

SILVOLAN TEKOALTAAN

PADOTUSALUEEN PÄÄMITAT

Padotusaltaan

rajakorkeus	korkeustaso		pinta-ala		tilavuus	
teknillinen NW	+25,50	m	0	km <sup>2</sup>	0	milj.m <sup>3</sup>
talvi NW	+40,00	m	0,5	km <sup>2</sup>	4,3	milj.m <sup>3</sup>
kesä NW	+40,00	m	0,5	km <sup>2</sup>	4,3	milj.m <sup>3</sup>
HW	+42,00	m	0,5	km <sup>2</sup>	5,3	milj.m <sup>3</sup>
tulva HW	<del>+42,80</del>	m	0,5	km <sup>2</sup>	5,7	milj.m <sup>3</sup>
hätä HW	+43,00	m	0,5	km <sup>2</sup>	5,8	milj.m <sup>3</sup>

Teknillinen NW = alimman kynnyksen korkeus ja hätä HW = padon tiiviin osan alinyläpinta, kun purkauskynnyksiä ei oteta huomioon.

Altaan varastokapasiteetti: tulva HW - NW	5,3	milj.m <sup>3</sup>
Hätävarastokapasiteetti: hätä HW - tulva HW	0,1	milj.m <sup>3</sup>

*\*) Poistettu määräaikaistarkastuksessa 2009. MS*

HYDROLOGISET MITOITUSARVOT

Yläpuolisen valuma-alueen pinta-ala	0	km <sup>2</sup>
Patoaltaan oman valuma-alueen pinta-ala	0,5	km <sup>2</sup>
Patoaltaan oman valuma-alueen järvisyysprosentti	100	%
Mitoitustulvan maksimiarvo	9	m <sup>3</sup> /s
Mitoitusylivesikorkeus	+42,80	m

Lupapäätöksen mukainen suurin sallittu juoksutus	-	m <sup>3</sup> /s
Padon kynnysten ja tulva-aukkojen purkauskyyky:		
Mitoitusyliveden korkeudella	Kts. kansion kohta 3.	m <sup>3</sup> /s
Hätäylivedenkorkeudella	-"-	m <sup>3</sup> /s

Altaan lyhin tyhjennysaika vedenkorkeuden laske- miseksi ylivedestä teknilliseen aliveteen, kun tulovirtaama vastaa keskiylivirtaamaa	4	vrk
---	---	-----

(Em. mitoitusarvojen määrittämisessä sovelletaan liitteissä 5.3 ja 11 esitettyjä ohjeita. Käytetyt laskentaperusteet sekä mitoitustulvan, -menovirtaaman ja -vedenkorkeuden aikakäyrät tulee esittää liitteenä.)