

MEMBRANBASERET

# NISSEN ENERGY GASOPGRADERING

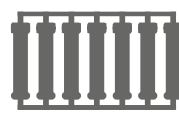
SPILEDEVAND  
LANDBRUG  
MADAFFALD



RÅDNETANK



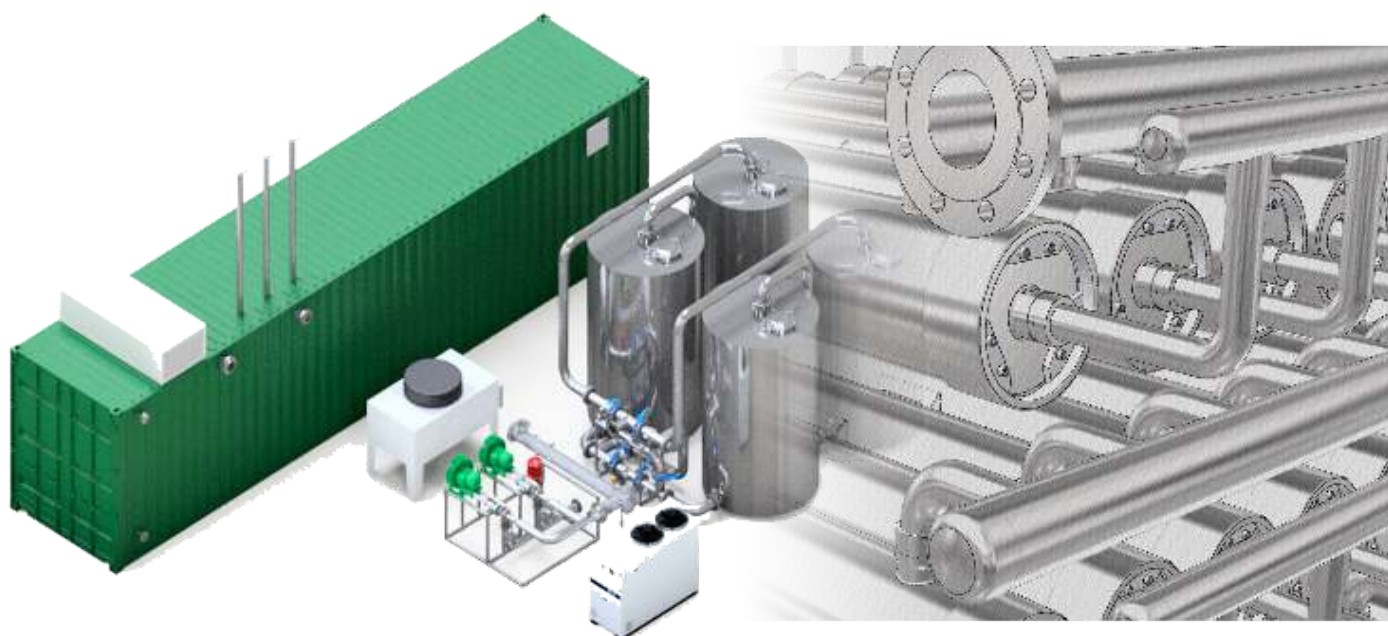
GASBEHANDLING



GASOPGRADING



GASNETTET  
BRÆNDSTOF  
TIL KØRETØJER

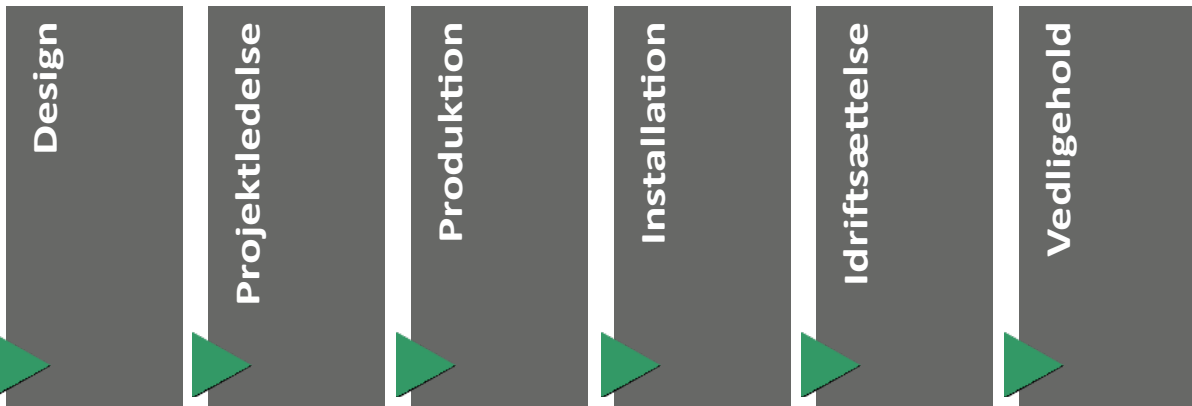


## *Hvad skal med i overvejelserne...*

- » Dimensionering af anlægget
- » Behov for gasforbehandling
- » Behov for varmegenvinding
- » Installationsforhold
- » Krav til gaskvalitet

BRÆNDSTOF  
TIL KØRETØJER

BIOGAS  
OPGRADERING



# EFFIKTIV BIOGAS OPGRADING

## NISSEN's membranbaseret gasopgraderingsanlæg kan benyttes til forskellige formål

Den opgraderede biogas kan bidrage til en grøn omstilling af naturgasnettet eller som brændstof til køretøjer.

NISSEN's opgraderingsanlæg opbygges fleksibelt, således at biogassen udnyttes bedst i forhold til mængde og krav.

Anlægget kan kombineres med en gasmotor (CHP).

NISSEN energy tilbyder den komplette løsning med fuld udnyttelse af biogassen.

Vores løsning tilpasses det enkelte installationssted, da ikke to anlæg er ens. Vi er med hele vejen, fra idéfase til det færdige anlæg.

Vi rådgiver om bedst udnyttelse på baggrund af myndighedskrav, mål og efterfølgende optimal vedligehold.

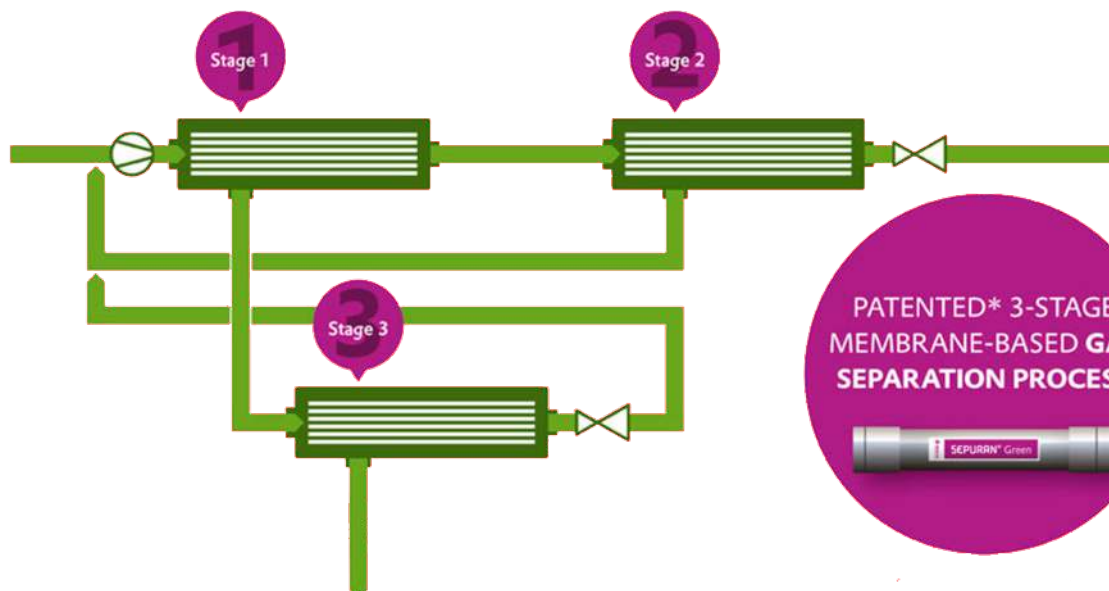
Vi producerer og designer vores NISSEN opgraderingsanlæg i Danmark, bygget op omkring Evoniks SEPURAN® Green membran, som er markedets mest effektive.

.....  
**Højeffektiv opgraderingsproces i flere trin.**  
**Metanudbytte er > 99,5 %.**

**Fleksibelt og skalerbart system, der nemt kan udvides.**

**Design med henblik på minimalt vedligehold.**

**Ingen brug af kemikalier eller vand i opgraderingsprocessen.**  
 .....



**PATENTED\* 3-STAGE MEMBRANE-BASED GAS SEPARATION PROCESS**

