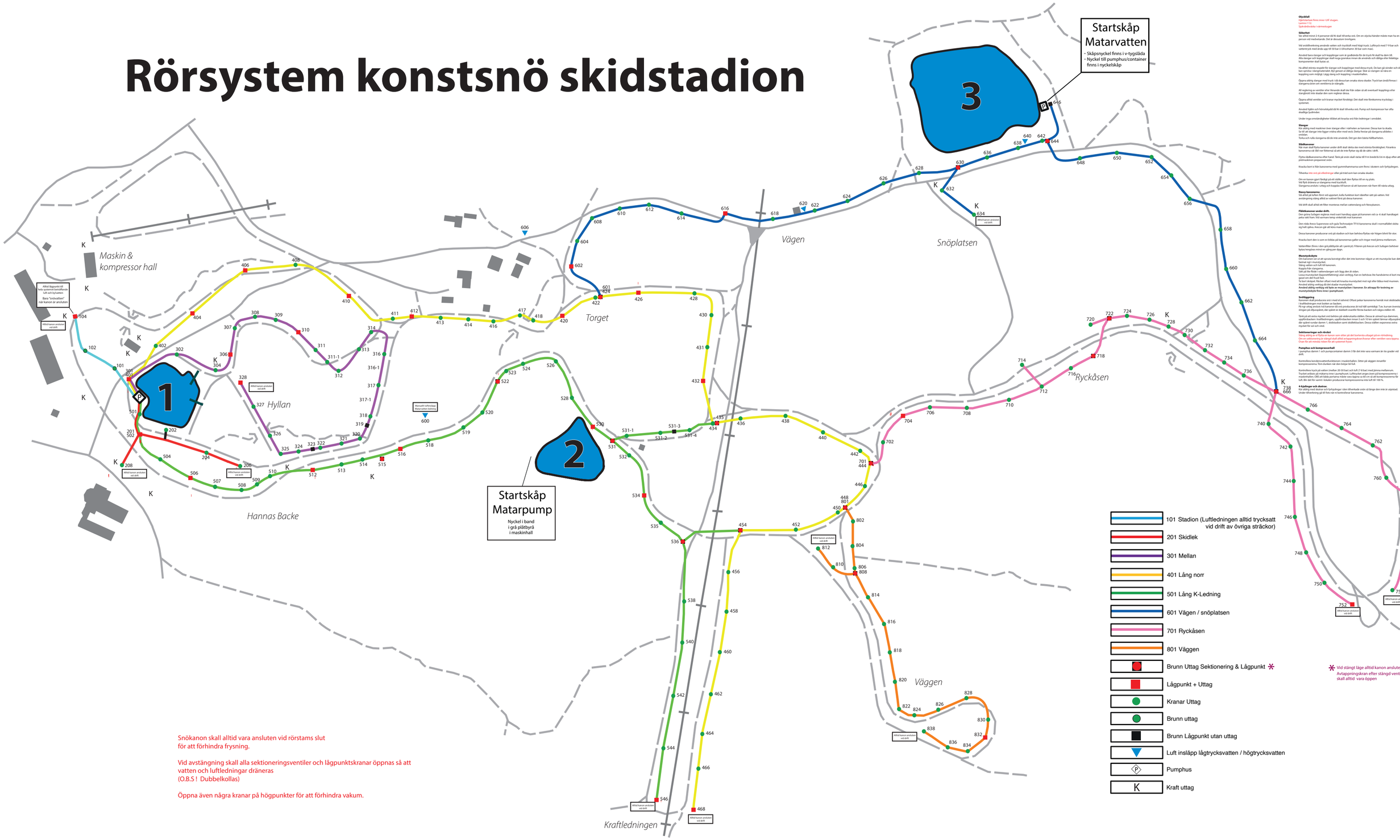
Rörsystem konstsnö skidstadion



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

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

Öppna även några kranar på högpunkter för att förhindra vakum.

Olycksfall
Hjärtstartare finns inne i OiF stugan.
Brandsläckare
Sjukvårdsväska i värmestugan

Säkerhet
Var alltid minst 2-4 personer då Ni skall tillverka snö. Om en olycka händer måste man ha en person vid medkännande. Det är absolutem brinligare.

Vid snötillverkning används vatten och tryckluft med högt tryck. Luftttryck med 7-9 bar och vattentryck med ända upp till 30 bar (i Åre/Hamre 30 bar som max).

Använd bara slangar och kopplingar som är godkända för det tryck Ni skall ha dem till. Alla slangar och kopplingar skall nupa grondua innan de används och dåliga eller felaktiga komponenter skall bytas ut.

Ha alltid stänta respekt för slangar och kopplingar med dessa tryck. De kan på sänder och dir slangen kan piska okontrollerat. Se till att ingen befinner sig i närheten av slangen så nära en koppling som möjligt. Lägg dang och koppling i muskelkraften.

Öppna aldrig slangar med tryck i då dessa kan orsaka stora skador. Tryck kan ändå finnas i slangarna även om ventilerna är stängda.

Alt reglering av ventiler eller liknande skall ske från sidan så att eventuell koppling eller slangbiott inte skadar den som reglerar dessa.

Öppna alltid ventiler och kranar mycket försiktigt. Det skall inte förekomma tryckslag i systemet.

Använd hjälm och hörselskydd då Ni skall tillverka snö. Pump och kompressor har alla skadliga ljudnivåer.

Under inga omständigheter tillåtet att knacka snö från ledningar i området.

Slangar
Kör aldrig med maskiner över slangar eller i närheten av kanoner. Dessa kan ta skada.
Se till att slangar inte ligger vridna eller med veck. Detta frestar på slangarna alldeles i onödan.
Treka och rulla slangarna då de inte används. Det ger den bästa hållbarheten.

Slädkanoner
När man skall flytta kanoner under drift skall detta ske med största försiktighet. Förankra kanonerna väl i Bil-ner förlorrnas så att de inte flyttar sig då de sätts i drift.

Flytta slädkanonerna efter hand. Tänk på snön skall räcka till 9 m bredd & 0,6 m djup efter att pistmaskinen preparerat snön.

Knacka bort is från kanonerna med gummihammarna som finns i skotern och fyrhjulingen.

Tillverka inte snö på elledningar eller på träd som kan orsaka skador.

Om en kanon gjort färdigt på ett ställe skall den flyttas till en ny plats.
Stäng av vattnet i slangarna med tryckluft.
Slangarna ansluts i ordlag och kopplas till kanon så att kanonen när from till nästa uttag.

Heavy kanonerna
Så alltid på luften först vid uppstart, kolla funktion kom därefter sätt på vatten. Vid avstängning stäng alltid av vattnet först på dessa kanoner.

Vid drift skall alltid ett filter monteras mellan vattenslang och Nexyakanon.

Flikkkanoner under drift.
Flikkkanonerna är lättmanövrerade, med svart handtag uppe på kanonen vid ca -6 skall handtaget peka rakt fram. Vid vattnets temp/ vinkelrätt med kanonen

Den röda Arnco Supernose och guia Technoalpin TF10 kanonerna skall i normalfallet skötta sig helt själva. Ancon går att köra manuellt.

Dessa kanoner producerar snö på skalkon och kan behöva flyttas när högen blivit för stor.

Knacka bort den is som ev bildas på kanonernas galler och ringar med jämna mellanrum.

Vattenfilter finns i den grå plåtbyrån att i pentryt). Filtreren på Arecon och Sufagen behöver bytas/rengöras minst en gång per dygn.

Munstyckshyte
Om kanonen ser ut att spruta konstigt eller det inte kommer något ur ett munstycke kan det ha fastnat en bit is i munstycket.
Stäng vatten och luft till kanonen.
Koppla från slangarna.
Sätt på lite flicka i vattenslangen och låg den åt sidan.
Lossa munstycket (bajonettfattning) utan verktyg. Kan ev behövas lite handvärme el kort med varmluftspistol på munstycket.
Ta bort skräpet. Backer effekt med att knacka munstycket med vspt eller lätta med munnen.
Använd aldrig verktyg då det skadar munstycket.
Använd aldrig verktyg vid byte av munstycken i kanonen. En attsapp för fastning av munstyckshyte finns inne i pumphuset.

Snöläggning
Kanonen skall producera snö i med el ordvid. Offset pekar kanonerna hemåt mot skidstadion. I e-affärsvingen mot botten av backen.
På ngr utlag ansluts två kanoner då snö produceras åt två håll samtidigt. Tex. kurvan övomta slangen på elljusspåret, där spåret är dubbelt ovanför första backen och några ställen till.

Tänk på att extra mycket snö behövs på sidenstarta ställen. Dessa är utmed nya dammen, uppförsbacken i kaffebrygnen, uppförsbacken innan 5 och 10 km spåret lämnar elljusspåret, där spåret rundar damm 1, skidstadion samt skidtelebacken. Dessa ställen exponeras extra mycket för sol och vind.

Sektioneringar och rörslut
Stäng aldrig av en flytta en kanon som sitter på det bortersta uttaget på en rörledning.
Om en sektionering är stängd skall alltid avtappningskranar/kranar efter ventilen vara öppna.
Ovan för att minska risken för att systemet fryser.

Pumphus och kompressorhall
I pumphus damm 1 och pumpcontainer damm 3 får det inte vara varmare än tio grader vid drift.

Kontrollera kondensvattenfunktionen i maskinhallen. Sitter på väggen invanför kompressorerna. Töm dunken när den börjar bli full.

Kontrollera tryck på vatten (mellan 20-30 bar) och luft (7-8 bar) med jämna mellanrum.
Kontrollera oljenivån på kompressorerna. Kontrollera att det inte läcker olja från kompressorerna i maskinhallen. OBS att både portarna måste vara öppna ca 60 cm så att kompressorerna får luft. Blir det för varmt i lokalen producerar kompressorerna inte luft till 100 %

4-hjulingar och skoteråkare.
Kör aldrig med skoteråkare och fyrhjulingar i den tillverkade snön så länge den inte är utpistad.
Under tillverkning på ett tidigt nät kontrollerar kanonerna.

- 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 Väggen
- 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