



**Statusrapport på Værum Ørum
Kraftvarmeværk
Frisenvoldvej 3A Jebjerg**

07.10.2013

Udarbejdet af driftsleder

Hans Jørgen Hansen



Forord.

Følgende statusrapport er udarbejdet med henblik på at give den interesserede læser, et overordnet / hurtigt indblik i Værum-Ørum Kraftvarmeværks historie, samt nuværende drifts tilstand indenfor følgende hoved områder.

1. Værkets historie
2. Værkets driftsmateriel
3. Værkets ledningsnet.
4. Værkets forbruger.
5. Investeringer igennem årene

1. Værkets historie:

Værket er oprindelig etableret i 1995 som et af mange Barmarksværker, med det formål at levere varmforsyning via Kraftvarme (Samproduktion af El og Varme på gasmotor suppleret med kedeldrift) til de tre mindre byer Jebjerg, Væth og Værum beliggende i den daværende Langå Kommune.

2. Værkets driftsmateriel:

- 1.stk. Bergen Rolls-Royce Gas Motor.
- Varmeydelse: 1.8 MWh.
 - El Ydelse: 1.5 MWh.
 - Installeret år: 1995
 - totalt antal driftstimer: 49.161 timer (1995-2013)



Status rapport 2013

1. stk. Danstoker Gaskedel

- Varmeydelse: 2.0 MWh.
- Installeret år: 1995
- totalt antal driftstimer: 41.981 timer (1995-2013)



1. Weiss Træpille kedel

- Varmeydelse: 0,925 MWh.
- Installeret år: 2012-13
- totalt antal driftstimer. 3.678 timer (2012-2013)

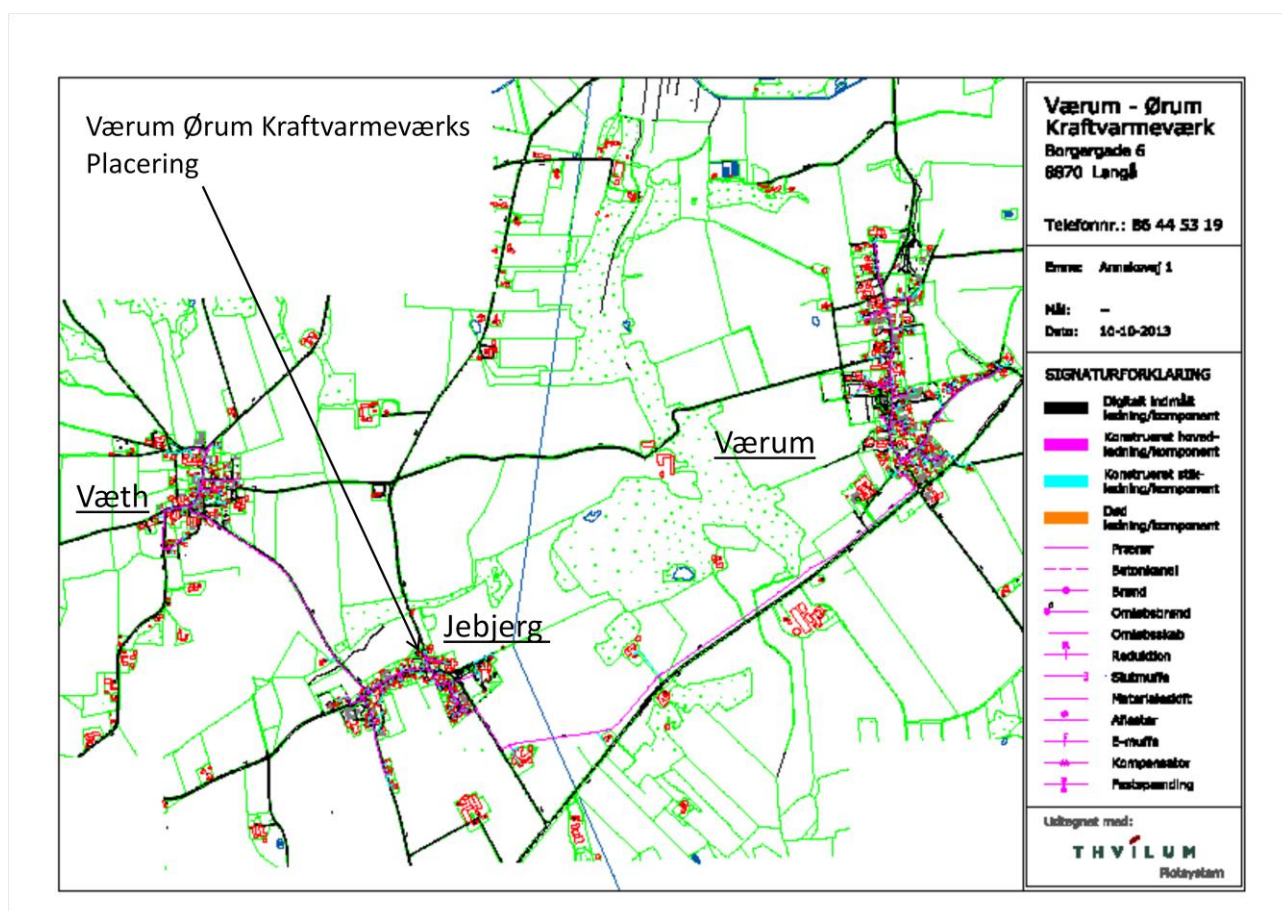


3. Værkets Ledningsnet

- Hovedledning antal m: 9.122 m Præ rør Star Pipe
- Stikledning antal m: 5.047 m P - P rør Star Pipe
- Etableret år: 1995

Som det fremgår af nedenstående tegning, strækker Værums ledningsnet sig over et stort område fordelt over tre mindre byer Væth, Jebjerg og Værum.

Generelt vedrørende Værum Ørum Kraftvarmeværks ledningsnet, er dette stort set pt. identisk med det ledningsnet (og standard) som blev etableret i 1995 dog med enkelte mindre strækninger hvor der er sket nødvendige renoveringer, hhv. pga. et stort varmetab eller direkte brud på ledningen.



4. Værkets forbrugere.

- Antal forbrugere i alt: 190 tilkoblet Værum Ørum Kraftvarmeværk

Fordelt på:

- Væth: 32 forbrugere primært bestående af en ældre boligmasse med husstands anlæg fra 1995.
- Jebjerg: 67 forbrugere primært bestående af en ældre boligmasse med husstands anlæg fra 1995, samt et mindre antal nye husstande med tidssvarende anlæg.
- Værum: 91 forbrugere bestående af hhv. af en ældre boligmasse med husstands anlæg fra 1995, samt en del nye husstande med tidssvarende anlæg.

5. Værkets "investeringer" år 2008 -2013.

Nedenstående data er trukket hhv. fra tidligere / og nuværende regnskab.

Investere kr. (1000) pr. år	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	23 012-13
Ledningsnet	63.000	110.000	67.000	129.000	10.000
Kedel anlæg		12.000	45.000	23.000	
Service Kedel anlæg	8.000	8.000	8.000	9.000	9.000
Motor anlæg		19.000	160.000	16.000	23.000
Generator anlæg	10.000	241.000	10.000	10.000	10.000
Skorstens anlæg	5.000	51.625	5.000	5.000	5.000
Service Motor anlæg	225.000	260.000	298.000	134.000	144.000
SRO anlæg	234.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Øvrig Prod. anlæg	-	45.000	26.000	-	44.000
Nyt Bio Kedel anlæg					3.560.000