

# Voedingsrichtlijnen bij een vloeibare voeding

Diëtetiek



Beter voor elkaar





# Inhoudsopgave

Inleiding	4
Algemene adviezen	5
Keukenapparatuur	6
Tips voor het verrijken van de voeding	6
Kant- en klare drinkvoeding	7
Gewicht	8
Klachten	
Kauwmoelijkheden	9
Slikklachten	9
Pijnlijke mond en keel	10
Droge mond	11
Slijmvorming	12
Voedingsadviezen	
Zachte textuur	13
Dik vloeibare voeding	17
Dun vloeibare voeding	22
Meer informatie	26

# Voedingsrichtlijnen bij een vloeibare voeding

## Inleiding

Deze brochure is bedoeld voor patiënten die korte of lange tijd een vloeibare voeding moeten gebruiken door bijvoorbeeld (een) ziekte en/ of een behandeling.

Vloeibare voeding is normale voeding die vloeibaar is gemaakt of van zichzelf al vloeibaar is. Een vloeibare voeding moet voldoende voedingsstoffen en energie (calorieën) bevatten. Regelmatig wegen is een eenvoudige controle om te zien of u voldoende eet. Indien er (ongewild) gewichtsverlies optreedt, betekent dit dus dat u te weinig voedingsstoffen binnenkrijgt.

In deze brochure wordt onderscheid gemaakt tussen een dun- en dikvloeibare voeding. Ook worden er suggesties gegeven voor patiënten die nog wel vaste voeding kunnen gebruiken in de vorm van zachte textuur. Daarnaast staan er tips en adviezen in over hoe het beste een smakelijke en volwaardige vloeibare voeding bereid kan worden.

## Algemene adviezen

- Maak gebruik van kleine, frequente maaltijden;
- Vermijdt te grote porties. Een grote portie in één keer eten kan vermoeiend zijn en een vol gevoel geven. Het is daarom verstandig om 6–8 maal per dag een maaltijd te gebruiken (om de 2 uur iets eten);
- Zorg voor voldoende variatie in de voeding wat betreft kleur, temperatuur en smaak (zoet, zuur, hartig);
- Neem rustig de tijd om te eten;
- Om met kleine porties toch voldoende binnen te krijgen, is het verstandig om volle (melk)producten te nemen. Eventueel kunt u ze nog extra verrijken;
- Drink tenminste 1½ – 2 liter vocht (dit zijn minimaal 10 kopjes) per dag als u een voeding gebruikt met zachte textuur. Wanneer een vloeibare voeding wordt gebruikt, is dagelijks 2 liter vocht nodig (minimaal 14 kopjes);
- Kies zoveel mogelijk dranken die ook belangrijke voedingsstoffen (eiwit, vet, suikers, vitamine C) bevatten zoals melkproducten, milkshakes, vruchtensap zoals sinaasappelsap of grapefruitsap, vitamine-C-bevattende limonadesiroop, pap, gebonden soep, thee en koffie met suiker en/of melk. Bouillon, thee en koffie zonder suiker en melk, water, licht frisdrank en dergelijke geven een vol gevoel zonder dat ze belangrijke voedingsstoffen leveren;
- Wanneer drinken teveel moeite kost, kunnen producten die veel vocht bevatten een belangrijke aanvulling zijn, zoals komkommer, (water) meloen, rijpe peer, perzik, nectarine en pruimen. U kunt ze ook prakken, malen of van de puree ijsjes maken.

## Keukenapparatuur

Bij de bereiding van een gemalen of vloeibare maaltijd kunt u gebruik maken van onderstaande hulpmiddelen:

- Draaizeef of passe-vite: hiermee kunt u gare groenten, aardappelen, vlees, peulvruchten en zacht fruit fijnmalen. Het apparaat is niet geschikt voor rauw vlees of andere rauwe producten.
- Staafmixer: met een staafmixer kunt u een hele warme maaltijd in een kom of grote beker fijnmalen. Het is ook geschikt voor gesneden vlees, vruchten, soep en milkshakes.

- Mengbeker of blender: in de mengbeker kunt u vruchten, groenten, aardappelen, peulvruchten, gesneden vlees en soep fijnmalen. Let erop dat u veel vocht moet toevoegen tijdens het malen.
- Keukenmachine: met een keukenmachine zijn alle gerechten en vooral vezelige producten zoals vlees, groenten en graansoorten fijn te malen. Pas op voor visfilet met kleine graatjes. Deze willen nog wel eens wegspringen voor de messen. Als het gerecht nog te vezelig is of stukjes bevat, moet het gezeefd worden.

## **Tips voor het verrijken van de voeding**

Wanneer eten niet zo goed gaat, bestaat het gevaar dat u, door minder te gaan eten, een tekort krijgt aan verschillende voedingsstoffen. De diëtist kan u aanraden speciale energierijke voedingsmiddelen te gebruiken. Op die manier krijgt u meer calorieën en voedingsstoffen binnen zonder dat de maaltijden groter worden. Met energieverrijkte voeding is het mogelijk om uw gewicht te laten toenemen of in ieder geval op gewicht te blijven. Daardoor verbetert uw conditie en voelt u zich minder slap en moe. Als u een behandeling moet ondergaan, verdraagt u die beter. Ook het herstel na een behandeling gaat vaak sneller.

Misschien verbaast u zich dat u juist producten als room en suiker ruimschoots mag eten. U bent op dit moment echter in een situatie, waarbij het belangrijk is om uw voeding energierijker te maken. Zodra u weer een goed gewicht heeft bereikt, is het meestal niet nodig om gebruik te blijven maken van deze energierijke voedingsmiddelen. Let wel dat gewichtstoename langzaam kan gaan bij ziekte.

### *Room*

Room kunt u in veel gerechten verwerken. Klop de room liever niet op; opgeklopte room geeft snel een vol gevoel. Roer bijvoorbeeld een scheutje door de pap, vla, yoghurt of soep. Denk ook eens aan slagroom in koffie of chocolademelk of voeg bijvoorbeeld eens crème fraîche of roomkaas toe aan soep of mixvoeding. Ook zure room kan worden toegevoegd aan kwark, yoghurt, vla, pap, puree, soep, saus, vruchtensap en/ of vruchtenmoes.

### *Margarine*

Een klontje margarine door de warme maaltijd is niet alleen lekker maar levert tevens extra energie. U kunt ook een klontje in de pap doen.

### *Suiker*

Suiker is een belangrijke energiebron. Suiker of honing kunt u in allerlei gerechten doen zoals thee, koffie, pap, vla, yoghurt, pudding of een milkshake. Als u niet houdt van de zoete smaak van suiker of honing is er een ander soort suiker die geschikt is. Het gaat hierbij om speciale voedingssuikers die net zoveel calorieën leveren als gewone suiker. Ze zijn minder zoet van smaak, waardoor u er meer van kunt nemen dan van gewone suiker. U kunt per kopje 2–3 schepjes oplossen. Alle dranken zijn hiervoor geschikt. Als u het in koude dranken gebruikt, kunt u het beter eerst in een klein beetje vloeistof oplossen. Zo heeft u geen last van klontjes. Voorbeelden van voedingssuikers zijn: druivensuiker, Resource® Dextrine Maltose (Nestlé) of Fantomalt® (Nutricia). Deze voedingssuikers zijn verkrijgbaar bij onder andere de apotheek. Indien u onder behandeling bent van een diëtist kunt u deze producten bespreekbaar maken.

## **Kant- en klare drinkvoeding**

Kant- en klare energie- en/of eiwitverrijkte drinkvoeding is een belangrijk onderdeel van een vloeibare voeding. Drinkvoeding is gemakkelijk in het gebruik en levert naast veel energie ook vitamines en mineralen. De drinkvoeding kunt u met een rietje drinken of uitschenken in een glas of beker. Schudt het flesje voor gebruik en drink het bij voorkeur koel.

### *Aanvraag vergoeding kant- en klare drinkvoeding*

Indien u door uw ziekte en/of behandeling alleen maar vloeibare voeding kunt gebruiken, kan dat een indicatie zijn voor vergoeding van de drinkvoeding. De diëtist kan deze aanvraag tot vergoeding van drinkvoeding voor u indienen bij uw zorgverzekeraar. Als de aanvraag aan de juiste criteria voldoet, worden de kosten vergoed door de zorgverzekeraar.

Indien u begeleiding wilt van een diëtist dient u via uw huisarts of behandeld arts een verwijzing naar de diëtist te vragen.



## **Gewicht**

Een vloeibare voeding kan gewichtsverlies tot gevolg hebben. Daarom is het belangrijk dat u extra aandacht schenkt aan het samenstellen van een vloeibare voeding. Er bestaat namelijk een risico dat deze voeding eenzijdig wordt en onvoldoende energie levert. U zou dan gewicht kunnen verliezen, terwijl dat niet gewenst is. Indien u binnen een maand meer dan 3 kg afvalt, is er sprake van ongewenst gewichtsverlies. U verliest dan met name spierweefsel. Raadpleeg in dat geval altijd een arts of diëtist (via uw behandeld arts of huisarts).

Regelmatig wegen is een eenvoudige controle om te zien of u voldoende eet. Eenmaal per week op dezelfde weegschaal en op hetzelfde tijdstip wegen, is meer dan voldoende. Bedenk wel dat aankomen in gewicht een tijd kan duren; 1 kg extra lichaamsgewicht in een periode van 3–4 weken is al een heel goed resultaat.

# Klachten

## Kauwmoeilijkheden

Wanneer kauwen (tijdelijk) veel moeite kost of niet mogelijk is, gaat een zachte, gemalen of vloeibare (mix)voeding vaak beter. U kunt zelf uitmaken hoe grof of hoe fijn het voedsel moet zijn.

Verderop in de brochure worden tips gegeven voor de bereiding van een zachte-, dik vloeibare- en dun vloeibare voeding.

## Slikklachten

Door gebruik van medicijnen of door bestraling van het mond- en keelgebied kunt u het gevoel hebben dat het eten niet wil zakken. Door een spierziekte, verlamming of operatie kunt u zich sneller verslikken.

### Tips:

- Een zachte, gemalen of vloeibare (mix)voeding gaat vaak beter. U kunt er voor kiezen het eten in kleine stukjes te snijden, een zachte voeding zonder harde stukjes te nemen (zoals aardappelpuree met spinazie en rul gebakken gehakt) of de maaltijd fijn te malen. Handige hulpmiddelen zijn een draaizeef (passe-vite), mengbeker (blender), keukenmachine of staafmixer. Rauwkost is vaak te hard. Zachte groentesoorten zijn bijvoorbeeld andijvie, bloemkool, broccoli, koolsoorten, witlof, worteltjes en spinazie. Vervang de groenten ook eens door stoofpeertjes, appelmoes of tutt-frutti;
- Gebakken gerechten met scherpe randjes (zoals patat) en harde voedingsmiddelen (zoals noten) kunnen pijnlijk zijn bij het slikken;
- Een voeding die koud of lauw is, gaat meestal beter dan warme gerechten;
- Om voldoende variatie in de voeding te houden, kunnen hartige en zoete en lauw-warme en koude gerechten met elkaar afgewisseld worden;
- Vloeistoffen die stukjes bevatten (zoals vruchtenyoghurt, soep met vermicelli) geven eerder aanleiding tot verslikken dan gladde vloeistoffen zoals vla en gebonden soep zonder vulling;

- Het gebruik van dik vloeibare voedingsmiddelen en dranken, zoals yoghurt, vla, pap en gebonden soep gaat vaak beter. Dunne vloeistoffen zoals thee, koffie, vruchtensap en ongebonden soep kunt u verdikken zodat de kans op verslikken kleiner wordt. Koude en warme dranken kunt u binden met Resource Thicken Up Clear (Nestlé) of Nutilis (Nutricia). Deze verdikkingsmiddelen zijn te koop in de apotheek. Als bindmiddel kunt u voor warme dranken ook custard, maïzena, aardappelpuree-poeder en aardappelmeel gebruiken;
- Kruimelig of droog voedsel (rijstkorrels, beschuit of crackers) vergroot de kans op verslikken.

## **Pijnlijke mond en keel**

Door medicijnen of bestraling kan het slijmvlies in uw mond ontstoken raken. Eten kan hierdoor pijnlijk zijn. Niet iedereen heeft van dezelfde producten last. Het beste is om uit te proberen welke producten zo min mogelijk hinder geven. Indien u langdurig last blijft houden van wondjes in de mond; maak dit dan bespreekbaar bij uw behandeld arts.

### **Tips:**

- Te warm of te koud eten kan pijnlijk zijn. Laat het eten wat afkoelen of juist op kamertemperatuur komen. Soms geeft ijs (ijsschaafsel, ijswater, ijsthee, roomijs, waterijs) of een koude drank juist verzachting;
- Vermijd harde voedingsmiddelen, (zoals hard gebakken broodjes of harde broodkorstjes), scherp gekruide gerechten, (citrus)fruit, zure voedingsmiddelen, erg zoute producten, koolzuurhoudende dranken, vruchtensappen, alcoholische dranken en sportdranken. Deze kunnen allemaal extra pijn veroorzaken.
- Vruchtensap zoals sinaasappelsap en grapefruitsap kunnen erg prikken. Een scheutje (koffie)room erdoor maakt de smaak zachter. Tweedrank (bijvoorbeeld abrikozen/ sinaasappel), appel-, ananas-, abrikozen-, peren- en perzikensap en limonade van rozebottelsiroop zijn veel minder scherp;
- Zacht, niet te zuur fruit zoals banaan, peer, meloen en perzik gaat vaak goed. Wanneer het fruit te zuur is, kan het verwerkt worden in vla en yoghurt. Fruit kunt u vervangen door vruchten-limonadesiroopen met rozebottel of met extra vitamine C (Roosvicee, Karvan Cevitam);

- Drinken met een dik en buigzaam rietje of eten met een kleine lepel kan prettig zijn. Knip het rietje wel kort, dat maakt het zuigen gemakkelijker;
- Kamillethee en bosbessensap zijn gemakkelijk te drinken en werken verzachtend. Om de mond te spoelen kunt u kamillethee, bosbessensap, mirredruppels of Kamillosan (drogist of apotheek) proberen;
- Zorg voor een goede mondhygiëne. Poets na elke maaltijd, maximaal 4x per dag, met een zachte tandenborstel en tandpasta met fluoride of gebruik een mentholvrije of milde tandpasta. Als u een kunstgebit draagt, maak deze dan schoon met een neutrale zeep. Spoel uw mond regelmatig met een zoutoplossing. Ga eventueel naar een mondhygiëniste, deze kan u helpen met een goede mondhygiëne.

## **Droge mond**

Een droge mond wordt veroorzaakt doordat te weinig speeksel wordt gevormd.

### **Tips:**

- Kauw goed en neem er de tijd voor. Goed kauwen zorgt voor meer speeksel in de mond, waardoor het voedsel minder droog wordt. Kies om deze reden, bij klachten van een droge mond, ook niet alleen voor vloeibare producten omdat door het kauwen de speekselproductie gestimuleerd wordt;
- Vast voedsel, zoals brood is moeilijk te kauwen en te slikken. Drink daarom bij iedere hap. Beleg brood met smeerbaar beleg zoals paté, leverpastei of smeerkaas. Veel jus, saus of appelmoes bij de warme maaltijd maakt het eten wat smeuïger. Vlees kan bijvoorbeeld ook verwerkt worden in een ragoût;
- Zorg dat u altijd iets te drinken bij de hand heeft, ook 's nachts;
- Zuurtjes, pepermunt en (suikervrije) kauwgom geven meer speeksel in de mond;
- U kunt uw mond spoelen met thee met citroen of met mondwater (drogist).

## Slijmvorming

Slijmvorming kan een gevolg zijn van bestraling in het mond- en keelgebied waarbij de speekselklieren zijn beschadigd. Slijmvorming wordt bijna nooit door voeding veroorzaakt.

### Tips:

- Spoelen met koolzuurhoudend water of een zoutoplossing kan het slijm oplossen;
- Ook vruchtensap, koolzuurhoudende frisdranken en kamillethee, of spoelen met donker bier en rode wijn, kunnen slijmoplossend werken.
- Melk kan een plakkerig gevoel geven. Naspoelen met water, vruchtensap of frisdrank geeft verbetering. Yoghurt, karnemelk, kwark (zure melkproducten), pap en vla (gebonden melkproducten) geven over het algemeen een minder plakkerig gevoel. Zorg er ook voor dat de melkproducten goed koud worden gedronken;
- Sojaproducten (sojamelk en –toetjes) kunnen melkproducten vervangen;
- Probeer friszure producten zoals ananas, augurk, komkommer, zilveruitje, appel en tomaat. Bij gevoelige slijmvliezen kunnen deze producten te scherp zijn;
- Hoe zoeter het eten, hoe meer slijmvorming er optreedt.

# Voedingsadviezen

## Zachte textuur

Het is mogelijk dat u nog wel vaste voeding in de vorm van zachte textuur kunt verdragen. Ook kunt u vloeibare voeding en zachte textuur voeding met elkaar afwisselen.

In het volgende overzicht wordt aangegeven welke voedingsmiddelen (bij een pijnlijke mond en keel) in het algemeen goed of minder goed worden verdragen. Dit kan echter individueel verschillend zijn. Probeer voorzichtig uit wat u wel of niet verdraagt; de indeling kan hierbij een hulpmiddel zijn. Bij de indeling is rekening gehouden met de volgende kenmerken: hard (gebakken), scherp gekruid, scherp zuur, korrelig en sterk gezouten.

- *Broodmaaltijd*  
*In het algemeen goed verdragen:* (licht)bruin brood of witbrood eventueel zonder korst, eventueel aan twee kanten besmeerd met (dieet) margarine, geweekte beschuit of ontbijtkoek;  
*In het algemeen minder goed verdragen:* volkorenbrood met harde korrels, harde broodkorsten, roggebrood, droge beschuit, knäckebröd, crackers, krenten- en rozijnbrood, maanzaad- of sesamzaadbrood.
- *Vet*  
*In het algemeen goed verdragen:* (dieet)margarine
- *Kaas*  
*In het algemeen goed verdragen:* smeerkaas, jonge niet scherpe kaas, geraspte kaas, kwark of cottagecheese (naar wens gemengd met kruiden of jam);  
*In het algemeen minder goed verdragen:* oude kaas, scherp gekruide kaas, nagel- of komijnkaas.
- *Vleeswaren*  
*In het algemeen goed verdragen:* alle niet sterk gekruide, gerookte of gezouten vleeswaren en worstsoorten bijvoorbeeld casselerrib, fricandeau, gekookte ham, paté en smeerworst, lever, leverkaas of leverpastei;

*In het algemeen minder goed verdragen:* sterk gekruide, gerookte of gezouten vleeswaren of worstsoorten zoals bacon, rookvlees, spek, filet americain of rauwe ham.

- *Ei*

*In het algemeen goed verdragen:* roerei, omelet (goed gaar in verband met kans op salmonellabesmetting);

*In het algemeen minder goed verdragen:* hard gebakken/gekookt ei.

- *Vis*

*In het algemeen goed verdragen:* tonijn en zalm in blik (zonder graat en harde stukken), paling, gerookte zalm;

*In het algemeen minder goed verdragen:* vis in sterk gekruide saus, ansjovis, zure haring, hard gebakken vis.

- *Zoet beleg*

*In het algemeen goed verdragen:* jam zonder pitten en schillen, stroop, honing, chocoladehagel, chocoladepasta, salade of groentenspread, banaan, vruchtenmoes (appelmoes);

*In het algemeen minder goed verdragen:* vruchtenhagel, gemberjam, marmelade, pindakaas, jam met pitten en schillen.

- *Warme maaltijd*

Kies bereidingswijzen waarbij het eten zacht blijft bijvoorbeeld koken, stoven, pocheren of eventueel zacht bakken. Gebruik zonodig een warmhoudbord wanneer het eten veel tijd kost.

- *Vlees/ wild/ gevogelte*

*In het algemeen goed verdragen:* niet te scherp, niet te gekruid, zacht gebraden, gestoofd of gekookt. Het vlees zonodig fijnsnijden of (laten) malen na bereiding. U kunt het vlees ook verwerken in een ragoût;

*In het algemeen minder goed verdragen:* sterk gekruide, gebakken of kant- en klaar gepaneerde vleessoorten.

- U kunt ook een goede vleesvervanging kiezen:
- 100 gram vleeswaren: bij de warme maaltijd en/of broodmaaltijd of als tussendoortje;
- 100–150 gram vis: zacht gebakken, gestoofd, gekookt of als ragoût;
- 1 à 2 eieren: gebakken, gekookt of als roerei of omelet;
- 70–80 gram kaas: als gebakken kaasplak of als kaassaus. Kaas bevat geen ijzer: kies het daarom niet vaker dan 1 x per week als vleesvervanging;
- 100 gram vegetarische hamburger of schnitzel: kant- en klaar te koop in supermarkten en reformzaken;
- 100 gram Quorn: een vegetarische vleesvervanging te koop in supermarkten en te verwerken als vlees;
- 100 gram sojabrokjes: te verwerken als gehakt of ragoût, te koop in reformzaken;
- 150 gram tahoe of tempeh: te koop in reformzaken, Indonesische winkels en in sommige supermarkten;
- 250 gram peulvruchten: als maaltijdsoep of in combinatie met groenten.

- *Jus/ saus*

*In het algemeen goed verdragen:* jus- of sauspoeder in pakjes mits niet te scherp gekruid, mayonaise, slasaus, sauzen zonder vulsel;

*In het algemeen minder goed verdragen:* scherpe sauzen zoals kerrie-, paprika- en zigeunersaus.

- *Aardappelen en vervangingen*

*In het algemeen goed verdragen:* gekookte aardappelen of aardappelkruim, gladde puree, goed gaar gekookte rijst, macaroni, spaghetti of mie met veel saus. De spaghetti en mie fijnsnijden;

*In het algemeen minder goed verdragen:* hard gebakken aardappelen, patat frites, chips, sterk gekruide aardappelpuree.



- *Groente*

*In het algemeen goed verdragen:* gaar gekookte of gestoofde groenten, bijvoorbeeld andijvie, bloemkool, jonge bieten, wortel, snijbonen, sperziebonen, spinazie, postelein, koolsoorten, spruiten en extra fijne doperwtten. Zonodig fijnmalen met een groentenmolen of roerzeef, staafmixer of mengbeker;

*In het algemeen minder goed verdragen:* rauwe groenten, asperges, taugé, champignons, aubergines, paprika, doperwtten (grof) en tuinbonen.

- *Nagerechten*

*In het algemeen goed verdragen:* gladde gerechten zonder harde vulling, pitten en schillen bijvoorbeeld vla, yoghurt, kwark, ijs, hangop, pap (eventueel gezeefd), gelatinepudding, vruchtenmoes;

*In het algemeen minder goed verdragen:* gerechten met vulling bijvoorbeeld harde stukken fruit, zuur fruit, noten, rozijnen.

- *Fruit*

*In het algemeen goed verdragen:* rijp en zacht fruit zoals aardbeien, zoete appel, ananas, abrikozen, frambozen, nectarines, peren, pruimen, perziken en het sap hiervan;

*In het algemeen minder goed verdragen:* zuur fruit en zuur vruchtensap zoals (sinaasappel)sap, grapefruit(sap), appels zoals Granny Smith, James Grieve.

## Dik vloeibare voeding

Het kan zijn dat u door uw ziekte of behandeling alleen maar dik vloeibare voeding kunt verdragen. Dik vloeibare voeding bestaat uit glad gebonden voeding, die met een lepel kan worden genuttigd en zonder kauwen gemakkelijk kan worden doorgeslikt. Doordat de voeding alleen dik vloeibaar mag zijn, is de variatie aan voedingsmiddelen klein. Bovendien is dikvloeibare voeding snel eenzijdig en onvolwaardig. Hierdoor is het vaak noodzakelijk dat bij een dikvloeibare voeding gebruik wordt gemaakt van energieverrijkte producten.

*Maak iedere dag minimaal gebruik van:*

- 2 schaaltjes gezoete pap;
- 1 schaaltje volle kwark;
- 1 schaaltje vla of halfvolle yoghurt;
- 25 ml room;
- 50 gram vlees, vis, gevogelte of ei (maximaal 3 eieren per week);
- 150 gram gevarieerde groenten;
- 15 gram (dieet)margarine;
- minimaal 2 aardappelen;
- 100 gram glad gebonden ragoût;
- 3 schaaltjes vruchten- of pruimenmoes;
- 10 gram (voedings)suiker (verwerkt).

Bij het verrijken van maaltijden kan in plaats van suiker een voedingssuiker worden gebruikt zoals druivensuiker of Resource® Dextrine Maltose (Nestlé) of Fantomalt® (Nutricia). Voor meer tips over het verrijken van de voeding, kijk op pagina 6 onder het kopje 'tips voor het verrijken van de voeding'.

*Enkele variatiemogelijkheden voor de broodmaaltijd zijn:*

- Een glad gebonden pap zoals; custardpap, gemixte havermoutpap, gemixte rijstepap, griesmeelpap, karnemelkse (bloem)pap, maizenapap, rijstepap. Maak gebruik van volle melk en melkproducten omdat deze meer energie (calorieën) bevatten dan halfvolle of magere soorten. Ook kan door de pap extra boter, (dieet)margarine of (slag)room worden gemengd;

- Gladde vla zoals; chocoladevla, vanillevla, hopjesvla, frambozenvla etc. U kunt ze afwisselen of combineren. U kunt ook vla uit pak opwarmen;
- Volle (vanille)yoghurt of (vanille)kwark;
- Aan alle producten kunt u het volgende toevoegen voor meer smaak en calorieën; limonadesiroop, roosvicee, vruchtenmoes, gezeefd vruchtensap, (slag)room, puddingsaus of een lepel honing, stroop of kaneel.

*Enkele variatiemogelijkheden voor de warme maaltijd zijn:*

- Mixvoeding: een mixvoeding is een warme maaltijd in vloeibare vorm. Deze voeding kan uit de volgende bestanddelen worden samengesteld:
  - gemalen vlees, kip, gehakt, ei of vis;
  - groente;
  - goed gaar gekookte aardappelen of rijst;
  - boter of (dieet)margarine;
  - bouillon of melk;
  - zout, bouillonkorrels, kruiden en specerijen (zoals peterselie, bieslook, kaneel, kruidnagel, foelie, kerrie, nootmuskaat).

### **Basisrecept:**

- 50 gram vlees
- 10 gram (dieet)margarine
- 75 gram groente
- 75 gram aardappelen of rijst (of macaroni of spaghetti)
- 50 ml vloeistof (melk, bouillon, kookvocht, saus)

Zorg ervoor dat het totale volume niet meer dan 400 ml wordt. Vanwege de kleine hoeveelheid vlees en groente heeft u eigenlijk per dag 2 maaltijden volgens het basisrecept nodig. Verdeel de maaltijden goed over de dag.

**Bereiding:** In de mengbeker worden alle bereide onderdelen bij elkaar gevoegd en met behulp van bouillon, room, boter, melk, jus of saus tot een gladde homogene massa gemixt. Als het gerecht nog te vezelig is of stukjes bevat, moet het gezeefd worden. Zonodig de voeding op temperatuur brengen en nog eens goed op smaak afmaken. Voeg voor extra smaak kruiden en specerijen toe. Uiteraard is het ook mogelijk om alle maaltijdonderdelen apart fijn te malen.

Mogelijke combinaties voor een vloeibare warme maaltijd zijn:

- gehakt, bietjes, aardappelen;
- varkenslapje, witte kool met kerriesaus, aardappelen;
- kipfilet, bloemkool met kaas- of kerriesaus, aardappelen;
- roerei, spinazie, aardappelen;
- vis met remouladesaus, worteltjes, aardappelen;
- goulash, doperwten, rijst of aardappelen.

Een vloeibare maaltijd smaakt anders en ziet er anders uit. Het gebruik van een drievakbord kan de maaltijd er smakelijker uit laten zien. Aardappelen, vlees en groenten blijven op dit bord gescheiden van elkaar. Variatie in kleur is belangrijk om de maaltijd aantrekkelijk eruit te laten zien (denk aan een 'kleurloze' combinatie zoals bloemkool, aardappelen en vis).

De Firma Nestlé maakt complete gemixte maaltijden in poedervorm in verschillende smaken. Deze maaltijden heten Clinutrenmix® en zijn verkrijgbaar via de apotheek of de website [www.nestlehealthscience.nl](http://www.nestlehealthscience.nl). U hoeft alleen water toe te voegen en klaar is uw maaltijd. Clinutrenmix® komt niet voor vergoeding in aanmerking.

### **Extra tips:**

- Bak vlees, vis, of kip niet te hard aan. Door het langzaam te braden, stoven, koken of pochieren blijft het zacht van structuur. Vettere vleessoorten zoals worst, gehakt en slavink zijn gemakkelijker fijn te maken dan magere soorten. Naast vlees, vis en kip zijn ook vegetarische vleesvervangers als peulvruchten, kaas (toegevoegd aan een saus of ragoût), ei, Valess®, Quorn® en Tivall® geschikt om te verwerken.
- Kook de groenten goed gaar: minder geschikt zijn groenten met harde vezels zoals asperges, boerenkool, draderige snijbonen, bleekselderij, tuinbonen en zuurkool;
- Kook aardappelen goed gaar en maak er puree van. Fijngemalen rijst is ook te gebruiken. De rijst moet dan wel fijngemalen worden met behulp van saus of soep. Deegwaren als spaghetti en macaroni zijn minder geschikt om vloeibaar te maken, omdat ze dan 'lijmerig' worden. Dit kan voorkomen worden door deze producten niet onnodig lang te malen en door deze samen met de saus te malen;

- Er kunnen heldere of gebonden soepen worden gebruikt. Voorbeelden van een gebonden soep zijn gladde peulvruchtensoep zoals erwten-, bruine bonen- of linzensoep maar ook gladde roomsoepen zijn geschikt. Bouillon en heldere soepen bevatten, ook al is vlees getrokken en gevuld met verse groenten, behalve vocht en zout maar weinig voedingsstoffen. Gebruik daarom bij voorkeur gebonden soepen. Een kopje bouillon kan wel de eetlust opwekken;
- In plaats van bovenstaande bestanddelen kan ook gebruik gemaakt worden van babymaaltijden bijvoorbeeld Olvarit® van Nutricia (als op het potje gehomogeniseerd staat, is het een gladde maaltijd zonder stukjes).

*Enkele variatiemogelijkheden voor tussenmaaltijden:*

- koffie, thee;
- gezeefd vruchtensap;
- tomaten-, wortel-, groenten-, bietensap;
- melk, karnemelk, chocolademelk;
- frisdrank, limonade(siroop), roosvicee;
- yoghurt;
- bouillon van vlees of kip;
- gezeefde of gemixte soep;
- ijs;
- vruchtenmoes van vers, gedroogd of blikfruit;
- milkshakes van bijvoorbeeld:
  - 50 ml volle melk;
  - 50 ml roomijs;
  - 50 ml vruchten op sap, vruchtenmoes of vla;
  - 20 ml room.

Roer alle ingrediënten met behulp van een mixer tot een gladde massa. Varieer door andere soorten ijs, vla of vruchtenmoes te kiezen of door limonadesiroop of koffie-extract toe te voegen. Vele soorten milkshakes zijn ook kant- en klaar te koop.

## Voorbeeld van een dagmenu

Ontbijt:                   1 schaaltje gezoete gladde pap  
                              1 schaaltje halfvolle yoghurt met 5 gram suiker  
                              1 schaaltje vla

Tussendoor:             1 schaaltje vruchtenmoes

Warme maaltijd: 1 portie glad gemalen warme maaltijd gemaakt van:  
                          – 50 gram vlees  
                          – 100 gram aardappelen  
                          – 150 gram groente  
                          – 15 gram (dieet)margarine  
                          – eventueel verder verdunnen met bouillon  
                          – 1 melknagerecht waaraan 25 ml room is toegevoegd

Tussendoor:             1 schaaltje vruchtenmoes

Avondmaaltijd:       100 gram gladde ragoût  
                              1 schaaltje gezoete gladde pap  
                              1 schaaltje volle kwark met 5 gram suiker

's Avonds:               1 schaaltje vruchtenmoes

Dit dagmenu kan naar behoefte worden aangevuld met koffie, thee met melk en/ of suiker, limonade en/of andere tussendoortjes.

## Dun vloeibare voeding

Dun vloeibare voeding bestaat uit voeding die u niet hoeft te kauwen en zo dun en glad is dat het door een rietje kan. Doordat de voeding alleen dun vloeibaar mag zijn, is de variatie aan voedingsmiddelen klein. Bovendien is dun vloeibare voeding snel eenzijdig en onvolwaardig. Hierdoor is het vaak noodzakelijk dat bij een dun vloeibare voeding gebruik wordt gemaakt van energieverrijkte producten.

Maak daarom dagelijks gebruik van:

- 1 beker (half)volle melkproducten;
- 2 bekers verdunde pap of vla;
- 25 gram vlees, vis, gevogelte;
- 100 gram gevarieerde groenten;
- minimaal 1 aardappel;
- 15 gram (dieet)margarine;
- bouillon of (half)volle melk voor het verdunnen van gerechten;
- 3 glazen vruchtensap, verdunde vruchtenmoes of groentesap;
- minimaal 1,5 liter vocht per dag;
- 3 flesjes kant- en klare drinkvoeding;
- eventueel 10 gram (voedings)suiker (verwerkt).

Bij het verrijken van maaltijden kan in plaats van suiker een voedingssuiker worden gebruikt bijvoorbeeld druivensuiker of Resource® Dextrine Maltose (Nestlé) of Fantomalt® (Nutricia). Voor meer tips over het verrijken van de voeding, kijk op pagina 6 onder het kopje 'tips voor het verrijken van de voeding'.

*Enkele variatiemogelijkheden voor de broodmaaltijd zijn:*

- Gladde vla, volle yoghurt of kwark. U kunt ze afwisselen of combineren. U kunt ook vla uit pak opwarmen. De vla, yoghurt of kwark moet verdund worden met bijvoorbeeld melk, ongeslagen room, limonadesiroop, roosvicee of gezeefd vruchtensap.

*Enkele variatiemogelijkheden voor de warme maaltijd zijn:*

- Mixvoeding: Een mixvoeding is een warme maaltijd in vloeibare vorm. Deze voeding kan uit de volgende bestanddelen worden samengesteld:
  - gemalen vlees, kip, gehakt, ei of vis;
  - groente;
  - goed gaar gekookte aardappelen;
  - boter of (dieet)margarine;
  - bouillon of melk;
  - zout, bouillonkorrels, kruiden en specerijen (zoals peterselie, bieslook, kaneel, kruidnagel, foelie, kerrie, nootmuskaat).

**Bereiding:** In de mengbeker worden alle bereide bestanddelen tot een gladde homogene massa gemixt. Als het gerecht nog te vezelig is of stukjes bevat, moet het gezeefd worden. Zonodig de voeding op temperatuur brengen en nog eens goed op smaak afmaken. Verdun de voeding tot de juiste dikte door toevoeging van bouillon, room, boter, melk, jus of saus. Aan alle maaltijden kan extra boter of (dieet)margarine, kruiden en specerijen worden toegevoegd.

Babyvoeding: in plaats van bovenstaande bestanddelen kan ook gebruik gemaakt worden van babymaaltijden bijvoorbeeld Olvarit® van Nutricia (als op het potje gehomogeniseerd staat is het een gladde maaltijd zonder stukjes).

De Firma Nestlé maakt complete gemixte maaltijden in poedervorm in verschillende smaken. Deze maaltijden heten Clinutrenmix® en zijn verkrijgbaar via de apotheek of de website [www.nestlehealthscience.nl](http://www.nestlehealthscience.nl). U hoeft alleen water toe te voegen en klaar is uw maaltijd. Clinutrenmix® komt niet voor vergoeding in aanmerking.



*Enkele variatiemogelijkheden voor tussenmaaltijden:*

- koffie, thee;
- gezeefd vruchtensap;
- tomaten-, wortel-, groenten-, bietensap;
- melk, karnemelk, chocolademelk, drinkyoghurt;
- frisdrank, limonade(siroop), roosvicee;
- gezeefde bouillon van vlees of kip;
- gezeefde of gemixte soep;
- milkshakes van bijvoorbeeld: volle melk, roomijs, vruchten op sap, vruchtenmoes, vla of room.

Roer alle ingrediënten met behulp van een mixer tot een gladde massa. Varieer door andere soorten ijs, vla of vruchtenmoes te kiezen, door yoghurt, kwark of karnemelk te gebruiken of door limonadesiroop of koffie-extract toe te voegen. Vele soorten milkshakes zijn ook kant- en klaar te koop.

## Voorbeeld van een dagmenu

- Ontbijt: 1 beker gezoete gladde pap verdund met halfvolle melk  
1 glas (gezeefd) vruchtensap
- Tussendoor: 1 flesje kant- en klare drinkvoeding
- Warme maaltijd: 1 kom gebonden gladde soep  
1 nagerecht zoals bijvoorbeeld vla verdund met halfvolle melk
- Tussendoor: 1 flesje kant- en klare drinkvoeding  
1 glas (gezeefd) vruchtensap
- Avondmaaltijd: 1 kom mixmaaltijd (maaltijdsoep) gemaakt van:  
– 25 gram vlees  
– 50 gram aardappelen  
– 100 gram groente  
– 15 gram (dieet)margarine  
– verdund met bouillon en/of melk  
1 beker volle melk
- 's Avonds: 1 flesje kant- en klare drinkvoeding  
1 schaaltje vruchtenmoes verdund met gezeefd vruchtensap

Dit dagmenu kan naar behoefte worden aangevuld met koffie, thee met melk en/ of suiker, limonade en/of andere tussendoortjes.

## Meer informatie

Voor meer informatie kunt u terecht bij het Voedingscentrum

Stichting Voedingscentrum Nederland

Postbus 85700

2508 CK Den Haag

<http://www.voedingscentrum.nl>

Bent u op zoek naar een boek, brochure of folder over voeding dan kunt u terecht in de webshop van het Voedingscentrum op bovenstaande website.

### Receptenboek

Recepten voor mensen met slik- en kauwproblemen zijn te vinden in het kookboek **“Als eten even moeilijk”** is geschreven door Thea Spierings in samenwerking met Stichting Klankbord en NFK (prijs €12,95).

Contactgegevens afdeling Diëtetiek Ikazia Ziekenhuis

[diëtetiek@ikazia.nl](mailto:diëtetiek@ikazia.nl)

[www.ikazia.nl](http://www.ikazia.nl)

Deze brochure is gemaakt door afdeling Diëtetiek van het Ikazia Ziekenhuis Rotterdam (2017) aan de hand van de volgende informatie:

- ‘Voedingsadviezen bij mond- en keelklachten’ van Ziekenhuis de Gelderse Vallei (2014);
- Voeding & Kanker info; van expertst voor patiënten (2016);
- Integraal Kankercentrum Nederland (2016). Oncoline – Orale mucositis;
- KWF Kankerbestrijding ‘Voeding bij kanker’ (2016);
- Vogel, J. e.a. (2016). Handboek Voeding bij Kanker.



**Ikazia Ziekenhuis**  
Montessoriweg 1  
3083 AN Rotterdam  
[www.ikazia.nl](http://www.ikazia.nl)

Vloeibare voeding, voedingsrichtlijnen  
800340-NL / 2017-01