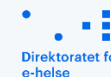




# Tips og råd til estimering av gevinster

## Kvikk-guide til velferdsteknologi

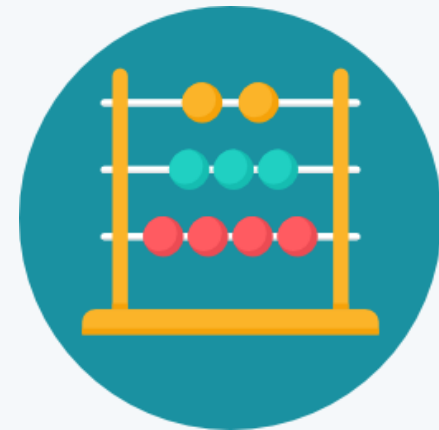
Les mer på [www.ks.no/veikart](http://www.ks.no/veikart) - De forskjellige fasene – «Før du starter» og «Innsikt og idé»



# ESTIMERING AV GEVINSTER

En **kost-nytte-analyse** er godt verktøy for å avgjøre om innføringen av velferdsteknologi er økonomisk lønnsomt. Kost-nytte-analysen sammenligner **potensielle innsparinger** og relevante **kostnader** knyttet til teknologien. Dette kan gjøres ved å bruke denne formelen:

$$\begin{array}{r} \text{Kostnader } \mathbf{uten} \text{ velferdsteknologi} \\ - \text{ Kostnader } \mathbf{med} \text{ velferdsteknologi} \\ \hline = \text{ Innsparelser av velferdsteknologi} \\ - \text{ Kostnad for velferdsteknologi} \\ \hline = \mathbf{Gevinst} \end{array}$$



# BEREGNING AV KOSTNADER

Når dere skal beregne kostnader med og uten velferdsteknologi, så er det viktig at dere kun inkluderer kostnadene som forventes å bli **påvirket** av teknologien i analysen.

## Eksempel

*En kommune ønsker å beregne gevinsten av å implementere elektroniske medisindispensere for 5 aktuelle brukere i tjenesten. De avgrensner derfor kost-nytte-analysen til disse 5 brukerne og inkluderer kun kostnader knyttet til besøk av hver bruker.*



# KOSTNADSTYPER

Beregning av kostnadene kan forenkles til to typer kostnader: **Lønnskostnader** regnes ut ved å multiplisere tidsforbruk per bruker med pleierens timelønn og **øvrige kostnader** (f.eks. bensin, bandasjer).

## Eksempel på utregning av lønnskostnad

*Et medisineringsbesøk til en gitt bruker tar 30 minutter (0,5 timer) inkl. kjøretid. Pleieren har en timelønn inkludert sosiale ytelser på 500 kroner per time.*

**Lønnskostnaden** for ett medisineringsbesøk til denne brukeren er derfor  **$0,5 \text{ t} * 500 = 250 \text{ kroner}$** . Sett bort fra øvrige kostnader.



# EKSEMPEL: ELEKTRONISK MEDISINDISPENSER

**1** Lønnskostnad til sykepleier  
500 kr/time inkl. sosiale ytelser

**2** Antall besøk per bruker  
Uten medisindispenser: 90 besøk/mnd  
Med medisindispenser: 30 besøk/mnd

**3** Gjennomsnittlig tidsbruk  
30 minutter (0,5 timer) inkl. kjøring  
per besøk

**4** Pris på medisindispensere  
kr 2000 /mnd

Kostnader <b>uten</b> velferdsteknologi	$500 * 90 * 0,5$	=	22 500 kr
- Kostnader <b>med</b> velferdsteknologi	$500 * 30 * 0,5$	=	7 500 kr
= Besparelse av velferdsteknologi	$22\ 500 - 7\ 500$	=	15 000 kr
- Pris på medisindispensere		=	2 000 kr
= <b>Gevinst</b> (per måned)	$15\ 000 - 2\ 000$	=	13 000 kr