Vitani Energy Systems -> EG ;-)

All we need is less

EG EnerKey

OMEGA EMS

Let's go further

Vitani Energy Systems er nu en del af EG Utility ;-)

Vi kombinerer dyb domæneviden med gennemprøvede IoT og AI redskaber – og giver dig værktøjer til at nå i mål med dine klimamål

Nordens førende leverandør af software

Kunder	Medarbejdere	Omsætning	Grundlagt	Vertikaler
26.000+	**1.600+**	**DKK 1,7 mia.**	**1977**	**22+**

Vi supporterer kunder i disse brancher

Healthcare

- General Practitioners
- Specialty Treatments
- Clinics

Utilities

- Electricity
- Water
- Gas
- Energy Management Solutions

Construction

- Builders
- Electricians & Plumbers
- Consulting Engineers & Architects

Retail & Wholesale

- Retail
- Fashion
- Timber & DIY

Public Sector

- Payroll & Rostering
- Digital Welfare
- Safety
- EduTech

Business Services

- Legal Services
- Housing Services
- Cemeteries & Churches
- Beauty & Wellness

Industrials

- Manufacturing
- Transport & Logistics

Status på AI og IoT – konklusionen

- *Vi er gået fra teknologier til konkrete og brugbare redskaber*
- *Der findes gennemprøvede løsninger i markedet der er klar til brug*
- *Vi har kompetencer og erfaringer der kan hjælpe jer i mål – surprise ;-)*

Hvad kan IoT idag?

- understøtte dine indsigter på tværs af fagligheder
- skabe hidtil uset indsigt i dine bygninger
- give fleksibilitet og nye indsigter

Udvalgte indsigter

Indeklima og tilstedeværelse

Ventilationsdrift

Cirkulationspumpe

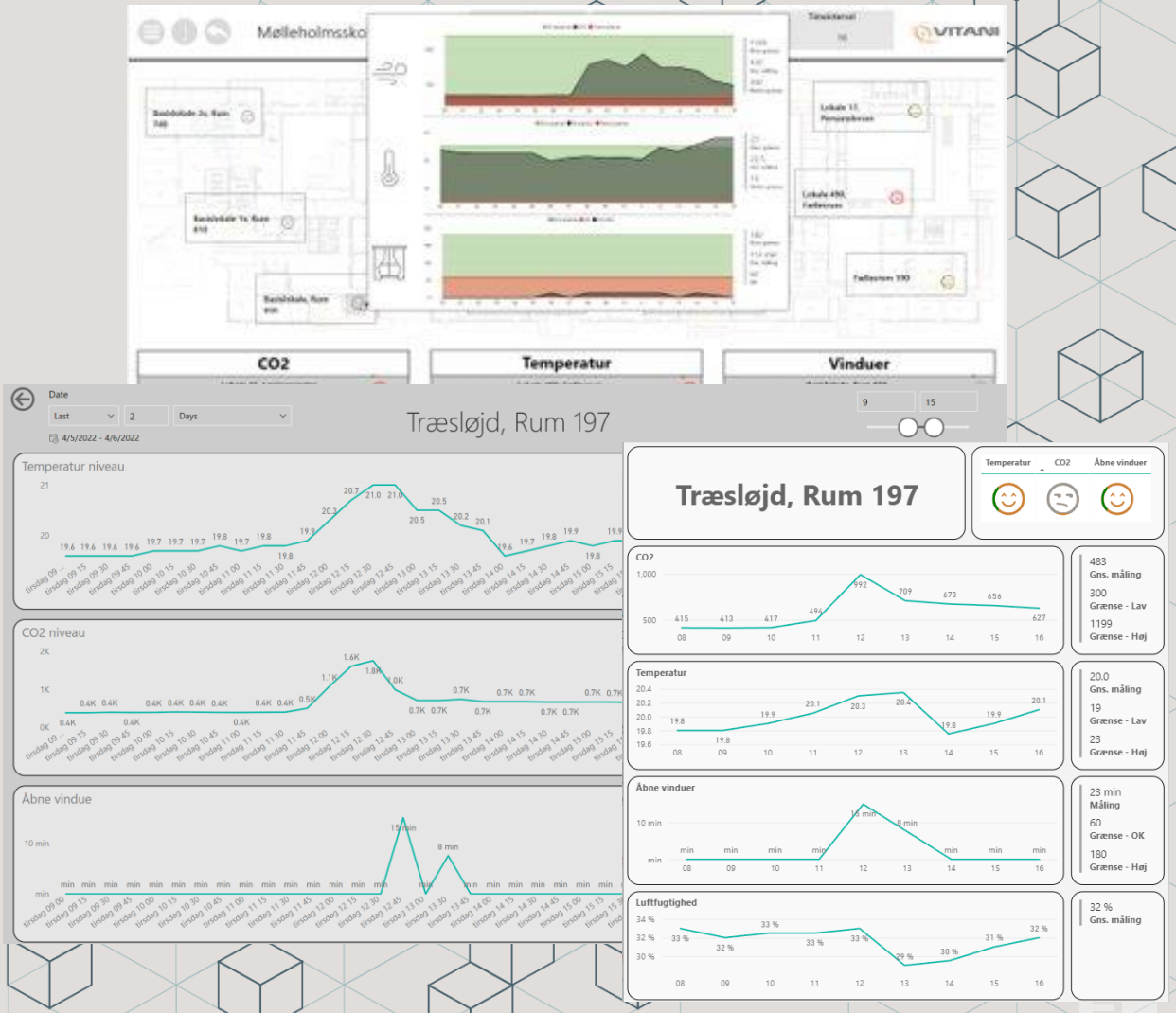
Kolde sodavand?

IoT i anvendelse

IoT som dagligt værktøjer for serviceledere og – teams til mere effektiv bygningsdrift

Sensorer fra Aquardio til svanemærkede lejligheder

Effektiv dataopsamling på +100 målepunkter på Artium multi-funktionel kultur/fritids-byggeri hos Ikast-Brande Kommune



Konklusion IoT

IoT er nu et redskab og almen anvendt til bedre og billigere dataindsigt, mere fleksibel deling af data – og hurtigere identifikation af energieffektiviseringspotentialer

AI – kunstig intelligens

PRIVA E.C.O.

AI som aktiv ”kollega”

AI er veldokumenteret til at styre bygningers energiforbrug prediktivt – og understøtter energifleksibilitet, skaber bedre indeklima og bedre ressourceanvendelse i driftsorganisationen

Besparelsespotentiale på +35%

www.energifleksiblebygninger.dk

EG Ines

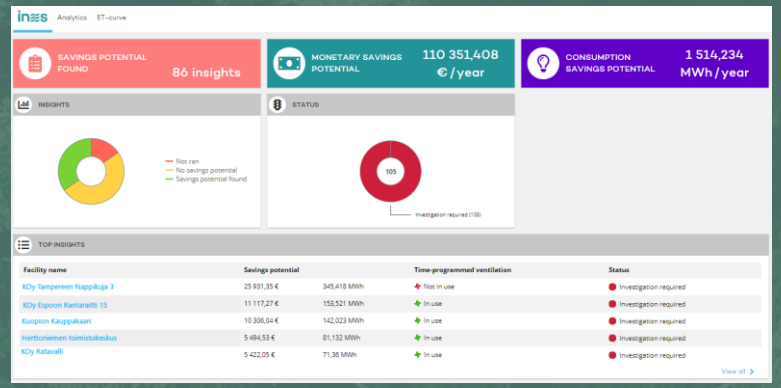
AI som analyse ”kollega”

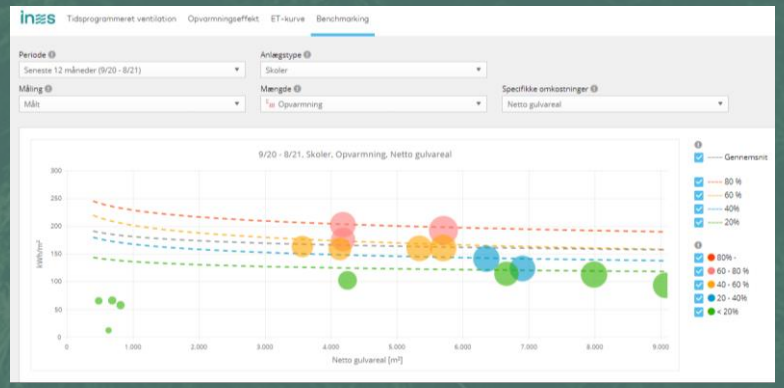
AI giver veldokumenteret effekt ved at kunne analysere store mængder data – døgnet rundt

Besparelsespotentialer på +15%

Digitale assistenter til forbrugsanalyse

- Ines er EnerKeys AI-baserede værktøj
- Ines kan automatisk analysere data for forbrug og vejr og giver tydelig besked om unormalt energiforbrug. Det beregner forbrug, omkostninger og potentiale for udledningsbesparelse for forskellige use-cases
- Resultater fra Ines kan med et enkelt klik overføres til energibesparende handlinger i EnerKeys værktøj til energimanagement
- Ines frigiver tid til problemløsning, fordi man ikke skal lokalisere indsatsområderne manuelt





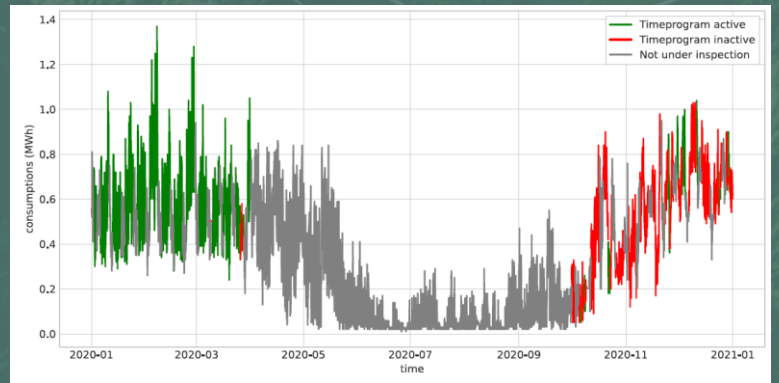


Figure 2: Ines inspection result

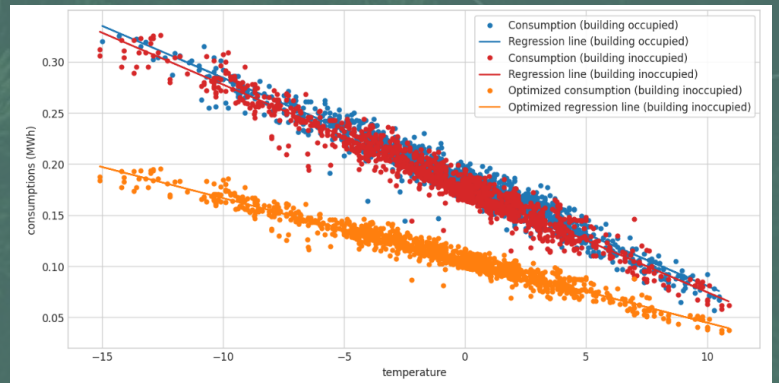
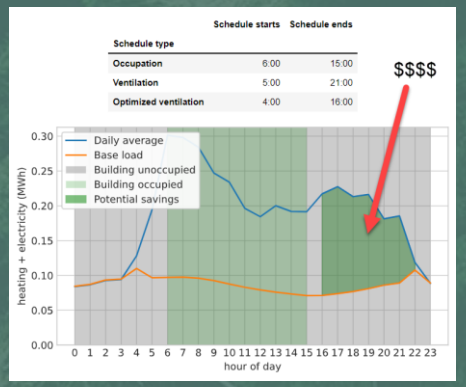
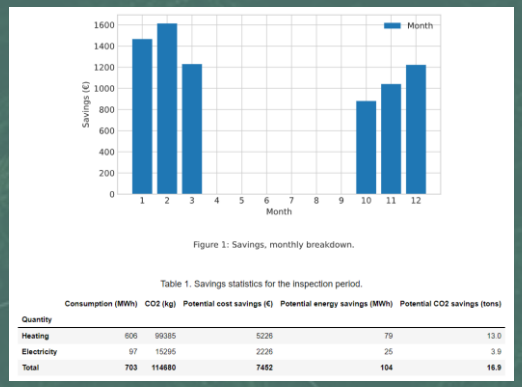


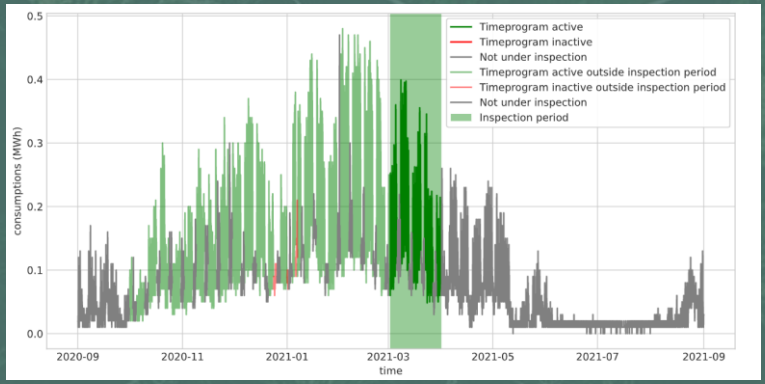
Figure 3: Energy-Temperature curve with regression lines

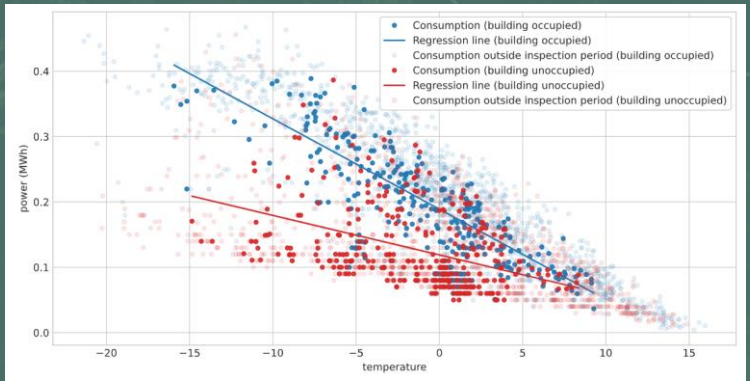
EG Ines - Intelligence for Energy and Sustainability Management

- Analyse af ventilationsanlægsdrift
- Konkrete forslag til løsninger og deres besparelsespotentialer i energi og CO2e
- Besparelsespotentiale kan overføres til energibesparende handlinger i energiledelsesmodulet
- AI frigiver tid til problemløsning, fordi man ikke skal lokalisere indsatsområderne manuelt

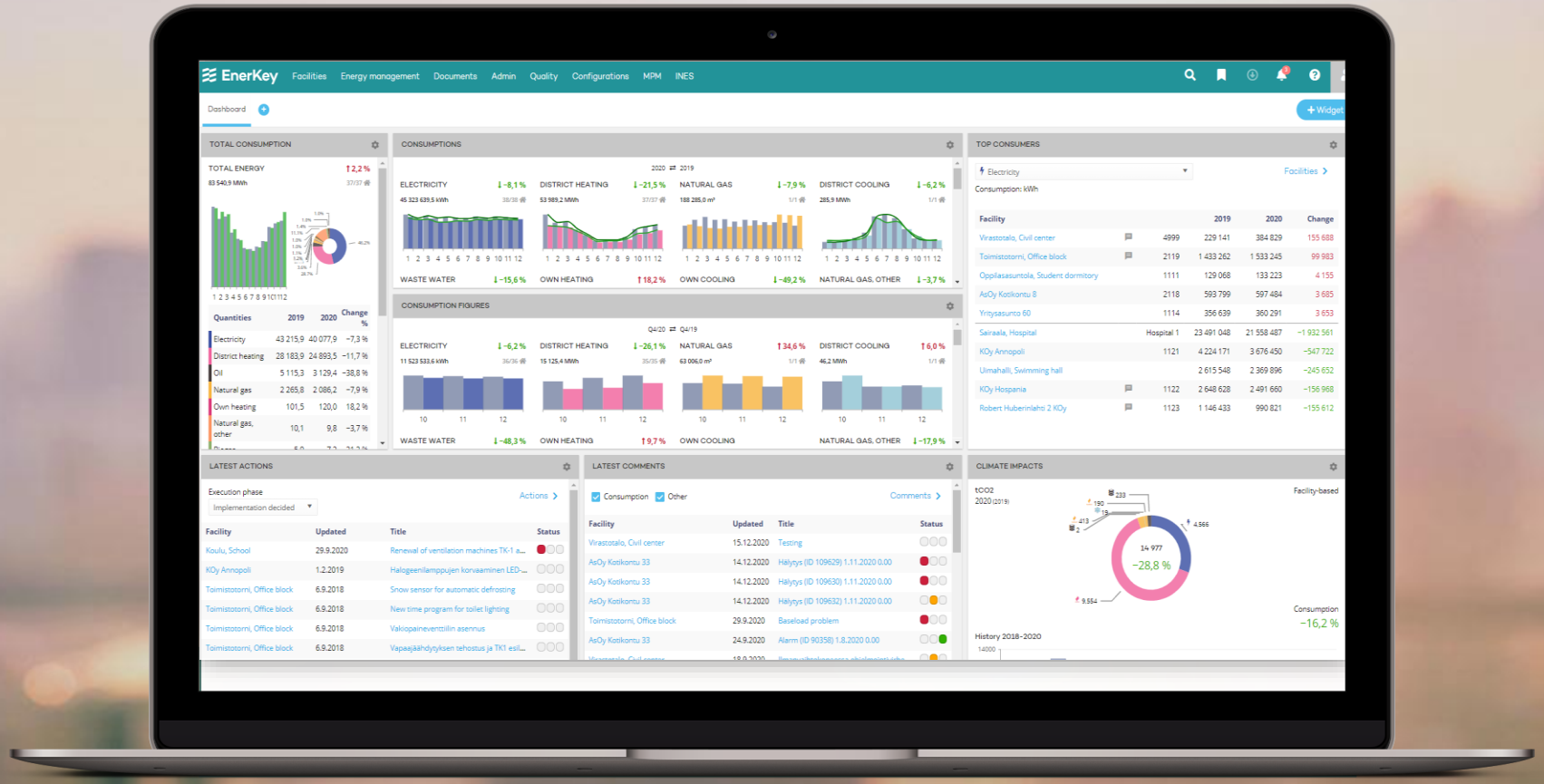


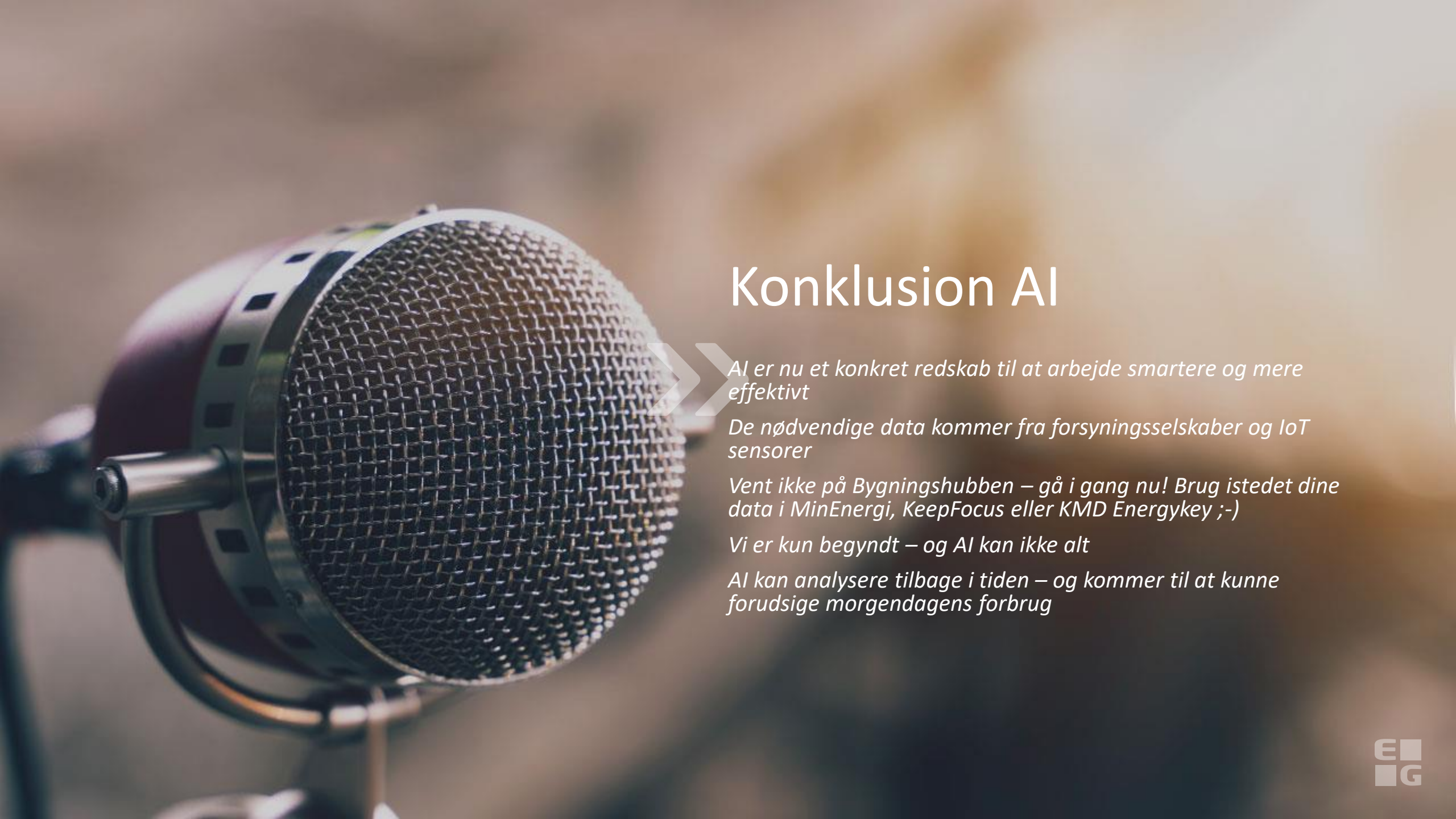






Teknologier bliver til reel indsigt der kan handles på!





Konklusion AI

AI er nu et konkret redskab til at arbejde smartere og mere effektivt

De nødvendige data kommer fra forsyningsselskaber og IoT sensorer

Vent ikke på Bygningshubben – gå i gang nu! Brug istedet dine data i MinEnergi, KeepFocus eller KMD Energykey ;-)

Vi er kun begyndt – og AI kan ikke alt

AI kan analysere tilbage i tiden – og kommer til at kunne forudsige morgendagens forbrug

ALL WE NEED IS LESS

Lotte Jensen
lotje@eg.dk
+45 30 35 08 40

Rasmus Gorm Pedersen
rp@vitani.com
+45 30 32 19 80

+ NN ;-)

Let's go further