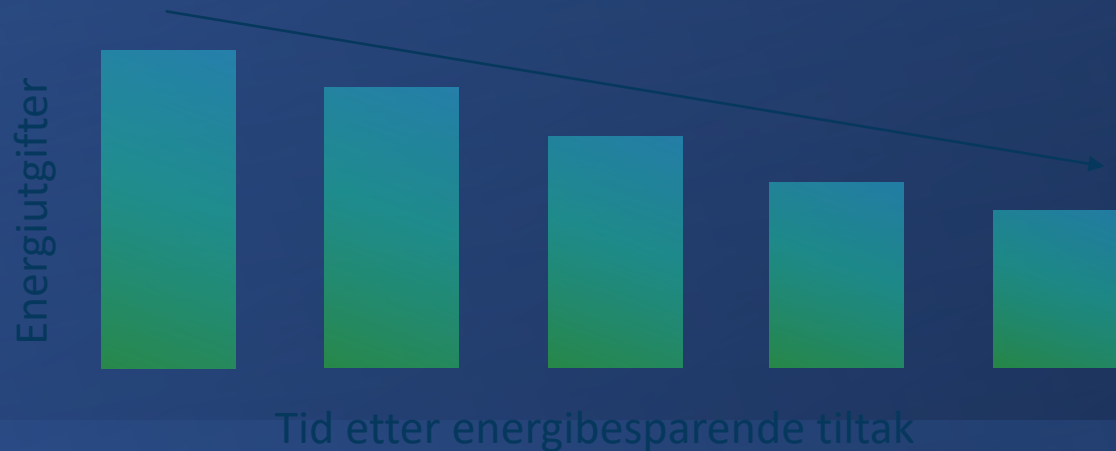


# Energieffektivisering

8 av 10 bygg er ikke driftet optimalt



DALANE  
ENERGI



*Sjekker du Yr før du avslutter arbeidsdagen, eller gjør du som Stangeland Maskin og sjekker strømprisene på Nord Pool og planlegger morgendagen ut i fra disse?*

# Kort om Dalane Energi

- Historie tilbake til 1905 – første som sikret strøm til allmenn benyttelse i Rogaland
- Eiet av de 4 Dalane Kommunene (Eigersund, Sokndal, Lund & Bjerkreim)
- Består i hovedsak av et nettselskap, vannkrafts-produksjonsselskap og et strømselskap som sikrer gode og ærlige strømvavtaler til sluttkundene



# Det skal være et godt valg å være kunde hos Dalane Energisalg

- Opprettet i 2018
- Består i dag av 9 dyktige ansatte
- Relasjonsbasert – og tett på våre kunder
- Vi ser på våre kunder som samarbeidspartnere hvor vi finner beste løsning ut i fra et vinn – vinn perspektiv
- Vi har stor markedsandel i Dalane på både privat og bedrift, og har et mål om å bli størst på bedrift i Sør – Norge (helst hele Norge)
- Vi kommuniserer at den billigste strømmen er den du ikke bruker
- Flere av oss er nå sertifiserte energirådgivere gjennom fagskole (ønske om kunnskap utover strømvtaler)
- Vi hjelper våre kunder med å redusere sine strømkostander gjennom gode strømvtaler og energirådgivning



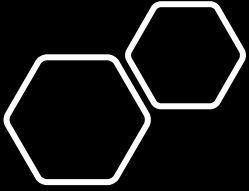
Energieffektivisering



Strømvtaler



DALANE  
ENERGI



Strømregningen for den enkelte bedrift i Sør-Norge var 5,8 ganger så dyr for forbruket i august i år sammenliknet med i fjor

Det er aldri så gale at det ikke er godt for noe

Det er aldri så gale at det ikke kan bli verre

Det er i krise de beste løsningene springer ut

Positivt for Norge AS,

og et godt bidrag til innovativ utvikling for å redusere og bruke strømmen smartere,

og det grønne skiftet,

MEN for den enkelte bedrift kan dette bety kroken på døren

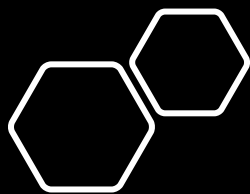
## NORD POOL

### DATA DOWNLOADS

Elspot price curves

Kr.sand

22 - Oct	1 322,15
22 - Sep	3 586,88
22 - Aug	4 344,89
22 - Jul	2 627,78
22 - Jun	1 866,69
22 - May	1 653,22
22 - Apr	1 738,90
22 - Mar	1 870,36
22 - Feb	1 205,38
22 - Jan	1 406,28
21 - Dec	1 770,79
21 - Nov	1 063,33
21 - Oct	973,33
21 - Sep	1 083,67
21 - Aug	748,56
21 - Jul	596,22
21 - Jun	548,82



# Prognosene for strømprisene fremover varier

- Lavere gasspriser, økt nedbør og mye vind i oktober har ført til reduserte strømpriser.
- Snitt spot pris No2 september 358,68 øre pr kWh, oktober 123, 21 øre pr kWh
- Prognosene for strømprisen i vinter svinger mellom 1 til 6 kr per kWh eks mva
- Ut i fra dagens priser indikeres det en snittpris i Sør-Norge på ca 257 øre pr kWh eks mva i 2023
- Prisene er forventet å falle til 115 øre pr kWh i 2024 og videre til 95 øre pr kWh i 2025
- Dagens spotpris er halvparten av gårsdagens priser, skyldes blant annet mer vind i europa og forventing om lavere forbruk
- Regjeringen legger opp til at det skal tilbys fastprisavtaler til bedrifter fra 1 januar 2023, men så lenge forskriftene enda ikke er på plass, er det umulig for oss å si noe spesifikt om vilkår og pris



**NORD POOL**

REGULATING POWER

POWER SYSTEM DATA

APS

Day-ahead overview

DATA DOWNLOADS

Espot price curves

TABLE CHART

HOURLY DAILY

NOK/MWh

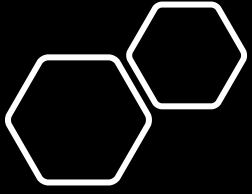
	Kr.sand
01-11-2022	724,92
31-10-2022	1 441,35

**NORD POOL**

DATA DOWNLOADS

Espot price curves

	Kr.sand
22 - Oct	1 322,15
22 - Sep	3 586,88
22 - Aug	4 344,89
22 - Jul	2 627,78
22 - Jun	1 866,69
22 - May	1 653,22
22 - Apr	1 738,90
22 - Mar	1 870,36
22 - Feb	1 205,38
22 - Jan	1 406,28
21 - Dec	1 770,79
21 - Nov	1 063,33
21 - Oct	973,33
21 - Sep	1 083,67
21 - Aug	748,66
21 - Jul	596,22
21 - Jun	548,82



# Strømvavtaler

- Et viktig sparetips er å sette dere inn i strømvavtalen deres
- Viser strømlleverandøren hva du faktisk betaler for?
- Barber regningen for gebyrer og tilleggstenester som dere ikke trenger
- Still spørsmål til din strømlleverandør, trenger jeg egentlig å betale for trippelgaranti, ren strøm, bonusprogram eller energioversikt?
- Sjekk din ørepris opp mot Nord pool (gir en liten pekepinn)
- Har du riktig strømvavtale ut i fra ditt ønske og behov?
- Bør dere ha en spot, forvaltning eller finansiell sikringsavtale?
  
- Ekstraordinært tips: Styr unna «innkjøpspris» og sjekk eventuell bidning/oppsigelsestid

Påslag	01.10.20 - 31.10.20	1 902,87 kWh	5,99 øre/kWh
Fastbeløp	01.10.20 - 31.10.20	31 dager	47,00 kr/mnd
Sparepakken	01.10.20 - 31.10.20	31 dager	49,00 kr/mnd
Vintertrygghet	01.10.20 - 31.10.20	31 dager	49,00 kr/mnd
<b>Sum strøm (hvorav 25.00 % mva.: 113.03 kr)</b>			



## Forutsigbare avtaler

For deg som vil ha forutsigbare strømpriser

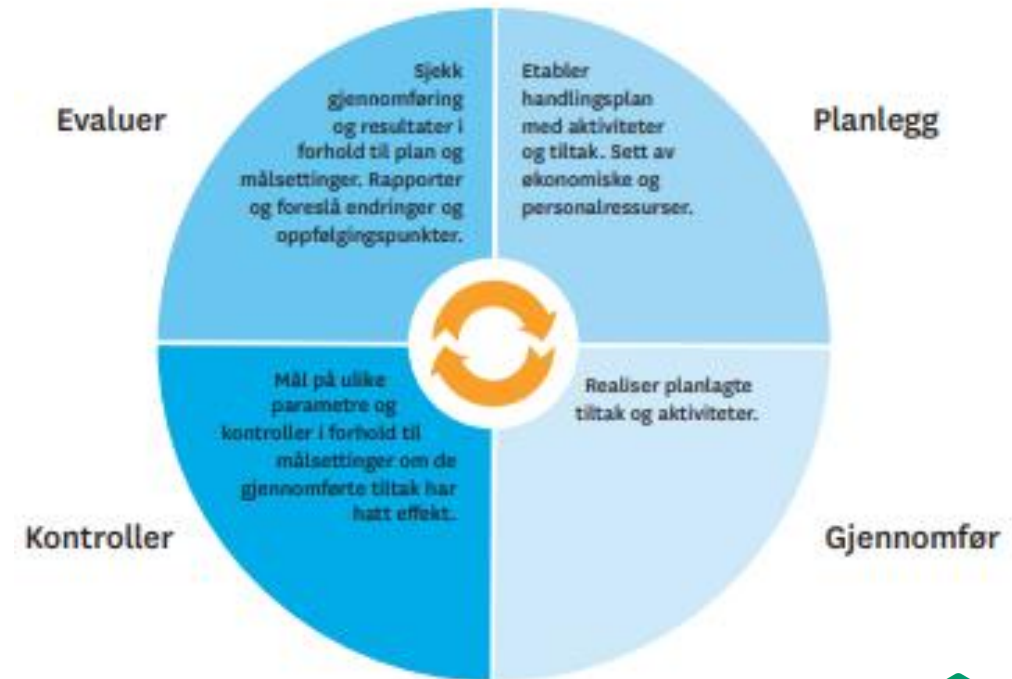


## Spotavtale

For deg som vil følge markedet

# Energiledelse – mindset – implementering – forankring til mellomledere og ansatte

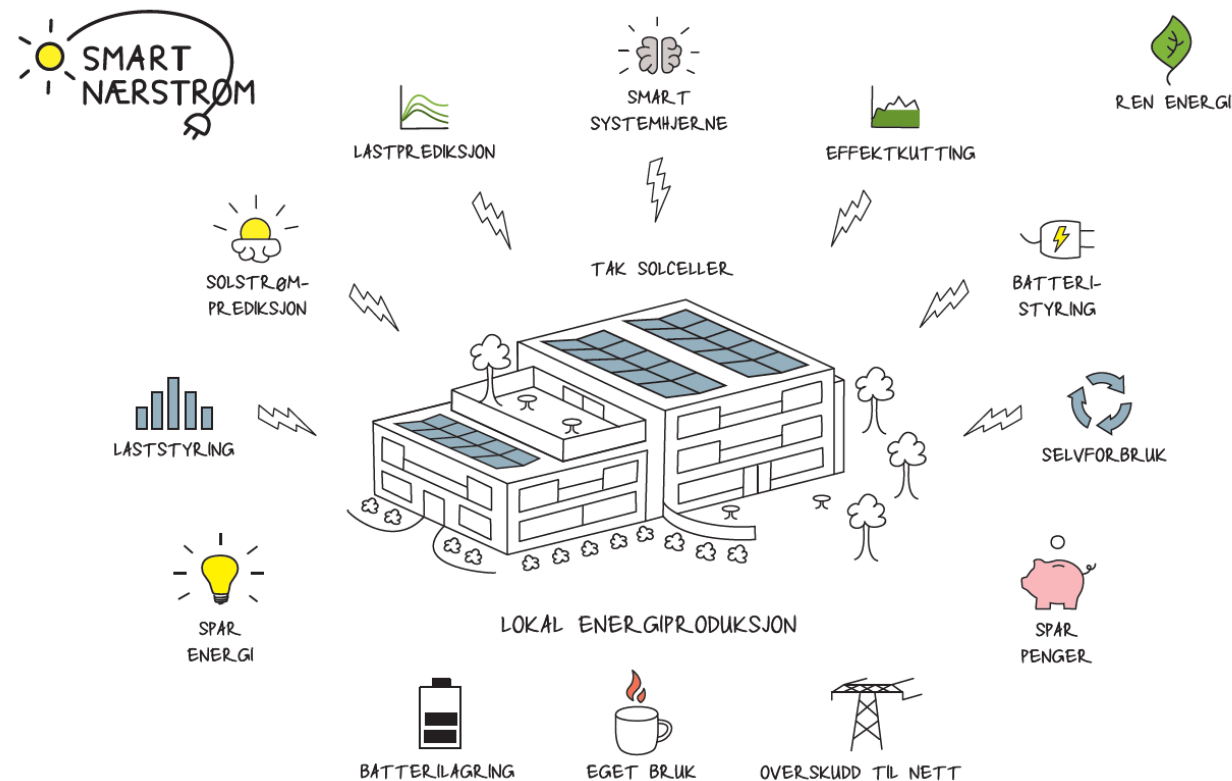
- Etabler posten «energiforbruk» på agendaen på lik linje med økonomi, personal, HMS etc.
- Lag dere et mål om redusere strømforbruket og effekttoppene med for eksempel 35% sammenliknet med forrige år eller samme måned i fjor
- Kartlegging – Få oversikt og kontroll over strømforbruket på bygget (nattevandring, bunnlast, topper, styring ut i fra priser, jevne ut forbruk)
- Sjekk forbruksprofilen deres enkelt via [min side](#) eller på elhub.no
- Utarbeid en handlingsplan med økonomisk fornuftige tiltak - Fordel hvem som gjør hva i bedriften
- Kontroller og evaluer





# Energiefektive tiltak som gir økt komfort & er økonomisk fornuftige

- Alt handler om å få en oversikt over hvordan energien brukes i et bygg og få kartlagt energityvene og automatisere.
- Få blant annet varme, ventilasjon, varmtvann, solceller, solfanger og belysning til å snakke sammen og spille hverandre gode fremfor å motarbeide hverandre
- Ta en ekstra service på SD-anlegget. Sjekk tidsinnstillingene til ventilasjonsanlegget, trenger ventilasjonen nytt filter? Er det samspill mellom ventilasjon og varmepumpe?
- Er det luftlekkasje i trykkluftanlegget (kompressor)? Timer og ventiler
- Peak shaving – har dere høye effekttopper? Er det mulig å planlegge produksjon og oppstart av maskiner til de billigste timene og jevne ut forbruket til ulike timer? Maksimalvokter
- Har dere eldre belysning og panelovner? Bytt til led-lys med bevegelsessensor og varmepumpe med riktig tidsinnstilling
- Har dere innvendige eller utvendige varmekabler? Skru av eller installer sensor
- Har dere gode tak og solforhold? Installer solceller og eventuelt batteri
- Bruker bygget mye strøm på oppvarming av vann? Installer Solfanger
- Tiltak på bygningskropp: Kartlegg varmetap ved termografering, etterisoler vegg og tak, bytt vinduer og dører, isoler rørkomponenter og bytte varmtvannsbereder
- En oppgradering av bygget og smartstyring av det elektriske gir lavere og jevnere energiforbruk som gir økt komfort og bedre energimerking av bygget som igjen kan gi bedre lånebetingelser



eSmart SYSTEMS

OMSORGSBYGG Oslo

FUSen.no

pixii

IFE

ASKO

Forskningsrådet

# Avslutningsvis..

- Sjekk hvor mye energi bygget ditt bruker sammenliknet med gjennomsnittet for bygningskategorien [HER](#)
- Sjekk dag og timespriser på Nord Pool [HER](#)
- Kartlegg muligheten for solceller på taket ditt [HER](#)
- Søk om støtte til tiltak for bedrift [HER](#)
- Ta det enkle kurset om energiledelse [HER](#)
- Sjekk forbruk på Dalane Energi sin [MIN SIDE](#)

