

PROGRAMMA VAN EISEN CASE REVITALISATIE ALPHEN AAN DEN RIJN: 1 nieuw kooklokaal en renoveren 1 kooklokaal en bergingen

Voor de aanbesteding is de volgende case van toepassing: 2 kooklokalen + bergingen - Revitalisatie Alphen aan den Rijn. Dit project bevindt zich momenteel in de initiatieffase, uitvoering staat gepland in zomer 2024. Het schoolgebouw in Alphen aan den Rijn wordt beperkt gerevitaliseerd. Onderdeel van de revitalisatie is dat het huidige kooklokaal (0.07) wordt opgeknapt en er in de naastliggende ruimten (0.12/0.13) een nieuw 2e kooklokaal wordt gerealiseerd. De tussenliggende ruimten (0.09/0.10/0.11) worden gezamenlijke bergingen voor opslag levensmiddelen. Tekening bestaande situatie is toegevoegd.

Gevraagd wordt om een indelingsvoorstel (ontwerp) voor de nieuwe situatie inclusief productpresentatie. Hierbij mag uitgegaan worden dat het bestaande kooklokaal de huidige indeling behouden blijft inclusief de aanwezige afzuigkappen en -installatie. Bouwkundige werkzaamheden aan vloeren, wanden en plafonds en overige gebouwinstallatie worden uitgevoerd door derden.

Deze uitvraag heeft betrekking op het leveren en plaatsen van de volgende vaste elementen (verdere specificatie omschreven onder punt 1- 14):

- **Bestaand kooklokaal (0.07):** 8 kookblokken met oven (electra), kookplaat (inductie), gootsteen en kraan. Bestaande afzuigkappen en afzuigtechniek blijven gehandhaafd. Er wordt nu nog gekookt op gas, dit wordt dus aangepast naar electra.

- **Nieuw kooklokaal (0.12/0.13):** 9 kookblokken met oven (electra), kookplaat (inductie), gootsteen en kraan. Waarvan 1 kookblok is bedoeld als demonstratietafel voor de docent.

De ruimte dient voorzien te worden van nieuwe afzuigkappen en afzuigtechniek.

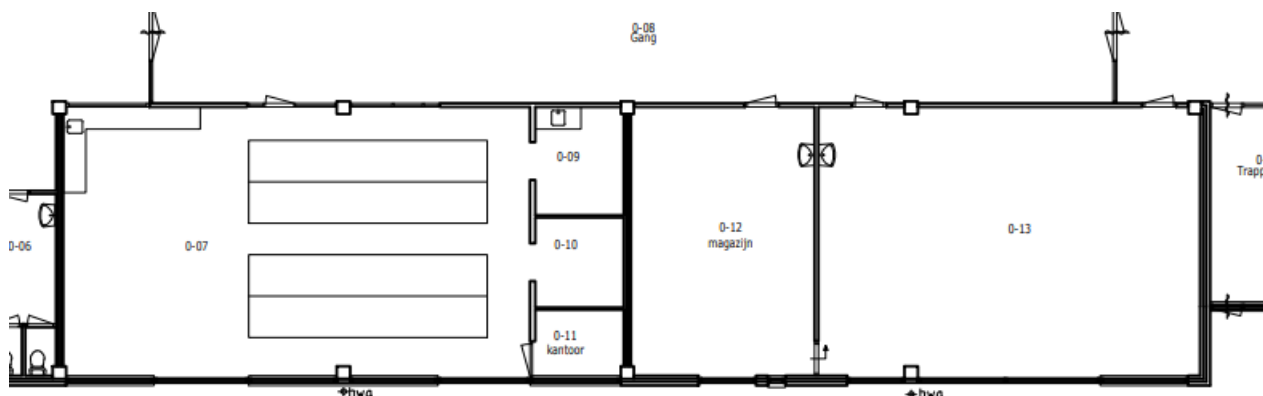
- **Bergingen (0.09/0.10/0.11):** 1 vriezer, 1 koelkast, 1 vaatwasmachine, 1 spoelmeubel, 2 servieskasten

In het ontwerp dient verder rekening gehouden te worden met de volgende inrichtingselementen (te leveren door derden c.q. reeds in bezit):

- **Bestaand kooklokaal:** 16 leerlingzetjes (500*700 mm), docentenwerkplek (700*1400 mm), 1 Smart-tv, white-board, plek voor jassen/tassen/koksbuizen, 4 afsluitbare hoge kasten.

- **Nieuw kooklokaal:** 16 leerlingzetjes (500*700 mm), docentenwerkplek (700*1400 mm), 1 Smart-tv, white-board, plek voor jassen/tassen/koksbuizen, 4 afsluitbare hoge kasten.

- **Bergingen:** Naast de nieuw te leveren producten in het ontwerp rekening houden met nog een koelkast, vriezer, vaatwasmachine en spoelmeubel (reeds in bezit en worden hergebruikt). Verder dient in het ontwerp uitgegaan te worden van 2 wasmachines en 2 drogers en voldoende ruimte voor benodigde stellingen/schappen.



Het ontwerp voorzien van volledige maatvoering (ook afstanden tussen keukenblokken) en productspecificatie.

Er mag vanuitgegaan worden dat de wand tussen 0.12 en 0.13 wordt verwijderd zodat er 1 groot lokaal ontstaat. Verder dienen te ruimte 0.09, 0.10 en 0.11 vanuit beide lokale toegankelijk te zijn. In het ontwerpvoorstel is het toegestaan om de ruimtelijk indeling aan te passen, dus evt. ook wanden te verwijderen, te verplaatsen en/of sparigen in de wanden te maken zodat de bergruimten groter worden.

Het op gezonde wijze berieden van voedsel maakt deel uit van het lesprogramma. Het kooklokaal is een lokaal waar kooklessen (praktijk/instuctie) worden gegeven. Hoewel de (eind)producten hoofdzakelijk geconsumeerd worden door de leerlingen zelf, is het wenselijk dat de leskeukens vodoen aan de HACCP eisen. De leerlingen werken in tweetallen achter een kookunit en wassen a afloop ook zelf af. Uitgangspunt is dat er in elk lokaal 16 leerlingen en 1 docent tijdens de kooklessen aanwezig zijn. De lessen hebben een vaste structuur van uitleg en uitvoering, wat betekent dat het gebruik van ovens en warm watere een grote mate van gelijktijdigheid kent.

In de lokalen wordt naast het praktijkgedeelte een theorieopstelling geplaatst.

Een apart kantoor voor de docent is in het nieuwe ontwerp niet meer noodzakelijk (wordt momenteel ook al gebruikt als opstelplaats voor wasmachine en droger).

De bergingen bestaan uit een schone en vuile berging. De schone berging is bedoeld om levensmiddelen zowel droog als koel op te staan. In deze ruimten zijn vriezers, koelkasten en diverse schappen aanwezig. De vuile berging is bedoeld voor schoonmaakspullen met daarin de wasmachines en drogers. Ook de opstelplaats voor de vaatwasmachines en spoelplaatsen wordt gezien als vuile bering. De ruimten zijn niet bestemd voor containeropslag.

1. RVS keukenblok 2800*650*900 mm

Vlak RVS werkblad met blokprofiel:

Voorzien van een spoelbak 400x400x250 met perfo. standpijp en kraangat.

Waterkering rondom de spoelbak.

Uitsparing voor een inductie kookplaat met topbediening.

Onderbouw:

Voorzien van 2 x RVS besteklades

Oven nis met een WCD op de zijwand

Demontabel paneel tbv installatie en bereik sifon

Overige:

RVS middenschap, bodemschap

Plintframe, RVS plint

RVS zijwanden.

2. Mengkraan

Keukenmengkraan DN 15 BlueStart hoog o.g.

Eengreeps

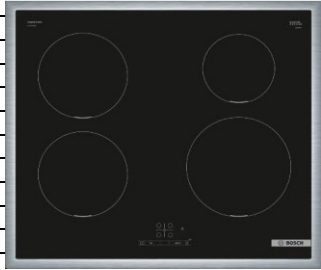
Draaibare buisuitloop

Straalregelaar. Rozet Ø47 mm. Sprong 222 mm. Hoogte uitloop 171 mm

Flexibele aansluitslangen G3/8". Metalen greep met rood/blauw markering

EASY FIX Onderbevestiging. CLICK 50% Volumestop. Uithoudingstest EN817



3. Kookplaat	
Inductiekookplaat met 4 kookzones:	
Linksvoor: 1 x Ø 180 mm / 1.8 kW (met powerBoost 3.1 kW)	
Linksachter: 1 x Ø 180 mm / 1.8 kW (met powerBoost 3.1 kW)	
Rechtsvoor: 1 x Ø 210 mm / 2.2 kW (met powerBoost 3.7 kW)	
Rechtsachter: 1 x Ø 145 mm / 1.4 kW (met powerBoost 2.2 kW)	
PowerBoost-functie voor alle kookzones	
Elektronische besturing met 17 standen	
Rvs rand	
TouchContro	
Timer met uitschakelfunctie voor elke kookzone, Kookwekker	
2-traps restwarmte-indicatie voor elke kookzone	
Kinderbeveiliging	
Veiligheidsuitschakeling	
Panwaarneming	
QuickStart functie	
ReStart functie	
Aansluitwaarde: 3,7 kW	
Aansluitsnoer: 1,1 m	
	
4. Oven	
Verwarmingssystemen en functies:	
Bakoven met 7 verwarmingssystemen: Milde hetelucht, 3D hetelucht Plus, Boven- en onderwarmte, Onderwarmte, Infra-circulatiegrill, Variable grootvlakgrill, Pizzastand, Snel voorverwarmen	
inclusief:	
Handgreep	
Inhoud: 66 liter	
Bediening met LED-display	
Bediening met draaiknoppen, Te verzinken draaiknoppen	
Temperatuurregeling van 50 °C - 275 °C	
Afneembare klapdeur	
Halogeen verlichting	
Kinderbeveiliging	
Geforceerde koeling met na ventilatie	
EcoClean: zelfreinigende katalytische zijwand, plafond, zijwanden	
EcoClean reinigingsprogramma	
Ovenruimte: grijs geëmailleerd	
	
Volledig glazen binnendeur	
1 x Combi rooster, 1 x Universele braadslede	
Aansluitwaarde: 3,3 kW	
5. afzuigkap 1500	
De kap is vervaardigd uit dubbelgeslepen roestvaststaal plaatmateriaal 1,2 mm, Rondom voorzien van een dubbel gezette condens goot. Hoeken volledig door gelast en geslepen K320. De bovenzijde van de kap is voorzien van een sendzimir verzinkte dakplaat. In de kap is een half V-vormig plenum geïntegreerd waarin de benodigde hoeveelheid RVS wervelstroomfilters zijn geplaatst, De filters worden geplaatst op een, aan de ondergoot doorgezet profiel en zijn voorzien van handgrepen, waardoor deze eenvoudig uitneembaar zijn en goed te reinigen in een professionele vaatspoelmachine.	
Het plafond van de kap is voorzien van geïntegreerde LED spots welke bekabeld zijn tot een zijde van de kap, Inclusief 3 meter 3-aderig snoer met stekker. De kap is volledig geproduceerd volgens de HACCP gestelde normen.	
Technische specificatie kap:	
Afmetingen (LxBxH) : 1500 x 1500 x 800 mm	
Materiaal : RVS 304, K320 incl. labyrintfilters	
Uitvoering omranding : Gelast	
Verlichting : Geïntegreerde LED spots	
Aantal spots : 3	
Spanning (V) : 230	
Aantal filters : 2	
Afmetingen filter : 495 x 495 x 20 mm	
6. afzuigkap 850	
De kap is vervaardigd uit dubbelgeslepen roestvaststaal plaatmateriaal 1,2 mm, Rondom voorzien van een dubbel gezette condens goot. Hoeken volledig door gelast en geslepen K320. De bovenzijde van de kap is voorzien van een sendzimir verzinkte dakplaat. In de kap is een half V-vormig plenum geïntegreerd waarin de benodigde hoeveelheid RVS wervelstroomfilters zijn geplaatst, De filters worden geplaatst op een, aan de ondergoot doorgezet profiel en zijn voorzien van handgrepen, waardoor deze eenvoudig uitneembaar zijn en goed te reinigen in een professionele vaatspoelmachine.	
Het plafond van de kap is voorzien van geïntegreerde LED spots welke bekabeld zijn tot een zijde van de kap, Inclusief 3 meter 3-aderig snoer met stekker. De kap is volledig geproduceerd volgens de HACCP gestelde normen.	
Technische specificatie kap:	
Afmetingen (LxBxH) : 850 x 850 x 600 mm	
Materiaal : RVS 304, K320	
Uitvoering omranding : Gelast	
Verlichting : Geïntegreerde LED spots	
Aantal spots : 2	
Spanning (V) : 230	
Aantal filters : 2	
Afmetingen filter : 495 x 495 x 20 mm	

7. afzuigtechniek	
De afzuigtechniek in het nieuwe lokaal bestaat uit kanaalwerk, luchtafvoerkast, luchtafvoerunit en 5-standenregelaar. Hieronder een aanzet voor de specificatie, van de leverancier wordt verwacht dat hij hierin een passend maatwerk-advies geeft.	
Kanaalwerk t.b.v. aansluiten afzuigkappen op hoofdkanaal - voorstel uit te werken door leverancier. x st Rechthoekig verzamelkanaal afm. 600 x 300 mm x st Gegalvaniseerde aansluitflens diam. 250 mm x st Gegalvaniseerde lengte buis diam. 250 mm x st Gegalvaniseerde bocht 90° diam. 250 mm x st Gegalvaniseerde bocht 45° diam. 250 mm x st Gegalvaniseerde regelklep t.b.v. buis diam. 250 mm t.b.v. stijgkanaal x st Gegalvaniseerde aansluitflens diam. 450 mm x st Gegalvaniseerde lengte buis diam. 450 mm x st Gegalvaniseerde bocht 90° diam. 450 mm x st Gegalvaniseerde bocht 45° diam. 450 mm x st Gegalvaniseerde dakdoorvoer t.b.v buis diam. 450- 465mm x st Gegalvaniseerde afwaterconus diam. 450 mm	
Gegalvaniseerde luchtafvoerkast De kast bestaat uit aluminium profielen met daarin geplaatst sendzimir verzinkte panelen. De unit is standaard uitgevoerd als een buiten opstelling en wordt inwendig voorzien van thermisch/akoestisch isolatiemateriaal. De luchtafvoerventilator wordt trillingvrij gemonteerd op daarvoor bestemde profielen voorzien van rubber trillingsdempers, perszijdig wordt er tussen het uitblaaspaneel en de persmond van de ventilator een flexibel manchet gemonteerd.	
Luchtafvoerunit: Afmetingen (LxBxH) : 670 x 670 x 670 mm Materiaal : Sendzimir verzinkt Uitvoering : Buitenopstelling Capaciteit (m3/h) : 4000 m3/h max - voorstel capaciteit nader uit te werken door de leverancier Type ventilator : Rosenberg DRAE-281-4 o.g. Spanning (V) : 230 Amperage (A) : 6.5 Geluids/Trillingsdempende rubber mat	
5-standentoerenregelaar TM2-7 Technische specificaties: Spanning [V] : 230 / 1-fasen Maximaal [A] : 7.0 Gasklep-aansluiting : aanwezig, 230 Volt / 1.0 Ampere max	
8. spoelmeubel	
RVS spoelmeubel 1200 x 700 x 880mm	
Kraangat, spoelbak 500 x 400 x 250mm	
Compleet met standpijp en afvoerplug	
Werkblad met blokprofiel en watergeleiding	
In hoogte verstelbare vierkante poten	
Links onder het blad een opstelplaats voor een vaatwasmachine (pos. 14.1)	
9. voorspoeldouche	
Zwaar verchromde mengkraan met waterbesparende sproeikop.	
Verder voorzien van een aparte zwenkraan met uitloop van 300 mm met eigen afsluiter en muurbevestigingsbeugel.	
Inclusief verchromde veer die zorgt voor het automatisch terugkeren in de ruststand na gebruik.	
Verder voorzien van een aparte zwenkraan met uitloop van 300 mm met eigen afsluiter en muurbevestigingsbeugel.	
Keramisch binnenwerk.	
10. vaatwasmachine	
Specifieke kenmerken:	
600x600x880 mm	
minimaal Energielabel A	
In- en exterieur RVS AISI 304 type 18/10	
Volledig dubbelwandig en geïsoleerd	
Inclusief ingebouwde waterontharder	
Ingebouwde zeep- en naspoelmiddel doseerapparaat	
Geschikt voor borden tot 380mm	
Thermische beveiliging tegen oververhitting pomp	
4 wasprogramma's	
Geschikt voor korven 500 x 500mm	
Uitgevoerd met deurbeveiligingsschakelaar en niveaubeveiligingsschakelaar	
Ingebouwde rvs naspoelboiler	
Energiebesparende boiler	
Elektronische besturing	
Uitgevoerd met Quick & Ready voor een extra korte opwarmtijd	
Aansluitvermogen 400 Volt 5,5 kW	

11. Koelkast	
1-DEURS KOELING WIT 400L	
Merk: Polar, C-serie o.g.	
Minimaal Energielabel A en inhoud van 400L	
Afmetingen: 185(h) x 60(b) x 60(d)cm	
Afmetingen - binnenkant: 162(h) x 51(b) x 48,5(d)cm	
Afmetingen - isolatie: 4cm	
Materiaal: Gelakt staal	
Koudemiddel: R600a	
Temperatuurbereik: +2°C tot +5°C	
Voltage: 230V	
Gewicht: 69kg	
3 verstelbare roosters	
Wit exterieur	
Digitaal LED temperatuurdisplay, elektronische bediening en wielen aan achterzijde voor wendbaarheid	
CFC vrij	
Afsluitbaar	
Max. omgevingstemperatuur: 32°C	
12. Vrieskast	
1-DEURS VRIEZER WIT 365L	
Merk: Polar C-serie o.g.	
minimaal Energielabel A	
Inhoud: 365L	
Afmetingen: 185(h) x 60(b) x 60(d)cm	
Afmetingen - binnenkant: 162(h) x 48(b) x 47,1(d)cm	
Koudemiddel: R600a	
Temperatuurbereik: -25°C tot -10°C	
Voltage: 230V	
Gewicht: 74kg	
6 vaste roosters	
Wit exterieur	
Isolatie dikte: 40mm	
Max. omgevingstemperatuur: 32°C	
Digitaal LED temperatuurdisplay, elektronische bediening en wielen aan achterzijde voor wendbaarheid	
13. tafel, verrijdbaar 1000*1300*900 mm	
RVS tafel.	
Vlak RVS werkblad met blokprofiel	
1000x1300x900 mm	
4-poots frame.	
bodemschap	
Verrijdbaar, 4 wielen waarvan 2 geremd.	
14. hoge kast 1200*600*1800 mm	
RVS/volkern servieskast.	
Plintframe en RVS plint.	
In totaal 3x zicht zijpaneel opliggend.	



