)
2s	CO2-concentratie	950 ppm (Frisse Scholen 2015 - Klasse B)
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Af te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2u	Minimale ventilatievoud	Af te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2v	Contactgeluid isolatie	Frisse Scholen 2015 - Klasse C
2w	CO2-sturing	Ja, kooldioxidemeter dient te voldoen aan artikel 7.23 Bouwbesluit
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	s zomers ≤ 0,2 m/s en 's winters ≤ 0,16 m/s

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte.
3d	Afwerking vloer	Linoleum
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: Klasse R9
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2
3h	Toegang via	Enkele deur. Standaardafmetingen met een minimum van 880 x 2315 mm.
3i	Uitvoering deur	Stootvast, afwerking onderhoudsvrij materiaal, glad en goed afwasbaar. Glasopening van gelaagd glas van ten minste 0,5m2.
3j	Klinkhoogte	1,05m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	Ja, mechanische knopcilinders
3m	Deurdrenger (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	Ja
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Nee

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Ja Handmatige overruling in ruimte: Ja Veegschakeling: Ja 1x per verdieping Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee Aanvullende sfeerverlichting: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	T.b.v. algemeen gebruik: 4 dubbele wcd. Hoogte van de aansluitpunten vanaf vloer: 300 mm. 2 dubbele wcd op 1800 mm hoogte. Posities in overleg met opdrachtgever.
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	T.b.v. wifi: 2x boven plafond P.O.E.
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering. WCD in kindveilige uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Overwerktimer	Nee
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Waterappunt koud	Nee
5g	Waterappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Brandveiligheid: standaard eisen onderwijs.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai

Datum: 9 februari 2022
Kenmerk: 2290260

Nummer: 4.02
Ruimte naam: Pantry stamgroep Domein 9 tot 12 jaar
Domein: Onderwijs

Algemeen - Activiteiten	Pantryvoorziening, onderdeel van stamgroepen 9 tot 12 jaar.
--------------------------------	---

Specificaties - Algemeen		
1a	Gebruiksfunctie	Onderwijsruimte
1b	Aantal soortgelijke ruimten	1
1c	Vloeroppervlakte (m2)	0
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)	0
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1	0
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2	0
1h	Vrije hoogte in m	≥ 2,8
1i	Directe relatie met	Onderdeel van de stamgroepen 9 tot 12 jaar. Geen afgesloten ruimte.
1j	Begane grond of verdieping	1e
1k	Maximaal aantal aanwezigen	0
1l	Aantal werkplekken	0

Specificaties - Bouwfysica			eisen
2a	Operatieve temperatuur winter		Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2b	Operatieve temperatuur zomer		Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2c	Daglicht		nvt
2d	Ramen buitengevel te openen		nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot		nvt
2f	Deur naar buiten		nvt
2g	Capaciteit spui ventilatie		nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte		nvt
2i	Buitenzonwering		nvt
2j	Helderheidswering		nvt
2k	Verduistering		nvt
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)		Frisse Scholen 2015 - klasse C (wens: 400 lux)
2m	Geluidswering van de gevel		nvt
2n	Installatiegeluid (Li:A, maximaal)		33 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone		nvt
2p	Geluidswering schieding naar andere gebruiksfunctie		nvt
2q	Nagalmtijd (maximaal)		nvt
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)		nvt
2s	CO2-concentratie		nvt
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)		nvt
2u	Minimale ventilatievoud		nvt
2v	Contactgeluid isolatie		nvt
2w	CO2-sturing		nvt
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)		nvt

Specificaties - Bouwkundig			eisen
3a	Vloerbelasting		Minimaal 2,5 kN/m3
3b	Afwerking wand		Tegelwerk ter plaatse van het aanrecht (tot ca. 60 cm) boven aanrecht.
3c	Kenmerken wandafwerking		Wandtegels of waterdichte coating.
3d	Afwerking vloer		Linoleum
3e	Kenmerken vloerafwerking		Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: DIN 511130-92
3f	Afwerking plafond		Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking		Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm3
3h	Toegang via		nvt
3i	Uitvoering deur		nvt
3j	Klinkhoogte		nvt
3k	Vrije doorgang		nvt
3l	Deur afsluitbaar		nvt
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)		nvt
3n	Rolstoel toegankelijk		nvt
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen		Pantry (afmeting 1800x600) op normale volwassen hoogte, alleen onderkastjes en één spoelbak.

Specificaties - Elektrotechnisch			eisen
4a	Verlichting		Zie 4.01
4b	Wandcontactdozen 230 V		2x dubbele wcd
4c	Krachtstroom 400 V		Geen
4d	Data aansluitingen		nvt
4e	Overige voorzieningen elektra		WCD in kindveilige uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw			eisen
5a	Regeling temperatuur		Zie Technisch PvE
5b	Overwerktimer		nvt
5c	Verwarming ruimte		nvt
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)		Nee
5e	Vloerput		Nee
5f	Wartappunt koud		Ja, ISSO-publicatie 55.1 Legionellabestrijding
5g	Wartappunt warm		Nee
5h	Aansluiting gassen		Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig		Spoelbak. Brandveiligheid: standaard eisen onderwijs.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai	
Datum: 9 februari 2022 Kenmerk: 2290240	
Nummer:	4.03
Ruimte naam:	Thema ruimte (creatief)/ extra stamgroep
Domein:	Onderwijs

Algemeen - Activiteiten	Thema ruimte creatief. Geschikt voor techniek, handvaardigheid en creatieve vakken / experimenten.
--------------------------------	--

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie
1b	Aantal soortgelijke ruimten
1c	Vloeroppervlakte (m2)
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2
1h	Vrije hoogte in m
1i	Directe relatie met
1j	Begane grond of verdieping
1k	Maximaal aantal aanwezigen
1l	Aantal werkplekken

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2b	Operatieve temperatuur zomer	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2c	Daglicht	Ja, Frisse Scholen 2015 - Klasse C
2d	Ramen buitengevel te openen	Ja, draai-kiep
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	Ja, indien van maaiveld of vanaf dakterrassen rechtstreeks bereikbaar.
2f	Deur naar buiten	Nee
2g	Capaciteit spui ventilatie	6 dm3/s
2h	Ramen aan verkeersruimte	Ja
2i	Buitenzonwering	Zie Technisch PvE
2j	Helderheidszoning	Zie Technisch PvE
2k	Verduistering	Zie Technisch PvE
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	Frisse Scholen 2015 - klasse C (wens: 400 lux)
2m	Geluidswering van de gevel	Frisse Scholen 2015 - Klasse C=B. Bij grenzend aan spoor of hoofdontsluitingsweg Klasse A.
2n	Installatiegeluid (Li;A, maximaal)	33 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Zie Technisch PvE
2p	Geluidswering scheiding naar andere gebruiksfunctie	Zie Technisch PvE
2q	Nagalmtijd (maximaal)	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = 0,8
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	8,5 dm3/s (Frisse Scholen 2015 - Klasse B)
2s	CO2-concentratie	950 ppm (Frisse Scholen 2015 - Klasse B)
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Al te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2u	Minimale ventilatievoud	Al te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2v	Contactgeluid isolatie	Frisse Scholen 2015 - Klasse C
2w	CO2-suring	Ja, kooldioxide meter dient te voldoen aan artikel 7.23 Bouwbesluit
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	s zomers ≤ 0,2 m/s en 's winters ≤ 0,16 m/s

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m4
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte
3d	Afwerking vloer	Linoleum
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: Klasse R9
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2
3h	Toegang via	Enkele deur. Standaardafmetingen met een minimum van 880 x 2315 mm.
3i	Uitvoering deur	Stootvast, afwerking onderhoudsvrij materiaal, glad en goed afwasbaar. Glasopening van gelaagd glas van ten minste 0,5m2.
3j	Klinkhoogte	1,05m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	Ja, mechanische knopcilinders
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	Ja
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Nee

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Ja Handmatige overruling in ruimte: Ja Veegschakeling: Ja 1x per verdieping Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee Aanvullende sfeerverlichting: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	T.b.v. algemeen gebruik: 4 dubbele wcd. Hoogte van de aansluitpunten vanaf vloer: 300 mm, 2 dubbele 2 dubbele wcd op 1800 mm hoogte, 2 dubbele wcd in plafond. Posities in overleg met opdrachtgever.
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	T.b.v. wifi: 2x boven plafond P.O.E.
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering. WCD in kindveilige uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Oververktimer	Nee
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Ja, ISO-publicatie 55.1 Legionellabestrijding
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	RVS wastrog met meerdere kranen. Brandveiligheid: standaard eisen onderwijs.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai

Datum: 9 februari 2022
Kenmerk: 2290240

Nummer: 5.01
Ruimte naam: Centrale ruimte (met podium)
Domein: Gemeenschappelijk

Algemeen - Activiteiten	Ontvangst en ontmoeten kleine en grote groepen.
--------------------------------	---

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie
1b	Aantal soortgelijke ruimten
1c	Vloeroppervlakte (m2)
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2
1h	Vrije hoogte in m
1i	Directe relatie met
1j	Begane grond of verdieping
1k	Maximaal aantal aanwezigen
1l	Aantal werkplekken

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	Frisse Scholen 2015 - Klasse C
2b	Operatieve temperatuur zomer	Frisse Scholen 2015 - Klasse C
2c	Daglicht	Nee, niet noodzakelijk
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	Ja, hoofdentree
2g	Capaciteit spui-ventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	Ja
2i	Buitenzonwering	nvt
2j	Helderheidswering	nvt
2k	Verduistering	nvt
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	300 lux
2m	Geluidswering van de gevel	De geluidswering van de gevel (GA) is gelijk aan het verschil tussen de geluidbelasting op de gevel en 33 dB met een minimum van 20 dB.
2n	Installatiegeluid (Li;A, maximaal)	40 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Zie aangrenzende ruimte
2p	Geluidswering scheiding naar andere gebruiksfunctie	Zie aangrenzende ruimte
2q	Nagalmtijd (maximaal)	1,2-1,8
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	6 dm3/s
2s	CO2-concentratie	950 ppm
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Al te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2u	Minimale ventilatievoud	Al te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2v	Contactgeluid isolatie	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = B = A
2w	CO2-suring	Ja, kooldioxide-meter dient te voldoen aan artikel 7.23 Bouwbesluit
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	s zomers ≤ 0,2 m/s en 's winters ≤ 0,16 m/s

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 4 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte
3d	Afwerking vloer	PVC stroken
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: DIN 51130-92
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondatafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2
3h	Toegang via	nvt
3i	Uitvoering deur	nvt
3j	Klinkhoogte	nvt
3k	Vrije doorgang	nvt
3l	Deur afsluitbaar	nvt
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	nvt
3n	Rolstoel toegankelijk	Ja
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Nvt

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Nee Handmatige overruling in ruimte: Ja Veegschakeling: Ja 1x per verdieping Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Ja, minimaal 2 Aanvullende steerverlichting: Ja, 2 geschakelde wcd boven plafond in restaurant
4b	Wandcontactdozen 230 V	T.b.v. algemeengebruik: 10 dubbele wcd. Hoogte van de aansluitpunten vanaf vloer: 300 mm, 1 dubbele wcd in plafond. Posities in overleg met opdrachtgever.
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	T.b.v. wifi: 2x boven plafond P.O.E.
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering. WCD in kindveilige uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PVE
5b	Overwerktimer	Ja
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PVE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouw	Brandveiligheid: standaard eisen.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai	
Datum: 9 februari 2022 Kenmerk: 2290240	
Nummer:	5.02
Ruimtenaam:	Speellokaal theater (fase 2)
Domein:	Onderwijs

Algemeen - Activiteiten	Speellokaal ingericht als theater. Bedoelt voor alle domeinen voor theater, muziek, dans en drama. Voorzien van één flexibele panelenwand grenzend aan Centrale ruimte, om voorstellingen te kunnen geven.
--------------------------------	--

Specificaties - Algemeen		
1a	Gebruiksfunctie	Onderwijsruimte
1b	Aantal soortgelijke ruimten	1
1c	Vloeroppervlakte (m2)	90
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)	90
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1	0
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2	90
1h	Vrije hoogte in m	≥ 3
1i	Directe relatie met	Naast sport&speelzaal, grenzend aan Centrale ruimte (wens flexibele wand tussen speellokalen) incl. bergruimte
1j	Begane grond of verdieping	BG
1k	Maximaal aantal aanwezigen	35
1l	Aantal werkplekken	0

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2b	Operatieve temperatuur zomer	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2c	Daglicht	Nee, niet noodzakelijk
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	Nee
2g	Capaciteit spuiventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	Ja
2i	Buitenzonwering	Zie Technisch PvE
2j	Helderheidszoning	Zie Technisch PvE
2k	Verduistering	Zie Technisch PvE
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	400 lux
2m	Geluidswering van de gevel	Frisse Scholen 2015 - Klasse C=B. Bij grenzend aan spoor of hoofdontsluitingsweg Klasse A.
2n	Installatiegeluid (Li;A, maximaal)	40 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	37 DnT;A
2p	Geluidswering schieding naar andere gebruiksfunctie	43 DnT;A
2q	Nagalmtijd (maximaal)	0,6
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	8,5 dm3/s (Frisse Scholen 2015 - Klasse B)
2s	CO2-concentratie	950 ppm (Frisse Scholen 2015 - Klasse B)
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Al te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2u	Minimale ventilatievoud	Al te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2v	Contactgeluid isolatie	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = B = A
2w	CO2-sturing	Ja, kooldioxide-meter dient te voldoen aan artikel 7.23 Bouwbesluit
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	s zomers ≤ 0,2 m/s en 's winters ≤ 0,16 m/s

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte
3d	Afwerking vloer	PU-sportvloer
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: Klasse R9
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2
3h	Toegang via	Enkele deur. Standaardafmetingen met een minimum van 880 x 2315 mm.
3i	Uitvoering deur	Vingerknelbeveiliging, stootvast, afwerking onderhoudsvrij materiaal, glad en goed afwasbaar. Glasopening van gelaagd glas van ten minste 0,5m2.
3j	Klinkhoogte	Deuren grenzend aan 0 - 3 jaar op 1,5 m hoog en deuren grenzend aan 3 - 6 jaar op 1,05 m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	Ja, mechanische knopcilinders
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Roelstoel toegankelijk	Ja
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Versteving plafond voor ophangconstructie voor theater verlichting.

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Ja Handmatige overruling in ruimte: Ja Veegschakeling: Ja 1x per verdieping Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee Aanvullende sfeerverlichting: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	T.b.v. algemeengebruik: 4 dubbele wcd. Hoogte van de aansluitpunten vanaf vloer: 1800 mm. 2 dubbele wcd in plafond. Posities in overleg met opdrachtgever.
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	T.b.v. wifi: 2x boven plafond P.O.E.
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering. WCD in kindveilige uitvoering. Theater verlichting.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Oververktimer	Nee
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Brandveiligheid: standaard eisen onderwijs.

Datum: 9 februari 2022
Kenmerk: 2290240

Nummer: 5.03
Ruimtenaam: Bibliotheek
Domein: Onderwijs

Algemeen - Activiteiten	Plek waar kinderen kunnen lezen en werken. Er zijn ook werkplekken aanwezig waar kinderen in groepen kunnen werken.
--------------------------------	---

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie
1b	Aantal soortgelijke ruimten
1c	Vloeroppervlakte (m2)
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2
1h	Vrije hoogte in m
1i	Directe relatie met
1j	Begane grond of verdieping
1k	Maximaal aantal aanwezigen
1l	Aantal werkplekken

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2b	Operatieve temperatuur zomer	Frisse Scholen 2015 - Klasse B
2c	Daglicht	Nee, niet noodzakelijk
2d	Ramen buitengevel te openen	nvf
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvf
2f	Deur naar buiten	Nee
2g	Capaciteit spui-ventilatie	nvf
2h	Ramen aan verkeersruimte	nvf
2i	Buitenzonwering	Zie Technisch PvE
2j	Helderheidszoning	Zie Technisch PvE
2k	Verduistering	Zie Technisch PvE
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	300 lux
2m	Geluidswering van de gevel	Frisse Scholen 2015 - Klasse C=B. Bij grenzend aan spoor of hoofdontsluitingsweg Klasse A.
2n	Installatiegeluid (Li:A, maximaal)	40 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Zie Technisch PvE
2p	Geluidswering schieding naar andere gebruiksfunctie	Zie Technisch PvE
2q	Nagalmtijd (maximaal)	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = 0,8
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	8,5 dm3/s (Frisse Scholen 2015 - Klasse B)
2s	CO2-concentratie	950 ppm (Frisse Scholen 2015 - Klasse B)
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Al te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2u	Minimale ventilatievoud	Al te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2v	Contactgeluid isolatie	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = B = A
2w	CO2-suring	Ja, kooldioxide-meter dient te voldoen aan artikel 7.23 Bouwbesluit
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	s zomers ≤ 0,2 m/s en 's winters ≤ 0,16 m/s

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte
3d	Afwerking vloer	PVC stroken
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: Klasse R9
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2
3h	Toegang via	nvf
3i	Uitvoering deur	nvf
3j	Klinkhoogte	nvf
3k	Vrije doorgang	nvf
3l	Deur afsluitbaar	nvf
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	nvf
3n	Rolstoel toegankelijk	Ja
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Nee

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Ja Handmatige overruling in ruimte: Ja Veegschakeling: Ja 1x per verdieping Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee Aanvullende sfeerverlichting: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	T.b.v. algemeen gebruik: 2x dubbele wcd. 2x dubbele wcd in plafond.
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	T.b.v. wifi: 2x boven plafond P.O.E.
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering. WCD in kindveilige uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Oververktimer	Nee
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouw	Brandveiligheid: standaard eisen onderwijs.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai

Datum: 13 december 2021
Kenmerk: 2290260

Nummer: 5.04
Ruimte naam: Restaurant
Domein: Gemeenschappelijk

Algemeen - Activiteiten	In het restaurant eten kinderen hun lunch en kunnen zij eten serveren wat zij hebben bereid in de keuken. De Centrale ruimte functioneert tijdens etensuren als restaurant (geen commerciële functie). Buiten de lunch wordt het gebruikt als flexplek (personeel of ouders) of als uitvalmogelijkheid voor onderwijs.
--------------------------------	--

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie Centrale ruimte
1b	Aantal soortgelijke ruimten 1
1c	Vloeroppervlakte (m2) 0
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2) 0
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1 0
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2 0
1h	Vrije hoogte in m ≥ 3
1i	Directe relatie met Een onderdeel van de Centrale ruimte, aangrenzend aan half open keuken. De ligging, omvang en functies worden mede bepaald door het ontwerp.
1j	Begane grond of verdieping BG
1k	Maximaal aantal aanwezigen 0
1l	Aantal werkplekken 0

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	Frisse Scholen 2015 - Klasse C
2b	Operatieve temperatuur zomer	Frisse Scholen 2015 - Klasse C
2c	Daglicht	Nee, niet noodzakelijk
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	Nee
2g	Capaciteit spui ventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	nvt
2i	Buitenzonwering	Zie Technisch PvE
2j	Helderheidswering	Zie Technisch PvE
2k	Verduistering	Zie Technisch PvE
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	300 lux
2m	Geluidswering van de gevel	De geluidswering van de gevel (GA) is gelijk aan het verschil tussen de geluidbelasting op de gevel en 33 dB met een minimum van 20 dB.
2n	Installatiegeluid (L _A , maximaal)	40 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Zie Technisch PvE
2p	Geluidswering scheiding naar andere gebruiksfunctie	Zie Technisch PvE
2q	Nagalmtijd (maximaal)	1,2-1,8
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen. CO2 eis is leidend)	6 dm3/s
2s	CO2-concentratie	950 ppm
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Af te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2u	Minimale ventilatievoud	Af te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2v	Contactgeluid isolatie	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = B = A
2w	CO2-sturing	Ja, kooldioxidemeter dient te voldoen aan artikel 7.23 Bouwbesluit
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	s zomers $\leq 0,2$ m/s en 's winters $\leq 0,16$ m/s

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte.
3d	Afwerking vloer	PVC stroken
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krassvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: DIN 511130-95
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2
3h	Toegang via	nvt
3i	Uitvoering deur	nvt
3j	Klinkhoogte	nvt
3k	Vrije doorgang	nvt
3l	Deur afsluitbaar	nvt
3m	Deurdanger (aanvullend op Bouwbesluit)	nvt
3n	Rolstoel toegankelijk	Ja
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Nee

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Zie 5.01
4b	Wandcontactdozen 230 V	T.b.v. algemeen gebruik 4x dubbele wcd
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	T.b.v. wifi: 2x boven plafond P.O.E.
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering. WCD in kindveilige uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Overwerk timer	Ja
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Brandveiligheid: standaard eisen onderwijs.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai

Datum: 13 december 2021
Kenmerk: 2290260

Nummer: 5.05
Ruimtenaam: Keuken
Domein: Gemeenschappelijk

Algemeen - Activiteiten	Keuken wordt voor zowel het onderwijs gebruikt, als door de Kookonderneming. Hierbij wordt 1x per week door een chefkok maaltijden gemaakt die ouders kunnen afnemen.
--------------------------------	---

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie Centrale ruimte
1b	Aantal soortgelijke ruimten 1
1c	Vloeroppervlakte (m2) 36
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2) 36
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1 36
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2 0
1h	Vrije hoogte in m $\geq 2,6$
1i	Directe relatie met Centraal gelegen in DND in de Centrale ruimte. Een afgeschermd ruimte d.m.v. aanrecht/balie, waardoor keuken half open is. Fysieke verbinding met het restaurant.
1j	Begane grond of verdieping BG
1k	Maximaal aantal aanwezigen 10
1l	Aantal werkplekken 0

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	Frisse Scholen 2015 - Klasse C
2b	Operatieve temperatuur zomer	Frisse Scholen 2015 - Klasse C
2c	Daglicht	Nee, niet noodzakelijk
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	Nee
2g	Capaciteit spuintilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	Ja
2i	Buitenzonwering	nvt
2j	Helderheidswering	nvt
2k	Verduistering	nvt
2l	Kunstlicht minimaal (op werklakniveau)	350 lux
2m	Geluidswering van de gevel	De geluidswering van de gevel (GA) is gelijk aan het verschil tussen de geluidbelasting op de gevel en 33 dB met een minimum van 20 dB.
2n	Installatiegeluid (L _A , maximaal)	40 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	31 dB (DnT _A)
2p	Geluidswering scheiding naar andere gebruiksfunctie	43 dB (DnT _A)
2q	Nagalmtijd (maximaal)	1,0
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen. CO2 eis is leidend)	6 dm3/s
2s	CO2-concentratie	Geen nadere eis
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Zie 5.01
2u	Minimale ventilatievoud	Zie 5.01
2v	Contactgeluid isolatie	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = B = A
2w	CO2-sturing	Nee
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	s zomers $\leq 0,2$ m/s en 's winters $\leq 0,16$ m/s

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Wandtegels of een waterdichte coating (HACCP)
3c	Kenmerken wandafwerking	HACCP eis is van toepassing
3d	Afwerking vloer	PVC stroken
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krassvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Conform HACCP-normen. Antislipklasse R10/R11.
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2
3h	Toegang via	Voorkeur is geen deur. Dit hangt af van ontwerp. Indien wel deur: enkele deur. Standaardafmetingen met een minimum van 880 x 2315 mm.
3i	Uitvoering deur	Vingerknelbeveiliging, stootvast, afwerking onderhoudsvrij materiaal, glad en goed afwasbaar. Glasopening van gelaagd glas van ten minste 0,5m2.
3j	Klinkhoogte	1,05m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	Nee
3m	Deurdanger (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	Ja
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Uitgifte balie, aanrechtbladen met dubbele spoelbak en waterkraan (hoog voor volwassen en laag voor kinderen). Aanrechtkasten met en zonder schuifladen. Bovenkeukenkasten.

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw, geschikt voor keukens, stofkappen, Dimbaar: Nee, Bewegingsdetectie: Ja, Handmatige overruling in ruimte: Ja, Veegschakeling: Ja 1x per verdieping, Daglichtafhankelijke regeling: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	T.b.v. algemeen gebruik: 1x enkele wcd en 4x dubbele wcd. T.b.v. gebruik keukenapparatuur: 2x horecavaatwasser, 2x grote koelkast, 2x grote vriezer, 2x combi-oven, 1x inductieplaat, 1x afzuigkap, 1x koffiezetapparaat
4c	Krachtstroom 400 V	Ja, indien noodzaak t.a.v. apparatuur als bovenstaande benoemd.
4d	Data aansluitingen	T.b.v. wifi: 2x boven plafond P.O.E.
4e	Overige voorzieningen elektra	N.t.b. (inbouw)apparatuur (budget inrichting, niet budget bouw), zoals 2x horecavaatwasser, 2x grote koelkast, 2x grote vriezer, 2x combi-oven, inductiekookplaat en afzuigkap.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Overwerktimer	Ja
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Ja, t.b.v. afzuigkap, uitgangspunt is 500 l/s per kap, lucht toevoer in balans brengen met luchtvoer via een whw
5e	Vloerput	Ja
5f	Watertappunt koud	Ja, ISSO-publicatie 55.1 Legionellabestrijding
5g	Watertappunt warm	Ja, ISSO-publicatie 55.1 Legionellabestrijding
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Watertappunt voor koffiezetapparaat. 2x horecavaatwasser. Mengkraan voor warmwater (close-in boiler met temperatuurbegrenzing).

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai

Datum: 9 februari 2022
Kenmerk: 2290260

Nummer: 5.06
Ruimte naam: Berging algemeen
Domein: Gemeenschappelijk

Algemeen - Activiteiten	Opslag van materialen. Gemeenschappelijk in gebruik voor IKC De Nieuwe Draai.
--------------------------------	---

Specificaties - Algemeen		
1a	Gebruiksfunctie	Opslag
1b	Aantal soortgelijke ruimten	1
1c	Vloeroppervlakte (m2)	50
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)	50
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1	50
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2	0
1h	Vrije hoogte in m	≥ 2,5
1i	Directe relatie met	Nabij de centrale ruimte
1j	Begane grond of verdieping	BG
1k	Maximaal aantal aanwezigen	0
1l	Aantal werkplekken	0

Specificaties - Bouwfysica			eisen
2a	Operatieve temperatuur winter		15°C
2b	Operatieve temperatuur zomer		Geen nadere eis
2c	Daglicht		Nee
2d	Ramen buitengevel te openen		nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot		nvt
2f	Deur naar buiten		Nee
2g	Capaciteit spui ventilatie		nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte		Nee
2i	Buitenzonwering		nvt
2j	Helderheidswering		nvt
2k	Verduistering		nvt
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)		150 lux
2m	Geluidswering van de gevel		Geen nadere eis
2n	Installatiegeluid (LI:A, maximaal)		45 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone		Geen nadere eis
2p	Geluidswering schieding naar andere gebruiksfunctie		Geen nadere eis
2q	Nagalmtijd (maximaal)		Geen nadere eis
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)		14 dm3/s
2s	CO2-concentratie		Geen nadere eis
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)		Zie "luchtverversing"
2u	Minimale ventilatievoud		Zie "luchtverversing"
2v	Contactgeluid isolatie		Geen nadere eis
2w	CO2-sturing		Nee
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)		Geen nadere eis

Specificaties - Bouwkundig			eisen
3a	Vloerbelasting		Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand		Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking		Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte.
3d	Afwerking vloer		PVC stroken
3e	Kenmerken vloerafwerking		Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: DIN 511130-92
3f	Afwerking plafond		Niet noodzakelijk, als toegepast systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking		nvt
3h	Toegang via		Enkele deur. Standaardafmetingen met een minimum van 880 x 2315 mm.
3i	Uitvoering deur		Volkern deur
3j	Klinkhoogte		1,05m hoog
3k	Vrije doorgang		85 cm
3l	Deur afsluitbaar		Ja, mechanische knopcilinders
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)		Nee
3n	Rolstoel toegankelijk		Nee
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen		Achterhout t.b.v. stellingen en schappen. Positie in overleg te bepalen.

Specificaties - Elektrotechnisch			eisen
4a	Verlichting		Type: LED, inbouw of opbouw, slagvast Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Ja Handmatige overruiling in ruimte: Nee Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V		4 x dubbele wcd. Positie in overleg met opdrachtgever.
4c	Krachtstroom 400 V		Geen
4d	Data aansluitingen		nvt
4e	Overige voorzieningen elektra		Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering

Specificaties - Werktuigbouw			eisen
5a	Regeling temperatuur		Zie Technisch PvE
5b	Overwerktimer		Nee
5c	Verwarming ruimte		nvt
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)		Nee
5e	Vloerput		Nee
5f	Watertappunt koud		Nee
5g	Watertappunt warm		Nee
5h	Aansluiting gassen		Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig		Brandveiligheid: standaard eisen onderwijs.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai	
Datum: 9 februari 2022 Kenmerk: 2290240	
Nummer:	5.07
Ruimtenaam:	Personeelskamer
Domein:	Gemeenschappelijk

Algemeen - Activiteiten	Teamkamer geschikt voor 30 personen. De ruimte wordt gebruikt voor overleg, werken en relaxen. Deze ruimte wordt ook door directie gebruikt. Voorzien van kluisjes.
--------------------------------	---

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie
1b	Aantal soortgelijke ruimten
1c	Vloeroppervlakte (m2)
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2
1h	Vrije hoogte in m
1i	Directe relatie met
1j	Begane grond of verdieping
1k	Maximaal aantal aanwezigen
1l	Aantal werkplekken

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	Frise Scholen 2015 - Klasse B
2b	Operatieve temperatuur zomer	Frise Scholen 2015 - Klasse B
2c	Daglicht	Ja, minimaal Bouwbesluit
2d	Ramen buitengevel te openen	Ja, draai-kiep
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	Ja, indien van maaiveld of vanaf dakterrassen rechtstreeks bereikbaar.
2f	Deur naar buiten	Nee
2g	Capaciteit spui-ventilatie	Minimaal Bouwbesluit
2h	Ramen aan verkeersruimte	Ja
2i	Buitenzonwering	Zie Technisch PvE
2j	Helderheidswering	Zie Technisch PvE
2k	Verduistering	Zie Technisch PvE
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	400 lux
2m	Geluidswering van de gevel	De geluidswering van de gevel (GA) is gelijk aan het verschil tussen de geluidbelasting op de gevel en 33 dB met een minimum van 20 dB.
2n	Installatiegeluid (Li;A, maximaal)	33 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Zie Technisch PvE
2p	Geluidswering schieding naar andere gebruiksfunctie	Zie Technisch PvE
2q	Nagalmtijd (maximaal)	0,8
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	Minimale luchtaanvoer- en afvoer van ca. 100 m3/h en 30,6m3/h per persoon.
2s	CO2-concentratie	950 ppm
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Al te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2u	Minimale ventilatievoud	Al te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2v	Contactgeluid isolatie	Frise Scholen 2015 - Klasse C = B = A
2w	CO2-sturing	Ja, kooldioxide-meter dient te voldoen aan artikel 7.23 Bouwbesluit
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	s zomers ≤ 0,2 m/s en 's winters ≤ 0,16 m/s

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte
3d	Afwerking vloer	PVC stroken
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: DIN 51130-92
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2
3h	Toegang via	Enkele deur. Standaardafmetingen met een minimum van 880 x 2315 mm.
3i	Uitvoering deur	Vingerknelbeveiliging, stootvast, afwerking onderhoudsvrij materiaal, glad en goed afwasbaar. Glasopening van gelaagd glas van ten minste 0,5m2.
3j	Klinkhoogte	1,05m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	Ja, mechanische knopcilinders
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	Ja
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Indien personeelskamer op 1e verdieping gesitueerd wordt: pantry voorziening (2400 x 600) met onder en bovenkastjes, spoelbak, afwasmachine en koelkast.

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Nee Handmatige overruling in ruimte: Ja, via handschakelaar Veegschakeling: Ja 1x per verdieping Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee Aanvullende sfeerverlichting: Ja, 2 geschakelde wcd boven plafond.
4b	Wandcontactdozen 230 V	T.b.v. algemeen gebruik 8x wcd. Indien personeelskamer op 1e verdieping gesitueerd wordt: t.b.v. afwasmachine 1x wcd, koelkast 1x wcd, t.b.v. algemeen gebruik 2x dubbele wcd.
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	T.b.v. wifi: 2x boven plafond P.O.E.
4e	Overige voorzieningen elektra	Afwasmachine/koelkast

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Oververktimer	Ja
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Ja, indien pantry geplaatst wordt.
5g	Watertappunt warm	Ja, indien pantry geplaatst wordt.
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Indien personeelskamer op 1e verdieping gesitueerd wordt: spoelbak in pantry, afwasmachine aansluiting, mengkraan voor warmwater (close-in boiler met temperatuurbegrenzing)

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai	
Datum: 9 februari 2022 Kenmerk: 2290240	
Nummer:	5.08
Ruimtenaam:	Spreekkamer / concentratiekamer beneden
Domein:	Onderwijs

Algemeen - Activiteiten	Spreekkamer is multifunctioneel te gebruiken door alle medewerkers DND. Geschikt voor het werken met en testen van leerlingen. Intern/extern overleg. Werkruimte voor ambulante begeleiding of leerkrachten.
--------------------------------	--

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie
1b	Aantal soortgelijke ruimten
1c	Vloeroppervlakte (m2)
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2
1h	Vrije hoogte in m
1i	Directe relatie met
1j	Begane grond of verdieping
1k	Maximaal aantal aanwezigen
1l	Aantal werkplekken

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	Frisse Scholen 2015 - Klasse C
2b	Operatieve temperatuur zomer	Frisse Scholen 2015 - Klasse C
2c	Daglicht	Nee, niet noodzakelijk
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	Nee
2g	Capaciteit spuiventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	Nee
2i	Buitenzonwering	nvt
2j	Helderheidswering	nvt
2k	Verduistering	nvt
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	400 lux
2m	Geluidswering van de gevel	De geluidswering van de gevel (GA) is gelijk aan het verschil tussen de geluidbelasting op de gevel en 33 dB met een minimum van 20 dB.
2n	Installatiegeluid (Li:A, maximaal)	33 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Zie Technisch PvE
2p	Geluidswering schieding naar andere gebruiksfunctie	Zie Technisch PvE
2q	Nagalmtijd (maximaal)	0,8
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen. CO2 eis is leidend)	Minimale luchtaanvoer- en afvoer van ca. 100 m3/h en 30,6m3/h per persoon.
2s	CO2-concentratie	950 ppm
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Al te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2u	Minimale ventilatievoud	Al te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2v	Contactgeluid isolatie	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = B = A
2w	CO2-sturing	Ja, kooldioxide-meter dient te voldoen aan artikel 7.23 Bouwbesluit
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	s zomers ≤ 0,2 m/s en 's winters ≤ 0,16 m/s

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte
3d	Afwerking vloer	PVC stroken
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: DIN 51130-92
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2
3h	Toegang via	Enkele deur. Standaardafmetingen met een minimum van 880 x 2315 mm.
3i	Uitvoering deur	Vingerknelbeveiliging, stootvast, afwerking onderhoudsvrij materiaal, glad en goed afwasbaar. Glasopening van gelaagd glas van ten minste 0,5m2.
3j	Klinkhoogte	1,05m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	Ja, mechanische knopcilinders
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	Ja
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Nee

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Nee Handmatige overruiling in ruimte: Ja, handschakelaar Hoofdverlichting op veegschakelaar: Ja, 1x per verdieping Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee Aanvullende sfeerverlichting: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	T.b.v. algemeen gebruik: 2x dubbele wcd
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	T.b.v. wifi: 2x boven plafond P.O.E.
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering. WCD in kindveilige uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Oververktimer	Nee
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Brandveiligheid: standaard eisen onderwijs.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai	
Datum: 9 februari 2022 Kenmerk: 2290240	
Nummer:	5.09
Ruimtenaam:	Spreekkamer / concentratiekamer boven
Domein:	Onderwijs

Algemeen - Activiteiten	Spreekkamer is multifunctioneel te gebruiken door alle medewerkers DND. Geschikt voor het werken met en testen van leerlingen. Intern/extern overleg. Werkruimte voor ambulante begeleiding of leerkrachten.
--------------------------------	--

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie
1b	Aantal soortgelijke ruimten
1c	Vloeroppervlakte (m2)
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2
1h	Vrije hoogte in m
1i	Directe relatie met
1j	Begane grond of verdieping
1k	Maximaal aantal aanwezig
1l	Aantal werkplekken

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	Frisse Scholen 2015 - Klasse C
2b	Operatieve temperatuur zomer	Frisse Scholen 2015 - Klasse C
2c	Daglicht	Nee, niet noodzakelijk
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	Nee
2g	Capaciteit spuiventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	Nee
2i	Buitenzonwering	nvt
2j	Helderheidswering	nvt
2k	Verduistering	nvt
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	400 lux
2m	Geluidswering van de gevel	De geluidswering van de gevel (GA) is gelijk aan het verschil tussen de geluidbelasting op de gevel en 33 dB met een minimum van 20 dB.
2n	Installatiegeluid (Li:A, maximaal)	33 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Zie Technisch PvE
2p	Geluidswering schieding naar andere gebruiksfunctie	Zie Technisch PvE
2q	Nagalmtijd (maximaal)	0,8
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	Minimale luchtaanvoer- en afvoer van ca. 100 m3/h en 30,6m3/h per persoon.
2s	CO2-concentratie	950 ppm
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Al te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2u	Minimale ventilatievoud	Al te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2v	Contactgeluid isolatie	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = B = A
2w	CO2-sturing	Ja, kooldioxide-meter dient te voldoen aan artikel 7.23 Bouwbesluit
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	s zomers ≤ 0,2 m/s en 's winters ≤ 0,16 m/s

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte
3d	Afwerking vloer	PVC stroken
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: DIN 51130-92
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2
3h	Toegang via	Enkele deur. Standaardafmetingen met een minimum van 880 x 2315 mm.
3i	Uitvoering deur	Stootvast, afwerking onderhoudsvrij materiaal, glad en goed afwasbaar. Glasopening van gelaagd glas van ten minste 0,5m2.
3j	Klinkhoogte	1,05m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	Ja, mechanische knopcilinders
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	Ja
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Nee

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Nee Handmatige overruiling in ruimte: Ja, handschakelaar Hoofdverlichting op veegschakelaar: Ja, 1x per verdieping Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee Aanvullende sfeerverlichting: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	T.b.v. algemeen gebruik: 2x dubbele wcd
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	T.b.v. wifi: 2x boven plafond P.O.E.
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering. WCD in kindveilige uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Oververktimer	Nee
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Brandveiligheid: standaard eisen onderwijs.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai

Datum: 13 december 2021
Kenmerk: 2290260

Nummer: 5.10
Ruimtenaam: Administratie en receptie
Domein: Gemeenschappelijk

Algemeen - Activiteiten	Receptie & administratie ligt in de Centrale ruimte en biedt plaats aan twee werkplekken en kastruimte. Er is ook een baliefunctie. Medewerker ontvangt hier bezoek.
--------------------------------	--

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie Centrale ruimte
1b	Aantal soortgelijke ruimten 1
1c	Vloeroppervlakte (m2) 0
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2) 0
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1 0
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2 0
1h	Vrije hoogte in m ≥ 3
1i	Directe relatie met Onderdeel van de Centrale ruimte. Vanuit hoofdentree goed zichtbaar en toegankelijk. Aangrenzend een aparte berg/repro/servruimte, voor printers en kopieerapparaten en opslag van papier
1j	Begane grond of verdieping BG
1k	Maximaal aantal aanwezigen 0
1l	Aantal werkplekken 1

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	Frisse Scholen 2015 - Klasse C
2b	Operatieve temperatuur zomer	Frisse Scholen 2015 - Klasse C
2c	Daglicht	Nee, niet noodzakelijk
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	Nee
2g	Capaciteit spui ventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	nvt
2i	Buitenzonwering	nvt
2j	Helderheidswering	nvt
2k	Verduistering	nvt
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	400 lux
2m	Geluidswering van de gevel	De geluidswering van de gevel (GA) is gelijk aan het verschil tussen de geluidbelasting op de gevel en 33 dB met een minimum van 20 dB.
2n	Installatiegeluid (L _A , maximaal)	40 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Zie 5.01
2p	Geluidswering scheiding naar andere gebruiksfunctie	Zie 5.01
2q	Nagalmtijd (maximaal)	0,8
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen. CO2 eis is leidend)	6 dm3/s
2s	CO2-concentratie	950 ppm
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Af te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2u	Minimale ventilatievoud	Af te stemmen op de bezetting en CO2 eis.
2v	Contactgeluid isolatie	Zie 5.01
2w	CO2-sturing	Ja, kooldioxidemeter dient te voldoen aan artikel 7.23 Bouwbesluit
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	s zomers $\leq 0,2$ m/s en 's winters $\leq 0,16$ m/s

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte
3d	Afwerking vloer	PVC stroken
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: DIN 511130-92
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2
3h	Toegang via	nvt
3i	Uitvoering deur	nvt
3j	Klinkhoogte	nvt
3k	Vrije doorgang	nvt
3l	Deur afsluitbaar	nvt
3m	Deurdanger (aanvullend op Bouwbesluit)	nvt
3n	Rolstoel toegankelijk	Ja
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Entreebalie, voorzien van verschillende niveaus (hoogte ouder/kind)

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Zie 5.01
4b	Wandcontactdozen 230 V	T.b.v. algemeen gebruik: 4x dubbele wcd
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	T.b.v. wifi: 2x boven plafond P.O.E.
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering. WCD in kindveilige uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Overwerktimer	Ja
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Brandveiligheid: standaard eisen onderwijs.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai	
Datum: 9 februari 2022 Kenmerk: 2290240	
Nummer:	5.11
Ruimtenaam:	Repro
Domein:	Onderwijs

Algemeen - Activiteiten	Ruimte om printers en kopieerapparaten (multifunctionals) t.b.v. de hele DND te plaatsen. Ook opslag van papier.
--------------------------------	--

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie
1b	Aantal soortgelijke ruimten
1c	Vloeroppervlakte (m2)
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2
1h	Vrije hoogte in m
1i	Directe relatie met
1j	Begane grond of verdieping
1k	Maximaal aantal aanwezigen
1l	Aantal werkplekken

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	15°C
2b	Operatieve temperatuur zomer	Geen nadere eis
2c	Daglicht	Nee
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	Nee
2g	Capaciteit spuiventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	Nee
2i	Buitenzonwering	nvt
2j	Helderheidswering	nvt
2k	Verduistering	nvt
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	400 lux
2m	Geluidswering van de gevel	De geluidswering van de gevel (GA) is gelijk aan het verschil tussen de geluidbelasting op de gevel en 33 dB met een minimum van 20 dB.
2n	Installatiegeluid (Li;A, maximaal)	45 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Geen nadere eis
2p	Geluidswering schieding naar andere gebruiksfunctie	Geen nadere eis
2q	Nagalmtijd (maximaal)	Geen nadere eis
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	Minimale luchtaanvoer- en afvoer van ca. 100 m3/h
2s	CO2-concentratie	Geen nadere eis
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Geen nadere eis
2u	Minimale ventilatievoud	Geen nadere eis
2v	Contactgeluid isolatie	Geen nadere eis
2w	CO2-sturing	Geen nadere eis
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	Geen nadere eis

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte
3d	Afwerking vloer	PVC stroken
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: DIN 51130-92
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2
3h	Toegang via	Enkele deur. Standaardafmetingen met een minimum van 880 x 2315 mm.
3i	Uitvoering deur	Stootvast, afwerking onderhoudsvrij materiaal, glad en goed afwasbaar. Glasopening van gelaagd glas van ten minste 0,5m2.
3j	Klinkhoogte	1,05m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	Ja, mechanische knopcilinders
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	Ja
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Nee

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Ja Handmatige overruling in ruimte: Ja Veegschakeling: Ja 1x per verdieping Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee Aanvullende sfeerverlichting: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	T.b.v. gebruik apparatuur: 4x dubbele wcd. T.b.v. algemeen gebruik: 2x dubbele wcd. Posities in overig met opdrachtgever.
4c	Krachtstroom 400 V	T.b.v. gebruik apparatuur: 1x
4d	Data aansluitingen	T.b.v. wifi: 2x boven plafond P.O.E.
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmaterieel in slagvaste uitvoering. WCD in kindveilige uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PVE
5b	Oververktimer	Nee
5c	Verwarming ruimte	nvt
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Indien nodig voor de reprovruimte voorzien in een aanvullende airco voorziening. De max. temperatuur in deze ruimte is 25°C
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Brandveiligheid: standaard eisen onderwijs.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai	
Datum: 9 februari 2022 Kenmerk: 2290240	
Nummer:	5.12
Ruimtenaam:	Repro incl. serverruimte
Domein:	Onderwijs

Algemeen - Activiteiten	Ruimte om printers en kopieerapparaten (multifunctionals) t.b.v. de hele DND te plaatsen. Ook opslag van papier.
--------------------------------	--

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie
1b	Aantal soortgelijke ruimten
1c	Vloeroppervlakte (m2)
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2
1h	Vrije hoogte in m
1i	Directe relatie met
1j	Begane grond of verdieping
1k	Maximaal aantal aanwezigen
1l	Aantal werkplekken

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	15°C
2b	Operatieve temperatuur zomer	Geen nadere eis
2c	Daglicht	Nee
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	Nee
2g	Capaciteit spuiventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	Nee
2i	Buitenzonwering	nvt
2j	Helderheidswering	nvt
2k	Verduistering	nvt
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	400 lux
2m	Geluidswering van de gevel	De geluidswering van de gevel (GA) is gelijk aan het verschil tussen de geluidbelasting op de gevel en 33 dB met een minimum van 20 dB.
2n	Installatiegeluid (Li;A, maximaal)	45 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Geen nadere eis
2p	Geluidswering schieding naar andere gebruiksfunctie	Geen nadere eis
2q	Nagalmtijd (maximaal)	Geen nadere eis
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	Minimale luchtaanvoer- en afvoer van ca. 100 m3/h
2s	CO2-concentratie	Geen nadere eis
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Geen nadere eis
2u	Minimale ventilatievoud	Geen nadere eis
2v	Contactgeluid isolatie	Geen nadere eis
2w	CO2-sturing	Geen nadere eis
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	Geen nadere eis

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte
3d	Afwerking vloer	PVC stroken
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: DIN 51130-92
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2
3h	Toegang via	Enkele deur. Standaardafmetingen met een minimum van 880 x 2315 mm.
3i	Uitvoering deur	Vingerknelbeveiliging, stootvast, afwerking onderhoudsvrij materiaal, glad en goed afwasbaar. Glasopening van gelaagd glas van ten minste 0,5m2.
3j	Klinkhoogte	1,05m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	Ja, mechanische knopcilinders
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	Ja
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Nee

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Ja Handmatige overruling in ruimte: Ja Veegschakeling: Ja 1x per verdieping Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee Aanvullende sfeerverlichting: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	T.b.v. gebruik apparatuur: 4x dubbele wcd. T.b.v. algemeen gebruik: 2x dubbele wcd. Posities in overig met opdrachtgever.
4c	Krachtstroom 400 V	T.b.v. gebruik apparatuur: 1x
4d	Data aansluitingen	T.b.v. wifi: 2x boven plafond P.O.E.
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering. WCD in kindveilige uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PVE
5b	Oververktimer	Nee
5c	Verwarming ruimte	nvt
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Patchkasten voorzien van 100 m³/h ventilatie in verband met de warmtebelasting van de switches. De maximale temperatuur is 25°C.
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Indien nodig voor de repro-/serverruimte voorzien in een aanvullende airco voorziening. De maximale temperatuur in deze ruimte is 25°C.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai

Datum: 9 februari 2022
Kenmerk: 2290240

Nummer: 6.01
Ruimte naam: Toiletten regulier
Domein: Onderwijs

Algemeen - Activiteiten	Aantal conform Bouwbesluit in school; 3 per 2 groepen (excl. kindertoiletten KDV) per domein clusteren
--------------------------------	--

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie Sanitair
1b	Aantal soortgelijke ruimten 23
1c	Vloeroppervlakte (m2) 2,5
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2) 57,5
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1 32,5
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2 25
1h	Vrije hoogte in m $\geq 2,5$
1i	Directe relatie met Verdeling BG 1/3 en 1e verdieping 2/3
1j	Begane grond of verdieping BG en 1e
1k	Maximaal aantal aanwezigen 0
1l	Aantal werkplekken 0

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	18°C
2b	Operatieve temperatuur zomer	Geen nadere eis
2c	Daglicht	Nee
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	Nee
2g	Capaciteit spuiventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	Ja
2i	Buitenzonwering	Nee
2j	Helderheidswering	nvt
2k	Verduistering	nvt
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	250 lux
2m	Geluidswering van de gevel	Geen nadere eisen
2n	Installatiegeluid (Li:A, maximaal)	40 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Zie Technisch PvE
2p	Geluidswering schieding naar andere gebruiksfunctie	Zie Technisch PvE
2q	Nagalmtijd (maximaal)	1,0
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	Frisse Scholen 2015 - Klasse B. Afvoercapaciteit bedraagt 50 m3/h per toiletpt.
2s	CO2-concentratie	Geen nadere eisen
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Zie "luchtverversing"
2u	Minimale ventilatievoud	Zie "luchtverversing"
2v	Contactgeluid isolatie	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = B = A
2w	CO2-sturing	Nee
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	Geen nadere eis

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Wandtegels of waterdichte coating tot bouwkundig plafond
3c	Kenmerken wandafwerking	Waterdicht en makkelijk afwasbaar
3d	Afwerking vloer	PU-gietvloer
3e	Kenmerken vloerafwerking	Urinedicht en naadloos afwerken en een holplint toepassen.
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2
3h	Toegang via	Enkele deur. Standaardafmetingen met een minimum van 880 x 2315 mm.
3i	Uitvoering deur	Vingerknelbeveiliging (op BG), stootvast, afwerking onderhoudsvrij materiaal, glad en goed afwasbaar. Glasopening van gelaagd glas van ten minste 0,5m2.
3j	Klinkhoogte	1,05m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	Nee
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	Nvt
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Volkern wandsystemen vrij hangend, zodat deze gemakkelijk te reinigen zijn. Kupan of gelijkwaardig. In domein 3-6 halfhoge deur toepassen.

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Ja Handmatige overruling in ruimte: Ja Veegschakeling: Ja, 1x per verdieping Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee Aanvullende sfeerverlichting: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	Geen
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	nvt
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmaterieel in slagvaste uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Oververktimer	Nee
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Ja, alleen bij toiletten domein 3-6
5f	Watertappunt koud	Ja, ISSO-publicatie 55.1 Legionellabestrijding
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gassen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Alle sanitaire toestellen voorzien van stopkraan. Alle sanitaire ruimten zijn van het water af te sluiten door middel van één kraan/afsluiter boven systeemplafond.

Datum: 9 februari 2022
Kenmerk: 2290240

Nummer: 6.02
Ruimte naam: Garderobes leerlingen
Domein: Onderwijs

Algemeen - Activiteiten	1 garderobe per domein.
--------------------------------	-------------------------

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie
1b	Aantal soortgelijke ruimten
1c	Vloeroppervlakte (m2)
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2
1h	Vrije hoogte in m
1i	Directe relatie met
1j	Begane grond of verdieping
1k	Maximaal aantal aanwezigen
1l	Aantal werkplekken

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	Frisse Scholen 2015 - Klasse C
2b	Operatieve temperatuur zomer	Frisse Scholen 2015 - Klasse C
2c	Daglicht	Nee
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	Nee
2g	Capaciteit spui ventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	Ja
2i	Buitenzonwering	nvt
2j	Helderheidswering	nvt
2k	Verduistering	nvt
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	200 lux
2m	Geluidswering van de gevel	Geen nadere eisen
2n	Installatiegeluid (Li;A, maximaal)	33 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	nvt
2p	Geluidswering scheiding naar andere gebruiksfunctie	nvt
2q	Nagalmtijd (maximaal)	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = 0,8
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	Minimale luchtaanvoer- en afvoer van ca. 100 m3/h
2s	CO2-concentratie	nvt
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	nvt
2u	Minimale ventilatievoud	nvt
2v	Contactgeluid isolatie	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = B = A
2w	CO2-suring	Ja, kooldioxide meter dient te voldoen aan artikel 7.23 Bouwbesluit
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	Geen nadere eisen

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte
3d	Afwerking vloer	Linoleum
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: DIN 51130-92
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2
3h	Toegang via	nvt
3i	Uitvoering deur	Vingerknelbeveiliging (op BG), stootvast, afwerking onderhoudsvrij materiaal, glad en goed afwasbaar. Glasopening van gelaagd glas van ten minste 0,5m2.
3j	Klinkhoogte	1,05m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	nvt
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	Ja
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	nee

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Ja Handmatige overruling in ruimte: Ja Veegschakeling: Ja 1x per verdieping Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee Aanvullende sfeerverlichting: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	Geen
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	nvt
4e	Overige voorzieningen elektra	nvt

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PVE
5b	Oververktimer	Nee
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PVE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouw	Geen nadere eisen

Datum: 9 februari 2022
Kenmerk: 2290240

Nummer: 6.03
Ruimte naam: Toiletten personeel
Domein: Gemeenschappelijk

Algemeen - Activiteiten	Toiletten voor personeel en bezoekers. Gendemeutraal. In de domeinen 6-9 en 9-12 gebruiken medewerkers en kinderen dezelfde toiletten.
--------------------------------	--

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie
1b	Aantal soortgelijke ruimten
1c	Vloeroppervlakte (m2)
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2
1h	Vrije hoogte in m
1i	Directe relatie met
1j	Begane grond of verdieping
1k	Maximaal aantal aanwezigen
1l	Aantal werkplekken

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	18°C
2b	Operatieve temperatuur zomer	Geen nadere eis
2c	Daglicht	Nee
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	Nee
2g	Capaciteit spuiventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	Nee
2i	Buitenzonwering	nvt
2j	Helderheidszweving	nvt
2k	Verduistering	nvt
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	250 lux
2m	Geluidswering van de gevel	Geen nadere eisen
2n	Installatiegeluid (Li:A, maximaal)	40 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Zie Technisch PvE
2p	Geluidswering schieding naar andere gebruiksfunctie	Zie Technisch PvE
2q	Nagalmtijd (maximaal)	1,0
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen. CO2 eis is leidend)	Frisse Scholen 2015 - Klasse B. Afvoercapaciteit bedraagt 50 m3/h per toiletpt.
2s	CO2-concentratie	Geen nadere eisen
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Zie "luchtverversing"
2u	Minimale ventilatievoud	Zie "luchtverversing"
2v	Contactgeluid isolatie	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = B = A
2w	CO2-sturing	Nee
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	Geen nadere eis

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Wandtegels of waterdichte coating tot bouwkundig plafond
3c	Kenmerken wandafwerking	Waterdicht en makkelijk afwasbaar
3d	Afwerking vloer	PU-gietvloer
3e	Kenmerken vloerafwerking	Urinedicht en naadloos afwerken en een holplint toepassen.
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2
3h	Toegang via	Enkele deur. Standaardafmetingen met een minimum van 880 x 2315 mm.
3i	Uitvoering deur	Vingerknelbeveiliging (op BG), stootvast, afwerking onderhoudsvrij materiaal, glad en goed afwasbaar.
3j	Klinkhoogte	1,05m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	Ja, toiletslot
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	Nvt
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Volkern wandsystemen, zodat deze ruimte gemakkelijk te reinigen zijn. Kupan of gelijkwaardig.

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Ja Handmatige overruling in ruimte: Ja Veegschakeling: Ja, 1x per verdieping Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee Aanvullende sfeerverlichting: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	Geen
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	nvt
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Oververktimer	Nee
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de bouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Ja, ISSO-publicatie 55.1 Legionellabestrijding
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gassen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Alle sanitaire toestellen voorzien van stopkraan. Alle sanitaire ruimten zijn van het water af te sluiten door middel van één kraan/afsluiter boven systeemplafond.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai

Datum: 9 februari 2022
Kenmerk: 2290240

Nummer: 6.04
Ruimte naam: Miva-toilet
Domein: Gemeenschappelijk

Algemeen - Activiteiten	Mindevallidentoilet. Kan ook gebruikt worden als personeelstoilet.
--------------------------------	--

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie Sanitair
1b	Aantal soortgelijke ruimten 2
1c	Vloeroppervlakte (m2) 5
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2) 10
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1 5
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2 5
1h	Vrije hoogte in m $\geq 2,5$
1i	Directe relatie met 1 op elke verdieping, aangrenzend aan Centrale ruimte.
1j	Begane grond of verdieping BG en 1e
1k	Maximaal aantal aanwezigen 0
1l	Aantal werkplekken 0

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	18°C
2b	Operatieve temperatuur zomer	Geen nadere eis
2c	Daglicht	Nee
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	Nee
2g	Capaciteit spuiventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	Nee
2i	Buitenzonwering	nvt
2j	Helderheidswering	nvt
2k	Verduistering	nvt
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	250 lux
2m	Geluidswering van de gevel	Geen nadere eisen
2n	Installatiegeluid (Li:A, maximaal)	40 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Zie Technisch PvE
2p	Geluidswering schieding naar andere gebruiksfunctie	Zie Technisch PvE
2q	Nagalmtijd (maximaal)	1,0
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	Frisse Scholen 2015 - Klasse B. Afvoer capaciteit bedraagt 50 m3/h per toiletpt.
2s	CO2-concentratie	Geen nadere eisen
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Zie "luchtverversing"
2u	Minimale ventilatievoud	Zie "luchtverversing"
2v	Contactgeluid isolatie	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = B = A
2w	CO2-sturing	Nee
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	Geen nadere eis

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Wandtegels of waterdichte coating tot bouwkundig plafond
3c	Kenmerken wandafwerking	Waterdicht en makkelijk afwasbaar
3d	Afwerking vloer	PU-gietvloer
3e	Kenmerken vloerafwerking	Urinedicht en naadloos afwerken en een holplint toepassen.
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2
3h	Toegang via	Enkele deur, naar buiten openend
3i	Uitvoering deur	Vingerknopbeveiliging (op BG), stootvast, afwerking onderhoudsvrij materiaal, glad en goed afwasbaar.
3j	Klinkhoogte	1,05m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	Ja, toilet slot
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	Ja
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Nee

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Ja Handmatige overruling in ruimte: Ja Veegschakeling: Ja, 1x per verdieping Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee Aanvullende sfeerverlichting: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	1x dubbele wcd in plafond t.b.v. signalering.
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	nvt
4e	Overige voorzieningen elektra	Signalering d.m.v. trekkoord. Trekschakelaar. Bel met signaleringslamp. Aansluit- en schakelmaterieel in slagvaste uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Oververktimer	Nee
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Ja, ISSO-publicatie 55.1 Legionellabestrijding
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gassen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Alle sanitaire toestellen voorzien van stopkraan. Alle sanitaire ruimten zijn van het water af te sluiten door middel van één kraan/afsluiter boven systeemplafond. Waterzuinige spoeling.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai

Datum: 13 december 2021
Kenmerk: 2290260

Nummer: 6.05
Ruimtenaam: Lift
Domein: Gemeenschappelijk

Algemeen - Activiteiten	Een (platform)lift ten behoeve van de toegankelijkheid van de 1e verdieping.
--------------------------------	--

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie Verkeersruimte
1b	Aantal soortgelijke ruimten 1
1c	Vloeroppervlakte (m2) 10
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2) 10
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1 10
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2 0
1h	Vrije hoogte in m Conform standaard
1i	Directe relatie met In Centrale deel, geen prominente locatie
1j	Begane grond of verdieping BG en 1e
1k	Maximaal aantal aanwezigen 0
1l	Aantal werkplekken 0

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	Zie Technisch PvE
2b	Operatieve temperatuur zomer	Zie Technisch PvE
2c	Daglicht	Zie Technisch PvE
2d	Ramen buitengevel te openen	Zie Technisch PvE
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	Zie Technisch PvE
2f	Deur naar buiten	Zie Technisch PvE
2g	Capaciteit spui ventilatie	Zie Technisch PvE
2h	Ramen aan verkeersruimte	Zie Technisch PvE
2i	Buitenzonwering	Zie Technisch PvE
2j	Helderheidswering	Zie Technisch PvE
2k	Verduistering	Zie Technisch PvE
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	Zie Technisch PvE
2m	Geluidswering van de gevel	Zie Technisch PvE
2n	Installatiegeluid (L _A , maximaal)	Zie Technisch PvE
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Zie Technisch PvE
2p	Geluidswering scheiding naar andere gebruiksfunctie	Zie Technisch PvE
2q	Nagalmtijd (maximaal)	Zie Technisch PvE
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	Zie Technisch PvE
2s	CO2-concentratie	Zie Technisch PvE
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Zie Technisch PvE
2u	Minimale ventilatievoud	Zie Technisch PvE
2v	Contactgeluid isolatie	Zie Technisch PvE
2w	CO2-sturing	Zie Technisch PvE
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	Zie Technisch PvE

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Zie Technisch PvE
3c	Kenmerken wandafwerking	Zie Technisch PvE
3d	Afwerking vloer	Zie Technisch PvE
3e	Kenmerken vloerafwerking	Zie Technisch PvE
3f	Afwerking plafond	Zie Technisch PvE
3g	Kenmerken plafondafwerking	Zie Technisch PvE
3h	Toegang via	Zie Technisch PvE
3i	Uitvoering deur	Zie Technisch PvE
3j	Klinkhoogte	Zie Technisch PvE
3k	Vrije doorgang	Zie Technisch PvE
3l	Deur afsluitbaar	Zie Technisch PvE
3m	Deurdanger (aanvullend op Bouwbesluit)	Zie Technisch PvE
3n	Rolstoel toegankelijk	Ja
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Zie Technisch PvE

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Zie Technisch PvE
4b	Wandcontactdozen 230 V	Zie Technisch PvE
4c	Krachtstroom 400 V	Zie Technisch PvE
4d	Data aansluitingen	nvt
4e	Overige voorzieningen elektra	Zie Technisch PvE

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Overwerktimer	Zie Technisch PvE
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Zie Technisch PvE
5e	Vloerput	Zie Technisch PvE
5f	Watertappunt koud	Zie Technisch PvE
5g	Watertappunt warm	Zie Technisch PvE
5h	Aansluiting gasen	Zie Technisch PvE
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Zie Technisch PvE

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai

Datum: 9 februari 2022
Kenmerk: 2290260

Nummer: 6.06
Ruimtenaam: Werkkast
Domein: Gemeenschappelijk

Algemeen - Activiteiten	Ruime werkast voor schoonmaakapparatuur en -middelen, incl. uitstortgootsteen met emmerrek op elke bouwlaag.
--------------------------------	--

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie Werkkast
1b	Aantal soortgelijke ruimten 2
1c	Vloeroppervlakte (m2) 4
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2) 8
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1 4
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2 4
1h	Vrije hoogte in m $\geq 2,5$
1i	Directe relatie met 1 op elke verdieping/ incl. stortbak
1j	Begane grond of verdieping BG en 1e
1k	Maximaal aantal aanwezigen 0
1l	Aantal werkplekken 0

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	15°C
2b	Operatieve temperatuur zomer	Geen nadere eis
2c	Daglicht	Nee
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	Nee
2g	Capaciteit spuiventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	Nee
2i	Buitenzonwering	nvt
2j	Helderheidswering	nvt
2k	Verduistering	nvt
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	300 lux
2m	Geluidswering van de gevel	Geen nadere eisen
2n	Installatiegeluid (Li:A, maximaal)	45 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	25 dB(LnT:A)
2p	Geluidswering schieding naar andere gebruiksfunctie	39 dB(LnT:A)
2q	Nagalmtijd (maximaal)	Geen nadere eisen
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	14 dm3/s
2s	CO2-concentratie	Geen nadere eisen
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Zie "luchtverversing"
2u	Minimale ventilatievoud	Zie "luchtverversing"
2v	Contactgeluid isolatie	Frise Scholen 2015 - Klasse C = B = A
2w	CO2-sturing	Nee
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	Geen nadere eis

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Vanaf vloer (holplint) (circa 1m2) rondom uitstortgootsteen tegelwerk, daarboven scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Geen nadere eis
3d	Afwerking vloer	PU-gietvloer
3e	Kenmerken vloerafwerking	Vloestofdicht
3f	Afwerking plafond	Niet noodzakelijk. Wanneer toegepast systeemplafond.
3g	Kenmerken plafondafwerking	nvt
3h	Toegang via	Enkele deur. Standaardafmetingen met een minimum van 880 x 2315 mm.
3i	Uitvoering deur	Volkerdeur
3j	Klinkhoogte	1,05m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	Ja, mechanische knopcilinders
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	Nee
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Achterhout t.b.v. uitstortgootsteen, boiler, stellingen en schappen

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw of opbouw, slagvast Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Ja Handmatige overruiling in ruimte: Nee Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	1x dubbele wcd
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	nvt
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste, spatwaterdichte uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Overwerktime	Nee
5c	Verwarming ruimte	Niet nodig
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Ja, puntafzuiging van de gehele ruimte 8 l/s
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Ja, ISSO-publicatie 55.1 Legionellabestrijding
5g	Watertappunt warm	Ja, ISSO-publicatie 55.1 Legionellabestrijding
5h	Aansluiting gassen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouw	Uitstortgootsteen met emmerrek en zwenkraan.

Datum: 9 februari 2022
Kenmerk: 2290240

Nummer: 7.01
Ruimtenaam: Hoofdentree
Domein: Gemeenschappelijk

Algemeen - Activiteiten	Vanuit de hoofdentree komt de bezoeker in de Centrale ruimte terecht. De entree is uitnodigend, transparant en voldoende ruim van opzet.
--------------------------------	--

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie
1b	Aantal soortgelijke ruimten
1c	Vloeroppervlakte (m2)
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2
1h	Vrije hoogte in m
1i	Directe relatie met
1j	Begane grond of verdieping
1k	Maximaal aantal aanwezigen
1l	Aantal werkplekken

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	15°C
2b	Operatieve temperatuur zomer	Geen nadere eis
2c	Daglicht	Ja
2d	Ramen buitengevel te openen	Nee
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	Ja, voorzien van windvanger, deurdranger en deurstopper
2g	Capaciteit spui-ventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	nvt
2i	Buitenzonwering	Zie Technisch PvE
2j	Helderheidszoning	Zie Technisch PvE
2k	Verduistering	Zie Technisch PvE
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	200 lux
2m	Geluidswering van de gevel	De geluidswering van de gevel (GA) is gelijk aan het verschil tussen de geluidbelasting op de gevel en 33 dB met een minimum van 20 dB.
2n	Installatiegeluid (Li:A, maximaal)	40 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Geen nadere eis
2p	Geluidswering scheiding naar andere gebruiksfunctie	Geen nadere eis
2q	Nagalmtijd (maximaal)	1,2-1,8
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	Geen nadere eis
2s	CO2-concentratie	Geen nadere eis
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Geen nadere eis
2u	Minimale ventilatievoud	Geen nadere eis
2v	Contactgeluid isolatie	Frise Scholen 2015 - Klasse C = B = A
2w	CO2-suring	Nee
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	Geen nadere eis

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte
3d	Afwerking vloer	PVC stroken
3e	Kenmerken vloerafwerking	Voor vermindering van schoonmaakonderhoud: combinatie van schoonloopmat en droogloopmat (type Coral Duo of
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2. Clips aan plafondraaster aanbrengen tegen opwaaien.
3h	Toegang via	Dubbele (handmatig) openslaande deuren
3i	Uitvoering deur	Voorzien van windvanger, deurdranger en deurstopper
3j	Klinkhoogte	1,05m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	Ja, middel elektromechanische (knop)cilinders van Ikon Verso
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	Ja
3n	Rolstoel toegankelijk	Ja
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Nee

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Nee Handmatige overruiling in ruimte: Ja, handmatig via schakelaar Veegschakeling: Ja, 1x per verdieping Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee Aanvullende sfeerverlichting: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	1x dubbele wcd
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	nvt
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering. WCD in kindveilige uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Oververktimer	Nee
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouw	Brandveiligheid: standaard eisen onderw.

Datum: 9 februari 2022
Kenmerk: 2290240

Nummer: 7.02
Ruimte naam: Subentree achterzijde 1e verdieping
Domein: Gemeenschappelijk

Algemeen - Activiteiten	Aan de achterzijde op de tweede bouwlaag is een tweede entree gesitueerd. In eerste instantie bedoelt voor rechtstreekse verbinding tussen domeinen 6-9 en 9-12 met de buitenruimte.
--------------------------------	--

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie
1b	Aantal soortgelijke ruimten
1c	Vloeroppervlakte (m2)
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2
1h	Vrije hoogte in m
1i	Directe relatie met
1j	Begane grond of verdieping
1k	Maximaal aantal aanwezigen
1l	Aantal werkplekken

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	15°C
2b	Operatieve temperatuur zomer	Geen nadere eis
2c	Daglicht	Ja
2d	Ramen buitengevel te openen	Nee
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	Ja, voorzien van windvanger, deurdranger en deurstopper
2g	Capaciteit spui-ventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	nvt
2i	Buitenzonwering	Zie Technisch PvE
2j	Helderheidszoning	Zie Technisch PvE
2k	Verduistering	Zie Technisch PvE
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	200 lux
2m	Geluidswering van de gevel	De geluidswering van de gevel (GA) is gelijk aan het verschil tussen de geluidbelasting op de gevel en 33 dB met een minimum van 20 dB.
2n	Installatiegeluid (Li;A, maximaal)	40 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Geen nadere eis
2p	Geluidswering scheiding naar andere gebruiksfunctie	Geen nadere eis
2q	Nagalmtijd (maximaal)	1,2-1,8
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	Geen nadere eis
2s	CO2-concentratie	Geen nadere eis
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Geen nadere eis
2u	Minimale ventilatievoud	Geen nadere eis
2v	Contactgeluid isolatie	Frise Scholen 2015 - Klasse C = B = A
2w	CO2-suring	Nee
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	Geen nadere eis

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte
3d	Afwerking vloer	PVC stroken
3e	Kenmerken vloerafwerking	Voor vermindering van schoonmaakonderhoud: combinatie van schoonloopmat en droogloopmat (type Coral Duo of
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2. Clips aan plafondraaster aanbrengen tegen opwaaien.
3h	Toegang via	Dubbele (handmatig) openslaande deuren
3i	Uitvoering deur	Voorzien van windvanger, deurdranger en deurstopper
3j	Klinkhoogte	1,05m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	Ja, middel elektromechanische (knop)cilinders van Ikon Verso
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	Ja
3n	Rolstoel toegankelijk	Ja
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Nee

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Nee Handmatige overruiling in ruimte: Ja, handmatig via schakelaar Veegschakeling: Ja, 1x per verdieping Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee Aanvullende sfeerverlichting: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	1x dubbele wcd
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	nvt
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering. WCD in kindveilige uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Oververktimer	Nee
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PvE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouw	Brandveiligheid: standaard eisen onderw.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai	
Datum: 9 februari 2022 Kenmerk: 2290240	
Nummer:	7.03
Ruimtenaam:	Circulatierruimten/ centrale ruimte incl. verticale verbinding
Domein:	Gemeenschappelijk

Algemeen - Activiteiten	De circulatierruimte dient voor het verplaatsen van personen of goederen in het gebouw. Uitgangspunt is zo min mogelijk gangen en deze zoveel mogelijk te combineren met andere gebruiksruimten/gebruiksfuncties.
--------------------------------	---

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie
1b	Aantal soortgelijke ruimten
1c	Vloeroppervlakte (m2)
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2
1h	Vrije hoogte in m
1i	Directe relatie met
1j	Begane grond of verdieping
1k	Maximaal aantal aanwezigen
1l	Aantal werkplekken

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	Frisse Scholen 2015 - Klasse C (indien het leerplein betreft Klasse B)
2b	Operatieve temperatuur zomer	Frisse Scholen 2015 - Klasse C (indien het leerplein betreft Klasse B)
2c	Daglicht	Nee
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	Nee
2g	Capaciteit spuiventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	nvt
2i	Buitenzonwering	nvt
2j	Helderheidswering	nvt
2k	Verduistering	nvt
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	200 lux
2m	Geluidswering van de gevel	De geluidswering van de gevel (GA) is gelijk aan het verschil tussen de geluidbelasting op de gevel en 33 dB met een minimum van 20 dB.
2n	Installatiegeluid (Li:A, maximaal)	40 dB(A) (niet zijnde onderwijsruimte)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Geen nadere eis
2p	Geluidswering scheiding naar andere gebruiksfunctie	Geen nadere eis
2q	Nagalmtijd (maximaal)	0,8
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	0,8 dm3/s per m2
2s	CO2-concentratie	Geen nadere eis
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	2,88 m3/h per m2
2u	Minimale ventilatievoud	Geen nadere eis
2v	Contactgeluid isolatie	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = B = A
2w	CO2-sturing	Nee
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	Geen nadere eis

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte. Hoekbeschermers bij binnenwanden met intensief verkeer.
3d	Afwerking vloer	PVC stroken
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: DIN 51130-92
3f	Afwerking plafond	Systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	Eenvoudig te de- en hermonteren, installatievoorzieningen dienen eenvoudig bereikbaar te zijn, bij voorkeur platen van max. 600 x 1200 mm2
3h	Toegang via	nvt
3i	Uitvoering deur	nvt
3j	Klinkhoogte	nvt
3k	Vrije doorgang	nvt
3l	Deur afsluitbaar	nvt
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	nvt
3n	Rolstoel toegankelijk	Ja
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Nee

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Nee Handmatige overvulling in ruimte: Ja, handmatig via schakelaar Veegschakeling: Ja, 1x per verdieping Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee Aanvullende sfeerverlichting: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	Verkeersruimten: enkelvoudige wcd's per 20 strekkende meter gang/circulatierruimte, op 300 mm1 + vloerpeil in slagvaste uitvoering. In trappenhuis: dubbele wcd per verdieping, op 300 mm1 van vloerpeil in slagvaste uitvoering.
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	nvt
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering. WCD in kindveilige uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PVE
5b	Overwerktimer	Nee
5c	Verwarming ruimte	Zie Technisch PVE
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Brandveiligheid: standaard eisen onderwjs.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai	
Datum: 13 december 2021 Kenmerk: 2290260	
Nummer:	7.04
Ruimtenaam:	Technische ruimten
Domein:	Gemeenschappelijk

Algemeen - Activiteiten	Ruimte voor het onderbrengen van technische installaties.
-------------------------	---

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie Technische ruimte
1b	Aantal soortgelijke ruimten 1
1c	Vloeroppervlakte (m2) 75,3
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2) 75,3
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1 75,3
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2 0
1h	Vrije hoogte in m $\geq 2,5$
1i	Directe relatie met Geen nadere eisen. Zo praktisch mogelijk.
1j	Begane grond of verdieping Afhankelijk van ontwerp
1k	Maximaal aantal aanwezigen 0
1l	Aantal werkplekken 0

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	15°C
2b	Operatieve temperatuur zomer	Geen nadere eis
2c	Daglicht	Nee
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	Nee
2g	Capaciteit spui ventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	Nee
2i	Buitenzonwering	nvt
2j	Helderheidswering	nvt
2k	Verduistering	nvt
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	150 lux
2m	Geluidswering van de gevel	Geen nadere eis
2n	Installatiegeluid (L _A , maximaal)	70 dB(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Zie Technisch PvE
2p	Geluidswering scheiding naar andere gebruiksfunctie	Zie Technisch PvE
2q	Nagalmtijd (maximaal)	Geen nadere eis
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen. CO2 eis is leidend)	14 dm3/s
2s	CO2-concentratie	Geen nadere eis
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Zie "luchtverversing"
2u	Minimale ventilatievoud	Zie "luchtverversing"
2v	Contactgeluid isolatie	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = B = A
2w	CO2-sturing	Nee
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	Geen nadere eis

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte.
3d	Afwerking vloer	Gevulderde betonvloer of tegels
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: DIN 511130-92
3f	Afwerking plafond	Niet noodzakelijk, als toegepast systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	nvt
3h	Toegang via	Enkele deur. Standaardafmetingen met een minimum van 880 x 2315 mm.
3i	Uitvoering deur	Volkendeur
3j	Klinkhoogte	1,05m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	Ja, mechanische knopcilinders
3m	Deurdanger (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	Nee
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Achterhout t.b.v. stellingen en schappen. Positie in overleg te bepalen.

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw of opbouw, slagvast Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Ja Handmatige overruiling in ruimte: Nee Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	Afhankelijk van installaties: 5x dubbele wcd. T.b.v. algemeen gebruik: 2x dubbele wcd.
4c	Krachtstroom 400 V	Afhankelijk van installaties
4d	Data aansluitingen	T.b.v. wifi: 2x boven plafond P.O.E.
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Overwerktimer	Nee
5c	Verwarming ruimte	nvt
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Brandveiligheid: standaard eisen onderwijs.

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai

Datum: 13 december 2021
Kenmerk: 2290260

Nummer: 7.05
Ruimtenaam: Meterkasten
Domein: Gemeenschappelijk

Algemeen - Activiteiten	Ruimte voor het onderbrengen van technische installaties.
--------------------------------	---

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie Technische ruimte
1b	Aantal soortgelijke ruimten 1
1c	Vloeroppervlakte (m2) 0
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2) 0
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1 0
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2 0
1h	Vrije hoogte in m $\geq 2,5$
1i	Directe relatie met m2 te onttrekken aan oppervlakte technische ruimten
1j	Begane grond of verdieping Afhankelijk van ontwerp
1k	Maximaal aantal aanwezigen 0
1l	Aantal werkplekken 0

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	15°C
2b	Operatieve temperatuur zomer	Geen nadere eis
2c	Daglicht	Nee
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	Nee
2g	Capaciteit spui-ventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	Nee
2i	Buitenzonwering	nvt
2j	Helderheidswering	nvt
2k	Verduistering	nvt
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	150 lux
2m	Geluidswering van de gevel	Geen nadere eis
2n	Installatiegeluid (L _A , maximaal)	70 db(A)
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	Zie Technisch PvE
2p	Geluidswering scheiding naar andere gebruiksfunctie	Zie Technisch PvE
2q	Nagalmtijd (maximaal)	Geen nadere eis
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	14 dm3/s
2s	CO2-concentratie	Geen nadere eis
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Zie "luchtverversing"
2u	Minimale ventilatievoud	Zie "luchtverversing"
2v	Contactgeluid isolatie	Frisse Scholen 2015 - Klasse C = B = A
2w	CO2-sturing	Nee
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	Geen nadere eis

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Minimaal 2,5 kN/m2
3b	Afwerking wand	Scanbehang
3c	Kenmerken wandafwerking	Molestbestendig, stofarm en afwasbare scanbehang, tot volledige hoogte
3d	Afwerking vloer	Gevulde betonnen vloer of tegels
3e	Kenmerken vloerafwerking	Reinigbaar, krasvastheid, slijtvastheid, gladheid en onderhoudskosten zijn van belang. Antislipwaarde: DIN 511130-92
3f	Afwerking plafond	Niet noodzakelijk, als toegepast systeemplafond
3g	Kenmerken plafondafwerking	nvt
3h	Toegang via	Enkele deur. Standaardafmetingen met een minimum van 880 x 2315 mm.
3i	Uitvoering deur	Volkendeur
3j	Klinkhoogte	1,05m hoog
3k	Vrije doorgang	85 cm
3l	Deur afsluitbaar	Ja, mechanische knopcilinders
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	Nee
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Nee

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw of opbouw, slagvast Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Ja Handmatige overruiling in ruimte: Nee Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	1x dubbele wcd t.b.v. algemeen gebruik
4c	Krachtstroom 400 V	Geen
4d	Data aansluitingen	nvt
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	Zie Technisch PvE
5b	Overwerktimer	Nee
5c	Verwarming ruimte	nvt
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	Nee
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Brandveiligheid: standaard eisen onderwijs.

Datum: 9 februari 2022
Kenmerk: 2290240

Nummer: 8.01
Ruimte naam: Containerberging
Domein: Gemeenschappelijk

Algemeen - Activiteiten	Berging voor het plaatsen van afvalcontainers.
--------------------------------	--

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie
1b	Aantal soortgelijke ruimten
1c	Vloeroppervlakte (m2)
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2
1h	Vrije hoogte in m
1i	Directe relatie met
1j	Begane grond of verdieping
1k	Maximaal aantal aanwezigen
1l	Aantal werkplekken

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	Geen eisen
2b	Operatieve temperatuur zomer	Geen eisen
2c	Daglicht	Nee
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	nvt
2g	Capaciteit spui ventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	Nee
2i	Buitenzonwering	nvt
2j	Helderheidskering	nvt
2k	Verduistering	nvt
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	Geen nadere eis
2m	Geluidswering van de gevel	nvt
2n	Installatiegeluid (Li:A, maximaal)	nvt
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	nvt
2p	Geluidswering schieding naar andere gebruiksfunctie	nvt
2q	Nagalmtijd (maximaal)	Geen nadere eis
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	Geen nadere eis
2s	CO2-concentratie	Geen nadere eis
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Geen nadere eis
2u	Minimale ventilatievoud	Geen nadere eis
2v	Contactgeluid isolatie	Geen nadere eis
2w	CO2-sturing	Nee
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	Geen nadere eis

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Het draagvermogen afstemmen op de inhoud te kunnen dragen.
3b	Afwerking wand	Standaard falco of gelijkwaardig
3c	Kenmerken wandafwerking	Geen eis
3d	Afwerking vloer	Betontegels
3e	Kenmerken vloerafwerking	Geen nadere eis
3f	Afwerking plafond	Standaard containerberging
3g	Kenmerken plafondafwerking	nvt
3h	Toegang via	Dubbele deur
3i	Uitvoering deur	Standaard berging deur
3j	Klinkhoogte	1,05m hoog
3k	Vrije doorgang	nvt
3l	Deur afsluitbaar	Ja, middels eletromechanische (knop)cilinders van Ikon Verso
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	Nee
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Nee

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Ja Handmatige overruling in ruimte: Ja Veegschakeling: Ja 1x per verdieping Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee Aanvullende sfeerverlichting: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	nvt
4c	Krachtstroom 400 V	Nee
4d	Data aansluitingen	nvt
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering. WCD in kindveilige uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	nvt
5b	Overwerk timer	nvt
5c	Verwarming ruimte	nvt
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	nvt
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gasen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Nee

Datum: 9 februari 2022
Kenmerk: 2290240

Nummer: 8.02
Ruimte naam: Fietsenstalling
Domein: Gemeenschappelijk

Algemeen - Activiteiten	Overdekte fietsenstalling incl. plek voor elektrische fietsen.
--------------------------------	--

Specificaties - Algemeen	
1a	Gebruiksfunctie
1b	Aantal soortgelijke ruimten
1c	Vloeroppervlakte (m2)
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2
1h	Vrije hoogte in m
1i	Directe relatie met
1j	Begane grond of verdieping
1k	Maximaal aantal aanwezigen
1l	Aantal werkplekken

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	Geen eisen
2b	Operatieve temperatuur zomer	Geen eisen
2c	Daglicht	Nee
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	nvt
2g	Capaciteit spui-ventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	Nee
2i	Buitenzonwering	nvt
2j	Helderheidswering	nvt
2k	Verduistering	nvt
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	Geen nadere eis
2m	Geluidswering van de gevel	nvt
2n	Installatiegeluid (Li:A, maximaal)	nvt
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	nvt
2p	Geluidswering schieding naar andere gebruiksfunctie	nvt
2q	Nagalmtijd (maximaal)	Geen nadere eis
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	Geen nadere eis
2s	CO2-concentratie	Geen nadere eis
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	Geen nadere eis
2u	Minimale ventilatievoud	Geen nadere eis
2v	Contactgeluid isolatie	Geen nadere eis
2w	CO2-sturing	Nee
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	Geen nadere eis

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	Het draagvermogen afstemmen op de inhoud te kunnen dragen.
3b	Afwerking wand	Standaard falco of gelijkwaardig
3c	Kenmerken wandafwerking	Geen eis
3d	Afwerking vloer	Betontegels
3e	Kenmerken vloerafwerking	Geen nadere eis
3f	Afwerking plafond	Standaard fietsenstalling
3g	Kenmerken plafondafwerking	nvt
3h	Toegang via	Dubbele deur
3i	Uitvoering deur	Standaard fietsenstalling deur
3j	Klinkhoogte	1,05m hoog
3k	Vrije doorgang	nvt
3l	Deur afsluitbaar	Ja, middels eletromechanische (knop)cilinders van Ikon Verso
3m	Deurdrenger (aanvullend op Bouwbesluit)	Nee
3n	Rolstoel toegankelijk	Ja
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	Nee

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	Type: LED, inbouw Dimbaar: Nee Bewegingsdetectie: Ja Handmatige overruling in ruimte: Ja Veegschakeling: Ja 1x per verdieping Daglichtafhankelijke regeling: Nee Zones: Nee Aanvullende sfeerverlichting: Nee
4b	Wandcontactdozen 230 V	2x spatwaterdichte wcd voor elektrische fietsen
4c	Krachtstroom 400 V	Nee
4d	Data aansluitingen	nvt
4e	Overige voorzieningen elektra	Aansluit- en schakelmateriaal in slagvaste uitvoering. WCD in kindveilige uitvoering.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	nvt
5b	Overwerktimer	nvt
5c	Verwarming ruimte	nvt
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	nvt
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Nee
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gassen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Nee

Ruimteboek Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai	
Datum: 9 februari 2022 Kenmerk: 2290260	
Nummer:	8.03
Ruimtenaam:	Gebruikersvoorzieningen aan buitengevel
Domein:	Gemeenschappelijk

Algemeen - Activiteiten	0
--------------------------------	---

Specificaties - Algemeen		
1a	Gebruiksfunctie	0
1b	Aantal soortgelijke ruimten	2
1c	Vloeroppervlakte (m2)	0
1d	Totaal vloeroppervlakte (m2)	0
1f	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1	0
1g	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2	0
1h	Vrije hoogte in m	nvt
1i	Directe relatie met	0
1j	Begane grond of verdieping	BG
1k	Maximaal aantal aanwezigen	0
1l	Aantal werkplekken	0

Specificaties - Bouwfysica		eisen
2a	Operatieve temperatuur winter	nvt
2b	Operatieve temperatuur zomer	nvt
2c	Daglicht	nvt
2d	Ramen buitengevel te openen	nvt
2e	Ramen buitengevel afsluitbaar middels slot	nvt
2f	Deur naar buiten	nvt
2g	Capaciteit spui ventilatie	nvt
2h	Ramen aan verkeersruimte	nvt
2i	Buitenzonwering	nvt
2j	Helderheidswering	nvt
2k	Verduistering	nvt
2l	Kunstlicht minimaal (op werkvlakniveau)	nvt
2m	Geluidswering van de gevel	nvt
2n	Installatiegeluid (Li:A, maximaal)	nvt
2o	Geluidswering scheiding naar verkeerszone	nvt
2p	Geluidswering schieding naar andere gebruiksfunctie	nvt
2q	Nagalmtijd (maximaal)	nvt
2r	Luchtverversing (normaliter benodigd om CO2 eis te halen, CO2 eis is leidend)	nvt
2s	CO2-concentratie	nvt
2t	Minimale ventilatiecapaciteit (m3/h)	nvt
2u	Minimale ventilatievoud	nvt
2v	Contactgeluid isolatie	nvt
2w	CO2-sturing	nvt
2x	Luchtsnelheden (in leefzone)	nvt

Specificaties - Bouwkundig		eisen
3a	Vloerbelasting	nvt
3b	Afwerking wand	nvt
3c	Kenmerken wandafwerking	nvt
3d	Afwerking vloer	nvt
3e	Kenmerken vloerafwerking	nvt
3f	Afwerking plafond	nvt
3g	Kenmerken plafondafwerking	nvt
3h	Toegang via	nvt
3i	Uitvoering deur	nvt
3j	Klinkhoogte	nvt
3k	Vrije doorgang	nvt
3l	Deur afsluitbaar	nvt
3m	Deurdranger (aanvullend op Bouwbesluit)	nvt
3n	Rolstoel toegankelijk	nvt
3o	Overige voorzieningen bouwkundig en vaste inrichtingselementen	nvt

Specificaties - Elektrotechnisch		eisen
4a	Verlichting	nvt
4b	Wandcontactdozen 230 V	2x enkele wcd (spatwaterdicht) met slot
4c	Krachtstroom 400 V	nvt
4d	Data aansluitingen	Voorziening voor P.O.E. aansluiting voor beveiligingscamera
4e	Overige voorzieningen elektra	Voorzien in cctv installatie waarmee gehele buitengevel zichtbaar is. Indien noodzakelijk vanuit veiligheid ook fietsenstalling binnen de dekking laten vallen.

Specificaties - Werktuigbouw		eisen
5a	Regeling temperatuur	nvt
5b	Overwerktimer	nvt
5c	Verwarming ruimte	nvt
5d	Separate afzuiging ruimte (aanvullend op de gebouwinstallatie)	nvt
5e	Vloerput	Nee
5f	Watertappunt koud	Ja, ISO-publicatie 55.1 Legionellabestrijding
5g	Watertappunt warm	Nee
5h	Aansluiting gassen	Nee
5i	Overige voorzieningen werktuigbouwkundig	Op twee punten aan de gevel (verschillende zijdes) een (vorstvrij) watertappunt, met sleutel bediening.

Voorzieningenblad
Nieuwbouw IKC De Nieuwe Draai

Datum: 13 december 2021
Kenmerk: 2290260

		Aantal s	Vloeroppervlakte (m2)	Totaal vloeroppervlakte (m2)	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 1	Totaal vloeroppervlakte (m2) FASE 2
1	Kinderopvang 0 tot 3					
1.01	Huiskamers	4	54,5	218	163,5	54,5
1.02	Pantry huiskamers Domein 0 tot 3	4	0	0		
1.03	Slaapruimte	8	8	64	48	16
1.04	Speel-/ leerplein 0 tot 6	1	40	40		40
1.05	Sport & speelzaal 0 tot 6	1	90	90	90	
1.06	Opstelplaats buggies, wandelwagens etc	1	6	6	6	
1.07	Berging wasruimte	1	8	8	8	
1.08	Berging voeding	1	2	2	2	
1.09	Berging verschoning/luiers	1	5	5	5	
1.10	Verschoonruimtes en toiletten Kinderopvang	2	14	28	28	
			Totaal KDV 0 tot 3 jaar in m2	461	351	111
2	Domein 3 tot 6					
2.01	Onderwijsruimten voor stamgroepen 3 tot 6 jaar	5	52	260	208,0	52,0
2.02	Pantry stamgroep Domein 3 tot 6 jaar	2	0	0		
2.03	Themaruumte (flexibel) / extra stamgroep	1	32	32		32
2.04	Verticale verbinding tussen 3-6 en 6-9	1	25	25	25,0	
			Totaal Domein 3 tot 6 in m2	317	233,0	84,0
3	Domein 6 tot 9					
3.01	Stamgroepen 6 tot 9	5	52	260	156	104
3.02	Pantry stamgroep Domein 6 tot 9 jaar	1	0	0		
3.03	Themaruumte (muziek) / extra stamgroep	1	32	32		32
3.04	Leerplein 6 tot 12	1	45	45	45	
			Totaal Domein 6 tot 9 in m2	337	201	136
4	Domein 9 tot 12					
4.01	Stamgroepen 9 tot 12 jaar	5	52	260	104	156
4.02	Pantry stamgroep Domein 9 tot 12 jaar	1	0	0		
4.03	Themaruumte (creatief)/ extra stamgroep	1	32	32		32
			Totaal Domein 9 tot 12 in m2	292	104	188
5	Algemene ruimten					
5.01	Centrale ruimte (met podium)	1	180,0	180,0	90,0	90,0
5.02	Speellokaal theater (fase 2)	1	90,0	90,0		90,0
5.03	Bibliotheek	1	20,0	20,0	20,0	
5.04	Restaurant	1	0,0	0,0		
5.05	Keuken	1	36,0	36,0	36,0	
5.06	Berging algemeen	1	50,0	50,0	50,0	0,0
5.07	Personeelskamer	1	60,0	60,0	60,0	
5.08	Spreekkamer / concentratiekamer beneden	1	8,8	8,8		8,8
5.09	Spreekkamer / concentratiekamer boven	1	8,8	8,8	8,8	
5.10	Administratie en receptie	1	0,0	0,0		
5.11	Repro	1	8,0	8,0		8,0
5.12	Repro incl. serverruimte	1	14,0	14,0	14,0	
			Totaal Algemene ruimten in m2	475,6	278,8	196,8
6	Overige ruimten					
6.01	Toiletten regulier	23	2,5	57,5	32,5	25,0
6.02	Garderobes leerlingen	4	10,0	40,0	40,0	
6.03	Toiletten personeel	4	2,5	10,0	7,5	2,5
6.04	Miva-toilet	2	5,0	10,0	5,0	5,0
6.05	Lift	1	10,0	10,0	10,0	0,0
6.06	Werkkast	2	4,0	8,0	4,0	4,0
			Totaal overige ruimten in m2	135,5	99,0	36,5
7	FNO-NVO					
7.01	Hoofdentree	1	15	15,0	15	
7.02	Subentree achterzijde 1e verdieping	1	15	15,0	15	
7.03	Circulatieruimten/ centrale ruimte incl. verticale verbinding	1	263,6	263,6	154	110
7.04	Technische ruimten	1	75,3	75,3	75	0
7.05	Meterkasten	1	0	0,0		
			Totaal FNO-NVO in m2	369	259	110
8	Terrein					
8.01	Containerberging	1	4	4		
8.02	Fietsenstalling					
8.03	Gebruikersvoorzieningen aan buitengevel	2				

		Tarra m2	Totaal m2
Subtotaal netto m2 FASE 1	1526	183	1709
Subtotaal netto m2 FASE 2	861	103	964
Totaal m2 IKC DND	2387	286	2673



De hoogste kwaliteitseisen aan onze dienstverlening. Een goed gebouw begint met het beste idee.

Colofon

Datum: 13 december 2021, Gewijzigd op 9 februari 2022
Auteur(s): Maruska Kuin, Vera Verhoeven, Arjen Huiden

info@icsadviseurs.nl
088 - 235 04 27