

**Etablering af  
teknisk gymnasium (HTX)  
på Julius Thomsens Gade 5,  
Frederiksberg**

København 27. september 2015

## Etablering af teknisk gymnasium (HTX) på Julius Thomsens Gade 5, Frederiksberg

Københavns Tekniske Skole ønsker at oprette teknisk gymnasium (HTX) på sin adresse på Julius Thomsens Gade 5, Frederiksberg, fra august 2016. KTS har haft uddannelsesaktiviteter på adressen i mange år. Pga. de lavere kvoter på medieproduktionsuddannelserne er der nu mulighed for også at anvende bygningen til HTX. KTS har drevet HTX siden opstarten af uddannelsen og deltog i de første forsøg med HTX i 1982.

### Skolen på Julius Thomsens Gade

---

Københavns Tekniske Skole på Julius Thomsens Gade 5, 1974 Frederiksberg C, er opført i årene 1936-1943 som Teknisk Skole. Skolen er tegnet af Wilhelm Lauritzen, og blev i 1946 præmieret. Med til skolen hører også den tidligere Efterslægtsselskabets Skole fra 1889, som er tegnet af arkitekt Aage Rafn og S. C. Larsen. Denne del af skolen er beliggende ud mod Jacob Danefærds Vej og huser bl.a. ved skolestart august 2015 den nye uddannelse KTS-Ung.

Skolen har et samlet areal på i alt ca. 13.000 etage-m<sup>2</sup>, fordelt på 4 etager.

Skolen ligger strategisk godt placeret i forhold til offentlig transport (Forum Metrostation og bus), så den imødekommer kravet om maks. 20 minutters transporttid for store dele af København, her iblandt Amager og Kbh. V, som har et stort uddannelsesbehov på det gymnasiale område.

*Se bilag 1*

### Uddannelsesbehov

---

Uddannelsesbehovet i København har været stigende og vil stige de næste mange år. Dette er konklusionen på befolkningsfremskrivningen i Region Hovedstaden. Presset på gymnasierne er stort i København, og gymnasier har optaget mere end 28 pr. klasse i 1g i 2015. Specielt Amager og København V oplever en stigning i antallet af unge mennesker, som vil i gymnasiet.

HTX har ligeledes haft stor søgning i de seneste par år og tendensen ser ud til at være stigende. På Københavns Tekniske Gymnasium har vi modtaget flere ansøgninger, end vi har kunnet optage i en årrække. Specielt på HTX, Sukkertoppen, har vi set en større stigning. Sukkertoppens placering gør, at mange fra København V, Amager og Frederiksberg søger om optagelse. Specielt Amager står uden HTX-uddannelses tilbud, men også København V vil opleve en befolkningstilvækst, der kan skabe nye behov.

Vi mener derfor, at der er et stort uddannelsesbehov for HTX i området, og at vi er kompetente til at varetage den med vores erfaringer fra HTX, Sukkertoppen, og HTX, Vibenhushus.

Vi har været meget opmærksomme på at vi ikke vil udvande andre uddannelses tilbud i området, bl.a. fordi vi selv ligger tættest på med gymnasiet på Jagtvej. Som I kan se i profilbeskrivelsen, går vi ikke efter de naturvidenskabelige studieretninger, som udbydes på begge vores gymnasier og på HC Ørstedsgymnasiet (TEC). Vi vil i stedet forsøge at forbedre udbuddet af HTX retninger med kommunikation, IT og medieproduktion. Dette har vi arbejdet på i en årrække og har blandt andet indgået et partnerskab med TV2 Lorry og Ørestaden om tvproduktion. Derfor mener vi at vi vil blive et seriøst alternativ til unge der vil beskæftige sig med kommunikation og medier.

*Se bilag 2*

*Se Nabohøring bilag 4*

## Profil

### HTX og Medieproduktion

---

På HTX, Sukkertoppen og Vibehus har vi haft stor succes med at udbyde tekniske og naturvidenskabelige studieretninger. Det høje obligatoriske niveau i de naturvidenskabelige fag gør, at eleverne kvalificeres til et bredt udsnit af videregående uddannelser.

De seneste par år har mange tekniske gymnasier i landet oplevet, at eleverne også er begejstrede for fagligheden inden for informationsteknologi og medieproduktion. På HTX støttes denne faglighed ikke kun af det høje naturvidenskabelige og matematiske niveau, men også af de obligatoriske fag inden for teknologi og teknik. Her møder eleverne innovative og kreative processer forbundet med produktfremstilling. Denne særlige HTX-kompetence ønsker vi at kombinere med de mange interessante teknologier fra vores medieproduktionsuddannelser.

KTS har medieproduktionsuddannelser på Julius Thomsens Gade, og adressen er historisk forbundet med grafisk produktion. Medieproduktionsuddannelserne på EUD har imidlertid oplevet et fald i aktivitet. Ikke pga. faldende interesse fra de unge, men grundet central dimensionering fra undervisningsministeriet i form af meget lave kvoter på de grafiske uddannelser. Kvoterne er selvfølgelig et resultat af, at erhvervslivet ikke kan bruge de mange EUD-medieproduktions elever, som skolen har uddannet. Derfor kan KTS forudsige, at elevtallet på adressen falder drastisk fra januar 2016, og at der er blevet plads til andre uddannelser på adressen.

Mange unge, der vælger gymnasiet i dag, både HTX og STX, viser stor interesse for studieretningerne inden for medieproduktion. Karrierevejen gennem gymnasiet og videregående uddannelser har vist sig at være mere attraktiv for erhvervslivet. Således ansætter arbejdsgivere inden for medieområdet i stigende grad kandidater fra videregående uddannelser, som f.eks. IT-universitetet, KU og DTU. Det er vores ambition at skærpe fokus på videreuddannelsesmulighederne, så vi kan give eleverne ikke blot bedre kompetencer, men også det faglige niveau, der kræves for at videreuddanne sig på en lang række af landets universiteter.

*Se bilag 3*

## Samarbejdet mellem erhvervsskolen og gymnasiet

---

HTX på KTS har i mange år samarbejdet med medieproduktionsuddannelserne på KTS. På HTX har vi haft god fordel af det høje tekniske niveau fra EUD-uddannelser som film & tv, fotograf, grafisk tekniker, mediegrafiker og webintegrator.

De tre nuværende HTX-studieretninger inden for dette område er:

- Matematik A, Informationsteknologi B + 3. fag
- Kommunikation A, Samfundsfag B + 3. fag
- Kommunikation A, Engelsk A + Mediefag C

Det særlige samspil mellem den tekniske skole og gymnasiet giver også på dette område HTX sin helt særlige profil blandt de gymnasiale uddannelser. Her kan nævnes samarbejdet med film & tv-uddannelsen om en OB-vogn, hvor elever fra begge uddannelser arbejder sammen om at producere live-tv fra konferencer mm. Derudover har HTX, Sukkertoppen netop indledt et samarbejde med TV2 Lorry og Ørestaden Gymnasium om at producere ungdoms-tv i 2015/16. Så fokus på informationsteknologi og medieproduktion i HTX-uddannelsen er ikke noget nyt.

Vi vil gerne udbyde de tre ovenstående retninger og en fjerde studieretning, som har haft stor succes i resten af landet (bl.a. ZBC og Grenå):

- Kommunikation A, Engelsk A + Design B (Game Design)

Samarbejdet med EUD på KTS, bliver også vigtigt når det gælder udbuddet af teknikfag. På HTX Julius Thomsens Gade har vi mulighed for at tage udgangspunkt i de tekniske uddannelser indenfor bygge og anlæg og industriens uddannelser som KTS udbyder i København. Udover at huse KTS Ungs værksteder på Julius Thomsens Gade, kan HTX benytte sig af værksteder på Nørrebro, Rødovre, Glostrup, Emdrup og på de to gymnasier i Valby og på Østerbro. Dette giver mulighed for at køre teknikfagene **byggeri og energi** og **design og produktion** med samme høje kvalitet som på de to andre gymnasier. I praksis vil det betyde at eleverne kan følge størstedelen af undervisningen i teknikfag på Julius Thomsens Gade, og kun skal på skolens specialværksteder i forbindelse med større projekter.

## Kreativt Campusmiljø hvor uddannelser mødes

KTS Ung, HTX og EUX

---

Skolen på Julius Thomsens Gade søger at styrke samarbejdet mellem erhvervsuddannelserne og HTX. Dette er ikke kun en fordel for HTX. KTS har i gennem de seneste år oplevet, at den gymnasiale uddannelse, HTX, har styrket ungdomskulturen på skolen. Således bliver erhvervsskolen i stigende grad anerkendt som et sted, hvor ungdommen søger hen. Det campusmiljø, som opstår, når et bredere udsnit af ungdomsuddannelserne mødes på KTS-adresser, er befordrende for udviklingen af en ungdomskultur på erhvervsuddannelserne. Således vil campusmiljøet på Julius Thomsens Gade blive et sted, hvor gymnasiet (HTX) møder erhvervsskolernes ungdomsuddannelser på medieproduktionsområdet (inkl. evt. fremtidig EUX) og KTS' helt nye reformtiltag KTS Ung (fælles grundforløb for alle erhvervsuddannelser). Campusmiljøet hvor erhvervsuddannelserne møder gymnasiet er særlig interessant for en evt. udvikling af EUX på adressen. Synergien mellem de to verdener er forudsætningen for det høje faglige niveau i EUX uddannelsen og placeringen på en fælles adresse giver godt grundlag for et studiemiljø.

Alt i alt, ser vi en oplagt mulighed for at skabe et hus hvor hovedstadens kreative ungdomsuddannelser inden for medieproduktion samles.

## Også et fagligt løft til EUD

---

KTS ser denne synergi mellem gymnasiale uddannelser og erhvervsuddannelser som en del af en positiv udvikling for ungdomsuddannelserne i hovedstadsområdet. Således vil skolen på Julius Thomsens Gade ikke kun forbedre HTX kulturen, men også bidrage til et kvalitetsløft af EUD-uddannelserne. Flere faglige områder inden for EUD-uddannelserne vil nyde godt af samarbejdet med HTX og forhåbentlig opleve et fagligt løft. Her kan nævnes de fælles fag Teknologi, Kommunikation og Innovation, som HTX har arbejdet med på højt niveau i mange år. Samarbejdet i disse fag kan i endnu højere grad komme EUD-uddannelserne til gode. Det faglige løft i erhvervsuddannelserne er et vigtigt udviklingstiltag i erhvervsuddannelsesreformen, som KTS søger at imødekomme. HTX gymnasierne har været centrale i denne udvikling bl.a. i samarbejdet omkring EUX. Det er imidlertid meningen, at elever på ordinære erhvervsuddannelser skal tilbydes højere niveau i fag som matematik, fysik, kemi, dansk og samfundsfag. Her bliver samarbejdet mellem EUD og HTX vigtigt.

Således vil skolen på Julius Thomsens Gade søge at udvikle fælles læringsmiljøer, der også kan indfri mange af ambitionerne om kvalitetsløft fra erhvervsuddannelsesreformen og den regionale vækst og udviklingsstrategi.

Derfor er vores ambition at åbne en mellemstor gymnasieafdeling med 5-7 spor, som spiller sammen med de uddannelser og det hus der ligger på adressen i forvejen.

Venlig Hilsen  
Rasmus Christian Dietz  
Rektor, Københavns Tekniske Gymnasier

## Bilag 1: Skolen på Julius Thomsens Gade

Skolen på Julius Thomsens Gade blev opført i 1936-43 som teknisk skole.



Skolen ligger godt placeret i forhold til offentlig transport (Metro og bus)



Skolen er indrettet til undervisning (se tegninger pdf)



Frederiksborg.pdf



## Bilag 2: Uddannelsesbehov

### Uddrag af analyse af uddannelsesbehov i København

---

I dette afsnit vil vi se på uddannelsesbehovet i København. Afsnittet er baseret på tal og statistikker fra region hovedstaden.

---

#### 2013 - 2014

- 187 flere end sidste år har søgt ind på HTX skoler i Region Hovedstaden.
- 287 færre end sidste år har søgt ind på STX i hovedstadsregionen.

*Uddannelsesverdenen afspejler dog ikke helt de nyeste ønsker om fremtiden. De unge kan på 19 steder få en erhvervsgymnasial uddannelse mod 35 steder, hvis de søger det almene gymnasium. Derfor ønsker regionsrådsformand Sophie Hæstorp Andersen (S), en bedre geografisk spredning af erhvervsgymnasierne.*

*Nyhedsbrev fra Region Hovedstaden 26-03-2014*

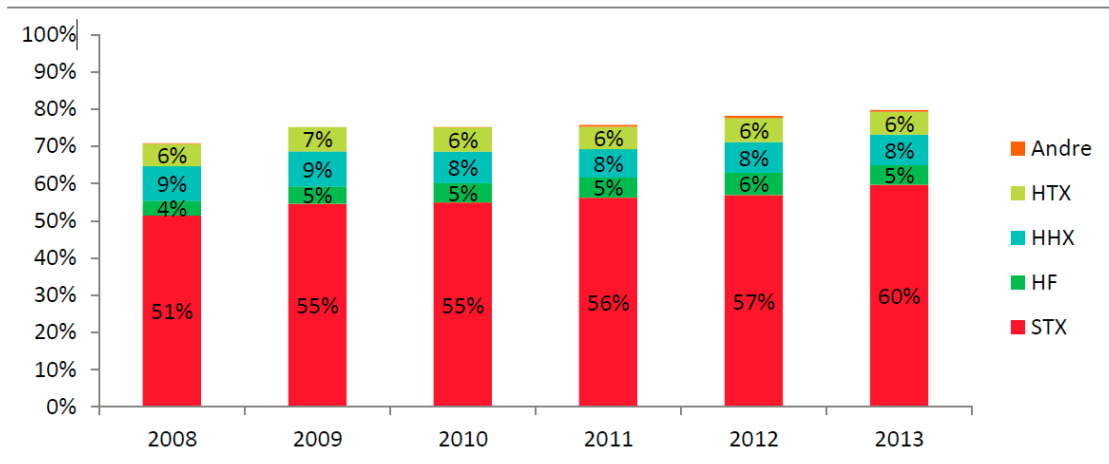
*"Derfor har vi også i regionen et godt afsæt for en dialog med erhvervsskolerne om flere uddannelsessteder for hhx og htx, sådan at vi får endnu flere unge til at få en erhvervsrettet studentereksamen"*

*Regionsrådsformand Sophie Hæstorp Andersen (S)*

---

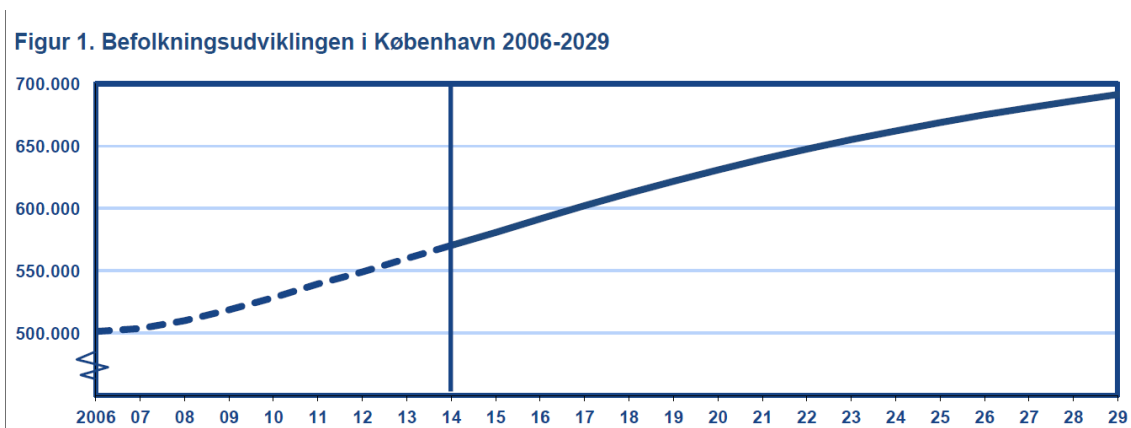
Som det fremgår er *uddannelsesudbuddet af erhvervsgymnasier i hovedstadsområdet meget lavt* i forhold til udbuddet af almene gymnasier.

Figur 2: Andel af ansøgere gennem Fælles Tilmelding til Ungdomsuddannelse som søger gymnasiale uddannelser opdelt på stx, hf, hhx, htx og andre. Hovedstadsregionen, 2008-2013.



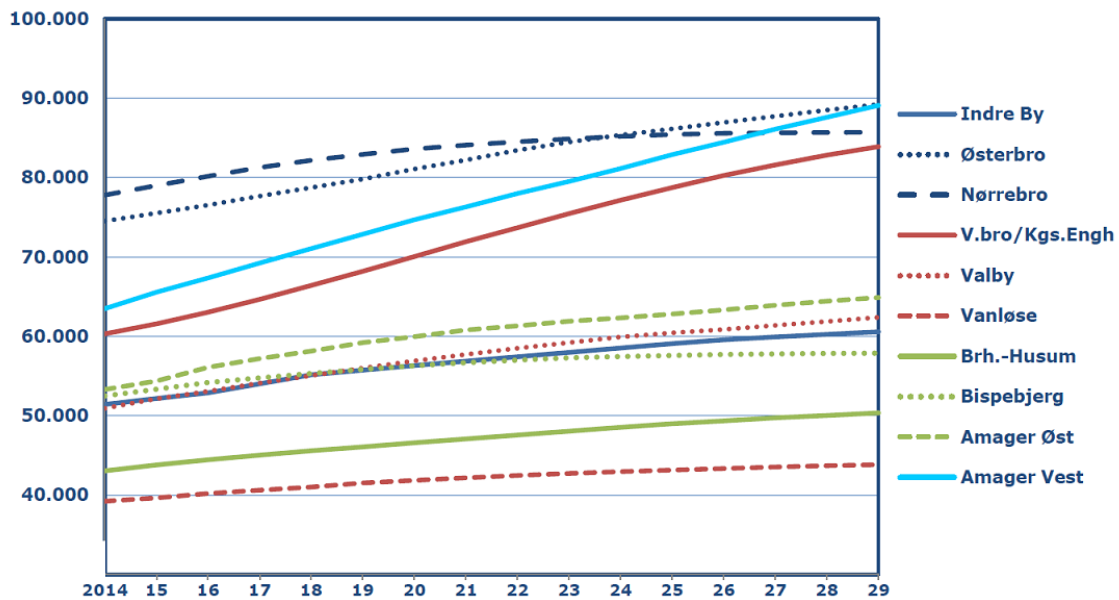
Dette gør at andelen af elever på HTX har været konstant over de seneste 6 år. Der er kommet flere elever til HTX, men de udgør stadig den samme procentdel af gymnasieeleverne i hovedstadsområdet. Så alene på baggrund af befolkningsvæksten i hovedstaden, kunne man argumentere for at der opstår et uddannelsesunderskud for HTX.

Figur 1. Befolkningsudviklingen i København 2006-2029



Og befolkningsudviklingen i København stiger betydeligt over de næste 15 år.

Befolkningsfremskrivning efter bydele, København 2015-2029



Hvis man ser nærmere på hvor i København befolkningstilvæksten er, kan man se at det især er på *Amager og Vesterbro/Enghave* der sker en ændring. Det er dog karakteristisk at der sker en vækst over hele København. At de unge vælger KTS gymnasier er tydeligt ud fra søgemønstret de seneste par år

#### kts htx søgetal

2010	2011	2013	2014	2015
327	333	390	424	484

Her ser vi hvordan *KTS' to gymnasier på Østerbro og i Valby har fået større og større søgetal*. Bag tallene ligger der at Sukkertoppen i Valby har oplevet en enorm vækst i søgning, men Vibehus på Østerbro har ligget stabilt på omkring de 80-90 personer pr. år. Senest, i 2015, har vi dog set at en betydelig del af dem der søger

Sukkertoppen har Vibehus som andenprioritet. Dvs. at gymnasiet på Vibehus har en ret stabil tilgang på 5 spor.

## Hvad har betydning for de unges valg?

Tabel 11. Hvilke af følgende forhold om lige netop det konkrete uddannelsessted, hvor du gerne vil gå, har haft betydning for dit valg? (Du må gerne vælge flere svar)

	Gymnasial uddannelse	Erhvervs- uddannelse	Videregående uddannelse
Uddannelsesstedet udbyder netop de fag (eller fagpakker) som interesserer mig	73 %	64 %	74 %
Uddannelsesstedet har et godt ry	40 %	29 %	29 %
Mange af mine venner/veninder har også søgt til dette uddannelsessted	26 %	7 %	8 %
Uddannelsesstedet ligger tæt på, hvor jeg bor	39 %	29 %	31 %
Andet	8 %	13 %	9 %
Ingen af ovenstående	1 %	2 %	2 %
Ved ikke	1 %	0 %	0 %

Hvis man ser på hvorfor de unge søger en bestemt uddannelsesinstitution, kan man se at gymnasierne er særdeles afhængige af de rigtige **fagpakker, det gode ry og placering**. I forbindelse med gymnasierne på KTS, kan man sige at Sukkertoppen ligger rigtigt godt placeret i forhold til København og Vestegnen, mens Vibehus har haft lidt problemer med placeringen på Østerbro.

Det er derfor vigtigt at se på placering, hvis man skal åbne nye uddannelsesinstitutioner i København. Dette støttes af konklusionerne i en netop afsluttet undersøgelse fra Epinion.

---

*"Hvis rejsetiden øges til en given uddannelse, falder sandsynligheden for at søge den pågældende uddannelse.*

*En nærmere analyse viser, at det særligt er skift og transporttid til fods, der er afgørende"*

---

De unge har tendens til at vælge gymnasier, som ligger indenfor 20 minutters transporttid. Det er derfor påfaldende at *Amager og Vesterbro, hvor befolkningstilvæksten er størst ligger som uberørt land for HTX og at det samlede udbud faktisk er sænket*. Man kunne fristes til at sige, som region hovedstadens rapport konkluderer, at der ikke er flere der søger HTX, fordi der ikke er flere steder at søge:

*"De største stigninger ses dog for stx og hf, hvor uddannelsesdækningen er bedst, hvor der er foretaget flest tilpasninger i uddannelsesudbuddet de senere år og hvor antallet af uddannelsessteder er steget. Søgningen til hhx og htx ligger derimod relativt stabilt, og på dette område er der da heller ikke sket nogen ændringer i relation til udbuddet af uddannelsessteder"*

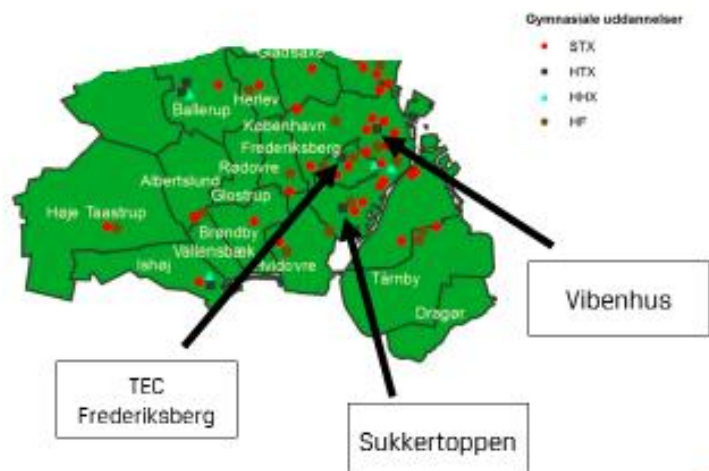
*Rapport fra Region Hovedstaden*

## Kort over gymnasier i området

Siden 2000 er fire almene gymnasier fusioneret til to, der er oprettet tre nye gymnasier og der er nedlagt to.

Der er i perioden ikke oprettet eller nedlagt htx og hhx uddannelser i hovedstadsregionen.

Det samlede udbud er sænket i perioden.



27. februar 2015

## Bilag 3: Videreuddannelsesmuligheder

HTX er en gymnasial uddannelse der kvalificerer eleverne til videregående uddannelser. *Det høje naturvidenskabelige og matematiske niveau i HTX uddannelsen gør at mange elever kan komme direkte ind på universiteterne.* Derfor er HTX elever blevet populære blandt universiteternes naturvidenskabelige og teknologiske fakulteter, DTU, erhvervsakademier og ikke mindst IT universitetet. Studieretningerne på Julius Thomsens Gade, HTX, vil give adgang til de klassiske naturvidenskabelige og teknologiske uddannelser. Derudover vil vi oprette en række studieretninger der udfordrer elevernes karrierevej og har mere fokus på en række nyere videregående uddannelser:

Eksempler:

### KEA (Erhvervsakademiet)

- Datamatiker
- Computer Science
- Multimediedesigner
- Multimedia design and communication
- Designteknolog
- IT teknologi
- IT technology

### IT Universitetet

*Studieretninger på HTX*

- Digitalt design og kommunikation
- Softwareudvikling
- Games
- Digitale medier og design

*Matematik A,*

*Matematik A, Informationstek B*

*Matematik A, Design B*

### DTU

- IT diplomingeniør
- Netværksteknologi og IT
- Softwareteknologi
- Design og Innovation
- Elektroteknologi
- Matematik og teknologi

*Matematik A, Fysik A*

*Matematik A, Teknologi A*

### KU

- Film- og medievidenskab

*Kommunikation A, Samf B*

- IT og sundhed  
*A*
- Onformationsvidenskab og kulturformidling
- Kommunikation og IT
- Bioinformatik
- Datalogi
- Kognition og kommunikation

*Kommunikation A, Engelsk*

*Matematik A, Kemi A*

*Matematik A, Biologi B*

## RUC

- Datalogi  
*Informationstek B*
- Informatik  
*A*
- Journalistik
- Kommunikation

*Matematik A,*

*Kommunikation A, Engelsk*

## AU

- Elektronik  
*Informationstek B*
- Elektronik og datateknik
- Informatik
- Informationsteknologi
- Kommunikation og digitale medier
- Elektronik og IT

*Matematik A,*

Dette er blot eksempler på hvordan man kan sammensætte studieretningerne. Det høje niveau i matematik og de naturvidenskabelige fag, gør at profilerne er meget forskellige fra mediestudieretningerne på STX.

## Bilag 4: Nabohøring

**CPH West**

**Emne: SV: Nabohøring om nyt HTX på KTS**

15. september 2015

Kære Ole

Vi har modtaget din mail vedrørende oprettelse af nyt teknisk gymnasium (htx) på Julius Thomsens Gade på Frederiksberg.

Der er jo en tendens i samfundet til, at de stærke unge tager ind til byen for at gå i skole, så man ved oprettelse af flere gymnasiale tilbud risikerer at dræne yderskolerne for den elevtype. Denne tendens synes vi, I skal være opmærksomme på. Ellers har CPH WEST ikke nogen indvendinger imod oprettelsen af htx på Frederiksberg.

Med venlig hilsen

Eva

Eva Hofman-Bang

direktør

Vejlebrovej 45-65

2635 Ishøj

Dir. tf.: 33 88 08 22



**Niels Brock**

**Emne: SV: Nabohøring om nyt HTX på KTS**

Kære Ole,

Det lyder da som en rigtig fin ide. Vi byder jer velkommen - også med gymnasieuddannelser på Frederiksberg.

mkh

**ANYA ESKILDSEN**

Adm.direktør / CEO

**NIELS BROCK**

Copenhagen & San Diego

+45 2321 4541

[www.brock.dk](http://www.brock.dk)

[www.cibu.edu](http://www.cibu.edu)

**TEC**

J.nr.:  
Ref.:  
Tlf.:  
E-mail:  
Vælg dato.

### **Svar på nabohøring om nyt HTX-udbud**

Vi har den 10. september modtaget din anmodning om TECs bemærkning til planerne om at oprette et nyt HTX udbud på Frederiksberg (Julius Thomsens Gade 5) fra august 2016.

Vi er bekymrede over et nyt udbud af HTX på Frederiksberg. TEC har som bekendt allerede en afdeling af H.C. Ørsted Gymnasiet på Frederiksberg (Stæhr Johansens Vej 7), der efter vores vurdering kan opfylde behovet for HTX i området, og som har kapacitet til at vokse i de kommende år.

På TEC er vi i gang med at opruste vores afdeling på Frederiksberg, således at vi i fremtiden bliver et stærkere alternativ til de almene gymnasier i området. I værste fald kan et nyt HTX-udbud på Frederiksberg føre til to mindre HTX-udbud, der hver især får sværere ved at skabe de miljøer, der skal til for i højere grad at tiltrække de elever, der ellers ville vælge en almengymnasial uddannelse.

Venlig hilsen

Lone Hansen, direktør

**Hotel & Restaurantskolen**

**Emne: Vedr.: VS: Nabohøring om nyt HTX på KTS**

Til Københavns Tekniske Skole.

Hotel - og Restaurantskolen har ingen problemer med KTS ønske om en HTX afdeling på Julius Thomsens Plads.

Med venlig hilsen

Søren Kühlwein Kristiansen