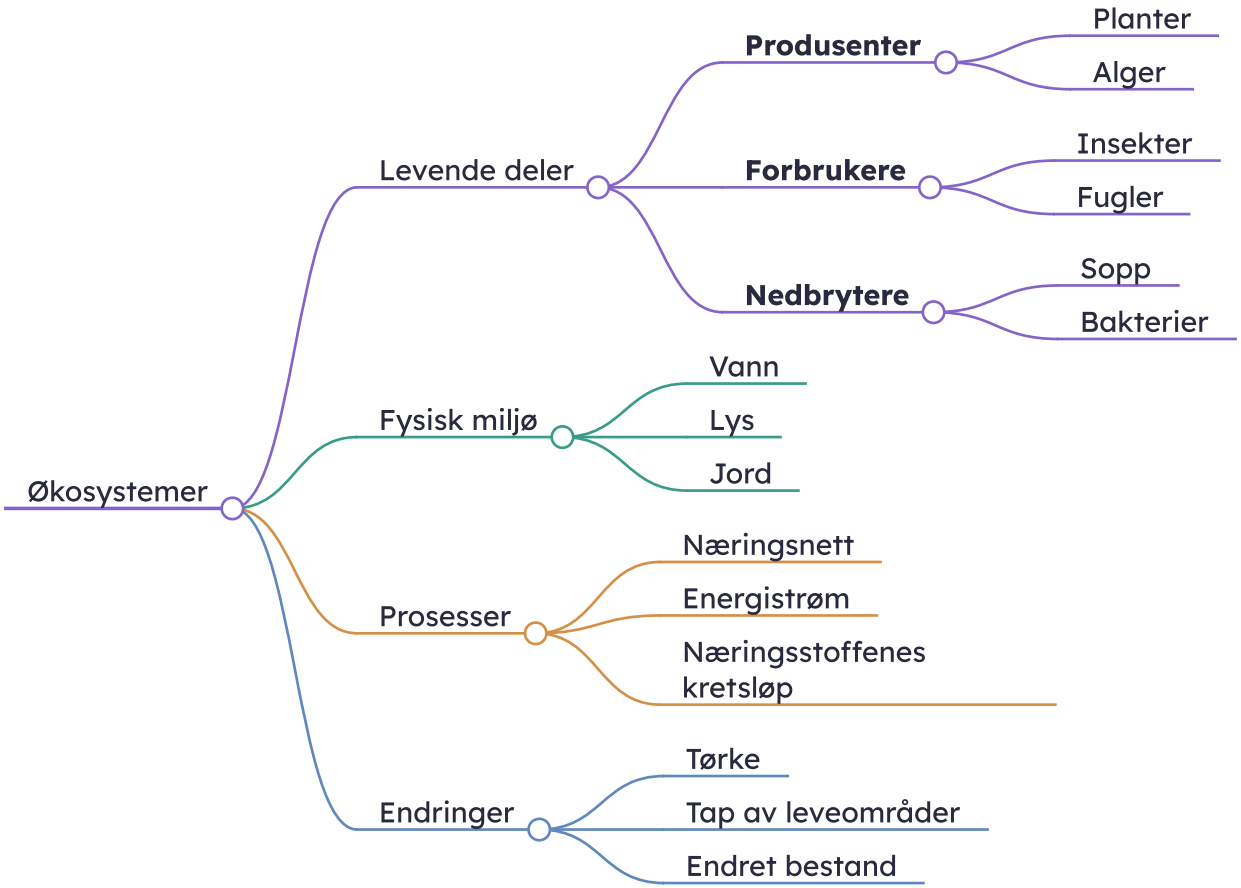
# Økosystemer

Se organismer og omgivelser som deler av et sammenhengende system.




Les én gren om gangen. Dekk deretter detaljene og forklar dem med egne ord.

# Forstå innholdet

Et økosystem omfatter organismer og det fysiske miljøet. Produsenter binder energi, forbrukere får energi gjennom mat, og nedbrytere bryter ned organisk materiale. Næringsforhold danner nettverk. Lys, vann, temperatur og jord påvirker hvilke arter som kan leve på et sted.

## Slik er kartet bygd opp

Skill mellom levende og ikke-levende deler. Bruk prosessgrenen til å forklare forbindelser mellom dem.

> **Vær oppmerksom på dette**
> Energi strømmer gjennom systemet, mens næringsstoffer kan gå i kretsløp. Ett næringskjedeeksempel viser ikke hele nettet.

# Prøv selv

Lag et eksempel fra en norsk skog. Forklar hva mindre nedbør kan bety for planter, planteetere og nedbrytere.

## To spørsmål å besvare

**Hva er en ikke-levende del?**

Vann påvirker organismene, men er ikke selv en organisme.

**Hvorfor bruke et næringsnett?**

Et nett viser forbindelser som én enkel næringskjede utelater.

## Kilder

openstax.org
https://openstax.org/books/biology-2e/pages/46-2-energy-flow-through-ecosystems

Eget øvingsmateriale utarbeidet av Studera.ai. Utforsk på studera.ai/no/ressurser/tankekart-eksempler.