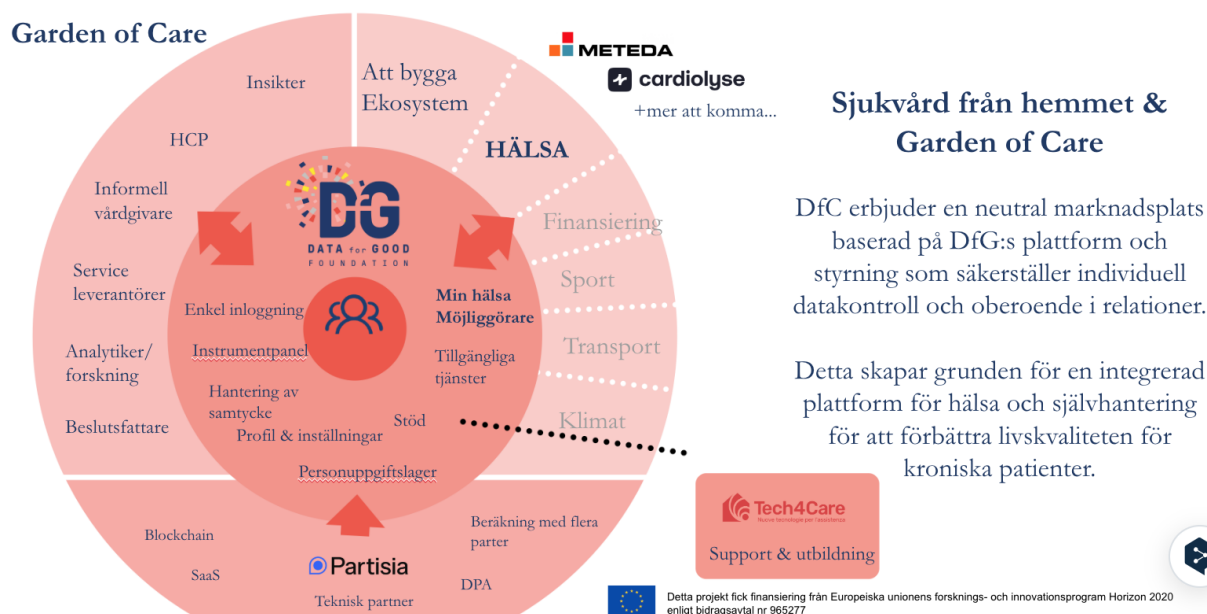


DATA for CARE - ekosystemet för hälsa baserat på DfG Good governance

Lösningen Data for Care syftar till att skapa, implementera och validera ett innovativt ekosystem baserat på styrmodellen DATA for GOOD (DfG) och den banbrytande tekniska plattform som Partisia levererar till DfG. Tillsammans omvandlar styrmodellen och den tekniska plattformen och stöder värdeskapandet från personuppgifter inom hälso- och sjukvårdssektorn baserat på individuell datakontroll.



Figuren illustrerar hälsoekosystemet DATA for CARE - ett samarbetsekosystem kring intressenter som bygger på samskapande med ett medborgar- och patientcentrerat och holistiskt synsätt.

Kärnan i ekosystemet är DfG-plattformen som bygger på matematiskt beprövad kryptering och blockkedjeteknik. Plattformen assisterar medborgarna genom att ge dem ett verktyg för att få full kontroll över sina personuppgifter och genom samtycke komplettera sina uppgifter för att skapa värde genom digitala hälsotjänster, forskningsprojekt samt hälsoplanering och analys.

DfG-plattformen möjliggör fri och säker rörlighet för anonymiserade personliga hälsodata mellan datakällor och tillåter beräkning och utveckling av insikter som ska användas i forskning, analys och de hälsotjänster som är anslutna till plattformen om ett verifierbart samtycke ges av medborgaren.

DATA for GOOD förvaltning

Förtroende är av yttersta vikt när man arbetar med personuppgifter. För att stödja och maximera förtroendet för DATA for CARE-ekosystem skapas en stark, holistisk styrmodell baserad på integritet och samtycke, vilket säkerställer att användare säkert kan dela sina data samtidigt som de behåller sin integritet.

DATA for GOOD Foundation har utvecklat styrmodellen (även kallad "DfG Good Governance"), som har integrerats i DATA for CARE-lösningen som garanterar att de data som delas genom ekosystemet hanteras av en neutral och icke-vinstdrivande dataförmedlare.

DfG Good Governance-modellen beskrivs med formeln $BLTSEC = TRUST$ enligt nedan. I styrningsmodellen främjar och upprätthåller ett noggrant utvalt antal konkreta principer och åtgärder tillsammans förtroendet för DfC-lösningen från användare/medborgare, vårdaktörer,

forskare, tjänsteleverantörer och andra intressenter i plattformen och ekosystemet som helhet, inklusive uppkopplade tjänster:

BLTSEC-formeln

BLTSEC är en förkortning för:

B = Business - transparens, ansvarighet;

L = Legal - efterlevnad, datahantering;

T = Teknik - toppmodern, beprövad;

S = Society - neutralitet, driftskompatibilitet;

E = Ethics & Empowerment - dataetiska principer, kompetens och användbarhet;

C = Culture & Communication - värderingar och utveckling genom dialog

Figuren nedan illustrerar hur styrmodellen bygger på konkreta förtroendeskapande åtgärder



Som framgår av figuren ovan bygger DfG:s Good governance-modell på sex parametrar som alla spelar en viktig roll för att säkra förtroendet. Två delar är dock centrala. Den första är det rättsliga ramverket som säkerställer efterlevnad av EU:s datareglering och lagstiftning, vilket införlivas i DfG:s styrmodell genom de tre nyckelfunktionerna: DfG single sign on, medborgarnas samtycke och lagring av personuppgifter.

Den andra centrala delen av styrmodellen är kopplad till den centrala teknikplattformen som ger en matematisk garanti för säkerhet, integritet och anonymitet, vilket är möjligt tack vare att beräkningar med flera parter (hemliga beräkningar) körs på ett nätverk av oberoende noder (servrar) som styrs av DfG.