

Vedlegg K: Simuleringsdata i "råformat"

Formler i regnearkene:

Formel 1 Temperaturdifferanse inne og ute

$$\Delta t = T_{inne} - T_{ute}$$

Formel 2 Varmetilskudd fra sola

$$q_{sol} = I_{global} * A * g$$

Formel 3 Varme tap/tilskudd gjennom vinduet

$$q_{varmestrøm} = A * U * \Delta T$$

Formel 4 Varme tap/tilskudd fra ventilasjonen

$$q_{vent} = Q * C_p * \Delta T * \rho$$

Formel 5 Varme tap/tilskudd totalt

$$q_{total} = q_{sol} \pm q_{varmestrøm} \pm q_{vent}$$

Hvor:

Temperatur på innsiden, T_{inne} :	20 °C (Fast verdi)
Temperatur ute: T_{ute} :	Hentes fra værdata for hver time (Vedlegg A)
Areal av ruten, A:	1,82 m ² (1,23m x 1,48m) (se kapittel 4.1)
Luftmengde, Q:	0,008 m ³ /s eller 0,004 m ³ /s (se kapittel 3.1.11)
Spesifikk varme kapasitet, C_p :	1005 Ws/kg*K (Store Norske Leksikon u.d.)
Global strålingsfluks, I_{global} :	Hentes fra værdata for hver time (Vedlegg A)
g-verdi, g:	Beregnes fra WIS for hver time
U-verdi, U (total):	Beregnes fra WIS for hver time
Tetthet til lufta, ρ :	Hentes fra vedlegg I, og er oppgitt for hver nærmeste halve grad i forhold til temperaturen i spalten.

Andre verdier i regnearkene:

Solhøyden	Hentes fra vedlegg A. (S.E.T. = Sun Earth Tools)
Temperatur i senter av spalten, T_{spalte} :	Beregnes fra WIS for hver time
Temperatur inn i rommet, T_{inn} :	Beregnes fra WIS for hver time

Innhold i vedlegget

Tabell 1 Simuleringer for Vindu A, 30.januar.....	4
Tabell 2 Simuleringer for vindu A, 3.februar	5
Tabell 3 Simuleringsdata for vindu A, 16.juni	6
Tabell 4 Simuleringsdata for vindu A, 22.juni	7
Tabell 5 Simuleringsdata for vindu B, 30.januar.....	8
Tabell 6 Simuleringsdata for vindu B, 3.februar	9
Tabell 7 Simuleringsdata for vindu B, 16.juni	10
Tabell 8 Simuleringsdata for vindu B, 22.juni	11
Tabell 9 Simuleringsdata for vindu C, 30.januar.....	12
Tabell 10 Simuleringsdata for vindu C, 3.februar	13
Tabell 11 Simuleringsdata for vindu C, 16.juni	14
Tabell 12 Simuleringsdata for vindu C, 22.juni	15
Tabell 13 Simuleringsdata for vindu D, 30.januar	16
Tabell 14 Simuleringsdata for vindu D, 3.februar.....	17
Tabell 15 Simuleringsdata for vindu D, 16.juni.....	18
Tabell 16 Simuleringsdata for vindu D, 22.juni.....	19
Tabell 17 Simuleringsdata for vindu a, 30.januar	20
Tabell 18 Simuleringsdata for vindu a, 3.februar	21
Tabell 19 Simuleringsdata for vindu a, 16.juni	22
Tabell 20 Simuleringsdata for vindu a, 22.juni	23
Tabell 21 Simuleringsdata for vindu b, 30.januar.....	24
Tabell 22 Simuleringsdata for vindu b, 3.februar	25
Tabell 23 Simuleringsdata for vindu b, 16.juni	26
Tabell 24 Simuleringsdata for vindu b, 22.juni	27
Tabell 25 Simuleringsdata for vindu c, 30.januar	28
Tabell 26 Simuleringsdata for vindu c, 3.februar	29
Tabell 27 Simuleringsdata for vindu c, 16.juni	30
Tabell 28 Simuleringsdata for vindu c, 22.juni	31
Tabell 29 Simuleringsdata for vindu d, 30.januar.....	32
Tabell 30 Simuleringsdata for vindu d, 3.februar	33

Tabell 31 Simuleringsdata for vindu d, 16.juni	34
Tabell 32 Simuleringsdata for vindu d, 22.juni	35
Tabell 33 Simuleringsdata for vindu [A], 16.juni	36
Tabell 34 Simuleringsdata for vindu [A], 22.juni	37
Tabell 35 Simuleringsdata for vindu [B], 16.juni.....	38
Tabell 36 Simuleringsdata for vindu [B], 22.juni.....	39
Tabell 37 Simuleringsdata for vindu [C], 16.juni.....	40
Tabell 38 Simuleringsdata for vindu [C], 22.juni.....	41
Tabell 39 Simuleringsdata for vindu [D], 16.juni	42
Tabell 40 Simuleringsdata for vindu [D], 22.juni	43
Tabell 41 Simuleringsdata for vindu [a], 16.juni.....	44
Tabell 42 Simuleringsdata for vindu [a], 22.juni.....	45
Tabell 43 Simuleringsdata for vindu [b], 16.juni.....	46
Tabell 44 Simuleringsdata for vindu [b], 22.juni.....	47
Tabell 45 Simuleringsdata for vindu [c], 16.juni	48
Tabell 46 Simuleringsdata for vindu [c], 22.juni	49
Tabell 47 Simuleringsdata for vindu [d], 16.juni.....	50
Tabell 48 Simuleringsdata for vindu [d], 22.juni.....	51

Tabell 1 Simuleringer for Vindu A, 30.januar

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap gjennom vinduet	Varme tap fra ventilasjon	Varme tap totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	7,32	0	-	-8,46	7,04	-3,86	35,6	1,334	0,00	-474,38	-381,82	-856,20
2	7,34	0	-	-9,17	6,67	-4,27	36,5	1,336	0,00	-487,70	-392,06	-879,77
3	7,32	0	-	-8,54	7,00	-3,74	35,7	1,334	0,00	-475,71	-382,90	-858,61
4	7,36	0	-	-10,4	6,05	-5,26	38	1,344	0,00	-509,13	-410,62	-919,75
5	7,34	0	-	-9,57	6,47	-4,6	37	1,341	0,00	-494,38	-398,92	-893,30
6	7,4	0	-	-12,5	4,92	-7,05	40,7	1,354	0,00	-548,27	-443,07	-991,33
7	7,38	0	-	-11,3	5,55	-6,05	39,2	1,349	0,00	-526,63	-425,16	-951,80
8	7,34	0	-	-9,33	6,59	-4,4	36,7	1,339	0,00	-490,38	-395,10	-885,47
9	7,42	0,4	3	-13,1	5,21	-7,07	42	1,357	138,35	-567,31	-458,23	-887,19
10	7,33	0,398	8	-8,78	7,10	-3,77	36,2	1,336	49,99	-483,04	-388,84	-821,88
11	7,3	0,393	11	-6,04	10,20	-0,379	34	1,321	422,81	-451,82	-361,11	-390,12
12	7,28	0,393	14	-4,76	11,10	0,818	32,5	1,317	475,04	-430,71	-344,13	-299,80
13	7,27	0,392	13	-3,59	12,10	1,97	31,2	1,309	548,76	-412,91	-328,36	-192,51
14	7,26	0,392	11	-3,81	11,20	1,35	31	1,312	386,06	-409,70	-327,00	-350,65
15	7,25	0,392	8	-2,97	11,30	1,85	29,7	1,307	319,69	-391,98	-312,10	-384,38
16	7,26	0,392	3	-3,74	10,20	0,782	30,2	1,312	173,40	-399,13	-318,56	-544,29
17	7,27	0	-	-5,64	8,50	-1,32	32	1,319	0,00	-423,50	-339,35	-762,85
18	7,28	0	-	-6,26	8,18	-1,84	32,8	1,324	0,00	-434,68	-349,15	-783,84
19	7,29	0	-	-6,89	7,86	-2,36	33,6	1,326	0,00	-445,90	-358,21	-804,11
20	7,29	0	-	-6,97	7,82	-2,42	33,7	1,326	0,00	-447,22	-359,28	-806,50
21	7,3	0	-	-7,44	7,58	-2,82	34,3	1,329	0,00	-455,81	-366,50	-822,31
22	7,32	0	-	-8,15	7,21	-3,41	35,2	1,331	0,00	-469,05	-376,68	-845,74
23	7,33	0	-	-8,78	6,88	-3,94	36	1,336	0,00	-480,37	-386,69	-867,06
24	7,35	0	-	-9,96	6,26	-4,93	37,5	1,341	0,00	-501,75	-404,31	-906,06

Tabell 2 Simuleringer for vindu A, 3.februar

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap gjennom vinduet	Varme tap fra ventilasjon	Varme tap totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	7,18	0	-	1,34	12	4,46	23,1	1,285	0,00	-301,93	-238,66	-540,58
2	7,18	0	-	1,42	12	4,52	23	1,285	0,00	-300,62	-237,62	-538,24
3	7,18	0	-	1,74	12,1	4,78	22,6	1,285	0,00	-295,39	-233,49	-528,88
4	7,18	0	-	1,74	12,1	4,78	22,6	1,285	0,00	-295,39	-233,49	-528,88
5	7,19	0	-	1,03	11,8	4,2	23,5	1,287	0,00	-307,58	-243,17	-550,75
6	7,2	0	-	0,401	11,5	3,68	24,3	1,29	0,00	-318,50	-252,03	-570,53
7	7,2	0	-	-0,149	11,2	3,22	25	1,292	0,00	-327,67	-259,69	-587,36
8	7,2	0	-	0	11,3	3,35	24,8	1,292	0,00	-325,05	-257,61	-582,67
9	7,2	0,392	3	0,192	11,7	3,71	24,8	1,292	67,08	-325,05	-257,61	-515,59
10	7,19	0,391	9	0,686	11,7	3,97	24	1,29	17,79	-314,13	-248,92	-545,25
11	7,18	0,391	12	1,47	12,2	4,7	23,1	1,285	46,98	-301,93	-238,66	-493,61
12	7,18	0,391	14	2,17	12,7	5,35	22,3	1,283	71,18	-291,47	-230,03	-450,33
13	7,17	0,391	14	2,98	13,4	6,23	21,5	1,278	143,78	-280,62	-220,92	-357,76
14	7,16	0,391	12	3,13	13,3	6,26	21,2	1,278	109,61	-276,32	-217,83	-384,54
15	7,17	0,391	9	3,14	13,7	6,46	21,4	1,278	177,23	-279,32	-219,89	-321,97
16	7,17	0,391	4	2,67	12,7	5,62	21,5	1,281	23,49	-280,62	-221,43	-478,57
17	7,17	0	-	2,45	12,5	5,37	21,7	1,281	0,00	-283,23	-223,49	-506,73
18	7,17	0	-	2,45	12,5	5,37	21,7	1,281	0,00	-283,23	-223,49	-506,73
19	7,17	0	-	2,13	12,3	5,11	22,1	1,283	0,00	-288,46	-227,97	-516,42
20	7,18	0	-	1,82	12,2	4,85	22,5	1,283	0,00	-294,09	-232,09	-526,18
21	7,18	0	-	1,97	12,3	4,98	22,3	1,283	0,00	-291,47	-230,03	-521,50
22	7,18	0	-	1,9	12,2	4,91	22,4	1,283	0,00	-292,78	-231,06	-523,84
23	7,18	0	-	1,34	12	4,46	23,1	1,285	0,00	-301,93	-238,66	-540,58
24	7,2	0	-	-0,228	11,2	3,16	25,1	1,292	0,00	-328,98	-260,73	-589,71

Tabell 3 Simuleringsdata for vindu A, 16.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	7,07	0	-	12,1	16,9	13,3	9,6	1,238	0,00	-123,55	-95,55	-219,11
2	7,08	0	-	11,2	16,5	12,6	10,7	1,242	0,00	-137,91	-106,85	-244,75
3	7,09	0	-	9,9	15,9	11,5	12,3	1,246	0,00	-158,75	-123,22	-281,97
4	7,08	0,389	2	11,4	16,9	12,9	10,6	1,24	59,48	-136,62	-105,68	-182,81
5	7,07	0,389	5	12,5	17,8	14,2	9,6	1,236	161,45	-123,55	-95,40	-57,50
6	7,04	0,389	11	16,6	21,1	18,8	6	1,219	550,22	-76,89	-58,80	414,52
7	7,02	0,388	18	19,4	22,3	21,3	2,8	1,206	575,65	-35,78	-27,15	512,72
8	6,99	0,388	25	23,2	24	24,6	-1,6	1,192	626,50	20,36	15,33	662,19
9	6,99	0,388	33	24,5	24,6	25,7	-3	1,186	644,16	38,17	28,61	710,94
10	7	0,388	40	25,2	25	26,3	-3,8	1,184	653,34	48,42	36,17	737,94
11	7	0,388	47	26,7	25,7	27,5	-5,5	1,178	672,41	70,09	52,09	794,59
12	7	0,388	52	27,4	26	28,1	-6,4	1,174	663,23	81,55	60,41	805,19
13	7	0,388	54	27,6	26	28,2	-6,7	1,174	654,05	85,38	63,24	802,67
14	7	0,388	53	28,3	26,3	28,8	-7,6	1,17	652,64	96,85	71,49	820,97
15	7	0,388	50	28,8	26,4	29,1	-8,3	1,168	627,91	105,77	77,94	811,62
16	7	0,388	45	29,9	26,9	30	-9,7	1,164	626,50	123,61	90,78	840,88
17	7	0,388	38	28	25,8	28,4	-7,5	1,172	588,36	95,57	70,67	754,60
18	7	0,388	30	30	26,3	29,8	-10,3	1,164	522,67	131,25	96,39	750,32
19	7	0,388	23	28,8	25,4	28,6	-9,3	1,168	423,79	118,51	87,33	629,63
20	7	0,388	15	23,8	23,6	26,1	-7	1,188	244,39	89,20	66,86	400,45
21	6,99	0,388	8	21,3	20,5	21,1	-1,6	1,198	5,65	20,36	15,41	41,42
22	6,99	0	-	19,6	19,8	19,7	0,5	1,206	0,00	-6,36	-4,85	-11,21
23	7	0	-	18,7	19,5	18,9	1,6	1,21	0,00	-20,39	-15,57	-35,95
24	7,01	0	-	18	19,2	18,3	2,4	1,212	0,00	-30,63	-23,39	-54,01

Tabell 4 Simuleringsdata for vindu A, 22.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	7,06	0	-	13,5	17,5	14,5	7,8	1,231	0,00	-100,25	-77,20	-177,44
2	7,06	0	-	13	17,3	14,1	8,4	1,233	0,00	-107,96	-83,27	-191,23
3	7,06	0	-	13	17,3	14,1	8,5	1,233	0,00	-109,24	-84,26	-193,51
4	7,06	0,389	2	13,9	18	15,1	7,7	1,229	87,81	-98,96	-76,08	-87,24
5	7,05	0,389	5	15,1	19	16,5	6,6	1,225	192,61	-84,70	-65,00	42,91
6	7,04	0,389	11	15,7	19,4	17,1	6	1,223	237,93	-76,89	-59,00	102,04
7	7,04	0,389	18	16,5	20,2	18,1	5,5	1,219	351,24	-70,49	-53,90	226,85
8	7,01	0,388	25	19	21,3	20,3	2,5	1,208	368,70	-31,90	-24,28	312,51
9	7,01	0,388	33	19,3	21,6	20,6	2,3	1,206	401,89	-29,35	-22,30	350,24
10	7	0,388	40	20,3	22,4	21,7	1,5	1,202	495,83	-19,11	-14,50	462,22
11	6,99	0,388	47	21,8	23,3	23,2	0,1	1,196	574,23	-1,27	-0,96	572,00
12	6,99	0,388	52	20,3	21,2	20,9	0,5	1,202	235,20	-6,36	-4,83	224,01
13	6,99	0,388	54	23,2	23,8	24,3	-1,6	1,192	567,17	20,36	15,33	602,86
14	6,99	0,388	53	21,9	22,4	22,6	-1	1,196	346,80	12,72	9,62	369,14
15	6,99	0,388	50	21,7	21,7	22	-1,2	1,198	216,84	15,27	11,56	243,67
16	6,99	0,388	45	22,1	22,7	23	-1	1,196	414,61	12,72	9,62	436,95
17	7	0,388	38	19,4	20,4	19,9	1,2	1,206	140,56	-15,29	-11,64	113,63
18	7,03	0,389	30	16,5	19,4	17,5	4,9	1,219	174,20	-62,71	-48,02	63,47
19	7,01	0,388	23	18,8	20,4	19,6	2,1	1,208	186,47	-26,80	-20,40	139,27
20	7,01	0,388	15	18,4	19,6	18,8	2	1,21	35,32	-25,52	-19,46	-9,66
21	7,01	0,388	9	17,9	19,2	18,2	2,6	1,212	5,65	-33,18	-25,34	-52,86
22	7,02	0	-	17,5	19	17,9	3	1,215	0,00	-38,34	-29,31	-67,64
23	7,03	0	-	16,5	18,7	17,1	4,2	1,219	0,00	-53,75	-41,16	-94,91
24	7,02	0	-	17,3	18,9	17,7	3,3	1,215	0,00	-42,17	-32,24	-74,41

Tabell 5 Simuleringsdata for vindu B, 30.januar

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap gjennom vinduet	Varme tap fra ventilasjon	Varme tap/ tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	7,75	0	-	-14,1	15,1	-13	35,6	1,362	0,00	-502,25	-389,84	-892,09
2	7,75	0	-	-14,9	14,9	-13,8	36,5	1,368	0,00	-514,95	-401,45	-916,40
3	7,75	0	-	-14,2	15,1	-13,1	35,7	1,362	0,00	-503,66	-390,93	-894,59
4	7,75	0	-	-16,3	14,7	-15,1	38	1,375	0,00	-536,11	-420,09	-956,20
5	7,75	0	-	-15,4	14,9	-14,2	37	1,37	0,00	-522,00	-407,55	-929,55
6	7,75	0	-	-18,8	14,2	-17,5	40,7	1,389	0,00	-574,20	-454,52	-1028,72
7	7,75	0	-	-17,4	14,5	-16,2	39,2	1,381	0,00	-553,04	-435,25	-988,28
8	7,75	0	-	-15,1	14,9	-14	36,7	1,368	0,00	-517,77	-403,65	-921,42
9	7,75	0,541	3	-17,9	15,9	-15,3	42	1,383	187,12	-592,54	-467,01	-872,43
10	7,75	0,539	8	-13,9	15,7	-12,3	36,2	1,362	67,70	-510,71	-396,41	-839,42
11	7,75	0,55	11	-5,39	20,3	-0,25	34	1,319	591,72	-479,68	-360,56	-248,52
12	7,72	0,547	14	-3,01	21,0	2,58	32,5	1,307	661,18	-456,74	-341,52	-137,07
13	7,69	0,544	13	-0,393	21,9	5,88	31,2	1,294	761,54	-436,76	-324,60	0,18
14	7,68	0,547	11	-3,2	20,3	1,49	31	1,307	538,71	-433,40	-325,76	-220,45
15	7,65	0,546	8	-3,17	19,8	0,836	29,7	1,307	445,28	-413,60	-312,10	-280,42
16	7,66	0,552	3	-6,23	18,2	-3,66	30,2	1,321	244,18	-421,12	-320,75	-497,68
17	7,71	0	-	-10,7	15,7	-9,73	32	1,344	0,00	-449,13	-345,78	-794,91
18	7,72	0	-	-11,4	15,6	-10,5	32,8	1,349	0,00	-460,95	-355,75	-816,70
19	7,74	0	-	-12,2	15,4	-11,2	33,6	1,352	0,00	-473,42	-365,23	-838,66
20	7,75	0	-	-12,3	15,4	-11,3	33,7	1,354	0,00	-475,44	-366,86	-842,31
21	7,75	0	-	-12,8	15,3	-11,8	34,3	1,357	0,00	-483,91	-374,22	-858,13
22	7,75	0	-	-13,7	15,2	-12,6	35,2	1,36	0,00	-496,61	-384,89	-881,50
23	7,75	0	-	-14,4	15,0	-13,3	36	1,365	0,00	-507,89	-395,09	-902,98
24	7,75	0	-	-15,8	14,8	-14,7	37,5	1,373	0,00	-529,05	-413,96	-943,01

Tabell 6 Simuleringsdata for vindu B, 3.februar

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap gjennom vinduet	Varme tap fra ventilasjon	Varme tap totalt
	U	g		T_{senter}	$T_{\text{overflate}}$	T_{inn}	Δt	ρ	q_{sol}	$q_{\text{varmestrøm}}$	q_{vent}	q_{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	($T_{\text{inne}} - T_{\text{ute}}$)	I forhold til T_{senter}	$I_{\text{global}} * A * g$	$A * U * \Delta t$	$Q * C_p * \Delta t * \rho$	$q_s + q_{vs} + q_v$
1	7,49	0	-	-2,25	17,1	-1,63	23,1	1,304	0,00	-314,96	-242,18	-557,15
2	7,49	0	-	-2,16	17,1	-1,53	23	1,302	0,00	-313,60	-240,77	-554,37
3	7,48	0	-	-1,78	17,2	-1,17	22,6	1,302	0,00	-307,73	-236,58	-544,31
4	7,48	0	-	-1,78	17,2	-1,17	22,6	1,302	0,00	-307,73	-236,58	-544,31
5	7,5	0	-	-2,63	17	-1,99	23,5	1,304	0,00	-320,85	-246,38	-567,22
6	7,52	0	-	-3,39	16,9	-2,72	24,3	1,309	0,00	-332,65	-255,74	-588,39
7	7,54	0	-	-4,06	16,8	-3,36	25	1,312	0,00	-343,15	-263,71	-606,86
8	7,54	0	-	-3,87	16,8	-3,18	24,8	1,312	0,00	-340,40	-261,60	-602,00
9	7,54	0,546	3	-2,86	17,7	-1,52	24,8	1,307	93,43	-340,40	-260,61	-507,58
10	7,52	0,545	9	-2,85	17,2	-2,02	24	1,307	24,80	-328,55	-252,20	-555,94
11	7,49	0,542	12	-1,55	17,7	-0,46	23,1	1,299	65,12	-314,96	-241,26	-491,10
12	7,47	0,538	14	-0,4	18,1	0,907	22,3	1,294	97,94	-303,24	-232,00	-437,31
13	7,46	0,536	14	1,58	19	3,59	21,5	1,285	197,10	-291,97	-222,13	-317,00
14	7,45	0,535	12	1,28	18,6	3,1	21,2	1,285	149,98	-287,51	-219,03	-356,56
15	7,45	0,535	9	2,22	19,3	4,57	21,4	1,283	242,50	-290,23	-220,75	-268,47
16	7,46	0,538	4	-0,387	17,6	0,416	21,5	1,294	32,32	-291,97	-223,68	-483,34
17	7,46	0	-	-0,922	17,3	-0,34	21,7	1,297	0,00	-294,69	-226,28	-520,97
18	7,46	0	-	-0,922	17,3	-0,34	21,7	1,297	0,00	-294,69	-226,28	-520,97
19	7,47	0	-	-1,3	17,3	-0,71	22,1	1,299	0,00	-300,52	-230,81	-531,34
20	7,48	0	-	-1,68	17,2	-1,08	22,5	1,299	0,00	-306,37	-234,99	-541,36
21	7,47	0	-	-1,49	17,2	-0,89	22,3	1,299	0,00	-303,24	-232,90	-536,14
22	7,48	0	-	-1,59	17,2	-0,98	22,4	1,299	0,00	-305,01	-233,94	-538,96
23	7,49	0	-	-2,25	17,1	-1,63	23,1	1,304	0,00	-314,96	-242,18	-557,15
24	7,54	0	-	-4,15	16,8	-3,45	25,1	1,312	0,00	-344,52	-264,77	-609,28

Tabell 7 Simuleringsdata for vindu B, 16.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	7,24	0	-	10,7	18,8	11	9,6	1,244	0,00	-126,53	-96,02	-222,54
2	7,26	0	-	9,66	18,7	9,94	10,7	1,248	0,00	-141,41	-107,36	-248,78
3	7,29	0	-	8,11	18,5	8,43	12,3	1,255	0,00	-163,23	-124,11	-287,34
4	7,26	0,52	2	10,6	19,4	11,5	10,6	1,244	79,52	-140,09	-106,02	-166,59
5	7,24	0,52	5	13,2	20,6	15	9,6	1,233	215,83	-126,53	-95,17	-5,87
6	7,17	0,513	11	23,1	25,1	28,6	6	1,192	725,61	-78,31	-57,50	589,80
7	7,12	0,51	18	26,5	25,9	32	2,8	1,178	756,65	-36,29	-26,52	693,84
8	7,07	0,506	25	31,5	27,2	37,1	-1,6	1,158	817,04	20,59	14,90	852,52
9	7,07	0,505	33	33	27,6	38,7	-3	1,153	838,40	38,61	27,81	904,82
10	7,07	0,496	40	34	27,9	39,7	-3,8	1,149	835,20	48,91	35,10	919,21
11	7,08	0,473	47	35,9	28,5	41,6	-5,5	1,142	819,72	70,89	50,50	941,10
12	7,08	0,473	52	36,5	28,5	42,1	-6,4	1,14	808,53	82,49	58,66	949,67
13	7,08	0,473	54	36,6	28,4	42,2	-6,7	1,14	797,33	86,35	61,41	945,09
14	7,08	0,473	53	37,4	28,6	42,9	-7,6	1,136	795,61	97,95	69,41	962,98
15	7,08	0,472	50	37,7	28,4	42,9	-8,3	1,136	763,85	106,97	75,81	946,64
16	7,09	0,472	45	38,9	28,6	44,1	-9,7	1,131	762,14	125,19	88,20	975,53
17	7,08	0,495	38	36,3	27,8	41,3	-7,5	1,14	750,61	96,66	68,74	916,02
18	7,09	0,503	30	37,7	27,4	42,1	-10,3	1,136	677,59	132,94	94,07	904,60
19	7,09	0,506	23	35,2	26	38,8	-9,3	1,146	552,67	120,03	85,69	758,39
20	7,08	0,504	15	30,3	23,6	32,4	-7	1,162	317,45	90,22	65,40	473,07
21	7,07	0,503	8	21,6	20,3	21,6	-1,6	1,198	7,33	20,59	15,41	43,33
22	7,07	0	-	19,5	19,9	19,5	0,5	1,206	0,00	-6,44	-4,85	-11,28
23	7,09	0	-	18,5	19,8	18,5	1,6	1,21	0,00	-20,65	-15,57	-36,22
24	7,11	0	-	17,7	19,7	17,7	2,4	1,215	0,00	-31,06	-23,44	-54,51

Tabell 8 Simuleringsdata for vindu B, 22.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	7,21	0	-	16,3	19	12,7	7,8	1,219	0,00	-102,38	-76,45	-178,82
2	7,22	0	-	16	19	12,1	8,4	1,221	0,00	-110,40	-82,46	-192,87
3	7,22	0	-	16	18,9	12	8,5	1,221	0,00	-111,72	-83,44	-195,16
4	7,2	0,516	2	19,5	20,1	14,9	7,7	1,206	116,48	-100,92	-74,66	-59,11
5	7,18	0,516	5	23,4	21,3	18,6	6,6	1,19	255,50	-86,27	-63,15	106,09
6	7,17	0,515	11	25,1	21,9	20,4	6	1,184	315,00	-78,31	-57,12	179,57
7	7,16	0,514	18	28,7	23,2	23,8	5,5	1,17	464,10	-71,69	-51,74	340,68
8	7,11	0,512	25	30,8	23,8	27	2,5	1,16	486,53	-32,36	-23,32	430,85
9	7,11	0,511	33	31,8	24,1	28	2,3	1,157	529,30	-29,77	-21,40	478,13
10	7,09	0,511	40	35	25,3	31,1	1,5	1,146	653,02	-19,36	-13,82	619,84
11	7,06	0,511	47	37,9	26,4	34,3	0,1	1,134	756,27	-1,29	-0,91	754,08
12	7,07	0,51	52	27,7	22,6	25,3	0,5	1,174	309,16	-6,44	-4,72	298,00
13	7,07	0,511	54	38,5	26,6	35,6	-1,6	1,133	746,97	20,59	14,57	782,14
14	7,07	0,51	53	31,8	24	29,5	-1	1,157	455,85	12,87	9,30	478,02
15	7,07	0,508	50	28	22,7	26,4	-1,2	1,172	283,90	15,44	11,31	310,65
16	7,07	0,51	45	33,8	24,7	31,3	-1	1,149	544,97	12,87	9,24	567,08
17	7,09	0,509	38	24,4	21,5	22,2	1,2	1,186	184,39	-15,49	-11,44	157,46
18	7,15	0,513	30	23,7	21,4	19,7	4,9	1,19	229,73	-63,78	-46,88	119,07
19	7,1	0,51	23	25,4	21,9	22,6	2,1	1,182	245,10	-27,14	-19,96	198,00
20	7,1	0,506	15	20,4	20,2	18,9	2	1,202	46,06	-25,85	-19,33	0,88
21	7,11	0,507	9	19	19,7	17,7	2,6	1,208	7,38	-33,65	-25,25	-51,52
22	7,12	0	3	18,6	19,6	17,2	3	1,21	0,00	-38,88	-29,19	-68,07
23	7,14	0	-	18	19,5	16,1	4,2	1,212	0,00	-54,59	-40,93	-95,52
24	7,12	0	-	18,4	19,6	16,9	3,3	1,21	0,00	-42,77	-32,10	-74,88

Tabell 9 Simuleringsdata for vindu C, 30.januar

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap gjennom vinduet	Varme tap fra ventilasjon	Varme tap totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	7,33	0	-	-11,4	12,10	-8,41	35,6	1,349	0,00	-475,03	-386,12	-861,15
2	7,34	0	-	-12,2	11,90	-9,14	36,5	1,352	0,00	-487,70	-396,76	-884,46
3	7,33	0	-	-11,5	12,10	-8,5	35,7	1,349	0,00	-476,36	-387,20	-863,56
4	7,37	0	-	-13,5	11,60	-10,3	38	1,36	0,00	-509,82	-415,51	-925,33
5	7,35	0	-	-12,6	11,80	-9,54	37	1,354	0,00	-495,06	-402,79	-897,85
6	7,42	0	-	-15,9	10,90	-12,5	40,7	1,373	0,00	-549,75	-449,28	-999,03
7	7,39	0	-	-14,5	11,30	-11,3	39,2	1,365	0,00	-527,35	-430,20	-957,55
8	7,35	0	-	-12,3	11,90	-9,3	36,7	1,354	0,00	-491,04	-399,52	-890,57
9	7,44	0,377	3	-16,4	11,40	-12,4	42	1,375	130,40	-568,84	-464,31	-902,75
10	7,34	0,375	8	-11,7	12,30	-8,46	36,2	1,349	47,10	-483,69	-392,62	-829,22
11	7,3	0,374	11	-8,07	15,00	-3,52	34	1,331	402,37	-451,82	-363,84	-413,30
12	7,27	0,373	14	-6,54	15,70	-1,93	32,5	1,324	450,86	-430,12	-345,96	-325,21
13	7,25	0,373	13	-4,82	16,50	-0,33	31,2	1,317	522,16	-411,77	-330,37	-219,98
14	7,25	0,373	11	-5,61	15,50	-1,46	31	1,319	367,34	-409,13	-328,75	-370,54
15	7,23	0,373	8	-4,76	15,40	-0,97	29,7	1,317	304,20	-390,90	-314,48	-401,18
16	7,23	0,373	3	-5,84	14,40	-2,59	30,2	1,321	165,00	-397,48	-320,75	-553,23
17	7,27	0	-	-8,2	13,00	-5,52	32	1,331	0,00	-423,50	-342,44	-765,94
18	7,28	0	-	-8,91	12,80	-6,16	32,8	1,336	0,00	-434,68	-352,32	-787,00
19	7,29	0	-	-9,61	12,60	-6,8	33,6	1,339	0,00	-445,90	-361,72	-807,62
20	7,29	0	-	-9,7	12,60	-6,88	33,7	1,339	0,00	-447,22	-362,80	-810,02
21	7,3	0	-	-10,2	12,40	-7,37	34,3	1,341	0,00	-455,81	-369,81	-825,62
22	7,32	0	-	-11	12,20	-8,09	35,2	1,346	0,00	-469,05	-380,93	-849,98
23	7,33	0	-	-11,7	12,10	-8,74	36	1,349	0,00	-480,37	-390,45	-870,82
24	7,36	0	-	-13,1	11,70	-9,94	37,5	1,357	0,00	-502,43	-409,14	-911,57

Tabell 10 Simuleringsdata for vindu C, 3.februar

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap gjennom vinduet	Varme tap fra ventilasjon	Varme tap totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	7,133	0	-	-0,384	15	1,59	23,1	1,294	0,00	-299,95	-240,33	-540,28
2	7,13	0	-	-0,297	15	1,67	23	1,294	0,00	-298,53	-239,29	-537,81
3	7,12	0	-	0,054	15,1	1,98	22,6	1,292	0,00	-292,92	-234,76	-527,69
4	7,12	0	-	0,054	15,1	1,98	22,6	1,292	0,00	-292,92	-234,76	-527,69
5	7,13	0	-	-0,735	14,9	1,27	23,5	1,294	0,00	-305,02	-244,49	-549,51
6	7,15	0	-	-1,44	14,7	0,633	24,3	1,299	0,00	-316,29	-253,79	-570,07
7	7,16	0	-	-2,05	14,5	0,075	25	1,302	0,00	-325,85	-261,70	-587,55
8	7,15	0	-	-1,88	14,6	0,235	24,8	1,302	0,00	-322,79	-259,61	-582,40
9	7,15	0,371	3	-1,58	15	0,8	24,8	1,299	63,48	-322,79	-259,01	-518,32
10	7,14	0,371	9	-1,09	14,9	1,02	24	1,297	16,88	-311,94	-250,27	-545,33
11	7,13	0,371	12	-0,177	15,2	1,98	23,1	1,292	44,57	-299,83	-239,96	-495,21
12	7,12	0,371	14	0,629	15,6	2,82	22,3	1,29	67,54	-289,04	-231,29	-452,79
13	7,11	0,37	14	1,64	16,2	4,05	21,5	1,285	136,06	-278,28	-222,13	-364,34
14	7,1	0,37	12	1,76	16,1	4,01	21,2	1,283	103,73	-274,01	-218,68	-388,97
15	7,1	0,37	9	1,87	16,4	4,4	21,4	1,283	167,71	-276,59	-220,75	-329,63
16	7,11	0,371	4	1,12	15,5	3,05	21,5	1,287	22,29	-278,28	-222,47	-478,46
17	7,11	0	-	0,844	15,3	2,7	21,7	1,287	0,00	-280,86	-224,54	-505,40
18	7,11	0	-	0,844	15,3	2,7	21,7	1,287	0,00	-280,86	-224,54	-505,40
19	7,11	0	-	0,493	15,2	2,38	22,1	1,29	0,00	-286,04	-229,21	-515,25
20	7,12	0	-	0,142	15,1	2,06	22,5	1,292	0,00	-291,63	-233,72	-525,35
21	7,12	0	-	0,318	15,1	2,22	22,3	1,29	0,00	-289,04	-231,29	-520,32
22	7,12	0	-	0,23	15,1	2,14	22,4	1,292	0,00	-290,33	-232,68	-523,02
23	7,13	0	-	-0,384	15	1,59	23,1	1,294	0,00	-299,83	-240,33	-540,15
24	7,16	0	-	-2,14	14,5	0	25,1	1,302	0,00	-327,16	-262,75	-589,90

Tabell 11 Simuleringsdata for vindu C, 16.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	6,95	0	-	11,5	18	12,3	9,6	1,24	0,00	-121,46	-95,71	-217,17
2	6,97	0	-	10,5	17,7	11,4	10,7	1,244	0,00	-135,76	-107,02	-242,78
3	6,99	0	-	9,09	17,4	10,1	12,3	1,251	0,00	-156,51	-123,71	-280,23
4	6,96	0,368	2	10,9	18,1	12	10,6	1,242	56,27	-134,30	-105,85	-183,88
5	6,95	0,368	5	12,3	18,9	13,7	9,6	1,236	152,74	-121,46	-95,40	-64,12
6	6,9	0,366	11	17,1	22,1	19,8	6	1,217	517,69	-75,36	-58,71	383,62
7	6,86	0,366	18	20,1	23	22,6	2,8	1,204	543,01	-34,97	-27,10	480,94
8	6,83	0,366	25	24,2	24,3	26,5	-1,6	1,188	590,98	19,89	15,28	626,15
9	6,83	0,366	33	25,6	24,7	27,8	-3	1,182	607,63	37,30	28,51	673,44
10	6,83	0,366	40	26,4	25	28,5	-3,8	1,178	616,30	47,25	35,99	699,53
11	6,83	0,366	47	28,1	25,6	30	-5,5	1,172	634,29	68,38	51,83	754,49
12	6,83	0,366	52	28,8	25,7	30,6	-6,4	1,168	625,62	79,57	60,10	765,30
13	6,83	0,366	54	29,1	25,7	30,8	-6,7	1,168	616,96	83,30	62,92	763,18
14	6,83	0,366	53	29,8	25,9	31,5	-7,6	1,164	615,63	94,49	71,13	781,25
15	6,83	0,366	50	30,3	25,9	31,8	-8,3	1,162	592,31	103,20	77,54	773,05
16	6,84	0,366	45	31,6	26,2	32,9	-9,7	1,158	590,98	120,78	90,31	802,07
17	6,83	0,366	38	29,4	25,5	30,9	-7,5	1,166	555,00	93,25	70,31	718,56
18	6,84	0,366	30	31,4	25,6	32,5	-10,3	1,158	493,04	128,25	95,90	717,18
19	6,84	0,366	23	30,1	24,7	30,9	-9,3	1,164	399,76	115,80	87,03	602,59
20	6,83	0,366	15	27,2	23	27,6	-7	1,176	230,53	87,03	66,19	383,75
21	6,83	0,366	8	21,4	20,4	21,3	-1,6	1,198	5,33	19,89	15,41	40,63
22	6,83	0	-	19,6	19,9	19,6	0,5	1,206	0,00	-6,22	-4,85	-11,06
23	6,84	0	-	18,6	19,7	18,7	1,6	1,21	0,00	-19,92	-15,57	-35,49
24	6,86	0	-	17,9	19,5	18,1	2,4	1,212	0,00	-29,97	-23,39	-53,36

Tabell 12 Simuleringsdata for vindu C, 22.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	6,93	0	-	13,1	18,3	13,8	7,8	1,233	0,00	-98,40	-77,32	-175,72
2	6,93	0	-	12,6	18,2	13,3	8,4	1,236	0,00	-105,97	-83,47	-189,44
3	6,94	0	-	12,5	18,2	13,2	8,5	1,236	0,00	-107,39	-84,47	-191,85
4	6,93	0,367	2	13,6	18,9	14,6	7,7	1,231	82,84	-97,14	-76,21	-90,50
5	6,91	0,367	5	15	19,8	16,4	6,6	1,225	181,72	-83,02	-65,00	33,70
6	6,9	0,367	11	15,7	20,2	17,2	6	1,223	224,48	-75,36	-59,00	90,12
7	6,9	0,367	18	16,7	21	18,6	5,5	1,219	331,37	-69,08	-53,90	208,38
8	6,86	0,366	25	19,5	21,8	21,1	2,5	1,206	347,79	-31,22	-24,24	292,33
9	6,85	0,366	33	19,8	22	21,5	2,3	1,204	379,11	-28,68	-22,26	328,16
10	6,84	0,366	40	21	22,9	22,9	1,5	1,2	467,72	-18,68	-14,47	434,57
11	6,82	0,366	47	22,6	23,7	24,7	0,1	1,194	541,67	-1,24	-0,96	539,47
12	6,83	0,366	52	20,7	21,4	21,6	0,5	1,202	221,87	-6,22	-4,83	210,82
13	6,83	0,366	54	24,1	24,1	26	-1,6	1,188	535,01	19,89	15,28	570,19
14	6,83	0,366	53	22,5	22,5	23,7	-1	1,194	327,14	12,43	9,60	349,17
15	6,83	0,366	50	22,1	21,7	22,8	-1,2	1,196	204,54	14,92	11,54	231,00
16	6,83	0,366	45	22,9	22,9	24,2	-1	1,192	391,10	12,43	9,58	413,12
17	6,84	0,366	38	19,6	20,6	20,2	1,2	1,206	132,59	-14,94	-11,64	106,01
18	6,89	0,367	30	16,5	20	17,6	4,9	1,219	164,35	-61,46	-48,02	54,87
19	6,85	0,366	23	19	20,7	19,9	2,1	1,208	175,89	-26,19	-20,40	129,31
20	6,85	0,366	15	18,4	19,8	18,7	2	1,21	33,31	-24,94	-19,46	-11,08
21	6,86	0,366	9	17,7	19,5	18	2,6	1,215	5,33	-32,47	-25,40	-52,54
22	6,86	0	-	17,3	19,4	17,6	3	1,215	0,00	-37,46	-29,31	-66,77
23	6,88	0	-	16,3	19,1	16,7	4,2	1,219	0,00	-52,60	-41,16	-93,77
24	6,87	0	-	17,1	19,3	17,4	3,3	1,217	0,00	-41,27	-32,29	-73,56

Tabell 13 Simuleringsdata for vindu D, 30.januar

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap gjennom vinduet	Varme tap fra ventilasjon	Varme tap totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	7,51	0	-	-13,5	15,30	-12,1	35,6	1,36	0,00	-486,69	-389,26	-875,96
2	7,51	0	-	-14,4	15,20	-12,8	36,5	1,365	0,00	-499,00	-400,57	-899,57
3	7,51	0	-	-13,6	15,30	-12,1	35,7	1,36	0,00	-488,06	-390,36	-878,42
4	7,51	0	-	-15,7	14,90	-14,1	38	1,37	0,00	-519,51	-418,56	-938,07
5	7,51	0	-	-14,8	15,10	-13,3	37	1,368	0,00	-505,83	-406,95	-912,79
6	7,5	0	-	-18,2	14,50	-16,5	40,7	1,383	0,00	-555,68	-452,56	-1008,23
7	7,51	0	-	-16,8	14,70	-15,2	39,2	1,378	0,00	-535,91	-434,30	-970,21
8	7,51	0	-	-14,6	15,20	-13	36,7	1,365	0,00	-501,73	-402,77	-904,50
9	7,5	0,559	3	-16,6	16,30	-13,2	42	1,375	193,34	-573,43	-464,31	-844,39
10	7,51	0,576	8	-13,1	16,00	-11	36,2	1,357	72,35	-494,90	-394,95	-817,50
11	7,48	0,569	11	-2,45	20,80	4,08	34	1,305	612,16	-462,96	-356,73	-207,54
12	7,44	0,565	14	0,238	21,60	7,34	32,5	1,292	682,94	-440,17	-337,60	-94,83
13	7,42	0,56	13	3,27	22,50	11,3	31,2	1,276	783,94	-421,43	-320,08	42,43
14	7,41	0,565	11	-0,532	20,80	5,42	31	1,297	556,43	-418,16	-323,26	-185,00
15	7,39	0,564	8	-0,939	20,20	4,15	29,7	1,297	459,96	-399,55	-309,71	-249,29
16	7,4	0,569	3	-4,87	18,50	-1,57	30,2	1,317	251,70	-406,82	-319,78	-474,90
17	7,43	0	-	-10,2	15,90	-8,9	32	1,341	0,00	-432,82	-345,01	-777,83
18	7,45	0	-	-11	15,80	-9,61	32,8	1,346	0,00	-444,83	-354,96	-799,79
19	7,47	0	-	-11,7	15,70	-10,3	33,6	1,349	0,00	-456,91	-364,42	-821,33
20	7,47	0	-	-11,8	15,60	-10,4	33,7	1,352	0,00	-458,27	-366,32	-824,59
21	7,48	0	-	-12,3	15,50	-10,9	34,3	1,354	0,00	-467,05	-373,40	-840,44
22	7,5	0	-	-13,2	15,40	-11,7	35,2	1,357	0,00	-480,59	-384,04	-864,63
23	7,51	0	-	-13,9	15,30	-12,4	36	1,362	0,00	-492,16	-394,22	-886,38
24	7,51	0	-	-15,3	15,00	-13,7	37,5	1,37	0,00	-512,67	-413,06	-925,73

Tabell 14 Simuleringsdata for vindu D, 3.februar

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap gjennom vinduet	Varme tap fra ventilasjon	Varme tap totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	7,25	0	-	-1,93	17,3	-1,06	23,1	1,302	0,00	-304,87	-241,81	-546,68
2	7,25	0	-	-1,84	17,3	-0,97	23	1,302	0,00	-303,55	-240,77	-544,32
3	7,24	0	-	-1,47	17,3	-0,61	22,6	1,299	0,00	-297,86	-236,03	-533,89
4	7,24	0	-	-1,47	17,3	-0,61	22,6	1,299	0,00	-297,86	-236,03	-533,89
5	7,26	0	-	-2,31	17,2	-1,41	23,5	1,304	0,00	-310,58	-246,38	-556,96
6	7,28	0	-	-3,05	17,1	-2,12	24,3	1,307	0,00	-322,04	-255,35	-577,39
7	7,29	0	-	-3,71	17	-2,74	25	1,309	0,00	-331,77	-263,11	-594,88
8	7,29	0	-	-3,52	17	-2,57	24,8	1,309	0,00	-329,11	-261,00	-590,12
9	7,29	0,56	3	-2,16	17,9	-0,404	24,8	1,302	95,83	-329,11	-259,61	-492,90
10	7,27	0,56	9	-2,43	17,4	-1,3	24	1,304	25,49	-317,62	-251,62	-543,76
11	7,25	0,556	12	-0,984	17,9	0,459	23,1	1,297	66,80	-304,87	-240,88	-478,95
12	7,24	0,554	14	0,285	18,2	2	22,3	1,29	100,85	-293,91	-231,29	-424,34
13	7,22	0,552	14	2,63	19,2	5,21	21,5	1,281	202,98	-282,58	-221,43	-301,03
14	7,21	0,552	12	2,15	18,8	4,3	21,2	1,283	154,75	-278,25	-218,68	-342,19
15	7,22	0,551	9	3,49	19,6	6,48	21,4	1,276	249,76	-281,27	-219,54	-251,05
16	7,22	0,552	4	0,0351	17,8	1,13	21,5	1,292	33,16	-282,58	-223,34	-472,76
17	7,22	0	-	-0,626	17,5	0,182	21,7	1,294	0,00	-285,21	-225,76	-510,97
18	7,22	0	-	-0,626	17,5	0,182	21,7	1,294	0,00	-285,21	-225,76	-510,97
19	7,23	0	-	-1	17,4	-0,173	22,1	1,297	0,00	-290,87	-230,46	-521,33
20	7,24	0	-	-1,37	17,3	-0,528	22,5	1,299	0,00	-296,54	-234,99	-531,53
21	7,24	0	-	-1,19	17,4	-0,35	22,3	1,297	0,00	-293,91	-232,54	-526,45
22	7,24	0	-	-1,28	17,4	-0,439	22,4	1,299	0,00	-295,23	-233,94	-529,17
23	7,25	0	-	-1,93	17,3	-1,06	23,1	1,302	0,00	-304,87	-241,81	-546,68
24	7,29	0	-	-3,8	17	-2,83	25,1	1,312	0,00	-333,09	-264,77	-597,86

Tabell 15 Simuleringsdata for vindu D, 16.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	7,01	0	-	10,9	18,9	11,2	9,6	1,242	0,00	-122,51	-95,86	-218,37
2	7,03	0	-	9,82	18,7	10,2	10,7	1,246	0,00	-136,93	-107,19	-244,12
3	7,06	0	-	8,3	18,6	8,75	12,3	1,253	0,00	-158,08	-123,91	-281,99
4	7,03	0,532	2	11,1	19,5	12,2	10,6	1,242	81,35	-135,65	-105,85	-160,15
5	7,01	0,531	5	14,2	20,8	16,5	9,6	1,229	220,39	-122,51	-94,86	3,03
6	6,95	0,524	11	25,9	25,8	32,6	6	1,18	741,17	-75,91	-56,92	608,34
7	6,9	0,522	18	29,3	26,6	36,1	2,8	1,166	774,45	-35,17	-26,25	713,03
8	6,85	0,52	25	34,3	28	41,3	-1,6	1,147	839,64	19,95	14,76	874,35
9	6,85	0,52	33	35,9	28,5	43	-3	1,142	863,31	37,41	27,55	928,26
10	6,85	0,52	40	36,8	28,7	43,9	-3,8	1,138	875,61	47,39	34,77	957,77
11	6,86	0,519	47	38,5	29,1	45,9	-5,5	1,133	899,44	68,68	50,10	1018,22
12	6,86	0,519	52	39,1	29,2	46,3	-6,4	1,131	887,16	79,92	58,20	1025,28
13	6,86	0,519	54	39,2	29,1	46,3	-6,7	1,131	874,87	83,67	60,92	1019,47
14	6,86	0,518	53	39,9	29,2	47	-7,6	1,127	871,30	94,91	68,86	1035,07
15	6,86	0,518	50	40,1	29	46,8	-8,3	1,127	838,30	103,65	75,21	1017,15
16	6,87	0,517	45	41,3	29,2	47,9	-9,7	1,121	834,80	121,31	87,42	1043,53
17	6,86	0,518	38	38,8	28,4	45	-7,5	1,131	785,49	93,66	68,20	947,35
18	6,87	0,517	30	39,9	28	45,2	-10,3	1,127	696,45	128,81	93,33	918,59
19	6,87	0,516	23	37	26,5	41,4	-9,3	1,138	563,60	116,31	85,09	764,99
20	6,86	0,514	15	31,3	23,9	33,8	-7	1,158	323,75	87,42	65,17	476,34
21	6,85	0,516	8	21,6	20,3	21,6	-1,6	1,198	7,51	19,95	15,41	42,88
22	6,86	0	-	19,5	19,9	19,5	0,5	1,206	0,00	-6,24	-4,85	-11,09
23	6,87	0	-	18,5	19,8	18,5	1,6	1,21	0,00	-20,01	-15,57	-35,58
24	6,89	0	-	17,7	19,7	17,8	2,4	1,215	0,00	-30,10	-23,44	-53,55

Tabell 16 Simuleringsdata for vindu D, 22.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	6,98	0	-	12,6	19,1	12,9	7,8	1,236	0,00	-99,11	-77,51	-176,62
2	6,99	0	-	12	19	12,3	8,4	1,238	0,00	-106,89	-83,61	-190,50
3	6,99	0	-	11,9	19	12,2	8,5	1,238	0,00	-108,16	-84,60	-192,76
4	6,98	0,527	2	14,4	20,2	15,7	7,7	1,227	118,96	-97,84	-75,96	-54,84
5	6,96	0,525	5	17,6	21,6	20,2	6,6	1,215	259,95	-83,62	-64,47	111,86
6	6,95	0,524	11	19,1	22,2	22,2	6	1,208	320,51	-75,91	-58,27	186,32
7	6,94	0,524	18	22,1	23,5	26,5	5,5	1,196	473,13	-69,48	-52,89	350,76
8	6,89	0,521	25	25,3	24,1	29,7	2,5	1,184	495,08	-31,36	-23,80	439,92
9	6,89	0,521	33	26,2	24,5	31	2,3	1,18	539,66	-28,85	-21,82	488,99
10	6,87	0,521	40	28,9	25,9	34,7	1,5	1,168	665,80	-18,76	-14,09	632,95
11	6,85	0,521	47	31,6	27	38,3	0,1	1,158	771,07	-1,25	-0,93	768,89
12	6,86	0,518	52	24,2	22,8	27	0,5	1,188	314,01	-6,24	-4,78	302,99
13	6,85	0,52	54	32,9	27,2	39,5	-1,6	1,153	760,13	19,95	14,83	794,91
14	6,85	0,519	53	27,9	24,3	32	-1	1,172	463,89	12,47	9,42	485,78
15	6,85	0,517	50	25,3	22,8	27,8	-1,2	1,182	288,93	14,96	11,40	315,30
16	6,85	0,52	45	29,3	25,1	34,1	-1	1,166	555,66	12,47	9,37	577,50
17	6,87	0,517	38	21,6	21,6	23,2	1,2	1,198	187,29	-15,01	-11,56	160,72
18	6,93	0,522	30	18,8	21,6	21,1	4,9	1,208	233,76	-61,82	-47,59	124,36
19	6,88	0,519	23	21,7	22,1	23,9	2,1	1,198	249,42	-26,30	-20,23	202,90
20	6,88	0,519	15	18,8	20,2	18,7	2	1,208	47,24	-25,05	-19,42	2,77
21	6,89	0,52	9	17,6	19,8	17,8	2,6	1,215	7,57	-32,61	-25,40	-50,44
22	6,9	0	-	17,1	19,6	17,3	3	1,217	0,00	-37,68	-29,35	-67,04
23	6,92	0	-	16	19,5	16,2	4,2	1,221	0,00	-52,91	-41,23	-94,14
24	6,9	0	-	16,9	19,6	17	3,3	1,217	0,00	-41,45	-32,29	-73,74

Tabell 17 Simuleringsdata for vindu a, 30.januar

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap gjennom vinduet	Varme tap fra ventilasjon	Varme tap totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	3,97	0	-	-4,1	9,49	1,8	35,6	1,312	0,00	-257,28	-187,76	-445,04
2	3,98	0	-	-4,69	9,19	1,34	36,5	1,314	0,00	-264,45	-192,80	-457,25
3	3,97	0	-	-4,17	9,46	1,75	35,7	1,312	0,00	-258,00	-188,29	-446,29
4	3,99	0	-	-5,67	8,69	0,574	38	1,319	0,00	-276,01	-201,49	-477,50
5	3,98	0	-	-1,32	9,02	1,08	37	1,299	0,00	-268,07	-193,21	-461,29
6	4,01	0	-	-7,42	7,78	-0,8	40,7	1,329	0,00	-297,10	-217,44	-514,55
7	4	0	-	-6,45	8,28	-0,038	39,2	1,324	0,00	-285,44	-208,64	-494,08
8	3,98	0	-	-4,82	9,12	1,24	36,7	1,317	0,00	-265,90	-194,30	-460,20
9	4,02	0,395	3	-7,57	8,31	-0,212	42	1,329	136,62	-307,36	-224,39	-395,12
10	3,98	0,394	8	-4,25	9,65	1,94	36,2	1,312	49,49	-262,28	-190,93	-403,71
11	3,96	0,391	11	-1,33	13,00	5,92	34	1,299	420,66	-245,10	-177,55	-1,99
12	3,95	0,39	14	-0,25	13,80	6,92	32,5	1,292	471,41	-233,69	-168,80	68,92
13	3,93	0,389	13	0,75	14,80	7,86	31,2	1,287	544,56	-223,21	-161,42	159,93
14	3,93	0,389	11	0,414	13,70	7,04	31	1,29	383,10	-221,78	-160,76	0,56
15	3,92	0,389	8	1,01	13,60	7,19	29,7	1,287	317,24	-211,94	-153,66	-48,35
16	3,93	0,39	3	0,152	12,50	5,9	30,2	1,292	172,52	-216,06	-156,85	-200,39
17	3,94	0	-	-1,76	10,70	3,62	32	1,302	0,00	-229,52	-167,49	-397,01
18	3,95	0	-	-2,28	10,40	3,21	32,8	1,304	0,00	-235,85	-171,94	-407,79
19	3,96	0	-	-2,8	10,20	2,81	33,6	1,307	0,00	-242,22	-176,54	-418,75
20	3,96	0	-	-2,86	10,10	2,76	33,7	1,307	0,00	-242,94	-177,06	-420,00
21	3,96	0	-	-3,26	9,92	2,46	34,3	1,309	0,00	-247,26	-180,49	-427,75
22	3,97	0	-	-3,84	9,63	2	35,2	1,312	0,00	-254,39	-185,65	-440,04
23	3,98	0	-	-4,36	9,36	1,59	36	1,314	0,00	-260,83	-190,16	-450,99
24	3,99	0	-	-5,34	8,85	0,829	37,5	1,319	0,00	-272,38	-198,84	-471,22

Tabell 18 Simuleringsdata for vindu a, 3.februar

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap gjennom vinduet	Varme tap fra ventilasjon	Varme tap totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	3,9	0	-	4,02	13,5	7,99	23,1	1,274	0,00	-164,00	-118,31	-282,31
2	3,9	0	-	4,09	13,5	8,03	23	1,274	0,00	-163,29	-117,79	-281,08
3	3,9	0	-	4,35	13,6	8,23	22,6	1,271	0,00	-160,45	-115,47	-275,92
4	3,9	0	-	4,35	13,6	8,23	22,6	1,271	0,00	-160,45	-115,47	-275,92
5	3,9	0	-	3,76	13,4	7,79	23,5	1,274	0,00	-166,84	-120,35	-287,19
6	3,9	0	-	3,24	13,1	7,4	24,3	1,278	0,00	-172,52	-124,84	-297,36
7	3,9	0	-	2,79	12,9	7,06	25	1,278	0,00	-177,49	-128,44	-305,93
8	3,9	0	-	2,92	13	7,16	24,8	1,278	0,00	-176,07	-127,41	-303,48
9	3,9	0,388	3	3,19	13,4	7,68	24,8	1,278	66,39	-176,07	-127,41	-237,09
10	3,9	0,388	9	3,51	13,3	7,69	24	1,276	17,66	-170,39	-123,11	-275,84
11	3,9	0,388	12	4,21	13,8	8,35	23,1	1,274	46,62	-164,00	-118,31	-235,69
12	3,9	0,388	14	4,83	14,2	8,91	22,3	1,269	70,63	-158,32	-113,76	-201,45
13	3,89	0,388	14	5,62	14,9	9,82	21,5	1,267	142,68	-152,25	-109,51	-119,08
14	3,89	0,388	12	5,69	14,8	9,72	21,2	1,267	108,77	-150,12	-107,98	-149,33
15	3,89	0,388	9	5,8	15,2	10,1	21,4	1,264	175,87	-151,54	-108,74	-84,41
16	3,89	0,388	4	5,16	14,1	8,94	21,5	1,269	23,31	-152,25	-109,68	-238,62
17	3,89	0	-	4,93	13,9	8,67	21,7	1,269	0,00	-153,67	-110,70	-264,37
18	3,89	0	-	4,93	13,9	8,67	21,7	1,269	0,00	-153,67	-110,70	-264,37
19	3,89	0	-	4,67	13,8	8,47	22,1	1,271	0,00	-156,50	-112,92	-269,42
20	3,9	0	-	4,41	13,7	8,28	22,5	1,271	0,00	-159,74	-114,96	-274,70
21	3,9	0	-	4,54	13,7	8,38	22,3	1,271	0,00	-158,32	-113,94	-272,26
22	3,9	0	-	4,48	13,7	8,33	22,4	1,271	0,00	-159,03	-114,45	-273,48
23	3,9	0	-	4,02	13,5	7,99	23,1	1,274	0,00	-164,00	-118,31	-282,31
24	3,9	0	-	2,72	12,9	7,02	25,1	1,281	0,00	-178,20	-129,26	-307,45

Tabell 19 Simuleringsdata for vindu a, 16.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	3,87	0	-	13	17,5	14,7	9,6	1,233	0,00	-67,63	-47,58	-115,22
2	3,87	0	-	12,3	17,1	14,1	10,7	1,236	0,00	-75,38	-53,17	-128,55
3	3,88	0	-	11,2	16,7	13,3	12,3	1,242	0,00	-86,88	-61,41	-148,29
4	3,87	0,387	2	12,5	17,6	14,6	10,6	1,236	59,18	-74,68	-52,67	-68,17
5	3,87	0,387	5	13,7	18,5	16	9,6	1,231	160,62	-67,63	-47,51	45,49
6	3,86	0,387	11	18,2	21,9	21,2	6	1,212	547,39	-42,16	-29,23	476,00
7	3,86	0,387	18	20,7	22,9	23,3	2,8	1,202	574,16	-19,67	-13,53	540,96
8	3,85	0,387	25	24,3	24,5	26,1	-1,6	1,186	624,89	11,21	7,63	643,73
9	3,85	0,387	33	25,4	25	27	-3	1,182	642,50	21,03	14,25	677,78
10	3,85	0,387	40	26,1	25,3	27,5	-3,8	1,18	651,66	26,63	18,03	696,32
11	3,86	0,387	47	27,5	26	28,5	-5,5	1,174	670,68	38,65	25,96	735,28
12	3,86	0,387	52	28	26,2	28,9	-6,4	1,172	661,52	44,97	30,15	736,64
13	3,86	0,387	54	28,2	26,3	29	-6,7	1,172	652,36	47,08	31,57	731,01
14	3,86	0,387	53	28,8	26,5	29,4	-7,6	1,168	650,95	53,40	35,68	740,04
15	3,86	0,387	50	29,1	26,6	29,6	-8,3	1,168	626,30	58,32	38,97	723,59
16	3,86	0,387	45	30,1	26,9	30,2	-9,7	1,164	624,89	68,16	45,39	738,44
17	3,86	0,387	38	28,3	25,9	28,8	-7,5	1,17	586,84	52,70	35,28	674,82
18	3,86	0,387	30	29,8	26,2	29,7	-10,3	1,164	521,33	72,38	48,20	641,90
19	3,86	0,387	23	28,6	25,3	28,4	-9,3	1,17	422,70	65,35	43,74	531,79
20	3,86	0,387	15	26,2	23,4	25,8	-7	1,18	243,76	49,19	33,21	326,15
21	3,85	0,387	8	21,2	20,5	20,9	-1,6	1,2	5,64	11,21	7,72	24,57
22	3,85	0	-	19,6	19,9	19,7	0,5	1,206	0,00	-3,50	-2,42	-5,93
23	3,85	0	-	18,8	19,6	19,1	1,6	1,208	0,00	-11,21	-7,77	-18,98
24	3,86	0	-	18,3	19,4	18,7	2,4	1,208	0,00	-16,86	-11,65	-28,52

Tabell 20 Simuleringsdata for vindu a, 22.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	3,87	0	-	14,3	17,9	15,6	7,8	1,227	0,00	-54,95	-38,47	-93,42
2	3,87	0	-	13,9	17,8	15,3	8,4	1,229	0,00	-59,18	-41,50	-100,68
3	3,87	0	-	13,8	17,8	15,3	8,5	1,229	0,00	-59,88	-41,99	-101,88
4	3,87	0,387	2	14,8	18,5	16,4	7,7	1,225	87,36	-54,25	-37,92	-4,81
5	3,87	0,387	5	16,1	19,5	17,9	6,6	1,221	191,62	-46,50	-32,40	112,73
6	3,86	0,387	11	16,7	19,9	18,6	6	1,219	236,71	-42,16	-29,40	165,15
7	3,86	0,387	18	17,6	20,8	19,8	5,5	1,215	349,43	-38,65	-26,86	283,92
8	3,86	0,387	25	19,9	21,7	21,6	2,5	1,204	367,75	-17,57	-12,10	338,08
9	3,86	0,387	33	20,2	22	22	2,3	1,204	400,86	-16,16	-11,13	373,56
10	3,85	0,387	40	21,4	22,9	23,3	1,5	1,198	494,56	-10,51	-7,22	476,82
11	3,85	0,387	47	23	23,9	24,7	0,1	1,192	572,75	-0,70	-0,48	571,57
12	3,85	0,387	52	20,8	21,5	21,6	0,5	1,2	234,60	-3,50	-2,41	228,68
13	3,85	0,387	54	24,1	24,3	25,6	-1,6	1,188	565,71	11,21	7,64	584,56
14	3,85	0,387	53	22,5	22,6	23,4	-1	1,194	345,91	7,01	4,80	357,72
15	3,85	0,387	50	21,9	21,8	22,4	-1,2	1,196	216,28	8,41	5,77	230,46
16	3,85	0,387	45	22,8	23,1	24	-1	1,192	413,54	7,01	4,79	425,34
17	3,85	0,387	38	19,8	20,6	20,5	1,2	1,204	140,19	-8,41	-5,81	125,98
18	3,86	0,387	30	17,3	19,8	18,7	4,9	1,215	173,31	-34,43	-23,93	114,94
19	3,85	0,387	23	19,3	20,6	20,4	2,1	1,206	185,99	-14,72	-10,18	161,09
20	3,85	0,387	15	18,7	19,7	19,2	2	1,21	35,22	-14,02	-9,73	11,48
21	3,86	0,387	9	18,1	19,3	18,6	2,6	1,212	5,64	-18,27	-12,67	-25,30
22	3,86	0	-	17,8	19,2	18,3	3	1,212	0,00	-21,08	-14,62	-35,70
23	3,86	0	-	16,9	18,9	17,7	4,2	1,217	0,00	-29,51	-20,55	-50,06
24	3,86	0	-	17,6	19,1	18,2	3,3	1,215	0,00	-23,19	-16,12	-39,31

Tabell 21 Simuleringsdata for vindu b, 30.januar

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap gjennom vinduet	Varme tap fra ventilasjon	Varme tap totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	4,24	0	-	-13,1	15,30	-11,8	35,6	1,357	0,00	-274,78	-194,20	-468,98
2	4,24	0	-	-13,9	15,10	-12,5	36,5	1,362	0,00	-281,73	-199,85	-481,57
3	4,24	0	-	-13,2	15,20	-11,9	35,7	1,357	0,00	-275,55	-194,75	-470,30
4	4,25	0	-	-15,3	14,90	-13,8	38	1,37	0,00	-293,99	-209,28	-503,28
5	4,25	0	-	-14,4	15,00	-13	37	1,365	0,00	-286,26	-203,03	-489,29
6	4,25	0	-	-17,7	14,40	-16,1	40,7	1,381	0,00	-314,88	-225,95	-540,83
7	4,25	0	-	-16,4	14,70	-14,8	39,2	1,375	0,00	-303,28	-216,68	-519,96
8	4,25	0	-	-14,1	15,10	-12,7	36,7	1,362	0,00	-283,94	-200,94	-484,88
9	4,25	0,509	3	-15,5	16,30	-12,4	42	1,37	176,05	-324,94	-231,31	-380,20
10	4,25	0,511	8	-12,5	15,90	-10,6	36,2	1,354	64,19	-280,07	-197,04	-412,92
11	4,24	0,504	11	-4,04	20,80	5,12	34	1,312	542,23	-262,43	-179,32	100,48
12	4,22	0,501	14	2,42	21,60	8,35	32,5	1,281	605,58	-249,67	-167,36	188,55
13	4,2	0,498	13	5,69	22,60	12,2	31,2	1,269	697,14	-238,55	-159,16	299,44
14	4,2	0,502	11	1,32	20,80	6,42	31	1,285	494,39	-237,02	-160,14	97,24
15	4,18	0,503	8	0,653	20,20	5,1	29,7	1,29	410,22	-226,00	-154,02	30,20
16	4,19	0,51	3	-3,83	18,50	-0,819	30,2	1,312	225,60	-230,35	-159,28	-164,03
17	4,21	0	-	-9,88	15,80	-8,67	32	1,341	0,00	-245,24	-172,51	-417,75
18	4,22	0	-	-10,6	15,70	-9,36	32,8	1,344	0,00	-251,97	-177,21	-429,19
19	4,23	0	-	-11,3	15,60	-10,1	33,6	1,349	0,00	-258,73	-182,21	-440,94
20	4,23	0	-	-11,4	15,60	-10,1	33,7	1,349	0,00	-259,50	-182,75	-442,25
21	4,24	0	-	-12	15,50	-10,7	34,3	1,352	0,00	-264,74	-186,42	-451,17
22	4,24	0	-	-12,8	15,30	-11,4	35,2	1,357	0,00	-271,69	-192,02	-463,71
23	4,24	0	-	-13,5	15,20	-12,1	36	1,36	0,00	-277,87	-196,82	-474,69
24	4,25	0	-	-14,8	15,00	-13,4	37,5	1,368	0,00	-290,13	-206,23	-496,35

Tabell 22 Simuleringsdata for vindu b, 3.februar

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap gjennom vinduet	Varme tap fra ventilasjon	Varme tap totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	4,09	0	-	-1,75	17,2	-0,931	23,1	1,302	0,00	-171,99	-120,91	-292,90
2	4,09	0	-	-1,65	17,2	-0,843	23	1,299	0,00	-171,25	-120,11	-291,35
3	4,09	0	-	-1,29	17,3	-0,493	22,6	1,299	0,00	-168,27	-118,02	-286,28
4	4,09	0	-	-1,29	17,3	-0,493	22,6	1,299	0,00	-168,27	-118,02	-286,28
5	4,1	0	-	-2,11	17,1	-1,28	23,5	1,302	0,00	-175,40	-123,00	-298,40
6	4,11	0	-	-2,85	17	-1,98	24,3	1,307	0,00	-181,81	-127,68	-309,48
7	4,12	0	-	-3,49	16,9	-2,59	25	1,309	0,00	-187,50	-131,55	-319,06
8	4,12	0	-	-3,31	16,9	-2,42	24,8	1,309	0,00	-186,00	-130,50	-316,50
9	4,12	0,508	3	-1,68	17,9	-0,02	24,8	1,299	86,93	-186,00	-129,51	-228,58
10	4,11	0,511	9	-2,16	17,3	-1,1	24	1,302	23,26	-179,56	-125,62	-281,93
11	4,09	0,505	12	-0,612	17,8	0,755	23,1	1,294	60,67	-171,99	-120,16	-231,48
12	4,08	0,501	14	0,749	18,2	2,37	22,3	1,29	91,20	-165,63	-115,64	-190,07
13	4,07	0,498	14	3,39	19,2	5,79	21,5	1,276	183,12	-159,29	-110,28	-86,45
14	4,07	0,498	12	2,78	18,8	4,8	21,2	1,278	139,61	-157,07	-108,92	-126,38
15	4,07	0,497	9	4,37	19,6	7,13	21,4	1,271	225,28	-158,55	-109,34	-42,61
16	4,07	0,502	4	0,288	17,7	1,32	21,5	1,29	30,16	-159,29	-111,49	-240,63
17	4,07	0	-	-0,458	17,4	0,297	21,7	1,294	0,00	-160,78	-112,88	-273,66
18	4,07	0	-	-0,458	17,4	0,297	21,7	1,294	0,00	-160,78	-112,88	-273,66
19	4,08	0	-	-0,826	17,3	-0,054	22,1	1,297	0,00	-164,14	-115,23	-279,37
20	4,08	0	-	-1,19	17,3	-0,405	22,5	1,297	0,00	-167,11	-117,31	-284,43
21	4,08	0	-	-1,01	17,3	-0,23	22,3	1,297	0,00	-165,63	-116,27	-281,90
22	4,08	0	-	-1,1	17,3	-0,318	22,4	1,297	0,00	-166,37	-116,79	-283,16
23	4,09	0	-	-1,75	17,2	-0,931	23,1	1,302	0,00	-171,99	-120,91	-292,90
24	4,12	0	-	-3,58	16,9	-2,68	25,1	1,309	0,00	-188,25	-132,08	-320,33

Tabell 23 Simuleringsdata for vindu b, 16.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	3,98	0	-	10,9	18,8	11,2	9,6	1,242	0,00	-69,55	-47,93	-117,49
2	3,99	0	-	9,86	18,7	10,2	10,7	1,246	0,00	-77,72	-53,60	-131,31
3	4	0	-	8,35	18,5	8,77	12,3	1,253	0,00	-89,56	-61,96	-151,52
4	3,99	0,49	2	11,3	19,5	12,4	10,6	1,24	74,93	-76,99	-52,84	-54,90
5	3,98	0,488	5	14,8	20,8	17	9,6	1,225	202,54	-69,55	-47,28	85,72
6	3,96	0,481	11	28	25,7	33,8	6	1,172	680,35	-43,25	-28,27	608,83
7	3,93	0,48	18	31,5	26,5	37,4	2,8	1,158	712,14	-20,03	-13,03	679,07
8	3,92	0,48	25	36,7	27,9	42,6	-1,6	1,14	775,05	11,42	7,33	793,80
9	3,92	0,48	33	38,3	28,3	44,3	-3	1,133	796,90	21,41	13,66	831,97
10	3,92	0,48	40	39,4	28,7	45,3	-3,8	1,129	808,26	27,12	17,25	852,62
11	3,92	0,48	47	41,3	29,2	47,3	-5,5	1,121	831,85	39,25	24,79	895,88
12	3,93	0,48	52	41,9	29,2	47,7	-6,4	1,119	820,49	45,79	28,79	895,07
13	3,93	0,48	54	41,9	29,1	47,7	-6,7	1,119	809,13	47,93	30,14	887,20
14	3,93	0,48	53	42,6	29,3	48,4	-7,6	1,117	807,38	54,37	34,13	895,88
15	3,93	0,48	50	42,7	29	48,2	-8,3	1,117	776,80	59,38	37,27	873,45
16	3,93	0,48	45	43,8	29,2	49,3	-9,7	1,111	775,05	69,40	43,32	887,77
17	3,93	0,48	38	41	28,4	46,3	-7,5	1,123	727,87	53,66	33,86	815,38
18	3,94	0,48	30	41,7	27,9	46,5	-10,3	1,121	646,61	73,88	46,42	766,90
19	3,93	0,48	23	38,4	26,4	42,5	-9,3	1,133	524,28	66,53	42,36	633,17
20	3,93	0,478	15	32,1	23,8	34,6	-7	1,157	301,07	50,08	32,56	383,71
21	3,92	0,48	8	21,6	20,3	21,6	-1,6	1,198	6,99	11,42	7,71	26,11
22	3,92	0	-	19,5	19,9	19,5	0,5	1,206	0,00	-3,57	-2,42	-5,99
23	3,92	0	-	18,5	19,8	18,5	1,6	1,21	0,00	-11,42	-7,78	-19,20
24	3,93	0	-	17,7	19,7	17,8	2,4	1,215	0,00	-17,17	-11,72	-28,89

Tabell 24 Simuleringsdata for vindu b, 22.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	3,97	0	-	12,6	19,1	12,9	7,8	1,236	0,00	-56,37	-38,76	-95,13
2	3,97	0	-	12	19	12,3	8,4	1,238	0,00	-60,71	-41,80	-102,51
3	3,97	0	-	11,9	19	12,2	8,5	1,238	0,00	-61,43	-42,30	-103,73
4	3,97	0,488	2	14,7	20,2	16	7,7	1,227	110,16	-55,65	-37,98	16,53
5	3,96	0,485	5	18,4	21,5	20,8	6,6	1,21	240,15	-47,58	-32,10	160,47
6	3,96	0,484	11	20,1	22,1	23	6	1,204	296,04	-43,25	-29,04	223,75
7	3,95	0,482	18	23,4	23,5	27,4	5,5	1,19	435,21	-39,55	-26,31	369,35
8	3,93	0,481	25	26,6	24,1	30,6	2,5	1,178	457,07	-17,89	-11,84	427,35
9	3,93	0,48	33	27,8	24,5	32	2,3	1,172	497,19	-16,45	-10,84	469,90
10	3,92	0,48	40	30,9	25,8	35,8	1,5	1,16	613,40	-10,70	-6,99	595,70
11	3,92	0,48	47	34,1	27,1	39,5	0,1	1,149	710,39	-0,71	-0,46	709,22
12	3,92	0,481	52	25,2	22,9	27,7	0,5	1,184	291,58	-3,57	-2,38	285,63
13	3,92	0,48	54	35,4	27,2	40,7	-1,6	1,144	701,65	11,42	7,36	720,43
14	3,91	0,48	53	29,4	24,3	32,9	-1	1,166	429,03	7,12	4,69	440,84
15	3,92	0,481	50	26,2	22,9	28,5	-1,2	1,18	268,81	8,56	5,69	283,07
16	3,91	0,48	45	31,1	25,2	35,2	-1	1,16	512,92	7,12	4,66	524,70
17	3,92	0,482	38	22,1	21,7	23,7	1,2	1,196	174,61	-8,56	-5,77	160,28
18	3,95	0,484	30	19,5	21,6	21,6	4,9	1,206	216,74	-35,23	-23,76	157,75
19	3,93	0,482	23	22,4	22	24,6	2,1	1,194	231,64	-15,02	-10,08	206,54
20	3,93	0,481	15	18,8	20,2	19,3	2	1,208	43,78	-14,31	-9,71	19,76
21	3,93	0,482	9	17,7	19,8	17,8	2,6	1,215	7,02	-18,60	-12,70	-24,28
22	3,93	0	-	17,2	19,6	17,3	3	1,217	0,00	-21,46	-14,68	-36,14
23	3,94	0	-	16	19,5	16,2	4,2	1,221	0,00	-30,12	-20,62	-50,74
24	3,94	0	-	16,9	19,6	17	3,3	1,217	0,00	-23,67	-16,14	-39,81

Tabell 25 Simuleringsdata for vindu c, 30.januar

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap gjennom vinduet	Varme tap fra ventilasjon	Varme tap totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	3,84	0	-	-8,16	13,10	-4,06	35,6	1,331	0,00	-248,86	-190,48	-439,34
2	3,85	0	-	-8,86	12,90	-4,67	36,5	1,336	0,00	-255,81	-196,03	-451,84
3	3,84	0	-	-8,23	13,10	-4,13	35,7	1,331	0,00	-249,55	-191,02	-440,57
4	3,86	0	-	-10	12,60	-5,71	38	1,341	0,00	-267,02	-204,85	-471,87
5	3,85	0	-	-9,25	12,80	-5,02	37	1,339	0,00	-259,32	-199,16	-458,48
6	3,89	0	-	-12,2	12,10	-7,6	40,7	1,352	0,00	-288,21	-221,21	-509,42
7	3,87	0	-	-11	12,40	-6,55	39,2	1,346	0,00	-276,16	-212,11	-488,27
8	3,85	0	-	-9,02	12,90	-4,81	36,7	1,336	0,00	-257,21	-197,11	-454,32
9	3,9	0,372	3	-12,1	12,70	-6,51	42	1,352	128,67	-298,18	-228,27	-397,79
10	3,85	0,369	8	-8,23	13,30	-3,78	36,2	1,331	46,35	-253,71	-193,69	-401,05
11	3,83	0,367	11	-3,68	16,40	2,64	34	1,309	394,84	-237,05	-178,91	-21,13
12	3,82	0,367	14	-2,31	17,00	4,23	32,5	1,304	443,61	-226,00	-170,37	47,24
13	3,82	0,367	13	-0,892	17,90	5,88	31,2	1,297	513,76	-216,96	-162,67	134,12
14	3,82	0,367	11	-1,74	16,70	4,11	31	1,299	361,43	-215,57	-161,88	-16,02
15	3,81	0,367	8	-1,22	16,50	4,12	29,7	1,297	299,30	-205,99	-154,85	-61,54
16	3,81	0,367	3	-2,64	15,40	1,92	30,2	1,304	162,35	-209,46	-158,31	-205,42
17	3,82	0	-	-5,35	13,80	-1,63	32	1,319	0,00	-222,53	-169,68	-392,20
18	3,83	0	-	-5,97	13,70	-2,17	32,8	1,321	0,00	-228,69	-174,18	-402,87
19	3,83	0	-	-6,6	13,50	-2,71	33,6	1,324	0,00	-234,26	-178,84	-413,10
20	3,83	0	-	-6,67	13,50	-2,77	33,7	1,324	0,00	-234,96	-179,37	-414,33
21	3,83	0	-	-7,14	13,40	-3,18	34,3	1,326	0,00	-239,14	-182,84	-421,98
22	3,84	0	-	-7,84	13,20	-3,79	35,2	1,331	0,00	-246,06	-188,34	-434,40
23	3,85	0	-	-8,47	13,00	-4,33	36	1,334	0,00	-252,31	-193,06	-445,36
24	3,86	0	-	-9,65	12,70	-5,36	37,5	1,339	0,00	-263,50	-201,85	-465,36

Tabell 26 Simuleringsdata for vindu c, 3.februar

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap gjennom vinduet	Varme tap fra ventilasjon	Varme tap totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	3,78	0	-	1,58	15,6	4,34	23,1	1,285	0,00	-158,95	-119,33	-278,28
2	3,78	0	-	1,66	15,6	4,4	23	1,285	0,00	-158,27	-118,81	-277,08
3	3,77	0	-	1,97	15,7	4,67	22,6	1,283	0,00	-155,10	-116,56	-271,66
4	3,77	0	-	1,97	15,7	4,67	22,6	1,283	0,00	-155,10	-116,56	-271,66
5	3,78	0	-	1,27	15,5	4,07	23,5	1,287	0,00	-161,71	-121,58	-283,29
6	3,78	0	-	0,646	15,3	3,54	24,3	1,29	0,00	-167,21	-126,01	-293,23
7	3,79	0	-	0,101	15,2	3,07	25	1,292	0,00	-172,48	-129,85	-302,33
8	3,78	0	-	0,256	15,2	3,2	24,8	1,29	0,00	-170,65	-128,61	-299,26
9	3,78	0,366	3	0,752	15,7	4,09	24,8	1,287	62,63	-170,65	-128,31	-236,33
10	3,78	0,366	9	1,01	15,5	3,97	24	1,287	16,66	-165,15	-124,17	-272,66
11	3,78	0,366	12	1,93	15,9	4,96	23,1	1,283	43,97	-158,95	-119,14	-234,12
12	3,77	0,366	14	2,72	16,2	5,81	22,3	1,281	66,63	-153,04	-114,84	-201,25
13	3,77	0,366	14	3,85	16,9	7,26	21,5	1,274	134,59	-147,55	-110,11	-123,08
14	3,77	0,366	12	3,84	16,7	7,02	21,2	1,274	102,61	-145,49	-108,58	-151,46
15	3,77	0,365	9	4,15	17,2	7,74	21,4	1,274	165,45	-146,87	-109,60	-91,02
16	3,77	0,366	4	3	16,1	5,71	21,5	1,278	21,99	-147,55	-110,46	-236,02
17	3,77	0	-	2,67	15,9	5,27	21,7	1,281	0,00	-148,93	-111,75	-260,67
18	3,77	0	-	2,67	15,9	5,27	21,7	1,281	0,00	-148,93	-111,75	-260,67
19	3,77	0	-	2,36	15,8	5	22,1	1,281	0,00	-151,67	-113,81	-265,48
20	3,77	0	-	2,05	15,7	4,74	22,5	1,283	0,00	-154,42	-116,05	-270,46
21	3,77	0	-	2,2	15,7	4,87	22,3	1,283	0,00	-153,04	-115,02	-268,06
22	3,77	0	-	2,13	15,7	4,8	22,4	1,283	0,00	-153,73	-115,53	-269,26
23	3,78	0	-	1,58	15,6	4,34	23,1	1,285	0,00	-158,95	-119,33	-278,28
24	3,79	0	-	0,022	15,2	3	25,1	1,292	0,00	-173,17	-130,37	-303,54

Tabell 27 Simuleringsdata for vindu c, 16.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	3,72	0	-	12,2	18,2	13,4	9,6	1,238	0,00	-65,01	-47,78	-112,79
2	3,73	0	-	11,3	18	12,6	10,7	1,242	0,00	-72,65	-53,42	-126,08
3	3,73	0	-	10	17,7	11,5	12,3	1,246	0,00	-83,52	-61,61	-145,13
4	3,72	0,364	2	11,9	18,4	13,5	10,6	1,238	55,66	-71,78	-52,75	-68,88
5	3,72	0,364	5	13,4	19,3	15,5	9,6	1,231	151,08	-65,01	-47,51	38,56
6	3,7	0,363	11	19,2	22,7	23,1	6	1,208	513,45	-40,41	-29,14	443,90
7	3,69	0,363	18	22	23,6	25,5	2,8	1,196	538,56	-18,81	-13,46	506,29
8	3,68	0,363	25	26	24,8	29,3	-1,6	1,18	586,13	10,72	7,59	604,44
9	3,68	0,363	33	27,3	25,2	30,5	-3	1,176	602,65	20,10	14,18	636,93
10	3,68	0,363	40	28,2	25,5	31,1	-3,8	1,172	611,24	25,46	17,90	654,60
11	3,68	0,364	47	29,9	26,1	32,5	-5,5	1,164	630,82	36,84	25,74	693,40
12	3,68	0,364	52	30,5	26,2	33	-6,4	1,162	622,21	42,87	29,90	694,98
13	3,68	0,364	54	30,7	26,2	33,1	-6,7	1,162	613,59	44,88	31,30	689,77
14	3,69	0,364	53	31,4	26,4	33,7	-7,6	1,158	612,27	51,05	35,38	698,70
15	3,69	0,364	50	31,7	26,3	33,8	-8,3	1,158	589,07	55,75	38,64	683,47
16	3,69	0,364	45	32,8	26,6	34,7	-9,7	1,153	587,75	65,16	44,96	697,87
17	3,69	0,363	38	30,6	25,8	32,7	-7,5	1,162	550,45	50,38	35,03	635,86
18	3,69	0,363	30	32,2	25,8	33,7	-10,3	1,157	489,00	69,19	47,91	606,09
19	3,69	0,363	23	30,6	24,9	31,7	-9,3	1,162	396,48	62,47	43,44	502,40
20	3,69	0,363	15	27,4	23,1	27,9	-7	1,174	228,64	47,02	33,04	308,70
21	3,68	0,363	8	21,3	20,3	21,2	-1,6	1,198	5,29	10,72	7,71	23,71
22	3,68	0	-	19,6	19,9	19,7	0,5	1,206	0,00	-3,35	-2,42	-5,77
23	3,68	0	-	18,7	19,7	18,9	1,6	1,21	0,00	-10,72	-7,78	-18,50
24	3,69	0	-	18,1	19,5	18,4	2,4	1,212	0,00	-16,12	-11,69	-27,81

Tabell 28 Simuleringsdata for vindu c, 22.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	3,71	0	-	13,7	18,5	14,6	7,8	1,231	0,00	-52,68	-38,60	-91,28
2	3,71	0	-	13,2	18,4	14,2	8,4	1,233	0,00	-56,73	-41,64	-98,37
3	3,71	0	-	13,1	18,4	14,2	8,5	1,233	0,00	-57,41	-42,13	-99,54
4	3,71	0,364	2	14,4	19,2	15,9	7,7	1,227	82,17	-52,00	-37,98	-7,82
5	3,71	0,364	5	16,1	20,1	18	6,6	1,221	180,23	-44,57	-32,40	103,26
6	3,7	0,364	11	16,9	20,5	19	6	1,217	222,64	-40,41	-29,35	152,88
7	3,7	0,363	18	18,2	21,5	20,8	5,5	1,212	327,76	-37,05	-26,80	263,92
8	3,69	0,363	25	20,8	22,2	23,1	2,5	1,2	344,94	-16,79	-12,06	316,09
9	3,69	0,363	33	21,2	22,5	23,7	2,3	1,2	376,00	-15,45	-11,10	349,45
10	3,68	0,363	40	22,6	23,4	25,4	1,5	1,194	463,89	-10,05	-7,20	446,64
11	3,67	0,363	47	24,5	24,3	27,4	0,1	1,186	537,23	-0,67	-0,48	536,09
12	3,68	0,363	52	21,5	21,7	22,7	0,5	1,198	220,05	-3,35	-2,41	214,29
13	3,68	0,363	54	25,8	24,6	28,5	-1,6	1,18	530,63	10,72	7,59	548,93
14	3,68	0,363	53	23,6	22,8	25,2	-1	1,19	324,46	6,70	4,78	335,94
15	3,68	0,363	50	22,7	21,9	23,6	-1,2	1,194	202,87	8,04	5,76	216,67
16	3,68	0,363	45	24,1	23,3	26	-1	1,188	387,89	6,70	4,78	399,37
17	3,68	0,363	38	20,1	20,8	21	1,2	1,204	131,50	-8,04	-5,81	117,65
18	3,7	0,364	30	17,4	20,3	18,9	4,9	1,215	163,01	-33,00	-23,93	106,07
19	3,69	0,363	23	19,7	20,9	21	2,1	1,206	174,45	-14,11	-10,18	150,17
20	3,68	0,363	15	18,7	19,9	19,1	2	1,21	33,04	-13,40	-9,73	9,91
21	3,69	0,363	9	17,9	19,5	18,3	2,6	1,212	5,29	-17,46	-12,67	-24,85
22	3,69	0	-	17,6	19,4	18	3	1,215	0,00	-20,15	-14,65	-34,80
23	3,69	0	-	16,6	19,2	17,1	4,2	1,219	0,00	-28,21	-20,58	-48,79
24	3,69	0	-	17,3	19,4	17,7	3,3	1,215	0,00	-22,17	-16,12	-38,29

Tabell 29 Simuleringsdata for vindu d, 30.januar

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap gjennom vinduet	Varme tap fra ventilasjon	Varme tap totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	3,97	0	-	-12	15,6	-9,99	35,6	1,352	0,00	-257,28	-193,49	-450,77
2	3,98	0	-	-12,8	15,5	-10,7	36,5	1,357	0,00	-264,45	-199,11	-463,56
3	3,97	0	-	-12,1	15,6	-10,1	35,7	1,352	0,00	-258,00	-194,03	-452,03
4	3,99	0	-	-14,1	15,3	-11,9	38	1,362	0,00	-276,01	-208,06	-484,07
5	3,99	0	-	-13,3	15,4	-11,1	37	1,36	0,00	-268,75	-202,29	-471,03
6	3,99	0	-	-16,4	14,9	-14	40,7	1,375	0,00	-295,62	-224,97	-520,59
7	3,99	0	-	-15,1	15,1	-12,8	39,2	1,368	0,00	-284,73	-215,57	-500,30
8	3,98	0	-	-13	15,5	-10,9	36,7	1,357	0,00	-265,90	-200,20	-466,10
9	3,98	0,537	3	-12,6	17,0	-8,17	42	1,354	185,74	-304,30	-228,61	-347,17
10	3,98	0,543	8	-10,8	16,4	-8,01	36,2	1,346	68,20	-262,28	-195,88	-389,95
11	3,96	0,523	11	6,05	21,8	14	34	1,264	562,67	-245,10	-172,76	144,81
12	3,94	0,518	14	9,36	22,7	18	32,5	1,248	626,13	-233,10	-163,05	229,98
13	3,93	0,513	13	13,3	23,7	22,9	31,2	1,231	718,14	-223,21	-154,40	340,54
14	3,93	0,521	11	7,15	21,7	14,5	31	1,26	513,10	-221,78	-157,02	134,30
15	3,92	0,522	8	5,54	21,0	12	29,7	1,267	425,71	-211,94	-151,27	62,50
16	3,92	0,529	3	-0,868	19,0	3,46	30,2	1,297	234,01	-215,51	-157,46	-138,96
17	3,94	0	-	-8,92	16,1	-7,11	32	1,336	0,00	-229,52	-171,86	-401,38
18	3,95	0	-	-9,61	16,0	-7,75	32,8	1,339	0,00	-235,85	-176,56	-412,41
19	3,95	0	-	-10,3	15,9	-8,39	33,6	1,344	0,00	-241,60	-181,54	-423,14
20	3,95	0	-	-10,4	15,9	-8,47	33,7	1,334	0,00	-242,32	-180,72	-423,04
21	3,96	0	-	-10,9	15,8	-8,95	34,3	1,346	0,00	-247,26	-185,59	-432,86
22	3,97	0	-	-11,7	15,7	-9,67	35,2	1,349	0,00	-254,39	-190,89	-445,28
23	3,98	0	-	-12,4	15,6	-10,3	36	1,354	0,00	-260,83	-195,95	-456,78
24	3,99	0	-	-13,7	15,3	-11,5	37,5	1,36	0,00	-272,38	-205,02	-477,40

Tabell 30 Simuleringsdata for vindu d, 3.februar

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap gjennom vinduet	Varme tap fra ventilasjon	Varme tap totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	3,85	0	-	-1,12	17,4	0,111	23,1	1,297	0,00	-161,90	-120,44	-282,34
2	3,85	0	-	-1,03	17,4	0,193	23	1,297	0,00	-161,20	-119,92	-281,12
3	3,85	0	-	-0,675	17,5	0,52	22,6	1,294	0,00	-158,39	-117,56	-275,96
4	3,85	0	-	-0,675	17,5	0,52	22,6	1,294	0,00	-158,39	-117,56	-275,96
5	3,86	0	-	-1,47	17,3	-0,217	23,5	1,299	0,00	-165,13	-122,72	-287,85
6	3,86	0	-	-2,18	17,2	-0,871	24,3	1,302	0,00	-170,75	-127,19	-297,94
7	3,87	0	-	-2,79	17,1	-1,44	25	1,307	0,00	-176,12	-131,35	-307,48
8	3,87	0	-	-2,62	17,2	-1,28	24,8	1,304	0,00	-174,71	-130,00	-304,72
9	3,87	0,523	3	-0,227	18,2	2,18	24,8	1,292	89,49	-174,71	-128,81	-214,03
10	3,86	0,525	9	-1,31	17,6	0,249	24	1,299	23,89	-168,64	-125,33	-270,08
11	3,85	0,52	12	0,555	18,1	2,55	23,1	1,29	62,48	-161,90	-119,79	-219,21
12	3,84	0,518	14	2,17	18,5	4,5	22,3	1,283	94,30	-155,88	-115,02	-176,60
13	3,84	0,516	14	5,64	19,6	9,06	21,5	1,267	189,74	-150,29	-109,51	-70,06
14	3,84	0,516	12	4,6	19,1	7,5	21,2	1,271	144,66	-148,20	-108,32	-111,86
15	3,84	0,515	9	7,03	20	11	21,4	1,26	233,44	-149,59	-108,40	-24,55
16	3,84	0,518	4	1,14	17,9	2,67	21,5	1,287	31,12	-150,29	-111,24	-230,41
17	3,84	0	-	0,135	17,6	1,28	21,7	1,292	0,00	-151,69	-112,71	-264,40
18	3,84	0	-	0,135	17,6	1,28	21,7	1,292	0,00	-151,69	-112,71	-264,40
19	3,84	0	-	-0,227	17,5	0,939	22,1	1,292	0,00	-154,49	-114,78	-269,27
20	3,85	0	-	-0,587	17,5	0,602	22,5	1,294	0,00	-157,69	-117,04	-274,73
21	3,84	0	-	-0,408	17,5	0,769	22,3	1,294	0,00	-155,88	-116,00	-271,89
22	3,85	0	-	-0,498	17,5	0,684	22,4	1,294	0,00	-156,99	-116,52	-273,51
23	3,85	0	-	-1,12	17,4	0,111	23,1	1,297	0,00	-161,90	-120,44	-282,34
24	3,87	0	-	-2,88	17,1	-1,52	25,1	1,307	0,00	-176,83	-131,88	-308,71

Tabell 31 Simuleringsdata for vindu d, 16.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	3,76	0	-	11,2	18,9	11,7	9,6	1,242	0,00	-65,71	-47,93	-113,64
2	3,77	0	-	10,2	18,8	10,7	10,7	1,246	0,00	-73,43	-53,60	-127,03
3	3,78	0	-	8,7	18,6	9,34	12,3	1,251	0,00	-84,64	-61,86	-146,49
4	3,77	0,503	2	12,2	19,7	13,7	10,6	1,238	76,92	-72,75	-52,75	-48,58
5	3,76	0,5	5	16,8	21,2	19,8	9,6	1,217	207,53	-65,71	-46,97	94,85
6	3,74	0,495	11	33,8	27	42	6	1,149	700,15	-40,85	-27,71	631,59
7	3,72	0,492	18	37,3	27,9	45,6	2,8	1,136	729,94	-18,96	-12,79	698,20
8	3,7	0,486	25	42,6	29,3	51	-1,6	1,117	784,74	10,78	7,18	802,70
9	3,7	0,486	33	44,3	29,8	52,8	-3	1,109	806,86	20,21	13,37	840,44
10	3,71	0,474	40	45,3	30,1	53,8	-3,8	1,105	798,15	25,66	16,88	840,70
11	3,71	0,446	47	46,9	30,5	55,9	-5,5	1,099	772,93	37,15	24,30	834,37
12	3,71	0,446	52	47,3	30,5	56,1	-6,4	1,097	762,37	43,22	28,22	833,82
13	3,71	0,446	54	47,3	30,4	55,9	-6,7	1,097	751,82	45,25	29,55	826,61
14	3,71	0,445	53	47,9	30,5	56,5	-7,6	1,095	748,51	51,33	33,45	833,29
15	3,72	0,445	50	47,7	30,2	55,9	-8,3	1,097	720,16	56,21	36,60	812,97
16	3,72	0,445	45	48,7	30,4	56,9	-9,7	1,091	718,54	65,69	42,54	826,77
17	3,71	0,473	38	46,1	29,6	53,6	-7,5	1,103	717,25	50,65	33,26	801,16
18	3,72	0,484	30	46,1	29	52,7	-10,3	1,103	651,99	69,75	45,67	767,42
19	3,72	0,489	23	42	27,3	47,5	-9,3	1,119	534,11	62,98	41,83	638,92
20	3,71	0,487	15	34,2	24,3	37,5	-7	1,149	306,74	47,28	32,33	386,35
21	3,7	0,491	8	21,6	20,3	21,7	-1,6	1,198	7,15	10,78	7,71	25,63
22	3,7	0	-	19,5	19,9	19,6	0,5	1,206	0,00	-3,37	-2,42	-5,79
23	3,71	0	-	18,5	19,8	18,6	1,6	1,21	0,00	-10,81	-7,78	-18,59
24	3,71	0	-	17,8	19,7	17,9	2,4	1,212	0,00	-16,21	-11,69	-27,90

Tabell 32 Simuleringsdata for vindu d, 22.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	3,75	0	-	12,8	19,1	13,2	7,8	1,233	0,00	-53,25	-38,66	-91,91
2	3,75	0	-	12,3	19	12,7	8,4	1,236	0,00	-57,34	-41,74	-99,08
3	3,76	0	-	12,2	19	12,6	8,5	1,238	0,00	-58,18	-42,30	-100,48
4	3,75	0,499	2	15,8	20,4	17,6	7,7	1,221	112,64	-52,56	-37,79	22,28
5	3,74	0,496	5	20,5	21,9	23,9	6,6	1,202	245,59	-44,93	-31,89	168,77
6	3,74	0,496	11	22,7	22,6	26,7	6	1,194	303,38	-40,85	-28,80	233,73
7	3,73	0,493	18	27,3	24,2	32,8	5,5	1,174	445,14	-37,35	-25,96	381,84
8	3,71	0,487	25	30,5	24,9	36,1	2,5	1,162	462,77	-16,88	-11,68	434,21
9	3,71	0,487	33	31,9	25,4	37,8	2,3	1,157	504,44	-15,53	-10,70	478,21
10	3,71	0,475	40	35,8	26,9	42,8	1,5	1,142	607,01	-10,13	-6,89	590,00
11	3,7	0,447	47	39,3	28,2	47,5	0,1	1,129	661,55	-0,67	-0,45	660,43
12	3,7	0,446	52	27,3	23,2	31	0,5	1,174	270,36	-3,37	-2,36	264,63
13	3,7	0,447	54	40,4	28,3	48,4	-1,6	1,125	653,42	10,78	7,24	671,43
14	3,7	0,446	53	32,5	25	37,7	-1	1,155	398,64	6,74	4,64	410,02
15	3,7	0,445	50	28,1	23,2	31,5	-1,2	1,172	248,69	8,08	5,65	262,43
16	3,7	0,447	45	34,8	26	40,9	-1	1,146	477,65	6,74	4,61	489,00
17	3,71	0,474	38	23,4	21,9	25,7	1,2	1,19	171,71	-8,10	-5,74	157,87
18	3,73	0,489	30	21,4	21,9	24,3	4,9	1,198	218,98	-33,27	-23,60	162,11
19	3,71	0,491	23	24,2	22,4	27,2	2,1	1,188	235,97	-14,18	-10,03	211,76
20	3,71	0,491	15	19,3	20,3	20	2	1,206	44,69	-13,51	-9,70	21,49
21	3,72	0,494	9	17,8	19,8	18	2,6	1,212	7,19	-17,61	-12,67	-23,08
22	3,72	0	-	17,2	19,7	17,4	3	1,217	0,00	-20,32	-14,68	-34,99
23	3,73	0	-	16,1	19,5	16,4	4,2	1,221	0,00	-28,52	-20,62	-49,13
24	3,72	0	-	17	19,6	17,1	3,3	1,217	0,00	-22,35	-16,14	-38,49

Tabell 33 Simuleringsdata for vindu [A], 16.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	7,07	0	-	12,1	16,9	13,3	9,6	1,238	0,00	-123,55	-95,55	-219,11
2	7,08	0	-	11,2	16,5	12,6	10,7	1,242	0,00	-137,91	-106,85	-244,75
3	7,09	0	-	9,9	15,9	11,5	12,3	1,246	0,00	-158,75	-123,22	-281,97
4	7,08	0,389	2	11,4	16,9	12,9	10,6	1,24	59,48	-136,62	-105,68	-182,81
5	7,01	0,145	5	12,5	17,6	14,2	9,6	1,236	60,18	-122,51	-95,40	-157,72
6	6,98	0,144	11	16,1	19,8	18,8	6	1,219	203,68	-76,24	-58,80	68,64
7	6,96	0,143	18	18,7	20,6	21,2	2,8	1,208	212,16	-35,48	-27,19	149,49
8	6,93	0,143	25	22,4	22,1	24,5	-1,6	1,194	230,90	20,18	15,36	266,45
9	6,94	0,143	33	23,5	22,6	25,6	-3	1,19	237,41	37,90	28,70	304,01
10	6,94	0,143	40	24,1	22,7	26,2	-3,8	1,188	240,79	48,01	36,30	325,10
11	6,94	0,144	47	25,5	23,3	27,4	-5,5	1,182	249,55	69,48	52,27	371,31
12	6,94	0,144	52	26,2	23,6	27,9	-6,4	1,18	246,15	80,85	60,72	387,72
13	6,94	0,144	54	26,4	23,6	28,1	-6,7	1,178	242,74	84,64	63,46	390,84
14	6,94	0,144	53	27,1	23,9	28,7	-7,6	1,176	242,22	96,02	71,86	410,09
15	6,94	0,143	50	27,7	24,1	29	-8,3	1,174	231,42	104,86	78,34	414,62
16	6,95	0,143	45	28,8	24,6	29,9	-9,7	1,168	230,90	122,72	91,09	444,71
17	6,94	0,143	38	27	23,8	28,2	-7,5	1,176	216,84	94,75	70,91	382,51
18	6,95	0,143	30	29,1	24,6	29,7	-10,3	1,168	192,63	130,31	96,72	419,67
19	6,95	0,143	23	28,3	24,1	28,5	-9,3	1,17	156,19	117,66	87,48	361,34
20	6,94	0,143	15	26,1	22,9	26	-7	1,18	90,07	88,44	66,41	244,92
21	6,99	0,388	8	21,3	20,5	21,1	-1,6	1,198	5,65	20,36	15,41	41,42
22	6,99	0	-	19,6	19,8	19,7	0,5	1,206	0,00	-6,36	-4,85	-11,21
23	7	0	-	18,7	19,5	18,9	1,6	1,21	0,00	-20,39	-15,57	-35,95
24	7,01	0	-	18	19,2	18,3	2,4	1,212	0,00	-30,63	-23,39	-54,01

Tabell 34 Simuleringsdata for vindu [A], 22.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	7,06	0	-	13,5	17,5	14,5	7,8	1,231	0,00	-100,25	-77,20	-177,44
2	7,06	0	-	13	17,3	14,1	8,4	1,233	0,00	-107,96	-83,27	-191,23
3	7,06	0	-	13	17,3	14,1	8,5	1,233	0,00	-109,24	-84,26	-193,51
4	7,06	0,389	2	13,9	18	15,1	7,7	1,229	87,81	-98,96	-76,08	-87,24
5	6,99	0,145	5	15,1	18,7	16,5	6,6	1,225	71,80	-83,98	-65,00	-77,19
6	6,98	0,144	11	15,5	18,8	17,1	6	1,223	88,08	-76,24	-59,00	-47,16
7	6,98	0,144	18	16,1	19,2	18,1	5,5	1,221	130,02	-69,89	-53,99	6,14
8	6,95	0,143	25	18,6	20,2	20,2	2,5	1,21	135,89	-31,63	-24,32	79,94
9	6,95	0,143	33	18,8	20,3	20,5	2,3	1,208	148,12	-29,10	-22,34	96,68
10	6,94	0,143	40	19,5	20,7	21,6	1,5	1,206	182,74	-18,95	-14,54	149,25
11	6,93	0,143	47	20,8	21,3	23,1	0,1	1,2	211,64	-1,26	-0,96	209,41
12	6,94	0,143	52	19,9	20,4	20,9	0,5	1,204	86,69	-6,32	-4,84	75,53
13	6,93	0,143	54	22,2	21,8	24,2	-1,6	1,196	209,03	20,18	15,39	244,60
14	6,93	0,143	53	21,3	21,1	22,5	-1	1,198	127,82	12,62	9,63	150,06
15	6,93	0,143	50	21,3	20,9	22	-1,2	1,198	79,92	15,14	11,56	106,61
16	6,93	0,143	45	21,4	21,3	22,9	-1	1,198	152,81	12,62	9,63	175,05
17	6,94	0,144	38	19,2	19,9	19,9	1,2	1,208	52,17	-15,16	-11,65	25,35
18	6,97	0,144	30	16,3	18,9	17,5	4,9	1,219	64,49	-62,17	-48,02	-45,71
19	6,95	0,144	23	18,6	19,8	19,5	2,1	1,21	69,20	-26,57	-20,43	22,21
20	7,01	0,388	15	18,4	19,6	18,8	2	1,21	35,32	-25,52	-19,46	-9,66
21	7,01	0,388	9	17,9	19,2	18,2	2,6	1,212	5,65	-33,18	-25,34	-52,86
22	7,02	0	-	17,5	19	17,9	3	1,215	0,00	-38,34	-29,31	-67,64
23	7,03	0	-	16,5	18,7	17,1	4,2	1,219	0,00	-53,75	-41,16	-94,91
24	7,02	0	-	17,3	18,9	17,7	3,3	1,215	0,00	-42,17	-32,24	-74,41

Tabell 35 Simuleringsdata for vindu [B], 16.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	7,24	0	-	10,7	18,8	11	9,6	1,244	0,00	-126,53	-96,02	-222,54
2	7,26	0	-	9,66	18,7	9,94	10,7	1,248	0,00	-141,41	-107,36	-248,78
3	7,29	0	-	8,11	18,5	8,43	12,3	1,255	0,00	-163,23	-124,11	-287,34
4	7,26	0,52	2	10,6	19,4	11,5	10,6	1,244	79,52	-140,09	-106,02	-166,59
5	7,07	0,215	5	12	19,5	14,3	9,6	1,238	89,24	-123,55	-95,55	-129,87
6	7,01	0,211	11	18,3	21,4	25,5	6	1,21	298,45	-76,57	-58,37	163,51
7	6,95	0,209	18	20,9	21,5	28,8	2,8	1,2	310,08	-35,42	-27,01	247,64
8	6,9	0,207	25	25,4	22,2	33,6	-1,6	1,182	334,24	20,10	15,21	369,54
9	6,91	0,207	33	26,8	22,4	35,2	-3	1,176	343,66	37,74	28,37	409,76
10	6,91	0,207	40	27,2	22,3	36	-3,8	1,176	348,56	47,80	35,93	432,29
11	6,92	0,207	47	28,9	22,5	37,8	-5,5	1,168	358,74	69,28	51,65	479,67
12	6,92	0,207	52	29,8	22,6	38,4	-6,4	1,164	353,84	80,62	59,89	494,35
13	6,92	0,207	54	30	22,6	38,4	-6,7	1,164	348,94	84,40	62,70	496,04
14	6,92	0,207	53	30,8	22,7	39,2	-7,6	1,16	348,18	95,74	70,88	514,80
15	6,92	0,207	50	31,4	22,7	39,3	-8,3	1,158	335,00	104,56	77,28	516,83
16	6,92	0,207	45	32,7	22,9	40,4	-9,7	1,155	334,24	122,19	90,08	546,51
17	6,92	0,207	38	30,4	22,5	37,9	-7,5	1,162	313,89	94,48	70,07	478,44
18	6,93	0,207	30	33	22,9	39,1	-10,3	1,153	278,85	129,94	95,48	504,27
19	6,92	0,207	23	31,5	22,5	36,4	-9,3	1,158	226,09	117,15	86,59	429,83
20	6,92	0,208	15	28,2	21,6	31,1	-7	1,172	131,01	88,18	65,96	285,15
21	7,07	0,503	8	21,6	20,3	21,6	-1,6	1,198	7,33	20,59	15,41	43,33
22	7,07	0	-	19,5	19,9	19,5	0,5	1,206	0,00	-6,44	-4,85	-11,28
23	7,09	0	-	18,5	19,8	18,5	1,6	1,21	0,00	-20,65	-15,57	-36,22
24	7,11	0	-	17,7	19,7	17,7	2,4	1,215	0,00	-31,06	-23,44	-54,51

Tabell 36 Simuleringsdata for vindu [B], 22.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	7,21	0	-	16,3	19	12,7	7,8	1,219	0,00	-102,38	-76,45	-178,82
2	7,22	0	-	16	19	12,1	8,4	1,221	0,00	-110,40	-82,46	-192,87
3	7,22	0	-	16	18,9	12	8,5	1,221	0,00	-111,72	-83,44	-195,16
4	7,2	0,516	2	19,5	20,1	14,9	7,7	1,206	116,48	-100,92	-74,66	-59,11
5	7,02	0,213	5	15,1	20	17,7	6,6	1,225	105,47	-84,34	-65,00	-43,88
6	7,01	0,212	11	16	20,2	19,1	6	1,221	129,67	-76,57	-58,90	-5,80
7	7	0,21	18	16,9	20,4	21,8	5,5	1,217	189,61	-70,09	-53,82	65,71
8	6,94	0,209	25	19,9	20,9	24,9	2,5	1,204	198,60	-31,58	-24,20	142,82
9	6,94	0,209	33	20,3	21	25,7	2,3	1,202	216,48	-29,06	-22,23	165,20
10	6,93	0,208	40	21,3	21,2	28,3	1,5	1,198	265,81	-18,92	-14,45	232,44
11	6,87	0,208	47	23,1	21,6	31,2	0,1	1,192	307,84	-1,25	-0,96	305,63
12	6,91	0,209	52	20,8	20,6	24	0,5	1,2	126,69	-6,29	-4,82	115,58
13	6,9	0,207	54	24,7	21,8	32,5	-1,6	1,186	302,59	20,10	15,26	337,94
14	6,9	0,208	53	22,9	21,1	27,5	-1	1,192	185,91	12,56	9,58	208,06
15	6,9	0,209	50	22,3	20,7	25,3	-1,2	1,194	116,80	15,07	11,52	143,39
16	6,9	0,208	45	23,3	21,3	28,9	-1	1,19	222,26	12,56	9,57	244,39
17	6,92	0,209	38	19,6	20,2	21,6	1,2	1,206	75,71	-15,12	-11,64	48,96
18	6,99	0,211	30	16,4	20	18,9	4,9	1,219	94,49	-62,35	-48,02	-15,88
19	6,94	0,209	23	19,2	20,3	21,7	2,1	1,208	100,44	-26,53	-20,40	53,52
20	7,1	0,506	15	20,4	20,2	18,9	2	1,202	46,06	-25,85	-19,33	0,88
21	7,11	0,507	9	19	19,7	17,7	2,6	1,208	7,38	-33,65	-25,25	-51,52
22	7,12	0	3	18,6	19,6	17,2	3	1,21	0,00	-38,88	-29,19	-68,07
23	7,14	0	-	18	19,5	16,1	4,2	1,212	0,00	-54,59	-40,93	-95,52
24	7,12	0	-	18,4	19,6	16,9	3,3	1,21	0,00	-42,77	-32,10	-74,88

Tabell 37 Simuleringsdata for vindu [C], 16.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	6,95	0	-	11,5	18	12,3	9,6	1,24	0,00	-121,46	-95,71	-217,17
2	6,97	0	-	10,5	17,7	11,4	10,7	1,244	0,00	-135,76	-107,02	-242,78
3	6,99	0	-	9,09	17,4	10,1	12,3	1,251	0,00	-156,51	-123,71	-280,23
4	6,96	0,368	2	10,9	18,1	12	10,6	1,242	56,27	-134,30	-105,85	-183,88
5	6,91	0,138	5	11,9	18,4	13,6	9,6	1,238	57,28	-120,76	-95,55	-159,03
6	6,86	0,136	11	16,2	20,1	19,3	6	1,221	192,37	-74,93	-58,90	58,54
7	6,82	0,136	18	18,8	20,6	22,1	2,8	1,208	201,77	-34,76	-27,19	139,82
8	6,79	0,135	25	22,8	21,7	25,9	-1,6	1,192	217,98	19,78	15,33	253,09
9	6,79	0,135	33	24,1	22	27,2	-3	1,188	224,13	37,08	28,65	289,86
10	6,79	0,135	40	24,6	22	27,9	-3,8	1,186	227,32	46,97	36,23	310,53
11	6,79	0,135	47	26,1	22,4	29,4	-5,5	1,18	233,96	67,98	52,18	354,12
12	6,79	0,135	52	26,9	22,6	30	-6,4	1,176	230,76	79,11	60,51	370,38
13	6,79	0,135	54	27,2	22,6	30,1	-6,7	1,176	227,57	82,82	63,35	373,73
14	6,8	0,135	53	27,9	22,8	30,8	-7,6	1,172	227,08	94,08	71,61	392,77
15	6,8	0,135	50	28,5	23	31,1	-8,3	1,17	218,48	102,74	78,08	399,30
16	6,8	0,135	45	29,7	23,3	32,2	-9,7	1,166	217,98	120,07	90,93	428,99
17	6,8	0,135	38	27,7	22,7	30,2	-7,5	1,174	204,71	92,84	70,79	368,35
18	6,8	0,135	30	30,2	23,4	31,8	-10,3	1,164	181,86	127,50	96,39	405,75
19	6,8	0,135	23	29,1	22,9	30,4	-9,3	1,168	147,45	115,12	87,33	349,91
20	6,79	0,135	15	26,7	22	27,3	-7	1,178	85,03	86,52	66,30	237,85
21	6,83	0,366	8	21,4	20,4	21,3	-1,6	1,198	5,33	19,89	15,41	40,63
22	6,83	0	-	19,6	19,9	19,6	0,5	1,206	0,00	-6,22	-4,85	-11,06
23	6,84	0	-	18,6	19,7	18,7	1,6	1,21	0,00	-19,92	-15,57	-35,49
24	6,86	0	-	17,9	19,5	18,1	2,4	1,212	0,00	-29,97	-23,39	-53,36

Tabell 38 Simuleringsdata for vindu [C], 22.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	6,93	0	-	13,1	18,3	13,8	7,8	1,233	0,00	-98,40	-77,32	-175,72
2	6,93	0	-	12,6	18,2	13,3	8,4	1,236	0,00	-105,97	-83,47	-189,44
3	6,94	0	-	12,5	18,2	13,2	8,5	1,236	0,00	-107,39	-84,47	-191,85
4	6,93	0,367	2	13,6	18,9	14,6	7,7	1,231	82,84	-97,14	-76,21	-90,50
5	6,87	0,137	5	14,9	19,3	16,2	6,6	1,225	67,84	-82,54	-65,00	-79,71
6	6,86	0,137	11	15,3	19,3	17	6	1,223	83,80	-74,93	-59,00	-50,13
7	6,86	0,137	18	15,9	19,6	18,3	5,5	1,221	123,70	-68,68	-53,99	1,02
8	6,82	0,136	25	18,6	20,2	20,8	2,5	1,21	129,23	-31,04	-24,32	73,88
9	6,81	0,136	33	18,9	20,4	21,1	2,3	1,208	140,87	-28,51	-22,34	90,02
10	6,8	0,135	40	19,7	20,6	22,5	1,5	1,206	172,52	-18,57	-14,54	139,41
11	6,79	0,135	47	21	21	24,2	0,1	1,2	199,80	-1,24	-0,96	197,60
12	6,79	0,136	52	20	20,3	21,3	0,5	1,204	82,44	-6,18	-4,84	71,42
13	6,79	0,135	54	22,5	21,4	25,5	-1,6	1,194	197,34	19,78	15,36	232,48
14	6,79	0,136	53	21,6	20,9	23,3	-1	1,2	121,56	12,36	9,65	143,57
15	6,79	0,136	50	21,5	20,7	22,5	-1,2	1,198	76,01	14,83	11,56	102,40
16	6,79	0,135	45	21,7	21	23,8	-1	1,198	144,26	12,36	9,63	166,25
17	6,8	0,136	38	19,2	20	20,1	1,2	1,208	49,27	-14,85	-11,65	22,76
18	6,85	0,137	30	16,1	19,3	17,4	4,9	1,221	61,35	-61,10	-48,10	-47,85
19	6,81	0,136	23	18,6	19,9	19,7	2,1	1,21	65,36	-26,03	-20,43	18,90
20	6,85	0,366	15	18,4	19,8	18,7	2	1,21	33,31	-24,94	-19,46	-11,08
21	6,86	0,366	9	17,7	19,5	18	2,6	1,215	5,33	-32,47	-25,40	-52,54
22	6,86	0	-	17,3	19,4	17,6	3	1,215	0,00	-37,46	-29,31	-66,77
23	6,88	0	-	16,3	19,1	16,7	4,2	1,219	0,00	-52,60	-41,16	-93,77
24	6,87	0	-	17,1	19,3	17,4	3,3	1,217	0,00	-41,27	-32,29	-73,56

Tabell 39 Simuleringsdata for vindu [D], 16.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	7,01	0	-	10,9	18,9	11,2	9,6	1,242	0,00	-122,51	-95,86	-218,37
2	7,03	0	-	9,82	18,7	10,2	10,7	1,246	0,00	-136,93	-107,19	-244,12
3	7,06	0	-	8,3	18,6	8,75	12,3	1,253	0,00	-158,08	-123,91	-281,99
4	7,03	0,532	2	11,1	19,5	12,2	10,6	1,242	81,35	-135,65	-105,85	-160,15
5	6,94	0,124	5	12	19,4	14,5	9,6	1,238	51,47	-121,28	-95,55	-165,37
6	6,88	0,121	11	18	21,2	25,3	6	1,212	171,15	-75,15	-58,47	37,54
7	6,82	0,0937	18	20,5	21,2	28,7	2,8	1,202	139,02	-34,76	-27,06	77,19
8	6,78	0,0935	25	25	21,9	33,5	-1,6	1,184	150,97	19,75	15,23	185,95
9	6,78	0,0935	33	26,4	22,1	35	-3	1,178	155,23	37,03	28,41	220,67
10	6,78	0,0788	40	26,7	22	35,9	-3,8	1,178	132,69	46,90	35,99	215,58
11	6,79	0,0788	47	28,4	22,2	37,7	-5,5	1,17	136,56	67,98	51,74	256,28
12	6,79	0,0788	52	29,2	22,3	38,3	-6,4	1,168	134,70	79,11	60,10	273,91
13	6,79	0,0788	54	29,5	22,3	38,4	-6,7	1,166	132,83	82,82	62,81	278,46
14	6,79	0,0788	53	30,3	22,4	39,2	-7,6	1,162	132,55	93,94	71,00	297,49
15	6,79	0,0788	50	30,9	22,5	39,3	-8,3	1,16	127,52	102,59	77,41	307,53
16	6,79	0,0788	45	32,2	22,6	40,5	-9,7	1,157	127,24	119,90	90,23	337,37
17	6,79	0,0788	38	29,9	22,3	37,9	-7,5	1,164	119,49	92,70	70,19	282,38
18	6,79	0,0934	30	32,6	22,7	39,2	-10,3	1,155	125,82	127,31	95,65	348,78
19	6,79	0,0934	23	31,1	22,3	36,5	-9,3	1,16	102,02	114,95	86,74	303,70
20	6,79	0,0934	15	28	21,5	31,1	-7	1,172	58,83	86,52	65,96	211,31
21	6,85	0,516	8	21,6	20,3	21,6	-1,6	1,198	7,51	19,95	15,41	42,88
22	6,86	0	-	19,5	19,9	19,5	0,5	1,206	0,00	-6,24	-4,85	-11,09
23	6,87	0	-	18,5	19,8	18,5	1,6	1,21	0,00	-20,01	-15,57	-35,58
24	6,89	0	-	17,7	19,7	17,8	2,4	1,215	0,00	-30,10	-23,44	-53,55

Tabell 40 Simuleringsdata for vindu [D], 22.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	6,98	0	-	12,6	19,1	12,9	7,8	1,236	0,00	-99,11	-77,51	-176,62
2	6,99	0	-	12	19	12,3	8,4	1,238	0,00	-106,89	-83,61	-190,50
3	6,99	0	-	11,9	19	12,2	8,5	1,238	0,00	-108,16	-84,60	-192,76
4	6,98	0,527	2	14,4	20,2	15,7	7,7	1,227	118,96	-97,84	-75,96	-54,84
5	6,89	0,123	5	15,1	19,9	17,8	6,6	1,225	60,90	-82,78	-65,00	-86,88
6	6,88	0,123	11	15,9	20,1	19,3	6	1,221	75,23	-75,15	-58,90	-58,81
7	6,87	0,0947	18	16,8	20,3	21,9	5,5	1,217	85,51	-68,78	-53,82	-37,09
8	6,82	0,0937	25	19,7	20,7	25	2,5	1,206	89,04	-31,04	-24,24	33,76
9	6,81	0,0937	33	20,1	20,8	25,8	2,3	1,204	97,06	-28,51	-22,26	46,28
10	6,8	0,0788	40	21	21	28,3	1,5	1,2	100,70	-18,57	-14,47	67,66
11	6,78	0,0788	47	22,7	21,3	31	0,1	1,194	116,62	-1,23	-0,96	114,43
12	6,78	0,0787	52	20,7	20,5	24,2	0,5	1,202	47,71	-6,17	-4,83	36,70
13	6,78	0,0788	54	24,3	21,5	32,4	-1,6	1,198	115,19	19,75	15,41	150,35
14	6,78	0,0787	53	22,6	20,9	27,7	-1	1,194	70,34	12,34	9,60	92,29
15	6,78	0,0787	50	22,2	20,6	25,3	-1,2	1,196	43,98	14,81	11,54	70,33
16	6,78	0,0788	45	22,9	21,1	29	-1	1,2	84,20	12,34	9,65	106,19
17	6,79	0,0788	38	19,5	20,2	21,7	1,2	1,204	28,55	-14,83	-11,62	2,10
18	6,86	0,0947	30	16,3	19,9	19	4,9	1,219	42,41	-61,19	-48,02	-66,81
19	6,81	0,0937	23	19	20,3	21,8	2,1	1,208	45,03	-26,03	-20,40	-1,40
20	6,88	0,519	15	18,8	20,2	18,7	2	1,208	47,24	-25,05	-19,42	2,77
21	6,89	0,52	9	17,6	19,8	17,8	2,6	1,215	7,57	-32,61	-25,40	-50,44
22	6,9	0	-	17,1	19,6	17,3	3	1,217	0,00	-37,68	-29,35	-67,04
23	6,92	0	-	16	19,5	16,2	4,2	1,221	0,00	-52,91	-41,23	-94,14
24	6,9	0	-	16,9	19,6	17	3,3	1,217	0,00	-41,45	-32,29	-73,74

Tabell 41 Simuleringsdata for vindu [a], 16.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	3,87	0	-	13	17,5	14,7	9,6	1,233	0,00	-67,63	-47,58	-115,22
2	3,87	0	-	12,3	17,1	14,1	10,7	1,236	0,00	-75,38	-53,17	-128,55
3	3,88	0	-	11,2	16,7	13,3	12,3	1,242	0,00	-86,88	-61,41	-148,29
4	3,87	0,387	2	12,5	17,6	14,6	10,6	1,236	59,18	-74,68	-52,67	-68,17
5	3,8	0,143	5	13,6	18,1	16	9,6	1,231	59,35	-66,41	-47,51	-54,56
6	3,8	0,142	11	17,4	20,5	21,2	6	1,215	200,85	-41,51	-29,31	130,04
7	3,79	0,142	18	19,5	21	23,2	2,8	1,206	210,67	-19,32	-13,57	177,78
8	3,78	0,142	25	22,9	22,3	26	-1,6	1,192	229,29	11,01	7,67	247,96
9	3,79	0,142	33	23,9	22,7	26,8	-3	1,188	235,75	20,70	14,33	270,77
10	3,79	0,142	40	24,3	22,8	27,3	-3,8	1,186	239,11	26,22	18,12	283,44
11	3,79	0,142	47	25,5	23,3	28,3	-5,5	1,182	246,09	37,95	26,13	310,17
12	3,79	0,142	52	26,1	23,5	28,7	-6,4	1,18	242,73	44,16	30,36	317,24
13	3,79	0,142	54	26,3	23,5	28,8	-6,7	1,178	239,37	46,23	31,73	317,32
14	3,79	0,142	53	26,9	23,8	29,2	-7,6	1,176	238,85	52,43	35,93	327,21
15	3,79	0,142	50	27,3	23,9	29,3	-8,3	1,174	229,80	57,26	39,17	326,24
16	3,8	0,142	45	28,3	24,3	30	-9,7	1,17	229,29	67,10	45,62	342,01
17	3,79	0,142	38	26,7	23,6	28,6	-7,5	1,178	215,33	51,74	35,52	302,59
18	3,8	0,142	30	28,4	24,2	29,4	-10,3	1,17	191,29	71,25	48,45	310,98
19	3,8	0,142	23	27,7	23,8	28,1	-9,3	1,174	155,10	64,33	43,89	263,32
20	3,79	0,142	15	25,7	22,6	25,6	-7	1,182	89,44	48,30	33,26	171,00
21	3,85	0,387	8	21,2	20,5	20,9	-1,6	1,2	5,64	11,21	7,72	24,57
22	3,85	0	-	19,6	19,9	19,7	0,5	1,206	0,00	-3,50	-2,42	-5,93
23	3,85	0	-	18,8	19,6	19,1	1,6	1,208	0,00	-11,21	-7,77	-18,98
24	3,86	0	-	18,3	19,4	18,7	2,4	1,208	0,00	-16,86	-11,65	-28,52

Tabell 42 Simuleringsdata for vindu [a], 22.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	3,87	0	-	14,3	17,9	15,6	7,8	1,227	0,00	-54,95	-38,47	-93,42
2	3,87	0	-	13,9	17,8	15,3	8,4	1,229	0,00	-59,18	-41,50	-100,68
3	3,87	0	-	13,8	17,8	15,3	8,5	1,229	0,00	-59,88	-41,99	-101,88
4	3,87	0,387	2	14,8	18,5	16,4	7,7	1,225	87,36	-54,25	-37,92	-4,81
5	3,8	0,143	5	16	19,2	18	6,6	1,221	70,81	-45,66	-32,40	-7,24
6	3,8	0,143	11	16,4	19,3	18,6	6	1,219	87,47	-41,51	-29,40	16,56
7	3,79	0,143	18	17,1	19,9	19,8	5,5	1,217	129,12	-37,95	-26,91	64,26
8	3,79	0,142	25	19,2	20,5	21,6	2,5	1,208	134,94	-17,25	-12,14	105,55
9	3,79	0,142	33	19,4	20,6	22	2,3	1,206	147,08	-15,87	-11,15	120,07
10	3,78	0,142	40	20,1	21	23,2	1,5	1,204	181,46	-10,32	-7,26	163,88
11	3,79	0,142	47	21,3	21,5	24,6	0,1	1,198	210,16	-0,69	-0,48	208,99
12	3,78	0,142	52	20,2	20,5	21,6	0,5	1,196	86,08	-3,44	-2,40	80,23
13	3,78	0,142	54	22,5	21,9	25,4	-1,6	1,194	207,57	11,01	7,68	226,26
14	3,78	0,142	53	21,5	21,2	23,3	-1	1,198	126,92	6,88	4,82	138,62
15	3,78	0,142	50	21,4	20,9	22,4	-1,2	1,198	79,36	8,26	5,78	93,40
16	3,78	0,142	45	21,7	21,4	23,9	-1	1,198	151,74	6,88	4,82	163,43
17	3,79	0,142	38	19,5	20,1	20,5	1,2	1,206	51,44	-8,28	-5,82	37,34
18	3,79	0,143	30	16,9	19,3	18,7	4,9	1,217	64,04	-33,81	-23,97	6,26
19	3,79	0,142	23	19	20	20,3	2,1	1,208	68,24	-14,49	-10,20	43,56
20	3,85	0,387	15	18,7	19,7	19,2	2	1,21	35,22	-14,02	-9,73	11,48
21	3,86	0,387	9	18,1	19,3	18,6	2,6	1,212	5,64	-18,27	-12,67	-25,30
22	3,86	0	-	17,8	19,2	18,3	3	1,212	0,00	-21,08	-14,62	-35,70
23	3,86	0	-	16,9	18,9	17,7	4,2	1,217	0,00	-29,51	-20,55	-50,06
24	3,86	0	-	17,6	19,1	18,2	3,3	1,215	0,00	-23,19	-16,12	-39,31

Tabell 43 Simuleringsdata for vindu [b], 16.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	3,98	0	-	10,9	18,8	11,2	9,6	1,242	0,00	-69,55	-47,93	-117,49
2	3,99	0	-	9,86	18,7	10,2	10,7	1,246	0,00	-77,72	-53,60	-131,31
3	4	0	-	8,35	18,5	8,77	12,3	1,253	0,00	-89,56	-61,96	-151,52
4	3,99	0,49	2	11,3	19,5	12,4	10,6	1,24	74,93	-76,99	-52,84	-54,90
5	3,82	0,198	5	13,6	20	16,4	9,6	1,231	82,18	-66,76	-47,51	-32,08
6	3,8	0,196	11	20,9	21,8	31,5	6	1,2	277,23	-41,51	-28,94	206,78
7	3,77	0,195	18	23,2	21,8	34,8	2,8	1,192	289,31	-19,22	-13,42	256,67
8	3,76	0,194	25	27,7	22,5	39,7	-1,6	1,174	313,25	10,95	7,55	331,75
9	3,76	0,193	33	29,2	22,7	41,3	-3	1,168	320,42	20,53	14,09	355,04
10	3,76	0,193	40	29,3	22,5	42,1	-3,8	1,166	324,99	26,01	17,81	368,81
11	3,77	0,193	47	31	22,8	43,9	-5,5	1,16	334,47	37,75	25,65	397,87
12	3,77	0,193	52	31,8	22,9	44,4	-6,4	1,157	329,91	43,92	29,77	403,60
13	3,77	0,193	54	32	22,9	44,3	-6,7	1,157	325,34	45,98	31,16	402,48
14	3,77	0,193	53	32,8	23	45	-7,6	1,153	324,64	52,16	35,23	412,02
15	3,77	0,193	50	33,2	23	44,8	-8,3	1,153	312,34	56,96	38,47	407,77
16	3,78	0,193	45	34,5	23,1	45,8	-9,7	1,147	311,64	66,75	44,73	423,11
17	3,77	0,193	38	32,1	22,8	43,1	-7,5	1,157	292,66	51,47	34,88	379,02
18	3,78	0,193	30	34,7	23,1	43,4	-10,3	1,147	259,99	70,88	47,49	378,36
19	3,78	0,192	23	32,8	22,7	39,9	-9,3	1,153	209,71	63,99	43,11	316,81
20	3,77	0,193	15	28,9	21,7	33,1	-7	1,168	121,56	48,04	32,87	202,47
21	3,92	0,48	8	21,6	20,3	21,6	-1,6	1,198	6,99	11,42	7,71	26,11
22	3,92	0	-	19,5	19,9	19,5	0,5	1,206	0,00	-3,57	-2,42	-5,99
23	3,92	0	-	18,5	19,8	18,5	1,6	1,21	0,00	-11,42	-7,78	-19,20
24	3,93	0	-	17,7	19,7	17,8	2,4	1,215	0,00	-17,17	-11,72	-28,89

Tabell 44 Simuleringsdata for vindu [b], 22.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	3,97	0	-	12,6	19,1	12,9	7,8	1,236	0,00	-56,37	-38,76	-95,13
2	3,97	0	-	12	19	12,3	8,4	1,238	0,00	-60,71	-41,80	-102,51
3	3,97	0	-	11,9	19	12,2	8,5	1,238	0,00	-61,43	-42,30	-103,73
4	3,97	0,488	2	14,7	20,2	16	7,7	1,227	110,16	-55,65	-37,98	16,53
5	3,8	0,196	5	16,9	20,5	19,9	6,6	1,217	97,05	-45,66	-32,29	19,10
6	3,8	0,196	11	17,3	20,4	21,8	6	1,215	119,88	-41,51	-29,31	49,07
7	3,79	0,195	18	18,4	20,7	25,7	5,5	1,21	176,07	-37,95	-26,75	111,37
8	3,77	0,194	25	21,4	21,1	28,7	2,5	1,198	184,35	-17,16	-12,04	155,15
9	3,77	0,194	33	21,9	21,2	29,9	2,3	1,196	200,95	-15,78	-11,06	174,10
10	3,76	0,194	40	23	21,4	33,4	1,5	1,192	247,92	-10,27	-7,19	230,46
11	3,73	0,194	47	30,7	21,8	36,9	0,1	1,162	287,12	-0,68	-0,47	285,97
12	3,76	0,194	52	21,6	20,7	26,3	0,5	1,198	117,60	-3,42	-2,41	111,77
13	3,76	0,193	54	26,5	22	38	-1,6	1,178	282,12	10,95	7,58	300,65
14	3,76	0,193	53	24	21,2	30,9	-1	1,188	172,51	6,84	4,78	184,13
15	3,76	0,194	50	23	20,8	27,3	-1,2	1,192	108,42	8,21	5,75	122,38
16	3,76	0,193	45	24,6	21,4	33	-1	1,186	206,23	6,84	4,77	217,85
17	3,76	0,194	38	20,1	20,3	23	1,2	1,204	70,28	-8,21	-5,81	56,26
18	3,79	0,196	30	17,2	20,1	20,8	4,9	1,217	87,77	-33,81	-23,97	29,99
19	3,77	0,194	23	19,9	20,4	23,6	2,1	1,204	93,23	-14,41	-10,16	68,66
20	3,93	0,481	15	18,8	20,2	19,3	2	1,208	43,78	-14,31	-9,71	19,76
21	3,93	0,482	9	17,7	19,8	17,8	2,6	1,215	7,02	-18,60	-12,70	-24,28
22	3,93	0	-	17,2	19,6	17,3	3	1,217	0,00	-21,46	-14,68	-36,14
23	3,94	0	-	16	19,5	16,2	4,2	1,221	0,00	-30,12	-20,62	-50,74
24	3,94	0	-	16,9	19,6	17	3,3	1,217	0,00	-23,67	-16,14	-39,81

Tabell 45 Simuleringsdata for vindu [c], 16.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	3,72	0	-	12,2	18,2	13,4	9,6	1,238	0,00	-65,01	-47,78	-112,79
2	3,73	0	-	11,3	18	12,6	10,7	1,242	0,00	-72,65	-53,42	-126,08
3	3,73	0	-	10	17,7	11,5	12,3	1,246	0,00	-83,52	-61,61	-145,13
4	3,72	0,364	2	11,9	18,4	13,5	10,6	1,238	55,66	-71,78	-52,75	-68,88
5	3,67	0,135	5	13	18,7	15,4	9,6	1,233	56,03	-64,14	-47,58	-55,69
6	3,66	0,134	11	17,7	20,6	22,4	6	1,215	189,54	-39,98	-29,31	120,25
7	3,64	0,134	18	19,9	21	24,9	2,8	1,204	198,81	-18,55	-13,55	166,70
8	3,63	0,133	25	23,6	21,9	28,4	-1,6	1,19	214,75	10,57	7,65	232,98
9	3,63	0,133	33	24,8	22,2	29,5	-3	1,184	220,81	19,82	14,28	254,91
10	3,63	0,133	40	25,2	22,2	30,1	-3,8	1,184	223,95	25,11	18,09	267,15
11	3,64	0,133	47	26,6	22,5	31,5	-5,5	1,178	230,49	36,44	26,05	292,98
12	3,64	0,133	52	27,3	22,7	31,9	-6,4	1,174	227,34	42,41	30,20	299,96
13	3,64	0,133	54	27,5	22,7	32	-6,7	1,174	224,20	44,40	31,62	300,21
14	3,64	0,133	53	28,2	22,9	32,6	-7,6	1,172	223,71	50,36	35,81	309,88
15	3,64	0,133	50	28,7	23	32,7	-8,3	1,17	215,24	55,00	39,04	309,27
16	3,64	0,133	45	29,7	23,3	33,6	-9,7	1,166	214,75	64,27	45,47	324,50
17	3,64	0,133	38	27,9	22,7	31,7	-7,5	1,172	201,68	49,70	35,34	286,71
18	3,64	0,133	30	30,1	23,3	32,7	-10,3	1,164	179,16	68,25	48,20	295,61
19	3,64	0,133	23	29	22,9	31	-9,3	1,168	145,27	61,62	43,67	250,56
20	3,64	0,133	15	26,5	21,9	27,5	-7	1,178	83,77	46,38	33,15	163,30
21	3,68	0,363	8	21,3	20,3	21,2	-1,6	1,198	5,29	10,72	7,71	23,71
22	3,68	0	-	19,6	19,9	19,7	0,5	1,206	0,00	-3,35	-2,42	-5,77
23	3,68	0	-	18,7	19,7	18,9	1,6	1,21	0,00	-10,72	-7,78	-18,50
24	3,69	0	-	18,1	19,5	18,4	2,4	1,212	0,00	-16,12	-11,69	-27,81

Tabell 46 Simuleringsdata for vindu [c], 22.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	3,71	0	-	13,7	18,5	14,6	7,8	1,231	0,00	-52,68	-38,60	-91,28
2	3,71	0	-	13,2	18,4	14,2	8,4	1,233	0,00	-56,73	-41,64	-98,37
3	3,71	0	-	13,1	18,4	14,2	8,5	1,233	0,00	-57,41	-42,13	-99,54
4	3,71	0,364	2	14,4	19,2	15,9	7,7	1,227	82,17	-52,00	-37,98	-7,82
5	3,66	0,135	5	15,6	19,4	17,8	6,6	1,223	66,85	-43,97	-32,45	-9,58
6	3,66	0,135	11	16,3	19,6	18,8	6	1,219	82,57	-39,98	-29,40	13,20
7	3,65	0,134	18	16,9	19,9	20,4	5,5	1,217	120,99	-36,54	-26,91	57,54
8	3,64	0,134	25	19,4	20,5	22,6	2,5	1,206	127,33	-16,57	-12,12	98,65
9	3,64	0,134	33	19,7	20,6	23,1	2,3	1,208	138,80	-15,24	-11,17	112,39
10	3,64	0,134	40	20,4	20,8	24,8	1,5	1,204	171,24	-9,94	-7,26	154,04
11	3,63	0,133	47	21,8	21,3	26,6	0,1	1,196	196,84	-0,66	-0,48	195,70
12	3,63	0,134	52	20,4	20,4	22,4	0,5	1,202	81,23	-3,30	-2,42	75,51
13	3,63	0,133	54	23,1	21,6	27,7	-1,6	1,192	194,42	10,57	7,67	212,66
14	3,63	0,134	53	21,9	21	24,7	-1	1,196	119,77	6,61	4,81	131,19
15	3,63	0,134	50	21,7	20,7	23,3	-1,2	1,196	74,89	7,93	5,77	88,59
16	3,63	0,134	45	22,2	21,1	25,5	-1	1,196	143,19	6,61	4,81	154,60
17	3,63	0,134	38	19,5	20,1	20,8	1,2	1,206	48,54	-7,93	-5,82	34,80
18	3,65	0,135	30	16,7	19,5	18,8	4,9	1,219	60,46	-32,56	-24,01	3,89
19	3,64	0,134	23	19	20,1	20,8	2,1	1,208	64,40	-13,92	-10,20	40,29
20	3,68	0,363	15	18,7	19,9	19,1	2	1,21	33,04	-13,40	-9,73	9,91
21	3,69	0,363	9	17,9	19,5	18,3	2,6	1,212	5,29	-17,46	-12,67	-24,85
22	3,69	0	-	17,6	19,4	18	3	1,215	0,00	-20,15	-14,65	-34,80
23	3,69	0	-	16,6	19,2	17,1	4,2	1,219	0,00	-28,21	-20,58	-48,79
24	3,69	0	-	17,3	19,4	17,7	3,3	1,215	0,00	-22,17	-16,12	-38,29

Tabell 47 Simuleringsdata for vindu [d], 16.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	3,76	0	-	11,2	18,9	11,7	9,6	1,242	0,00	-65,71	-47,93	-113,64
2	3,77	0	-	10,2	18,8	10,7	10,7	1,246	0,00	-73,43	-53,60	-127,03
3	3,78	0	-	8,7	18,6	9,34	12,3	1,251	0,00	-84,64	-61,86	-146,49
4	3,77	0,503	2	12,2	19,7	13,7	10,6	1,238	76,92	-72,75	-52,75	-48,58
5	3,68	0,115	5	13,1	19,6	16,9	9,6	1,233	47,73	-64,31	-47,58	-64,16
6	3,66	0,113	11	20,8	21,6	31,7	6	1,2	159,83	-39,98	-28,94	90,91
7	3,64	0,0871	18	22,8	21,6	35,1	2,8	1,192	129,22	-18,55	-13,42	97,25
8	3,62	0,0869	25	27,3	22,2	40	-1,6	1,174	140,32	10,54	7,55	158,41
9	3,63	0,0869	33	28,7	22,5	41,5	-3	1,17	144,27	19,82	14,11	178,21
10	3,63	0,0731	40	28,7	22,3	42,4	-3,8	1,17	123,09	25,11	17,87	166,07
11	3,63	0,0731	47	30,4	22,5	44,3	-5,5	1,162	126,68	36,34	25,69	188,72
12	3,63	0,0731	52	31,2	22,6	44,7	-6,4	1,16	124,95	42,29	29,84	197,09
13	3,63	0,0731	54	31,4	22,6	44,7	-6,7	1,158	123,22	44,27	31,19	198,69
14	3,63	0,073	53	32,2	22,7	45,4	-7,6	1,157	122,79	50,22	35,35	208,36
15	3,64	0,073	50	32,6	22,7	45,3	-8,3	1,155	118,14	55,00	38,54	211,67
16	3,64	0,073	45	33,9	22,9	46,3	-9,7	1,149	117,87	64,27	44,80	226,95
17	3,63	0,073	38	31,6	22,5	43,6	-7,5	1,158	110,70	49,56	34,91	195,17
18	3,64	0,0868	30	34,2	22,9	44	-10,3	1,149	116,93	68,25	47,58	232,75
19	3,64	0,0868	23	32,4	22,5	40,5	-9,3	1,155	94,81	61,62	43,18	199,61
20	3,63	0,0869	15	28,6	21,6	33,4	-7	1,17	54,73	46,26	32,92	133,91
21	3,7	0,491	8	21,6	20,3	21,7	-1,6	1,198	7,15	10,78	7,71	25,63
22	3,7	0	-	19,5	19,9	19,6	0,5	1,206	0,00	-3,37	-2,42	-5,79
23	3,71	0	-	18,5	19,8	18,6	1,6	1,21	0,00	-10,81	-7,78	-18,59
24	3,71	0	-	17,8	19,7	17,9	2,4	1,212	0,00	-16,21	-11,69	-27,90

Tabell 48 Simuleringsdata for vindu [d], 22.juni

Time	U-verdi	g-verdi	Solhøyde	Temperatur i senter av spalten	Temperatur overflate innvendig	Temperatur inn i rommet	Temperatur differanse inne - ute	Tetthet til lufta	Varme tilskudd fra sola	Varme tap/tilskudd gjennom vinduet	Varme tap/tilskudd fra ventilasjon	Varme tap/tilskudd totalt
	U	g		T _{senter}	T _{overflate}	T _{inn}	Δt	ρ	q _{sol}	q _{varmestrøm}	q _{vent}	q _{total}
[t]	[W/m ² K]	-	[°]	[°C]	[°C]	[°C]	[K]	[kg/m ³]	[W]	[W]	[W]	[W]
	WIS	WIS	S.E.T.	WIS	WIS	WIS	(T _{inne} -T _{ute})	I forhold til T _{senter}	I _{global} * A * g	A * U * Δt	Q * Cp * Δt * ρ	q _s + q _{vs} + q _v
1	3,75	0	-	12,8	19,1	13,2	7,8	1,233	0,00	-53,25	-38,66	-91,91
2	3,75	0	-	12,3	19	12,7	8,4	1,236	0,00	-57,34	-41,74	-99,08
3	3,76	0	-	12,2	19	12,6	8,5	1,238	0,00	-58,18	-42,30	-100,48
4	3,75	0,499	2	15,8	20,4	17,6	7,7	1,221	112,64	-52,56	-37,79	22,28
5	3,66	0,114	5	16,2	20,1	20,4	6,6	1,221	56,45	-43,97	-32,40	-19,92
6	3,66	0,114	11	17,3	20,3	22,3	6	1,215	69,73	-39,98	-29,31	0,45
7	3,66	0,0876	18	18,3	20,5	26,2	5,5	1,21	79,10	-36,64	-26,75	15,70
8	3,64	0,0871	25	21,2	20,9	29,2	2,5	1,2	82,77	-16,57	-12,06	54,14
9	3,63	0,0871	33	21,7	21,1	30,4	2,3	1,198	90,22	-15,20	-11,08	63,94
10	3,63	0,0732	40	22,7	21,2	33,8	1,5	1,194	93,54	-9,91	-7,20	76,43
11	3,62	0,0731	47	24,6	21,6	37,2	0,1	1,186	108,19	-0,66	-0,48	107,05
12	3,62	0,0731	52	21,5	20,6	26,8	0,5	1,198	44,31	-3,29	-2,41	38,61
13	3,62	0,0731	54	26,1	21,8	38,3	-1,6	1,18	106,86	10,54	7,59	124,99
14	3,62	0,0731	53	23,7	21,1	31,4	-1	1,19	65,34	6,59	4,78	76,71
15	3,62	0,0731	50	22,9	20,7	27,7	-1,2	1,192	40,85	7,91	5,75	54,51
16	3,62	0,0731	45	24,3	21,3	33,5	-1	1,186	78,11	6,59	4,77	89,47
17	3,62	0,0731	38	20,1	20,3	23,3	1,2	1,204	26,48	-7,91	-5,81	12,77
18	3,65	0,0878	30	17,2	20	21,3	4,9	1,217	39,32	-32,56	-23,97	-17,21
19	3,63	0,0872	23	19,8	20,4	24	2,1	1,204	41,91	-13,88	-10,16	17,87
20	3,71	0,491	15	19,3	20,3	20	2	1,206	44,69	-13,51	-9,70	21,49
21	3,72	0,494	9	17,8	19,8	18	2,6	1,212	7,19	-17,61	-12,67	-23,08
22	3,72	0	-	17,2	19,7	17,4	3	1,217	0,00	-20,32	-14,68	-34,99
23	3,73	0	-	16,1	19,5	16,4	4,2	1,221	0,00	-28,52	-20,62	-49,13
24	3,72	0	-	17	19,6	17,1	3,3	1,217	0,00	-22,35	-16,14	-38,49