

ECON 1220 – ØVING 3 – UKE 41

Oppgave 1

Oppgave 7, side 119

Oppgave 2

- Hva er et kollektivt gode? Gi eksempler (ikke fyrårn og forsvar!)
- Hva karakteriserer effektiv allokering av kollektive goder? Forklar hvorfor denne effektivitetsbetingelsen er forskjellig fra effektiv allokering av private goder.

Betalingsvillighet og totalkostnad for trafikklys (et kollektivt gode), er gitt i tabellen under.

Trafikklys	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Betalingsvillighet individ A	10	19	27	34	40	45	49	52	54	55
Betalingsvillighet individ B	11	21	30	38	45	51	56	60	63	65
Kostnad	9	19	30	42	55	69	84	100	117	135

- Hvor mange trafikklys er det optimalt å bygge?
- Beregn det samfunnsøkonomiske overskuddet av trafikklys.

Oppgave 3

Tarzan og Jane bor i jungelen og har trent opp Cheetah til å vakte området deres og til å plukke tropisk frukt. Cheetah kan plukke 3 kilo frukt pr time. Cheetah bruker nå 6 timer på vakthold, 8 timer til plukking av frukt, og trenger 10 timer søvn.

- Hva er det kollektive og private godet i dette eksempelet?
- Dersom Tarzan og Jane begge er villig til å gi opp en time takthold for 2 kilo frukt (ved den nåværende allokeringen), er allokeringen av Cheetah sin tid Pareto-effektiv? Bør han bruke mer eller mindre tid på vakthold?

Oppgave 4

Hvilke av følgende tilfeller er eksempler på kollektive goder (rent kollektive eller delvis kollektive)? Begrunn svarene.

- biler
- kneoperasjoner
- bekjempelse av malaria
- restaurantmåltider
- kringkasting
- værmelding
- skismurning
- flomsikring