

Smartare Elektroniksystem

ELECTRONIC COMPONENTS & SYSTEMS

www.smartareelektroniksystem.se

UTLYSNINGAR

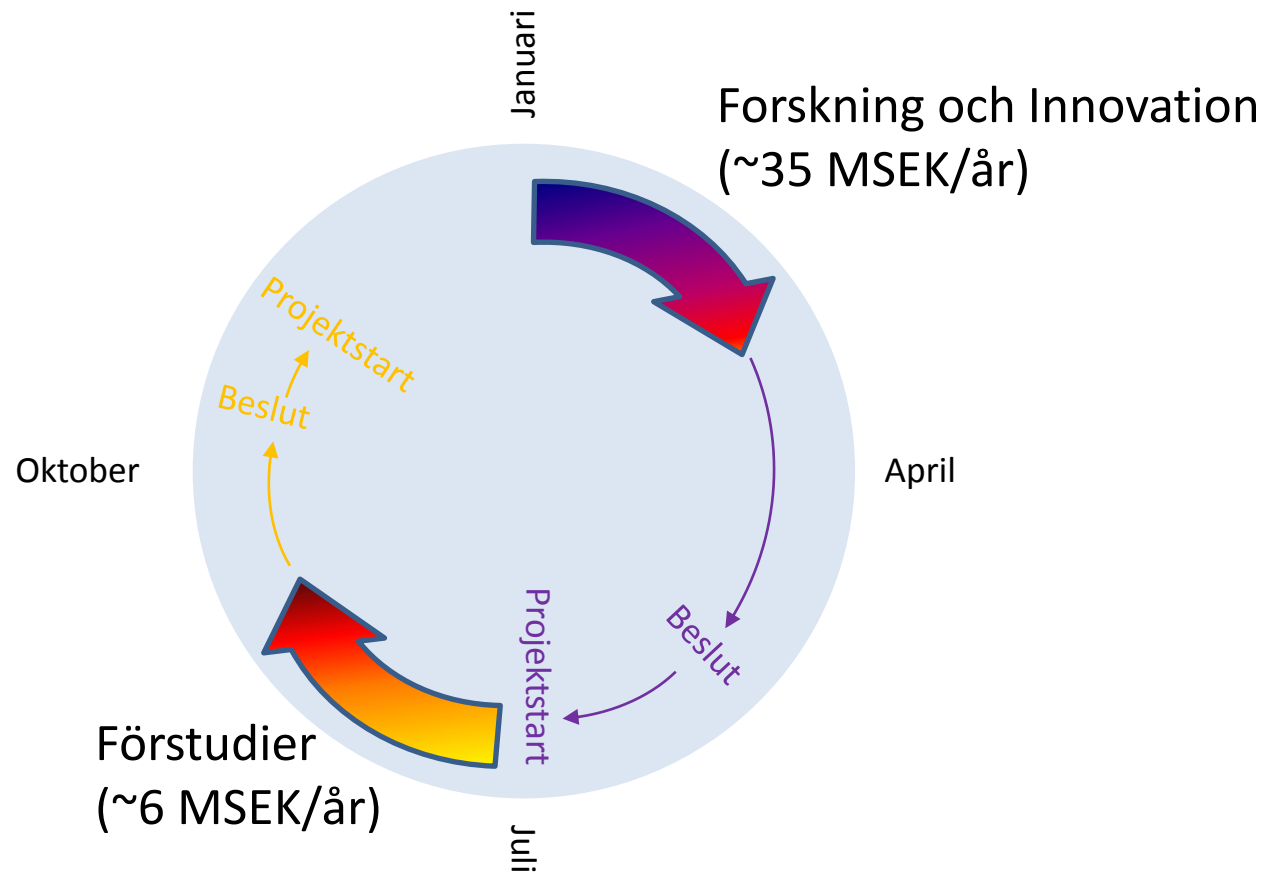
Magnus Svensson
Programchef Smartare Elektroniksystem

Med stöd från:



STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM

Öppna utlysningar – årligen



Vem kan söka?



- Fol-projekt =
- Genomförbarhetsstudier – öppet för enskilda aktörer

- Minst 1



- Spets- eller insatsområde

Spets- och insatsområden

- Tryckt elektronik
 - Fotonik
 - Mikro-nanoelektronik
 - Inbyggda system
 - Sensorer
 - Antenn- mmvåg och terahertzsystem
 - kraftelektronik
-
- Byggsätt
 - Tillförlitlighet
 - Avancerade produktionsmetoder



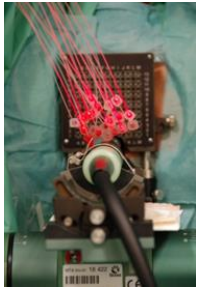
Utlysningar med beslut -utfall

Område	Utlysningar utfall										Totalt	
	2014		2015:1		2015:2		2016:1		2016:2			
	Beviljade	Avslag	Beviljade	Avslag	Beviljade	Avslag	Beviljade	Avslag	Beviljade	Avslag	Beviljade	Avslag
Anten, mm-våg och terahertz	1	2	5	9	1	2	5	0	6	3	18	16
Tillförlitlighet	2	1	2	1	1	0	0	2	0	0	5	4
Kraftelektronik	0	0	2	2	1	0	0	1	1	0	4	3
Tryckt elektronik	2	0	2	1	0	0	1	1	0	2	5	4
Byggsätt	2	3	1	2	1	0	1	4	4	1	9	10
Sensorer	2	8	2	2	4	1	5	9	11	9	24	29
Mikro- och nanoelektronik	0	1	2	2	1	0	2	4	3	3	8	10
Avancerade produktionsmetoder	1	1	1	0	0	0	0	2	1	0	3	3
Fotonik	0	0	1	5	1	1	2	1	4	2	8	9
Inbyggda system	1	1	0	1	0	0	1	10	6	4	8	16
Beviljade bidrag/sökta bidrag* [MSEK]	6,9 / 16,0		24,4 / 75,9		2,2 / 3,3		33 / 83,3		5,6 / 11,7		78,2 / 190,2	
Beviljade bidrag/sökta bidrag** [Antal]	9/22		11/35		8/12		10/34		18/37		56/140	

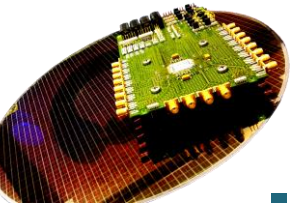
Utlysning 2017 våren

Område	2017:1		Totalt t.o.m. 2016	
	Inkomna		Beviljade	Avslag
Anten, mm-våg och terahertz	12		18	16
Tillförlitlighet	4		5	4
Kraftelektronik	4		4	3
Tryckt elektronik	3		5	4
Byggsätt	12		9	10
Sensorer	19		24	29
Mikro- och nanoelektronik	18		8	10
Avancerade produktionsmetoder	0		3	3
Fotonik	15		8	9
Inbyggda system	24		8	16
Beviljade bidrag/sökta bidrag* [MSEK]	34/178,8		78,2 / 190,2	
Beviljade bidrag/sökta bidrag** [Antal]	xx/67		56/140	

Kompetensnav



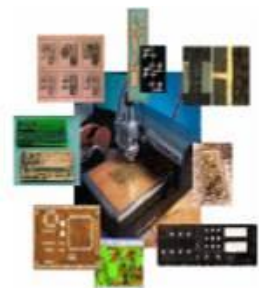
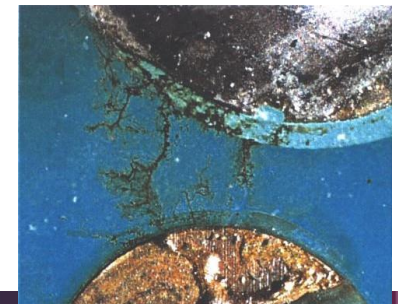
- Inbyggda system, Luleå Tekniska Universitet, ulf.bodin@ltu.se
- Fotonik, PhotonicSweden, lennart@photonicsweden.org
- Tryckt Elektronik, Printed Electronics Arena, Tommy.hoglund@acreo.se



Nano-mikroelektronik, MittUniversitetet, jan.andersson@miun.se

- Kraftelektronik, SiC Power Centre, Mietek.bakowski@acreo.se
- Byggsätt, KTH, Fredrik.jonsson@kth.se
- Tillförlitlighet, Swerea IVF per-erik.tegehall@swerea.se

- Antenn-, mmvåg- och terahertzsystem
Under uppbyggnad



Vi visar vägen till svenska spetsområden

- Kompetensnavsturné. Seminarier/workshop/matchmaking
 - 2016 besökte 6 orter
 - 2017
 - 26 april Karlstad
 - 8 juni Uppsala
 - 19 september
 - 10 oktober
 - 25 oktober

Smartare Elektroniksystem

ELECTRONIC COMPONENTS & SYSTEMS

www.smartareelektroniksystem.se

Med stöd från:



STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM