

## Bruks- og monteringsanvisning Fryseskap












Bruks- og monteringsanvisningen **må** leses før oppstilling – installasjon – igangsetting. På denne måten beskytter du deg selv og unngår skader.

# Innhold

---

<b>Sikkerhetsregler</b> .....	5
<b>Aktivt miljøvern</b> .....	16
<b>Installasjon</b> .....	17
Oppstillingssted .....	17
Klimaklasse .....	17
Henvisninger for innbygging .....	18
Kjøkkeninnredning/inventar .....	18
Nisjebunnens bæreevne .....	19
Ventilasjon .....	19
Dørhengsel .....	19
Side-by-side .....	20
Retningslinjer til fast vanntilkobling .....	21
Innbyggingsmål .....	22
Mål ved åpen dør (åpningsvinkel 115°) .....	24
Mål på møbelfronten .....	26
Innbygging av skapet .....	27
Før du starter .....	27
Nødvendig verktøy: .....	27
Vekt på møbelfronten .....	28
Justering av innbyggingsnisjen .....	28
Kontroll av innbyggingsnisjen .....	29
Før innbyggingen .....	30
Klargjøring av innbyggingsnisjen .....	31
Skyve skapet inn i innbyggingsnisjen .....	34
Justering av skapet .....	35
Festing av kjøle-/fryseskapet i innbyggingsnisjen .....	38
Forberedelse for montering av møbelfronten .....	40
Festing og justering av møbelfronten .....	43
Festing av deksler .....	47
Feste sokkelventilasjongitter og sokkelforblending .....	49
Fast vanntilkobling .....	50
Henvisninger til fast vanntilkobling .....	50
Tilkobling av kjøle-/fryseskapet til vannledningen .....	51
Elektrotilkobling .....	52
<b>Energisparing</b> .....	54
<b>Beskrivelse av skapet</b> .....	56
F 2412 Vi, F 2413 Vi .....	56
F 2802 Vi, F 2812/2813 Vi, F 2902 Vi, F 2912 Vi .....	57
Hovedskjerm .....	58
Innstillingsmodus  .....	59

<b>Tilbehør</b> .....	61
Medfølgende tilbehør .....	61
Ekstraustyr: .....	61
<b>Første igangsetting</b> .....	63
Valg av riktig dørassistent (Push2open/Pull2open) .....	63
Miele@home .....	64
Betjening av skapet .....	65
Utføre første igangsetting .....	66
<b>Inn- og utkobling av skapet</b> .....	67
Ved lengre fravær .....	68
<b>Flere innstillinger</b> .....	69
Inn- eller utkobling av Tastelås  /  .....	69
Inn- eller utkobling av Ecomodus  .....	69
Gjennomføring av Selvtest <input checked="" type="checkbox"/> .....	70
Slå på Dørassistent  .....	71
Utkobling av Dørassistent  .....	73
Miele@home .....	73
Utkobling av Messeinnstilling  .....	75
Nullstille innstillinger til fabrikkinnstilling  .....	76
Inn- eller utkobling av Sabbatmodus  .....	78
Inn-, utkobling eller nullstilling av Vannfilter-indikator  .....	79
<b>Den rette temperaturen</b> .....	81
Innstilling av temperatur .....	81
Mulige innstillingsverdier for temperaturen .....	81
<b>Bruk av SuperFrost</b> .....	82
<b>Temperatur- og døralarm</b> .....	83
<b>Innredning</b> .....	85
Ta ut eller flytte hyllene i døren .....	85
Ta ut eller flytte hyller .....	85
Uttak av hylle over isbitmaskinen .....	86
Uttak av frysekurver .....	86
Uttak av isbitbeholder .....	87
<b>Frysing og lagring</b> .....	89
Maksimal frysekapasitet .....	89
Hva skjer når ferske matvarer fryses inn? .....	89
Lagring av ferdige frysevarer .....	89
Matvarer som du fryser inn selv .....	90

# Innhold

---

Legge inn frysevarer .....	91
<b>Produksjon av isbiter</b> .....	93
<b>Automatisk avriming</b> .....	94
<b>Rengjøring og stell</b> .....	95
Henvisninger til rengjøringsmidler .....	95
Før rengjøring av kjøle-/fryseskapet .....	96
Innvendig rom, tilbehør .....	96
Rengjøring av dørpakning .....	97
Rengjøring av ventilasjonsarealer .....	97
Rengjøring av vannfilter (IntensiveClear-finfilter) .....	97
Etter rengjøringen .....	99
<b>Vannfilter</b> .....	100
Utskiftning av IntensiveClear-aktivkullfilter (se kapittel «Ekstrautstyr») .....	101
<b>Hvis feil oppstår</b> .....	103
<b>Årsaker til støy</b> .....	113
<b>Service</b> .....	114
Kontakt ved feil .....	114
EPREL-database .....	114
Garanti .....	114
<b>Samsvarserklæring</b> .....	115
<b>Opphavsretter og lisenser</b> .....	116

Dette kjøle-/fryseskapet oppfyller de påbudte sikkerhetskravene. Bruk som ikke er forskriftsmessig, kan imidlertid føre til skader på personer og gjenstander.

Les den vedlagte bruks- og monteringsanvisningen nøye før du tar i bruk kjøle-/fryseskapet. Den gir viktige opplysninger om innbygging, sikkerhet, bruk og vedlikehold. På denne måten beskytter du deg selv og unngår skader på kjøle-/fryseskapet.

I henhold til internasjonal standard IEC 60335-1 ber Miele uttrykkelig om at all tilgjengelig informasjon om installasjon av kjøle-/fryseskapet samt sikkerhetshenvisninger og advarsler må leses nøye og følges.

Miele kan ikke gjøres ansvarlig for skader som skyldes at disse henvisningene ikke blir fulgt.

Ta vare på bruks- og monteringsanvisningen og gi den videre til en eventuell senere eier.



Stor fare for skade hvis kjøle-/fryseskapet velter.

Kjøle-/fryseskapet er veldig tungt og kan velte fremover når skapdøren er åpen.

Hold skapdøren lukket til kjøle-/fryseskapet er bygget inn og festet i nisjen iht. bruks- og monteringsanvisningen.

# Sikkerhetsregler

---

## Forskriftsmessig bruk

► Kjøle-/fryseskapet er bestemt for bruk i husholdningen og på husholdningsliknende steder, som f.eks.

- i butikker, kontorer og lignende arbeidsomgivelser

- på gårdsbruk

- av kunder på hoteller, moteller, pensjonater og andre typiske bopmiljø.

Dette skapet er ikke bestemt for utendørs bruk.

► Skapet skal kun brukes innenfor rammen av hva som er vanlig innen husholdning, til oppbevaring av frysevarer, frysing av ferske matvarer og til å lage is.

Annen bruk er ikke tillatt.

► Kjøle-/fryseskapet er ikke egnet for lagring og kjøling av medikamenter, blodplasma, laboratoriepreparater eller lignende stoffer eller produkter som ligger til grunn for direktivet om medisinsk utstyr. Feilaktig bruk av kjøle-/fryseskapet kan føre til skader på de lagrede matvarene eller at de blir fordervet. Videre er kjøle-/fryseskapet ikke egnet for drift i områder med eksplosjonsfare.

Miele kan ikke gjøres ansvarlig for skader som skyldes ureglementert bruk eller feil betjening.

► Personer (inkludert barn), som på grunn av sin psykiske eller fysiske tilstand eller pga. sin uerfarenhet eller uvitenhet ikke er i stand til å betjene kjøle-/fryseskapet på en sikker måte, må være under tilsyn av en ansvarlig person.

De får bare bruke kjøle-/fryseskapet uten tilsyn, dersom de har fått opplæring i sikker bruk og forstår mulige farer ved feil betjening.

### Barn i husholdningen

- ▶ Barn under 8 år må holdes vekk fra skapet, med mindre de er under konstant tilsyn.
- ▶ Barn over åtte år får bare betjene skapet uten tilsyn, dersom betjeningen er forklart slik, at de kan bruke det på en sikker måte. Barn må kunne se og forstå mulige farer ved feil betjening.
- ▶ Barn må ikke rengjøre eller vedlikeholde skapet uten tilsyn.
- ▶ Hold øye med barn som befinner seg i nærheten av skapet. Ikke la barn leke med skapet.
- ▶ Livsfare. Vær oppmerksom på at når skilleveggen i den store frysekurven fjernes, kan barn bli fristet til å sette seg i kurven!
- ▶ Det er fare for å skade seg i hengselsområdet på skapdøren. Spesielt barn bør holdes vekk fra skapet.
- ▶ Fare for kvelning! Hvis barn leker med forpakkingsmaterialer, kan de vikle seg inn i f.eks. folie eller trekke den over hodet og kveles. Hold forpakkingsmaterialene vekk fra barn.

# Sikkerhetsregler

---

## Teknisk sikkerhet

► Det er testet at kjølemiddelkretsløpet er tett. Kjøle-/fryseskapet er i overensstemmelse med gjeldene sikkerhetsregler samt de relevante EU-retningslinjene.



► Kjølemiddelet (informasjon på typeskiltet) er miljøvennlig, men brennbart.

Bruken av dette miljøvennlige kjølemiddelet fører delvis til økt driftsstøy. I tillegg til støy fra kompressoren, kan det forekomme strømningslyder i hele kjølekretsløpet. Disse effektene kan dessverre ikke unngås, men de har ingen innflytelse på kjøle-/fryseskapets funksjon.

Pass på ved transport og oppstilling av kjøle-/fryseskapet, at ingen deler av kjølekretsløpet blir skadet. Kjølemiddel som spruter ut, kan skade øynene, og kjølemiddel som lekker ut kan antennes.

Ved skader:

- Unngå åpen ild eller gnisttennere.
- Koble skapet fra el-nettet.
- Gjennomluft rommet der skapet står i noen minutter.
- Ta kontakt med Miele's serviceavdeling.

► Jo mer kjølemiddel det er i et kjøle-/fryseskap, desto større må rommet være, der skapet skal stå. Ved en eventuell lekkasje kan det i for små rom dannes en brennbar gass-luft-blanding. Per 8 g kjølemiddel må rommet være minst 1 m<sup>3</sup> stort. Mengden kjølemiddel står på typeskiltet innvendig i kjøle-/fryseskapet.

► Tilkoblingsdataene (sikring, frekvens, spenning) på skapets typeskilt må stemme overens med dataene for el-nettet, slik at det ikke oppstår skader på skapet. Sammenlign disse dataene før tilkobling. Spør elektrofagfolk hvis du er i tvil.



- ▶ Sikkerheten for skapets elektriske anlegg garanteres kun hvis det kobles til et forskriftsmessig installert jordingssystem. Det er meget viktig at denne grunnleggende sikkerhetsforutsetningen er i orden. I tvilstilfelle bør en fagperson kontrollere elektroinstallasjonen.
- ▶ Midlertidig eller permanent drift på et selvforsynt energiforsynings-system eller et energiforsyningssystem som ikke er synkronisert med strømforsyningen (som f.eks. øynettverk, backup-systemer), er mulig. Forutsetning for drift er at energiforsyningssystemet overholder retningslinjene i NEK EN 50160 eller tilsvarende. Funksjon og drift av sikkerhetstiltakene i husinstallasjonen og i dette Miele-produktet må også sikres ved drift av øynettverk, eller ved drift som ikke er synkronisert med strømforsyningen, eventuelt erstattes av likeverdige tiltak i installasjonen. Eksempelvis som beskrevet i den aktuelle publiseringen av NEK EN 5272-2 / VDE-AR-E 2510-2.
- ▶ For at skapet skal kunne kobles raskt fra strømmettet i nødstilfelle, må stikkkontakten være plassert ved siden av skapet og være lett tilgjengelig.
- ▶ Dersom vedlagt tilkoblingsledning er skadet, må den skiftes ut med en originaldel, for å unngå fare for brukeren. Kun ved bruk av originale reservedeler garanterer Miele at de sikkerhetskravene som stilles til produktene, blir oppfylt.
- ▶ Flerveis-stikkontakt eller skjøtekabler gir ikke nødvendig sikkerhet for skapet (brannfare). De må ikke brukes for å koble skapet til el-nettet.
- ▶ Hvis fuktighet kommer i kontakt med spenningsførende deler eller med tilkoblingsledningen, kan det føre til kortslutning. Skapet må ikke brukes i områder hvor det er fuktighet eller fare for vannsprut (f.eks. garasje, vaskekjeller).
- ▶ Dette skapet skal ikke brukes på ikke-stasjonære oppstillingssteder (f.eks. skip).
- ▶ Skader på skapet kan utsette brukeren for fare. Kontroller at skapet ikke har synlige skader. Et skadet skap må ikke tas i bruk.

## Sikkerhetsregler

---

- ▶ Skapet må bare brukes når det er bygd inn, slik at sikker funksjon er sikret.
- ▶ Ved installasjon og vedlikehold, reparasjoner samt installasjonsarbeid på ferskvannsnettet må skapet være koblet fra el-nettet. Kombi-skapet er bare koblet fra el-nettet, når:
  - sikringene i elektroinstallasjonen er koblet ut eller
  - skrusikringene i elektroinstallasjonen er skrudd helt ut eller
  - tilkoblingsledningen er koblet fra el-nettet. Ta tak i støpselet, ikke i tilkoblingsledningen for å trekke ut støpselet.
- ▶ Ved ukyndig utført installasjon- og vedlikeholdsarbeider, reparasjoner eller feil ved fast vannstilkoblingen, kan det oppstå betydelig fare for brukeren, som produsenten ikke er ansvarlig for. Installasjons- og vedlikeholdsarbeider, reparasjoner, installasjonsarbeider i forbindelse med den faste vanntilkoblingen og alle reparasjoner på isbitmaskinen, må bare utføres av fagfolk som er autorisert av Miele.
- ▶ Hvis skapet ikke repareres av servicefolk som er autorisert av Miele, tapes krav i forbindelse med garanti.
- ▶ Defekte deler skal kun erstattes av originale reservedeler fra Miele. Kun ved bruk av disse delene kan Miele garantere at de sikkerhetskravene som stilles til produktene, blir oppfylt.
- ▶ Pga. spesielle krav (f.eks. når det gjelder temperatur, fuktighet, kjemisk stabilitet, slitfasthet og vibrasjon), er kjøle-/fryseskapet utstyrt med en spesiallyspære. Denne lyspæren skal kun brukes til det den er bestemt for. Lyspæren er ikke egnet for rombelysning. Den skal kun skiftes ut av fagfolk som er autorisert av Miele eller av Miele's serviceavdeling. Dette kjøle-/fryseskapet inneholder flere lyskilder som har minst energiklasse F.
- ▶ Miele er ikke ansvarlig for skader som skyldes feilaktig vann-tilkobling.
- ▶ Isbitmaskinen må kun kobles til en kaldtvannsledning.

► Fare for skade. Pass på at du ikke berører de bevegelige delene på isbitmaskinen, der hvor isbitene kommer ut, eller varmeelementet på isbitmaskinen.

### **Forskriftsmessig bruk**

► Skapet er konstruert for en bestemt klimaklasse (omgivelsestemperaturområde) og grensene for denne må overholdes. Klimaklassen står på typeskiltet inne i kjøle-/fryseskapet. Lavere omgivelsestemperatur fører til lengre stillstandtid for kompressoren, slik at kjøle-/fryseskapet ikke kan opprettholde den nødvendige temperaturen.

► Ikke dekk til ventilasjonsarealene. Da blir ikke problemfri luftføring sikret. Energiforbruket stiger, og det kan oppstå skader på deler.

► Hvis du oppbevarer fett- eller fettholdige matvarer i skapet eller i skapdøren, pass på at ev. fett eller olje som renner ut ikke kommer i kontakt med kunststoffdeler i skapet. Det kan oppstå spenningsprekker i kunststoffet, slik at kunststoffet brister eller får rifter.

► Brann- og eksplosjonsfare. Ikke oppbevar eksplosive stoffer og ikke produkter med brennbare drivgasser (f.eks. spraybokser) i skapet. Eksplosive gassblandinger kan antennes av elektriske komponenter.

► Eksplosjonsfare. Ikke bruk elektriske apparater i skapet (f.eks. for produksjon av softis). Det kan føre til gnistdannelse.

► Stor fare for skade. Bokser og flasker med kullsyreholdige drikker eller med væsker som kan fryse, må ikke oppbevares i frysesonen. Boksene eller flaskene kan eksplodere.

► Stor fare for skade. Hvis du legger flasker til hurtigkjøling i frysesonen, må du ta dem ut igjen senest etter en time. Flaskene kan eksplodere.

► Fare for skade. Ikke ta på frosne matvarer eller metaldeler med våte hender. Hendene kan fryse fast.

## Sikkerhetsregler

---

- ▶ Fare for skade. Ta aldri isbiter eller pinneis (spesielt saftis), i munnen rett etter at du har tatt den ut av frysesonen. Leppene eller tungen kan fryse fast pga. den svært lave temperaturen.
- ▶ Ikke frys inn igjen matvarer som er helt eller delvis tint. De må brukes så raskt som mulig, ellers mister de næringsverdi og forderves. Hvis du koker eller steker maten, kan du fryse den inn igjen på nytt.
- ▶ Hvis du spiser matvarer som har vært lagret for lenge, er det fare for matforgiftning. Lagringstiden avhenger av flere faktorer, f.eks. ferskhet, kvalitet og lagringstemperatur. Følg anvisningene fra matvareprodusenten angående lagring og holdbarhet!

## Tilbehør og reservedeler

- ▶ Bruk kun originalt tilbehør fra Miele. Hvis andre deler monteres i eller til maskinen, tapes krav i forbindelse med garanti og/eller produktansvar.
- ▶ Miele gir opp til 15 år, men minst 10 år leveringsgaranti for viktige reservedeler etter endt produksjon av kjøle-/fryseskapet.

## Rengjøring og stell

- ▶ Ikke bruk olje eller fett på dørpakningen. Det kan gjøre den porøs med tiden.
- ▶ Advarsel. Ikke bruk mekaniske eller andre hjelpemidler som ikke er anbefalt av produsenten, for at avrimingen skal gå raskere.
- ▶ Dampen fra en damprenser kan trenge inn til strømførende deler og forårsake en kortslutning. Bruk aldri damprenser til rengjøring og avriming av skapet.
- ▶ Spisse eller skarpe gjenstander skader kjøleelementene og skapet blir ødelagt. Ikke bruk spisse eller skarpe gjenstander for å
  - fjerne rim- og islag,
  - løfte opp fastfryste isbitskåler og matvarer.
- ▶ Ikke sett elektriske varmeapparater eller stearinlys inn i skapet for å rime det av. Kunststoffet blir skadet.
- ▶ Ikke bruk tinespray eller isfjerner. Disse kan utvikle eksplosive gasser, inneholde løsnings- eller drivmidler som skader kunststoffet, eller de kan være helsefarlige.

# Sikkerhetsregler

---

## Transport

- ▶ Transporter alltid skapet stående og i transportforpakningen, slik at det ikke oppstår skader.
- ▶ Stor fare for skade. Kjøle-/fryseskapet er tungt, og skal transporteres ved hjelp av to personer.

## Retur og gjenvinning av gamle produkter

- ▶ Barn som leker, kan bli sperret inne i kjøle-/fryseskapet og bli kvalt.
  - Demonter dørene.
  - Ta ut skuffene.
  - La hyllene bli værende i kjøle-/fryseskapet, slik at barn ikke kan klatre inn.
  - Ødelegg eventuelt dørlåsen på det gamle kjøle-/fryseskapet. Da forhindrer du at barn som leker, kan stenge seg inne og komme i livsfare.
- ▶ Fare for elektrisk støt!
  - Kutt av støpselet på nettkabelen.
  - Kutt av nettkabelen på det gamle produktet.
- ▶ Sørg for at alt leveres separat fra det gamle produktet ved retur og gjenvinning.
- ▶ Under og etter avfallshåndteringen må du sørge for at kjøle-/fryseskapet ikke settes i nærheten av bensin eller andre brennbare gasser og væsker.
- ▶ Brannfare grunnet olje eller kjølemiddel som lekker!  
Kjølemiddelet og oljen i kjøle-/fryseskapet er brennbar. Kjølemiddel eller olje kan antenne hvis konsentrasjonen er høy nok, og hvis de kommer i kontakt med en ekstern varmekilde.  
Sørg for at kjølekretsløpet ikke blir skadet under avfallshåndteringen, slik at ukontrollert utslipp av kjølemiddel (informasjon på typeskiltet) og olje unngås.

► Kjølemedium som spruter ut, kan skade øynene! Ikke ødelegg deler av kuldekretsløpet, f.eks. ved å

- stikke hull på fordampersens kjølemediumkanaler,
- brette av rør,
- skrape av overflatebelegg.

### Symbol på kompressoren (avhengig av modell)

Denne henvisningen har bare betydning for resirkuleringen. I normaldrift er det ingen fare.



► Oljen i kompressoren kan være dødelig ved svelging og hvis den trenger inn i luftveiene.

## Retur og gjenvinning av emballasjen

Emballasjen benyttes til håndtering og beskytter produktet mot transport-skader. Emballasjematerialene er valgt med sikte på miljøvennlighet og avfalls-behandling og kan derfor generelt gjen-vinnes.

Gjenvinning av emballasjen til material-kretsløpet medfører besparelser av råstoffer. Benytt deg av materialspe-sifikke gjenvinningsstasjoner og retur-muligheter. Miele-forhandleren tar transportemballasjen i retur.

## Retur og gjenvinning av det gamle produktet

Elektriske og elektroniske produkter inneholder ofte verdifulle materialer. De inneholder imidlertid også skadelige stoffer, blandinger og komponenter, som har vært nødvendige for produk-tets funksjon og sikkerhet. I restavfallet eller ved feil behandling kan disse stoffene være helseskadelige og skade miljøet. Kast derfor aldri produktene som restavfall.



Pass på at ditt kjøle-/fryseskap ikke skades før det returneres og gjenvinnes på en forsvarlig og miljøvennlig måte. På den måten sikres det at kjølemid-delet i kuldekretsløpet og oljen i kom-pressoren ikke kan lekke ut i omgivel-sene.

Benytt i stedet de offentlige retur-punktene for innlevering og gjenvinning av slike produkter. Produktene kan leveres gratis til kommunale gjenvinningsstasjoner, forhandlere av tilsvarende produkter eller til Miele. For mer informasjon, se [www.miele.no](http://www.miele.no). Du er selv juridisk ansvarlig for å slette per-sonlige data som måtte befinne seg i de gamle produktene. Du er rettslig forplik-tet til å ta ut gamle batterier, akkumu-latorer og lamper som ikke sitter fast i produktet, og som kan tas ut uten at de blir ødelagt. Ta dem med til et egnet returpunkt, der de kan leveres gratis. Sørg for at produktet oppbevares util-gjengelig for barn til det kjøres bort.



## Oppstillingssted

Et tørt rom med god ventilasjon er egnet.

Ved valg av oppstillingssted må du være oppmerksom på at energiforbruket til skapet stiger, dersom det står i nærheten av en varmeovn, en stekeovn eller annen varmekilde. Unngå også direkte sollys.

Jo høyere romtemperaturen er, jo lenger går kompressoren, og desto høyere blir strømforbruket.

Vær oppmerksom på følgende ved innbygging av kjøle-/fryseskapet:

- Stikkkontakten må ikke befinne seg bak skapet. Den må være lett tilgjengelig i nødtilfelle.
- Støpselet og nettkabelen må ikke berøre baksiden av kjøle-/fryseskapet, da disse kan skades av vibrasjoner fra kjøle-/fryseskapet.
- Heller ikke andre apparater må kobles til en ev. stikkontakt bak skapet.

Hvis oppstilling ved siden av en varmekilde ikke er til å unngå, overhold følgende minsteavstander til varmekilden:

- til elektro- og gassovner  
minst 3 cm
- til olje- og kullovner  
minst 30 cm.

Dersom disse minsteavstandene ikke kan overholdes, må det monteres en plate for isolering mellom kjøle-/fryseskapet og varmekilden.


## Klimaklasse

Skapet er konstruert for en bestemt klimaklasse (omgivelsestemperatur-område) og grensene for denne må overholdes. Klimaklassen står på typeskiltet inne i kjøle-/fryseskapet.

Klimaklasse	Omgivelsestemperatur
SN	10 til 32 °C
N	16 til 32 °C
ST	16 til 38 °C
T	16 til 43 °C
SN-ST	10 til 38 °C
SN-T	10 til 43 °C

Lavere omgivelsestemperatur fører til lengre stillstandstid for kompressoren. Dette kan føre til høyere temperaturer i kjøle-/fryseskapet, noe som kan ha følgeskader.

# Installasjon


 Fare for skade pga. høy luftfuktighet.

Ved høy luftfuktighet kan kondens avsettes på de utvendige flatene på skapet og føre til korrosjon.

Plasser skapet i et tørt og/eller klimatisert rom med tilstrekkelig lufting.

Forsikre deg om at skapdøren kan lukkes skikkelig etter innbygging av skapet, at ventilasjonsarealene overholdes og at skapet er bygget inn i samsvar med bruks- og monteringsanvisningen.

## Henvisninger for innbygging

 Fare for skade dersom kjøle-/fryseskapet velter.

Kjøle-/fryseskapet er veldig tungt og kan velte fremover når skapdøren(e) er åpne.

Hold skapdøren/skapdørene lukket til kjøle-/fryseskapet er bygget inn og sikret i nisjen iht. bruks- og monteringsanvisningen.

På grunn av skapets tyngde og størrelse, må innbyggingen foretas ved hjelp av to personer.

## Kjøkkeninnredning/inventar

Kjøle-/fryseskapet skal festes med skruer til kjøkkeninnredning på sidene og på oversiden. Av den grunn må alle møbler/innredning som skapet skal festes til, være forbundet med gulvet eller vegg.

## Nisjebunnens bæreevne

For sikker oppstilling av kjøle-/fryseskapet, og for at alle skapets funksjoner skal fungere riktig, må nisjebunnen være jevn og vannrett.


Nisjebunnen må bestå av hardt materiale som ikke gir etter.

På grunn av ekstrem høy vekt når skapet er fylt, kreves det et ekstra bærekraftig gulv. Forhør deg med en arkitekt eller en bygningskyndig.

Vekten på et fullt kjøle-/fryseskap er ca:

F 2412/2413 Vi	261 kg
F 2802 Vi, F 2812/2813 Vi	368 kg
F 2902 Vi, F 2912 Vi	426 kg

## Ventilasjon

 Fare for brann og skade ved utilstrekkelig ventilasjon.


Dersom ikke skapet blir tilstrekkelig ventilert starter kompressoren oftere og går over et lengre tidsrom.

Dette fører til økt energiforbruk og til økt driftstemperatur for kompressoren, noe som kan skade kompressoren.

Pass på at kjøle-/fryseskapet har tilstrekkelig ventilasjon.

De angitte ventilasjonsarealene må overholdes. Ventilasjonsarealene må ikke dekkes til eller blokkeres.

## Dørhengsel

 Fare for skade ved omhengsling av døren.

Omhengsling av døren på egenhånd kan føre til skader.

Kjøle-/fryseskapet leveres med fast dørhengsel. Du må aldri hengsle om døren selv.

Dersom omhengsling av døren er nødvendig, kontakt Miele's serviceavdeling.

# Installasjon

## Side-by-side

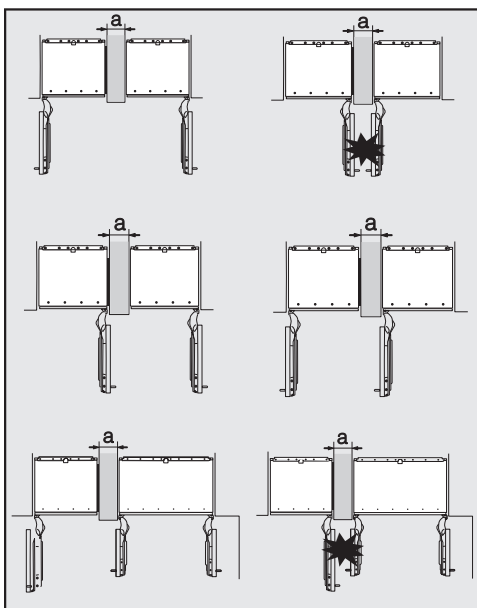
Dette kjøle-/fryseskapet kan bygges inn «side-by-side» med et annet kjøle-/fryseskap. I følgende oversikt kan du se hvilke side-by-side-muligheter som finnes med ditt kjøle-/fryseskap.

Avhengig av innbyggings-situasjon trenger du side-by-side-monteringssettet for side-by-side-montering (se kapittel «Tilbehør», avsnitt «Tilleggsutstyr»).

Hvordan man fester skapet er beskrevet i monteringsanvisningen for side-by-side monteringssettet.

## . . . med skillevegg

Vegg **a** mellom de to kjøle-/fryseskåpene, som er stilt opp ved siden av hverandre, må **minst være 16 mm** tykk.



Dersom dørhengslene på kjøle-/fryseskåpene ligger ved siden av hverandre, må du ta hensyn til tykkelsen på kjøkkenfronten og dørhåndtakene, slik at ikke skåpdørene kolliderer og blir skadet dersom du åpner dem samtidig.

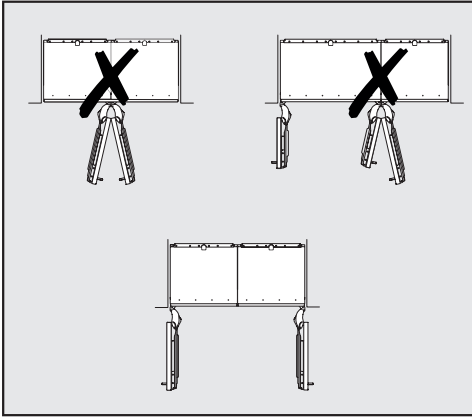
Skåpene festes enkeltvis med vedlagt monteringsmateriale i sin innbyggings-nisje.

Dersom skillevegg **a** er **smalere enn 160 mm**, er det nødvendig å bruke varmeelementet fra side-by-side monteringssettet, for å unngå at det dannes kondens og dermed eventuelle skader.

Ved planlegging av innbyggings-nisjen er det veldig viktig å ta hensyn til at innbyggingsnisjen, hvor et kjøle-/fryseskap med varmeelement skal bygges inn, som hovedregel må være **4 mm** bredere (se kapittel «Installasjon», avsnitt «Innbyggingsmål»).

Dersom skillevegg **a** er **tykkere enn 160 mm** er det ikke nødvendig å bruke side-by-side monteringssettet, det er heller ikke nødvendig med varme-element i sideveggen.

## ... uten skillevegg



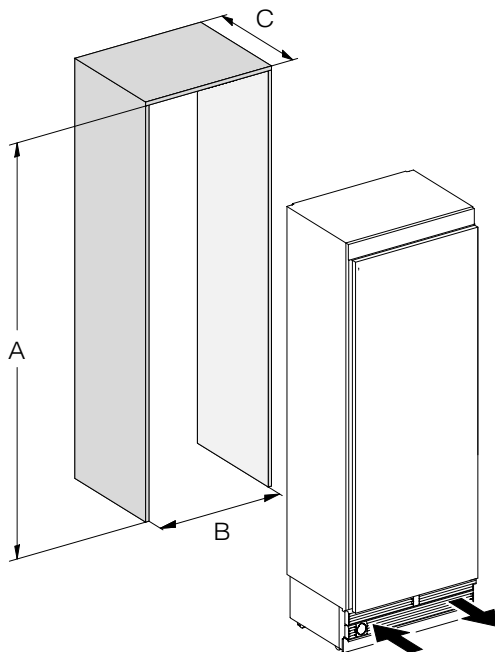
Hvis det ikke er noen skillevegg mellom kjøle-/fryseskapene, skal skapene kobles direkte med hverandre ved hjelp av side-by-side-monteringssettet. I tillegg må varmeelementet i sideveggen monteres, for å unngå dannelse av kondens og dermed eventuelt også følgeskader.

## Retningslinjer til fast vann-tilkobling

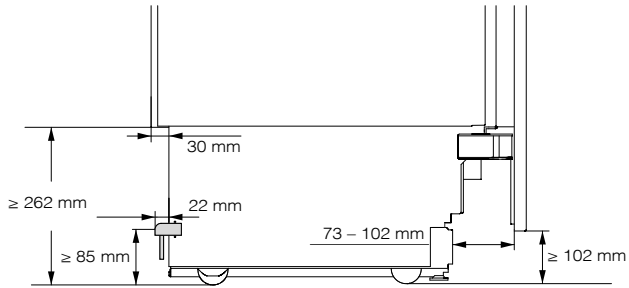
- Tilkoblingen til vannforsyningen må skje iht. de gjeldende forskriftene i landet.  
Likedan må alle apparater og innretninger som brukes for vanntilførsel til kjøle-/fryseskapet tilsvare de gjeldende forskriftene i det enkelte land.
- Fast vanntilkobling må bare utføres av kvalifiserte fagfolk.
- Kvaliteten på vannet må tilsvare drikkevannsbestemmelsene i det landet kjøle-/fryseskapet skal brukes.
- Koble stålslangen på kjøle-/fryseskapet direkte til den faste vanntilkoblingen og unngå en vanntilførsel som fører til at vannet blir stående i slangen.
- Vannet må føres inn i skapet via en kaldtvannsledning.
- Vanntrykket skal ligge mellom 200 kPa og 800 kPa (2 bar og 8 bar).
- Mellom stålslangen og den faste vanntilkoblingen må det være en stoppekran, slik at vanntilførselen kan stanses ved behov.
- Pass på at stoppekranen er tilgjengelig også når skapet er bygget inn.

# Installasjon

## Innbyggingsmål



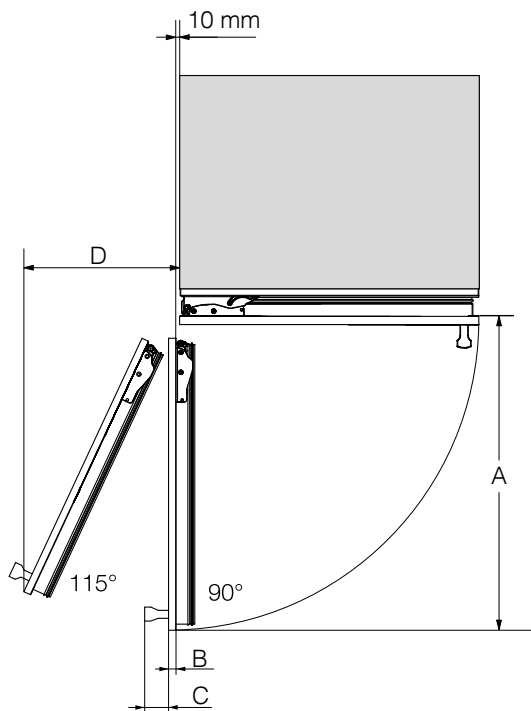
	A	B	C
F 2412/2413 Vi	2134 – 2164 mm	458 mm	610 mm + møbelfront (19 – 38 mm)
F 2802 Vi, F 2812/2813 Vi	2134 – 2164 mm	762 mm	610 mm + møbelfront (19 – 38 mm)
F 2902 Vi, F 2912 Vi	2134 – 2164 mm	915 mm	610 mm + møbelfront (19 – 38 mm)



Sett fra siden

# Installasjon

## Mål ved åpen dør (åpningsvinkel 115°)



	A	B*	C*	D (ved en møbel- front på 19 mm)
F 2412/2413 Vi	525 mm	Møbelfront (19 – 38 mm)	Dørhåndtak	237 mm
F 2802 Vi, F 2812/2813 Vi	829 mm	Møbelfront (19 – 38 mm)	Dørhåndtak	363 mm
F 2902 Vi, F 2912 Vi	982 mm	Møbelfront (19 – 38 mm)	Dørhåndtak	428 mm

\* Målet på møbelfronten og dørhåndtaket varierer avhengig av utformingen på kjøkkenet.

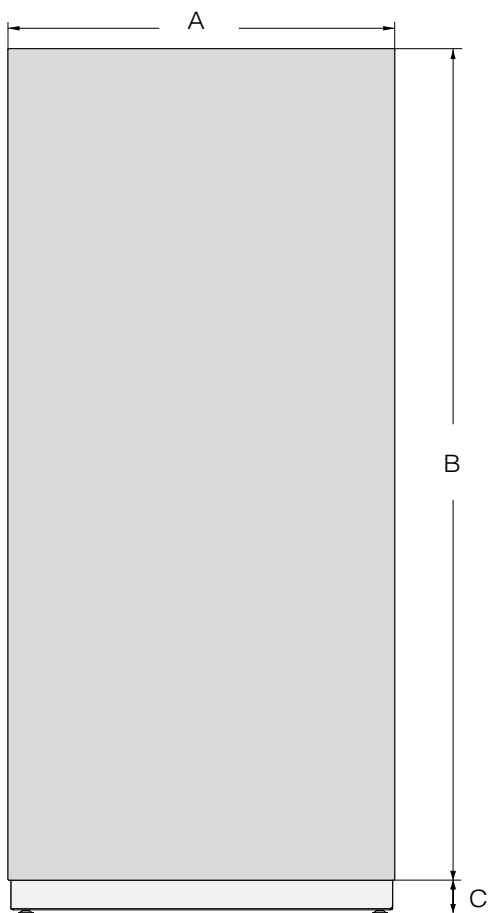


Åpningsvinkelen på døren får ikke begrenses til 90°, da frysekurvene og isbit-skuffen ikke vil kunne tas ut.

# Installasjon

---

## Mål på møbelfronten




	A	B	C
F 2412/2413 Vi	451 mm	2029 mm	≥ 102–132 mm
F 2802 Vi, F 2812/2813 Vi	756 mm	2029 mm	≥ 102–132 mm
F 2902 Vi, F 2912 Vi	908 mm	2029 mm	≥ 102–132 mm

## Innbygging av skapet

### Før du starter...

Les bruks- og monteringsanvisningen nøye, før du starter med innbyggingen av skapet.

Kjøle-/fryseskapet bør bygges inn av en kvalifisert installatør iht. denne bruks- og monteringsanvisningen. Sikker drift av kjøle-/fryseskapet er kun sikret, når det er montert og tilkoblet iht. til denne bruks- og monteringsanvisningen.

 Fare for skade dersom kjøle-/fryseskapet velter.

Kjøle-/fryseskapet er veldig tungt og kan velte fremover når skapdøren er åpen.

Hold skapdøren hhv. skapdørene lukket til skapet er bygget inn og sikret i nisjen iht. bruks- og monteringsanvisningen.

På grunn av skapets tyngde og størrelse, må innbyggingen foretas **ved hjelp av to personer**.

### Nødvendig verktøy:


- Drill
  - Skrutrekker (TX 20)
  - Borhammer
  - Bor i forskjellige størrelser, avhengig av materiale
  - Hammer
  - Fastnøkkel
  - Skralle, pipe 8 mm
  - Tape
  - Teppekniv
  - Vannpumpetang
  - Vater
  - Målebånd
  - Blyant
- ### Annet
- Trappestige
  - Sekketralle

# Installasjon

## Vekt på møbelfronten

Før du monterer møbelfronten, forsikre deg om at tillatt vekt på møbelfronten ikke overskrides:

Kjøle-/fryseskap	maks. vekt på møbelfronten
F 2412/2413 Vi	59 kg
F 2802 Vi, F 2812/2813 Vi	28 kg
F 2902 Vi, F 2912 Vi	34 kg

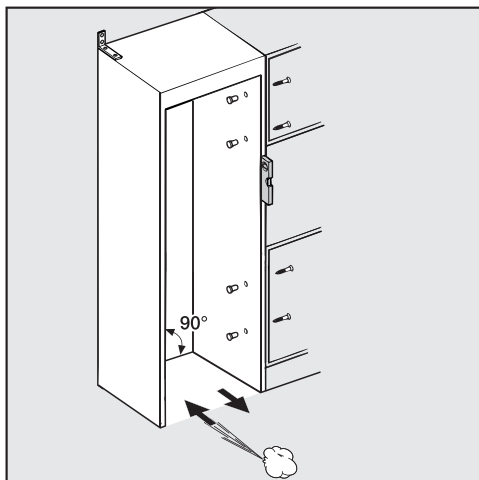
 Fare for skade ved for tung møbelfront.

En montert møbelfront som overskrider tillatt vekt, kan skade hengslene.

Disse skadene kan bl.a. føre til at skapet ikke fungerer slik det skal.

Før du monterer møbelfronten, forsikre deg om at tillatt vekt på møbelfronten ikke overskrides.

## Justering av innbyggingsnisjen



Før innbygging av kjøle-/fryseskapet må innbyggingsnisjen justeres nøyaktig med et vater. Nisjehjørnene må stå i 90° vinkel til hverandre, ellers vil ikke møbelfronten ligge inntil innbyggingsnisjen i alle 4 hjørnene.

## Kontroll av innbyggingsnisjen

- Kontroller innbyggingsmålene (se kapittel «Installasjon», avsnitt «Innbyggingsmål»).
- Kontroller plasseringen av elektrotilkoblingen. Lengden på nettkabelen er 3 m.

Stikkkontakten må være lett tilgjengelig i nødstilfeller og må ikke befinne seg bak skapet.

- Kontroller plasseringen av den faste vanntilkoblingen. Den tilgjengelige lengden på den rustfrie stålslangen er ca. 2 m.

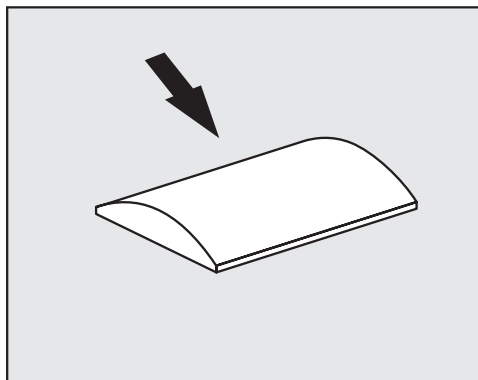
Stoppekranen bør ikke befinne seg bak skapet og må være lett tilgjengelig i nødstilfelle.

- Kontroller omkringliggende innbyggingsomgivelser for å unngå eventuelle kollisjoner (se kapittel «Installasjon», avsnitt «Mål ved åpen skapdør»).
- Kjøle-/fryseskapet skal kun bygges inn i stabile, fastmonterte innbyggingsnisjer, som står på et vannrett og jevnt gulv.
- Kontroller også følgende kriterier for innbyggingsnisjen:
  - Sideveggene i innbyggingsnisjen må være jevne.
  - De omkringliggende veggene i innbyggingsnisjen må være minst 16 mm tykke.
  - De omkringliggende veggene i innbyggingsnisjen må være festet i gulvet eller veggen.
  - Dybden på forkortede sidevegger må minst være 100 mm.

# Installasjon

## Før innbyggingen

- Før innbygging må du ta vekk tilbehøret fra utsiden av skapet.



⚠ Fare for skade ved utilstrekkelig ventilasjon.

Dersom kjøle-/fryseskapet ikke ventileres tilstrekkelig, kan det føre til muggdannelse og på lang sikt til skader på utsiden av kjøle-/fryseskapet samt i innbyggingsnisjen.

Du må ikke under noen omstendigheter fjerne avstandsholderen fra utsiden av produktet.

Du må ikke under noen omstendigheter trykke inn avstandsholderen.

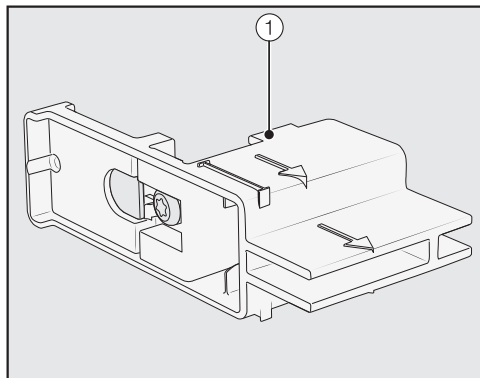
Avstandsholderen garanterer påkrevd avstand mellom kjøle-/fryseskapet og innbyggingsnisjen.

- Kontroller om kjøle-/fryseskapet har transportskader.

Et skadet skap må ikke settes opp.

- Undersøk at ingen deler bak på skapet er presset inntil bakveggen.

- For å beskytte gulvet mot skader under innbyggingen, fest en rest av et gulvbelegg e.l. på gulvet foran oppstillingsstedet.

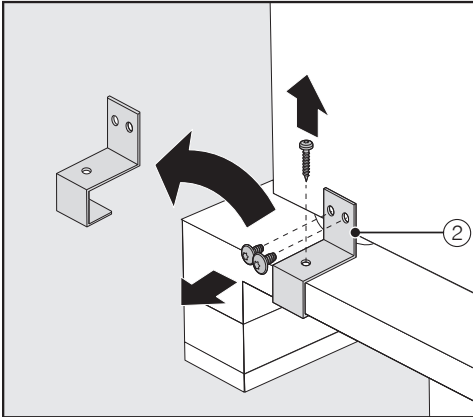


- **Ikke** fjern innstillingsstykkene ① fra skapdøren. Innstillingsstykkene behøves senere for justering i innbyggingsnisjen.

⚠ Fare for skade dersom kjøle-/fryseskapet velter.

Kjøle-/fryseskapet er ikke lenger sikret når vinkelbeslaget, som skapet er festet på pallan med, er skrudd av.

På grunn av kjøle-/fryseskapets tyngde og størrelse, **må innbyggingen foretas ved hjelp av to personer.**



- Skru av vinkelbeslaget ②.
- Løft kjøle-/fryseskapet forsiktig av pallen, med baksiden først, ved hjelp av flere personer.

⚠ Fare for skade ved belastning av gulvet.  
Bevegelse av skapet kan føre til skader på gulvet.  
Beveg skapet forsiktig på ømfintlige gulv.

Når kjøle-/fryseskapet er rettet opp, kan du flytte det ved hjelp av hjulene under produktet.

## Klargjøring av innbyggingsnisjen

⚠ Fare for skade dersom kjøle-/fryseskapet velter.

Kjøle-/fryseskapet er veldig tungt og kan velte fremover når skapdørene er åpne.

Det er viktig at innbyggingsnisjen skrues godt fast med flere skruer i veggene bak og/eller veggene over. Kun slik kan kjøle-/fryseskapet, som senere skal festes i innbyggingsnisjen, sikres mot å tippe.

Bruk også de vedlagte vippebeskyttelsesvinklene for å feste innbyggingsnisjen.

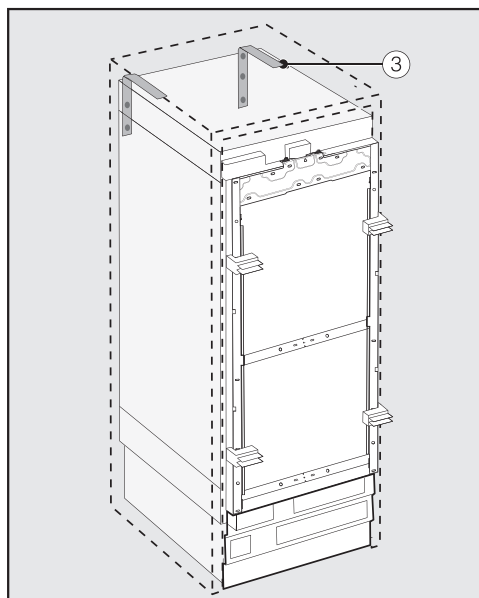
Monteringsmateriale for innbygging av kjøle-/fryseskapet følger vedlagt. De vedlagte plastposene er merket med bokstaver.

- Ta hensyn til de angitte bokstavene for hvert enkelt monteringssteg og bruk tilhørende plastpose med nødvendig monteringsmateriale.

# Installasjon


Vippebeskyttelsesvinklene forhindrer at skapet tipper.

I tillegg festes innbyggingsnisjen trygt til de omliggende veggene ved hjelp av vippebeskyttelsesvinkelen.



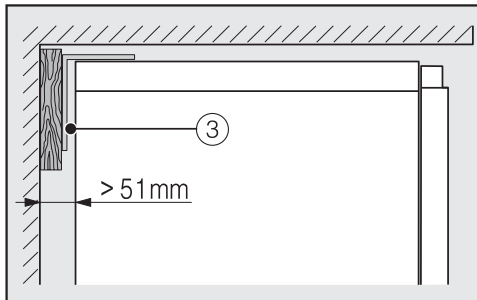
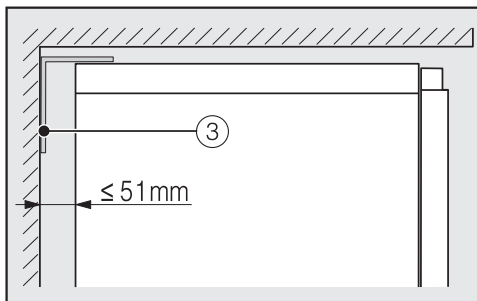
- Bruk 2 vippebeskyttelsesvinkler ③ for hvert kjøle-/fryseskap, ved en kombinasjon (side-by-side) av 2 skap må det dermed brukes 4 vippebeskyttelsesvinkler.
- Plasser vippebeskyttelsesvinklene ③ til venstre og høyre i innbyggingsnisjen.

Posisjonen til vippebeskyttelsesvinkelen i høyden, avhengig av innstillingen på justeringsføttene, er 2134-2164 mm fra nisjebunnen.

 Stor fare for skade hvis kjøle-/fryseskapet velter.

Dersom vippebeskyttelsesvinklene festes for høyt, kan ikke skapet sikres med vippebeskyttelsesvinklene.

Avstanden mellom vippebeskyttelsesvinklene og kjøle-/fryseskapet må ikke være mer enn 8 mm.

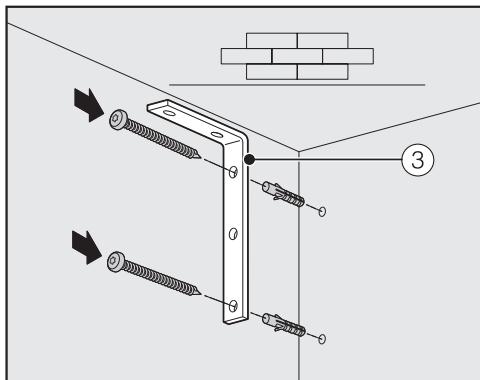


- Pass på at spalten mellom bakveggen på kjøle-/fryseskapet og innbyggingsnisjen ikke er mer enn 51 mm.
- Plasser ev. en trekile bak vippebeskyttelsesvinklene ③.
- Marker borehullene ved hjelp av vippebeskyttelsesvinkelen på baksiden av innbyggingsnisjen.

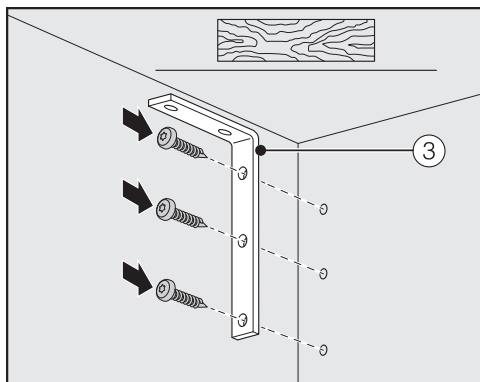


**B**

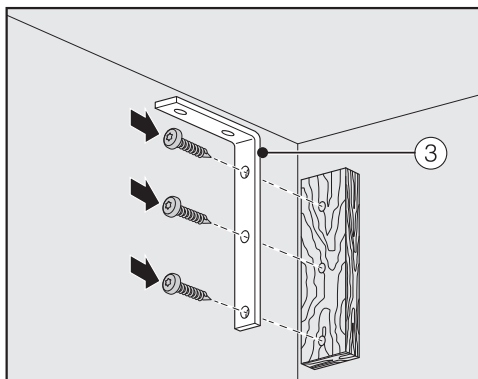
I pakken vedlagt finnes festeskruer for forskjellige anvendelser/materialer.



Feste i betongvegg



Feste i trevegg



Feste med trekile

- Forbind nå innbyggingsnisen ved hjelp av vippebeskyttelsesvinkelen ③ med vegg bak og/eller vegg over, alt etter behov.
- Koble nå kjøle-/fryseskapet til den faste vanntilkoblingen (se kapittel «Installasjon», avsnitt «Fast vanntilkobling»).

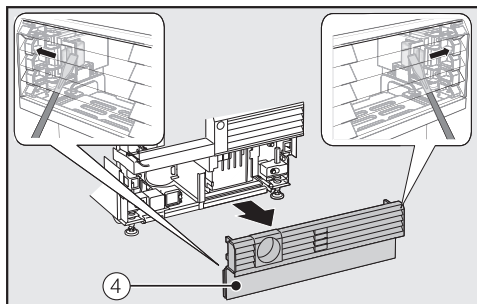
# Installasjon

## Skyv skapet inn i innbyggingsnisjen

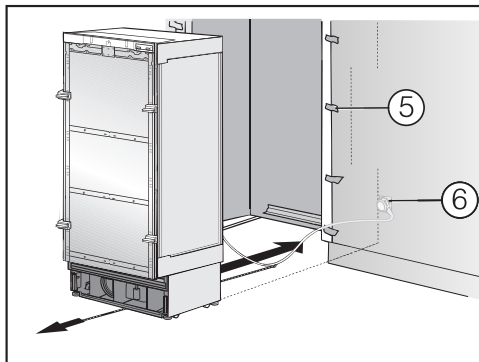
Pass på at ikke elektrotilkoblingen og den faste vanntilkoblingen blir skadet når du skyver kjøle-/fryseskapet inn i innbyggingsnisjen.

Dersom du ønsker en side-by-side oppstilling av flere kjøle-/fryseskap, må du nå koble sammen kjøle-/fryseskapene (se monteringsanvisning for side-by-side-monteringssettet).

- For at kjøle-/fryseskapet siden skal kunne justeres, må sokkelventilasjongsjitteret fjernes fra sokkelen på skapet.



- Før en skrutrekker forsiktig gjennom ventilasjonsgitteret i sokkelen ④ på begge sider og trykk de innvendige plasttungene utover, slik at ventilasjonsgitteret åpnes.
- Legg sokkelventilasjongsjitteret til side.



- Beskytt de omkringliggende møbel-frontene med en kantbeskyttelse ⑤.
- Sett inn støpslet til skapet på baksiden av skapet (se kapittel «Installasjon», avsnitt «Elektrotilkobling»).
- Sett støpselet ⑥ i stikkkontakten.

Stikkkontakten må være lett tilgjengelig i nødstilfeller og må ikke befinne seg bak skapet.

⚠ Fare for skade ved overbelastning av el-nettet.

En overbelastning av el-nettet kan føre til en kortslutning og dermed skade på kjøle-/fryseskapet.

Ved en side-by-side-kombinasjon, må hvert kjøle-/fryseskap kobles til en separat stikkontakt.

**Tips:** For å sikre at nettkabelen ikke blir klemt fast, fest en tråd midt på nettkabelen og trekk kabelen forover under kjøleskapet når du skyver det på plass.

- Skyv kjøle-/fryseskapet forsiktig inn i innbyggingsnisjen.

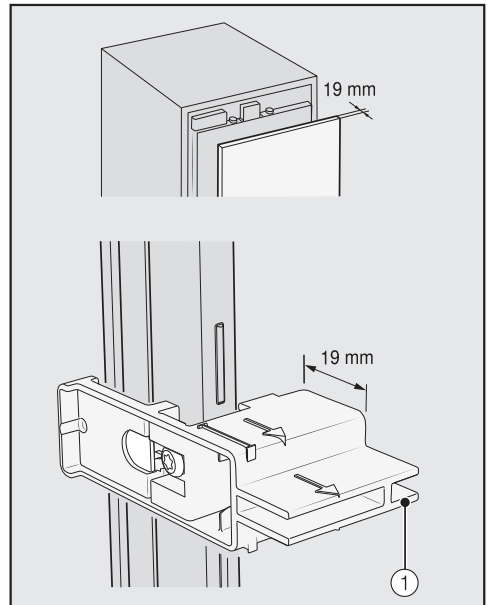
- Dersom skapet ikke lar seg skyve inn i innbyggingsnisjen uten videre, f.eks. hvis gulvet er ujevnt, skru de bakre justeringsføttene litt ut (se kapittel «Installasjon», avsnitt «Justering av kjøle-/fryseskapet») og skyv det inn i innbyggingsnisjen.
- Fjern kantbeskyttelsen ⑤ fra de omkringliggende møbelfrontene.

## Justering av skapet

Innstillingsstykkene ① på skapdøren hjelper ved justering av skapet i innbyggingsnisjen.

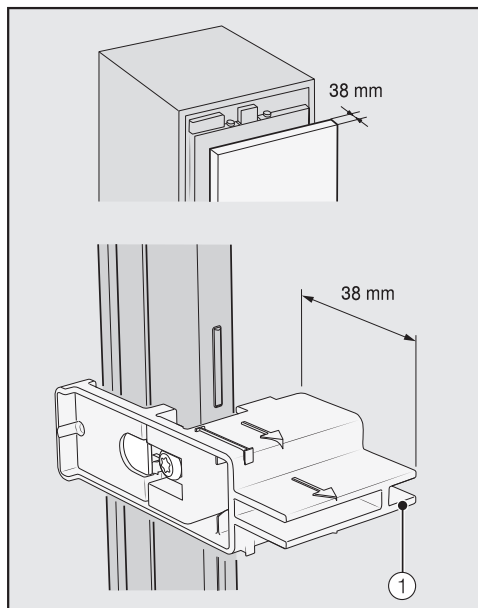
Innstillingsstykkene er beregnet for møbelfronttykkelser på 19 mm eller 38 mm.

- Juster kjøle-/fryseskapet til de omliggende møbelfrontene som følger.




Møbelfronttykkelse på 19 mm

# Installasjon



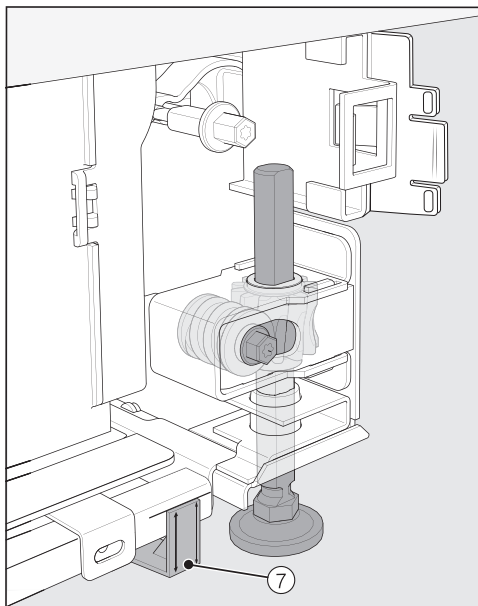
Møbelfronttykkelse på 38 mm

De fremre og bakre høydejusterbare føttene kan reguleres fra fremsiden av skapet.

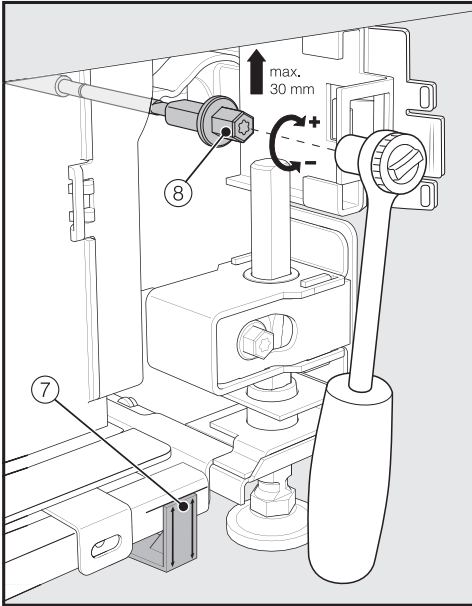
 Fare for skade pga. ikke-forskriftsmessig regulering av føttene.

Føttene kan bli skadet dersom de stilles ved hjelp av en drill.

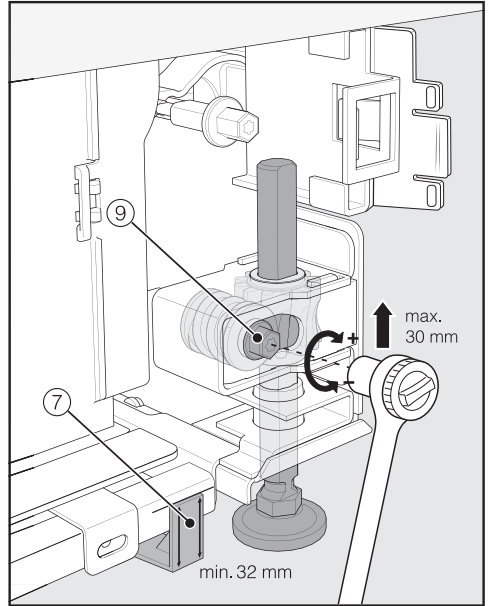
Still de fremre og bakre føttene for hånd.



- Plasser de vedlagte avstandsholderne ⑦ på begge sider ved markeringene ved siden av justeringsføttene foran kjøle-/fryseskapet.



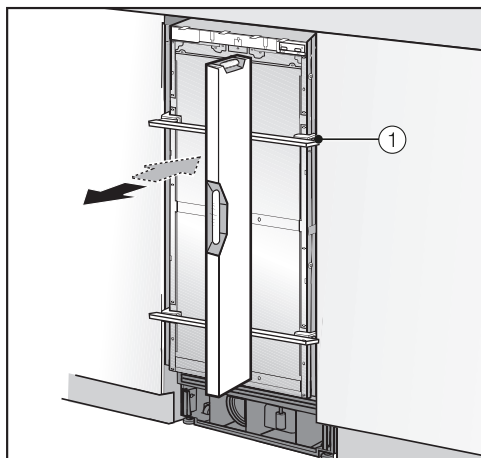
- Juster de bakre føttene med en skralle (pipe, 8 mm) eller med en skrutrekker (TX 20) (8).



- Juster de fremre føttene med en skralle (pipe, 8 mm) eller med en skrutrekker (TX 20) (9).


**Tips:** Gå frem steg for steg når du justerer føttene: alltid vekselvis venstre, høyre etc.

# Installasjon



- Legg et vater over innstillingsstykkene ① på skapdøren for justering av kjøle-/fryseskapet.
- Skru føttene ⑧ og ⑨ på begge sider minst så langt ut, at markeringen på sokkelen når det målet, 32 mm, som er angitt på avstandsholderen ⑦. Målet på 32 mm er basert på en nisjehøyde på 2134 mm.

Det er viktig å justere føttene til en høyde på minst 32 mm, slik at ventilasjonen av kjøle-/fryseskapet er sikret gjennom sokkelen på skapet.

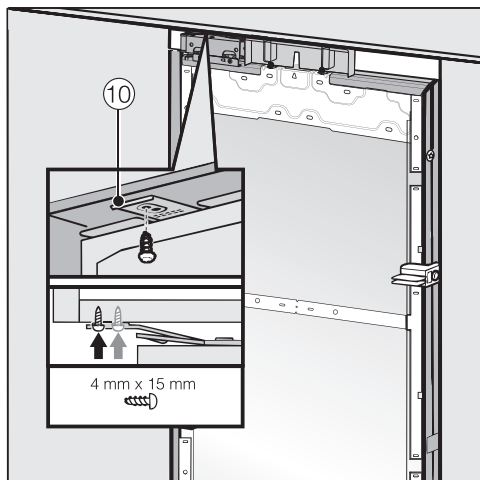
 Fare for skade ved for kraftig justering av føttene.

De bakre føttene kan bli skadet.

Skru føttene **kun så langt ut**, til markeringen på sokkelen har nådd målet 62 mm (maks. nisjehøyde på 2164 mm).

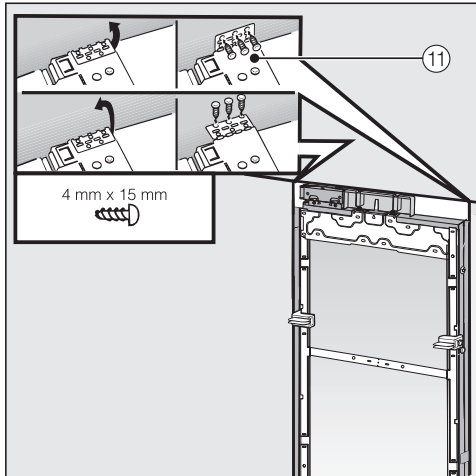
- Juster skapet en gang til med innstillingsstykkene ① med hjelp av et vater.

## Festing av kjøle-/fryseskapet i innbyggingsnisen



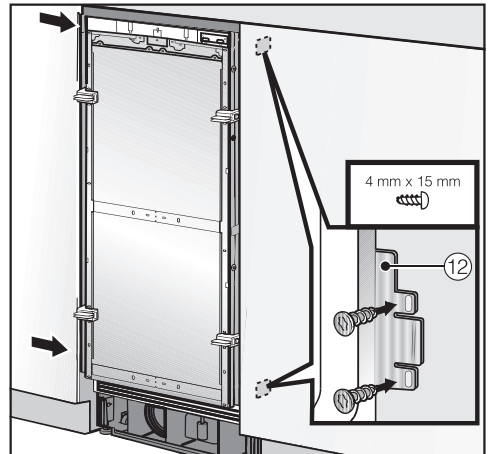
- Skru festeplatens braketter ⑩ fast til møbler/innredning på oversiden.

Dersom det ikke er mulig å feste kjøle-/fryseskapet på oversiden, kan det festes i innbyggingsnisjen med brakettene på siden:



- Åpne brakettene på siden ⑪.
- Skru brakettene ⑪ på siden sammen med møblene/innredningen ved siden av.

- Åpne døren.



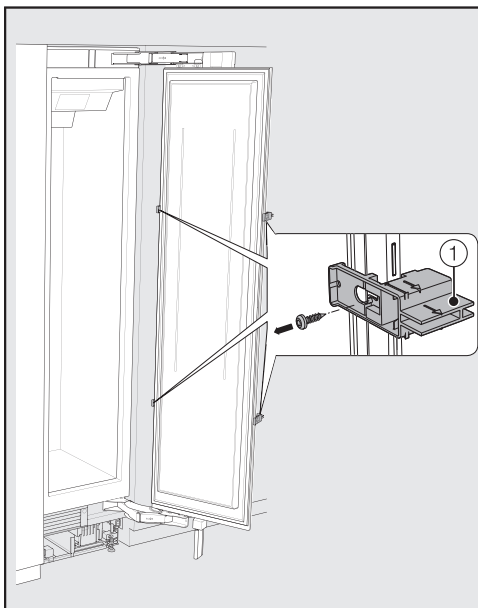
- Skru festeplatens braketter ⑫ fast til omkringliggende møbler/innredning nede og oppe.

Ved en side-by-side-kombinasjon, kan hver av kjøle-/fryseskapene kun festes til møbelveggen med den ytterste siden.

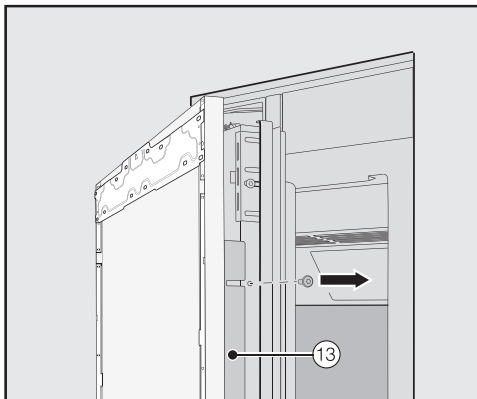
# Installasjon

## Forberedelse for montering av møbelfronten

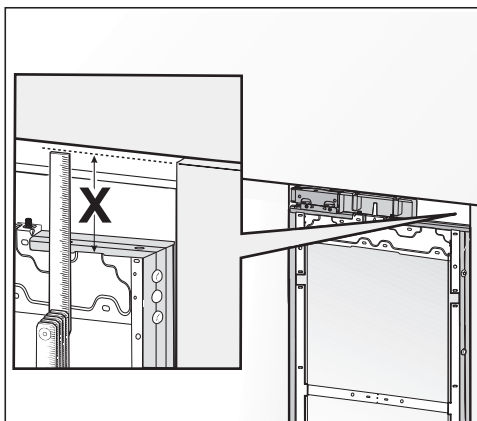
- Åpne skapdøren til den stopper.



- Skru innstillingsstykkene ① av skapdøren.

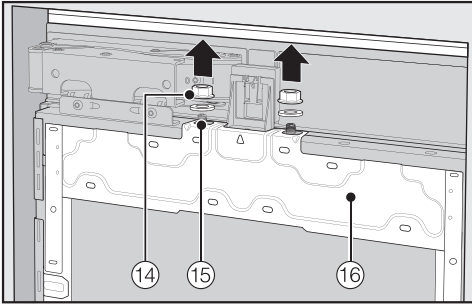


- Skru listene ⑬ av på begge sider av skapdøren og legg listene og skruene til side - de trengs igjen senere.
- Lukk døren.

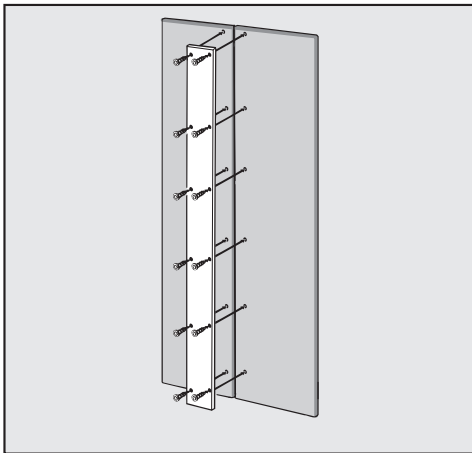


- Mål avstanden X mellom monteringsrammen og overkanten til møbelfronten ved siden av.

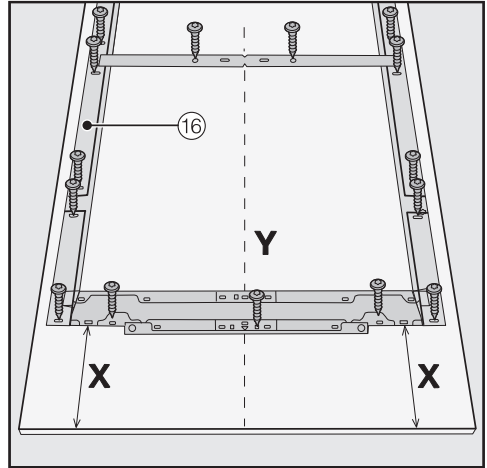




- Løsne mutterne og underlagsskivene ⑭ fra gjengeboltene ⑮ og legg dem til side - de trengs igjen senere.
- Ta monteringsrammen ⑯ av skapdøren oppover.



- Ved kassetfronter: Pass på lengden på skruene ved feste av metallpanelet på møbelfronten.

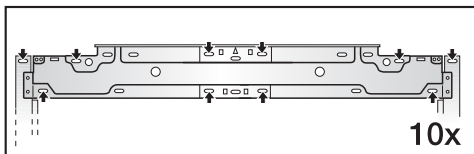
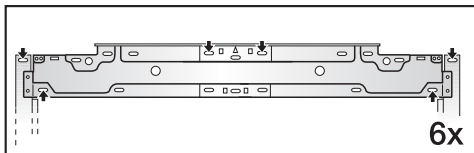


- Legg den møbelfronten som skal monteres med innsiden opp på et fast underlag (for å unngå riper, legg et teppe eller lignende under).
- Marker avstanden  $X-3$  mm på innsiden av møbelfronten.
- Bestem og marker midten  $Y$  på møbelfronten.
- Plasser monteringsrammen ⑯ iht. markeringene på møbelfronten.
- Forbore hullene.



- Skru monteringsrammen ⑯ på møbelfronten:  
Fest monteringsrammen ⑯ med minst én skruer på hvert festepunkt.

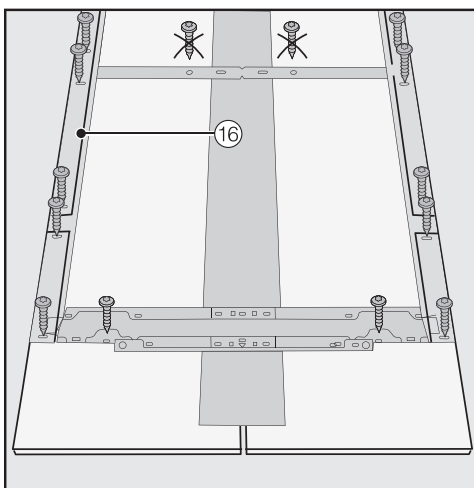
# Installasjon



- Fest monteringsrammen ⑯ oppe på møbelfronten med 6 til 10 skruer avhengig av størrelse.

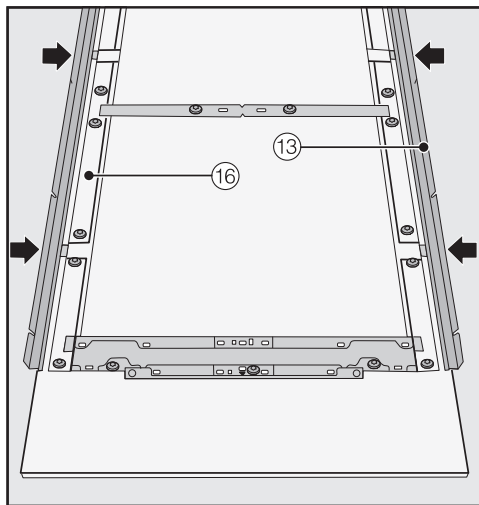
Monteringsrammen er utstyrt med mange hull, for forskjellige varianter av møbelfronter.

Ved festing av monteringsrammen, skal du alltid skru i det mest bæredyktige materialet på møbelfronten. Velg prinsipielt en skruelengde som er kortere enn tykkelsen på møbelfronten.



- Ved kassettfronter: Fest monteringsrammen ⑯ med skruene kun på den ytre rammen.

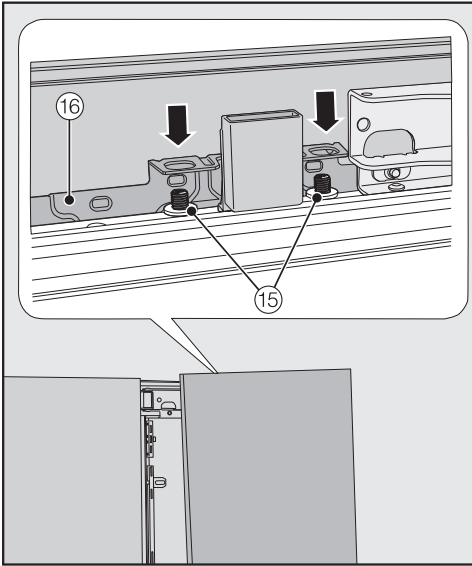
- Ved behov, skru på skapets håndtak (ikke ved håndtaksløse kjøkken) på møbelfronten fra innsiden.



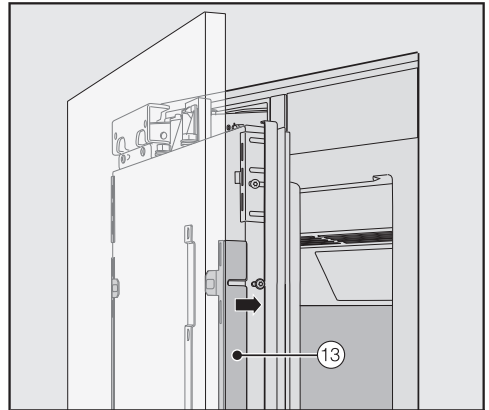
- Sett listene ⑬ på begge sider helt inn i åpningene i monteringsrammen ⑯.

## Festing og justering av møbelfronten

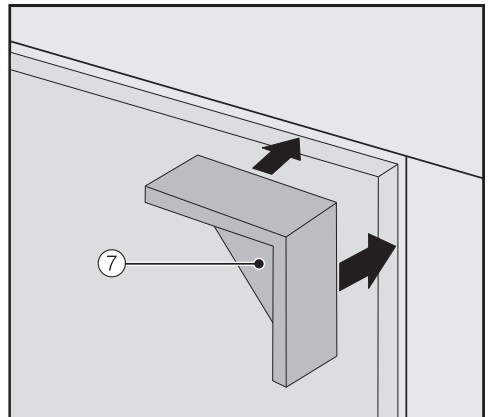
E



- Åpne skapdøren og heng møbelfronten med monteringsrammen ⑯ ovenfra på gjengeboltene ⑮.

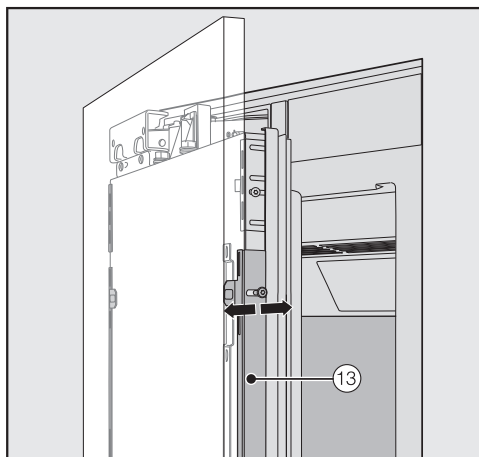


- Trykk på begge sidene på listene ⑬ i den hvite kunststofframmen og skru dem først kun løst fast. Ekstra skruer finner du i posen med bokstaven E.

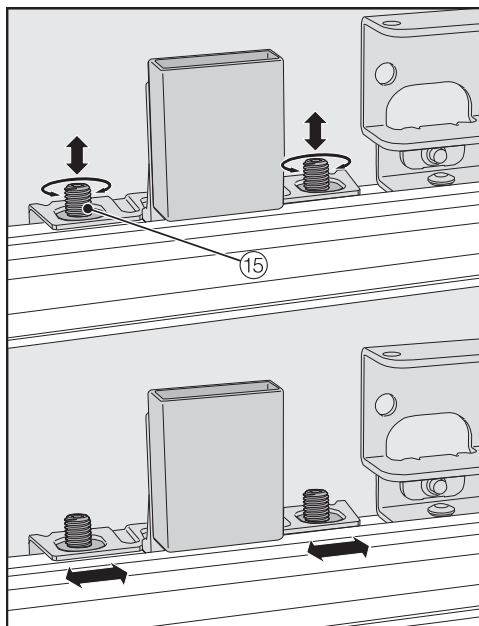


- Sett avstandsholderne ⑦ på begge sider oppe i hjørnene på møbelfronten.
- Lukk skapdøren og kontroller avstanden til de omkringliggende møbelfrontene.

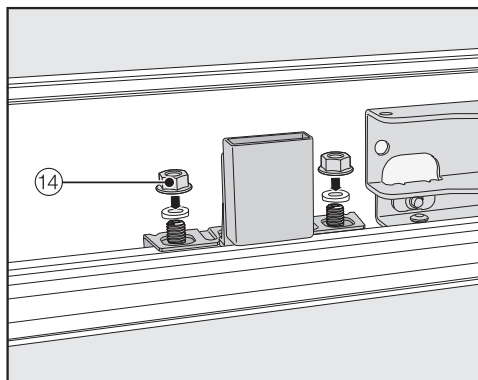
# Installasjon



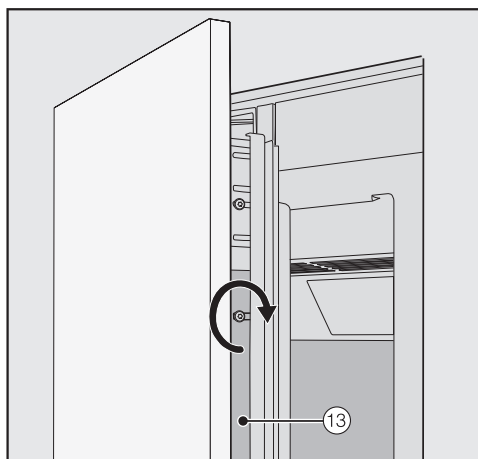
- Juster møbelfronten i dybden ved hjelp av utsparingene i listene 13.



- Juster møbelfronten i høyden og på siden ved hjelp av gjengeboltene 15.
- Lukk skapdøren og kontroller avstanden til de omkringliggende møbelfrontene.



- Sett på underlagsskivene og mutterne 14 igjen og skru mutterne 14 godt til. Dermed blir møbelfronten festet.



- Skru nå fast skruene i listene 13.
- Åpne døren.
- Fjern avstandsholderen 7 fra møbelfronten.

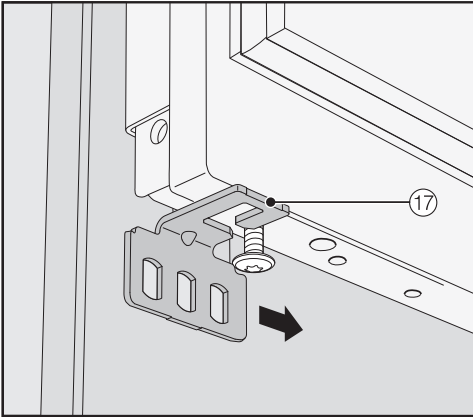
## Montering av vinkelbeslag



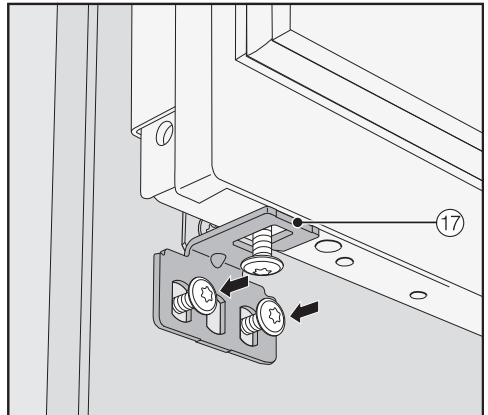
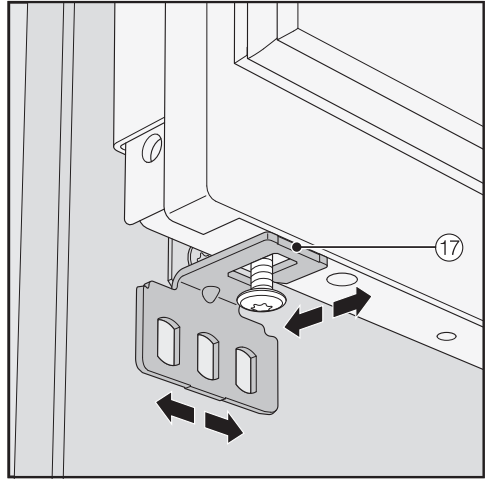
Møbelfronten festes i tillegg nede på skapdøren med vinkelbeslaget.

Monter vinkelbeslaget først etter at skapet (ev. side-by-side) er bygget inn og møbelfronten er justert.

- Åpne skapdøren til den stopper.

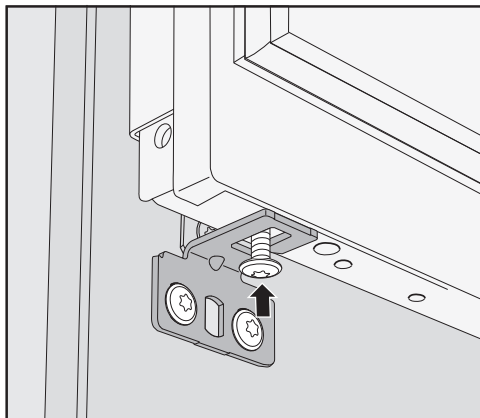


- Skyv vinkelbeslaget ⑰ fra siden på skruen nede på skapdøren.

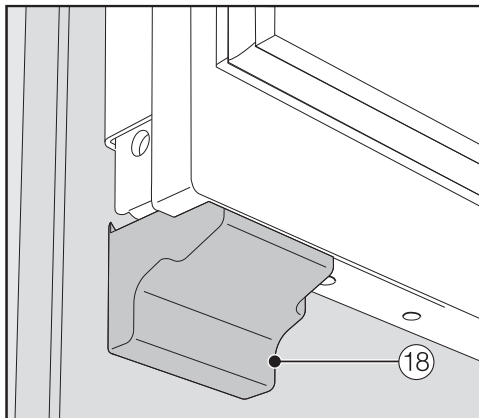


- Skru vinkelbeslaget ⑰ fast på møbelfronten.

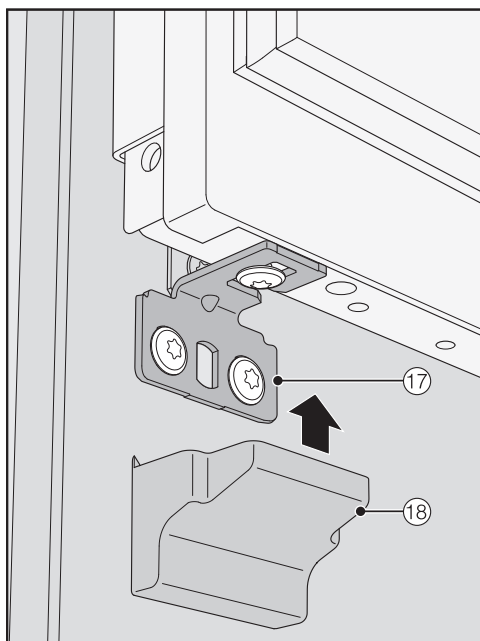
## Installasjon



- Skru inn skruen på undersiden av skapdøren.

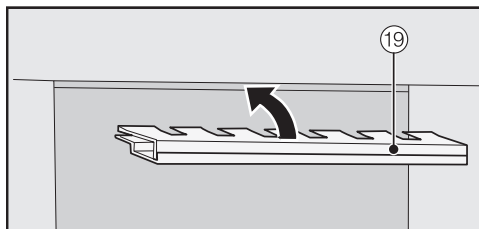


- Fest dekslet ⑱ på vinkelbeslaget, slik at det klikker på plass.

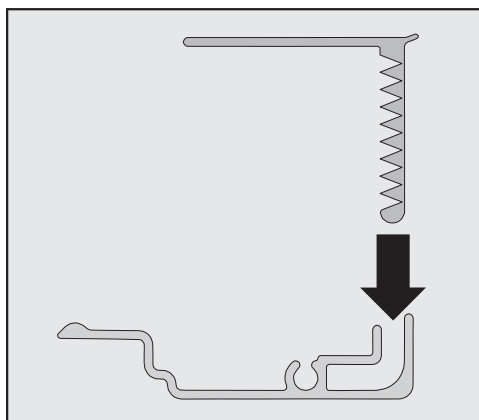


- Sett dekslet ⑱ på vinkelbeslaget ⑰.

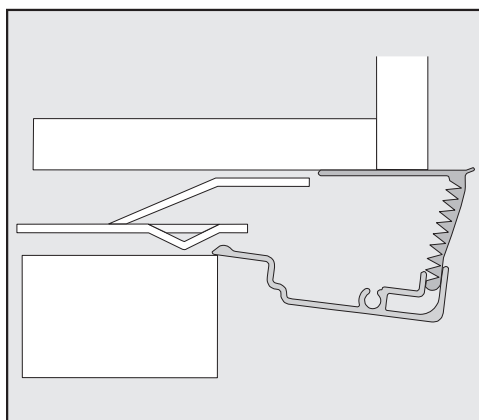
## Festing av deksler



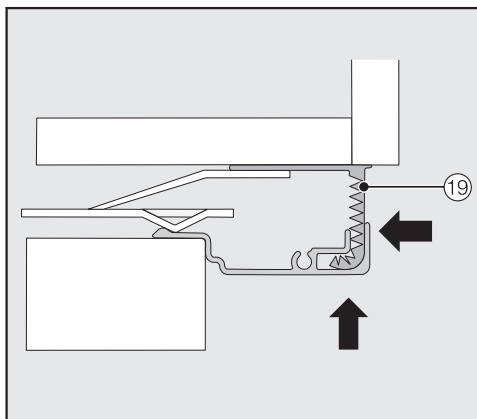
- Før du kan sette inn dekslet ⑲ i spalten over kjøle-/fryseskabet, må dekslet settes sammen som følger:



- Sett begge delene til dekslet i hverandre.

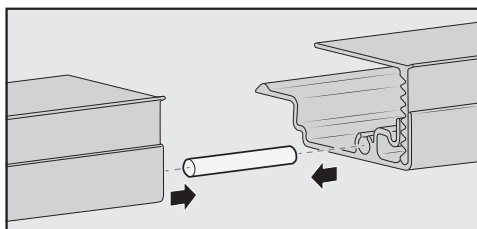


Deksel fra siden



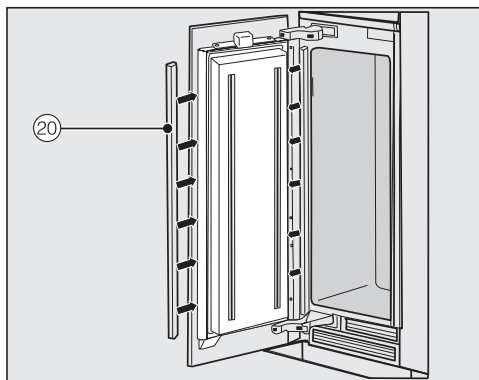
- Sett det sammensatte dekslet ⑲ inn i åpningen over skapet, til det klikker på plass. Skyv da begge delene til dekslet så langt inn i hverandre som nødvendig.

## Montering av deksel ved en side-by-side-kombinasjon

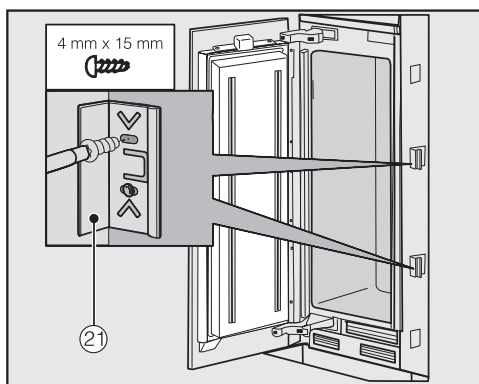


- Sett stifen (ligger ved side-by-side-monteringssettet) halvveis inn i føringen på dekslet til det skapet som står til venstre.
- Sett det andre dekslet på stifen og press begge dekslene mot hverandre.
- Sett begge dekslene sammen inn i spalten over kjøle-/fryseskapene, til de fester seg.

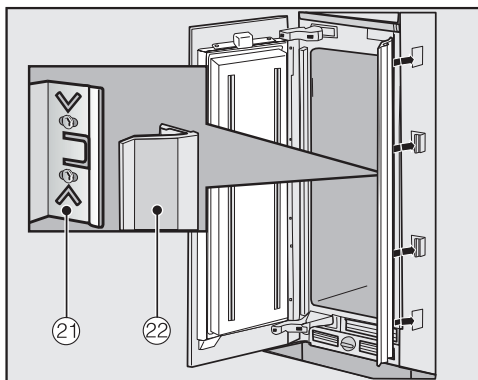
# Installasjon



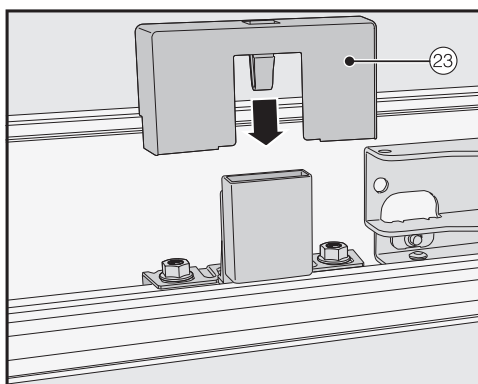
- Monter dekslene ⑳ av kunststoff på begge dørsidene, ved å trykke godt nedenfra og oppover i spalten mellom skapdøren og møbelfronten.



- Fest minst 3 klemmer ⑳ for spalte-dekslene på begge sider av skapet.



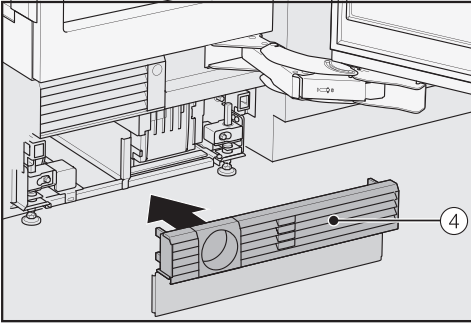
- Stikk nå spalte-dekslene ⑳ på klemmene ㉑ på hver side. Ved en side-by-side-kombinasjon skal disse dekklistene kun settes inn på utsiden.



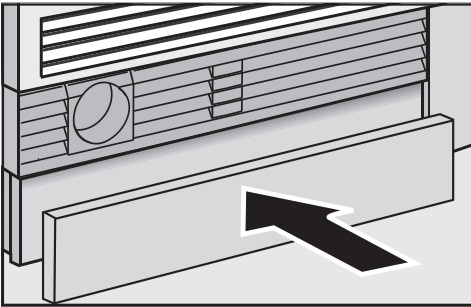
- Sett dekslet ㉓ på lysbryteren.



## Feste sokkelventilasjongsitter og sokkelforblending



- Fest sokkelventilasjongsitteret ④ nede på skapsokkelen.




- Ved behov, tilpass (skjær til) sokkelforblendingen til nødvendig lengde og høyde (mellom underkanten av sokkelen og gulvet).
- Fest sokkelforblendingen nede på sokkelventilasjongsitteret.

# Installasjon


## Fast vanntilkobling

### Henvisninger til fast vanntilkobling

 Stor fare for skade ved ikke-forskriftsmessig tilkobling.

Dersom tilkobling ikke skjer forskriftsmessig kan det føre til skade på personer, og/eller skapet kan bli skadet.

Fast vanntilkobling må bare utføres av kvalifiserte fagfolk.

 Koble kjøle-/fryseskapet fra strømmettet før du kobler det til vannledningen.

Steng vannet før du kobler kjøle-/fryseskapet til vannledningen.

 Helsefare og fare for skade ved forurenset vann.

Kvaliteten på vannet må tilsvare drikkevannsbestemmelsene i det landet kjøle-/fryseskapet skal brukes.

Koble kjøle-/fryseskapet til drikkevann.

Kjøle-/fryseskapet oppfyller kravene til IEC 61770 og EN 61770.

Tilkoblingen til vannforsyningen må skje iht. de gjeldende forskriftene i landet. Likedan må alle apparater og innretninger som brukes for vanntilførsel til kjøle-/fryseskapet tilsvare de gjeldende forskriftene i det enkelte land.

Vanntrykket må ligge mellom 200 kPa og 800 kPa (2 og 8 bar).

 Fare for skade ved for høyt vanntrykk.

For høyt vanntrykk i vannledningen kan føre til skader på kjøle-/fryseskapet.

Du må installere en trykkreduksjonsventil hvis vanntrykket i vannledningen overskrider 800 kPa (8 bar).

Når trykkreduksjonsventilen er installert, må vanntrykket til kjøle-/fryseskapets slangesett være på maks. 1 000 kPa (10 bar).

Kontakt en rørlegger dersom du ikke vet hva vanntrykket er.

Med friskt vann får du førsteklasses kvalitet på isbitene. Koble stålslangen direkte til den faste vanntilkoblingen og unngå en vanntilførsel som fører til at vannet blir stående i slangen.

Bruk kun den medfølgende stålslangen. Stålslangen må ikke kuttes, forlenges eller erstattes med en annen slange.

En defekt stålslange skal kun byttes ut med en original Miele reservedel. Stålslangen som er egnet for drikkevann fås kjøpt i Miele's nettbutikk, hos Miele's serviceavdeling eller hos din Miele-forhandler.

Mellom stålslangen og den faste vanntilkoblingen må det være en stoppekran, slik at vanntilførselen kan stanses ved behov.

Pass på at stoppekranen er tilgjengelig også når skapet er bygd inn.

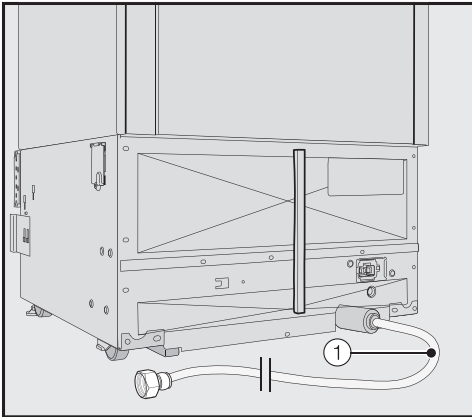
Stålslangen er allerede montert på skapet ved levering og har en tilgjengelig lengde på 2 m.

## Tilkobling av kjøle-/fryseskapet til vannledningen

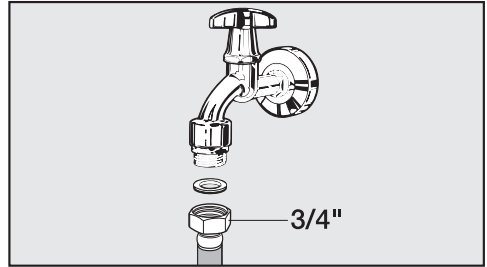
På dette tidspunktet bør innbyggingsnisen være så klargjort, at det kun gjenstår å skyve skapet inn i innbyggingsnisen.

Pass på at slangen ikke får knekk eller blir skadet når du skyver skapet på plass.

- Plasser kjøle-/fryseskapet litt foran innbyggingsnisen, slik at stoppekranen fortsatt er tilgjengelig.



Stålslangen ① til kjøle-/fryseskapet er klar for tilkobling på baksiden av skapet.



- Koble ståslangen ① til stoppekranen.
- Pass på at forskruningen sitter skikkelig fast og tett.
- Skru stoppekranen for vanntilførselen forsiktig opp, og kontroller at hele vannsystemet er tett.
- Gjennomfør nå innbyggingen av kjøle-/fryseskapet i innbyggingsnisen (se kapittel «Installasjon», avsnitt «Innbygging av skapet»).

# Installasjon

## Elektrotilkobling


Skapet skal kun kobles til strømmettet med den vedlagte nettkabelen i en jordet stikkontakt.

Plasser alltid kjøle-/fryseskapet slik at stikkontakten er lett tilgjengelig. Dersom stikkontakten ikke er lett tilgjengelig, pass på at det er en skilleanordning for hver pol på oppstillingsstedet.



Brannfare ved overoppheting. Drift av kjøle-/fryseskapet ved bruk av flerveisstikkontakter og skjøteledninger kan føre til overbelastning av kabelen. Av sikkerhetsgrunner må du ikke bruke flerveisstikkontakter eller skjøteledninger.

Det elektriske anlegget må være utført i henhold til nasjonale el-forskrifter.

Av sikkerhetshensyn anbefaler vi å bruke en jordfeilbryter (RCD) av typen  i husinstallasjonen for elektrisk tilkobling av kjøle-/fryseskapet.

En skadet nettkabel må kun erstattes med en nettkabel av samme type (fås kjøpt hos Miele's serviceavdeling). Av sikkerhetsgrunner skal den kun skiftes ut av kvalifiserte fagfolk eller Miele's serviceavdeling.

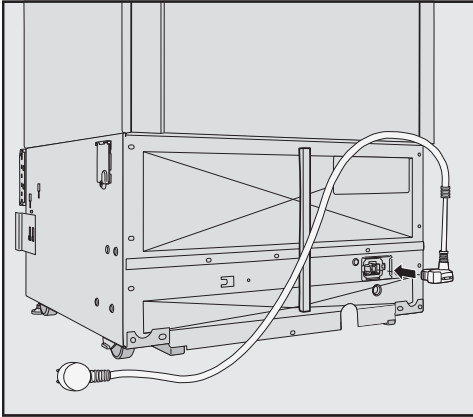
Tilkobling og sikring: Se bruksanvisningen og typeskiltet. Denne informasjonen sammenligner du med dataene for den elektriske tilkoblingen på stedet. Spør en autorisert elektroinstallatør hvis du er i tvil.

Midlertidig eller permanent drift på et selvforsynt energiforsyningssystem eller et energiforsyningssystem som ikke er

synkronisert med strømforsyningen (som f.eks. øynettverk, backup-systemer), er mulig. Forutsetning for drift er at energiforsyningssystemet overholder retningslinjene i EN 50160 eller tilsvarende.

Funksjon og drift av sikkerhetstiltakene i husinstallasjonen og i dette produktet fra Miele må også sikres ved drift av øynettverk, eller ved drift som ikke er synkronisert med strømforsyningen, eventuelt erstattes av likeverdige tiltak i installasjonen. Eksempelvis som beskrevet i den aktuelle publiseringen av VDE-AR-E 2510-2.

## Tilkobling av skapet



- Sett inn støpselet på baksiden av kjøle-/fryseskapet.

Pass på at støpselet er skikkelig festet.

- Sett støpselet til kjøle-/fryseskapet i stikkontakten.

Skapet er nå koblet til strømmettet.

# Energisparing

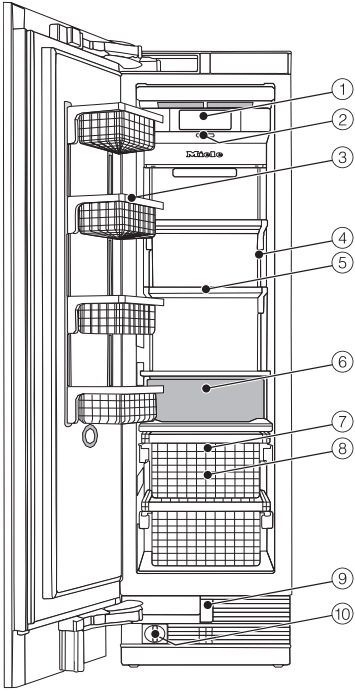
	<b>Normalt energiforbruk</b>	<b>Økt energiforbruk</b>
<b>Oppstilling/vedlikehold</b>	I ventilerte rom.	I lukkede, ikke ventilerte rom.
	Beskyttet mot direkte sollys.	Ved direkte sollys.
	Ikke ved siden av en varmekilde (varmeelement, ovn).	Ved siden av en varmekilde (varmeelement, ovn).
	Ved ideell romtemperatur rundt 20 °C.	Ved høy romtemperatur over 25 °C.
	Ikke dekk til ventilasjonsarealene og fjern støv regelmessig.	Ved tildekkede eller støvete ventilasjonsarealer.
<b>Temperaturinnstilling</b>	Frysesone -18 °C	Ved lav temperaturinnstilling: Jo lavere temperatur i frysesonen, desto høyere energiforbruk!

	<b>Normalt energiforbruk</b>	<b>Økt energiforbruk</b>
<b>Bruk</b>	Plassering av skuffer og hyller som ved levering.	
	Åpne døren så kort tid som mulig og kun ved behov. Plasser matvarene godt sortert.	Hyppig og langvarig døråpning betyr tap av kulde og at varm luft strømmer inn i skapet. Skapet forsøker å kjøles ned og driftstiden for kompressoren øker.
	Ta med kjølebag når du handler, og sett maten raskt inn i skapet. La varm mat og drikke avkjøles utenfor skapet.	Varm mat og matvarer som er varmet opp til temperaturen utenfor skapet tar varme med seg inn i skapet. Skapet forsøker å kjøles ned og driftstiden for kompressoren øker.
	Pakk maten godt inn.	Fordampning og kondensering av væsker i fryseseonen gir tapt kjøleeffekt.
	Ikke overfyll hyllene/skuffene, luften må kunne sirkulere.	En dårlig luftstrøm gir tapt kjøleeffekt.

# Beskrivelse av skapet

---

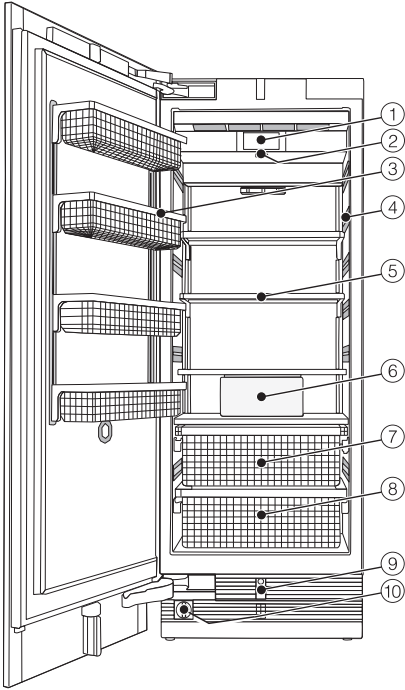
## F 2412 Vi, F 2413 Vi



- ① Display
- ② På/av-bryter
- ③ Dørhyller
- ④ Innvendig lys
- ⑤ Hyller
- ⑥ Isbitmaskin
- ⑦ Isbitbeholder
- ⑧ Frysekurver
- ⑨ Automatisk døråpning (Push2open/Pull2open)
- ⑩ Vannfilter



## F 2802 Vi, F 2812/2813 Vi, F 2902 Vi, F 2912 Vi





- ① Display
- ② På/av-bryter
- ③ Dørhyller
- ④ Innvendig lys
- ⑤ Hyller
- ⑥ Isbitmaskin
- ⑦ Isbitbeholder
- ⑧ Frysekurver
- ⑨ Automatisk døråpning (Push2open/Pull2open)
- ⑩ Vannfilter

# Beskrivelse av skapet

---










## Hovedskjerm



- ① SuperFrost-indikator  
(kun synlig når SuperFrost-funksjonen er koblet inn)
- ② Temperaturindikator (for ønsket temperatur)
- ③ Tast   
for innstilling av temperaturen
- ④ Indikator for Miele@home tilkoblingsstatus  
(kun synlig når funksjonen Miele@home er konfigurert)
- ⑤ Sensortast innstillingsmodus   
for valg av forskjellige funksjoner i innstillingsmodus







## Innstillingsmodus

Du kan velge følgende funksjoner i innstillingsmodus og til dels forandre noen av innstillingene deres:





Symbol		Funksjon
	Språk	Innstilling
	Lysstyrke display	Innstilling (mørkere til lysere)
	Fargeskjema	Innstilling (mørk eller lys)
	Signaltoner	Innstilling av lydstyrke eller koble Signaltoner helt ut (f.eks. døralarmen)
	Tastetone	Innstilling av lydstyrke eller koble Tastetone helt ut
°F / °C	Temperatureenhet	Innstilling (Fahrenheit eller Celsius)
	Tastelås	Inn- eller utkobling (se kapittel «Flere innstillinger»)
	Ecomodus	Inn- eller utkobling (se kapittel «Flere innstillinger»)
	Selvtest	Systemet starter på nytt og kontrolleres for feil eller forstyrrelser (se kapittel «Flere innstillinger»)
	Dørassistent	(Push2open eller Pull2open) Inn- eller utkobling (se kapittel «Flere innstillinger»)

## Beskrivelse av skapet

---

	Miele@home	Opprettelse, deaktivering eller be om WiFi-forbindelsesstatus (se kapittel «Flere innstillinger»)
	Messeinnstilling	Utkobling * (kun synlig ved innkoblet Messeinnstilling, se kapittel «Flere innstillinger»)
	Fabrikkinnstillinger	Nullstille innstillinger til fabrikktilstand (se kapittel «Flere innstillinger»)
	Dispenserenhet	Inn- eller utkobling av isbitmaskin (se kapittel «Produksjon av isbiter»)
	Sabbatmodus	Inn- eller utkobling (se kapittel «Flere innstillinger»)
	Vannfilter-indikator	Inn-, utkobling eller nullstilling (se kapittel «Flere innstillinger»)

### Symboler i innstillingsmodus

	Bla i innstillingsmodus eller velge en innstilling
	Forandre en innstilling (f.eks. lysstyrke)
	Bekreft en innstilling
	Gå ut av menyområdet

## Medfølgende tilbehør

### Nettstøpsel

### Vannfilter (IntensiveClear finfilter)

IntensiveClear-finfilter, som allerede er installert i skapet, filtrerer vannet for tilberedning av isbiter.

IntensiveClear-finfilteret må ikke skiftes ut, det holder å rengjøre det (se kapittel «Rengjøring og stell», avsnitt «Rengjøring av vannfilter (IntensiveClear-finfilter)»).

### Ekstraustyr:

Miele har en rekke nyttig tilbehør og rengjørings- og pleiemidler for skapet.

### Universal-mikrofiberklut

Mikrofiberkluten fjerner fingeravtrykk og små flekker fra fronter i rustfritt stål, betjeningspanel, vinduer, møbler, bilvinduer osv.

### Frontpanel i rustfritt stål

Frontplaten i rustfritt stål sørger for et eksklusivt utvendig design på kjøle-/fryseskapet ditt.

Du får også kjøpt passende håndtak og sokkelforblending i rustfri stål-look.

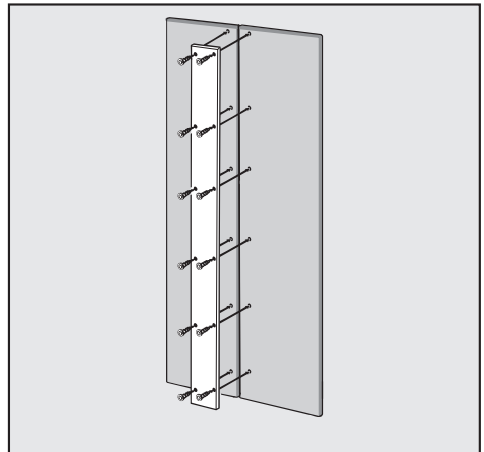
### Vannfilter (IntensiveClear vannfilter med aktivkull)

IntensiveClear-aktivkullfilteret filtrerer klor og andre smaks- og luktstoffer fra kravannet.

IntensiveClear-finfilteret som er installert i ditt kjøle-/fryseskap, kan byttes ut med et IntensiveClear-aktivkullfilter.

IntensiveClear-aktivkullfilteret må i motsetning til IntensiveClear-finfilteret skiftes ut regelmessig (se kapittel «Vannfilter», avsnitt «Utskiftning av IntensiveClear-aktivkullfilter»).

### Metallpanel for kassettfronter



Hvis du ønsker å montere to fronter i stedet for en møbelfront, må disse kobles sammen med et metallpanel.

### Side-by-side-monteringssett

For innbygging av to eller flere kjøle-/fryseskap ved siden av hverandre trenger du også side-by-side-monteringssettet (se kapittel «Installasjon», avsnitt «side-by-side»).

### Hengselomme

Dersom skapet skal hengsles om, må det øvre sokkelventilasjonsgitteret bygges om. Til det trenger du en ny hengslinglomme.

## Tilbehør

---

Omhengsling av døren skal kun utføres av Miele's serviceavdeling.

Ekstrautstyr kan bestilles i Miele's nettbutikk. Det kan også kjøpes hos Miele's serviceavdeling (se i slutten av denne bruksanvisningen) og hos din Miele-forhandler.

## Før første gangs bruk

La kjøle-/fryseskapet stå i ca. 1 time etter transport, før du kobler det til. Slik forebygger du eventuelle funksjonsfeil på skapet.

## Forpakkingsmaterialer

- Fjern alle forpakkingsmaterialer fra skapet innvendig.

Samtlige forpakkingsmaterialer, inkludert klebefolie, må fjernes **før** innkobling av kjøle-/fryseskapet. Klebefolien er vanskelig å fjerne fra kalde overflater.


## Rengjøring

Se henvisningene i kapitlet «Rengjøring og stell».

- Rengjør skapet innvendig og tilbehøret.

## Valg av riktig dørassistent (Push2open/Pull2open)

Dørassistenten hjelper deg å åpne døren.

Du kan velge mellom de to dørassistentene Push2open og Pull2open (se kapittel «Flere innstillinger», avsnitt «Innkobling av Dørassistent  »). Fra fabrikk er dørassistenten Push2open stilt inn.

- Velg dørassistenten Pull2open, dersom skapet ditt har møbelfront med håndtak.
- Velg dørassistenten Push2open, dersom skapet ditt har møbelfront uten håndtak.

# Første igangsetting

## Miele@home

Kjøle-/fryseskapet ditt er utstyrt med en integrert WiFi-modul.

Nettverkstilkoblingen er deaktivert fra fabrikk.

For å kunne bruke den, trenger du:

- et WiFi-nettverk
- Miele-appen
- en brukerkonto hos Miele. Brukerkontoen kan du opprette gjennom Miele-appen.

Miele-appen veileder deg gjennom opprettelsen av en forbindelse mellom kjøle-/fryseskapet og ditt WiFi-nettverk.

Etter at du har koblet kjøle-/fryseskapet til WiFi-nettverket, kan du f.eks. utføre følgende operasjoner med appen:

- Hente informasjon om driftstilstanden til kjøle-/fryseskapet ditt
- Endre innstillingene på kjøle-/fryseskapet

Gjennom tilkobling av kjøle-/fryseskapet til WiFi-nettverket, øker strømforbruket, også når kjøle-/fryseskapet er slått av.

Forsikre deg om at signalet til ditt WiFi-nettverk er tilstrekkelig sterkt der hvor kjøle-/fryseskapet skal plasseres.

## Tilgjengelighet WiFi-forbindelse

WiFi-forbindelsen deler et frekvensområde med andre produkter (f.eks. mikrobølgeovner, fjernstyrte leker). Dermed kan det oppstå tidvise eller fullstendige forstyrrelser på forbindelsen. Kontinuerlig tilgjengelighet av de tilbudte funksjonene kan derfor ikke garanteres.

## Tilgjengelighet Miele@home

Bruken av Miele-appen er avhengig av tilgjengeligheten til Miele@home-tjenestene i ditt land.

Miele@home-tjenesten er ikke tilgjengelig i alle land.

Informasjon om tilgjengelighet finner du via internettsiden [www.miele.com](http://www.miele.com).

## Miele-app

Miele app kan lastes ned gratis fra Apple App Store® eller Google Play Store™.



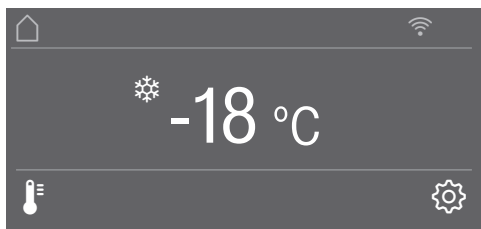


## Betjening av skapet

Touchdisplayet kan bli ripet av spisse eller skarpe gjenstander, f.eks. spiker, blyanter etc.


Betjeningsfeltet må kun berøres med fingrene.


Hvis fingrene dine er kalde, er det ikke sikkert at touchdisplayet reagerer.




Sensortastene som befinner seg under temperaturdisplayet, kan **velges** direkte med en berøring. Symbolene og teksten i eller over temperaturdisplayet derimot, kan kun **vises**.


## Innstillingsmodus

Med innstillingsmodus  kan du velge forskjellige funksjoner på kjøle-/fryseskapet og delvis forandre innstillingene deres (se kapittel «Flere innstillinger»).

- Berør sensortasten , for å havne i innstillingsmodus.
- Ved hjelp av sensortastene < og > kan du velge hvilke funksjoner du ønsker å foreta innstillinger i.
- Bekreft valget med *OK*.
- Avhengig av hva du ønsker, kan du forandre innstillingene med sensortastene < og > eller med sensortastene + og -.
- Bekreft valget med *OK*.

Innstillingen som vises i **farger** er alltid den **valgte** innstillingen, den kan alltid bekreftes direkte med *OK*.

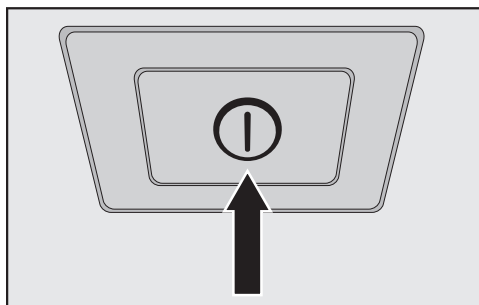
- Berør sensortasten , dersom du ønsker å skifte til forrige menyområde eller vil avbryte en prosess.

Hver berøring på displayet bekreftes med en tastetone. Du kan slå av denne tastetonen via innstillingsmodus .

# Første igangsetting

## Utføre første igangsetting

- Åpne døren.



- Slå på skapet ved å trykke på på/av-tasten.

På/av-bryteren befinner seg under displayet.

Kjøle-/fryseskapet begynner å kjøle og det innvendige lyset tennes når døren åpnes.

Miele vises i displayet på skapet.

- Når du slår på kjøle-/fryseskapet for første gang, blir du bedt om å foreta følgende innstillinger:
  - Still inn Språk (hvis du utilsiktet har valgt feil Språk, gå inn i innstillingsmodus ⚙ på nytt og orienter deg etter symbolet ▶ for innstilling av ditt språk)
  - Still inn Temperaturenhhet: °C (grader Celsius) eller °F (grader Fahrenheit)
  - Opprett Miele@home:
- Velg Fortsett, dersom du vil opprette Miele@home nå. Displayet og Miele-appen leder deg gjennom de neste trinnene.

Så snart kjøle-/fryseskapet ditt er koblet til WiFi-nettverket, vises Vellykket tilkobling i displayet på skapet.

- Bekreft prosessen på nytt med OK.

Ved aktiv WiFi-forbindelse, vises  i displayet.

- Velg Hopp over, dersom du vil opprette Miele@home senere.
- Berør sensortasten , dersom du ønsker å skifte til forrige menyområde.

I displayet vises meldingen Første igangsetting var vellykket.

- Bekreft første igangsetting med OK.

I displayet vises hovedskjermen (se kapittel «Beskrivelse av skapet», avsnitt «Hovedskjerm»).

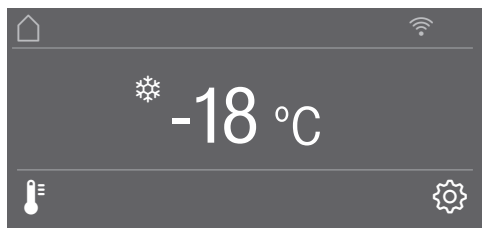
Første igangsetting kan ikke avbrytes. Den kan kun avbrytes ved å slå av kjøle-/fryseskapet. Etter at skapet er slått på igjen, må første igangsetting fortsettes.

### Innkobling av kjøle-/fryseskapet

- Åpne døren.
- Slå på skapet ved å trykke på på/av-tasten.

Kjøle-/fryseskapet begynner å kjøle og det innvendige lyset tennes når døren åpnes.

I displayet vises Miele, deretter hovedskjermen:



Etter første innkobling eller til innstilt temperatur er nådd i frysesonen, vises meldingen Frysetemperaturen var for høy. Maks. temperatur: °C i displayet.

Et varselsignal høres.

- Bekreft meldingen med OK.

Meldingen forsvinner fra displayet og varselsignalet stanser.

Det kan likevel være at meldingen vises igjen etter kort tid.

Når den innstilte temperaturen i frysesonen er nådd, forsvinner meldingen helt fra displayet og varselsignalet stanser.

For at temperaturen skal bli lav nok, la skapet forhåndskjøle i noen timer før du legger inn matvarer første gang. Ikke legg matvarene inn i frysesonen før temperaturen er lav nok (minst -18 °C).

⚠ Fare for skade pga. høy luftfuktighet.

Ved høy luftfuktighet kan kondens avsettes på de utvendige flatene på skapet. Dette kondensvannet kan føre til skader på ytterveggene til produktet.

Plasser skapet i et tørt og/eller klimatisert rom med tilstrekkelig lufting.

Du må ikke slå på kjøle-/fryseskapet dersom du er fraværende over et lengre tidsrom.

Du må ikke sette igang kjøle-/fryseskapet over et lengre tidsrom uten tilsyn.

### Utkobling av kjøle-/fryseskapet

- Slå av skapet ved å trykke på på/av-tasten.

Kjølingen og det innvendige lyset er slått av.

Vær oppmerksom på dette. Skapet er ikke koblet fra nettet når det er slått av med på/av-tasten.

# Inn- og utkobling av skapet

---

## Ved lengre fravær

Hvis du ikke skal bruke skapet på lenge:

- Slå av skapet.
- Trekk ut støpselet eller koble ut sikringen i husinstallasjonen.

 Fare for skade ved frosset vanninntaksrør.


Dersom vanninntaket sperres mens isbitmaskinen fortsatt er i drift, kan vanninntaksrøret fryse.


Koble ut isbitmaskinen, hvis vanntilførselen avbrytes (f.eks. mens du er på ferie).


- Steng stoppekranen til vanninntaket (ca. 3 timer før du kobler ut skapet - dermed unngår du muggdannelse pga. vann som står).
- Tøm isbitbeholderen.
- Rengjør skapet.
- Rengjør vannfilter.
- La skapet stå åpent, for å sikre tilstrekkelig lufting og unngå lukt-dannelse.

Hvis skapet blir koblet ut ved lengre fravær, men ikke blir rengjort, er det fare for muggdannelse hvis skapet er lukket.

Skapet må rengjøres.


Via innstillingsmodus  kan du velge forskjellige funksjoner på kjøle-/fryseskapet, til dels forandre innstillingene til disse funksjonene og dermed tilpasse skapet til dine behov.


Videre beskrives kun de funksjonene i innstillingsmodus , som trenger nærmere forklaringer.

Når du er i innstillingsmodus  kobles døralarmen og andre varsler automatisk ut.

### Inn- eller utkobling av Tastelås



Den aktiverte Tastelåsen beskytter mot uønsket temperaturregulering eller uønskede endringer i innstillingsmodus .

- Velg Tastelås i innstillingsmodus  ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.
- Slå På eller Av tastelåsen ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.
- Lukk døren, først da aktiveres tastelåsen.

Innkoblet tastelås vises ikke i displayet.

Dersom du trykker på en sensortast når tastelåsen er koblet inn, vises meldingen Hold OK-tasten inne i 6 sekunder for å låse opp i displayet.


- Følg henvisningen i displayet.


Displayet låses opp for en kort stund og du kan foreta ønsket innstilling. Tastelåsen kobles inn igjen ved å lukke døren til skapet.

### Inn- eller utkobling av Ecomodus


Ecomodus anbefales, hvis du ikke vil koble kjøle-/fryseskapet fullstendig ut i ferien eller ikke trenger høy kjøleeffekt. Strømforbruket i Ecomodus er lavere enn ved normal drift.


Frysesonen reguleres da til en temperatur på -16 C.

Dersom funksjonen SuperFrost  er koblet inn, blir den koblet ut i Ecomodus.

- Velg Ecomodus i innstillingsmodus  ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.
- Aktiver Ecomodus På eller Av ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.

En innkoblet Ecomodus vises kun med den endrede temperaturen i displayet.

**Tips:** Du kan også koble ut funksjonen Ecomodus, ved å stille temperaturen  direkte (se kapittel «Riktig temperatur», avsnitt «Innstilling av temperatur»).

 Helsefare ved bruk av matvarer som er fordervet.

Ved en langvarig temperatur over -18 °C kan holdbarheten og kvaliteten på matvarene påvirkes.

Funksjonen Ecomodus skal alltid kun kobles inn for et begrenset tidsrom.

Pass på at matvarene i frysesonen er helt frosne når du slår på funksjonen Ecomodus.



Ikke frys inn nye matvarer, når funksjonen Ecomodus er koblet inn.

## Flere innstillinger

---

### Gjennomføring av Selvtest


Gjennomfør *Selvtest*, når du har følelsen av at kjøle-/fryseskapet ikke fungerer helt som det skal og det bør kontrolleres for eventuelle feil.

- Velg *Selvtest* i innstillingsmodus  ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med *OK*.
- Berør sensortasten , dersom du vil avbryte prosessen.

*Selvtest* starter og skapet kontrolleres for eventuelle feil og forstyrrelser.

- Hvis det ikke avdekkes feil og forstyrrelser ved hjelp av selvtesten, vises meldingen *System restart* i displayet.
- Hvis det oppdages feil eller forstyrrelser ved hjelp av selvtesten, vises disse feilmeldingene deretter i displayet.

I tillegg høres et varselsignal.

- Hvis varselsignalet er forstyrrende, kan du koble det ut før det stanser av seg selv, ved at du berører sensortasten .
- Skriv opp feilmelding(e) som vises.
- Kontakt Miele's serviceavdeling og informer om feilmelding(e) som vises.
- Bekreft meldingen med *OK*.

I displayet vises meldingen *System restart*.

Kjøle-/fryseskapet kobler seg ut og inn igjen av seg selv for en kort stund.

I displayet vises meldingen *Selvtest avsluttet*.

- Bekreft meldingen med *OK*.


Hovedskjermen vises i displayet igjen.

### Slå på Dørassistent

Du kan velge mellom de to dørassistentene Push2open og Pull2open. Fra fabrikk er dørassistenten Push2open stilt inn.

Dørassistenten Push2open egner seg ved håndtaksløse møbelfronter. Skapdøren åpner seg av seg selv, ved at du trykker lett på den.



Dørassistenten Pull2open egner seg ved møbelfronter med håndtak. Skapdøren kan åpnes lett og uten å bruke kraft.

 Fare for skade ved å lukke døren for tidlig.

Ved innkoblet dørassistent kan skapdøren bli skadet dersom man gjentatte ganger lukker døren for tidlig.



Unngå å holde fast eller lukke døren, så lenge den automatiske døråpningen pågår. Hvis du allikevel har lukket skapdøren, la den være lukket i 5 minutter. Den automatiske døråpningen stiller seg inn på nytt.

### Innkobling av Push2open

- Velg Dørassistent i innstillingsmodus  ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.
- Velg Modus ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.
- Velg Push2open ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.
- Berør sensortasten , for å gå tilbake til forrige menyområde.

### – Innstilling av intensitet

Du kan i tillegg stille inn intensiteten til funksjonen Push2open. Jo lavere den innstilte intensitet er, desto mindre kraft trenger du når du trykker på døren.



- Velg Dørassistent i innstillingsmodus  ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.
- Velg Intensitet i innstillingsmodus  ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.
- Velg den riktige intensiteten (Lav, Middels, Høy) for deg, ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft valget med OK.

## Flere innstillinger

---



### – Innstilling av varigheten til AutoClose

Du kan også stille inn hvor lenge skapdøren skal være åpen, til den lukker seg av seg selv.

- Velg Dørassistent i innstillingsmodus  ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.
- Velg AutoClose i innstillingsmodus  ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.
- Velg den riktige varigheten (5-30 sekunder) for deg, ved hjelp av sensortastene + og –, og bekreft valget med OK.



Beskyttelse mot utilsiktet åpning: Når skapdøren ikke åpnes helt, lukkes den av seg selv etter den tiden du har angitt.

### Innkobling av Pull2open

- Velg Dørassistent i innstillingsmodus  ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.
- Velg Modus ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.
- Velg Pull2open ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.
- Berør sensortasten , for å gå tilbake til forrige menyområde.



### – Innstilling av intensitet

Du kan i tillegg stille inn intensiteten til funksjonen Pull2open. Jo lavere den innstilte intensitet er, desto mindre kraft trenger du når du drar i døren.

- Velg Dørassistent i innstillingsmodus  ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.
- Velg Intensitet i innstillingsmodus  ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.
- Velg den riktige intensiteten (Lav, Middels, Høy) for deg, ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft valget med OK.



### Utkobling av Dørassistent

- Velg Dørassistent i innstillingsmodus  ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.
- Velg Modus ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.
- Velg Av ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.
- Berør sensortasten , for å gå tilbake til forrige menyområde.

### Miele@home

#### Opprettelse av Miele@home

Meldingen Opprett Miele@home vises kun når kjøle-/fryseskapet ikke er koblet til WiFi-nettverket enda.

- Koble til kjøle-/fryseskapet slik det er beskrevet i kapittel «Første igangsetting».

#### Deaktivere Miele@home

- Velg Miele@home i innstillingsmodus  ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.
- Velg Deaktiver ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.

I displayet vises meldingen Deaktivering vellykket.

- Bekreft meldingen med OK.

Skapet blir nå koblet fra WiFi-nettverket ditt.

Symbolet  slukker i displayet.

# Flere innstillinger


## Aktivere Miele@home

Du må aktivere tilkoblingen på nytt, dersom du allerede har aktivert Miele@home tidligere og forbindelsen deretter ble brutt.

- Velg Miele@home i innstillingsmodus  ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.
- Velg Aktiver ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.

I displayet vises meldingen Aktivering vellykket.





- Bekreft meldingen med OK.

Ved aktiv WiFi-forbindelse, vises  i displayet.

## Kontrollere WiFi-tilkoblingsstatus

- Velg Miele@home i innstillingsmodus  ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.
- Velg Tilkoblingsstatus ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.

Informasjon om WiFi-tilkoblingsstatus vises i displayet:

-  tilkoblet: sterk forbindelse,
-  tilkoblet: middels sterk forbindelse,
-  tilkoblet: svak forbindelse,
- : ingen forbindelse.

## Opprette Miele@home på nytt

Hvis WiFi-nettverket ditt har endret seg, kan du opprette Miele@home for kjøle-/fryseskapet ditt på nytt.


- Velg Miele@home i innstillingsmodus  ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.
- Velg Koble til på nytt ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.

I displayet vises meldingen Nullstille konfigurasjon?

- Velg Ja eller Nei ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.


## Nullstille nettverkskonfigurasjon


Nullstill innstillingene på skapet til fabrikkinnstilling når skapet skal kasseres, selges eller et brukt skap skal tas i bruk. Dermed nullstilles også nettverkskonfigurasjonen, slik at alle personlige data fjernes fra kjøle-/fryseskapet. Dessuten har ikke forrige eier lenger tilgang til kjøle-/fryseskapet.

- Nullstill innstillingene på kjøle-/fryseskapet som beskrevet i kapittel «Nullstille innstillinger til fabrikkinnstilling ».

### Utkobling av Messeinnstilling

Messeinnstillingen gjør det mulig for faghandelen å presentere skapet **uten at det blir kaldt**. Denne innstillingen er ikke nødvendig for privat bruk.

Dersom messeinnstillingen er koblet inn fra fabrikk, vises  i displayet.

- Velg Messeinnstilling i innstillingsmodus  ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med *OK*.

I displayet vises meldingen Hold OK-tasten inne i 4 sekunder for å deaktivere.

- Følg henvisningen i displayet.

I displayet vises nedtellingen Deaktivering av messeinnstillingen om sekunder.

I displayet vises meldingen Messeinnstilling deaktivert. Skapet kjøler.

- Bekreft denne meldingen med *OK*.

Hovedskjermen vises i displayet igjen.


## Flere innstillinger

---

### Nullstille innstillinger til fabrikkinnstilling

Du kan nullstille skapets innstillinger til fabrikkinnstilling.

Nullstill innstillingene på skapet til fabrikkinnstilling når skapet skal kasseres, selges eller et brukt skap skal tas i bruk. Dermed nullstilles også nettverkskonfigurasjonen, slik at alle personlige data fjernes fra kjøle-/fryseskapet. Dessuten har ikke forrige eier lenger tilgang til kjøle-/fryseskapet.

- Velg **Fabrikkinnstillinger** i innstillingsmodus  ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med **OK**.
- Velg **Nullstille** ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med **OK**.

Etter kort ventetid vises meldingen **Innstillinger nullstilt** i displayet.

- Bekreft meldingen med **OK**.

Første igangsetting starter på nytt (se kapittel «Første igangsetting», avsnitt «Utfør første igangsetting»).

Skapets innstillinger nullstilles da til følgende verdier:

## Funksjon

## Innstilling i fabrikkinnstilling

	Språk	engelsk
	Lysstyrke display	middels verdi (4 av 7 segmenter)
	Fargeskjema	mørk
 / 	Signaltoner	middels verdi (4 av 7 segmenter)
  / 	Tastetone	middels verdi (4 av 7 segmenter)
° C / ° F	Temperaturenhet	° Celsius
 / 	Tastelås	utkoblet
	Ecomodus	utkoblet
	Dørassistent	Push2open
@	Miele@home	utkoblet
	Dispenserenhet	innkoblet
	Sabbatmodus	utkoblet
	Vannfilter-indikator	innkoblet
	Temperatur	-18 °C


## Flere innstillinger


### Inn- eller utkobling av Sabbatmodus

For å understøtte religiøse skikker, har skapet en såkalt Sabbatmodus.

Når Sabbatmodus er koblet inn, kan du ikke foreta noen innstillinger på kjøle-/fryseskapet.

Siden de optiske og akustiske alarmerne er koblet ut i Sabbatmodus, må du passe på at skapdøren er skikkelig lukket.

- Velg Sabbatmodus i innstillingsmodus  ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.
- Velg På eller Av ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.

Når Sabbatmodus er koblet inn vises  i displayet og lysstyrken i displayet reduseres (displayet forandrer seg ikke ved lukking av skapdøren).


Følgende kobles ut når Sabbatmodus  er koblet inn:

- dørassistenten (ved håndtaksløs møbelfront må skapdøren nå åpnes ved å dra den opp nedenfra eller fra siden)
- belysningen
- alle akustiske og optiske signaler
- temperaturindikatoren
- funksjonen SuperFrost (hvis koblet inn på forhånd)
- isbitmaskinen (hvis koblet inn på forhånd)

Følgende kan fortsatt velges:

- sensortasten for innstillingsmodus  for utkobling av Sabbatmodus.

Funksjonen Sabbatmodus kobles ut automatisk etter ca. 125 timer.

 Helsefare ved bruk av matvarer som er fordervet.

Da et mulig strømbrudd under Sabbatmodus ikke vises, kan frysevarer tine helt eller delvis. Da blir matens holdbarhet forkortet.

Kontroller kvaliteten på matvarene. Kontroller om frysevarerne er tint helt eller delvis. Hvis de er det, må du bruke dem så snart som mulig eller bearbeide dem (koke eller steke) før du fryser dem inn igjen.

### Inn-, utkobling eller nullstilling av Vannfilter-indikator


Vannfilter-indikator minner deg på å rengjøre vannfilteret ca. hver 6. måned, avhengig av mengde produserte isbiter. I displayet vises: Rengjør vannfilter.

Hvordan vannfilteret må rengjøres er beskrevet i kapittel «Rengjøring og stell», avsnitt «Rengjøring av vannfilter (IntensiveClear-finfilter)».

Oppfordringen om rengjøring av finfilteret vises automatisk første gang, den må ikke kobles inn ekstra.


### Innkobling av Vannfilter-indikator

Hvis Vannfilter-indikator har blitt koblet ut en gang, må den kobles inn på nytt ved behov.

- Velg Vannfilter-indikator i innstillingsmodus  ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.
- Velg På ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.

Vannfilter-indikator ble koblet inn.

### Utkobling av Vannfilter-indikator

- Velg Vannfilter-indikator i innstillingsmodus  ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.
- Velg Av ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.

Vannfilter-indikator er koblet ut.

## Flere innstillinger

---

### Nullstille Vannfilter-indikator

Etter at du har rengjort vannfilteret, må du nullstille Vannfilter-indikator, slik at den kan vises på nytt etter 6 måneder.

Hvis du ikke nullstiller meldingen, vises den hele tiden på nytt.

- Velg Vannfilter-indikator i innstillingsmodus  ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med *OK*.
- Velg Nullstille ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med *OK*.

Meldingen Rengjør vannfilter slukker i displayet.

Vannfilter-indikator ble aktivert for neste rengjøring av vannfilteret.



Riktig temperaturinnstilling er meget viktig for lagringen av matvarene. Mikroorganismer kan fordere maten raskt, noe som kan forhindres eller forsinkes med riktig lagringstemperatur. Temperaturen påvirker veksthastigheten på mikroorganismene. Med synkende temperatur blir disse prosessene langsommere.

For å fryse ferske matvarer eller for å lagre matvarer over lang tid, er en temperatur på **-18 °C** nødvendig. Ved denne temperaturen er mikroorganismenes vekst i stor grad stoppet. Så snart temperaturen stiger over -10 °C, begynner nedbrytningen på grunn av mikroorganismene, matvarene blir mindre holdbare. Derfor må matvarer som er helt eller delvis tint, ikke fryses igjen før de er bearbeidet (køkt eller stekt). På grunn av de høye temperaturene blir de fleste mikroorganismer tilintetgjort.

Temperaturen i skapet stiger:

- Jo oftere og lenger skapdøren blir åpnet.
- Jo flere matvarer som blir lagret.
- Jo varmere de matvarene som nettopp er lagt inn er.
- Jo høyere romtemperaturen er. Skapet er konstruert for en bestemt klimaklasse (omgivelsestemperatur-område) og grensene for denne må overholdes.

## Innstilling av temperatur

- Berør sensortasten  for innstilling av temperaturen.

Den temperaturen som tidligere var innstilt vises.

- Still inn temperaturen med sensortastene + og -. Dersom du holder på sensortastene, forandrer temperaturen seg fortløpende.
- Bekreft temperaturinnstillingen med OK eller vent ca. 8 sekunder etter siste tastetrykk. Temperaturen lagres dermed automatisk.

**Tips:** Den innstilte temperaturen blir også lagret ved at døren lukkes.

Temperaturindikatoren i displayet viser alltid **ønsket** temperatur.

Hvis du har regulert temperaturen, kontroller temperaturindikatoren **etter ca. 6 timer hvis det er lite varer i skapet og etter ca. 24 timer hvis det er mye varer i skapet**. Først da har den virkelige temperaturen blitt stilt inn.

- Hvis temperaturen skulle være for høy eller lav etter dette, stiller du inn temperaturen på nytt.

## Mulige innstillingsverdier for temperaturen

Temperaturen kan stilles inn fra -14 °C til -24 °C.

Om den laveste temperaturen nås, er avhengig av oppstillingssted og romtemperatur.

Ved høy romtemperatur er det ikke sikkert at den laveste temperaturen nås.

# Bruk av SuperFrost

---

## Funksjonen SuperFrost ❄️

For å fryse inn matvarer optimalt, må du koble inn SuperFrost før innfrysing av ferske matvarer.



Da fryses matvarene raskt, og næringsverdi, vitaminer, utseende og smak bevares.


### Unntak:

- Når du legger inn matvarer som allerede er fryst.
- Når du kun legger inn inntil 2 kg matvarer pr. dag.


## Innkobling av SuperFrost

Funksjonen SuperFrost må kobles inn **4 - 6 timer før innleggingen** av matvarene som skal fryses inn. Dersom **maks frysekapasitet** skal benyttes, må SuperFrost-funksjonen kobles inn **24 timer før**.

- Berør sensortasten  for innstilling av temperaturen.
- Berør sensortasten  for å slå på funksjonen SuperFrost.

Symbolet  vises i farger og i temperaturdisplayet vises den nyinnstilte temperaturverdien -30 °C.


- Bekreft innstillingen med **OK** eller vent ca. 8 sekunder etter siste tastetrykk. Innstillingen lagres dermed automatisk.

Symbolet  lyser nå i temperaturdisplayet.


Skapet arbeider nå med den høyest mulige kjøleeffekten.

## Utkobling av SuperFrost


- Berør sensortasten  for innstilling av temperaturen.

Symbolet  vises i farger og i temperaturdisplayet står temperaturverdien -30 °C.

- Berør sensortasten  for å slå av funksjonen SuperFrost.

Symbolet  vises ikke lenger i farger og i temperaturdisplayet vises igjen den tidligere innstilte temperaturverdien.

- Bekreft innstillingen med **OK** eller vent ca. 8 sekunder etter siste tastetrykk. Innstillingen lagres dermed automatisk.

Symbolet  slukker i temperaturdisplayet.

Kjølingen i skapet arbeider igjen med normal effekt.

Hvis du ikke kobler ut SuperFrost-funksjonen, kobles den ut automatisk etter ca. 54 timer. Nøyaktig hvor lang tid det tar før funksjonen kobles ut, er avhengig av mengden ferske matvarer som er lagt inn.

Fryseskapet jobber igjen med normal kjøleeffekt.

**Tips:** For å spare energi, bør du selv koble ut SuperFrost-funksjonen så snart en **konstant** frysesonetemperatur på minst -18 °C er nådd. Kontroller temperaturen i frysesonen.

Skapet er utstyrt med et varselsystem, for at temperaturen ikke skal kunne stige ubemerket og for å forhindre energitap hvis skapdøren står åpen.

## Temperaturalarm

Dersom temperaturen i frysesonen blir for høy, vises meldingen Frysetemperaturen var for høy. Maks. temperatur: °C i displayet.

I tillegg høres et varselsignal.

I temperaturdisplayet vises den høyeste verdien, som har dukket opp under temperaturøkningen.

Det akustiske og optiske signalet oppstår f.eks.:

- når du slår på skapet, og temperaturen i fryseskapet avviker for mye fra den innstilte temperaturen
- hvis det strømmer inn for mye varm luft, når du legger inn eller tar ut matvarer
- hvis du fryser inn en større mengde matvarer
- hvis du fryser inn varme, ferske matvarer
- etter et lengre strømbrudd.

Når alarmtilstanden er over, stanser varselsignalet og meldingen forsvinner fra displayet.



Helsefare ved bruk av matvarer som er fordervet.

Hvis det har vært varmere enn  $-18\text{ °C}$  over en lengre periode, kan frysevarene tine helt eller delvis. Da blir matens holdbarhet forkortet.

Kontroller om frysevarene er tint helt eller delvis. Hvis de er det, må du bruke dem så snart som mulig eller bearbeide dem (koke eller steke) før du fryser dem inn igjen.

# Temperatur- og døralarm

---

## Utkobling av temperaturalarmen før den stanser av seg selv

Før du slår av temperaturalarmen, bør du ha funnet årsaken og løst problemet.

Hvis varselsignalet er forstyrrende, kan du koble det ut før det stanser av seg selv.

- Berør sensortasten *OK*.

Varselsignalet stopper og meldingen i displayet slukker.

## Døralarm

Hvis skapdøren har stått åpen lenger enn ca. 2 minutter, høres et varselsignal.

I tillegg vises meldingen *Lukk døren i displayet*.

Når døren lukkes igjen, stanser varselsignalet, og meldingen slukker i displayet.

## Utkobling av døralarmen før den stanser av seg selv

Hvis varselsignalet er forstyrrende, kan du koble det ut før det stanser av seg selv.

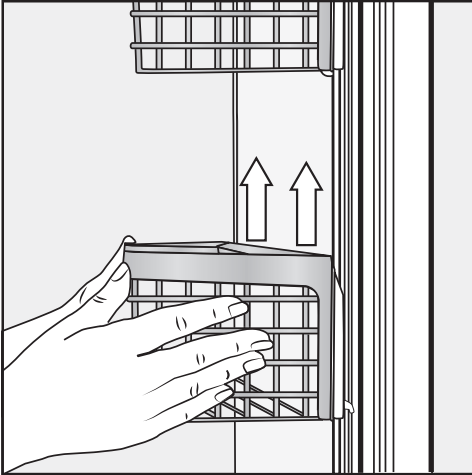
- Berør sensortasten *OK*.

Varselsignalet stopper og meldingen i displayet slukker.

Varselsignalet samt meldingen i displayet vises på nytt etter en viss tid, til skapdøren blir lukket.

## Ta ut eller flytte hyllene i døren

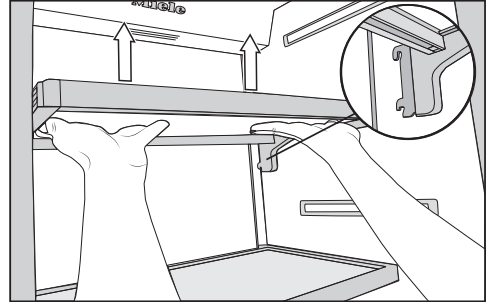
Hyllene i døren må kun tas ut eller flyttes når de er tomme.



- Hold hyllen fast med begge hender på rammen og løft den litt, slik at festehakene på begge sider løftes ut av sporene.
- Ta ut hyllen eller sett den i inn på ønsket sted med festehakene i sporene i samme høyde.
- Pass på at du setter inn hyllen rett.

**Tips:** Du kan ta gitterkurvene i hyllene helt ut av rammen ved innsetting og uttak eller for rengjøring.

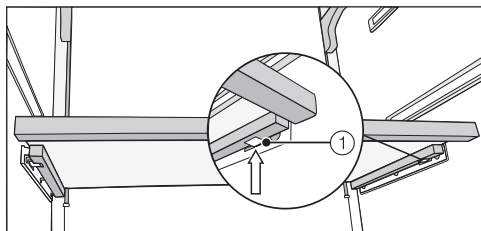
## Ta ut eller flytte hyller



- Ta tak med begge hender under hyllen og løft den litt, slik at den heves ut av sporene med festehakene bak på begge sider.
- Trekk hyllen fremover.
- Ta ut hyllen eller sett den der du ønsker med festehakene i sporene igjen.
- Pass på at du setter inn hyllen rett.

## Innredning

### Uttak av hylle over isbit-maskinen



- Ta tak med begge hendene foran under hyllen og trykk motstanden ① inn på begge sider.

Pass på at sideveggene ikke blir skadet ved innsetting og uttak av hyllen.

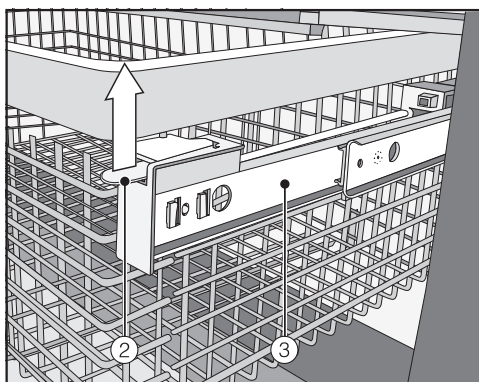
- Trekk hyllen forsiktig ut fremover.
- Skyv hyllen forsiktig inn i sporet på begge sider og skyv den helt inn.

### Uttak av frysekurver

- Åpne døren så mye som mulig.

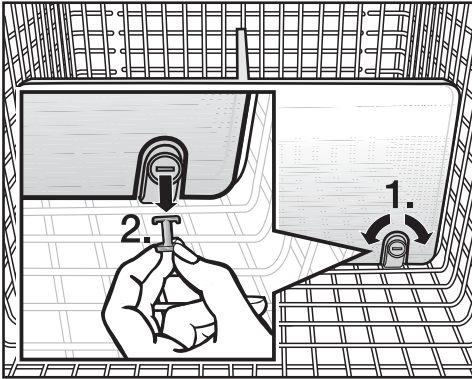
Åpningsvinkelen på døren får ikke begrenses til 90°, da frysekurvene ikke vil kunne tas ut.

- Trekk frysekurven helt ut til den stopper.



- Skyv låsemekanismen ② oppover på begge sider og løft kurven forsiktig ut oppover.
- For å sett den inn igjen trekker du ut teleskopskinnene ③ til de stopper.
- Sett inn frysekurven.
- Skyv frysekurven helt inn, til låsemekanismen klikker på plass.

## Uttak av skillevegg (avhengig av modell)



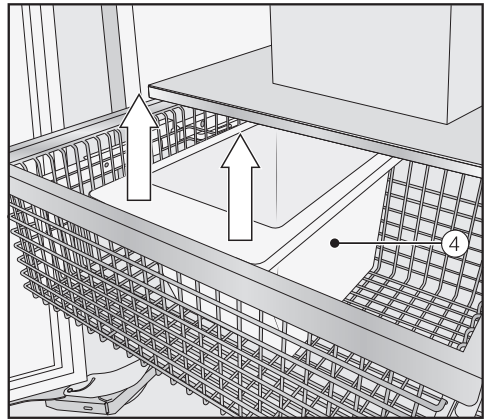
- Trekk frysekurven helt ut til den stopper.
- For å løse holderne, dreii slissen i stiftene i vannrett posisjon (1.) med en egnet gjenstand.
- Trekk stiftene ut av holderne (2.).
- Trekk skilleveggen ut oppover med et rykk.
- For å sette inn skilleveggen igjen, sett holderne i loddrett posisjon og sett inn skilleveggen slik at du hører at den klikker på plass.
- Sett stiftene i holderne og dreii slissen i stiftene i loddrett posisjon med en egnet gjenstand.
- Skyv frysekurven helt inn igjen.

## Uttak av isbitbeholder

- Åpne skapdøren til den stopper.

Åpningsvinkelen på døren får ikke begrenses til 90°, da den øvre frysekurven ikke vil kunne tas helt ut.

- Trekk den øverste frysekurven helt ut til den stopper.



- Vipp isbitbeholderen ④ foran og ta den ut oppover.

Isbitproduksjonen stopper ikke, hvis isbitbeholderen tas ut. Det kan hende at isbitene faller ned i kurven under.

Ta helst ut isbitbeholderen kun for en kort periode eller slå av isbitmaskinen først (se kapittel «Produksjon av isbiter», avsnitt «Utkobling av isbitmaskin»).

- For å sette inn isbitbeholderen igjen, trekk ut den øverste frysekurven på nytt til den stopper.
- Sett først isbitbeholderen inn bak, slik at den klikker på plass.

# Innredning

---

- Skyv den øverste frysekurven helt inn igjen.



## Maksimal frysekapasitet

For at matvarene skal bli gjennomfrosne så raskt som mulig, skal ikke den maksimale frysekapasiteten overskrides. Den maksimale frysekapasiteten innen 24 timer finner du på typeskiltet «Frysekapasitet ... kg/24 t».

## Hva skjer når ferske matvarer fryses inn?

Ferske matvarer må gjennomfryses så raskt som mulig for å beholde næringsverdi, vitaminer, utseende og smak.

Jo langsommere matvarene gjennomfryses, desto mer væske siver ut av hver enkelt celle og inn i mellomrommene. Cellene krymper. Ved tining kan bare en del av væsken som rant ut tidligere, renne inn i cellene igjen. I praksis betyr dette at det oppstår et større væsketap i matvaren. Dette ser du ved at det dannes en stor dam rundt matvaren når den tiner.

Hvis matvaren er raskt gjennomfrost, har cellevæsken mindre tid til å sive ut av cellene og inn i mellomrommene. Cellene krymper betydelig mindre. Ved tiningen kan den lille mengden væske som hadde rent inn i mellomrommene, renne tilbake til cellene, slik at væsketapet blir meget lite. Det dannes bare en liten dam.

## Lagring av ferdige frysevarer

Ikke frys inn igjen en vare som er helt eller delvis tint. Først etter at maten er bearbeidet (kakt eller stekt), kan du fryse den på nytt.

Hvis du vil lagre ferdige frysevarer, kontroller følgende allerede når du kjøper maten i forretningen:

- om emballasjen er skadet
- holdbarhetsdatoen
- temperaturen i fysedisken.

Hvis temperaturen er varmere enn  $-18\text{ °C}$  i disken, blir matens holdbarhet redusert.

- Kjøp frysevarene helt til slutt og transporter dem i avispapir eller i en kjølebagg.
- Legg frysevarene i kjøle-/fryseskapet med en gang du kommer hjem.

# Frysing og lagring

---

## Matvarer som du fryser inn selv

Bruk bare ferske og feilfrie matvarer!

### Vær oppmerksom på dette før du fryser inn matvarer

- **Egnet for frysing:** Ferskt kjøtt, fugl, vilt, fisk, grønnsaker, urter, rå frukt, meieriprodukter, bakervarer, matrester, eggeplomme, eggehvite og mange ferdigretter.
- **Ikke egnet for frysing:** Druer, bladsalat, reddiker, rømme, majones, hele egg med skall, løk, hele rå epler og pærer.
- For å bevare farge, smak, aroma og vitamin C, bør grønnsakene forvelles før de fryses inn. Legg grønnsakene porsjonsvis i kokende vann i 2-3 minutter. Ta ut grønnsakene og avkjøl dem raskt i kaldt vann. La grønnsakene renne av seg.
- Magert kjøtt egner seg bedre til frysing enn fett kjøtt og kan oppbevares vesentlig lenger.
- Legg plastfolie mellom koteletter, biff-er, snitsler osv. Da unngår du at varen fryser sammen til en blokk.
- Rå matvarer og forvellede grønnsaker skal ikke krydres og saltet før frysing, ferdige retter kan krydres og saltet lett. En del krydder forandrer smaksstyrke ved frysing.
- Avkjøl varm mat eller drikke før frysing, for å forhindre at allerede fryste matvarer begynner å tine og for å unngå økt strømforbruk.

## Innpakking av mat som skal fryses

- Frys inn maten i porsjoner.

### - Egnet emballasje

- Plastfolier
- Rørformet folie av polyetylen
- Aluminiumsfolie
- Frysebokser

### - Uegnet emballasje

- Innpakningspapir
- Pergamentpapir
- Cellofan
- Sjøppelposer
- Brukte bæreposer

- Trykk luften ut av emballasjen.

- Lukk pakningen tett med:

- gummistrikker
- plastklips
- hyssing
- frysetape

**Tips:** Poser og rørformet folie av polyetylen kan du også lukke med en pose-sveiser.

- Merk pakningen med innhold og innfrysingsdato.

## Før innfrysing

- Ved en større mengde enn 2 kg ferske matvarer, skal du koble inn SuperFrost-funksjonen en stund før innleggingen (Se kapittel «Bruk av SuperFrost»).

Da får de varene som allerede ligger i fryseskapet en kuldereserve.

## Legge inn frysevarer

Matvarene kan fryses inn over alt i frysesonen. Matvarene bør fortrinnsvis fryses inn i overkurven, der de fryser inn ekstra raskt og skånsomt.

- Legg frysevarerne spredt utover på bunnen i frysekurvene, slik at varene gjennomfryses til kjernen så raskt som mulig.
- Legg inn tørre pakninger, for å unngå at varene fryser sammen eller fryser fast.
- Skyv frysekurvene inn til de stopper.
- Se tillatt vekt for frysekurvene i følgende tabell:

	Øverste frysekurv	Nederste frysekurv
F 2412/ 2413 Vi	12 kg	12 kg
F 2802 Vi, F 2812/ 2813 Vi	28 kg	28 kg
F 2902 Vi, F 2912 Vi	36 kg	36 kg

Matvarer som skal fryses, må ikke berøre allerede frysede varer, da kan disse begynne å tine.

## Lagringstid for frysede matvarer

Lagringstiden for matvarer er svært forskjellig, selv når den foreskrevne temperaturen på  $-18^{\circ}\text{C}$  overholdes. Også i innfrosne produkter finner det sted en veldig langsom nedbrytningsprosess. Atmosfærisk oksygen kan gjøre f.eks. fett harskt. Magert kjøtt kan derfor lagres dobbelt så lenge som fett kjøtt.

De angitte lagringstidene er veiledende tider for lagring av forskjellige matvaregrupper i frysesonen.

Matvaregruppe	Lagringstid (måned)
Iskrem	2 til 6
Brød, bakervarer	2 til 6
Ost	2 til 4
Fisk, fet	1 til 2
Fisk, mager	1 til 5
Pølse, skinke	1 til 3
Vilt, svin	1 til 12
Fugl, storfe	2 til 10
Grønnsaker, frukt	6 til 18
Urter	6 til 10

For normale fryseresultater, er den lagringstiden som er anbefalt på pakken avgjørende.

Ved å holde en konstant temperatur på  $-18^{\circ}\text{C}$  i frysesonen og ivareta en god hygiene kan du maksimalisere matvarenes lagringstid og unngå matsvinn.

# Frysing og lagring

---

## Tining av frysevarer

Ikke frys inn igjen en vare som er helt eller delvis tint. Først etter at maten er bearbeidet (kokt eller stekt), kan du fryse den på nytt.

Frysevarer kan du tine:

- i mikrobølgeovnen
- i stekeovnen med «Varmluft» eller «Tining»
- ved romtemperatur
- i kjølesonen (kulden som avgis brukes til å kjøle matvarene)
- i dampovnen

**Flate kjøtt- og fiskestykker** kan legges halvtinte i varm stekepanne.

**Kjøtt- og fiskestykker** (f.eks. kjøttdeig, kylling, fiskefileter) skal tines slik at de ikke kommer i kontakt med andre matvarer under tiningen. Samle opp væsken og kast den omhyggelig.


**Frukt** kan tines ved romtemperatur i pakningen eller i en tildekket skål.

**Grønnsaker** kan vanligvis legges frosne i kokende vann eller dampes i varmt fett. Koketiden er noe kortere enn for ferske grønnsaker.

## Hurtigkjøling av drikker

Hvis du legger flasker til hurtigkjøling i frysesevnen, må du ta dem ut igjen **senest etter en time**. Flaskene kan eksplodere.


Den automatiske isbitmaskinen er avhengig av fast vanntilkobling (se kapittel «Installasjon», «Fast vanntilkobling»).

 Helsefare pga. bakterier i vannet. Konsum av forurenset vann kan føre til sykdom.

Isbitene fra de 3 første isbitproduksjonene etter igangsetting av isbitmaskinen må ikke konsumeres, da dette vannet brukes til å skylle gjennom vanntilførselen.

Dette gjelder både ved første igangsetting og når skapet har vært avslått over lengre tid.

Etter første igangsetting kan det ta inntil 10 timer til de første isbitene fra isbitmaskinen faller i isbitbeholderen.

 Fare for skade ved blokkering av isbitmaskinen.

Isbitmaskinen kan bli blokkert og dermed skadet


Ikke sett flasker eller matvarer i isbitbeholderen for hurtigkjøling.

Tøm isbitbeholderen med jevne mellomrom, senest når du ikke har brukt isbiter på en uke. Dermed har du alltid ferske isbiter og det forhindres at isbitene klumper seg.

Isbitproduksjonen stopper ikke, hvis isbitbeholderen tas ut. Det kan hende at isbitene faller ned i kurven under.

Ta helst ut isbitbeholderen **kun for en kort periode** eller slå av isbitmaskinen først.

## Innkobling av isbitmaskinen

- Pass på at isbitbeholderen befinner seg under isbitmaskinen.
- Velg Dispenserenhet i innstillingsmodus  ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.
- Velg På ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.

Så snart fryseseonen er kjølt ned, fyller isbitmaskinen seg med vann.

Så snart vannet er frosset, faller isbitene ut av isbitmaskinen og ned i isbitbeholderen.

Når isbitbeholderen er full, stanser isbitproduksjonen automatisk.

Isbitmaskinen produserer ca. 1,3 kg isbiter på 24 timer.

Hvor mange isbiter som produseres, er avhengig av temperaturen i fryseseonen: **Jo lavere temperatur, desto flere isbiter blir produsert.**

## Utkobling av isbitmaskinen

Hvis du ikke vil lage isbiter, kan du koble ut isbitmaskinen uavhengig av fryseseonen.

- Steng stoppekransen til vanninntaket, ca. 3 timer før du kobler ut skapet - dermed unngår du muggdannelse pga. vann som står.
- Velg Dispenserenhet i innstillingsmodus  ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.
- Velg Av ved hjelp av sensortastene < og >, og bekreft med OK.

## Automatisk avriming

---

Dette er et skap med «NoFrost»-system, og skapet avrimes automatisk.

Fuktigheten som oppstår, avsettes på fordamperen, avrimes automatisk fra tid til annen og fordamper.

Gjennom den automatiske avrimingen er frysesonen alltid fri for is. Matvarene tiner ikke i forbindelse med dette spesielle systemet.

Pass på at det ikke kommer vann inn i elektronikken eller belysningen.



Fare for skade ved fuktighet som trenger inn.

Dampen fra en damprenser kan skade kunststoff og elektriske komponenter.

Ikke bruk damprenser for å rengjøre kjøle-/fryseskapet.

Typeskiltet inne i skapet må ikke fjernes. Typeskiltet trengs ved en eventuell feil.

## Henvisninger til rengjøringsmidler

For å unngå skader på overflatene, må du **ikke** bruke

- rengjøringsmidler som inneholder soda, ammoniakk, syre eller klorid
- kalkløsende rengjøringsmidler
- skurende rengjøringsmidler, f.eks. skurepulver, skuremelk, universalstein
- løsemiddelholdige rengjøringsmidler
- rengjøringsmidler for rustfritt stål
- maskinoppvaskmiddel
- stekeovnsspray
- glassrens,
- skrubbende, harde svamper og børster, f.eks. grytesvamper
- flekkfjerningssvamp
- skarpe metallskraper.

For rengjøring innvendig i skapet, bruk kun rengjørings- og pleiemidler som er ufarlige for matvarer.

Vi anbefaler rengjøring med lunkent vann tilsatt litt håndoppvaskmiddel.

# Rengjøring og stell

---

## Før rengjøring av kjøle-/fryse- skapet

- Slå av skapet ved å trykke på på/av-tasten.
- Ta matvarene ut av skapet og oppbevar dem på et kjølig sted.
- Ta ut alle uttakbare deler for rengjøring (se kapittel «Innredning»).

## Innvendig rom, tilbehør

Rengjør skapet regelmessig, minst én gang i måneden.

Ikke la flekker tørke inn, men fjern disse med en gang.

- Rengjør skapet innvendig med lun-  
kent vann og litt håndoppvaskmiddel.  
Vask alle delene for hånd og ikke i  
oppvaskmaskinen.
- Vask over med rent vann etter rengjø-  
ringen, og tørk alt med en myk klut.
- La skapet stå åpent en kort stund, for  
å sikre tilstrekkelig lufting og unngå  
luktdannelse.

## Rammer av aluminium

Rammene til hyllene og dørhyllene er delvis av aluminium.


Aluminium er et levende materiale. Synsvinkel, lysinnfall og omgivelser bestemmer den reflekterende virkningen og dermed inntrykket av kjøle-/fryseskapet. Aluminium er ømfintlig mot riper og snitt.

Rammen av aluminium kan bli misfarget eller forandret hvis flekkene får virke lenge.

Fjern derfor flekker og søl fra aluminiumrammen omgående.



## Rengjøring av dørpakning

 Fare for skade ved feil rengjøring. Dersom dørpakningen behandles med olje eller fett, kan den bli porøs. Ikke bruk olje eller fett på dørpakningen.

- Rengjør dørpakningen regelmessig med rent vann og gni den grundig tørr med en klut.

## Rengjøring av ventilasjonsarealer

Støvlag øker energiforbruket.

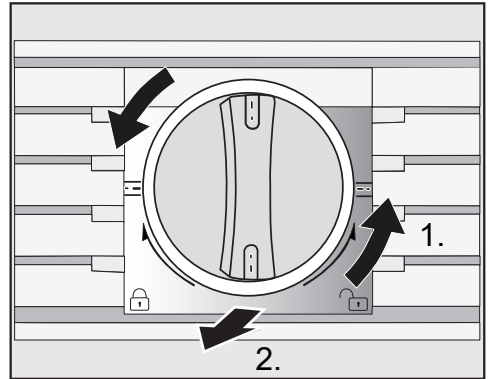
- Rengjør ventilasjonsarealene regelmessig med en børste eller støvsuger (bruk f.eks. sugebørsten til Miele støvsugere).

## Rengjøring av vannfilter (IntensiveClear-finfilter)

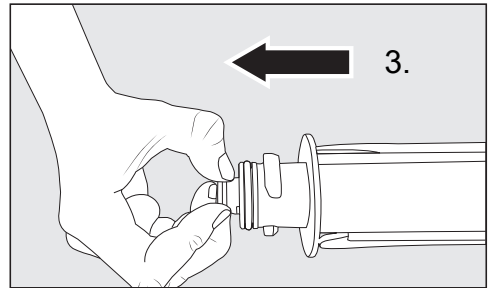
IntensiveClear-finfilteret må rengjøres ca. hver 6. måned, avhengig av mengde produserte isbiter.

I displayet vises: Rengjør vannfilter.

- Bekreft meldingen med OK.

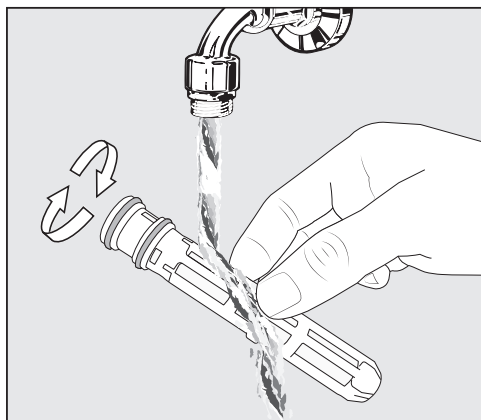


- Vri kappen på filterpatronen mot klokken til en loddrett posisjon 1.) og dra den ut av filteråpningen 2.).

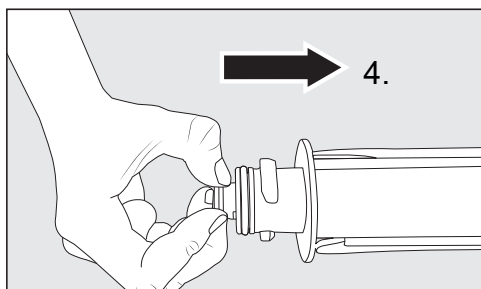


- Dra silen bak ut av filterpatronen 3.).

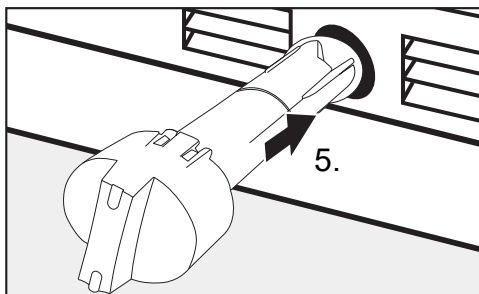
## Rengjøring og stell



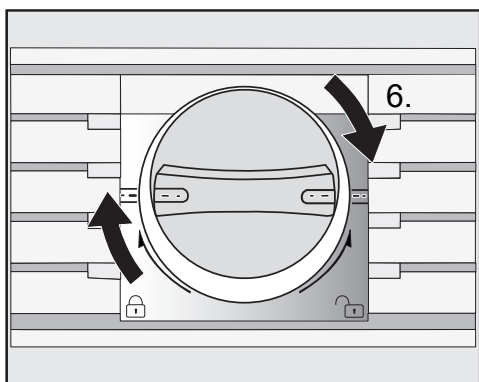
- Rengjør silen under rennende lunkent vann. Drei silen slik at den blir rengjort fra alle sider.



- Sett inn silen bak i filterpatronen igjen 4.).



- Skyv filterpatronen inn i filteråpningen 5.), til den stopper. Pass på at kappen står loddrett.



- Vri kappen på filterpatronen med klokken til den står i vannrett posisjon 6.).

⚠ Fare for skade dersom vannet renner ut.

Hvis filterpatronen ikke settes inn riktig, er det fare for at det renner vann ut av kjøle-/fryseskapet.

Pass på at filterpatronen dreies til markeringen når den settes inn.

Etter at IntensiveClear-finfilteret har blitt rengjort, må vannfilterindikatoren  nullstilles i innstillingsmodus  i displayet (se kapittel «Flere innstillinger», avsnitt «Nullstille Vannfilter-indikator  »).

### Etter rengjøringen

- Sett alle delene inn i skapet.
- Slå på skapet igjen.
- Koble inn funksjonen SuperFrost ❄️ for en stund, slik at frysesonen blir raskt kald.
- Sett frysekurvene med frysewarene inn i frysesonen, så snart temperaturen er lav nok.
- Koble ut SuperFrost ❄️, så snart en konstant frysesonetemperatur på minst  $-18\text{ °C}$  er nådd.

# Vannfilter

---

Kjøle-/fryseskapet leveres med et vannfilter (IntensiveClear-finfilter), som filtrerer vannet for tilberedning av isbiter.

IntensiveClear-finfilteret filtrerer svevestoffene fra vannet, ikke bakterier og mikroorganismer.

Vannfilteret må ikke skiftes. For første-klasses kvalitet på isbitene er det derfor viktig at vannfilteret rengjøres regelmessig.

Etter at du har satt inn nytt vannfilter, må du alltid kaste alle isbitene som produseres de første 24 timene etter at du har satt inn vannfilteret.

IntensiveClear-finfilteret må rengjøres ca. hver 6. måned, avhengig av mengde produserte isbiter.

I displayet vises: Rengjør vannfilter.

- Rengjør IntensiveClear-finfilteret (se kapittel «Rengjøring og stell», avsnitt «Rengjøring av vannfilter (IntensiveClear-finfilter) »).

## Utskiftning av IntensiveClear-aktivkullfilter (se kapittel «Ekstraustyr»)

⚠ Helsefare pga. bakterier i vannet. Dersom IntensiveClear-aktivkullfilteret ikke skiftes ut regelmessig, kan det oppstå bakterier.

Skift ut IntensiveClear-aktivkullfilteret regelmessig. Nye IntensiveClear-aktivkullfilter får du kjøpt hos Miele's serviceavdeling, hos en forhandler eller i vår nettbutikk.

Slå bare av visningen av Vannfilter-indikator hvis du har installert et eksternt vannfilter i huset i stedet for IntensiveClear-aktivkullfilteret.

**Tips:** Dersom du har byttet ut IntensiveClear-finfilteret med et IntensiveClear-aktivkullfilter, kan du bruke Vannfilter-indikator som påminnelse om at IntensiveClear-aktivkullfilteret må byttes. Påminnelse vises ca. hver 6. måned.

IntensiveClear-aktivkullfilteret må skiftes ca. hver 6. måned, avhengig av mengde produserte isbiter.

I displayet vises: Rengjør vannfilter.

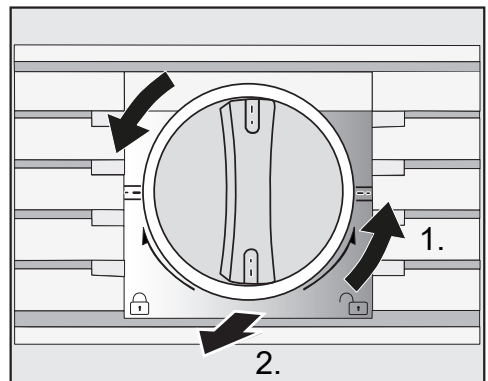
I tillegg høres et lydsignal.

■ Bekreft meldingen med OK.

### Vær oppmerksom på dette:

- Hvis du har installert et eksternt vannfilter i huset, bruker du det tidligere installerte IntensiveClear-finfilteret i stedet for IntensiveClear-aktivkullfilteret (se kapittelet «Tilbehør», avsnittet «Medfølgende tilbehør»).
- Etter at du har satt inn nytt vannfilter (IntensiveClear-finfilter samt IntensiveClear-aktivkullfilter), må du kaste alle isbitene som produseres de første 24 timene etter utskiftningen.
- Hvis du knapt har brukt kjøleskapet eller isbitmaskinen de siste ukene eller månedene, eller hvis isbitene lukter ubehagelig, bytter du ut IntensiveClear-aktivkullfilteret.

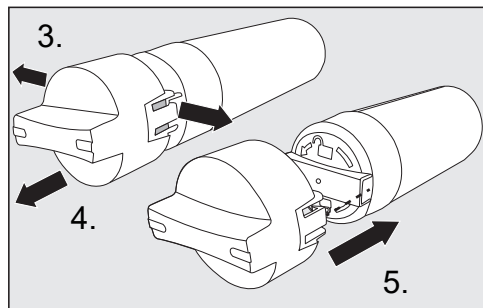
Luft i systemet kan føre til at vann og filterpatron blir presset ut med full fart ved uttak. Vær ytterst forsiktig ved utskiftning av vannfilteret.



- Vri kappen på filterpatronen mot klokken til en loddrett posisjon 1.) og dra den ut av filteråpningen 2.).

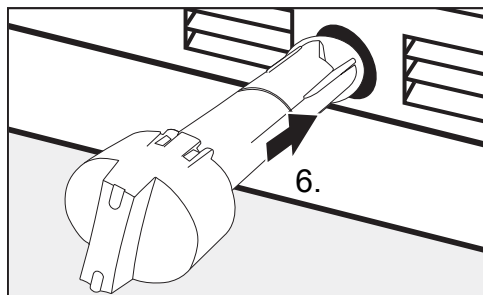
## Vannfilter

- Fjern beskyttelseskappen på den nye filterpatronen.

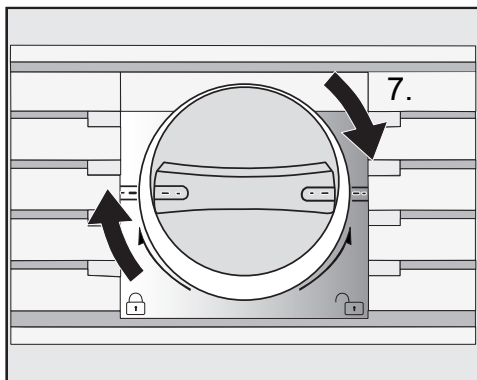


- Løsne kappen på den brukte filterpatronen (på sidene 3.) og ta den av 4.).
- Fest kappen på den nye filterpatronen (5.).
- Tøm den brukte filterpatronen.

**Tips:** De brukte filterpatronene kan kastes i restavfallet.



- Skyv den nye filterpatronen inn i filteråpningen 6.) til den stopper. Pass på at kappen står loddrett.






- Vri kappen på filterpatronen med klokken til den står i vannrett posisjon 7.).

⚠ Fare for skade dersom vannet renner ut.

Hvis filterpatronen ikke settes inn riktig, er det fare for at det renner vann ut av kjøle-/fryseskapet.

Pass på at den nye filterpatronen dreies til markeringen når den settes inn.

Etter at IntensiveClear-aktivkullfilteret ble byttet ut, må vannfilterindikatoren  nullstilles i innstillingsmodus  i displayet (se kapittel «Flere innstillinger», avsnitt «Nullstille Vannfilter-indikator »).

Etter at du har satt inn nytt IntensiveClear-aktivkullfilter, må du kaste alle isbitene som produseres de første 24 timene etter utskiftningen.

De fleste feil som oppstår ved daglig bruk, kan du rette på selv. I mange tilfeller kan du spare både tid og penger, fordi du slipper å kontakte serviceavdelingen.

På [www.miele.com/service](http://www.miele.com/service) finner du informasjon om hvordan du kan rette feilene selv.

Følgende tabeller skal hjelpe deg med å finne årsaken til en feil og til å rette den.






Unngå helst å åpne skapdøren før feilen er rettet, for å holde kuldetapet så lavt som mulig.

Problem	Årsak og retting
<b>Hvis du har følelsen av at skapet ikke fungerer helt som det skal, kan du utføre en <small>Selvtest</small>. Skapet kontrolleres da for eventuelle feil eller forstyrrelser.</b>	Etter at selvtesten er utført, vises eventuelle feil i displayet. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Utfør selvtesten (se kapittel «Flere innstillinger», avsnitt «Utføre <small>Selvtest</small> <input checked="" type="checkbox"/>»).</li><li>■ Kontakt eventuelt Miele's serviceavdeling og informer om feilmeldingen som vises.</li></ul>
<b>Skapet kjøler ikke, det innvendige lyset virker ikke når døren åpnes.</b>	Skapet er ikke slått på. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Slå på skapet. Temperaturen vises i displayet.</li></ul>
	Støpselet sitter ikke skikkelig i stikkontakten. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Sett støpselet i stikkontakten.</li></ul>
	Sikringen i husinstallasjonen har koblet seg ut. Kjøle-/fryseskapet, spenningen i huset eller et annet apparat kan være defekt. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Kontakt elektrofagfolk eller Miele's serviceavdeling.</li></ul>

## Hvis feil oppstår ...


Problem	Årsak og retting
<p><b>Kompressoren kobles inn stadig oftere og lenger, temperaturen i skapet er for lav.</b></p>	<p>Ventilasjonsarealene i innbyggingsskapet er blokkert eller støvete.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ikke dekk til ventilasjonsarealene.</li> <li>■ Fjern støv fra ventilasjonsarealene regelmessig.</li> </ul>
	<p>Skapdøren er åpnet ofte, eller en stor mengde ferske matvarer er lagt inn.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Åpne døren så kort tid som mulig og kun ved behov.</li> </ul> <p>Nødvendig temperatur stilles inn igjen automatisk etter en stund.</p>
	<p>Døren er ikke skikkelig lukket. Eventuelt har det dannet seg et tykt islag i fryse-sonen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lukk døren.</li> </ul> <p>Nødvendig temperatur stilles inn igjen automatisk etter en stund.</p> <p>Hvis det har dannet seg et tykt islag, forringes kjøle-effekten og energiforbruket stiger.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rim av skapet og rengjør det.</li> </ul>
	<p>Romtemperaturen er for høy. Jo høyere romtempera-turen er, desto lenger går kompressoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Følg rådene i kapittel «Installasjon», avsnitt «Opp-stillingssted».</li> </ul>
	<p>Skapet er ikke bygget skikkelig inn i innbyggings-nisjen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Følg rådene i kapitlet «Installasjon» og «Innbygging av skapet».</li> </ul>
	<p>Det er stilt inn for lav temperatur i skapet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reguler temperaturinnstillingen.</li> </ul>
	<p><b>Kompressoren kobles inn stadig oftere og lenger, temperaturen i skapet er for lav.</b></p>
<p>Funksjonen SuperFrost er fortsatt innkoblet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ For å spare energi, kan du selv koble ut SuperFrost-funksjonen før den kobles ut av seg selv.</li> </ul>	






Problem	Årsak og retting
<p><b>Kompressoren kobles inn stadig sjeldnere og kortere, temperaturen i kjøle-/fryseskapet stiger.</b></p>	<p>Det er ingen feil. Den innstilte temperaturen er for høy.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Korriger temperaturinnstillingen.</li> <li>■ Kontroller temperaturen igjen etter 24 timer.</li> </ul> <p>Frysevarene begynner å tine. Omgivelsestemperaturen er lavere enn hva skapet er beregnet for. Kompressoren kobles inn sjeldnere hvis omgivelsestemperaturen er for lav. Derfor kan det bli for varmt i frysesonen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Følg rådene i kapittel «Installasjon», avsnitt «Oppstillingssted».</li> <li>■ Øk omgivelsestemperaturen.</li> </ul>
<p><b>Kompressoren går konstant.</b></p>	<p>Ingen feil. For å spare energi, kobler kompressoren om til lavere hastighet ved lavere kuldebehov. Da øker kompressorens innkoblingstid.</p>
<p><b>Frysevarene er fastfrosne.</b></p>	<p>Pakkene med matvarer var ikke tørre da de ble lagt inn.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Løsne frysevarene med en stump gjenstand, f.eks. et skjeskaft.</li> </ul>
<p><b>Et varselsignal høres.</b></p>	<p>Skapdøren har stått åpen lenger enn ca. 2 minutter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lukk døren.</li> </ul>
<p><b>Ingen varselsignal høres selv om skapdøren er åpen.</b></p>	<p>Du har slått av varselsignalet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Slå på varselsignalet igjen via innstillingsmodus .</li> </ul> <p>Funksjonen Sabbathmodus  er koblet inn: Temperaturdisplayet er mørkt og i displayet lyser symbolet .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Du kan til enhver tid koble ut Sabbath-modus (se kapittel «Flere innstillinger», avsnitt «Inn- eller utkobling av Sabbathmodus »).</li> </ul>
<p><b>Skapdøren lar seg ikke åpne.</b></p>	<p>Dørassistenten Pull2open er koblet inn, men skapet har en håndtaksløs møbelfront.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Koble inn dørassistenten Push2open ved håndtaksløse møbelfronter (se kapittel «Flere innstillinger», avsnitt «Koble inn Dørassistent »).</li> </ul>

## Hvis feil oppstår ...







---

Problem	Årsak og retting
<b>Døren kan ikke åpnes når Sabbathmodus  er koblet inn.</b>	Dørassistenten Push2open er koblet inn, i tillegg er Sabbathmodus aktivert. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ved innkoblet Sabbathmodus, deaktiveres dørassistenten.</li><li>■ Åpne døren nedenfra eller fra siden.</li></ul>

## Meldinger i displayet

Melding	Årsak og retting
<p><b>Et varselsignal høres og i displayet vises meldingen</b> Frysetemperaturen var for høy. Maks. temperatur: °C.</p>	<p>Temperaturen i skapet har steget kraftig. Grunner til dette kan være:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Skapdøren har blitt åpnet ofte eller står fortsatt åpen,</li> <li>– en stor mengde matvarer er lagt inn for frysing,</li> <li>– det har vært et lengre strømbrudd.</li> </ul> <p>■ Hvis varselsignalet er forstyrrende, kan du koble det ut før det stanser av seg selv, ved at du berører sensortasten <b>OK</b> i displayet.</p> <p>Varselsignalet stanser.</p> <p>■ Slå av alarmen.</p> <p>Varselsignalet stanser og meldingen forsvinner fra displayet.</p> <p>Temperaturindikatoren viser den høyeste verdien, som var i fryseseonen under temperaturstigningen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Avhengig av temperatur må du kontrollere om maten har begynt å tine eller har tint helt. Hvis den har det, må den bearbeides (kokes eller stekes), før den kan fryses igjen.</li> <li>■ Ved strømbrudd må du kontrollere om det er isbiter i isbitbeholderen og kaste disse. Ellers fryser isbitene sammen og kan skade isbitbeholderen fordi de utvider seg.</li> </ul>
<p><b>Et varselsignal høres og i displayet vises meldingen</b> Lukk døren.</p>	<p>Skapdøren står åpen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lukk døren.</li> <li>■ Hvis du ønsker å slå av varselsignalet før det stopper av seg selv, berør sensortasten <b>OK</b> i displayet.</li> </ul> <p>Varselsignalet stanser.</p>
<p><b>Temperaturindikatoren er mørk og  vises i displayet.</b></p>	<p>Funksjonen <b>Sabbatmodus</b>  er koblet inn: Den innvendige belysningen er slått av, og skapet kjøler.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Du kan til enhver tid koble ut Sabbat-modus (se kapittel «Flere innstillinger», avsnitt «Inn- eller utkobling av Sabbatmodus »).</li> </ul>

## Hvis feil oppstår ...

Melding	Årsak og retting
<b>I displayet vises «F Kontakt Mieleles serviceavdeling.», og i tillegg høres et varselsignal.</b>	<p>Det foreligger en feil.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Skriv eventuelt opp feilmeldingen.</li><li>■ Kontakt Mieleles serviceavdeling.</li><li>■ For å slå av varselsignalet, berør symbolet .</li></ul> <p>Feilmeldingen forsvinner først fra displayet, når feilen på skapet er rettet.</p> <hr/> <p>Det foreligger en under- eller overspenning.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Se tilkoblingsdata i kapittel «Installasjon», avsnitt «Elektrotilkobling».</li><li>■ Kontakt eventuelt Mieleles serviceavdeling.</li><li>■ For å slå av varselsignalet, berør symbolet .</li></ul> <p>Feilmeldingen forsvinner først fra displayet, når feilen på skapet er rettet.</p>
<b>I displayet vises . Skapet kjøler ikke, men betjeningen av skapet virker.</b>	<p>Messeinnstilling  er koblet inn. Messeinnstillingen gjør det mulig for faghandelen å presentere skapet uten at det blir kaldt. Denne innstillingen er ikke nødvendig for privat bruk.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Koble ut messeinnstillingen  (se kapittel «Flere innstillinger», avsnitt «Utkobling av Messeinnstilling »).</li></ul>

## Problemer med isbitmaskinen

Problem	Årsak og retting
<b>Isbitmaskinen produserer ingen isbiter.</b>	Kjøle-/fryseskapet og isbitmaskinen er ikke slått på. ■ Slå på skapet og isbitmaskinen. ■ Kontroller at vannfilteret er satt inn riktig.
	Fast vanntilkobling er ikke installert. ■ Forsikre deg om at den faste vanntilkoblingen er riktig installert.
	Vanntilførselen er ikke åpnet eller luftet. ■ Skru opp vanntilførselen. ■ Kontroller om vanntilførselen er luftet.
	Det er en knekk på vannslangen. ■ Kontroller vannslangen og bytt ut vannslangen ved behov.
	Temperaturen i frysesonen er for høy. ■ Still inn en lavere temperatur.
	Skapdøren ble åpnet for ofte, slik at kompressorfunksjonen øker og det dannes rim på isbitmaskinen. ■ Åpne døren så kort tid som mulig og kun ved behov.
	Vanntrykket er for lavt. ■ Kontrollér om vanntrykket ligger mellom 200 kPa og 800 kPa (2 bar og 8 bar). ■ Kontroller om det er installert feil ventil, slik at trykket er for lavt.
	<b>Vær oppmerksom på at det kan ta inntil 10 timer før de første isbitene blir produsert.</b>





## Hvis feil oppstår ...

Problem	Årsak og retting
<b>Isbitmaskinen produserer kun små isbiter.</b>	Det er flere husholdningsprodukter med fast vann-tilkobling i bruk. Dermed reduseres vanninntaksmengden. ■ Unngå å bruke oppvaskmaskin, vaskemaskin osv. samtidig.
	Vannfilteret er tett. ■ Kontroller om vannfilteret må rengjøres.
	Vanntrykket er for lavt. ■ Kontroller om vanntrykket ligger mellom 200 kPa og 800 kPa (2 og 8 bar). ■ Kontroller om det er installert feil ventil.
<b>Isbitmaskinen produserer kun få eller formløse isbiter.</b>	Vannfilteret er tett. ■ Kontroller om vannfilteret må rengjøres.
	Vanntrykket er for lavt. ■ Kontroller om vanntrykket ligger mellom 200 kPa og 800 kPa (2 og 8 bar).
	Temperaturen i fryseseonen er for høy. ■ Still inn en lavere temperatur.
<b>Isbitene lukter eller smaker vondt.</b>	Isbitbeholderen brukes kontinuerlig og bør rengjøres regelmessig. ■ Kontroller om isbitbeholderen er skitten, rengjør den.
	Isbitbeholderen brukes svært sjelden. Ved lengre lagring kan isbitene oppta lukt og smak fra andre stoffer. ■ Tøm og rengjør isbitbeholderen, når du ikke har brukt den på en stund.
	Det er uinnpakkede matvarer i fryseseonen. Is kan ta opp lukt og smak fra uinnpakkede matvarer. ■ Oppbevar kun innpakkede matvarer i fryseseonen.
	Vannfilteret er skittent. ■ Kontroller om vannfilteret må rengjøres.

Problem	Årsak og retting
<b>Det renner vann ut av kjøle-/fryseskapet.</b>	<p>Vanntilførselen er defekt.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Steng stoppekranen umiddelbart.</li><li>■ Kontroller om vannledningen er defekt.</li><li>■ Kontakt Miele's serviceavdeling umiddelbart.</li><li>■ Kontroller om vanntrykket er for høyt.</li></ul>
	<p>For høyt vanntrykk kan føre til lekkasje (se kapittel «Installasjon», avsnitt «Fast vanntilkobling»).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Kontroller om vanntrykket ligger mellom 200 kPa og 800 kPa (2 og 8 bar).</li><li>■ Kontroller om det er installert feil ventil.</li></ul>

## Hvis feil oppstår ...

### Det innvendige lyset fungerer ikke

Problem	Årsak og retting
<b>Det innvendige lyset fungerer ikke.</b>	Skapet er ikke slått på. ■ Slå på skapet.
	Funksjonen <i>Sabbatmodus</i> er koblet inn: Temperaturdisplayet er mørkt og i displayet lyser symbolet  ■ Du kan til en hver tid koble ut <i>Sabbatmodus</i> i innstillingsmodus  .
	Det foreligger en feil. <div data-bbox="404 507 1032 766" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"><p> Fare for elektrisk støt ved strømførende deler som ligger åpent. Dersom du tar av lysdekslet kan du komme i kontakt med strømførende deler. Ikke fjern lysdekslet. LED-belysningen skal utelukkende skiftes ut og repareres av serviceteknikere fra Miele.</p></div> <div data-bbox="404 778 1032 1002" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"><p> Fare for skade ved LED-belysning. Denne belysningen hører til risikogruppe RG 2. Dersom dekslet er ødelagt, kan du skade øynene. Ved defekt lampedeksel må du ikke se i direkte i belysningen med optiske instrumenter (et forstørrelsesglass eller lignende).</p></div>
	■ Kontakt Miele's serviceavdeling.



## Årsaker til støy

Normale lyder	Hvordan oppstår de?
<b>Brrrrr ...</b>	Brummingen kommer fra kompressoren. Lyden kan bli høyere for en kort periode når kompressoren kobler seg inn.
<b>Blubb, blubb ...</b>	Blubbing, gurgling eller surringen kommer fra kjølemiddelet som flyter gjennom rørene.
<b>Klikk ...</b>	Klikkingen høres alltid når termostaten slår kompressoren av eller på.
<b>Sssrrrrr ...</b>	Stille susing kan komme fra luftstrømningen på innsiden av kjøle-/fryseskapet.
<b>Knak ...</b>	En knakende lyd høres alltid når materialet ekspanderer i kjøle-/fryseskapet.
Vær klar over at det er umulig å unngå kompressor- og strømningslyder i kjøle-systemet.	

Lyder	Årsak og retting
<b>Klaprende, slamrende og klirrende lyd</b>	Skapet står ikke plant. Rett det opp ved hjelp av et vater. Bruk skrufføttene under skapet til dette.
	Skapet berører andre møbler eller produkter. Flytt på det.
	Skuffer, kurver eller hyller vibrerer eller sitter fast. Kontroller de uttakbare delene og sett dem eventuelt inn på nytt.
	Flasker eller beholdere berører hverandre. Flytt disse litt fra hverandre.

# Service

På [www.miele.com/service](http://www.miele.com/service) finner du informasjon om hvordan du kan rette feil og om Miele reservedeler.

## Kontakt ved feil

Hvis det oppstår feil som du ikke kan rette på selv, kontakt en Miele-forhandler eller Miele's serviceavdeling.

Miele's serviceavdeling kan du kontakte online på [www.miele.no/husholdning/service](http://www.miele.no/husholdning/service).

Kontaktinformasjonen til Miele's serviceavdeling finner du på slutten av dette dokumentet.

Serviceavdelingen trenger modellbetegnelse og serienummer (Fabr./SN/ Nr.). Begge opplysningene finner du på typeskiltet inne i kjøle-/fryseskapet eller, avhengig av modell, i innstillingsmodus under informasjon **i**.

Typeskiltet finner du inne i kjøle-/fryseskapet.

## EPREL-database

Fra og med 1. mars 2021 finner du informasjon om energimerking av produkter og krav til økodesign i den europeiske produkt databasen (EPREL). Under følgende link <https://eprel.ec.europa.eu/> finner du produkt databasen. Her blir du bedt om å legge inn modellbetegnelsen.

Modellbetegnelsen finner du på typeskiltet inne i kjøle-/fryseskapet eller, avhengig av modell, i innstillingsmodus under informasjon **i**.

Miele		
E-Nr.: XXXXXXXXXXXX / XX	FD: XXXX XX / XXXXXXXXXXX	Z-Nr.: XXXXXX
Type / Typ / Тип	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
REFRIGERATOR / KÜHLSCHRANK / ХОЛОДИЛЬНИК		
Class/Klasse/Kласс: SN-T		
total volume / Gesamtvolumen / Общий объем		
Fridge comp. / Kühlfach / Холодильное отделение		
Chill comp. / Kaltlagerfach / Объем нулевой камеры		
Refrigeration load / Verdichter / Нарпука при охлаждении		
Defrost heater load / Abtauheizung / Нарпука тепла для разморозки		
Refrigerant / Kältemittel / Хладагент R600a		
Fridge comp. / Kühlfach / Холодильное отделение		

## Garanti

Garantitiden er 2 år.

Nærmere opplysninger finner du i de vedlagte garantibetingelsene.

Miele erklærer herved at dette fryseskapet er i henhold til forskriften 2014/53/EU.

Fullstendig tekst til EU-samsvarserklæring finner du under en av de følgende internettadressene:

- Under produkter, nedlastinger, på [www.miele.no](http://www.miele.no)
- Under service, bruksanvisninger og min brosjyre på [www.miele.no/husholdning/bruksanvisninger-og-min-brosjyre-385.htm](http://www.miele.no/husholdning/bruksanvisninger-og-min-brosjyre-385.htm) ved å oppgi produktnavn eller fabrikkasjonsnummer

Frekvensbånd	2,4000 GHz – 2,4835 GHz
--------------	----------------------------

Maksimal utgangseffekt	< 100 mW
------------------------	----------

## Opphavsretter og lisenser

---

For betjening og styring av produktet bruker Miele egen eller fremmed programvare, som ikke faller inn under såkalte Open Source-lisensvilkår. Programvaren/programvarekomponentene er opphavsrettslig beskyttet. Miele og tredjeparter sine opphavsretter skal respekteres.

Dessuten inneholder det aktuelle produktet også programvarekomponenter som kan videreformidles under Open Source-lisensvilkår. Du kan se de inkluderte Open Source-komponentene sammen med dertil hørende opphavsrettslige merknader, kopier av de respektivt gjeldende lisensvilkårene samt eventuell annen informasjon i dokumentet «Open-Source-informasjon og lisenser». Ansvars- og garanti-bestemmelsene for Open Source-lisensvilkår som man finner der vil kun gjelde ovenfor den respektive rettighetshaveren.

Produktet inneholder fremfor alt programvarekomponenter som rettighetshaverne kan lisensiere i henhold til GNU General Public License, versjon 2, hhv. GNU Lesser General Public License, versjon 2.1. Miele tilbyr deg eller tredjepart, for et tidsrom på minst 3 år fra kjøpet hhv. utleveringen av produktet, en maskinlesbar kopi av kildekoden til Open Source-komponentene i produktet, som kan lisensieres i henhold til vilkårene i GNU General Public License, versjon 2, eller GNU Lesser General Public License, versjon 2.1, stilt til disposisjon på en minneenhet (CD-ROM, DVD eller USB-minnepinne). For å kunne motta denne kildekoden henvender du deg til oss, med angivelse av produktnavn, serienummer og kjøpedato, per e-post ([info@miele.com](mailto:info@miele.com)) eller ved å benytte den etterfølgende adressen:

Miele & Cie. KG  
Open Source  
GTZ/TIM  
Carl-Miele-Straße 29  
D-33332 Gütersloh

Vi gjør deg oppmerksom på den begrensede garantien som gjelder til fordel for rettighetshaveren i henhold til vilkårene i GNU General Public License, versjon 2, og GNU Lesser General Public License, versjon 2.1:

*This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY of FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License and GNU Lesser General Public License for more details.*





**Miele AS**

Nesbruveien 71

1394 NESBRU

Postboks 194

1378 NESBRU

Telefon 67 17 31 00

E-mail: [info@miele.no](mailto:info@miele.no)

Internett: [www.miele.no](http://www.miele.no)

Foretaksnr. NO 919 157 089 MVA

Produsent:

Miele & Cie. KG

Carl-Miele-Straße 29

33332 Gütersloh

Tyskland

F 2412 Vi, F 2413 Vi, F 2802 Vi, F 2812 Vi, F 2902 Vi, F 2912 Vi, F 2813 Vi