



Eneco stimuleert energietransitie met dataplatform

Eneco neemt het voortouw

Nederland zit midden in een energietransitie: van fossiele energie stappen we over naar groene energiebronnen. Als een van de grootste energieleveranciers van Nederland wil Eneco daar graag het voortouw in nemen. Door klanten te stimuleren en te helpen hun energieverbruik terug te dringen en meer groene energie te gaan gebruiken. Het uiteindelijke doel? Klimaatneutraal in 2035. Dat geldt voor Eneco zelf en al zijn klanten.

Vergroenen

Eneco stimuleert de energietransitie vanuit twee kanten. Ten eerste door zowel zakelijke als particuliere klanten te helpen. Hoe kunnen zij vergroenen en hun elektriciteit zoveel mogelijk afnemen uit hernieuwbare bronnen? Ten tweede investeert Eneco zelf in groene energie, door bijvoorbeeld windmolens of zonneparken te laten bouwen.

De klantvraag: Eneco wil datagedreven en fact-based werken

Om zijn groene ambitie te verwezenlijken wil Eneco gebruik kunnen maken van actuele, betrouwbare data. Wat is het energieverbruik op een specifiek moment en hoe kan je dat reduceren? Is het in deze wijk mogelijk om een warmtepomp te plaatsen? Hebben we ons investeringsrapport gebaseerd op real-time, complete cijfers? Wanneer is welk onderhoud aan een CV-ketel nodig?

Eneco wil daarnaast beslissingen kunnen baseren op feiten. Dat vraagt om een datagedreven manier van werken op basis van een organisatiebreed platform, waarop alle medewerkers van verschillende business units toegang hebben tot alle gewenste data. Interne en externe data, beveiligd en GDPR-proof, compleet en actueel.

Daarvoor heeft Eneco zes dataprincipes opgesteld. Data moet bruikbaar, beveiligd, uitwisselbaar en toegankelijk zijn. Bovendien moet data als asset behandeld worden en een duidelijke eigenaar hebben.

‘Wat is het energieverbruik en hoe kan je dat reduceren?’

De oplossing: Eneco Dataplatform

Sogeti en Eneco bouwden het Eneco Dataplatform: een cloud platform waarop medewerkers kunnen beschikken over data direct uit de verschillende interne en externe bronnen. Als technisch fundament voor de datamanagement-processen wordt Snowflake gebruikt. Deze software is te koppelen aan elke cloud-architectuur.

Vanwege de eerdere samenwerking in verschillende IT-projecten koos Eneco voor Sogeti als IT-partner. Ook de uitgebreide ervaring van Sogeti met dataplatformen woog mee in de keuze.

Developers van Sogeti bouwden het platform, ontsloten data uit de bronsystemen en voorzagen het platform van ingebouwde security. Daarnaast creëerde Sogeti samen met Eneco een CI/CD pipeline voor snelle, geautomatiseerde applicatieontwikkeling met platform-data.





Snowflake maakt datagebruik makkelijk

In Snowflake kunnen medewerkers op een gebruiksvriendelijke en transparante manier datasets creëren om deze vervolgens te gebruiken en delen. De data is ongecodeerd, GDPR-proof en onbewerkt. Wil een medewerker een dataset maken voor een dashboard, applicatie of rapportage? Dan kiest hij of zij zelf de tijdsspanne en hoeveel storage nodig is. Daarvoor betaalt Eneco per gebruik.

Ook vinden medewerkers in Snowflake alle protocollen om datasets voor specifieke doeleinden te maken, delen en gebruiken. Hiermee verlaagt Eneco de drempel voor medewerkers om zelf met data aan de slag te gaan.

‘Gebruiksvriendelijk en transparant datasets creëren, gebruiken en delen’

Dataprincipes

Met het dataplatform voldoet Eneco aan zijn dataprincipes. Voortaan behandelt het energiebedrijf data als een asset. Want met het dataplatform heeft Eneco alle mogelijkheden in huis om beslissingen te baseren op data – van

asset management- tot investeringsbesluiten. Data is ook beveiligd en uitwisselbaar: beschikbaar in een uniform format en bruikbaar voor elke business unit volgens vaste, ingeregelde en GDPR-proof gebruiksprotocollen. Data is makkelijk te delen, heeft een eigenaar op C-level en is toegankelijk voor iedere geautoriseerde medewerker.

Sneller, beter en makkelijker

Door het Eneco Dataplatform is de kwaliteit en de beschikbaarheid van data toegenomen. En dat op een makkelijkere manier dan voorheen. Wordt een dataset gebruikt voor applicatieontwikkeling? Dan verloopt dit sneller dan vroeger door de geautomatiseerde CI/CD pipeline. Met een kortere time-to-market van nieuwe applicaties en new businessmodellen als resultaat. Daarnaast kan Eneco op basis van real-time data preventief onderhoud uitvoeren aan assets zoals windmolens.

Resultaat

Aanjager voor energietransitie

Met het dataplatform kan Eneco klanten helpen om energie te besparen en meer groene energie te gebruiken. Alle klantinformatie is immers real-time en centraal beschikbaar, waardoor Eneco zijn klanten centraal kan stellen en gepersonaliseerd kan benaderen.

Bijvoorbeeld om een aanbod te doen voor zonnepanelen of inzicht te geven in verbruik en besparingsmogelijkheden – alles om de energietransitie bij klanten aan te jagen.

Strategisch partnership

Er waren genoeg redenen voor beide partijen om een strategisch partnership aan te gaan. En het doel is bereikt: gezamenlijk de basis neerzetten voor een datagedreven business.

Christine de Ling

Manager Datamanagement & Insights Eneco

“Snowflake stimuleert selfservice: onze medewerkers kunnen nu zelf meer uit data halen. Snel, zonder downtime en vele malen voordeliger dan voorheen. Datamanagement made easy.”

Eddy Visser

Subject Matter Expert Data Platform

“Het geeft veel voldoening te werken aan een project met maatschappelijke meerwaarde. We helpen niet alleen Eneco met een toekomstvast dataplatform, maar ook miljoenen Eneco-klanten om te vergroenen.”



Wil je net als Eneco transformeren naar
een meer datagedreven organisatie?

*Neem contact op met Eddy Visser,
SME Data Platform via
eddy.visser@sogeti.com*



We Make Technology Work
www.sogeti.nl

sogeti
Part of Capgemini