



Dengy is de leverancier van energiedata die uw bedrijf verder helpt. Dengy verkoopt geen energie, het verkoopt inzicht. Inzicht in het energieverbruik van uw organisatie en in de energiemarkt.

De Smart Energy Data van Dengy stellen u in staat om energie veel scherper in te kopen, beter te onderhandelen en eigen duurzame bronnen effectief te integreren. Zo kunt u energiekosten besparen, uw energie verduurzamen en direct voldoen aan de rapportage-eisen van Europa. Dengy geeft uw bedrijf grip op energie.

Dengy biedt hiervoor zes producten aan. De producten zijn zo samengesteld dat elk product ook alle functionaliteiten van de voorgaande producten bevat.



Dengy Energy Management

Dengy Energy Management verzorgt voor u de afstemming 'achter de meter' van de diverse assets, inclusief die van de productie van duurzame energie. Daarnaast biedt het uiteraard de functionaliteit van Dengy Optimization (en alle onderliggende producten).

Dengy Energy Management biedt:

- Direct inzicht in diverse relevante energiemarkten, reservemarkten en meteo databronnen.
- Overzicht van de eigen energiedata. U kunt hiervoor zelf bestanden aanleveren of Dengy autoriseren deze gegevens van het meetbedrijf te ontvangen.
- Een benchmarkmodule die u in staat stelt (historische) vergelijkingen te maken met de energieprestaties van collegabedrijven en met uw eigen energieprestaties van voorgaande jaren.
- Mogelijkheden om de haalbaarheid van duurzaamheidsmaatregelen te toetsen.
- Een rapportagemodule die gestandaardiseerde gegevens genereert ten behoeve van de EED-audit. U wordt daarbij ondersteund door een professional van Dengy. Hiervoor zijn zes dagdelen opgenomen binnen uw abonnement.
- Zeer betrouwbare voorspellingen van de prijsontwikkeling van de energiemarkt, wat het mogelijk maakt aanzienlijk scherper in te kopen.
- Onbalansgegevens en -prijzen, zodat u effectief gebruik kunt maken van significante kostenvoordelen rondom onbalansverrekenprijzen.
- Overzicht in het eigen energieverbruik via een harde, real time verbinding met de eigen assets; zowel de productielocaties waar energie verbruikt wordt, als die waar duurzame energie wordt opgewekt.
- Stuursignalen waarmee u (geautomatiseerd) de assets in kunt zetten op de best renderende momenten.
- Berekeningen en voorspellingen van welke positie u het best in kunt nemen op de energiemarkten op basis van parameters die Dengy samen met u heeft ingesteld op basis van uw bedrijfsprocessen. Elke beslissing die hier geautomatiseerd genomen wordt evalueert het systeem zelf. Zo komen we via machine learning tot een steeds betere uitgangspositie.
- Afstemming 'achter de meter' van de diverse assets, om deze zo efficiënt mogelijk in te zetten. Op deze manier is ook de productie van duurzame energie zeer goed te integreren met het verbruik.

Actuele data

Dengy Energy Management biedt u zonder enige tussenkomst van derden zowel de actuele data van de energie- en reservemarkten en de meteo databronnen als van uw producerende en verbruikende assets. Met deze actuele gegevens in handen kan het systeem zelf gaan sturen op basis van de samen afgesproken business rules waarbij het systeem zichzelf voortdurend verbetert door de eigen beslissingen te evalueren. Het systeem kan volledig geautomatiseerd beslissingen nemen over inkoop en de onderlinge inzet van assets, maar waar nodig kunt u Dengy uiteraard overrulen. Het systeem stuurt op uw inkoop, stuurt op uw verbruik én zorgt ervoor dat u uw duurzame productiemiddelen optimaal inzet. U kunt zo substantieel besparen op uw inkoop en werkelijk werken aan het lokaal terugdringen van de CO₂-uitstoot. Juist bedrijven en instellingen die ook in het verbruik flexibel kunnen zijn (denk aan het verder terugbrengen van temperaturen in het koelhuis of het laden van accu's op de juiste momenten), kunnen optimaal rendement halen uit Dengy Energy Management. Anderen, die niet op hun consumerende assets willen sturen, kunnen bijvoorbeeld met energieopslag (batterijen) ook tot een optimalisatie komen.

Grip op energie

U krijgt met Dengy Energy Management controle over alle factoren rondom de energiehuishouding van uw bedrijf. U krijgt zo dus werkelijk grip op de energietransitie. Dit product is de ultieme vorm van energiemanagement.

Vanuit Dengy Energy Management wordt constant een overzicht van de meest kostenefficiënte momenten berekend. Op deze manier stemt het systeem het verbruik af op het prijsniveau. Omdat de assets in Dengy Energy Management direct zijn aangesloten op het platform, is het mogelijk dit volledig geautomatiseerd te laten verlopen.

Op dezelfde manier is het ook mogelijk om de onbalansverrekenprijzen volledig geautomatiseerd te koppelen aan de assets, om deze tot op de minuut nauwkeurig te schakelen en zo optimaal gebruik te maken van de onbalansvergoedingen.

Rapportage

Daarbij levert Dengy daadwerkelijk alle data die u nodig heeft voor vergaande rapportages over uw verbruik (en inkoop). Dat gaat verder dan de verplichte EED-audits. U kunt de factor energie volledig opnemen in uw managementrapportage en controlecyclus en vanuit het management actief gaan sturen op energie, energiekosten, CO₂-footprint en integratie van hernieuwbare bronnen.

Abonnement

U sluit voor Dengy-producten een jaarabonnement af. Bij Dengy Energy Management is dat gebaseerd op het energieverbruik.

Voor exacte tarieven per energieverbruik-bandbreedte neem contact op met Dengy via email info@dengy.net.