

Til årsmøtet i Holden hytteeierforening

Forslag om anskaffelse av værstasjon på Holden:

Bakgrunn:

Vær og føre er viktig for sikker ferdsel i fjellet og på sjøen. Holden er som kjent lunefull med et relativt stort vatn med krappe bølger på sommerstid, og store flater med vind og snøfokk på vinterstid.

Dagens webkamera ved dammen gir en god indikasjon på forholdene ved dammen og i lonet. Forholdene utenfor Spillernytangen og vider utover kan imidlertid være ganske annerledes. www.yr.no gir god informasjon om vær og vind, men tar ikke høyde for alle lokale variasjoner.

Informasjon om vær og vind i sanntid fra punkt lenger ut på Holden vil være et viktig tiltak for sikker ferdsel til hytter som krever lengre tur på vannet i båt på sommeren/ski eller scooter på vinterstid.

Værstasjon

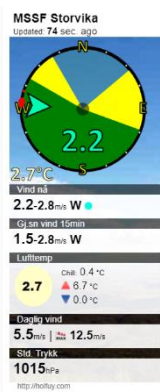
Det finnes i dag små værstasjoner som er drevet av solcellepanel. Disse er på størrelse med en margarinpakke, og er meget enkel å montere.

Spesifikasjoner: 80*160*55mm, IP66 boks med 80*160mm solcelle og 3 litium batterier.

Værstasjonen er med vindmåler, og gir informasjon om vindstyrke, vindkast, vindretning og temperatur.

Den kan i tillegg utvides med lufttrykk, regnmåler og andre nubeditter.

Det følger med egen nettside som viser været "live" samt at det har noe historikk. Det er mulig å legge inn reklame på nettsiden for evt sponsorer.



Nettsiden har dessuten forberedt funksjonalitet for å legge inn værddata på andre nettsider – f. eks til nettsiden for hytteeierforeningen. Eksempel på integrasjon på nettside:

Når det gjelder vindmåler anbefaler jeg denne:

<https://holfuy.com/en/shop/>

Station:

- *Holfuy Standard 2G station with mounting kit (650EUR)*
- *Davis Wind Speed, Direction sensor (150EUR)*
- *Temperature sensor (included)*
- *Barometric pressure sensor (30EUR)*

TOTAL price : 830 EUR

Shipping to Norway: 25 EUR (with DPD/TNT/Post)

Depends on the local regulations in your country, VAT and other import charges may be asked by customs when the parcel arrives.

Prisen for måler er ca kr 12000,- med toll, avgifter/frakt. I tillegg kommer kostnader til telefonabonnement (SIM-kort) for levering av data. Anskaffelsesprisen vil avhenge av valutakurs for Euro. Årlig pris på et enkelt abonnement av sim-kort er i dag på ca kr 130,- pr mnd - ca kr 1500,- pr år (forutsatt e-faktura). Det er ingen kjente øvrige kostnader ut over evt vedlikehold eller utbedringer ved skader.

Det bør tas med kostnader for monteringsmateriell (metallrør/festemateriell) inntil kr 1000,-

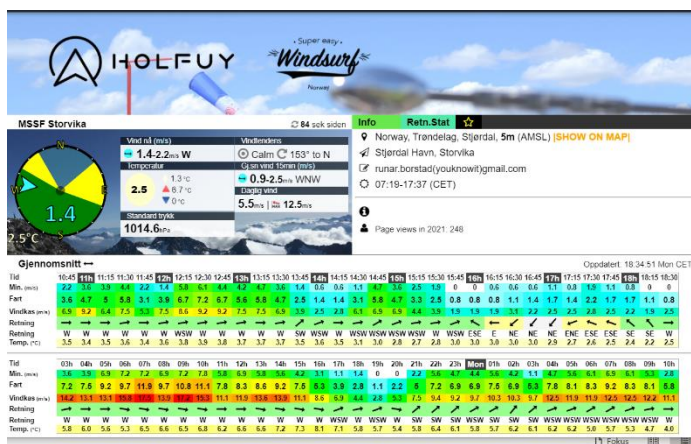
Jeg har selv stått for montering av en slik måler på Stjørdal. Denne er montert på en metallmast ute på moloen på Stjørdal havn.

Du finner måleren på denne siden:

<https://holfuy.com/en/weather/1233>



Figur 1: Montering av værstasjon på Stjørdal



Figur 2: Bilde fra webside for vindmåler på Stjørdal havn

En slik værstasjon kan utvides til også å omfatte webkamera.

Jeg kjenner ikke detaljer knyttet til dette, men antar at det vil innebære ekstra strømforsyning med egen installasjon for webkamera.

Eksempel på stasjon med webkamera:

<https://holfuy.com/no/camera/369>

Jeg antar at bildet er hentet fra webkamera i nærheten, og ikke nødvendigvis på den aktuelle værstasjonen.

Alternativ finansiering - delfinansiering

Jeg antar at en del hytteeiere som er avhengig av å krysse Storholden vil kunne ha interesse av å bidra til finansiering for anskaffelse av en slik måler. Det kan i tilfelle etableres egen innbetaling via "Spleis" eller "Vipps" for bistand til prosjektet.

Anbefaling - Forslag til vedtak

Jeg håper at årsmøtet stiller seg positive til dette og at det er rom for en slik anskaffelse i løpet av kommende år dersom det gis nødvendig prioritet av årsmøtet.

Jeg kan bistå med anskaffelse og montering dersom det blir aktuelt.

Forslag til vedtak:

"Det settes av inntil kr 15.000,- til anskaffelse og montering av værstasjon på egnet sted i Holden."

Ta gjerne kontakt om det er spørsmål.

Mvh

Magne Kjerkreit
Hytte 177
Mob: 920 39 981