

VINNOVAs och SSFs

Informationsmöte om:

Kompetenscentrum

Industrial Research Centres



Agenda

1. **Presentation Kompetenzzentrum**
2. **Presentation Industrial Research Centres**
3. **Similarities and differences IRC and CC**
4. **Questions**





VINNOVAs nya kompetenscentrumprogram

9 oktober 2015

Lena Eckerdal-Rimsten

Lars-Gunnar Larsson

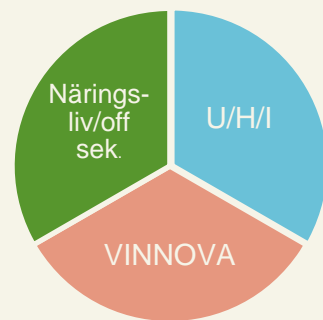
VINNOVA

- Statlig myndighet under Näringsdepartementet
- 2,6 miljarder kronor investerades i forskning och innovation under 2014
- Nationell kontaktmyndighet för Horisont 2020 EU:s ramprogram för forskning och innovation
- Knappt 200 personer på kontoren i Stockholm, Bryssel och Silicon Valley
- Generaldirektör är Charlotte Brogren



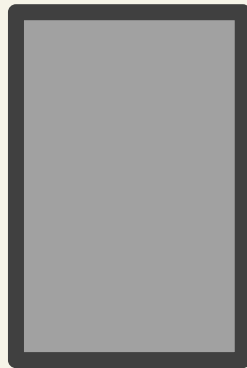
Vad är ett centrum?

- Samverkan mellan parter inom ett forskningsområde för att ta fram ny kunskap som ska nyttiggöras
- Tredelad finansiering



- Långsiktigt engagemang
- Nuvarande satsningar löper ut 2015-18
- Historiskt framgångsrikt instrument

Fokusskifte



Centrum



Samverkan i en större miljö

Andra betydande skillnader mot tidigare

- Regelbundna utlysningar med treårsintervall
- Stimulera SMF att delta, genom stöd för forskningsinsatser i kompetenscentrumets regi
- Endast de sex bästa centrum av åtta får fortsätta efter en internationell utvärdering

Aktiviteter

Resultat

Kortsiktiga effekter

Långsiktiga effekter

A1

Publikationer/patent och spin-off med **excellens**

Industriella utvecklingsprojekt

Behovsmotiverade **hållbara innovationer**

A2

Det bedrivs behovsmotiverad forskning i **aktiv samverkan** med relevanta parter

Varaktiga excellenta forskningsmiljöer av strategisk betydelse för Sverige

Excellent forskning nyttiggörs i näringsliv och samhälle

A3

SMF deltar, ger ett bättre **eko-system** i centrumet

Nya nätverk har skapats som ger parterna bättre omvärldsbevakning och en ökad tillgång till strategiska kontakter

Addera värde till andra investeringar i innovationssystemet

A4

Parter känner **tillit** till varandra, så att det finns ett kontinuerligt kunskapsflöde

Starkare kunskapsintensiva SMF som har en bättre **konkurrensförmåga**

Attrahera och behålla FoU-investeringar i Sverige

A5

A6

SMF får bättre tillgång till **kunskap och kompetens**

Individer med **strategisk kompetens**, dvs svarar mot behov i företag och övriga samhället

Företag med tillgång till rätt **kompetenser**

A7

A8

Ett ökat **internationellt utbyte**

Attraktiv utbildning hos U&H genom ett samspel mellan utbildning, forskning och innovation

A9

Ökad **mobilitet** mellan akademi och övriga samhället (i båda riktningarna)

Programmet består av:

- Öppna utlysningar vart tredje år; vi planerar att bevilja **max 8 centrum**
- En riktad utlysning till befintliga VINNOVA-finansierade centrum (totalt ca 40 st); vi planerar att bevilja **max 5 centrum**

Vem kan söka?

- Utlysningarna riktar sig till en grupp parter, inom alla forskningsområden, med en gemensam vision och strategisk idé för en excellent forskningsmiljö baserad på samverkan
- Huvudsökande (koordinator) är ett universitet, högskola eller forskningsinstitut, de söker tillsammans med företag och/eller offentlig verksamhet som medsökande
- Det finns ingen max eller min gräns för hur många projektparter som ska ingå, men det är viktigt med samverkan

För vad kan man söka?

Uppbyggnad och/eller utveckling av internationellt konkurrenskraftiga centrum med uppgift att genomföra behovsmotiverad excellent forskning i samverkan

Särskilda medel avsatta till SMF (1)

- 1 Mkr/år och centrum i stöd till SMF från start (riktade utlysning) och från år 2 (öppna utlysningen)
- Pengarna söks efter att centrumet har beviljats finansiering, genom ett separat förfarande för de forskningsinsatser som de bedriver inom centrumet
- SMF ska vara part i centrumet för att kunna söka pengar
- För att ett SMF ska få pengar ska centrumstyrelsen ha gett sitt godkännande
- SMF kan söka pengar enligt EUs stödordning (max 80 %)

Särskilda medel avsatta till SMF (2)

- **De forskningsinsatser som SMF planerar söka bidrag från VINNOVA ska inte läggas in i den totala centrumbudgeten**
- I den totala centrumbudgeten för SMF ska endast finnas: ev. kontantinsatser, tid som läggs i centrumet och forskningsinsatser som de inte planerar söka bidrag för hos VINNOVA

Viktiga kriterier vid bedömningen

- Forskningsmiljö med vetenskaplig excellens
- Graden av samverkan
- Centrumföreståndarens och ledningens kompetens, förmåga och engagemang att leda centrumet
- Visa på kritisk massa för att uppnå bästa möjliga forskningsmiljö
- Behovet av kompetenscentrum i det aktuella forskningsområdet
- Forskningsområdets potential att främja framtida FoU investeringar i Sverige
- Prioriterat forskningsområde för den huvudsökande organisation, som finns med i den övergripande strategin

A photograph of modern glass skyscrapers with a blue tint, partially obscured by lush green trees in the foreground. A green rectangular box is overlaid on the lower half of the image, containing white text.

Kompetenscentrum 2017- öppen utlysning

Öppen utlysning

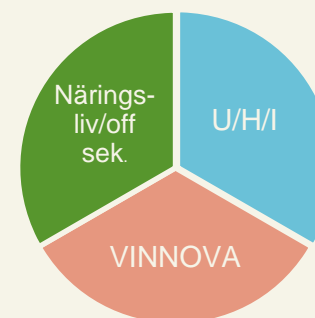
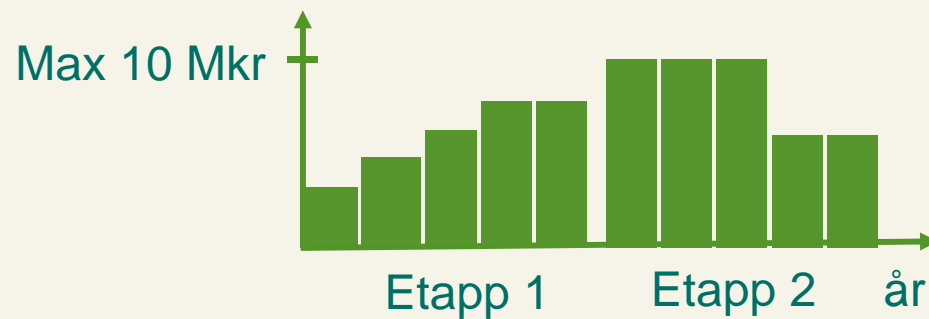
- Utllysning är öppen för alla ämnesområden och sker i två steg:
 - Steg 1; Skissförfarande
 - Steg 2; Fullständig ansökan för de som går vidare från steg 1
- Vi planerar att bevilja max 8 centrum
- 10-årsperspektiv- Centrumen beviljas medel för 5 år, med möjlighet till förlängning med 5 år efter en internationell utvärdering
- Utländska aktörer får vara avtalspart i centrumet, men de får inte ta del av VINNOVAs finansiering

Tratt

- 6 centrum får ytterligare 5 års finansiering efter en internationell utvärdering
- De 2 centrum som inte får vidare finansiering får en engångssumma för omstrukturering eller ”avveckling”

Finansiering

| År 1 | År 2-5 | År 6-8 | År 9-10 |
|-----------|---------|------------|-----------|
| max 4 Mkr | 5-8 Mkr | max 10 Mkr | max 5 Mkr |



A photograph of modern glass skyscrapers with a blue tint, partially obscured by lush green trees in the foreground. A green rectangular box is overlaid on the lower half of the image, containing white text.

Kompetenscentrum 2017- riktad utlysning

Utlysning riktad till befintliga center

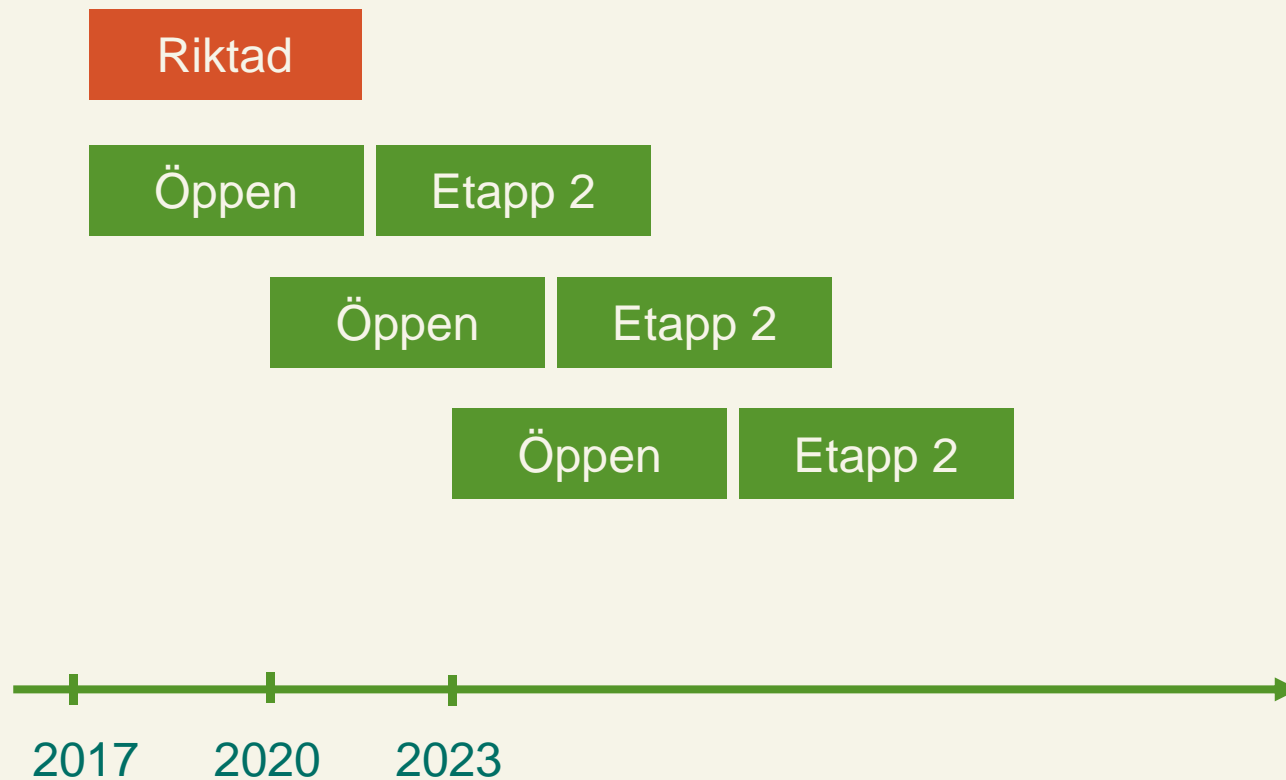
Varför?

- För att vårda tidigare gjorda investeringar
- Splittra startfältet

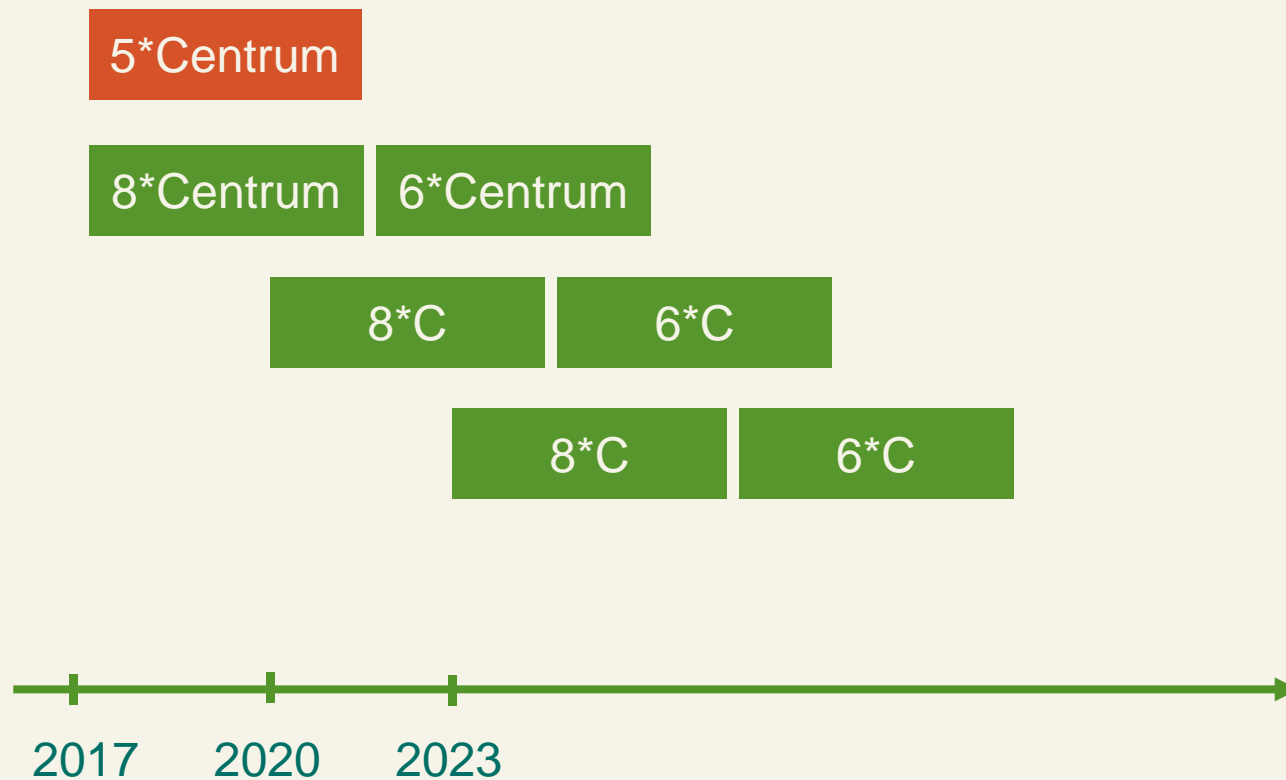
Hur?

- Sker **endast en gång** vid programmets start (projektstart 2017)
- Fullständiga ansökningar direkt, dvs inga skisser
- 5 center beviljas 7 Mkr/år i 5 år, därefter får de konkurrera i de öppna utlysningarna
- En inlämnad ansökan i denna utlysning jämställs med skiss i den öppna utlysningen och kan konkurrera om att få lämna in en fullständig ansökan i den öppna utlysningen

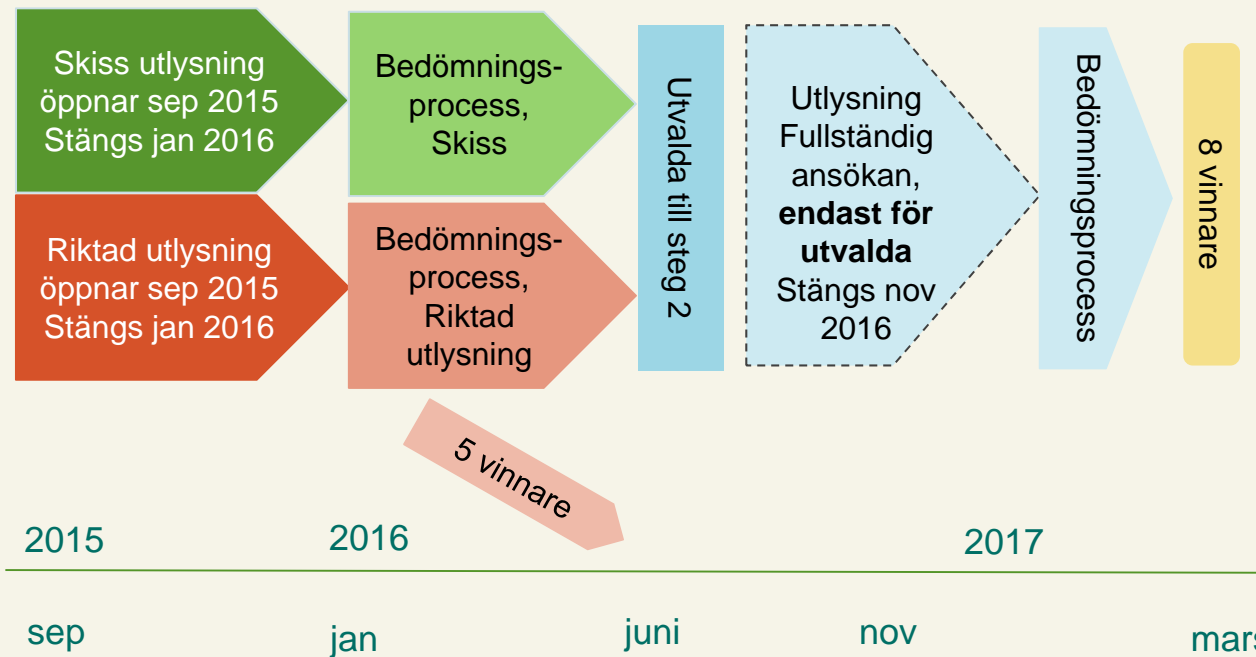
Återkommande satsning



Återkommande satsning



Tidplan och process för utlysningarna



Viktiga datum framöver

Dialogmöten

9, 12, 14, 20, 28 och 29 oktober

För den som vill diskutera ett förslag till ett framtida centrum, boka på hemsidan

Utlysningarna stänger

28 januari 2016

Besked om beslut

16 juni 2016

Utlysning steg 2 öppnar

16 juni 2016

<http://www.vinnova.se/sv/Ansoka-och-rapportera/Utlysningar/Effekta/Kompetenscentrum/>

SSF

Industrial Research Centres 2015



About SSF

- **Natural science, engineering and medicine**
- **Promote the development of strong research milieus & Sweden's long-term competitiveness**
- **~ 600 MSEK/yr → 1 BSEK/yr**
- **CEO Lars Hultman**



Industrial Research Centres - IRC

- 400 milj kr
- Max 8 centres
- 6-8 yr
- Max appr. 17 milj kr per yr and centre



IRC - Goal

- Boost long term problem and application driven research connected to explicit industry needs
- Concentrate on disruptive innovation in long term perspective



IRC - Eligibility

- One person can only be in one application
- One company can only participate in one application
- One university department can only be in one application
- Each Research Institute can only participate in one application
- Each company participates with their own resources –
the company co-finances its own participation



IRC - Time

- 15 October – application portal opens
- 4 May 2016 – call closes
- May-November 2016 – four stage evaluation process including hearing
- Decision by SSF – end 2016
- Centre start – January 2017



Similarities and differences IRC and CC

Similarities

- Active industrial participation
- Need driven
- Strong research milieus
- Mid term evaluation
- Creates new knowledge
- Centre agreement



Differences from SSF horizon

- IRC starts from industry engaging mature research environments
- IRC earlier in value chain – more high risk - longer time to market
- IRC less building up new competencies
- IRC only requires co-financing from companies
- Potential to higher funding per centre
- Restriction of number of applications from different stakeholders
- One call for proposals



Differences from VINNOVA horizon

- Broader scientific and industrial/public sector scopes
- Several calls for proposal
- Research institutes can be coordinator
- 8 becomes 6 after mid term evaluation
- Must have co-funding from Universities
- Promote SME participation
- No restriction of number of applications from different stakeholders



Tack!

Mattias Lundberg, SSF

mattias.lundberg@stratresearch.se

int+46 73 358 16 78

Lena Eckerdal Rimsten, VINNOVA

Lena.EckerdalRimsten@VINNOVA.se

+46 8 473 31 24

