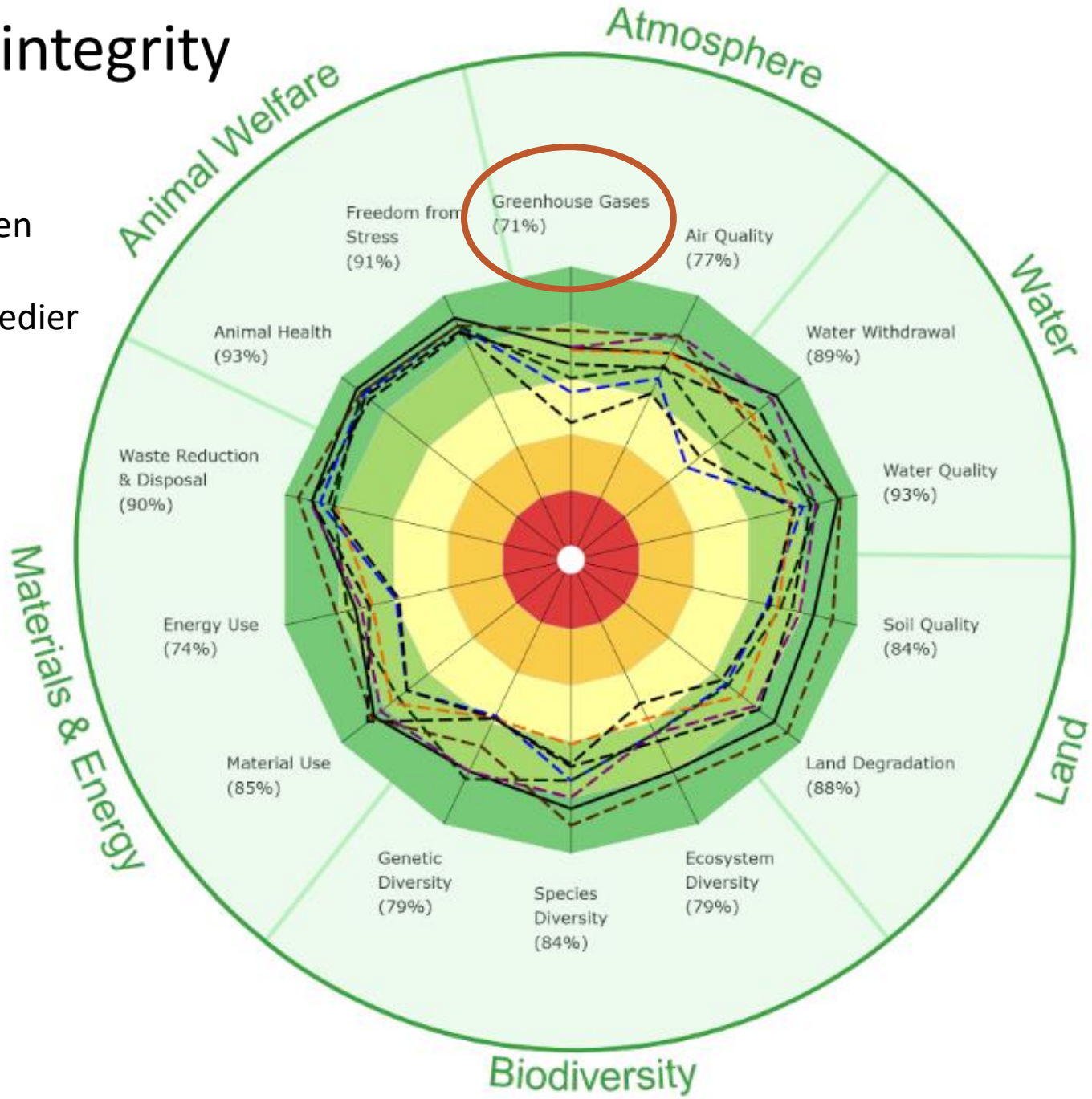
Dimensjon 3: Environmental Integrity

Very good results

Environmental integrity

- Engasjerte og bevisste
- Tett kontakt med kunden
- Folk på tunet
- Hjemmeside/sosiale medier
- KSL

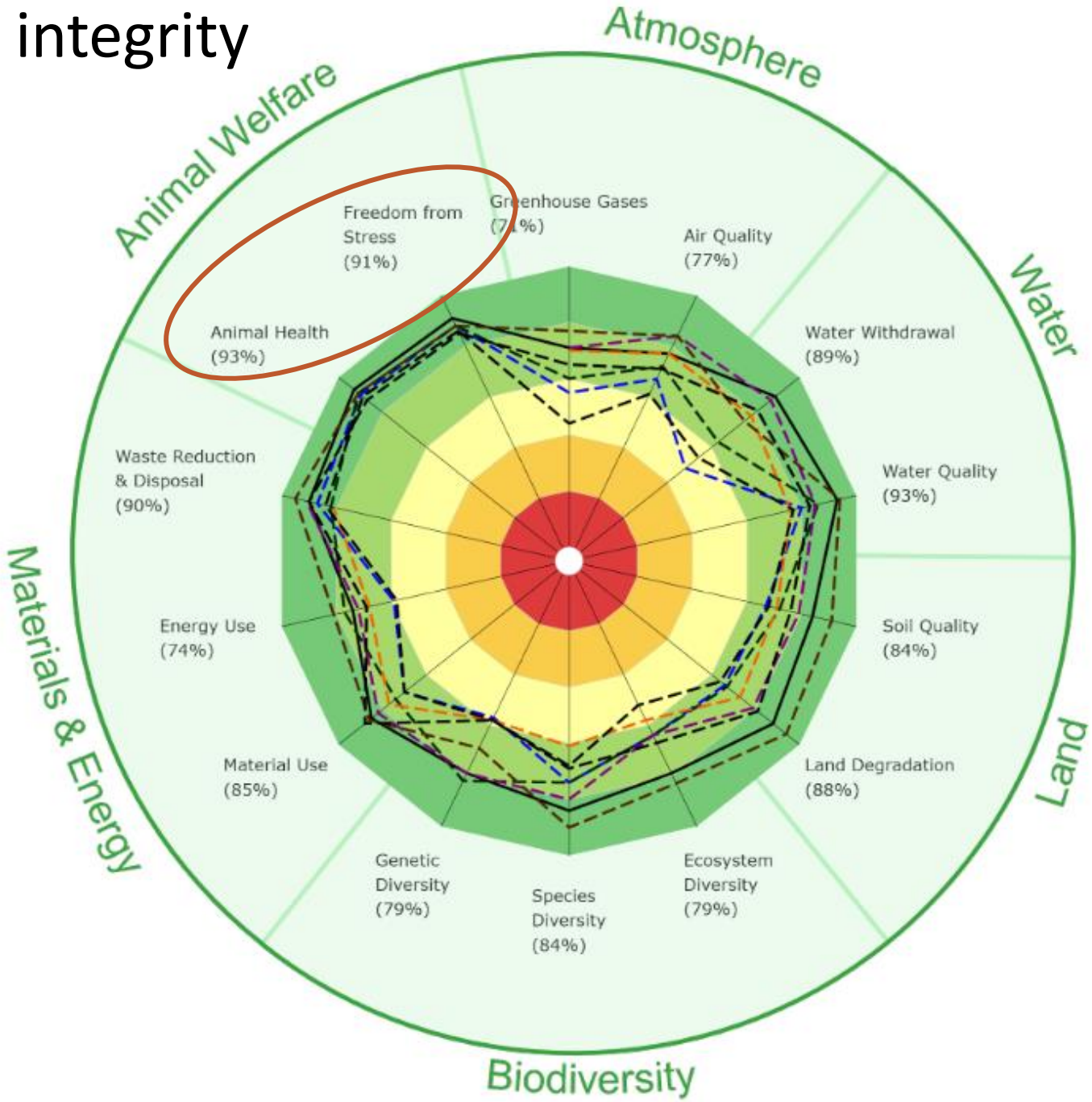


Greenhouse gases

- Langvarig eng
- Hindre erosjon
- God plass til dyra
- Ingen punktutslipp
- Skorpe på eller tildekt gjødsellager
- Overflatedyrka/innmarksbeite – permanent grasmark
- Riktig bruk av N
- Ingen dyrking av myrjord
- Velfungerende drenering
- Bruk av beite
- Lite bruk av menneskemat til drøvtyggere
- Strøm fra fornybare kilder

- Ingen fornybar energiproduksjon på gården
- Lite/ingen direktesåing
- Ingen bruk av slangespreder
- Ikke bruk av fornybart drivstoff

Environmental integrity



Animal Welfare

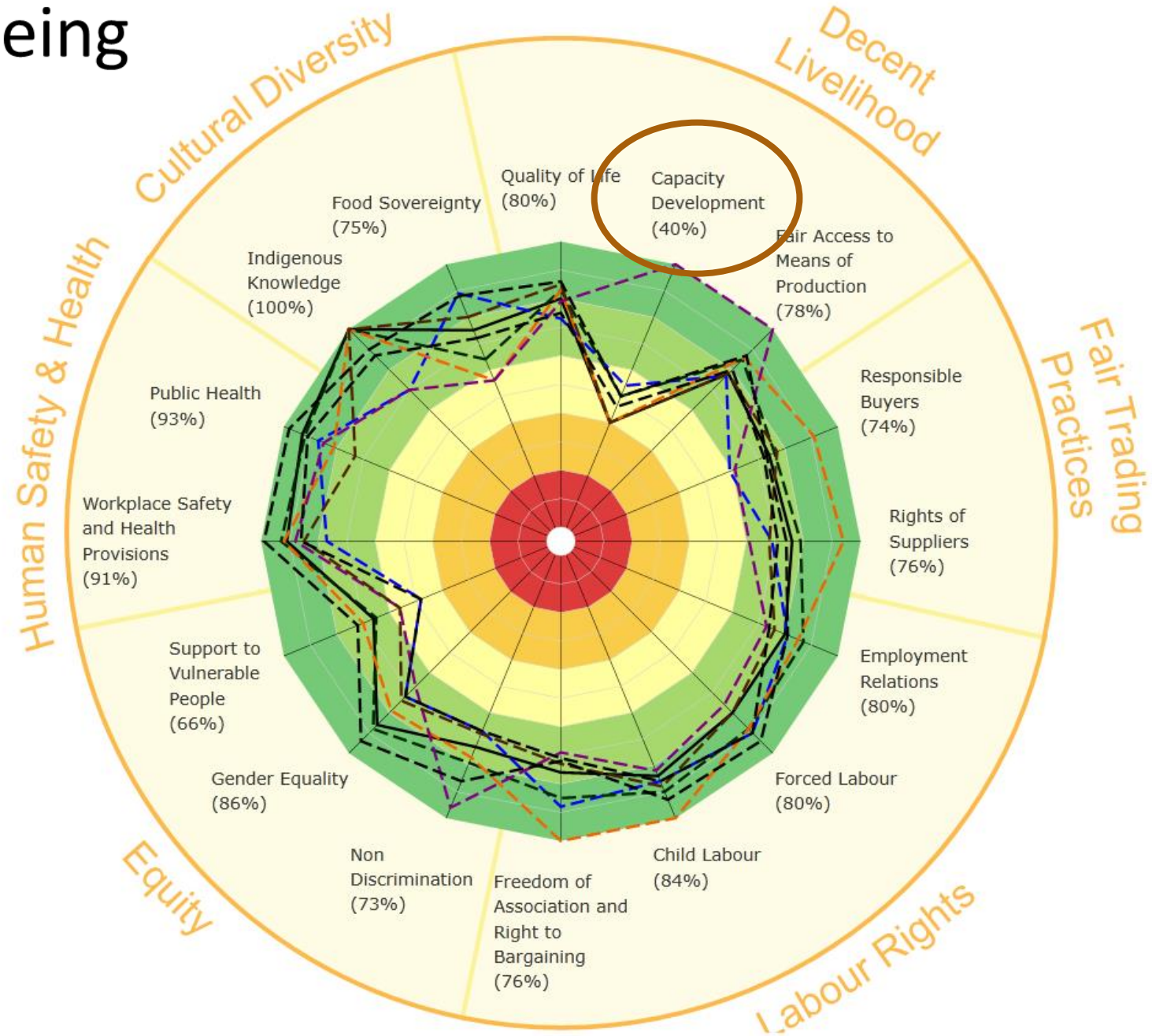
- Few or none limping animals
- Use of anaesthetics
- Adequate stocking densities
- Lying areas are appropriate
- The loss of animals are low
- Own place for sick animals
- Shelter from heat and cold on pasture
- Sufficient and clean drinking points
- Good air quality
- Hoof care

There are animals that have less than four hours daily outdoor access - all year round

Spørsmål til dimensjon 3?

Dimensjon 4: Social well-being

Social well-being



Capasity Development

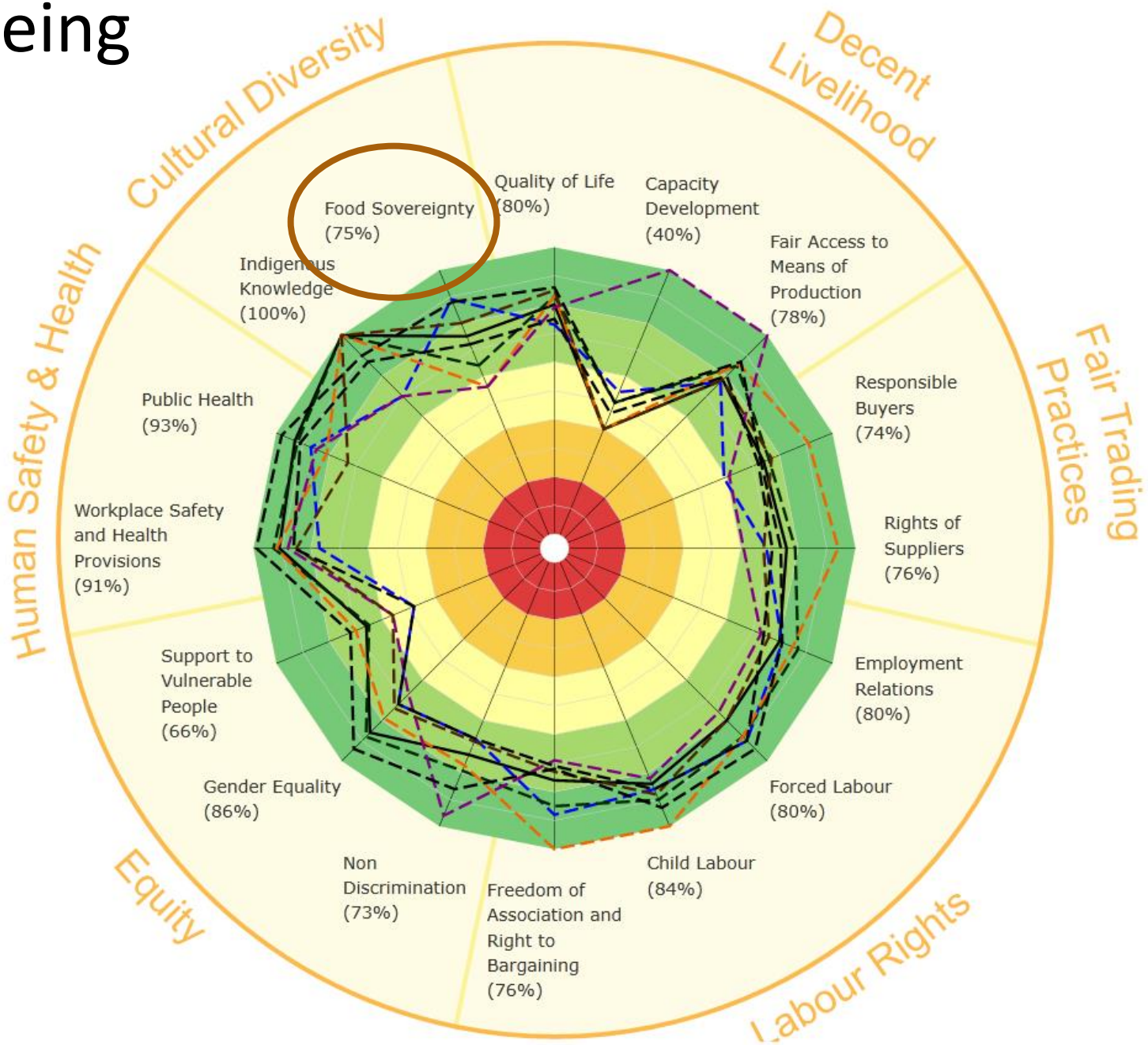
Objective

Through **training** and **education**, all primary producers and personnel have **opportunities** to acquire the **skills and knowledge** necessary to undertake current and future tasks required by the enterprise (…)

Capasity Development

- Training for use of plant protection
- Number of days spent on training/education
- Training on sustainability
- Access to external training for employees
- Apprenticeships/traineeships
- Access and use of advisory services

Social well-being



Matsuverenitet:

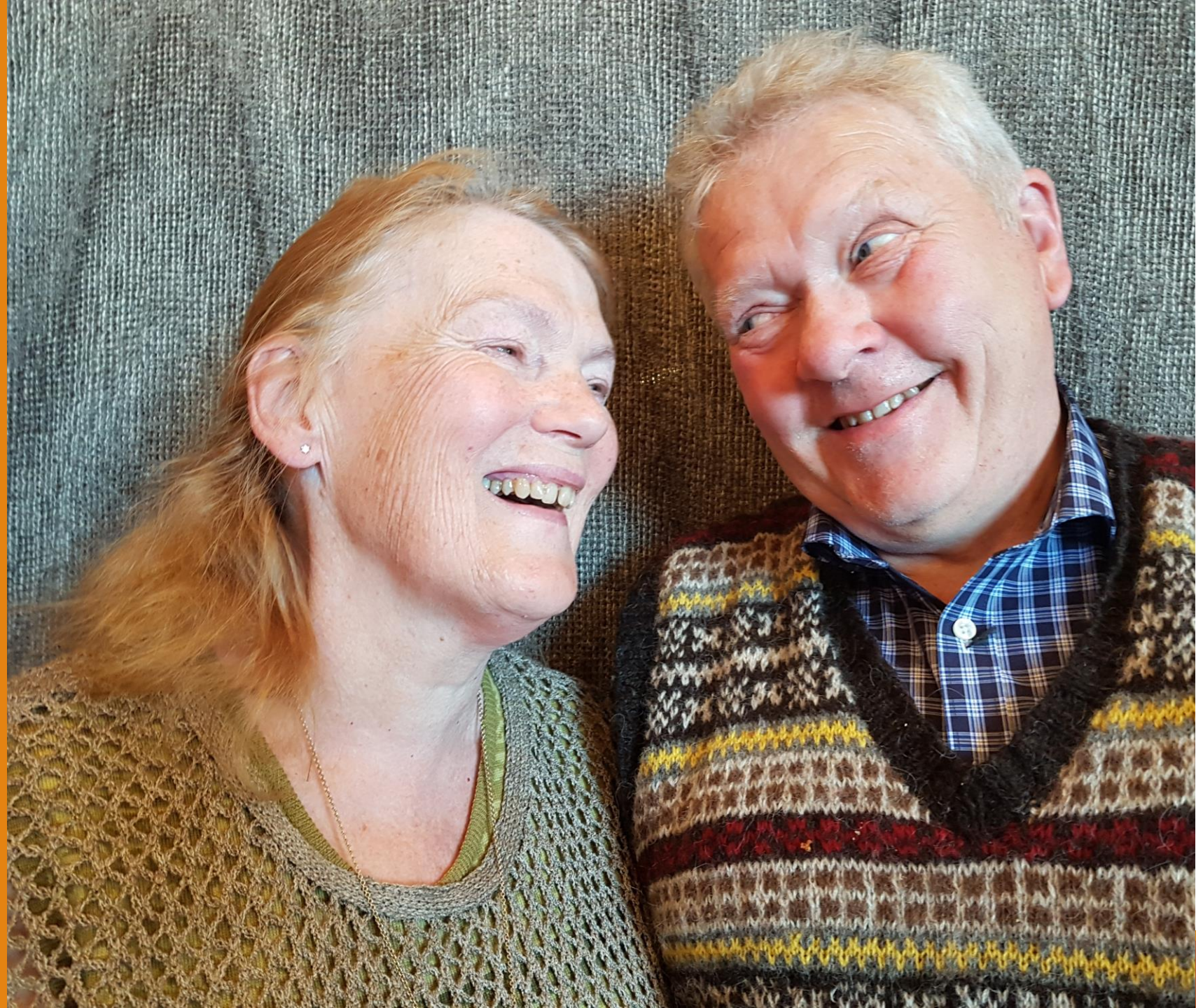
Gården utøver sin rett til å ta egne valg og å ta eierskap til sine produksjonsmidler, spesielt innen bevaring og bruk av tradisjonelle, nedarvede og lokalt tilpassede sorter eller arter.

Food Sovereignty

- Secure tenure rights over land for at least 10 years
- Rare or endangered crops
- Locally adapted livestock breeds
- “Feed no food” – ruminants
- Farm inputs form countries with problematic social conditions

Social well- being

Stelle godt med alle andre,
men hva med bonden sjøl?



Trender i norsk landbruk

- Ensomhet
- Arbeidsmengde
- Fagmiljø/noen å samarbeide med
- Press utenfra
- Helse
- Bekymringer

Spørsmål til dimensjon 4?

Avsluttende betraktninger

«Klima-bærekraftparadokset»

Noe som blir veldig tydelig når man jobber med SMART:

Forholdet mellom klima og bærekraft er feil

Klima

Bærekraft

Økologisk bonde med vestlandsk fjordfe og gammalnorsk spælsau

Noen faktorer ved drifta som bidrar positivt i bærekraftsanalysen:

- Dyr får være ute
- Bruk av utmarksbeiter
- Skjøtsel av kulturlandskap
- Fremmer biologisk mangfold og rødlistearter avhengig av beiting

- Bruk av lokale/utrydningstrua raser
- Lite bruk av fôr til drøvtyggeren som er egna til menneskemat
- Ingen bruk av potensielt skadelige plantevernmidler
  - helse, vann, jord, biologisk mangfold

- Sirkulering av næringsstoff
- Debiogodkjent drift

- Lett utstyr – ingen alvorlige pakkeskader på jorda
- Lite/ingen åpen åker gjennom vinteren

Hva med klimaregnskapet?

«Jeg er en klimaversting»

I sterk kontrast til «Kjøttproduksjon ala fiskeoppdrett»

- markedsføres som meget klimavennlig

"By spending time at a feedlot rather than grazing, cattle reach their market weight much faster. They are alive, and belching methane, for a shorter time."

"Corn or other high-energy grains account for up to about half the feed."

"Studies have shown that a high-grain diet produces less methane."

But….

- The microbes that break down corn are different from those that work on grass, so cattle have to be monitored carefully for bloat or other health problems
- The way they concentrate and store manure, leads to high levels of local air and water pollution
- Runoff of nitrogen-rich manure into waterways can contribute to "dead zones" in coastal areas

https://www.nytimes.com/2020/10/21/climate/beef-cattle-methane.html
https://www.greenbiz.com/article/are-feedlots-ingredient-ethical-beef-industry

Bærekraft er mer enn klima

Toros klimamerking

Vi vil gjøre det lettere for deg å velge bærekraftig og klimasmart også på middagstallerkenen.
Derfor har Toro innført Klodemerket – et klimamerke for mat.

Fra KlimaSmart til RessursOptimalt?

Hvordan bruke rapporten?

FARM: Anne Lise Breievne

NIBIO

Report version: 16.05.2021
Report year: 2020

Breievne Gard - ditt jordbærsted

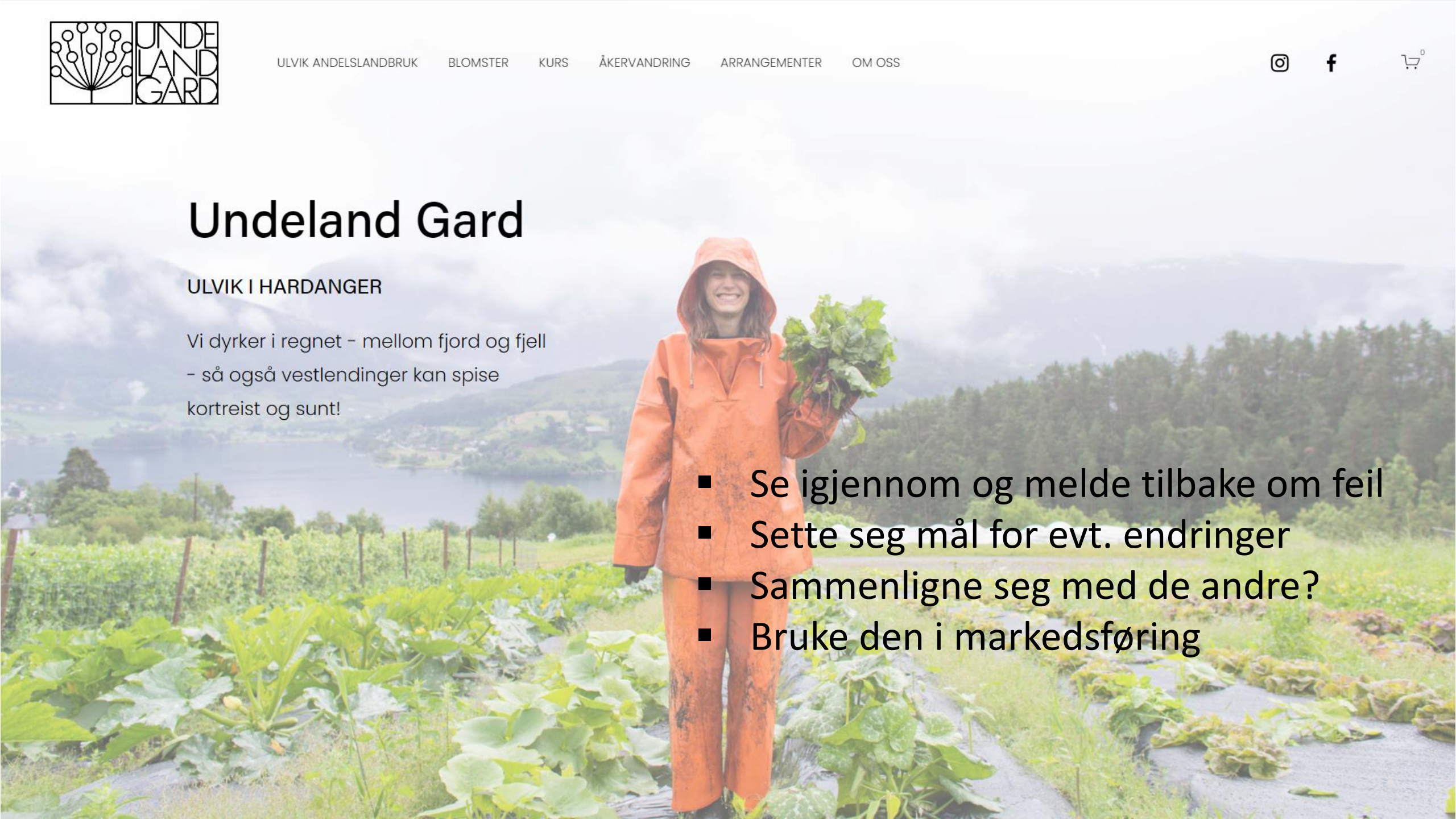
smart
sustainability monitoring and assessment routine

SUSTAINABILITY ASSESSMENT

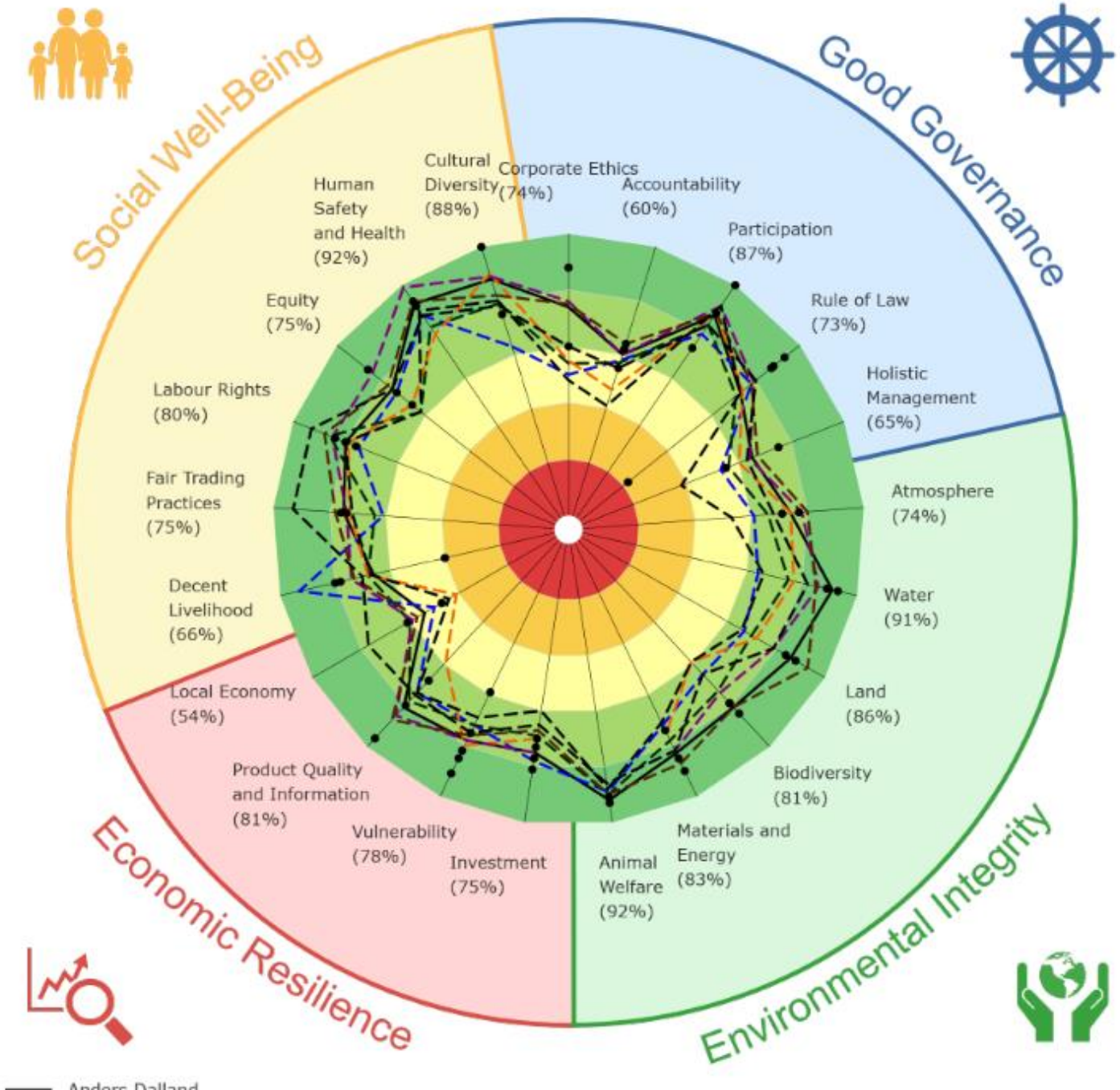
FARM: Nordre Solend Gård

NIBIO/NORSØK

Report version: 01/03/2021
Report year: 2020



- Se igjennom og melde tilbake om feil
- Sette seg mål for evt. endringer
- Sammenligne seg med de andre?
- Bruke den i markedsføring


Social Well-Being
Good Governance
Environmental Integrity
Economic Resilience
Cultural Diversity (88%)
Corporate Ethics (74%)
Accountability (60%)
Participation (87%)
Rule of Law (73%)
Holistic Management (65%)
Atmosphere (74%)
Water (91%)
Land (86%)
Biodiversity (81%)
Materials and Energy (83%)
Animal Welfare (92%)
Investment (75%)
Vulnerability (78%)
Product Quality and Information (81%)
Local Economy (54%)
Decent Livelihood (66%)
Fair Trading Practices (75%)
Labour Rights (80%)
Equity (75%)
Human Safety and Health (92%)
Anders Dalland

Takk for oss