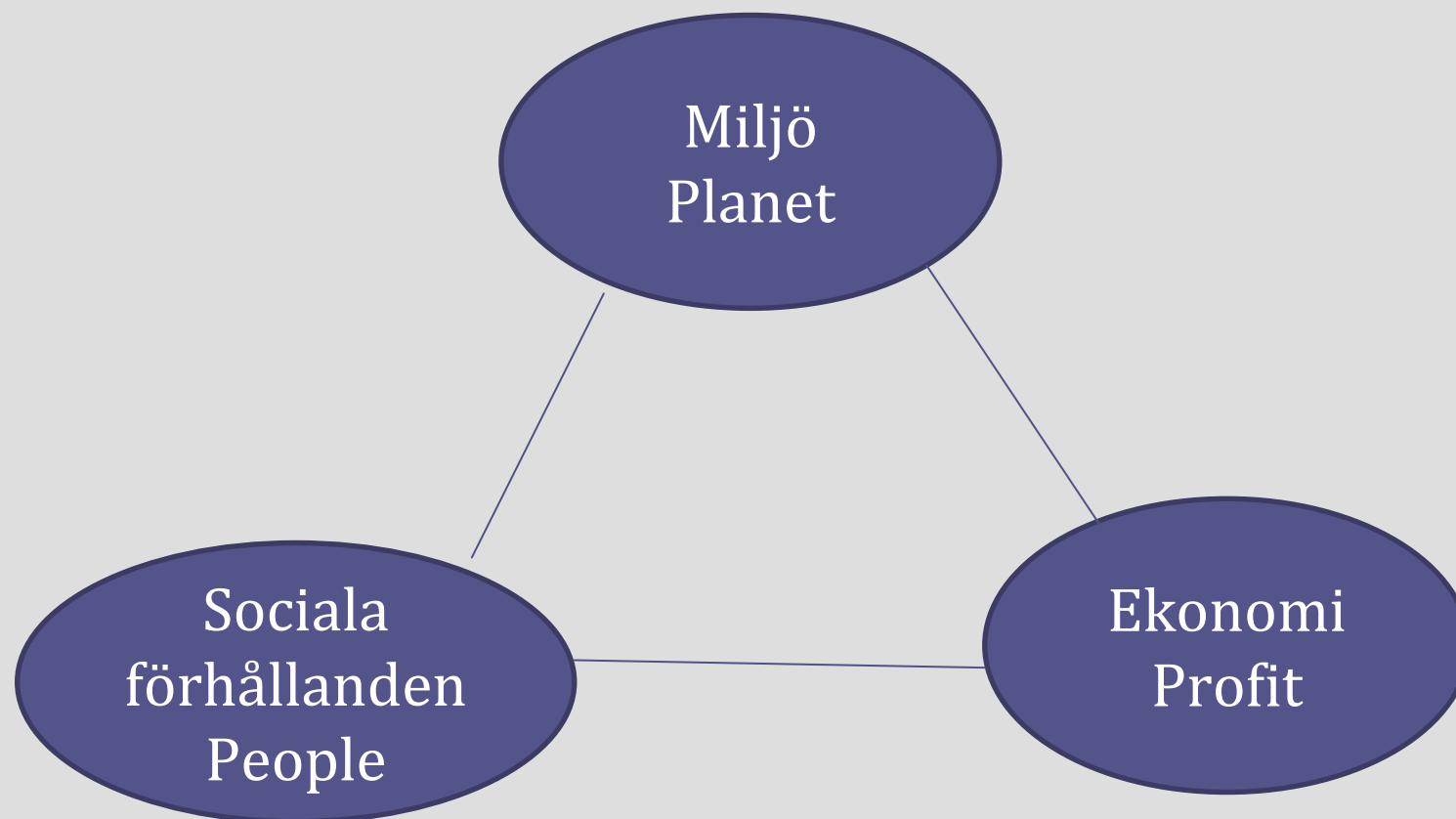


System och principer för att redovisa hållbara odlingssystem

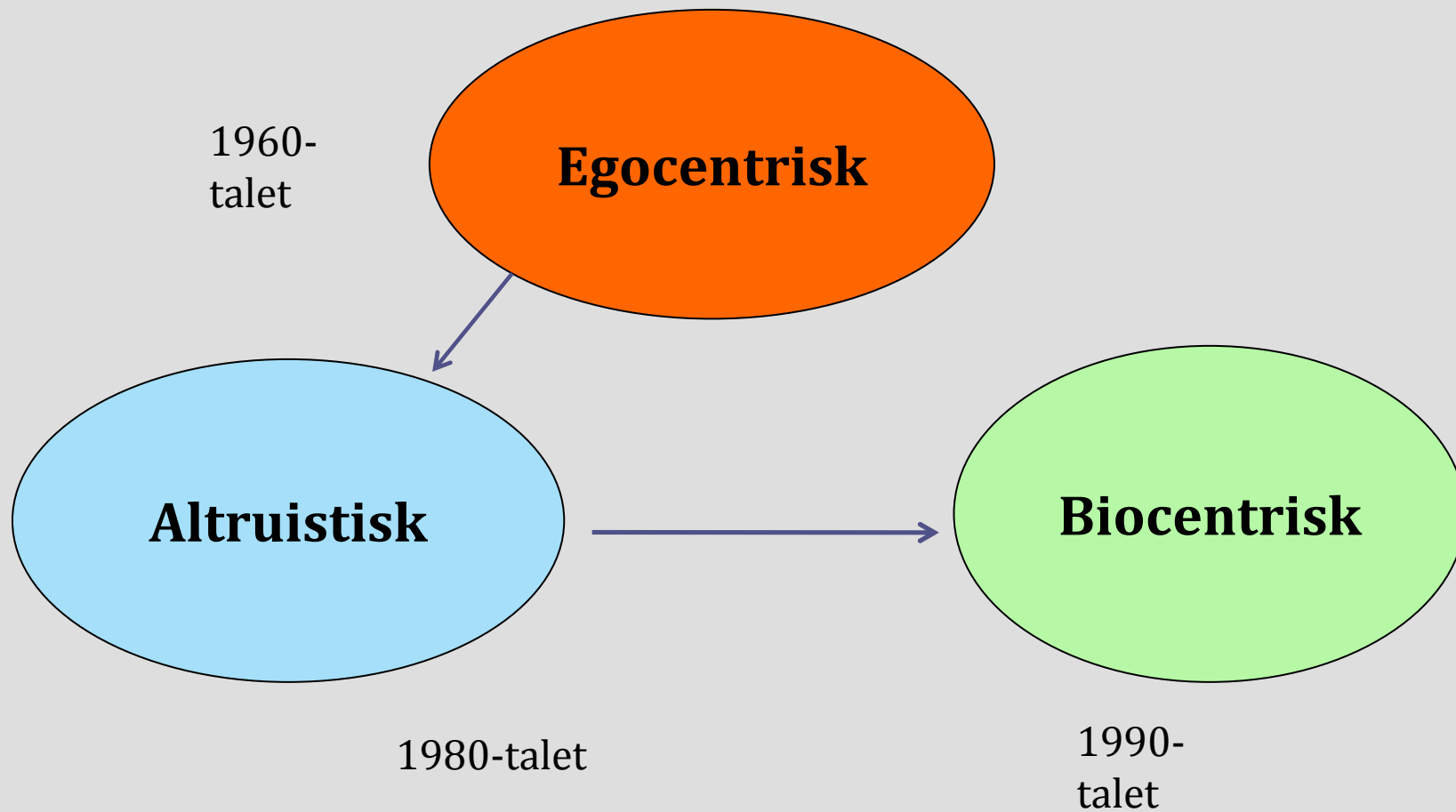
Christel Cederberg
OiB, Nässjö, 21 jan 2009

Hållbar produktion – hållbart företagande

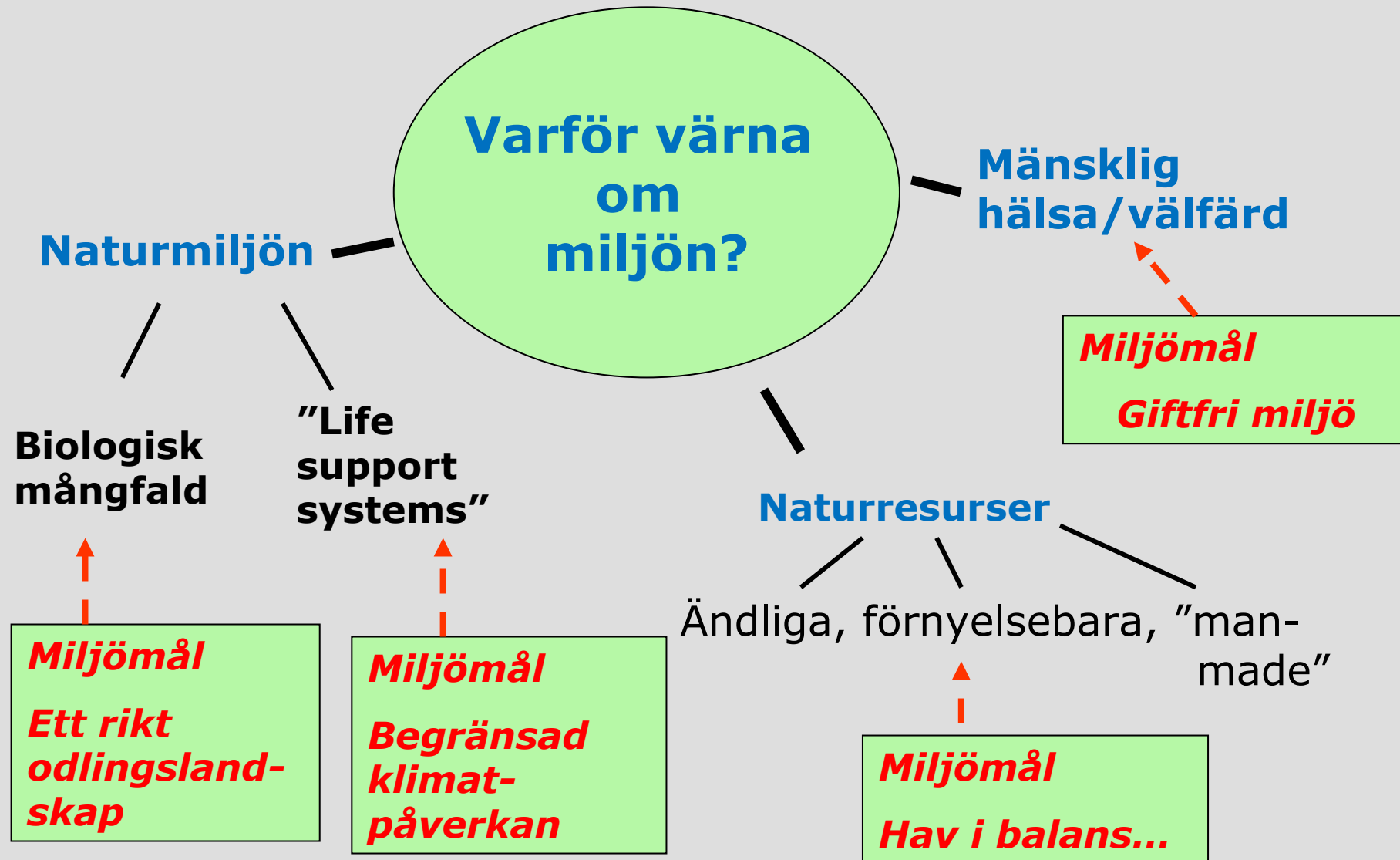
Planet – People – Profit (3P)



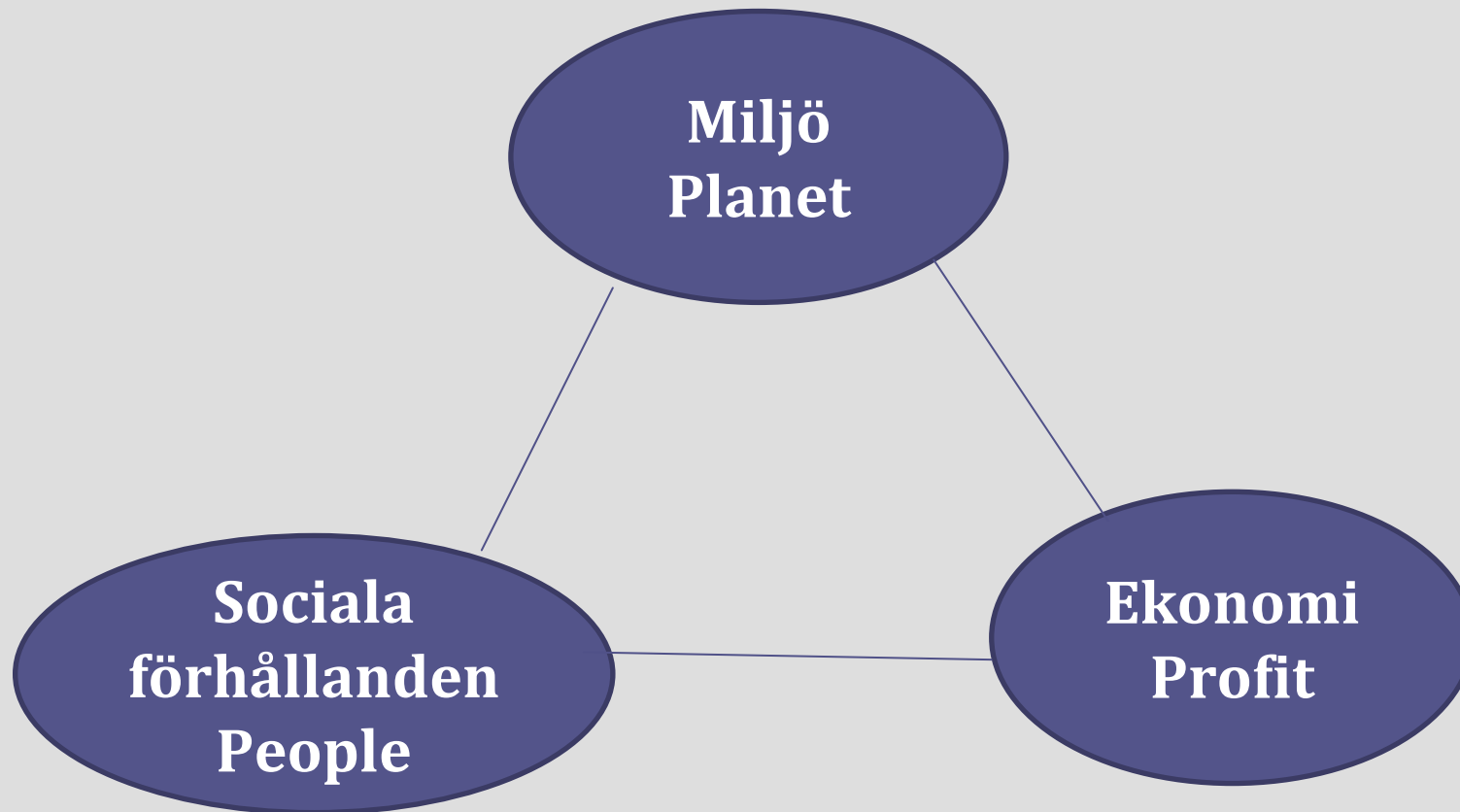
Värderingsgrunder för miljöintresse



Egen tolkning efter artikeln "The Value Basis of Environmental Concern". Stern P & Dietz T. 1994.
Jour. of Social Issues 50 (3): 65-84



Definitioner och tolkningar av begreppet hållbar produktion innehåller värderingar



Faktorer som drivit fram kvalitetssäkring av hållbar matproduktion



- **Livsmedelskriser**

BSE * Antibiotika * Salmonella *

- **Djuretik**

Transporter * Utrymme * Naturliga beteenden

- **Miljö**

GMO * Resthalter bekämpn.medel * Klimatfrågan

Kvalitetssäkring av livsmedel i Europa

Miljöskyddande åtgärder

att enligt god jordbrukarsed motverka negativ påverkan på miljön.

Etik

att främja hälsa, säkerhet och socialt ansvarstagande för djur och människor.

Livsmedelssäkerhet

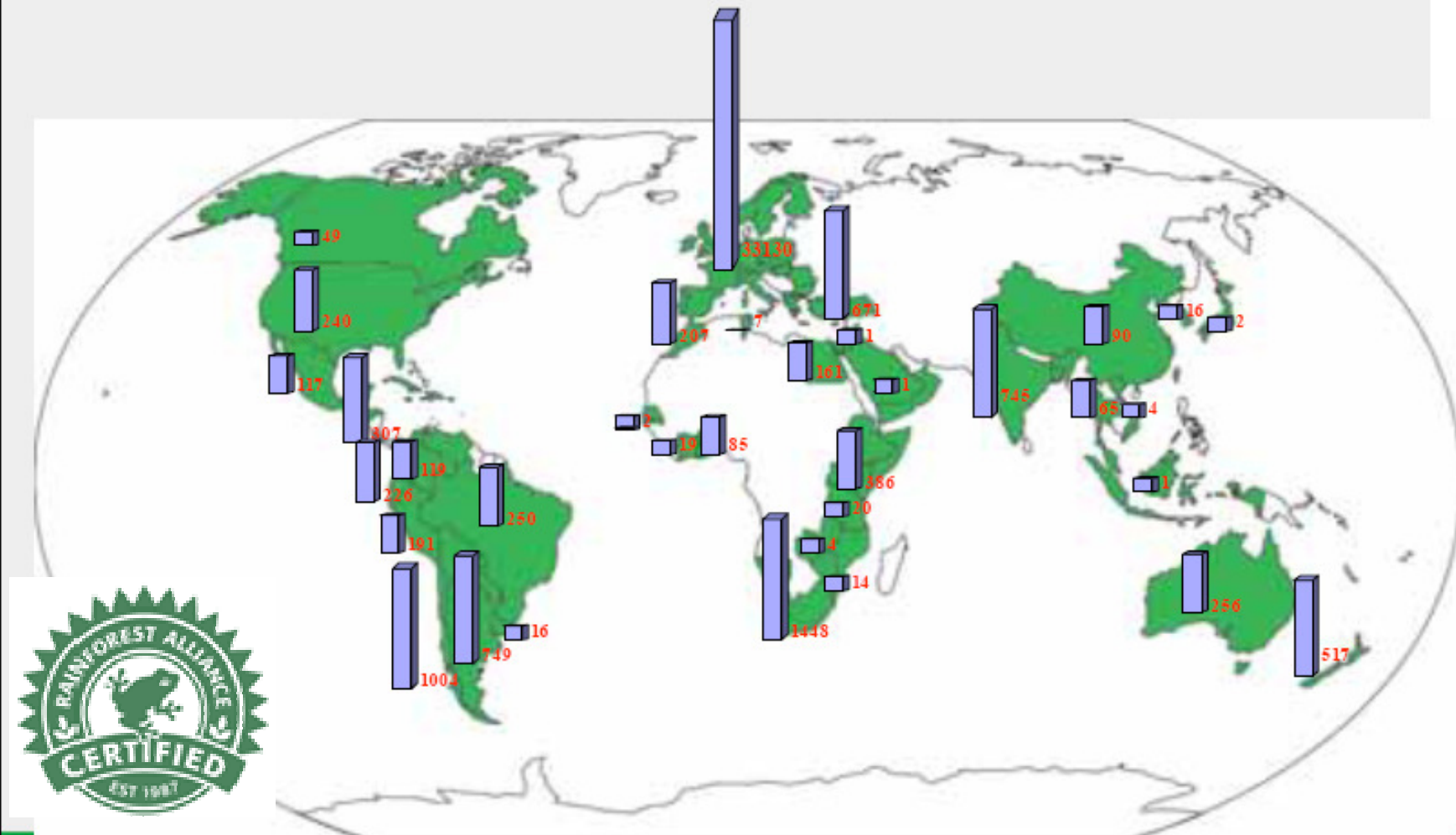
att förebygga hälsofara genom att identifiera och reducera potentiella risker i produktionen. Spårbarhet genom omfattande dokumentation.



EUREPGAP

The Global Partnership for Safe and Sustainable Agriculture

Truly Global Standard



Vanliga produktionssystem i Sverige med 3:e parts certifiering

- EG-förordn. Ekologiskt
lantbruks- & trädgårdsprodukter



- KRAV
lantbruks- & trädgårdsprodukter



- IP SIGILL
lantbruksprodukter



- IP inkl. EurepGAP
trädgårdsprodukter



Miljöorganisationer tar fram kunskap och skapar opinion

Rust, Resistance, Run Down Soils, and Rising Costs – Problems Facing Soybean Producers in Argentina

Charles M. Benbrook
Benbrook Consulting Services
Ag BioTech InfoNet
Technical Paper Number 8
January 2005



FROM RAINFOREST TO CHICKEN BREAST

Effects of soybean cultivation for animal feed on people and nature in the Amazon region – a chain of custody study



17 January 2006

Jan Willem van Gelder
Profundo

Jan Maarten Dros
AIDEnvironment



Commissioned by Milieudefensie / Friends of the Earth Netherlands and Cordaid



Konceptet uthållig sojaodling

- Basel Criteria for Responsible Soy Production
 - Utarbetade av WWF/CH och Coop/CH
 - Ett **arbetsdokument**
 - Miljömässig
 - Social
 - Ekonomiskt ansvarig odling
 - Göra det **möjligt för handeln att saluföra sojaprodukter** för foder- och livsmedelsändamål från gårdar som odlar och hanterar sojan på ett uthålligt och ansvarsfullt sätt
 - Genom t ex Round-Table diskussioner **få den globala handeln att verka** för uthållig sojaproduktion



Advantages from IMCOPA's product certification

To meet and exceed quality requirements of its customers, for many years IMCOPA has been certified under conventional and more innovative certification standards. Among the conventional range are, for instance, EN ISO 9001:2000 and GMP+. In 1999 IMCOPA was the first soy crusher to receive 'Non-GMOsm' certification and since the 2006 Brazilian harvest the innovative side has been expanded further to include an important new one making IMCOPA a pioneer in this specific area: **ProTerrasm**, a sustainability certification based on demands from industry, NGOs as well as from private consumers.

For the benefit of those IMCOPA customers and users of IMCOPA products that are looking to improve the public perception of their performance in the area of Corporate Social Responsibility, here are summary descriptions of the two relevant non-technical types of certification IMCOPA offers with its products:



ProTerrasm

This certification standard was created by Cert ID in 2006; it is based on the **Basel Criteria for Responsible Soy Production**, launched jointly in 2004 by the Swiss retailer Coop and the WWF Switzerland. **ProTerra** enables responsible corporations to assure their buyers, and ultimately consumers, that their products have been produced sustainably. This assurance is important, as private consumers' concerns regarding environmental sustainability and social responsibility continue to intensify.

ProTerra meets a critical need, because responsible companies are waking up to the fact that rapid expansion and globalization of the food system are placing intense demands on environmental and social systems. The result is damage to fragile elements of the ecosystem, such as rain forests, savannas, and wetlands, and large scale soil erosion, agrochemical pollution, marginalization and exploitation of smallholders, disruption of land ownership structures and infringement of labor rights. In regard to rainforests, for instance,

ProTerra excludes the use of soybeans grown on land taken into soy production after 1994. **ProTerra** certification allows responsible companies to be confident that the materials that they are purchasing have not been produced in a manner that contributes to these problems, but, instead, to their solution. This is the main reason why IMCOPA decided to be the first processor to become certified under the **ProTerra** Standard.

It complies with all requirements of the **Basel Criteria**, as well as with the principles of other important international accords on social and environmental responsibility, and responsible agricultural management, such as SA8000, the Universal Declaration of Human Rights, the Convention on the Rights of the Child, International Labor Organization Conventions and Recommendations, the UN norms with regard to Human Rights, as well as with the EurepGAP Standard.

Globally active major NGOs have declared their support of the **ProTerra** Standard.

Continued on page 2

Exempel

IMCOPA säljer ImcoSoy som är certifierat genom:

CertID ProTerra standard

- Exkluderar sojaodlare som tagit mark i bruk för sojaodling efter 1994
- Följer Baselkriterierna samt...
- Universal Declaration on the Rights of the Child
- International Labor Organization Convention and Recommendations
- UN norms regarding Human Right
- EureGAP Standard

Hållbara odlingssystem – vad bör följas upp?

- Kemikalier
- Ändliga resurser –
hushållning/effektivisering
- Växtnäring
- Klimat
- Sociala – förhållande människor, djur
- Ekonomi

Risker med bekämpningsmedel

**Rester i
maten**

**Effekter
(delvis
okända) på
ekosystem**

**Lantbrukare/
lantarbetare
skadas**

**Vindavdrift/
läckage till
ytvatten**

Läckage till grundvatten

Ändlig resurser i matproduktion växtnäring och energi

- > 80 % av all fosfor som bryts används som gödselmedel
- Naturgas energikälla i kvävegödselproduktionen
- Drivmedel i traktorer; idag helt beroende av diesel

Dagens användning av växtnäring medför alltför stora läckage till luft och vatten

- **Kväveläckage från åker: ca 45 % av tot belastning i haven, ca 60 000 ton N år 2003**
- **N-nedfall ungefär till lika delar av NO_x och NH₃/NH₄⁺**

Varför klimاتمärka av livsmedel?

- **Tillhandahålla konsumenterna information om utsläpp av växthusgaser så att de kan göra medvetna val**
- **Ta fram ett verktyg som uppmuntrar och understödjer företag att reducera utsläpp av växthusgaser i sina egna verksamheter och hos sina leverantörer**

Klimatmärkning av livsmedel – två metoder

1. Kvantitativ

Fullständig beräkning av utsläpp i hela livscykeln inkl användarfas.

British Standard (BSI) har tagit fram en ny standard för beräkning av växthusgaser (PAS 2050) i samarbete med Carbon Trust och Defra.



2. Kvalitativ (processbaserad)

I ett regelsystem anges åtgärder/metoder som skall vara uppfyllda för att erhålla en klimatmärkning (ex som tillägg utöver KRAV och Svenskt Sigill).



Hållbara odlingssystem – vad bör följas upp

- Kemikalier
- Ändliga resurser –
hushållning/effektivisering
- Förluster av växtnäring
- Klimat
- Sociala – jmfr utvecklingsländer (Sv fokus
mera djurvälfärd?)
- Ekonomi – jmfr utvecklingsländer

Avslutande kommentarer

- Begreppet hållbar produktion innehåller de tre “P:na” - People, Planet och Profit
- Tänk på att beskrivning och tolkning av dessa innebär någon form av värdering
- Svenska kvalitetssäkringssystem av hållbar matproduktion har fokus på Miljö (Planet) och djurvälfärd (“People”)
- I utvecklingsländer betonas mera arbetsförhållande, ev barnarbete, småbönders möjlighet till försörjning – god ekonomi