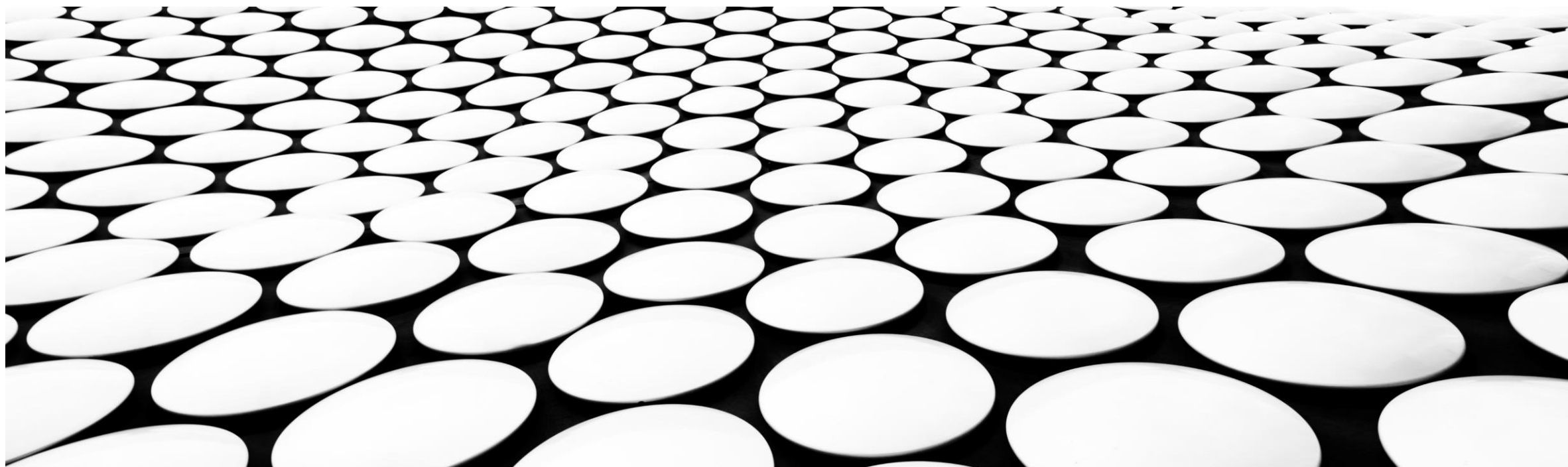

INNOVATIES IN DE AANPAK VAN ONDERVOEDING BIJ OUDEREN THUIS EN IN WZC

B.GEURDEN, E.GOOSSENS



INHOUD



1. Huidige situatie voedingszorg voor ouderen
2. Europese visie op voedingsbeleid ouderenzorg (EIP/AHA)
3. Center for Primary Food Care: innovaties

1. HUIDIGE SITUATIE VOEDINGSZORG VOOR OUDEREN

VLAANDEREN & INTERNATIONAAL



RISK FOR MALNUTRITION IN **COMMUNITY-DWELLING ELDERLY** PATIENTS ON ADMISSION TO HOSPITAL FOR ELECTIVE SURGERY.

Geurden B, Franck E, Weyler J, Ysebaert D. Risk for Malnutrition and Associated Factors in Community-dwelling Elderly Patients on Admission to Hospital for Elective Surgery. Acta Chir Belg. 2015 Sept-Oct;115(5):341-7.

- N = 204; Aged 74.8 ± 6.6 years
- 3 **Antwerp** hospitals, 8 surgical wards, at least 3 days hospitalisation
- Pre-operative:
 - **51,4** % high risk for malnutrition
 - > 70 y: N = 150: **66%** high risk for malnutrition)
- Pre-operative nutritional consult/-intervention: **0 %**

MALNUTRITION AND ASSOCIATED FACTORS IN **NURSING HOME RESIDENTS**: A CROSS-SECTIONAL, MULTI-CENTRE STUDY

Verbrugghe M., Beeckman D., Van Hecke A., Vanderwee K., Van Herck K., Clays E., Bocquaert I., Derycke H., Geurden B., Verhaeghe S. Malnutrition and associated factors in nursing home residents in Flanders (Belgium): A cross-sectional, multi-centre study. Clinical Nutrition, 2013;32(3):438-443.

- A cross-sectional, multi-centre study in 23 nursing homes in Flanders
- Residents: N = 1188
- **38,7%** at risk for malnutrition
- **19,4%** malnourished

PREVALENCE OF 'BEING AT RISK FOR MALNUTRITION' AND ASSOCIATED FACTORS IN ADULT PATIENTS RECEIVING NURSING CARE AT HOME.

Geurden B., Franck E., Lopez Hartmann M., Weyler J., Ysebaert D. Prevalence of 'being at risk of malnutrition' and associated factors in adult patients receiving nursing care at home in Belgium. International Journal of Nursing Practice, 2014; May 9 DOI: 10.1111/ijn.12341

- Antwerp city
- Patients receiving nursing care at home ≥ 3 /week: N = 100
- Nurses: N = 61
- High risk for malnutrition: **29%**
- Nurses estimated **13%**



NutriAction II



**Resultaten onderzoek ondervoeding bij
Belgische senioren**

2013

NutriAction



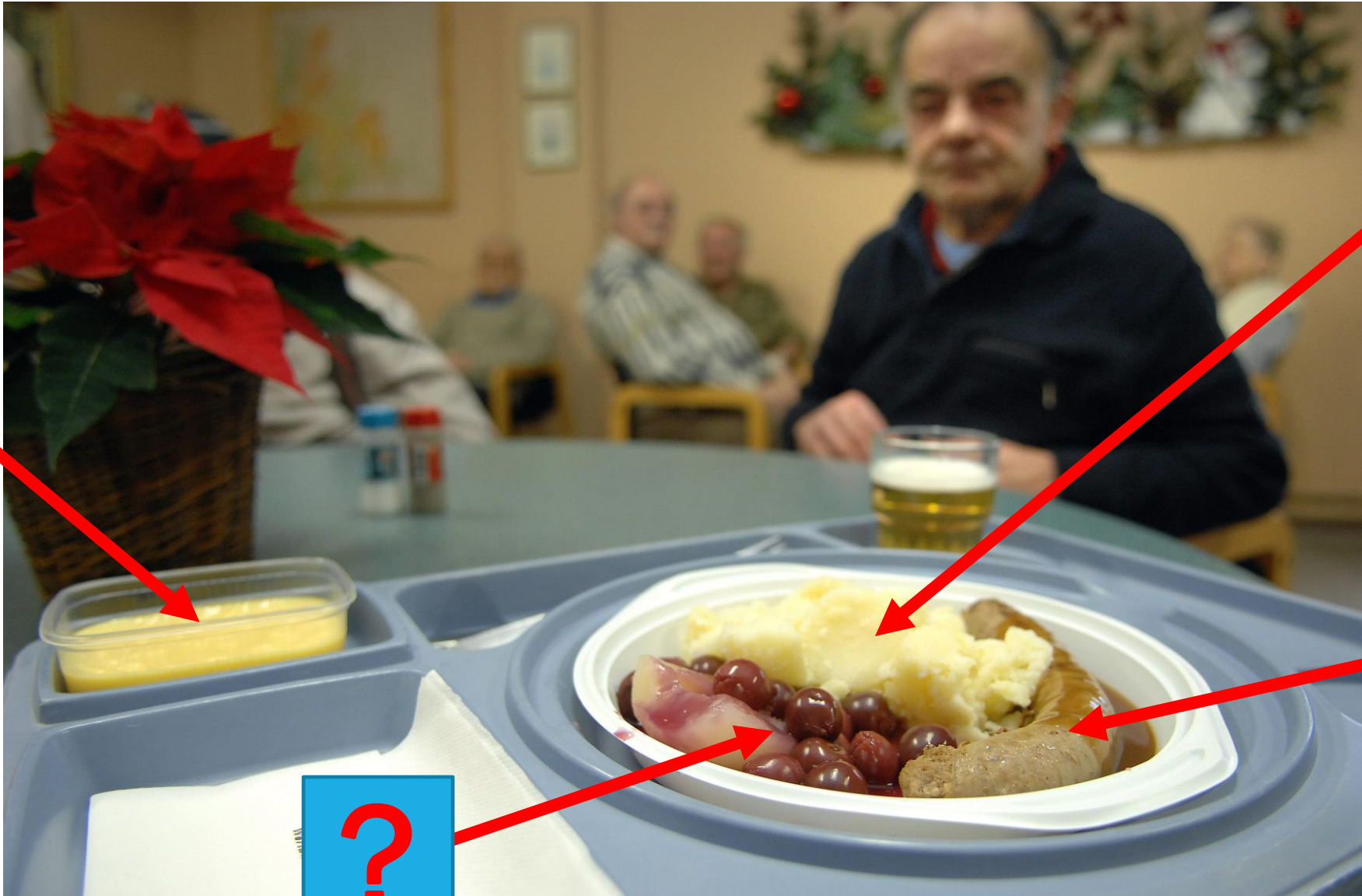
- 45% van de gescreende senioren boven 70 heeft een reëel risico om ondervoed te raken, 12% van de onderzochte groep was daadwerkelijk ondervoed.
- Nieuwe screening NutriAction II, 4 jaar na de eerste screening NutriAction I leert ons dat de prevalentie van ondervoeding bij ouderen nog steeds een groot probleem is.
- Ondervoeding, het verlies van functionaliteit/mobiliteit en autonomie gaan hand in hand
- Extra alertheid is noodzakelijk na hospitalisatie, bij depressie en dementie

KOST INGREDIËNTEN VOOR 3 MAALTIJDEN/DAG/PERSOON

VLAAMSE WZC ANNO 2020

aantal WZC	Kost/dag
10	2 – 4 euro
138	4 – 6 euro
192	6 - 8 euro
54	> 8 euro

Rusthuiswijzer, jan.2020; 421 WZC





Je
bent
wat
je
eet?

(Ludwig
Feuerbach
1804-1872)

PROTECTED CONSUMPTION OF ENERGY SUPPLEMENTS IN CARE HOMES: BASELINE DATA OF AN IMPLEMENTATION PROJECT

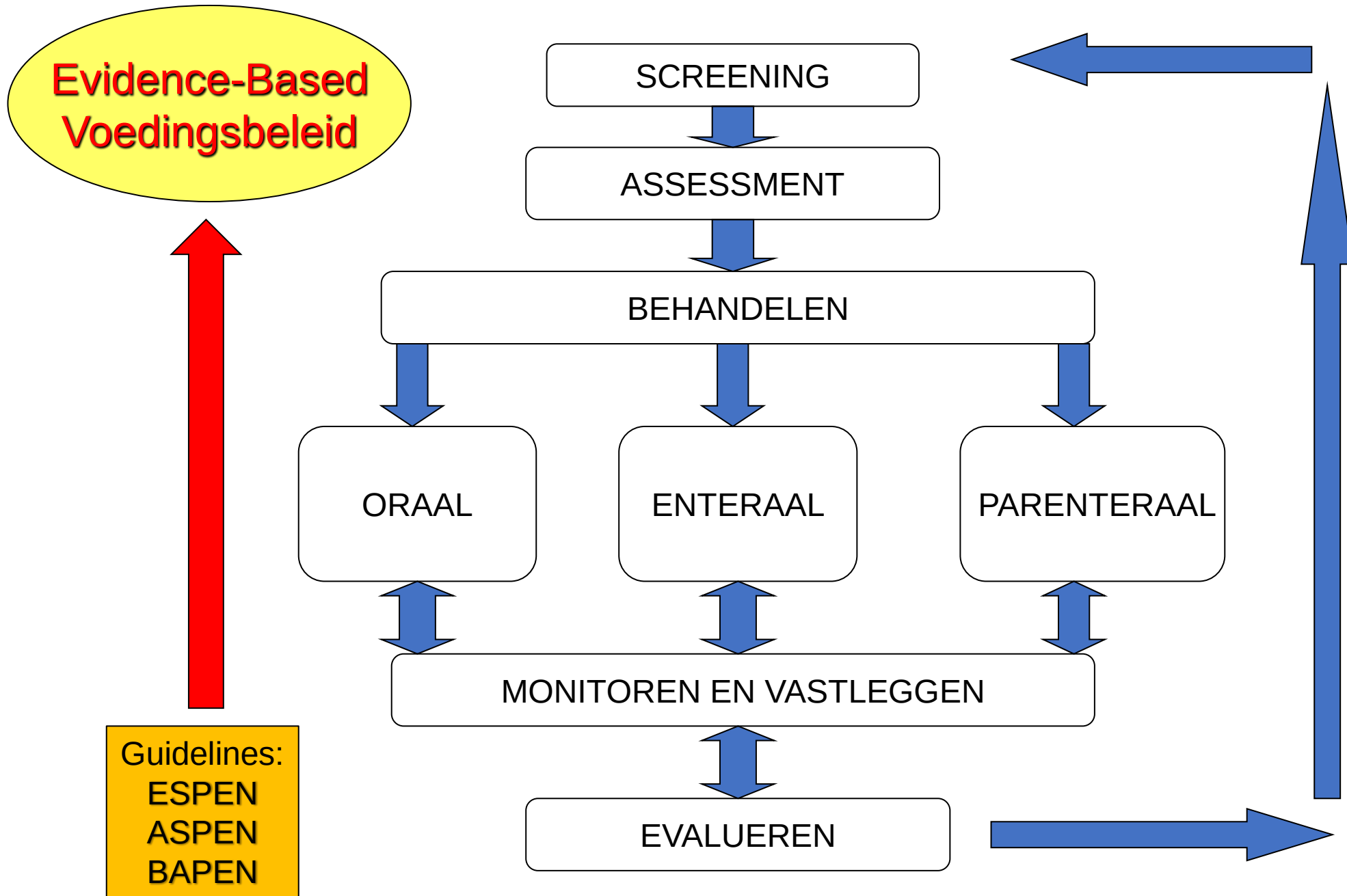
Corremans M, Fierens L, Kureckova V, Vandevijvere H, Geurden B.

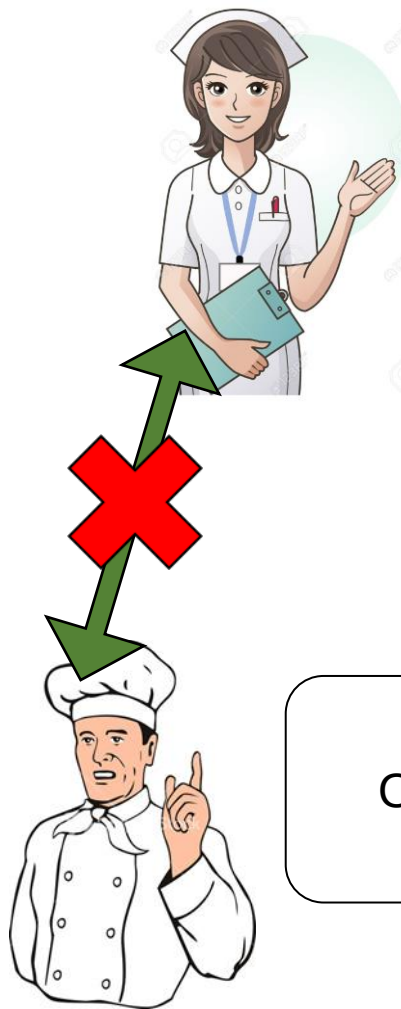
- Twee WZC in Antwerpen, 197 residenten
- MNA: 22% malnutritie & 47% risico op malnutritie
- Gebruik van ES: 10% van alle residenten (ongeacht MNA-score)
- Bij te lage voedselinname wordt E-intake niet automatisch gecompenseerd door E-supplementen
- Dagelijkse energiebehoefte:
 - 30% residenten bereikt dit niet, ondanks gebruik van ES
 - 40% residenten verdubbelde E-intake door gebruik van ES
- Voorschrift van ES strookt niet met MNA-scores

2. VISIE OP VOEDINGSBELEID IN OUDERENZORG

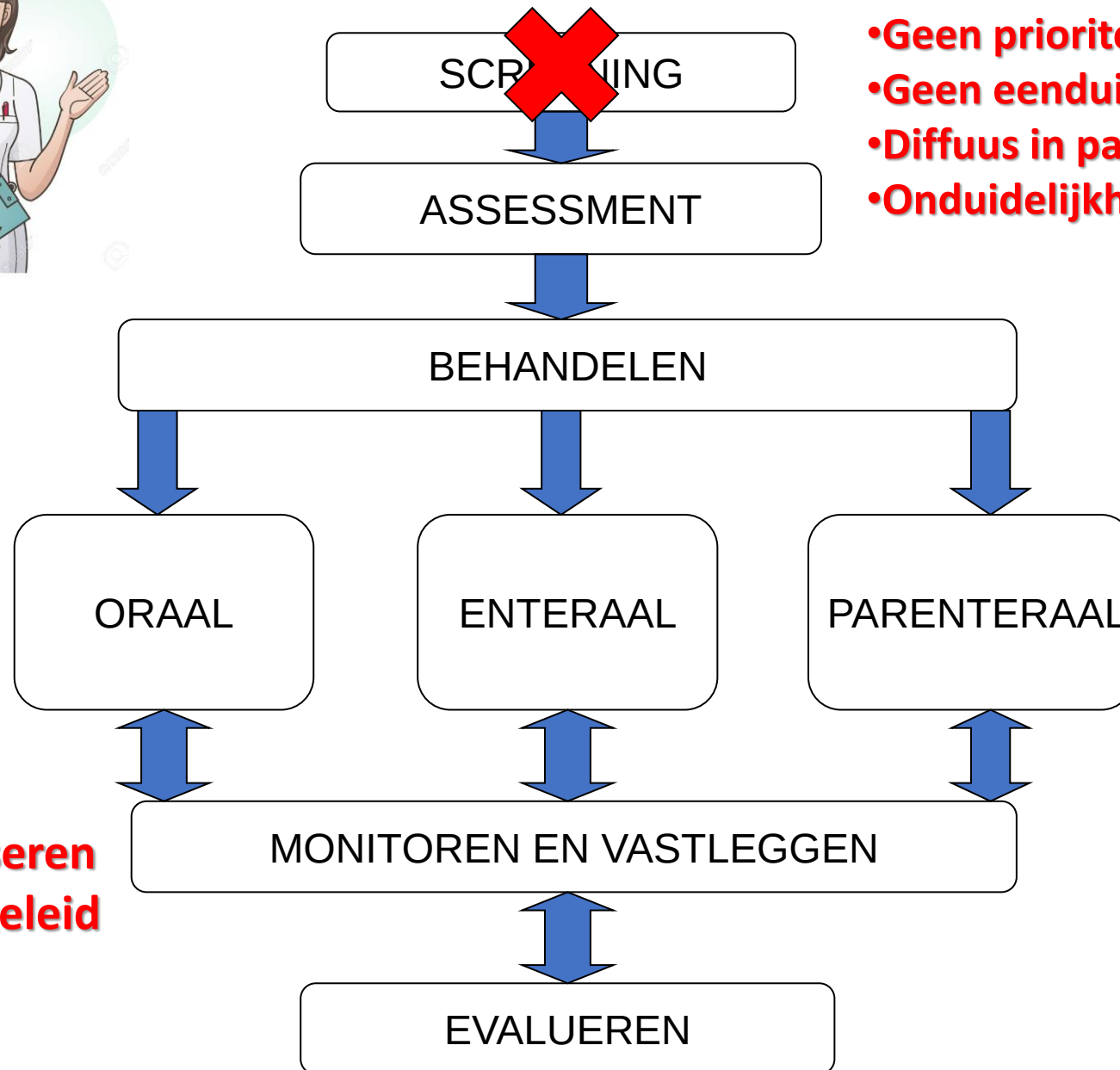
EUROPEAN INNOVATION PARTNERSHIP / ACTIVE & HEALTHY AGING







- Keukens privatiseren
- Koks te laag opgeleid



- Geen prioriteit / bewustheid
- Geen eenduidig screening beleid
- Diffuus in patiëntendossier
- Onduidelijkheden over bevoegdheid

40% van de ziekenhuizen
beschikt niet over
een nutritieteam

Gastro-teams
zijn onbestaande

A1

› Adherence to prescription



A2

› Falls prevention



A3

› Functional decline and frailty



B3

› Integrated care



C2

› Independent living solutions

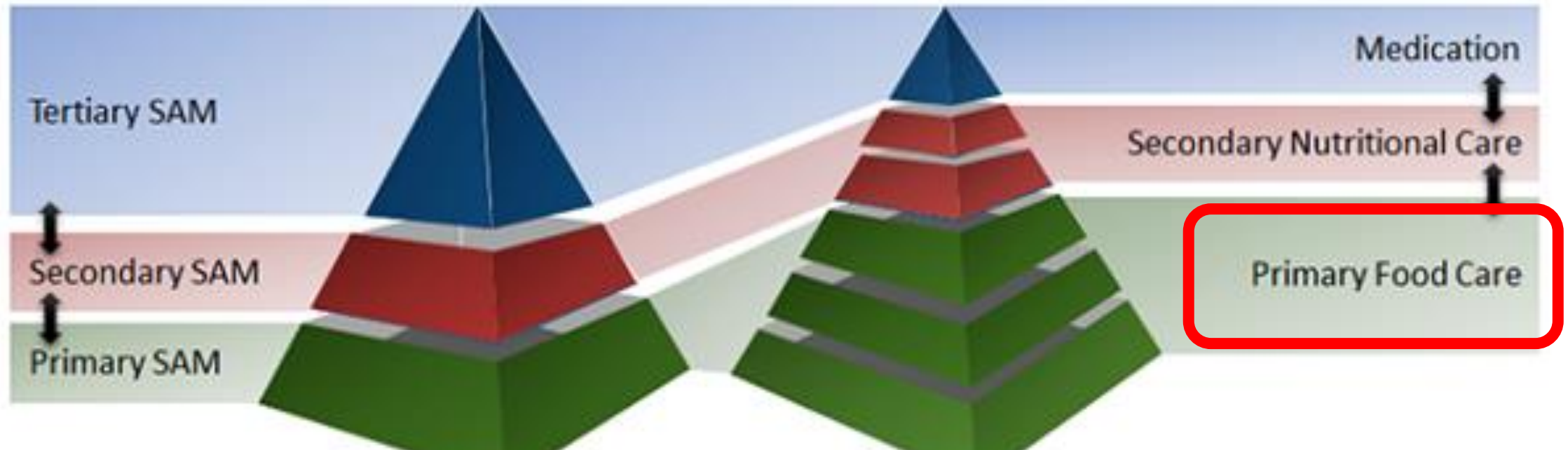


D4

› Age friendly environments



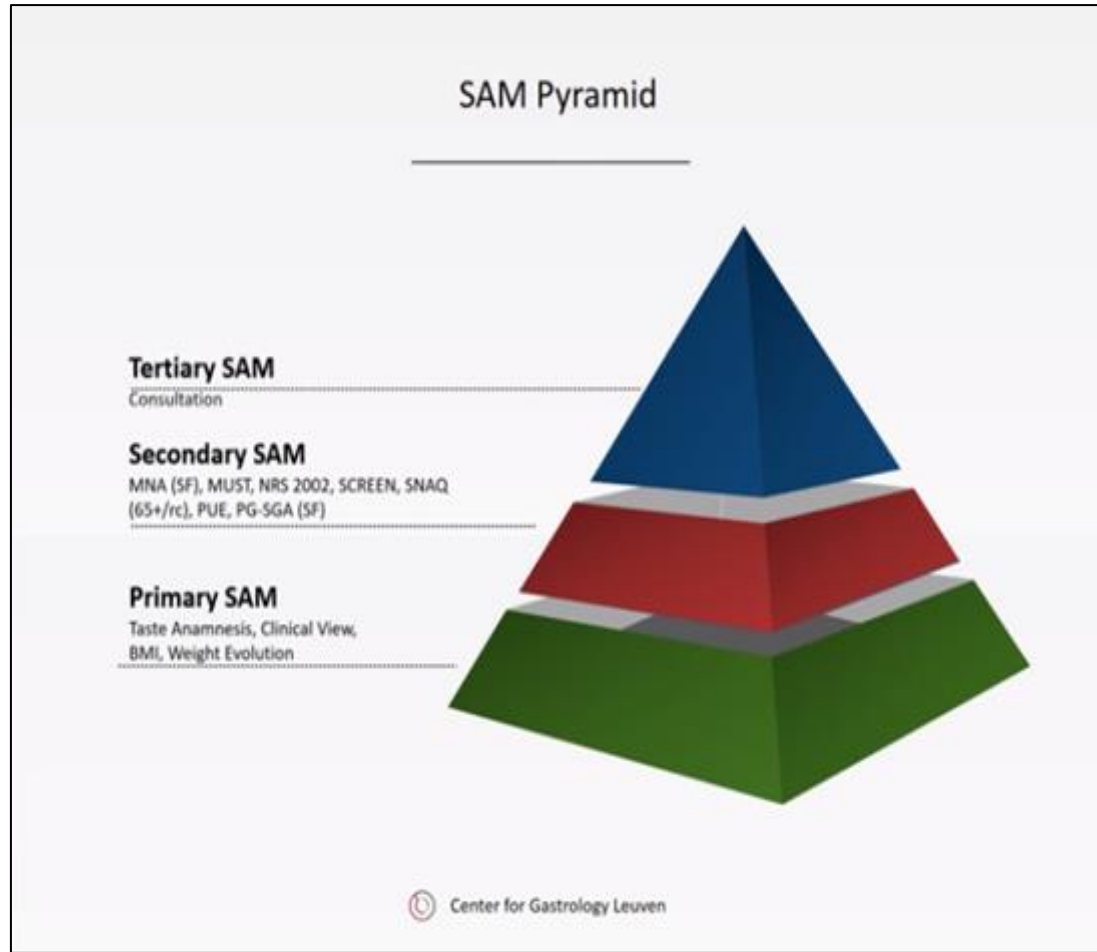
NutriLive



Gewicht & gewichtsevolutie
BMI, smaakanamnese
Beheer risicofactoren

Smaaksturing; selectieve smaaksturing ...
Gewone kookprocessen
Agri – Fish – Food productie-verwerking-distributie

Primary Screening – Assessment - Monitoring

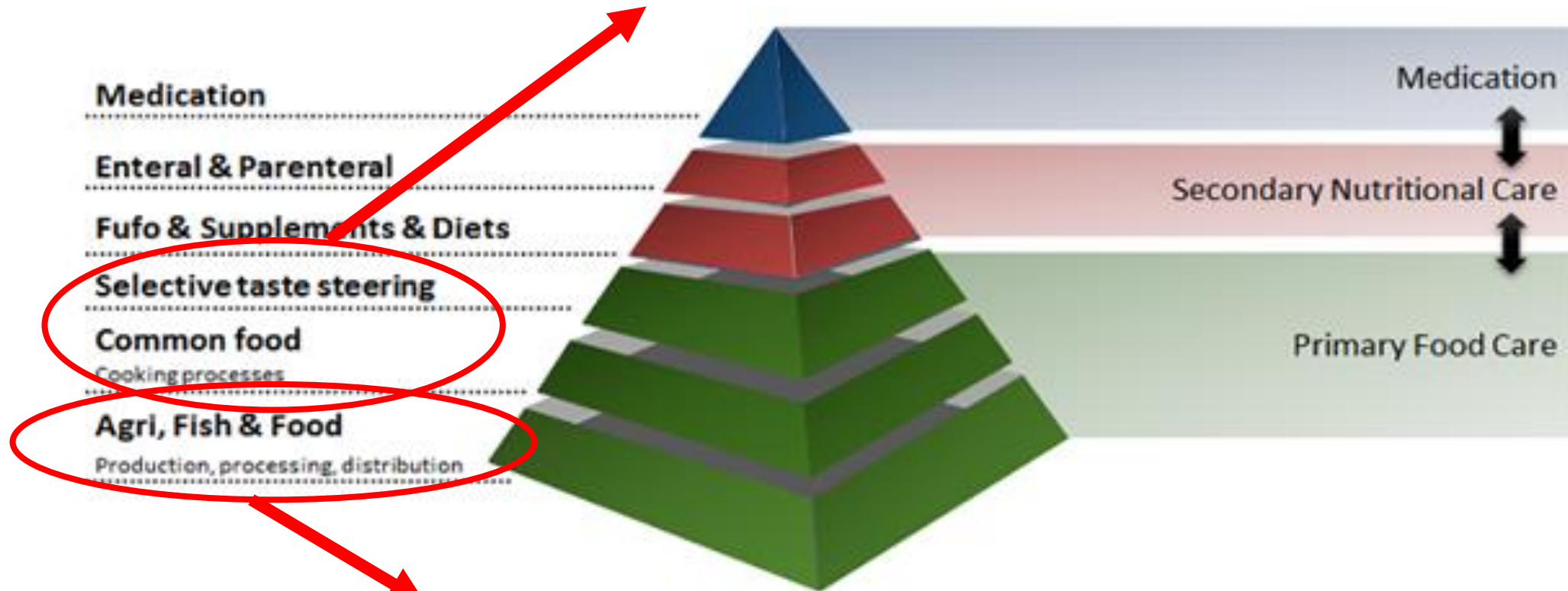


Current status

- 1.No lack of tools (>70)
- 2.Lack of **knowledge & awareness**:
 - Screening – assessment
 - Risk factors for malnutrition
 - Personalized food care
 - Monitoring & communication
- 3.Staff **Attitude** to Nutritional Nursing Care (SANN):moderate to negative

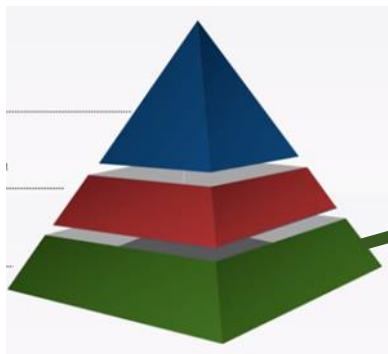
Action Pyramid: Primary Food Care

Education of chefs is not adapted to health care needs



Short chain economy / Green Deal

SAM

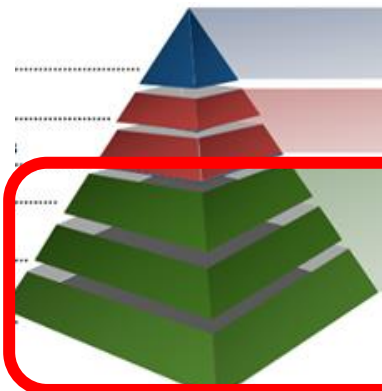


SCREENING

ASSESSMENT

BEHANDELEN

AP



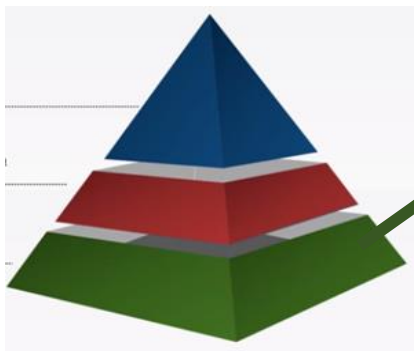
ORAAL

ENTERAAL

PARENTERAAL

MONITOREN EN VASTLEGGEN

SAM



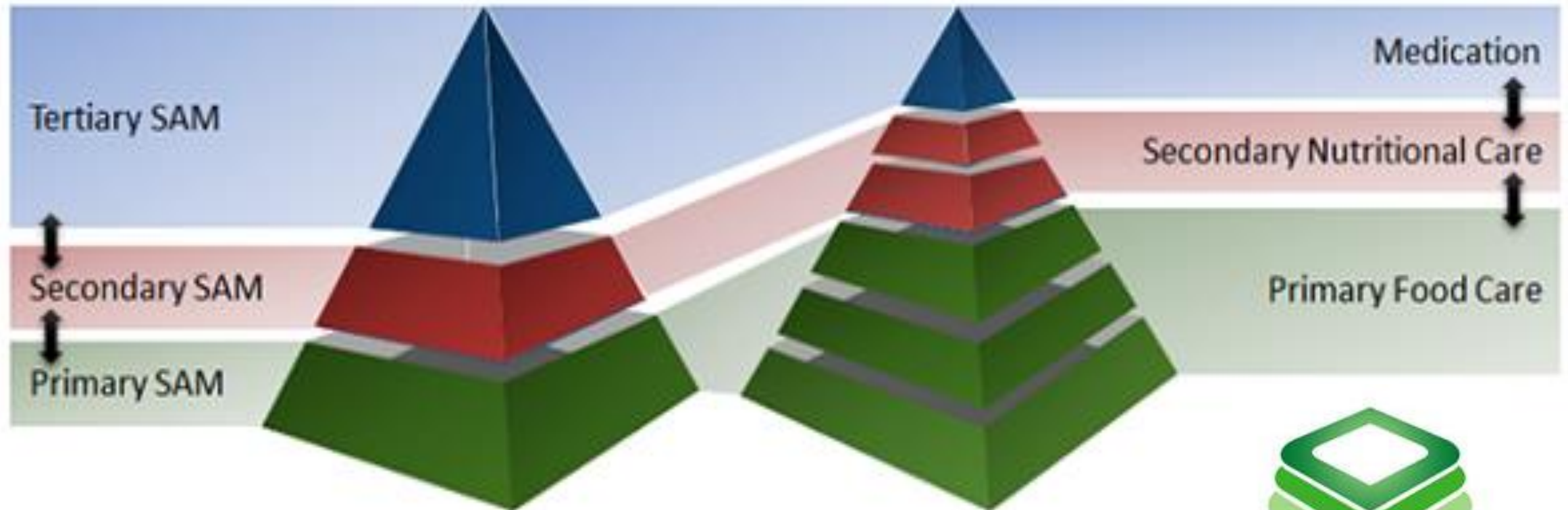
EVALUEREN

3. CENTER FOR PRIMARY FOOD CARE

INNOVATIES



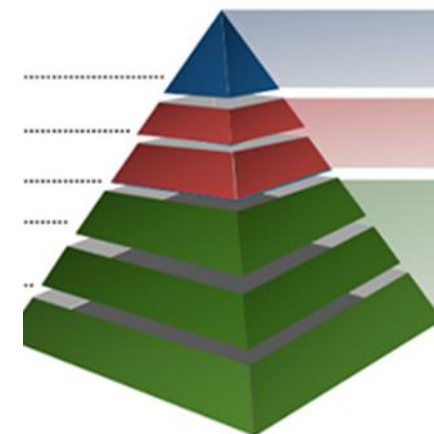
Center for Primary Food Care



Center for Primary Food Care

Chef Gastro-engineering

- Nieuwe discipline in de gezondheidszorg
- Opleiding in Center for Gastrology (Odisee Hogeschool)
- Europees Sociaal Fonds: nieuw curriculum
- Erasmus+ : Europees curriculum Chef Gastro-engineering
- Professionele Bachelor/Master Gastrology & Primary Food Care



 Center for Gastrology Leuven

Re-engineering keuken WZC

Center for Primary Food Care

Smaakhandicaps

- Groepsniveau: geriatrie (smaaksturing)
(proeftuinen: Zorgwaard & Frankeland)
- Individueel niveau: chemotherapie (selectieve smaaksturing)
Pilotprojecten oncobrood (UZ Gasthuisberg & AZ St. Augustinus)
Vervolgproject volledige maaltijden

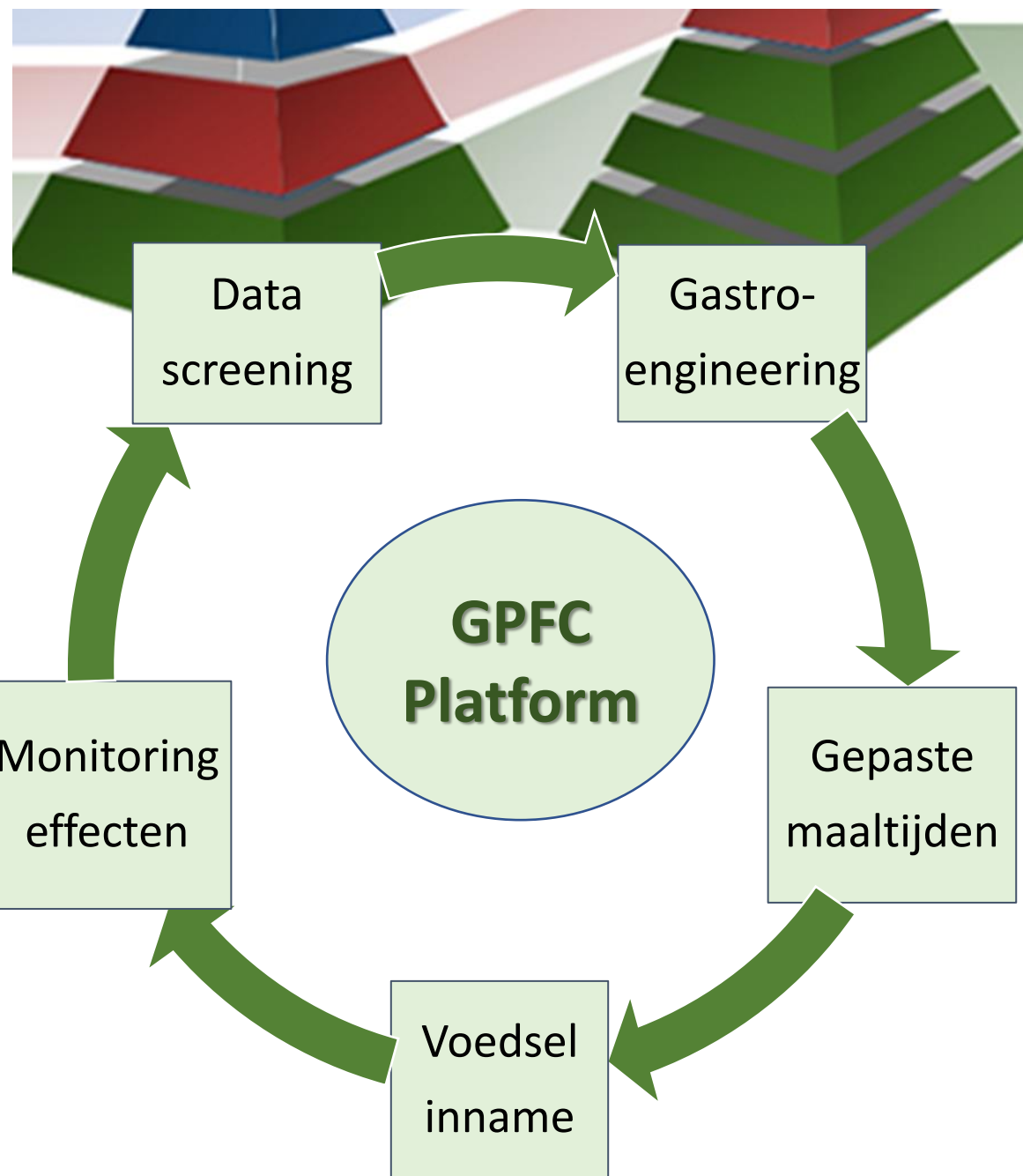
Kauw- & slikproblemen

- Individuele sturing consistentie & partikelgrootte (IDDSI)
Onderzoeksproject UZA (i.s.m. Prof. Gwen Van Nuffelen)

Combinatie smaakstoornis & kauw-slikprobleem

- Aardappelpuree





GPFC-PLATFORM

- Elektronisch communicatieplatform, multi-connecteerbaar, closed-community
- **Verzamelt** alle data i.v.m. voedingstoestand, risicofactoren, voedingsinterventies en effecten op 1 plaats
- Maakt gebruik van **gevalideerde tools en criteria**
- **Interpreteert** data en **signaleert** kwetsbare voedingstoestand
- **Faciliteert** interdisciplinaire samenwerking en geïntegreerde zorg voor voeding
- **Genereert** automatisch continue kwaliteitsmeting eerstelijns voedingszorg

GPFC

← → ↺ 🏠 🔒 https://gpfc.eu/nl/patients/d63b232f-8172-4f12-9686-5c795ee29c68/screening/dashboard

🔍 ☆ ⚙️ 👤 ...

GPFC PORTAAL

Nederlands ▾ Bart Geurden ▾

🔍 Start

📶 Opvolging ▾

👥 Zorgbehoevenden

👤 Lidmaatschap ▸

📄 Help

⬅️ Screening dashboard van **Clënt 06 0006**

Klik op de icoontjes om de diverse parameters te beheren.

LENGTE
19/05/2020
170 CM

📝

GEWICHT
15/06/2020
77.9 KG

📝

INTAKE REGISTRATIES
Er zijn nog geen intake registraties.

Geen maaltijdbijsturing

📝

BMI
04/09/2020
26.96

📝

PU SCORE
Matig
☁️

📝

SNAQRC SCORE
Ernstig
☁️

📝

KORTE TERMIJN
-9.63 %
☁️

📝

RISICO PROFIEL
Acute risicofactor
☁️

📝

SMAAK ANAMNESES
Er zijn geen smaak anamneses.

📝

🪟 🔍 Typ hier om te zoeken

🌐 📁 📧 📁 ⚡ 📄 📄

11:29
4/09/2020



Ageing Well in the Digital World



ABOUT
PROJECTS
STAY UP TO DATE
AAL FORUM
GET IN TOUCH

ACTIVE ASSISTED LIVING

Supporting the development of innovation designed to improve quality of life for older people

APPLY FOR FUNDING →



We are living longer than ever before, so we need to ensure we are ageing well.

AAL is a European programme funding innovation that keeps us connected, healthy, active and happy into our old age.

What is AAL?

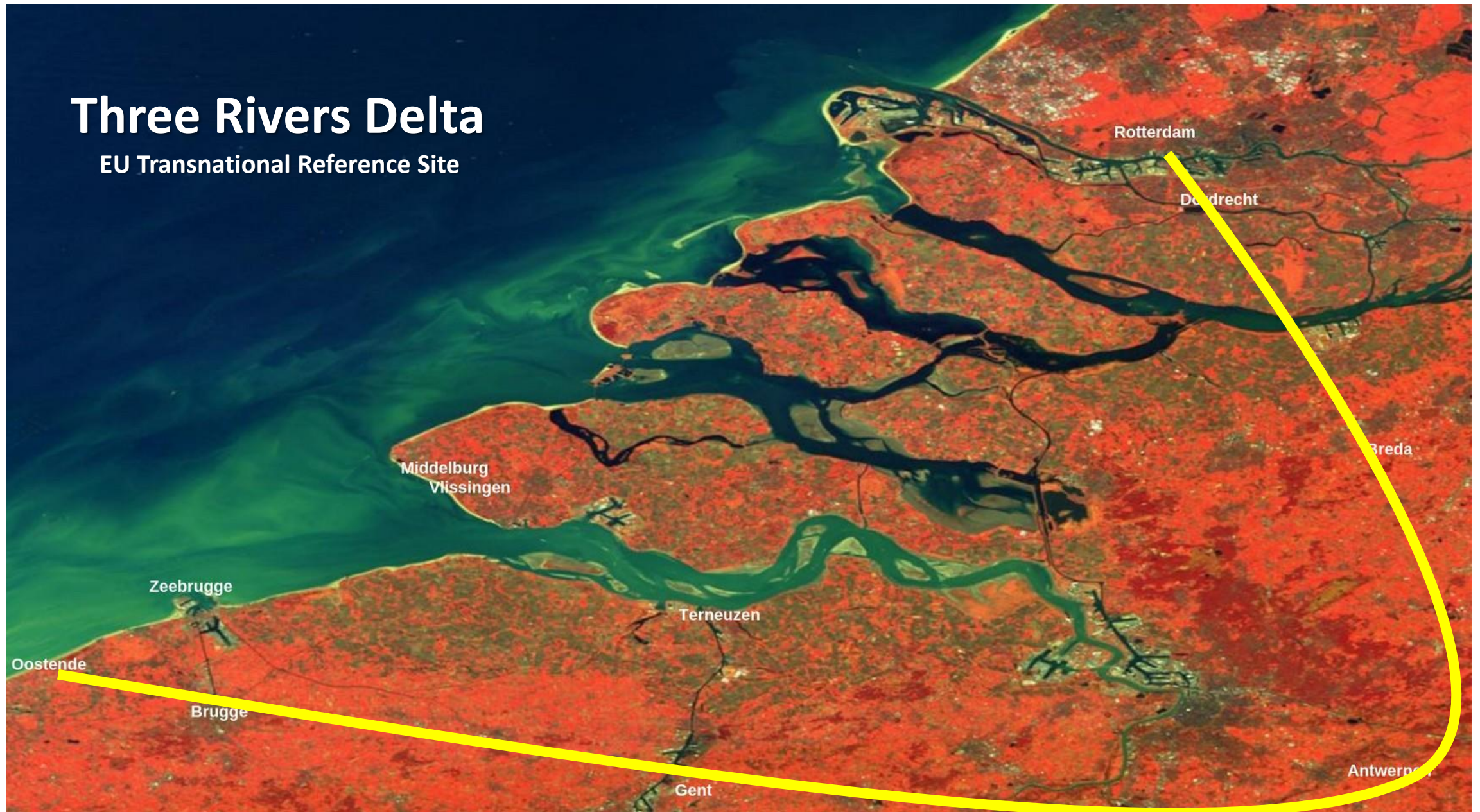


PARTNER SEARCH

Search our extensive database to find the perfect partner for your AAL project.

Three Rivers Delta

EU Transnational Reference Site



TAKE HOME MESSAGE

- Screening, Assessment & Monitoring gebeurt interprofessioneel
- Eten is Chefsache (hoger opgeleid; nieuwe discipline in gezondheidszorg)
- Re-engineering van keukens (zorgrestaurant): intra-, trans- en extramurale functie
- Maatwerk in maaltijden
- Duurzame inkoop
- GPFC-platform bevordert geïntegreerde zorg voor voeding



Center for Primary Food Care

Thank you!

B.geurden@primaryfoodcare.com
Edwig.Goossens@primaryfoodcare.com

Reference

NutriLive: An Integrated Nutritional Approach as a Sustainable Tool to Prevent Malnutrition in Older People and Promote Active and Healthy Ageing—The EIP-AHA Nutrition Action Group

Maddalena Illario, Angela Serena Maione, Maria Rosaria Rusciano, Edwig Goossens, Amelia Rauter, Nidia Braz, Harriet Jager-Wittenaar, Carolina Di Somma, Catherine Crola, Maria Soprano, Laura Vuolo, Pietro Campiglia, Guido Iaccarino, Helen Griffiths, Tobias Hartman, Donatella Tramontano, Annamaria Colao, Regina Roller-Wirnsberger

Hindawi Publishing Corporation; *Advances in Public Health*, 2015; Article ID 5678782