

Arbeidsnotater

S T A T I S T I S K S E N T R A L B Y R Å

IO 74/10

26. februar 1974

BEREGNING AV LIGGETIDER PÅ GRUNNLAG AV DATA FRA PASIENTTELLINGEN I 1970

Av
Tor Haldorsen

INNHold

	Side
Tabellregister	2
Figurregister	2
1. Innledning	3
2. Modell	4
3. Matematiske symboler	6
4. Estimering	7
5. Valg av delepunkter	9
6. Homogenitet	11
6A. Faktorer av betydning for liggetid	11
6B. Betingelsen om homogene grupper	11
6C. Alternativ utregning	11
7. Hvor liten kan en gruppe være?	17
8. Hvordan skal en vurdere resultatene for de grupper en har regnet ut tall for?	18
Referanser	24
Vedlegg	
1. Merknader til vedleggstabeller	25
2. Tabeller	27

Standardtegn

- . Tall kan ikke forekomme
- : Tall kan ikke offentliggjøres

Ikke for offentliggjøring. Dette notat er et arbeidsdokument og kan siteres eller refereres bare etter spesiell tillatelse i hvert enkelt tilfelle. Synspunkter og konklusjoner kan ikke uten videre tas som uttrykk for Statistisk Sentralbyrås oppfatning.

TABELLREGISTER

	Side
5.1 Delepunktsett brukt ved beregningene	9
5.2 Estimater for en fordelingsfunksjon basert på ett sett av data, men ulike sett av delepunkter	10
6.3 Aldersgruppens andel av gruppen ved tellingen og "i det lange løp" for menn på avdeling for generell indremedisin ...	14
6.4 Estimater for liggetidsfordelinger for menn på avdeling for generell indremedisin	14
6.6 Aldersgruppens andel av gruppen ved tellingen og "i det lange løp" for menn på avdeling for generell kirurgi	14
6.7 Estimater for liggetidsfordelinger for menn på avdeling for generell kirurgi	15
6.9 Aldersgruppens andel av gruppen ved tellingen og "i det lange løp" for kvinner på avdeling for generell indremedisin.	15
6.10 Estimater for liggetidsfordelinger for kvinner på avdeling for generell indremedisin	15
6.12 Aldersgruppens andel av gruppen ved tellingen og "i det lange løp" for kvinner på avdeling for generell kirurgi	16
6.13 Estimater for liggetidsfordelinger for kvinner på avdeling for generell kirurgi	16
7.1 Forholdet mellom halvparten av forventet lengde på et 95 % konfidensintervall for en parameter og parameteren	18
8.2 Estimerte og underliggende verdier av fraktiler og forventning i en rektangulær fordeling	19
8.5 Estimerte og underliggende verdier av fraktiler og forventning i en eksponentiell fordeling	21
8.7 Beregnet gjennomsnittlig liggetid for utvalgte avdelinger på grunnlag av "Sykehusstatistikk 1970" og pasienttellingen	23

FIGURREGISTER

2.1 Modell for utskrivning av pasienter fra den avdeling de lå på 1. oktober 1970	4
8.3 Estimert og underliggende intensitet i en rektangulær fordeling	20
8.6 Estimert og underliggende intensitet i en eksponentiell fordeling	22

1. Innledning.

I henhold til rundskriv fra Helsedirektoratet i august 1970 ble det pr. 1. oktober 1970 foretatt en telling av alle pasienter i helseinstitusjoner i Norge. Bearbeidingen av selve tellingsmaterialet ble foretatt dels i Helsedirektoratet og dels i Statistisk Sentralbyrå.

Tellingen omfattet alle typer av helseinstitusjoner, og alle pasienter som lå i helseinstitusjon natt til 1. oktober 1970, skulle registreres. En innhentet opplysninger både om pasientene og om institusjonene de var innlagt i. Supplerende opplysninger ble samlet inn ved slutten av året. For hver pasient fikk en registrert en rekke kjennemerker, blant annet fødselsdato, innleggelsesdato, bostedskommune og årsak til oppholdet (diagnose). For pasienter som i tiden 1/10-31/12 var utskrevet fra den avdeling de lå på 1. oktober, ble det påført utskrivningsdato og om pasienten var utskrevet levende eller død. For hver helseinstitusjon fikk en opplysninger bl.a. om de ulike avdelinger innenfor institusjonen.

En rekke tabeller om pasientbelegget pr. 1. oktober 1970 er publisert av Statistisk Sentralbyrå (1972 b)^{*}). I tillegg har en ønsket å nytte opplysninger fra tellingen til beregninger av gjennomsnittlige liggetider for pasienter etter kjønn og alder, i ulike avdelinger, ulike institusjoner, i sykdomsgrupper m.v. Ut fra de registrerte opplysninger regnet en først ut gjennomsnittlig liggetid for pasienter som var med i tellingen, men som ble utskrevet før utgangen av året. For ulike kjennetegnskombinasjoner gav denne framgangsmåte gjennomsnittlige liggetider som til dels lå betydelig over dem en ventet å få ut fra kjennskap til andre data som forelå om lengden av opphold i helseinstitusjon. Et meget skjematisk eksempel kan illustrere det problem man stod overfor ved beregning av liggetider.

Eksempel 1.1.

En avdeling består av 100 senger. 50 av sengene har alltid pasienter som ligger i fem dager. I de resterende 50 sengene er det alltid pasienter som ligger i ti dager. Gjør en som i pasienttellingene, dvs. tar en med pasientene som ligger inne en spesiell dag og undersøker deres liggetider når det er gått mer enn 10 dager, blir gjennomsnittlig liggetid $(50 \times 5 + 50 \times 10)/100 = 7.5$ dager. Hvis en istedet ser på liggetider for pasienter som innskrives på avdelingen gjennom lengre tid, vil om lag $2/3$ av pasientene være 5-dagerspasienter og $1/3$ vil være

*) Se referanselisten.

10-dagers-pasienter. For disse vil gjennomsnittlig liggetid bli $(5 \times 2/3 + 10 \times 1/3) = 6,7$ dager.

Feller (1971, side 11) kaller denne typen av problem for "Waiting Time Paradox".

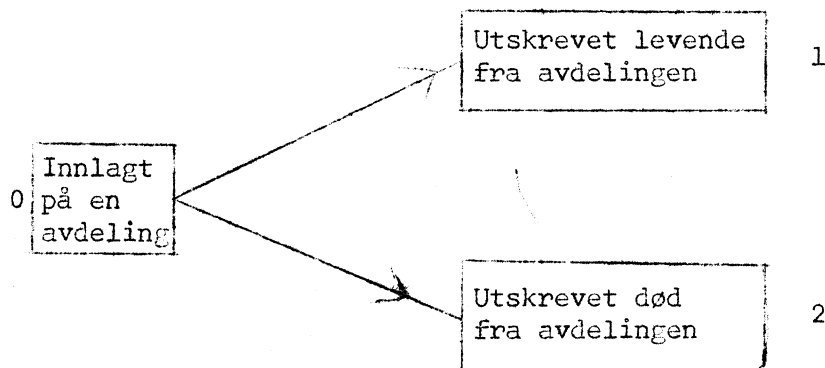
Av det foreliggende materialet ønsket en noe i retning av liggetider for pasienter innskrevet i løpet av en lengre periode. I dette notat formuleres og drøftes en modell for en situasjon som den en hadde ved pasienttellingen. I modellen inngår en fordeling som svarer til "liggetidsfordelingen for pasienter innskrevet i løpet av en lengre periode". Denne kan estimeres ved en kjent metode. En kjenner imidlertid bare asymptotiske egenskaper ved metoden, og derfor drøftes det i notatet hvordan en kan vurdere resultatene av metoden anvendt på materialet fra pasienttellingen. Noen ganger ble estimeringsmetoden anvendt i situasjoner der det er tvilsomt om alle konvensjonelle forutsetninger for bruk av metoden var oppfylt. I notatet gis alternativene beregningsmåter som understøtter lovligheten av dette.

Jeg vil takke konsulent Eystein Glattre, forsker Jan M. Hoem og byråsjef Gerd Skoe Lettenstrøm for gode råd under arbeidet med notatet.

2. Modell.

Vi stiller opp en modell av en type som er velkjent fra demografi og forsikringsmatematikk. I modellen er det tre tilstander. Mulige overganger mellom tilstandene er avmerket med piler slik det framgår av figur 2.1.

Figur 2.1. Modell for utskrivning av pasienter fra den avdeling de lå på 1. oktober 1970.



Pasientene deles inn i delbestander etter aldersklasse, kjønn, avdeling, institusjonstype og diagnose. Modellen anvendes så for hver av delbestandene separat.

Om sannsynlighetene for overgang fra tilstand 0 til tilstand 1 eller 2 vil vi gjøre følgende antagelser:

- (a) De er uavhengige av kalendertid.
- (b) De er avhengige av hvor lenge pasienten har ligget på avdelingen.

Videre vil vi anta at:

- (c) pasientene utskrives uavhengig av hverandre.

Ad (a)

Når vi har data fra et begrenset tidsrom, synes det rimelig å regne med uavhengighet av kalendertid. I pasienttellingen har vi en observasjonsperiode på bare 92 dager. Faktorer som kan gjøre denne antagelse urealistisk er at det i perioden finner sted store medisinske nyvinninger eller betydningsfulle utvidelser eller innskrenkninger i sykehusdriften. Vi ser også bort fra sesongmessig variasjon i sykdomsmønsteret og fra at noen pasienter kanskje skrives ut for å feire høytider hjemme. Vi tar heller ikke hensyn til en mulig reduksjon av pasienttallet for å få avviklet ferie for de ansatte.

Ad (b)

Det er naturlig å vente at utskrivningssannsynligheten avhenger av hvor lenge pasienten har vært innlagt. F.eks. har en pasient på en ren fødeavdeling større sannsynlighet for snarlig utskrivning når oppholdet har vart i seks dager enn når det har vart i to dager.

Ad (c)

Det fins situasjoner der antagelsen om uavhengighet mellom ulike personer vil være tvilsom. Kanskje en burde regne med at utskrivningssannsynligheten for en person på en avdeling er større når det er svært mange på avdelingen (overbelegg) enn når det er få pasienter der. Så langt vi vet, skjedde det imidlertid ingen store endringer i pasientbelegget i observasjonsperioden. Et eventuelt konstant "press" for å få skrevet ut pasienter p.g.a. overbelegg vil "innebygges" i de faktiske overgangssannsynlighetene, slik at antagelsen om at personer forflytter seg uavhengig av hverandre, ikke blir urimelig.

I modellen tar vi ikke hensyn til hva pasienten har opplevd før innleggelsen i helseinstitusjon. Ved tellingen fikk en opplysninger om ventelister fra noen helseinstitusjoner, men da opplysningene var summariske og noe mangelfulle, fant vi ikke å kunne bruke dem i beregningene.

3. Matematiske symboler.

For hver delbestand innfører vi nå følgende funksjoner:

$P_0(x,t)$ er sannsynligheten for at en pasient som har vært på en avdeling i x dager, ikke vil bli utskrevet i løpet av de etterfølgende t dager.

$P_1(x,t)$ er sannsynligheten for at en pasient som har vært på en avdeling i x dager vil bli utskrevet levende før det er gått ytterligere t dager.

$P_2(x,t)$ er sannsynligheten for at en pasient som har vært på avdelingen i x dager vil avgå ved døden på avdelingen innen det er gått ytterligere t dager

x og t er kontinuerlige variable, dvs. de regnes i hele dager og deler av dager. Videre definerer vi følgende intensiteter:

$$\mu_1(x) = \lim_{t \rightarrow 0} P_1(x,t) / t,$$

$$\mu_2(x) = \lim_{t \rightarrow 0} P_2(x,t) / t \text{ og}$$

$$\mu(x) = \lim_{t \rightarrow 0} \{1 - P_0(x,t)\} / t = \mu_1(x) + \mu_2(x).$$

Det kan lett vises at følgende formler gjelder:

$$P_0(x,t) = \exp \left\{ - \int_0^t \mu(x+\tau) d\tau \right\}$$

og

$$P_k(x,t) = \int_0^t \mu_k(x+\tau) P_0(x,\tau) d\tau \text{ for } k = 1,2.$$

Høyest mulig levealder betegnes med ω . Av spesiell interesse er de fordelingene som har følgende kumulative fordelingsfunksjoner.

(3.1) $F(t) = 1 - P_0(0,t) = 1 - \exp \left(- \int_0^t \mu(\tau) d\tau \right)$, som angir sannsynligheten for at en nyinnlagt pasient utskrives i løpet av t dager,

og

$$(3.2) \quad G_1(t) = P_1(0,t) / P_1(0,\omega) \\ = \int_0^t \mu_1(\tau) P_0(0,\tau) d\tau / \int_0^\omega \mu_1(\tau) P_0(0,\tau) d\tau,$$

som angir sannsynligheten for at en nyinnlagt pasient som ikke dør under oppholdet på avdelingen, skal bli utskrevet senest etter en liggetid på t dager. Forventningene i fordelingene betegnes e^0 og e^1 , dvs:

$$(3.3) \quad e^0 = \int_0^{\omega} t dF(t)$$

og

$$(3.4) \quad e^1 = \int_0^{\omega} t dG_1(t).$$

a-fraktilene i fordelingene betegnes θ_a og v_a , dvs

$$(3.5) \quad F(\theta_a) = a$$

og

$$(3.6) \quad G_1(v_a) = a.$$

e^0 er teoretisk motstykke til gjennomsnittlig liggetid for et stort antall pasienter som innlegges på avdelingen, mens gjennomsnittlig liggetid for de av dem som utskrives levende, har e^1 som teoretisk motstykke.

4. Estimering.

Ved hjelp av materialet fra pasienttellingen vil vi estimere fordelingene gitt ved formelene (3.1) og (3.2), forventningene gitt ved (3.3) og (3.4), samt noen fraktiler i fordelingene.

Framgangsmåten ved estimeringen er følgende: Først estimerer vi intensitetene $\mu_1(x)$ og $\mu_2(x)$. Så setter vi disse estimatene inn for $\mu_1(x)$ og $\mu_2(x)$ i formlene (3.1) og (3.2) og får estimater for fordelingene. Som estimater for fraktilene og forventningene (formel 3.3-3.6) bruker vi fraktiler og forventninger i estimatorene for fordelingene.

I estimeringen av $\mu_1(x)$ og $\mu_2(x)$ bruker vi følgende metode som er angitt av Hoem (1969, s. 79-83).

Vi velger et tall ϕ som er så stort at det er svært få pasienter som har liggetider lengre enn ϕ dager. Vi deler opp $(0, \phi]$ i n delintervaller ved delepunktene $\phi_1, \phi_2, \dots, \phi_{n+1}$ der $\phi_1 = 0 < \phi_2 < \dots < \phi_{n+1} = \phi$ og skal estimere $\mu_1(x)$ og $\mu_2(x)$ for $x \in (0, \phi]$. Vi antar at $\mu_k(x)$ lar seg representere tilstrekkelig bra med en konstant μ_{ki} i delintervall nr. i for $k = 1, 2$ og $i = 1, \dots, n$. Som estimator for μ_{ki} nyttes

$$\hat{\mu}_{ki} = D(k, i) / M(i),$$

der $D(k, i)$ er antall avganger observert til tilstand k i i -te intervall og $M(i)$ er samlet levetid observert i tilstand 0 i i -te intervall.

Hvis $M(i) = 0$ for $i = m$ vil også $D(k, i)$ bli 0 og vi har et $\frac{0}{0}$ uttrykk til bestemmelse av $\hat{\mu}_{ki}$. I slike tilfelle arbeider vi videre med $\hat{\mu}_{ki}$ bare for $i = 1, \dots, m-1$.

Noen egenskaper ved $\hat{\mu}_{ki}$ -ene nevnes av Hoem (1969, s. 83).

Vi setter $\hat{\mu}_i = \hat{\mu}_{1i} + \hat{\mu}_{2i}$ for $i=1, \dots, n$,

og lar

$$\hat{\mu}(x) = \hat{\mu}_i,$$

$$\hat{\mu}_1(x) = \hat{\mu}_{1i},$$

og

$$\hat{\mu}_2(x) = \hat{\mu}_{2i}$$

for $x \in [\phi_i, \phi_{i+1}]$. Fordi vi har et endelig observasjonsmateriale, vil $\hat{\mu}_{ki}$ -ene bli endelige. Det medfører at hvis $\hat{\mu}(x)$ settes inn for $\mu(x)$ i formel (3.1), vil det ikke finnes noen $a \in [0, \phi_i]$ slik at

$$\hat{F}(a) = 1 - \left\{ \exp - \int_0^a \hat{\mu}(\tau) d\tau \right\} = 1.$$

Vi vil at estimatoren for fordelingen skal ha denne egenskap og modifiserer derfor $\hat{\mu}_1(x)$, $\hat{\mu}_2(x)$ og $\hat{\mu}(x)$. Vi finner, om mulig, $b \in [0, \phi_i]$ slik at

$$1 - \exp \left\{ - \int_0^b \hat{\mu}(\tau) d\tau \right\} = 0,99.$$

Vi velger så et lite positivt tall ϵ , og lar

$$\hat{\mu}(x) = \hat{\mu}_1(x) = \hat{\mu}_2(x) = 0 \text{ for } x \in [b, b + 20 - \epsilon],$$

$$\hat{\mu}(x) = \frac{1}{b+20-x} \text{ for } x \in [b + 20 - \epsilon, b + 20],$$

$$\hat{\mu}_1(x) = \hat{\mu}(x) \cdot \frac{\hat{\mu}_1(b)}{\hat{\mu}_1(b) + \hat{\mu}_2(b)} \text{ for } x \in [b + 20 - \epsilon, b + 20],$$

og

$$\hat{\mu}_2(x) = \hat{\mu}(x) \cdot \frac{\hat{\mu}_2(b)}{\hat{\mu}_1(b) + \hat{\mu}_2(b)} \text{ for } x \in [b + 20 - \epsilon, b + 20].$$

Når vi modifiserer estimatorene på denne måte, får vi lagt den siste prosent sannsynlighetsmasse ved $b+20$ og har en fastlagt måte å dele den mellom de to avgangsårsakene på. Vi valgte å legge den tyve dager etter b fordi avgangintensiteten i flere pasientgrupper vi prøveregnet på, var omlag 0,05 i intervallene rundt b . Ved å velge tyve dager får da avkortningen av fordelingen liten innflytelse på estimatet for forventningen. Den modifisering av $\mu_1(x)$, $\mu_2(x)$ og $\mu(x)$ for $x \in [b, b+20]$ som er beskrevet ovenfor, ble brukt ved beregningene for tabellene som er gjengitt i vedlegget.

I beregningene for tabell 5.2, eksempel 8.1 og eksempel 8.4 er øvre del av fordelingen fastlagt på en litt annen måte. Der satte vi

$$F(t) = 1 - \exp\left(-\int_0^t \hat{\mu}(\tau) d\tau\right) \text{ for } t \in [0, \phi>$$

og

$$F(\phi) = 1.$$

Lar vi T betegne liggetiden betyr dette at $P(T = \phi) = \exp\left(-\int_0^{\phi} \hat{\mu}(\tau) d\tau\right)$.

5. Valg av delepunkter.

Ved estimeringsmetoden for intensitetene velges delepunktene i varighetsintervallet $<0, \phi]$. For at $\mu_1(x)$, $\mu_2(x)$ rimelig godt skal kunne representeres av konstanter når $x \in <\phi_i, \phi_{i+1}]$, bør en velge delepunktene tett der en venter at intensitetene varierer sterkt, mens en kan ha lenger avstand mellom delepunktene der det kan antas at intensitetene ikke varierer så sterkt.

Til estimeringen av intensitetene i ulike pasientgrupper brukte vi tre forskjellige sett med delepunkter. For hver av gruppene brukte vi det samme settet for $\mu_1(x)$ som for $\mu_2(x)$.

Tabell 5.1. Delepunktsett brukt ved beregningene

Sett 1={0,3,6,8,10,12,15,20,25,30,35,40,50,60,75,100,150,200,300,1000}
Sett 2={0,3,4,5,6,7,8,9,10,15,20,30,40,50,100,1000}
Sett 3={0,5,10,15,20,30,40,50,60,80,100,150,200,500,1000,2000,5000}

Tidsenheten er en dag. Sett 1 deler opp intervallet $<0, 1000]$ slik: 1-3 dager, 4-6 dager, 7-8 dager, 9-10 dager, 11-12, 13-15 dager osv.

Disse delepunktsettene framkom slik:

Vi hadde i arbeidet med pasienttellingen tatt dataene for pasienter på generell indremedisinsk avdeling på et bestemt sykehus. Vi valgte et sett delepunkter som syntes å være fornuftige, estimerte liggetidsfordelingen for pasientgruppen med dette, og fant estimater for 10%, 20%, ..., 90% fraktilene, valgte hele tall i nærheten av disse, føyde til en del punkter særlig i den øvre del av den estimerte fordelingen og brukte disse punktene som sett 1. Sett 1 ble brukt for indremedisinske og kirurgiske avdelinger og for pasientgrupper der vi ikke hadde mistanke om at det var lange gjennomsnittlige liggetider.

Sett 2 ble laget fordi vi antok at intensitetene for pasienter på fødeavdelinger varierer meget i intervallet fra 3 til 10 dager. Sett 2 ble brukt for fødeavdelinger, gynekologiske avdelinger og for diagnoser

som tydet på at pasientene lå på slike avdelinger.

Sett 3 ble brukt for psykiatriske avdelinger o.l. Dette sett er grovere enn de andre og har flere delepunkter i øvre del for å fange opp observasjoner av pasienter med svært lange liggetider.

Valg av delepunkter vil spille en viss rolle for estimeringsresultatene. Vi har regnet på observasjonsmaterialet fra en avdeling for generell indremedisin med flere sett delepunkter og har satt opp noen av resultatene i tabell 5.1.

Delepunktene var

$A = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 30, 50, 100, 131\}$.

$B = \{0, 4, 6, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 32, 36, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80, 95, 110, 120, 131\}$,

$C = \{0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 131\}$,

$D = \{0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 131\}$, og

$E = \{0, 131\}$.

Tabell 5.2. Estimerer for en fordelingsfunksjon basert på ett sett av data, men ulike sett av delepunkter

t	Kumulativ fordelingsfunksjon									For- ventning	Median
	5	8	10	12	15	20	50	100	131		
A	0,15	0,34	0,43	0,53	0,63	0,74	0,91	0,98	1,00	18,79	11,13
B	0,14	0,32	0,41	0,51	0,61	0,73	0,91	0,98	1,00	19,54	11,71
C	0,12	0,31	0,41	0,51	0,62	0,74	0,91	0,98	1,00	19,39	11,86
D	0,26	0,39	0,46	0,54	0,64	0,76	0,92	0,98	1,00	17,85	11,06
E	0,20	0,30	0,36	0,41	0,48	0,58	0,89	0,98	1,00	22,77	15,82

For denne gruppe pasienter gir delepunktsett D estimerer for $t = 5, 8$ og 10 som avviker fra dem delepunktsettene A, B, C gir. Det tyder på at den underliggende intensitet $\mu(x)$ varierer så sterkt de ti første dagene at den ikke tilstrekkelig bra kan tilnærmes med en konstant i delintervallet $\langle 0, 10 \rangle$. Ellers er estimatene svært like for delepunktsettene A, B, C og D. Det synes som om estimeringsmetoden er ganske robust m.h.p valg av delepunkter, dog viser estimatene med delepunktsett E at dette gjelder kun innen visse rimelige grenser.

6. Homogenitet.

6A. Faktorer av betydning for liggetid.

De viktigste av de faktorene som påvirker liggetiden, er antakelig kjønn, alder, diagnose og avdeling. Andre faktorer av noen betydning er trolig institusjonstype, bostedskommune og institusjonskommune. En kunne kanskje tenke seg å dele inn pasientene i grupper gjennom en kryssklassifisering etter alle disse syv kjennetegnene. Selv om en bare hadde et rimelig antall verdier på hvert kjennetegn, ville det imidlertid kunne bli svært få personer i den enkelte gruppe. Dette ville få uheldige konsekvenser for påliteligheten av estimatene. Vi besluttet derfor å se bort fra bostedskommune og institusjonskommune, og bare i et par tilfelle ble det tatt hensyn til institusjonstype. Ellers konsentrerte vi oss om de fire første kjennetegnene. Vi hadde ikke anledning til å eksperimentere for å påvise hvilke kjennetegn som var de viktigste. Avgjørelsen var derfor basert på rimelighetsoverlegginger.

6B. Betingelsen om homogene grupper.

Vi forsøkte heller ikke å estimere intensitetene i hver enkel gruppe som framkom ved en kryssklassifisering etter de fire første kjennetegnene. Vi betraktet i stedet grupper av personer etter kjønn, alder og avdeling uten å ta hensyn til at personer i samme gruppe kunne ha ulike verdier på kjennetegnet diagnose, og vi betraktet grupper av personer etter kjønn, alder og diagnose uten å ta hensyn til at personer i samme gruppe kunne ha ulike verdier på kjennetegnet avdeling. For å gi tall for "alle aldrer" så vi på grupper etter f.eks. kjønn og avdeling uten hensyn til alder, og anvendte estimeringsmetoden på disse.

Vi bruker en estimeringsmetode hvis egenskaper vi kun kjenner når den anvendes på grupper av personer som styres av samme sannsynlighetslov, dvs. har samme avgangsintensiteter. Det synes da noe betenkelig å bruke den på grupper av personer hvis avgangsintensiteten apriori er antatt å kunne være forskjellige. Men som det vises ved alternative beregninger i 6C, synes framgangsmåten å gi fornuftige resultater.

6C. Alternativ utregning.

Anta at vi ved pasienttellingen har en gruppe pasienter som kan deles i 6 undergrupper. Anta at undergruppene utgjør a_1, \dots, a_6 brøkdeler av gruppen ved pasienttellingen ($\sum_{i=1}^6 a_i = 1$). Nå vet vi at undergrupper med lange gjennomsnittlige liggetider er relativt bedre

representert ved pasienttellingen enn undergrupper med korte gjennomsnittlige liggetider. Vi finner undergruppenes del av gruppen "i det lange løp" ved et intuitivt resonnement.

Vi setter

N for antall i gruppen ved pasienttellingen,

T for et langt tidsrom,

og E_i for forventning i liggetidsfordelingen for undergruppe nr. i .

Da blir $N \times a_i \times T/E_i$ et estimat for antallet i undergruppe nr. i "i det lange løp" og

$$(6.1) \quad (N \times a_i \times T/E_i) / \left(\sum_{j=1}^6 N \times a_j \times T/E_j \right) \\ = (a_i/E_i) / \left(\sum_{j=1}^6 a_j/E_j \right)$$

blir et estimat for undergruppe nr. i 's del av gruppen "i det lange løp".

Vi lager et eksempel med to undergrupper.

Eksempel 6.2.

Vi ser på avdelingen i eksempel 1.1. Vi lar 5-dagers-pasientene være den ene undergruppe og 10-dagerspasienten den andre. Ved en telling ville en finne $a_1 = 0,5$ og $a_2 = 0,5$, mens "i det lange løp" vil undergruppens andel av gruppen bli:

$$c_1 = \frac{0,5/5}{0,5/5+0,5/10} = \frac{2}{3}$$

og

$$c_2 = \frac{0,5/10}{0,5/5+0,5/10} = \frac{1}{3}$$

Forskjellen på a_i -ene og c_i -ene bør en ha for øye når en sammenlikner pasientgrupper fra ulike tidspunkt. Hvis en f.eks. sammenlikner en telling fra 1960 med 1970 tellingen og finner

$$a_i^{1960} = a_i^{1970} \quad i = 1, \dots, 6$$

impliserer ikke det at

$$c_i^{1960} = c_i^{1970} \quad i = 1, \dots, 6$$

fordi forholdet mellom E_i^{1960} og E_i^{1970} kan være ulikt i undergruppene.

Vi skal så gjøre rede for en del beregninger som er gjengitt i

eksemplene 6.2, 6.5, 6.8 og 6.11. I hvert eksempel har vi en pasient-gruppe som kan deles i seks undergrupper. For hver av undergruppene har vi brukt vår estimeringsmetode til å finne estimater for intensiteter og estimator for den kumulativ fordelingsfunksjon til liggetidsfordelingen. Den sistnevnte betegnes \hat{F}_i for undergrupper nr. i . Så har vi også brukt metoden på data fra hele gruppen under ett. Da fremkommer en kumulativ fordelingsfunksjon \hat{H} som vi gjerne så var en rimelig estimator for den kumulative fordelingsfunksjon til liggetidsfordelingen i hele gruppen, slik denne er sammensatt "i det lange løp".

Den eneste måte vi har funnet til å vurdere \hat{H} , er å sammenlikne den med en estimator som vi vet er rimelig. Vi vet at \hat{F}_i for $i=1, \dots, 6$ er en brukbar estimator i undergruppe nr. i . \hat{F}_i -ene kan veies sammen til en estimator for hele gruppen. Siden vi vil estimere liggetidsfordelingen til pasienter innskrevet gjennom et lengre tidsrom, må vektene vi gir den enkelte \hat{F}_i , tilsvare undergruppe nr. i 's del av gruppen "i det lange løp". Siden vi ikke kjenner E_i for $i=1, \dots, 6$, kan vi ikke bruke formel (6.1) til å finne vektene, men vi estimerer E_i med forventningen i \hat{F}_i . Estimatet betegnes \hat{E}_i og vi bruker vektene

$$c_i^1 = \frac{a_i / \hat{E}_i}{\sum_{j=1}^6 a_j / \hat{E}_j}.$$

Vi setter

$$\hat{F}(x) = \sum_{j=1}^6 c_j^1 \hat{F}_j(x).$$

For bedre å kunne vurdere størrelsen på avviket mellom $\hat{H}(x)$ og $\hat{F}(x)$ er det i tabellene også satt opp verdier av \hat{G} som er definert ved

$$\hat{G}(x) = \sum_{j=1}^6 a_j F_j(x),$$

der a_j er undergruppen nr. j 's del av gruppen ved tellingen. Skal \hat{H} være brukbar må avviket mellom $\hat{H}(x)$ og $\hat{F}(x)$ være langt mindre enn avviket mellom $\hat{H}(x)$ og $\hat{G}(x)$. Tabellene viser at \hat{H} ligger svært nær \hat{F} og får oss til å mene at \hat{H} er en fornuftig estimator for den kumulative sannsynlighetsfunksjon til liggetidsfordelingen i gruppen slik denne er sammensatt "i det lange løp".

Grunnen til at vi brukte \hat{H} i beregningene fra pasienttellingen, var at vi ønsket å gi tall for hele gruppen også i de tilfelle der en eller flere av undergruppene var så små at det ikke nyttet å foreta estimering i disse. I slike tilfelle finner en ikke alle \hat{F}_i -ene, og \hat{F} kan ikke beregnes.

Eksempel 6.2.

Gruppe: Menn på avdeling for generell indremedisin.

Undergrupper: Aldersklassene $[0,14]$, $[15,29]$, $[30,49]$, $[50,69]$, $[70,79]$, $[80+)$

Tabell 6.3. Aldersgruppenes andel av gruppen ved tellingen og "i det lange løp" for menn på avdeling for generell indremedisin

Undergruppe nr.	1	2	3	4	5	6
$100x_{a_i}$	3,11	5,76	14,86	46,38	21,95	7,94
$100xc_i^1$	8,76	6,71	17,44	42,69	18,23	6,17

Tabell 6.4. Estimerer for liggetidsfordelinger for menn på avdeling for generell indremedisin

x	Kumulativ fordelingsfunksjon										For- ventning
	3	6	8	10	12	15	20	25	30	35	
$\hat{H}(x)$	0,164	0,303	0,394	0,484	0,546	0,642	0,761	0,845	0,894	0,925	14,79
$\hat{F}(x)$	0,173	0,312	0,402	0,491	0,551	0,646	0,764	0,847	0,897	0,925	14,64
$\hat{G}(x)$	0,144	0,279	0,368	0,458	0,520	0,620	0,745	0,834	0,887	0,917	15,49

Eksempel 6.5.

Gruppe: Menn på avdeling for generell kirurgi.

Undergrupper: Som i eksempel 6.2.

Tabell 6.6. Aldersgruppenes andel av gruppen ved tellingen og "i det lange løp" for menn på avdeling for generell kirurgi

Undergruppe nr.	1	2	3	4	5	6
$100x_{a_i}$	12,23	13,38	16,33	33,30	17,69	7,08
$100xc_i^1$	18,10	18,29	18,78	28,21	12,85	3,77

Tabell 6.7. Estimer for liggetidsfordeling for menn på avdeling for generell kirurgi

$\backslash x$	Kumulativ fordelingsfunksjon										For ventning		
	3	6	8	10	12	15	20	25	30	35		40	50
$\hat{H}(x)$...	0,240	0,431	0,558	0,635	0,693	0,768	0,835	0,884	0,917	0,937	0,951	0,970	11,82
$\hat{F}(x)$...	0,245	0,434	0,563	0,642	0,700	0,773	0,840	0,880	0,919	0,939	0,953	0,971	11,64
$\hat{G}(x)$...	0,226	0,404	0,527	0,605	0,664	0,740	0,815	0,870	0,906	0,929	0,946	0,965	12,72

Eksempel 6.8.

Gruppe: Kvinner på avdeling for generell indremedisin.

Undergrupper: Som i eksempel 6.2.

Tabell 6.9. Aldersgruppens andel av gruppen ved tellingen og "i det lange løp" for kvinner på avdeling for generell indremedisin

Undergruppenr.	1	2	3	4	5	6
100x _i	2,42	5,90	13,58	38,52	26,40	13,18
100x _i ^l	5,86	8,34	17,24	36,18	22,33	10,05

Tabell 6.10. Estimer for liggetidsfordelingen for kvinner på avdeling for generell indremedisin

$\backslash x$	Kumulativ fordelingsfunksjon										For ventning		
	3	6	8	10	12	15	20	25	30	35		40	50
$\hat{H}(x)$...	0,123	0,243	0,353	0,465	0,524	0,633	0,734	0,817	0,875	0,905	0,927	0,953	16,32
$\hat{F}(x)$...	0,121	0,242	0,352	0,464	0,523	0,633	0,735	0,818	0,875	0,905	0,928	0,953	16,37
$\hat{G}(x)$...	0,105	0,217	0,326	0,438	0,496	0,609	0,716	0,803	0,864	0,897	0,921	0,948	17,25

Eksempel 6.11.

Gruppe: Kvinner på avdeling for generell kirurgi.

Undergrupper: Som i eksempel 6.2.

Tabell 6.12. Aldersgruppens andel av gruppen ved tellingen og "i det lange løp" for kvinner på avdeling for generell kirurgi

Undergruppe nr.	1	2	3	4	5	6
100x _{a_i}	6,81	14,41	19,55	33,09	17,45	8,69
100x _{c_i} ¹	8,43	22,35	26,88	27,19	10,36	4,79

Tabell 6.13. Estimer for liggetidsfordelingen for kvinner på avdeling for generell kirurgi

\hat{x}	Kumulativ fordelingsfunksjon										Forventning		
	3	6	8	10	12	15	20	25	30	35		40	50
$\hat{H}(x) \dots$	0,241	0,445	0,548	0,622	0,682	0,758	0,841	0,884	0,914	0,931	0,945	0,963	12,15
$\hat{F}(x) \dots$	0,238	0,438	0,542	0,617	0,678	0,756	0,841	0,884	0,915	0,932	0,947	0,964	12,21
$\hat{G}(x) \dots$	0,211	0,396	0,491	0,567	0,628	0,711	0,805	0,856	0,892	0,914	0,931	0,953	13,97

7. Hvor liten kan en gruppe være?

For de estimatorer vi brukte for intensitetene, kjenner vi bare asymptotiske egenskaper, dvs. egenskaper når antall personer under observasjon vokser over alle grenser. Vi kan derfor ikke bruke egenskaper ved estimatorenes fordeling til å bestemme hvor mange det må være i en gruppe for at usikkerheten ved estimater vi gir skal være av akseptabel størrelse.

Vi fant det ønskelig å ha en regel for hvor stor gruppen minst måtte være før vi begynte å regne på materialet. For å finne en regel så vi på følgende situasjon: La X_1, X_2, \dots, X_n være uavhengige stokastiske variable som alle har sannsynlighetstetthet $\lambda \exp(-\lambda x)$ for $x > 0$. Da er $EX_i = 1/\lambda$. Et 95%-konfidensintervall for $1/\lambda$ er

$$\left\langle \frac{2 \sum_{i=1}^n x_i}{c^{11}(n)}, \frac{2 \sum_{i=1}^n x_i}{c^1(n)} \right\rangle$$

der $c^1(n)$ og $c^{11}(n)$ er henholdsvis 2,5% og 97,5%-fraktilen i kjikvadratfordelingen med $2n$ frihetsgrader. (Sverdrup 1973, s. 166). Lengden av intervallet er

$$L = 2 \sum_{i=1}^n X_i (1/c^1(n) - 1/c^{11}(n))$$

som har forventningen.

$$EL = 2n (1/c^1(n) - 1/c^{11}(n)) / \lambda$$

I analogi med kriterier anvendt ved Byråets arbeidskraftundersøkelser vil vi kreve at den forventede lengden av konfidensintervallet for $1/\lambda$ ikke er for stor i forhold til $1/\lambda$ selv. La oss helt konkret kreve at

$$\frac{EL}{1/\lambda} \leq 0,8$$

Dette er det samme som å kreve at

$$n \left(\frac{1}{c^1(n)} - \frac{1}{c^{11}(n)} \right) \leq 0,4.$$

Tabell 7.1. Forholdet mellom halvparten av forventet lengde på et 95% konfidensintervall for en parameter og parameteren

n	c^1	c^{11}	$\frac{1}{c^1}$	$\frac{1}{c^{11}}$	$n(\frac{1}{c^1} - \frac{1}{c^{11}})$
5	3,247	20,483	0,308	0,049	1,295
10	9,591	34,170	0,104	0,030	0,740
15	16,791	46,979	0,060	0,021	0,585
20	24,433	59,342	0,041	0,017	0,480
25	32,357	71,420	0,031	0,014	0,425
29	38,844	80,936	0,026	0,012	0,406
30	40,482	83,298	0,025	0,012	0,390
35	48,758	95,023	0,021	0,011	0,350
40	57,153	106,629	0,017	0,009	0,320
50	74,222	129,561	0,013	0,008	0,250

I tabell 7.1 har vi stilt opp verdier av venstresiden i denne ulikheten for en del verdier av n . Vi ser at vi må ha $n > 30$. Hvis vi for en gruppe pasienter hadde hatt $\mu(x) = \lambda$, og hvis vi hadde observert hvert medlem i gruppen fra innleggelse til utskrivning, ville det etter dette kriteriet altså ha vært tilstrekkelig med tredve pasienter for å estimere $\mu(x)$ med tilstrekkelig nøyaktighet.

Nå må vi imidlertid ta i betraktning at $\mu(x)$ ikke er den samme for alle x i pasienttellingen, og at vi observerte pasientene kun i en del av deres opphold på avdelingen. Vi prøvde derfor kun rent unntaksvis å beregne tall for pasientgrupper som besto av mindre enn femti personer.

8. Hvordan skal en vurdere resultatene for de grupper en har regnet ut tall for?

For hver gruppe av pasienter ble følgende størrelser regnet ut:

I hvert delintervall

Antall observerte persondager, $M(i)$.

Antall utskrevet levende, $D(1,i)$.

Antall utskrevet døde, $D(2,i)$.

Estimatet $\hat{\mu}_{1i}$.

Estimatet $\hat{\mu}_{2i}$.

Verdiene i delepunktene av $\hat{F}(x)$ og $\hat{G}_1(x)$. Estimaterne for forventningene og 10%, 20%, ..., 90% fraktilene til $F(x)$ og $G_1(x)$. Estimat for 99%-fraktil

til $F(x)$. Estimat for sannsynlighet for å bli utskrevet levende.

For å vurdere påliteligheten av estimatene kan en:

(a) Se på antall person dager under observasjon i hvert delintervall, særlig de første par intervallene og de foran 99%-fraktilen, og vurdere om antallet er stort nok.

(b) Sette estimatene for intensitetene inn i diagram og vurdere om de kan antas å være rimelige estimater for en glatt kurve.

(c) Sammenlikne resultatene for ulike grupper med en del felles kjennetegn f.eks. mellom de to kjønn, mellom aldersgruppene o.l.

(d) Sammenlikne med annen foreliggende pasientstatistikk for 1970.

Formålet med slike vurderinger var å se ut de gruppene der tallene en hadde fått ut syntes å være regnet ut på grunnlag av for lite informasjon.

Ad(b)

Hensikten med å estimere intensitetene var å bruke disse til estimering av liggetidsfordelingene. Vi tok ikke sikte på å publisere estimatene for intensitetene, men kun estimater for forventning og fraktiler i liggetidsfordelingene. Det er da påkrevd å skaffe seg (ihvertfall) et subjektivt inntrykk av hvor "stygge" og uregelmessige estimatene for intensitetene kan se ut og allikevel estimatene for fraktiler og forventning er brukbare.

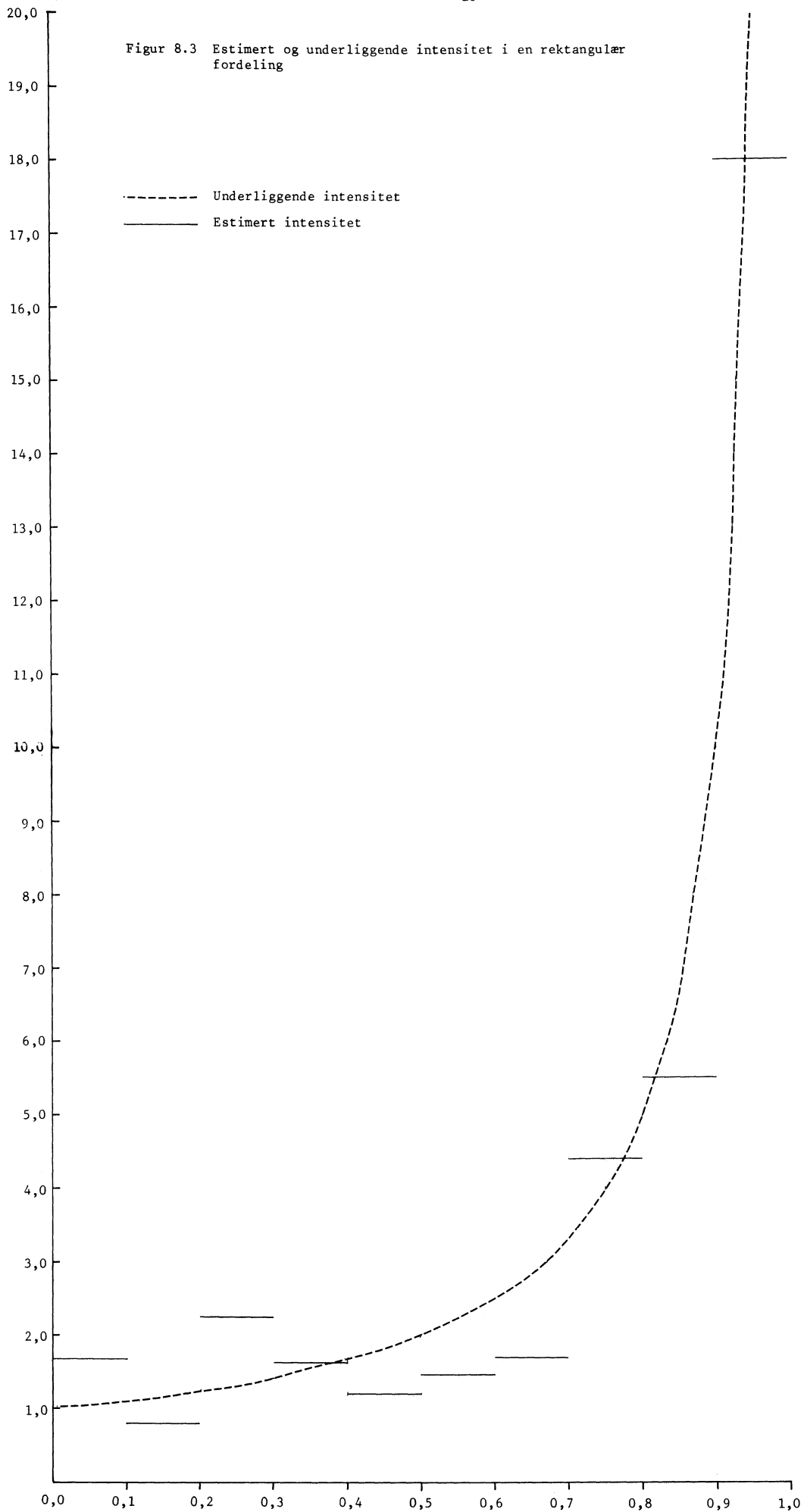
Eksempel 8.1.

X er rektangulært fordelt over $[0,1]$. Da er den kumulative fordelingsfunksjon lik x for $x \in [0,1]$ og intensiteten lik $1/(1-x)$ for $x \in [0,1]$. Vi genererte 32 uavhengige observasjoner av X og med delepunktene 0.0, 0.1, ..., 1.0 brukte vi vår metode til å estimere intensiteter, fraktiler og forventning i fordelingen. I tabell 8.2 gis estimerte og korrekte verdier for fraktiler og forventning og i Figur 8.3 finnes den estimerte intensitet innsatt sammen med den underliggende.

Tabell 8.2. Estimerte og underliggende verdier av fraktiler og forventning i en rektangulær fordeling

	Fraktiler									Forventning
	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	
I fordelingen	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	0,50
Estimert	0,06	0,17	0,25	0,33	0,45	0,61	0,73	0,82	0,91	0,48

Figur 8.3 Estimert og underliggende intensitet i en rektangulær fordeling



Ekserpel 8.4.

X er en stokastisk variabel som er eksponentielt fordelt med parameter $1/16$. Da er den kumulative fordelingsfunksjon lik $1 - \exp(-x/16)/16$ for $x > 0$ og intensiteten lik $1/16$ for $x > 0$. Vi genererte 48 og 80 uavhengige observasjoner av X og med delepunktene 0, 2, 4, 7, 10, 14, 18, 24, 32, 44 og 100 brukte vi vår metode til å estimere intensitet, fraktiler og forventning i fordelingen.

Tabell 8.5. Estimerte og underliggende verdier av fraktiler og forventning i en eksponentiell fordeling

	F r a k t i l e r									For ventning
	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	
Underliggende verdier	1,7	3,6	5,7	8,2	11,1	14,7	19,3	25,7	36,8	16.0
Estimert med 48 observa- sjoner	2,5	5,2	7,6	10,1	12,3	17,2	22,2	30,3	40,3	18.9
Estimert med 80 observa- sjoner	1,4	3,6	5,8	8,1	10,7	13,9	19,4	25,1	36,8	16,3

Vi bemerker til dette siste eksemplet at vi selvsagt hadde fått langt bedre estimater hvis vi *a priori* hadde antatt at intensiteten var konstant for $x > 0$, slik den er i den eksponentielle fordeling.

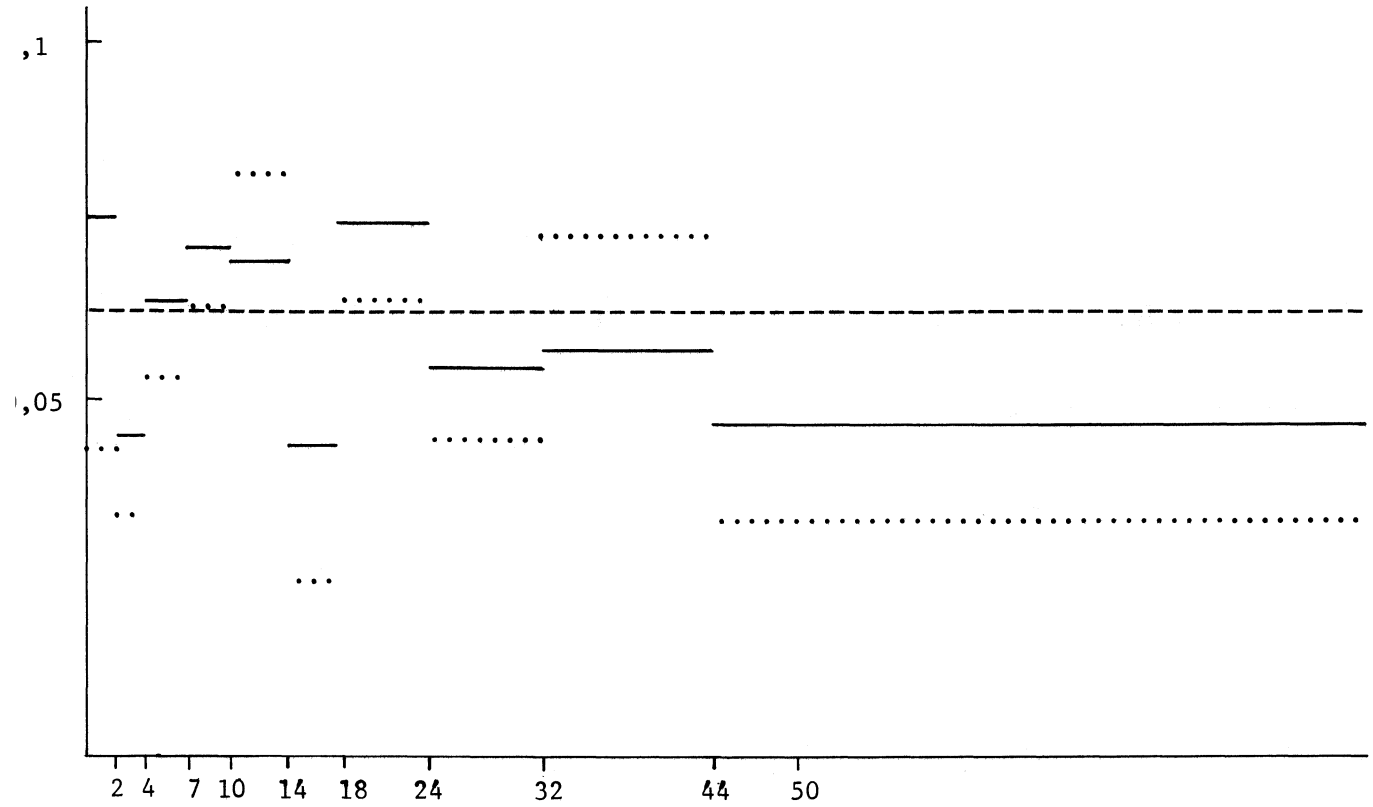
Eksemplene 8.1 og 8.4 indikerer at estimater for fraktiler og forventning kan være brukbare selv om kurven med de estimerte intensiteter avviker en del fra intensiteten i den underliggende fordeling. For gruppene i pasienttellingen kjenner vi ikke den underliggende kurve, men eksemplene får oss til å godta grupper med nokså uregelmessige estimater for intensitetene.

Ad pkt d)

Vi sammenliknet blant annet med tall fra sykehusstatistikken for 1970 (Statistisk Sentralbyrå, 1972a). I denne publikasjonen gis tall for innlegginger i 1970 og kurdager i alt i 1970 for ulike avdelinger. Den første størrelsen benevner vi a og den andre c . Vi bruker $(c-a)/a$ som estimat for gjennomsnittlig liggetid for pasienter innlagt i 1970. Vi forutsetter ved å bruke dette estimatet at antall kurdager i 1970 for pasienter innlagt før 1970, er om lag lik antall kurdager pasienter innlagt i 1970 vil ha etter 1970. Vi trekker fra c i telleren, fordi i antall

Figur 8.6 Estimert og underliggende intensitet i en eksponentiell fordeling

----- Den underliggende verdi
 Estimert fra 48 observasjoner
 _____ Estimert fra 80 observasjoner



kurdager telles med både innleggelsesdag og utskrivningsdag. Ved pasienttellingen i 1970 ble liggetid regnet som differensen mellom datoer, en regnet ikke med innleggelsesdagen.

I tabellen nedenfor er tatt med avdelinger der pasienttallet er funnet stort nok. I "i alt"-kolonnen er menn og kvinner slått sammen etter et beregnet forhold "i det lange løp".

(I kapittel 6C redegjøres for beregningsmetoden).

Tabell 8.7. Beregnet gjennomsnittlig liggetid i dager for utvalgte avdelinger på grunnlag av Sykehusstatistikk 1970 og pasienttellingen

Avdeling	Sykehusstatistikk (kurdager- innleggelser)	Beregnet ved pasienttelling 1970		
		I alt	Menn	Kvinner
21 Generell indremedisin	16,1	15,5	14,8	16,3
23 Lungesykdommer	27,6	28,5	26,5	32,8
29 Hud og kjønnsykdommer	25,7	25,2	20,3	33,6
32 Pediatri	12,7	12,3	11,3	13,6
33 Geriatri	93,6	80,8	69,3	88,0
34 Nevrologi	17,2	19,1	19,3	18,9
41 Generell kirurgi	12,1	12,0	11,8	12,2
42 Ortopedisk kirurgi	23,0	22,6	23,9	21,4
46 Nevrokirurgi	8,3	:	9,7	:
49 Plastisk kirurgi	11,9	11,8	10,7	13,4
52 Fødselshjelp	6,1	6,8	.	6,8
53 Fødselshjelp og kvinnesykdommer	6,8	6,2	.	6,2
56 Øre-nese-hals	8,2	8,3	7,9	8,7
57 Øyesykdommer	10,4	11,9	11,4	12,5
72 Revmatiske sykdommer	43,8	41,8	39,7	42,9
73 Kreftsykdommer	17,8	19,0	17,2	20,1

Referanser.

- [1] Feller, William (1971): "An Introduction to Probability Theory and Its Applications". Volume II, Second Edition. John Wiley & Sons, Inc. New York.
- [2] Hoem, Jan M. (1969): "A probabilistic model for primary marital fertility". Yearbook of Population Research in Finland XI, 1969: s. 73-86.
- [3] Statistisk Sentralbyrå (1972a): "Sykehusstatistikk 1970", NOS A 478.
- [4] Statistisk Sentralbyrå (1972b): "Pasienttelling 1970", NOS A 484.
- [5] Sverdrup, Erling (1973): "Lov og tilfeldighet bind I, 2. utgave Universitetsforlaget, Oslo.

Merknader til vedleggstabeller

I tabellene gis estimater for fraktiler og forventning i liggetidsfordelingene til forskjellige pasientgrupper. Estimatenes for forventningene står i kolonnen "gjennomsnittlig liggetid". Hvis estimatene for 10%, 30%, 50%, 70%, 90% fraktilene og gjennomsnittlig liggetid på linjen for "Alle pasienter" er a_1 , a_2 , a_3 , a_4 , a_5 og b , betyr det at en anslår at av et stort antall pasienter som innlegges på en avdeling i en helseinstitusjon med de aktuelle kjennetegn, vil 10% utskrives fra avdelingen i løpet av a_1 dager, 30% i løpet av a_2 dager, osv., og at gjennomsnittlig liggetid for dem vil være b dager. På linjen for "Utskrevet levende" gis tilsvarende anslag for de av pasientene som blir utskrevet levende.

Som det går fram av tabellene, er det i de fleste grupper noen få pasienter med svært lange liggetider. Disse lange liggetidene gir utslag i gjennomsnittlig liggetid for gruppen. For å gi et mer fullstendig bilde av hvor lenge pasientene ligger på en avdeling er det derfor også gitt estimater for fraktilene.

Tabellene viser at i noen pasientgrupper utskrives en del pasienter etter forholdsvis få dager. I denne forbindelse vil en peke på at etter de retningslinjer som gjaldt ved tellingen skulle en pasient registreres som utskrevet den dagen vedkommende forlot den avdeling vedkommende var registrert på 1. oktober 1970. En pasient som ble overført til en annen avdeling innenfor samme institusjon eller til en annen helseinstitusjon, ble således registrert som utskrevet på overføringsdagen. For tabellene etter diagnose medfører dette f.eks. at anslagene gjelder hvor lenge pasienter med spesielle diagnoser blir liggende på en bestemt avdeling. I de tilfelle pasienter sjelden overføres til annen avdeling/institusjon så lenge de lider av samme sykdom, vil tallene også gi anslag for hvor langt sykehusopphold sykdomstilfellet medfører.

For noen grupper er estimater kun gitt for fraktiler i fordelingen for "alle pasienter". Årsaken er at usikkerheten ved estimering av "øvre hale" i fordelingen har vært så stor at anslagene for gjennomsnittlig liggetid, og beregning særskilt for pasienter utskrevet levende, vil bli av meget tvilsom kvalitet.

Inndelingen etter avdelingstype følger den som ble brukt i pasienttellingen (NOS A 484), med unntak for psykiatri. Ved utregning av liggetid har en sett Generell psykiatri og Alvorlige sinnslidelser (dvs. avdelinger i rene psykiatriske sykehus) hver for seg, mens en i

pasiertellingen slo disse sammen til en avdelingstype kalt Voksen-psykiatri.

I tabell 2 er enkelte avdelingstyper slått sammen til grupper.

Gruppe 1 består av avdelinger for generell indremedisin, lunge-sykdommer, epidemiske sykdommer, hud- og kjønnsykdommer, geriatri, nevrologi, revmatiske sykdommer og diabetes.

Gruppe 2 består av avdelinger for allergiske sykdommer, pediatri og cerebral parese.

Gruppe 3 består av avdelinger for generell kirurgi, ortopedisk kirurgi, urinveiskirurgi, nevrokirurgi og kreftsykdommer.

Gruppe 4 består av avdelinger for fødselshjelp og avdelinger for fødselshjelp og kvinnesykdommer.

I tabell 3 er det foretatt beregninger særskilt for de generelle medisinske og kirurgiske avdelinger ved henholdsvis Universitetssykehus og gruppen Sentralsykehus og andre minst 3-delte sykehus. Disse grupper av sykehus omfatter storparten av sykeplassene i hovedgruppen Alminnelige sykehus.

I tabell 4 har en tatt med sykdoms- og skadegrupper der estimater kunne gis med rimelig pålitelighet. Årsaksgrupperingen er foretatt i henhold til den internasjonale sykdomsklassifiserings A-liste på i alt 150 numre. For de to grupper som omfatter henholdsvis psykoser og nevroser m.v., er det i tabell 5 gitt estimater med fordeling på institusjonstype Alminnelige sykehus og Psykiatriske sykehus. I den første gruppe av institusjoner inngår psykiatriske avdelinger på universitetssykehus m.v., mens den andre gruppen bare omfatter de rene psykiatriske sykehus.

I alle tilfelle der en har med en eller flere aldersgrupper, er alderen bestemt i fylte år ved utgangen av 1970.

Tabeller

	Side
1. Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, avdelings- type og alder	28
2. Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, grupper av avdelingstyper og alder	35
3. Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn og alder ved medisinske og kirurgiske avdelinger innenfor enkelte insti- tusjonstyper	38
4. Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, hovedårsak til oppholdet og alder	41
5. Beregnet liggetid i dager for pasienter med hovedårsak mentale lidelser, etter kjønn, institusjonstype og alder	53
6. Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, grove grupper av hovedårsak til oppholdet og alder	55

Tabell 1. Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, avdelings-
type og alder

Kjønn/avdelingstype/alder	Fraktiler					Gjennom- snittlig liggetid	
	10%	30%	50%	70%	90%		
Menn							
Generell indremedisin							
Alle aldrer	Alle	2	6	10	17	31	15
	Utskrevet levende	2	6	10	17	30	15
Av disse:							
Under 15 år	Alle	1	1	2	5	13	5
	Utskrevet levende	1	1	2	5	12	5
15-29 "	Alle	1	4	8	12	28	13
	Utskrevet levende	1	4	8	12	28	13
30-49 "	Alle	2	5	8	14	26	12
	Utskrevet levende	1	5	8	14	26	12
50-69 "	Alle	3	8	12	19	32	16
	Utskrevet levende	3	8	12	19	31	16
70-79 "	Alle	2	6	13	20	38	18
	Utskrevet levende	2	7	13	20	37	18
80 år og over	Alle	3	9	14	22	38	19
	Utskrevet levende	6	9	15	22	38	19
Lungesykdommer							
Alle aldrer	Alle	3	8	16	26	60	27
	Utskrevet levende	3	8	16	25	57	25
Av disse:							
50-69 år	Alle	4	11	17	30	72	31
	Utskrevet levende	4	11	17	28	67	30
Hud- og kjønnssykdommer							
Alle aldrer	Alle	3	8	13	24	44	20
	Utskrevet levende	3	8	13	23	43	20
Pediatri							
Under 15 år	Alle	1	4	7	12	27	11
	Utskrevet levende	1	4	7	12	26	11
Geriatri							
Alle aldrer	Alle	17	38	55	79	137	69
	Utskrevet levende	18	37	55	80	134	69
Neurologi							
Alle aldrer	Alle	4	10	15	21	35	19
	Utskrevet levende	4	10	15	21	35	19
Av disse:							
30-49 år	Alle	2	11	15	20	28	16
	Utskrevet levende	2	11	15	20	28	16
50-69 år	Alle	5	10	14	21	40	20
	Utskrevet levende	5	10	15	21	40	20

Tabell 1 (forts). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, avdelingstype og alder

Kjønn/avdelingstype/alder		F r a k t i l e r					Gjennom- snittlig liggetid
		10%	30%	50%	70%	90%	
Menn (forts.)							
Generell kirurgi							
Alle aldrer	Alle	1	4	7	12	27	12
	Utskrevet levende	1	4	7	12	27	12
Av disse:							
Under 15 år	Alle	1	3	5	7	15	8
	Utskrevet levende	1	3	5	7	15	8
15-29 "	Alle	1	2	5	9	19	9
	Utskrevet levende	1	2	5	9	19	9
30-49 "	Alle	1	4	7	11	21	10
	Utskrevet levende	1	4	7	11	21	10
50-69 "	Alle	2	6	9	14	30	14
	Utskrevet levende	2	6	9	14	29	13
70-79 "	Alle	1	4	9	19	37	16
	Utskrevet levende	1	4	9	19	35	15
80 år og over	Alle	3	8	14	24	46	22
	Utskrevet levende	3	8	14	25	46	22
Ortopedisk kirurgi							
Alle aldrer	Alle	2	6	11	22	58	24
	Utskrevet levende	2	5	11	22	59	24
Under 15 år	Alle	1	3	9	15	62	28
	Utskrevet levende	1	3	9	15	62	28
15-29 "	Alle	5	10	15	28	80	29
	Utskrevet levende	5	10	15	28	80	29
30-49 "	Alle	2	5	9	18	43	16
	Utskrevet levende	2	5	9	18	43	16
50-69 "	Alle	3	6	14	26	60	24
	Utskrevet levende	3	6	13	27	61	24
Urinveiskirurgi							
Alle aldrer	Alle	2	9	15	20	35	18
	Utskrevet levende	2	9	15	20	33	18
Nevrokirurgi							
Alle aldrer	Alle	2	4	7	11	21	10
	Utskrevet levende	2	4	7	10	20	10
Plastisk kirurgi							
Alle aldrer	Alle	2	6	8	10	21	11
	Utskrevet levende	2	6	8	10	21	11

Tabell 1 (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, avdelingstype og alder

Kjønn/avdelingstype/alder		Fraktiler					Gjennomsnittlig liggetid
		10%	30%	50%	70%	90%	
Menn (forts.)							
Øre-, nese-, halssykdommer							
Alle aldrer	Alle.....	1	4	6	8	16	8
	Utskrevet levende	1	4	6	8	16	8
Av disse:							
Under 15 år	Alle	1	4	6	8	14	7
	Utskrevet levende	1	4	6	8	14	7
15-29 "	Alle	1	3	5	7	14	7
	Utskrevet levende	1	3	5	7	14	7
50-69 "	Alle	2	4	6	9	16	8
	Utskrevet levende	2	4	6	9	15	8
Øyesykdommer							
Alle aldrer	Alle	2	5	9	14	23	11
	Utskrevet levende	2	5	9	14	23	11
Av disse:							
50-69 år	Alle	2	8	11	15	24	13
	Utskrevet levende	2	8	11	15	24	13
Generell psykiatri							
Alle aldrer	Alle	5	12	24	42	87	37
	Utskrevet levende	5	12	24	42	87	37
Av disse:							
15-29 år	Alle	2	8	19	40	89	34
	Utskrevet levende	2	8	19	40	89	34
30-49 "	Alle	3	8	15	30	73	28
	Utskrevet levende	3	8	15	30	73	28
50-69 "	Alle	13	24	35	53	98	47
	Utskrevet levende	13	24	35	53	98	47
Alvorlige sinnslidelser							
Alle aldrer	Alle	8	33	71	194	1863	:
	Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
Av disse:							
30-49 år	Alle	9	34	64	191	2209	:
	Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
50-69 "	Alle	9	30	63	201	2665	:
	Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
Alkoholisme og narkomani							
Alle aldrer	Alle	5	17	30	81	236	86
	Utskrevet levende	5	17	29	81	233	86
Av disse:							
15-29 år	Alle	2	9	22	55	204	:
	Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
30-49 "	Alle	6	17	29	73	191	74
	Utskrevet levende	6	17	29	72	186	73
50-69 "	Alle	10	19	43	112	343	123
	Utskrevet levende	10	19	43	112	343	123

Tabell 1 (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, avdelingstype og alder

Kjønn/avdelingstype/alder		F r a k t i l e r					Gjennom- snittlig liggetid
		10%	30%	50%	70%	90%	
Menn (forts.)							
Tuberkulose							
Alle aldrer	Alle	3	10	36	83	193	78
	Utskrevet levende	2	17	41	85	194	79
Revmatiske sykdommer							
Alle aldrer	Alle	21	29	36	44	62	40
	Utskrevet levende	21	29	36	44	62	40
Kreftsykdommer							
Alle aldrer	Alle	4	7	11	22	39	17
	Utskrevet levende	4	7	10	21	38	16
Medisinsk attføring							
Alle aldrer	Alle	8	16	21	25	41	30
	Utskrevet levende	8	16	21	25	40	30
Av disse:							
30-49 år	Alle	5	14	21	26	86	:
	Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
50-69 "	Alle	12	18	21	24	32	:
	Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
70-79 "	Alle	10	16	21	24	39	:
	Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
Kvinner							
Generell indremedisin							
Alle aldrer	Alle	2	7	11	18	34	16
	Utskrevet levende	3	7	11	18	33	16
Av disse:							
Under 15 år	Alle	1	2	4	8	14	7
	Utskrevet levende	1	2	4	7	14	7
15-29 "	Alle	2	5	9	13	24	12
	Utskrevet levende	2	5	9	13	24	12
30-49 "	Alle	2	6	9	14	27	13
	Utskrevet levende	2	6	9	14	27	13
50-69 "	Alle	3	8	12	20	35	17
	Utskrevet levende	3	8	12	20	35	17
70-79 "	Alle	4	9	14	22	38	19
	Utskrevet levende	5	10	15	23	38	20
80 år og over	Alle	4	8	14	22	48	21
	Utskrevet levende	5	9	15	22	47	22

Tabell 1 (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, avdelingstype og alder

Kjønn/avdelingstype/alder		Fraktiler					Gjennomsnittlig liggetid
		10%	30%	50%	70%	90%	
Kvinner (forts.)							
Lungesykdommer							
Alle aldrer	Alle	9	15	21	30	71	33
	Utskrevet levende	9	15	21	30	69	32
Av disse:							
50-69 år	Alle	11	17	22	29	69	33
	Utskrevet levende	11	17	22	28	66	32
Epidemiske sykdommer							
Alle aldrer	Alle	4	8	14	19	34	17
	Utskrevet levende	4	8	14	19	34	17
Hud og kjønnssykdommer							
Alle aldrer	Alle	5	19	25	40	64	34
	Utskrevet levende	5	19	25	40	64	34
Pediatri							
Under 15 år	Alle	1	4	9	15	31	14
	Utskrevet levende	1	5	9	15	31	14
Geriatrici							
Alle aldrer	Alle	23	41	64	104	183	88
	Utskrevet levende	23	40	62	102	178	86
Nevrologi							
Alle aldrer	Alle	4	8	13	21	40	19
	Utskrevet levende	4	8	13	21	40	19
Av disse:							
30-49 år	Alle	6	7	12	18	29	16
	Utskrevet levende	5	7	12	18	28	15
50-69 "	Alle	6	9	14	24	46	21
	Utskrevet levende	6	9	14	24	46	21
Generell kirurgi							
Alle aldrer	Alle	1	4	7	13	27	12
	Utskrevet levende	1	4	7	12	26	12
Av disse:							
Under 15 år	Alle	1	3	5	9	21	10
	Utskrevet levende	1	3	5	9	21	10
15-29 år	Alle	1	3	5	8	17	8
	Utskrevet levende	1	3	5	8	17	8
30-49 "	Alle	1	3	6	10	19	9
	Utskrevet levende	1	3	6	10	18	9
50-69 "	Alle	2	5	10	16	33	15
	Utskrevet levende	2	5	10	16	32	14
70-79 "	Alle	2	7	13	21	47	21
	Utskrevet levende	2	7	13	20	46	20
80 år og over	Alle	3	8	14	23	52	22
	Utskrevet levende	3	8	14	23	53	22

Tabell 1 (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, avdelingstype og alder

Kjønn/avdelingstype/alder		Fraktile r					Gjennomsnittlig liggetid
		10%	30%	50%	70%	90%	
Kvinner (forts.)							
Ortopedisk kirurgi							
Alle aldrer	Alle	1	5	12	23	50	21
	Utskrevet levende	1	5	12	23	50	21
Av disse:							
Under 15 år	Alle	1	3	7	20	44	22
	Utskrevet levende	1	3	7	20	44	22
30-49 år	Alle	4	10	16	26	51	24
	Utskrevet levende	4	10	16	26	51	24
50-69 "	Alle	2	6	11	25	56	22
	Utskrevet levende	2	6	11	25	56	22
Plastisk kirurgi							
Alle aldrer	Alle	3	7	9	14	28	13
	Utskrevet levende	3	7	9	14	28	13
Fødselshjelp							
Alle aldrer ¹⁾	Alle	3	5	6	7	11	7
	Utskrevet levende	3	5	6	7	11	7
Av disse:							
15-29 år	Alle	4	5	6	7	10	7
	Utskrevet levende	4	5	6	7	10	7
30-49 "	Alle	3	5	6	7	12	7
	Utskrevet levende	3	5	6	7	12	7
Fødselshjelp og kvinnesykdommer							
Alle aldrer ¹⁾	Alle	1	2	4	7	14	6
	Utskrevet levende	1	2	4	7	14	6
Av disse:							
15-29 år	Alle		2	4	6	11	5
	Utskrevet levende		2	4	6	11	5
30-49 "	Alle	1	2	4	8	14	6
	Utskrevet levende	1	2	4	8	14	6
50-69 "	Alle	1	2	7	11	19	10
	Utskrevet levende	1	2	7	11	18	9
Øre-, nese-, halssykdommer							
Alle aldrer	Alle	1	4	7	9	18	9
	Utskrevet levende	1	4	7	9	18	9
Av disse:							
Under 15 år	Alle	1	3	6	7	14	7
	Utskrevet levende	1	3	6	7	14	7
15-29 "	Alle	3	6	7	11	22	10
	Utskrevet levende	3	6	7	11	22	10
50-69 "	Alle	1	6	10	14	25	12
	Utskrevet levende	1	6	10	14	25	12

1) Pasienter 15 år og over.

Tabell I (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, avdelingstype og alder

Kjønn/avdelingstype/alder	Fraktiler					Gjennomsnittlig liggetid	
	10%	30%	50%	70%	90%		
Kvinner (forts.)							
Øyesykdommer							
Alle aldrer	Alle	2	6	9	15	24	13
	Utskrevet levende	2	6	9	15	24	13
Av disse:							
50-69 år	Alle	4	9	13	17	26	15
	Utskrevet levende	4	9	13	17	26	15
70-79 "	Alle	4	9	14	18	27	17
	Utskrevet levende	4	9	14	18	27	17
Generell psykiatri							
Alle aldrer	Alle	7	22	41	66	127	57
	Utskrevet levende	7	22	41	66	127	57
Av disse:							
15-29 år	Alle	5	15	36	68	153	59
	Utskrevet levende	5	15	36	68	153	59
30-49 "	Alle	11	26	48	74	127	60
	Utskrevet levende	11	26	48	74	127	60
50-69 "	Alle	6	27	42	56	92	51
	Utskrevet levende	6	27	42	56	92	51
Alvorlige sinnslidelser							
Alle aldrer	Alle	22	49	90	182	963	:
	Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
Av disse:							
15-29 år	Alle	14	43	83	177	567	:
	Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
30-49 "	Alle	25	53	99	154	484	:
	Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
50-69 "	Alle	22	49	80	165	922	:
	Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
70-79 "	Alle	21	39	99	266	1659	:
	Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
Revmatiske sykdommer							
Alle aldrer	Alle	20	30	39	49	69	43
	Utskrevet levende	20	30	39	49	68	43
Av disse:							
50-69 år	Alle	9	29	38	46	63	38
	Utskrevet levende	9	29	38	46	63	38
Kreftsykdommer							
Alle aldrer	Alle	3	7	14	27	45	20
	Utskrevet levende	3	6	14	26	44	20
Av disse:							
30-49 år	Alle	2	4	7	17	43	16
	Utskrevet levende	2	4	7	16	42	15
50-69 "	Alle	2	8	16	30	46	21
	Utskrevet levende	2	8	16	30	45	21

Tabell 1 (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, avdelingstype og alder

Kjønn/avdelingstype/alder	Fraktiler					Gjennomsnittlig liggetid	
	10%	30%	50%	70%	90%		
Kvinner (forts.)							
Medisinsk attføring							
Alle aldrer	Alle	11	16	21	24	34	23
	Utskrevet levende	11	16	21	24	34	23
Av disse:							
30-49 år	Alle	4	15	21	25	35	21
	Utskrevet levende	4	15	21	25	35	21
50-69 "	Alle	11	16	21	24	34	23
	Utskrevet levende	11	16	21	24	34	23
70-79 "	Alle	12	17	21	24	33	22
	Utskrevet levende	12	17	21	24	33	22
80 år og over	Alle	12	18	22	25	39	36
	Utskrevet levende	12	17	21	25	33	25

Tabell 2. Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, grupper av avdelingstyper¹⁾ og alder

Kjønn/gruppe av avdelingstyper/alder	Fraktiler					Gjennomsnittlig liggetid	
	10%	30%	50%	70%	90%		
Menn							
Gruppe 1							
Alle aldrer	Alle	2	7	12	19	36	17
	Utskrevet levende	2	7	12	19	35	17
Av disse:							
Under 15 år	Alle	1	2	3	6	17	7
	Utskrevet levende	1	2	3	6	17	7
15-29 "	Alle	1	4	9	14	33	15
	Utskrevet levende	1	4	9	14	33	15
30-49 "	Alle	2	6	10	17	31	14
	Utskrevet levende	2	6	10	17	31	14
50-69 "	Alle	3	8	13	20	38	18
	Utskrevet levende	3	8	13	20	37	18
70-79 "	Alle	2	7	14	22	44	20
	Utskrevet levende	2	8	15	22	43	20
80 år og over	Alle	3	9	15	23	41	21
	Utskrevet levende	6	10	16	23	42	22
Gruppe 2							
Under 15 år	Alle	1	4	8	13	30	14
	Utskrevet levende	1	4	7	13	29	13

1) Se merknader til tabellene side 25 og 26.

Tabell 2 (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, grupper av avdelingstyper og alder

Kjønn/gruppe av avdelingstyper/alder	F r a k t i l e r					Gjennom- snittlig liggetid	
	10%	30%	50%	70%	90%		
Menn (forts.)							
Gruppe 3							
Alle aldrer	Alle	1	4	7	13	29	13
	Utskrevet levende	1	4	7	13	28	12
Av disse:							
Under 15 år	Alle	1	3	5	8	17	9
	Utskrevet levende	1	3	5	8	17	9
15-29 "	Alle	1	3	5	10	22	10
	Utskrevet levende	1	3	5	10	22	10
30-49 "	Alle	1	4	7	11	23	11
	Utskrevet levende	1	4	7	11	23	11
50-69 "	Alle	2	6	10	15	32	15
	Utskrevet levende	2	6	10	15	32	14
70-79 "	Alle	1	4	10	20	38	17
	Utskrevet levende	1	4	10	20	37	16
80 år og over	Alle	3	8	14	23	44	21
	Utskrevet levende	3	7	14	23	44	21
Kvinner							
Gruppe 1							
Alle aldrer	Alle	3	8	13	21	42	19
	Utskrevet levende	3	8	13	21	41	19
Av disse:							
Under 15 år	Alle	1	3	5	9	19	10
	Utskrevet levende	1	3	5	9	19	10
15-29 år	Alle	2	5	9	14	29	13
	Utskrevet levende	2	5	9	14	29	13
30-49 "	Alle	3	7	10	18	36	16
	Utskrevet levende	3	7	10	18	35	16
50-69 "	Alle	4	9	14	23	44	20
	Utskrevet levende	4	9	14	23	43	20
70-79 "	Alle	4	9	15	24	45	23
	Utskrevet levende	6	10	16	25	46	23
80 år og over	Alle	4	9	15	26	60	26
	Utskrevet levende	5	10	16	26	59	26
Gruppe 2							
Under 15 år	Alle	1	5	9	16	34	17
	Utskrevet levende	1	5	9	16	34	17

Tabell 2 (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, grupper av avdelingstyper og alder

Kjønn/gruppe av avdelingstyper/alder	F r a k t i l e r					Gjennom- snittlig liggetid	
	10%	30%	50%	70%	90%		
Kvinner (forts.)							
Gruppe 3							
Alle aldrer	Alle	1	4	7	14	31	13
	Utskrevet levende	1	4	7	13	30	13
Av disse:							
Under 15 år	Alle	1	3	5	9	28	11
	Utskrevet levende	1	3	5	9	28	11
15-29 "	Alle	1	3	6	9	19	9
	Utskrevet levende	1	3	6	9	19	9
30-49 "	Alle	1	3	6	11	22	10
	Utskrevet levende	1	3	6	11	21	10
50-69 "	Alle	2	6	10	17	37	16
	Utskrevet levende	2	6	10	17	36	16
70-79 "	Alle	2	7	14	22	47	21
	Utskrevet levende	2	7	14	22	46	20
80 år og over	Alle	2	8	14	23	52	22
	Utskrevet levende	2	8	14	22	53	22
Gruppe 4 ¹⁾							
Alle aldrer ¹⁾	Alle	2	4	5	7	12	6
	Utskrevet levende	2	4	5	7	12	6
Av disse:							
15-29 år	Alle	2	4	5	7	11	6
	Utskrevet levende	2	4	5	7	11	6
30-49 "	Alle	1	3	5	7	13	6
	Utskrevet levende	1	3	5	7	13	6
50-69 "	Alle	1	2	7	11	19	9
	Utskrevet levende	1	2	7	11	18	9

1) Pasienter 15 år og over.

Tabell 3. Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn og alder ved medisinske og kirurgiske avdelinger innenfor enkelte institusjonstyper

Kjønn/institusjonstype/avdelingstype/alder	F r a k t i l e r					Gjennom- snittlig liggetid	
	10%	30%	50%	70%	90%		
Menn							
Universitetssykehus							
Generell indremedisin							
Alle aldrer	Alle	4	8	12	18	32	16
	Utskrevet levende	4	8	12	17	30	16
Av disse:							
30-49 år	Alle	4	7	11	17	29	16
	Utskrevet levende	4	7	11	17	29	16
50-69 "	Alle	4	8	12	17	32	16
	Utskrevet levende	4	8	11	17	28	15
70-79 "	Alle	2	5	12	19	34	17
	Utskrevet levende	3	7	13	19	33	17
Generell kirurgi							
Alle aldrer	Alle	1	3	6	11	24	11
	Utskrevet levende	1	3	6	11	24	10
Av disse:							
Under 15 år	Alle	1	3	4	6	15	7
	Utskrevet levende	1	3	4	6	15	7
15-29 "	Alle	1	2	4	8	17	7
	Utskrevet levende	1	2	4	8	17	7
30-49 "	Alle	2	5	8	13	24	11
	Utskrevet levende	2	5	8	12	24	11
50-69 "	Alle	1	4	8	14	27	12
	Utskrevet levende	1	4	8	14	26	12
70-79 "	Alle	1	3	7	16	27	13
	Utskrevet levende	1	3	6	15	25	11
Sentralsykehus og andre minst 3-delte sykehus							
Generell indremedisin							
Alle aldrer	Alle	2	5	10	17	31	15
	Utskrevet levende	2	6	10	17	30	14
Av disse:							
Under 15 år	Alle	1	1	2	5	13	5
	Utskrevet levende	1	1	2	5	13	5
15-29 "	Alle	1	4	7	12	27	12
	Utskrevet levende	1	4	7	12	27	12
30-49 "	Alle	1	4	8	13	25	12
	Utskrevet levende	1	4	8	13	25	12
50-69 "	Alle	3	7	12	19	32	16
	Utskrevet levende	3	7	13	19	32	16
70-79 "	Alle	2	6	13	21	38	18
	Utskrevet levende	2	8	14	21	38	18
80 år og over	Alle	5	10	15	23	41	21
	Utskrevet levende	7	11	16	24	43	22

Tabell 3 (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn og alder ved medisinske og kirurgiske avdelinger innenfor enkelte institusjonstyper

Kjønn/institusjonstype/avdelingstype/alder	F r a k t i l e r					Gjennom- snittlig liggetid	
	10%	30%	50%	70%	90%		
Menn (forts.)							
Generell kirurgi							
Alle aldrer	Alle	1	4	7	12	28	12
	Utskrevet levende	1	4	7	12	27	12
Av disse:							
Under 15 år	Alle	1	3	5	8	15	8
	Utskrevet levende	1	3	5	8	15	8
15-29 "	Alle	1	2	5	9	18	8
	Utskrevet levende	1	2	5	9	19	9
30-49 "	Alle	1	4	7	11	21	10
	Utskrevet levende	1	4	7	11	21	10
50-69 "	Alle	2	6	10	15	31	14
	Utskrevet levende	2	6	9	14	30	14
70-79 "	Alle	1	4	10	21	39	17
	Utskrevet levende	1	5	10	20	38	17
80 år og over	Alle	5	10	16	26	47	24
	Utskrevet levende	5	10	16	27	47	24
Kvinner							
Universitetssykehus							
Generell indremedisin							
Alle aldrer	Alle	2	7	11	16	30	15
	Utskrevet levende	3	7	11	16	30	15
Av disse:							
Under 15 år	Alle	1	2	3	6	8	5
	Utskrevet levende	1	2	3	6	8	5
15-29 "	Alle	1	3	9	13	23	11
	Utskrevet levende	1	3	9	13	23	11
30-49 "	Alle	3	4	7	12	22	11
	Utskrevet levende	3	4	7	12	21	10
50-69 "	Alle	3	8	11	17	29	15
	Utskrevet levende	2	8	11	16	28	15
70-79 "	Alle	3	8	12	18	34	17
	Utskrevet levende	7	9	14	19	38	20
80 år og over	Alle	3	12	15	26	45	22
	Utskrevet levende	6	12	16	27	52	25
Generell kirurgi							
Alle aldrer	Alle	1	3	6	12	25	11
	Utskrevet levende	1	3	6	12	24	10
Av disse:							
Under 15 år	Alle	1	2	4	8	23	9
	Utskrevet levende	1	2	4	8	23	9
15-29 "	Alle	1	3	5	7	16	8
	Utskrevet levende	1	3	5	7	16	8

Tabell 3 (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn og alder ved medisinske og kirurgiske avdelinger innenfor enkelte institusjonstyper

Kjønn/institusjonstype/avdelingstype/alder	F r a k t i l e r					Gjennom snittlig liggetid	
	10%	30%	50%	70%	90%		
Menn (forts.)							
Generell kirurgi (forts.)							
30-49 år	Alle	1	2	6	12	24	10
	Utskrevet levende	1	2	6	11	22	9
50-69 "	Alle	1	3	6	11	21	10
	Utskrevet levende	1	3	5	11	20	9
70-79 "	Alle	2	7	13	19	32	17
	Utskrevet levende	2	7	13	19	31	16
Sentralsykehus og andre minst 3-delte sykehus							
Generell indremedisin							
Alle aldrer	Alle	2	7	11	18	34	16
	Utskrevet levende	2	7	11	18	33	16
Av disse:							
Under 15 år	Alle	1	2	4	8	14	7
	Utskrevet levende	1	2	4	8	14	7
15-29 "	Alle	2	6	9	13	24	12
	Utskrevet levende	2	6	9	13	24	12
30-49 "	Alle	2	6	9	14	28	13
	Utskrevet levende	2	6	9	14	28	13
50-69 "	Alle	3	8	13	20	36	18
	Utskrevet levende	3	8	13	20	36	18
70-79 "	Alle	4	8	14	22	38	19
	Utskrevet levende	5	9	14	22	37	19
80 år og over	Alle	4	8	14	21	51	21
	Utskrevet levende	5	9	14	21	47	21
Generell kirurgi							
Alle aldrer	Alle	1	4	7	13	28	13
	Utskrevet levende	1	4	7	13	27	12
Av disse:							
Under 15 år	Alle	1	3	5	9	20	10
	Utskrevet levende	1	3	5	9	21	10
15-29 "	Alle	1	3	5	8	17	8
	Utskrevet levende	1	3	6	9	17	8
30-49 "	Alle	1	3	6	10	18	9
	Utskrevet levende	1	3	6	10	18	9
50-69 "	Alle	2	6	11	18	37	16
	Utskrevet levende	2	6	11	17	36	16
70-79 "	Alle	2	8	13	22	53	22
	Utskrevet levende	1	7	13	21	51	21
80 år og over	Alle	4	9	15	24	58	25
	Utskrevet levende	4	9	15	23	59	24

Tabell 4. Beregnet liggetid for pasienter etter kjønn, hovedårsak til oppholdet¹⁾ og alder

Kjønn/hovedårsak/alder		F r a k t i l e r					Gjennom- snittlig liggetid	
		10%	30%	50%	70%	90%		
Menn								
A 47	Ondartet svulst i magesekken							
	Alle aldrer	Alle	2	7	14	24	42	20
		Utskrevet levende	2	7	15	23	34	17
A 51	Ondartet svulst i luftrør, bronkier eller lunge							
	Alle aldrer	Alle	5	9	19	28	47	24
		Utskrevet levende	3	8	18	28	42	22
A 57	Ondartet svulst i prostata							
	Alle aldrer	Alle	3	10	18	25	52	26
		Utskrevet levende	3	10	16	23	44	21
	Av disse:							
	50-69 år	Alle	7	12	17	23	51	24
		Utskrevet levende	7	12	17	21	46	21
	70-79 "	Alle	2	8	16	24	43	22
		Utskrevet levende	4	9	16	24	38	21
A 58	Ondartet svulst med annen eller uspesifi- sert lokalisasjon							
	Alle aldrer	Alle	3	7	12	22	43	20
		Utskrevet levende	2	7	12	20	36	17
	Av disse:							
	50-69 år	Alle	4	8	15	24	42	20
		Utskrevet levende	4	8	15	23	35	17
	70-79 "	Alle	4	8	13	26	63	25
		Utskrevet levende	4	7	12	23	47	20
A 60	Andre svulster i lym- fatisk og bloddannende vev							
	Alle aldrer	Alle	2	7	12	20	41	19
		Utskrevet levende	2	6	10	21	40	18
A 61	Godartede svulster og svulster av uspesifisert art							
	Alle aldrer	Alle	1	2	4	9	21	9
		Utskrevet levende	1	2	4	9	20	9
A 64	Sukkersyke							
	Alle aldrer	Alle	2	5	10	15	29	19
		Utskrevet levende	2	5	9	14	28	17

1) Utvalgte årsaker i henhold til den internasjonale sykdomsklassifikasjon, A-listen.

Tabell 4 (forts.). Beregnet liggetid for pasienter etter kjønn, hovedårsak til oppholdet og alder

Kjønn/hovedårsak/alder		F r a k t i l e r					Gjennom- snittlig liggetid	
		10%	30%	50%	70%	90%		
Menn (forts.)								
A 66	Andre indresekretoriske sykdommer og stoffskiftesykdommer							
	Alle aldrer	Alle	1	3	8	16	31	13
		Utskrevet levende	1	3	8	15	31	13
A 67	Anemier							
	Alle aldrer	Alle	1	4	10	16	29	13
		Utskrevet levende	1	4	10	16	28	13
A 74	Epilepsi							
	Alle aldrer	Alle	3	6	9	15	28	26
		Utskrevet levende	3	6	9	15	28	26
A 76	Grå stær							
	Alle aldrer	Alle	7	11	13	16	22	14
		Utskrevet levende	7	11	13	16	22	14
A 78	Mellomørebetennelse og mastoiditt							
	Alle aldrer	Alle	3	6	8	11	23	10
		Utskrevet levende	3	6	8	11	23	10
	Av disse:							
	Under 15 år	Alle	2	5	7	9	18	9
		Utskrevet levende	2	5	7	9	18	9
A 79	Andre sykdommer i nervesystemet og sanseorganene							
	Alle aldrer	Alle	2	5	8	14	49	47
		Utskrevet levende	1	5	8	14	40	34
	Av disse:							
	Under 15 år	Alle	1	2	4	8	21	27
		Utskrevet levende	1	2	4	8	21	27
	50-69 "	Alle	2	7	11	21	53	59
		Utskrevet levende	2	7	10	21	50	54
A 81	Kronisk revmatisk hjertesykdom							
	Alle aldrer	Alle	1	4	8	14	33	13
		Utskrevet levende	1	5	8	14	32	14
A 82	Hypertensjonssykdommer							
	Alle aldrer	Alle	1	4	8	12	23	11
		Utskrevet levende	1	4	8	12	23	11
	Av disse:							
	50-69 år	Alle	2	6	10	14	26	13
		Utskrevet levende	2	6	9	14	26	12

Tabell 4 (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, hovedårsak og alder

Kjønn/hovedårsak/alder		F r a k t i l e r					Gjennom- snittlig liggetid
		10%	30%	50%	70%	90%	
Menn (forts.)							
A 83 Ischemisk hjertesykdom							
Alle aldrer	Alle	3	8	15	20	30	17
	Utskrevet levende	4	9	16	20	29	17
Av disse:							
50-69 år	Alle	3	9	15	20	28	16
	Utskrevet levende	4	9	15	20	28	16
70-79 "	Alle	2	8	15	21	34	20
	Utskrevet levende	3	11	16	22	32	20
80 år og over	Alle	2	6	12	20	38	25
	Utskrevet levende	3	7	13	21	34	21
A 84 Andre hjertesykdommer							
Alle aldrer	Alle	3	8	16	24	53	:
	Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
Av disse:							
50-69 år	Alle	2	7	12	20	33	:
	Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
70-79 "	Alle	2	8	17	24	45	:
	Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
A 85 Karlesjoner i sentralnervesystemet							
Alle aldrer	Alle	2	9	19	34	138	85
	Utskrevet levende	4	10	20	33	89	48
Av disse:							
50-69 år	Alle	3	9	16	33	98	:
	Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
70-79 "	Alle	2	11	22	47	257	113
	Utskrevet levende	3	12	21	37	99	56
A 86 Sykdommer i arterier, arterioler og kap- illarer							
Alle aldrer	Alle	2	6	12	22	47	29
	Utskrevet levende	2	6	11	21	43	20
Av disse:							
50-69 år	Alle	2	6	12	22	43	19
	Utskrevet levende	3	8	13	23	44	20
A 88 Andre sykdommer i sirkulasjonsorganene							
Alle aldrer	Alle	1	4	6	9	19	9
	Utskrevet levende	1	4	6	9	19	9
Av disse:							
50-69 år	Alle	1	5	8	12	27	12
	Utskrevet levende	1	5	8	12	27	12

Tabell 4 (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, hovedårsak til oppholdet og alder

Kjønn/hovedårsak/alder	Fraktiler					Gjennomsnittlig liggetid	
	10%	30%	50%	70%	90%		
Menn (forts.)							
A 93 Bronkitt, emfysem og astma							
Alle aldrer	Alle	4	8	13	21	50	25
	Utskrevet levende	4	8	13	21	47	24
Under 15 år	Alle	3	7	11	17	29	21
	Utskrevet levende	3	7	11	17	29	21
50-69 "	Alle	5	10	16	24	53	28
	Utskrevet levende	5	10	16	24	52	27
A 94 Hypertrofi av mandler og adenoid vev							
Alle aldrer	Alle	1	3	4	6	9	5
	Utskrevet levende	1	3	4	6	9	5
Under 15 år	Alle	1	3	4	6	10	6
	Utskrevet levende	1	3	4	6	10	6
A 96 Andre sykdommer i åndedrettsorganene							
Alle aldrer	Alle	1	4	6	9	22	11
	Utskrevet levende	1	4	6	9	21	10
A 98 Sår i mage og tolvfingertarm							
Alle aldrer	Alle	6	11	16	22	34	19
	Utskrevet levende	6	11	16	22	33	19
30-49 år	Alle	3	8	13	17	30	15
	Utskrevet levende	3	8	13	17	30	15
50-69 "	Alle	6	11	16	23	37	20
	Utskrevet levende	6	11	16	23	36	20
A 101 Brokk og tarmslyng							
Alle aldrer	Alle	2	5	7	9	15	9
	Utskrevet levende	2	5	7	9	15	9
Under 15 år	Alle	1	3	5	7	10	6
	Utskrevet levende	1	3	5	7	10	6
50-69 år	Alle	3	6	8	11	17	11
	Utskrevet levende	3	6	8	11	17	10
70-79 "	Alle	2	5	7	10	19	11
	Utskrevet levende	3	6	8	11	19	11
A 103 Gallestein og gallebetennelse uten nevnt stein							
Alle aldrer	Alle	6	11	14	23	45	22
	Utskrevet levende	6	11	14	23	44	22

Tabell 4 (forts). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, hovedårsak til oppholdet og alder

Kjønn/hovedårsak/alder	F r a k t i l e r					Gjennom- snittlig liggetid	
	10%	30%	50%	70%	90%		
Menn (forts.)							
A 104 Andre sykdommer i for- døyelsesorganene							
Alle aldrer	Alle	2	6	10	15	30	14
	Utskrevet levende	2	6	10	15	30	14
Av disse:							
30-49 år	Alle	4	8	12	15	25	14
	Utskrevet levende	4	8	11	15	25	14
50-69 "	Alle	6	10	14	22	46	22
	Utskrevet levende	6	10	14	22	46	22
A 108 Stein i nyre og urin- veier							
Alle aldrer	Alle	1	3	8	13	26	11
	Utskrevet levende	1	3	8	13	26	11
Av disse:							
50-69 år	Alle	2	5	8	13	21	11
	Utskrevet levende	2	5	8	13	21	11
A 109 Prostatahypertrofi							
Alle aldrer	Alle	6	13	20	26	42	24
	Utskrevet levende	6	13	20	26	41	24
Av disse:							
50-69 år	Alle	4	9	15	20	31	16
	Utskrevet levende	4	9	14	20	31	16
70-79 "	Alle	6	18	23	30	49	27
	Utskrevet levende	6	17	23	29	48	27
A 111 Andre sykdommer i urin- og kjønns- organene							
Alle aldrer	Alle	1	4	7	10	22	10
	Utskrevet levende	1	4	7	10	22	10
Av disse:							
50-69 år	Alle	1	4	8	11	22	10
	Utskrevet levende	1	4	8	11	22	10
A 119 Infeksjoner i hud og underhud							
Alle aldrer	Alle	2	5	8	13	25	12
	Utskrevet levende	2	5	8	13	25	12
A 120 Andre sykdommer i hud og underhud							
Alle aldrer	Alle	4	8	11	21	47	21
	Utskrevet levende	4	8	11	21	47	21
A 121 Artritt og spondylitt							
Alle aldrer	Alle	4	15	26	39	68	39
	Utskrevet levende	4	15	26	38	66	36

Tabell 4 (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, hovedårsak til oppholdet og alder

Kjønn/hovedårsak/alder	F r a k t i l e r					Gjennom- snittlig liggetid	
	10%	30%	50%	70%	90%		
Menn (forts.)							
A 121 Artritt og spondylitt (forts.)							
Av disse:							
50-69 år	Alle	3	13	25	36	59	29
	Utskrevet levende	3	13	25	36	59	29
70-79 "	Alle	13	20	26	41	75	66
	Utskrevet levende	13	20	26	41	75	66
A 125 Andre sykdommer i skjellettmuskelsystemet og bindevevs-sykdommer							
Alle aldrer	Alle	2	6	12	19	40	20
	Utskrevet levende	2	6	12	19	40	20
Av disse:							
30-49 år	Alle	2	8	12	20	37	18
	Utskrevet levende	2	8	12	20	37	18
50-69 "	Alle	3	9	15	22	41	19
	Utskrevet levende	3	8	15	22	40	19
AN 139 Brudd av ryggspylen og kroppsstammens knokler							
Alle aldrer	Alle	1	5	11	21	57	25
	Utskrevet levende	1	5	11	22	58	25
AN 140 Brudd av lemmene							
Alle aldrer	Alle	1	4	8	17	48	19
	Utskrevet levende	1	4	7	17	48	19
Av disse:							
15-29 år	Alle	1	4	6	14	34	15
	Utskrevet levende	1	4	6	14	34	15
30-49 "	Alle	1	3	7	17	42	17
	Utskrevet levende	1	3	7	17	43	17
50-69 "	Alle	1	5	10	21	65	24
	Utskrevet levende	1	5	10	21	65	24
AN 143 Indre skalleskade (ekskl. brudd av skallen)							
Alle aldrer	Alle	1	3	5	9	22	12
	Utskrevet levende	1	3	5	9	22	12

Tabell 4 (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, hovedårsak til oppholdet og alder

Kjønn/hovedårsak/alder		F r a k t i l e r					Gjennom- snittlig liggetid	
		10%	30%	50%	70%	90%		
Kvinner								
A 48	Ondartet svulst i tar- mene(unntatt endetarmen)							
	Alle aldrer	Alle	3	11	18	25	50	25
		Utskrevet levende	3	10	16	22	43	22
A 54	Ondartet svulst i brystkjertlene							
	Alle aldrer	Alle	2	8	16	27	53	26
		Utskrevet levende	3	8	15	24	42	21
	Av disse:							
	50-69 år	Alle	2	8	16	25	48	23
		Utskrevet levende	2	6	14	22	40	18
A 55	Ondartet svulst i livmorhalsen							
	Alle aldrer	Alle	2	8	14	22	50	21
		Utskrevet levende	2	7	13	19	49	20
A 56	Annen ondartet svulst i livmoren							
	Alle aldrer	Alle	3	11	18	30	59	27
		Utskrevet levende	3	10	17	28	47	22
A 58	Ondartet svulst med annen eller uspesifi- sert lokalisasjon							
	Alle aldrer	Alle	3	9	16	27	53	24
		Utskrevet levende	3	8	15	25	46	21
	Av disse:							
	50-69 år	Alle	6	13	19	33	62	28
		Utskrevet levende	6	13	18	30	51	25
	70-79 "	Alle	1	5	16	27	49	25
		Utskrevet levende	1	3	9	23	41	18
A 60	Andre svulster i lym- fatisk og bloddannende vev							
	Alle aldrer	Alle	4	10	19	28	50	25
		Utskrevet levende	3	9	18	26	44	21
	Av disse:							
	50-69 år	Alle	3	9	18	26	48	21
		Utskrevet levende	3	8	18	25	44	20
A 61	Godartede svulster og svulster av uspesifi- sert art							
	Alle aldrer	Alle	1	4	7	11	18	9
		Utskrevet levende	1	4	7	11	18	9
	Av disse:							
	30-49 år	Alle	1	3	6	11	16	8
		Utskrevet levende	1	3	6	11	16	8
	50-69 "	Alle	2	5	8	12	20	10
		Utskrevet levende	2	5	8	12	20	10

Tabell 4 (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, hovedårsak til oppholdet og alder

Kjønn/hovedårsak/alder	F r a k t i l e r					Gjennom- snittlig liggetid	
	10%	30%	50%	70%	90%		
Kvinner (forts.)							
A 64 Sukkersyke							
Alle aldrer	Alle	3	7	12	19	50	63
	Utskrevet levende	3	7	11	18	37	21
Av disse:							
50-69 år	Alle	2	6	10	17	30	24
	Utskrevet levende	2	6	9	16	27	14
70-79 "	Alle	5	10	14	23	60	58
	Utskrevet levende	5	9	13	21	44	24
A 66 Andre indresekretoriske sykdommer og stoffskiftesykdommer							
Alle aldrer	Alle	2	7	10	16	32	15
	Utskrevet levende	2	7	10	16	32	15
A 67 Anemier							
Alle aldrer	Alle	3	6	12	20	42	20
	Utskrevet levende	3	6	13	20	42	20
A 76 Grå stær							
Alle aldrer	Alle	6	11	14	18	26	15
	Utskrevet levende	6	11	14	18	26	15
Av disse:							
70-79 år	Alle	3	11	14	18	28	15
	Utskrevet levende	3	11	14	18	28	15
A 79 Andre sykdommer i nervesystemet og sanseorganene							
Alle aldrer	Alle	2	7	12	20	65	85
	Utskrevet levende	2	7	11	19	49	48
Av disse:							
Under 15 år	Alle	1	4	6	10	19	17
	Utskrevet levende	1	4	6	10	19	17
30-49 "	Alle	2	6	10	15	33	:
	Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
50-69 "	Alle	6	12	18	32	72	:
	Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
A 81 Kronisk revmatisk hjertesykdom							
Alle aldrer	Alle	4	7	10	15	29	15
	Utskrevet levende	5	7	10	14	30	15
Av disse:							
50-69 år	Alle	5	10	12	16	35	17
	Utskrevet levende	5	10	12	16	34	16

Tabell 4 (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, hovedårsak til oppholdet og alder

Kjønn/hovedårsak/alder		Fraktiler					Gjennomsnittlig liggetid
		10%	30%	50%	70%	90%	
Kvinner (forts.)							
A 82 Hypertensjonssykdommer							
Alle aldrer	Alle	3	7	12	18	33	34
	Utskrevet levende	3	7	11	17	29	16
Av disse:							
50-69 år	Alle	2	6	10	16	28	14
	Utskrevet levende	2	6	11	17	29	14
A 83 Ischemisk hjertesykdom							
Alle aldrer	Alle	4	9	16	23	39	29
	Utskrevet levende	5	11	16	23	37	22
Av disse:							
50-69 år	Alle	5	9	15	22	32	18
	Utskrevet levende	5	9	15	21	32	17
70-79 "	Alle	3	9	16	22	40	35
	Utskrevet levende	6	13	18	24	39	23
80 år og over	Alle	5	11	18	32	120	77
	Utskrevet levende	8	14	19	29	76	40
A 84 Andre hjertesykdommer							
Alle aldrer	Alle	2	7	12	18	39	45
	Utskrevet levende	3	8	12	18	31	18
Av disse:							
50-69 år	Alle	1	4	10	18	33	:
	Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
70-79 "	Alle	5	9	13	18	30	:
	Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
A 85 Karlesjoner i sentralnervesystemet							
Alle aldrer	Alle	3	12	24	51	299	126
	Utskrevet levende	4	12	23	38	115	66
Av disse:							
50-69 år	Alle	4	12	21	35	109	74
	Utskrevet levende	6	13	23	36	97	65
70-79 "	Alle	6	17	31	70	429	:
	Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
A 86 Sykdommer i arterier, arterioler og kapillarer							
Alle aldrer	Alle	1	4	9	24	73	71
	Utskrevet levende	1	4	8	19	53	21

Tabell 4 (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, hovedårsak til oppholdet og alder

Kjønn/hovedårsak/alder		Fraktiler					Gjennomsnittlig liggetid
		10%	30%	50%	70%	90%	
Kvinner (forts.)							
A 88	Andre sykdommer i sirkulasjonsorganene						
Alle aldrer	Alle	1	4	7	10	19	10
	Utskrevet levende	1	4	7	10	19	10
	Av disse:						
30-49 år	Alle	1	3	5	8	14	7
	Utskrevet levende	1	3	5	8	14	7
50-69 "	Alle	2	6	8	11	22	11
	Utskrevet levende	2	6	8	11	22	11
A 93	Bronkitt, emfysem og astma						
Alle aldrer	Alle	4	8	14	21	36	23
	Utskrevet levende	4	8	14	21	35	21
	Av disse:						
50-69 år	Alle	6	10	14	21	33	19
	Utskrevet levende	6	10	14	21	33	19
A 94	Hypertrofi av mandler og adenoid vev						
Alle aldrer	Alle	1	3	4	6	9	5
	Utskrevet levende	1	3	4	6	9	5
	Av disse:						
Under 15 år	Alle	1	3	4	6	9	5
	Utskrevet levende	1	3	4	6	9	5
A 96	Andre sykdommer i åndedrettsorganene						
Alle aldrer	Alle	1	6	8	12	27	12
	Utskrevet levende	1	5	8	12	27	12
A 98	Sår i mage og tolvfingertarm						
Alle aldrer	Alle	6	13	20	26	37	23
	Utskrevet levende	6	13	20	26	37	23
	Av disse:						
30-49 år	Alle	3	11	15	21	28	16
	Utskrevet levende	3	11	15	21	28	16
50-69 "	Alle	6	14	21	28	36	22
	Utskrevet levende	6	14	21	28	36	22
A 101	Brokk og tarmslyng						
Alle aldrer	Alle	2	6	8	11	20	11
	Utskrevet levende	2	6	8	11	19	10

Tabell 4 (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, hovedårsak til oppholdet og alder

Kjønn/hovedårsak/alder		Fraktile r					Gjennomsnittlig liggetid
		10%	30%	50%	70%	90%	
Kvinner (forts.)							
A 103 Gallestein og gallebetennelse uten nevnt stein							
Alle aldrer	Alle	7	11	15	21	33	19
	Utskrevet levende	7	11	15	21	32	19
Av disse:							
50-69 år	Alle	7	11	17	24	42	21
	Utskrevet levende	7	11	17	24	41	21
A 104 Andre sykdommer i fordøyelsesorganene							
Alle aldrer	Alle	2	6	12	19	38	17
	Utskrevet levende	2	6	11	19	37	16
Av disse:							
50-69 år	Alle	3	7	13	20	37	17
	Utskrevet levende	3	7	13	20	36	17
A 107 Infeksjoner i nyrene							
Alle aldrer	Alle	2	7	11	17	34	15
	Utskrevet levende	2	7	10	17	33	15
A 108 Stein i nyre og urinveier							
Alle aldrer	Alle	1	2	6	12	23	10
	Utskrevet levende	1	2	6	12	23	10
A 111 Andre sykdommer i urin- og kjønnsorganene							
Alle aldrer	Alle	1	2	5	9	17	7
	Utskrevet levende	1	2	5	9	17	7
Av disse:							
15-29 år	Alle	1	2	4	8	14	7
	Utskrevet levende	1	2	4	8	14	7
30-49 "	Alle	1	2	4	7	16	6
	Utskrevet levende	1	2	4	7	16	6
50-69 "	Alle	1	3	7	13	20	10
	Utskrevet levende	1	3	8	13	20	10
A 113 Blødninger i svangerskap eller under fødsel							
Alle aldrer	Alle	1	3	5	8	15	7
	Utskrevet levende	1	3	5	8	15	7
Av disse:							
15-29 år	Alle	2	4	5	8	15	7
	Utskrevet levende	2	4	5	8	15	7

Tabell 4 (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, hovedårsak til oppholdet og alder

Kjønn/hovedårsak/alder	F r a k t i l e r					Gjennom- snittlig liggetid	
	10%	30%	50%	70%	90%		
Kvinner (forts.)							
A 114 Abort, framkalt på legale indikasjoner							
Alle aldrer	Alle	1	1	2	4	8	4
	Utskrevet levende	1	1	2	4	8	4
Av disse:							
15-29 år	Alle	1	1	2	4	7	4
	Utskrevet levende	1	1	2	4	7	4
A 115 Annen og uspesifisert abort							
Alle aldrer	Alle	1	1	2	4	7	3
	Utskrevet levende	1	1	2	4	7	3
Av disse:							
15-29 år	Alle	1	1	2	3	7	3
	Utskrevet levende	1	1	2	3	7	3
A 120 Andre sykdommer i hud og underhud							
Alle aldrer	Alle	3	7	14	24	59	24
	Utskrevet levende	3	7	14	24	59	24
A 121 Artritt og spondylitt							
Alle aldrer	Alle	8	21	26	37	66	55
	Utskrevet levende	8	20	26	36	60	38
Av disse:							
30-49 år	Alle	12	23	32	49	78	42
	Utskrevet levende	12	23	32	49	78	42
50-69 "	Alle	8	21	27	37	59	33
	Utskrevet levende	8	21	26	36	59	33
70-79 "	Alle	7	20	24	30	56	54
	Utskrevet levende	7	20	24	30	51	34
A 124 Ankylose og ervervede deformiteter i skjelett-muskelsystemet							
Alle aldrer	Alle	1	4	8	12	22	11
	Utskrevet levende	1	4	8	12	22	11
Av disse:							
50-69 år	Alle	1	3	7	10	16	9
	Utskrevet levende	1	3	7	10	16	9
A 125 Andre sykdommer i skjelett-muskelsystemet og bindevevssykdommer							
Alle aldrer	Alle	2	9	16	24	41	21
	Utskrevet levende	2	9	16	24	41	21
Av disse:							
30-49 år	Alle	3	9	16	24	44	21
	Utskrevet levende	3	9	16	24	44	21
50-69 "	Alle	1	8	16	25	39	19
	Utskrevet levende	1	8	16	25	39	19

Tabell 4 (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, hovedårsak til oppholdet og alder

Kjønn/hovedårsak/alder	F r a k t i l e r					Gjennom- snittlig liggetid	
	10%	30%	50%	70%	90%		
Kvinner (forts.)							
AN 139 Brudd av ryggsoylen og kroppstammens knokler							
Alle aldrer	Alle	3	9	15	20	43	22
	Utskrevet levende	3	9	15	20	42	21
AN 140 Brudd av lemmene							
Alle aldrer	Alle	2	11	19	35	89	44
	Utskrevet levende	2	10	19	34	84	38
AN 143 Indre skalleskade (ekskl. brudd av skallen)							
Alle aldrer	Alle	2	5	8	12	30	15
	Utskrevet levende	2	5	8	12	29	15

Tabell 5. Beregnet liggetid i dager for pasienter med hovedårsak mentale lidelser, etter kjønn, institusjonstype og alder

Kjønn/institusjonstype/hovedårsak/alder	F r a k t i l e r					Gjennom- snittlig liggetid	
	10%	30%	50%	70%	90%		
Menn							
Alminnelige sykehus							
A 69 Psykoser							
Alle aldrer	Alle	5	14	25	39	92	38
	Utskrevet levende	5	14	25	39	88	37
A 70 Nevroser, avvik i kar- akter og atferd og andre ikke psykotiske mentale forstyrrelser							
Alle aldrer	Alle	2	7	13	24	54	22
	Utskrevet levende	2	7	13	24	54	22
Av disse:							
30-49 år	Alle	3	7	11	22	57	22
	Utskrevet levende	3	7	11	22	57	22
50-69 "	Alle	4	10	18	30	48	23
	Utskrevet levende	4	10	18	30	48	23

Tabell 5 (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter med hovedårsak mentale lidelser, etter kjønn, institusjonstype og alder

Kjønn/institusjonstype/hovedårsak/alder	Fraktiler					Gjennomsnittlig liggetid
	10%	30%	50%	70%	90%	
Menn (forts.)						
Psykiatriske sykehus						
A 69 Psykoser						
Alle aldrer	Alle	21	45	95	241 1263	:
	Utskrevet levende	:	:	:	:	:
Av disse:						
30-49 år	Alle	23	45	88	241 1645	:
	Utskrevet levende	:	:	:	:	:
50-69 "	Alle	25	40	85	264 2341	:
	Utskrevet levende	:	:	:	:	:
Kvinner						
Alminnelige sykehus						
A 69 Psykoser						
Alle aldrer	Alle	5	11	25	46 101	41
	Utskrevet levende	5	10	25	46 99	40
A 70 Nevroser, avvik i kar-						
akter og atferd, og						
andre ikke psykotiske						
mentale forstyrrelser						
Alle aldrer	Alle	4	9	18	33 73	31
	Utskrevet levende	4	9	18	33 73	31
Av disse:						
30-49 år	Alle	6	9	16	36 78	32
	Utskrevet levende	6	9	16	36 78	32
Psykiatriske sykehus						
A 69 Psykoser						
Alle aldrer	Alle	24	55	99	197 807	:
	Utskrevet levende	:	:	:	:	:
Av disse:						
50-69 år	Alle	21	50	84	164 673	:
	Utskrevet levende	:	:	:	:	:
A 70 Nevroser, avvik i kar-						
akter og atferd, og andre						
ikke psykotiske mentale						
forstyrrelser						
Alle aldrer	Alle	21	37	60	100 225	105
	Utskrevet levende	21	37	60	100 221	103
Av disse:						
30-49 år	Alle	24	42	67	111 201	
	Utskrevet levende					
50-69 "	Alle	29	50	69	100 287	:
	Utskrevet levende	:	:	:	:	:

Tabell 6. Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, grove grupper av hovedårsak til oppholdet og alder

Inter- nasjonal detaljert liste Nr.	Kjønn/hovedårsak/alder	F r a k t i l e r					Gjennom- snittlig liggetid	
		10%	30%	50%	70%	90%		
Menn								
000-136	Infeksjøsø og parasitt- ære sykdommer							
	Alle aldrer	Alle	1	5	9	20	68	27
		Utskrevet levende	1	5	9	19	67	26
	Av disse:							
	Under 15 år	Alle	1	2	4	7	19	10
		Utskrevet levende	1	2	4	7	19	10
	15-29 "	Alle	2	5	7	11	37	17
		Utskrevet levende	2	5	7	11	37	17
	30-49 "	Alle	2	6	13	26	76	29
		Utskrevet levende	2	6	13	26	76	29
	50-69 "	Alle	2	7	15	30	91	35
		Utskrevet levende	2	7	15	31	96	36
140-239	Svulster							
	Alle aldrer	Alle	2	6	12	22	41	19
		Utskrevet levende	2	6	10	21	36	16
	Av disse:							
	30-49 år	Alle	2	6	11	19	35	16
		Utskrevet levende	2	6	10	19	34	15
	50-69 "	Alle	3	8	14	24	43	20
		Utskrevet levende	3	7	13	22	38	18
	70-79 "	Alle	2	6	14	24	45	21
		Utskrevet levende	2	5	13	23	37	18
	80 år og over	Alle	1	4	9	19	43	24
		Utskrevet levende	1	3	7	16	36	14
240-279	Indresekretoriske syk- dommer, Ernærings- og stoffskiftesykdommer							
	Alle aldrer	Alle	2	5	9	15	29	17
		Utskrevet levende	2	5	9	15	28	16
280-289	Sykdommer i blodet og de bloddannende organer							
	Alle aldrer	Alle	1	4	7	13	28	12
		Utskrevet levende	1	4	7	13	28	12
290-315	Mentale forstyrrelser							
	Alle aldrer	Alle	5	15	29	68	413	:
		Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
	Av disse:							
	15-29 år	Alle	3	11	27	69	326	:
		Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:

Tabell 6 (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, grove grupper av hovedårsak til oppholdet og alder

Inter- nasjonal detaljert Kjønn/hovedårsak/alder liste Nr.	F r a k t i l e r					Gjennom- snittlig liggetid		
	10%	30%	50%	70%	90%			
Menn (forts.)								
290-315	Mentale forstyrrelser (forts.)							
	30-49 år	Alle	5	12	24	52	192	:
		Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
	50-69 "	Alle	9	19	33	73	469	:
		Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
320-389	Sykdommer i nervesys- temet og sanseorganene							
	Alle aldrer	Alle	2	5	8	14	31	30
		Utskrevet levende	2	5	8	14	30	27
	Av disse:							
	Under 15 år	Alle	1	3	5	8	18	14
		Utskrevet levende	1	3	5	8	18	14
	15-29 "	Alle	3	7	11	19	67	36
		Utskrevet levende	3	7	11	19	67	36
	30-49 "	Alle	3	7	12	19	37	22
		Utskrevet levende	3	7	12	19	35	20
	50-69 "	Alle	2	6	10	17	38	41
		Utskrevet levende	2	6	10	17	37	39
390-458	Sykdommer i sirkulasjons- organene							
	Alle aldrer	Alle	2	7	13	20	40	27
		Utskrevet levende	2	7	13	20	36	22
	Av disse:							
	30-49 år	Alle	1	5	8	15	25	12
		Utskrevet levende	1	5	8	14	25	12
	50-69 "	Alle	3	8	13	20	35	18
		Utskrevet levende	3	8	13	20	34	18
	70-79 "	Alle	2	7	15	23	62	46
		Utskrevet levende	2	8	15	22	45	28
	80 år og over	Alle	3	8	17	29	100	88
		Utskrevet levende	5	8	17	27	58	34
460-519	Sykdommer i åndedretts- organene							
	Alle aldrer	Alle	1	4	6	10	26	12
		Utskrevet levende	1	4	6	10	25	12
	Av disse:							
	Under 15 år	Alle	1	3	5	8	15	8
		Utskrevet levende	1	3	5	8	15	8
	15-29 "	Alle	1	3	5	7	12	6
		Utskrevet levende	1	3	5	7	12	6

Tabell 6 (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, grove grupper av hovedårsak til oppholdet og alder

Inter- nasjonal detaljert liste Nr.	Kjønn/hovedårsak/alder	F r a k t i l e r					Gjennom- snittlig liggetid	
		10%	30%	50%	70%	90%		
Menn (forts.)								
460-519	Sykdommer i åndedretts- organene (forts.)							
	30-49 år	Alle	1	2	5	7	26	10
		Utskrevet levende	1	2	5	7	25	9
	50-69 "	Alle	4	7	12	19	44	21
		Utskrevet levende	4	7	12	19	44	20
	70-79 "	Alle	5	9	14	23	53	25
		Utskrevet levende	5	9	14	23	42	21
520-577	Sykdommer i for- døyelsesorganene							
	Alle aldrer	Alle	3	6	9	14	28	14
		Utskrevet levende	3	6	9	14	28	13
	Av disse:							
	Under 15 år	Alle	2	4	6	8	14	7
		Utskrevet levende	2	4	6	8	14	7
	15-29 "	Alle	2	5	9	12	22	10
		Utskrevet levende	2	5	9	12	22	10
	30-49 "	Alle	3	6	9	15	24	12
		Utskrevet levende	3	6	9	14	24	12
	50-69 "	Alle	4	8	11	17	32	16
		Utskrevet levende	4	8	11	17	32	16
	70-79 "	Alle	2	6	10	18	37	17
		Utskrevet levende	3	7	11	18	36	17
580-629	Sykdommer i urin- og kjønnsorganene							
	Alle aldrer	Alle	2	6	9	17	31	14
		Utskrevet levende	2	5	9	17	31	14
	Av disse:							
	Under 15 år	Alle	1	2	4	6	23	7
		Utskrevet levende	1	2	4	6	23	7
	15-29 "	Alle	2	6	10	13	38	14
		Utskrevet levende	2	6	10	13	38	14
	30-49 "	Alle	1	5	8	10	25	11
		Utskrevet levende	1	5	8	10	25	11
	50-69 "	Alle	2	6	10	16	26	13
		Utskrevet levende	2	6	10	16	25	13
	70-79 "	Alle	2	7	17	25	42	21
		Utskrevet levende	2	7	17	25	41	21
	80 år og over	Alle	5	12	20	29	45	32
		Utskrevet levende	5	11	20	28	42	26

Tabell 6 (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, grove grupper av hovedårsak til oppholdet og alder

Inter- nasjonal detaljert liste Nr.	Kjønn/hovedårsak/alder		F r a k t i l e r					Gjennom- snittlig liggetid
			10%	30%	50%	70%	90%	
Menn (forts.)								
680-709	Sykdommer i hud og underhud							
	Alle aldrer	Alle	2	6	10	15	36	16
		Utskrevet levende	2	6	10	15	36	16
	Av disse:							
	15-29 år	Alle	2	8	10	14	32	17
		Utskrevet levende	2	8	10	14	32	17
	50-69 "	Alle	4	6	11	15	41	17
		Utskrevet levende	4	6	11	15	41	17
710-738	Sykdommer i skjelett- muskelsystemet og binde- vevet							
	Alle aldrer	Alle	2	7	14	25	50	25
		Utskrevet levende	2	7	14	25	50	25
	Av disse:							
	15-29 år	Alle	3	7	11	19	62	28
		Utskrevet levende	3	7	11	19	62	28
	30-49 "	Alle	2	7	14	23	46	21
		Utskrevet levende	2	7	14	23	46	21
	50-69 "	Alle	3	9	17	27	48	22
		Utskrevet levende	3	9	17	27	48	22
	70-79 "	Alle	1	5	19	28	57	41
		Utskrevet levende	1	5	19	28	57	41
740-759	Medfødte misdannelser							
	Alle aldrer	Alle	2	5	8	12	27	14
		Utskrevet levende	2	5	8	12	27	13
	Av disse:							
	Under 15 år	Alle	1	5	7	11	26	13
		Utskrevet levende	1	5	7	11	26	12
	15-29 "	Alle	2	6	9	13	29	17
		Utskrevet levende	2	6	9	13	29	17
780-796	Symptomer og ubestemte tilstander							
	Alle aldrer	Alle	1	3	6	11	26	28
		Utskrevet levende	1	3	6	10	23	12
	Av disse:							
	Under 15 år	Alle	1	2	4	7	15	6
		Utskrevet levende	1	2	4	7	15	6
	30-49 "	Alle	1	4	7	11	24	10
		Utskrevet levende	1	4	7	11	24	10
	50-69 "	Alle	1	4	8	13	26	13
		Utskrevet levende	1	4	8	13	26	13

Tabell 6 (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, grove grupper av hovedårsak til oppholdet og alder

Inter- nasjonal detaljert liste Nr.	Kjønn/hovedårsak/alder		F r a k t i l e r					Gjennom- snittlig liggetid
			10%	30%	50%	70%	90%	
Menn (forts.)								
800-999	Skader, forgiftninger og vold							
	Alle aldrer	Alle	1	4	7	13	34	15
		Utskrevet levende	1	4	7	13	34	15
	Av disse:							
	Under 15 år	Alle	1	2	5	10	23	11
		Utskrevet levende	1	2	5	10	24	11
	15-29 "	Alle	1	2	4	9	23	11
		Utskrevet levende	1	2	4	9	23	11
	30-49 "	Alle	1	3	7	12	30	13
		Utskrevet levende	1	3	6	12	30	13
	50-69 "	Alle	3	7	11	17	46	21
		Utskrevet levende	3	7	11	17	46	21
	70-79 "	Alle	2	9	14	26	57	30
		Utskrevet levende	2	9	14	25	50	26
Kvinner								
000-136	Infeksjøs og parasit- tære sykdommer							
	Alle aldrer	Alle	1	4	9	18	55	22
		Utskrevet levende	1	4	9	17	53	21
	Av disse:							
	15-29 år	Alle	1	2	5	11	21	11
		Utskrevet levende	1	2	5	11	20	11
	30-49 "	Alle	2	6	15	22	39	22
		Utskrevet levende	2	6	15	22	39	22
	50-69 "	Alle	2	6	12	33	70	28
		Utskrevet levende	2	6	12	32	69	27
140-239	Svulster							
	Alle aldrer	Alle	2	6	11	18	41	18
		Utskrevet levende	2	5	10	17	36	15
	Av disse:							
	15-29 år	Alle	1	5	8	14	22	11
		Utskrevet levende	1	5	8	13	21	11
	30-49 "	Alle	1	4	8	13	26	12
		Utskrevet levende	1	4	8	13	24	11
	50-69 "	Alle	3	8	13	21	44	20
		Utskrevet levende	2	7	12	19	38	17
	70-79 "	Alle	2	7	16	27	52	26
		Utskrevet levende	2	6	13	22	44	20
	80 år og over	Alle	4	10	18	33	57	33
		Utskrevet levende	3	9	17	27	48	23

Tabell 6 (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, grove grupper av hovedårsak til oppholdet og alder

Inter- nasjonal detaljert liste Nr.	Kjønn/hovedårsak/alder	F r a k t i l e r					Gjennom- snittlig liggetid	
		10%	30%	50%	70%	90%		
Kvinner (forts.)								
240-279	Indresekretoriske sykdommer. Ernærings- og stoffskifte- sykdommer							
	Alle aldrer	Alle	3	7	11	18	39	:
		Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
	Av disse:							
	50-69 år	Alle	3	7	10	16	32	:
		Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
	70-79 "	Alle	6	9	14	22	49	:
		Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
280-289	Sykdommer i blodet og de bloddannende organer							
	Alle aldrer	Alle	1	5	8	17	36	17
		Utskrevet levende	1	5	9	17	36	17
290-315	Mentale forstyrrelser							
	Alle aldrer	Alle	8	20	39	85	458	:
		Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
	Av disse:							
	15-29 år	Alle	5	20	41	90	300	:
		Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
	30-49 "	Alle	9	20	38	80	188	:
		Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
	50-69 "	Alle	8	23	39	69	300	:
		Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
	80 år og over	Alle	7	28	125	479	1675	:
		Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
320-389	Sykdommer i nervesys- temet og sanseorganene							
	Alle aldrer	Alle	2	7	12	18	43	56
		Utskrevet levende	2	7	12	18	38	42
	Av disse:							
	Under 15 år	Alle	2	5	8	12	24	17
		Utskrevet levende	2	5	8	12	24	17
	30-49 "	Alle	2	6	10	16	29	37
		Utskrevet levende	2	6	10	15	27	17
	50-69 "	Alle	4	10	15	23	54	50
		Utskrevet levende	3	10	15	22	49	41
	70-79 "	Alle	2	8	14	20	37	70
		Utskrevet levende	2	7	13	19	31	20

Tabell 6 (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, grove grupper av hovedårsak til oppholdet og alder

Inter- nasjonal detaljert Kjønn/hovedårsak/alder liste Nr.			F r a k t i l e r					Gjennom- snittlig liggetid
			10%	30%	50%	70%	90%	
Kvinner (forts.)								
390-458	Sykdommer i sirkulasjons- organene							
	Alle aldrer	Alle	2	6	11	19	51	42
		Utskrevet levende	2	6	11	18	38	23
	Av disse:							
	30-49 år	Alle	1	3	6	10	18	9
		Utskrevet levende	1	3	6	9	17	9
	50-69 "	Alle	2	7	11	18	36	18
		Utskrevet levende	2	7	11	18	35	18
	70-79 "	Alle	4	10	16	26	85	65
		Utskrevet levende	6	11	17	26	58	36
	80 år og over	Alle	5	12	24	55	423	143
		Utskrevet levende	6	12	20	36	94	59
460-519	Sykdommer i åndedretts- organene							
	Alle aldrer	Alle	1	4	7	11	25	11
		Utskrevet levende	1	4	7	11	24	11
	Av disse:							
	Under 15 år	Alle	1	3	5	7	15	7
		Utskrevet levende	1	3	5	7	15	7
	15-29 "	Alle	2	4	6	7	14	7
		Utskrevet levende	2	4	6	7	14	7
	30-49 "	Alle	2	6	8	13	29	14
		Utskrevet levende	2	6	8	13	29	14
	50-69 "	Alle	2	7	12	19	30	16
		Utskrevet levende	3	7	12	20	31	17
	70-79 "	Alle	7	13	19	26	38	23
		Utskrevet levende	8	13	19	26	38	22
520-577	Sykdommer i fordøyelses- organene							
	Alle aldrer	Alle	3	7	11	18	32	16
		Utskrevet levende	3	7	11	18	71	16
	Av disse:							
	Under 15 år	Alle	1	2	4	6	12	5
		Utskrevet levende	1	2	4	6	12	5
	15-29 "	Alle	4	6	8	12	25	11
		Utskrevet levende	4	6	8	12	25	11
	30-49 "	Alle	2	8	12	17	27	14
		Utskrevet levende	2	8	12	17	27	14
	50-69 "	Alle	3	8	13	21	34	18
		Utskrevet levende	3	8	13	21	34	18
	70-79 "	Alle	6	10	15	24	48	23
		Utskrevet levende	6	10	15	23	46	22

Tabell 6 (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, grove grupper av hovedårsak til oppholdet og alder

Inter- nasjonal detaljert Kjønn/hovedårsak/alder liste Nr.		F r a k t i l e r					Gjennom- snittlig liggetid	
		10%	30%	50%	70%	90%		
Kvinner (forts.)								
580-629	Sykdommer i urin- og kjønnsorganene							
	Alle aldrer	Alle	1	2	5	10	19	8
		Utskrevet levende	1	2	5	10	19	8
	Av disse:							
	15-29 år	Alle	1	2	5	8	15	7
		Utskrevet levende	1	2	5	8	15	7
	30-49 "	Alle	1	2	4	7	16	7
		Utskrevet levende	1	2	4	7	16	7
	50-69 "	Alle	1	3	9	14	24	11
		Utskrevet levende	1	3	9	14	24	11
	70-79 "	Alle	2	5	10	15	27	13
		Utskrevet levende	2	5	10	15	27	13
630-678	Sykdommer i svangerskap under fødsel og i barselseng							
	Alle aldrer	Alle	2	4	5	7	11	7
		Utskrevet levende	2	4	5	7	11	7
	Av disse:							
	15-29 år	Alle	2	4	5	7	11	7
		Utskrevet levende	2	4	5	7	11	7
	30-49 "	Alle	1	4	5	7	11	6
		Utskrevet levende	1	4	5	7	11	6
680-709	Sykdommer i hud og underhud							
	Alle aldrer	Alle	3	6	10	19	52	20
		Utskrevet levende	3	6	10	19	52	20
710-738	Sykdommer i skjelettmus- kelsystemet og bindevevet							
	Alle aldrer	Alle	4	11	20	28	52	31
		Utskrevet levende	4	11	20	27	50	27
	Av disse:							
	15-29 år	Alle	3	8	14	20	44	20
		Utskrevet levende	3	8	14	20	44	20
	30-49 "	Alle	4	11	18	27	54	25
		Utskrevet levende	4	11	18	27	54	25
	50-69 "	Alle	4	11	21	28	49	24
		Utskrevet levende	4	11	21	28	49	24
	70-79 "	Alle	4	14	22	28	49	42
		Utskrevet levende	3	13	22	27	46	28

Tabell 6 (forts.). Beregnet liggetid i dager for pasienter etter kjønn, grove grunner av hovedårsak til oppholdet og alder

Inter- nasjonal detaljert Kjønn/hovedårsak/alder liste Nr.			F r a k t i l e r					Gjennom- snittlig liggetid
			10%	30%	50%	70%	90%	
Kvinner (forts.)								
740-759	Medfødte misdannelser							
	Alle aldrer	Alle	2	5	10	17	40	18
		Utskrevet levende	1	5	10	17	39	18
	Av disse:							
	Under 15 år	Alle	1	4	7	13	34	14
		Utskrevet levende	1	4	7	13	33	14
780-796	Symptomer og ubestemte tilstander							
	Alle aldrer	Alle	1	4	7	13	28	39
		Utskrevet levende	1	3	6	12	24	17
	Av disse:							
	Under 15 år	Alle	1	2	4	7	13	6
		Utskrevet levende	1	2	4	7	13	6
	15-29 "	Alle	1	2	3	5	12	5
		Utskrevet levende	1	2	3	5	12	5
	30-49 "	Alle	1	4	7	11	23	10
		Utskrevet levende	1	4	7	11	23	10
	50-69 "	Alle	2	7	11	20	30	17
		Utskrevet levende	2	7	11	19	28	14
	70-79 "	Alle	2	7	14	22	177	:
		Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
	80 år og over	Alle	2	7	16	50	881	:
		Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:
800-999	Skader, forgiftninger og vold							
	Alle aldrer	Alle	2	5	12	22	61	26
		Utskrevet levende	2	5	12	22	58	24
	Av disse:							
	Under 15 år	Alle	1	3	7	14	41	15
		Utskrevet levende	1	3	7	14	41	15
	15-29 "	Alle	1	3	7	11	29	12
		Utskrevet levende	1	3	7	12	29	12
	30-49 "	Alle	1	3	5	10	25	12
		Utskrevet levende	1	3	5	10	25	12
	50-69 "	Alle	4	9	15	28	64	26
		Utskrevet levende	4	9	15	27	64	26
	70-79 "	Alle	2	10	18	32	82	37
		Utskrevet levende	2	10	18	31	80	36
	80 år og over	Alle	4	13	22	44	123	:
		Utskrevet levende	:	:	:	:	:	:

