



NORTH EUROPEAN ENERGY PERSPECTIVES PROJECT

Social hållbarhet ur energiperspektiv – några exempel

Jenny Gode, NEPP-konferens 2019-03-13

Innehåll

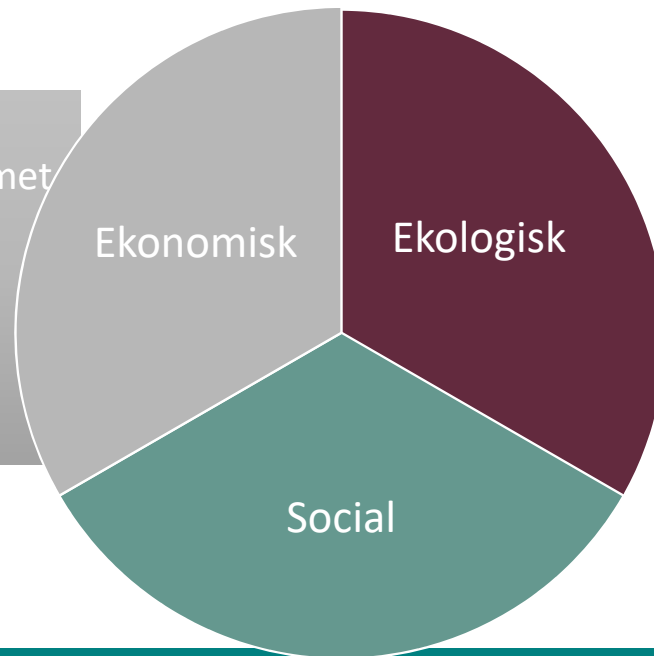
- Hållbarhetsanalyser i NEPP
- FN:s hållbarhetsmål (SDG) och social hållbarhet
- Vad är social hållbarhet?
- Några exempel
- Sammanfattning

Hållbarhetsanalyser i NEPP

Övergripande t.ex. Analys av FN:s hållbarhetsmål

T.ex.

- Hur får vi till investeringar i energisystemet
- Cirkulär ekonomi och energisystemet
- Ekonomiskt optimerande energisystemmodeller i NEPP
- Leveranssäkerhet till konkurrenskraftigt pris

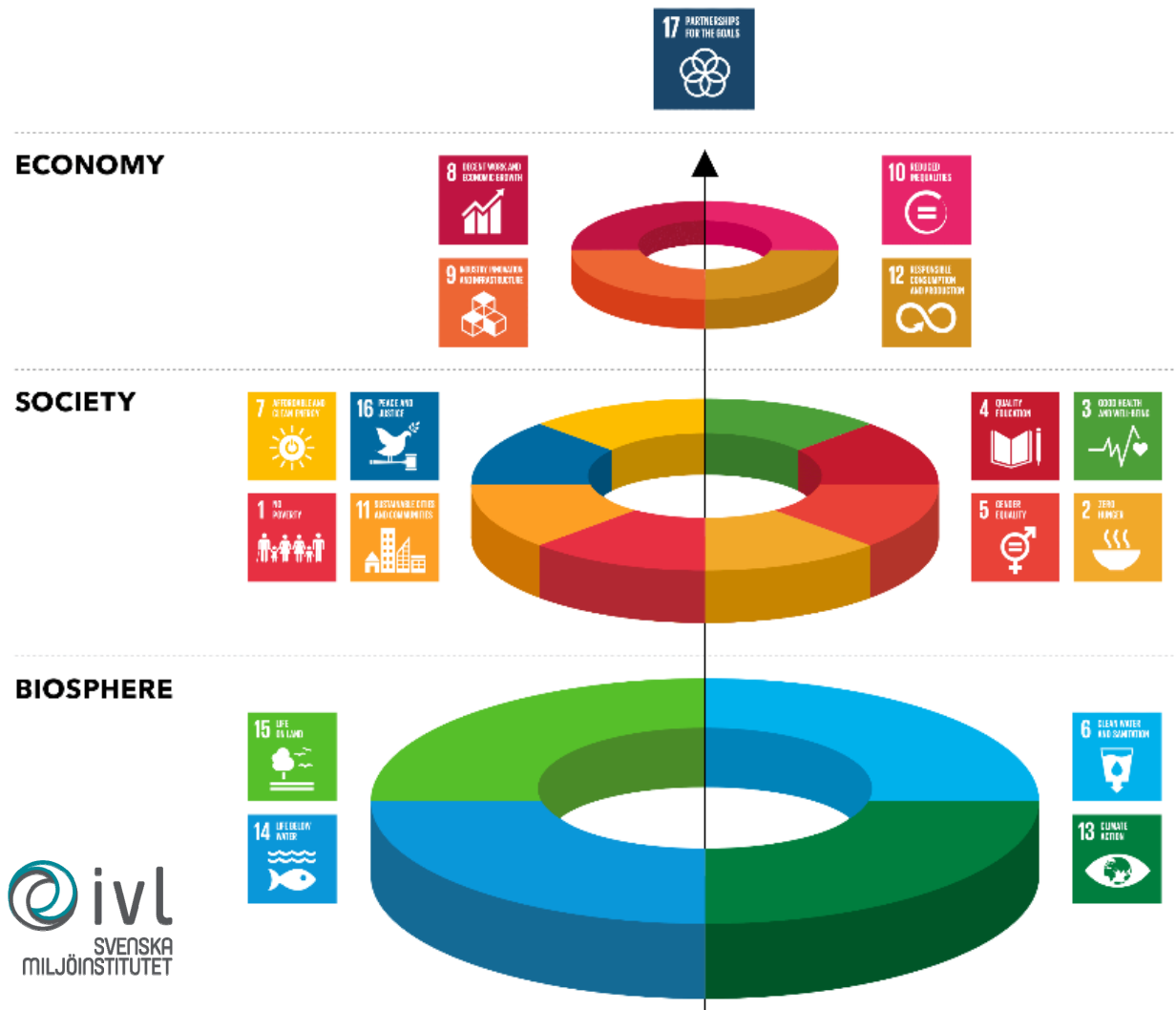


T.ex.

- Klimat i stort fokus
- Hållbarhetskriterier för biobränslen
- Resurseffektivitet
- Metoder för miljöbedömning av energi

- Leveranssäkerhet och försörjningstrygghet
- Ny bredare studie av social hållbarhet med exempel ur energiaktörsperspektiv

FN:s hållbarhetsmål (SDG)



• Många SDG kopplar till social hållbarhet:

- Ingen fattigdom
- Ingen hunger
- Hälsa och välbefinnande
- God utbildning för alla
- Jämställdhet
- Hållbar energi för alla
- Hållbara städer och samhällen
- Fredliga och inkluderande samhällen

Vad är social hållbarhet?

- Svårt att definiera → ingen enhetlig definition
- Nyckelord
 - Välbefinnande
 - Trygghet
 - Rättvisa
 - Makt
 - Rättigheter
 - Behov
 - Tillit och förtroende
 - Delaktighet och inkludering
 - Ej statistiskt
 - Bevara och/eller utveckla sociala värden
- Beroende av sammanhang → dialog och deltagandeprocesser värdefullt för att sätta social hållbarhet i sitt sammanhang
- Sociala hållbarhetsanalyser kan vara kvalitativa, semi-kvantitativa och kvantitativa

A photograph of a large industrial building with a tall chimney, likely a district heating plant.

Fjärrvärmeutbyggnaden

A photograph of a residential roof with solar panels.

Egna energilösningar

A photograph of a city skyline at night with light trails from traffic and a network overlay.

Samhällsplanering

A central maroon oval containing the text.

Några exempel på
social hållbarhet

A photograph of a modern residential building.

Energieffektivisering

A photograph of a high-voltage power line tower against a sunset sky.

Leveranssäkerhet

A photograph of four young people sitting together and talking.

Varumärkesbyggande

Några exempel på social hållbarhet och energiaktörernas roll



Fjärrvärmeutbyggnaden

- Ersatte bl.a. småskaliga energilösningar
- Bättre lokal luftmiljö och hälsa



Leveranssäkerhet

- Tillgång till energi väsentligt för social hållbarhet i dagens samhälle
- Konsekvenserna kan bli stora vid avbrott, t.ex. Gotland 2018



Samhällsplanering

- Ska bidra till lika livsvillkor → planera för lika tillgång till olika samhällsfunktioner
- Säkerställd eltillgång viktig planeringsfråga → överföringskapacitet måste säkerställas med beaktande av långa ledtider för nätutbyggnad

Några exempel på social hållbarhet och energiaktörernas roll



- Positivt för social hållbarhet genom högre standard, trivsel och trygghet
- Negativt om höjda hyror tvingar svaga grupper att flytta



- Känsla av makt över sin egen energiförsörjning samt att göra rätt och visa på action kopplat till klimatfrågan
- Även koppling till varumärkesbyggande



- Energiföretags satsningar på lokala sociala hållbarhetsprojekt – direkt och/eller indirekt koppling till verksamheten
- T.ex. stötta lokala idrottsföreningar, anställa/informera ungdomar

Sammanfattning

- Ingen entydig definition av social hållbarhet – kontextberoende
- Energisektorns aktörer medverkar till och kan påverka social hållbarhet på många sätt – direkt och indirekt
- Målkonflikter ibland mellan social hållbarhet och andra mål (t.ex. energieffektivisering och höjda hyror)
- Sociala hållbarhetsanalyser ofta blandning av kvalitativa, semi-kvantitativa och kvantitativa analyser
 - Mistra Carbon Exit tittar nu vidare på indikatorer för social hållbarhet, bl.a. genom Social LCA (SLCA)

Tack för uppmärksamheten!



NORTH EUROPEAN ENERGY PERSPECTIVES PROJECT