SELECT \*

FROM PortfolioProject.dbo.Covid\_Dødsfall

WHERE continent is not null

ORDER BY 3,4

--SELECT \*

--FROM PortfolioProject.dbo.Covid\_Vaksinasjon

--ORDER BY 3,4

-- Dette er Data som vi skal bruke gjennom prosjektet

SELECT location, date, total\_cases, new\_cases, new\_deaths, total\_deaths, population

FROM PortfolioProject.dbo.Covid\_Dødsfall

WHERE continent is not null

order by 1, 2

-- Se på totalt antall saker VS Totale Dødsfall

-- Hvor mange prosent som døde sammenlignet med antall saker i Norge

-- Viser sannnsynligheten for å dø av covid smitte i Norge

SELECT location, date, total\_cases as påvist\_total\_smitte, total\_deaths as total\_døde, (convert(float, total\_deaths)/convert(float, total\_cases)) \* 100 as prosent\_antall\_døde

FROM PortfolioProject.dbo.Covid\_Dødsfall

WHERE location in ('Norway')

order by 1, 2

-- Se på Total Smitte VS befolkningen i Norge

-- Viser prosent av den norske befolkningen som har fått covid

SELECT location, date, population, total\_cases as påvist\_total\_smitte, (convert(float, total\_cases)/convert(float, population)) \* 100 as prosent\_antall\_påvist\_smitte\_i\_Norge

FROM PortfolioProject.dbo.Covid\_Dødsfall

WHERE location in ('Norway')

order by 1, 2

-- Se på land i verden med høyest påvist smitte sammenlignet med befolkningen

SELECT location, population, MAX(convert(float, total\_cases)) as høyest\_påvist\_antall\_smitte, MAX((convert(float, total\_cases)/convert(float, population))) \* 100 as prosent\_antall\_påvist\_smitte\_i\_verden

FROM PortfolioProject.dbo.Covid\_Dødsfall

GROUP BY location, population

ORDER BY prosent\_antall\_påvist\_smitte\_i\_verden desc

-- Viser land med høyest antall døde per befolkningen

SELECT location, MAX(convert(float, total\_deaths)) as total\_antall\_døde

FROM PortfolioProject.dbo.Covid\_Dødsfall

WHERE continent is not null

GROUP BY location

ORDER BY total\_antall\_døde desc

-- BRYTE NED TING ETTER KONTINENT

SELECT continent as Kontinent, MAX(convert(float, total\_deaths)) as total\_antall\_døde

FROM PortfolioProject.dbo.Covid\_Dødsfall

WHERE continent is not null

GROUP BY continent

ORDER BY total\_antall\_døde desc

-- Vise kontinenter med høyest antall døde per populasjon

SELECT location, MAX(convert(float, total\_deaths)) as total\_antall\_døde

FROM PortfolioProject.dbo.Covid\_Dødsfall

WHERE continent is null

GROUP BY location

ORDER BY total\_antall\_døde desc

-- kalkulasjon som utgjør hele verden //

-- GLOBALT NUMMER

SELECT date, sum(convert(float, new\_cases)) as total\_antall\_nye\_påvist\_smitte,

sum(convert(float, new\_deaths)) as total\_antall\_nye\_døde,

sum(convert(float, new\_deaths))/sum(convert(float, new\_cases))\*100 prosent\_antall\_døde

FROM PortfolioProject.dbo.Covid\_Dødsfall

WHERE continent is not null

GROUP BY date

order by 1, 2

-- totalt påvist smitte | totalt antall døde | prosent døde

SELECT sum(convert(float, new\_cases)) as total\_antall\_nye\_påvist\_smitte,

sum(convert(float, new\_deaths)) as total\_antall\_nye\_døde,

sum(convert(float, new\_deaths))/sum(convert(float, new\_cases))\*100 prosent\_døde

FROM PortfolioProject.dbo.Covid\_Dødsfall

WHERE continent is not null

-- Se på den Totale befolkningen i Norge vs vaksinasjon

SELECT cod.continent, cod.location, cod.date, cod.population, vak.new\_vaccinations,

sum(convert(float, vak.new\_vaccinations)) OVER (partition by cod.location order by cod.location, cod.date)

as sum\_vaksinerte\_per\_dag

--(sum\_vaksinerte\_per\_dag/population)\*100 --CTE/TEMP tabell

FROM PortfolioProject.dbo.Covid\_Dødsfall cod

JOIN PortfolioProject.dbo.Covid\_Vaksinasjon vak

on cod.location = vak.location

and cod.date = vak.date

WHERE cod.continent is not null

AND cod.location in ('Norway', 'Denmark') --Denmark

ORDER BY 2,3

-- Bruk CTE

With bef\_vs\_vak (continet, location, date, population, new\_vaccinations, sum\_vaksinerte\_per\_dag)

as

(

SELECT cod.continent, cod.location, cod.date, cod.population, vak.new\_vaccinations,

sum(convert(float, vak.new\_vaccinations)) OVER (partition by cod.location order by cod.location, cod.date)

as sum\_vaksinerte\_per\_dag

--(sum\_vaksinerte\_per\_dag/population)\*100 --CTE/TEMP tabell

FROM PortfolioProject.dbo.Covid\_Dødsfall cod

JOIN PortfolioProject.dbo.Covid\_Vaksinasjon vak

on cod.location = vak.location

and cod.date = vak.date

WHERE cod.continent is not null

AND cod.location in ('Norway', 'Denmark') --Denmark

--ORDER BY 2,3

)

SELECT \*, (sum\_vaksinerte\_per\_dag/population)\*100

FROM bef\_vs\_vak

-- TEMP

DROP table if exists #prosent\_befolkning\_vaksinert

Create Table #prosent\_befolkning\_vaksinert

(

Continent nvarchar(255),

Location nvarchar(255),

Date datetime,

Population numeric,

New\_vaccinations numeric,

Sum\_vaksinerte\_per\_dag numeric

)

Insert into #prosent\_befolkning\_vaksinert

SELECT cod.continent, cod.location, cod.date, cod.population, vak.new\_vaccinations,

sum(convert(float, vak.new\_vaccinations)) OVER (partition by cod.location order by cod.location, cod.date)

as sum\_vaksinerte\_per\_dag

--(sum\_vaksinerte\_per\_dag/population)\*100 --CTE/TEMP tabell

FROM PortfolioProject.dbo.Covid\_Dødsfall cod

JOIN PortfolioProject.dbo.Covid\_Vaksinasjon vak

on cod.location = vak.location

and cod.date = vak.date

WHERE cod.continent is not null

AND cod.location in ('Norway', 'Denmark') --Denmark

--ORDER BY 2,3

SELECT \*, (sum\_vaksinerte\_per\_dag/population)\*100

FROM #prosent\_befolkning\_vaksinert

-- Lage View for å lagre det til visualisering til senere bruk

-- BRYTE NED TING ETTER KONTINENT \*kopiert\*

Create view total\_antall\_døde\_i\_verden\_v

as

SELECT continent as Kontinent, MAX(convert(float, total\_deaths)) as total\_antall\_døde

FROM PortfolioProject.dbo.Covid\_Dødsfall

WHERE continent is not null

GROUP BY continent

SELECT \*

FROM total\_antall\_døde\_i\_verden\_v

-- Se på den Totale befolkningen i Norge vs vaksinasjon \*kopiert\*

Create View Totale\_befolkningen\_i\_Norge\_vs\_vaksinasjon\_v

as

SELECT cod.continent, cod.location, cod.date, cod.population, vak.new\_vaccinations,

sum(convert(float, vak.new\_vaccinations)) OVER (partition by cod.location order by cod.location, cod.date)

as sum\_vaksinerte\_per\_dag

--(sum\_vaksinerte\_per\_dag/population)\*100 --CTE/TEMP tabell

FROM PortfolioProject.dbo.Covid\_Dødsfall cod

JOIN PortfolioProject.dbo.Covid\_Vaksinasjon vak

on cod.location = vak.location

and cod.date = vak.date

WHERE cod.continent is not null

AND cod.location in ('Norway')

--ORDER BY 2,3

SELECT \*--, sum\_vaksinerte\_per\_dag/population --> senere bruk til visualisring

FROM Totale\_befolkningen\_i\_Norge\_vs\_vaksinasjon\_v