



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

Jordhelse på EU-nivå

Mot ei jordhelseslov?



Frederik Bøe

Økosystemtjenester



God jordhelse innebærer at jorda er i god fysisk, kjemisk og biologisk tilstand, og som gjer den i stand til å tilby fleire økosystemtenester over tid.

- EU soil strategy for 2030



Jordforringelse i EU

Tap av organisk material

- Myr
- Mineraljord



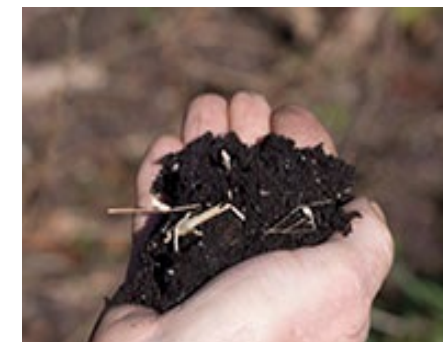
Jord
biodiversitet



Forørking



Jorderosjon vann



Jorderosjon vind



Forurensing



Forsalting



Nedbygging



Jordpakking



Mål innen 2030

- Bygge opp forringet land og jord, inkludert hensynta ørkenspredning, tørke og flom, og strebe for å oppnå en 'landforringelsesnøytral' verden (Bærekraftsmål 15.3).
- Restaurere forringede områder og karbonrike økosystemer, inkludert jord.
- Det er gjort betydelige fremskritt i sanering av forurensede områder.
- Redusere tap av næringsstoffer med minst 50 %, bruken av kjemiske plantevernmidler med 50 % og 20 % reduksjon i gjødselbruk

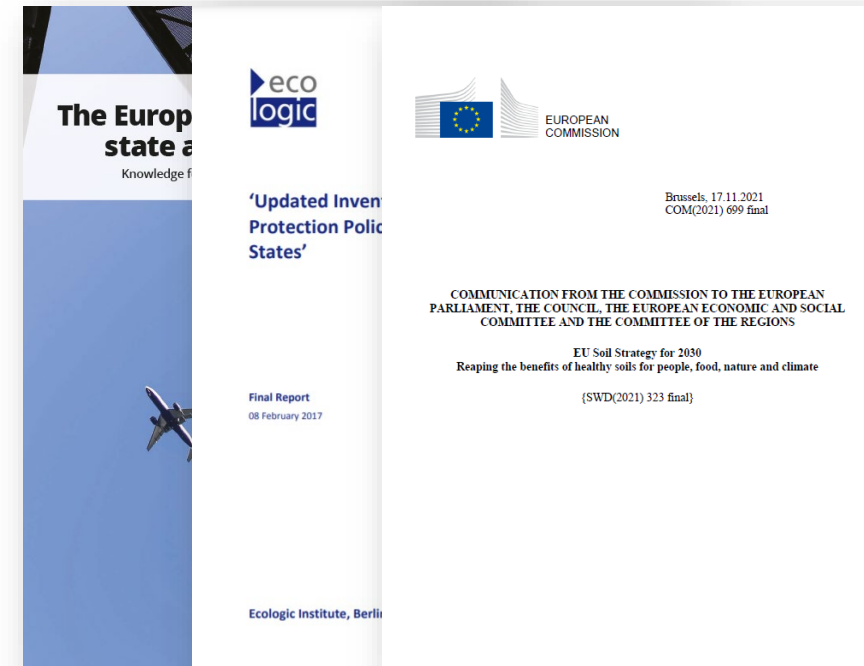
Mål innen 2050

- Bærekraftig arealbruk og nå 'no net land take'.
- Jordforurensning bør reduseres til nivåer som ikke lenger anses som skadelige for menneskers helse og naturlige økosystemer
- Oppnå et klimanøytralt Europa
- Oppnå et klimarobust samfunn for EU, fullt tilpasset de virkningene av klimaendringer innen 2050.



Lovverk i EU

- 35 EU lovverk og 671 nasjonale instrument
- Manglende bindede mål og instrument
- Noen trusler mot jord og jordfunksjoner er ikke adressert.
- Overvåking av jord og jordtrusler er ufullstendig
- Få land i EU som har juridisk rammeverk dekkjande for å beskytta jord, sikre berekraftig bruk og overvake jordhelsa



Eksisterende strategier er ikke tilstrekkelig for å beskytte jordressursene i EU og oppnå måla i European Green Deal og FNs Bærekraftsmål

Visjon: Oppnå god jordhelse innen 2050

«Innen 2050 er alle EUs jordøkosystemer i 'sunn' tilstand og er dermed mer robuste, noe som vil kreve drastiske tiltak dette tiåret.»

➔ Forslag om jordhelselov innen 2023

EU Soil Strategy for 2030:

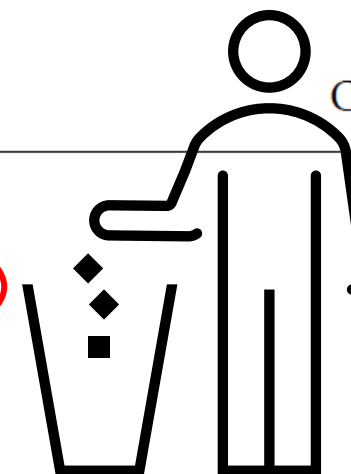
towards healthy soils for people and the planet

17 November 2021



WITHDRAWAL OF OBSOLETE COMMISSION PROPOSALS

(2014/C 153/03)



List of proposals withdrawn

COM(2006) 232

Proposal for a Directive of the European Parliament and of the Council establishing a framework for the protection of soil and amending Directive 2004/35/EC

[SEC(2006)620]
[SEC(2006)1165]

A close-up photograph of a person's hands holding a small green seedling in soil. The hands are cupped together, and the soil is dark and rich. The seedling has several small, vibrant green leaves. The background is softly blurred, showing more of the hands and the soil.

Fornyhet håp:

Økt kunnskap og bekymring over forringelse av jord og areal mht. klimaendringer, biodiversitet, matsikkerhet, samt behovet for å benytte jord til å øke karbonopptaket i dyrka mark, skog og myr.

Klimaendringer og klimatilpasning: Mineraljord:

- Presentere EU initiativ for 'karbonbasert' landbruk og et lovforslag om sertifisering av av fjerning av karbon i 2022



Biodiversitet

- Publisere den første vurderingen av EUs biologiske mangfold og gener for antimikrobiell resistens i landbruksjord under forskjellig drift innen 2022 (gjennom LUCAS Soil).
- Øke innsatsen for å kartlegge, vurdere, beskytte og gjenopprette biologisk mangfold i jord



Bærekraftig bruk

- Vurdere krav til bærekraftig bruk av jord, samt mulighet for å stille lovkrav.
- Bygge videre på 'Living Labs and Lighthouses' (EU Mission 'A Soil Deal for Europe')
- Utarbeide, i samråd med medlemslandene og interessenter, et sett med "bærekraftige jordbrukspraksiser.
- Starte initiativet 'test jorda di gratis'.



17 November 2021



Jorddata og overvåking

- vurdere å gi et rettslig grunnlag - juridisk forankre mål, betingelser, finansiering, tilgang til land, bruk av data og personvernspørsmål
- Utvikle et sett med pålitelige jordindikatorer (med e.g., EUSO, EU Mission 'A Soil Deal for Europe' og EEA).
- Utvikle et EU-inventar over jordbiota for å overvåke og bedre forstå det biologiske mangfoldet i jord (med EUSO).



EU Soil Strategy for 2030: towards healthy soils for people and the planet





Oppsummering

- EUs jordstrategi for 2030 setter et rammeverk og konkrete tiltak for å beskytte og restaurere jord, og sikre bærekraftig bruk.
 - Visjon om å oppnå god jordhelse innen 2050, med konkrete handlinger innen 2030.
 - Utvikle indikatorer med terskler som alle medlemsland er enige om (Bygge på e.g., EU mission, EEA)
 - Ny lov om jordhelse innen 2023 basert på konsekvensutredning og bred konsultasjon