



Lavvannskart

Vassdragsnr.: 002.CAB1
 Kommune: Ullensaker
 Fylke: Akershus
 Vassdrag: Leira

Feltparametere

Areal (A)	20,4 km ²
Effektiv sjø (S_{eff})	0,0 %
Elvelengde (E_L)	3,3 km
Elvegradient (E_G)	12,6 m/km
Elvegradient ₁₀₈₅ (G_{1085})	14,0 m/km
Feltlengde (F_L)	5,6 km
H_{min}	136 moh.
H_{10}	176 moh.
H_{20}	200 moh.
H_{30}	moh.
H_{40}	201 moh.
H_{50}	202 moh.
H_{60}	203 moh.
H_{70}	205 moh.
H_{80}	207 moh.
H_{90}	208 moh.
H_{max}	225 moh.
Bre	0,0 %
Dyrket mark	13,4 %
Myr	0,0 %
Sjø	0,0 %
Skog	38,2 %
Snau fjell	0,0 %
Urban	46,2 %

Vannføringsindeks, se merknader

Middelvannføring (61-90)	14,7 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)	0,3 l/(s*km ²)
5-persentil (1/10-30/4)	1,0 l/(s*km ²)
Base flow	6,2 l/(s*km ²)
BFI	0,4

Klima

Klimaregion	Ost
Årsnedbør	827 mm
Sommernedbør	383 mm
Vinternedbør	444 mm
Årstemperatur	3,8 °C
Sommertemperatur	12,2 °C
Vintertemperatur	-2,2 °C
Temperatur Juli	14,8 °C
Temperatur August	13,9 °C

1) Verdien er editert



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

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 tørrværsavrenning (baseflow) ha store bidrag fra disse lagringsmagasinene.

Flomberegning

Vassdragsnr.: 002.CAB1

Kommune: Ullensaker

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)	20,36
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	-	-	1,27	1,51	1,78	2,17	2,51	2,90
95% intervall øvre grense (m ³ /s)	11,6	572,0	15,1	18,4	22,1	27,8	33,0	38,1
Flomverdier (m ³ /s)	6,6	323	8,4	10,0	11,7	14,3	16,5	19,1
95% intervall nedre grense (m ³ /s)	3,7	183	4,6	5,4	6,2	7,3	8,3	9,5
Flommer med klimapåslag (m ³ /s)	9,2	452,5	8,4	13,9	16,4	20,0	23,1	26,7

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.