



# Rammebetingelser for kommunale samarbejder

Niels Bukholt

# Dagsorden

- Proces og status på markedet
- Juridiske rammer
- Modeller
- Spørgsmål



# PROCES OG STATUS PÅ MARKEDET

# Producent til genanvendelse

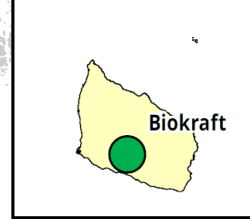
- Indsamling
- Forbehandling, f.eks. biopulp
- Biogasanlæg, kompostering, Renescience
- Udspredning på mark eller videre kemisk proces

# Biogas

- Udnyttelse af affaldet
- Organisk affald fra erhverv og husholdninger
- Biogas i bl.a. transportsektoren.



# Biogasanlæg i Danmark



## Anlægstype

- Renseanlæg
- Industri
- Losseplads
- Fællesanlæg
- Gårdbiogasanlæg

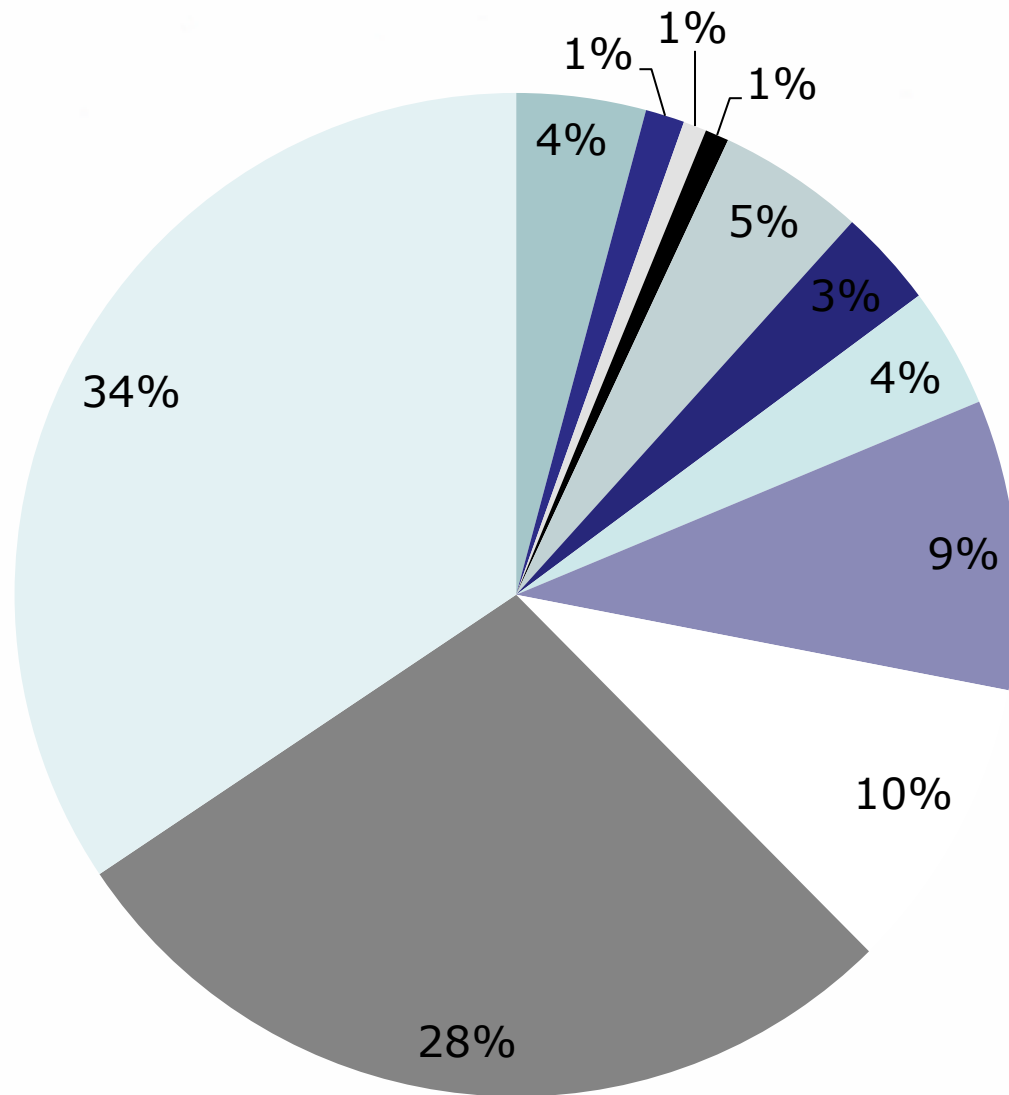
## Anlægsproduktion

(TJ/år)

- 0 - 20 (ikke navngivet i kortet)
- 21 - 100
- 101 - 400
- Under opførelse

CAMP - Organisk affald

# Biomasser til biogas



- Diverse
- Dybstrøelse
- Andre restprodukter fra produktion af primærafgrøder
- Organisk affald fra erhverv
- Andre + øvrige
- Animalske biprodukter
- Minkgylle
- Slam fra industri
- Blandet gylle
- Svinegylle
- Kvæggylle

CAMP - Organisk affald  
18 fællesanlæg og 10 gårdanlæg



# JURIDISKE RAMMER



# Regler

- Indsamling organisk affald – kun husholdningsaffald efter 1. januar 2016
- Forbehandling kun husholdningsaffald
  - Enkelte godkendelser, f.eks. Billund
- Må gerne anvende produkter i processen, fødevarer dog principielt problem

# Samarbejde

- Generelt
  - Kommunalfuldmagten
    - Løse egne behov
    - Udvide geografisk område og anlægsstørrelse
  - Udbudsreglerne
    - In house-reglerne
    - Hamburg-dom, L90, Sønderborg,
  - Statsstøtte



# MODELLER

CAMP - Organisk affald

# Offentlige aktører

- Ejer-kommunernes affald
- Kan organiseres i alle former
- Finansieres af gebyrer
- Affald fra andre kommuner skal skaffes under hensyn til udbudsretten
- Mulighed for privat deltagelse
- Mulighed for privat kapital

# Private aktører

- Både kommunalt og privat affald
- Fri konkurrence
- Ikke mulighed for kommunal deltagelse
- Ikke mulighed for kommunal kapital

# Offentligt-Privat A/S

- Ikke erhvervsaffald
- Fælles ejerskab og styring
- Ejer-kommunernes affald
- Andre kommuners affald efter udbud
- Offentlig og privat finansiering
- Deling af risici og gevinster

# Offentligt-Privat-Partnerskab

- Både kommunalt og privat affald
- Privat ejet anlæg og finansiering
- Kommunalt udbud af sorteringseget affald fra 1 eller flere kommuner
- Kontraktslængde svarende til normal afskrivningstid på investeringer
- Kontrakten skal skabe rammerne om udnyttelse af begge parter styrker gennem hele perioden



# SPØRGSMÅL

CAMP - Organisk affald



# Spørgsmål

- Ansvaret for affaldet til endelig genanvendelse
- Fortsat teknologiudvikling
- Sammenhæng med affaldsforbrændingsanlæg, ja/nej, fordele og ulemper
- Forskellig organisering af de forskellige led i værdikæden