

Volymvikter, viktförändringsfaktorer och avfall

Sammanställning av försök utförda vid Livsmedelsverket



Denna titel kan laddas ner från: [Livsmedelsverkets publikationer](#)

Citera gärna Livsmedelsverkets texter, men glöm inte att uppge källan. Bilder, fotografier och illustrationer är skyddade av upphovsrätten. Det innebär att du måste ha upphovsmannens tillstånd att använda dem.

© Livsmedelsverket, 2024.

Författare:

Livsmedelsverket.

Rekommenderad citering:

Livsmedelsverket. 2023. PM 2023: Volymvikter, viktförändringsfaktorer och avfall - Sammanställning av försök utförda vid Livsmedelsverket. Livsmedelsverkets PM. Uppsala.

PM 2024

ISSN 1104-7089

Omslag: Livsmedelsverket

Projektgrupp

De som planerat och genomfört detta projekt är följande:

| | |
|---------------------------|--|
| Cecilia Axelsson | Avdelningen för risk- och nyttovärdering |
| Helena Bjermo | Avdelningen för risk- och nyttovärdering |
| Jessica Petrelius Sipinen | Avdelningen för risk- och nyttovärdering |
| Karin Stenberg | Avdelningen för risk- och nyttovärdering |

Innehåll

| | |
|---|----|
| Projektgrupp..... | 3 |
| Förkortningar..... | 7 |
| Sammanfattning..... | 8 |
| Summary | 9 |
| Volume weights, yield factors and waste – compilation of experiments..... | 9 |
| Volymvikter | 10 |
| Frukt och bär | 10 |
| Grönsaker, baljväxter, rotfrukter och svamp | 11 |
| Potatisprodukter och rätter | 12 |
| Bröd | 12 |
| Flingor, matgryn och mjöl | 12 |
| Pastarätter | 13 |
| Fisk och skaldjur | 13 |
| Kött, chark och kötträdder..... | 14 |
| Mejeri, ost och ägg | 15 |
| Majonnässallader, röror och andra tillbehör | 16 |
| Vegetariska produkter och rätter..... | 16 |
| Bullar, kakor, tårter och efterrätter | 17 |
| Snacks och övrigt..... | 17 |
| Viktförändringsfaktorer..... | 18 |
| Baljväxter och baljväxtprodukter | 18 |
| Frukt och grönsaker..... | 20 |
| Rotfrukt, potatis och potatisrädder | 21 |
| Svamp | 21 |
| Vegetariska produkter..... | 22 |
| Pasta | 23 |
| Matgryn | 24 |
| Fisk..... | 24 |
| Kött och kötprodukter | 25 |

| | |
|--------------------------------------|----|
| Ost | 25 |
| Övrigt..... | 26 |
| Avfall..... | 27 |
| Frukt, grönsaker och baljväxter..... | 27 |
| Rotfrukter och potatis | 28 |
| Kött..... | 28 |
| Referenser | 29 |
| Bilaga (Appendix) | 30 |
| 1. Volume weights | 30 |
| 2. Yield factors | 38 |
| 3. Waste..... | 46 |

Förkortningar

dl deciliter

el. eller

m. med

msk matsked

min minuter

m.m. med mera

(n) antal viktförsök

pc piece

pcs pieces

tsp teaspoon

tbsp tablespoon

s sekunder

st. styck

tim timmar

tsk tesked

w. with

w/o without

Sammanfattning

I Livsmedelsverkets arbete med Livsmedelsdatabasen tas volymvikter, viktförändringsfaktorer och avfall kopplat till livsmedel löpande fram. Tillgång till harmoniserad och tillförlitlig information av dessa är bland annat viktigt för att kunna mäta konsumerade livsmedel i matvaneundersökningar samt vid kostplanering och kostrådgivning. Detta PM är en sammanställning av de försök som har utförts mellan 2008 och 2023. Såvida inget annat framgår av livsmedelsnamnet så har livsmedlet vägts och mätts i den form det normalt sett äts, det vill säga skal, ben och lag med mera har inte inkluderats i vikterna.

Summary

Volume weights, yield factors and waste – compilation of experiments

The Swedish Food Agency retrieves volume weights, yield factors and waste for foods continuously in its work with the Food Composition Database. Access to harmonized and accurate information of these are important when, for example, measuring food consumption in dietary surveys as well as in dietary planning or guideline development. This report is a compilation of experiments performed in different projects during 2008 to 2023. Unless stated otherwise the foods have been measured in the form they are usually eaten, e.g. no skin, bones or brine is included in the weights.

N.B. The full version of the publication was produced in Swedish. Only the title, summary and tables (in appendix) have been translated to English.

Volymvikter

Ett livsmedels volymvikt beskriver hur mycket en viss volym av ett livsmedel väger och är en grundläggande information som behövs i arbetet med bland annat matvaneundersökningar, kostplanering, och kostrådgivning. Tabellerna nedan sammanställer volym- och styckevikter för livsmedel som har vägts vid Livsmedelsverkets olika analysprojekt och viktförsök under åren 2008 till 2023. Såvida inget annat framgår av livsmedelsnamnet så har livsmedlet vägts och mätts i den form det normalt sett äts, det vill säga skal, ben och lag med mera har inte inkluderats i vikterna. Tillagning av livsmedel har gjorts enligt förpackningsinformation eller recept. Vikterna som visas i tabellerna är medelvärdet avrundade till närmaste heltalet, med undantag för de livsmedel som väger mindre än ett gram där vikter anges med en decimal.

Frukt och bär

Tabell 1. Vikter (gram) för olika enheter av frukt och bär

| Livsmedel | st. | (n) | tsk | (n) | msk | (n) | dl | (n) | Referens |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| Ananas, torkad, hackad | | | 3 | 10 | 8 | 10 | 44 | 10 | 1 |
| Ananas, torkad, i bitar | 2 | 11 | | | 8 | 10 | 42 | 10 | 1 |
| Blandad frukt, torkad, hackad | | | 2 | 10 | 7 | 10 | 40 | 10 | 1 |
| Blåbär, torkade | 0,5 | 20 | 4 | 10 | 10 | 10 | 64 | 20 | 1,4 |
| Blåbär, torkade, hackade | | | 3 | 10 | 9 | 10 | 55 | 10 | 1 |
| Fruktbländning, torkad | | | 2 | | 7 | | 40 | | 1 |
| Fruktsallad, färsk, i bitar | | | | | | | 68 | 10 | 1 |
| Fruktsallad, färsk och konserverad, i bitar | | | | | | | 74 | 10 | 1 |
| Mango, frysvara, i bitar | 4 | 40 | | | 13 | 10 | 82 | 20 | 1 |
| Mango, torkad, i bitar | 3 | 25 | | | | | 47 | 25 | 1,4 |
| Mango, torkad, hackad | | | 3 | 10 | 8 | 10 | 48 | 10 | 1 |
| Passionsfrukt, hel | 36 | 9 | | | | | | | 1 |
| Passionsfrukt, ätbar del | 20 | 9 | 6 | 10 | 17 | 10 | 108 | 10 | 1 |
| Päronhalvor, konserverade | 49 | 18 | | | | | 71 | 11 | 1 |
| Äpple, torkat, i skivor | 1 | 10 | | | | | 13 | 10 | 1 |
| Äpple, torkad, hackad | | | 1 | 10 | 3 | 10 | 20 | 10 | 1 |

Grönsaker, baljväxter, rotfrukter och svamp

Tabell 2. Vikter (gram) för olika enheter av grönsaker, baljväxter, rotfrukter och svamp

| Livsmedel | st. | (n) | tsk | (n) | msk | (n) | dl | (n) | Referens |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| Belugalinser, kokta | | | 4 | 10 | 11 | 10 | 69 | 10 | 1 |
| Bondbönor med skal, kokta | 3 | 20 | | | | | 58 | 10 | 1 |
| Bondbönor utan skal, kokta | | | | | 11 | 10 | 63 | 10 | 1 |
| Bostongurka | | | 6 | 10 | 17 | 10 | 102 | 10 | 1 |
| Broccoli, kokt, bukett | 20 | 20 | | | | | 51 | 20 | 1 |
| Broccoli, kokt, hackad | | | | | | | 48 | 10 | 1 |
| Champinjoner, konserverade, stekta | | | | | 10 | 10 | 58 | 10 | 1 |
| Champinjoner, frysvara, skivade | | | | | | | 59 | 10 | 1 |
| Gurka, inlagd, hackad | | | 6 | 10 | 18 | 10 | 110 | 10 | 1 |
| Haricots verts, kokta | 3 | 30 | | | | | 45 | 20 | 1 |
| Kapris, cocktail | 3 | 22 | | | 12 | 10 | 67 | 10 | 1 |
| Kapris, cocktail, hackad | | | 4 | 10 | 9 | 10 | 62 | 10 | 1 |
| Kapris, medelstora | | | 4 | 10 | 11 | 10 | 64 | 10 | 1 |
| Lök, frysvara, hackad | | | 4 | 10 | 10 | 10 | 53 | 10 | 1 |
| Lök, frysvara, stekt | | | 5 | 10 | 12 | 10 | 70 | 10 | 1 |
| Mâchesallat | 2 | 15 | | | | | 7 | 11 | 1 |
| Majskolv, hel | 229 | 10 | | | | | | | 1 |
| Majskolv, ätbar del | 131 | 10 | | | | | | | 1 |
| Majskorn, konserverade el. frysta | | | 4 | 30 | 11 | 30 | 69 | 30 | 1 |
| Morot, rå, finriven | | | 3 | 10 | 8 | 10 | 41 | 10 | 1 |
| Morot, rå, grovriven | | | | | 8 | 10 | 38 | 10 | 1 |
| Morot, rå, skivad | 2 | 20 | | | | | 56 | 10 | 1 |
| Mungbönor, kokta | | | 3 | 10 | 9 | 10 | 60 | 10 | 1 |
| Rödbetor, förkokta, stekta | | | | | 11 | 10 | 65 | 10 | 1 |
| Sommargrönsaker kokta | | | | | | | 60 | 20 | 1 |
| Svampmix, tillagad utan fett | | | | | 12 | 10 | 78 | 10 | 1 |
| Syltlök | 2 | 40 | | | 9 | 20 | 67 | 20 | |
| Vaxbönor, kokta, finhackade | | | | | 9 | 10 | 49 | 10 | 1 |
| Vaxbönor, kokta, grovhackade | | | | | | | 48 | 10 | 1 |
| Vaxbönor, kokta, hela bitar | 3 | 15 | | | | | | | 1 |
| Ärter, majs och paprika, kokta | | | | | 11 | 10 | 65 | 10 | 1 |

Potatisprodukter och rätter

Tabell 3. Vikter (gram) för olika enheter av potatisprodukter och rätter

| Livsmedel | tsk | (n) | msk | (n) | dl | (n) | Referens |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----------|
| Krögarpytt, tillagad | 3 | 10 | 10 | 10 | 59 | 10 | 1 |
| Oxpytt, tillagad | 5 | 10 | 11 | 10 | 67 | 10 | 1 |
| Potatis, kokt, pressad | 3 | 10 | 8 | 10 | 59 | 10 | 1 |
| Potatis, råstekt, tärnad | | | 12 | 10 | 68 | 10 | 1 |
| Potatis, stekt, tärnad | 5 | 10 | 13 | 10 | 71 | 10 | 1 |

Bröd

Tabell 4. Vikter (gram) för olika enheter av bröd

| Livsmedel | st. | (n) | msk | (n) | dl | (n) | Referens |
|---|-----|-----|-----|-----|----|-----|----------|
| Crostini | 3 | 10 | | | | | 1 |
| Grissini | 4 | 10 | | | | | 1 |
| Knäckebröd, rektangulärt portionsbröd | 13 | 28 | | | | | 1 |
| Knäckebröd, stor rund hälkaka | 37 | 12 | | | | | 1 |
| Krutonger | 1 | 21 | 3 | 10 | 18 | 10 | 1 |
| Tekaka | 67 | 19 | | | | | 1 |
| Hårt fibertunnbröd, portionsbit (Gene) | 10 | 10 | | | | | 1 |
| Hårt fibertunnbröd, hel kaka (Gene) | 32 | 10 | | | | | 1 |
| Hårt vetetunnbröd, portionsbit (Mjälloms) | 7 | 10 | | | | | 1 |
| Hårt vetetunnbröd, hel kaka (Gene) | 36 | 9 | | | | | 1 |
| Hårt vetetunnbröd, portionsbit (Gene) | 18 | 10 | | | | | 1 |
| Hårt rågtunnbröd, portionsbit (Mjälloms) | 9 | 10 | | | | | 1 |

Flingor, matgryn och mjöl

Tabell 5. Vikter (gram) för olika enheter av flingor, matgryn och mjöl

| Livsmedel | st. | (n) | tsk | (n) | msk | (n) | dl | (n) | Referens |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----------|
| Bulgur, tillagad | | | 3 | 30 | 9 | 30 | 61 | 30 | 1 |
| Boveteplingor | | | 3 | 10 | 9 | 10 | 61 | 10 | 1 |
| Cornflakes | | | 0,8 | 10 | 2 | 10 | 13 | 10 | 1 |
| Cornflakes, krossade | | | 2 | 10 | 5 | 10 | 28 | 10 | 1 |
| Frukostflingor, frostade, flingor | | | 1 | 10 | 3 | 10 | 18 | 10 | 1 |
| Frukostflingor, ringar | | | | | 2 | 11 | 13 | 11 | 1 |
| Frukostflingor, speciaflingor | | | | | 3 | 11 | 19 | 11 | 1 |
| Granola | | | | | 8 | 20 | 51 | 20 | 1 |
| Havrefras | | | 0,8 | 10 | 2 | 10 | 14 | 10 | 1 |

| Livsmedel | st. | (n) | tsk | (n) | msk | (n) | dl | (n) | Referens |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----------|
| Havregryn | | | | | 6 | 30 | 39 | 30 | 1 |
| Havreris, kokt | | | 4 | 20 | 13 | 20 | 82 | 20 | 3 |
| Hirs, kokt | | | 4 | 10 | 10 | 10 | 61 | 10 | 3 |
| Kalaspuffar | | | 0,8 | 10 | 2 | 10 | 15 | 10 | 1 |
| Mathavre, kokt | | | 3 | 10 | 8 | 10 | 57 | 10 | 2 |
| Müsli | | | | | 7 | 40 | 46 | 40 | 1 |
| Teffmjöl, ljust | | | | | 10 | 20 | 61 | 20 | 1 |
| Teffmjöl, mörkt | | | | | 10 | 10 | 64 | 10 | 1 |
| Vetemjöl | | | | | 9 | 50 | 56 | 50 | 1 |
| Weetabix | 20 | 10 | | | | | | | 1 |

Pastarätter

Tabell 6. Vikter (gram) för olika enheter av pastarätter

| Livsmedel | st. | (n) | dl | (n) | Referens |
|--|-----|-----|-----|-----|----------|
| Cappellacci, färsk med kantarell och ricotta, tillagad | 23 | 13 | | | 1 |
| Gnocchi, färsk, tillagad | 7 | 20 | 79 | 10 | 1 |
| Ravioli, konserverad, tillagad | 11 | 20 | 102 | 20 | 1 |
| Ravioli, färsk med fyra ostar, tillagad | 6 | 20 | 54 | 10 | 1 |
| Tortelloni, färsk med basilika, tillagad | 4 | 20 | 49 | 10 | 1 |
| Tortelloni, färsk med ricotta och spenat, tillagad | 12 | 20 | 54 | 10 | 1 |

Fisk och skaldjur

Tabell 7. Vikter (gram) för olika enheter av fisk och skaldjur

| Livsmedel | st. | (n) | tsk | (n) | msk | (n) | dl | (n) | Referens |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----------|
| Bläckfiskringar, panerade, friterad | 12 | 20 | | | | | | | 1 |
| Bläckfiskringar, panerade, stekta med fett | 12 | 10 | | | | | | | 1 |
| Bläckfiskringar, panerade, tillagad i ugn utan fett | 10 | 9 | | | | | | | 1 |
| Lax, rå, portionsbit | 123 | 8 | | | | | | | 1 |
| Lax, stekt utan fett, portionsbit | 112 | 8 | | | | | | | 1 |
| Lax, stekt utan fett, i bitar | 12 | 11 | | | | | 59 | 11 | 1 |
| Sill, inlagd | 13 | 20 | | | | | | | 1 |
| Sill, matjessill | 11 | 22 | | | | | | | 1 |
| Sill, senapssill | 9 | 36 | | | | | | | 1 |
| Tonfisk i olja | | | 3 | 10 | 9 | 10 | 61 | 10 | 1 |
| Torskrygg, rå | 125 | 6 | | | | | | | 1 |
| Torskrygg, stekt utan fett | 109 | 6 | | | 12 | 10 | 66 | 10 | 1 |

Kött, chark och kötträdder

Tabell 8. Vikter (gram) för olika enheter av kött, chark och kötträdder

| Livsmedel | st. | (n) | tsk | (n) | msk | (n) | dl | (n) | Referens |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| Bacon, rå, skivad | 20 | 42 | | | | | | | 1 |
| Bacon, stekt, i skivad | 11 | 42 | | | | | | | 1 |
| Bacon, stekt, strimlad | | | | | | 38 | 10 | 1 | |
| Carbonarasås på pulver, tillagad | | | 5 | 10 | 15 | 10 | 97 | 10 | 1 |
| Carbonarasås i tetraförpackning, tillagad | | | 6 | 10 | 15 | 10 | 101 | 10 | 1 |
| Cognacs medvurst, tunna skivor | 6 | 10 | | | | | | | 1 |
| Falukorv, rå, strimlad | | | | | | 54 | 10 | 1 | |
| Falukorv, rå, tärnad | | | | | | 57 | 10 | 1 | |
| Grillkorv, rå, hel | 60 | 7 | | | | | | | 1 |
| Grillkorv, rå, skivad | 3 | 10 | | | | 61 | 10 | 1 | |
| Kalkon, rökt, tunna skivor | 6 | 10 | | | | | | | 1 |
| Kassler, bräckt, skivad | 42 | 10 | | | | | | | 1 |
| Kassler, rå, skivad | 50 | 10 | | | | | | | 1 |
| Kassler, rå, strimlad | | | | | | 55 | 10 | 1 | |
| Kassler, rå, tärnad | | | 3 | 10 | 9 | 10 | 56 | 10 | 1 |
| Leverpastej, bredbar | | | | | 15 | 10 | 97 | 20 | 1 |
| Leverpastej, skivbar, hyvlade skivor | 6 | 20 | | | | | | | 1 |
| Leverpastej, skivbar, skurna skivor (0,4 cm breda) | 15 | 22 | | | | | | | 1 |
| Leverpastej, ugnbakad | | | | | | 98 | 20 | 1 | |
| Skinka, konserverad, hel bit | 317 | 2 | | | | | | | 1 |
| Skinka, konserverad, skivad (ca 0,5 cm skivor) | 11 | 20 | | | | | | | 1 |
| Skinka, rökt, stora skivor | 15 | 5 | | | | | | | 1 |
| Skinka, rökt, tunna skivor | 6 | 20 | | | | | | | 1 |
| Sidfläsk, rökt, tillagat utan fett, skivad | 4 | 10 | | | | | | | 1 |
| Sidfläsk, rökt, tillagat utan fett, tärnad | | | | 11 | 10 | 66 | 10 | 1 | |
| Stekfläsk svälfrei, rå, skivad | 53 | 15 | | | | | | | 1 |
| Stekfläsk svälfrei, stekt, skivad | 28 | 15 | | | | | | | 1 |
| Stekfläsk svälfrei, stekt, strimlad | | | | | | 47 | 10 | 1 | |
| Stekfläsk svälfrei, stekt, tärnad | | | 3 | 10 | 9 | 10 | 49 | 10 | 1 |
| Renskav, stekt | | | | | 8 | 20 | 43 | 20 | 1 |
| Renskavsgryta | | | | | | 87 | 10 | 1 | |
| Rimmad sida, rå, skivad | 27 | 14 | | | | | | | 1 |
| Rimmad sida, stekt, skivad | 14 | 14 | | | | | | | 1 |
| Rimmad sida, stekt, strimlad | | | | | | 48 | 10 | 1 | |
| Nötfärs 12 % fetthalt, stekt utan fett | | | 4 | 10 | 10 | 10 | 56 | 10 | 1 |

Mejeri, ost och ägg

Tabell 9. Vikter (gram) för olika enheter av mejeri, ost och ägg

| Livsmedel | st. | (n) | tsk | (n) | msk | (n) | dl | (n) | Referens |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| Creamy Blue, skivad | 10 | 15 | | | | | | | 1 |
| Crème fraiche | | | | | 16 | 10 | 95 | 10 | 1 |
| Crème fraiche, lätt | | | 6 | 10 | 16 | 10 | 98 | 10 | 1 |
| Filmjölk, naturell | | | 6 | 10 | 17 | 10 | 110 | 20 | 1 |
| Filmjölk, smaksatt | | | 6 | 20 | 17 | 20 | 112 | 20 | 1 |
| Grilloumi, rå, skivad (1-1,5 cm breda) | 42 | 16 | | | | | | | 1 |
| Grilloumi, stekt, långa stavar (ca 1 x 1 x 9 cm) | 13 | 30 | | | | | | | 1 |
| Grilloumi, stekt, skivad (1-1,5 cm breda) | 39 | 16 | | | | | | | 1 |
| Grilloumi, stekt, småbitar | 2 | 11 | | | 10 | 10 | 57 | 10 | 1 |
| Grilloumi, stekt, strimlad (ca 0,5 x 1 x 4 cm) | 3 | 20 | | | | | 51 | 10 | 1 |
| Gräddädel | | | | | 11 | 10 | 51 | 10 | 1 |
| Kvarg, smaksatt | | | | | 17 | 10 | 111 | 10 | 1 |
| Mjölk, lättmjölk 0,5% fett | | 5 | 20 | 15 | 20 | 98 | 20 | | 1 |
| Mjölk, mellanmjölk 1,5% fett | | 5 | 20 | 15 | 20 | 99 | 20 | | 1 |
| Mjölk, standardmjölk 3% fett | | 5 | 20 | 15 | 20 | 99 | 20 | | 1 |
| Vispgrädde, flytande | | 5 | 10 | 15 | 10 | 103 | 10 | | 1 |
| Vispgrädde, vispad | | 3 | 10 | 8 | 10 | 49 | 10 | | 1 |
| Yoghurtkvarg, smaksatt | | 6 | 10 | 16 | 10 | 110 | 20 | | 1 |
| Yoghurt, grekisk | | | | | 17 | 10 | 108 | 10 | 1 |
| Yoghurt, smaksatt | | 6 | 10 | 18 | 10 | 115 | 20 | | 1 |
| Yoghurt, turkisk | | | | | | | 105 | 10 | 1 |
| Äggröra tillagad | | | | | 16 | 10 | 96 | 10 | 1 |

Majonnässallader, röror och andra tillbehör

Tabell 10. Vikter (gram) för olika enheter av majonnässallader, röror och andra tillbehör

| Livsmedel | tsk | (n) | msk | (n) | dl | (n) | Referens |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| Bearnaise-sås | 5 | 10 | 15 | 20 | 96 | 30 | 1 |
| Dallassallad | | | 16 | 10 | 95 | 10 | 1 |
| Gurksallad | | | 16 | 10 | 99 | 10 | 1 |
| Ishavssallad | 5 | 10 | 16 | 10 | 99 | 10 | 1 |
| Jordgubbssylt, lågkalori | 5 | 10 | 16 | 10 | 100 | 10 | 1 |
| Jordgubbssylt, squeezy | 6 | 10 | 19 | 10 | 114 | 20 | 1 |
| Legymsallad | 6 | 10 | 17 | 10 | 95 | 10 | 1 |
| Lingonsylt, squeezy | | | | | 107 | 10 | 1 |
| Lingon, rårörda | 6 | 20 | 18 | 20 | 107 | 20 | 1 |
| Tahini | 5 | 10 | 16 | 10 | 100 | 10 | 1 |
| Tomatketchup | 6 | 20 | 18 | 20 | | | 1 |
| Pesto | 5 | 30 | 16 | 30 | 99 | 30 | 1 |
| Skagenröra | 6 | 10 | 15 | 11 | 98 | 10 | 1 |
| Rödbetssallad | 6 | 10 | 16 | 10 | 96 | 10 | 1 |
| Äpplemos | 6 | 10 | 16 | 10 | 106 | 10 | 1 |
| Äpplemos, lågkalori | 5 | 10 | 15 | 10 | 101 | 10 | 1 |

Vegetariska produkter och rätter

Tabell 11. Vikter (gram) för olika enheter av vegetariska produkter och rätter

| Livsmedel | st. | (n) | tsk | (n) | msk | (n) | dl | (n) | Referens |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| Bruna bönor, kylvara, tillagade | | | 7 | 10 | 18 | 10 | 109 | 10 | 1 |
| Grönsaksbiffar, råa | 64 | 4 | | | | | | | 1 |
| Grönsaksbiffar, tillagade | 63 | 4 | | | | | | | 1 |
| Havrebaserad visp, ovispad | | | | | 16 | 10 | 100 | 10 | 1 |
| Havrebaserad visp, vispad | | | 2 | 10 | 5 | 10 | 32 | 10 | 1 |
| Havrebaserad matlagningsbas 13% fett | | | 6 | 10 | 16 | 10 | 97 | 10 | 1 |
| Havredryck | | | | | | | 99 | 30 | 1 |
| Havredryck, Barista | | | | | 15 | 10 | 100 | 10 | 1 |
| Havredryck, smaksatt | | | | | 16 | 10 | 100 | 30 | 1 |
| Havregurt, naturell | | | 6 | 10 | 18 | 10 | 105 | 10 | 1 |
| Hummus | | | 6 | 10 | 17 | 30 | 100 | 30 | 1 |
| Mandeldryck | | | | | 15 | 10 | 97 | 10 | 1 |
| Mandelgurt, naturell | | | | | 17 | 10 | 102 | 10 | 1 |
| Sojadryck | | | | | | | 98 | 13 | 1 |

| Livsmedel | st. | (n) | tsk | (n) | msk | (n) | dl | (n) | Referens |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----------|
| Sojadryck, barista | | | | | | | 99 | 10 | 1 |
| Sojadryck, smaksatt | | | | 16 | 10 | 101 | 13 | 1 | |
| Sojaproteinbitar, råa | | | | | | 59 | 10 | 5 | |
| Sojaproteinbitar, stekta | | | | | | 56 | 10 | 5 | |
| Sojaproteinfärs, rå, formbar | | | | 6 | 10 | 45 | 10 | 5 | |
| Sojaproteinfärs, stekt, formbar | | | | 6 | 10 | 43 | 10 | 5 | |
| Soja- och veteproteinbacon, rå | | | | 8 | 10 | 54 | 10 | 5 | |
| soja- och veteproteinfärs, stekt | | | | 6 | 10 | 43 | 10 | 5 | |
| Soja- och veteproteinfärs, rå | | | | 6 | 10 | 45 | 10 | 5 | |
| Soja- och veteproteinbacon, stekt | | | | 9 | 10 | 58 | 10 | 5 | |
| Soygurt, naturell | | | | 16 | 10 | 101 | 10 | 1 | |
| Tartex | | | 5 | 10 | 16 | 10 | 96 | 10 | 1 |
| Tomatröra, italiensk | | | | | | 100 | 10 | 1 | |
| Vegoskivor, tunna | 12 | 13 | | | | | | | 1 |
| Vårrullar, vegetariska, frysvara | 19 | 20 | | | | | | | 1 |
| Vårrullar, vegetariska, tillagade | 18 | 20 | | | | | | | 1 |

Bullar, kakor, tårtor och efterrätter

Tabell 12. Vikter (gram) för olika enheter av bullar, kakor, tårtor och efterrätter

| Livsmedel | st. | (n) | tsk | (n) | msk | (n) | dl | (n) | Referens |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| Blåbärskräm | | | | 6 | 10 | 17 | 10 | 109 | 10 |
| Mördegskex (Brago) | 6 | 5 | | | | | | | 1 |
| Jordgubbskräm | | | 6 | 10 | 17 | 10 | 110 | 10 | 1 |
| Kakor med bitar av choklad, stora runda (Marabou cookies XL) | 23 | 7 | | | | | | | 1 |
| Maränger, krossade | | | 1 | 10 | 4 | 10 | 23 | 10 | 1 |
| Maränger, hela, medelstora | 2 | 10 | | | | | | | 1 |
| Maränger smaksatta, hela, medelstora | 3 | 10 | | | | | | | 1 |
| Chokladkex med vaniljfyllning (Oreo) | 11 | 10 | | | | | | | 1 |
| Pepparkakor, medelstora | 5 | 33 | | | | | | | 1 |

Snacks och övrigt

Tabell 13. Vikter (gram) för olika enheter av snacks och övrigt

| Livsmedel | 10 st. | (n) | Tsk | (n) | msk | (n) | dl | (n) | Referens |
|------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| Chokladdryckspulver | | | 3 | 20 | 8 | 20 | 52 | 20 | 1 |
| Nougatpålägg (Nutella) | | | 7 | 10 | 20 | 10 | 120 | 10 | 1 |
| Popcorn, poppade | 2 | 12 | | | | 4 | 12 | 4 | |

Viktförändringsfaktorer

När ett livsmedel tillagas förändras ofta vattenhalten vilket gör att livsmedlet kan minska eller öka i vikt. Detsamma kan ske med fetthalten i livsmedlet. Detta kallas för viktförändring och när det sker blir livsmedlets sammansättning förändrad, antingen genom en lägre eller högre koncentration av vitaminer och mineraler per 100 gram livsmedel. Viktförändringsfaktorer är viktiga i bland annat arbetet med livsmedelsdatabasen där många livsmedel beräknas. Viktförändringsfaktorer kan tillsammans med vattenhalten i ett livsmedel användas för att räkna fram en vattenfaktor. Vattenfaktorn kan i sin tur användas för att tillaga ett livsmedel teoretiskt och för att räkna ut hur mycket vattenhalten ökar alternativt minskar vid tillagning. Viktförändringsfaktorn beräknas genom att vikten i tillagat livsmedel divideras med vikten på otillagat livsmedel. Om faktorn är under 1 sker en förlust av vatten/fett; om faktorn är över 1 sker ett upptag av vatten/fett.

Exempel på uträkning av viktförändringsfaktor för ris:

Vid tillagning av 85 g ris där riset efter tillagning väger 265 g blir viktförändringsfaktorn 3,1 ($265 / 85 = 3,1$).

Baljväxter och baljväxtprodukter

Tabell 14. Viktförändringafaktorer hos baljväxter och baljväxtprodukter (vikt före beredning/vikt efter beredning)

| Livsmedel | Genomsnittlig vikt före beredning (g) | Tillagningsmetod | Genomsnittlig vikt efter beredning (g) | Faktor | Referens |
|---|---------------------------------------|---|--|--------|----------|
| Bruna bönor torkade, blötlagda | 107 | Bönorna blötlades över natten (18 tim 45 min ± 30 min) i ett mörkt rum i rumstemperatur. | 215 | 2,00 | 6 |
| Bruna bönor blötlagda, kokade | 215 | Blötlagda bönor sköljdes av. Vatten kokades upp i en rostfri kastrull och när vattnet kokade tillsattes salt och bönorna. Bönorna kokades tills de första började gå sönder. En potatissticka användes för att se att de var klara. | 237 | 1,11 | 6 |
| Bruna bönor torkade, blötlagda och kokade | 107 | Bönorna blötlades över natten (18 tim 45 min ± 30 min) i ett mörkt rum i rumstemperatur. Blötlagda bönor sköljdes av. Vatten kokades upp i en rostfri kastrull och när vattnet kokade tillsattes salt och bönorna. Bönorna kokades | 237 | 2,21 | 6 |

| Livsmedel | Genomsnittlig vikt före beredning (g) | Tillagningsmetod | Genomsnittlig vikt efter beredning (g) | Faktor | Referens |
|---|---------------------------------------|--|--|--------|----------|
| | | tills de första började gå sönder. En potatissticka användes för att se att de var klara. | | | |
| Grå ärter torkade, blötlagda | 73 | Ärterna blötlades över natten (18 tim 45 min ± 30 min) i ett mörkt rum i rumstemperatur. | 142 | 1,95 | 6 |
| Grå ärter, blötlagda, kokt m. salt | 142 | Blötlagda ärter sköljdes av. Vatten kokades upp i en rostfri kastrull och när vattnet kokade tillsattes salt och ärterna. Ärterna kokades tills de första började gå sönder. En potatissticka användes för att se att de var klara. | 174 | 1,22 | 6 |
| Grå ärter torkade, blötlagda och kokt m. salt | 73 | Ärterna blötlades över natten (18 tim 45 min ± 30 min) i ett mörkt rum i rumstemperatur. Blötlagda ärter sköljdes av. Vatten kokades upp i en rostfri kastrull och när vattnet kokade tillsattes salt och ärterna. Ärterna kokades tills de första började gå sönder. En potatissticka användes för att se att de var klara. | 174 | 2,38 | 6 |
| Gula ärter torkade, blötlagda | 325 | Ärterna blötlades över natten (18 tim 45 min ± 30 min) i ett mörkt rum i rumstemperatur. | 628 | 1,93 | 6 |
| Gula ärter, blötlagda, kokt m. salt | 628 | Blötlagda ärter sköljdes av. Vatten kokades upp i en rostfri kastrull och när vattnet kokade tillsattes salt och ärterna. Ärterna kokades tills de första började gå sönder. En potatissticka användes för att se att de var klara. | 758 | 1,21 | 6 |
| Gula ärter torkade, blötlagda och kokade | 325 | Ärterna blötlades över natten (18 tim 45 min ± 30 min) i ett mörkt rum i rumstemperatur. Blötlagda ärter sköljdes av. Vatten kokades upp i en rostfri kastrull och när vattnet kokade tillsattes salt och ärterna. Ärterna kokades tills de första började gå sönder. En potatissticka användes för att se att de var klara. | 760 | 2,34 | 6 |
| Åkerbönor torkade, blötlagda | 71 | Bönorna blötlades över natten (18 tim 45 min ± 30 min) i ett mörkt rum i rumstemperatur. | 151 | 2,13 | 6 |
| Åkerbönor, blötlagda, kokt m. salt | 160 | Blötlagda bönor sköljdes av. Vatten kokades upp i en rostfri kastrull och när vattnet kokade tillsattes salt och bönorna. Bönorna kokades tills de första började gå sönder. En potatissticka användes för att se att de var klara. | 183 | 1,15 | 6 |
| Åkerbönor torkade, blötlagda och kokt m. salt | 76 | Bönorna blötlades över natten (18 tim 45 min ± 30 min) i ett mörkt rum i rumstemperatur. Blötlagda bönor sköljdes av. Vatten kokades upp i en rostfri kastrull och när vattnet kokade tillsattes salt och bönorna. Bönorna kokades tills de första började gå sönder. En potatissticka användes för att se att de var klara. | 183 | 2,41 | 6 |

| Livsmedel | Genomsnittlig vikt före beredning (g) | Tillagningsmetod | Genomsnittlig vikt efter beredning (g) | Faktor | Referens |
|----------------------------|---------------------------------------|---|--|--------|----------|
| Mungbönor torkade kokta | 319 | Bönorna blötlades över natten och fick därefter koka upp i nytt vatten på svag värme under lock i 12 min. Volymviktförsök genomfördes när bönorna inte längre dunstade. | 832 | 2,61 | 1 |

Frukt och grönsaker

Tabell 15. Viktförändringafaktorer hos frukt och grönsaker (vikt före beredning/vikt efter beredning)

| Livsmedel | Genomsnittlig vikt före beredning (g) | Tillagningsmetod | Genomsnittlig vikt efter beredning (g) | Faktor | Referens |
|----------------------------|---------------------------------------|---|--|--------|----------|
| Broccoli, kokt | 796 | Vatten kokades upp i en rostfri kastrull och när vattnet kokade tillsattes broccolin. När broccolin lades i det kokandet vattnet avtog kokningen tillfälligt. Då vattnet återigen hade kokat upp sänktes värmen på spisen till hälften och broccolin kokades i 3 min. Lock användes under tillagningen. | 646 | 0,81 | 7 |
| Brysselkål | 180 | Den grövsta nedersta delen på stjälken skars bort och gula och trasiga blad skalades bort. Vatten kokades upp i en rostfri kastrull och när vattnet kokade tillsattes salt och brysselkålen. En potatissticka stacks ned i brysselkålen för att kontrollera att den var klar. | 195 | 1,09 | 6 |
| Nässlor | 698 | En halv liter vatten per 200 gram nässlor kokades upp i en rostfri kastrull. Nässlorna lades ner i det kokande vattnet och förvälldes i 5 min under lock. | 812 | 1,16 | 7 |
| Lök, frysvara, stekt | 427 | Löken stektes, i stekpanna, tills vätskan hade dunstat ur pannan. | 340 | 0,80 | 1 |
| Rabarber, kokt | 323 | Tjocka trådiga skal skalades bort och rabarberna skars i bitar med en maxlängd på en halv centimeter. Rabarberbitarna fick smälta i en rostfri kastrull med lock, för att förhindra vätskeavgång, på svag värme i cirka 10 min. För att rabarberna inte skulle bränna fast rördes det om i kastrullen med jämna mellanrum | 281 | 0,86 | 6 |
| Sparris, grön, kokt | 252 | Den grövsta nedersta delen på stjälken skars bort. Vatten kokades upp i en rostfri kastrull och när vattnet kokade tillsattes salt och sparris. En potatissticka stacks ned i sparrisen för att kontrollera att den var klar. | 248 | 0,98 | 6 |

Rotfrukt, potatis och potatisrätter

Tabell 16. Viktförändringafaktorer hos rotfrukt, potatis och potatisrätter (vikt före beredning/vikt efter beredning)

| Livsmedel | Genomsnittlig vikt före beredning (g) | Tillagningsmetod | Genomsnittlig vikt efter beredning (g) | Faktor | Referens |
|-----------------------------|---------------------------------------|---|--|--------|----------|
| Krögarpytt, stekt utan fett | 721 | Krögarpytten lades fryst i en varm stekpanna och stektes på hög värme i 12-15 min. | 587 | 0,81 | 1 |
| Kålrot, ångkokt | 170 | Kålrötterna skalades med potatisskalare och tärnades i centimeterstora bitar. Kålrötterna ångkokades därefter och en potatissticka användes för att kontrollera när de var mjuka. | 145 | 0,96 | 6 |
| Oxpytt, stekt utan fett | 998 | Oxpytten lades fryst i en varm stekpanna och stektes på medelvärme i 5-7 min. | 936 | 0,94 | 1 |
| Potatis, kokt | 809 | Potatisen lades i en rostfri kastrull, täcktes med kokande vatten och fick koka till innertemperaturen var 95 °C. | 793 | 0,98 | 8 |
| Rödbetor, förkokta, stekta | 429 | Rödbetorna stektes, i stekpanna, tills vattnet försvunnit och de hade fått lite färg. | 419 | 0,92 | 1 |

Svamp

Tabell 17. Viktförändringafaktorer hos svamp (vikt före beredning/vikt efter beredning)

| Livsmedel | Genomsnittlig vikt före beredning (g) | Tillagningsmetod | Genomsnittlig vikt efter beredning (g) | Faktor | Referens |
|--|---------------------------------------|--|--|--------|----------|
| Champinjoner, frysta, stekta utan fett | 144 | Svampen stektes, i stekpanna, tills vätskan dunstat i pannan. | 70 | 0,49 | 1 |
| Kantareller | 504 | Kantarellerna stektes, i stekpanna, tills vätskan dunstat i pannan. | 374 | 0,74 | 7 |
| Svampmix, fryst stekt utan fett | 502 | Svampmixen lades fryst i en varm stekpanna och stektes tills vätskan dunstat i pannan. | 233 | 0,46 | 1 |

Vegetariska produkter

Tabell 18. Viktförändringafaktorer hos vegetariska produkter (vikt före beredning/vikt efter beredning)

| Livsmedel | Genomsnittlig vikt före beredning (g) | Tillagningsmetod | Genomsnittlig vikt efter beredning (g) | Faktor | Referens |
|---|---------------------------------------|--|--|--------|----------|
| Grönsaksbiffar, stekta utan fett | 64 | Grönsaksbiffarna stektes, i stekpanna, i 5-7 min på medelvärme. Biffarna vändes flera gånger under tillagningen. | 63 | 0,99 | 1 |
| Falafel, stekta utan fett | 18 | Falafeln stektes, i stekpanna, i 15 min på medelvärme. | 16 | 0,90 | 5 |
| Falafel, ugnsbakade utan fett | 18 | Falafeln tillagades i ugn på 225 grader under 19 min. | 14 | 0,81 | 5 |
| Färs formbar, stekt | 1001 | Färsen stektes, i stekpanna, i 5,5 min på medelvärme. | 792 | 0,78 | 5 |
| Färs, stekt | 100 | Färsen stektes, i stekpanna, i 5,5 min på medelvärme. | 702 | 0,70 | 5 |
| Sojaproteinbitar, stekta | 100 | Bitarna stektes utan fett på medelhög värme i panna under 5 min. | 98 | 0,94 | 5 |
| Soja- och veteproteinbacon, stekta | 1005 | Baconen stektes, i stekpanna, i 5 min på medelvärme. Baconen rördes om en gång per minut. | 896 | 0,89 | 5 |
| Vegetariska vårrullar, frysta, stekta i ugn | 19 | Vårrullarna tillagades från fryst läge i ugn på 225 grader under 10 min. | 18 | 0,95 | 1 |
| Vete- och sojaproteinbullar, stekta | 12 | Bullarna stektes i stekpanna i 9 min på medelvärme. | 11 | 0,87 | 5 |
| Vete- och sojaproteinbullar, ugnsbakade | 12 | Bullarna tillagades utan fett i ugn på 200 grader under 11 min. | 10 | 0,70 | 5 |

Pasta

Tabell 19. Viktförändringafaktorer hos pasta (rå vikt/tillagad vikt)

| Livsmedel | Genomsnittlig vikt före beredning (g) | Tillagningsmetod | Genomsnittlig vikt efter beredning (g) | Faktor | Referens |
|--|---------------------------------------|---|--|--------|----------|
| Färsk Cappellacci, kantarell och ricotta, kokt m. salt | 255 | Cappellaccin kokades i vatten, i rostfri kastrull, i 4,5 min utan lock. Vattnet hälldes av och pastan vägdes efter 5 min. | 304 | 1,19 | 1 |
| Färsk Gnocchi, kokt m. salt | 508 | Gnocchin kokades i vatten, i rostfri kastrull, i 2 min utan lock. Vattnet hälldes av och pastan vägdes efter 5 min. | 534 | 1,07 | 1 |
| Färsk Ravioli, 4 ostar, kokt m. salt | 243 | Raviolin kokades i vatten, i rostfri kastrull, i 4,5 min utan lock. Vattnet hälldes av och pastan vägdes efter 5 min. | 326 | 1,34 | 1 |
| Färsk Tortelloni, basilika, kokt m. salt | 500 | Tortellinin kokades i saltat vatten, i rostfri kastrull, i 4,5 min utan lock. Vattnet hälldes av och pastan vägdes efter 5 min. | 684 | 1,37 | 1 |
| Tortelloni, ricotta och spenat, kokt m. salt | 251 | Tortellinin kokades i vatten, i rostfri kastrull, i 2 min utan lock. Vattnet hälldes av och pastan vägdes efter 5 min. | 343 | 1,36 | 1 |
| Äggnudlar, kokta | 214 | Äggnudlarna kokades i vatten, i rostfri kastrull, i 5 min utan lock. Äggnudlarna hälldes därefter över i durkslag och sköljdes under rinnande kallt vatten i 30 s innan de fick rinna av i 5 min. | 625 | 2,93 | 3 |

Matgryn

Tabell 20. Viktförändringafaktorer hos matgryn (vikt före beredning/vikt efter beredning)

| Livsmedel | Genomsnittlig vikt före beredning (g) | Tillagningsmetod | Genomsnittlig vikt efter beredning (g) | Faktor | Referens |
|-------------------------|---------------------------------------|--|--|--------|----------|
| Bulgur, tillagad | 281 | Bulgurn sjöd i vatten i rostfri kastrull under lock i 8-10 min eller blötlades med vatten i 30 min varpå överbliven vätska hälldes av. | 782 | 2,79 | 3 |
| Korngryns, kokt m. salt | 142 | Korngrynen kokades upp i vatten, i rostfri kastrull, och kokades under lock på svag värme i ca 30 min. | 592 | 4,2 | 2 |
| Mathavre, kokt med salt | 196 | Mathavren kokades upp i saltat vatten, i rostfri kastrull. Mathavren kokades på svag värme under lock i ca 10 min. | 385 | 1,96 | 2 |
| Matvete | 215 | Matveten kokades upp i saltat vatten, i rostfri kastrull, och kokades på svag värme under lock i ca 15 min. | 393 | 1,83 | 2 |
| Havreri, kokt | 148 | Havreri set kokades, i vatten, i rostfri kastrull, på svag värme under lock i 13 min. Havreri set fick därefter eftersälla i 5 min. | 1128 | 2,38 | 4 |
| Hirs, kokt | 260 | Hirsen kokades, i vatten i rostfri kastrull, på svag värme under lock i 10-25 min. Hirsen fick därefter eftersälla i 5-18 min. | 352 | 4,34 | 4 |

Fisk

Tabell 21. Viktförändringafaktorer hos fisk (vikt före beredning/vikt efter beredning)

| Livsmedel | Genomsnittlig vikt före beredning (g) | Tillagningsmetod | Genomsnittlig vikt efter beredning (g) | Faktor | Referens |
|----------------------------|---------------------------------------|---|--|--------|----------|
| Lax, stekt utan fett | 123 | Laxen tinades i kylskåp och stektes i stekpanna utan fett i 2,5-3 min per sida på medelvärme. | 112 | 0,92 | 1 |
| Torskrygg, stekt utan fett | 125 | Torsken tinades i kylskåp, torkades av med papper och stektes, i stekpanna, utan fett i 3-3,5 min per sida på medelvärme. | 109 | 0,87 | 1 |

Kött och kötprodukter

Tabell 22. Viktförändringafaktorer hos kött och kötprodukter (vikt före beredning/vikt efter beredning)

| Livsmedel | Genomsnittlig vikt före beredning (g) | Tillagningsmetod | Genomsnittlig vikt efter beredning (g) | Faktor | Referens |
|---|---------------------------------------|---|--|--------|----------|
| Renskav, stekt | 250 | Renskaven stektes, i stekpanna, på medelhög värme tills vätskan dunstat i pannan. Renskaven fördelades i mindre bitar under stekningen. | 168 | 0,67 | 1 |
| Nötfärs, 12 % fetthalt stekt utan fett | 827 | Nötfärsen stektes, i stekpanna, på medelhög värme tills köttet var genomstekt och merparten av vätskan hade dunstat bort. | 738 | 0,89 | 1 |

Ost

Tabell 23. Viktförändringafaktorer hos ost (rå vikt/tillagad vikt)

| Livsmedel | Genomsnittlig vikt före beredning (g) | Tillagningsmetod | Genomsnittlig vikt efter beredning (g) | Faktor | Referens |
|-------------------------------|---------------------------------------|---|--|--------|----------|
| Grilloumi, stekt utan fett | 42 | Grilloumin stektes, i stekpanna, tills de var genomvarma och hade fått färg på båda sidorna. Grilloumin vägdes direkt efter tillagningen. | 39 | 0,93 | 1 |

Övrigt

Tabell 24. Viktförändringafaktorer hos övrigt (vikt före beredning/vikt efter beredning)

| Livsmedel | Genomsnittlig vikt före beredning (g) | Tillagningsmetod | Genomsnittlig vikt efter beredning (g) | Faktor | Referens |
|-----------|---------------------------------------|--|--|--------|----------|
| Pizzadeg | 471 | Pizzadegen tillagades i ugn på 200-225 grader i 15-17,5 min. | 355 | 0,75 | 3 |

Avfall

Med avfall avses de delar av livsmedel som normalt sett inte äts. Det kan till exempel vara skal, ben eller lag. Avfall anges i procent och avser den procentuella andelen av ett livsmedel som utgörs av just avfallet. Denna information är bland annat viktig i de fall det finns information om intagen mängd livsmedel i hel form och där mängden behöver räknas om till ätlig del.

Exempel på uträkning av andel ätlig del av ett livsmedel med hjälp av avfall:

En individ uppger att hen har ätit ett äpple med skal som vägde 120 gram. Individens har inte ätit avfallet som i detta fall är kärnhuset. Omräknat till ätbar del äpple har individen ätit 103 gram äpple.

Vikt med avfall: 120 gram

Avfall för äpple: 14 %

Procentuell andel ätlig del: $100 - 14 = 86$

Andel ätlig del av 120 gram äpple: $0,86 \times 120 = 103$ gram

Frukt, grönsaker och baljväxter

Tabell 25. Andel avfall (%) av frukter, grönsaker och baljväxter

| Livsmedel | (n) | Avfall (%) | Beredningssätt | Referens |
|--------------------|-----|------------|--|----------|
| Aubergin | 13 | 5 | Den yttersta toppen med bladet skars bort | 7 |
| Avokado | 8 | 32 | Kärna och skal togs bort | 7 |
| Blomkål | 15 | 33 | Blasten togs bort, rotdelen skars av där buketterna börjar. Om det var brunt på toppen skars detta bort | 7 |
| Bondbönor | 20 | 39 | Inre bönskalet togs bort | 1 |
| Brysselkål | 12 | 17 | Yttre bladen skalades bort | 6 |
| Champinjoner | 12 | 0 | Eventuell jord/smuts borstades bort | 6 |
| Citronjuice | 23 | 50 | Frukten pressades | 6 |
| Gurka | 17 | 8 | Den nedersta delen utan kärnhus skars bort | 7 |
| Isbergssallat | 13 | 5 | Roten skars bort | 7 |
| Kapris, cocktail | 10 | 14 | Skaftet togs bort | 1 |
| Lök, gul | 57 | 6 | Löken skalades, den yttersta toppen skars av och rotdelen skars ut. Vid skalningen togs hela lager bort, även de som det bara var brunt/skal på en del | 7 |
| Lök, röd | 58 | 11 | Löken skalades, den yttersta toppen skars av och rotdelen skars ut. Vid skalningen togs hela lager bort, även de som det bara var brunt/skal på en del | 7 |
| Majskolv, förkokad | 10 | 43 | Majskornen skars av kolven med kniv | 1 |

| Livsmedel | (n) | Avfall (%) | Beredningssätt | Referens |
|--------------------------|-----|------------|--|----------|
| Paprika grön | 11 | 18 | Skaftet och kärnhuset skars bort | 6 |
| Paprika gul | 14 | 18 | Skaftet och kärnhuset skars bort | 6 |
| Paprika röd | 11 | 15 | Skaftet och kärnhuset skars bort | 6 |
| Passionsfrukt | 9 | 45 | Innehållet gröptes ur med sked | 1 |
| Purjolök med gröna blad | 12 | 8 | Översta toppen på de gröna bladen och roten skars bort | 7 |
| Purjolök utan gröna blad | 12 | 44 | Roten och de gröna bladen skars bort (där de började dela sig) | 7 |
| Rabarber | 30 | 10 | Ändarna skars bort, tjocka trådiga rabarber skalades | 6 |
| Romansallat | 14 | 11 | Bladen bröts bort från roten, ej i kruka | 7 |
| Rödkål | 14 | 9 | Fula blad togs bort och rotdelen skars ut | 7 |
| Sparris grön | 11 | 6 | Den grövsta biten på stjälken skars bort | 6 |
| Vitkål | 14 | 14 | Fula blad togs bort och rotdelen skars ut | 7 |
| Äpple | 108 | 14 | Skaftet och kärnhuset skars bort med äppelklyftare | 6 |

Rotfrukter och potatis

Tabell 26. Andel avfall av rotfrukter och potatis

| Livsmedel | (n) | Avfall (%) | Beredningssätt | Referens |
|--------------------------|-----|------------|---|----------|
| Kålrot | 12 | 16 | Skalades | 6 |
| Morot | 63 | 20 | Skalades med potatisskalare och den översta toppen skars bort | 7 |
| Palsternacka | 15 | 22 | Skalades med potatisskalare, toppen och nedersta delen skalades av med potatisskalare | 7 |
| Potatis, Asterix | 30 | 21 | Skalades med potatisskalare | 8 |
| Potatis, King Edward | 30 | 23 | Skalades med potatisskalare | 8 |
| Potatis, Inova | 20 | 23 | Skalades med potatisskalare | 8 |
| Potatis, Mandelpotatis | 20 | 0 | Skrubbades | 8 |
| Potatis, Solist | 8 | 0 | Skrubbades | 8 |
| Potatis, swift | 8 | 0 | Skrubbades | 8 |
| Potatis, Belana, tvättad | 6 | 21 | Skalades med potatisskalare | 8 |
| Rotselleri | 12 | 27 | Skalades | 6 |
| Rödbeta | 16 | 17 | Skalades med potatisskalare | 7 |

Kött

Tabell 27. Andel avfall av kött

| Livsmedel | (n) | Avfall (%) | Beredningssätt | Referens |
|-------------------------|-----|------------|-------------------|----------|
| Sidfläsk, hel bit, rökt | 2 | 38 | Svålen skars bort | 1 |

Referenser

- 1 Volymviktsförsök utförda på Livsmedelsverket 2022-23 och resultatet publicerat i denna rapport.
- 2 Livsmedelsverket. Axelsson, C. & Petrelius Sipinen, J. (2020). Nötter, frön och gryner 2018 Analys av näringssämnen. Livsmedelsverkets PM. Uppsala.
- 3 Livsmedelsverket. (2023). PM 2023: Spannmåls- och potatisprodukter 2021 Analys av näringssämnen. Livsmedelsverkets PM. Uppsala.
- 4 Livsmedelsverket. (2023). PM 2023: Snacks, sötsaker och dryck 2022 Analys av näringssämnen. Livsmedelsverkets PM. Uppsala.
- 5 Livsmedelsverket. Axelsson, C. & Petrelius Sipinen, J. (2021). Vegetariska produkter 2019 Analys av näringssämnen. Livsmedelsverkets PM. Uppsala.
- 6 Livsmedelsverket. Öhrvik et al. (2016). Analysprojekt 2014 Grönsaker, svamp och frukt Analys av näringssämnen. Livsmedelsverkets rapportserie nr 3/2016. Uppsala.
- 7 Livsmedelsverket. Pearson et al. (2013). Analysprojekt 2012 Grönsaker och rotfrukter Analys av näringssämnen. Livsmedelsverkets rapportserie nr 10/2013. Uppsala.
- 8 Livsmedelsverket. Öhrvik et al. (2010). Analysprojekt 2008 Potatis Analys av näringssämnen. Livsmedelsverkets rapportserie nr 19/2010. Uppsala.

Bilaga (Appendix)

1. Volume weights

Fruit and berries

Table 1. Weights (gram) for various units of fruits and berries

| Food item | pc | (n) | tsp | (n) | tbs | (n) | dl | (n) | Reference |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| Pineapple, dried, chopped | | | 3 | 10 | 8 | 10 | 44 | 10 | 1 |
| Pineapple, dried, in pieces | 2 | 11 | | | 8 | 10 | 42 | 10 | 1 |
| Mixed fruit, dried, chopped | | | 2 | 10 | 7 | 10 | 40 | 10 | 1 |
| Mixed fruit, dried | 0,5 | 20 | 4 | 10 | 10 | 10 | 64 | 20 | 1 |
| Blueberries, dried | | | 3 | 10 | 9 | 10 | 55 | 10 | 1,4 |
| Blueberries, dried, chopped | | | 2 | | 7 | | 40 | | 1 |
| Fruitsallad, fresh, in pieces | | | | | | | 68 | 10 | 1 |
| Fruitsallad, fresh and preserved, in pieces | | | | | | | 74 | 10 | 1 |
| Mango, frozen, in pieces | 4 | 40 | | | 13 | 10 | 82 | 20 | 1 |
| Mango, dried | 3 | 25 | | | | | 47 | 25 | 1,4 |
| Mango, dried, chopped | | | 3 | 10 | 8 | 10 | 48 | 10 | 1 |
| Passionfruit, whole including peel | 36 | 9 | | | | | | | 1 |
| Passionfruit, edible part | 20 | 9 | 6 | 10 | 17 | 10 | 108 | 10 | 1 |
| Pear, halves, preserved | 49 | 18 | | | | | 71 | 11 | 1 |
| Apple, dried, in slices | 1 | 10 | | | | | 13 | 10 | 1 |
| Apple, dried, chopped | | | 1 | 10 | 3 | 10 | 20 | 10 | 1 |

Vegetables, legumes, root vegetables and mushrooms

Table 2. Weights (gram) for various units of vegetables, legumes, root vegetables and mushrooms

| Food item | pc | (n) | tsp | (n) | tbs | (n) | dl | (n) | Reference |
|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| Beluga lentils, boiled | | | 4 | 10 | 11 | 10 | 69 | 10 | 1 |
| Broad beans with peel, boiled | 3 | 20 | | | | | 58 | 10 | 1 |
| Broad beans without peel, boiled | | | | | 11 | 10 | 63 | 10 | 1 |
| Pickled cucumber, chopped (Bostongurka) | | | 6 | 10 | 17 | 10 | 102 | 10 | 1 |
| Broccoli, boiled, bouquet | 20 | 20 | | | | | 51 | 20 | 1 |
| Broccoli, boiled, chopped | | | | | | | 48 | 10 | 1 |
| Mushroom, preserved, fried | | | | | 10 | 10 | 58 | 10 | 1 |
| Mushroom, frozen, in slices | | | | | | | 59 | 10 | 1 |
| Cucumber, pickled in slices, chopped | | | 6 | 10 | 18 | 10 | 110 | 10 | 1 |
| Haricots verts, boiled | 3 | 30 | | | | | 45 | 20 | 1 |
| Capers, cocktail | 3 | 22 | | | 12 | 10 | 67 | 10 | 1 |
| Capers, cocktail, chopped | | | 4 | 10 | 9 | 10 | 62 | 10 | 1 |

| Food item | pc | (n) | tsp | (n) | tbs | (n) | dl | (n) | Reference |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----------|
| Capers, medium size | | | 4 | 10 | 11 | 10 | 64 | 10 | 1 |
| Onion, frozen, chopped | | | 4 | 10 | 10 | 10 | 53 | 10 | 1 |
| Onion, frozen, fried | | | 5 | 10 | 12 | 10 | 70 | 10 | 1 |
| Mache | 2 | 15 | | | | | 7 | 11 | 1 |
| Corn, whole cob | 229 | 10 | | | | | | | 1 |
| Corn, edible part | 131 | 10 | | | | | | | 1 |
| Corn, preserved or frozen | | | 4 | 30 | 11 | 30 | 69 | 30 | 1 |
| Carrot, raw, finely grated | | | 3 | 10 | 8 | 10 | 41 | 10 | 1 |
| Carrot, raw, coarsely grated | | | | | 8 | 10 | 38 | 10 | 1 |
| Carrot, raw, sliced | 2 | 20 | | | | | 56 | 10 | 1 |
| Mung beans, boiled | | | 3 | 10 | 9 | 10 | 60 | 10 | 1 |
| Beetroot, precooked, fried | | | | | 11 | 10 | 65 | 10 | 1 |
| Frozen vegetable mix (Sommargrönsaker), boiled | | | | | | | 60 | 20 | 1 |
| Mushroom mix, cooked without fat | | | | | 12 | 10 | 78 | 10 | 1 |
| Pickled onions (Syltlök) | 2 | 40 | | | 9 | 20 | 67 | 20 | 1 |
| Wax beans, boiled, finely chopped | | | | | 9 | 10 | 49 | 10 | 1 |
| Wax beans, boiled, coarsely chopped | | | | | | | 48 | 10 | 1 |
| Wax beans, boiled, whole | 3 | 15 | | | | | | | 1 |
| Peas, corn and chopped bell peppers, boiled | | | | | 11 | 10 | 65 | 10 | 1 |

Potato and potato dishes

Table 3. Weights (gram) for various units of potato and potato dishes

| Food item | tsp | (n) | tbs | (n) | dl | (n) | Reference |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----------|
| Hash (Krögarpytt), cooked | 3 | 10 | 10 | 10 | 59 | 10 | 1 |
| Hash (Oxpytt), cooked | 5 | 10 | 11 | 10 | 67 | 10 | 1 |
| Potato, boiled, riced | 3 | 10 | 8 | 10 | 59 | 10 | 1 |
| Potato, raw fried, diced | | | 12 | 10 | 68 | 10 | 1 |
| Potato, boiled and fried, diced | 5 | 10 | 13 | 10 | 71 | 10 | 1 |

Bread

Table 4. Weights (gram) for various units of bread

| Food item | pc | (n) | tbs | (n) | dl | (n) | Reference |
|--------------------------------------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----------|
| Crostini | 3 | 10 | | | | | 1 |
| Grissini | 4 | 10 | | | | | 1 |
| Crisp bread, rektangular portionsize | 13 | 28 | | | | | 1 |
| Crisp bread, large round cake | 37 | 12 | | | | | 1 |
| Croutons | 1 | 21 | 3 | 10 | 18 | 10 | 1 |
| Soft bread (Tekaka) | 67 | 19 | | | | | 1 |

| Food item | pc | (n) | tbs | (n) | dl | (n) | Reference |
|---|----|-----|-----|-----|----|-----|-----------|
| Crisp bread thin with fiber, portionsize (Gene) | 10 | 10 | | | | | 1 |
| Crisp bread thin, fiber, whole cake (Gene) | 32 | 10 | | | | | 1 |
| Crisp bread thin, wheat, portionsize (Mjälloms) | 7 | 10 | | | | | 1 |
| Crisp bread thin, wheat, whole cake (Gene) | 36 | 9 | | | | | 1 |
| Crisp bread thin, wheat, portionsize (Gene) | 18 | 10 | | | | | 1 |
| Crisp bread thin, rye, portionsize (Mjälloms) | 9 | 10 | | | | | 1 |

Breakfast cereals, grains and flour

Table 5. Weights (gram) for various units of breakfast cereals, grains and flour

| Food item | pc | (n) | tsp | (n) | tbs | (n) | dl | (n) | Reference |
|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----------|
| Bulgur, boiled | | | 3 | 30 | 9 | 30 | 61 | 30 | 1 |
| Buckwheat flakes | | | 3 | 10 | 9 | 10 | 61 | 10 | 1 |
| Cornflakes | | | 0,8 | 10 | 2 | 10 | 13 | 10 | 1 |
| Cornflakes, crushed | | | 2 | 10 | 5 | 10 | 28 | 10 | 1 |
| Breakfast cereal, frosted, flakes | | | 1 | 10 | 3 | 10 | 18 | 10 | 1 |
| Breakfast cereal, loops | | | | | 2 | 11 | 13 | 11 | 1 |
| Breakfast cereal, (Specialflingor) | | | | | 3 | 11 | 19 | 11 | 1 |
| Granola | | | | | 8 | 20 | 51 | 20 | 1 |
| Oat crisp (Havrefras) | | | 0,8 | 10 | 2 | 10 | 14 | 10 | 1 |
| Rolled oats | | | | | 6 | 30 | 39 | 30 | 1 |
| Oat rice, boiled | | | 4 | 20 | 13 | 20 | 82 | 20 | 3 |
| Millet, boiled | | | 4 | 10 | 10 | 10 | 61 | 10 | 3 |
| Breakfast cereal, puffed wheat (Kalaspuffar) | | | 0,8 | 10 | 2 | 10 | 15 | 10 | 1 |
| Oat groats whole, boiled | | | 3 | 10 | 8 | 10 | 57 | 10 | 2 |
| Breakfast cereal, Muesli | | | | | 7 | 40 | 46 | 40 | 1 |
| Teff flour, light | | | | | 10 | 20 | 61 | 20 | 1 |
| Teff flour, dark | | | | | 10 | 10 | 64 | 10 | 1 |
| Wheat flour | | | | | 9 | 50 | 56 | 50 | 1 |
| Weetabix | 20 | 10 | | | | | | | 1 |

Pasta dishes

Table 6. Weights (gram) for various units of pasta dishes

| Food item | pc | (n) | dl | (n) | Reference |
|---|----|-----|-----|-----|-----------|
| Cappellacci, fresh pasta with chanterelle and ricotta, cooked | 23 | 13 | | | 1 |
| Gnocchi, fresh, cooked | 7 | 20 | 79 | 10 | 1 |
| Ravioli, preserved, cooked | 11 | 20 | 102 | 20 | 1 |
| Ravioli, fresh pasta with cheese filling, cooked | 6 | 20 | 54 | 10 | 1 |
| Tortelloni, fresh pasta with basil, cooked | 4 | 20 | 49 | 10 | 1 |

| Food item | pc | (n) | dl | (n) | Reference |
|--|----|-----|----|-----|-----------|
| Tortelloni, fresh pasta with spinach and ricotta, cooked | 12 | 20 | 54 | 10 | 1 |

Fish and shellfish

Table 7. Weights (gram) for various units of fish and shellfish

| Food item | pc | (n) | tsp | (n) | tbs | (n) | dl | (n) | Reference |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----------|
| Calamari rings, breaded, deep fried | 12 | 20 | | | | | | | 1 |
| Calamari rings, breaded, fried with fat | 12 | 10 | | | | | | | 1 |
| Calamari rings, breaded, cooked in oven without fat | 10 | 9 | | | | | | | 1 |
| Salmon, raw, portionsize | 123 | 8 | | | | | | | 1 |
| Salmon, fried without fat, portionsize | 112 | 8 | | | | | | | 1 |
| Salmon, fried without fat, in pieces | 12 | 11 | | | | | 59 | 11 | 1 |
| Herring, pickled | 13 | 20 | | | | | | | 1 |
| Herring, pickled (Matjessill) | 11 | 22 | | | | | | | 1 |
| Herring, pickled, (Senapsill) | 9 | 36 | | | | | | | 1 |
| Tuna in oil | | | 3 | 10 | 9 | 10 | 61 | 10 | 1 |
| Cod, raw | 125 | 6 | | | | | | | 1 |
| Cod, fried without fat | 109 | 6 | | | 12 | 10 | 66 | 10 | 1 |

Meat, meat products and meat dishes

Table 8. Weights (gram) for various units of meat, meat products and meat dishes

| Food item | pc | (n) | tsp | (n) | tbs | (n) | dl | (n) | Reference |
|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| Bacon, raw, in slices | 20 | 42 | | | | | | | 1 |
| Bacon, fried, in slices | 11 | 42 | | | | | | | 1 |
| Bacon fried, shredded | | | | | | | 38 | 10 | 1 |
| Carbonara from powder, cooked | | | 5 | 10 | 15 | 10 | 97 | 10 | 1 |
| Carbonara ready to eat, heated | | | 6 | 10 | 15 | 10 | 101 | 10 | 1 |
| Sausage, sandwich topping, thin slices | 6 | 10 | | | | | | | 1 |
| Sausage (Falukorv), raw, shredded | | | | | | | 54 | 10 | 1 |
| Sausage (Falukorv), raw, diced | | | | | | | 57 | 10 | 1 |
| Sausage (Grillkorv), raw, whole | 60 | 7 | | | | | | | 1 |
| Sausage (Grillkorv), raw, in slices | 3 | 10 | | | | | 61 | 10 | 1 |
| Turkey, smoked, thin slices | 6 | 10 | | | | | | | 1 |
| Pork loin smoked (Kassler), fried, in slices | 42 | 10 | | | | | | | 1 |
| Pork loin smoked (Kassler), raw, in slices | 50 | 10 | | | | | | | 1 |
| Pork loin smoked (Kassler), raw, shredded | | | | | | | 55 | 10 | 1 |
| Pork loin smoked (Kassler), raw, diced | | | 3 | 10 | 9 | 10 | 56 | 10 | 1 |
| Liver paste, spreadable | | | | | 15 | 10 | 97 | 20 | 1 |
| Liver paste, thin slices | 6 | 20 | | | | | | | 1 |

| Food item | pc | (n) | tsp | (n) | tbs | (n) | dl | (n) | Reference |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----------|
| Liver paste, 0,4 cm slices | 15 | 22 | | | | | | | 1 |
| Liver paste, ovenbaked | | | | | | | 98 | 20 | 1 |
| Ham, preserved, whole piece | 317 | 2 | | | | | | | 1 |
| Ham, preserved, 0,5 cm slices | 11 | 20 | | | | | | | 1 |
| Ham, smoked, large slices | 15 | 5 | | | | | | | 1 |
| Ham, smoked, thin slices | 6 | 20 | | | | | | | 1 |
| Pork belly, smoked, cooked w/o fat, sliced | 4 | 10 | | | | | | | 1 |
| Pork belly, smoked, cooked w/o fat, diced | | | | | 11 | 10 | 66 | 10 | 1 |
| Pork belly, cured, w/o rind, raw, sliced | 53 | 15 | | | | | | | 1 |
| Pork belly, cured, w/o rind, fried, sliced | 28 | 15 | | | | | | | 1 |
| Pork belly, cured, w/o rind, fried, shredded | | | | | | | 47 | 10 | 1 |
| Pork belly, cured, w/o rind, fried, diced | | | 3 | 10 | 9 | 10 | 49 | 10 | 1 |
| Reindeer meat, fried, shredded | | | | | 8 | 20 | 43 | 20 | 1 |
| Stew with shredded reindeer meat | | | | | | | 87 | 10 | 1 |
| Pork belly, cured, raw, sliced | 27 | 14 | | | | | | | 1 |
| Pork belly, cured, fried, sliced | 14 | 14 | | | | | | | 1 |
| Pork belly, cured, fried, shredded | | | | | | | 48 | 10 | 1 |
| Minced meat 12% fat, beef, fried without fat | | | 4 | 10 | 10 | 10 | 56 | 10 | 1 |

Dairy, cheese and egg

Table 9. Weights (gram) for various units of dairy, cheese and egg

| Food item | pc | (n) | tsp | (n) | tbs | (n) | dl | (n) | Reference |
|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| Creamy Blue, in slices | 10 | 15 | | | | | | | 1 |
| Creme fraiche | | | | | 16 | 10 | 95 | 10 | 1 |
| Creme fraiche, light | | | 6 | 10 | 16 | 10 | 98 | 10 | 1 |
| Sourmilk (Filmjölk), plain | | | 6 | 10 | 17 | 10 | 110 | 20 | 1 |
| Sourmilk (Filmjölk), flavoured | | | 6 | 20 | 17 | 20 | 112 | 20 | 1 |
| Grilloumi, raw, in 1-1.5 cm slices | 42 | 16 | | | | | | | 1 |
| Grilloumi, fried, sticks (approx. 1 x 1 x 9 cm) | 13 | 30 | | | | | | | 1 |
| Grilloumi, fried, in 1-1.5 cm slices | 39 | 16 | | | | | | | 1 |
| Grilloumi, fried, small pieces | 2 | 11 | | | 10 | 10 | 57 | 10 | 1 |
| Grilloumi, fried, shredded | 3 | 20 | | | | | 51 | 10 | 1 |
| Blue cheese (Gräddädel) | | | | | 11 | 10 | 51 | 10 | 1 |
| Quark, flavoured | | | | | 17 | 10 | 111 | 10 | 1 |
| Milk, 0.5% fat | | | 5 | 20 | 15 | 20 | 98 | 20 | 1 |
| Milk, 1.5% fat | | | 5 | 20 | 15 | 20 | 99 | 20 | 1 |
| Milk, 3% fat | | | 5 | 20 | 15 | 20 | 99 | 20 | 1 |
| Whip cream, liquid | | | 5 | 10 | 15 | 10 | 103 | 10 | 1 |

| Food item | pc | (n) | tsp | (n) | tbs | (n) | dl | (n) | Reference |
|-------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| Whip cream, whipped | | | 3 | 10 | 8 | 10 | 49 | 10 | 1 |
| Yoghurtquark, flavoured | | | 6 | 10 | 16 | 10 | 110 | 20 | 1 |
| Yoghurt, greek | | | | | 17 | 10 | 108 | 10 | 1 |
| Yoghurt, flavoured | | | 6 | 10 | 18 | 10 | 115 | 20 | 1 |
| Yoghurt, turkish | | | | | | | 105 | 10 | 1 |
| Scrambled eggs | | | | | 16 | 10 | 96 | 10 | 1 |

Mayonnaise salads and various condiments

Table 10. Weights (gram) for various units of mayonnaise salads and various condiments

| Food item | tsp | (n) | tbs | (n) | dl | (n) | Reference |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| Bearnaise sauce | 5 | 10 | 15 | 20 | 96 | 30 | 1 |
| Cole slaw (Dallassallad) | | | 16 | 10 | 95 | 10 | 1 |
| Relish with cucumber and mayonnaise | | | 16 | 10 | 99 | 10 | 1 |
| Surimi in mayonnaise | 5 | 10 | 16 | 10 | 99 | 10 | 1 |
| Strawberry jam, low caloric | 5 | 10 | 16 | 10 | 100 | 10 | 1 |
| Strawberry jam, squeezy | 6 | 10 | 19 | 10 | 114 | 20 | 1 |
| Peas and carrots in mayonnaise | 6 | 10 | 17 | 10 | 95 | 10 | 1 |
| Lingonberry jam, squeezy | | | | | 107 | 10 | 1 |
| Lingonberries, raw stirred | 6 | 20 | 18 | 20 | 107 | 20 | 1 |
| Tahini | 5 | 10 | 16 | 10 | 100 | 10 | 1 |
| Tomato ketchup | 6 | 20 | 18 | 20 | | | 1 |
| Pesto | 5 | 30 | 16 | 30 | 99 | 30 | 1 |
| Shrimps in mayonnaise | 6 | 10 | 15 | 11 | 98 | 10 | 1 |
| Beetroots in mayonnaise | 6 | 10 | 16 | 10 | 96 | 10 | 1 |
| Apple jam | 6 | 10 | 16 | 10 | 106 | 10 | 1 |
| Apple jam, low caloric | 5 | 10 | 15 | 10 | 101 | 10 | 1 |

Vegetarian products and dishes

Table 11. Weights (gram) for various units of vegetarian products and dishes

| Food item | pc | (n) | tsp | (n) | tbs | (n) | dl | (n) | Reference |
|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| Brown beans (Swedish bruna bönor), cooked | | | 7 | 10 | 18 | 10 | 109 | 10 | 1 |
| Vegetable patties, raw | 64 | 4 | | | | | | | 1 |
| Vegetable patties, cooked | 63 | 4 | | | | | | | 1 |
| Oatbased substitute for whip cream, liquid | | | | | 16 | 10 | 100 | 10 | 1 |
| Oatbased substitute for whip cream, whipped | | | 2 | 10 | 5 | 10 | 32 | 10 | 1 |
| Oatbased substitute for cream 13% fat | | | 6 | 10 | 16 | 10 | 97 | 10 | 1 |
| Oat drink | | | | | | | 99 | 30 | 1 |
| Oat drink, Barista | | | | | 15 | 10 | 100 | 10 | 1 |

| Food item | pc | (n) | tsp | (n) | tbs | (n) | dl | (n) | Reference |
|------------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| Oat drink, flavoured | | | | | 16 | 10 | 100 | 30 | 1 |
| Oatgurt, plain | | | 6 | 10 | 18 | 10 | 105 | 10 | 1 |
| Hummus | | | 6 | 10 | 17 | 30 | 100 | 30 | 1 |
| Almond drink | | | | | 15 | 10 | 97 | 10 | 1 |
| Almondgurt, plain | | | | | 17 | 10 | 102 | 10 | 1 |
| Soy drink | | | | | | | 98 | 13 | 1 |
| Soy drink, barista | | | | | | | 99 | 10 | 1 |
| Soy drink, flavoured | | | | | 16 | 10 | 101 | 13 | 1 |
| Soy protein bits, raw | | | | | | | 59 | 10 | 5 |
| Soy protein bits, fried | | | | | | | 56 | 10 | 5 |
| Soy protein mince, raw, shapable | | | | | 6 | 10 | 45 | 10 | 5 |
| Soy protein mince, fried,shapable | | | | | 6 | 10 | 43 | 10 | 5 |
| Soy and wheat protein bacon, raw | | | | | 8 | 10 | 54 | 10 | 5 |
| Soy and wheat protein mince, fried | | | | | 6 | 10 | 43 | 10 | 5 |
| Soy and wheat protein mince, raw | | | | | 6 | 10 | 45 | 10 | 5 |
| Soy and wheat protein bacon, fried | | | | | 9 | 10 | 58 | 10 | 5 |
| Soygurt, plain | | | | | 16 | 10 | 101 | 10 | 1 |
| Tartex | | | 5 | 10 | 16 | 10 | 96 | 10 | 1 |
| Tomato relish, Italian | | | | | | | 100 | 10 | 1 |
| Veggie slices, thin slices | 12 | 13 | | | | | | | 1 |
| Spring roll, vegetarian, frozen | 19 | 20 | | | | | | | 1 |
| Spring roll, vegetarian, cooked | 18 | 20 | | | | | | | 1 |

Buns, cookies, cakes and desserts

Table 12. Weights (gram) for various units of buns, cookies, cakes and desserts

| Food item | pc | (n) | tsp | (n) | tbs | (n) | dl | (n) | Reference |
|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| Stewed blueberries | | | 6 | 10 | 17 | 10 | 109 | 10 | 1 |
| Shortbread cookie (Brago) | 6 | 5 | | | | | | | 1 |
| Stewed strawberries | | | 6 | 10 | 17 | 10 | 110 | 10 | 1 |
| Cookies with bits of chocolate (Marabou cookies XL) | 23 | 7 | | | | | | | 1 |
| Meringue, crushed | | | 1 | 10 | 4 | 10 | 23 | 10 | 1 |
| Meringue, medium size | 2 | 10 | | | | | | | 1 |
| Meringue flavoured, whole, medium size | 3 | 10 | | | | | | | 1 |
| Chocolate biscuit with vanilla filling (Oreo) | 11 | 10 | | | | | | | 1 |
| Gingerbread cookies, medium size | 5 | 33 | | | | | | | 1 |

Snacks and miscellaneous foods

Table 13. Weights (gram) for various units of snacks and miscellaneous foods

| Food item | 10 pcs | (n) | tsp | (n) | tbs | (n) | dl | (n) | Reference |
|---------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| Chocolat drink powder | | | 3 | 20 | 8 | 20 | 52 | 20 | 1 |
| Hazelnut spread (Nutella) | | | 7 | 10 | 20 | 10 | 120 | 10 | 1 |
| Popcorn, popped | 2 | 12 | | | | | 4 | 12 | 4 |

2. Yield factors

Legumes and legume products

Table 14. Yield factors in legumes and legume products (weight before cooking/weight after cooking)

| Food item | Mean weight before preparation (g) | Cooking method | Mean weight after preparation (g) | Factor | Reference |
|---|------------------------------------|---|-----------------------------------|--------|-----------|
| Brown beans dried, soaked | 107 | The beans were soaked overnight (18 h 45 min ± 30 min) in a dark room at room temperature. | 215 | 2,00 | 6 |
| Brown beans soaked, boiled | 215 | The soaked beans were rinsed off. Water was boiled in a stainless steel pot and when the water boiled, salt and beans were added. The beans were boiled until the first ones started to break. A potato stick was used to check that they were done. | 237 | 1,11 | 6 |
| Brown beans dried, spaked and boiled | 107 | The beans were soaked overnight (18 h 45 min ± 30 min) in a dark room at room temperature. The soaked beans were rinsed off. Water was boiled in a stainless steel pot and when the water boiled, salt and beans were added. The beans were boiled until the first ones started to break. A potato stick was used to check that they were done. | 237 | 2,21 | 6 |
| Field peas dried, soaked | 73 | The peas were soaked overnight (18 h 45 min ± 30 min) in a dark room at room temperature. | 142 | 1,95 | 6 |
| Field peas soaked, boiled w. salt | 142 | The soaked peas were rinsed off. Water was boiled in a stainless steel pot and when the water boiled, salt and peas were added. The peas were boiled until the first ones started to break. A potato stick was used to check that they were done. | 174 | 1,22 | 6 |
| Field peas dried, soaked and boiled w. salt | 73 | The peas were soaked overnight (18 h 45 min ± 30 min) in a dark room at room temperature . The soaked peas were rinsed off. Water was boiled in a stainless steel pot and when the water boiled, salt and peas were added. The peas were boiled until the first ones started to break. A potato stick was used to check that they were done. | 174 | 2,38 | 6 |
| Yellow split pea dried, soaked | 325 | The peas were soaked overnight (18 h 45 min ± 30 min) in a dark room at room temperature. | 628 | 1,93 | 6 |
| Yellow split pea soaked, boiled w. salt | 628 | The soaked peas were rinsed off. Water was boiled in a stainless steel pot and when the water boiled, salt and peas were added. The peas were boiled until the first ones started to break. A potato stick was used to check that they were done. | 758 | 1,21 | 6 |

| Food item | Mean weight before preparation (g) | Cooking method | Mean weight after preparation (g) | Factor | Reference |
|---|------------------------------------|---|-----------------------------------|--------|-----------|
| Yellow split pea dried, soaked and boiled w. salt | 325 | The peas were soaked overnight (18 h 45 min ± 30 min) in a dark room at room temperature. The soaked peas were rinsed off. Water was boiled in a stainless steel pot and when the water boiled, salt and peas were added. The peas were boiled until the first ones started to break. A potato stick was used to check that they were done. | 760 | 2,34 | 6 |
| Broad bean dried, soaked | 71 | The beans were soaked overnight (18 h 45 min ± 30 min) in a dark room at room temperature. | 151 | 2,13 | 6 |
| Broad bean soaked, boiled w. salt | 160 | The soaked beans were rinsed off. Water was boiled in a stainless steel pot and when the water boiled, salt and beans were added. The beans were boiled until the first ones started to break. A potato stick was used to check that they were done. | 183 | 1,15 | 6 |
| Broad bean dried, soaked and bolied w. salt | 76 | The beans were soaked overnight (18 h 45 min ± 30 min) in a dark room at room temperature. The soaked beans were rinsed off. Water was boiled in a stainless steel pot and when the water boiled, salt and beans were added. The beans were boiled until the first ones started to break. A potato stick was used to check that they were done. | 183 | 2,41 | 6 |
| Mung beans dried, boiled | 319 | The beans were soaked overnight and then allowed to boil in new water on a low heat under a lid for 12 min. The beans were weighed when no longer steaming. | 832 | 2,61 | 1 |

Fruit and vegetables

Table 15. Yield factors in fruits and vegetables (weight before cooking/weight after cooking)

| Food item | Mean weight raw (g) | Cooking method | Mean weight cooked (g) | Factor | Reference |
|--------------------------|---------------------|--|------------------------|--------|-----------|
| Broccoli, boiled | 796 | Water was boiled in a stainless steel pot and when the water boiled, the broccoli was added. When the broccoli was placed in the boiling water, the boiling slowed temporarily. When the water had boiled again, the heat on the stove was reduced to half and the broccoli was boiled for 3 min. Lid was used during cooking. | 646 | 0,81 | 7 |
| Brussel sprouts | 180 | The thickest bottom part of the stem was cut off and yellow and broken leaves were peeled off. Water was boiled in a stainless steel pot and when the water boiled, salt and the Brussels sprouts were added. A potato stick was used to check that they were done. | 195 | 1,09 | 6 |
| Nettles | 698 | Half a liter of water per 200 grams of nettles was boiled in a stainless pan. The nettles were placed in the boiling water and boiled for 5 min under the lid. | 812 | 1,16 | 7 |
| Onion, frozen, fried | 427 | The onions were fried, in a frying pan, until the liquid had evaporated from the pan. | 340 | 0,80 | 1 |
| Rhubarb, boiled | 323 | Thick stringy skins were peeled off and the rhubarb was cut into pieces with a maximum length of half a centimeter. The rhubarb pieces were allowed to melt in a stainless pan with a lid, to prevent liquid from escaping, on low heat for about 10 min. To prevent the rhubarb from burning, the pan was stirred at regular intervals. | 281 | 0,86 | 6 |
| Asparagus, green, boiled | 252 | The thickest bottom part of the stem was cut away. Water was boiled in a stainless steel pan and when the water boiled, salt and asparagus were added. A potato stick was inserted into the asparagus to check that it was ready. | 248 | 0,98 | 6 |

Root vegetables, potato and potato dishes

Table 16. Yield factors in root vegetables, potato and potato dishes (weight before cooking/weight after cooking)

| Food item | Mean weight raw (g) | Cooking method | Mean weight cooked (g) | Factor | Reference |
|--|---------------------|---|------------------------|--------|-----------|
| Swedish hash (Krögarpytt), fried w/o fat | 721 | The hash was placed frozen in a hot frying pan and fried on high heat for 12-15 min. | 587 | 0,81 | 1 |
| Rutabaga (swede), steamed | 170 | The rutabagas were peeled with a potato peeler and diced into centimeter-sized pieces. Then they were steamed and a potato stick was used to check when they were soft. | 145 | 0,96 | 6 |
| Swedish hash (Oxpytt), fried w/o fat | 998 | The hash was placed frozen in a hot frying pan and fried on medium heat for 5-7 min. | 936 | 0,94 | 1 |
| Potato, boiled | 809 | The potatoes were placed in a stainless steel pot, covered with boiling water and allowed to boil to an internal temperature of 95 °C. | 793 | 0,98 | 8 |
| Beetroot, pre-boiled, fried | 429 | The beets were fried, in a frying pan, until the water had disappeared and they had taken on a little colour. | 419 | 0,92 | 1 |

Mushroom

Table 17. Yield factors in mushrooms (weight before cooking/weight after cooking)

| Food item | Mean weight raw (g) | Cooking method | Mean weight cooked (g) | Factor | Reference |
|-------------------------------------|---------------------|--|------------------------|--------|-----------|
| Mushrooms, frozen, fried w/o fat | 144 | Svampen stektes, i stekpanna, tills vätskan dunstat i pannan. | 70 | 0,49 | 1 |
| Chanterelle | 504 | The chanterelles were fried, in a frying pan, until the liquid evaporated in the pan. | 374 | 0,74 | 7 |
| Mushroom mix, frozen, fried w/o fat | 502 | The mushroom mix was placed frozen in a hot frying pan and fried until the liquid evaporated in the pan. | 233 | 0,46 | 1 |

Vegetarian products

Table 18. Yield factors in vegetarian products (weight before cooking/weight after cooking)

| Food item | Mean weight raw (g) | Cooking method | Mean weight cooked (g) | Factor | Reference |
|---|---------------------|--|------------------------|--------|-----------|
| Vegetable patties, fried w/o fat | 64 | The vegetable patties were fried, in a frying pan, for 5-7 minutes on medium heat. The patties were turned several times during cooking. | 63 | 0,99 | 1 |
| Falafel, fried w/o fat | 18 | The falafel was fried, in a frying pan, for 15 minutes on medium heat. | 16 | 0,90 | 5 |
| Falafel, oven-baked w/o fat | 18 | The falafel was cooked in an oven at 225 degrees for 19 minutes. | 14 | 0,81 | 5 |
| Mince moldable, fried | 1001 | The mince was fried, in a frying pan, for 5.5 min on medium heat. | 792 | 0,78 | 5 |
| Mince, fried | 100 | The mince was fried, in a frying pan, for 5.5 min on medium heat. | 702 | 0,70 | 5 |
| Soy protein chunks, fried | 100 | The pieces were fried without fat on medium heat in a pan for 5 minutes. | 98 | 0,94 | 5 |
| Soy and wheat protein bacon, fried | 1005 | The bacon was fried, in a frying pan, for 5 minutes on medium heat. The bacon was stirred once per minute. | 896 | 0,89 | 5 |
| Vegetarian spring rolls, frozen, oven-fried | 19 | The spring rolls were cooked from frozen in an oven at 225 degrees for 10 minutes. | 18 | 0,95 | 1 |
| Wheat and soy protein balls, fried | 12 | The balls were fried in a frying pan for 9 min on medium heat. | 11 | 0,87 | 5 |
| Wheat and soy protein balls, oven baked | 12 | The balls were cooked without fat in an oven at 200 degrees for 11 minutes. | 10 | 0,70 | 5 |

Pasta

Table 19. Yield factors in pasta (weight before cooking/weight after cooking)

| Food item | Mean weight raw (g) | Cooking method | Mean weight cooked (g) | Factor | Reference |
|--|---------------------|---|------------------------|--------|-----------|
| Fresh Cappellacci, chanterelle and ricotta, cooked w. salt | 255 | The Cappellacci were boiled in water, in a stainless steel pan, for 4.5 min without a lid. The water was poured off and the pasta was weighed after 5 min. | 304 | 1,19 | 1 |
| Fresh Gnocchi, cooked w. salt | 508 | The gnocchi were boiled in water, in a stainless steel pan, for 2 min without a lid. The water was poured off and the pasta was weighed after 5 min. | 534 | 1,07 | 1 |
| Fresh Ravioli, 4 cheeses, cooked w. salt | 243 | The ravioli were boiled in water, in a stainless steel pot, for 4.5 min without a lid. The water was poured off and the pasta was weighed after 5 min. | 326 | 1,34 | 1 |
| Fresh Tortelloni, basil, cooked w. salt | 500 | The tortellini were cooked in salted water, in a stainless steel pan, for 4.5 min without a lid. The water was poured off and the pasta was weighed after 5 min. | 684 | 1,37 | 1 |
| Tortelloni, ricotta and spinach, cooked w. salt | 251 | The tortellini was boiled in water, in a stainless steel pan, for 2 min without a lid. The water was poured off and the pasta was weighed after 5 min. | 343 | 1,36 | 1 |
| Egg noodles, boiled | 214 | The egg noodles were boiled in water, in a stainless steel pan, for 5 min without a lid. The egg noodles were then poured into a colander and rinsed under running cold water for 30 s before being allowed to drain for 5 min. | 625 | 2,93 | 3 |

Grains

Table 20. Yield factors in grains (weight before cooking/weight after cooking)

| Food item | Mean weight raw (g) | Cooking method | Mean weight cooked (g) | Factor | Reference |
|-------------------------------|---------------------|--|------------------------|--------|-----------|
| Bulgur, cooked | 281 | The bulgur was boiled in water in a stainless pan under the lid for 8-10 min or soaked in water for 30 min, after which the remaining liquid was poured off. | 782 | 2,79 | 3 |
| Barley groats, boiled w. salt | 142 | The barley groats were boiled in water, in a stainless pan, and cooked under a lid on low heat for about 30 minutes. | 592 | 4,2 | 2 |
| Oat groats, boiled w. salt | 196 | The oat groats were boiled in salted water, in a stainless pan. The oat groats were cooked on low heat under the lid for about 10 minutes. | 385 | 1,96 | 2 |

| Food item | Mean weight raw (g) | Cooking method | Mean weight cooked (g) | Factor | Reference |
|------------------|---------------------|--|------------------------|--------|-----------|
| Wheat groats | 215 | The wheat groats were boiled in salted water, in a stainless pan, and boiled on low heat with a lid on for about 15 min. | 393 | 1,83 | 2 |
| Oat rice, boiled | 148 | The oat rice was boiled in water, in a stainless pan, on low heat with a lid on for 13 min and was then left to swell for 5 min. | 1128 | 2,38 | 4 |
| Millet, boiled | 260 | The millet was boiled, in water in a stainless pan, on low heat under the lid for 10-25 min and was then left to swell for 5-18 min. | 352 | 4,34 | 4 |

Fish

Table 21. Yield factors in fish (weight before cooking/weight after cooking)

| Food item | Mean weight raw (g) | Cooking method | Mean weight cooked (g) | Factor | Reference |
|-------------------------|---------------------|--|------------------------|--------|-----------|
| Salmon, fried w/o fat | 123 | The salmon was thawed in the refrigerator and fried in a frying pan without fat for 2.5-3 min per side on medium heat. | 112 | 0,92 | 1 |
| Cod loin, fried w/o fat | 125 | The cod was thawed in the refrigerator, dried with paper and fried in a frying pan, without fat for 3-3.5 min per side on medium heat. | 109 | 0,87 | 1 |

Meat and meat products

Table 22. Yield factors meat and meat products (weight before cooking/weight after cooking)

| Food item | Mean weight raw (g) | Cooking method | Mean weight cooked (g) | Factor | Reference |
|---|---------------------|--|------------------------|--------|-----------|
| Reindeer meat shredded (renskav), fried | 250 | The "renskav" was fried, in a frying pan, on medium heat until the liquid evaporated in the pan. It was distributed in smaller pieces during frying. | 168 | 0,67 | 1 |
| Beef mince, 12% fat, fried w/o fat | 827 | The ground beef was fried, in a frying pan, on a medium heat until the meat was cooked through and most of the liquid had evaporated. | 738 | 0,89 | 1 |

Cheese

Table 23. Yield factors in cheese (weight before cooking/weight after cooking)

| Food item | Mean weight raw (g) | Cooking method | Mean weight cooked (g) | Factor | Reference |
|--------------------------|---------------------|---|------------------------|--------|-----------|
| Grilloumi, fried w/o fat | 42 | The grilloumi was fried, in a frying pan, until heated through and browned on both sides. It was weighed immediately after cooking. | 39 | 0,93 | 1 |

Miscellaneous foods

Table 24. Yield factors in miscellaneous foods (weight before cooking/weight after cooking)

| Food item | Mean weight raw (g) | Cooking method | Mean weight cooked (g) | Factor | Reference |
|-------------|---------------------|---|------------------------|--------|-----------|
| Pizza dough | 471 | The pizza dough was cooked in an oven at 200-225 degrees for 15-17.5 min. | 355 | 0,75 | 3 |

3. Waste

Fruit, vegetables and legumes

Table 25. Proportion of waste (%) in fruits, vegetables and legumes

| Food item | (n) | Waste (%) | Preparation method | Reference |
|---------------------------|-----|-----------|--|-----------|
| Aubergine | 13 | 5 | The outer tip with leaf was cut off | 7 |
| Avocado | 8 | 32 | Seed and peel were removed | 7 |
| Cauliflower | 15 | 33 | Haulm and stem were cut off, and any brown tips were removed | 7 |
| Broad beans | 20 | 39 | Peels were removed | 1 |
| Brussel sprouts | 12 | 17 | Outer leaves were removed | 6 |
| Mushroom | 12 | 0 | Any dirt was brushed off | 6 |
| Lemon juice | 23 | 50 | Fruit was pressed and no seeds were included | 6 |
| Cucumber | 17 | 8 | The most outer part with no seeds was cut off | 7 |
| Isberg lettuce | 13 | 5 | Stem was cut off | 7 |
| Capers | 10 | 14 | Stalk was removed | 1 |
| Onion, yellow | 57 | 6 | The onion was peeled and outer tip and bottom were cut off. A whole layer of peel was removed if any part was brown/harmed | 7 |
| Onion, red | 58 | 11 | The onion was peeled and outer tip and bottom were cut off. A whole layer of peel was removed if any part was brown/harmed | 7 |
| Corn cob, pre-boiled | 10 | 43 | The corn was removed from the cob with a knife | 1 |
| Bell peppers, green | 11 | 18 | Stalk and core were cut off | 6 |
| Bell peppers, yellow | 14 | 18 | Stalk and core were cut off | 6 |
| Bell peppers, red | 11 | 15 | Stalk and core were cut off | 6 |
| Passion fruit | 9 | 45 | Content was dug out with a spoon | 1 |
| Leek with green leaves | 12 | 8 | The outer top of the green leaves and root was cut off | 7 |
| Leek without green leaves | 12 | 44 | The root and green leaves (from the point where they start separating) was cut off | 7 |
| Rhubarb | 30 | 10 | Ends were cut off, thicker and stringy rhubarbs were peeled | 6 |
| Romaine lettuce | 14 | 11 | Leaves were peeled from the root (not lettuce in pot) | 7 |
| Red cabbage | 14 | 9 | Harmed leaves were removed and the root was cut out | 7 |
| Asparagus, green | 11 | 6 | Thicker part of the stem was cut off | 6 |
| White cabbage | 14 | 14 | Harmed leaves were removed and the root was cut out | 7 |
| Apple | 108 | 14 | Stalk was cut off and core was cut out with a "apple cleaver" | 6 |

Root vegetables and potatoes

Table 26. Proportion of waste (%) in root vegetables and potatoes

| Food item | (n) | Waste (%) | Preparation method | Reference |
|------------------------|-----|-----------|--|-----------|
| Swede | 12 | 16 | Peel was removed | 6 |
| Carrot | 63 | 20 | Peeled with a potato peeler and the top was cut off | 7 |
| Parsnip | 15 | 22 | Peel and bottom end were peeled off with a potato peeler | 7 |
| Potato, Asterix | 30 | 21 | Peeled with a potato peeler | 8 |
| Potato, King Edward | 30 | 23 | Peeled with a potato peeler | 8 |
| Potato, Inova | 20 | 23 | Peeled with a potato peeler | 8 |
| Potato, Mandelpotatis | 20 | 0 | They were scrubbed | 8 |
| Potato, Solist | 8 | 0 | They were scrubbed | 8 |
| Potato, Swift | 8 | 0 | They were scrubbed | 8 |
| Potato, Belana, washed | 6 | 21 | Peeled with a potato peeler | 8 |
| Celeriac | 12 | 27 | Peel was removed | 6 |
| Beetroot | 16 | 17 | Peeled with a potato peeler | 7 |

Meat

Table 27. Proportion of waste (%) in meat

| Food item | (n) | Waste (%) | Preparation method | Reference |
|---------------------------------|-----|-----------|--------------------|-----------|
| Pork belly, whole piece, smoked | 2 | 38 | Rind was removed | 1 |

