

Europeiska digitala innovationshubbar (EDIH)
Informationsmöte 1 april 2020

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet

Agenda

- Kort introduktion och bakgrund
- Vinnovas förstudie från 2019
- Uppdatera läget kring kommissionens arbetsdokument gällande EDIH
- Nationell process framåt 2020

Hantering av frågor

Effekten av covid-19

Inledningsord från Infrastrukturdepartementet

Gustaf Molander
Digitaliseringsenheten
Infrastrukturdepartementet
Gustaf.molander@regeringskansliet.se



Programmet för ett digitalt Europa 2021-2027

- Programmet syftar till att stödja den digitala omvandlingen av ekonomi och samhälle och se till att europeiska medborgare och företag kan dra nytta av fördelarna.
- Programmet kommer att stärka Europas kapacitet inom ett antal nyckelområden och bredda spridning och användandet av denna kapacitet hos näringslivet och den offentliga sektorn.
- Förhandling i stort sett klar – budget återstår.



Programmet för ett digitalt Europa 2021-2027

Fem särskilda områden med total föreslagen budget på €9,2 miljarder

Högpresterande
datorsystem
(HPC)

Artificiell
intelligens

Cybersäkerhet
och förtroende

Avancerade digitala färdigheter

Spridning och användning av digital kapacitet



Europeiska Digitala innovationshubbar och nationella förberedelser

Europeiska digitala innovationshubbar (EDIH)

- Spelar en central roll i genomförandet av programmet genom att främja ökad spridning och användning av de digitala kapaciteter som byggs upp i näringsliv och offentlig sektor.
- Ett nätverk av hubbar över Europa som inbjuder till gränsöverskridande samarbete.
- Minst 1 hubb per medlemsstat vid programmets start 2021.
- Synergier och medfinansiering med ERUF genom koppling till bl.a. smart specialisering

Nationella förberedelser

- Vinnovas förstudie
- Fortsatt process 2020



Förstudie kring EDIH

Förstudien var ett regeringsuppdrag till Vinnova som genomfördes under 2019

Förstudien bestod av fyra delar:

- VAD – vad förväntas av en EDIH?
- VARFÖR – Hur ser behovet av dessa tjänster ut i Sverige?
- VEM – kartläggning av potentiella EDIH i Sverige
- HUR – hur bör Sverige arbeta med EDIH?

Rapporten finns publicerad på Vinnovas [webbplats](#).

Genomförandet av förstudie EDIH

- Öppenhet och transparens
- Dialog med aktörer
- I samverkan med Tillväxtverket och nära dialog med i nära dialog med regionalt utvecklingsansvariga aktörer, RISE, Post- och telestyrelsen, Vetenskapsrådet, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, Myndigheten för digital förvaltning, Rådet för Europeiska socialfonden i Sverige och Totalförsvarets forskningsinstitut

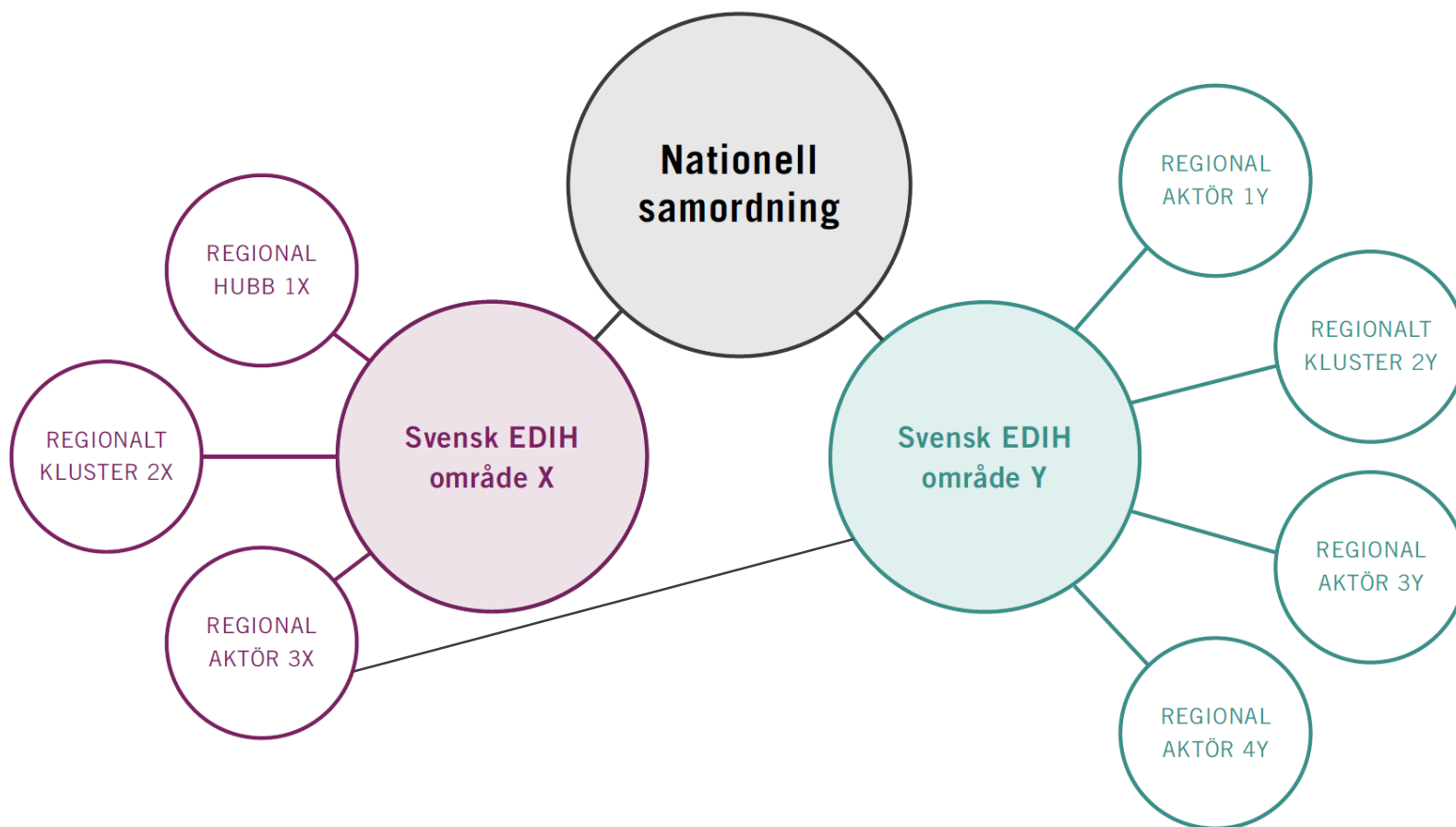


Slutsatser och rekommendationer från förstudien

Slutsatser

- Viktigt att de europeiska digitala innovationshubbarna bygger vidare på pågående nationella satsningar och initiativ och inte ses som något nytt som är frikopplat från det som redan pågår.
- Satsningen på EDIH bör ses som en möjlighet till en kraftsamling där regionala, nationella och europeiska ekosystem knyts samman.
- Viktigt med regional närvaro samtidigt som behoven varierar stort mellan olika regioner, branscher, företag och offentlig sektor.
- En EDIH kan bestå av aktörer från flera olika regioner, något som bör vara intressant för Sverige där endast 4-8 EDIH kommer att finansieras. Det skapar möjlighet att bilda ett nätverk av aktörer från olika regioner inom ett visst tematiskt område eller en sektor.
- Ett nätverk av regionala hubbar/aktörer skapar även möjligheter att anpassa verksamheten i respektive region efter de behov och den kompetens och kapacitet som finns i aktuell region.

Föreslagen nationell struktur



Organisering av svenska EDIH

- Att kunna fånga upp och hantera de varierande behoven hos målgrupperna bör vara centralt för verksamheten hos svenska EDIH och bör påverka allt från styrning av verksamheten till vilka aktörer som är knutna till verksamheten.
- EDIH bör bygga på samverkan mellan olika typer av organisationer som kan bidra med olika tjänster och kompetenser.
- Exempel på aktörer är forskningsinstitut, universitet/högskola, science parks, inkubatorer, lärosätens innovationskontor, industriella utvecklingscentra (IUC), testbäddar, Vinnväxtinitiativ, klusterorganisationer, Strategiska innovationsprogram, Enterprise Europe Network (EEN), Europeiska institutet för innovation och teknik (EIT) samt industriorganisationer.

Finansiering

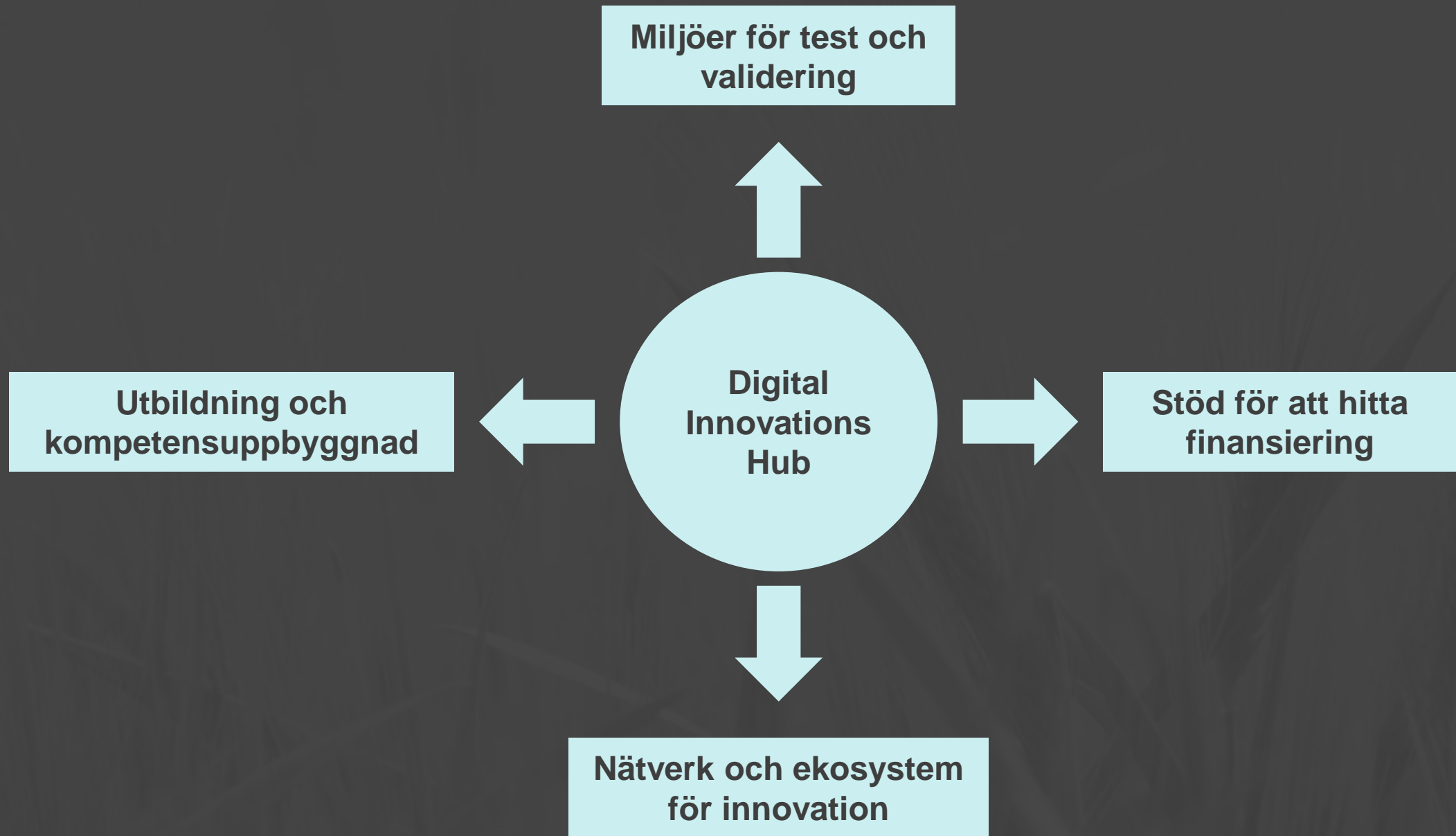
- 0,5-1 miljoner euro per EDIH från medlemsländerna och lika mycket från EU. Maximal total finansiering från EU till svenska EDIH är 26,8 miljoner euro.
- Viktigt att bygga vidare på initiativ som redan har finansiering få bättre utväxling på dessa investeringar.
- Regionala aktörer som kopplar upp mot en EDIH skulle möjliggöra att regional finansiering och ERUF-medel från olika regioner kan nyttjas.
- För att öka möjligheten till regional finansiering gäller det att göra strukturen kring EDIH attraktiv och tydligt betona mervärdet med nationell och internationell uppkoppling för de miljöer som finansieras regionalt, samt att koppla dessa till regionernas smarta specialiseringsområden.
- För finansieringen av utvalda svenska EDIH skulle pengar från nationella regionalfondsprogrammet kunna användas.
- Ingen ny riktad finansiering från Vinnova

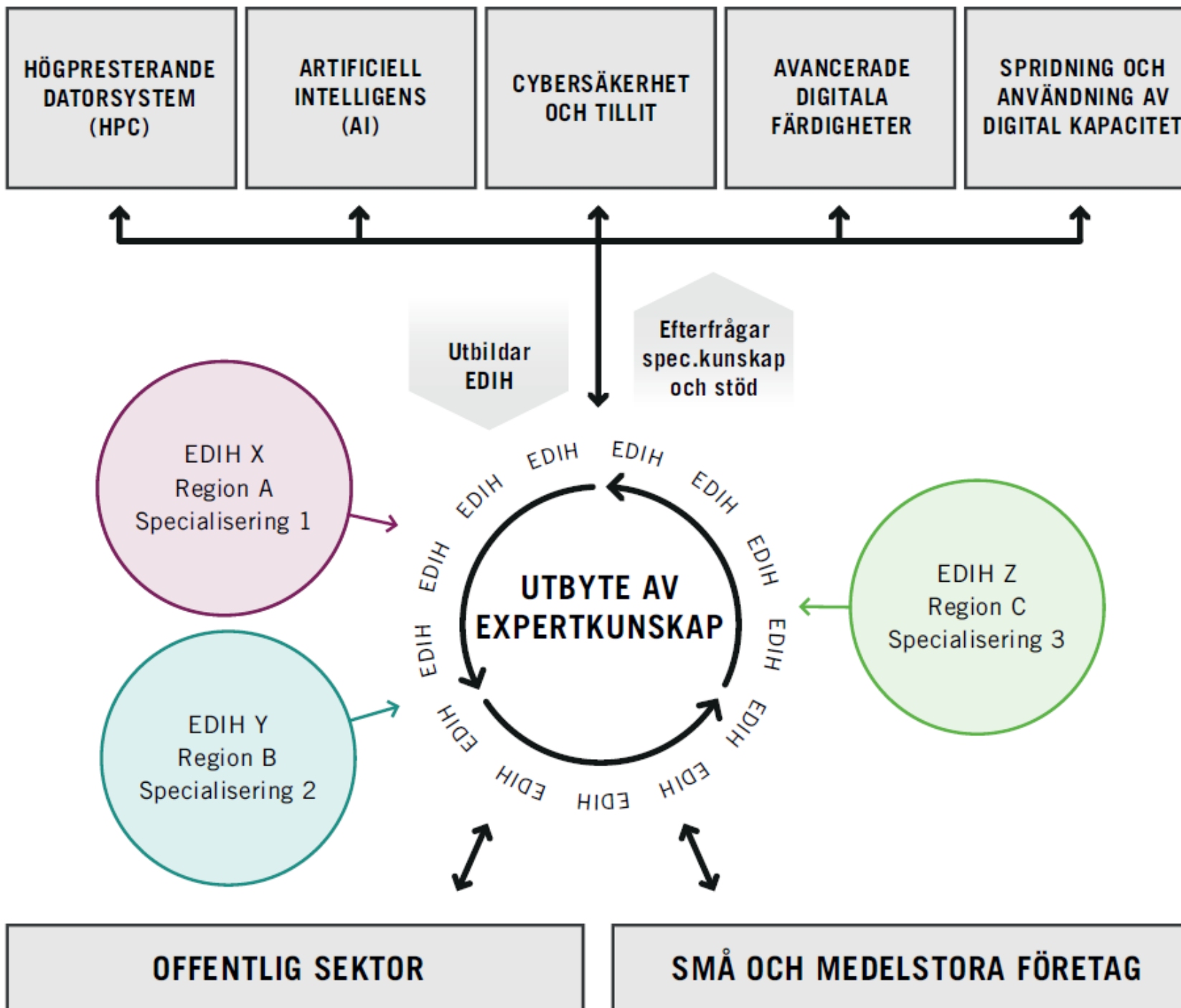
Senaste nytt från EU-kommissionen

NYTT DRAFT WORKING DOCUMENT 30/3-2020

Arbetsdokument från EU-kommissionen

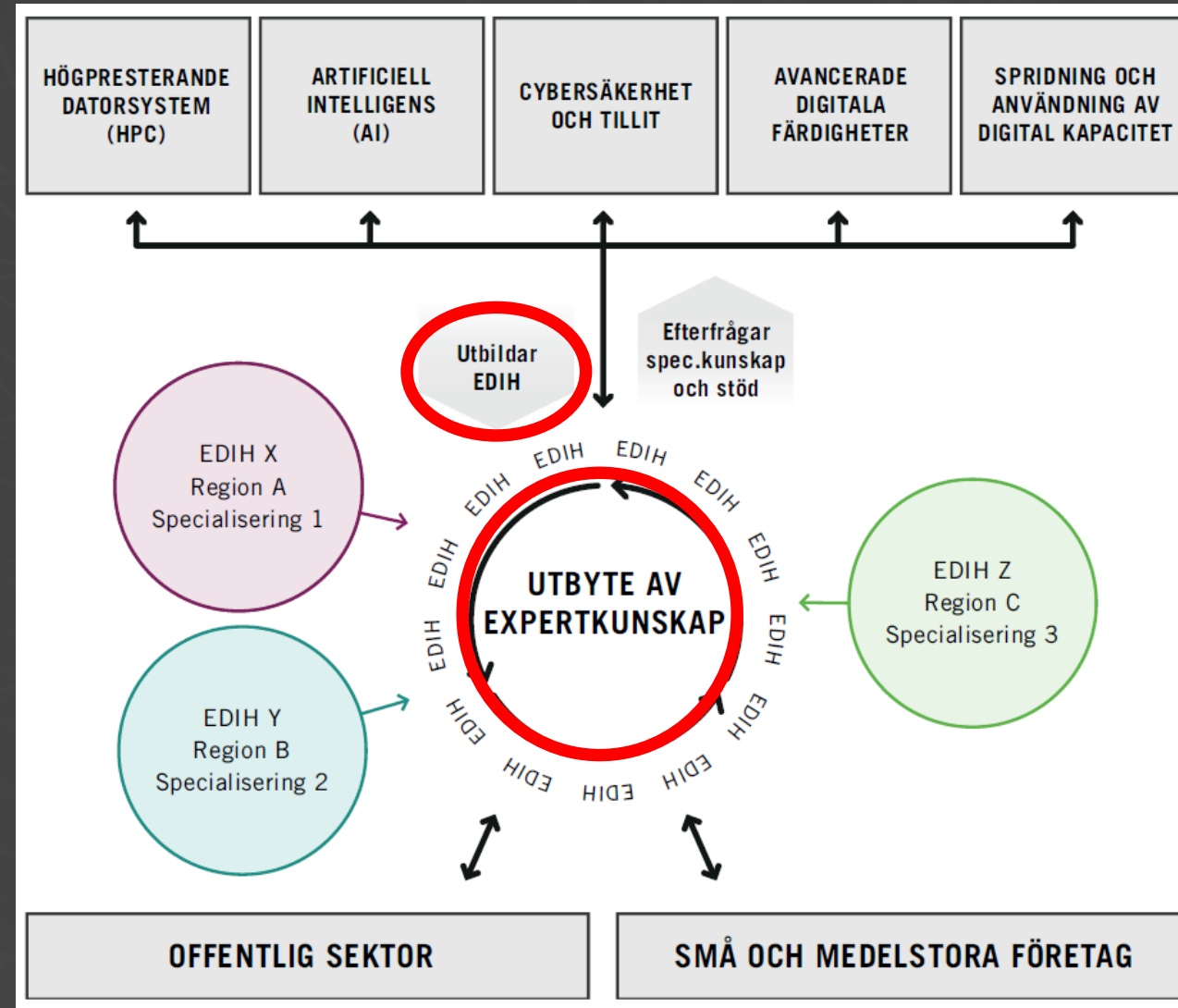
- Senaste version 30/3-2020
 - Fortfarande i form av utkast
- FaQ-sammanställs och publiceras
- Mestadels förtydliganden
 - Koordinering av nätverket, Digital Transformation Accelerator
 - Specialisering hos enskilda EDIH
 - Finansiering, urvalsprocess och key performance indicators på EU-nivå





Digital Transformation Accelerator

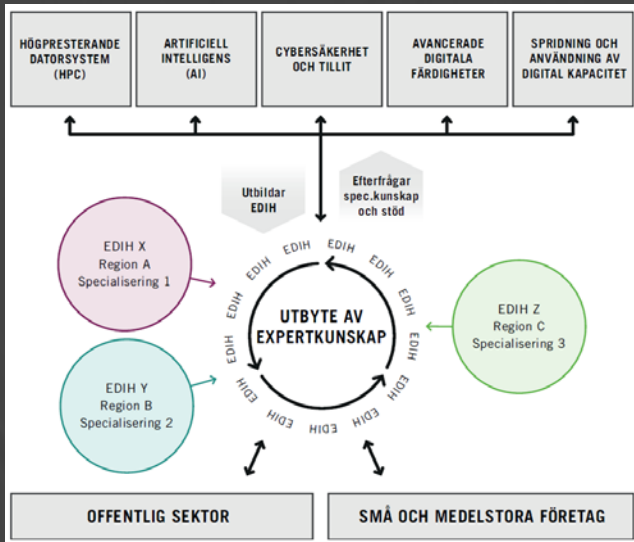
- Upphandling av nätverkskoordinator
- Tentativt stationerad i Brussels
- Säkerställa kunskapsöverföring i Digital Europe Programme
- Säkerställa informations- och erfarenhetsutbyte mellan EDIH
- Säkerställa 'hänvisning' av småföretag/offentlig sektor mellan länder



Specialisering

Delegerad process

- Spets vs Bredd
- Relation till AI, Cybersäkerhet och HPC

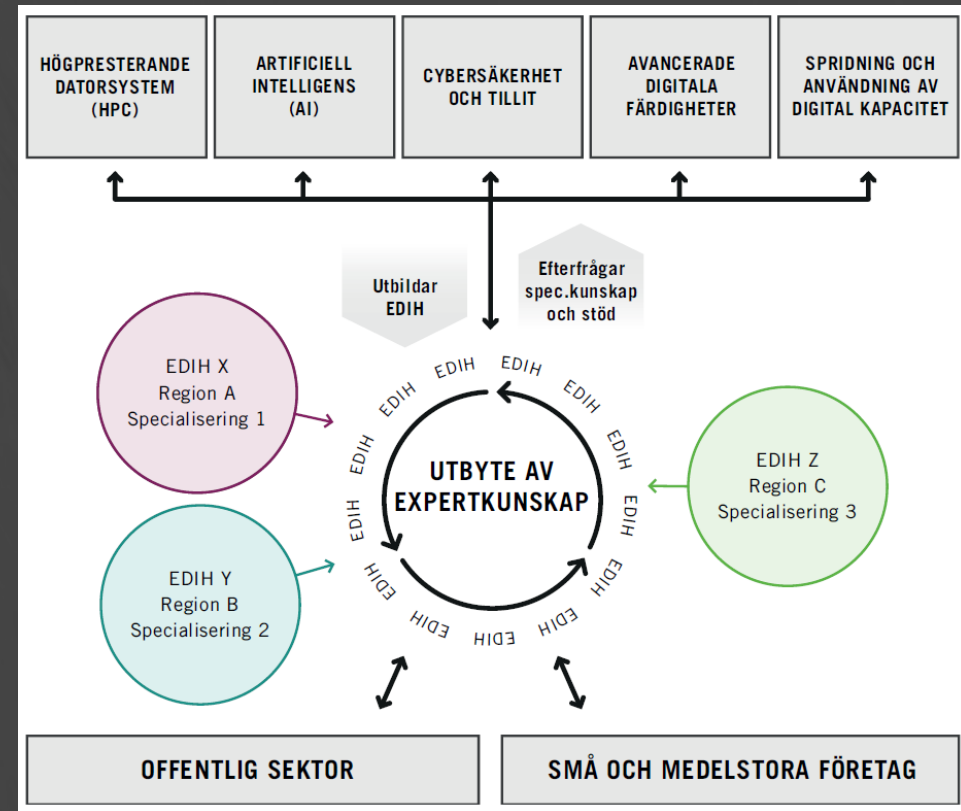


Digital Europe Programme	Other Technologies	Application areas	Sector
AI, HPC, or Cybersäkerhet	Simulation Supply chain integration Blockchain, Advanced Materials, ...	Industry 4.0 Circular economy	Manufacturing
	Remote sensing, Photonics, Life-Science Technologies, ...	Precision farming	Agri-food
	Robotics, Simulation, ...	Exo-skeletons, Automated building	Construction
	Digital solutions for governments Blockchain, ...	Services for citizens, once-only principle	Public administration

AI specialisering

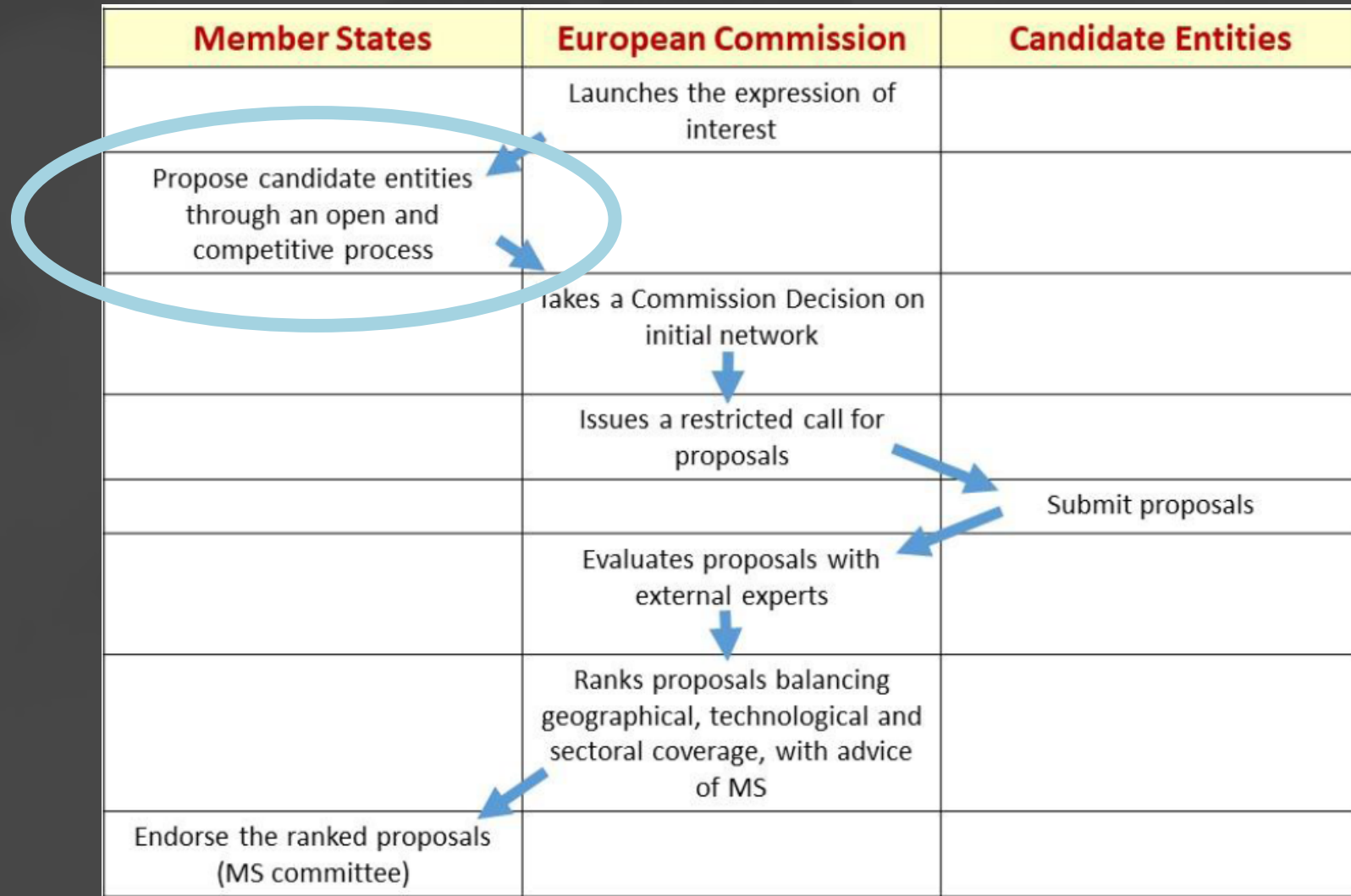
“Given the importance of Artificial Intelligence and its wide applicability in all sectors, we expect that at least one of the hubs selected in each country will be specialised in AI”

INTE nödvändigtvis en nationell hub som kan all AI ...
... men MINST en hub som är specialiserad på AI inom sitt spetsområde



Nationell urvalsprocess

Processen på EU-nivå



Förutsättningar

- Sverige ska senast sept/okt 2020 skicka en lista på svenska EDIH-kandidater till kommissionen.
- Kandidaterna på listan ska uppfylla satta kriterier och Sverige ska anse att de är 'möjliga att finansiera' ur nationellt perspektiv.
- En kombination av kommissionens krav och nationella prioriteringar kommer utgöra dessa kriterier som kommer framgå i den nationella utlysningstexten.
- Det finns ingen maxgräns för antalet kandidater, men listans längd bör sättas i relation till att mellan 4 och 8 svenska EDIH kommer kunna etableras.
- Minst någon kandidat på listan förväntas ha en inriktning mot AI.
- Endast kandidater på listan kan sedan sökas i EU-programmets utlysning.
- En geografisk spridning hos de svenska EDIH-kandidater som väljs ut är önskvärd.
- Inga planeringsbidrag kommer att erbjudas för att ansöka om en EDIH.


Föreslagen nationell urvalsprocess

- En transparent process i form av en utlysning genomförs av Vinnova.
- Syftet med processen är att stimulera nationell dialog med ambitionen att skapa nationell samverkan och kraftsamling mellan regionala hubbar och aktörer.
- Processen består av två steg – en intresseanmälan och en ansökan.
- Alla som gjort intresseanmälan erbjuds till matchmaking för ökad kraftsamling.
- En ansökan ska bygga vidare på en eller flera intresseanmälan. Vi förväntar oss färre ansökningar än intresseanmälningar.
- Ansökningar kommer att bedömas utifrån utlysningens kriterier.
- Ansökningar som anses uppfylla utlysningens kriterier tas med på listan.



Steg 1 - intresseanmälan

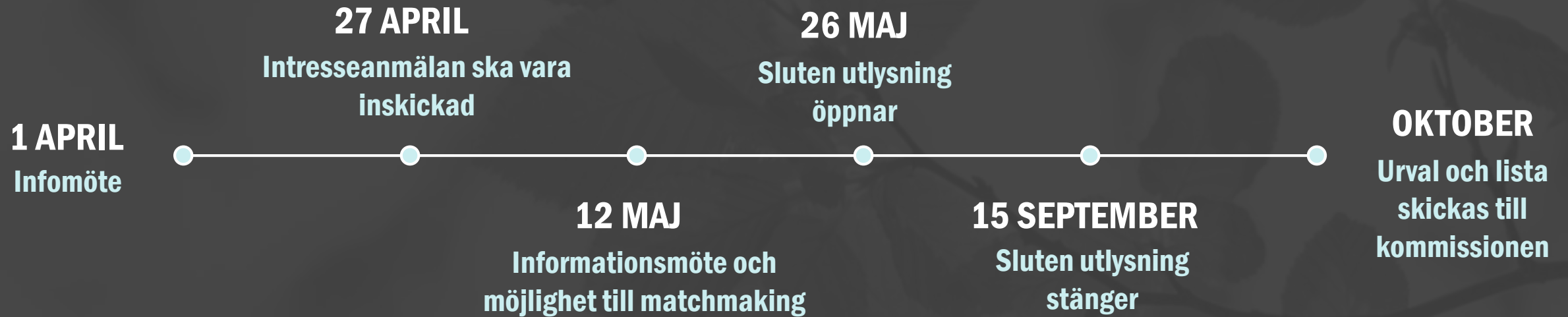
- Öppen för alla i Vinnovas portal
- Enkelt förfarande (sk "skiss")
- Det kommer publiceras ett tillhörande informationsdokument
- Intresseanmälningar kommer inte att bedömas
- Deadline 27 april
- Alla som lämnat intresseanmälan blir inbjudna till matchmaking 12 maj



Steg 2 – ansökan

- Ska bygga vidare på inlämnad intresseanmälan
- Normalt ansökningsförfarande enligt Vinnovas rutiner
- Deadline (prel) är 15 september
- Ansökningar kommer att bedömas av förordnade bedömare
- Vinnova tar beslut om vilka sökande som rekommenderas att regeringskansliet tar med på listan

Preliminär nationell tidplan



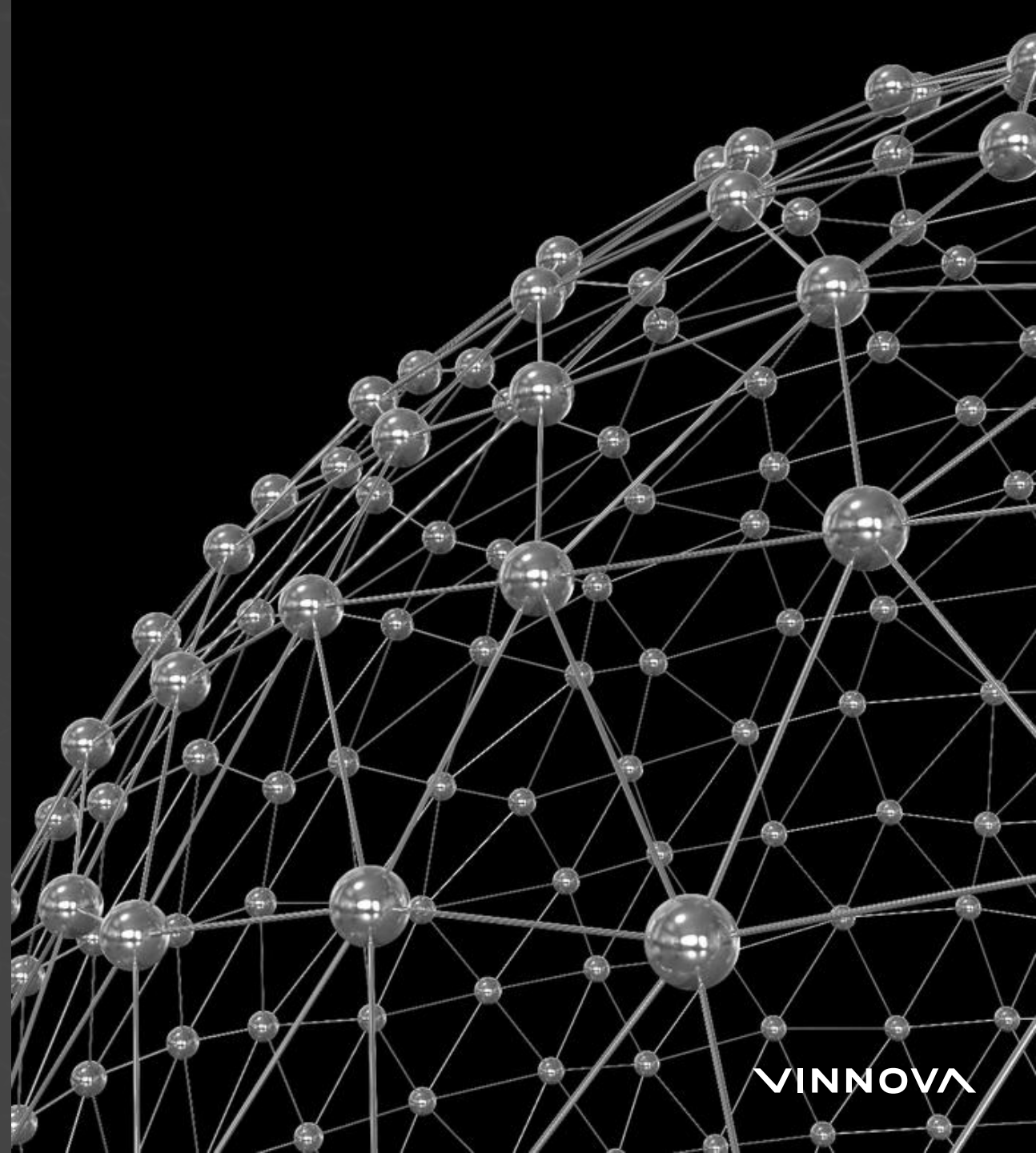
Vad ska anges i intresseanmälan?

Tillhörande mall kommer vägleda de sökande att besvara:

- Vilka aktörer ingår i hubben idag?
- Vilka typer av aktörer planerar man att komplettera hubben med?
- Vilka är hubbens nuvarande målgrupper?
- Hur är hubben organiserad idag?
- Vilken nationell/regional finansiering har hubben idag?
- Vilka tematiska områden har hubben spetskompetens inom?
- Vilka testmiljöer finns kopplade till hubben?
- Vilken kompetens finns inom AI, HPC och cybersäkerhet?
- Vilka geografiska områden/regioner täcker hubben idag?

Sammanfattning

- Intresseanmälan senast 27 april
- Matchmaking 12 maj
- Fortsatt många oklarheter
- Vi informerar via Vinnova webbplats
- Håll er uppdaterade!



TACK!

VINNOVA

Sveriges innovationsmyndighet



Vinnova.se



Vinnova



@Vinnovase



fb.com/Vinnovase