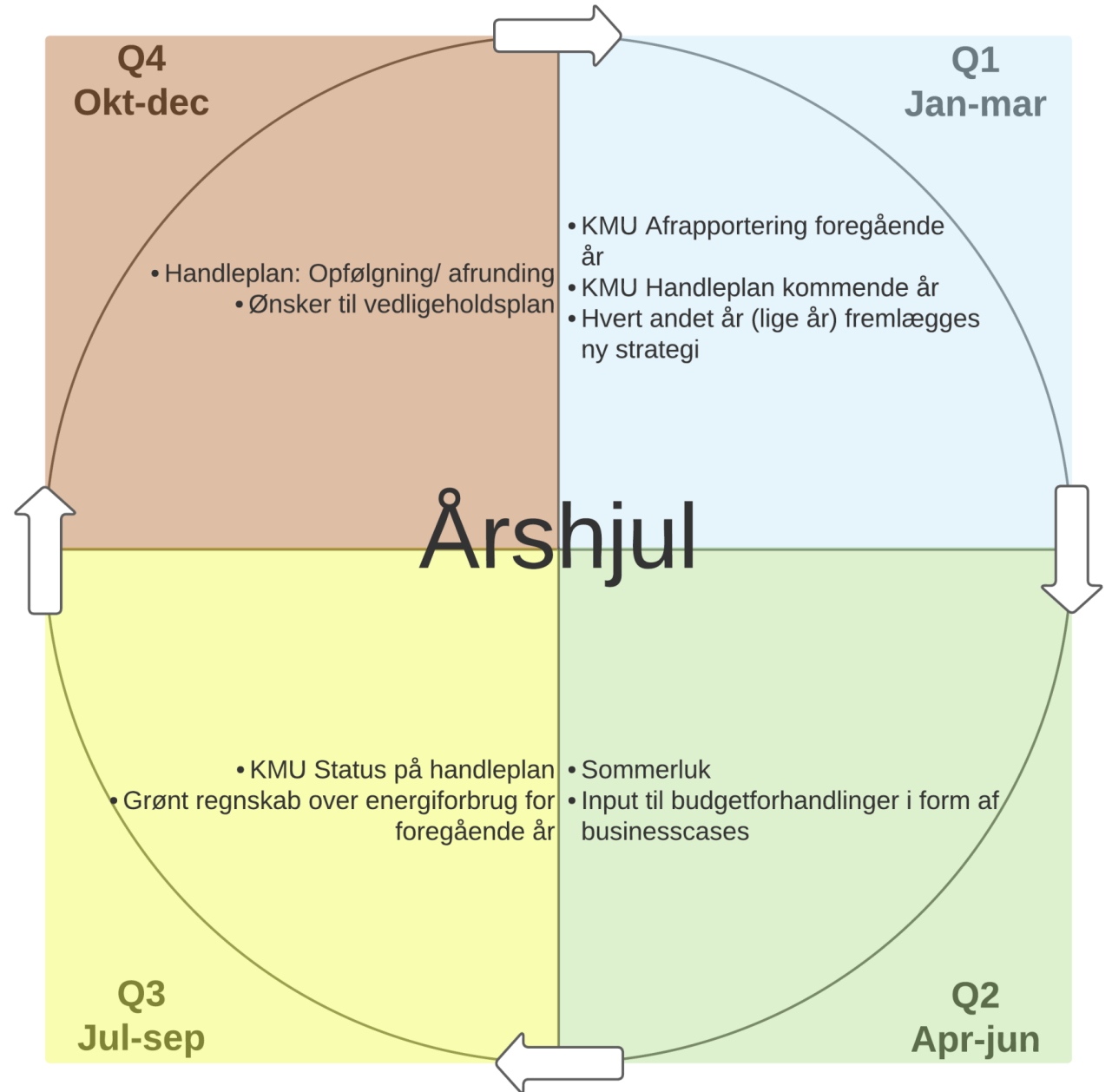


Faste processer

- Handleplan udvikles og afrapporteres (Q1+4)
- Businesscases som input til budgetforhandlinger (Q2)
- Energiforbrug og CO₂-udledning afrapporteres (Q3)
- Energiprojekter på bygningsdele og tekniske installationer (Q1-4)



Status

- I august giver administrationen en kort status på indsatserne i årets energihandleplan og trækker et par eksempler frem.
- I december følger en mere fyldestgørende afrapportering af energihandleplanen

I de blå kasser findes en beskrivelser, som de er fremlagt i handleplanen.

Der er således intet nyt i blå kasser.

I de grønne kasser findes en status for indsatsen.

Nogle grønne kasser er allerede fremlagt for KMU ved status i august.

Status på handlinger i Energihandleplan 2023

- De fleste opgaver fra handleplanen er i fuld gang og følger tidsplanen. Enkelte er afsluttet.
- Den forsinkede fjernvarmeudrulning i Tranegilde Landsby forsinker kommunens fjernvarmekonverteringer.
- De øvrige røde indsatser er endnu ikke igangsat, men forventes at færdiggøres inden årets udgang.
- Et gasfyr i Sydkystens sejlkлуб er udtjent og skal skiftes. Vi genbruger nedtaget varmepumpe fra Bredekærgård som erstatning.

Handleplan 2024	Status
Belysning Rådhuskantine	Færdig
Forb. til 2025: Undersøgelse af genbrug af regnvand til materielgården	Færdig
Forb. til 2025: Udebelysning (optælling)	Færdig
Retrofitbelysning på Strandgårdsskolen	Færdig
Belysning kulturcafeen	
Gennemgang af belysning på Rådhuset	
DK2020	
Belysningsprojekt 2.0	
Afkøling	
HVLS-vifte i Svømmehallens varmtvandsområde	
Studentermehjælper	
Etablering af solcelleselskab	
Genvinding af afløbsvarme, Svømmehal	
Udfasning af fossile maskiner i den grønne og grå drift	
Stand-by forbrug på store ejendomme	
Gennemgang af solcelleanlæg	
Understøttelse af vedligehold, lavthængende frugter eller bæredygtige	
Svømmehal (ventilation 50m (2stk.)+varmvandsområde)	
Forberedelse til 2025: Afklaring af ny lovgivning	
Ansættelse af ny medarbejder til fjernvarmekonverteringer	Afventer fjernvarmeudrulning
Fjernvarmekonverteringer	Afventer fjernvarmeudrulning
Forb. til 2025: Opgradering af ventilationsstyring	
Forb til 2025: Undersøgelse af ventilation på Vejlebroskolen, byg E og D	
Nye Bimålere	
Indeklimastandarder	
Varmtvandsbeholdere Firkløveren	
Efteruddannelse til tekniske serviceledere	
Indkøb af Drone	
Nyt	
Varmepumpe til Sydkystens Sejlkлуб	

Svømmehallen

- **Ventilation:** 3 ventilationsanlæg er udpeget af Teknologisk Institut til at rumme store potentialer for energibesparelser gennem optimeret drift. Det er især styring, der optimeres.
- **Vifter:** Flere kommuner har rigtig gode erfaringer med vifter i svømmehaller (ligesom dem i vores sportshaller). Både ift. energibesparelser og indeklima. Vi tester en vifte i varmtvandsområdet.
- **Afløbsvarme:** Vi smider god varme ud med badevandet – bogstavelig talt. Den varme kan genvindes og anvendes i produktionen af varmt brugsvand. Teknologisk Institut har beregnet og projekteret.

- Erfaringer fra andre svømmehaller viste at vifter kan reducere energiforbruget og forbedre indeklimaet ved at flytte luften energieffektivt.
- Indsatsen var tænkt som en pilotprojekt i varmtvandsområdet
- Vi besluttede dog at installere alle vifterne på en gang. Alle ventilationsanlæg oplever defekter og kører uhensigtsmæssigt. Indeklimaet derfor er uhensigtsmæssigt og håbet er, at vifterne kan afbøde negative effekter på personale, brugere og bygning.
- Personalet og elitesvømmere har berettet om forbedret indeklima efter installation af vifter.
- Det har ikke været muligt at opnå energibesparelser, da ventilationsdriften ikke kan optimeres pga. tekniske defekter.
- Ventilationsanlæg er planlagt til reparation og optimering i Svømmehallens lukkeperiode over sommerferien. Det er usikkert om det kan nås, da omfanget er stort.

Vifter til Ishøj Svømmehal



Opsamling af regnvand på Materialegården?

- Der er store tagflader på Materialegården og et stort vandforbrug til vask af maskiner og til vanding af vejtræer mm.
- Rambøll har undersøgt potentialet i at anvende regnvand fra tage i stedet for grundvand. Teknisk er det uproblematisk. Men vand er billigt og rørarbejde er dyrt. Businesscasen er derfor ikke imponerende.
- Med en investering på 650.000 kr. kan Driften spare ca. 430 m³ vand. Det giver en økonomisk besparelse på 22.000 kr. og dermed en tilbagebetalingstid på ca. 30 år.
- Ishøj Forsyning udtaler at:
”Der er mangel på grundvand i Ishøj. HOFOR har udfordringer med renhed i nogle af deres borer og er derfor udfordret på den mængde de skal kunne levere og i Ishøj forsyning er det målet at blive selvforsynende – her mangler man 10% for at det kan lykkes. Forsyningen ser positivt på et projekt som jeres og henstiller til at der generelt spares på vandet”
- Administrationen ønsker input fra KMU om man ønsker at prioritere energimidler til opsamling af regnvand på baggrund af disse data.