

# Ritelce®

*Energisnål Ishockeyis*



**Ritelce är ett begrepp för ishockeyis gjord på avjoniserat vatten. Följande fördelar kan framföras:**

▪ **Högre brinetemperatur, lägre energiförbrukning**

Detta är praktiskt verifierat i t.ex. Sollefteå ishall efter 3 års drift med avjoniserat vatten (~1 grad högre temperatur). Teoretiskt beror det på att man minskar fryspunkts-Sänkningen och upprätthåller vattnets "vätebindningar" mellan vattenmolekylerna. Vidare minskar påfrysningen av fukt (energiupptag) från omgivningen då salthalten på isytan är låg.

▪ **Mindre slitage på stålskären**

Efterom det inte bildas saltkristaller på isytan så slits skärstålen mindre.

▪ **Bättre utflytningsegenskaper**

Det varma avjoniserade vattnet flyter ut jämnt och fint vid omspolning.

▪ **Snabbare frysning**

Det avjoniserade vattnet fryser snabbare mellan perioderna.

▪ **Högre "transparens" genom isskiktet**

Eftersom avjoniserat vatten löser klart mindre luft blir isen mer genomskinlig och linjer samt reklam syns tydligare.

▪ **Bättre glid och åkegenskaper**

En salt och mineralfri isyta ger mindre slitage på skridskoskenan och även lägre friktion(bättre glid).

▪ **Mindre "snöbildning"**

Genom att isen blir "mer kompakt" då salter och andra föroreningar tagits bort bildas även mindre störande snö under match.

**Kontakta för mer information:**

Hans Nyman

Insjöns Konsult AB

070-661 69 61

[hans.nyman@riteice.com](mailto:hans.nyman@riteice.com)

[www.riteice.com](http://www.riteice.com)