

Statusrapport for luftveisinfeksjoner Sesongen 2025/26

Uke 48 (2025)

Publiseringsdato 04.12.2025

Innhold

Sammendrag og vurdering	3
Konsultasjoner ved legekantor og legevakt (NorSySS)	6
Covid-19-, influensa-, akutt luftveisinfeksjon-, lungebetennelse og luftveis-diagnosekoder (samlet)6	
Influenalignende sykdom (ILS).....	8
Testing og påvisninger.....	12
Luftveisagens.....	12
Luftveivirus gjennom fyrårnsystemet	18
Overvåking av virus	20
Sirkulerende influensavirus i Norge	20
Genetisk karakterisering av influensavirus	25
A(H1N1)-virus	25
A(H3N2)-virus	27
B/Victoria-virus.....	29
Sirkulerende SARS-CoV-2 i Norge.....	30
Sirkulerende RS-virus i Norge.....	30
Resistens mot antivirale midler.....	31
Influensavirus	31
SARS-CoV-2.....	31
Varsel om utbrudd av luftveisinfeksjon	32
Sykehusinnleggelser	33
Innleggelser med luftveisinfeksjon	34
Sykehusinnleggelser med covid-19	36
Sykehusinnleggelser med influensa	38
Sykehusinnleggelser med RS-virusinfeksjon	40
Dødelighet	40
Totaldødelighet	40
Dødelighetsnivå.....	41

Antall dødsfall per uke	41
Dødsfall assosiert med luftveisinfeksjon, inkludert covid-19 og influensa.....	42
Vaksinasjon mot covid-19 og influensa.....	44
Vaksinasjonsdekning i befolkningen	44
Vaksinering – uke for uke	46
Vaksineeffekt.....	48
Luftveisinfeksjoner globalt	48
Om overvåkingssystemene og datakildene	49
Dødsfall assosiert med luftveisinfeksjon, inkludert covid-19 og influensa.....	49
Konsultasjoner ved legekontor og legevakt (NorSySS)	49
Meldingssystem for smittsomme sykdommer (MSIS)	49
Nasjonalt vaksinasjonsregister (SYSVAK)	49
Sentinel Fyrtårnsystemet – Integrert overvåking av luftveisvirusinfeksjoner i primærhelsetjenesten	49
Stat19	50
Sykehusinnleggelser	50
Totaldødelighet	50
Utbrudd av covid-19, influensa og andre luftveisagens i helseinstitusjoner (Vesuv).....	51
Virologisk overvåking	51

Sammendrag og vurdering

- Influen্সautbruddet i Norge er i gang og øker svært raskt. Det er fremdeles stor forskjell i forekomst mellom fylkene. Det er viktig at uvaksinerte eldre, personer i risikogrupper og helsepersonell med pasientkontakt vaksinerer seg så raskt som mulig. Sykehusene og kommunene må være forberedt på økende antall innleggelser med influensa i tiden som kommer. Det kan bli mange innleggelser i julen.
- Influen্সa: Andel konsultasjoner med influensalignende sykdom i primærhelsetjenesten er økende, i takt med raskt økende andel prøver med påvist influensavirus blant de testede. Andel prøver med påvist influensavirus var på 15 % i uke 48 etter 8 % i uke 47. Det er geografisk og aldersmessig variasjon. Den siste uken har det vært en klar økning i flere fylker og høyest influensaforekomst i Oslo (27 %, opp fra 16 %), Akershus (22%, opp fra 13 %), Møre og Romsdal (22 %, opp fra 9 %) og Østfold (19 %, opp fra 11 %). Forekomsten øker i alle aldersgrupper, men det sees fortsatt mest influensa blant skolebarn (andel positive prøver 36 %), noe som er vanlig i begynnelsen av influensautbrudd. Det er influensa A-virus som dominerer, og blant disse påvises det mer H3N2- enn H1N1-virus. Rundt 94 % av H3N2-virusene er av K-varianten. Influen্সavirus ble påvist i omtrent 290 prøver fra innlagte pasienter i uke 48, etter rundt 120 uken før.
- Det er flere år siden influensa A(H3N2) virus har dominert influensautbruddene. Den nyere "K"-varianten av dette viruset driver utbruddet raskt og har også stått for en tidlig sesongstart i flere land. Til tross for tidlig sesongstart, forløper sesongen så langt som normalt, men i regioner hvor utbruddet er i gang øker smitten usedvanlig raskt nå. Som ventet øker også antall sykehusinnleggelser i takt med økende smitte, og aldersfordelingen blant disse er som normalt. Det ventes betydelig mer influensa i omløp før jul enn tidligere år. Folkehelseinstituttet følger situasjonen nøye og vil publisere en "Utsikter for sesongen"-rapport neste uke.
- Covid-19: Andel prøver med påvist SARS-CoV-2 har vært stabil på 4 % de siste tre ukene. SARS-CoV-2 ble påvist i omtrent 80 prøver fra innlagte pasienter i uke 48, etter rundt 90 uken før. Det er fremdeles varianten XFG som dominerer.
- Rhinovirusinfeksjon: Andel prøver med påvist rhinovirus gikk ned til 11 % i uke 48 etter å ha vært på 14 % i uke 47. Andel positive prøver er høyest i aldersgruppen 0-4 år. Rhinovirus ble påvist i omtrent 120 prøver fra innlagte pasienter i uke 48.
- RS-virusinfeksjon: Forekomsten er fortsatt på et svært lavt nivå, med andel prøver med påvist RS-virus på 1 % de siste fire ukene. Forekomsten er høyest i aldersgruppen 0-4 år (andel positive prøver 6-7 % de siste to ukene).
- Den observerte totaldødeligheten ligger innenfor forventet nivå for denne tiden av året. Antall dødsfall assosiert med luftveisinfeksjon har vært relativt stabilt de siste ukene.
- Vaksinasjon mot influensa: Aldersgruppen 65 år og eldre samt yngre personer i risikogruppene anbefales influensavaksine før vinteren. Det er registrert over 1,3 millioner vaksinasjoner i SYSVAK, hvorav over 700 000 i aldersgruppen 65 år og eldre. Per 30. november var 65 % i aldersgruppen 65 år og eldre vaksinert siden 25. august 2025.
- Vaksinasjon mot covid-19: Aldersgruppen 75 år og eldre samt yngre som tilhører en risikogruppe er i høst anbefalt en ny oppfriskningsdose. Per 30. november var 44 % i aldersgruppen 75 år og eldre vaksinert siden 25. august 2025.

- Vaksine og smittevernråd: Beskyttelse av risikogruppene gjøres først og fremst gjennom vaksinasjon mot [covid-19](#) og [influensa](#). Hovedmålet med smittevernrådene er å redusere smitte til personer som har høyere risiko for å bli alvorlig syke av luftveisinfeksjoner, som kronisk syke og eldre. Se [Luftveisinfeksjoner – råd og informasjon til befolkningen](#) og [Råd til personer med risiko for alvorlig forløp av luftveisinfeksjoner](#).
- Antiviralia mot influensa: Antiviral behandling kan redusere risikoen for alvorlig sykdomsforløp. For personer med økt risiko for alvorlig influensasykdom, bør lege vurdere behovet for antiviral behandling så tidlig som mulig i sykdomsforløpet. Se [Bruk av antiviralia mot influensa](#). Sykehus, sykehjem og apotek bør ha antivirale legemidler mot influensa tilgjengelig.
- Se også [FHIs dashboard for luftveisstatistikk](#).

Tabell 1. Status og utvikling – hovedindikatorer fra de ulike overvåkingssystemene siste seks uker.

Sykdom	Uke						
	43	44	45	46	47	48	46-48
Luftveisinfeksjoner							Endring (95 % KI)¹
Andel konsultasjoner for luftveisinfeksjoner blant alle konsultasjoner	9,1 %	8,8 % ▲	9,3 % ▲	9,3 % ▲	9,8 % ▲	10,6 % ▲	6,9 % (6 %, 7,7 %)
Antall sykehusinnleggelser med luftveisinfeksjon	1 129	983	1 008	928 (928-938)*	-	-	-
Antall dødsfall assosiert med luftveisinfeksjon	113	117	128	94 (94-97)*	132 (132-139)*	101 (101-115)*	4,8 % (-15,8 %, 25,1 %)
Covid-19							
Andel konsultasjoner for bekreftet covid-19 blant alle konsultasjoner	0,08 %	0,07 %	0,08 %	0,07 %	0,06 % ▼	0,07 %	-2,5 % (-12,5 %, 7,5 %)
Andel positive prøver for SARS-CoV-2 blant de testede	5,5 % ▼	5,4 %	5,2 %	4,1 % ▼	3,8 % ▼	4,1 %	0,3 % (-7,5 %, 8 %)
Antall varslede covid-19 utbrudd i helseinstitusjoner	0	1	1	0	0	1	-
Antall sykehusinnleggelser med covid-19	124	101	93	82	68	-	-
Antall covid-19 assosierte dødsfall	8	1-4	7	1-4	1-4	7	49 % (-26,3 %, 120,2 %)
Influenza							
Andel konsultasjoner med influensadiagnose blant alle konsultasjoner	0,3 % ▲	0,4 % ▲	0,5 % ▲	0,5 % ▲	0,7 % ▲	1 % ▲	33,8 % (30,7 %, 36,9 %)
Andel positive prøver for influensavirus blant de testede	4,2 % ▲	5 % ▲	6 % ▲	6,2 % ▲	8,1 % ▲	15,4 % ▲	53,8 % (48,5 %, 59,2 %)
Antall varslede influensautbrudd i helseinstitusjoner	0	1	0	0	0	0	-
Antall sykehusinnleggelser med influensa	68	42	75	66	109	-	-
Antall influensarelaterte dødsfall	1-4	1-4	1-4	1-4	7	7 (7-9)*	26,8 % (-31,2 %, 84,1 %)
RS-virusinfeksjon							
Andel positive prøver for RS-virus blant de testede	0,4 %	0,5 % ▲	0,6 % ▲	1 % ▲	1 % ▲	1,1 %	3,3 % (-12,3 %, 19,1 %)
Antall sykehusinnleggelser med RS-virusinfeksjon	1-4	12	9	7	25	-	-
Rhinovirus							
Andel positive prøver for rhinovirus blant de testede	16,8 %	16,1 %	16,1 %	14,7 % ▼	13,9 % ▼	10,6 % ▼	-18,5 % (-23,6 %, -13,3 %)
Antall positive prøver for rhinovirus blant innlagte	192	179 ▼	180 ▼	179 (179-180)* ▼	134 (134-136)* ▼	122 (122-139)* ▼	-18,4 % (-30,3 %, -6 %)

*Det er forsinkelse i rapporteringen. Antall oppgitt som intervall i parenteser viser korreksjon for tid mellom innleggeses- eller prøvedato og dato for registrering (nowcasting).

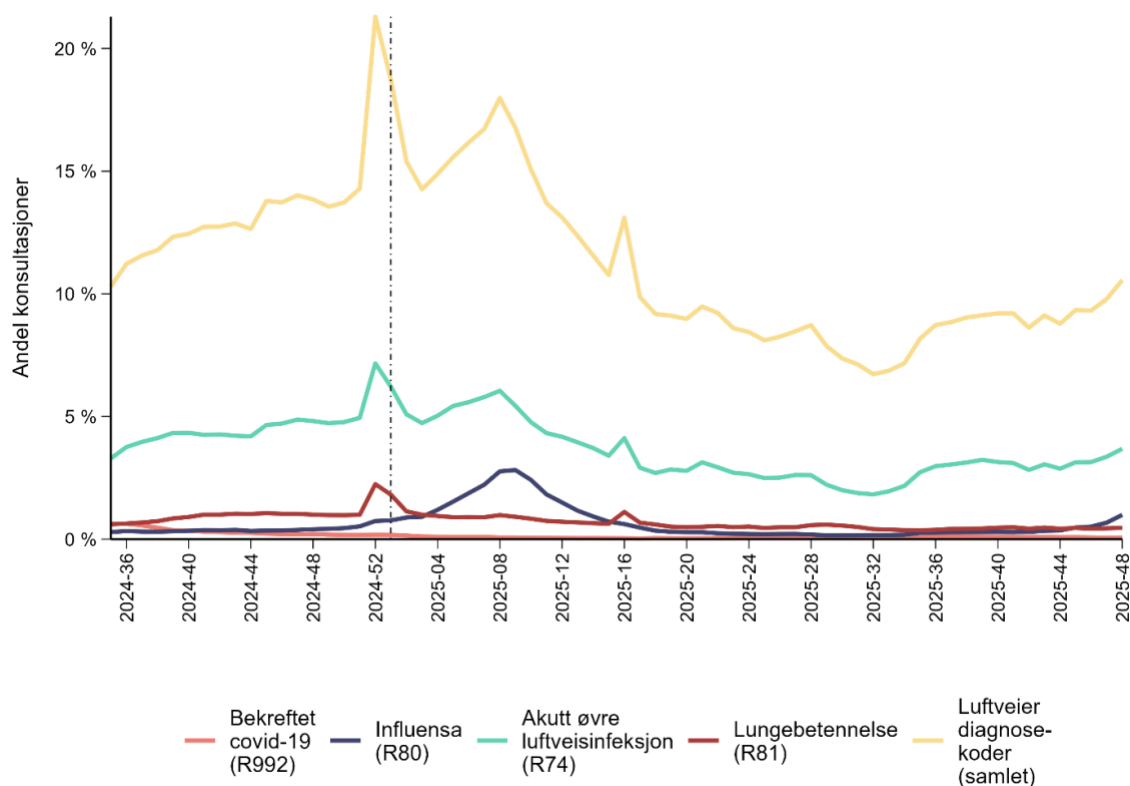
1 For å kategorisere trenden beregner vi en vekstrate de siste 3 ukene. Trenden er økende (pil opp ▲) dersom sannsynligheten for at vekstraten er økende er mer enn 97,5 %, synkende (pil ned ▼) dersom sannsynligheten for at vekstraten er synkende er mer enn 97,5 % og usikker (ingen pil) dersom vekstraten ikke er signifikant økende eller synkende. Endring er angitt i henhold til estimert vekstrate siste 3 uker og er oppgitt med 95% konfidensintervall.

Konsultasjoner ved legekantor og legevakt (NorSySS)

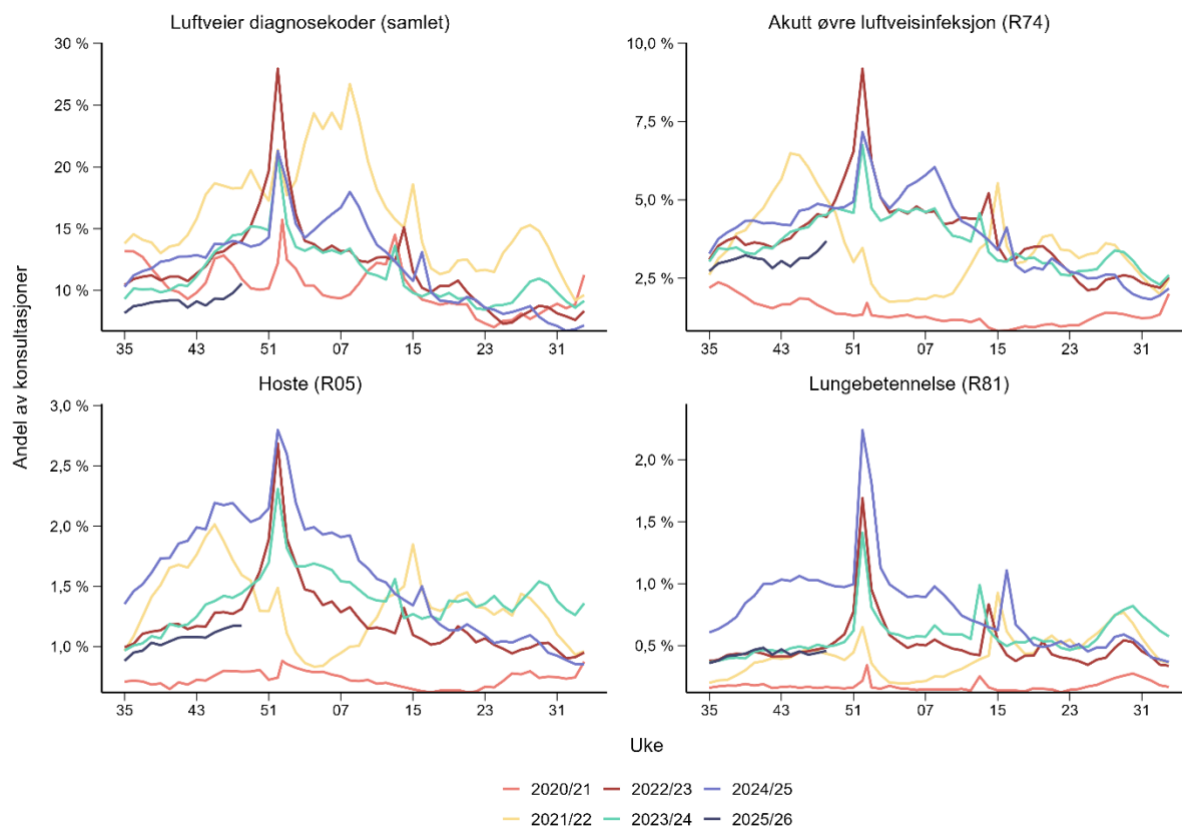
Folkehelseinstituttet mottar informasjon om konsultasjoner på legekantor og legevakt der en diagnosekode er satt via det norske syndrom-overvåkingssystemet (NorSySS). Overvåkingen gjennom NorSySS gir en indikasjon på sykdomsutviklingen i befolkningen og oversikt over eventuelle utbrudd, uten å gi et nøyaktig antall syke. Oppmerksomhet rundt utbrudd kan påvirke nivået av legesøkning i primærhelsetjenesten og tallene bør derfor tolkes med forsiktighet. Det er forsinkelse i rapporteringen og resultatene under vil derfor kunne endre seg, spesielt de siste ukene. Toppene ved jul, nyttår, og påske- og vinterferie kan delvis skyldes endret legesøkningsadferd. I denne rapporten brukes data for konsultasjoner med covid-19, influensa og et utvalg luftveisdiagnosekoder. Resultatene er basert på et datasett fra NorSySS med data fra KUHR, Folkehelseinstituttet, oppdatert 3. desember 2025.

Nivåinndelingene for influensaaktivitet baseres på data fra foregående sesonger. Derfor varierer terskelverdiene noe fra sesong til sesong. Sesongens influensautbrudd defineres normalt som i gang når andelen influensa (R80)/ influensalignende sykdom (ILS) overskrider terskelen for «lav» intensitet. Nivåinndeling for influensaaktivitet for fylker og aldersgrupper er beregnet ved hjelp av data fra foregående sesonger for aktuelt geografisk område eller aldersgruppe.

Covid-19-, influensa-, akutt luftveisinfeksjon-, lungebetennelse og luftveisdiagnosekoder (samlet)

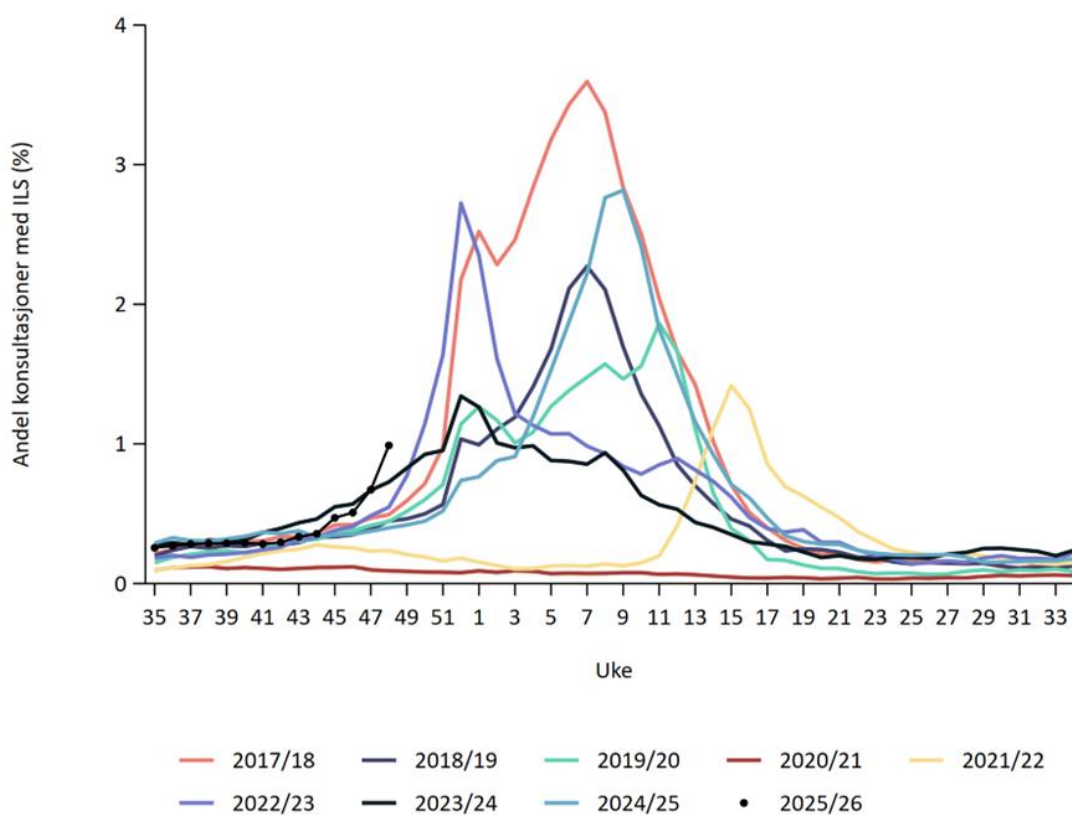


Figur 1. Andel konsultasjoner med covid-19-, influensa-, akutt luftveisinfeksjon-, lungebetennelse og luftveisdiagnosekoder (samlet), 26.08.2024 - 30.11.2025. Svart stiplet linje markerer uke 1 for 2025. Kilde: NorSySS med data fra KUHR, Folkehelseinstituttet. *I «Luftveisdiagnosekoder (samlet)» er følgende ICD-2 diagnosekoder inkludert: R01-05, R07-09, 21, R24-25, R27, R29, R33, R71-72, R74-83, R99, R991, R992.

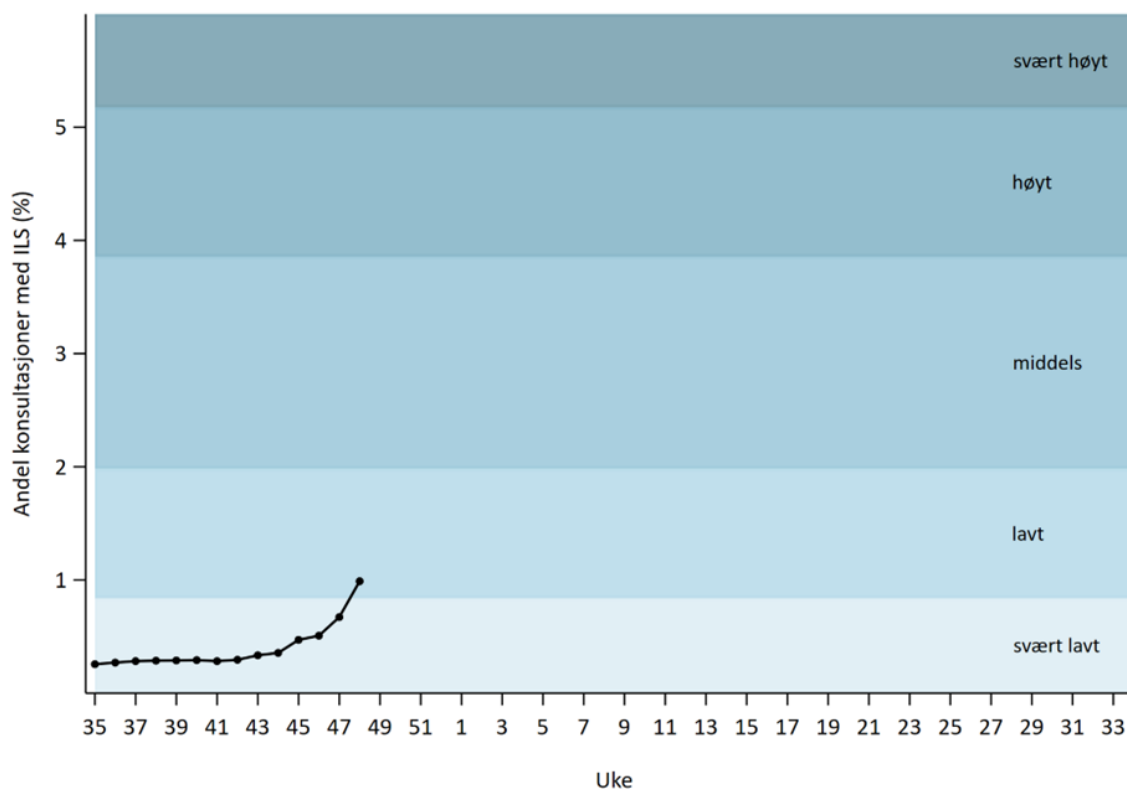


Figur 2. Andel konsultasjoner med luftveis-diagnosekoder (samlet), akutt øvre luftveisinfeksjon, hoste og lungebetennelse etter sesong 24.08.2020 - 30.11.2025. Kilde: NorSySS med data fra KUHR, Folkehelseinstituttet. I «Luftveisdiagnosekoder samlet» er følgende ICPC-2 diagnosekoder inkludert: R01-05, R07-09, 21, R24-25, R27, R29, R33, R71-72, R74-83, R99, R991, R992.

Influensalignende sykdom (ILS)

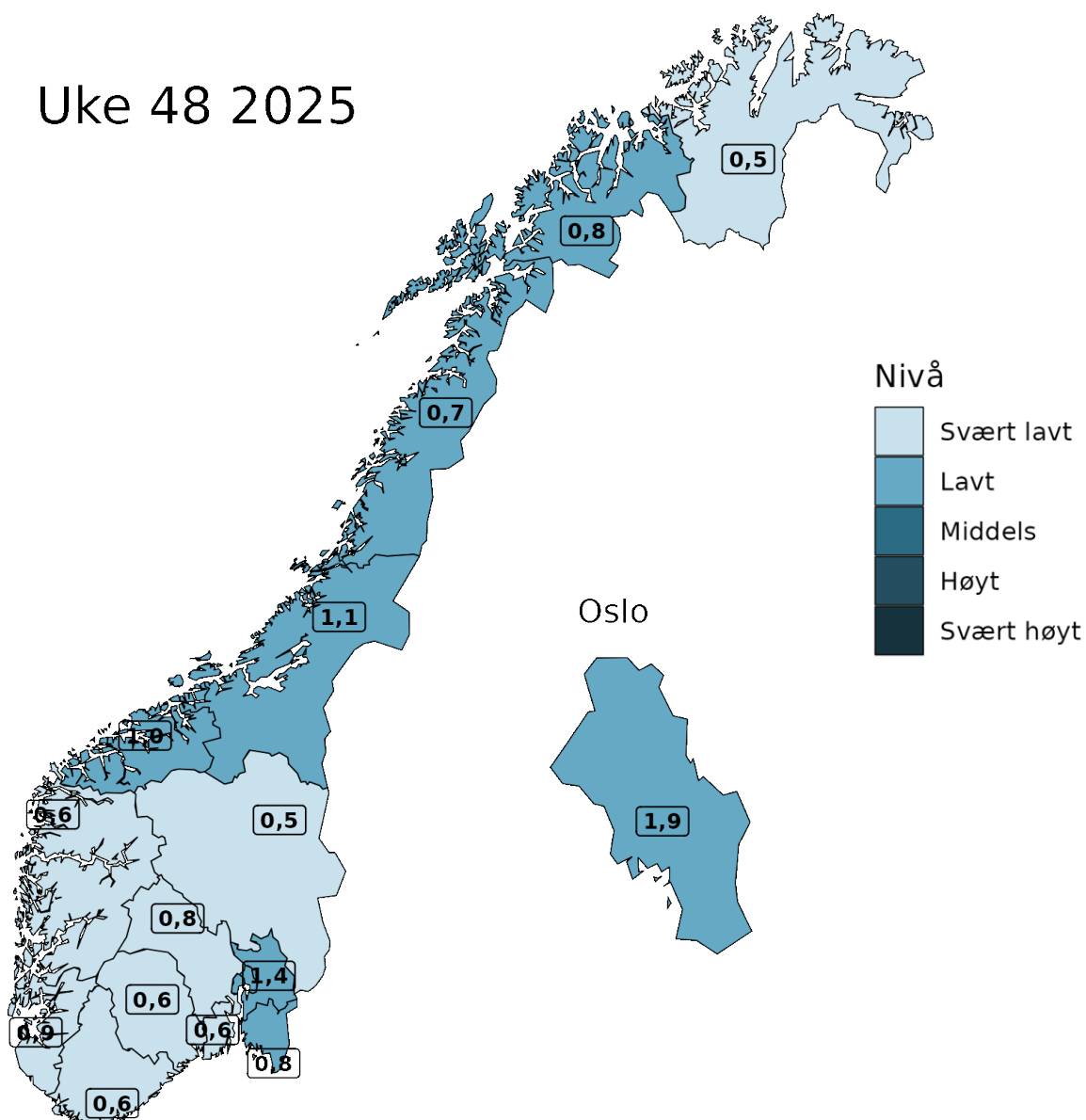


Figur 3. Andel legebesøk for influensalignende sykdom (ILS) per uke, fordelt på sesong, 28.08.2017- 30.11.2025. Tallene for siste uke kan bli justert noe opp eller ned i neste rapport. Kilde: NorSySS med data fra KUHR, Folkehelseinstituttet.



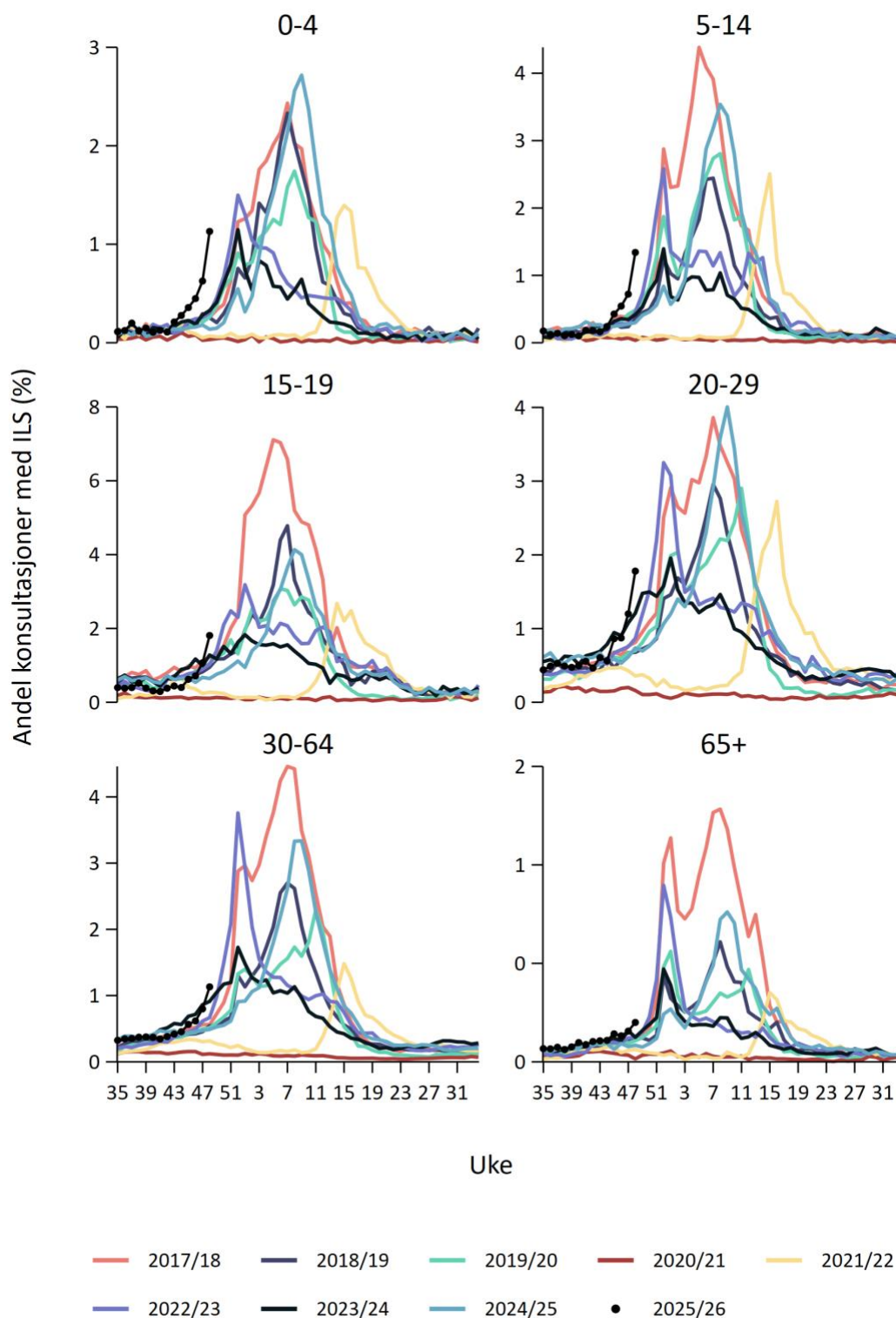
Figur 4. Nivå av influensaaktivitet målt ved andel legebesøk for influensalignende sykdom (ILS), nasjonalt. Andelene kan bli etter justerte. Kilde: NorSySS med data fra KUHR, Folkehelseinstituttet.

Uke 48 2025



Oppdatert 03.12.2025

Figur 5. Nivå av influensaaktivitet målt ved andel legebesøk for influensalignende sykdom (ILS), per fylke, 24.11.2025 - 30.11.2025. Kilde: NorSySS med data fra KUHR, Folkehelseinstituttet.



Figur 6. Andel legebesøk for influensalignende sykdom (ILS) per uke, fordelt på sesong og aldergruppe, 28.08.2017 - 30.11.2025. Kilde: NorSySS med data fra KUHR, Folkehelseinstituttet.

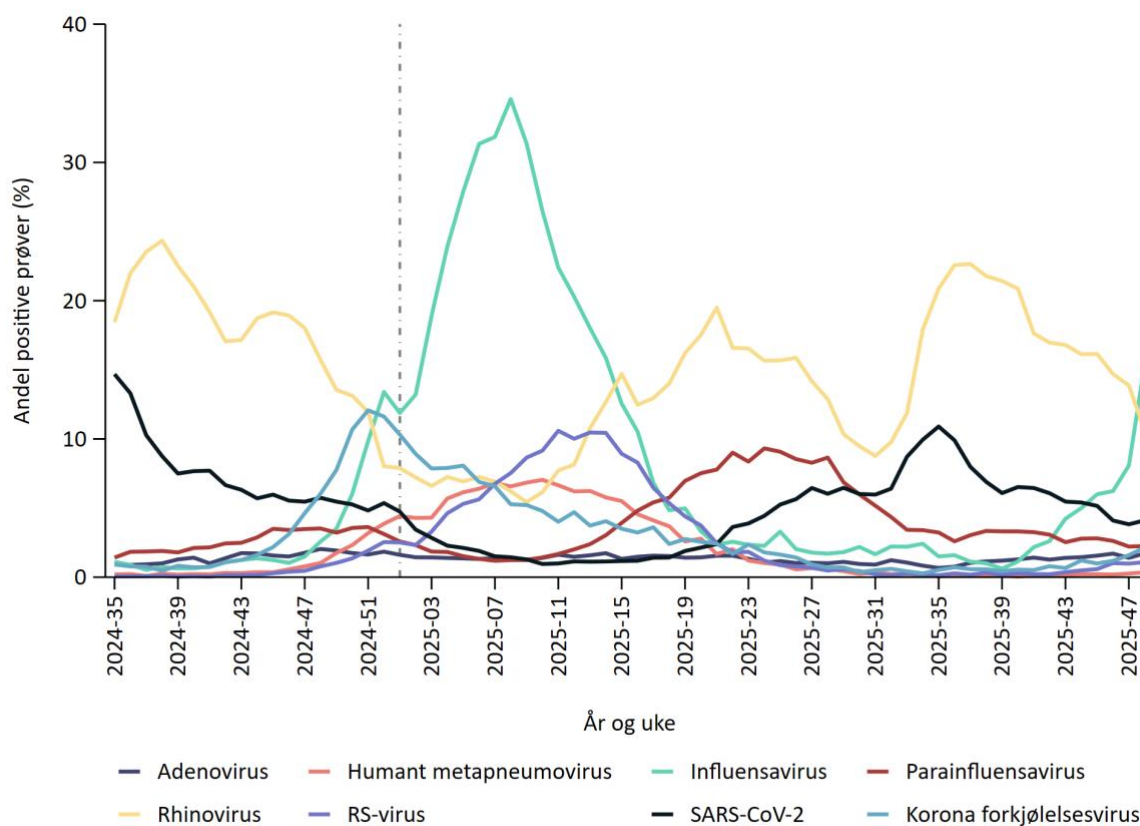
Testing og påvisninger

Luftveisagens

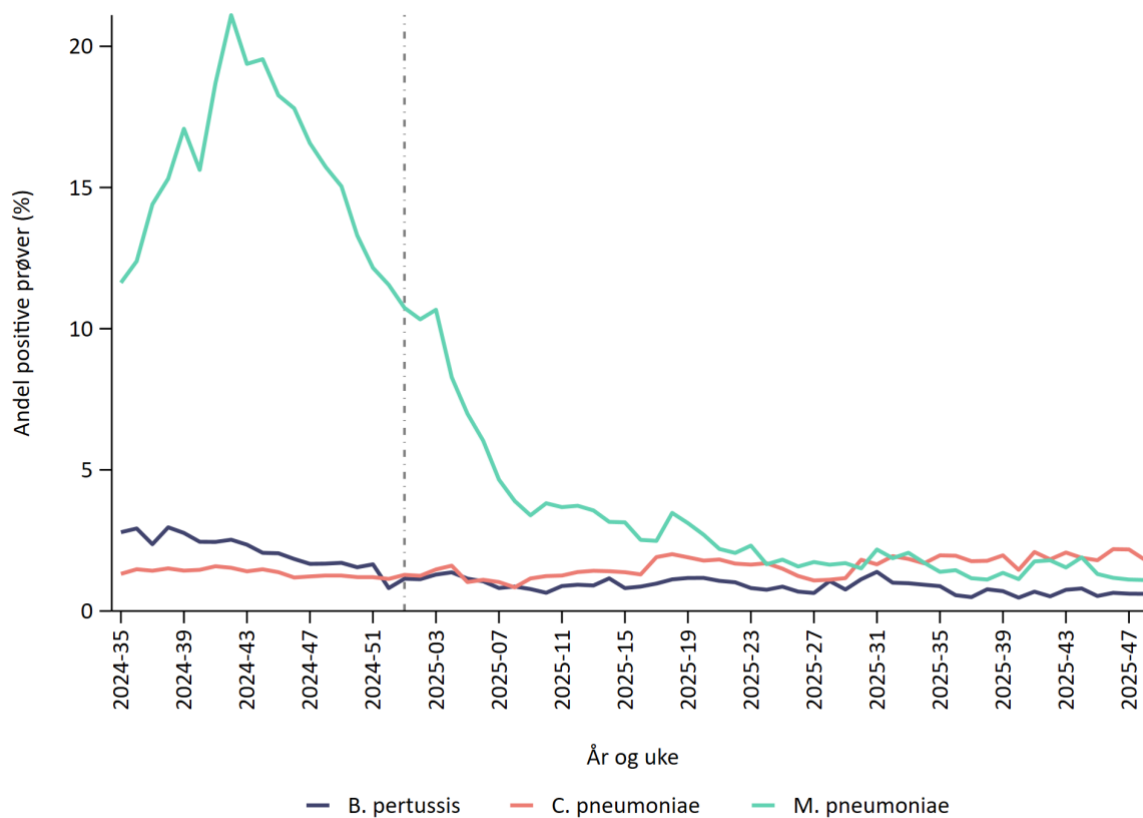
Positive og negative prøveresultater for adenovirus i luftveisprøver, influensavirus (A, B), humant metapneumovirus, parainfluenzavirus, respiratorisk syncytial (RS-) virus, rhinovirus (humant rhinovirus), SARS-CoV-2, korona forkjølelsesvirus, *Bordetella pertussis*, *Chlamydia (Chlamydophila) pneumoniae* og *Mycoplasma pneumoniae* fra landets medisinske mikrobiologiske laboratorier meldes fortløpende elektronisk til MSIS-laboratoriedatabasen. Datagrunnlaget for korona forkjølelsesvirus før mars 2025 er ikke komplett. Tallene i rapporten baserer seg på prøvedato og presenterer antall PCR-analyser gjort for smittestoffene nevnt over. En person kan ha blitt testet flere ganger og vil dermed telles flere ganger. En prøve kan ha blitt analysert for flere smittestoff og vil dermed også telles flere ganger. Etterjusteringer kan forekomme. Innholdet i rapporten kan variere fra uke til uke, avhengig av hvilke smittestoff som sirkulerer. Omtale av de ulike infeksjonssykdommene finnes i Smittevernhandboka.

Merk at for *Bordetella pertussis*, bakterien som forårsaker kikhoste, kan tallene avvike noe fra det som blir rapportert til MSIS-registret. MSIS labdatabasen inneholder informasjon om PCR-prøver, mens til MSIS-registret meldes også kikhostetilfeller som har testet positivt ved andre undersøkelser og mistenkte tilfeller i henhold til [meldingskriteriene til MSIS](#).

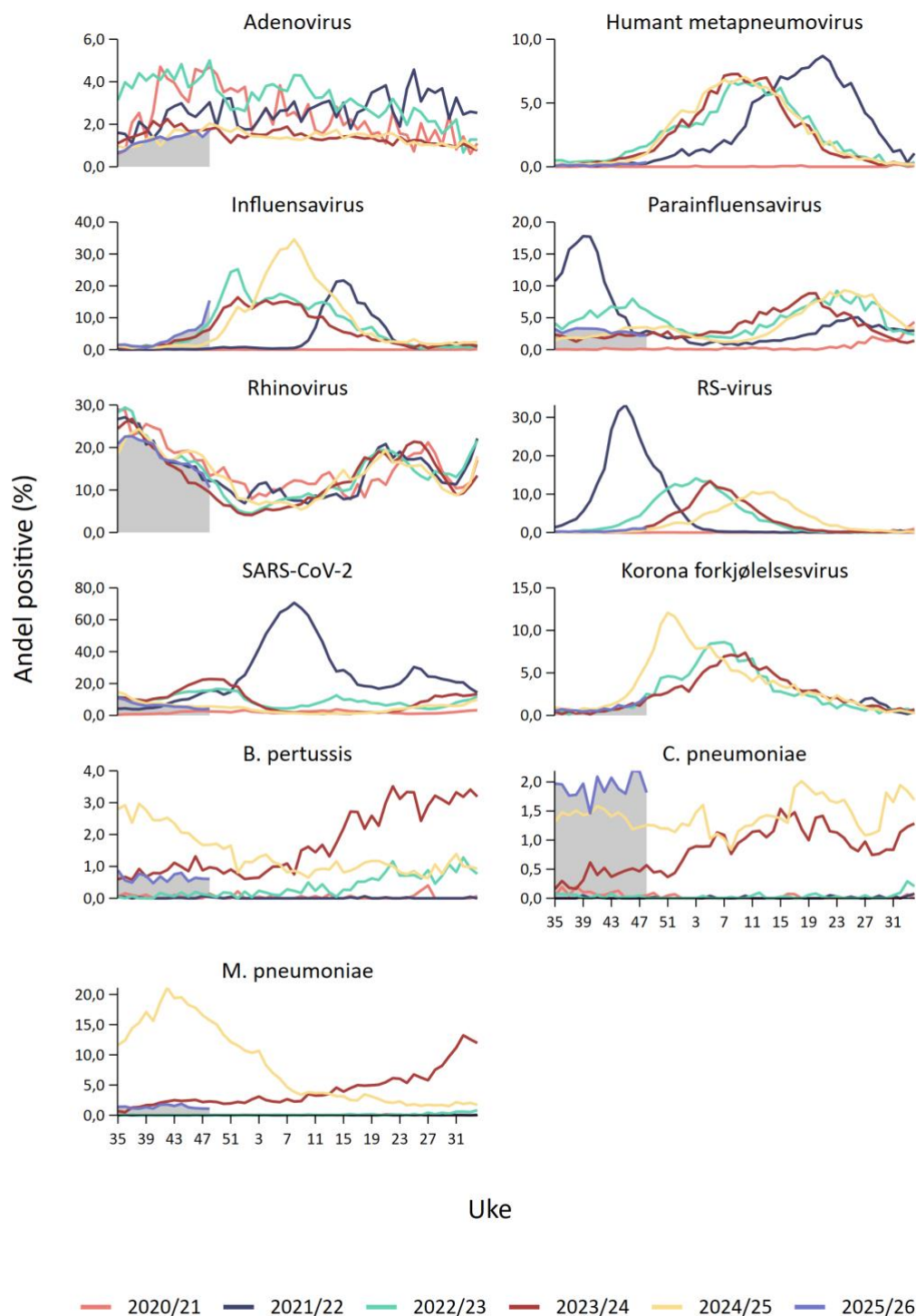
Resultatene er basert på et datasett fra MSIS-laboratoriedatabasen oppdatert 3. desember 2025.



Figur 7. Andel PCR-analyser positive for adenovirus (luftveisprøver), influensavirus, humant metapneumovirus, parainfluenzavirus, respiratorisk syncytial (RS-) virus, rhinovirus, SARS-CoV-2 og korona forkjølelsesvirus, Norge, 26.08.2024–30.11.2025. Svart stiple linje markerer uke 1 for 2025. Kilde: MSIS-laboratoriedatabasen.

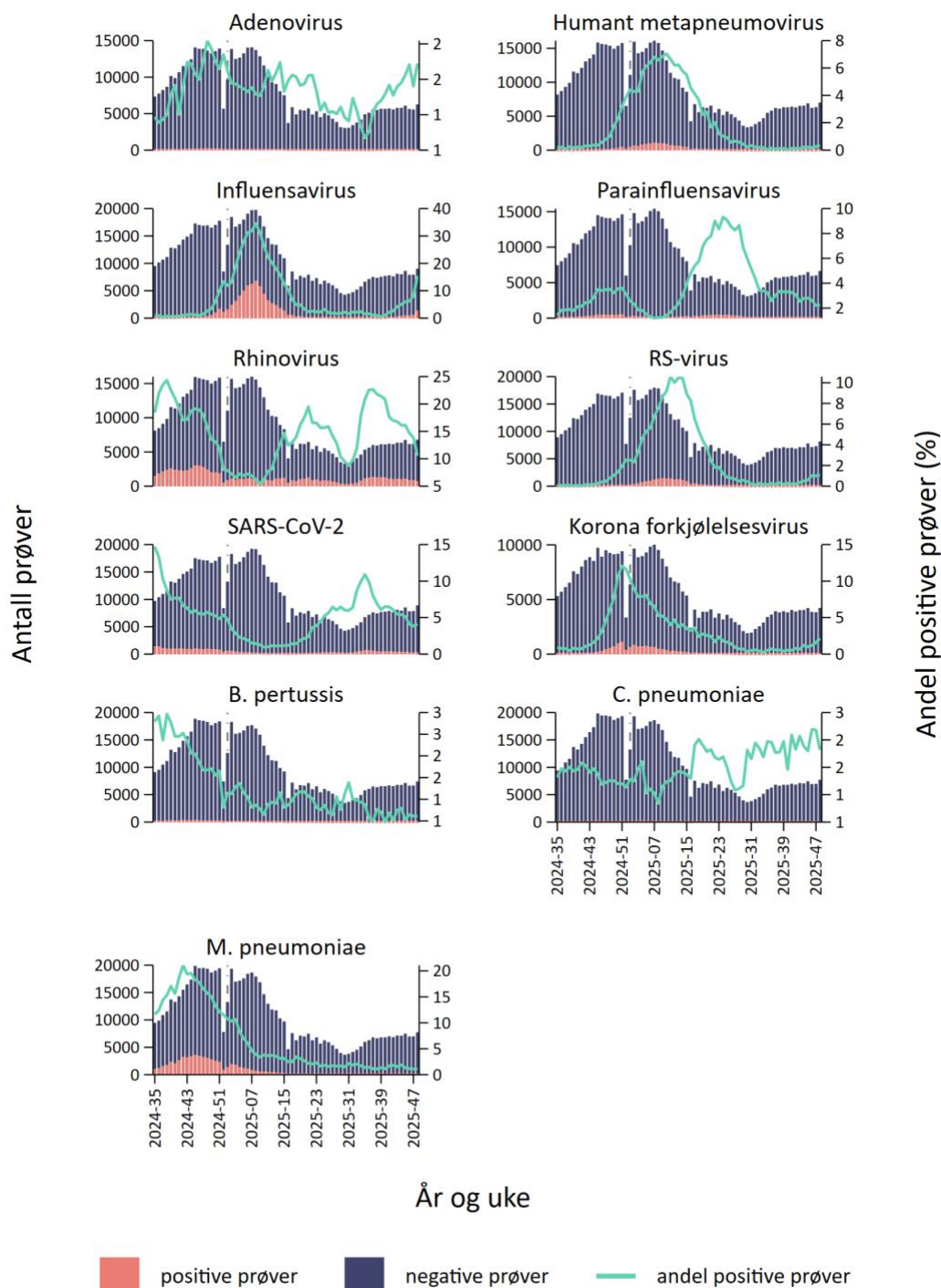


Figur 8. Andel PCR-analyser positive for *Bordetella pertussis*, *Chlamydia (Chlamydophila) pneumoniae* og *Mycoplasma pneumoniae*, Norge, 26.08.2024 – 30.11.2025. Svart stiplet linje markerer uke 1 for 2025. Kilde: MSIS-laboratoriedatabasen.



*Merk at y-aksene er ulike for hver agens

Figur 9. Andel analyser positive for adenovirus (luftveisprøver), influenzavirus, humant metapneumovirus, parainfluenzavirus, respiratorisk syncytial (RS-) virus, rhinovirus, SARS-CoV-2, korona forkjølelsesvirus, Bordetella pertussis, Chlamydia (Chlamydophila) pneumoniae og Mycoplasma pneumoniae, etter sesong, 24.08.2020 – 30.11.2025. Kilde: MSIS-labdatabasen



*Merk at y-aksene er ulike for hver agens

Figur 10. Antall PCR-analyser gjort samt antall og andel analyser positive for adenovirus (luftveisprøver), influensavirus, humant metapneumovirus, parainfluenzavirus, respiratorisk syncytial (RS-) virus, rhinovirus, SARS-CoV-2, korona forkjølelsesvirus, Bordetella pertussis, Chlamydia (Chlamydophila) pneumoniae og Mycoplasma pneumoniae, etter sesong, 26.08.2024 – 30.11.2025. Svart stiplet linje markerer uke 1 for 2025. Kilde: MSIS-labdatabasen.

Tabell 2. Andel positive PCR-analyser og antall PCR-analyser gjort samt antall positive analyser, Norge, siste seks uker, 20.10.2025 – 30.11.2025. Kilde: MSIS-laboratoriedatabasen.

Smittestoff	Type	Uke						Endring (95 % KI) ¹ uke 46-48
		43	44	45	46	47	48	
Adenovirus i luftveisprøver	Andel positive	1,4 %	1,5 %	1,6 %	1,7 %	1,4 %	1,7 %	0,8 % (-13,4 %, 15,2 %)
	Antall positive	81	84	95	96	78	108	-
	Antall tester	5 779	5 790	6 082	5 620	5 556	6 263	-
Humant metapneumovirus	Andel positive	0,1 %	0,2 %	0,2 %	0,2 %	0,3 %	0,4 %	30,6 % (-2,5 %, 65,1 %)
	Antall positive	8	15	15	12	17	25	-
	Antall tester	6 516	6 543	6 892	6 214	6 328	6 993	-
Influenzavirus	Andel positive	4,2 % ▲	5 % ▲	6 % ▲	6,2 % ▲	8,1 % ▲	15,4 % ▲	53,8 % (48,5 %, 59,2 %)
	Antall positive	342	400	518	492	641	1 389	-
	Antall tester	8 084	8 000	8 628	7 894	7 931	9 003	-
Parainfluenzavirus	Andel positive	2,5 % ▼	2,8 %	2,8 %	2,6 %	2,2 % ▼	2,3 %	-7,8 % (-19,4 %, 3,7 %)
	Antall positive	153	170	182	156	133	150	-
	Antall tester	6 033	6 090	6 471	5 933	5 999	6 640	-
Rhinovirus	Andel positive	16,8 %	16,1 %	16,1 %	14,7 % ▼	13,9 % ▼	10,6 % ▼	-18,5 % (-23,6 %, -13,3 %)
	Antall positive	1 069	1 022	1 089	903	859	716	-
	Antall tester	6 363	6 336	6 745	6 143	6 191	6 774	-
RS-virus	Andel positive	0,4 %	0,5 % ▲	0,6 % ▲	1 % ▲	1 % ▲	1,1 %	3,3 % (-12,3 %, 19,1 %)
	Antall positive	26	35	46	73	72	89	-
	Antall tester	7 104	7 082	7 782	7 111	7 276	8 149	-
SARS-CoV-2	Andel positive	5,5 % ▼	5,4 %	5,2 %	4,1 % ▼	3,8 % ▼	4,1 %	0,3 % (-7,5 %, 8 %)
	Antall positive	442	429	439	320	301	365	-
	Antall tester	8 078	7 935	8 505	7 797	7 854	8 875	-
Korona forkjølelsesvirus	Andel positive	0,7 %	1,2 % ▲	1 %	1,2 %	1,6 % ▲	2,2 % ▲	30,1 % (12,7 %, 47,8 %)
	Antall positive	27	49	42	46	61	91	-
	Antall tester	4 024	4 037	4 210	3 857	3 828	4 228	-
<i>B. pertussis</i>	Andel positive	0,8 %	0,8 %	0,5 %	0,6 %	0,6 %	0,6 %	-2,8 % (-23,9 %, 18,2 %)
	Antall positive	51	54	38	43	41	45	-
	Antall tester	6 777	6 767	7 138	6 664	6 666	7 381	-
<i>C. pneumoniae</i>	Andel positive	2,1 %	1,9 %	1,8 %	2,2 %	2,2 %	1,8 %	-9,4 % (-20,9 %, 2 %)
	Antall positive	147	133	134	152	152	140	-
	Antall tester	7 094	7 057	7 448	6 933	6 967	7 698	-
<i>M. pneumoniae</i>	Andel positive	1,5 %	1,9 %	1,3 %	1,2 % ▼	1,1 %	1,1 %	-3,5 % (-18,8 %, 11,9 %)
	Antall positive	110	135	98	82	78	85	-
	Antall tester	7 128	7 095	7 472	6 971	6 996	7 739	-

¹ For å kategorisere trenden beregner vi en vekstrate de siste 3 ukene. Trenden er økende (pil opp ▲) dersom sannsynligheten for at vekstraten er økende er mer enn 97,5 %, synkende (pil ned ▼) dersom sannsynligheten for at vekstraten er synkende er mer enn 97,5 % og usikker (ingen pil) dersom vekstraten ikke er signifikant økende eller synkende. Endring er angitt i henhold til estimert vekstrate siste 3 uker og er oppgitt med 95 % konfidensintervall (KI).

Tabell 3. Antall analyser gjort, antall analyser positive, andel analyser positive for influensavirus, respiratorisk syncytial (RS) - virus og rhinovirus etter alder de siste 2 ukene, 16.11.2025 – 30.11.2025. Kilde: MSIS-laboratoriedatabasen.

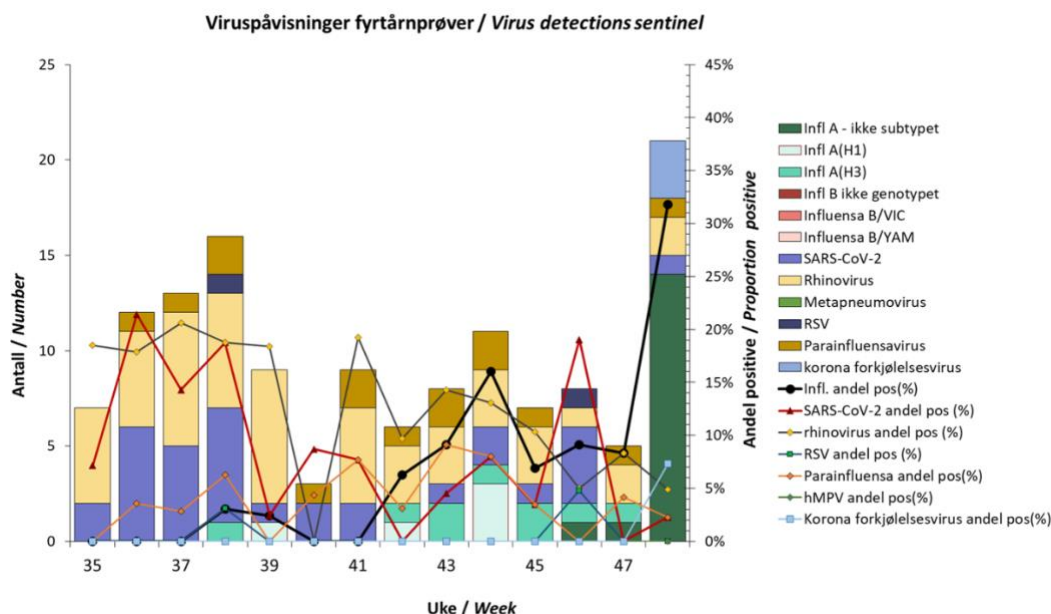
Smittestoff	Alder (år)	Uke 47			Uke 48		
		Antall tester (per 100 000)	Antall positive (per 100 000)	Andel positive (%)	Antall tester (per 100 000)	Antall positive (per 100 000)	Andel positive (%)
Influensavirus							
	0-4	597 (217,1)	79 (28,7)	13,2	645 (234,5)	116 (42,2)	18,0
	5-14	454 (72,3)	120 (19,1)	26,4	597 (95,1)	212 (33,8)	35,5
	15-29	1085 (103,9)	113 (10,8)	10,4	1259 (120,6)	316 (30,3)	25,1
	30-64	3058 (118,2)	210 (8,1)	6,9	3382 (130,7)	427 (16,5)	12,6
	65-79	1658 (209,9)	81 (10,3)	4,9	1883 (238,4)	207 (26,2)	11,0
	80+	1079 (398,8)	38 (14)	3,5	1237 (457,2)	111 (41)	9,0
RS-virus							
	0-4	603 (219,2)	39 (14,2)	6,5	640 (232,7)	41 (14,9)	6,4
	5-14	440 (70,1)	5 (0,8)	1,1	583 (92,9)	6 (1)	1,0
	15-29	1027 (98,4)	2 (0,2)	0,2	1193 (114,3)	9 (0,9)	0,8
	30-64	2840 (109,8)	16 (0,6)	0,6	3124 (120,7)	18 (0,7)	0,6
	65-79	1486 (188,1)	7 (0,9)	0,5	1613 (204,2)	13 (1,6)	0,8
	80+	880 (325,3)	3 (1,1)	0,3	996 (368,2)	2 (0,7)	0,2
Rhinovirus							
	0-4	530 (192,7)	136 (49,4)	25,7	555 (201,8)	119 (43,3)	21,4
	5-14	407 (64,9)	64 (10,2)	15,7	514 (81,9)	53 (8,4)	10,3
	15-29	931 (89,2)	158 (15,1)	17,0	1040 (99,6)	121 (11,6)	11,6
	30-64	2504 (96,8)	334 (12,9)	13,3	2729 (105,5)	266 (10,3)	9,7
	65-79	1165 (147,5)	113 (14,3)	9,7	1245 (157,6)	106 (13,4)	8,5
	80+	654 (241,7)	54 (20)	8,3	691 (255,4)	51 (18,9)	7,4

Luftveisvirus gjennom fyrtårnsystemet

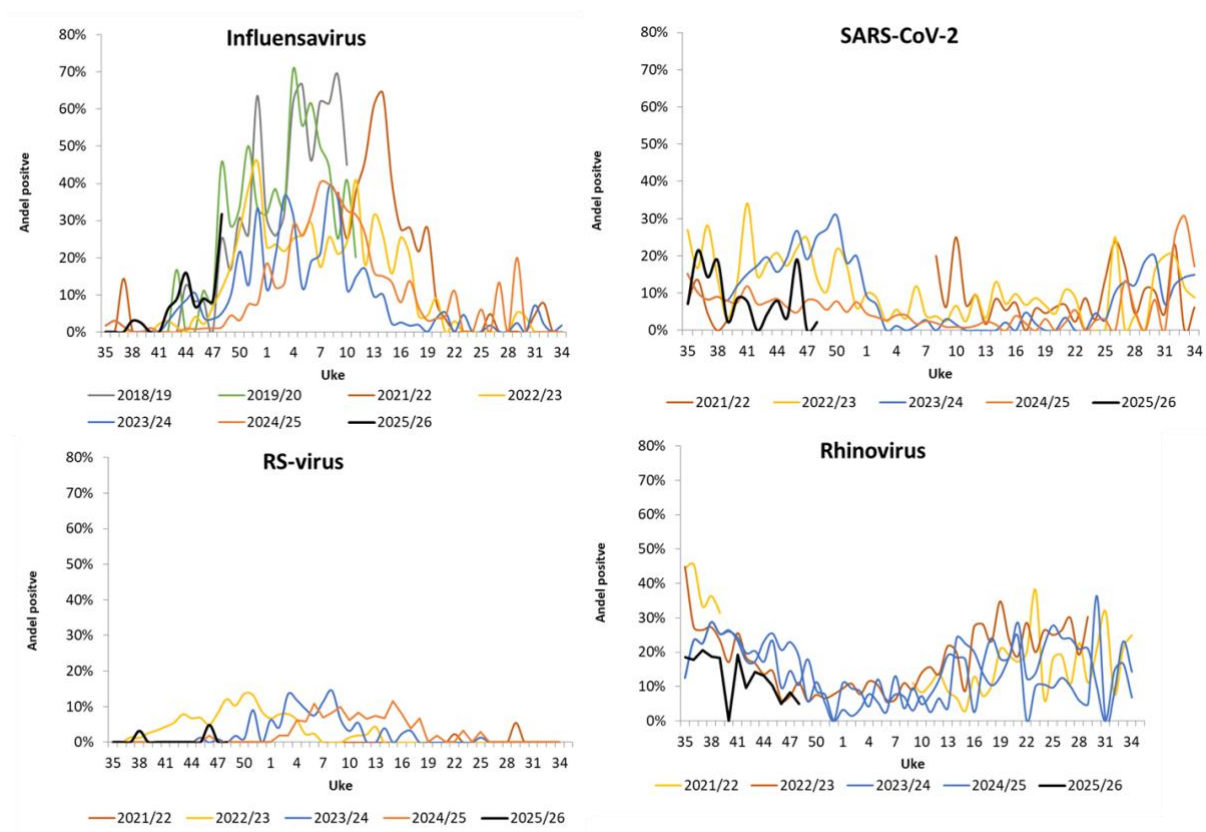
Sentinel fyrtårnsystemet er en integrert overvåking av de mest aktuelle luftveisvirus og ikke kun influensavirus og SARS-CoV-2. Overvåkingen er basert på et nettverk av fyrtårnleger (fastleger og legevakter) som sender inn prøver fra pasienter med symptomer på akutt luftveisinfeksjon for utvidet luftveisvirus påvisning, samt klinisk informasjon om pasientene. Dette gjøres for å få en bedre samlet oversikt over luftveisvirusinfeksjoner blant pasienter i primærhelsetjenesten, og for å kunne se på samspillet mellom disse virusene gjennom sesongen og forskjeller i kliniske symptomer. Et visst forbehold må tas i tolkning av data da det enkelte uker kan være få prøver gjennom dette systemet.

Resultatene er basert på et datasett fra MSIS-labdatabasen og nasjonalt influensasenter, Folkehelseinstituttet oppdatert 3. desember 2025.

For uke 48/2025 er det hittil analysert 44 fyrtårnprøver i utvidet luftveisvirusovervåking og av disse er det påvist luftveisvirus i 48 %. Siden starten av uke 35 er det analysert 424 prøver. Gjennom størstedelen av perioden har rhinovirus vært det vanligste funnet og har typisk ligget i området 10 - 20 % andel positive, mens SARS-CoV-2 har vært nest vanligst og har blitt påvist i 8 % av prøvene. Det har vært mindre innslag av disse virusene i det siste og en markant økning av influensa A-positive i uke 48, da 14 av 44 prøver (32 %) testet positivt. Blant de influensa A-positive de siste ukene har subtype H3 vært vanligst. Siden uke 35 er det påvist 30 influensa A-virus, av disse er hittil 5 subtypet som H1 og 9 som H3. Det ventes at mange av de influensa A-positive fra uke 48 vil være subtype H3. Det er ikke påvist influensavirus B i fyrtårnprøver denne høsten. Det er for øvrig påvist noe parainfluenzavirus (4 % i perioden), og kun to tilfeller med RSV.



Figur 11. Antall laboratoriebekreftede luftveisvirusinfeksjoner blant fyrtårnprøver fra uke 35/2025 til og med uke 48/2025, samt andel positive for en rekke luftveisvirus. Siste ukes data er ukomplette. Kilde: MSIS Laboratoriedatabasen og Nasjonalt influensasenter ved FHI.



Figur 12. Andel positive fyrtårnprøver denne sesongen (fra uke 35/2025, svart linje), sammenlignet med seks foregående sesonger, for influensavirus, SARS-CoV-2, RSV og rhinovirus. Siste ukes data er ukomplette. Grunnet testpraksis under covid-19-pandemien var Fyrtårnsystemet ikke operativt i perioden fra våren 2020 til midtvinters 2022. Kilde: MSIS Laboratoriedatabasen og Nasjonalt influensasenter ved FHI.

Tabell 4. Ukentlig antall fyrtårnprøver og andel positive (%) luftveivirus seks siste uker. Data for siste uke er ikke komplette, og for noen virus kan antall testede være mindre komplett. Kilde: MSIS Laboratoriedatabasen og Nasjonalt influensasenter ved FHI.

Uke	43	44	45	46	47	48
Antall prøver	22	25	29	22	24	44
Influenzavirus	9 %	16 %	7 %	9 %	8 %	32 %
Influenza A-virus	9 %	16 %	7 %	9 %	8 %	32 %
Influenza B-virus	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
SARS-CoV-2	5 %	8 %	3 %	19 %	0 %	2 %
RS-virus	0 %	0 %	0 %	5 %	0 %	0 %
Rhinovirus	14 %	13 %	10 %	5 %	8 %	5 %
Parainfluenzavirus	9 %	8 %	3 %	0 %	4 %	2 %
Humant metapneumovirus	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Korona forkjølelsesvirus	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	7 %

Overvåking av virus

Folkehelseinstituttet er WHO nasjonalt influensasenter og nasjonalt referanselaboratorium for både influensa, koronavirus med alvorlig utbruddspotensiale og RS-virus. Referanselaboratoriet gjør opp status på forekomst av influensavirus og utfører utvidet subtyping og linjebestemmelse av influensavirus som sendes til Folkehelseinstituttet fra primærlaboratoriene eller fra allmennpraktiserende leger i Norge. I tillegg utfører laboratoriet dybdeanalyse av virusgenomet med helgenomsekvensering for å kunne karakterisere virusene ytterligere og undersøke for varianter og spesifikke mutasjoner (Se avsnitt om Virologisk overvåking). Det utføres også resistensanalyser og virusdyrkning og nøytralisasjon for bedre å forstå virusenes funksjoner.

Prøvesvar fra medisinsk-mikrobiologiske laboratorier inngår i den nasjonale laboratedatabasen MSIS-laboratedatabasen ved Folkehelseinstituttet, som gir dataene om laboratoriebekreftet influensa. Data som er i databasen tirsdag kveld samt ferske subtypingsdata fra referanselaboratoriet blir med i oppsummeringen.

Resultatene i ukerapporten er basert på et datasett fra MSIS-labdatabasen og Nasjonalt influensasenter ved FHI, oppdatert 3. desember 2025.

Nasjonale overvåkingsdata om luftveivirus er nå tilgjengelig på [FHIs nye statistikk dashboard](#)

Influenza A(H1N1) pdm09 virus er i denne rapporten benevnt som A(H1N1) eller A(H1). Folkehelseinstituttets influensarapporter til WHO er samlet på FHI.no: [Norske influensa-rapporter til WHO - FHI](#). Tidligere influensasosonger er beskrevet i Folkehelseinstituttets influensa [sesongrapporter](#).

Genetisk karakterisering av luftveivirusene

Forekomst og endringer i virus undersøkes med helgenomsekvensering av prøver som sendes inn gjennom luftveivirus overvåkingssystemene til det aktuelle nasjonale referanselaboratoriet ved Folkehelseinstituttet. Data-uttrekk og analyse for SARS-CoV-2 og influensa gjøres månedlig, for RS-virus noe sjeldnere.

- ECDC hovedkategorier av SARS-CoV-2 varianter ([VOC, VOI og VUM](#))
- ECDC Europaoversikt over luftveivirus overvåkingsresultater: [ERVISS](#)
- Norsk statistikk på SARS-CoV-2 variantforekomst: [FHI Statistikk](#).

Helgenomsekvenser fra overvåkingen i Norge publiseres månedlig i GISAID databasene EpiCoV, EpiFlu og RS-virus i EpiRSV. Analysetilgang for samlede norske SARS-CoV-2, influensa og RS-virus sekvenser (også sekvenser som ikke er offentlig tilgjengelig gjennom GISAID) er tilgjengeliggjort i Folkehelseinstituttets eget [NextStrain analyserom](#).

Sirkulerende influensavirus i Norge

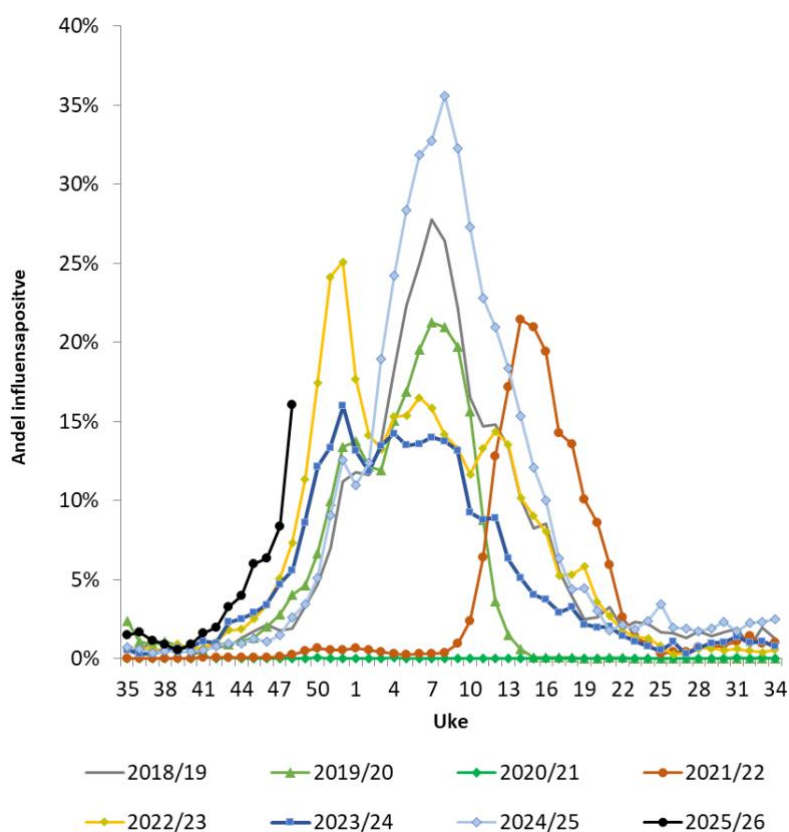
Siden uke 35 som vi har satt som start på overvåkingsperioden, er prøver fra 100 123 pasienter undersøkt for influensavirus ved medisinsk mikrobiologiske laboratorier i Norge.

Forekomsten av påvist influensa holdt seg meget lav gjennom sommeren og tidlig høst, men med stigende tendens allerede siden uke 42. Den videre tilveksten har skjedd i økende tempo, og andelen influensapositive blant de testede lå i uke 48 på 16,1 %, nesten dobbelt så mye som uken før (Figur 13). I perioden er det påvist 4 063 influensa A.

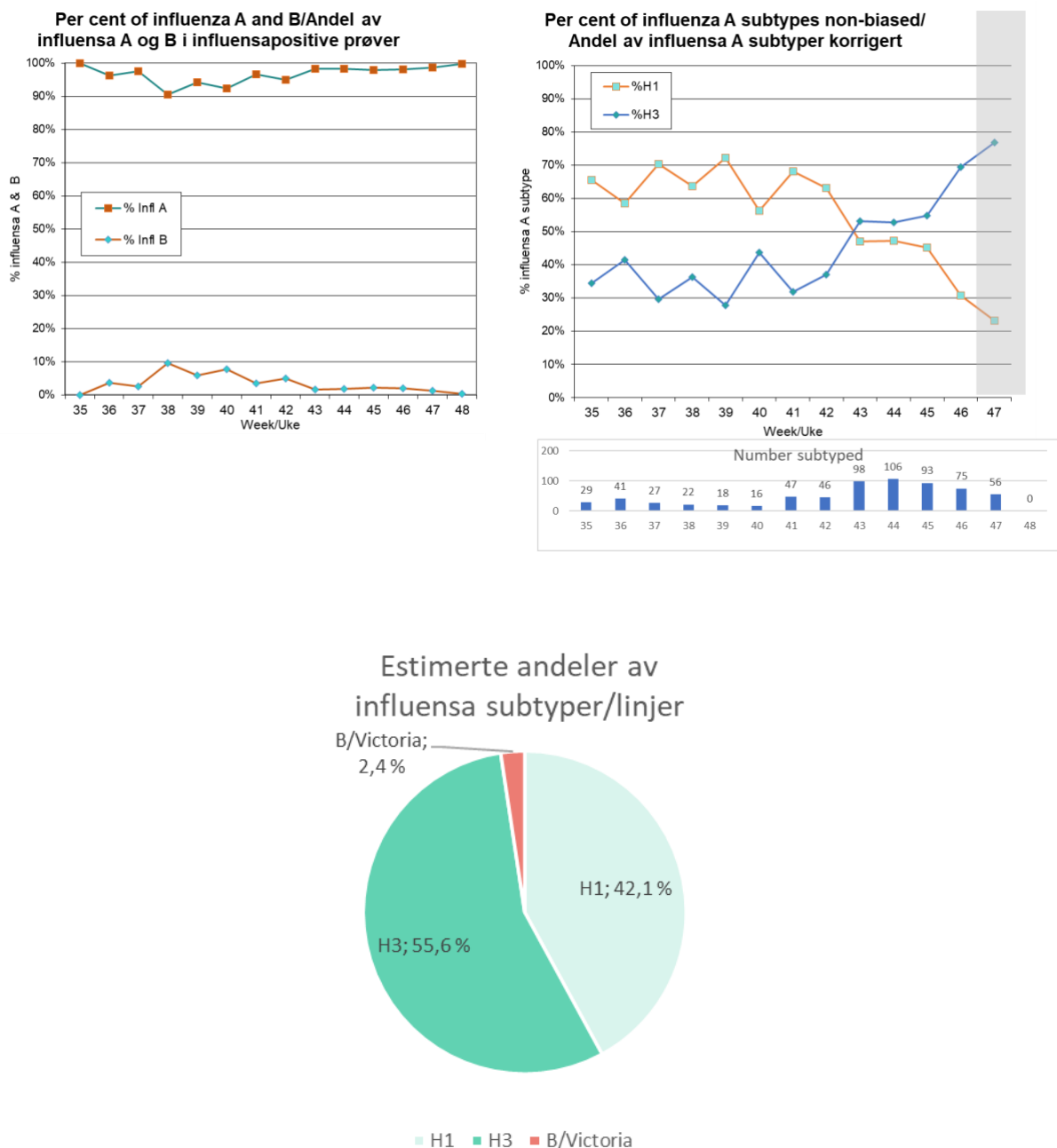
Med unntak av influensapandemien i 2009 som toppet seg i uke 44, er dette er den tidligste oppveksten av påvisninger vi har sett siden høsten 2003.

Blant de 671 subtypede influensa A-virusene har det beveget seg fra en overvekt av H1 fram til uke 42, og deretter økende andel og flertall av H3.

Av 70 påviste influensa B-virus er foreløpig seks linjebestemt til B/Victoria-linje virus. Ukentlige andeler av de ulike influensavirusene gjennom perioden er vist i Figur 14, øverst. Anslåtte andeler av de tre sirkulerende influensavirusene A(H1N1), A(H3N2) og B/Victoria gjennom denne sesongen er gjort ved å multiplisere de ukentlige andelene av influensa A subtyper og influensa B slektslinjer med henholdsvis antall påviste influensa A og B (Figur 14, nederst). I følge en slik beregning er influensa A(H3N2) mest tallrik hittil (56 %), fulgt av A(H1N1) på 42 % og langt mindre B/Victoria (3 %). Det reelle innslaget av influensa B er antakelig enda mindre, da den positive prediktive verdien av et positivt testresultat er svak når forekomsten av sanne positive er såpass lav.



Figur 13. Ukentlig andel prøver med influensaviruspåvisning nåværende og seks tidligere sesonger. Sesongene som har vært berørt av covid-19-pandemien (siden 2019/20) er markert med symboler på linjene. Kilde: MSIS Laboratoriedatabasen og Nasjonalt influensasenter ved FHI.



Figur 14. Laboratoriebekreftede influensatilfeller fra uke 35/2025, andel per type (øvre venstre) og influensa A subtype (øvre høyre). For influensa A subtyper er det sett bort fra prøver som kun er testet for én av subtypene. Det aller meste av de viste subtypingene er dermed prøver som er oversendt til FHI og undersøkt ved referanselaboratoriet her. Minigrafen under subtypingene viser antallet virus som er subtypebestemt pr uke. Siste ukes subtypedata er særlig ukomplette og kan ha stor geografisk skjevhet. Diagrammet nederst viser estimerte andeler for hele sesongen av de tre sirkulerende influensavirusene, beregnet ved at de ukentlige andeler av influensa A subtyper og B slektslinjer er projisert på antallet påviste influensa A og B. Kilde: MSIS Laboratoriedatabasen og Nasjonalt influensasenter ved Folkehelseinstituttet.

Fordelingen av influensa A subtyper er ulik i de forskjellige delene av landet med størst forekomst av influensa A(H3) på deler av Østlandet og i Midt-Norge, mens influensa A(H1) er i flertall på Vestlandet og i nord (Tabell 5). Økningen av influensapåvisninger startet først i de delene av landet hvor H3 var i flertall tidlig.

Tabell 5. Fylkesvise andeler (%) influensa A subtyper H1 og H3 blant influensa A-prøver fra uke 43-47 oversendt til FHI. Tallene for siste uker er ukomplette. Kilde: Nasjonalt influensasenter ved Folkehelseinstituttet

Fylke	Antall subtypet	%H1	%H3
Østfold	29	38 %	62 %
Akershus	84	27 %	73 %
Oslo	124	18 %	82 %
Vestfold	17	29 %	71 %
Telemark	3	0 %	100 %
Agder	4	25 %	75 %
Innlandet	18	67 %	33 %
Buskerud	20	70 %	30 %
Rogaland	36	81 %	19 %
Vestland	29	83 %	17 %
Møre og Romsdal	17	35 %	65 %
Trøndelag	39	21 %	79 %
Nordland	8	100 %	0 %
Troms	7	86 %	14 %

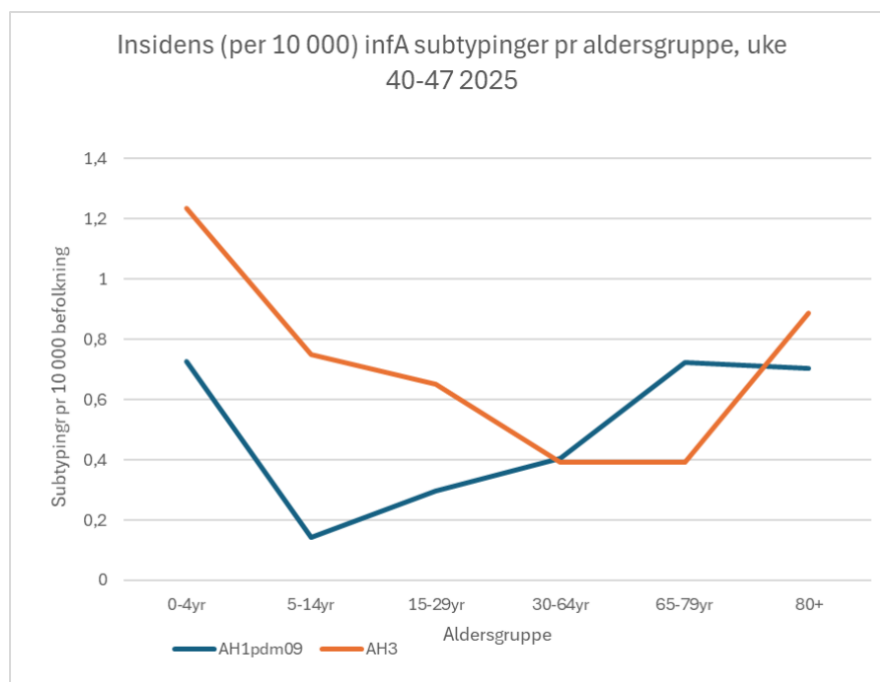
Tabell 6. Ukentlig andel (%) positive for influensa av testede pasienter, pr fylke. Kilde: MSIS Laboratoriedatabasen

År uke	Fylke														
	Østfold	Akershus	Oslo	Innlandet	Buskerud	Telemark	Vestfold	Agder	Rogaland	Vestland	Møre og Romsdal	Trøndelag	Nordland	Troms	Finnmark
202535	0,4 %	1,4 %	1,0 %	1,8 %	1,4 %	0,6 %	0,7 %	0,7 %	1,7 %	1,0 %	3,0 %	0,2 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
202536	0,3 %	0,9 %	1,9 %	0,6 %	0,0 %	0,7 %	1,1 %	1,3 %	0,6 %	0,9 %	3,0 %	1,1 %	0,0 %	0,0 %	2,9 %
202537	1,1 %	1,3 %	2,4 %	0,3 %	0,8 %	0,6 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,7 %	0,9 %	0,4 %	0,0 %	0,4 %	0,0 %
202538	1,1 %	0,6 %	0,9 %	0,8 %	0,0 %	0,0 %	0,2 %	1,1 %	0,8 %	1,4 %	0,3 %	0,4 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
202539	0,5 %	0,8 %	0,4 %	0,0 %	0,4 %	0,0 %	1,1 %	0,5 %	0,5 %	0,6 %	1,2 %	0,2 %	0,3 %	0,0 %	0,0 %
202540	0,3 %	0,4 %	1,4 %	0,5 %	0,0 %	0,4 %	1,2 %	0,6 %	0,8 %	0,8 %	3,1 %	0,9 %	0,3 %	0,4 %	0,0 %
202541	1,8 %	1,8 %	1,5 %	0,6 %	1,3 %	0,0 %	1,4 %	2,6 %	1,3 %	0,9 %	2,9 %	2,9 %	2,2 %	1,7 %	0,0 %
202542	0,6 %	1,4 %	2,5 %	3,3 %	2,5 %	1,3 %	1,6 %	1,5 %	2,0 %	1,6 %	2,7 %	3,2 %	1,0 %	1,0 %	2,5 %
202543	1,9 %	3,2 %	5,5 %	1,6 %	3,1 %	1,7 %	1,9 %	0,9 %	3,6 %	2,3 %	4,9 %	4,6 %	2,0 %	2,9 %	1,1 %
202544	3,7 %	4,7 %	8,2 %	1,4 %	3,5 %	1,0 %	3,0 %	2,4 %	2,4 %	3,0 %	5,2 %	5,1 %	1,0 %	0,8 %	3,3 %
202545	3,4 %	6,8 %	10,0 %	3,1 %	5,3 %	3,3 %	4,8 %	1,0 %	2,6 %	2,8 %	7,5 %	6,8 %	1,9 %	1,8 %	3,1 %
202546	6,3 %	7,3 %	10,2 %	3,3 %	2,9 %	3,0 %	3,0 %	2,3 %	2,2 %	3,1 %	7,8 %	10,0 %	4,2 %	5,5 %	0,9 %
202547	10,9 %	13,1 %	16,5 %	6,0 %	6,7 %	3,8 %	5,8 %	2,8 %	4,9 %	2,6 %	8,7 %	12,6 %	3,7 %	4,0 %	8,5 %
202548	19,5 %	23,0 %	27,9 %	14,8 %	15,6 %	6,1 %	9,4 %	7,4 %	7,6 %	6,0 %	21,4 %	17,2 %	16,0 %	10,0 %	6,3 %

Tabell 7. Ukentlig andel (%) positive for henholdsvis influensa A og B av testede pasienter, pr aldersgruppe. Kilde: MSIS Laboratoriedatabasen

År uke	Aldersgruppe, Type											
	0-4		5-14		15-29		30-64		65-79		80+	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
202535	0,6 %	0,0 %	1,7 %	0,0 %	2,3 %	0,0 %	0,9 %	0,0 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %
202536	1,1 %	0,3 %	2,0 %	0,0 %	1,5 %	0,0 %	0,9 %	0,1 %	1,1 %	0,0 %	0,6 %	0,0 %
202537	1,0 %	0,0 %	1,3 %	0,0 %	1,0 %	0,0 %	1,0 %	0,0 %	0,4 %	0,0 %	0,6 %	0,0 %
202538	0,2 %	0,0 %	0,7 %	0,0 %	0,4 %	0,2 %	0,9 %	0,1 %	0,5 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %
202539	0,5 %	0,0 %	0,3 %	0,6 %	0,8 %	0,0 %	0,4 %	0,0 %	0,5 %	0,0 %	0,4 %	0,0 %
202540	0,4 %	0,2 %	1,2 %	0,4 %	1,2 %	0,0 %	0,7 %	0,1 %	1,1 %	0,0 %	0,6 %	0,0 %
202541	1,6 %	0,0 %	1,4 %	0,0 %	2,1 %	0,0 %	1,6 %	0,1 %	1,8 %	0,0 %	0,5 %	0,0 %
202542	1,5 %	0,4 %	3,5 %	0,3 %	2,1 %	0,1 %	1,7 %	0,0 %	2,3 %	0,1 %	1,1 %	0,0 %
202543	1,3 %	0,0 %	6,3 %	0,0 %	3,3 %	0,0 %	3,0 %	0,1 %	3,1 %	0,0 %	3,2 %	0,0 %
202544	5,1 %	0,0 %	8,2 %	0,0 %	3,8 %	0,0 %	3,8 %	0,1 %	3,1 %	0,1 %	2,1 %	0,1 %
202545	4,2 %	0,0 %	11,5 %	0,0 %	7,9 %	0,4 %	4,3 %	0,1 %	3,7 %	0,1 %	3,2 %	0,0 %
202546	9,5 %	0,4 %	16,0 %	0,3 %	6,5 %	0,1 %	4,4 %	0,1 %	3,6 %	0,1 %	2,9 %	0,0 %
202547	13,6 %	0,4 %	26,1 %	0,2 %	10,4 %	0,1 %	7,0 %	0,1 %	4,6 %	0,0 %	3,3 %	0,0 %
202548	18,0 %	0,0 %	35,6 %	0,0 %	25,5 %	0,0 %	12,8 %	0,1 %	11,5 %	0,0 %	9,2 %	0,0 %

Aldersprofilen for påviste influensa A subtyper er forskjellig for subtype H1 og H3, med større innslag hos de under 30 år og de over 80 år for H3 og større innslag av H1 i gruppen 65-79 år (Figur 15).



Figur 15. Antall subtypepåvisninger per 10 000 befolkning blant influensa A-positive prøver oversendt til FHI. Kilde: Nasjonalt influensasenter ved Folkehelseinstituttet

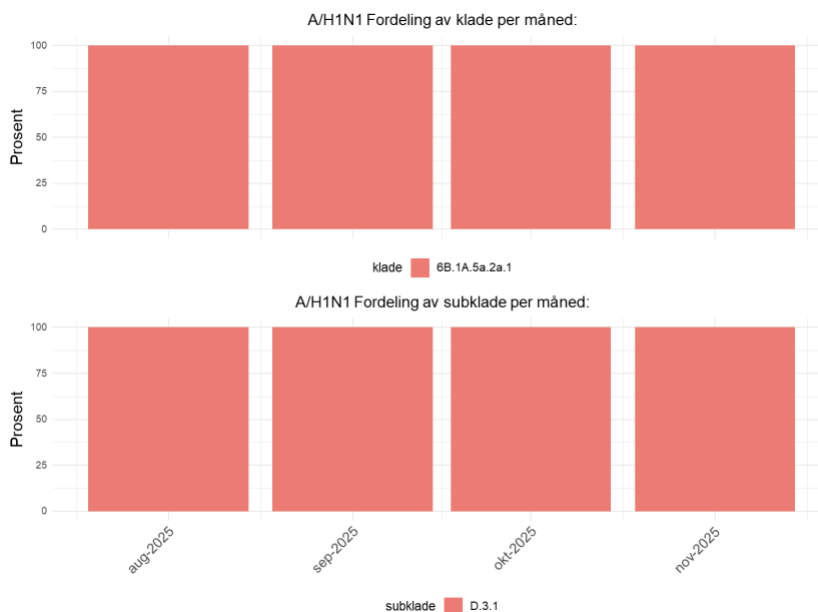
Genetisk karakterisering av influensavirus

Virusene karakteriseres for å undersøke hvilke undergrupper av virus som sirkulerer i Norge, hvordan virusene sprer seg, om virusene passer med vaksinen og om det oppstår resistensmutasjoner mot antiviralia for behandling. Interaktive fylogenetiske sammenstillinger av norske virus som er sekvensert er tilgjengelig i FHIs egen Nextstrain portal: <https://nextstrain.org/groups/niph>

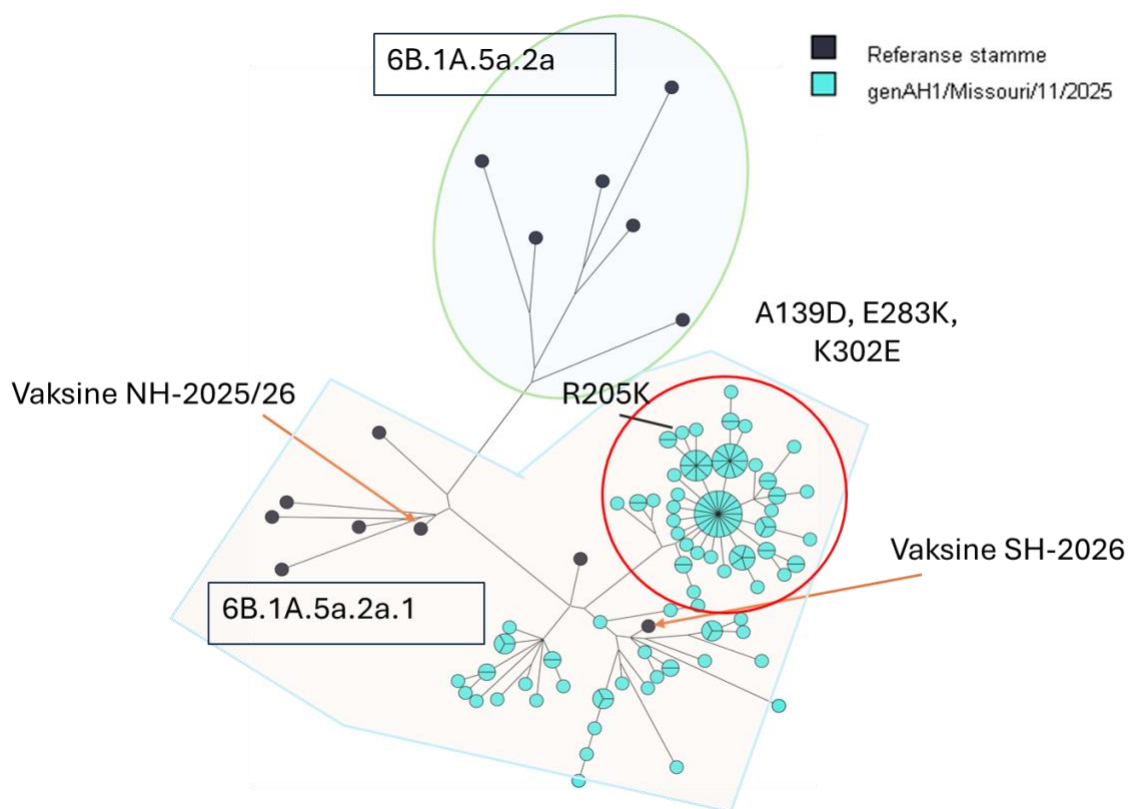
Så langt i denne nye 2025/26-sesongen har vi sekvensert 240 influensavirus, 122 H1N1, 117 H3N2, og ett B/Victoria.

A(H1N1)-virus

Ved oppstarten av 2025/26-sesongen er virus i kladen 6B.1A.5a.2a.1 nå enerådende. Alle disse virusene tilhører dessuten underkladen **D.3.1**, som tok over i mai 2025 (Figur 16, Figur 17, Tabell 8). De nyeste virusene i Norge klustrer sammen og har tilleggsmutasjonene i hemagglutinin: **A139D**, **E283K** og **K302E** (Figur 17). H1-vaksinekomponenten for vintersesongen 2025/26 på den nordlige halvkule tilhører også samme klade og er basert på et *A/Victoria/4897/2022-lignende* 6B.1A.5a.2a.1-virus i subklade **D**. WHO har likevel endret H1-vaksinekomponenten for den sørlige halvkules neste vintersesong (2026) for å samsvare bedre med de nyere **D.3.1**-variantene.



Figur 16. Fordeling av klade og subklade for A/H1N1-virusene i Norge, sesongen 2025/26. Kilde: Nasjonalt influensasenter ved Folkehelseinstituttet.

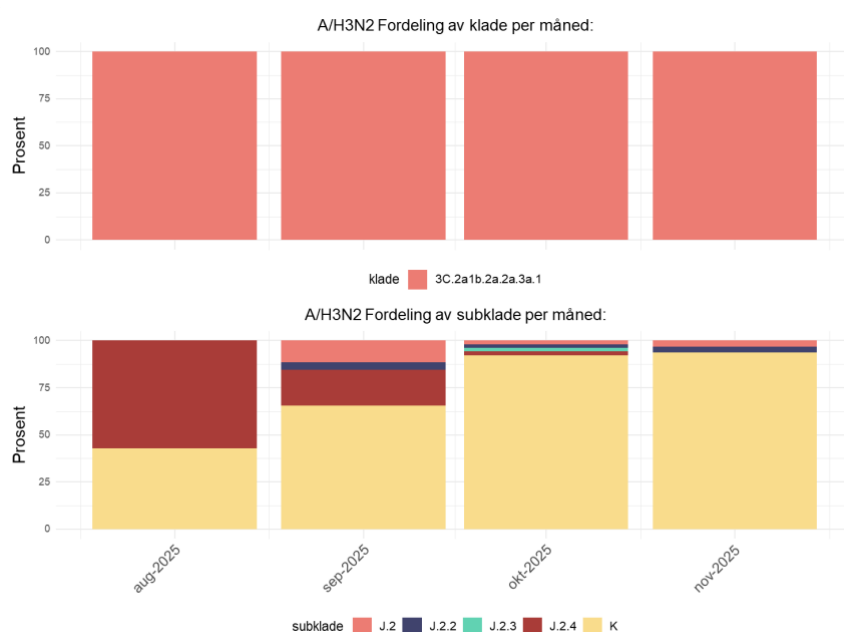


Figur 17. Fylogenetisk sammenstilling av H1N1-virus i Norge i sesongene 2025/26. Maximum parsimony-tre basert på helgenomsekvensering. Figuren viser hvordan hemagglutininsekvensen til H1N1-influenza grupperer genetisk med utvalgte referansevirus og vaksinstammer for den nordlige halvkule (NH) og den sørlige halvkule (SH), fargekodet etter ECDC-rapporteringskategorier. De nyeste virusene er markert med en rød sirkel. Kilde: Nasjonalt influensasenter ved Folkehelseinstituttet.

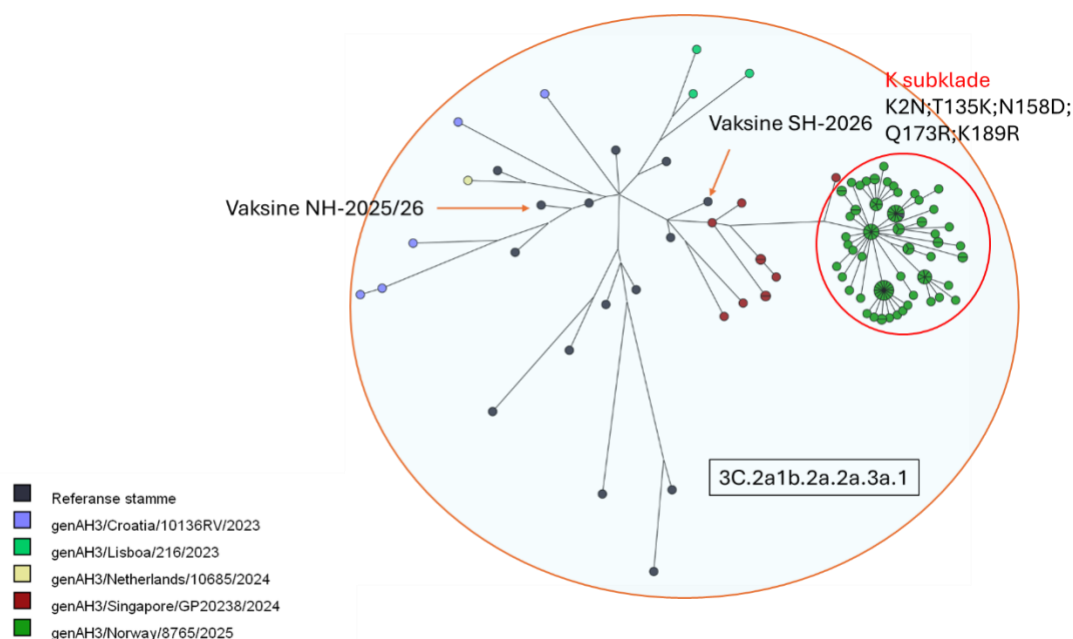
Error! Reference source not found. Error! Reference source not found.

A(H3N2)-virus

I løpet av influensas sesongen 2024/25 og nå ved starten av 2025/26 sirkulerer kun H3N2 virus som tilhører kladen 3C.2a1b.2a.2a.3a.1. I august 2025 ble en ny driftet undervariant av denne kladen, **J.2.4**, påvist i en økende andel av prøvene i Norge og i andre land. Disse virusene har blant annet nøkkelmutasjonene **T135K** og **K189R** i hemagglutininnet. En videre mutert undervariant, **K**, med ekstra nøkkelmutasjoner **K2N**, **N158D** og **Q173R** utgjør nå den største delen av H3N2-påvisningene i Norge (Figur 18, Figur 19, Tabell 8). **K**-virusene er markert med rød sirkel i den fylogenetiske sammenstillingen (Figur 19Figur 19).



Figur 18. Fordeling av klade og subklade for A/H3N2-virusene i Norge, sesongen 2025/26. Kilde: Nasjonalt influensasenter ved Folkehelseinstituttet.



Figur 19. Fylogenetisk sammenstilling av H3N2-virus i Norge i sesongene 2025/26. Maximum parsimony-tre basert på helgenomsekvensering. Figuren viser hvordan hemagglutininsekvensen til H3N2 influensa grupperer genetisk med utvalgte referansevirus og vaksinstammer for den nordlige halvkule (NH) og den sørlige halvkule (SH), fargekodet etter ECDC-rapporteringskategorier. Virusene fra K subklade er markert med en rød sirkel. Kilde: Nasjonalt influensasenter ved Folkehelseinstituttet.

Vaksinekomponenten for H3N2 i sesongen 2025/26 for den nordlige halvkule er et *A/Croatia/10136RV/2023-liknende* virus, som tilhører klade 3C.2a1b.2a.2a.3a.1 og underklade **J.2**, samme hovedgruppe av H3-virus som sirkulerer i Norge nå. [WHO anbefalte i september 2025](#) likevel en oppdatering av H3-komponenten i influensavaksinen 2026 for den sørlige halvkule. Anbefalingen kom etter at den nyere undervarianten **J.2.4** hadde økt i forekomst i sommer og tidlig i høst. Denne undervarianten er noe antigen forskjellig fra øvrige sirkulerende H3N2-virus og nåværende H3-vaksinekomponent. I sommer driftet H3N2-virusene ytterligere med flere mutasjoner i antigenene seter og J.2.4.1 ble raskt dominant (nå benevnt som subklade “K”). Det er ennå for tidlig å si noe om hvilken klinisk betydning en slik driftet H3-variant vil få. Tidlige [resultater fra Storbritannia](#) på vaksins effekt på reduksjon av innleggelser viser tilsvarende effekt mot den nye K-varianten som for H3N2-virus ellers. Det er ingen tegn på at K-varianten i seg selv gir endret symptombylde eller mer alvorlig sykdom.

B/Victoria-virus

Det er så langt denne sesongen kun sekvensert ett influensa B-Victoria virus og dette tilhørte kladen **V1A.3a.2** og subkladen **C.5.6.1**. I løpet av influensas sesongen 2024/25 tilhørte alle influensa B/Victoria-virusene som sirkulerte i Norge også denne kladen (Tabell 8).

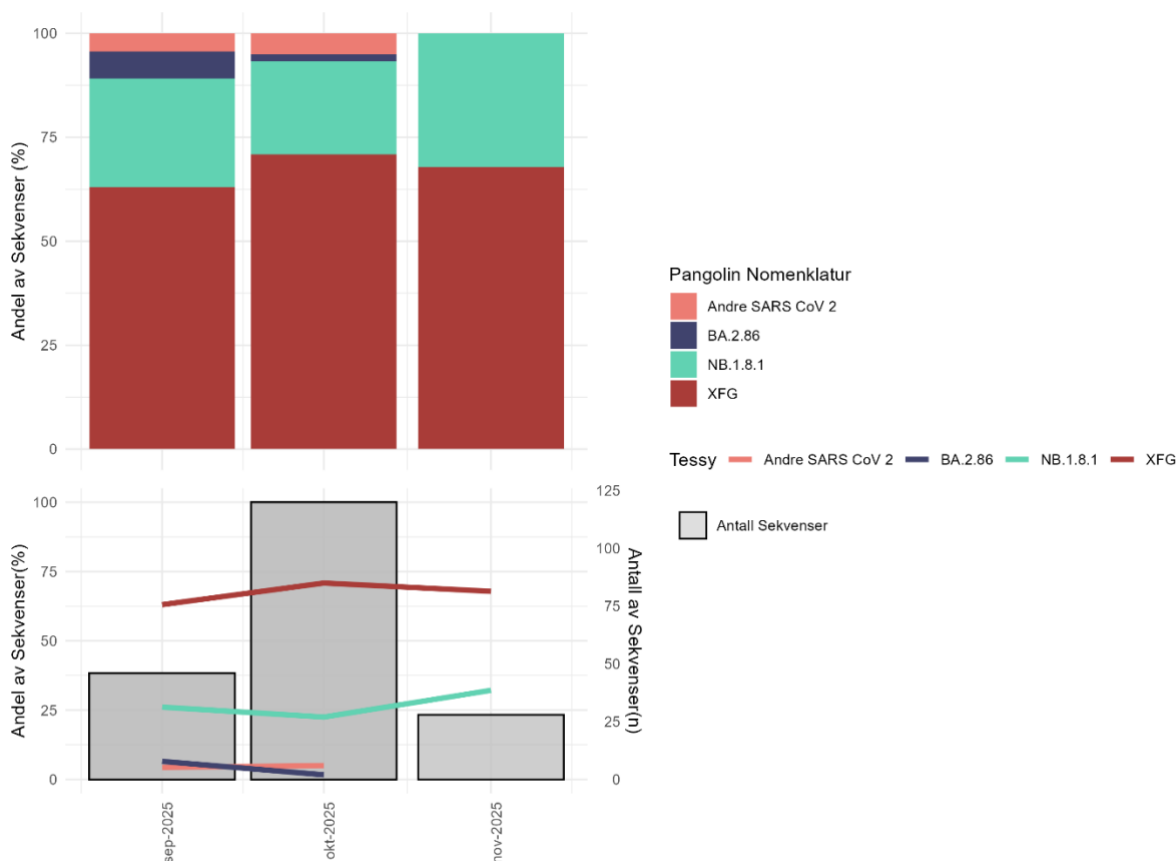
Tabell 8. Genetisk karakteriserte influensa A og B virus sesongen 2025/26, klade og subklade. Kilde: Nasjonalt influensasenter ved Folkehelseinstituttet.

WHO/ECDC kategori	Klade	Subklade	aug.25	sep.25	okt.25	nov.25	Total
A/H1N1	-	-	10	45	44	23	122
genAH1/Missouri/11/2025	6B.1A.5a.2a.1	D.3.1	10 (100%)	45 (100%)	44 (100%)	23 (100%)	122
A/H3N2	-	-	7	26	52	32	117
genAH3/Croatia/10136RV/2023	3C.2a1b.2a.2a.3a.1	J.2	0 (0%)	3 (11.5%)	1 (1.9%)	1 (3.1%)	5
genAH3/Lisboa/216/2023	3C.2a1b.2a.2a.3a.1	J.2.2	0 (0%)	1 (3.8%)	1 (1.9%)	1 (3.1%)	3
genAH3/Netherlands/10685/2024	3C.2a1b.2a.2a.3a.1	J.2.3	0 (0%)	0 (0%)	1 (1.9%)	0 (0%)	1
genAH3/Singapore/GP20238/2024	3C.2a1b.2a.2a.3a.1	J.2.4	4 (57.1%)	5 (19.2%)	1 (1.9%)	0 (0%)	10
genAH3/Norway/8765/2025	3C.2a1b.2a.2a.3a.1	K	3 (42.9%)	17 (65.4%)	48 (92.3%)	30 (93.8%)	98
B/Victoria	-	-	1	0	0	0	1
genBVicB/Switzerland/329/2024	V1A.3a.2	C.5.6.1	1 (100%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1

Sirkulerende SARS-CoV-2 i Norge

Noe NB.1.8.1 (Q493E, F456L) har sirkulert parallelt med en den nyere XFG varianten fra mai/april. Denne har noe immun drift og viste økende prevalens gjennom sommeren. XFG er rekombinert av LF.7 og LP.8.1.2, har en rekke mutasjonsendringer F456L, Q493E, R346T og er blitt dominerende i Norge og Europa, mens NB.1.8.1 har holdt seg stabil de siste månedene.

Månedlige variantdata er også tilgjengelige på Folkehelseinstituttets statistiksider: [FHI Statistikk](#).



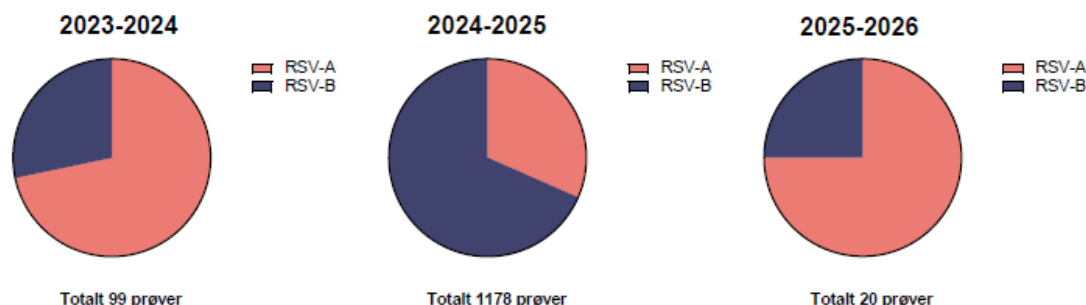
Figur 20. Fordelingen av SARS-CoV-2-sekvenser gruppert etter hoved varianter. De grå stolpene i midterste figur representerer antall sekvenser per måned, mens linjene viser den dominerende undertypen for hver periode. Vær oppmerksom på at i perioder med lavt antall sekvenser kan dataene endres på grunn av større usikkerhet. Kilde: Nasjonalt influensasenter ved Folkehelseinstituttet.

Sirkulerende RS-virus i Norge

Dette kapittelet oppdateres hver 4. uke, sist oppdatert 3. desember 2025

Vinteren 2024/25 var første sesong der RS-virus ble overvåket gjennom samme overvåkningssystem som influensa og SARS-CoV-2. Sesongen var dominert av RSV B, som utgjorde ca. 2/3 av alle RS-virus tilfellene typet ved referanselaboratoriet ved Folkehelseinstituttet. Genetisk analyse på et utvalg RSV A og B prøver viste at RSV B tilfeller i hovedsak tilhørte kladen B.D.E.1, mens RSV A tilfellene hadde

større variasjon der flere ulike klader sirkulerte samtidig. For 2025/26 sesongen så er RSV foreløpig på et lavt nivå, og det er kun typet 15 prøver til RSV A og 5 prøver til RSV B ved Folkehelseinstituttet.



Figur 21. Typing av RSV-A og RSV-B i et utvalg prøver fra 2023-24, 2024-25 og 2025-26 sesongene.

Resistens mot antivirale midler

Influenzasenteret (referanselaboratoriet/WHO Nasjonalt influensasenter) ved Folkehelseinstituttet overvåker følsomhet hos influensavirus for aktuelle antivirale legemidler. Særlig har man årvåkenhet for eventuell resistens mot oseltamivir (Tamiflu®).

Råd om antiviral behandling: [Bruk av legemidler til behandling og forebygging av influensa](#).

Folkehelseinstituttet følger med på resistens mot antiviralia for SARS-CoV-2, men det undersøkes per nå ikke rutinemessig.

Influenzavirus

Så langt i sesongen har 185 influensavirus blitt undersøkt genetisk for resistensmutasjoner. Ett influensa A H1N1 virus har vist en genetisk markør for resistens mot oseltamivir og zanamivir med en I223V-mutasjon i neuraminidase genet. Prøven ble tatt i uke 38, 2025 og pasienten har ukjent antiviral bruk. Ingen virus var resistent mot baloxavir.

Les mer om resistensovervåkingen for forrige sesong her: [Influenza Virological and Epidemiological season report prepared for the WHO Consultation on the Composition of Influenza Virus Vaccines for the Southern Hemisphere 2026, September 2025 - FHI](#)

SARS-CoV-2

Majoriteten av omikron-variantene som sirkulerer nå (XFG og NB.1.8.1) er, basert på mutasjonsprofilene, resistente mot monoklonal antistoffbehandling med Evusheld® (tixagevimab/cilgavimab). I tillegg viser noen av disse variantene resistens mot bebtelovimab (grad av resistens kan avhenge av mutasjonsprofil), men ingen resistens er funnet mot Paxlovid (nirmatrelvir/ritonavir). Resistens får konsekvenser for behandlingsmuligheter av alvorlig syke og fremhever behovet for tilgjengelige antiviralia for behandling.

Varsel om utbrudd av luftveisinfeksjon

Utbrudd av smittsom sykdom i helseinstitusjoner er varslingspliktig etter MSIS-forskriften § 3-4. Varslingen skjer gjennom FHIs utbruddsvarslingssystem, Vesuv. Det reelle antallet utbrudd i helseinstitusjoner er trolig høyere enn det som oppgis under, fordi ikke alle utbrudd varsles tross varslingsplikt.

Resultatene er basert på et datasett fra Vesuv oppdatert 2. desember 2025.

Tabell 9. Varsler om utbrudd av luftveisinfeksjon siste uke og totalt siden sesongstart uke 35 (2025, Kilde: Vesuv, Folkehelseinstituttet).

Antatt smittestoff	Uke 48 (2025)			Totalt fra og med uke 35 (2025)		
	Totalt antall varslede utbrudd	Antall varsler fra helseinstitusjon	Totalt antall syke	Totalt antall varslede utbrudd	Antall varsler fra helseinstitusjon	Totalt antall syke
<i>Bordetella pertussis</i>	0	0	0	2	0	7
Influenzavirus	0	0	0	2	2	11
Rhinovirus	0	0	0	2	2	22
SARS-CoV-2	1	1	3	10	10	99

Sykehusinnleggelser

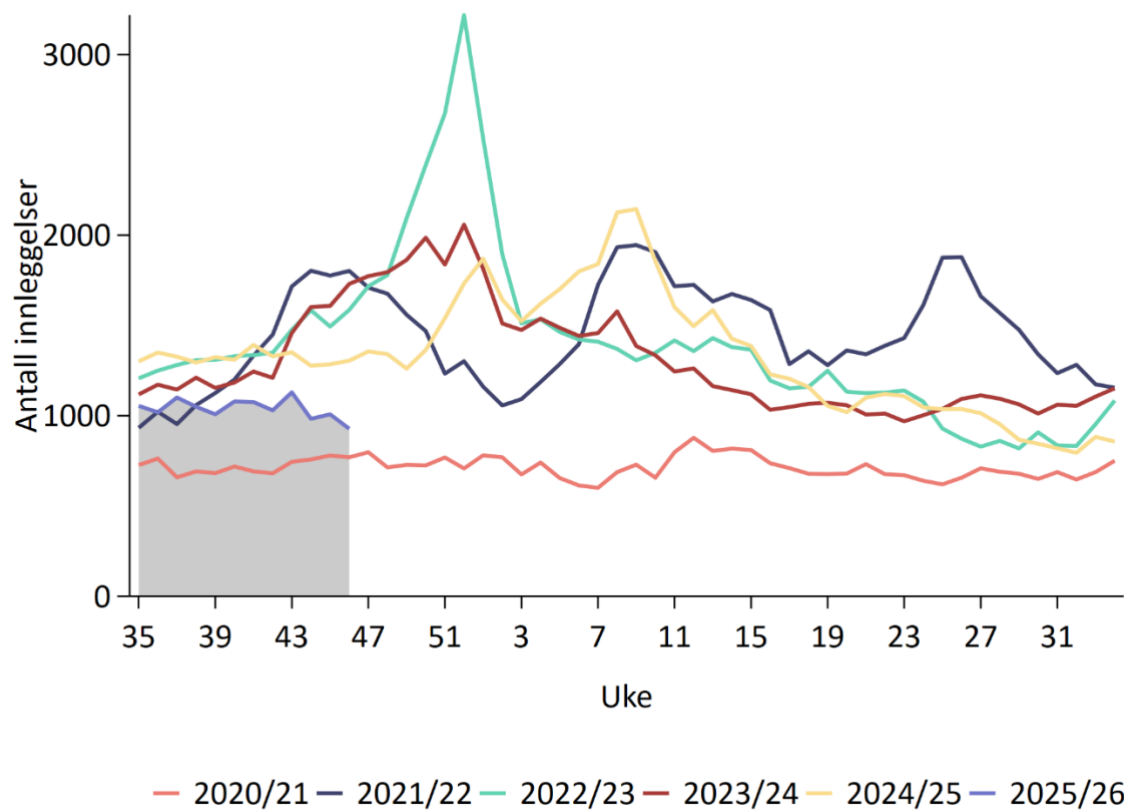
Fra og med vintersesongen 2025/26 er overvåkingen av sykehusinnleggelser med luftveisinfeksjoner basert på data fra Norsk pasientregister (NPR) med informasjon om diagnosekoder for akutte luftveisinfeksjoner som registreres i sykehusenes journalsystemer. ICD-10-diagnosekodene inkludert i overvåkingen er J00 og J02-J06 (akutte øvre luftveisinfeksjoner), J09-J22 (influenza, pneumoni, bronkitt, bronkiolitt og andre nedre luftveisinfeksjoner), J44.0 (kronisk obstruktiv lungesykdom med akutt infeksjon i nedre luftveier), U07.1 og U07.2 (covid-19) og A37 (kikhoste). Diagnosekodene settes senest ved utskrivelse, og det er derfor en viss forsinkelse i dataene. Tallene for siste uke er av denne årsak ikke inkludert. Tallene blir etterjustert. Innleggelser registrert som døgnopphold eller dagbehandling er inkludert i overvåkingen. Alle innleggelser som er registrert med minst to dager mellom telles som nye innleggelser. Det betyr at en person som har blitt innlagt flere ganger, kan telles flere ganger.

Overvåkingen av sykehusinnleggelser med covid-19, influensa og respiratorisk syncytial (RS-)virusinfeksjon baserer seg på samme system. Diagnosekoder for akutte luftveisinfeksjoner beskrevet over kobles til positive PCR-prøvesvar for SARS-CoV-2, influensavirus og RSV fra MSIS-laboratoriedatabase. For å få et mer rettidig bilde av nye innleggelser med covid-19, influensa og RS-virusinfeksjon i de siste ukene, oppgis også sykehusinnlagte med laboratoriebekreftet SARS-CoV-2-, influensavirus- og RS-virusinfeksjon hvor det ennå ikke er registrert diagnose i pasientjournalsystemet. Tallene blir etterjustert når registreringsgraden øker.

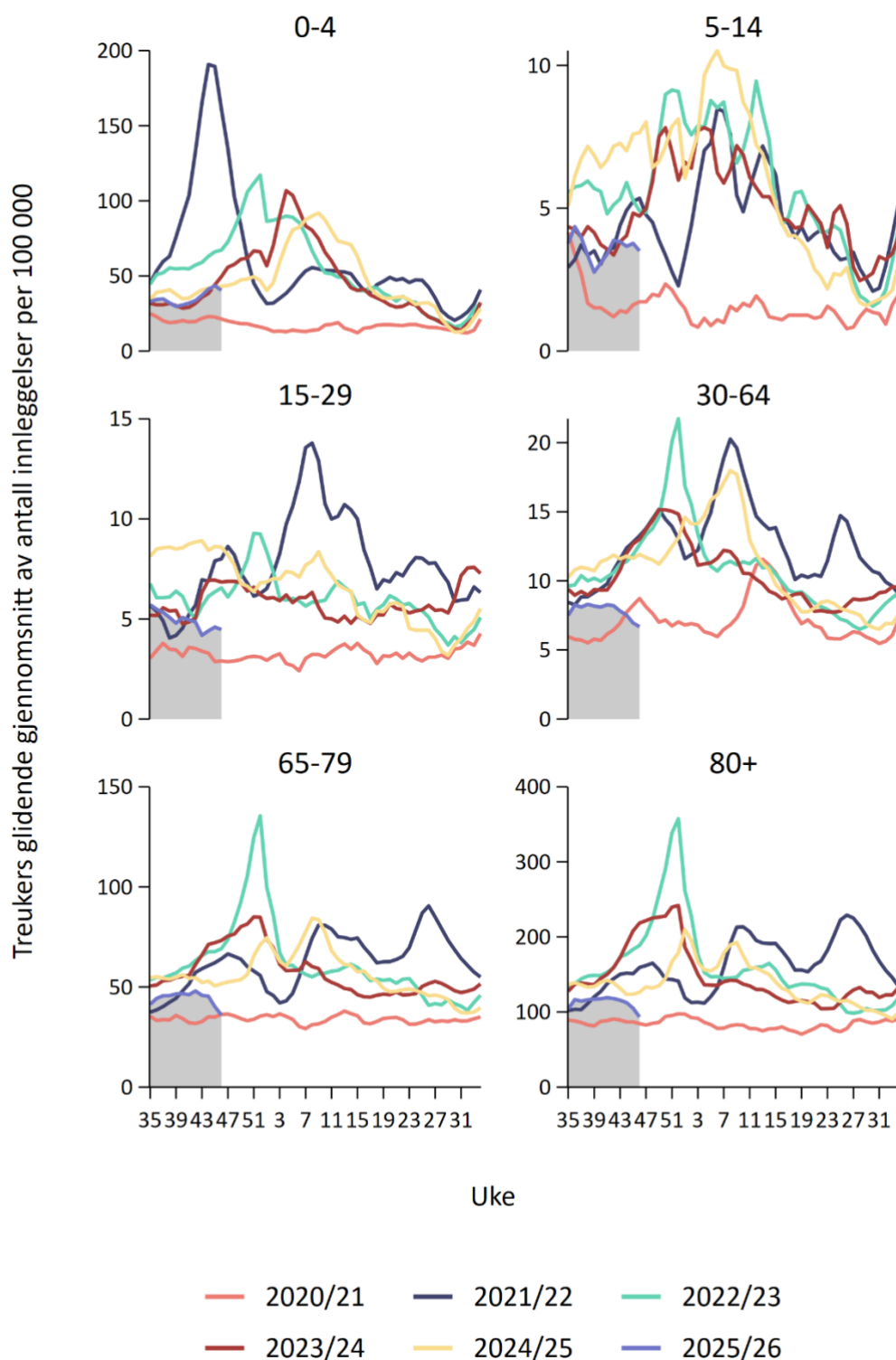
Dataene presentert her er basert på et datasett fra NPR oppdatert 25. november 2025 og MSIS-laboratoriedatabase oppdatert 3. desember 2025.

På grunn av forsinkelser i rapportering er dataene for den siste uken ikke inkludert, og dataene for uke 47 må tolkes med varsomhet.

Innleggelser med luftveisinfeksjon



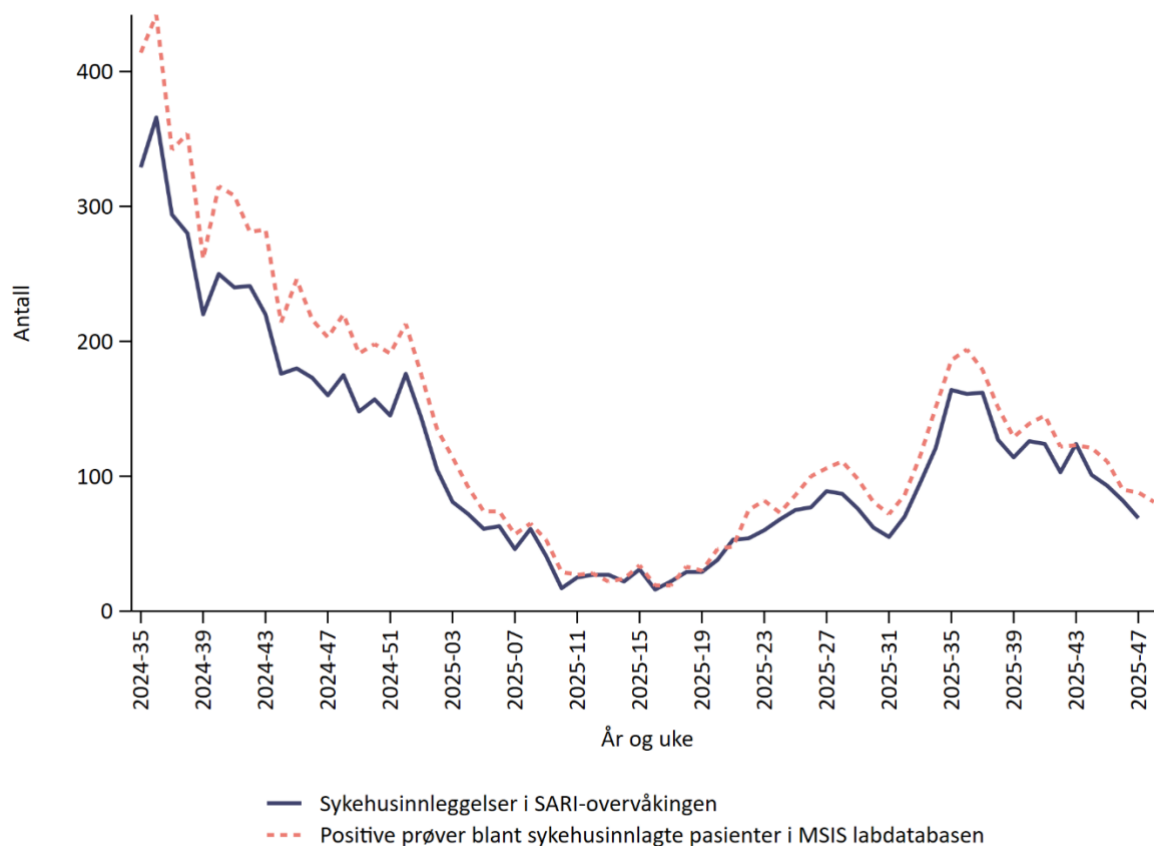
Figur 22. Antall innleggelser med luftveisinfeksjon per uke og sesong, 24.08.2020 – 23.11.2025. Kilde: Norsk pasientregister via Stat19.



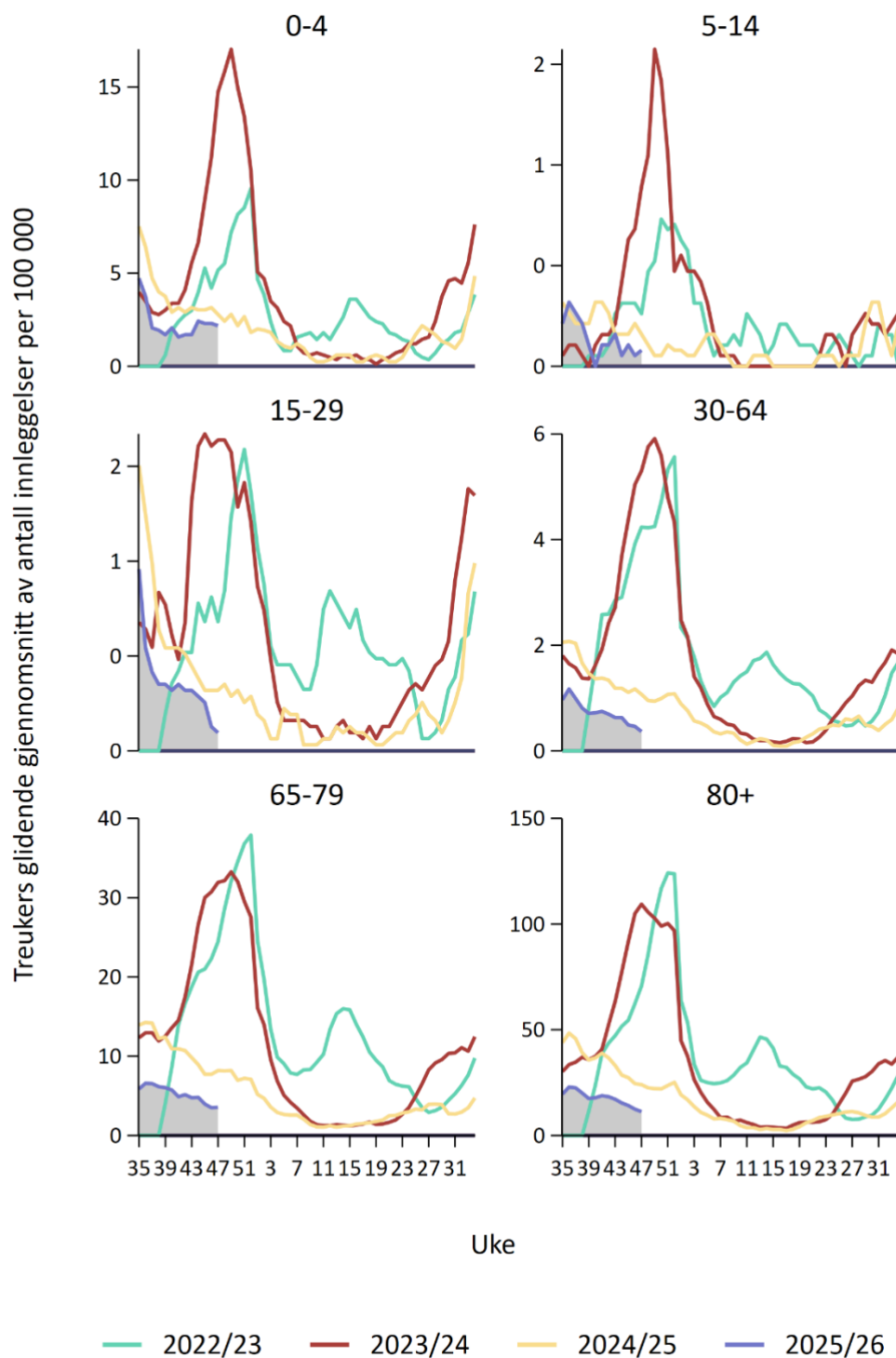
Merk at y-aksene er ulike for hver aldersgruppe

Figur 23. Treukers glidende gjennomsnitt av antall innleggelser med luftveisinfeksjon per 100 000 per uke, sesong og aldersgruppe, 24.08.2020 – 23.11.2025. Kilde: Norsk pasientregister via Stat19.

Sykehusinnleggelser med covid-19



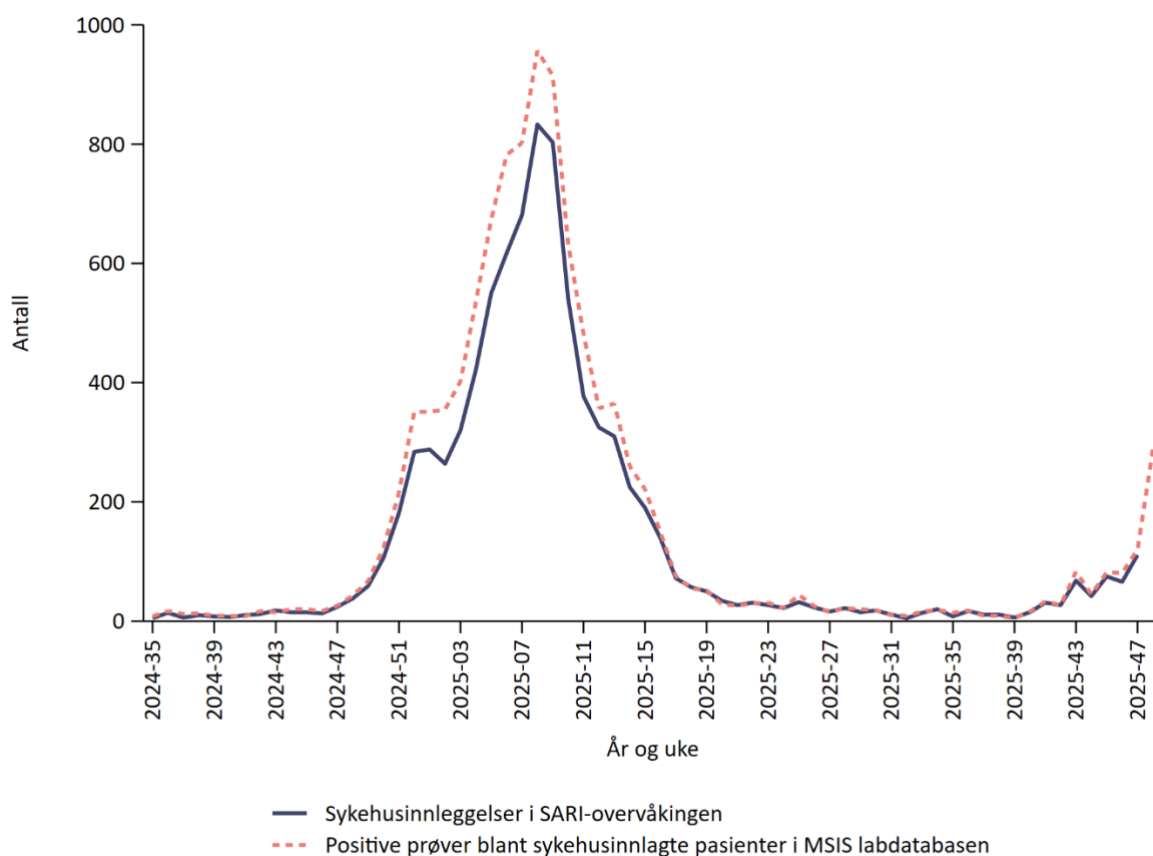
Figur 24. Antall innleggelser med covid-19 per uke i overvåkingssystemet for alvorlige luftveisinfeksjoner (SARI, severe acute respiratory infections) sammenlignet med antall positive prøver for SARS-CoV blant sykehusinnlagte pasienter, 24.08.2020 – 30.11.2025. Kilde: Norsk pasientregister og MSIS-laboratoriedatabase via Stat19.



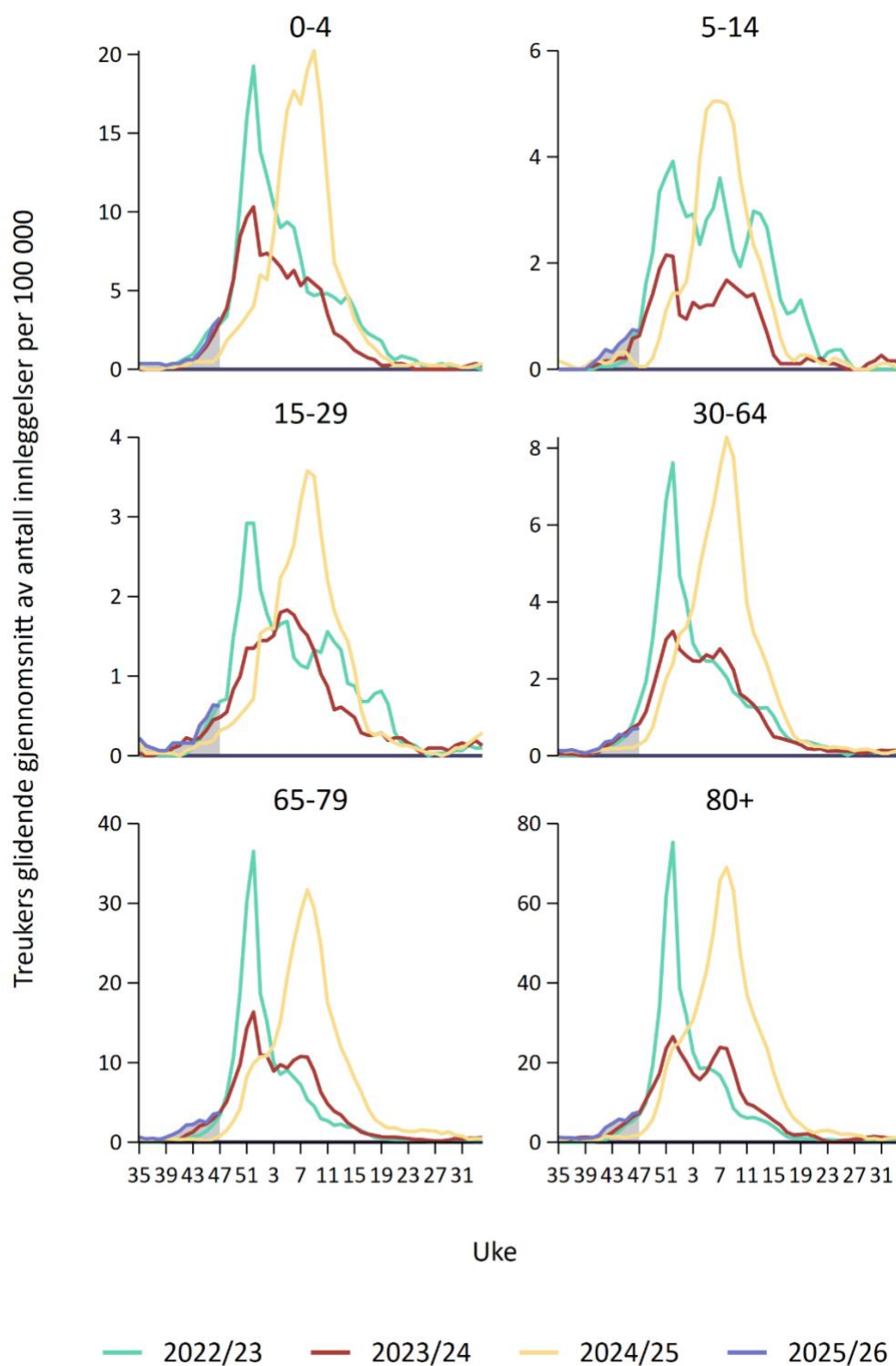
Merk at y-aksene er ulike for hver aldersgruppe

Figur 25. Treukers glidende gjennomsnitt av antall innleggelser med covid-19 per 100 000 per uke, sesong og aldersgruppe, 24.08.2020 – 23.11.2025. Kilde: Norsk pasientregister og MSIS-laboratoriedatabase via Stat19.

Sykehusinnleggelser med influensa



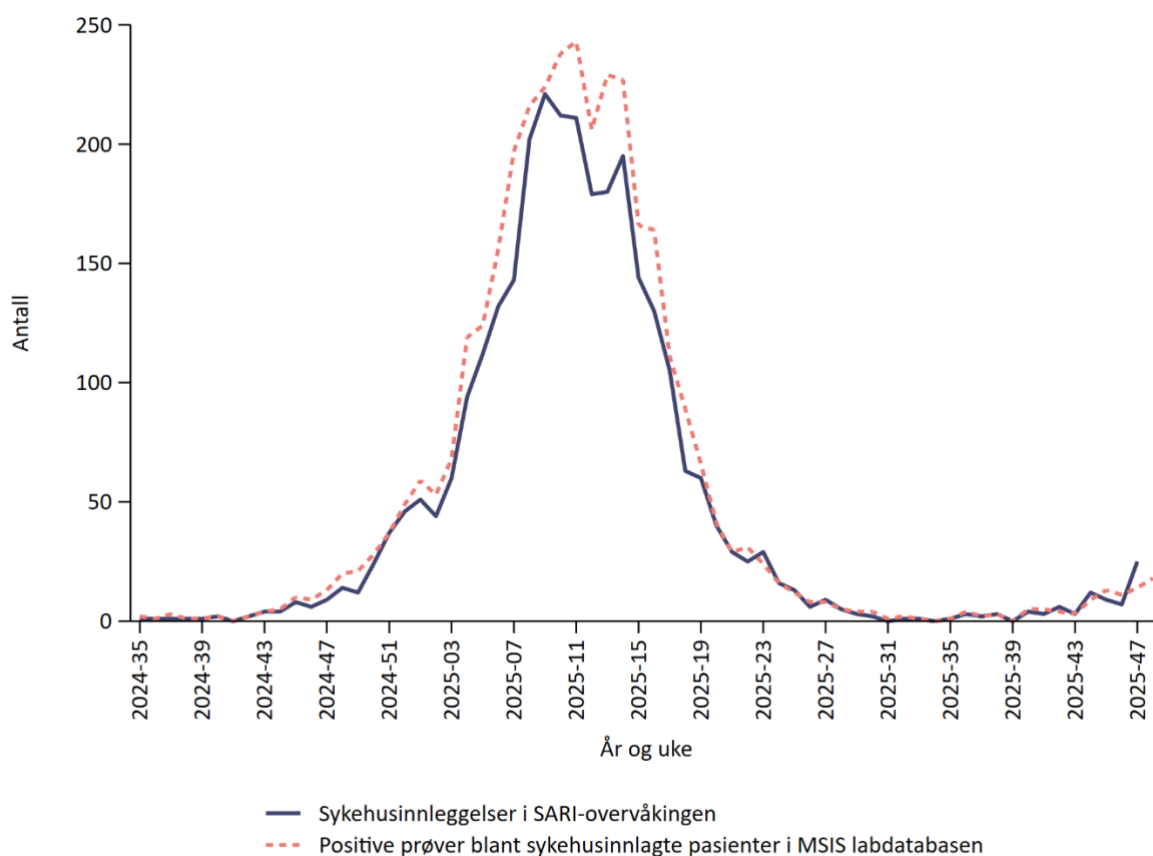
Figur 26. Antall innleggelser med influensa per uke i overvåkingssystemet for alvorlige luftveisinfeksjoner (SARI, severe acute respiratory infections) sammenlignet med antall positive prøver for influensavirus blant sykehusinnlagte pasienter, 24.08.2020 – 30.11.2025 Kilde: Norsk pasientregister og MSIS-laboratoriedatabase via Stat19.



Merk at y-aksene er ulike for hver aldersgruppe

Figur 27. Treukers glidende gjennomsnitt av antall innleggelser med influensa per 100 000 per uke, sesong og aldersgruppe, 24.08.2020 – 23.11.2025. Kilde: Norsk pasientregister og MSIS-laboratoriedatabase via Stat19.

Sykehusinnleggelser med RS-virusinfeksjon



Figur 28. Antall innleggelser med RS-virusinfeksjon per uke i overvåkingssystemet for alvorlige luftveisinfeksjoner (SARI, severe acute respiratory infections) sammenlignet med antall positive prøver for RS-virus blant sykehusinnlagte pasienter, 24.08.2020 – 30.11.2025 Kilde: Norsk pasientregister og MSIS-laboratoriedatabase via Stat19.

Dødelighet

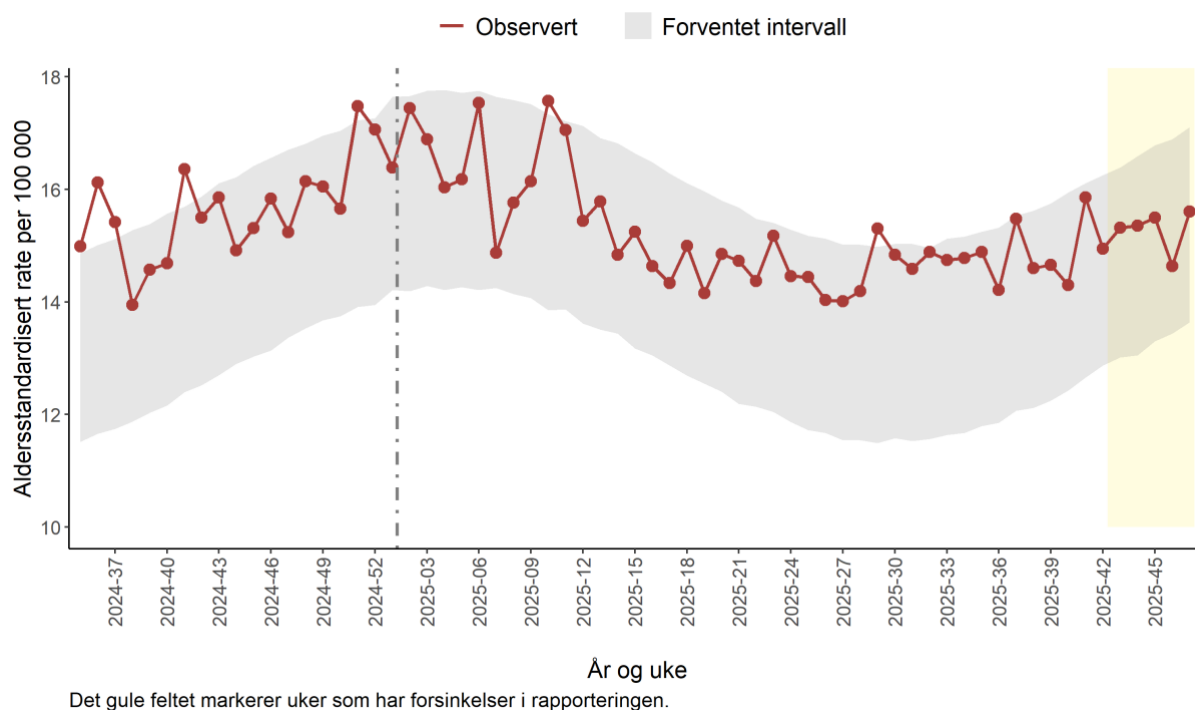
Totaldødelighet

Observert totaldødelighet sammenlignes med et forventet nivå. Det forventede nivået er beregnet med utgangspunkt i den ukentlige dødeligheten de siste ti årene (referanseperiode), der det tas hensyn til sesongmessige variasjoner i dødeligheten og endringer i størrelse og aldersfordeling i befolkningen. For å unngå at forhøyet dødelighet under pandemien påvirker beregningene av forventet dødelighet er alle uker i 2020 til 2022 utelatt fra referanseperioden. Totaldødeligheten vil naturlig variere over uker og mellom år, og denne variasjonen skaper et intervall som det er forventet at dødeligheten vil ligge innenfor. [Les mer om overvåkingen av totaldødelighet.](#)

Resultatene er basert på data fra Dødsårsaksregisteret og SSB sin statistikkbank tabell 07459, oppdatert 3. desember 2025.

Dødelighetsnivå

Figur 29 viser utvikling i observert dødelighet målt ved bruk av aldersstandardisert dødelighetsrate per 100 000 befolkning sammenlignet med et intervall der det er forventet at dødeligheten skal ligge. Totaldødeligheten falt i uke 46, men økte igjen i uke 47. Dødeligheten er innenfor forventet nivå for denne tiden av året. Tallene for de siste 6-8 ukene er foreløpige. Fortløpende registrering av dødsfall vil føre til at tallene endrer seg noe.



Figur 29. Observert aldersstandardisert dødelighetsrate, uke 35 2024 til uke 47 2025. Det forventede intervallet (lysegrått felt) angir hvor det er forventet at dødelighetsraten skal ligge basert på trenden de siste ti år der pandemiperioden 2020 til 2022 er utelatt. Stiplet linje markerer uke 1 i 2025. Uker innenfor det gule feltet vil ha forsinkelser i rapporteringen og er derfor foreløpige. Merk at y-aksen er trunkert og starter på 10 og ikke 0. Kilde: Dødsårsaksregisteret og SSB sin statistikkbank tabell 07459.

Antall dødsfall per uke

Det ukentlige antallet meldte dødsfall de siste ukene er gitt i Tabell 10.

Tabell 10. Totaldødelighet i befolkningen angitt som antall dødsfall og antall per 100 000 uke 44 til uke 47, med prosentvis endring fra uken før. Kilde: Dødsårsaksregisteret og SSB sin statistikkbank tabell 07459.

Indikator	Uke 44	Uke 45	Uke 46	Uke 47*
Antall nye dødsfall	859	867	819	873
Antall dødsfall per 100 000	15,4	15,5	14,6	15,6
Endring fra uken før i antall nye dødsfall	0,2 %	0,9 %	-5,5 %	6,6 %
Median alder	82 år	82 år	82 år	82 år

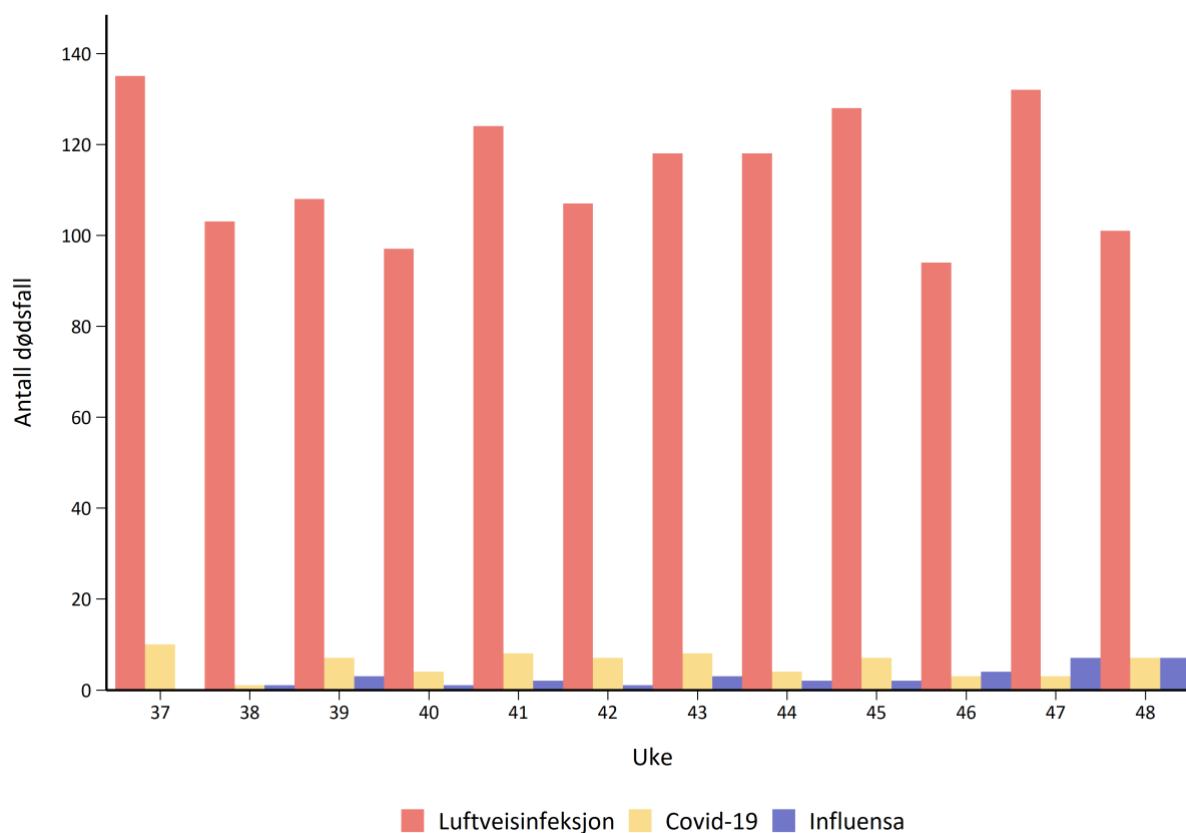
*Siste tilgjengelig uke i Dødsårsaksregisteret er utelatt på grunn av stor forsinkelse i rapportering for siste uke.

Dødsfall assosiert med luftveisinfeksjon, inkludert covid-19 og influensa

Dødsfall assosiert med luftveisinfeksjon overvåkes gjennom Dødsårsaksregisteret og defineres som dødsfall hvor minimum én av følgende diagnosekoder er satt som underliggende eller medvirkende dødsårsak på dødsattesten: J00, J02-J06 (akutte øvre luftveisinfeksjoner), J09-J22 (influensa, pneumoni, bronkitt, bronkiolitt og andre nedre luftveisinfeksjoner), J44.0 (KOLS med akutt nedre luftveisinfeksjon), U07.1, U07.2, U09.9, U10.9 (covid-19) og A37 (kikhoste). Influensa-assosierte dødsfall defineres som dødsfall hvor minimum én av følgende diagnosekoder er satt som underliggende eller medvirkende dødsårsak på dødsattesten: J09, J10 og J11. Covid-19 assosierte dødsfall defineres som dødsfall hvor minimum én av følgende diagnosekoder er satt som underliggende eller medvirkende dødsårsak på dødsattesten: U07.1, U07.2, U09.9, U10.9.

Det er usikkerhet knyttet til hvor mye en angitt dødsårsak på en dødsattest faktisk har bidratt til dødsfallet som meldes. Tallene som oppgis, spesielt for siste uke, vil ofte justere seg grunnet etterregistreringer. Flere av de angitte diagnosekodene, som for eksempel influensa og covid-19, benyttes oftest dersom det foreligger laboratoriepåvisning som bekrefter diagnosen. Det antas derfor at det er individer som dør av eller med disse tilstandene som får mer uspesifikke diagnosekoder på dødsattesten i fravær av laboratoriebekreftelse. På grunn av mer utbredt testing for SARS-CoV-2 er det også sannsynlig at influensa-assosierte dødsfall i større grad underrapporteres sammenlignet med covid-19-dødsfall.

Resultatene er basert på data fra Dødsårsaksregisteret og Folkeregisteret i Stat19 per 3. desember 2025.



Figur 30. Antall dødsfall assosiert med luftveisinfeksjon, covid-19- og influensa per uke (08.09.2025 - 30.11.2025). Covid-19- og influensa assosierte dødsfall inngår i luftveisinfeksjonsgruppen. Kilde: Dødsårsaksregisteret og Folkeregisteret via Stat19.

Tabell 11. Antall dødsfall assosiert med luftveisinfeksjon, covid-19- og influensa per uke siste 12 uker (08.09.2025 - 30.11.2025). Covid-19- og influensa assosierte dødsfall inngår i luftveisinfeksjon gruppen. Kilde: Dødsårsaksregisteret og Folkeregisteret via Stat19.

Indikator	Uke											
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Antall dødsfall assosiert med luftveisinfeksjon	135	103	108	97	124	107	118	118	128	94	132	101
Antall dødsfall assosiert med covid-19	10	1-4	7	1-4	8	7	8	1-4	7	1-4	1-4	7
Antall dødsfall assosiert med influensa	0	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	7	7

Vaksinasjon mot covid-19 og influensa

Vaksinasjon mot covid-19 og influensa vil fra og med høsten 2025 inngå i det nye nasjonale [Voksenvaksinasjonsprogrammet](#). Statistikk om vaksinasjon fra FHI er også tilgjengelig [her](#).

Vaksinasjonsdekning i befolkningen

Data om vaksinasjon mot covid-19 og influensa inkluderer personer med fødselsnummer og status som bosatt i henhold til siste tilgjengelige versjon av Folkeregisteret (27. november 2025). Alder er presentert per hele årskull, dvs. alder på vaksinerte er angitt per 31. desember 2025 (det vil si alder for sesongen 2025/26).

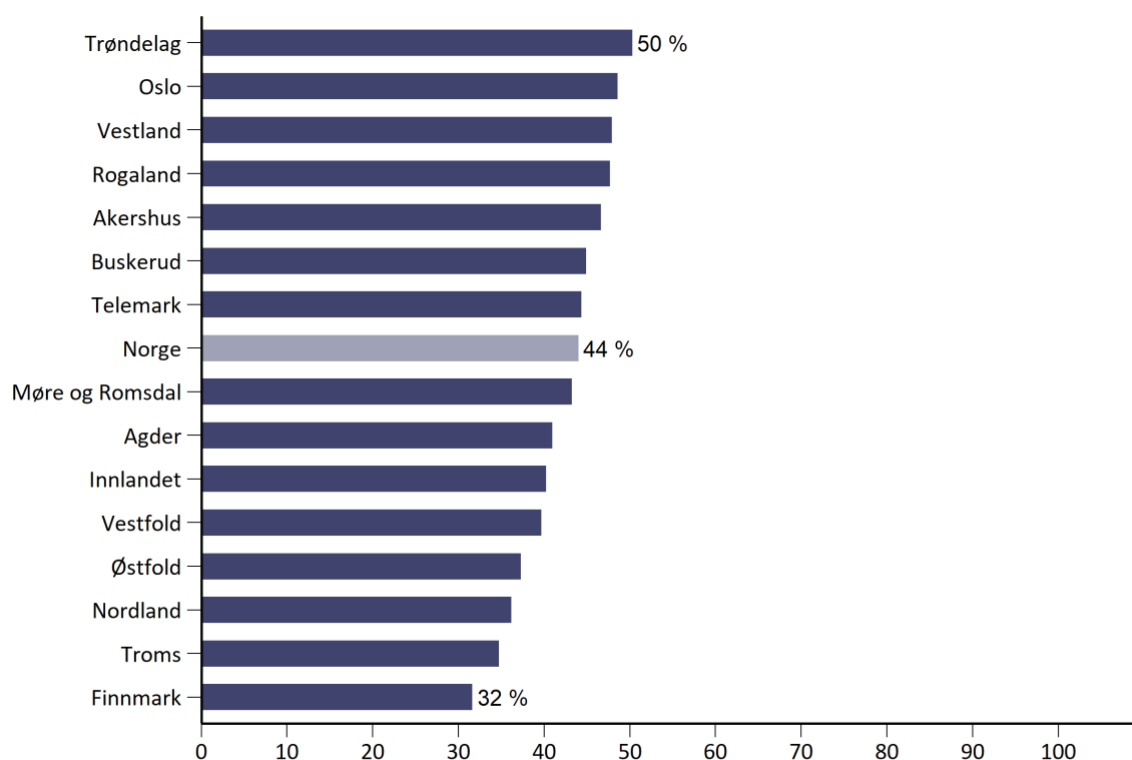
Resultatene er basert på data fra SYSVAK og Folkeregisteret via Stat19 per 3. desember 2025.

Vaksinasjonen mot covid-19: Så langt har 230 547 personer 75 år og eldre fått koronavaksine, og totalt er 464 635 personer i alle aldre vaksinert siden starten av uke 35. Dekningen for aldersgruppen 75 år og eldre for hele landet samlet er 44 %. Dette er 2 prosentpoeng lavere enn for aldersgruppen 65 år og eldre i fjor på samme tid. Aldersindikasjon for vaksine ble endret fra 65 år og eldre til 75 år og eldre før nåværende sesong. Dekningen varierer som vanlig mellom fylkene, med et spenn fra 32 % - 50 % prosent mellom henholdsvis Finnmark og Trøndelag.

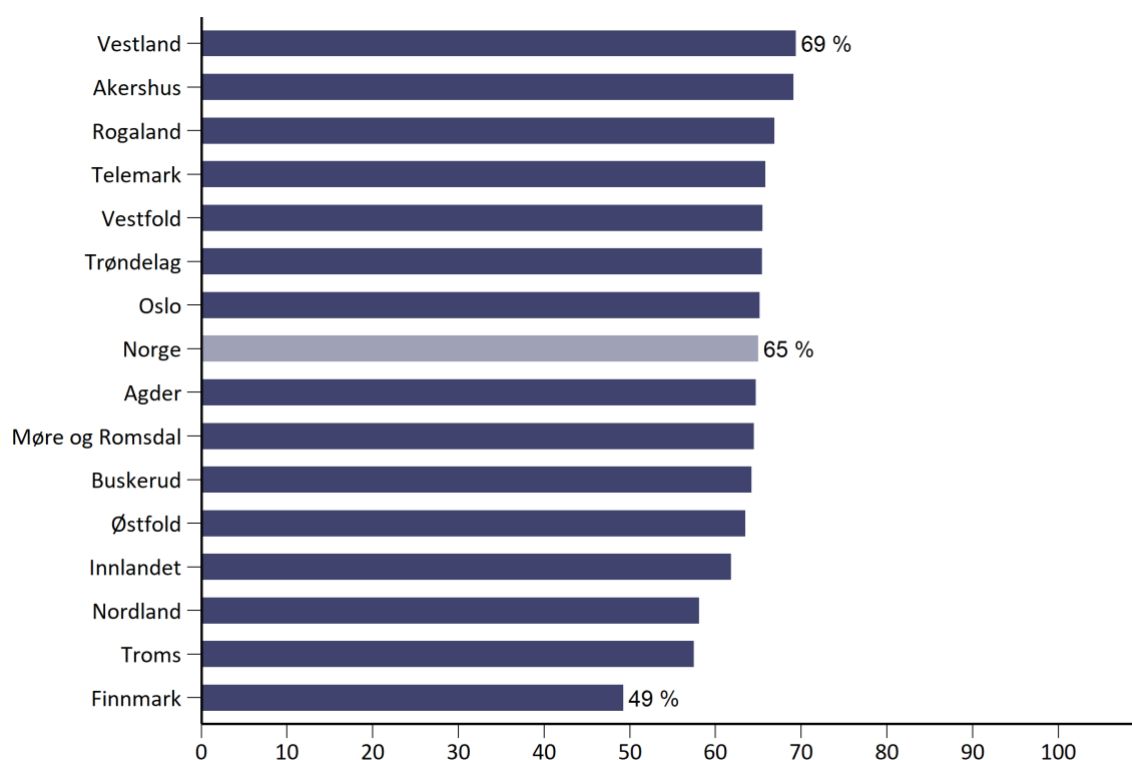
Vaksinasjonen mot influensa: Det er til sammen vaksinert 1 379 076 personer, 706 964 blant personer 65 år og eldre siden starten av uke 35. Dette er det høyeste antallet registrerte noen gang for sesonginfluensavaksinering. Vaksinasjonsdekningen nasjonalt blant personer over 65 år er per 30. november 65 %. Dette er 3 prosentpoeng høyere enn i fjor på samme tid. Dekningen varierer mellom fylkene, med et spenn på 49-69 % mellom henholdsvis Finnmark og Vestland.

Tabell 12. Antall og andel vaksinerte (personer med fødselsnummer og status som bosatt) etter alder og risikogruppe, 25.08.2025 - 30.11.2025. Kilde: Folkeregisteret og SYSVAK via Stat19.

Sykdom	Alder (år)	Vaksinerte personer	
		Antall	Andel (%)
Covid-19	0-8	106	<0,1 %
	9-17	610	0,1 %
	18-64	73 632	2 %
	65-74	159 740	28 %
	65+	390 287	36 %
	75+	230 547	44 %
	Totalt, alle	464 635	8 %
Influensa	0-8	4 618	0,9 %
	9-17	6 585	1 %
	18-64	660 909	19 %
	65+	706 964	65 %
	Totalt, alle aldre	1 379 076	25 %



Covid-19, alder 75+

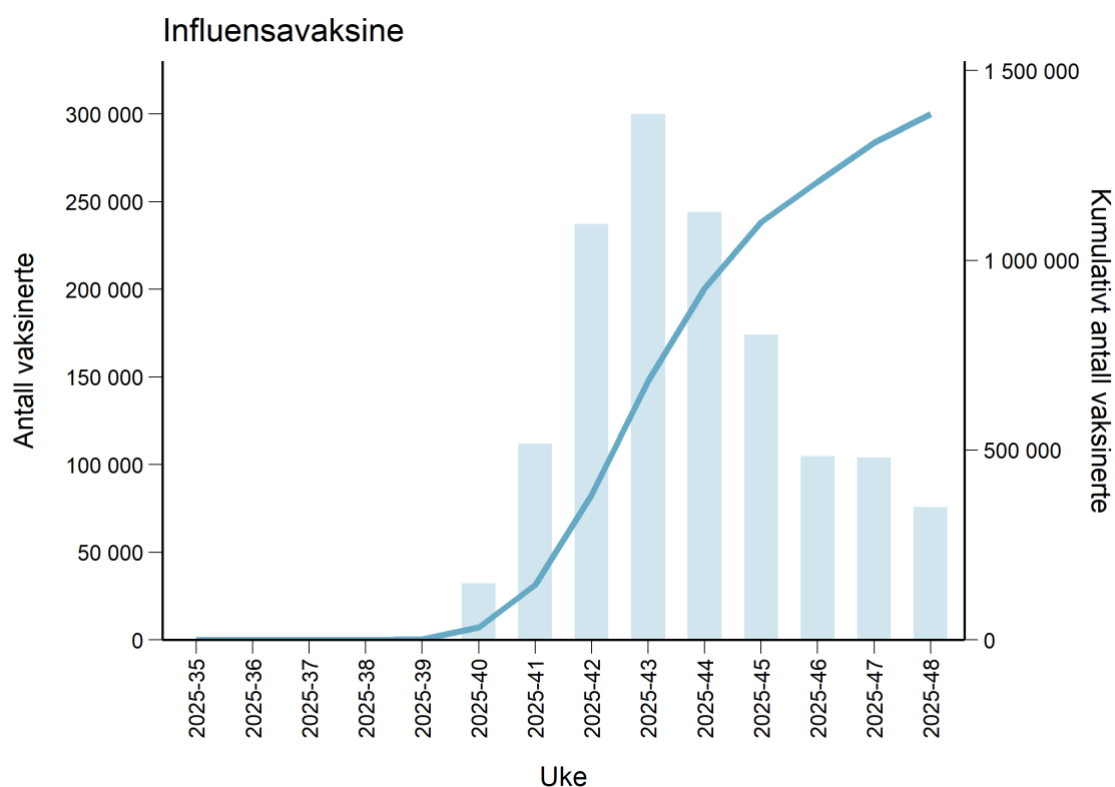
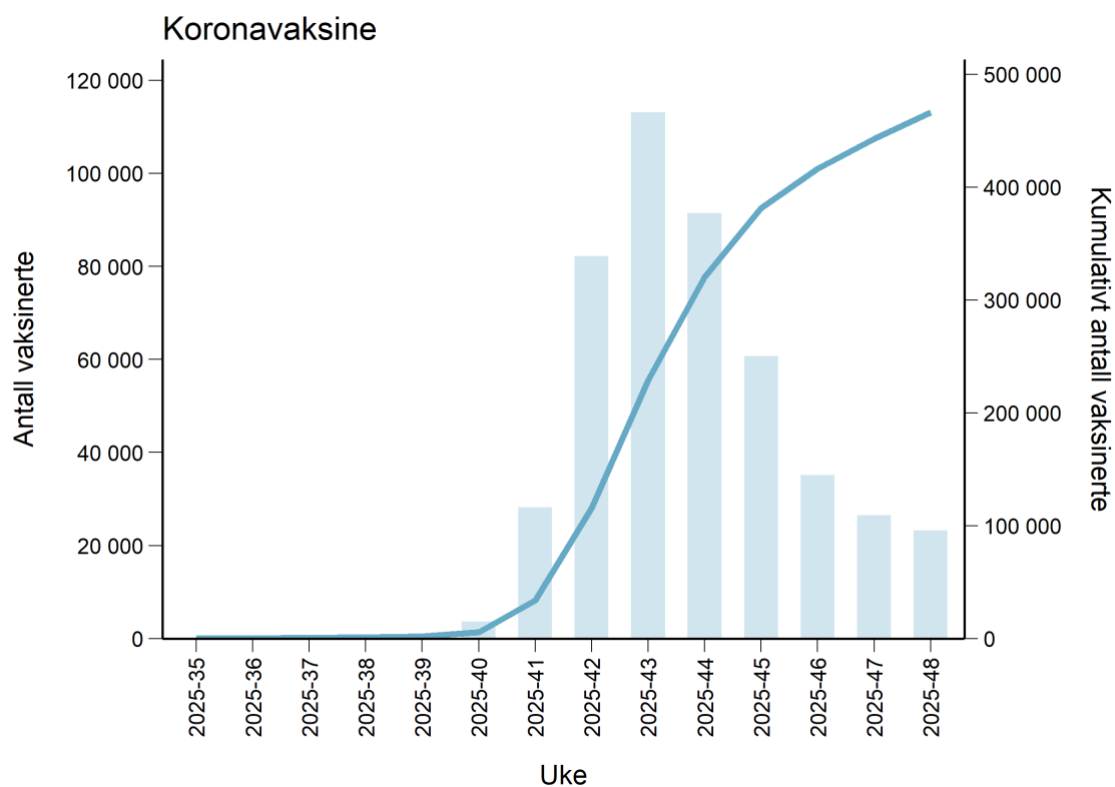


Influenza, alder 65+

Figur 31. Andel personer (med fødselsnummer og status som bosatt) over 75 år vaksinert med koronavaksine per fylke samt andel over 65 år vaksinert med influensa vaksine, 25.08.2025 - 30.11.2025. Kilde: Folkeregisteret og SYSVAK via Stat19.

Vaksinering – uke for uke

Koronavaksineringen denne sesongen startet i uke 40 og ser ut til å ha nådd en topp for antall registrert vaksinerte allerede i uke 43, da over 113 000 ble vaksinert. Antallet vaksinerte per uke falt videre i uke 46. Influensavaksineringen ser også ut til å nå en topp i uke 43 med 300 000 vaksinerte. Dette er det samme mønsteret som vi så forrige sesong. Vanligvis vil antallet vaksiner satt per uke falle jevnt etter toppuken. I år ble det for første gang sendt ut en påminnelse i uke 47 og 48 til personer over 65 år og over 75 år som ikke ennå var vaksinert mot henholdsvis influensa og covid-19. Det ser ut til at dette har påvirket vaksineringen i noen grad, i det vi ser en utflating av antall vaksinerte i uke 48, i motsetning til en jevn nedgang.



Figur 32. Antall sette doser per og kumulativt antall med influensa- eller koronavaksine, 2025-26 (uansett status i FREG) fra 25.08.2025 til 30.11.2025. Kilde: Folkeregisteret og SYSVAK via Stat19.

Vaksineeffekt

Det har kommet foreløpige effektdata for influensavaksine fra Storbritannia hvor det også er H3N2 K-varianten som dominerer. Dette er svært tidlig, og mengden data i analysen er følgelig liten. Det kan se ut som at vaksineeffekten mot sykehusinnleggelser er 40-60% med forbehold om usikkerheten med mengden data som ligger til grunn. Dette er omtrent som normalt for denne subtypen.

[Early flu virus characterization and vaccine effectiveness England autumn 2025: supplementary appendix](#)

Luftveisinfeksjoner globalt

Aktuelle lenker

- **Felles om forekomst av luftveisinfeksjoner i Europa**

Det europeiske smittevernbyrået (ECDC) og Verdens helseorganisasjon (WHO) europakontor om luftveisinfeksjoner i Europa: <https://erviss.org/>

- **Covid-19**

Verdens helseorganisasjon (WHO) om Covid-19: <https://covid19.who.int/>

- **Influenza**

WHOs influensa-sider: https://www.who.int/health-topics/influenza-seasonal#tab=tab_1

Det europeiske smittevernbyråets (ECDC) influensa-sider: <https://ecdc.europa.eu/en/seasonal-influenza>

Om overvåkingssystemene og datakildene

Dødsfall assosiert med luftveisinfeksjon, inkludert covid-19 og influensa

Dødsfall assosiert med luftveisinfeksjon overvåkes gjennom Dødsårsaksregisteret, og defineres som dødsfall hvor minimum én av følgende diagnosekoder er satt som underliggende eller medvirkende dødsårsak på dødsattesten: J00, J02-J06 (akutte øvre luftveisinfeksjoner), J09-J22 (influensa, pneumoni, bronkitt, bronkiolitt og andre nedre luftveisinfeksjoner), J44.0 (KOLS med akutt nedre luftveisinfeksjon), U07.1, U07.2, U09.9, U10.9 (covid-19) og A37 (kikhoste). Influensa-assosierte dødsfall defineres som dødsfall hvor minimum én av følgende diagnosekoder er satt som underliggende eller medvirkende dødsårsak på dødsattesten: J09, J10 og J11. Covid-19 assosierte dødsfall defineres som dødsfall hvor minimum én av følgende diagnosekoder er satt som underliggende eller medvirkende dødsårsak på dødsattesten: U07.1, U07.2, U09.9, U10.9.

Konsultasjoner ved legekantor og legevakt (NorSySS)

Det norske syndrom-overvåkingssystemet (NorSySS) er et overvåkingssystem for infeksjonssykdommer basert på diagnosekoder gitt ved konsultasjoner hos allmennpraktiserende leger og legevakt. NorSySS henter data fra KUHR (Kontroll og utbetaling av helserefusjon) systemet som er eid av Helsedirektoratet, og administrerer refusjonskrav fra helsepersonell og institusjoner til staten (HELFO). NorSySS bruker ICPC-2 koder for fastsettelse av årsak til kontakt med helseinstitusjon. ICPC-2 kodesystemet er utviklet av World Organization of Family Doctors og formelt anerkjent av WHO.

Meldingssystem for smittsomme sykdommer (MSIS)

Meldingssystem for smittsomme sykdommer (MSIS) er det nasjonale overvåkingssystemet for smittsomme sykdommer. MSIS har en registerdatabase og en laboratedatabase. MSIS-registeret inneholder mikrobiologisk informasjon fra laboratoriene og epidemiologisk informasjon meldt fra legene om alle meldingspliktige smittsomme sykdommer i Norge. MSIS-Labdatabasen inneholder alle mikrobiologiske prøvesvar rapportert fra medisinske laboratorier i Norge. Les mer om MSIS, formål og meldingsplikt [på våre nettsider](#).

Nasjonalt vaksinasjonsregister (SYSVAK)

SYSVAK er et landsdekkende elektronisk vaksinasjonsregister. Formålet med SYSVAK er å holde oversikten over vaksinasjonsstatus for den enkelte og over vaksinasjonsdekningen i landet. Folkehelseinstituttet er dataansvarlig for SYSVAK (jfr. SYSVAK-registerforskriften § 1-5). Alle vaksinasjoner er meldepliktige til SYSVAK, og krav til elektronisk registrering av covid-19 vaksiner ble vedtatt 21. mai 2020. Les mer om SYSVAK [på våre nettsider](#).

Sentinel Fyrtårnsystemet – Integrert overvåking av luftveisvirusinfeksjoner i primærhelsetjenesten

Fyrtårnsystemet er et geografisk representativt sentinel-basert overvåkingssystem som har vært drevet av Avdeling for virologi på FHI siden tidlig på 1980-tallet i Norge. Systemet baserer seg på et nettverk av allmennpraktiserende leger som på klinisk indikasjon ber om utvidede analyser for påvisning av et bredt spekter av luftveisvirus. Alle prøver blir dermed som minimum testet for SARS-CoV-2, influensavirus og RS-virus og også i tillegg for en rekke andre luftveisvirus. Det innsamles også

en rekke kliniske data på samtlige prøver. Les mer [om overvåkingssystemet for influensa på våre nettsider](#).

Stat19

Stat19 er et av flere initiativ i Folkehelseinstituttet for å øke bruken og nytten av helsedata. Løsningen er fortsatt under utvikling og benyttes her til å lage statistikker hvor det er nødvendig å sammenstille helsedata fra flere registre. Les mer [om Stat19 på våre nettsider](#).

Sykehusinnleggelser

F.o.m. vintersesongen 2025/26 utføres overvåkingen av sykehusinnleggelser med luftveisinfeksjoner i [Stat19](#). Overvåkingen er basert på data fra Norsk pasientregister (NPR) med informasjon om diagnosekoder for akutte luftveisinfeksjoner som registreres i sykehusenes journalsystemer. ICD-10-diagnosekodene inkludert i overvåkingen er J00 og J02-J06 (akutte øvre luftveisinfeksjoner), J09-J22 (influensa, pneumoni, bronkitt, bronkiolitt og andre nedre luftveisinfeksjoner), J44.0 (kronisk obstruktiv lungesykdom med akutt infeksjon i nedre luftveier), U07.1 og U07.2 (covid-19) og A37 (kikhoste). Diagnosekodene settes senest ved utskrivelse, og det er derfor en viss forsinkelse i dataene. Tallene for siste uke er av denne årsak ikke inkludert. Tallene blir etterjustert. Innleggelser registrert som døgnopphold eller dagbehandling er inkludert i overvåkingen. Alle innleggelser som er registrert med minst to dager mellom telles som nye innleggelser. Det betyr at en person som har blitt innlagt flere ganger, kan telles flere ganger.

Overvåkingen av sykehusinnleggelser med covid-19, influensa og respiratorisk syncytial (RS) virusinfeksjon baserer seg på overvåkingssystemet for sykehusinnleggelser med luftveisinfeksjon. Diagnosekoder for akutte luftveisinfeksjoner beskrevet over kobles til positive PCR-prøvesvar for SARS-CoV-2, influensavirus og RSV fra MSIS-laboratedatabase. For å få et mer rettidig bilde av nye innleggelser med covid-19, influensa og RS-virusinfeksjon i de siste ukene, oppgis også sykehusinnlagte med laboratoriebekreftet SARS-CoV-2-, influensavirus- og RS-virusinfeksjon, hvor det ennå ikke er registrert diagnose i pasientjournalsystemet. Tallene blir etterjustert når registreringsgraden øker.

Medisinske prosedyrekoder registrert i NPR kan brukes til å identifisere pasienter innlagt med luftveisinfeksjon som har fått respirasjonsstøtte under innleggelsen. Prosedyrekodene inkludert i overvåkingen er GXAV01 (respiratorbehandling INA), GXAV10 (non-invasiv behandling med kontinuerlig positivt luftveistrykk (CPAP)) og GXAV20 (non-invasiv behandling med bifasisk positivt luftveistrykk (BiPAP)).

Dødsfall assosiert med innleggelser med luftveisinfeksjon er definert som dødsfall som skjer under sykehusoppholdet eller innen 14 dager etter utskrivning. Datakildene brukt her er NPR og Folkeregistret.

Totaldødelighet

Antall døde per uke hentes fra Dødsårsaksregisteret, mens befolkningsgrunnlaget er hentet fra [SSB sin statistikkbank tabell 07459](#). Dødsfallene hentet fra Dødsårsaksregisteret og inkluderer alle som er registrert som bosatt i Folkeregistret ved dødstidspunktet.

I analysene har vi brukt ukentlig dødelighetsrate per 100 000 de siste ti årene som referanseperiode for å modellere forventet ukentlig dødelighetsrate per 100 000. Forventet dødelighet beregnes ved bruk av en Bayesiansk Serfling modell som tar hensyn til aldersfordeling i befolkningen, trender i utvikling av dødelighet i referanseperioden, samt sesongmessige og ukentlig variasjon. For å unngå at forhøyet dødelighet under pandemien påvirker beregningene av forventet dødelighet er alle uker i 2020 til 2022 utelatt fra referanseperioden. Dette er samme tilnærming som den som er valgt av EuroMOMO (det europeiske overvåkningssystem for totaldødelighet) etter pandemien. For beregning av forventet dødelighet i 2025 inngår derfor alle uker i årene 2012-2019 og 2023-2024 i referanseperioden, og likeledes inngår årene 2011 til 2019 og 2023 i beregningen av forventet dødelighet i 2024. Modelltilnærmingen er nærmere beskrevet [her](#).

Utbrudd av covid-19, influensa og andre luftveisagens i helseinstitusjoner (Vesuv)

Utbrudd av smittsom sykdom i helseinstitusjoner er varslingspliktig etter [MSIS-forskriften § 3-4](#). Dette gjøres gjennom Folkehelseinstituttets utbruddsvarslingssystem, [Vesuv](#). Tross varslingsplikt er det sannsynligvis en betydelig underrapportering.

Virologisk overvåking

FHI har nasjonal referansefunksjon for både influensa (også WHO nasjonalt influensasenter), for coronavirus med alvorlig utbruddspotensiale og nå også for RS-virus. Disse referansefunksjonene ligger hos Seksjon for influensa og andre luftveisvirus ved Avdeling for virologi. Medisinsk-mikrobiologiske laboratorier sender ukentlig inn både et geografisk representativt og et mer målrettet utvalg av SARS-CoV-2, influensa og RS-virus-positive prøver til referanselaboratoriet ved FHI for nasjonal virusovervåking. Mer informasjon for hvert av virusene tilgjengelig via FHI.no laboratorieanalyser og i FHI.labfag.no:

- [Influensa](#)
- [SARS-CoV-2](#)
- [Påvisning og overvåking av SARS-CoV 2-virusvarianter](#)
- [RS-virus](#)
- [Overvåkingssystemet for influensa](#)

For influensavirus kombinerer referanselaboratoriet data fra MSIS labdatabasen med egne utvidede typings- og karakteriseringsresultater, og formidler slike data i nasjonal og internasjonal overvåking.

Referanselaboratoriet gjør helgenomsekvensering, virusdyrkning og virusnøytralisasjon på prøvene for å kunne forstå pandemiens og influensa epidemiens forløp og egenskaper til nye virusvarianter. Virussekvensene sees i sammenheng med metadata som kan bidra til utbruddsoppløring og pandemiforståelse. I tillegg undersøkes immuniteten mot covid-19 og influensa i befolkningen årlig gjennom seroepidemiologiske undersøkelser.