



Lavvannskart

Vassdragsnr.: 002.CAA0
 Kommune: Skedsmo
 Fylke: Akershus
 Vassdrag: LEIRA

Feltparametere

Areal (A)	7.4 km ²
Effektiv sjø (S _{eff})	0.0 %
Elvelengde (E _L)	3.9 km
Elvegradient (E _G)	17.0 m/km
Elvegradient ₁₀₈₅ (G ₁₀₈₅)	9.9 m/km
Feltlengde(F _L)	4.2 km
H _{min}	107 moh.
H ₁₀	122 moh.
H ₂₀	134 moh.
H ₃₀	142 moh.
H ₄₀	153 moh.
H ₅₀	160 moh.
H ₆₀	167 moh.
H ₇₀	174 moh.
H ₈₀	180 moh.
H ₉₀	199 moh.
H _{max}	312 moh.
Bre	0.0 %
Dyrket mark	24.1 %
Myr	0.1 %
Sjø	0.0 %
Skog	44.7 %
Snau fjell	0.0 %
Urban	26.0 %

Vannføringsindeks, se merknader

Middelvannføring (61-90)	19.8 l/(s*km ²)
Alminnelig lavvannføring	0.3 l/(s*km ²)
5-persentil (hele året)	0.4 l/(s*km ²)
5-persentil (1/5-30/9)	0.2 l/(s*km ²)
5-persentil (1/10-30/4)	1.1 l/(s*km ²)
Base flow	7.1 l/(s*km ²)
BFI	0.4

Klima

Klimaregion	Ost
Årsnedbør	768 mm
Sommernedbør	365 mm
Vinternedbør	403 mm
Årstemperatur	4.0 °C
Sommertemperatur	12.6 °C
Vintertemperatur	-2.1 °C
Temperatur Juli	15.3 °C
Temperatur August	14.3 °C

1) Verdien er editert



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

NVE

Kartbakgrunn: Statens Kartverk

Kartdatum: EUREF89 WGS84

Projeksjon: UTM 33N

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

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 tørrvæsavrenning (baseflow) ha store bidrag fra disse lagringsmagasinene.

Flomberegning

Vassdragsnr.: 002.CAA0

Kommune: Skedsmo

Fylke: Akershus

Vassdrag: LEIRA

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 pågår fortsatt forskning for å
Det pågår 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.

LEIRA

Areal (km ²)	7.39
Klimafaktor	1.4

	Q ^M		Q ₅	Q ₁₀	Q ₂₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀	Q ₂₀₀
	m ³ /s	l/(s*km ²)						
Flomfrekvensfaktorer	-	-	1.26	1.49	1.74	2.12	2.44	2.81
95% intervall øvre grense (m ³ /s)	6.4	864.6	8.2	10.0	11.9	14.9	17.6	20.3
Flomverdier (m ³ /s)	3.6	488	4.5	5.4	6.3	7.6	8.8	10.2
95% intervall nedre grense (m ³ /s)	2.0	276	2.5	2.9	3.3	3.9	4.4	5.1
Flommer med klimapåslag (m ³ /s)	5.1	683.9	5.4	7.5	8.8	10.7	12.3	14.2

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.