

Noen vil lage god mat uten å måtte bruke hele dagen til å stå på kjøkkenet. Dagens mikrobølgeovn er tingen for turbo-kokkene blant oss.

# Mikrobølger for turbo-

*Mikrobølgeovn er det eneste du behøver til matlagingen. Her er Norges mest omfattende test av sju toppmodeller, alle med grill. Whirlpool er testens soleklare vinner. Og dyrest er ikke best.*

tekst HENRIK V. EBNE  
foto TESTLAB og SCANPIX

**MATLAGING I MIKRO** er ikke lenger forbeholdt karrierejegere som forventer effektivitet, og gjerne spiser middag stående. Med grillelement og datastyring, går det an å tine, koke og krispe en skikkelig middag for to på en halvtime. I tillegg til tidsbesparelsen, slipper man å sprute ned halve kjøkkenet med fett og stekeos. Dessuten er kostholdseksperter fremdeles enige om at mikromat er sunt og slankende, siden man slipper å tilberede maten i ekstra fett.

Vi har testet sju av de mest solgte mikrobølgeovnene i øvre prissjikt. Testen er resultat av et samarbeid mellom forbrukerorganisasjonene i Norden, og det er derfor valgt modeller som selges i alle landene. Selve testingen er utført i Sverige hos Konsumentverkets Testlab, som har gått svært grundig til verks. Men selv om mikrobølgeovner har vært på markedet i over 20 år, viser testen at ingeniørene ennå ikke har klart å konstruere ovner som tar liten plass på kjøkkenbenken, er

enkle å bruke, gode til matlaging og lette å rengjøre.

## Gjennomtestet

Alle funksjoner som tining, varming, grilling og kombinasjoner av disse, er testet for ulike retter og formål. .

I tillegg er brukervennlighet, strømforbruk og støynivå testet. Lettforståelig bruksanvisning og enkel rengjøring er også tillagt vekt i totalbedømmelsen.

De to Whirlpool-ovnene er testens suverene vinnere. Testens dyreste ovn, Electrolux EMS 2487, havner midt på treet, mens de to billigste ovnene fra Wilfa og Melissa havner på bunn. Melissa kommer dårlig ut i matlagings-testen, mens ovnen fra Wilfa får strykkarakter for bruksanvisningen. Nesten samtlige ovner er godt brukbare til de vanligste oppgavene som varming og tining. Dermed er det finessene som avgjør. Testen legger nemlig stor vekt på brukervennlighet.

## Fremdeles lite brukervennlig

Det nytter ikke at tining og brasning av grillkyllingen er unnagjort på 30 minutter, hvis man må bruke like lang tid på å studere bruksanvisningen og helst være utdannet ingeniør før man klarer å programmere vektstyrt tining, mikrovarme og avsluttende grilling. Enda vanskeligere blir det når merkingen er dårlig, for betyr det minutter, watt eller gram når det for eksempel lyser «100» i displayet? Kravet er i utgangspunktet at alle menyer og funksjoner skal være selvforklarende, med tydelig angivelse på et skandinavisk språk. Slik er det dessverre ikke.

Electrolux EMS 2487 mangler angivelse av enheter i displayet. Ovnene fra Wilfa og Whirlpool får minuspoeng for tekst på engelsk. I tillegg mangler ovnene fra Melissa og Wilfa angivelse av watt-styrke både på display og i bruksanvisningen. Dette er svært uheldig fordi mange leverandører



# kokker

av mikromat ofte angir hvor mange watt som skal brukes under tilberedningen.

## Oversiktlig miniguide

Kvaliteten på bruksanvisningene er også så som så. Whirlpool har lettteste anvisninger og i tillegg en oversiktlig mini-guide. Ovnene fra Wilfa og Melissa får strykarakterer for bruksanvisninger som er vanskelige og lite oversiktlige. Electrolux EMS 2487 og Whirlpool AT 315 får et pluss i marginen for programguide i ovnsdøra.

Et annet pluss er vektstyrt tining. Å tine dypfryst mat kan lett ta timer. Men med ved å taste inn vekten på det man skal tine, er det unnagjort på noen minutter i disse ovnene. Raskest er Whirlpool-ovnene som tiner 300 gram frossen kjøttdeig på 2,5 minutter. I de andre ovnene tar det mellom 6 og 12 minutter. Ovnen fra Samsung mangler dessverre vektstyrt tining.

Siden matlagingen går unna i

ekspressfart, er det viktig å kunne følge med. Men tre av sju ovner får dårlig karakter for manglende innsyn.

## Kronglete

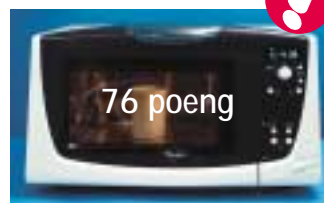
Det beste med disse ovnene er at fettsprut og søl holder seg inne i ovnen. Ulempen er at rengjøringen kan være en utfordring, spesielt dersom det er vanskelig å komme til bak grillelementet. Og dessverre har fem av sju ovner grillelementet montert under et fast gitter, noe som gjør rengjøringen vanskeligere. Unntakene er Electrolux EMS 2840 og ovnen fra Samsung, som har nedfellbart grillelement.

Når det gjelder støynivå og strømforbruk, er det ingen vesentlige skiller mellom de ulike modellene. De fysiske målene varierer derimot en god del. Electrolux EMS 2487 har best innvendig plass med et volum på 19 liter, mens Whirlpool Max 18 har minst indre volum med et ovnsrom på bare 9,5 liter. Samtlige ovner er likevel brede og dype nok til at man får plassert en vanlig tallerken med en diameter på ca 30 cm.

Ingen av de testede ovnene får topp score i alle grener, så det gjelder å vurdere hvilke egenskaper som er viktigst for det ovnen skal brukes til. ♦



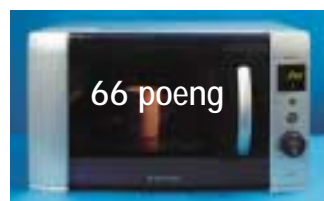
Melissa 653080



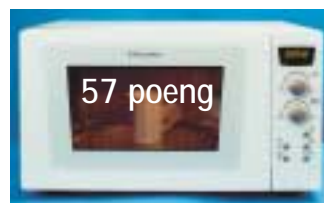
Whirlpool AT315



Whirlpool MAX18



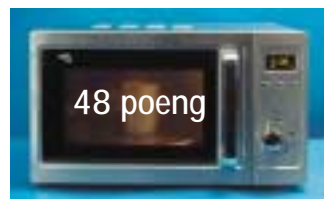
Electrolux EMS 2840



Electrolux 2487



Samsung CE2727NC



Wilfa WP900DSL23-5S

Vi tester mikrobølgeovner

Fabrikat / Modell	Pris	Mikrobølgeeffekt / Vignilseffekt W	Oppvarming 15%	Tillagring 10%	Tillagring med grill 15%	Tining 20%	Ergonomiske egenskaper 20%	Støy 5%	Bruksanvisninger 5%	Innsyn 15%	Rengjøring 5%	Totalpoeng	Totalbedømmelse
Whirlpool AT 315	2490	900 / 750	5	5	4	4	4	4	4	3	4	76	Bra
Whirlpool Max 18	1990	750 / 600	5	4	4	4	4	5	3	4	4	74	Bra
Electrolux EMS 2840	2000	900 / 1300	4	4	4	3	4	4	2	3	4	66	Bra
Electrolux EMS 2487**	3700	900 / 1250	4	4	4	3	2	4	3	4	2	57	Middels
Samsung CE 2727***	1700*	850 / 1100	4	4	3	3	3	4	2	2	4	54	Middels
Wilfa WP900 DSL23-5S	1300	900 / 1000	4	5	4	3	2	4	1	1	2	48	Middels
Melissa 653080	1000	800 / 1000	3	3	3	2	2	4	1	1	2	35	Under middels

\*Priser fra Elkjøp Juni 2003 \*\* Innbyggingsmodell. Krever 16 A strømkurs \*\*\* Mangler vektstyrt tining

© Forbruker-rapporten. Totalpoengsum: 1-20 = Dårlig, 21-40 = Under middels, 41-60 = Middels, 61-80 = Bra og

81-100 = Meget bra. Underkarakterer: 5 = best, 1 = dårligst 1 = best i test

Forbruker-rapportens produkttester finner du på [www.forbrukerportalen.no](http://www.forbrukerportalen.no)

## test fakta



### PRODUKTER

Vi har testet sju mikrobølgeovner med grill.



### SAMARBEID

Testen er et samarbeid med de nordiske forbrukerorganisasjonene, og selve testingen er utført av Konsumentverkets Testlab i Sverige.



### GJENNOMFØRING

Testen er gjennomført i mai 2003.



### HVA ER TESTET

Ovnenes funksjonsegenskaper, lydnivå, energiforbruk og ergonomiske egenskaper er testet i henhold til internasjonale standarder. Rengjøring, bruksanvisninger og innsyn er vurdert subjektivt av et testpanel.



### TOTALKARAKTERER

Hver av de testede egenskapene er gitt en karakter fra 1 (dårligst) til 5 (best). Deretter er det regnet ut en vektet total karakter på en skala fra 0 til 100 (best).



### LEVERANDØRER

Melissa: Elof Hansson AB, tlf: 69 28 57 17  
 Samsung: Senas AS, tlf: 22 08 63 00  
 Whirlpool: Whirlpool Nordic AS, tlf: 22 78 25 00  
 Electrolux: Electrolux Home Products Norway AS, Tlf: 815 00 560  
 Wilfa: Wilfa AS, tlf: 67 06 33 00