

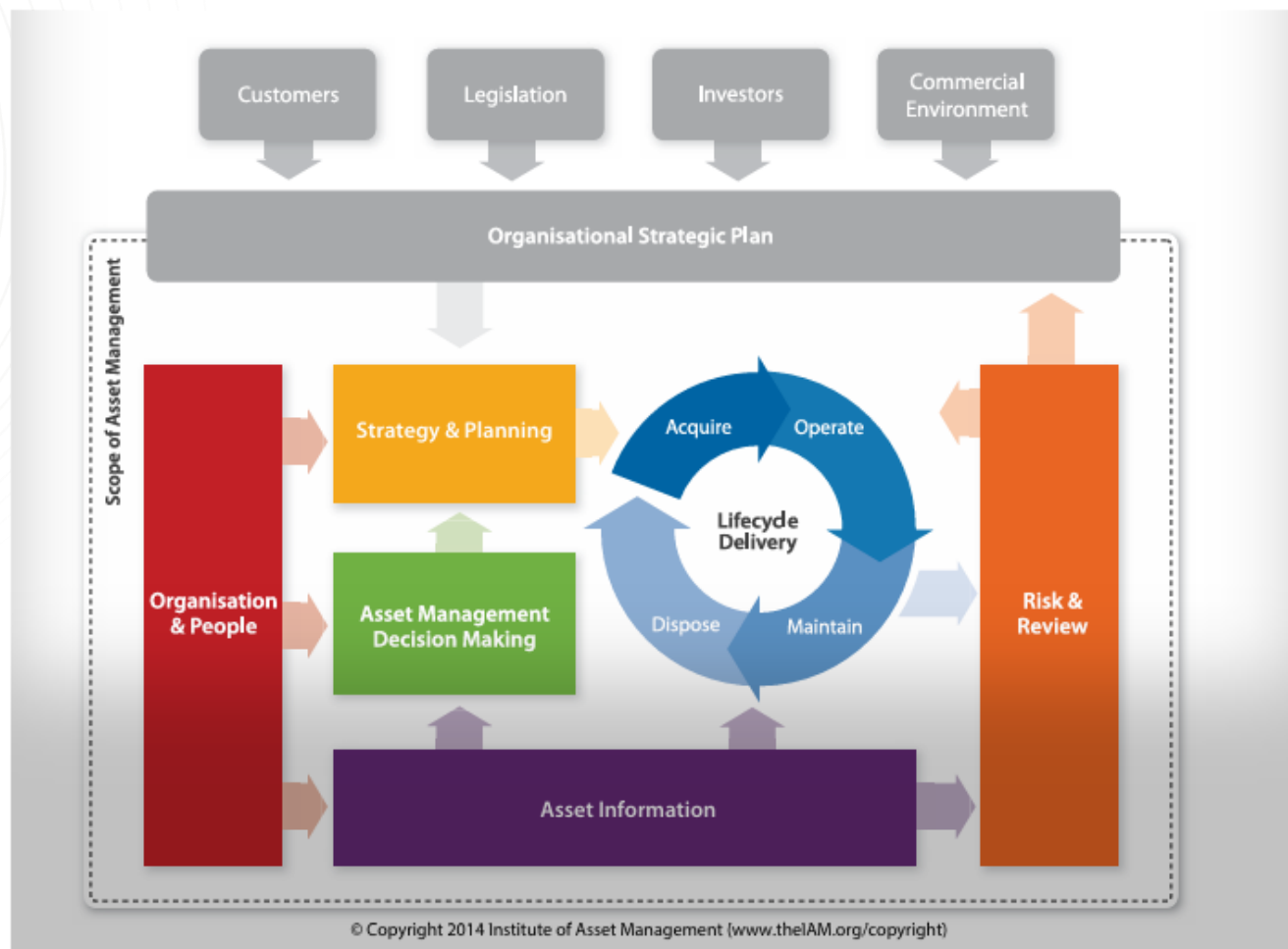


Ett ledande AI-bolag för
energibranschen



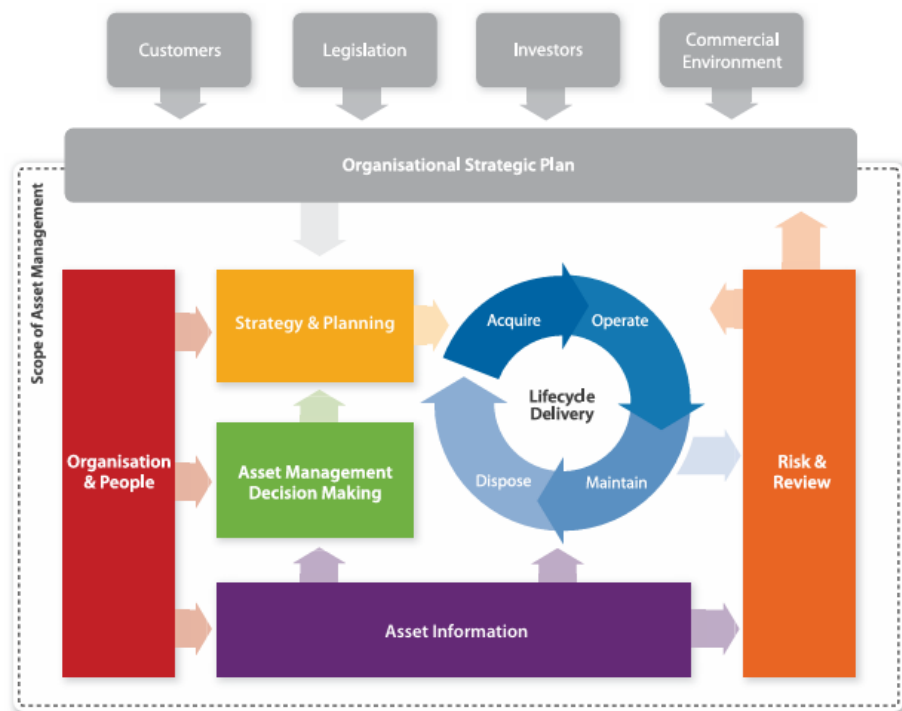
AI - Ett paradigmskifte i tillgångsförvaltningen

Niclas Sigholm, Sigholm Tech

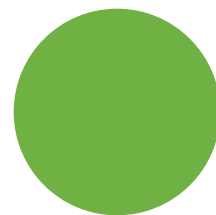




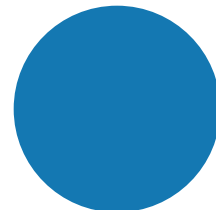
Begränsningar inom dagens asset management



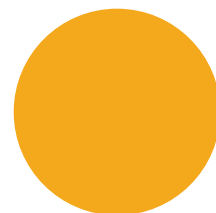
© Copyright 2014 Institute of Asset Management (www.theIAM.org/copyright)



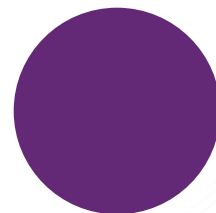
Tidskrävande analyser



Manuella beslut



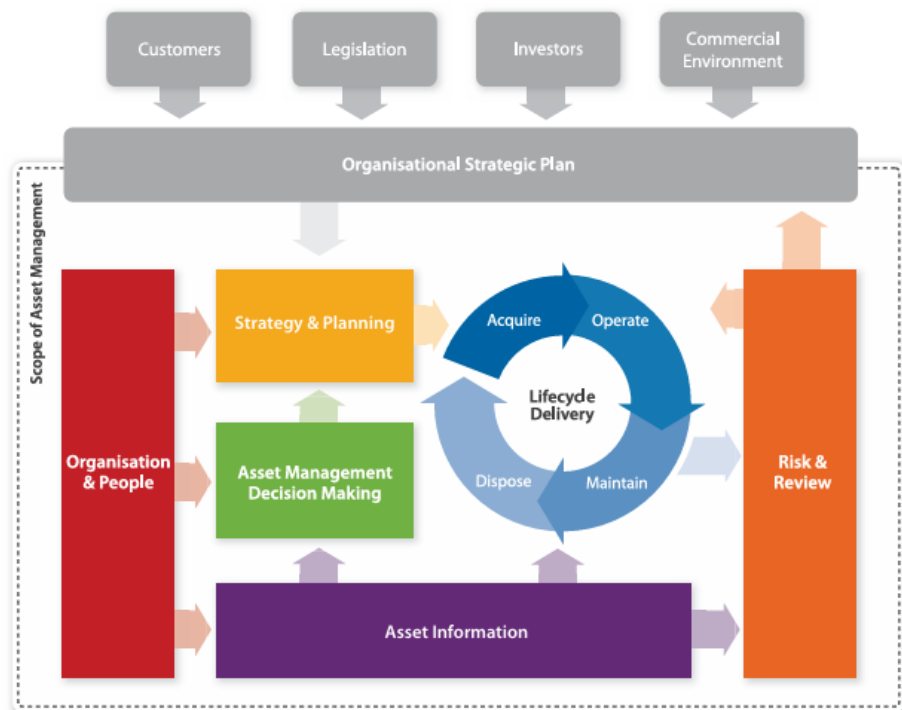
Ostrukturerad data



Separata isolerade system



Varför möjliggör AI ett paradigmskifte?



© Copyright 2014 Institute of Asset Management (www.theIAM.org/copyright)



Hastighet

100-1000x snabbare analys och beslutsfattande.



Komplexitet

Exponentiell skillnad i förmågan att hantera komplexitet.



Skalbarhet

Obegränsad parallellisering möjlig med AI.

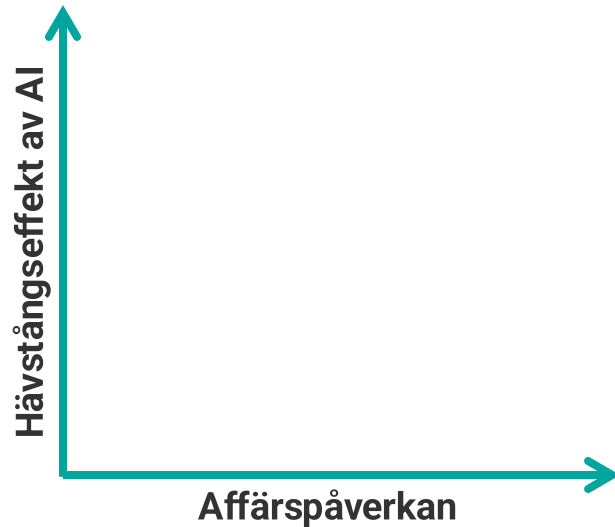


Kontinuitet

"Lights out"-Production oavsett arbetsuppgift.



Vart får det störst effekt?



Hastighet

100-1000x snabbare analys och beslutsfattande.



Komplexitet

Exponentiell skillnad i förmågan att hantera komplexitet.



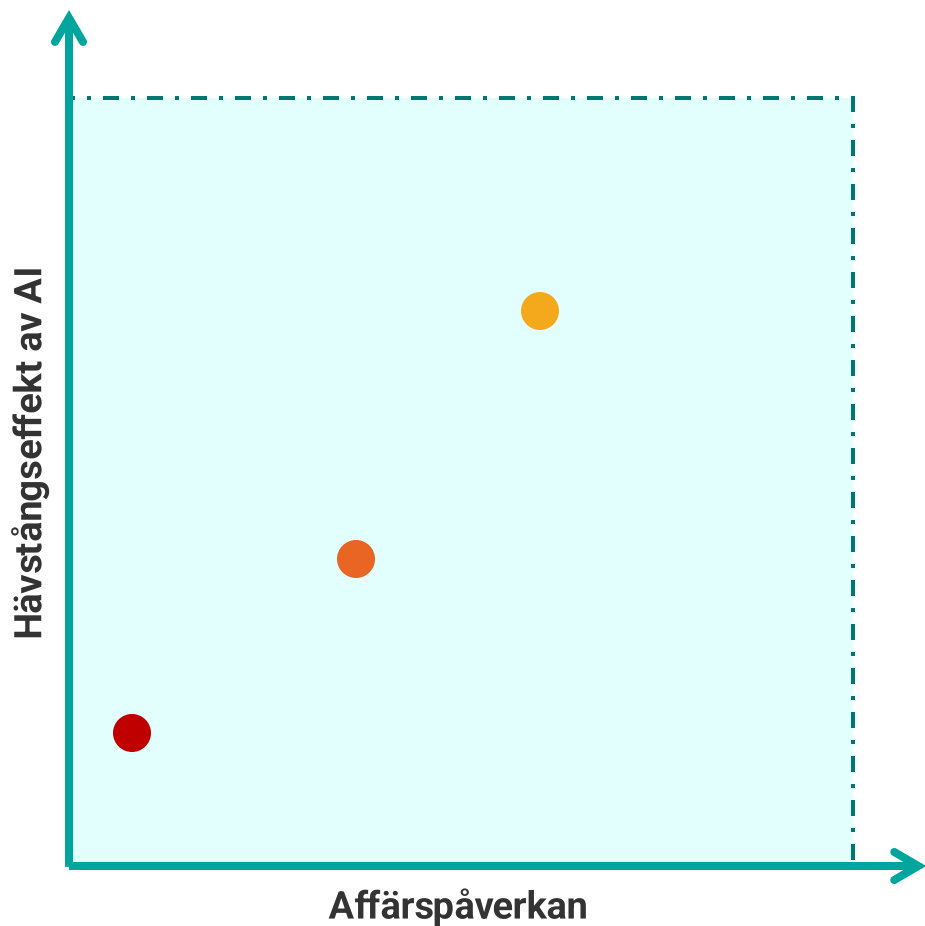
Skalbarhet

Obegränsad parallellisering möjlig med AI.

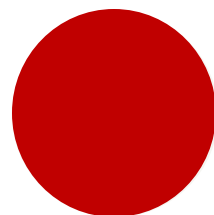


Kontinuitet

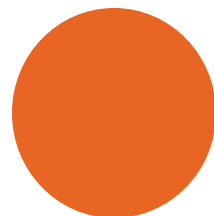
"Lights out"-Production oavsett arbetsuppgift.



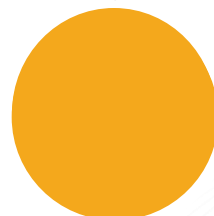
Redan låg tröskel



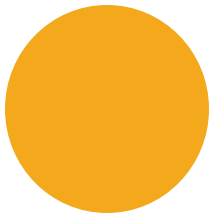
Automatiserade anteckningar



Sammanfattning av lagar och direktiv

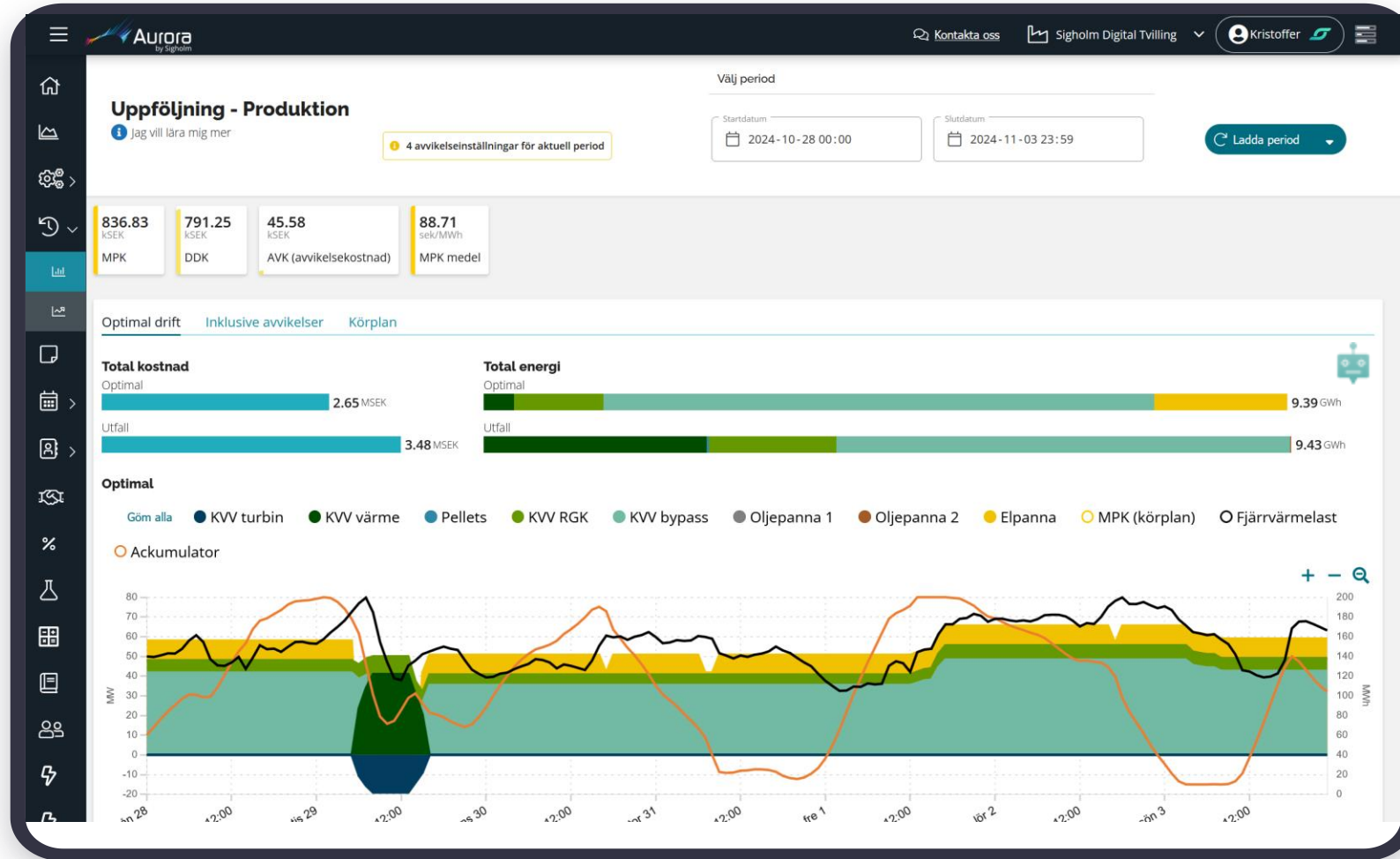


Autogenererade rapporter 



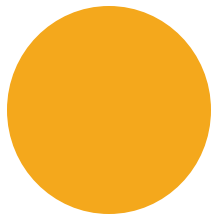
Autogenererade rapporter

Autogenererade insikter och förbättringar utifrån asset data



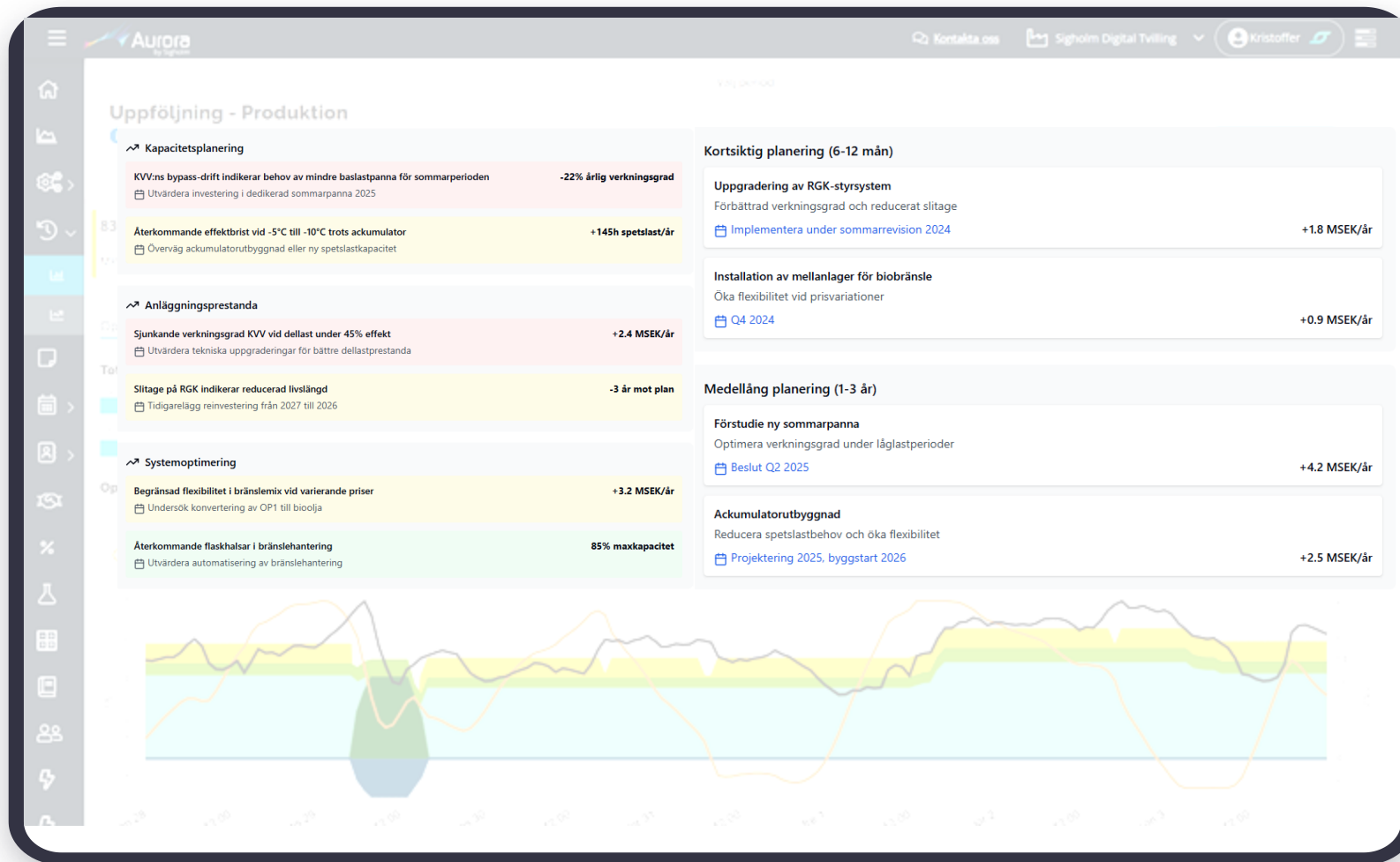
Produktions-
uppföljning





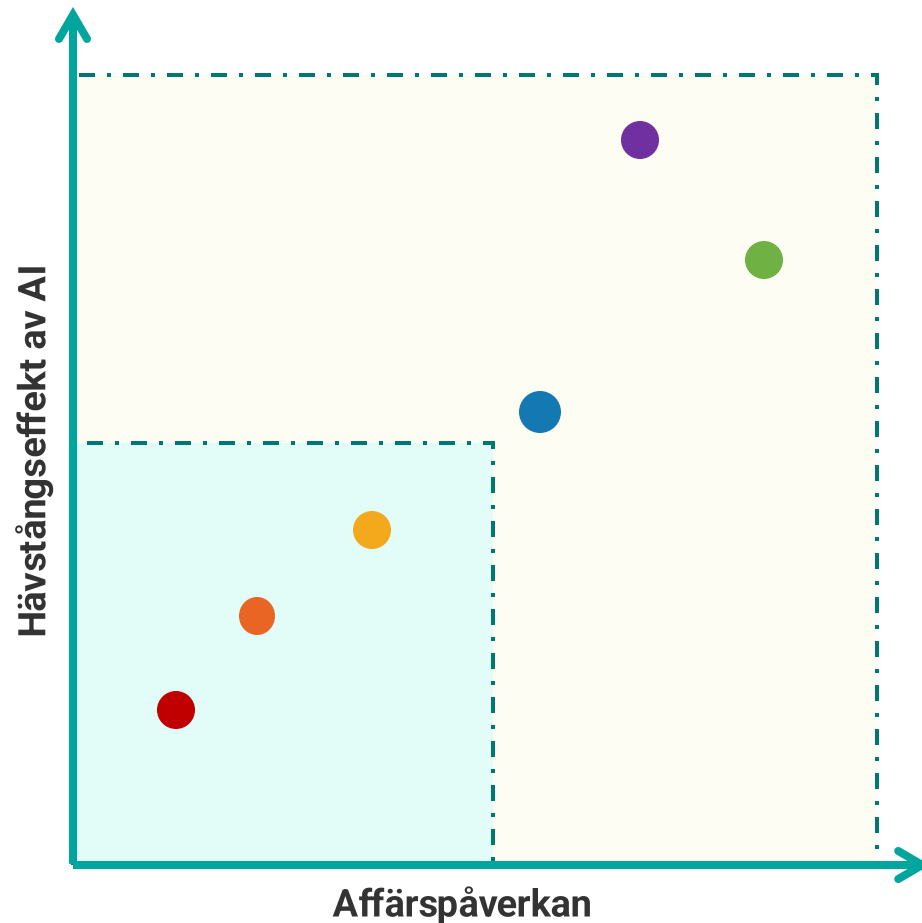
Autogenererade rapporter

Autogenererade insikter och förbättringar utifrån asset data

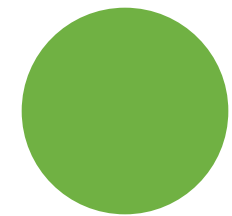


Produktions-
uppföljning

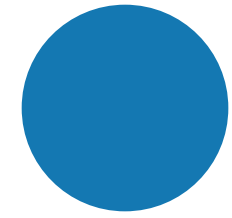




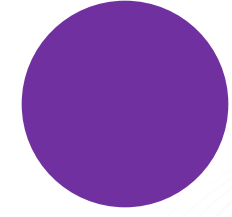
Nya sätt att arbeta inom befintliga områden



AI-Assistent för anläggningsplanering



Röstkommunikation med användare 

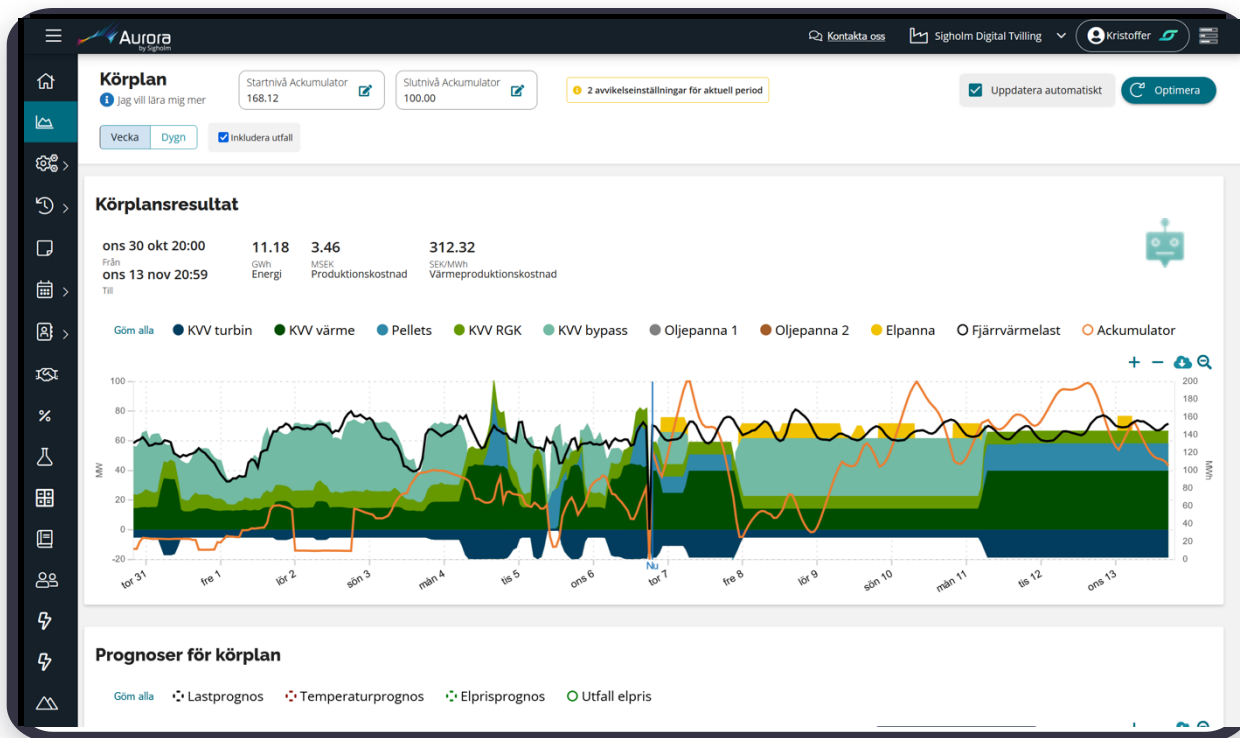


AI för integrationer 



Röstkommunikation med användare

Förklaring av körplansstrategier och uppföljning för ökat lärande inom produktion.



Du 13:45
Varför kör vi Panna 3 från 9 november?

AI-Assistent 13:45
Det är en planerad tillståndskontroll på panna 6

Du 13:46
När skulle vara optimalt att genomföra det arbetet?

AI-Assistent 13:46
Enligt mina prognoser skulle ett lämpligt datum vara 12 november

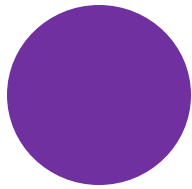
Du 13:47
Kan du kolla med ansvarig underhållsledare om arbetet går att flytta?

AI-Assistent 13:47
Ringer underhållsledare...
Ringer...

AI-Assistent 13:48
Hej, gällande tillståndskontrollen på panna 6, ordernr 13928 att flytta till 12 november? Det fungerar enligt resursplaneringen och minskar MPK med 230 000kr

Du 13:49
Ja, jag sitter vid datorn och det fungerar. Kan du göra flytten i UH-systemet?

AI-Assistent 13:49
Jag flyttar arbetsorder 13928 till 12 november 08:00
Uppdaterar system...



AI för integrationer



Data from facility, 3rd party, sensors, etc.

INBOUND



Data to dashboards, reports, analysis, etc.

OUTBOUND



AI-generated Data Transformation

AI-driven code generation maps external data formats to a standardised internal structure, reducing developer lead time by **98%**.

Dry Run – Safe Mode Simulation

AI tests the full integration in a secure environment before deployment. Generated code is **fully adjustable** and **transparent**.

Data Validation

Assesses the generated transformation code and verifies that final data meets **quality** and **accuracy standards**.

Standardise & Centralise data

Streamlines data **accessibility** for analysis and reporting, ensuring all data is **securely stored** and easy to retrieve.

AI-powered predictions

Refine data or generate additional forecasted dataset.

Data Accessibility

Ensures outbound data is in the **correct format** and **accessible** to recipients as intended.

AI-generated Data Transformation

Converts standardised internal data into formats required by external receivers.

Isolated Runtimes

Generated code runs always in **isolated, secure** runtimes to ensure IT-security.

Analyse Tools

Tools for data **discovery**, analysis, quality control and **knowledge sharing**.

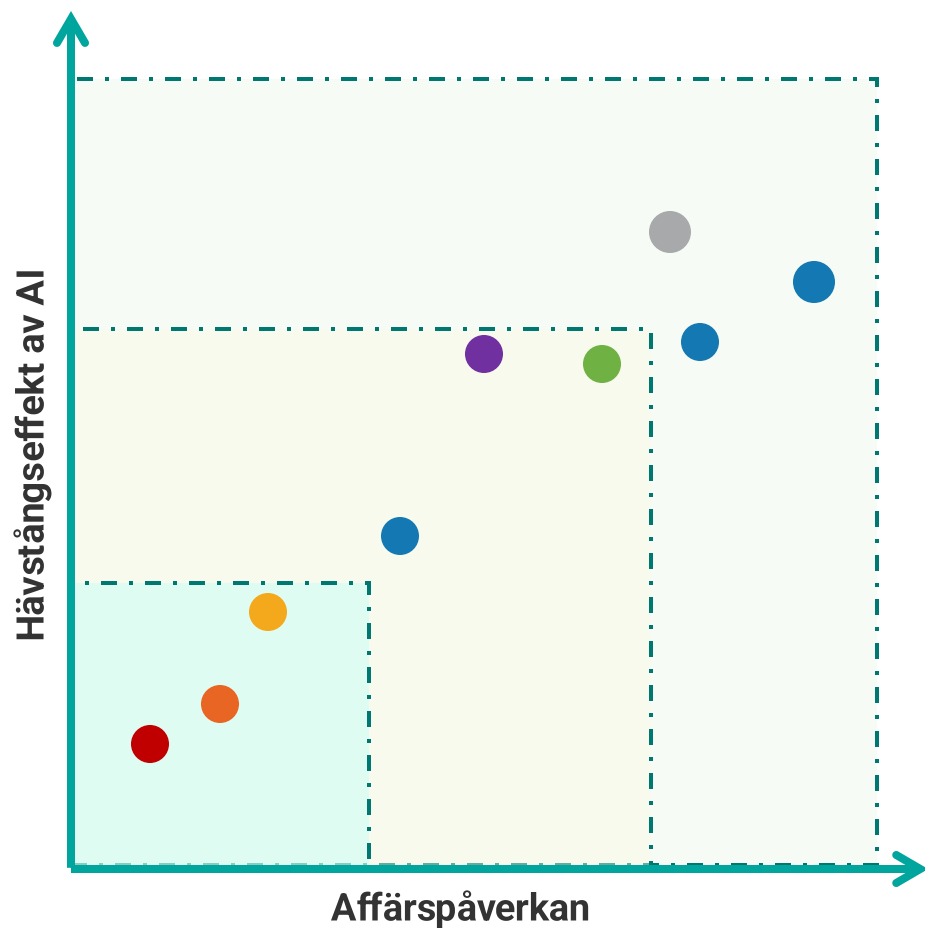
AI Chat

Explore the data with **natural language**.

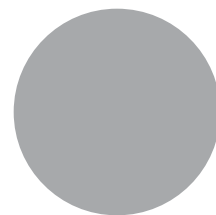
AI Chat can use tools to answer your questions

Validation error feeds back into the model

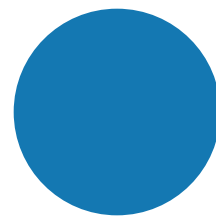




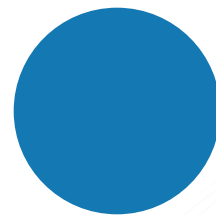
Nya affärer och nya förmågor



Strategiska investeringsbeslut



Full automatisering av drift (inkl övervakning)



Automatiserad handel för mikronät

Hur skapar man bra förutsättningar?



Kvalitet, infrastruktur & integrationer



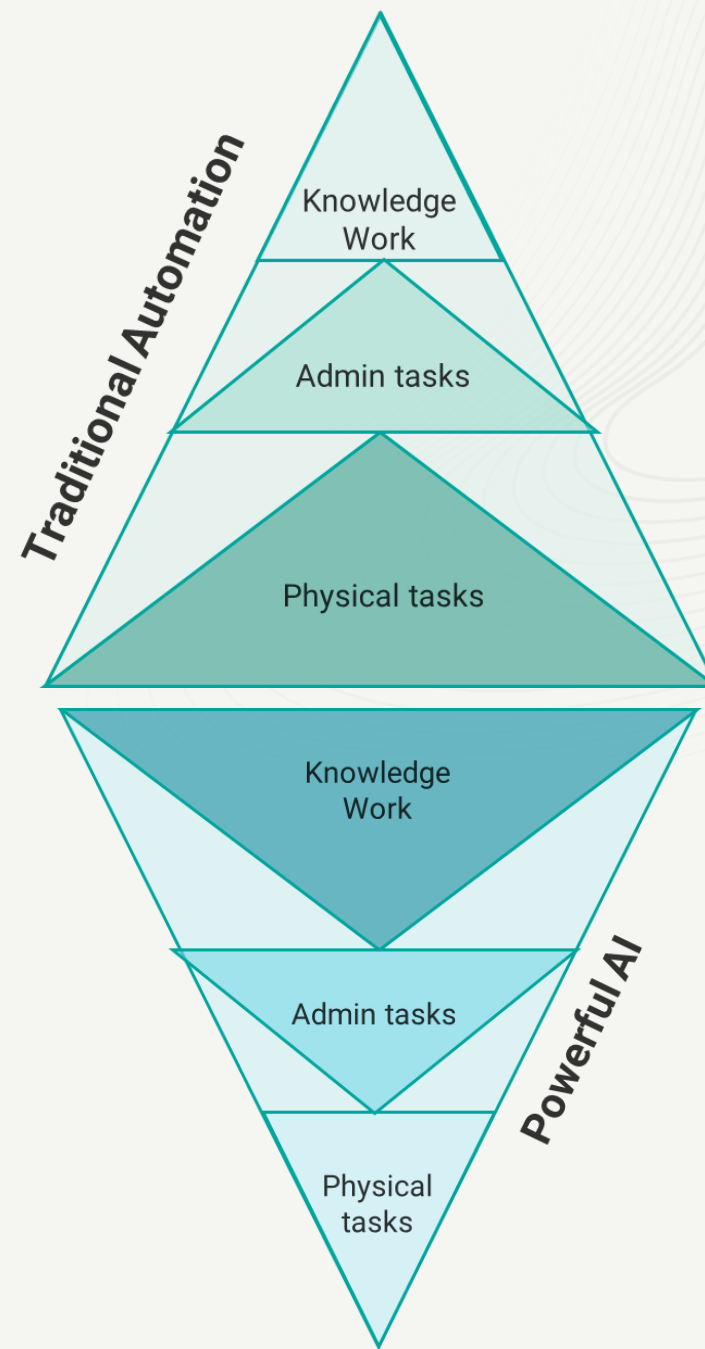
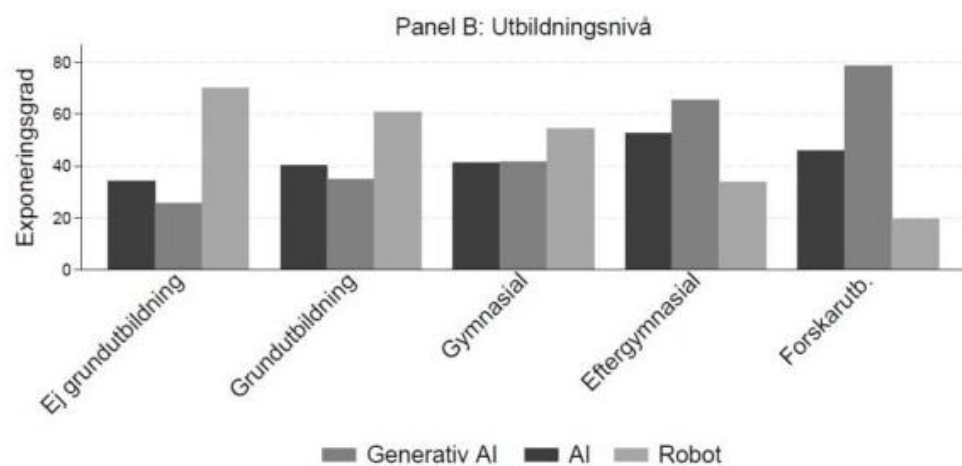
Digitalisering, optimering & dokumentation



Förmågor, kultur & ledarskap



En upp och nervänd transformation





Ett ledande AI-bolag för
energibranschen