

Hållbarhetskriterier för bioenergi

Maria Gustafsson150423



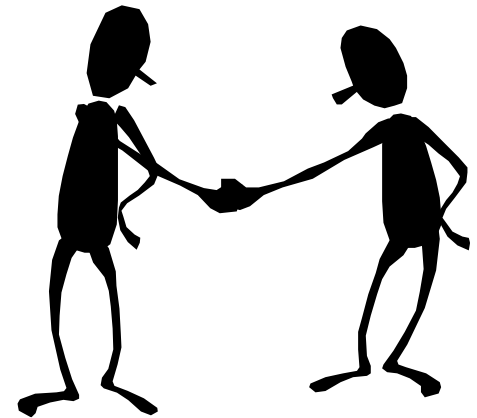
SIS och standardisering

SIS på 1 minut

- Ideell medlemsägd förening
- Standardiserar bara det som samhället vill
- Projektleder drygt 300 svenska standardiseringskommittéer
- Ca 4 500 experter deltar
- Publicerar ca 1 400 nya och reviderade standarder varje år
- Sveriges medlem i CEN (Europa) och ISO (globalt)
- 4 grundprinciper:
 - Konsensus
 - Frivillighet
 - Öppenhet
 - Intressentstyrt



Konsensus – ISOs definition



“**consensus**: General agreement, characterized by the absence of sustained opposition to substantial issues by any important part of the concerned interests and by a process that involves seeking to take into account the views of all parties concerned and to reconcile any conflicting arguments.

NOTE Consensus need not imply unanimity.”

ISO 13065

Hållbarhetskriterier för bioenergi

ISO 13065 – en global standard som:

- Omfattar alla former av bioenergi
- Omfattar alla typer av bioenergiaktörer
- Omfattar miljömässig, social och ekonomisk hållbarhet
- Har som mål att väsentligt underlätta internationell handel med bioenergi
- Utgör ett gemensamt överenskommet ramverk för att ta fram information om hållbarhet, förankrad i många länder och alla världsdelar

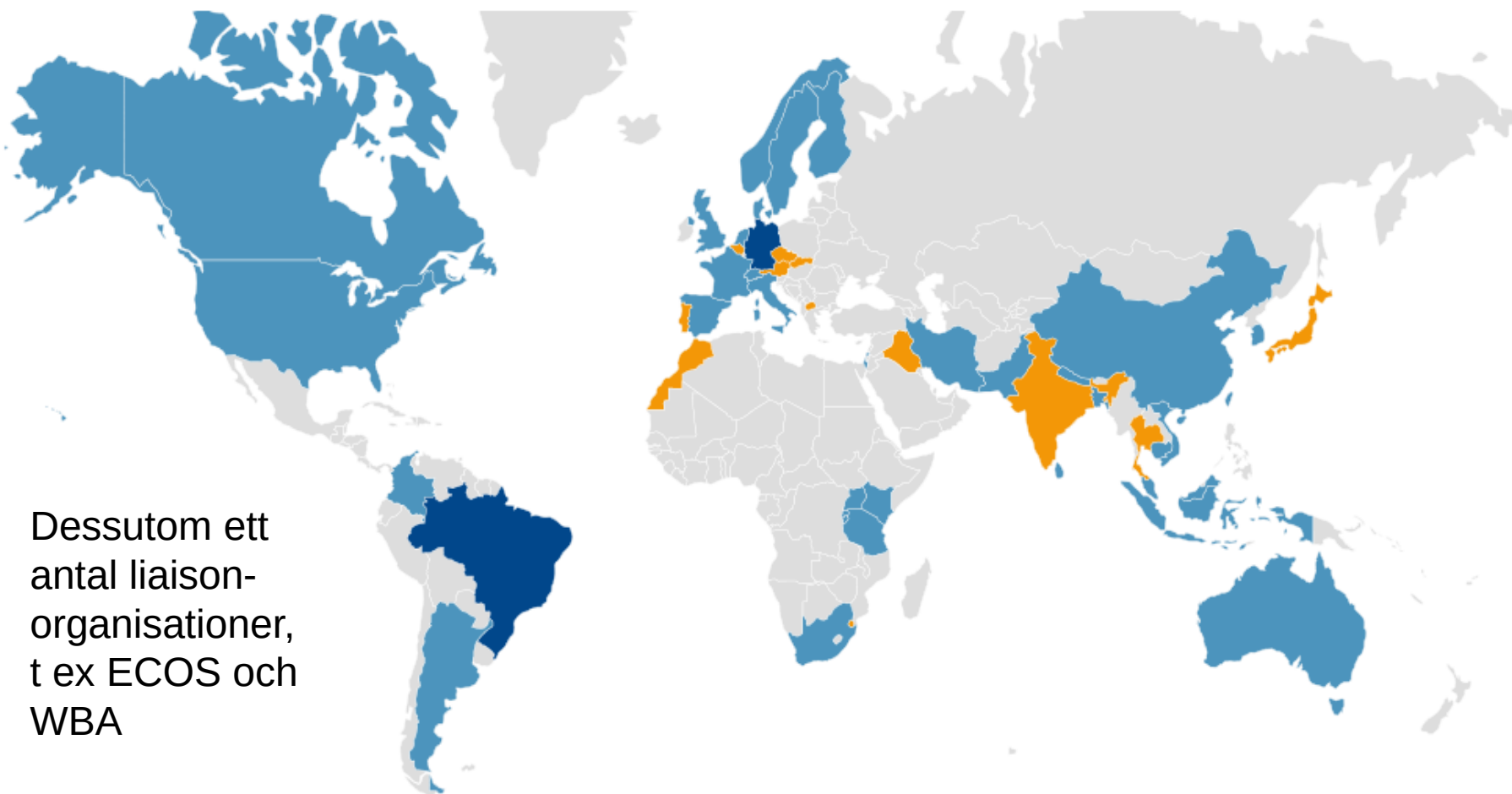


Deltagande

Mörkblått: ledarskap

Ljusblått: aktivt deltagande (35)

Gult: observatörer (12)



Dessutom ett antal liaison-organisationer, t ex ECOS och WBA

Kan man mäta hållbarhet?

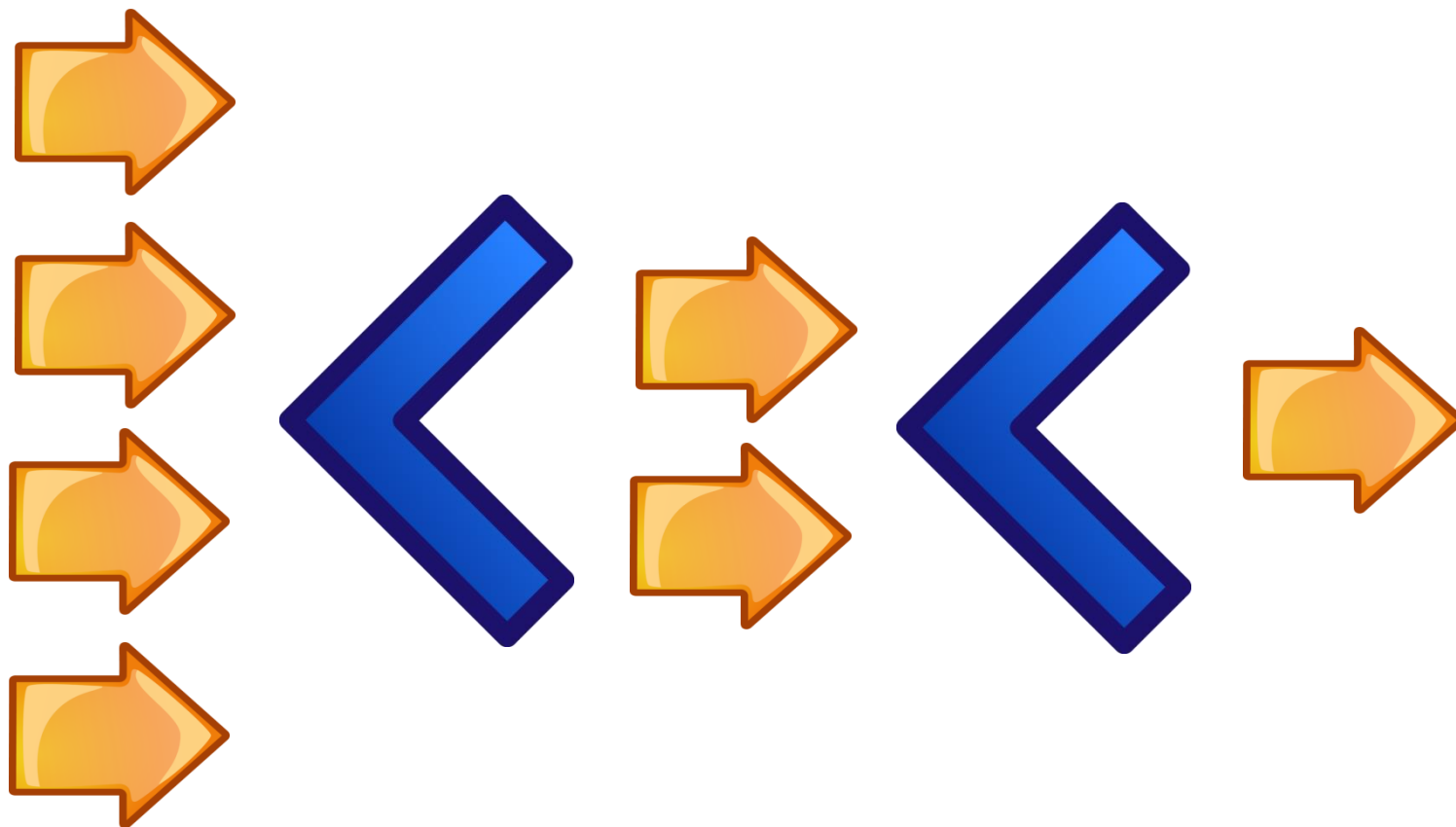




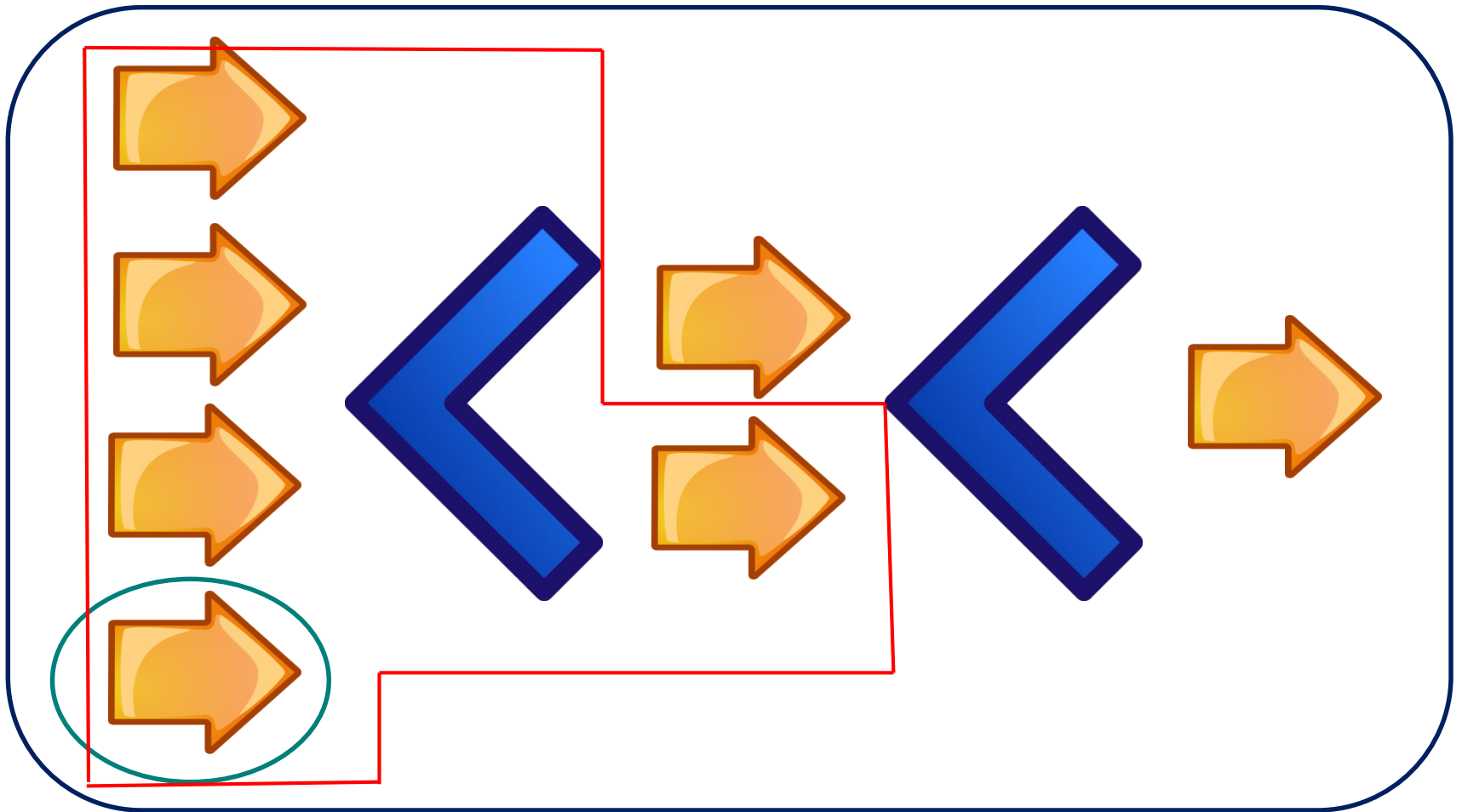
**Information om
hållbarhetsaspekter**



**Marknadens
tröskelvärden**



Kundkrav kommer att sätta tröskelvärdena



Kan användas för hela produktionskedjan, delar av den eller för en enskild process.

ISO 13065

- Omfattar aspekter som ingår i nationella och internationella regelverk samt i frivilliga certifieringssystem.
- Kan vara en utgångspunkt vid skapandet av nya system.



Struktur

Princip: Värderiktad målsättning

Kriterium: Objektiv beskrivning om vilken information som ska delges

Indikator: Tydligare precisering av exakt vilken information som ska lämnas



Miljömässiga aspekter

- Växthusgaser
- Vatten
- Mark
- Luft
- Biodiversitet
- Energieffektivitet
- Avfallshantering



5.4.1 Princip: Vad man vill uppnå

5.4.1.1 Kriterium: Vilken information som ska lämnas

5.4.1.1.1 Indikator: Vilken metod har EO använt för att ta fram att värdera sin påverkan hen har på miljöaspekten

5.4.1.1.2 Indikator: Lista signifikanta effekter

5.4.1.1.3 Indikator: Beskriv vilka åtgärder du har genomfört för att reducera din påverkan

5.4.1.1.4 Indikator: Rapportera nyckeltal eller mätvärden som visar effekterna av dina genomförda åtgärder

- För att få vägledning finns exempelannex

5.4.5 Biodiversity

Principle: Promote the positive and reduce the negative impacts on biodiversity.

5.4.5.1 Biodiversity within the area of operation

Criterion: The economic operator provides information on how biodiversity values are addressed within the area of operation for the process being assessed and the environment directly influenced by the economic operator.

NOTE For examples of responses to the indicators below, see Annex F.

5.4.5.1.1 Indicator: Describe procedures undertaken to identify potential impacts on biodiversity, including ecosystems, habitats and identified rare, threatened and vulnerable species of local, regional or global importance, including information about restrictions on the activities due to biodiversity protection purposes.

5.4.5.1.2 Indicator: List the potential impacts on biodiversity that were identified by applying the procedures under 5.4.5.1.1.

5.4.5.1.3 Indicator: Describe measures taken to address the identified impacts on biodiversity including those measures addressing biodiversity protection restrictions.

5.4.5.1.4 Indicator: Report the value of key parameters or metrics used to measure the effect of addressing the impacts identified in indicator

Sociala aspekter

- Mänskliga rättigheter
- Arbetsrättigheter
- Markrättigheter & Markanvändningsförändring
- Vattenrättigheter

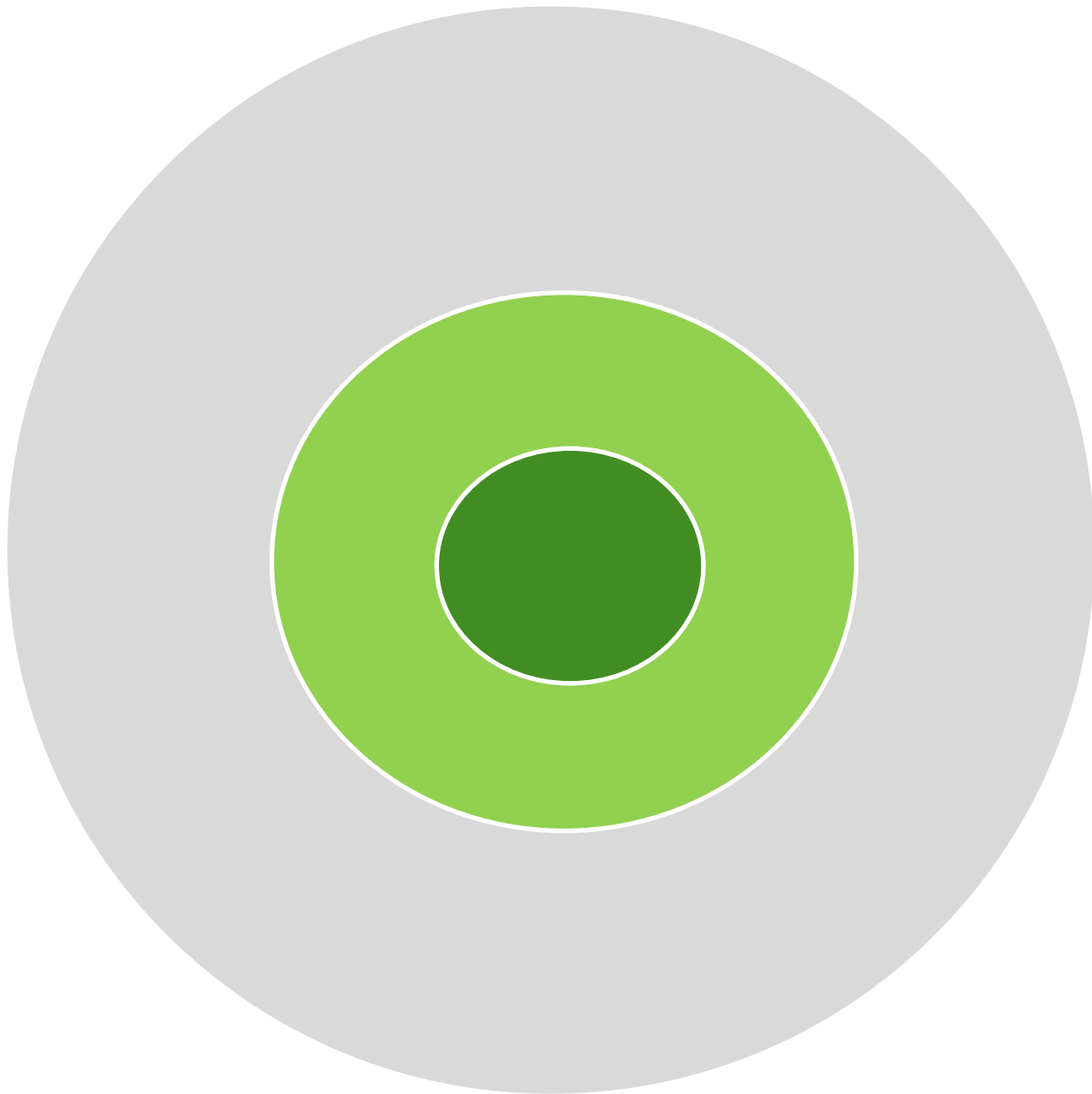


- 
- 5.3.2 Principle: Respect labour rights.
 - 5.3.2.4 Criterion: The economic operator provides information on how working conditions including social security and workplace health and safety are addressed.
 - 5.3.2.4.1 Indicator: Number and percentage of employees covered by a legally enforceable contract or equivalent document covering their wages and working conditions.
 - 5.3.2.4.2 Indicator: Describe policies, procedures and practices regarding how employees are trained for the assigned work.
 - 5.3.2.4.3 Indicator: Describe health, safety and hygiene policies, procedures and practices.
 - 5.3.2.4.4 Indicator: Describe policies, procedures and practices related to discrimination.
 - 5.3.2.4.5 Indicator: Percentage of employees who have been trained as described in each of 5.3.2.4.3 and 5.3.2.4.4.

Ekonomiska aspekter

- Ekonomisk hållbarhet
 - Rättvisa affärsmetoder
 - Finansiell riskhantering





Generella krav,

ska beaktas när man hanterar de olika aspekterna, t ex:



System-
gränser



Tidsaspekt



Data-
kvalitet



Spårbarhet



Jämför-
barhet

Användning av standarden och väg framåt





Nya publicerade standarder inom hållbarhetsområdet (2013-2014)

- **Hållbar utveckling i kommuner, landsting och regioner** – Releaseseminarium den 4 april, SIS och SKL
- **Ledningssystem för hållbar IT** (SS 895400)
- **Arbetsmiljöindikatorer** – Vägledning och exempel (SS 807500)
- **ISO 26000 Självdokumentation** – Uppdatering pågår (SIS SP 2)
- **Ledningssystem för hållbarhet vid evenemang** (ISO 20121)

Pågående standardiseringsarbeten inom hållbarhetsområdet, exempel:

- Revidering av Biobränslen – biodiversitet och miljömässiga aspekter (CEN, tolkar RED)
- Hållbara och smarta städer - samordningsgrupp för pågående och komande arbeten inom ISO (Globalt) och CEN (europa)
- Hållbar upphandling (ISO)
- Ledningssystem mot mutor (ISO)
- Chain of custody/Spårbarhet skogliga produkter (ISO)
- Hållbarhetskriterier för biobaserade produkter (CEN)
- Varumärkesvärdering (ISO) – intressentmöte 14 maj
- Hållbar livsmedelsproduktion i städer (svenskt) - intressentmöte 7 april
- Ledningssystem för arbetsmiljö - OHSAS 18001 blir ISO 45001
- Revidering av ISO 14001 med ökat fokus på affärsstrategisk integrering



Frågor?



ISO 13065

Hållbarhetskriterier för bioenergi

Förväntad publicering sept. 2015

Tack för er uppmärksamhet!

Maria Gustafsson
maria.gustafsson@sis.se



SWEDISH
STANDARDS
INSTITUTE

