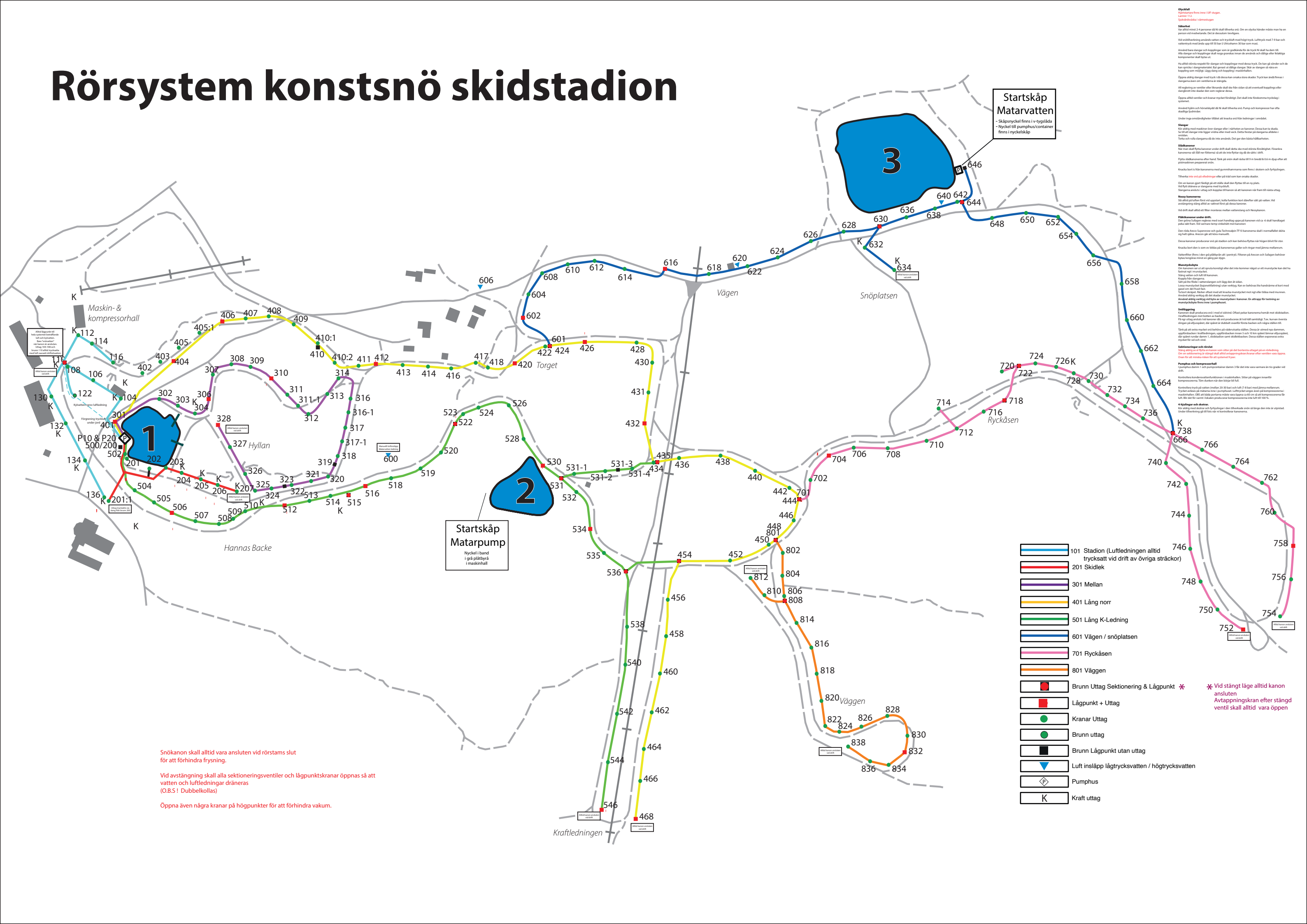


Rörsystem konstsnö skidstadion



Öltryck
Använd bara stänger och huggjärar som är godkända för de tryck Ni skall ha den till.
Alla stänger och huggjärar skall vara godkända för de tryck och tryckändringar som skall förekomma vid drift av systemet.

Säkerhet
Var alltid minst 2-3 personer vid Ni skall tillverka ut. Om en olycka händer måste man ha en person vid maskinerna. Det är olämpligt att vara enskilt vid maskinerna.
Vid underhållning används vatten och tryckluft med högt tryck. Lufttryck med 7-9 bar och vattentryck med ända upp till 50 bar i Utrushorn 30 bar som max.
Använd bara stänger och huggjärar som är godkända för de tryck Ni skall ha den till.
Alla stänger och huggjärar skall vara godkända för de tryck och tryckändringar som skall förekomma vid drift av systemet.

Tryck
Nu skall utöver resultat för stänger och huggjärar med olika tryck. De ska gå utöver och de kan spricka i stängarna. Sju garnet ut till stänger. Skär av stänger i så fall av huggjär som möjligt. Laga stänger och huggjär maskinerna.
Öppna aldrig stänger med tryck då dessa kan orsaka stora skador. Tryk kan ändras flera i stängarna även om ventilen är stängd.
All reglering av ventiler eller flödesställen ska göras på ett säkert sätt. Öppna alltid ventiler och kranar mycket försiktigt. Det skall inte övervakas trycktag i systemet.
Använd hjälm och hörselstopp då Ni skall tillverka ut. Pump och kompressor har ofta svaga luftledningar.
Undvik stora smärtningshaverier tillåt att knäcka små fyllningar i vattentät.
Stänger
Kör aldrig med maskiner över stänger eller i närheten av kranerna. Dessa kan ta skada. Se till att stänger inte ligger i vägen eller med maskinerna på stängarna utöver i skidstaden.
Tunga och rulla stängarna så de inte används. Det gör den bäst hållbarheten.
Säkerhet
När man skall flytta kanoner under drift skall detta göras med största försiktighet. Förvara kranerna vid 100 mm i höjden så att de inte flyter upp till de ställen i drift.
Flytta kranerna efter hand. Tänk på vikt i drift skall flyttas till 5-10 m höjd & 0-5 m djup efter att produktionsanläggningen är anordnad.
Knäcka bort i fyll kanonerna med pumpkannorna som finns i skidstaden och förfyllningen.
Tryckeriet
Tryckeriet ska vara på drift under hela driftperioden eller på tid som kan orsaka skador.
Om en kranen gjort tillgått på ett ställe skall den flyttas till en ny plats.
Vid flytt skapas ett tryck i stängarna med tryckluft.
Stängarna används i uttag och kopplas till kanon ut i kranerna när fram till nästa uttag.
Tryck kanonerna
Skall alltid på luftens fört ut uttaget, kaffe funktion kort efter till på vatten. Vid avstängning stäng alltid av vatten fört på dessa kanoner.
Vid drift skall alltid en liten reservkraft mellan vattentång och tryckkran.
Fyllningarna under drift
Den gamla fyllningen med svart handtag öppna på kanonen vid ca 4-6 skidhandtag på ett sätt som får vatten och tryckluft.
Slängarna används i uttag och kopplas till kanon ut i kranerna när fram till nästa uttag.
Den gamla fyllningen under drift ska alltid på luftens fört ut uttaget, kaffe funktion kort efter till på vatten. Vid avstängning stäng alltid av vatten fört på dessa kanoner.
Vid drift skall alltid en liten reservkraft mellan vattentång och tryckkran.
Fyllningarna under drift
Den gamla fyllningen med svart handtag öppna på kanonen vid ca 4-6 skidhandtag på ett sätt som får vatten och tryckluft.
Slängarna används i uttag och kopplas till kanon ut i kranerna när fram till nästa uttag.
Den gamla fyllningen under drift ska alltid på luftens fört ut uttaget, kaffe funktion kort efter till på vatten. Vid avstängning stäng alltid av vatten fört på dessa kanoner.
Vid drift skall alltid en liten reservkraft mellan vattentång och tryckkran.
Manöverkåporna
Om kranerna var ut ut spruta kanonut eller det inte kommer något ut ett munstycke kan det ha blivit något i munstycket.
Släng vatten och luft till kanonen.
Kranerna används i uttag.
Sätt på lite fyllning i vattentången och låg den på sidan.
Läsa munstycket fyllningarna på sidan. Dessa är alltid på drift.
Läsa munstycket fyllningarna på sidan. Dessa är alltid på drift.
Använd aldrig verktyg till tryck av munstycket i kanonerna. Ett uttag för testning av munstycket finns även i pumpkåporna.
Stängning
Fyllningarna med svart handtag öppna på kanonen vid ca 4-6 skidhandtag på ett sätt som får vatten och tryckluft.
Slängarna används i uttag och kopplas till kanon ut i kranerna när fram till nästa uttag.
Den gamla fyllningen under drift ska alltid på luftens fört ut uttaget, kaffe funktion kort efter till på vatten. Vid avstängning stäng alltid av vatten fört på dessa kanoner.
Vid drift skall alltid en liten reservkraft mellan vattentång och tryckkran.
Säkerhet
Nu skall utöver resultat för stänger och huggjärar med olika tryck. De ska gå utöver och de kan spricka i stängarna. Sju garnet ut till stänger. Skär av stänger i så fall av huggjär som möjligt. Laga stänger och huggjär maskinerna.
Öppna aldrig stänger med tryck då dessa kan orsaka stora skador. Tryk kan ändras flera i stängarna även om ventilen är stängd.
All reglering av ventiler eller flödesställen ska göras på ett säkert sätt. Öppna alltid ventiler och kranar mycket försiktigt. Det skall inte övervakas trycktag i systemet.
Använd hjälm och hörselstopp då Ni skall tillverka ut. Pump och kompressor har ofta svaga luftledningar.
Undvik stora smärtningshaverier tillåt att knäcka små fyllningar i vattentät.
Stänger
Kör aldrig med maskiner över stänger eller i närheten av kranerna. Dessa kan ta skada. Se till att stänger inte ligger i vägen eller med maskinerna på stängarna utöver i skidstaden.
Tunga och rulla stängarna så de inte används. Det gör den bäst hållbarheten.
Säkerhet
När man skall flytta kanoner under drift skall detta göras med största försiktighet. Förvara kranerna vid 100 mm i höjden så att de inte flyter upp till de ställen i drift.
Flytta kranerna efter hand. Tänk på vikt i drift skall flyttas till 5-10 m höjd & 0-5 m djup efter att produktionsanläggningen är anordnad.
Knäcka bort i fyll kanonerna med pumpkannorna som finns i skidstaden och förfyllningen.
Tryckeriet
Tryckeriet ska vara på drift under hela driftperioden eller på tid som kan orsaka skador.
Om en kranen gjort tillgått på ett ställe skall den flyttas till en ny plats.
Vid flytt skapas ett tryck i stängarna med tryckluft.
Stängarna används i uttag och kopplas till kanon ut i kranerna när fram till nästa uttag.
Tryck kanonerna
Skall alltid på luftens fört ut uttaget, kaffe funktion kort efter till på vatten. Vid avstängning stäng alltid av vatten fört på dessa kanoner.
Vid drift skall alltid en liten reservkraft mellan vattentång och tryckkran.
Fyllningarna under drift
Den gamla fyllningen med svart handtag öppna på kanonen vid ca 4-6 skidhandtag på ett sätt som får vatten och tryckluft.
Slängarna används i uttag och kopplas till kanon ut i kranerna när fram till nästa uttag.
Den gamla fyllningen under drift ska alltid på luftens fört ut uttaget, kaffe funktion kort efter till på vatten. Vid avstängning stäng alltid av vatten fört på dessa kanoner.
Vid drift skall alltid en liten reservkraft mellan vattentång och tryckkran.

Alltid håll reda på
luft och tryck
Vid drift skall alltid
en liten reservkraft
mellan vattentång och tryckkran.

Maskin- & kompressorhall
K
P10 & P20
500/200
K
P10 & P20
500/200
K
P10 & P20
500/200
K

Startskåp
Matarpump
Nyckel i band
i grå plåtbyrå
i maskinhall

- 101 Stadion (Luftledningen alltid trycksatt vid drift av övriga sträckor)
 - 201 Skidlek
 - 301 Mellan
 - 401 Lång norr
 - 501 Lång K-Ledning
 - 601 Vägen / snöplatsen
 - 701 Ryckåsen
 - 801 Väggan
 - Brunn Uttag Sektionering & Lågpunkt *
 - Lågpunkt + Uttag
 - Kranar Uttag
 - Brunn uttag
 - Brunn Lågpunkt utan uttag
 - Luft insläpp lågtrycksvatten / högtrycksvatten
 - Pumphus
 - Kraft uttag
- * Vid stängt läge alltid kanon ansluten
Avtappningskran efter stängd ventil skall alltid vara öppen

Snökanon skall alltid vara ansluten vid rörstams slut för att förhindra frysning.

Vid avstängning skall alla sektioneringsventiler och lågpunktskraner öppnas så att vatten och luftledningar dräneras (O.B.S.! Dubbelkollas)

Öppna även några kranar på högpunkter för att förhindra vakum.

Kraftledningen