

Norsk meteornettverk – styrets beretning 2024

Styret i Norsk meteornettverk har etter generalforsamling 21. oktober 2023 bestått av:

Tor E. Aslesen (styreleder)	Steinar Midtskogen (kasserer)
Morten Bilet (medlem)	Vegard Rekaa (medlem)
Agate Krzesinska (medlem)	Sveinung Vegum (medlem)

Det har ikke vært avholdt styremøter, men det har vært kommunikasjon mellom styremedlemmer over e-post og telefon. Styrets arbeid har hovedsaklig bestått av å besvare mediehenveler angående meteorhendelser eller andre hendelser på himmelen og arbeidet med å oppgradere kameranettverket.

1. desember 2023 sendte styret inn en søknad til Sparebankstiftelsen om midler til oppgradering av kameranettverket, om totalt 400 000 kroner til oppgradering av kameraer, pc-er og infralydsensorer på 10 lokasjoner, samt til ny server. Vi fikk tilsagn på 400 000 kroner og arbeidet begynte våren 2024. Innkjøp og bygging av kameraer foregikk gjennom sommeren og resulterte i totalt 14 kamerasystem, som muliggjør reparasjoner og et par ekstra stasjoner. Montering begynte på seinsommeren og pågikk gjennom hele høsten. Opprinnelig frist for sluttrapport var 1. oktober, som vi fikk utsatt til 31. desember. Vi søkte også om omdisponering av resterende midler til reservedeler som vi fikk godkjent. Sluttrapporten er sendt inn og godkjent.

Kameranettverket består nå av følgende stasjoner: Kristiansand, Larvik, Moss (ny), Gaustatoppen, Oslo, Harestua, Hågå/Toten (ny), Løten (ny), Finnskogen (ny), Ørsta (privat), Trondheim, Sørreisa og Skibotn. Gran utgår og erstattes av Hågå som har gunstigere plassering i forhold til Harestua.

Gaustatoppen er delvis ute av drift, men reparasjon planlegges i løpet av våren. Det jobbes med en ny stasjon i Pasvik og det undersøkes muligheter for en stasjon nær Brønnøysund. Fra å være et kameranettverk i forfall i 2023 har vi nå fått et fullt operativt nettverk med flere stasjoner der samtlige leverer data av vesentlig bedre kvalitet enn før. Vi får også infralyddata og så langt har vi hatt én meteorhendelse med sikker registrering av infralyd.

Det har blitt registrert flere meteorer med sannsynlige meteorittnedfall, men ingen av en karakter som har aktualisert å gjøre aktive søk i terrenget. På grunn stor arbeidsmengde i forbindelse med kameraoppgradering har ikke nettsidene blitt like ofte oppdatert, men alle interessante meteorhendelser har blitt analysert like grundig som før.

Ny server er installert og nettsidene er migrert over og testkjørt, men det er fortsatt den gamle serveren som er den aktive da det ennå gjenstår noe arbeid med å oppdatere skript og programvare, i hovedsak å fase ut all bruk av python2 og tredjepartsbibliotek som ikke lenger vedlikeholdes. Den endelige overgangen til ny server tenkes utført under lavsesongen i sommer ettersom det kan oppstå noen tekniske utfordringer.

For styret,

Steinar Midtskogen
Oslo, 6. april 2025