



Aktivitetsrapport for Høgskolen i Østfold sin forskningsstasjon i Hessdalen 2017 - 2024



Rapporten gir en oversikt over alle offentlige besøk som Høgskolen har gjort i perioden. Stasjonen har overnattingsplass til 4 personer med kjøkken og toalett.

Antall overnattinger er angitt i rapporten.

Stasjonen drives av solceller i kombinasjon med brenselceller og vindmølle for batterilading.

Transport av tungt utstyr har blitt begrenset til vinterperioden da man kan bruke snøscooter.

Høgskolen har ved en anledning benyttet entreprenør fra dalen til å frakte opp nye batterier, etter at vi hadde hatt syrelekkasje p.g.a frostsprengning av gamle batterier.

All annen transport har foregått til fots etter en fast merket rute for å begrense belastningen på naturen. Forskningsstasjonen har planmessig blitt fylt opp med utstyr slik at transportbehovet for hver tur har blitt redusert.

Forskningsstasjonen er autonom og leverer daglig forskningsdata via mobilnett.

31.03.2017 – Transport: Snøscooter + truger

Befaring av plasseringssted til Høgskolens forskningsstasjon med Nasjonalparkstyret for Forollhogna, på fjellet Skarvan i Hessdalen 975 m.o.h



24.04.2017

Vedtak om midlertidig tillatelse til oppføring av forskningsstasjon i Hessdalen fra Nasjonalparkstyret i Forollhogna.

26.09.2017 – Transport: Bæring til fots.

Feltaksjon med 18 forskere og studenter for klargjøring av forsknings sted på Skarvan 975 m



17.03.2018 - Transport: Snøscooter

Fundament for forskningsstasjon etablert på Skarvan 975 m.o.h.



04.04.2018 - Transport: Snøscooter & Helikopter

Hessdalen forskningsstasjon bestående av tre containermoduler etablert på fjellet Skarvan i Hessdalen i.h.t. vedtak fra Nasjonalparkstyret. Utstyr fløyet inn med helikopter.



10.04.2018 - Transport: Snøscooter

Hessdalen forskningsstasjon ferdig montert og bardunert av studenter fra Høgskolen i Østfold



28.04.2018 - Transport: Snøscooter

Hessdalen forskningsstasjon utstyrt med solcellepaneler for bærekraftig drift.



10.08.2018 – 12.08.2018 – Transport: Bæring til fots

Befaring og service på forskningsstasjon

26.09.2018 – 28.09.2018

Presentasjon av data fra Hessdalen på forskningskonferansen «Atmospheric Electricity» på Kypros. Arrangør: European cooperation in science & technology, COST.

<https://www.cost.eu/>



04.10.2018- 21.10.2018 – Transport: Bæring til fots + overnatting

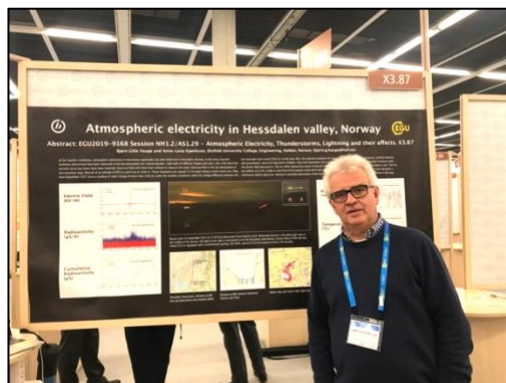
Første feltforsknings oppdrag i Hessdalen med studenter og forskere installert i den nye forskningsstasjonen på Skarvan 975 m.o.h.



27.03.2019 – 07.04.2019 – Transport: Snøscooter + overnatting
Første feltforskningsoppdrag i Hessdalen om vinteren, igangkjøring av datarom på Skarvan.



10.04.2019 – 14.04.2019
Presentasjon av data på forskningskonferansen EGU i Wien.
Arrangør: European Geosciences Union, General Assembly, EGU
<https://www.egu.eu/>

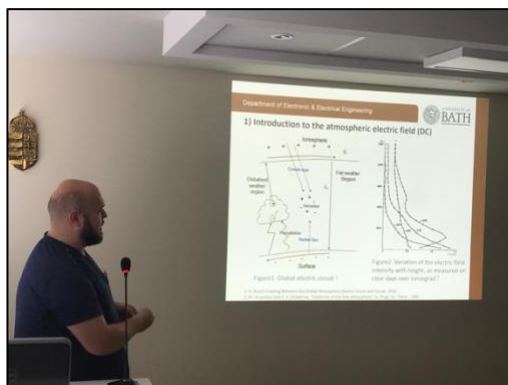


28.06.2019 – 29.06.2019– Transport: Bæring til fots + overnatting
Vedlikeholdsoppdrag i Hessdalen, installasjon av kjøkkenutstyr på Skarvan



23.09.2019 – 25.9.2019

Presentasjon av data fra Hessdalen på forskningskonferansen «Atmospheric Electricity» i Sopron, Tsjekkia. Arrangør: European cooperation in science & technology, COST.
<https://www.cost.eu/>



27.09.2019 – 13.10.2019 – Transport: Bæring til fots + overnatting
Feltforskningsoppdrag med studenter g forskere



30.10.2019 – 31.10.2019 – Transport: Bæring til fots + overnatting
Serviceoppdrag på Skarvan, installasjon av brenselcelle. Tom Mauno + 3 stud.



29.02.2020 – 01.03.2020

Testoppdrag på Tredalen Hvaler, opplæring.



12.03.2020

COVID NEDSTENGING



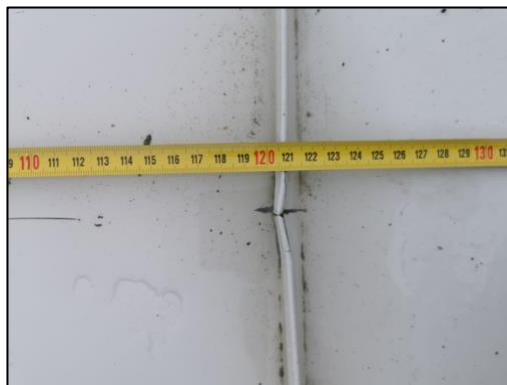
26.06.2020 – 28.06.2020 - Transport: Bæring til fots + overnatting
Vedlikeholdsoppdrag, service på Boltek ALK, Michelle, BGH



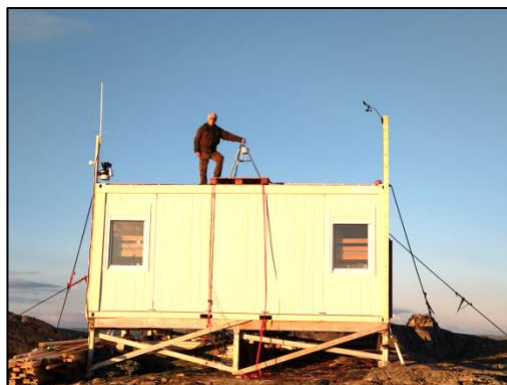
19.09.2020 – 20.09.2020 - Transport: Bæring til fots + overnatting
Serviceoppdrag på magnetometer ALK + TM



21.06.2021 - Transport: Bæring til fots
Serviceoppdrag på grunn av lekkasje i taket J.M



06.07.2021 – 08.07.2021 - Transport: Bæring til fots + overnatting
Serviceoppdrag på værstasjon ALK + BGH



25.09.2021

Covid nedstengning opphevet

11.10.2021 – 17.10.2021 – Transport: Bæring til fots + overnatting
Feltforskningsoppdrag med studenter og forskere



28.03.2022 - 03.04.2022 – Transport: Snøscooter + overnatting
Forskningsoppdrag med studenter og forskere samt installasjon av vindmølle



21.09.2022 – 06.10.2022 – Transport: Bæring til fots + overnatting
21.09.2022 Batteritransport med ATV
Forskningsoppdrag med studenter og forskere, batteriutbedring J.M.



12.10.2022 – 14.10.2022

Presentasjon av data på forskningskonferansen CAIPAN i Toulouse, Frankrike

<https://www.cnes-geipan.fr/fr/node/59754>



17.08.2023 – 19.08.2023 – Transport: Bæring til fots + overnatting
Serviceopdrag p.g.a lekkasje BGH + ALK



For mer detaljert omtale se:

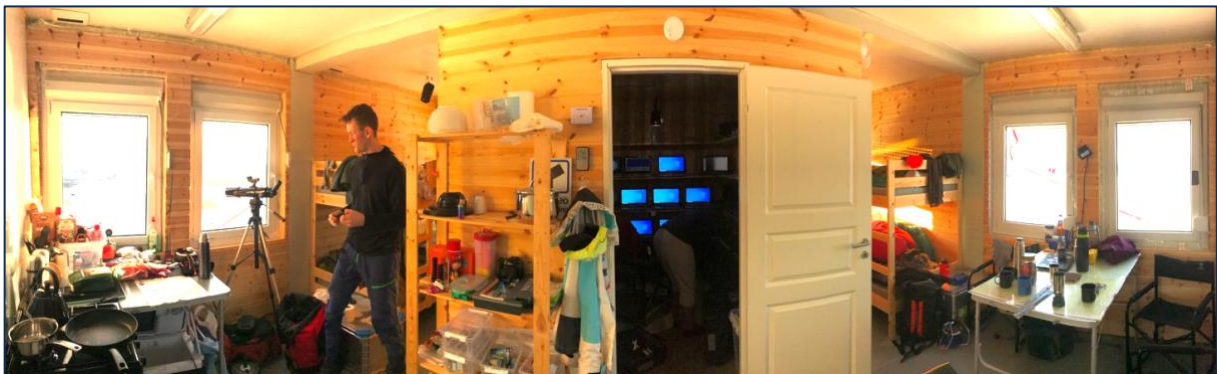
<https://www.facebook.com/Hessdalen.observatory/>

<https://www.facebook.com/arcticssciencecamp/>

Datarom i Hessdalen observatorium for kontinuerlig måling og logging av data.
Strømforsyning via solceller, vindmølle og metanol brenselcelle (ned til venstre)



Interiør i Hessdalen observatorium, datarom i midten.
Kjøkken, toalett, lager, datarom og soveplass til 4stk.



Plassering av forskningsstasjon vist på kart med rød sirkel



Senterposisjon: 301730.44, 6967430.12
Koordinatsystem: EPSG:25833
Utskriftsdato: 02.03.2021



Flyfoto av forskningsstasjon fra norgeskart.no
Forskningsstasjonen øverst, mobilmast med instrumentrom ned midt på.



Detaljkart som viser trase opp til forskningsstasjon, trase merket rød.

