

<i>Anleggsbetegnelse og navn</i>	<i>Representant og dato redigert</i>												
System = 200 – Miljø og inn klima	<i>Kevin Silbernagel</i>												
<i>Hva er anleggets funksjon og hva det betjener</i>	<i>26.01.2024</i>												
<i>Miljø og inn klima for lokalet til plantene</i>													
<i>Hvor anlegget er plassert</i>													
<i>Teknisk rom</i>													
<i>Hvor anleggets tavle er plassert</i>													
<i>Teknisk rom</i>													
<i>Reguleringsstrategi</i>													
<p>Det er to uavhengige kar med planter skal forsynes. Plantene skal vannes ved hjelp av ebbe og -flodsystem.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>System</th> <th>System beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>201</td> <td>Temperaturkontroll</td> </tr> <tr> <td>202</td> <td>CO²-kontroll</td> </tr> <tr> <td>203</td> <td>Luftfuktighetskontroll</td> </tr> <tr> <td>204</td> <td>Lysstyring</td> </tr> <tr> <td>205</td> <td>Ventilering</td> </tr> </tbody> </table> <p>Overordnet funksjon: System 201 til 203: Overvåkning av:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatur, dersom avviket er ± 1 °C fra settpunkt 19°C (justerbart i brukergrensesnitt). - Luftkvalitet, dersom avviket er ± 200ppm fra settpunkt 1750ppm (justerbart i brukergrensesnitt). - Luftfuktighet, dersom avviket er ± 5%rH fra settpunkt 70%rH (justerbart i brukergrensesnitt). <p>NB! Ingen regulering for luftkvalitet, temperatur og luftfuktighet. Mulig utvidelse.</p> <p>System 204: Dette for å forsørge plantene med nok lys.</p> <p>System 205: Ventilering av lokalet.</p> <p>Anleggets oppbygging:</p> <p>System 201 til 203: Det er plassert en temperaturføler, CO²-føler og luftfuktighetssensor i lokalet til plantene.</p> <p>System 204: LED-lys plassert 25cm fra innerste kant av hvert kar. Lyset skal skrues av og på i intervaller som bruker setter i brukergrensesnittet.</p> <p>System 205: Det monteres en avtrekksvifte og tilluftsvifte, dette for å sikre tilstrekkelig ventilering i rommet.</p>		System	System beskrivelse	201	Temperaturkontroll	202	CO ² -kontroll	203	Luftfuktighetskontroll	204	Lysstyring	205	Ventilering
System	System beskrivelse												
201	Temperaturkontroll												
202	CO ² -kontroll												
203	Luftfuktighetskontroll												
204	Lysstyring												
205	Ventilering												

Viktige alarmer som vises i brukergrensesnittet

- *Dersom temperatur avviker med $\pm 1^{\circ}\text{C}$ fra settpunkt 19°C i enn 30min.*
- *Dersom luftkvaliteten avviker med $\pm 200\text{ppm}$ fra settpunkt 1750ppm lenger enn 10min.*
- *Dersom luftfuktigheten avviker med $\pm 5\%r\text{H}$ fra settpunkt $70\%r\text{H}$ lenger enn 10min.*
- *Dersom nivå-bryteren i karet som har tid for flod ikke blir aktivert innen 2min.*

Nødfunksjoner

- *Dersom alarm for temperatur er aktivert skal vifter skrue på for å sikre god ventilering i lokalet.*
- *Dersom alarm for luftkvalitet er aktivert skal vifter skrues på for å sikre god ventilering i lokalet.*
- *Dersom alarm for luftfuktighet er aktivert skal vifter skrues på for å sikre god ventilering i lokalet.*

Dokumentet skal inneholde hovedelementene som trengs for å forstå systemets oppbygging og virkemåte.