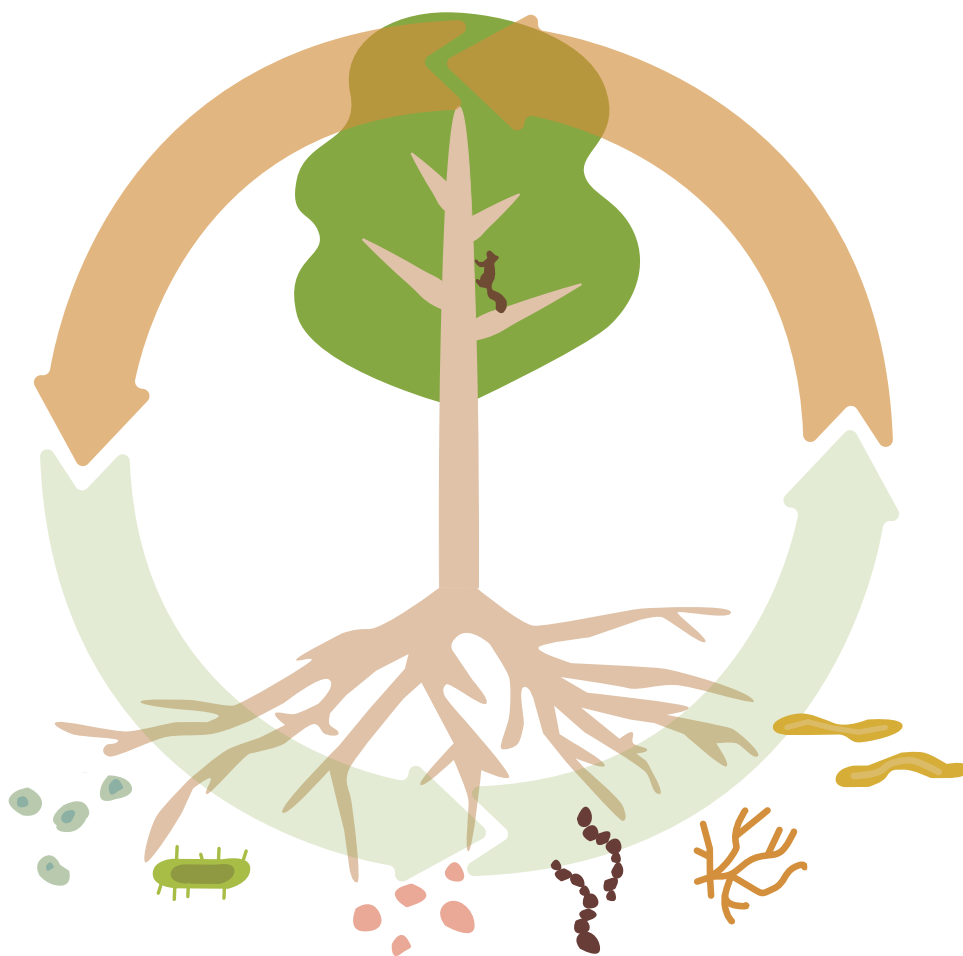


Økt karbonlagring i jord

Et viktig tiltak for både matsikkerhet og klima



SPIRE

Økt karbonlagring i jord



Planter omsetter CO₂ fra lufta til karbon i jord. Et høyt karboninnhold i jorda gjør næringsstoffer tilgjengelige for plantene og reduserer behovet for kunstgjødning. En satsning på karbonlagring i jord er derfor viktig for matsikkerhet og klimakampen.

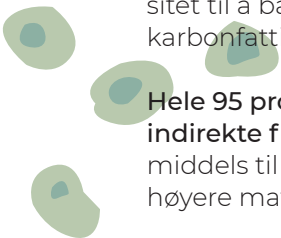
Videre er karbon i jorda viktig fordi:

Karbonlagring i jorda bidrar i kampen mot klimaeindringer. Gjennom fotosyntesen henter plantene karbon fra atmosfæren og lager druesukker. Plantene bruker noe av dette druesukkeret til å mate jordlivet, hvilket reduserer mengden karbon i atmosfæren.

Høyere karboninnhold går hånd i hånd med økt jordliv. Jordlivet som består av mange sopparter, bakterier og mikroorganismer, omsetter næringsstoffer i jorda slik at de blir tilgjengelige for plantene. Sopp i jorden lager lange tråder som kan frakte næring til plantene som røtter ellers ikke kan nå. Derfor blir de kalt røttenes røtter og bidrar til en rikere jord med mindre behov for kunstgjødning.

Matjord med et høyt karboninnhold er viktig for å tilpasse seg et klima som i framtiden vil være preget av lengre perioder med tørke, som sommeren 2018, og mer intense nedbørperioder, som høsten 2017. Det er fordi en matjord med høyt karboninnhold har en struktur som gir den kapasitet til å både absorbere og lagre større mengder vann enn karbonfattig jord.

Hele 95 prosent av maten vi spiser kommer direkte eller indirekte fra matjord. Samtidig er 1/3 av verdens matjord middels til alvorlig degradert. Bedret jordkvalitet vil bidra til høyere matsikkerhet for fremtidige generasjoner.



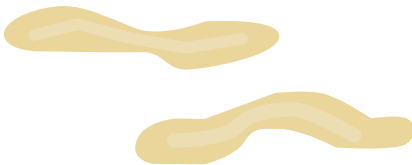
Hva ønsker Spire?

Spire ønsker at karbonlagring i jord blir brakt opp på den politiske agendaen, og at det gis tilskudd som sørger for karbonlagring i jorda. Dette gjør bonden og landbruket til klimaforkjempere og bidrar i kampen mot global oppvarming. Ved å legge til rette for karbonlagring i jordbruket skapes det større forståelse for samspillet mellom biologi, jord og planter.

«4 per 1000»-initiativet er et FN initiativ med hensikt å øke karboninnhold i matjord med 0,4 prosent per år. En slik økning i jordkarbon i all matjord kan gi netto null økning av menneskeskapte utslipp, og vil sørge for en levende matjord for framtidige generasjoner. Det er frivillig og uforpliktende å melde seg inn i initiativet og både nasjoner, organisasjoner og lokale myndigheter kan signere.

Organisasjoner som melder seg inn i «4 per 1000»-initiativet bidrar til å sette karbonlagring i jord på den politiske agendaen.

<https://www.4p1000.org/join-initiative>



Om Spire

Spire er en miljø- og utviklingsorganisasjon som jobber for en rettferdig og bærekraftig fordeling av verdens ressurser. Med fokus på miljø, matsikkerhet, urbane spørsmål og internasjonal handel utfordrer vi strukturer som hindrer bærekraftig utvikling. Med kunnskap og engasjement skaper vi politisk endring. Vi arbeider både lokalt, nasjonalt og internasjonalt, og samarbeider med organisasjoner i det globale Sør.

Det koster kun 50 kroner i året å være medlem, og med dette gir du oss større politisk tyngde og gjennomslagskraft. Send SMS til 2434 med kodeord "Spire 2019", din e-post, fødselsdato og postadresse (kr 50.-). Er du over 30 år kan du bli fastgiver.

Les mer om arbeidet vårt på www.spireorg.no!

Illustrasjoner og design
Frida Haakenstad Godli

SPIRE