

# Utmaningar med forskningsprogram - Möjligheter - SME och produktperspektiv

Jaan Haabma  
Basesoft Open Systems AB  
[jaan@basesoft.se](mailto:jaan@basesoft.se)  
[www.basesoft.se](http://www.basesoft.se)



# Möjligheter

- Realisera nya behov / krav hos användare
- Finansiering av ny- och vidareutveckling
- Innovation - utveckling i samverkan, nya influenser, bättre kravbild
- Breddad marknad för nya produkter
- "Spin-off" - ökad konkurrens, fler leverantörer, breddad kompetensförsörjning – jämför "spin-off" från NMP4, IT4 ...



# Utmaningar

- Medverkan / Engagemang hos användare
- Samla intressenter med liknande mål
- Hitta flera likasinnade intressenter enligt Forskningsprogrammets krav
- Samverka om FoU men bevara respektive parts IPR ("background") för produkter
- Byråkrati – ansökan, rapportering m.m.
- Produktifiering

# Horizon 2020

THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION



## HORIZON 2020



- **Horisont 2020 är EU:s nya ramprogram för forskning och innovation. Programmet är världens största satsning på forskning och innovation och har en totalt budget på runt 80 miljarder euro**
- **Möjliga bidragsnivåer är 70 till 100 procent per projekt**

## Europe 2020

# Horizon 2020 programme sections 1(2)

- Spetskompetens - Excellent Science
  - European Research Council
  - Future and Emerging Technologies
  - Marie Skłodowska-Curie actions
  - European Research Infrastructures, including e-Infrastructures
- Industriellt ledarskap - Industrial Leadership
  - Leadership in Enabling and Industrial Technologies
    - **Information and Communication Technologies - ICT**
    - **Nanotechnologies, Advanced Materials, Advanced Manufacturing and Processing, and Biotechnology**
    - **Space**
  - Access to risk finance
  - **Innovation in SMEs**

# Horizon 2020 programme sections 2(2)

- Sammhällaeliga utmaningar - Societal Challenges
  - Hälsa, demografiska förändringar och välbefinnande
  - Livsmedelstrygghet, hållbart jord- och skogsbruk, marin-, maritim- samt insjöforskning och bioekonomi
  - Säker, ren och effektiv energi
  - Smarta, gröna och integrerade transporter
  - Klimatåtgärder, miljö, resurseffektivitet och råvaror
  - Europa i en föränderlig värld - Inkluderande, innovativa och reflekterande samhällen
  - **Säkra samhällen – säkerställa frihet och trygghet för Europa och dess medborgare**
- Fast Track to Innovation Pilot (2015-2016)
- Spreading Excellence and Widening Participation
- Science with and for Society
- European Institute of Innovation and Technology (EIT)
- Euratom

# Utlysninger - eksempel

## RESEARCH & INNOVATION

### Participant Portal

& Innovation > Participant Portal > Opportunities

OPPORTUNITIES

HOW TO PARTICIPATE

EXPERTS

SUPPORT ▾

Search PP



LOGIN



REG

### DIGITAL SECURITY: CYBERSECURITY, PRIVACY AND TRUST

H2020-DS-2015-1

Sub call of: [H2020-DS-2014-2015](#)

<b>Planned Opening Date</b>	25-03-2015	<b>Deadline Date</b>	27-08-2015 17:00:00 (Brussels local time)
<b>Budget</b>	€50,210,000	<b>Main Pillar</b>	Societal Challenges
<b>Status</b>	<b>Forthcoming</b>	<b>OJ reference</b>	<a href="#">OJ C 361 of 11 December 2013</a>



# Möjligheter för SME

- En möjlighet som numera erbjuds i EUs forskningsprogram och Horizon 2020 är möjligheten för enskilda SME-företag att ansöka utan projektpartners
- Denna del av Horisont 2020 kallas för **SME-instrumentet**
- Företag beviljas här 70-100 procent i bidrag, i normalfallet upp till 2,5 miljoner euro
- *Vad gäller det övriga Horisont 2020 är huvudregeln att minst tre aktörer från minst tre europeiska länder ska medverka i ett projekt*





# SME Instrument

- Värdeskapande i Europa – ”Europeisk gasell”
- Teknikmognadsgrad (TRL)  $\geq 6$
- Små och medelstora företag
- Ett företag söker
- Produkter på marknaden idag
- Ambitioner att växa
- Meriterande är ...

## Technology Readiness Levels (TRL)

TRL9 Actual system proven in an operational environment

TRL8 System completed and qualified

TRL7 System prototype demo in an operational environment

TRL6 Technology demonstrated in a relevant environment

TRL5 Technology validated in a relevant environment

TRL4 Technology validated in the laboratory

TRL3 Experimental Proof of Concept

TRL2 Technology concept formulated

TRL1 Basic Principles Observed

<http://ec.europa.eu/easme/en/horizons-2020-sme-instrument>

# Mer möjligheter för SME

Klusterprojekt (Eureka)	Individuella projekt (Eureka)	Eurostars (Eureka)	<i>SME Instrument (Horizon 2020)</i>
"Top down" (tematiska områden)	"Bottom up"	"Bottom up"	"Mittemellan"
Konsortium av EUREKA-företag	Företag ska vara koordinator (PL). Minst två deltagare från två EUREKA länder	Koordinator (PL) ska vara forsknings- intensivt SME. Minst två deltagare från två EUREKA länder.	<i>Minst en deltagare ...</i>
Utlysningsdatum olika i olika kluster	Ständigt öppen, "cut off" 4 ggr/år	Ständigt öppen, "cut off" 2 ggr/år	<i>Ständigt öppen, "cut off" 4 ggr/år</i>



# Stöd och tips ...



Information, tips & planeringsbidrag



*Business Support on Your Doorstep*  
Information & partnersökning



Information, tips & råd  
(Miljö & energi)



Information, tips & råd



Information, tips & råd  
(Life Science)



# *Planeringsbidrag*

- Vinnova - Planeringsbidrag till små och medelstora företag för ansökan till Horisont 2020 (fd SMINT) < 150 000 (max 50%)
- MSB – Planeringsbidrag 100kSek för koordinator, 50kSek för partner
- Swedish ICT kan också hjälpa SME.  
[www.swedishict.se](http://www.swedishict.se). Kontakta: Håkan Sehlin  
(Hakan.Sehlin@acreo.se)



## *Att tänka på . . .*

- Finansieringen ger inte och ska inte ge full kostnadstäckning
- Mot slutet av projektet belastas likviditeten
- Mycket byråkrati
- Kan ta tid att komma överens om konsortieavtal
- Undvik att koordinera projekt
- Ta hjälp med ansökan och börja i tid (6 mån) ...



# Hur gå vidare ?

- Skapa forum för intressenter (avnämare, kravställare) och intresserade utförare ?
  - Ex för SME – SME-D, FM, FMV ...
- Upphandla åtaganden i stället för utveckling med inhyrd personal ("resurskonsulter") ?
  - Ger leverantörer möjlighet / incitament utveckla/vidareutveckla produkter ...
- **Fler förslag !**
- *LOU, LUFs, Innovationsupphandling, ... ?*

**SLUT**

Frågor, Diskussion ?