

# Hur går isläggningsen på Östersund Arena till?

På hösten påbörjas arbetet med att jämna till och kratta grusytan så att den blir slät. Sedan så ska den vältras så att den blir packad men utan vibrationer.

När det jobbet är klart så väntar vi på vädret; det ska vara sju till tio dygn med en medeltemperatur på max 5 plusgrader, samt vindstilla, hela perioden.

Väderleksprognosen följs sedan dagligen och när vi ser att den prognosen kan infalla, då startas bevattningen.

Att vattna genom en yta på 7000 kvadratmeter tar mellan ett till tre dygn, det beror på om vi har tur med vädret och hela ytan hinner bli blöt för att kunna frysa till. När vi anser att det ska fungera, då slår vi på kylanläggningen. Det är ingen ide att vattna i flera veckor innan väderleken tillåter start av kylanläggningen, för allt överflödigt vatten dräneras bara ut ur grusbädden och ner i avloppssystemet.

Kylanläggningen stegas sedan upp under ett till två dygn, beroende på yttertemperaturen, och samtidigt lägger vi på vatten för att bygga is. Eftersom vatten tillför energi kan vi inte lägga på så mycket varje gång. Principen är att en kylanläggning tar bort den energin som vi tillför i form av varmt vatten och då fryser vattnet till is. Så håller vi på tills vi har en isyta med rätt tjocklek. En isyta bör vara mellan tre till fem centimeter tjock på den här anläggningen. Enligt entreprenörens driftsinstruktioner ska grusbädden handspolas med slang till dess att full tjocklek på isytan är uppnådd. Vi får inte använda traktor och vattentunna, vilket du vanligtvis använder på en natursisyta.

Sen ska isytan målas med vit färg. En fördel med att måla är att solen på våren inte smälter isytan så fort. Vi förseglar färgen med vatten och det måste göras i etapper så att det kan frysa. Bara detta arbete tar ett dygn.

Sedan mäter vi ut och lägger linjer för bandyspel. Dessa ska också förseglas med vatten i omgångar. Sen mäter man tjockleken på ett flertal ställen för att se att ytan är minst tre centimeter.

Efter det så börjar jobbet med att göra isytan spelbar, hyvla och vattna med ismaskin. Hur lång tid det tar beror på hur bra frysningen blivit; om vi är för snabba med förarbetet blir slutresultatet betydligt sämre.

Och när allt detta är klart så kan vi släppa på för aktiviteter på isen. Vi meddelar då Kultur- och fritidsförvaltningen som lägger in tider för föreningar/aktiva och allmänheten.