

22
26
30
34
38
42
46
50
54
58
62
66
70
74
78
82
86
90
94
98
102
106
110
114
118
122
126
130
134
138
142
146
150
154
158
162
166
170
174
178
182
186
190
194
198
202
206
210
214
218
222
226
230
234
238
242
246
250
254
258
262
266
270
274
278
282
286
290
294
298
302
306
310
314
318
322
326
330
334
338
342
346
350
354
358
362
366
370
374
378
382
386
390
394
398
402
406
410
414
418
422
426
430
434
438
442
446
450
454
458
462
466
470
474
478
482
486
490
494
498
502
506
510
514
518
522
526
530
534
538
542
546
550
554
558
562
566
570
574
578
582
586
590
594
598
602
606
610
614
618
622
626
630
634
638
642
646
650
654
658
662
666
670
674
678
682
686
690
694
698
702
706
710
714
718
722
726
730
734
738
742
746
750
754
758
762
766
770
774
778
782
786
790
794
798
802
806
810
814
818
822
826
830
834
838
842
846
850
854
858
862
866
870
874
878
882
886
890
894
898
902
906
910
914
918
922
926
930
934
938
942
946
950
954
958
962
966
970
974
978
982
986
990
994
998
1002
1006
1010
1014
1018
1022
1026
1030
1034
1038
1042
1046
1050
1054
1058
1062
1066
1070
1074
1078
1082
1086
1090
1094
1098
1102
1106
1110
1114
1118
1122
1126
1130
1134
1138
1142
1146
1150
1154
1158
1162
1166
1170
1174
1178
1182
1186
1190
1194
1198
1202
1206
1210
1214
1218
1222
1226
1230
1234
1238
1242
1246
1250
1254
1258
1262
1266
1270
1274
1278
1282
1286
1290
1294
1298
1302
1306
1310
1314
1318
1322
1326
1330
1334
1338
1342
1346
1350
1354
1358
1362
1366
1370
1374
1378
1382
1386
1390
1394
1398
1402
1406
1410
1414
1418
1422
1426
1430
1434
1438
1442
1446
1450
1454
1458
1462
1466
1470
1474
1478
1482
1486
1490
1494
1498
1502
1506
1510
1514
1518
1522
1526
1530
1534
1538
1542
1546
1550
1554
1558
1562
1566
1570
1574
1578
1582
1586
1590
1594
1598
1602
1606
1610
1614
1618
1622
1626
1630
1634
1638
1642
1646
1650
1654
1658
1662
1666
1670
1674
1678
1682
1686
1690
1694
1698
1702
1706
1710
1714
1718
1722
1726
1730
1734
1738
1742
1746
1750
1754
1758
1762
1766
1770
1774
1778
1782
1786
1790
1794
1798
1802
1806
1810
1814
1818
1822
1826
1830
1834
1838
1842
1846
1850
1854
1858
1862
1866
1870
1874
1878
1882
1886
1890
1894
1898
1902
1906
1910
1914
1918
1922
1926
1930
1934
1938
1942
1946
1950
1954
1958
1962
1966
1970
1974
1978
1982
1986
1990
1994
1998
2002
2006
2010
2014
2018
2022
2026
2030
2034
2038
2042
2046
2050
2054
2058
2062
2066
2070
2074
2078
2082
2086
2090
2094
2098
2102
2106
2110
2114
2118
2122
2126
2130
2134
2138
2142
2146
2150
2154
2158
2162
2166
2170
2174
2178
2182
2186
2190
2194
2198
2202
2206
2210
2214
2218
2222
2226
2230
2234
2238
2242
2246
2250
2254
2258
2262
2266
2270
2274
2278
2282
2286
2290
2294
2298
2302
2306
2310
2314
2318
2322
2326
2330
2334
2338
2342
2346
2350
2354
2358
2362
2366
2370
2374
2378
2382
2386
2390
2394
2398
2402
2406
2410
2414
2418
2422
2426
2430
2434
2438
2442
2446
2450
2454
2458
2462
2466
2470
2474
2478
2482
2486
2490
2494
2498
2502
2506
2510
2514
2518
2522
2526
2530
2534
2538
2542
2546
2550
2554
2558
2562
2566
2570
2574
2578
2582
2586
2590
2594
2598
2602
2606
2610
2614
2618
2622
2626
2630
2634
2638
2642
2646
2650
2654
2658
2662
2666
2670
2674
2678
2682
2686
2690
2694
2698
2702
2706
2710
2714
2718
2722
2726
2730
2734
2738
2742
2746
2750
2754
2758
2762
2766
2770
2774
2778
2782
2786
2790
2794
2798
2802
2806
2810
2814
2818
2822
2826
2830
2834
2838
2842
2846
2850
2854
2858
2862
2866
2870
2874
2878
2882
2886
2890
2894
2898
2902
2906
2910
2914
2918
2922
2926
2930
2934
2938
2942
2946
2950
2954
2958
2962
2966
2970
2974
2978
2982
2986
2990
2994
2998
3002
3006
3010
3014
3018
3022
3026
3030
3034
3038
3042
3046
3050
3054
3058
3062
3066
3070
3074
3078
3082
3086
3090
3094
3098
3102
3106
3110
3114
3118
3122
3126
3130
3134
3138
3142
3146
3150
3154
3158
3162
3166
3170
3174
3178
3182
3186
3190
3194
3198
3202
3206
3210
3214
3218
3222
3226
3230
3234
3238
3242
3246
3250
3254
3258
3262
3266
3270
3274
3278
3282
3286
3290
3294
3298
3302
3306
3310
3314
3318
3322
3326
3330
3334
3338
3342
3346
3350
3354
3358
3362
3366
3370
3374
3378
3382
3386
3390
3394
3398
3402
3406
3410
3414
3418
3422
3426
3430
3434
3438
3442
3446
3450
3454
3458
3462
3466
3470
3474
3478
3482
3486
3490
3494
3498
3502
3506
3510
3514
3518
3522
3526
3530
3534
3538
3542
3546
3550
3554
3558
3562
3566
3570
3574
3578
3582
3586
3590
3594
3598
3602
3606
3610
3614
3618
3622
3626
3630
3634
3638
3642
3646
3650
3654
3658
3662
3666
3670
3674
3678
3682
3686
3690
3694
3698
3702
3706
3710
3714
3718
3722
3726
3730
3734
3738
3742
3746
3750
3754
3758
3762
3766
3770
3774
3778
3782
3786
3790
3794
3798
3802
3806
3810
3814
3818
3822
3826
3830
3834
3838
3842
3846
3850
3854
3858
3862
3866
3870
3874
3878
3882
3886
3890
3894
3898
3902
3906
3910
3914
3918
3922
3926
3930
3934
3938
3942
3946
3950
3954
3958
3962
3966
3970
3974
3978
3982
3986
3990
3994
3998
4002
4006
4010
4014
4018
4022
4026
4030
4034
4038
4042
4046
4050
4054
4058
4062
4066
4070
4074
4078
4082
4086
4090
4094
4098
4102
4106
4110
4114
4118
4122
4126
4130
4134
4138
4142
4146
4150
4154
4158
4162
4166
4170
4174
4178
4182
4186
4190
4194
4198
4202
4206
4210
4214
4218
4222
4226
4230
4234
4238
4242
4246
4250
4254
4258
4262
4266
4270
4274
4278
4282
4286
4290
4294
4298
4302
4306
4310
4314
4318
4322
4326
4330
4334
4338
4342
4346
4350
4354
4358
4362
4366
4370
4374
4378
4382
4386
4390
4394
4398
4402
4406
4410
4414
4418
4422
4426
4430
4434
4438
4442
4446
4450
4454
4458
4462
4466
4470
4474
4478
4482
4486
4490
4494
4498
4502
4506
4510
4514
4518
4522
4526
4530
4534
4538
4542
4546
4550
4554
4558
4562
4566
4570
4574
4578
4582
4586
4590
4594
4598
4602
4606
4610
4614
4618
4622
4626
4630
4634
4638
4642
4646
4650
4654
4658
4662
4666
4670
4674
4678
4682
4686
4690
4694
4698
4702
4706
4710
4714
4718
4722
4726
4730
4734
4738
4742
4746
4750
4754
4758
4762
4766
4770
4774
4778
4782
4786
4790
4794
4798
4802
4806
4810
4814
4818
4822
4826
4830
4834
4838
4842
4846
4850
4854
4858
4862
4866
4870
4874
4878
4882
4886
4890
4894
4898
4902
4906
4910
4914
4918
4922
4926
4930
4934
4938
4942
4946
4950
4954
4958
4962
4966
4970
4974
4978
4982
4986
4990
4994
4998
5002
5006
5010
5014
5018
5022
5026
5030
5034
5038
5042
5046
5050
5054
5058
5062
5066
5070
5074
5078
5082
5086
5090
5094
5098
5102
5106
5110
5114
5118
5122
5126
5130
5134
5138
5142
5146
5150
5154
5158
5162
5166
5170
5174
5178
5182
5186
5190
5194
5198
5202
5206
5210
5214
5218
5222
5226
5230
5234
5238
5242
5246
5250
5254
5258
5262
5266
5270
5274
5278
5282
5286
5290
5294
5298
5302
5306
5310
5314
5318
5322
5326
5330
5334
5338
5342
5346
5350
5354
5358
5362
5366
5370
5374
5378
5382
5386
5390
5394
5398
5402
5406
5410
5414
5418
5422
5426
5430
5434
5438
5442
5446
5450
5454
5458
5462
5466
5470
5474
5478
5482
5486
5490
5494
5498
5502
5506
5510
5514
5518
5522
5526
5530
5534
5538
5542
5546
5550
5554
5558
5562
5566
5570
5574
5578
5582
5586
5590
5594
5598
5602
5606
5610
5614
5618
5622
5626
5630
5634
5638
5642
5646
5650
5654
5658
5662
5666
5670
5674
5678
5682
5686
5690
5694
5698
5702
5706
5710
5714
5718
5722
5726
5730
5734
5738
5742
5746
5750
5754
5758
5762
5766
5770
5774
5778
5782
5786
5790
5794
5798
5802
5806
5810
5814
5818
5822
5826
5830
5834
5838
5842
5846
5850
5854
5858
5862
5866
5870
5874
5878
5882
5886
5890
5894
5898
5902
5906
5910
5914
5918
5922
5926
5930
5934
5938
5942
5946
5950
5954
5958
5962
5966
5970
5974
5978
5982
5986
5990
5994
5998
6002
6006
6010
6014
6018
6022
6026
6030
6034
6038
6042
6046
6050
6054
6058
6062
6066
6070
6074
6078
6082
6086
6090
6094
6098
6102
6106
6110
6114
6118
6122
6126
6130
6134
6138
6142
6146
6150
6154
6158
6162
6166
6170
6174
6178
6182
6186
6190
6194
6198
6202
6206
6210
6214
6218
6222
6226
6230
6234
6238
6242
6246
6250
6254
6258
6262
6266
6270
6274
6278
6282
6286
6290
6294
6298
6302
6306
6310
6314
6318
6322
6326
6330
6334
6338
6342
6346
6350
6354
6358
6362
6366
6370
6374
6378
6382
6386
6390
6394
6398
6402
6406
6410
6414
6418
6422
6426
6430
6434
6438
6442
6446
6450
6454
6458
6462
6466
6470
6474
6478
6482
6486
6490
6494
6498
6502
6506
6510
6514
6518
6522
6526
6530
6534
6538
6542
6546
6550
6554
6558
6562
6566
6570
6574
6578
6582
6586
6590
6594
6598
6602
6606
6610
6614
6618
6622
6626
6630
6634
6638
6642
6646
6650
6654
6658
6662
6666
6670
6674
6678
6682
6686
6690
6694
6698
6702
6706
6710
6714
6718
6722
6726
6730
6734
6738
6742
6746
6750
6754
6758
6762
6766
6770
6774
6778
6782
6786
6790
6794
6798
6802
6806
6810
6814
6818
6822
6826
6830
6834
6838
6842
6846
6850
6854
6858
6862
6866
6870
6874
6878
6882
6886
6890
6894
6898
6902
6906
6910
6914
6918
6922
6926
6930
6934
6938
6942
6946
6950
6954
6958
6962
6966
6970
6974
6978
6982
6986
6990
6994
6998
7002
7006
7010
7014
7018
7022
7026
7030
7034
7038
7042
7046
7050
7054
7058
7062
7066
7070
7074
7078
7082
7086
7090
7094
7098
7102
7106
7110
7114
7118
7122
7126
7130
7134
7138
7142
7146
7150
7154
7158
7162
7166
7170
7174
7178
7182
7186
7190
7194
7198
7202
7206
7210
7214
7218
7222
7226
7230
7234
7238
7242
7246
7250
7254
7258
7262
7266
7270
7274
7278
7282
7286
7290
7294
7298
7302
7306
7310
7314
7318
7322
7326
7330
7334
7338
7342
7346
7350
7354
7358
7362
7366
7370
7374
7378
7382
7386
7390
7394
7398
7402
7406
7410
7414
7418
7422
7426
7430
7434
7438
7442
7446
7450
7454
7458
7462
7466
7470
7474
7478
7482
7486
7490
7494
7498
7502
7506
7510
7514
7518
7522
7526
7530
7534
7538
7542
7546
7550
7554
7558
7562
7566
7570
7574
7578
7582
7586
7590
7594
7598
7602
7606
7610
7614
7618
7622
7626
7630
7634
7638
7642
7646
7650
7654
7658
7662
7666
7670
7674
7678
7682
7686
7690
7694
7698
7702
7706
7710
7714
7718
7722
7726
7730
7734
7738
7742
7746
7750
7754
7758
7762
7766
7770
7774
7778
7782
7786
7790
7794
7798
7802
7806
7810
7814
7818
7822
7826
7830
7834
7838
7842
7846
7850
7854
7858
7862
7866
7870
7874
7878
7882
7886
7890
7894
7898
7902
7906
7910
7914
7918
7922
7926
7930
7934
7938
7942
7946
7950
7954
7958
7962
7966
7970
7974
7978
7982
7986
7990
7994
7998
8002
8006
8010
8014
8018
8022
8026
8030
8034
8038
8042
8046
8050
8054
8058
8062
8066
8070
8074
8078
8082
8086
8090
8094
8098
8102
8106
8110
8114
8118
8122
8126
8130
8134
8138
8142
8146
8150
8154
8158
8162
8166
8170
8174
8178
8182
8186
8190
8194
8198
8202
8206
8210
8214
8218
8222
8226
8230
8234
8238
8242
8246
8250
8254
8258
8262
8266
8270
8274
8278
8282
8286
8290
8294
8298
8302
8306
8310
8314
8318
8322
8326
8330
8334
8338
8342
8346
8350
8354
8358
8362
8366
8370
8374
8378
8382
8386
8390
8394
8398
8402
8406
8410
8414
8418
8422
8426
8430
8434

License: [cc-by](#) – Odense, Syddansk Universitetsbibliotek, RARA Musik K 14 122, Back cover r – Unidentified liturgical fragment
(<https://fragmentarium.ms/view/page/F-z31f/12328/87640>)