

A high-angle photograph of terraced rice fields on a steep hillside. The terraces are filled with green rice plants, and a dirt path winds through them. In the background, more terraces and a few small houses are visible on a distant hillside.

Naturressurser: Kan vi fø 9 til 11 milliarder mennesker?

- En milliard sulter
- To milliarder lider av mikronæringsmangel
- Produktiv jord urbaniseres

Matproduksjonen må doubles innen 2050 (FN)

Skogsressurser: Skogen gir brensel



90% av matlagingen foregår med ved – hva er gode alternative energikilder?

Skogsressurser: Løv er viktig dyrefôr (styving/lauving)



40% av dyrefôret kommer fra trær



Skogsressurser:

Jordbruket er avhengig av naturgjødning med løv fra skogen



Bladstrø blandes med møkk/urin og danner kompost

Skogsressurser: mangfoldig bruk

Spiselige planter



Medisinplanter



Bruksplanter



Fôrplanter





Bærekraftig utvikling – hva er det?



Bærekraftig utvikling - Vår felles fremtid?

Ernæring:
En tøff start!

Tegn på feilernæring
sees overalt



Ernæring: Fremtiden er barnas

God ernæring sikrer fysisk og kognitiv utvikling, og beskytter mot sykdom



**Ernæring:
Morsmelk er det beste**

Mange ammer bare
fullt i 2-3 måneder





Mye korn ender opp som brennevin

Ernæring:
Fattigdom skaper fattigdom

Mest forskning går til mais, ris og soya



Men tradisjonelle kornslag
er ofte mer næringsrike

Fattigmanns meny



En porsjon ris og linser to ganger om dagen
– hvis det er råd til linser

Flaskehalsler for matproduksjon





Matproduksjon

Noen mangler vann

Løsningen kan være flere vanningskanaler

Matproduksjon: Noen mangler arbeidskraft

Gjengroing – Tap av dyrkningsjord



Matproduksjon:
Noen mangler menn

Arbeidsmigrasjon
til byer og Midtøsten



Matproduksjon: Noen mangler fred



Matproduksjon: Noen mangler vei



Usikker markedstilgang