



Kategorisering och visualisering av digitaliseringsprojekt


Josefin Lundström

Innehåll

1. Hur kategoriseras och visualiseras projekt på Vinnova?
2. Vad är Qlik Sense?
3. Demonstration i Qlik Sense-applikationen Portföljöversikt
 1. Hitta rätt projekt
 2. Vad handlar projekten om?
 3. Regionalt perspektiv - hur fördelas finansiering mellan olika län och vilka projekt involverar regionala aktörer?

[Läs mer om utlysningen på Vinnova.se](#) [Guide till ansökningsprocessen](#) Ladda ner kopia (pdf) 

Ansökan till utlysningen: LIGHTer - ny kunskap och kompetens i branschöverskridande samverkan

Spara Utlysningen stänger om: 2 dagar, 20 timmar, 40 minuter. Status: **Ej klarmarkerad** 

Expandera alla + Minimera alla -

+ 1. Projektuppgifter

- 2. Klassificering

Uppgifterna om klassificering används för att analysera, följa upp och utvärdera statliga insatser inom FoU. Uppgifter som ni anger här kommer inte ingå i vår bedömning.

Det går att göra max tre val per klassificering. Ange den viktigaste först.

[Läs mer om klassificering](#)

Klassificering av behovsområde *

Lägg till

Klassificering av forskningsområde *

Lägg till

Klassificering av produktområde *

Lägg till

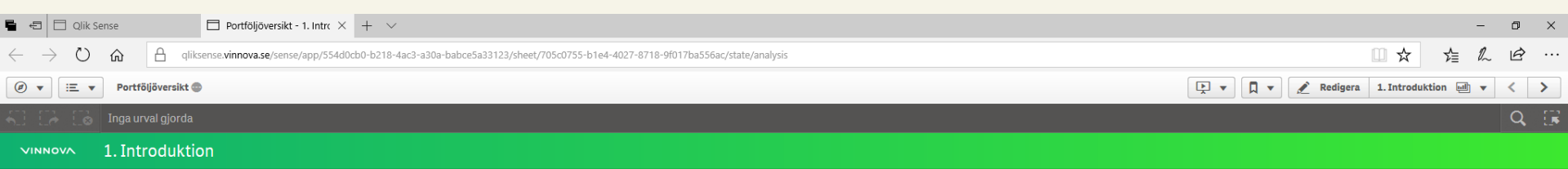
+ 3. Koordinerande projektpart (koordinator)

+ 4. Koordinators firmatecknare/prefekt

+ 5. Koordinators projektledare

Demonstration i Qlik Sense

(exempelbilder)



Välkommen till nya portföljöverichtsappen!

Beskrivning

Applikationen Portföljöverikt är till för att få en tvärorganisatorisk, tvärsektoriell och tvärvetenskaplig översikt över Vinnovas projektportfölj i sin helhet, samt för att på ett enkelt sätt kunna ta fram Vinnovas projektstock inom specifika delteman.

Applikationen grundar sig i de klassningar (produktområde, forskningsområde och behovsområde) samt specifika ordval som görs i ansökningarna (titel, sammanfattning, referat och mål). Utifrån dessa parametrar klassificeras projekten i en sammansatt tematisk hierarki (grupp, familj, släkt, område) med startpunkt i Vinnovas fem prioriterade områden. Enklare sagt visualiserar denna app hur mycket Vinnova-finansiering som "när" en mängd olika relevanta tematiker.

Tolkningsnyckel

Ett och samma projekt kan tillhöra flera olika tematiker och därför kan det vara stora överlapp mellan olika kategorier.

Även om det ligger ett omfattande kvalitetssäkringsarbete bakom varje kategorisering, så förlitar sig systemet på de klassningar som sökande har gjort och tenderar därför att vara inkluderande – dvs. bygger på en bred tolkning av tematikerna i fråga.

Appen uppdateras varje dag och innehåller *samtliga* projektansökningar som har registrerats från och med 2011. Var noggrann med att välja projektstatus "avslutade" och "pågående" ifall du endast är intresserad av beviljade projekt, och specifika årtal ifall du vill undersöka en särskild tidsperiod.

Applikationen senast laddad:

2018-06-25



Innehållsförteckning

Applikationsöversikt

- [1. Introduktion](#)
- [2. Strukturöversikt](#)

Urval

- [3. Tematiskt urval](#)

Perspektiv

- [4. Utveckling över tid](#)
- [5. Projektkaraktär](#)
- [6. Program och SO](#)
- [7. Agenda 2030](#)
- [8. Aktörsfördelning](#)
- [9. Geografisk fördelning](#)

Kategorisering

- [10. Sankey-diagram per område](#)
- [11. Fördelning per prioriterat område, släkt, familj och grupp](#)
- [12. Behovsområde, produktområde, forskningsområde och nyckelord](#)

Export

- [13. Projektlista för export](#)
- [14. Mall för egen exportlista](#)
- [15. Om datalagret](#)



VINNOVA 2. Strukturöversikt

Kategoriseringsstruktur

De kategorier som kallas grupper ligger till grund för en hierarkisk tematisk struktur. Närliggande grupper samlas i familjer, som i sin tur samlas i olika släkter, som i sin tur utgör de stora beståndsdelarna av de olika prioriterade områdena. Genom att kategorisera projekten på det här sättet är det möjligt att både undersöka enskilda typer av projekt i olika grader av upplösning, och att förstå varje kategori i sitt större sammanhang.

Om du vill undersöka en större tematisk kategori föreslår vi att du börjar undersöka uppifrån och ned, dvs. börjar på områdesnivå och jobbar dig nedåt i hierarkin tills att du känner att du hittat rätt kategori i lämplig upplösningsgrad. Om du däremot är ute efter en mer specifik kategori som du redan vet finns i hierarkin, så föreslår vi att du söker direkt på den nivå du är ute efter. För att utforska kategorierna och göra ditt urval, gå till nästa ark "Tematiskt urval".

Portföljövernsikt (exklusive grupp-nivå)

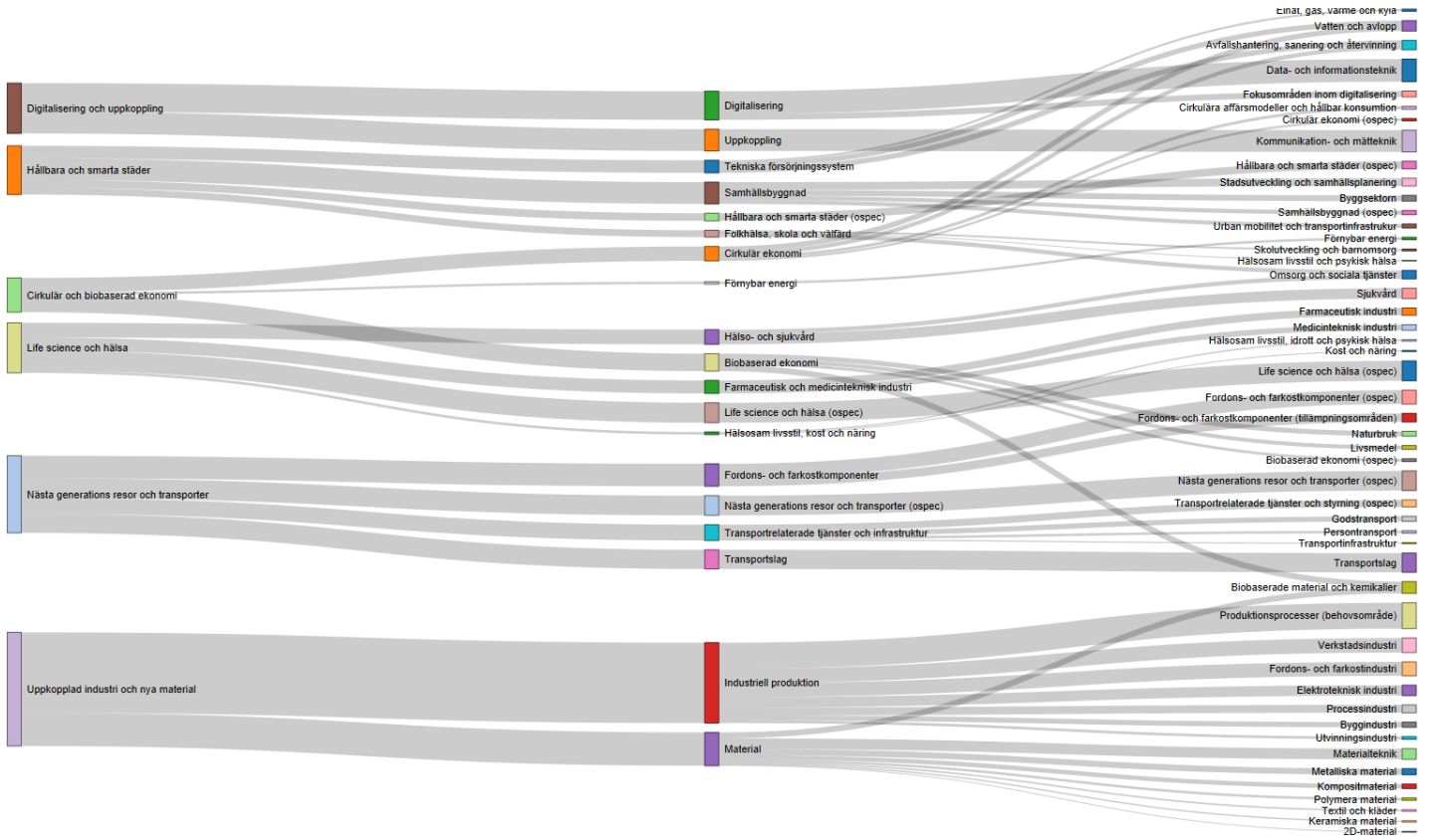
Diagrammet till höger ger en överblick över de släkter och familjer som ingår i de prioriterade områdena. Storlek på fiödet representerar nettobevilljat bidrag. För att visualisera samtliga nivåer (inklusive grupp) inom ett område på det här sättet, gå till arket "Sankey-diagram per område (inklusive grupp)".



Tips!

I varje ark i appen kan du öppna en lathund med instruktioner och förklaringar genom att högerklicka på rutan i övre högra hörnet och sedan klicka på expanderingsikonen (cirkeln med två pilar).

På samma sätt går det att förstora varje graf och arkelement för att ta en närmare titt eller för att ta ut bilder till PPT-presentationer!



3. Tematiskt urval

Prioriterat område

- Digitalisering och uppkoppling ✓
- Cirkulär och biobaserad ekonomi
- Hållbara och smarta städer
- Life science och hälsa
- Nästa generations resor och transporter
- Uppkopplad industri och nya material

Projektstatus

Släkt

- Digitalisering
- Uppkoppling
 - Biobaserad ekonomi
 - Cirkulär ekonomi
 - Energisystem
 - Farmaceutisk och medicinteknisk industri

År

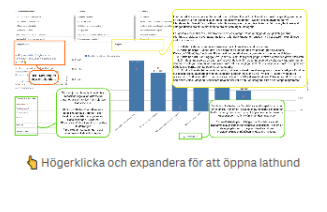
Projekt

Familj

- Data- och informationsteknik
- Fokusområden inom digitalisering
- Kommunikation- och mätteknik
- 2D-material
- Avfallshantering, sanering och återvinning
- Biobaserad ekonomi (ospec)

Grupp

- Artificiell intelligens
- Big data
- Data- och informationsteknik (ospec)
- Databehandling och språkteknologi
- Dator teknik (hårdvara)
- Digital säkerhet

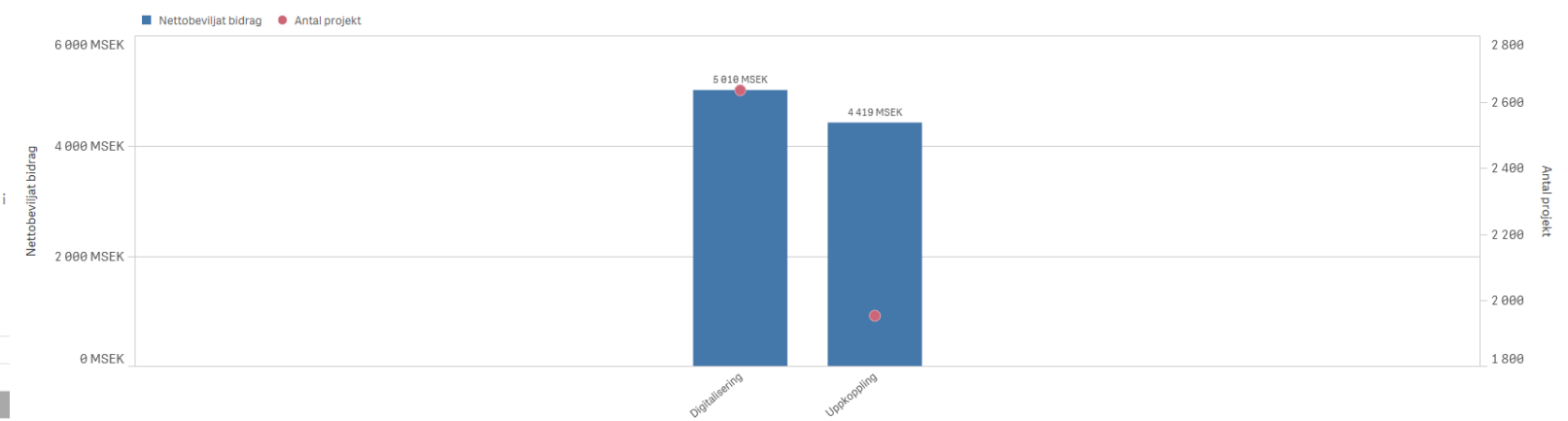


Antal projekt **3 723**

Nettobeviljat bidrag **7 317 MSEK**

Budgeterade projektkostnader **16 583 MSEK**

- Välj projektstatus "pågående" och "avslutade" för att välja endast beviljade projekt 📍
- Utforska strukturen och välj kategori antingen i urvalsfiltern ovan eller genom att klicka dig ner i stapeldiagrammet 📍
- För att visualisera överlapp eller ett urvals fördelning på övriga strukturen, se lathunden i övre högra hörnet



Klassificeringskälla

- Forskningsområde
- Produktområde
- Sökord
- Behovsområde

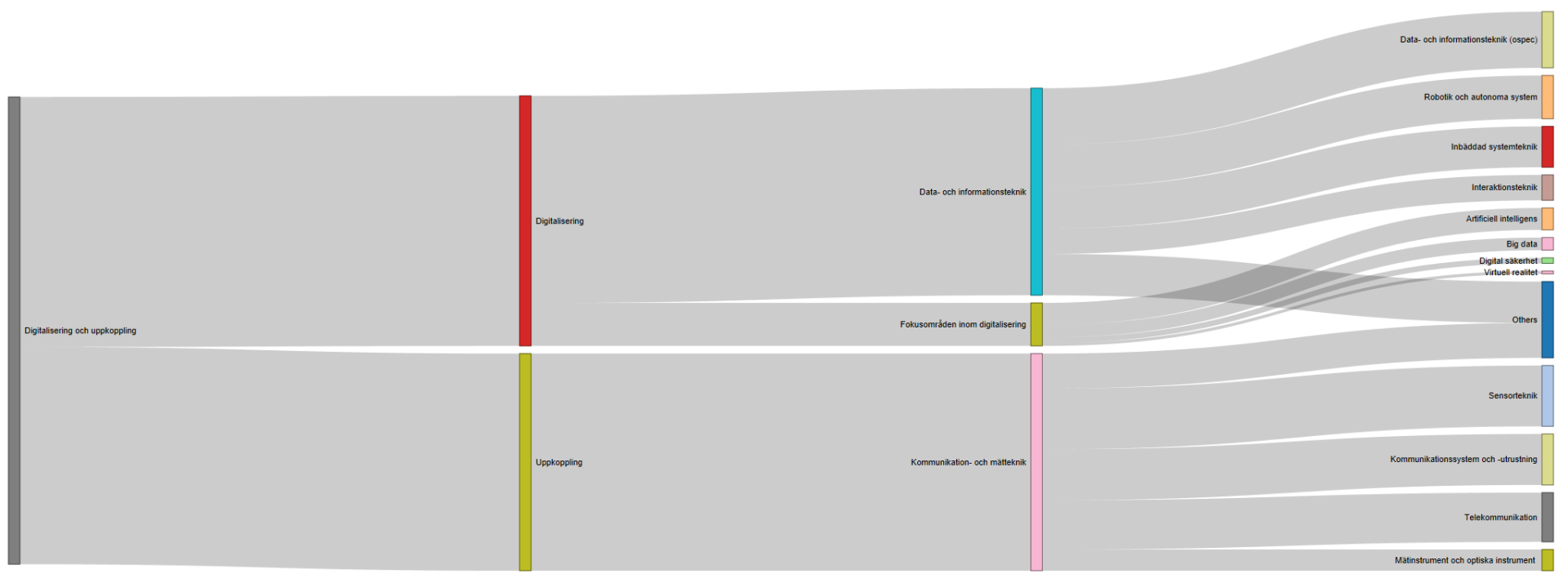
Källkod

Sökordskälla

VINNOVA 10. Sankey-diagram per område (inklusive grupp)

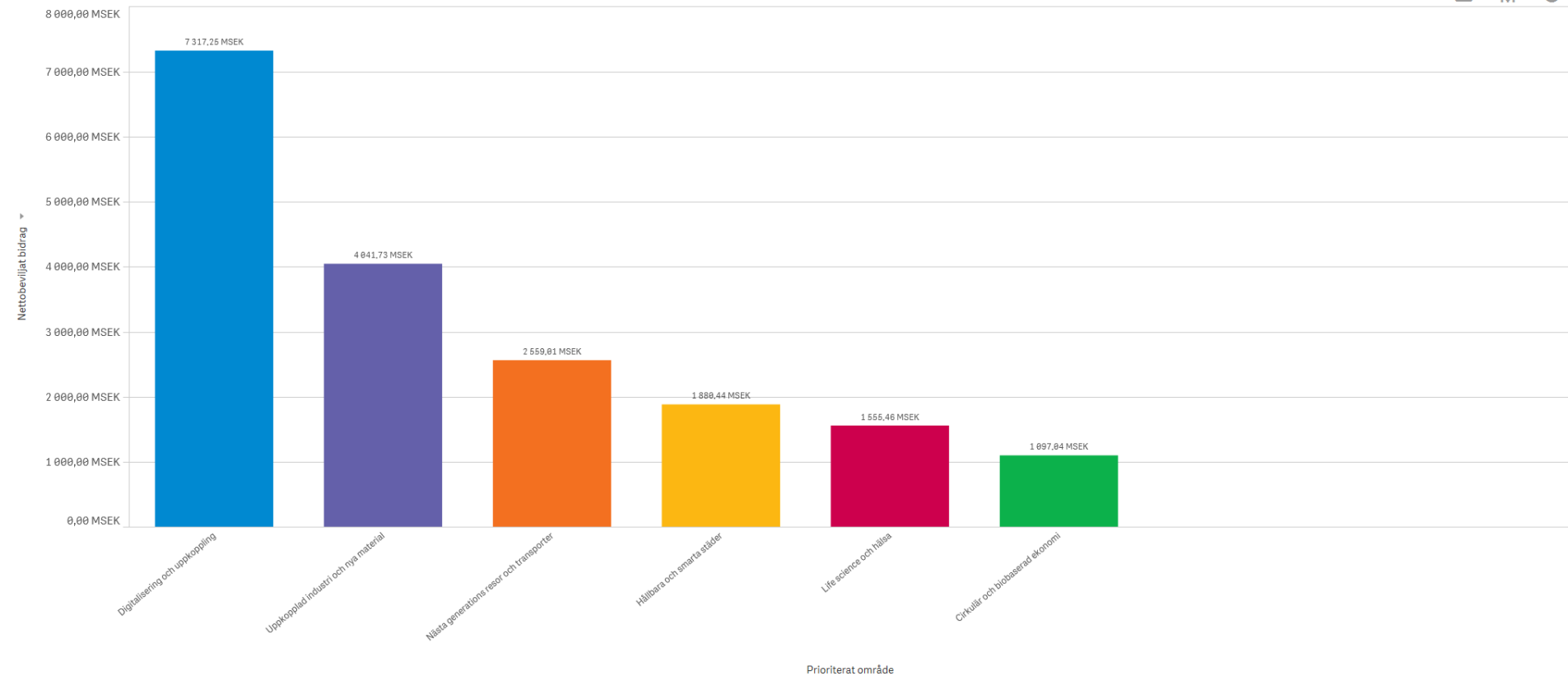
Prioriterat område Släkt Familj Grupp År

Detta ark är till för att visualisera specifika delar av hierarkin hela vägen ner till gruppnivå. Välj prioriterat område, släkt eller familj (här ovan 🖱️) för att visualisera dess sammansättning i hierarkin. Storleken på flödena representerar nettobevilljat bidrag.

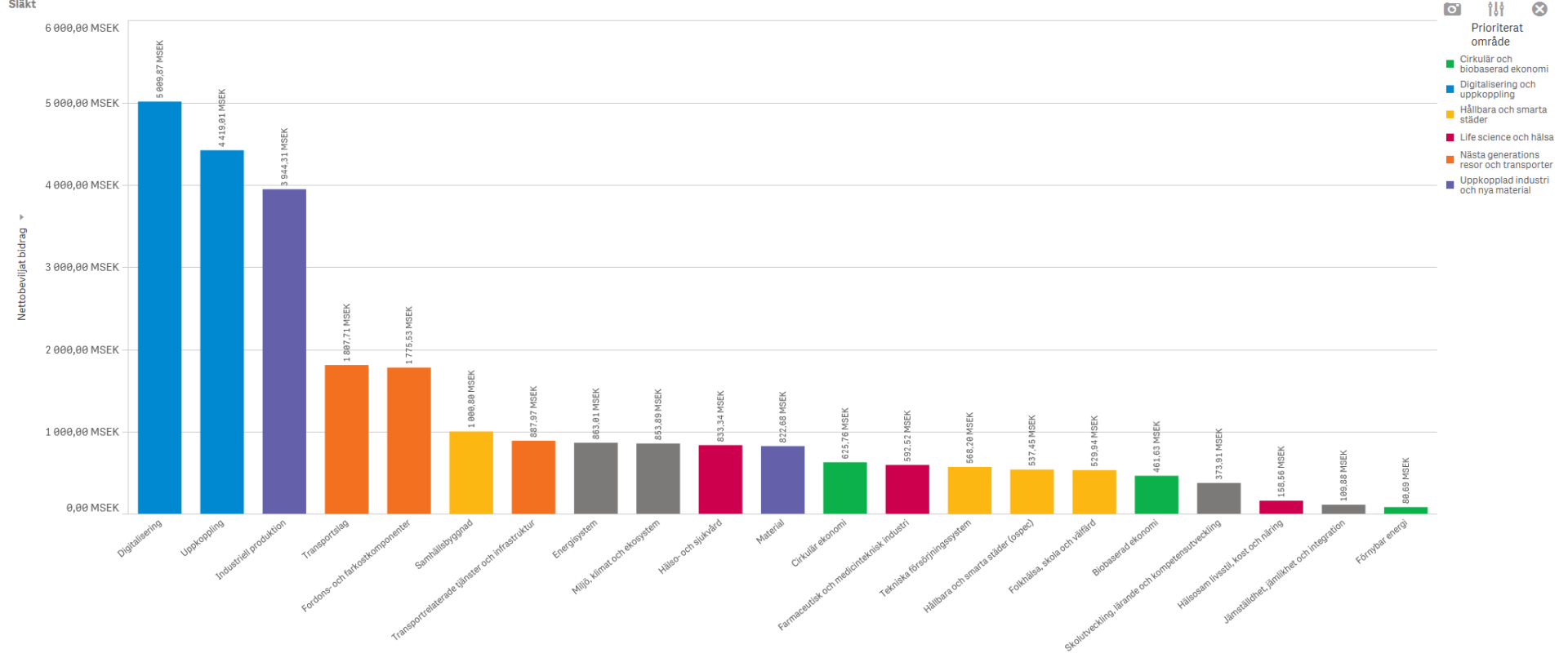


11. Fördelning per prioriterat område, släkt, familj och grupp

Prioriterat område



VINNOVA 11. Fördelning per prioriterat område, släkt, familj och grupp



VINNOVA 9. Geografisk fördelning

Område Släkt Familj Grupp

Projektstatus År Projekt

Antal projekt **3 723** | Nettobeviljat bidrag **7 317 MSEK** | Budgeterade projektkostnader **16 583 MSEK**

I det här arket visualiseras det tematiska urvalets fördelning utifrån ett geografiskt perspektiv 📍

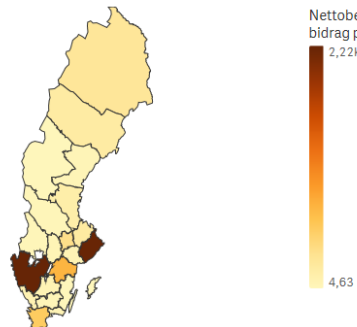
Högerklicka och expandera respektive element för att se det i helskärn

Klicka på kartorna för att se det exakta värdet för respektive län 📍

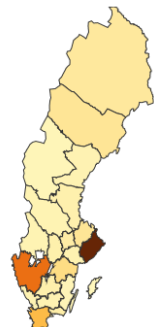
Använd filtren nedan för att göra urval ur ett geografiskt perspektiv 📍

- Län
- Blekinge län
 - Dalarnas län
 - Gotlands län
- Kommun
- Ale
 - Alingsås
 - Alvesta
- Kommuntyp
- Landsbygdskommuner avlägset belägna
 - Landsbygdskommuner mycket avlägset belägna
 - Landsbygdskommuner nära en större stad

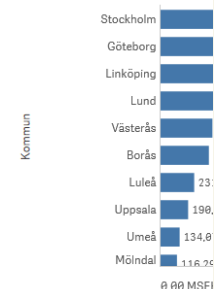
Nettobeviljat bidrag per projektpart (MSEK)(beviljade projekt)



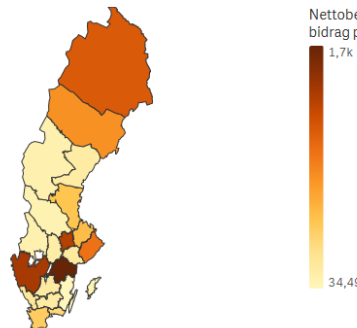
Aktörsfördelning



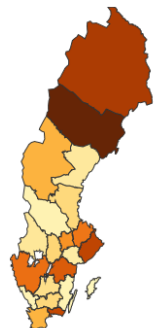
Nettobeviljat bidrag per projekt



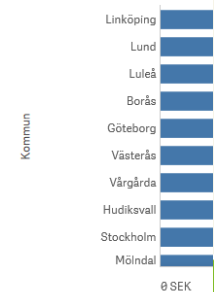
Nettobeviljat bidrag per projektpart per capita (MSEK)(beviljade projekt)



Aktörsfördelning per capita (folkräkning 2017)



Nettobeviljat bidrag per projekt



VINNOVA 7. Agenda 2030

Prioriterat område: Familj: Grupp:

Projektstatus: År: Projekt:



Antal projekt: **160**

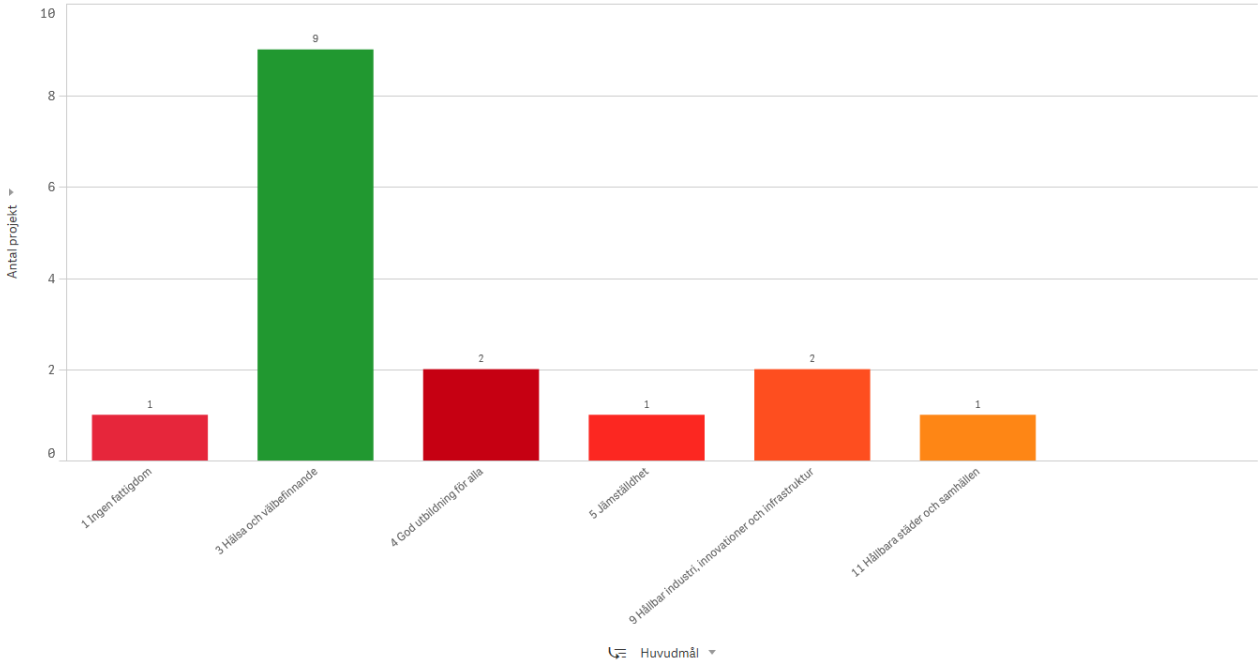
Nettobevilljat bidrag: **87,88 MSEK**

Budgeterade projektkostnader: **245 MSEK**



- Huvudmål
- 1 Ingen fattigdom
 - 3 Hälsa och välbefinnande
 - 4 God utbildning för alla
 - 5 Jämställdhet
 - 9 Hållbar industri, innovationer och i...
 - 11 Hållbara städer och samhällen
 - 2 Ingen hunger
 - 6 Rent vatten och sanitet
 - 7 Hållbar energi för alla
 - 8 Anständiga arbetsvillkor och ekon...
 - 10 Minskad ojämlikhet
 - 12 Hållbar konsumtion och produkti...
 - 13 Bekämpa klimatförändringen
- Delmål
- Bygga och/eller utveckla en hållbar, t...
 - Främja allmän tillgång till hälso- och...
 - Främja psykisk hälsa och välbefinnan...
 - Förbättra trafiksäkerheten
 - Förebygga och/eller behandla somat...
 - Stärka förmågan att identifiera, redu...
 - Stärka förutsättningar för alla att full...
 - Stärka förutsättningar för socioekon...

Fördelning per Agenda 2030-mål



VINNOVA 7. Agenda 2030

Prioriterat område:

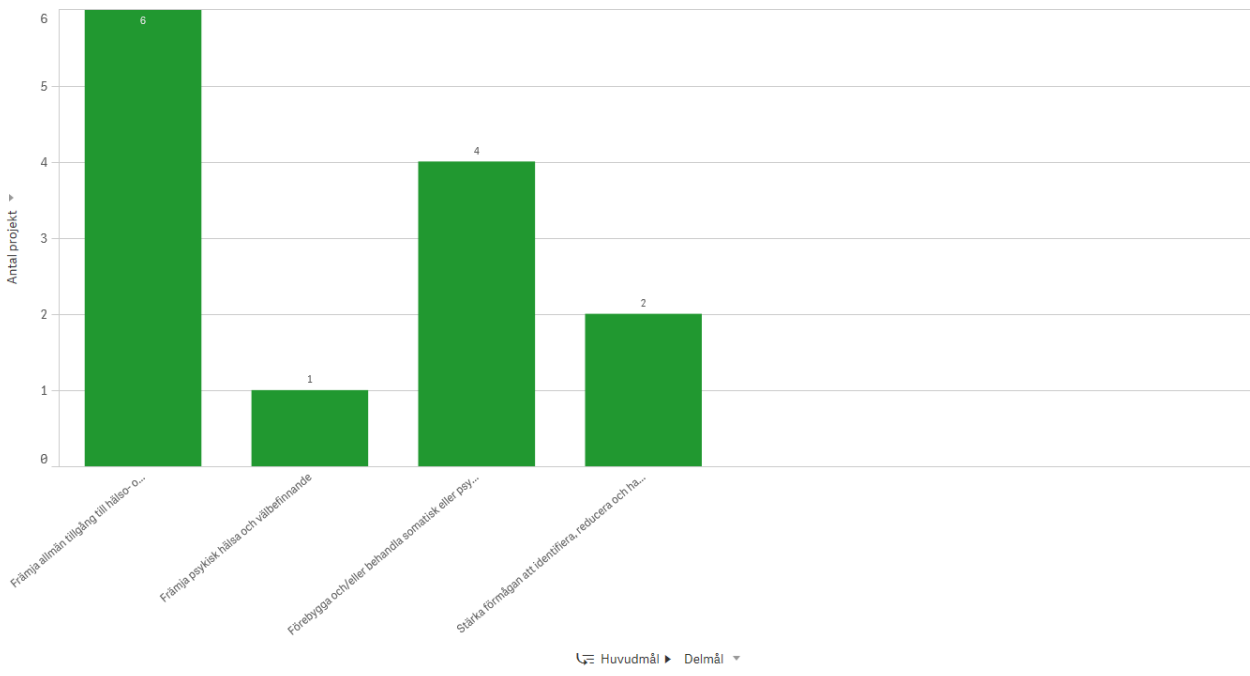
Projektstatus:

Antal projekt **9** | Nettobevilljat bidrag **2,00 MSEK** | Budgeterade projektkostnader **7 MSEK**



- Huvudmål
- 3 Hälsa och välbefinnande
 - 1 Ingen fattigdom
 - 4 God utbildning för alla
 - 5 Jämställdhet
 - 6 Rent vatten och sanitet för alla
 - 9 Hållbar industri, innovationer och I...
 - 11 Hållbara städer och samhällen
 - 2 Ingen hunger
 - 6 Rent vatten och sanitet
 - 7 Hållbar energi för alla
 - 8 Anständiga arbetsvillkor och ekon...
 - 10 Minskad ojämlikhet
 - 12 Hållbar konsumtion och produkti...
 - 13 Bekämpa klimatförändringen
- Delmål
- Främja allmän tillgång till hälso- och...
 - Främja psykisk hälsa och välbefinnan...
 - Förebygga och/eller behandla somat...
 - Stärka förmågan att identifiera, redu...
 - Begränsa och åtgärda livsmedelssys...
 - Bevara, återställa och hållbart använ...
 - Bygga och/eller utveckla en hållbar, t...
 - Främja ansvarsfull och säker migrati...

Fördelning per Agenda 2030-mål



Sveriges innovationsmyndighet



**Vi stärker Sveriges innovationskraft för
hållbar tillväxt och samhällsnytta**

www.vinnova.se