Kymmensystemet

Rottnan

Snömätning utförs i Svullrya och Lekvattnet
på 12 olika mätpunkter.

Höjdsystem RH00
DG = Dämningsgräns
SG=Sänkningsgräns
Q_m= Årsmedelvattenföring
Q_{min}= Minimivattenföring
Q_{max}= Max kapacitet genom turbinen.

Pegel Lekvattnet

Bredsjö-Långtjärn

Lilla Gransjön

Stora Gransjön
3,7 Mm3

Stora Gransjön
DG = +215,40 m
SG = +210,57 m
Q_m = 1,2 m^3/s
Tillrinningsområde 83 km^2

Kapaciteten på överledningen från Skallbergsjön
är berorende av nivåskillnaden mellan
Skallbergssjön och Kymmen.
Med luckan till tunneln fullt öppen:
0,5 m ger ca 7m^3/s
1,0 m ger ca 10 m^3/s
2,0 m ger ca 15 m^3/s

Skallbergssjön
DG = +195,80 m
DG sommar = +195,60 m 15/6 - 1/9
SG = +192,80 m
SG Sommar = +194,80 m Från vårfloden (senast 1 maj) till 14/10
Tillrinningsområde 456 km^2
Q_m = 6,6 m^3/s

Skallbergssjön
9,6 Mm3

Skallbergssjön Q_{min}:
15 maj - 15 oktober 900 l/s
16 Oktober - 14 maj 300 l/s

Historsikt höga tappningar vid Skallbergssjön:
1997 vårflod 58 m^3/s
2000 höstflöde 57m^3/s

Max överledningskapacitet
från Gransjön ca 4 m^3/s

Överloppstunnel

Gransjön Q_{min}:
15 maj - 15 oktober 100 l/s
16 Oktober - 14 maj 80 l/s

Kymmen
87,9 Mm3

Granån

Rottnan

Kymmen Qmin:
15 maj - 15 september 200 l/s
16 september - 31 december, 1 maj -14 maj 50 l/s
1 januari - 30 april 0 l/s

Kymmens kraftverk

DG = +194,82 m
SG = +187,32 m
Sommar SG = +193,32 m
Qmax = 75 m^3/s
Q_m = 8,8 m^3/s
Fallhöjd = 85 m
Årsmedelproduktion = 50 GWh
Tillrinningsområde 141 km^2
Tillrinningsområde 680 km^2 (totalt)

För att få sänka av till SG ska återfyllnad till +193,32 m fram till 1 juni säkerställas.
Från vårfloden start till nivån +193,32 m nås råder tappningsförbud.
Vatten som pumpas upp från Rottnen kan köras tillbaka till Rottnen.

Pumpning är tillåten från 1 september till 14 juni

Rottnen
49,6 Mm3

Rottna kraftverk

DG = +106,02 m
SG = +102,92 m
Qmax = 45 m^3/s
Q_m = 13,4 m^3/s
Fallhöjd = 43 m
Årsmedelproduktion = 43 GWh
Tillrinningsområde 965 km^2 (totalt)

Övre Fryken

Mellan Fryken

Nedre Fryken

Fryksfors kraftverk

Edsvalla kraftverk