

# TESY

It's impressive



NO ELEKTRISK VARMTVANNBEREDER  
Felsøking & vedlikehold



## Innholdsfortegnelse

Feilsøking TESY vannvarmer .....	2
Berederen varmer ikke eller er helt død .....	2
Nullstilling av overopphetingsbeskyttelse 30-200 liter .....	2
Nullstilling av overopphetingsbeskyttelse 10-15 liter .....	4
Nullstill termosikringen .....	5
Varmtvannsberederen lekker .....	5
Sikkerhetsventilen .....	5
Lekkasje i bunnen av varmtvannsberederen.....	7
On/off kontakt .....	9
Vedlikehold av varmtvannsberederen .....	10
Spørsmål .....	14
Tilbehør.....	15

## Feilsøking TESY vannvarmer

En varmtvannsbereder er i grunnen et enkelt produkt som består av en vannbeholder – ett varmeelement en anode og en termostat. Det finnes ikke så mange deler som kan gå istrykker.

### Berederen varmer ikke eller er helt død

Kontroller strømforsyningen til apparatet og sikringen som gjelder for berederen som minst bør være på 16Amp. (på mindre modeller kreves bare 10 AMP). Hvis vedlikehold ikke er gjort i henhold til våre anbefalinger kan overopphetesisikringen løse ut.

#### Viktig

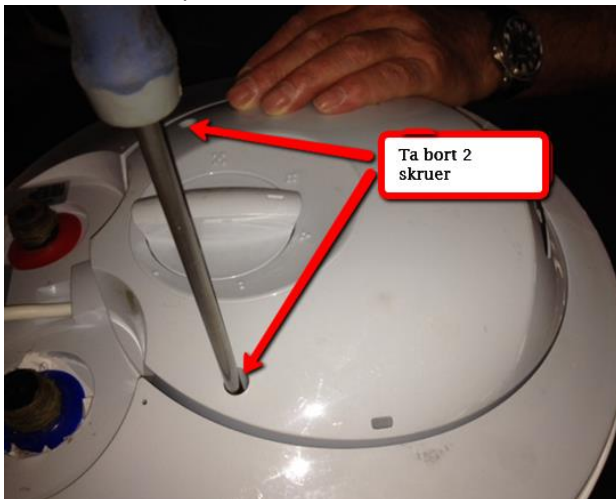
Før kontrollen starter, må varmtvannsberederen være slått av og strømledningen må kobles fra stikkkontakten

### Nullstilling av overopphetingsbeskyttelse 30-200 liter

For at nulstille termosikringen gjør følgende

Modeller på 30–200 liter

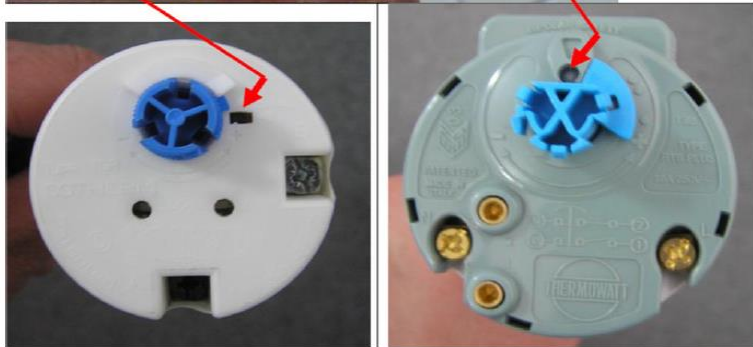
Løsne skruene på undersiden av beholderen



Fjern plastlokket



Termostater kan se like ut.  
Tryk ind med spidsen av en kuglepen.



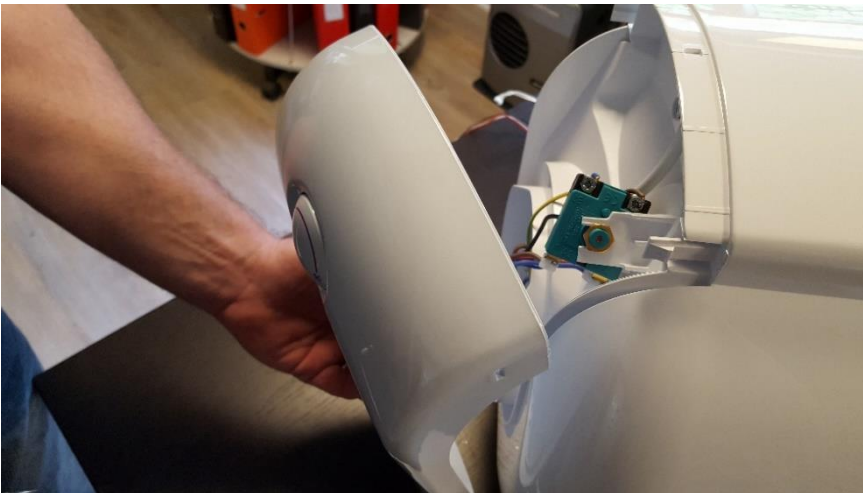
### Nullstilling av overopphetingsbeskyttelse 10-15 liter

Modeller på 10–15 Liter

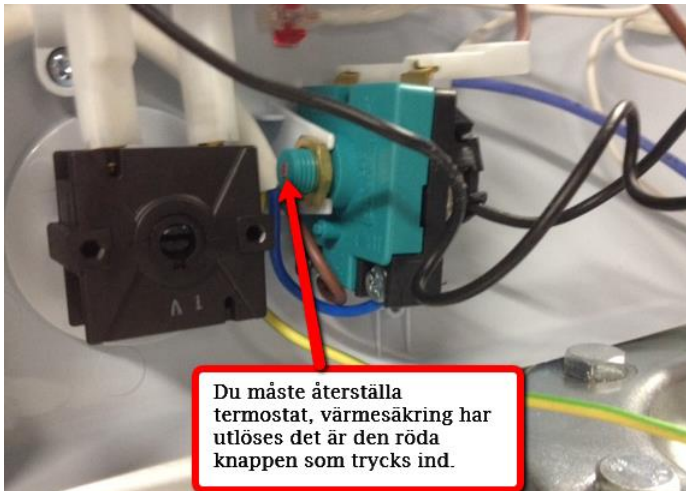
Trykk en flat skrutrekker inn i de to sporene på plastlokket



Fjern plastlokket



### Nullstill termosikringen



#### VIKTIG

Fungerer berederen en stund/ noen timer og brått slutter å fungere kan mye tyde på at berederen trenger vedlikeholds kontroll. (dette hender når berederen her vært i bruk i 1 ½ - 2 år uten vedlikehold. Se i bruksanvisningen VEDLIKEHOLD.

Årsak til dette kan være kalkavleiring (normalt ingen problem i Norge) på varmeelementet.

Dersom kalk har satt seg på elementet så blir ikke vannet varmt og elementet blir overopphetet.

Den termiske sikringen vil da løse ut. Da må berederen tømmes og rengjøres.

Ved behov byttes anoden ut (den trekker kalk fra vannet til seg) og varmeelement og termostaten.

Noter at alle reservedeler kan bestilles fra forhandler eller på vår hjemmeside: [www.reservedelsshop.dk](http://www.reservedelsshop.dk)



### Varmtvannsberederen lekker

#### Sikkerhetsventilen

Drypper det vann fra sikkerhetsventilen er det helt normalt og ingen vedlikehold er nødvendig.



Når vann varmes opp til over 60 grader ekspanderer det opp til 2%. Derfor kan det dryppe litt fra sikkerhetsventilen under oppvarming. Drypper det mye bør ventilen byttes.

For å teste om sikkerhetsventilen er ok gjør følgende:

Start med å åpne og lukke ventilen for å sjekke at den fungerer eller at det har satte seg fast på grunn av fragmenter i vannet.

Plassere deretter en bøtte under sikkerhetsventilen. Steng av berederen og vent noen timer.

Fortsetter det å dryppe fra ventilen kan det være behov for å bytte den. Om den IKKE drypper fungerer den som den skal.

Sikkerhetsventilen skal periodisk aktivert for å sikre at den ikke setter seg fast. Flytt armen opp og ned et par ganger som vist på bildet



Om vannet kommer fra andre steder på berederen kan boltene som sitter i bunnen av vanntanken skrues til. Om det ikke hjelper kan pakningen inne i berederen være skadet. Ny pakning kan bestilles fra forhandler eller leverandøren direkte.



For at erstatte forseglingen, kan du lese instruksjonene i "vedlikehold av varmtvannsberederen"

### Lekkasje i bunnen av varmtvannsberederen

Vannet kommer ut på bunnen av varmtvannsbeholderen!

Det er ikke sikkert at vannvarmeren / varmtvannsbeholderen ser ut som bildene, men prinsippet er det samme.

**Husk å koble fra strømmen / Slå av strømmen - til varmtvannsbeholderen!**

6 bolter må strammes.

Ikke tapp vannvarmeren for vann - la den henges på veggen



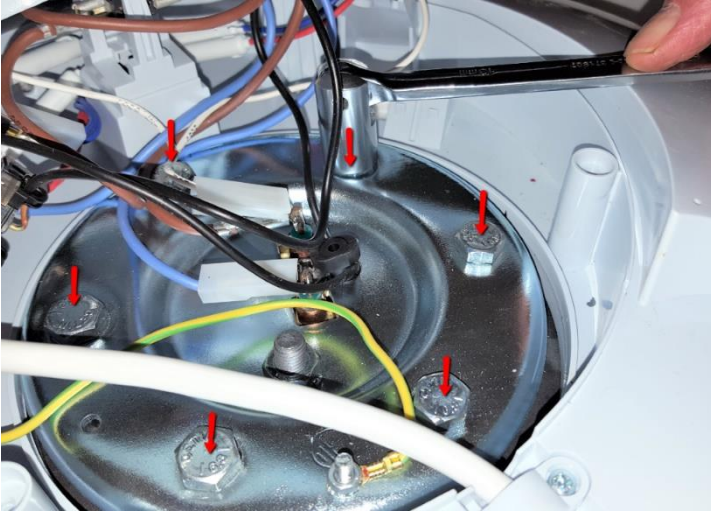
Fjern plastlokket



Stram alle 6 bolter



De 6 boltene er vist med en rød pil



Oppdraget har ingen effekt på garantien!

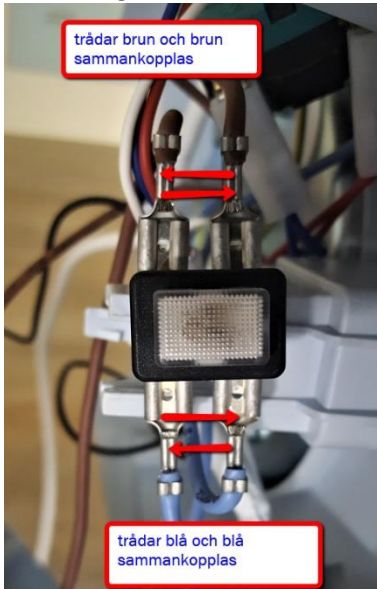
## On/off kontakt

Du kan enkelt teste om av / på-bryteren er ødelagt og om det er grunnen til at varmtvannsberederen ikke varmer vannet.

### **FØRST STÅNGA AV STRØMMEN! FØRST SLÅ AV STRØMMEN!**

Frånkoppling av on-off kontakt i en nødsituation om on-off kontakten er defekt.

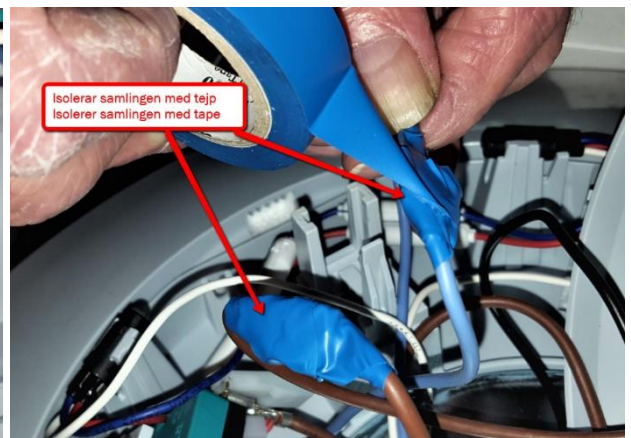
Frakobling av kontakt on-off i nødstilfelle om on-off kontakten er defekt.



### Före anslutning av ström

### Før tilkobling av strøm

Se till att anslutningen är säkrad så att ingen gnistning eller korsning inträffar.



Kontroller at tilkoblingen er sikret slik at ingen

gnist eller kryssing oppstår.

## Vedlikehold av varmtvannsberederen

Under normal bruk av varmtvannsberederen kan kalk deponeres på overflaten av varmeelementet etter noen tid. Dette forringer varmevekslingen mellom elementet og vannet, og elementets overflatetemperatur kan stige på grunn av dette.

Resultatet er at termostaten slår seg av og på oftere og noen ganger kan også overopphetes beskyttelse avslåing. I noen tilfeller kan vannet også bli brunt.

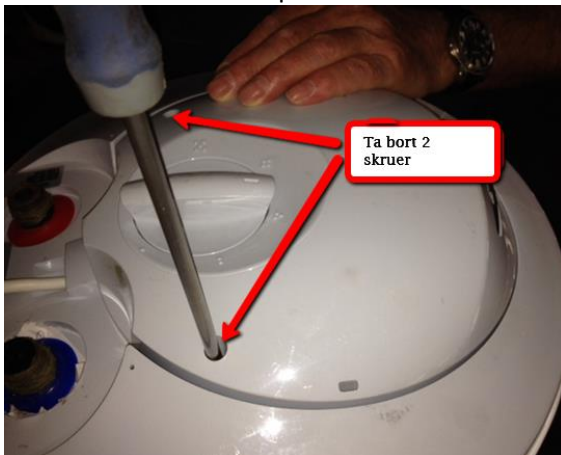
På grunn av disse fakta anbefaler vi forebyggende vedlikehold av varmtvannsberederen hvert annet år (i noen tilfeller avhengig av hvilken type vann hvert år). Vedlikehold bør omfatte rengjøring av tanken og kontroll av anoden. Om nødvendig skiftes anoden til en ny. Hvis det ikke gjennomføres periodisk vedlikehold, kan det føre til at garantien opphører.

### VIGTIGT

Før vedlikeholdet påbegynnes, må varmtvannsberederen være slått av og ledningen skal kobles fra stikkkontakten og tøm den deretter for vann.

**Hvis det er nok plass trenger du ikke å demontere varmtvannsberederen fra veggen.**

1. Løsne skruene på undersiden av berederen



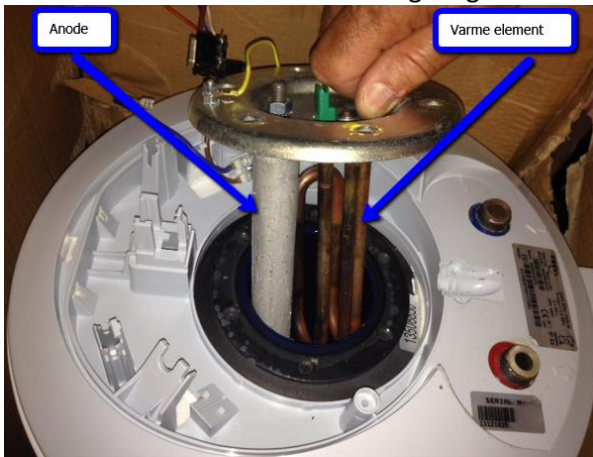
2. Fjern plastdekselet



3. Løsne boltene som holder bunnplaten

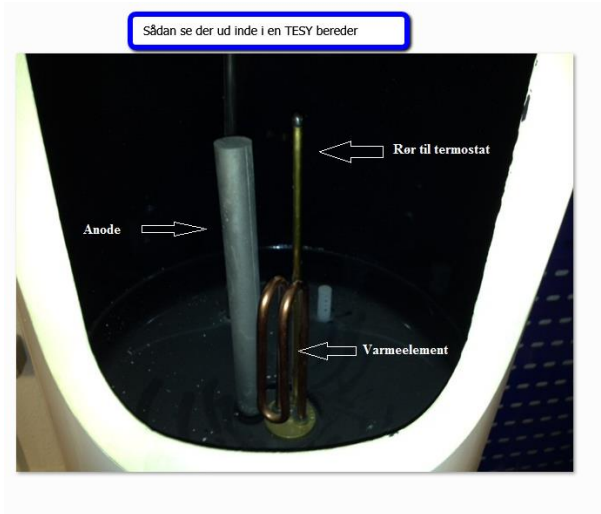


4. Løft hele varmeelement og sørg for at anoden og elementene ser ok ut.



5. Det skal se slik ut





6. Kontroller at vanntanken er ren fra smuss og belegg. Skyll det om nødvendig
7. Bytt pakningen mot en ny før du monterer berederen igjen



8. Bytt eventuelt anode. Merk at alle reservedeler kan bestilles fra forhandleren eller på vår hjemmeside [www.reservedelsshop.dk](http://www.reservedelsshop.dk)



9. Hvis vedlikehold ikke er gjort som beskrevet ovenfor, etter et lengre tidsrom, i ekstreme tilfeller kan elementet og anoden se slik ut



Hvis vedlikehold er gjort i henhold til beskrivelsen ovenfor, har du en bereder som holder lenge i fremtiden.  
For spørsmål, kontakt oss på tlf. 031-3045665 eller [info@tmq.dk](mailto:info@tmq.dk).

## Spørsmål



**Nippelen kan ikke skrues på berederen**, noen ganger vil det skje at det under fremstillingsprosessen vil bli maling i gjengene på berederen, dette kan lett fjernes med stålbørste eller annet skraperverktøy! Alternativt kan du også bruke en trådseksjon G1/2".

**Innløpet og utløpet til dispenserens oppleves for kort (Tråder)**, det er ingen fare for å stramme teppene til den stopper og de bunner, dispenserens er isolert med et mykt skum som gjør at den indre delen beveger seg litt nedover når du trekker.

**Kan du erstatte magnesiumanoden med en annen type metall**, Nei, Det er ikke mulig da anoden sammen med belegget på innsiden av vannvarmeren motvirker forkalkning og rust på varmeelementet. For eksempel, hvis du legger en anode av aluminium eller sink inn, har dette en negativ effekt på vannvarmeren og holdbarheten forkortes betydelig.

**Behøver man å bytte anode**, vanligvis bytter du anoden etter 2-3 år, men dette avhenger helt av hvor i Norge du bor og vannkvaliteten, vi har forskjellige mengder kalsium i vannet.

**Hvorfor hylter varmtvannsbereder**, når berederen er ny, kan det i noen tilfeller resultere i en vinnende resonanslyd fordi vannet reagerer med varmeelementet, som er laget av kobber, når det første belegget er helt tapt, og det er normalt å det kan ta opptil 2- 3vekor. Det er ingen bevegelige deler i preparatet, så dette er helt avhengig av en kjemisk reaksjon.

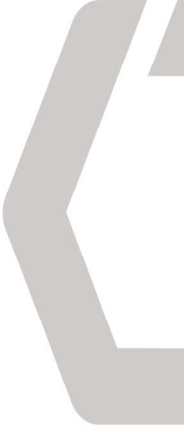
**Hvorfor passer blandeventilen ikke på dispenserens**, mellom inn / ut-løp på berederen er 10cm +/- 3mm, du kan enkelt justere blandeventilens bredde ved hjelp av mutteren i midten av det, det er et spill på opptil 1cm.

**Berederen varmer ikke**, en bereder er i grunden en enkel produkt, består av en vattenbehållare, ett varmeelement, anod och en termostat, finns alltså inte så många delar som kan gå sönder. När en bereder ikke oppvarmer og det ikke er noen indikasjon i lampen på utsiden, er den vanligste feilen at den automatiske sikringen på termostaten utløses. Se forrige avsnitt om termosikringen.

## Tilbehør



Som tilbehør kan du kjøpe en "blandeventil" som også inneholder en sikkerhetsventil med dreneringsevne. En enklere modellsikkerhetsventil er pakket i varmtvannsbeholderen, det mangler en dreneringsfunksjon som kan være bra for eksempel, sommerhus etc. Blandeventilens hovedfunksjon er å begrense "satt" temperaturen på rennet vann og delvis for å unngå brannskader, men du vil også motta en større mengde varmt vann fra reservoaret, mens du spytter ut varmtvannet med kaldt vann fra innløpet, slik at du gjør Av med mindre varmt vann gir dette også en økonomisk fordel, da prosessoren varmer mindre vann.



# TESY

Hvis du har spørgsmål, kontakt oss på

Tel. 031-3045665

eller

Mail: [info@TMQ.dk](mailto:info@TMQ.dk)