

Datadriven Optimering av kraftvärme på volatila energimarknader

Maximerar lönsamheten.
Säkerställer regelefterlevnad.
Möjliggör beslut i realtid.

Aurora by Sigholm är en modulär, molnbaserad plattform för planering, optimering och uppföljning av fjärrvärmeverksamheten.

aurorabysigholm.com



Navigera volatilitet med datadriven styrning

På en marknad som präglas av volatilitet och komplexa regelverk blir strukturerad och datadriven styrning avgörande. En modulär och integrerad molnbaserad plattform möjliggör optimering av kraftvärmeproduktion med fullt fokus på lönsamhet, transparens och riskminimering.

Utformad för dynamiken på den komplexa energimarknaden

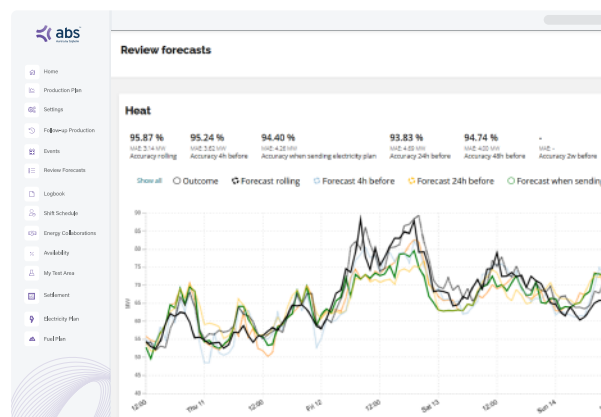
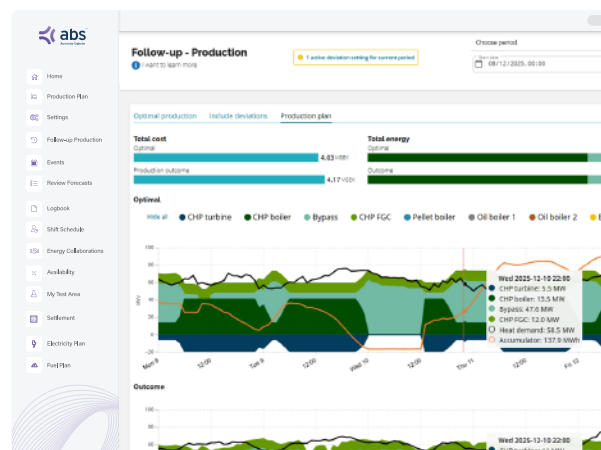
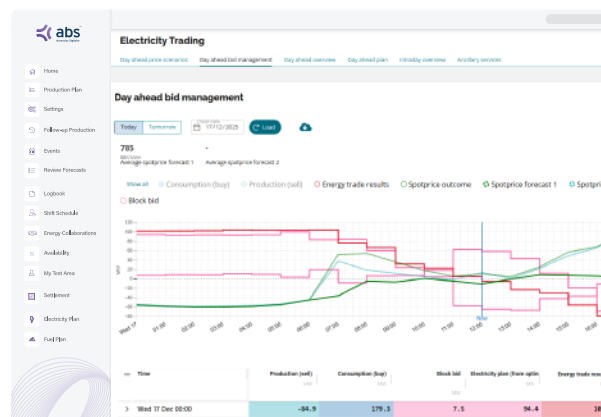
Den svenska energimarknaden förändras snabbt. Elpriserna varierar kraftigt mellan elområden, kapacitetsbrist i näten begränsar var effekt kan tas ut eller matas in, och utbyggnaden av väderberoende kraftproduktion ställer allt högre krav på flexibilitet. Verksamheter måste kunna fatta rätt beslut i realtid. Det kräver en intelligent, modulär och molnbaserad lösning som optimerar kraftvärmeproduktionen tekniskt och ekonomiskt med full regelefterlevnad.

Kopplar samman drift, marknad och strategi

Aurora by Sigholm kopplar samman driftdata, marknadspriser och produktionsstrategi och ger ledning och operativa team en gemensam realtidsbild av anläggningens prestanda och ekonomiska resultat. När besluten fattas där informationen finns - i realtid, nära driften - kan ni reagera snabbare på prisförändringar och maximera anläggningens lönsamhet. Aurora by Sigholm bygger på omfattande nordisk expertis inom kraftvärme och energimarknader och är utformat för att möta de höga krav som ställs på modern energiproduktion.

Beprövat i komplexa energisystem

Aurora by Sigholm är Sveriges ledande optimeringssystem för energibolag och används i dag i Stockholm - ett av Europas mest komplexa och integrerade energisystem. Plattformen är beprövad i Sverige, Norge och Finland och är redo att hjälpa fler energibolag att effektivisera och optimera sin kraftvärmeproduktion.



Get in touch to discuss your combined heat and power optimisation potential

Henrik Näsström
Affärsutvecklare

henrik.nasstrom@sigholm.se
+46 70 290 77 07

Fredrik von Schinkel
Förändringsledare

fredrik.vonschinkel@sigholm.se
+46 76 824 45 55



aurorabysigholm.com

Byggt för att skala. Utformad för att utvecklas.

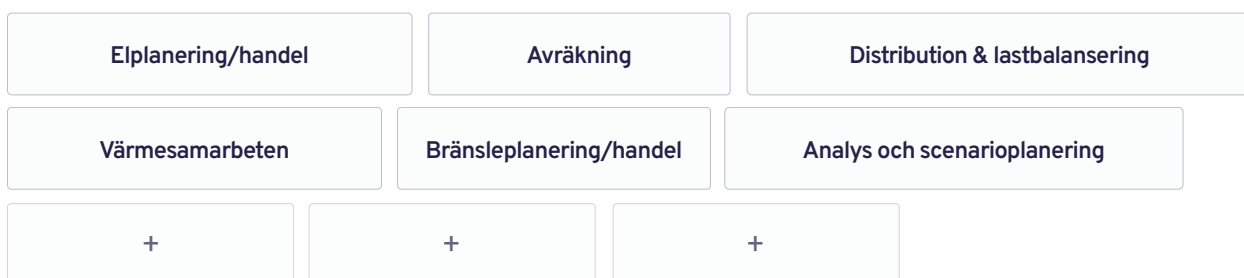
Aurora by Sigholm är byggt på en modulär arkitektur och utformat för att möta er där ni befinner er och skala i takt med att era behov utvecklas. Börja i liten skala och utöka funktionaliteten över tid utan störningar i verksamheten.

I kärnan finns två kraftfulla moduler: Produktionsoptimering och Produktionsuppföljning. Runt denna grund finns ett brett ekosystem av tilläggsmoduler som utökar plattformens räckvidd. Varje modul är utformad för att förbättra optimeringen, öka lönsamheten och effektivisera teamets arbetssätt.

KÄRNMODULER



TILLÄGGSMODULER



Aurora by Sigholm - en molnbaserad plattform som växer med er

När verksamheten växer, marknaderna förändras och nya regulatoriska krav uppstår utvecklas plattformen tillsammans med dem. Det säkerställer att er investering förblir relevant och att verksamheten ligger steget före.

Aurora by Sigholm är en modulär, molnbaserad plattform från Sigholm Tech för planering, optimering och uppföljning som hjälper energibolag i omställningen till morgondagens smarta energisystem. Sigholm Tech är en del av Sigholm Group, som samlar kompetens inom energi, hållbarhet och digitalisering med målet att omsätta kunskap och teknik i praktiska, datadrivna lösningar som stärker både lönsamhet och hållbarhet.

Bakom Aurora by Sigholm står ett tvärfunktionellt team av energisystemingenjörer, utvecklare, data scientists, produktstrateger och förändringsledare med omfattande erfarenhet av energiproduktion. Tjänsten kombinerar avancerad optimering, kraftfull analys och ett användarvänligt gränssnitt för att skapa en gemensam operativ strategi, automatisera rutinuppgifter och frigöra tid för mer värdeskapande arbete. Resultatet är bättre och mer välgrundade beslut, både i realtid och på lång sikt.

40%

av Sveriges fjärrvärmeproduktion optimeras genom Aurora by Sigholm

Betrodd av ledande energibolag i Norden

Stockholm Exergi

Vattenfall

Hafslund Celsio

Adven Finland

Adven Sweden

Övik Energi

Karlstads Energi

Sala-Heby Energi

Ljusdal Energi

Karlskoga Kraftvärmeverk

Affärsverken Karlskrona

Kalmar Energi Värme

Hedemora Kraft och Värme

Visit aurorabysigholm.com for more information

Kontakta oss för att diskutera er potential inom optimering av kraftvärme

Henrik Näsström
Affärsutvecklare

henrik.nasstrom@sigholm.se
+46 70 290 77 07

Fredrik von Schinkel
Förändringsledare

fredrik.vonschinkel@sigholm.se
+46 76 824 45 55