

Kraftutfordringen

Samarbeidsprosess for
Kongsvingerregionens energistrategi

Fasilitert av Klosser, 2024

Kraftsituasjonen i Kongsvingerregionen

Hva er behovet?

Industrien trenger mer kraft for ny vekst og grønn omstilling

Regionen trenger mer kraft for ny industri og arbeidsplasser

Hva er status i dag?

- For lite fornybar energi
- For dårlig strømnett

Viktige begrep

Spenning og strøm

Er arbeidet som må utføres per ladningsenhet for å forskyve en ladning fra det ene punktet til det andre og mengden ladningsenheter..

Måleenheten er Volt (V).

Måleenheten er Ampere (A).

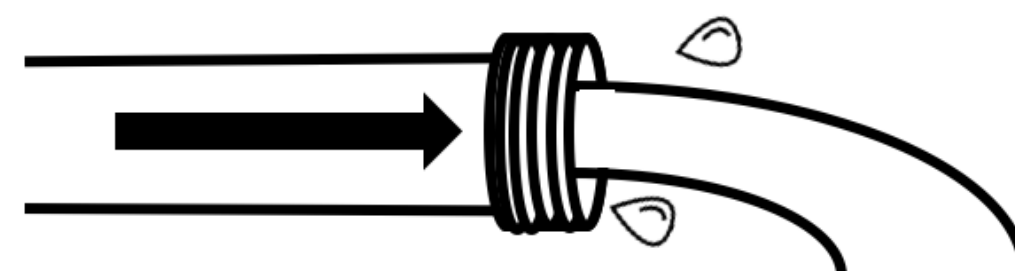


Effekt

Effekt er tempoet arbeidet utføres i.
Det kalles også *ytelse*.

Måleenheten er Watt (W).

Eksempel med vannrør

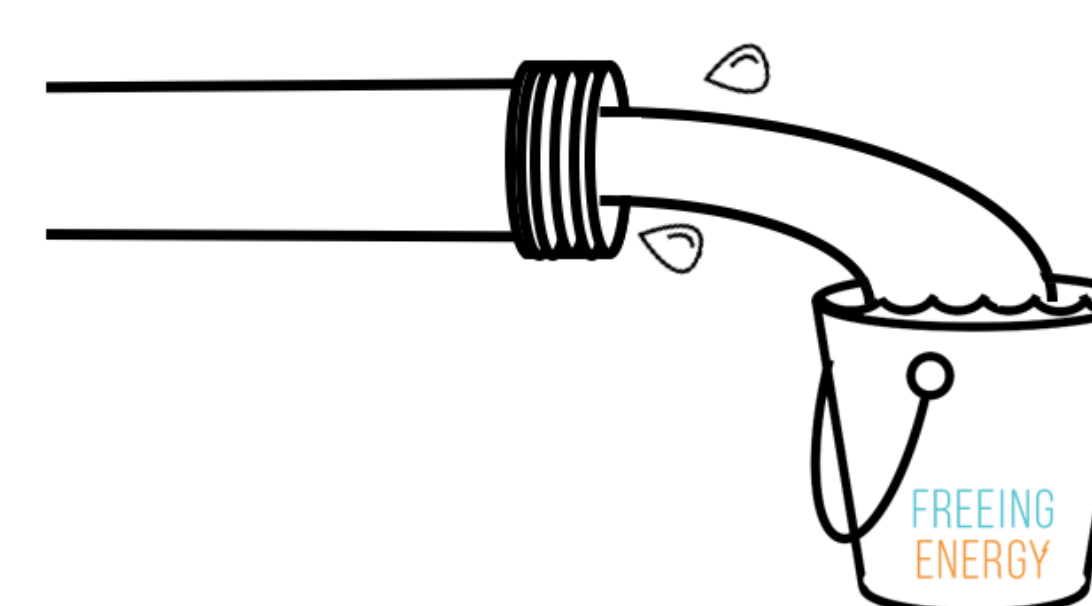


Elektrisk energi

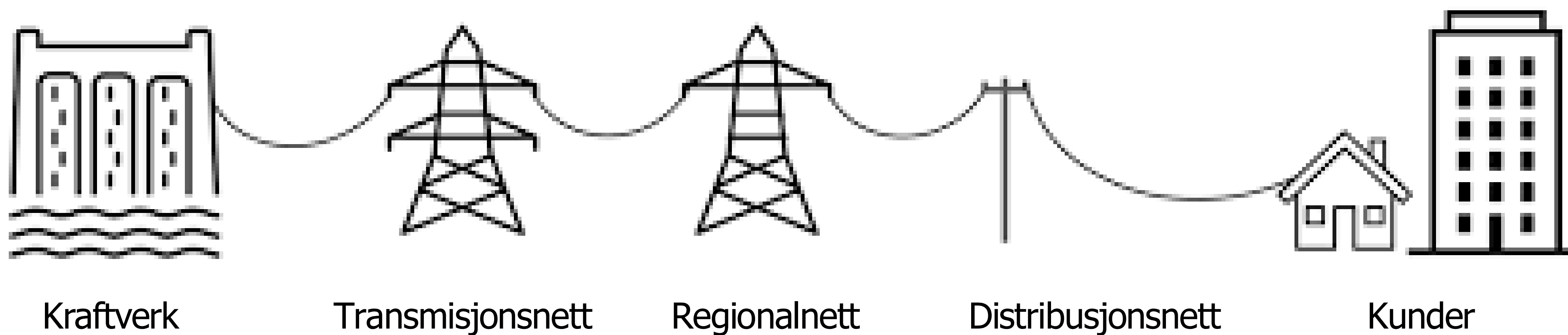
Elektrisk energi er evnen til å utføre et arbeid.

Måleenheten er Watt-timer (Wh).

Eksempel med vannrør



Kraftsystemet og hva er utfordringen?



Vi produserer ikke nok fornybar kraft til å dekke behovet for vekst og grønn omstilling i regionen.

Kongsvingerregionen har, som eneste område i Innlandet, et **transmisjonsnett på kun 132 kV**.

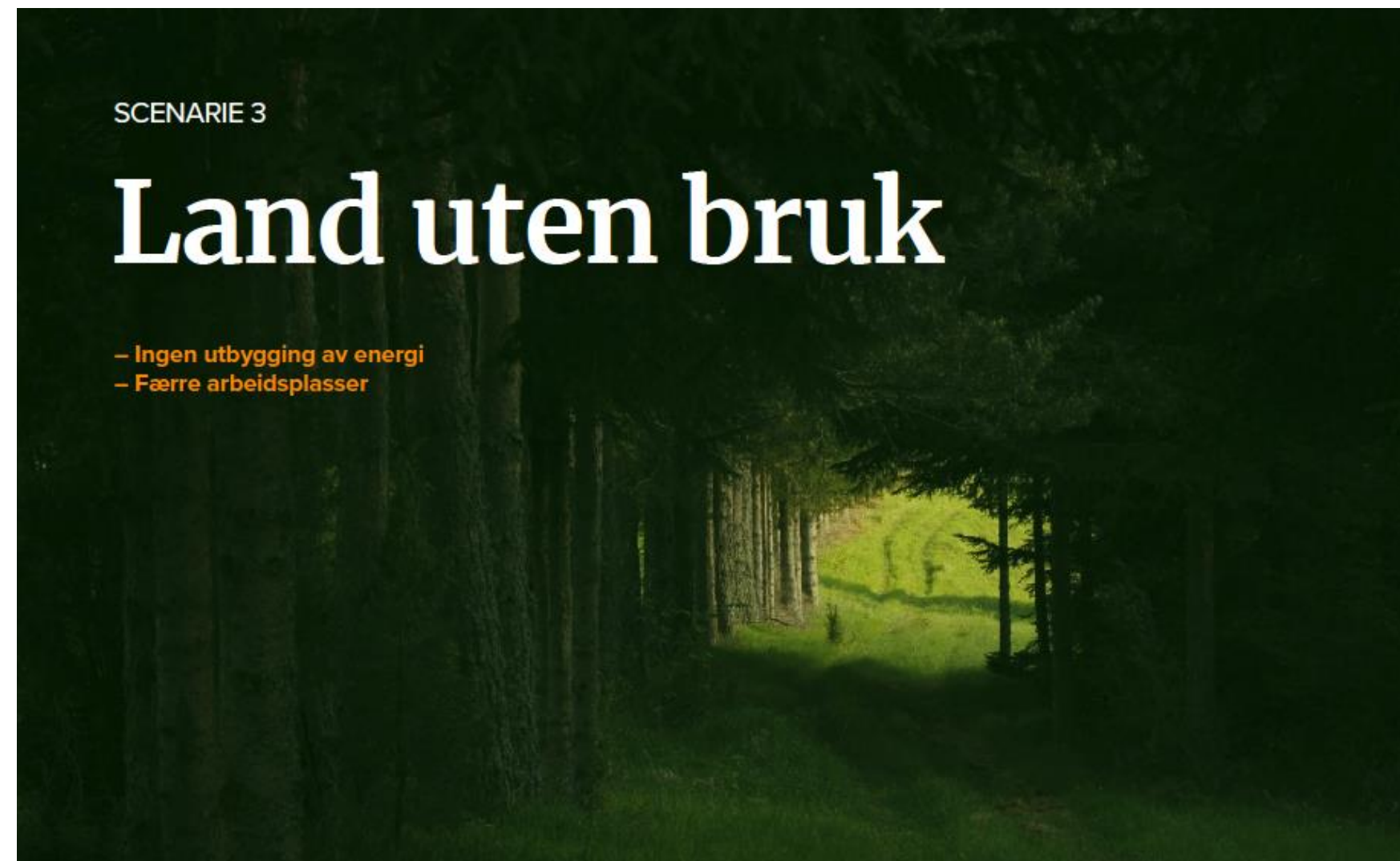
Kunder og forbrukere må bli mer bevisst og **redusere behovet for elektrisk strøm**.

Dette vil regionen:

Vi må sikre industrien god tilgang på fornybar energi, med så små inngrep i naturen som mulig.

Kongsvingerregionens energistrategi skal hjelpe oss å forstå behovet for energi og utvikle en region som er god å leve i.





Utbygging av energi



Arbeidsplasser



Kraftutfordringen

I 2040 har vi klart å...

1 TWh

Ny fornybar energi
tilgjengelig i året

1500

Nye arbeidsplasser i
regionen

55%

Reduksjon i
klimagassutslipp

30%

Av all natur er vernet

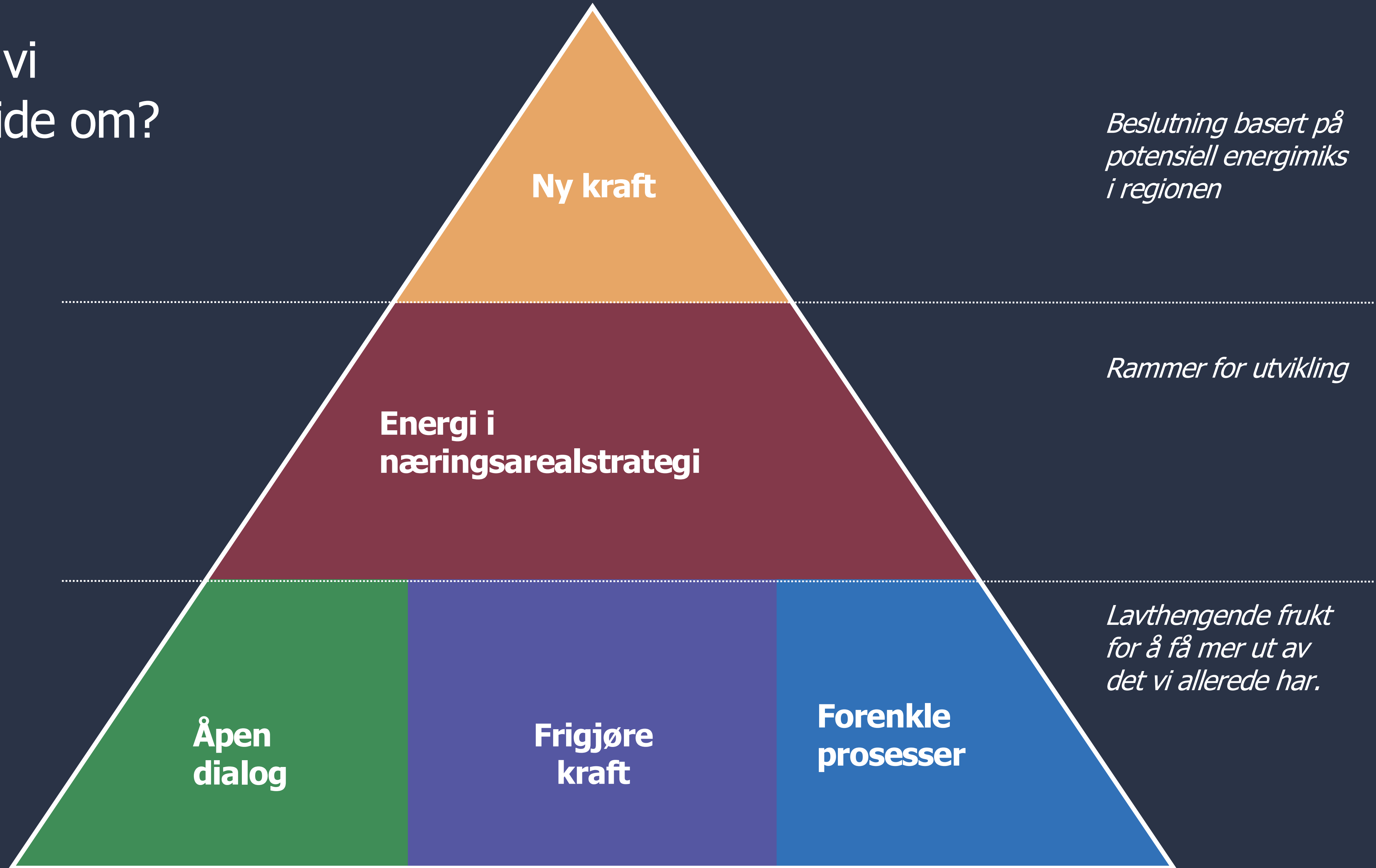
Kongsvingerregionens energistrategi

Kongsvingerregionen har valgt samarbeid som strategi for å lykkes.

Det betyr:

Vi skal dele ulemper og fordeler, effektivisere ressursbruk og bygge kompetanse slik at vi får trygghet til å ta beslutninger for grønn omstilling.

Hva skal vi samarbeide om?



Oversikt over fokusområder og løsninger/tiltak

Åpen dialog

Som representanter for folk flest, skal vi bygge tillit ved å sørge for at all informasjon er inkluderende og tilgjengelig.

1. Energiportal
2. Overskuddsenergi

Frigjøre kraft

Gjennom kommunens rolle som eier og innkjøper av bygg kan vi få mer ut av mindre energi.

3. Regionens energikoordinator
4. Energikrav

Forenkle prosesser

Som pådriver og tilrettelegger for grønn omstilling skal kommunen gjøre det enkelt for alle som ønsker å produsere ny energi i oppgatte spor.

5. Ekspress prosess
6. Green heart LAB

Energi i næringsarealstrategi

Gjennom kommunens rolle som planlegger og forvalter blir naturverdier og grå arealer en del av næringsarealstrategien, for utvikling av fornybar energi, med så små inngrep som mulig.

7. Naturverdier
8. Definisjon av grå arealer

Ny kraft

Kommunene i Kongsvingerregionen samarbeider om utvikling av ny energi.

9. Felles plan for kraft og energi
10. En god avtale
11. Påvirkningskart
12. Mer ut av strømnnett

- Proaktiv tilnærming
- Samarbeid som nøkkel
- Søk kunnskap før beslutninger
- Behov for en energimiks
- Forberede oss på endringer



Kongsvingerregionens energistrategi

Hvordan kan vi sikre nok kraft til Kongsvingerregionen, med så små inngrep i naturen som mulig?



Scan med kamera
og gi innspill



Les mer

kongsvingerregionen.no/kraftutfordringen

