

Meldte mistenkte bivirkninger av koronavaksiner

Innholdsfortegnelse

Om rapporten	2
Oppsummering	3
Koronavaksiner godkjent i Norge	3
Statistikk over meldinger om mistenkte bivirkninger per 01.06.2021	4
Meldinger fordelt på kjønn	4
Meldinger fordelt på alder	4
Meldinger fordelt på alvorlighet for hver vaksine	4
Meldinger om dødsfall	5
<i>Meldinger om dødsfall hos eldre personer</i>	5
<i>Meldinger om trombose med trombocytopeni syndrom (TTS)</i>	5
Meldinger som er klassifisert som alvorlige	5
Alvorlige meldinger hos personer under 60 år	7
<i>Meldinger om dødsfall hos personer under 60 år</i>	7
Alvorlige allergiske reaksjoner på Covid-19 vaksiner	7
Reaksjoner helsepersonell bør være oppmerksomme på	8
Alle mistenkte bivirkninger fordelt etter kategori	9
Mistenkte bivirkninger etter mRNA-vaksiner	9
Mistenkte bivirkninger etter virusvektorvaksiner	11
Hendelser som er omtalt i tidligere rapporter	13

Om rapporten

- Her oppsummeres alle behandlede meldinger om mistenkte bivirkninger etter koronavaksinasjon fra den første vaksinen ble tilgjengelig 27. desember 2020.
- Tallene hentes fra [Bivirkningsregisteret](#) og omfatter meldinger fra helsepersonell, befolkningen og vaksineprodusenter i Norge.
- **Bare meldinger som er kvalitetssikret og behandlet inkluderes i rapporten.** Det vil til enhver tid være meldinger under behandling – disse omtales ikke videre her.
- **Meldinger om alvorlige hendelser behandles først.** Derfor gir ikke rapporten et riktig bilde av fordelingen mellom alvorlige og lite alvorlige hendelser.
- Symptomer eller sykdom som oppstår i etterkant av vaksinasjon **meldes på mistanke om en mulig sammenheng.** Det er ikke gitt at det er en årsakssammenheng mellom den mistenkte bivirkningen og vaksinen.
- Denne rapporten inneholder alle de mistenkte bivirkningene uavhengig av mulig årsakssammenheng.
- Det kan komme tilleggsopplysninger om hendelsene, eller ny kunnskap om vaksinen, som endrer vurderingen av bivirkningsmeldingene.
- Legemiddelverket, Det europeiske legemiddelkontoret (EMA), Verdens helseorganisasjon (WHO) og legemiddelfirmaene går gjennom bivirkningsmeldingene og gjør statistiske beregninger for å avdekke ukjente bivirkninger (signaldeteksjon). Når det avdekkes et signal gjøres det en grundigere analyse for å vurdere om det kan være en ny bivirkning av legemidlet, eller om det er andre faktorer som kan forklare signalet. På grunnlag av disse analysene kan det være aktuelt å oppdatere legemiddelinformasjonen med nye bivirkninger eller innføre tiltak for å minimere risikoen.
- Hver uke publiseres denne bivirkningsrapporten som oppsummerer meldte bivirkninger av koronavaksinene.

Oppsummering

Denne rapporten er basert på vurdering av bivirkningsmeldinger som er mottatt innen 1. juni. De vurderte bivirkningsmeldingene for denne uken gir ikke grunnlag for å endre gjeldende anbefalinger for vaksiner.

De fleste bivirkningsmeldinger etter vaksinasjon mot covid-19, uavhengig av vaksintype, gjelder forbigående bivirkninger som hodepine, utmattelse, uvelhetsfølelse, feber, kvalme og smerter i kroppen. Disse kommer gjerne første eller andre dag etter vaksiner og varer omtrent 2-3 døgn. De fleste tåler disse forbigående bivirkningene godt, mens andre opplever betydelige plager de første dagene etter vaksiner. De mistenkte bivirkningene som er observert etter vaksinasjon er i tråd med det som er beskrevet i produktinformasjonen.

Av de behandlede meldingene er det meldt 172 dødsfall i etterkant av vaksinasjon. Åtte dødsfall er hos personer under 60 år, men de fleste er hos eldre pleietrengende sykehjemsboere. Snittalder er over 83 år. I flere av disse meldingene har melder oppgitt at de ikke mistenker sammenheng med vaksinasjon. Det at en person dør i nær tidsmessig tilknytning til vaksinasjon trenger ikke å bety at det er en årsakssammenheng. For å analysere om det kan være en årsakssammenheng må man normalt ha andre data i tillegg og avanserte analyser.

For enkelte av de mest skrøpelige pasientene kan det ikke utelukkes at relativt milde vaksinebivirkninger har bidratt til et alvorlig forløp av deres grunnsykdom.

[En fullstendig oversikt over hendelser som tidligere har blitt vurdert nederst i rapport.](#)

Koronavaksiner godkjent i Norge

[Fire koronavaksiner er godkjent for bruk i Norge:](#)

- Comirnaty (BioNTech/Pfizer), mRNA-vaksine
- COVID-19 Vaccine Moderna (Moderna), mRNA-vaksine
- Vaxzevria (COVID-19 Vaccine AstraZeneca), virusvektorvaksine
- COVID-19 Vaccine Janssen (Janssen Cilag International NV), virusvektorvaksine

Regjeringen har besluttet at Vaxzevria (COVID-19 Vaccine AstraZeneca) skal tas ut av det norske vaksinasjonsprogrammet, og COVID-19 Vaccine Janssen pauses inntil videre. Det utredes hvordan COVID-19 Vaccine Janssen kan brukes utenfor program. mRNA-vaksinene og Vaxzevria (COVID-19 Vaccine AstraZeneca) gis som to doser med noen ukers mellomrom, mens COVID-19 Vaccine Janssen skal gis som én dose. [Les mer om godkjente koronavaksiner – effekt, innhold og bivirkninger](#)

Statistikk over meldinger om mistenkte bivirkninger per 01.06.2021

Det er så langt mottatt **14 517** meldinger om mistenkte bivirkninger etter koronavaksinasjon, **10 003 (69%)** av disse er behandlet.

Den 1.juni er over **1 658 000** personer vaksinert mot covid-19 i Norge, og over **1 036 000** av disse er vaksinert med to doser (Kilde: BeredtC19, Nasjonalt vaksinasjonsregister SYSVAK).

Meldinger fordelt på kjønn

Kjønn	Kvinne	Mann	Ukjent kjønn
Antall meldinger	8330	1667	6

Tabell 1: Kjønnfordeling hos pasienter i meldingene

Meldinger fordelt på alder

	Aldersgruppe									Totalt
	0-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90+	Ukjent alder	
Alvorlige meldinger	151	155	166	157	144	184	190	105	34	1286
Lite alvorlige meldinger	2112	2263	1852	1333	427	195	251	123	161	8717
Totalt	2263	2418	2018	1490	571	379	441	228	195	10 003

Tabell 2: Aldersfordeling hos pasientene i meldingene

Meldinger fordelt på alvorlighet for hver vaksine

[Vaksinasjonstallene fordelt på hver vaksine er per 30. mai 2021 – Kilde: Ukerapport FHI](#)

Vaksine	Antall vaksinert med 1. dose	Antall vaksinert med 2. dose	Totalt antall bivirkningsmeldinger	Antall meldinger om dødsfall	Antall alvorlige meldinger unntatt dødsfall	Antall lite alvorlige meldinger
Comirnaty (Pfizer/BioNTech)	1 338 351	798 861	3190	160	609	2420
COVID-19 Vaccine Moderna	162 106	107 340	477	6	100	371
Vaxzevria (COVID-19 Vaccine AstraZeneca)	136 755	100 818** (mRNA-vaksine)	6336	6	405	5926
Totalt	1 637 212	1 007 019	10 003	172*	1114	8717

Tabell 3: Fordeling av meldinger om mistenkte bivirkninger etter alvorlighetsgrad

* Det at en person dør i nær tidsmessig tilknytning til vaksinasjon trenger ikke å bety at det er en årsakssammenheng. Les mer på side 3.

** Av disse er 99 808 personer registrert med 1. dose Vaxzevria vaksine og fått Comirnaty 2. dose. 1738 personer er registrert med 1. dose Vaxzevria og 2. dose COVID-19 Vaccine Moderna.

Dataene for de ulike koronavaksinene er ikke direkte sammenlignbare. Vaksinene er gitt til ulikt antall personer, med ulik sykdomsprofil og alder.

[Lukesrapporten på FHI](#) viser antall vaksinerte med de ulike vaksinene nasjonalt og per fylke.

Meldinger om dødsfall

Det er så langt behandlet 172 meldinger om dødsfall etter vaksinering. De fleste dødsfall har vært hos eldre pleietrengende sykehjemsbeboere, men Legemiddelverket har også mottatt åtte meldinger med dødsfall hos personer under 60 år.

Meldinger om dødsfall hos eldre personer

Flere av de eldre sykehjemsbeboere som har blitt vaksinert er svært skrøpelige eller terminalt syke pasienter. Det er derfor forventet at det vil inntreffe dødsfall i tidsmessig sammenheng med vaksinasjon, uten at det trenger å være en årsakssammenheng med vaksinen. I flere av meldingene om dødsfall hos eldre har melder oppgitt at de ikke mistenker sammenheng med vaksinasjon, men de melder for sikkerhets skyld.

[En ekspertgruppe med geriatere har sett nærmere på disse hendelsene og vurdert årsakssammenhengen med vaksinering etter meldte dødsfall hos denne gruppen.](#)

Meldinger om trombose med trombocytopeni syndrom (TTS)

Det ble i midten av mars rapportert tilfeller av et svært sjeldent, men alvorlig sykdomsbilde med en kombinasjon av blodpropp, lavt antall blodplater og blødninger, nå kalt trombose med trombocytopeni syndrom (TTS) eller vaksine-indusert immun trombotisk trombocytopeni (VITT). Symptomene har hovedsakelig oppstått 3-21 dager etter vaksinering med Vaxzevria (COVID-19 Vaccine AstraZeneca). I Norge er det per 1. juni meldt om syv bekreftede tilfeller av TTS/VITT etter Vaxzevria, hvorav fire med dødelig utfall. I tillegg er det meldt inn ytterligere ett mistenkt tilfelle av TTS/VITT, som ikke er bekreftet og ett som ikke oppfyller de [diagnostiske kriteriene for TTS/VITT i henhold til Brighton collaboration](#). TTS er nå oppført som en sjelden bivirkning i produktinformasjonen for Vaxzevria og COVID-19 vaccine Janssen, men det trengs mer forskning for å avklare hva som utløser dette. Vaxzevria og COVID-19 Vaccine Janssen brukes ikke i det norske vaksinasjonsprogrammet.

Det er også mottatt fire meldinger der det er rapportert både tromboser og trombocytopeni etter vaksinasjon med mRNA-vaksine. Disse er gjennomgått og vurdert etter de nevnte kriterier for TTS fra Brighton collaboration. Det kliniske symptombildet for disse tilfellene er ulikt det som er sett etter Vaxzevria; pasientene er alle nærmere 70 år eller eldre og har en eller flere underliggende sykdommer og/eller bruker legemidler som kan øke risiko for trombocytopeni (slik som kreftbehandling) eller tromboser.

Meldinger som er klassifisert som alvorlige

Generelt klassifiseres bivirkningsmeldinger som alvorlige når hendelsen

- har medført sykehusopphold eller forlenget sykehusopphold
- har gitt vedvarende betydelig nedsatt funksjonsevne
- har medført livstruende sykdom eller død
- har medført fosterskade/medfødte misdannelser
- står på EMAs liste over viktige medisinske hendelser (IME-listen)

Utover meldingene om dødsfall er det så langt behandlet 1114 meldinger som oppfyller en av alvorlighetskriteriene listet over.

Hvilke typer hendelser finner vi i gruppen «alvorlige hendelser» etter bruk av covid-19 vaksiner?

Sykehusinnleggelse er den vanligste årsaken til at en hendelse klassifiseres som alvorlig, og dette gjelder 48 % av de alvorlige meldingene. Beskrivelsene fra melder omfatter her både pasienter som kun blir observert kortvarig og raskt blir friske igjen – til pasienter med livstruende sykdommer og sykdommer som gir varig skade.

De fleste av de alvorlige mistenkte bivirkningene som er meldt gjelder sykdommer som opptrer ganske ofte i befolkningen, hendelsene kan derfor være tilfeldig sammenfallende i tid med vaksiner.

EMA har en liste over viktige medisinske hendelser (5) som alltid skal klassifiseres som alvorlige (IME-listen). Oversikten under viser hvilke av tilstandene på IME-listen som er hyppigst meldt etter covid-19 vaksiner.

De hyppigst meldte tilstandene på IME-listen for alle vaksiner i synkende rekkefølge

- Blodpropp i lungene
- Besvimelse(synkope)
- Anafylaktisk reaksjon
- Dypvenetrombose
- Blodpropp eller blødning i hjernen
- Hjerteposebetennelse (perikarditt)
- Lungebetennelse
- Lavt antall blodplater (trombocytopeni)
- Slag
- Hallusinasjon

Oversikten viser at det er meldt om flere alvorlige mistenkte bivirkninger etter bruk av covid-19 vaksiner. Utfordringen er å reagere dersom det opptrer nye sykdomsbilder etter vaksiner – eller dersom vanlige sykdommer opptrer hyppigere etter vaksiner enn det vi forventer. For å oppdage slike sammenhenger arbeider vi på tre ulike måter:

1. **Både helsepersonell og myndighetene vurderer de enkelte sykdomstilfellene og rapportene for å se etter ukjente sykdomsbilder – eller om det er forhold ved sykdomsforløpet som taler for at det er en sammenheng med vaksiner.**

Det var observante leger ved Oslo universitetssykehus, et robust og raskt elektronisk overvåkingssystem, med bidrag av analyser fra Universitetssykehuset i Nord-Norge og Beredskapsregisteret som til sammen gjorde at Norge kunne bidra til å avdekke at Vaxzevria i sjeldne tilfeller gir et alvorlig sykdomsbilde med blodpropp og lavt antall blodplater.

2. **Vi gjør statistiske analyser der vi undersøker om antall meldinger om en sykdomstilstand er høyere enn det som forventes.**

Slike statistiske analyser av meldte bivirkninger har vist at alvorlige allergiske reaksjoner opptrer hyppigere ved covid-19 vaksiner enn ved influensavaksiner. Det danner også utgangspunktet for at EMA nå gjør nærmere undersøkelser for å finne ut om signal om økt forekomst av immunologisk trombocytopeni (ITP) viser seg å ha sammenheng med vaksinen

3. **Det brukes helseregistre for å vurdere og utrede nærmere, og for å bekrefte eller avkrefte eventuelle sammenhenger mellom vaksiner og symptomer eller diagnoser som meldes. Dette gjøres i samarbeid med Folkehelseinstituttet.**

Nærmere undersøkelse av mulige sammenhenger for symptomer meldt i spontanrapporteringsystemet kan gjøres ved å koble vaksinasjonsregisteret SYSVAK mot andre helseregistre som Norsk Pasientregister (NPR) eller Kommunalt pasient og brukerregister (KPR) for å se om noen diagnoser opptrer hyppigere etter vaksiner enn ellers.

Folkehelseinstituttet og forskningsinstitusjoner i mange land gjennomfører også registerstudier for å se om det er økende forekomst av sykdommer hos vaksinerte som ikke nødvendigvis er fanget opp i bivirkningsrapporteringen.

Alvorlige meldinger hos personer under 60 år

For denne pasientgruppen meldes det for det meste de samme type bivirkningene som hos de andre aldersgruppene. De hyppigste bivirkningene hos denne gruppen, som blir klassifisert som alvorlige er besvimelse, anafylaktiske reaksjoner og blodpropptilstander. Den hyppigste årsaken er at meldingen blir klassifisert som alvorlig er at hendelsen står på EMAs liste over medisinske viktige hendelser, eller at det har medført sykehusinnleggelse.

Tilsynelatende er det meldt lik andel av alvorlige hendelser hos både eldre og yngre aldersgrupper (tabell 2). Det kan ha flere forklaringer.

Vaksinene har vist å gi mer av de vanlige bivirkningene hos unge voksne enn hos eldre. Yngre personer har et mer våkent immunsystem og responderer ofte bedre på vaksiner enn eldre personer, og dette antas å gi kraftigere reaksjoner. Vi kjenner fra influensavaksinasjon at det hyppigere meldes bivirkninger på yngre voksne enn eldre voksne. Dette kan skyldes at yngre voksne får mer bivirkninger av vaksiner, eller at man er mer oppmerksom på symptomer hos yngre, eller at man i større grad melder for yngre for å få avklart om det er en bivirkning eller ikke.

Hvis man ser på andel alvorlige i forhold til lite alvorlige meldinger i de yngste aldersgruppene (under 60 år), utgjør alvorlige meldinger 10 % eller mindre. For aldersgruppene over 60 år er prosentandel alvorlige meldinger mellom 24 % og 47 %. I tillegg blir saksbehandling av alvorlige meldinger prioritert, og det vil dermed være en skjevfordeling mellom alvorlige og lite alvorlige meldinger.

Meldinger om dødsfall hos personer under 60 år

Det er per 1. juni meldt om 4 dødsfall hos personer under 60 år etter vaksinasjon med Vaxzevria som følge av den svært sjeldne, men alvorlige bivirkningen trombose med trombocytopeni syndrom (TTS). TTS er omtalt ovenfor.

Det er i tillegg meldt om fire dødsfall hos personer under 60 år etter vaksiner med mRNA-vaksiner, som ikke har vært i forbindelse med dette sjeldne syndromet. Årsakssammenhengen med vaksiner i disse tilfellene er usikker.

Alvorlige allergiske reaksjoner på Covid-19 vaksiner

Per 02. juni 2021 er det i Norge meldt om 45 tilfeller med mistanke om anafylaktiske reaksjoner som bivirkning etter vaksinasjon hos personer i alderen fra 20 til 92 år, det var 38 kvinner og 7 menn. Det er meldt om 30 tilfeller med Comirnaty (Pfizer/BioNTech), 12 med Vaxzevria (AstraZeneca) og tre med Moderna-vaksinen. Alle pasientene var blitt friske eller var i bedring på meldingstidspunktet.

Alvorlige allergiske reaksjoner er uhyre sjeldne. Slike reaksjoner oppstår vanligvis kort tid etter vaksinasjon, kan være livstruende og krever umiddelbar behandling. For mRNA-vaksinene ser det ut til at forekomsten kan være noe høyere enn for andre vaksiner, som influensavaksine. Anafylaksiberedskap er et krav på alle vaksinasjonssteder.

Reaksjoner helsepersonell bør være oppmerksomme på

Det er også observert andre alvorlige hendelser etter vaksinasjon hvor det ikke er etablert en årsakssammenheng. Legemiddelverket ønsker at helsepersonell er oppmerksomme på følgende tilstander hos personer som er vaksinert:

- forhøyede blodsukkerverdier hos personer med diabetes
- høye INR-verdier hos pasienter som bruker warfarin (Marevan)
- brystmerter og pustevansker som har blitt mistenkt å skyldes blodpropp
- nummenhet
- fravær eller nedsatt følelse og lammelser
- forverring av autoimmune sykdommer
- hodepine som vedvarer
- betennelser i hjerteposen (perikarditt)

En del av disse symptomene ble også sett i studiene som ligger til grunn for de midlertidige godkjenningene, men dataene har så langt ikke gitt nok grunnlag for å fastslå noen sammenheng med vaksinen. Flere av reaksjonene er på listen over mulige bivirkninger av spesiell interesse som legemiddelmyndighetene i Europa følger tett.

Alle mistenkte bivirkninger fordelt etter kategori

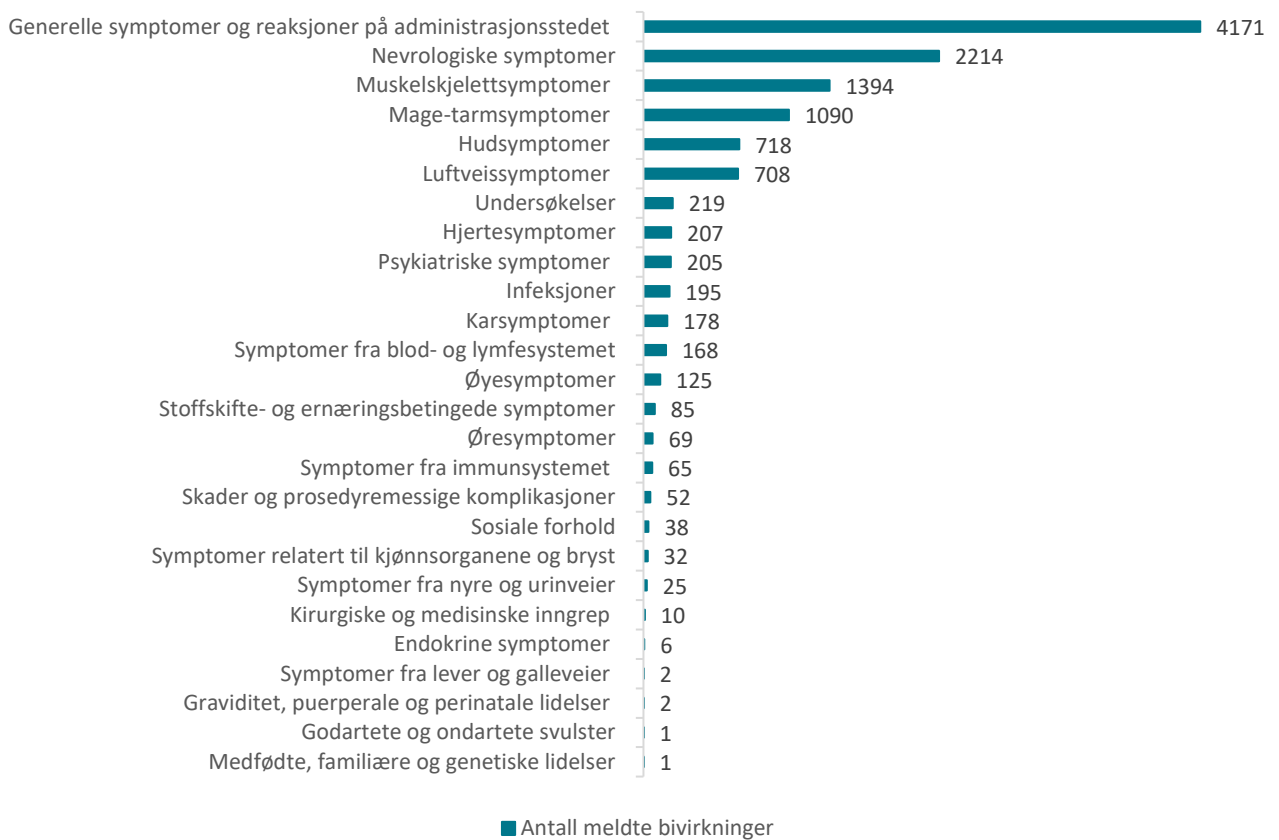
En bivirkningsmelding kan inneholde flere mistenkte bivirkninger eller symptomer. Under vises mistenkte bivirkninger gruppert etter hvilken kategori de tilhører for hver vaksinetype, og hvilke typer mistenkte bivirkninger som er rapportert flest ganger.

Inndelingen er basert på hvilke organ den mistenkte bivirkningen har sin opprinnelse (f.eks. hjerte), eller årsaken til den mistenkte bivirkningen (f.eks. infeksjoner). Kategoriene er det høyeste nivået i et hierarkisk, standardisert kodeverk som brukes internasjonalt (MedDRA). Bruk av dette kodeverket gjør det mulig å sammenligne meldinger internasjonalt.

Mistenkte bivirkninger etter mRNA-vaksiner

- Comirnaty (Pfizer/BioNTech)
- COVID-19 Vaccine Moderna (Moderna)

De hyppigst meldte symptomene etter mRNA-vaksinene er hovedsakelig kjente bivirkninger innenfor kategorien generelle symptomer, som dekker reaksjoner på injeksjonsstedet, nedsatt allmenntilstand, feber og generell sykdomsfølelse. Hodepine, svimmelhet og søvnighet etter vaksinasjon er også hyppig meldt, i tillegg til mage-tarmsymptomer som diaré, kvalme og oppkast. Symptomene er oppstått i løpet av 1-2 dager etter vaksinasjon, og er som regel gått over i løpet av noen få dager. Det er mottatt noen meldinger der pasienten har opplevd infeksjoner som lungebetennelse og influensa. Da mRNA-vaksinene ikke er levende kan de ikke forårsake sykdommen det vaksineres mot eller andre infeksjoner.



Figur 1: Meldte mistenkte bivirkninger fordelt etter kategori for mRNA-vaksiner (Comirnaty og COVID-19 Vaccine Moderna)

Kategori	Antall meldte bivirkninger
Generelle symptomer og reaksjoner på administrasjonsstedet Eks: Smerte og reaksjoner på injeksjonsstedet, ubehag, feber, tretthet, nedsatt allmenntilstand	4171
Nevrologiske symptomer Eks: Hodepine, svimmelhet, søvnighet, synkope	2214
Muskelskjelettsymptomer Eks: Muskelsmerter, leddsmerter, muskelstivhet, smerter i ekstremitetene	1394
Mage-tarmsymptomer Eks: Magesmerter, kvalme, oppkast, diaré	1090
Hudsymptomer Eks: Utslett, kløe, rødhet, kaldsvette	718
Luftveissymptomer Eks: Pustevansker, tungpustet, hyperventilering, hoste, irritasjon i luftveiene	708
Undersøkelser Eks: Unormal og økt puls, redusert blodtrykk, oksygenmetningsfall	219
Hjertesymptomer Eks: Bradykardi, takykardi, perikarditt	207
Psykiatriske symptomer Eks: Søvnforstyrrelser, rastløshet, tiltaksløshet, hallusinerer	205
Infeksjoner Eks: Lungebetennelse, forkjølelssymptomer	195
Karsymptomer Eks: Rødming, blekhet, lavt blodtrykk	178
Symptomer fra blod- og lymfesystemet Eks: Hovne lymfeknuter, smerter i lymfeknutene	168
Øyesymptomer Eks: Tåkesyn, leamus	125
Stoffskifte- og ernæringsbetingede symptomer Eks: Redusert appetitt, dehydrering	85
Øresymptomer Eks: Smerter i øret, vertigo	69
Symptomer fra immunsystemet Eks: Allergisk reaksjon	65
Skader og prosedyremessige komplikasjoner Eks: Fall	52
Sosiale forhold Eks: Sengeliggende	38
Symptomer relatert til kjønnsorganene og bryst Eks: Brystsmerter	32
Symptomer fra nyre og urinveier Eks: Urinretensjon	25
Kirurgiske og medisinske inngrep Eks: Oksygenterapi, revaksinering med annen Covid-19 vaksine	10
Endokrine symptomer Eks: Hypotyreose	6
Symptomer fra lever og galleveier	2
Graviditet, puerperale og perinatale lidelser	2
Godartete og ondartete svulster	1
Medfødte, familiære og genetiske lidelser	1

Tabell 4: Meldte mistenkte bivirkninger fordelt etter kategori for mRNA-vaksiner (Comirnaty og COVID-19 Vaccine Moderna). En melding kan inneholde flere bivirkninger og dermed vil det være langt flere bivirkninger enn melding

Mistenkte bivirkninger etter virusvektorvaksiner

- Vaxzevria (COVID-19 Vaccine AstraZeneca)

Virusvektorvaksiner er ikke i bruk det norske vaksinasjonsprogrammet. [Se eget avsnitt om meldinger om trombose med trombocytopeni syndrom \(TTS\).](#)

Mange har meldt om kraftige reaksjoner etter første dose Vaxzevria, og det er for det meste kjente bivirkninger som reaksjoner på injeksjonsstedet, hodepine, feber, tretthet og nedsatt allmenntilstand som er meldt.



Figur 2: Meldte mistenkte bivirkninger fordelt etter kategori for virusvektor-vaksiner (Vaxzevria (COVID-19 Vaccine AstraZeneca))

Kategori	Antall meldte bivirkninger
Generelle symptomer og reaksjoner på administrasjonsstedet Eks: Smerte og reaksjoner på injeksjonsstedet, ubehag, feber, tretthet, nedsatt allmenntilstand	11883
Nevrologiske symptomer Eks: Hodepine, svimmelhet, nummenhet, søvnighet	5913
Muskelskjelettsymptomer Eks: Muskelsmerter, leddsmerter, ryggmerter	4670

Mage-tarmsymptomer Eks: Magesmerter, kvalme, oppkast, diaré	2355
Hudsymptomer Eks: Utslett, smerter i hud, kaldsvette	1182
Luftveissymptomer Eks: Pustevansker, hyperventilering, tett nese, smerter og hevelse i svelg	982
Karsymptomer Eks: Rødming, hetetokter	371
Undersøkelser Eks: Unormal og økt puls	353
Psykiatriske symptomer Eks: Søvnforstyrrelser, insomni	326
Øyesymptomer Eks: Øyesmerter, lysskyhet	321
Hjertesymptomer Eks: Hjertebank	302
Stoffskifte- og ernæringsbetingede symptomer Eks: Redusert appetitt	240
Skader og prosedyremessige komplikasjoner Eks: blåmerke	161
Infeksjoner Eks: Forkjølelse, bihulebetennelse	135
Øresymptomer Eks: Smerter i øret, lydsensitivitet	111
Symptomer fra blod- og lymfesystemet Eks: Hovne lymfeknuter	93
Symptomer relatert til kjønnsorganene og bryst Eks: Smerter i kjønnsorganer og brystvorter	89
Sosiale forhold Eks: Sengeliggende	86
Symptomer fra nyre og urinveier Eks: Hyppig vannlating	50
Symptomer fra immunsystemet Eks: Anafylaktisk reaksjon, allergisk reaksjon	33
Endokrine symptomer	4
Godartete og ondartete svulster	3
Symptomer fra lever og galleveier	3
Kirurgiske og medisinske inngrep	2
Graviditet, puerperale og perinatale lidelser	1
Problemer med produkt	1

Tabell 5: Meldte mistenkte bivirkninger fordelt etter kategori for virusvektorvaksiner (Vaxzevria (COVID-19 Vaccine AstraZeneca)). En melding kan inneholde flere bivirkninger og dermed vil det være langt flere bivirkninger enn meldinger

Hendelser som er omtalt i tidligere rapporter

[25. mai 2021: Meldinger om alvorlige meldinger hos de under 60 år og meldinger om perikarditt/myokarditt](#)

[11. mai 2021: Meldinger om forhøyet blodtrykk](#)

[27. april 2021: Meldinger om akutt perikarditt etter vaksinasjon](#)

[16 mars 2021: Melding om blodpropper og hjerneblødninger etter vaksinerings med COVID-19 Vaccine AstraZeneca](#)

[16 februar 2021: Meldinger om høyere blodsukker](#)

[9 februar 2021: Mer uttalte reaksjoner etter andre dose](#)

[2 februar 2021: Alvorlige allergiske reaksjoner etter mRNA-vaksine](#)

[21 januar 2021: Meldinger om dødsfall](#)