

SAMMANFATTNING

Markförstöring utgör ett stort problem både inom EU och på global nivå. Många av de globala målen för hållbar utveckling (SDG) som presenterades i FN:s Agenda 2030 refererar till mark och jord, antingen direkt (mål 2, 3 och 15) eller indirekt (mål 6, 11, 13 och 14). EU-kommissionen har tydliggjort sin intention att integrera SDG i EU:s policys och erkänner behovet av en konkret, långsiktig strategi för att säkerställa att processen rör sig framåt.

SoilCare undersöker och främjar användandet av markförbättrande odlingssystem (SICS), i syfte att förbättra markens kvalitet och få en positiv effekt i form av hållbarhet och lönsamhet. SICS är ett helomfattande begrepp för markanvändning, som består av långa växtföljder och en integrerad kombination av insatsmedel och bruksmetoder. Här presenteras hur SICS bidrar till SDG-målen, och behovet av planering och regelbunden utvärdering beskrivs.



Mulch and direct drilling



Landscape mosaics

POLICY ALTERNATIV

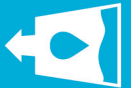
Politiskt ledarskap behövs för att möjliggöra en övergång till hållbar markanvändning, inklusive SDG-målen. Följande alternativ kan bidra till en policy-ledd övergång:

- **En klart definierad metodik för att utvärdera SDG-målen, med ett standardiserat tillvägagångssätt**
- **Inkludera riktlinjer och mätbara mål på medlemsstatsnivå för att minska markförstöring.**
- **Främja särskilt bra initiativ på regional nivå där SICS utförs med långsiktighet.**
- **Möjliggöra övergång till helhetstäckande SICS-metoder för alla jordbrukare genom policy-stöd.**

SICS
tar sig
an hot mot
markens tillstånd
och bidrar till SDG-
målen genom en
helhetssyn på
jordbruk



Denna tabell visar varje hot mot marken och hur dess rekommenderade SICS-typ kan bidra till de SDG som visas överst 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
HOT MOT		SICS-TYP					
Erosion (vind och vatten)							
Minskning av organiskt material							
Kompaktering							
Minskad biodiversitet							
Översvämnning och jordskred							
Lokal och diffus förorening							
Försaltning							
Försurning							
Ökenspridning							

Hur kan SICS bidra till SDG-målen?

Hot mot åkermarken i Europa har kartlagts av SoilCare-projektet. Detta utgör en startpunkt för medlemsstaterna att förstå de problem som behöver åtgärdas, vilket i sin tur kan leda till att SDG-målen som listats i ovanstående tabell eftersträvas.

Denna tabell illustrerar hur man genom att anamma SICS kan bidra till att uppnå flera SDG-mål samtidigt. Genom att utvärdera gårdar på lokal nivå och landskap på regional nivå kan de mest ändamålsenliga SICS identifieras för implementering. SICS tillåter jordbrukare och andra intressenter att överväga en kombination av olika bruksmetoder som sammanlagt ger flest fördelar.

Till exempel kan man, genom att reducera jordbearbetning och trafik, inkludera fånggrödor av olika arter, introducera träd, reducera gödsling och andra kemikalier för skadedjur och ogräs, åstadkomma minskad belastning på jorden, och därmed också minskad kompaktering, mängden näring och organiskt material ökas, vilket förbättrar markens tillstånd. Genom att hålla marken beväxt skyddas jorden från vind, vatten och medföljande erosion, och skadeeffekten av kemikalier på biologisk mångfald kan också minskas. SICS kan därmed bidra till att förbättra livsvillkoren på land och i vatten, samt bidra till rena vattendrag för mänsklig konsumtion och en mer hållbar matproduktion och -konsumtion (dvs motsvarande SDG-mål 2, 3, 5, 11, 13-15).

Genom att använda breda intressegrupper, som beslutsfattare, forskare och andra samhällsgrupper, samtidigt som lantbrukare ges möjlighet att ta ledningen, kan detta bidra till att främja goda bruksmetoder. Jordbrukare kan bemyndigas genom stöd och råd i övergångsprocessen till nya metoder. För att kunna följa upp arbetet mot att minska hoten mot marken behöver riktlinjer etableras, och därefter övervakas på gården när SICS sätts i verket. Samtidigt behöver framsteg mot SDG-målen mätas i landskapet och i det övriga samhället.



Bemyndigande av lantbrukare och andra intressenter

Hot mot marken:

Minskning av organiskt material

SICS-exempel

Hantering av skörderester

Påverkade SDG-mål:

2, 3, 13-15

Hur kan SICS genomföras med hjälp av EU-policy?

I nuläget har få medlemsstater antagit politik eller strategier för markanvändning som gör det möjligt att kunna genomföra SDG-målen. Undantag är Portugal, som har inkluderat frågan i nationell lagstiftning, och Italien som har åtagit sig att arbeta för markförstöretsneutralitet. För att bedöma hur SICS bäst kan genomföras i ett EU-ramverk, se sammanfattningen i policy-dokumentet: <https://www.soilcare-project.eu/en/resources/policy-briefs>

För mer information om SICS och SDG-målen, se EU-kommissionens rapport 'Providing support in relation to the implementation of soil and land related Sustainable Development Goals at EU level': https://ec.europa.eu/environment/soil/index_en.htm



@SoilCare_eu

SoilCare finansieras med medel från Europeiska Unionens program Horizon 2020 för forskning och innovation, genom anslag nr. 677407.

