

# **VEDLEGG 1**

## **SLAGREGNSBEREGNINGER FOR FASADE**

# Ruhetsfaktor

$C_R(z) = K_R \ln(z/z_0)$       for  $z \geq z_{min}$

$C_R(z) = C_R(z_{min})$       for  $z < z_{min}$

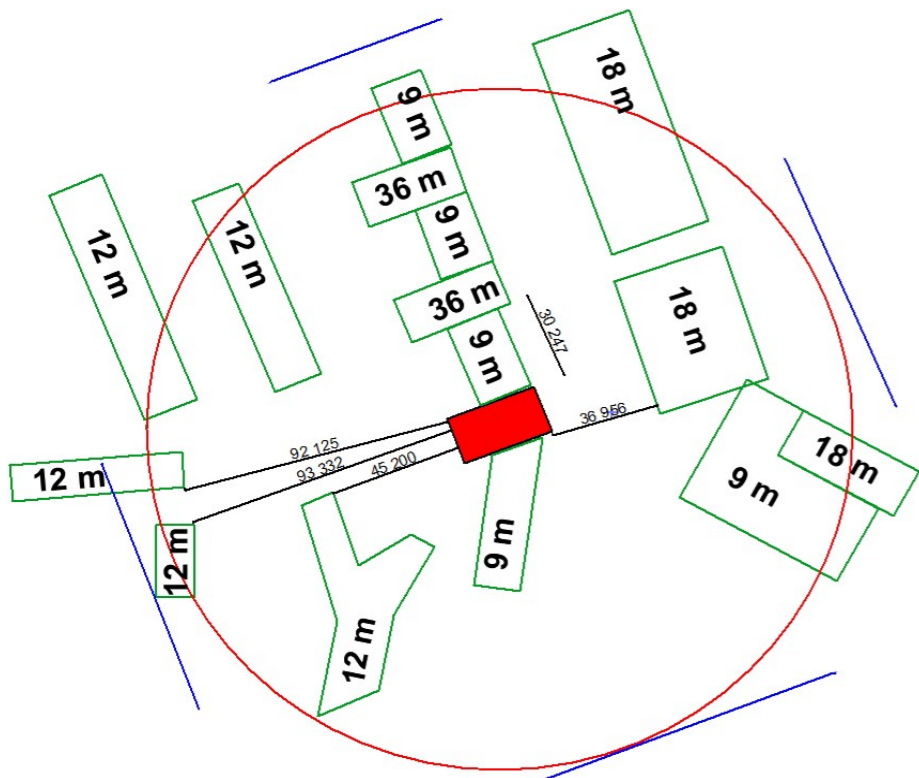
Nordvendt				
Z	KR	Z0	Zmin	CR
0	0,22	0,3	8	0,722351
5	0,22	0,3	8	0,722351
10	0,22	0,3	8	0,771443
15	0,22	0,3	8	0,860645
20	0,22	0,3	8	0,923935
25	0,22	0,3	8	0,973027
30	0,22	0,3	8	1,013137
35	0,22	0,3	8	1,047051

Sørvendt				
Z	KR	Z0	Zmin	CR
0	0,22	0,3	8	0,722351
5	0,22	0,3	8	0,722351
10	0,22	0,3	8	0,771443
15	0,22	0,3	8	0,860645
20	0,22	0,3	8	0,923935
25	0,22	0,3	8	0,973027
30	0,22	0,3	8	1,013137
35	0,22	0,3	8	1,047051

Vestvendt				
Z	KR	Z0	Zmin	CR
0	0,24	1	16	0,665421
5	0,24	1	16	0,665421
10	0,24	1	16	0,665421
15	0,24	1	16	0,665421
20	0,24	1	16	0,718976
25	0,24	1	16	0,77253
30	0,24	1	16	0,816287
35	0,24	1	16	0,853284

Østvendt				
Z	KR	Z0	Zmin	CR
0	0,22	0,3	8	0,722351
5	0,22	0,3	8	0,722351
10	0,22	0,3	8	0,771443
15	0,22	0,3	8	0,860645
20	0,22	0,3	8	0,923935
25	0,22	0,3	8	0,973027
30	0,22	0,3	8	1,013137
35	0,22	0,3	8	1,047051

# Skjerming fra nabobygg



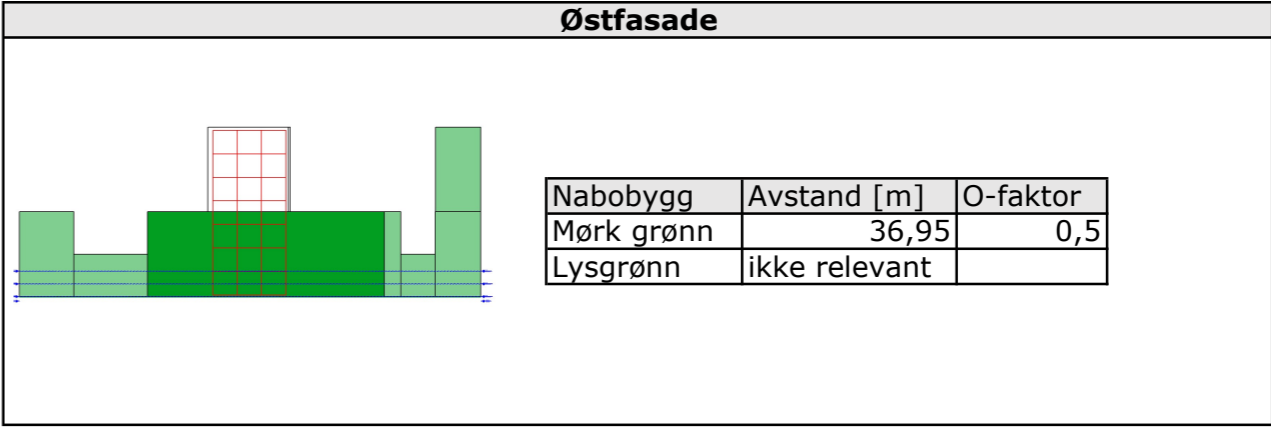
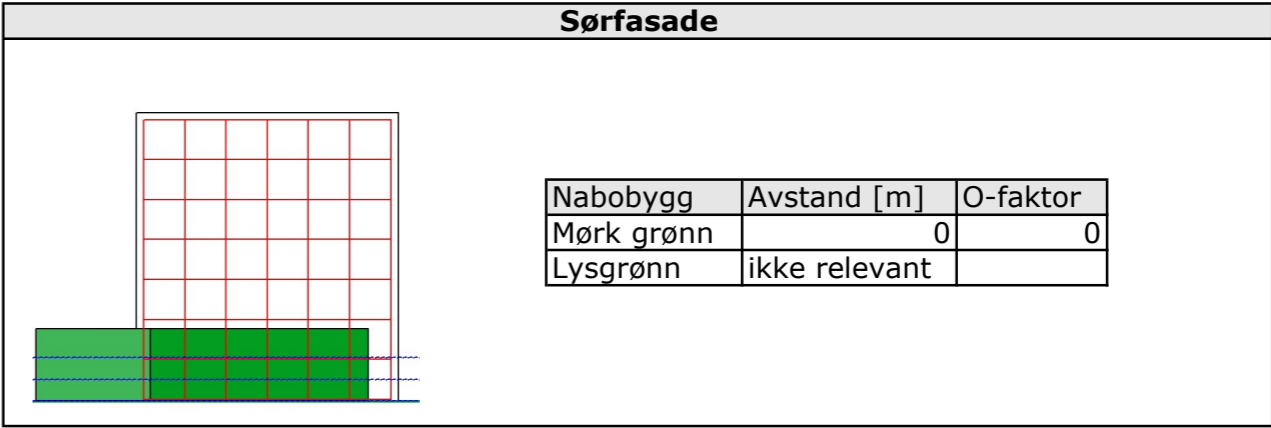
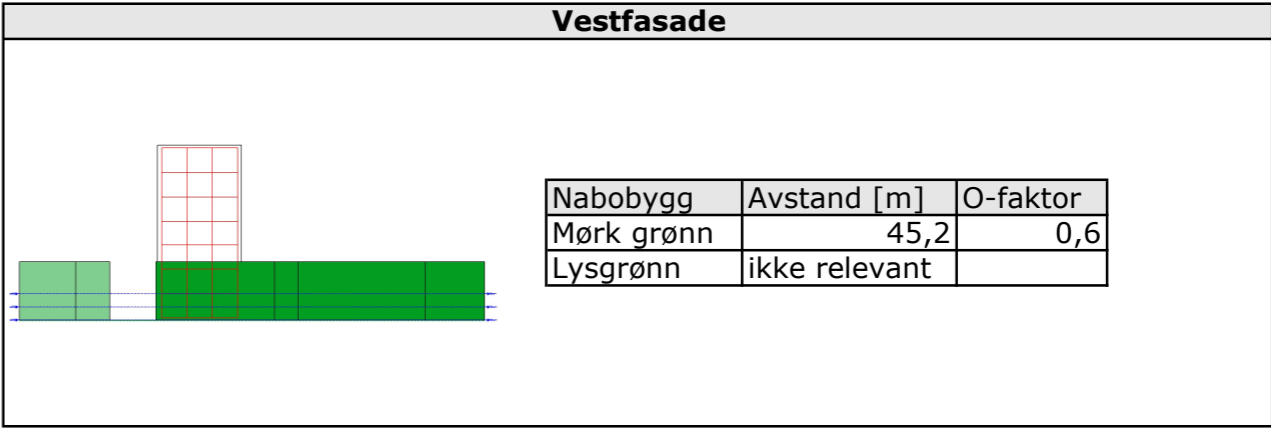
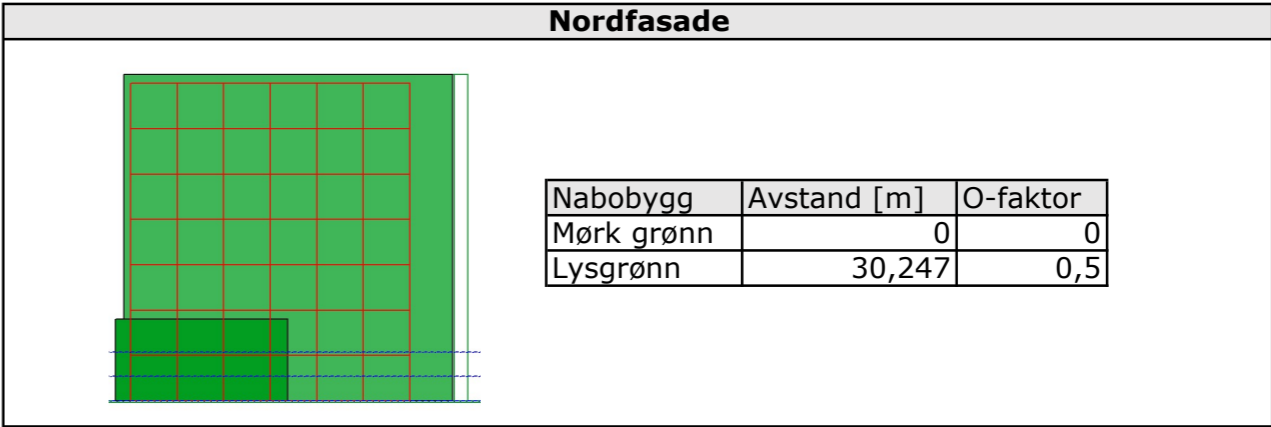
Av situasjonsplanen ovenfor kan man se avstander til nabobygg. Rød firkant illustrerer eksempelbygget, resterende grønne firkanter illustrerer nabobygg, hvor tilhørende høyde på bygg er notert.

Tabellen til høyre angir skjermingsfaktoren nabobygg gir, basert på avstand mellom.

## Forklaring til fasadetegninger:

Rødt rutenett illustrerer hvor eksempelbyggets fasade står. Grønne firkanter markerer nabobygg som ligger foran eksempelbygget. Grønnfargens styrke simulerer hvor nære bygget ligger eksempelbygget. Dimensjon på røde ruter: 5m x5m.

Avstand fra vegg [m]	Obstruksjonsfaktor <i>O</i>
4 - 8	0,2
8 - 15	0,3
15 - 25	0,4
25 - 40	0,5
40 - 60	0,6
60 - 80	0,7
80 - 100	0,8
11 - 120	0,9
over 120	1



# Korreksjonsfaktorer for slagregnsindeks for fasade

NORDVENT FASADE

5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	CR*O*W
CR = 1,047 O = 0,5 W = 0,35	CR = 1,047 O = 0,5 W = 0,35	CR = 1,047 O = 0,5 W = 0,35	CR = 1,047 O = 0,5 W = 0,35	CR = 1,047 O = 0,5 W = 0,35	CR = 1,047 O = 0,5 W = 0,35	0,183
CR = 1,013 O = 0,5 W = 0,2	CR = 1,013 O = 0,5 W = 0,2	CR = 1,013 O = 0,5 W = 0,2	CR = 1,013 O = 0,5 W = 0,2	CR = 1,013 O = 0,5 W = 0,2	CR = 1,013 O = 0,5 W = 0,2	0,101
CR = 0,973 O = 0,5 W = 0,2	CR = 0,973 O = 0,5 W = 0,2	CR = 0,973 O = 0,5 W = 0,2	CR = 0,973 O = 0,5 W = 0,2	CR = 0,973 O = 0,5 W = 0,2	CR = 0,973 O = 0,5 W = 0,2	0,097
CR = 0,924 O = 0,5 W = 0,2	CR = 0,924 O = 0,5 W = 0,2	CR = 0,924 O = 0,5 W = 0,2	CR = 0,924 O = 0,5 W = 0,2	CR = 0,924 O = 0,5 W = 0,2	CR = 0,924 O = 0,5 W = 0,2	0,092
CR = 0,861 O = 0,5 W = 0,2	CR = 0,861 O = 0,5 W = 0,2	CR = 0,861 O = 0,5 W = 0,2	CR = 0,861 O = 0,5 W = 0,2	CR = 0,861 O = 0,5 W = 0,2	CR = 0,861 O = 0,5 W = 0,2	0,086
			CR = 0,771 O = 0,5 W = 0,2	CR = 0,771 O = 0,5 W = 0,2	CR = 0,771 O = 0,5 W = 0,2	0,077
			CR = 0,722 O = 0,5 W = 0,2	CR = 0,722 O = 0,5 W = 0,2	CR = 0,722 O = 0,5 W = 0,2	0,072

VESTVENDT FASADE

5 m	5 m	5 m	CR*O*W
CR = 0,853 W = 0,35	CR = 0,853 W = 0,35	CR = 0,853 W = 0,35	0,299
CR = 0,815 W = 0,2	CR = 0,815 W = 0,2	CR = 0,815 W = 0,2	0,163
CR = 0,773 W = 0,2	CR = 0,773 W = 0,2	CR = 0,773 W = 0,2	0,155
CR = 0,719 W = 0,2	CR = 0,719 W = 0,2	CR = 0,719 W = 0,2	0,144
CR = 0,665 W = 0,2	CR = 0,665 W = 0,2	CR = 0,665 W = 0,2	0,13
CR = 0,665 O = 0,6 W = 0,2	CR = 0,665 O = 0,6 W = 0,2	CR = 0,665 O = 0,6 W = 0,2	0,08
CR = 0,665 O = 0,6 W = 0,2	CR = 0,665 O = 0,6 W = 0,2	CR = 0,665 O = 0,6 W = 0,2	0,08

SØRVENDT FASADE

5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	CR*O*W
CR = 1,047 W = 0,35	CR = 1,047 W = 0,35	CR = 1,047 W = 0,35	CR = 1,047 W = 0,35	CR = 1,047 W = 0,35	CR = 1,047 W = 0,35	0,366
CR = 1,013 W = 0,2	CR = 1,013 W = 0,2	CR = 1,013 W = 0,2	CR = 1,013 W = 0,2	CR = 1,013 W = 0,2	CR = 1,013 W = 0,2	0,203
CR = 0,973 W = 0,2	CR = 0,973 W = 0,2	CR = 0,973 W = 0,2	CR = 0,973 W = 0,2	CR = 0,973 W = 0,2	CR = 0,973 W = 0,2	0,195
CR = 0,924 W = 0,2	CR = 0,924 W = 0,2	CR = 0,924 W = 0,2	CR = 0,924 W = 0,2	CR = 0,924 W = 0,2	CR = 0,924 W = 0,2	0,185
CR = 0,861 W = 0,2	CR = 0,861 W = 0,2	CR = 0,861 W = 0,2	CR = 0,861 W = 0,2	CR = 0,861 W = 0,2	CR = 0,861 W = 0,2	0,172
					CR = 0,771 W = 0,2	0,154
					CR = 0,722 W = 0,2	0,144

ØSTVENDT FASADE

5 m	5 m	5 m	CR*O*W
CR = 1,047 W = 0,35	CR = 1,047 W = 0,35	CR = 1,047 W = 0,35	0,366
CR = 1,013 W = 0,2	CR = 1,013 W = 0,2	CR = 1,013 W = 0,2	0,203
CR = 0,973 W = 0,2	CR = 0,973 W = 0,2	CR = 0,973 W = 0,2	0,195
CR = 0,924 W = 0,2	CR = 0,924 W = 0,2	CR = 0,924 W = 0,2	0,185
CR = 0,861 O = 0,5 W = 0,2	CR = 0,861 O = 0,5 W = 0,2	CR = 0,861 O = 0,5 W = 0,2	0,086
CR = 0,771 O = 0,5 W = 0,2	CR = 0,771 O = 0,5 W = 0,2	CR = 0,771 O = 0,5 W = 0,2	0,077
CR = 0,722 O = 0,5 W = 0,2	CR = 0,722 O = 0,5 W = 0,2	CR = 0,722 O = 0,5 W = 0,2	0,072

# Slagregnsindeks for flere tidsintervall

## Slagregn: Snitt år

Nordfasade						Vestfasade						Sørfasade						Østfasade					
Høyde [m]	Areal [m2]	I <sub>A</sub>	Faktor	I <sub>WA</sub>	Liter vann	Høyde [m]	Areal [m2]	I <sub>A</sub>	Faktor	I <sub>WA</sub>	Liter vann	Høyde [m]	Areal [m2]	I <sub>A</sub>	Faktor	I <sub>WA</sub>	Liter vann	Høyde [m]	Areal [m2]	I <sub>A</sub>	Faktor	I <sub>WA</sub>	Liter vann
0-5	75	214,69	0,072	15,45768	1159,326	0-5	75	904,18	0,08	72,3344	5425,08	0-5	25	1635,41	0,144	235,49904	5887,476	0-5	75	375,22	0,072	27,01584	2026,188
5-10	75	214,69	0,077	16,53113	1239,83475	5-10	75	904,18	0,08	72,3344	5425,08	5-10	25	1635,41	0,154	251,85314	6296,3285	5-10	75	375,22	0,077	28,89194	2166,8955
10-15	150	214,69	0,086	18,46334	2769,501	10-15	75	904,18	0,13	117,5434	8815,755	10-15	150	1635,41	0,172	281,29052	42193,578	10-15	75	375,22	0,086	32,26892	2420,169
15-20	150	214,69	0,092	19,75148	2962,722	15-20	75	904,18	0,144	130,20192	9765,144	15-20	150	1635,41	0,185	302,55085	45382,6275	15-20	75	375,22	0,185	69,4157	5206,1775
20-25	150	214,69	0,097	20,82493	3123,7395	20-25	75	904,18	0,155	140,1479	10511,0925	20-25	150	1635,41	0,195	318,90495	47835,7425	20-25	75	375,22	0,195	73,1679	5487,5925
25-30	150	214,69	0,101	21,68369	3252,5535	25-30	75	904,18	0,163	147,38134	11053,6005	25-30	150	1635,41	0,203	331,98823	49798,2345	25-30	75	375,22	0,203	76,16966	5712,7245
30-35	150	214,69	0,183	39,28827	5893,2405	30-35	75	904,18	0,299	270,34982	20276,2365	30-35	150	1635,41	0,366	598,56006	89784,009	30-35	75	375,22	0,366	137,33052	10299,789
					sum						sum						sum						sum
					20400,91725						71271,9885						287177,996						33319,536

## Slagregn: Verste år

Nordfasade						Vestfasade						Sørfasade						Østfasade					
Høyde [m]	Areal [m2]	I <sub>A</sub>	Faktor	I <sub>WA</sub>	Liter vann	Høyde [m]	Areal [m2]	I <sub>A</sub>	Faktor	I <sub>WA</sub>	Liter vann	Høyde [m]	Areal [m2]	I <sub>A</sub>	Faktor	I <sub>WA</sub>	Liter vann	Høyde [m]	Areal [m2]	I <sub>A</sub>	Faktor	I <sub>WA</sub>	Liter vann
0-5	75	250	0,072	18	1350	0-5	75	1278	0,08	102,24	7668	0-5	25	2222	0,144	319,968	7999,2	0-5	75	613	0,072	44,136	3310,2
5-10	75	250	0,077	19,25	1443,75	5-10	75	1278	0,08	102,24	7668	5-10	25	2222	0,154	342,188	8554,7	5-10	75	613	0,077	47,201	3540,075
10-15	150	250	0,086	21,5	3225	10-15	75	1278	0,13	166,14	12460,5	10-15	150	2222	0,172	382,184	57327,6	10-15	75	613	0,086	52,718	3953,85
15-20	150	250	0,092	23	3450	15-20	75	1278	0,144	184,032	13802,4	15-20	150	2222	0,185	411,07	61660,5	15-20	75	613	0,185	113,405	8505,375
20-25	150	250	0,097	24,25	3637,5	20-25	75	1278	0,155	198,09	14856,75	20-25	150	2222	0,195	433,29	64993,5	20-25	75	613	0,195	119,535	8965,125
25-30	150	250	0,101	25,25	3787,5	25-30	75	1278	0,163	208,314	15623,55	25-30	150	2222	0,203	451,066	67659,9	25-30	75	613	0,203	124,439	9332,925
30-35	150	250	0,183	45,75	6862,5	30-35	75	1278	0,299	382,122	28659,15	30-35	150	2222	0,366	813,252	121987,8	30-35	75	613	0,366	224,358	16826,85
					sum						sum						390183,2						54434,4
					23756,25						100738,35												

## Slagregn: Verste 4 uker

Nordfasade						Vestfasade						Sørfasade						Østfasade					
Høyde [m]	Areal [m2]	I <sub>A</sub>	Faktor	I <sub>WA</sub>	Liter vann	Høyde [m]	Areal [m2]	I <sub>A</sub>	Faktor	I <sub>WA</sub>	Liter vann	Høyde [m]	Areal [m2]	I <sub>A</sub>	Faktor	I <sub>WA</sub>	Liter vann	Høyde [m]	Areal [m2]	I <sub>A</sub>	Faktor	I <sub>WA</sub>	Liter vann
0-5	75	78,2	0,072	5,6304	422,28	0-5	75	163,8	0,08	13,104	982,8	0-5	25	456,2	0,144	65,6928	1642,32	0-5	75	256,2	0,072	18,4464	1383,48
5-10	75	78,2	0,077	6,0214	451,605	5-10	75	163,8	0,08	13,104	982,8	5-10	25	456,2	0,154	70,2548	1756,37	5-10	75	256,2	0,077	19,7274	1479,555
10-15	150	78,2	0,086	6,7252	1008,78	10-15	75	163,8	0,13	21,294	1597,05	10-15	150	456,2	0,172	78,4664	11769,96	10-15	75	256,2	0,086	22,0332	1652,49
15-20	150	78,2	0,092	7,1944	1079,16	15-20	75	163,8	0,144	23,5872	1769,04	15-20	150	456,2	0,185	84,397	12659,55	15-20	75	256,2	0,185	47,397	3554,775
20-25	150	78,2	0,097	7,5854	1137,81	20-25	75	163,8	0,155	25,389	1904,175	20-25	150	456,2	0,195	88,959	13343,85	20-25	75	256,2	0,195	49,959	3746,925
25-30	150	78,2	0,101	7,8982	1184,73	25-30	75	163,8	0,163	26,6994	2002,455	25-30	150	456,2	0,203	92,6086	13891,29	25-30	75	256,2	0,203	52,0086	3900,645
30-35	150	78,2	0,183	14,3106	2146,59	30-35	75	163,8	0,299	48,9762	3673,215	30-35	150	456,2	0,366	166,9692	25045,38	30-35	75	256,2	0,366	93,7692	7032,69
					sum						sum						80108,72						22750,56
					7430,955						12911,535												

## Slagregn: Verste uke

Nordfasade						Vestfasade						Sørfasade						Østfasade					
Høyde [m]	Areal [m2]	I <sub>A</sub>	Faktor	I <sub>WA</sub>	Liter vann	Høyde [m]	Areal [m2]	I <sub>A</sub>	Faktor	I <sub>WA</sub>	Liter vann	Høyde [m]	Areal [m2]	I <sub>A</sub>	Faktor	I <sub>WA</sub>	Liter vann	Høyde [m]	Areal [m2]	I <sub>A</sub>	Faktor	I <sub>WA</sub>	Liter vann
0-5	75	54,4	0,072	3,9168	293,76	0-5	75	117,5	0,08	9,4	705	0-5	25	231,8	0,144	33,3792	834,48	0-5	75	129,9	0,072	9,3528	701,46
5-10	75	54,4	0,077	4,1888	314,16	5-10	75	117,5	0,08	9,4	705	5-10	25	231,8	0,154	35,6972	892,43	5-10	75	129,9	0,077	10,0023	750,1725
10-15	150	54,4	0,086	4,6784	701,76	10-15	75	117,5	0,13	15,275	1145,625	10-15	150	231,8	0,172	39,8696	5980,44	10-15	75	129,9	0,086	11,1714	837,855
15-20	150	54,4	0,092	5,0048	750,72	15-20	75	117,5	0,144	16,92	1269	15-20	150	231,8	0,185	42,883	6432,45	15-20	75	129,9	0,185	24,0315	1802,3625
20-25	150	54,4	0,097	5,2768	791,52	20-25	75	117,5	0,155	18,2125	1365,9375	20-25	150	231,8	0,195	45,201	6780,15	20-25	75	129,9	0,195	25,3305	1899,7875
25-30	150	54,4	0,101	5,4944	824,16	25-30	75	117,5	0,163	19,1525	1436,4375	25-30	150	231,8	0,203	47,0554	7058,31	25-30	75	129,9	0,203	26,3697	1977,7275
30-35	150	54,4	0,183	9,9552	1493,28	30-35	75	117,5	0,299	35,1325	2634,9375	30-35	150	231,8	0,366	84,8388	12725,82	30-35	75	129,9	0,366	47,5434	3565,755
					sum						sum						40704,08						11535,12
					5169,36						9261,9375												

## Slagregn: Verste dag

Nordfasade						Vestfasade						Sørfasade						Østfasade								
Høyde [m]	Areal [m2]	I <sub>A</sub>	Faktor	I <sub>WA</sub>	Liter vann	Høyde [m]	Areal [m2]	I <sub>A</sub>	Faktor	I <sub>WA</sub>	Liter vann	Høyde [m]	Areal [m2]	I <sub>A</sub>	Faktor	I <sub>WA</sub>	Liter vann	Høyde [m]	Areal [m2]	I <sub>A</sub>	Faktor	I <sub>WA</sub>	Liter vann			
0-5	75	48,6	0,072	3,4992	262,44	0-5	75	106	0,08	8,48	636	0-5	25	105,6	0,144	15,2064	380,16	0-5	75	67,1	0,072	4,8312	362,34			
5-10	75	48,6	0,077	3,7422	280,665	5-10	75	106	0,08	8,48	636	5-10	25	105,6	0,154	16,2624	406,56	5-10	75	67,1	0,077	5,1667	387,5025			
10-15	150	48,6	0,086	4,1796	626,94	10-15	75	106	0,13	13,78	1033,5	10-15	150	105,6	0,172	18,1632	2724,48	10-15	75	67,1	0,086	5,7706	432,795			
15-20	150	48,6	0,092	4,4712	670,68	15-20	75	106	0,144	15,264	1144,8	15-20	150	105,6	0,185	19,536	2930,4	15-20	75	67,1	0,185	12,4135	931,0125			
20-25	150	48,6	0,097	4,7142	707,13	20-25	75	106	0,155	16,43	1232,25	20-25	150	105,6	0,195	20,592	3088,8	20-25	75	67,1	0,195	13,0845	981,3375			
25-30	150	48,6	0,101	4,9086	736,29	25-30	75	106	0,163	17,278	1295,85	25-30	150	105,6	0,203	21,4368	3215,52	25-30	75	67,1	0,203	13,6213	1021,5975			
30-35	150	48,6	0,183	8,8938	1334,07	30-35	75	106	0,299	31,694	2377,05	30-35	150	105,6	0,366	38,6496	5797,44	30-35	75	67,1	0,366	24,5586	1841,895			
					sum						sum	8355,45						sum	18543,36						sum	5958,48

Slagregn: Verste time

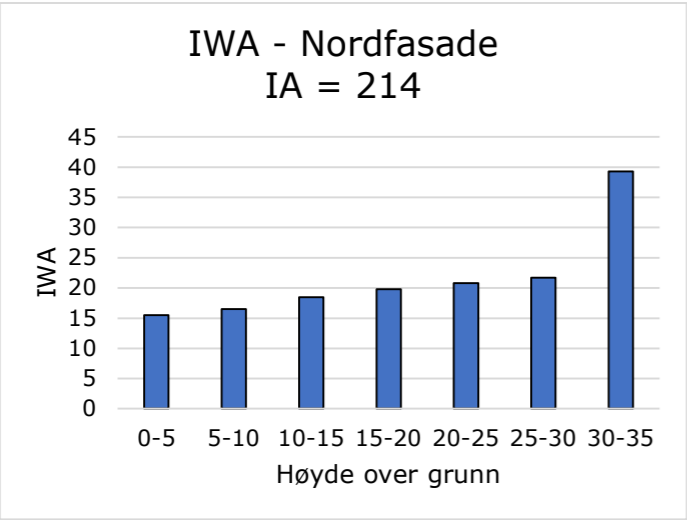
Nordfasade						Vestfasade						Sørfasade						Østfasade					
Høyde [m]	Areal [m2]	I <sub>A</sub>	Faktor	I <sub>WA</sub>	Liter vann	Høyde [m]	Areal [m2]	I <sub>A</sub>	Faktor	I <sub>WA</sub>	Liter vann	Høyde [m]	Areal [m2]	I <sub>A</sub>	Faktor	I <sub>WA</sub>	Liter vann	Høyde [m]	Areal [m2]	I <sub>A</sub>	Faktor	I <sub>WA</sub>	Liter vann
0-5	75	9	0,072	0,648	48,6	0-5	75	10,2	0,08	0,816	61,2	0-5	25	14,1	0,144	2,0304	50,76	0-5	75	9,9	0,072	0,7128	53,46
5-10	75	9	0,077	0,693	51,975	5-10	75	10,2	0,08	0,816	61,2	5-10	25	14,1	0,154	2,1714	54,285	5-10	75	9,9	0,077	0,7623	57,1725
10-15	150	9	0,086	0,774	116,1	10-15	75	10,2	0,13	1,326	99,45	10-15	150	14,1	0,172	2,4252	363,78	10-15	75	9,9	0,086	0,8514	63,855
15-20	150	9	0,092	0,828	124,2	15-20	75	10,2	0,144	1,4688	110,16	15-20	150	14,1	0,185	2,6085	391,275	15-20	75	9,9	0,185	1,8315	137,3625
20-25	150	9	0,097	0,873	130,95	20-25	75	10,2	0,155	1,581	118,575	20-25	150	14,1	0,195	2,7495	412,425	20-25	75	9,9	0,195	1,9305	144,7875
25-30	150	9	0,101	0,909	136,35	25-30	75	10,2	0,163	1,6626	124,695	25-30	150	14,1	0,203	2,8623	429,345	25-30	75	9,9	0,203	2,0097	150,7275
30-35	150	9	0,183	1,647	247,05	30-35	75	10,2	0,299	3,0498	228,735	30-35	150	14,1	0,366	5,1606	774,09	30-35	75	9,9	0,366	3,6234	271,755
900				sum	855,225	525				sum	804,015	800				sum	2475,96	525				sum	879,12

Totalt resultat

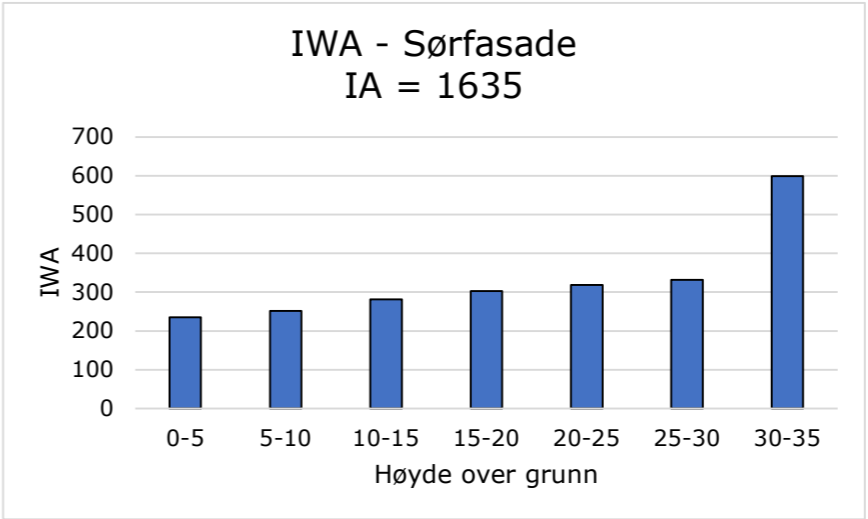
Total vannmengde påført fasade								
Periode	Nordfasade		Vestfasade		Sørfasade		Østfasade	
	Snitt I <sub>WA</sub>	Totalt [l]	Snitt I <sub>WA</sub>	Totalt [l]	Snitt I <sub>WA</sub>	Totalt [l]	Snitt I <sub>WA</sub>	Totalt [l]
Snitt år	22,7	20400,9	135,8	71272,0	359,0	287178,0	63,5	33319,5
Verste år	26,4	23756,3	191,9	100738,4	487,7	390183,2	103,7	54434,4
Verste 4 uke	8,3	7431,0	24,6	12911,5	100,1	80108,7	43,3	22750,6
Verste uke	5,7	5169,4	17,6	9261,9	50,9	40704,1	22,0	11535,1
Verste dag	5,1	4618,2	8,8	4618,2	5,8	4618,2	8,8	4618,2
Verste 6 time	2,5	2261,6	4,3	2261,6	13,4	10729,2	5,4	2832,7
Verste time	1,0	855,2	1,5	804,0	3,1	2476,0	1,7	879,1

Slagregnsindeks snitt år over fasade

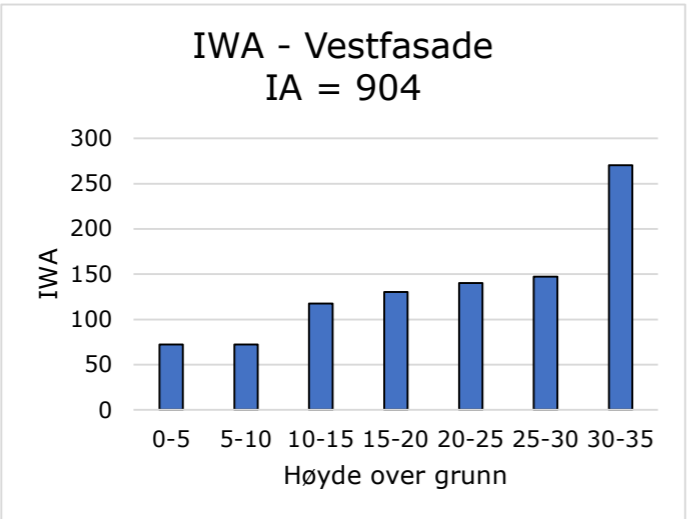
Nordfasade					
Høyde [m]	Areal [m2]	I <sub>A</sub>	Faktor	I <sub>WA</sub>	Liter vann
0-5	75	214,69	0,072	15,45768	1159,326
5-10	75	214,69	0,077	16,53113	1239,83475
10-15	150	214,69	0,086	18,46334	2769,501
15-20	150	214,69	0,092	19,75148	2962,722
20-25	150	214,69	0,097	20,82493	3123,7395
25-30	150	214,69	0,101	21,68369	3252,5535
30-35	150	214,69	0,183	39,28827	5893,2405
				sum	20400,91725



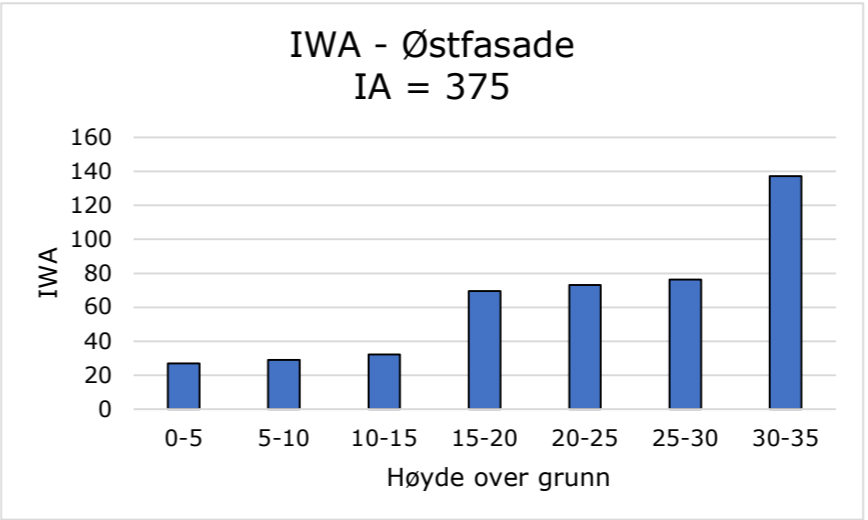
Sørfasade					
Høyde [m]	Areal [m2]	I <sub>A</sub>	Faktor	I <sub>WA</sub>	Liter vann
0-5	25	1635,41	0,144	235,49904	5887,476
5-10	25	1635,41	0,154	251,85314	6296,3285
10-15	150	1635,41	0,172	281,29052	42193,578
15-20	150	1635,41	0,185	302,55085	45382,6275
20-25	150	1635,41	0,195	318,90495	47835,7425
25-30	150	1635,41	0,203	331,98823	49798,2345
30-35	150	1635,41	0,366	598,56006	89784,009
				sum	287177,996



Vestfasade					
Høyde [m]	Areal [m2]	I <sub>A</sub>	Faktor	I <sub>WA</sub>	Liter vann
0-5	75	904,18	0,08	72,3344	5425,08
5-10	75	904,18	0,08	72,3344	5425,08
10-15	75	904,18	0,13	117,5434	8815,755
15-20	75	904,18	0,144	130,20192	9765,144
20-25	75	904,18	0,155	140,1479	10511,0925
25-30	75	904,18	0,163	147,38134	11053,6005
30-35	75	904,18	0,299	270,34982	20276,2365
				sum	71271,9885



Østfasade					
Høyde [m]	Areal [m2]	I <sub>A</sub>	Faktor	I <sub>WA</sub>	Liter vann
0-5	75	375,22	0,072	27,01584	2026,188
5-10	75	375,22	0,077	28,89194	2166,8955
10-15	75	375,22	0,086	32,26892	2420,169
15-20	75	375,22	0,185	69,4157	5206,1775
20-25	75	375,22	0,195	73,1679	5487,5925
25-30	75	375,22	0,203	76,16966	5712,7245
30-35	75	375,22	0,366	137,33052	10299,789
				sum	33319,536



# **VEDLEGG 2**

## **SLAGREGNSBEREGNINGER KOMBINERT MED RESULTATER FRA LABFORSØK**

# Vannfordeling i fasadekledning

Nordfasade											
Periode	Snitt IWA	A Totalt [l]	3 mm fug			5 mm fug			8 mm fug		
			B [l]	C [l]	D [l]	B [l]	C [l]	D [l]	B [l]	C [l]	D [l]
Snitt år	22,7	20400,9	18299,6	1938,1	163,2	16790,0	3407,0	224,4	13933,8	6120,3	367,2
Verste år	26,4	23756,3	21309,4	2256,8	190,1	19551,4	3967,3	261,3	16225,5	7126,9	427,6
Verste 4 uker	8,3	7431,0	6665,6	705,9	59,4	6115,7	1241,0	81,7	5075,3	2229,3	133,8
Verste uke	5,7	5169,4	4636,9	491,1	41,4	4254,4	863,3	56,9	3530,7	1550,8	93,0
Verste dag	5,1	4618,2	4142,5	438,7	36,9	3800,8	771,2	50,8	3154,2	1385,5	83,1
Verste 6 timer	2,5	2261,6	2028,7	214,9	18,1	1861,3	377,7	24,9	1544,7	678,5	40,7
Verste time	1,0	855,2	767,1	81,2	6,8	703,9	142,8	9,4	584,1	256,6	15,4
Vestfasade											
Periode	Snitt IWA	A Totalt [l]	3 mm fug			5 mm fug			8 mm fug		
			B [l]	C [l]	D [l]	B [l]	C [l]	D [l]	B [l]	C [l]	D [l]
Snitt år	135,8	71272,0	63931,0	6770,8	570,2	58656,8	11902,4	784,0	48678,8	21381,6	1282,9
Verste år	191,9	100738,4	90362,3	9570,1	805,9	82907,7	16823,3	1108,1	68804,3	30221,5	1813,3
Verste 4 uker	24,6	12911,5	11581,6	1226,6	103,3	10626,2	2156,2	142,0	8818,6	3873,5	232,4
Verste uke	17,6	9261,9	8308,0	879,9	74,1	7622,6	1546,7	101,9	6325,9	2778,6	166,7
Verste dag	8,8	4618,2	4142,5	438,7	36,9	3800,8	771,2	50,8	3154,2	1385,5	83,1
Verste 6 timer	4,3	2261,6	2028,7	214,9	18,1	1861,3	377,7	24,9	1544,7	678,5	40,7
Verste time	1,5	804,0	721,2	76,4	6,4	659,3	134,3	8,8	549,1	241,2	14,5
Sørfasade											
Periode	Snitt IWA	A Totalt [l]	3 mm fug			5 mm fug			8 mm fug		
			B [l]	C [l]	D [l]	B [l]	C [l]	D [l]	B [l]	C [l]	D [l]
Snitt år	359,0	287178,0	257598,7	27281,9	2297,4	236347,5	47958,7	3159,0	196142,6	86153,4	5169,2
Verste år	487,7	390183,2	349994,3	37067,4	3121,5	321120,8	65160,6	4292,0	266495,1	117055,0	7023,3
Verste 4 uker	100,1	80108,7	71857,5	7610,3	640,9	65929,5	13378,2	881,2	54714,3	24032,6	1442,0
Verste uke	50,9	40704,1	36511,6	3866,9	325,6	33499,5	6797,6	447,7	27800,9	12211,2	732,7
Verste dag	5,8	4618,2	4142,5	438,7	36,9	3800,8	771,2	50,8	3154,2	1385,5	83,1
Verste 6 timer	13,4	10729,2	9624,1	1019,3	85,8	8830,1	1791,8	118,0	7328,0	3218,7	193,1
Verste time	3,1	2476,0	2220,9	235,2	19,8	2037,7	413,5	27,2	1691,1	742,8	44,6
Østfasade											
Periode	Snitt IWA	A Totalt [l]	3 mm fug			5 mm fug			8 mm fug		
			B [l]	C [l]	D [l]	B [l]	C [l]	D [l]	B [l]	C [l]	D [l]
Snitt år	63,5	33319,5	29887,6	3165,4	266,6	27422,0	5564,4	366,5	22757,2	9995,9	599,8
Verste år	103,7	54434,4	48827,7	5171,3	435,5	44799,5	9090,5	598,8	37178,7	16330,3	979,8
Verste 4 uker	43,3	22750,6	20407,3	2161,3	182,0	18723,7	3799,3	250,3	15538,6	6825,2	409,5
Verste uke	22,0	11535,1	10347,0	1095,8	92,3	9493,4	1926,4	126,9	7878,5	3460,5	207,6
Verste dag	8,8	4618,2	4142,5	438,7	36,9	3800,8	771,2	50,8	3154,2	1385,5	83,1
Verste 6 timer	5,4	2832,7	2540,9	269,1	22,7	2331,3	473,1	31,2	1934,7	849,8	51,0
Verste time	1,7	879,1	788,6	83,5	7,0	723,5	146,8	9,7	600,4	263,7	15,8

Snitt år									
	3 mm			5 mm			8 mm		
	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Nordfasade	18300	1938	163	16790	3407	224	13934	6120	367
Vestfasade	63931	6771	570	58657	11902	784	48679	21382	1283
Sørfasade	257599	27282	2297	236347	47959	3159	196143	86153	5169
Østfasade	29888	3165	267	27422	5564	367	22757	9996	600

