



*Færøerne*

**Indhold i dette Nyhedsbrev:**

**Værd at vide!**

**Ny produktchef hos Milton Megatherm A/S**

**Der er en række krav, du skal opfylde, når du udfører en gasinstallation**

**Bliver der lukket for naturgassen?**

*Naturgassen kom til Danmark i 1982. I dag, knapt 40 år efter, opvarmes næsten 400.000 hjem med naturgasfyr. De har fungeret i årevis og reduceret forureningen markant i forhold til de mange oliefyr, de erstattede. Nu kommer klimaaktion 2.0, der har til formål at reducere CO<sub>2</sub>-udslippet fra fossile brændsler. Det er et gigantisk projekt, der vil tage 20-30 år at gennemføre.*

**Bygningspuljen målrettes boliger med energimærkning E, F og G**

*De grønne tilskud, boligejere kan søge til energirenoveringer gennem Bygningspuljen, bliver nu målrettet boligerne med energimærkninger i den tunge ende af skalaen. Samtidig sættes tilskudsbeløbet ned, så flere kan få en håndsrækning til energirenoveringerne. Det er resultatet af en ny politisk aftale.*

**Temadag for varmeservice branchen på Fangel Kro, Odense den 15. september 2021**

**Varmepumper – hvad siger reglerne? Få overblik i ny folder**

*Videncenter for Energibesparelser i Bygninger og Energistyrelsen har netop udgivet en folder, der giver et overskueligt og samlet overblik over krav til varmepumpeinstallationer.*



## F-GAS2 KURSUS i køleanlæg og varmepumper

F-gas 2 er lovpligtigt, når du arbejder med køle- og varmepumper.

Vi underviser efter EU-forordning 517-2014. Kurset er godkendt af kølebranchens miljøordning (KMO).

FORMÅL: Sikre at kunderne får mest muligt ud af deres anlæg, undgå at der udledes kølegasser i atmosfæren og opnå den størst mulige energieffektivitet.

Kurset forløber over 10 dage med 4 dages teori og 6 dages praktiske øvelser.

ESS medlemspris  
**10.995 kr.**  
Gælder 2021

Kurset afholdes i København, Kolding, Aalborg – eller lige dér, hvor I er, hvis I kan samle et hold.

TILMELD DIG:

**28 95 01 82**  
kursus@electro-energy.dk



Electro Energy  
**AKADEMI**

Gl. Landevej 2, 2600 Glostrup  
[www.electro-energy.dk](http://www.electro-energy.dk)

## Værd at vide!



Martin Pedersen

## Ny produktchef hos Milton Megatherm A/S

Martin Pedersen er pr. 1. juni 2021 tiltrådt som produktchef i Milton Megatherm A/S med ansvaret for varmepumper og Jaga lavtemperaturredatorer. Martin kommer fra et job som servicechef hos Vaillant A/S.

**EUC-Syd har ansat en faglærer til energi-afdelingen, derved udbydes igen OR-kurser for oliefyr. Se mere i næste nyhedsbrev.**



	2020	2021
Kørsel op til 20.000 km årligt, bil og motorcykel	3,52 kr.	3,44 kr.
Kørsel ud over 20.000 km årligt	1,96 kr.	1,90 kr.
Sats for cykel, knallert, scooter og el-løbehjul pr. km	0,54 kr.	0,54 kr.

## Der er en række krav, du skal opfylde, når du udfører en gasinstallation

### Valg af materiel

Når du skal udføre en gasinstallation, er det dit ansvar, at de komponenter, du bygger gasinstallationen op af, er egnet til brug med den gaskvalitet og det tryk, som installationen skal forsynes med.

Hvis der ikke er sikkerhed for, at gasmateriellet er egnet til formålet, kan det udgøre en potentiel risiko for din kunde at bruge installationen.

Gasmateriel må ikke markedsføres, udleveres, installeres og ibrugtages, hvis det ikke er beregnet til danske gastyper og installationsforhold.

- **Gruppe A:** Når du bruger gasmateriel, der falder under gasapparatforordningen, skal du se efter CE-mærket, der viser overensstemmelse med gasapparatforordningen.
- **Gruppe B:** Du skal også se efter CE-mærket for denne gruppe materiel, men her viser CE-mærket overensstemmelse med byggevareforordningen. Det er vigtigt, at du sikrer, at materiellet er beregnet til anvendelse med den aktuelle gaskvalitet.

I forbindelse med materialevalget skal du tage hensyn til, hvordan gassens kemiske sammensætning influerer på blandt andet korrosion af rørene. Det vil derfor være naturligt i forbindelse med for eksempel biogas at vælge rustfrie stålrør frem for kobberør.

- **Gruppe C:** Det skal fremgå af materiellets mærkning, at det er beregnet til brug med gas og til hvilken gastype. Af mærkningen kan du også se, hvilket gastryk det kan anvendes med.

### DG-mærkning

DG-mærkningsordningen findes ikke mere, og nye produkter på markedet kan ikke påføres DG-mærket. Hvis gasmateriellet er typegodkendt efter den tidligere ordning, er det dog stadig lovligt at mærke materiellet med DG-mærket, og materiellet må også anvendes.

Men med tiden vil mærket blive udfaset i takt med, at nyt gasmateriel kommer på markedet.

*Kilde: Sikkerhedsstyrelsen*



## Bliver der lukket for naturgassen?

*Naturgassen kom til Danmark i 1982. I dag, knapt 40 år efter, opvarmes næsten 400.000 hjem med naturgasfyr. De har fungeret i årevis og reduceret forureningen markant i forhold til de mange oliefyr, de erstattede. Nu kommer klimaaktion 2.0, der har til formål at reducere CO<sub>2</sub>-udslippet fra fossile brændsler. Det er et gigantisk projekt, der vil tage 20-30 år at gennemføre.*



Casper Ejland  
Adm. Direktør - CEO

Med regeringens klimaplan i bagehovedet spørger mange danskere sig selv: Hvor lang tid vil der være naturgas i rørene? Vil der blive lukket for den?

For at besvare dette kan vi tage afsæt i denne udtalelse af Klima- og energiminister Dan Jørgensen i en pressemeddelelse i BT-Erhverv 13. marts 2021 om naturgas og en ny gasledning til Lolland-Falster:

*“Det handler om at beskytte truede arbejdspladser og om at sikre grøn omstilling i alle dele af Danmark. Den nye gasledning vil allerede ved etableringen give store CO<sub>2</sub>-besparelser, og på sigt bliver det en helt CO<sub>2</sub>-neutral løsning, når vi får nok biogas,“ siger klima- og energiminister Dan Jørgensen (S) i samme pressemeddelelse.”*

Det viser klart, at der er en fremtid for naturgassen i Danmark, og at den vil blive stadig grønnere med iblanding af større mængder biogas. Den vil i højere grad blive reserveret til industri og erhverv, og vil derfor stadig løbe i rørene. Den samlede gasmængde vil blive reduceret i takt med, at husstandene skifter til eldrevne varmepumper og fjernvarme. Men den vil helt sikkert være der!

### Hvor lang tid er der naturgas til husstandene?

Vi kan prøve at regne på det. Der er ca. 400.000 naturgasfyr, der skal udskiftes. Staten yder i gennemsnit 25.000 kr. i energitilskud ved skift til varmepumpe, og der er ca. 500 mio. kr. i de årlige tilskudspuljer. Det svarer til udskiftning af højst 20.000 naturgasfyr om året, hvis hele



tilskuddet vel at mærke går til det. Men det skal også fordeles på tilskud til isolering, nye vinduer og andre forbedringer af klimaskærmen, så lad os sige at mellem halvdelen og tre fjerdedele vil gå til udskiftning af gasfyr. Hvis tilskuddene fortsat har samme størrelse, vil det tage 30-40 år at udskifte alle gasfyr.

Tilskuddene kan naturligvis ændre sig til den ene eller den anden side, og nogle kan vælge ikke at søge tilskud og i stedet måske benytte håndværkerfradraget. Men 30-40 år er nok ikke helt ved siden af. Så i alle de år vil der formentligt være gas til husstandene i naturgasnettet. Måske også i meget længere tid. Naturgassen iblandes stadig større mængder af CO<sub>2</sub>-neutral biogas, for tiden 20%, og bliver dermed mere og mere miljøvenlig. Det bliver derfor ikke så presserende med en udskiftning af miljøhensyn.

### **Hvad med priserne på naturgassen?**

Det er naturligvis svært at spå om fremtiden, men naturgaspriserne har gennem alle årene ligget på et relativt lavt niveau og for eksempel langt under prisen på olie. Naturgas vil i stigende grad være en miljøvenlig energikilde, så vi kan ikke forestille os, at der kommer yderligere afgifter på. Under alle omstændigheder vil naturgassen forventeligt, selv med eventuelle prisstigninger, stadigvæk være et konkurrencedygtigt alternativ.

### **Hvad mener Gastech-Energi om udfasningen af naturgas?**

Gastech-Energi har været med siden naturgassen startede i Danmark. Vi har solgt over 80.000 naturgasfyr, og vi passer ca. 60.000 af dem på lange serviceaftaler. Vi betragter os selv som en vigtig del af den første grønne omstilling i Danmark, udskiftningen af oliefyr til naturgasfyr, og har været med til at spare miljøet for hundredetusinder af tons CO<sub>2</sub>. Vi må indrømme, at det nu er lidt surrealistisk at se naturgassen placeret i den "sorte boks" sammen med olie og kul. Naturgas er et renere brændstof, og med iblandingen af store mængder biogas er det i stigende grad CO<sub>2</sub>-neutralt. Vi mener, at iblandet biogas rent CO<sub>2</sub>-mæssigt fint kan konkurrere med fjernvarme og elektricitet lavet på biomasse, der ifølge førende eksperter ikke er CO<sub>2</sub>-neutralt.

Når dette er sagt, så går vi foran i udviklingen frem mod et CO<sub>2</sub>-neutralt samfund. Vi har for længst omstillet vores salg- og serviceafdeling til også at omfatte eldrevne varmepumper og kan tilbyde virkeligt gode og trygge løsninger med vores velkendte all-inclusive Total Tryghed-serviceordninger.

*Kilde: Gastech-Energi A/S*



**Den daglige drift af ESS varetages af vores sekretariat, der kan kontaktes her:**

Hostrupvej 27,  
6710 Esbjerg

Telefon: 2750 9073

Mail: energibranchen.sek@gmail.com

Kontortid onsdag kl. 8 - 15

## ESS – Prislister *Alle priser er ekskl. moms og forsendelse*

Gasmærkater 0 – 239 stk. m/tryk	3,50 kr.
Gasmærkater 240 - stk. m/tryk	3,00 kr.
Gasservice rapporter 0 – 199 stk. m/tryk	4,50 kr.
Gasservice rapporter 200 – 499 stk. m/tryk	4,00 kr.
Gasservice rapporter 500 – 999 stk. m/tryk	3,50 kr.
Gasservice rapporter 1000 – stk. m/tryk	3,00 kr.

### Prislister MobilService - for medlemmer af ESS

Antal montører	1	2	3	4	5
<b>Købspris (incl. 1 tm. konsulenthjælp)</b>	3.900	3.900	3.900	3.900	3.900
<b>Rabat for ESS medlemmer</b>	-1.950	-1.950	-1.950	-1.950	-1.950
<b>Mdl. abonnement</b>	100	200	300	400	400
<b>I alt købspris + 6 mdr. abonnement</b>	2.550	3.150	3.750	4.350	4.800
<b>Herefter abonnement pr. 6 mdr.</b>	600	1.200	1.800	2.400	2.800
- Ved flere montører falder md. prisen.					
- Yderligere funktioner kan tilkøbes.			+		
- Systemet installeres på Windows PC eller server med fjernadgang					
- MariSoft tilbyder hosting til favorable priser					



## Bygningspuljen målrettes boliger med energimærkning E, F og G

*De grønne tilskud, boligejere kan søge til energirenoveringer gennem Bygningspuljen, bliver nu målrettet boligerne med energimærkninger i den tunge ende af skalaen. Samtidig sættes tilskudsbeløbet ned, så flere kan få en håndsrækning til energirenoveringerne. Det er resultatet af en ny politisk aftale.*

Regeringen, Venstre, Dansk Folkeparti, Radikale Venstre, Enhedslisten, Det Konservative Folkeparti, Liberal Alliance og Alternativet er blevet enige om en justering af Bygningspuljen. Justeringen vil træde i kraft, inden puljen åbner næste gang. Herudover vil de planlagte to runder i efteråret 2021 blive lagt sammen til en. Det forventes at puljen vil kunne åbne for ansøgere til september.

Med justeringen bliver puljen nu målrettet de boliger, der har energimærke E, F og G, og som derfor trænger mest til energirenovering. Dog vil alle stadig have samme mulighed for at søge tilskud til konvertering til varmepumpe. Samtidig bliver det beløb, som den enkelte boligejer kan modtage, sat ned. Det betyder, at flere vil få glæde af puljen.

Med den nye aftale bliver det også muligt at få tilskud til store varmepumper. Dermed vil almene boligforeninger uden for fjernvarmeområder få nemmere ved at kunne søge om tilskud til en varmepumpe.

Justeringen vil træde i kraft, inden puljen åbner næste gang. Der åbnes efter planen for endnu en ansøgningsrunde i september, hvorefter puljens midler for 2021 på i alt 675 mio. kr. er opbrugt. Det vil således kun være en ansøgningsrunde mere i 2021. Energistyrelsen vil herefter melde ud, hvornår Bygningspuljen åbner i 2022. Bygningspuljen indeholder 430 mio. kr. i 2022.

Læs mere om ændringerne i faktaark om justeringer af Bygningspuljen på Energistyrelsens hjemmeside.

### Eksempel på energibesparende tiltag

	Tilskud
Konvertering til luft/vand A+++ varmepumpe for 140 m2 hus	19.000 kr.
Konvertering til luft/vand A++ varmepumpe for 140 m2 hus	14.000 kr.
Udskiftning af vinduer i 140 m2 hus med 25 m2 vinduesareal til energiklasse 1	7.750 kr.
Udskiftning af vinduer i 140 m2 hus med 25 m2 vinduesareal til energiklasse 2	27.500 kr.
Isolering af uudnyttet tagrum i 140 m2 hus med u-værdi før på $\geq 0,20$	8.400 kr.

*Kilde: Energistyrelsen*



## De støtter ESS – hvem støtter du?

<p><b>Energi Service Sammenhold</b></p>	<p><b>Arne Nielsen Oliefyr &amp; Gasteknik A/S</b> Solvangsvej 13 4681 Herfølge Tlf.: 56 21 50 50 arne@arnenielsen.dk</p>	<p><b>Solar A/S, Service Klima &amp; Energi</b> Industrivej Vest 43 6600 Vejen Tlf.: 76527911 Serviceve@solar.dk</p>
<p><b>Electro-Energy A/S</b> Gl. Landevej 2 2600 Glostrup Tlf.: 4344 18 00 afd.ost@electro-energy.dk</p>	<p><b>Elma Instruments a/s</b> Ryttermarken 2 3520 Farum Tlf.: 7022 1000 info@elmanet.dk</p>	<p><b>Danfoss A/S</b> Jegstrupvej 3 8361 Hasselager Tlf.: 69918333 kundeservice.dk@danfoss.com</p>
<p><b>Max Weishaupt A/S</b> Erhvervsvej 10 2600 Glostrup Tlf.: 4327 6300 info@weishaupt.dk</p>	<p><b>Milton Megatherm A/S</b> Formervangen 12 - 16 2600 Glostrup Tlf.: 4697 0000 info@miltonmegatherm.dk</p>	<p><b>Buhl &amp; Bønsøe A/S</b> Virumgårdsvej 12 2830Virum Tlf.: 4595 0410 info@buhl-bonsoe.dk</p>
<p><b>Winther Engro ApS.</b> Vindevej 115 7800 Skive Tlf.: 9752 5511 salg@wintherengros.dk</p>	<p><b>Thyholm Olieservice A/S</b> Suurkjærvej 6 7790 Thyholm Tlf.: 9787 1631 ek@thyholmolie.dk</p>	<p><b>Marisoft</b> Rønne Allé 109 7451 Sunds Tlf.: 9714 2171 pj@marisoft.dk</p>

### Som E-medlem i ESS opnår du blandt andet følgende fordele:

I Nyhedsbrevet er det gratis for dit firma præsentere nye produkter af interesse for medlemmerne.

I Nyhedsbrevet har dit firma 1. prioritet på annonceplads.

Du opnår direkte kontakt til medlemmer.

Dit firma kan deltage i ESS's temadage og andre arrangementer.

**Kontakt ESS sekretariatet og hør nærmere om betingelserne for optagelse som E-medlem**





# Temadag

## For varmeservice branchen

på Fangel Kro, Odense den 15. september 2021

Kan blive nødvendigt at ændre på programmet i henhold til de på tidspunktet gældende Corona regler. Dette kan blandt andet bevirke at der kan blive "lagt låg" over deltager antal, dette vil foregå efter først til mølle-princippet.

Program (ændringer kan forekomme):

- 09.00 – 10.00 Morgenkaffe m/rundstykke
- 10.00 – 10.40 Tilskudsordningen – Hvad er fordelingen?  
Varmepumper på Abonnement
- 10.40 – 11.20 Udstillingen er åben
- 11.20 – 12.00 Hvad betyder energioptimering for ejendomsværdien ved salg?  
Hvad sker der med olien?
- 12.00 – 13.00 Frokostpause m/frokostbuffet inkl. 1 øl/vand/ Udstillingen er åben
- 13.00 – 13.40 Varmepumpe økonomi  
Status på VP-serviceordningen – Eftersyn hvert andet år?
- 13.40 – 14.20 Udstillingen er åben
- 14.20 – 15.00 Status på solenergi i Danmark  
Naturgassen på den politiske scene
- 15.00 – 15.40 Kaffepause m/kage/ Udstillingen er åben
- 15.40 – 16.10 Det rigtige varmepumpe valg
- 16.10 – 17.00 Afslutning i udstillingen
- 17.00 "Skrub af sandwich" (Skal forudbestilles)

### Pris for bespisning

ESS- medlemmer	300,00 kr.
<b>Pris ikke medlemmer:</b>	400,00 kr.
Skrub af sandwich (Skal forudbestilles)	100,00 kr.

Bindende tilmelding til ESS Sekretariatet på mail inden 1. august 2021.

**Udstillere: Kontakt ESS-sekretariat på: [energibranchen.sek@gmail.com](mailto:energibranchen.sek@gmail.com) for at høre nærmere om de favorable priser på standpladser.**

### Foreløbig udstillerliste:

Milton-Megatherm – Electro Energy – Solar Danmark A/S – Gastech-Energi A/S - Marisoft



## F-GAS2 KURSUS i køleanlæg og varmepumper

F-gas 2 er lovpligtigt, når du arbejder med køle- og varmepumper.

Vi underviser efter EU-forordning 517-2014. Kurset er godkendt af kølebranchens miljøordning (KMO).

FORMÅL: Sikre at kunderne får mest muligt ud af deres anlæg, undgå at der udledes kølegasser i atmosfæren og opnå den størst mulige energieffektivitet.

Kurset forløber over 10 dage med 4 dages teori og 6 dages praktiske øvelser.

ESS medlemspris  
**10.995 kr.**  
Gælder 2021

Kurset afholdes i København, Kolding, Aalborg – eller lige dér, hvor I er, hvis I kan samle et hold.

TILMELD DIG:

**28 95 01 82**  
kursus@electro-energy.dk



Electro Energy  
**AKADEMI**

Gl. Landevej 2, 2600 Glostrup  
[www.electro-energy.dk](http://www.electro-energy.dk)

### Varmepumper – hvad siger reglerne? Få overblik i ny folder

Videncenter for Energibesparelser i Bygninger og Energistyrelsen har netop udgivet en folder, der giver et overskueligt og samlet overblik over krav til varmepumpeinstallationer.

Det kan være vanskeligt at finde rundt i de mange regler for varmepumper. Derfor har installationsbranchen efterlyst et fyldestgørende overblik. Det har Videncenter for Energibesparelser i Bygninger og Energistyrelsen lyttet til og udgiver derfor nu en folder, som giver en kortfattet men komplet oversigt.

Leder af Videncenter for Energibesparelser i Bygninger Pia Rasmussen siger:

”En varmepumpeinstallation involverer mange fagområder og megen lovgivning, som kan være svær at holde styr på. Fx støjkrav og krav til virkningsgrad, til installatørens og servicemontørens kompetencer og til eftersyn og demontering. Nu har vi samlet et overblik i en simpel folder. Vi håber, det kan blive et stærkt værktøj for alle dem, der arbejder med varmepumper i hverdagen”.

Folderen behandler følgende emner:

- Dimensionering og virkningsgrad
- Særlige krav til jordvarmeanlæg
- Krav om måler, isolering, tilgængelighed og afløb
- Støjkrav
- Krav til installatør og reparatør/serviceperson
- Krav til afprøvning, manual og aflevering
- Krav om årligt eftersyn og lækagekontrol
- Demontering

Folderen kan downloades her:

<https://byggeriogenergi.dk/nyheder/nyheder-2021/varmepumper-hvad-siger-reglerne-faa-overblik-i-ny-folder/>

Kilde: Videncenter for energibesparelser i bygninger