

9. Udpegning af matematisk/naturfaglig profilskole (2011-16279)

Udvalget skal udpege en matematisk/naturfaglig profilskole til start i august 2011.

INDSTILLING OG Beslutning

Børne- og Ungdomsforvaltningen indstiller til Børne- og Ungdomsudvalget,

1. at udvalget udpeger Husum Skole som matematisk/naturfaglig profilskole

Problemstilling

Der er et stort behov for at udvikle ikke mindst matematikundervisningen i København, således at den bliver mere spændende og mere synlig. Samtidig er der et behov for at styrke elevernes interesse for fysik/kemi og for at sikre udfordringer også til de fagligt stærke elever. Dette bekræftes både af en evaluering af matematikundervisningen på fire skoler i Indre By, gennemført af FFA-projektet Skoleevaluering, og af de svage matematikresultater i PISA 2007.

BUU har derfor den 24. november 2010 som en del af budget 2011-14 besluttet at igangsætte en matematisk/ naturfaglig profilskole, hvorefter forvaltningen udbød en sådan profilskole med start august 2011.

Ansøgningsrunden resulterede i 2 ansøgninger, fra Husum Skole og fra Katrinedals Skole.

Løsning

Det fremgår af BUUs principbeslutning af 16. april 2008 vedrørende profilskoler i København, at der ved behandlingen af ansøgerne skal lægges vægt på to sæt af kriterier: Et generelt sæt af kriterier som først og fremmest sætter fokus på skolens mulighed for at sikre den almenpædagogiske og faglige udvikling, vidensdeling og samarbejde med eksterne parter samt et specifikt sæt af faglige kriterier knyttet til det enkelte profilområde.

På dette grundlag er ansøgerskolerne vurderet af en fagligt sammensatte gruppe i forvaltningen, idet der både er lagt vægt på skolernes nuværende situation og på deres potentiale på profilområdet.

Konklusionen er, at begge skoler vil kunne løfte opgaven rent fagligt.

Husum Skole fremhæves for sine mange gode tanker og overvejelser om opgaveløsningen, sine tiltag i forhold til nye udfordringer mht. elevgrundlag, overbevisende redegørelse for viljen til udvikling, tiltag i forhold til fagligt stærke elever, tværfaglige overvejelser og rummelige fysiske rammer. Husum Skole har gode erfaringer med holddannelse både rettet mod fagligt stærke og mod fagligt mindre stærke elever.

Katrinedals Skole fremhæves for sin stærke faglige fokusering, det høje uddannelsesniveau på skolen med flere spydspidser, fin anvendelse af vejlederkorpset, lange udviklingstraditioner på skolen med forskererfaringer og klar beskrivelse af fysik/kemi-delen. Skolen har gode praktikerfaringer.

Begge skoler leverer faglige resultater i matematik og naturfag, som efter socio-økonomisk korrektion ligger pænt over det kommunale gennemsnit, og de har begge udendørsfaciliteter, der kan

understøtte funktionen.

De faglige vurderinger fremgår af bilag 1 og de to ansøgninger af bilag 2.

Ud fra en samlet vurdering af de to skoler og med prioritering af Husum Skoles erfaring med holddannelse og skolens situation som en skole, der står på spring til at starte en udvikling, foreslår forvaltningen Husum skole som matematisk/naturfaglig profilskole. Med i betragtning er også taget, at lokalesituationen på Katrinedals Skoler er noget presset, og at matematikdelen og de fremadrettede overvejelser ikke er så overbevisende beskrevet af Katrinedals Skole.

Det samlede billede af kommunens profilskoler ser herefter således ud:

Skole	Profil	BUU-beslutning
Utterslev Skole	Naturfaglig profilskole	15-12-2008
Sønderbro Skole	Musisk-kreativ profilskole	15-12-2008
Randersgades Skole	International profilskole	15-04-2009
Amager Fælled Skole	Sundhedspædagogisk profilskole	15-04-2009
Bellahøj Skole	Idrætsprofilskole	FFA Videreførelse
Husum Skole	Matematisk-naturfaglig profilskole	
Ørestad Skole	Virtuel-æstetisk profilskole	-

Partnerskole

Forvaltningen vil tilbyde Katrinedals Skole status som partnerskole, således at denne skoles særlige kompetencer i videst muligt omfang inddrages i udviklingen af profilområdet. Det indebærer, at partnerskolen indgår i et nærmere defineret samarbejde med profilskolen eller overtager visse profilskoleopgaver. Forvaltningen vil også sikre, at såvel Husum Skole som Katrinedals Skole kommer til at indgå i et tæt samarbejde med Utterslev Skole, der allerede har status af naturfaglig profilskole.

Økonomi

Der er afsat midler til den nye profilskole på budget 2011, funktion 3.22.01:

Udgift	2011 (mio. kr.)	2012 (mio. kr.)	2013 (mio. kr.)	2014 (mio. kr.)
Drift af profilskole	1,0	1,0	1,0	1,0
Anlægsudgifter	1,0	2,0		

Videre proces

Umiddelbart efter udvalgets beslutning igangsættes forhandlinger med profilskolen om de økonomiske rammer og om opfyldelse af certificeringskravene, dvs. kravene om samarbejde med omverdenen, praktikudvikling, forskningstilknytning samt videns- og erfaringsudveksling med andre skoler, lærere og elever.

Der træffes hurtigst muligt aftale med profilskolen om nødvendige anlægsopgaver, og der fremlægges anlægsbevillingssag for BUU.

Endelig skal skolen i løbet af foråret 2011 indgå aftaler med partnerskolen samt indgå eksterne aftaler om fx forskningstilknytning, efteruddannelse og partnerskabsaftaler omkring lærerpraktik.

Else Sommer

/Camilla Niebuhr

bilag

[1. Forvaltningens vurdering](#)

[2. To ansøgninger](#)

