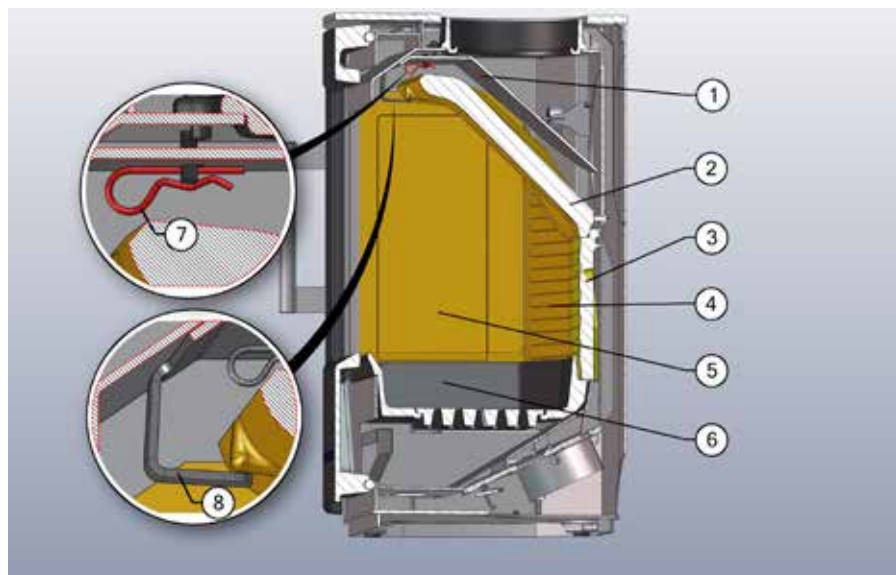
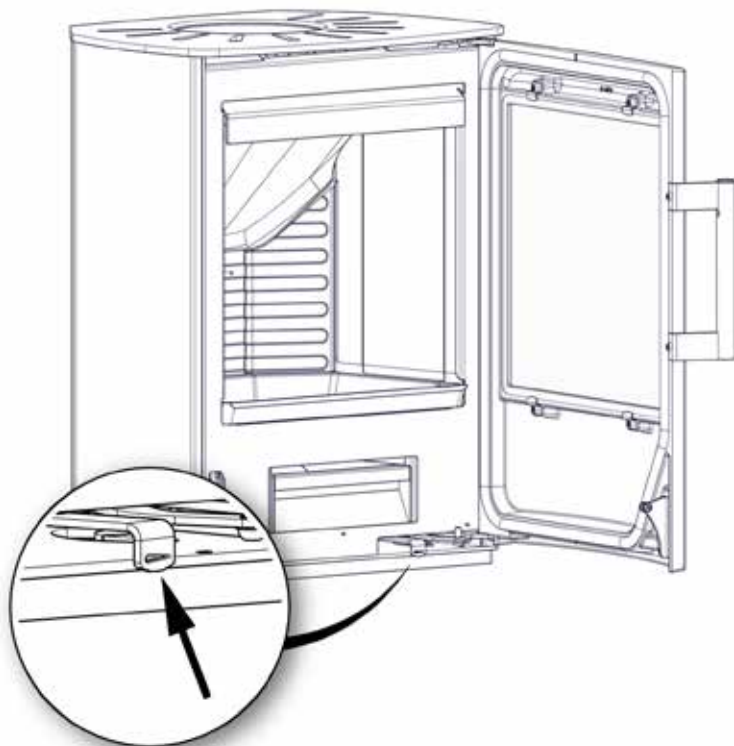
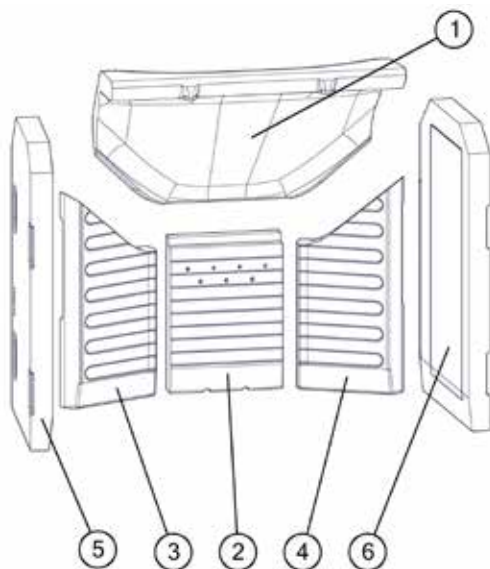




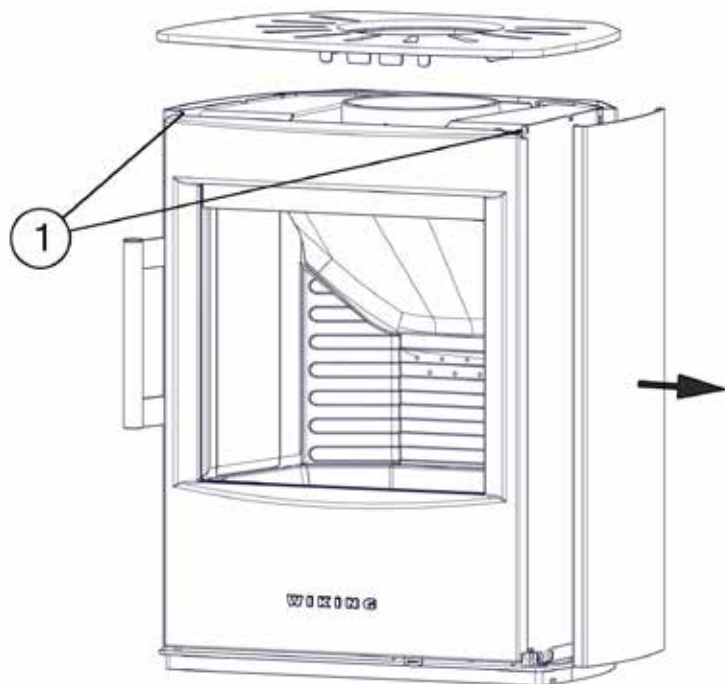
WIKING Mini 2

A**B**

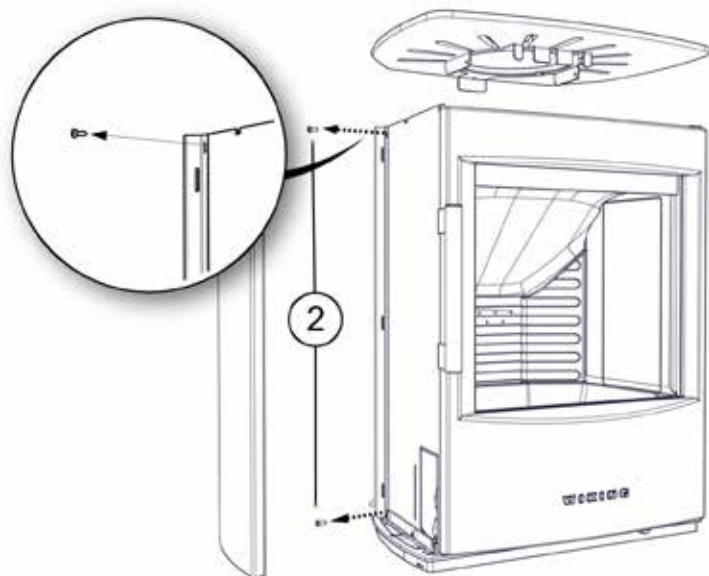
C



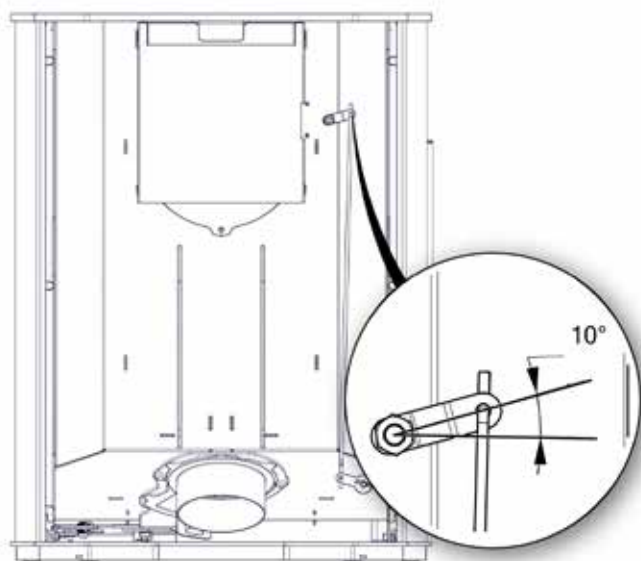
D1



D2



D3



Indholdsfortegnelse

Tegninger.....	2
Velkommen som WIKING brændeovnsejer.....	6
Installationsvejledning.....	7
Brugsvejledning.....	10
Betjening af luftspjældet.....	11
Værd at vide når du fyrer.....	11
Optænding og fyring i din WIKING brændeovn.....	12
Værd at vide om røgrøret.....	14
Værd at vide om skorstenen.....	14
Rengøring og vedligeholdelse af din brændeovn.....	15
Ydeevnedeklaration.....	16
Problemløsning.....	17
Prøvningsattest.....	18
Garanti og reklamationsbestemmelser.....	19
Prøvningsattest, klip af.....	22
Garantibevis.....	24

Velkommen som WIKING brændeovnsejer

Kære WIKING-ejer

Vi ønsker dig tillykke med din nye WIKING brændeovn og håber, at du får stor glæde af den. WIKING har i mere end 30 år udviklet og produceret kvalitetsbrændeovne, og vi er kendt i hele Europa for vores design og høje tekniske standard. Som WIKING-ejer har du sikret dig en brændeovn med et tidløst design og en lang levetid.

Gennemlæs grundigt denne installations- og brugsvejledning før din brændeovn opstilles, erved undgår du fejl og får hurtigere glæde ud af din brændeovn.

Garanti

Alle WIKING brændeovne er testet og godkendt efter EN 13240 (Europæisk Standard) og NS 3058 og NS 3059 (norske standarder, der beskriver partikeludslib). Det er din garanti for at brændeovnen opfylder alle europæiske normer i forhold til sikkerhed, kvalitet og miljørigtig forbrænding. WIKING giver 5 års garanti på din brændeovn.

Fordele ved din nye brændeovn

WIKING Mini er en flot brændeovn, der passer ind i ethvert hjem, hvor rene og enkle linier er ønsket. Brændeovnen har en stor rude, så der er et godt indkig til flammerne fra mange vinkler. Samtidig gør rudeskylsluften, at ruden ved korrekt fyring ikke soder til, og du får derfor større glæde ud af den store rude. Du styrer brændeovnenes lufttilførsel med et brugervenligt 1-grebs system, der er placeret under lågen. Det enkle greb gør det let for dig at styre forbrændingen. I WIKING Mini sker luftreguleringen ved optænding og genindfyring helt automatisk gennem WIKING Automatic. Du får derfor meget mere varme ud af dit træ og dermed en bedre varmeøkonomi. WIKING Mini er en effektiv brændeovn med et flot design, der vil give dig stor glæde de næste mange år.

God fornøjelse med din nye brændeovn!

Installationsvejledning

Inden du går i gang (tegning A)

På tegning A ser du et tværsnit af din brændeovn.

Her kan du se en oversigt over hvilke dele din brændeovn består af.

1. Røglederplade af stål.
2. Røglederplade i vermiculite.
3. Bagplade i vermiculite.
4. Hjørneplade i vermiculite.
5. Sideplade i vermiculite.

Bemærk: Brændkammeret er beklædt med plader af vermiculite, der er et varmeisolerende materiale. Disse plader sikrer, at der hurtigt opnås den optimale forbrændingstemperatur og skal derfor blive i brændeovnen. Røglederpladen i stål og røglederpladen i vermiculite sørger for, at røgens vej gennem brændeovnen bliver så lang som mulig, således at røggasserne får mest mulig tid til at afgive deres varme til ovnen og dermed til omgivelserne. Derved får du mere varme ud af dit træ, fordi den varme røg ikke sendes direkte ud gennem skorstenen.

Placering af løsdeler (tegning A)

Det er vigtigt, at du kontrollerer, at alle løsdeler er på plads og ubeskadigede som følger af transporten. Kontroller at alle brændkammerets isoleringsplader er placeret korrekt, dvs. at bundpladen ligger plant samt at sidepladerne står lodret, helt tæt op af stålsiderne i brændkammeret og ned på bundpladen.

På tegning A kan du se hvor delene skal være i brændeovnen.

1. Røglederpladen i stål (1) er ophængt i 2 kroge og er udstyret med en transportsikring i form af 2 splitter (7). Disse 2 splitter skal fjernes inden ovnen tages i brug.
2. Røglederpladen i vermiculite (2) skal hvile på 2 beslag (8) øverst og forrest i brændkammeret, og skal være skubbet helt tilbage i brændkammeret.
3. Bagpladen (3) skal være skubbet helt tilbage i brændkammeret.
4. Bundpladen (6) skal ligge fladt i bunden af brændkammeret.

Når du er sikker på at de løse dele er på plads, er du klar til installationen af brændeovnen.

Ændring af røgafgang

Hvis røgafgangen ønskes ændret fra topafgang til bagudgang gøres som følger:

1. Løft topladen af brændeovnen.
2. Røgringen på toppen af brændeovnen afmonteres ved at fjerne de 3 stk. skruer. Nu kan røgringen løftes af.
3. Bagpladen har en udskæring til røgrøret. Knæk pladen inden for denne udskæring af, så der laves et hul i bagpladen, der passer til røgrøret.
4. Afdækningspladen på bagsiden af brændeovnen afmonteres ved at fjerne de 3 stk. skruer (Torx Bit no. 30). Nu kan afdækningen fjernes.
5. Monter afdækningspladen på toppen af brændeovnen med de 3 stk. skruer.
6. Røgringen placeres i røgafgangshullet på bagsiden af brændeovnen og spændes fast med de 3 stk. skruer.
7. Toppladen lægges på brændeovnen igen.

Der kan tilkøbes et topdæksel, som kan dække hullet i brændeovnens topplade, hvis brændeovnen tilsluttes med røgafgang bagud.

Generelt

Ved montering af din WIKING brændeovn skal det sikres, at alle lokale forordninger, inklusive dem, der henviser til nationale og europæiske standarder, bliver overholdt ved installation af brændeovnen. Det er altid en god ide at tage skorstensfejeren med på råd, inden du monterer din brændeovn, da det også er din lokale skorstensfejer, der skal godkende installationen. Kontakt din lokale WIKING forhandler for videre råd og vejledning i forbindelse med montering. Se WIKING forhandleroversigt på www.wiking.com under 'Forhandlere'.

Installation af brændeovnen skal udføres som anvist i denne brugsvejledning og skal foretages af en kvalificeret montør.

Emballage fra din WIKING brændeovn skal håndteres i henhold til de lokale regler for affaldshåndtering.

Krav til rummet

Der skal altid kunne tilføres frisk forbrændingsluft til det rum, hvor brændeovnen skal opstilles. Brændeovnen bruger ca. 10-20 m³ luft pr. time. Et oplukkeligt vindue eller en regulerbar luftventil anses for tilstrækkelig. Den regulerbare luftventil/luftrist må ikke kunne blokeres. Udsugningsventilatorer der kører i samme rum som brændeovnen er opstillet, kan forårsage problemer.

Tekniske data

Hvis brændeovnen skal stå på et brændbart gulv, skal arealet omkring ovnen dækkes af med et ikke brændbart materiale. Gulvpladen skal gå min. 15 cm ud fra hver side og 30 cm ud foran indfyrringsåbningen. Gulvkonstruktionen skal ligeledes kunne bære ovnens og skorstenens vægt. Skorstenens vægt skal udregnes efter dimension og højde.

I nedenstående tabel finder du vigtige oplysninger om din brændeovn.

	Vægt	Mål (h x b x d)	Gulvplade min. bredde	Møbleringsafstand foran
Mini 2 med sokkel	73 kg	60,8 x 46,8 x 35,6 cm	65 cm	100 cm
Mini 2 med korte ben	73 kg	65,2 x 46,8 x 35,6 cm	65 cm	100 cm
Mini 2 med lange ben	74 kg	83,2 x 51,7 x 37,1 cm	65 cm	100 cm

Brændeovnen er hovedsageligt produceret af pladejern samt enkelte emner af støbejern.

Nominel ydelse	4,5 kW efter EN norm
Røggastemperatur EN 13240 målepunkt	236° C
Røggastemperatur målt i afgangsstuds	283° C
Røggasmasseflow	3,6 gram/sek.
Virkningsgrad	83%

Afstand til brændbart materiale

I nedenstående tabel kan du se minimumsafstanden til nærmeste ikke brændbare og brændbare væg.

<u>Uisoleret røgrør</u>	WIKING Mini 2 med sokkel	WIKING Mini 2 med korte ben	WIKING Mini 2 med lange ben
Afstand fra brændeovnen til...	Afstand i cm	Afstand i cm	Afstand i cm
- muret væg bag	10	10	10
- muret væg til siden	10	10	10
- brændbar væg bag	12,5	12,5	12,5
- brændbar væg til siden	32,5	32,5	32,5
- brændbar væg til siden ved 45° hjørneopstilling	7,5	7,5	7,5

<u>Halvisoleret røgrør</u>	WIKING Mini 2 med sokkel	WIKING Mini 2 med korte ben	WIKING Mini 2 med lange ben
Afstand fra brændeovnen til...	Afstand i cm	Afstand i cm	Afstand i cm
- muret væg bag	10	10	10
- muret væg til siden	10	10	10
- brændbar væg bag	7,5	7,5	7,5
- brændbar væg til siden	32,5	32,5	32,5
- brændbar væg til siden ved 45° hjørneopstilling	5	5	5

Afstand til muret væg er fastsat af hensyn til servicering af Automatikken. Øvrige afstande er minimumsafstande af hensyn til sikkerhed. Vær opmærksom på gældende regler for afstand mellem væg og røgrør.

VIGTIGT

Der må ikke lægges brændbart materiale ind under brændeovnen.

WIKING Mini med sokkel og WIKING Mini med korte ben må ikke monteres på et brændbart gulv. Det betragtes stadig som brændbart gulv, selv om der lægges en ikke-brændbar gulvplade som glødefang oven på det brændbare gulv.

En ikke brændbar konstruktion under WIKING Mini med sokkel eller lave ben skal gå minimum 400 mm foran ovnen.

Vær opmærksom på, at ikke alt glas er varmebestandigt. Derfor skal en glasvæg i nogle tilfælde betragtes som en brændbar væg, så kontakt venligst din lokale skorstensfejer eller glasproducenten for afstand til glas.

Tilslutning til skorstenen

WIKING Mini har røgdugang både i toppen samt bagud. Den kan monteres med et godkendt røgrør og en stålskorsten, eller tilsluttes en muret skorsten. Vær omhyggelig med at kontrollere, at skorstenen er tæt, og at der ikke forekommer falsk træk ved afdækningsplade ved afblændet røgafgang, renselem og rørsamlinger. Bemærk at knæk på røgrør samt vandret føring af røgrør reducerer effekten af skorstenstrækket.

Krav til skorsten og røgrør

Skorstenen skal have en sådan højde, at trækforholdene er i orden og røgen ikke generer dine omgivelser. Som hovedregel opnås tilfredsstillende trækforhold, såfremt skorstenen er 4 m over ovnen og samtidig er ført mindst 1 m over tagrygningen. Placeres skorstenen ved husets sider bør toppen af skorstenen altid være højere end husets tagryg eller tagets højeste punkt. Vær opmærksom på evt. nationale og lokale bestemmelser med hensyn til placering af skorstene i forbindelse med stråtag. Hvis skorstenen er så høj, at den ikke kan renses fra toppen, skal der monteres en let tilgængelig renselem i den. Vi anbefaler dog altid at tage kontakt til din skorstensfejer før køb af en skorsten.

Krav til træk og lysning

Nominelt træk: Ca. 12 Pascal / 1,2 mm vandsøjle.

Minimumslysning: Ø125 eller Ø150 mm afhængig af din WIKING brændeovns afgangsstuds.

Lysning i skorstenen skal som minimum have samme diameter som afgangsstuds.

Røgrør og skorsten skal altid være egnede til brug for brændeovne. Spørg din WIKING forhandler for yderligere information.

Brugsvejledning

Inden brændeovnen tages i brug

Det er vigtigt at du sørger for følgende:

- Alle brændeovnens løsdele er på plads.
- Skorstenen er godkendt af din skorstensfejer.
- Der kan tilføres frisk luft til det rum, brændeovnen skal opstilles i.

Tilladte brændselstyper

Brændeovnen er kun EN-godkendt til fyring med træ. Det anbefales at bruge tørt kløvet træ med et vandindhold på maks. 18%. Fyring med vådt træ giver både sod, miljøgener og en dårlig brændselsøkonomi. Det anbefales at købe en fugtighedsmåler til løbende at kontrollere, at brændet har korrekt fugtindhold, før det benyttes til fyring.

Anbefalede træsorter

Alle slags træ, f.eks. birk, bøg, eg, elm, ask, nåletræ og frugttræ, kan anvendes som brændsel i din brændeovn. Den store forskel ligger ikke i brændværdien, men i træarternes forskellige vægt pr. m³. Da bøg vejer mere pr. m³ træ end f.eks. rødgran, så skal der mere rødgran til, før man får den samme mængde varme, som bøg giver.

Forbudte brændselstyper

Det er forbudt at fyre med følgende: Tryksager • Spånplader • Plast • Gummi • Flydende brændsler • Affald såsom mælkekartoner • Lakeret, malet eller imprægneret træ • Fossile brændsler. Årsagen til at du ikke må fyre med ovenstående er, at de ved forbrænding udvikler sundheds- og miljøskadelige stoffer. Stofferne kan også skade din brændeovn og skorsten, hvorved garantien på produkterne bortfalder.

Fyring med kul og energikoks

WIKING Mini er ikke godkendt til fyring med kul og energikoks.

Opbevaring af træ

Vandindholdet på maks. 18% opnås ved at opbevare træet minimum 1 år, helst 2 år, udendørs under halvtag. Træ, der opbevares indendørs, har tendens til at blive for tørt og afbrænde for hurtigt, dog kan optændingsbrænde med fordel opbevares indendørs et par dage før brug.

Anbefalede dimensioner

Brændets dimensioner er vigtige for en god forbrænding. Dimensionerne bør være som følger:

Brændetype	Længde i cm	Diameter i cm
Optændingsbrænde (fint kløvet brænde)	16-28	2-4
Kløvet brænde	16-28	6-9

Betjening af luftspjældet

For at opnå en god forbrænding med en god varmeøkonomi til følge er det vigtigt at tilføre ilden den korrekte mængde luft. Luften reguleres ved hjælp af et brugervenligt et-grebssystem, som på WIKING Mini er placeret under lågen (tegning B).

Ved optænding i kold ovn samt ved indfyring af nyt træ skal reguleringsgrebet skubbes helt til venstre. Herved gives maksimal lufttilførsel til bålet. Når der er god gang i bålet kan der lidt efter lidt skrues ned for lufttilførslen ved at flytte reguleringsgrebet mod højre.

Flyttes reguleringsgrebet helt til højre vil ilden dø ud. Denne indstilling skal kun bruges i tilfælde af overophedning og skorstensbrand, samt når brændeovnen er helt slukket, f.eks. ved rengøring.

Værd at vide når du fyrer

Maksimal fyringsmængde

Du må maksimalt fyre med følgende mængder brænde pr. time:

Brændsel	Maksimal afbrænding pr. time
Træ	2,4 kg

Advarsel: For høj varme kan ødelægge både brændeovn, skorsten og røgrør. Hvis du derfor overskrider ovennævnte grænser, er brændeovnen, skorstenen og røgrøret ikke længere omfattet af fabriksgarantien.

Typisk indfyringsinterval for nominel indfyring

Brændsel	Kg	Typisk indfyringsinterval
Træ	1,0	45 min

Bemærk: Brændeovnen er godkendt til intermitterende brug.

EN testen er udført med 2 stk. brænde med en længde på 16 cm hver, tværsnit ca. 7,5x7,5 cm indlagt i retning bagplade - låge. Der er indfyret med regulering indstillet på max (regulering skubbet helt mod venstre). Efter tre minutter er der reguleret ned på 40% (regulering sat lidt under halvvejs).

Forskellen på kort og lang brændtid

Kort brændtid

Du opnår en hurtig og kraftig varme, hvis du afbrænder flere, mindre stykker brænde.

Lang brændtid

Du opnår lang brændtid, hvis du afbrænder få, lidt større stykker træ (max. 1 kg pr stk. og altid 2 stykker). Du kan strække brændtiden ved at lukke yderligere ned for luften, når flammerne er ved at dø ud. Ved indfyring skal der reguleres op til maksimal luft (reguleringshåndtag flyttes helt til venstre). Når der er godt gang i træet reguleres langsomt ned for luften (reguleringshåndtag flyttes mod højre). Der må ikke reguleres længere ned end der stadig er store, synlige flammer i træet. Når træet har brændt ca. 20 minutter og flammerne er ikke er så aktive, kan der reguleres længere ned for luftindtaget.

Sådan opnår du den bedste forbrænding

Brug rent og tørt træ

Vådt træ giver dårlig forbrænding, meget røg og sod. Derudover vil varmen gå til tørring af træet, i stedet for til opvarmning af rummet.

Fyr lidt ad gangen

Du opnår den bedste forbrænding ved at fyre tit og lidt ad gangen. Hvis du lægger for meget brænde i på én gang, går der for lang tid, før temperaturen bliver så høj, at du opnår en god forbrænding.

Sørg for den rigtige mængde luft

Du skal også sørge for, at der er rigeligt med luft - især i starten - så temperaturen i brændeovnen hurtigt kommer højt op. Så bliver de gasser og partikler, der frigives under afbrændingen, nemlig brændt af. Ellers sætter de sig som sod i skorstenen (med risiko for skorstensbrand) eller slipper uforbrændte ud i miljøet. Forkert mængde luft medfører dårlig forbrænding og dårlig virkningsgrad.

Fyr ikke over om natten

Du bør ikke lægge brænde på og skrue ned for lufttilførslen om aftenen i et forsøg på at have gløder om morgenen. Gør du det, udsender brændeovnen store mængder sundhedsskadelig røg, og din skorsten udsættes for unødigt meget sod med risiko for skorstensbrand.

Optænding og fyring i din WIKING brændeovn

Første gang du fyrer

Første gang du fyrer i brændeovnen, skal du fyre forsigtigt, da alle materialer skal vænnes til varmen. Dvs. brændeovnen skal varmes langsomt op, til den når maksimal varme. Herefter skal du fyre ind nogle gange, så brændeovnen bliver varmet godt og grundigt igennem.

Pas på lakken

Den lak, brændeovnen er lakeret med, vil hærde de første 2-3 gange, der fyres, og kan derved godt afgive røg- og lugtgener. Sørg derfor for god udluftning. Samtidig skal lågen åbnes forsigtigt, da der ellers er risiko for, at pakningerne hænger fast i lakken.

Advarsel: Den medfølgende handske kan slide malingen af overfladen. Vær særlig forsigtig

med at berøre de lakerede flader inklusiv håndtag før efter de første 2-3 gange, du har fyret. Også efter at malingen er hærdet, kan handsken ved gentagen brug slide malingen af overfladen.

Optænding

En god optænding er meget vigtig for at opnå en succesfuld forbrænding. En kold brændeovn og en kold skorsten giver forbrændingsmæssige udfordringer. Det er vigtigt hurtigst muligt at opnå en høj røggastemperatur.

1. Flyt reguleringsgrebet helt til venstre, så der åbnes helt op for lufttilførslen til brændkammeret.
2. Placer 2 stk. brænde (4-7 cm i diameter) vandret i bunden af brændkammeret (svarende til i alt 0,75-1 kg). Placer 6-10 stk. (i alt ca. 1 kg) optændingspinde på kryds og tværs ovenpå.
3. Læg 4 stk. optændingsblokke ned imellem de øverste lag optændingspinde. WIKING anbefaler optændingsblokke af god kvalitet, da disse hverken ryger eller lugter.
4. Antænd optændingsblokkene og luk lågen.
5. Når ilden har godt fat i brændet, flyttes reguleringsgrebet lidt efter lidt mod højre, til der opnås en jævn og rolig forbrænding.

Advarsel: Lågen må kun holdes åben under optænding, brændselspåfyldning eller rensning af brændeovnen, da der ellers opnås en for kraftig forbrænding, og der er risiko for at brændeovnen bliver overophedet.

Fyring (påfyldning af brænde)

Når der ikke er flere synlige flammer og der er et pænt, men ikke for tykt glødelag tilbage, kan der indfyres på ny.

1. Åben lågen forsigtigt for at undgå at røg og gløder springer ud af brændeovnen.
2. Sørg for, at der er en åbning i glødelaget ned til risten (gerne i midten af risten), så luften fra risten nemt kan passere op gennem glødelaget til træet.
3. Læg 2-3 stykker kløvet brænde (ca. 1-2 kg) oven på gløderne. Brændet må ikke stables højere end op til hullerne i vermiculite bagpladen. Hvis brændet stables op forbi hullerne vil luften fra hullerne i bagpladen komme til at virke som "igangsætter", hvilket ikke er formålet med luften.
4. Luk lågen igen og åben helt op for lufttilførslen ved at flytte reguleringsgrebet helt til venstre.
5. Når ilden har godt fat i brændet, flyttes reguleringsgrebet lidt efter lidt mod højre, til der opnås en jævn og rolig forbrænding. Jo længere mod højre reguleringsgrebet flyttes, jo mindre varme afgiver ovnen. Det er dog vigtigt at der ikke reguleres længere ned, end at der fortsat er synlige flammer og en jævn forbrænding.

Advarsel: Brændeovnens overflader og låge bliver under forbrændingen meget varme, og du skal derfor udvise den fornødne forsigtighed.

Værd at vide om røgrøret

Beskrivelse af røgrørets funktion

Røgrøret er det rør, der sidder mellem brændeovnen og skorstenen. Din WIKING peisovn er udstyret med en røykstuss på 125 mm eller 150 mm i diameter. Skal din brændeovn tilsluttes en muret skorsten, kan du med fordel montere et buet røgrør på topafgangen af din brændeovn. Denne løsning, hvor røgrøret går en halv meter op over ovnen, før den tilsluttes skorstenen, giver dig 1 kW mere varme til din bolig. Den buede form sikrer en minimal sodbelægning i røret og formindsker derved risikoen for skorstensbrand. Vi anbefaler kun denne løsning, forudsat at din murede skorsten er helt tæt og har et godt træk. Læs mere om skorstenen i næste afsnit.

Værd at vide om skorstenen

Beskrivelse af skorstenens funktion

Skorstenen er brændeovnens motor og altafgørende for brændeovnens funktion. Skorstens-trækket giver et undertryk i brændeovnen. Dette undertryk har to formål:

At fjerne røg fra brændeovnen.

- At suge luft ind gennem luftspjældet til optænding, forbrændingen og til at holde ruden fri for sod.

Sådan opnår du det bedste skorstenstræk

Selv en god skorsten kan fungere dårligt, hvis den bruges forkert. Det er afgørende, at både din brændeovn og skorsten er installeret efter forskrifterne, da det ellers ikke vil være muligt at opnå en tilfredsstillende forbrænding.

Skorstenstrækket dannes ved temperaturforskellen inden i skorstenen og uden for skorstenen. Jo højere temperaturen er inden i skorstenen, jo bedre bliver skorstenstrækket. Det er derfor altafgørende, at skorstenen bliver varmet godt igennem, før du lukker ned for lufttilførslen og begrænser forbrændingen i brændeovnen jf. afsnittet om optænding og fyring i din WIKING brændeovn. Vær opmærksom på, at en muret skorsten er længere tid om at blive gennemvarm end en stålskorsten.

På dage hvor der pga. vejr- og vindforhold er dårligt træk i skorstenen, er det ekstra vigtigt at få varmet skorstenen op så hurtigt som muligt. Brug under optænding ekstra fint kløvet brænde og en ekstra optændingsblok, da det er flammerne der sørger for hurtig opvarmning.

Efter en længere stilstandsperiode

Hvis du ikke har brugt brændeovnen i et stykke tid (f.eks. hen over sommeren), er det vigtigt at kontrollere, at der ikke er blokeringer i skorstensrøret. Kontakt din skorstensfejer.

Tilslutning af flere varmekilder til samme skorsten

Til nogle skorstene er det muligt at tilslutte flere anordninger. De gældende regler herfor skal du først undersøge i bygningsreglementet og hos din lokale skorstensfejer.

Ved skorstensbrand

I tilfælde af skorstensbrand:

- Luk alle spjæld i skorstenen og skub reguleringsgrebet på brændeovnen helt til højre. Kontakt brandvæsenet. Før du tager brændeovnen i brug igen, skal din skorstensfejer kontrollere skorstenen.

Rengøring og vedligeholdelse af din brændeovn

Advarsel: Rengøring og vedligeholdelse af din brændeovn må kun foretages, når ovnen er kold.

Udvendig rengøring

Udvendigt kan din brændeovn efter behov støves af med en blød tør klud eller støvkost. Brug ikke vand, sprit eller nogen form for rengøringsmiddel, da det beskadiger lakken.

Rengøring af glaslåge

Din WIKING brændeovn er udstyret med rudeskyl, hvilket reducerer sodbelægningen på glasset. Hvis der alligevel opstår soddannelser på glasset, kan det rengøres ved at tørre glasset over med et stykke fugtigt køkkenrulle, som er dyppet i aske. Der tørres efter med et stykke rent køkkenrulle. Det anbefales at rengøringen foretages med vertikale bevægelser. Derudover skal du sørge for, at luftspalterne i lågerammen er fri for aske og sodpartikler. Samtidig skal du tjekke om pakningerne, der sidder på ovnen, er bløde og hele. Hvis ikke de er det, kan der komme falsk luft ind i ovnen, hvilket gør det sværere at styre forbrændingen med overophedning eller soddannelser til følge. De bør derfor skiftes, og kan købes hos din brændeovnsforhandler.

Tømning af askeskuffe

Vigtigt: Vær opmærksom på, at der kan være varme gløder i asken op til 24 timer efter, at ilden er gået ud. Askeskuffen tømmes lettest ved at trække en affaldspose ind over skuffen, vende denne på hovedet og derefter forsigtigt trække skuffen op af posen igen.

Rengøring af brændkammer

En gang om året bør brændeovnen vedligeholdes grundigt for at forlænge brændeovnens levetid. Rens først brændkammeret for aske og sod. På tegning C ses de plader brændkammeret består af.

Tag de isolerende vermiculiteplader forsigtigt ud en efter en i følgende rækkefølge:

1. Røglederpladen (toppladen)
2. Bagpladen
3. Venstre hjørneplade
4. Højre hjørneplade
5. Venstre sideplade
6. Højre sideplade

Efter rengøring sættes vermiculitepladerne forsigtigt ind igen i modsatte rækkefølge startende med højre sideplade.

Brændkammerets effektive, men porøse isolering kan med tiden blive slidt og beskadiget. Hvis bagpladen revner, kan det medføre, at den sekundære luft fordeles forkert i brændkammeret, og den bør derfor udskiftes. Det betyder ikke noget for brændeovnens effektivitet, hvis de andre plader revner. De bør dog udskiftes, når slitagen overstiger halvdelen af den oprindelige tykkelse.

WIKING Automatic (tegning D1-D3)

Fjederen i automatikken kontrolleres mindst hvert 2. år. Løft toppladen af brændeovnen. Skru de 2 skruer (1) i toppen af begge sideplader af. Fjern begge sideplader. Skru brændeovnens bagplade af (2). Følerarmens udgangspunkt ved kold ovn kontrolleres. Udgangspunkt ved kold ovn er ca. 10° over vandret. Den skal være letgående og fjedrende, når man skubber til den, uanset om ovnen er kold eller varm. Monter bagplade, sideplader og topplade igen.

Efterbehandling af overflade

Det er ikke nødvendigt at efterbehandle brændeovnens overflader, men skulle den have fået skader på lakken, kan du udbedre dem med en special Senothermspray, som kan købes hos din brændeovnsforhandler.

Skorstensfejning

For at forebygge risiko for skorstensbrand skal skorstenen renses årligt. Røgrør og røgkammeret over røglederpladen af stål skal renses samtidig med skorstenen. Såfremt skorstenens højde umuliggør rensning oppefra, skal der monteres en renselem.

Serviceeftersyn

WIKING anbefaler et grundigt servicetjek hvert andet år, for at brændeovnen kan holde i mange år. Serviceeftersynet skal gennemføres af en kvalificeret montør, og der bør kun anvendes originale reservedele.

Et serviceeftersyn omfatter bl.a.

- Grundig rengøring af ovnen.
- Smøring af hængsler med kobberfedt.
- Kontrol af varmesolerende plader (vermiculitesættet).
- Kontrol af at reguleringsgrebet bevæger sig ubesværet.
- Kontrol af pakninger samt udskiftning af slidte dele.

Har du spørgsmål se da venligst FAQ siden på www.wiking.com eller kontakt din brændeovnsforhandler.

Ydeevnedeklaration

Ydeevnedeklarationen kan downloades fra vores hjemmeside via følgende links:

WIKING Mini 2 www.wiking.com/dop/mini2

Problemløsning

Hvis du oplever, at brændeovnen ikke fungerer optimalt, kan du i dette skema se de typiske fejl, samt hvordan du løser dem. Hvis du ikke selv kan løse dem og/eller, der opstår andre, så kontakt venligst din montør eller brændeovnsforhandler.

Problem	Mulig årsag	Gør følgende
Jeg kan ikke få ordentligt ild i brændeovnen	Ikke korrekt optænding.	Henvisning: Se afsnittet om optænding og fyring i din brændeovn.
	Dårligt træk i skorstenen.	Kontroller om røgrøret eller skorstenen er stoppet til. Kontroller om skorstenshøjden er rigtig i forhold til omgivelserne.
Ruden soder til	Træet er for vådt.	Fyr kun med brænde, der har tørret min. 12 mdr. under halvtag og dermed opnået et vandindhold på max. 18%.
	En pakning i lågen er utæt.	Pakningerne skal være bløde og smidige, ellers skal de udskiftes. Nye pakninger kan købes hos din brændeovnsforhandler.
	Manglende tilførsel af sekundær luft til rudeskyl.	Flyt reguleringsgrebet længere mod venstre.
	Temperaturen i brændeovnen er for lav.	Læg mere brænde i ovnen og flyt reguleringsgrebet længere mod venstre.
Der kommer røg ud i stuen, når jeg åbner lågen	Spjældet i skorstenen er lukket.	Åbn spjældet.
	Manglende træk i skorstenen.	Kontroller om røgrøret eller skorstenen er stoppet til. Kontroller om skorstenshøjden er rigtig i forhold til omgivelserne.
	Der er flammer i brændet.	Åbn aldrig lågen, så længe der er flammer i brændet.
De ildfaste materialer i brændkammeret er 'sorte' efter endt fyring	Du har fyret for svagt, dvs. for lidt luft eller for lidt brænde.	Flyt reguleringsgrebet længere mod venstre. Der kan desuden være behov for, at der afbrændes en større mængde træ.
Forbrændingen løber løbsk	En pakning i lågen eller askeskuffen er utæt.	Pakningerne skal være bløde og smidige, ellers skal de udskiftes. Nye pakninger kan købes hos din brændeovnsforhandler.
	For kraftigt træk i skorstenen.	Luk spjældet i skorstenen i lidt ad gangen indtil problemet er løst. Flyt samtidig reguleringsgrebet længere mod højre.
	Lågen er ikke tæt.	Luk lågen helt. Kan den ikke det skal den udskiftes med en original reservedel.



TEKNOLOGISK INSTITUT

Akkrediteret prøvningsorgan, DANAK-akkreditering nr. 300
Notificeret prøvningsorgan med ID-nr. 1235

Prøvningsattest II

Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-2273-EN og 300-ELAB-2273-NS

Emne: Wiking Mini 2

Rekvirent: Hwam A/S

Nydamsvej 53, 8362 Hørning, DK

CVR nr.: 32155146 P-nr.: 1015283935

Procedure:

<input checked="" type="checkbox"/>	Prøvning efter DS/EN13240/A2:2004
<input checked="" type="checkbox"/>	Prøvning efter NS3058-1 & -2 (partikelmåling)
<input checked="" type="checkbox"/>	Emissionsmåling efter CEN/TS 15883 (støv og OGC)

Prøvningsresultater

Akkrediteret prøvning af brændeovn iht. EN 13240 er foretaget med brænde der påfyres manuelt, og følgende resultater blev opnået:

Nominel ydelse:	4.5 kW
CO-emission:	0.0705 % - henført til 13 % O ₂
Virkningsgrad:	83 %
Røggastemperatur:	230 °C (målt v/20°C rumtemperatur)
Afstand til bagvæg:	75 mm (normalopstilling mod brandbar væg)
Afstand til sidevæg:	350 mm (normalopstilling mod brandbar væg)

Emissioner iht. NS 3058 og/eller CEN/TS 15883:

Partikler efter NS 3058:	1.86 g/kg (tørstof) middelværdi (krav 2015:5 / 2018:4)
Partikler efter NS 3058:	1.88 g/kg (tørstof) maksimalt (krav 2015:10 / 2018:8)
OGC efter CEN/TS 15883:	77 mgC/Nm ³ ved 13% O ₂ (krav 2015:150 / 2018:120)
Støv efter CEN/TS 15883:	6 mg/Nm ³ ved 13% O ₂ (krav 2015:40 / 2018:30)

Bemærk venligst, at de oplyste værdier er et uddrag af prøvningsrapporten.
For yderligere oplysninger henvises til prøvningsrapporten, se nummer ovenfor.

Aarhus, den 16.03.2017

René Lyngsø Hvidberg
Senior Consultant

Skorstensfejerpåtegning

På baggrund af ovennævnte emissioner attesteres det hermed, at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 1 til Bekendtgørelse nr. 1461 af 07/12-2015 om regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW, for så vidt:

Krav indtil januar 2018 opfyldt:

Krav fra januar 2018 opfyldt:

Garanti og reklamationsbestemmelser

5 års udvidet reklamationsret

Tillykke med din nye WIKING brændeovn.

Vores produkter er alle af en god håndværksmæssig kvalitet, fremstillet af førsteklasses materialer og underlagt en grundig kvalitetskontrol. Vi føler os derfor overbeviste om, at du har fået et produkt, der vil fungere problemfrit mange år frem i tiden. Skulle der dog alligevel opstå en reklamation, skal du naturligvis være sikret den bedst mulige service.

Udover de rettigheder du har efter de almindelige køberetlige regler, giver HWAM A/S en udvidet reklamationsret på 5 år regnet fra købsdato. Du skal gemme din originale faktura med købsdato som bevis for købstidspunkt i tvivlstilfælde.

Omfang

Den udvidede reklamationsret omfatter ovnens grundkonstruktion så som pladedele, svejsninger mv. og omfatter dele, der efter HWAM A/S vurdering skal udskiftes eller reparereres. Sliddele er ikke dækket af garantien.

Reklamationsretten gives til den første køber af produktet, og kan ikke overføres (undtagen ved mellemsalg).

Reklamationsretten gælder kun i det land, hvor produktet oprindeligt er blevet leveret.

Fragtudgifter ved indsendelse af ovn eller dele, heraf til udskiftning eller reparation, dækkes ikke af HWAM A/S.

Begrænsninger/Tab af garanti

Visse ting er ikke dækket af garantien, ligesom reklamationsretten kan bortfalde, hvis ovnen ikke behandles efter forskrifterne. Dette gælder bl.a. følgende:

- Fejl eller skader der er opstået ved:
 - Fejlagtig indbygning, opstilling eller tilslutning af brændeovnen.
 - Fejlbetjening, fejlanvendelse eller misbrug af brændeovnen.
 - Brand, ulykke eller lignende.
 - Reparationer udført af andre end HWAM A/S eller de autoriserede forhandlere.
 - Brug af uoriginale reservedele.
 - Manglende eller utilstrækkelig service og vedligeholdelse.
 - At produktet eller dets tilbehør på nogen måde er ændret i forhold til den oprindelige tilstand og konstruktion.
- Konstruktionsændringer af brændeovnen.
- Hvis brændeovnens serienummer er beskadiget eller fjernet.
- Sliddele/bevægelige dele.
- Transportomkostninger.
- Rust
- Transportskader.
- Omkostninger i forbindelse med en evt. afmontering og genmontering af brændeovnen.
- Alle former for ekstra omkostninger og følgeskader, der måtte opstå.

Overfladebehandling

Hvis overfladebehandlingen er mangelfuld fra fabrikkens side, bør dette vise sig efter de første indfyringer. Herudover accepteres der ikke reklamationer på lak.

Sliddele

En række dele på din brændeovn er at betegne som sliddele, og dækkes derfor ikke af reklationsretten. Sliddele er f.eks.:

- Varmeisolerende materiale - enten ildfaste sten eller specielle plader af Vermiculit.
- Røgvenderplader.
- Glas.
- Kakler og fedtsten.
- Støbejernsdele i bunden som f.eks. risten.
- Pakninger.
- Alle bevægelige dele.

Skader på sliddele accepteres kun, hvis det af køber kan påvises, at skaderne var til stede ved leveringen.

Service og vedligehold

Vi anbefaler, at du vedligeholder brændeovnen, samt får udført de anbefalede eftersyn som nævnt i brugervejledningen. Dette er med til at sikre dig, at produktet fungerer problemfrit.

Reklamationer

Alle reklamationer skal foregå direkte til forhandleren hvor brændeovnen er købt. HWAM A/S tager ikke imod reklamationer direkte fra slutbrugere. Oplys altid serienummeret på din brændeovn - det findes på typeskiltet bag på brændeovnen.

Uberettiget reklamation/tilkaldelse af service

Inden du reklamerer, bør du selv kontrollere din WIKING brændeovn for fejlmuligheder, som du selv kan afhjælpe - se evt. i den medfølgende brugermanual. Såfremt det viser sig, at din reklamation og krav om afhjælpning er uberettiget vil de dermed forbundne omkostninger blive faktureret.



TEKNOLOGISK INSTITUT

Akkrediteret prøvningsorgan, DANAK-akkreditering nr. 300
Notificeret prøvningsorgan med ID-nr. 1235

Prøvningsattest II

Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-2273-EN og 300-ELAB-2273-NS

Emne: Wiking Mini 2

Rekvirent: Hwam A/S

Nydamsvej 53, 8362 Hørning, DK

CVR nr.: 32155146 P-nr.: 1015283935

Procedure:

<input checked="" type="checkbox"/>	Prøvning efter DS/EN13240/A2:2004
<input checked="" type="checkbox"/>	Prøvning efter NS3058-1 & -2 (partikelmåling)
<input checked="" type="checkbox"/>	Emissionsmåling efter CEN/TS 15883 (støv og OGC)

Prøvningsresultater

Akkrediteret prøvning af brændeovn iht. EN 13240 er foretaget med brænde der påfyres manuelt, og følgende resultater blev opnået:

Nominel ydelse:	4.5 kW
CO-emission:	0.0705 % - henført til 13 % O ₂
Virkningsgrad:	83 %
Røggastemperatur:	230 °C (målt v/20°C rumtemperatur)
Afstand til bagvæg:	75 mm (normalopstilling mod brandbar væg)
Afstand til sidevæg:	350 mm (normalopstilling mod brandbar væg)

Emissioner iht. NS 3058 og/eller CEN/TS 15883:

Partikler efter NS 3058:	1.86 g/kg (tørstof) middelværdi (krav 2015:5 / 2018:4)
Partikler efter NS 3058:	1.88 g/kg (tørstof) maksimalt (krav 2015:10 / 2018:8)
OGC efter CEN/TS 15883:	77 mgC/Nm ³ ved 13% O ₂ (krav 2015:150 / 2018:120)
Støv efter CEN/TS 15883:	6 mg/Nm ³ ved 13% O ₂ (krav 2015:40 / 2018:30)

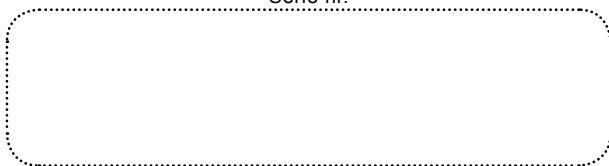
Bemærk venligst, at de oplyste værdier er et uddrag af prøvningsrapporten.
For yderligere oplysninger henvises til prøvningsrapporten, se nummer ovenfor.

Aarhus, den 16.03.2017  René Lyngsø Hvidberg Senior Consultant	Skorstensfejerpåtegning
--	-------------------------

På baggrund af ovennævnte emissioner attesteres det hermed, at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 1 til Bekendtgørelse nr. 1461 af 07/12-2015 om regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW, for så vidt:

Krav indtil januar 2018 opfyldt:	<input checked="" type="checkbox"/>	Krav fra januar 2018 opfyldt:	<input checked="" type="checkbox"/>
----------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------

Serie nr.



Garantiservice

Det er vigtigt, at nedenstående udfyldes omhyggeligt, da forhandleren er ansvarlig for enhver justering, der måtte blive behov for under garantiperioden.

Modeltype

Købsdato

Forhandler

Adresse

Tlf.nr.