

Normeisen

- 4.D.1. De organisatie kan aantonen dat ze initiatiefnemer is van ontwikkelingsprojecten die de sector bij de uitvoering van projecten faciliteren in CO₂-reductie door het verbinden van de organisatiernaam aan het initiatief, door publicaties, door bevestiging van mede-initiatiefnemers
- 4.D.2 De organisatie heeft hiervoor een specifiek budget vrijgemaakt

Invulling normeisen: Sensoring & Vision Intelligence

Beschrijving maatregel	<p>Context: Vanuit de wens om meer bewust met energie (gebruik en duurzaamheid) om te gaan is er de wens om meer inzicht te krijgen in het gebruik en energieconsumptie van de gebouwen van Conclusion. Het idee is om met sensoren en vision intelligence meer inzicht te krijgen in het verloop van licht en temperatuur van de door Conclusion gebruikster ruimtes. Op basis van dit inzicht kan gestuurd worden op duurzaam gedrag een getoetst worden of maatregelen effect hebben.</p> <p>Doel: Het verkrijgen van inzicht in de ontwikkelingen van het binnenklimaat (temperatuur, licht, CO₂, gebruik ruimtes) van de gebouwen van Conclusion. Zodat dit afgezet kan worden tegen het energiegebruik voor warmte, licht en koeling. Op basis van deze overzichten kan de gebruiker van het gebouw actief sturen op het besparen van energie, positief gedrag stimuleren en het effect van maatregelen zien. Daarbij energie besparen met behoud van comfort.</p> <p>Resultaat: Een platform waarop data over klimaat en energiegebruik verwerkt wordt. Via rapportages inzicht gegeven in het verloop van het klimaat en waar nodig notificaties instellen. Data kan afkomstig zijn van eigen sensoren, vanuit sensoren die al in het gebouw aanwezig zijn of via externe feeds als het gaat om weer-informatie. Het gevolg van de stuurinformatie uit het dashboard is vermindering van stookuren in het pilot gebouw. Daarnaast zijn er ook nog extra elementen toegevoegd die meer stuurinformatie geven. Een element is de integratie van het buitenklimaat. Dit levert de hoeveelheid benodigde energie per ruimte op.</p>
Budget en planning	<p>Voor dit initiatief is in 2022 10,000 euro vrijgemaakt.</p> <p>Geplande ontwikkelstappen/ evolutie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inrichten pilotlocatie, platform en opzet en ingebruikname monitor (2022) • Datamonitoring en verwerking • Toevoegen extra datapunten • Uitrol intern binnen Conclusion t.b.v. andere panden (2023) • Inzet extern (klanten) (2024)
Initiatief- en deelnemers	<p>Bij het project zijn de volgenden betrokkenen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conclusion Cares team (initiatiefnemer, budgethouder, opdrachtgever, inbreng expertise CO₂ monitoring en reductiemaatregelen) • AMIS (Installatie techniek (IOT), ontsluiten data naar portal, opdrachtnemer, ambassadeur) • Mediaan (pilotlocatie, meten en analyseren data te verwerken in een dashboard en inbreng expertise/ capaciteit vision intelligence)
Materialiteit van de beoogde CO ₂ -reductie	<p>Door vergroot inzicht kan er op een gedetailleerdere manier gestuurd worden op minder CO₂ uitstoot. Waar we normaal alleen de aantal gebruikte kwh elektriciteit en m³ gas per maand weten kunnen we met sensoren realtime verbruik monitoren. De verwachting is dat deze vergrote kennis leidt tot CO₂ reductie van tenminste 2% per jaar.</p>
Communicatie	<p>Vanaf 2023 dienen wij volgens de skao norm extern te communiceren over het project Sensoring & Vision Intelligence. Per maart 2023 publiceren wij het artikel op onze website wat ook intern gedeeld zal worden binnen het ecosysteem. Het initiatief wordt aantoonbaar actief extern gedeeld met andere bedrijven is per 2022 opgenomen op de SKAO Website.</p>

Utrecht
21 maart 2023



Verantwoordelijk manager:
Pim van Asch
Manager Duurzaamheid