

# oktow

EXPERTS IN DATAFLOW



Saved Energy,  
Smart Investments.

Oktow adviseert bedrijven.  
Onze aanbevelingen helpen  
om jouw persoonlijke  
energiedoelstellingen te behalen.



40 SLA's  
100 gebouwen



2000 meters



Monitoring  
1200 GWh/jaar



42.240 ton  
CO<sup>2</sup> reductie



Klanten bespaarden  
gemiddeld 16% op hun  
energiefactuur



Sturing / load  
management van  
4MW EV-chargers



## Missie

Oktow adviseert, ondersteunt en ontzorgt je bij het behalen van je energiedoelstellingen. Onze experts denken met je mee over je energieverbruik, decarbonisatie en optimalisatie. Als langetermijnpartners slagen we er samen in om mitigatie op te pakken en de adaptatie in gang te zetten. We zijn je informatiebron over energie topics, trends in de markt en wetgeving. We hebben kennis over certificeringen, e-mobiliteit en batterijopslagsystemen. Oktow is jouw one-stop-shop in energiebeheer: advies, installatie, monitoring en onderhoud.

## Visie

Als merkonafhankelijke speler vergelijken we meters, dataloggers en software. We maken een objectieve analyse in functie van jouw specifieke behoefte. Oktow ontwikkelt oplossingen voor zowel je bestaande als je nieuwe installaties. We vertrekken vanuit een laagdrempelig en efficiënt samenwerkingsmodel met bestaande metingen, Fluvius- en/of GBS-data. We installeren meters, zetten de datacommunicatie op, configureren monitoringsoftware en staan steeds stand-by bij vragen of problemen.



## Waarom kiezen voor Oktow

Onze troef? Je betaalt niet zomaar 'software'. Oktow ondersteunt je met persoonlijk advies, analyses en rapportages. We zorgen voor handige, gebruiksvriendelijke en overzichtelijke tools. Als gebouwenbeheerder haal je heel wat meerwaarde uit de maandelijkse rapportage van je energie. Zo zorgen we voor transparantie en blijf je als klant perfect op de hoogte van je verbruikspatronen en -kosten.



## Waarom

- **Oktow helpt energie besparen:**  
Dankzij gedetailleerde energiemonitoring en analyses, identificeren we inefficiënties en bieden we oplossingen om je energieverbruik te reduceren.
- **Met Oktow behaal je de energie-doelstellingen van morgen:**  
Samen stellen we realistische en ambitieuze energiedoelen voorop en bieden we ruggensteun om die ook daadwerkelijk te behalen.
- **Oktow adviseert dankzij opgebouwde kennis op het gebied van energieverbruik:**  
We zorgen voor uitgebreide rapporten en inzichten om het inzicht in energieverbruik te verhogen en zo gerichte verbeteringen te implementeren.
- **Oktow ontzorgt bij het behalen van verplichte certificaten:**  
We begeleiden je doorheen het hele proces van certificering. Je kan op ons rekenen van de initiële beoordeling tot de uiteindelijke goedkeuring. Zo behalen we samen alle wettelijke vereisten.

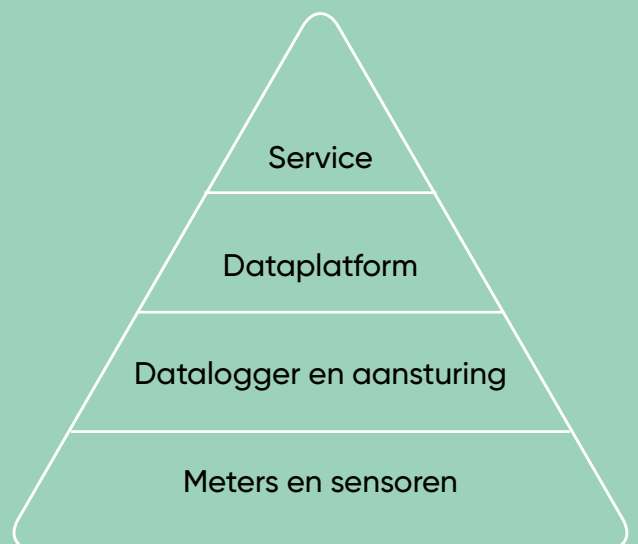


## Daarom

- Omdat er nood is aan kwalitatief energiebeheer in bedrijven.
- Omdat de energietransitie richting CO<sup>2</sup> neutraal voor de deur staat.
- Omdat we als Oktow nuchter en bescheiden blijven. Je zal ons niet betrappen op overbodige installaties of services. We pakken de échte noden aan.
- Omdat je als modern bedrijf simpelweg moet voldoen aan de klimaatdoelstellingen. Energieverspilling is pure zonde.
- Omdat je een goed inzicht krijgt in de werking van je bedrijf en haar deelprocessen.
- Omdat we je in het traject van A tot Z kunnen bijstaan: nieuwe hardware of uitlezen van bestaande systemen, pushen van data naar het dataplatform, consultancy,... Kortom: wij bieden je een totaalpakket.
- Omdat 'meten' weten is... en je dankzij Oktow 'weet' wat je meet.
- Omdat we je ontzorgen. We begeleiden je in het uitlezen van energiegrafieken en maken het glashelder. We behoeden dat 'ENERGIE' een "ver-van-mijn-bed" show blijft.



# Oktow stappenplan





**01**

## Site-Visit

Tijdens een bezoek luisteren we naar je noden en brengen we de installaties in kaart.



**02**

## Energy Metering

We installeren of vervangen meters, inclusief de bekabeling, of zorgen voor een draadloze oplossing.



**03**

## Data Management

We centraliseren de data en capteren die in de cloud. Ook de koppeling met een systeem van derden kan opgezet worden.



**04**

## Energy Monitoring Software

De Oktow 'SAAS' (software-as-a-service) maakt je data 24/7 beschikbaar in real time. In een vast samenwerkingsverband (SLA) maak je onbeperkt gebruik van het Oktow Dataplatform.



**05**

## Consultancy – Service

We analyseren en evalueren de meetresultaten. Onze experts bespreken op vaste momenten met jou de resultaten, brengen duidelijkheid en stellen optimalisaties voor.



## WERKWIJZE

# Onze Sales: jouw partners in succes

- 01 Sales afdeling:** Bij Oktow geloven we in sterke samenwerkingsverbanden. Onze sales afdeling speelt daarbij een essentiële rol. Wij zetten ons keihard in om je te begeleiden in elke stap van je energiebeheertraject.
- 02 Kennismaking:** Door middel van een eerste kennismakingsgesprek bespreken we je behoeften en doelstellingen.
- 03 Plaatsbezoek en technisch advies:** Onze experts bezoeken de locatie, bekijken de installatiemogelijkheden en geven technisch advies. We maken een meterplan op om je energieverbruik in kaart te brengen.
- 04 Calculatie/offerte:** Op basis van je behoeften, stelt onze dienst 'Projecten & services' een gedetailleerde offerte op.
- 05 KPI's & ROI:** Samen bepalen we de belangrijkste prestatie-indicatoren (KPI's) en verdedigen we de return on investment (ROI) van onze oplossingen.
- 06 Knowhow:** Onze sales professionals hebben diepgaande kennis en ervaring van de nodige hardware, software en diensten. Ze kennen de energiemarkt als hun binnenzak. Dankzij die knowhow kunnen we samen weloverwogen beslissingen maken.
- 07 Nazorg:** Je project wordt nauwgezet opgevolgd door onze experts. Zij zorgen voor een vlotte verdere samenwerking...
- 08 Ongoing support:** De Oktow salesafdeling blijft beschikbaar voor al je vragen, ook na de verkoop. Dankzij het opgebouwde vertrouwen, transparantie en wederzijds succes, zijn we je partner op lange termijn.
- 09 Lets go?** Een uitzonderlijke service: van kennismaking tot nazorg en alles daartussenin? We kijken ernaar uit om met je samen te werken. Oktow! Let's go?



## Oktow services

Oktow biedt een uitgebreid scala aan services, ontworpen om je energieverbruik te optimaliseren, kosten te verlagen en je duurzaamheidsdoelstellingen te behalen. Onze diensten zijn meer dan alleen advies. Efficiënt en gebouwd op wederzijds vertrouwen, staan ze staan garant voor succes op lange termijn.

## SERVICE

# Onze 6 modellen

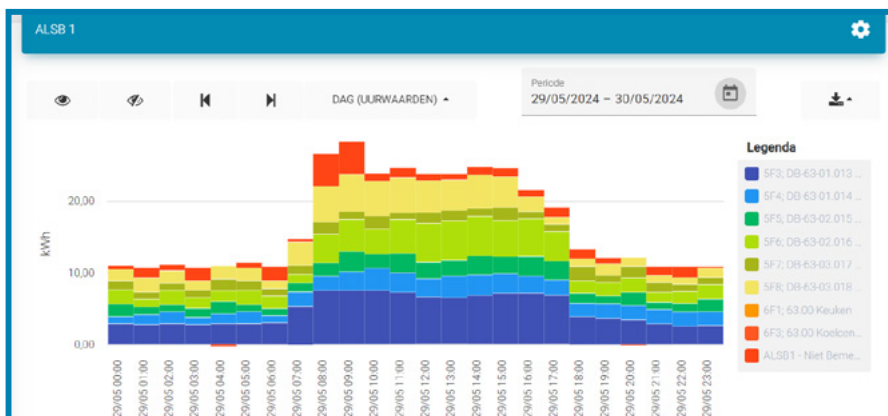
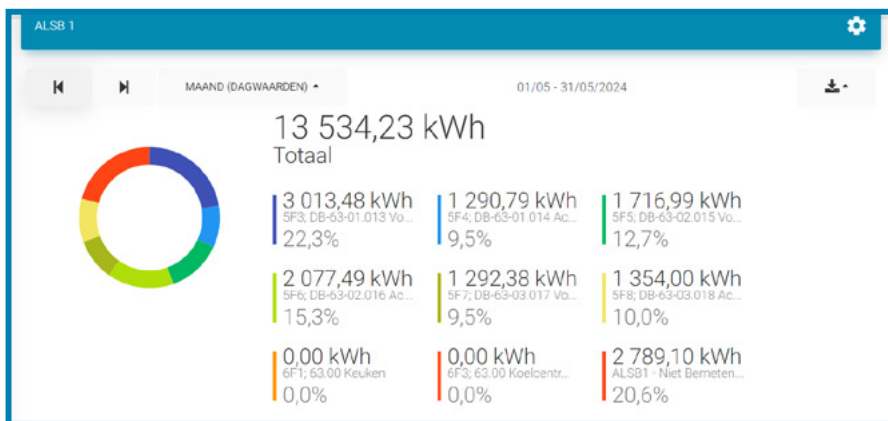


- 01**  
**Basic** p. 10
- Ideaal voor KMO's en de publieke sector met maximaal 50 meetpunten.
  - Inclusief EMS Basic, de Oktow Services: data-analyse en aanbevelingen.
- 02**  
**Advanced** p. 11
- Ontworpen voor de industrie en meerdere locaties.
  - Bevat EMS Advanced en Oktow Services: data-analyse, automatische rapportage, aanbevelingen en dashboarding.
- 03**  
**Savings** p. 12
- Geschikt voor klanten met een elektriciteitsverbruik van meer dan 5 GWh per jaar.
  - Samen met jou stelt Oktow een besparingsplan voor over 3 tot 5 jaar. We engageren ons om een afgesproken percentage van het totale energieverbruik te reduceren binnen de afgesproken termijn.
- 04**  
**Sustainability Reporting** p. 13
- Voor duurzaamheidsrapportage zoals CSRD, ESG, SDG, BREEAM, enz..
  - Onze standaard diensten bieden de nodige data voor je rapportage, inclusief energiemix, CO<sup>2</sup>-uitstoot, hernieuwbare energieproductie, zelfconsumptie, waterverbruik en decarbonisatietraject.
- 05**  
**Mandatory Certificates for Buildings** p. 14
- Onze energiedeskundigen Type D maken een EPC NR en leveren een certificaat af dat 5 jaar geldig is.
  - We volgen dit verder op met energiemonitoring en Oktow Services als onderdeel van onze standaarddiensten.
- 06**  
**Energy Routing** p. 20
- Door middel van site-visit, overleg en studie, worden de aan te sturen assets in kaart gebracht: aansturing van laadinfrastructuur, klimatisatie, batterijsystemen, buffers, zonnepanelen, machines, enz.

# Basic

Data verzamelen, duidelijke rapportage en nadenken over je energieverbruik: het kost best wat tijd en moeite. Geen nood! Oktow ontzorgt je. We stellen het Oktow Data Platform ter beschikking en bespreken jaarlijks de resultaten. Krijg snel inzicht in hoeveel elektriciteit, gas en water je verbruikt. Dankzij het Oktow platform analyseer je de consumptie, hou je de energiekosten bij en zie je hoeveel energie je bedrijf produceert in vergelijking met wat je verbruikt.

Type contract	SILVER	GOLD
Totaaltijd	2,5 dagen	4,5 dagen
On-site visit On desk	0,5 dagen 2 dagen	2x 0,5 dagen 3,5 dagen
EMS Software	Basic	Basic
Meetwaarden	16	50



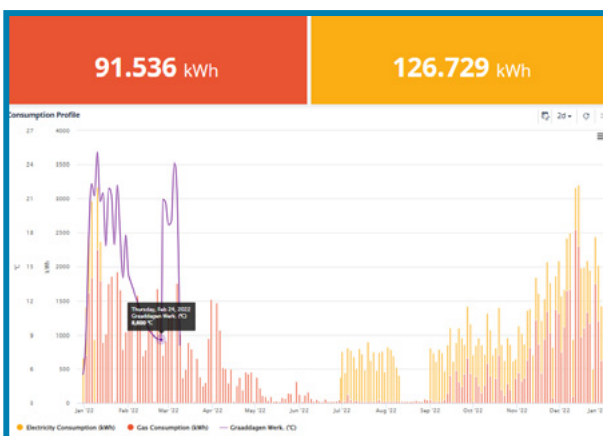
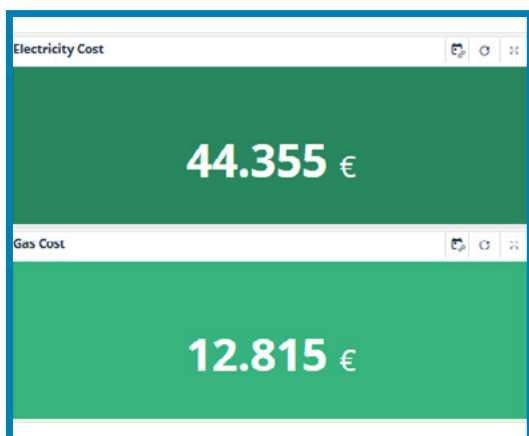
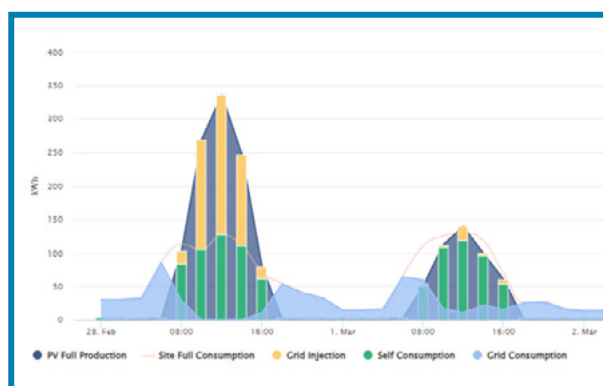
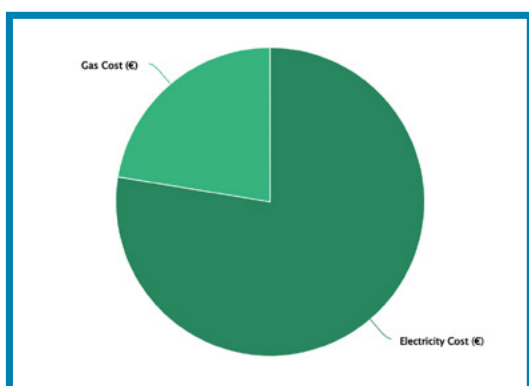
# Advanced

Data verzamelen, analyseren en het opvolgen van je investeringen vragen tijd en kennis. Oktow zorgt voor de nodige ondersteuning. We stellen het Oktow Data Platform ter beschikking, maken heldere dashboards aan en komen jaarlijks langs om je verbruiksanalyse te overlopen. Visualiseer je elektriciteits-, gas-, waterverbruik en andere relevante data. Detecteer lekken en abnormaal verbruik via alarmeringen.

Maak gefundeerde beslissingen voor optimalisatie en volg je investeringen via geautomatiseerde rapportering.

Het Oktow Data Platform laat een eenvoudige analyse toe van je data, bewaakt je verbruik en zorgt voor een vergelijking van je elektriciteitsproductie ten opzichte van je consumptie. Dankzij het Advanced Oktow model implementeer je efficiënt energiebeheer om de vooropgestelde duurzaamheidsdoelstellingen te behalen.

Type contract	SILVER+	GOLD+	PLATINA
Totaaltijd	5,5 dagen	7 dagen	9 dagen
On-site visit On desk	3x 0,5 dagen 4 dagen	4x 0,5 dagen 5 dagen	6x 0,5 dagen 6 dagen
EMS Software	Advanced	Advanced	Advanced
Meetwaarden	51-100	101-200	Custom + 201



# Savings

Investerings in duurzaamheid zijn essentieel. Onze energieconsultant biedt een transparant rekenmodel, waarmee je gegarandeerd binnen 3 tot 5 jaar je ROI behaalt. Verlaag je operationele kosten en verklein je ecologische voetafdruk.

Type contract	OPEX	NPV 3 JAAR	NPV 5 JAAR	NPV 8 JAAR
3 jaar	€ 11.210,32	€ 0,06	€ 44.411,83	€ 108.507,16
5 jaar	€ 8.968,26	€ 9.371,88	€ 82.159,54	€ 189.323,17

prijs per MWH	€ 80
totaal energie in MWH	7277
ton CO <sup>2</sup> /MWH	0,178
CAPEX	-€ 21.000

energie kost	-€ 582.160
inflatie	3%
Energie Prijs index	5%

OPEX 3Y	€ 11.688,80
---------	-------------



jaar	energie kost	CAPEX	OPEX	Kosten	Som Kosten	besparing	Besparing in MWH	Besparing	Som Besparing	NPV
0	-€ 582.160	-€ 21.000	-€ 11.688,80	-€ 32.688,80	-€ 32.688,80	0,00%	0	€ -	€ -	-€ 32.688,80
1	-€ 611.268		-€ 12.039,47	-€ 12.039,47	-€ 44.728,27	2,00%	145,54	€ 11.643	€ 11.643	-€ 33.085,07
2	-€ 640.376		-€ 12.390,13	-€ 12.390,13	-€ 57.118,40	4,00%	291,08	€ 23.286	€ 34.930	-€ 22.188,80
3	-€ 669.484		-€ 12.740,80	-€ 12.740,80	-€ 69.859,20	6,00%	436,62	€ 34.930	€ 69.859	€ 0,00
4	-€ 698.592		-€ 13.091,46	-€ 13.091,46	-€ 82.950,66	6,00%	436,62	€ 34.930	€ 104.789	€ 21.838,14
5	-€ 727.700		-€ 13.442,12	-€ 13.442,12	-€ 96.392,78	6,00%	436,62	€ 34.930	€ 139.718	€ 43.325,62
6	-€ 756.808		-€ 13.792,79	-€ 13.792,79	-€ 110.185,57	6,00%	436,62	€ 34.930	€ 174.648	€ 64.462,43
7	-€ 785.916		-€ 14.143,45	-€ 14.143,45	-€ 124.329,03	6,00%	436,62	€ 34.930	€ 209.578	€ 85.248,57
8	-€ 815.024		-€ 14.494,12	-€ 14.494,12	-€ 138.823,14	6,00%	436,62	€ 34.930	€ 244.507	€ 105.684,06

CO <sup>2</sup> besparing (ton)	Som CO <sup>2</sup> besparing (ton)
0	0
25,90612	25,90612
51,81224	77,71836
77,71836	155,43672
77,71836	233,15508
77,71836	310,87344
77,71836	388,5918
77,71836	466,31016
77,71836	544,02852

# Sustainability reporting

Verbeter je BREEAM-score met onze energiebeheeroplossingen.

Bij Oktow helpen we je extra punten scoren voor je BREEAM-certificering. Onze expertise ligt in het installeren van de nodige meetpunten voor energiebeheer. Hierdoor krijg je inzicht in je verbruik en wordt je energiebeheer efficiënter. Met onze oplossingen draag je bij aan een duurzamer gebouw, voldoe je aan de hoogste milieunormen en behaal je een excellente BREEAM-score.



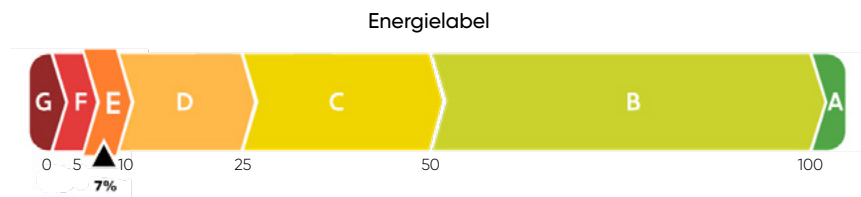
## Ondersteuning voor het E-hoofdstuk van ESRS in de CSRD-rapportage

Oktow begeleidt je om te voldoen aan de eisen van het luik Environment (hoofdstukken E1, E2 en E3) volgens de European Sustainability Reporting Standards voor de CSRD rapportering. Zo helpen we om je ESG-doelstellingen te behalen en te overtreffen. Met de gerichte ondersteuning van Oktow implementeer je een nauwkeurige aanpak van je milieuprestatierapportage. Wij zorgen ervoor dat je voldoet aan de hoogste duurzaamheidsnormen.

Environment: ESRS E		Social: ESRS S		Governance: ESRS G	
Climate change	E1	Own workforce	S1	Business conduct	G1
Pollution	E2	Workers in the value chain	S2		
Water and marine resources	E3	Affected communities	S3		
Biodiversity and ecosystems	E4	Consumers and end-users	S4		
Resources use and circular economy	E5				

# Mandatory Certificates for Buildings

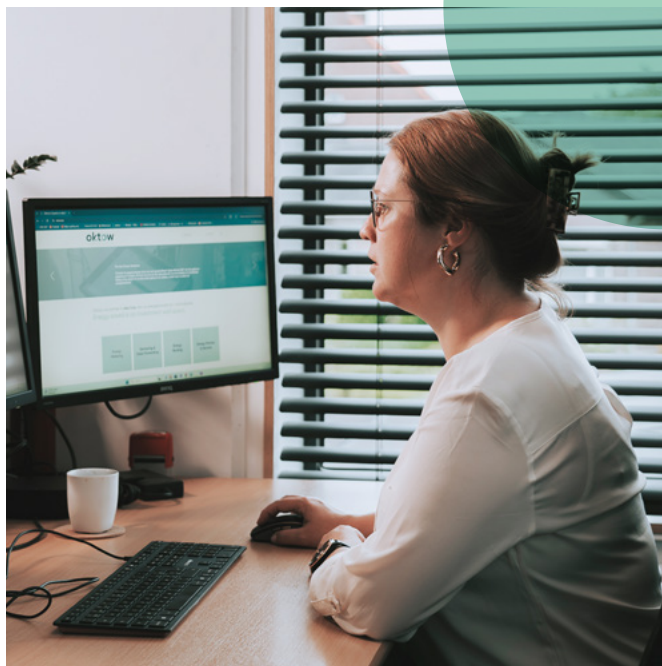
Energiezuinigheid van commerciële gebouwen.  
De weg naar CO<sup>2</sup>-neutraliteit op lange termijn.



EPC NR, energiezuinige commerciële gebouwen.

Oktow is trots op haar label als erkend energiedeskundige voor het afleveren van EPC NR certificaten voor commerciële (niet-residentiële) gebouwen. In functie van de verplichte rapportering van het aandeel hernieuwbare energie in je gebouw, zorgen we voor de nodige energiemetingen. We brengen de energieprestaties nauwkeurig en transparant in kaart, zodat ze conform de gestelde eisen opgenomen kunnen worden in je EPC NR rapport.





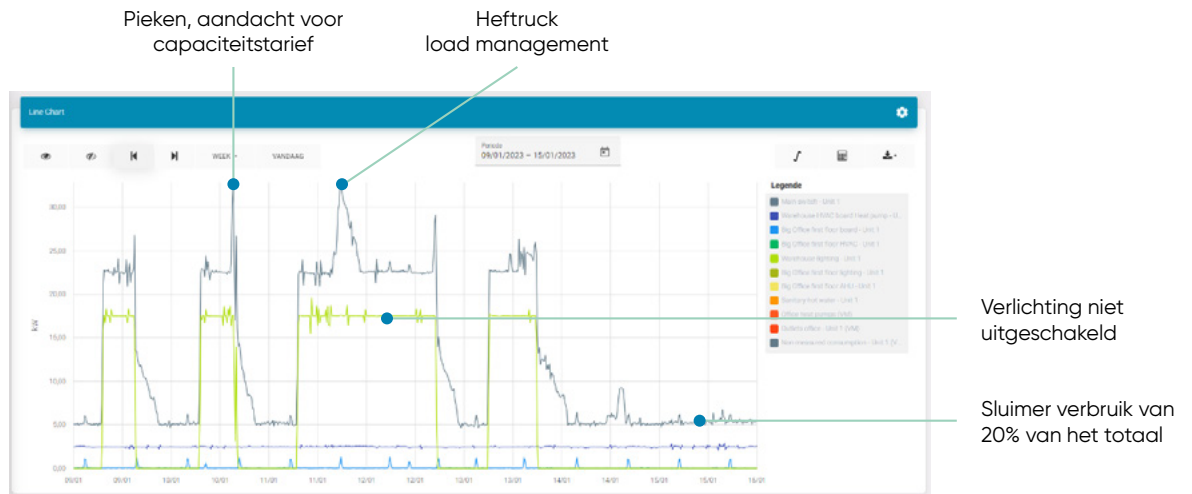


## Oktow aanbevelingen

Je adviseren en onze kennis in energie delen? Dat is waarvoor we elke dag aan de slag gaan. Met een bewezen staat van dienst bij diverse bedrijven en merken, gaan we prat op onze expertise. Laat ons samen ook jouw energieprestaties optimaliseren!

# Aanbevelingsrapporten

- Piekverbruik
- Capaciteitstarief
- Cos phi
- Gasverbruik verwarming
- Gasverbruik productie
- Waterverbruik
- ROI investeringen
- Optimalisatie HVAC
- Sankey
- Batterij simulatie
- PV Simulatie
- Sluimerverbruik
- Day ahead kost optimalisatie
- Multi-site
- Loadmanagement
- CSRD energie en waterdata
- EPC NR opvolging



# White papers

- Capaciteitstarief voor grootverbruikers
- Capaciteitstarief voor KMO's
- Duurzaamheidsrapportering
- Energiedelen
- Laadpalen beheer
- Laadpalen ifv wetgeving
- Niet-residentiële gebouwen
- Oktow en SDG
- Richtlijnen en wetgeving
- Simulatie PV
- Slimme Gebouwen
- Terugverdienmodel loadmanagement
- Visualisatie kosten & besparingen
- Wetgeving monitoring HVAC - Brussel
- Wetgeving monitoring HVAC - Vlaanderen
- Meten ifv EPC NR
- Wat kan AI binnen Energiebeheer

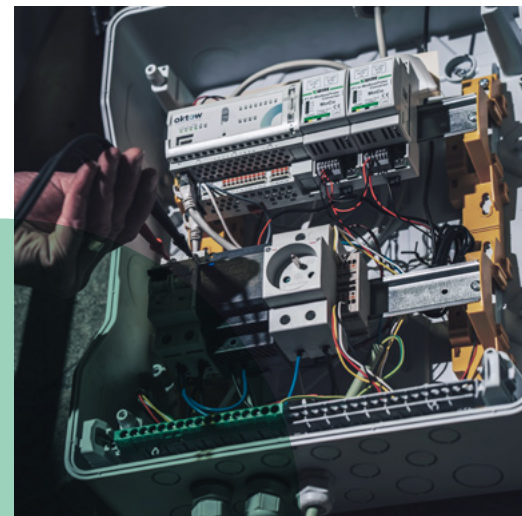


# Oktow projecten

Bij Oktow streven we naar perfectie. Kwaliteit, betrouwbaarheid en advies op maat. Daarmee zijn wij een ideale partner voor jouw energieproject, ongeacht de omvang of complexiteit.

# Oktow helpt u bij

- Installeren van meters en sensoren: elektriciteit, gas, water, CO<sup>2</sup>, calorie en meer.
- Bekabeling voor communicatie: puls, Modbus, Mbus, IP, en andere protocollen.
- Installatie en configuratie: IP-gateways, IP-dataloggers, LoRa-gateways.
- Programmeren en opzetten van communicatie: MQTT naar cloud.com.
- Voorbereiden van ruwe data: voor verwerking in Energy Management Systems (EMS).
- Installatie en programmering van PLC's: voor asset-load management.
- Opzetten van communicatie met derde partijen: zonnepanelen (PV), elektrische voertuigen (EV), gebouwbeheersystemen (BMS), en meer.
- Correctie van bestaande metingen: indien foutief. Correcte data is cruciaal!



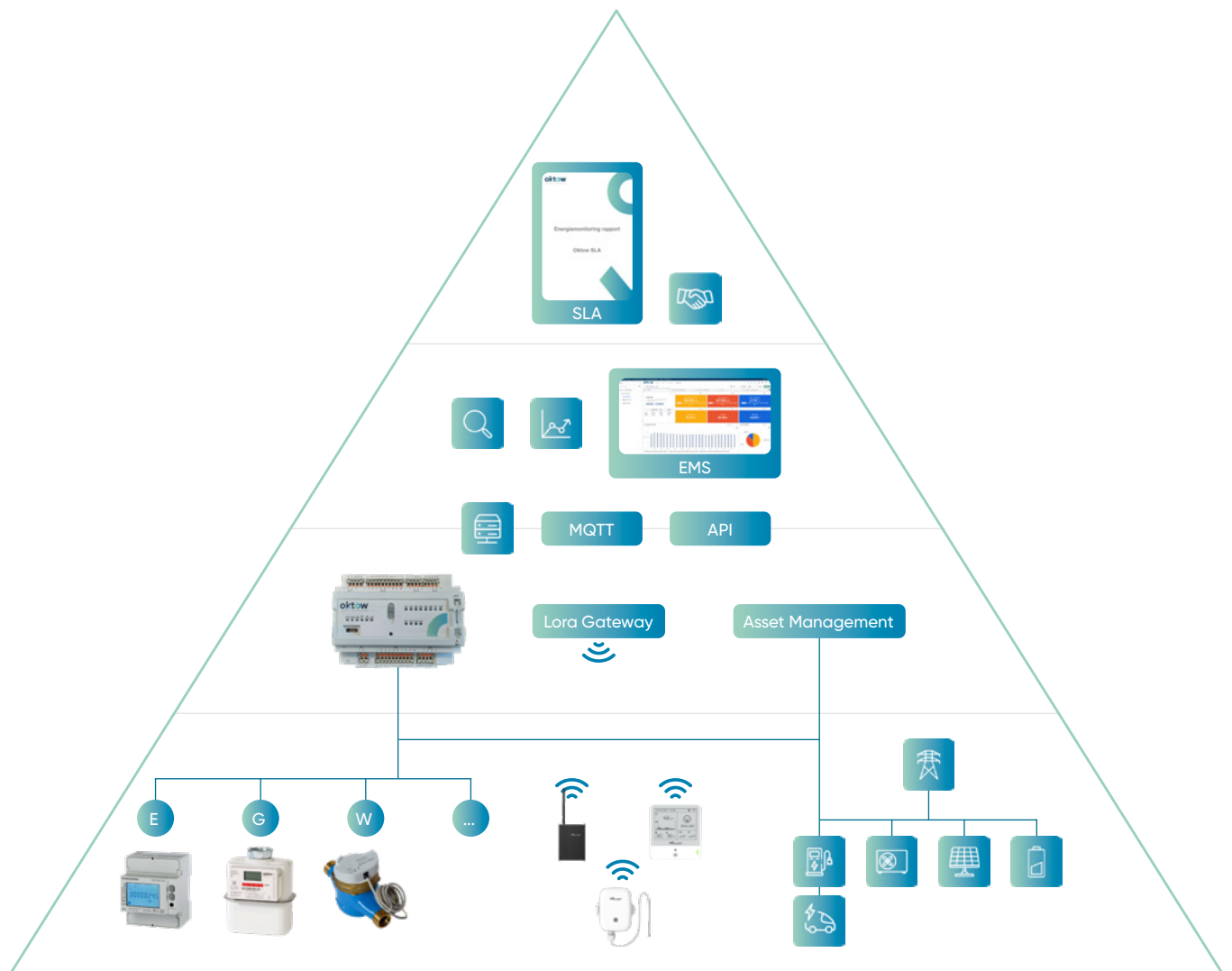
## SLIM ASSETBEHEER

# Energy Routing

Bij Oktow zijn we trots op onze expertise in het sturen en beheren van assets op basis van energiebeheer. Of het nu gaat om E-mobility of klimatisatie, wij optimaliseren je energieverbruik binnen de beschikbare energiec capaciteit.

Onze oplossingen zorgen voor een efficiënter energiegebruik en dragen bij aan een duurzame bedrijfsvoering. Met Oktow haal je het maximale uit je energie-infrastructuur en dragen we samen bij aan een groenere toekomst.

Samen met onze partners nemen we deel aan een subsidieproject van het Europees Transitie Fonds (ETF). Ons gezamenlijke doel is om industriële oplossingen te ontwikkelen die de netstabiliteit verbeteren door middel van flexibiliteit. Dit doen we door gebruik te maken van geavanceerde AI-technologieën om het energieverbruik in gebouwen beter te plannen en aan te sturen.



# Referenties

## NATIONAAL

## INTERNATIONAAL

Benieuwd naar meer?

