

STEINKJER SKIDRIFT AS

SNØPRODUKSJON

TEMADAG

Lørdag 24.09.2016

Hvilke anlegg kan det produseres snø i?

- | | | |
|---|-----------------------|--------------|
| * Steinkjer Skistadion | 20.000 m ³ | Svarttjønna |
| * Yrken (4 bakker) | 4.000 m ³ | kommune |
| * Steinkjerbakken | 2.000 m ³ | kommune |
| * Heggesåsen alpint | 6.000 m ³ | kommune |
| * Steinfjellbakken | 4.000 m ³ | eget basseng |
| * Sommerlagring skistadion | 20.000 m ³ | Svarttjønna |
| * Sommerlagring må sees i sammenheng med skistadion | | |

Rørgate og produksjonspkt.

STEINKJER SKISTADION

HØYTRYKKSRØR OG LUFTRØR
MED UTTAK FOR SNØPRODUKSJON

M= 1:2500

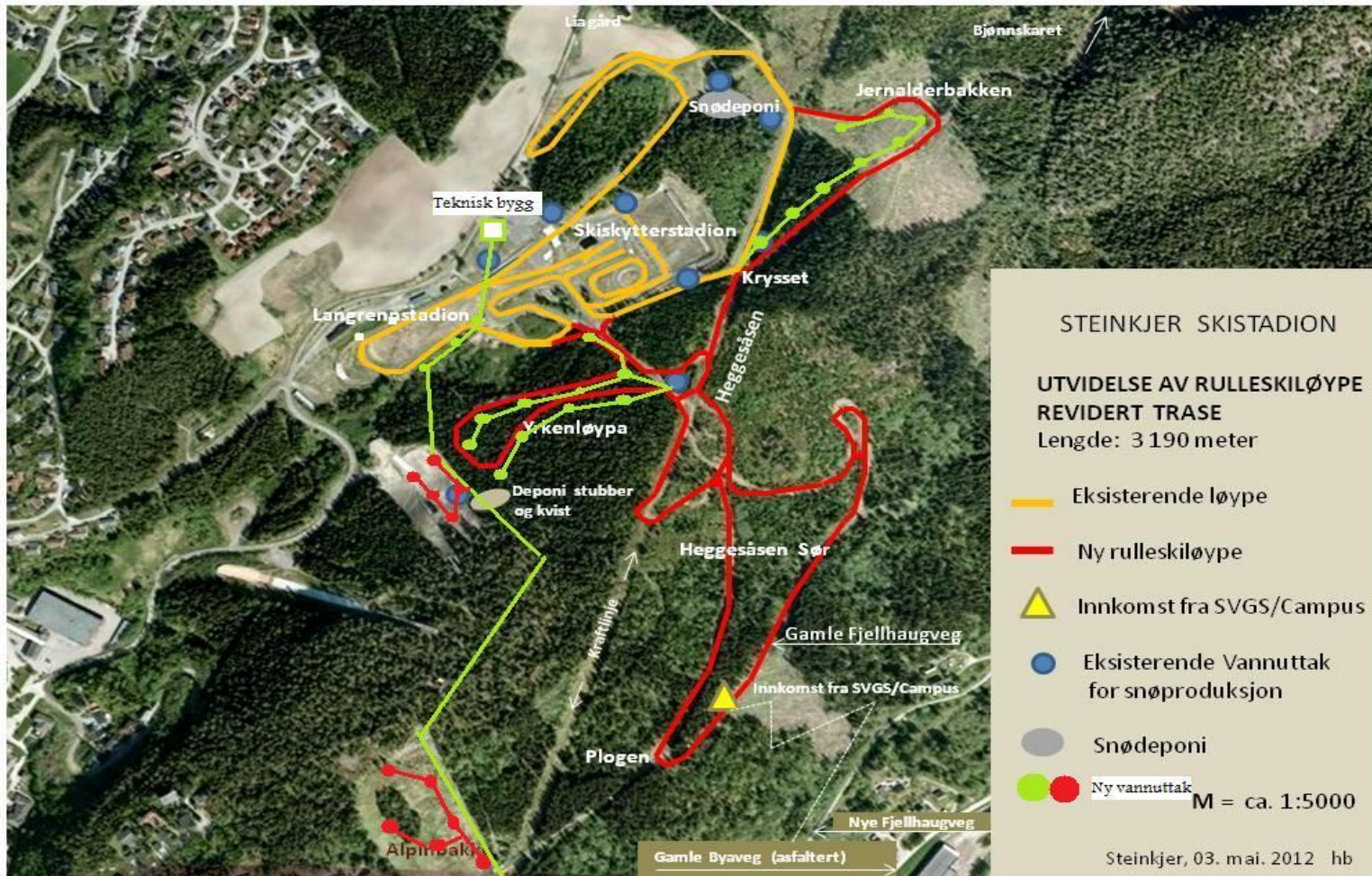
Steinkjer, 02. november 2005

Steinkjer Skidrift

Alvenius galvaniserte rør
900m



Oversiktskart



Svarttjønna på Byafjellet Vannkilde for snøproduksjon .



Støpjernsrør 3 km
8 og 7 ”
Fall-høyde ca 100 m

Klargjøring av snødeponi.



Snøkanon plass.



Snølagring 2016.







Innkjøring av sagflis.



Bruk av tråkkemaskin.





Litt finpuss.



Inngjerding.



Snølager 2016



Litt settinger.



Snø- lageret 24. april 2016



Bilde tatt 20.09.2016







Mengde kunstsno?

Langrenn og skiskyting.

- * Sommerlagring for langrennsløyper, stadion / skiskytterstadion
- * 5km løype, 6m bredde og 0,5 m tykkelse
- teoretisk 15000m³. Må produsere ca 20000m³
- 3km løype, 6 m bredde og 0,5 m tykkelse
-teoretisk 9000m³. Må produsere ca 12000m³
- I vintre uten store arrangementer kan man legge ut 3km løype i 5 m. bredde og 0,3 m. tykkelse , i november og håpe på natursnø i tillegg og evt. ha en reserve på ca 5-6000m³ på lager for etterfylling.
- Erfaringsmessig blir det noe svinn ved utkjøring, som som må kompenseres ved produksjon.

Sommerlagring av kunstsne

• Fordeler:

Tidlig skiføre.

Snøgaranti for trening og arrangement .

Steinkjer videregående skole får optimale treningsforhold.

Flere utøvere søker til skistadion og Steinkjer regionen.

Folkehelse .

Kan utnytte kuldeperiodene i vinterhalvåret for produksjon.

* Investeringer i nytt utstyr? (snøkanoner, vannpumpe, rørgater, trafo, mv.)

Flytting av eksisterende produksjonsutstyr ?

Fundamentering for ny lagerplass. Er ferdig høsten 2015

Driftskostnader. (Innkjøp, tildekking og fjerning av isolasjonsmaterialer)

Rette tidspkt. for utkjøring er viktig. NB! Store arrangement.

* Ulemper

Lengre transport av snøen.

Snøsmelting i sommerhalvåret. (vi må produsere ca 30 % mer enn vi får utnyttet)

Ved tidlig utkjøring kan vi risikere at snøen smelter bort. (Beholde reservesnø på lager?)

Kostnader?

* Kommunalt vann årlig	kr 60.000
* Vedlikehold rørledning Svarttjønnna	kr 10.000
* Utbedringer rørledning Svarttjønnna	kr 50.000
* Strøm årlig ?	kr 80.000
* Sagflis årlig?	kr 20.000
* Maskinkostnader Skidrift 150t	kr 105.000
* Vedlikehold produksjonsutstyr	<u>kr 20.000</u>
* Sum	kr 345.000

Hva gjør vi nå?

- * Planlegge utstyrbehov, produksjonsutstyr
- * Planlegge infrastruktur, rørgater
 - * Se på vannkapasitet
 - * Se på strømtilførsel
 - * Kostnadsberegnes
 - * Hvordan finansiere dette?