

Prosjekt: Hansefellåsen  
Sak: Sedimenteringsbasseng i anleggsfasen

## Beregning av nedbørmengder

(Den rasjonelle metoden)

Overvann i anleggsperioden  
**5 år**

**Gjentaksintervall**

**Nedbørstall fra Blinderen**

A = Totalt areal	7200 m <sup>2</sup>	Avrenning mot bekk SØR
$\Phi_{\text{maks}}$ midlere avrenningskoeffisient	0,3	
i = nedbørsintensitet 10 min	187,8 l/s*h	
i = nedbørsintensitet 15 min	156,9 l/s*h	
i = nedbørsintensitet 20 min	136,8 l/s*h	
i = nedbørsintensitet 30 min	108,7 l/s*h	
i = nedbørsintensitet 60 min	69,6 l/s*h	
i = nedbørsintensitet 120 min	37,9 l/s*h	
i = nedbørsintensitet 180 min	28,5 l/s*h	

Klimatall: 1,5

	Avrenning	Volum	Utløp	Nødvendig volum forsinkelse
Nedbør pr 10 min	60,8 l/s	37 m <sup>3</sup>	0 l/s	37 m <sup>3</sup>
Nedbør pr 15 min	50,8 l/s	46 m <sup>3</sup>	0 l/s	46 m <sup>3</sup>
Nedbør pr 20 min	44,3 l/s	53 m <sup>3</sup>	0 l/s	53 m <sup>3</sup>
<b>Nedbør pr 30 min</b>	<b>35,2 l/s</b>	<b>63 m<sup>3</sup></b>	<b>0 l/s</b>	<b>63 m<sup>3</sup></b>
Nedbør pr 60 min	22,6 l/s	81 m <sup>3</sup>	0 l/s	81 m <sup>3</sup>
Nedbør pr 120 min	12,3 l/s	88 m <sup>3</sup>	0 l/s	88 m <sup>3</sup>
Nedbør pr 180 min	9,2 l/s	100 m <sup>3</sup>	0 l/s	100 m <sup>3</sup>

Prosjekt: Hansefellåsen  
Sak: Sedimenteringsbasseng i anleggsfasen

## Beregning av nedbørmengder

(Den rasjonelle metoden)

Overvann i anleggsperioden

Gjentaksintervall

5 år

Nedbørstall fra Blinderen

A = Totalt areal	3500 m <sup>2</sup>	Avrenning mot bekk NORD
$\Phi_{\text{maks}}$ midlere avrenningskoeffisient	0,3	
i = nedbørsintensitet 10 min	187,8 l/s*h	
i = nedbørsintensitet 15 min	156,9 l/s*h	
i = nedbørsintensitet 20 min	136,8 l/s*h	
i = nedbørsintensitet 30 min	108,7 l/s*h	
i = nedbørsintensitet 60 min	69,6 l/s*h	
i = nedbørsintensitet 120 min	37,9 l/s*h	
i = nedbørsintensitet 180 min	28,5 l/s*h	

Klimatall: 1,5

	Avrenning	Volum	Utløp	Nødvendig volum forsinkelse
Nedbør pr 10 min	29,6 l/s	18 m <sup>3</sup>	0 l/s	18 m <sup>3</sup>
Nedbør pr 15 min	24,7 l/s	22 m <sup>3</sup>	0 l/s	22 m <sup>3</sup>
Nedbør pr 20 min	21,5 l/s	26 m <sup>3</sup>	0 l/s	26 m <sup>3</sup>
<b>Nedbør pr 30 min</b>	<b>17,1 l/s</b>	<b>31 m<sup>3</sup></b>	<b>0 l/s</b>	<b>31 m<sup>3</sup></b>
Nedbør pr 60 min	11,0 l/s	39 m <sup>3</sup>	0 l/s	39 m <sup>3</sup>
Nedbør pr 120 min	6,0 l/s	43 m <sup>3</sup>	0 l/s	43 m <sup>3</sup>
Nedbør pr 180 min	4,5 l/s	48 m <sup>3</sup>	0 l/s	48 m <sup>3</sup>