

Analyse av lynnedslag

Nils F. Haavardsson

06. juni 2011

Bakgrunn

- Data fra FNO er brukt i analysen
- Data er fra perioden 1985-2011
- Tallene omhandler brannskader som følge av lynnedslag
- Erstatningene som presenteres er justert med konsumprisindeks
 - Tall fra SSBs sider er brukt
 - 2011 = 100 (basis for fastsatt erstatning)

Spørsmål

Svar

hovedmomenter

Hvordan har erstatninger knyttet til lynnedslag utviklet seg de siste 25 årene i Norge?

Den inflasjonsjusterte gjennomsnittserstatningen er relativt stabil fram til ca 2003. Deretter er den kraftig økende. Svingningene øker også.

- Antall skader svinger en del, i årene 2000-2005 inntreffer mange lynnedslag.
- Inflasjonsjusterte erstatninger er stigende og svinger en del fra 1995 og framover.
- Gjennomsnittsskaden er relativt stabil fram til ca 2003. Deretter øker den markant.

Når på året skjer lynnedslagene ?

Mange av lynnedslagene skjer i juni, juli og august.

- De fleste lynnedslag skjer i juni, juli og august (i ferieperioden).
- Inflasjonsjusterte erstatninger følger det samme mønsteret.
- Gjennomsnittsskaden er høyest i første tertial. Ellers er den relativt høy i juli, oktober og desember.

Hvor i Norge skjer lynnedslagene?

Sør vestlandet og Akershus og Østfold har mange lynnedslag

- Det skjer flest lynnedslag på sørvestlandet.
- De fleste regioner opplever en kraftig økning i inflasjonsjustert fastsatt erstatning i perioden 1985-2011. I byene er økningen i fastsatt erstatning forholdsmessig større enn utenfor.
- Inflasjonsjustert gjennomsnittserstatning øker kraftig i perioden

Hvilken betydning har bygningens alder for erstatningsutbetalingene knyttet til lynnedslag?

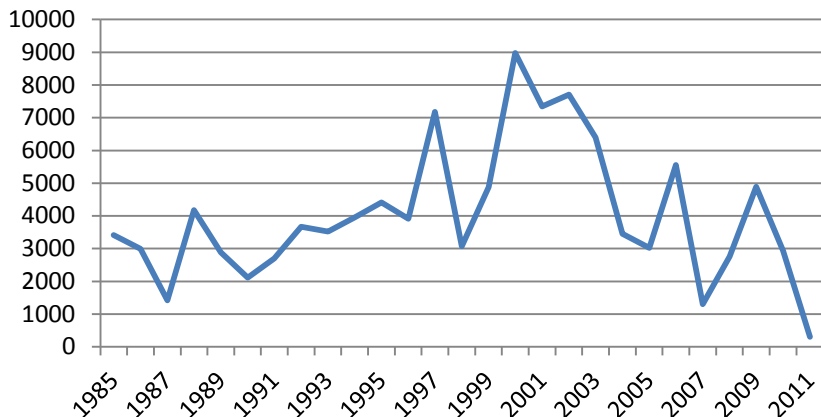
De eldste boligene rammes oftest av lynnedslag

- De eldste boligene (mer enn 100 år) har flest lynnedslag og høyest erstatning.
- Disse boligene utgjør en liten andel av totalt antall husstander
- Gjennomsnittserstatning er størst for boliger mellom 76 og 100 år
- Data om boligens alder spenner kun over de siste årene og er tildels mangelfulle

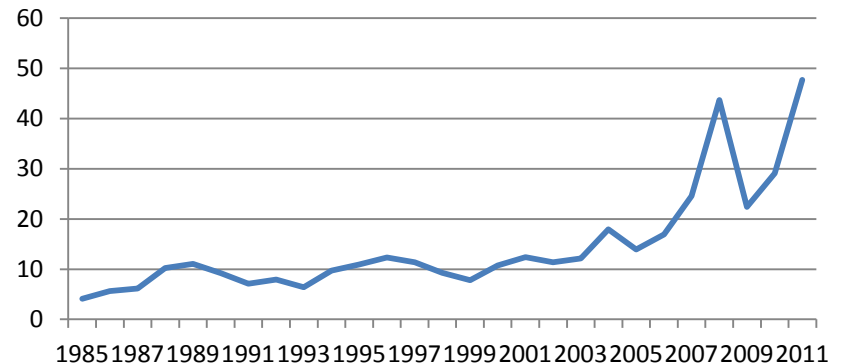
Historisk utvikling

- Antall hendelser som følge av lynnedslag svinger en del, i årene 2000-2005 inntreffer mange lynnedslag.
- Inflasjonsjusterte erstatninger er stigende og svinger en del fra 1995 og framover.
- Gjennomsnittsskaden er relativt stabil fram til ca 2003. Deretter øker den markant.

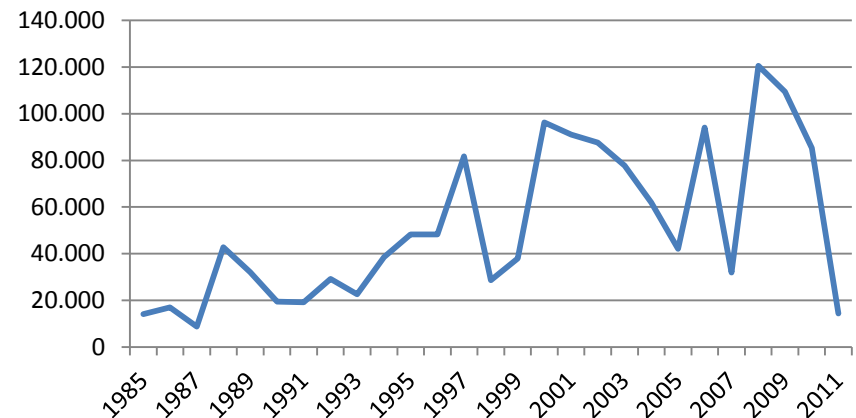
Antall hendelser som følge av lynnedslag



Inflasjonsjustert jennomsnittserstatning (i 1000 NOK)



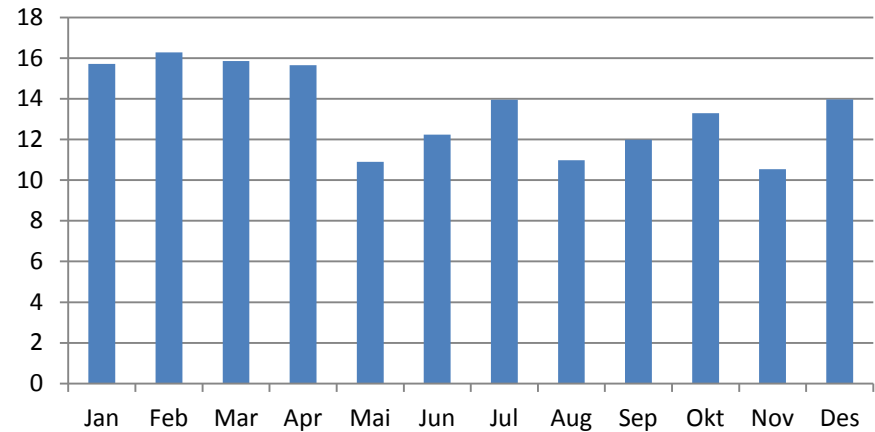
Fastsatt erstatning, inflasjonsjustert (i 1000 NOK)



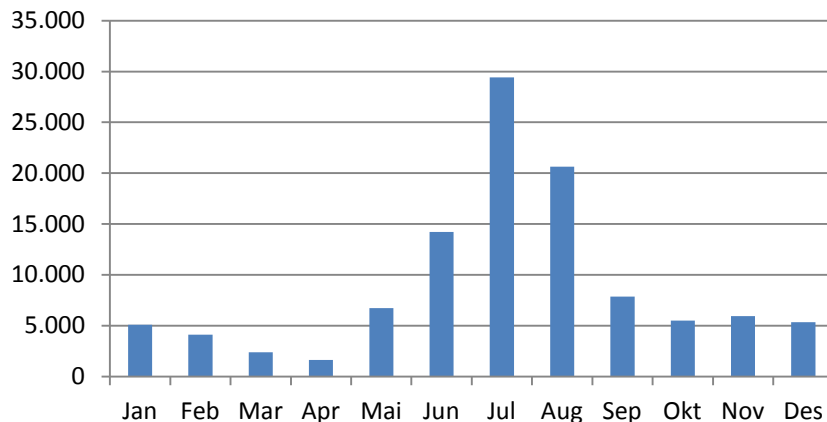
Sesongsvingninger

- De fleste lynnedslag skjer i juni, juli og august (i ferieperioden).
- Inflasjonsjusterte erstatninger følger det samme mønsteret.
- Gjennomsnittsskaden er høyest i første tertial. Ellers er den relativt høy i juli, oktober og desember.

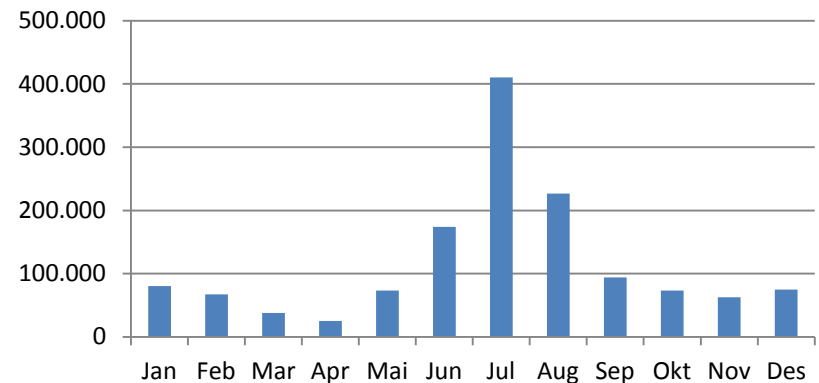
Inflasjonsjustert gjennomsnittserstatning i 1000 NOK
(for perioden 1985-2011)



Antall skader (i perioden 1985-2011)



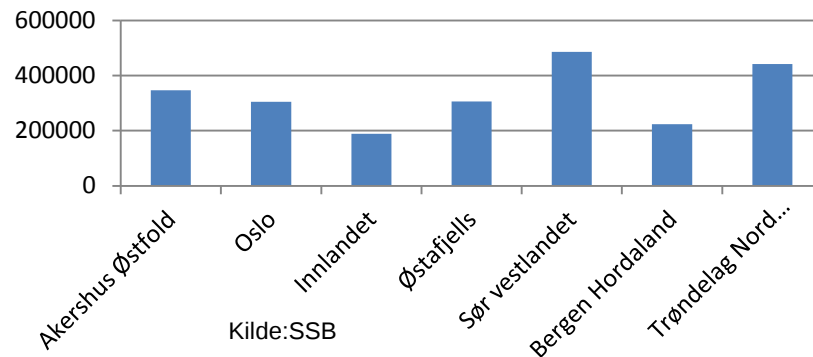
Fastsatt erstatning, inflasjonsjustert, i 1000 NOK
(for perioden 1985-2011)



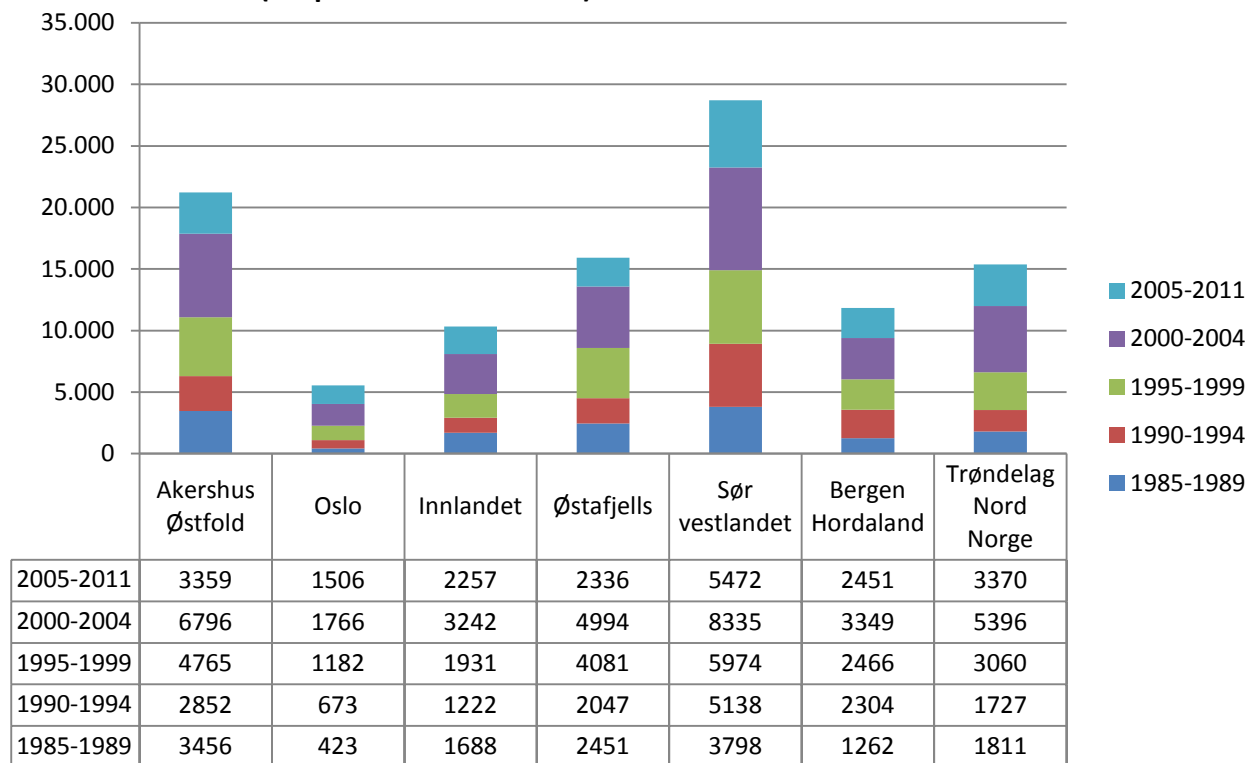
Lynnedslag i regionene

Det skjer flest lynnedslag på sørvestlandet. Denne regionen har også flest husstander (se figur til høyre). De fleste regionene har forholdsvis mange lynnedslag i periodene 1995-1999 og 2000-2004.

Antall husstander (eksponering)



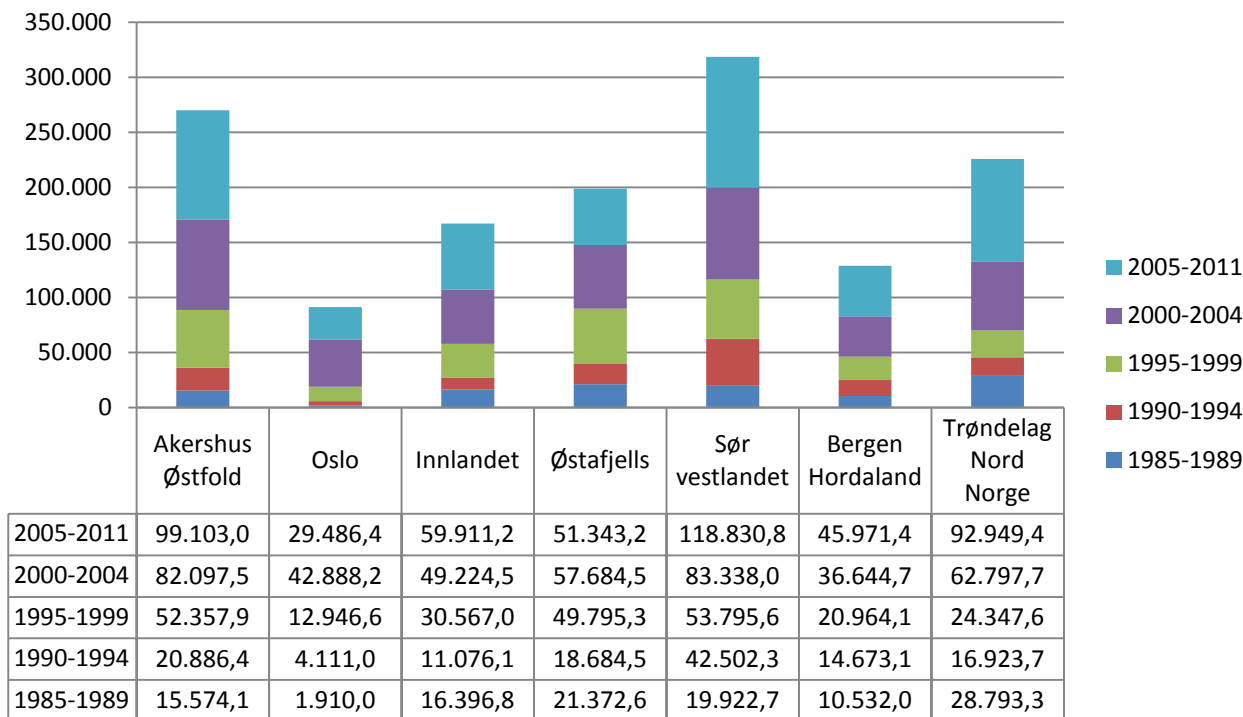
Antall skader
(for perioden 1985-2011)



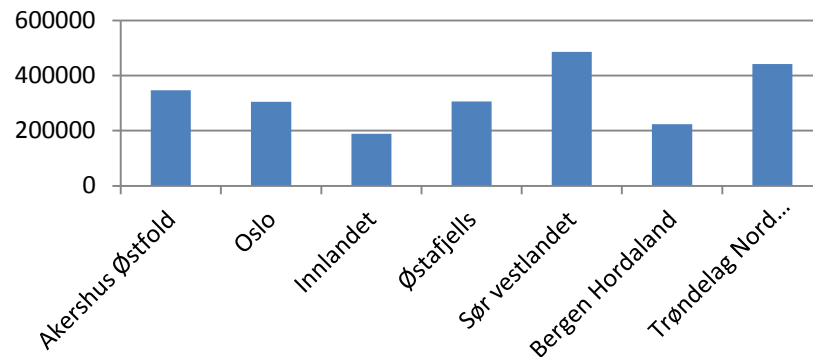
Lynnedslag i regionene

De fleste regioner opplever en kraftig økning i inflasjonsjustert fastsatt erstatning i perioden. I byene er økningen i fastsatt erstatning forholdsmessig større enn utenfor. Dette kan muligens komme av at boligstandarden har utviklet seg mer i byene enn utenfor i perioden

**Fastsatt erstatning i 1000 NOK, inflasjonsjustert
(for perioden 1985-2011)**



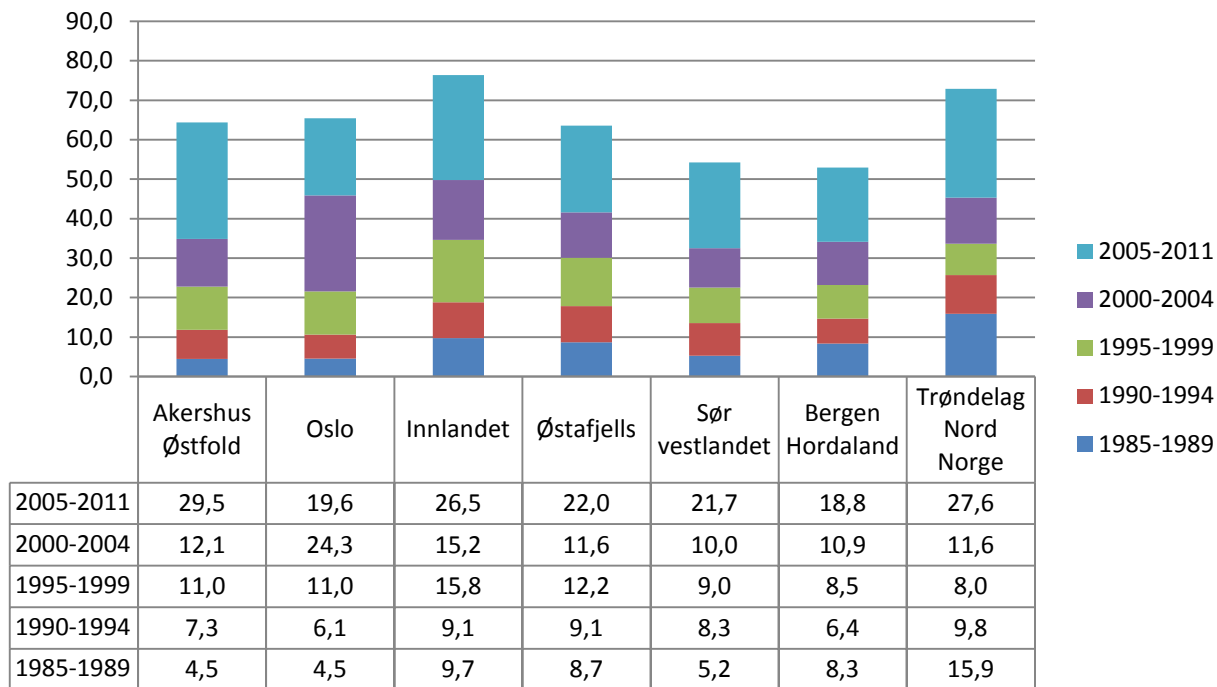
Antall husstander



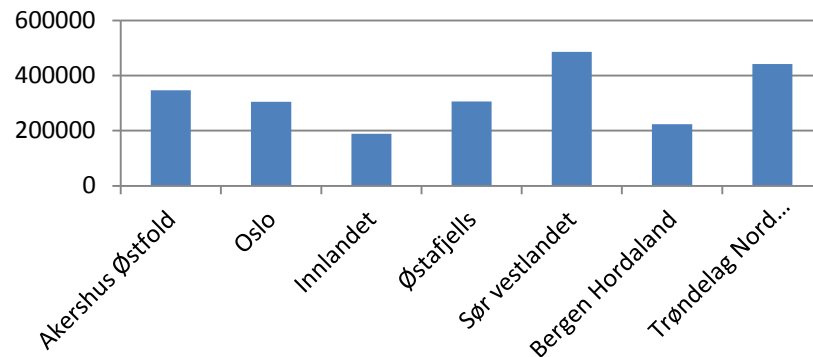
Lynnedslag i regionene

Inflasjonsjustert gjennomsnittserstatning øker kraftig i perioden. I Akershus/Østfold er denne over 6 ganger høyere for siste 5 årsperiode sammenlignet med første. I motsatt ende er tilsvarende tall for Trøndelag Nord Norge ca 1.5.

**Gjennomsnittserstatning i 1000 NOK, inflasjonsjustert
(for perioden 1985-2011)**



Antall husstander

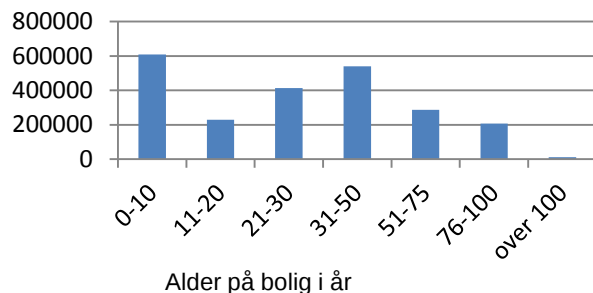


Boligens alder

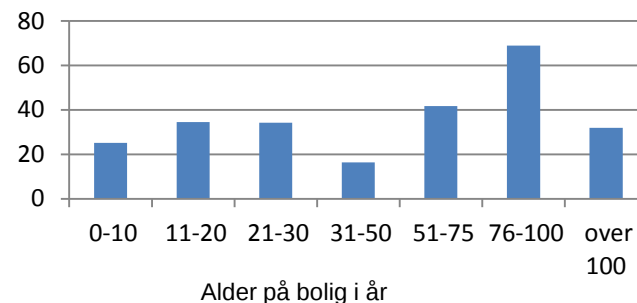
- De eldste boligene (mer enn 100 år) har flest lynnedslag og høyest erstatning.
- Disse boligene utgjør en liten andel av totalt antall husstander
- Gjennomsnittserstatning er størst for boliger mellom 76 og 100 år
- Data om boligens alder spenner kun over de siste årene og er tildels mangelfulle

antall husstander

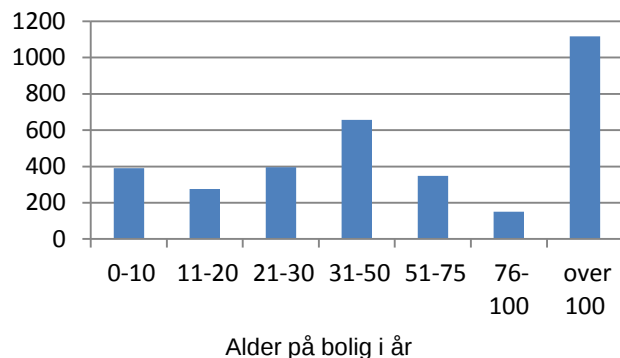
Kilde:SSB



**Inflasjonsjustert
gjennomsnittserstatning**



Frekvens



Inflasjonsjustert fastsatt erstatning

