



Høst af økologiske grøntsager på Grantoftegaard i Ballerup

Mål: Biogasanlæg i Egedal 2020

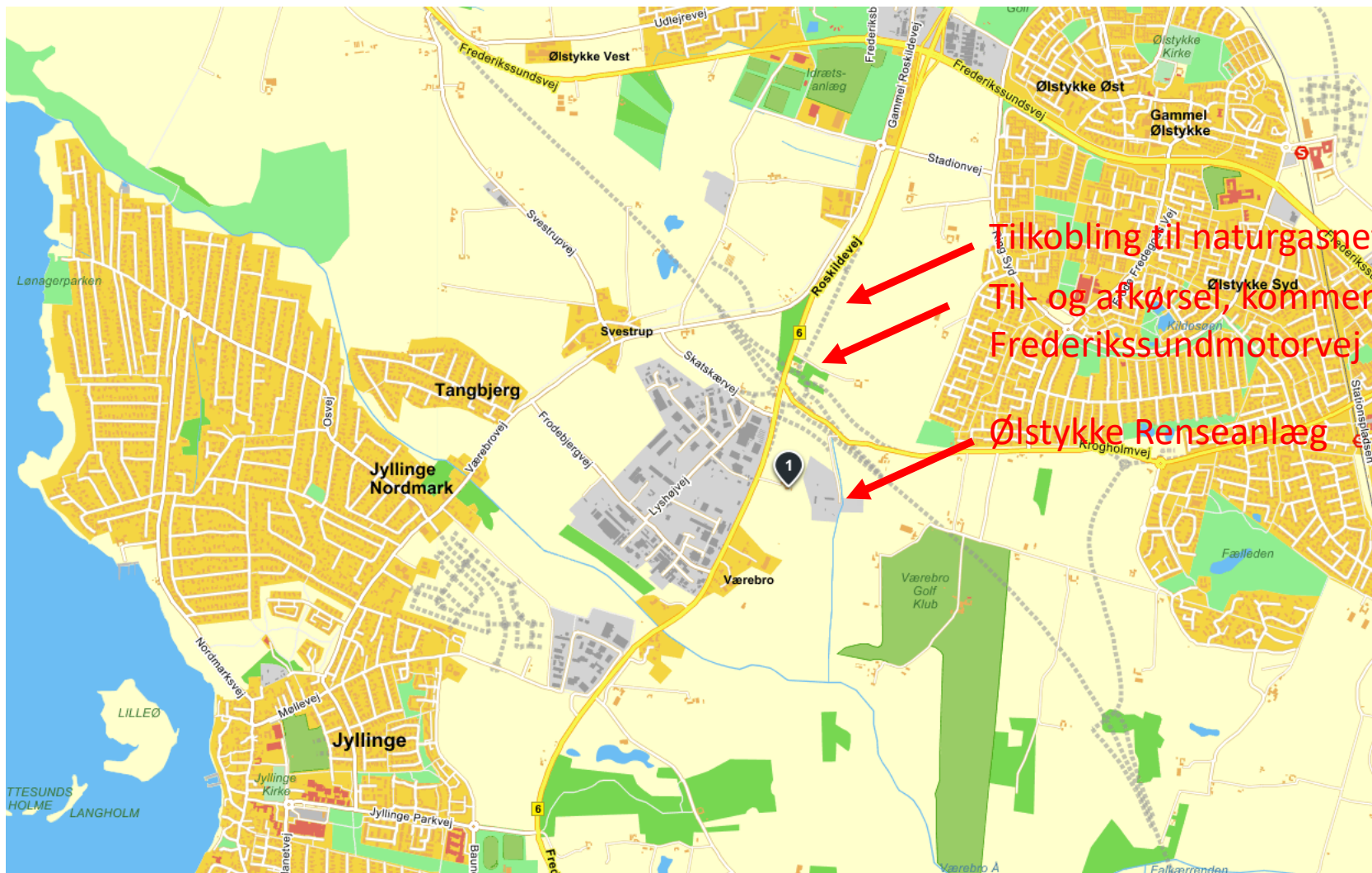
- med økologisk linje
- og bionaturgas til naturgasnettet



Gasfabio

ØKOLOGISK GØDNING OG BIOGAS







Historien

Nysgerrig økologisk so på Tilsbæk i Slangerup

- Går ca. 10 år tilbage
- Økologiske landmænd i Nord- og Østsjælland, mangel på biogødning
- "Den gode historie" – formidling => næringsstoffer, kulstof, biogas
- Svært at finde egnet lokalitet
- Nye samarbejdspartnere
- Tilførsel af biomasser fra andre

Ejerkreds

- Grantoftegaard, økologisk plante- og dyreavl, registreret RSV virksomhed
- Hyldagergård, økologisk planteavl
- Tilsbæk, økologisk og konventionel, svin og planteavl
- Stenlien, konventionel planteavl, grundvandsinteresser
- Vindekilde, transportør og kompostering af hestemøg
- HCS, transportør, modtager og delvist af madaffald og haveaffald

Visioner

- Forbedret jordkvalitet, recirkulering af næringsstoffer og kulstof
- Mere økologi i Nordsjælland
- Mindsket CO₂-udledning fra landbruget
- Nedbringelse af CO₂-udledning i Egedal Kommune
- Øge andelen af lagerbar energi => Fremtidens energisystem
- Bidrage til at nå FN's 17 verdensmål for bæredygtig udvikling
 - I første omgang 8 af 17 mål
- God nabo
- Information og undervisning
- Forskning



Gasfabio

ØKOLOGISK GØDNING OG BIOGAS

Status - Anlægget

- Grunden købt og udlagt til biogasanlæg i kommuneplanen
- Projektchef 100%
- Ca. 300.000 tons biomasse/år – ca. 300.000 tons biogødning
- Ca. 15 mio. Nm³ bionaturgas
- Biomasser: Madaffald (husholdninger og erhverv), haveaffald (den grønne del), industriaffald, gylle, hestemøg, dybstrøelse, afgrøder ...
- Forbehandlingsanlæg, minimere transport
- Arbejder på valg af proces
- Projektering, lokalplan/kommuneplantillæg, miljøvurdering (VVM) og miljøgodkendelse er de næste opgaver

Muligheder og udfordringer

Muligheder:

- Restprodukt => Produkt (biogødning)
- Gode transportforhold, både for trafik og gas
- Nærhed til byer - Recirkulere næringsstoffer og kulstof fra by til land
- Minimering af transport
- Hjælpe økologien på vej
- Mindske CO₂-udledningen
- Producere lagerbar energi til naturgasnettet (bionaturgas) – erstatte fossile brændstoffer

Udfordringer:

- Nærhed til byer
- Tørre biomasser
- Lagerkapacitet
- Usikkerhed om energitilskud til bionaturgas (Energiudspil)
- Biomassegrundlag - Tilførsel af kommunalt affald er væsentlig for casen



Tina Braunstein

Projektchef

Direkte telefon: +45 43 29 96 15

Mobil: +45 41 50 83 51

tbr@gasfabio.dk

Gasfabio A/S | Hvissingevej 100 | DK-2600 Glostrup

Telefon +45 72 14 33 00 | info@gasfabio.dk | www.gasfabio.dk