

MEMBRANBASERET

BIOGAS OPGRADERING BIONATURGAS

SPILEDEVAND
LANDBRUG
MADAFFALD



RÅDNETANK



GASBEHANDLING



GASNETTET
BRÆNDSTOF
TIL KØRETØJER

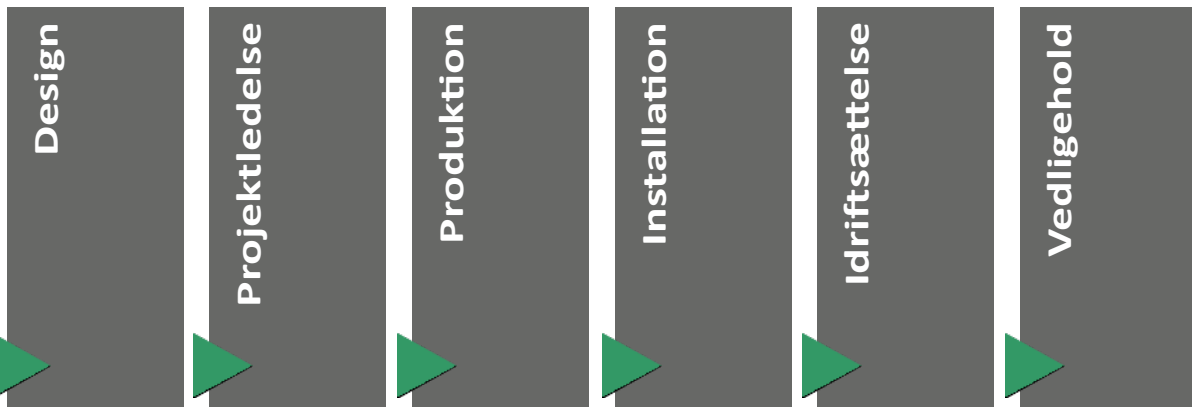


- ✓ Højeffektiv opgraderings proces
- ✓ Methan udbytte > 99.5%
- ✓ Lave driftsomkostninger
- ✓ Betjeningsvenlig

NISSEN
energy

Dimensionering af anlægget - need to know data:

- » Biogassammensætning
- » Metanproduktion
- » Behov for gasbehandling
- » Installationsbetingelser
- » Varmegenvinding
- » Kvalitet af opgraderet biomethan



EFFIKTIV BIOGAS OPGRADING

NISSEN's membranbaseret gasopgraderingsanlæg kan benyttelse 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 designer og producerer vores NISSEN opgraderingsanlæg i Danmark, bygget op omkring Evoniks SEPURAN® Green membran, som er markedets mest effektive.

.....
Højeffektiv opgraderingsproces i flere trin.

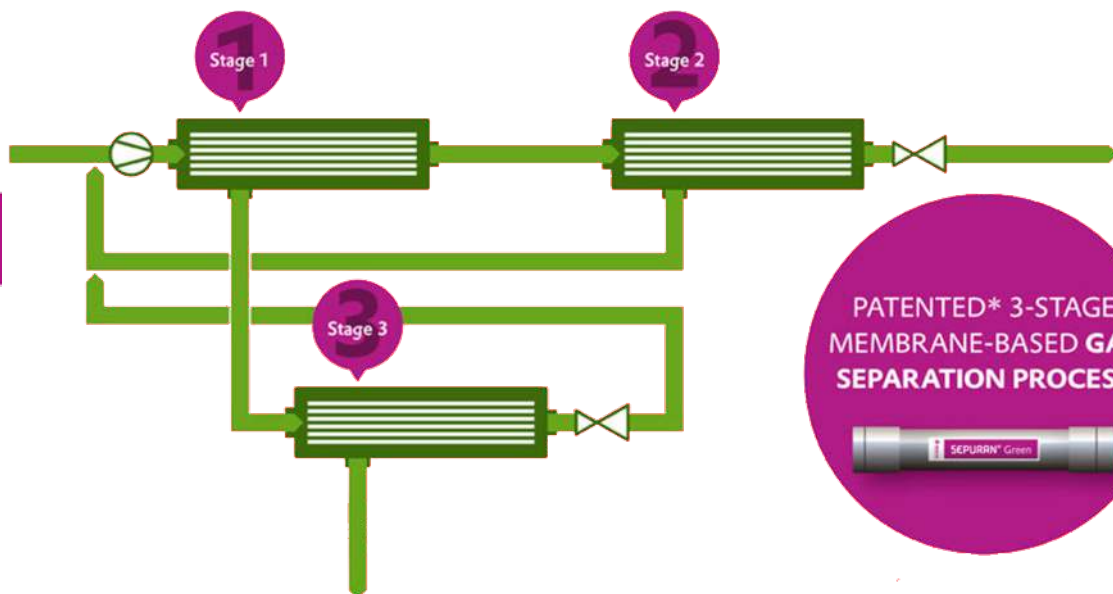
Metanudbytte er > 99,5 %.

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

