

Kerteminde, 21. september  
Debatmøde i Landbrugsforum



Frank Oudshoorn, SEGES Økologi

# BÆREDYGTIGHED I LANDBRUGETS KONTEKST OG RISE

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:  
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevareministeriet  
NaturErhvervstyrelsen

LDP 2020



Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne

Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

STØTTET AF  
fonden for  
økologisk landbrug



# Bæredygtig udvikling af landbrug, hvad er det ?

Landbrugspraksis der kan overgå til næste generation uden at have forringet rammebetingelserne for driften og samfundet



Landbrugspraksis der bidrager til forbedring af rammebetingelserne for landbrug og samfundet



# Hvad er rammebetingelserne for landbrugsdriften og for samfundet ?

**Bedriften:** fornuftig økonomi, arbejdsmiljø OK, mulighed for familieliv, udfordrende, spændende, moralsk i overensstemmelse med egen standard, interessant for næste generation, ....

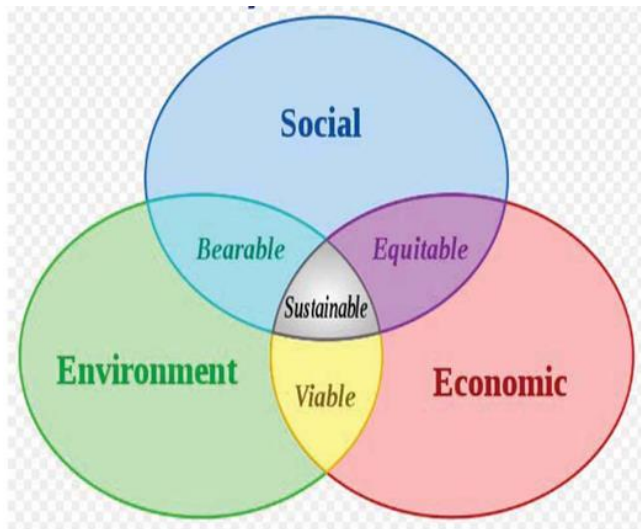
**Samfundet (kunde):** tilstrækkeligt med produkter til rimelig pris, sunde og rene kvalitetsprodukter, varieret og rig natur, attraktiv landskab, rent drikkevand, ingen affaldsproblemer, ingen stank, støj, dyrevelfærd, regional, ...

**Samfundet (+ myndighed):** lovligt, klimaneutral, fossil energi neutral, BNP, verdens fødevareforsyning

**Er der modsætninger eller snakker vi om det samme ?**

# For at kunne udvikle, er vi nødt til at måle bæredygtighed

På verdensplan har videnskaben de sidste 15-20 år forsøgt at udvikle kriterier, indikatorer, beregningsmetoder, og systematik til at kvantificere, **også for landbruget**



1)De Olde et al, 2016 Assessing sustainability at farm-level: Lessons learned from a comparison of tools in practice

2)DeMarchand, 2016 TempAg Pilot Activity 1.1.1, Survey of Sustainability Assessment Methods

# Global og lokal Bedrift og forsyningskæden Absolut eller relativ

Eksempler

Klima/ fossil energiforbrug

udvaskning/ biodiversitet

Afsætning/pris

stabilitet/troværdighed

Tærskelværdier /lovgivning

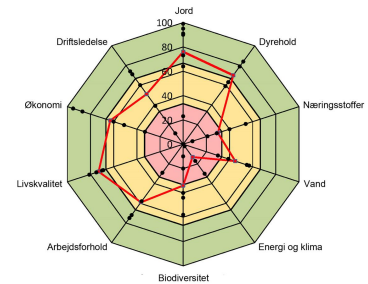
Kulturelle værdier/natur

# Landbrug og Fødevarers økologiudvalg beslutter i 2013 at bæredygtighed er et vigtigt indsatsområde.

- Krav om dokumenteret bæredygtighed stiger. Vi forbedrer troværdighed og sporbarheden overfor forbrugerne.
- Understøtter salg og eksportmulighederne.
- Vi giver bedrifterne indsigt i en vej til bæredygtigt/levedygtigt/robust udvikling
- Vi giver landmændene et redskab til at tage lån og giver kreditorerne en bedre mulighed for at vurdere bedriften, lave strategiske beslutninger
- Analyseresultaterne kan bruges til dialog med NGO'er, myndigheder, naboer, kunder....
- Giver mulighed for helhedsvurdering (af data), kontekst, egne valg
- Vi medvirker til at vi i Danmark og i EU har en vis fælles forståelse for, hvad der er bæredygtigt



# HVORFOR : **R**ESPONSE **I**NDUCING **S**USTAINABILITY **E**VALUATION (**R**ISE)



- RISE er videnskabeligt dokumenteret både beregningerne og proceduren
- RISE er internationalt, brugt i 47 lande og findes på 9 sprog, lavet 2900 analyser
- Værktøjet er server baseret, velfungerende software.
- Værktøjet er og bliver løbende udviklet gennem 17 år
- Norm og reference data indføres regionalt
- Det skelner ikke mellem konventionelt og økologisk
- Har fungeret i mange år, mindre risiko for ophør

# OPSTARTSPROCES: KOMPETENCE UDVIKLING

Uddanne konsulenter der kan foretage en RISE analyse

Opdatere referenceværdier i programmet

Oversætte værktøjet

Afprøve analyserne og feed-back i praksis

Evaluere videnskabeligt (PhD; De Olde et al., 2016. Assessing the Sustainability Performance of Organic Farms in Denmark.

[www.mdpi.com/journal/sustainability](http://www.mdpi.com/journal/sustainability)



# DER ER CERTIFICERED E BÆREDYGTIGHEDSKONSULENTER I HELE LANDET

**LMO**



Jan Bjørnkjær  
Jensen

**AGRI**



Thor Bjørn  
Kjeldbjerg

**vestjysk**  
landboforening



Karsten  
Simonsen

**SEGES**  
Østeg



Anke  
Stubsgaard

**JYSK**  
LANDBRUGSRÅDGIVNING



Henning  
Sørensen



Niels Finn  
Johansen

**LandboSyd**



Birgitte Popp  
Andersen



Poul Erik  
Nielsen



Tove  
Serup

**gefion**

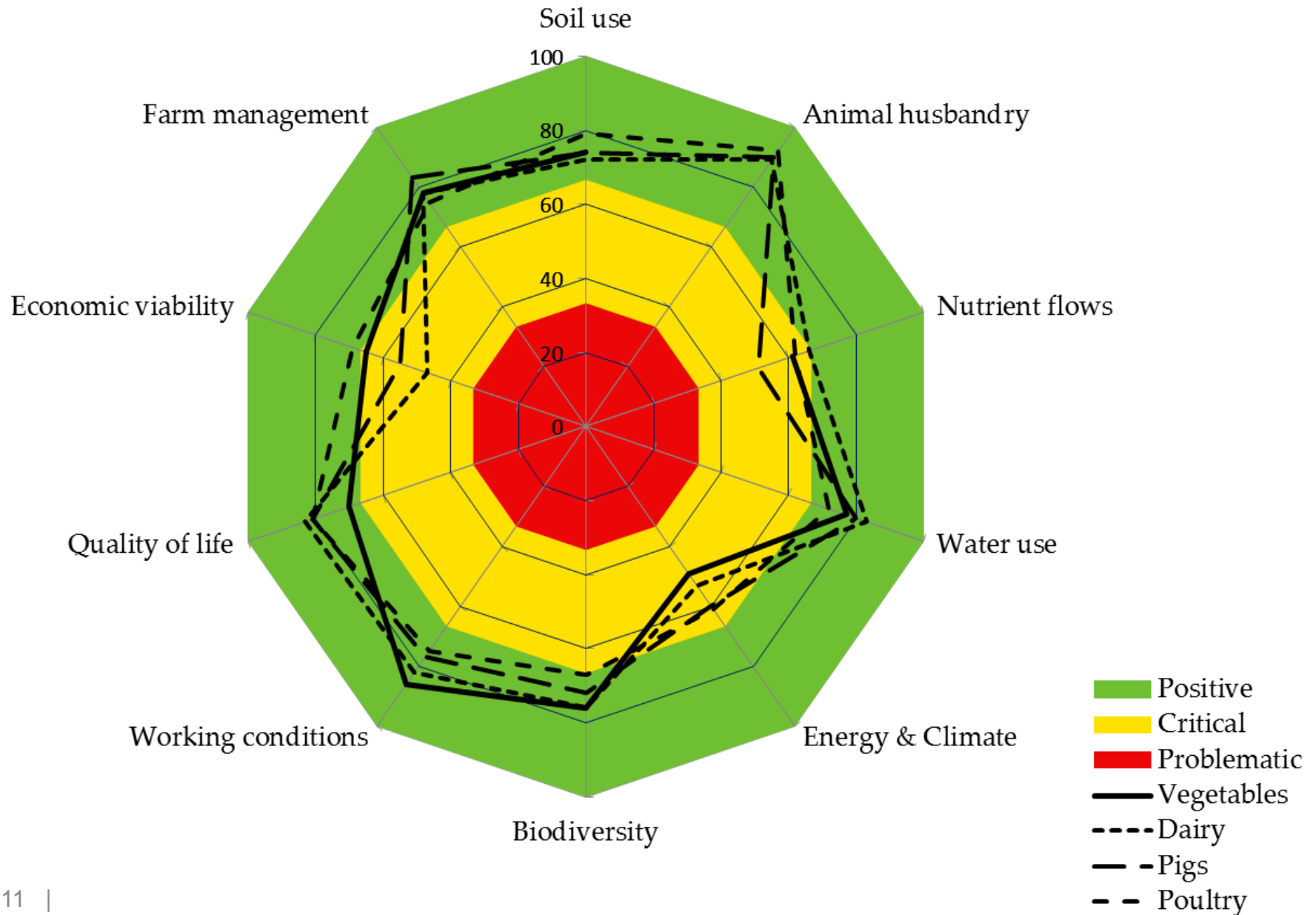


Marianne  
Tesdorpf

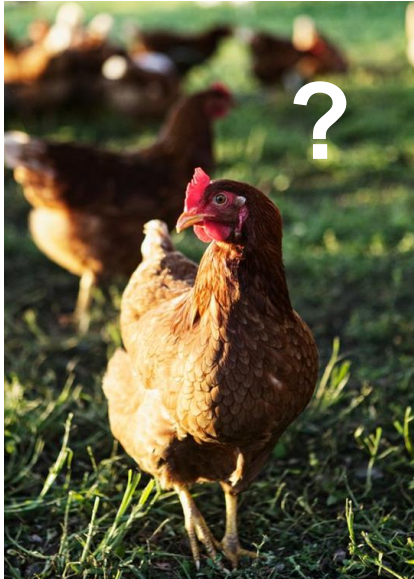
**DELTAGENDE  
VIRKSOMHEDER  
VED 50  
TESTANALYSER  
I 2014-15**



# GENNEMSNIT AF 37 ØKOLOGISKE BEDRIFTER 2014-15

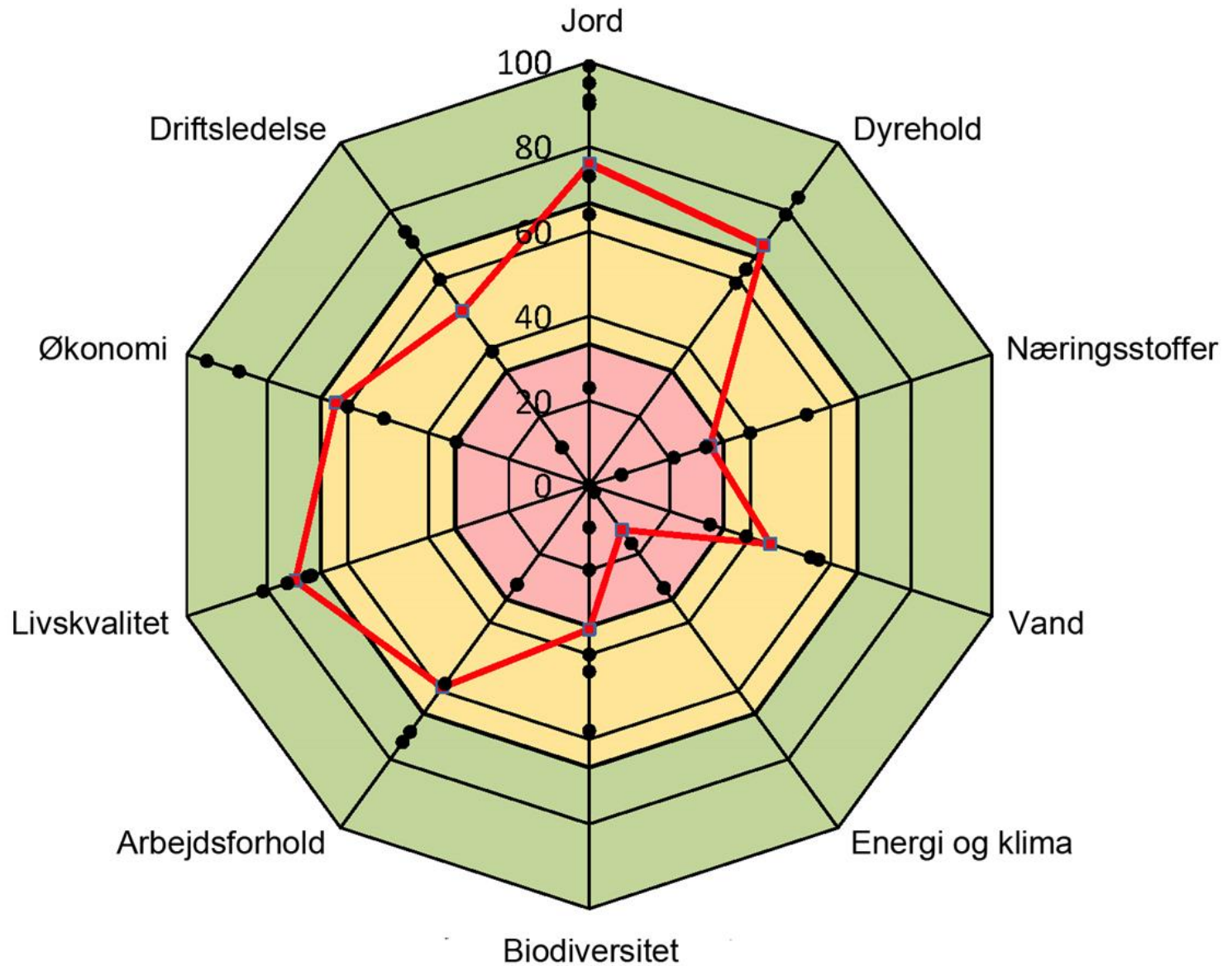


# HVORFOR MÅLER VI PÅ LIGE NETOP DISSE INDIKATORER?





# POLYGON OG RAPPORT (INKL. FORSLAG TIL HANDLINGSPLAN)



# SUBTEMA BIODIVERSITET ANALYSE

**Table 7.** Sustainability performance on the theme biodiversity and related sub-themes for the vegetable, dairy, pig and poultry sector (median, min-max).

	Vegetables	Dairy	Pigs	Poultry	P-value
6. Biodiversity	76 (69-91)	76 (56-92)	72 (57-85)	67 (49-82)	0.468
6.1 Plant protection management	100 (82-100)	100 (90-100)	100 (100-100)	100 (83-100)	0.142
6.2 Ecological priority areas	100 (45-100)	100 (23-100)	100 (41-100)	100 (40-100)	0.943
6.3 Intensity of agricultural production	81 (51-93) <sup>ab</sup>	88 (81-95) <sup>a</sup>	69 (59-82) <sup>b</sup>	64 (47-72) <sup>b</sup>	0.000
6.4 Landscape quality	70 (50-90)	65 (20-100)	60 (10-100)	63 (15-100)	0.812
6.5 Diversity of agricultural production	68 (48-90) <sup>a</sup>	46 (29-71) <sup>bc</sup>	48 (35-57) <sup>b</sup>	32 (18-52) <sup>bc</sup>	0.005

<sup>a-c</sup> Different superscripts indicate significant differences between sectors ( $P < 0.05$ )

**DIN BEDRIFT ER ØKOLOGISK  
ER DEN OGSÅ BÆREDYGTIG?**



**I 2016 udføres  
ca. 100 RISE gratis  
bæredygtighedstjek  
på økologiske bedrifter  
med midler fra FØL og LD.**



# LANDMÆNDIS UDTALELSER

- ”Flere af emnerne er jeg aldrig blevet spurgt om. Og jeg har heller ikke tænkt over det før”
- ”Det giver stof til eftertanke”
- ”Nu ved jeg, hvor jeg står mht. bæredygtighed”
- ”Det er troværdigt”
- ”Det meste er relevant. Noget er irrelevant”
- ”Analysen er kun første trin”
- ”Den er god at komme videre på (fokus)”
- ”Det er ren pleje af vores image”

# HVAD BENCHMARKER VI OP MOD (0-100) ?

De DANSKE Standard data er danske gennemsnit for:

- Produktionsniveauer DK
- Indkomst, forbrug, fattigdomsgrænse m.m.
- Energiforbrug
- Kemikalieforbrug/gødningsforbrug

Anvendte databaser i den danske version af RISE

- Udbytter: Mark-online + forsker input
- Ydelser: Farmtal online, Vejledning om gødskning og harmoniregler, forsker og konsulent input.
- Gødning: Normtal, Foulum, konsulenter
- Økonomital fra Ø90 datatræk + Danmarks statistik
- osv.

# SKAL ØKOVAREN SÆLGES PÅ BÆREDYGTIGHED?



- SEGES' projekt om **markedsføring** af bæredygtighed: God interesse fra detaileddet; kan bruges som branding og troværdighed
- Undersøges hvordan man kan bruge RISE? Ikke certificeringens vej !
- Nestlé Danone m.fl. bruger analyserne til at skabe et detaljeret kendskab til deres producenter. Skaber stabilitet
- Virksomhederne skriver det ind i deres årsrapporter o.l. – CSR (eksport)



# HAR BRUGEN AF RISE EFFEKT ?

Hvordan måler vi effekt ?

I projektet strategisk bæredygtighed, arbejdes målrettet med handlingsplan og opfølgning og RISE indpasses i dynamisk strategisk udvikling på bedriften. Ny RISE

Næste år, forankring i faggrupperne, planteavl, økonomi, kvæg, svin. Handlingsplan med mål og arbejde med kritiske måleparametre der måler præstation

Påvirkning af den menneskelige faktor ved omstilling (Villum/Velux ansøgning)



# KONKLUSION EFTER 3 ÅR MED RISE

- + Måler bæredygtighed troværdigt og præsenterer det i en kommunikativ form.
- + Er med til at motivere landbruger til at udvikle i en mere bæredygtig retning
- + Kan integreres med bestående databaser og del beregninger såsom klimatjek, grøn regnskab etc.
- ./.. Kræver forholdsvis meget tid (10-12 timer)
- ./.. Er frivilligt, kan ikke bruges til kontrol
- ./.. Ingen absolut resultat-relativt
- ./.. Er lavet gratis, hvordan markedsfører vi ....