



GEOREG



Registreringssystem for fjellturer

Innledning

GEOREG er et nytt system for registrering i konkurranser. Systemet baserer seg på at deltakerne har en smarttelefon med en app som muliggjør enkel registrering i en database. Systemet er spesielt utviklet med tanke på «Fjelltrimmen» og «Familieorientering» som arrangeres årvisst av de fleste turlag rundt omkring i Norge.

I dag legges det ut bøker i varder o.l. der folk kan signere seg inn ved besøk. På slutten av sesongen samles bøkene inn, signaturene tydes (ofte skrevet med våte og frosne fingre) og poeng summeres for den enkelte. Basert på dette offentliggjøres en resultatliste som publiseres.

Det geniale med **GEOREG** er at systemet er fullstendig automatisert,

- ✚ Systemet er gratis for brukere (det enkelte lag betaler 1000kr/år for drift av databasen dersom antall deltagerer er over 10. Ved 10 eller færre er systemet gratis.)
- ✚ Postene legges enkelt inn via **GEOREG** 's webinterface
- ✚ Status for den enkelte oppdateres fortløpende i en database
- ✚ Den enkelte deltager ser sin plassering i listen og har samtidig full oversikt over sine turer

For det enkelte turlag betyr dette



- ✓ Ingen investeringskostnader
- ✓ Ingen risiko
- ✓ Ingen bindinger eller forpliktelser
- ✓ Løpende oversikt over status
- ✓ Enkel håndtering av nye poster

Lyder dette interessant? Hvorfor ikke prøve? Det er gratis og uforpliktende. Først når antall aktive deltakere overstiger 10 må dere være med på spleiselaget for å drifte databasen (1000kr/år). Vi har et fullt oppegående system som i dag brukes av flere turlag¹.

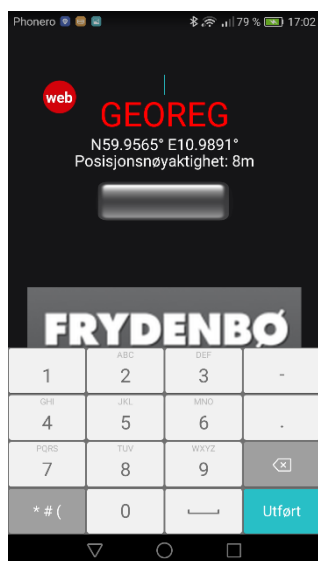
¹ Referanser oppgis på forespørsel

Komme i gang

Det første du må gjøre er å laste ned appen GEOREG på mobilen. Søk den opp i Play Store/Apple Store og installer den på vanlig måte. Selvsagt er den gratis. Deretter må du registrere deg i systemet som vanlig bruker. Det gjør du ved å gå inn på www.georeg.no og klikke Registrere.

Registrere en post

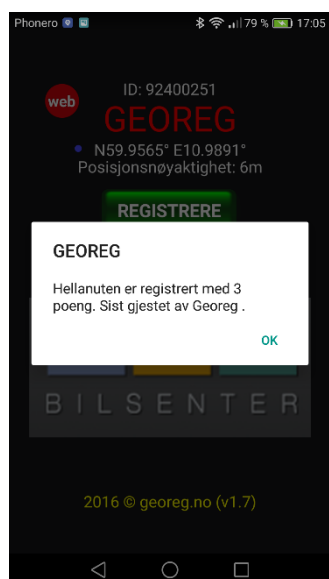
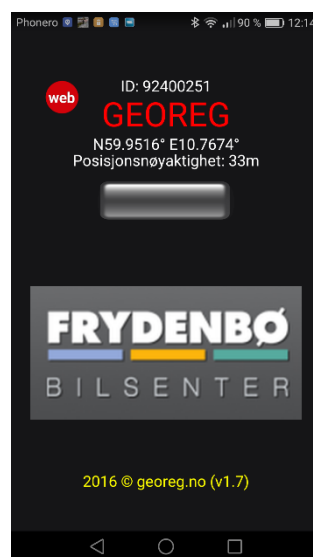
Ved første gangs bruk må man legge inn den ID man har fått ved registrering. Dette skal normalt være ens eget telefonnummer. Tap på teksten «Tap her for å legge inn ID!» i toppen og skriv inn nummeret (8 siffer). Appen husker dette nummeret slik at en slipper å legge det inn ved hver oppstart.



Når du befinner deg på en av postene tar du frem din smarttelefon og starter appen. Siden din posisjon skal rapporteres i systemet er det viktig at telefonens GPS («Posisjonstjenester») er påslått. Hvis ikke vil du få en beskjed om dette når du prøver å registrere.

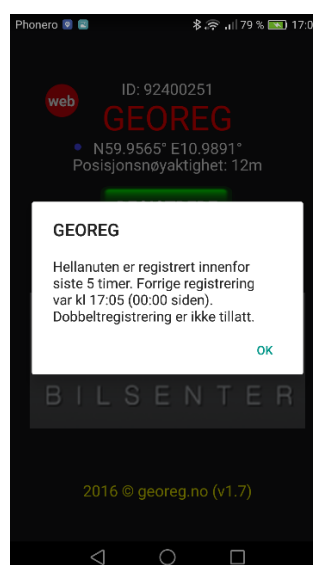
Tasten REGISTRERE er grå inntil det er oppnådd tilstrekkelig posisjonsnøyaktighet fra GPS (< 30 meter), normalt i løpet av noen 10-talls sekunder. Tap REGISTRERE og en

melding sendes til vår server². Umiddelbart etterpå får du melding tilbake om utfallet av registreringen. Dersom den aksepteres får du oppgitt poengsum samt navnene på de 5-6

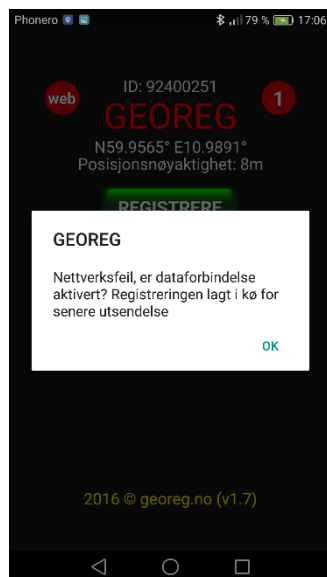


siste besøkende på samme post (som om du var på posten og fritt kunne bla i boka).

Dersom den ikke aksepteres får du også beskjed om dette. Årsaker kan være at du har registrert samme post for mindre enn 5 timer siden. Den siste begrensningen er lagt inn for at man ikke skal kunne registrere en post flere ganger ved et og samme besøk. Er du for langt unna posten får du opplysning om avstanden og retning til nærmeste post.

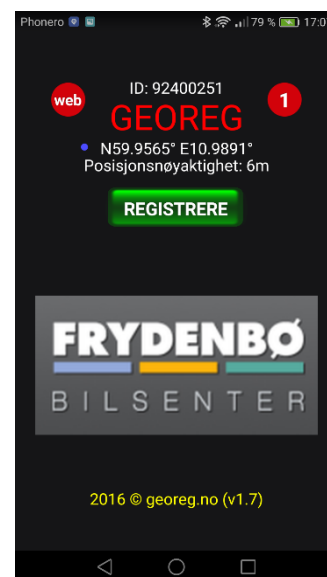


² Systemet krever at datatjenester i smarttelefonen er påslått



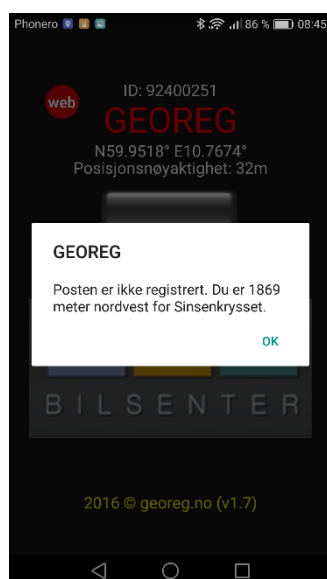
Dersom det ikke er wifi/2G/3G/4G-dekning på posten vil du få meldingen «Nettverksfeil, er dataforbindelse aktivert? Registreringen lagt i kø for senere utsendelse» samtidig som en rød sirkel med tallet «1» dukker opp. Tallet henviser til hvor mange uregistrerte meldinger som ligger i kø, max 99.

Tap på den røde sirkelen for å sende registreringen på nytt når du kommer inn i dekningsområde. Registreringer som ligger i kø huskes selv om appen lukkes og telefonen slås av.



Merking

Vi anbefaler at alle poster merkes med en vimpel eller noe annet lett gjenkjennelig. Umerkede poster kan ofte være vanskelige å finne dersom det er ikke en varde eller

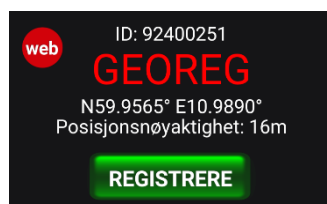


hytte som markerer posten. Spesielt dersom det er tåke eller snøvær. Forsøker man å registrere en post uten å være innenfor 100m fra posten får man beskjed om avstand og retning til posten. Benytter man kompasset i smarttelefonen til å orientere seg kommer man lett innenfor og kan registrere.

Det anbefales å merke postene med en laminert plakett.



Snarvei til www.georeg.no



Den lille røde knappen merket «web» er en snarvei til www.georeg.no der en kommer direkte til innloggingssiden og kan sjekke sin status i konkurransen. Samtidig er også annonsene i appen forsynt med en URL slik at man kommer direkte til annonsørens webside ved å tappe på annonsen.

Webinterface

For å sjekke status på web går du til <http://georeg.no/> og logger deg på med brukernavn (= mobilnummer) og passord. Dersom du aksepterer at browseren din skal huske dette slipper du å legge det inn hver gang du skal logge inn.



GEOREG

Registreringssystem for fjellturer

Brukernavn:

Passord:

2015 © georeg.no

[Tekniske spørsmål](#) [Hjelp/Support/Informasjon](#)  [Informasjon](#)

Første gang du logger på vil du bli bedt om å akseptere betingelsene for å delta. De innebærer bl.a. at du tillater at andre som deltar i konkurransen kan se din plassering i den gruppen du deltar og hvor mange ganger du har vært på de forskjellige postene. Når du har vært der vil aldri vises til andre enn deg selv for å unngå at noen skal kunne kartlegge ditt bevegelsesmønster.

Velkommen [Yngve Rask](#)

Din poengsum er

[Hella Idrettslag](#) 251 poeng

Deretter åpnes din personlige startside som inneholder en liste over dine poeng i de forskjellige turlag. Som vanlig bruker er du ikke knyttet mot et spesielt turlag, men de forskjellige turlagene «eier» sine topper og en registrering på et hvilket som helst turlag vil selvsagt gi

deg poeng der.

Klikker du på ditt eget navn får du opp en logg som viser dine turer,

Yngve Rask

Dato	Kl	Topp	IL	Poeng
08.07.2014	14:23:00	Jobbeskaret	Hella Idrettslag	3
08.07.2014	09:04:00	Jobbeskaret	Hella Idrettslag	3
07.07.2014	09:00:00	Jobbeskaret	Hella Idrettslag	3
07.07.2014	07:16:00	Hellanuten	Hella Idrettslag	6
06.07.2014	21:23:00	Hellanuten	Hella Idrettslag	6
05.07.2014	11:15:00	Hellanuten	Hella Idrettslag	6
04.07.2014	19:04:00	Hellanuten	Hella Idrettslag	6
04.07.2014	07:47:00	Jobbeskaret	Hella Idrettslag	3
03.07.2014	19:26:00	Hellanuten	Hella Idrettslag	6
03.07.2014	10:22:00	Jobbeskaret	Hella Idrettslag	3

[Neste](#)

Denne informasjonen har kun du tilgang til.

Klikker du på turlagets navn (det kan være flere turlag) får du opp status for dette,

Hella Idrettslag

Viser: 1 til 10

Navn	Hellanuten (6)	Jobbeskaret (3)	Vestavind (11)	Meniken (7)	Felthaugen (3)	Hovlanddumpa (2)	Sjivasslia (11)	Blesbu (1)	Jensebu (8)	Tollbuloppen (2)	Erikkoppen (3)	Thorsenbua (5)	Totalsum (poeng)	Ant. turer totalt
Yngve Rask	168	42	22	0	0	0	0	0	16	0	3	0	251	47
Ingri Flink	0	0	0	0	0	18	33	0	0	6	0	10	67	17
Ingrid Bekkevoll	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2
Eirik Indrevær	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	9	2
Lill-Torild Thorsen	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	2

Denne informasjonen har alle som deltar i det aktuelle turlaget tilgang til.

Nå kan du følge med gjennom hele sesongen og posisjonere deg foran den siste høstinnspurten, **GEOREG** gir deg full oversikt.

Turlag

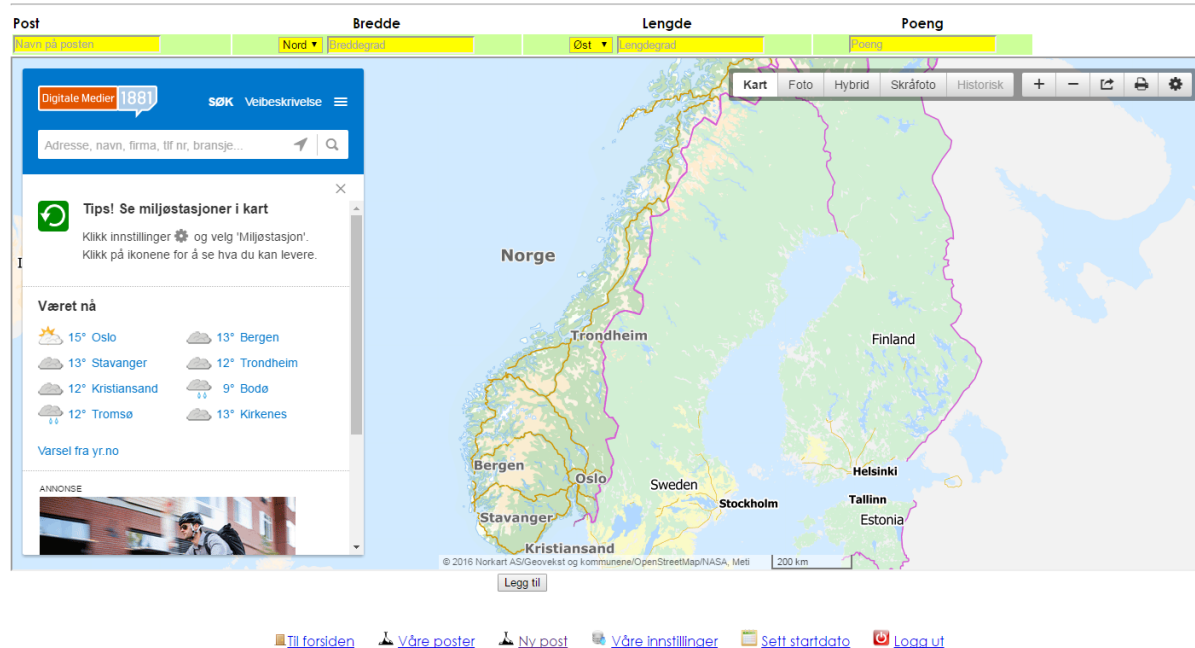
Et turlag som vil benytte **GEOREG** til «Fjelltrimmen» eller «Familieorientering» må registrere seg hos oss for å få tildelt brukernavn og passord. Registreringen gjøres enkelt ved å sende en email til support@georeg.no og be om brukernavn og passord.

Ved innlogging som turlag får man en annen meny enn de vanlige brukerne,

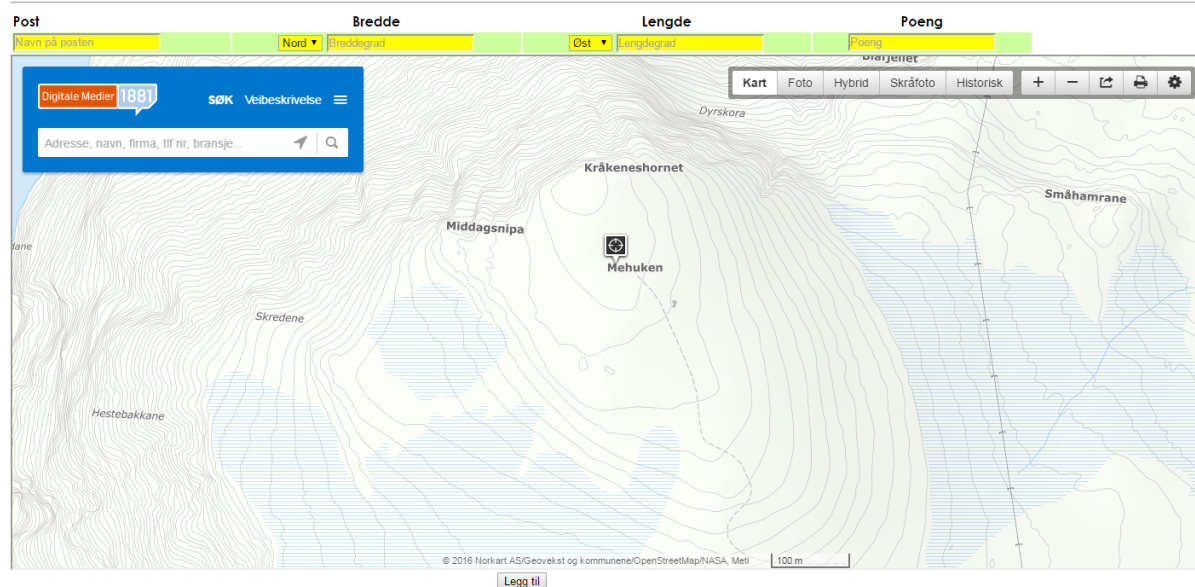
 [Til forsiden](#)  [Våre poster](#)  [Ny post](#)  [Våre innstillinger](#)  [Sett startdato](#)  [Logg ut](#)

Ny post

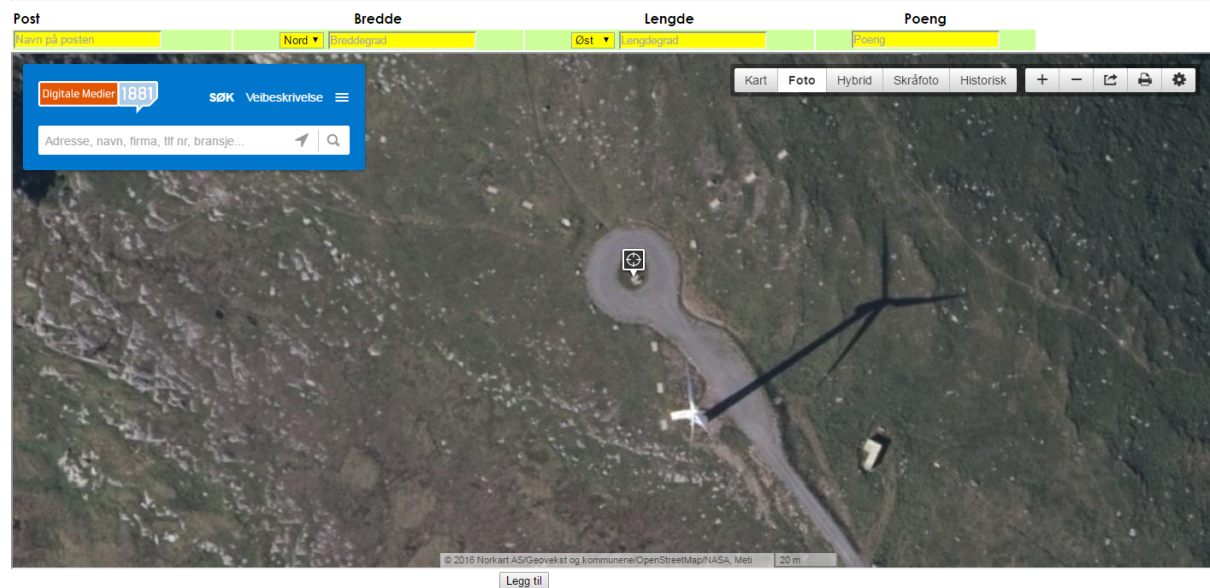
Det første man ønsker å gjøre er å legge inn poster. Dette gjøres ved å klikke på lenken [Ny post](#)



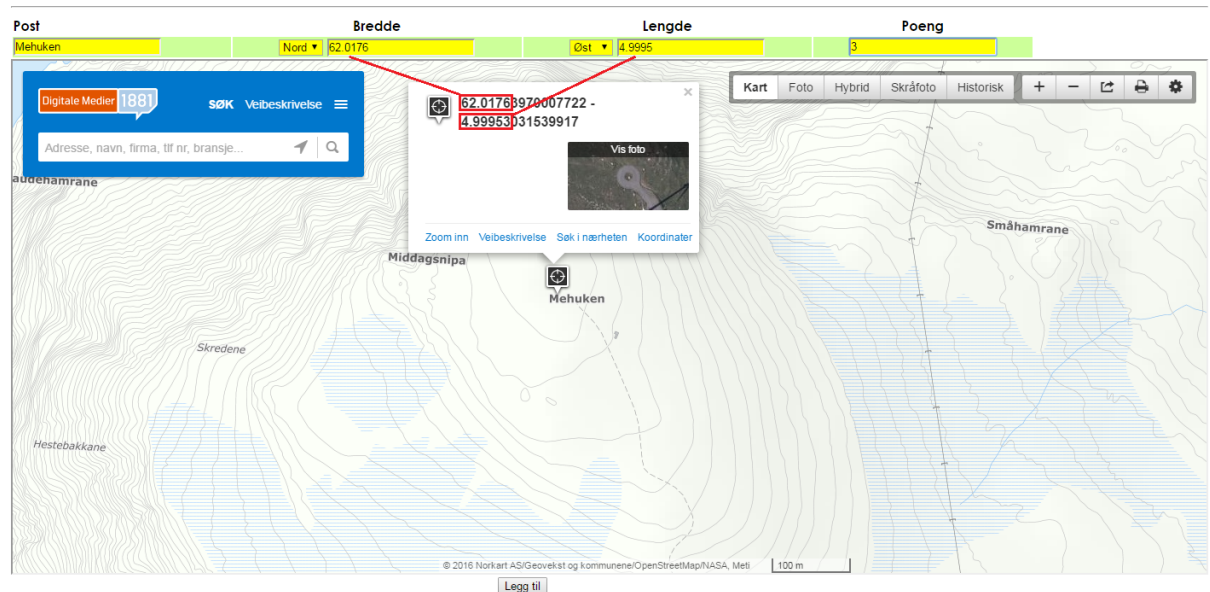
Dette er 1881.kart som er enkelt å bruke for å finne f.eks. fjelltopper (kartet inneholder koter). For bedre oversikt kan reklamebanneret til venstre X'es bort. Zoom med musehjulet og panorer med venstre museknapp til korrekt posisjon, plasser markøren over posten og høyreklikk. Velg deretter «Markér posisjon» i menyen som dukker opp.



For å bedre nøyaktigheten kan man velge Foto i menyen,



Venstre-klikk på posisjonsmarkeringen for å få opp koordinatene (disse kommer automatisk opp når posten markeres første gang). Fyll inn øverste linje med navn på posten, koordinater (4-5 desimaler er nok) og poengsum.



Klikk til slutt på «Legg til». Posten er nå registrert i systemet.

For å få et enhetlig poengsystem i hele landet foreslår vi å bruke følgende tommelfinger-regel for beregning av poeng:

1. 1 poeng for hver time det normalt tar å gå til posten (én vei) fra naturlig startsted
2. 1 poeng for hver 100m høydeforskjell mellom naturlig startsted og post

Tar det 3 timer å gå til posten gir det 3 poeng. Starter man på 200moh og posten ligger på 600moh gir det 4 tilleggspoeng, tilsammen altså $3+4 = 7$ poeng.

Tilbake på startsiden kan man nå klikke [Våre poster](#) og se at den nye posten er kommet med.

Hella Idrettslag

Post	Bredde	Lengde	Poeng		Status
Hellanuten	N59.9565	E10.989	6	Endre	✓ Aktiv - Sett inaktiv
Jobbeskaret	N59.9116	E10.7378	3	Endre	✓ Aktiv - Sett inaktiv
Vestavind	N62.0163	E5.11306	11	Endre	✓ Aktiv - Sett inaktiv
Mehuken	N62.0186	E4.99867	7	Endre	✓ Aktiv - Sett inaktiv
Felthaugen	N59.959	E11.0666	3	Endre	✓ Aktiv - Sett inaktiv
Hovlanddumpa	N59.5465	E10.0757	2	Endre	✓ Aktiv - Sett inaktiv
Sjuvasslia	N59.8044	E9.3942	11	Endre	✓ Aktiv - Sett inaktiv
Blestua	N59.7902	E9.4153	1	Endre	✓ Aktiv - Sett inaktiv
Jensebu	N59.8631	E9.28564	8	Endre	✓ Aktiv - Sett inaktiv
Tollbutoppen	N59.739	E10.2023	2	Endre	✓ Aktiv - Sett inaktiv

[Neste](#)

På denne siden kan også poster redigeres ([Endre](#)) eller settes inaktive.

På startsiden vises til enhver tid status for turlaget, samme status som den enkelte bruker ser.

Hella Idrettslag

Viser: 1 til 10

Navn	Hellanuten (6) Jobbeskaret (3) Vestavind (11) Mehuken (7) Felthaugen (3) Hovlanddumpa (2) Sjuvasslia (11) Blestua (1) Jensebu (8) Tollbutoppen (2) Eniktoppen (3) Thorsenbua (5)												Totalsum (poeng)	Ant. turer totalt
Yngve Rask	168	42	22	0	0	0	0	0	16	0	3	0	251	47
Ingri Flink	0	0	0	0	0	18	33	0	0	6	0	10	67	17
Ingrid Bekkevoll	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2
Eirik Indrevær	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	9	2
Lill-Torild Thorsen	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	2

På posten

Det bør settes opp en liten plakett eller et flagg på alle poster som er med i systemet. For de som for første gang kommer til en slik post bør det også være en kort veiledning om hvordan man registrerer seg og blir med i konkurransen.

Startdato

Trimkonkurranse går gjerne over bestemte perioder («Vintertrimmen», «Høsttrimmen» etc.). For å nullstille resultatene og starte en ny periode klikker man [Sett startdato](#) og fyller inn.



GEOREG

Registreringssystem for fjellturer

Startdato for fjelltrimmen (YYYY-mm-dd):

NB! Det er det enkelte turlags eget ansvar å lese av og lagre resultater for en periode når ny startdato settes.