

Praktiske grep og erfaringer



Kirkerudbakken skisenter
V/ Hans Kristiansen



Tiltak for å spare strøm

viktige enøk tiltak som er gjennomført i Kirkerudbakken skisenter

- Nye fullautomatiserte og energieffektive snølancer, viftekanoner, pumpestasjoner etc.
- Besparelse ca 30-50%
- Produksjons mengden styres automatisk i forhold til faktiske temperaturer
- Oversikt over faktiske mengder produsert fra den enkelte enhet
- Frekvensomformere på pumper sørger for energieffektiv drift
- Vannpumper/kompressorer starter og stopper ut ifra behov
- Finanisering av tiltakene: Spillemidler, Kommunale tilskudd og egeninnsats

Tiltak for å spare strøm

viktige enøk tiltak som er gjennomført i Kirkerudbakken skisenter

- Planering av ulent terreng i nedfarter
- Krever mindre snø for riktig forhold i nedfarten
- Mer effektiv snøproduksjon
- Massedeponi med tilkjørte masser
- Finansiering: Drift av deponiet

Tiltak for å spare strøm

viktige enøk tiltak som er gjennomført i Kirkerudbakken skisenter

- Flombelysning
- Utskiftning av gamle stolper og armaturer
- Montering av nye moderne ledlys i nye og større master
- Lysstyring
- Mindre vedlikehold og lengre levetid
- Finanisering: Spillemidler, komunale tilskudd og egeninsats

Tiltak for å spare strøm

viktige enøk tiltak som er gjennomført i Kirkerudbakken skisenter

- Frekvensstyrt drift av heismotorer
- Montert frekvensomformere til heisene
- Justering av heisfart
- Krever mindre Kwh
- Slipper mye start og stopp av heisene
- Mindre vedlikehold
- Finansiering: Kommunale tilskudd

Tiltak for å spare strøm

viktige enøk tiltak som er gjennomført i Kirkerudbakken skisenter

- Planlagte tiltak for sesongen 2022 / 2023
- Minimum oppstarts temperatur av snøproduksjon bør være kaldere enn WTB -3,5 mot tidligere WTB -2,7
- Vurdere å ikke produsere snø i November
- Utsatt åpning av anlegget tideligst midten av Desember
- Vurdere å stenge ned produksjonen av snø ved de høyeste strømprisene (spottpris)
- Vurdere snødybde i nedfartene i forhold til åpning av anlegget
- Vurdere å ikke snølegge deler av anlegget