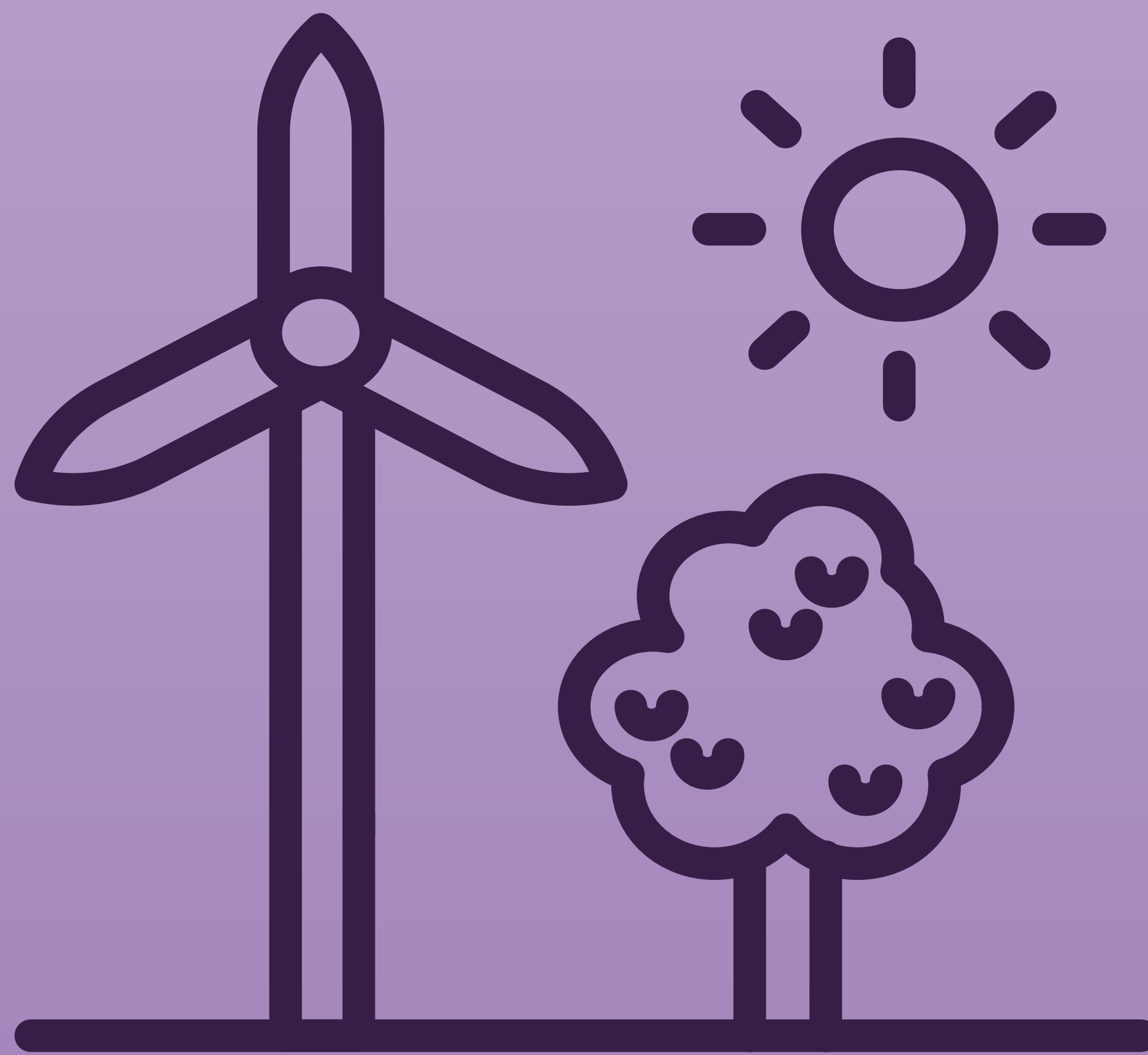


Hvordan
drives prosesser
av energi?

Hvordan er
energi en ressurs
for samfunnet?



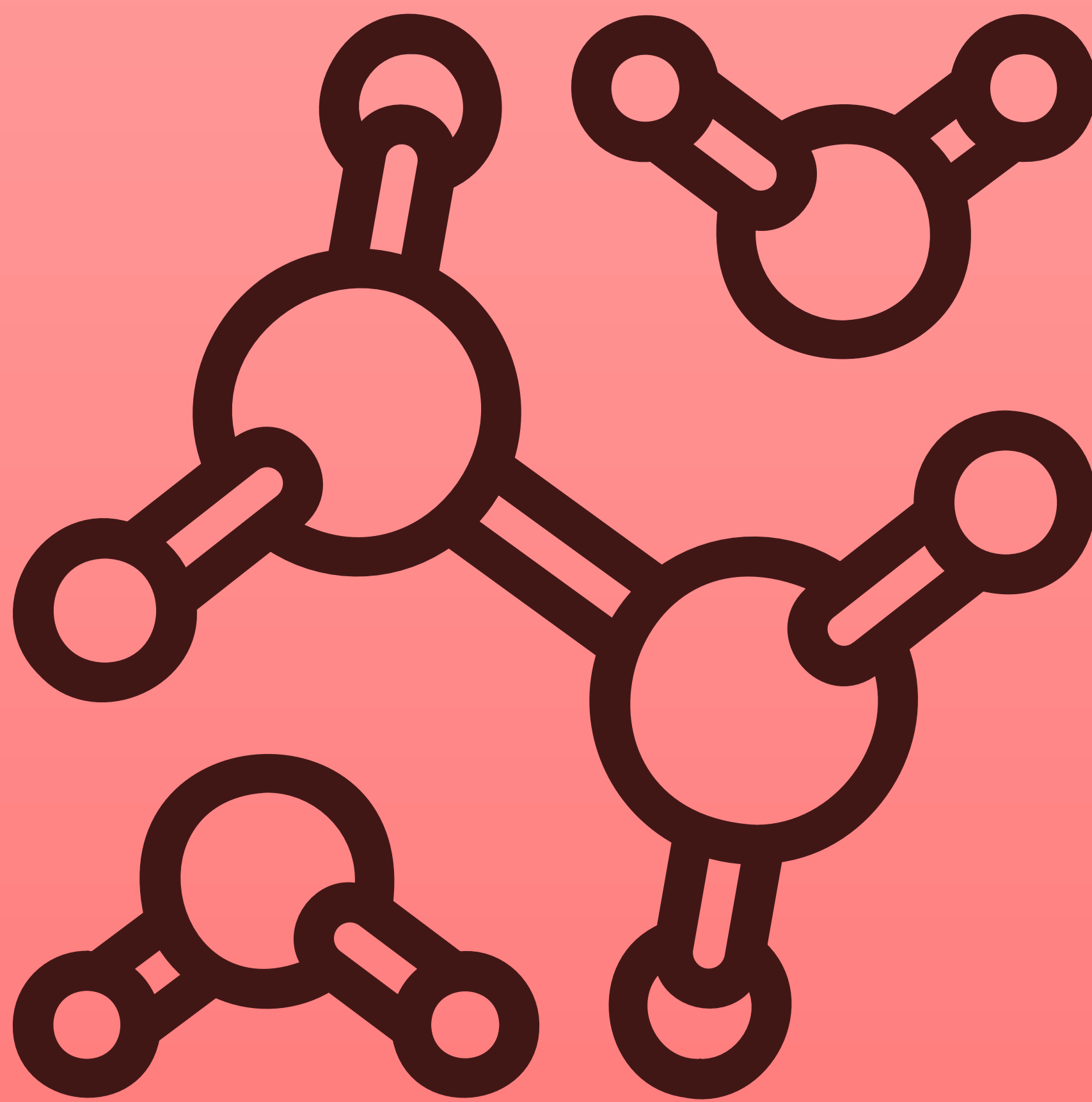
ENERGI

Nøkkelbegreper

- energibevaring
- energioverføring
- energiomdanning
- potensiell energi (stillingsenergi)
- kinetisk energi (bevegelsesenergi)
- termisk energi
- kjemisk energi
- elektrisk energi
- energikvalitet
- arbeid
- varme
- stråling
- energibærer
- energikilde
- energikjede

Hvordan er alt i
og rundt oss
bygd opp?

Hvordan påvirker
stoffer og kjemiske
reaksjoner vår hverdag?



STOFFER

Nøkkelbegreper

- stoffer
- grunnstoff
- kjemisk forbindelse
- egenskap
- partikkel
- atom
- molekyl
- elektron
- fase
- faseovergang
- fast stoff
- væske
- gass
- kjemisk reaksjon
- utgangsstoff
- produkt

Hvordan har
universet og jorda
utviklet seg?

Hvordan påvirker
menneskelig aktivitet
jorda?



JORDA OG UNIVERSET

Nøkkelbegreper

- big bang
- galakse
- solsystem
- stjerne
- planet
- måne
- årstid
- døgn
- platetektonikk
- det geologiske kretsløpet
- jordskorpe
- atmosfære
- drivhuseffekt
- klima
- vær

Hvordan har det
mangfoldige livet på
jorda utviklet seg?

Hvordan kan vi
både bruke og ta
vare på naturen?



LIVET PÅ JORDA

Nøkkelbegreper

- celle
- organisme
- art
- økosystem
- kretsløp
- naturmangfold
- naturtype
- evolusjon
- naturlig utvalg
- tilpasning
- reproduksjon
- arv
- gen
- fotosyntese
- celleånding

Hvordan
virker kroppen?

Hvordan tar vi
vare på helse?



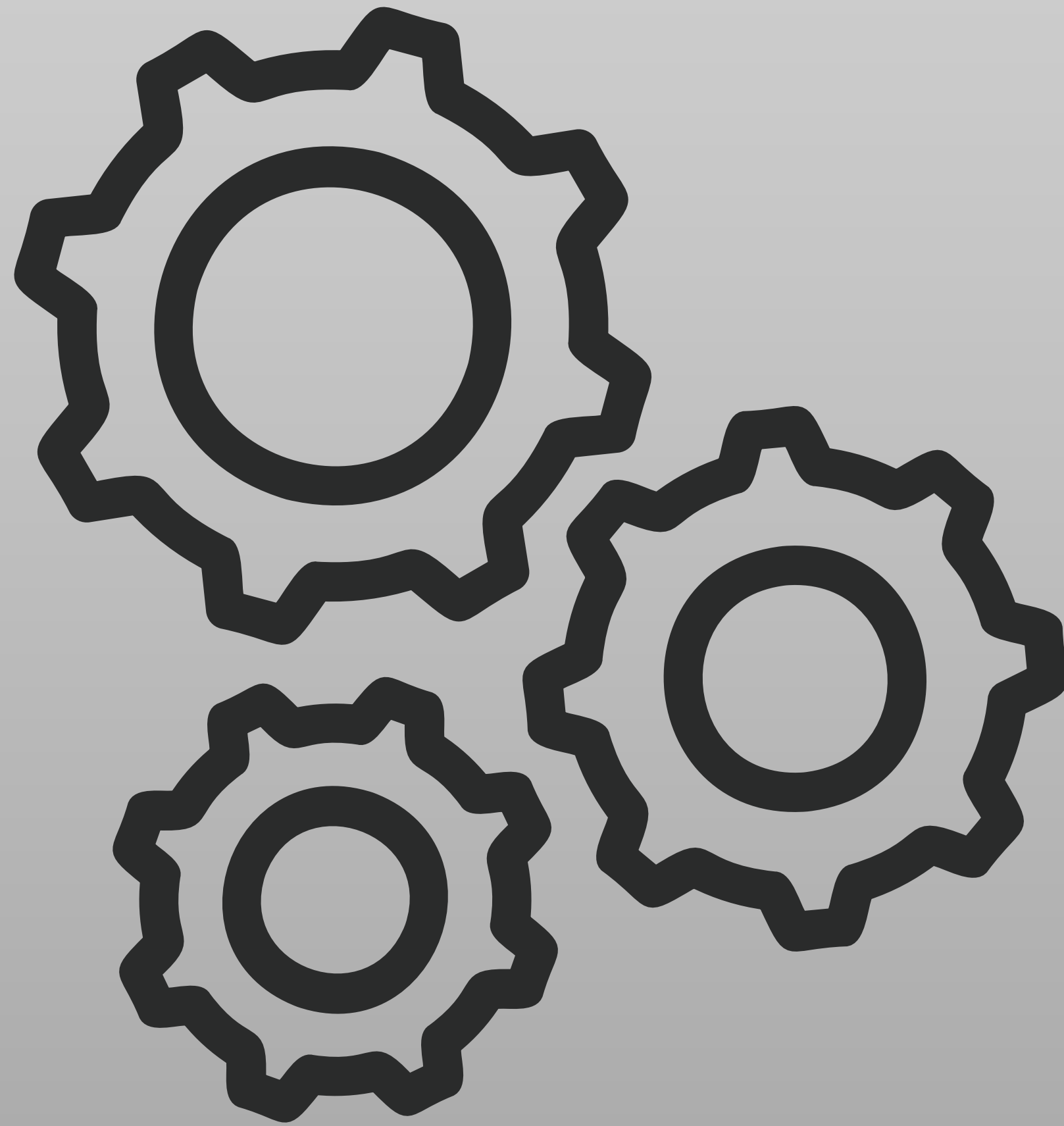
KROPP OG HELSE

Nøkkelbegreper

- system
- form
- funksjon
- organ
- celle
- DNA
- gen
- energi
- vekst
- reproduksjon
- overlevelse
- helse
- folkehelse

Hvordan utvikler
vi teknologiske
løsninger?

Hva er fordeler og
ulemper ved
teknologi?



TEKNOLOGI

Nøkkelbegreper

- design
- form
- funksjon
- mekanisme
- materiale
- materialegenskap
- virkemiddel
- system
- brukerbehov
- kravspesifikasjon
- kvalitet
- styring og kontroll