



---

## CTR | 40MW Elkedel

Levering og installation af elkedelanlæg

Udbudsbekendtgørelse nr. 111768-2017

Rettelsesblad 02

---

Projekt nr 20160014  
Udbudsbekendtgørelse 111768-2017

Version 2.0 / 18052017

**Udarbejdet for:**

CTR  
Stæhr Johansens Vej 38  
2000 Frederiksberg  
Att.: Jan Hindsbo  
JAH@ctr.dk

**Udarbejdet af:**

Jonas V.K. Pedersen  
jonas@ingenioerhuse.dk  
INGENIØR HUSE  
Michael Drewsens Vej 23  
DK-8270 Højbjerg  
8611 8596  
Info@ingenioerhuse.dk | www.ingenioerhuse.dk  
CVR-NR. 37967432

**Kontrolleret af:**

Rasmus Fauerholdt  
rasmus@ingenioerhuse.dk

## INDHOLD

<b>1. RETTELSER OG KORREKTIONER.....</b>	<b>4</b>
1.1. Spørgsmål modtaget efter første forhandlingsmøde.....	4
1.2. Bygherrer ønsker efter forhandlingsmøde.....	4
1.3. Udvalgte ventilspecifikationer – (Se også TSK06).....	5

## 1. RETTELSER OG KORREKTIONER

### 1.1. Spørgsmål modtaget efter første forhandlingsmøde

	Spørgsmål	Svar
1	I referat fra forhandlingsmøde står at i ønsker kugleventiler i stedet for butterflyventiler.  Ønsker i så også full flow ventiler iht. TSK06?	Kugleventiler og de skal være full flow / fuldboret
2	Hvilken type isoleringskapper ønskes der korrugerede alukapper	Korrugerede alukapper er fint

### 1.2. Bygherrer ønsker efter forhandlingsmøde

	Spørgsmål	Svar
1	Bygherrer ønske	Byderne bedes sendes en options pris på den type SPX-veksler. CTR bruger i dag
2	Bygherrer ønske	Bygherrer ønsker en optionspris på alternativ til én 100% fjernvarmepumpe. Et alternativ hvor der leveres 3 stk. 33% pumper, der kan flytte effekt svarende til elkedlens fuldlast.  Pumperne skal placeres på de gamle fjernvarmepumpers fundamenter og erstatter således de eksisterede pumper (TEG04).
3	Bygherrer ønske	Bygherrer ønsker 10 % NDT på svejsninger indregnet i tilbud.
4	Bygherrer ønske	Options pris på Auma styreenhed model: SA76.2/10.02 Aumatic AX01.2

### 1.3. Udvalgte ventilspecifikationer – (Se også TSK06)

	Emne	Specifikation
1	Design tryk og temperatur	16 bar ved 120 °C
2	PN for flanger	Generelt et trin større end designtryk
3	Boring	Fuldboret
4	Design kode	EN 1983
5	Rørtilslutninger	Svejseender, flanger, mufteender eller nippelender. Aktuell udformning oplyses ved ordre
5	Geartilslutning	Spindelflange i henhold til ISO 5211
6	Tæthed	Seat Leakage Rate A iht. EN 12266
7	Fire safe udførelse	Nej
8	Floating ball / trunnion	Begge mulige
9	Dobbelt block and bleed	Haner ≤ DN200: Fabrikantens standard Haner > DN200: Ja
10	Korrosionsbeskyttelse	Mindst til klasse C3 iht. EN ISO 12944