**LA1** - Scenario med flokkimmunitet (svarark)

110

**Scenario med ﬂokkimmunitet:** Svarark

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dag** | **Antall vaksinerte elever** | | | | | |
| **25%** | | **50%** | | **75%** | |
| **Smittet** | **Immun** | **Smittet** | **Immun** | **Smittet** | **Immun** |
| **1** |  | ***Resultatene i denne tabellen vil avhenge av antallet i klassen, og hvor de vaksinerte personene er plassert i forhold til de mottakelige personene. Smittetrenden vil imidlertid være synkende etter hvert som ﬂere blir vaksinert.*** | | | |  |
| **2** |  |  |
| **3** |  |  |
| **4** |  |  |
| **5** |  |  |
| **6** |  |  |
| **7** |  |  |

# Etter hvert som ﬂere blir vaksinert, hva skjer med smittespredningen?

*Vaksinasjonsprogrammer gjør det ekstremt vanskelig for sykdommer å spre seg*

*i et samfunn. Etter hvert som ﬂere blir vaksinert eller smittet og utvikler naturlig immunitet, blir de Immun mot sykdommen. Dermed kan ikke sykdommen spre seg.*

# Konklusjoner

## Hva er ﬂokkimmunitet?

*Flokkimmunitet beskriver en type immunitet som forekommer når en andel av befolkningen er blitt vaksinert eller smittet og utviklet naturlig immunitet, slik at dette beskytter ubeskyttede personer.*

## Hva skjer når vaksinasjonsgraden blir lav i samfunnet?

*Når vaksinasjonsgraden blir lav, begynner folk å få sykdommen igjen, slik at den kommer tilbake.*

## Hvorfor regnes vaksine som et forebyggende tiltak og ikke en behandling?

*Vaksiner brukes til å styrke kroppens immunforsvar, slik at når en mikrobe kommer inn i kroppen, er immunforsvaret klart til å bekjempe den og hindre at mikroben forårsaker alvorlig infeksjon.*

**Smittevern: Vaksiner**

110