

SAMMENDRAG

Projektet SoilCare har testet og evalueret konceptet med jordforbedrende afgrødesystemer (SICS) for at øge bæredygtighed og rentabilitet. Udgangspunktet herfor er, at der findes kombinationer af dyrkningssystemer, der forbedrer jordbundskvaliteten og samtidig har positive virkninger på rentabilitet og bæredygtighed.

SICS består af tre elementer: Lange vekseldrifter, jordforbedrende afgrøder og agronomiske forvaltningsteknikker. Denne politikoversigt er SoilCares respons på den offentlige høring om den nye EU-jordbundsstrategi – den fremhæver, hvordan resultaterne kan informere og styrke strategien. Resultaterne vedrører direkte høringens spørgsmål om indikatorer på jordbundssundhed, hvordan EU bedre kan støtte landbrugerne og de vigtigste faktorer for indførelse af SICS.



Uddannelse til styrkelse



At holde jorden dækket med varierede

POLITISKE VALGMULIGHEDER

Aktiviteter til at støtte udbredelsen af SICS:

- Inddrag interessenter og landbrugere i udviklingen af nationale og regionale politiske instrumenter
- Brug den strategiske planlægningstilgang, der er fastlagt i den nye fælles landbrugspolitik, til sammen med landbrugerne at formulere minimumskrav samt frivillige foranstaltninger og ordninger, der opfylder lokale betingelser
- Giv landbrugerne tillid til politikker og tilskud gennem > 7-årsordninger og fleksibilitet til regionale forskelle (se SICS-potentialeindeks nedenfor)
- Styrk kapaciteten inden for bedriftsrådgivning, og garantér uafhængighed af industrien.

Støt
landbrugere,
skovbrugere og
andre jordbrugere i
at indføre SICS via EU's
fælles landbrugspolitik
og bedriftsrådgivning



@SoilCare_eu

SoilCare-projektet er finansieret af
EU's forsknings- og innovationspro-
gram Horisont 2020 i henhold til
tilskudsafale nr. 677407.



Indikatorer til vurdering af aktuel jordbundsstatus og til at spore ændringer

Nedenstående tabel viser detaljeret de indikatorer, der foreslås af SoilCare-projektet til overvågning af jordbundsstatus i de fælles dyrkningssystemer. Det skal understreges, at disse indikatorer anbefales til overvågning eller vurdering af dyrkningssystemer over korte perioder (**2-3 år**), og at andre indikatorer for jordbundsstatus kan være relevante over længere perioder. SoilCare foreslår her at anvende mindst én indikator for hver dimension af jordbundsstatus.

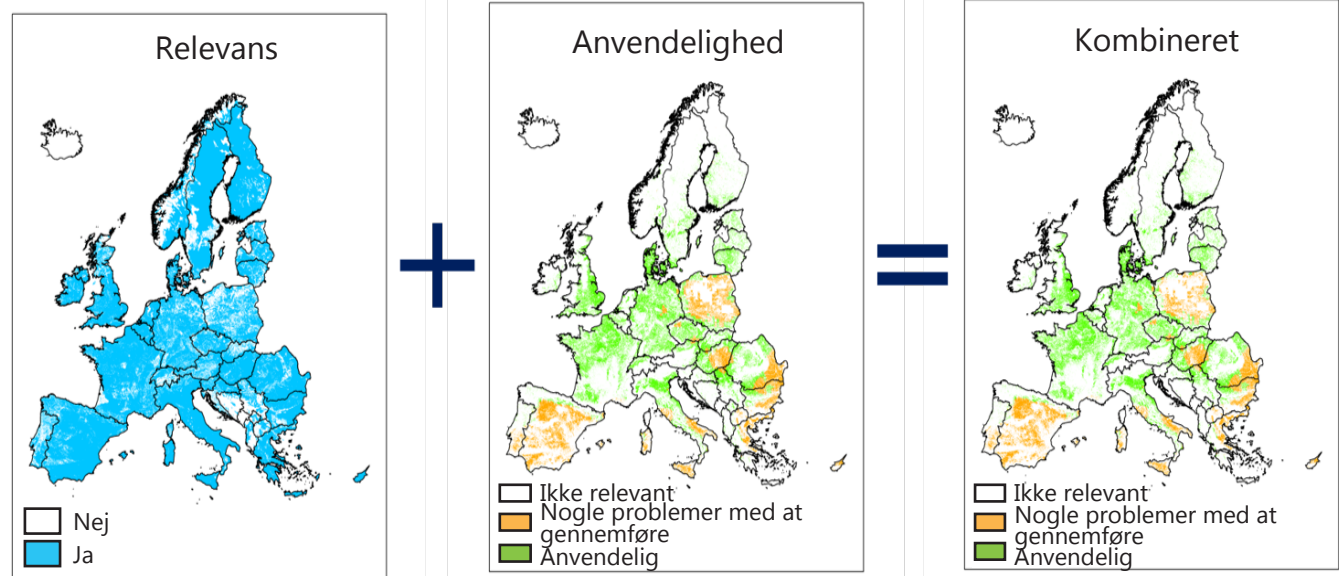
Du kan finde flere oplysninger om metoder og resultater i rapport D5.3, som er tilgængelig på: <https://www.soilcare-project.eu/resources/deliverables>

Kategori	Indikator (enhed)	Metode
Jordbundsproduktivitet	Afgrødeudbytte af biomasse i tørstof ($\text{t ha}^{-1} \text{ år}^{-1}$)	Udbyttmåling eller kvadratprøvetagning
Jordbundens fysiske egenskaber	Vandstabile aggregater (%)	Vådsigtning (250 μm – 2 mm)
Jordbundsbiologisk aktivitet	Regnorm (antal/ m^2)	Metode med sennepsekstraktion
Organisk kulstof i jordbunden	Organisk kulstof i alt (%)	Walkley-Black-metode

Brug af SICS-potentialeindeks til at forstå jordtruslerne regionalt

SoilCare-projektet har oprettet et "SICS-potentialeindeks", der kombinerer kort over hele Europa med ekspertviden og identificerer, hvor SICS bedst kan anvendes, idet der tages hensyn til både anvendeligheden af SICS (baseret på blandt andet nedbør, tørhed, jordtype og arealanvendelse) samt deres relevans for at mindske visse trusler (f.eks. erosion, kompaktering, tab af organisk stof, jordbundsfauna). Kortene nedenfor er et eksempel på SICS-potentialeindekset for dækafrøder og viser, at de er bredt anvendelige i store dele af Europa (grøn farve). Men på nogle steder kan det være svært at implementere SICS, for eksempel plantning af dækafrøder i et allerede tørt klima (orange farve).

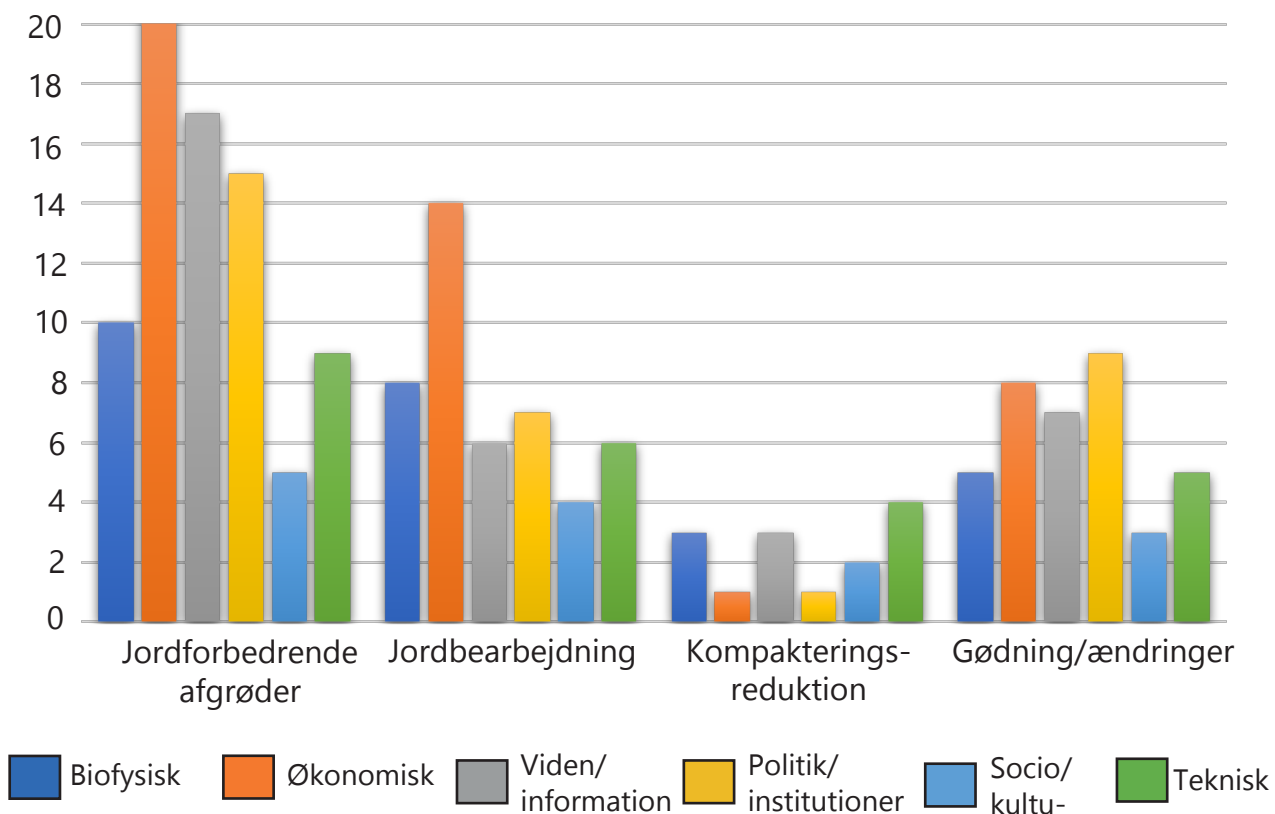
Politikken kan anvende disse kort ved at forstå, hvilke specifikke trusler der er i bestemte regioner, og hvilke SICS der kan anvendes til at forbedre jordbundssundhed og -forvaltning i de enkelte regioner. De understreger derfor behovet for, at der anvendes forskellige strategier og SICS i forskellige områder for at forbedre jordbundssundhed bedst muligt.



Faktorer, der påvirker udbredelsen af SICS

SoilCare testede og evaluerede en række jordforbedrende afgrødesystemer på undersøgelsessteder i 16 europæiske lande. Under workshops blev det samlede antal unikke indførelsesfaktorer, som interessenterne nævnte (biofysiske, økonomiske, videns-/informationsmæssige, politiske/institutionelle, sociokulturelle og tekniske), talt med. SICS-praksis blev grupperet i følgende klynger: Gødning/ændringer, jordforbedrende afgrøder (dækafrøder og vekseldrift), jordbearbejdning og kompakteringsreduktion. Nedenstående figur viser opdelt efter SICS-klynge de vigtigste indførelsesfaktorer identificeret af lokale interessenter på workshops organiseret i 13 af de 16 undersøgelsessteder.

Du kan finde flere oplysninger i landerapporterne på: <https://www.soilcare-project.eu/resources/resources-for-policy-makers/42-resources/254-policy-reports>. Den fuldstændige EU- og tværanalyse kan findes i D7.2 på: <https://www.soilcare-project.eu/resources/deliverables>



Politik på EU- og medlemsstatsniveau

Analysen af SoilCare-landbrugssystemets interessenter tyder på, at den nuværende politiske ramme håndterer de vigtigste trusler mod jordbundssundhed, men politikernes omfang er i høj grad defineret af, hvordan de implementeres på regionalt og lokalt plan. Det er nødvendigt med en større anerkendelse på EU-plan for at give medlemsstaterne større ansvar. Det bør derfor være mere effektivt at gennemføre politikker på en måde, der giver mening for landbrugerne på et mere lokalt plan, så der tages hensyn til deres forskellige situationer og behov.

Den fuldstændige rapport, som denne politikoversigt er udarbejdet ud fra, kan findes her (D7.2 Rapport om valg af gode alternative foranstaltninger på EU-plan og på undersøgelsesstedniveau):

<https://www.soilcare-project.eu/resources/deliverables>



@SoilCare_eu

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

