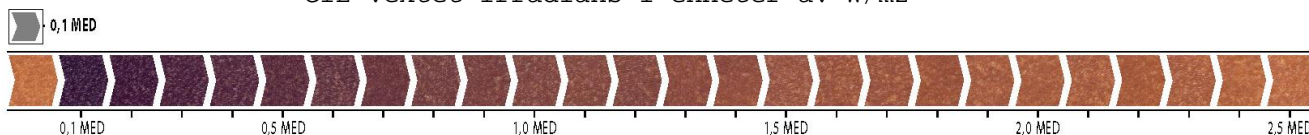


# Sammenligning av UV-målingene SSV & NILU – UV-varsler.

CIE-vektet irradians i enheter av W/m<sup>2</sup>



## Måling med utstyr fra Norsk Institutt for Luftforskning på Huk:

Kontaktperson i NULI er Britt Ann K Høiskar, Telefon: 63 89 81 79

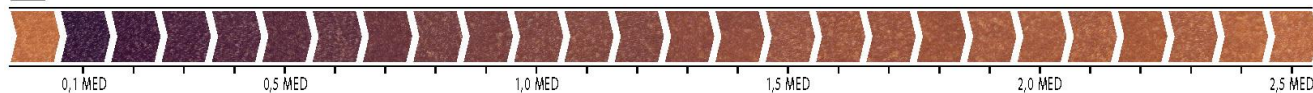
Testen er gjennomført på UV-varsler klasse I, "barn/Lett brent" 0 - 2,5 MED.

Test date:	14.08.2004
Exact start time:	11:00:00
Exact end time:	13:31:00

AC-SunCare Institute				NILU		
Time	Minutes	MED UV-alert	Diff	MED Akkumulert	MED	[J/m <sup>2</sup> ]
11:00:00		0,0				
11:09:45	00:09:45	0,2	9,8 %	0,222	0,222	46,558
11:18:56	00:09:11	0,4	7,2 %	0,431	0,209	43,943
11:27:43	00:08:47	0,6	7,6 %	0,649	0,218	45,830
11:36:14	00:08:31	0,8	8,6 %	0,876	0,226	47,539
11:44:18	00:08:04	1,0	7,7 %	1,083	0,207	43,543
11:51:48	00:07:30	1,2	5,5 %	1,269	0,186	39,119
11:59:48	00:08:00	1,4	5,9 %	1,487	0,218	45,802
12:07:14	00:07:26	1,6	6,5 %	1,711	0,223	46,911
12:14:42	00:07:28	1,8	5,7 %	1,910	0,199	41,812
12:21:58	00:07:16	2,0	5,3 %	2,112	0,203	42,558
12:29:15	00:07:17	2,2	6,3 %	2,348	0,235	49,422
12:36:27	00:07:12	2,4	6,1 %	2,556	0,209	43,794
12:43:33	00:07:06	2,6	6,1 %	2,768	0,211	44,412
12:50:27	00:06:54	2,8	6,1 %	2,981	0,213	44,778
12:57:27	00:07:00	3,0	6,1 %	3,196	0,215	45,228
13:04:26	00:06:59	3,2	6,3 %	3,414	0,217	45,594
13:11:25	00:06:59	3,4	6,4 %	3,631	0,218	45,756
13:17:29	00:06:04	3,6	5,7 %	3,818	0,187	39,276
13:24:10	00:06:41	3,8	5,9 %	4,037	0,218	45,822

## Måling med utstyr fra Statens Strålevern på Østerås:

0,1 MED



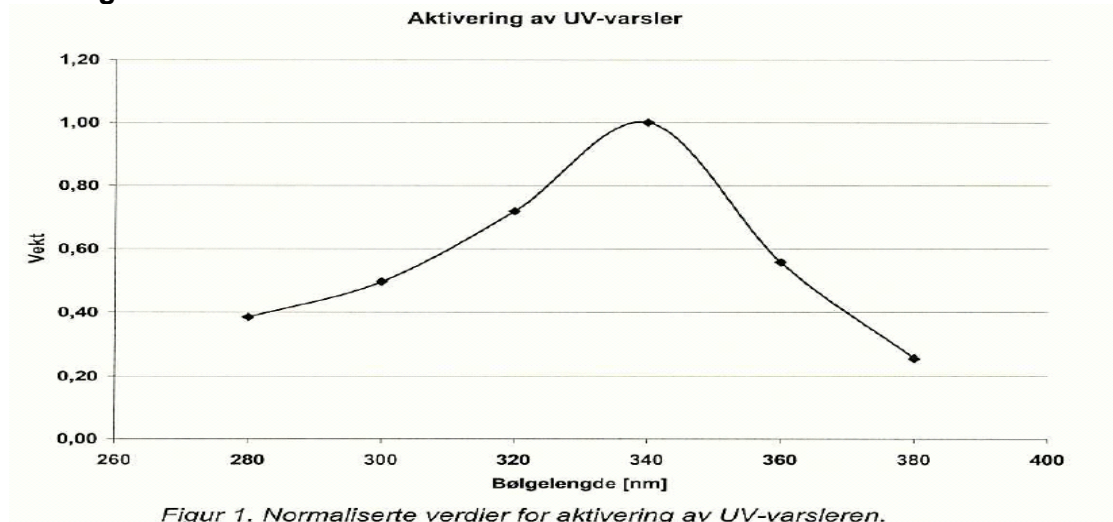
Kontaktperson i SSV er Bjørn Johnsen, Telefon 67162549

Testen er gjennomført på UV-varslers klasse I, "barn/Lett brent" 0 - 2,5 MED.

Test date:	09.09.2004
Exact start time:	12:52:00
Exact end time:	14:33:01

AC-SunCare Institute				SSV		
Time	Minutes	MED UV-alert	Diff	MED Akkumulert	MED	[J/m <sup>2</sup> ]
12:52:00		0,0				
12:56:46	00:04:46	0,1	12,1 %	0,114	0,114	23,902
13:00:45	00:03:59	0,2	3,5 %	0,207	0,093	19,616
13:04:45	00:04:00	0,3	0,4 %	0,301	0,094	19,732
13:08:45	00:04:00	0,4	-1,5 %	0,394	0,093	19,542
13:12:45	00:04:00	0,5	-2,8 %	0,487	0,092	19,381
13:17:00	00:04:15	0,6	-4,0 %	0,577	0,090	18,927
13:21:03	00:04:03	0,7	-1,4 %	0,690	0,113	23,805
13:25:31	00:04:28	0,8	-3,1 %	0,776	0,086	18,100
13:29:30	00:03:59	0,9	-4,1 %	0,865	0,088	18,543
13:33:30	00:04:00	1,0	-4,6 %	0,956	0,091	19,181
13:37:31	00:04:01	1,1	-5,3 %	1,045	0,089	18,729
13:41:15	00:03:44	1,2	-5,4 %	1,139	0,094	19,703
13:45:15	00:04:00	1,3	-5,6 %	1,232	0,093	19,475
13:49:00	00:03:45	1,4	-7,4 %	1,304	0,072	15,141
13:52:45	00:03:45	1,5	-7,2 %	1,399	0,096	20,063
13:56:45	00:04:00	1,6	-7,3 %	1,491	0,091	19,191
14:00:34	00:03:49	1,7	-7,5 %	1,582	0,091	19,147
14:04:31	00:03:57	1,8	-7,6 %	1,673	0,092	19,229
14:08:30	00:03:59	1,9	-7,6 %	1,765	0,092	19,254
14:12:15	00:03:45	2,0	-7,8 %	1,855	0,090	18,988
14:16:44	00:04:29	2,1	-8,2 %	1,942	0,086	18,119
14:20:44	00:04:00	2,2	-8,5 %	2,028	0,087	18,174
14:24:45	00:04:01	2,3	-8,7 %	2,117	0,088	18,560
14:28:45	00:04:00	2,4	-8,9 %	2,204	0,087	18,255
14:33:01	00:04:16	2,5	-8,2 %	2,310	0,106	22,312

## Vekting av UV-varsler Justervesenet:



Viser aktiveringsstadiet UV-varslere for "barn/Lett brent".

Analysen er gjennomført ved laboratoriet på justervesenet mars 2005.

Grafen viser hvordan UV-varsleren aktiveres når den utsettes for forskjellige bølgelengder.

Kontaktperson justervesenet: Vegard Bergaplass, 64848484