

Kommersielle muligheter

Olav Eik-Nes

Norsvin



Globale utfordringer

- Det grønne skiftet
 - Øke matproduksjonen med 50%
 - Fra fossilt til grønn energi
 - Styrke bærekraft
 - Mindre bruk av medisiner
 - Redusere klimaavtrykket
 - Effektivisere for å klare mer for mindre
- Vi må tenke globalt og handle nasjonalt og regionalt
 - Øke vår sjølforsyningsgrad
 - Effektivisere jordbruksarealene, utvikle skogressursene
 - Dyrke nye energi og protein og fôrkilder
 - Utvikle eks/nye fortrinn innen avl og bioteknologi innen husdyr og

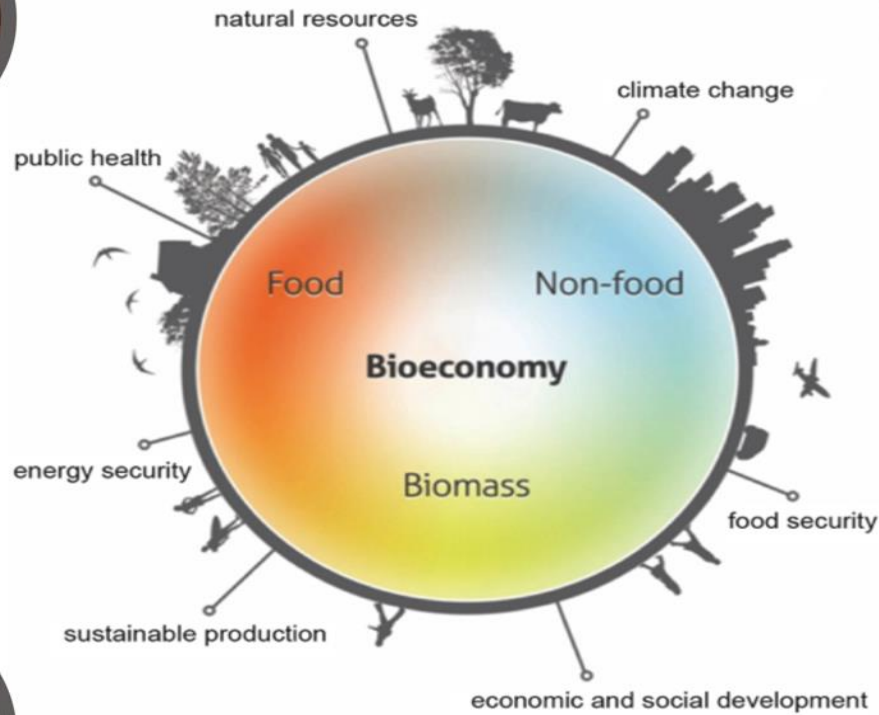
Globale utfordringer til regionale fortrinn

- Naturgitte fortrinn
 - Store jord og skogressurser
 - Innlandshavet
- Innovative næringer og virksomheter innen avl og bioteknologi
 - Sterke fag- og kunnskapsmiljøer
 - Konkurransedyktige produkter
 - Big data og avanserte teknologier
 - Internasjonal fokus i vekst

Fra fortrinn til muligheter

- Innlandet må endre sitt tankesett
 - Tørre og tenke stort nok og prioritere
 - Næringspolitiske rammebetingelser (fra 5 millioner til 5 milliarder)
 - Virkemiddelapparatet
 - Sette oss i førerstolen og tro på våre fortrinn
- Fra råvareleverandør til økt fokus på foredling (hva skal vi benytte 30 milliarder i ny infrastruktur til?)
- Samle oss i et felles Bioøkonomisenter

Kommersielle muligheter



Aftenposten 5/3-2013

Båten som berger oss

YNGVE EKERN

OPPDATERT: 25.APR. 2013 14:13 | PUBLISERT: 05.MAR. 2013 07:46



Norsk landbruk er bare en båtlast unna havari. En månedlig skipslevering av soyabønner fra Brasil er det som holder dyreholdet vårt flytende.

Avlsmessig forbedring som sparer ressurser



1958 – 2011: 100 kg mindre fôr for å vokse fra 25 kg til 100 kg

Genetikk – et eksempel

Norsvin Landsvin

Kundene til Topigs-Norsvin har til sammen ca 100 mill. slaktegris

- **Sparer ca 1 million tonn fôr pr år**
- **Sparer fôr tilsvarende 1,9 ganger fôrforbruket til alle norsk griser pr år**
- **Frigjort ca 1,5 mill dekar dyrka mark til annen produksjon (Totalt kornareal i Norge ca 3 mill dekar)**



Big Data





Ca 40 % av kyrne melkes i robotsystemer



Verden første og eneste tomograf i rutinemessig avlsarbeid

Utvikle kommersielle muligheter

- Bygge på våre fortrinn
 - Bygge Bioøkonomisenter
 - FoU og teknologidrevet
 - Internasjonalt og kommersielt fokus
 - Statlig kapital til infrastruktur og teknologi
 - Legge til rette og utvikle infrastruktur for bioteknologisk/kjemisk industri
 - Statlig kapital til infrastruktur
- ✓ Utvikle og foredle våre ressurser
 - ✓ Samle alle aktørene inklusiv academia i et senter
 - ✓ Utvikling og produksjon av nye produkter eks. fôrråvarer, bioprospektering