

Anmeldelse af det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed

I henhold til § 29, stk. 2, i Lov om forsikringsvirksomhed i tværgående pensionskasser, livsforsikringsselskaber og skadesforsikringsselskaber m.v. (lov om forsikringsvirksomhed) skal de dele af det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed, der fremgår af stk. 1, nr. 1-3 og 6, samt ændringer heri anmeldes til Finanstilsynet senest samtidig med, at grundlaget m.v. tages i anvendelse. I medfør af lovens § 29, stk. 4, 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 udøve livsforsikringsvirksomhed efter § 14 i lov om forsikringsvirksomhed.

Brevdato
19. december 2025
Livsforsikringsselskabets navn
Sampension Livsforsikring A/S
Overskrift
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Parametre til opgørelse af priser og hensættelser for gruppeforsikringer
Resumé
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Anmeldelsen indeholder opdaterede parametre til opgørelse af priser og hensættelser for gruppeforsikringer
Lovgrundlaget
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 29, stk. 1, nr. 1-3 og 6, anmeldelsen vedrører.
Anmeldelsen vedrører §29, stk. 1, nr. 2, grundlaget for beregning af forsikringspræmier, tilbagekøbsværdier og fripolicer og §29, stk. 1, nr. 6, grundlaget for beregning af livsforsikringshensættelser.
Ikrafttrædelse
Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.
31. december 2025
Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Anmeldelsen ændrer anmeldelsen "Tilpasning af pris -og hensættelsesmodel for gruppeforsikringer" af 20. december 2024
Angivelse af forsikringsklasse
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse eller hvilke forsikringsklasser det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.
Anmeldelsen vedrører forsikringsklasse I

Anmeldelsens indhold med matematisk beskrivelse og gennemgang af de anmeldte forhold Livsforsikringsselskabet skal angive anmeldelsens indhold med analyser, beregninger m.v. på en så klar og præcis form, at anmeldelsen uden videre kan danne basis for en kyndig aktuars kontrolberegninger, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 3. De konkrete ændringer af teknisk grundlag er angivet i det vedlagte 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. Hvis der ingen konsekvenser er, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor. Redegørelsen skal som minimum overholde kravene i bekendtgørelsens § 3, stk. 1, og stk. 3-5. Der er 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. Hvis der ingen konsekvenser er, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor. Redegørelsen skal som minimum overholde kravene i bekendtgørelsens § 3, stk. 1, og stk. 3-5. Gruppeforsikringsprodukterne samt den tilhørende pris- og hensættelsesmodel er betryggende og rimelig. Det er korte kontrakter med præmier baseret på bedste skøn. Resultatet tilskrives basiskapitalen. Det opdaterede prisgrundlag (før justering af skadeshistorik) fører isoleret set til en reduktion i prisen for invaliderente, invalidesum samt dødsfaldssum, mens prisen for præmiefritagelse, kritisk sygdom stiger. Den endelige pris på de indgåede aftaler afhænger af den observerede skadeshistorik.
Redegørelse for de juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 7. Hvis der ingen konsekvenser er, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor. Redegørelsen skal som minimum overholde kravene i bekendtgørelsens § 3, stk. 2, og stk. 6-7. Livsforsikringsselskabet kan alternativt anføre de dele af redegørelsen, som selskabet vurderer ikke er nødvendige for at kunne forstå de væsentligste elementer i forsikringen eller ikke er nødvendige for at kunne foretage kontrolberegninger, i et særskilt bilag, der ikke er offentligt tilgængeligt. Skemaet "Redegørelse i henhold til § 6 stk. 1." skal i så fald benyttes, jf. bekendtgørelsens § 6, stk. 1. Der er ingen juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet.
Redegørelse for de økonomiske og aktuarmæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de økonomiske og aktuarmæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 7. Hvis der ingen konsekvenser er, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor. Redegørelsen skal som minimum overholde kravene i bekendtgørelsens § 3, stk. 2, og stk. 6-7. Livsforsikringsselskabet kan alternativt anføre de dele af redegørelsen, som selskabet vurderer ikke er nødvendige for at kunne forstå de væsentligste elementer i forsikringen eller ikke er nødvendige for at kunne foretage kontrolberegninger, i et særskilt bilag, der ikke er offentligt tilgængeligt. Skemaet "Redegørelse i henhold til § 6, stk. 1." skal i så fald benyttes, jf. bekendtgørelsens § 6, stk. 1. Opdateringen af hensættelsesmodellen har nedenstående økonomiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet, opgjort pr. 30. september 2025.

Hensættelser (mio. kr.)	Udgangspunkt	Nye parametre	Absolut forskel	Relativ forskel
Pr. 30-09-2025	366,76	378,23	11,46	3,13%

Navn
Angivelse af navn
Anne Louise Baltzer Englund
Dato og underskrift
Navn
Angivelse af navn
Jesper Brohus
Dato og underskrift
Navn
Angivelse af navn
Dato og underskrift

Addo Sign identifikationsnummer: 78e5bbc2-3757-406c-8f6d-2bd510237d87

Underskrifterne i dette dokument er juridisk bindende. Dokumentet er underskrevet med Addo Sign sikker digital underskrift.
Underskrivers identitet er fysisk registreret i det elektroniske PDF dokument og vist herunder.
Alle tider er angivet i Universaltid (UTC).

Underskrivere



Anne Louise Baltzer Englund
b31c0d41-db29-4ad2-b9aa-2bc65c9e1980 2025-12-19 14:33:35Z



Jesper Brohus
885b485b-04fd-47fb-b6d0-b66f1db4c58c 2025-12-19 14:38:05Z

Dokumenter i transaktionen

Parametre til opgørelse af priser og hensættelser for gruppeforsikringer - SP - Redegørelse.pdf	SHA256: eda27aba57a57a0630e1ab05840a8c5fdec95aa47ccdbda7d5aca9088ac4aa38
Parametre til opgørelse af priser og hensættelser for gruppeforsikringer - SP - Anmeldelse.pdf	SHA256: 0c5a7e381a13875ae06f8725b458d0a416c53ba646779034de7b2203d1361610
Bilag.pdf	SHA256: 6c92d3760c5008cec3274f0cea9a3b57df567423144f2f51c522c8a7f5319c5e
Bilag afsnit 8.3.pdf	SHA256: c25444dcd2869f07b8bd20dbdf820c4380310a26d85ae1b9bed9ca0716c2dce5

Addo Sign identifikationsnummer: 78e5bbc2-3757-406c-8f6d-2bd510237d87



Dokumentet er underskrevet digitalt med Addo Sign sikker signeringsservice. Signeringsbeviserne i dokumentet er sikret og valideret ved anvendelse af den matematiske hashværdi af det originale dokument. Dokumentet er låst for ændringer og tidsstemplet med et certifikat fra en betroet tredjepart. Alle kryptografiske signeringsbeviser er indlejret i PDF dokumentet, i tilfælde af de skal anvendes til validering i fremtiden.

Sådan verificeres dokumentets ægthed
Dokumentet er beskyttet med Adobe CDS certifikat. Når dokumentet åbnes i Adobe Reader, vil det fremstå som være underskrevet med Addo Sign signeringsservice.

Bilag til anmeldelse:

Parametre til opgørelse af priser og hensættelser for gruppeforsikringer

Sampension Livsforsikring A/S

19.12.2025

I afsnit 8.2 ændres delen vedrørende præmieberegning på invalidepensionsprodukter, idet der indføres en dækningsafhængig invalideintensitet.

Følgende ændres fra:

For invalidepensionsprodukterne $k \in \{\text{IR, IRP, IRI, IRIP, IP, IPP}\}$ er præmie per 1 kroners dækning givet ved:

$$\text{Præmie}_k(\theta) = \frac{1}{\sum_{i=1}^n S_{k,i}} \cdot \sum_{i=1}^n \tilde{\mu}_{k,i}(\theta_i) \cdot V_{1,0,0}^{k,x_i}(0),$$

hvor x_i er individ i 's alder og $V_{1,0,0}^{k,x_i}(0)$ er den forventede udbetalingsstørrelse for individ i på den k 'te dækning, givet som invalidepassivet i afsnit 8.5.1 med varighed 0 og alder x_i .

Til:

For invalidepensionsprodukterne $k \in \{\text{IR, IRP, IRI, IRIP, IP, IPP}\}$ er præmie per 1 kroners dækning givet ved:

$$\text{Præmie}_k(\theta) = \frac{1}{\sum_{i=1}^n S_{k,i}} \cdot \sum_{i=1}^n \tilde{\mu}_{k,i}^{d_i}(\theta_i) \cdot V_{1,0,0}^{k,x_i}(0),$$

hvor x_i er individ i 's alder, d_i er individets dækningsgrad og $V_{1,0,0}^{k,x_i}(0)$ er den forventede udbetalingsstørrelse for individ i på den k 'te dækning, givet som invalidepassivet i afsnit 8.5.1 med varighed 0 og alder x_i .

Afsnit 8.3 ændres fra:

8.3 Beregningsgrundlag

Ved præmieberegningen for forsikringsprodukterne:

- Invaldepension

- Invalidepension med pristalsregulering
- Invalidepension med indtægtssikring
- Invalidepension med indtægtssikring og pristalsregulering
- Præmiefritagelse
- Præmiefritagelse med pristalsregulering

Anvendes EIOPAs rentekurve fra juli 2024 efter en forventet varighed af en gennemsnitskunde. Herfra trækkes et sikkerhedstillæg på 0,4%-point, der dækker usikkerhed fsva. fastlæggelsen af intensiteter, renter og inflation.

Dødelighed

I præmieberegning for “Sum ved død” anvendes følgende dødelighedsintensiteter:

Alder	Unisex	Alder	Unisex
15	6,96E-05	63	0,004556
16	8,47E-05	64	0,005145
17	0,000107	65	0,005761
18	0,000136	66	0,006401
19	0,000162	67	0,007072
20	0,000185	68	0,007773
21	0,000204	69	0,008553
22	0,000214	70	0,009481
23	0,000215	71	0,010567
24	0,00021	72	0,011847
25	0,000199	73	0,013414
26	0,000184	74	0,015252
27	0,000167	75	0,017243
28	0,000159	76	0,019505
29	0,000157	77	0,022136
30	0,000156	78	0,025185
31	0,000165	79	0,028914
32	0,000177	80	0,033442
33	0,000189	81	0,038576
34	0,000211	82	0,044531
35	0,000241	83	0,051714
36	0,000264	84	0,059908
37	0,000294	85	0,06986
38	0,000326	86	0,08152
39	0,000359	87	0,094977
40	0,000396	88	0,110471
41	0,000438	89	0,127958
42	0,000483	90	0,147468
43	0,00053	91	0,169315
44	0,000573	92	0,193716
45	0,000617	93	0,22037
46	0,000666	94	0,249783

Alder	Unisex	Alder	Unisex
47	0,000719	95	0,281586
48	0,000793	96	0,315819
49	0,00088	97	0,352318
50	0,000979	98	0,390848
51	0,001095	99	0,431112
52	0,001222	100	0,472755
53	0,001353	101	0,510917
54	0,0015	102	0,548934
55	0,001663	103	0,586382
56	0,001855	104	0,622861
57	0,002079	105	0,658014
58	0,002336	106	0,691537
59	0,002611	107	0,723185
60	0,002917	108	0,754254
61	0,003315	109	0,782855
62	0,003749	110	0,808813

Invaliditet

Ikke offentligt tilgængeligt. Redegørelse i henhold til Bekendtgørelse om anmeldelse af det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed §5, stk. 1.

Reaktivering

Ikke offentligt tilgængeligt. Redegørelse i henhold til Bekendtgørelse om anmeldelse af det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed §5, stk. 1.

Kritisk sygdom

For kritisk sygdom anvendes intensiteten:

Alder	Mænd	Kvinder
18	2,46761E-05	0,000131843
19	2,97868E-05	0,000150528
20	3,5956E-05	0,000171861
21	4,3403E-05	0,000196216
22	5,23923E-05	0,000224024
23	6,32434E-05	0,000255773
24	7,63419E-05	0,00029202
25	9,21534E-05	0,000333405
26	0,00011124	0,000380655
27	0,000134279	0,000434601
28	0,00016209	0,000496193
29	0,00019566	0,000566513
30	0,000236184	0,000646798
31	0,000285101	0,000738462
32	0,000344149	0,000843116
33	0,000415427	0,000962602
34	0,000501467	0,001099021

Alder	Mænd	Kvinder
35	0,000605328	0,001254773
36	0,000730699	0,001432598
37	0,000882036	0,001635625
38	0,001064717	0,001867424
39	0,001285234	0,002132074
40	0,001551423	0,002434229
41	0,001872742	0,002779206
42	0,002260612	0,003173073
43	0,002728814	0,003622758
44	0,003293987	0,004136172
45	0,003976214	0,004722346
46	0,00479974	0,005391593
47	0,005793828	0,006155685
48	0,006993805	0,007028063
49	0,008442314	0,008024073
50	0,008948595	0,007029552
51	0,009588573	0,007532286
52	0,010270547	0,008068009
53	0,010992946	0,008635489
54	0,011753197	0,009232702
55	0,012547575	0,009856724
56	0,013371061	0,010503612
57	0,014217221	0,011168312
58	0,015078106	0,011844578
59	0,015944194	0,012524932
60	0,016804381	0,013200651
61	0,017647885	0,013863264
62	0,018470617	0,014509559
63	0,019270929	0,015138243
64	0,02004797	0,015748646
65	0,020801689	0,016340728
66	0,021532834	0,016915078
67	0,022242937	0,017472898
68	0,022934295	0,018015993
69	0,023609942	0,018546746
70	0,024273626	0,019068102

Kritisk sygdom til børn

For kritisk sygdom til børn anvendes intensiteten:

Alder/Udløb	18	19	20	21	22	23	24
15	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
16	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
17	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
18	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174

Alder/Udløb	18	19	20	21	22	23	24
19	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
20	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
21	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
22	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
23	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
24	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
25	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
26	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
27	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
28	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
29	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
30	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
31	0,000234	0,000234	0,000234	0,000234	0,000234	0,000234	0,000234
32	0,000302	0,000302	0,000302	0,000302	0,000302	0,000302	0,000302
33	0,000391	0,000391	0,000391	0,000391	0,000391	0,000391	0,000391
34	0,000494	0,000494	0,000494	0,000494	0,000494	0,000494	0,000494
35	0,000612	0,000612	0,000612	0,000612	0,000612	0,000612	0,000612
36	0,000743	0,000756	0,00077	0,000783	0,000797	0,00081	0,000824
37	0,000822	0,000837	0,000852	0,000867	0,000881	0,000896	0,000911
38	0,000914	0,000931	0,000947	0,000964	0,000981	0,000997	0,001014
39	0,001016	0,001035	0,001053	0,001072	0,00109	0,001109	0,001127
40	0,001119	0,001139	0,001159	0,00118	0,0012	0,00122	0,001241
41	0,001224	0,001247	0,001269	0,001291	0,001313	0,001336	0,001358
42	0,00134	0,001364	0,001389	0,001413	0,001437	0,001462	0,001486
43	0,001472	0,001499	0,001525	0,001552	0,001579	0,001606	0,001632
44	0,00162	0,00165	0,001679	0,001709	0,001738	0,001768	0,001797
45	0,001554	0,001608	0,001662	0,001715	0,001769	0,001822	0,001876
46	0,00156	0,00163	0,001699	0,001769	0,001839	0,001909	0,001979
47	0,001567	0,001643	0,001732	0,00182	0,001909	0,001997	0,002086
48	0,001569	0,001665	0,001775	0,001871	0,001981	0,002092	0,002202
49	0,001562	0,001682	0,001802	0,001923	0,002058	0,002193	0,002328
50	0,001527	0,001673	0,001819	0,001965	0,002111	0,002274	0,002436
51	0,001486	0,001643	0,0018	0,001975	0,00215	0,002342	0,002535
52	0,001445	0,001595	0,001782	0,00197	0,002176	0,002401	0,002626
53	0,00137	0,001551	0,001752	0,001974	0,002195	0,002457	0,002719
54	0,001297	0,001492	0,001708	0,001946	0,002227	0,002508	0,002832
55	0,001199	0,001407	0,001637	0,001914	0,002214	0,002537	0,002906
56	0,001099	0,001319	0,001563	0,001832	0,002173	0,00254	0,002955
57	0,000983	0,00119	0,001448	0,001758	0,002121	0,002534	0,003
58	0,000875	0,001066	0,00134	0,001668	0,002051	0,002515	0,003035
59	0,000728	0,000932	0,001194	0,001543	0,00198	0,002504	0,003087
60	0,000592	0,000779	0,001059	0,001433	0,001932	0,002493	0,003178
61	0,000467	0,000633	0,0009	0,0013	0,001834	0,002467	0,003234
62	0,000321	0,000428	0,000713	0,001141	0,001712	0,002425	0,003281
63	0,000305	0,000458	0,000611	0,000763	0,000916	0,001068	0,001221
64	0,000245	0,000368	0,00049	0,000613	0,000735	0,000858	0,00098

Alder/Udløb	18	19	20	21	22	23	24
65	0,000175	0,000262	0,00035	0,000437	0,000524	0,000612	0,000699
66	9,35E-05	0,00014	0,000187	0,000234	0,000281	0,000327	0,000374
67	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0
69	0	0	0	0	0	0	0

Kredibilitetsvægte

I præmieberegningen anvendes følgende kredibilitetsvægte:

Antal forsikrede	$\tilde{\tau}$
[0; 50)	0,00
[50; 100)	0,10
[100; 200)	0,15
[200; 300)	0,25
[300; 500)	0,35
[500; 800)	0,45
[800; 1000)	0,55
[1000; 2000)	0,65
[2000; ∞)	0,75

Til:

8.3 Beregningsgrundlag

Ved præmieberegningen for forsikringsprodukterne:

- Invaliddepension
- Invaliddepension med pristalsregulering
- Invaliddepension med indtægtssikring
- Invaliddepension med indtægtssikring og pristalsregulering
- Præmiefritagelse
- Præmiefritagelse med pristalsregulering

Anvendes EIOPAs rentekurve fra juli 2025 efter en forventet varighed af en gennemsnitskunde. Herfra trækkes et sikkerhedstillæg på 0,4%-point, der dækker usikkerhed fsva. fastlæggelsen af intensiteter, renter og inflation.

Dødelighed

I præmieberegning for “Sum ved død” anvendes følgende dødelighedsintensiteter:

Alder	Unisex	Alder	Unisex
15	0,000042	63	0,003798

Alder	Unisex	Alder	Unisex
16	0,000052	64	0,004247
17	0,000064	65	0,004753
18	0,000079	66	0,005319
19	0,000094	67	0,005945
20	0,000106	68	0,006570
21	0,000115	69	0,007236
22	0,000123	70	0,007953
23	0,000128	71	0,008703
24	0,000131	72	0,009530
25	0,000133	73	0,010488
26	0,000128	74	0,011570
27	0,000119	75	0,012706
28	0,000111	76	0,014028
29	0,000106	77	0,015545
30	0,000110	78	0,017344
31	0,000122	79	0,019509
32	0,000140	80	0,022101
33	0,000158	81	0,025106
34	0,000178	82	0,028472
35	0,000194	83	0,032476
36	0,000208	84	0,037201
37	0,000223	85	0,043078
38	0,000246	86	0,050166
39	0,000271	87	0,058511
40	0,000301	88	0,067979
41	0,000339	89	0,078383
42	0,000380	90	0,089733
43	0,000419	91	0,102160
44	0,000457	92	0,115919
45	0,000501	93	0,131016
46	0,000550	94	0,147724
47	0,000611	95	0,165812
48	0,000689	96	0,185017
49	0,000777	97	0,205369
50	0,000871	98	0,226776
51	0,000974	99	0,249049
52	0,001077	100	0,271961
53	0,001186	101	0,294698
54	0,001314	102	0,317507
55	0,001462	103	0,340128
56	0,001647	104	0,362312
57	0,001873	105	0,383828
58	0,002130	106	0,404470
59	0,002420	107	0,424067
60	0,002739	108	0,443353
61	0,003059	109	0,461223
62	0,003391	110	0,477532

Invaliditet

Ikke offentligt tilgængeligt. Redegørelse i henhold til Bekendtgørelse om anmeldelse af det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed §5, stk. 1.

Reaktivering

Ikke offentligt tilgængeligt. Redegørelse i henhold til Bekendtgørelse om anmeldelse af det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed §5, stk. 1.

Kritisk sygdom

For kritisk sygdom anvendes intensiteten:

Alder	Mænd	Kvinder
18	0,000169	0,000198
19	0,000202	0,000237
20	0,000242	0,000283
21	0,000288	0,000337
22	0,000343	0,000401
23	0,000408	0,000477
24	0,000484	0,000565
25	0,000571	0,000668
26	0,000672	0,000786
27	0,000788	0,000922
28	0,000920	0,001076
29	0,001069	0,001250
30	0,001236	0,001445
31	0,001420	0,001660
32	0,001622	0,001896
33	0,001840	0,002151
34	0,002074	0,002424
35	0,002319	0,002711
36	0,002576	0,003011
37	0,002842	0,003322
38	0,003118	0,003644
39	0,003400	0,003974
40	0,003689	0,004312
41	0,003985	0,004657
42	0,004286	0,005009
43	0,004592	0,005367
44	0,004904	0,005732
45	0,005223	0,006105
46	0,005550	0,006486
47	0,005886	0,006879
48	0,006234	0,007286
49	0,006596	0,007709
50	0,008493	0,006813
51	0,009184	0,007367
52	0,009931	0,007966

Alder	Mænd	Kvinder
53	0,010737	0,008613
54	0,011603	0,009308
55	0,012532	0,010053
56	0,013525	0,010850
57	0,014583	0,011698
58	0,015705	0,012598
59	0,016891	0,013550
60	0,018139	0,014551
61	0,019445	0,015598
62	0,020805	0,016690
63	0,022214	0,017820
64	0,023668	0,018986
65	0,025169	0,020190
66	0,026719	0,021433
67	0,028320	0,022718
68	0,029977	0,024047
69	0,031695	0,025425
70	0,033479	0,026856

Kritisk sygdom til børn

For kritisk sygdom til børn anvendes intensiteten:

Alder/Udløb	18	19	20	21	22	23	24
15	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
16	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
17	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
18	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
19	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
20	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
21	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
22	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
23	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
24	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
25	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
26	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
27	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
28	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
29	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
30	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
31	0,000234	0,000234	0,000234	0,000234	0,000234	0,000234	0,000234
32	0,000302	0,000302	0,000302	0,000302	0,000302	0,000302	0,000302
33	0,000391	0,000391	0,000391	0,000391	0,000391	0,000391	0,000391
34	0,000494	0,000494	0,000494	0,000494	0,000494	0,000494	0,000494
35	0,000612	0,000612	0,000612	0,000612	0,000612	0,000612	0,000612
36	0,000743	0,000756	0,00077	0,000783	0,000797	0,00081	0,000824

Alder/Udløb	18	19	20	21	22	23	24
37	0,000822	0,000837	0,000852	0,000867	0,000881	0,000896	0,000911
38	0,000914	0,000931	0,000947	0,000964	0,000981	0,000997	0,001014
39	0,001016	0,001035	0,001053	0,001072	0,00109	0,001109	0,001127
40	0,001119	0,001139	0,001159	0,00118	0,0012	0,00122	0,001241
41	0,001224	0,001247	0,001269	0,001291	0,001313	0,001336	0,001358
42	0,00134	0,001364	0,001389	0,001413	0,001437	0,001462	0,001486
43	0,001472	0,001499	0,001525	0,001552	0,001579	0,001606	0,001632
44	0,00162	0,00165	0,001679	0,001709	0,001738	0,001768	0,001797
45	0,001554	0,001608	0,001662	0,001715	0,001769	0,001822	0,001876
46	0,00156	0,00163	0,001699	0,001769	0,001839	0,001909	0,001979
47	0,001567	0,001643	0,001732	0,00182	0,001909	0,001997	0,002086
48	0,001569	0,001665	0,001775	0,001871	0,001981	0,002092	0,002202
49	0,001562	0,001682	0,001802	0,001923	0,002058	0,002193	0,002328
50	0,001527	0,001673	0,001819	0,001965	0,002111	0,002274	0,002436
51	0,001486	0,001643	0,0018	0,001975	0,00215	0,002342	0,002535
52	0,001445	0,001595	0,001782	0,00197	0,002176	0,002401	0,002626
53	0,00137	0,001551	0,001752	0,001974	0,002195	0,002457	0,002719
54	0,001297	0,001492	0,001708	0,001946	0,002227	0,002508	0,002832
55	0,001199	0,001407	0,001637	0,001914	0,002214	0,002537	0,002906
56	0,001099	0,001319	0,001563	0,001832	0,002173	0,00254	0,002955
57	0,000983	0,00119	0,001448	0,001758	0,002121	0,002534	0,003
58	0,000875	0,001066	0,00134	0,001668	0,002051	0,002515	0,003035
59	0,000728	0,000932	0,001194	0,001543	0,00198	0,002504	0,003087
60	0,000592	0,000779	0,001059	0,001433	0,001932	0,002493	0,003178
61	0,000467	0,000633	0,0009	0,0013	0,001834	0,002467	0,003234
62	0,000321	0,000428	0,000713	0,001141	0,001712	0,002425	0,003281
63	0,000305	0,000458	0,000611	0,000763	0,000916	0,001068	0,001221
64	0,000245	0,000368	0,00049	0,000613	0,000735	0,000858	0,00098
65	0,000175	0,000262	0,00035	0,000437	0,000524	0,000612	0,000699
66	9,35E-05	0,00014	0,000187	0,000234	0,000281	0,000327	0,000374
67	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0
69	0	0	0	0	0	0	0

Kredibilitetsvægte

I præmieberegningen anvendes følgende kredibilitetsvægte:

Antal forsikrede	$\tilde{\tau}$
[0; 50)	0,00
[50; 100)	0,10
[100; 200)	0,15
[200; 300)	0,25
[300; 500)	0,35
[500; 800)	0,45

Antal forsikrede	$\tilde{\tau}$
[800; 1000)	0,55
[1000; 2000)	0,65
[2000; ∞)	0,75

Afsnit 8.5.4 ændres fra:

8.5.4 RBNS

RBNS-reserven skal dække skader som er anmeldt, men endnu ikke afgjort.

For invalidepensionsprodukterne IR, IRP, IRI, IRIP, IP og IPP afsættes en RBNS-reserve svarende til $V_{1,u,w}^{p,x}(0) \cdot (1 - f^{\text{afvist}})$, hvor $V_{1,u,w}^{p,x}(0)$ er passiverne for aktuelle invaliderenter fra afsnit 8.5.1. Her angiver u og w begge varigheden siden anmeldelsesdatoen for skaden. Faktoren f^{afvist} er udtryk for andelen af anmeldte skader, som afvises. f^{afvist} fremgår af afsnit 8.6.4.

For invalidesummer, IS, afsættes $Y \cdot (1 - f^{\text{afvist}})$, hvor Y er dækningssummen.

For dødsfalds- og børnesum, DS og BKS, afsættes den fulde dækningssum og for børnerente, BR, afsættes en hensættelse som beskrevet i afsnit 8.5.2.

Til:

8.5.4 RBNS

RBNS-reserven skal dække skader som er anmeldt, men endnu ikke afgjort.

For invalidepensionsprodukterne IR, IRP, IRI, IRIP, IP og IPP afsættes en RBNS-reserve svarende til $V_{1,0,0}^{p,x}(0) \cdot (1 - f^{\text{afvist}})$, hvor $V_{1,0,0}^{p,x}(0)$ er passiverne for aktuelle invaliderenter fra afsnit 8.5.1. Faktoren f^{afvist} er udtryk for andelen af anmeldte skader, som afvises. f^{afvist} fremgår af afsnit 8.6.4.

For invalidesummer, IS, afsættes $Y \cdot (1 - f^{\text{afvist}})$, hvor Y er dækningssummen.

For dødsfalds- og børnesum, DS og BKS, afsættes den fulde dækningssum og for børnerente, BR, afsættes en hensættelse som beskrevet i afsnit 8.5.2.

Afsnit 8.6.1 ændres fra:

8.6.1 Overgangsintensiteter

Overgange mellem offentlige tilstande

Variablene alder (x), varighed siden sidste tilstandsskift (u) og varighed siden sygdomstilkendelse (w) benyttes. Intensiteter for overgang mellem invalidetilstande $j, k \in \{1, 2, \dots, 6\}$, $k \neq j$, udtrykkes ved funktionen

$$\mu_{jk}(x, u, w) = \exp \left(\beta_{jk}^0(x, u, w) + \sum_{i=1}^{n_{jk}^x(x, u, w)} \beta_{jk}^{x,i}(x, u, w) x^i + \sum_{i=1}^{n_{jk}^u(x, u, w)} \beta_{jk}^{u,i}(x, u, w) u^i + \sum_{i=1}^{n_{jk}^w(x, u, w)} \beta_{jk}^{w,i}(x, u, w) w^i \right).$$

Her er n_{jk}^z dimensionen af det benyttede polynomium for variabel z , og $\beta_{jk}^{z,i}$ er koefficienter for overgang fra tilstand j til k for polynomiumled af grad i for variabel z i modellen.

Ved overgang mellem to tilstande kan der være benyttet stykvis regression, og derved bliver både n_{jk}^z -værdierne og $\beta_{jk}^{z,i}$ -værdierne afhængige af alder og varigheder. Den stykvis regression er udført på disjunkte mængder af (x, u, w) -rummet.

Følgende tabeller indeholder β -estimer for intensiteter for overgang mellem sygdomstilstandene, dvs. for overgang mellem de offentlige tilstande. Hvis alle β -parametre for en overgang er vist til 0 i en tabel, betyder det, at intensiteten er sat til 0 for den pågældende overgang.

1 til	2		3		4		5		6	
Variabel	β -estimat	Betingelse	β -estimat	Betingelse	β -estimat	Betingelse	β -estimat	Betingelse	β -estimat	Betingelse
(Intercept)	-1,03295753 -12,58220914 1719,698593 26,71458170 -4,71875973	$u \leq 0,17$ $0,17 < u \leq 0,75$ $0,75 < u \leq 1,50$ $1,50 < u \leq 3,00$ $u > 3$	47,667607 144,38619 -0,8778117	$u \leq 1,50$ $1,50 < u \leq 3,00$ $u > 3,00$	-203,955537 -4,00629336 -0,16846916	$u \leq 1,50, x \leq 64$ $1,50 < u \leq 3,25, x \leq 64$ $u > 3,25, x \leq 64$	-5,93002		-456,92351 22,156200	$u \leq 2,00, 40 \leq x \leq 64$ $u > 2,00, 40 < x \leq 64$
x	-0,02611754 -0,04305587 0,09430369 0,11488678	$u \leq 0,17$ $0,17 < u \leq 0,75$ $0,75 < u \leq 1,50$ $u > 1,50$	-6,590137 -19,336170 -0,097373	$u \leq 1,50$ $1,50 < u \leq 3,00$ $u > 3,00$	30,9956293 0,18666885 -0,0970563	$u \leq 1,50, x \leq 64$ $1,50 < u \leq 3,25, x \leq 64$ $u > 3,25, x \leq 64$			34,165645 -1,1744698	$u \leq 2,00, 40 \leq x \leq 64$ $u > 2,00, 40 < x \leq 64$
x^2	0,00029287 -0,00145584 -0,00187800	$0,17 < u \leq 0,75$ $0,75 < u \leq 1,50$ $u > 1,50$	0,3247005 1,0074069	$u \leq 1,50$ $1,50 < u \leq 3,00$	-1,97082370 -0,00236137	$u \leq 1,50, x \leq 64$ $1,50 < u \leq 3,25, x \leq 64$			-0,9636258 0,0121515	$u \leq 2,00, 40 \leq x \leq 64$ $u > 2,00, 40 < x \leq 64$
x^3			-0,007874 -0,025568	$u \leq 1,50$ $1,50 < u \leq 3,00$	0,06560989	$u \leq 1,50, x \leq 64$			0,0119823	$u \leq 2,00, 40 \leq x \leq 64$
x^4			9,388E-05 0,0003161	$u \leq 1,50$ $1,50 < u \leq 3,00$	-0,00120575	$u \leq 1,50, x \leq 64$			-5,522E-05	$u \leq 2,00, 40 \leq x \leq 64$
x^5			-4,416E-07 -1,527E-06	$u \leq 1,50$ $1,50 < u \leq 3,00$	1,1611E-05	$u \leq 1,50, x \leq 64$				
x^6					-4,5840E-08	$u \leq 1,50, x \leq 64$				
u	218,312476 -7843,58075 -42,1705463	$0,17 < u \leq 0,75$ $0,75 < u \leq 1,50$ $1,50 < u \leq 3,00$	7,0637426 -0,9773484	$u \leq 1,50$ $1,50 < u \leq 3,00$	4,23264223 -0,8621833	$u \leq 1,50, x \leq 64$ $1,50 < u \leq 3,25, x \leq 64$	-0,39371		3,8924857	$u \leq 2,00, 40 < x \leq 64$
u^2	-1251,843422 14177,67854 21,01628521	$0,17 < u \leq 0,75$ $0,75 < u \leq 1,50$ $1,50 < u \leq 3,00$	-7,6934005	$u \leq 1,50$	-3,3799092	$u \leq 1,50, x \leq 64$			-3,2199061	$u \leq 2,00, 40 < x \leq 64$
u^3	3181,878800 -12714,96551 -4,26052964	$0,17 < u \leq 0,75$ $0,75 < u \leq 1,50$ $1,50 < u \leq 3,00$	2,9648763	$u \leq 1,50$	1,03475190	$u \leq 1,50, x \leq 64$			0,7316422	$u \leq 2,00, 40 < x \leq 64$
u^4	-3719,310322 5657,197910 0,258839829	$0,17 < u \leq 0,75$ $0,75 < u \leq 1,50$ $1,50 < u \leq 3,00$								
u^5	1631,942635 -998,9362739	$0,17 < u \leq 0,75$ $0,75 < u \leq 1,50$								
w							2,266797			
w^2							-0,79292			

Tabel 9: β -værdier for intensiteter for overgang fra sygedagpenge

2 til	1		3		4		5		6	
Variabel	β -estimat	Betingelse	β -estimat	Betingelse	β -estimat	Betingelse	β -estimat	Betingelse	β -estimat	Betingelse
(Intercept)	-4,01239	$u \leq 2, w \leq 3,25$	-4,49262 -4,43606 2,89439 1,16532	$u \leq 2, x \geq 30, w \leq 5$ $u \leq 2, x \geq 30, w > 5$ $2 < u \leq 3, x \geq 30$ $u > 3, x \geq 30$	-13,40002 -13,65239 -6,912095	$u \leq 2, w \leq 5$ $u \leq 2, w > 5$ $u > 2$	-5,18171		21,72513 -4,20347	$u \leq 2,33, 40 \leq x \leq 64$ $u > 2,33, 40 \leq x \leq 64$
x	0,017487	$u \leq 2, w \leq 3,25$	0,07013 2,09337 -0,07907	$u \leq 2, x \geq 30$ $2 < u \leq 3, x \geq 30$ $u > 3, x \geq 30$	0,254486	$u > 2$			-1,21219	$u \leq 2,33, 40 \leq x \leq 64$
x^2			-0,00119 -0,08533	$u \leq 2, x \geq 30$ $2 < u \leq 3, x \geq 30$	0,046451 -0,003139	$u \leq 2$ $u > 2$			0,013084	$u \leq 2,33, 40 \leq x \leq 64$
x^3			0,001476	$2 < u \leq 3, x \geq 30$	-0,002041	$u \leq 2$				
x^4			-9,28E-06	$2 < u \leq 3, x \geq 30$	3,36E-05	$u \leq 2$				
x^5					-1,95E-07	$u \leq 2$				
u	-3,17894	$u \leq 2, w \leq 3,25$	0,940528 -20,6614	$u \leq 2, x \geq 30$ $2 < u \leq 3, x \geq 30$	3,457308	$u \leq 2$			2,59581	$u \leq 2,33, 40 \leq x \leq 64$
u^2	0,648221	$u \leq 2, w \leq 3,25$	5,820779	$2 < u \leq 3, x \geq 30$	-2,765930	$u \leq 2$			-2,02887	$u \leq 2,33, 40 \leq x \leq 64$
u^3			-0,512505	$2 < u \leq 3, x \geq 30$	0,752072	$u \leq 2$			0,51261	$u \leq 2,33, 40 \leq x \leq 64$
w	3,00028	$u \leq 2, w \leq 3,25$	-2,354346	$u \leq 2, x \geq 30, w \leq 5$	-3,19574	$u \leq 2, w \leq 5$				
w^2	-4,53416	$u \leq 2, w \leq 3,25$	3,635263	$u \leq 2, x \geq 30, w \leq 5$	4,424113	$u \leq 2, w \leq 5$				
w^3	2,38487	$u \leq 2, w \leq 3,25$	-1,889545	$u \leq 2, x \geq 30, w \leq 5$	-2,124266	$u \leq 2, w \leq 5$				
w^4	-0,40536	$u \leq 2, w \leq 3,25$	0,400671	$u \leq 2, x \geq 30, w \leq 5$	0,437083	$u \leq 2, w \leq 5$				
w^5			-0,029849	$u \leq 2, x \geq 30, w \leq 5$	-0,032806	$u \leq 2, w \leq 5$				

Tabel 10: Tabel 2: β -værdier for intensiteter for overgang fra jobafklaring

3 til	1		2		4		5		6	
Variabel	β -estimat	Betingelse	β -estimat	Betingelse	β -estimat	Betingelse	β -estimat	Betingelse	β -estimat	Betingelse
(Intercept)	0		-5,2763270		-4,9642052 -3,1322453	$u \leq 3$ $u > 3$	-5,9154069		16,5754438	$40 \leq x \leq 65$
x									-0,8875152	$40 \leq x \leq 65$
x^2									0,00942746	$40 \leq x \leq 65$
u					2,0468209	$u \leq 3$				
u^2					-0,4787225	$u \leq 3$				

Tabel 11: β -værdier for intensiteter for overgang fra ressourceforløb

4 til	1		2		3		5		6	
Variabel	β -estimat	Betingelse	β -estimat	Betingelse	β -estimat	Betingelse	β -estimat	Betingelse	β -estimat	Betingelse
(Intercept)	0		0		-5,233495152 -2,365117234 -7,400863939 -4,532486021	$u \leq 2,67, w \leq 3$ $u > 2,67, w \leq 3$ $u \leq 2,67, w > 3$ $u > 2,67, w > 3$	-3,3765709 -5,7704642 -3,2377241 -5,6316174	$u \leq 3, w \leq 5$ $u > 3, w \leq 5$ $u \leq 3, w > 5$ $u > 3, w > 5$	-52478,3298025	$40 \leq x \leq 64$
x							0,0904392		6239,15987590	$40 \leq x \leq 64$
x^2							-0,0010951		-307,51306059	$40 \leq x \leq 64$
x^3									8,04109516515	$40 \leq x \leq 64$
x^4									-0,11764322686	$40 \leq x \leq 64$
x^5									0,00091298750	$40 \leq x \leq 64$
x^6									-2,9361087E-06	$40 \leq x \leq 64$
u					2,79213990	$u \leq 2,67$	-0,7979644	$u \leq 3$		
u^2					-0,643686627	$u \leq 2,67$				
w					-0,722456262	$w \leq 3$	0,4437865	$w \leq 5$		
w^2							-0,0832034	$w \leq 5$		

Tabel 12: β -værdier for intensiteter for overgang fra ledighedsydelse

5 til	1		2		3		4		6	
Variabel	β -estimat	Betingelse	β -estimat	Betingelse	β -estimat	Betingelse	β -estimat	Betingelse	β -estimat	Betingelse
(Intercept)	-5,229099		-6,883658		-8,49347698		-1098,3914664 -1099,7953432 -1100,0168632 -1098,6129861	$u \leq 3, w \leq 5$ $u > 3, w \leq 5$ $u > 3, w > 5$ $u \leq 3, w > 5$	1,7733428	$35 \leq x \leq 65$
x							155,37277965		-0,3593479	$35 \leq x \leq 65$
x^2							-8,979677792		0,0041604	$35 \leq x \leq 65$
x^3							0,2715193494			
x^4							-0,0045408782			
x^5							3,990107E-05			
x^6							-1,441486E-07			
u							-3,4923431193	$u \leq 3$		
u^2							3,4541711318	$u \leq 3$		
u^3							-1,5680333319	$u \leq 3$		
u^4							0,2508952099	$u \leq 3$		
w							0,4378203777	$w \leq 5$		
w^2							-0,0964248653	$w \leq 5$		

Tabel 13: β -værdier for intensiteter for overgang fra fleksjob

6 til	1	2	3	4	5
Variabel	β -estimat	β -estimat	β -estimat	β -estimat	β -estimat
(Intercept)	0	0	0	0	-6,615385

Tabel 14: β -værdier for intensiteter for overgang fra førtidspension

Reaktiveringsintensiteter

Intensiteter for overgang fra sygdomstilstandene $1, \dots, 6$ til reaktiveret (tilstand 7) er alle ens og givet ved

$$\mu_{j7}(x, u, w) = \exp(\beta_0(w) + \beta_x(w) \cdot x + \beta_w(w) \cdot w), \quad j \in \{1, \dots, 6\}.$$

Intensiteterne er defineret stykvist og er angivet i følgende tabel:

β_0 (intercept)	β_x	β_w	Betingelse
0,8694878	-0,0314083	1,8228841	$w \leq 0,2291667$
1,517019	-0,0314083	-1,0027067	$0,2291667 < w \leq 2$
0,4279071	-0,0314083	-0,4581508	$2 < w \leq 5$
0,5640359	-0,1035612	0	$w < 5$

Tabel 15: β -værdier for reaktiveringsintensiteter

Til:

8.6.1 Overgangsintensiteter

Overgange mellem offentlige tilstande

Variablene alder (x), varighed siden sidste tilstandsskift (u) og varighed siden sygdomstilkendelse (w) benyttes. Intensiteter for overgang mellem invalidetilstande $j, k \in \{1, 2, \dots, 6\}$, $k \neq j$, udtrykkes ved funktionen

$$\mu_{jk}(x, u, w) = \exp \left(\beta_{jk}^0(x, u, w) + \sum_{i=1}^{n_{jk}^x(x, u, w)} \beta_{jk}^{x,i}(x, u, w) x^i + \sum_{i=1}^{n_{jk}^u(x, u, w)} \beta_{jk}^{u,i}(x, u, w) u^i + \sum_{i=1}^{n_{jk}^w(x, u, w)} \beta_{jk}^{w,i}(x, u, w) w^i \right).$$

Her er n_{jk}^z dimensionen af det benyttede polynomium for variabel z , og $\beta_{jk}^{z,i}$ er koefficienter for overgang fra tilstand j til k for polynomiumled af grad i for variabel z i modellen.

Ved overgang mellem to tilstande kan der være benyttet stykvis regression, og derved bliver både n_{jk}^z -værdierne og $\beta_{jk}^{z,i}$ -værdierne afhængige af alder og varigheder. Den stykvis regression er udført på disjunkte mængder af (x, u, w) -rummet.

Følgende tabeller indeholder β -estimer for intensiteter for overgang mellem sygdomstilstandene, dvs. for overgang mellem de offentlige tilstande. Hvis en β -parameter ikke fremgår af tabellen for en overgang og kombination af x , u og w , betyder det, at parameteren her er sat til 0. Hvis alle β -parametre er sat til 0 for en overgang og kombination af x , u og w , betyder det, at intensiteten er sat til 0 for den pågældende overgang i den pågældende kombination af x , u og w .

1 til	2		3	4		5		6	
Variabel	β -estimat	Betingelse	β -estimat	β -estimat	Betingelse	β -estimat	Betingelse	β -estimat	Betingelse
(Intercept)	-1,93179164353628 23,8602917119253 40,1754077785726 56,8370868362265 68,848206331519	$u \leq 29/52$ $29/52 < u \leq 60/52$ $60/52 < u \leq 97/52$ $97/52 < u \leq 164/52$ $164/52 < u \leq 270/52$	726,75425149926	64,1412801562755	$w \leq 536/52$	-231,581952622924	$u \leq 288/52$	1171,56647543414	$u \leq 9, x \geq 30$
x			-136,044748685938	-9,76026141990348	$w \leq 536/52$	36,3855528028547	$u \leq 288/52$	-220,604616871508	$u \leq 9, x \geq 30$
x^2	-0,00825092628441997	$u \leq 270/52$	10,6409986184302	0,513757249688724	$w \leq 536/52$	-2,38957885975175	$u \leq 288/52$	17,0842546963423	$u \leq 9, x \geq 30$
x^3	0,000379053463428315	$u \leq 270/52$	-0,455166173197404	-0,0129924049675935	$w \leq 536/52$	0,081265329874617	$u \leq 288/52$	-0,714222356208517	$u \leq 9, x \geq 30$
x^4	-0,0000064736361524058	$u \leq 270/52$	0,0114894255354827	0,000159210811334524	$w \leq 536/52$	-0,00151094937947407	$u \leq 288/52$	0,0174657220017036	$u \leq 9, x \geq 30$
x^5	3,85129975891035E-08	$u \leq 270/52$	-0,000171136207151101	-7,60012334501284E-07	$w \leq 536/52$	1,45946622545552E-05	$u \leq 288/52$	-0,000250439019728596	$u \leq 9, x \geq 30$
x^6			1,39319003995317E-06			-5,73402190530264E-08	$u \leq 288/52$	1,95358426227018E-06	$u \leq 9, x \geq 30$
x^7			-4,78455151508565E-09					-6,40619486398846E-09	$u \leq 9, x \geq 30$
u	-18,8978158037982 -65,1456894066949 -79,2854566644559 -88,2174907984559 -92,0258945408657	$u \leq 29/52$ $29/52 < u \leq 60/52$ $60/52 < u \leq 97/52$ $97/52 < u \leq 164/52$ $164/52 < u \leq 270/52$	4,86570499926864	-3,83724781867055	$w \leq 536/52$	6,88104470719788	$u \leq 288/52$	7,39624298509168	$u \leq 9, x \geq 30$
u^2	57,64603675	$u \leq 270/52$		16,2073393534847	$w \leq 536/52$	-5,131610310631	$u \leq 288/52$	-6,64733385278738	$u \leq 9, x \geq 30$
u^3	-20,5259734814221	$u \leq 270/52$	-2,66845153105412	-13,3532133512892	$w \leq 536/52$	1,58759079301542	$u \leq 288/52$	3,26812109166004	$u \leq 9, x \geq 30$
u^4	4,12147121108906	$u \leq 270/52$	1,56323884623598	4,98862251992988	$w \leq 536/52$	-0,219333214152429	$u \leq 288/52$	-0,933084152857583	$u \leq 9, x \geq 30$
u^5	-0,424016695661346	$u \leq 270/52$	-0,384042858857345	-0,959227376938168	$w \leq 536/52$	0,0105861691812419	$u \leq 288/52$	0,14967705937221	$u \leq 9, x \geq 30$
u^6	0,0168625592202618	$u \leq 270/52$	0,043664435575904	0,0922374836490692	$w \leq 536/52$			-0,012339856366644	$u \leq 9, x \geq 30$
u^7			-0,00188183502975364	-0,00351129212036579	$w \leq 536/52$			0,000403171903681716	$u \leq 9, x \geq 30$
w				-3,23993032290342	$w \leq 536/52$	-5,30029857581515	$u \leq 288/52$	0,800768990591183	$u \leq 9, x \geq 30$
w^2			1,29647895446103	2,25817807711956	$w \leq 536/52$	7,87308969004733	$u \leq 288/52$	-0,0664669185863502	$u \leq 9, x \geq 30$
w^3			-0,552222051459079	-0,467666154885404	$w \leq 536/52$	-4,05070231473948	$u \leq 288/52$		
w^4			0,0809391465408318			1,03245456376732	$u \leq 288/52$		
w^5			-0,00390354492506464	0,0108166867281559	$w \leq 536/52$	-0,139490794088189	$u \leq 288/52$		
w^6				-0,00121157874338523	$w \leq 536/52$	0,00953111471581733	$u \leq 288/52$		
w^7				4,05172224958493E-05	$w \leq 536/52$	-0,000258731748120483	$u \leq 288/52$		

Tabel 16: β -værdier for intensiteter for overgang fra sygedagpenge

2 til	1		3	4	5	6	
Variabel	β -estimat	Betingelse	β -estimat	β -estimat	β -estimat	β -estimat	Betingelse
(Intercept)	-6,09388399510151	$u \leq 180/52$	-32,5554914213427	-663,493529616542	-8,71880929692239	1288,75936130523	$x \geq 30$
x	0,0227368005985563	$u \leq 180/52$	3,12894706857376	96,1537209816631	0,184733820097015	-240,479182941187	$x \geq 30$
x^2			-0,126009263121701	-5,77949676822005	-0,00165077200606345	18,5932527900637	$x \geq 30$
x^3			0,00215111238243551	0,182668455688755		-0,778363710571205	$x \geq 30$
x^4			-1,33401293848216E-05	-0,00319943628259434		0,0190947519391637	$x \geq 30$
x^5				2,94391199025842E-05		-0,000274911419173642	$x \geq 30$
x^6				-1,11196375756853E-07		2,15351954055604E-06	$x \geq 30$
x^7						-7,08870708639772E-09	$x \geq 30$
u	-2,24411751394236	$u \leq 180/52$		0,540429524373519	2,04258663418158	2,25622130609307	$x \geq 30$
u^2	0,264766391266006	$u \leq 180/52$	1,51996989102328	-0,0765539403753456	-5,5908354886481	-1,26936619359546	$x \geq 30$
u^3			-0,834655316447775		4,99364483306989	0,289314439273882	$x \geq 30$
u^4			0,157739426030732		-2,02202111964982	-0,022776178186655	$x \geq 30$
u^5			-0,00992056306385624		0,38239521860712		
u^6					-0,027316540881385		
w	8,32782311004786	$u \leq 180/52$			-5,94648931269687	-1,13161373400521	$x \geq 30$
w^2	-8,95419959041675	$u \leq 180/52$	0,687381389404823	1,05784174036315	10,5078989260172	1,22738806797034	$x \geq 30$
w^3	4,29644415308069	$u \leq 180/52$	-0,262908275655037	-0,398555691924151	-6,68530806335825	-0,346089236715225	$x \geq 30$
w^4	-1,01252346866837	$u \leq 180/52$	0,0367968935859735	0,0542528599697564	2,15504128474167	0,0404744025636899	$x \geq 30$
w^5	0,1143073779008	$u \leq 180/52$	-0,00175562519550266	-0,00253868011581784	-0,376693361359746	-0,00170670552864521	$x \geq 30$
w^6	-0,0049206832836212	$u \leq 180/52$			0,034054060597201		
w^7					-0,00124894868896244		

Tabel 17: Tabel 2: β -værdier for intensiteter for overgang fra jobafklaring

3 til	1	2	4	5		6	
Variabel	β -estimat	β -estimat	β -estimat	β -estimat	Betingelse	β -estimat	Betingelse
(Intercept)	77,9372977504577	-3,54113538820479	117,172618546458	-18,8744952474448 -17,225582688553	$u \leq 80/12$ $u > 80/12$	-6,75856022012029 -6,41469911326778	$w \leq 11,25, x \geq 30$ $w > 11,25, x \geq 30$
x	-7,45867650745374		-16,0736057907245	0,600667119841487		0,0771675069927479	$x \geq 30$
x^2	0,217407233235096		0,826150692275552	-0,0066175268362945			
x^3	-0,0020704888392917		-0,020571690113231				
x^4			0,000249108786232829				
x^5			-1,17640506981608E-06				
u		-1,18209207736863	-6,11227310299351	0,247336883833777	$u \leq 80/12$	2,06156746830356	$x \geq 30$
u^2			12,4438984050523			-0,608252174560003	$x \geq 30$
u^3			-9,63721081035753			0,0818642503709603	$x \geq 30$
u^4			3,71401738234873			-0,00403015262171262	$x \geq 30$
u^5			-0,748374893096592				
u^6			0,075128823699746				
u^7			-0,00296073691915235				
w				0,643409552053237		-0,247245884070862	$w \leq 11,25, x \geq 30$
w^2				-0,0518889303355171		0,0246943391814298	$w \leq 11,25, x \geq 30$

Tabel 18: β -værdier for intensiteter for overgang fra ressourceforløb

4 til	1	2	3	5		6	
Variabel	β -estimat	β -estimat	β -estimat	β -estimat	Betingelse	β -estimat	Betingelse
(Intercept)	-6,63820273630307	-8,0244971003923	-6,41505918785518	-1,24827786869075 -1,97564890932356 -1,84572977104984 -2,57310081168266	$u \leq 83/12, w \leq 142/12$ $u > 83/12, w \leq 142/12$ $u \leq 83/12, w > 142/12$ $u > 83/12, w > 142/12$	1,77494701153678 3,49923004938756 1,97695482786857 3,70123786571936	$u \leq 6,75, w \leq 11,75, x \geq 30$ $u > 6,75, w \leq 11,75, x \geq 30$ $u \leq 6,75, w > 11,75, x \geq 30$ $u > 6,75, w > 11,75, x \geq 30$
x				0,0612998261817439		-0,293675829567496	$x \geq 30$
x^2				-0,000726021699840891		0,00363907645341905	$x \geq 30$
u				-1,04710271177575	$u \leq 83/12$	1,24951334230051	$u \leq 6,75, x \geq 30$
u^2				0,136184187992092	$u \leq 83/12$	-0,366239087091767	$u \leq 6,75, x \geq 30$
u^3						0,0324400512375259	$u \leq 6,75, x \geq 30$
w				0,691319396760992	$w \leq 142/12$		
w^2				-0,214508259342665	$w \leq 142/12$	0,0730520341139503	$w \leq 11,75, x \geq 30$
w^3				0,0256979725354647	$w \leq 142/12$	-0,00609266995931181	$w \leq 11,75, x \geq 30$
w^4				-0,00108744524058	$w \leq 142/12$		

Tabel 19: β -værdier for intensiteter for overgang fra ledighedsydelse

5 til	1	2	3	4		6	
Variabel	β -estimat	β -estimat	β -estimat	β -estimat	Betingelse	β -estimat	Betingelse
(Intercept)	-6,21789214921482	-8,19197319858343	-9,10826396667521	6,43095453106626 4,53438144686099 7,84303718909989 5,94646410489462	$u \leq 127/12, w \leq 139/12$ $u > 127/12, w \leq 139/12$ $u \leq 127/12, w > 139/12$ $u > 127/12, w > 139/12$	-69,104445417579 -67,5721822690007	$w \leq 11,25, u \leq 8,5, x \geq 30$ $w > 11,25, u \leq 8,5, x \geq 30$
x				-0,591827325069196			
x^2				0,0133193782493107		0,27750109749666	$u \leq 8,5, x \geq 30$
x^3				-9,72253154610303E-05		-0,0113858674599739	$u \leq 8,5, x \geq 30$
x^4						0,000171900968008764	$u \leq 8,5, x \geq 30$
x^5						-9,04648836627219E-07	$u \leq 8,5, x \geq 30$
u				-0,57489327954298	$u \leq 127/12$	0,684522032166002	$u \leq 8,5, x \geq 30$
u^2				0,0373879864776454	$u \leq 127/12$	-0,159727612508746	$u \leq 8,5, x \geq 30$
u^3						0,0113583363452415	$u \leq 8,5, x \geq 30$
w				0,208341043291332	$w \leq 139/12$	0,322156650501235	$w \leq 11,25, u \leq 8,5, x \geq 30$
w^2				-0,00746198216723251	$w \leq 139/12$	-0,0165293761545527	$w \leq 11,25, u \leq 8,5, x \geq 30$

Tabel 20: β -værdier for intensiteter for overgang fra fleksjob

6 til	1	2	3	4	5
Variabel	β -estimat	β -estimat	β -estimat	β -estimat	β -estimat
(Intercept)	-7,83571104049339			-8,52885822158912	-0,430185162758356
x					-0,108916837122116

Tabel 21: β -værdier for intensiteter for overgang fra førtidspension

Reaktiveringsintensiteter

Intensiteter for overgang fra sygdomstilstandene $1, \dots, 6$ til reaktiveret (tilstand 7) er alle ens og givet ved

$$\mu_{j7}(x, u, w) = \exp(\beta_0(w) + \beta_x(w) \cdot x + \beta_w(w) \cdot w), \quad j \in \{1, \dots, 6\}.$$

Intensiteterne er defineret stykvist og er angivet i følgende tabel:

β_0 (intercept)	β_x	β_w	Betingelse
0,88881409344	-0,030981169598	1,9744119200	$w \leq 0,2291667$
1,5785723768	-0,030981169598	-1,0354424075	$0,2291667 < w \leq 2$
0,38153095092	-0,030981169598	-0,43692169456	$2 < w \leq 5$
0,51770750591	-0,10320647575	0	$w < 5$

Tabel 22: β -værdier for reaktiveringsintensiteter