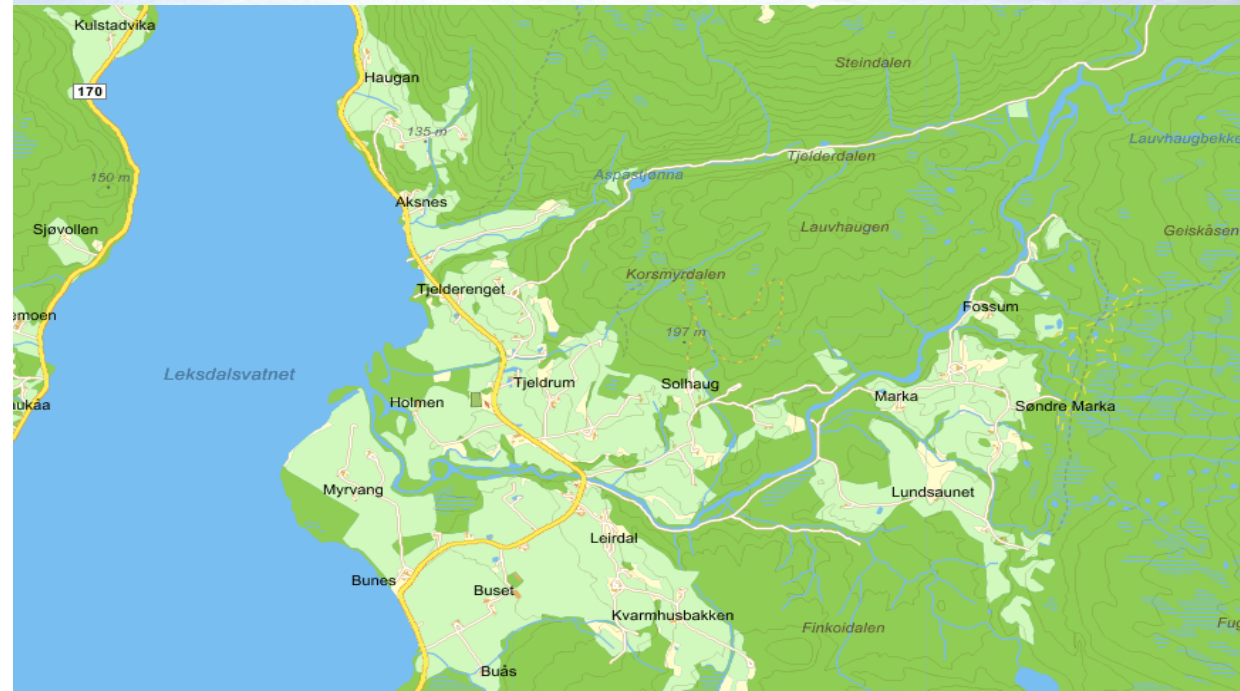




Foreløpige planer for Snøproduksjonsanlegg Marka Skistadion



Kort om klubben og anlegget

- Marka Skistadion i Leksdal er Verdal kommunes hovedanlegg for langrenn. Stadion ligger på 195 moh.
- Marka Skistadion er det mest brukte utgangspunktet for dagsturer på ski/mosjon i Verdal kommune
- Anlegget er over tid bygd opp av Leksdal IL som er et veldrevet idrettslag med god drift og med et svært sterk dugnadskultur
- Leksdal IL har utviklet seg til å bli en av de største skiklubbene i Verdal. Klubben favner ikke bare medlemmer fra Leksdal men sentrum og andre grender. Mellom 50-100 unger/unge deltar årlig på skiskole/skitreninger og klubbrenn
- Klubben arrangerer kretsrenn og er medarrangør på flere turrenn.
- Klubben satser aktivt på rekruttering til skiidretten og har skiskole og skitreninger i alderspennet 6 år - Junior
- Det er investert mye i anlegg og i infrastruktur i Marka Skistadion de senere årene

Hvorfor snøproduksjon i Leksdal ?

- Vi ønsker å utvikle et anlegg som dekker behovet for å utvikle skiskole og skitreninger. Et anlegg som bidrar til å **sikre rekrutteringen** til skiidretten – et anlegg for hele Verdal.
- Klubben ønsker ikke å bygge opp et anlegg som er i konkurranse med store anlegg som for eksempel på Steinkjer.

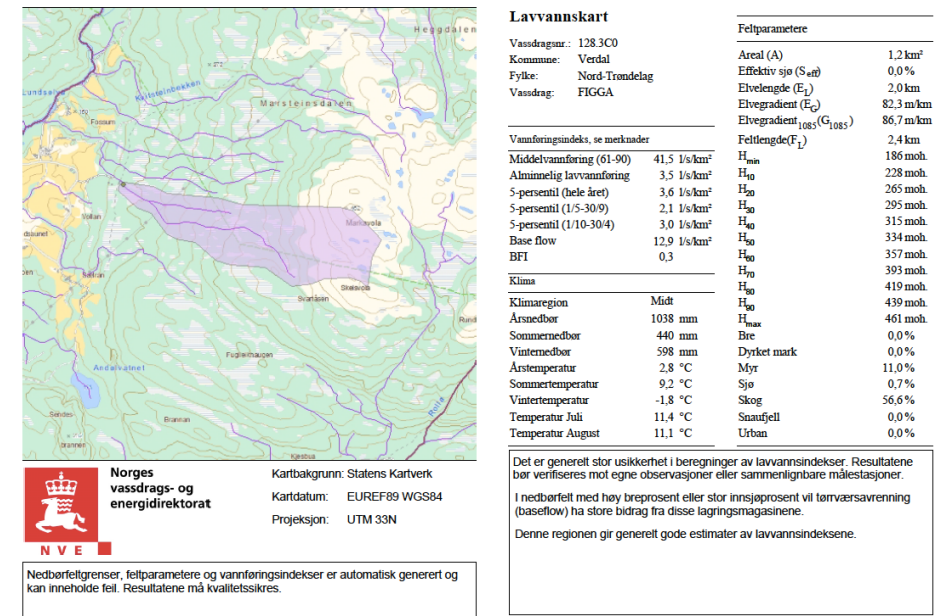


Bilde fra planlagt område for vannmagasin

Status for planene

Vi har sett på flere anlegg, og vil framover vurdere ulike løsninger fram til beslutning. Et løsning vi har sett på er et anlegg fra HVM Snøproduksjonsmaskiner. Anlegget er basert på bruk av traktor. Kraften fra traktoren gir nødvendig energi til maskinen og snøkanonene, samtidig gir den maskinen nødvendig mobilitet. Vannet blir tilført gjennom fleksible slanger, snøen kan produseres direkte i løypen. **I følge leverandøren oppnår man følgende med anlegget:**

- bruker nødvendig kraft fra traktor, trenger ikke elektrisk kraft
- trenger ikke bruke ressurser på snø-transport
- snøen blir produsert direkte i løypen, snøens fuktighet trekker ned mot underlaget og lager en svært kompakt og slitesterk såle
- utstyret kan benyttes i flere anlegg
- utstyret kan transporteres i hus etter bruk, ideelt for service og vedlikehold
- Vi har gjennomført befaringer og identifisert relevant vannkilde. Vår plan er å etablere en dam i umiddelbar nærhet av skistadion, se bilde på foregående slide.
- Vi har fått utarbeidet en skjematisk hydrologisk undersøkelse av vår vannkilde fra NVE.
- Vi har hatt møter med grunneier som fortalte at det tidlige har vært et damanlegg i område.



Vannmengde kalkulator			
Vannførings bekk liter pr sek	Vannføring m3 pr min	Vannføring m3 pr time	Vannføring m3 per døgn
12,9	0,774	46,44	1114,56
10	0,6	36	864
5	0,3	18	432

Snøproduksjon kapasitet			
Vannføring m3 per døgn	Magasin størrelse m3	Anleggets snøproduksjonskapasitet per døgn eks magasin	Anleggets snøproduksjonskapasitet per døgn inkl magasin
1114,56	2000	2229,12	6229,12
864	2000	1728	5728
432	2000	864	4864

Snøbehov			
Distanse	areal i m2	Snødybde	M3 behov
1 KM	5000	0,35	1750
Stadion	4000	0,35	1400
SUM	9000		3150
Korigert for avdrift på 25 %			4200

- Leksdal IL er interessert i innspill, tips og råd ift veien videre- ta kontakt med Viggo Iversen

[\(mob:47456601/viggo.iversen@proneo.no\)](mailto:viggo.iversen@proneo.no)