

Nedbørfeltgrenser, feltparametere og vannføringsindekser er automatisk generert og kan inneholde feil. Resultatene må kvalitetssikres.

Lavvannskart

| Areal (A) Effektiv sjø (S_{eff}) Elvelengde (E_L) Elvegradient (E_G) Elvegradient ₁₀₈₅ (G_{1085}) Feltlengde(F_L) H min H 10 | 48,2 km ² 1,2 % 20,3 km 12,5 m/km 8,8 m/km 10,4 km 174 moh. |
|---|---|
| $\begin{split} & Elvelengde~(E_L) \\ & Elvegradient~(E_G) \\ & Elvegradient_{1085}~(G_{1085}~) \\ & Feltlengde(F_L) \\ & H_{min} \\ & H_{10} \end{split}$ | 20,3 km 12,5 m/km 8,8 m/km 10,4 km 174 moh. |
| $\begin{split} & Elvelengde~(E_L) \\ & Elvegradient~(E_G) \\ & Elvegradient_{1085}~(G_{1085}~) \\ & Feltlengde(F_L) \\ & H_{min} \\ & H_{10} \end{split}$ | 12,5 m/km 8,8 m/km 10,4 km 174 moh. |
| $\begin{split} & Elvegradient_{1085} \ (G_{1085} \) \\ & Feltlengde(F_L) \\ & H_{min} \\ & H_{10} \end{split}$ | 8,8 m/km 10,4 km 174 moh. |
| $\begin{aligned} & \text{Feltlengde}(F_L) \\ & \text{H}_{\text{min}} \\ & \text{H}_{10} \end{aligned}$ | 10,4 km 174 moh. |
| H_{min} H_{10} | 174 moh. |
| H ₁₀ | |
| H ₁₀ | 212 1 |
| | 312 moh. |
| H ₂₀ | 341 moh. |
| H ₃₀ | 358 moh. |
| H ₄₀ | 365 moh. |
| | 376 moh. |
| H ₆₀ | 389 moh. |
| H ₇₀ | 401 moh. |
| H ₈₀ | 421 moh. |
| H ₉₀ | 444 moh. |
| H_{max} | 502 moh. |
| Bre | 0,0 % |
| Dyrket mark | 0,1 % |
| Myr | 11,5 % |
| Sjø | 3,1 % |
| Skog | 85,1 % |
| Snaufjell | 0,0 % |
| Urban | 0,0 % |
| | H ₅₀ H ₆₀ H ₇₀ H ₈₀ H ₉₀ H _{max} Bre Dyrket mark Myr Sjø Skog |

1) Verdien er editert

Det er generelt stor usikkerhet i beregninger av lavvannsindekser. Resultatene bør verifiseres mot egne observasjoner eller sammenlignbare målestasjoner.

I nedbørfelt med høy breprosent eller stor innsjøprosent vil tørrværsavrenning (baseflow) ha store bidrag fra disse lagringsmagasinene.

Flomberegning

Vassdragsnr.: 002.EB11A

Kommune: Sør-Odal

Fylke: Hedmark

Vassdrag: Kugga

Flomverdiene viser størrelsen på kulminasjonsflommer for ulike gjentaksintervall. De er beregnet ved bruk av et formelverk som er utarbeidet for nedbørfelt under ca 50 km2. Feltparametere som inngår i formelverket er areal, effektiv sjøprosent og normalavrenning (l/s*km²). For mer utdypende beskrivelse av formelverket henvises det til NVE –Rapport 7/2015 «Veileder for flomberegninger i små uregulerte felt». Det pågar fortsatt forskning for å Det pågar fortsatt forskning for å bestemme klimapåslag for momentanflommer i små nedbørfelt. Frem til resultatene fra disse prosjektene foreligger anbefales et klimapåslag på 1.2 for døgnmiddelflom og 1.4 for kulminasjonsflom i små nedbørfelt.

| Kugga | |
|-------------|-------|
| Areal (km²) | 48,17 |
| Klimafaktor | 1,4 |

| | Q ^M m3/s l/(s*km²) | | Q 5 | Q 10 | Q 20 | Q 50 | Q 100 | Q 200 |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------|------|------|------|------|-------|-------|
| | m3/s | 1/(S*KIII-) | | | | | | |
| Flomfrekvensfaktorer | - | - | 1,27 | 1,51 | 1,78 | 2,18 | 2,54 | 2,94 |
| 95% intervall øvre grense (m³/s) | 19,1 | 396,8 | 24,8 | 30,3 | 36,4 | 46,0 | 54,8 | 63,5 |
| Flomverdier (m³/s) | 10,8 | 224 | 13,7 | 16,4 | 19,3 | 23,6 | 27,4 | 31,8 |
| 95% intervall nedre grense (m³/s) | 6,1 | 127 | 7,6 | 8,8 | 10,2 | 12,1 | 13,7 | 15,9 |
| Flommer med klimapåslag (m³/s) | 15,1 | 313,9 | 13,7 | 22,9 | 27,0 | 33,0 | 38,4 | 44,5 |

Beregningene er automatisk generert og kan inneholde feil. Det er generelt stor usikkerhet i denne typen beregninger. Resultatene må verifiseres mot egne observasjoner eller sammenlignbare målestasjoner. Resultatene er ikke gyldig som grunnlag til flomberegninger for klassifiserte dammer.