

Analyse framtidig tjenestebehov

Lister-kommunene



Innledning

- Vi har utarbeidet ulike scenarier for framtidig befolkningsutvikling for Lister-kommunene. Våre befolkningsscenarier er et nyttig supplement til SSBs framskrivinger og gir alternative perspektiver på den framtidige utviklingen. Disse scenariene vil være et godt grunnlag for beskrivelser av eventuelt framtidig omstillingsbehov. Vi vil her se på hvilke konsekvenser utviklingen vil kunne få for kommunenes økonomi.
- Med bakgrunn i scenariene har vi beregnet indikatorer for demografikostnader, forsørgerbyrde og årsverksbehov.

Innhold

- Lister-kommunene s. 4
- Farsund kommune s. 16
- Flekkefjord kommune s. 35
- Lyngdal kommune s. 54
- Hægebostad kommune s. 73
- Kvinesdal kommune s. 92
- Sirdal kommune s. 111

Lister-kommunene

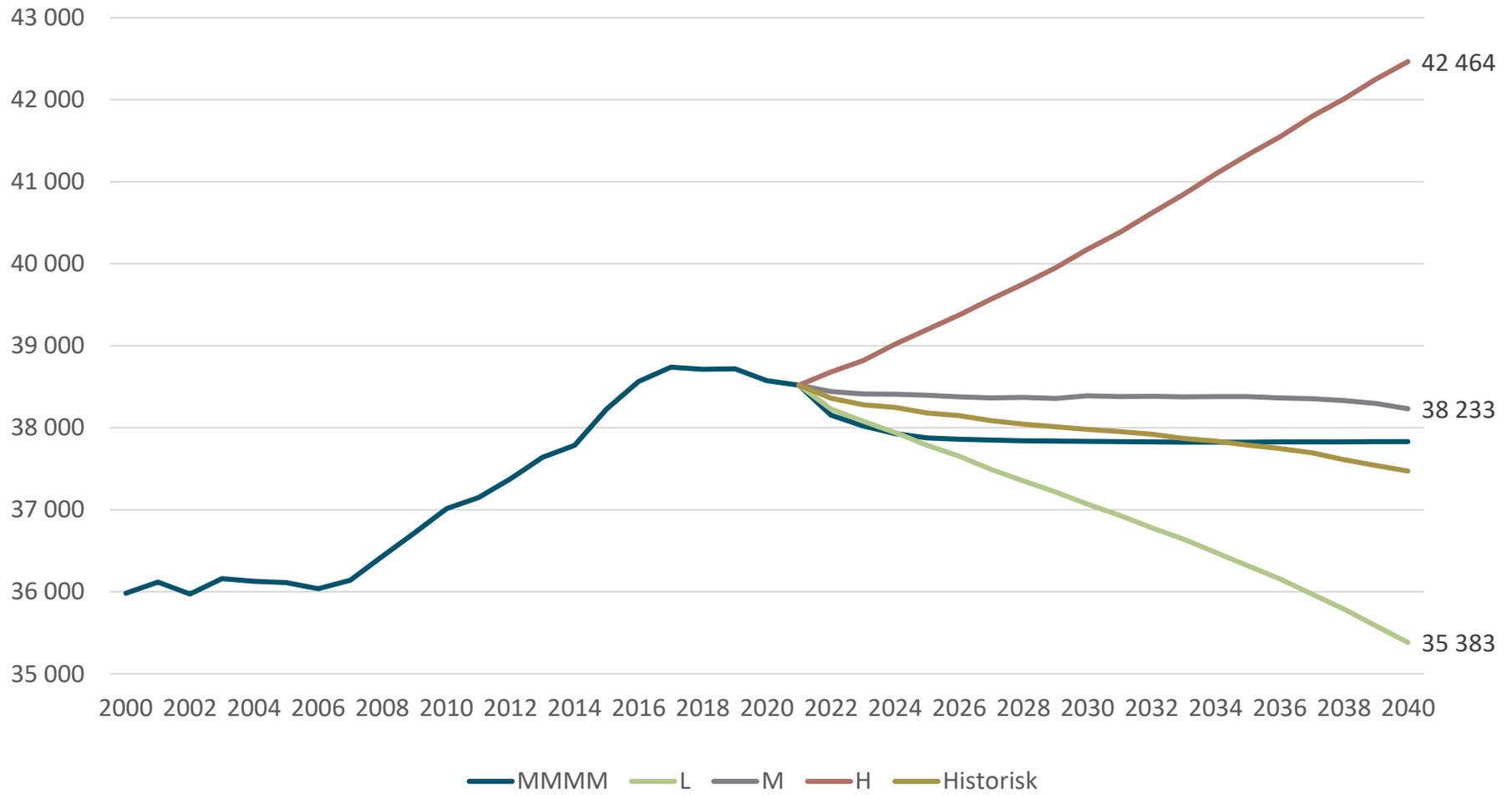
Oppsummering framtidig tjenestebehov

- Oppsummert er det anslått betydelig økte utgifter knyttet til den eldre delen av befolkningen i alle de tre scenariene, og analysene viser at framtidige økte demografikostnader i all hovedsak vil være knyttet til tjenesteområdet pleie og omsorg.
- Vi har også sett på framtidig forsørgerbyrde og behov for kommunale årsverk på barnehage, grunnskole og pleie og omsorg
 - Framskrivningene viser at forsørgerbyrden vil øke betydelig i årene framover. Det vil altså bli færre personer i yrkesaktiv alder bak hver pensjonist.
 - Framskrivningene viser at behovet for årsverk innen barnehage og grunnskole vil endres relativt lite fram til 2030 og 2040, mens behovet for årsverk innen pleie og omsorg vil øke uansett scenario.
 - H-scenariet vil gi lavest framtidig behov, sett i forhold til de to andre scenariene.

Scenarier for Lister-kommunene

- Befolkningsprognosene/scenariene våre er basert på ulike verdier av attraktivitet for bosetting og næringsliv. Hensikten er å få fram mulighetsrommet for befolkningsvekst, altså hvor mye folketallsveksten kan påvirkes lokalt. Attraktivitetsverdiene er hentet fra analyser av attraktivitet for de ti siste årene. Alle scenariene tar utgangspunkt i at SSBs framskriving for nasjonal befolkningsvekst skal bli som i hovedalternativet, men tar hensyn til ulike verdier av attraktiviteten for kommunen.
- Vi har ulike scenarier for utviklingen av folketallet i kommunene, alt etter hvor høy attraktivitet kommunene har i framtiden. Et scenario er at en lykkes med å skape høy og positiv attraktivitet for både bosetting og næringsliv (H). Vi har også et scenario der den framtidige attraktiviteten er lav (L). Forskjellen mellom scenariet med høy og lav attraktivitet vil vise hvilket mulighetsrom det er for framtidig befolkningsutvikling. Et naturlig scenario er at attraktiviteten er akkurat som middels (M). Det vil gi en vekst i tråd med det som er forventet ut fra de strukturelle forholdene. Det betyr at både flyttetallene og arbeidsplassveksten i næringslivet er lik forventet verdi. For mange kommuner kan en slik forventet utvikling være svakere enn det SSB (MMMM) legger til grunn. Et siste scenario er at attraktiviteten for kommunene blir den samme i framtiden som gjennomsnittet for de siste ti årene.

Scenarier for Lister-kommunene



Befolkningsframskriving for ulike attraktivitetsscenarier. Lister-kommunene. Kilde: SSB/TF

Status: Alderssammensetning per 1.1.2021

- Tabellen viser befolkningssammensetningen for kommunen, fylket og landet per 1.1.21. Som vi ser, har Listerkommunene noe lavere andel innbyggere over 67 år enn gjennomsnittet for Agder.
- Andelen eldre over 67 år utgjorde 17,6 prosent. Til sammenligning utgjorde andelen for fylket og landet hhv. 19,0 prosent og 15,8 prosent.

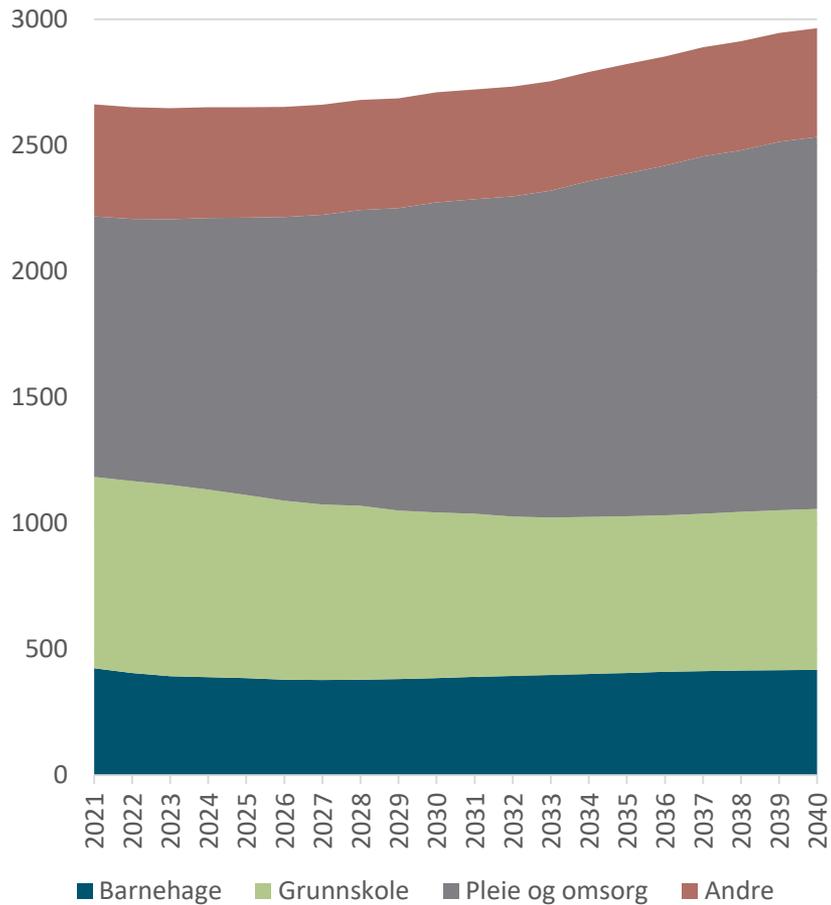
Andel innbyggere i ulike aldersgrupper per 1.1.21. Kilde: SSB/beregninger ved TF

	Lister-kommunene	Agder	Hele landet
0-5 år	6,6	6,4	6,4
6-15 år	13,2	12,8	11,9
16-66 år	65,5	64,9	66,0
67-79 år	12,6	11,5	11,4
80-89 år	4,1	3,5	3,5
90 år og eldre	1,0	0,8	0,9
0-66 år	82,4	81,0	84,2
67 år og eldre	17,6	19,0	15,8

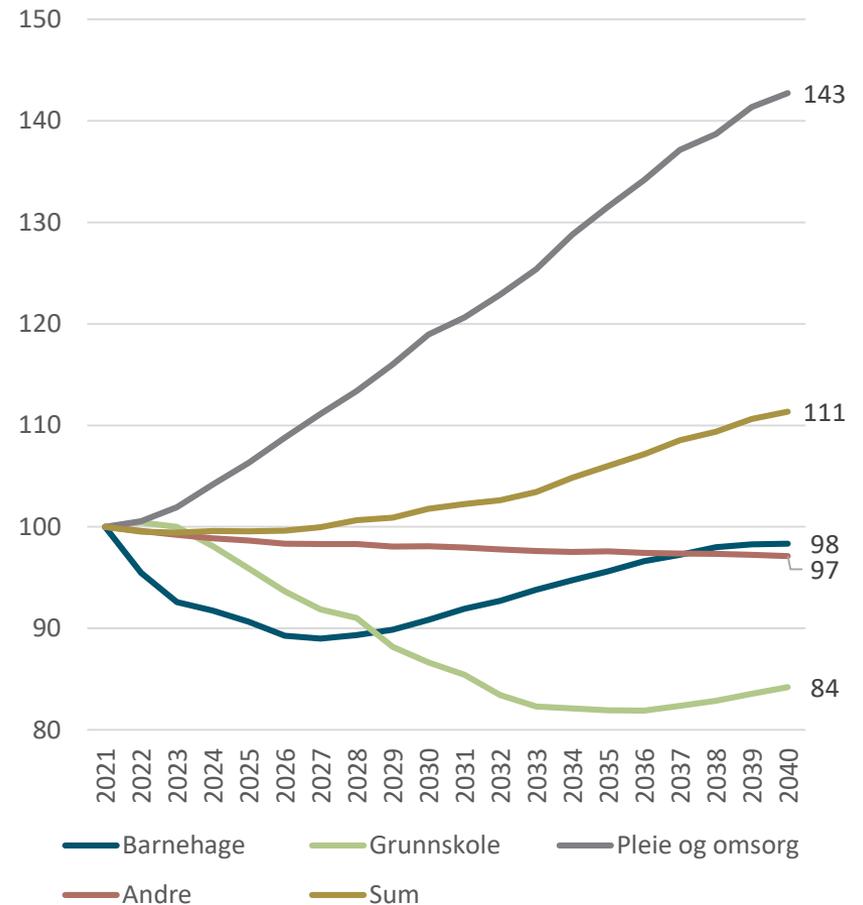
Framtidig utgiftsbehov

- Vi har utarbeidet en analyse som skal illustrere hvordan befolkningsframskrivingene vil påvirke kommunenes framtidige kostnader og utgiftsbehov. Vi har beregnet demografikostnadene totalt og fordelt på ulike aldersgrupper og tilhørende tjenesteområder i kommunen.
- I beregningen av demografikostnadene baserer vi oss på det samme opplegget som Teknisk beregningsutvalg for kommunal økonomi (TBU) benytter. Anslagene er basert på uendret standard, dekningsgrad og effektivitet i tjenesteytingen, og er et uttrykk for hva det vil koste kommunene å bygge ut tjenestetilbudet for å holde tritt med befolkningsutviklingen.
- Demografikostnadene vil gjenspeiles gjennom inntektene fra staten, og analysen vil slik sett gi en indikasjon på hvilke økonomiske rammebetingelser kommunen vil ha for å håndtere framtidig befolkningsutvikling og endret utgiftsbehov.

Framtidig utgiftsbehov (forts.)



Beregnet utgiftsbehov på ulike sentrale tjenesteområder 2021-2040. Framskrivingsalternativ M fra TF. Lister-kommunene. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF



Utvikling i beregnet utgiftsbehov ulike sentrale tjenesteområder 2021-2040. Indeksert utvikling, 2021=100. Lister-kommunene. Kilde: TBU/beregninger ved TF

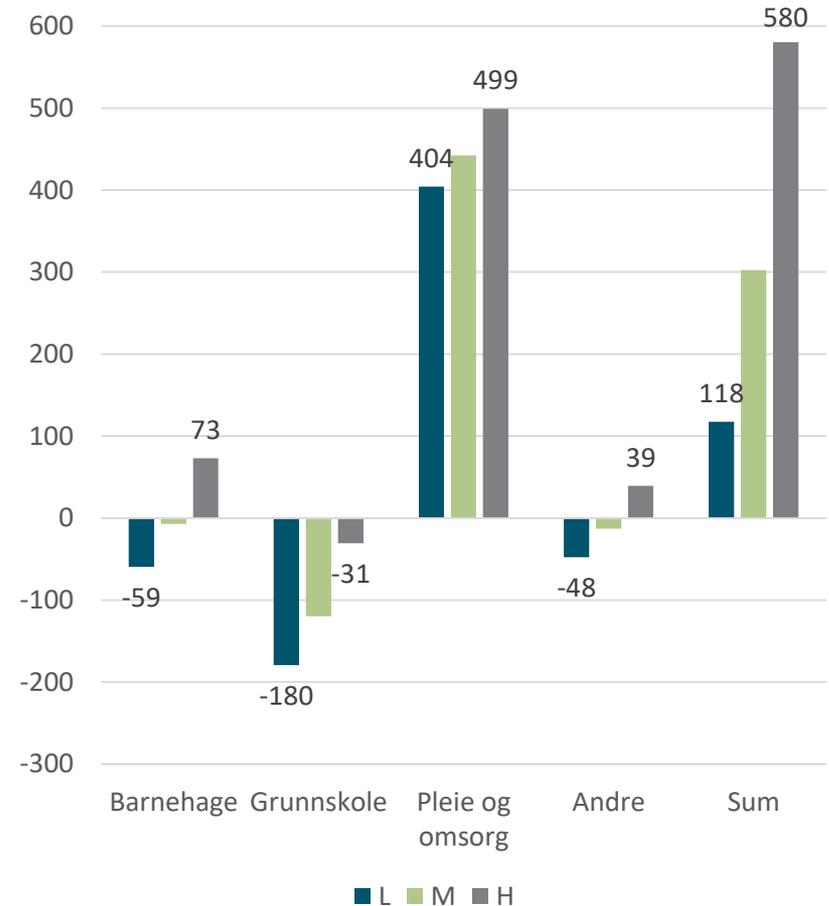
Framtidig utgiftsbehov (forts.)

- Vi har beregnet akkumulerte demografikostnader for perioden 2022-2040, basert på de ulike scenariene for befolkningsutvikling fra TF.
- De tre framskrivingsalternativene anslår demografikostnader på mellom 118 mill. kr i det pessimistiske scenariet (L) og 580 mill. kr i det optimistiske scenariet (H).
 - For aldersgruppene under 66 år er det anslått demografikostnader på mellom -363 mill. kr i det pessimistiske scenariet (L) og 67 mill. kr i det optimistiske scenarioet (H).
 - I aldersgruppene 67 år og eldre er det i alle scenariene anslått økte demografikostnader. Det vil si mellom 481 mill. kr i det pessimistiske scenariet (L) og 513 mill. kr i det optimistiske scenariet (H).
- Vi har også beregnet demografikostnader for de ulike sentrale tjenesteområdene for perioden 2022–2040.
 - For området barnehage er det anslått demografikostnader på mellom -59 mill. kr (L) og +73 mill. kr (H).
 - For grunnskole ligger kostnadsanslaget på mellom -180 mill. kr (L) og -31 mill. kr (H)
 - Anslaget for pleie og omsorg ligger på mellom +404 mill. kr og (L) og +499 mill. kr (H).
 - På andre områder er det anslått demografikostnader på mellom -48 mill. kr (L) og +39 mill. kr (H).

Framtidig utgiftsbehov (forts.)

Beregnete demografikostnader 2022-2040 knyttet til den demografiske utviklingen. Aldersgrupper. Lister-kommunene. Akkumulert. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF

	L	M	H
0-5 år	-67	-7	85
6-15 år	-207	-138	-36
16-66 år	-89	-46	18
67-79 år	49	57	69
80-89 år	248	252	260
90 år og eldre	184	184	185
Sum	118	303	580
0-66 år	-363	-191	67
67 år og eldre	481	494	513

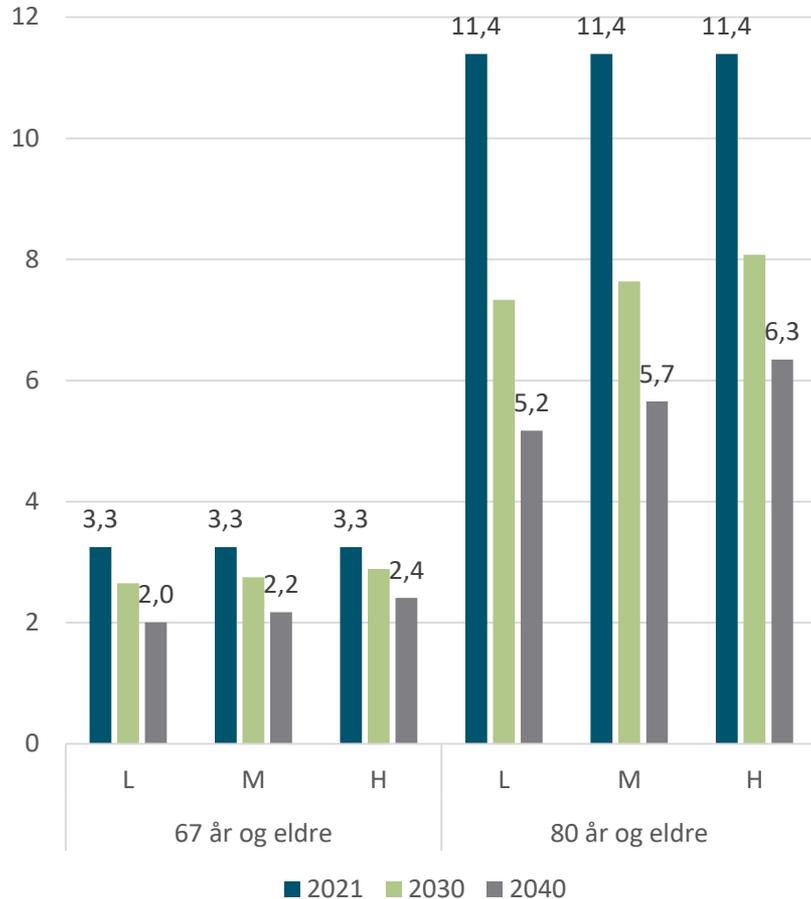


Beregnete demografikostnader 2022-2040 knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Lister-kommunene. Akkumulert. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF

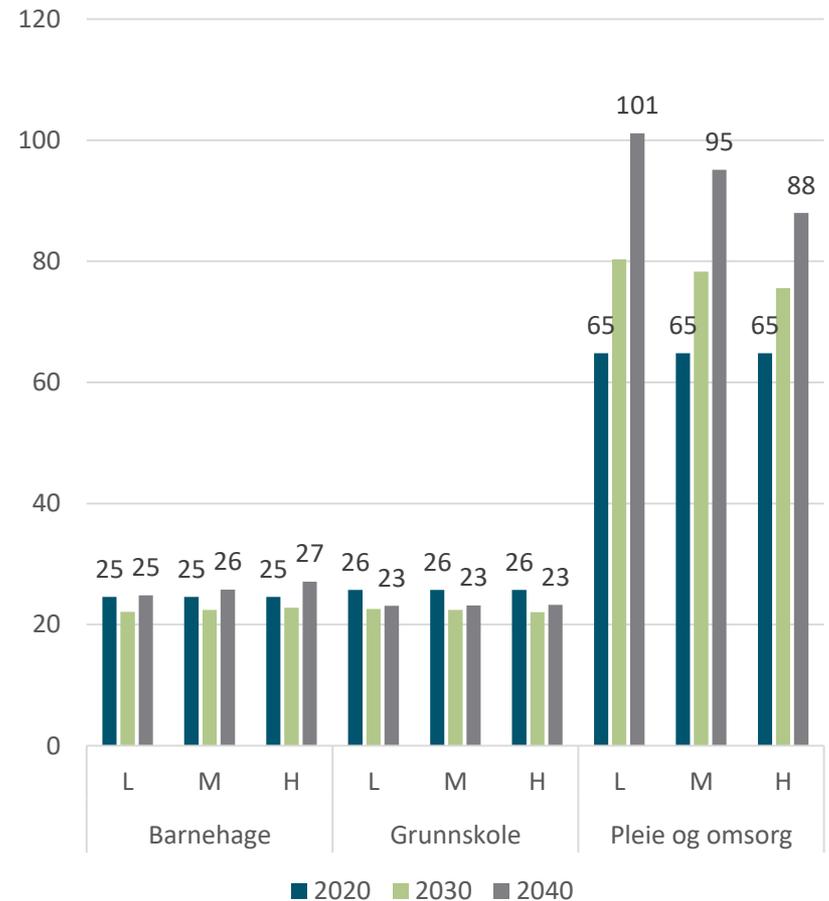
Forsørgerbyrde og årsverksbehov

- Vi har beregnet den såkalte forsørgerbyrden i kommunene fram mot 2040, basert på TFs framskrivinger.
 - Forsørgerbyrden viser forholdet mellom antall personer i arbeidsfør alder og antall eldre. Arbeidsfør alder er 20–66 år, mens de eldre aldersgruppene er 67 år og over, og 80 år og over. En reduksjon i forholdstallet mellom de to aldersgruppene betyr at det er færre innbyggere i yrkesaktiv alder per innbygger i den eldre aldersgruppen, altså blir forsørgerbyrden større.
- Forholdstallet for aldersgruppen 67 år og eldre (3,3 i 2021) anslås i 2040 å ligge mellom 2,0 (L-scenariet) og 2,4 (H-scenariet). Forholdstallet for aldersgruppen 80 år og eldre (11,4 i 2021) anslås i 2040 til mellom 5,2 (L-scenariet) og 6,3 (H-scenariet). H-scenariet vil dermed gi høyest andel arbeidsføre innbyggere i forhold til eldre innbyggere. Dette innebærer at kommunen må lykkes i å bli attraktive for å redusere forsørgerbyrden per innbygger.
- Vi har beregnet framtidig behov for årsverk basert på TFs befolkningsframskrivinger.
 - I anslagene av framtidig tjenestebehov er det lagt til grunn samme standard og dekningsgrad som i dag. Det er ikke tatt hensyn til teknologisk utvikling eller andre samfunnsendringer som kan påvirke tjenestebehovet framover. Det er også viktig å merke seg at ulike kommuner har ulikt behov for årsverk per bruker innenfor de ulike tjenestene, og at årsverk per bruker ikke nødvendigvis sier noe om effektiviteten innenfor de ulike sektorene.
- Beregningene viser at behovet for årsverk på barnehage og grunnskole vil endres relativt lite fram til 2030 og 2040 (målt per 1000 innb. 20-66 år). Behovet for årsverk på pleie og omsorg vil øke kraftig i årene framover. Det gjelder uansett hvilket av scenariene vi legger til grunn. Dette må ses i lys av eldrebølgen og gjelder for alle landets kommuner. H-scenariet vil gi lavest framtidig behov, sett i forhold til de to andre scenariene.

Forsørgerbyrde og årsverksbehov



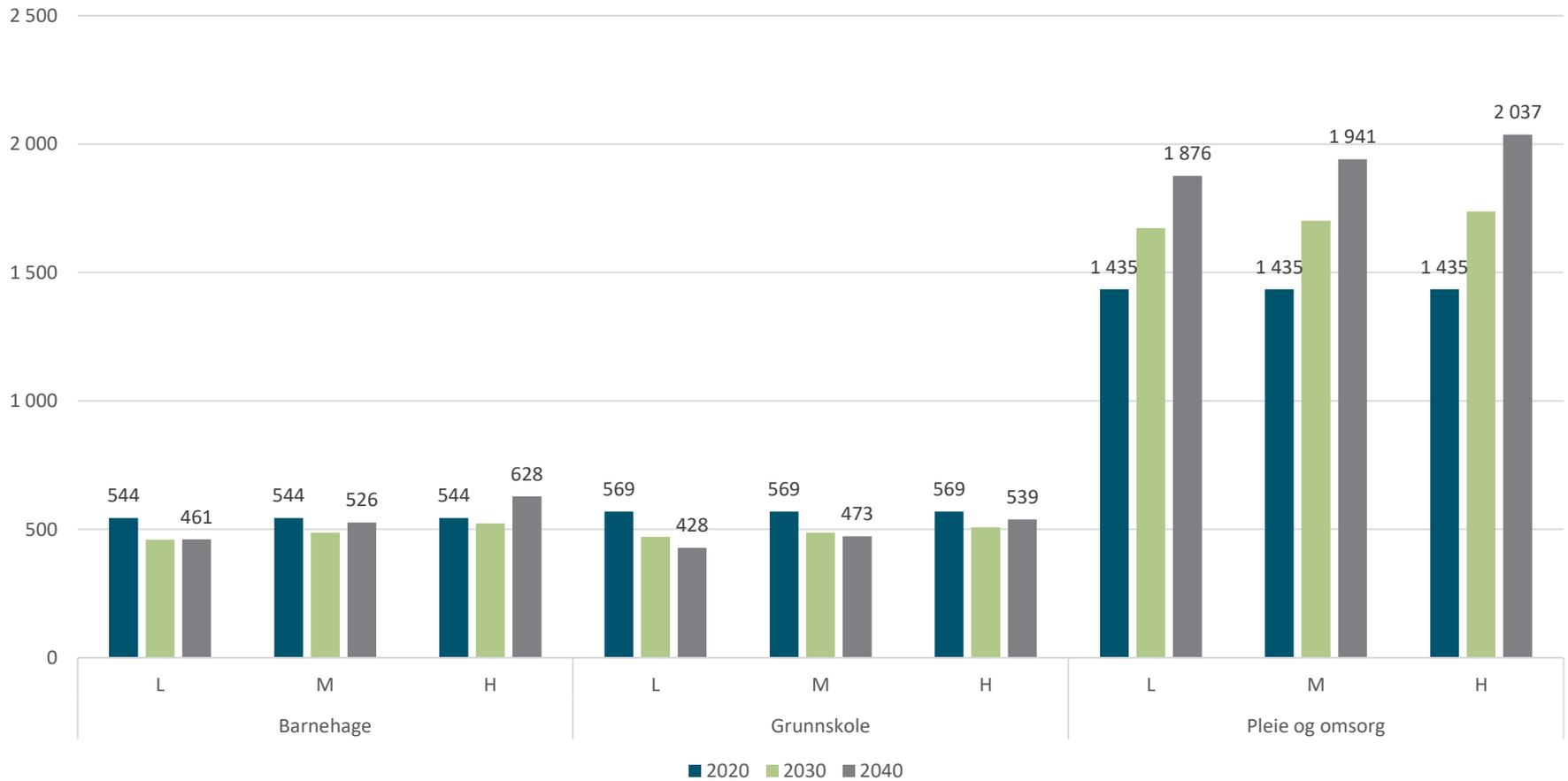
Antall innbyggere 20-66 år i forhold til eldre innbyggere. 2021, 2030 og 2040. Lister-kommunene. TF framskrivinger L, M og H. Kilde: SSB/beregninger ved TF



Anslått framtidig tjenestebehov i årsverk per 1000 innbyggere i arbeidsfør alder (20-66 år). 2020, 2030 og 2040. Lister-kommunene. TF framskrivinger L, M og H. Kilde: SSB/beregninger ved TF

Framtidig årsverksbehov

Framtidig årsverksbehov (ÅV)

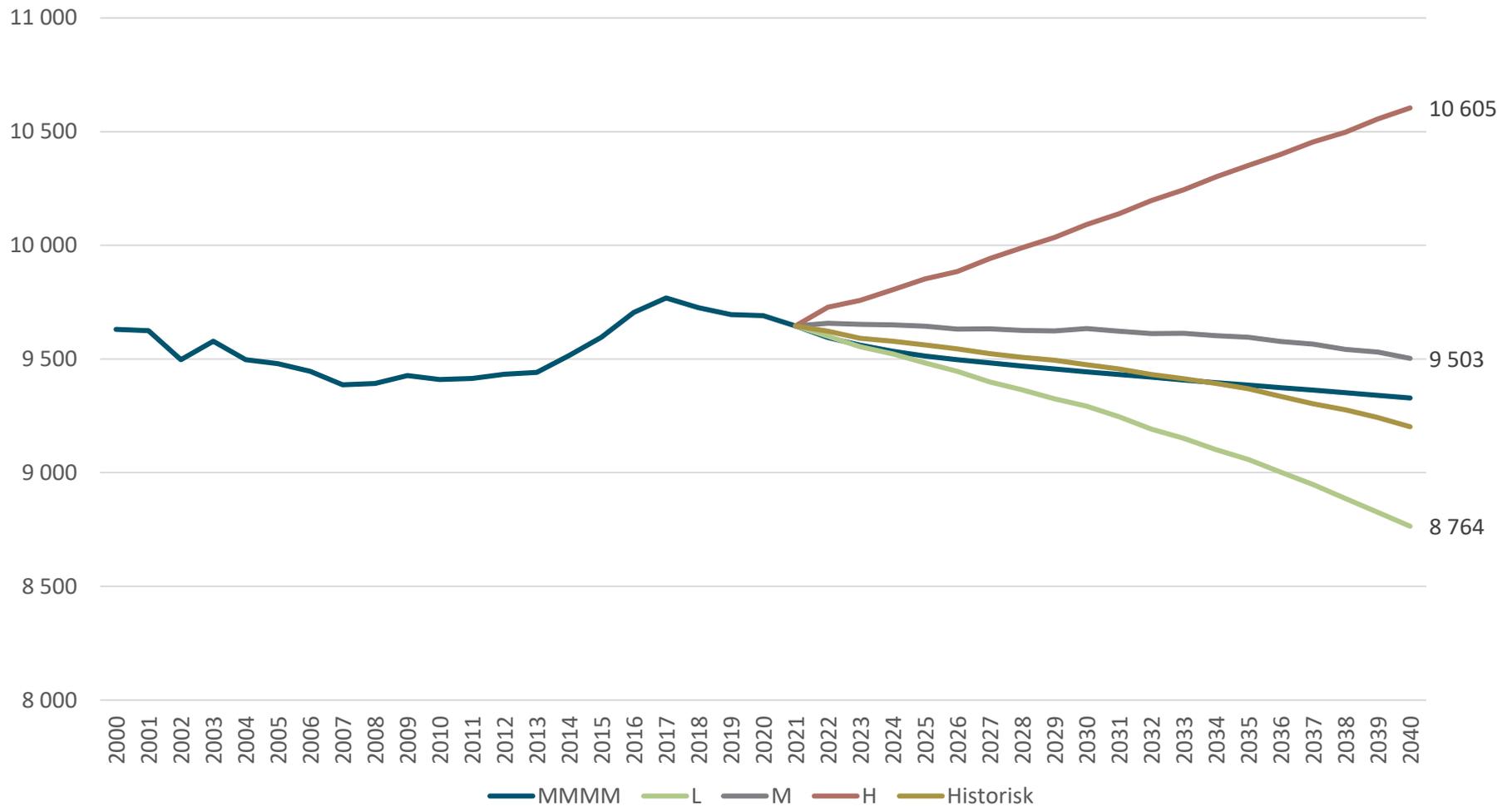


Anslått framtidig tjenestebehov i årsverk. Årsverk i barnehage, lærerårsverk i grunnskolen og årsverk i institusjon og hjemmetjeneste 2020, 2030 og 2040. Lister-kommunene. TF framskrivinger L, M og H. Kilde: SSB/beregninger ved TF

Farsund kommune

Befolkningsframskrivinger

Scenarier for Farsund kommune



Befolkningsframskriving for ulike attraktivitetsscenarier. Farsund kommune. Kilde: SSB/TF

Status: Alderssammensetning per 1.1.2021

- Tabellen viser befolkningssammensetningen for kommunen, fylket og landet per 1.1.21. Som vi ser, har kommunen om lag tilsvarende andel innbyggere over 67 år som gjennomsnittet for Agder.
- Andelen eldre over 67 år utgjorde 19,0 prosent. Til sammenligning utgjorde andelen for fylket og landet hhv. 19,0 prosent og 15,8 prosent.

Andel innbyggere i ulike aldersgrupper per 1.1.21. Kilde: SSB/beregninger ved TF

	Farsund	Agder	Hele landet
0-5 år	6,2	6,4	6,4
6-15 år	12,7	12,8	11,9
16-66 år	62,1	64,9	66,0
67-79 år	13,9	11,5	11,4
80-89 år	4,3	3,5	3,5
90 år og eldre	0,8	0,8	0,9
0-66 år	81,0	81,0	84,2
67 år og eldre	19,0	19,0	15,8

Befolkningsframskrivinger fram til 2040

- I tabellen er vist framtidig utvikling i ulike aldersgrupper med bruk av TFs framskrivingsalternativer. Når det gjelder befolkningsutvikling totalt, er det store variasjoner mellom de tre scenariene. I det pessimistiske scenariet (L) anslås en befolkningsendring på -9,1 prosent fra 2021 til 2040, mens det i det optimistiske scenariet (H) anslås en endring på 10,0 prosent. I middelscenariet (M) anslås den totale befolkningsendringen å bli -1,5 prosent.
- I aldersgruppene 0–66 år er det anslått en utvikling på mellom -18,1 prosent og 4,1 prosent, mens det i aldersgruppene 67 år og eldre er anslått en utvikling på mellom 29,0 prosent og 34,9 prosent.
- Scenariene skiller seg relativt lite når det gjelder utviklingen i antall eldre, fordi eldre personer sjelden flytter mellom kommuner. I alle scenariene er det anslått en lavere andel barn og unge og en høyere andel eldre.
- Hvilken betydning dette får for det framtidige utgiftsbehovet for de ulike tjenesteområdene, omtales nærmere i neste avsnitt.

Personer i ulike aldersgrupper 2021 og 2040. Prosentvis endring 2021-2040. Farsund kommune.
Kilde: TFs framskrivingsalternativer

	2021	2040			%endring 2021-2040		
		L	M	H	L	M	H
0-5 år	596	517	595	716	-13,3	-0,2	20,1
6-15 år	1 227	967	1 070	1 224	-21,2	-12,8	-0,2
16-66 år	5 989	4 915	5 431	6 192	-17,9	-9,3	3,4
67-79 år	1 342	1 426	1 462	1 514	6,3	8,9	12,8
80-89 år	412	718	724	736	74,3	75,7	78,6
90 år og eldre	79	221	221	223	179,7	179,7	182,3
Sum	9 645	8 764	9 503	10 605	-9,1	-1,5	10,0
0-66 år	7 812	6 399	7 096	8 132	-18,1	-9,2	4,1
67 år og eldre	1 833	2 365	2 407	2 473	29,0	31,3	34,9

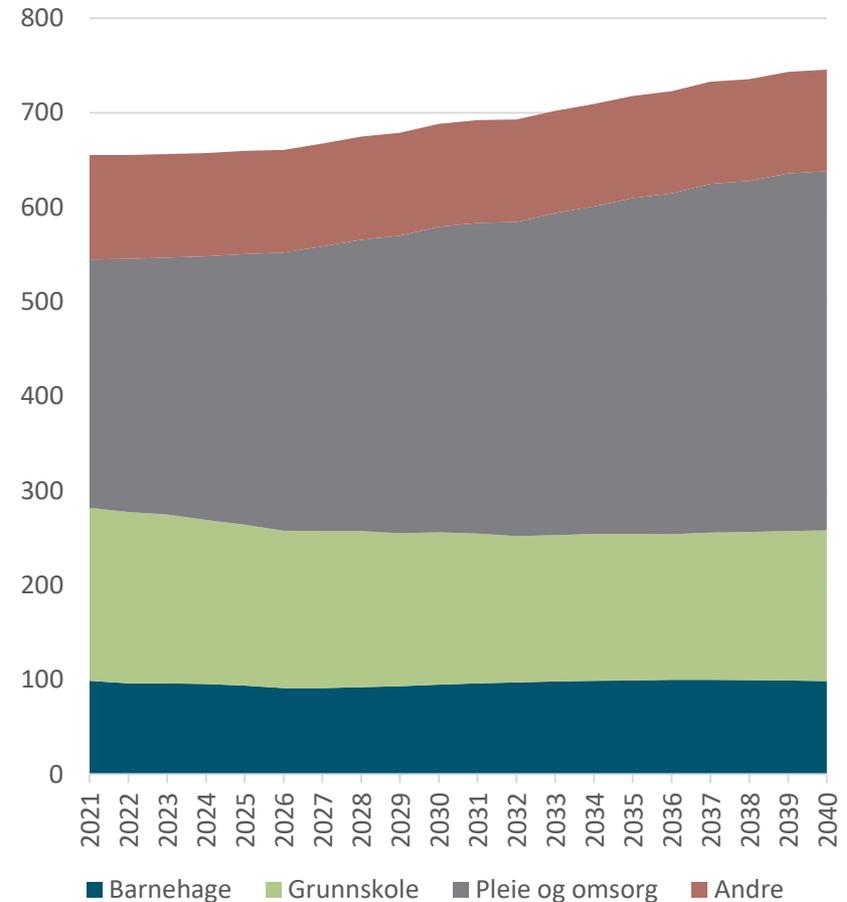
Framtidig utgiftsbehov

Framtidig utgiftsbehov

- Vi har utarbeidet en analyse som skal illustrere hvordan befolkningsframskrivingene vil påvirke kommunens framtidige kostnader og utgiftsbehov. Vi har beregnet demografikostnadene totalt og fordelt på ulike aldersgrupper og tilhørende tjenesteområder i kommunen.
- I beregningen av demografikostnadene baserer vi oss på det samme opplegget som Teknisk beregningsutvalg for kommunal økonomi (TBU) benytter. Anslagene er basert på uendret standard, dekningsgrad og effektivitet i tjenesteytingen, og er et uttrykk for hva det vil koste kommunen å bygge ut tjenestetilbudet for å holde tritt med befolkningsutviklingen.
- Demografikostnadene vil gjenspeiles gjennom inntektene fra staten, og analysen vil slik sett gi en indikasjon på hvilke økonomiske rammebetingelser kommunen vil ha for å håndtere framtidig befolkningsutvikling og endret utgiftsbehov.

Framtidig utgiftsbehov (forts.)

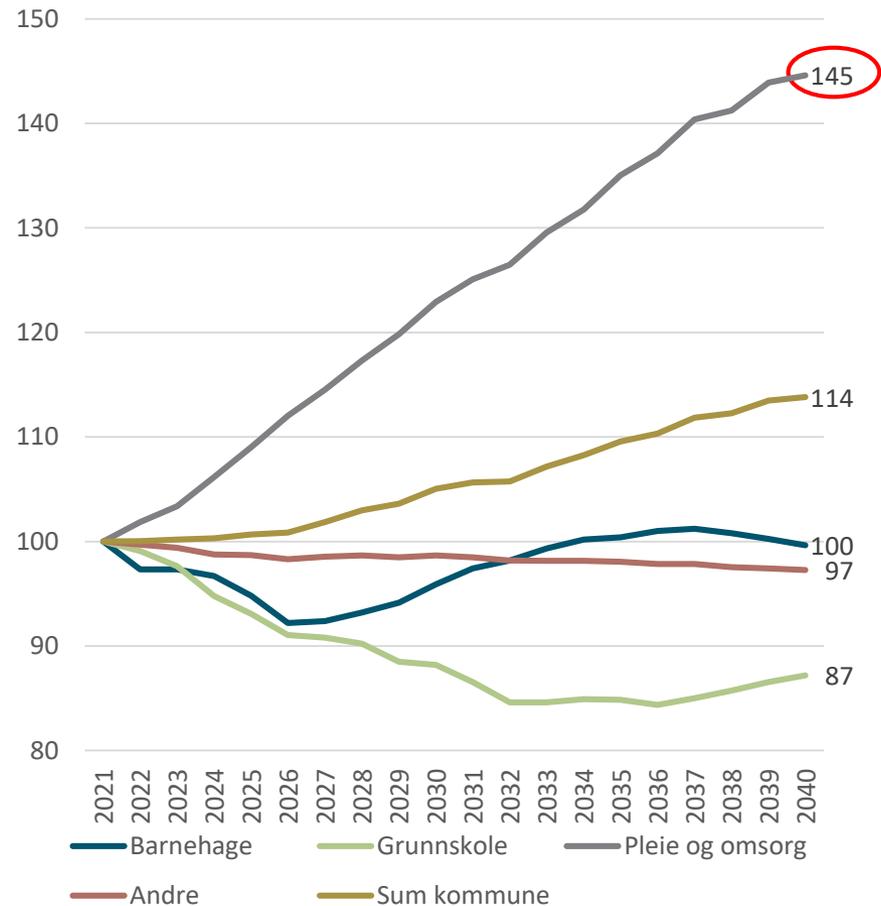
- Vi begynner med å se på hvordan utviklingen i utgiftsbehov på ulike tjenesteområder anslås å bli fram mot 2040. I figuren er framtidig beregnede demografikostnader fordelt på ulike tjenesteområder for kommunen. Framskrivningene er basert på M-scenariet fra TF.
- Av figuren kan vi se at framtidige demografikostnader i all hovedsak vil kunne knyttes til tjenesteområdet pleie og omsorg.



Beregnet utgiftsbehov på ulike sentrale tjenesteområder 2021-2040. Framskrivingsalternativ M fra TF. Farsund kommune. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF

Framtidig utgiftsbehov (forts.)

- Figuren viser utvikling i beregnet utgiftsbehov for ulike sentrale tjenesteområder fra 2021 til 2040.
- Samlet sett er kommunens utgiftsbehov anslått å øke med ca. 14 prosent i perioden. På pleie og omsorg er utgiftsbehovet anslått å øke med ca. 45 prosent. På barnehage er utgiftsbehovet anslått å reduseres med ca. 13 prosent, mens på grunnskole er det anslått uendret utgiftsbehov. På områdene helse, barnevern og sosialtjeneste (andre i figuren) er utgiftsbehovet anslått å reduseres med ca. 3 prosent.



Utvikling i beregnet utgiftsbehov ulike sentrale tjenesteområder 2021-2040. Indeksert utvikling, 2021=100. Farsund kommune. Kilde: TBU/beregninger ved TF

Framtidig utgiftsbehov (forts.)

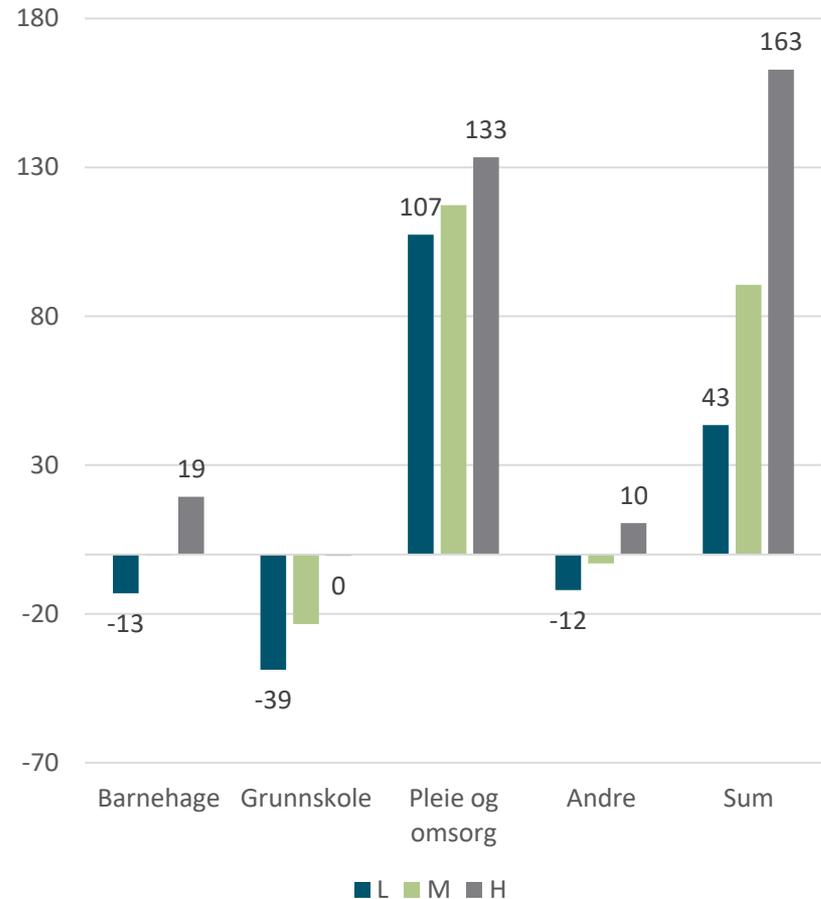
- I tabellen er vist akkumulerte demografikostnader for perioden 2022-2040, basert på de ulike scenariene for befolkningsutvikling fra TF.
- De tre framskrivingsalternativene anslår demografikostnader på mellom 43,5 mill. kr i det pessimistiske scenariet (L) og 162,8 mill. kr i det optimistiske scenariet (H).
 - For aldersgruppene under 66 år er det anslått demografikostnader på mellom -82,9 mill. kr i det pessimistiske scenariet (L) og 26,5 mill. kr i det optimistiske scenarioet (H).
 - I aldersgruppene 67 år og eldre er det i alle scenariene anslått økte demografikostnader. Det vil si mellom 126,4 mill. kr i det pessimistiske scenariet (L) og 136,4 mill. kr i det optimistiske scenariet (H).

*Beregnete demografikostnader 2022-2040 knyttet til den demografiske utviklingen. Aldersgrupper. Farsund kommune. Akkumulert. Faste mill. 2021-kr.
Kilde: TBU/beregninger ved TF*

	L	M	H
0-5 år	-15,0	-0,4	22,3
6-15 år	-44,7	-27,0	-0,5
16-66 år	-23,3	-12,0	4,7
67-79 år	5,2	7,5	10,7
80-89 år	63,1	64,4	66,8
90 år og eldre	58,0	58,0	58,8
Sum	43,5	90,5	162,8
0-66 år	-82,9	-39,3	26,5
67 år og eldre	126,4	129,8	136,4

Framtidig utgiftsbehov (forts.)

- Figuren viser beregnede demografikostnader for de ulike sentrale tjenesteområdene for perioden 2022–2040.
 - For området barnehage er det anslått demografikostnader på mellom -13 mill. kr (L) og +19 mill. kr (H).
 - For grunnskole ligger kostnadsanslaget på mellom -39 mill. kr (L) og 0 kr (H)
 - Anslaget for pleie og omsorg ligger på mellom +107 mill. kr og (L) og +133 mill. kr (H).
 - På andre områder er det anslått demografikostnader på mellom -12 mill. kr (L) og +10 mill. kr (H).



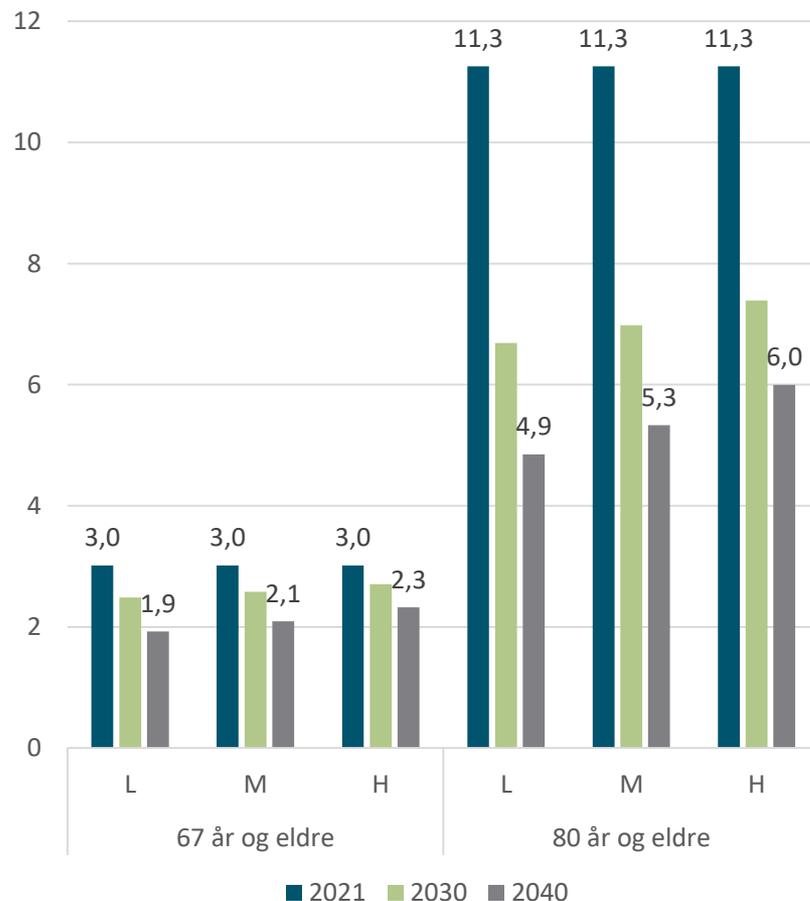
Beregnete demografikostnader 2022-2040 knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Farsund kommune. Akkumulert. Faste mill. 2021-kr.
Kilde: TBU/beregninger ved TF

Forsørgerbyrde og årsverksbehov

Forsørgerbyrde

(forholdstallet mellom antall personer i arbeidsfør alder og antall eldre)

- I figuren under har vi beregnet den såkalte forsørgerbyrden i kommunen fram mot 2040, basert på TFs framskrivinger.
 - Forsørgerbyrden viser forholdet mellom antall personer i arbeidsfør alder og antall eldre. Arbeidsfør alder er 20–66 år, mens de eldre aldersgruppene er 67 år og over, og 80 år og over. En reduksjon i forholdstallet mellom de to aldersgruppene betyr at det er færre innbyggere i yrkesaktiv alder per innbygger i den eldre aldersgruppen, altså blir forsørgerbyrden større.
- Forholdstallet for aldersgruppen 67 år og eldre (3,0 i 2021) anslås i 2040 å ligge mellom 1,9 (L-scenariet) og 2,3 (H-scenariet). Forholdstallet for aldersgruppen 80 år og eldre (11,3 i 2021) anslås i 2040 til mellom 4,9 (L-scenariet) og 6,0 (H-scenariet). H-scenariet vil dermed gi høyest andel arbeidsføre innbyggere i forhold til eldre innbyggere. Dette innebærer at kommunen må lykkes i å bli attraktive for å redusere forsørgerbyrden per innbygger.
 - For landsgjennomsnittet er forholdstallet (3,9 og 14,0 i 2021) anslått til hhv. 2,5 og 6,8 i 2040.
- Basert på utviklingen i de ulike aldersgruppene kan vi også anslå framtidig behov for årsverk innenfor de sentrale velferdsområdene barnehage, grunnskole og pleie og omsorg.

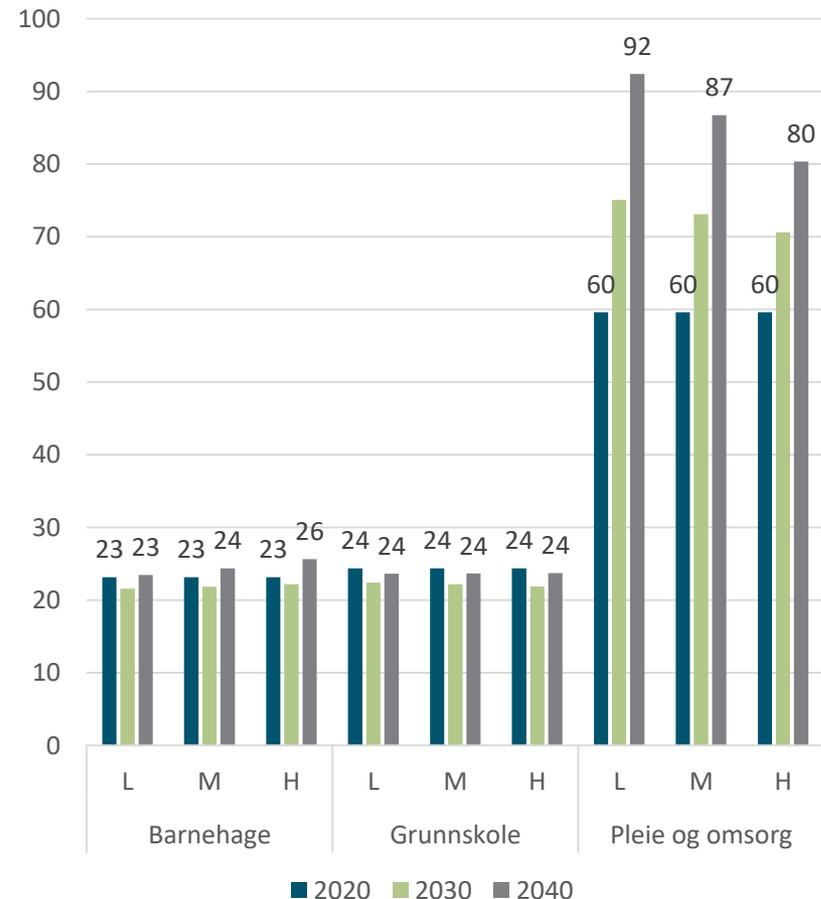


Antall innbyggere 20-66 år i forhold til eldre innbyggere. 2021, 2030 og 2040. Farsund kommune. TF framskrivinger L, M og H. Kilde: SSB/beregninger ved TF

Framtidig årsverksbehov

(per 1000 innbyggere i arbeidsfør alder)

- Vi har beregnet framtidig behov for årsverk basert på TFs befolkningsframskrivinger.
 - I anslagene av framtidig tjenestebehov er det lagt til grunn samme standard og dekningsgrad som i dag. Det er ikke tatt hensyn til teknologisk utvikling eller andre samfunnsendringer som kan påvirke tjenestebehovet framover. Det er også viktig å merke seg at ulike kommuner har ulikt behov for årsverk per bruker innenfor de ulike tjenestene, og at årsverk per bruker ikke nødvendigvis sier noe om effektiviteten innenfor de ulike sektorene.
- Figuren viser at behovet for årsverk på barnehage og grunnskole vil endres relativt lite fram til 2030 og 2040. Behovet for årsverk på pleie og omsorg i 2040 (per 1000 innb. 20–66 år) varierer fra 80 i H-scenariet til 92 i L-scenariet. L-scenariet vil dermed gi størst økning i framtidig behov for årsverk innen pleie og omsorg. Behovet for årsverk vil uansett hvilket av scenariene vi legger til grunn øke kraftig i årene framover. Dette må ses i lys av eldrebølgen og gjelder for alle landets kommuner. Anslått framtidig behov målt i årsverk er vist i vedlegg.
- For landsgjennomsnittet er behovet for årsverk på barnehage, grunnskole og pleie og omsorg anslått til hhv. 24, 23 og 66 i 2040 (per 1000 innb. 20-66 år).



Anslått framtidig tjenestebehov i årsverk per 1000 innbyggere i arbeidsfør alder (20-66 år). 2020, 2030 og 2040. Farsund kommune. TF framskrivinger L, M og H. Kilde: SSB/beregninger ved TF

Vedlegg

Befolkningsprognoser fra TF 2022-2040

Befolkningsprognose alternativ L. Farsund kommune 2022-2040. Kilde: TF

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
0-5 år	596	576	571	566	556	543	541	543	545	548	550	550	551	549	547	544	539	533	526	517
6-15 år	1 227	1 211	1 188	1 153	1 124	1 099	1 087	1 083	1 056	1 046	1 020	993	990	986	976	964	966	968	967	967
16-66 år	5 989	5 946	5 901	5 852	5 838	5 804	5 759	5 698	5 653	5 609	5 575	5 528	5 453	5 381	5 313	5 245	5 164	5 074	5 005	4 915
67-79 år	1 342	1 362	1 369	1 399	1 362	1 364	1 339	1 331	1 327	1 313	1 298	1 303	1 308	1 313	1 335	1 352	1 353	1 389	1 387	1 426
80-89 år	412	421	441	465	518	543	577	610	643	664	682	695	718	732	722	720	735	721	728	718
90 år og eldre	79	84	84	87	85	93	96	100	101	113	121	123	131	140	165	177	191	201	213	221
Sum	9 645	9 600	9 554	9 522	9 483	9 446	9 399	9 365	9 325	9 293	9 246	9 192	9 151	9 101	9 058	9 002	8 948	8 886	8 826	8 764
0-66 år	7 812	7 733	7 660	7 571	7 518	7 446	7 387	7 324	7 254	7 203	7 145	7 071	6 994	6 916	6 836	6 753	6 669	6 575	6 498	6 399
67 år og eldre	1 833	1 867	1 894	1 951	1 965	2 000	2 012	2 041	2 071	2 090	2 101	2 121	2 157	2 185	2 222	2 249	2 279	2 311	2 328	2 365

Befolkningsprognose alternativ M. Farsund kommune 2022-2040. Kilde: TF

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
0-5 år	596	578	578	575	567	557	560	566	571	582	589	594	600	604	605	607	608	604	600	595
6-15 år	1 227	1 216	1 198	1 163	1 142	1 117	1 114	1 107	1 086	1 082	1 062	1 038	1 038	1 042	1 041	1 035	1 043	1 052	1 062	1 070
16-66 år	5 989	5 994	5 982	5 954	5 965	5 953	5 939	5 901	5 882	5 866	5 854	5 840	5 794	5 749	5 706	5 656	5 601	5 540	5 497	5 431
67-79 år	1 342	1 364	1 370	1 406	1 367	1 369	1 347	1 342	1 339	1 326	1 314	1 321	1 328	1 333	1 356	1 378	1 381	1 420	1 422	1 462
80-89 år	412	421	441	465	518	543	577	610	644	665	682	696	722	734	723	724	741	725	736	724
90 år og eldre	79	84	84	87	85	93	96	100	101	113	121	123	131	140	165	177	191	201	214	221
Sum	9 645	9 657	9 653	9 650	9 644	9 632	9 633	9 626	9 623	9 634	9 622	9 612	9 613	9 602	9 596	9 577	9 565	9 542	9 531	9 503
0-66 år	7 812	7 788	7 758	7 692	7 674	7 627	7 613	7 574	7 539	7 530	7 505	7 472	7 432	7 395	7 352	7 298	7 252	7 196	7 159	7 096
67 år og eldre	1 833	1 869	1 895	1 958	1 970	2 005	2 020	2 052	2 084	2 104	2 117	2 140	2 181	2 207	2 244	2 279	2 313	2 346	2 372	2 407

Befolkningsprognose alternativ H. Farsund kommune 2022-2040. Kilde: TF

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
0-5 år	596	586	584	584	582	577	587	598	612	626	640	654	666	680	690	701	709	713	716	716
6-15 år	1 227	1 226	1 210	1 183	1 165	1 146	1 143	1 146	1 128	1 130	1 116	1 101	1 106	1 121	1 125	1 131	1 151	1 173	1 198	1 224
16-66 år	5 989	6 046	6 064	6 074	6 126	6 146	6 176	6 182	6 195	6 212	6 248	6 278	6 266	6 262	6 257	6 250	6 237	6 218	6 213	6 192
67-79 år	1 342	1 365	1 375	1 411	1 376	1 380	1 362	1 353	1 354	1 345	1 331	1 343	1 352	1 361	1 387	1 410	1 417	1 458	1 471	1 514
80-89 år	412	421	441	465	518	543	578	610	644	665	683	698	724	738	728	731	750	735	743	736
90 år og eldre	79	84	84	87	85	93	96	100	101	113	121	123	131	140	165	177	191	201	215	223
Sum	9 645	9 728	9 758	9 804	9 852	9 885	9 942	9 989	10 034	10 091	10 139	10 197	10 245	10 302	10 352	10 400	10 455	10 498	10 556	10 605
0-66 år	7 812	7 858	7 858	7 841	7 873	7 869	7 906	7 926	7 935	7 968	8 004	8 033	8 038	8 063	8 072	8 082	8 097	8 104	8 127	8 132
67 år og eldre	1 833	1 870	1 900	1 963	1 979	2 016	2 036	2 063	2 099	2 123	2 135	2 164	2 207	2 239	2 280	2 318	2 358	2 394	2 429	2 473

Framtidig utgiftsbehov

– årlige demografikostnader fram til 2040

Beregnete demografikostnader knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Farsund kommune. Årlig. Faste mill. 2021-kr. Alternativ L. Kilde: TBU/beregninger ved TF

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2022-2040
Barnehage	-2,9	-0,8	-0,9	-2,3	-2,9	-0,6	0,1	0,4	0,5	0,4	0,3	0,2	-0,3	-0,1	-0,3	-0,8	-0,8	-1,0	-1,3	-13,1
Grunnskole	-2,4	-3,4	-5,2	-4,3	-3,7	-1,8	-0,6	-4,0	-1,5	-3,9	-4,0	-0,4	-0,6	-1,5	-1,8	0,3	0,3	-0,1	0,0	-38,8
Pleie og omsorg	4,2	3,6	6,8	7,3	7,6	6,0	7,0	6,0	7,6	5,4	3,0	7,1	5,8	8,4	4,5	7,7	2,1	5,2	2,3	107,3
Andre	-1,0	-0,8	-1,0	-0,5	-0,7	-0,3	-0,2	-0,6	-0,4	-0,6	-0,9	-0,5	-0,5	-0,6	-0,7	-0,6	-0,8	-0,7	-0,6	-12,0
Totalt	-2,1	-1,4	-0,4	0,2	0,3	3,3	6,3	1,8	6,2	1,3	-1,7	6,4	4,4	6,2	1,6	6,6	0,8	3,3	0,3	43,5

Beregnete demografikostnader knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Farsund kommune. Årlig. Faste mill. 2021-kr. Alternativ M. Kilde: TBU/beregninger ved TF

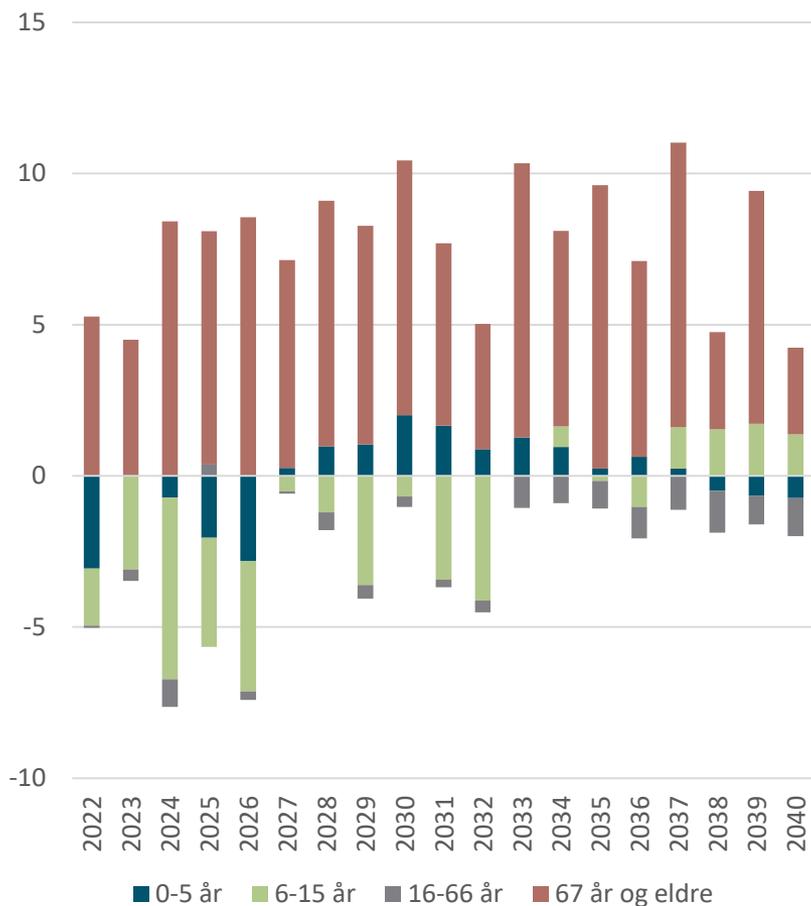
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2022-2040
Barnehage	-2,6	0,0	-0,6	-1,9	-2,6	0,2	0,8	0,9	1,7	1,5	0,8	1,1	0,9	0,2	0,6	0,2	-0,4	-0,6	-0,6	-0,4
Grunnskole	-1,6	-2,7	-5,2	-3,1	-3,7	-0,4	-1,0	-3,1	-0,6	-3,0	-3,6	0,0	0,6	-0,1	-0,9	1,2	1,3	1,5	1,2	-23,4
Pleie og omsorg	4,8	4,0	7,3	7,5	7,9	6,5	7,4	6,6	8,1	5,7	3,7	8,2	5,8	8,6	5,6	8,5	2,3	7,0	1,9	117,3
Andre	-0,3	-0,3	-0,7	-0,1	-0,4	0,3	0,1	-0,2	0,2	-0,2	-0,3	0,0	0,0	-0,1	-0,2	0,0	-0,3	-0,1	-0,2	-3,0
Totalt	0,2	1,0	0,8	2,4	1,1	6,5	7,3	4,2	9,4	4,0	0,5	9,3	7,2	8,5	5,0	9,9	2,9	7,8	2,3	90,5

Beregnete demografikostnader knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Farsund kommune. Årlig. Faste mill. 2021-kr. Alternativ H. Kilde: TBU/beregninger ved TF

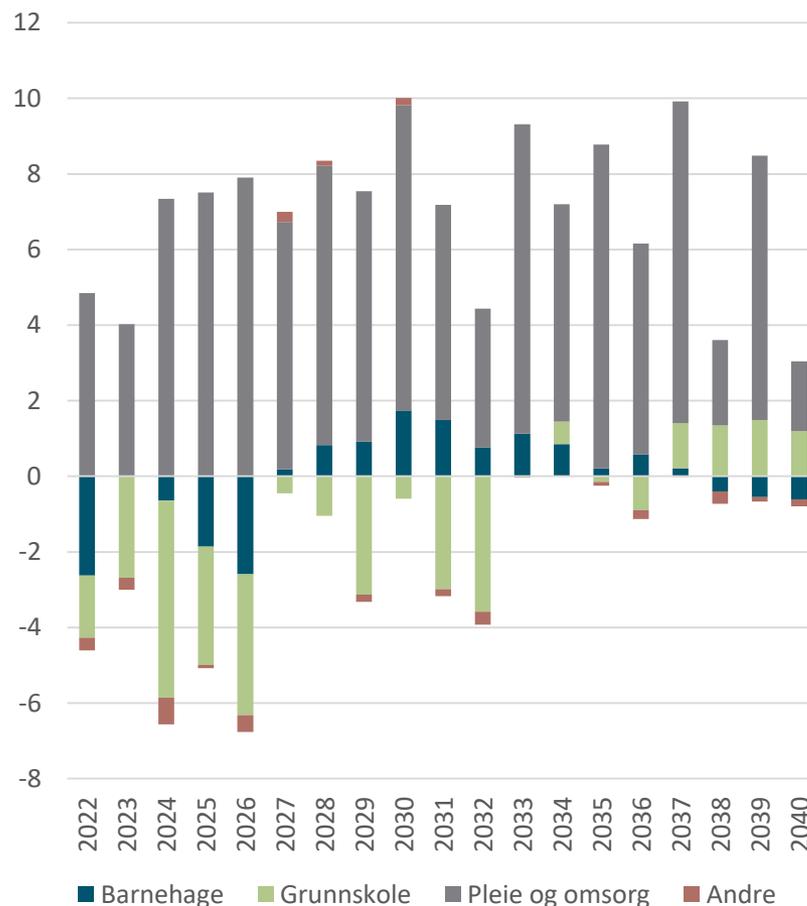
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2022-2040
Barnehage	-1,4	-0,3	-0,2	-1,0	-1,8	1,2	1,6	2,4	2,4	2,4	2,4	2,0	2,4	1,8	2,0	1,4	1,0	0,9	0,2	19,4
Grunnskole	-0,1	-2,4	-4,0	-2,7	-2,8	-0,4	0,4	-2,7	0,3	-2,1	-2,2	0,7	2,2	0,6	0,9	3,0	3,3	3,7	3,9	-0,4
Pleie og omsorg	5,6	4,6	7,8	8,2	8,4	7,5	7,6	7,3	8,7	6,4	4,7	8,7	6,9	9,4	6,6	9,7	3,2	7,9	4,0	133,4
Andre	0,5	0,0	-0,1	0,5	0,1	0,9	0,8	0,4	0,7	0,5	0,5	0,5	0,8	0,6	0,6	0,8	0,6	0,7	0,8	10,5
Totalt	4,6	1,9	3,5	5,1	3,9	9,2	10,4	7,4	12,1	7,2	5,4	12,0	12,4	12,5	10,2	14,9	8,0	13,3	8,9	162,8

Framtidig utgiftsbehov

–årlige demografikostnader fram til 2040



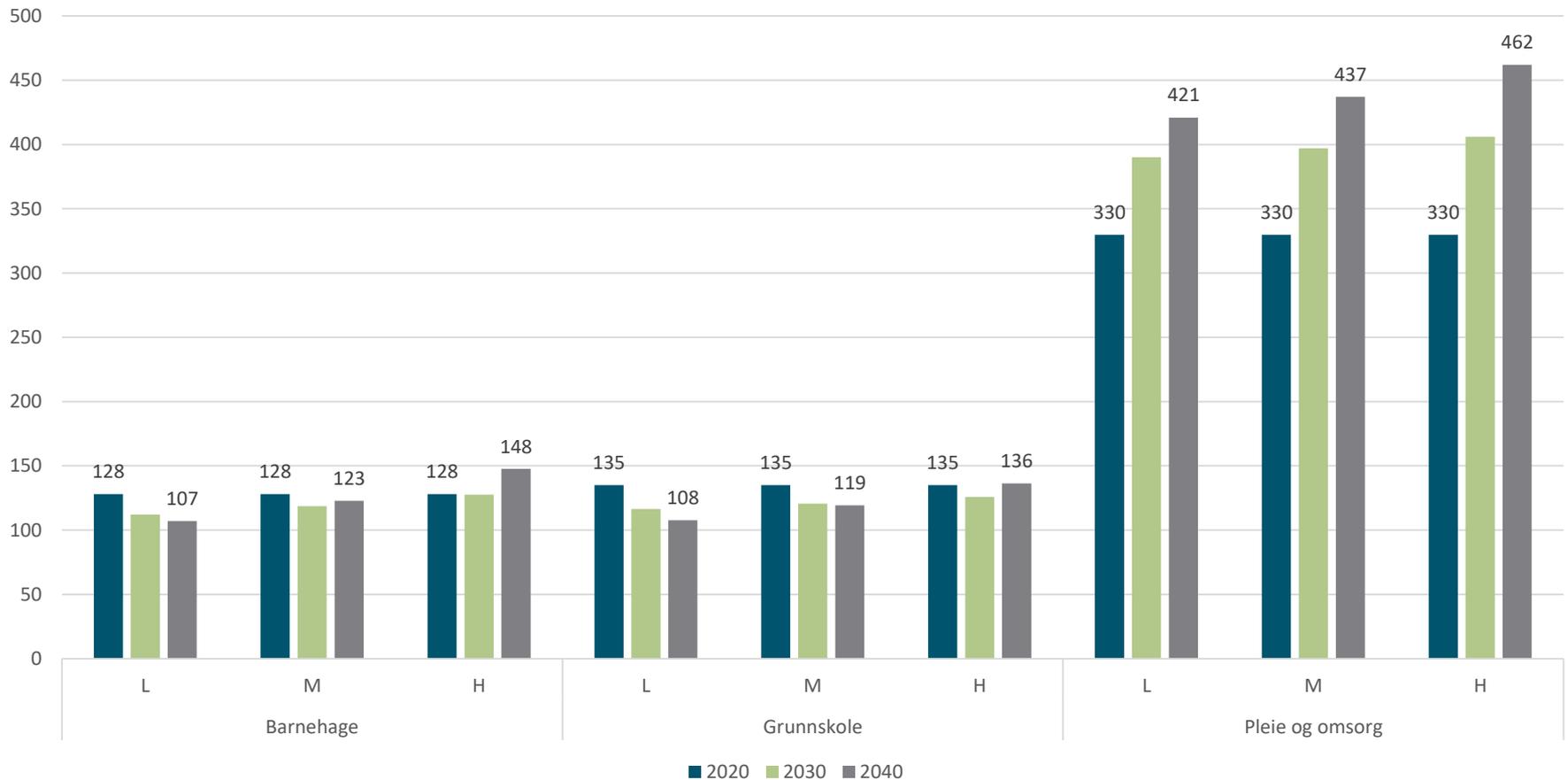
Årlige demografikostnader 2022-2040 knyttet til den demografiske utviklingen. Aldersgrupper. Farsund kommune. TF alt M. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF



Årlige demografikostnader 2022-2040 knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Farsund kommune. TF alt M. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF

Framtidig årsverksbehov

Framtidig årsverksbehov (ÅV)

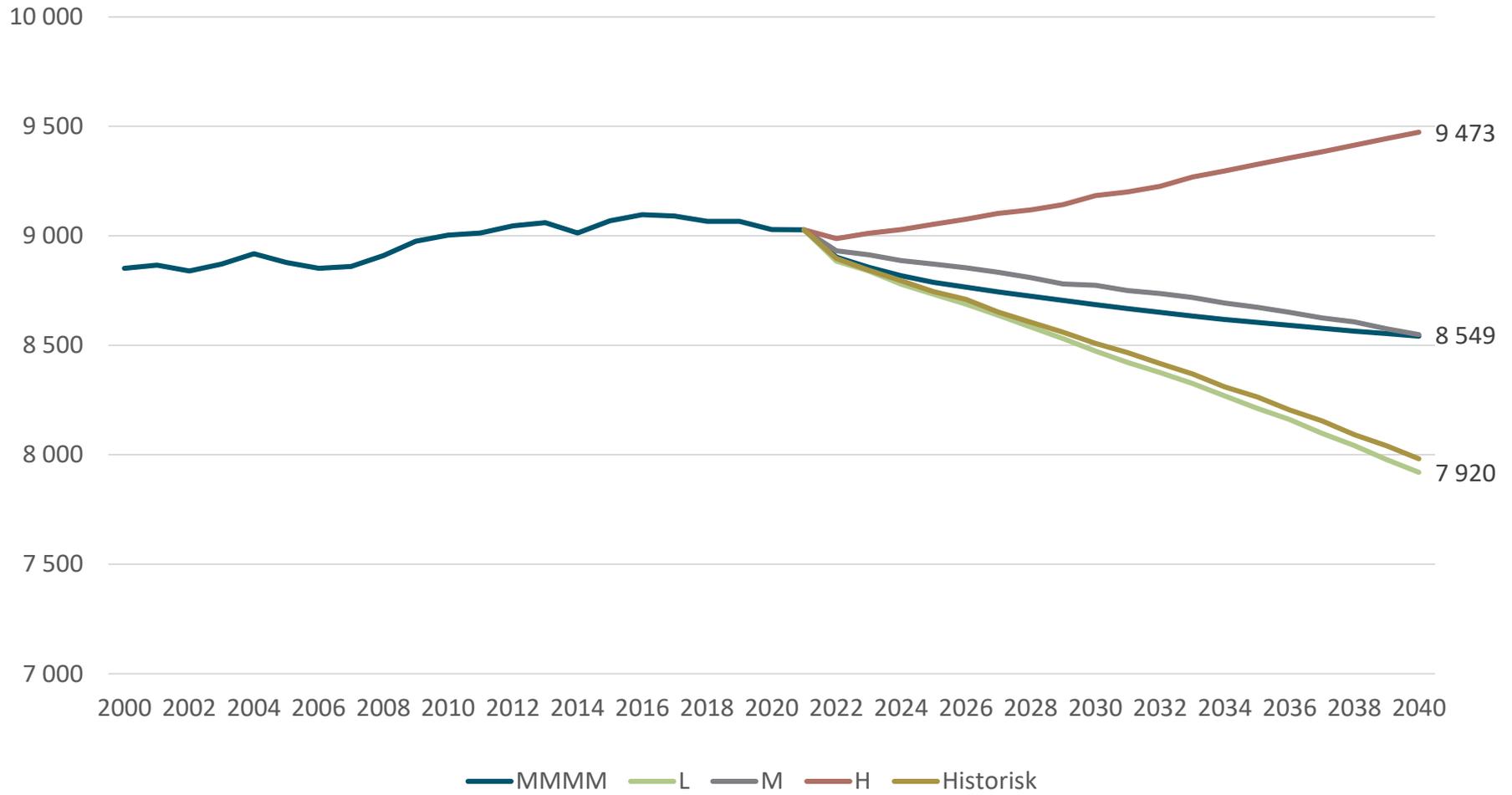


Anslått framtidig tjenestebehov i årsverk. Årsverk i barnehage, lærerårsverk i grunnskolen og årsverk i institusjon og hjemmetjeneste 2020, 2030 og 2040. Farsund kommune. TF framskrivinger L, M og H. Kilde: SSB/beregninger ved TF

Flekkefjord kommune

Befolkningsframskrivinger

Scenarier for Flekkefjord kommune



Befolkningsframskriving for ulike attraktivitetsscenarier. Flekkefjord kommune. Kilde: SSB/TF

Status: Alderssammensetning per 1.1.2021

- Tabellen viser befolkningssammensetningen for kommunen, fylket og landet per 1.1.21. Som vi ser, har kommunen om lag tilsvarende andel innbyggere over 67 år som Agder.
- Andelen eldre over 67 år utgjorde 19,2 prosent. Til sammenligning utgjorde andelen for fylket og landet hhv. 19,0 prosent og 15,8 prosent.

Andel innbyggere i ulike aldersgrupper per 1.1.21. Kilde: SSB/beregninger ved TF

	Flekkefjord	Agder	Hele landet
0-5 år	6,2	6,4	6,4
6-15 år	12,9	12,8	11,9
16-66 år	61,8	64,9	66,0
67-79 år	13,4	11,5	11,4
80-89 år	4,5	3,5	3,5
90 år og eldre	1,4	0,8	0,9
0-66 år	80,8	81,0	84,2
67 år og eldre	19,2	19,0	15,8

Befolkningsframskrivinger fram til 2040

- I tabellen er vist framtidig utvikling i ulike aldersgrupper med bruk av TFs framskrivingsalternativer. Når det gjelder befolkningsutvikling totalt, er det store variasjoner mellom de tre scenariene. I det pessimistiske scenariet (L) anslås en befolkningsendring på -12,3 prosent fra 2021 til 2040, mens det i det optimistiske scenariet (H) anslås en endring på 4,9 prosent. I middelscenariet (M) anslås den totale befolkningsendringen å bli -5,3 prosent.
- I aldersgruppene 0–66 år er det anslått en utvikling på mellom -22,8 prosent og -2,8 prosent, mens det i aldersgruppene 67 år og eldre er anslått en utvikling på mellom 32,3 prosent og 37,6 prosent.
- Scenariene skiller seg relativt lite når det gjelder utviklingen i antall eldre, fordi eldre personer sjelden flytter mellom kommuner. I alle scenariene er det anslått en lavere andel barn og unge og en høyere andel eldre.
- Hvilken betydning dette får for det framtidige utgiftsbehovet for de ulike tjenesteområdene, omtales nærmere i neste avsnitt.

Personer i ulike aldersgrupper 2021 og 2040. Prosentvis endring 2021-2040. Flekkefjord kommune. Kilde: TFs framskrivingsalternativer

	2021	2040			%endring 2021-2040		
		L	M	H	L	M	H
0-5 år	556	439	503	604	-21,0	-9,5	8,6
6-15 år	1 162	773	854	976	-33,5	-26,5	-16,0
16-66 år	5 576	4 416	4 860	5 509	-20,8	-12,8	-1,2
67-79 år	1 206	1 352	1 384	1 427	12,1	14,8	18,3
80-89 år	404	709	717	726	75,5	77,5	79,7
90 år og eldre	123	231	231	231	87,8	87,8	87,8
Sum	9 027	7 920	8 549	9 473	-12,3	-5,3	4,9
0-66 år	7 294	5 628	6 217	7 089	-22,8	-14,8	-2,8
67 år og eldre	1 733	2 292	2 332	2 384	32,3	34,6	37,6

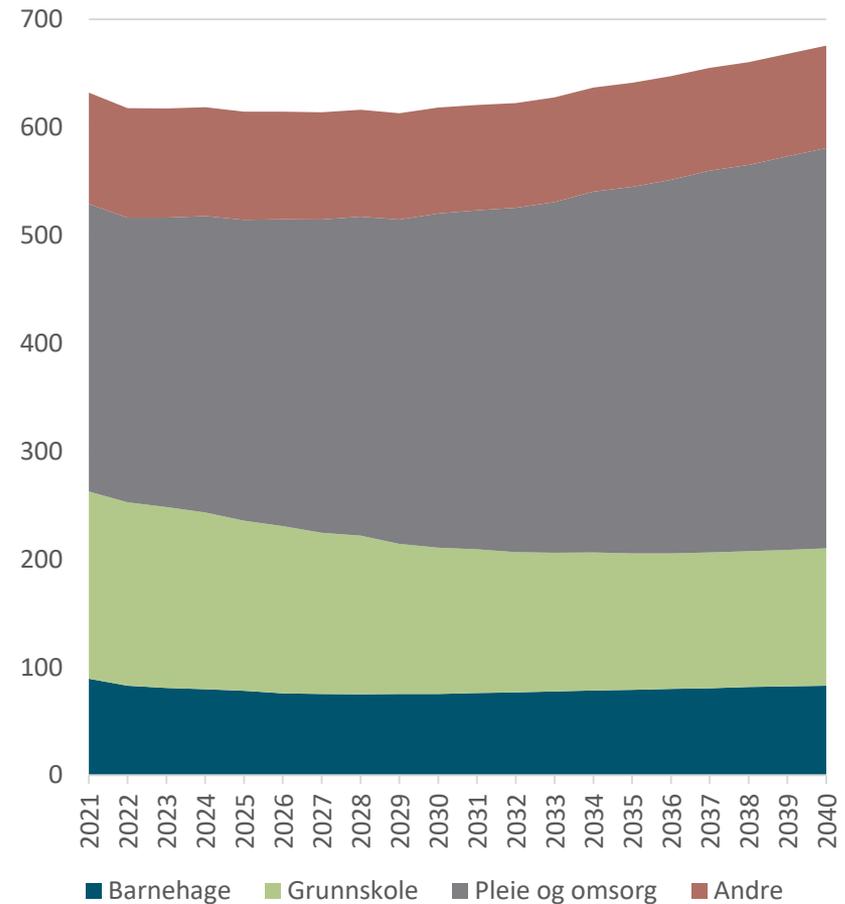
Framtidig utgiftsbehov

Framtidig utgiftsbehov

- Vi har utarbeidet en analyse som skal illustrere hvordan befolkningsframskrivingene vil påvirke kommunens framtidige kostnader og utgiftsbehov. Vi har beregnet demografikostnadene totalt og fordelt på ulike aldersgrupper og tilhørende tjenesteområder i kommunen.
- I beregningen av demografikostnadene baserer vi oss på det samme opplegget som Teknisk beregningsutvalg for kommunal økonomi (TBU) benytter. Anslagene er basert på uendret standard, dekningsgrad og effektivitet i tjenesteytingen, og er et uttrykk for hva det vil koste kommunen å bygge ut tjenestetilbudet for å holde tritt med befolkningsutviklingen.
- Demografikostnadene vil gjenspeiles gjennom inntektene fra staten, og analysen vil slik sett gi en indikasjon på hvilke økonomiske rammebetingelser kommunen vil ha for å håndtere framtidig befolkningsutvikling og endret utgiftsbehov.

Framtidig utgiftsbehov (forts.)

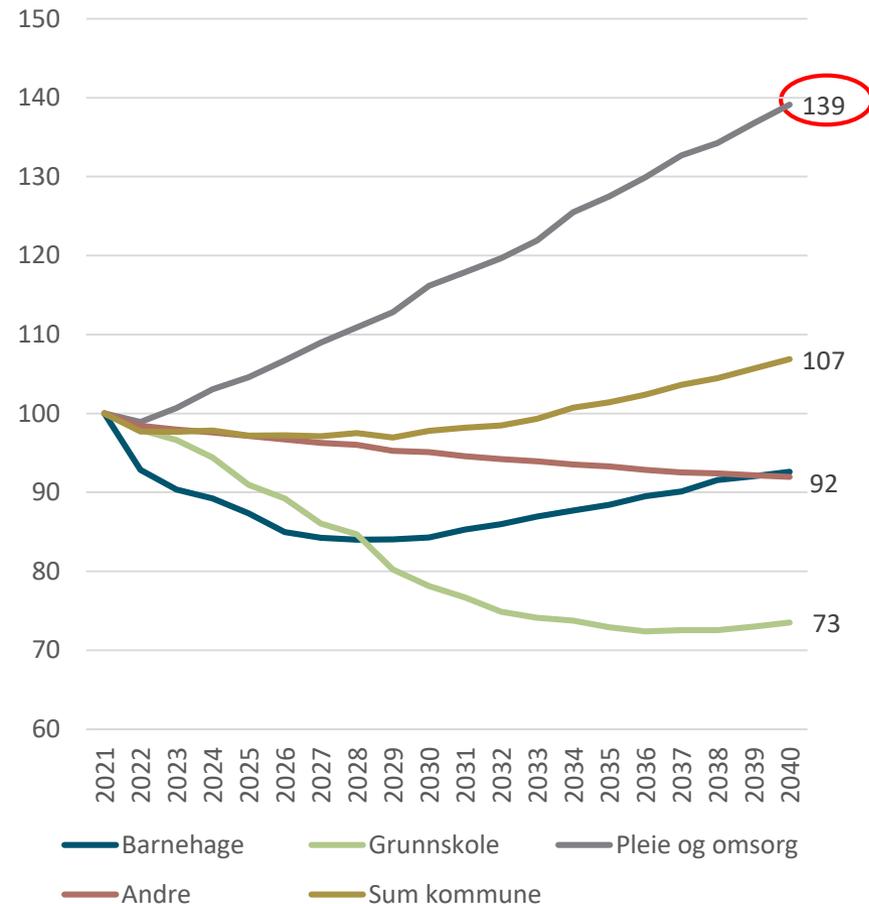
- Vi begynner med å se på hvordan utviklingen i utgiftsbehov på ulike tjenesteområder anslås å bli fram mot 2040. I figuren er framtidig beregnede demografikostnader fordelt på ulike tjenesteområder for kommunen. Framskrivningene er basert på M-scenariet fra TF.
- Av figuren kan vi se at framtidige demografikostnader i all hovedsak vil kunne knyttes til tjenesteområdet pleie og omsorg.



Beregnet utgiftsbehov på ulike sentrale tjenesteområder 2021-2040. Framskrivingsalternativ M fra TF. Flekkefjord kommune. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF

Framtidig utgiftsbehov (forts.)

- Figuren viser utvikling i beregnet utgiftsbehov for ulike sentrale tjenesteområder fra 2021 til 2040.
- Samlet sett er kommunens utgiftsbehov anslått å øke med ca. 7 prosent i perioden. På pleie og omsorg er utgiftsbehovet anslått å øke med ca. 39 prosent. På områdene barnehage og grunnskole er utgiftsbehovet anslått å reduseres med hhv. ca. 8 prosent og ca. 27 prosent. På områdene helse, barnevern og sosialtjeneste (andre i figuren) er utgiftsbehovet anslått å reduseres med ca. 8 prosent.



Utvikling i beregnet utgiftsbehov ulike sentrale tjenesteområder 2021-2040. Indeksert utvikling, 2021=100. Flekkefjord kommune. Kilde: TBU/beregninger ved TF

Framtidig utgiftsbehov (forts.)

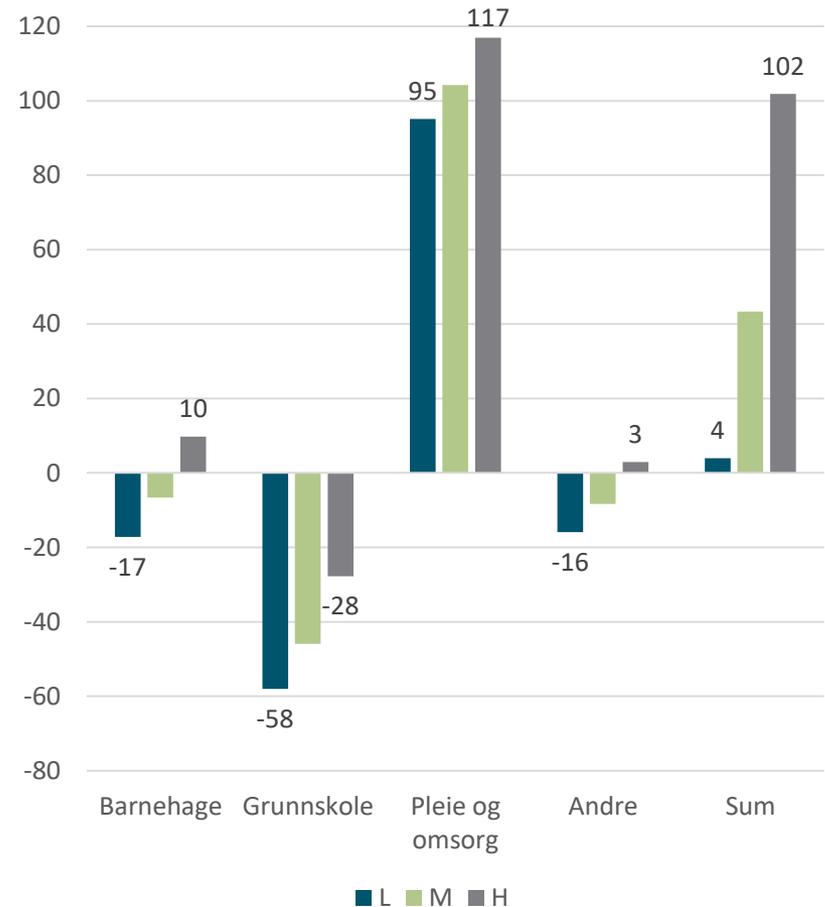
- I tabellen er vist akkumulerte demografikostnader for perioden 2022-2040, basert på de ulike scenariene for befolkningsutvikling fra TF.
- De tre framskrivingsalternativene anslår demografikostnader på mellom 4,0 mill. kr i det pessimistiske scenariet (L) og 101,9 mill. kr i det optimistiske scenariet (H).
 - For aldersgruppene under 66 år er det i alle scenariene anslått reduserte demografikostnader. Det vil si mellom -112,2 mill. kr i det pessimistiske scenariet (L) og -22,4 mill. kr i det optimistiske scenarioet (H).
 - I aldersgruppene 67 år og eldre er det i alle scenariene anslått økte demografikostnader. Det vil si mellom 116,1 mill. kr i det pessimistiske scenariet (L) og 124,3 mill. kr i det optimistiske scenariet (H).

Beregnete demografikostnader 2022-2040 knyttet til den demografiske utviklingen. Aldersgrupper. Flekkefjord kommune. Akkumulert. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF

	L	M	H
0-5 år	-20,1	-7,9	10,9
6-15 år	-66,8	-52,9	-31,9
16-66 år	-25,3	-15,6	-1,4
67-79 år	9,1	11,1	13,7
80-89 år	62,9	64,6	66,4
90 år og eldre	44,1	44,1	44,1
Sum	4,0	43,4	101,9
0-66 år	-112,2	-76,4	-22,4
67 år og eldre	116,1	119,8	124,3

Framtidig utgiftsbehov (forts.)

- Figuren viser beregnede demografikostnader for de ulike sentrale tjenesteområdene for perioden 2022–2040.
 - For området barnehage er det anslått demografikostnader på mellom -17 mill. kr (L) og +10 mill. kr (H).
 - For grunnskole ligger kostnadsanslaget på mellom -58 mill. kr (L) og -28 mill. kr (H)
 - Anslaget for pleie og omsorg ligger på mellom +95 mill. kr (L) og +117 mill. kr (H).
 - På andre områder er det anslått demografikostnader på mellom -16 mill. kr (L) og +3 mill. kr (H).



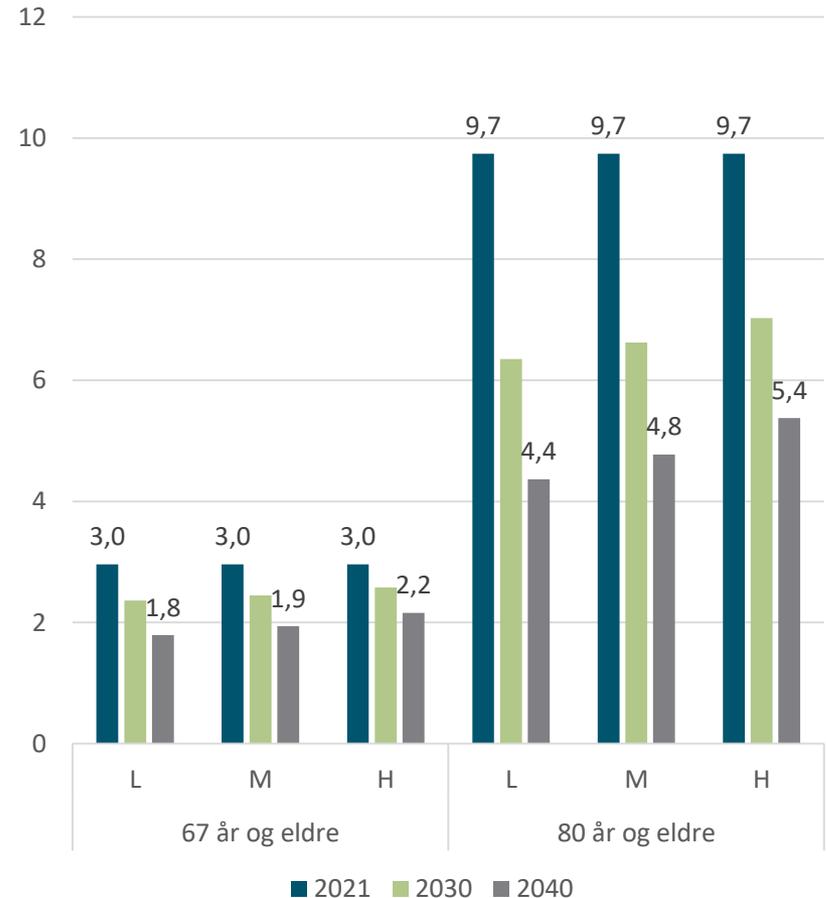
Beregnete demografikostnader 2022-2040 knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Flekkefjord kommune. Akkumulert. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF

Forsørgerbyrde og framtidig årsverksbehov

Forsørgerbyrde

(forholdstallet mellom antall personer i arbeidsfør alder og antall eldre)

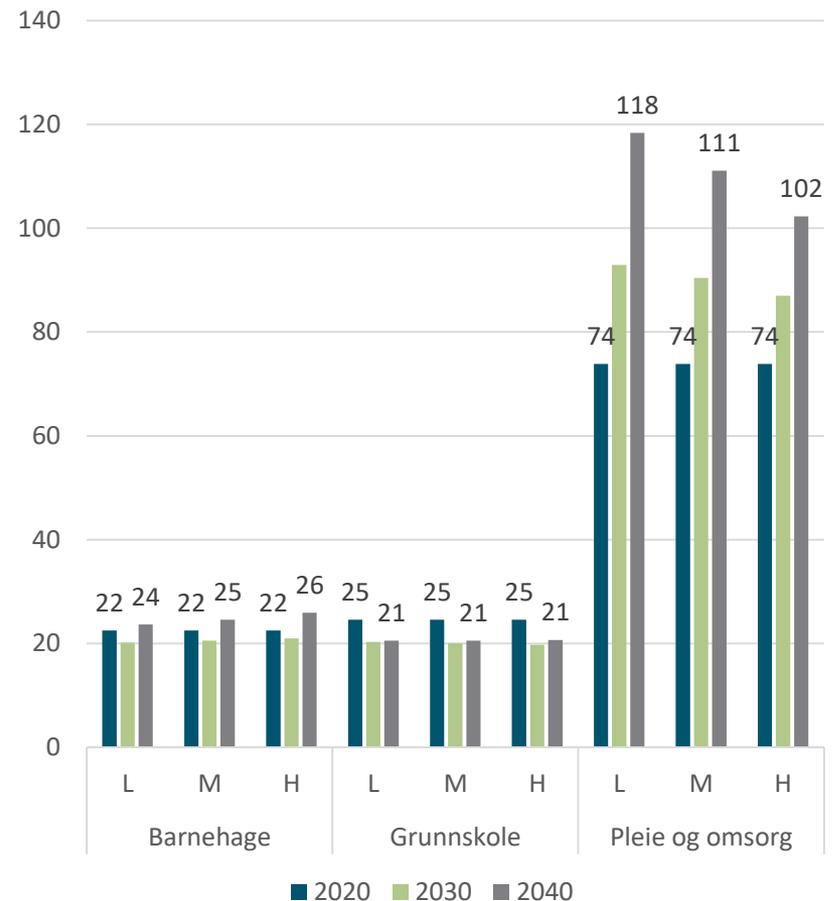
- I figuren under har vi beregnet den såkalte forsørgerbyrden i kommunen fram mot 2040, basert på TFs framskrivninger.
 - Forsørgerbyrden viser forholdet mellom antall personer i arbeidsfør alder og antall eldre. Arbeidsfør alder er 20–66 år, mens de eldre aldersgruppene er 67 år og over, og 80 år og over. En reduksjon i forholdstallet mellom de to aldersgruppene betyr at det er færre innbyggere i yrkesaktiv alder per innbygger i den eldre aldersgruppen, altså blir forsørgerbyrden større.
- Forholdstallet for aldersgruppen 67 år og eldre (3,0 i 2021) anslås i 2040 å ligge mellom 1,8 (L-scenariet) og 2,2 (H-scenariet). Forholdstallet for aldersgruppen 80 år og eldre (9,7 i 2021) anslås i 2040 til mellom 4,4 (L-scenariet) og 5,4 (H-scenariet). H-scenariet vil dermed gi høyest andel arbeidsføre innbyggere i forhold til eldre innbyggere. Dette innebærer at kommunen må lykkes i å bli attraktive for å redusere forsørgerbyrden per innbygger.
 - For landsgjennomsnittet er forholdstallet (3,9 og 14,0 i 2021) anslått til hhv. 2,5 og 6,8 i 2040.
- Basert på utviklingen i de ulike aldersgruppene kan vi også anslå framtidig behov for årsverk innenfor de sentrale velferdsområdene barnehage, grunnskole og pleie og omsorg.



Antall innbyggere 20-66 år i forhold til eldre innbyggere. 2021, 2030 og 2040. Flekkefjord kommune. TF framskrivninger L, M og H. Kilde: SSB/beregninger ved TF

Framtidig årsverksbehov (per 1000 innbyggere i arbeidsfør alder)

- Vi har beregnet framtidig behov for årsverk basert på TFs befolkningsframskrivinger.
 - I anslagene av framtidig tjenestebehov er det lagt til grunn samme standard og dekningsgrad som i dag. Det er ikke tatt hensyn til teknologisk utvikling eller andre samfunnsendringer som kan påvirke tjenestebehovet framover. Det er også viktig å merke seg at ulike kommuner har ulikt behov for årsverk per bruker innenfor de ulike tjenestene, og at årsverk per bruker ikke nødvendigvis sier noe om effektiviteten innenfor de ulike sektorene.
- Figuren viser at behovet for årsverk på barnehage og grunnskole vil endres relativt lite fram til 2030 og 2040. Behovet for årsverk på pleie og omsorg i 2040 (per 1000 innb. 20–66 år) varierer fra 102 i H-scenariet til 118 i L-scenariet. L-scenariet vil dermed gi størst økning i framtidig behov for årsverk innen pleie og omsorg. Behovet for årsverk vil uansett hvilket av scenariene vi legger til grunn øke kraftig i årene framover. Dette må ses i lys av eldrebølgen og gjelder for alle landets kommuner. Anslått framtidig behov målt i årsverk er vist i vedlegg.
- For landsgjennomsnittet er behovet for årsverk på barnehage, grunnskole og pleie og omsorg anslått til hhv. 24, 23 og 66 i 2040 (per 1000 innb. 20-66 år).



Anslått framtidig tjenestebehov i årsverk per 1000 innbyggere i arbeidsfør alder (20-66 år). 2020, 2030 og 2040. Flekkefjord kommune. TF framskrivinger L, M og H. Kilde: SSB/beregninger ved TF

Vedlegg

Befolkningsprognoser fra TF 2022-2040

Befolkningsprognose alternativ L. Flekkefjord kommune 2022-2040. Kilde: TF

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
0-5 år	556	492	479	469	459	446	442	435	434	432	434	434	436	436	436	438	440	441	440	439
6-15 år	1 162	1 137	1 112	1 088	1 045	1 022	983	963	910	878	857	838	822	811	799	784	778	774	772	773
16-66 år	5 576	5 516	5 472	5 417	5 401	5 346	5 300	5 248	5 205	5 166	5 090	5 013	4 955	4 883	4 807	4 733	4 628	4 570	4 489	4 416
67-79 år	1 206	1 219	1 239	1 236	1 234	1 253	1 260	1 262	1 276	1 255	1 277	1 310	1 313	1 308	1 327	1 342	1 374	1 365	1 360	1 352
80-89 år	404	405	419	447	476	503	535	555	589	615	634	650	660	671	671	681	684	687	699	709
90 år og eldre	123	115	118	122	118	118	117	121	116	127	129	130	140	160	172	183	194	205	218	231
Sum	9 027	8 884	8 839	8 779	8 733	8 688	8 637	8 584	8 530	8 473	8 421	8 375	8 326	8 269	8 212	8 161	8 098	8 042	7 978	7 920
0-66 år	7 294	7 145	7 063	6 974	6 905	6 814	6 725	6 646	6 549	6 476	6 381	6 285	6 213	6 130	6 042	5 955	5 846	5 785	5 701	5 628
67 år og eldre	1 733	1 739	1 776	1 805	1 828	1 874	1 912	1 938	1 981	1 997	2 040	2 090	2 113	2 139	2 170	2 206	2 252	2 257	2 277	2 292

Befolkningsprognose alternativ M. Flekkefjord kommune 2022-2040. Kilde: TF

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
0-5 år	556	497	485	479	471	461	458	457	460	461	466	471	475	481	484	490	494	500	502	503
6-15 år	1 162	1 138	1 123	1 097	1 057	1 037	1 000	984	932	908	891	870	861	857	847	841	843	843	848	854
16-66 år	5 576	5 554	5 524	5 505	5 510	5 480	5 457	5 424	5 398	5 392	5 338	5 292	5 253	5 193	5 148	5 089	5 003	4 968	4 909	4 860
67-79 år	1 206	1 222	1 244	1 237	1 239	1 255	1 266	1 268	1 285	1 269	1 292	1 324	1 327	1 330	1 351	1 366	1 399	1 397	1 393	1 384
80-89 år	404	405	419	447	476	503	535	555	589	617	634	650	662	672	672	682	691	694	704	717
90 år og eldre	123	115	118	122	118	118	117	121	116	127	129	130	140	160	172	183	195	205	219	231
Sum	9 027	8 931	8 913	8 887	8 871	8 854	8 833	8 809	8 780	8 774	8 750	8 737	8 718	8 693	8 674	8 651	8 625	8 607	8 575	8 549
0-66 år	7 294	7 189	7 132	7 081	7 038	6 978	6 915	6 865	6 790	6 761	6 695	6 633	6 589	6 531	6 479	6 420	6 340	6 311	6 259	6 217
67 år og eldre	1 733	1 742	1 781	1 806	1 833	1 876	1 918	1 944	1 990	2 013	2 055	2 104	2 129	2 162	2 195	2 231	2 285	2 296	2 316	2 332

Befolkningsprognose alternativ H. Flekkefjord kommune 2022-2040. Kilde: TF

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
0-5 år	556	499	492	490	483	481	479	484	493	501	511	521	533	544	556	567	578	590	597	604
6-15 år	1 162	1 146	1 129	1 111	1 076	1 058	1 025	1 014	967	946	934	919	917	915	916	918	929	939	957	976
16-66 år	5 576	5 600	5 609	5 617	5 658	5 656	5 672	5 664	5 678	5 709	5 689	5 665	5 664	5 647	5 631	5 604	5 555	5 550	5 528	5 509
67-79 år	1 206	1 222	1 244	1 242	1 242	1 260	1 275	1 279	1 299	1 284	1 302	1 341	1 351	1 354	1 377	1 396	1 432	1 434	1 432	1 427
80-89 år	404	405	419	447	476	503	535	556	589	617	636	650	664	676	674	688	694	696	711	726
90 år og eldre	123	115	118	122	118	118	117	121	116	127	129	130	140	160	172	183	195	205	219	231
Sum	9 027	8 987	9 011	9 029	9 053	9 076	9 103	9 118	9 142	9 184	9 201	9 226	9 269	9 296	9 326	9 356	9 383	9 414	9 444	9 473
0-66 år	7 294	7 245	7 230	7 218	7 217	7 195	7 176	7 162	7 138	7 156	7 134	7 105	7 114	7 106	7 103	7 089	7 062	7 079	7 082	7 089
67 år og eldre	1 733	1 742	1 781	1 811	1 836	1 881	1 927	1 956	2 004	2 028	2 067	2 121	2 155	2 190	2 223	2 267	2 321	2 335	2 362	2 384

Framtidig utgiftsbehov

– årlige demografikostnader fram til 2040

Beregnete demografikostnader knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Flekkefjord kommune. Årlig. Faste mill. 2021-kr. Alternativ L. Kilde: TBU/beregninger ved

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2022-2040
Barnehage	-7,1	-2,2	-1,8	-1,8	-2,8	-0,9	-1,3	-0,1	-0,4	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,4	0,4	0,2	0,1	-0,2	-17,2
Grunnskole	-3,7	-3,7	-3,6	-6,4	-3,4	-5,8	-3,0	-7,9	-4,8	-3,1	-2,8	-2,4	-1,6	-1,8	-2,2	-0,9	-0,6	-0,3	0,1	-58,0
Pleie og omsorg	-3,5	4,3	6,1	3,6	5,5	5,5	4,9	4,7	7,8	4,8	4,3	5,4	9,0	4,9	6,2	5,5	3,8	6,3	5,9	95,1
Andre	-2,1	-0,9	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,6	-1,1	-0,8	-0,9	-0,8	-0,7	-0,8	-0,7	-0,8	-0,8	-0,6	-0,7	-0,6	-15,9
Totalt	-16,5	-2,4	0,0	-5,5	-1,5	-1,9	0,0	-4,4	1,8	0,9	0,7	2,5	6,5	2,4	3,6	4,2	2,8	5,5	5,2	4,0

Beregnete demografikostnader knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Flekkefjord kommune. Årlig. Faste mill. 2021-kr. Alternativ M. Kilde: TBU/beregninger ved TF

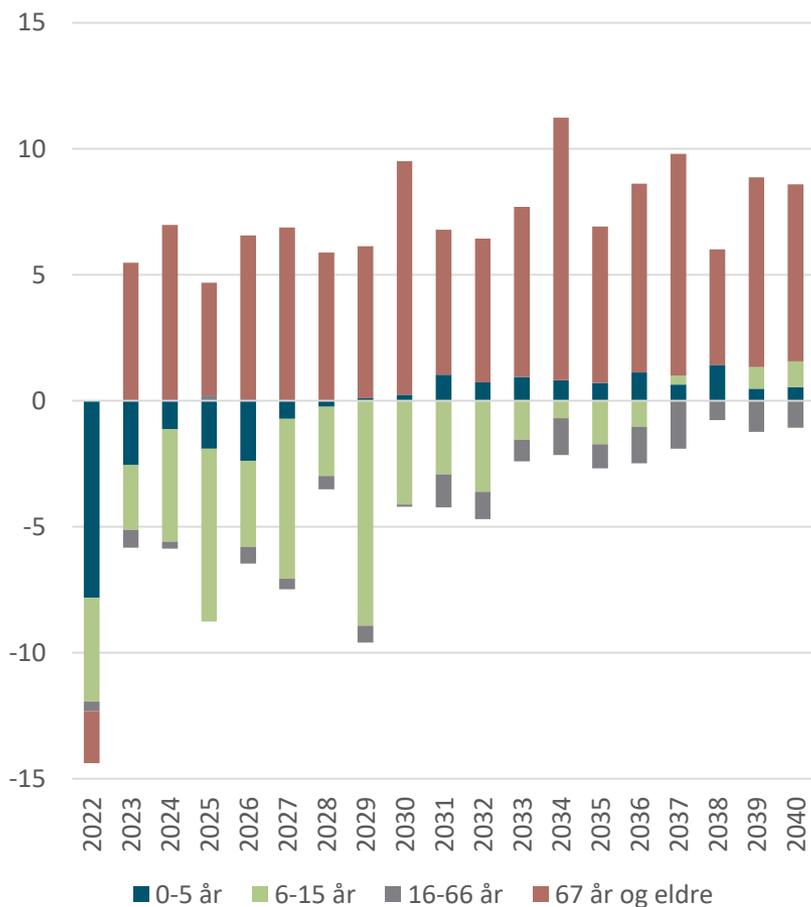
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2022-2040
Barnehage	-6,4	-2,3	-1,0	-1,7	-2,1	-0,6	-0,2	0,0	0,2	0,9	0,6	0,9	0,7	0,6	1,0	0,6	1,3	0,4	0,5	-6,6
Grunnskole	-3,6	-2,2	-3,9	-6,0	-3,0	-5,5	-2,4	-7,8	-3,6	-2,5	-3,1	-1,3	-0,6	-1,5	-0,9	0,3	0,0	0,7	0,9	-45,9
Pleie og omsorg	-2,8	4,7	6,4	4,0	5,7	6,0	5,2	5,1	8,9	4,7	4,7	6,0	9,4	5,4	6,5	7,4	4,1	6,7	6,3	104,2
Andre	-1,6	-0,5	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,2	-0,8	-0,2	-0,5	-0,4	-0,3	-0,4	-0,3	-0,4	-0,3	-0,1	-0,2	-0,2	-8,3
Totalt	-14,4	-0,4	1,1	-4,1	0,1	-0,6	2,4	-3,5	5,3	2,6	1,7	5,3	9,1	4,2	6,1	7,9	5,2	7,6	7,5	43,4

Beregnete demografikostnader knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Flekkefjord kommune. Årlig. Faste mill. 2021-kr. Alternativ H. Kilde: TBU/beregninger ved TF

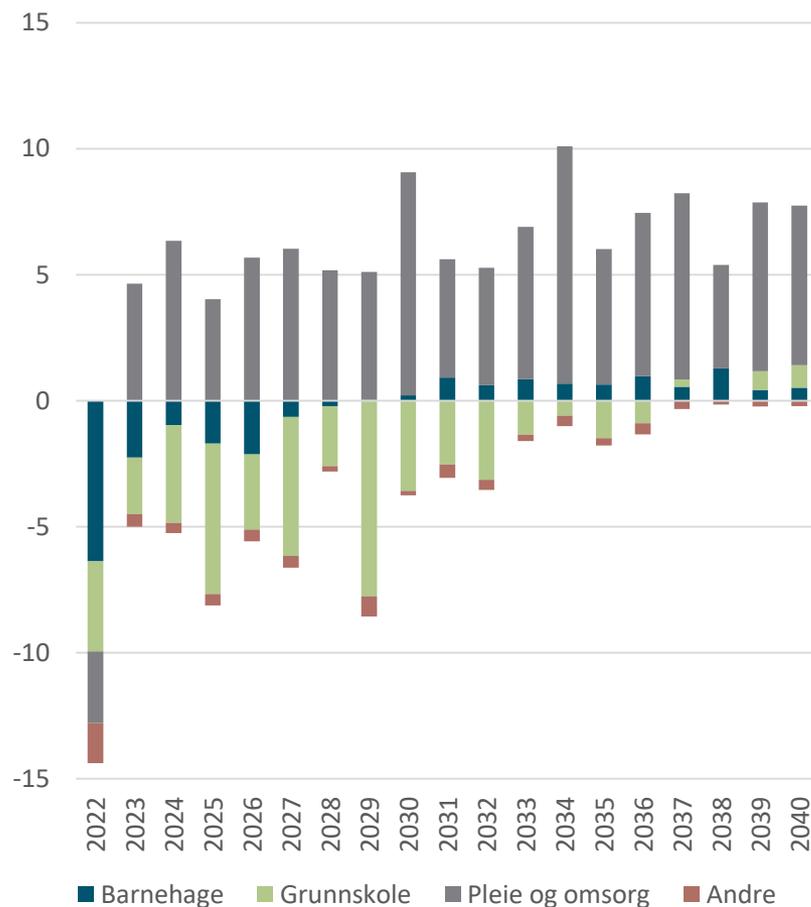
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2022-2040
Barnehage	-6,2	-1,0	-0,6	-1,5	-1,0	-0,4	0,5	1,3	1,3	1,5	1,7	2,0	1,7	2,0	1,7	2,0	2,1	1,3	1,5	9,8
Grunnskole	-2,4	-2,5	-2,7	-5,2	-2,7	-4,9	-1,6	-7,0	-3,1	-1,8	-2,2	-0,3	-0,3	0,1	0,3	1,6	1,5	2,7	2,8	-27,7
Pleie og omsorg	-2,3	5,1	7,0	4,4	6,2	6,7	5,8	5,6	9,4	5,3	5,0	7,3	10,4	5,5	7,9	7,5	4,6	8,3	7,4	116,9
Andre	-1,0	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,2	0,4	0,0	0,0	0,5	0,2	0,4	0,2	0,3	0,5	0,5	0,5	2,9
Totalt	-11,9	1,5	3,9	-2,3	2,5	1,4	4,9	-0,3	7,9	5,0	4,4	9,5	12,0	8,0	10,2	11,5	8,6	12,9	12,2	101,9

Framtidig utgiftsbehov

–årlige demografikostnader fram til 2040



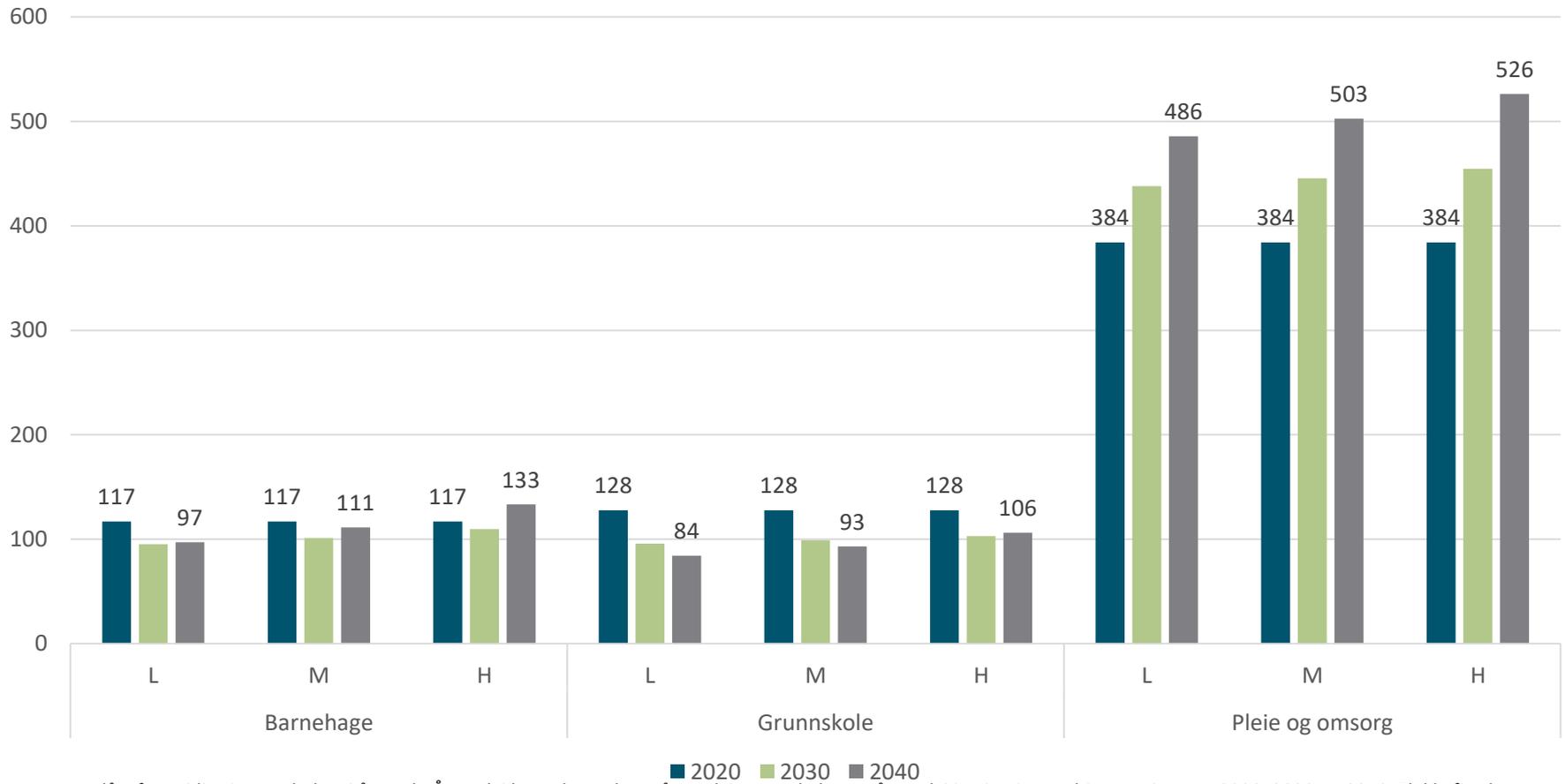
Årlige demografikostnader 2022-2040 knyttet til den demografiske utviklingen. Aldersgrupper. Flekkefjord kommune. TF alt M. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF



Årlige demografikostnader 2022-2040 knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Flekkefjord kommune. TF alt M. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF

Framtidig årsverksbehov

Framtidig årsverksbehov (ÅV)

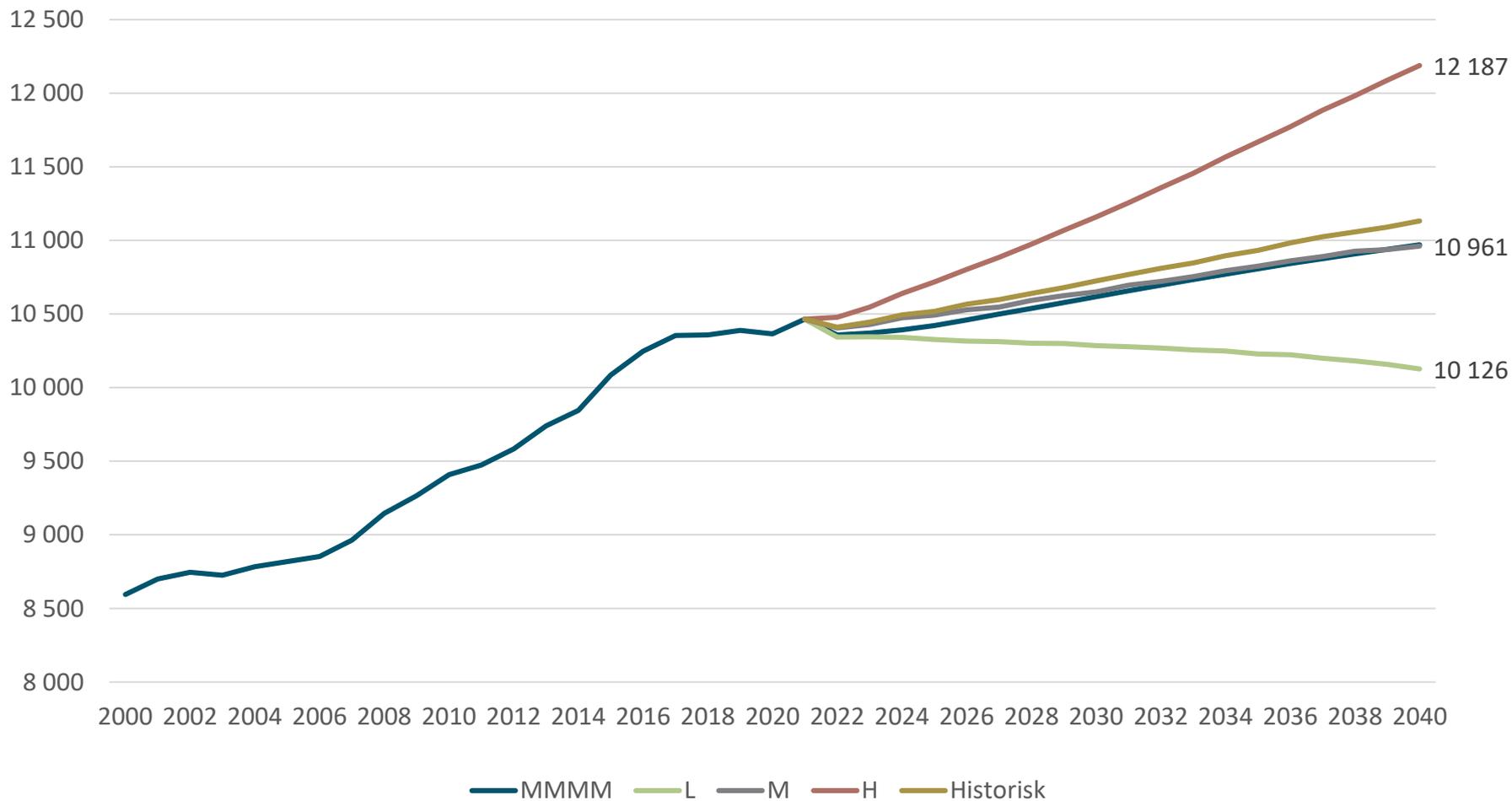


Anslått framtidig tjenestebehov i årsverk. Årsverk i barnehage, lærerårsverk i grunnskolen og årsverk i institusjon og hjemmetjeneste 2020, 2030 og 2040. Flekkefjord kommune. TF framskrivinger L, M og H. Kilde: SSB/beregninger ved TF

Lyngdal kommune

Befolkningsframskrivinger

Scenarier for Lyngdal kommune



Befolkningsframskriving for ulike attraktivitetsscenarier. Lyngdal kommune. Kilde: SSB/TF

Status: Alderssammensetning per 1.1.2021

- Tabellen viser befolkningssammensetningen for kommunen, fylket og landet per 1.1.21. Som vi ser, har kommunen en lavere andel innbyggere over 67 år enn gjennomsnittet for Agder.
- Andelen eldre over 67 år utgjorde 15,5 prosent. Til sammenligning utgjorde andelen for fylket og landet hhv. 19,0 prosent og 15,8 prosent.

Andel innbyggere i ulike aldersgrupper per 1.1.21. Kilde: SSB/beregninger ved TF

	Lyngdal	Agder	Hele landet
0-5 år	7,5	6,4	6,4
6-15 år	14,4	12,8	11,9
16-66 år	62,6	64,9	66,0
67-79 år	11,5	11,5	11,4
80-89 år	3,3	3,5	3,5
90 år og eldre	0,7	0,8	0,9
0-66 år	84,5	81,0	84,2
67 år og eldre	15,5	19,0	15,8

Befolkningsframskrivinger fram til 2040

- I tabellen er vist framtidig utvikling i ulike aldersgrupper med bruk av TFs framskrivingsalternativer. Når det gjelder befolkningsutvikling totalt, er det store variasjoner mellom de tre scenariene. I det pessimistiske scenariet (L) anslås en befolkningsendring på -3,2 prosent fra 2021 til 2040, mens det i det optimistiske scenariet (H) anslås en endring på 16,5 prosent. I middelscenariet (M) anslås den totale befolkningsendringen å bli 4,7 prosent.
- I aldersgruppene 0–66 år er det anslått en utvikling på mellom -11,5 prosent og 10,8 prosent, mens det i aldersgruppene 67 år og eldre er anslått en utvikling på mellom 42,0 prosent og 47,5 prosent.
- Scenariene skiller seg relativt lite når det gjelder utviklingen i antall eldre, fordi eldre personer sjelden flytter mellom kommuner. I alle scenariene er det anslått en lavere andel barn og unge og en høyere andel eldre.
- Hvilken betydning dette får for det framtidige utgiftsbehovet for de ulike tjenesteområdene, omtales nærmere i neste avsnitt.

Personer i ulike aldersgrupper 2021 og 2040. Prosentvis endring 2021-2040. Lyngdal kommune.
Kilde: TFs framskrivingsalternativer

	2021	2040			%endring 2021-2040		
		L	M	H	L	M	H
0-5 år	785	706	806	960	-10,1	2,7	22,3
6-15 år	1 506	1 212	1 337	1 513	-19,5	-11,2	0,5
16-66 år	6 555	5 911	6 485	7 328	-9,8	-1,1	11,8
67-79 år	1 202	1 438	1 469	1 516	19,6	22,2	26,1
80-89 år	346	666	671	677	92,5	93,9	95,7
90 år og eldre	70	193	193	193	175,7	175,7	175,7
Sum	10 464	10 126	10 961	12 187	-3,2	4,7	16,5
0-66 år	8 846	7 829	8 628	9 801	-11,5	-2,5	10,8
67 år og eldre	1 618	2 297	2 333	2 386	42,0	44,2	47,5

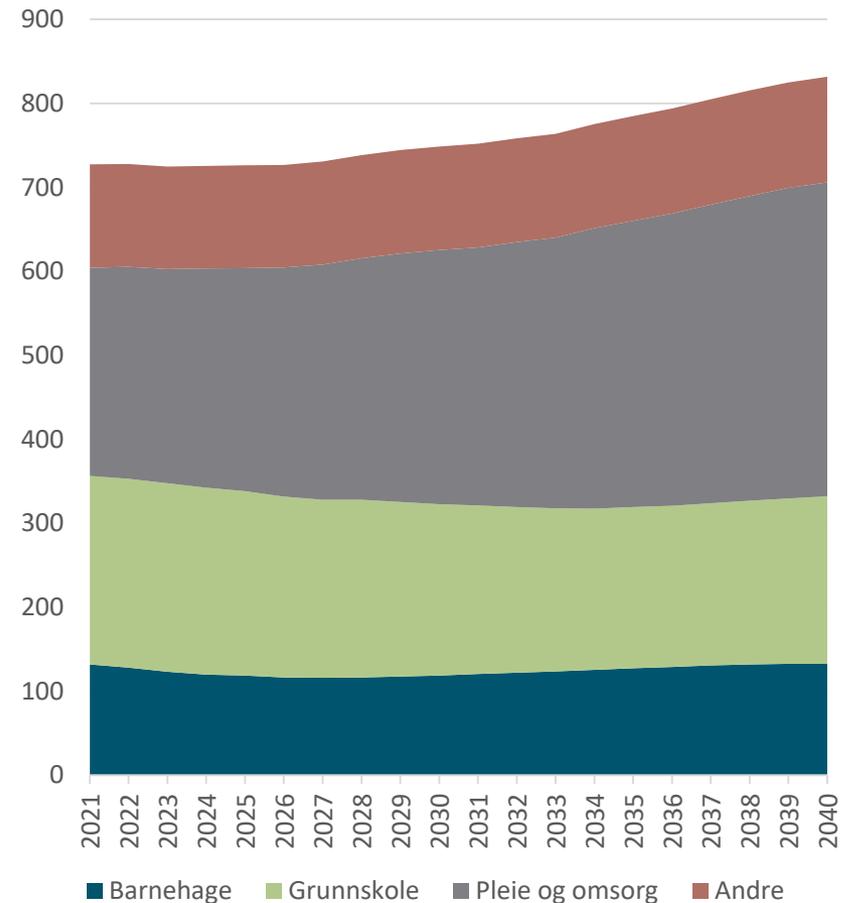
Framtidig utgiftsbehov

Framtidig utgiftsbehov

- Vi har utarbeidet en analyse som skal illustrere hvordan befolkningsframskrivingene vil påvirke kommunens framtidige kostnader og utgiftsbehov. Vi har beregnet demografikostnadene totalt og fordelt på ulike aldersgrupper og tilhørende tjenesteområder i kommunen.
- I beregningen av demografikostnadene baserer vi oss på det samme opplegget som Teknisk beregningsutvalg for kommunal økonomi (TBU) benytter. Anslagene er basert på uendret standard, dekningsgrad og effektivitet i tjenesteytingen, og er et uttrykk for hva det vil koste kommunen å bygge ut tjenestetilbudet for å holde tritt med befolkningsutviklingen.
- Demografikostnadene vil gjenspeiles gjennom inntektene fra staten, og analysen vil slik sett gi en indikasjon på hvilke økonomiske rammebetingelser kommunen vil ha for å håndtere framtidig befolkningsutvikling og endret utgiftsbehov.

Framtidig utgiftsbehov (forts.)

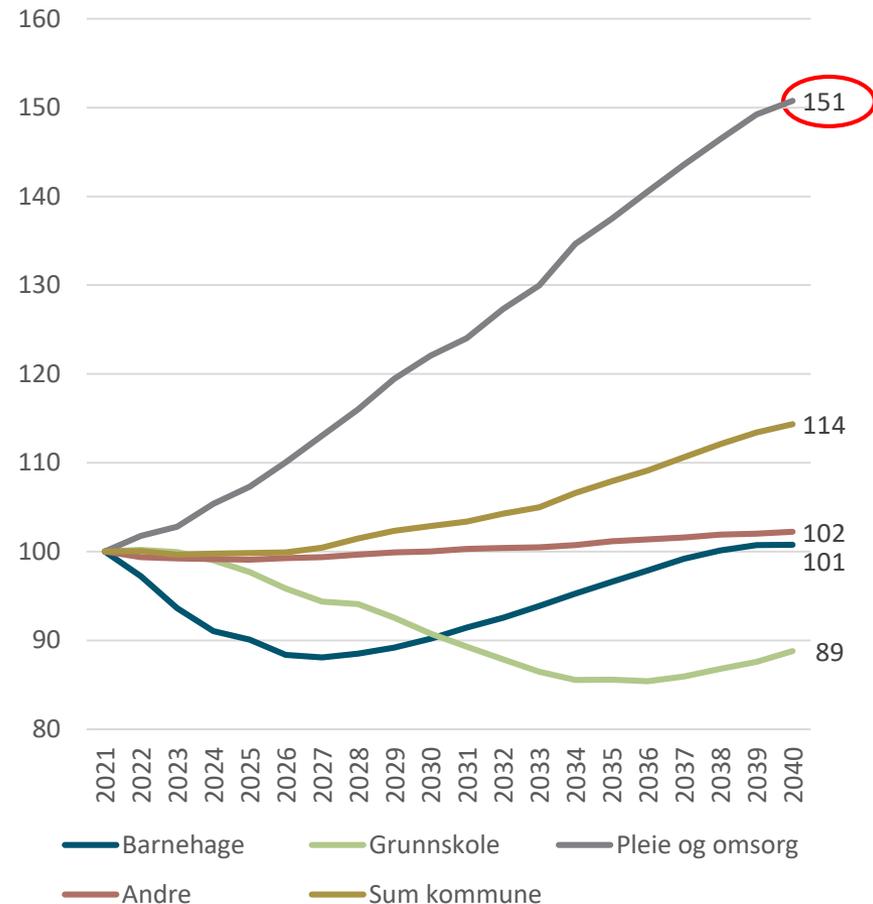
- Vi begynner med å se på hvordan utviklingen i utgiftsbehov på ulike tjenesteområder anslås å bli fram mot 2040. I figuren er framtidig beregnede demografikostnader fordelt på ulike tjenesteområder for kommunen. Framskrivningene er basert på M-scenariet fra TF.
- Av figuren kan vi se at framtidige demografikostnader i all hovedsak vil kunne knyttes til tjenesteområdet pleie og omsorg.



Beregnet utgiftsbehov på ulike sentrale tjenesteområder 2021-2040. Framskrivingsalternativ M fra TF. Lyngdal kommune. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF

Framtidig utgiftsbehov (forts.)

- Figuren viser utvikling i beregnet utgiftsbehov for ulike sentrale tjenesteområder fra 2021 til 2040.
- Samlet sett er kommunens utgiftsbehov anslått å øke med ca. 14 prosent i perioden. På pleie og omsorg er utgiftsbehovet anslått å øke med ca. 51 prosent. På barnehage er utgiftsbehovet anslått å øke med ca. 1 prosent, mens på grunnskole er utgiftsbehovet anslått å reduseres med ca. 11 prosent. På områdene helse, barnevern og sosialtjeneste (andre i figuren) er utgiftsbehovet anslått å øke med ca. 2 prosent.



Utvikling i beregnet utgiftsbehov ulike sentrale tjenesteområder 2021-2040. Indeksert utvikling, 2021=100. Lyngdal kommune. Kilde: TBU/beregninger ved TF

Framtidig utgiftsbehov (forts.)

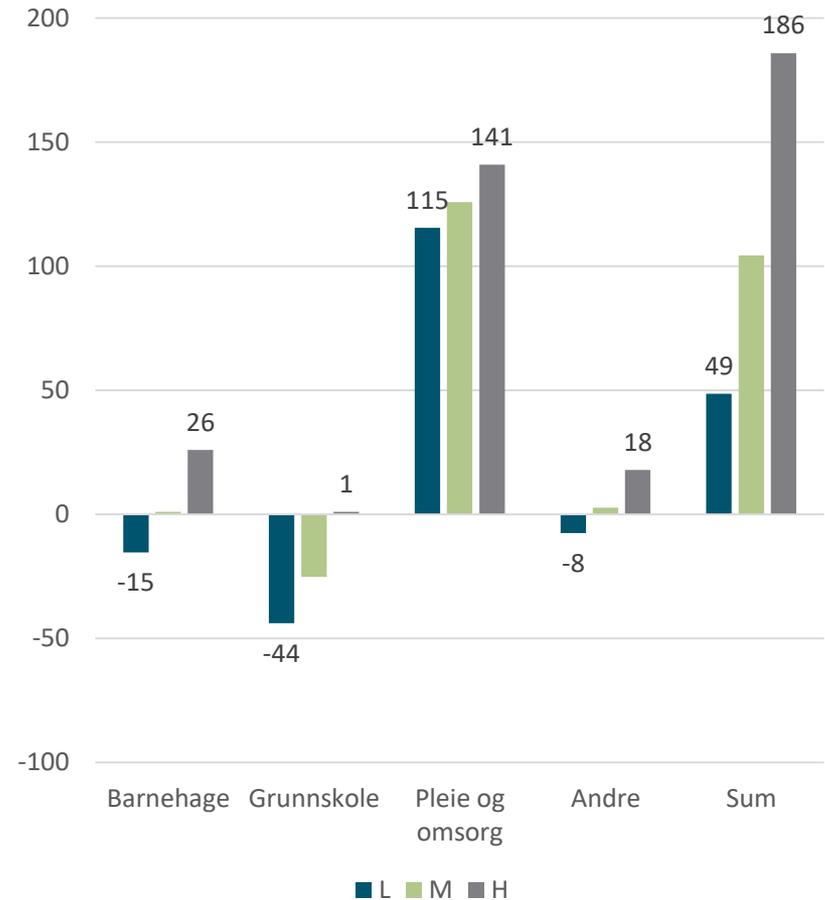
- I tabellen er vist akkumulerte demografikostnader for perioden 2022-2040, basert på de ulike scenariene for befolkningsutvikling fra TF.
- De tre framskrivingsalternativene anslår demografikostnader på mellom 48,6 mill. kr i det pessimistiske scenariet (L) og 185,9 mill. kr i det optimistiske scenariet (H).
 - For aldersgruppene under 66 år er anslått demografikostnader på mellom - 82,3 mill. kr i det pessimistiske scenariet (L) og 47,8 mill. kr i det optimistiske scenarioet (H).
 - I aldersgruppene 67 år og eldre er det i alle scenariene anslått økte demografikostnader. Det vil si mellom 130,9 mill. kr i det pessimistiske scenariet (L) og 138,1 mill. kr i det optimistiske scenariet (H).

Beregnete demografikostnader 2022-2040 knyttet til den demografiske utviklingen. Aldersgrupper. Lyngdal kommune. Akkumulert. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF

	L	M	H
0-5 år	-17,3	1,5	30,2
6-15 år	-50,5	-29,0	1,2
16-66 år	-14,6	-2,0	16,4
67-79 år	14,7	16,6	19,5
80-89 år	66,0	67,1	68,3
90 år og eldre	50,3	50,3	50,3
Sum	48,6	104,4	185,9
0-66 år	-82,3	-29,5	47,8
67 år og eldre	130,9	133,9	138,1

Framtidig utgiftsbehov (forts.)

- Figuren viser beregnede demografikostnader for de ulike sentrale tjenesteområdene for perioden 2022–2040.
 - For området barnehage er det anslått demografikostnader på mellom -15 mill. kr (L) og +26 mill. kr (H).
 - For grunnskole ligger kostnadsanslaget på mellom -44 mill. kr (L) og +1 mill. kr (H)
 - Anslaget for pleie og omsorg ligger på mellom +115 mill. kr og (L) og +141 mill. kr (H).
 - På andre områder er det anslått demografikostnader på mellom -8 mill. kr (L) og +18 mill. kr (H).



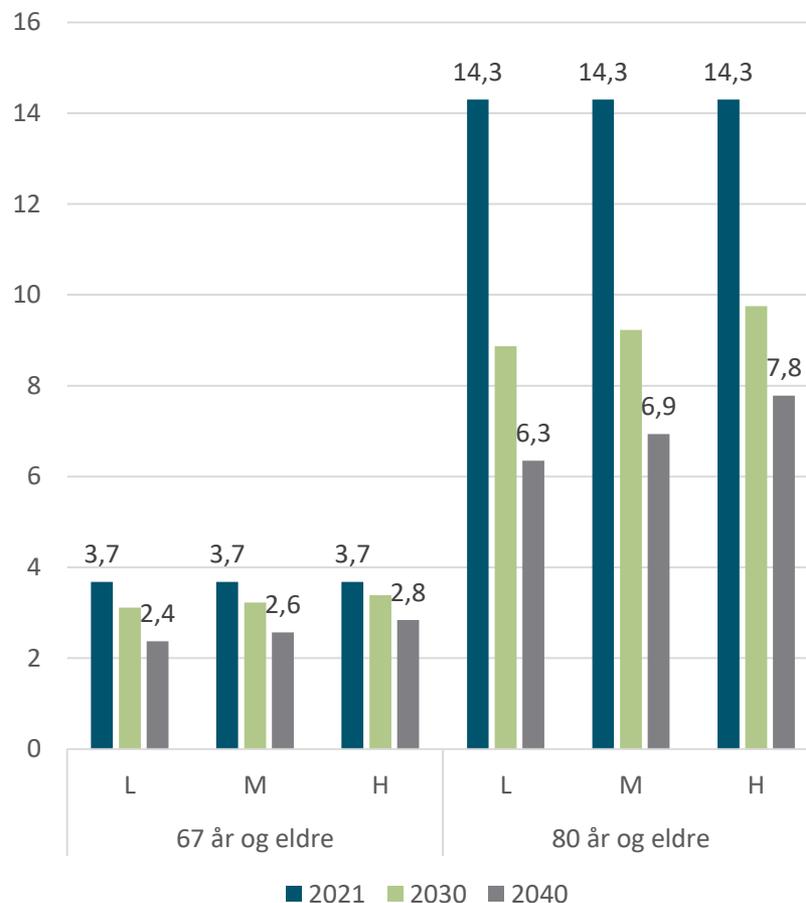
Beregnete demografikostnader 2022-2040 knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Lyngdal kommune. Akkumulert. Faste mill. 2021-kr.
Kilde: TBU/beregninger ved TF

Forsørgerbyrde og framtidig årsverksbehov

Forsørgerbyrde

(forholdstallet mellom antall personer i arbeidsfør alder og antall eldre)

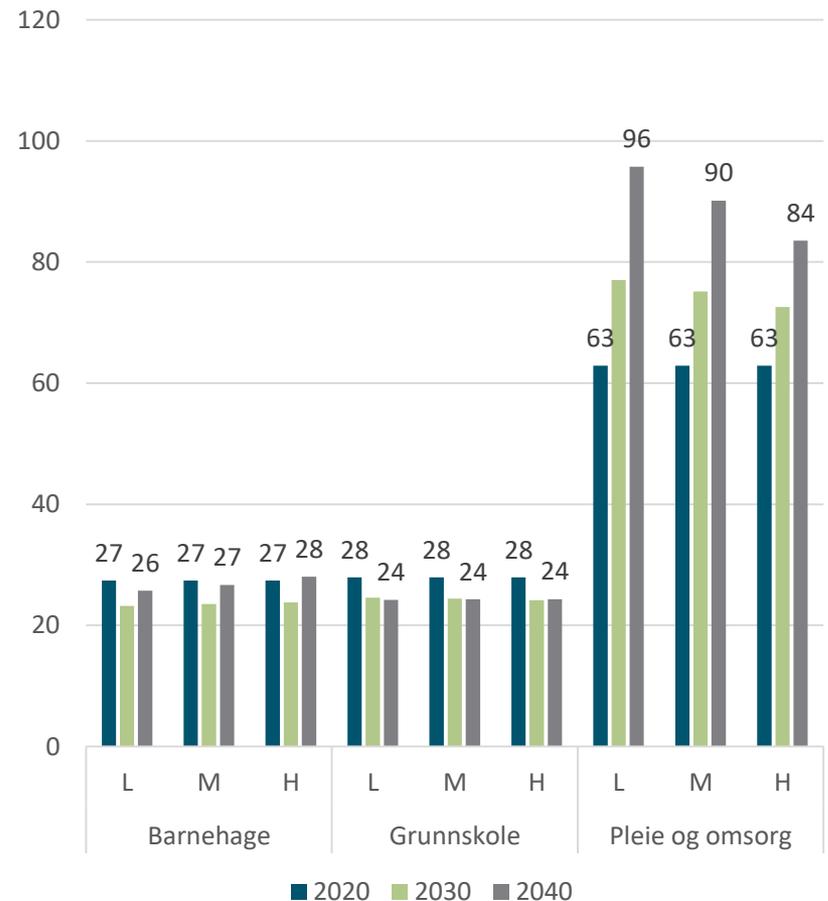
- I figuren under har vi beregnet den såkalte forsørgerbyrden i kommunen fram mot 2040, basert på TFs framskrivninger.
 - Forsørgerbyrden viser forholdet mellom antall personer i arbeidsfør alder og antall eldre. Arbeidsfør alder er 20–66 år, mens de eldre aldersgruppene er 67 år og over, og 80 år og over. En reduksjon i forholdstallet mellom de to aldersgruppene betyr at det er færre innbyggere i yrkesaktiv alder per innbygger i den eldre aldersgruppen, altså blir forsørgerbyrden større.
- Forholdstallet for aldersgruppen 67 år og eldre (3,7 i 2021) anslås i 2040 å ligge mellom 2,4 (L-scenariet) og 2,8 (H-scenariet). Forholdstallet for aldersgruppen 80 år og eldre (14,3 i 2021) anslås i 2040 til mellom 6,3 (L-scenariet) og 7,8 (H-scenariet). H-scenariet vil dermed gi høyest andel arbeidsføre innbyggere i forhold til eldre innbyggere. Dette innebærer at kommunen må lykkes i å bli attraktive for å redusere forsørgerbyrden per innbygger.
 - For landsgjennomsnittet er forholdstallet (3,9 og 14,0 i 2021) anslått til hhv. 2,5 og 6,8 i 2040.
- Basert på utviklingen i de ulike aldersgruppene kan vi også anslå framtidig behov for årsverk innenfor de sentrale velferdsområdene barnehage, grunnskole og pleie og omsorg.



Antall innbyggere 20-66 år i forhold til eldre innbyggere. 2021, 2030 og 2040. Lyngdal kommune. TF framskrivninger L, M og H. Kilde: SSB/beregninger ved TF

Framtidig årsverksbehov (per 1000 innbyggere i arbeidsfør alder)

- Vi har beregnet framtidig behov for årsverk basert på TFs befolkningsframskrivinger.
 - I anslagene av framtidig tjenestebehov er det lagt til grunn samme standard og dekningsgrad som i dag. Det er ikke tatt hensyn til teknologisk utvikling eller andre samfunnsendringer som kan påvirke tjenestebehovet framover. Det er også viktig å merke seg at ulike kommuner har ulikt behov for årsverk per bruker innenfor de ulike tjenestene, og at årsverk per bruker ikke nødvendigvis sier noe om effektiviteten innenfor de ulike sektorene.
- Figuren viser at behovet for årsverk på barnehage og grunnskole vil endres relativt lite fram til 2030 og 2040. Behovet for årsverk på pleie og omsorg i 2040 (per 1000 innb. 20–66 år) varierer fra 84 i H-scenariet til 96 i L-scenariet. L-scenariet vil dermed gi størst økning i framtidig behov for årsverk innen pleie og omsorg. Behovet for årsverk vil uansett hvilket av scenariene vi legger til grunn øke kraftig i årene framover. Dette må ses i lys av eldrebølgen og gjelder for alle landets kommuner. Anslått framtidig behov målt i årsverk er vist i vedlegg.
- For landsgjennomsnittet er behovet for årsverk på barnehage, grunnskole og pleie og omsorg anslått til hhv. 24, 23 og 66 i 2040 (per 1000 innb. 20-66 år).



Anslått framtidig tjenestebehov i årsverk per 1000 innbyggere i arbeidsfør alder (20-66 år). 2020, 2030 og 2040. Lyngdal kommune. TF framskrivinger L, M og H. Kilde: SSB/beregninger ved TF

Vedlegg

Befolkningsprognoser fra TF 2022-2040

Befolkningsprognose alternativ L. Lyngdal kommune 2022-2040. Kilde: TF

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
0-5 år	785	759	736	713	704	689	688	686	687	691	695	699	702	709	710	713	715	715	712	706
6-15 år	1 506	1 501	1 493	1 472	1 449	1 416	1 392	1 383	1 355	1 320	1 297	1 263	1 239	1 221	1 212	1 203	1 201	1 203	1 206	1 212
16-66 år	6 555	6 426	6 430	6 444	6 437	6 422	6 439	6 403	6 397	6 395	6 371	6 352	6 334	6 292	6 256	6 199	6 114	6 038	5 985	5 911
67-79 år	1 202	1 229	1 248	1 245	1 241	1 269	1 232	1 237	1 233	1 219	1 240	1 243	1 244	1 246	1 248	1 285	1 342	1 384	1 389	1 438
80-89 år	346	350	363	390	423	444	482	510	536	564	577	612	631	660	673	683	670	671	683	666
90 år og eldre	70	78	75	77	73	76	80	83	91	95	97	100	106	120	130	140	158	171	182	193
Sum	10 464	10 343	10 345	10 341	10 327	10 316	10 313	10 302	10 299	10 284	10 277	10 269	10 256	10 248	10 229	10 223	10 200	10 182	10 157	10 126
0-66 år	8 846	8 686	8 659	8 629	8 590	8 527	8 519	8 472	8 439	8 406	8 363	8 314	8 275	8 222	8 178	8 115	8 030	7 956	7 903	7 829
67 år og eldre	1 618	1 657	1 686	1 712	1 737	1 789	1 794	1 830	1 860	1 878	1 914	1 955	1 981	2 026	2 051	2 108	2 170	2 226	2 254	2 297

Befolkningsprognose alternativ M. Lyngdal kommune 2022-2040. Kilde: TF

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
0-5 år	785	765	740	724	718	709	710	714	721	730	740	749	760	770	781	791	800	805	808	806
6-15 år	1 506	1 509	1 505	1 491	1 471	1 443	1 421	1 417	1 394	1 367	1 345	1 323	1 302	1 288	1 289	1 286	1 294	1 307	1 319	1 337
16-66 år	6 555	6 473	6 497	6 543	6 563	6 586	6 620	6 623	6 638	6 665	6 683	6 680	6 695	6 693	6 680	6 652	6 598	6 557	6 525	6 485
67-79 år	1 202	1 229	1 249	1 248	1 244	1 270	1 234	1 245	1 243	1 228	1 253	1 256	1 258	1 260	1 267	1 306	1 366	1 413	1 417	1 469
80-89 år	346	350	363	390	423	444	482	510	537	565	578	613	633	663	677	686	674	673	686	671
90 år og eldre	70	78	75	77	73	76	80	83	91	95	97	100	106	120	130	140	158	171	182	193
Sum	10 464	10 404	10 429	10 473	10 492	10 528	10 547	10 592	10 624	10 650	10 696	10 721	10 754	10 794	10 824	10 861	10 890	10 926	10 937	10 961
0-66 år	8 846	8 747	8 742	8 758	8 752	8 738	8 751	8 754	8 753	8 762	8 768	8 752	8 757	8 751	8 750	8 729	8 692	8 669	8 652	8 628
67 år og eldre	1 618	1 657	1 687	1 715	1 740	1 790	1 796	1 838	1 871	1 888	1 928	1 969	1 997	2 043	2 074	2 132	2 198	2 257	2 285	2 333

Befolkningsprognose alternativ H. Lyngdal kommune 2022-2040. Kilde: TF

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
0-5 år	785	770	752	739	737	733	740	752	765	782	802	822	842	862	883	905	923	939	951	960
6-15 år	1 506	1 517	1 521	1 510	1 499	1 476	1 462	1 463	1 450	1 429	1 412	1 399	1 387	1 382	1 395	1 404	1 425	1 450	1 482	1 513
16-66 år	6 555	6 533	6 582	6 673	6 737	6 798	6 872	6 915	6 973	7 047	7 100	7 151	7 208	7 253	7 286	7 304	7 303	7 299	7 322	7 328
67-79 år	1 202	1 229	1 253	1 251	1 249	1 274	1 248	1 251	1 253	1 241	1 266	1 272	1 279	1 283	1 292	1 328	1 398	1 446	1 458	1 516
80-89 år	346	350	363	390	423	445	482	510	537	565	579	613	633	666	682	690	678	677	693	677
90 år og eldre	70	78	75	77	73	76	80	83	91	95	97	100	106	120	130	140	158	171	182	193
Sum	10 464	10 477	10 546	10 640	10 718	10 802	10 884	10 974	11 069	11 159	11 256	11 357	11 455	11 566	11 668	11 771	11 885	11 982	12 088	12 187
0-66 år	8 846	8 820	8 855	8 922	8 973	9 007	9 074	9 130	9 188	9 258	9 314	9 372	9 437	9 497	9 564	9 613	9 651	9 688	9 755	9 801
67 år og eldre	1 618	1 657	1 691	1 718	1 745	1 795	1 810	1 844	1 881	1 901	1 942	1 985	2 018	2 069	2 104	2 158	2 234	2 294	2 333	2 386

Framtidig utgiftsbehov

– årlige demografikostnader fram til 2040

Beregnete demografikostnader knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Lyngdal kommune. Årlig. Faste mill. 2021-kr. Alternativ L. Kilde: TBU/beregninger ved TF

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2022-2040
Barnehage	-4,6	-4,6	-4,3	-1,9	-3,0	-0,5	-0,6	0,2	0,2	0,9	0,7	0,3	1,3	0,2	0,5	0,4	0,5	-0,2	-0,8	-15,3
Grunnskole	-0,7	-1,2	-3,1	-3,4	-4,9	-3,6	-1,3	-4,2	-5,2	-3,4	-5,1	-3,6	-2,7	-1,3	-1,3	-0,3	0,3	0,4	0,9	-43,9
Pleie og omsorg	3,8	2,3	5,9	4,4	6,4	7,1	6,5	7,9	6,2	4,1	7,9	5,9	10,9	6,2	7,3	6,7	6,8	6,4	2,8	115,4
Andre	-1,5	-0,4	-0,7	-0,4	-0,4	-0,1	-0,3	-0,1	-0,4	-0,2	-0,4	-0,5	-0,2	-0,1	-0,3	-0,4	-0,3	-0,4	-0,4	-7,6
Totalt	-3,1	-3,9	-2,3	-1,4	-1,9	3,0	4,2	3,8	0,8	1,3	3,2	2,1	9,3	4,9	6,1	6,5	7,3	6,3	2,5	48,6

Beregnete demografikostnader knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Lyngdal kommune. Årlig. Faste mill. 2021-kr. Alternativ M. Kilde: TBU/beregninger ved TF

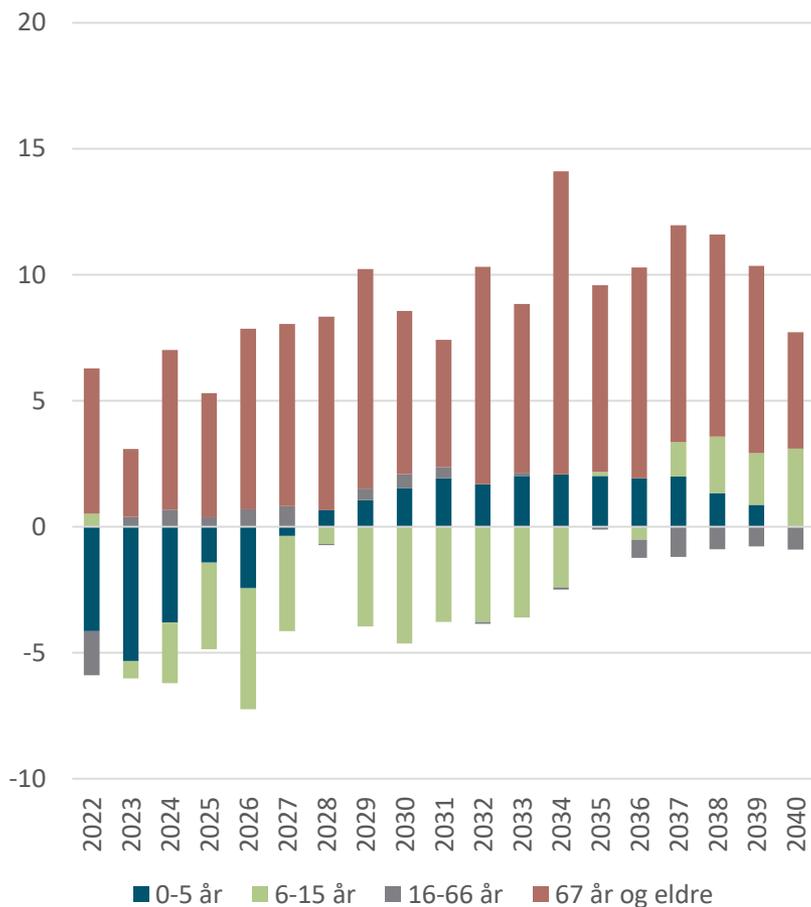
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2022-2040
Barnehage	-3,7	-4,7	-3,4	-1,3	-2,2	-0,4	0,6	0,9	1,3	1,7	1,5	1,7	1,8	1,7	1,7	1,8	1,2	0,8	0,0	1,0
Grunnskole	0,4	-0,6	-2,1	-3,0	-4,2	-3,3	-0,6	-3,4	-4,0	-3,3	-3,3	-3,1	-2,1	0,1	-0,4	1,2	1,9	1,8	2,7	-25,2
Pleie og omsorg	4,4	2,5	6,4	4,8	6,8	7,4	7,3	8,5	6,5	4,9	8,2	6,6	11,6	7,0	7,6	7,5	7,1	6,9	3,9	125,8
Andre	-0,8	-0,2	-0,1	-0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,1	0,4	0,1	0,1	0,3	0,5	0,2	0,3	0,4	0,1	0,2	2,7
Totalt	0,4	-2,9	0,8	0,4	0,6	3,9	7,6	6,3	3,9	3,6	6,5	5,2	11,6	9,5	9,0	10,8	10,7	9,6	6,8	104,4

Beregnete demografikostnader knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Lyngdal kommune. Årlig. Faste mill. 2021-kr. Alternativ H. Kilde: TBU/beregninger ved TF

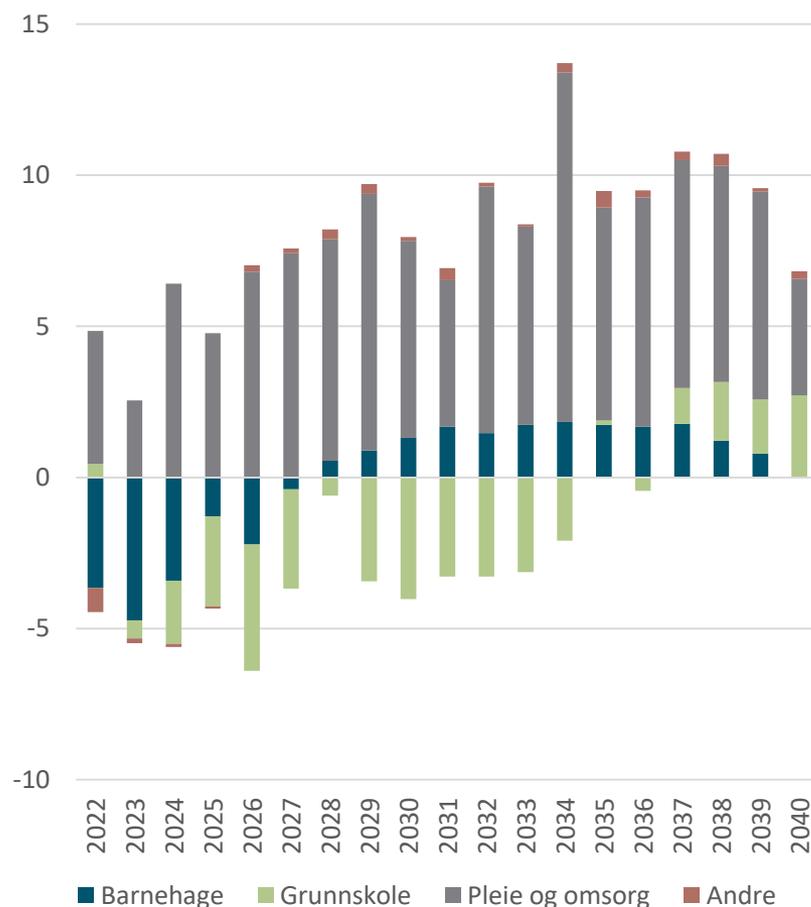
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2022-2040
Barnehage	-2,7	-3,7	-2,9	-0,7	-1,5	0,6	1,7	1,9	2,6	3,2	3,2	3,4	3,4	3,4	3,6	3,2	3,1	2,4	1,9	26,0
Grunnskole	1,6	0,6	-1,6	-1,6	-3,4	-2,1	0,1	-1,9	-3,1	-2,5	-1,9	-1,8	-0,7	1,9	1,3	3,1	3,7	4,8	4,6	1,0
Pleie og omsorg	5,2	3,1	6,9	5,5	7,4	8,3	7,4	9,3	7,3	5,5	8,8	7,4	12,9	8,2	7,9	8,8	7,7	8,7	4,6	141,0
Andre	0,1	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	0,9	1,1	0,9	1,0	1,1	0,9	1,2	1,4	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	17,9
Totalt	4,1	0,5	2,8	3,7	3,3	7,7	10,1	10,3	7,6	7,2	11,2	9,8	16,7	15,0	14,0	16,5	15,8	17,2	12,4	185,9

Framtidig utgiftsbehov

–årlige demografikostnader fram til 2040



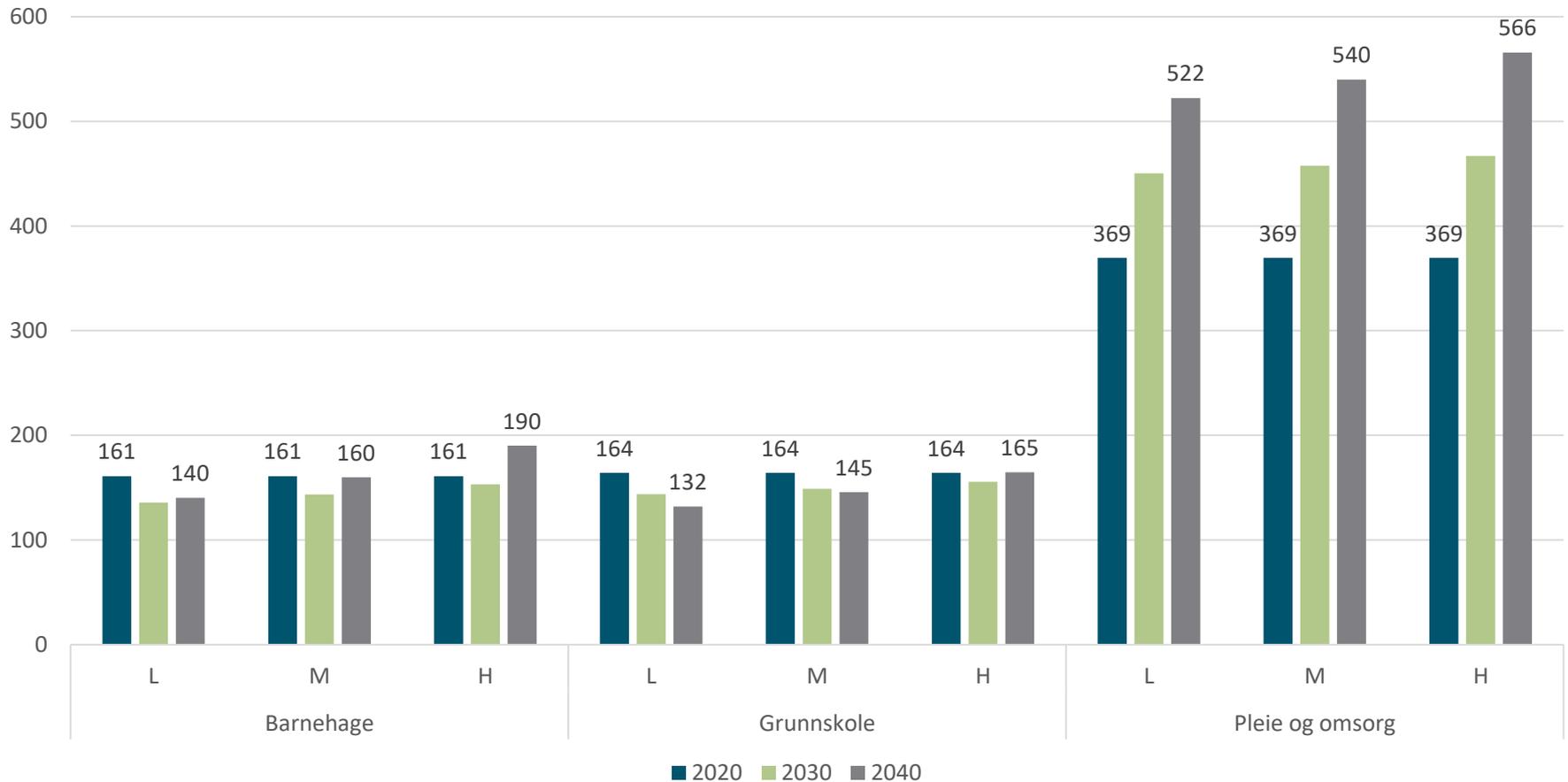
Årlige demografikostnader 2022-2040 knyttet til den demografiske utviklingen. Aldersgrupper. Lyngdal kommune. TF alt M. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF



Årlige demografikostnader 2022-2040 knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Lyngdal kommune. TF alt M. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF

Framtidig årsverksbehov

Framtidig årsverksbehov (ÅV)

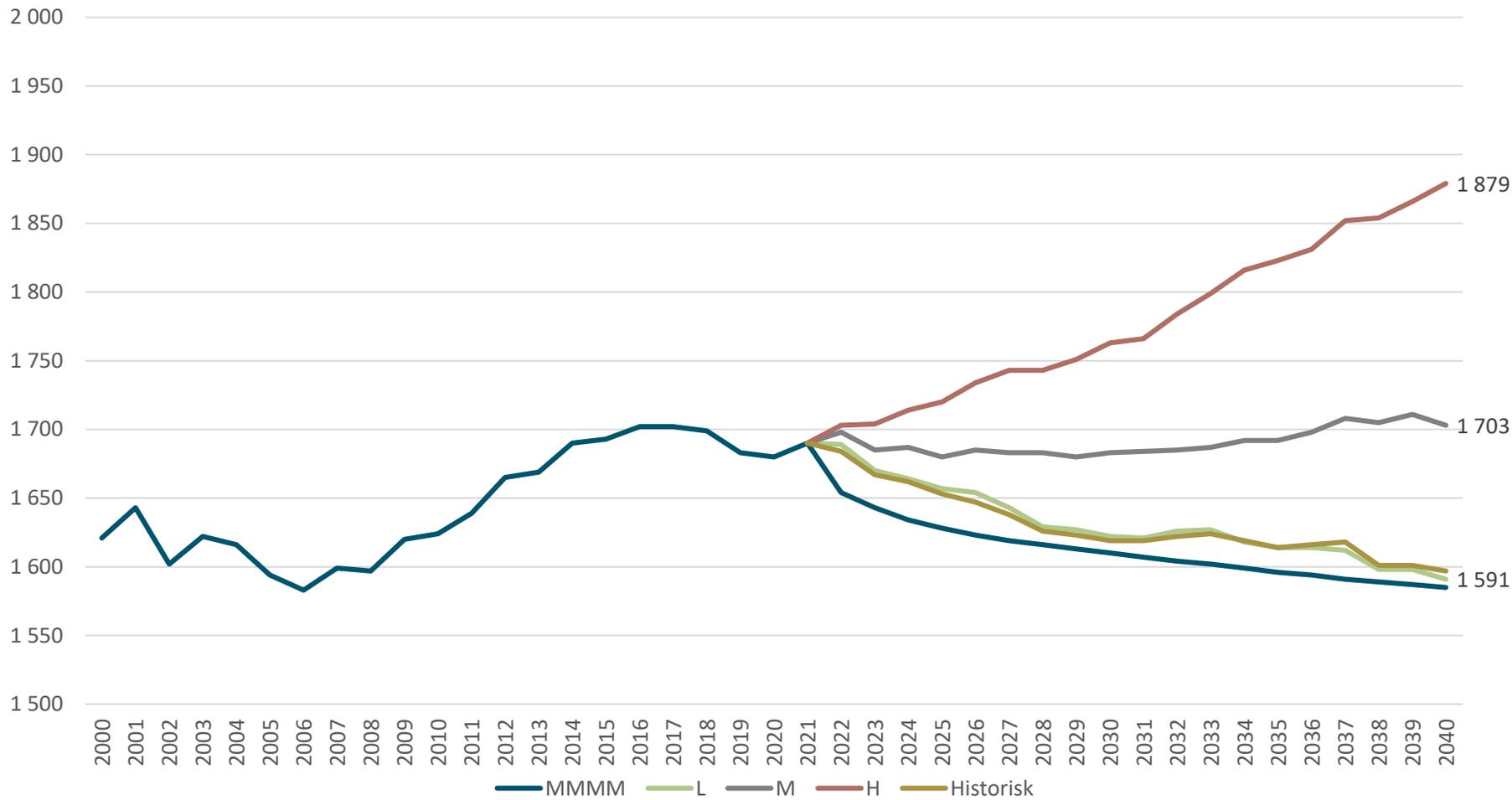


Anslått framtidig tjenestebehov i årsverk. Årsverk i barnehage, lærerårsverk i grunnskolen og årsverk i institusjon og hjemmetjeneste 2020, 2030 og 2040. Lyngdal kommune. TF framskrivinger L, M og H. Kilde: SSB/beregninger ved TF

Hægebostad kommune

Befolkningsframskrivinger

Scenarier for Hægebostad kommune



Befolkningsframskrivning for ulike attraktivitetsscenarier. Hægebostad kommune. Kilde: SSB/TF

Status: Alderssammensetning per 1.1.2021

- Tabellen viser befolkningssammensetningen for kommunen, fylket og landet per 1.1.21. Som vi ser, har kommunen en lavere andel innbyggere over 67 år enn gjennomsnittet for Agder.
- Andelen eldre over 67 år utgjorde 16,5 prosent. Til sammenligning utgjorde andelen for fylket og landet hhv. 19,0 prosent og 15,8 prosent.

Andel innbyggere i ulike aldersgrupper per 1.1.21. Kilde: SSB/beregninger ved TF

	Hægebostad	Agder	Hele landet
0-5 år	7,7	6,4	6,4
6-15 år	12,8	12,8	11,9
16-66 år	63,0	64,9	66,0
67-79 år	11,0	11,5	11,4
80-89 år	4,4	3,5	3,5
90 år og eldre	1,1	0,8	0,9
0-66 år	83,5	81,0	84,2
67 år og eldre	16,5	19,0	15,8

Befolkningsframskrivinger fram til 2040

- I tabellen er vist framtidig utvikling i ulike aldersgrupper med bruk av TFs framskrivingsalternativer. Når det gjelder befolkningsutvikling totalt, er det store variasjoner mellom de tre scenariene. I det pessimistiske scenariet (L) anslås en befolkningsendring på -5,9 prosent fra 2021 til 2040, mens det i det optimistiske scenariet (H) anslås en endring på 11,2 prosent. I middelscenariet (M) anslås den totale befolkningsendringen å bli 0,8 prosent.
- I aldersgruppene 0–66 år er det anslått en utvikling på mellom -13,6 prosent og 6,6 prosent, mens det i aldersgruppene 67 år og eldre er anslått en utvikling på mellom 33,3 prosent og 37,3 prosent.
- Scenariene skiller seg relativt lite når det gjelder utviklingen i antall eldre, fordi eldre personer sjelden flytter mellom kommuner. I alle scenariene er det anslått en lavere andel barn og unge og en høyere andel eldre.
- Hvilken betydning dette får for det framtidige utgiftsbehovet for de ulike tjenesteområdene, omtales nærmere i neste avsnitt.

Personer i ulike aldersgrupper 2021 og 2040. Prosentvis endring 2021-2040. Hægebostad kommune. Kilde: TFs framskrivingsalternativer

	2021	2040			%endring 2021-2040		
		L	M	H	L	M	H
0-5 år	130	121	136	159	-6,9	4,6	22,3
6-15 år	217	192	210	242	-11,5	-3,2	11,5
16-66 år	1 064	906	981	1 095	-14,8	-7,8	2,9
67-79 år	186	232	236	242	24,7	26,9	30,1
80-89 år	75	112	112	113	49,3	49,3	50,7
90 år og eldre	18	28	28	28	55,6	55,6	55,6
Sum	1 690	1 591	1 703	1 879	-5,9	0,8	11,2
0-66 år	1 411	1 219	1 327	1 496	-13,6	-6,0	6,0
67 år og eldre	279	372	376	383	33,3	34,8	37,3

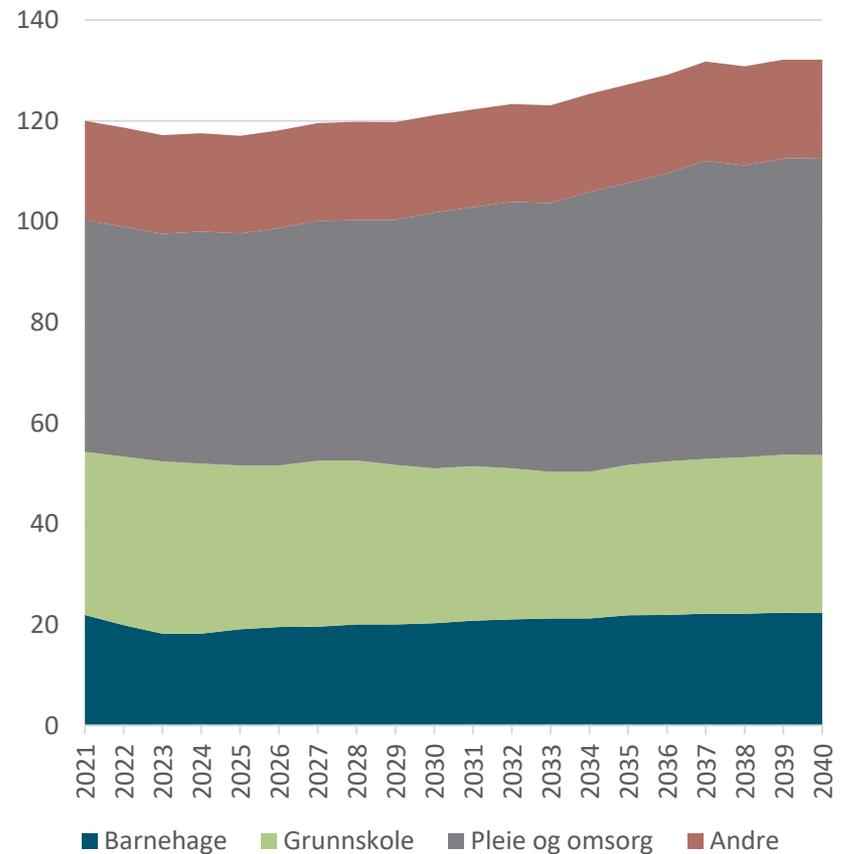
Framtidig utgiftsbehov

Framtidig utgiftsbehov

- Vi har utarbeidet en analyse som skal illustrere hvordan befolkningsframskrivingene vil påvirke kommunens framtidige kostnader og utgiftsbehov. Vi har beregnet demografikostnadene totalt og fordelt på ulike aldersgrupper og tilhørende tjenesteområder i kommunen.
- I beregningen av demografikostnadene baserer vi oss på det samme opplegget som Teknisk beregningsutvalg for kommunal økonomi (TBU) benytter. Anslagene er basert på uendret standard, dekningsgrad og effektivitet i tjenesteytingen, og er et uttrykk for hva det vil koste kommunen å bygge ut tjenestetilbudet for å holde tritt med befolkningsutviklingen.
- Demografikostnadene vil gjenspeiles gjennom inntektene fra staten, og analysen vil slik sett gi en indikasjon på hvilke økonomiske rammebetingelser kommunen vil ha for å håndtere framtidig befolkningsutvikling og endret utgiftsbehov.

Framtidig utgiftsbehov (forts.)

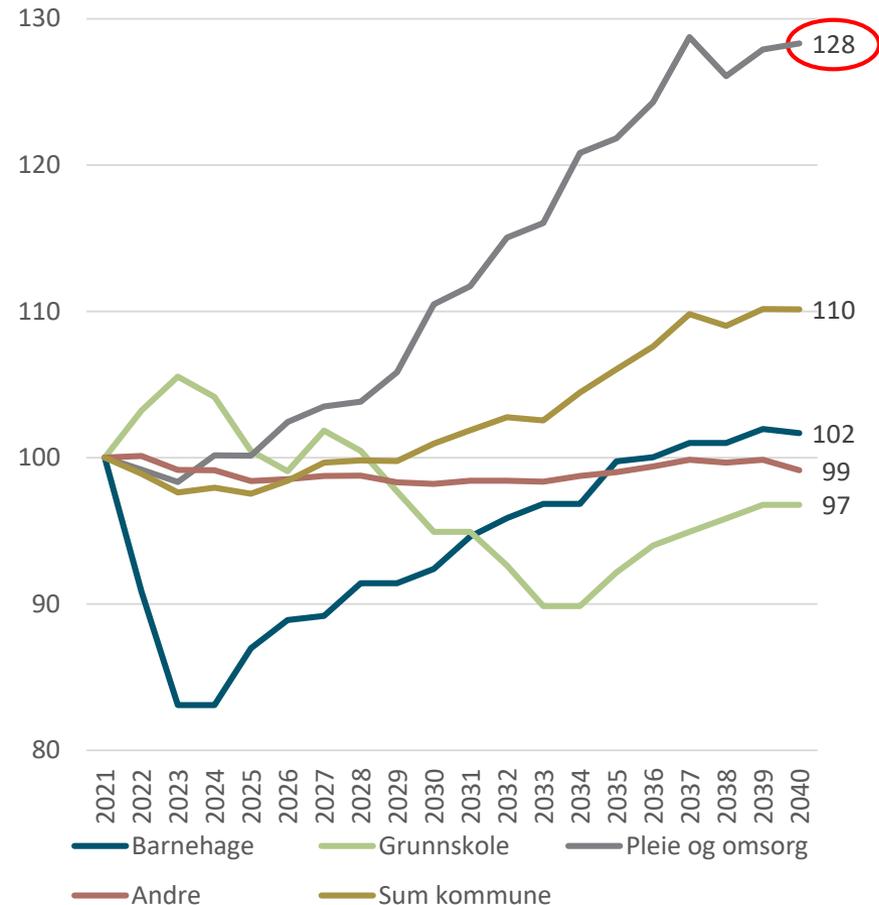
- Vi begynner med å se på hvordan utviklingen i utgiftsbehov på ulike tjenesteområder anslås å bli fram mot 2040. I figuren er framtidig beregnede demografikostnader fordelt på ulike tjenesteområder for kommunen. Framskrivningene er basert på M-scenariet fra TF.
- Av figuren kan vi se at framtidige demografikostnader i all hovedsak vil kunne knyttes til tjenesteområdet pleie og omsorg.



Beregnet utgiftsbehov på ulike sentrale tjenesteområder 2021-2040. Framskrivingsalternativ M fra TF. Hægebostad kommune. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF

Framtidig utgiftsbehov (forts.)

- Figuren viser utvikling i beregnet utgiftsbehov for ulike sentrale tjenesteområder fra 2021 til 2040.
- Samlet sett er kommunens utgiftsbehov anslått å øke med ca. 10 prosent i perioden. På pleie og omsorg er utgiftsbehovet anslått å øke med ca. 28 prosent. På barnehage er utgiftsbehovet anslått å øke med ca. 2 prosent, mens på grunnskole er utgiftsbehovet anslått å reduseres med ca. 3 prosent. På områdene helse, barnevern og sosialtjeneste (andre i figuren) er utgiftsbehovet anslått å reduseres med ca. 1 prosent.



Utvikling i beregnet utgiftsbehov ulike sentrale tjenesteområder 2021-2040. Indeksert utvikling, 2021=100. Hægebostad kommune. Kilde: TBU/beregninger ved TF

Framtidig utgiftsbehov (forts.)

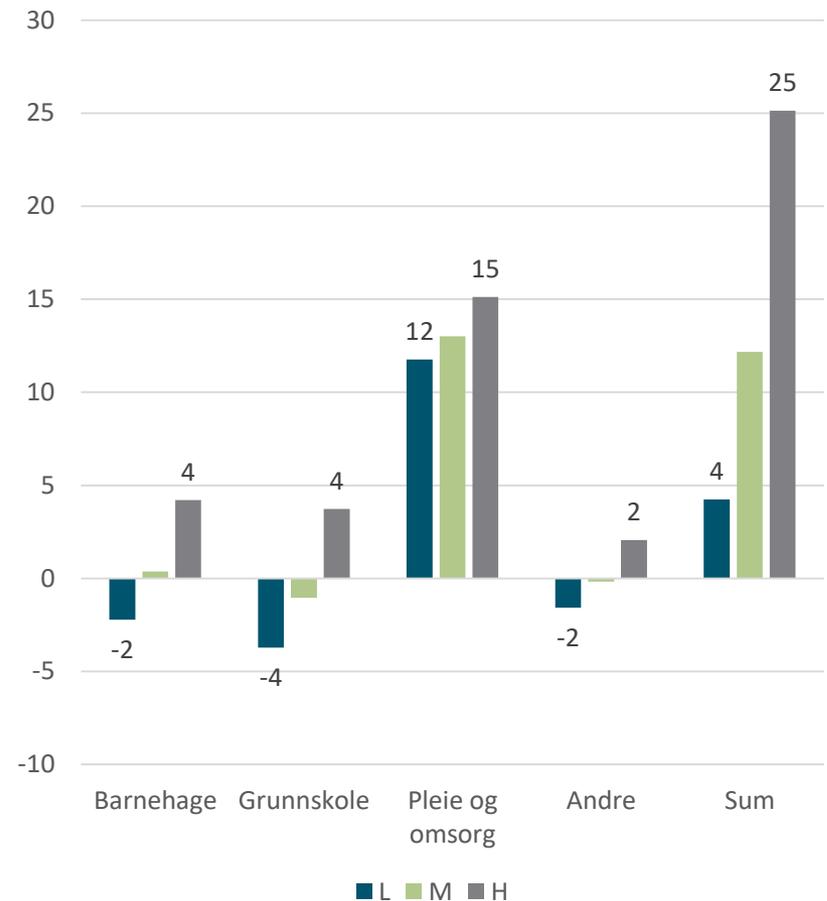
- I tabellen er vist akkumulerte demografikostnader for perioden 2022-2040, basert på de ulike scenariene for befolkningsutvikling fra TF.
- De tre framskrivingsalternativene anslår demografikostnader på mellom 4,2 mill. kr i det pessimistiske scenariet (L) og 25,1 mill. kr i det optimistiske scenariet (H).
 - For aldersgruppene under 66 år er anslått demografikostnader på mellom -10,3 mill. kr i det pessimistiske scenariet (L) og 9,7 mill. kr i det optimistiske scenarioet (H).
 - I aldersgruppene 67 år og eldre er det i alle scenariene anslått økte demografikostnader. Det vil si mellom 14,6 mill. kr i det pessimistiske scenariet (L) og 15,4 mill. kr i det optimistiske scenariet (H).

Beregnete demografikostnader 2022-2040 knyttet til den demografiske utviklingen. Aldersgrupper. Hægebostad kommune. Akkumulert. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF

	L	M	H
0-5 år	-2,4	0,5	4,9
6-15 år	-4,3	-1,2	4,3
16-66 år	-3,6	-2,0	0,5
67-79 år	2,9	3,1	3,5
80-89 år	7,6	7,6	7,8
90 år og eldre	4,1	4,1	4,1
Sum	4,2	12,2	25,1
0-66 år	-10,3	-2,7	9,7
67 år og eldre	14,6	14,8	15,4

Framtidig utgiftsbehov (forts.)

- Figuren viser beregnede demografikostnader for de ulike sentrale tjenesteområdene for perioden 2022–2040.
 - For området barnehage er det anslått demografikostnader på mellom -2 mill. kr (L) og +4 mill. kr (H).
 - For grunnskole ligger kostnadsanslaget på mellom -4 mill. kr (L) og +4 mill. kr (H)
 - Anslaget for pleie og omsorg ligger på mellom +12 mill. kr (L) og +15 mill. kr (H).
 - På andre områder er det anslått demografikostnader på mellom -2 mill. kr (L) og +2 mill. kr (H).



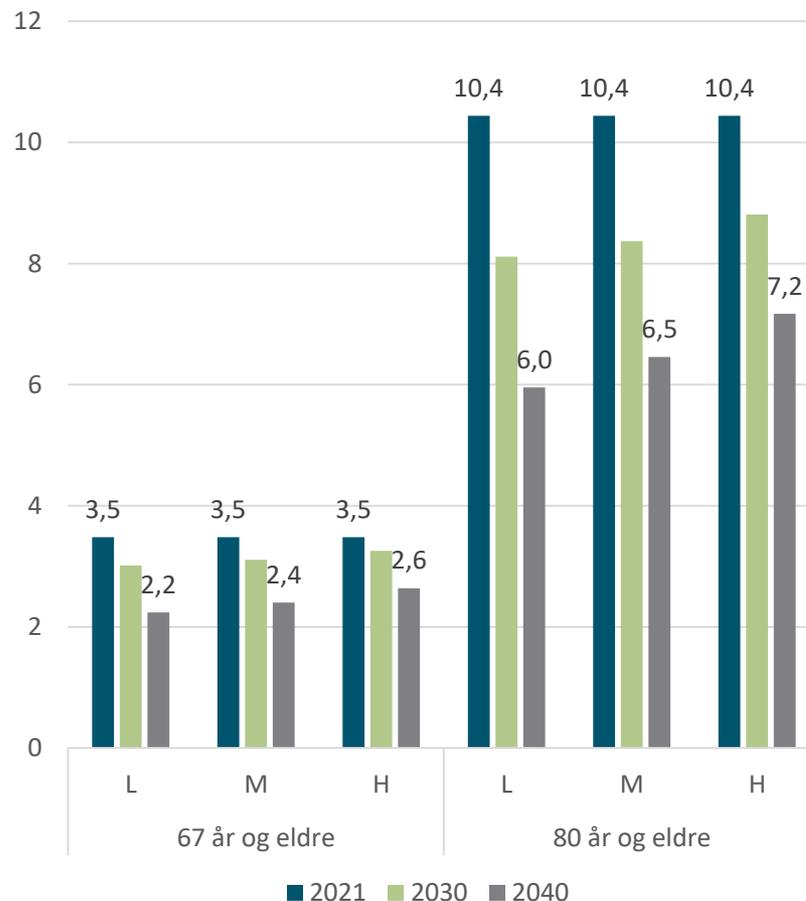
Beregnete demografikostnader 2022-2040 knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Hægebostad kommune. Akkumulert. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF

Forsørgerbyrde og framtidig årsverksbehov

Forsørgerbyrde

(forholdstallet mellom antall personer i arbeidsfør alder og antall eldre)

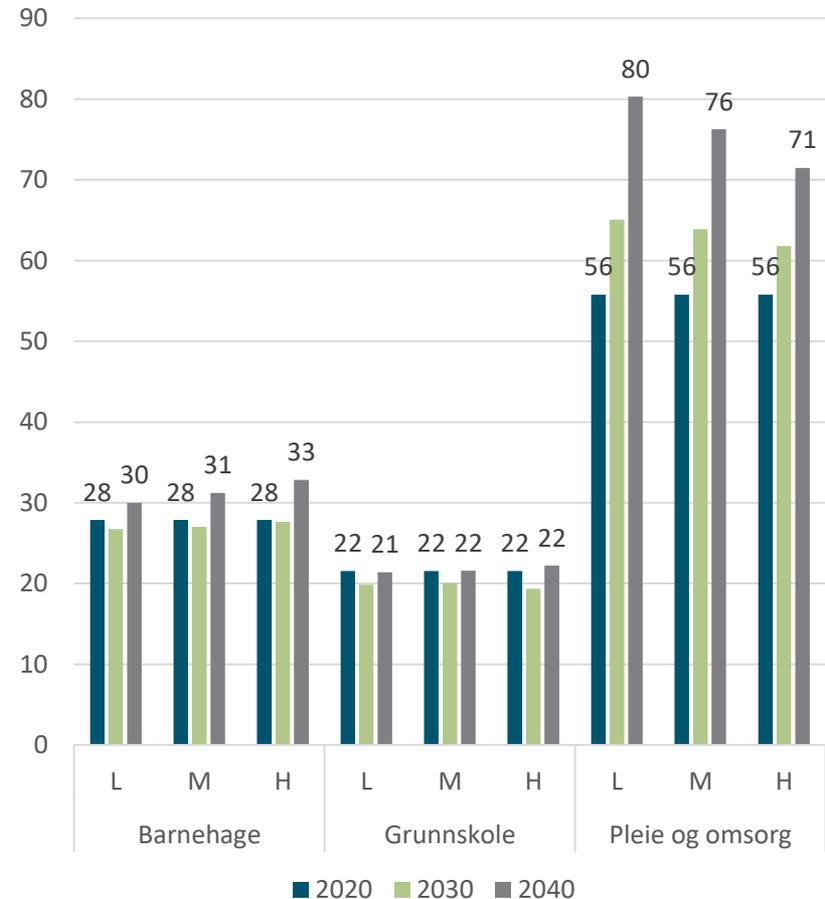
- I figuren under har vi beregnet den såkalte forsørgerbyrden i kommunen fram mot 2040, basert på TFs framskrivninger.
 - Forsørgerbyrden viser forholdet mellom antall personer i arbeidsfør alder og antall eldre. Arbeidsfør alder er 20–66 år, mens de eldre aldersgruppene er 67 år og over, og 80 år og over. En reduksjon i forholdstallet mellom de to aldersgruppene betyr at det er færre innbyggere i yrkesaktiv alder per innbygger i den eldre aldersgruppen, altså blir forsørgerbyrden større.
- Forholdstallet for aldersgruppen 67 år og eldre (3,5 i 2021) anslås i 2040 å ligge mellom 2,2 (L-scenariet) og 2,6 (H-scenariet). Forholdstallet for aldersgruppen 80 år og eldre (10,4 i 2021) anslås i 2040 til mellom 6,0 (L-scenariet) og 7,2 (H-scenariet). H-scenariet vil dermed gi høyest andel arbeidsføre innbyggere i forhold til eldre innbyggere. Dette innebærer at kommunen må lykkes i å bli attraktive for å redusere forsørgerbyrden per innbygger.
 - For landsgjennomsnittet er forholdstallet (3,9 og 14,0 i 2021) anslått til hhv. 2,5 og 6,8 i 2040.
- Basert på utviklingen i de ulike aldersgruppene kan vi også anslå framtidig behov for årsverk innenfor de sentrale velferdsområdene barnehage, grunnskole og pleie og omsorg.



Antall innbyggere 20-66 år i forhold til eldre innbyggere. 2021, 2030 og 2040.
Hægebostad kommune. TF framskrivninger L, M og H. Kilde: SSB/beregninger ved TF

Framtidig årsverksbehov (per 1000 innbyggere i arbeidsfør alder)

- Vi har beregnet framtidig behov for årsverk basert på TFs befolkningsframskrivinger.
 - I anslagene av framtidig tjenestebehov er det lagt til grunn samme standard og dekningsgrad som i dag. Det er ikke tatt hensyn til teknologisk utvikling eller andre samfunnsendringer som kan påvirke tjenestebehovet framover. Det er også viktig å merke seg at ulike kommuner har ulikt behov for årsverk per bruker innenfor de ulike tjenestene, og at årsverk per bruker ikke nødvendigvis sier noe om effektiviteten innenfor de ulike sektorene.
- Figuren viser at behovet for årsverk på barnehage og grunnskole vil endres relativt lite fram til 2030 og 2040. Behovet for årsverk på pleie og omsorg i 2040 (per 1000 innb. 20–66 år) varierer fra 71 i H-scenariet til 80 i L-scenariet. L-scenariet vil dermed gi størst økning i framtidig behov for årsverk innen pleie og omsorg. Behovet for årsverk vil uansett hvilket av scenariene vi legger til grunn øke kraftig i årene framover. Dette må ses i lys av eldrebølgen og gjelder for alle landets kommuner. Anslått framtidig behov målt i årsverk er vist i vedlegg.
- For landsgjennomsnittet er behovet for årsverk på barnehage, grunnskole og pleie og omsorg anslått til hhv. 24, 23 og 66 i 2040 (per 1000 innb. 20-66 år).



Anslått framtidig tjenestebehov i årsverk per 1000 innbyggere i arbeidsfør alder (20-66 år). 2020, 2030 og 2040. Hægebostad kommune. TF framskrivinger L, M og H. Kilde: SSB/beregninger ved TF

Vedlegg

Befolkningsprognoser fra TF 2022-2040

Befolkningsprognose alternativ L. Hægebostad kommune 2022-2040. Kilde: TF

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
0-5 år	130	122	113	111	116	119	118	118	118	119	119	121	121	121	122	122	122	122	122	122
6-15 år	217	224	226	222	216	213	218	209	201	196	196	191	184	183	189	191	191	191	191	192
16-66 år	1 064	1 052	1 040	1 040	1 032	1 019	1 004	1 006	1 006	1 003	1 002	992	994	976	968	958	945	930	923	906
67-79 år	186	202	201	198	198	204	199	192	197	191	187	200	205	210	202	206	212	220	223	232
80-89 år	75	73	76	78	81	85	91	89	87	92	96	100	101	104	107	111	112	106	110	112
90 år og eldre	18	16	14	15	14	14	13	15	18	21	21	22	22	24	26	26	30	29	29	28
Sum	1 690	1 689	1 670	1 664	1 657	1 654	1 643	1 629	1 627	1 622	1 621	1 626	1 627	1 618	1 614	1 614	1 612	1 598	1 598	1 591
0-66 år	1 411	1 398	1 379	1 373	1 364	1 351	1 340	1 333	1 325	1 318	1 317	1 304	1 299	1 280	1 279	1 271	1 258	1 243	1 236	1 219
67 år og eldre	279	291	291	291	293	303	303	296	302	304	304	322	328	338	335	343	354	355	362	372

Befolkningsprognose alternativ M. Hægebostad kommune 2022-2040. Kilde: TF

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
0-5 år	130	122	114	114	118	120	121	124	124	125	128	130	131	131	134	135	136	136	137	136
6-15 år	217	224	229	226	218	215	221	218	212	206	206	201	195	195	200	204	206	208	210	210
16-66 år	1 064	1 061	1 051	1 052	1 050	1 046	1 036	1 042	1 041	1 045	1 043	1 030	1 031	1 022	1 018	1 010	1 007	998	996	981
67-79 år	186	202	201	202	199	205	201	195	198	193	189	202	207	213	207	211	216	228	229	236
80-89 år	75	73	76	78	81	85	91	89	87	93	97	100	101	107	107	112	113	106	110	112
90 år og eldre	18	16	14	15	14	14	13	15	18	21	21	22	22	24	26	26	30	29	29	28
Sum	1 690	1 698	1 685	1 687	1 680	1 685	1 683	1 683	1 680	1 683	1 684	1 685	1 687	1 692	1 692	1 698	1 708	1 705	1 711	1 703
0-66 år	1 411	1 407	1 394	1 392	1 386	1 381	1 378	1 384	1 377	1 376	1 377	1 361	1 357	1 348	1 352	1 349	1 349	1 342	1 343	1 327
67 år og eldre	279	291	291	295	294	304	305	299	303	307	307	324	330	344	340	349	359	363	368	376

Befolkningsprognose alternativ H. Hægebostad kommune 2022-2040. Kilde: TF

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
0-5 år	130	122	115	115	123	126	127	130	134	136	137	142	146	149	150	150	153	156	158	159
6-15 år	217	224	229	228	222	219	225	221	215	211	212	210	205	207	217	222	227	231	236	242
16-66 år	1 064	1 066	1 068	1 076	1 081	1 085	1 081	1 090	1 097	1 105	1 108	1 106	1 115	1 112	1 111	1 102	1 103	1 097	1 099	1 095
67-79 år	186	202	202	202	199	205	206	198	200	196	191	204	210	217	212	218	226	232	232	242
80-89 år	75	73	76	78	81	85	91	89	87	94	97	100	101	107	107	113	113	109	112	113
90 år og eldre	18	16	14	15	14	14	13	15	18	21	21	22	22	24	26	26	30	29	29	28
Sum	1 690	1 703	1 704	1 714	1 720	1 734	1 743	1 743	1 751	1 763	1 766	1 784	1 799	1 816	1 823	1 831	1 852	1 854	1 866	1 879
0-66 år	1 411	1 412	1 412	1 419	1 426	1 430	1 433	1 441	1 446	1 452	1 457	1 458	1 466	1 468	1 478	1 474	1 483	1 484	1 493	1 496
67 år og eldre	279	291	292	295	294	304	310	302	305	311	309	326	333	348	345	357	369	370	373	383

Framtidig utgiftsbehov

– årlige demografikostnader fram til 2040

Beregnete demografikostnader knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Hægebostad kommune. Årlig. Faste mill. 2021-kr. Alternativ L. Kilde: TBU/beregninger ved

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2022-2040	
Barnehage	-2,0	-1,8	-0,3	1,1	0,5	-0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-2,2
Grunnskole	1,0	0,3	-0,6	-0,9	-0,4	0,7	-1,3	-1,2	-0,7	0,0	-0,7	-1,0	-0,1	0,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-3,7
Pleie og omsorg	-0,5	-0,4	0,6	0,1	1,0	0,4	0,0	1,0	1,8	0,6	1,8	0,5	1,4	0,9	0,9	2,0	-1,3	0,9	0,3		11,8
Andre	-0,1	-0,3	-0,1	-0,1	0,0	0,0	-0,2	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,2	0,0	-0,1		-1,6
Totalt	-1,5	-2,2	-0,4	0,1	1,0	0,7	-1,6	-0,2	1,2	0,5	1,5	-0,6	1,2	2,0	1,2	1,9	-1,5	0,8	0,1		4,2

Beregnete demografikostnader knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Hægebostad kommune. Årlig. Faste mill. 2021-kr. Alternativ M. Kilde: TBU/beregninger ved TF

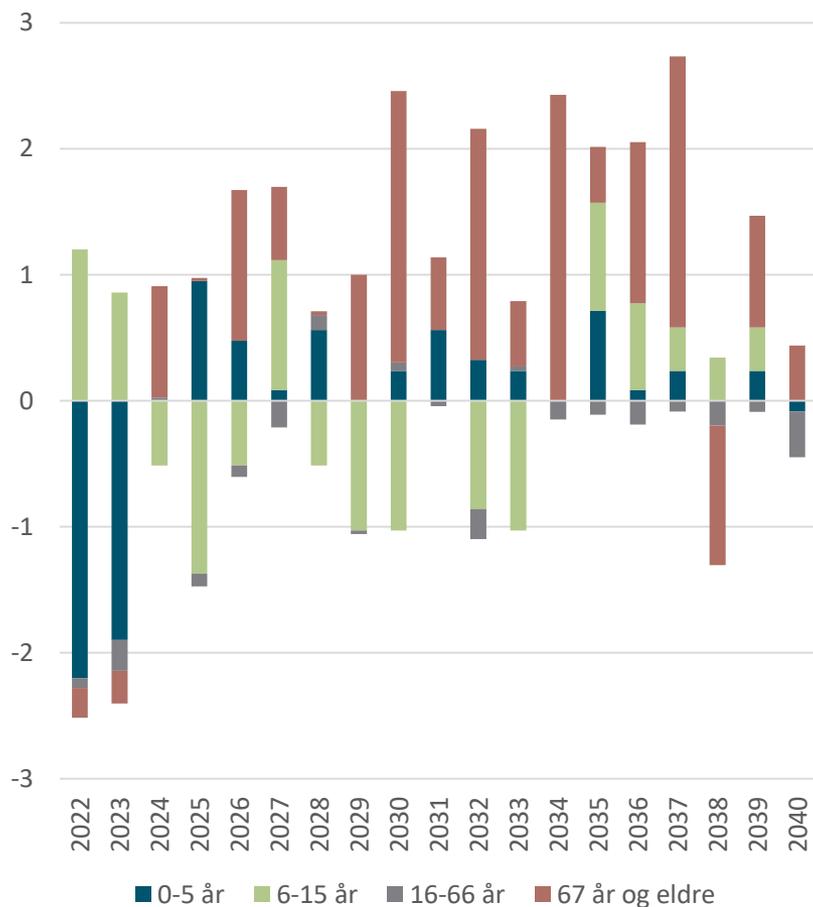
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2022-2040	
Barnehage	-2,0	-1,7	0,0	0,9	0,4	0,1	0,5	0,0	0,2	0,5	0,3	0,2	0,0	0,6	0,1	0,2	0,0	0,2	-0,1		0,4
Grunnskole	1,0	0,7	-0,4	-1,2	-0,4	0,9	-0,4	-0,9	-0,9	0,0	-0,7	-0,9	0,0	0,7	0,6	0,3	0,3	0,3	0,0		-1,0
Pleie og omsorg	-0,4	-0,4	0,8	0,0	1,1	0,5	0,2	0,9	2,1	0,6	1,5	0,5	2,2	0,5	1,1	2,0	-1,2	0,8	0,2		13,0
Andre	0,0	-0,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	-0,1		-0,2
Totalt	-1,3	-1,5	0,4	-0,5	1,1	1,5	0,2	-0,1	1,4	1,1	1,1	-0,2	2,3	1,9	1,9	2,6	-1,0	1,4	0,0		12,2

Beregnete demografikostnader knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Hægebostad kommune. Årlig. Faste mill. 2021-kr. Alternativ H. Kilde: TBU/beregninger ved TF

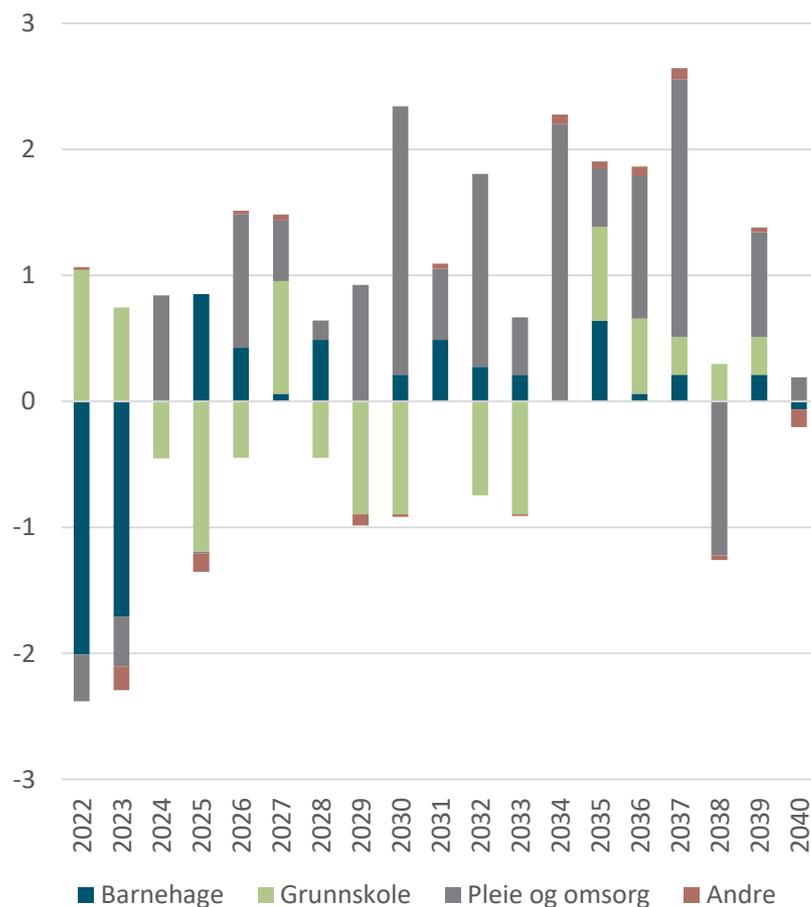
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2022-2040	
Barnehage	-2,0	-1,5	0,0	1,4	0,6	0,1	0,5	0,6	0,4	0,2	0,8	0,7	0,5	0,2	0,0	0,5	0,6	0,4	0,2		4,2
Grunnskole	1,0	0,7	-0,1	-0,9	-0,4	0,9	-0,6	-0,9	-0,6	0,1	-0,3	-0,7	0,3	1,5	0,7	0,7	0,6	0,7	0,9		3,7
Pleie og omsorg	-0,3	-0,2	0,9	0,1	1,2	0,8	0,1	1,0	2,4	0,4	1,7	0,6	2,4	0,6	1,4	2,1	-0,9	0,6	0,3		15,1
Andre	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1		2,1
Totalt	-1,2	-1,0	0,8	0,6	1,5	1,9	0,0	0,7	2,4	0,8	2,4	0,7	3,4	2,4	2,3	3,5	0,4	2,0	1,6		25,1

Framtidig utgiftsbehov

–årlige demografikostnader fram til 2040



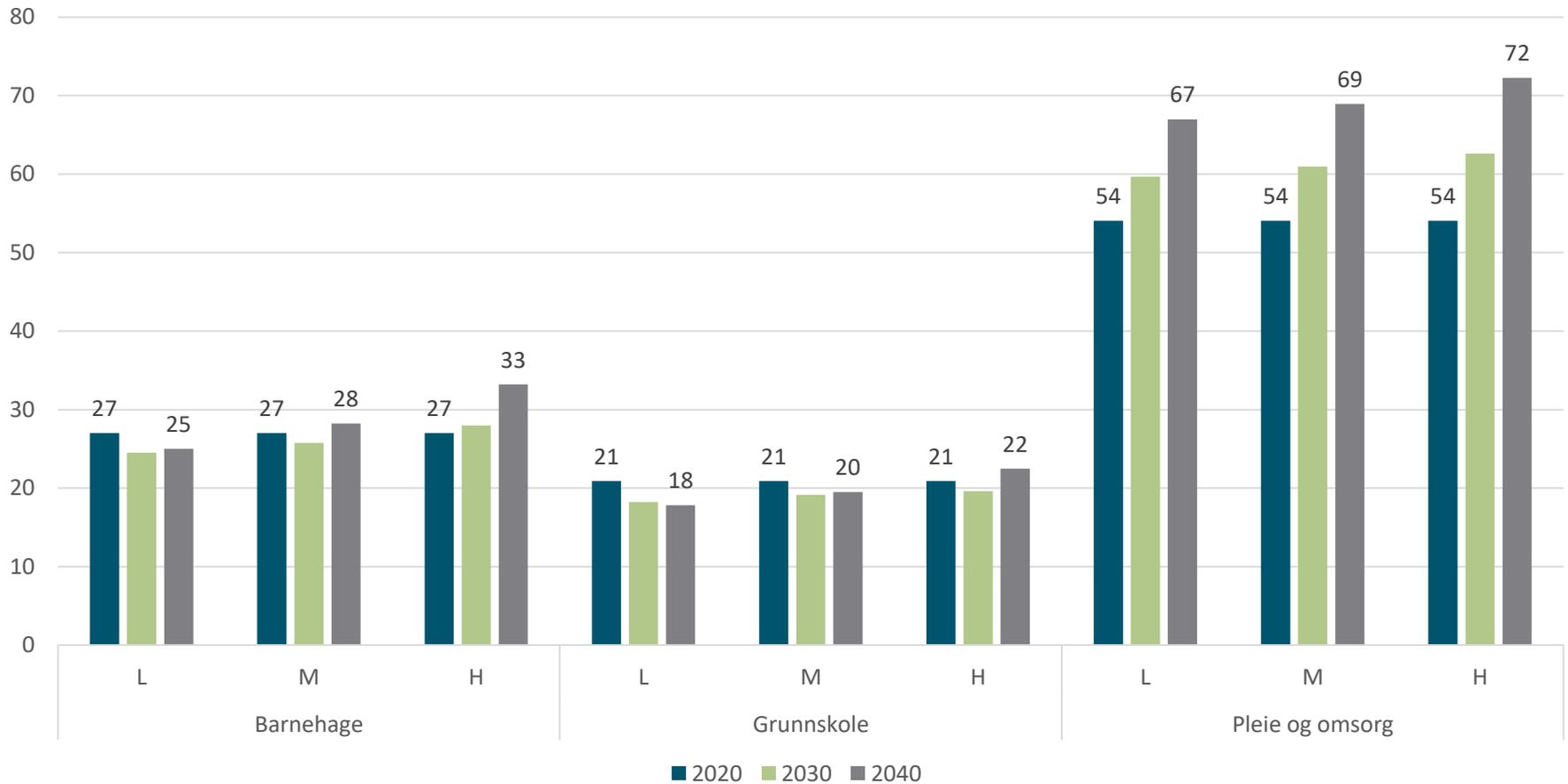
Årlige demografikostnader 2022-2040 knyttet til den demografiske utviklingen. Aldersgrupper. Hægebostad kommune. TF alt M. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF



Årlige demografikostnader 2022-2040 knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Hægebostad kommune. TF alt M. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF

Framtidig årsverksbehov

Framtidig årsverksbehov (ÅV)

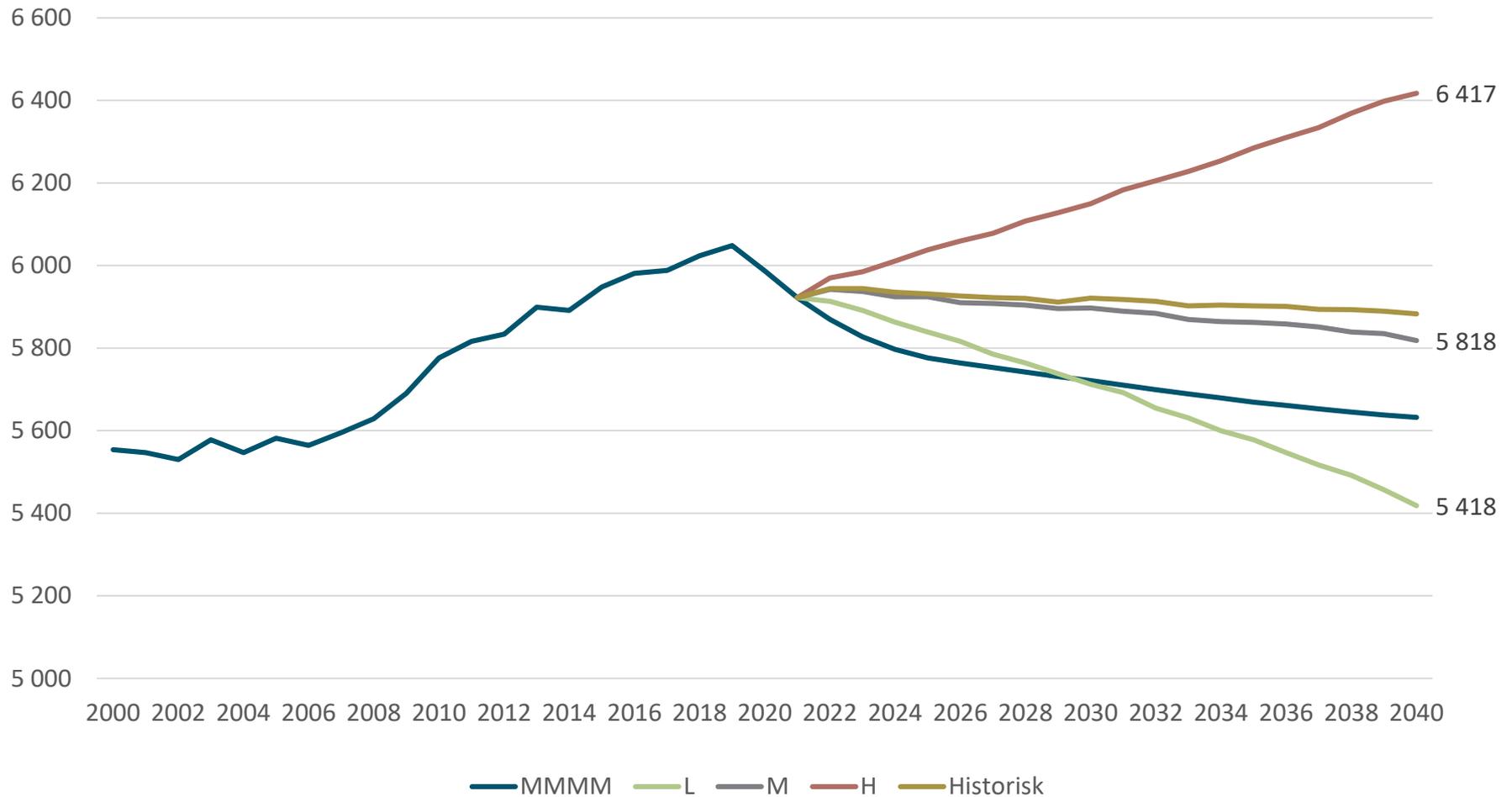


Anslått framtidig tjenestebehov i årsverk. Årsverk i barnehage, lærerårsverk i grunnskolen og årsverk i institusjon og hjemmetjeneste 2020, 2030 og 2040. Hægebostad kommune. TF framskrivinger L, M og H. Kilde: SSB/beregninger ved TF

Kvinesdal kommune

Befolkningsframskrivinger

Scenarier for Kvinesdal kommune



Befolkningsframskriving for ulike attraktivitetsscenarier. Kvinesdal kommune. Kilde: SSB/TF

Status: Alderssammensetning per 1.1.2021

- Tabellen viser befolkningssammensetningen for kommunen, fylket og landet per 1.1.21. Som vi ser, har kommunen en lavere andel innbyggere over 67 år enn gjennomsnittet for Agder.
- Andelen eldre over 67 år utgjorde 17,1 prosent. Til sammenligning utgjorde andelen for fylket og landet hhv. 19,0 prosent og 15,8 prosent.

Andel innbyggere i ulike aldersgrupper per 1.1.21. Kilde: SSB/beregninger ved TF

	Kvinesdal	Agder	Hele landet
0-5 år	6,4	6,4	6,4
6-15 år	12,4	12,8	11,9
16-66 år	64,1	64,9	66,0
67-79 år	11,8	11,5	11,4
80-89 år	4,3	3,5	3,5
90 år og eldre	1,0	0,8	0,9
0-66 år	82,9	81,0	84,2
67 år og eldre	17,1	19,0	15,8

Befolkningsframskrivinger fram til 2040

- I tabellen er vist framtidig utvikling i ulike aldersgrupper med bruk av TFs framskrivingsalternativer. Når det gjelder befolkningsutvikling totalt, er det store variasjoner mellom de tre scenariene. I det pessimistiske scenariet (L) anslås en befolkningsendring på -8,5 prosent fra 2021 til 2040, mens det i det optimistiske scenariet (H) anslås en endring på 8,4 prosent. I middelscenariet (M) anslås den totale befolkningsendringen å bli 4,7 prosent.
- I aldersgruppene 0–66 år er det anslått en utvikling på mellom -19,4 prosent og -0,2 prosent, mens det i aldersgruppene 67 år og eldre er anslått en utvikling på mellom 44,7 prosent og 49,8 prosent.
- Scenariene skiller seg relativt lite når det gjelder utviklingen i antall eldre, fordi eldre personer sjelden flytter mellom kommuner. I alle scenariene er det anslått en lavere andel barn og unge og en høyere andel eldre.
- Hvilken betydning dette får for det framtidige utgiftsbehovet for de ulike tjenesteområdene, omtales nærmere i neste avsnitt.

Personer i ulike aldersgrupper 2021 og 2040. Prosentvis endring 2021-2040. Kvinesdal kommune.
Kilde: TFs framskrivingsalternativer

	2021	2040			%endring 2021-2040		
		L	M	H	L	M	H
0-5 år	381	342	388	458	-10,2	1,8	20,2
6-15 år	735	581	635	717	-21,0	-13,6	-2,4
16-66 år	3 796	3 034	3 310	3 729	-20,1	-12,8	-1,8
67-79 år	696	931	953	979	33,8	36,9	40,7
80-89 år	253	430	432	434	70,0	70,8	71,5
90 år og eldre	61	100	100	100	63,9	63,9	63,9
Sum	5 922	5 418	5 818	6 417	-8,5	-1,8	8,4
0-66 år	4 912	3 957	4 333	4 904	-19,4	-11,8	-0,2
67 år og eldre	1 010	1 461	1 485	1 513	44,7	47,0	49,8

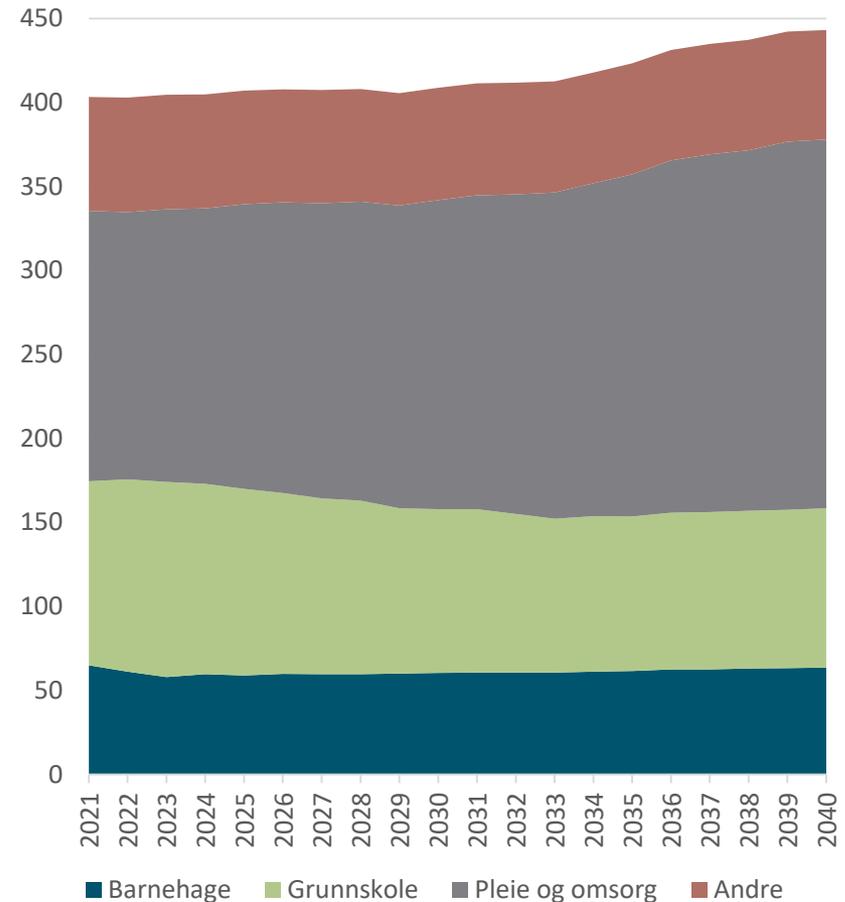
Framtidig utgiftsbehov

Framtidig utgiftsbehov

- Vi har utarbeidet en analyse som skal illustrere hvordan befolkningsframskrivingene vil påvirke kommunens framtidige kostnader og utgiftsbehov. Vi har beregnet demografikostnadene totalt og fordelt på ulike aldersgrupper og tilhørende tjenesteområder i kommunen.
- I beregningen av demografikostnadene baserer vi oss på det samme opplegget som Teknisk beregningsutvalg for kommunal økonomi (TBU) benytter. Anslagene er basert på uendret standard, dekningsgrad og effektivitet i tjenesteytingen, og er et uttrykk for hva det vil koste kommunen å bygge ut tjenestetilbudet for å holde tritt med befolkningsutviklingen.
- Demografikostnadene vil gjenspeiles gjennom inntektene fra staten, og analysen vil slik sett gi en indikasjon på hvilke økonomiske rammebetingelser kommunen vil ha for å håndtere framtidig befolkningsutvikling og endret utgiftsbehov.

Framtidig utgiftsbehov (forts.)

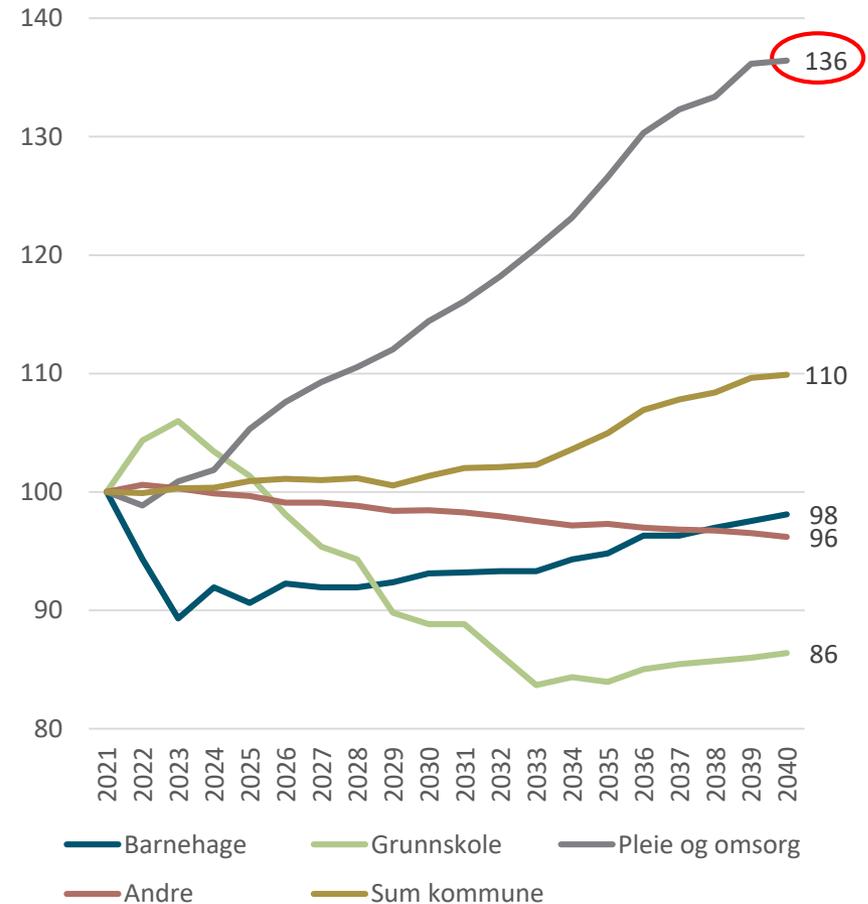
- Vi begynner med å se på hvordan utviklingen i utgiftsbehov på ulike tjenesteområder anslås å bli fram mot 2040. I figuren er framtidig beregnede demografikostnader fordelt på ulike tjenesteområder for kommunen. Framskrivningene er basert på M-scenariet fra TF.
- Av figuren kan vi se at framtidige demografikostnader i all hovedsak vil kunne knyttes til tjenesteområdet pleie og omsorg.



Beregnet utgiftsbehov på ulike sentrale tjenesteområder 2021-2040. Framskrivingsalternativ M fra TF. Kvinesdal kommune. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF

Framtidig utgiftsbehov (forts.)

- Figuren viser utvikling i beregnet utgiftsbehov for ulike sentrale tjenesteområder fra 2021 til 2040.
- Samlet sett er kommunens utgiftsbehov anslått å øke med ca. 10 prosent i perioden. På pleie og omsorg er utgiftsbehovet anslått å øke med ca. 36 prosent. På områdene barnehage og grunnskole er utgiftsbehovet anslått å reduseres med hhv. ca. 2 prosent og 14 prosent. På områdene helse, barnevern og sosialtjeneste (andre i figuren) er utgiftsbehovet anslått å reduseres med ca. 4 prosent.



Utvikling i beregnet utgiftsbehov ulike sentrale tjenesteområder 2021-2040. Indeksert utvikling, 2021=100. Kvinnesdal kommune. Kilde: TBU/beregninger ved TF

Framtidig utgiftsbehov (forts.)

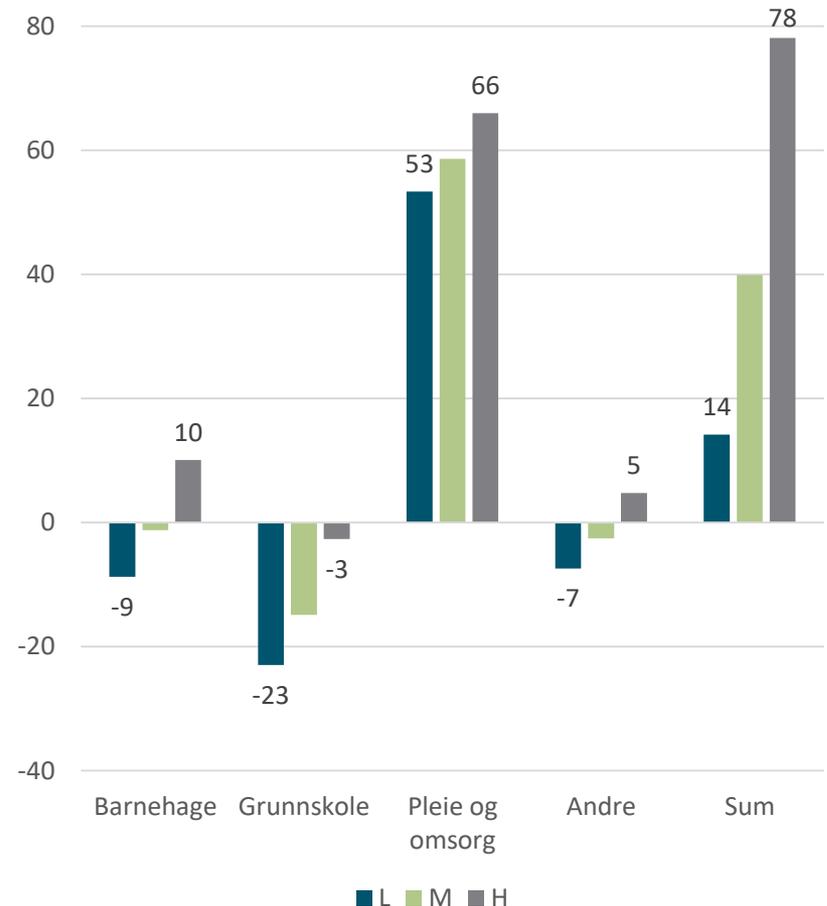
- I tabellen er vist akkumulerte demografikostnader for perioden 2022-2040, basert på de ulike scenariene for befolkningsutvikling fra TF.
- De tre framskrivingsalternativene anslår demografikostnader på mellom 14,2 mill. kr i det pessimistiske scenariet (L) og 78,1 mill. kr i det optimistiske scenariet (H).
 - For aldersgruppene under 66 år er anslått demografikostnader på mellom -52,9 mill. kr i det pessimistiske scenariet (L) og 7,3 mill. kr i det optimistiske scenarioet (H).
 - I aldersgruppene 67 år og eldre er det i alle scenariene anslått økte demografikostnader. Det vil si mellom 67,1 mill. kr i det pessimistiske scenariet (L) og 70,9 mill. kr i det optimistiske scenariet (H).

Beregnete demografikostnader 2022-2040 knyttet til den demografiske utviklingen. Aldersgrupper. Kvinesdal kommune. Akkumulert. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF

	L	M	H
0-5 år	-9,7	-1,1	11,9
6-15 år	-26,4	-17,2	-3,1
16-66 år	-16,7	-10,7	-1,6
67-79 år	14,6	16,0	17,6
80-89 år	36,5	36,9	37,3
90 år og eldre	15,9	15,9	15,9
Sum	14,2	39,9	78,1
0-66 år	-52,9	-28,9	7,3
67 år og eldre	67,1	68,8	70,9

Framtidig utgiftsbehov (forts.)

- Figuren viser beregnede demografikostnader for de ulike sentrale tjenesteområdene for perioden 2022–2040.
 - For området barnehage er det anslått demografikostnader på mellom -9 mill. kr (L) og +10 mill. kr (H).
 - For grunnskole ligger kostnadsanslaget på mellom -23 mill. kr (L) og -3 mill. kr (H)
 - Anslaget for pleie og omsorg ligger på mellom +53 mill. kr og (L) og +66 mill. kr (H).
 - På andre områder er det anslått demografikostnader på mellom -7 mill. kr (L) og +5 mill. kr (H).



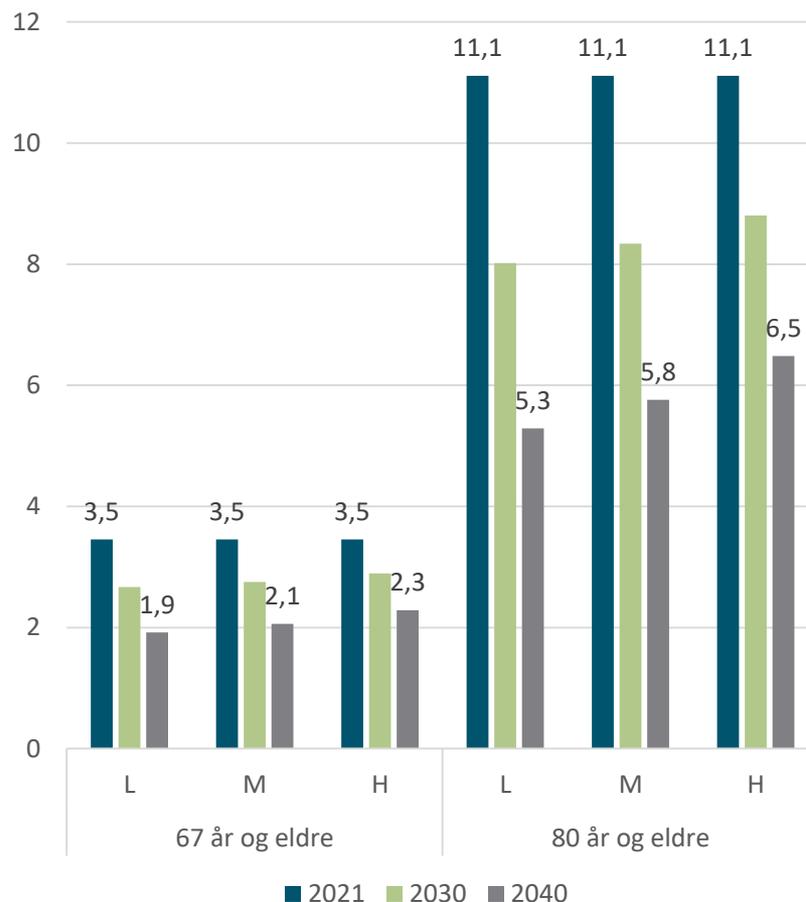
Beregnete demografikostnader 2022-2040 knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Kvinesdal kommune. Akkumulert. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF

Forsørgerbyrde og framtidig årsverksbehov

Forsørgerbyrde

(forholdstallet mellom antall personer i arbeidsfør alder og antall eldre)

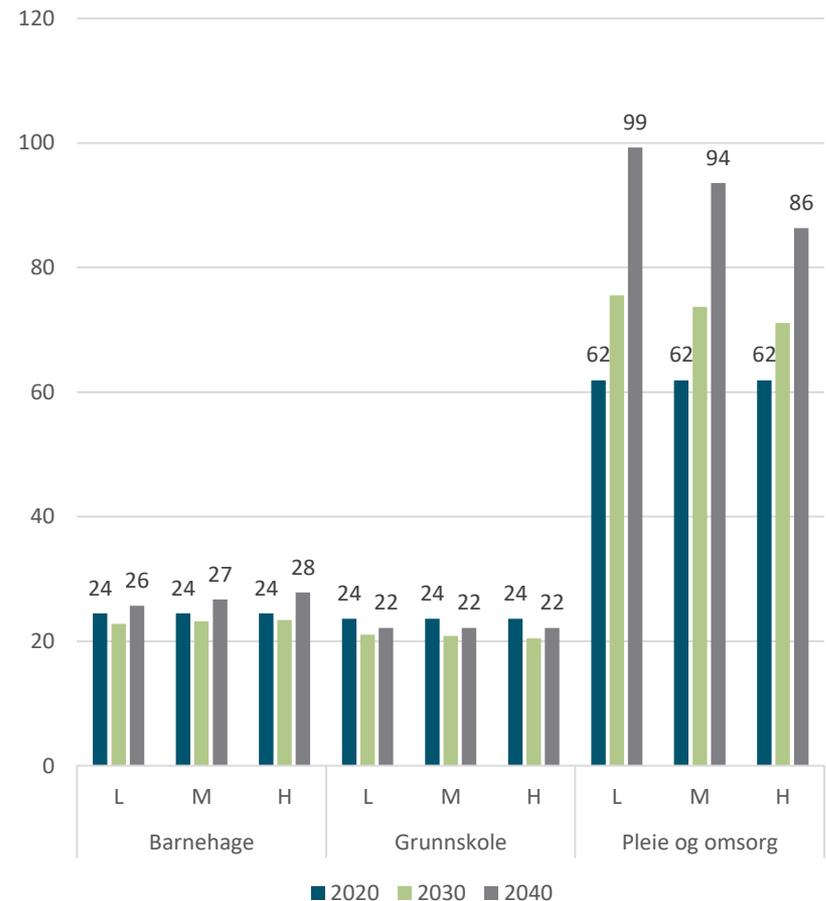
- I figuren under har vi beregnet den såkalte forsørgerbyrden i kommunen fram mot 2040, basert på TFs framskrivninger.
 - Forsørgerbyrden viser forholdet mellom antall personer i arbeidsfør alder og antall eldre. Arbeidsfør alder er 20–66 år, mens de eldre aldersgruppene er 67 år og over, og 80 år og over. En reduksjon i forholdstallet mellom de to aldersgruppene betyr at det er færre innbyggere i yrkesaktiv alder per innbygger i den eldre aldersgruppen, altså blir forsørgerbyrden større.
- Forholdstallet for aldersgruppen 67 år og eldre (3,5 i 2021) anslås i 2040 å ligge mellom 1,9 (L-scenariet) og 2,3 (H-scenariet). Forholdstallet for aldersgruppen 80 år og eldre (11,1 i 2021) anslås i 2040 til mellom 5,3 (L-scenariet) og 6,5 (H-scenariet). H-scenariet vil dermed gi høyest andel arbeidsføre innbyggere i forhold til eldre innbyggere. Dette innebærer at kommunen må lykkes i å bli attraktive for å redusere forsørgerbyrden per innbygger.
 - For landsgjennomsnittet er forholdstallet (3,9 og 14,0 i 2021) anslått til hhv. 2,5 og 6,8 i 2040.
- Basert på utviklingen i de ulike aldersgruppene kan vi også anslå framtidig behov for årsverk innenfor de sentrale velferdsområdene barnehage, grunnskole og pleie og omsorg.



Antall innbyggere 20-66 år i forhold til eldre innbyggere. 2021, 2030 og 2040. Kvinesdal kommune. TF framskrivninger L, M og H. Kilde: SSB/beregninger ved TF

Framtidig årsverksbehov (per 1000 innbyggere i arbeidsfør alder)

- Vi har beregnet framtidig behov for årsverk basert på TFs befolkningsframskrivinger.
 - I anslagene av framtidig tjenestebehov er det lagt til grunn samme standard og dekningsgrad som i dag. Det er ikke tatt hensyn til teknologisk utvikling eller andre samfunnsendringer som kan påvirke tjenestebehovet framover. Det er også viktig å merke seg at ulike kommuner har ulikt behov for årsverk per bruker innenfor de ulike tjenestene, og at årsverk per bruker ikke nødvendigvis sier noe om effektiviteten innenfor de ulike sektorene.
- Figuren viser at behovet for årsverk på barnehage og grunnskole vil endres relativt lite fram til 2030 og 2040. Behovet for årsverk på pleie og omsorg i 2040 (per 1000 innb. 20–66 år) varierer fra 86 i H-scenariet til 99 i L-scenariet. L-scenariet vil dermed gi størst økning i framtidig behov for årsverk innen pleie og omsorg. Behovet for årsverk vil uansett hvilket av scenariene vi legger til grunn øke kraftig i årene framover. Dette må ses i lys av eldrebølgen og gjelder for alle landets kommuner. Anslått framtidig behov målt i årsverk er vist i vedlegg.
- For landsgjennomsnittet er behovet for årsverk på barnehage, grunnskole og pleie og omsorg anslått til hhv. 24, 23 og 66 i 2040 (per 1000 innb. 20-66 år).



Anslått framtidig tjenestebehov i årsverk per 1000 innbyggere i arbeidsfør alder (20-66 år). 2020, 2030 og 2040. Kvinesdal kommune. TF framskrivinger L, M og H. Kilde: SSB/beregninger ved TF

Vedlegg

Befolkningsprognoser fra TF 2022-2040

Befolkningsprognose alternativ L. Kvinesdal kommune 2022-2040. Kilde: TF

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
0-5 år	381	373	353	357	352	358	354	351	350	349	348	346	346	346	346	346	347	345	344	342
6-15 år	735	767	779	760	744	716	690	681	645	635	631	608	587	591	583	589	586	583	581	581
16-66 år	3 796	3 756	3 709	3 673	3 649	3 622	3 606	3 579	3 568	3 524	3 454	3 407	3 383	3 325	3 283	3 210	3 161	3 137	3 077	3 034
67-79 år	696	710	731	741	733	747	754	762	780	803	848	875	883	894	910	923	929	924	933	931
80-89 år	253	252	263	282	309	317	321	332	332	331	345	351	357	363	363	380	395	402	420	430
90 år og eldre	61	55	56	50	52	56	60	59	63	70	66	68	75	81	93	99	99	101	102	100
Sum	5 922	5 913	5 891	5 863	5 839	5 816	5 785	5 764	5 738	5 712	5 692	5 655	5 631	5 600	5 578	5 547	5 517	5 492	5 457	5 418
0-66 år	4 912	4 896	4 841	4 790	4 745	4 696	4 650	4 611	4 563	4 508	4 433	4 361	4 316	4 262	4 212	4 145	4 094	4 065	4 002	3 957
67 år og eldre	1 010	1 017	1 050	1 073	1 094	1 120	1 135	1 153	1 175	1 204	1 259	1 294	1 315	1 338	1 366	1 402	1 423	1 427	1 455	1 461

Befolkningsprognose alternativ M. Kvinesdal kommune 2022-2040. Kilde: TF

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
0-5 år	381	373	357	365	361	366	365	365	367	370	371	372	372	375	378	384	384	386	387	388
6-15 år	735	767	779	760	745	721	701	693	660	653	653	634	615	620	617	625	628	630	632	635
16-66 år	3 796	3 785	3 751	3 726	3 724	3 701	3 705	3 690	3 691	3 660	3 600	3 571	3 560	3 517	3 489	3 432	3 395	3 378	3 339	3 310
67-79 år	696	710	731	741	733	749	756	765	783	813	854	888	890	908	920	936	948	939	950	953
80-89 år	253	252	263	282	309	317	321	332	332	331	345	351	357	363	365	382	397	405	425	432
90 år og eldre	61	55	56	50	52	56	60	59	63	70	66	68	75	81	93	99	99	101	102	100
Sum	5 922	5 942	5 937	5 924	5 924	5 910	5 908	5 904	5 896	5 897	5 889	5 884	5 869	5 864	5 862	5 858	5 851	5 839	5 835	5 818
0-66 år	4 912	4 925	4 887	4 851	4 830	4 788	4 771	4 748	4 718	4 683	4 624	4 577	4 547	4 512	4 484	4 441	4 407	4 394	4 358	4 333
67 år og eldre	1 010	1 017	1 050	1 073	1 094	1 122	1 137	1 156	1 178	1 214	1 265	1 307	1 322	1 352	1 378	1 417	1 444	1 445	1 477	1 485

Befolkningsprognose alternativ H. Kvinesdal kommune 2022-2040. Kilde: TF

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
0-5 år	381	378	364	370	368	377	384	384	389	395	403	407	416	420	428	436	442	449	453	458
6-15 år	735	767	782	769	762	739	715	714	682	676	680	667	652	661	664	680	688	696	705	717
16-66 år	3 796	3 808	3 789	3 798	3 813	3 817	3 836	3 848	3 871	3 860	3 825	3 819	3 820	3 803	3 792	3 755	3 741	3 750	3 736	3 729
67-79 år	696	710	731	742	734	753	762	771	791	818	864	893	908	921	943	956	965	965	975	979
80-89 år	253	252	263	282	309	317	321	332	332	331	345	351	357	368	365	384	399	408	427	434
90 år og eldre	61	55	56	50	52	56	60	59	63	70	66	68	75	81	93	99	99	101	102	100
Sum	5 922	5 970	5 985	6 011	6 038	6 059	6 078	6 108	6 128	6 150	6 183	6 205	6 228	6 254	6 285	6 310	6 334	6 369	6 398	6 417
0-66 år	4 912	4 953	4 935	4 937	4 943	4 933	4 935	4 946	4 942	4 931	4 908	4 893	4 888	4 884	4 884	4 871	4 871	4 895	4 894	4 904
67 år og eldre	1 010	1 017	1 050	1 074	1 095	1 126	1 143	1 162	1 186	1 219	1 275	1 312	1 340	1 370	1 401	1 439	1 463	1 474	1 504	1 513

Framtidig utgiftsbehov

– årlige demografikostnader fram til 2040

Beregnete demografikostnader knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Kvinesdal kommune. Årlig. Faste mill. 2021-kr. Alternativ L. Kilde: TBU/beregninger ved TF

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2022-2040
Barnehage	-3,7	-4,0	1,2	-0,9	1,3	-0,9	-0,5	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	-0,1	-0,3	-8,8
Grunnskole	4,8	1,8	-2,8	-2,4	-4,2	-3,9	-1,3	-5,4	-1,5	-0,6	-3,4	-3,1	0,6	-1,2	0,9	-0,4	-0,4	-0,3	0,0	-23,0
Pleie og omsorg	-2,2	3,1	1,4	5,3	3,5	2,4	1,8	2,3	3,3	2,8	2,8	4,0	3,5	5,1	5,6	2,7	1,6	3,7	0,6	53,4
Andre	0,1	-0,4	-0,5	-0,4	-0,5	-0,4	-0,4	-0,5	-0,3	-0,3	-0,6	-0,4	-0,5	-0,2	-0,6	-0,4	-0,3	-0,5	-0,5	-7,4
Totalt	-1,0	0,5	-0,7	1,6	0,1	-2,7	-0,4	-3,8	1,3	1,6	-1,5	0,5	3,6	3,8	6,0	2,0	0,8	2,9	-0,2	14,2

Beregnete demografikostnader knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Kvinesdal kommune. Årlig. Faste mill. 2021-kr. Alternativ M. Kilde: TBU/beregninger ved TF

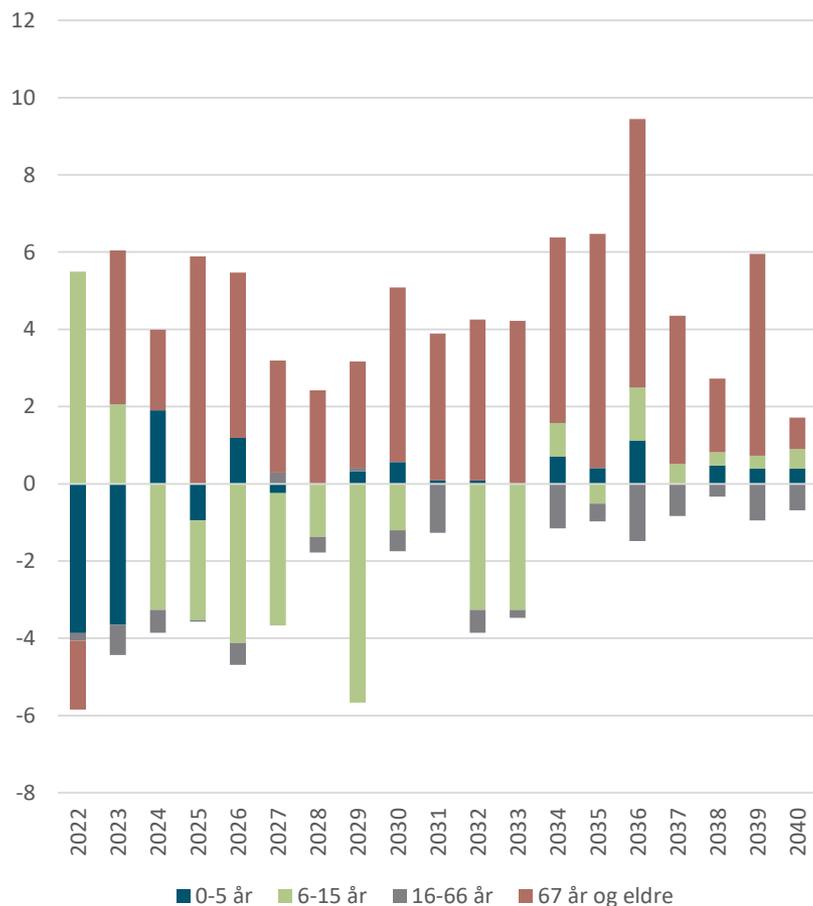
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2022-2040
Barnehage	-3,7	-3,3	1,7	-0,9	1,1	-0,2	0,0	0,3	0,5	0,1	0,1	0,0	0,6	0,3	1,0	0,0	0,4	0,4	0,4	-1,2
Grunnskole	4,8	1,8	-2,8	-2,2	-3,6	-3,0	-1,2	-4,9	-1,0	0,0	-2,8	-2,8	0,7	-0,4	1,2	0,4	0,3	0,3	0,4	-14,9
Pleie og omsorg	-1,8	3,3	1,5	5,6	3,7	2,7	2,0	2,4	3,8	2,7	3,4	3,9	4,1	5,5	6,0	3,2	1,7	4,5	0,4	58,6
Andre	0,4	-0,2	-0,3	-0,1	-0,4	0,0	-0,2	-0,3	0,0	-0,1	-0,2	-0,3	-0,3	0,1	-0,2	-0,1	0,0	-0,2	-0,2	-2,6
Totalt	-0,4	1,6	0,1	2,3	0,8	-0,5	0,6	-2,5	3,3	2,6	0,4	0,8	5,2	5,5	8,0	3,5	2,4	5,0	1,0	39,9

Beregnete demografikostnader knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Kvinesdal kommune. Årlig. Faste mill. 2021-kr. Alternativ H. Kilde: TBU/beregninger ved TF

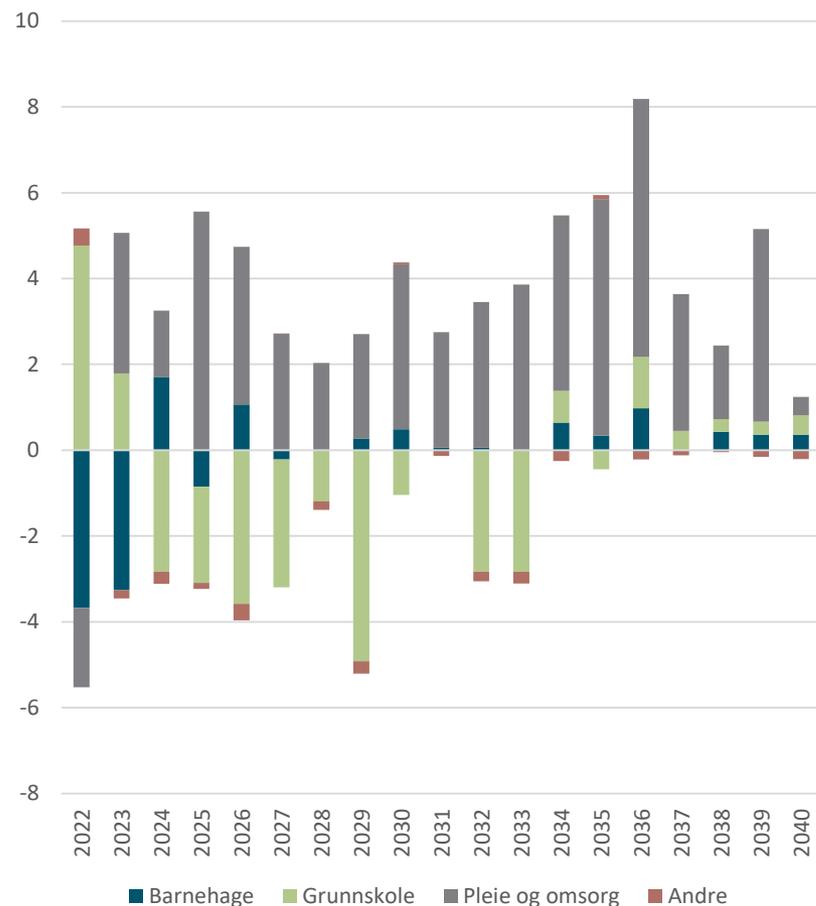
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2022-2040
Barnehage	-2,9	-2,8	1,1	-0,6	1,9	0,9	0,0	0,6	1,1	1,1	0,9	1,3	0,9	1,1	1,1	1,3	1,3	0,7	1,1	10,1
Grunnskole	4,8	2,2	-1,9	-1,0	-3,4	-3,6	-0,1	-4,8	-0,9	0,6	-1,9	-2,2	1,3	0,4	2,4	1,2	1,2	1,3	1,8	-2,7
Pleie og omsorg	-1,6	3,5	2,0	5,8	4,2	3,0	2,4	2,8	3,9	3,3	3,4	4,8	5,1	5,3	6,5	3,4	2,8	4,6	0,8	66,0
Andre	0,7	0,0	0,1	0,2	0,0	0,2	0,2	0,0	0,3	0,4	0,1	0,2	0,1	0,5	0,2	0,3	0,5	0,3	0,3	4,8
Totalt	1,0	2,9	1,3	4,4	2,7	0,5	2,5	-1,3	4,5	5,4	2,5	4,0	7,5	7,4	10,2	6,1	5,8	6,9	3,9	78,1

Framtidig utgiftsbehov

–årlige demografikostnader fram til 2040



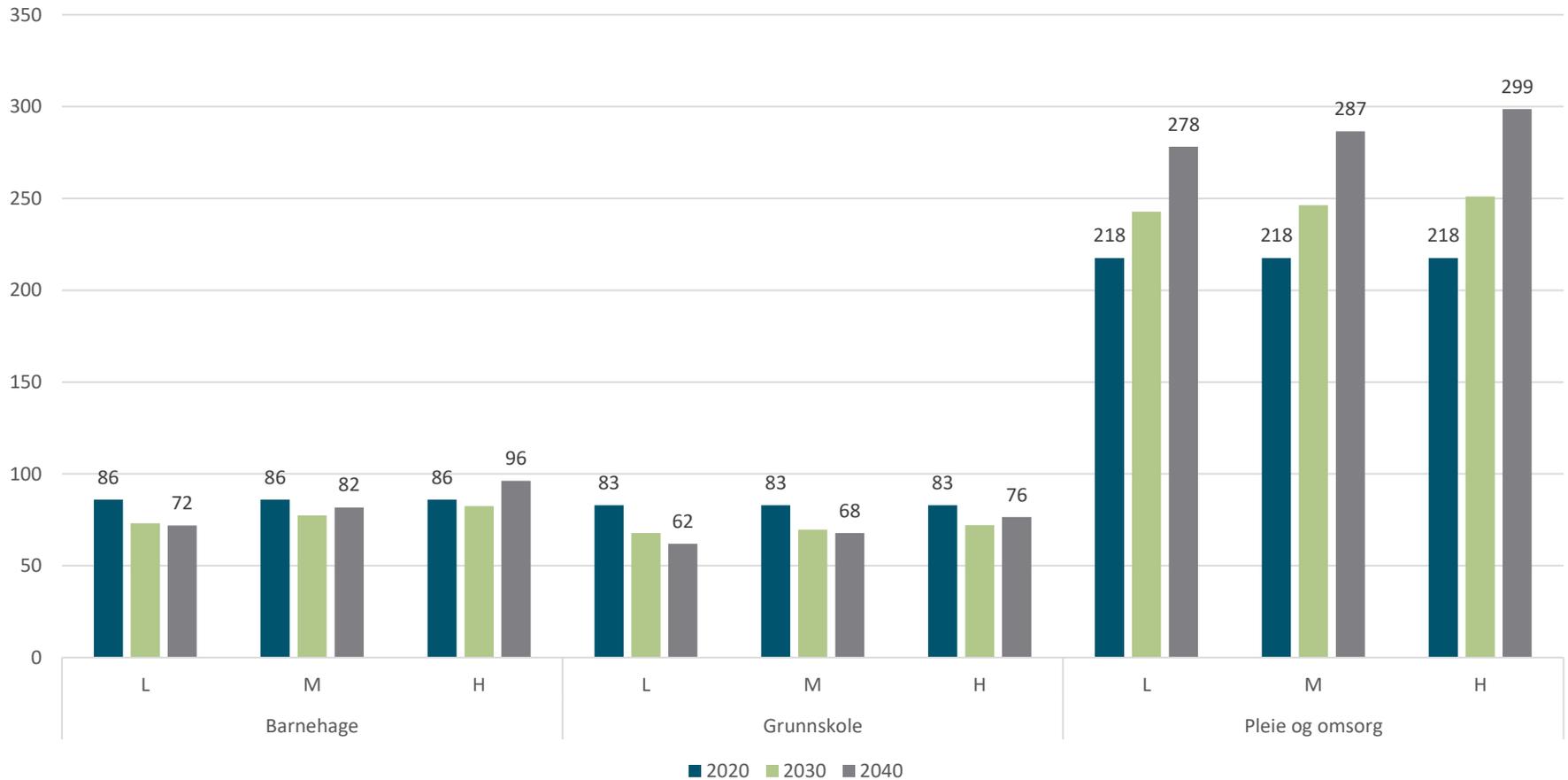
Årlige demografikostnader 2022-2040 knyttet til den demografiske utviklingen. Aldersgrupper. Kvinesdal kommune. TF alt M. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF



Årlige demografikostnader 2022-2040 knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Kvinesdal kommune. TF alt M. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF

Framtidig årsverksbehov

Framtidig årsverksbehov (ÅV)

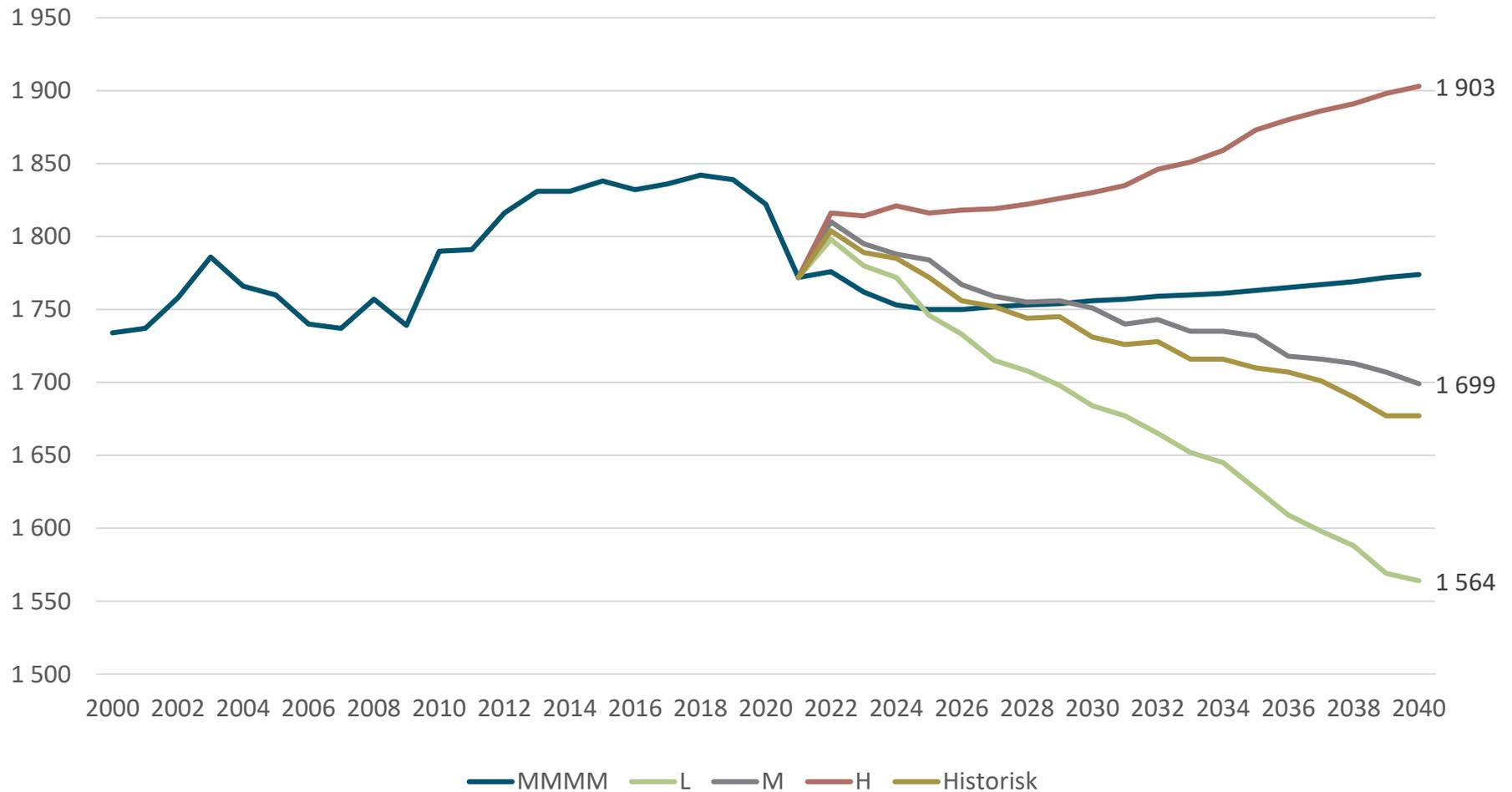


Anslått framtidig tjenestebehov i årsverk. Årsverk i barnehage, lærerårsverk i grunnskolen og årsverk i institusjon og hjemmetjeneste 2020, 2030 og 2040. Kvinesdal kommune. TF framskrivinger L, M og H. Kilde: SSB/beregninger ved TF

Sirdal kommune

Befolkningsframskrivinger

Scenarier for Sirdal kommune



Befolkningsframskriving for ulike attraktivitetsscenarier. Sirdal kommune. Kilde: SSB/TF

Status: Alderssammensetning per 1.1.2021

- Tabellen viser befolkningssammensetningen for kommunen, fylket og landet per 1.1.21. Som vi ser, har kommunen en noe lavere andel innbyggere over 67 år enn gjennomsnittet for Agder.
- Andelen eldre over 67 år utgjorde 18,1 prosent. Til sammenligning utgjorde andelen for fylket og landet hhv. 19,0 prosent og 15,8 prosent.

Andel innbyggere i ulike aldersgrupper per 1.1.21. Kilde: SSB/beregninger ved TF

	Sirdal	Agder	Hele landet
0-5 år	5,9	6,4	6,4
6-15 år	13,5	12,8	11,9
16-66 år	62,5	64,9	66,0
67-79 år	12,6	11,5	11,4
80-89 år	4,1	3,5	3,5
90 år og eldre	1,4	0,8	0,9
0-66 år	81,9	81,0	84,2
67 år og eldre	18,1	19,0	15,8

Befolkningsframskrivinger fram til 2040

- I tabellen er vist framtidig utvikling i ulike aldersgrupper med bruk av TFs framskrivingsalternativer. Når det gjelder befolkningsutvikling totalt, er det store variasjoner mellom de tre scenariene. I det pessimistiske scenariet (L) anslås en befolkningsendring på -11,7 prosent fra 2021 til 2040, mens det i det optimistiske scenariet (H) anslås en endring på 7,4 prosent. I middelscenariet (M) anslås den totale befolkningsendringen å bli -4,1 prosent.
- I aldersgruppene 0–66 år er det anslått en utvikling på mellom -23,2 prosent og -1,7 prosent, mens det i aldersgruppene 67 år og eldre er anslått en utvikling på mellom 39,9 prosent og 48,3 prosent.
- Scenariene skiller seg relativt lite når det gjelder utviklingen i antall eldre, fordi eldre personer sjelden flytter mellom kommuner. I alle scenariene er det anslått en lavere andel barn og unge og en høyere andel eldre.
- Hvilken betydning dette får for det framtidige utgiftsbehovet for de ulike tjenesteområdene, omtales nærmere i neste avsnitt.

Personer i ulike aldersgrupper 2021 og 2040. Prosentvis endring 2021-2040. Sirdal kommune.
Kilde: TFs framskrivingsalternativer

	2021	2040			%endring 2021-2040		
		L	M	H	L	M	H
0-5 år	104	95	110	133	-8,7	5,8	27,9
6-15 år	240	158	178	208	-34,2	-25,8	-13,3
16-66 år	1 107	862	952	1 086	-22,1	-14,0	-1,9
67-79 år	224	269	277	289	20,1	23,7	29,0
80-89 år	73	128	130	135	75,3	78,1	84,9
90 år og eldre	24	52	52	52	116,7	116,7	116,7
Sum	1 772	1 564	1 699	1 903	-11,7	-4,1	7,4
0-66 år	1 451	1 115	1 240	1 427	-23,2	-14,5	-1,7
67 år og eldre	321	449	459	476	39,9	43,0	48,3

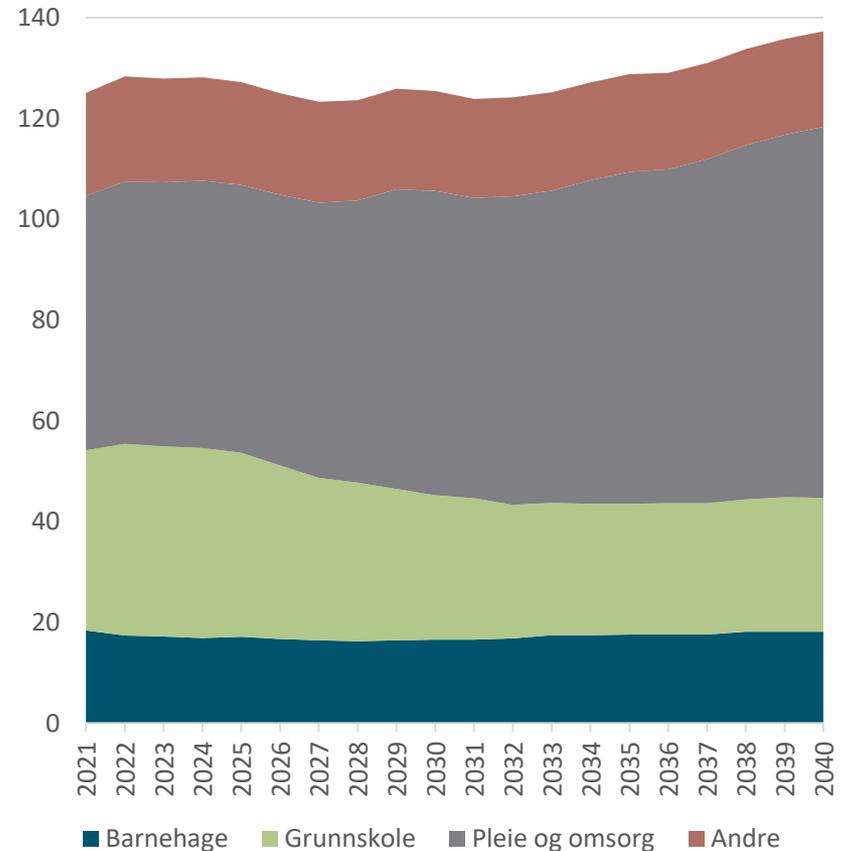
Framtidig utgiftsbehov

Framtidig utgiftsbehov

- Vi har utarbeidet en analyse som skal illustrere hvordan befolkningsframskrivingene vil påvirke kommunens framtidige kostnader og utgiftsbehov. Vi har beregnet demografikostnadene totalt og fordelt på ulike aldersgrupper og tilhørende tjenesteområder i kommunen.
- I beregningen av demografikostnadene baserer vi oss på det samme opplegget som Teknisk beregningsutvalg for kommunal økonomi (TBU) benytter. Anslagene er basert på uendret standard, dekningsgrad og effektivitet i tjenesteytingen, og er et uttrykk for hva det vil koste kommunen å bygge ut tjenestetilbudet for å holde tritt med befolkningsutviklingen.
- Demografikostnadene vil gjenspeiles gjennom inntektene fra staten, og analysen vil slik sett gi en indikasjon på hvilke økonomiske rammebetingelser kommunen vil ha for å håndtere framtidig befolkningsutvikling og endret utgiftsbehov.

Framtidig utgiftsbehov (forts.)

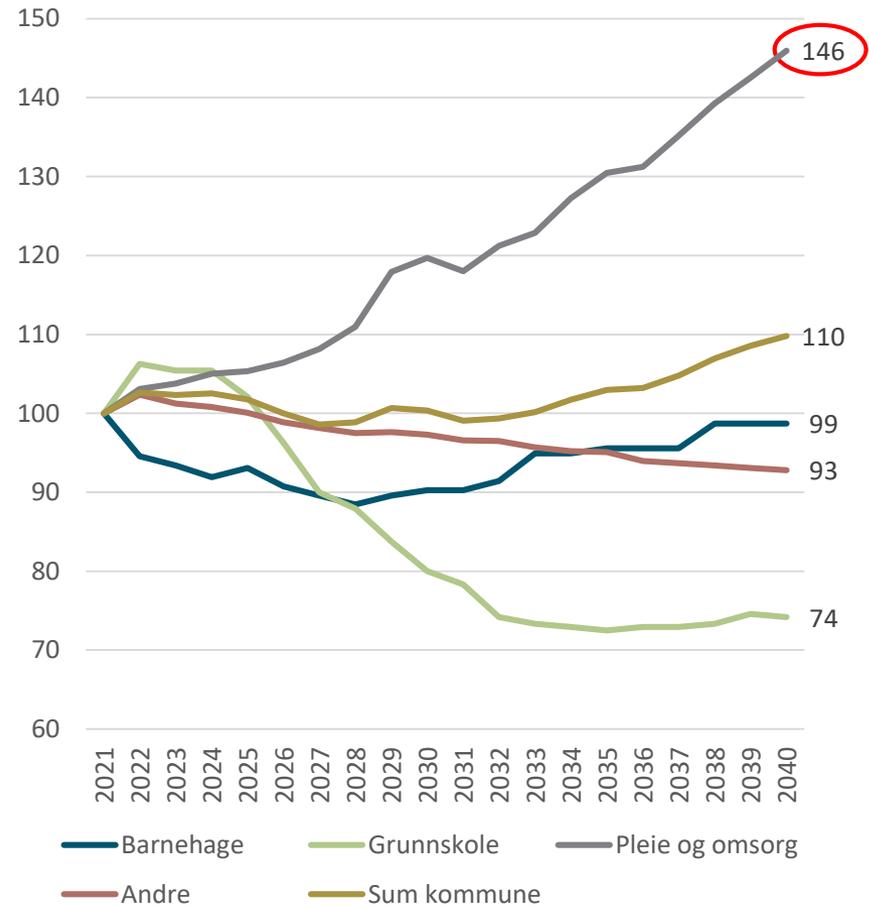
- Vi begynner med å se på hvordan utviklingen i utgiftsbehov på ulike tjenesteområder anslås å bli fram mot 2040. I figuren er framtidig beregnede demografikostnader fordelt på ulike tjenesteområder for kommunen. Framskrivningene er basert på M-scenariet fra TF.
- Av figuren kan vi se at framtidige demografikostnader i all hovedsak vil kunne knyttes til tjenesteområdet pleie og omsorg.



Beregnet utgiftsbehov på ulike sentrale tjenesteområder 2021-2040. Framskrivingsalternativ M fra TF. Sirdal kommune. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF

Framtidig utgiftsbehov (forts.)

- Figuren viser utvikling i beregnet utgiftsbehov for ulike sentrale tjenesteområder fra 2021 til 2040.
- Samlet sett er kommunens utgiftsbehov anslått å øke med ca. 10 prosent i perioden. På pleie og omsorg er utgiftsbehovet anslått å øke med ca. 46 prosent. På områdene barnehage og grunnskole er utgiftsbehovet anslått å reduseres med hhv. ca. 1 prosent og 26 prosent. På områdene helse, barnevern og sosialtjeneste (andre i figuren) er utgiftsbehovet anslått å reduseres med ca. 7 prosent.



Utvikling i beregnet utgiftsbehov ulike sentrale tjenesteområder 2021-2040. Indeksert utvikling, 2021=100. Sirdal kommune. Kilde: TBU/beregninger ved TF

Framtidig utgiftsbehov (forts.)

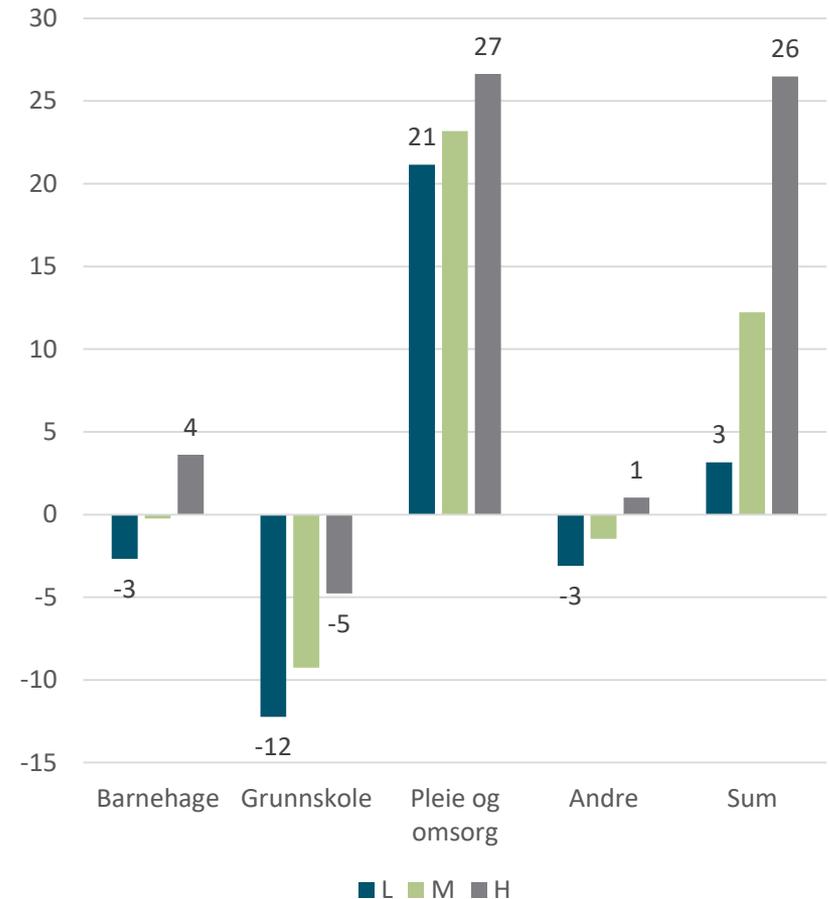
- I tabellen er vist akkumulerte demografikostnader for perioden 2022-2040, basert på de ulike scenariene for befolkningsutvikling fra TF.
- De tre framskrivingsalternativene anslår demografikostnader på mellom 3,1 mill. kr i det pessimistiske scenariet (L) og 26,5 mill. kr i det optimistiske scenariet (H).
 - For aldersgruppene under 66 år er det i alle scenariene anslått reduserte demografikostnader. Det vil si mellom -22,4 mill. kr i det pessimistiske scenariet (L) og -1,8 mill. kr i det optimistiske scenarioet (H).
 - I aldersgruppene 67 år og eldre er det i alle scenariene anslått økte demografikostnader. Det vil si mellom 25,6 mill. kr i det pessimistiske scenariet (L) og 28,3 mill. kr i det optimistiske scenariet (H).

*Beregnete demografikostnader 2022-2040 knyttet til den demografiske utviklingen. Aldersgrupper. Sirdal kommune. Akkumulert. Faste mill. 2021-kr.
Kilde: TBU/beregninger ved TF*

	L	M	H
0-5 år	-2,9	-0,1	4,3
6-15 år	-14,1	-10,6	-5,5
16-66 år	-5,5	-3,5	-0,6
67-79 år	2,8	3,3	4,0
80-89 år	11,3	11,8	12,8
90 år og eldre	11,4	11,4	11,4
Sum	3,1	12,2	26,5
0-66 år	-22,4	-14,3	-1,8
67 år og eldre	25,6	26,5	28,3

Framtidig utgiftsbehov (forts.)

- Figuren viser beregnede demografikostnader for de ulike sentrale tjenesteområdene for perioden 2022–2040.
 - For området barnehage er det anslått demografikostnader på mellom -3 mill. kr (L) og +4 mill. kr (H).
 - For grunnskole ligger kostnadsanslaget på mellom -12 mill. kr (L) og -5 mill. kr (H)
 - Anslaget for pleie og omsorg ligger på mellom +21 mill. kr og (L) og +27 mill. kr (H).
 - På andre områder er det anslått demografikostnader på mellom -3 mill. kr (L) og +1 mill. kr (H).



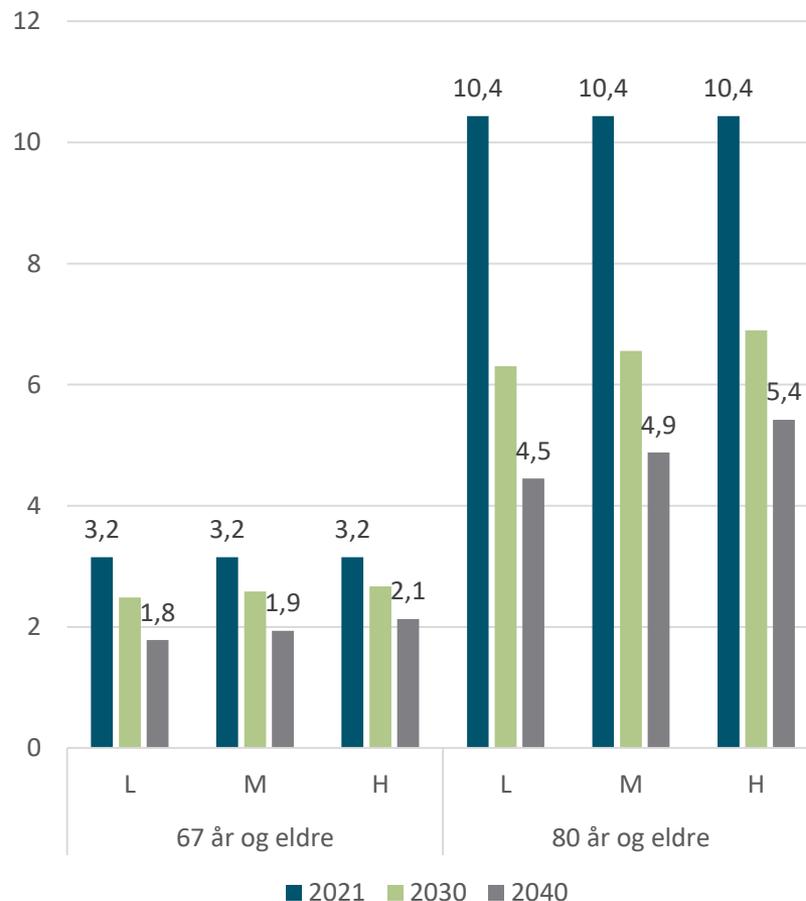
Beregnete demografikostnader 2022-2040 knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Sirdal kommune. Akkumulert. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF

Forsørgerbyrde og framtidig årsverksbehov

Forsørgerbyrde

(forholdstallet mellom antall personer i arbeidsfør alder og antall eldre)

- I figuren under har vi beregnet den såkalte forsørgerbyrden i kommunen fram mot 2040, basert på TFs framskrivninger.
 - Forsørgerbyrden viser forholdet mellom antall personer i arbeidsfør alder og antall eldre. Arbeidsfør alder er 20–66 år, mens de eldre aldersgruppene er 67 år og over, og 80 år og over. En reduksjon i forholdstallet mellom de to aldersgruppene betyr at det er færre innbyggere i yrkesaktiv alder per innbygger i den eldre aldersgruppen, altså blir forsørgerbyrden større.
- Forholdstallet for aldersgruppen 67 år og eldre (3,2 i 2021) anslås i 2040 å ligge mellom 1,8 (L-scenariet) og 2,1 (H-scenariet). Forholdstallet for aldersgruppen 80 år og eldre (10,4 i 2021) anslås i 2040 til mellom 4,5 (L-scenariet) og 5,4 (H-scenariet). H-scenariet vil dermed gi høyest andel arbeidsføre innbyggere i forhold til eldre innbyggere. Dette innebærer at kommunen må lykkes i å bli attraktive for å redusere forsørgerbyrden per innbygger.
 - For landsgjennomsnittet er forholdstallet (3,9 og 14,0 i 2021) anslått til hhv. 2,5 og 6,8 i 2040.
- Basert på utviklingen i de ulike aldersgruppene kan vi også anslå framtidig behov for årsverk innenfor de sentrale velferdsområdene barnehage, grunnskole og pleie og omsorg.

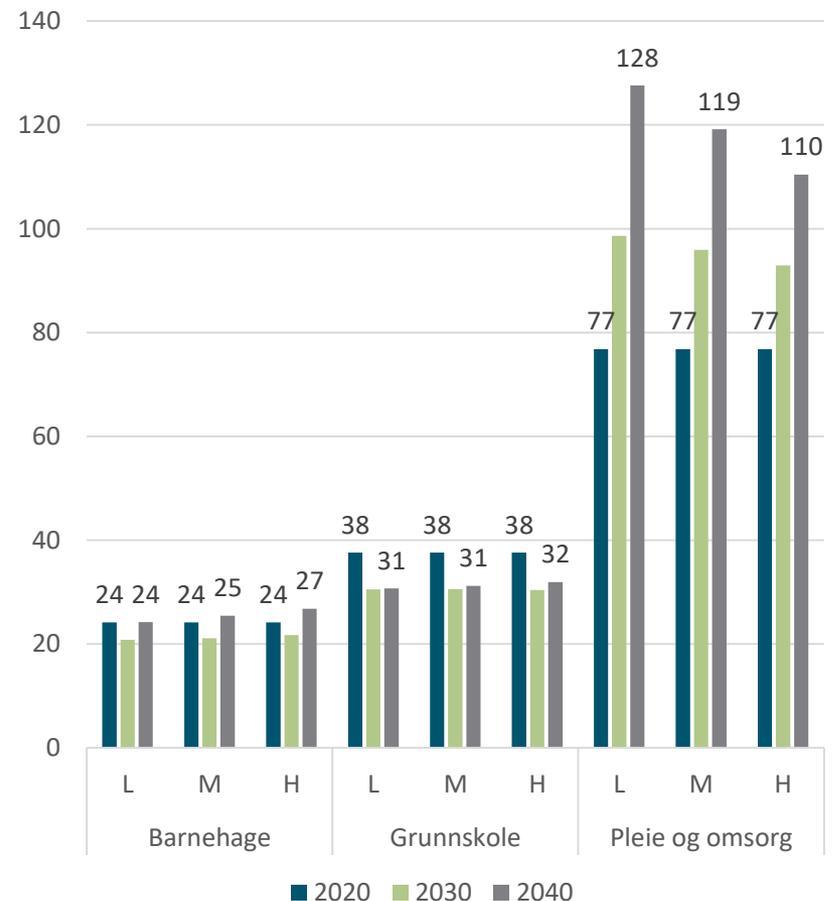


Antall innbyggere 20-66 år i forhold til eldre innbyggere. 2021, 2030 og 2040. Sirdal kommune. TF framskrivninger L, M og H. Kilde: SSB/beregninger ved TF

Framtidig årsverksbehov

(per 1000 innbyggere i arbeidsfør alder)

- Vi har beregnet framtidig behov for årsverk basert på TFs befolkningsframskrivinger.
 - I anslagene av framtidig tjenestebehov er det lagt til grunn samme standard og dekningsgrad som i dag. Det er ikke tatt hensyn til teknologisk utvikling eller andre samfunnsendringer som kan påvirke tjenestebehovet framover. Det er også viktig å merke seg at ulike kommuner har ulikt behov for årsverk per bruker innenfor de ulike tjenestene, og at årsverk per bruker ikke nødvendigvis sier noe om effektiviteten innenfor de ulike sektorene.
- Figuren viser at behovet for årsverk på barnehage og grunnskole vil endres relativt lite fram til 2030 og 2040. Behovet for årsverk på pleie og omsorg i 2040 (per 1000 innb. 20–66 år) varierer fra 110 i H-scenariet til 128 i L-scenariet. L-scenariet vil dermed gi størst økning i framtidig behov for årsverk innen pleie og omsorg. Behovet for årsverk vil uansett hvilket av scenariene vi legger til grunn øke kraftig i årene framover. Dette må ses i lys av eldrebølgen og gjelder for alle landets kommuner. Anslått framtidig behov målt i årsverk er vist i vedlegg.
- For landsgjennomsnittet er behovet for årsverk på barnehage, grunnskole og pleie og omsorg anslått til hhv. 24, 23 og 66 i 2040 (per 1000 innb. 20-66 år).



Anslått framtidig tjenestebehov i årsverk per 1000 innbyggere i arbeidsfør alder (20-66 år). 2020, 2030 og 2040. Sirdal kommune. TF framskrivinger L, M og H. Kilde: SSB/beregninger ved TF

Vedlegg

Befolkningsprognoser fra TF 2022-2040

Befolkningsprognose alternativ L. Sirdal kommune 2022-2040. Kilde: TF

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
0-5 år	104	105	102	102	99	98	96	95	95	95	95	95	95	96	96	96	96	95	95	95
6-15 år	240	255	251	250	242	225	210	204	193	183	179	168	167	165	162	161	160	158	157	158
16-66 år	1 107	1 102	1 084	1 067	1 051	1 057	1 052	1 047	1 041	1 031	1 023	1 011	994	972	951	934	919	901	873	862
67-79 år	224	234	245	250	251	245	241	236	226	227	236	242	242	250	254	249	249	257	269	269
80-89 år	73	79	71	78	78	83	93	105	118	124	121	125	130	137	135	140	139	135	129	128
90 år og eldre	24	23	27	25	25	25	23	21	25	24	23	24	24	25	29	29	35	42	46	52
Sum	1 772	1 798	1 780	1 772	1 746	1 733	1 715	1 708	1 698	1 684	1 677	1 665	1 652	1 645	1 627	1 609	1 598	1 588	1 569	1 564
0-66 år	1 451	1 462	1 437	1 419	1 392	1 380	1 358	1 346	1 329	1 309	1 297	1 274	1 256	1 233	1 209	1 191	1 175	1 154	1 125	1 115
67 år og eldre	321	336	343	353	354	353	357	362	369	375	380	391	396	412	418	418	423	434	444	449

Befolkningsprognose alternativ M. Sirdal kommune 2022-2040. Kilde: TF

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
0-5 år	104	105	104	102	103	101	100	99	100	102	102	103	106	106	108	108	108	110	110	110
6-15 år	240	255	253	253	245	231	216	211	201	192	188	178	176	175	174	175	175	176	179	178
16-66 år	1 107	1 112	1 094	1 080	1 079	1 080	1 085	1 081	1 083	1 079	1 068	1 069	1 055	1 039	1 025	1 007	1 003	987	963	952
67-79 år	224	236	246	250	254	247	242	237	229	229	238	243	243	251	258	258	255	263	276	277
80-89 år	73	79	71	78	78	83	93	106	118	125	121	126	131	139	138	141	140	135	133	130
90 år og eldre	24	23	27	25	25	25	23	21	25	24	23	24	24	25	29	29	35	42	46	52
Sum	1 772	1 810	1 795	1 788	1 784	1 767	1 759	1 755	1 756	1 751	1 740	1 743	1 735	1 735	1 732	1 718	1 716	1 713	1 707	1 699
0-66 år	1 451	1 472	1 451	1 435	1 427	1 412	1 401	1 391	1 384	1 373	1 358	1 350	1 337	1 320	1 307	1 290	1 286	1 273	1 252	1 240
67 år og eldre	321	338	344	353	357	355	358	364	372	378	382	393	398	415	425	428	430	440	455	459

Befolkningsprognose alternativ H. Sirdal kommune 2022-2040. Kilde: TF

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
0-5 år	104	106	107	107	106	106	106	107	108	110	114	114	119	121	125	126	128	130	132	133
6-15 år	240	255	255	258	249	236	224	220	208	201	198	191	191	192	193	196	198	200	204	208
16-66 år	1 107	1 116	1 107	1 102	1 103	1 115	1 125	1 127	1 133	1 134	1 135	1 142	1 136	1 127	1 123	1 122	1 119	1 109	1 094	1 086
67-79 år	224	237	247	251	255	253	248	241	234	236	244	249	248	255	264	265	265	274	287	289
80-89 år	73	79	71	78	78	83	93	106	118	125	121	126	133	139	139	142	141	136	134	135
90 år og eldre	24	23	27	25	25	25	23	21	25	24	23	24	24	25	29	29	35	42	47	52
Sum	1 772	1 816	1 814	1 821	1 816	1 818	1 819	1 822	1 826	1 830	1 835	1 846	1 851	1 859	1 873	1 880	1 886	1 891	1 898	1 903
0-66 år	1 451	1 477	1 469	1 467	1 458	1 457	1 455	1 454	1 449	1 445	1 447	1 447	1 446	1 440	1 441	1 444	1 445	1 439	1 430	1 427
67 år og eldre	321	339	345	354	358	361	364	368	377	385	388	399	405	419	432	436	441	452	468	476

Framtidig utgiftsbehov

– årlige demografikostnader fram til 2040

Beregnete demografikostnader knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Sirdal kommune. Årlig. Faste mill. 2021-kr. Alternativ L. Kilde: TBU/beregninger ved TF

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2022-2040
Barnehage	-1,0	-0,5	0,0	-0,5	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,2	-2,7
Grunnskole	2,2	-0,6	-0,1	-1,2	-2,5	-2,2	-0,9	-1,6	-1,5	-0,6	-1,6	-0,1	-0,3	-0,4	-0,1	-0,1	-0,3	-0,1	0,1	-12,2
Pleie og omsorg	1,3	0,4	0,6	-0,2	0,6	0,8	1,2	3,5	0,7	-0,6	1,3	0,8	1,9	1,2	0,5	2,0	2,2	0,7	2,1	21,2
Andre	0,4	-0,3	-0,1	-0,4	-0,2	-0,3	-0,2	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	0,0	-3,1
Totalt	3,0	-1,0	0,4	-2,3	-2,3	-2,0	-0,1	1,6	-1,0	-1,3	-0,5	0,4	1,5	0,5	0,1	1,7	1,7	0,4	2,4	3,1

Beregnete demografikostnader knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Sirdal kommune. Årlig. Faste mill. 2021-kr. Alternativ M. Kilde: TBU/beregninger ved TF

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2022-2040
Barnehage	-1,0	-0,2	-0,3	0,2	-0,4	-0,2	-0,2	0,2	0,1	0,0	0,2	0,6	0,0	0,1	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	-0,2
Grunnskole	2,2	-0,3	0,0	-1,2	-2,1	-2,2	-0,7	-1,5	-1,3	-0,6	-1,5	-0,3	-0,1	-0,1	0,1	0,0	0,1	0,4	-0,1	-9,2
Pleie og omsorg	1,6	0,3	0,6	0,2	0,5	0,9	1,4	3,5	0,9	-0,8	1,6	0,8	2,2	1,6	0,4	2,0	2,1	1,6	1,7	23,2
Andre	0,5	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	0,0	-0,1	-0,2	0,0	-0,2	-0,1	0,0	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-1,5
Totalt	3,3	-0,4	0,3	-1,0	-2,2	-1,7	0,3	2,3	-0,4	-1,6	0,3	1,0	2,0	1,6	0,3	1,9	2,7	2,0	1,5	12,2

Beregnete demografikostnader knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Sirdal kommune. Årlig. Faste mill. 2021-kr. Alternativ H. Kilde: TBU/beregninger ved TF

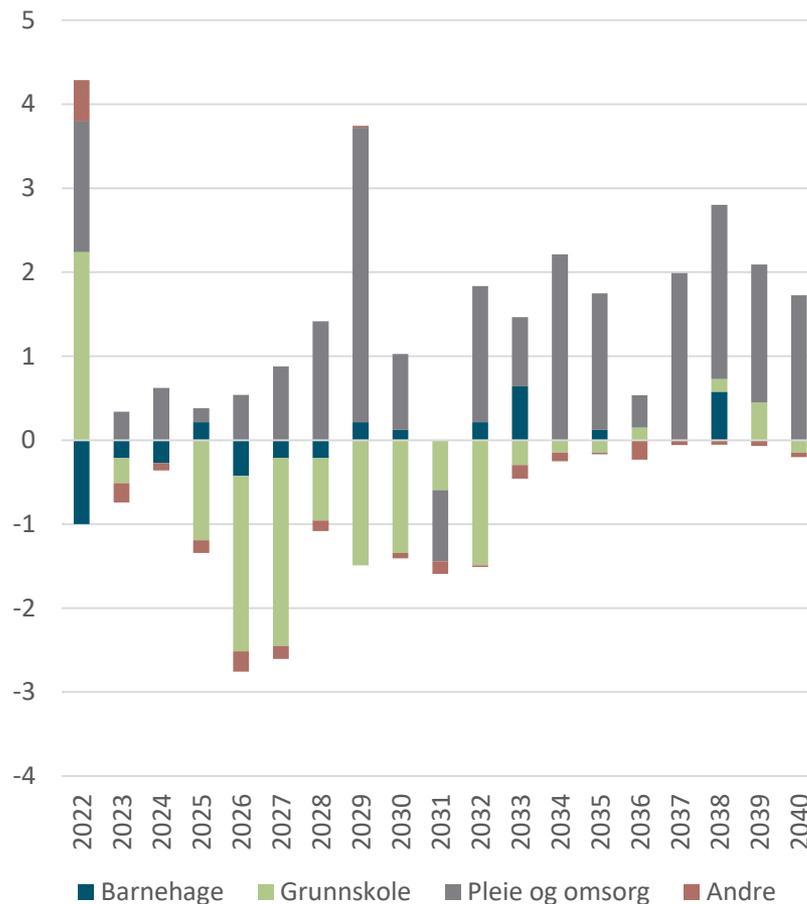
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2022-2040
Barnehage	-0,9	0,4	0,0	-0,2	-0,2	0,0	0,1	0,1	0,4	0,6	0,0	0,9	0,3	0,7	0,1	0,4	0,4	0,4	0,2	3,6
Grunnskole	2,2	0,0	0,4	-1,3	-1,9	-1,8	-0,6	-1,8	-1,0	-0,4	-1,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,3	0,3	0,6	0,6	-4,8
Pleie og omsorg	1,7	0,5	0,8	0,2	1,0	1,0	1,4	3,6	1,1	-0,7	1,7	1,3	1,9	2,1	0,7	2,2	2,2	2,2	2,2	26,6
Andre	0,6	-0,1	0,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	1,0
Totalt	3,5	0,7	1,3	-1,6	-1,2	-0,9	0,8	1,9	0,5	-0,6	0,7	2,2	2,3	3,1	1,2	3,0	2,9	3,3	3,2	26,5

Framtidig utgiftsbehov

–årlige demografikostnader fram til 2040



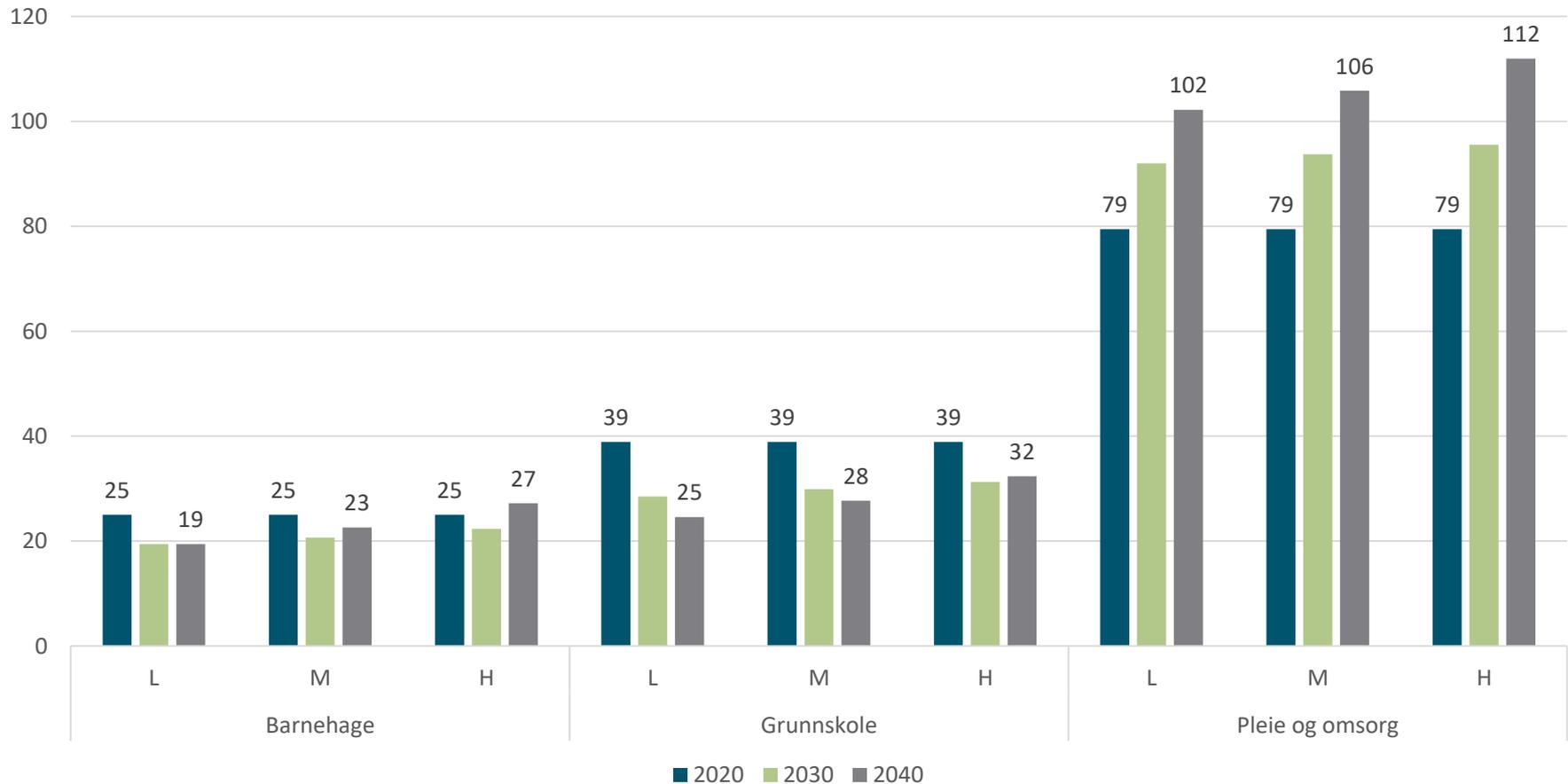
Årlige demografikostnader 2022-2040 knyttet til den demografiske utviklingen. Aldersgrupper. Sirdal kommune. TF alt M. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF



Årlige demografikostnader 2022-2040 knyttet til den demografiske utviklingen. Tjenesteområder. Sirdal kommune. TF alt M. Faste mill. 2021-kr. Kilde: TBU/beregninger ved TF

Framtidig årsverksbehov

Framtidig årsverksbehov (ÅV)



Anslått framtidig tjenestebehov i årsverk. Årsverk i barnehage, lærerårsverk i grunnskolen og årsverk i institusjon og hjemmetjeneste 2020, 2030 og 2040. Sirdal kommune. TF framskrivinger L, M og H. Kilde: SSB/beregninger ved TF