

## ECN 122 – definisjoner kap. 12 (med kommentarer)

[Y.xx] til høyre for hver definisjon viser til likningsnr. i kap. Y. Mangler [Y.xx] er definisjonen ikke omtalt i kap. Y. På eksamen bruker vi terminologien/symbolbruken til Steigum (==> tidligere eksamensoppgaver ikke alltid direkte overførbare til dagens kurs basert på Steigum)

### Repetisjon ECN 120 (som er relevant tematisk for samling 4)

#### Sparing

To funksjoner:

1. Midler til kapitalmarkedene ==> investering
2. Sparing som forsikring mot «trangere tider» = *buffersparing (precautionary saving)*

Kap 12: Delvis fokus på (2)

#### Buffersparing

Definisjon: Sparing for å kunne ha sikkerhet ved uforutsette og uspesifiserte hendelser

Eksempel: Reparasjon på bil, dyrt tannlegebesøk,

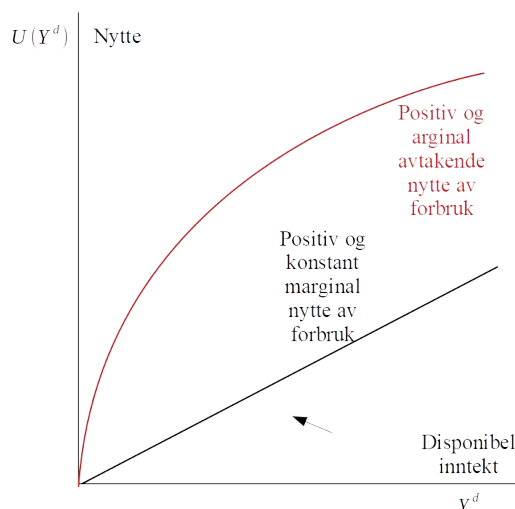
Merknad: I motsetning til forsikring som gjelder bestemte hendelser som er spesifisert i forsikringsdokumentene, er dette generelle hendelser som er større enn at man kan dekke utgiftene gjennom ordinær løpende disponibel inntekt.

#### Marginalt avtakende utbytte av (disponibel) inntekt

Definisjon: **Konkav nyttefunksjon** fra disponibel inntekt.

Merknader:

1. Nyttien av inntekt er alltid positiv («more is preferred to less»)
2. Konkav nytte av inntekt forbindes ofte med risikoaversjon, men i forhold til tema i kap. 12 er fokus på at sparing kan auke velferden ved å jamne ut forbruk mellom ulike tidsperioder.



#### Permanent inntekt

Definisjon: Forventa livsløpsinntekt fra arbeid som man kan planlegge forbruksprofil etter uten at forventa framtidig nytte av forbruk går ned.

Merknader:

1. Mikrofundament: Milton Friedman *permanent income hypothesis*
2. Makro og nasjonalinntekt: Lønnsinntekt (verdiskaping fra arbeid) + kapitalinntekt som de som styrer i et land kan planlegge forbruksnivå etter uten av forventa framtidig velferd i samfunnet går ned.
3. Permanent inntekt påvirkes positivt av høyere lønnsevne (verdiskaping fra arbeid) og høyere kapitalavkastning

## Sparing og optimalitet

Vilkår for at sparing for utjamning av forbruk over tid skal gi velferdsgevinst

1. Renta på spart beløp ( $r$ ) > konsumutålmodighet ( $\delta$ )
2. Avtakende marginalnytte av forbruk