

Fonden for **økologisk landbrug**

Bæredygtig fødevareproduktion

Chefkonsulent Gustaf Bock, SEGES

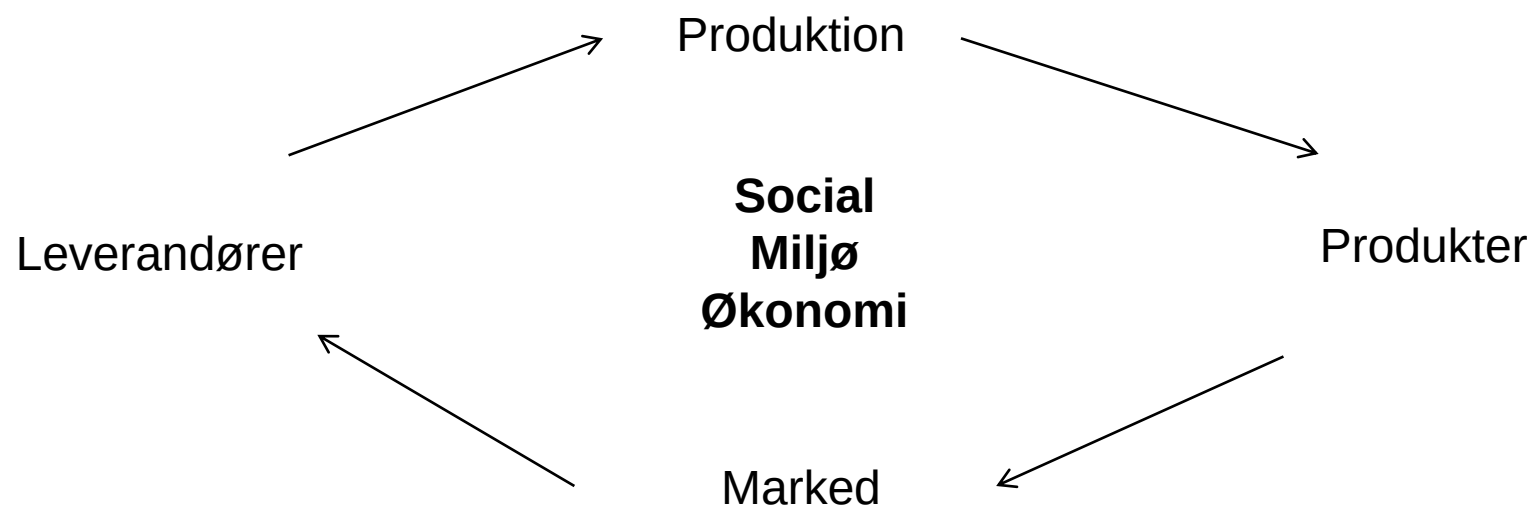
Noget at leve af. Noget at leve for.



Bæredygtighed som begreb

"En bæredygtig udvikling er en udvikling, som opfylder de nuværende behov, uden at bringe fremtidige generationers muligheder for at opfylde deres behov i fare."

Brundtland.



Noget at leve af. Noget at leve for.



RISE -International godkendt metode

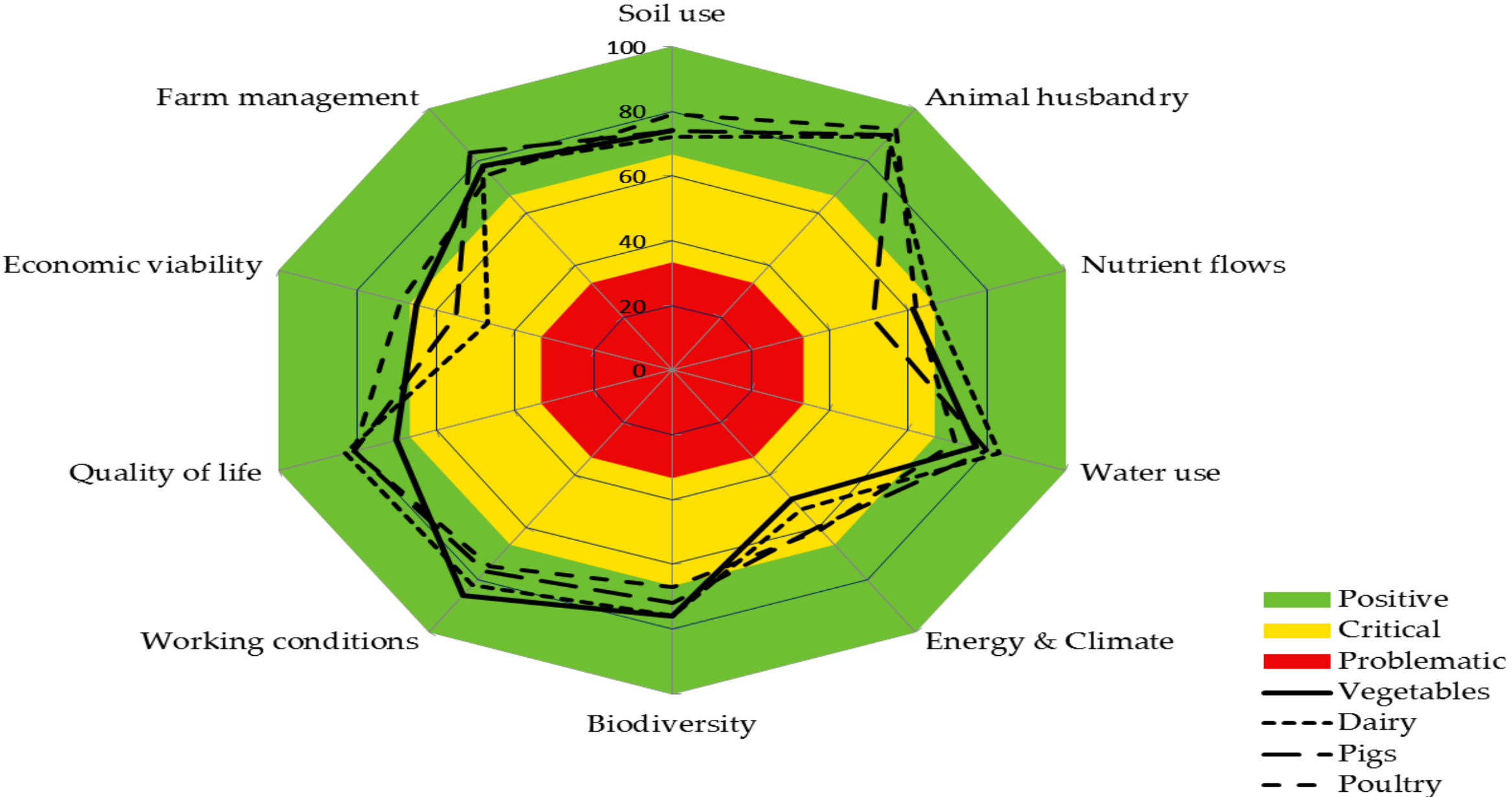
Måling, forbedring, og fremtoning af bæredygtig **udvikling** i den økologiske landbrugsbedrift

Bidrag til og dokumenter en bæredygtig **udvikling** af bedriften

Skab gennemskuelse i
produktionsmetoder i forhold til
bæredygtigheds mål og delmål og se det
som helhedsbetragtning



RISE - Vi kan og vil måler bæredygtighed på vores økologiske landbrug og sætter mål for at skabe forbedringer



10 tema, 42 indikatorer

Mange af disse indikatorer beregnes ud fra data som findes i databaser:

FX Årsrapporten, regnskabet

FX Mark-online, gødningsregnskab, ha ansøgning

FX Produktsalg, Landmand.dk, kvægdatabase, veterinærrapport

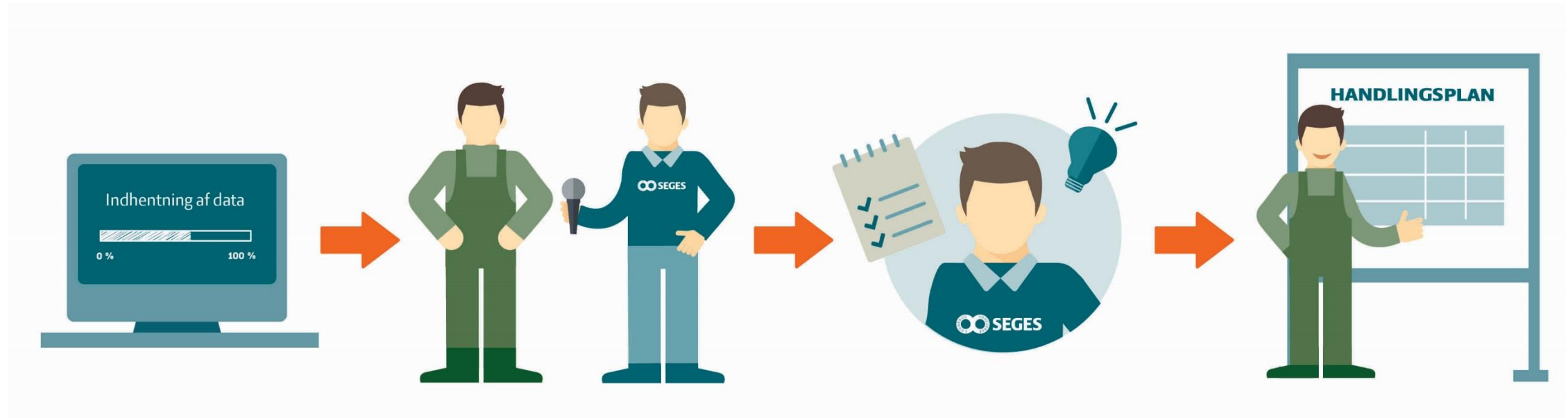
FX Markkort, Jordprøver

SEGES arbejder på at lave en "DATA Warehouse"

Mulighed for sammenligning /benchmarking



Proces: RISE analysen består af 4 dele



Forberedelsen,
SWOT, indhentning
af data. Delvis
automatisk.
Tager 4 timer

Bedriftsbesøg
Interview
Tager mindst 4 timer

Beregning
Rapportskrivning
Kontorarbejde
Konsultere kolleger.
Tager mindst 4 timer

Præsentation på bedriften
Diskussion
Aftaler om udviklingsforløb

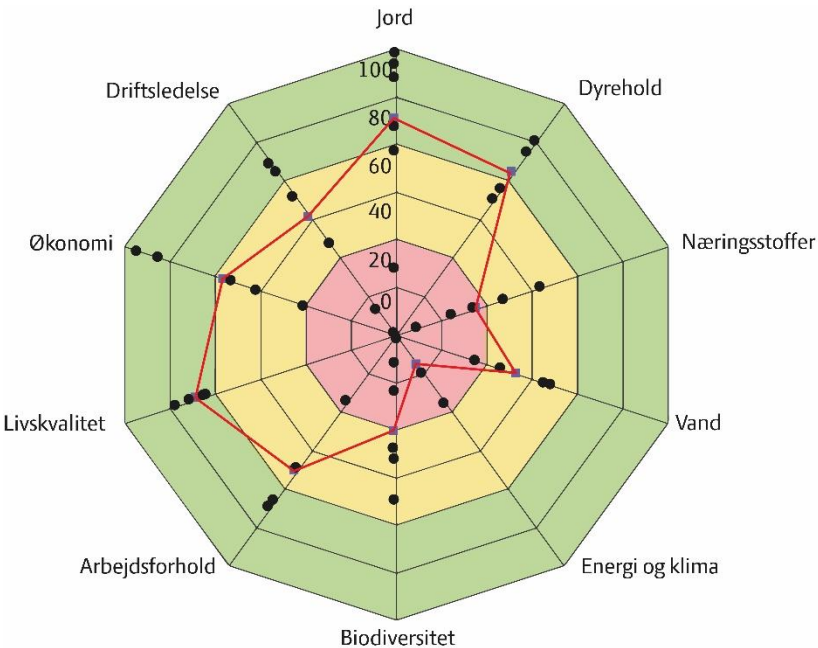
Noget at leve af. Noget at leve for.

Processen gentages hvert 3 år



RISE metodes opbygning

Tekst	Værdi	Enhed
Jord management	67	Point
Planteproduktivitet	54	Point
Organisk stof i jorden	95	Point
Reaktionstal	100	Point
Jorderosion	84	Point
Jordkomprimering	20	Point



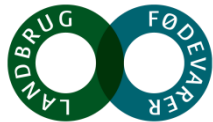
Jord management	Point	67
Tab af landbrugsareal i de seneste 10 år	Point	100
Andel af tabte områder af det samlede landbrugsareal	%	0.0
Landbrugsareal tabt i de sidste 10 år (jordforøgelse pga rehabilitering = negativ værdi)	ha	0.0
Landbrugsareal (AA) i ha	ha	51.4
Viden og opdateret information om jordens frugtbarhed	Point	33

Viden og opdateret information om jordens frugtbarhed	Point	33
Udførelse af regelmæssige jordbundsanalyser og anvendelse af resultaterne i gødskningsplanlægning		Nej
Beregning af humus balancer og anvendelse af resultaterne i gødsknings i dyrkningplanlægningen		Nej
Beregning af næringsstofbalancer (N & P) og anvendelse af resultaterne i gødskningsplanlægningen		Ja

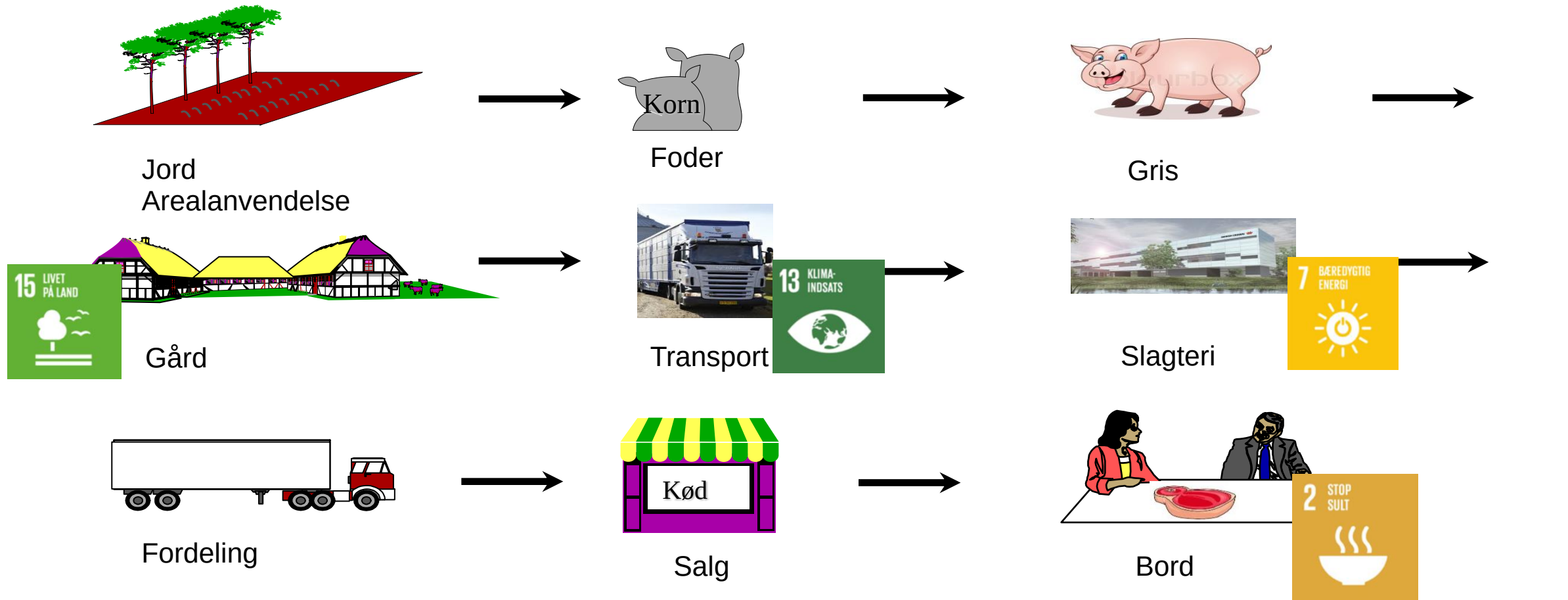
Planteproduktivitet	Point	54
Udbyttelniveau I planteavl (min. 0, max. 100)	Point	54
Areal med produktive afgrøder (kumulativ)	ha	51.7

Jordkomprimering	Point	20
Observation af skadelig jordpakning i de seneste år		Ja
Anvendelse af maskiner med hjulbelastning > 2,5 tons		Ja
Tunge maskiner kører på dyrket jord, der indeholder over 25 masseprocent af ler.		Nej
Tunge maskiner kører på våd jord på dyrket jord		Ja
Intensiv dyrkning (f.eks pløjning, rodfrugter) af sådanne jorde (lerindhold > 25%, kørsel under våde forhold).		Ja
Implementering af jordbevarelsesforanstaltninger ved brug af tunge maskiner		Ja
Iværksættelse af foranstaltninger til at øge jordens stabilitet ved brug af tunge maskiner		Ja

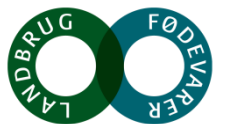
Noget at leve af. Noget at leve for.



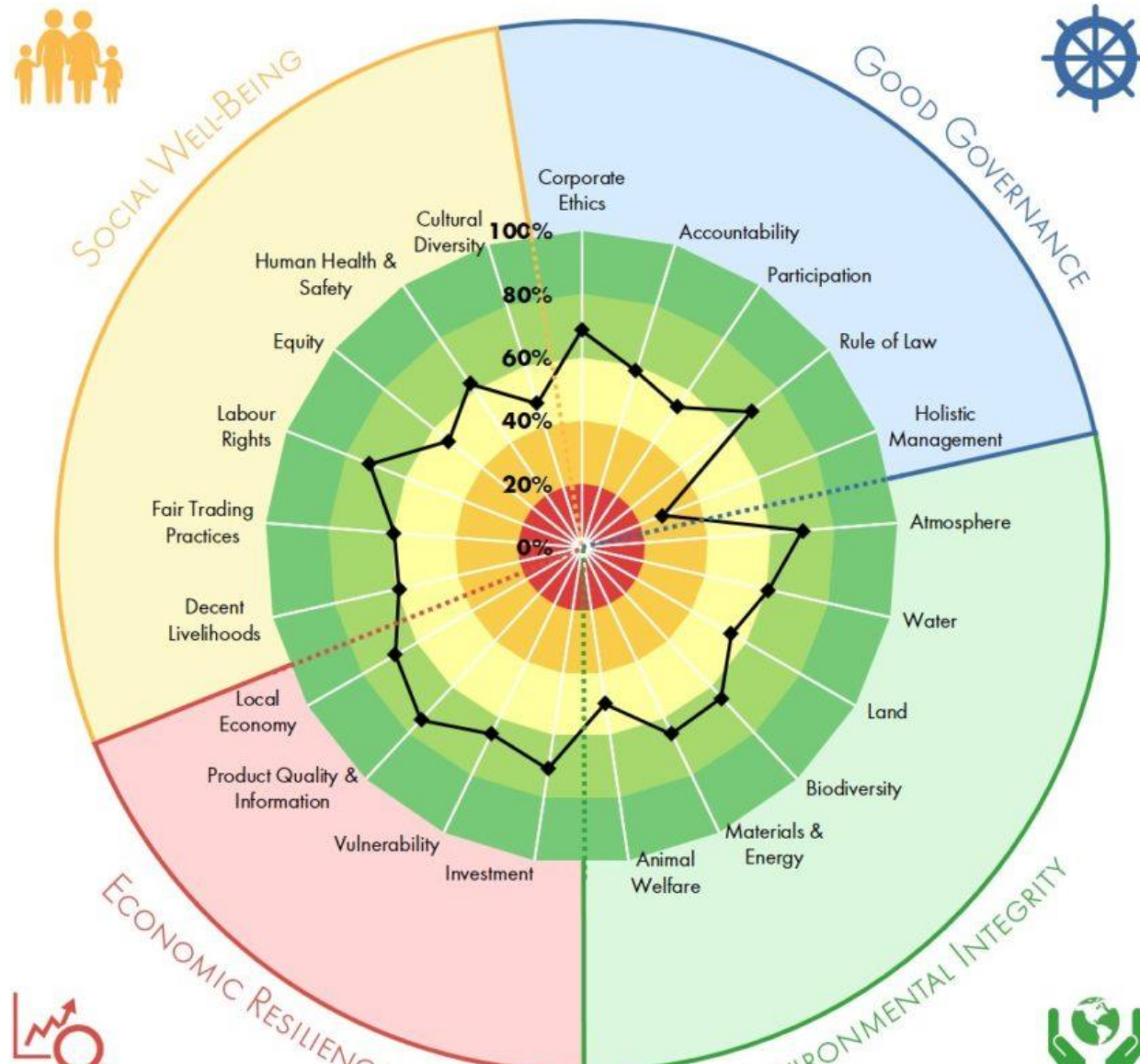
Værdikædeperspektiv – bæredygtig udvikling



Noget at leve af. Noget at leve for.



SMART - Vi kan også måle bæredygtighed i fødevareproduktion (produktion, grossister, detail, foodservice)



Bæredygtighed er en rejse, og der er altid rum til forbedring

Bæredygtighed som fuldt opnåeligt, endeligt opfyldt mål, hvor man herefter kan hvile på laurbærerne findes IKKE. Drejer sig om arbejdet med og fortællingen om arbejdet frem mod mere en mere bæredygtig produktion.

