



# Erfaringer med deltagelse i MUDP-projekter Fyrtårnsprojektet - VARGA

MUDP Informationsmøde den 8. marts, 2024

Jeanette Agertved Madsen, Udviklingschef, Envidan A/S

**Ideen**

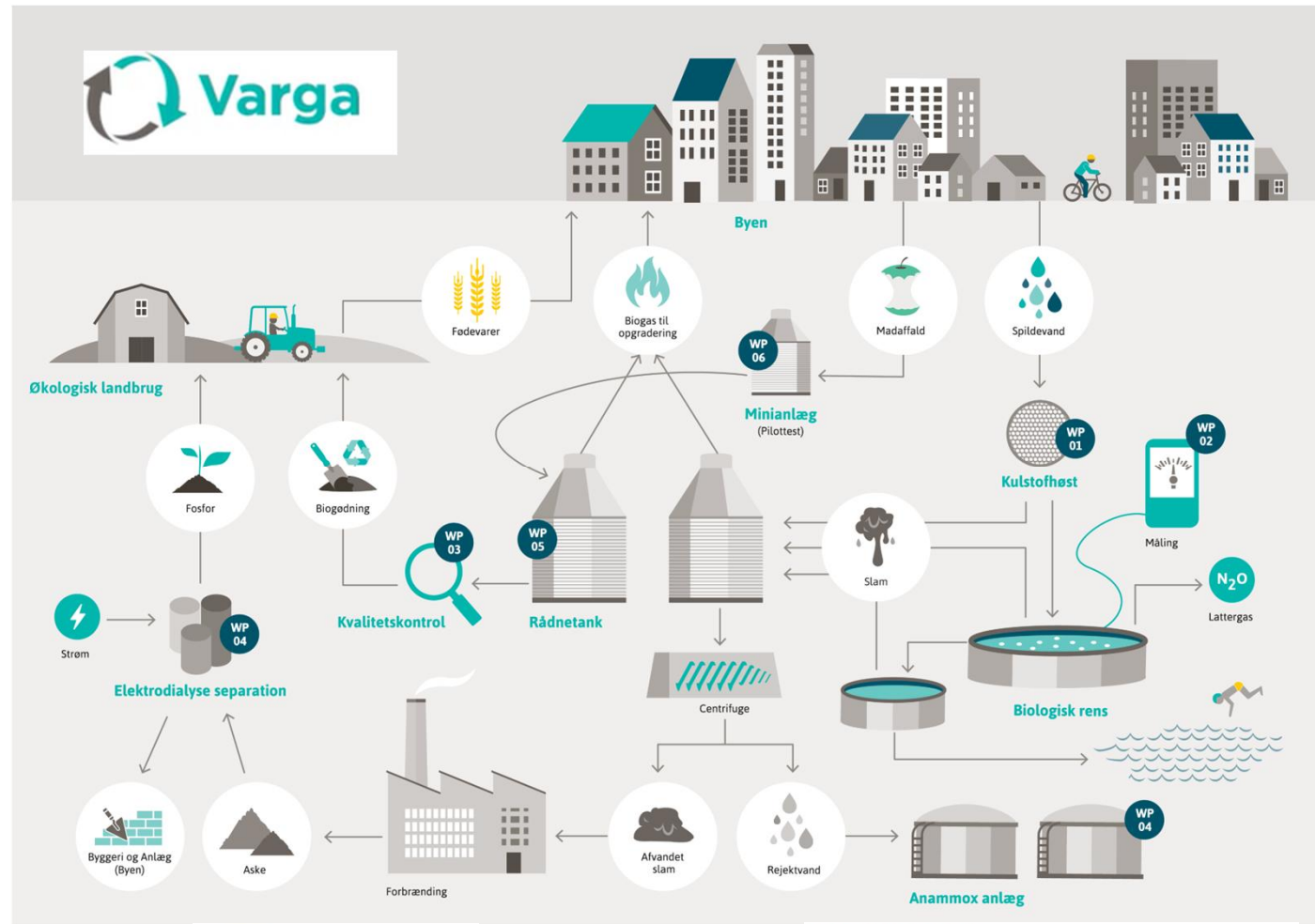
**&**

**Indledende  
afklaringer**

- **Form ideen**
  - Diskutere og skab god en figur/tegning for projektet
  - Understøttes emner i Ansøgningsrunden
- **Hvilke partnere skal indgå**
  - Projektejer
  - Test/demonstrationssite, kan være flere sites
  - Teknologileverandører, gerne danske
  - Vidensinstitutioner - ny viden, sparring, kvalitetssikring, stud., formidling
  - Rådgivere: sparring, kvalitetssikring, markedspotentialer, bæredygtighed, koordinering, formidling
- **Markedspotentialer**
  - Hvilken værdi kan test og demonstrationerne frembringe
  - Nye arbejdspladser, eksport potentiale og bidrag til globale agendaer



# Transformation fra renselæg til Vand og Ressource Genvindingsanlæg



# Udarbejdelse af Ansøgningen

- **Det tager tid at udarbejde en god ansøgning !**
  - Fyrtårnsprojekter ½ år
  - MUDP 1-3 måneder (afhængig af kompleksitet)
- **Opstartsmøde med identificerede partnere**
  - Videreudvikling af ideen og bedre indhold
  - Mærk efter om der er engagement, commitment og villighed
  - Udpeg en tovholder på udformning af ansøgningen – fordel af have erfaring med udarbejdelse af ansøgninger.
  - Overvej en pitch af ideen for MUDP
  - Udpeg arbejdspakke-ejere – skal bidrage med tekst, tidsplan og budget
  - Skitsere en tidsplan inkl. arbejds møder ifm. ansøgningen
- **Samarbejdsaftale**
  - Afklare IP-rettigheder, kan afvente godkendt projekt

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	...
<b>Arbejdspakke 1</b> • Hovedaktiviteter og væsentlige milepæle • ...													
<b>Arbejdspakke 2</b> • Hovedaktiviteter og væsentlige milepæle • ...													
<b>Arbejdspakke nn</b> • Hovedaktiviteter og væsentlige milepæle • ...													

# Udarbejdelse af Ansøgningen

- **Test og demonstrationer**
  - Hvilken site skal det foregå på?
  - Transport, installation, nødvendige forsyninger
  - Hvor lang tid tager forsøgsafviklingen?
  - Hvem varetager den daglige drift?
  - Prøvetagning og analyseomkostninger
- **Start tidligt på budgettet**
  - Udpeg en ansvarlig for budgettet
  - Gør alle partnere opmærksom på støttesatser
  - Der er en høj egenfinansiering i MUDP-projekter.
  - Stor udfordring for Vidensinstitutioner.
  - Opdel iht. arbejdspakkerne (AP) timerater, overhead, tilskud – timesedler!
  - Tid til mødeaktivitet, vidensdeling og dataudveksling
  - Statusmøder med følgegruppe – husk MUDP repræsentant 😊
  - Revisorerklæring
- **Gennemgå arbejdspakkerne i fællesskab**
  - Alle partnere kender samtlige aktiviteter, leverancer og afhængigheder
  - AP: Administration og formidling
  - Uddybes evt. i bilag

VEJLEDNING TIL ANSØGNINGSSKEMAET  
UDVIKLINGS-, TEST- OG DEMONSTRATIONSPROJEKTER  
2024

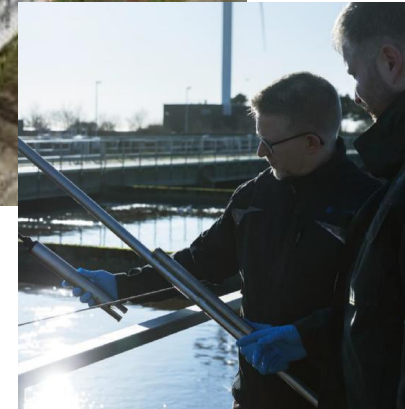
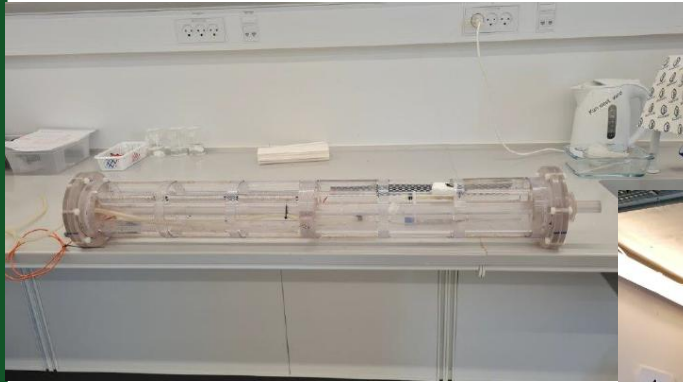
Indhold

1.1 Hovedoplysninger .....	2
2. Underskrift .....	3
3. Projektbeskrivelse .....	3
3.1 Projektets idé - kort og præcis .....	3
3.2 Skematisk oversigt over projektets delmål .....	4
3.3 Hvad er den teknologiske nyhedsværdi? .....	4
3.4 Hvad er de forventede miljø- og ressourcemæssige resultater? .....	4
3.5 Hvad er de forventede erhvervsområde resultater? .....	6
3.6 Anvendelse af projektresultater og kommercialisering .....	6
3.7 Hvad er risikoen for, at projektet ikke når målene? .....	7
3.8 Formidling - hvordan får andre del i den nye viden? .....	7
3.9 Projektets kategorier, leverancer og aktiviteter (opdelt i arbejdspakker) .....	7
Bilag .....	8
Bilag 1, detaljeret budget samt oversigt over projektets budget, egenfinansiering og ansøgt tilskud .....	8
Regler for maksimal tilskudsprocent .....	9
Tilskudsberettigede udgifter .....	10
Beregning af personaleudgifter .....	11
Tidsplan for projektet .....	12
Indsendelse af ansøgninger .....	13

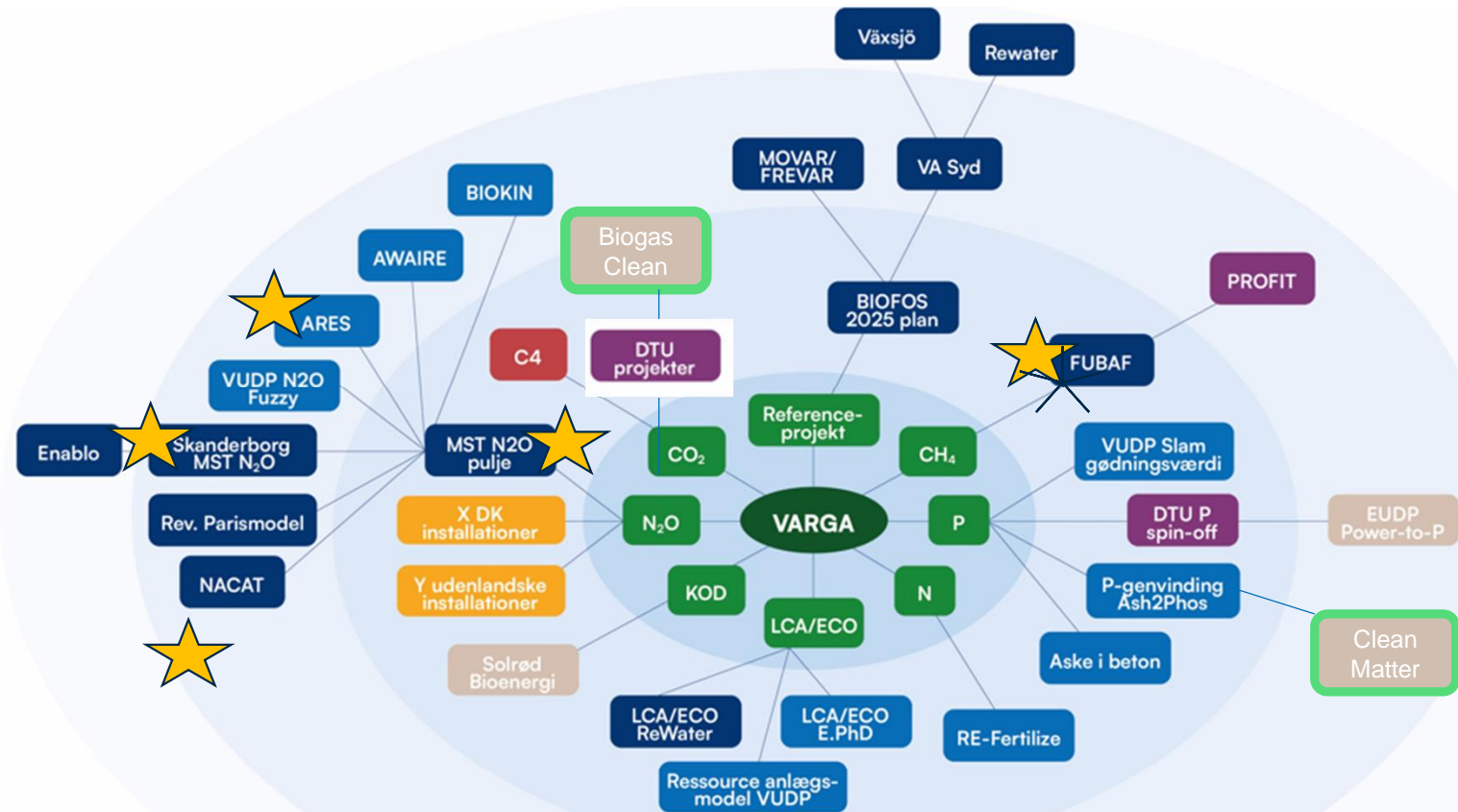
**VARGA**

**Pilot- og  
fuldskalaforsøg**

**Showcase**



# Partnernes udbytte



- Emner
- BIOFOS projekter
- Envidan projekter
- Samarbejder
- DTU projekter
- Unisense projekter
- Eksterne projekter

## **VARGA**

### **Konklusion og perspektivering**

- Paradigmeskifte, udfordringer og muligheder
- Sektorkobling (vand, affald og landbrug + PtX)
- Opskalering af teknologi
- LCA og øko-effektivitetsmodel
  - Markante miljøforbedringer - økonomiske udfordringer
- 50 præsentationer & 14 videnskabelige artikler
- Øget eksport af dansk knowhow og udstyr med VARGA som referenceprojekt



# VARGA

## Konklusion og perspektivering

- Ressourceudnyttelse:
  - Potentialer og barriere
  - TRL er ikke nok + SRL, LRL, CRL
  - Rammebetingelser
    - barriere for omstilling til cirkulær økonomi
  - Afgifter
    - driver for implementering af ny teknologi
- Perspektiver
  - Markedspotential:
    - 250 Renseanlæg i EU ~ Renseanlæg Avedøre
  - Drivere:
    - Klimalov, Vandvision + Energy og CO<sub>2</sub> neutral vandsektor
    - FNs verdensmål
    - UWWD

[VARGA - Vandressource Genvindingsanlæg \(mst.dk\)](http://mst.dk)



# Opsamling

Jeanette Agertved  
Udviklingschef  
Envidan A/S  
[JAM@envidan.dk](mailto:JAM@envidan.dk)  
+45 42 12 54 78

- Gå tidligt i gang !!
- Find de rette partnere og skab projektet i fællesskab
- Nyhedsværdien og potentialet
- Budget – sæt fokus fra starten
- Udnyt hinandens kompetencer i processen
- Overhold formalia i ansøgningen  
– husk alle bilag.

