

REGELGEVING EN SLIMME BEMETERING: HOE BLIJF JE COMPLIANT?





De eisen rondom energiebeheer en duurzaamheid worden steeds strenger. Regelgeving en certificeringen zoals de Europese Energie-Efficiency Richtlijn (EED), ESG-rapportage, BREEAM-certificering en nationale verplichtingen maken digitale bemetering noodzakelijk voor veel organisaties. Dit betekent niet alleen dat bedrijven energiedata moeten verzamelen, maar ook dat ze deze op een toegankelijke en transparante manier moeten rapporteren.

In deze whitepaper bespreken we de belangrijkste wet- en regelgeving op het gebied van energiebeheer en laten we zien hoe slimme bemetering bedrijven helpt om compliant te blijven, kosten te besparen en bij te dragen aan een duurzamere toekomst.

1. Waarom regelgeving in energiebeheer steeds strenger wordt

Overheden en instanties stellen strengere eisen aan energiegebruik en rapportage. Dit komt voort uit internationale klimaatafspraken en de noodzaak om de energietransitie te versnellen. De kernredenen achter deze ontwikkelingen:

- **CO₂-reductie** – Het behalen van de klimaatdoelen van Parijs vereist een drastische vermindering van CO₂-uitstoot.
- **Energie-efficiëntie** – Duurzaam energiegebruik draagt bij aan lagere operationele kosten en minder afhankelijkheid van fossiele brandstoffen.
- **Bewustwording** – Transparantie over energiegebruik helpt bedrijven om efficiënter en bewuster om te gaan met hun energieverbruik.

Om hierop in te spelen, hebben overheden verschillende verplichtingen opgelegd. Hieronder behandelen we de belangrijkste.



2. Overzicht van belangrijke regelgevingen

REGELGEVING/ CERTIFICERING	VERPLICHT OF VRIJWILLIG?	BESCHRIJVING
EED (Energie-Efficiency Richtlijn)	Verplicht voor grote bedrijven	Richtlijn die grote bedrijven verplicht energie-audits uit te voeren en besparingsmaatregelen te implementeren.
ESG-rapportage	Verplicht voor beursgenoteerde en grote bedrijven	Vereist transparante rapportage over energieverbruik, CO ₂ -uitstoot en duurzame initiatieven.
BREEAM-certificering	Vrijwillig	Beoordelingsmethode om de duurzaamheid van gebouwen te meten en te certificeren.
EPBD (Energy Performance of Buildings Directive)	Verplicht voor bepaalde sectoren	Europese richtlijn die minimeisen stelt aan de energieprestatie van gebouwen en verplichtingen voor slimme meters omvat.
SRI (Smart Readiness Indicator)	Verplicht voor bepaalde sectoren	Indicator die beoordeelt hoe slim en energie-efficiënt een gebouw is, met richtlijnen voor digitale bemetering en energiemanagement.

Energie-Efficiency Richtlijn (EED)

De EED verplicht grote bedrijven om hun energieverbruik in kaart te brengen en besparingsmaatregelen te implementeren. Dit geldt voor bedrijven met meer dan 250 medewerkers of een jaaromzet boven de €50 miljoen. De richtlijn vereist onder andere:

- Periodieke energie-audits.
- Het implementeren van energiebesparende maatregelen.
- Gedetailleerde monitoring van energieverbruik per locatie of proces.

ESG-rapportage (Environmental, Social, Governance)

Met de opkomst van duurzaam beleggen en strengere rapportageverplichtingen moeten bedrijven hun energie- en duurzaamheidsbeleid transparant maken. ESG-rapportages vragen onder andere om:

- Gedetailleerde energiemetingen.
- CO₂-uitstootregistratie.
- Data over duurzame energiebronnen en efficiëntieverbeteringen.

BREEAM-certificering

Voor vastgoedbeheerders en projectontwikkelaars speelt BREEAM een grote rol in de duurzaamheidscertificering van gebouwen. Dit systeem beoordeelt de milieuprestaties van een gebouw en stelt eisen aan:

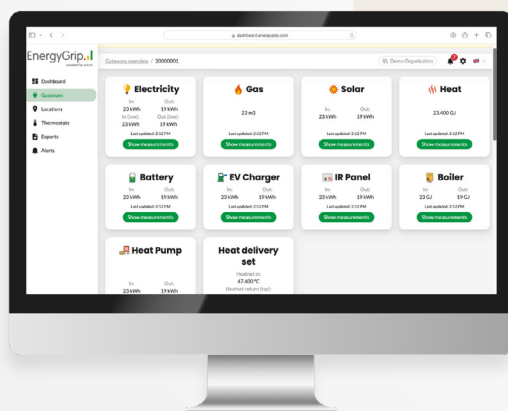
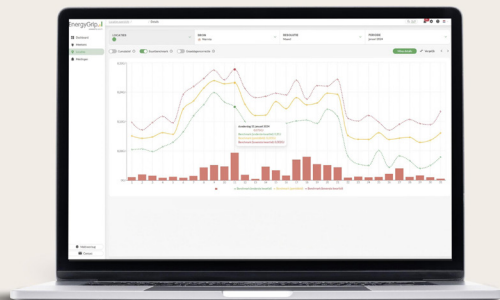
- Energie-efficiëntie.
- Monitoring van gas, elektriciteit, water en warmte.
- Duurzame installaties en hernieuwbare energiebronnen.

Digitale bemetering en verplichte uitleesbaarheid

In lijn met de Europese richtlijnen worden bedrijven verplicht om digitale meters te gebruiken die:

- **Realtime verbruiksgegevens beschikbaar stellen** – Dit helpt bedrijven direct inzicht te krijgen in hun energiegebruik en te sturen op optimalisaties.
- **Op afstand uitgelezen kunnen worden** – Dit maakt geautomatiseerde monitoring en rapportage mogelijk zonder handmatige interventie.
- **Gebruikers helpen om bewuster met energie om te gaan** – Door slimme inzichten kunnen bedrijven energieverstopping minimaliseren.

Deze verplichting komt voort uit de EPBD-richtlijn, die minimeisen stelt aan de energieprestatie van gebouwen en de implementatie van digitale meters. Daarnaast draagt de Smart Readiness Indicator (SRI) bij aan de beoordeling hoe slim een gebouw functioneert en hoe goed het energiebeheer wordt ondersteund door technologie.



3. Hoe slimme bemetering helpt bij strategische voordelen

Slimme bemetering is niet alleen een manier om te voldoen aan regelgeving, maar biedt ook strategische voordelen:

- **Eenvoudige rapportage** – Voldoe moeiteloos aan audits en duurzaamheidsrapportages.
- **Realtime inzicht** – Monitor energieverbruik per ruimte, gebouw of apparaat.
- **Snelle detectie van verspilling** – Identificeer onnodig verbruik en bespaar direct.
- **Automatische gegevensuitwisseling** – Koppel energiemetingen aan je bedrijfsrapportagesysteem.

Door de inzet van slimme tussenmeters en integraties met Energie Management Systemen (EMS) kunnen bedrijven niet alleen voldoen aan regelgeving, maar ook actief sturen op energiebesparing en kostenreductie



4. Casestudy: Hoe organisaties compliant en efficiënter worden

Voorbeeld: Slimme bemetering bij een vastgoedbeheerder

Een grote vastgoedbeheerder stond voor de uitdaging om te voldoen aan de EED- en ESG-verplichtingen. Ze moesten:

- Inzicht krijgen in het energieverbruik per huurunit.
- Rapportages genereren voor compliance.
- Verspilling minimaliseren en verduurzamen.

Door het inzetten van slimme tussenmeters in combinatie met een energieplatform:

- Verminderden ze hun energieverbruik met 15% binnen één jaar.
- Was hun ESG-rapportage volledig geautomatiseerd.
- Konden ze beter sturen op energiekosten en huurprijsberekening.

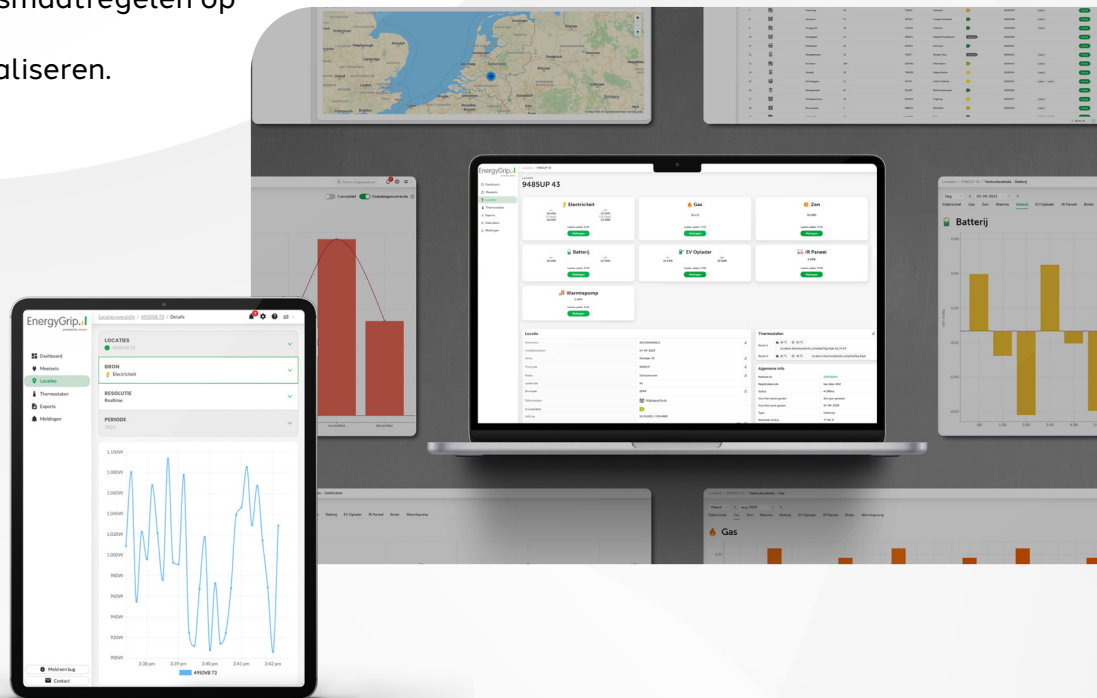


5. Actieplan: Hoe voldoe je aan regelgeving in energiebeheer?

Wil je als organisatie compliant blijven en tegelijkertijd energie besparen?

VOLG DEZE STAPPEN:

1. Breng de regelgeving voor jouw sector in kaart.
2. Zorg voor slimme meters en een centraal monitoringssysteem.
3. Integreer energiedata met ESG-rapportages en audits.
4. Implementeer besparingsmaatregelen op basis van data-inzichten.
5. Blijf monitoren en optimaliseren.



6. Compliance-checklist

Gebruik deze checklist om te controleren of jouw organisatie klaar is voor compliance:

- ✓ Heeft jouw organisatie inzicht in alle relevante wet- en regelgeving?
- ✓ Wordt energieverbruik op locatie- of procesniveau gemeten?
- ✓ Zijn er al audits uitgevoerd en besparingsmaatregelen geïmplementeerd?
- ✓ Wordt data automatisch geïntegreerd in ESG-rapportages?
- ✓ Heb je een centraal monitoringssysteem met slimme meters?

CONCLUSIE: REGELGEVING ALS KANS, NIET ALS LAST

Het voldoen aan regelgeving hoeft geen last te zijn, maar biedt juist kansen om slimmer en efficiënter met energie om te gaan. Door gebruik te maken van slimme bemetering kunnen bedrijven eenvoudig aan wetgeving voldoen, kosten besparen en tegelijkertijd bijdragen aan een duurzamer energiebeleid.

Wil jij ontdekken hoe jouw organisatie slim en compliant energiebeheer kan implementeren?

PLAN EEN VRIJBLIJVEND GESPREK MET EEN EXPERT!

aurum 

Telefoonnummer: +31 (0)85 201 92 74 E-mail: sales@aurumeurope.com Website: www.aurumeurope.com