



STYRELSEN FOR
UNDERVISNING OG KVALITET

Talmateriale for Øst- sjælland

1. delaftale om etablering af et nyt uddannelses- og institutionslandskab

Indhold

1. Læsevejledning	3
2. Kort over byområder i de 11 landsdele	4
3. Aktivitetstal	5
3.1 Aktivitetsgrundlag	5
3.2 Gymnasiale uddannelser og erhvervsuddannelser	7
3.3 Gymnasiale enkeltfag	9
3.4 Almene voksenuddannelser	10
3.5 Arbejdsmarkedsuddannelser	11
3.6 Landbrugsskoler	12
4. Metode og forbehold	14





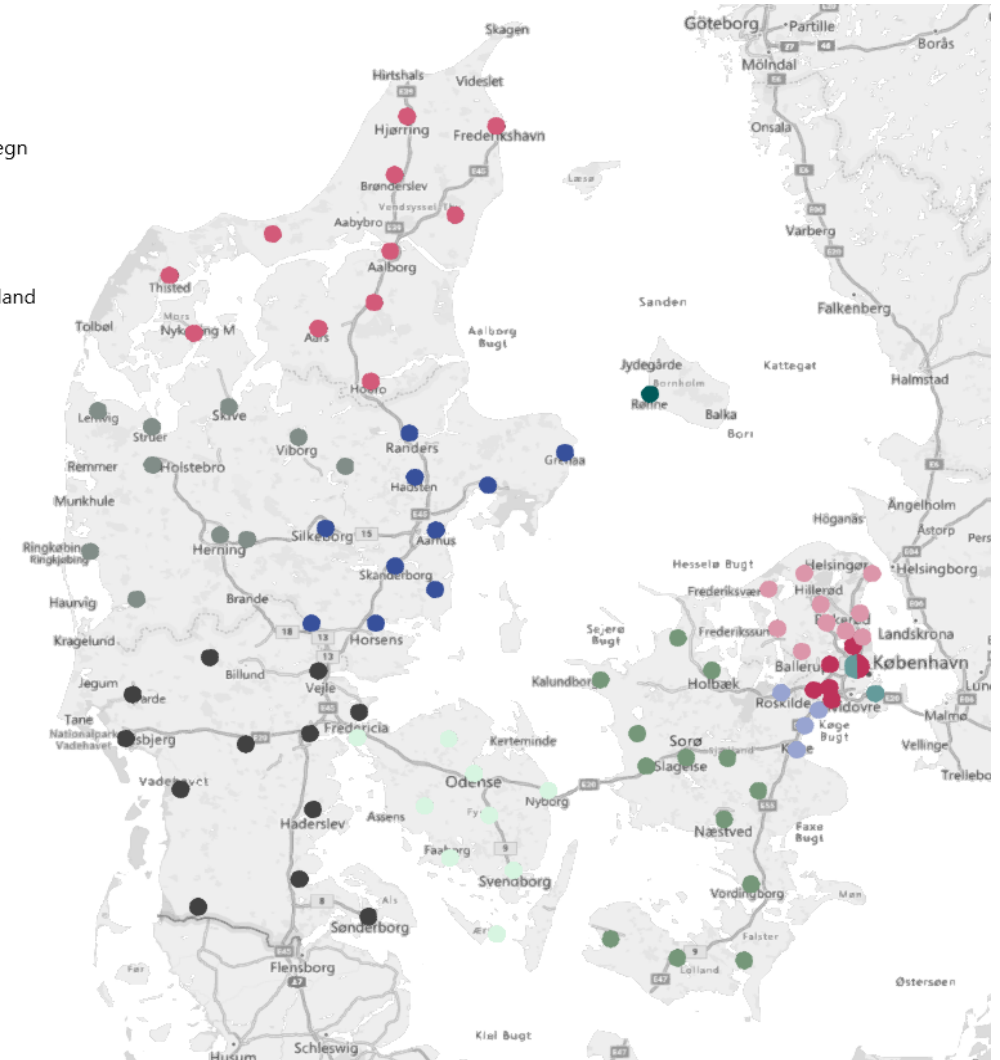
1. Læsevejledning

- Data viser årselevaktivitet i 2024 og skønnet årselevsaktivitet i 2035 og skal ses i sammenhæng med *pejlemærkerne* og de tilhørende *pejlemærkenotater*, der beskriver den konkrete anvendelse af data i omlægningsprocessen. Materialet er et analytisk grundlag for regionale drøftelser – ikke en udmelding om konkrete placeringer.
- Byområder er kategoriseret som *mindre byområder*, *mellemstore byområder* eller *større byområder* som følge af 1. epx-delaftale. Det fremgår af notatet *Uddybning af anvendelsen af pejlemærker for omlægning af institutionslandskabet*, hvordan omlægningsprocessen afhænger af byområdets kategori, herunder ift. vurderinger af fusioner, spaltninger og fremtidig institutionsstruktur.
- Størrelsen af epx-målgruppen er afgørende for, hvor mange fagligt og økonomisk bæredygtige epx-udbud der kan oprettes på byniveau. Notatet *“Uddybning af anvendelsen af pejlemærker for udbud og placering af epx”* beskriver sammenhængen mellem forventet epx-elevtal og antal epx-udbud.

2. Kort over byområder i de 11 landsdele



- Bornholm
- Fyn
- Københavns by
- Københavns omegn
- Nordjylland
- Nordsjælland
- Syddjylland
- Vest- og Sydsjælland
- Vestjylland
- Østjylland
- Østsjælland



3. Aktivitetstal

3.1 Aktivitetsgrundlag

Følgende opgørelser indgår

1. Kategorisering af de 4 byområder i Østsjælland pba. skønnet årselevsaktivitet i 2035 (tabel 1)
2. Gymnasiale uddannelser og erhvervsuddannelser: Årselevsaktivitet i 2024 og skønnet årselevsaktivitet i 2035 (tabel 2)
3. Gymnasiale enkeltfag: Skønnet årselevsaktivitet i 2024 (tabel 3)
4. Avu, fvu og obu: Skønnet årselevsaktivitet i 2024 (tabel 4a-4b)
5. AMU: Skønnet årselevsaktivitet i 2024 (tabel 5)
6. Landbrugsskoler: Årselevsaktivitet i 2024 og skønnet årselevsaktivitet i 2035 (tabel 6)

Opgørelserne skal benyttes varsomt

Alle skøn for årsaktiviteten i 2035 er behæftet med betydelig usikkerhed:

- Der er ikke tidligere gennemført lignende omlægninger af ungdomsuddannelserne, der kan lægges til grund for skøn over ændringer i elevbevægelser og søgemønstre.
- Brug af befolkningsfremskrivninger til 2035, herunder med antagelse om uændrede bosætningsmønstre.
- De beregningstekniske antagelser om fremtidig søgeadfærd, gennemførelse osv. hviler på analyser af nuværende søgeadfærd til nuværende uddannelser.



Kategorisering af byområder

Tabel 1. Skønnet antal årselever 2035 på statsfinansierede selvejende institutioner med gymnasiale uddannelser i Østsjælland fordelt på byområde

Byområde	Skønnet antal årselever til gymnasiale uddannelser 2035	Kategori
Greve	1.000	Mellemstort byområde
Køge	2.690	Mellemstort byområde
Roskilde	5.380	Stort byområde
Solrød	590	Mindre byområde

Anm.: Alle skøn er behæftet med betydelig usikkerhed, se afsnit 4 om metode og forbehold. Region og landsdel betegner institutionsbeliggenhed og ikke elevens bopæl.

Kilde: Børne- og Undervisningsministeriet



3.2 Gymnasiale uddannelser og erhvervsuddannelser

Opmærksomhedspunkter

Med epx-reformen i 2030 bortfalder eux-tilrettelæggelsen af erhvervsuddannelserne. I tabellen er den gymnasiale del af eux-aktiviteten for de merkantile uddannelser i 2024 præsenteret særskilt under kategorien "skf" (studiekompetencegivende forløb), mens den gymnasiale del af eux-aktiviteten på de øvrige erhvervsuddannelser er medtalt under hovedforløbet.

Tabel 2. Antal årselever i 2024 og 2035 på statsfinansierede selvejende institutioner og private institutioner med gymnasiale uddannelser samt erhvervsuddannelser fordelt på byområde, institution og uddannelse

Byområde	Institution	Årselever på gymnasiale uddannelser 2024	Årselever på eud (gf1) 2024	Årselever på eud (gf2+hf) 2024	Årselever på skf 2024	Årselever total 2024	Årselever til stx*, hhx, htx 2035	Årselever til eud (gf2+hf) 2035	Årselever til gf+ 2035	Årselever til epx 2035	Årselever total 2035
Greve	EUC Sjælland	0	10	20	0	30	0	20	0	0	20
Greve	Greve Gymnasium	1.040	0	0	0	1.040	810	0	0	0	810
Greve Total		1.040	10	20	0	1.070	810	20	0	190	1.020
Køge	EUC Sjælland	130	100	220	0	440	80	170	10	0	260
Køge	Køge Gymnasium	1.120	0	0	0	1.120	880	0	0	0	880
Køge	Køge Handelsskole	1.030	60	80	90	1.270	930	60	0	0	990
Køge	ZBC - Zealand Business College	0	20	230	0	250	0	200	0	0	200
Køge Total		2.290	180	530	90	3.090	1.890	430	10	790	3.130
Roskilde	Hf og VUC Roskilde-Køge	270	0	0	0	270	0	0	0	0	0
Roskilde	Himmelev Gymnasium	700	0	0	0	700	540	0	0	0	540
Roskilde	JUUL Danmark A/S	0	0	20	0	20	0	10	0	0	10
Roskilde	Roskilde Gymnasium	1.120	0	0	0	1.120	730	0	0	0	730
Roskilde	Roskilde Handelsskole	1.200	60	130	80	1.460	1.100	100	0	0	1.200
Roskilde	Roskilde Katedralskole	1.370	0	0	0	1.370	990	0	0	0	990

Byområde	Institution	Årselever på gymnasiale uddannelser 2024	Årselever på eud (gf1) 2024	Årselever på eud (gf2+hf) 2024	Årselever på skf 2024	Årselever total 2024	Årselever til stx*, hhx, htx 2035	Årselever til eud (gf2+hf) 2035	Årselever til gf+ 2035	Årselever til epX 2035	Årselever total 2035
Roskilde	Roskilde Tekniske Skole	400	220	1.410	0	2.030	290	1.160	30	0	1.470
Roskilde	ZBC - Zealand Business College	0	40	530	0	570	0	450	0	0	450
Roskilde Total		5.060	320	2.090	80	7.550	3.640	1.730	30	1.740	7.140
Solrød	Solrød Gymnasium	550	0	0	0	550	380	0	0	0	380
Solrød Total		550	0	0	0	550	380	0	0	210	590
Total		8.940	510	2.640	170	12.260	6.710	2.170	50	2.930	11.870

Anm.: Alle skøn er behæftet med betydelig usikkerhed, se afsnit 4 om metode og forbehold. Private institutioner samt professionshøjskoler med udbud af ungdomsuddannelsesaktivitet er inkluderet mhp. at tegne et samlet billede af aktiviteten ifm. omlægningen. Elever på private institutioner indgår kun i beregning af bystørrelse, hvis de ikke opfylder det skærpede karakterkrav og skønnes at tilgå epX. Pga. afrundinger stemmer summerne ikke nødvendigvis.

*) Stx inkluderer 2-årig stx, Dansk-fransk Bacalauréte, pre-IB, EB og IB.

Kilde: Børne- og Undervisningsministeriet

3.3 Gymnasiale enkeltfag

Opmærksomhedspunkter

- Den skønnede årselevsaktivitet for gymnasiale enkeltfag omfatter eksisterende kursistforløb på det gymnasiale område samt aktivitet på uddannelsesforløb, der forventes at tilgå gymnasiale enkeltfag i et nyt uddannelseslandskab – fx elever over 18 år på en 2-årig hf i dag.
- Der kan være anden aktivitet på institutionerne, herunder aktivitet på fuldtidsuddannelser (fx stx). Kun aktivitet som forventes at være gymnasiale enkeltfag i nyt uddannelseslandskab indgår. For uddybning af beregningsforudsætninger henvises til "*Teknisk faktaark om opgørelsesmetode for talmateriale*".

Tabel 3. Skønnet antal årselever i 2024 på gymnasiale enkeltfag fordelt på byområde, institution, afholdelsessted og uddannelse

Byområde	Institution	Årselever på 2-årig hf (over 18 år)	Årselever på 3-årig hf	Årselever på GSK	Årselever på hf-enkeltfag (fjern)	Årselever på hf-enkeltfag (fremmøde)	Årselever på SOF	Årselever total
		2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024
Greve	Greve Gymnasium	10	0	0	0	0	0	10
Køge	Hf og VUC Roskilde-Køge	0	0	0	0	30	0	30
Køge	Køge Gymnasium	10	0	0	0	0	0	10
Roskilde	Hf og VUC Roskilde-Køge	70	60	0	140	80	0	340
Roskilde	Himmelev Gymnasium	30	0	0	0	0	0	30
Roskilde	Roskilde Gymnasium	10	0	0	0	0	0	10
Solrød	Solrød Gymnasium	30	0	0	0	0	0	30
Total		150	60	0	140	110	0	450

Anm.: Alle skøn er behæftet med betydelig usikkerhed, se afsnit 4 om metode og forbehold. Pga. afrundinger stemmer summerne ikke nødvendigvis.

Kilde: Børne- og Undervisningsministeriet

3.4 Almene voksenuddannelser

Tabel 4a. Skønnet antal årselever i 2024 på avu, fvu og obu fordelt på byområde, institution, afholdelsessted og uddannelse

Byområde	Institution / afholdelsessted	Årselever på avu 2024	Årselever på fvu 2024	Årselever på obu 2024	Årselever total 2024
Køge	Hf og VUC Roskilde-Køge	40	10	0	60
Roskilde	Hf og VUC Roskilde-Køge	100	10	30	140
Total		150	20	30	200

Anm.: Alle skøn er behæftet med betydelig usikkerhed, se afsnit 4 om metode og forbehold.

Kilde: Børne- og Undervisningsministeriet

Tabel 4b. Skønnet antal årselever i 2024 på driftsoverenskomtparter på fvu og obu på fordelt på byområde, godkendt institution, afholdelsessted og uddannelse

Byområde	Godkendt institution / afholdelsessted (DOP)	Årselever på fvu 2024	Årselever på obu 2024	Årselever total 2024
Greve	CLAVIS sprog & kompetence - Greve	0	0	0
Greve	UCplus A/S, Dansk Greve	10	0	10
Køge	Køge Handelsskole	60	0	60
Køge	Triocon ApS	40	0	40
Roskilde	AOF Roskilde	10	0	10
Roskilde	CLAVIS sprog & kompetence - Roskilde	10	0	10
Roskilde	JUUL Danmark A/S	20	0	20
Total		150	10	160

Anm.: Der tages forbehold for, at ministeriet ikke har oplysninger om de konkrete undervisningssteder for driftsoverenskomtparterne. Undervisningen kan derfor finde sted i andre byområder end det angivne afholdelsessted.

Kilde: Børne- og Undervisningsministeriet

3.5 Arbejdsmarkedsuddannelser

Tabel 5. Skønnet antal årselever i 2024 på AMU fordelt på byområde og institution/afholdelsessted

Byområde	Institution / afholdelsessted	Årselever på AMU 2024
Køge	Køge Handelsskole	10
Roskilde	JUUL Danmark A/S	340
Roskilde	Roskilde Handelsskole	10
Roskilde	Roskilde Tekniske Skole	80
Total		440

Anm.: Alle skøn er behæftet med betydelig usikkerhed, se afsnit 4 om metode og forbehold.

Kilde: Børne- og Undervisningsministeriet

3.6 Landbrugsskoler

Opmærksomhedspunkter

- Landbrugselever indgår ikke i det beregningstekniske skøn for antal årselever til ep_x i de 87 byområder. I stedet opgøres aktiviteten for disse elever for sig ved nedenstående tabel 6.
- For elever på landbrugsskolerne er det beregningsteknisk antaget, at de tager en 2-årig ep_x i den region, hvor de i dag tager en landbrugsuddannelse.

Tabel 6. Antal årselever i 2024 og 2035 på landbrugsskoler fordelt på region, institution og uddannelse. Institutioner i Østsjælland er fremhævet med rødt

Region	Institution	Årselever på eud (gf1)	Årselever på eud (gf2 + hf)	Årselever total	Årselever til eud (gf2 + hf)	Årselever til gf+	Årselever til ep _x	Årselever total
		2024	2024	2024	2035	2035	2035	2035
Midtjylland	Asmildkloster Landbrugsskole	30	230	260	150	10		160
Midtjylland	Bygholm Landbrugsskole	20	140	160	100	0		100
Midtjylland	Herningsholm Erhvervsskole og Gymnasier	10	20	30	20	0		20
Midtjylland	Jordbrugets UddannelsesCenter Århus	30	230	270	200	0		200
Midtjylland	Viden Djurs - Erhvervsskole, Gymnasier og VUC – Djursland	0	40	40	30	0		30
Midtjylland Total		80	660	750	500	10	340	850
Nordjylland	Nordjyllands Landbrugsskole	20	180	210	130	0		130
Nordjylland Total		20	180	210	130	0	110	230
Syddanmark	Dalum Landbrugsskole	20	180	210	120	0		120
Syddanmark	Grindsted Landbrugsskole	10	60	70	50	0		50
Syddanmark	Gråsten Landbrugsskole	30	190	220	130	0		130
Syddanmark	Kjærgård Landbrugsskole	10	80	80	60	0		60
Syddanmark	Kold College	50	50	100	40	10		40
Syddanmark Total		120	550	670	390	10	470	880

Region	Institution	Årselever på eud (gf1)	Årselever på eud (gf2 + hf)	Årselever total	Årselever til eud (gf2 + hf)	Årselever til gf+	Årselever til ep \times	Årselever total
		2024	2024	2024	2035	2035	2035	2035
Østdanmark	Roskilde Tekniske Skole	50	90	140	60	10		70
Østdanmark	ZBC - Zealand Business College	0	20	20	20	0		20
Østdanmark Total		50	110	160	80	10	160	250
Total		280	1.510	1.790	1.100	30	1.090	2.210

Anm.: Alle skøn er behæftet med betydelig usikkerhed, se afsnit 4 om metode og forbehold. Pga. afrundinger stemmer summerne ikke nødvendigvis. Institutioner markeret med rød tilhører landsdelen Østsjælland.

Kilde: Børne- og Undervisningsministeriet

4. Metode og forbehold

Opgørelsesmetode

- Alle skøn for årsaktiviteten 2035 er behæftet med betydelig usikkerhed, da de er baseret på:
 - Befolkningsfremskrivninger til 2035 på kommuneniveau
 - Forudsatte uændrede bosætningsmønstre inden for kommuner
 - Antagelser om søgeadfærd til eksisterende og nye uddannelser baseret på nuværende søgemønstre og uddannelser.
- Da årsaktiviteten på erhvervsuddannelserne og de gymnasiale uddannelser i udgangspunktet ikke opgøres på afdelingsniveau, og dermed ikke kan tilskrives til enkelte byområder, er der foretaget en beregningsteknisk bymæssig fordeling af aktiviteten for de institutioner, som har aktivitet i flere byområder. Denne fordeling er behæftet med usikkerhed, særligt på eud, grundet udfordringer med datakvaliteten af elevgrundlaget.
- Den demografiske udvikling af elevgrundlaget for de gymnasiale ungdomsuddannelser i et fremtidigt institutionslandskab 2035 med epx er opgjort ved fremskrivning af bestanden af elever i 1.g på hf (15- til 18-årige), hhx, (htx), stx samt gf1 pr. 30.9.2024 på baggrund af Danmarks Statistiks befolkningsfremskrivning for 15- til 18-årige. Fremskrivningen tager udgangspunkt i den demografiske udvikling i den enkelte elevs bopælskommune. Da fremskrivningerne tager udgangspunkt i bestanden et enkelt år (2024) er særligt fordelingen på institutions- og afdelingsniveau behæftet med usikkerhed.
- Epx-eleverne er identificeret ved gf1 og hf-elever (15- til 18-årige), da disse udbud erstattes af epx. Yderligere antages elever på hhx, (htx) og stx (inkl. på private institutioner) at tilgå epx, hvis de ikke opfylder et skærpet karakterkrav på 6,0 (6,0 i karaktergennemsnit i både de afsluttende standpunktskarakterer og de lovbundne prøver eller mindst 7,0 i de lovbundne prøver - der tages højde for ændret adfærd, herunder optagelsesprøve mv.).
- Private institutioner og professionshøjskoler præsenteres også i opgørelserne, mens landbrugsskolerne præsenteres særskilt.
- En delmængde af gf1-eleverne uden eux-tilrettelæggelse, svarende til 2 pct. af en ungdomsårgang, antages beregningsteknisk at tilgå gf+ direkte efter grundskolen og inkluderes ikke på epx i skønnet for elevgrundlaget på de gymnasiale uddannelser i 2035. Ligeledes antages mesterlæreelever, som i dag tilgår gf2 direkte efter grundskolen, ligeledes at fortsætte denne uddannelsesadfærd. Denne gruppe udgør ligeledes ca. 2 pct. af en ungdomsårgang.
- Kommende epx-elever placeres i udgangspunktet i samme by, som de vælger i dag. Der er dog én undtagelse. De elever, der får nye muligheder, hvor de bor, antages i et vist omfang at vælge det lokale tilbud. Ud fra historiske data ses det, at ca. 80 pct. af gymnasiale elever og ca. 60 pct. af gf1-elever der vælger den nærmeste uddannelsesby med udbud af den ønskede uddannelse. Disse andele anvendes til beregningsteknisk at genplacere en delmængde af de epx-elever, der får nye lokale uddannelsesmuligheder.
- For yderligere information om opgørelsesmetode og beregningstekniske antagelser henvises til "*Teknisk faktaark om opgørelsesmetode for talmateriale*".

