

# Utlysning: **Visionsdriven hälsa**

*Innovationsdrivande visioner och samverkansformer för  
att lösa komplexa hälsoutmaningar*

En utlysning inom programmet Innovationer för framtidens hälsa

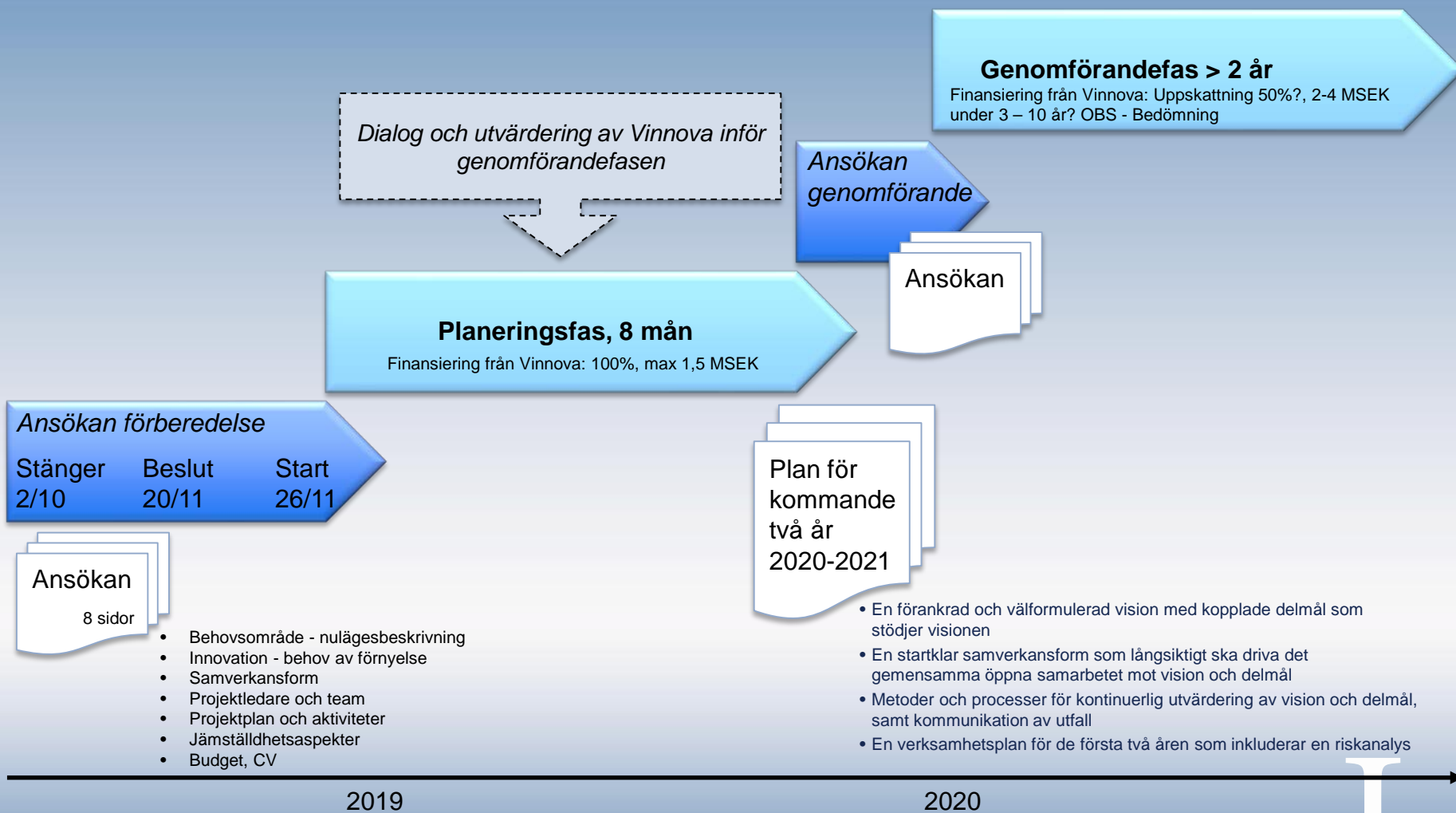


# Visionsdriven hälsa: Utlysningens syfte och målgrupp

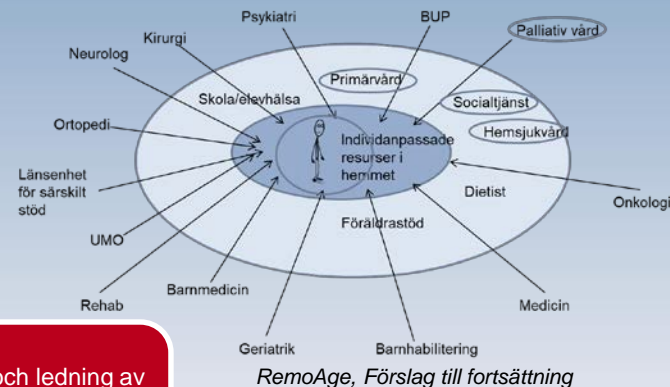
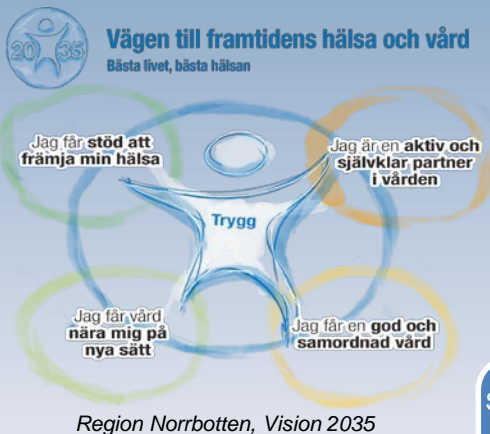
	Effekter....	genom...	....nyckelkomponenter
<b>Syfte:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nödvändig transformering i hälsosektorn</li><li>• Mobilisering av samhällets innovationskrafter</li><li>• Systeminnovation (teknisk + organisatorisk + social innovation)</li><li>• Förnyelse av ekosystem</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Tydlig vision och kopplade delmål</li><li>• Långsiktiga miljöer som tar sig an komplexa hälsoutmaningar</li><li>• Flexibla samverkansformer</li></ul>
<b>För aktörer som vill:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Skapa mer långsiktiga miljöer inom hälsoområdet</b></li><li>• <b>Formulera en vision och kopplade delmål.</b> Riktningen formuleras i en djärv, inspirerande, tidsbunden och mätbar vision med stark samhällelig förankring och relevans. Till visionen kopplas SMARTa* delmål som stödjer genomförandet.</li><li>• <b>Skapa flexibla och dynamiska samverkansformer.</b> Funktionella former för samverkan, samskapande och problemlösning där aktörer och deras grad av deltagande tillåts variera över tid.</li></ul>		

\* SMART = Specifikt, Mätbart, Accepterat, Realistiskt och Tidsbestämt

# Utlisningsprocessen



# Målbild för ansökan: ” Ett Integrerat Hälsofrämjande eko-system för hälsa, vård och omsorg i glesbygd”



Efter idé från WHO - Integrated people-centred health services (IPCHS)



Region Norrbotten  
Norrbottens kommuner  
Länsstyrelsen Norrbotten

God och nära vård  
SOU 2018:39

# Åtagande för parter förberedelsefas, 8 mån

- **Projektledning**

- Förslagsvis 50% Region Norrbotten och 50% kommuner (Norrbottens Kommuner?)
  - $(0,5 * 2 * 1000' * [8/12] = 670')$

- **Projektgrupp**

- Region Norrbotten, 2 Hälsocentraler, 1 st 20%, varav 1 läkare 10%
  - $((0,2 * 800' * [8/12] =) 110' + (0,1 * 1500' * [8/12] = 100') * 2 = 440')$
  - {Kommentar: Behov av central resurs – när/hur skall IT/MT involveras?}
- **Kommun 2st, 1 st, 20%**
  - $(0,2 * 2 * 800' * [8/12] = 220')$
- Universitet, 1st 20%
  - $(0,2 * 1200' * [8/12] = 160')$
- Länsstyrelsen, 1st 10%
  - $(0,1 * 800' * [8/12] = 60')$

- **Totalt 1 550' under 8 mån.**

Årskostnad, FTE:

- Projektledare, 1 MSEK
- Sjuksköterska, 0,8 MSEK
- Läkare 1,5 MSEK
- Lektor 1,2 MSEK
- Tjänsteman 0,8 MSEK

För en kommun har vi räknat med deltagande från 1 person á 20 % under 8 månader, CV för personen skall vara med i ansökan

## Vision, delmål och innovationsprojekt skall hänga ihop och beröra flera organisationer, exempel från Vinnova;







## Samverkansmiljö för vård och omsorg i hemmet

2018-01-03 – 2021-04-30

[www.ltu.se/samuel](http://www.ltu.se/samuel)

- Öka tillväxttakten hos SMF-företag i Övre Norrland som levererar produkter och tjänster till hälso-, vård- och omsorgsaktörer samt
- Öka forsknings- och innovationssamverkan mellan näringsliv, akademi samt vård- och omsorgssektorn

### Parter



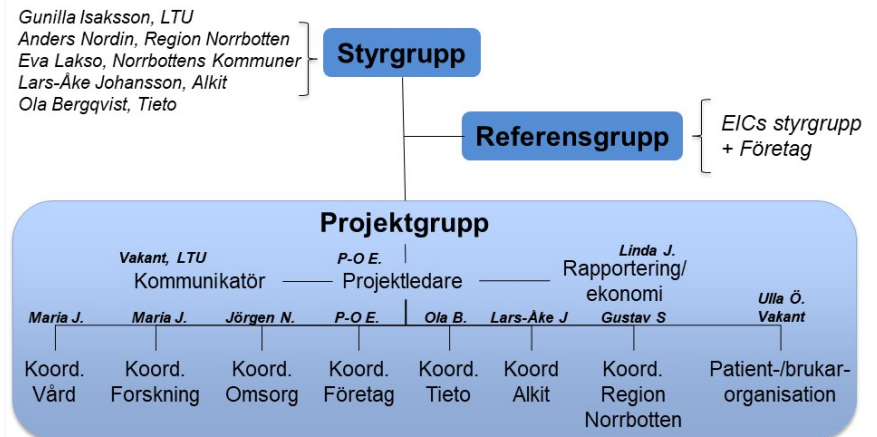
Finansiär:



## ETAPPMÅL:

- Skapa en naturlig samverkansmiljö och mötesplats dit SMF vänder sig för att samarbeta med slutanvändarna som kan var både hälso- och sjukvårdspersonal, individer, patienter, brukare och anhöriga samt forskare.
- Skapa en mötesplats för SMF/företagen och forskarna så att de kan samverka och hitta teknologier med hög innovationshöjd.
- Formen för en test- och demonstrationsmiljön skall vara utredd och uppsatt för test och demonstration
- De flesta kommuner i regionen ska vara anslutna till samverkansmiljön
- En strukturerad process för systematisk behovsanalys samt att behoven hos vård- och omsorgsaktörer samt näringsliv identifierats och väl dokumenterats
- Gemensamma utvecklings- och forskningsprojekt genomförs och planeras

## Projektorganisation:





# Human Health and Activity Lab

*Smart Home  
Research Facility*



## *Välkommen till Kempestiftelserna*

Stiftelserna J.C. Kempe och Seth M Kempes Minne



Syfte:



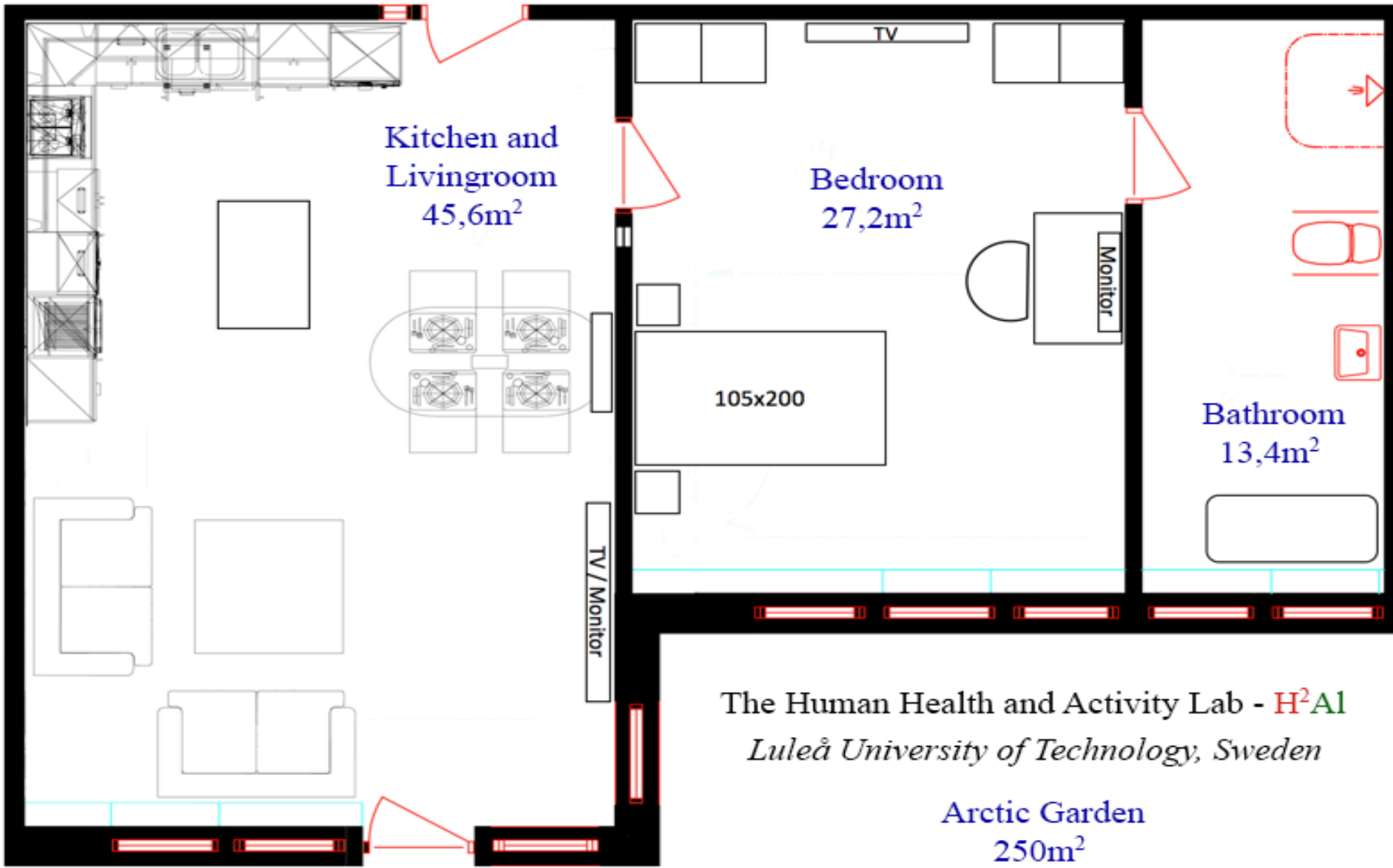
Att i fråga om Västerorrlands, Västerbottens och Norrbottens län främja vetenskaplig forskning samt vetenskaplig och annan undervisning och utbildning, så och religiösa, välgörande, sociala, konstnärliga och andra därmed jämförliga kulturella ändamål, även som att främja nämnda läns jordbruksnäring.



Kempe Foundation & LTUs Lab Foundation  
*180k€ for equipment*

Region Norrbotten, Luleå Municipality, etc  
*1 M€ for collaboration (EIC)*

New Chaired Professor  
*Medical Technology*



Kitchen and Livingroom  
45,6m<sup>2</sup>

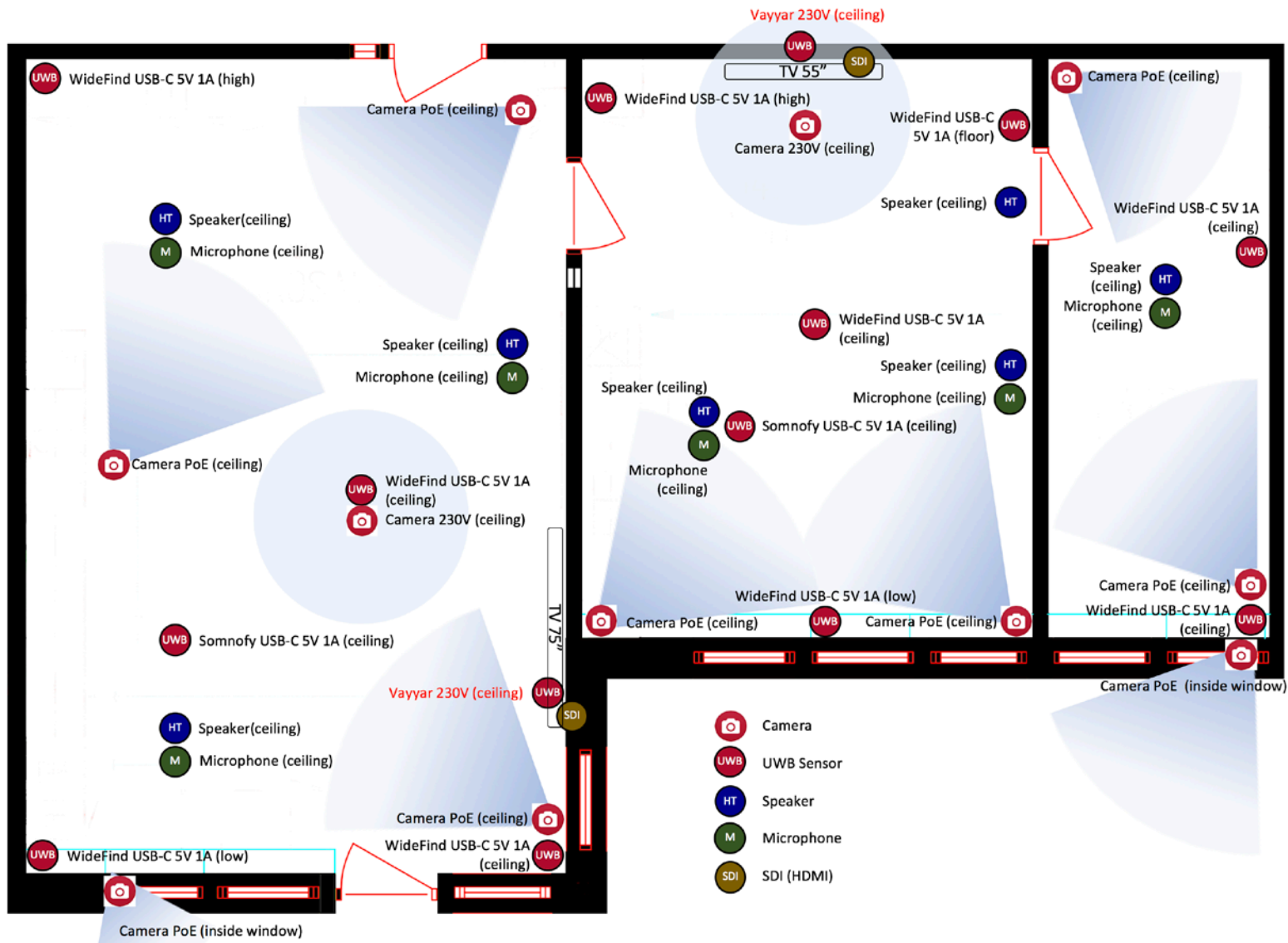
Bedroom  
27,2m<sup>2</sup>

Bathroom  
13,4m<sup>2</sup>










105x200

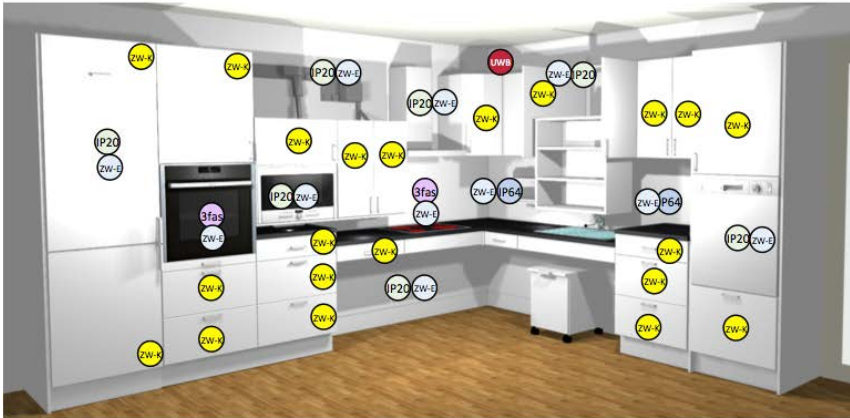
The Human Health and Activity Lab - H<sup>2</sup>A1  
*Luleå University of Technology, Sweden*

Arctic Garden  
250m<sup>2</sup>



**H<sup>2</sup>AI D420**

-  Kamera
-  UWB sensor
-  Högtalare
-  Mikrofon
-  SDI (HDMI)
-  Eluttag/dosa för våtrum (230V, 10A, 230AC, IP64)
-  Eluttag/dosa i vägg (230V, 10A, 230AC, IP20)
-  Säkrat eluttag/dosa i tak (230V, 10A, 230AC, IP20)
-  2-vägsdatauttag (RJ45 kategori 6, UTP)
-  3-fasuttag
-  Z-Wave kontakt sensor
-  Z-Wave effektsensor



# Ansökan: Testbäddar för samhällets utmaningar - förberedelseprojekt

- EIC stödjer arbetet med projektansökan
  - Luleå kommun och forskare vid hälsovetenskap skriver ansökan
- Testbädd "Trygg och nära vård i hemmet"
- Viktigt i resurs för H2AL, Aktivitetslabbet
- Stänger 13/9, beslut 7/11, start 15/11, 12 månader, 500 000, 100%





# "Verksamhetslogik"

## Universitetets samlade labbmiljöer

## Testbädd för Aktivt och hälsosamt åldrande

### Avancerad utvecklingsmiljö

### Professionell testmiljö



### Investeringscykeln

#### Ny idé



#### Test 0,0



**H2AL**

#### Test 0,1



**Testbädd  
"Trygg och  
nära vård i  
hemmet"**

#### Test 0,2



Verksamheter får stöd på tankar, idéer och prototyper som är helt nya.

Relevant lösning testas i testlabbet. Fokus på om lösningen/tekniken fungerar, passar lösningen målgruppen samt ekonomiska aspekten.

Lösningen testas i mindre omfattning i vardagen på rehabiliteringsavdelningar, i aktivitetscenter eller i ett träningsrum. Testet slutar med en utvärdering.

lösningen testas i större skala, t.ex. i hemmet, vårdhem eller på rehabiliteringscenter. Testet slutar med en utvärdering och ett business case.

Lösningen ingår som investeringsförslag eller budgetbegäran under de närmaste åren. Alternativt köps via en fast budget.

A) Det finns potential för vidareutveckling av idéen.

A) En positiv värdering skickar lösningen vidare.

A) En positiv utvärdering skickar lösningen vidare

A) En positiv utvärdering och ett business case skickar lösningen vidare vidare

A) Om man prioriterar finansiering av lösningen/tekniken är nästa steg ett genomförande

B) lösningen/teknologin är inte relevant.



B) Lösningen skickas inte vidare till test 0,1



B) Lösningen skickas inte vidare till 0,2 test.



B) Lösningen skickas inte vidare till inköp och implementering

