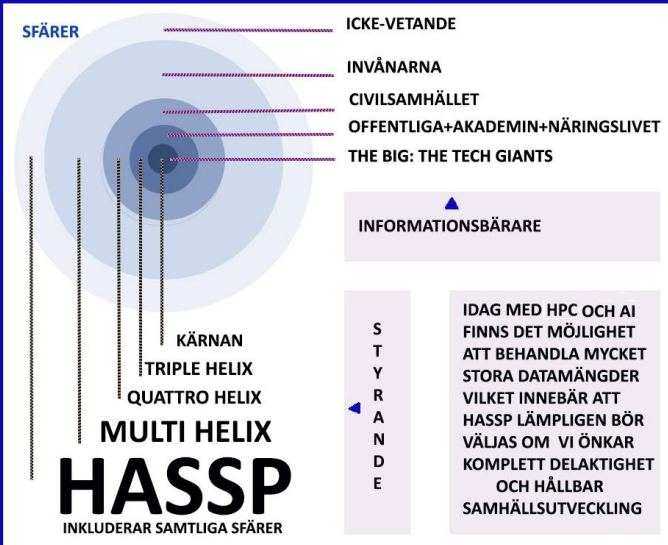








HASSP
INKLUDERAR SAMTLIGA SFÄRER

STYRANDE

IDAG MED HPC OCH AI FINNS DET MÖJLIGHET ATT BEHANDLA MYCKET STORA DATAMÄNGDER VILKET INNEBÄR ATT HASSP LÄMPLIGEN BÖR VÄLJAS OM VI ÖNKAR KOMPLETT DELAKTIGHET OCH HÅLLBAR SAMHÄLLSUTVECKLING



NPF-Ninjas,
Staden Vi Vill Ha
& HASSP-Gruppen
i samverkan



HASSP
HOLISTIC ASSOCIATION SOCIAL SCIENCE PARK



MEDBORGARKRAFTEN

Den digitala tvillingen till Biskopsgårdens vattentorn ska tillämpa högpresterande datorsystem HPC och kanske redan nu datorsystem i exaskala.

Högpresterande datorsystem (HPC) är en gren av datatekniken där man hanterar vetenskapliga och tekniska uppgifter som är så krävande att beräkningarna inte kan utföras med vanliga datorer. De maskiner som används för HPC benämns ofta superdatorer. Nästa steg i utvecklingen av superdatorer är exaskala-prestanda (dvs. minst 10^{18} eller 1 miljard miljarder beräkningar per sekund). vilket man förväntas uppnå omkring 2021–2022.

Eftersom högpresterande datorsystem är tvärvetenskapliga till sin natur, bearbetar stora mängder data och utför komplexa beräkningar behöver vi dem för att klara en rad vetenskapliga, industriella och samhällsliga utmaningar. HPC är t ex drivande för utvecklingen av nya former av sjukvård. Individanpassad precisionssjukvård är starkt beroende av HPC för att behandla information om en persons gener, proteiner och miljö för att förebygga, diagnosticera och behandla sjukdomar. Smart, grön och integrerad stadsplanering: HPC-teknik främjar utvecklingen av smartare städer tack vare effektivare kontroll av stora transportinfrastrukturer som kräver realtidsanalyser av stora datamängder. Utvecklingen av självkörande fordon kommer t.ex. i hög grad att förlita sig på HPC, eftersom dessa fordon kommer att använda många olika data för att hela tiden övervaka och optimera navigeringen, vägförhållandena, fordonets skick och passagerarnas komfort och säkerhet. Målet med den digitala inre marknaden är att riva ner virtuella murar av regelverk och gå från 28 nationella marknader till en enda inre marknad. En fullt fungerande digital inre marknad har potentialen att bidra till EU-ekonomin med 415 miljarder euro per år och skapa hundratusentals nya arbetstillfällen. HPC har en enorm potential för att skapa arbetstillfällen som en del av den digitala inre marknaden. Källa: Internet

Även de etablerade nätverken måste nätverka sinsemellan för att få de helhetsbilder som krävs för hållbar utveckling. Till exempel de nedan för HASSP. Nu kan flera stora datamängder hanteras som en enda, vilket möjliggör komplex dataanalys.



+

UGOT Challenges **globala samhällsutmaningar**

UGOT Challenges en unik forskningssatsning där Göteborgs universitet investerar 300 miljoner kronor i sex tvärvetenskapliga forskningscentrum. Utgångspunkten är att det krävs stark tvärvetenskaplig forskning för att möta dagens globala samhällsutmaningar. Forskningsområdena spänner över en stor ämnesmässig bredd. Samtliga har tydliga tvärvetenskapliga inslag. Vissa initiativ är nya, andra utgår från tidigare forskningsstrukturer som utvidgats till följd av samhällsutmaningsperspektivet.

+

Chalmers E-village och digital Twin Cities Centre **Innovation och entreprenörskap**

På Chalmers är entreprenöriellt tänkande en viktig del av allt vi gör. För oss innebär det någonting mer. Det innebär öppenhet, medskapande och flexibilitet. Det innebär att tackla verkliga problem, testa nya djärva idéer och göra skillnad för världen. Kom och upptäck själv.

+

Lindholmen **Testbädden Sharing City Göteborg**

Hur kan delningsekonomin bli ett effektivt verktyg för en hållbar stad? Under fyra år utforskas dessa frågor i testbädden Sharing City Göteborg som består av en mix av 15 lokala partners från offentlig sektor, näringslivet, akademi och civilsamhället. Testbädden ingår i den nationella satsningen Sharing Cities Sweden, där även Stockholm, Malmö och Umeå ingår.

+

Lindholmen **Visual Arena**

Vill ni engagera er i Visual Arenas verksamhet så har vi ett partnerskap. Som partner bidrar man till Visual Arenas verksamhet på olika sätt, såsom engagemang i fokusområden, strategiråd, projektansökningar, projektdeltagande, tillgängliggöra teknik, gemensamma event och kunskapsspridning. På samma sätt förväntas Visual Arena bidra med värde för partners, exempelvis driva samverkansprojekt, bjuda in partner till dialogmöten, erbjuda visualiseringsmiljö för test, demo och nätverkande.

+

Sahlgrenska Science Park **Samverkansarena**

Vad behöver ditt företag för att kunna växa?

Från personliga möten till gemensamma projekt och innovationer med hjälp av AI – Vi har allt ljus på det som får affärer och företag att växa och bjuder in till workshops, matchmaking event, seminarier och möten där företag får möjlighet att knyta kontakter och fördjupa relationer i gemensamma projekt. I en neutral samverkansarena möts entreprenörer, företag, forskare, patienter, hälso- och sjukvård.

CENTRE FOR SUSTAINABLE URBAN FUTURES

FD Mistra Urban Futures

Det har skett en ombildning och heter numera Centre for Sustainable Urban Futures och hör till Chalmers och Göteborgs universitet (GMV).

+

GOT UNITED

Idéburet offentligt partnerskap (IOP)

IOP är en avtalsform som togs fram av organisationen Forum Idéburna organisationer med social inriktning år 2010. Det är ett avtal mellan en eller flera idéburna organisationer och den offentliga sektorn

+

FÖRSÄKRINGSBOLAGEN

EXEMPEL

IF forskning om trafik

Skandia stiftelsen för barn och ungdom

Folksam stiftelsen prioriteras i år forskningsprojekt kring barns hälsa.

Trygg-Hansas stiftelse främja forskning som rör försäkringsrelaterade områden.

Länsförsäkringars forskningsfond med t ex pågående forskning om tillit.

Tillitens geografi: Lokal samhälletillit i ett Sverige i förändring. Forskare prof. Lars Trägårdh

Sverige tillhör en liten grupp av länder som kännetecknas av hög tillit. Denna har varit en oerhörd tillgång för det svenska samhället. Idag finns det dock tecken på att det svenska samhällskontraktet står under tryck, med arbetslöshet, växande ojämlikhet, polarisering och segregation.

Flera studier visar också på en tendens till vikande tillit bland speciellt unga människor.

+

ÖVRIGA FINANSIÄRER

+

CIVILSAMHÄLLET

+

INVÅNARNA

+

OFFENTLIGA

=



HASSP

NÄTVERK