

## Opsamling på indsatser for reduktion af energiforbruget

22/10124 Åben Sag

### Sagsgang

KFU/EU/BUU/AU/MTU/VPU, ØK, KB

### Sagsfremstilling

For at imødegå energikrisen blev der i efteråret 2022 iværksat en række initiativer til energireduktion ved Norddjurs Kommunes aktiviteter.

Som opfølgning til forslagene om energireducerende initiativer, der var på Kommunalbestyrelsens møde den 15. november 2022, skal Økonomiudvalget og Kommunalbestyrelsen modtage en opsamling på de forskellige indsatser. Her orienteres derfor om erfaringerne med de indsatser, som fagudvalgene har gennemført i vinteren 2022/2023 for at opnå en reduktion i energiforbruget ved Norddjurs Kommunes aktiviteter.

Udover nedenstående indsatser har Kommunernes Landsforening også igangsat en indsats for at afdække, hvilke resultater der er opnået med at spare på energien i forskellige kommunale bygninger i vinteren 2022/2023. Formålet er at give kommunerne et vidensgrundlag, som kan bruges til at målrette kommende energisparetiltag. Kommunernes Landsforening forventer at udgive resultaterne af undersøgelsen i løbet af foråret 2023.

Resultater af initiativerne i Norddjurs Kommune er beskrevet i nedenstående tabel:

Område	Initiativ	Estimeret besparelse
Miljø- og Teknikudvalget	Reduktion af rumtemperaturen til 19 grader på materielgårde	3.500 kr.
	Reduktion i varighed af gadebelysning	0,3 mio. kr. årligt
	Formidling af information i organisationen om energireducerende initiativer	Ikke vurderet

Område	Initiativ	Estimeret besparelse
Økonomiudvalget /Miljø- og Teknikudvalget	Reduktion af rumtemperaturen til 19 grader i administrationsbygningen i Grenaa, Glesborg, Voldby og Allingåbro	0,085 mio. kr.
Erhvervsudvalget	Erhvervsafdelingen har i den løbende dialog med virksomhederne et særligt fokus på at vise disse vejen til energioptimerende foranstaltninger.	Ikke vurderet.
	Erhvervsafdelingen vejleder i den løbende dialog med virksomhederne i støttemuligheder på området.	Ikke vurderet.
	Erhvervsudvalget dagsordenssætter energibesparelser på dialogmøder med virksomheder og foreninger.	Ikke vurderet.
Arbejdsmarkedsudvalget	Ungeindsatsens projekter Startskuddet og Springbrættet: varmereguleres til 19 grader.	Indsats har gjort det muligt at overholde budget.
	Ungeindsatsens projekter Startskuddet og Springbrættet: hovedafbryder på PC'er og skærme.	Ikke vurderet.
	Ungeindsatsens projekter Startskuddet og Springbrættet: sensorstyring på lyskilder.	Ikke vurderet.
	Ungeindsatsens projekter Startskuddet og Springbrættet: Adfærd.	Ikke vurderet.
	På sprogskolen varmereguleres til 19 grader.	Sprogskolen har ikke indflydelse på temperaturen, da de bor til leje.
Kultur- og fritidsudvalget	<u>Norddjurs Biblioteker:</u> Alle Biblioteker varmereguleres til 19 grader i udlånsområder.	Ikke opgjort, men energibesparelse er opnået.
	Installation af 17 Danfoss Ally termostatventiler på eksisterende radiatorer.	Varmeforbrug vinter 2022 – 2023 ca. 10 %.

Område	Initiativ	Estimeret besparelse
	Ca. 30 lysarmaturer udskiftes til LED på kontorer og i mødelokaler på Grenaa Bibliotek.	Besparelse opnået – skal dog ses i lyset af væsentlig forøgede aktiviteter i mødelokaler.
	Natsænkning på udendørsbelysning på Ørsted, Grenaa og Auning Bibliotek	Besparelse opnået. Ikke opgjort eksakt – afhængig af elpriser.
Børne- og Ungdomsudvalget	Kommunens skoler samt administrationen på Skole- og Dagtilbudsområdet og Børne- og Familieområde varmereguleres til 19 grader. Der tages hensyn til særlige grupper af børn og unge, hvor temperaturen ikke kan være 19 grader.	Ikke muligt at vurdere.
	Medarbejdere og institutioner på velfærdsområderne opfordres til at følge en række initiativer med afsæt i Energistyrelsens spareråd, da det netop er på adfærden, det største potentiale for besparelser kan findes.	Ikke muligt at vurdere.
	Generel opfordring til at mindske elforbrug, hvor det er muligt.	Ikke muligt at vurdere.
	UngNorddjurs: UngNorddjurs har igennem en årrække arbejdet med at optimere el- og varmemeforbruget.	Der har ikke været en besparelse, kun merudgifter pga. de stigende priser. I 2022 var merudgiften på el i forhold til 2021

Område	Initiativ	Estimeret besparelse
		26.000 kr. og i forhold til varme 55.000 kr.
Voksen- og Plejeudvalget	Administrationslokaler på Sundheds- og Omsorgsområdet og Socialområdet varmereguleres til 19 grader, hvor det er muligt.	Ikke muligt at vurdere.
	Medarbejdere og institutioner på velfærdsområderne opfordres til at følge en række initiativer med afsæt i Energistyrelsens spareråd, da det netop er på vores adfærd, det største potentiale for besparelser kan findes.	Ikke muligt at vurdere.
	Generel opfordring til at mindske elforbrug, hvor det er muligt. Fx ved at udskifte og automatisere belysning, installere lyssensorer, udskifte LED-pærer mv.	Ikke muligt at vurdere.

Flere detaljer om de forskellige initiativer kan ses i vedlagte oversigt.

### Sammenhæng til andre politikker/strategier og fagområder

Der er sammenhæng til Norddjurs Kommunes Klimaplan ”Sammen om et grønt Norddjurs”.

### Økonomiske konsekvenser

Punktet har ingen økonomiske konsekvenser.

### Lovgrundlag

Ingen relevant lovgivning.

### Indstilling

Velfærdsdirektøren og Fællesforvaltningsdirektøren indstiller, at orienteringen tages til efterretning.

### Beslutning i Børne- og ungdomsudvalget den 17-08-2023

Tiltrådt.

**Bilag:**

1 - 3476028	Åben	Energibesparende initiativer	(60436/23)	(H)
-------------	------	------------------------------	------------	-----