

ANNONSE

# VINN 100.000

FEM TREKNINGAR AV GÅVEKORT VERDI KRONER 20.000

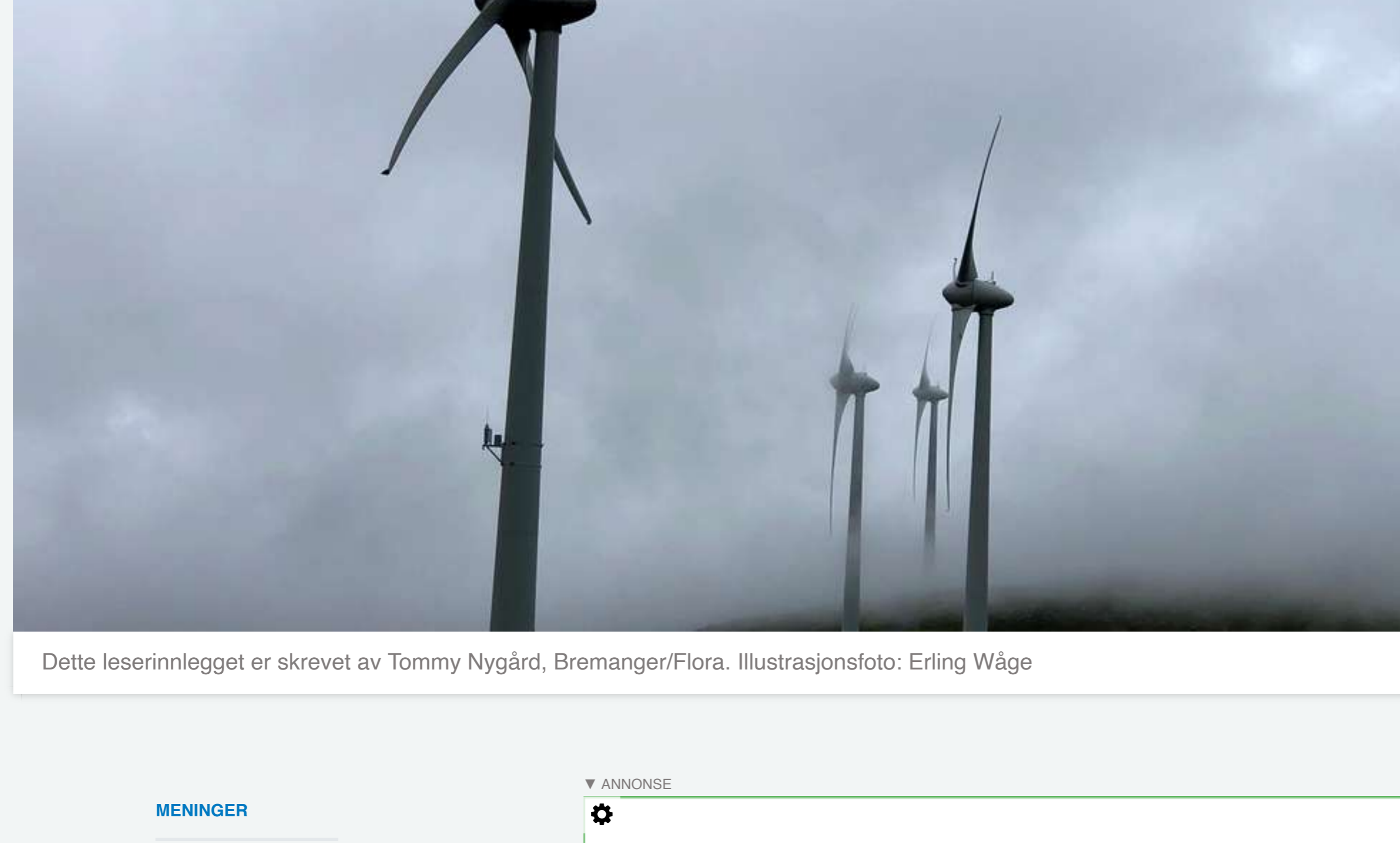
**#eg handlar lokalt**

**Fjordenes Tidende**

KLIKK HER

Leserinnelegg:

## «72 tonn med mikroplast kan havne i flørøfolket sitt drikkevann»



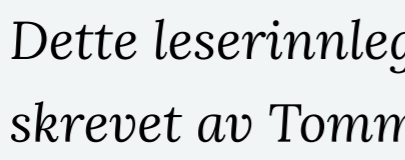
Dette leserinnelegget er skrevet av Tommy Nygård, Bremanger/Flora. Illustrasjonsfoto: Erling Wåge

MENINGER

PUBLISERT:  
27 AUGUST 2019 08:20

SIST OPPDATERT:  
27 AUGUST 2019 09:24

ARTIKKELEN ER MER ENN ETT ÅR GAMMEL



Dette leserinnelegget er skrevet av Tommy Nygård, Bremanger/Flora.

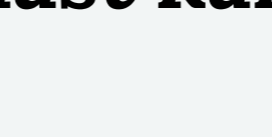
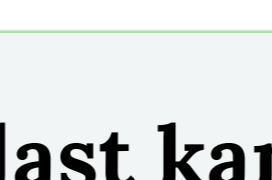
ANNONSE

Få gratis nyhetsvarsel fra

**Fjordenes Tidende**

på mobilen din.

Klikk her



**Fjordenes Tidende**

### 72 tonn med mikroplast kan havne i flørøfolket sitt drikkevann

Viser til mitt innlegg i Firdaposten og Fjordenes tidene, «Vindindustrien raserer kysten vår».

Der peker jeg blant annet på de store mengdene med ikke resirkulerbare vindturbinblader som blir kassert. På Bremangerlandet vil det være 54 slike blader og regner vi med 17 tonn pr blad og 3 sett med blad i løpet av turbinens livstid, vil den totale vekta på kasserte blader bli 2750 tonn.

Det jeg her ikke gikk inn på var grunnen til at det blir skiftet turbinblader. Et turbinblad har under gunstige forhold en beregnet levetid på ca. ti år. Vestlandsk drittvær er ikke gunstige forhold. En av grunnene til den korte levetiden er selvfølgelig store mekaniske påkjenninger. Men den årsaken jeg vil sette søkelys på her er avskalling. Et turbinblad har en topp hastighet på 300-350km/t og i møte med regn, snø og hagl blir det slått løs mikroskopiske biter av glassfiber/karbon og epoksy.

Det har vært vanskelig å finne eksakte tall på mengden avskallet plast. DNV-GL karakteriserer i mars i år dette som et betydelig problem og har i USA inngått et samarbeid med flere bedrifter for å finne en løsning på problemet. Problemet DNV-GL ser er at avskallingen fører til endret geometri på bladene og derav lavere virkningsgrad og mindre strømproduksjon.

Jeg har lang erfaring fra skipsindustrien og der ser vi fra tid til annen 15-20 år gamle båter der vekten av et propellblad er nær halvert grunnet kavitasjon. En skipspropell og en vindturbinpropell er ikke 100 prosent sammenlignbar, men prinsippene er de samme. Jeg har satt opp et regnestykke der jeg bruker en avskalling på 10 prosent dette vil gi en avskalling på 270 tonn med mikroplast over vindturbinens levetid ca. 25 år.

Dette blir spredt over store områder, og vil finne veien til bekker og elver og deler av dette havner da også i drikkevannet. Gjør vi samme regnestykke for Guleslettene med 47 turbiner vil vekten på turbinblader som blir nedgravd inne på vindkraftanlegget være 7200 tonn og 720 tonn med mikroplast som blir spredt i naturen rundt anlegget. Om bare 10 prosent av dette havner i nedslagsfeltet til Sagavannet som er Flørø sin drikkevannskilde vil potensielt 72 tonn med mikroplast havne i flørøfolket sitt drikkevann.

Saka held fram etter amonsen



Tallene i dette regnestykket er nok ikke 100 prosent korrekte, utgangspunktet er en avskalling på en plass mellom 5 og 15 prosent. Men ved bare 1 prosent avskalling vil tallene være uakseptabelt høye.

18 kommentarer

Sorter etter **Topp**

Legg til en kommentar ...



**Anbjørg Igland**

Kor er media og riksmidia spesielt? Tar dei samfunnsansvar og opplyser folket om alle negative klimakonsekvensar vindturbinindustri fører med seg?

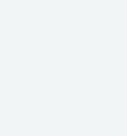
Liker · Svar · 31 u



**Annika Lorraine Tjensvoll**

Regjeringå må stoppa det som skjer på land, nå ser dei meir på muligheter til havs! Det må IKKE skje at vi får store felt med vindturbiner til havs! Bare fordi de kansje blir mindre synlige betyr ikke at problemet med avskalling forsvinner og da er det 100% garantert at alt havner i havet 😞 Når så mange mennesker jobber med måter å redde havet på, hvorfor skal noen da bare få lov til å forsøple videre? 😞😞

Liker · Svar · 1 · 31 u

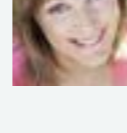


**Gunnar Helgås**

Er det denne artikkel kommuneoverlegen støttar seg på?, eller har FHI andre vitenskaplege vurderingar gjort? Legg det gjerne inn her. Artikkel er tydeleg tatt vassprover av 24stk. vasskjelder som klårt ikkje er eksponert for vindmølleindustri.

<https://www.thi.no/nyheter/2018/mikroplast-i-drikkevann/>

Liker · Svar · 31 u



**Sigmund Astorsen**

Mikroplast fra vindturbiner til omgivelsene er ille! Men dessverre er mikroplast kun en av flere forurensninger fra vindturbiner. Turbinbladene inneholder mer enn bare mikroplast. Kjemiske stoffer i bladene er svært skadelige for både folk og omgivelser, særlig i tilfeller hvor avskalling fra turbinene blir utsatt for åpen lid. Turbinen vil være kreftfremkallende for de som blir direkte eksponert. Røykenetåmene inneholder over 2000 liter olje og hydrokarboner, som også er meget skadelig for naturmangfoldet. Avrenning fra en lekkasje vil kunne nå fram til drikkevannskilder, enten gjennom natur... [Se mer](#)

Liker · Svar · 4 · 33 u



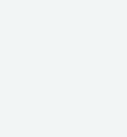
**Eva Sande Tønne**

Det er flertall for vindturbiner. Det må jo være fordi folk ikke vet dette. Vi trenger opplysning i de største mediekanalene om alle disse forferdelige konsekvensene. Fakta om alle ulykker i Skottland Holland Sverige, om giftig olje som lekker, iskast, døde fugler og innsikter, forurensning v produksjon og transport, ikke resigulerbart materiale, rasert landskap, lyd støy, tap av turområder. Vi mennesker trenger naturen for vår helse ! Folk har krav på opplysning ! Erna bryter Norsk lov paragraf 112. Dette er svært alvorlig ! Hvorfor er det ikke flere som reagerer ?

Og kan energi fra vindkraft lagres slik som fra vann og sol ? Få solcelle på alle hustak + varme fra jord og hav. Dette forurenser ikke. Problemet er at her tjener ikke investorene nok.

Det er noe veldig galt m Norsk politikk.

Liker · Svar · 14 · 1 år



**Nina Winsnes**

Produksjon av solceller er dessverre ikke giftfritt, og det er også problemer med resirkulering, i følge de som har satt seg inn i det..

Liker · Svar · 14 u

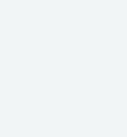


**Frode Andre**

Hver vindturbin avgir infralyd Som mennesker ikke hører, i en radius av 3000-3500 meter rundt hver turbin. Infralyden trenger seg inn i hus og tiggjennom indre organer hos mennesker, dyr, fugler m.m. og resulterer i alvorlige helseplager for de arter og mennesker som bor og lever i disse områdene. Det er ikke tatt hensyn til disse alvorlige konsekvenser i konsesjoner som politikerne har gitt utbygginge.

Det foregår akkurat nå forskning på infralyd. Allerede kommer det Professor Christian-Friedrich Vahl, leder for hjerte- og thoraxkirurgi ved det medisinske sentretet Unimedizin i tyske Mainz kommer alarmerende rapporter. Det ser ut som hjertemuskel hos dyr og mennesker svekkes så mye som inntil 20%. Slik svekkelse endrer folgelig blodlopet.

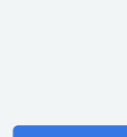
Liker · Svar · 6 · 1 år



**Turid Teigen**

Finske forskerer har målt at infralyd fra vindturbinar har ei rekkevidde på over 50 km. I USA har ein målt 90 km. <https://syte.fi/...bulletin-syste-starts-measuring.../>

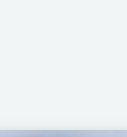
Liker · Svar · 7 · 1 år



**Tim Mathiesen**

Se fra 4:15 og utover i denne videoen. <https://www.youtube.com/watch?v=og2HTZxkiIA>

Liker · Svar · 2 · 1 år



**Bjørn Inge Hansen**

meget interessant. fins det noen link til dokumentasjon fra DNV eller andre?

Liker · Svar · 1 år



**Grete Wick**

Eg er tannlege. Me var dei fyrste til å bli pålagt « renseanlegg» for amalgamslam. Eg veit jo at kvikksolvet i fyllingame me bora ut, har ein veldig liten størrelse i forhold til annan industri. Men no har me altså gått over til å leggja plastfyllingar, fordi amalgam var så «farleg ». Dessse fyllingane pussar me til anatomisk form, med ei glatt overflate. Restane går i sugnet. Er det ikkje på tide at me vert angripne endå ei gong.

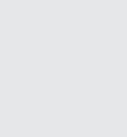
Liker · Svar · 1 · 1 år



**Ulla Elisabeth Asbjørnsen**

Helt utrolig! Da må de stoppe all vindkraft... men, hva skal vi da bruke på kloden som ikke er skadelig? Vannkraft er ikke nok, noen land har nesten ikke noe av dette...

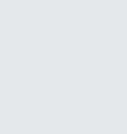
Liker · Svar · 1 · 1 år



**Tom Kilian**

Tidevann.

Liker · Svar · 1 · 1 år



**Johnny Lundgård**

Vannkraft i norge holder i massevis, spesielt hvis vi får oppgradert dem

Liker · Svar · 7 · 33 u

Last inn 8 kommentarer til

Programtillegg for Facebook-kommentarer

GIKK DU GLIPP AV DISSE?



**«Har dere tenkt å sette krav til leverandørene til batterifabrikken?»**



**«Kloden ødelegges – Kinn kommune melder seg på»**



**Operation Archery E-sport startet i Vågsøy i 2018. Nå vil de erobre hele landet**



**– Folk tar tydeligvis smittevern på alvor og tar det rolig**



**«Til vanlig er lokaldemokratiet en fanesak for Rødt, men ikke nå»**

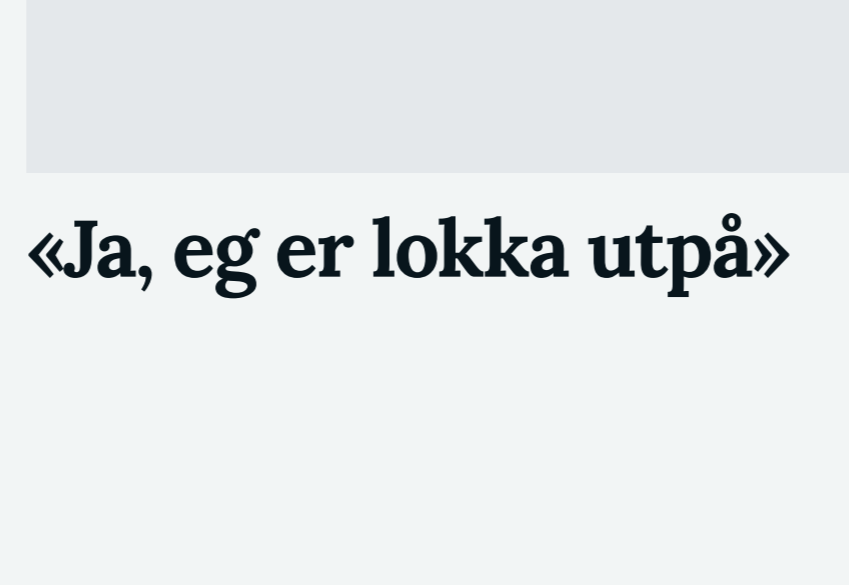


**Dette leserinnelegget ble ukas mest leste**

MENINGER



**«Til vanlig er lokaldemokratiet en fanesak for Rødt, men ikke nå»**

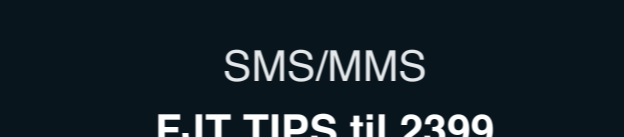


**«Ja, eg er lokka utpå»**



**«Kloden ødelegges – Kinn kommune melder seg på»**

**Fjordenes Tidende**



Bli abonnent

ANSVARLIG REDAKTØR OG DAGLIG LEDER

[Erling Wåge](#)

SMS/MMS

FJT TIPS til 2399

Redaksjon

[fjt@fjt.no](mailto:fjt@fjt.no)

Abonnement

[abonnement@fjt.no](mailto:abonnement@fjt.no)

Annonse

[annonse@fjt.no](mailto:annonse@fjt.no)

Fjordenes Tidende arbeider etter Vær Varsom-plakatens regler for god presseskikk. Se også Redaktøransvar. Fjordenes Tidende har ikke ansvar for innhold på eksterne nettsider som det lenkes til. Alt innhold er opphavsrettslig beskyttet 2021 © Fjordenes Tidende. Powered by Escenic.

Informasjon om bruk av «cookies» og personvernpolicy.

