

DTU

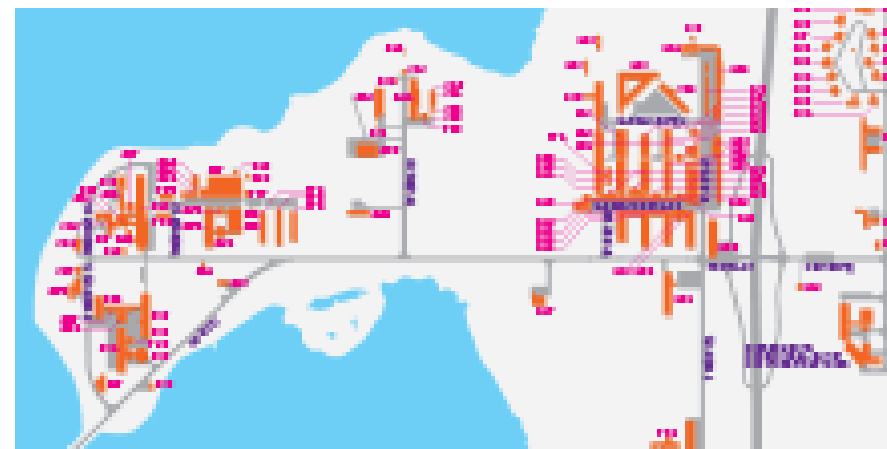


Energiledelsesnetværk 8.10.2024

Energiledelse på DTU

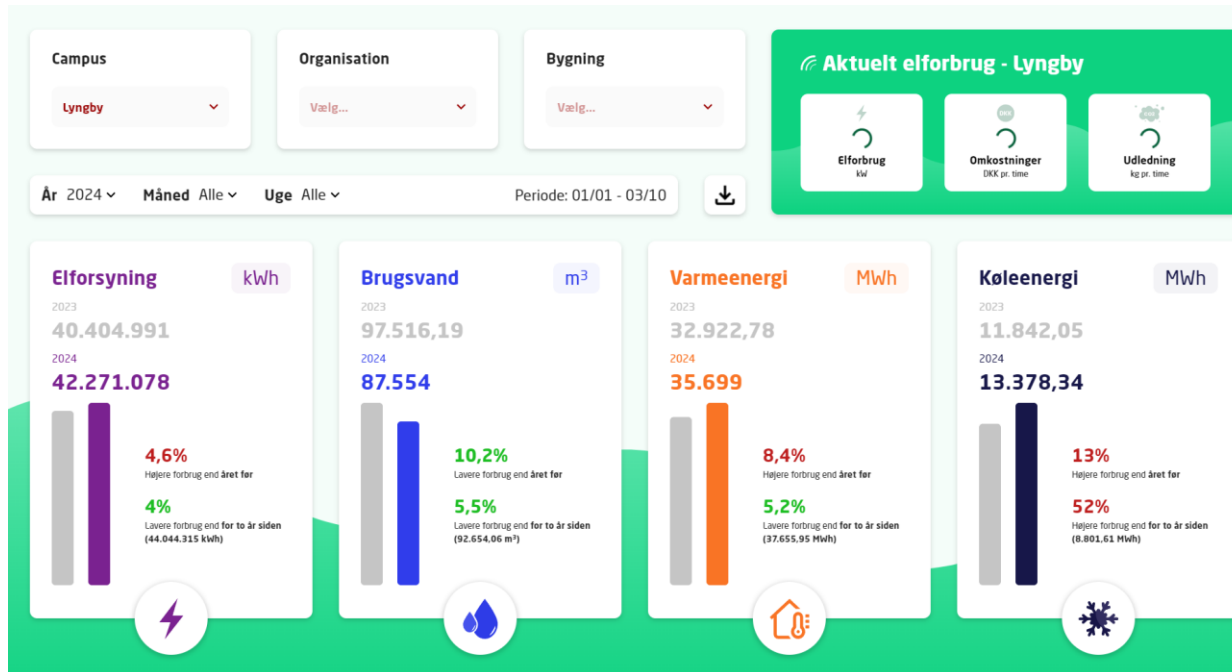
Energiledelse på DTU

- Historik
- Hvorfor
- Hvordan
- Hvem
- Hvornår



Energiledelse på DTU - historik

- Har altid opsamlet energidata, men ikke i struktureret form
- Strukturen på energidata kom, da energipriserne steg



Energiledelse på DTU - historik

- Krav, at hvert enkelt institut skal kunne se deres energiforbrug
- Tilbud om adfærdsworkshops for institutter
- Institutter bliver nu målt på deres energiforbrug

Aftale om at reducere energiforbrug

HVAD

Hvad vil vi gøre for at sænke vores energiforbrug?

HVORNÅR

Hvornår kan vi gøre det?

HVIS DET GLIPPER

Hvad gør vi, når det ikke lykkes?

HVEM

Hvem er sammen om aftalen? (Alle i gruppen skriver deres navne)

Hvem sørger for, at vi holder hinanden op på aftalen? (Udnævn en eller flere personer til aftaleforvalter)

.....
Hvor længe vil vi følge adfærd? (Angiv en udløbsdato for denne aftalekort)



Energiledelse på DTU - historik

- Der bliver gennemført energibesparende tiltag, men de bliver ikke registreret systematisk og heller ikke målt på/fulgt op på

- Stinkskabe I undervisningslokaler
- Dampnedlæggelse
- Varmepumpe
-



Energiledelse på DTU - historik

- I forbindelse med kursus i energiledelse
 - Post audit live
 - God entusiasme og ‘sult’ efter systematik og synlighed
- Ledelse
 - Driftschef opbakning
 - Klart mål: ISO certificeret med udgangen af 2025
- Ressourcer
 - 2 til at implementere
 - Kollegaer fra driftssektioner
 - Ekstern rådgiver

Energiledelse på DTU - hvorfor

- **Påvirkninger udefra**

- Lovgivning

- Afrapportering

- Målsætninger

- **Påvirkninger indefra**

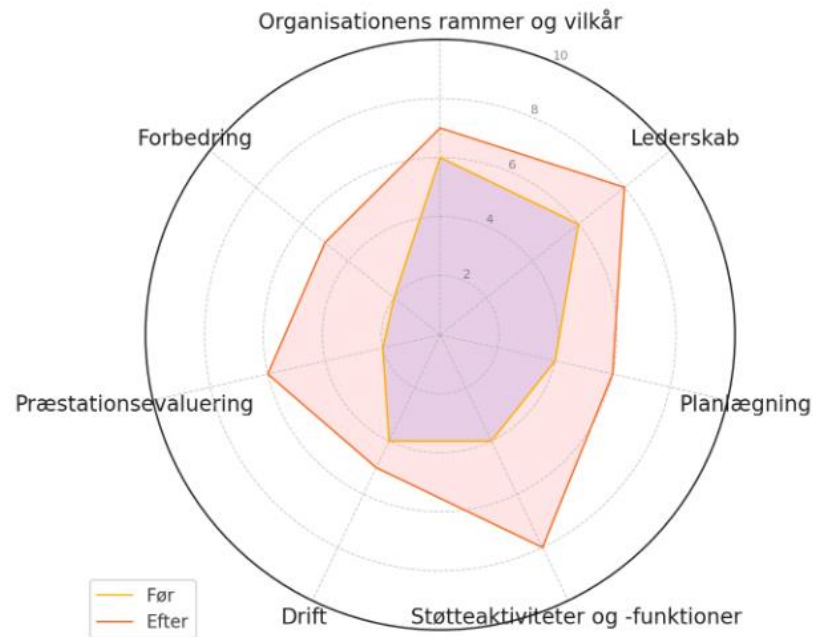
- Ønske/krav fra driftschef

- Afrapportering til bl.a. bæredygtighedsrapport

- Systematik og synlighed ønskes af medarbejdere

Energiledelse på DTU - hvordan

- Gap-analyse
 - Interviews med sektionsledere fra driftssektionerne



Gap:

Der mangler en færdigafstemt interessentanalyse, der kan lede til identificering af risici og muligheder relateret til energiledelsessystemet på DTU samt udstikke rammerne for valg af kommunikation til relevante grupper.

Anvendelsesområdet skal endeligt fastlægges, og evt. afstemmes med Energistyrelsen.

Gap:

Der mangler konkrete handlingsplaner på både kort og længere sigt, der gør det muligt at opnå energimålene. Handlingsplanerne skal kunne integreres i den daglige drift og vedligehold i samarbejde med sektionsledere.

Der mangler en plan for anvendelse af energidata på tværs af campusser, hvor der samtidig tages hensyn til relevante variable. Strukturen for opsamling af energidata bør genovervejes og simplificeres.

Energigennemgange gennemføres sporadisk af forskellige interessenter i organisationen. Der er et behov for, at viden og information bliver opsamlet, og anvendt strategisk til at sikre en løbende forbedring af energipræstationen.

Energiledelse på DTU - hvordan

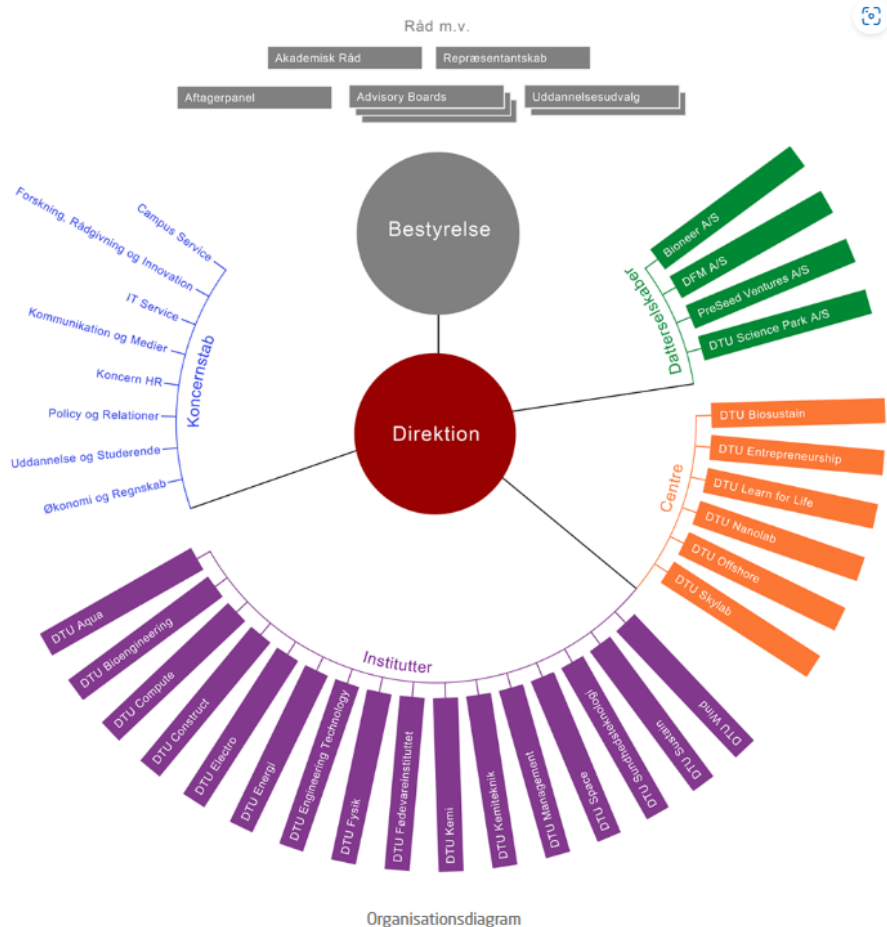
- Workshop med driftssektioner og 2-3 medarbejdere fra hver driftssektion (slut okt. 24)
 - Input til implementering
 - Standarder – DTU's egne
 - Kompetanceudvikling
 -
- Budskaber:
 - Nu er vi i gang– men der kommer ikke et ”nu er vi færdige”,
 - da vi bliver aldrig færdige (kontinuerlig forbedring af vores system og vores præstation)

Energiledelse på DTU - hvordan

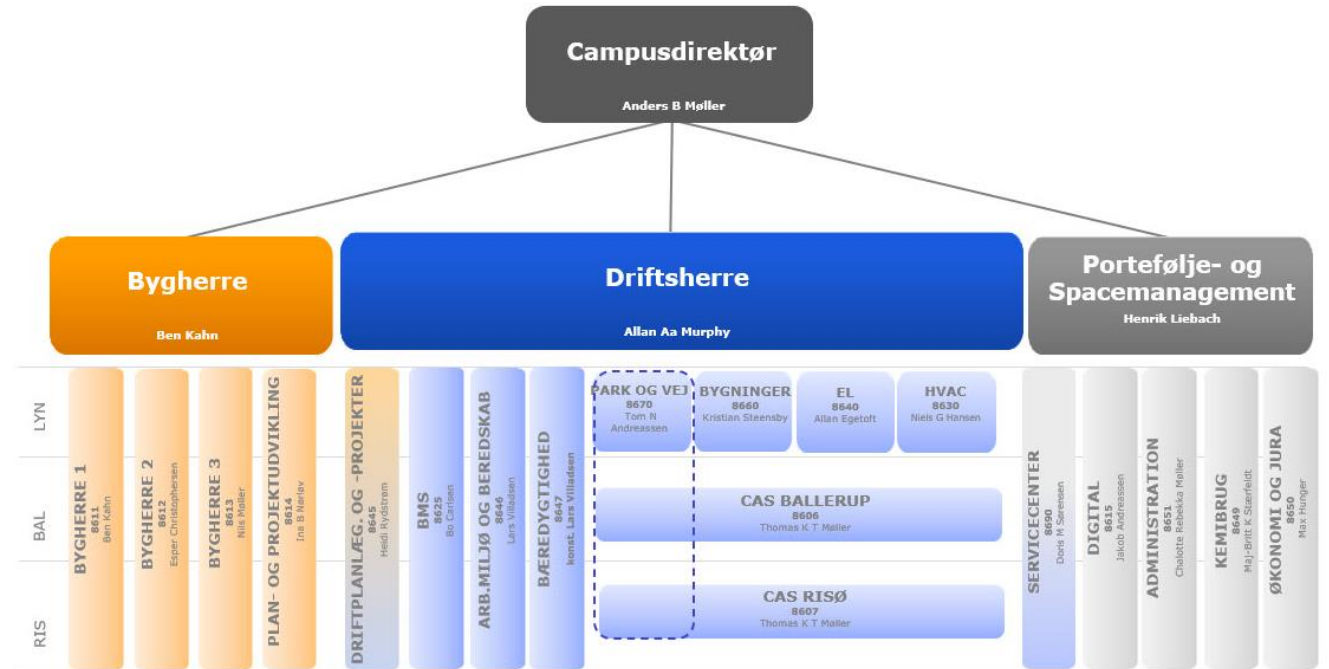
- Udarbejdelse af procesplan med henblik på
 - ISO certificering med udgangen af 2025

- Procesplanen er under udarbejdelse

Energiledelse på DTU - hvem



Organisationsdiagram



Energiledelse på DTU - hvem

- Fase 1:
- Campus Service i Ballerup, Lyng by og Risø
 - Driftssektionerne (HVAC, EL, BMS, Digital)
 - Efterfølgende involveres
 - » resten af CAS' sektioner
 - » Indkøb (AØR) og kommunikation(AKM)

Fase 2:

Institutter, centre og administrative enheder på de 3 campusser

Fase 3:

Resten af DTU's lokationer



Energiledelse på DTU - hvornår

- Forår og sommer 2024:
 - Brainstorm og idefase på implementering af energiledelse
- Efterår 2024:
 - GAP analyse
 - Workshop
 - Procesplan for implementering udarbejdes

Energiledelse på DTU - hvornår

- 2025:
 - Implementering af energiledelsessystem
 - Initiativer, der skal igangsættes som forberedelser til certificering:
 - » De skal fremme energipræstationen
 - » De skal forbedre energiledelsessystemet
 - » Der skal udarbejdes en proces for identificering af initiativer/energibesparelsetiltag

Energiledelsesnetværk 8.10.2024

Energiledelse på DTU

Spørgsmål?