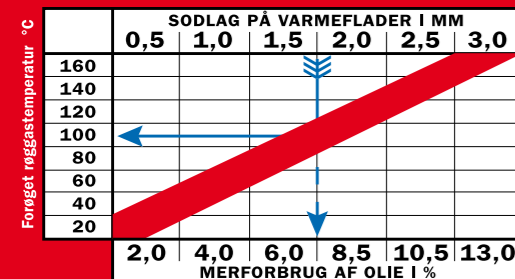


Få jævnlig oliefyrsservice – til glæde for dig og miljøet

Selv det bedste oliefyr skal have regelmæssig service for at fungere optimalt. Tænk på, at fyret typisk arbejder i ca. 1.200 timer om året. Slitagen kræver naturligvis et grundigt eftersyn og udskiftning af de mest udsatte dele.

Dansk Varme Services lokale energitekniker bringer dit oliefyr i topform, så det fungerer så sikkert og effektivt som muligt. Det giver dig flere fordele på hånden:

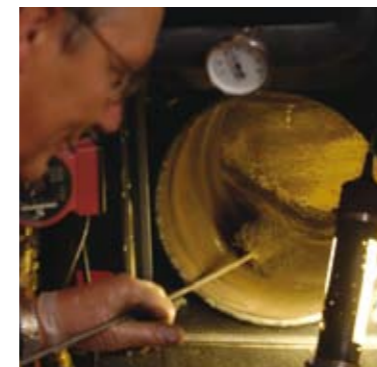
- **Du sparer på olien**
Et dårligt vedligeholdt fyr og en tilsodet kedel bruger masser af energi til ingen nytte. Blot to millimeter sod i kedlen betyder, at dit olieforbrug øges med 8 % (se figuren nedenfor)
- **Større driftssikkerhed**
Du får større driftssikkerhed, da den løbende vedligeholdelse holder dit fyr i topform. Du mindsker risikoen for generende driftsstop og unødige ekstra tilkald af energiteknikeren.
- **Godt for miljøet**
Et velkørende anlæg udnytter olien bedre og bruger mindre olie. Det betyder en reduceret CO₂-udledning – til glæde for dig, miljøet og de kommende generationer.
- **Du overholder loven**
Det er et lovkrav, at dit varmeanlæg renses en gang om året af en godkendt, teknisk ekspert. Alle energiteknikerne fra Dansk Varme Service er godkendt og uddannet til dette arbejde.



Ovenstående figur viser hvor meget sodaflejringer påvirker dit olieforbrug.

Hvad gør energiteknikeren ved eftersynet?

Energiteknikerens fornemste opgave er at sørge for, at dit oliefyr kører så effektivt og sikkert som muligt. God og sikker oliefyrsservice består af mange elementer. Her kan du se nogle af de vigtigste.



Kedlens varmeplader og røgveje renses for sod og belægninger. Et sodlag på blot få millimeter kan øge dit olieforbrug væsentligt. Det er vigtigt, at den lovlige årlige rensning foretages og at din kedel holdes ren.



For at olien kan brænde korrekt, skal den førstøves til en meget fin olietåge. Dette sker via fyrets dyse, som er helt afgørende for en effektiv forbrænding. Er forbrændingen dårlig, øges risikoen for driftsstop.



Korrekt lufttilførsel er også afgørende. Uanset hvor rent du holder fyrrummet, vil der altid samle sig urenheder i blæseren. Energiteknikeren renser blæserhullet for støv og nullermænd.



Når oliefyret igen er samlet foretages indregulering af anlægget og en måling af forbrændingen. Dette foregår med et avanceret, elektronisk måleinstrument, og værdierne noteres på en kedelmærkat, der monteres på varmeanlægget.

Hvad fortæller kedelmærkaten om dit oliefyrs tilstand?

Kedelmærkaten fortæller, hvor godt forbrændingen foregår – og hvor meget energi, der forsvinder ud gennem skorstenen. Kort sagt, hvor effektivt oliefyret og dit varmeanlæg virker. Her ser du en forklaring til nogle af de vigtigste felter.

O₂% – angiver mængden af ilt i røggassen og fortæller, hvor godt selve forbrændingen af olien foregår. En høj O₂-værdi betyder, at der tilføres for meget luft, og at der derfor forsvinder for meget varme ud gennem skorstenen. Er værdien for lav, er der risiko for, at fyret vil begynde at sode før næste års service. O₂%-værdien bør typisk ligge mellem 4 % til 7,5 %.

Sodtal – fortæller, hvor meget fyret forurener med sorte sodpartikler. Skalaen, der måles efter, går fra 0-1-2-3 osv. En værdi på 0 er den bedste og viser, at fyret ikke soder. Værdien må aldrig være højere end 2. Er værdien 1 eller højere, anbefaler vi en justering.

Røgtemp. – fortæller om temperaturen på den røg, der forlader kedlen. Jo højere tal, jo dårligere udnyttes varmen fra den brændte olie. Efter at de nye højeffektive kedler er kommet på banen, kan tallet variere meget. På moderne kondenserende anlæg kan der måles lave værdier fra 40-60 °C, mens ældre anlæg kan have værdier over 250 °C. Hver gang røgtemperaturen stiger med 20 °C, forringes fyrets nyttevirkning med 1-1,5 %.

Røgtab – giver et samlet mål for, hvor meget varme, der forsvinder ud gennem skorstenen. Hvis værdien for eksempel er 7,1%, svarer det til, at energiindholdet i 7,1% af den købte fyringsolie forsvinder gennem din skorsten. Da røggastemperaturen, kan variere meget fra gamle til nye anlæg, vil også røgtab kunne variere meget. Moderne anlæg kan have en røgtabs-% værdi tæt ved nul, mens ældre anlæg kan have værdier på op til 14 %.

Hvilke serviceabonnementer kan du vælge mellem?

Et oliefyrs balance er afgørende for en god eller dårlig fyringsolieøkonomi. Alt skal fungere perfekt for at undgå unødigt forbrug. Derfor er det årlige lovpligtige eftersyn af oliefyret en betingelse for at kunne fastholde en god økonomi. Men ikke alle har samme behov, så derfor kan du frit vælge den serviceform, der passer dig.

Du kan vælge mellem fire forskellige serviceabonnementer, hvor der indgår ét årligt eftersyn af fyret, inklusive den årlige lovpligtige rensning af dit varmeanlæg, justering og kontrol af sikkerhedsudstyret samt måling af forbrændingen.

Det dækker abonnementet:	Mini	Midi	Midi Plus	Maxi
Gratis reservedele til oliefyr: Komponenter til oliebrænderen				● ●
Frie udkald ved driftstop: Vi henviser i øvrigt til vores abonnementsbetingelser på www.danskvarmeservice.dk			●	●
Lovpligtig rensning af kedel: Fyrboks, røgslag og røgkasse		●	●	●
Kontrol af sikkerhedsudstyr: Flammeovervågning, sikkerhedstid og kedeltermostat	●	●	●	●
Justering af oliefyr	●	●	●	●
Økonomimåling og fyrtest	●	●	●	●
Rensning af oliefyr	●	●	●	●

● = ved årligt eftersyn ● = løbende

Vi henviser i øvrigt til de til enhver tid gældende abonnementsbetingelser på www.danskvarmeservice.dk

Er dit varmeanlæg for gammelt og uøkonomisk?

Har du et gammelt oliefyr, er der flere gode grunde til at skifte til et nyt, både når det gælder miljøet og din egen fyringsøkonomi. Vælger du en ny og energieffektiv kedel frem for en traditionel konventionel, vil du virkelig kunne mærke en forskel.

• Du kan spare op til 5.000 kroner på olieregningen

Ældre oliekedler udnytter kun 70-75 % af energien, mens de mest energieffektive kedler er tæt på 100 %. Du kan altså typisk spare 3.000-5.000 kroner om året på olieregningen, hvis din gamle kedel er 15 år gammel eller ældre.

Klik ind på Energistyrelsens hjemmeside – www.sparolie.dk – og udregn selv din besparelse ved en udskiftning af din oliekedel.

• Du får et ekstra rum foræret

Moderne varmeanlæg fylder typisk mindre, ser bedre ud og giver inspiration til ny indretning. I dag bliver det gammeldags fyrrum ofte bygget om til grovkøkken, bryggers eller måske ligefrem et lækkert badeværelse, når det gamle olieanlæg bliver udskiftet. Et moderne oliefyr fylder ikke mere end et køleskab og ligner også en hård hvidevarer.

• Du får større sikkerhed for varme

Du får bedre driftssikkerhed, da der er mindre risiko for, at en moderne, energieffektiv oliekedel pludselig bryder sammen.

• Du giver miljøet en hjælpende hånd

Et moderne anlæg udnytter olien bedre, bruger mindre olie og er dermed mere venlig over for miljøet.

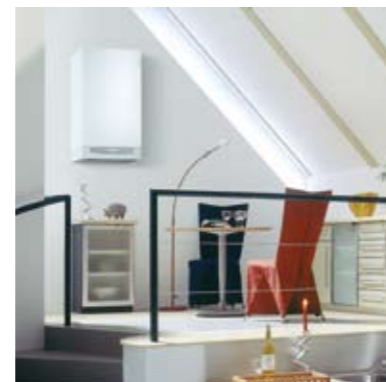
Vi kan rådgive dig om dit nuværende anlæg

Vores energiteknikere er 100 % ajour med både lovgivning og den sidste nye teknologi. De kan også rådgive på andre områder, blandt andet hvis du er i tvivl om dit anlæg, rør, tank med mere lever op til lovens krav.

Vores energiteknikere kører i det meste af landet – også i dit lokalområde. Det giver dig sikkerhed for, at det altid er den samme lokale energitekniker, som besøger dig. Og har du et akut behov, er han altid i nærheden.

Få et nyt kompakt og mere energieffektivt varmeanlæg

Vi tilbyder oliekedler i mange størrelser og med forskellige egenskaber. Her kan du se et par eksempler. Klik ind på www.danskvarmeservice.dk og se vores store udvalg



Viessmann Vitoladens 30

Vægplaceret kondenserende oliekedel som udnytter olien til det yderste.

- Integreret klimastyring med udeføler.
- Styling af varmtvandstemperatur.
- Lodret balanceret aftræk fra top.
- Normnyttevirkningsgrad 104 %.
- Mål: H90 cm x B50 cm x D40,6 cm.



BAXI Whob 16

Væghængt oliekedel, der giver optimal udnyttelse af gulvpladsen i fyrrummet.

- Meget støjsvag drift.
- Til skorsten eller lodret balanceret aftræk.
- Normnyttevirkningsgrad 94 %.
- Mål: H92 cm x B60 cm x D57 cm.

ThermoLine – det støjsvage og kompakte oliefyr



ThermoLine var den første oliebrænder på markedet med Danfoss' nye LE-pumpe og en fuldelektronisk kontrolboks. Dette sikrer dig et oliefyr med størst mulig driftssikkerhed.

ThermoLine er samtidigt et meget støjsvagt fyr, som opfylder de strenge tyske miljøkrav for "Blauer Engel"- godkendelsen.

Værd at vide om olietanke

Ifølge Tankbekendtgørelsen skal olietanke under 6.000 liter (ofte omtalt som Villatanke) efterleve bestemte kvalitets- og alderskrav. Kravene afhænger af, om tankene står inde eller ude, om den står ovenpå jorden eller om den er nedgravet. Tankbekendtgørelsen giver nogle regler for hvornår tanke skal udskiftes.

Hvornår skal overjordiske tanke udskiftes med en ny olietank?

- Ståltanke med indvendig korrosionsbeskyttelse: efter 40 år.
- Alle øvrige ståltanke: efter 30 år.
- Overjordiske tanke af plast: efter 25 år.
- Plast- og Ståltanke med ukendt fremstillingsår skal udskiftes med en ny olietank senest 31.08.2008.

Hvornår skal nedgravede olietanke udskiftes med en ny olietank?

- Med indvendig korrosionsbeskyttelse: efter 50 år.
- Uden indvendig korrosionsbeskyttelse: efter 40 år.
- Tanke, hvis fremstillingsår er ukendt, skal udskiftes med en ny olietank senest 31.03.2010.
- De fleste Ajva-tanke af polyethylen skal på nuværende tidspunkt være udskiftet med en ny olietank og de resterende senest 20 år efter nedgravningen.
- Alle andre tanke skal udskiftes med en ny olietank straks, hvis de ikke har udvendig glasfiberarmeret polyesterbelægning.

Få efterset din tank

Miljøstyrelsen anbefaler at tankejer, som er i tvivl om hvornår deres tank skal udskiftes eller som i øvrigt er i tvivl om deres tankanlæg opfylder reglerne, får foretaget et tjek i forbindelse med deres årlige besøg af energitekniker. Se mere på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk.

Skal den nye tank stå inden- eller udendørs?

- **Indendørs:** Miljøstyrelsen har defineret indendørs olietanke til at være omfattet af en opvarmet bygnings ydervægge. På indendørs tanke bør påfyldning og udluftning altid føres til det fri.
- **Udendørs:** Alle tanke i udhuse, carporte, garager, maskinhuse osv. skal være fremstillet og typegodkendt til opstilling udendørs. Det betyder også, at påfyldning og udluftning på udendørstanke ikke nødvendigvis skal føres til det fri, medmindre installationen udgør en sundhedsmæssig gene.

Husk, at din tankinstallation skal være anmeldt hos kommunen.

Forsikring af olietanke

Olieselskaberne i Danmark har i fællesskab indgået en forsikringsordning til dækning af kundernes forsikringsforpligtelser i henhold til lov om forurennet jord. Der er flere betingelser, som skal være opfyldt for, at forsikringen dækker, men den vigtigste er, at installationen skal være lovlig.

Problemfri opvarmning med olie

For at sikre, at du kan fastholde en problemfri opvarmning med olie, er det vigtigt, at du få efterset dit oliefyr og din olietank. I forbindelse med det årlige eftersyn tilbyder Dansk Varme Service et gratis tjek af, om din olieinstallation lever op til de nye regler. Er en udskiftning nødvendig, udarbejder vi gerne et uforpligtende tilbud.

Klik ind på www.danskvarmeservice.dk/produkter/olietanke hvis du har brug for mere information om tanke og tankbekendtgørelsen. Du kan også ringe på **70 10 98 00**.



Dansk Varme Service A/S

Solvang 40-42 • 3450 Allerød
Århusvej 12 • 8464 Galten
Telefon: 70 10 98 00 • Fax: 70 10 98 01
www.danskvarmeservice.dk

Dansk Varme Service forhandler olie- og naturgas-kedler, oliefyr, tanke, træpilleanlæg, træpillebrænde-ovne og siloløsninger. Vi tilbyder service på oliefyr samt olie-, naturgas- og træpilleanlæg – udført af et af landets bedste korps af Energiteknikere.

Service er sundt for dit varmeanlæg og din økonomi

Energiteknikerne fra Dansk Varme Service holder dit oliefyr i topform, så du nedsætter risikoen for driftsstop og unødigt høje olieregninger.



Dansk Varme Service A/S

Totalleverandør af energiløsninger