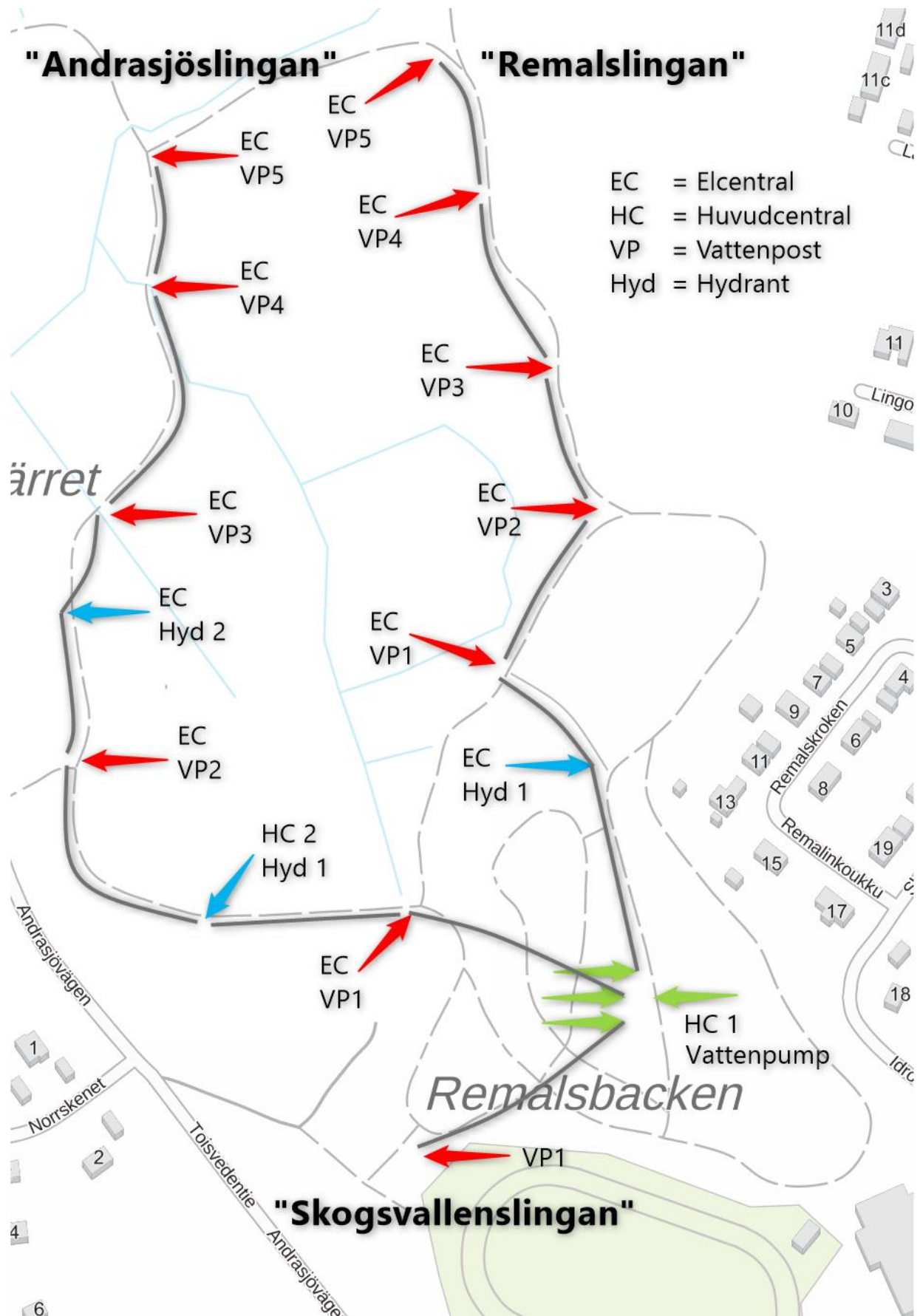


Instruktioner för säker snötilverkning i konstsnöanläggningen

Andrasjöslingan

Uppdaterad 24.11.2021



Vattenrör

- Konstsnöanläggningen består av två huvudsakliga vattenrör:
 - Andrasjöslingen längs Andrasjövägen
 - Remalsslingen mot Remalskroken
- Rören bryts i flera delar genom vattenposter i marknivå (VP1, VP2, VP3, VP4)
- Dessutom ett extra rör:
 - Skogsvallenslingen ner till Skogsvallen

Vattenposter & hydranter

- Det finns 11 st vattenposter i mark-/dikesnivå längs spåret
 - 5 st på Andrasjöslingen
 - 5 st på Remalsslingen
 - 1 st på Skogsvallenslingen



- Slingorna skarvas ihop med 5 meters brandslang vid vattenposterna VP1, VP2, VP3, VP4, när man vill få vatten längre ut i spåret. Vid varje vattenpost ansluts:
 - Flyttbar bollventil (kran) mot skidstadion
 - 5 meter brandslang
 - Camlock adapter hona-hona mot 3 km spåret
- Det finns 3 st "hydranter" längs spåret
 - 2 st på Andrasjöslingen
 - 1 st på Remalsslingen
- Efter varje hydrant finns en avstängningskran för vattenröret.
 - Avstängningskranen skall hållas stängd när hydranten används för att vattnet ska ledas upp genom hydranten.
 - Avstängningskranen skall öppnas igen när hydranten och det vattenrör som hydranten finns på inte längre skall användas, så att vattenröret får rinna tomt!



Elcentraler

- Det finns två huvudcentraler (HC)
 - En huvudcentral vid skidstadion
 - En huvudcentral nedanför "tornbacken" längs Andrasjöslingan.
- Huvudcentralen vid skidstadion är dimensionerad att ge elektricitet till vattenpumpen + 1 st snökanon som ansluts vid huvudcentralens eluttag.
- Huvudcentralen vid Andrasjöslingan är dimensionerad att ge elektricitet för 2 st snökanoner som kan anslutas vid valfria elcentraler längs spåret.
- I nära anslutning till varje vattenpost och hydrant finn en elcentral för snökanon.

- Huvudcentralen vid Andrasjöslingan styr belysningen på 2 km spåret. Inne i den kan man vrida belysningen i manuellt läge för att få på lamporna dygnet runt.

VIKTIG SÄKERHETSINFORMATION

OBS! STÄNG ALLTID MINST TVÅ KRANAR SAMT STÄNG FÖRST AV PUMPEN när du ska koppla om vattenslangar för din säkerhet!

- Håll telefonkontakt med din kollega så att en stänger av pumpen när den andra kopplar om slangarna i spåret!
- T.ex. när du ska koppla in en slang vid vattenpost 4 så ringer du din kollega som först stänger av pumpen vid skidstadion.
- I stället för 20 bar så jobbar ni nu med endast ca 5 bars tryck från älven!
- I spåret stänger du därefter två på varandra följande kranar t.ex. VP3 och VP4.
- Nu har du inget tryck alls i röret (bara självtryck från rörets höjdskillnad) när du kopplar om slangen vid VP4.
- Öppna sedan VP3 och VP4 försiktigt.
- Spola rent slangen från eventuellt snöslask innan du kopplar fast slangen i kanonen (se nedan).
- Ring din kollega som först då får sätta på pumpen igen!

OBS! STÅ ALDRIG FRAMFÖR EN VATTENPOST ifall någon del släpper när du kopplar om slangar eller öppnar & stänger kranar! Stå alltid på sidan om eller helst bakom kranen!

OBS! NÄR DU FLYTTAR VATTENSLANGAR SÅ TÄNK PÅ:

- Det är 20 bars tryck i vattenslangarna så hantera slangarna försiktigt så du inte får en lös ända mot ansiktet!
- Dra aldrig vattenslangen vid kopplingarna ifall de släpper.
- Lyft alltid upp slangarna minst några meter ifrån en koppling när du ska dra slangen men håll koll på kopplingarna så de inte fastnar i något och släpper.
- Om du märker att ett lås på slangarna inte sitter fast ordentligt så ska du alltid först stänga av pumpen för att minska trycket i rörsystemet innan du fäster den bättre!
- Om tyget på en slang är slitet så bör slangen inte användas längre. Säg till!
- Håll slangen synlig hela tiden så du inte sprutar över den med för djup snö.
- Lyft slangen regelbundet för att skaka av snön och hålla den synlig.

OBS! NÄR DU FLYTTAR ELKABLAR SÅ TÄNK PÅ:

- El och vatten är ingen bra kombination så var försiktig hur du hanterar elkabeln!
- Låt inte ändarna ligga på marken utan häng t.ex. upp dem på elcentralerna.
- Flytta elkablarna så att du lyfter på båda sidor om skarven så de inte släpper.
- Undvik att dra kablarna långa vägar längs marken, flytta kablarna lite i taget för att undvika skador på kabeln.
- En skadad elkabel ska aldrig användas! Stäng genast ner och byt till en hel kabel! Säg till!
- Håll kabeln synlig hela tiden så du inte sprutar över den med för djup snö.
- Lyft kabeln regelbundet för att skaka av snön och hålla den synlig.

OBS! KOM IHÅG ATT SPOLA RENT SLANGARNA FRÅN EVENTUELL IS OCH SNÖSLASK VID OMKOPPLING!

- Vattnet i slangar som ligger på marken kan frysa och speciellt utsatta är 5 meters slangarna vid vattenposterna varje gång ni stänger av vattnet för att koppla om slangar vid kanonen.
- Ju kallare det är och ju längre tid det tar att koppla om slangarna, eller ju längre strömvabrott, desto större är frysriskerna.
- Redan ett kort uppehåll vid kallt väder kan göra stor skada om snöslask kommer med högt tryck in i kanonen!

- Innan du sätter tillbaka slangen i snökanonen efter omkoppling så ska du därför spruta vatten ut i skogen i ca 1 - 2 minuter så eventuell is eller snöslask hinner rinna genom rörsystemet.
- Det tar lång tid för is och snöslask att rinna t.ex. från VP1 till VP4 och det kan komma i vågor från VP2 och VP3 först.
- **Vattenpumpen ska alltid vara avstängd när du spolat rent så du inte får slangar mot dig!**
- Efter att du spolat rent ansluter du slangen till snökanonen igen och ringer din kollega som kan sätta på pumpen.

OBS! OCKSÅ VID ETT STRÖMAVBROTT ÄR DET VIKTIGT ATT SPOLA RENT SLANGARNA!

- Vid ett strömavbrott kan du också behöva spola rent för att undvika att is och slask slungas in i kanonens ventiler. Viktigare ju kallare det är eller ju längre avbrottet varar.
- **Ta dig först till pumpen och stäng av den!**
- Stäng två på varandra följande kranar före kanonen för extra säkerhet.
 - Om kanonen är kopplad vid VP 1 på Andrasjöslingen eller Skogsvallenslingen, eller vid Hyd 1 på Remalslingen så kan du bara stänga en kran.
 - Om kanonen är kopplad direkt till pumpen vid stadion så försöker du göra ett veck på slangen för att strypa vattnet.
- Lossa slangen som går in till kanonen.
- Öppna kranarna igen och vänta tills strömmen kommer på så du får spolat rent från slask.
- Stäng samma kranar för att kunna ansluta slangen till kanonen och öppna sedan kranarna igen.
- Ring sedan din kollega som kan sätta på pumpen.

OBS! GRANSKA REGELBUNDET VARJE SVETSAD DEL PÅ VATTENRÖRET ATT DET INTE FINNS NÅGOT LÄCKAGE!

- Ifall du tror att det läcker vid en skarv så ska du genast stänga av pumpen och avsluta snötillverkningen ute i spåret!
- Annars kan det finnas risk att en skarv lossnar med högt tryck!
- Ring någon ansvarig för snötillverkningen som kommer och granskar rörsystemet.



OBS! STÄNG AV PUMPEN!?

- Det finns tre anledningar att stänga av pumpen på brytaren:
 1. Det blir ett problem mellan älven och pumpen så den inte får vatten. Pumpen får inte gå torr och måste stängas på en gång. **Starta inte pumpen igen!**
 2. Det blir ett problem med konstsnöanläggningen, t.ex. läckage vid någon skarv. Pumpen måste stängas för att minska på trycket innan man säkert kan åtgärda problemet.
 3. Du ska koppla om slangar efter att ha flyttat kanonen eller vid ett strömavbrott. Pumpen måste stängas för att minska på trycket för att du säkert ska kunna koppla slangarna.
- I fall 2 och 3 matar det fortfarande vatten från älven ut i rörsystemet, men trycket är bara ca 5 bar och säkert att hantera i spåret.



Andrasjöslingan: Koppla om kanonen mellan VP 5 – VP 4

CHECKLISTA / INSTRUKTIONER	NAMN & TIDPUNKT
Dra kanonen regelbundet i jämn fart några meter åt gången så det blir minst 30 cm snötäcke i spåret. Tänk på att det kommer mera snö vid kallare temperaturer och då måste kanonen flyttas oftare! Flytta inte kanonen för sällan! Stora snödrivor i spåret blir svåra att pista ner och traktorn riskerar att fastna.	
Förberedelser: ☐ Förbered VP 4 genom att färdigt rulla ut 60 meter <u>torr</u> vattenslang ☐ Förbered VP 4 genom att färdigt sätta ut 60 meter elkabel När du kommer med kanonen till VP 4: ☐ Håll telefonkontakt med <u>din kollega som först stänger av pumpen för att minska vattentrycket i rörsystemet!</u> Efter att pumpen är avstängd kan din kollega kan eventuellt komma tillbaka till snökanonen för att hjälpa dig med omkopplingsarbetet. ☐ Stäng av snökanonen med på/av-knappen <u>först när du dubbelkollat på kanonens mätare att trycket inte längre är 20 bar</u> ☐ Stäng kranen vid VP 3 ☐ Stäng kranen vid VP 4 Bortkoppling av kablar och slangar ☐ Koppla loss elkabeln mellan kanonen och elcentralen vid VP 5 ☐ Koppla loss vattenslangen mellan kanonen och VP 5 ☐ Ta bort den 5 meter långa vattenslangen vid VP 4 Vattnet kommer att rinna tomt från VP 5 ☐ Ta bort adaptern hona-hona vid VP 4 Spola rent ☐ Koppla fast den 60 meter långa slangen vid bollventilen vid VP 4 <u>men anslut inte till kanonen ännu!</u> ☐ Öppna försiktigt kranen vid VP 3 ☐ Öppna försiktigt kranen vid VP 4 ☐ Spola vatten ut i skogen i minst 2 minuter för att säkerställa att eventuell is och slask kommer ur rörsystemet Anslut kanonen ☐ Stäng kranen vid VP 4 efter att ha spolat rent ☐ Anslut vattenslangen till kanonen ☐ Anslut elkabeln till kanonen från elcentralen vid VP 4 ☐ Starta snökanonen igen med på/av-knappen ☐ Öppna försiktigt kranen vid VP 4	

Starta upp trycket igen

- ☐ Öppna 3 kranar på snökanonen och säkerställ att det kommer vatten igenom kanonens ventiler
- ☐ Håll telefonkontakt med din kollega som först nu får starta pumpen vid pumphuset igen!
- ☐ Granska att kanonen håller ca 20 bar i spåret och bekräfta via telefon till din kollega vid pumphuset att det fungerar.
- ☐ STÄNG GENAST PUMPEN OM DET ÄR NÅGOT PROBLEM T.EX. ATT KANONEN TAPPAR TRYCK FÖR DÅ HAR DET FÖRMODLIGEN UPPSTÅTT LÄCKAGE
- ☐ Reglera antal kranar på kanonen för normal drift enligt temperatur.

Ta med använd utrustning till värmen i pumphuset

- ☐ 5 meter vattenslang från VP 4
 - ☐ Adapter hona-hona från VP 4
 - ☐ 60 meter vattenslang från VP 5
- Rulla ihop slangarna och försök töm dem på vatten!

Flytta den använda elkabeln

- ☐ Flytta den använda elkabeln från VP 5 till VP 3

Skriv in här om det uppstått problem mellan VP 5 – VP 4 som borde åtgärdas eller andra tankar och erfarenheter att ta med sig till kommande år

Andrasjöslingan: Koppla om kanonen mellan VP 4 – VP 3

CHECKLISTA / INSTRUKTIONER	NAMN & TIDPUNKT
Dra kanonen regelbundet i jämn fart några meter åt gången så det blir minst 30 cm snötäcke i spåret. Tänk på att det kommer mera snö vid kallare temperaturer och då måste kanonen flyttas oftare! Flytta inte kanonen för sällan! Stora snödrivor i spåret blir svåra att pista ner och traktorn riskerar att fastna.	
Förberedelser: ☐ Förbered VP 3 genom att färdigt rulla ut 60 meter <u>torr</u> vattenslang ☐ Förbered VP 3 genom att färdigt sätta ut 60 meter elkabel När du kommer med kanonen till VP 3: ☐ Håll telefonkontakt med <u>din kollega som först stänger av pumpen för att minska vattentrycket i rörsystemet!</u> Efter att pumpen är avstängd kan din kollega eventuellt komma tillbaka till snökanonen för att hjälpa dig med omkopplingsarbetet. ☐ Stäng av snökanonen med på/av-knappen <u>först när du dubbelkollat på kanonens mätare att trycket inte längre är 20 bar</u> ☐ Stäng avstängningsventilen bredvid Hyd 2 (använd blåa ratten) ☐ Stäng kranen vid VP 3 Bortkoppling av kablar och slangar ☐ Koppla loss elkabeln mellan kanonen och elcentralen vid VP 4 ☐ Koppla loss vattenslangen mellan kanonen och VP 4 ☐ Ta bort bollventilen vid VP 4 Vattnet kommer att rinna tomt från VP 3 ☐ Ta bort den 5 meter långa vattenslangen vid VP 3 Vattnet kommer att rinna tomt från VP 4 ☐ Ta bort adaptern hona-hona vid VP 3 Spola rent ☐ Koppla fast den 60 meter långa slangen vid bollventilen vid VP 3 <u>men anslut inte till kanonen ännu!</u> ☐ Öppna försiktigt avstängningsventilen bredvid Hyd 2 ☐ Öppna försiktigt kranen vid VP 3 ☐ Spola vatten ut i skogen i minst 2 minuter för att säkerställa att eventuell is och slask kommer ur rörsystemet Anslut kanonen ☐ Stäng kranen vid VP 3 efter att ha spolat rent ☐ Anslut vattenslangen till kanonen ☐ Anslut elkabeln till kanonen från elcentralen vid VP 3 ☐ Starta snökanonen igen med på/av-knappen ☐ Öppna försiktigt kranen vid VP 3	

Starta upp trycket igen

- ☐ Öppna 3 kranar på snökanonen och säkerställ att det kommer vatten igenom kanonens ventiler
- ☐ Håll telefonkontakt med din kollega som först nu får starta pumpen vid pumphuset igen!
- ☐ Granska att kanonen håller ca 20 bar i spåret och bekräfta via telefon till din kollega vid pumphuset att det fungerar.
- ☐ STÄNG GENAST PUMPEN OM DET ÄR NÅGOT PROBLEM T.EX. ATT KANONEN TAPPAR TRYCK FÖR DÅ HAR DET FÖRMODLIGEN UPPSTÅTT LÄCKAGE
- ☐ Reglera antal kranar på kanonen för normal drift enligt temperatur.

Ta med använd utrustning till värmen i pumphuset

- ☐ 5 meter vattenslang från VP 3
 - ☐ Adapter hona-hona från VP 3
 - ☐ 60 meter vattenslang från VP 4
- Rulla ihop slangarna och försök töm dem på vatten!

Flytta den använda elkabeln

- ☐ Flytta den använda elkabeln från VP 4 till Hyd 2

Skriv in här om det uppstått problem mellan VP 4 – VP 3 som borde åtgärdas eller andra tankar och erfarenheter att ta med sig till kommande år

Andrasjöslingan: Koppla om kanonen mellan VP 3 – Hyd 2

CHECKLISTA / INSTRUKTIONER	NAMN & TIDPUNKT
Dra kanonen regelbundet i jämn fart några meter åt gången så det blir minst 30 cm snötäcke i spåret. Tänk på att det kommer mera snö vid kallare temperaturer och då måste kanonen flyttas oftare! Flytta inte kanonen för sällan! Stora snödrivor i spåret blir svåra att pista ner och traktorn riskerar att fastna.	
Förberedelser: ☐ Förbered Hyd 2 genom att färdigt rulla ut 60 meter <u>torr</u> vattenslang ☐ Förbered Hyd 2 genom att färdigt sätta ut 60 meter elkabel När du kommer med kanonen till Hyd 2: ☐ Håll telefonkontakt med <u>din kollega som först stänger av pumpen för att minska vattentrycket i rörsystemet!</u> Efter att pumpen är avstängd kan din kollega eventuellt komma tillbaka till snökanonen för att hjälpa dig med omkopplingsarbetet. ☐ Stäng av snökanonen med på/av-knappen <u>först när du dubbelkollat på kanonens mätare att trycket inte längre är 20 bar</u> ☐ Stäng kranen vid VP 2 ☐ Stäng avstängningsventilen bredvid Hyd 2 (använd blåa ratten) Bortkoppling av kablar och slangar ☐ Koppla loss elkabeln mellan kanonen och elcentralen vid VP 3 ☐ Koppla loss vattenslangen mellan kanonen och VP 3 ☐ Ta bort bollventilen vid VP 3 Vattnet kommer att rinna tomt från Hyd 2-hållet Spola rent ☐ Koppla fast den 60 meter långa slangen vid Hyd 2 <u>men anslut inte till kanonen ännu!</u> ☐ Öppna försiktigt kranen vid VP 2 ☐ Öppna försiktigt kranen som finns ovanpå Hyd 2 ☐ Spola vatten ut i skogen i minst 1½ minut för att säkerställa att eventuell is och slask kommer ur rörsystemet Anslut kanonen ☐ Stäng kranen ovanpå Hyd 2 efter att ha spolat rent ☐ Anslut vattenslangen till kanonen ☐ Anslut elkabeln till kanonen från elcentralen vid Hyd 2 ☐ Starta snökanonen igen med på/av-knappen ☐ Öppna försiktigt kranen ovanpå Hyd 2	

Starta upp trycket igen

- ☐ Öppna 3 kranar på snökanonen och säkerställ att det kommer vatten igenom kanonens ventiler
- ☐ Håll telefonkontakt med din kollega som först nu får starta pumpen vid pumphuset igen!
- ☐ Granska att kanonen håller ca 20 bar i spåret och bekräfta via telefon till din kollega vid pumphuset att det fungerar.
- ☐ STÄNG GENAST PUMPEN OM DET ÄR NÅGOT PROBLEM T.EX. ATT KANONEN TAPPAR TRYCK FÖR DÅ HAR DET FÖRMODLIGEN UPPSTÅTT LÄCKAGE
- ☐ Reglera antal kranar på kanonen för normal drift enligt temperatur.

Ta med använd utrustning till värmen i pumphuset

- ☐ 60 meter vattenslang från VP 3
Rulla ihop slangarna och försök töm dem på vatten!

Flytta den använda elkabeln

- ☐ Flytta den använda elkabeln från VP 3 till VP 2

Skriv in här om det uppstått problem mellan VP 3 – Hyd 2 som borde åtgärdas eller andra tankar och erfarenheter att ta med sig till kommande år

Andrasjöslingan: Koppla om kanonen mellan Hyd 2 – VP 2

CHECKLISTA / INSTRUKTIONER	NAMN & TIDPUNKT
Dra kanonen regelbundet i jämn fart några meter åt gången så det blir minst 30 cm snötäcke i spåret. Tänk på att det kommer mera snö vid kallare temperaturer och då måste kanonen flyttas oftare! Flytta inte kanonen för sällan! Stora snödrivor i spåret blir svåra att pista ner och traktorn riskerar att fastna.	
Förberedelser: ☐ Förbered VP 2 genom att färdigt rulla ut 60 meter <u>torr</u> vattenslang ☐ Förbered VP 2 genom att färdigt sätta ut 60 meter elkabel När du kommer med kanonen till VP 2: ☐ Håll telefonkontakt med <u>din kollega som först stänger av pumpen för att minska vattentrycket i rörsystemet!</u> Efter att pumpen är avstängd kan din kollega kan eventuellt komma tillbaka till snökanonen för att hjälpa dig med omkopplingsarbetet. ☐ Stäng av snökanonen med på/av-knappen <u>först när du dubbelkollat på kanonens mätare att trycket inte längre är 20 bar</u> ☐ Stäng avstängningsventilen bredvid <u>Hyd 1</u> (använd blåa ratten) ☐ Stäng kranen vid VP 2 Bortkoppling av kablar och slangar ☐ Koppla loss elkabeln mellan kanonen och elcentralen vid Hyd 2 ☐ Koppla loss vattenslangen mellan kanonen och Hyd 2 ☐ Öppna avstängningsventilen bredvid <u>Hyd 2</u> Vattnet kan rinna tomt från VP 3 ner till VP 2 ☐ Ta bort den 5 meter långa vattenslangen vid VP 2 Vattnet kommer att rinna tomt från Hyd 2 ☐ Ta bort adaptern hona-hona vid VP 2 Spola rent ☐ Koppla fast den 60 meter långa slangen vid bollventilen vid VP2 <u>men anslut inte till kanonen ännu!</u> ☐ Öppna försiktigt avstängningsventilen bredvid <u>Hyd 1</u> ☐ Öppna försiktigt kranen vid VP 2 ☐ Spola vatten ut i skogen i minst 1½ minut för att säkerställa att eventuell is och slask kommer ur rörsystemet Anslut kanonen ☐ Stäng kranen vid VP 2 efter att ha spolat rent ☐ Anslut vattenslangen till kanonen ☐ Anslut elkabeln till kanonen från elcentralen vid VP 2 ☐ Starta snökanonen igen med på/av-knappen ☐ Öppna försiktigt kranen vid VP 2	

Starta upp trycket igen

- ☐ Öppna 3 kranar på snökanonen och säkerställ att det kommer vatten igenom kanonens ventiler
- ☐ Håll telefonkontakt med din kollega som först nu får starta pumpen vid pumphuset igen!
- ☐ Granska att kanonen håller ca 20 bar i spåret och bekräfta via telefon till din kollega vid pumphuset att det fungerar.
- ☐ STÄNG GENAST PUMPEN OM DET ÄR NÅGOT PROBLEM T.EX. ATT KANONEN TAPPAR TRYCK FÖR DÅ HAR DET FÖRMODLIGEN UPPSTÅTT LÄCKAGE
- ☐ Reglera antal kranar på kanonen för normal drift enligt temperatur.

Ta med använd utrustning till värmen i pumphuset

- ☐ 5 meter vattenslang från VP 2
 - ☐ Adapter hona-hona från VP 2
 - ☐ 60 meter vattenslang från Hyd 2
- Rulla ihop slangarna och försök töm dem på vatten!

Flytta den använda elkabeln

- ☐ Flytta den använda elkabeln från Hyd 2 till Hyd 1

Skriv in här om det uppstått problem mellan Hyd 2 – VP 2 som borde åtgärdas eller andra tankar och erfarenheter att ta med sig till kommande år

Andrasjöslingan: Koppla om kanonen mellan VP 2 – Hyd 1

CHECKLISTA / INSTRUKTIONER	NAMN & TIDPUNKT
OBS! Dra endast kanonen uppför och nedför backen med en traktor. Kalla helst på hjälp till stadens personal (Roger Nynäs) eller Minkens ansvariga. Ha inte kanonen att stå i sluttning utan skjut hellre från toppen mot parkeringen (VP2) eller från Hyd 1 mot toppen. Förankra kanonen stadigt med kilar under hjulen. I backen är det svårt att inte skjuta snö i drivor.	
Förberedelser: ☐ Förbered Hyd 1 genom att färdigt rulla ut 60 meter <u>torr</u> vattenslang ☐ Förbered Hyd 1 genom att färdigt sätta ut 60 meter elkabel När du kommer med kanonen till Hyd 1: ☐ Håll telefonkontakt med <u>din kollega som först stänger av pumpen för att minska vattentrycket i rörsystemet!</u> Efter att pumpen är avstängd kan din kollega kan eventuellt komma tillbaka till snökanonen för att hjälpa dig med omkopplingsarbetet. ☐ Stäng av snökanonen med på/av-knappen <u>först när du dubbelkollat på kanonens mätare att trycket inte längre är 20 bar</u> ☐ Stäng kranen vid VP 1 ☐ Stäng avstängningsventilen bredvid Hyd 1 (använd blåa ratten) Bortkoppling av kablar och slangar ☐ Koppla loss elkabeln mellan kanonen och elcentralen vid VP 2 ☐ Koppla loss vattenslangen mellan kanonen och VP 2 ☐ Ta bort bollventilen vid VP 2 Vattnet kommer att rinna tomt från tornbacken Spola rent ☐ Koppla fast den 60 meter långa slangen vid Hyd 1 <u>men anslut inte till kanonen ännu!</u> ☐ Öppna försiktigt kranen vid VP 1 ☐ Öppna försiktigt kranen som finns ovanpå Hyd 1 ☐ Spola vatten ut i skogen i minst 1 minut för att säkerställa att eventuell is och slask kommer ur rörsystemet Anslut kanonen ☐ Stäng kranen ovanpå Hyd 1 efter att ha spolat rent ☐ Anslut vattenslangen till kanonen ☐ Anslut elkabeln till kanonen från huvudcentralen vid Hyd 1 ☐ Starta snökanonen igen med på/av-knappen ☐ Öppna försiktigt kranen ovanpå Hyd 1	

Starta upp trycket igen

- ☐ Öppna 3 kranar på snökanonen och säkerställ att det kommer vatten igenom kanonens ventiler
- ☐ Håll telefonkontakt med din kollega som först nu får starta pumpen vid pumphuset igen!
- ☐ Granska att kanonen håller ca 20 bar i spåret och bekräfta via telefon till din kollega vid pumphuset att det fungerar.
- ☐ STÄNG GENAST PUMPEN OM DET ÄR NÅGOT PROBLEM T.EX. ATT KANONEN TAPPAR TRYCK FÖR DÅ HAR DET FÖRMODLIGEN UPPSTÅTT LÄCKAGE
- ☐ Reglera antal kranar på kanonen för normal drift enligt temperatur.

Ta med använd utrustning till värmen i pumphuset

- ☐ 60 meter vattenslang från VP 2
Rulla ihop slangarna och försök töm dem på vatten!

Flytta den använda elkabeln

- ☐ Flytta den använda elkabeln från VP 2 till VP 1

Skriv in här om det uppstått problem mellan VP 2 – Hyd 1 som borde åtgärdas eller andra tankar och erfarenheter att ta med sig till kommande år

Andrasjöslingan: Koppla om kanonen mellan Hyd 1 – VP 1

CHECKLISTA / INSTRUKTIONER	NAMN & TIDPUNKT
Dra kanonen regelbundet i jämn fart några meter åt gången så det blir minst 30 cm snötäcke i spåret. Tänk på att det kommer mera snö vid kallare temperaturer och då måste kanonen flyttas oftare! Flytta inte kanonen för sällan! Stora snödrivor i spåret blir svåra att pista ner och traktorn riskerar att fastna. Förutom att fylla spåret ner från Hyd1 så tar du in kanonen så långt du kan på 1 km spåret för att spruta snö där och sedan ännu ner mot Skogsvallen.	
Förberedelser: ☐ Förbered VP 1 genom att färdigt rulla ut 60 meter <u>torr</u> vattenslang ☐ Förbered VP 1 genom att färdigt sätta ut 60 meter elkabel När du kommer med kanonen till VP 1: ☐ Håll telefonkontakt med <u>din kollega som först stänger av pumpen för att minska vattentrycket i rörsystemet!</u> Efter att pumpen är avstängd kan din kollega kan eventuellt komma tillbaka till snökanonen för att hjälpa dig med omkopplingsarbetet. ☐ Stäng av snökanonen med på/av-knappen <u>först när du dubbelkollat på kanonens mätare att trycket inte längre är 20 bar</u> ☐ Stäng kranen vid VP 1 Bortkoppling av kablar och slangar ☐ Koppla loss elkabeln mellan kanonen och elcentralen vid Hyd 1 ☐ Koppla loss vattenslangen mellan kanonen och Hyd 1 ☐ Öppna avstängningsventilen bredvid <u>Hyd 1</u> Vattnet kan rinna från tornbacken ner till VP 1 ☐ Ta bort den 5 meter långa vattenslangen vid VP 1 Vattnet kommer att rinna tomt från Hyd 1 ☐ Ta bort adaptern hona-hona vid VP 1 Spola rent ☐ Koppla fast den 60 meter långa slangen vid bollventilen vid VP1 <u>men anslut inte till kanonen ännu!</u> ☐ Öppna försiktigt kranen vid VP 1 ☐ Spola vatten ut i skogen i minst 1 minut för att säkerställa att eventuell is och slask kommer ur rörsystemet Anslut kanonen ☐ Stäng kranen vid VP 1 efter att ha spolat rent ☐ Anslut vattenslangen till kanonen ☐ Anslut elkabeln till kanonen från elcentralen vid VP 1 ☐ Starta snökanonen igen med på/av-knappen ☐ Öppna försiktigt kranen vid VP 1	

Starta upp trycket igen

- ☐ Öppna 3 kranar på snökanonen och säkerställ att det kommer vatten igenom kanonens ventiler
- ☐ Håll telefonkontakt med din kollega som först nu får starta pumpen vid pumphuset igen!
- ☐ Granska att kanonen håller ca 20 bar i spåret och bekräfta via telefon till din kollega vid pumphuset att det fungerar.
- ☐ STÄNG GENAST PUMPEN OM DET ÄR NÅGOT PROBLEM T.EX. ATT KANONEN TAPPAR TRYCK FÖR DÅ HAR DET FÖRMODLIGEN UPPSTÅTT LÄCKAGE
- ☐ Reglera antal kranar på kanonen för normal drift enligt temperatur.

Ta med använd utrustning till värmen i pumphuset

- ☐ 5 meter vattenslang från VP 1
- ☐ Adapter hona-hona från VP 1
- ☐ 60 meter vattenslang från Hyd 1
Rulla ihop slangarna och försök töm dem på vatten!
- ☐ Elkabeln från Hyd 1

Skriv in här om det uppstått problem mellan Hyd 1 – VP 1 som borde åtgärdas eller andra tankar och erfarenheter att ta med sig till kommande år