

Sociale duurzaamheid conform AQSI

Voor Danfoss 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

- De functionaliteit om via het Gebouw Beheer Systeem (GBS) instellingen te wijzigen zonder hierbij het plafond te openen.
- De mogelijkheid om via het GBS de koppeling van de ruimte met de koel- en CV-units te realiseren zonder dat ze fysiek ingeregeld hoeven te worden.
- Motoren die eenvoudig zijn te integreren in elk GBS.

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

- Optimale temperatuurinstelling en -regeling via Gebouw Beheer Systeem (GBS).

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



health and comfort

- Beheersing van een optimaal binnenklimaat, voor een hogere productiviteit en een lager ziekteverzuim.
- Minder correctief onderhoud en overlast of werk-onderbrekingen door koude- en warmteklachten.
- Een zeer stabiel binnenklimaat waardoor men met een lagere CV temperatuur of hogere koelingstemperatuur hetzelfde hoge comfort behoudt.

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



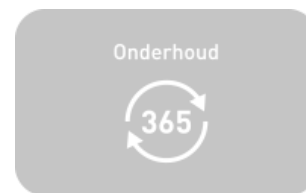
impact on neighbourhood

- Stille servomotoren en drukgecompenseerde regelkleppen.

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

- Een slimme veldbus motor met alarmen en remote functionaliteit, waardoor storingen proactief op afstand kunnen worden opgelost.
- Vroegtijdige alarmering van een storing, waardoor men vooraf weet wat er aan de hand is en waardoor de onderhoudspartij snel en doeltreffend met de juiste gereedschappen en materialen de storing/ klacht kan oplossen.
- Lange levensduur van de motoren en appendages in de installatie.
- Proactief onderhoud dat beter te plannen is met minimale overlast voor de gebruikers.

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

danfoss

- 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.