

DIMENSIONERING AV PRODUKTIONSVOLYM OCH BEDÖMNING AV MILJÖEFFEKT Storsjön, hela sjön.

Värde

Sjö- och avrinningsområdesdata

Avrinningsområde (km ²)	12064	
Höjd över havet (m)	292,31	
Sjöyta (km ²)	456,3328	
Medeldjup (m)	17,3	
Spec. avrinning (l/km ² s)		
Vattenvolym (m ³)	8018000000	
Vattenföring (m ³ /år)	7502414400	237,90
Vattenomsättning (år)	1,07	7502414400
Absorbans 420 nm i 5 cm kuvett (AbsF)	0,027	0
Uppmätt P-halt i sjön (ug tot-P/l)	3,50	

Beräkning av närsaltsutrymme

Referensvärde fosfor (ug tot-P/l)	4,5	
Ekologiska kvalitetskvoten (EK)	1,29	
Ekologisk status	Hög	
Klassgräns som ej bör överstigas (ug/l)	6,45	6,45
Tillgängligt närsaltsutrymme (ug tot-P/l)	2,95	

OECD Nordiska sjöar

Tolerabel belastning från odling (kg tot-P/år)	43 675
--	--------

Dimensionering av produktionsvolym

Teoretisk fiskproduktion (ton/år)	7 403
Tillståndsgiven produktion (ton/år)	
Inteckning av P-utrymme (%)	0%
Foderförbrukning (ton)	0,0
Foderkoefficient	1,10
Fosforinnehåll foder (%)	0,90
Fosforinnehåll fisk (%)	0,40
Förlust fosfor (kg tot-P):	0
Relativ förlust fosfor (kg tot-P/ton):	#DIVISION/0!