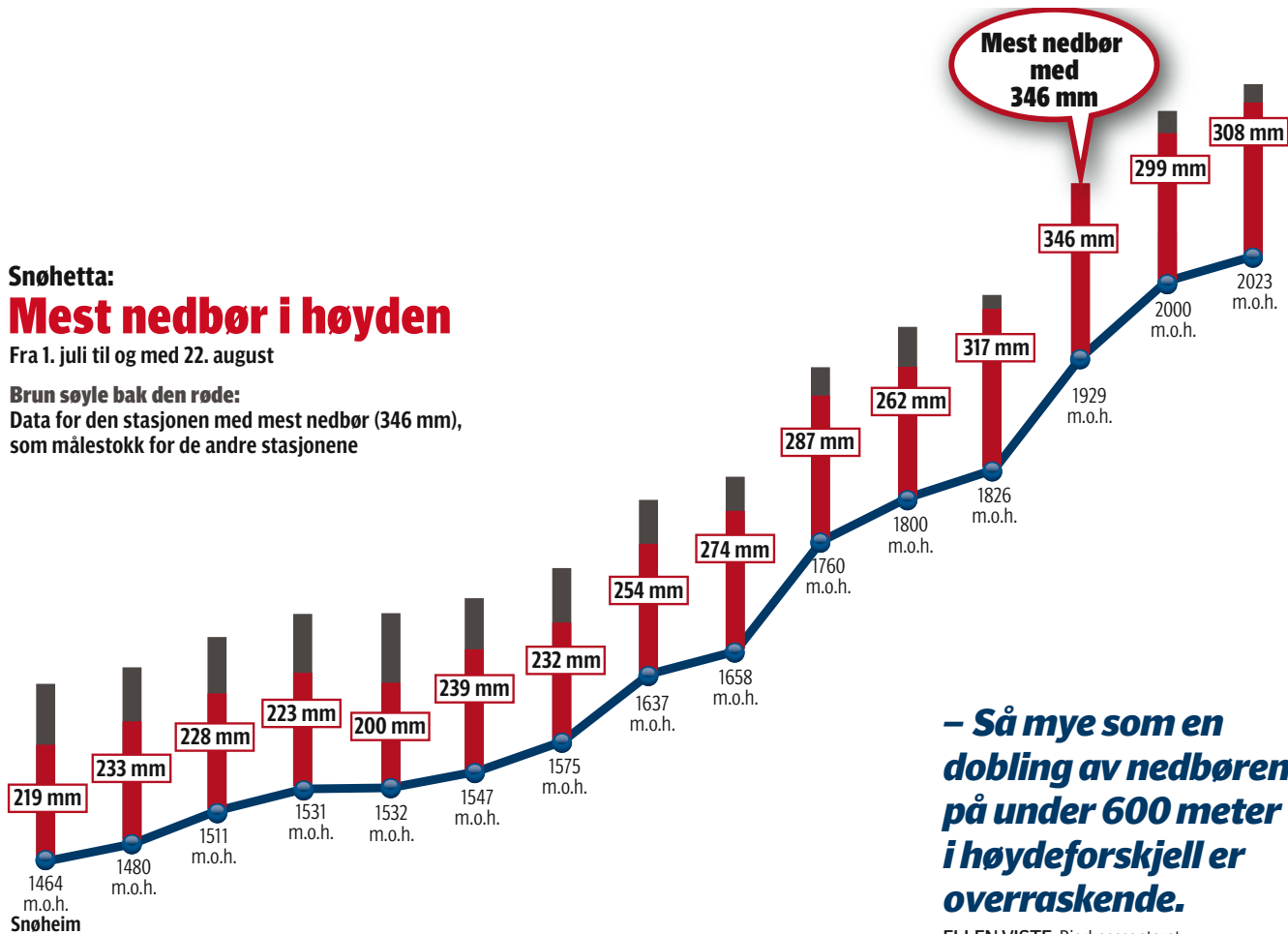


Snøhetta:**Mest nedbør i høyden**

Fra 1. juli til og med 22. august

Brun søyle bak den røde:

Data for den stasjonen med mest nedbør (346 mm), som målestokk for de andre stasjonene



– Så mye som en **dobling av nedbøren på under 600 meter i høydeforskjell er overraskende.**

ELLEN VISTE, Bjerknessenteret

Dobbelt så mye regn på 600 meter

Forskerne er overrasket over at det regner dobbelt så mye på 2000 meter enn på 1400 meters høyde på Snøhetta.

Dovrefjell: Forskere fra Universitetet i Bergen dro til Dovrefjell sammen med en gruppe doktorgradsstipendiater i sommer.

I området rundt Snøhetta satte de opp 15 nedbørmålere og fire værstasjoner. Da utstyret ble tatt inn i høst så man hvordan sommerregnet har fordelt seg, fra nede i området rundt Snøheim, til drøyt 2000 m.o.h. ved ryggen på nordsiden av Snøhetta.

Overraskende dobling

Fra 4. juli til 22. august falt det 1,75 ganger så mye nedbør høyt oppe i fjellsiden, som i det flate landskapet sør for Snøhetta-

massivet.

– Resultatene viser en markant økning i nedbør jo høyere man kommer på Snøhetta. At nedbør øker med høyden over havet er vanlig. Skyene vi ser samle seg rundt fjelltopper, er et tegn på det. Luften stiger rundt fjellet, vanddamp avkjøles og kondenseres til skydråper. Hvis dråpene blir store nok, faller de ned som regn. Men den våteste stasjonen - 345 millimeter - var ikke den øverste, men den nest øverste. Når det regner, minker fuktighetsinnholdet i luften, og over et visst nivå begynner nedbørmengden å avta. Det er rett og slett mindre vann igjen til den øverste delen av fjellet, for-

klarer Ellen Viste ved Bjerknessenteret og Geofysisk institutt ved Universitetet i Bergen.

– Så mye som en dobling av nedbøren på under 600 meter i høydeforskjell er likevel overraskende, legger hun til.

I forhold til vindretningen, så var vindene de aller fleste dagene i sommer fra sørvest, men lokalt på fjellet er det store variasjoner. Når vinden treffer Snøhetta vil den følge terrenget og bli kanalisert rundt fjellet.

Villrein vs fjellturister

Det foregår også annen spennende forskning på Dovrefjell for tiden, blant annet forskningsprosjektet «Villrein, ferdsel og inngrep i Dovre-Rondane regionen». Det gjøres i 2012 for å kunne måle effekter av en annen løsning for villrein, friluftsliv og samfunn. Rapport fra prosjektet vil bli framlagt for Miljø-

verndepartementet etter sesongen 2012. Det forventes at det etter dette vil bli fattet en politisk beslutning om hva som endelig skal skje med Snøheimvegen. Den vil uansett bli liggende som i dag til nærmere 2020, da ryddearbeidene i Hjerkinns skytefelt skal avsluttes. Forskningsprosjektet har en budsjett-ramme på om lag 14 millioner kroner over fire år. Norsk institutt for naturforskning (NINA) og Norsk senter for bygdeforskning er engasjert som fagutdere. Villreins adferd kartlegges med GPS-sendere, og det gjøres kartleggingsstudier av friluftsliv, turisme og annen næringsaktivitet i Snøhettaområdet. Prosjektet er initiert og del-finansiert av Miljøverndepartementet.

TOMMY FOSSUM 918 82 791
tommy.fossu@adresseavisen.no

Ny kunnskap

En ny studie fra Bjerknessenteret snur opp ned på dagens kunnskap. I et varmere klima er det nord på Grønland vi kan vente størst smelting. I dag venter de fleste klimaforskere at det er isen sør på Grønland som vil være mest utsatt for den globale oppvarmingen. En ny studie viser at man bør studere endringene i Grønlandsisen spesielt nøy i nordøst. Her ligger mye av innlandsisen under havnivå og kan derfor respondere hurtig hvis den trekker seg tilbake. Det pågår også flere prosjekt for å overvåke fjordene rundt Grønland.

**Skadd i front mot front**

• **Klæbu:** Tre voksne og to barn var involvert i møteulykke i går. To personbiler kolliderte front mot front i Amunddalen, ikke langt fra Bratsberg på fylkesvei 885 mot Klæbu. To kvinner og to barn, som satt i den ene bilen, ble sendt til legevakt for kontroll. Det dreier seg trolig kun om lettere skader. Hendelsesforløpet er ikke kjent. Men det skal ha vært svært glatt på strekningen hvor kollisjonen skjedde. Fylkesveien ble stengt mellom Sorgenfri og Moen ved Amunddalen i etterkant av kollisjonen.

Fotgjenger påkjørt

• **Levanger:** En fotgjenger fikk behandling etter å ha blitt påkjørt i et gangfelt på Stabelvoll i Levanger søndag. Ambulans og politi var på stedet og den skadde fikk behandling.

**Tre personer skadd i utforkjøring**

• **Bjugn:** Tre personer ble lettere skadd i en utforkjøring i Bjugn søndag formiddag. Utforkjøringen skjedde på Rv. 710 ved Elveng like etter klokka ti. – Det er en enslig bil som har kjørt utfor veien, og det var tre personer i bilen, opplyser operasjonsleder Gunnar Lillebo i Sør-Trøndelag politidistrikt.

Utforkjøring i Kotsøy

• **Støren:** En bil med to personer kjørte av veien i Kotsøy. Uhellet skjedde på riksvei 30 søndag ettermiddag. To personer befant seg i bilen og airbager på begge sider foran ble utløst. De fikk sleng på bilen og havnet i en jordvoll ved siden av veien.

Ifølge politipatruljen på stedet skal det ha vært svært glatt i området. De to personene ble fraktet til legesjekk på Støren. De er begge lettere skadd.

Skei Grande førstekandidat

• **Oslo:** Partileder Trine Skei Grande ble lørdag plassert øverst på Oslo Venstres liste for stortingsvalget neste år. Skei Grande har tre perioder bak seg på Stortinget og satser for fullt på sin fjerde etter september 2013.

Måler regn:

Forskere fra Universitetet i Bergen samt en gruppe doktorgradsstipendiater konkluderer med store nedbørsforskjeller ved Snøhetta på Dovrefjell etter sommeren og høstens klimaforskning. Foto: KIM NYGÅRD

