

EFFEKTKALKULATOR FOR MATANSKAFFELSER

Helga Nermoen Burheim | 10.11.2021

Bakgrunn og hensikt med effektkalkulatoren

Hensikten med kalkulatoren: Gi offentlige innkjøpere og miljørådgivere mulighet til å estimere klimaeffekter av endret innkjøp/forbruk i tråd med:

- Klimakurs tiltak om redusert forbruk av rødt kjøtt
- DFØs miljøkrav om klimasmart meny.



Effektkalkulator for matanskaffelser

Effektkalkulator for matanskaffelser

Tiltak: Klimasmarte matanskaffelser
Utfyllt av og dato:

Beskrivelse av kalkulatoren

Endringer i innkjøp av matvarer og matvaretenester er i "Handlingsplanen for økt andel klima- og miljøvennlige offentlige anskaffelser og grønn innovasjon" og "Klimakur 2030" omtalt som en viktig kilde for å kunne redusere klimagassutslippene i Norge.

For å kunne redusere klimagassutslippene knyttet til mat er et av tiltakene å fremme mat med lavere klimafotavtrykk. Dette kan f.eks. gjøres ved å redusere innkjøpet av rødt kjøtt, og erstatte det med plantebasert kost og fisk.

Formålet med denne effektkalkulatoren er å gjøre det lettere for innkjøpere å foreta disse endringene ved å visualisere klimagassutslipp basert på innkjøpstall og se hvordan endringer i innkjøpet kan endre utslippene, alt fordelt på forskjellige matvare kategorier.

Veiledning av kalkulatoren

Cellene med gul farge kan fylles ut eller har en meny du kan velge fra.
 Cellene med grå farge er låste og kan ikke fylles ut eller

1. Fyll ut kolonnen "Dagens innkjøp i vekt, kg". Her fyller du ut det du har av tall. Du trenger ikke å fylle ut for alle matvare kategoriene, men mer detaljert informasjon vil gi resultater som er nærmere virkeligheten.

2. Velg fra menyen etter "Hvordan vil du endre kostholdet?" hvilke endringer du vil gjøre. Velger du "Egne endringer" må du selv fylle ut den ønskede prosentvise endringen for de forskjellige matvarene i kolonnen "Endring i innkjøp". Hvis du velger en av de eksisterende scenarioene vil denne kolonnen fylles ut automatisk. Husk at om du ønsker en reduksjon må du sette et "-" (minustegn) foran den ønskede endringen.

3. Trykk på knappen "Utfør utregninger." Da vil forskjellene i innkjøp i vekt og forskjellene i utslipp bli regnet ut.

4. Resultatene endringene vil føre til vises i form av en tabell og to grafer lenger nede i kalkulatoren, under tabellen du har fylt ut.

Kalkulatoren

Dagens tilstand

| Matvare | Dagens innkjøp i vekt, kg | Dagens utslipp, kg CO2-eq |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Kjøtt | 0 | 0 |
| Fisk og skaldyr | 0 | 0 |
| Egg og meieri | 0 | 0 |
| Korn | 0 | 0 |
| Grønnsaker, krydder og sopp | 0 | 0 |
| Frukt og bær | | 0 |
| Nøtter og frø | | 0 |
| Sukker | 0 | 0 |
| Olje og fett | 0 | 0 |
| Vegetar produkter | 0 | 0 |
| Totalt | | 0 |

Kutt i klimagassutslipp fra mat

Velg ønsket endringer

| Matvare | Endring i innkjøp | Forskjellene i innkjøp i vekt, kg | Forskjellene i utslipp, kg CO2-eq |
|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Kjøtt | | 0 | 0 |
| Fisk og skaldyr | | 0 | 0 |
| Egg og meieri | | 0 | 0 |
| Korn | | 0 | 0 |
| Grønnsaker, krydder og sopp | | 0 | 0 |
| Frukt og bær | | | |
| Nøtter og frø | | | |
| Sukker | | 0 | 0 |
| Olje og fett | | 0 | 0 |
| Vegetar produkter | | 0 | 0 |
| Totalt | | | |

Effektkalkulator for matanskaffelser

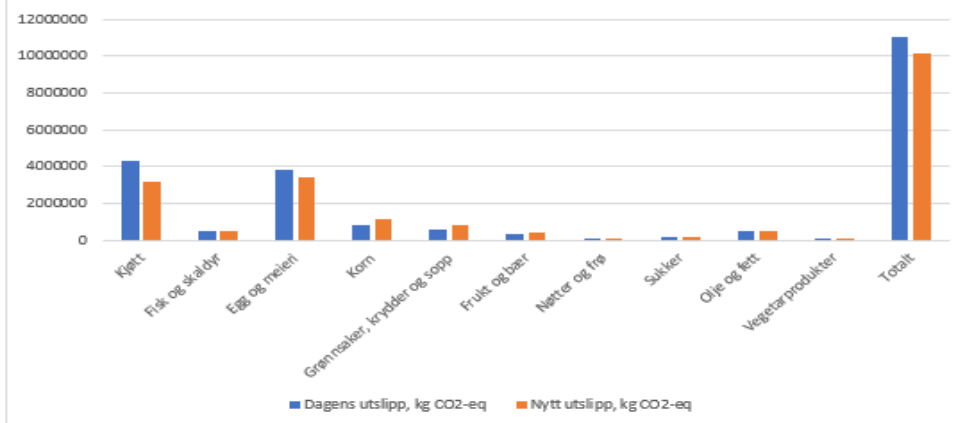
Resultater

| Matvarer, hovedkategorier | Dagens utslipp, kg CO ₂ -eq | Nytt utslipp, kg CO ₂ -eq |
|-----------------------------|--|--------------------------------------|
| Kjøtt | 4291800 | 3176164 |
| Fisk og skaldyr | 473429 | 473429 |
| Egg og meieri | 3790563 | 3405094 |
| Korn | 839480 | 1160050 |
| Grønnsaker, krydder og sopp | 551700 | 792647 |
| Frukt og bær | 358138 | 428333 |
| Nøtter og frø | 9317 | 12298 |
| Sukker | 180649 | 158376 |
| Olje og fett | 523003 | 523003 |
| Vegetarprodukter | 10996 | 10996 |
| Totalt | 11029075 | 10140389 |

Forklaring av resultatene i tabellen:

Denne tabellen viser dagens utslipp og nytt utslipp gitt de valgte endringene, fordelt på hovedkategoriene til matvarene. Dette gir en oversikt over de numeriske forskjellene du kan oppnå bassert på endringer i innkjøp av matvarer.

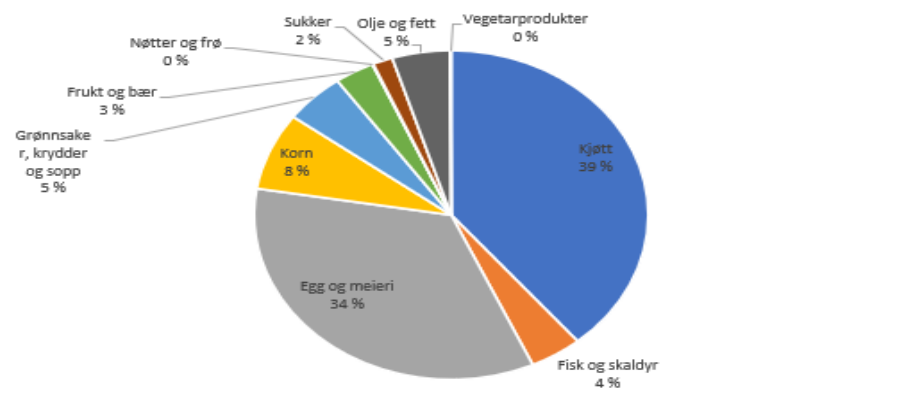
Utslipp fordelt på matvare (hovedkategorier) målt i kg CO₂-eq



Utslipp fordelt på matvare (hovedkategorier) målt i kg CO₂-eq:

Dette søylediagrammet viser dagens utslipp og nytt utslipp gitt de valgte endringene, fordelt på hovedkategoriene til matvarene. Dette gir en visuell oversikt over hvordan endringer i innkjøpet kan påvirke utslippet.

Fordelingen av dagens utslipp mellom matvarer, hovedkategorier



Fordelingen av utslipp mellom matvarer, hovedkategoriene:

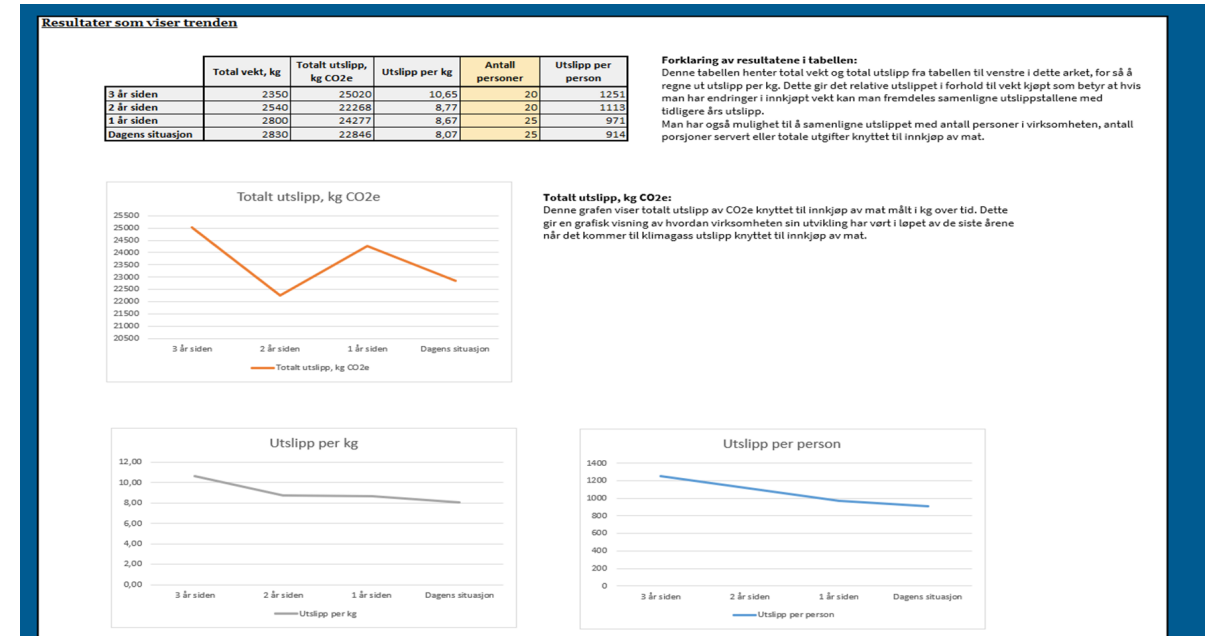
Dette kakediagrammet gir en oversikt over den prosentvise fordelingen av utslipp fordelt på matvarer. Her kan man se hvilke matvarer har størst utslipp og derfor mye å gå på når man skal velge endringer i innkjøpet.

Effektkalkulator for matanskaffelser – andre elementer i kalkulatoren

- **Historisk trend**

- Utslipp i forhold til matvarer målt i vekt
- Utslipp i forhold til utgifter ved innkjøp av matvarer, antall porsjoner servert eller antall personer i en virksomhet

- **Matsvinn**



 Direktoratet
for forvaltning og
økonomistyring

HelgaNermoen.Burheim@dfo.no