

Befolkningsprognose

2024-2034



Indhold

Indledning	3
Fire scenarier.....	3
Basissceniets hovedresultater og forudsætninger	4
Befolkningsudviklingen.....	4
Fødselsoverskuddet	5
Flyttebalancen	6
Vandringsbalancen	8
Indvandring fordelt på verdensdele.....	9
Samlet befolkningsudvikling	11
Gennemgang af alderssammensætningen	12
Befolkningspyramider for Lolland Kommune og Danmark	12
Gennemsnitsalder	12
Forsørger-, børne- og ældrebrøk.....	13
Prognosen kontra faktisk udvikling i 2022	15
Fordeling på aldersgrupper	16
Forventet børnetal 0 til 5-årige	18
Forventet børnetal 6 til 16-årige	19
Forventningen til personer over 67 år	20
Basissceniets faktiske tal	21
De supplerende scenarier	22
Turismeudvikling.....	22
Permanentgørelse af elementfabrik.....	22
Kombination af de to scenarier.....	23

Indledning

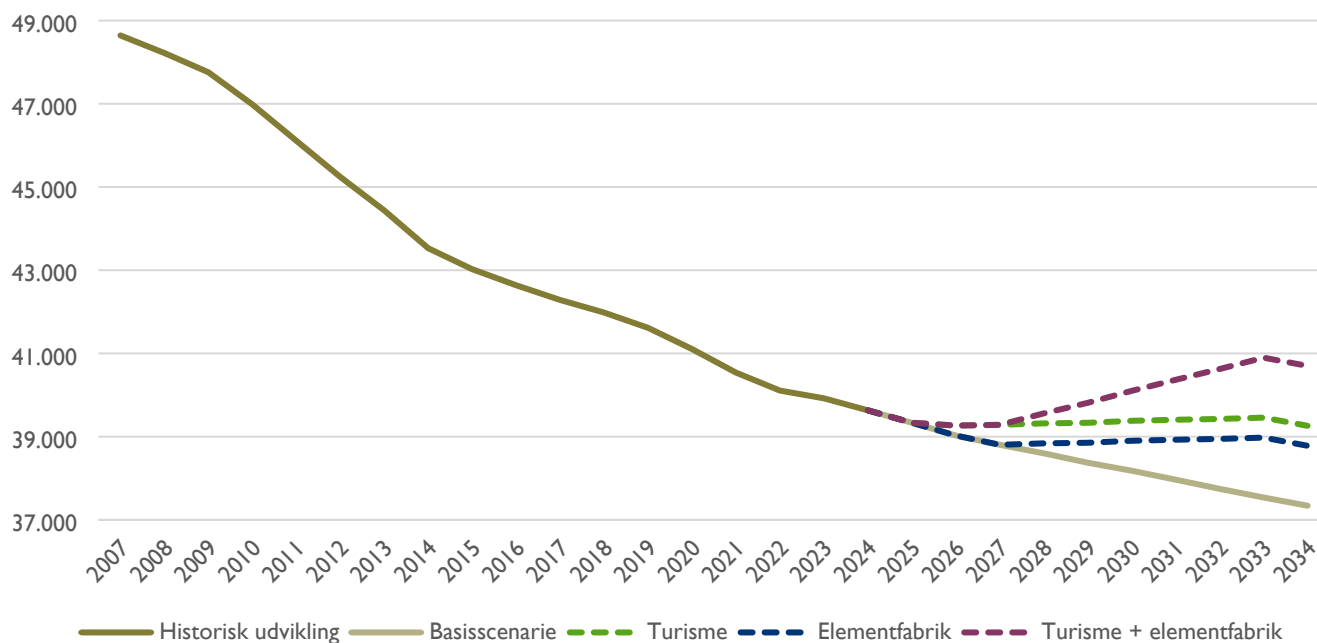
I samarbejde med Cowi har Lolland Kommune udarbejdet befolkningsprognose for 2024 og frem. Formålet med befolkningsprognosen er - med udgangspunkt i historiske data vedrørende fødselsoverskud, flyttebalance og vandringsbalance - at kvalificere forventninger til udviklingen i kommunens befolkningsgrundlag i de kommende år. Det er dog i disse år væsentligt sværere at lave befolkningsprognose end tidligere, idet Lolland Kommune står over for markante og unikke muligheder for at styrke erhvervsudviklingen. Et stort antal nye arbejdspladser vil kunne skabe grundlag for en styrket bosætning og dermed en større befolkning, end befolkningsprognosen forudser ud fra dens nuværende parametre.

Der vil altid være usikkerheder forbundet med befolkningsfremskrivning, men det skal dog understreges, at de scenarier, der skitseres til sidst i prognosen, er forbundet med langt større usikkerhed end prognosens grundscenarie. Det skyldes dels, at de baserer sig på meget mere simple fremskrivninger og dels, at der knytter sig stor usikkerhed til de skitserede scenarier herunder, hvornår de vil få virkning.

Det er grundtanken bag de alternative scenarier, at antallet af arbejdspladser og antallet af borgere svinger lidt over tid. I de alternative scenarier benyttes en fremskrivning, hvor hver ekstra arbejdsplads giver 2,4 ekstra borgere. Gennem de sidste mange år har antallet af borgere per arbejdsplads ligget lidt over dette tal. På baggrund af disse overvejelser er der lavet tre alternative scenarier for befolkningsudviklingen i kommunen udover basisscenariet.

Fire scenarier

I denne befolkningsprognose opereres med et basisscenarie og tre supplerende scenarier. Basisscenariet er lavet ud fra de samme overvejelser og fremskrivninger som tidligere år. Det er basisscenariet, som dette notat vil fokusere på. De supplerende scenarier vil blive præsenteret og kort gennemgået sidst i notatet. Nedenfor er den historiske udvikling, basisscenariet og de supplerende scenarier holdt op mod hinanden.



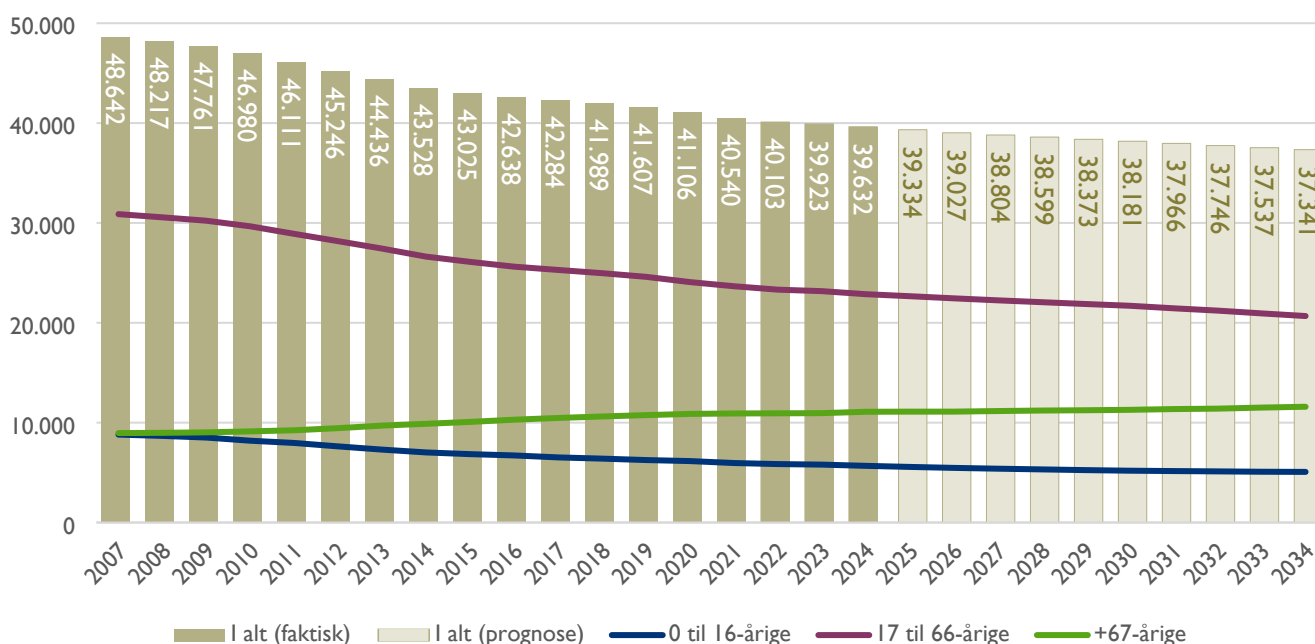
Basisscenariets hovedresultater og forudsætninger

Af grafen nedenfor fremgår befolkningsudviklingen fra 1. januar 2007 til 1. januar 2024 samt den prognosticerede udvikling fra 2025 til 2034. Ligeledes fremgår udviklingen og prognosen for børn/unge, erhvervsaktive og personer over 67 år af grafen. Som grafen tydeligt viser, er det fortsat forventningen, at Lolland Kommune fremadrettet vil opleve befolkningstilbagegang; dog en væsentlig opbremset tilbagegang i forhold til foregående år.

På bagkant af finanskrisen, i perioden 2009 til 2013, oplevede Lolland Kommune et markant fald i tilflytningen til kommunen. Det medførte, at befolkningstilbagegangen i perioden steg til et gennemsnitligt fald på 847 personer årligt. De seneste ti år har kommunen igen oplevet en øget tilflytning, hvilket har betydet, at den gennemsnitlige befolkningstilbagegang er faldet til 390 borgere årligt. Lolland Kommune oplevede dog i 2019 og 2020 en mindre stigning i befolkningstilbagegangen. Men for begge år gælder, at det skyldes konkrete udfordringer. I 2019 steg befolkningstilbagegangen grundet oprydning i cpr-registeret, hvilket resulterede i væsentligt flere udvandrede end normalt. I 2020 var det et uhørt lavt antal fødsler, som medførte en øget befolkningstilbagegang. Omvendt har Lolland Kommune de seneste to år oplevet den laveste befolkningstilbagegang siden kommunesammenlægningen. I 2022 endte tilbagegangen på blot 186 borgere, hvilket desværre primært skyldes krigen i Ukraine, der sendte mange tusinder på flugt. Lolland Kommune modtog således 178 ukrainske flygtninge i 2022. I 2023 var antallet af ukrainere, som kommunen modtog, faldet til 59, hvilket afspejler sig i en tilbagegang på 289 borgere. Men selvom tilbagegangen var godt 100 borgere flere end året før, er det stadig den næstlaveste tilbagegang siden kommunesammenlægningen.

Med udgangspunkt i de historiske data, samt en forudsætning om godt 50 flygtninge i 2024, er det i den nye befolkningsprognose forventningen, at tilbagegangen i snit vil ligge på knap 230 borgere om året frem til 2034. Som det ligeledes fremgår af grafen, forventes antallet af børn/unge og erhvervsaktive at falde, mens det forventes, at antallet af personer over 67 år vil være svagt stigende.

Befolkningsudviklingen



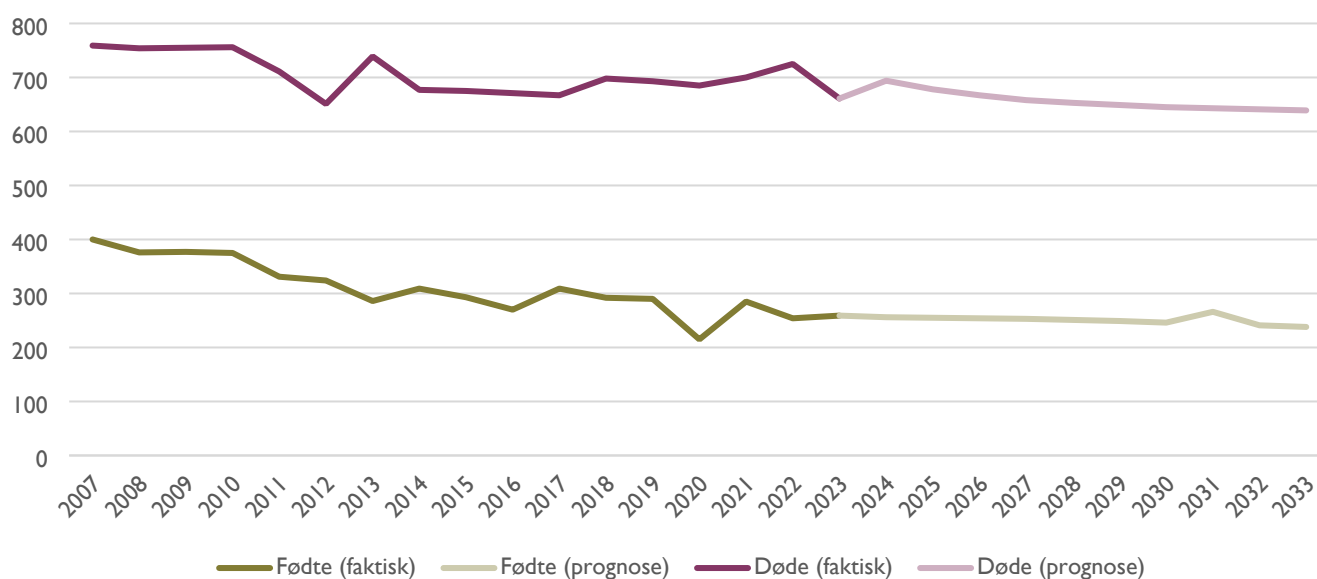
Fra et udgangspunkt på 39.632 indbyggere 1. januar 2024 viser prognosen, at der forventes en samlet befolkning 1. januar 2034 på 37.341. Prognosen er baseret på følgende parametre

- **fødselsoverskuddet** – forskellen mellem antallet af levendefødte og antallet af døde
- **flyttebalancen** – forskellen mellem antallet af tilflyttere og fraflyttere fra andre kommuner
- **vandringsbalancen** – forskellen mellem antallet af indvandrere og udvandrere.

Fødselsoverskuddet

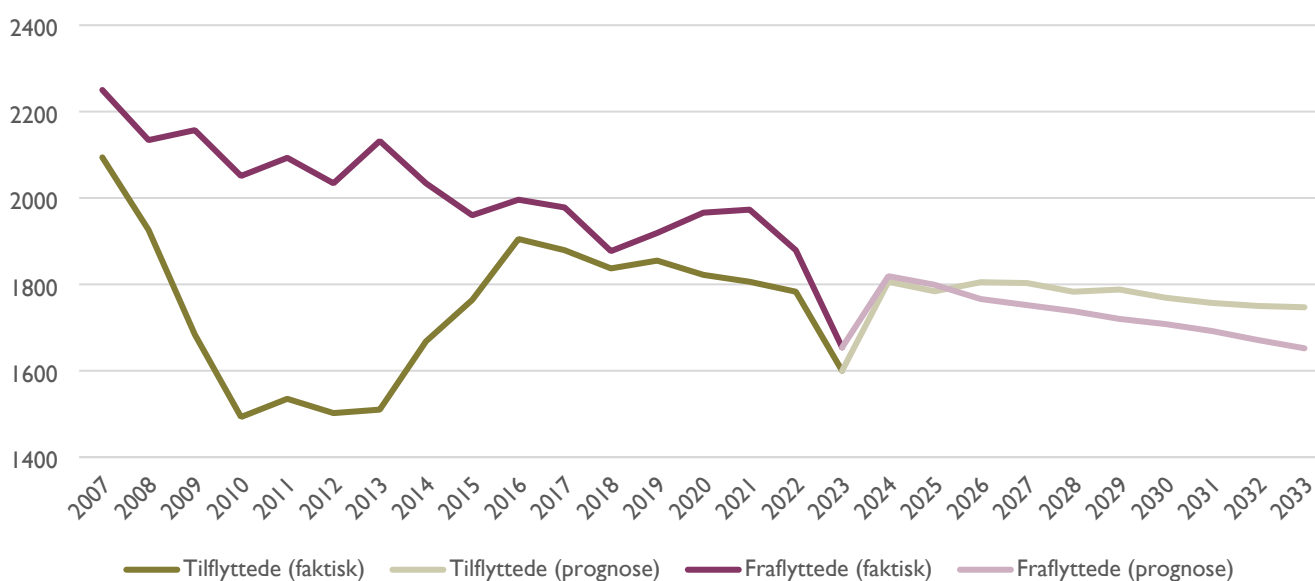
Antallet af levendefødte har siden kommunesammenlægningen været faldende i Lolland Kommune. I 2007 var der 400 fødsler i kommunen, mens tallet var faldet til 259 fødsler i 2023. Som det fremgår af grafen nedenfor, er det kun i 2020 og 2022, at Lolland Kommune har oplevet et lavere antal fødsler. Det meget lave antal fødsler i 2020 var særdeles vanskeligt at forklare, idet der ikke var tale om en landsdækkende tendens. Omvendt har der i 2022 og 2023 været et generelt lavere antal fødsler på landsplan, hvilket formentlig kan forklare, hvorfor Lolland Kommune også oplevede et lavere antal fødsler end forventet. Som det ligeledes fremgår af grafen, har der tidligere år også været uforudsete udsving i antallet af fødsler, eksempelvis i 2013 og 2016. I 2013 skyldtes det formentligt, ligesom i 2022 og 2023, at der på landsplan netop de år var et lavt antal fødsler. Det er prognosens forventning, at antal fødsler i Lolland Kommune fremadrettet fortsat vil aftage svagt - fra 256 fødsler i 2024 til omkring 238 fødsler i 2033. Prognoseteknisk er det de seneste fem års fertilitet, der ligger til grund for den nye befolkningsfremskrivning.

Antallet af dødsfald har generelt, ligesom antallet af levendefødte, været faldende siden kommunesammenlægningen. I 2013 var der en stigning i antallet af døde, men den stigning skal ses i sammenhæng med en meget lav dødelighed i 2012. Set over de to år var dødeligheden på det forventede niveau. Et tilsvarende forløb ser ud til at være tilfældet i perioden 2021 til 2023. I 2021 og 2022 steg antallet af dødsfald i Lolland Kommune for efterfølgende at falde markant i 2023. Set over alle tre år har dødeligheden også her været på et forventeligt niveau. Når prognosen tilsiger en stigning i antallet af døde i 2024, for derefter at falde svagt frem mod 2033, er der derfor tale om en forventet tilbagevenden til "normalen". Ligesom med fertiliteten er det de seneste fem år, der prognoseteknisk ligger til grund for befolkningsfremskrivningen.



Flyttebalancen

Som det fremgår af grafen nedenfor, har flyttebalancen, det vil sige forskellen mellem antal tilflyttere fra andre kommuner og antal fraflyttere til andre kommuner, været negativ siden kommunesammenlægningen. I perioden 2009 til 2013 var antallet af tilflyttere markant lavere end antallet af fraflyttere. Det medførte, som tidligere beskrevet, at Lolland Kommune i den periode oplevede en relativt stor befolkningstilbagegang. Siden 2016 har der været en væsentlig mindre forskel i antallet af tilflyttere og fraflyttere, dog med en lille "top" i 2021. I 2023 har Lolland Kommune oplevet et stort dyk antallet af både tilflyttere og fraflyttere. Tilflytningen endte på det næstlaveste niveau kun overgået af de fire år lige efter finanskrisen. Samtidig endte fraflytningen på det absolut laveste niveau siden kommunesammenlægningen. Flyttelysten har generelt været meget lav i 2023 ikke kun på Lolland, men på landsplan. Ikke siden 2016 har der været færre til- og fraflytninger på landsplan, hvilket sandsynligvis kan tilskrives øget inflation og stigende renter.



I Cowi's befolkningsprognoseværktøj, Demografix, er det muligt, at man i prognosticeringen af flyttebalancen, udover at se på befolkningsudviklingen i egen kommune, også kan se på befolkningsudviklingen i de kommuner, hvorfra der er størst tilflytning. Flyttebalancen i Lolland Kommune afhænger dels af, hvordan befolkningsudviklingen har været og forventes at blive, og dels af udviklingen i de kommuner, som Lolland Kommune har størst "borgerudveksling" med. I samarbejde og dialog med Cowi har Lolland Kommune besluttet at benytte denne prognosticeringsmulighed for flyttebalancen, da simuleringer af befolkningsprognosen har givet et resultat svarende til udviklingen de seneste år. Rent prognoseteknisk er det derfor til- og fraflytningen i Lolland Kommune samt i de fem største oplandskommuner i perioden 2019 til 2023, der ligger til grund for den prognosticerede flyttebalance. Det er på den baggrund prognosens forudsigtelse, at til- og fraflytningen i 2024 vil vende tilbage til et mere "normalt" niveau. Samtidig er det værd at bemærke, at prognosen forventer en positiv flyttebalance fra 2026.

Nedenstående tabel viser de 20 kommuner, som Lolland Kommune har modtaget flest nye borgere fra i 2023. Godt en fjerdedel af Lolland Kommunes tilflyttere er borgere fra Guldborgsund Kommune, hvilket er kendetegnende for hele perioden fra kommunesammenlægningen (2007-2023). Samtidig modtager Guldborgsund Kommune lige knap en tredjedel af Lolland Kommunes fraflyttere i samme periode, hvilket gør Guldborgsund til den største afsender og modtager af borgere til og fra Lolland Kommune. København er solidt placeret som andenstørste afsender og modtager i 2023, hvilket også gør sig gældende tidligere år. På de resterende pladser i top 20 findes en række større sjællandske uddannelsesbyer foruden Odense, som ligeledes er en uddannelsesby.

MELLEMKOMMUNALE FLYTNINGER	Tilflyttere	Fraflyttere	Netto
Guldborgsund	458	501	-43
København	184	175	9
Næstved	100	106	-6
Vordingborg	68	102	-34
Høje-Taastrup	35	31	4
Faxe	33	27	6
Roskilde	32	22	10
Odense	32	70	-38
Slagelse	30	26	4
Svendborg	27	19	8
Bornholm	23	9	14
Kalundborg	22	14	8
Odsherred	22	16	6
Fredensborg	21	11	10
Frederikssund	21	11	10
Frederiksberg	20	22	-2
Stevns	20	21	-1
Greve	19	10	9
Holbæk	19	18	1
Helsingør	18	12	6

Vandringsbalancen

Vandringsbalancen, hvilket er forskellen mellem indvandring og udvandring, har også stor betydning for befolkningsudviklingen i Lolland Kommune. Af grafen nedenfor fremgår det, at kommunen siden kommunesammenlægningen har haft større indvandring end udvandring, med undtagelse af 2019. At Lolland Kommune i 2019 oplevede en negativ vandringsbalance skyldtes, at kommunen, ligesom landets andre kommuner, blev pålagt at rense folkeregistret for såkaldte spøgelsesborgere. En spøgelsesborger er en person, der har tilmeldt sig folkeregistret ved indrejse, men har glemt at afmelde sig folkeregistret ved udrejse. Det skønnes, at Lolland Kommune i 2019 rensede folkeregistret for mellem 100 og 120 borgere, der ikke længere var bosat i kommunen.

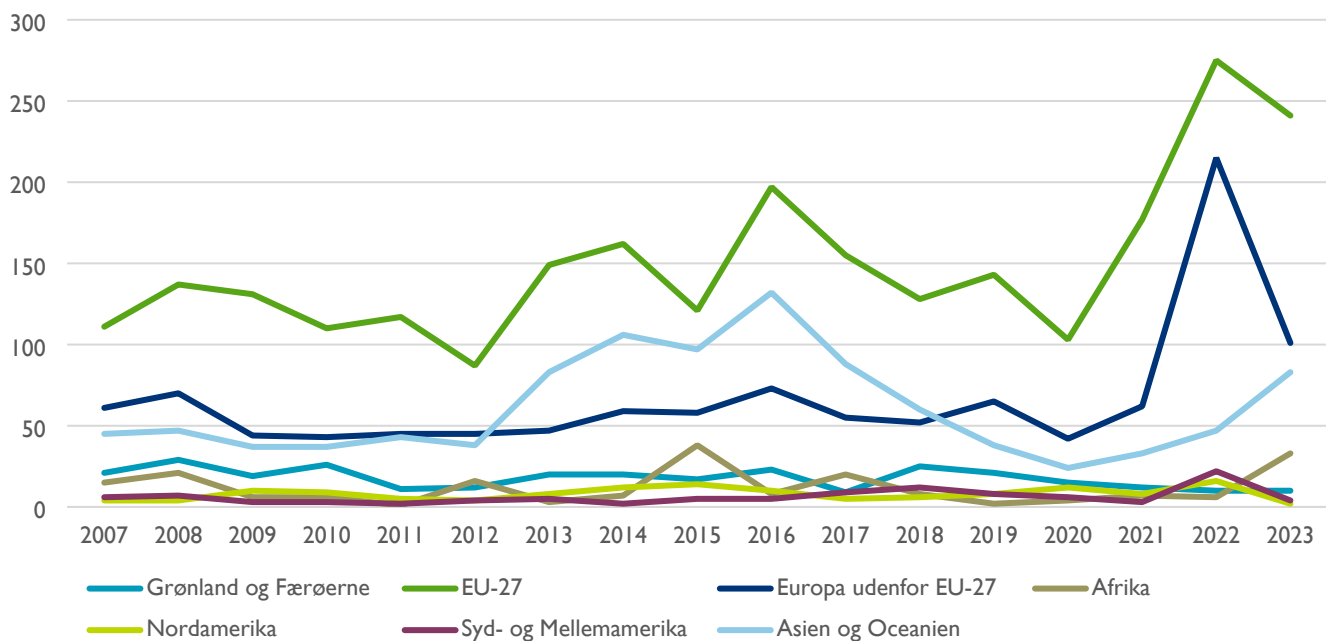
Som det ligeledes ses af grafen, er der relativt store udsving i antallet af ind- og udvandrere. Det skyldes, at vandringsbalancen i høj grad afhænger af internationale forhold. Eksempelvis ses det tydeligt, hvordan Lolland Kommune, ligesom resten af Danmark og Europa, modtog væsentlig flere flygtninge i perioden 2014 til 2016. I årene fra kommunesammenlægningen frem til og med 2013 modtog Lolland Kommune i snit 19 flygtninge om året. Fra 2014 til 2016 steg antallet til 117 flygtninge årligt. Efterfølgende er antallet af flygtninge igen faldet, så det i 2018 til 2021 lå på samme niveau som før 2014.

Med Ruslands invasion af Ukraine i starten af 2022 oplevede Europa og Danmark igen en øget flygningestrøm. Lolland Kommune modtog i 2022, som tidligere beskrevet, 178 flygtninge fra Ukraine, hvilket var medvirkende til, at indvandringen steg kraftigt i 2022. Som det fremgår af grafen, er indvandringen i 2023 faldet igen, mens udvandringen omvendt er steget. Det hænger blandt andet sammen med, at antallet af indvandrede ukrainere er faldet til 59, mens der samtidig er 43, som er udvandret til Ukraine igen. Det er derfor generelt meget vanskeligt at prognosticere vandringsbalancen. Men ser man bort fra 2019, hvor folkeregisteret blev rensset, har Lolland Kommune altid haft en positiv vandringsbalance. Det er derfor også forventningen om en positiv vandringsbalance, der sammen med en forventning om modtagelsen af godt 50 flygtninge i 2024, der er indregnet i den nye befolkningsprognose.



Indvandring fordelt på verdensdele

Grafen nedenfor viser indvandringen fordelt på verdensdele i perioden 2007 til 2023. Som det tydeligt fremgår, udspringer hovedparten af indvandringen fra andre europæiske lande efterfulgt af indvandring fra europæiske lande udenfor EU-27. Her fremgår det meget tydeligt, at antallet af ukrainske flygtninge i 2023 er faldet markant i forhold til, hvad kommunen oplevede i 2022. Asien og Oceanien placerer sig herefter som tredjestørste ophav, efterfulgt af en jævn fordeling fra resten af verden.



IND-OG UDVANDRING	Indvandring	Udvandring	Netto
EU-27	241	184	57
Europa uden for EU-27	101	62	39
Asien	81	27	54
Grønland	7	12	-5
Nordamerika	2	6	-4
Afrika	33	5	28
Oceanien	2	2	0
Syd- og Mellemamerika	4	4	0
Færøerne	3	2	1
Uoplyst	0	3	-3
I alt	474	307	167

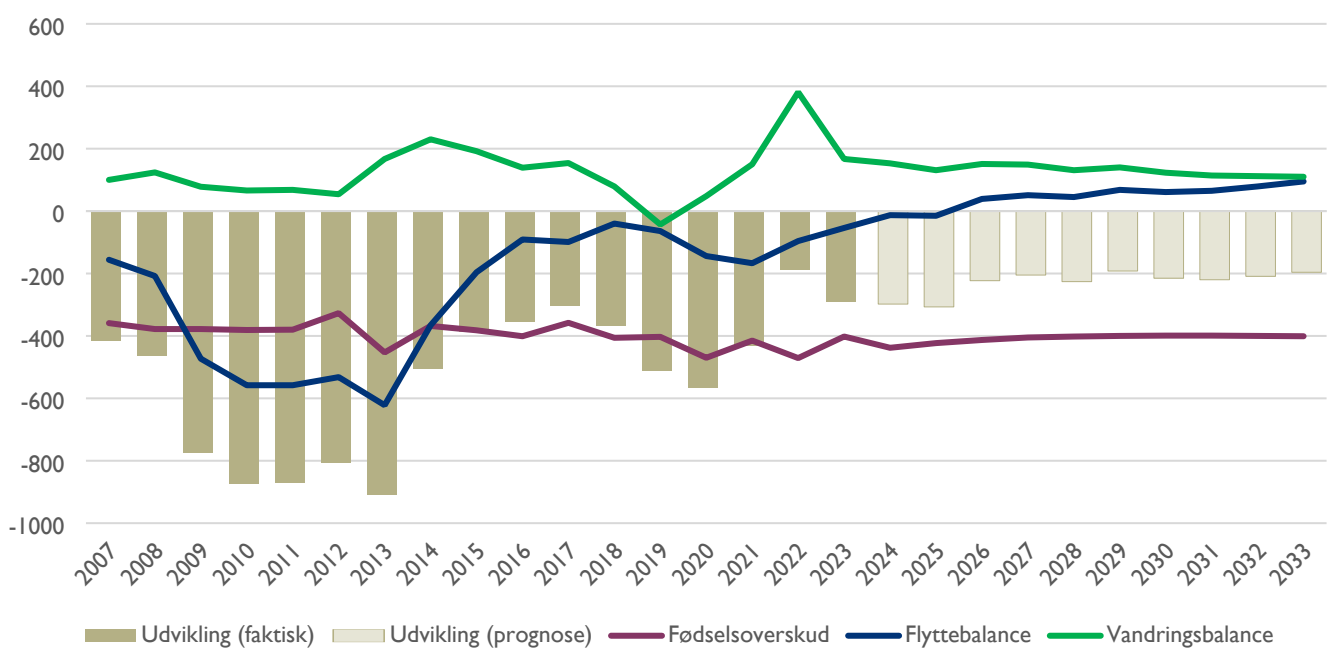
Nedenstående tabel viser de 15 lande, hvorfra Lolland Kommune har modtaget flest borgere i 2023. I overensstemmelse med ovenstående graf viser tabellen, at majoriteten af indvandring overvejende er forankret i lande på det europæiske kontinent. De to eneste lande på listen udenfor det europæiske kontinent er Filippinerne og Indien. Det er samtidig værd at bemærke, at nettovandringen fra netop de to lande har være bemærkelsesværdig stor i 2023, sammenholdt med hele perioden siden kommunesammenlægningen. Omvendt har nettovandringen fra Rumænien aldrig været lavere i kommunens historie.

IND-OG UDVANDRING	Indvandring	Udvandring	Netto
Ukraine	59	43	16
Polen	41	29	12
Tyskland	38	26	12
Filippinerne	38	4	34
Frankrig	26	7	19
Spanien	24	26	-2
Sverige	20	15	5
Indien	19	1	18
Bulgarien	18	16	2
Nederlandene	16	1	15
Storbritannien	16	4	12
Portugal	11	8	3
Belgien	9	1	8
Norge	9	7	2
Rumænien	8	39	-31

Samlet befolkningsudvikling

Nedenstående graf samler de tre parametre og viser, hvordan den samlede befolkningsudvikling har været i Lolland Kommune fra kommunesammenlægningen frem til og med 2023. Ligeledes viser grafen, hvordan de tre parametre forventes at påvirke befolkningsudviklingen frem mod 2033.

Som det fremgår, har både fødselsunderskuddet og flyttebalancen haft en negativ påvirkning på befolkningsudviklingen i hele perioden fra 2007. Samtidig fremgår det tydeligt, at flyttebalancen fra 2009 til 2013 havde en stor negativ påvirkning på befolkningsudviklingen. Omvendt har vandringsbalancen haft en positiv indvirkning på udviklingen. Fremadrettet er det forventningen, at flyttebalancen fra 2026, ligesom vandringsbalancen, vil være positiv, så det alene er fødselsunderskuddet, der forårsager befolkningstilbagegang.



Gennemgang af alderssammensætningen

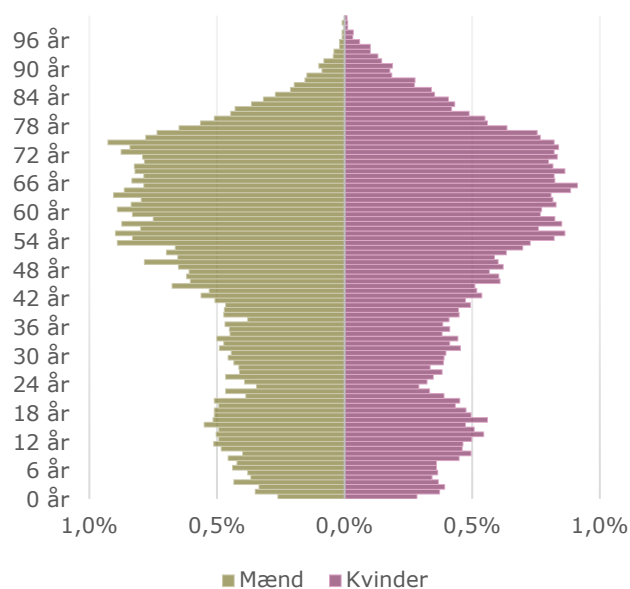
Befolkningspyramiderne nedenfor viser Lolland Kommunes befolkning, opdelt efter køn og alder, sammenholdt med hele landets befolkning. Som det tydeligt fremgår, er befolkningen i Lolland Kommune overrepræsenteret af personer over 50 år sammenlignet med resten af landet, hvilket stemmer overens med kommunens høje gennemsnitsalder. Samtidig ses det, at kommunens befolkning er i en regressiv udvikling, da befolkningspyramiden er aftagende forneden. Denne udvikling afspejler sig ved, at der bliver født færre, end der dør, hvormed befolkningstallet vil være aftagende.

Befolkningspyramider for Lolland Kommune og Danmark

HELE LANDET



LOLLAND

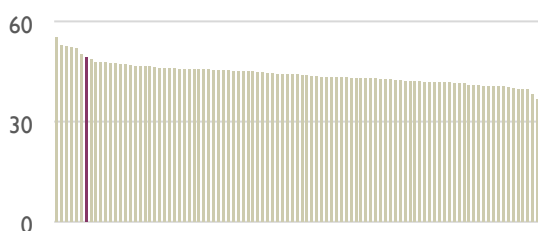


Primo 2024 er gennemsnitsalderen i Lolland Kommune 49,2 år, hvilket er markant højere end landsgennemsnittet på 42,4 år. Det placerer Lolland Kommune med den syvende højeste gennemsnitsalder sammenlignet med alle landets kommuner.

Gennemsnitsalder

Gennemsnitsalder	Mænd	Kvinder	I alt
Hele landet	41,5	43,3	42,4
Lolland	48,4	50	49,2

Højeste gennemsnitsalder	Laveste gennemsnitsalder		
Læsø	55,2	Aalborg	40,5
Ærø	52,9	Hvidovre	40,5
Langeland	52,5	Brøndby	40,5
Samsø	52,3	Odense	40,2
Fanø	51,9	Gladsaxe	40,1
Odsherred	50,1	Høje-Taastrup	39,8
Lolland	49,2	Vallensbæk	39,7
Bornholm	48,8	Ishøj	39,7
Gribskov	47,8	Aarhus	38,1
Vordingborg	47,8	København	36,7

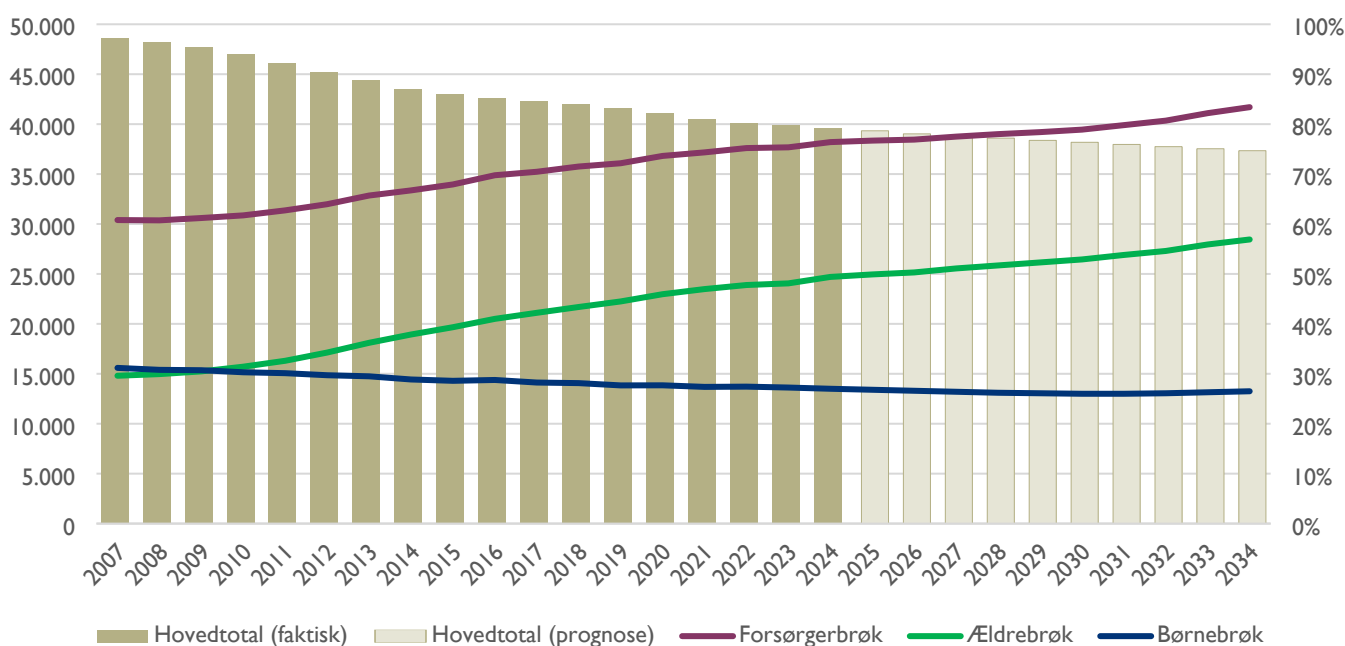


Forsørger-, børne- og ældrebrøk

Alderssammensætningen i en kommune har stor betydning for, hvor stor en del af befolkningen, der potentielt skal forsørge den yngre og den ældre del. For at belyse denne udvikling over tid anvendes forsørgerbrøken, der defineres som antallet af personer under 18 og over 67 set i forhold til gruppen af personer mellem 18 og 66 år. Det vil med andre ord være et mål for det potentielle antal børn og ældre, der skal forsørges set i forhold til alle potentielle erhvervsaktive i alderen 18 til 66 år.

Nedenstående graf viser den historiske udvikling til og med 2024, hvorefter der er tale om prognosetal. Foruden forsørgerbrøken vises udviklingen i henholdsvis børne- og ældrebrøken. Mens forsørgerbrøken tager udgangspunkt i børn og ældre som en samlet gruppe set i forhold til erhvervsaktive mellem 18 og 66 år, tager ældrebrøken afsæt i gruppen af personer over 67 år set i forhold til gruppen af erhvervsaktive mellem 18 og 66 år - samme princip gælder for børnebrøken.

Udviklingen i forsørgerbrøken og ældrebrøken har indtil nu været stigende, og alt tyder på, at tendensen vil fortsætte indtil 2034, hvorimod børnebrøken i samme periode har været svagt aftagende. Der er to væsentlige årsager til den stigende forsørgerbrøk; dels stigningen i antallet af over 67-årige og nok så væsentligt et endnu større fald i antal borgere i den erhvervsaktive alder.



I tabellen nedenfor ses forsørger-, børne- og ældrebrøken for Lolland Kommune og for hele landet. Når man tager befolkningspyramiden i betragtning, er det ikke en overraskelse, at henholdsvis ældre- og forsørgerbrøken er langt højere i Lolland Kommune end på landsplan.

FORSØRGERBRØK - LOLLAND	2007	2024	2034
Børnebrøk	31,2%	27,0%	26,5%
Ældrebrøk	29,6%	49,4%	56,9%
Forsørgerbrøk	60,8%	76,4%	83,4%

FORSØRGERBRØK - HELE LANDET	2007	2024	2034
Børnebrøk	34,6%	30,9%	33,3%
Ældrebrøk	20,7%	29,5%	35,9%
Forsørgerbrøk	55,3%	60,4%	69,2%

Prognosen kontra faktisk udvikling i 2023

Befolkningsprognosen fra april sidste år prognosticerede en befolkningstilbagegang på 292 borgere i 2023. Den reelle udvikling endte med en befolkningstilbagegang på 289 borgere, altså blot tre borgere færre end forventet. Når sidste års befolkningsprognose kun rammer tre borgere ved siden af den reelle udvikling, kan det kun betegnes som super flot, specielt med tanke på Femernprojektet og den igangværende krig i Ukraine. Det flotte resultat gemmer dog på nogle store afvigelser, som det fremgår af gennemgangen nedenfor.

Som det ses af tabellen nedenfor, endte fødselsoverskuddet præcis som prognosticeret på -402 borgere. Men bag den flotte forudsigtelse af fødselsoverskuddet ligger dog det faktum, at der blev født 19 færre end forventet, mens der samtidig også døde 19 færre end forventet. Prognosen bliver derfor "hjulpet" af, at afvigelsen i forhold til det reelle antal fødsler og dødsfald endte med at være præcis den samme. Det kan diskuteres, om en afvigelse på 19 fødsler og 19 dødsfald i forhold til prognosen er tilfredsstillende, men som tidligere beskrevet, har bådet antallet af levendefødte og dødsfald vist større og mindre udsving gennem årene. Samtidig er det værd at bemærke, at fødselsoverskuddet på -402 borgere er det absolut laveste, kommunen har oplevet siden kommunesammenlægningen.

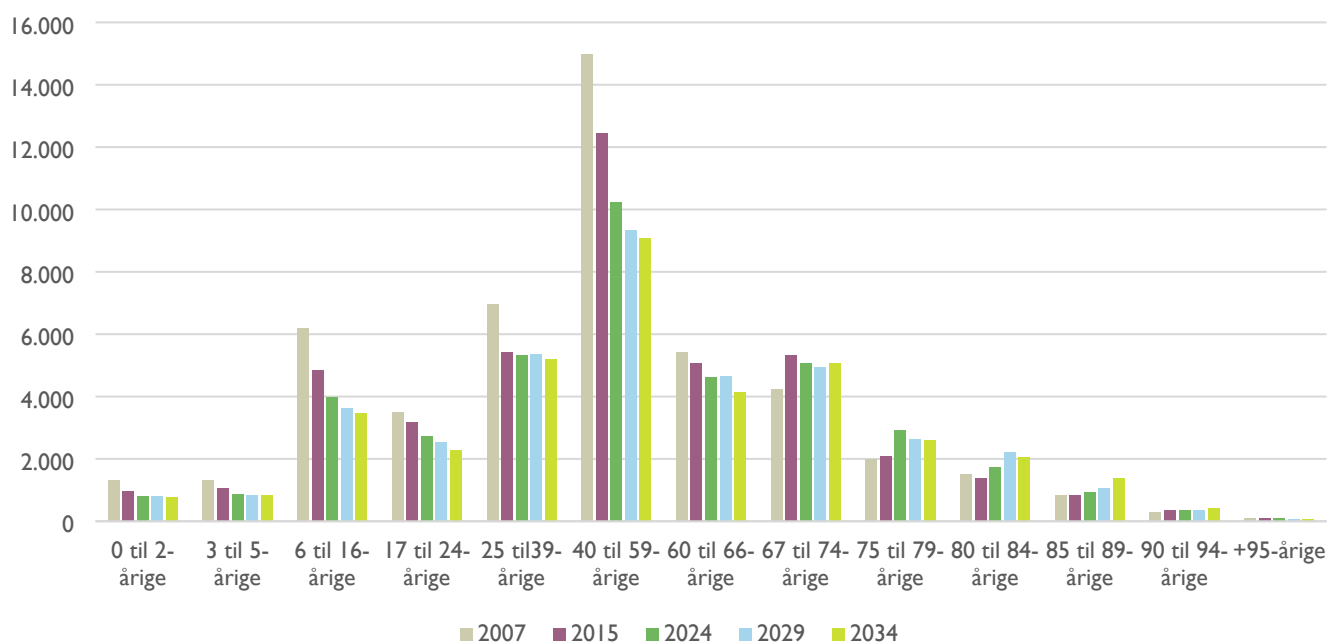
Flyttebalancen endte på -54, hvilket blot er én lavere end forventet i sidste års prognose. Men brydes flyttebalancen op, fremgår det, at der i 2023 kun flyttede 1.600 nye borgere til kommunen, mod en forventning på 1.826, hvilket giver en afvigelse på hele -226 borgere. Heldigt for prognosen fraflyttede der samtidig "kun" 1.654 borgere fra kommunen mod en forventning på 1.881, altså en afvigelse på 207 borgere. Så selvom om afvigelsen på blot én i forhold til flyttebalancen lyder flot, dækker det over store afvigelser i både antallet af til- og fraflyttede. Men som tidligere nævnt, var flyttelysten på landsplan meget lav i 2023, hvilket kan være med til at forklare de store afvigelser.

Vandringsbalancen endte i 2023 med et overskud på 167 personer mod en forventning på 165. Igen et rigtig flot prognoseresultat, men ligesom flyttebalancen gemmer vandringsbalancen på nogle store afvigelser mellem den forventede og den reelle ind- og udvandring. I 2023 indvandrede der 100 flere personer end prognosticeret, mens der samtidig udvandrede 98 flere end prognosticeret, hvorfor balancen ender på to borgere mere end forventet i prognosen. Så store afvigelser er selvfølgelig ikke tilfredsstillende, men igen er vandringsbalancen meget svær at prognosticere, da den i høj grad afhænger af internationale forhold.

PARAMETER	Faktisk 2023	Prognose 2023	Forskel
Fødte	259	278	-19
Døde	661	680	19
Fødselsoverskud	-402	-402	0
Tilflyttede	1.600	1.826	-226
Fraflyttede	1.654	1.881	227
Flyttebalance	-54	-55	1
Indvandring	476	376	100
Udvandring	309	211	-98
Vandringsbalance	167	165	2
Samlet udvikling	-289	-292	3

Fordeling på aldersgrupper

Som det meget tydeligt fremgår af grafen og tabellen nedenfor, er det overvejende aldersgrupperne børn og unge samt de erhvervsaktive, der har oplevet befolkningstilbagegang siden kommunesammenlægningen. Det er i prognosen fortsat forventningen, at denne udvikling vil fortsætte for disse aldersgrupper. Den erhvervsaktive aldersgruppe 25 til 39-årige samt 60 til 66-årige forventes at opleve en mindre fremgang frem mod 2029, hvorefter aldersgrupperne igen forventes at falde. For gruppen af personer 75 til 79-årige har udviklingen i mange år været stigende, men i den nye prognose forventes denne gruppe ældre borgere fremadrettet at aftage. Antallet af ældre i aldersgrupperne fra 80 år og opefter vil fortsat være stigende, dog vil den ældste aldersgruppe, de +95-årige, opleve et fald frem mod 2029 for derefter at stige igen.

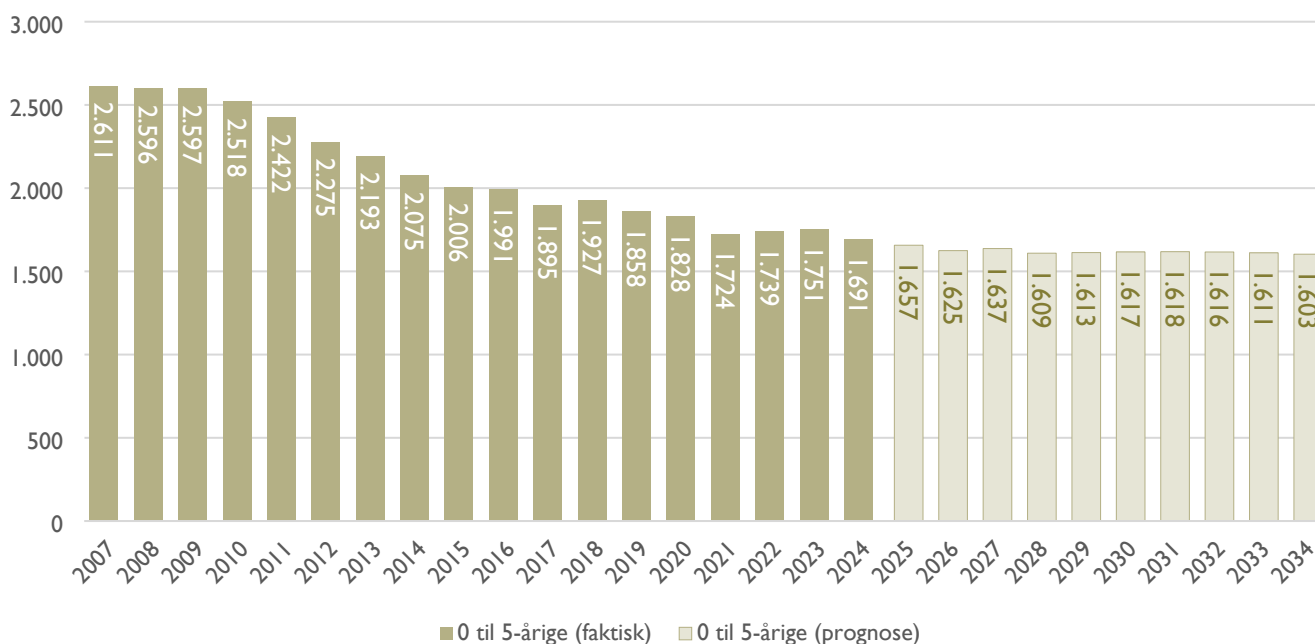


Tabellen nedenfor viser udviklingen i hver enkelt aldersgruppe, indekseret i forhold til 2007.

ALDERSGRUPPER	2007	2016	2024	2029	2034
0 til 2-årige	100,0	70,1	62,4	60,6	58,6
3 til 5-årige	100,0	82,4	67,1	63,0	64,2
6 til 16-årige	100,0	76,3	64,3	58,7	56,0
17 til 24-årige	100,0	88,8	77,2	71,8	64,7
25 til 39-årige	100,0	76,9	76,3	77,0	74,6
40 til 59-årige	100,0	81,6	68,2	62,3	60,6
60 til 64-årige	100,0	90,8	85,2	85,9	76,3
65 til 74-årige	100,0	129,3	119,4	116,4	119,6
75 til 79-årige	100,0	106,9	145,2	131,2	130,0
80 til 84-årige	100,0	90,5	116,3	147,0	136,1
85 til 89-årige	100,0	105,9	110,5	126,2	164,6
90 til 94-årige	100,0	120,7	120,0	120,3	145,6
+95-årige	100,0	94,5	117,6	81,8	90,1

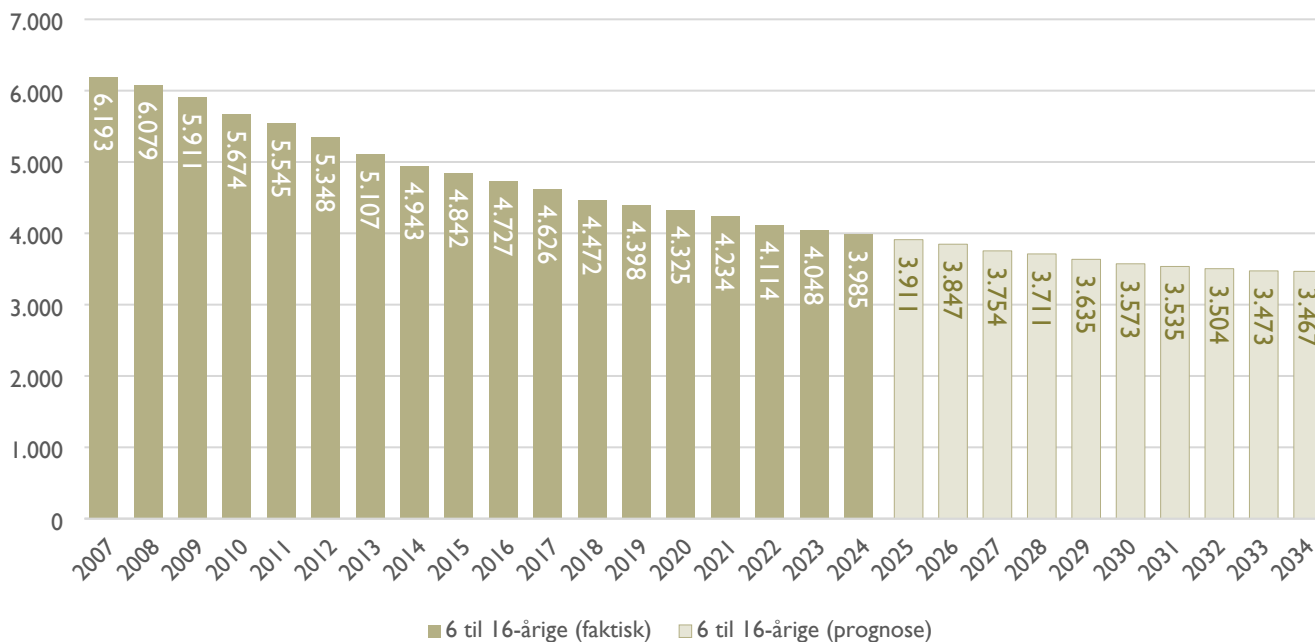
Forventet børnetal 0 til 5-årige

Som det fremgår af grafen nedenfor, er antallet af pasningskrævende børn generelt faldet siden kommunesammenlægningen, dog med undtagelse af 2018 samt 2022 og 2023, hvor der har været mindre stigninger. Det er prognosens forventning, at antallet af 0 til 5-årige i Lolland Kommune fremadrettet vil aftage svagt fra det nuværende niveau til godt 1.600 pasningskrævende børn i 2034. Når det, som tidligere beskrevet, er prognosens forventning, at antallet af fødsler fremadrettet vil aftage svagt fra 256 i 2024 til 238 i 2033, betyder det samtidig, at prognosen ikke forventer en stigning i tilflytningen af familier med børn i 0 til 5-årsalderen. Grafen illustrerer den samlede udvikling i antallet af børn i alderen 0 til 5 år.



Forventet børnetal 6 til 16-årige

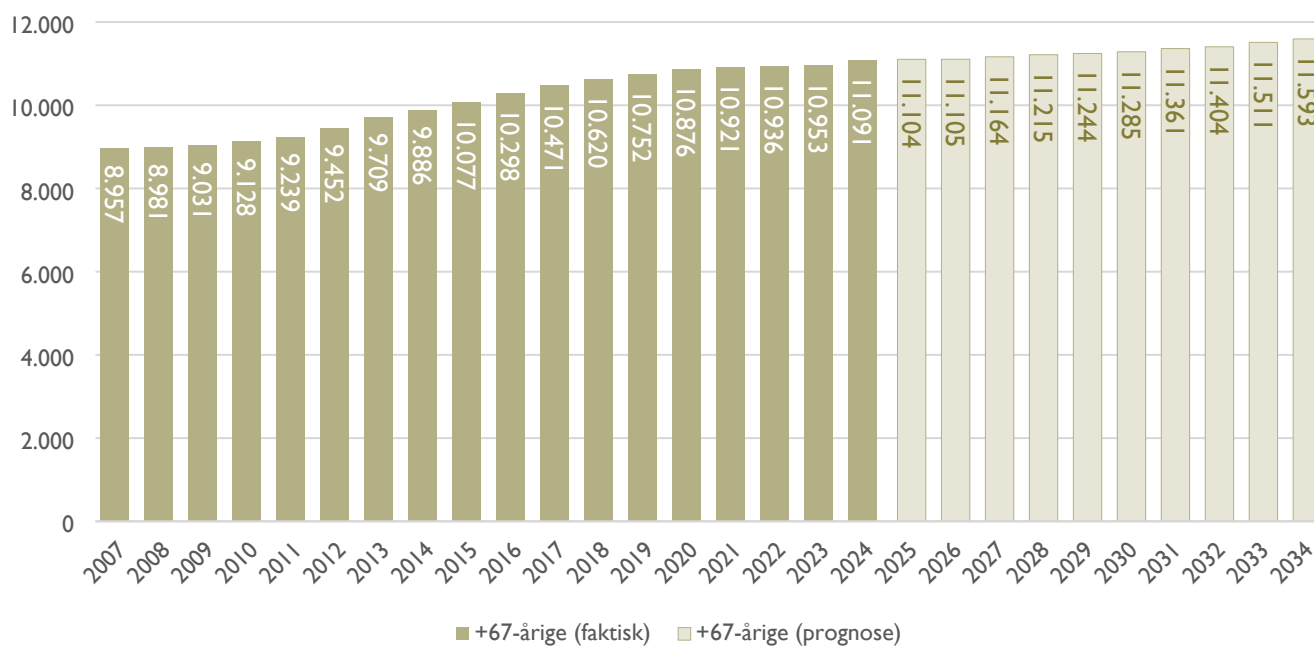
Ligesom befolkningsprognosens forventning til et aftagende antal pasningskrævende børn er det også prognosens forventning, at antallet af skolebørn i alderen 6 til 16 år vil falde henover prognoseperioden. Siden kommunesammenlægningen er antallet af skolebørn gennemsnitligt faldet med 130 årligt. Det er dog ikke prognosens forventning, at antallet af skolebørn fremadrettet vil falde ligeså drastisk, men at faldet derimod vil ligge på cirka 50 børn om året. Grafen nedenfor viser, hvordan udviklingen i antal skolebørn har været - og forventes at blive - i Lolland Kommune fremadrettet.



Som grafen viser, viser prognosen, at antallet af skolebørn i Lolland Kommune vil falde med knap 520 elever frem mod 2034.

Forventningen til personer over 67 år

Grafen nedenfor viser, hvordan antallet af personer over 67 år er steget med 2.134 borgere siden kommunesammenlægningen, hvilket svarer til en stigning på cirka 125 personer om året. Det er befolkningsprognosens forventning, at antallet fortsat vil stige, dog i et markant lavere tempo svarende til cirka 50 personer om året. Stigningen i antallet af ældre, sammenholdt med fald i de øvrige aldersgrupper, har betydet, at gennemsnitsalderen i Lolland Kommune, som tidligere beskrevet, er steget fra 44,6 år i 2007 til 49,2 år i 2023. Når forventningen er, at antallet af personer over 67 år vil stige med godt 500 borgere over de næste 10 år, vil det alt andet lige hæve gennemsnitsalderen yderligere fremadrettet.



Basisscenariets faktiske tal

Nedenfor er vist prognosens faktiske tal for hver aldersgruppe samt en oversigt over antallet af fødte, døde, tilflyttede og fraflyttede.

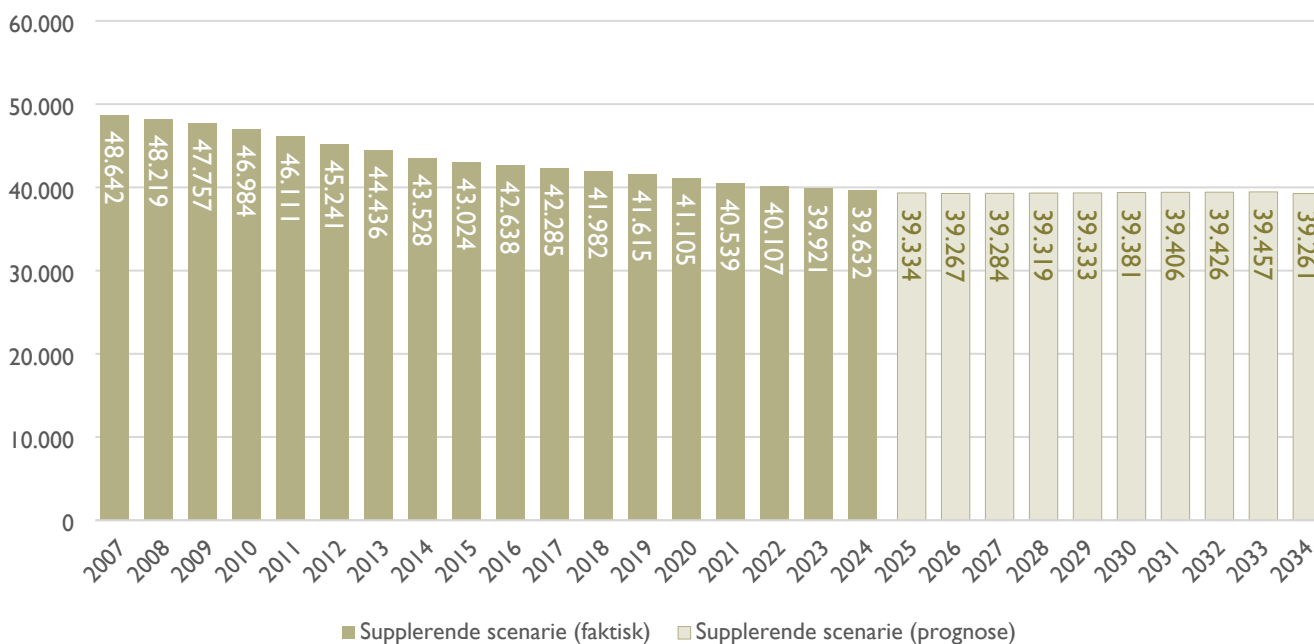
Aldersgrupper	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
0-2 årig	1.301	1.267	1.237	1.181	1.137	1.067	1.035	969	951	912	894	911	906	921	809	825	797	812	779	785	788	789	788	787	783	778	770	762
3-5 årig	1.310	1.329	1.360	1.337	1.285	1.208	1.158	1.106	1.055	1.079	1.001	1.016	952	907	915	914	954	879	878	840	850	820	825	830	835	839	841	841
6-16 årig	6.193	6.079	5.911	5.674	5.545	5.348	4.943	4.842	4.727	4.626	4.472	4.398	4.325	4.234	4.114	4.048	3.985	3.911	3.847	3.754	3.711	3.635	3.573	3.535	3.504	3.473	3.467	
17-24 årig	3.513	3.481	3.543	3.546	3.444	3.417	3.362	3.229	3.168	3.119	3.091	3.054	3.055	2.866	2.761	2.693	2.725	2.713	2.654	2.606	2.581	2.556	2.521	2.489	2.434	2.380	2.331	2.274
25-39 årig	6.958	6.755	6.587	6.352	6.185	5.876	5.672	5.527	5.429	5.352	5.326	5.302	5.229	5.247	5.198	5.217	5.202	5.311	5.373	5.384	5.394	5.372	5.359	5.325	5.299	5.261	5.219	5.190
40-59 årig	14.991	14.728	14.379	14.017	13.614	13.344	12.991	12.668	12.444	12.228	11.964	11.722	11.469	11.185	10.934	10.702	10.580	10.223	10.038	9.790	9.593	9.432	9.346	9.301	9.266	9.172	9.119	9.079
60-66 årig	5.419	5.597	5.713	5.745	5.662	5.534	5.402	5.200	5.059	4.923	4.911	4.892	4.846	4.779	4.768	4.702	4.664	4.618	4.597	4.670	4.681	4.705	4.666	4.691	4.453	4.408	4.272	4.135
67-74 årig	4.235	4.294	4.352	4.462	4.595	4.776	4.976	5.146	5.316	5.475	5.550	5.578	5.566	5.510	5.379	5.193	5.089	5.055	5.008	4.983	4.960	4.946	4.931	4.935	4.962	4.933	5.003	5.066
74-79 årig	2.005	1.961	1.968	1.934	1.923	1.961	2.022	2.065	2.096	2.144	2.192	2.260	2.355	2.523	2.638	2.775	2.865	2.912	2.860	2.784	2.721	2.676	2.631	2.598	2.616	2.624	2.616	2.606
80-84 årig	1.500	1.501	1.465	1.441	1.442	1.408	1.389	1.380	1.384	1.357	1.415	1.471	1.503	1.542	1.593	1.635	1.677	1.745	1.877	1.968	2.079	2.165	2.205	2.179	2.130	2.094	2.067	2.041
85-89 årig	831	839	831	870	868	865	880	872	850	880	849	835	849	835	833	871	880	918	931	984	988	1.006	1.048	1.141	1.205	1.281	1.339	1.368
90-94 årig	295	290	307	314	318	351	362	347	345	356	367	387	388	381	387	364	344	354	333	327	333	344	355	362	376	395	407	430
95+ årig	91	96	108	107	93	91	80	76	86	86	88	89	91	85	91	98	98	107	94	89	82	77	74	71	73	76	79	82
Hovedtotal	48.642	48.217	47.761	46.980	46.111	45.246	44.436	43.528	43.025	42.638	42.284	41.989	41.607	41.106	40.540	40.103	39.923	39.632	39.334	39.027	38.804	38.599	38.373	38.181	37.966	37.746	37.537	37.341

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Født	400	376	377	375	331	324	286	309	293	270	309	292	290	215	285	254	259	256	256	254	253	251	249	246	244	241	238
Døde	759	754	755	756	711	651	739	677	675	671	667	698	693	685	700	725	661	694	678	667	658	653	649	645	643	641	639
Fødselsoverskud	-359	-378	-378	-381	-380	-327	-453	-368	-382	-401	-358	-406	-403	-470	-415	-471	-402	-438	-423	-413	-405	-402	-400	-399	-399	-400	-401
Tilflyttele	2.094	1.926	1.684	1.493	1.535	1.502	1.510	1.668	1.764	1.905	1.879	1.837	1.855	1.822	1.806	1.783	1.600	1.806	1.784	1.805	1.803	1.783	1.788	1.769	1.757	1.750	1.747
Fraflyttele	2.250	2.134	2.157	2.051	2.093	2.034	2.132	2.034	1.960	1.996	1.978	1.877	1.919	1.966	1.973	1.879	1.654	1.819	1.799	1.766	1.752	1.738	1.720	1.708	1.692	1.671	1.652
Flyttelebalance	-156	-208	-473	-558	-558	-532	-622	-366	-196	-91	-99	-40	-64	-144	-167	-96	-54	-13	-15	39	51	45	68	61	65	79	95
Indvandrende	263	315	252	236	224	207	315	368	350	448	341	292	291	206	302	597	476	432	370	384	380	361	368	350	339	336	333
Udvandrende	163	191	174	170	156	153	148	138	158	309	187	213	334	158	152	216	309	279	239	233	231	230	228	227	225	224	223
Vandringsbalance	100	124	78	66	68	54	167	230	192	154	79	-43	48	150	381	167	153	131	131	151	149	131	140	123	114	112	110
Udvikling	-415	-462	-773	-873	-870	-805	-908	-504	-386	-353	-303	-367	-510	-566	-432	-186	-289	-288	-307	-223	-205	-226	-192	-215	-220	-209	-196

De supplerende scenarier

Turismeudvikling

Planen for Lolland Sydkyst lægger op til, at der i 2030 er skabt 1.000 nye arbejdspladser sammenlignet med udgangspunktet. Denne udvikling er allerede i gang, hvorfor der i dette turismescenarie er lagt 100 ekstra arbejdspladser ind årligt fra 2025 og frem til 2032. De 100 nye arbejdspladser årligt vil jævnfør betragtningerne i indledningen medføre 240 nye tilflyttede borgere om året fra 2025 og frem. Nedenfor viser grafen, hvordan dette scenarie vil påvirke befolkningsudviklingen i Lolland Kommune.



Som det fremgår, vil dette scenarie medføre en svag befolkningsfremgang fra 2026 og frem til 2033. Det skyldes, at turismescenariet som beskrevet tilføjer 240 nye borgere årligt fra 2025. Omvendt er det basisbefolkningsprognosens forventning, at befolkningstilbagegangen gennemsnitligt vil være på knap 230 borger årligt, hvorfor turismescenariet kun vil medføre minimal fremgang.

Permanentgørelse af elementfabrik

Den øgede aktivitet på Femern viser sig også allerede nu i øget aktivitet på Lolland. Det er nærliggende at se en sammenhæng med den forholdsvis lille befolkningstilbagegang i 2023.

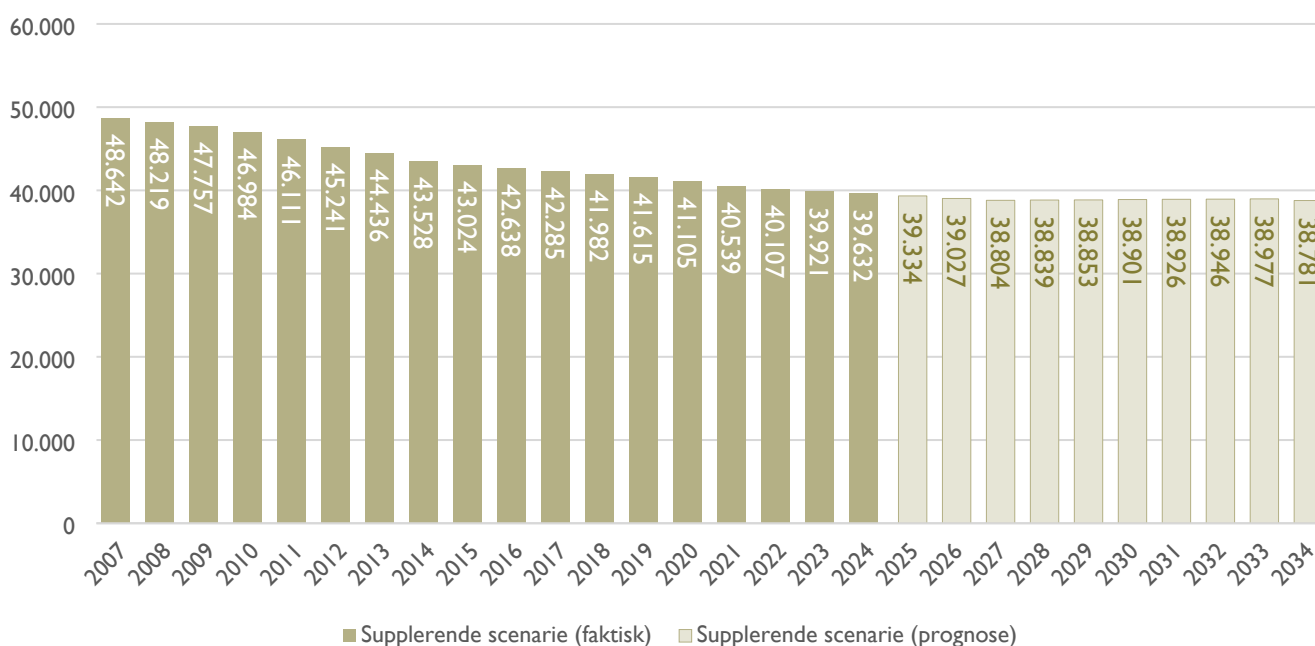
I tidligere scenarier for Femernprojektet har det været antaget, at fabrikken ville lukke ned, når forbindelsen stod færdig, og at de fleste ansatte ville flytte videre, når deres arbejdspladser forsvandt. En bevarelse og udnyttelse af elementfabrikken vil både forlænge aktiviteten på stedet og medføre, at arbejdspladserne ændrer karakter fra midlertidige til permanente. Dette antages at øge incitamentet for bosætning i forbindelse med beskæftigelse på fabrikken.

Det er meget vanskeligt at forudsige, hvordan skiftet fra Femernproduktion til anden produktion kan komme til at forløbe. En glidende overgang uden for lange produktionsstop vil have den største virkning på bosætningen. Omvendt vil lange perioder med nedlukning give (de fleste)

arbejdspladser på forbindelsen en mere midlertidig karakter uanset, at produktionsanlægget bevares.

I scenariet vedrørende permanentgørelse af elementfabrikken er det forudsat, at overgangen vil ske gradvist og uden stop i produktionen, eventuelt med overlap mellem produktion af de sidste elementer til Femern og opstart af anden produktion. Det er lagt ind, at 100 arbejdspladser bliver "permanent" om året fra 2027 til 2032, hvilket vil give en befolkningstilvækst på 240 borgere om året.

Grafen nedenfor viser, hvordan scenariet for permanentgørelse af elementfabrikken vil påvirke befolkningsudviklingen i Lolland Kommune. Som det fremgår, vil dette scenarie, ligesom scenariet for turismeutvikling, medføre en svag befolkningsfremgang i Lolland Kommune. Da dette scenarie først forventes at have virkning fra 2027 vil befolkningsfremgangen først ses fra 2028.



Kombination af de to scenarier

Tabellen nedenfor viser, hvordan de tre scenarier påvirker befolkningsudviklingen årligt fra 2025 og frem. Som de fremgår, regner turismescenariet med 240 nye borgere årlig fra og med 2025, mens scenariet for permanentgørelsen af elementfabrikken først bidrager med 240 nye borgere fra og med 2027. I begge scenarier øges befolkningen med 240 årlig frem til 2032, hvor det stagnerer.

Scenarier	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Turisme	240	480	720	960	1.200	1.440	1.680	1.920	1.920
Elementfabrik	0	0	240	480	720	960	1.200	1.440	1.440
Turisme + elementfabrik	240	480	960	1.440	1.920	2.400	2.880	3.360	3.360

Som det fremgår af grafen nedenfor, er det kun, hvis alle arbejdspladser i begge scenarier realiseres, at det vil føre til en betydelig befolkningsfremgang i Lolland Kommune. Det skyldes som tidligere beskrevet, at basisbefolkningsprognosen forudsætter en befolkningstilbagegang i perioden på knap 2.300 borgere. Det betyder med andre ord, at der skal genereres rigtig mange nye arbejdspladser i Lolland Kommune for at opnå betydelig befolkningsfremgang.

