

Grankulla stads digitaliseringsprogram för 2021–2023

186/07.00.00/2018

SUUS 17.11.2020 § 77

Mer information:

IT-utvecklingschef Tuija Gustavsson, tfn 050 337 4997
förvaltningsdirektör Camilla Söderström, tfn 050 411 0205
fornamn.efternamn@grankulla.fi

Stadsfullmäktige i Grankulla godkände den 12 mars 2018 (§ 4) stadens strategi för 2018–2022. Ett tema i strategin är smart verksamhet, ekonomi och samarbete i Grankulla. Temat har underordnade mål och till dem hör att tillhandahålla lättanvända digitala tjänster för alla åldrar och att i form av en konkret åtgärd göra upp ett digitaliseringsprogram under våren 2018.

Inom ramen för stadens första digitaliseringsprogram slutförde staden 61 projekt. Dessutom var 26 projekt under arbete och tre projekt hade inte påbörjats (läget den 30 september 2020). Stadens andra digitaliseringsprogram följer den väg som stakades ut genom det första programmet.

I Grankulla stads digitaliseringsprogram slås det fast metoder med hjälp av vilka staden kan realisera de fem insatsområden som ingår i strategin. I programmet har man strävat efter att beakta en komplexitet på flera nivåer. Påverkande faktorer och ramvillkor är förutom stadens egna insatsområden också utvecklingsprojekt för offentliga informationsförvaltningssystem, nationell lagstiftning och lagstiftning inom EU, EU:s digitaliseringsmål, nuvarande teknologi och begränsningar som nuläget inom stadens dataadministration ger upphov till. I Grankullas digisprång beaktas också de globala trenderna inom IKT-branschen vilka framgår av forsknings- och konsultföretaget Gartners prognos.

Grankulla stads digitaliseringsprogram för 2021–2023 fogas som bilaga och är en fortsättning på en förnyelse av stadens verksamhetskultur i syfte att möta de behov som finns i informationssamhället. En förutsättning och möjliggörare för det här är digital teknologi och omfattande användning av den inom alla sektorer.

Ett genomförande av programmet möjliggör att Grankulla stads digisprång kan fortsätta. Det är möjligt att man i samband med att världen förändras och teknologierna utvecklas i snabb takt är tvungen att precisera eller se över det redan innan slutdatumet.

Noteringar om digitaliseringsprogrammet vilka gäller
småbarnspedagogiken, den grundläggande utbildningen och
gymnasieutbildningen

Vid utvecklingen av digitaliseringen inom undervisningen och

småbarnspedagogiken koncentrerar man sig på ett flertal olika delområden:

- Upprätthållande och utveckling av trådlösa nätverk,
- Upprätthållande av hårdvara,
- Försök relaterade till lärmiljöer,
- Digisprånget och projektet DigiTrädet inom småbarnspedagogiken,
- Beaktande av epidemiläget och beredskap inför framtiden,
- Ibruktagande av Grankullas egen Google Education-miljö,
- Utveckling av DigiLabs verksamhet,
- Samarbetet med DigiOne,
- Förmedling av de viktigaste framtidskompetenserna till inläraren.

Digitaliseringen inom undervisningen och småbarnspedagogiken har utvecklats på ett bra sätt under de senaste åren. Överlag så har resurser för utvecklingen inom bildningssektorn beaktats och lärmiljöutvecklaren främjar digitaliseringen inom sektorn som en helhet. Det finns en välfungerande tillits- och innovationskultur på de olika enheterna och den möjliggör en framgångsrik utveckling.

Bildningssektorn i Grankulla har redan i många år arbetat med en varumärkning av digitaliseringen inom sitt projekt KokoHelaGrani (KHG). Projektet har som ett centralt mål haft att arbeta framtidsorienterat och tväradministrativt och motverka ett silotänkande på en ekonomiskt hållbar grund. Bildningssektorn kommer att fortsätta med KHG-processen och förankringen av digitaliseringen inom sektorn under 2021–2023.

Vår vision: "Vi vill att våra elevers och klienters kompetens inom framtidens teknik ska vara den bästa någonsin, vilket ger dem unika möjligheter till framgång i livet och i arbetslivet."

Alla enheterna inom småbarnspedagogiken och undervisningen har trådlösa nätverk, alla elever har en PC eller motsvarande, alla daghem är engagerade i IKT-försök och en modell för IT-pedagogiskt stöd har införts. Indikatorer för digitaliseringen har utvecklats i stadens strategi och resultaten har följts upp årligen. Sektorn följer med tanke på verksamheten en årsklocka och ordnar workshoppar samt större webbaserade möten två gånger om året.

Inom projektet har bildningssektorn gjort omfattande försök med lärmiljöer och skolornas digitalisering, exempelvis lärande relaterat till artificiell intelligens och 3D-utskrifter, undervisning med robotkinnehåll, metoder för servicedesign vid utvecklingen av en digiprodukt och kollaborativa arbetssätt. Inom småbarnspedagogiken har man utvecklat en egen modell, DigiTrädet, som publiceras tillsammans med ett anknutet pedagogiskt material.

Inom digitaliseringsprogrammet har digilaboratoriet, d.v.s. Grani DigiLab, en central roll. Det riktar sig till undervisningen och kommuninvånarna och möjliggör en utbildning av lärare, elever, kommuninvånare och utomstående i olika digitaliseringslösningar. Till DigiLabs teman hör exempelvis robotik, Maker-kultur och artificiell intelligens. Verksamheten har varit populär bland eleverna. Under 2021–2023 skapas ett nytt

uppdaterat DigiLab 2.0. DigiLab bedrivs i huvudsak med hjälp av unga volontärer. År 2020 slutförs renoveringen av ungdomsgården och då flyttar verksamheten DigiLab dit. Det här stärker ytterligare samarbetet mellan ungdomsväsendet och de övriga enheterna.

Vi utreder möjligheten att gå med i projektet DigiOne som drivs av Vanda stad. Målet är att skapa en digital plattform, DigiOne, som ska hjälpa inläraren att koncentrera sig på lärandet och hjälpa läraren att stödja lärandet samt erbjuda mera likvärdiga utgångspunkter för lärandet. Med hjälp av plattformen som ska integrera olika system söker man efter möjligheter att bland annat automatisera det administrativa arbetet och sammanställa data från olika källor som ett stöd för ledning och beslutsfattande.

Bilagor:

- Digitalisaatio-ohjelma 2021-2023 (på finska)
- Kapitel 4.3.2. Bildningssektorn (på svenska)

Bildningsdirektören:

Utskottet antecknar digitaliseringsprogrammet för kännedom och framlägger för stadsstyrelsen att digitaliseringsprogrammet har gjorts upp i samarbete med bildningssektorn och att det svarar mot de utvecklingsbehov som finns inom bildningens digitalisering under de kommande åren.

Beslut:

Enligt beslutsförslaget.