

# Duurzame innovatie en de NME-professional

Kris van Koppen,  
Wageningen University



# Innovatie: zorg in het informatietijdperk

- Voorbeeld: ernstig zieken worden thuis verzorgd, gecheckt en geadviseerd met hulp van medische ICT
- Trefwoorden:
  - inzet van innovatieve technologie,
  - verbetering van welzijn én rendement,
  - grotere betrokkenheid én kennis van burgers



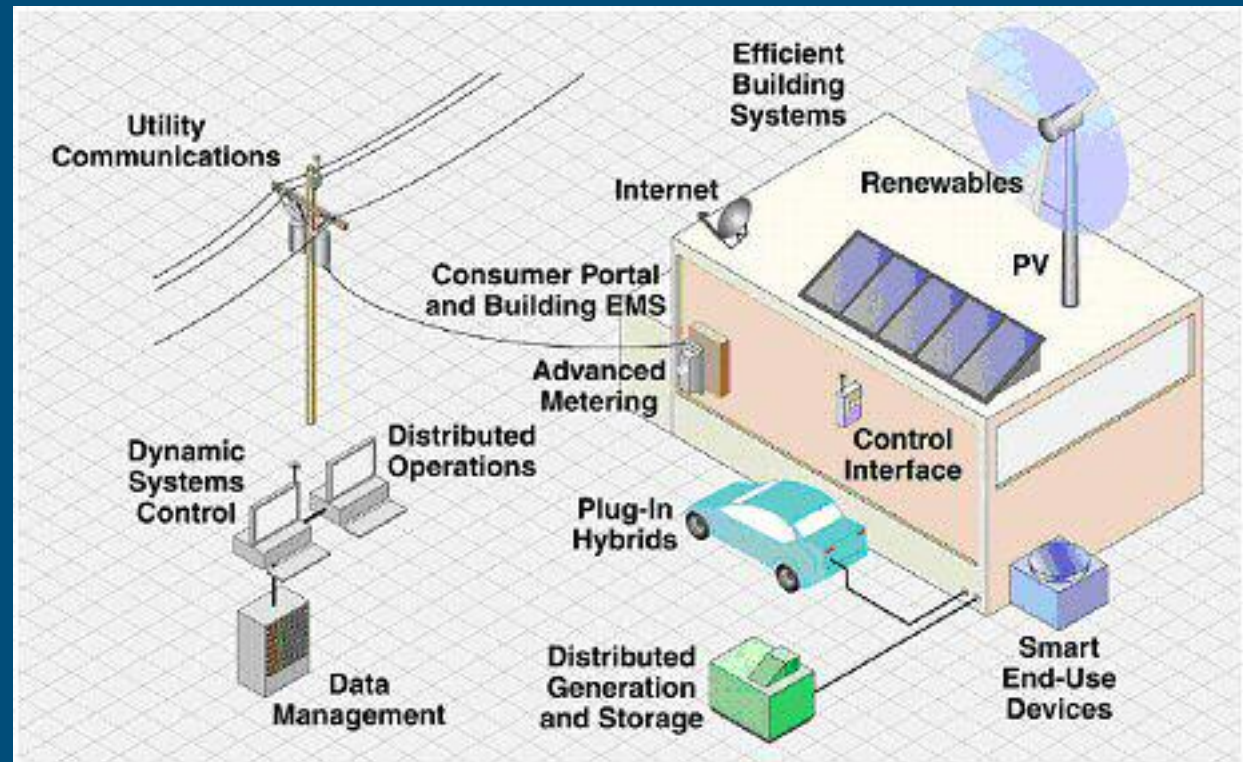
# Innovatie voor duurzame ontwikkeling



- Trefwoorden:
  - nieuwe, schone technologieën;
  - economie, milieu en welzijn
  - betrokkenheid en kennis van burgers
- Voorbeeld: klimaatvriendelijk wonen door optimale inzet van duurzame energiebronnen, isolatie en energiezuinig gedrag

# "Smart Grids" : slimme en groene elektriciteitsnetwerken

- Geen 'Smart Grids' zonder 'Smart People': Duurzame innovatie vraagt om betrokken en geïnformeerde burgers



Source: Electric Power Research Institute

# NME: bevorderen van leerprocessen van burgers voor duurzame innovatie

## ■ NME-professionals...

- ... hebben inzicht in de kwaliteiten van natuur en milieu en de bescherming en verbetering daarvan,
- ... hebben zicht op de maatschappelijke veranderingen die daarbij horen (inclusief het rechtvaardigheidsaspect),
- ... en kunnen vorm geven aan leerprocessen bij (jonge en oude) burgers die daarvoor nodig zijn.

# NME pro's aan het werk: basisonderwijs

## ■ Activiteiten:

- Lespakketten (leskisten, projecten)
- Buitenprogramma's (schooltuin, wijk, natuurgebied)

## ■ Relevantie voor duurzame innovatie:

- interesse en betrokkenheid bij de omgeving
- geeft inhoud en context aan leerstof op school
- uitdaging: kwaliteit en toegevoegde waarde



# NME pro's aan het werk: ander onderwijs

## ■ Activiteiten

- Maatschappelijke projecten (Scholen voor duurzaamheid, GLOBE, Welkom in onze wijk)

## ■ Relevantie voor duurzame innovatie

- legt voor jongeren een concrete en cruciale link met duurzaamheidsinitiatieven in de maatschappij
- uitdaging: realiseren en continueren

# NME pro's aan het werk: in de wijk

## ■ Activiteiten

- trefpunt en vraagbaak (NME-centra)
- projecten met wijkbewoners (Duurzame wijk)

## ■ Relevantie voor duurzame innovatie

- leren voor duurzaamheid in de directe omgeving, stimuleren van sociale netwerken
- uitdaging: creatief aansluiten bij vragen van burgers

# NME pro's aan het werk: andere organisaties

## ■ Activiteiten

- bijeenbrengen van organisaties bij campagnes en publieksacties (HIER)
- ondersteunen van activiteiten wat betreft educatieve aspecten (bezoekerscentra)

## ■ Relevantie voor duurzame innovatie

- leren voor duurzaamheid in civil society
- uitdaging: samenwerking, beter inspelen op vragen van andere organisaties

# NME pro's aan het werk: voor de overheid

## ■ Activiteiten

- zichtbaar maken en ondersteunen van de leeraspecten van beleidsprogramma's en projecten (afvalinzameling, waterbeheer)

## ■ Relevantie voor duurzame innovatie

- structurele aanpak van de communicatie- en participatie-aspecten van natuur- en milieubeleid (gericht op lange-termijn leerprocessen)
- uitdaging: profilering en deskundigheidsontwikkeling

# NME pro's aan het werk: voor bedrijven

## ■ Activiteiten

- bedrijven ondersteunen in MVO-activiteiten voor personeel en burgers (natuurexcursies, communicatie naar consumenten en omwonenden)
- bedrijven ondersteunen bij het ontwikkelen en in de markt zetten van duurzame innovaties die vragen om burgerbetrokkenheid

## ■ Relevantie voor duurzame innovatie

- stimuleert MVO en vergroot daarvan de draagwijdte richting burger-consumenten
- versterkt de samenwerking tussen bedrijfsleven en burgers rond duurzame innovatie
- uitdaging: profilering en deskundigheidsontwikkeling

# Professionalisering betekent dus (A):

- NIET: het afstoten van klassieke NME-activiteiten
- WEL: die klassieke activiteiten vormgeven vanuit een bredere visie op NME en duurzame ontwikkeling, met meer nadruk op een kwalitatief goed en actueel product en minder op 'zelf maken'.

## Professionalisering betekent dus (B):

- NIET: alle nieuwe uitdagingen opnemen die op NME-ers afkomen
- WEL: zoeken naar een verbreding van NME-activiteiten (bijvoorbeeld naar bedrijven) waar dat aansluit op de kerncompetenties van NME: bevorderen van leerprocessen van burgers voor duurzame innovatie

# Professionalisering betekent dus (C):

- NIET: iedereen moet alles kunnen
- WEL: differentiatie van expertises binnen de NME-sector, toegesneden op de doelgroepen en activiteiten (van natuurgids tot bedrijfsadviseur)

# Professionalisering betekent dus (D):

- NIET: hoopvol wachten op 'de wetenschap'
- WEL: voortdurende scholing, uitwisseling en debat over theoretische en praktische inzichten ten aanzien van leerprocessen van burgers over duurzaamheid