



Meteorologisk
institutt

No. 39/2024
METEOROLOGI
Tromsø, 12.11.2024
ISSN 1894-759X

METinfo

Hendelserappport

**Svært kraftige vindkast i Lofoten, deler av Vesterålen og deler av Salten 29.-30.
oktober 2024**

Forfattere:

Eirik Mikal Samuelson, Gjermund Haugen, Jostein Mamen og Magne Velle
Godkjent av avdelingsleder: Justyna Wodziczko

Innhold

Sammendrag	2
Værsituasjonen	3
Farevarsler	4
Utstedt mandag 28. oktober	5
Mulighet for svært kraftige vindkast, gult nivå, Saltfjellet, Salten, Ofoten, Lofoten Vesterålen og Sør-Troms	5
Utstedt tirsdag 29. oktober	6
Svært kraftige vindkast, oransje nivå, Lofoten, deler av Vesterålen og Salten	6
Utstedt tirsdag 29. oktober	7
Kraftige vindkast, gult nivå, Lofoten, deler av Vesterålen og Salten	7
Utstedt tirsdag 29. oktober	8
Snø, gult nivå, fjellområdene nord i Nordland og sør i Troms	8
Observasjoner fra det aktuelle området	9
Vindobservasjoner fra utvalgte stasjoner	9
Sjeldenhet	10
Konsekvenser	11
Skader og infrastruktur	11
Utvalgte medieklipp	11
Oppsummering/Konklusjon	14

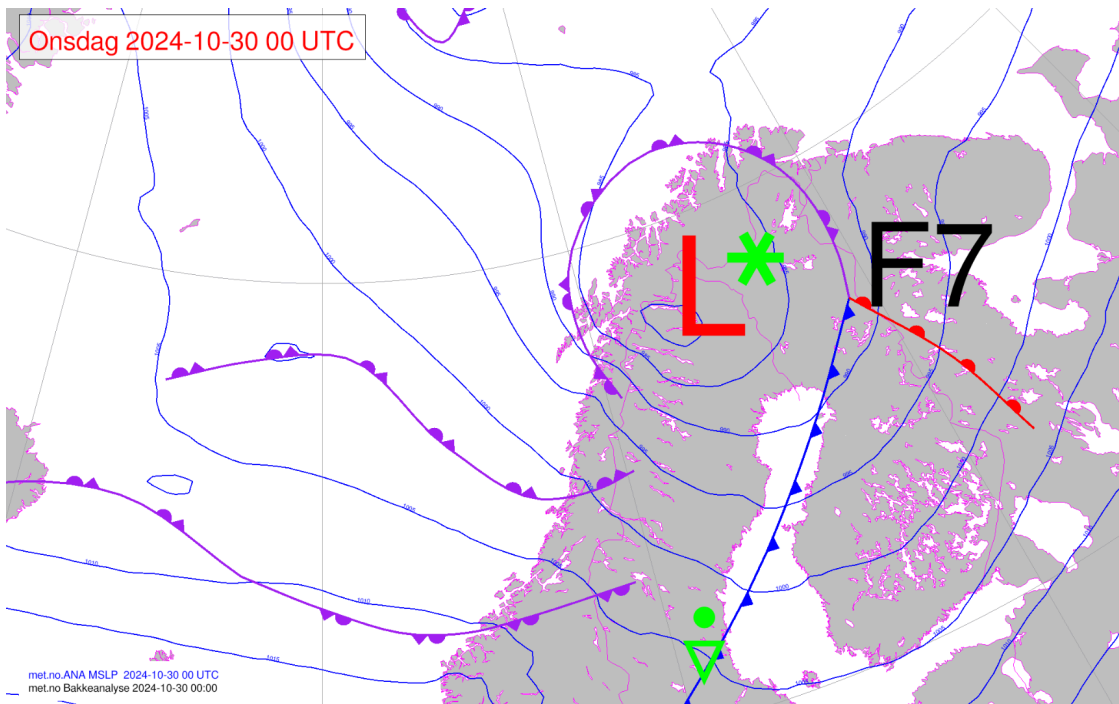
Sammendrag

Et lavtrykk mellom Lofoten og Jan Mayen utviklet seg til et stormsenter før det nådde Nordland om kvelden den 29. oktober. Vinden økte da til nordvestlig full storm med kraftige vindkast, lokalt ble det observert svært kraftige vindkast vest i Lofoten. Natt til 30. oktober minket vinden.

Mandag ble det sendt et tidlig gult farevarsel, som ble oppgradert til oransje farevarsel om svært kraftige vindkast i Lofoten, deler av Vesterålen og deler av Salten omtrent et halvt døgn før hendelsen startet.

I forkant av værhendelsen var det usikkerhet både i hvor kraftig lavtrykket ville bli, og om vinden ville være i minking da den traff land. Ut i fra vindobservasjoner og konsekvenser ser det ut til at vinden minket raskere enn det prognosene i forkant antydte. Det virker dog som det har vært en del konsekvenser vest i Lofoten og lokalt i Salten, men trolig har det i dette området vært på grensen mellom gult og oransje nivå.

Værsituasjonen



Figur 1. Analysekart av synoptisk værsituasjon over Nord-Norge onsdag 30. januar kl 01.00

Et stormsenter utviklet seg på jetstrømmen sørvest for Island mandag, og videre mellom Island og nordlige Nordland tirsdag. Lavtrykket var på sitt dypeste da det traff Nordland tirsdag kveld. Det var usikkerhet både i hvor kraftig lavtrykket ville bli, og om vinden ville være i minking da den traff land. Den kraftigste vinden var ventet sørvest for lavtrykksenteret. Lavtrykket passerte relativt raskt østover, og allerede i løpet av natten hadde vinden minket i både Nordland og Sør-Troms.

Farevarsler

	Moderat	Stor	Ekstrem
Observert	Oppdatert onsdag		
Sannsynlig	Oppdatert tirsdag	Oppgradert tirsdag	
Mulig		Utstedt mandag	

Denne tabellen viser oversikt over utstedelser av farevarsler for vindkast. For hendelsen ble det også utstedt gult farevarsel for snø. Dette er ikke inkludert i tabellen over, men i delkapitlene som følger.

Utstedt mandag 28. oktober

Mulighet for svært kraftige vindkast, gult nivå, Saltfjellet, Salten, Ofoten, Lofoten Vesterålen og Sør-Troms

Utstedt kl. 11:05. Gyldig tirsdag 29. oktober kl. 20 til 30. oktober kl. 06

Beskrivelse: Det er fare for lokalt svært kraftige vindkast på 30-40 m/s fra nordvest. På kysten ventes nordvestlig full storm, kan hende sterk storm. Vinden vil øke først i Lofoten, og minske sist i Sør-Troms. Vinden vil øke raskt. Farevarselet kan bli oppgradert til oransje nivå.

Anbefalinger: Fest alle løse gjenstander. Lukk vinduer og dører godt til. Sørg for at takrenner, stillaser, antenner og presenninger er godt festet. Unngå ferdsel på utsatte steder. Beregn ekstra tid til transport og kjøring. Vurder om reisen er nødvendig. Følg råd og sjekk status fra transportaktører. Sjekk veimeldinger (175.no). Behov for beredskap skal vurderes fortløpende av beredskapsaktører. Vis forsiktighet ved ferdsel i strandsona og på sjøen. På forhånd vurder tiltak for å begrense skade.

Konsekvenser: Gjenstander kan bli tatt av vinden eller blåse over. Fare for skade på bygninger og infrastruktur. Kansellerte avganger for ferje, fly eller annen transport forventes. Broer kan bli stengt. Mange reiser vil kunne få lenger reisetid. Strømforsyningen vil bli påvirket, for eksempel som følge av trær som knekker eller kommer i kontakt med strømmettet. Veier kan bli stengt på grunn av trær eller andre objekter i veibanen. Snøfokk i fjellet gir redusert sikt og mulighet for kolonnekjøring og/eller stengte veier. Høye bølger kan gi skade på infrastruktur og bygninger i strandsonen.



5

Meteorologisk institutt
Org.nr 971274042
post@met.no
www.met.no / www.yr.no

Oslo
Pb 43, Blindern
0313 Oslo
T. 480 72 536

Bergen
Allégaten 70
5007 Bergen
T. 480 68 406

Tromsø
Pb 6314, Langnes
9293 Tromsø
T. 480 68 191

Utstedt tirsdag 29. oktober

Svært kraftige vindkast, oransje nivå, Lofoten, deler av Vesterålen og Salten

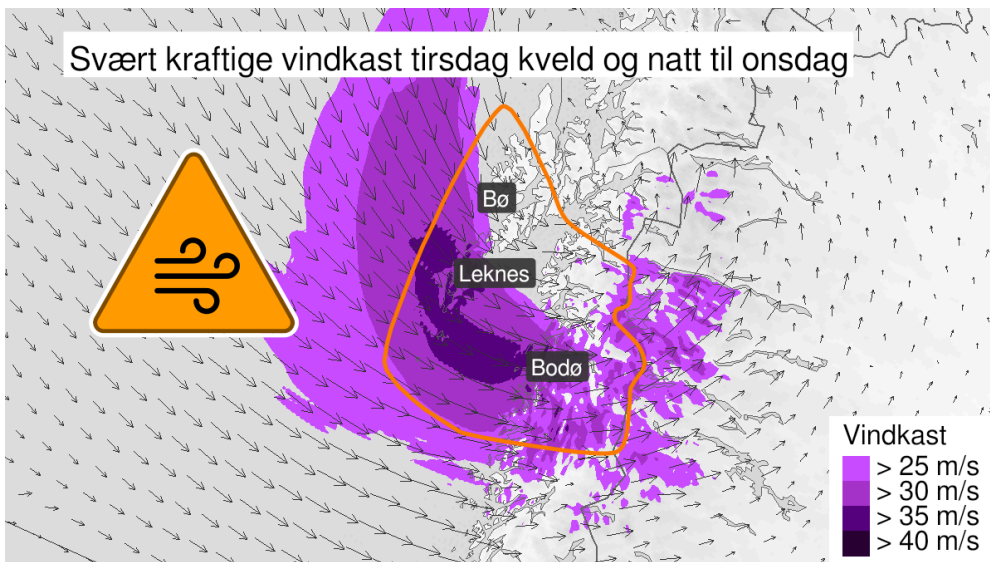
Utstedt kl. 09:55. Gyldig tirsdag 29. oktober kl. 20 til 30. oktober kl. 03

Beskrivelse: Det ventes lokalt svært kraftige vindkast på 35-43 m/s fra nordvest og vest og periodevis sterk storm på kysten. Vinden vil øke raskt, først i Vest-Lofoten. Vinden minker sist i Vesterålen og Nord-Salten.

Anbefalinger: Fest alle løse gjenstander. Lukk vinduer og dører godt til. Sørg for at takrenner, stillaser, antenner og presenninger er godt festet. Unngå ferdsel på utsatte steder. Beregn ekstra tid til transport og kjøring. Vurder om reisen er nødvendig. Følg råd og sjekk status fra transportaktører. Sjekk veimeldinger (175.no). Behov for beredskap skal vurderes fortløpende av beredskapsaktører. Vis forsiktighet ved ferdsel i strandsona og på sjøen. På forhånd vurder tiltak for å begrense skade.

Konsekvenser: Gjenstander kan bli tatt av vinden eller blåse over. Fare for skade på bygninger og infrastruktur. Kansellerte avganger for ferje, fly eller annen transport forventes. Broer kan bli stengt. Mange reiser vil kunne få lenger reisetid.

Strømforsyningen vil bli påvirket, for eksempel som følge av trær som knekker eller kommer i kontakt med strømmettet. Veier kan bli stengt på grunn av trær eller andre objekter i veibanen. Snøfökk i fjellet gir redusert sikt og mulighet for kolonnekjøring og/eller stengte veier. Høye bølger kan gi skade på infrastruktur og bygninger i strandsonen.



Utstedt tirsdag 29. oktober

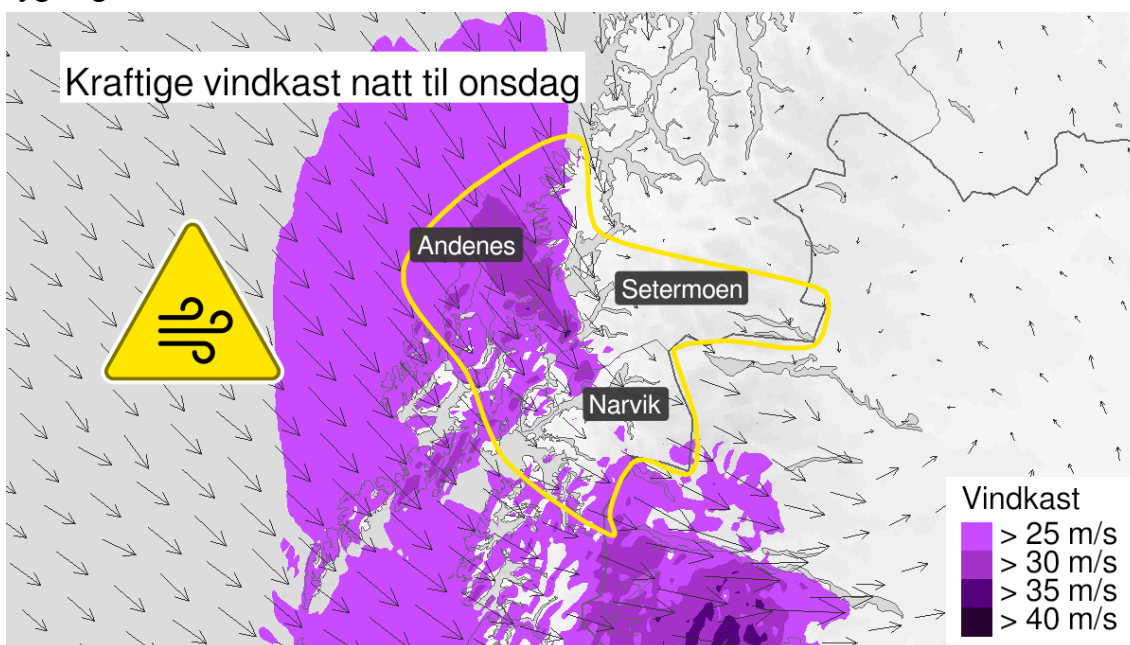
Kraftige vindkast, gult nivå, Lofoten, deler av Vesterålen og Salten

Utstedt kl. 09:55. Gyldig onsdag 30. oktober kl. 01 til 30. oktober kl. 06

Beskrivelse: Det ventes lokalt kraftige vindkast på 27-35 m/s fra nordvest, og periodevis full storm på kysten. Vinden vil øke raskt, først i Vesterålen og Ofoten, og minke sist i Troms.

Anbefalinger: Sikre løse gjenstander. Lukk vinduer og dører godt til. Sørg for at takrenner, stillaser, antenner og presenninger er godt festet. Unngå unødvendig ferdsel på utsatte steder. Følg råd og sjekk status fra transportaktører. Sjekk veimeldinger (175.no). Vis forsiktighet ved ferdsel i strandsona og på sjøen. På forhånd vurder tiltak for å begrense skade.

Konsekvenser: Løse gjenstander kan blåse avgårde. Mulighet for kansellerte avganger for ferje, fly eller annen transport. Broer kan bli stengt. Enkelte reiser vil kunne få lenger reisetid. Strømforsyningen kan bli påvirket, for eksempel som følge av trær som knekker eller kommer i kontakt med strømmettet. Enkelte veier kan bli stengt på grunn av trær eller andre objekter i veibanen. Snøfokk i fjellet gir redusert sikt og mulighet for kolonnekjøring og/eller stengte veier. Høye bølger kan gi skade på infrastruktur og bygninger i strandsonen.



Utstedt tirsdag 29. oktober

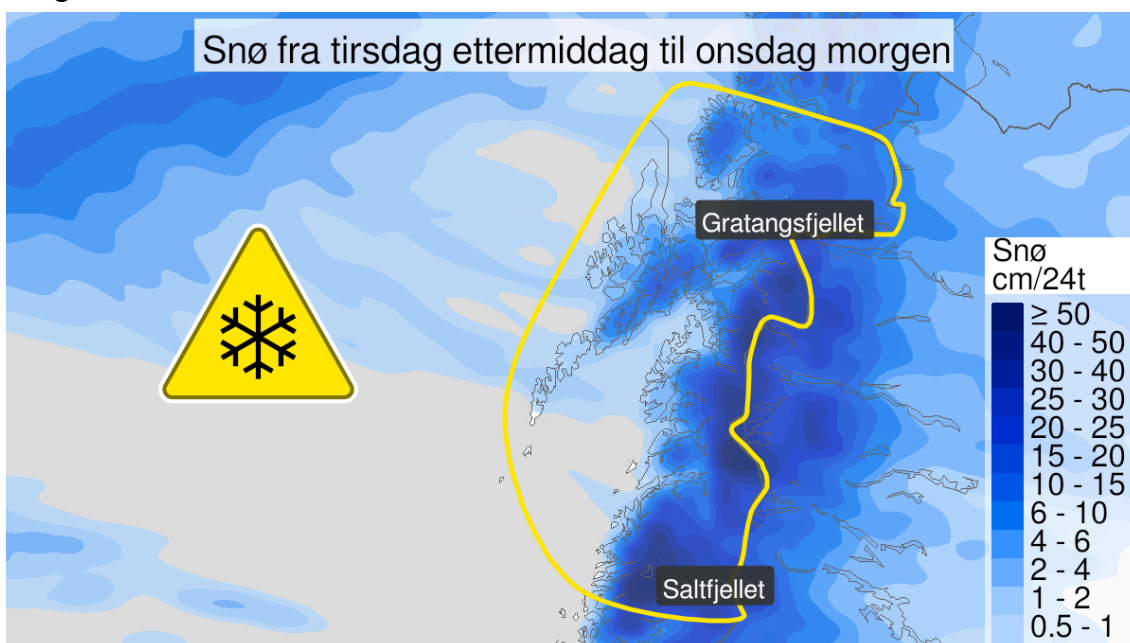
Snø, gult nivå, fjellområdene nord i Nordland og sør i Troms

Utstedt kl. 12:25. Gyldig tirsdag 29. oktober kl. 14 til 30. oktober kl. 07

Beskrivelse: Fra tirsdag ettermiddag til onsdag morgen er det ventet 25-35 cm snø over 300-400 moh. Tirsdag kveld blir det forbigående høyere temperaturer og noe av nedbøren vil komme som sludd eller regn.

Anbefalinger: Beregn noe ekstra tid til transport og kjøring. Bruk riktige dekk og kjør etter forholdene. Behov for beredskap skal vurderes fortløpende av beredskapsaktører.

Konsekvenser: Noen reiser vil kunne få lengre reisetid. Det kan være lokalt vanskelige kjøreforhold. Snøfokk i fjellet gir redusert sikt og mulighet for kolonnekjøring og/eller stengte veier.



Observasjoner fra det aktuelle området

Vindobservasjoner fra utvalgte stasjoner

Stasjoner i lavlandet	Vindkast (m/s)	Middelvind (m/s)	Beaufortverdi
Helligvær	34,6	27,2	Full storm
Værøy heliport	33,4	20,9	Liten storm
Røst lufthavn	32,7	27,6	Full storm
Skrova fyr	32,1	25,0	Full storm
Leknes lufthavn	31,6	20,4	Sterk kuling
Bodø VI	30,9	24,2	Liten storm
Bø i Vesterålen	30,8	24,8	Full storm
Svolvær lufthavn	28,4	18,2	Sterk kuling

Fjellstasjoner (moh)	Vindkast (m/s)	Middelvind (m/s)	Beaufortverdi
Våtvikfjellet - Sandhornøya (600)	45,9	28,3	Full storm
Sætertinden ved Tjeldsundet (1095)	45,3	34,3	Orkan
Trolltinden - Andøya (436)	40,1	26,8	Full storm
Tverrfjellet - Glomfjord (930)	37,9	29,0	Sterk storm
Kistefjell (982)	35,8	27,3	Full storm
Storkjølen (790)	35,3	30,6	Sterk storm

SVV stasjoner i lavlandet (høyden over bakken vindmålingene tas i er ukjent)	Vindkast (m/s)	Middelvind (m/s)	Beaufortverdi
E10 Gimsøystraumen Bru	44,1	25,4	Full storm
E10 Kåkern Bru	36,0	22,0	Liten storm
FV835 Engleøybrua	31,4	22,9	Liten storm

SVV stasjoner i fjellet (moh) (høyden over bakken vindmålingene tas i er ukjent)	Vindkast (m/s)	Middelvind (m/s)	Beaufortverdi
E10 Skitdalshøgda (400)	45,6	35,2	Orkan

Sjeldenhet

Alle værstasjonene det er beregnet returverdier for hadde returperioder på under to år ved denne hendelsen.

Konsekvenser

Skader og infrastruktur

Naturskadestatistikk uthentet 5. november viser erstatningsbeløp på omtrent 750.000 kroner for Nordland 29. og 30. november.

Cresta-sone	29	30	SUM
Nordland	217	530	747
Troms	20	0	20
SUM	237	530	767

Valg

Rad: Cresta-sone

Kolonne: Dag

Verdi: Erstatningsbeløp (1000 kr)

Beregn: Verdi

Filter

Type: Storm

År: 2024

Måned: Oktober

Dag: 29, 30

Fylke: Nordland, Troms

E6 Saltfjellet og riksveg 77 over Graddis ble stengt under værhendelsen, og noen bruer stengt i perioder. Også en del båt- og flyavganger ble innstilt. Politiet oppfordret befolkningen om å sikre løse gjenstander.

Utvalgte medieklipp

Lofotposten 30. oktober:

[Vogntog tatt av vinden: – Sjåføren kom seg uskadd ut](#)

Meteorologene sendte ut oransje farevarsel for sterk vind i Lofoten tirsdag kveld og natt til onsdag. Og de fikk rett. Rundt midnatt var vinden på det sterkeste og flere steder ble det målt vindkast godt over 30 ms.

Lofot-Tidende 30. oktober:

[Knuste vinduer både på vei og i vogn](#)

Natten ble hard.

NRK 30. oktober:

[Målte kraftigst vindkast i Lofoten](#)

Meteorologisk institutt har oppsummert tirsdagens uvær i Salten, Lofoten og Vesterålen - og den kraftigste vinden ble målt i Lofoten.

Avisa Nordland 30. oktober:

[Uværet herjer – E6 stengt](#)

Både Saltfjellet og Graddis er stengt. Meteorologisk institutt sendte tirsdag formiddag ut farevarsel om svært sterke vindkast for Lofoten, deler av Vesterålen og Salten.

Avisa Nordland 30. oktober:

[Her tok vinden treet - den var ordentlig sterk](#)

Avisa Nordland 30. oktober:

[Revet opp fra bakken - her ligger parkeringsskiltet](#)

Avisa Nordland 29. oktober:

[Tre falt over gjerde til Bodø fengsel](#)

Fengselslederen sier sikkerheten ikke er truet. Tirsdag kveld kommer AN over et tre i Hålogalandsgata som tilsynelatende har blåst over ende.

Bladet Vesterålen 29. oktober:

[Widerøe innstiller flyginger tirsdag kveld](#)

Widerøe innstiller flere flyginger til og fra Vesterålen tirsdag kveld.

Bodø Nu 29. oktober:

[Meldt orkan i kastene - dette sier flyselskapene om flytrafikken i kveld](#)

Tirsdag kveld og natt til onsdag er det meldt sterk vind i Bodø.

Aftenposten (papir) 29 oktober:

Svært kraftige vindkast ventet i Nordland

Det er sendt ut oransje farevarsel om svært kraftige vindkast i Lofoten, samt deler av Vesterålen og Salten, fra klokken 20 i kveld.

I kveld og natt til i morgen ventes nordvestlig periodevis sterk storm i Lofoten, Vesterålen og Salten. Det er utstedt oransje farevarsel for vindkast, mens det opp til Sør-Troms er utstedt gult farevarsel, skriver Meteorologisk institutt.

Ifølge Yr.no ventes det lokalt vindkast på mellom 35 og 43 meter i sekundet fra nordvest og vest.

– Vinden vil øke raskt, først i Vest-Lofoten. Vinden minker sist i Vesterålen og Nord-Salten, skriver varslingstjenesten.

Vesterålen Online 29. oktober:

[Har oppgradert varselet i deler av Vesterålen: – Ikke dra på stormsafari for å se på bølgene](#)

Tirsdag kveld og natt til onsdag er det meldt kraftig vind i regionen. I den sørlige delen av Vesterålen er farevarselet for vindkast oppgradert til oransje nivå.

Adresseavisen 29. oktober:

[Svært kraftige vindkast ventet i Nordland – ferje- og flyavganger kan bli kansellert](#)

Det er sendt ut oransje farevarsel om svært kraftige vindkast i Lofoten, samt deler av Vesterålen og Salten, fra klokken 20 tirsdag kveld.

Avisa Nordland 29. oktober:

[Uvær på vei - politiet med oppfordring](#)

Politiet oppfordrer befolkningen i Lofoten, Vesterålen og Salten til å sikre løse gjenstander.

Lofot-Tiidende 29. oktober:

[Politiet varsler folk: I natt braker det løs](#)

Politiet i Nordland skriver på politiloggen at de oppfordrer befolkningen i Lofoten, Vesterålen og Salten til å sikre løse gjenstander grunnet kraftige vindkast.

Dagbladet 29. oktober:

[Nordland: Oransje farevarsel for kraftig vind](#)

- Politiet oppfordrer befolkningen i Lofoten, Vesterålen og Salten til å sikre løse gjenstander grunnet kraftige vindkast, skriver operasjonsleder i Nordland politidistrikt May Wenche Hansen i Politiloggen.

Rana No 29. oktober:

[Oppgraderer farevarselet om kraftige vindkast: Veier og bruer kan bli stengt, ferger og fly kan bli kansellert](#)

Meteorologisk institutt har oppgradert farevarselet som ble sendt ut mandag om lokalt svært kraftige vindkast.

Fiskeriavisen Kyst og Fjord 29. oktober:

[Oppjusterer farevarsel: Venter sterk storm](#)

Meteorologisk institutt sendte mandag ut gult farevarsel for svært kraftige vindkast. Nå har de endret til oransje nivå og det er ventet enda sterkere vind.

Avisa Nordland 29. oktober:

[Oppgraderer farevarsel for Salten](#)

Nå bør du ta grep. Meteorologisk institutt (MET) varslet mandag morgen om gult farevarsel for Salten og Nordland.

Bladet Vesterålen 29. oktober:

[Oppgraderer farevarselet til oransje nivå: – Kan få vindkast på 43 m/s](#)

Meteorologene har oppgradert farevarselet fra gult til oransje nivå for store deler av Vesterålen.

NRK 29. oktober:

[Venter svært kraftige vindkast i nord: – Det blir absolutt heftig](#)

De neste dagene gjelder det å holde godt på sydvesten. Meteorologisk institutt melder om svært kraftige vindkast i nord.

Oppsummering/Konklusjon

I forkant av værhendelsen var det usikkerhet både i hvor kraftig lavtrykket ville bli, og hvor mye vinden ville minke når den traff land. Ut i fra vindobservasjoner og konsekvenser ser det ut til at vinden minket raskere enn det prognosene i forkant antydte. Dette sees særlig i det tilgrensende området hvor det ble sendt gult farevarsel, hvor det stort sett ikke ble observert over kriteriet for gult vindkast og ble få konsekvenser tilsvarende gult nivå. Det virker dog som det har vært en del konsekvenser vest i Lofoten og lokalt i Salten, men trolig har det i dette området vært på grensen mellom gult og oransje nivå.