

Hvorfor er bioøkonomi et tema i Guldborgsund kommune?



VIRKSOMHED

VIDEN

BIOMASSE

Målet er grøn omstilling og arbejdspladser

Enigt byråd 2016

- Lokale biomasser og potentialet for nye afgrøder bringes i fokus i hele værdikæden **jordbruget** - forskerne – virksomheder – forbrugere – uddannelser
- Vi understøtter igangsætning af **praksisnære projekter** - med lokale, nationale og internationale samarbejdspartnere
- Dansk Bioøkonomikonference – videndeling og mødested på tværs af nye værdikæder

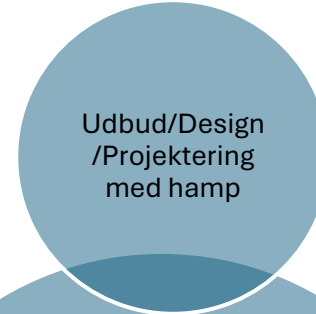
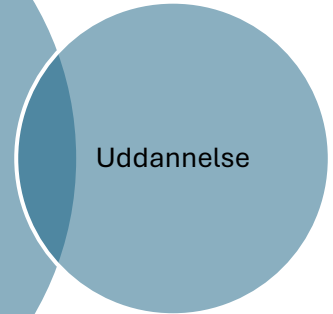
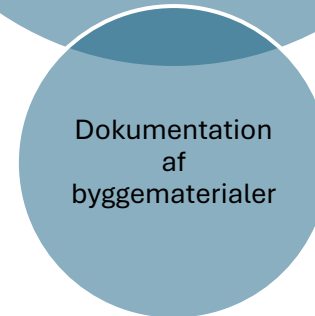
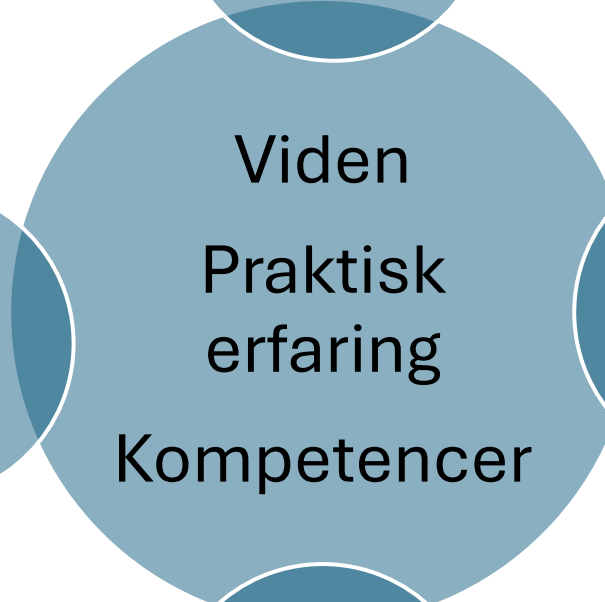
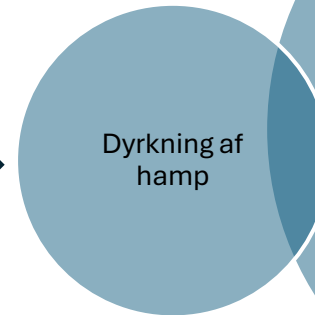




GULDBORGSUND



Erfaringer og viden fra Europa
-vidensinstitutioner
-erfaringer
-byggerier
-producenter
-regulering



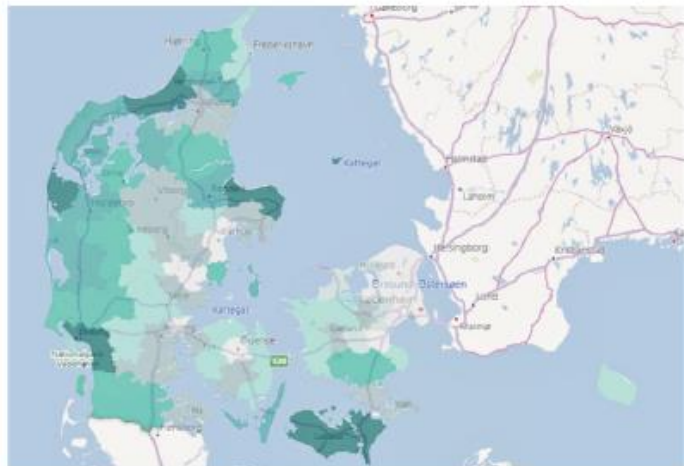
Guldborgsund kommune som centrum for nye forsyningskæder baseret på hamp.



Sydhavsøerne har godt klima og dygtige planteavlere



Attraktive erhvervsarealer tæt ved motorvej



Grøn energi til procesvirksomheder





- Growing guide – industrial hemp
- Impact - soil health
- Impact – carbon capture/storage
- Impact – farm economy and ESG
- Demo and dissemination



GULDBORGSUND

- Building the House of Hemp
- Hemp data collection / data base
- Hemp/bio -Play book for municipality
- Example – tender for sustainable building
- **Gather local value chain**

Hampens Hus



/ Business

Lolland-Falster

- Business Model Canvas
- complete value chain



- Educational material – supply chain
(biology, technology, economics, communication)
- Hemp data collection / data base
- Monitoring - House of Hemp
- Hemp demo collection
- Location for House of Hemp

Hampens Hus

Hamp til huse, tekstil, biler og protein og evt. andet.

Sprøjtefri afgrøde med stor kulstofopsamling.

Potentiale for etablering af lokalt proces og forarbejdningsanlæg

Netværk og uddannelse: Hampens Hus er et praktisk samarbejde mellem de lokale partnere. Huset er et fysisk fix-punkt, hvor lokale elever og studerende kan få syn for sagn og røre ved løsninger til grøn omstilling, og opleve at løsningerne netop kan komme fra deres egen egn. Det er one-of-a-kind og så interessant og relevant at DTU engagerer sig med stor interesse og vi forventer en del erhvervs- og videnturister. En del af Interreg Nordsø projektet: Building Based on Bio Based (lokale partnere: CELF, BLF, Agrovi og GBS) <https://www.interregnorthsea.eu/bbobb>

GBS: Som både byggherre og myndighed får GBS udøvende erfaring med og viden om biobaserede byggematerialer, både som en del af fremtidige udbud og ved myndighedsbehandling. Således tages der handling for at leve op til den nye udbudspolitik hvor der stræbes efter at understøtte øget anvendelse af biobaserede byggematerialer.

Job: Indfasningen af skrappe CO2 krav til byggeriet er i gang og der er meget stor interesse for biobaserede byggematerialer. Hamp vurderes at være den afgrøde der har de fleste anvendelsesmuligheder og det giver mening af bygge procesanlæg der hvor afgrøderne kan dyrkes.

Miljø: Planter fanger CO2 og når der bygges biobaseret gemmes den opfangne kulstof væk så længe bygningen står. Hamp ville være en ny afgrøde på LF og bidrage til et mere varieret sædskifte og forventeligt pga. plantens volumen også øget kulstoflagring i jorden.

BBOBB

Interreg
North Sea



Co-funded by
the European Union



Agrovi
Den bedste løsning på jorden

/Business
Lolland-Falster

BIO
OKO
NOM
ISK
VÆKSTCENTER
GULDBORGSUND



GULDBORGSUND



Visualisering: Zanstudio v/ nikolova/aarso



Inspiration: I Staffanstorps i Skåne, har regeringen investeret 8,5 mill euro til bygning af anlæg. Der dyrkes og deles information:

<https://www.ekolution.se/en/odling-av-hampa>

Radius for dyrkning ca. 100 km.

"Vores unge på gymnasierne vil med Hampens Hus få et konkret indblik i den fremtid, som de selv har muligheden for at præge. Praksisnærhed og tværfaglighed er fundamentet for de erhvervsrettede gymnasier og med de store ambitioner bag det lille hus vil vi få en attraktion lige i baghaven, og det vil helt sikkert styrke vores arbejde og vores kontakt til en lang række brancher. Med samarbejdet med DTU vil vi kunne skabe forbindelser og netværk, som kan give mange afledte effekter i vores læringsmiljø" Birgitte Faber, Rektor ved CELF.

Global Hemp Innovation Centre Oregon

.... også andre arbejder meget aktivt med hamp.

... presentations and everyone else joined into mix with what they
... low, Sergiy (L) helped a Padawan gain a little more perspective from a
... of house construction with hemplime.

oversættelse



Dansk Bioøkonomi Konference

International temadag (in English)

Building Based on Bio Based - BBoBB

October 2nd 2024 – CELF, Merkurs Plads 1, 4800 Nykøbing Falster.



How do we increase the application of biobased materials in construction?

Dansk Bioøkonomi Konference 2024 is a “special edition” with a thematical focus on agricultural bio building materials.

This year’s conference is a merge with the start conference of Interreg North Sea project “Building Based on Bio Based” [BBOBB].

Interreg
North Sea



Co-funded by
the European Union



BBOBB

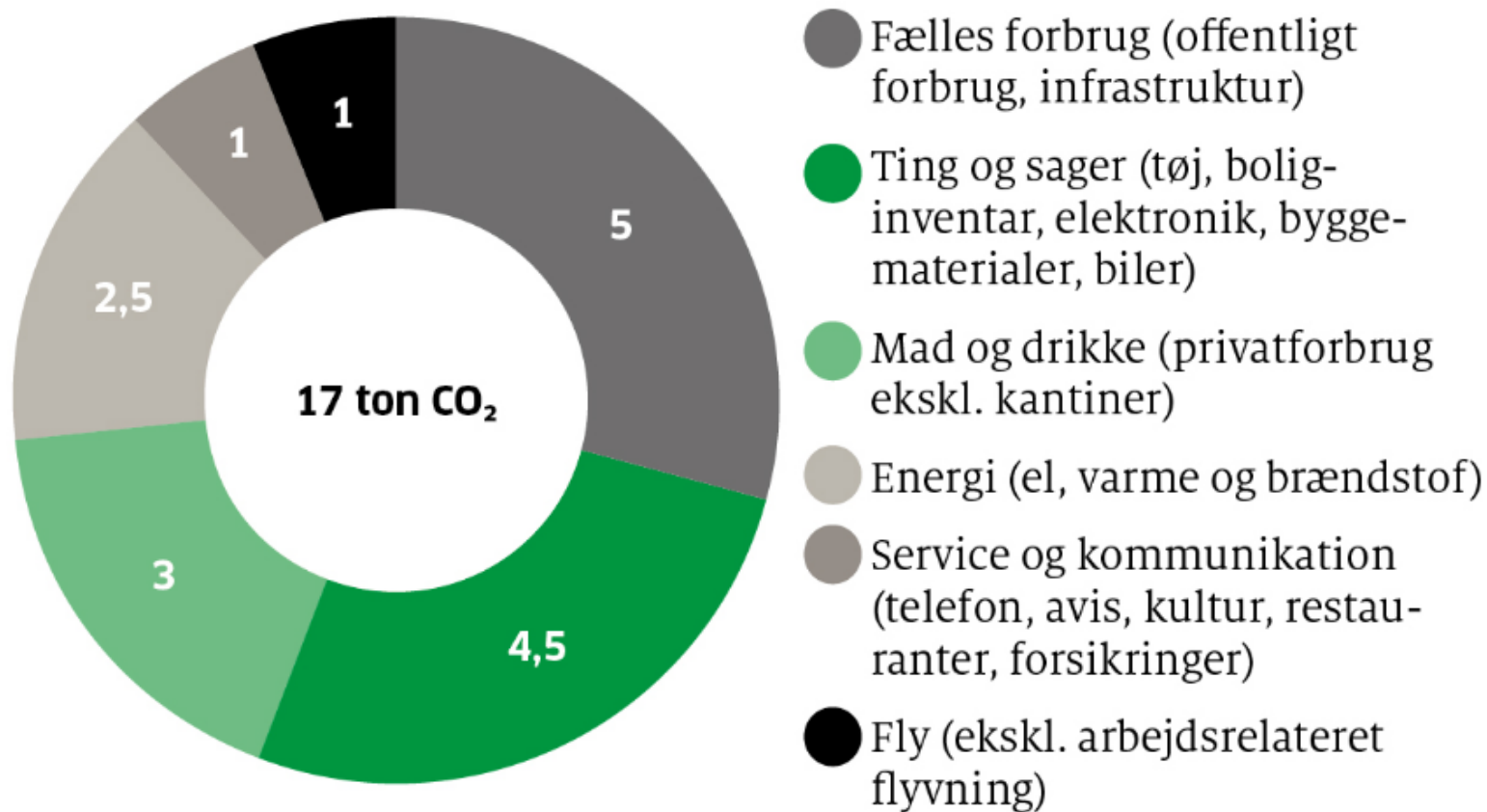




Dutch John Deere dealer Groenoord has developed a trailer to collect hemp leaves harvested by the modified John Deere Double Cut combine.

Danskernes CO₂-forbrug

Gennemsnitsdanskerens samlede årlige udledning af drivhusgasser fordelt på forbrugskategorier, ton CO₂



FIGUR 3 — I alt udleder den gennemsnitlige dansker 17 ton CO₂ om året fra sit privatforbrug. 44 procent kommer fra ting og sager og madvarer, som klimapartnerskabet for handel har indflydelse på. Den gennemsnitlige europæer udleder 10 ton CO₂ om året.

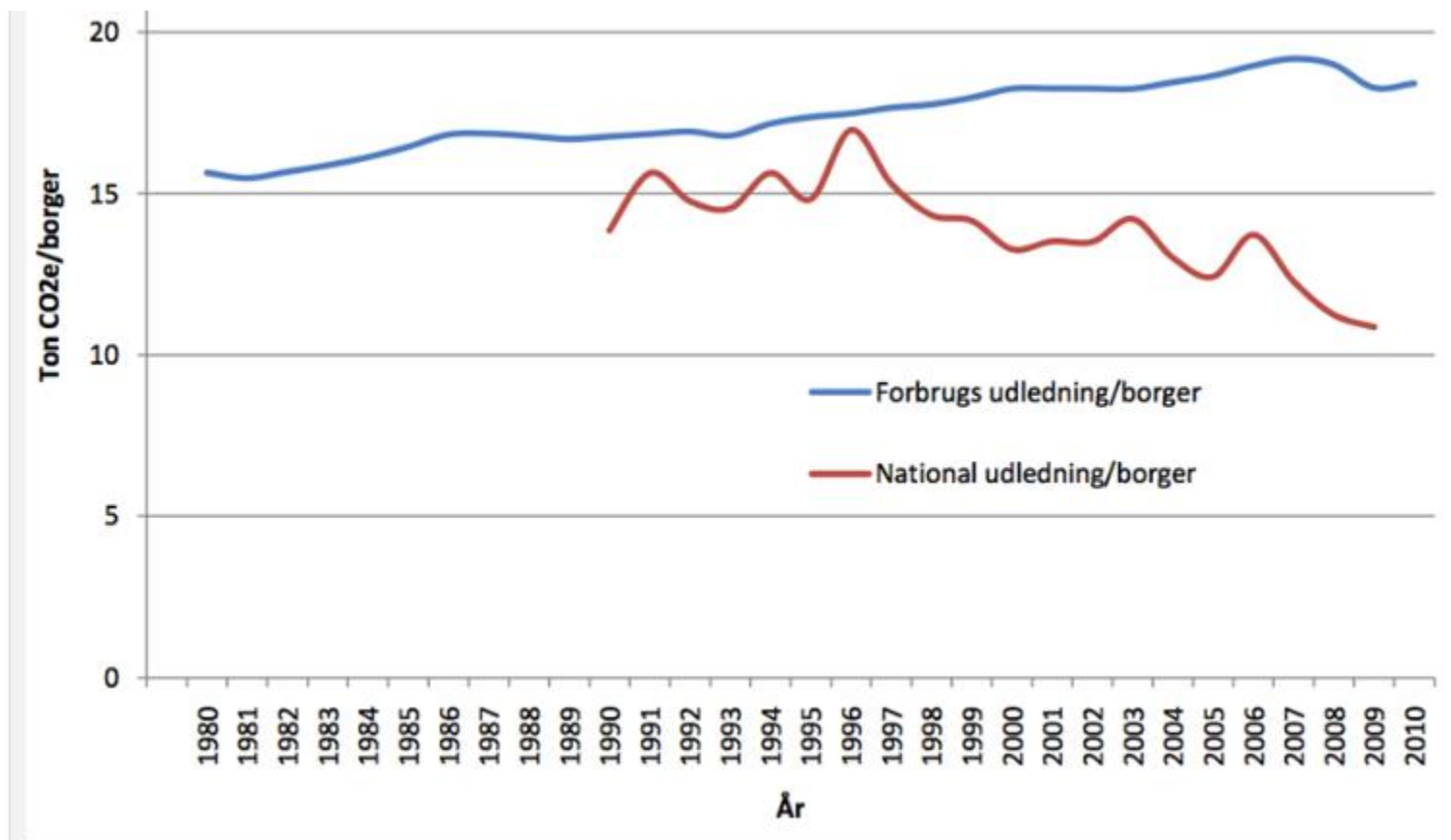
KILDE — Concito, 2018.



CONCITO

DANMARKS GRØNNE TÆNKETANK

<http://sustainable.dk/forbrug-og-baeredygtighed/5-forbrugssamfundets-klimapavirkning/>



Figur: Her vises to forskellige måder at opgøre Danmarks CO₂-udledning på. Den røde viser, hvordan den CO₂e-udledning, der udledes indenfor Danmarks grænser per borger er faldende – og har været det længe. Den blå derimod tager udgangspunkt i, hvad danske borgere forbruger, og hvilken udledning der er knyttet til produktionen af disse ydelser og varer. Grunden til det store fald i den røde kurve er, at megen CO₂-tung produktion er rykket ud af landet (outsourcet) til f.eks. Kina. Danskerne køber stadig varerne, men på den røde kurve inkluderes de ikke.