

PROSJEKT: Langheiane B9
OVERVANNSBEREGNING - DAGENS SITUASJON PLANOMRÅDE

 Dato: 29.10.2018

Felt	Areal (ha)	Tillrennings- lengde (m)	Terrengfall (%)	Konsentrasjons- tid (min)	Returperiode (år)	Nedbørsint. (l/sxha)	Avrennings- koeffisient	Overvanns- mengde (l/s)
Planområde	0,92	130	115	15	20	131,6	0,40	49
Bygg A-B	0,42	75	200	10	20	169,2	0,40	29
Bygg C-D	0,45	100	130	12,5	20	150,4	0,40	27
Avkjøring f_SKV2	0,03	30	67	5	20	250,6	0,80	5

OVERVANNSBEREGNING - UTBYGD SITUASJON PLANOMRÅDE

Felt	Areal (ha)	Tillrennings- lengde (m)	Terrengfall (%)	Konsentrasjons- tid (min)	Returperiode (år)	Nedbørsint. (l/sxha)	Klima- faktor	Avrennings- koeffisient	mengde (l/s)
Planområde	0,92	220	109	12,5	20	150,4	1,3	0,70	126
Bygg A-B	0,42	130	123	7,5	20	209,9	1,3	0,70	80
Bygg C-D	0,45	130	62	10	20	169,2	1,3	0,70	69
Avkjøring f_SKV2	0,03	30	100	2	20	335,8	1,3	0,90	10

"Retningslinjer for overvannshåndtering i Bergen kommune" er benyttet i beregningen. Nedbørsintensitet er hentet fra IVF-kurver for Bergen-Sandsli