

Vraag	Onderwerp	Tekst	Antwoord
1a	Huidige apparatuur	Hierbij onze vraag t.a.v. de huidige apparatuur; Ter vergelijking van de verschillende processpecificaties van de toe te passen apparatuur zouden we graag het volgende willen weten: -Het fabricaat en typenummer van de droogstoof die Aquon gebruikt in het huidige proces. -Het fabricaat en typenummer van de moffelovens die Aquon gebruikt in het huidige proces. -Het fabricaat en typenummer van de weegschalen die Aquon gebruikt in het huidige proces. -Het fabricaat en typenummer van de vochtsensor in de stof en vochtvrije ruimte. -Het fabricaat en typenummer van de temperatuursensor in de stof en vochtvrije ruimte.	Droogstoof: Binder / Termaks, Moffeloven: Nabertherm tempheat technology, Analytische balans: Sartorius / Mettler Toledo, Vochtsensor en Temperatuursensor zitten in 1. Deze zijn meegeleverd bij de weegrobots en daar hebben we verder geen informatie over.
1b	Huidige apparatuur	Is het mogelijk wat foto's te ontvangen van de reknummers zoals deze nu op de rekken zitten om te controleren of de nummers eenvoudig te herkennen zijn?	Zie aangepaste bijlage 20221201 Bijlage huidig fles barcode rek kroes (def).
1c	Huidige apparatuur	Is het mogelijk foto's te ontvangen van het gaten patroon ter rek indicatie zoals deze nu op de rekken zitten om te testen of de patronen eenvoudig te herkennen zijn?	Zie aangepaste bijlage 20221201 Bijlage huidig fles barcode rek kroes (def).
1d	Huidige apparatuur	De deurdoorgang van 900mm blijft leidend voor de maximale mechanisch afmetingen tijdens transport door het gebouw? Wat is de kleinste hoogte in de ruimtes die we door moeten tijdens transport van de installatie?	Zie bijlage 20210420 Bijlage ruimte huidige weegrobot Leiden (def), pagina 1 route en hoogte deuren. Eventueel is het mogelijk om de toegangsdeur van de weegruimte te verwijderen waardoor er een doorgang ontstaat van 1200mm.
1e	Huidige apparatuur	Als de installatie alleen nog maar in de nieuwbouw wordt geplaatst, wat zijn dan de minimale transport doorgangsmaten?	In de nieuwbouw geldt een maximale dag maat van 1700mm en een hoogte van 2100mm.
2	Ontvangen NEN normen	Hierbij onze vraag voor de 2e vragenronde. Graag zouden wij de genoemde NEN-normen willen ontvangen. • NEN-EN-ISO 17025, hoofdstukken 6.4 en 6.5. • NEN-EN 12879 • NEN-EN 12880 • NEN-EN 15934 • NEN 5753 • NEN 6499 • NEN-EN 872 • AS3000 prestatieblad 3210-1, 2 en 3 • Eventuele gemiste normen. De getekende NDA wordt ge-upload	Deze normen zullen na het tekenen van de geheimhoudingsverklaring door AQUON naar u toe worden gestuurd.
3	Tempreatuur registratie systeem	Er wordt in de hoofdstuk 4 gesteld dat de module drogen en module gloeien moeten worden aangesloten op het 'temperatuur registratie systeem'. Wat is dit voor systeem, hoe zie die aansluiting eruit? Betreft het een hardwarematige aansluiting? Is het een database koppeling? Zoja, is er een protocol bekend? Csv, mySQL?	Het systeem wat nu wordt gebruikt heet Sycl. De ovens en stoven zijn nu aangesloten via een bedrade verbinding met een losse logger (sensor) in de oven of stoof. SYCL kan eigenlijk alles meten, dus luchtvochtigheid, deeltjes, druk, flow, temperatuur, etc. Wat voor aansluiting wordt er gebruikt: advies is om hiervoor een sensor te gebruiken welke 0...20mA uitstuurt, dit kan AQUON dan inlezen in SYCL en dat laten zien op het scherm. Is het hardware matige aansluiting : Ja, er is een hardwarematige aansluiting. Is het een database koppeling: De database gebruikt SQL, hier kan een readonly gebruiker worden toegekend, en dus data uit de database gehaald worden. Is er een protocol: Ja, SQL Server.
4	Overeenkomsten	Er zijn 2 concept overeenkomsten en 2 wachtkamer overeenkomsten in de bestandenlijst te vinden. Op het eerste zicht zijn er geen verschillen tussen de 2 documenten. Om duidelijkheid te houden graag 1 overeenkomst per onderdeel inzetten.	Dit is aangepast in Negometrix.

5	LIMS bestand	Kolom1 en kolom2 bevat informatie uit SampleManager. SampleManager wordt nergens besproken, blijft dit gebruikt worden? Waar komt deze data vandaan? Uit de ingelezen barcode bij de CMO? Is deze data beschikbaar in LIMS, wordt deze overgenomen vanuit een bestaande beschikbare database?	Sample Manager is ons Laboratorium Informatie Management Systeem (LIMS) en blijft gebruikt worden. Met de barcode (zoals aangebracht door identipack) kan met behulp van een query uit LIMS data worden opgevraagd. Hierbij kun je denken aan het monsterpunt, de uit te voeren analyses per monster, de historische data, grenzen, etc. Deze informatie kan worden ontsloten door de Identipack barcode op de monsterfles. De barcode zoals aangebracht door de CMO bevat identieke informatie. De CMO sticker wordt aangemaakt door het scannen van de Identipack barcode.
6	Energie voorziening	Op de layout staan verschillende wcd's getekend. Wat is het beschikbare vermogen in de ruimte? In hoeveel groepen is dit onderverdeeld? Beschikt de 3F aansluiting ook over een nul draad? Hoeveel ampere is de 400v aansluiting?	In de bijlagen 20221205 Bijlage R042 aansluitingen en vermogen een layout met vermogen per aansluiting. Naast de 230V en 400V rechts op de tekening, die met pen van extra informatie zijn voorzien, zijn er nog 5 groepen (6,7,8,9 en 12) die 230V en 16A gezekeerd zijn. De 3F aansluiting heeft een nul draad. De 400v aansluiting heeft een zekering van 16A Er zijn nog beperkt mogelijkheden, om de aansluitingen rechts op de tekening te verzwaren. Verdere afstemming is dan nodig.
7	Type gloeiovens	Welk type gloeiovens worden er momenteel op het lab gebruikt?	De gloeiovens die momenteel op het lab worden gebruikt zijn van het type Nabertherm tempheat technology.
8	Droogoven	Wordt er op dit moment een zuurstofgereguleerd systeem toegepast in de droogovens?	Er wordt geen zuurstofgereguleerd systeem toegepast in de droogovens.