

**Sociale duurzaamheid conform AQSI**

Voor Grundfos is een beknopt overzicht gemaakt van de invloed op de sociale duurzaamheid. Daarbij is gebruik gemaakt van de zes thema's uit AQSI.

**Aanpasbaarheid:**

Deze indicator vertegenwoordigt de wijze waarop het gebouw zich kan aanpassen aan functie veranderingen ten opzichte van het huidige gebruik.

- Herinrichten van ruimten
- Wijziging van het gebruik
- Voortschrijdende technologie
- Veranderingen bij de gebruikers
- Veranderende vraag naar gebouwen

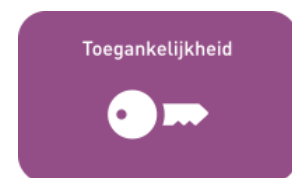


adaptability
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Watertoevoer- en afvoerpompen die eenvoudig aangepast kunnen worden aan de behoefte die door de activiteiten in de ruimte worden gevraagd.</li> <li>- Pompen die gebaseerd op het type gebruiker kunnen worden ingesteld op het behoefteprofiel.</li> <li>- Universele inzet van pompen die geschikt zijn voor verwarmings-, airconditioning-, koel- en huishoudelijke warmwatersystemen.</li> <li>- Pompen die gebruikt kunnen worden voor geo-thermische warmtepompsystemen en zonnewarmte.</li> </ul>

**Toegankelijkheid:**

Deze indicator vertegenwoordigt de voorzieningen voor toegankelijkheid van het gebouw en het gebruik van de faciliteiten en diensten van het gebouw zelf.

- Toegang en gebruik van de faciliteiten
- Toegang en gebruik van diensten
- Mindervalide personen
- Hulpverleners
- Wayfinding (oriëntatiemogelijkheden, structuur en bewegwijziging)
- Rustplekken



accessibility
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pompbesturing die instelling en optimalisatie op afstand mogelijk maken.</li> </ul>

## Gezondheid en Comfort

Gebruikers beoordelen een gebouw primair op comfort; hoe individueel en subjectief dat ook is. Bovendien is er steeds meer bekend over de interactie tussen gebouw en gezondheid.

- Binnenluchtkwaliteit
- Thermisch comfort
- Akoestische eigenschappen
- Beschikbaarheid van daglicht en uitzicht
- Ruimtelijke kenmerken

Gezondheid en comfort



### health and comfort

- Optimale watertoevoer en afvoer voor alle gebruikers.
- Separate aanpassing per ruimte en op de behoefte van de gebruiker.
- Essentiële data die afleesbaar zijn op het beeldscherm van de pomp, voor snelle optimalisatie van instellingen.
- Integratie van de pompsystemen in gebouwbeheersystemen.

## Impact op de omgeving

De interactie van het gebouw met zijn omgeving staan centraal. Het betreft zaken die de gebruiker ervaart vanuit de omgeving en die de bruikbaarheid van het gebouw beïnvloeden.

- Geluid- en geluidoverlast
- Emissies (geuren, fijn stof en rook)
- Verblinding en schaduw hinder
- Schokken en trillingen

Impact op omgeving



### impact on neighbourhood

- Pompen die door de innovatieve ontwerpen stil zijn in gebruik.

## Onderhoud

Dit thema behandelt de gevolgen van onderhoud op de gebouwgebruiker: van hinder tot invloed op de gezondheid, het comfort en de veiligheid tijdens werkzaamheden.

- Beperken van overlast
- Impact van ingrepen
- Signalering van storingen
- Bereikbaarheid installaties
- Bruikbaarheid gebouw tijdens onderhoud
- Beschikbaarheid veiligheidssystemen bij onderhoud



### maintenance

- Beeldschermen op de pompen die helpen het systeem te monitoren en waarschuwingen aangeven.
- De innovatieve 3D Work Log en Duty Point Over Time-curve die zorgen voor een eenvoudige en nauwkeurige optimalisatie.
- Intuïtieve gebruiksvriendelijke interfaces en draadloze besturing die tijd besparen en inspanningen beperken tijdens het onderhoud.

## Veiligheid

Dit thema betreft de twee aspecten van veiligheid: veilig zijn en je veilig weten. Aan de orde komen maatregelen tegen klimaatextremen, criminaliteit, en allerlei calamiteiten. Bovendien wordt aandacht besteed aan sociale veiligheid.

- Persoonlijke veiligheid
- Weerextremen door klimaat verandering
- Inbraakwerendheid
- Explosies en branden



### safety and security

- Alarmen die overbelasting en verkeerde aansluitingen kunnen melden.
- Producten voorzien van een IP54 beschermings-klasse.
- Gecertificeerde motoren die communicatie met elke BACnet BTL software garanderen.