

# **OPS prosjekt (Offentlig – privat- samarbeid) –**

## **Biogassanlegg for Vestfold og Grenland**

**Klima, avfall og biogass**

**9 februar 2012**

**Ivar Sørby, Re Bioconsult**



**V E S A R**  
– avfallsselskapet i Vestfold

# Fra avfall til drivstoff Biogass i Vestfold

## Bakgrunn



**12-kommunesamarbeidet i Vestfold (12k)**

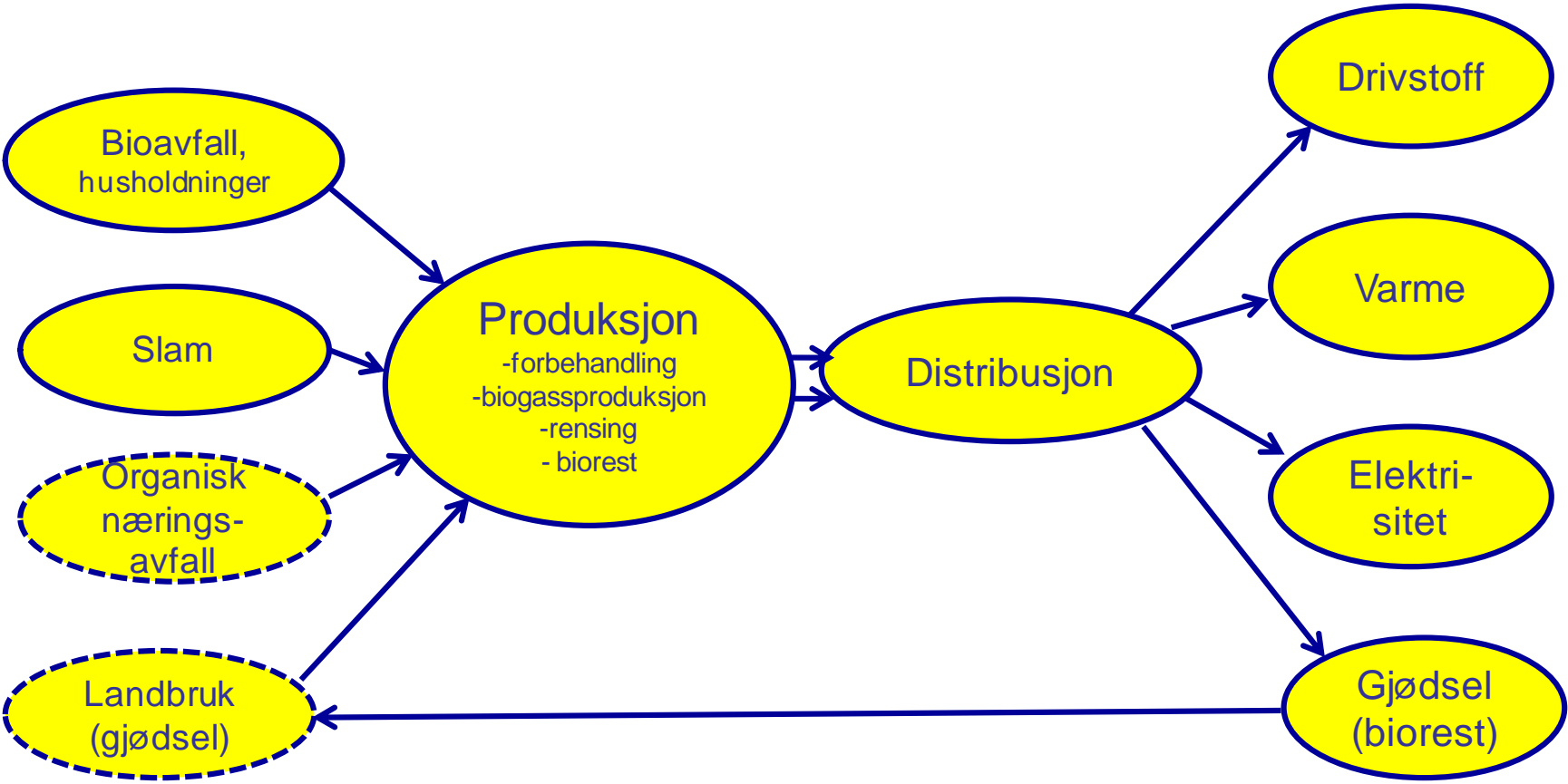
# Utfordringer



- Hvordan oppfylle de kommunale klimamålsettingene?
- Hvordan utnytte avfallsressursene bedre?
- Er biogass en del av løsningen?
- Hva kan biogass brukes til?
- Hvordan rigge en ny verdikjede i Vestfold/Grenland?



# Verdikjeden



# Avtaler og organisering

## Offentlig–Privat Samarbeid (OPS)

OPS valgt som avtaleform fordi:

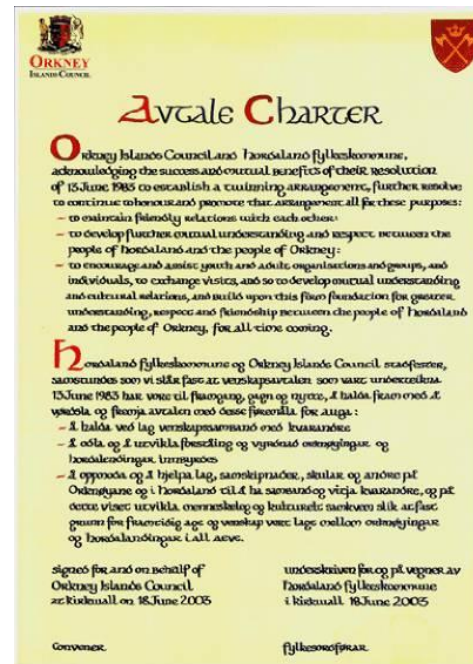
- Kommunene ønsker ikke selv å investere
- Kommunene vil ha kontroll på verdikjeden

Kommunene (det offentlige):

- Bestiller tjenesten
- Leverer avfall og slam, og sikrer biogassanvendelse

OPS selskapet (private part)

- Prosjekterer, finansierer, bygger, eier og drifter anlegget
- Sikrer at anlegget leverer i henhold til krav

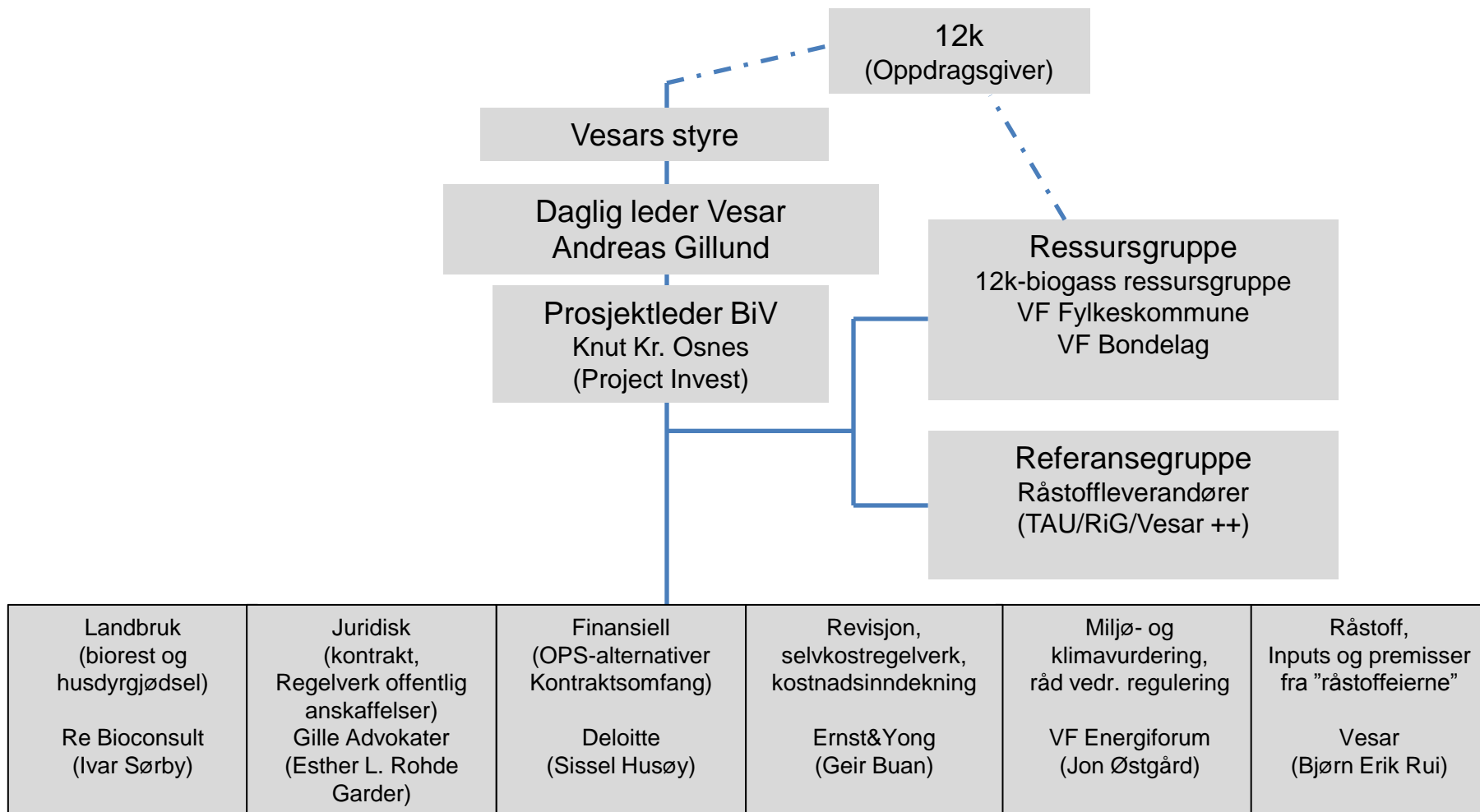


# Hva skjer videre?

- **Vesar** har ansvaret for OPS-forhandlingene
  - Utforme konkurransegrunnlag
  - Utlyse konkurranse
  - Forhandle
- **Kommunene / selskapene**
  - får sak til behandling når resultatet av forhandlingene er kjent (i løpet av 2012)
- Opprette **bestillerselskap**
  - Behandle forslag til OPS-kontrakt i kommunene
  - Inngå OPS-kontrakt



# Biogass Vestfold prosjektet: organisering 2011



# Hvem er med?

- I alt 17 kommuner
  - Grenland 5 kommuner
  - Vestfold 12 kommuner
- Befolkningsgrunnlag mer enn 330 000 mennesker
- Ca 18 400 tonn våtorganisk husholdningsavfall
  - Grenlands ca 6 200 tonn
  - Vestfold ca. 12 200 tonn
- Ca 6 100 tonn slam tørrstoff



# BIOGASS I VESTFOLD – HOVEDPLAN 2011-2012



# Tre prekvalifiserte tilbydere

## 1) Norsk Gjenvinning AS bestående av:

- Norsk Gjenvinning AS (søker)
  - Norsk Biogassubstrat AS
  - FREVAR (Fredrikstad Vann Avløp og Renovasjonsforetak KF)
  - Nærenergi AS

## 2) Cambi Lindum (konsortium)

- Cambi AS (leder prosjektet)
- Lindum AS

## 3) Krüger Kaldnes (JV Krüger Kaldnes og Krüger)

- Krüger Kaldnes AS (NO)
- Krüger AS (DK)



**TAKK FOR OPPMERKSOMHETEN!**