



SNETØRKE – KAMPEN MOD KLIMAFORANDRINGERNE

TRE ÅR I TRÆK HAR CALIFORNISKE SKIOMRÅDER VÆRET RAMT AF SNETØRKE. DAGE MED DYB PUDDERSNE ER BLEVET SJÆLDNE, MEN SKIOMRÅDERNE GIVER SIG IKKE UDEN KAMP. SEBASTIAN KJÆR HAR SET NÆRMERE PÅ UDFORDRINGERNE, SOM MANGE SKIOMRÅDER KAN NIKKE GENKENDENDE TIL.

TEKST OG FOTOS Sebastian Kjær

1. MARTS 2015 ruller en snestorm ind over det vestamerikanske skiområde Heavenly Mountain Resort. Stormen sætter det bleggrønne forårslandskab tilbage til vintertid, og den bidende kulde og lave sigtbarhed får de tyndskindede til at blive lidt længere i morgenbuffeten.

Alligevel vokser køen foran 4-stols-liften "Gunbarrel Express" allerede før, den er begyndt at bevæge på sig. Pudderhundene er ude. Fede ski og tunge rygsække er blevet vækket fra deres hi

for at fejre, at solen og den klare blå himmel endelig gemmer sig bag et tykt, gråt lag af dalende snefnug.

De farverige skiløbere og snowboardere smiler deres største smil til faldende lunser af sne, og "the whooping 20-30 cm of fresh snow", som Heavenly skriver om på deres vejrblog, er hvad pudderhundene knurrer om.

Ture gennem træerne, bjergsider og linjevalg bliver diskuteret, mens utålmodigheden og sulten for den nyfaldne, knædybe pudder får en af hundene

til at råbe "I can't believe I'm gonna ride pow today!".

Folkemængden slipper et tilfreds hyl løs, da stoleliften langsomt sætter i gang klokken 8.30, og utålmodigheden forvandles til spænding, mens snowboardere og skiløbere sætter sig til rette i sæderne mod toppen.

"I den her sæson har jeg brugt mere tid på bjerget i undertrøje end i mit skitøj," fortæller den lokale snowboarder Matt, mens Gunbarrel Express endelig slæber folkemængden opad.



Dage som første marts, med store snefald og koldt vejr, er blevet mere og mere sjældne i Heavenly Mountain Resort. For tredje sæson i træk lider Californien af snetørke, og berømte pudderdestinationer har således haft hårde år med mere grønne end hvide bjerge at tilbyde de besøgende.

“For tredje år i træk lider Californien af snetørke, og berømte pudderdestinationer har haft mere grønne end hvide bjerge.”

De varme vintre og det manglende snefald tvinger naboområdet Sierra-at-Tahoe til at lukke i midten af marts – det tidligste siden 70’erne – og i starten af april må Snow Summit og Bear Mountain følge trop.

Heavenly Mountain Resort holder sig kørende indtil den 17. april, men er

langt fra de årlige 915 centimeter sne, som området gennem sin 60 år lange historie gennemsnitligt har fået. Ifølge OnTheSnow.com har de seneste tre år kombineret givet 865 centimeter i Heavenly, og i 2015 er der indtil videre faldet 110 centimeter – kun omkring 10 procent af det gennemsnitlige årlige snefald.

Kanoner mod global opvarmning

Sigtbarheden er dårlig, da snestormen op ad dagen stadig har fat i Heavenly – men pudderhundene hygger sig. Man kan høre dem gjalde, når de pløjer spor i jomfrusneen mellem de hvide nåletræer, ligesom man kan se det frosne skæg, der bliver varmet af et smil, som går fra øre til øre.

Ved middagstid er utallige spor blevet lavet på bjerget, og sneen falder stadig i fede fnug for at fylde sporene ud. Men ikke al sneen kommer fra himlen. Med 200 snekanoner dækker Heavenly’s snefremstillings-system om-

kring tre fjerdedele af områdets pister og kan lave sne på ti pister ad gangen, hvis forholdene er optimale.

“Heavenly tilbyder et af de største snefremstillings-systemer i verden og uden sammenligning det største i det vestlige USA,” siger Sally Gunter, Communications Manager i Heavenly Mountain Resort.

I 2008 investerede Heavenly stort i deres system og installerede 49 big throw Super Polecat-kanoner fra SMI: Kanoner med 25hK ventilatorer, der kaster vanddråber fra dens 30 dyser ud på pisterne.

“Uanset hvad du tror om global opvarmning, så er der ingen tvivl om, at sæsonerne svinger meget. Det er så vigtigt at have god sne og holde bjerget åbent, især i nøgleugerne omkring ferier og helligdage. Vores snefremstillings-system har sparet os for megen bekymring gennem de seneste sæsoner, hvor snefaldet er kommet sent og har været mindre end normalt,” sagde Barrett Burghard, Snowmaking



- Manager i Heavenly, da systemet blev installeret i 2008.

Systemet i Heavenly overvåger konstant omgivelserne, så det er klar til at sætte i gang, når forholdene er rigtige til at fremstille kunstig sne.

“Selvom vi gennemsnitligt får 915 centimeter sne hvert år – mere end nogen anden i regionen inklusiv både Colorado og Utah – så laver vores snefremstillings-system yderligere 300 centimeter sne hver sæson,” siger Sally Gunter.

Opvågning i tørken

Pudderhundene er samlet på bænke omkring borde fyldt med alt for dyre fadøl. Selvom hundene virker malplacerede mellem den høje techno-musik og go-go danserne på det posh indrettede afterskisted “Unbuckle”, praler de rødmosede kinder passioneret om puddersneen, de har erobret i dag.

På den anden side af Unbuckles vinduer pumper det store snefremstillings-system stadig kunstis oven på den naturlige sne, mens solen går ned.

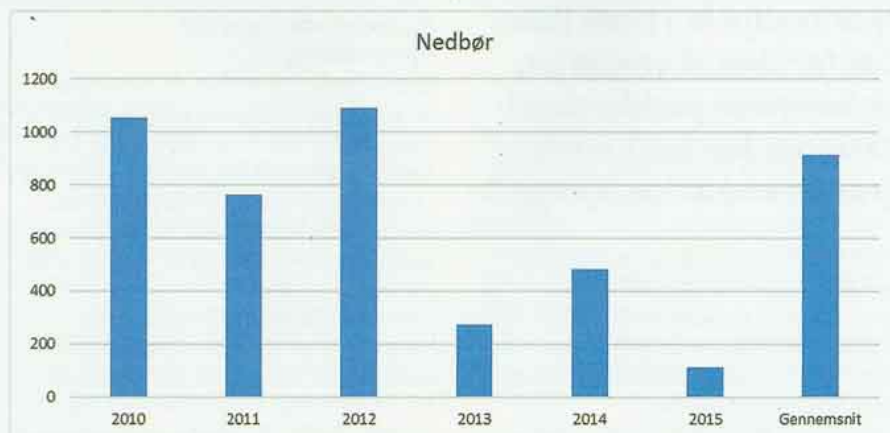
Skiområdet planlægger at have åbent indtil den 19. april, men hvornår vil en pudderdag som den 1. marts komme igen, spørger hundene hinanden?

“I år forstod mange skiløbere og snowboardere virkelig, hvordan klimaforan-

dringer kan se ud, og det har i den grad været et wakeup-call i californiske områder,” siger Chris Steinkamp, Executive Director i Protect Our Winters.

Protect Our Winters har hovedsæde i den californiske by Los Angeles og er

SNEFALD, HEAVENLY



*2015 snefald indtil 1. November.

Kilde: Heavenly Mountain Resort



en organisation, som blev startet for syv år siden af den professionelle snowboarder Jeremy Jones. Organisationens formål er at forene og engagere det globale snesports-samfund til at føre an i kampen mod klimaforandringer.

“Vi kan stå på ski på kunstsne indtil et vist punkt, men når det punkt er nået, vil det blive for varmt til at lave

“Den kunstige sne køber os kun tid til at finde en anden løsning.”

sne. Lige nu er kunstsne et rigtig godt værktøj til at holde områdernes forretning i live, og vi ønsker selvfølgelig ikke, at områderne skal gå konkurs. Men den kunstige sne køber os kun tid til at finde en anden løsning,” siger Chris Steinkamp.

I de syv år Protect Our Winters har eksisteret, har Chris Steinkamp oplevet, at et stigende antal af både skiløbere og skiområder anerkender

udfordringen. Skiløberne ved at deltage i demonstrationer og uddannelsesprogrammer, og områder som Squaw Valley og Mammoth ved at installere mere effektive snefremstillings-systemer og ved at forpligte sig til at udlede mindre CO₂.

“Jeg tror på, at snetørken er en af moder naturens humørsvingninger. Vi har haft tørker før, og vi vil få tørker igen, men klimaforandringer gør dem værre. Det er varmere og tørrere, der er mindre sne og det gør tørken værre,” siger Chris Steinkamp.

Den manglende sne er medskyldig i en decideret tørke i Californien – ikke bare mangel på sne, men mangel

på vand til havesprinklerne, vand til produktion af fødevarer i landbruget og alt derimellem. En tørke, som påvirker millioner af borgere, der aldrig har prøvet at stå på ski.

“Tidligere tror jeg ikke rigtigt, at californiere forstod sammenhængen mellem sne og vand, fordi folk der lever i Californien sjældent ser sne. Men de begynder nu at forstå, at vandet kommer et sted fra. Uheldigvis tog det en hård tørke at vække folk,” siger Chris Steinkamp. ■

Heavenly Mountain Resort ønskede ikke at kommentere på deres snefremstillings-system og dets effektivitet eller at kommentere på klimaforandringer generelt.

SÅDAN FREMSTILLES DEN KUNSTIGE SNE

1. Vand pumpes fra et reservoir eller en naturlig kilde til en snekanon.
2. Snekanonens dyser blander vand og luft for at sprede vandet til meget små dråber.
3. De små vanddråber forlader snekanonen, enten ved hjælp af vinden eller hjulpet af en stor ventilator, og den kolde luft fryser de små vanddråber til snefnug.
4. Den kunstige sne fordeles på pisterne.