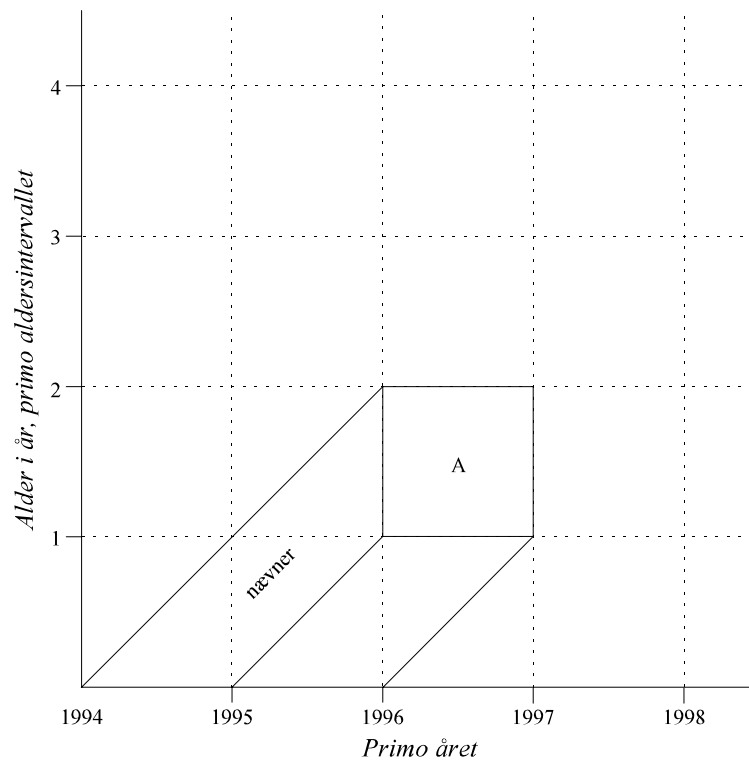


## Fortegnsmysteriet og dets løsning: A-hyppigheder, tidspunktfikseret

Tegn en figur for 1-årige, der skal illustrere beregningen af en tidspunktfikseret A-hyppighed. Her vælges kalenderåret 1996. Brug kvadreret papir ! det øger gennemskueligheden.

Figur A.1 A-hyppigheder, tidspunktfikseret



Tælleren og nævneren i den tidspunktfikserede A-hyppighed for f.eks. dødeligheden for 1-årige i 1996 kan umiddelbart aflæses af figuren med hensyn til såvel generation, alder og observationsperiode/-tidspunkt, jf.:

$$\frac{D_{1994-95,1,1996}}{B_{1994,1,1996}^*} = hd_{1994-95/1994,1,1996/1996}^A \quad (\text{højre- og venstresiden vendes evt. om}$$

efter udledningen).

A-dødshyppigheden, tidspunktfikseret, for f.eks. 15-årige i 1988, kan herefter umiddelbart opskrives:

$$\frac{D_{1972-73,15,1988}}{B_{1972,15,1988}^*} = hd_{1972-73/1972,15,1988/1988}^A \quad (\text{højre- og venstresiden vendes evt. om}$$

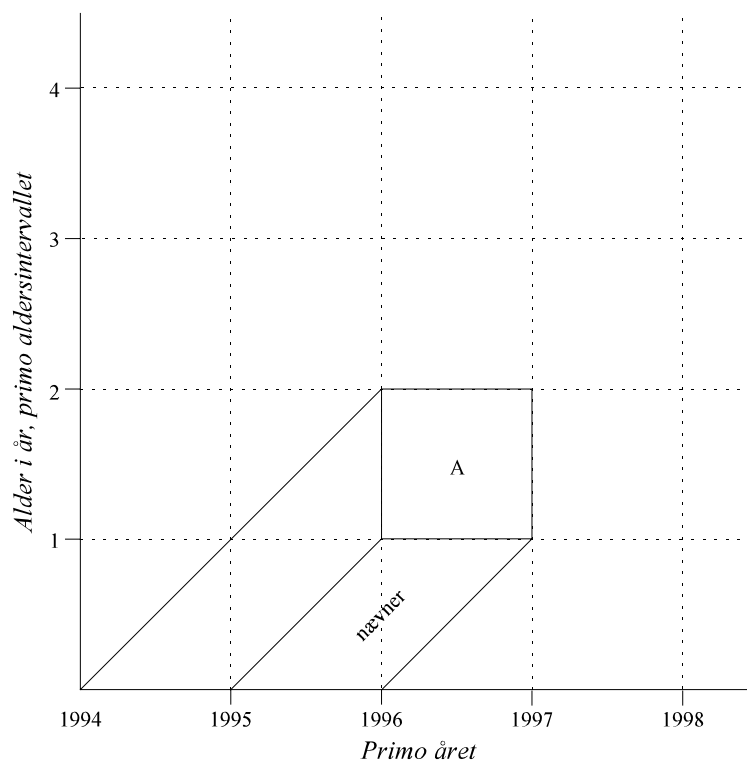
efter udledningen).

Og så fremdeles ved analogi.

### Fodtegnsmysteriet og dets løsning: A-hyppigheder, aldersfikseret

Tegn en figur for 1-årige, der skal illustrere beregningen af en aldersfikseret A-hyppighed. Her vælges kalenderåret 1996. Brug kvadreret papir ! det øger gennemskueligheden.

Figur A.2 A-hyppigheder, aldersfikseret



Tælleren og nævneren i den aldersfikserede A-hyppighed for f.eks. dødelighed for 1-årige i 1996 kan umiddelbart aflæses af figuren med hensyn til såvel generation, alder og observationsperiode/-tidspunkt, jf.:

$$\frac{D_{1994-95,1,1996}}{B_{1995,1^*,1996}} = hd_{1994-95/1995,1/1^*,1996}^A \quad (\text{højre- og venstresiden vendes evt. om})$$

efter udledningen).

A-dødshyppigheden, aldersfikseret, for f.eks. 25-årige i 1983, kan herefter umiddelbart opskrives:

$$\frac{D_{1957-58,25,1983}}{B_{1958,25^*,1983}} = hd_{1957-58/1958,25/25^*,1983}^A \quad (\text{højre- og venstresiden vendes evt. om})$$

efter udledningen).

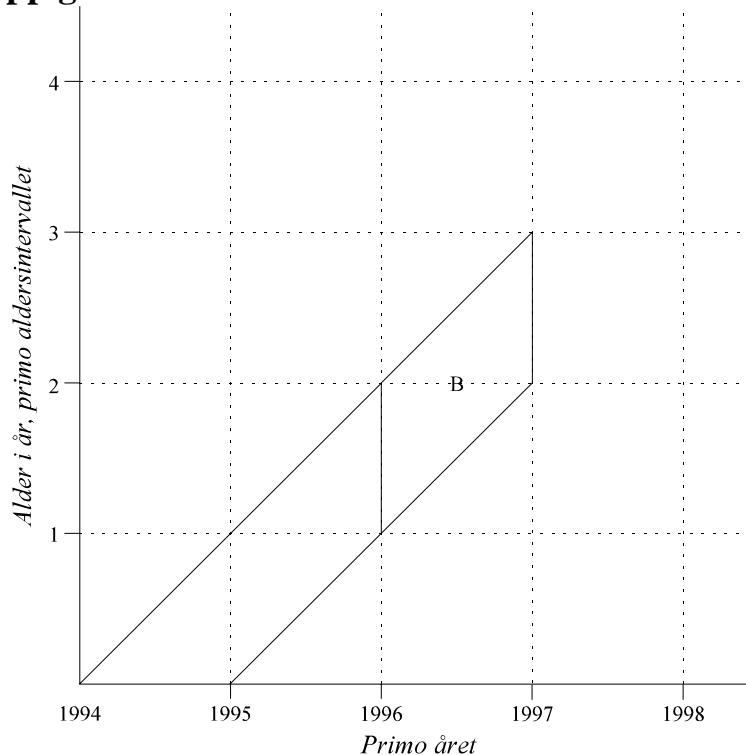
Og så fremdeles ved analogi.

### Fodtegnsmysteriet og dets løsning: B-hyppigheder

Tegn en figur for 1-årige primo 1996, der skal illustrere beregningen af en aldersfikseret B-hyppighed.

Brug kvadreret papir ! det øger gennemskueligheden.

**Figur B.1 B-hyppigheder**



Tælleren og nævneren i B-hyppigheden for f.eks. dødeligheden for 1-årige i 1996 kan umiddelbart aflæses af figuren med hensyn til såvel generation, alder og observationsperiode/-tidspunkt, jf.:

$$\frac{D_{1994,1-2,1996}}{B_{1994,1,1996}^*} = hd_{1994,1-2/1,1996/1996}^B \quad (\text{højre- og venstresiden vendes evt. om}$$

efter udledningen).

B-dødshyppigheden, for f.eks. 30-årige i 1991, kan herefter umiddelbart opskrives:

$$\frac{D_{1960,30-31,1991}}{B_{1960,30,1991}^*} = hd_{1960,30-31/30,1991/1991}^B \quad (\text{højre- og venstresiden vendes evt. om}$$

efter udledningen).

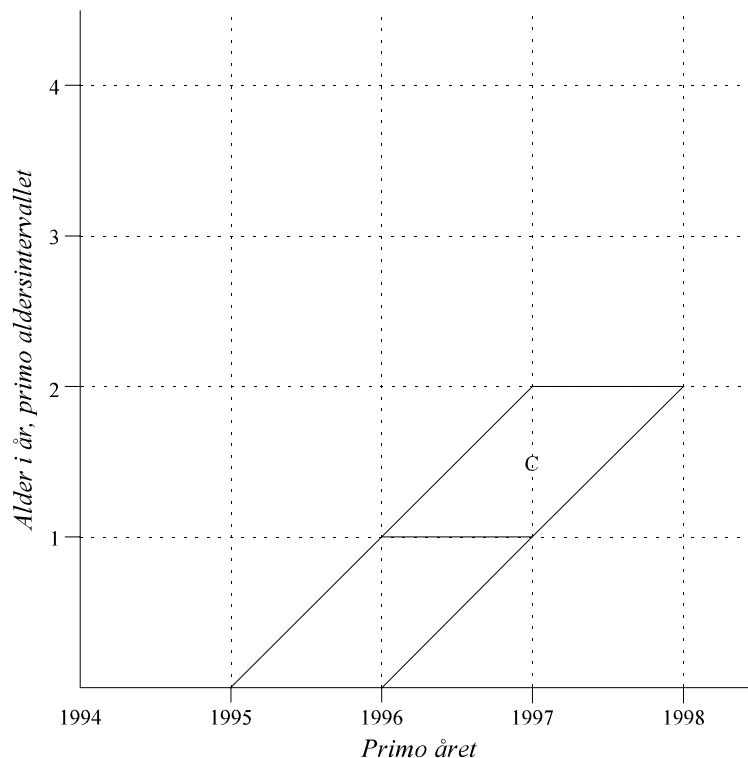
Og så fremdeles ved analogi.

### Fodtegnsmysteriet og dets løsning: C-hyppigheder

Tegn en figur for personer, der bliver netop 1 år i 1996, der skal illustrere beregningen af en C-hyppighed.

Brug kvadreret papir ! det øger gennemskueligheden.

#### Figur C.1 C-hyppigheder



Tælleren og nævneren i C-hyppigheder for f.eks. dødeligheden for personer, der bliver netop 1 år i 1996, kan umiddelbart aflæses af figuren med hensyn til såvel generation, alder og observationsperiode/-tidspunkt, jf.:

$$\frac{D_{1995,1,1996-97}}{B_{1995,1^*,1996}} = hd_{1995,1/1^*,1996-97/1996}^C \quad (\text{højre- og venstresiden vendes evt. om}$$

efter udledningen).

C-dødshyppigheden, for f.eks. personer, der bliver 41 år i 2001, kan herefter umiddelbart opskrives:

$$\frac{D_{1960,41,2001-02}}{B_{1960,41^*,2001}} = hd_{1960,41/41^*,2001-02/2001}^C \quad (\text{højre- og venstresiden vendes evt. om}$$

efter udledningen).

Og så fremdeles ved analogi.