

Bogense Forsyningsselskab

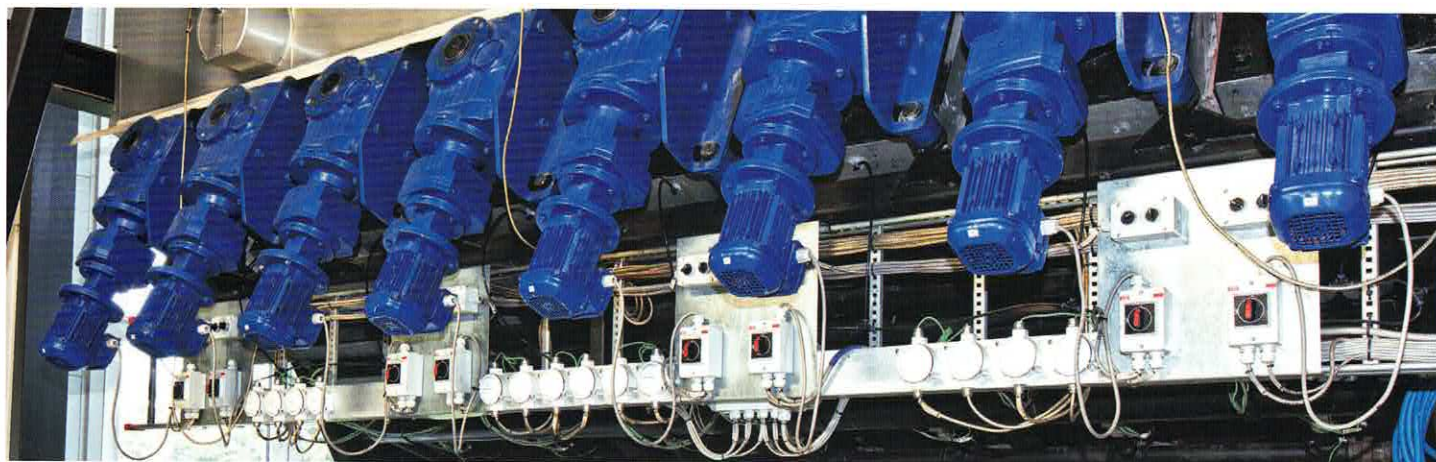


Total bygningsleverandør
til varmegærker

Specialister i panelbyggeri

Nøruplundvej 9 • 8400 Ebeltøft
Tlf: 7023 1746 • Mobil: 2143 2338
mail@scanconstruction.com
www.scanconstruction.com





Med biomasseanlægget kan vi omsætte mellem 10.000 til 12.000 tons biomasse om året

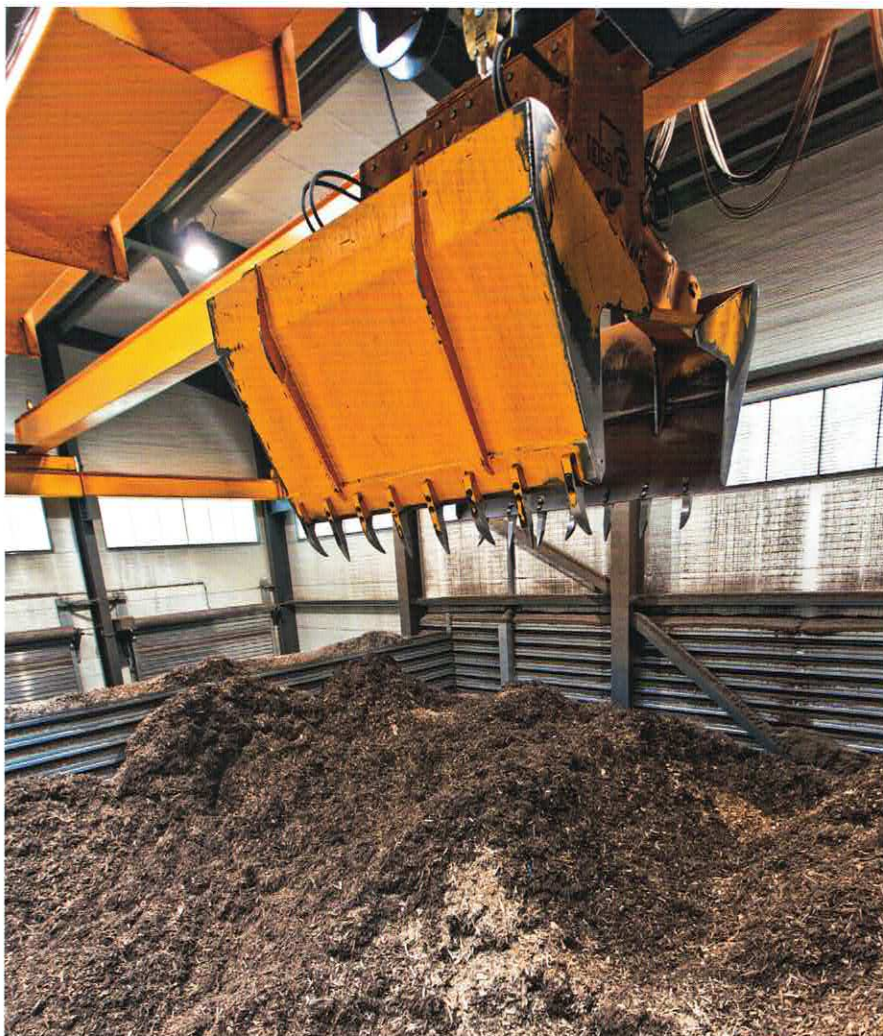
Bogense Forsyningsselskabs biomasseanlæg blev bygget i slutningen af 2010 og sat i drift i begyndelsen af 2011. Anlægget er det eneste af sin slags i Danmark, og kan omsætte mellem 10.000 til 12.000 tons biomasse om året.

Biomasseanlægget er ekstremt miljøvenligt og vil give forbrugerne en meget større forsyningsikkerhed og fortsat stabile varmepriser.

Bogense Forsyningsselskab ønskede en omlægning fra bioolie til CO²-fri biomasse og valgte at bygge anlægget som forgasningsovn, som kan håndtere et bredt spektrum af brændsel. Borgerne i Nordfyns Kommune leverer ca. 25 % af den brændsel, der anvendes i anlægget, som haveaffald. Den resterende brændsel er hegnflis, affaldstræ, pil, stamme flis, rødde og skovflis – leveret af Skovdyrkerforeningen Fyn og Gemidan.

Bogense Forsyningsselskab beskæftiger seks medarbejdere. Thomas Jørgensen og Birthe Christiansen arbejder fortrinsvis med vandforsyningen, mens forsyningschef Peter Lind, Bernd Uthoff, Palle Smidt Sørensen og Malene Uhre Pedersen arbejder med varmforsyningen.





Anlægget i tal

- Anlægget producerer 35.000 – 40.000 MWh pr. år.
- 1.430 forbrugere får glæde af biomasseanlægget.
- Et ton biomasse kan potentielt omsættes til 2,8 MWh varme.
- Et ton biomasse fylder ca. 3 m³.
- Anlægget har kapacitet til at have 350 tons biomasse på lager.



MILJØ MED VISIONER! - MOBILITET, EFFEKTIVITET OG TROVÆRDIGHED

Vi udfører:

Produktion og afsætning af biomasse
 Handel med affald som energiresource
 Neddeling/knusning
 Sortering
 Anlægsdrift (fx. genbrugspladser, komposteringsanlæg)
 Komposteringsteknik
 Affaldsemballering
 Afsætning og formidling af organiske restprodukter
 Rådgivning og miljøsparring



Vi er ISO 14001-certificeret

Gemidan A/S
 Hjallerupvej 36, 9320 Hjallerup
 Tel: +45 9828 3000, gemidan@gemidan.dk
www.gemidan.dk

Procesbeskrivelse

1.

Al biomassen leveres til anlægget.



2.

Vores kran løfter biomassen fra aflæssergrav ind på lageret.



3.

Biomassen føres fra kranen ind gennem en dobbelt modtagertragt med hydraulisk udmadning i bunden, der fører brændsel til doseringsbeholder.



Skovdyrkerforeningen
Fyn
Lombjergevej 1
5750 Ringe
Tlf: 62 62 47 47
Fax: 65 93 09 86
fyn@skovdyrkerne.dk
www.skovdyrkerne.dk/fyn



FLIS KØBES

Vi kan tilbyde fældning, udkørsel samt flishugning.

Ring for et uforpligtende tilbud.

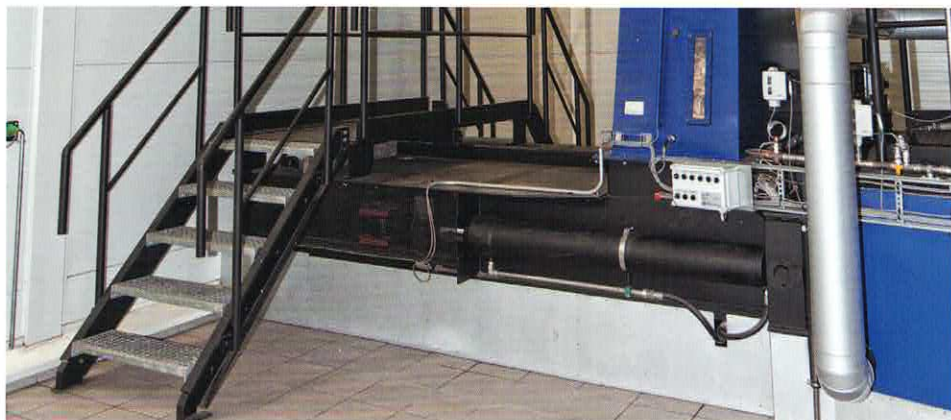
***Klaus Kristensen
– tlf. 40 41 35 47.***

Vi leverer flis til Bogense Fjernvarme



4.

En hydraulisk drevet indskubber fører brændslet fra doseringsbeholderen ind i ovnen.



5.

Ovnen er bygget op af 5 mm stålplader og er indvendigt opmuret med 300 mm murværk, der kan klare ekstremt høje temperaturer.



6.

Kedlen er en VP10 vertikalt varmtvandskedel.



7.

I tårnet foregår røgvask, hvor røggassen nedkøles med vand, hvilket giver en høj virkningsgrad på anlægget og varme-genvinding.



8.

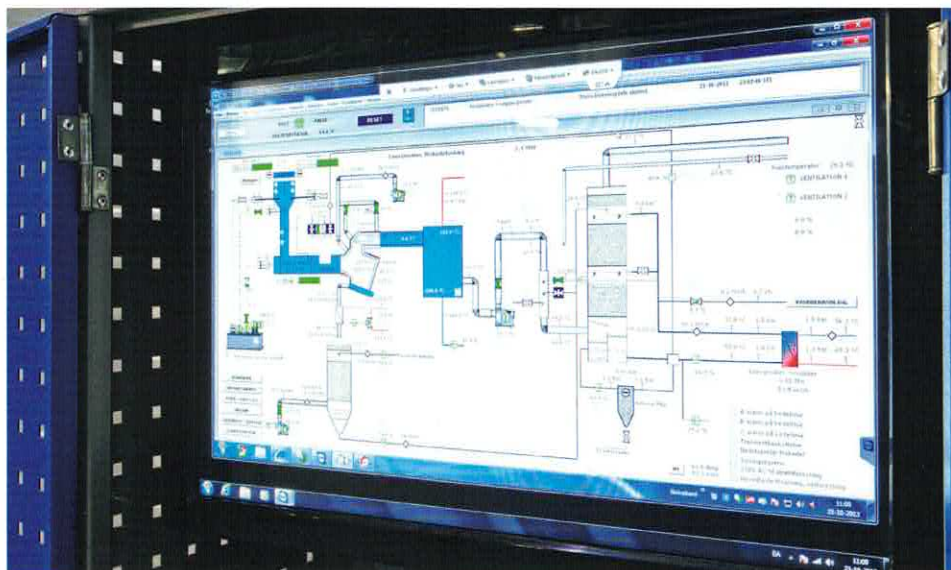
Røggassen forlader skorstenen med en temperatur på omkring 37 grader. Skorstenen er 25,5 meter høj.



Delprocesser

1.

Styringen af anlægget foregår med ABB plc- og IGSS SCADA-system. Selve styringen er udviklet i samarbejde med firmaet SKAtek.



2.

Kondensatet ledes gennem et savsmuldsfilter og herefter gennem et ionbytter-anlæg, så alle tungmetaller bliver sorteret fra.



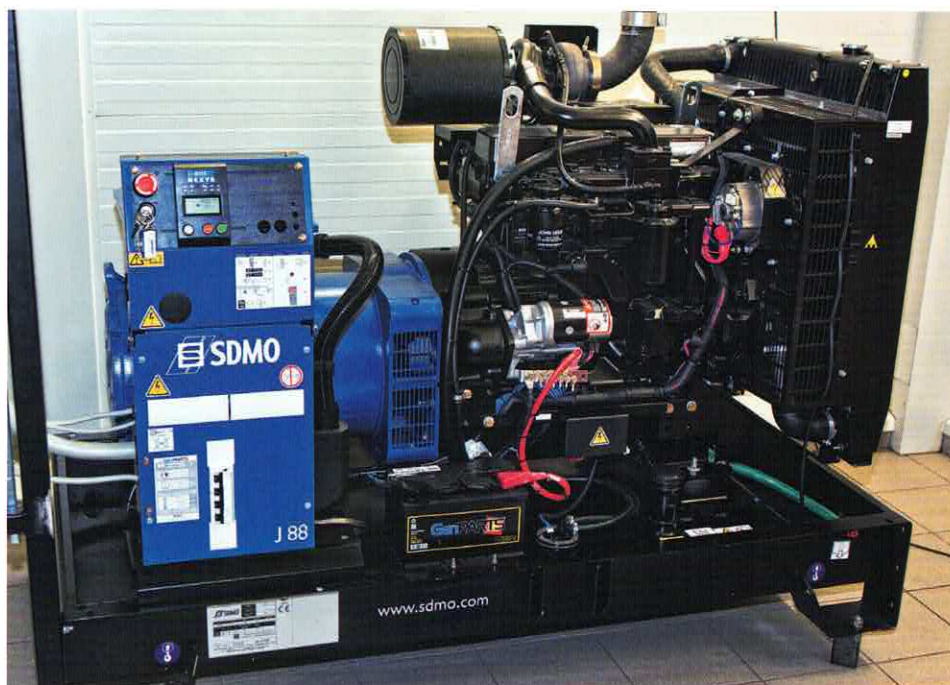
3.

Al asken genbruges i landbruget. Asketransporten fra anlægget foregår med en vådskrabetransportør, der sikrer en brandsikker transport.



4.

Nødstrømsgenerator for sikring af anlægget ved strømsvigt.



L&H-RØRBYG

Vi gør det nemt for dig



Vi udfører alt inden for....

- ☐ Fjernvarmeentrepriser
- ☐ Svejsemuffer / ekstrudering
- ☐ Centralarbejde / Industri anlæg
- ☐ VVS-installationer
- ☐ Forspænding
- ☐ Smedearbejde
- ☐ Maskinopskumning
- ☐ Projektering

L&H-Rørbyg A/S
Hestehaven 100
5260 Odense S
Tlf. 6312 5900
www.lh-rorbyg.dk



Bogense Forsyningsselskab

Bogense Forsyningsselskab a.m.b.a.

Fynsvej 5

5400 Bogense

Tlf.: 64 81 16 10

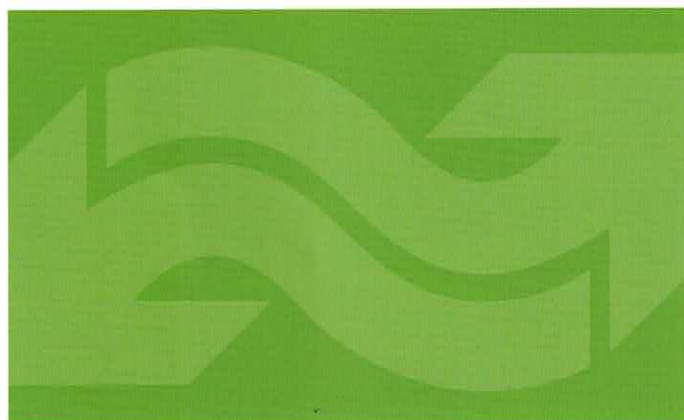
E-mail: post@bogense-forsyningsselskab.dk

Web: www.bogense-forsyningsselskab.dk



Åbningstider:

Mandag – fredag: kl. 9:00-13:00



Aut. El-installatør

**Martin
Nielsen** ApS

Tlf. 64 81 14 26

Jyllandsvej 9 · 5400 Bogense · kontor@elnielsen.dk

Lokale løsninger på lokale udfordringer.

Du har aldrig langt til Deloitte. Vi er repræsenteret i 15 byer i Danmark.
Find os på www.deloitte.dk.

Medlem af Deloitte Touche Tohmatsu Limited

Deloitte.