# Formas myndighetsdag med tema Digitalisering

**När: 29 november 2018 kl 9.00 – 16.30**

**Var: World Trade Center, lokal Manhattan**

Välkomna till Formas myndighetsdag med tema Digitalisering. Syftet med dagen är att ge inspiration och höja kunskapsnivån om digitalisering genom att utforska temat ur olika perspektiv. Hur kommer digitaliseringen att påverka våra sätt att arbeta, våra uppdrag samt forskningens villkor och förutsättningar?

## Dagordning

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Vad** | **Vem** |
| **9.00** | Välkomna till en trevlig morgon!Lär känna dina kollegor på Formas. Kaffe och smörgås serveras.  |  |
| **10.00** | Introduktion till dagens tema: Digitalisering | IP och Sofia Wennberg DiGasper |
| **10.15** | Digitaliseringens möjligheter och Sveriges läge i världen | Åsa Zetterberg |
| **10.45** | Hur påverkar digitaliseringen forskningens utveckling? | Anders Ekholm |
| **11.15** | Vad betyder digitaliseringen för organisationer och myndigheter? | Darja Isaksson |
| **11.45** | Panelsamtal* Åsa Zetterberg
* Anders Ekholm
* Darja Isaksson
 | Moderator: Åsa Minoz |
| **12.30** | Lunch |  |
| **13.30** | WorkshopsTre perspektiv:* Effektiva myndighetsprocesser
* Digitalisering av forskningsområden
* Forskning och innovation som bidrar till utveckling av digitaliserade tjänster, processer och produkter
 | Workshopledare: Åsa ZetterbergSyftet med dessa workshoppar är att starta tankar och inventera idéer – högt som lågt, utan begränsningar |
| **14.30** | Fika |  |
| **15.00** | Tankar och idéer från workshoppar – nedslag i de tre perspektiven |  |
| **16.00** | Vi knyter ihop dagen | Emma Gretzer och Sofia Wennberg DiGasper |
| **16.30** | Slut |  |

##  Introduktion av talare

### Åsa Zetterberg

### Åsa Zetterberg utsågs i januari 2018 till Sveriges första Chief Digital Officer, med ett tidsbegränsat uppdrag att driva på genomförandet av regeringens digitaliseringsstrategi. Hon har mångårig erfarenhet av digitaliseringsarbete från Sveriges Kommuner och Landsting (SKL). Åsa har även suttit som expert i regeringens Digitaliseringskommission samt som ledamot i Digitaliseringsrådet.

### Darja Isaksson

### Darja Isaksson tillträdde som generaldirektör för Vinnova i augusti 2018. Hon har lång chefserfarenhet från den privata sektorn. På det statliga området är Darja bland annat ledamot i nationella innovationsrådet och i Digitaliseringsrådet, strategiska samverkansprogrammet Life Science, och med engagemang i RISE.

### Anders Ekholm

Anders Ekholm är vice VD för policy och kommunikation vid Institutet för Framtidsstudier med ett särskilt ansvar för institutets policyinriktade verksamhet. Anders Ekholm har tidigare arbetat som analyschef på Socialdepartementet där han bland annat undersökte det framtida behovet av vård och omsorg i Sverige.

## Bakgrundsinformation runt Formas strategiska arbete med digitalisering

### Digitalisering av den interna verksamheten för att uppnå regeringens mål

När det kommer till digitalisering av offentlig verksamhet i Sverige har regeringen angett en inriktning och satt upp generella mål. Syftet är att skapa en enklare vardag för medborgarna, en öppnare förvaltning som stödjer innovation och delaktighet, samt högre kvalitet och effektivitet i verksamheten. För att uppnå målen ska Formas påbörja ett systematiskt och kontinuerligt internt arbete runt digitalisering.

Regeringen har angett att digitalt ska vara förstahandsval i den offentliga förvaltningens verksamhet och i kontakter med privatpersoner och företag. Det innebär att den offentliga förvaltningen (när det är lämpligt) ska välja digitala lösningar vid utformningen av sin verksamhet och i sina externa kontakter. Samtidigt ska säkerheten och skyddet för den personliga integriteten säkerställas.

Utöver de generella målen finns det också mer specifika krav på den offentliga förvaltningen, bland annat den kommande lagen om tillgänglighet till digital offentlig service. Lagen är ett EU-direktiv om tillgänglighet avseende offentliga myndigheters webbplatser och mobila applikationer och ska träda i kraft den 1 januari 2019.

Den 1 september 2018 inrättades Myndigheten för digital förvaltning. Myndighetens uppdrag är att samordna och stödja den förvaltningsgemensamma digitaliseringen för att göra den offentliga förvaltningen mer effektiv och ändamålsenlig.

### Digitalisering av processer som är myndighetsspecifika

Utöver de mål som regeringen har angett för offentlig förvaltning ska Formas även hantera digitaliseringsfrågor i sin specifika verksamhet. För Formas del kan det innebära att effektivisera forskningsfinansieringsprocessen samt att ytterligare bidra till att tillgängliggöra vetenskapliga resultat och forskningsdata. Det kan exempelvis gälla funktioner som underlättar utvärderingar av forskningsprojekt eller datahanteringsplaner där aktörer ska kunna använda metadata som Formas samlar in. I dessa frågor bör Formas samarbeta med övriga forskningsfinansiärer, men även med Myndigheten för digital förvaltning som har expertkunskap inom områden som standarder och öppna data.

I OECD-rapporten "Effective operation of competitive research funding systems", rekommenderar OECD forskningsfinansiärer att utveckla experiment för att minska den administrativa bördan som peer-review system ofta innebär, samt för att öka effektiviteten. OECD föreslår också att forskningsfinansiärer bör experimentera med nya tekniker och teknologier, till exempel användning av artificiell intelligens (AI) och maskininlärningsteknik för att förbättra effektiviteten i befintliga finansieringssystem. Formas kan till exempel testa att dela upp forskningsfinansieringsprocessen i flera steg med för-ansökningar och minska krav på vilka dokument som ska lämnas in i en ansökan om forskningsmedel.

### Digitalisering inom forskningsområden

För att kunna nå målen i Agenda 2030 och för att svenska forskningsdiscipliner ska vara fortsatt internationellt konkurrenskraftiga, krävs det att dessa kan dra nytta av möjligheterna som digitaliseringen medför. Big data-analys, hypotesgenererad forskning och AI kommer att kunna utveckla forskningsdiscipliner i hög utsträckning på sätt som är omöjliga att förutsäga. Kunskap om dessa tekniker måste, mer än idag, även anammas inom andra forskningsdiscipliner än data och it. För att denna utveckling ska gå snabbt fram gäller det att uppmuntra mångvetenskaplig och tvärvetenskaplig forskning där olika discipliners metoder och kompetens kan nyttjas. Det blir även viktigt att det finns forskningsinfrastrukturer för tillförlitlig och tillgänglig data inom alla relevanta forskningsområden.

I regeringens inriktningsdokument för AI påpekas att svenska universitet och högskolor behöver utbilda tillräckligt många inom AI, och att det interdisciplinära kunnandet är avgörande för att säkerställa en etisk, säker och hållbar användning av AI. Detta resonemang kan även appliceras inom forskningen.

Merparten av världens ledande AI-forskning sker utanför Sveriges gränser. För att Sverige ska kunna befinna sig i AI-forskningens framkant är det viktigt att upprätthålla och utveckla samarbeten med forskningsmiljöer i andra länder. EU spelar en stor roll för svensk forskning, inte minst genom ramprogrammen för forskning och innovation.

### Forskning och innovation som leder till digitala lösningar och produkter

Formas ska stödja behovsmotiverad forskning samt innovationsverksamhet i viss omfattning. Genom användning av exempelvis AI finns det stor potential att åstadkomma signifikanta bidrag till att lösa samhälleliga problem och att utveckla innovationer som leder till samhällsnytta. Sveriges offentliga sektor har en närmast unik mängd data av hög kvalitet, vilket ofta är en grundförutsättning för AI-applikationer och som rätt hanterad kan bidra till ansenliga nyttor.

I regeringens inriktningsdokument för AI anges att det behöver finnas en stark koppling mellan forskning, högre utbildning och innovation inom AI. Ett genomgående tema bör vara hållbar AI, med innebörden att AI-applikationer bör vara etiska, säkra, pålitliga och transparenta. Inte minst gäller det kritiska system och system som kan påverka den fysiska världen, såsom självkörande fordon eller AI-applikationer i vården. Etiska och säkerhetsmässiga överväganden kan inte vara en eftertanke i AI-applikationer, utan måste vara en integrerad del från det tidiga designarbetet.