

Linak med i samarbejde om ny supermotor

Linak går ind i et samarbejde med en tysk virksomhed og SDU i Sønderborg om at udvikle et særligt stykke ny teknologi.

Christian Stokholm
chrst@jv.dk

SØNDERBORG: Linak skal være med til at udvikle fremtidens supermotor i samarbejde med virksomheden Secop i Flensborg og SDU i Sønderborg.

Det oplyser SDU i en pressemeldelse. Målet er at skabe en motor, der støjer mindre og udnytter energien langt bedre end i dag.

Linak er kendte for deres aktuatorer til hæve-sænkeborde og hospitalssenge, mens Secops kerneprodukt er kompressorer til kølesystemer. Men selv om de to virksomheder opererer i forskellige brancher, står de med de samme tekniske udfordringer.

- Vi arbejder begge med meget små motorer, og vi er begge interesserede i, at de ikke skal støje for meget. Derfor



Linak skal være en del af et nyt samarbejde med blandt andet SDU i Sønderborg. Arkivfoto: Søren Gylling

giver det rigtig god mening, at vi hjælper hinanden i stedet for at opfinde den dybe tallerken hver for sig, siger Peter Gravesen der er teknologichef hos Linak.

Han fortæller, at det er en del af effektiviteten, at motoren også kan bremse og kaste energi tilbage i batteriet, når en last sænkes.

- Det kender man fra elbiler, men der kommer flere og flere applikationer, hvor det er kæmpe interessant at kunne gøre det samme med mindre motorer, fortæller Peter Gravesen.

Nøglen til den store energibesparelse ligger i måden, systemet bygges på. I dag køber virksomheder ofte motor

og styring hver for sig, men den løsning fylder og vejer meget.

Første gang for Linak

Linak har investeret massivt i Center for Industrial Electronics (CIE) på SDU, men ifølge forskningsleder Ramkrishan Maheshwari, er det første gang, den alske virksomhed

går ind i et offentligt støttet forskningsprojekt med universitetet.

- Det er stort for os, at Linak er med ombord. Samtidig er det et skoleeksempel på, hvordan to virksomheder, der ikke konkurrerer, kan gå sammen om at udvikle ny teknologi. Det skaber en helt ny form for vidensdeling, vi

kan bruge som model for andre virksomheder, forklarer han.

Det er Sønderborg Vækstråd, der har samlet parterne og sikret finansieringen som et led i at fastholde højteknologiske arbejdspladser i området.



Bevæg dig ikke ud på søer med mere. Arkivfoto: Annelene Petersen

Al færdsel på isen i Sønderborg Kommune er forbudt

Claus Rantzau Møller
cmj@jv.dk

SØNDERBORG: Frosten har bidt sig fast, og det betyder, at det kan være fristende at bevæge sig ud på isen på søer med mere.

Men i Sønderborg Kommune er al færdsel forbudt på is ud for kyster, på offentlige søer, i havne, vandløb og an-

dre vandsteder i hele kommunen.

- Færdsel på isen er farligt, og der er ofte våger i søerne og lokale forhold, der gør, at de ikke fryser nok til for at kunne frigives til skøjtning, lyder det i en meddelelse.

Sønderborg Kommune opfordrer derfor til, at man bliver på land og nyder isen derfra.

Stor forskel på landbrugets CO2-tryk i Sønderjylland

Sønderborg Kommune har den 46. højeste CO2-udledning per indbygger fra landbrug og arealanvendelse blandt danske kommuner. En anden sønderjysk kommune har det højeste CO2-tryk i landet.

Holger Jepsen
hoj@jv.dk

SØNDERBORG: Tønder er suverænt den kommune med størst CO2-udledning i Danmark, når CO2-udledningen



Sønderborg Kommune ligger midt i feltet, når det kommer til CO2 udledning fra landbruget. Foto: Sønderborg Kommune

kommer fra landbrug og arealanvendelse.

Her udledes med 20,6 ton per indbygger - nummer to er Lemvig Kommune med 13,2

ton per indbygger, mens Sønderborg Kommune bare udleder 1,5 ton per borger - lidt under landsgennemsnittet.

Data er baseret på Klima-

regnskabet kommunefordelte opgørelser for landbrug og arealanvendelse for 2023 (senest opgjorte tal). Tallene er bearbejdet af Agro Led, der lever at sælge energivenlige løsninger som LED-lys til blandt andre landbrugssektoren.

- Når man opgør CO2-udledningen per indbygger, bliver det tydeligt, at landbrug og arealanvendelse fylder meget i den overordnede CO2-udledning. Det giver et mere konkret udgangspunkt for at forstå kommunens klimaaftag, og for at prioritere lokale indsatser, siger direktør Mikkel Pedersen, Agro Led, i en pressemeldelse.

Flere kommuner vil naturligt ligge højere, fordi de har store landbrugsarealer eller produktionsformer, der påvirker arealanvendelsen. Omvendt vil kommuner med høj befolkningstæthed ofte ligge lavere per indbygger.