

KOMPETEKT TIL FREMTIDEN OG MAKERMILJØER FOR ALLE

FREMTIDENS KOMPETENCER FOR BØRN OG UNGE I FREDERICIA

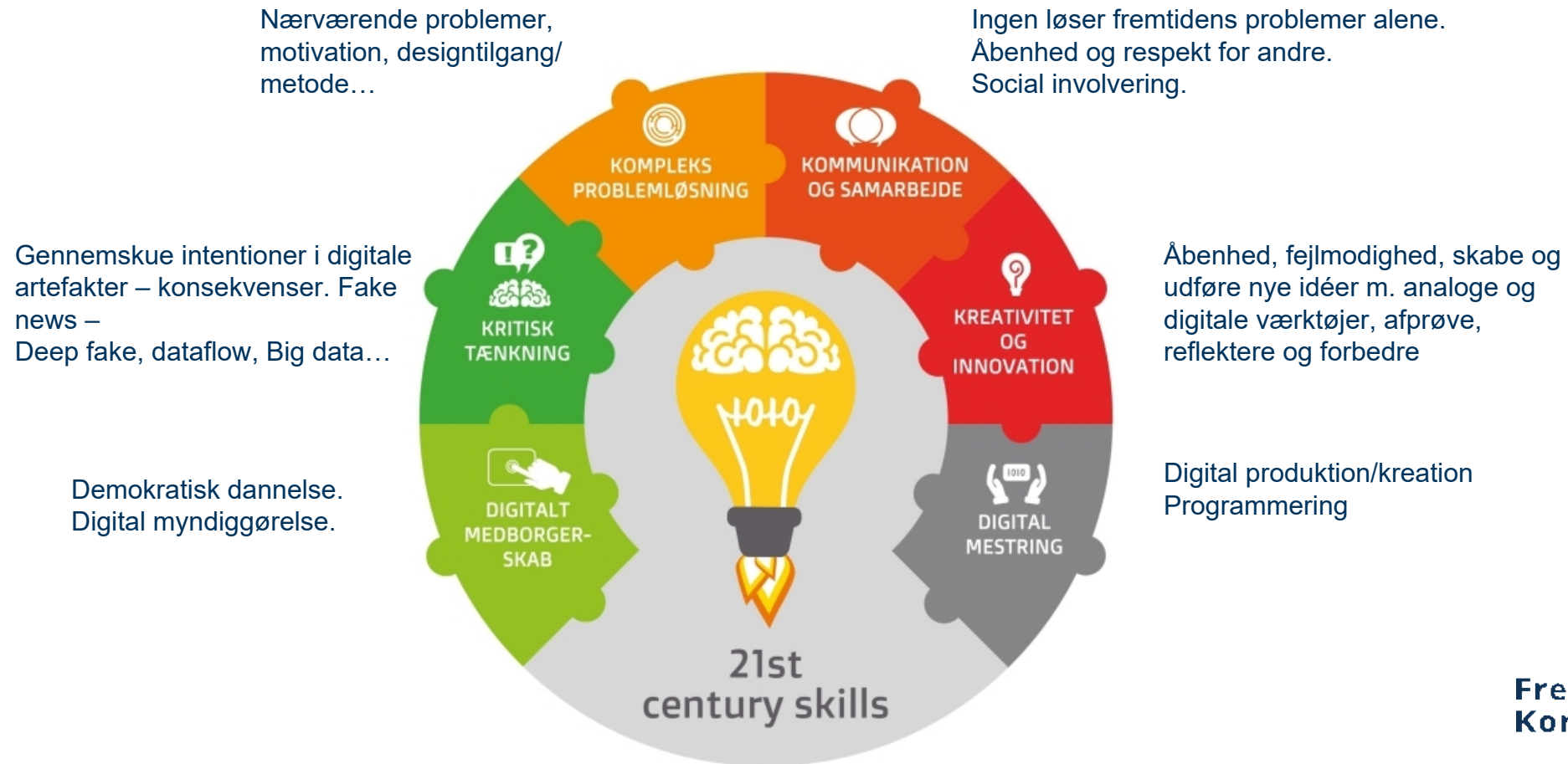
KompeTEK til fremtiden – Fremtidens kompetencer

Fredericias børn og unge designer løsninger på fremtidens problemer.

Derfor skaber vi **læringsrum**, hvor de udvikler **21. århundredes kompetencer** gennem arbejdet med **digitale og analoge teknologier** på en **kreativ, eksperimenterende** og **samskabende** måde. Her udvikler de evner til - ikke bare at forstå - men til at forme og ændre verden til et bedre sted for sig selv og andre.

**DANNELSE OG UDDANNELSE TIL
FREMTIDEN**

KompeTEK til fremtiden – Fremtidens kompetencer



KompeTEK til fremtiden - status

DAGTILBUD	SKOLE	FRITID	UDDANNELSE
<p>Strategisk ledelsesniveau – lokal omsætning.</p> <p>Særligt fokus på Legende læring.</p> <p>Projektleder tilknyttet</p>	<p>Strategisk lederniveau – lokal omsætning. Legende læring som pædagogisk fundament.</p> <p>Kompetenceløft 22/23</p> <ul style="list-style-type: none"> - 27 TEK-vejledere 4 moduler - 17 TEK-pædagoger 3 moduler - Basisteknologier til alle afdelinger; Scan n' cut, tekstilpresse, 3D-print, microbits. - TEK-vejledernetværk nyt - Netværk for ledere opstartes - Spotkurser – frivilligt, godt besøgt <p>61 uv.forløb gennemført i 2022</p>	<p>TEK-pædagoger → Teknologierne skal også indgå i SFO og klubtilbud</p> <p>Bülows opfinderklub i Makerspace – runde to afsluttes d. 5/12 hvor forældre er inviteret. Ny runde igen efter nytår.</p>	<p>Møder med Fredericia Gymnasium + Maskinmesterskolen.</p> <p>Manglende tilbagemelding fra HTX, EUC.</p> <p>IBC 2.G innovationslinje om dommere til lokalfinale i Edison.</p> <p>Samarbejde med UCL om Traineestuderendes modul i teknologiforståelse – undervises i Makerspace og koblet til KompeTEK-strategien.</p>



Målgrupper og makermiljøer

14 lokale makermiljøer etableres på skolerne (Kort)

3000 elever i 0 - 10. klasse undervises

30 TEK-elevagenter uddannes

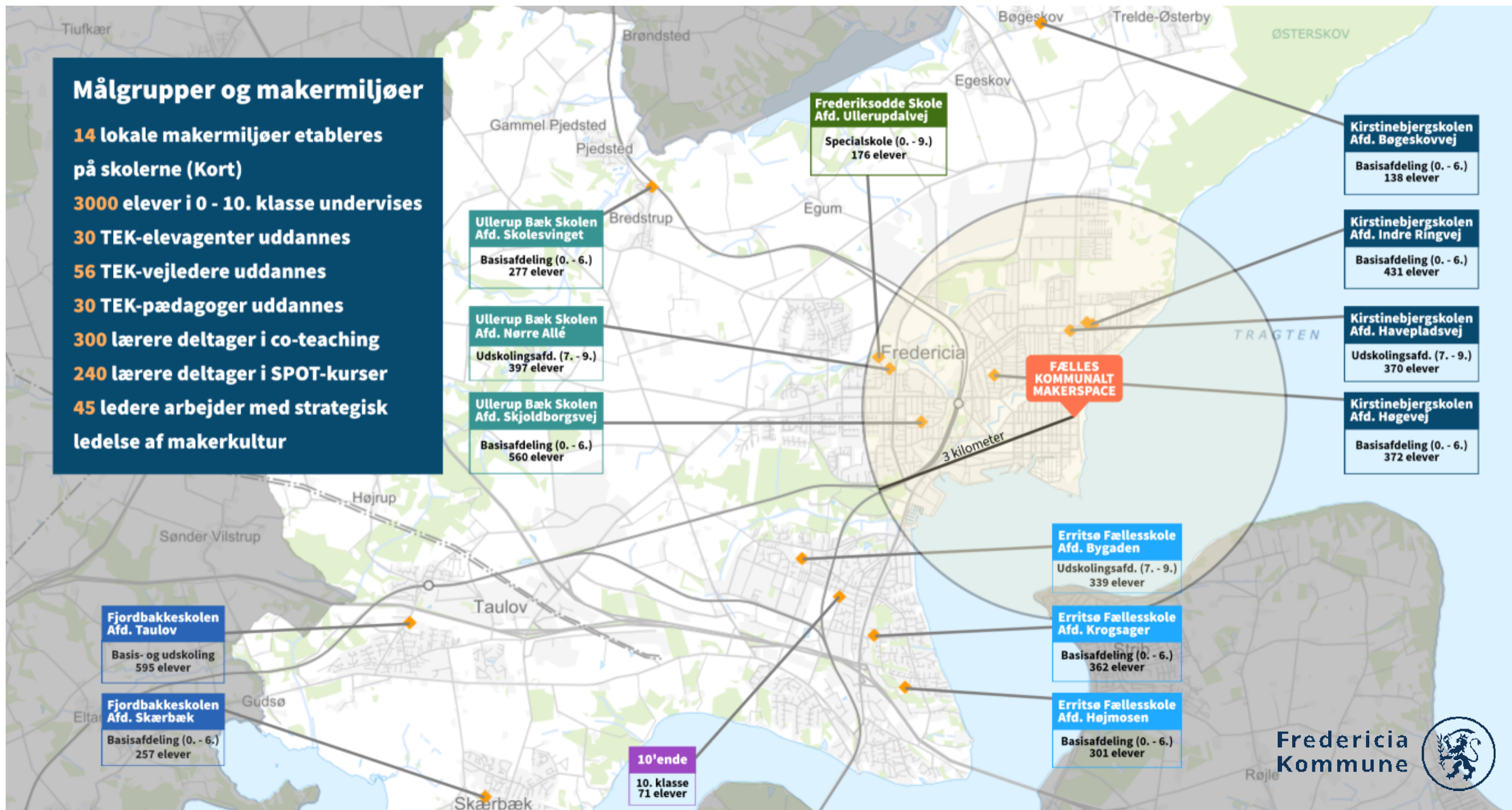
56 TEK-vejledere uddannes

30 TEK-pædagoger uddannes

300 lærere deltager i co-teaching

240 lærere deltager i SPOT-kurser

45 ledere arbejder med strategisk ledelse af makerkultur



Fredericia
Kommune



PROJEKTMÅL

Projektet skal sikre en struktur omkring arbejdet med at fremme **teknologiforståelse i både skole og fritid, så piger og drenge fra alle baggrunde** oplever at arbejde problemløsende, eksperimenterende og samskabende med koblinger til deres livsverden.

Projektet har et særligt fokus på **stærkelse af pigernes faglige trivsel**, som er faldet de seneste år. Med makermiljøer i skole og fritid er ambitionen at **stærke pigernes selvbillede i forhold til egen teknologisk handleevne og deres interesse inden for STEM-området**.

Projektets mål

- At **flere piger og drenge** vælger STEM-relaterede uddannelser
- At både piger og drenge får **tidlige og gentagne mestringsoplevelser** med teknologi i pædagogiske aktiviteter, der fokuserer på *mennesker frem for ting*
- At skabe **nem adgang til teknologier** i både skole og fritid som et væsentligt parameter for at skabe øget chancelighed for eleverne i vores skolevæsen
- At **stærke pigernes faglige trivsel og selvtillid**, når de skal udføre tekniske aktiviteter for at nære deres interesse for STEM-fagene

BUDGET 2023-2027

FONDSMIDLER

EGENFINANSIERING

5.681.180

10.274.280

Der er primært søgt til kompetenceudvikling, Co-teaching og etablering af makermiljøer.

Makermiljøer: 2.780.000,-

Kompetencer: 2.901.180,-

OBS på fremadrettet drift, løbende udskiftning af teknologier mm

NÆSTE SKRIDT

OVERBLIK

Proces for videre forløb skal finpudses.

Krav fra fonden: Udbetalingsplan, datapakke, leverancer på resultatmålene mm.

Kobling til skolernes lokale strategier.

Proces for indretning af makermiljøer.

Understøttelse af ledere.