



# Landbruget som energileverandør

Støttet af Det Europæiske Fællesskab ved Den Europæiske Fond for Udvikling af landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri.

# Program:



- Kl. 19.00 Velkomst ved Landsbylauget i Avnbøl-Ullerup  
Ordstyrer: Benny Engelbrecht
- Kl. 19.10 Bioenergi generelt og især i Avnbøl-Ullerup  
v. Helge Lorenzen, LandboSyd
- Kl. 19.30 ProjectZero og kommunens intentioner om bæredygtige energiløsninger i landdistrikterne v. Christian Eriksen
- Kl. 19.50 Erfaringer fra andre landsby-anlæg  
v. Lars Baadstorp, PlanAction
- Kl. 20.10 Mulige forslag til fælles energiløsninger på baggrund af borgernes nuværende forbrug af el og varme  
v. Anette Bernbom, studerende ved Mads Clausens Institut
- Kl.20.20 Opklarende spørgsmål  
>> forfriskning <<
- Kl. 20.35 – 21.30: **Borgerne på banen – hvad ønsker du?**

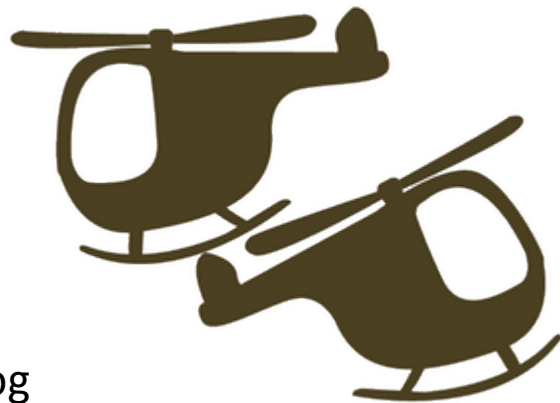
# Borgerne på banen ...



Hvilke energiressourcer findes i Avnbøl-Ullerup idag?

Hvad er I stolte af og gode til, når vi taler energi generelt?

Opgave: 5 min.



Hvad er udfordringen p.t.? På den korte bane ..

Opgave: 5 min

Hvad er udfordringen på den lange bane? I år 2020?

Opgave: 5 min

# Borgernes input:



## Energiressourcer:

Mange råvarer:

- Sol / vind
- Jordopvarmning,
- Halm,
- Gylle fra svin og høns
- Biomasse,
- Majs
- Slam
- Fast brændsel / træ

Større virksomheder i nærheden:

- Teglværkerne
- Slagteriet (affald)

## Udfordringer – kort sigt:

- Affald bør kunne sælges til højstbydende – afregning i energi retur til forbruger
- Udfordring at komme ud af DONG eller alternativet er at betale for fjernelse af deres rør
- Fælles "fodslaw" kræves for at et fællesanlæg kan være rentabel
- Afregningspriser
- Levering til gasnet

## Udfordringer – langt sigt:

- Politisk velvilje og forståelse (kommunal og national)
- Fjernvarmeområderne skal hjælpe de øvrige med at blive CO2-neutrale
- Forslag: det bør være 1% billigere i skat pr. person for hver km, man bor fra Sønderborg Havnefront.
- Skolen skal bevares

# Borgerne på banen ...

Avnbøl-Ullerup år 2020: Hvordan ser her ud?

Opgave: 10 min.

# Avnbøl-Ullerup år 2020



## Vision – hvor vil vi hen?

- Avnbøl-Ullerup er et godt bosætningsområde, hvor 80% af al energi produceres via fællesløsninger, resten har privat forsyning\*, dvs. lokalsamfundet er selvforsynende med el og varme
- 15% kører i elbil

## Strategi – hvad skal der til, for at komme derhen?

- Fælles fjernvarmenet / fælles biogasanlæg, hvor 2 gårde leverer til biogasanlæg og alle husstande afleverer affald; forsyningsikkerheden hentes udefra
- Avnbøl-Ullerup har et Børneunivers
- Byen ser pæn ud med god infrastruktur (cykelsti til Adsbøl, offentlig transport med ordentlige busruter)
- Etablering af nyt erhvervsområde langs motorvejen samt udstykning af nyt boligområde
- Politisk opbakning og lovændringer, bl.a. etablering af særlige vilkår for fælles energiforsyning i landdistrikterne
- Kommunal / national støtte til etablering af fællesanlæg (lånegarantier, "udligningssystem" mellem fjernvarmeanlæg og områder udenfor)

## Handling – hvem gør hvad hvornår?

- Landsbylauget i Avnbøl-Ullerup har ansvaret for at etablere og følge op på tidligere tiltag i et stærkt offentligt – privat partnerskab, der kan fortsætte processen, der skal opfylde målene i år 2020 på energiområdet. Kommunen understøtter.

\* Privat forsyning = el, solvarme, flis, fast brændsel, jordvarme o.lign.

# Tak for i aften

## Praktiske oplysninger:

- Opfølgning på aftenens forløb kan læses på [www.au-laug.dk](http://www.au-laug.dk)
  - Indlæg
  - Kontaktliste på indlægsholderne
  - Bæredygtige landsbyer i Sønderborg Kommune: [www.sonderborgkom.dk](http://www.sonderborgkom.dk)
- Næste skridt for Avnbøl-Ullerup
  - Landsbylauget samler op og er i tæt dialog med sparringspartnerne hos Kommunen og ProjectZero
  - Deltagerne fortæller naboen om aftenens input og det fælles mål