



**MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS
OF DENMARK**
The Trade Council



**DÄNISCH-DEUTSCHE
PFLEGEALLIANZ**

GESUNDHEITSWESEN IM WANDEL

IMPULSE AUS DÄNEMARK





INNOVATION

Achieve global reach

- ✓ Facilitate access to innovation environments
- ✓ Adapt your business model
- ✓ Activate partners and capital



EXPORT

Enter new markets

- ✓ Find the right market
- ✓ Know the local rules and regulations
- ✓ Meet your new customers



GROWTH

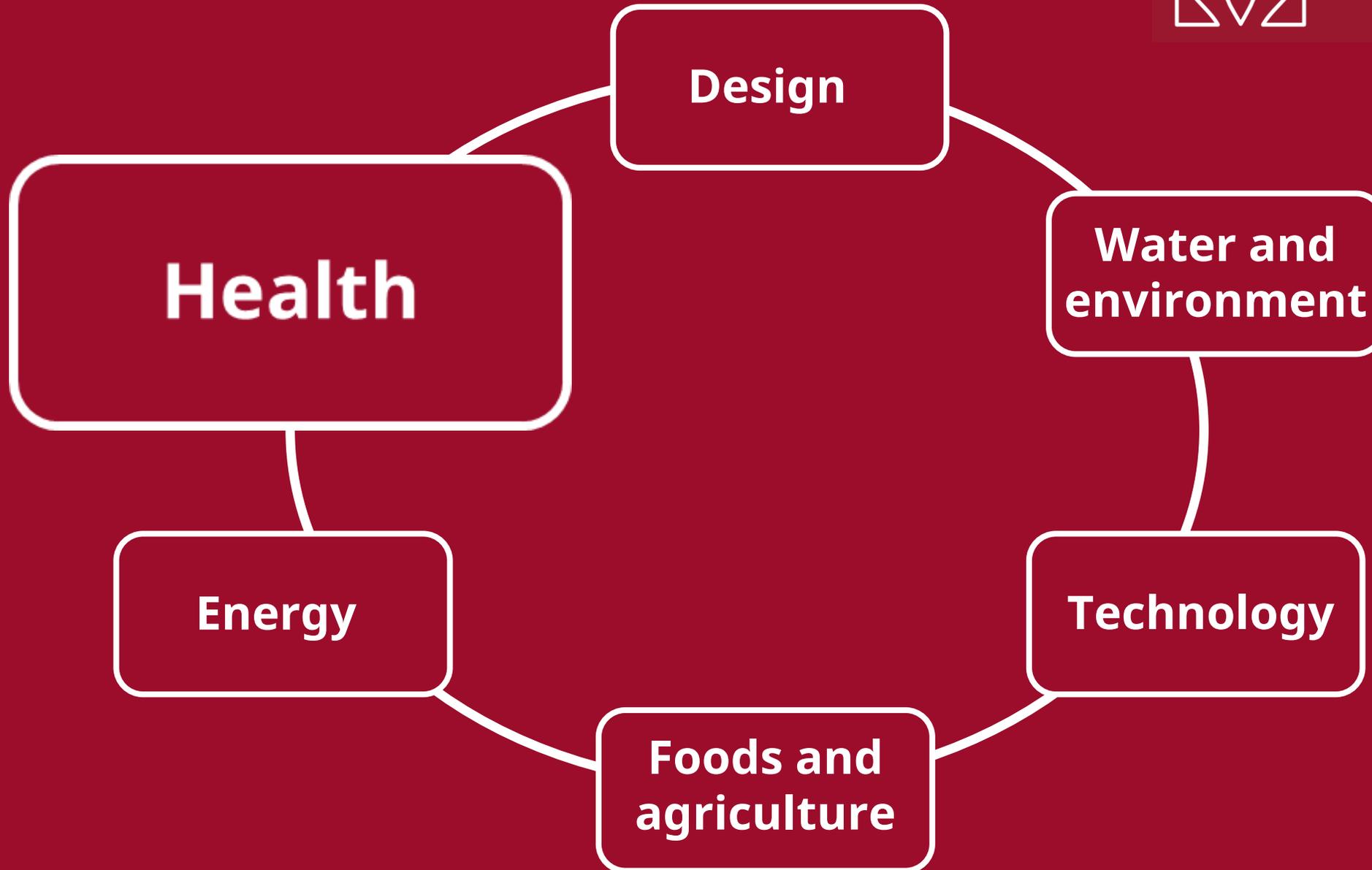
Optimise your market

- ✓ Facilitate access to decision-makers
- ✓ Use economic diplomacy
- ✓ Increase your competitiveness

TRADE COUNCIL: SEKTOREN



DÄNISCH-DEUTSCHE
PFLEGEALLIANZ



WARUM DDPA?



DÄNISCH-DEUTSCHE
KRANKENHAUSALLIANZ

welfaretechnologie

Sektoren

HILFSMITTEL

Arbeitsschutz

Innovationen

Patientenportal

Wirtschaftlichkeit

Green nursing home

DIGITALISIERUNG

DIGAS / DIPAS

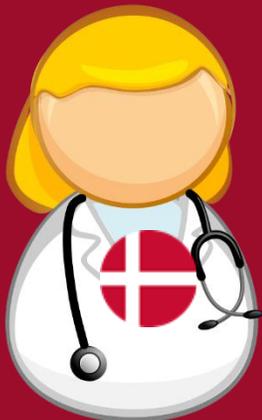
Telemedizin

Pflegenotstand

Ressourcenmanagement

Pflegereform

Alarmstufe Rot



- Workshops
- Vor Ort-Besuche
- Delegationsreisen
- Runde Tische
- Pilotprojekte

DIE ALLIANZ



DÄNISCH-DEUTSCHE
PFLEGEALLIANZ

Fachliche Partner



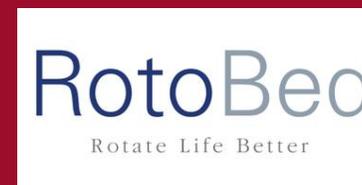
Organisatorischer Partner



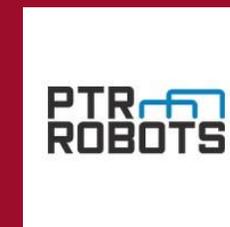
Software



Medtech



Robotics



Planing



CONSULATE GENERAL
OF DENMARK
Munich

VERGLEICH DÄNISCHER UND DEUTSCHER GESUNDHEITSDATEN UND -SYSTEME



DÄNISCH-DEUTSCHE
PFLEGEALLIANZ



Social
Insurance

Tax financed

Decentralised
and self-
governed

Decentralised
and governed
on 3 levels

Free and
equal access

Free and
equal access

Free choice
of doctor

GP as
gatekeeper

High presence
of specialists
in primary
care sector

Specialist
mainly linked
to hospitals



| 2019 | Germany | Denmark |
|---|-----------|-----------|
| Health expenditures pr capita | 4,944 EUR | 4.092 EUR |
| Elderly care homes | 15.350 | 935 |
| Elderly in stationary homes | 800.000 | 40.338 |
| Elderly in ambulant care | 2.9 mio | 122.471 |
| Expenditure on elderly care (in billions) | 42 EUR | 7.53 EUR |

VERGLEICH DÄNISCHER UND DEUTSCHER GESUNDHEITSDATEN UND -SYSTEME



DÄNISCH-DEUTSCHE
PFLEGEALLIANZ



Social Insurance

Tax financed

Decentralised and self-governed

Decentralised and governed on 3 levels

Free and equal access

Free and equal access

Free choice of doctor

GP as gatekeeper

High presence of specialists in primary care sector

Specialist mainly linked to hospitals



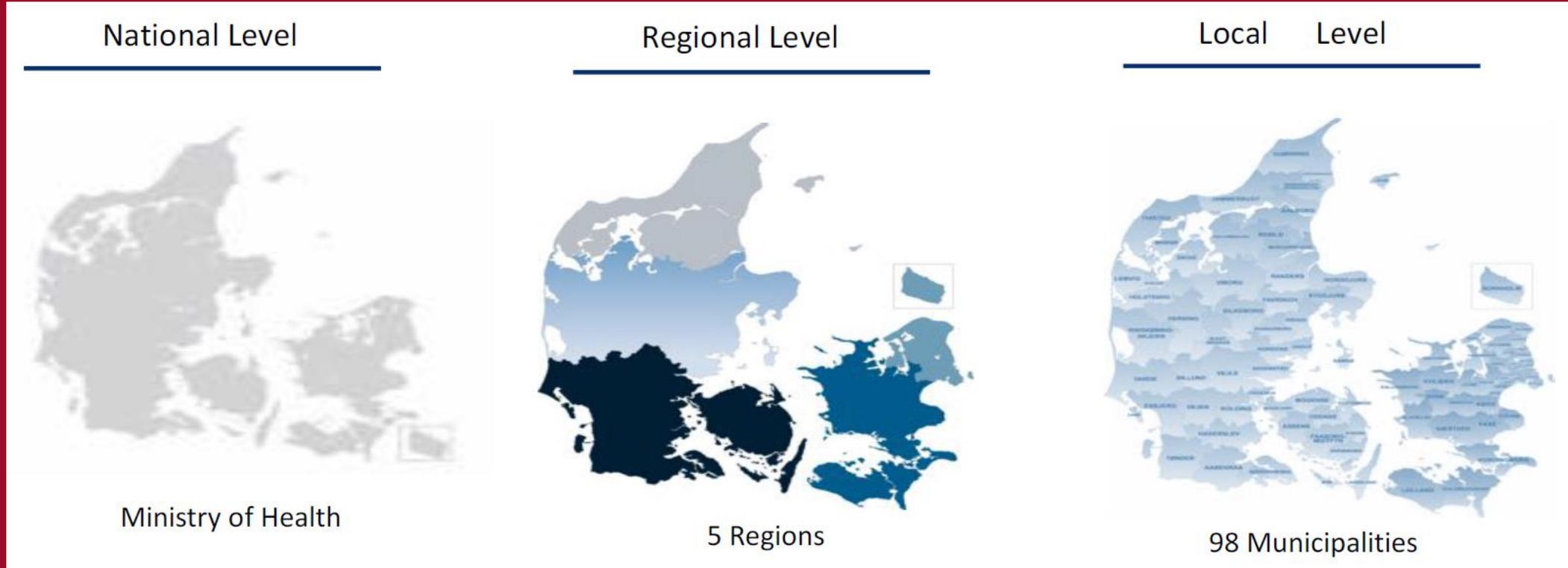
| 2019 | Germany | Denmark |
|---|-----------|----------------|
| Health expenditures pr capita | 4,944 EUR | 4.092 EUR |
| Elderly care homes | 15.350 | 12.155 |
| Elderly in stationary homes | 800.000 | 525.000 |
| Elderly in ambulant care | 2.9 mio | 1.6 mio |
| Expenditure on elderly care (in billions) | 42 EUR | 98 EUR |



DAS DÄNISCHE GESUNDHEITSWESEN



DÄNISCH-DEUTSCHE
PFLEGEALLIANZ



- Rahmenvorgaben
- Blockfinanzierung der Regionen

- Krankenhäuser
- Psychiatrie
- Niedergelassene Ärzte
- Zahnärzte
- Physiotherapie

- Gesundheitsförderung
- Rehabilitation
- Altenpflege



CONSULATE GENERAL
OF DENMARK
Munich

ALTENPFLEGE IN DÄNEMARK



DÄNISCH-DEUTSCHE
PFLEGEALLIANZ

- Unsere Ausgangssituation ist dieselbe: Die Zahl der über 65-Jährigen wird in Dänemark weiter ansteigen.
- Der dänische Ansatz für die Altenpflege - eine würdevolle Altenpflege
- Konzentration auf die Bewältigung der Herausforderung einer wachsenden Zahl älterer Menschen
- Ältere Menschen sollen so lange wie möglich in ihrer eigenen Wohnungen bleiben können
- Dänemark arbeitet strategisch und nachhaltig an der Umsetzung innovativer Lösungen, die eine wichtige Rolle bei der Ermöglichung einer hohen Qualität der Altenpflege spielen



5 GRUNDWERTE DER DÄNISCHEN ALTENPFLEGE

Die demografische Entwicklung hat zu den Vereinbarung für 2020, 2021 und 2022 geführt, in denen die Regierung den Leistungsrahmen der Kommunen um insgesamt 4,6 Milliarden DKK erhöht hat. Dies wird zu einer stärkeren Konzentration auf die fünf Grundwerte beitragen:

- Einflussnahme auf das eigene Leben
- Respekt vor der Vielfalt
- Fokus auf Menschlichkeit
- Täglich gute Erfahrungen
- Ein würdiges Ende des Lebens



PFLEGEHEIME



DÄNISCH-DEUTSCHE
PFLEGEALLIANZ

- Von den 935 dänischen Pflegeheimen werden 85 % von den Kommunen betrieben
- Über 40.000 Dänen leben in Pflegeheimen
- Im Durchschnitt sind die Bewohner 84 Jahre alt, wenn sie in ein Pflegeheim einziehen
- Etwa 26 % der Bewohner sind über 90 Jahre alt.
- In Dänemark sind die meisten Menschen, die in ein Pflegeheim einziehen, von einer chronischen Krankheit betroffen und nicht mehr in der Lage, die täglichen Aufgaben selbst zu erledigen. Obwohl es große Unterschiede gibt, leben die Menschen im Durchschnitt 2½ Jahre (2019) in einem Pflegeheim, vom Zeitpunkt ihres Einzugs bis zu ihrem Tod.



DAS DÄNISCHE AUFNAHMEVERFAHREN



DÄNISCH-DEUTSCHE
PFLEGEALLIANZ

Das Verfahren für die Unterbringung in einem dänischen Pflegeheim variiert von Gemeinde zu Gemeinde, aber das gängigste Verfahren sieht wie folgt aus:



ALTER



**DÄNISCH-DEUTSCHE
PFLEGEALLIANZ**

Der Unterschied zwischen Dänemark und Deutschland ist geringer, wenn man das Alter vergleicht, in dem die Bürger in Pflegeheimen untergebracht sind*.

| Denmark | Germany |
|-----------------|-------------------|
| Men: 80,5 years | Men: 78,8 years |
| Women: 85 years | Women: 82,8 years |

*Etwa die Hälfte der Bewohner hat eine oder mehrere chronische Krankheiten. Zwei Drittel haben eine Demenzerkrankung.



AUFENTHALTSDAUER IN EINEM PFLEGEHEIM



DÄNISCH-DEUTSCHE
PFLEGEALLIANZ

Die Verweildauer in den dänischen Pflegeheimen ist deutlich kürzer als die in den deutschen Pflegeheimen.

| Denmark | Germany |
|----------------------------|----------------------------|
| Men: 2 years & 3 months | Men: 3 years & 7 months |
| Women: 2 years & 11 months | Women: 4 years & 11 months |



PFLEGEHEIME DER ZUKUNFT



DÄNISCH-DEUTSCHE
PFLEGEALLIANZ

- Pflegeheime sind wie echte Häuser konzipiert, um den Bewohnern das Gefühl zu geben, in ihrem eigenen Zuhause zu leben
- Schwerpunkt auf der Verbesserung der Lebensqualität und des allgemeinen Wohlbefindens der Bewohner
- Die Einführung von Technologien für das betreute Wohnen unterstützt sowohl die Bewohner als auch die Pflegekräfte

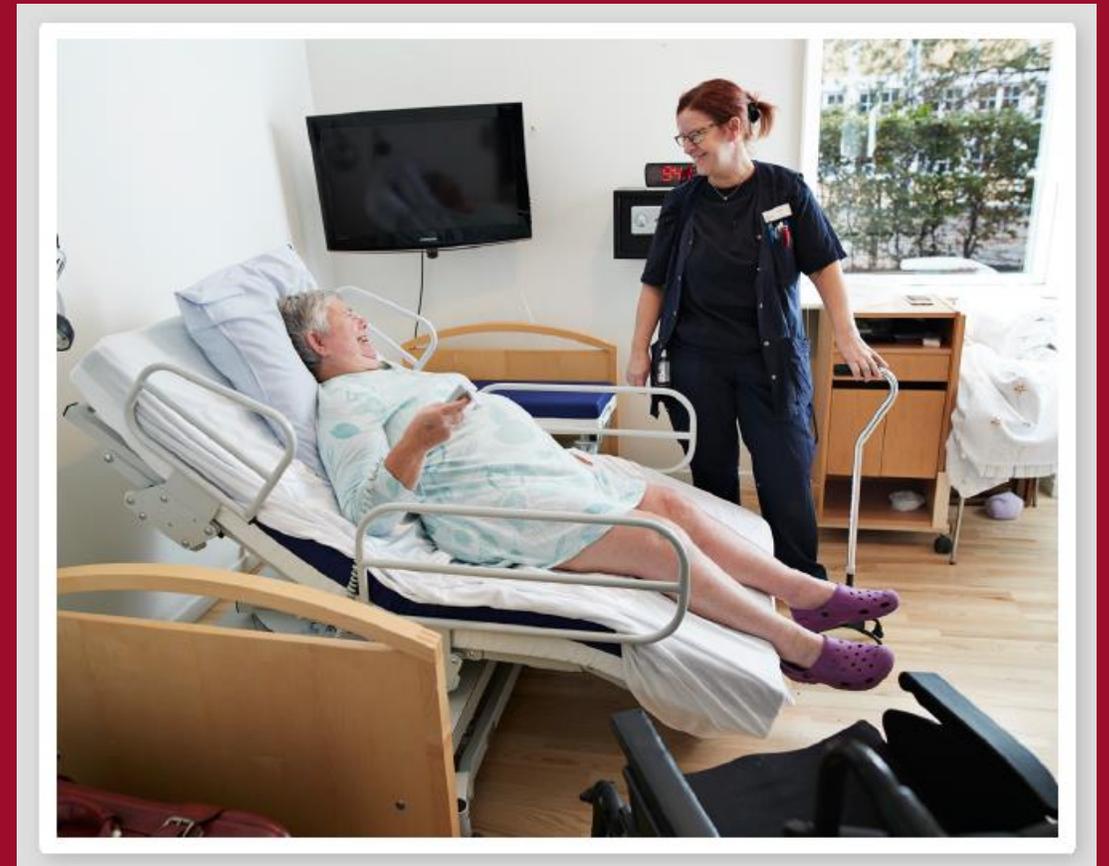


DIE ZUKUNFT DER ALTENPFLEGE IN DÄNEMARK



DÄNISCH-DEUTSCHE
PFLEGEALLIANZ

- Innovative Technologien und künstliche Intelligenz sind Prioritäten bei den künftigen Bemühungen zur Verbesserung der Lebensqualität und der Pflege älterer Menschen
- Für 2021 hat die dänische Regierung eine Reform angekündigt, die sich auf eine wohnortnahe Gesundheitsversorgung und Altenpflege konzentriert, um die Verwaltung zu verringern und die Nähe und Professionalität zu erhöhen



“WELFARE TECHNOLOGY”



DÄNISCH-DEUTSCHE
PFLEGEALLIANZ

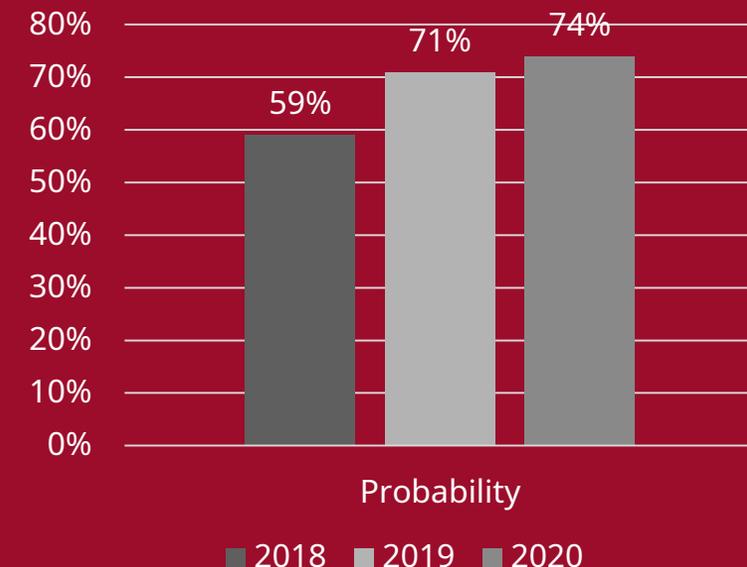
„Wohlfahrtstechnologien“ sind Technologien, die die Lebensbedingungen von Bürgern, die im Alltag Unterstützung benötigen, wiederherstellen oder erweitern. Der Begriff "velfærdsteknologi" wurde erstmals im Jahr 2007 verwendet, als die doppelte demografische Herausforderung in den Vordergrund trat.

Die Technologien sollen sichern:

- Bessere Lebensqualität für die Bürger
- Bessere Arbeitsumgebung für das Personal
- Bessere Nutzung der Ressourcen

Die Nachfrage nach Sozialtechnologie in Dänemark steigt. Im Jahr 2020 würden 74% der Dänen (60-69 Jahre alt) Sozialtechnologie nutzen, um ihr tägliches Leben zu verbessern, wenn sie angeboten würde.

Wie viele Bürger (DK) werden die Sozialtechnologie nutzen, wenn sie angeboten wird?



HOHE NACHFRAGE NACH WOHLFAHRTSTECHNOLOGIE



DÄNISCH-DEUTSCHE
PFLEGEALLIANZ

- Ein hoher Anteil der dänischen Bürger (60-69 Jahre) würde zusätzliche Dienstleistungen in Erwägung ziehen, wenn die von der Stadtverwaltung angebotene Hilfe nicht ihren Erwartungen entspricht.
- 72 % der Bürger würden den Kauf von Reinigungsdiensten in Betracht ziehen, z. B. eines Staubsaugerroboters
- 42 % der Bürger würden für die Wäschereinigung bezahlen
- 36 % der Bürger würden für die Lieferung von Lebensmitteln bezahlen



HOHE NACHFRAGE NACH WOHLFAHRTSTECHNOLOGIE



DÄNISCH-DEUTSCHE
PFLEGEALLIANZ

Dies ist ein Überblick über die Wohlfahrtstechnologien, mit denen die Kommunen arbeiten und die sie in den Bereichen Soziales, Gesundheit und ältere Menschen priorisieren. Der Überblick basiert auf einer siebenjährigen Datenerhebung in den dänischen Kommunen.

72 von 98 Kommunen arbeiten strategisch mit der Implementierung von Wohlfahrtstechnologien im Gesundheitsbereich und haben einen eigenen Wohlfahrtsbeauftragten.

| | | | |
|---|--|--|---|
|  Selvmonitorering/ motivationsteknologi Teknologier til at måle eller visualisere egen progression; f.eks. Apps, som motiverer til træning, måler blodtryk eller tracker fysisk aktivitet. |  Mobilitetsteknologi Løftestole Rollatorer Katapultsæder Loftslifte Exoskeletter/computerstyrede proteser |  Hygiejneteknologi Skylle-/tørretoiletter Intelligente/sensorbleer Badestole Wellness |  Skærmbesøg Videoløsninger til virtuel eller online bostøtte/hjemmepleje/sygepleje, Apps, tablets |
|  Spise/måltidsteknologi Spiseroboter Robotarme/armstøtter 3D-printet mad |  Sanseteknologi Belysning, døgnrytmelys Sanserum, snoezel Lyd- og musikterapi Robotkæledyr Stimulispil |  Telemedicin Digitale tværsektorielle løsninger. Udskrivningskonferencer Telekol, Telemedicin Hjertesvigt |  Tryghedsskabende teknologi GPS-systemer Sensorgulve Låse/alarmssystemer Smart home-teknologier Stemmestyling |
|  Sengeteknologi Mekaniske plejesenge Vendelagener Sensormadrasser |  Medicinhåndtering Automatiske doseringsmaskiner Huske-/påmindelsesløsninger |  Sociale teknologier Chat bots Online fællesskaber Virtuelle besøgsvenner Telepresence robotter |  Rengørings- og serviceteknologi Robotstøvsugere Serviceroboter (affald, vasketøj) Desinficeringsmaskiner Gulvvaskere |
|  Struktur/ planlægningsteknologi Skærme og infotavler til planlægning af borgeres dagligdag samt optimering af medarbejderes arbejdsgang. Struktur-apps, ure mv. |  Træningsteknologi Redskaber til træning og genoptræning; apps, online træningsprogrammer, sensor- og videoløsninger, vægtafastende teknologier samt AR- og VR-teknologi. |  Digital patientuddannelse Webplatforme, e-læringsmoduler, webinarer m.m. | |