MINISTERIET FOR
BØRN, UNDERVISNING
OG LIGESTILLING

Analyse af den geografiske tilgængelighed til de nuværende erhvervsgymnasiale udbud

1. Indledning

Denne analyse har til formål at kortlægge den geografiske tilgængelighed til de erhvervsgymnasiale uddannelser i Danmark. I analysen kortlægges de områder i Danmark, hvor det kan sandsynliggøres, at unge afholder sig fra at søge en erhvervsgymnasial uddannelse – særligt htx-uddannelsen - på grund af geografiske barrierer. Geografiske barrierer defineres som transporttid mellem hjem og uddannelsesinstitution på en time eller derover.

Analysen foretages med afsæt i aftalen om styrkede gymnasiale uddannelser af 3. juni 2016, hvor det er aftalt, at alle kommende gymnasieelever så vidt muligt skal sikres reel adgang til de forskellige typer gymnasiale uddannelser.

1.1 Analysen afdækker følgende:

- Hvilke områder i Danmark er kendetegnet ved en lav ansøgningsfrekvens til de erhvervsgymnasiale uddannelser og samtidig lang transporttid til nærmeste erhvervsgymnasiale udbud?

1.2 Analysespørgsmål

Beliggenhed og størrelse:

- Hvor ligger de erhvervsgymnasiale uddannelser placeret, og hvor store er udbuddene?

Ansøgningsfrekvenser:

- Hvilke geografiske områder er kendetegnet ved en ansøgningsfrekvens til de erhvervsgymnasiale uddannelser, der er lavere end landsgennemsnittet?

Analyse af de udvalgte områder:

- Hvor lang transporttid har de unge i området til nærmeste erhvervsgymnasiale uddannelse?
- Hvordan ser de geografiske vilkår ud for adgangen til hhx og htx sammenlignet med stx i området?
- Hvor mange 15-16-årige bor i området, og hvordan ser det ud, når man fremskriver tallene?

2. Fremgangsmåde

Undersøgelsen er gennemført på baggrund af MBUL's registerdata over absolutte ansøgningsfrekvenser til de respektive gymnasiale uddannelser fordelt på landets 98 kommuner. På baggrund af data er der foretaget en beregning af den gennemsnitlige relative ansøgningsfrekvens til ungdomsud-

dannelserne fordelt på uddannelsestyper for hver af landets 98 kommuner[1]. Herefter er der foretaget en analyse af den lokale transporttid for de kommuner, der er karakteristeret ved en lav relativ ansøgningsfrekvens. Transporttidsanalysen er gennemført via rejseplanen.dk med henblik på at afdække korteste transporttid fra kommunens større byer til nærmeste erhvervsgymnasiale uddannelse.

De kommuner, der både er karakteriseret ved en relativt lav ansøgningsfrekvens og ved en lang rejsetid til de nærmeste erhvervsgymnasiale udbud, er udtaget til profilanalyse med inddragelse af befolkningsdata fra Danmarks Statistik.

For en præsentation af profilanalyserne henvises til afsnit 4, mens der henvises til afsnit 3.2 for et résume over de væsentligste analyseresultater.

2.1 Ansøgningsfrekvenser og udvælgelse

Den gennemsnitlige ansøgningsfrekvens til ungdomsuddannelserne (2016-tal) på tværs af landets kommuner er følgende:

Erhvervsuddannelser	HF[2]	HHX	HTX	IB	STX	Studenterkursus	I alt
22,4%	5,9%	14,7%	8,0%	0,4%	48,5%	0,1%	100%

Kilde: MBUL's databank

På baggrund af disse tal sættes 6,0 % som øvre grænse for udvælgelse af kommuner med lav ansøgningsfrekvens til htx, mens 11,0 % sættes som øvre grænse for hhx for at afgrænse antallet af kommuner.

Med afsæt i ovenstående udvælgelseskriterier kan det konstateres at i alt 23 kommuner har en relativt lav ansøgningsfrekvens til htx (6,0 % eller derunder), mens 27 kommuner har en relativt lav ansøgningsfrekvens til hhx (11,0 % eller derunder).

Der henvises til bilag 3 for en samlet oversigt over ansøgningsfrekvenser og udvalgte kommuner.

2.2 Rejsetid

I første runde er de kommuner, der har lav ansøgningsfrekvens, men kort transporttid til nærmeste erhvervsgymnasiale udbud frasorteret. Det gælder bl.a. kommuner i eller tæt på Region Hovedstaden[3]. Da elever fra disse kommuner har kort transporttid til nærmeste udbud, må deres fravalg af en erhvervsgymnasial uddannelse tilskrives andre årsager end geografiske barrierer.

[1] Data fra følgende uddannelser er inkluderet i analysen: Erhvervsuddannelser (EUD), højere forberedelseseksamen (hf), højere handelseksamen (hhx), højere teknisk eksamen (htx), International Baccalaureate (IB) samt studentereksamen (stx) og er baseret på et vægtet gennemsnit af nyeste tilgængelige data, som dækker årene 2012-2014.

[2] Ansøgningsfrekvensen til hf-enkeltfag indgår ikke i beregningen

[3] De frasorterede kommuner er følgende: Gentofte, Helsingør, Herlev, Hørsholm, Kolding, Køge, Lejre, Morsø, Nyborg, Odder, Rudersdal, Silkeborg, Tønder, Viborg og Langeland

For de resterende kommuner med lav ansøgningsfrekvens er der foretaget en kortlægning af rejsetiden fra kommunens større byer til nærmeste udbud ved hjælp af rejseplanen.dk.

2.2.1 Rejsetid til nærmeste hhx-udbud

Kortlægning af rejsetiden fra de større byer i den enkelte kommune til nærmeste hhx viser, at danske elever generelt har en transporttid på under en time til det nærmeste hhx-udbud. Dog er der undtagelser. I Odsherred Kommune, der har en lav ansøgningsfrekvens til hhx (8 %), er der lange transporttider fra flere af kommunens byer til nærmeste hhx-udbud. Odsherred Kommune er derfor udvalgt til profilanalyse.

2.2.2 Rejsetid til nærmeste htx-udbud

Kortlægning af rejsetiden fra de større byer i den enkelte kommune til nærmeste htx-udbud viser transporttider på en time eller derover i følgende kommuner:

Favrskov, Haderslev, Lemvig og Odsherred, samt Samsø, Læsø og Ærø.

3. Præsentation af resultater

3.1 Udbuddenes beliggenhed og størrelse

Kortlægningen viser, at der findes 66 hhx-udbud og 55 htx-udbud fordelt over landet.[4]
Nedenstående kort fra ug.dk giver et billede af den geografiske fordeling.

I 2014 var det gennemsnitlige hhx-udbud på 424 elever, og det gennemsnitlige htx-udbud på 272 elever. Tallene dækker dog over ret store forskelle: I 2014 var Aalborg Tekniske Gymnasium det største htx-udbud med 684 elever, mens Hotel og Restuarantskolens nystartede Gastro Science var det mindste med 19 elever. Det største hhx-udbud var Tietgenskolen i Odense med 1329 elever, mens det mindste var Lemvig Gymnasium med 55 elever.

I bilag 1 og 2 findes en oversigt over udbuddene, deres beliggenhed og elevbestand for årene 2012, 2013 og 2014.

Billede 1: Htx-udbud

Billede 2: Hhx-udbud

3.2 Resumé af profilanalysens hovedresultater

- **Favrskov – htx**
  Ansøgningsfrekvens: 6%

  Favrskov kommune er placeret midt imellem en række større byer med htx-udbud, hvilket betyder, at en del unge fra de mellemstore byer i Favrskov-området har over en times rejsetid til skole. Et htx-udbud i eksempelvis Hadsten ville kunne reducere rejsetiden betydeligt for potentielle htx-elever. Befolkningsgrundlaget ligger stabilt, og en fremskrivning til 2020 viser et tal på 1569 unge 15-16 årige.

[4] Antallet er forbundet med en lille usikkerhed, da MBUL i enkelte tilfælde ikke har geografiske data på udbudsniveau. For en detaljeret oversigt over data henvises til bilag 1 og 2.

- **Haderslev – htx**
  Ansøgningsfrekvens: 4%

  Elever, der bor i den vestlige del af kommunen har lang rejsetid til Haderslev, som ligger i kommunens østlige del, mens mulighederne er bedre for stx-elever, der kan tage til Ribe Katedralskole. Et htx-udbud vestpå i Vojens eller Gram eller et tilbud udenfor kommunen i fx Vejen eller Ribe ville dække et stort geografisk område og reducere rejsetiden for områdets elever. Befolkningsgrundlaget er stabilt og, en fremskrivning til 2020 viser et tal på 1.432 15-16-årige.

- **Lemvig – htx**
  Ansøgningsfrekvens: 6%

  I Lemvig Kommune har elever fra områderne Thyborøn og Harboøre ikke mulighed for at nå en htx-institution, mens mulighederne er bedre for stx- og hhx-elever, der kan tage til Lemvig Gymnasium. Et udbud i Lemvig eller Struer ville kunne dække et stort geografisk område og reducere rejsetiden for de unge i området. Et væsentligt opmærksomhedspunkt er dog en lille og faldende ungdomspopulation i kommunen. I 2016 er der 567 15-16 årige, mens en fremskrivning viser et tal på 515 i 2020 og 440 i 2025.

- **Odsherred – hhx**
  Ansøgningsfrekvens: 8%

  Odsherred kommune har flere byer beliggende på en tange, og især fra Odden, Fårevejle og Nykøbing Sjælland er rejsetiden til nærmeste hhx-udbud lang. Oprettelsen af et udbud inden for kommunen ville reducere rejsetiden betydeligt for potentielle hhx-elever. Udbuddet kunne placeres i Nykøbing Sjælland eller sammen med Odsherred Gymnasium i Asnæs. Der er dog et begrænset befolkningsgrundlag i kommunen. En fremskrivning viser et fald fra 794 15-16 årige i 2016 til 709 i 2020.

- **Læsø, Samsø og Ærø – hhv. hhx og htx**
  Ansøgningsfrekvenser: Læsø: 4% hhv. 0%, Samsø: 7% hhv. 3%, Ærø: 12% hhv. 3%

  De tre øer har lave ansøgningsfrekvenser til erhvervsgymnasiale uddannelser, men er samtidig karakteristeret ved et meget begrænset og faldende befolkningsgrundlag, der gør dem uegnede til placering af lokale udbud.

4. Kommuneprofiler med befolkningsfremskrivning

Favrskov Kommune

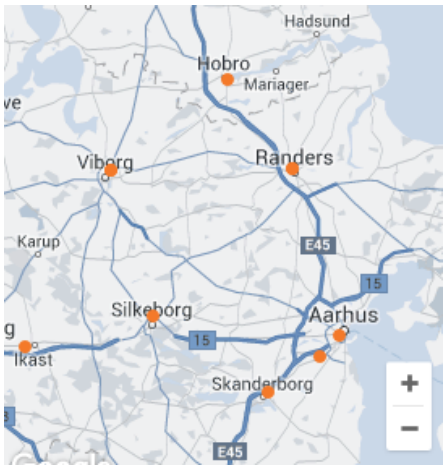
Favrskov Kommune er en kommune i Østjylland i Region Midtjylland. Kommunen har en ansøgningsfrekvens på 6% for htx, hvilket er lavere end landsgennemsnittet på 8%. Ansøgningsfrekvensen

er 54% for stx, 23% for eud, 13% for hhx, 3% for hf, 1% for IB og 0% for studenterkursus. Der findes ikke noget htx-udbud i kommunen, og man skal derfor enten til Aarhus, Randers, Silkeborg, Viborg eller Viby, hvis man vil tage en htx-uddannelse.

Fra Hadsten, der er Favrskov Kommunes største by med 8.028 indbyggere[5], er rejsetiden ca. 40 min. til Aarhus Gymnasium (Aarhus TECH), som er det nærmest beliggende tilbud. Rejsetiden hertil bliver længere, hvis man bor i Hammel (7.075 indbyggere[6]). Herfra skal man brug ca. 1 time med offentlig transport til Aarhus Gymnasium (Aarhus TECH), som ligeledes er det nærmest beliggende udbud. Fra Ulstrup (2.017 indbyggere[7]) er rejsetiden ca. 50 min. til de to nærmeste udbud; Tradium i Randers og Mercantec i Viborg. Vilkårene er bedre for kommunens stx-elever, da Favrskov Gymnasium ligger i Hadsten, og unge i Ulstrup kan komme til Bjerringbro Gymnasium på 30 min. Fra Hammel er rejsetiden dog stadig ca. 50 min. til Favrskov Gymnasium.

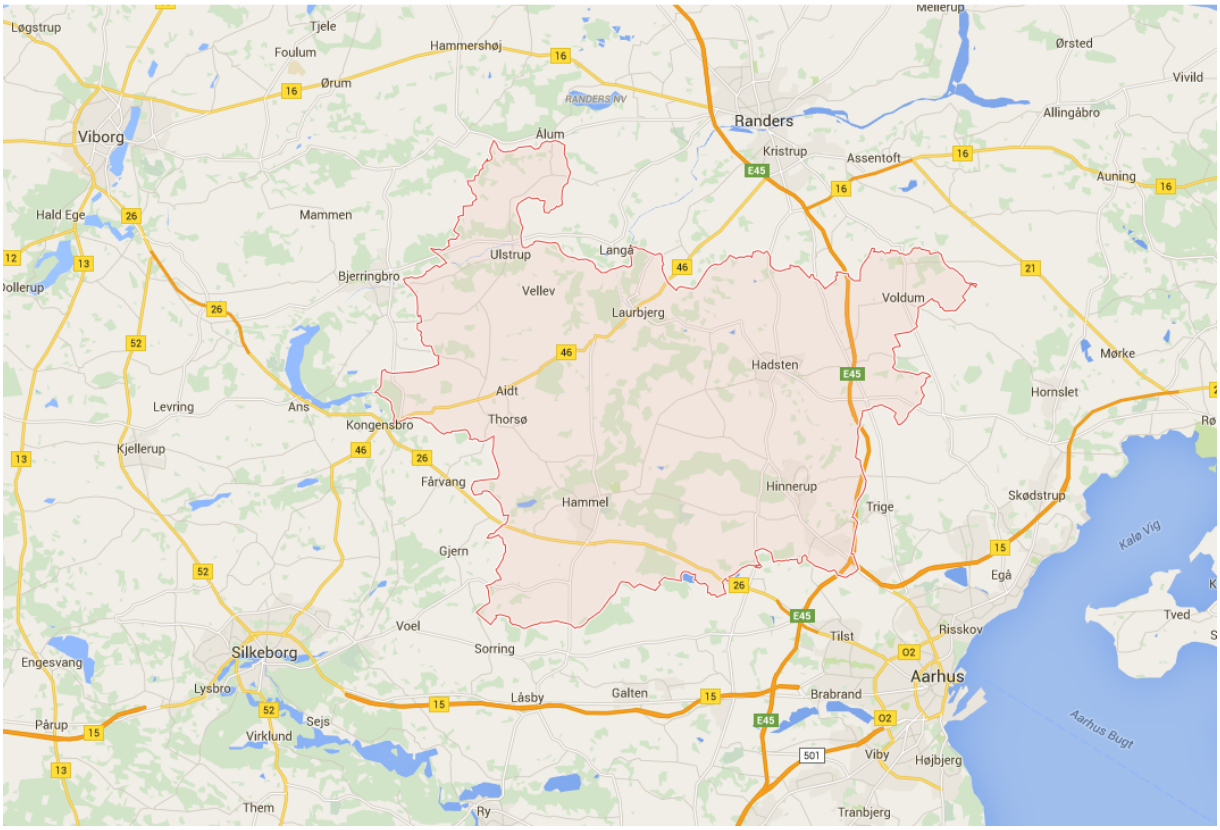
Favrskov Kommune har 47.655[8] indbyggere. I 2016 er 1.437 af dem 15-16 år og skal dermed påbegynde en ungdomsuddannelse. Antallet ligger stabilt, hvis man fremskriver det til 2020, hvor der vil være 1.569 15-16-årige i kommunen, og til 2025, hvor tallet vil være 1.410. Dermed er der et solidt befolkningsgrundlag i den aldersgruppe, der påbegynder en ungdomsuddannelse inden for de næste 10 år.

Der mangler ikke htx-udbud i landsdelen, da Favrskov Kommune ligger omkranset af kommuner med større byer, hvor der ligger htx-institutioner. Favrskov Kommune placerer sig imidlertid midt imellem de pågældende byer, og et htx-udbud i fx Hadsten i Favrskov Kommune kunne reducere rejsetiden betydeligt for potentielle htx-elever i for eksempel Hammel, Ulstrup og Hadsten.



Billede 3: Kort over htx-udbud ved Favrskov Kommune

[5] https://www.favrskov.dk/kommunen/fakta-om-favrskov-kommune
[6] https://www.favrskov.dk/kommunen/fakta-om-favrskov-kommune
[7] http://www.statistikbanken.dk/statbank5a/SelectVarVal/saveselections.asp
[8] https://www.favrskov.dk/kommunen/fakta-om-favrskov-kommune



Billede 4: Favrskov Kommune

Haderslev Kommune

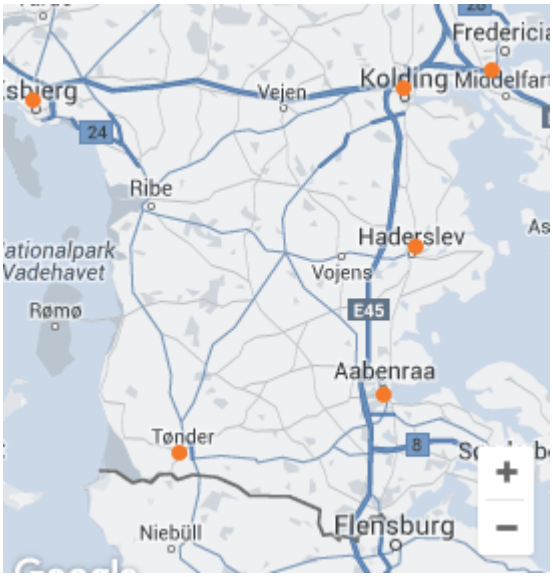
Haderslev Kommune er en kommune i Sønderjylland i Region Syddanmark. Kommunen har en ansøgningsfrekvens på 4% for htx, hvor landsgennemsnittet er 8%. Ansøgningsfrekvensen er 42% for stx, 22% for eud, 23% for hhx, 7% for hf, 0% for IB og 1% for studenterkursus.

EUC Syd udbyder htx-uddannelsen i Haderslev, og man kan derfor tage en htx-uddannelse indenfor kommunens grænser. Haderslev by ligger dog i den østlige ende af kommunen, og det giver en rejsetid på 1 time og 20 min. fra Gram i vest (2.526 indbyggere[9]) til EUC Syd i Haderslev. Vilkårene er bedre for stx-elever fra Gram, der har en rejsetid på ca. 45 min. til Ribe Katedralskole.

[9] http://www.statistikbanken.dk/statbank5a/SelectVarVal/saveselections.asp

Haderslev Kommune har 56.029 indbyggere[10]. I 2016 er 1.420 af dem 15-16 år og skal dermed påbegynde en ungdomsuddannelse. Antallet ligger stabilt, hvis man fremskriver det til 2020, hvor der vil være 1.432 15-16-årige, og til 2025, hvor tallet vil være 1.423. Dermed er der et solidt befolkningsgrundlag i den aldersgruppe, der påbegynder en ungdomsuddannelse inden for de næste 10 år.

Der er få htx-udbud i området. EUC Syd i Haderslev er den eneste mulighed for at tage en htx-uddannelse for unge i og omkring kommunen. Det nærmeste udbud vestpå er i Esbjerg, og det nærmeste udbud nordpå er i Kolding. Det nærmeste udbud sydpå er EUC Syd i Aabenraa. Et htx-udbud længere vestpå, i Vojens eller Gram, kunne derfor reducere rejsetiden for potentielle htx-elever fra Gram-området betydeligt. Et tilbud uden for Haderslev kommune, fx i Ribe, ville også dække et stort geografisk område, da der ikke ligger en htx-institution mellem Esbjerg, Tønder og Haderslev. Rejsetiden fra Gram til Ribe Station er 45-50 min.



Billede 5: Kort over htx-udbud ved Haderslev Kommune

[10] http://www.statistikbanken.dk/statbank5a/SelectVarVal/saveselections.asp

Billede 6: Haderslev Kommune

Lemvig Kommune

Lemvig Kommune ligger i Vestjylland i Region Midtjylland. Kommunen har en ansøgningsfrekvens på 6% for htx, hvor landsgennemsnittet er 8%. Ansøgningsfrekvensen er 45% for stx, 25% for eud, 14% for hhx, 8% for hf, 0% for IB og 0% for studenterkursus. Der findes ikke noget htx-udbud i kommunen, og man skal derfor til Holstebro, hvis man vil tage en htx-uddannelse.

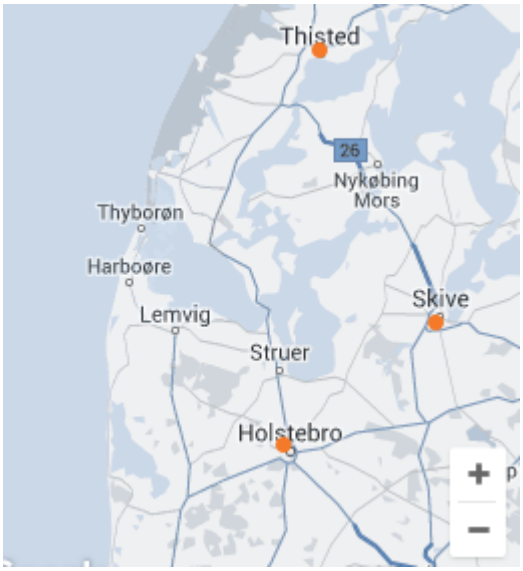
Fra Lemvig, der er Lemvig Kommunes største by med 6.929 indbyggere[11], er rejsetiden ca. 50 min. til Uddannelsescenter Holstebro med offentlig transport. Fra Thyborøn (2.092 indbyggere[12]) og Harboøre (1.506 indbyggere[13]) er det slet ikke muligt at komme til Holstebro med offentlig transport i tide til undervisningsstart. Vilkårene er bedre for stx- og hhx-elever, som kan vælge Lemvig Gymnasium. Rejsetiden hertil er ca. 45 min. fra Thyborøn og 30. min. fra Harboøre.

Unge fra Sydthy og Thyholm har også langt til nærmeste htx-udbud. Fra byerne Hurup Thy og Hvidbjerg er der over en time til nærmest htx-institution, som enten er EUC Nordvest i Thisted eller Uddannelsescenter Holstebro. Det skal dog bemærkes, at Sydthy hører til Thisted kommune med en kommunal ansøgningsfrekvens på 7 %, mens Thyholm hører til Struer kommune med en kommunal ansøgningsfrekvens på 10 %. De opfylder derfor ikke umiddelbart kriteriet for denne kortlægning, hvor en lav ansøgningsfrekvens til htx er sat til 6%.

Lemvig Kommune har 20.399 indbyggere[14]. I 2016 er 567 af dem 15-16 år og skal dermed påbegynde en ungdomsuddannelse. Antallet falder, hvis man fremskriver det til 2020, hvor der vil være 515 15-16-årige, og til 2025, hvor tallet vil være 440. Det er derfor værd at være opmærksom på, at der er markant færre 15-16-årige end i både Favrskov og Haderslev kommuner, og at antallet er faldende.

Fra alle byer i Lemvig Kommune er der relativt langt til nærmeste htx-udbud i Holstebro. Transportmulighederne er særligt dårlige fra Thyborøn og Harboøre, men også fra selve Lemvig by er rejsetiden forholdsvis lang. Et htx-tilbud i Lemvig kunne dække et stort geografisk område og gøre det muligt for unge i Thyborøn at komme i skole på lidt over 30 min. Fra Harboøre ville rejsetiden komme ned under 30 min. En anden mulighed er et udbud i Struer. Rejsetiden fra Thyborøn og Harboøre ville være længere, men til gengæld vil unge fra Sydthy og Thyholm, der i dag skal til EUC Nordvest i Thisted eller Uddannelsescenter Holstebro for at tage en htx, få kortere transporttid.

[11] http://www.statistikbanken.dk/statbank5a/SelectVarVal/saveselections.asp
[12] http://www.statistikbanken.dk/statbank5a/SelectVarVal/saveselections.asp
[13] http://www.statistikbanken.dk/statbank5a/SelectVarVal/saveselections.asp
[14] http://www.statistikbanken.dk/statbank5a/SelectVarVal/saveselections.asp



Billede 7: Kort over htx-udbud ved Lemvig Kommune

Billede 8: Lemvig Kommune

Odsherred Kommune

Odsherred Kommune er en kommune i Nordvestsjælland i Region Sjælland. Kommunen har en ansøgningsfrekvens på 8% for hhx, hvor landsgennemsnittet er 15%. Ansøgningsfrekvensen til htx ligger på 7% og afviger derfor ikke væsentligt fra landsgennemsnittet på 8%.

Ansøgningsfrekvensen er 56% for stx, 23% for eud, 6% for hf, 0% for IB og 0% for studenterkursus. Der findes hverken hhx- eller htx-udbud i kommunen, og man skal derfor rejse til Slotshaven Gymnasium i Holbæk eller Allikelund Gymnasium i Kalundborg, hvis man vil tage en erhvervsgymnasial uddannelse.

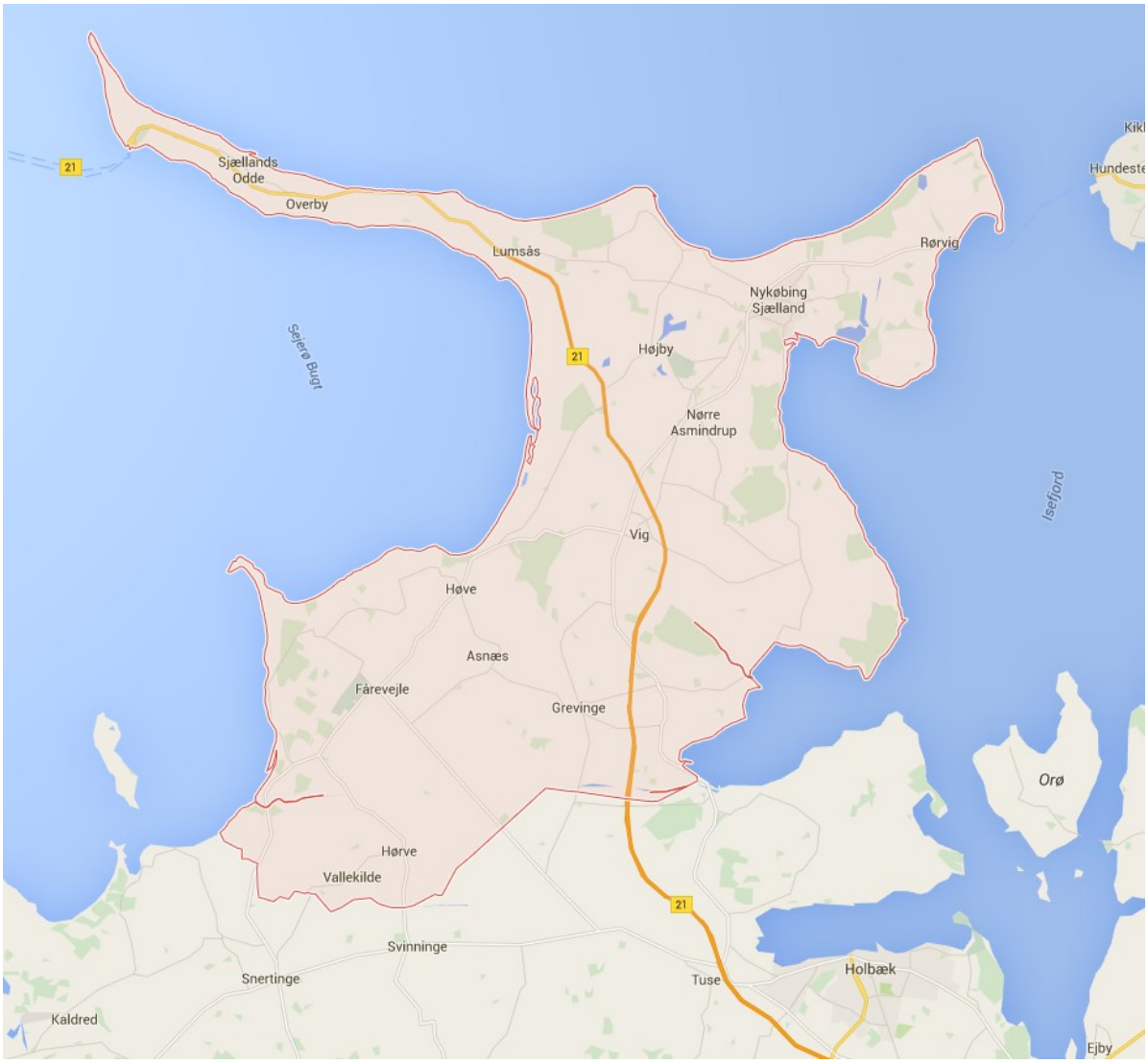
Fra Nykøbing Sjælland, der er Odsherred Kommunes største by med 5.234 indbyggere[15], er rejsetiden ca. en time til Slotshaven Gymnasium med offentlig transport, mens den er to timer til Allikelund Gymnasium. Det samme er tilfældet fra Fårevejle Stationsby. Fra Odden tager det 2 timer og 30 min til Slotshaven Gymnasium, mens rejsetiden til Allikelund Gymnasium er halvanden time. Vilkårene er bedre for de lokale stx-elever, da de kan tage stx på Odsherred Gymnasium i Asnæs. Fra Nykøbing Sjælland er rejsetiden hertil ca. 40 min., og fra Fårevejle Stationsby tager det ca. 20. min. Fra Odden er rejsetiden 1 time og 30 min.

Odsherred Kommune har 32.816 indbyggere[16]. I 2016 er 794 af dem 15-16 år og skal dermed påbegynde en ungdomsuddannelse. Hvis man laver en fremskrivning, falder antallet af 15-16-årige til 709 i 2020 og til 713 i 2025. Dermed har Odsherred kommune lidt flere unge i aldersgruppen end Lemvig Kommune, men der er stadig markant færre 15-16-årige end i både Favrskov og Haderslev kommune. Tilmed vil antallet være faldet med 10% i 2025 i forhold til i dag.

Odsherred Kommune ligner Lemvig Kommune geografisk, da flere af kommunens byer også ligger på en tange. Rejsetiden er specielt lang fra Odden, men også relativt lang fra både Nykøbing Sjælland og Fårevejle Stationsby. Ligesom i Lemvig ville et hhx-tilbud inden for kommunen gøre det markant nemmere for potentielle hhx-elever at komme i skole. Hhx-udbuddet kunne placeres i Nykøbing Sjælland eller sammen med Odsherred Gymnasium i Asnæs. Fra Odden kan man komme til Nykøbing Sjælland på omkring 1 time. Ligesom med Lemvig Kommune skal man dog være opmærksom på det forholdsvist lave antal 15-16-årige i kommunen.

[15] http://www.statistikbanken.dk/statbank5a/SelectVarVal/saveselections.asp
[16] http://www.statistikbanken.dk/statbank5a/SelectVarVal/saveselections.asp

Billede 9: Kort over hhx-udbud ved Odsherred Kommune



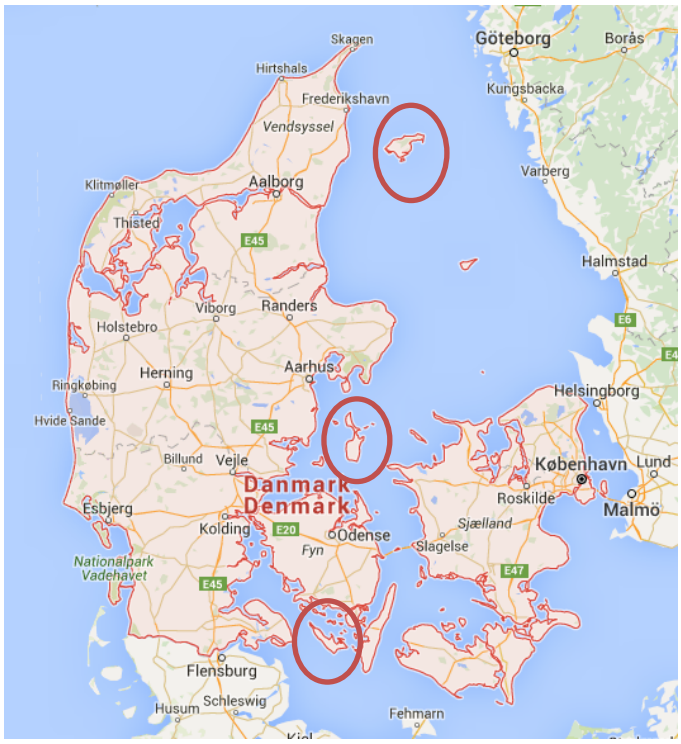
Billede 10: Odsherred Kommune

Læsø, Samsø og Ærø kommuner

Kommunen Ærø ligger i det fynske øhav i Region Syddanmark, mens Læsø ligger i Region Nordjylland og Samsø i Region Midtjylland. Alle tre øer har en lavere ansøgningsfrekvens til både htx og hhx end landsgennemsnittet. Ansøgningsfrekvenserne for htx er: Læsø 0%, Ærø 3% og Samsø 3%. For hhx er den: Læsø 4%, Ærø 12% og Samsø 7%. Der findes ingen lokale ungdomsuddannelsesudbud på de tre øer (med undtagelse af VUC Aarhus' internetbaserede tilbud på Samsø). De geografiske udfordringer er således fælles for hele ungegruppen på de tre øer, der som udgangspunkt skal til hhv. Fyn eller Jylland for at uddanne sig.

I Ærø kommune bor der 138 15-16-årige i 2016. Fremskrives tallet til 2025 er tallet 111. Lignende tendens ses for Læsø og Samsø, der har befolkningstal i aldersgruppen i 2016 på hhv. 35 og 85. Befolkningsgrundlaget for aldersgruppen er dermed særdeles beskedent både nu og fremover for de tre øer.

På den baggrund er det ikke meningsfuldt at løse udfordringerne for de unge på øerne ved at etablere nye udbud. Hvis andelen af unge, der vælger hhx eller htx skal løftes, vil det derimod være relevant at se på de unges mulighed for at bo på skolen. Der findes i dag flere kostgymnasier, men særligt på det almengymnasiale område.



Billede 11: Kort over Læsø, Samsø og Ærø kommuner

Bilag 1: Oversigt over hhx-udbud i Danmark

Udbud	Beliggenhed	Elevbestand		
		2012	2013	2014
Business College Syd Mommark HkS - Sønderborg HS	Sydals	376	395	390
Business College Syd - Sønderborg Handelsskole	Sønderborg	376	394	388
Campus Bornholm - HHX og Merkantile EUD	Rønne	112	102	96
Campus Vejle - Handelsgymnasium	Vejle	935	926	967
CELF Nakskov - Teknisk gymnasium	Nakskov	72	80	74
CELF, Nykøbing F, Merkantil afd.	Nykøbing F	321	312	313
CPH WEST hhx, Handelsgymnasiet i Ballerup	Ballerup	426	307	251
CPH WEST, hhx Ishøj	Ishøj	762	621	487
Erhvervsgymnasiet Grindsted	Grindsted	193	167	180
Erhvervsskolen Nordsjælland, Helsingør, Rasmus Knudsensvej	Helsingør	125	107	110
Erhvervsskolerne Aars - Handelsgymnasiet	Aars	203	174	167
EUC Nord - Handelsgymnasiet HHX Hjørring	Hjørring	417	431	394
EUC Nordvest	Fjerritslev	168	175	180
EUC Nordvest - Morsø*	Nykøbing M.	7	x	X
EUC Nordvest	Thisted	336	347	361
EUC Nordvestsjælland - afdeling	Holbæk	362	367	334
EUC Nordvestsjælland - afdeling	Allikelund Gymnasium, Kalundborg	138	106	90
Slotshaven Gymnasium	Holbæk	223	260	244
Fjerritslev Gymnasium	Fjerritslev	44	75	76
Frederikshavn Handelsskole	Frederikshavn	376	380	406
Haderslev Handelsskole	Haderslev	430	366	383
Handelsgymnasiet Ribe	Ribe	358	349	318
Handelsgymnasiet Vestfyn	Glamsbjerg	160	153	158
Handelsskolen Silkeborg	Silkeborg	675	612	610
Herningsholm Erhvervsgymnasium, HHX Ikast	Ikast	274	272	297
Herningsholm Erhvervsskole, Teknisk erhvervsudd.	Herning	532	545	573
IBC International Business College - afdeling	Kolding-Fredericia-Åbenrå	442	442	452
IBC International Business College – afdeling	Kolding-Fredericia-Åbenrå	309	342	368
IBC International Business College - afdeling	Kolding-Fredericia-Åbenrå	653	633	664

København Nord, Frederikssund Handelsgymnasium	Frederikssund	167	182	211
København Nord, Hillerød Handelsgymnasium	Hillerød	625	641	700
København Nord, Lyngby Handelsgymnasium, Hjortehøjsvej 1	Lyngby	7	785	776
København Nord, Lyngby Handelsskole**	Lyngby	814	x	X
Køge Handelsskole	Køge	991	999	1.053
Learnmark Horsens	Horsens	591	634	573
Lemvig Gymnasium***	Lemvig	x	60	55
Mercantec, Vinkelvej afdeling	Viborg	550	537	565
Niels Brock, Copenhagen Business College	København	746	828	895
Niels Brocks Handelsgymnasium	Frederiksberg	806	918	1.077
Roskilde Handelsskole	Roskilde	932	992	1.050
Rybners Handelsskole	Esbjerg	545	610	646
Selandia - CEU	Slagelse	461	440	446
Skanderborg-Odder Center for uddannelse - Handelsskolen	Skanderborg	332	355	358
Skive Handelsskole	Skive	370	373	367
Struer Statsgymnasium - erhvervsskolen	Struer	130	126	111
Svendborg Erhvervsskole	Svendborg	495	449	425
TietgenSkolen (KVU NON)	Odense	1.027	1.165	1.329
TietgenSkolen (Nyborg)	Nyborg	148	134	104
Tradium, Handelsgymnasiet, HHX	Randers	469	759	765
Tradium, HHX og HG	Hobro	192	200	193
Tønder Handelsskole	Tønder	216	187	209
Holstebro Handelsskole	Holstebro	458	471	498
UddannelsesCenter Ringkøbing-Skjern	Ringkøbing		66	220
Vestjydsk Handelsskole & Gymnasiet HHX Skjern	Skjern	152	164	164
Varde Handelsskole og Handelsgymnasium	Varde	352	352	388
Vejen Business College	Vejen	175	199	214
Viden Djurs - Handelsgymnasium Rønde	Rønde	50	96	128
Viden Djurs - VID Gymnasier	Grenaa	224	165	183
ZBC Næstved	Næstved	500	513	560
ZBC Ringsted - HS	Ringsted	127	144	133
ZBC Vordingborg	Vordingborg	276	268	243
Aalborg Handelsskole - afdeling	Aalborg	651	676	773
Aalborg Handelsskole - afdeling	Aalborg	563	597	663
Århus Købmandsskole/Handelsgymnasiet	Risskov	670	697	705
Århus Købmandsskole/Handelsgymnasiet	Viby J	707	737	749

Århus Business College	Århus N	305	331	307
I alt		**I alt**		
66		25.629	26.290	27.167

Bemærkninger:

* MBUL har ikke tilgængelige data for elevbestanden

** Lyngby Handelsskole hedder i dag Lyngby Handelsgymnasium

*** Lemvig Gymnasium og Lemvig HHX fusionerede i 2013 under navnet Lemvig Gymnasium

Bilag 2: Oversigt over htx-udbud i Danmark

Udbud	Beliggenhed	Elevbestand		
		2012	2013	2014
Campus Bornholm - HTX og Teknisk EUD	Campus Bornholm	100	109	135
CELF Nakskov	Nakskov	87	85	81
CELF, Nykøbing F, Teknisk afd.	Nykøbing F.	191	170	185
CPH West, htx Ishøj*	Ishøj	285	279	282
Erhvervsskolen Nordsjælland, Helsingør	Helsingør	105	103	96
Erhvervsskolen Nordsjælland, Hillerød	Hillerød	562	573	583
Erhvervsskolerne Aars	Aars	148	140	140
EUC Lillebælt	Fredericia	265	264	258
EUC Nord	Hjørring/Frederikshavn	x	306	537
EUC Nord	Hjørring/Frederikshavn	269	75	x
EUC Nordvest	Thisted	142	135	124
EUC Nordvestsjælland afdeling	Holbæk	170	244	244
EUC Nordvestsjælland afdeling	Allikelund Gymnasium, Kalundborg	88	77	76
Slotshaven Gymnasium	Holbæk	81	167	168
EUC Sjælland, Køge Afdeling	Køge	159	193	193
EUC Sjælland, Næstved - Jagtvej	Næstved	205	192	178
EUC Syd afdeling	Sønderborg/Tønder/Haderslev/Aabenrå	83	75	67
EUC Syd afdeling	Sønderborg/Tønder/Haderslev/Aabenrå	130	130	131
EUC Syd afdeling	Sønderborg/Tønder/Haderslev/Aabenrå	40	52	44
EUC Syd afdeling	Sønderborg/Tønder/Haderslev/Aabenrå	85	100	111
HANSENBERG	Kolding	318	302	283
Herningsholm Erhvervsgymnasium, HTX Herning	Herning	303	322	312
Hotel- og Restaurantskolen (HTX Gastro-Science)	Valby	x	x	19
Kold College	Odense S	206	202	206
Københavns Tekniske Skole - afdeling*		625	670	724
Københavns Tekniske Skole - afdeling*		272	315	335
Learnmark Horsens, Teknisk gymnasium, HTX	Horsens	229	256	269
Mariagerfjord Gymnasium	Hobro	36	55	65
EUC MIDT	Viborg	329	48	27

Mercantec, HCA afdeling	Viborg	x	221	183
Roskilde Tekniske Gymnasium	Roskilde	12	506	476
Roskilde Tekniske Skole - Pulsen	Roskilde	514	10	x
Rybners Tekniske Skole og HTX	Esbjerg	460	487	490
Selandia -CEU	Slagelse	261	304	324
Skive Tekniske Skole	Skive	221	194	160
Svendborg Erhvervsskole	Svendborg	261	240	229
Syddansk Erhvervsskole Odense-Vejle, Boulevarden 36	Odense		13	22
Syddansk Erhvervsskole Odense-Vejle, Munkebjergvej 130	Odense	684	685	666
Syddansk Erhvervsskole, Vejle Tekniske Gymnasium	Vejle	374	366	355
TEC Ballerup	Ballerup	257	262	262
TEC Frederiksberg	Frederiksberg	470	392	388
TEC Lyngby (Akademivej)	Lyngby	443	473	583
Aalborg Tekniske Gymnasium	Aalborg	703	712	684
Teknisk Skole Silkeborg	Silkeborg	256	249	235
Tradium, Tekniske erhvervsuddannelser	Randers	313	282	289
Holstebro Tekniske Skole	Holstebro	443	482	500
Skjern Tekniske Skole, Gymnasiet HTX Skjern	Skjern	303	291	255
Viden Djurs - VID Erhvervsuddannelser	Grenaa	280	x	x
Viden Djurs - VID Gymnasier	Grenaa	x	297	297
ZBC Ringsted - HS	Ringsted	x	62	74
ZBC Ringsted - TS	Ringsted	60	x	x
ZBC Vordingborg	Vordingborg	43	81	124
AARHUS TECH, Campus Højvangen	Skanderborg	40	82	117
AARHUS TECH, Tek. Gymnasium Chr. Bjerg	Århus N	242	91	x
AARHUS TECH, Tek. Gymnasium Viby	Viby J	416	397	254
AARHUS TECH, Aarhus Gymnasium	Århus	253	390	603
I alt		**I alt**		
55		13.531	13.921	14.127

* CPH West og Københavns Tekniske Skole er fusioneret under navnet NEXT Uddannelse København.

Bilag 3:

Gennemsnit af kommunernes ansøgningsfrekvenser for 2012, 2013 og 2014

Gul markering angiver de udvalgte kommuner

	Eud	Hf	Hhx	Htx	IB	Stx	Stx 2 år	I alt
Albertslund	22%	9%	10%	10%	0%	49%	0%	100%
Allerød	10%	3%	13%	8%	0%	65%	0%	100%
Assens	28%	4%	15%	7%	0%	45%	0%	100%
Ballerup	18%	5%	10%	9%	0%	58%	0%	100%
Billund	26%	5%	22%	6%	0%	42%	0%	100%
Bornholm	28%	8%	8%	11%	0%	46%	0%	100%
Brøndby	19%	6%	11%	13%	0%	52%	0%	100%
Brønderslev	23%	7%	11%	9%	0%	49%	0%	100%
Dragør	14%	4%	16%	7%	0%	58%	0%	100%
Egedal	17%	6%	14%	9%	0%	53%	0%	100%
Esbjerg	24%	3%	22%	7%	0%	44%	0%	100%
Fanø	18%	3%	15%	8%	0%	56%	0%	100%
Favrskov	23%	3%	13%	6%	1%	54%	0%	100%
Faxe	27%	6%	16%	7%	0%	43%	0%	100%
Fredensborg	13%	5%	7%	7%	1%	67%	0%	100%
Fredericia	24%	8%	14%	9%	0%	46%	0%	100%
Frederiksberg	9%	4%	8%	8%	1%	71%	0%	100%
Frederikshavn	26%	7%	18%	12%	0%	36%	0%	100%
Frederikssund	22%	6%	16%	10%	0%	46%	0%	100%
Furesø	11%	3%	12%	8%	1%	66%	0%	100%
Faaborg-Midtfyn	27%	4%	9%	8%	0%		0%	100%
Gentofte	3%	1%	5%	3%	1%	86%	1%	100%
Gladsaxe	14%	5%	11%	8%	1%	61%	0%	100%
Glostrup	21%	5%	19%	12%	0%	44%	0%	100%
Greve	19%	8%	20%	7%	0%	46%	0%	100%
Gribskov	25%	5%	11%	10%	0%	49%	0%	100%
Guldborgsund	25%	7%	15%	10%	0%	43%	0%	100%
Haderslev	22%	7%	24%	4%	0%	42%	1%	100%
Halsnæs	25%	10%	11%	10%	0%	44%	0%	100%
Hedensted	30%	4%	21%	8%	0%	37%	0%	100%
Helsingør	16%	7%	7%	6%	0%	64%	0%	100%
Herlev	19%	10%	12%	6%	0%	52%	0%	100%
Herning	21%	10%	20%	10%	1%	38%	0%	100%
Hillerød	13%	6%	13%	11%	0%	56%	0%	100%
Hjørring	25%	5%	15%	12%	0%	42%	0%	100%

Holbæk	21%	7%	10%	9%	0%	53%	0%	100%
Holstebro	22%	6%	23%	18%	1%	30%	0%	100%
Horsens	24%	5%	18%	9%	0%	44%	0%	100%
Hvidovre	22%	5%	13%	10%	0%	49%	0%	100%
Høje-Taastrup	22%	6%	13%	11%	0%	48%	0%	100%
Hørsholm	5%	3%	8%	4%	1%	80%	0%	100%
Ikast-Brande	25%	9%	20%	7%	1%	39%	0%	100%
Ishøj	21%	7%	16%	12%	1%	42%	0%	100%
Jammerbugt	27%	9%	19%	7%	0%	37%	0%	100%
Kalundborg	30%	8%	8%	7%	0%	47%	0%	100%
Kerteminde	30%	7%	13%	10%	1%	40%	0%	100%
Kolding	21%	5%	22%	6%	1%	46%	0%	100%
København	13%	6%	7%	8%	1%	65%	0%	100%
Køge	21%	6%	23%	6%	0%	45%	0%	100%
Langeland	32%	7%	13%	4%	0%	43%	0%	100%
Lejre	19%	5%	14%	5%	0%	57%	0%	100%
Lemvig	25%	8%	14%	6%	0%	45%	0%	100%
Lolland	27%	10%	9%	9%	0%	44%	0%	100%
Lyngby-Taarbæk	7%	2%	8%	8%	0%	75%	0%	100%
Læsø	53%	4%	4%	0%	0%	39%	0%	100%
Mariagerfjord	24%	7%	15%	7%	0%	48%	0%	100%
Middelfart	23%	7%	16%	9%	0%	44%	0%	100%
Morsø	36%	5%	19%	2%	0%	37%	0%	100%
Norddjurs	33%	9%	14%	7%	1%	35%	0%	100%
Nordfyn	34%	5%	18%	10%	0%	33%	0%	100%
Nyborg	26%	8%	8%	5%	0%	52%	0%	100%
Næstved	24%	4%	15%	8%	0%	50%	0%	100%
Odder	21%	4%	14%	5%	0%	55%	0%	100%
Odense	18%	7%	17%	8%	0%	49%	0%	100%
Odsherred	23%	6%	8%	7%	0%	56%	0%	100%
Randers	21%	7%	19%	7%	0%	45%	0%	100%
Rebild	26%	4%	16%	7%	0%	47%	0%	100%
Ringkøbing-Skjern	25%	6%	23%	11%	1%	35%	0%	100%
Ringsted	23%	7%	14%	10%	0%	45%	0%	100%
Roskilde	15%	4%	18%	7%	0%	56%	0%	100%
Rudersdal	5%	2%	8%	5%	1%	79%	0%	100%
Rødovre	22%	6%	8%	9%	0%	55%	0%	100%
Samsø	34%	6%	7%	3%	1%	49%	0%	100%
Silkeborg	21%	6%	17%	6%	1%	48%	0%	100%
Skanderborg	19%	6%	20%	11%	0%	43%	0%	100%
Skive	25%	5%	21%	8%	0%	40%	0%	100%
Slagelse	23%	10%	13%	10%	0%	44%	0%	100%
Solrød	15%	6%	24%	8%	0%	46%	0%	100%

Sorø	26%	6%	10%	8%	0%	49%	0%	100%
Stevns	28%	6%	18%	8%	0%	40%	0%	100%
Struer	26%	8%	12%	10%	1%	44%	0%	100%
Svendborg	18%	4%	13%	9%	0%	55%	0%	100%
Syddjurs	24%	5%	21%	8%	1%	40%	0%	100%
Sønderborg	23%	3%	14%	8%	1%	52%	0%	100%
Thisted	31%	5%	16%	7%	0%	40%	0%	100%
Tønder	26%	11%	19%	5%	0%	36%	4%	100%
Tårnby	21%	6%	9%	7%	0%	56%	0%	100%
Vallensbæk	13%	4%	21%	9%	0%	52%	0%	100%
Varde	23%	6%	24%	10%	0%	36%	0%	100%
Vejen	30%	5%	19%	7%	0%	39%	0%	100%
Vejle	21%	4%	19%	8%	0%	48%	0%	100%
Vesthimmerland	27%	8%	14%	9%	1%	42%	0%	100%
Viborg	23%	6%	16%	5%	0%	50%	0%	100%
Vordingborg	25%	6%	17%	11%	0%	41%	0%	100%
Ærø	31%	6%	12%	3%	0%	49%	0%	100%
Aabenraa	25%	6%	20%	7%	0%	42%	0%	100%
Aalborg	18%	5%	20%	9%	1%	48%	0%	100%
Aarhus	14%	5%	17%	7%	1%	56%	0%	100%
Landsgennemsnit	**22,4%**	**5,9%**	**14,7%**	**8,0%**	**0,4%**	**48,5%**	**0,1%**	**100,0%**

Bilag 4: Rejsetider til htx-udbud

Favrskov Kommune

Rejsetid	Skoler				
Byer	Teknisk skole Silkeborg	Aarhus TECH, Tek. Gymnasium Viby	Aarhus TECH, Aarhus Gymnasium	Tradium, tekniske erhvervsuddannelser	Mercantec
Hadsten	01:30	01:00	00:41	00:55	01:05
Hammel	01:21	01:29	00:57	01:17	01:29
Hinnerup	01:37	00:53	00:37	01:08	01:12
Ulstrup	01:10	01:17	01:05	00:52	00:47
Voldum	X	X	X	00:48	X

Haderslev Kommune

Rejsetid	Skoler
Byer	EUC Syd
Gram	01:17
Vojens	00:46

Helsingør Kommune

Rejsetid	Skoler
Byer	Erhvervsskolen Nordsjælland, Helsingør
Tikøb	00:48
Espergærde	00:35
Hornbæk	00:23

Kolding Kommune

Rejsetid	Skoler	
Byer	Hansenberg	EUC Syd
Vamdrup	00:52	01:32
Lunderskov	00:35	01:25
Christiansfelt	01:00	00:26

Køge Kommune

Rejsetid	Skoler	
Byer	EUC Sjælland, Køge Afdeling	ZBC Ringsted
Borup	00:46	00:26
Herfølge	00:26	00:52
Gørslev	00:47	01:02

Langeland Kommune

Rejsetid	Skoler
Byer	Svendborg Erhvervs-skole
Lohals	01:01
Rudkøbing	00:30
Bagenkop	01:08

Lemvig Kommune

Rejsetid	Skoler	
Byer	Uddannelsescenter Holstebro	EUC Nordvest
Lemvig	00:49	X
Thyborøn	X	X
Harboøre	X	X
Hurup Thy, Sydthy (Thisted kommune)	01:22	01:09
Hvidbjerg, Thyholm (Struer Kommune)	01:43	01:49

Læsø Kommune

Rejsetid	Skoler
Byer	EUC Nord
Vesterø Havn	X

Morsø Kommune

Rejsetid	Skoler
Byer	Skive Tekniske Skole
Nykøbing Mors	00:47

Nyborg Kommune

Rejsetid	Skoler	
Byer	Kold College	Syddansk Erhvervsskole Odense-Vejle, Odense Tekniske Gymnasium
Nyborg	01:00	00:34
Ørbæk	01:13	00:40

Bilag 5: Rejsetider til hhx-udbud

Odsherred Kommune

Rejsetid	Skoler	
Byer	Slotshaven Gymnasium	Allikelund Gymnasium
Sjællands Odde	2:30	1:35
Nykøbing Sjælland	0:56	1:58
Fårevejle	1:09	1:22

Bilag 6: Rejsetider til Stx-udbud

Favrskov Kommune

Byer	Favrskov Gymnasium	Bjerringbro Gymnasium	Langkær Gymnasium, STX, HF og IB World School	Silkeborg Gymnasium
Hadsten	00:17	00:38	01:04	01:37
Hammel	00:51	00:55	00:55	01:13
Hinnerup	00:24	00:45	00:52	01:44
Ulstrup	00:39	00:27	01:25	01:17
Voldum	00:58	X	X	X

Haderslev Kommune

Rejsetid	Skoler	
Byer	Ribe Katedralskole	Haderslev Katedralskole
Gram	00:44	01:14
Vojens	01:01	00:35

Lemvig Kommune

Rejsetid	Skoler
Byer	Lemvig Gymnasium
Lemvig	00:30
Thyborøn	00:43
Harboøre	00:33

Læsø Kommune

Rejsetid	Skoler
Byer	Frederikshavn Gymnasium og HF-kursus
Vesterø Havn	01:46

Odsherred Kommune

Rejsetid	Skoler	
Byer	Odsherreds Gymnasium	Stenhus Gymnasium og HF
Sjællands Odde	01:26	01:38
Nykøbing Sjælland	00:42	00:50
Fårevejle	00:21	00:29

Samsø Kommune

Rejsetid	Skoler		
Byer	Odder Gymna-sium	Horsens Gymna-sium	Aarhus Katedral-skole
Tranebjerg	X	X	X

Ærø Kommune

Ærø	
Rejsetid	Skoler
Byer	Svendborg Gymnasium og Hf
Marstal	02:15

Bilag 7: Befolkningsfremskrivning

Enhed: antal personer

Favrskov Kommune

	2016	2020	2025	2030
15 år	740	755	691	617
16 år	697	714	719	578
17 år	704	654	702	605
18 år	689	665	691	600
19 år	613	646	603	594
20 år	532	540	560	524
I alt	**3975**	**3974**	**3966**	**3518**
I alt 15-16-årige	**1437**	**1469**	**1410**	**1195**

Haderslev Kommune

	2016	2020	2025	2030
15 år	717	738	696	581
16 år	703	694	727	606
17 år	783	700	706	619
18 år	746	684	703	634
19 år	708	687	644	649
20 år	702	614	623	594
I alt	**4359**	**4117**	**4099**	**3683**
I alt 15-16-årige	**1420**	**1432**	**1423**	**1187**

Lemvig Kommune

	2016	2020	2025	2030
15 år	292	250	207	165
16 år	275	265	233	169
17 år	302	272	235	188
18 år	316	292	237	207
19 år	320	285	249	209
20 år	251	231	213	185
I alt	**1756**	**1595**	**1374**	**1123**
I alt 15-16-årige	**567**	**515**	**440**	**334**

Odsherred Kommune

	2016	2020	2025	2030
15 år	389	340	353	287
16 år	405	369	360	279
17 år	371	389	357	283
18 år	383	360	321	309
19 år	357	346	334	299
20 år	374	315	275	280
22 år	227	250	238	228
I alt	**2506**	**2369**	**2238**	**1965**
I alt 15-16-årige	**794**	**709**	**713**	**566**

Læsø Kommune

	2016	2020	2025	2030
15 år	15	23	16	13
16 år	20	13	18	13
17 år	17	13	14	10
18 år	16	7	9	9
19 år	10	8	10	7
20 år	15	11	11	9
I alt	**93**	**75**	**78**	**61**
I alt 15-16 årige	**35**	**36**	**34**	**26**

Samsø Kommune

	2016	2020	2025	2030
15 år	45	27	30	23
16 år	40	47	42	29
17 år	44	31	29	28
18 år	27	18	19	15
19 år	14	22	17	15
20 år	26	20	18	17
I alt	**196**	**165**	**155**	**127**
I alt 15-16 årige	**85**	**74**	**72**	**52**

Ærø Kommune

	2016	2020	2025	2030
15 år	64	55	57	40
16 år	74	56	53	43
17 år	90	70	65	62
18 år	90	77	73	64
19 år	82	77	69	65
20 år	60	54	49	47
22 år	30	38	33	33
I alt	**490**	**427**	**399**	**354**
I alt 15-16 årige	**138**	**111**	**110**	**83**