

## Notitie ISO50001:2011

---

Onderwerp: Inventarisatie ISO50001:2011 (*quick scan*)

Doel: Beoordelen waar de aanknopingspunten voor de werkgroep en branchevereniging liggen voor (gebouw)beheersystemen en ISO50001.

Meerwaarde van gebouwautomatisering / branche: Middels GBS kan het monitorings- / dashboardingdeel van de ISO50001 norm ingevuld worden.

### Wat is ISO50001?

ISO50001 is een internationale *norm* die bedrijven ondersteunt bij het besparen van energie. De norm biedt *richtlijnen* voor allerlei organisaties die op een *systematische wijze* hun energieprestaties willen verbeteren. De norm specificeert eisen voor het inrichten, implementeren, onderhouden en verbeteren van een '*Energie Management Systeem*' (EnMS) (*zie voor verdere uitleg 'Verdieping Notitie ISO50001'*). Een en ander met certificering van de organisatie als uiteindelijk doel.

### Samenhang andere gerelateerde (ISO) normen

De ISO50001:2011 is consistent met ISO9001:2008 en ISO14001:2004 en heeft grote relatie met de kwaliteitszorg. Met deze norm is men aantoonbaar verder dan alleen ISO9001 en specifiekere als ISO14001 ten aanzien van energiebesparing. Aantoonbare gestructureerde aanpak in het ogen van 'bevoegd gezag'. 'BREEAM-NL Nieuwbouw' heeft geen directe relatie met ISO50001, BREEAM heeft betrekking op de realisatie terwijl de ISO gaat over de exploitatie ervan. Beide versterken elkaar dus wel! De energie-prestatie kan immers middels gefundeerd kader worden vastgesteld en worden beoordeeld.

### Kenmerken norm

De norm kent een hoog abstractieniveau en een procesbenadering van de bedrijfsvoering en heeft een sterke focus op energieprestaties in relatie tot meetbare doelstellingen. De Norm dwingt tot communicatie op energieprestaties en eventuele problemen. Feitelijk dwingt de norm tot inrichting van een continue verbeterproces.

### Omvang / Scope certificering

De scope van certificering wordt bepaald door de aanvrager en omvat alle activiteiten en plaatsen die hier binnen betrekking hebben.

#### Voorbeeld ter illustratie

Bij kantooractiviteiten zou de parkeergarage en daarmee alle vervoersbewegingen binnen of buiten de scope kunnen worden geplaatst. Aangezien deze kantoordiensten het primaire proces vertegenwoordigen en het vervoer ervan/-naar niet, kan dit ook geaccepteerd worden. Bij een transportbedrijf zal dit uiteraard nimmer worden geaccepteerd.

De gedefinieerde scope betekent ook hét toepassingsgebied van het opzetten, implementeren, onderhouden en verbeteren van een *EnMS*. Van deze zal dus ook de conformiteit met het vastgestelde (energie)beleid moeten worden aangetoond.

### Meerwaarde van gebouwautomatisering / branche:

Een gebouwbeheersysteem kan functioneel gezien worden als een EnMS, uiteraard indien deze correct is ingericht. De dashboarding en verantwoording (rapportering) t.b.v. de ISO50001 zouden in een GBS direct kunnen worden ingericht.

*'Verdieping Notitie ISO50001' [alleen toegankelijk voor leden] licht toe hoe leden van de branchevereniging middels (gebouw)beheersystemen het monitorings/dashboarding deel van de ISO50001 zouden kunnen invullen.*

Credits: Werkgroep Duurzaam, Brancheorganisatie Gebouw Automatisering, [info@gebouwautomatisering.org](mailto:info@gebouwautomatisering.org) / 033 4657507.

Erik Zwaan - Schneider Electric (auteur) | Theo van Gent - HE Adviseurs | Jacob Jansen - HC Groep | Gert Balder - BR Controls | Johan Bouman - Rensen Regeltechniek | Prisca Hoeksema - Johnson Controls | Henry Lootens - Leertouwer. Juni 2014.