

Finanstilsynet
Århusgade 110
2100 København Ø

Anmeldelse af det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed

I henhold til § 20, stk. 1, i lov om finansiel virksomhed skal det tekniske grundlag mv. for livsforsikringsvirksomhed samt ændringer heri anmeldes til Finanstilsynet senest samtidig med, at grundlaget mv. tages i anvendelse. I medfør af lovens § 20, stk. 3, skal de anmeldte forhold opfylde kravene i bekendtgørelse om anmeldelse af det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed. I denne anmeldelse forstås ved livsforsikringsselskaber: livsforsikringsaktieselskaber, tværgående pensionskasser og filialer af udenlandske selskaber, der har tilladelse til at drive livsforsikringsvirksomhed efter § 11 i lov om finansiel virksomhed.

Brevdato
Ballerup, den 18. maj 2016
Livsforsikringsselskabets navn
Topdanmark Livsforsikring A/S – CVR-nr. 16 62 50 87
Øverskrift
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Model og parametre til opgørelse af livsforsikringshensættelser og fortjenstmargen.
Resumé
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Som følge af ny regnskabsbekendtgørelse pr. 1. januar 2016 ændres model og parametre til opgørelse af livsforsikringshensættelser til markedsværdi. Dette betyder bl.a. at tilstandsmodellen udvides til at omfatte tilbagekøb og fripolice. Risikotillæg erstattes af risikomargen og opgøres ved stress af de biometriske faktorer. Endelig introduceres fortjenstmargen i såvel gennemsnitsrente som markedsrente.
Lovgrundlaget
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilke/hvilke nr. i lovens § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
Anmeldelsen vedrører §20, stk. 1 nr. 6 i Lov om finansiel virksomhed.
Ikræfttrædelse
Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikræfttrædelse.
De anmeldte regler gælder fra og med 1. januar 2016.
Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Denne anmeldelse erstatter afsnittet "Grundlag for beregning af livsforsikringshensættelser", som er anmeldt 29. maj 2013 i forbindelse med fusion af Topdanmark Livsforsikring A/S med flere af koncernens på det tidspunkt øvrige livselskaber. Hensættelsesgrundlaget med forklarende bilag fremgår desuden af det sammenskrevne tekniske grundlag bilag 6.1., 6.2. og 6.3. af 30. juni 2015.
Anmeldelsen erstatter tillige parametre til opgørelse af livsforsikringshensættelser til markedsværdi af 30. december 2015.
Anmeldelsen erstatter herudover afsnit 3.3.0. vedrørende aktuel præmiefrigørelse på markedsrenteprodukter, som er en del af det tekniske grundlag for unit link forsikringer og senest anmeldt





den 30. december 2015.

Angivelse af forsikringsklasse

Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.

Anmeldelsen vedrører forsikringsklasse I, III og VI.

Anmeldelsens indhold med matematisk beskrivelse og gennemgang af de anmeldte forhold

Livsforsikringsselskabet skal angive anmeldelsens indhold med analyser, beregninger mv. på en så klar og præcis form, at de uden videre kan danne basis for en kyndig aktuars kontrolberegninger, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 3.

Model og parametre til opgørelse af livsforsikringshensættelser og fortjenstmargen fremgår af vedlaget bilag.

Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikringstagerne

Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de juridiske konsekvenser for den enkelte forsikringstager og andre berettigede efter forsikringsaftalerne, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 6. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor.

Ændringerne medfører ingen juridiske konsekvenser for forsikringstagerne.

Redegørelse for de økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne

Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de økonomiske konsekvenser for de enkelte forsikringstager og andre berettigede efter forsikringsaftalerne, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 6. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor.

Redegørelsen skal som minimum overholde kravene i bekendtgørelsens § 3, stk. 1, og stk. 3-5.

Ændringerne har ingen direkte økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne

Redegørelse for de juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet

Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 7. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor. Redegørelsen kan alternativt anføres i "Redegørelse i henhold til § 6 stk. 1.", jf. bekendtgørelsens § 6, stk. 1.

Ændringerne medfører ingen juridiske konsekvenser for selskabet.

Redegørelse for de økonomiske og aktuariemæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet

Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de økonomiske og aktuariemæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 6. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor.

Redegørelsen skal som minimum overholde kravene i bekendtgørelsens § 3, stk. 2, og stk. 6-7.

Redegørelsen kan alternativt anføres i "Redegørelse i henhold til § 6, stk. 1.", jf. bekendtgørelsens § 6, stk. 1.

Ændringerne har ingen væsentlige direkte økonomiske konsekvenser for selskabet. De nye regler ændrer ved fordelingen mellem Garanterede ydelser, Individuelt bonuspotentiale og Kollektivt bonuspotentiale. Kollektiv bonus på tværs af rentegrupperne er således forøget med 263 mio. kr. pr. 1.1.2016, hvilket dækker over et fald i rentegrupper med lave garantier og en stigning i rentegrupper med høje garantier. Det individuelle bonuspotentiale er reduceret med 1.196 mio. kr.

Risikotillægget udgjorde 77 mio. kr. og er erstattet af riskomargen som udgør 104 mio. kr.

Navn

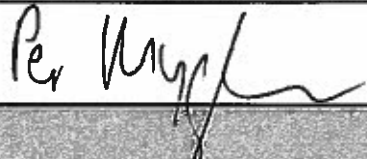
Angivelse af navn

Brian Rothemejer Jacobsen

Dato og underskrift

18. maj 2016



Navn	
Angivelse af navn	
Per Myglegård	
Dato og underskrift	
18. maj 2016	
Navn	
Angivelse af navn	
Dato og underskrift	

Livsforsikringshensættelser og fortjenstmargen

Hensættelse vedrørende markedsrenteforsikringer

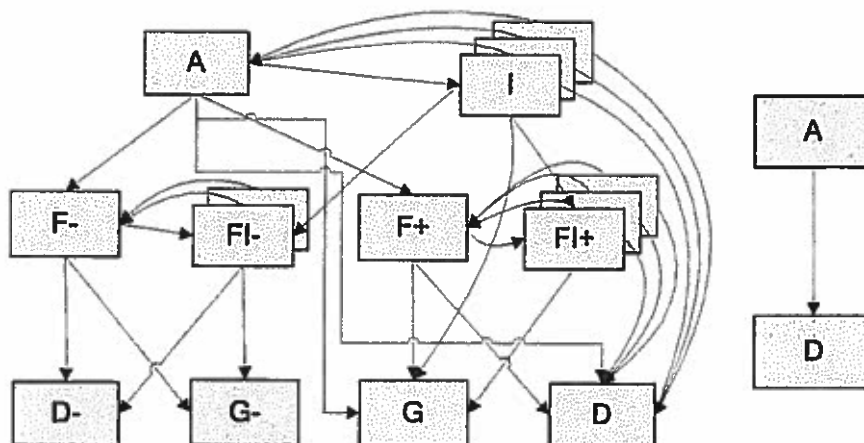
Hensættelser til markedsrenteforsikringer før fradrag af fortjenstmargen svarer til kundernes depoter minus skyldig pensionsafkastsskat, som beskrevet i teknisk grundlag for Unit Link kontrakter afsnit 3.4.0.

Hensættelse vedrørende gennemsnitsrenteforsikringer

I beregningerne indgår alle bonusberettigede livsforsikringer underlagt kontribution samt livsforsikringer uden for kontribution, herunder U74 livrenter og aktuel præmiefrigørelse vedrørende markedsrente i Topdanmark Liv.

Tilstandsmodellen

Beregningen af månedlige cashflowet for en forsikring, bygger på følgende tilstandsmodel



hvor

Tilstand	Beskrivelse
A	Aktiv
I	Invalid
F-	Fripolice uden dækning
F+	Fripolice med dækning
FI-	Fripoliceinvalid uden dækning
FI+	Fripoliceinvalid med dækning
D-	Død uden dækning
D+	Død med dækning
G-	Genkøb uden dækning
G+	Genkøb med dækning

1. liv er repræsenteret ved alle ovenstående tilstande, mens 2. liv er repræsenteret ved tilstandene Aktiv og Død.

Ved overgang til fripolice, deles sandsynligheden for overgangen i en del med og i en del uden dækning. Dette er valgt fremfor at holde styr på ydelsesnedsættelsen ved overgang til fripolice. Opdelingen mellem +/- tilstandene afspejler præcis nedsættelsen på overgangstidspunktet.

Invalidetilstandene (I, FI+ og FI-) inddeles i tilstandene I(1), I(2)...., således at det er muligt at have varighedsafhængige reaktiveringsintensiteter. Ved fastsættelse af overgangssandsynlighederne tages der ikke højde for reaktivering. Hensættelserne opgøres uden reaktivering og justeres efterfølgende, jf afsnittet "Justering for reaktivering for aktuelle invaliderenter".

I tilfælde hvor dækningen ikke kan genkøbes sættes genkøbssandsynligheden til 0.

Starttilstanden er givet ved forsikringens status på opgørelsestidspunktet, x_0 . Lad X_t være tilstanden til tid t og lad sandsynligheden for at være i en given tilstand være givet ved

$$\theta_t^j = P(X_t = A_j | X_0 = x_0)$$

hvor $A_j \in E$, hvor E er tilstandsrummet. For $t \geq 1$ bestemmes tilstandssandsynlighederne iterativt ved:

$$\theta_t^j = \sum_{i \in E} P(X_t = A_j | X_{t-1} = A_i) \cdot \theta_{t-1}^i$$

Indbetalinger

I cashflowet indgår de fremtidige præmier i den periode de vedrører, uanset betalingstermin og forfald. Der sker en præmieindregning til tidspunktet t, hvis t ligger i præmiebetalingsperioden. Præmieindbetalingen vægtes med sandsynligheden for at forsikrede befinder sig i en præmiebetalende tilstand.

Udbetalinger

De enkelte forsikringsdækninger giver anledning til en udbetaling til tid t, hvis t ligger i dækningsperioden for forsikringen. Udbetalingen vægtes med sandsynligheden for, at forsikringsbegivenhed er indtruffet til tid t. Forsikringsbegivenheden er bestemt af den pågældende forsikringsdækning. For genkøb er udbetalingen fastsat som 1. ordensreserven fratrukket genkøbsomkostninger.

Udbetalinger til aktuel præmiefrigørelse i markedsrente Inflationreguleres.

De forventede fremtidige administrationsomkostninger

De forventede fremtidige administrationsomkostninger, er de udgifter selskabet må forventes at få til administration af den eksisterende bestand. De forventede fremtidige administrationsomkostninger opgøres for hvert kundeforhold (police) på 6 forskellige typer af omkostninger (invaliditet, død, genkøb, administration af police, præmiebetaling og udbetaling). Det er kundeforholdet der regnes på, da det forventes at omkostningen for administration af police med en eller flere dækninger, er tilnærmelsesvis ens.

De forventede fremtidige administrationsomkostninger for et givet kundeforhold (police), beregnes ved at sandsynlighedsvægte følgende hændelsesomkostninger og løbende omkostninger,

- Omkostning ved overgang til invaliditet
- Administrationsomkostning for invaliditetsdækning
- Omkostning pr. dødsfald
- Omkostning pr. genkøb

- Administrationsomkostning for præmiebetalende privatkunder
- Administrationsomkostning for præmiebetalende firmakunder
- Administrationsomkostning for aktuelle
- Administrationsomkostning ved udløb af dækning
- Øvrige administrationsomkostninger privatkunder
- Øvrige administrationsomkostninger firmakunder

Omkostningerne inflationsreguleres.

For U74 livrenter opgøres de forventede fremtidige administrationsomkostninger som en procentdel af udbetalingen samt en fast omkostning for bestanden.

Inflationsregulering

Inflationskurven dannes ved at sammensætte Økonomiministeriets skøn for den kortsigtede inflation med forventninger til langsigtet inflation som indhentes i markedet.

Livsforsikringshensættelser

For hver forsikring beregnes en garanteret ydelse – GY' – som nutidsværdien af de forventede fremtidige udbetalinger plus nutidsværdien af de forventede fremtidige omkostninger minus nutidsværdien af de forventede fremtidige bruttopræmier indbetalinger.

Nutidsværdierne beregnes ved at diskontere de forventede månedlige betalingsrækker.

I beregningen af en garanterede ydelse, indgår den opsparede bonus på forsikringen gradvist 5 år før pensionering eller udløb. Bonus er forskellen mellem nettoreserven og kontoreserven på beregningstidspunktet.

Som udgangspunkt er værdien af den retrospektive hensættelse lig den retrospektive hensættelse.

Den retrospektive hensættelse – RH – udgør forsikringens grundlagsreserve med tillæg af eventuel opsamlet bonus, som endnu ikke er anvendt til garanteret ydelse, opgjort i henhold til selskabets tekniske grundlag, herunder bonusregulativ.

Værdien af den retrospektive hensættelse – VRH – for forsikringen beregnes ved at reducere RH, hvis værdien af den del af selskabet samlede aktiver, der er afsat til dækning af livsforsikringshensættelserne, er mindre end de samlede livsforsikringshensættelser beregnet uden reduktion af RH. Det vil sige at

$$VRH = (1-f) \times RH, \text{ hvor } 0 \leq f \leq 1.$$

Faktoren f (kursværnsfradrag) er den enkelte forsikrings forholdsmæssige andel af den del af et negativt realiseret resultat som ikke kan dækkes af kollektivt bonuspotentiale. Satsen er anmeldt i satsbilaget tilbagekøb og fripolliceregulativet.

For alle forsikringer bestemmes
 $\max [VRH+OP; GY'; 0]$

Herefter beregnes $IB' = \max [VRH+OP; GY'; 0] - GY'$

Overført præmie – OP – er den del af sidst forfaldne bruttopræmie som vedrører perioden efter opgørelsesdatoen.

IB' er forsikringens individuelle bonuspotentiale før fradrag af risikomargen og fortjenstmargen.

Livsforsikringshensættelsen – LH - opgøres nu på kontributionsgruppeniveau som

$$LH = GY + IB + KB + RM,$$

hvor

GY	Garanteret ydelse, incl. IBNR og erstatningshensættelse vedrørende dødsudbetalinger.
IB	Individuelt bonuspotentiale efter eventuel finansiering af risikomargen og fortjenstmargen
KB	Kollektivt bonuspotentiale efter eventuel finansiering af risikomargen og fortjenstmargen
RM	Risikomargen

IBNR hensættelser for ikke forfaldne løbende forsikringsydelse og for aktuel præmiefrigørelse i forbindelse med endnu ikke anmeldte forsikringsbegivenheder fastsættes, som summen af selskabets risikopræmier ved invaliditet de seneste 7 måneder før opgørelsesdatoen. Risikopræmierne beregnes på selskabets 2.ordens grundlag. Den samlede hensættelse er fastsat ud fra selskabets erfaring med hvor lang tid der går fra forsikringsbegivenheden indtræffer til den anmeldes. Herunder er der taget hensyn til at karenperioden for invaliderenter typisk er 3 måneder.

IBNR vedrørende død er fastsat til 2 måneders risikopræmie. Erstatningshensættelsen vedrørende forfaldne endnu ikke udbetalte dødsdækninger.

Kollektivt bonuspotentiale - KB - opgøres i overensstemmelse med selskabets anmeldte regler om beregning og fordeling af det realiserede resultat.

Risikomargen - RM - fastsættes som effekten på GY af et tillæg på invalideintensiteten, et tillæg på levetidsforbedringerne samt et fradrag i reaktiveringsfaktoren for aktuelle invalidepensionister. RM regnes på policeniveau, men finansieres på kontributionsgruppeniveau af individuelle bonuspotentiale sekundært af kollektivt bonuspotentiale.

Justering for reaktivering for aktuelle invaliderenter samt aktuel præmiefrigørelse fra markedsrenteforsikringer

Udbetalings- og omkostningscashflowet multipliceres med faktoren:

$$\text{FAKTOR} = \begin{cases} (F_0 + (1-F_0) \cdot t/k) & \text{for } t \leq k \\ 1 & \text{for } t > k \end{cases}$$

hvor t er den tid i måneder, der er forløbet siden skadestidspunktet..

F_0 fastsættes ud fra den brøkdelen af skaderne, der forventes at blive varige og k ud fra den periode, hvor reaktiveringerne typisk sker.

Reduktion af hensættelsen grundet friholdt beløb.

Diskonteringen tager ikke hensyn til forsikringer hvoraf dele af eller hele afkastet af opsparingen er friholdt for PAL. Derfor er der i de samlede livsforsikringshensættelser foretaget et fradrag svarende til den forventede fremtidige sparet PAL.

De friholdte reserver på opgørelsesdatoen nedskrives løbende med 5 % p.a. i 30 år. Ud fra de herved fremkomne reserver beregnes månedsvist et forventet afkast svarende til forrentning med diskonteringsrenten men uden fradrag af pensionsafkastsskat.

Spartet pensionsafkastsskat fastsættes til PAL satsen af rentekurven. Kapitalværdien af afkastet beregnes ved hjælp af samme diskonteringsrente, som bruges ved opgørelse af markedsværdihensættelserne.

Fortjenstmargen

Fortjenstmargen opgøres på baggrund af depoterne, den fastsatte indtjeningsmargen og den forventede varighed i hhv. rentegrupperne underlagt kontribution og markedsrentebeholdningen. For rentegrupperne underlagt kontribution finansieres fortjenstmargen efter risikomargen på kontributionsgruppeniveau af individuelle bonuspotentialer sekundært af kollektivt bonuspotentiale.

Satsbilag til livsforskringshensættelser og fortjenstmargen

Fra og med 1. januar 2016 og indtil videre, anvendes følgende satser ved beregning af livsforskringshensættelser til markedsværdi i Topdanmark Livsforsikring A/S

Intensiteterne afhænger af alder, køn, fødselsår og tavler. Unisex forsikringer beregnes på kønsopdelt grundlag. Invalideintensiteten svarer til 80 % af G82.

Dødelighed:

Finanstilsynet har leveret et sæt benchmark dødeligheder på 2014 niveau $\mu_{2014,x,k}^{Benchmark}$ og ligeledes har

Finanstilsynet leveret et sæt forventede levetidsforbedringer $R_{x,k}$

$$\mu_{x,t,k,tavle}^{ad} = \mu_{2014,x,k}^{Benchmark} e^{\beta_1^{M,2014} r_1(x) + \beta_2^{M,2014} r_2(x) + \beta_3^{M,2014} r_3(x)} (1 - R_{x,k}^{2014})^{-t_0} + (\mu_{x+t,k,tavle}^{G82} - \mu_{x+t,k,normal}^{G82}),$$

$$\mu_{x,t,k,tavle}^{id} = \mu_{x,t,k,tavle}^{ad}$$

hvor x angiver 2014 alderen, t angiver beregningsdatoen, t_0 angiver 1. juli 2014 og k angiver individets køn. Imellem hele aldre interpoleres der lineært. Basisfunktionerne r er defineret ved

$$r_1(x) = \begin{cases} 1 & \text{for } x \leq 40 \\ (60-x)/20 & \text{for } 40 < x \leq 60 \\ 0 & \text{for } x \geq 60 \end{cases}$$

$$r_2(x) = \begin{cases} 1 & \text{for } x \leq 60 \\ (80-x)/20 & \text{for } 60 < x \leq 80 \\ 0 & \text{for } x \geq 80 \end{cases}$$

$$r_3(x) = \begin{cases} 1 & \text{for } x \leq 80 \\ (100-x)/20 & \text{for } 80 < x \leq 100 \\ 0 & \text{for } x \geq 100 \end{cases}$$

Beta vektoren for hvert køn estimeret til

$$\begin{aligned} \beta_1^{M,2014} &= 0,2155060 & \beta_2^{M,2014} &= -0,1520599 & \beta_3^{M,2014} &= -0,1740277 \\ \beta_1^{K,2014} &= 0,3904080 & \beta_2^{K,2014} &= -0,0820439 & \beta_3^{K,2014} &= -0,1588227 \end{aligned}$$

Risikomargen vedørende død opgøres som tillæg på 5 promille-point tillæg på levetidsforbedring

Invaliditet:

$$\mu_{x,tavle}^{id} = 0,00032 + 10^{4,44309 + 0,060x - 10} + (\mu_{x+t,tavle}^{G82} - \mu_{x+t,normal}^{G82})$$

$$\mu_{y, \text{lavle}}^{\text{al}} = 0,00048 + 10^{4,61918 + 0,060y - 10} + (\mu_{y+1, \text{lavle}}^{\text{GB2}} - \mu_{y+1, \text{normal}}^{\text{GB2}})$$

Kollektive beregningselementer er uændrede i forhold til selskabets øvrige tekniske grundlag.

Risikomargen vedrørende Invaliditet opgøres som 5 % tillæg på invalideintensiteterne

Omkostninger:

Omkostninger ved beregning af markedsværdihensættelser

Parameter	Værdi
Spr_inv	19.600 kr.
Adm_inv	0 kr.
Spr_død	2.400 kr.
Spr_genk	700 kr.
Adm_prm_p	0 kr.
Adm_prm_f	0 kr.
Adm_pct_prm	4 %
Adm_akt	0 kr.
Adm_ops	900 kr.
Adm_p	20 kr./md
Adm_f	20 kr./md

For U74 livrenter:

Parameter	Værdi
Variabel sats	2% af udb.cashflow
Fast sats	2.000.000 kr./år

Den faste sats aftrappes med bestandens størrelse.

Tilbagekøb og fripolice:

Overgangssandsynlighed genkøb

Gruppe	Beskrivelse	Parameter
1	RE1, RE3, RE9, RE10	Genkøbsgruppe 1
2	RE2, RE4 – RE8	Genkøbsgruppe 2
3	Livsbetinget forsikringer	0

Overgangssandsynlighed fripolice

Gruppe	Beskrivelse	Parameter
1	RE1, RE3, RE9, RE10	Fripolicegruppe 1
2	RE2, RE4 + RE8	Fripolicegruppe 2
3	Livsbetinget forsikringer	0

Satserne for genkøb og fripolice fremgår af bilag 1.

Hensættelsen for aktuelle invaliderenter:

Parametrene til beregning af aktuelle invaliderenter er

$$E_0 = 1 - 0,66\rho$$

$$k = 33$$

$$\rho = 1,05$$

Riskomargen fastsættes som effekt på de garanterede ydelser ved at sætte $\rho = 1$.**Diskonteringsrente**

Der diskonteres med volatilitetsjusteret risikofri rentekurve med fradrag for PAL

Indtjeningsmargen

Gruppe	Indtjeningsmargen
RE9,	0 %
RE1 – RE7 samt RE10	0,05 %
Markedsrente	0,05 %

Bilag 1 – genkøbs- og fripolicesatser.

Genkøbsintensiteter(pr. måned)

Policealder (år)	Præmiebetalende		Fripolice	
	Genkøbsgruppe 1	Genkøbsgruppe 2	Genkøbsgruppe 1	Genkøbsgruppe 2
0	0,0115	0,0115	0,0102	0,0102
1	0,0115	0,0115	0,0102	0,0102
2	0,0102	0,0065	0,0123	0,0085
3	0,0099	0,0063	0,0120	0,0083
4	0,0096	0,0061	0,0118	0,0081
5	0,0093	0,0059	0,0115	0,0079
6	0,0090	0,0057	0,0112	0,0078
7	0,0087	0,0056	0,0110	0,0076
8	0,0084	0,0054	0,0107	0,0074
9	0,0082	0,0052	0,0104	0,0072
10	0,0079	0,0051	0,0102	0,0071
11	0,0077	0,0049	0,0100	0,0069
12	0,0074	0,0048	0,0097	0,0067
13	0,0072	0,0046	0,0095	0,0066
14	0,0070	0,0045	0,0093	0,0064
15	0,0068	0,0043	0,0091	0,0063
16	0,0066	0,0042	0,0089	0,0061
17	0,0064	0,0041	0,0086	0,0060
18	0,0062	0,0039	0,0084	0,0058
19	0,0060	0,0038	0,0082	0,0057
20	0,0058	0,0037	0,0081	0,0056
21	0,0056	0,0036	0,0079	0,0054
22	0,0054	0,0035	0,0077	0,0053
23	0,0053	0,0034	0,0075	0,0052
24	0,0051	0,0033	0,0073	0,0051
25	0,0050	0,0032	0,0072	0,0049
26	0,0048	0,0031	0,0070	0,0048
27	0,0047	0,0030	0,0068	0,0047
28	0,0045	0,0029	0,0067	0,0046
29	0,0044	0,0028	0,0065	0,0045
30	0,0042	0,0027	0,0064	0,0044
31	0,0041	0,0026	0,0062	0,0043
32	0,0040	0,0026	0,0061	0,0042
33	0,0039	0,0025	0,0059	0,0041
34	0,0037	0,0024	0,0058	0,0040
35	0,0036	0,0023	0,0056	0,0039
36	0,0035	0,0023	0,0055	0,0038
37	0,0034	0,0022	0,0054	0,0037

38	0,0033	0,0021	0,0053	0,0036
39	0,0032	0,0021	0,0051	0,0035
40	0,0031	0,0020	0,0050	0,0035
41	0,0030	0,0019	0,0049	0,0034
42	0,0029	0,0019	0,0048	0,0033
43	0,0028	0,0018	0,0047	0,0032
44	0,0027	0,0018	0,0046	0,0032
45	0,0027	0,0017	0,0045	0,0031
46	0,0026	0,0016	0,0043	0,0030
47	0,0025	0,0016	0,0042	0,0029
48	0,0024	0,0015	0,0041	0,0029
49	0,0023	0,0015	0,0041	0,0028
50	0,0023	0,0015	0,0040	0,0027
51	0,0022	0,0014	0,0039	0,0027
52	0,0021	0,0014	0,0038	0,0026
53	0,0021	0,0013	0,0037	0,0025
54	0,0020	0,0013	0,0036	0,0025
55	0,0019	0,0012	0,0035	0,0024
56	0,0019	0,0012	0,0034	0,0024
57	0,0018	0,0012	0,0034	0,0023
58	0,0018	0,0011	0,0033	0,0023
59	0,0017	0,0011	0,0032	0,0022
60	0,0017	0,0011	0,0031	0,0022
61	0,0016	0,0010	0,0030	0,0021
62	0,0016	0,0010	0,0030	0,0021
63	0,0015	0,0010	0,0029	0,0020
64	0,0015	0,0009	0,0028	0,0020
65	0,0014	0,0009	0,0028	0,0019
66	0,0014	0,0009	0,0027	0,0019
67	0,0013	0,0009	0,0026	0,0018
68	0,0013	0,0008	0,0026	0,0018
69	0,0013	0,0008	0,0025	0,0017
70	0,0012	0,0008	0,0025	0,0017
71	0,0012	0,0008	0,0024	0,0017
72	0,0011	0,0007	0,0024	0,0016
73	0,0011	0,0007	0,0023	0,0016
74	0,0011	0,0007	0,0022	0,0015
75	0,0010	0,0007	0,0022	0,0015
76	0,0010	0,0006	0,0021	0,0015
77	0,0010	0,0006	0,0021	0,0014
78	0,0009	0,0006	0,0020	0,0014
79	0,0009	0,0006	0,0020	0,0014
80	0,0009	0,0006	0,0019	0,0013
81	0,0009	0,0006	0,0019	0,0013

82	0,0008	0,0005	0,0019	0,0013
83	0,0008	0,0005	0,0018	0,0013
84	0,0008	0,0005	0,0018	0,0012
85	0,0008	0,0005	0,0017	0,0012
86	0,0007	0,0005	0,0017	0,0012
87	0,0007	0,0005	0,0016	0,0011
88	0,0007	0,0004	0,0016	0,0011
89	0,0007	0,0004	0,0016	0,0011
90	0,0007	0,0004	0,0015	0,0011
91	0,0006	0,0004	0,0015	0,0010
92	0,0006	0,0004	0,0015	0,0010
93	0,0006	0,0004	0,0014	0,0010
94	0,0006	0,0004	0,0014	0,0010
95	0,0006	0,0004	0,0014	0,0009
96	0,0005	0,0003	0,0013	0,0009
97	0,0005	0,0003	0,0013	0,0009
98	0,0005	0,0003	0,0013	0,0009
99	0,0005	0,0003	0,0012	0,0009
100	0,0005	0,0003	0,0012	0,0008

Fripoliceintensiteter(pr. måned)

Policealder (år)	Fripolicegruppe	
	1	Fripolicegruppe 2
0	0,0195	0,0195
1	0,0195	0,0195
2	0,0172	0,0002
3	0,0139	0,0004
4	0,0114	0,0005
5	0,0095	0,0007
6	0,0080	0,0009
7	0,0068	0,0012
8	0,0059	0,0014
9	0,0052	0,0016
10	0,0047	0,0018
11	0,0042	0,0020
12	0,0038	0,0021
13	0,0035	0,0021
14	0,0032	0,0021
15	0,0030	0,0020
16	0,0029	0,0019
17	0,0027	0,0018
18	0,0026	0,0017

19	0,0025	0,0015
20	0,0024	0,0013
21	0,0023	0,0012
22	0,0023	0,0010
23	0,0022	0,0009
24	0,0022	0,0008
25	0,0021	0,0007
26	0,0021	0,0006
27	0,0021	0,0005
28	0,0020	0,0004
29	0,0020	0,0004
30	0,0020	0,0004
31	0,0019	0,0003
32	0,0019	0,0003
33	0,0018	0,0003
34	0,0018	0,0003
35	0,0017	0,0003
36	0,0016	0,0003
37	0,0016	0,0003
38	0,0015	0,0003
39	0,0014	0,0003
40	0,0013	0,0003
41	0,0012	0,0003
42	0,0011	0,0003
43	0,0010	0,0003
44	0,0009	0,0003
45	0,0008	0,0003
46	0,0007	0,0003
47	0,0006	0,0003
48	0,0005	0,0003
49	0,0004	0,0003
50	0,0003	0,0003
51	0,0003	0,0003
52	0,0002	0,0003
53	0,0002	0,0003
54	0,0001	0,0003
55	0,0001	0,0003
56	0,0001	0,0003
57	0,0001	0,0003
58	0,0000	0,0003
59	0,0000	0,0003
60	0,0000	0,0003
61	0,0000	0,0003
62	0,0000	0,0003

63	0,0000	0,0003
64	0,0000	0,0003
65	0,0000	0,0003
66	0,0000	0,0003
67	0,0000	0,0003
68	0,0000	0,0003
69	0,0000	0,0003
70	0,0000	0,0003
71	0,0000	0,0003
72	0,0000	0,0003
73	0,0000	0,0003
74	0,0000	0,0003
75	0,0000	0,0003
76	0,0000	0,0003
77	0,0000	0,0003
78	0,0000	0,0003
79	0,0000	0,0003
80	0,0000	0,0003
81	0,0000	0,0003
82	0,0000	0,0003
83	0,0000	0,0003
84	0,0000	0,0003
85	0,0000	0,0003
86	0,0000	0,0003
87	0,0000	0,0003
88	0,0000	0,0003
89	0,0000	0,0003
90	0,0000	0,0003
91	0,0000	0,0003
92	0,0000	0,0003
93	0,0000	0,0003
94	0,0000	0,0003
95	0,0000	0,0003
96	0,0000	0,0003
97	0,0000	0,0003
98	0,0000	0,0003
99	0,0000	0,0003
100	0,0000	0,0003