SoilCare

Politikker til jordbundssundhed på vej mod verdensmål

POLITIKOVERSIGT
September 2020

Af dr. Jasmine Black, Countryside and Community Research Institute

SAMMENDRAG

Jordbundsforringelse er en stor udfordring for EU og for hele verden. Mange af verdensmålene, der er opstillet i FN's Agenda 2030, vedrører jord og jordbund enten direkte (verdensmål 2, 3, 15) eller indirekte (verdensmål 6, 11, 13, 14). Europa-Kommissionen har understreget, at den har til hensigt at integrere verdensmål i EU's politikker og erkender, at der er behov for en konkret og langsigtet strategi for at gøre fremskridt.

SoilCare undersøger og fremmer brugen af jordforbedrende afgrødesystemer (SICS) for at forbedre jordbundskvaliteten med positive virkninger på bæredygtighed og rentabilitet. SICS er en holistisk tilgang til jordbundsforvaltning, der består af lang vekseldrift og en "integreret" kombination af rå- og hjælpestoffer samt forvaltningsteknikker. Her præsenterer vi, hvordan SICS bidrager til verdensmål og behovet for konkret overvågning og langsigtet planlægning af dem.



Jorddækning og direkte



Landskabsmosaikker

POLITISKE VALGMULIGHEDER

Der er behov for politisk lederskab for at operationalisere en overgang til bæredygtig arealforvaltning, herunder verdensmål. Følgende muligheder kan være med til at give en politikstyret overgang:

- **Definer klart en metode til overvågning af verdensmålene – koordiner en standardfremgangsmåde**
- **Indarbejd retningslinjer og kvantitative mål på medlemsstatsniveau for at reducere jordbundsforringelse**
- **Frem regionsspecifik god praksis via SICS med langt sigt**
- **Gør det muligt at skifte til holistiske SICS-metoder for alle landbrugere gennem politisk støtte**

SICS tager fat på trusler mod jordbundssundhed og bidrager til verdensmål gennem en holistisk tilgang til landbruget

@SoilCare_eu

SoilCare-projektet er finansieret af EU's forsknings- og innovationsprogram Horisont 2020 i henhold til tilskudsaftale nr. 677407.

Denne tabel viser, hvordan hver jordbundstrussel og dens anbefalede SICS-type kan bidrage til de verdensmål, der vises øverst i tabellen.

		2 ZERO HUNGER	3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING	6 CLEAN WATER AND SANITATION	11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES	13 CLIMATE ACTION	14 LIFE BELOW WATER	15 LIFE ON LAND
	SICS-TYPE				Fjern			
Erosion (vind og vand)	nul jordbearbejdning,				Fjern s			
Nedgang i organisk stofmængde	Minimal jordbearbejdning, Tilbageførsel af afgrøderester,							
Kompaktering	Kontrolleret trafik Lav hjulbelastning, lavt dæktryk							
Nedgang i biodiversitet	Minimal jordbearbejdning, tilbageførsel af afgrøderester,							
	Dræning Landskabs-forvaltning							
Lokal og diffus forurening	Ingen brug af forurenede rå- og hjælpestoffer Træer til at							
Forsaltning	Dræning Målrettet vanding Hypning							
Syring	Kalkning, gødning							

Hvordan bidrager SICS til verdensmål?

SoilCare-projektet har kortlagt jordbundstrusler i hele Europa. Dette giver et godt grundlag for, at medlemsstaterne kan forstå de spørgsmål, der skal behandles, og som efterfølgende vil bidrage til at nå frem til de relevante verdensmål som omstående. Tabellen illustrerer, at indførelsen af SICS kan bidrage til at opnå flere verdensmål.

Ved at vurdere bedrifter på lokalt plan og hele landskaber på regionalt plan kan man finde de bedst egnede SICS til implementering. Med SICS kan de udøvende og andre interessenter overveje flere forvaltningsteknikker for at få flere fordele.

For eksempel: Reduktion af jordbearbejdning og trafik, dyrkning af flere dækafgrøder, indførsel af træer, reduktion af gødningsstoffer og andre kemikalier til skadedyr og ukrudt kan bidrage til at reducere det fysiske pres på jordbunden og dermed reducere kompaktering, øge næringsstoffer og organisk stof, så jordbundssundheden forbedres, beskytte jordbundssundheden med plantedække mod vind- og regnerosion og reducere kemikaliers negative indvirkning på biodiversitet. Derfor bidrager SICS til at forbedre levevilkårene på land, under vand, til at fremme rene vandområder til konsum og til bæredygtig fødevareproduktion og -forbrug (dvs. verdensmål 2, 3, 6, 11, 13-15).

Brug af blandede interessentgrupper med politiske beslutningstagere, forskere og samfundsgrupper samtidig med at landbrugerne får mulighed for at tage føringen, kan bidrage til at fremme denne gode landbrugspraksis. Landbrugere kan styrkes med støtte og rådgivning i overgangen til nye metoder. For at kunne følge udviklingen i reduktionen af jordbundstrusler skal basislinjer måles og derefter overvåges på bedriften, mens SICS gennemføres i praksis. Ligeledes skal verdensmålenes udvikling følges gennem en bredere overvågning på tværs af landskabet og samfundet.



Jordbundstrussel:
Nedgang i mængden af organisk stof
SICS-eksempel
Reduceret jordbearbejdning og

Hvordan kan SICS gennemføres med EU-politik?

I øjeblikket har kun få medlemsstater dedikerede jord-/jordbundspolitikker eller strategier om at indføre verdensmål. Portugal, som behandler dette spørgsmål gennem national lovgivning, og Italien, som har forpligtet sig til jordforringelsesneutralitet, er undtagelser. For at se hvordan bedste SICS kan implementeres i EU's politiske rammer, kan du se vores politikoversigt om "jordbundssundhedspolitikker for den fælles landbrugspolitik og direktiver om miljøvenligt landbrug": https://www.soilcare-project.eu/en/resources/policy-briefs

Yderligere oplysninger om SICS og verdensmål findes i Europa-Kommissionens rapport "**Providing support in relation to the implementation of soil and land related Sustainable Development Goals at EU level" (Støtte i forbindelse med gennemførelsen af mål for bæredygtig udvikling i jord og jordbund på EU-plan**) her: https://ec.europa.eu/environment/soil/index_en.htm

SoilCare-projektet er finansieret af EU's forsknings- og innovationsprogram Horisont 2020 i henhold til tilskudsaftale nr. 677407.