



Folkhälsomyndigheten

## Resultat från Regionala simuleringar. Bilaga till delrapport Scenarier för fortsatt spridning, publicerad 2 mars 2021.

I rapporten Scenarier för fortsatt spridning – delrapport 2, publicerad 2 mars 2021, presenteras resultat av simuleringar på nationell nivå. Resultat presenteras för simuleringar av tre scenarier med och utan vaccination. I denna bilaga presenteras resultat för regionerna. De scenarier som presenteras är 1 och 2 med vaccination. Vi bedömde att scenario 0, med avtagande spridning, inte är relevant som underlag för planering.

De regionala scenarierna utgår från de nationella resultaten. Antalet fall per dag i de nationella simuleringarna fördelas mellan regionerna och genererar liknande förlopp överallt. Fördelningsnyckeln är regionens andel av samtliga rapporterade fall de två sista veckorna i februari 2021, se tabell 1 i slutet.

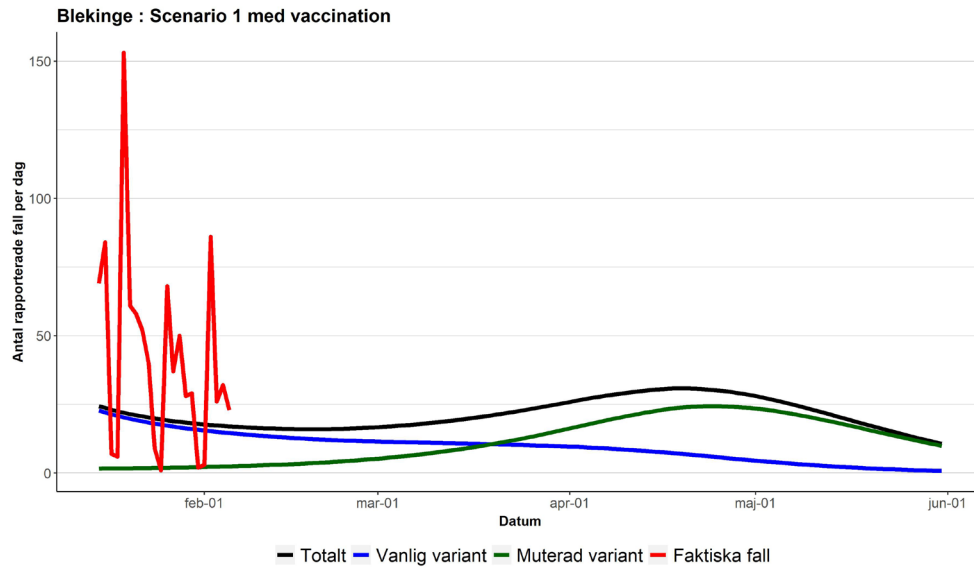
I graferna för varje region presenterar vi antal simulerade fall för scenario 1 och 2 med vaccination. Vidare presenterar vi en graf som visar förväntat antal nya sjukhusinläggningar, på vanlig vårdavdelning och på intensivvårdsavdelning sammanslaget. Riskerna för sjukhusvård är åldersberoende och presenteras i delrapporten. Notera att skalorna på Y-axeln, som visar antal fall, skiljer sig åt mellan regionerna.

Eftersom de regionala graferna generas från de nationella, som en andel av fallen, överensstämmer inte alltid de rapporterade fallen i graferna med de simulerade fallen. Syftet med de regionala resultaten är att utgöra underlag för planering givet olika möjliga utvecklingar. De ska inte tolkas som prognoser.

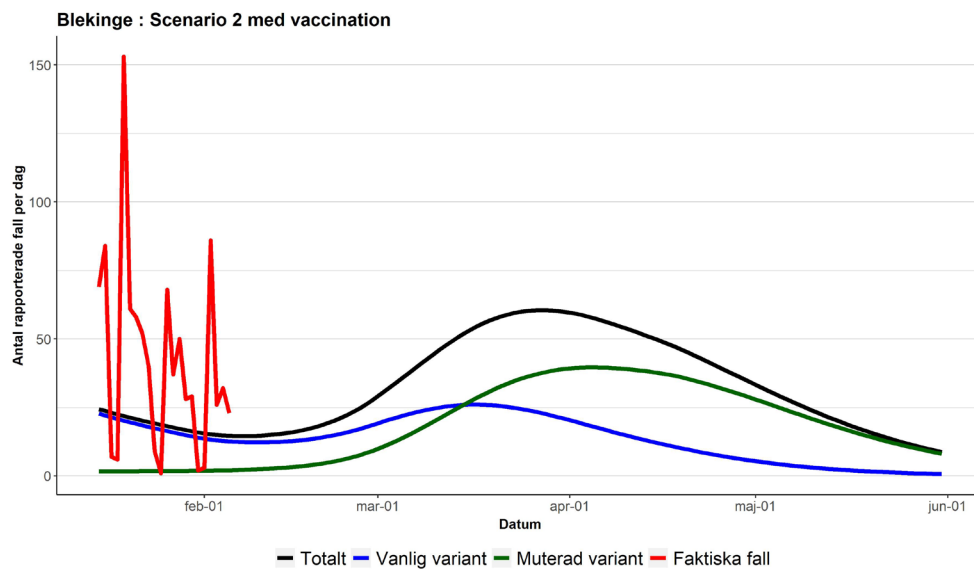
Utöver de grafer över rapporterade fall som presenteras för varje region har vi tagit fram ett kalkylblad med utdata över antal fall per vecka och region uppdelat på åldersgrupp, samt inläggningar på sjukhus uppdelat på vanlig vårdavdelning och intensivvårdsavdelning för scenario 1 och 2.

## Grafer

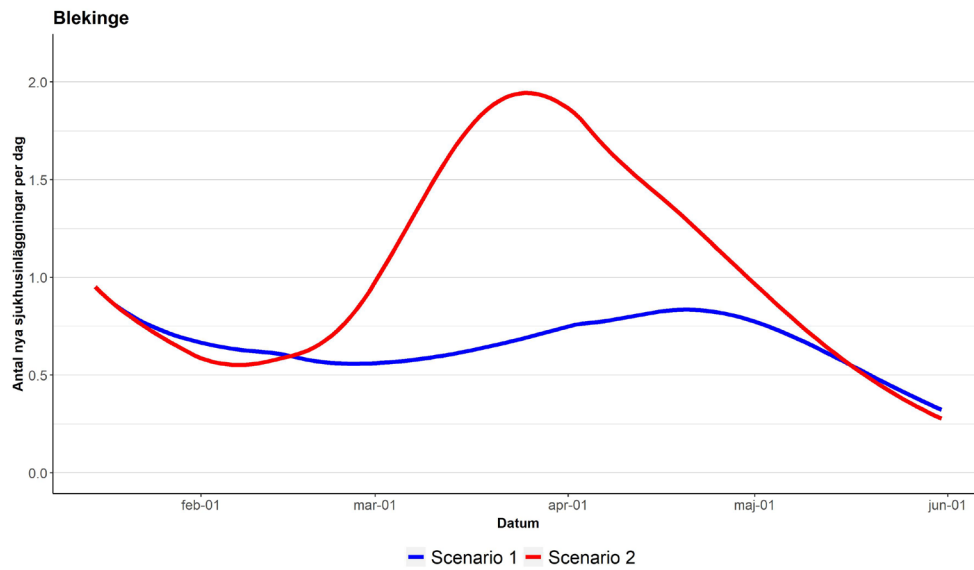
**Figur 1.** Blekinge län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 1: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



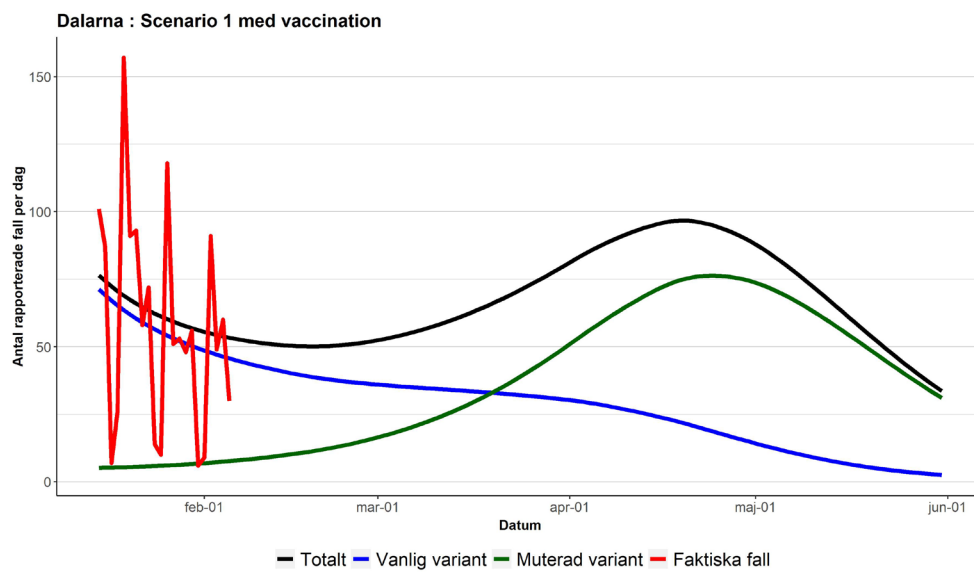
**Figur 2.** Blekinge län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 2: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



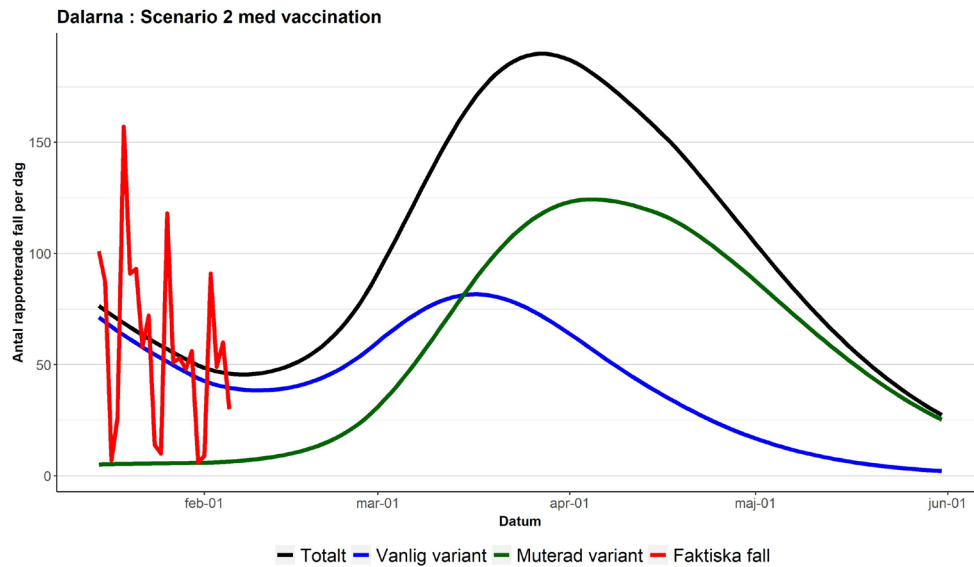
**Figur 3.** Blekinge län: Antalet nya sjukhusinläggningar (all slutenvård, dvs intensivvårdsavdelning och vårdavdelning sammanlagt) per dag, vid smittspridningsscenario 1 och 2.



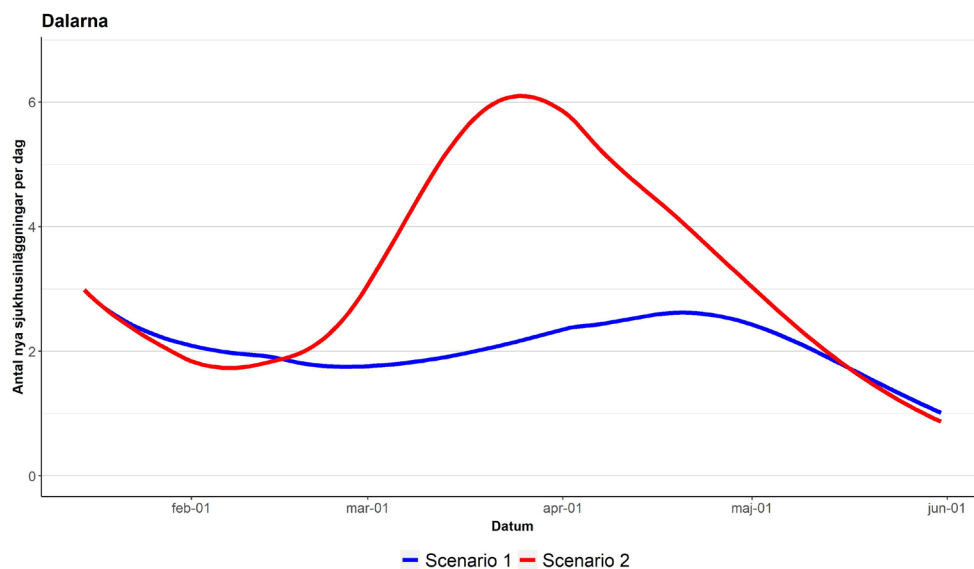
**Figur 4.** Dalarnas län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 1: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



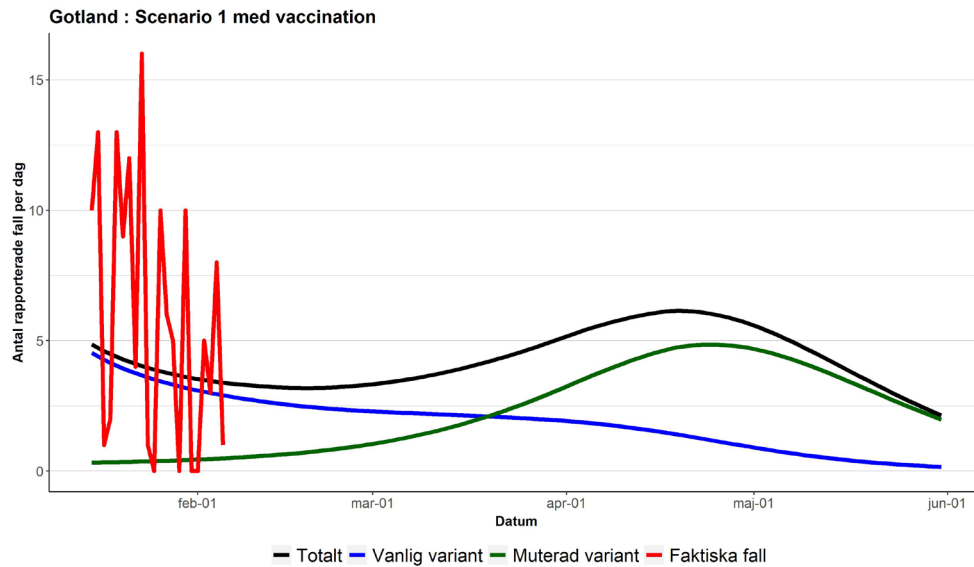
**Figur 5.** Dalarnas län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 2: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



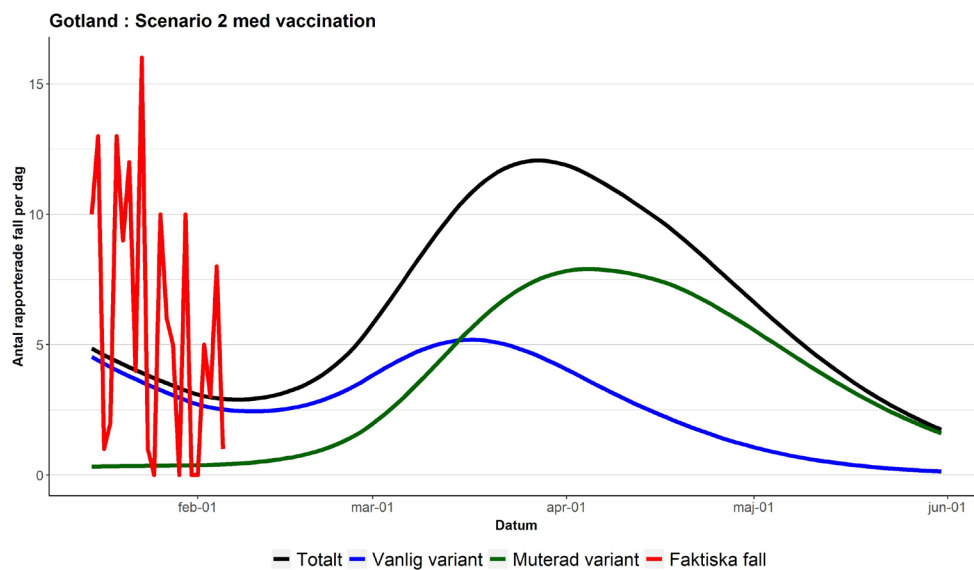
**Figur 6.** Dalarnas län: Antalet nya sjukhusinläggningar (all slutenvård, dvs intensivvårdsavdelning och vårdavdelning sammanlagt) per dag, vid smittspridningsscenario 1 och 2.



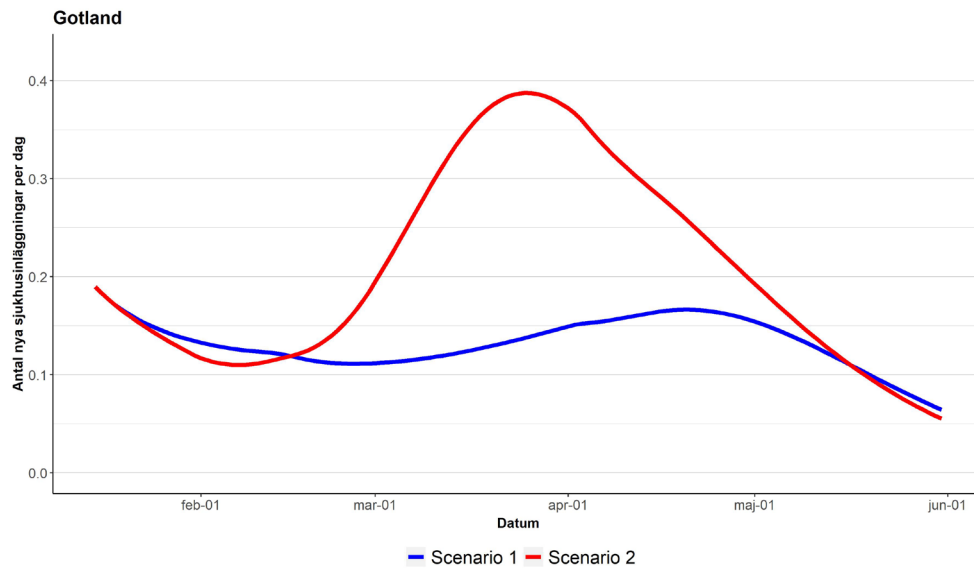
**Figur 7.** Gotlands län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 1: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



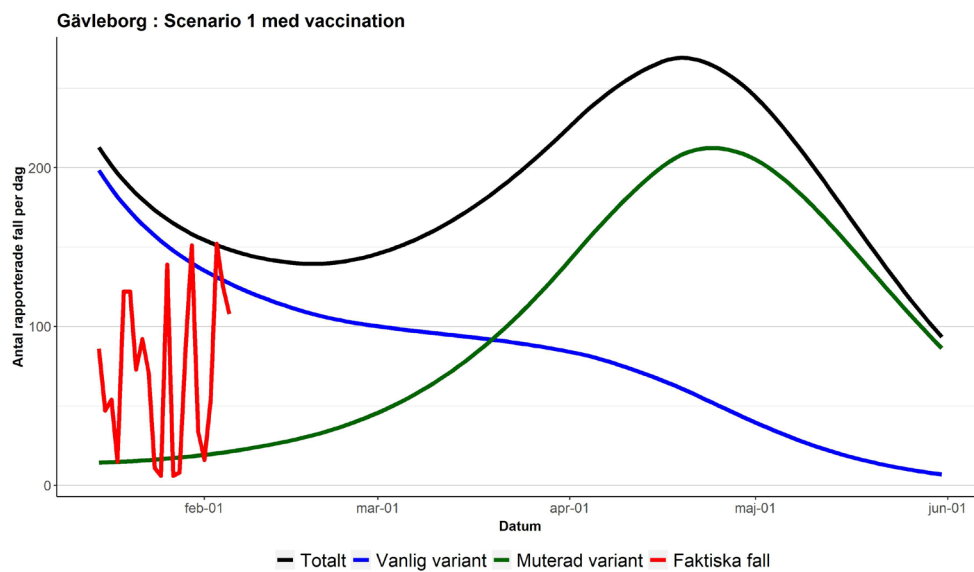
**Figur 8.** Gotlands län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 2: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



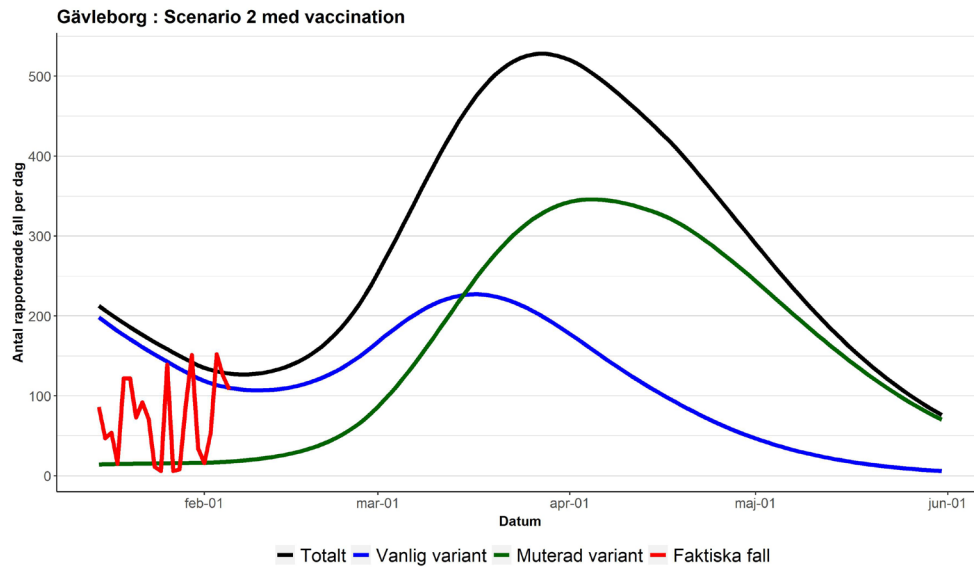
**Figur 9.** Gotlands län: Antalet nya sjukhusinläggningar (all slutenvård, dvs intensivvårdsavdelning och vårdavdelning sammanlagt) per dag, vid smittspridningsscenario 1 och 2.



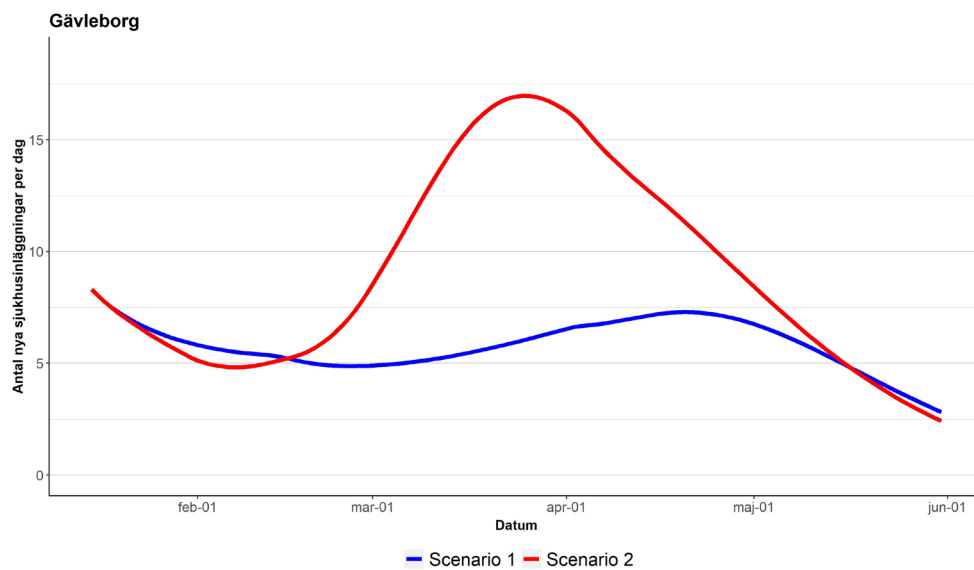
**Figur 10.** Gävleborgs län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 1: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



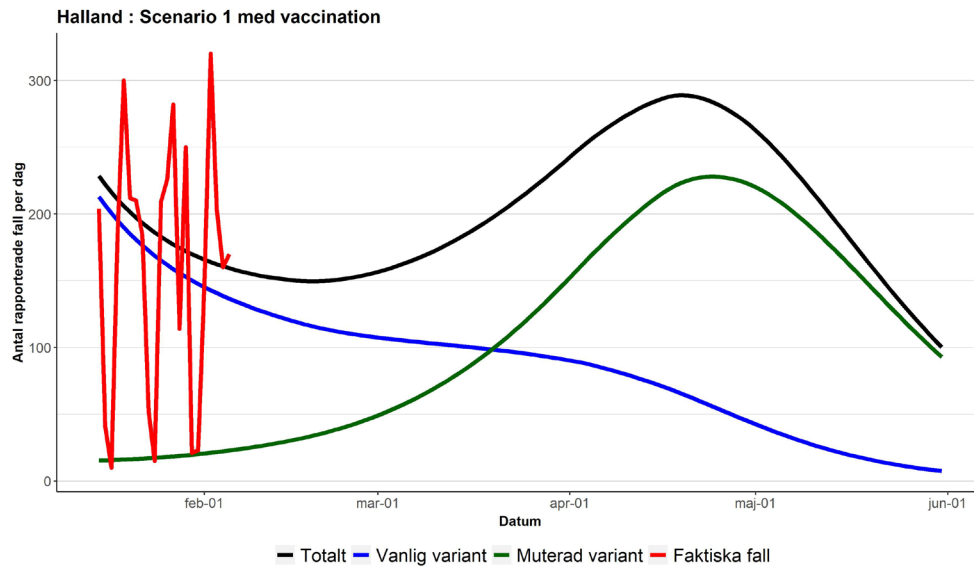
**Figur 11.** Gävleborgs län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 2: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



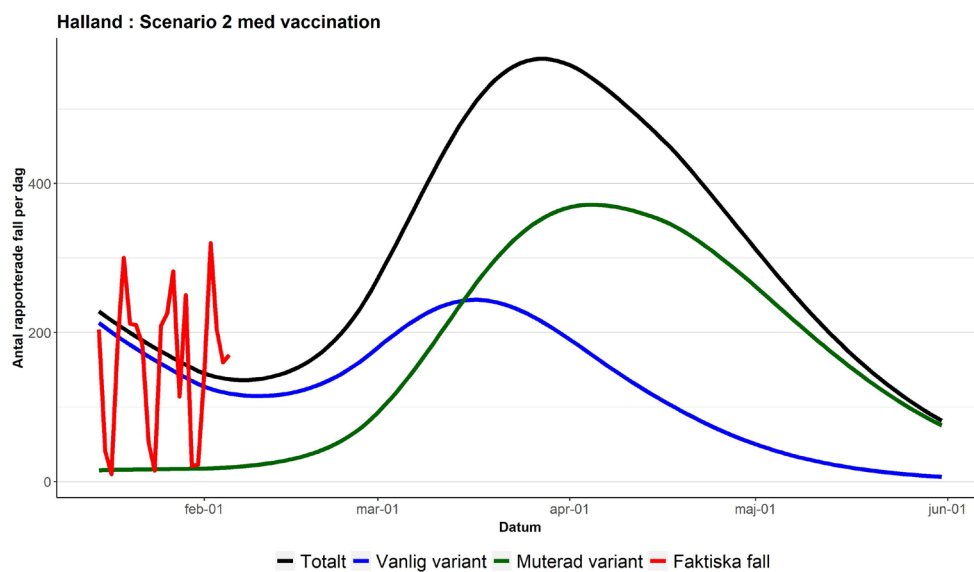
**Figur 12.** Gävleborgs län: Antalet nya sjukhusinläggningar (all slutenvård, dvs intensivvårdsavdelning och vårdavdelning sammanlagt) per dag, vid smittspridningsscenario 1 och 2.



**Figur 13.** Hallands län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 1: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).

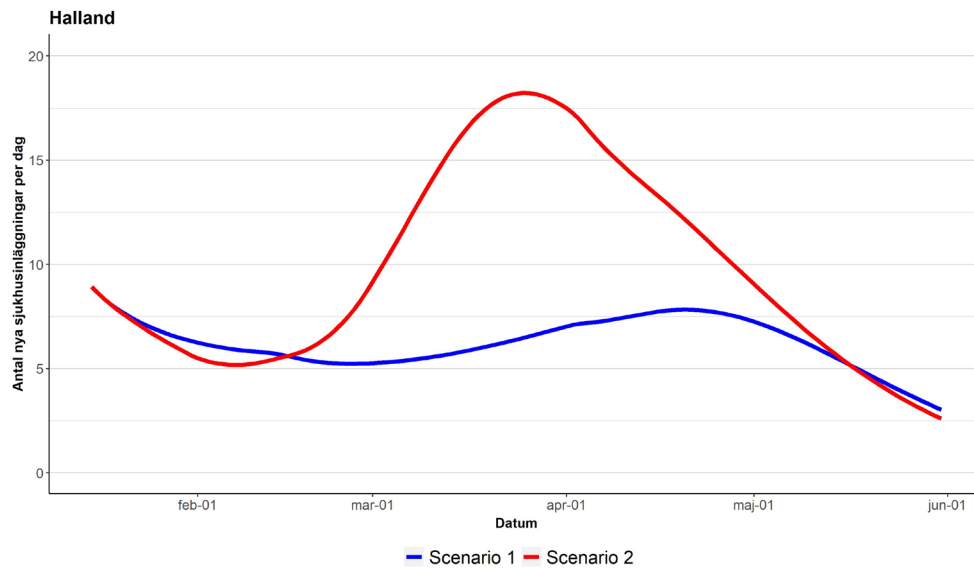


**Figur 14.** Hallands län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 2: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).

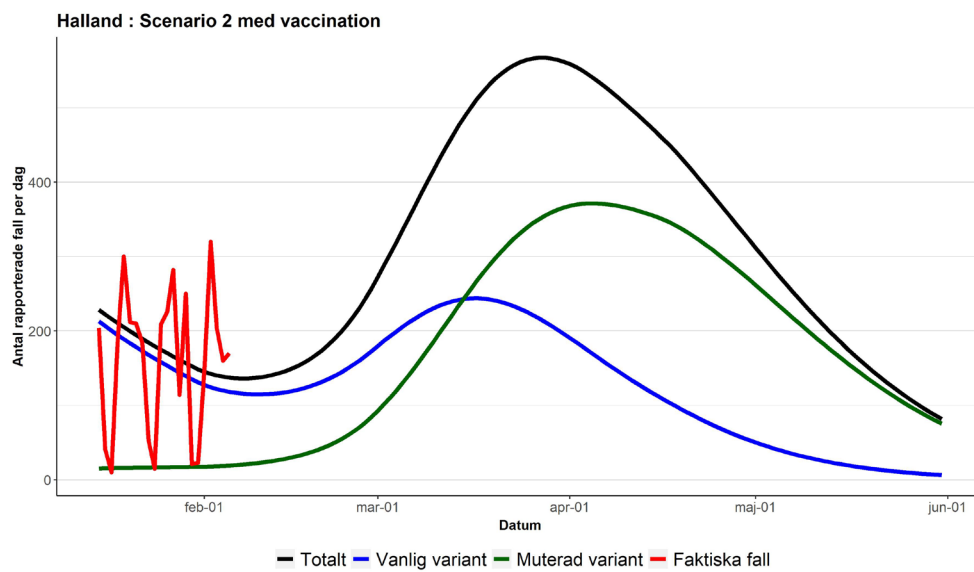




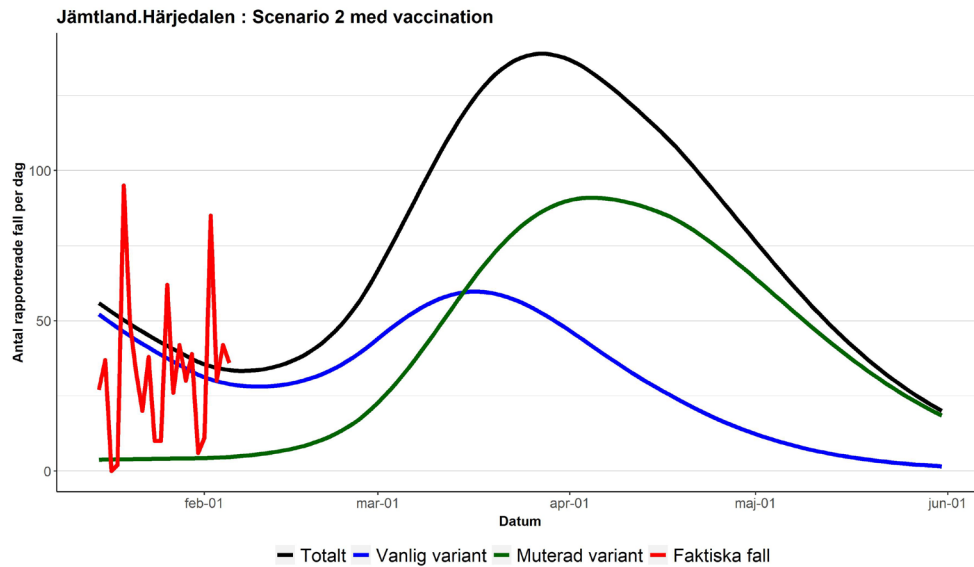
**Figur 15.** Hallands län: Antalet nya sjukhusinläggningar (all slutenvård, dvs intensivvårdsavdelning och vårdavdelning sammanlagt) per dag, vid smittspridningsscenario 1 och 2.



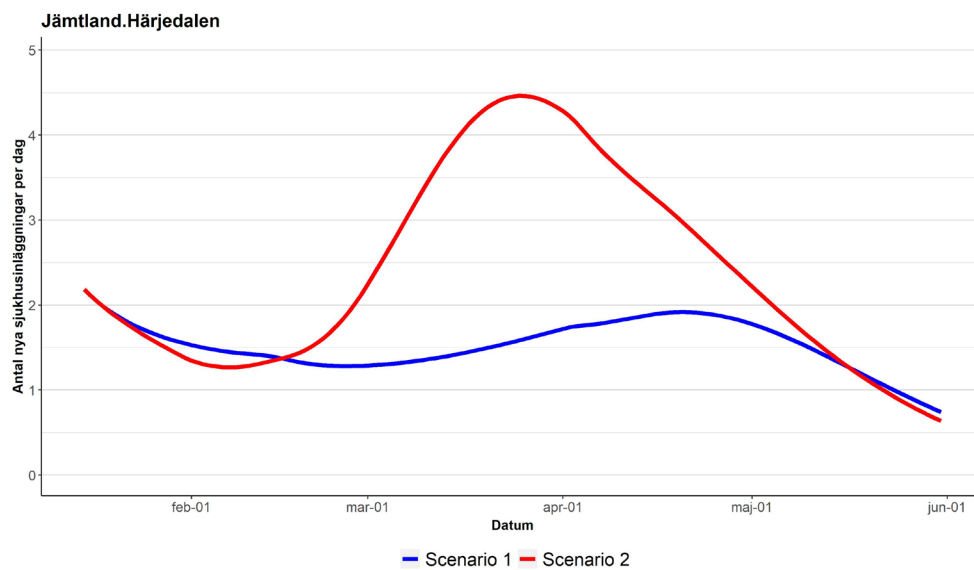
**Figur 16.** Jämtlands län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 1: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



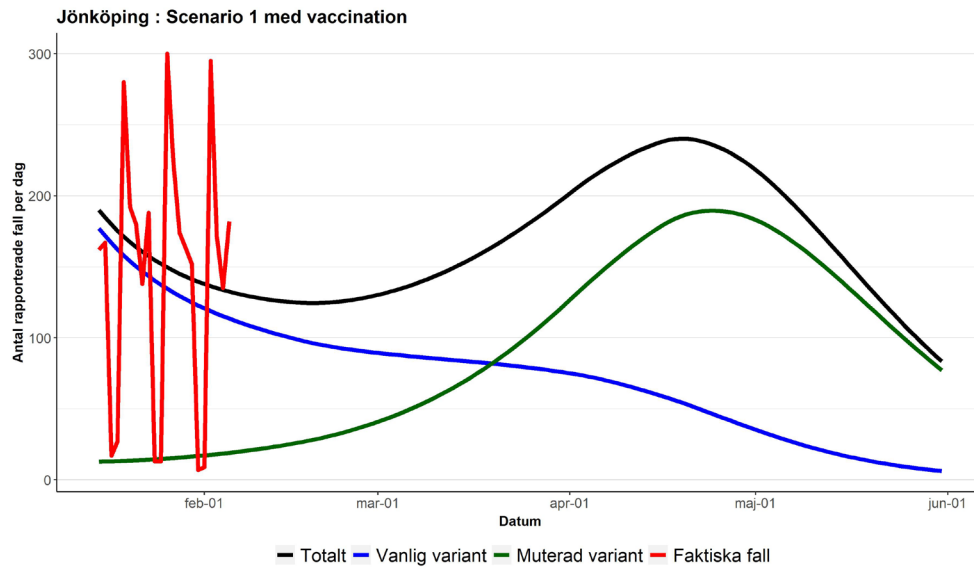
**Figur 17.** Jämtlands län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 2: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



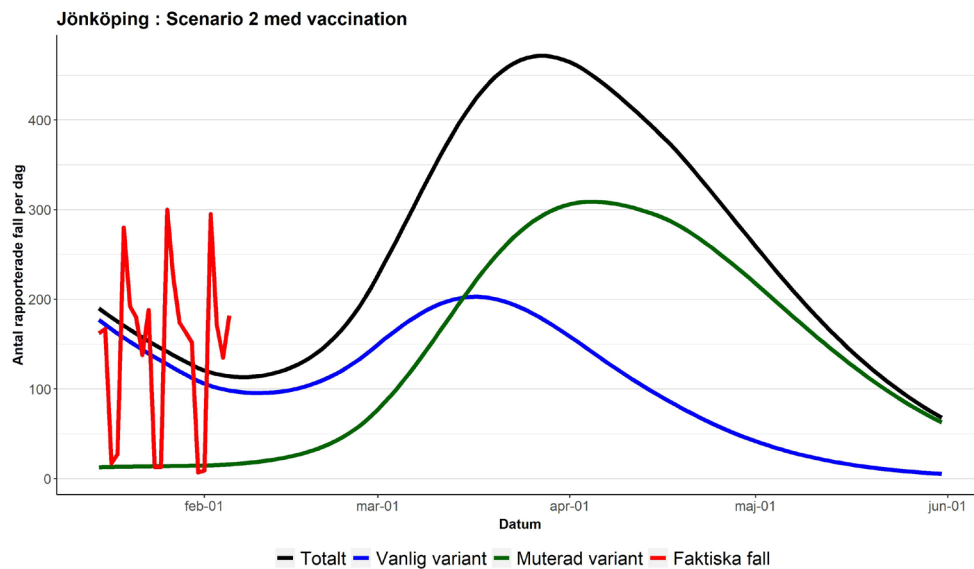
**Figur 18.** Jämtlands län: Antalet nya sjukhusinläggningar (all slutenvård, dvs intensivvårdsavdelning och vårdavdelning sammanlagt) per dag, vid smittspridningsscenario 1 och 2.



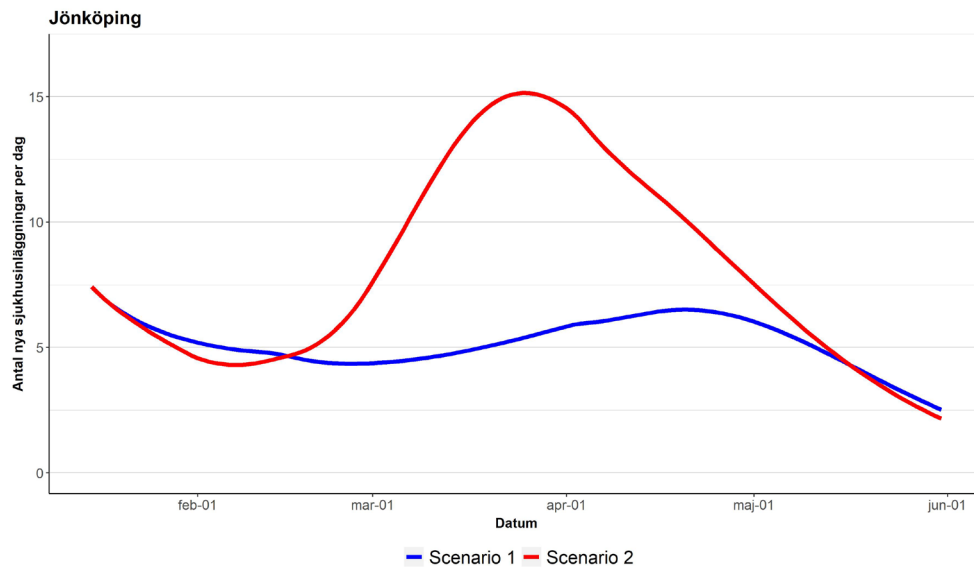
**Figur 19.** Jönköpings län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 1: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



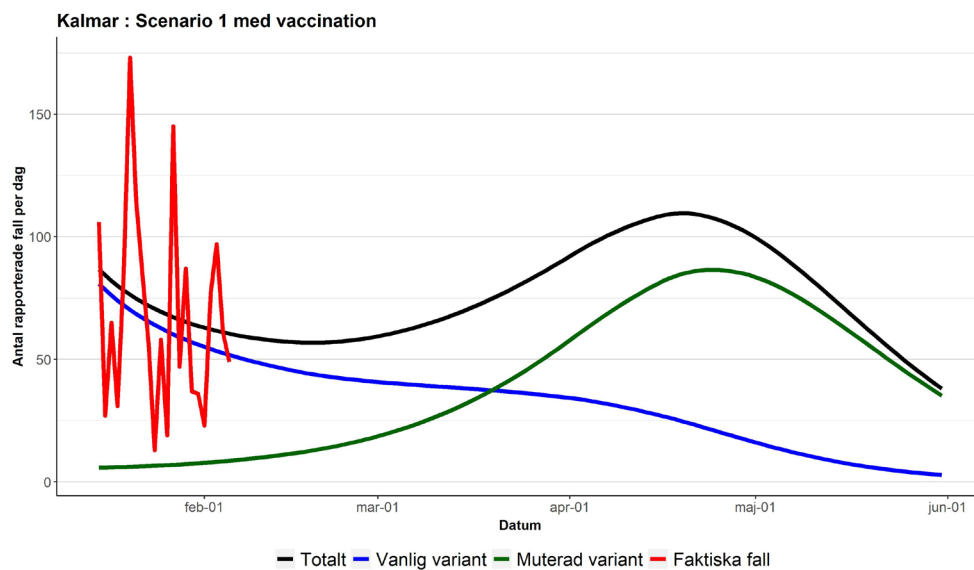
**Figur 20.** Jönköpings län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 2: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



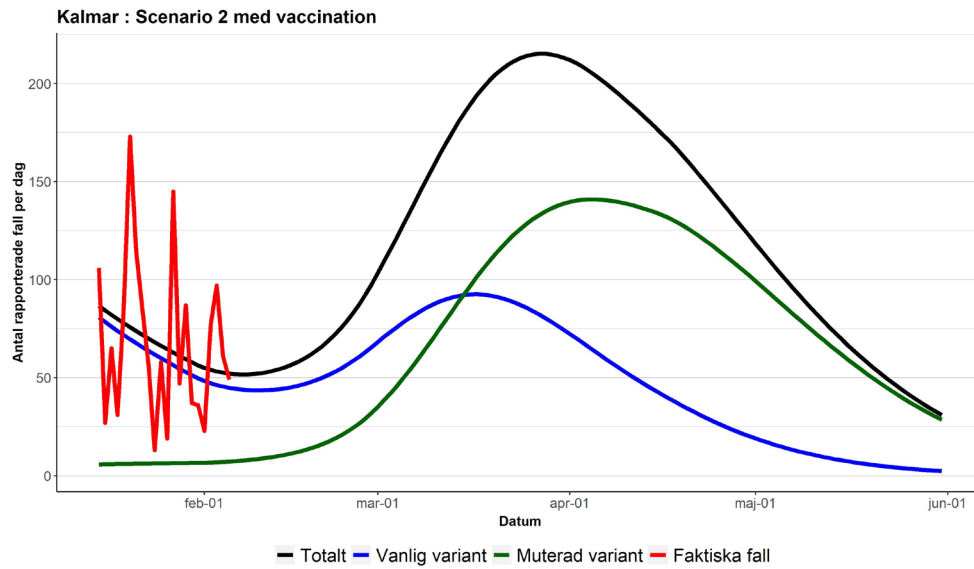
**Figur 21.** Jönköpings län: Antalet nya sjukhusinläggningar (all slutenvård, dvs intensivvårdsavdelning och vårdavdelning sammanlagt) per dag, vid smittspridningsscenario 1 och 2.



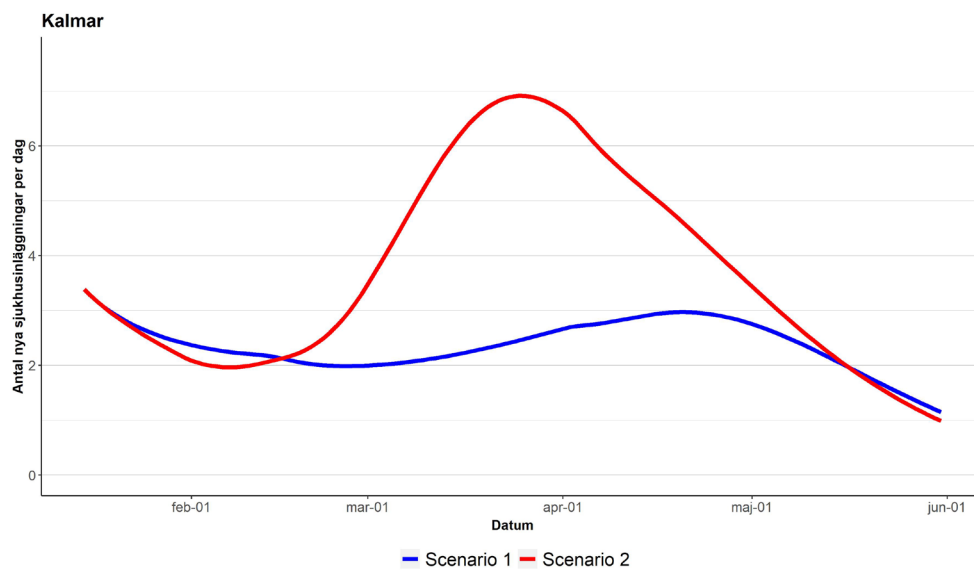
**Figur 22.** Kalmar län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 1: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



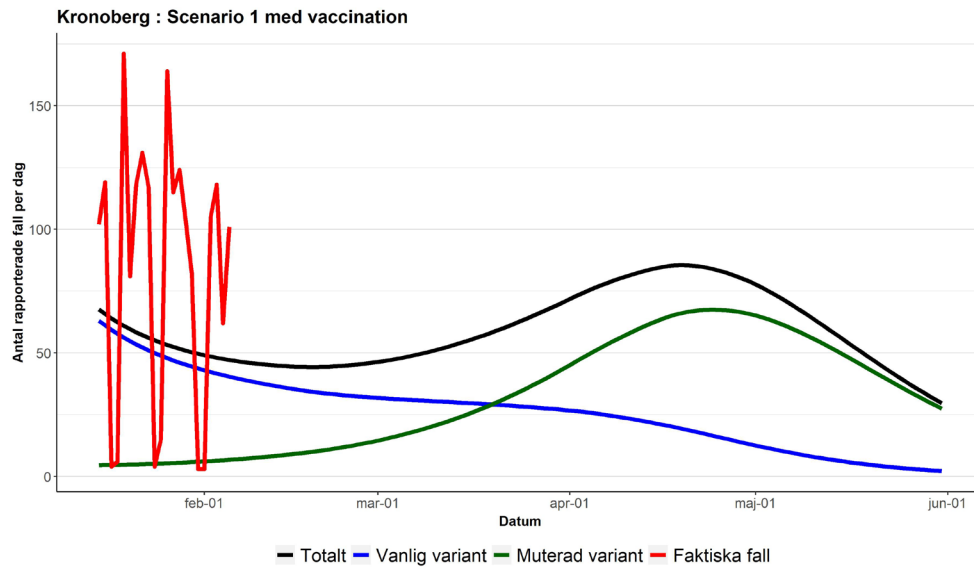
**Figur 23.** Kalmar län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 2: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



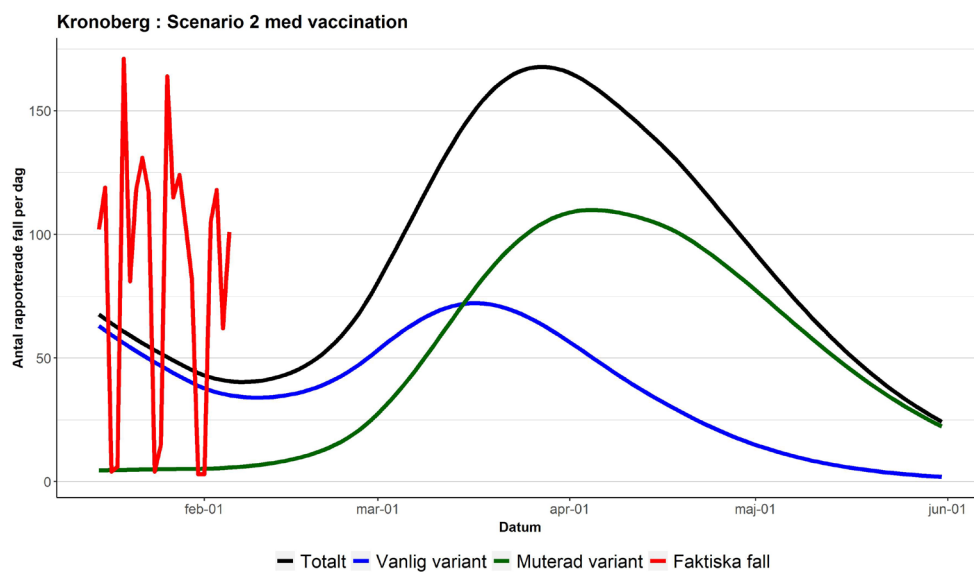
**Figur 24.** Kalmars län: Antalet nya sjukhusinläggningar (all slutenvård, dvs intensivvårdsavdelning och vårdavdelning sammanlagt) per dag, vid smittspridningsscenario 1 och 2.



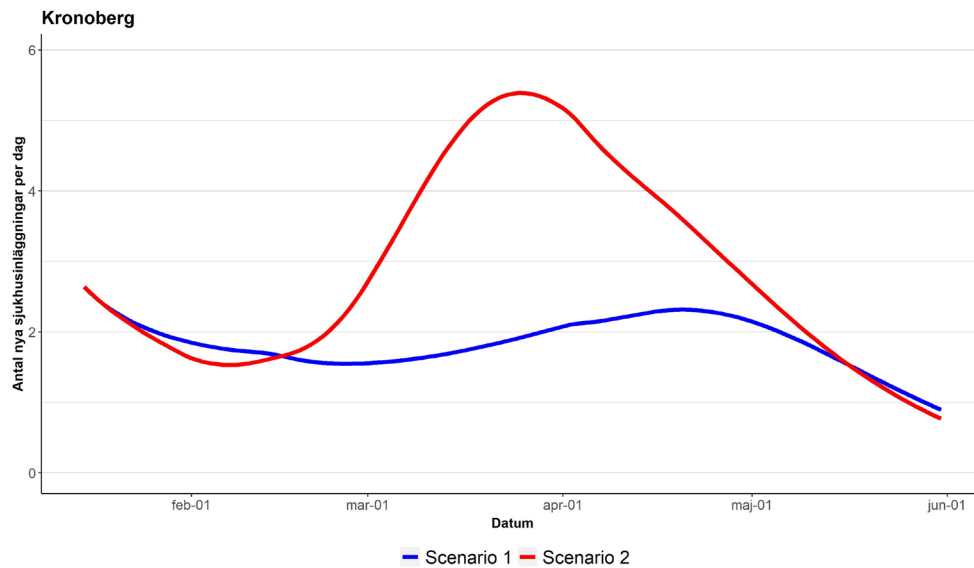
**Figur 25.** Kronobergs län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 1:  
24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



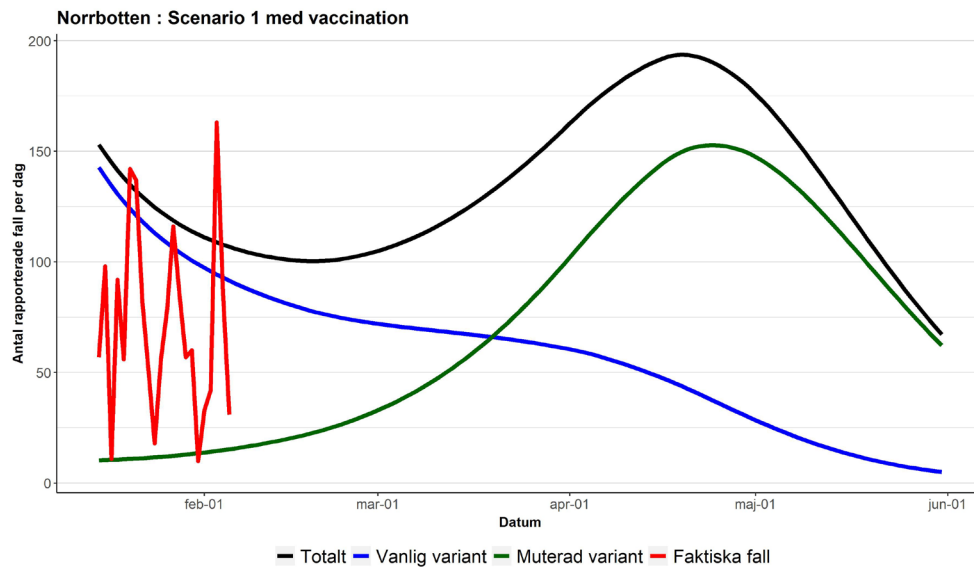
**Figur 26.** Kronobergs län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 2:  
24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



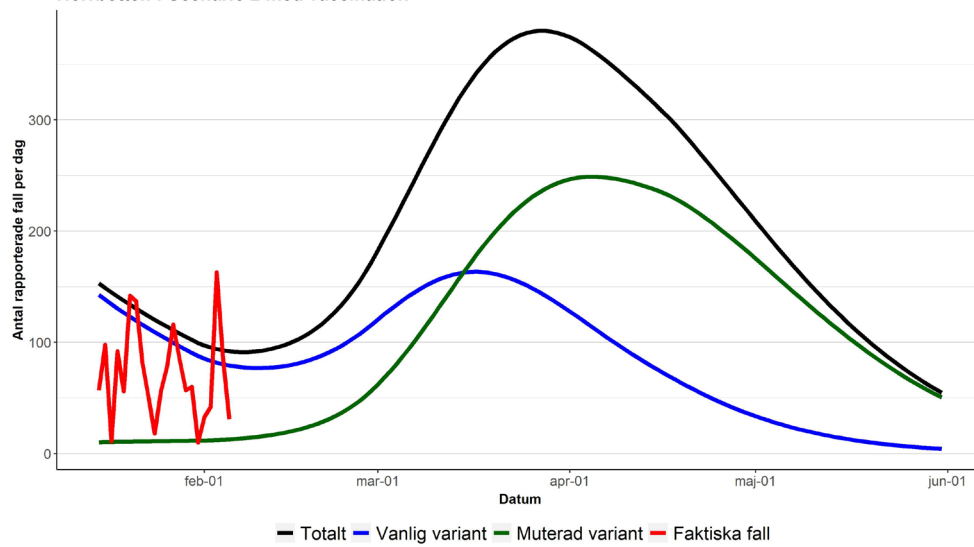
**Figur 27.** Kronobergs län: Antalet nya sjukhusinläggningar (all slutenvård, dvs intensivvårdsavdelning och vårdavdelning sammanlagt) per dag, vid smittspridningsscenario 1 och 2.



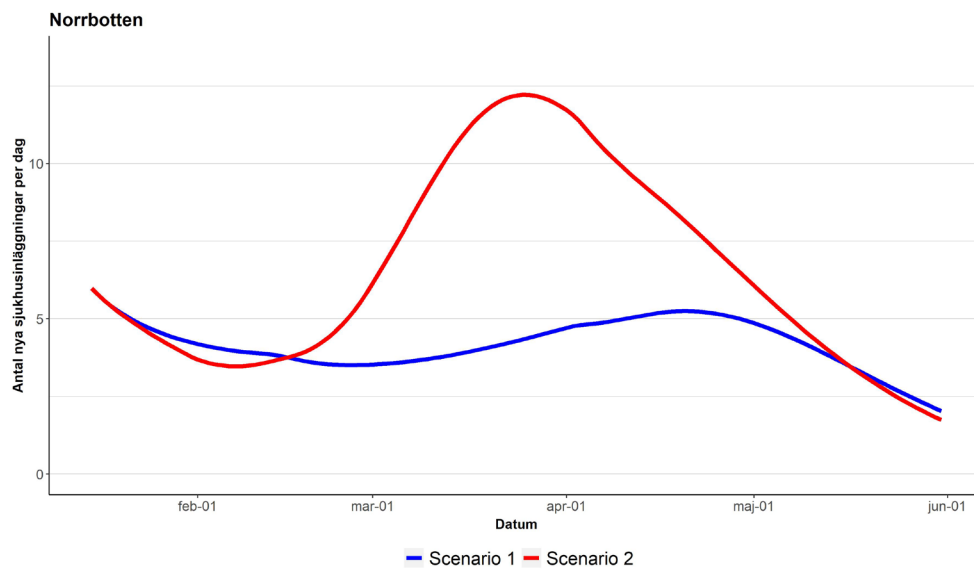
**Figur 28.** Norrbottens län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 1: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



**Figur 29.** Norrbottens län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 2: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).  
Norrbotten : Scenario 2 med vaccination

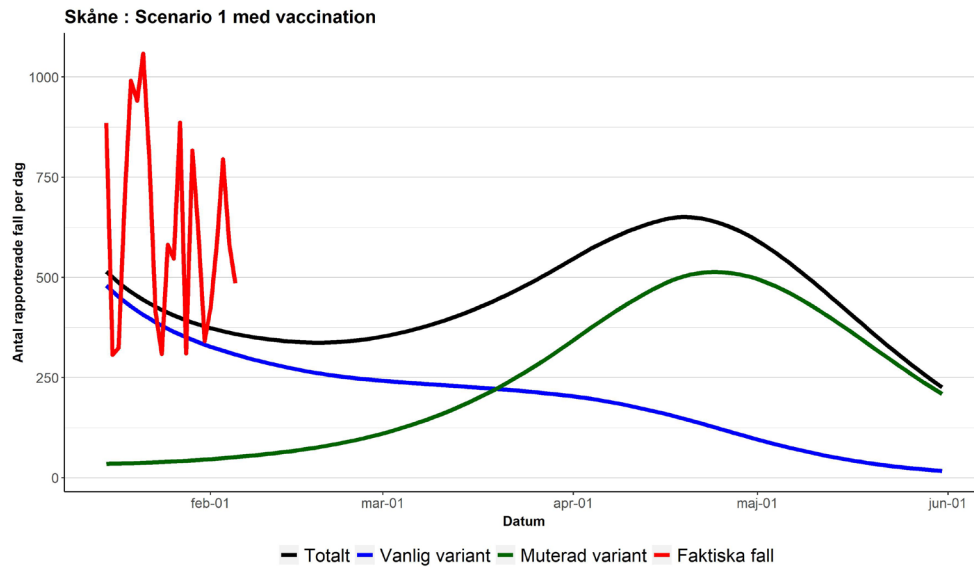


**Figur 30.** Norrbottens län: Antalet nya sjukhusinläggningar (all slutenvård, dvs intensivvårdsavdelning och vårdavdelning sammanlagt) per dag, vid smittspridningsscenario 1 och 2.

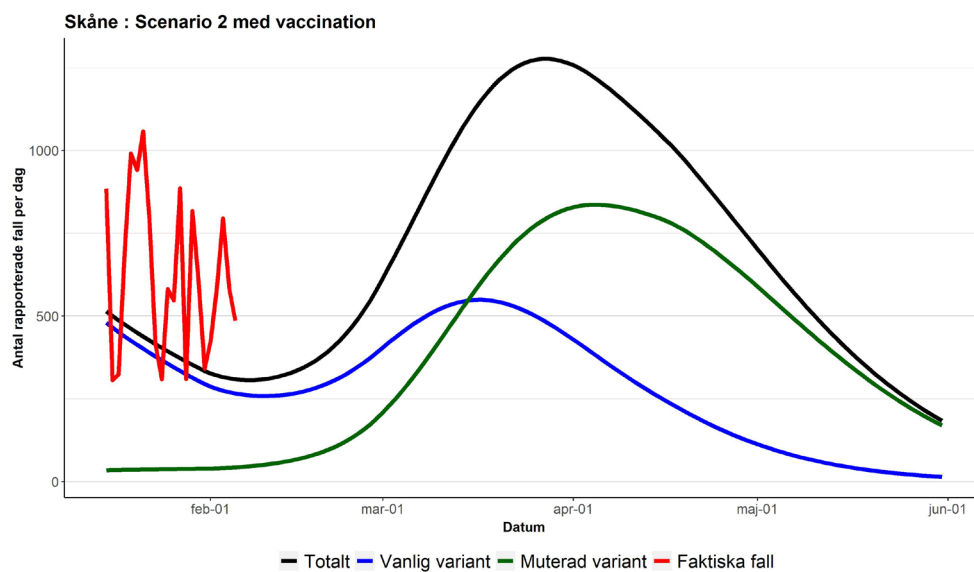




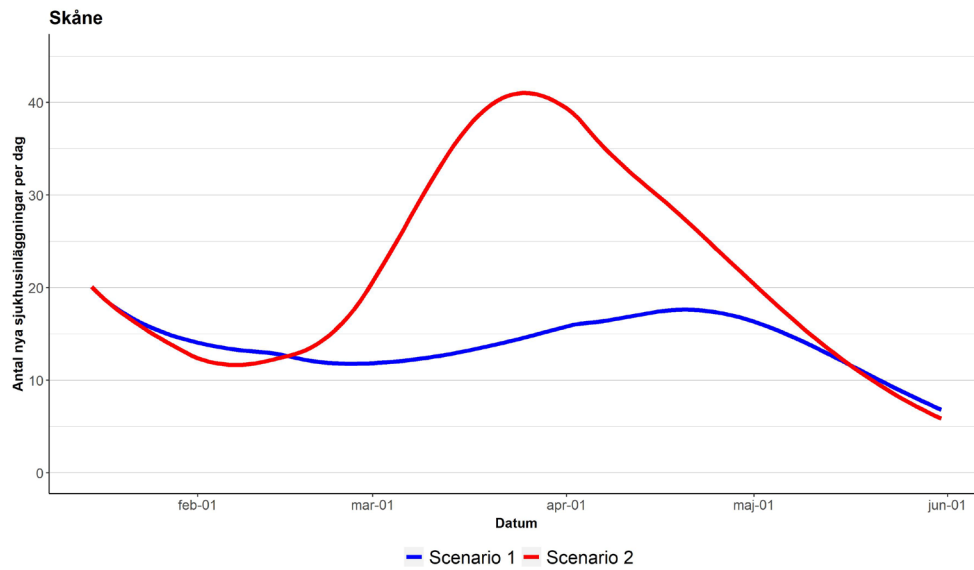
**Figur 31.** Skåne län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 1: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



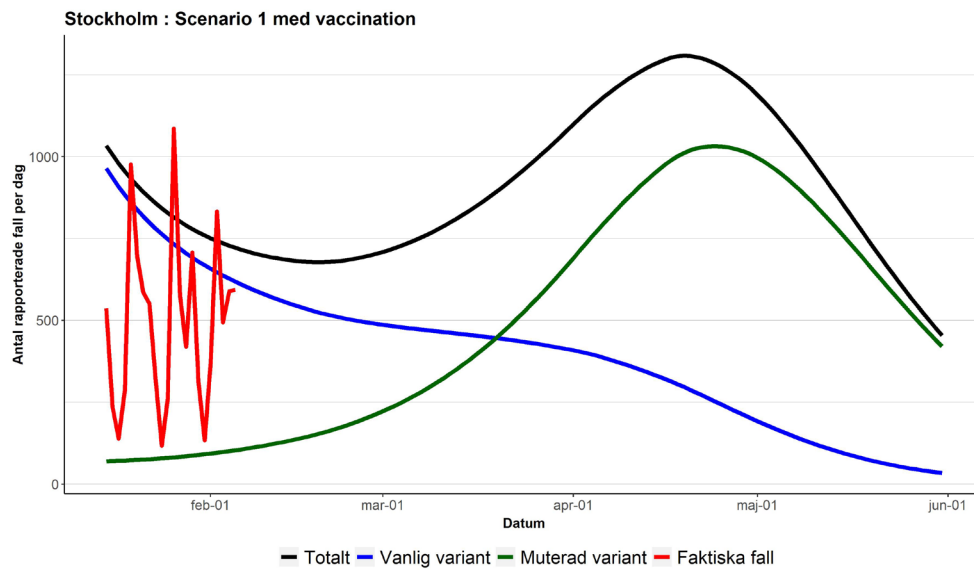
**Figur 32.** Skåne län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 2: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



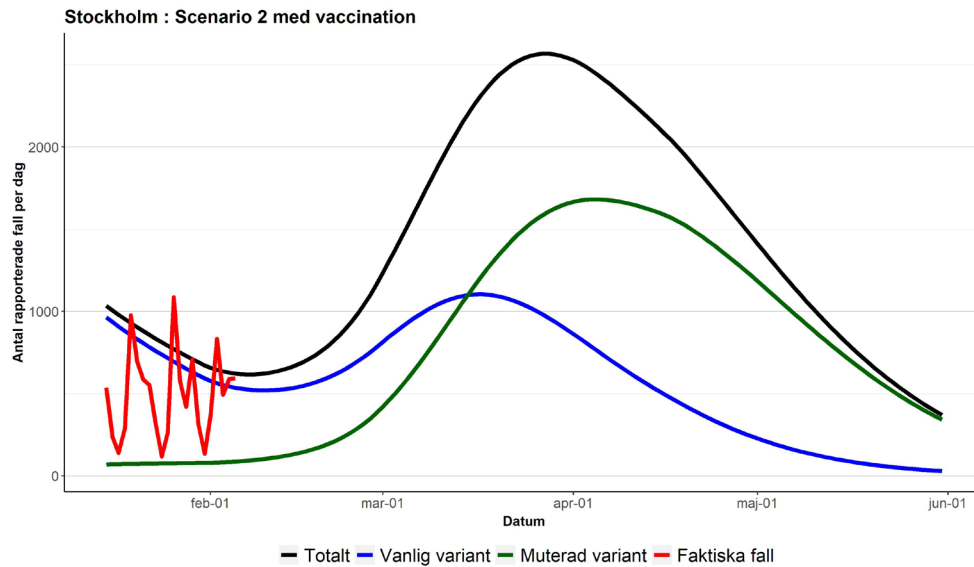
**Figur 33.** Skånes län: Antalet nya sjukhusinläggningar (all slutenvård, dvs intensivvårdsavdelning och vårdavdelning sammanlagt) per dag, vid smittspridningsscenario 1 och 2.



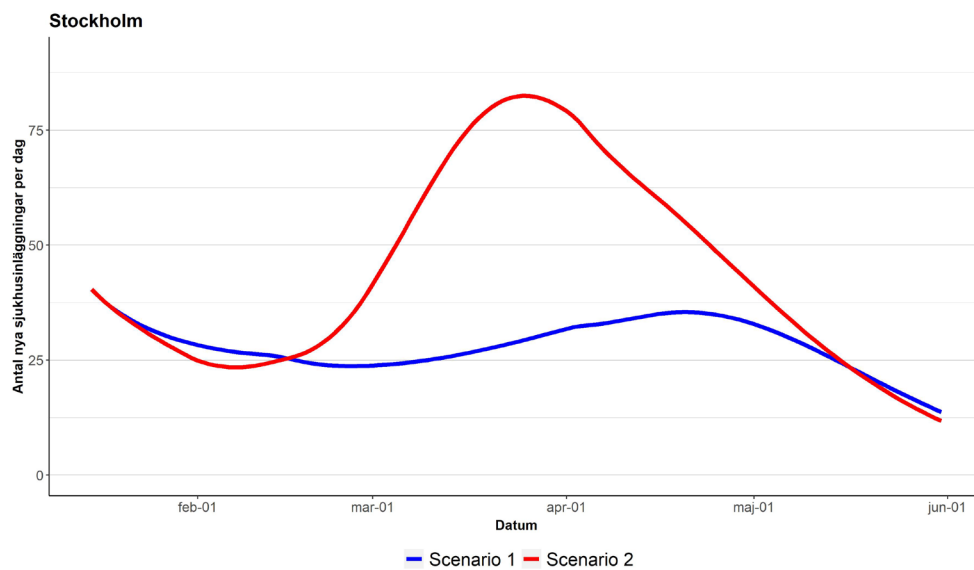
**Figur 34.** Stockholms län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 1: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



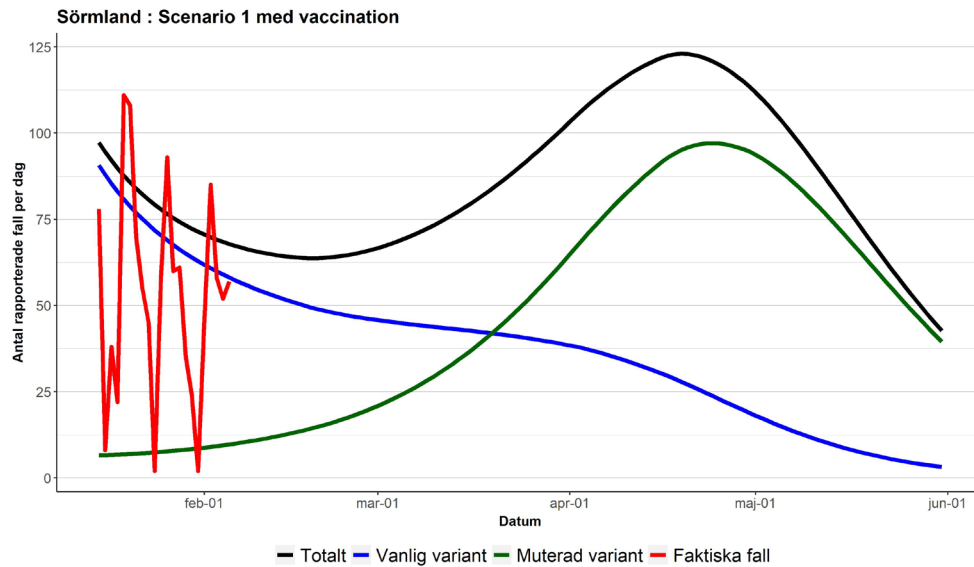
**Figur 35.** Stockholms län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 2: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



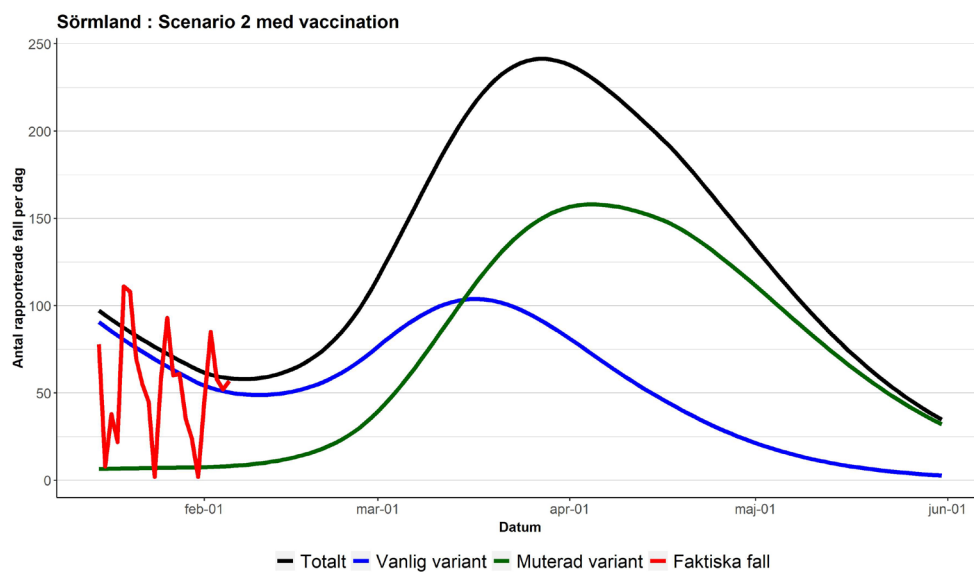
**Figur 36.** Stockholms län: Antalet nya sjukhusinläggningar (all slutenvård, dvs intensivvårdsavdelning och vårdavdelning sammanlagt) per dag, vid smittspridningsscenario 1 och 2.



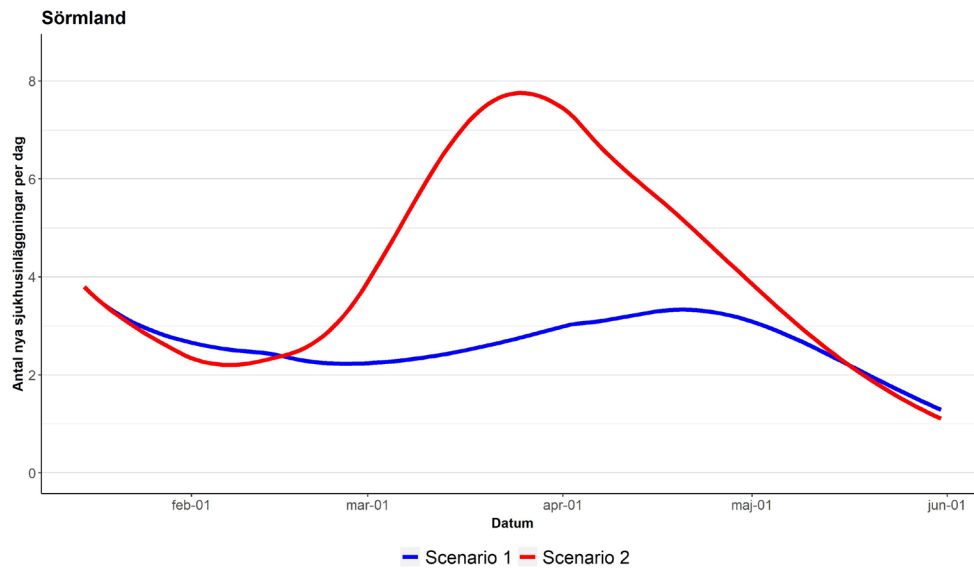
**Figur 37.** Södermanlands län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 1:  
24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



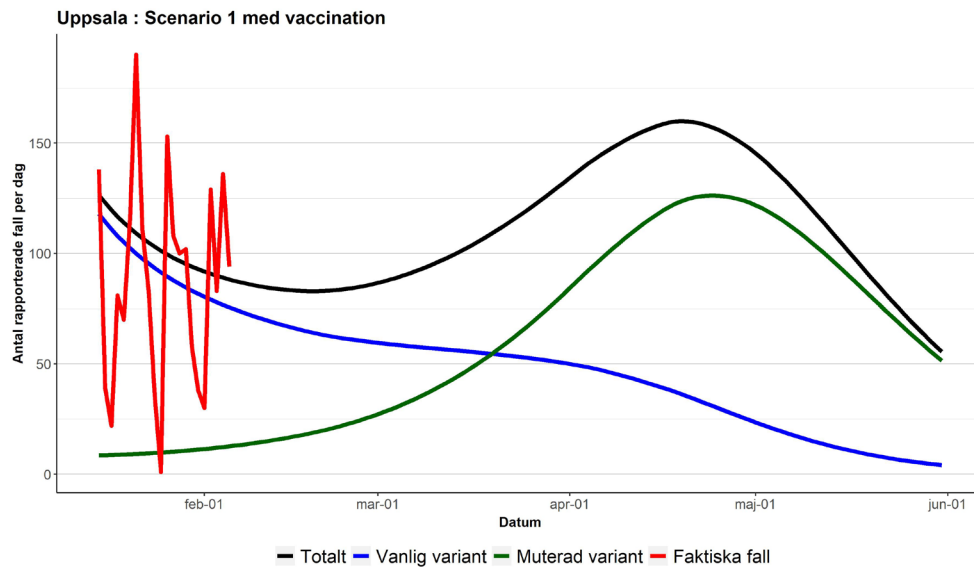
**Figur 38.** Södermanlands län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 2:  
24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



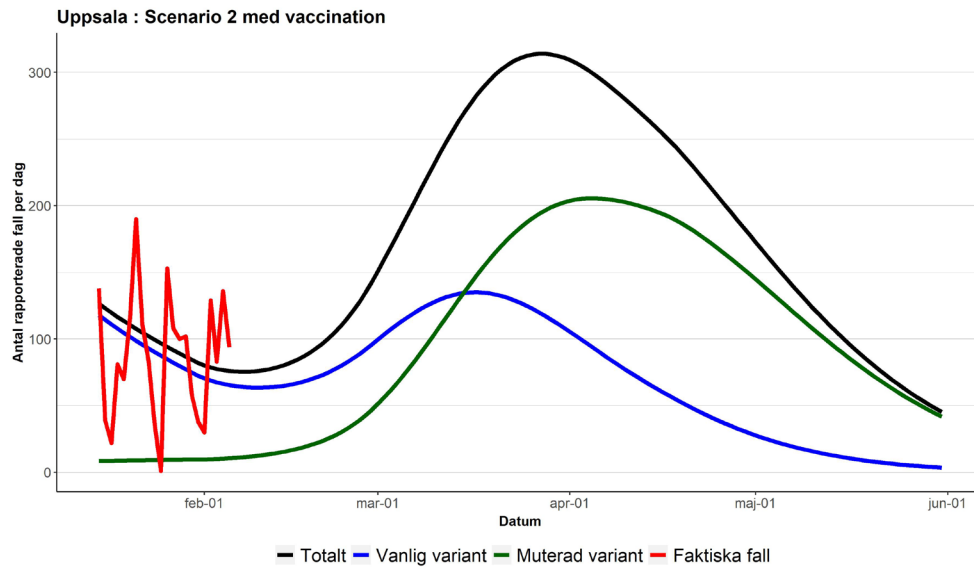
**Figur 39.** Södermanlands län: Antalet nya sjukhusinläggningar (all slutenvård, dvs intensivvårdsavdelning och vårdavdelning sammanlagt) per dag, vid smittspridningsscenario 1 och 2.



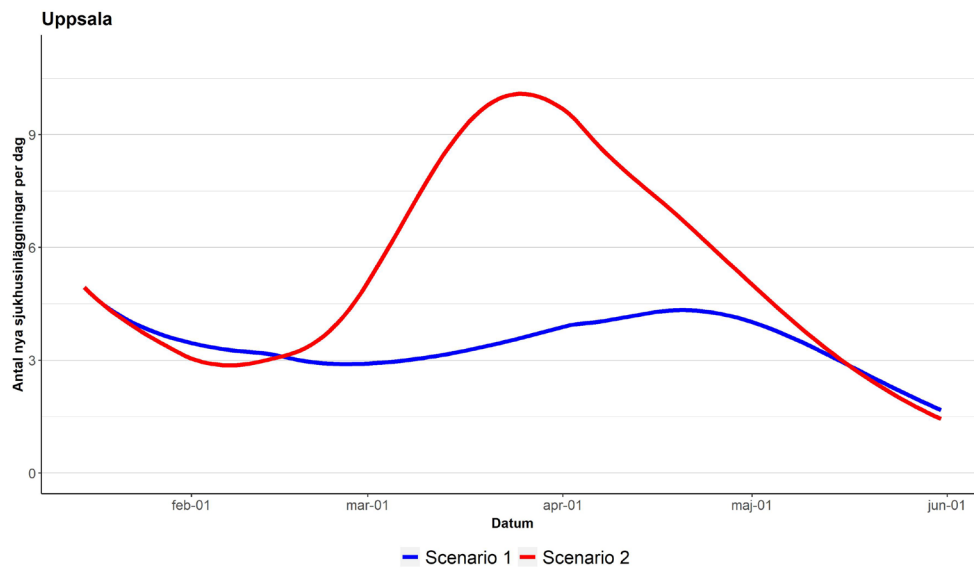
**Figur 40.** Uppsala län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 1: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



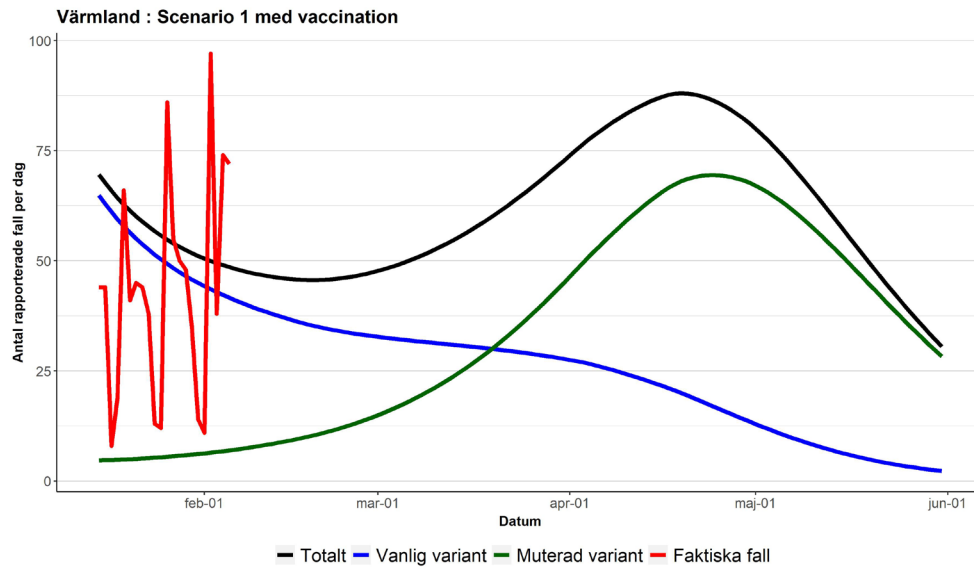
**Figur 41.** Uppsala län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 2: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



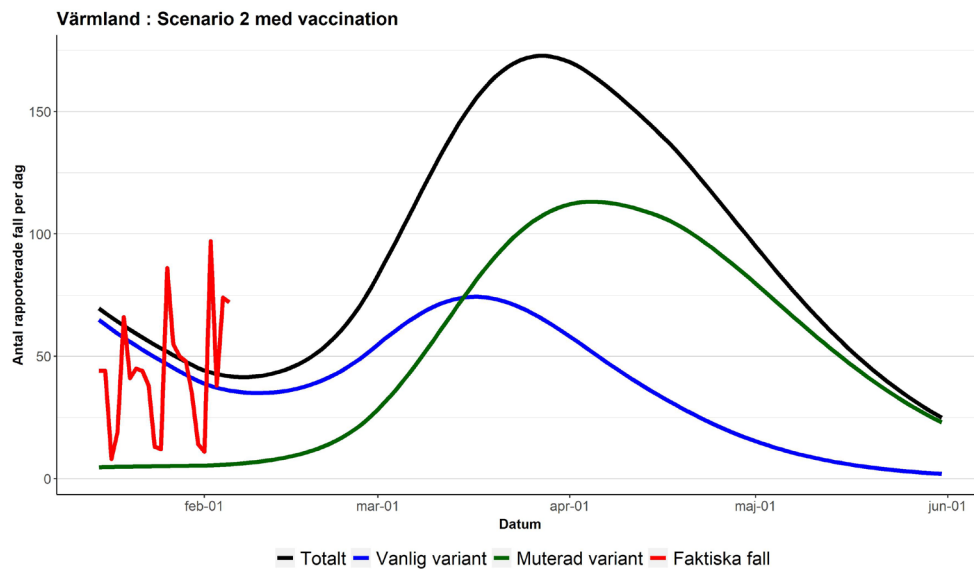
**Figur 42.** Uppsala län: Antalet nya sjukhusinläggningar (all slutenvård, dvs intensivvårdsavdelning och vårdavdelning sammanlagt) per dag, vid smittspridningsscenario 1 och 2.



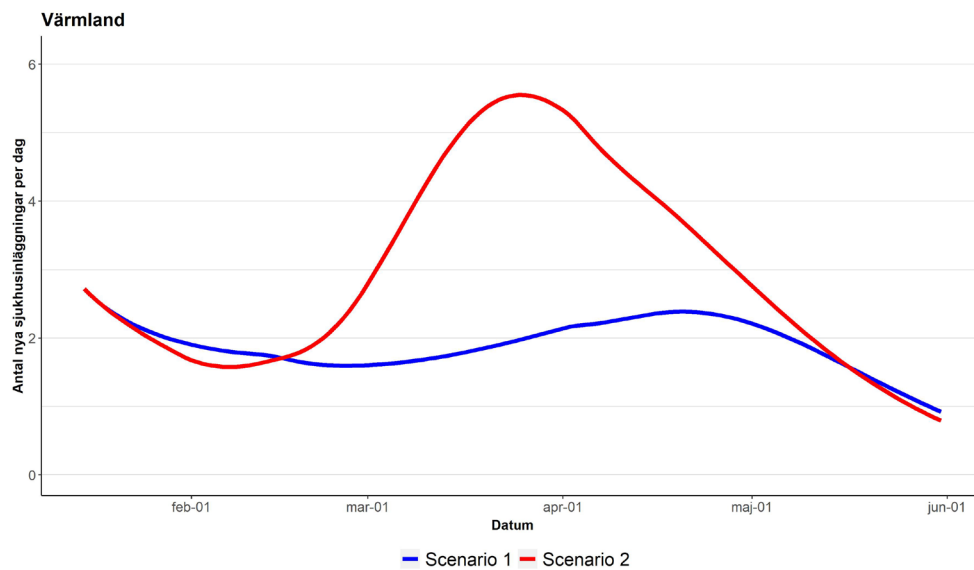
**Figur 43.** Värmlands län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 1:  
24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



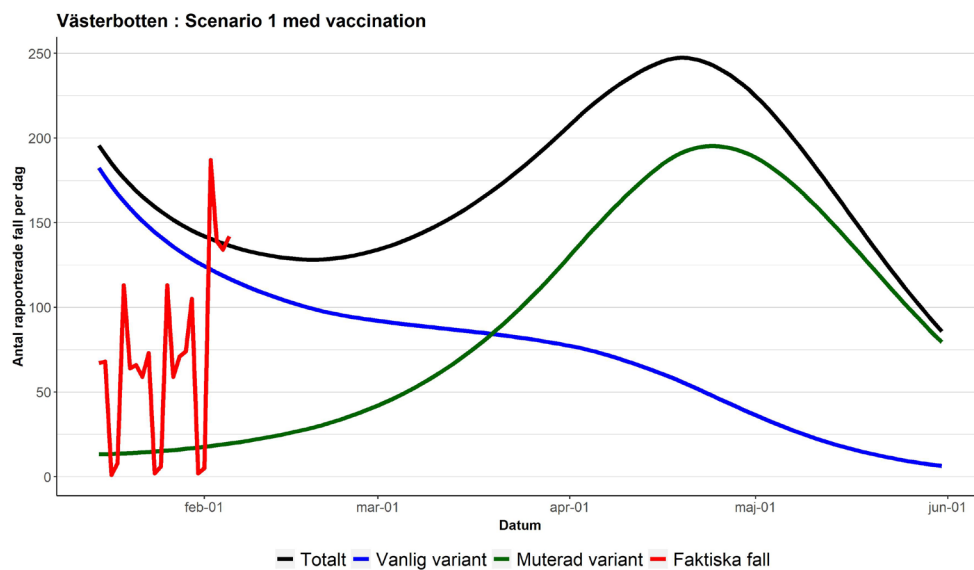
**Figur 45.** Värmlands län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 2:  
24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



**Figur 45.** Värmlands län: Antalet nya sjukhusinläggningar (all slutenvård, dvs intensivvårdsavdelning och vårdavdelning sammanlagt) per dag, vid smittspridningsscenario 1 och 2.

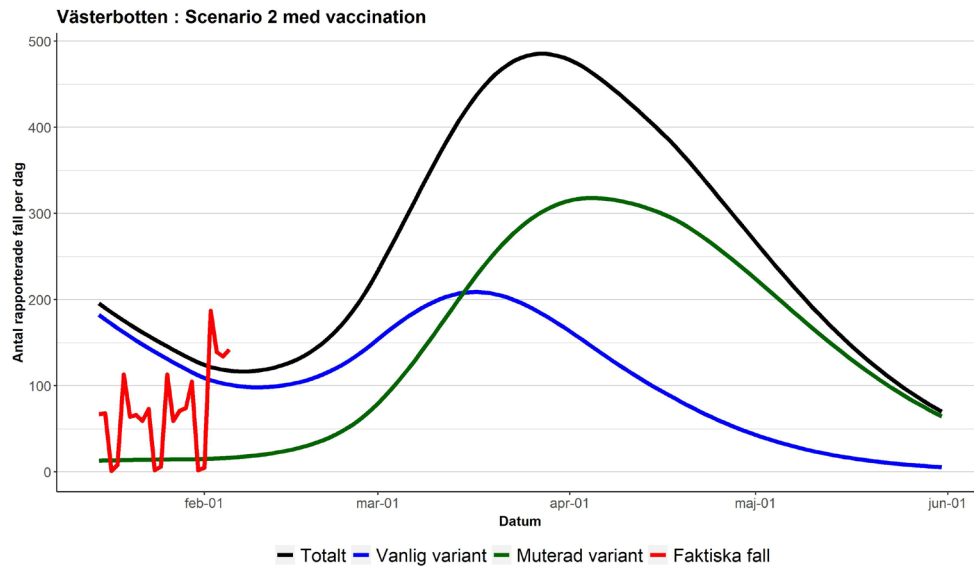


**Figur 46.** Västerbottens län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 1: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).

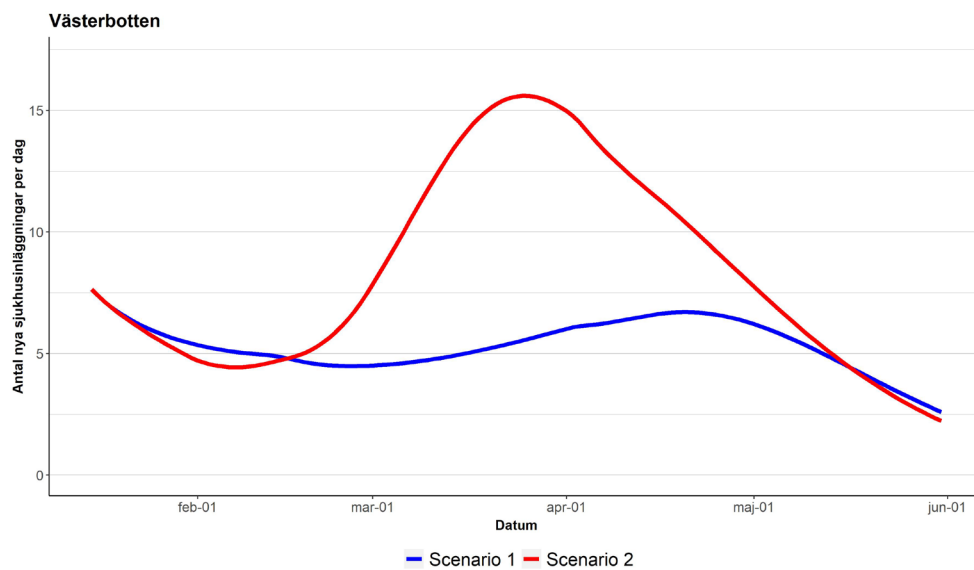




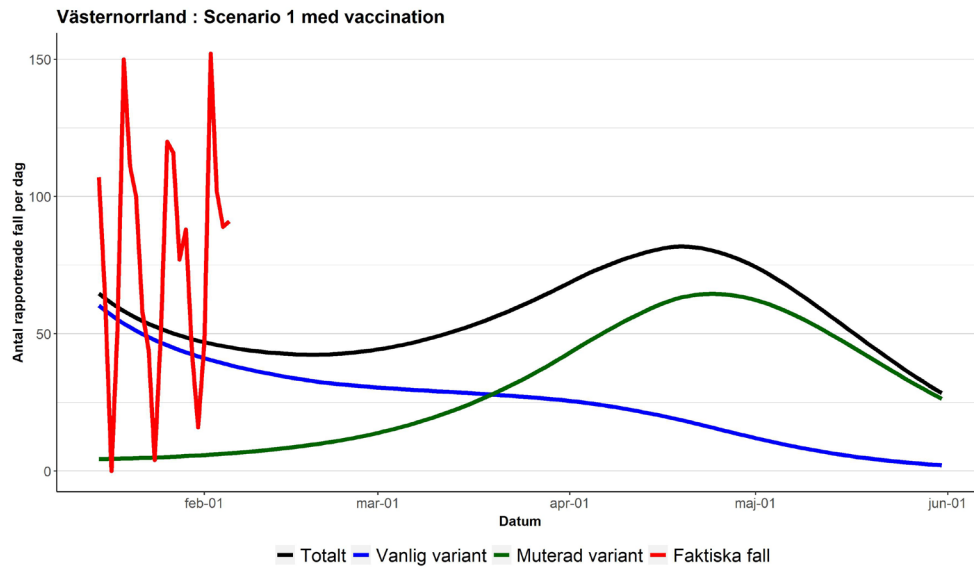
**Figur 47.** Västerbottens län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 2: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



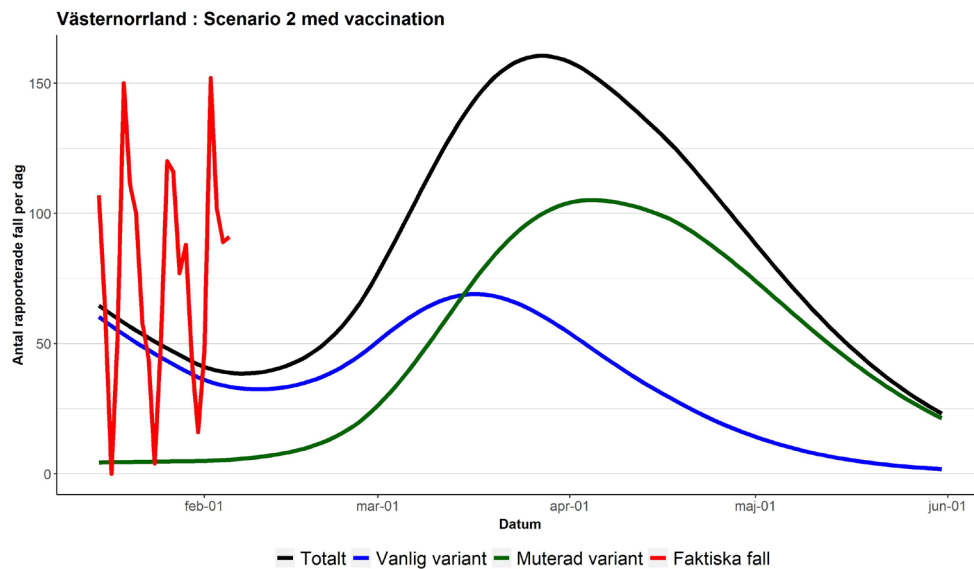
**Figur 48.** Västerbottens län: Antalet nya sjukhusinläggningar (all slutenvård, dvs intensivvårdsavdelning och vårdavdelning sammanlagt) per dag, vid smittspridningsscenario 1 och 2.



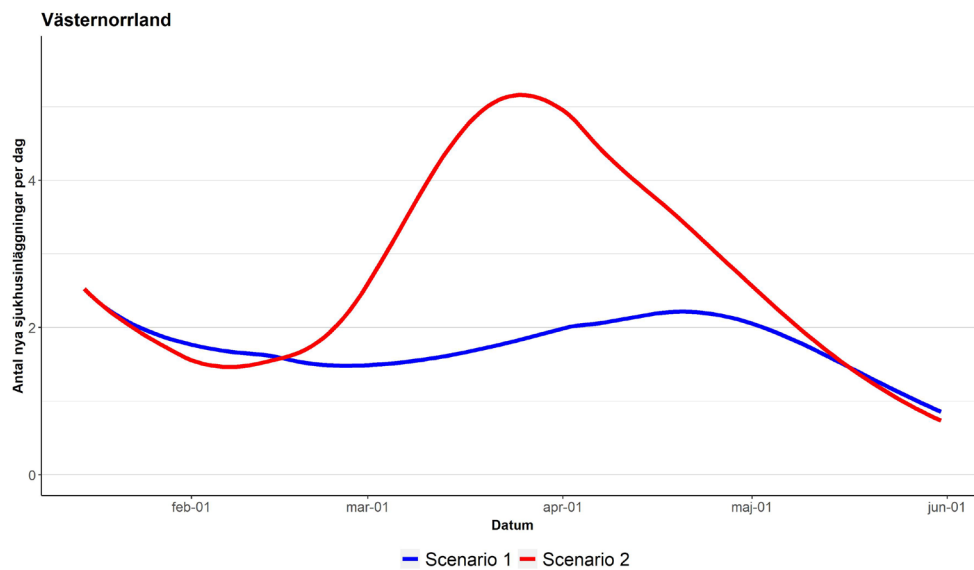
**Figur 49.** Västernorrlands län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 1: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



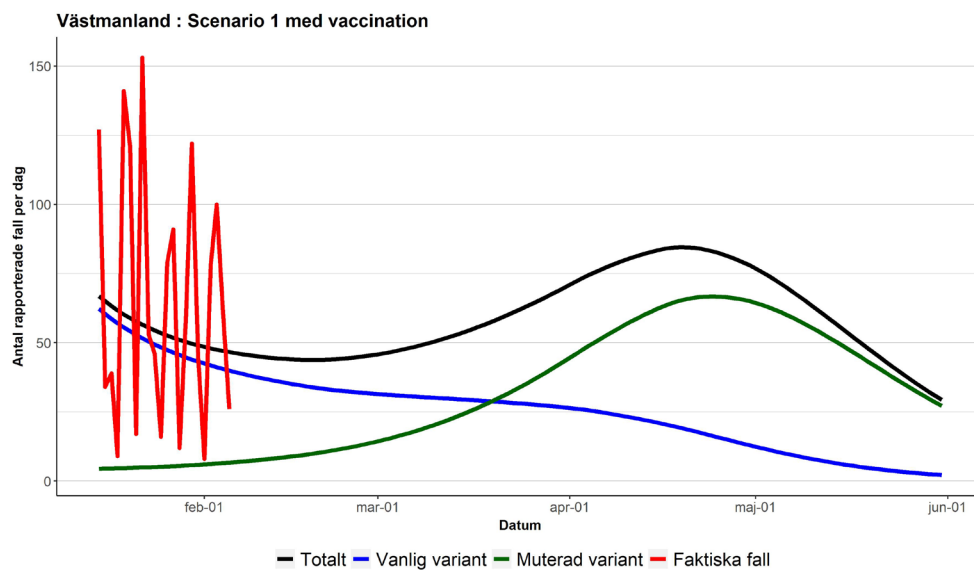
**Figur 50.** Västernorrlands län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 2: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



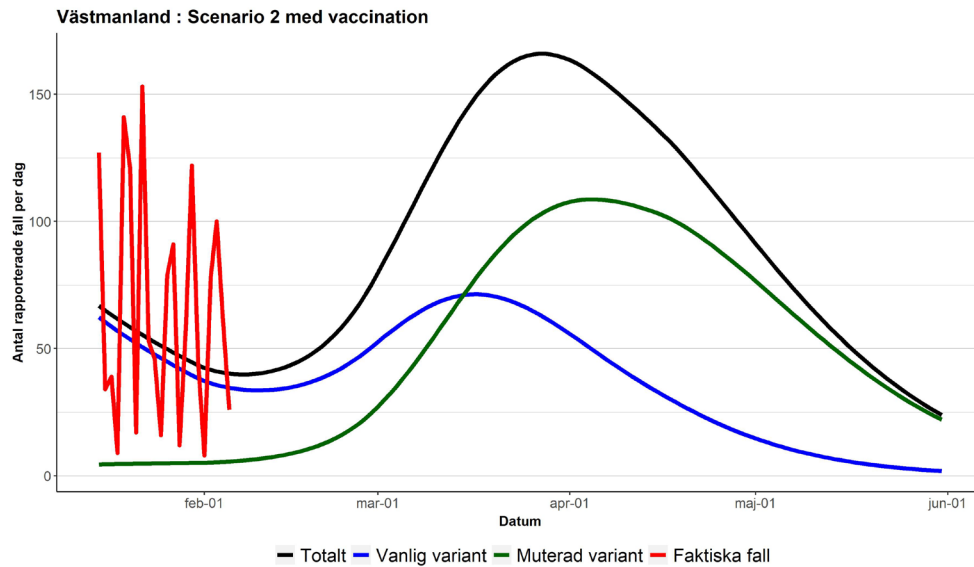
**Figur 51.** Västernorrlands län: Antalet nya sjukhusinläggningar (all slutenvård, dvs intensivvårdsavdelning och vårdavdelning sammanlagt) per dag, vid smittspridningsscenario 1 och 2.



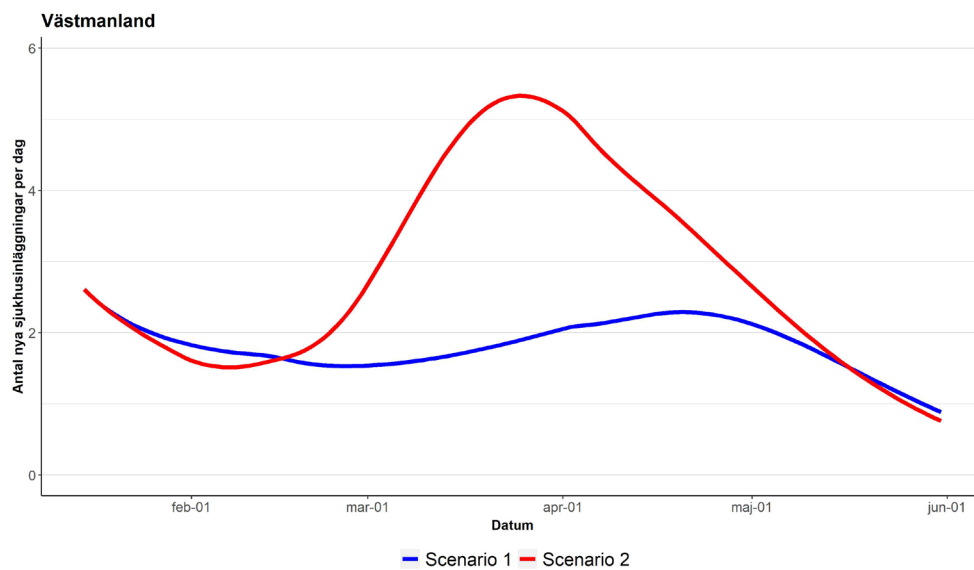
**Figur 52.** Västmanlands län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 1: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



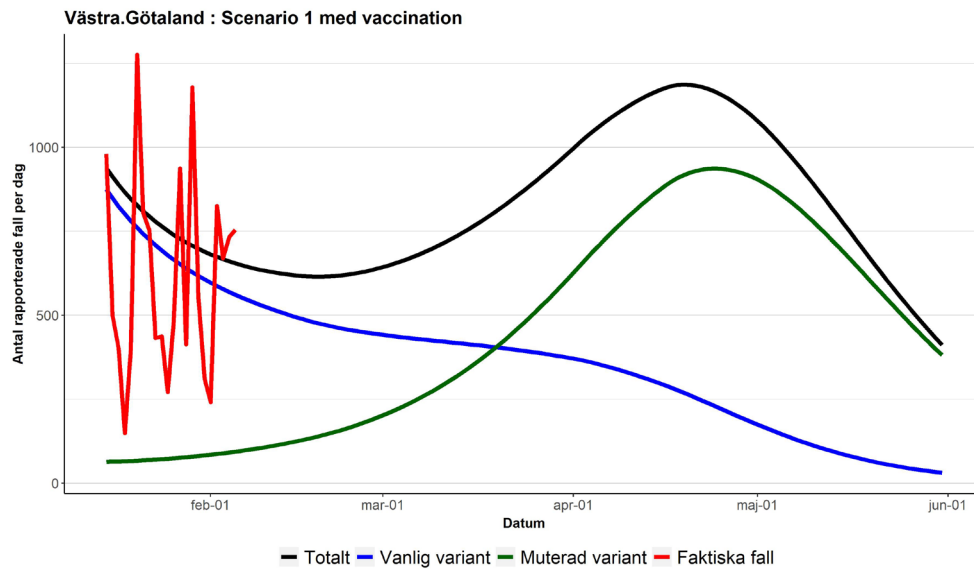
**Figur 53.** Västmanlands län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 2: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



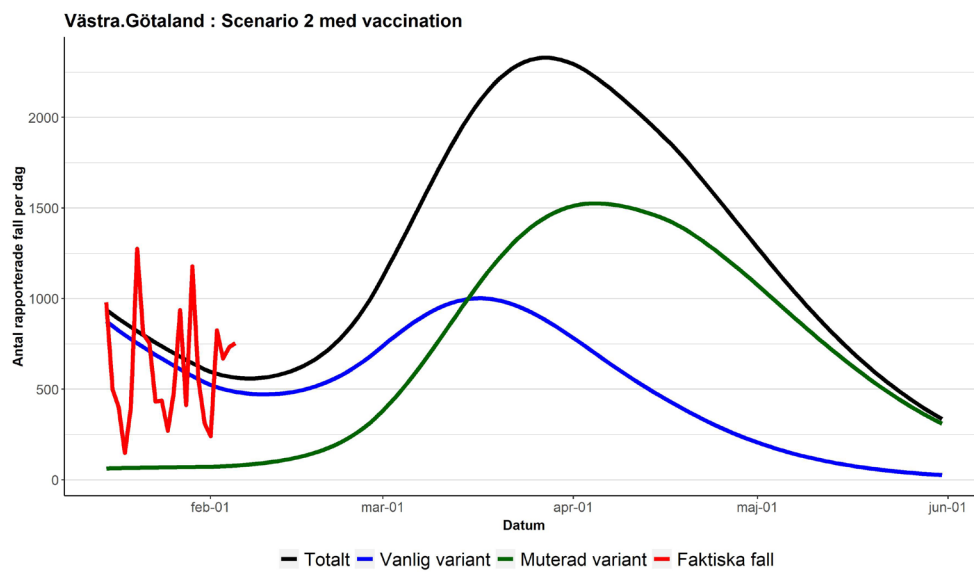
**Figur 54.** Västmanlands län: Antalet nya sjukhusinläggningar (all slutenvård, dvs intensivvårdsavdelning och vårdavdelning sammanlagt) per dag, vid smittspridningsscenario 1 och 2.



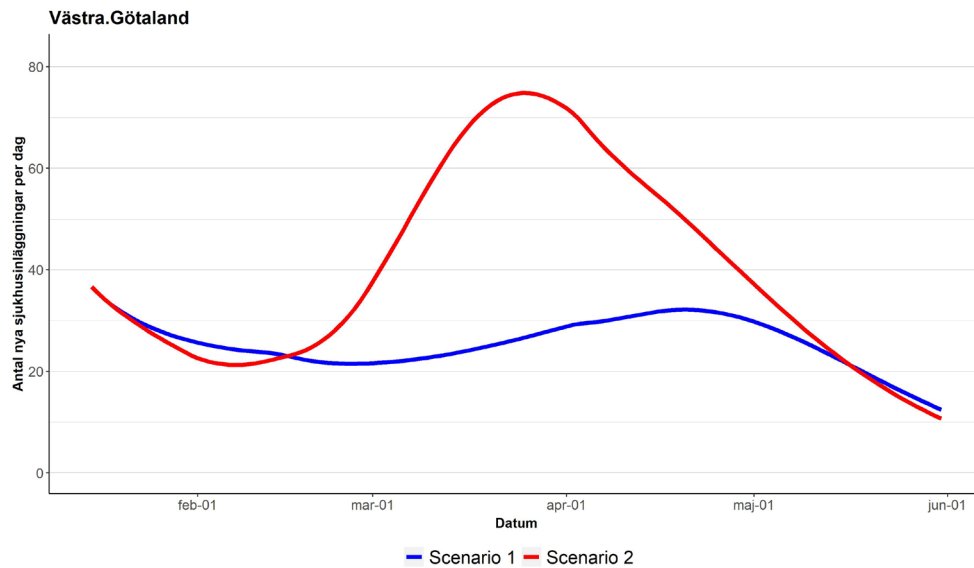
**Figur 55.** Västra Götalands län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 1: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



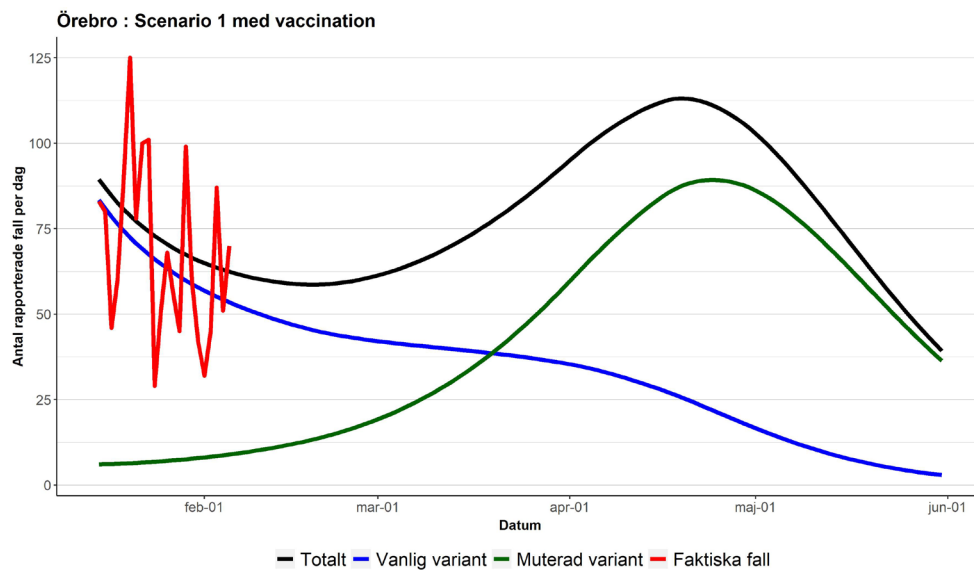
**Figur 56.** Västra Götalands län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 2: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



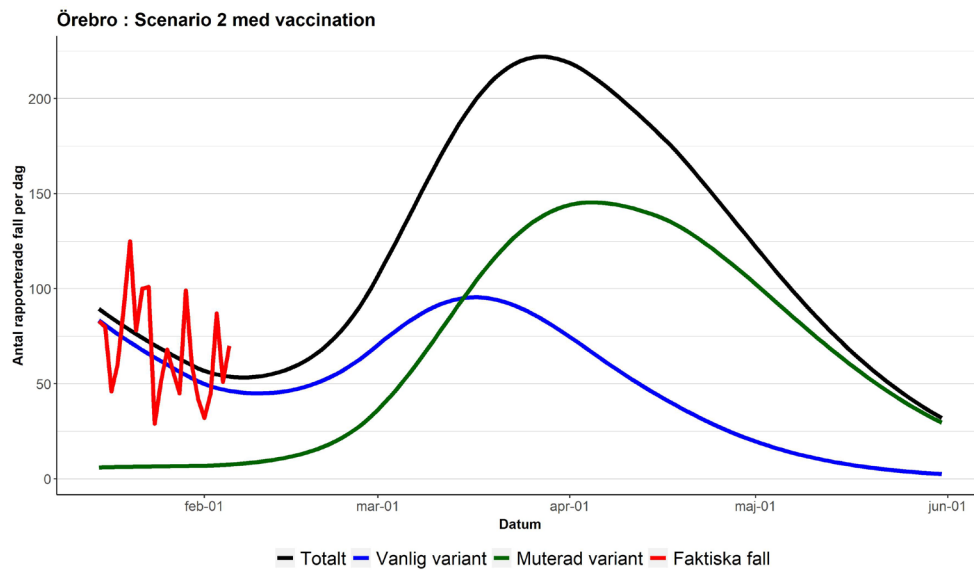
**Figur 57.** Västra Götalands län: Antalet nya sjukhusinläggningar (all slutenvård, dvs intensivvårdsavdelning och vårdavdelning sammanlagt) per dag, vid smittspridningsscenario 1 och 2.



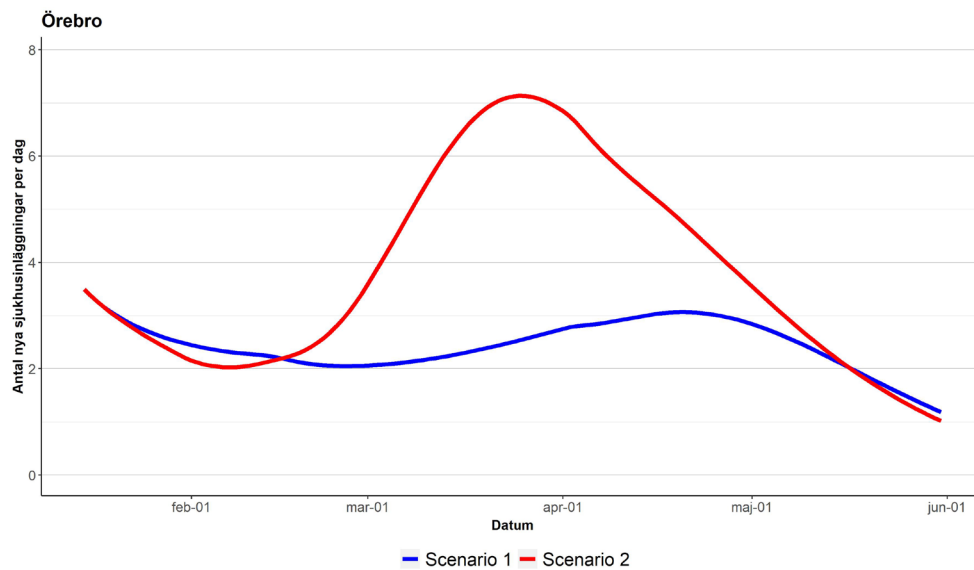
**Figur 58.** Örebro län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 1: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



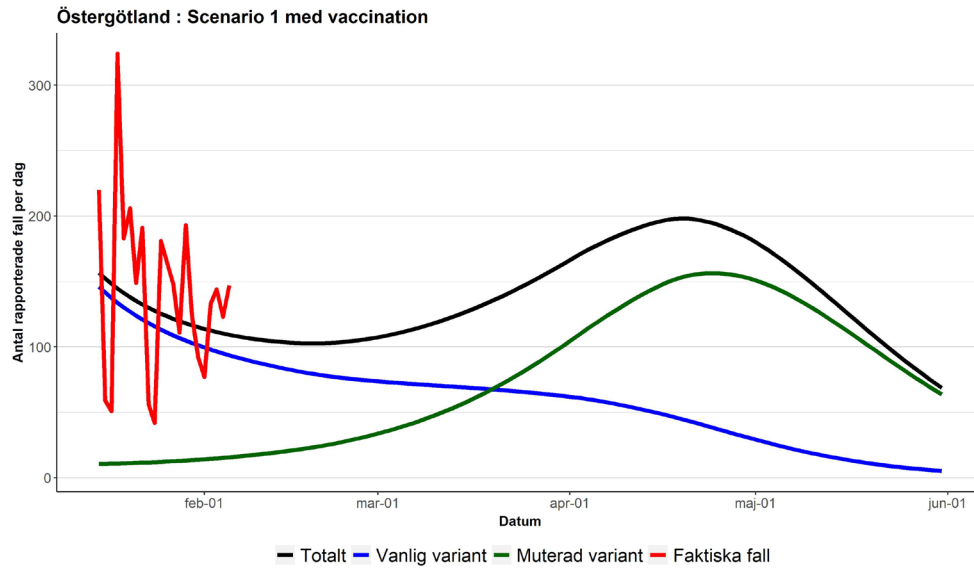
**Figur 59.** Örebro län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 2: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).



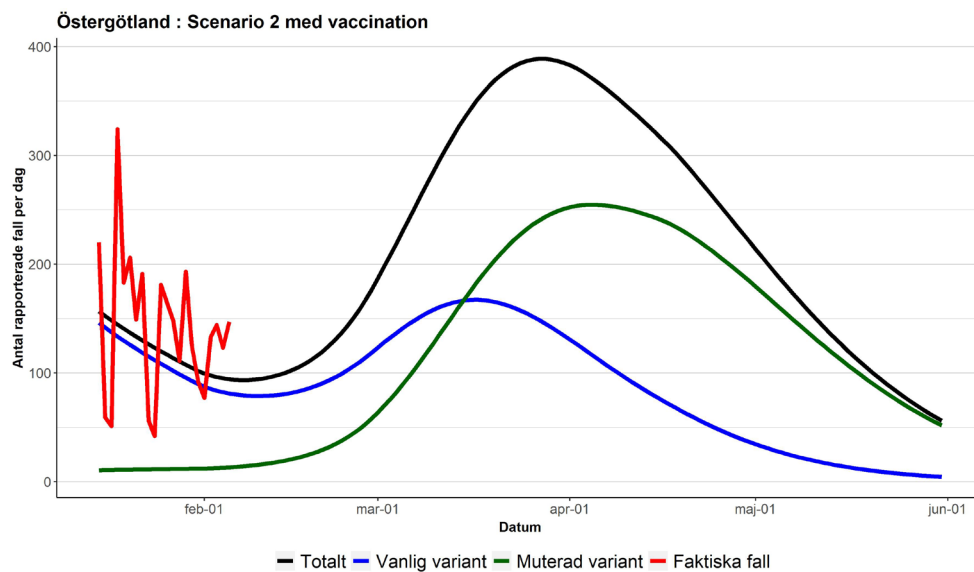
**Figur 60.** Örebro län: Antalet nya sjukhusinläggningar (all slutenvård, dvs intensivvårdsavdelning och vårdavdelning sammanlagt) per dag, vid smittspridningsscenario 1 och 2.



**Figur 61.** Östergötlands län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 1: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).

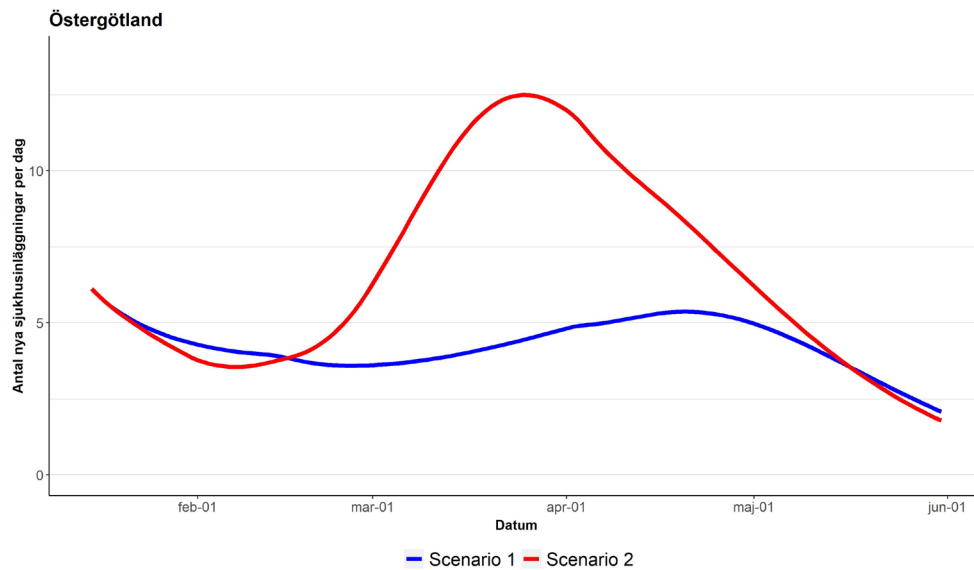


**Figur 62.** Östergötlands län: Antal rapporterade och simulerade fall enligt scenario 2: 24 augusti 2020 – 31 maj 2021 (faktiskt rapporterade fall fram till 5 februari).





**Figur 63.** Östergötlands län: Antalet nya sjukhusinläggningar (all slutenvård, dvs intensivvårdsavdelning och vårdavdelning sammanlagt) per dag, vid smittspridningsscenario 1 och 2.



Tabell 1. Fördelningsnyckel för omvandling av nationella resultat till regionala.

Blekinge	Dalarna	Gotland	Gävleborg	Halland	Jämtland Härjedalen	Jönköping	Kalmar	Kronoberg	Norrboten	Skåne
0,6%	1,8%	0,1%	4,5%	5,2%	1,2%	4,5%	2,0%	1,5%	3,4%	11,5%
Stockholm	Sörmland	Uppsala	Värmland	Västerbotten	Västernorrland	Västmanland	Västra Götaland	Örebro	Östergötland	
23,0%	2,2%	2,9%	1,6%	4,8%	1,5%	1,5%	20,6%	2,0%	3,5%	