

Miljøregnskaber, System of Environmental and Economic Accounts (SEEA)

Viveka Palm,
Adjungerad Professor fms KTH
Vice Avdelningschef SCB,
Avdelningen för regioner och miljö



Miljøregnskaber i Sverige idag

- Udføres af SCB, under Finansministeriets udgiftsområde
- Anvendelse: Primært Finansministeriet, Erhvervsministeriet og Miljøministeriet – men også Landbrugsministeriet og Udenrigsministeriet, samt mange myndigheder og forskere
- Bevilling på ca. 6 millioner SEK om året, samt yderligere ca. 1 million SEK i eksternt finansierede opgaver med forskning mm.
- Internationalt og nordisk samarbejde





Årlige udgivelser

- Energiforbrug i brancher og husholdninger mv.
- Emissioner til luft
- Miljøskatter
- Miljøbeskyttelsesudgifter
- Brug af kemiske produkter
- Materialestrømsanalyser
- Grøn produktion (miljørelaterede varer og tjenester)





Projekter med uregelmæssig publicering

- Indikatorer for bæredygtig udvikling (web-tool)
- Potentielt miljøskadelige subsidier
- Vandregnskaber
- Arealregnskaber
- Skovregnskaber
- Regnskaber for husholdninger
- Dekomponeringsanalyser – drivkræfter bag emissionerne
- Regionale miljøregnskaber
- Nordiske miljøregnskaber





Miljøregnskaber i Sverige siden 1992

- En statslig udredning: "Räkna med miljön" anbefalede det.
- FN-konferencen 1992 anbefalede alle verdens lande at supplere deres økonomiske statistik med satellitregnskaber, som viser hvad der sker med miljø og naturressourcer.
- Tre styrelser fik forskellige ansvarsområder:
 1. SCB (miljøøkonomisk statistik)
 2. Naturvårdsverket (index för miljötilstanden)
 3. Konjunkturinstitutet (værdisætning og grønt nationalprodukt)



Det grønne nationalregnskab er på den internationale dagsorden



Statistics Sweden

Statistiska centralbyrån

Grøn økonomi
Grøn vækst
Klimadagsordenen
Bæredygtig udvikling
Ressourceeffektivitet

”Det traditionelle
nationalregnskab og BNP
kan ikke stå alene”

”Der er behov for at
belyse
udviklingen bedre og
bredere”

FN (RIO +20, Post 2015)
EU - beyond GDP
Stiglitz kommissionen
OECD, FAO
Verdensbanken
Nordisk Ministerråd

”Det grønne
nationalregnskab
er et vigtigt
redskab”

Statistik som integrerer økonomi og miljø

- Er udbredt i EU
- Giver mulighed for at tage beslutninger på et oplyst grundlag
- Er relativt ny og ikke helt så harmoniseret som andre statistikområder; der er behov for at få tilstrækkeligt med data for at kunne udføre internationale analyser



Internationale retningslinjer

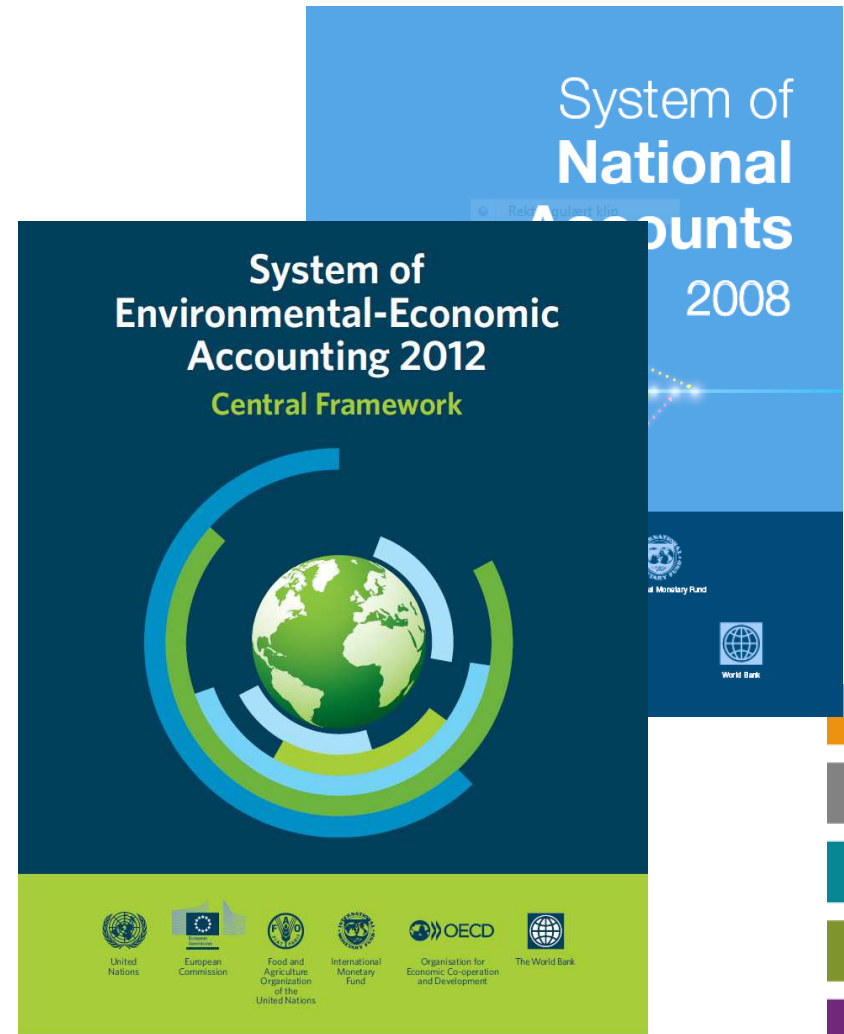
for grønne nationalregnskaber

Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

SEEA-Central Framework

International statistisk
standard for
miljøøkonomiske
regnskaber

Udgivet af FN, EU, OECD,
Verdensbanken, IMF og
FAO





Miljøregnskaber idag - globalt

- Miljøregnskaberne blev i 2012 vedtaget av FN som en statistisk standard i lighed med nationalregnskaberne.
- I 2007 var der 49 lande (af i alt 192) som havde en eller anden form for miljøregnskab.
- Yderligere implementering er nu påbegyndt i flere lande.
- Verdensbanken arbejder med det i Waves-projektet
- Statistikbureauerne hjælper hinanden via erfaringsudveksling og vidensdeling



Fordele ved grøn vækst

- Økonomisk diversificering
- Forsyningssikkerhed for vand og energi
- Tiltro blandt investorer
- Priser på naturressourcer
- Omkostninger ved miljøødelæggelser
- Øget (øko-)innovation
- Nye markeder og jobmuligheder
- Skatteindtægter



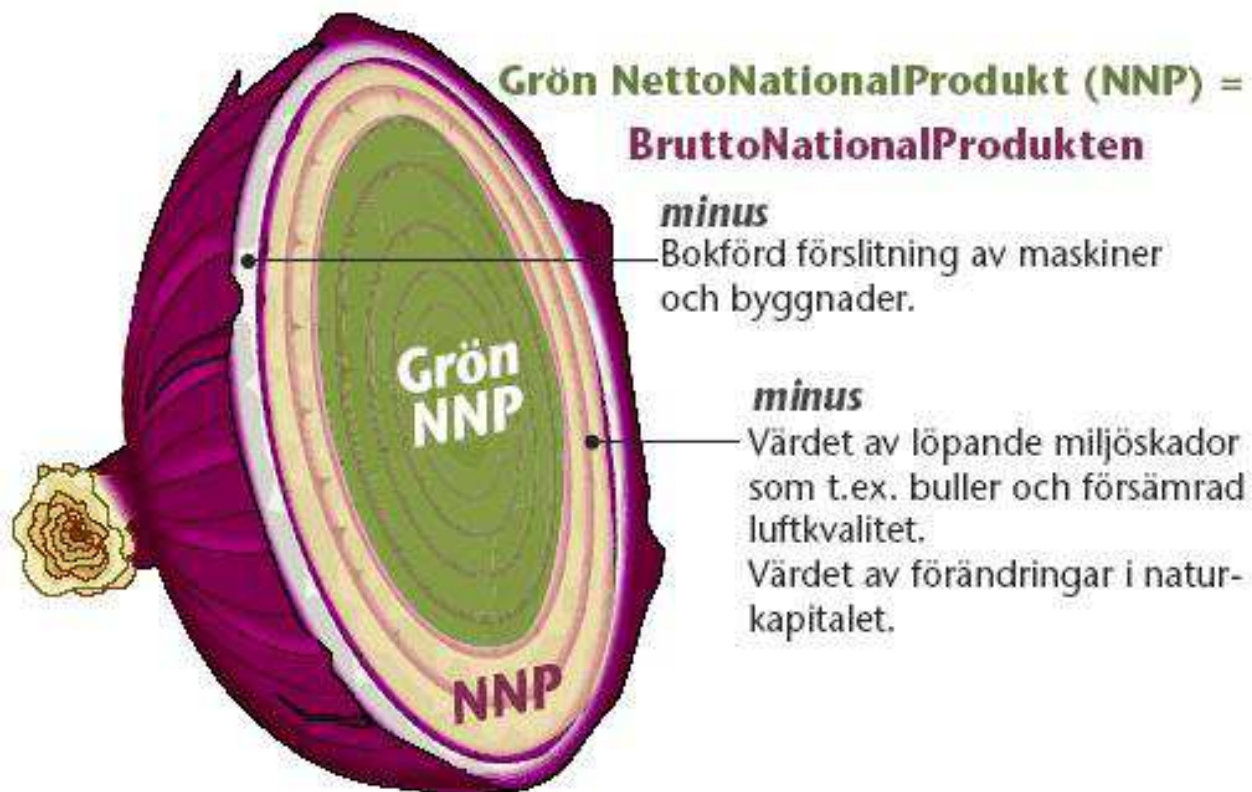
Udviklingsområder som vi ser dem inden for miljøregnskaber

- Økonomiske styringsinstrumenter: potentielt miljøskadelige subsidier, udslipstilladelser (CO₂ kvoter)
- Arealanvendelse med kobling til biodiversitet - projekt er i gang
- Forbrugets miljøpåvirkning – ansøger om forskningsmidler
- Generelle analyser for større områder: Norden, EU, etc.



Grønt nationalprodukt – testet men opgivet

BruttoNationalProdukten (BNP)



Konklusioner

1. Erfaringen er at SEEA har mange nationale og internationale anvendelsesmuligheder, kan bruge eksisterende data til nye analyser, og bliver implementeret i EU
2. Nødvendigt at flere lande støtter op og deltager for at kunne lave gode globale analyser
3. Post-2015 agendaen og beyond GDP indikatorer vil blive understøttet af dette system, hvis det implementeres og yderligere kobles med sociale data

