

Bruksanvisning Oppvaskmaskiner



Bruksanvisningen og monteringsveiledningen **må** leses før oppstilling - installasjon – igangsetting. Da beskytter du deg mot person- og materiellskade.

Sikkerhetsregler og advarsler	6
Henvisninger til bruksanvisningen	13
Henvisninger for layout.....	13
Standardlevering.....	14
Ekstraustyr	14
Maskinbeskrivelse	15
Oversikt.....	15
Betjeningspanel	16
Aktivt miljøvern	17
Første igangsetting	18
Åpne døren	18
Lukke døren	19
Kalkfilter	20
Innstilling og visning av vannhardhet	21
Regenereringssalt.....	22
Saltpåfylling	23
Etterfylling av salt	24
Glansemiddel (avspenningsmiddel i displayet)	25
Påfylling av glansemiddel (avspenningsmiddel).....	26
Etterfylling av glansemiddel	26
Miljøvennlig oppvask	28
Økonomisk oppvask.....	28
Plassering av servise og bestikk	29
Generelle råd.....	29
Overkurv (avhengig av modell)	31
Justering av overkurven.....	34
Underkurv (avhengig av modell).....	35
Bestikkskuff/bestikkurv (avhengig av modell)	37
Plassering i 3D-MultiFlex-skuffen	37
Plassering i bestikkurven (dersom tilgjengelig)	38
Eksempler på plassering (avhengig av modell)	39
Oppvaskmaskin med bestikkskuff.....	39
Oppvaskmaskin med bestikkurv.....	41
Oppvaskmiddel	43
Oppvaskmiddeltyper	43
Dosering av oppvaskmiddel.....	44
Tilsetting av oppvaskmiddel.....	45
Drift	46
Innkobling av oppvaskmaskinen.....	46

Innhold

Programvalg.....	46
Visning av programtiden.....	47
Starte program.....	47
Programslutt.....	48
Energistyring	48
Slå av oppvaskmaskinen	48
Rydd ut av oppvaskmaskinen	49
Pause i programmet.....	49
Avbryte eller skifte program.....	49
Opsjoner	50
⌚ Timer	50
Veileder for programvalg	52
Programoversikt	54
Programopsjoner.....	56
🔍 Quick.....	56
Lydsignaler.....	57
AutoOpen	58
Utkobling av kontrollampene for salt og glansemiddel	59
Ekstra rent	60
Ekstra tørt	61
2. Mellomskylling.....	62
Indikator for driftstimer.....	63
Fabrikkinnstillinger.....	63
Rengjøring og stell	64
Rengjøring av vaskekammeret.....	64
Rengjøring av dørpakning og dør.....	65
Rengjøring av betjeningspanelet	65
Rengjøring av fronten	65
Rengjøring av spylearmene	66
Kontroll av silene i oppvaskmaskinen	70
Rengjøring av silene	70
Rengjøring av silen i vanninntaket.....	72
Rengjøring av avløpspumpen.....	73
Feilretting	75
Tekniske feil	75
Feilmeldinger.....	76
Døråpner.....	77
Feil ved vanninntak.....	77
Feil ved vannavløp	78
Generelle problemer med oppvaskmaskinen.....	79

Støy	80
Ikke tilfredsstillende oppvaskresultat	81
Serviceavdeling	84
Kontakt ved feil	84
EPREL-Database	84
Garanti	85
For testinstitutter.....	85
Installasjon	86
Miele vannsikringssystem	86
Vanninntak	86
Vannavløp	88
Elektrotilkobling	89
Tekniske data	90

Sikkerhetsregler og advarsler

Denne oppvaskmaskinen oppfyller de påbudte sikkerhetskravene. Bruk som ikke er forskriftsmessig, kan imidlertid føre til skader på personer og gjenstander.

Les monteringsveiledningen og bruksanvisningen nøye før du stiller opp oppvaskmaskinen og tar den i bruk. Begge gir viktige opplysninger om innbygging, sikkerhet, bruk og vedlikehold. På denne måten beskytter du deg selv og unngår skader på oppvaskmaskinen.

I henhold til internasjonal standard IEC 60335-1 ber Miele uttrykkelig om at kapittelet om installasjon av oppvaskmaskinen 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 monterings- og bruksanvisningen og gi dem videre til en eventuell senere eier.

Forskriftsmessig bruk

► Denne oppvaskmaskinen er bestemt for bruk i husholdningen og på husholdningsliknende steder, som f.eks.

- i butikker, kontorer og lignende arbeidsplasser
- på gårdsbruk
- av kunder på hoteller, moteller, pensjonater o.l.

► Denne oppvaskmaskinen skal ikke brukes utendørs.

► Denne oppvaskmaskinen er bestemt for bruk inntil 4 000 m over havet.

► Oppvaskmaskinen skal kun brukes innenfor rammen av hva som er vanlig i en husholdning, til vask av husholdningsservice. All annen bruk er ikke tillatt.

► Personer, som på grunn av sin psykiske eller fysiske tilstand eller på grunn av sin uerfarenhet eller uvitenhet ikke er i stand til å betjene oppvaskmaskinen på en sikker måte, må ikke betjene den uten tilsyn. De får kun bruke oppvaskmaskinen uten tilsyn, dersom betjeningen er forklart slik, at de kan bruke den på en sikker måte. De må kunne se og forstå mulige farer ved feil betjening.

Barn i husholdningen

► Barn under 8 år må holdes vekk fra oppvaskmaskinen, med mindre de er under konstant tilsyn.

- ▶ Barn over 8 år, får bare betjene oppvaskmaskinen uten tilsyn, dersom oppvaskmaskinens funksjon er forklart slik at de kan betjene den på en sikker måte. Barn må kunne se og forstå mulige farer ved feil betjening.
- ▶ Barn må ikke rengjøre eller vedlikeholde oppvaskmaskinen uten tilsyn.
- ▶ Hold øye med barn som befinner seg i nærheten av oppvaskmaskinen. La aldri barn leke med oppvaskmaskinen. Det er blant annet fare for at barn kan stenge seg inne i maskinen.
- ▶ Når den automatiske døråpningen er aktivert (modellavhengig), må ikke små barn oppholde seg i dørens åpningsområde. I tilfelle en feilfunksjon, er det fare for skade.
- ▶ 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.
- ▶ Barn må ikke komme i kontakt med oppvaskmiddel. Oppvaskmiddel kan forårsake alvorlige hud- og øyenskader. Oppvaskmidler kan forårsake etseskader i nese, munn og svelg. Hold derfor barn borte fra en åpen oppvaskmaskin. Det kan være rester av oppvaskmiddel i maskinen. Oppsøk lege straks dersom barnet har fått oppvaskmiddel i munnen.

Teknisk sikkerhet

- ▶ Ved ukyndig utført installasjon, vedlikehold eller reparasjoner, kan det oppstå betydelig fare for brukeren, som produsenten ikke er ansvarlig for. Installasjons- og vedlikeholdsarbeider eller reparasjoner skal kun utføres av kvalifiserte fagfolk.
 - ▶ Skade på oppvaskmaskinen kan utsette brukeren for fare. Kontroller om oppvaskmaskinen har synlige skader, spesielt etter transport. En skadet maskin må ikke tas i bruk.
 - ▶ Sikkerheten for det elektriske anlegget i oppvaskmaskinen garanteres kun hvis den kobles til et forskriftsmessig installert jordings-system. Det er meget viktig at denne grunnleggende sikkerhetsforutsetningen kontrolleres. I tvilstilfeller bør fagfolk kontrollere elektroinstallasjonen.
- Miele kan ikke gjøres ansvarlig for skader som skyldes manglende eller brutt jordledning (f.eks. elektrisk støt).

Sikkerhetsregler og advarsler

► 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 ret-ningslinjene i NEK 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 er-stattes av likeverdige tiltak i installasjonen. Eksempelvis som be-skrevet i den aktuelle publiseringen av NEK EN 5272-2 / VDE-AR-E 2510-2.

► Oppvaskmaskinen skal kun kobles til el-nettet via et 3-polet støp-sel med jordingskontakt (ikke fast tilkobling). Etter oppstilling, må stikkontakten være lett tilgjengelig, slik at oppvaskmaskinen til enhver tid kan kobles fra el-nettet.

► Oppvaskmaskinen må ikke stå foran et støpsel som tilhører et elektrisk apparat. Da kan dybden på innbyggingsnisjen bli for liten, og press på støpselet kan føre til overoppheting (brannfare).

► Oppvaskmaskinen må ikke bygges inn under en platetopp. De til-dels høye strålingstemperaturene kan skade oppvaskmaskinen. Av samme grunn er det ikke tillatt å plassere maskinen direkte ved siden av varmestrålende apparater som ikke er vanlige i kjøkken (f.eks. åpne ildsteder e.l. for oppvarming).

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

► Oppvaskmaskinen må ikke kobles til el-nettet før alle installasjons-og monteringsarbeider, inklusive innstilling av dørfjærene, er av-sluttet.

► Oppvaskmaskinen skal kun brukes med feilfri dørmekanikk, ellers kan det oppstå fare når den automatiske døråpningen (modell-avhengig) er aktivert.

En feilfri dørmekanikk gjenkjennes ved:

- Dørfjærene må være likt innstilt på begge sider. De er riktig innstilt, når døren blir stående når den er halvveis åpen (ca. 45 ° åpnings-vinkel). Den skal ikke kunne falle rett ned uten en viss opp-bremsning.
- Etter tørkefasen går dørlåsskinnen automatisk inn når døren åpnes.

- ▶ Flerveis-stikkontakt eller skjøtekabler gir ikke nødvendig sikkerhet (brannfare). Ikke koble oppvaskmaskinen til el-nettet med flerveis-stikkontakter eller skjøtekabler.
 - ▶ Oppvaskmaskinen skal ikke brukes på ikke-stasjonære oppstillingssteder (f.eks. skip).
 - ▶ Oppvaskmaskinen må ikke plasseres i rom hvor det er fare for frost. Froste slanger kan sprekke eller revne. Elektronikken kan bli mindre pålitelig ved temperaturer under frysepunktet.
 - ▶ For å unngå skader på oppvaskmaskinen, skal den kun brukes når den er koblet til et rørledningssystem som er fullstendig gjennomluftet.
 - ▶ Koblingsboksen for vanninntaket inneholder en elektrisk ventil. Boksen må derfor ikke dyppes i vann.
 - ▶ Det er spenningsførende ledninger i inntaksslangen. Slangen må derfor ikke forkortes.
 - ▶ Det innebygde vannsikringssystemet til Miele (Waterproof-system) gir pålitelig beskyttelse mot vannskader under følgende forutsetninger:
 - Forskriftsmessig installasjon,
 - Reparasjon av oppvaskmaskinen og utskiftning av deler ved tydelige skader,
 - Stenging av vannkranen ved lengre fravær (f.eks. ferie).
- Vannsikringssystemet virker også når maskinen er slått av. Den må imidlertid ikke være koblet fra el-nettet.
- ▶ Vanntrykket må ligge mellom 50 og 1 000 kPa.
 - ▶ En skadet oppvaskmaskin kan være farlig å bruke. Slå straks av maskinen og tilkall service.
 - ▶ Hvis oppvaskmaskinen ikke repareres av servicefolk som er autorisert av Miele, tapes krav i forbindelse med garanti.
 - ▶ Vi anbefaler å erstatte defekte deler med originale reservedeler. Kun ved bruk av originale reservedeler garanterer Miele at sikkerhetskravene som stilles til produktene blir oppfylt, og at garantien fortsatt er gjeldende.
 - ▶ Ved installasjon, vedlikeholdsarbeider og reparasjoner, må oppvaskmaskinen være koblet fra el-nettet (slå av oppvaskmaskinen, trekk deretter ut støpselet).

Sikkerhetsregler og advarsler

► En skadet tilkoblingskabel må bare erstattes med en tilkoblingskabel av samme type (fås kjøpt hos Mieleles serviceavdeling). Av sikkerhetsgrunner skal den kun skiftes ut av fagfolk som er autorisert av Miele eller av Mieleles serviceavdeling.

Forskriftsmessig oppstilling

► Foreta oppstilling og tilkobling av oppvaskmaskinen iht. monteringsveiledningen.



► Vær forsiktig før og under monteringen av oppvaskmaskinen. Det er fare for å skjære/skade seg på metalldele. Bruk vernehansker.

► Måten oppvaskmaskinen er montert på må ikke føre til at dører blir blokkert av den automatiske døråpningen (AutoOpen-funksjonen).

► Dersom oppvaskmaskinen benyttes bak lukkede møbelfronter (f.eks. dører), må det sørges for at den automatiske døråpningen ikke blokkeres.

Kjøkkenmøblene som benyttes må være fuktighetsbestandige. Nisjen må ha tilstrekkelig ventilasjon.

► For å sikre problemfri drift, må oppvaskmaskinen stå vannrett.

► For å sikre at maskinen står støtt, må innbyggings- og integreringsmaskiner bare settes opp under en gjennomgående benkeplate, som er skrudd fast til skapene ved siden av.

► En vask i skapet ved siden av oppvaskmaskinen må være godt tett. Kontroller tettheten med jevne mellomrom for å unngå skader på oppvaskmaskinen.

► Innbygging av oppvaskmaskinen i et høyskap er kun tillatt med ekstra sikkerhetstiltak. Ved innbygging i et høyskap må du bruke et «Monteringssett for innbygging i høyskap» og følge vedlagte monteringsveiledning. Ellers er det fare for at skapet kan tippe.

► Dørfjærene må være likt innstilt på begge sider. De er riktig innstilt når døren blir stående når den er halvveis åpen (ca. 45° åpningsvinkel). Den skal ikke kunne falle rett ned uten en viss oppbremsning. Maskinen skal kun brukes når dørfjærene er innstilt forskriftsmessig. Dersom døren ikke kan stilles inn forskriftsmessig, kontakt Mieleles serviceavdeling.

Du finner minimum/maksimum vekt på frontplaten under de tekniske dataene for oppvaskmaskinen på Mieleles nettsted.

Forskriftsmessig bruk

- ▶ Ikke tilsett løsningsmidler i oppvaskmaskinen. Fare for eksplosjon.
- ▶ Oppvaskmidler kan forårsake etseskader på hud, øyne, nese, munn og svelg. Unngå kontakt med oppvaskmiddel. Oppvaskmiddel må ikke innåndes. Ikke svelg oppvaskmiddel. Gå straks til lege hvis du har pustet inn eller svelget oppvaskmiddel.
- ▶ Ikke la døren på oppvaskmaskinen stå åpen når det ikke er nødvendig. Du kan skade deg på den eller snuble i den.
- ▶ Ikke stå eller sett deg på den åpne maskindøren. Oppvaskmaskinen kan velte. Du kan skade deg, eller det kan oppstå skader på oppvaskmaskinen.
- ▶ Ved programslutt kan serviset være svært varmt. La det derfor avkjøles i maskinen til det er lett å ta i.
- ▶ Bruk bare vanlige oppvaskmidler og glansemidler for husholdningsoppvaskmaskiner. Ikke bruk håndoppvaskmiddel.
- ▶ Ikke bruk oppvaskmidler for profesjonelt bruk. Det kan oppstå materiellskader, og det er fare for kraftige kjemiske reaksjoner (f.eks. knallgassreaksjon).
- ▶ Ikke fyll oppvaskmiddel (heller ikke flytende) i glansemiddelbeholderen. Oppvaskmiddel ødelegger glansemiddelbeholderen.
- ▶ Ikke fyll oppvaskmiddel (heller ikke flytende) i AutoDos (modell-avhengig). Løst oppvaskmiddel ødelegger AutoDos.
- ▶ Ikke fyll oppvaskmiddel (heller ikke flytende) i saltbeholderen. Oppvaskmiddel ødelegger kalkfilteret.
- ▶ Bruk bare spesielt, mest mulig grovkornet regenereringssalt eller rent, grovt salt. Andre salttyper kan inneholde bestanddeler som ikke løses opp i vann, og påvirke funksjonen til kalkfilteret.
- ▶ I oppvaskmaskiner med bestikkurv (avhengig av modell) bør du av sikkerhetsgrunner sette bestikket med knivbladene og gaffelspissene ned. Du kan skade deg på knivblad og gaffelspisser som stikker opp.
- ▶ Ikke vask plastdeler som ikke tåler varmt vann, f.eks. engangsservice eller -bestikk. Disse delene kan bli deformert pga. varmen.
- ▶ Hvis du bruker opsjonen «Timer», må oppvaskmiddelbeholderen være tørr. Ved behov må du tørke av beholderen. Hvis beholderen er fuktig, klumper oppvaskmiddelet seg og blir eventuelt ikke spylt skikkelig ut.

Sikkerhetsregler og advarsler

- Opplysninger om oppvaskmaskinens kapasitet, se kapittel «Tekniske data».

Tilbehør og reservedeler

- Bruk kun originalt tilbehør fra Miele. Hvis andre deler monteres i eller til, 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 oppvaskmaskinen.

Transport

- Skade på oppvaskmaskinen kan utsette brukeren for fare. Kontroller om oppvaskmaskinen har synlige transportskader. En skadet maskin må ikke tas i bruk.
- Oppvaskmaskinen må kun transporteres oppreist, slik at ikke restvann flyter inn i den elektriske styringen og forårsaker feil.
- Hvis oppvaskmaskinen skal transporteres, må du rydde ut av den og feste alle løse deler, f.eks. kurver, slanger og tilkoblingskabler.

Henvisninger til bruksanvisningen

Denne bruksanvisningen beskriver flere modeller med forskjellige høyder. De forskjellige modellene har følgende betegnelser:
normal = Oppvaskmaskin med 80,5 cm høyde (innbyggingsmaskin)
eller 84,5 cm høyde (frittstående maskin)
XXL = Oppvaskmaskin med 84,5 cm høyde (innbyggingsmaskin).

Henvisninger for layout

Advarsler

 Slike advarsler inneholder informasjon som er viktige for sikkerheten. De advarer mot mulige skader på personer og materiell.
Les advarslene nøye og følg anbefalingene for hva du skal gjøre og hvordan du skal forholde deg.

Henvisninger

Henvisningene inneholder informasjon som du må ta spesielt hensyn til.
De kjennetegnes med en bred ramme.

Tilleggsinformasjon og anmerkninger

Tilleggsinformasjon og anmerkninger er kjennetegnet av en enkel ramme.

Fremgangsmåter

Betjeningen av oppvaskmaskinen kjennetegnes av spesielt markerte punkter. Disse forklarer fremgangsmåten trinn for trinn.

Foran hver handling er det plassert en sort firkant.

Eksempel:

■ Velg ønsket innstilling og bekreft med tasten **OK**.

Henvisninger til bruksanvisningen

Standardlevering

Med standardleveringen følger:

- Oppvaskmaskiner
- Bruksanvisning for betjening av oppvaskmaskinen
- Monteringsanvisning for oppstilling av oppvaskmaskinen
- diverse monteringstilbehør til oppstilling av oppvaskmaskinen (se monteringsanvisningen)
- Påfyllingstrakt til påfylling av regenereringssalt
- eventuelt ytterligere trykksaker og vedlegg

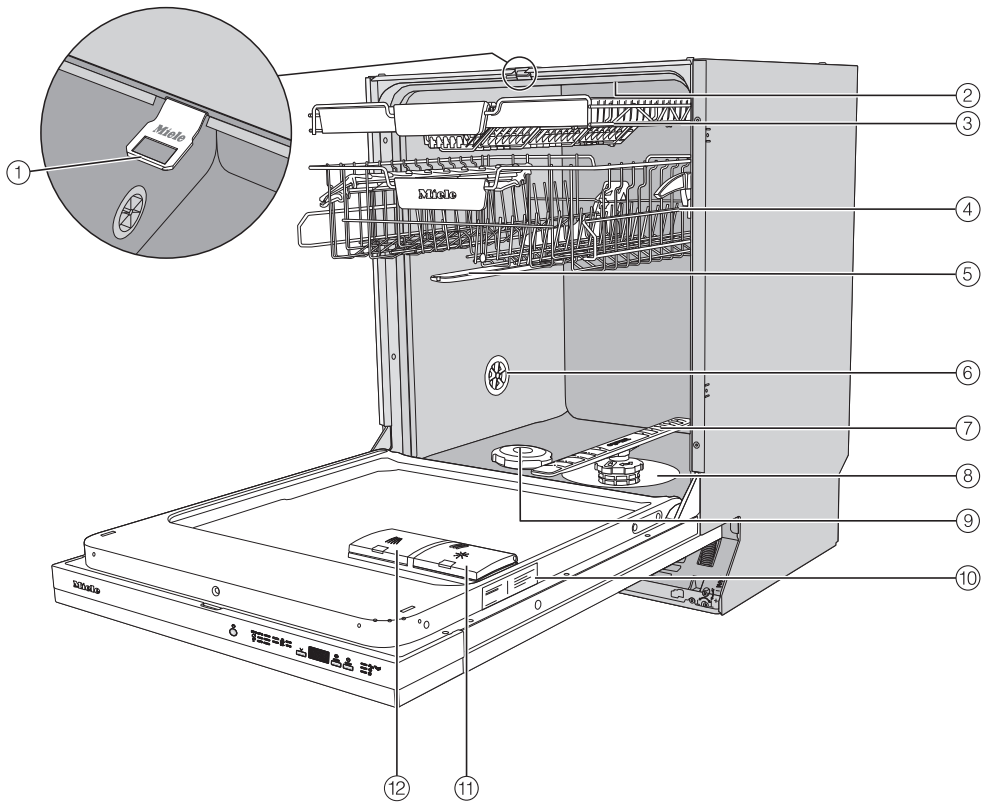
Ekstrauststyr

I Miele's nettbutikk, hos Miele's serviceavdeling eller hos din Miele-forhandler kan du få produkter som er spesielt utviklet for oppvaskmaskinen, f.eks. oppvaskmidler, rengjøringsmidler, pleiemidler og tilbehør.

Du får tilgang til Miele's nettbutikk via følgende QR-kode:



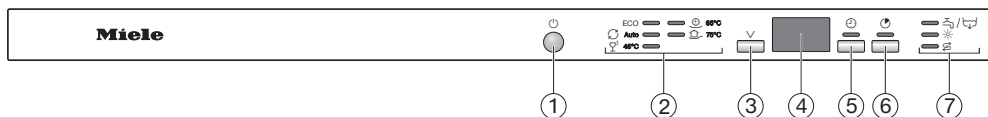
Oversikt



- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| ① Dørlåsskinne | ⑦ Nedre spylearm |
| ② Øvre spylearm | ⑧ Silkkombinasjon |
| ③ Bestikkskuff (avhengig av modell) | ⑨ Saltbeholder |
| ④ Overkurv (modellavhengig) | ⑩ Typeskilt |
| ⑤ Midtre spylearm | ⑪ Glansmiddelbeholder |
| ⑥ Lufteventil | ⑫ Oppvaskmiddelbeholder |

Maskinbeskrivelse

Betjeningspanel



- ① Tast På/Av
For å slå oppvaskmaskinen på og av.
- ② Programvalg
ECO = ECO
 Auto = Auto 45–60 °C
 45 °C = Fin 45 °C
 65 °C = PowerWash 65 °C
 75 °C = Gryter&Panner 75 °C
- ③ Programtast V
For programvalg.
- ④ Tidsvisning
- ⑤ Tast Timer
For å velge en senere programstart.
- ⑥ Tast Quick
for å forkorte programtiden
- ⑦ Kontroll-/mangellamper
 / = Inntak / avløp
 = Glansemiddel
 = Salt

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 materialspesifikke gjenvinningsstasjoner og returmølg-heter. Miele-forhandleren tar transport-emballasjen 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 produktets funksjon og sikkerhet. I restavfallet eller ved feil behandling kan disse stoffene være helseskadelige og skade miljøet. Kast derfor aldri produktene som restav-fall.



Benytt i stedet de offentlige retur-punktene for innlevering og gjenvinning av slike produkter. Produktene kan leveres gratis til kommunale gjenvinningsstasjoner, forhandlere av til-svarende produkter eller til Miele. For mer informasjon, se 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.

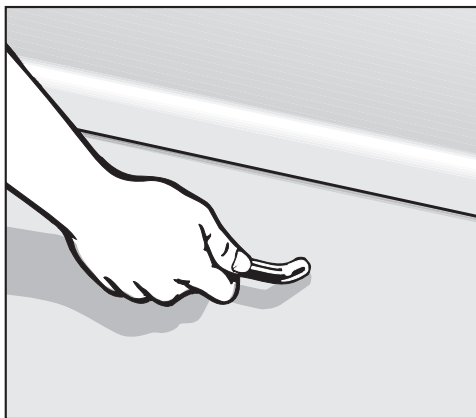
Første igangsetting

Funksjonen til hver oppvaskmaskin blir testet på fabrikken. Vannrester i maskinen kommer fra denne testen, og betyr ikke at maskinen har vært brukt tidligere.

Åpne døren

I noen programmer blir døren åpnet automatisk på gløtt for å bedre tørkingen.

Denne funksjonen kan også kobles ut (se kapittel «Programopsjoner», avsnitt «AutoOpen»).



- Dra kraftig i håndtaket for å åpne døren.
- Trekk døren helt ut av låsen.

Når funksjonen «AutoOpen» er aktivert, går skinnen til dørlåsen inn ved programslutt.

Skinnen til dørlåsen må være helt inne før du lukker døren igjen.

Når skinnen til dørlåsen går inn, må du ikke holde den fast slik at det oppstår teknisk feil.

Hvis døren åpnes når maskinen er i gang, avbrytes oppvaskfunksjonene automatisk.

⚠ Fare for skålding på grunn av svært varmt vann.

Under drift kan vannet i oppvaskmaskinen være svært varmt.

Døren må derfor åpnes svært forsiktig når maskinen er i gang.

⚠ Det er fare for skade når døren åpnes automatisk.

Døren kan åpnes automatisk på slutten av et program.

Hold området rundt døråpningen fritt for hindringer.

⚠ Pass på at dørene ikke blokkeres. Den automatiske døråpningen kan føre til at dører blokkeres.

Monter oppvaskmaskinen slik at ingen dører eller møbelfronter blokkeres når døren til oppvaskmaskinen åpnes automatisk.

Lukke døren

- Skyv inn kurvene.
- Trykk døren inntil, til dørlåsen knepper på plass.

Når funksjonen «AutoOpen» er aktivert ved programslutt, må dørlåsskinnen kjøres helt inn før døren lukkes. Ellers vil dørlåsskinnen åpne døren igjen.



Klemfare når døren lukkes.

Når døren lukkes, kan fingrene komme i klem.

Ikke stikk fingrene inn mellom dør og kammer.

Første igangsetting

Kalkfilter

For å oppnå gode vaskeresultater trenger oppvaskmaskinen bløtt (kalkfattig) vann. Ved hardt vann danner det seg hvitt belegg på serviset og på veggene i vaskekammeret.

Vann med en hardhet fra 5 °dH må derfor avkalkes. Det skjer automatisk i det innebygde kalkfilteret. Kalkfilteret egner seg for en hardhet på vannet inntil 70 °dH.

Til regenereringen trenger kalkfilteret regenereringssalt.

Ved bruk av produkter med kombifunksjon kan du gi avkall på bruk av salt, avhengig av hardheten på vannet (< 21 °dH) (se kapittel «Oppvaskmiddel», avsnitt «Oppvaskmiddeltyper»).

- Programmer oppvaskmaskinen nøyaktig til vannets hardhet på stedet.
- Spør ev. det lokale vannverket om nøyaktig hardhetsgrad på vannet.
- Hvis vannets hardhet varierer (f.eks. 10–15 °dH), programmer alltid den høyeste verdien (i dette eksempelet 15 °dH).

Hvis vannets hardhetsgrad på stedet er stilt inn på en annen enhet enn °dH, kan du regne om verdiene slik:
 $1\text{ °dH} = 0,18\text{ mmol/l} = 1,78\text{ °fH}$

Fra fabrikken er det programmert en vannhardhet på 14 °dH.

Hvis denne innstillingen tilsvarer vannhardheten i huset ditt, trenger du ikke å lese videre nå.

Hvis vannet ditt har en annen hardhet, må du stille inn kalkfilteret til denne.

Innstilling og visning av vannhardhet

- Åpne døren.
- Slå av oppvaskmaskinen med tasten , dersom den fortsatt er på.
- Hold tasten  inne og slå **samtidig** på oppvaskmaskinen med tasten . Hold tasten  inne i minst 4 sekunder, til kontrollampen  lyser.

Hvis den ikke gjør det, begynner forfra igjen.

- Trykk programtasten  2 ganger.

Programindikatoren oppe til venstre blinker kort 2 ganger i intervall.

Den innstilte verdien vises etter *P* i tidsdisplayet.

P14 vises i tidsdisplayet.

Vannhardheten er innstilt på 14 °dH.

- Still inn hardheten på vannet i huset med tasten . Hvert tastetrykk kobler ett trinn videre. Etter høyeste verdi begynner innstillingen forfra igjen.

Innstillingen blir lagret omgående.

- Slå av oppvaskmaskinen med tasten .

Første igangsetting

Regenereringssalt

For at kalkfilteret skal beholde sin funksjon må det regenereres regelmessig. Denne regenereringen finner sted hvert niende programforløp. I begynnelsen av neste program er det behov for 4,4 l ekstra vann til denne prosessen. Energiforbruket øker med 0,015 kWh og programmet forlenges med ca. 3 minutter. Disse angivelsene gjelder programmet ECO ved en vannhardhet på 14 °dH. For andre programmer og vannhardheter avviker kun hyppigheten på regenereringen.

Til regenereringen trenger kalkfilteret regenereringssalt.

Ved bruk av produkter med kombifunksjon kan du gi avkall på bruk av salt, avhengig av vannhardheten (< 21 °dH) (se kapittel «Oppvaskmiddel», avsnitt «Oppvaskmiddeltyper»).

Hvis hardheten alltid ligger **under 5 °dH**, behøver du **ikke fylle på salt**. Meldingen om saltmangel kobler seg automatisk ut etter den aktuelle innstillingen av hardheten på vannet (se kapittel «Første igangsetting», avsnitt «Innstilling og visning av vannhardhet»).

 Skader pga. oppvaskmiddel i kalkfilteret.

Oppvaskmiddel ødelegger kalkfilteret. Ikke fyll oppvaskmiddel (heller ikke flytende) i saltbeholderen.

 Skader pga. salttyper som ikke egner seg.

Mange salttyper kan inneholde bestanddeler som ikke løses opp i vann, og påvirke funksjonen til kalkfilteret. Bruk bare spesielt, mest mulig grovkornet regenereringssalt eller rent, grovt salt.

Hvis du kun bruker kombinasjonsoppvaskmidler, og du synes kontrollampene for manglende salt og manglende glansemiddel er forstyrrende, kan du koble dem ut samtidig (se kapittel «Programopsjoner», avsnitt «Utkobling av kontrollampene for salt og glansemiddel»).

Hvis du ikke bruker kombinasjonsoppvaskmidler lenger, fyll på salt og glansemiddel. Da må du eventuelt aktivere meldingene om manglende salt og glansemiddel igjen.

Saltpåfylling

Før første saltpåfylling må du fylle ca. 1,5 liter vann i saltbeholderen, slik at saltet kan løse seg opp.

Etter igangsettingen er det alltid nok vann i saltbeholderen.

- Trekk underkurven ut av vaskekammeret og skru av lokket på saltbeholderen.

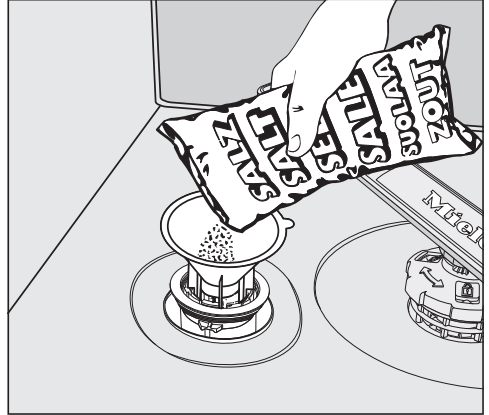


Fare for korrosjon pga. saltoppløsning.

Hver gang du åpner lokket på saltbeholderen, renner det vann og saltoppløsning ut av saltbeholderen. Saltoppløsning kan forårsake korrosjon i vaskekammeret og på serviset etc.

Saltbeholderen må derfor bare åpnes når du skal fylle på salt.

- Fyll først saltbeholderen med ca. 1,5 l vann.



- Sett på den vedlagte trakten og fyll på salt til beholderen er full. Saltbeholderen rommer inntil 2 kg avhengig av type salt.
- Tørk bort saltrester fra påfyllingsområdet. Skru deretter lokket godt fast på saltbeholderen.
- Etter hver saltpåfylling og etter hver åpning av lokket til saltbeholderen, skal du straks sette i gang programmet ∇ Fin 45 °C med programopsjonen $\odot$ Quick uten servise, slik at eventuell saltoppløsning som har rent over, blir fortynnet og pumpet ut av maskinen.

Første igangsetting

Etterfylling av salt

- Så snart kontrollampen *Salt*  lyser, skal du etterfylle salt etter programslutt.



Fare for korrosjon pga. saltoppløsning.

Saltoppløsning kan forårsake korrosjon i vaskekammeret og på serviset etc.

Hver gang du har åpnet lokket til saltbeholderen, må du umiddelbart starte programmet  *Fin 45 °C* med programopsjonen  *Quick* uten servise. Slik kan eventuell saltoppløsning som har rent over, bli fortynnet og pumpet ut av maskinen.

Når du har etterfylt salt, kan kontrollampen for saltmangel lyse en liten stund til. Kontrollampen for saltmangel slukker så snart det har dannet seg en tilstrekkelig høy saltkonsentrasjon.

Hvis oppvaskmaskinen er programmert for en vannhardhet under 5 °dH, er meldingen om saltmangel koblet ut.

Glansemiddel (avspenningsmiddel i displayet)

Glansemiddel er nødvendig for å unngå flekker på serviset under tørkingen og for at serviset skal tørke lettere.

Glansemiddelet fylles i beholderen, og den innstilte mengden blir automatisk dosert.



Skader pga. håndoppvaskmiddel eller oppvaskmiddel.

Håndoppvaskmiddel og oppvaskmiddel ødelegger glansemiddelbeholderen.

Du må kun fylle glansemiddel for husholdningsoppvaskmaskiner.

Alternativt kan du bruke 10 % flytende sitronsyre. Serviset vil da bli fuktigere og mer flekkete enn når du bruker glansemiddel.



Skader pga. syrer.

Oppvaskmaskinen kan bli skadet av syrer med høyere konsentrasjon.

Ikke bruk sitronsyre med høyere syreandel.

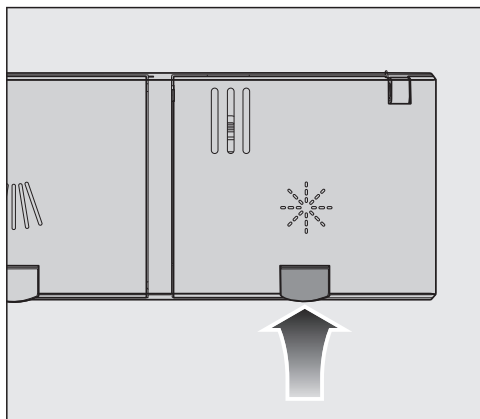
Hvis du kun bruker kombinasjonsoppvaskmidler, behøver du ikke fylle på glansemiddel.

De beste vaske- og tørkeresultatene får du likevel ved bruk av normalt oppvaskmiddel i forbindelse med separat dosering av salt og glansemiddel.

Hvis du ikke bruker kombinasjonsoppvaskmidler lenger, fyll på salt og glansemiddel. Da må du eventuelt aktivere meldingene om manglende salt og glansemiddel igjen.

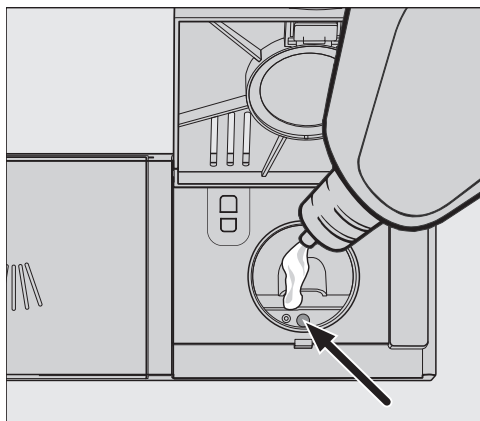
Første igangsetting

Påfylling av glansemiddel (avspenningsmiddel)



- Løft den gule tasten på lokket til glansemiddelbeholderen ☼.

Lokket spretter opp.



- Mens døren befinner seg i vannrett stilling, fyller du glansemiddel til nivå-indikatoren (pil) farges mørk.

Glansemiddelbeholderen rommer ca. 110 ml.

- Lukk lokket slik at det fester seg ordentlig. Ellers kan det trenge vann inn i glansemiddelbeholderen under oppvasken.

- Tørk bort ev. søl, for å unngå økt skumdannelse i det neste programmet.

Etterfylling av glansemiddel

Når meldingen ☼ *Glansemiddel* vises, er det bare igjen glansemiddel til 2-3 oppvaskomganger.

- Fyll på glansemiddel i tide.

Meldingen om manglende glansemiddel slukker.

Hvis du kun bruker kombinasjonsoppvaskmidler, og du synes kontrolllampene for manglende salt og manglede glansemiddel er forstyrrende, kan du koble dem ut samtidig (se kapittel «Programopsjoner», avsnitt «Utkobling av kontrollampene for salt og glansemiddel»).

Innstilling av doseringsmengde for glansemiddel

For å få et optimalt oppvaskresultat, kan du stille inn doseringsmengden for glansemiddel.

Doseringsmengden kan stilles inn i trinn fra 0 til 6 ml.

3 ml er stilt inn fra fabrikken.

Pga. en automatisk tilpasning til programmene, kan den doserte glansemidelmengden bli høyere enn den innstilte verdien.

Hvis det blir flekker på serviset:

- Still inn en høyere glansemiddelmengde.

Hvis det blir skjolder eller striper på serviset:

- Still inn en lavere glansemiddelmengde.

- Åpne døren.
- Slå av oppvaskmaskinen med tasten , dersom den fortsatt er på.
- Hold tasten  inne og slå **samtidig** på oppvaskmaskinen med tasten . Hold tasten  inne i minst 4 sekunder, til kontrollampen  lyser.

Hvis den ikke gjør det, begynn forfra igjen.

- Trykk programtasten  3 ganger.

Programindikatoren oppe til venstre blinker kort 3 ganger i intervall.

Den innstilte verdien vises etter *P* i tidsdisplayet.

P 3 vises i tidsdisplayet.

Trinn 3 er stilt inn.

- Velg ønsket trinn med tasten . Hvert tastetrykk kobler et trinn videre. Etter høyeste verdi begynner innstillingen forfra igjen.

Innstillingen blir lagret omgående.

- Slå av oppvaskmaskinen med tasten .

Miljøvennlig oppvask

Økonomisk oppvask

Denne oppvaskmaskinen er spesielt vann- og energibesparende.

Du kan spare enda mer hvis du følger disse tipsene:

- Maskinell oppvask er som regel mer vann- og energibesparende enn manuell oppvask.
- Forvask under rennende vann er ikke nødvendig og øker vann- og strømforbruket unødig.
- Utnytt kurvenes kapasitet uten å overfylle. Da vasker du mest økonomisk og sparer energi og vann.
- Velg et program som passer for servicet og skittenhetsgraden (se kapittel «Programoversikt»).
- Velg programmet *ECO* for energibesparende oppvask. Med hensyn til det kombinerte energi- og vannforbruket, er dette programmet det mest energieffektive for normalt skittent servise.
- Følg doseringsangivelsene fra oppvaskmiddelprodusenten.
- Ved bruk av pulveroppvaskmidler eller flytende oppvaskmidler, kan du redusere mengden med $\frac{1}{3}$ hvis kurvene bare er halvfulle.
- Du kan koble oppvaskmaskinen til varmtvann. Varmtvannstilkobling er spesielt godt egnet med en energieffektiv varmtvannsberedning, f.eks. solenergi med sirkulasjonssystem. Ved elektrisk oppvarmede anlegg anbefaler vi tilkobling til kaldtvannsledning.

Generelle råd

Fjern store matrester fra serviset.

Forskylling under rennende vann er ikke nødvendig.



Skader pga. aske, sand, voks, smørefett eller farge.

Disse stoffene forurensrer oppvaskmaskinen og er umulige å fjerne.

Ikke vask servise med denne typen smuss i oppvaskmaskinen.

Mat, f.eks. gulrøtter, tomater eller ket-chup, kan inneholde naturlige fargestoffer. Disse fargestoffene kan misfarge kunststoffservise og kunststoffdeler i oppvaskmaskinen, hvis større deler havner i maskinen sammen med serviset. Denne misfargingen har ingen innflytelse på kunststoffdelenes stabilitet. Også oppvask av sølvbestikk kan føre til misfarging av kunststoffdeler.

De enkelte servisedelene kan plasseres hvor som helst i kurvene. Ta likevel hensyn til rådene nedenfor:

- Servise- og bestikkdeler må ikke ligge inni hverandre og ikke dekke hverandre.
- Plasser serviset slik at alle flater nås av vannet, ellers blir det ikke ordentlig rent. Bare da kan serviset bli rent.
- Pass på at alle deler står støtt.
- Hult servise, som kopper, glass, gryter osv., settes med åpningene vendt nedover i kurvene.
- Ikke plasser høye, slanke, hule deler, f.eks. vinglass, i hjørnene i kurvene. Sett dem i det midtre området. Der nås de best av vannstrålene.
- Servisedeler med dyp bunn plasseres mest mulig skrått, slik at vannet kan renne av.
- Pass på at spylearmene ikke blokkeres av for høye deler eller deler som stikker ned fra kurven over. Prøv eventuelt å rotere spylearmen med hånden.
- Pass på at små deler ikke faller ned gjennom spilene i kurven. Legg små deler, f.eks. lokk, i 3D-MultiFlex-skuffen eller i bestikkurven (avhengig av modell).

Plassering av servise og bestikk

Ikke egnet for maskinoppvask:

- Bestikk og servisedeler av tre eller deler av tre: De blir utvasket og lite innbydende. Dessuten er ikke limet egnet for oppvaskmaskin. Treskaft kan løsne.
- Kunsthåndverksgjenstander og antikke, verdifulle vaser eller glass med dekor: Disse delene kan ikke vaskes i oppvaskmaskin.
- Kunststoffdelene som ikke er varmebestandige: Disse delene kan bli deformert.
- Gjenstander av kobber, messing, tinn og aluminium: Disse gjenstandene kan bli misfarget eller matte.
- Dekor utenpå glasur: Denne dekoren kan blekne etter flere omganger i oppvaskmaskinen.
- Ømfintlige glass og krystallgjenstander: Kan bli matte etter lengre tids bruk.

Sølv

⚠ Skader på grunn av uegnede rengjøringsmidler.
Sølv kan bli skadet for alltid hvis det brukes uegnede rengjøringsmidler.

Sølv kan misfarges ved kontakt med svovelholdige matvarer. Det gjelder f.eks. eggeplomme, løk, majones, senep, belgfrukter, fisk, fiskekraft og marinader.

Sølv, som er pusset med **sølvpudd**, kan være fuktig eller flekkete etter skylling, fordi vannet ikke renner ordentlig av.

Tips: Tørk av sølvet med en klut.

⚠ Skader pga. etsende, alkalisk oppvaskmiddel.

Det kan oppstå materialskader på aluminium (f.eks. fettfilter fra ventilatorer). I ekstreme tilfeller er det fare for en eksplosjonsartet kjemisk reaksjon (f.eks. knallgassreaksjon). Aluminiumsdeler må ikke vaskes i oppvaskmaskinen med sterkt etsende, alkaliske industrirengjøringsmidler.

Tips: Kjøp servise som er egnet for oppvaskmaskiner og bestikk med betegnelsen «kan vaskes i oppvaskmaskin».

Skånsom behandling av glass

- Glass kan bli matte etter mange omganger i oppvaskmaskinen. Vask ømfintlige glass i programmer med lave temperaturer (se kapittel «Programoversikt»). Da er det mindre fare for at glassene blir matte.
- Kjøp glass som er egnet for oppvaskmaskin og med betegnelsen «tåler maskinoppvask» (f.eks. Riedel-glass).
- Bruk oppvaskmiddel med stoffer som er skånsomme mot glass.

Overkurv (avhengig av modell)

For plassering av servise og bestikk, se også kapitlet «Sette inn i oppvaskmaskinen», avsnitt «Eksempler på plassering».

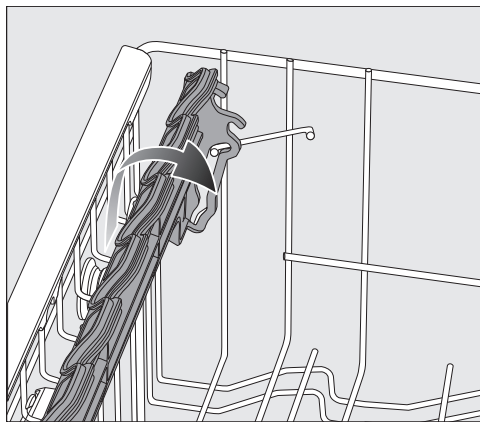
Plassering i overkurven

⚠ Skader pga. vann som renner ut. Hvis du vasker uten overkurv, kan det renne vann ut av oppvaskmaskinen. Overkurven må alltid være på plass når du vasker (unntatt i programmet Uten overkurv, hvis det finnes).

- Plasser små, lette og ømfintlige deler, som skåler, kopper, glass, dessert-skåler osv. i overkurven. Du kan også sette en lav gryte i overkurven.
- Legg enkelte lange deler, f.eks. øser og røreskjeer, på tvers foran i overkurven.

Plassering i en FlexCare-kopphylle

Du kan plassere kopper, små skåler og andre flate servisedeler på FlexCare-kopphyllen. Glass kan du lene mot kopphyllen slik at de står støtt.

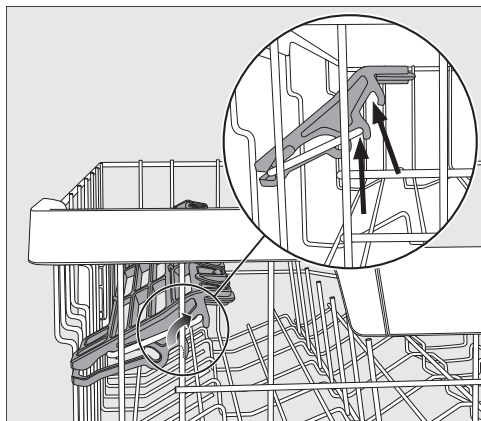


- Fell ned kopphyllen.
- For å sette inn høye deler, løft opp kopphyllen.

Plassering av servise og bestikk

Justering av FlexCare-kopphyllen

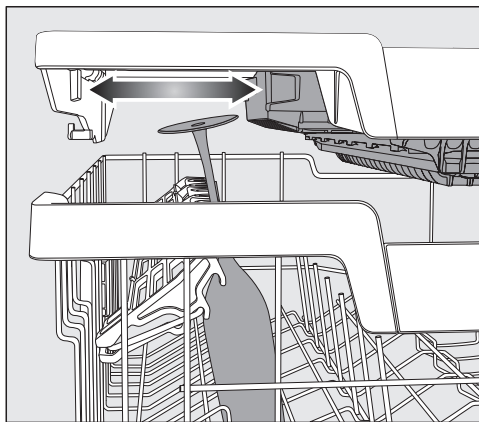
Du kan stille inn høyden og dybden på kopphyllen i 2 trinn. Dermed kan du sette servisedeler som er litt høyere, under kopphyllen og legge større beholdere oppå.



- Trekk opp kopphyllen og la den feste seg igjen i ønsket posisjon (se pil).

Plassering i silikonelementer i FlexCare-kopphyllen

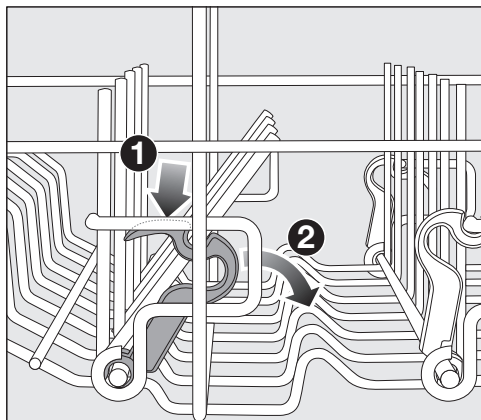
Takket være silikonelementene på kopphyllen, står spesielt glass med lang støtt støtt og sikkert.



- Fell ned kopphyllen og len glassene mot åpningene i holderen.
- Eventuelt skyv den venstre innsatsen på 3D-MultiFlex-skuffen for å få plass til høyere glass (se kapittel «Bestikk», avsnitt «3D-MultiFlex-skuff»).

Nedfelling av støttene

I begge de fremre tallerkenstøttene til høyre kan du legge ned annenhver støtte slik at du får bedre plass til større servisedeler, f.eks. frokostskåler.



- Trykk ned den gule spaken ❶ og legg ned de mørkegrå støttene ❷.
- Sett skålene loddrett i tallerkenstøtten.

Plassering av servise og bestikk

Justering av overkurven

For å få bedre plass til høye servisedeler i over- eller underkurven, kan du regulere overkurven i 3 forskjellige høyder i trinn på ca. 2 cm.

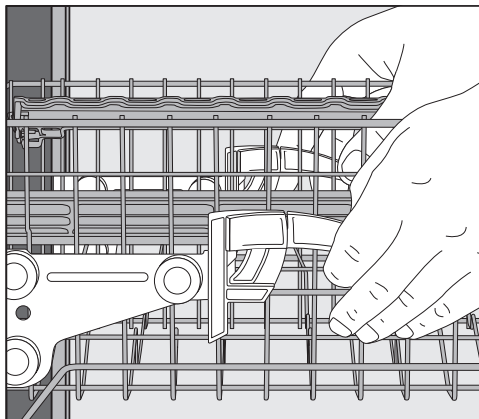
For at vannet skal renne bedre ut av for-dypningene, kan overkurven også stilles skrått. Pass imidlertid på at kurven skal kunne skyves inn i vaskekammeret uten problemer.

- Trekk ut overkurven.

Flytt kurven oppover:

- Trekk kurven oppover til den fester seg.

Flytt kurven nedover:



- Trekk spakene på sidene av kurven oppover.
- Still inn ønsket posisjon og fest spakene igjen.

Juster overkurven slik at den midtre spylearnen ikke blokkeres av høyt servise i underkurven.

Underkurv (avhengig av modell)

For plassering av servise og bestikk, se kapittel «Sette inn i oppvaskmaskinen», avsnitt «Eksempler på plassering».

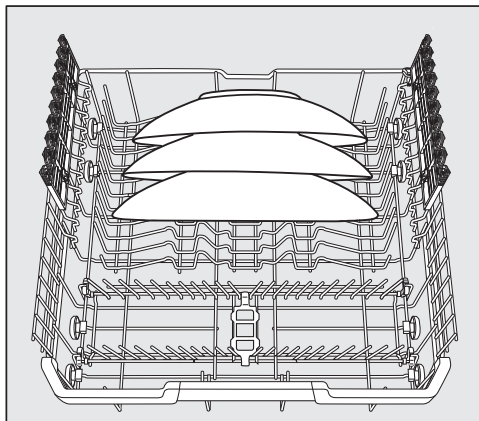
Plassering i underkurven

- Sett store og tunge deler i underkurven, f.eks. tallerkener, asjetter, gryter, fat.

Du kan også sette glass, kopper, små tallerkener og skåler i underkurven.

Plassering i MultiComfort-området

Det bakre området i underkurven er beregnet for vask av kopper, glass, tallerkener og gryter.



- Spesielt store tallerkener plasseres i midten av underkurven.

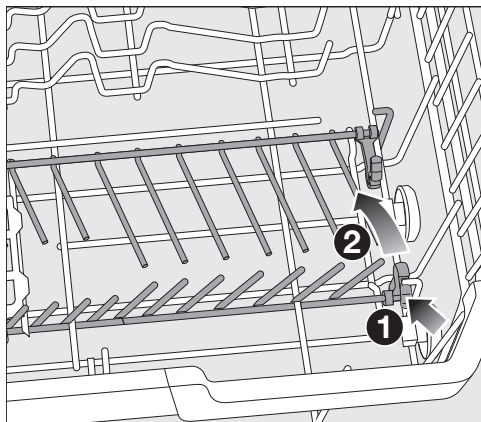
Tips: Hvis du plasserer tallerkenene skrått, kan du sette inn tallerkener med en diameter på inntil 35 cm.

Plassering av servise og bestikk

Nedfelling av støttene

De fremre tallerkenstøttene er beregnet for organisering av tallerkener, suppetallerkener, asjetter, fat og skåler.

Du kan legge ned begge tallerkenstøttene til høyre for å få mer plass til store servisedeler, f.eks. gryter, panner og fat.



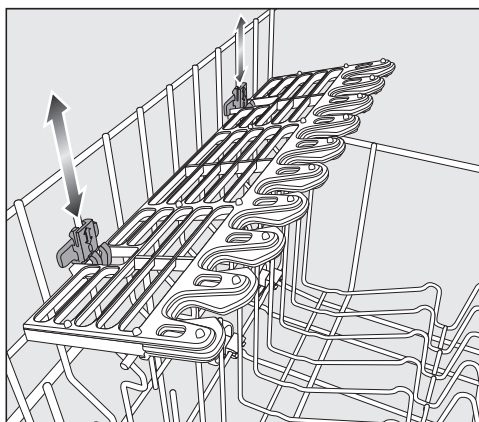
- Trykk ned den gule spaken ① og legg ned tallerkenstøtten ②.

Plassering i FlexCare-glassholder

Takket være silikonelementene står skjøre stetteglass trygt og stabilt.

- Glass med stett, f.eks. vin- eller øl-glass kan du lene mot eller henge i åpningene i glassholderen.
- For å få plass til store servisedeler, kan du slå opp glassholderen.

Høyden på glassholderen kan stilles i to posisjoner.



- Skyv glassholderen til ønsket høyde, til festepunktene knepper på plass oppe eller nede.

Bestikkskuff/bestikkurv (avhengig av modell)

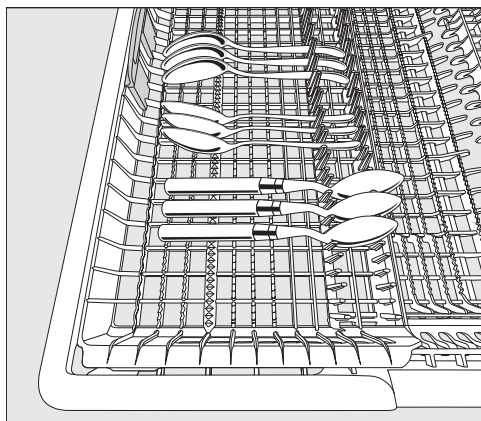
For plassering av servise og bestikk, se kapittel «Plassering av servise og bestikk», avsnitt «Eksempler på plassering».

- Legg bestikket i 3D-MultiFlex-skuffen eller i bestikkurven (avhengig av modell).

Plassering i 3D-MultiFlex-skuffen

Hvis kniver, gafler og skjeer plasseres i adskilte områder, blir det lettere å ta ut bestikket.

For at vannet skal kunne renne lett av skjeene, må skjebladene ligge i sporene.



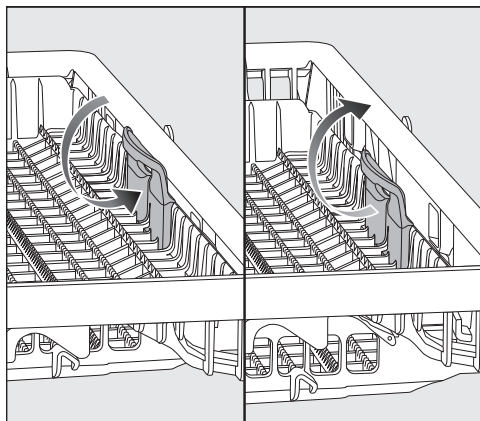
- Hvis skjeskaftene ikke passer mellom holderne, legg skjeene med skaftene i sporene.

Du kan skyve den venstre innsatsen mot midten, slik at du får plass til høyere servisedeler og glass med lang stett i overkurven (se kapittel «Overkurv», avsnitt «Plassering i silikonelementene i FlexCare-kopphyllen»).

Du kan plassere store og lange bestikk-deler i den senkede midtre delen i skuffen.

Plasser høye deler (f.eks. kakespader) slik at den øvre spylearmen ikke blokkeres.

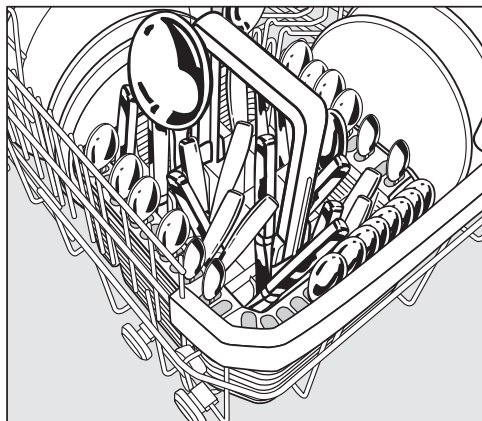
For å få bedre plass til større bestikk-deler eller små servisedeler i høyre del av skuffen, kan du justere innsatsen i høyden.



- Trekk innsatsen med den gule spaken innover og fest den i en av de to posisjonene.

Plassering av servise og bestikk

Plassering i bestikkurven (dersom tilgjengelig)

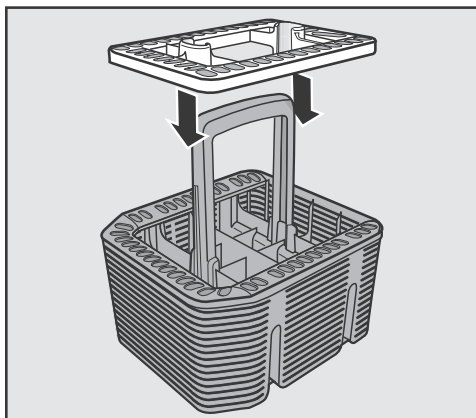


Bestikkurven kan plasseres på de fremre tallerkenstøttene til venstre eller høyre i hjørnene på underkurven.

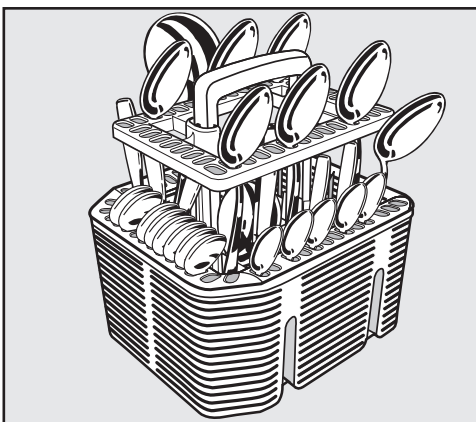
- Av sikkerhetsgrunner bør bestikket settes usortert i rommene i bestikkurven, med knivbladene og gaffelpissene ned.
- Sett små bestikksdeler i holderne som finnes på 3 sider av bestikkurven.

Plassering av bestikkinnsats for bestikkurven

Den vedlagte innsatsen brukes til oppvask av meget skittent bestikk. Fordi bestikket henges opp enkeltvis i denne innsatsen, ligger det ikke inni hverandre, og flatene nås bedre av vannstrålene.



- Fest innsatsen på bestikkurven ved behov.

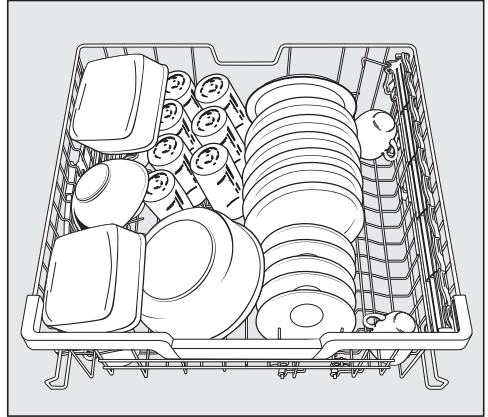
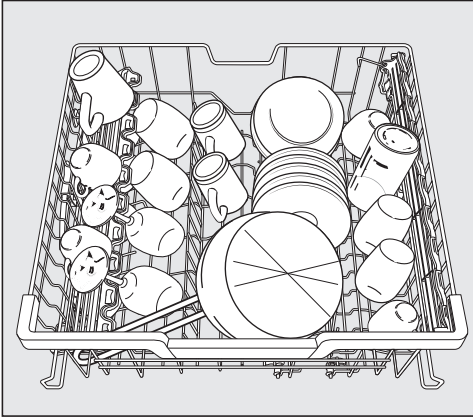


- Sett bestikksdelene med skaftene ned i innsatsen.
- Fordel bestikket jevnt.

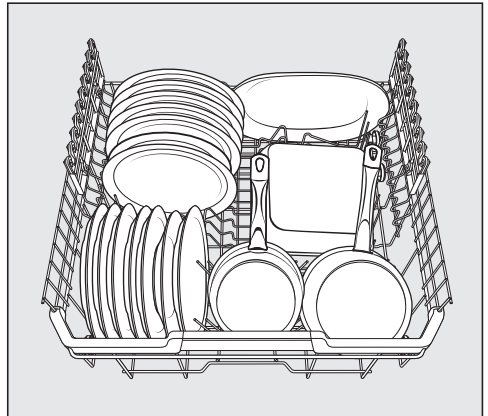
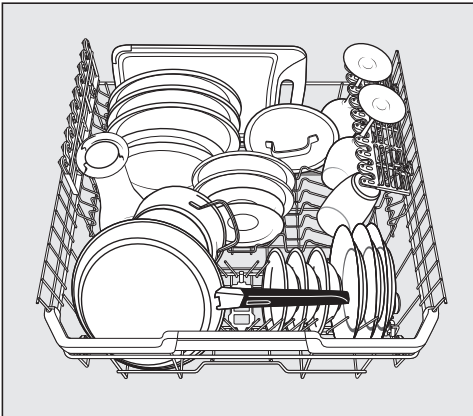
Eksempler på plassering (avhengig av modell)

Oppvaskmaskin med bestikkskuff

Overkurv

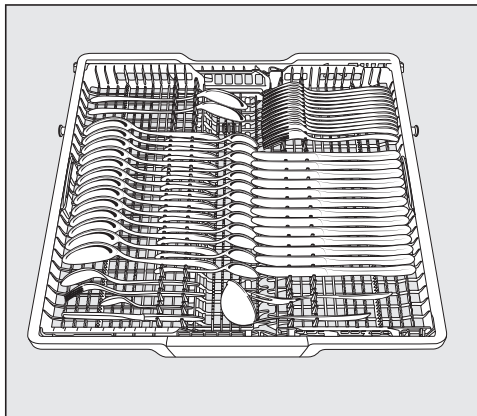
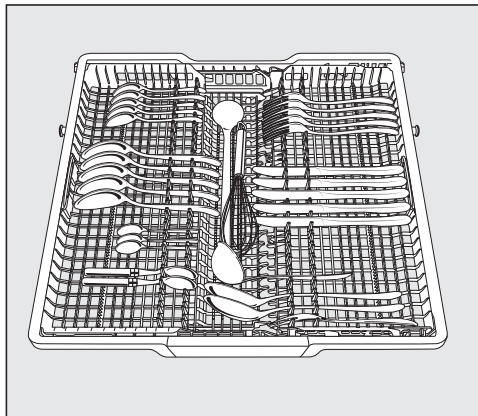


Underkurv

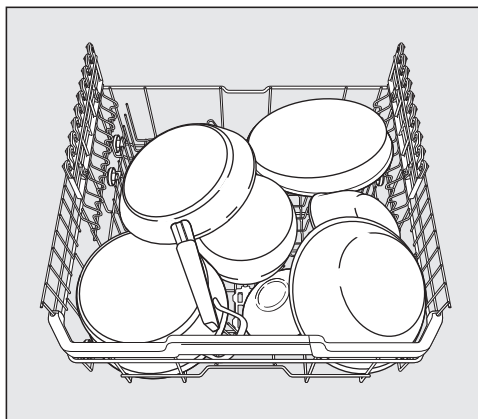


Plassering av servise og bestikk

Bestikkskuff

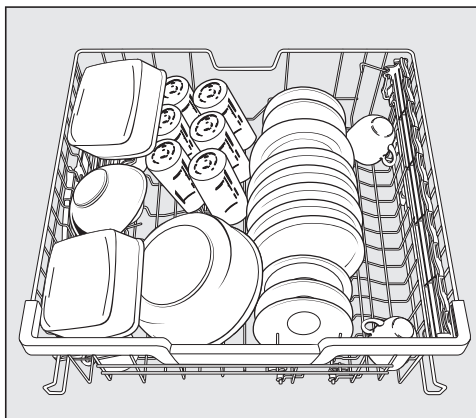
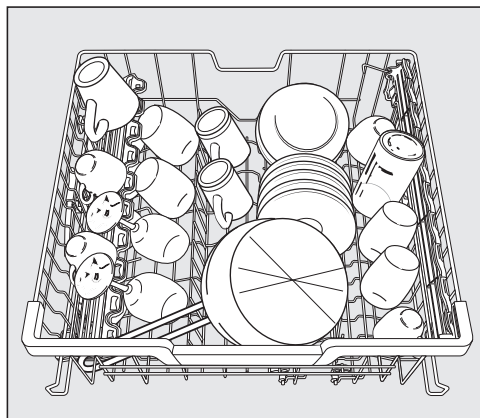


Meget skittent servise

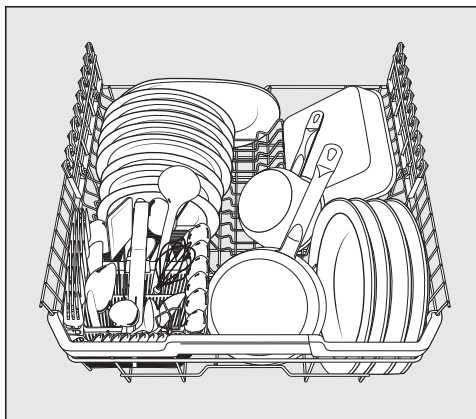
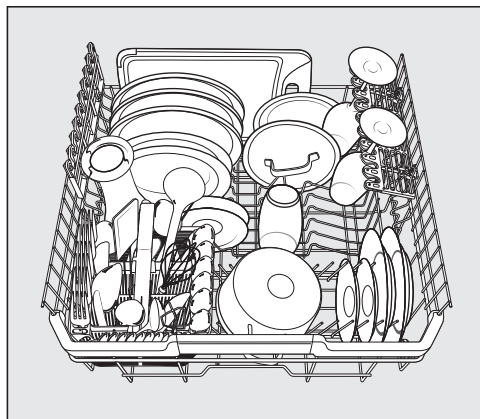


Oppvaskmaskin med bestikkurv

Overkurv

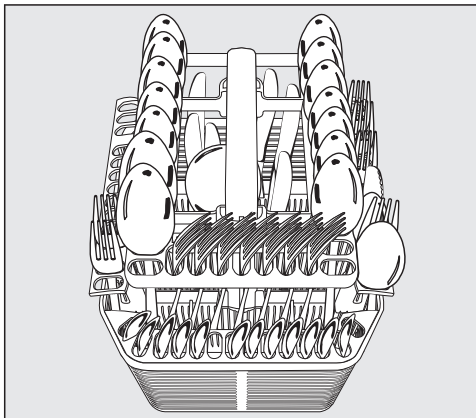
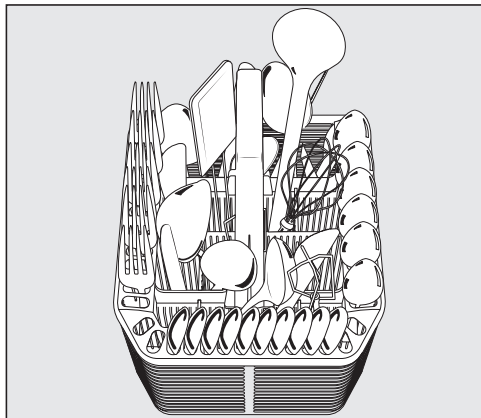


Underkurv

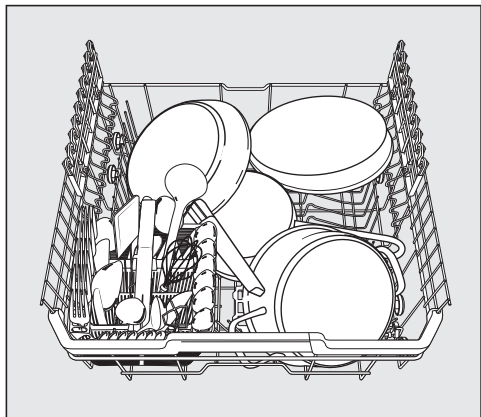


Plassering av servise og bestikk

Bestikkurv



Meget skittent servise



Oppvaskmiddeltyper



Skader på grunn av uegnede rengjøringsmidler.

Oppvaskmidler som ikke er egnet for husholdningsoppvaskmaskiner, kan forårsake skader på oppvaskmaskinen eller på serviset.

Bruk bare oppvaskmiddel for husholdningsoppvaskmaskiner.

Moderne oppvaskmidler inneholder mange virkestoffer. De viktigste er:

- Kompleksdannere binder vannhardheten og forhindrer dermed kalkavleiringer.
- Alkalitet er nødvendig for at størknede flekker skal svelle.
- Enzymer bryter ned stivelse og løser opp proteiner.
- Surstoffbaserte blekemidler fjerner fargede flekker (f.eks. te, kaffe, tomat-saus).

Det er hovedsakelig mildt alkaliske oppvaskmidler med enzymer og surstoffbaserte blekemidler som er å få i handelen.

Det finnes forskjellige typer av oppvaskmidler:

- Oppvaskmidler i pulver- og geléform doseres forskjellig, avhengig av servicemengden og skittenhetsgraden til serviset.
- Tabletter inneholder en oppvaskmidelmengde som er tilstrekkelig for de fleste anvendelser.

I tillegg til normale oppvaskmidler, finnes det også produkter med kombifunksjon.

Slike produkter har en glansmiddel-funksjon og avkalkingsfunksjon (salt-erstatning).

Slike midler skal kun brukes ved den vannhardheten som produsenten anbefaler på pakken.

Rengjørings- og tørkeeffekten til slike kombinasjonsoppvaskmidler er svært forskjellige.

Hvis du ikke bruker kombinasjonsoppvaskmidler lenger, fyll på salt og glansmiddel. Da må du eventuelt aktivere meldingene om manglende salt og glansmiddel igjen.

De beste vaske- og tørkeresultatene får du ved bruk av normalt oppvaskmiddel i forbindelse med separat dosering av salt og glansmiddel.

Oppvaskmiddel



Fare for etteskader pga. oppvaskmiddel.

Oppvaskmidler kan forårsake etteskader på hud, øyne, nese, munn og svelg.

Unngå kontakt med oppvaskmiddel. Ikke pust inn pulveroppvaskmiddel. Ikke svelg oppvaskmiddel. Gå straks til lege hvis du har pustet inn eller svelget oppvaskmiddel.

Barn må ikke komme i kontakt med oppvaskmiddel. Det kan være rester av oppvaskmiddel i maskinen. Hold derfor barn borte fra en åpen oppvaskmaskin. Tilsett oppvaskmiddel først like før programstart, og lås døren med barnesikringen (modell-avhengig).

Dosering av oppvaskmiddel

I oppvaskmiddelbeholderen er det plass til maksimalt 50 ml oppvaskmiddel.

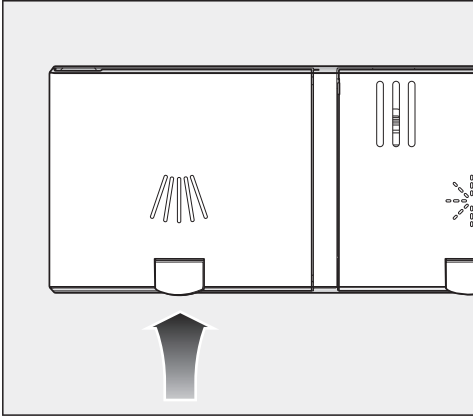
I oppvaskmiddelbeholderen er det markeringer som doseringshjelp: 20, 30, maks. Når døren er åpnet så den står vannrett, angir markeringene omtrentlig oppfyllingsmengde i ml og maksimal oppfyllingshøyde.

- Følg doseringsrådene på oppvaskmid-delpakken.
- Hvis ikke annet er angitt, doser en rengjøringsstablett eller 20 til 30 ml oppvaskmiddel i oppvaskmiddelbeholderen, avhengig av skittenhetsgraden til serviset.

Hvis du bruker mindre enn anbefalt mengde oppvaskmiddel, kan det hende at serviset ikke blir skikkelig rent.

Noen rengjøringsstabletter løser seg kanskje ikke helt opp i et kortprogram.

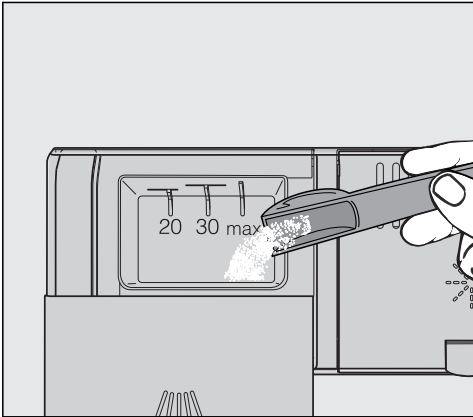
Tilsetting av oppvaskmiddel



- Løft den gule knappen på lokket til oppvaskmiddelbeholderen /\\//.

Lokket spretter opp.

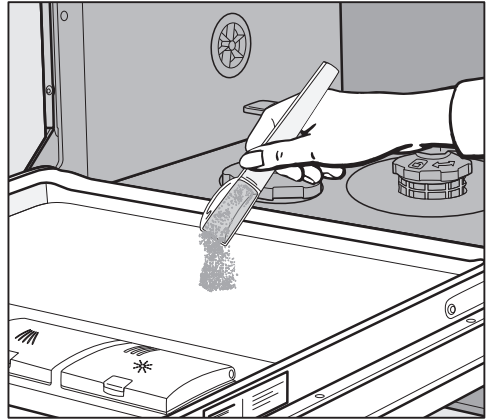
Lokket er også åpent etter at et program er slutt.



- Fyll oppvaskmiddel i oppvaskmiddelbeholderen.
- Skyv lokket på oppvaskmiddelbeholderen til det tydelig fester seg.

Lokket på oppvaskmiddelbeholderen må ikke komme i klem pga. oppvaskmiddel. Det kan føre til at lokket ikke åpner seg under programforløpet. Ikke fyll for mye i beholderen.

- Lukk også forpakningen til oppvaskmiddelet. Ellers kan oppvaskmiddelet klumpe seg.



- I programmer med forskylling (se kapittel «Programoversikt»), kan du tilsette en liten mengde oppvaskmiddel i tillegg på innsiden av døren.

Innkobling av oppvaskmaskinen

- Skru opp vannkranen, hvis den er stengt.
- Åpne døren.
- Kontroller om spylearmene kan rotere fritt.
- Trykk på tasten .

Kontrollampen for det valgte programmet lyser.

Programvalg

Velg alltid program ut i fra servisetypen og hvor skittent serviset er.

I kapitlet **«Programoversikt»** er programmene og bruksområdene beskrevet.

- Velg ønsket program med programtasten .

Kontrollampen for det valgte programmet lyser.

I tidsdisplayet vises forventet varighet på valgt program i timer og minutter.

Nå kan du velge programopsjoner (se kapittel «Programopsjoner»).

Hvis det er valgt programopsjoner, lyser de aktuelle kontrollampene.

Visning av programtiden

Før programstart vises varigheten for valgt program i displayet i timer og minutter. Under programforløpet vises resttiden frem til programslett når døren er åpen.

Tidsangivelsen kan endre seg for ett og samme program. Den er f.eks. avhengig av blant annet temperaturen på inntaksvannet, regenereringssyklusen til kalkfilteret, oppvaskmiddeltypen, servisemengden og hvor skittent serviset er.

Når du velger et program for første gang, vises en tidsverdi som tilsvarer en gjennomsnittlig programtid for kaldtvannstilkobling.

Tidsverdiene i kapittelet «Programoversikt» tilsvarer programtiden ved normert mengde og normert temperatur.

Styringen korrigerer programtiden ved hvert programforløp iht. temperaturen på inntaksvannet og servisemengden.

Starte program

- Du starter programmet ved å lukke døren.



Fare for skålding på grunn av svært varmt vann.

Under drift kan vannet i oppvaskmaskinen være svært varmt.

Døren må derfor åpnes svært forsiktig under drift.

Programslutt

Ved programslutt høres ev. lydsignaler. Når 0:00 vises i tidsdisplayet, er programmet slutt.

Når funksjonen «AutoOpen» er aktivert, åpnes døren automatisk på gløtt i noen programmer (se kapittel «Programopsjoner», avsnitt «AutoOpen»). Dette forbedrer tørkeprosessen.



Skader forårsaket av vanndamp.

Hvis du åpner døren etter programslutt, kan vanndamp skade ømfintlige kjøkkenmøbler og kantene på benkeplatene.

Hvis du har koblet ut den automatiske døråpningen (se kapittel «Programopsjoner», avsnitt «AutoOpen»), og likevel vil åpne døren etter programslutt, skal du åpne døren helt.

Energistyring

10 minutter etter siste trykk på tasten eller etter programslutt, slår oppvaskmaskinen seg automatisk av for å spare energi.

Du kan slå på oppvaskmaskinene igjen med tasten

Under programforløpet eller hvis det foreligger en feil, slår ikke oppvaskmaskinen seg automatisk av.

Slå av oppvaskmaskinen

- Åpne døren.
- Du kan når som helst slå av oppvaskmaskinen med tasten .

Hvis du slår av oppvaskmaskinen under programforløpet, blir programmet avbrutt.

Du kan også avbryte en innstilt timer på denne måten.



Skader pga. vann som renner ut. Vann som renner ut, kan forårsake skader.

Skrud for sikkerhets skyld igjen vannkranen, dersom oppvaskmaskinen skal stå uten tilsyn i lengre tid, f.eks. i ferien.

Rydde ut av oppvaskmaskinen

Varmt servise er ømfintlig for støt. La det derfor avkjøles i maskinen til det er lett å ta i.

Hvis du åpner døren helt etter at du har slått av maskinen, blir serviset raskere avkjølt.

- Rydd først ut av underkurven, deretter overkurven og til slutt 3D-MultiFlex-skuffen (hvis maskinen har bestikk-skuff).

Da unngår du at vannråper fra overkurven eller 3D-MultiFlex-skuffen drypper ned på serviset i underkurven eller overkurven.

Pause i programmet

Programmet blir avbrutt så snart du åpner døren.

Når du lukker døren igjen, fortsetter programmet etter noen sekunder fra det stedet det ble avbrutt.



Fare for skålding på grunn av svært varmt vann.

Under drift kan vannet i oppvaskmaskinen være svært varmt.

Døren må derfor åpnes svært forsiktig under drift.

Avbryte eller skifte program

Hvis programmet avbrytes, kan viktige programavsnitt bli borte.

Du kan kun avbryte et program i de første minuttene av programforløpet.

Hvis et program allerede er startet, kan du avbryte et program på følgende måte:

- Åpne døren.
- Slå av oppvaskmaskinen med tasten

Hvis du ønsker å velge et annet program:

- Slå oppvaskmaskinen på igjen med tasten .
- Ved manuell dosering av oppvaskmiddel, må du kontrollere om oppvaskmiddelbeholderen fremdeles er lukket.
Hvis lokket på oppvaskmiddelbeholderen allerede er åpnet, fyll i oppvaskmiddel på nytt og lukk lokket.
- Velg ønsket program og start det ved å lukke døren.

Opsjoner

Timer

Du kan stille inn starttiden for et program. Du kan utsette programstarten med mellom 30 minutter og 24 timer. Ved en startutsettelse mellom 30 minutter og 3 timer stilles tiden i 30-minutters skritt, deretter i time-skritt.

Ved manuell dosering av oppvaskmiddel i en fuktig beholder, kan oppvaskmiddelet klumpe seg og dermed ikke bli skylt helt ut.

Når du bruker timeren, må du sjekke om beholderen for oppvaskmiddel er tørr ved påfylling av oppvaskmiddel. Ved behov må du tørke av beholderen først.

Ikke bruk flytende oppvaskmiddel. Oppvaskmiddelet kan renne ut.



Helsefare på grunn av oppvaskmiddel.

For at barn ikke skal komme i kontakt med oppvaskmiddel:

Tilsett oppvaskmiddel først **like før** programstart, dvs. før du aktiverer timeren.

Aktivere timeren

- Åpne døren.
- Slå på oppvaskmaskinen med tasten .
- Velg ønsket program.
- Trykk på tasten  *Timer*.

Den sist innstilte verdien vises i tidsdisplayet. Kontrollampen  *Timer* lyser.

- Still inn ønsket tid for automatisk programstart med tasten .

Hvis tasten  holdes inne, telles det automatisk opp til **24** timer. For å begynne med **0:30** timer igjen, trykk to ganger på tasten .

- Lukk døren.

Etter aktivering av timeren blir alle visninger slått av etter noen minutter for å spare energi.

Trykk på tasten  for å koble tidsdisplayet inn igjen for noen minutter.

- Åpne døren for å kontrollere gjenstående timertid.

Tiden frem til programstart telles ned:
Over 10 timer i time-skritt, under 10 timer i minutt-skritt.

Når den innstilte tiden er telt ned, starter det valgte programmet automatisk. I displayet vises resttiden og kontrollampen  *Timer* slukker.

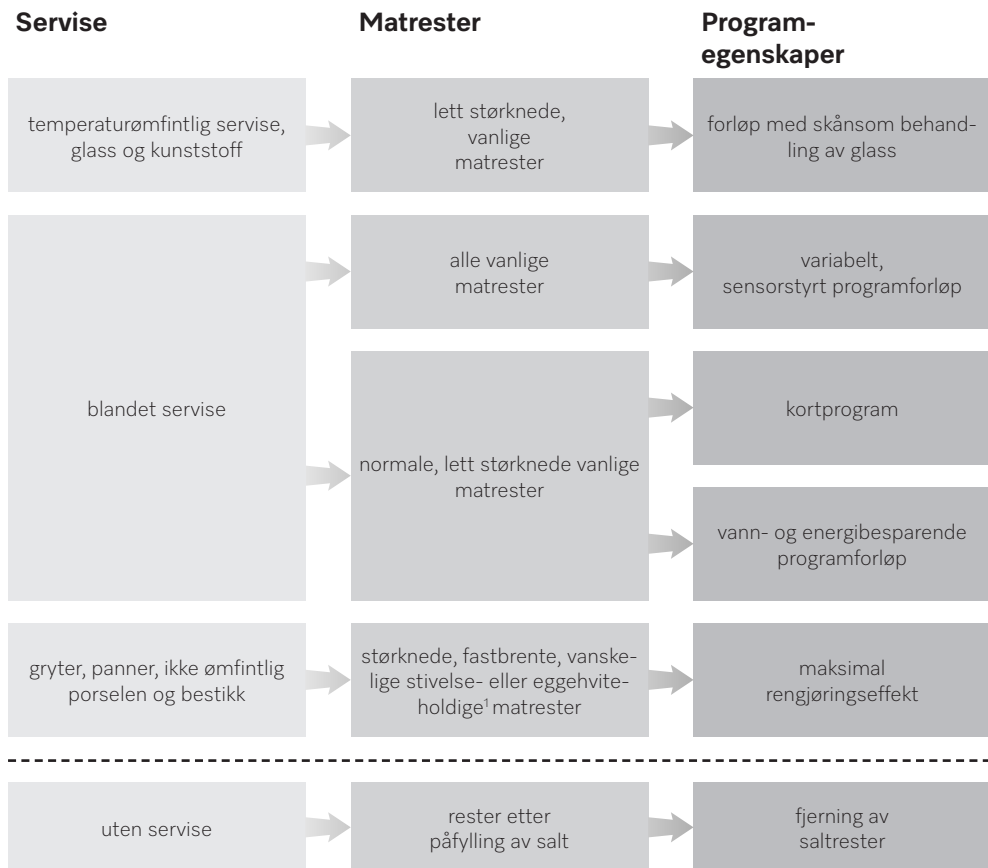
Start av programmet før timertiden er utløpt:

Du kan starte programmet selv om timertiden ikke er telt ned.

Gå frem slik:

- Åpne døren.
- Slå av oppvaskmaskinen med tasten .
- Slå oppvaskmaskinen på igjen med tasten .
- Velg ev. ønsket program.
- Du starter programmet ved å lukke døren.

Veileder for programvalg

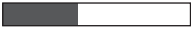
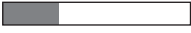
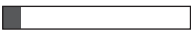
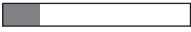


¹ Matrester med stivelse kan forekomme f.eks. fra poteter, pasta eller ris. Matrester som inneholder eggehvite kan forekomme fra stekt kjøtt og fisk.

Veileder for programvalg

Program²

Forbruksprognose³

➔ Fin 45°C 	Energiforbruk  Vannforbruk  Programtid 
➔ Auto 	Energiforbruk  Vannforbruk  Programtid 
➔ PowerWash 65°C 	Energiforbruk  Vannforbruk  Programtid 
➔ ECO	Energiforbruk  Vannforbruk  Programtid 
➔ Gryter & panner 75 °C 	Energiforbruk  Vannforbruk  Programtid 
➔ Fin 45°C  + Quick 	Programtid 13 minutter, uten oppvarming, kun for å skylle ut salt.

² Programmene kan kombineres med programopsjonene «Quick», «Ekstra rent», «Ekstra tørt» eller «2. mellomskylling» (hvis tilgjengelig) (se kapittel «Programopsjoner»).

³ De prognostiserte verdiene kan endre seg i forbindelse med de valgte innstillingene, programopsjonene eller forandre bruksvilkårene.

Programoversikt

Program	Programforløp				
	Forskylling	Rengjøring	Mellom-skylling	Klarskylling	Tøking/ AutoOpen
		°C		°C	
ECO ¹	-	45	✓	40	✓/✓
Auto 45–60 °C	variabelt programforløp, sensorstyrt tilpasning til servisemengde og matrester				
	ved behov	45–60	ved behov	55	✓/✓
Fin 45 °C	✓	45	✓	55	✓/✓
PowerWash 65 °C	-	65	✓	55	✓/✓
Gryter&Panner 75 °C	✓	75	✓	55	✓/✓

¹ Dette programmet er det mest energieffektive for normalt skittent servise, med hensyn til kombinert energi- og vannforbruk.

Programoversikt

Forbruk ²				
Elektrisk energi		Vann	Tid	
Kaldt vann 15 °C kWh	Varmt vann 60 °C kWh	Liter	Kaldt vann 15 °C h:min	Varmt vann 60 °C h:min
0,54/0,54 ³	0,30/0,30 ³	8,2	4:18/4:18 ³	4:11
0,60–1,00 ^{4,5}	0,40–0,50 ^{4,5}	6,0–15,0 ^{4,5}	2:32–3:49	2:26–3:35
0,75	0,35	12,5	2:57	2:43
0,85	0,50	9,5	1:23	1:16
1,15	0,80	13,0	3:27	3:20

² De nevnte verdiene for programmet *ECO* beregnes iht. standardiserte testbetingelser. De nevnte verdiene for de øvrige programmene beregnes iht. sammenlignbare testbetingelser. I praksis kan valgte innstillinger, programopsjoner eller bruksvilkår forårsake avvik i verdiene.

³ Oppvaskmaskin med bestikkskuff/bestikkurv

⁴ Minimumsverdi: Halvfull maskin med lite smuss

⁵ Maksimalverdi: Full maskin med veldig mye smuss

Programopsjoner

Quick

Programopsjonen  *Quick* medfører kortere programtid.

For å få et optimalt oppvaskresultat økes temperaturen og dermed energiforbruket.

Hvor mye programtiden forkortes er avhengig av valgt program.

Velger du programopsjonen  *Quick*, prioriteres den eventuelt foran andre valgte tillegg.

I forbindelse med programmet  *Fin 45 °C* gir tillegget  *Quick* en skylling kun for å fjerne saltoppløsningen, som har rent over ved oppfylling av saltbeholderen.

Sammen med programmet *PowerWash* kan tillegget *Quick* brukes til programmet *QuickPowerWash*, et kortprogram på under en time for blandedt servise med lett inntørkede matrester.

■ Åpne døren.

■ Slå på oppvaskmaskinen med tasten .

Kontrollampen for det valgte programmet blinker.

■ Velg et annet program, hvis du ønsker det.

■ Trykk på tasten  *Quick*.

Kontrollampen  *Quick* lyser dersom programopsjonen er tilgjengelig for det valgte programmet.

■ Du starter programmet ved å lukke døren.

Den valgte programopsjonen forblir aktiv for det aktuelle programmet, helt til du endrer innstillingen igjen (unntatt i programmet *ECO*).

Lydsignaler

Programslutt og eventuelle feil varsles med en lydsekvens.

Lydsignalene ved programslutt og varselsignalet ved en feil høres 4 ganger i intervaller med en kort pause.

Du kan koble inn eller ut lydsignalene ved programslutt.

Varselsignalet ved feil kan ikke kobles ut.

- Åpne døren.
- Slå av oppvaskmaskinen med tasten  når den fortsatt er på.
- Hold tasten  inne og slå **samtidig** på oppvaskmaskinen med tasten . Hold tasten  inne i minst 4 sekunder, til kontrollampen  lyser.

Hvis den ikke gjør det, begynn forfra igjen.

- Trykk programvelgeren  4 ganger.

Programindikatoren oppe til venstre blinker kort 4 ganger i intervall.

Blinkesekvensen i tidsdisplayet viser om lydsignalene ved programslutt er inn- eller utkoblet:

- : Lydsignalene er innkoblet.
- : Lydsignalene er utkoblet.

- Trykk på tasten  dersom du vil endre innstillingen.

Innstillingen blir lagret umiddelbart.

- Slå av oppvaskmaskinen med tasten .

Programopsjoner

AutoOpen

I noen programmer blir døren åpnet automatisk på gløtt, for bedre tørking.

Denne programopsjonen kan kobles ut.

- Åpne døren.
- Slå av oppvaskmaskinen med tasten , dersom den fortsatt er på.
- Hold tasten  inne og slå **samtidig** på oppvaskmaskinen med tasten . Hold tasten  inne i minst 4 sekunder, til kontrollampen  lyser.

Hvis den ikke gjør det, begynn forfra igjen.

- Trykk programtasten  7 ganger.

Programindikatoren oppe til venstre blinker kort 7 ganger i intervall.

Tallet i tidsdisplayet viser om opsjonen «AutoOpen» er koblet inn:

- : «AutoOpen» er koblet inn
- : «AutoOpen» er koblet ut

- Trykk på tasten  dersom du vil endre innstillingen.

Innstillingen blir lagret omgående.

- Slå av oppvaskmaskinen med tasten .



Skader forårsaket av vanndamp.

Vanndamp kan skade kantene på ømfintlige benkeplater, hvis du åpner døren etter programslutt.

Hvis du har koblet ut den automatiske døråpningen og allikevel vil åpne døren etter programslutt, skal du åpne døren helt.

Utkobling av kontrollampene for salt og glansemiddel

Hvis du kun bruker kombinasjonsoppvaskmidler, og du synes det er forstyrrende at kontrollampene for salt og glansemiddel lyser, kan du koble dem ut samtidig.

- Åpne døren.
- Slå av oppvaskmaskinen med tasten , dersom den fortsatt er på.
- Hold tasten  inne og slå **samtidig** på oppvaskmaskinen med tasten . Hold tasten  inne i minst 4 sekunder, til kontrollampen  lyser.

Hvis den ikke gjør det, begynn forfra igjen.

- Trykk programtasten  9 ganger.

Programindikatoren oppe til venstre blinker kort 9 ganger i intervall.

Tallet i tidsdisplayet viser om kontrollampene er inn- eller utkoblet.

- : Kontrollampene er innkoblet.
- : Kontrollampene er utkoblet.

- Trykk på tasten  dersom du vil endre innstillingen.

Innstillingen blir lagret omgående.

- Slå av oppvaskmaskinen med tasten .

Hvis du ikke bruker kombinasjonsoppvaskmidler lenger, fyll på salt og glansemiddel. Da må du aktivere meldingene om manglende salt og glansemiddel igjen.

Programopsjoner

Ekstra rent

Du kan velge denne programopsjonen for å øke rengjøringseffekten til programmene.

Hvis du aktiverer denne programopsjonen, forlenges programtidene og rengjøringsstemperaturene øker. Vann- og energiforbruket kan øke.

- Åpne døren.
- Slå av oppvaskmaskinen med tasten , dersom den fortsatt er på.
- Hold tasten  inne og slå **samtidig** på oppvaskmaskinen med tasten . Hold tasten  inne i minst 4 sekunder, til kontrollampen  lyser.

Hvis den ikke gjør det, begynn forfra igjen.

- Trykk programtasten  10 ganger.

Programindikatoren oppe til venstre blinker 1 langt blink i intervall.

Blinkesekvensen i tidsdisplayet viser om opsjonen «Ekstra rent» er innkoblet:

- : «Ekstra rent» er innkoblet
- : «Ekstra rent» er utkoblet

- Trykk på tasten  dersom du vil endre innstillingen.

Innstillingen blir lagret omgående.

Når programopsjonen aktiveres, er den aktiv i alle programmer helt til den kobles ut igjen (unntatt i programmet ECO).

- Slå av oppvaskmaskinen med tasten .

Ekstra tørt

Du kan velge denne programopsjonen for å øke tørkeeffekten til programmene.

Hvis du aktiverer denne programopsjonen, forlenges programtidene og glansemiddeltemperaturene øker. Energiforbruket kan øke.

■ Åpne døren.

■ Slå av oppvaskmaskinen med tasten , dersom den fortsatt er på.

■ Hold tasten  inne og slå **samtidig** på oppvaskmaskinen med tasten . Hold tasten  inne i minst 4 sekunder, til kontrollampen  lyser.

Hvis den ikke gjør det, begynn forfra igjen.

■ Trykk programtasten  11 ganger.

Programindikatoren oppe til venstre blinker 1 gang lenge og 1 gang kort i intervall.

Blinkesekvensen i tidsdisplayet viser om opsjonen «Ekstra tørt» er innkoblet:

- *P* 1: «Ekstra tørt» er innkoblet

- *P* 0: «Ekstra tørt» er utkoblet

■ Trykk på tasten  dersom du vil endre innstillingen.

Innstillingen blir lagret omgående.

Når programopsjonen aktiveres, er den aktiv i alle programmer helt til den kobles ut igjen (unntatt i programmet ECO).

■ Slå av oppvaskmaskinen med tasten .

Programopsjoner

2. Mellomskylling

Du kan velge denne programopsjonen for å øke programmenes rengjørings-effekt med en ekstra mellomskylling.

Ved aktivering av denne programopsjonen forlenges programtiden og vannforbruket øker.

- Åpne døren.
- Slå av oppvaskmaskinen med tasten , dersom den fortsatt er på.
- Hold tasten  inne og slå **samtidig** på oppvaskmaskinen med tasten . Hold tasten  inne i minst 4 sekunder, til kontrollampen  lyser.

Hvis den ikke gjør det, begynn forfra igjen.

- Trykk programtasten  12 ganger.

Programindikatoren oppe til venstre blinker 1 gang lenge og 2 ganger kort i intervall.

Blinkesekvensen i tidsdisplayet viser om programopsjonen «2. mellomskylling» er aktivert:

- *P 1*: «2. mellomskylling» er aktivert
- *P 0*: «2. mellomskylling» er deaktivert

- Trykk på tasten  dersom du vil endre innstillingen.

Innstillingen blir lagret omgående.

Når programopsjonen aktiveres, er den aktiv i alle programmer helt til den kobles ut igjen (unntatt i programmet ECO).

- Slå av oppvaskmaskinen med tasten .

Indikator for driftstimer

Du kan se hvor mange timer oppvaskmaskinen hittil har vært i bruk.

- Åpne døren.
- Slå av oppvaskmaskinen med tasten  når den fortsatt er på.
- Hold tasten  inne og slå **samtidig** på oppvaskmaskinen med tasten . Hold tasten  inne i minst 4 sekunder, til kontrollampen  lyser.

Hvis den ikke gjør det, begynn forfra igjen.

Blinkesekvensen i tidsdisplayet viser driftstimerne etter *H*.

- Slå av oppvaskmaskinen med tasten .

Fabrikkinnstillinger

Alle innstillinger kan tilbakestilles til de verdiene som er innstilt fra fabrikken.

- Åpne døren.
- Slå av oppvaskmaskinen med tasten  når den fortsatt er på.
- Hold tasten  inne og slå **samtidig** på oppvaskmaskinen med tasten . Hold tasten  inne i minst 4 sekunder, til kontrollampen  lyser.

Hvis den ikke gjør det, begynn forfra igjen.

- Trykk programvelgeren  19 ganger.

Programindikatoren oppe til venstre blinker 1 gang lenge og 9 ganger kort i intervall.

Tallet i tidsdisplayet viser om en innstilling avviker fra fabrikkinnstillingene:

- *P 1*: Alle verdiene er innstilt på fabrikkinnstillingene.
- *P 0*: Minst én innstilling er endret.

- Hvis du vil tilbakestille oppvaskmaskinen til fabrikkinnstillingene, trykk på tasten .

Innstillingen blir lagret umiddelbart.

- Slå av oppvaskmaskinen med tasten .

Rengjøring og stell

Kontroller oppvaskmaskinens totaltilstand regelmessig (ca. hver 4. - 6. måned). Dette forebygger feil før de oppstår.



Skader pga. uegnede rengjøringsmidler.

Alle overflatene er ømfintlige for riper. Alle overflater kan bli misfarget eller forandret hvis de kommer i kontakt med uegnede rengjøringsmidler.

Bruk kun rengjøringsmidler som egner seg på de aktuelle overflatene.

Rengjøring av vaskekammeret

Oppvaskmaskinen er i stor utstrekning selvrensende innvendig, hvis du alltid bruker riktig mengde oppvaskmiddel.

Hvis f.eks. kalk eller fett likevel har satt seg fast, kan det fjernes med et spesialrengjøringsmiddel (kan kjøpes i Miele's deleavdeling eller Miele's nettbutikk). Følg rådene på pakken.

Hvis du stort sett bruker oppvaskprogrammer med lave temperaturer (< 50 °C), er det fare for bakterie- og luktdannelse i oppvaskmaskinen. For å rengjøre vaskekammeret og unngå luktdannelse, burde programmet *Gryter & panner* 75 °C kjøres én gang i måneden.

- Silene i oppvaskmaskinen må rengjøres regelmessig.

Rengjøring av dørpakning og dør

Dørpakningene og sidene av maskindøren nås ikke av vannstrålene. Det kan derfor dannes mugg der.

- Tørk av dørpakningene regelmessig med en fuktig klut for å fjerne matrester.
- Tørk av mat og drikke som er sølt på sidene av maskindøren.

Rengjøring av betjeningspanelet

- Rengjør betjeningspanelet **kun** med en ren og fuktig klut.

Rengjøring av fronten



Skader som følge av tilsmussing.

Hvis tilsmussinger får virke lenge, kan de under visse omstendigheter være umulige å fjerne og overflatene kan bli misfarget eller forandret.

Fjern helst flekker og søl omgående.

- Rengjør fronten på oppvaskmaskinen med en svampklut, litt håndoppvaskmiddel og varmt vann. Tørk deretter fronten med en myk klut.
Du kan også bruke en ren, fuktig mikrofiberklut uten rengjøringsmiddel.

For å unngå skader på overflatene, ikke bruk:

- rengjøringsmidler som inneholder soda, ammoniakk, syre eller klorid,
- kalkløsende rengjøringsmidler,
- skurende rengjøringsmidler, f.eks. skurepulver, skuremelk, universalstein,
- løsemiddelholdige rengjøringsmidler,
- rengjøringsmidler for rustfritt stål,
- maskinoppvaskmiddel,
- stekeovnsrens,
- glassrens,
- harde skrubbende svamper, kluter og børster (f.eks. grytesvamper, brukte svamper som inneholder rester av skuremidler),
- flekkfjerningssvamp,
- skarpe metallskraper,
- stålull,
- damprensere.

Rengjøring og stell

Rengjøring av spylearmene

Matrester kan sette seg fast i dysene og lageret på spylearmene. Du bør derfor kontrollere spylearmene regelmessig (ca. hver 2.-4. måned).

Ikke vask uten spylearmene.

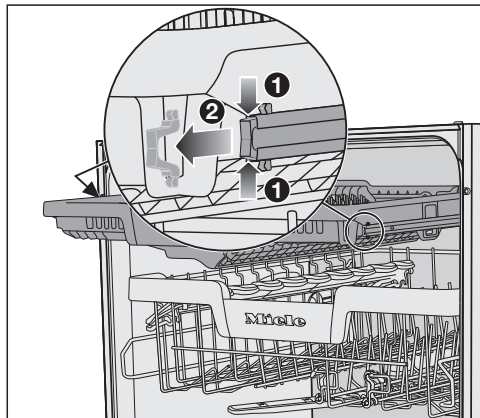
⚠ Skader på grunn av matrester i sirkulasjonssystemet.
Uten silene havner matrester i sirkulasjonssystemet og kan blokkere det.
Ikke vask uten nedre spylearm eller uten siler.
Pass på at store matrester ikke havner i sirkulasjonssystemet i forbindelse med rengjøring av silene og spylearmene.

■ Slå av oppvaskmaskinen.

Ta ut bestikkskuffen (hvis oppvaskmaskinen har bestikkskuff)

Ta først ut bestikkskuffen (hvis oppvaskmaskinen har bestikkskuff) slik at du kan ta av den øvre spylearmen.

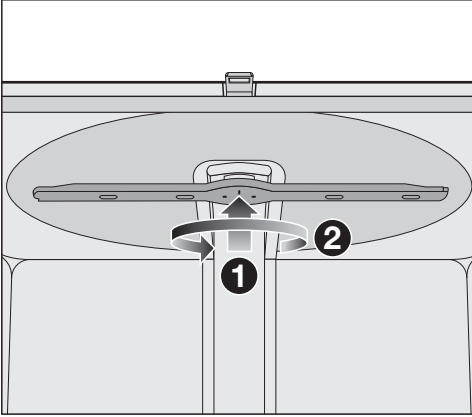
■ Trekk ut bestikkskuffen.



■ Trykk sammen sikringsklemmene til skinnene på begge sidene av bestikkskuffen ① og ta samtidig ut sikringsklemmene ②.

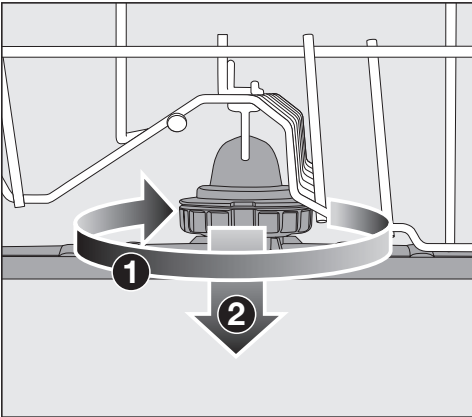
■ Ta bestikkskuffen helt ut.

Ta av den øvre spylearmen



- Trykk opp øvre spylearm ①, slik at den indre fortanningen fester seg, og skru den av mot klokken ② (sett nedenfra).

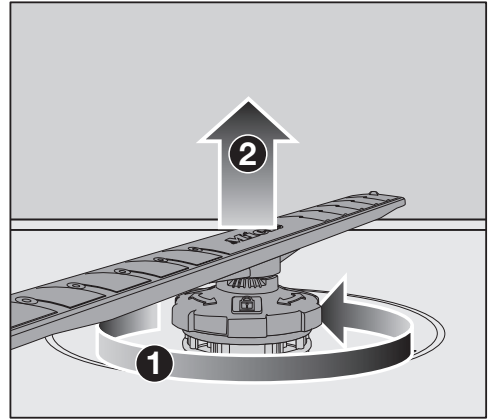
Ta av den midtre spylearmen



- Vri den midterste spylearmens forskruning med klokken ① (sett ovenfra) og ta av spylearmen ②.

Ta av nedre spylearm

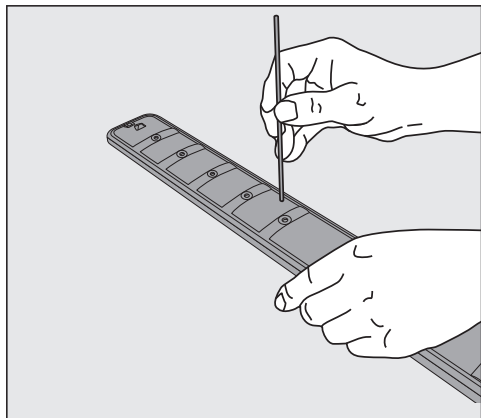
- Trekk ut underkurven.



- Vri den nederste spylearmens forskruning mot klokken ① (sett ovenfra) og trekk spylearmen oppover og av ②.

Rengjøring og stell

Rengjøring av spylearmene

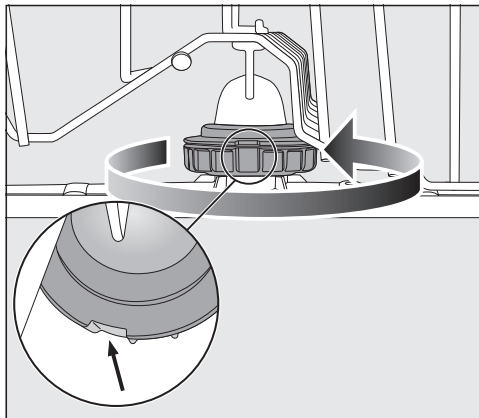


- Trykk matrester inn i dysene på spylearmene med en spiss gjenstand.
- Skyll spylearmen godt under rennende vann.

Sette inn den øvre spylearmen

- Sett inn den øvre spylearmen igjen og stram den med hånden.

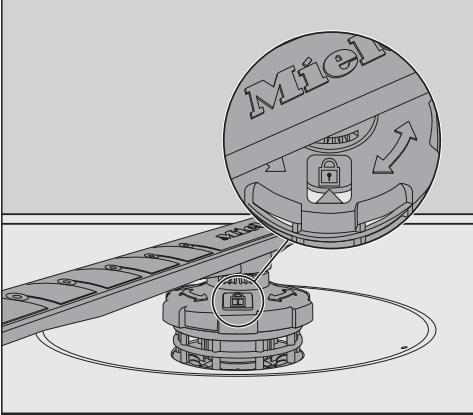
Sette inn den midtre spylearmen



- Sett inn den midtre spylearmen igjen og dreii forskruningen mot klokken (sett ovenfra) til den fester seg. Vær oppmerksom på at utsparingene i låsen skal ligge over hverandre.

Sette inn den nedre spylearmen

- Sett inn den nedre spylearmen igjen og sørg for at silkombinasjonen ligger jevnt på bunnen av maskinen.



- Vri den nedre spylearmens for-skruning med klokken (sett ovenfra) til pilen i vinduet peker mot hengelåsen .
- Kontroller om spylearmene kan rotere fritt.

 Skader på grunn av matrester i sirkulasjonssystemet.

Med den nedre spylearmen festes silkombinasjonen. Uten silene kan matrester havne i sirkulasjonssystemet og blokkere det.

Ikke vask uten nedre spylearm eller uten siler.

Sett inn bestikkskuffen (hvis oppvask-maskinen har bestikkskuff)

- Skyv bestikkskuffen forfra på skinnene igjen.
- Sett sikringsklemmene inn i skinnene igjen på begge sider av bestikkskuffen.

Rengjøring og stell

Kontroll av silene i oppvaskmaskinen

Silkombinasjonen i bunnen av oppvaskmaskinen holder tilbake større matrester fra vaskevannet. Dermed kan ikke matrestene havne i sirkulasjonssystemet, som ville ha ført dem tilbake inn i maskinen igjen via spylearmene.

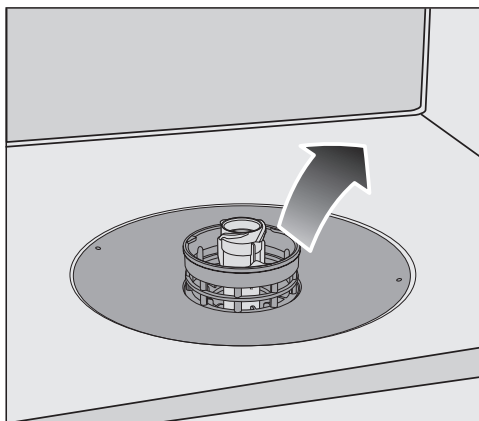
⚠ Skader på grunn av matrester i sirkulasjonssystemet.
Uten silene havner matrester i sirkulasjonssystemet og kan blokkere det.
Ikke vask uten nedre spylearm eller uten siler.
Pass på at store matrester ikke havner i sirkulasjonssystemet i forbindelse med rengjøring av silene og spylearmene.

Silene kan med tiden bli tette pga. matrester. Tiden er avhengig av forholdene i husholdningen.

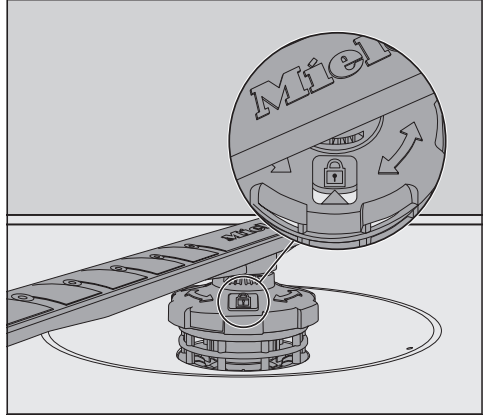
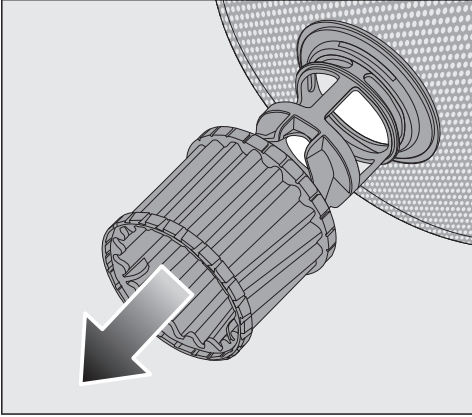
- Kontroller tilstanden til silkombinasjonen regelmessig og rengjør den om nødvendig.

Rengjøring av silene

- Slå av oppvaskmaskinen.
- Ta av den nedre spylearmen (se kapittel «Rengjøring og stell», avsnitt «Rengjøring av spylearmene»).
- Før du tar ut silkombinasjonen, fjern grovt smuss, slik at det ikke havner matrester i sirkulasjonssystemet.



- Ta ut silkombinasjonen.



- For å rengjøre innsiden av silen, ta tak i mikrofilterets kunststoffring og trekk den nedover fra silkombinasjonen.
- Rengjør alle delene under rennende vann.
Bruk eventuelt en oppvaskbørste til rengjøringen.
- Fest mikrofilteret på silkombinasjonen igjen.
- Sett inn silkombinasjonen slik at den ligger jevnt på bunnen i maskinen.
- Sett den nedre spylearmen med forskruingen på silkombinasjonen igjen.
- Vri forskruingen med klokken til pilen i vinduet peker mot hengelåsen .

 Skader på grunn av matrester i sirkulasjonssystemet.

Med den nedre spylearmen festes silkombinasjonen. Uten silene kan matrester havne i sirkulasjonssystemet og blokkere det.
Ikke vask uten nedre spylearm eller uten siler.

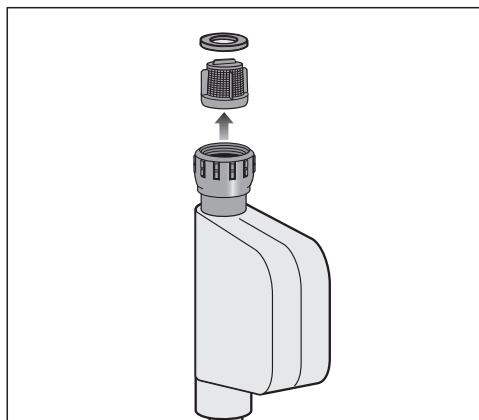
Rengjøring og stell

Rengjøring av silen i vanninntaket

For å beskytte vanninntaksventilen er det bygd inn en sil i forskruringen. Hvis silen er skitten, renner det for lite vann inn i oppvaskmaskinen.

⚠ Fare for elektrisk støt gjennom nettspenning.
Koblingsboksen for vanninntaket inneholder en elektrisk ventil.
Boksen må derfor ikke dyppes i vann.

- Koble oppvaskmaskinen fra el-nettet. Slå av oppvaskmaskinen og trekk ut støpselet.
- Steng vannkranen.
- Skru av vanninntaksventilen.



- Ta pakningen ut av forskruringen.
- Ta tak i kunststoffsilen med en kombi- eller nebbtang og trekk silen ut.
- Rengjør silen under rennende vann.
- Innsettingen skjer i omvendt rekkefølge.

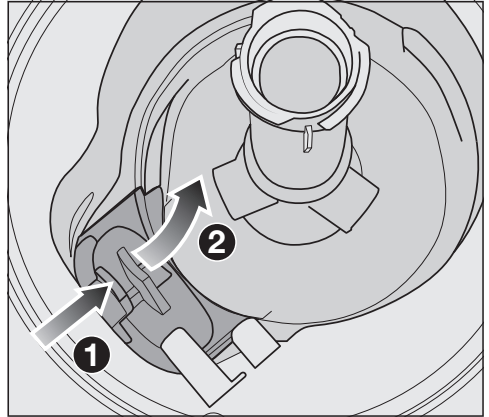
Skru til forskruringen på vannkranen. Skru langsomt opp vannkranen. Hvis det renner ut vann, etterstram forskruringen.

Silen **må** settes inn igjen etter rengjøringen.

Rengjøring av avløpspumpen

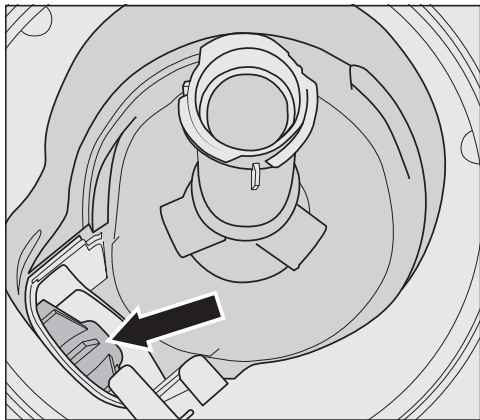
Hvis det er vann i vaskekammeret etter at programmet er avsluttet, ble ikke vannet pumpet ut. Avløpspumpen kan være blokkert av fremmedlegemer. Fremmedlegemene fjerner du lett.

- Koble oppvaskmaskinen fra strømmettet.
Slå av oppvaskmaskinen og trekk ut støpslet.
- Ta silkombinasjonen ut av vaskekammeret (se kapittel «Rengjøring og stell», avsnitt «Rengjøring av silene»).
- Øs vannet ut av vaskekammeret.



- Trykk sperren på dekelet til avløpspumpen innover ①.
- Vipp dekelet innover til du kan ta det ut ②.
- Skyll dekelet godt under rennende vann og fjern alle fremmedlegemer.

Rengjøring og stell



Under dekselet finner du avløpspumpen (pil).

⚠ Det er fare for å skade seg på glasskår.
Glasskår er spesielt vanskelig å få øye på i avløpspumpen.
Avløpspumpen må rengjøres forsiktig.

- Fjern alle fremmedlegemer forsiktig fra avløpspumpen. Drei avløpspumpens pumpevinge med hånden for å kontrollere. Pumpevingen kan da bare dreies rykkevis.
- Sett på plass dekselet igjen ved å plassere det loddrett ovenfra.

Forsikre deg om at sperren går i lås.

⚠ Skader som følge av ikke-forskriftsmessig rengjøring. Komponentene er ømfintlige og kan skades under rengjøring. Avløpspumpen må rengjøres forsiktig.

De fleste feil kan du rette på selv. I mange tilfeller kan du spare både tid og penger, siden du slipper å kontakte serviceavdelingen.

Besøk www.miele.no/support/customer-assistance for mer informasjon om hvordan du selv kan utbedre feil.



Her er det kun ført opp feil som du kan rette selv. Alle andre feil vises under ⚠ Feil FXX.

Tekniske feil

Problem	Årsak og retting
Oppvaskmaskinen starter ikke.	Døren er ikke skikkelig lukket. ■ Trykk døren inntil, til dørlåsen knepper på plass.
	Støpselet er ikke satt inn. ■ Sett inn støpselet.
	Sikringen i huset er utløst. ■ Aktiver sikringen (minste sikring, se typeskiltet). ■ Tilkall Mieleles serviceavdeling, dersom sikringen utløses på nytt.
	Oppvaskmaskinen er ikke slått på. ■ Slå på oppvaskmaskinen med tasten ⏻.
Tasten ⏻ reagerer ikke eller først etter at det er trykket på den flere ganger.	Energistyring: Kort tid før det ble trykket på tasten ⏻ ble døren åpnet eller lukket. Dermed er oppvaskmaskinen allerede slått på. Elektronikken trenger noen sekunder på å gjøre seg klar til drift. ■ Vent noen sekunder etter at du har åpnet eller lukket døren. ■ Trykk deretter på tasten ⏻.
Oppvaskmaskinen har stoppet.	Sikringen i huset er utløst. Displayet er mørkt og oppvaskmaskinen kan ikke kobles inn. ■ Aktiver sikringen (minste sikring, se typeskiltet). ■ Kontakt Mieleles serviceavdeling dersom sikringen utløses på nytt.

Feilretting

Feilmeldinger

Problem	Årsak og retting
Et varselsignal høres. I tidsdisplayet vises feilnummeret FXX.	Det har eventuelt oppstått en teknisk feil. ■ Slå av oppvaskmaskinen med tasten . ■ Slå oppvaskmaskinen på igjen etter noen sekunder. ■ Velg ønsket program. ■ Lukk døren. Hvis kontrollampen blinker på nytt, foreligger det en teknisk feil. ■ Slå av oppvaskmaskinen. ■ Steng vannkranen. ■ Kontakt Mieleles serviceavdeling.
Feil F70: Avløpspumpen kan fremdeles gå når døren er åpen.	Vannsikringssystemet (Waterproof-systemet) har reagert. ■ Slå av oppvaskmaskinen. ■ Steng vannkranen. ■ Kontakt Mieleles serviceavdeling.
Et varselsignal høres. Når døren er åpen, blinker alle kontrollampene til programvalgene. I tidsdisplayet vises feilnummeret F78.	Feil i sirkulasjonspumpen. ■ Slå av oppvaskmaskinen. ■ Slå på oppvaskmaskinen igjen. ■ Velg ønsket program. ■ Lukk døren. Hvis feilmeldingen vises på nytt, foreligger det en teknisk feil. ■ Slå av oppvaskmaskinen. ■ Steng vannkranen. ■ Kontakt Mieleles serviceavdeling.

Døråpner

Problem	Årsak og retting
Et varselsignal høres. I tidsdisplayet vises feilnummeret F33.	Døren åpner seg ikke automatisk. Det har eventuelt oppstått en teknisk feil. ■ Slå av oppvaskmaskinen. ■ Åpne døren for hånd (se kapittel «Første igangsetting», avsnitt «Åpne døren») og slå på oppvaskmaskinen igjen. ■ Hvis feilmeldingen vises på nytt, kontakt Mieleles serviceavdeling.
	Etter at døren er åpnet, går ikke dørlåsskinnen inn. Det har eventuelt oppstått en teknisk feil. ■ Slå på oppvaskmaskinen igjen. ■ Hvis feilmeldingen vises på nytt, kontakt Mieleles serviceavdeling.

Feil ved vanninntak

Problem	Årsak og retting
Kort tid etter programstart stanser oppvaskmaskinen. Varseltonen høres. Kontrollampen  blinker og lyser vekselvis. I tidsdisplayet vises F og 173 vekselvis.	Vannkranen er stengt. ■ Skru vannkranen helt opp.

Feilretting

Problem	Årsak og retting
Oppvaskmaskinen har stoppet. Varselsignalet høres. Kontrolllampen  blinker. I tidsdisplayet vises feilnummeret F12 eller F13.	Før du retter feilen: ■ Slå av oppvaskmaskinen med tasten .
	Feil ved vanninntak. ■ Skru vannkranen helt opp og start programmet på nytt. ■ Rengjør silen i vanninntaket (se kapittel «Rengjøring og stell», avsnitt «Rengjøring av silen i vanninntaket»). ■ Vanntrykket er lavere enn 50 kPa. Spør installatøren om mulige tiltak. ■ Eventuelt ligger tilkoblingen for vannavløpet på oppstillingsstedet for dypt, og du må lufte vannavløpet (se kapittel «Installasjon», avsnitt «Vannavløp»). Hvis feilmeldingen vises igjen, kan det være en teknisk feil med flowmeteret. ■ Kontakt Miele's serviceavdeling.
Oppvaskmaskinen har stoppet. I tidsdisplayet vises feilnummeret F18.	Det har oppstått en teknisk feil. ■ Slå av oppvaskmaskinen. ■ Steng vannkranen. ■ Kontakt Miele's serviceavdeling.

Feil ved vannavløp

Problem	Årsak og retting
Oppvaskmaskinen har stoppet. Et varselsignal høres. Kontrolllampen  blinker. I tidsdisplayet vises feilnummeret F11.	Før du retter feilen: ■ Slå av oppvaskmaskinen.
	Feil ved vannavløp. Det er ev. vann i maskinen. ■ Rengjør silkombinasjonen (se kapittel «Rengjøring og stell», avsnitt «Rengjøring av silene»). ■ Rengjør avløpspumpen (se kapittel «Rengjøring og stell», avsnitt «Rengjøring av avløpspumpen»). ■ Fjern ev. en knekk eller en høytstående sløyfe på avløpsslangen.

Generelle problemer med oppvaskmaskinen

Problem	Årsak og retting
Kontrolllampene og tidsdisplayet er mørkt.	For å spare energi, kobles oppvaskmaskinen ut automatisk. ■ Slå oppvaskmaskinen på igjen med tasten  .
Det sitter fast rester av oppvaskmiddel i vaske-middelbeholderen etter oppvasken.	Beholderen var fuktig ved påfylling. ■ Du må kun fylle oppvaskmiddel i en tørr beholder.
Lokket på oppvask-middelbeholderen kan ikke lukkes.	Rester av oppvaskmiddel sitter fast og blokkerer låsen. ■ Fjern oppvaskmiddelrestene.
Etter at et program er slutt er det en fuktighetsfilm på innsiden av døren, og eventuelt på veggene innvendig i maskinen.	Det er normal funksjon for tørkesystemet. Fuktigheten fordunder etter en tid.
Etter at et program er ferdig, er det vann i maskinen.	Før du retter feilen: ■ Slå av oppvaskmaskinen.
	Silkombinasjonen i maskinen er tilstoppet. ■ Rengjør silkombinasjonen (se kapittel «Rengjøring og stell», avsnitt «Rengjøring av silene»).
	Avløpspumpen er blokkert. ■ Rengjør avløpspumpen (se kapittel «Rengjøring og stell», avsnitt «Rengjøring av avløpspumpen»).
	Det er knekk på avløpsslangen. ■ Fjern knekken på avløpsslangen.
Lukt i vaskekammeret	Hvis du stort sett bruker oppvaskprogrammer med lave temperaturer (< 50 °C), er det fare for bakterie- og luktdannelse i oppvaskmaskinen. ■ Kjør et program med høy temperatur regelmessig. Da unngås dannelse av belegg og lukt.

Feilretting

Støy

Problem	Årsak og retting
Bankelyd i maskinen	En spylearm slår mot en servisedel. ■ Åpne døren til oppvaskmaskinen forsiktig og flytt servisedelene som blokkerer spylearmen.
Klaprelyd i maskinen	Servisedeler beveger seg. ■ Åpne døren til oppvaskmaskinen forsiktig og flytt servisedelene slik at de står støtt.
	Et fremmedlegeme (f.eks. en kirsebærstein) befinner seg i avløpspumpen. ■ Fjern fremmedlegemet fra avløpspumpen (se kapittel «Rengjøring og stell», avsnitt «Rengjøring av avløpspumpen»).
Bankelyd i vannledningen	Lyden forårsakes av vannledningens plassering eller av at vannledningens tverrsnitt er for lite. ■ Det påvirker ikke funksjonen til oppvaskmaskinen. Spør eventuelt en installatør.

Ikke tilfredsstillende oppvaskresultat

Problem	Årsak og retting
Serviset er ikke rent.	Serviset er ikke plassert riktig. ■ Følg rådene i kapittel «Sette inn i oppvask-maskinen».
	Programmet var ikke effektivt nok. ■ Velg et mer effektivt program (se kapittel «Program-oversikt»).
	■ Aktiver funksjonen «Ekstra rent» (se kapittel «Programopsjoner», avsnitt «Ekstra rent»).
	■ Aktiver funksjonen «2. Mellomskylling» (hvis tilgjengelig, se kapittel «Programopsjoner», avsnitt «2. Mellomskylling»).
	Ved manuell dosering av oppvaskmiddel ble det dosert for lite oppvaskmiddel. ■ Bruk mer oppvaskmiddel eller bytt ev. oppvaskmiddel.
	Spylearmene er blokkerte av servicedeler. ■ Prøv om du kan svinge spylearmene. Plasser ev. serviset annerledes.
	Silkombinasjonen i vaskekammeret er ikke ren eller er ikke satt inn riktig. Dermed kan også spylearmdysene være tilstoppet. ■ Rengjør silkombinasjonen eller sett den inn riktig.
	■ Rengjør ev. spylearmdysene (se kapittel «Rengjøring og stell», avsnitt «Rengjøring av spylearmene»).
På glassene og bestikket er det striper. Glassene får en blålig glans. Belegget kan tørkes av.	Glansemiddelmengden er innstilt for høyt. ■ Reduser doseringsmengden (se kapittel «Første igangsetting», avsnitt «Glansemiddel»).

Feilretting

Problem	Årsak og retting
Serviset blir ikke tørt eller det er flekker på glass og bestikk.	For lite glansemiddel eller glansemiddelbeholderen er tom. ■ Fyll på glansemiddel, øk doseringsmengden eller bytt glansemiddelprodukt ved neste påfylling (se kapittel «Første igangsetting», avsnitt «Glansemiddel»).
	Serviset ble tatt ut for tidlig. ■ Ta ut serviset senere (se kapittel «Drift», avsnitt «Rydde ut av oppvaskmaskinen»).
	Varigheten til det valgte programmets tørkefase er ikke lang nok for det aktuelle serviset (spesielt deler av plast). ■ Velg programopsjonen «Ekstra tørt» (se kapittel «Programopsjoner», avsnitt «Ekstra tørt»).
	Du bruker kombinasjonsoppvaskmidler med en tørkeeffekt som er for svak. ■ Skift oppvaskmiddel eller fyll på glansemiddel (se kapittel «Første igangsetting», avsnitt «Glansemiddel»).
Glass får en brunlig-blålig farge. Belegget kan ikke tørkes av.	Stoffer fra oppvaskmiddelet har satt seg fast. ■ Bytt oppvaskmiddel omgående.
Glass blir matte og misfarget. Belegget kan ikke tørkes av.	Glassene tåler ikke maskinoppvask. Overflatene blir forandret. ■ Kan ikke rettes. Kjøp glass som er egnet for oppvaskmaskin.
Te eller leppestift er ikke fullstendig fjernet.	Det valgte programmet hadde for lav vasketemperatur. ■ Velg et program med høyere vasketemperatur.
	Oppvaskmiddelet har for svak blekeeffekt. ■ Bytt oppvaskmiddel.
Kunststoffdeler er misfarget.	Naturfargestoffer, f.eks. fra gulrøtter, tomater eller ketchup kan være årsaken. Mengden oppvaskmiddel var for liten eller blekeeffekten for svak for naturfargestoffer. ■ Bruk mer oppvaskmiddel (se kapittel «Oppvaskmiddel»).
	Allerede fargede deler får ikke tilbake sin opprinnelige farge.

Problem	Årsak og retting
Hvitt belegg på serviset. Glass og bestikk er blitt melkeaktige. Belegget kan tørkes av.	For lite glansemiddel. ■ Øk doseringsmengden (se kapittel «Første igangsetting», avsnitt «Glansemiddel»).
	Det er ikke salt i saltbeholderen. ■ Fyll på regenereringssalt (se kapittel «Første igangsetting», avsnitt «Regenereringssalt»).
	Lokket på saltbeholderen sitter ikke skikkelig fast. ■ Sett lokket på rett og skru det godt fast.
	Det ble brukt uegnede kombinasjonsoppvaskmidler. ■ Bytt oppvaskmiddel. Bruk eventuelt tabletter eller oppvaskmiddel i pulverform uten kombinasjonsfunksjon, og fyll i tillegg regenereringssalt og glansemiddel.
	Kalkfilteret er programmert til en for lav vannhardhet. ■ Programmer kalkfilteret for en høyere hardhet på vannet (se kapittel «Første igangsetting», avsnitt «Kalkfilter»).
Rustflekker på bestikk.	Bestikksdelene er ikke tilstrekkelig rustfrie. ■ Ingen utbedring. Kjøp bestikk som kan vaskes i oppvaskmaskin.
	Det ble ikke startet noe program etter påfylling av regenereringssalt. Saltrester havnet i oppvaskvannet. ■ Start programmet  Fin 45 °C uten servise med programopsjonen  Quick etter hver saltpåfylling.
	Lokket på saltbeholderen sitter ikke skikkelig fast. ■ Sett på lokket korrekt og skru det godt fast.

Serviceavdeling

På www.miele.no/service finner du informasjon om hvordan du kan rette feil og om Miele reservedeler.

Kontakt ved feil

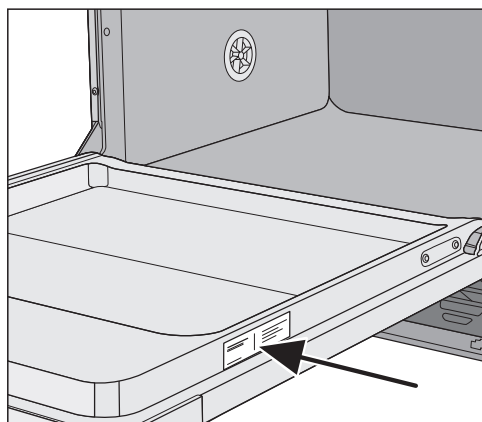
Hvis det oppstår feil som du ikke kan rette på selv, kontakt en Miele-forhandler eller Miele serviceavdeling.

Mieles serviceavdeling kan du kontakte online på www.miele.no/husholdning/service.

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

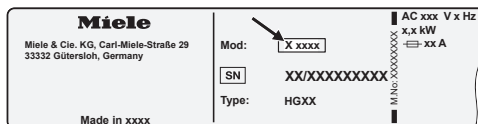
Serviceavdelingen trenger modellbetegnelse og serienummer (Fabr./SN/Nr.). Begge opplysningene finner du på typeskiltet.

Typeskiltet finner du på høyre siden av døren.



EPREL-Database

Fra 1. mars 2021 finner du informasjon om energimerking av forbruksartikler 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.



Garanti

Garantitiden er 2 år.

Nærmere opplysninger finner du i de vedlagte garantibetingelsene.

For testinstitutter

I brosjyren **«Sammenligningstester»** er all nødvendig informasjon om sammenligningstester oppført.

Du kan laste ned brosjyren fra Miele's internettside. Du finner brosjyren på siden til den respektive oppvaskmaskinmodellen, under «Nedlastinger».

Installasjon

Miele vannsikringssystem

For Miele vannsikringssystem (Waterproof-system) garanterer Miele en omfattende beskyttelse mot vannskader, under forutsetning av at oppvaskmaskinen er montert forskriftsmessig.

Vanninntak



Helserisiko pga. vaskevann.
Vannet i oppvaskmaskinen er ikke drikkevann.
Ikke drikk vannet i oppvaskmaskinen.



Helserisiko og risiko for skader pga. skittent vann som har rent inn.
Kvaliteten på vannet må tilsvare drikkevannsbestemmelsene i det landet oppvaskmaskinen skal brukes.
Koble oppvaskmaskinen til drikkevannet.

Oppvaskmaskinen kan kobles til kaldt- eller varmtvann inntil maks. 60 °C. Ved energiøkonomisk varmtvannstilberedning, f.eks. solenergianlegg med sirkulasjonsledning, anbefaler vi varmtvannstilkobling. Det sparer strømkostnader og tid. Da blir det vasket med varmt vann i alle programmer.

Vanninntaksslangen er ca. 1,5 m lang. En 1,5 m lang, fleksibel forlengerslange i metall (prøvetrykk 14 000 kPa/140 bar) kan kjøpes som ekstrautstyr fra en Miele-forhandler eller Miele's serviceavdeling.

For tilkobling er det nødvendig med en stoppekran med $\frac{3}{4}$ "-tilkoblingsgjenge. Hvis det ikke finnes en stoppekran, kan oppvaskmaskinen kun monteres til drikkevannsledningen av en autorisert installatør.

Vanntrykket må ligge mellom 50 og 1 000 kPa. Hvis vanntrykket er høyere, må det monteres en trykkreduksjonsventil.

⚠ Skader pga. vann som renner ut. Forskrningen står under vanntilkoblingstrykk, og vann som renner ut, kan forårsake skader.

Kontroller derfor om tilkoblingen er tett ved å åpne vannkranen forsiktig. Korrigjer eventuelt pakningens posisjon og forskrning. Kontroller jevnlig at skrueforbindelsene er tette.

⚠ Fare for elektrisk støt pga. nettspenning.

Det er spenningsførende deler i vanninntaksslangen.

Vanninntaksslangen må ikke forkortes eller skades (se bildet).

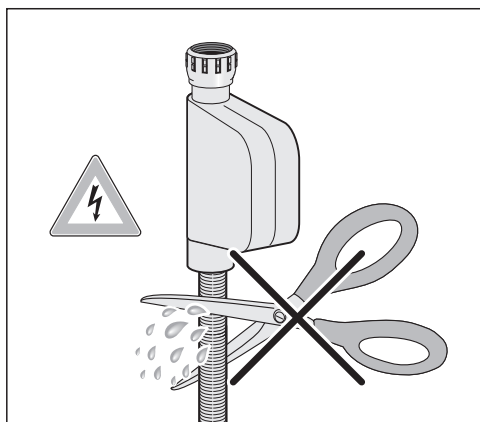
Kun for Tyskland

For å beskytte drikkevannet må det installeres en tilbakeslagsventil mellom vannkranen og vanntilkoblingen til oppvaskmaskinen. Ved en faglig korrekt utført husinstallasjon, vil tilkoblingene som er beregnet for dette formålet (f.eks. vinkelventil), allerede være utstyrt med denne sikkerhetsanordningen. Forsikre deg om at det finnes en tilbakeslagsventil i husinstallasjonen.

⚠ Skader pga. overtrykk.

Økt vanntrykk i kort tid kan skade komponentene i oppvaskmaskinen.

Oppvaskmaskinen skal kun brukes når den er koblet til et rørledningssystem som er fullstendig gjennomluftet.



Installasjon

Vannavløp

Maskinen har innebygd tilbakeslags-ventil i avløpet, slik at avløpsvannet ikke kan renne inn i maskinen igjen via avløpsslangen.

Maskinen er utstyrt med en ca. 1,5 m lang, fleksibel avløpsslange (innvendig diameter: 22 mm).

Avløpsslangen kan forlenges med et skjøtestykke og en ekstra slange. Avløpsslangen må ikke være lengre enn 4 m og pumpehøyden må ikke overskride 1 m.

For tilkobling av slangen til avløps-systemet på stedet, er det vedlagt en slangeklemme (se monterings-veiledningen).

Slangen kan legges mot høyre eller venstre.

Tilkoblingsstussen (på stedet) for avløpsslangen kan være beregnet for forskjellige slangediametere. Hvis tilkoblingsstussen stikker for langt inn i avløpsslangen, må tilkoblingsstussen forkortes. Ellers kan avløpsslangen bli tett.

Avløpsslangen må ikke forkortes.

Avløpsslangen må legges uten knekk. Den må ikke komme i klem og ikke dras i.



Skader pga. vannlekkasje.

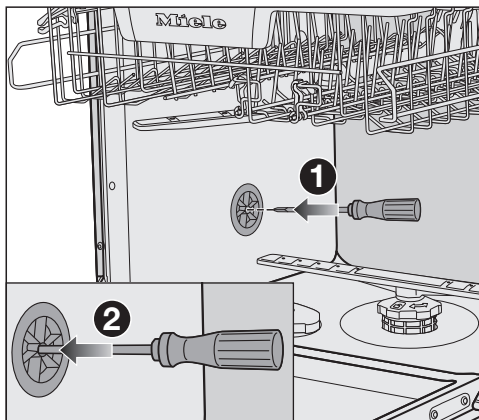
Vann som renner ut, kan forårsake skader.

Forsikre deg om at vannavløpet er tett, etter igangsetting av maskinen.

Lufting av vannavløpet

Hvis tilkoblingen for vannavløpet på stedet ligger lavere enn føringen for underkurvtrinsene i døren, må vannavløpet luftes. Ellers kan det, pga. heverteffekt, renne vann ut av oppvaskmaskinen under et program.

■ Åpne maskindøren helt.



■ Trekk ut underkurven.

■ Sett en skrutrekker inn i åpningen på lufteventilen i den venstre vaskekammerveggen ①.

■ Trykk skrutrekkeren lengre inn i åpningen og stikk hull i den bakenforliggende membranen ②.

Ventilasjonsåpningen til vannavløpet er nå åpent.

Elektrotilkobling

Oppvaskmaskinen leveres «ferdig» med tilkoblingskabel og støpsel for tilkobling til jordet stikkontakt.

Plasser alltid oppvaskmaskinen 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 oppvaskmaskinen ved bruk av flerveisstikkontakter og skjøteledninger kan føre til overbelastning på kabelen.

Av sikkerhetsgrunner må du ikke bruke flerveis stikkontakter 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 oppvaskmaskinen.

En skadet tilkoblingskabel må bare erstattes med en tilkoblingskabel av samme type (fås kjøpt hos Miele's serviceavdeling). Av sikkerhetsgrunner skal den kun skiftes ut av en kvalifisert fagperson eller Miele's serviceavdeling.

Tilkobling og sikring: Se bruksanvisningen og typeskiltet. Denne informasjonen sammenligner du med dataene for den elektriske tilkoblingen på stedet.

Spør elektrofolk 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 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.

Tekniske data

Tekniske data

Oppvaskmaskinmodell	Normal	XXL
Høyde	80,5 cm (justerbar +6,5 cm)	84,5 cm (justerbar +6,5 cm)
Høyde innbyggingsnisje	fra 80,5 cm (+6,5 cm)	fra 84,5 cm (+6,5 cm)
Bredde	59,8 cm	59,8 cm
Bredde innbyggingsnisje	60 cm	60 cm
Dybde	55 cm	55 cm
Vekt	Maks. 47 kg	Maks. 54 kg
Spennings	Se typeskiltet	
Tilkoblingsverdi	Se typeskiltet	
Sikring	Se typeskiltet	
Godkjenninger	Se typeskiltet	
Vanntrykk (flytetrykk)	50–1 000 kPa (0,5–10 bar)	50–1 000 kPa (0,5–10 bar)
Varmtvannstilkobling	inntil maks. 60 °C	inntil maks. 60 °C
Pumpehøyde	maks. 1 m	maks. 1 m
Pumpelengde	maks. 4 m	maks. 4 m
Tilkoblingsledning	ca. 1,7 m	ca. 1,7 m
Kapasitet	13/14 Normalkuverter*	13/14 Normalkuverter*

* avhengig av modell

Miele AS

Nesbruveien 71, 1394 NESBRU

Postboks 194, 1378 NESBRU

Telefon 67 17 31 00

E-post: contact@miele-support.no

www.miele.no

Produsent:

Miele & Cie. KG

Carl-Miele-Straße 29

33332 Gütersloh

Tyskland

G 5863, G 5868, G 5873, G 5878

no-NO

M.-Nr. 12 871 360 / 00 / 002