



Meteorologisk
institutt

No. 18/2022
METEOROLOGI
Sted, 02.03.2022
ISSN 1894-759X

METinfo

Hendelserapport

Svært kraftige vindkast i Nordland og Troms 2. og 3. januar 2022

Forfatter: Gunnar Noer, Magnus Ovhed, Kamilla Josefine Rudberg,
Jostein Mamen

Godkjent av avdelingsleder: Gjermund Haugen

Innhold

Sammendrag	2
Værsituasjonen	3
Farevarsler	4
Svært kraftige vindkast, oransje nivå, Helgeland, Saltfjellet, Salten og Ofoten	5
Svært kraftige vindkast, oransje nivå, Troms	6
Is, gult nivå, Nordland	7
Observasjoner fra det aktuelle området	8
Sjeldenhet	10
Konsekvenser	11
Skader og infrastruktur	11
Medieklipp	14
Oppsummering/Konklusjon	19

Sammendrag

I løpet av lørdag 31. desember dannet det seg et kraftig lavtrykk på 965 hPa sørøst for Island. Sammen med et høytrykk på 1020 hPa over det sentrale Skandinavia satte dette opp et kraftig sørlig vindfelt over Nordland og Troms, som var på det kraftigste fra lørdag kveld og gjennom søndagen. Mandagen svekket feltet seg noe og den sterkeste vinden flyttet seg nordover til Vest-Finnmark.

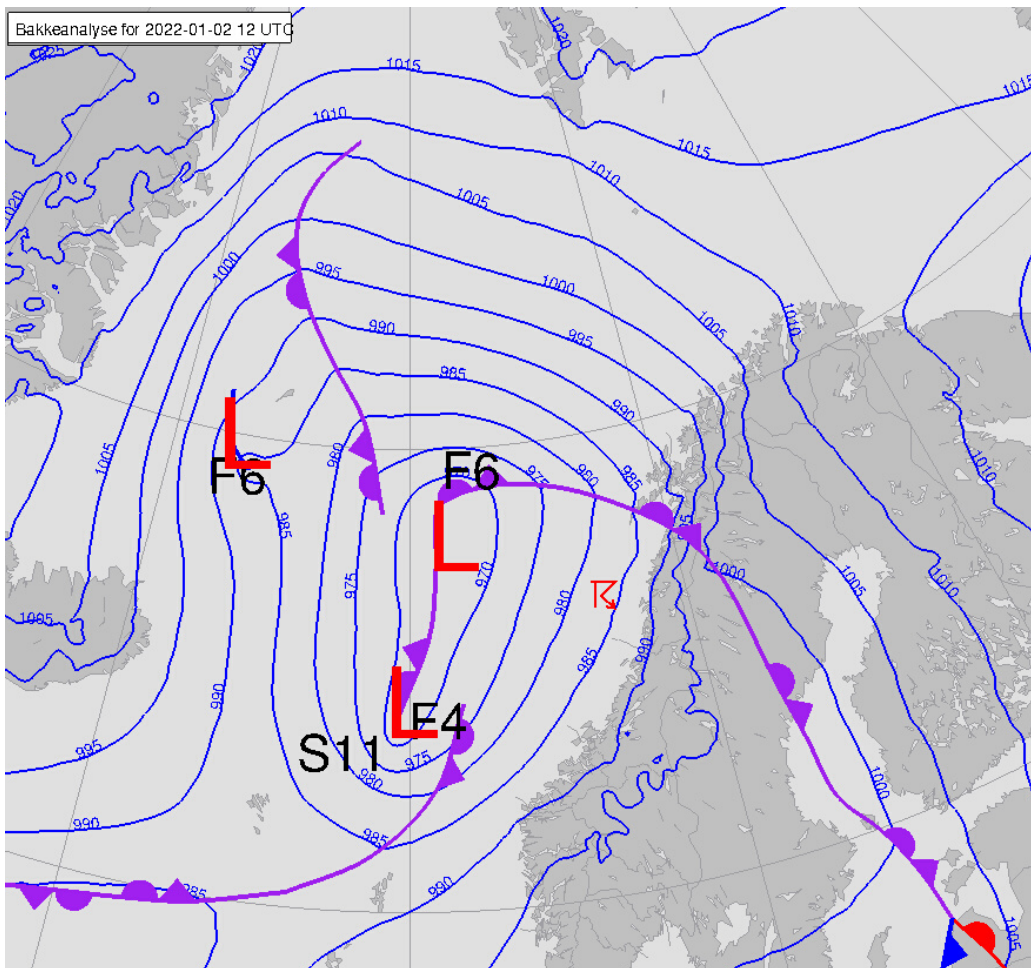
Lørdag ble det sendt ut oransje varsel på vindkast i Nordland gyldig fra om kvelden, og for Troms gyldig fra søndag formiddag. Det ble valgt oransje nivå dels på grunn av den sterke vinden, dels på grunn av tidspunktet - det var siste søndag i juleferien - og man kunne forvente mye trafikk på veiene og store konsekvenser for trafikken.

Det ble observert vindkast på mer enn 33 m/s i fjellet flere steder, med Narvikfjellet på 37,3 m/s og Fakken i Troms fikk 38,7 m/s som mest. Lavere enn 300 meter var det ingen steder som hadde mer enn 30 m/s, men flere steder var det mer enn 25 m/s, bl. annet Svolver lufthavn med 25,8 og Sørkjosen lufthavn med 26,5 m/s vindkast.

Det var to busser som ble blåst av veien, en i Lofoten og en på Hamarøy. Det var også mange innstilte veier, fjelloverganger, ferger og flyvninger. Forøvrig var det ingen materielle skader. Generelt har vi inntrykk av hendelsen var godt varslet gjennom media, slik at det var vesentlig mindre trafikk på søndagen enn den man eller normalt kunne forvente.

Værsituasjonen

Lørdag 1. januar viste prognosene et kraftig lavtrykk på 970 hPa vest for Helgeland som ga sterk sørlig og sørøstlig vind i Nordland fra natt til søndag og for Troms fra søndag kveld og fram til mandag morgen. Prognosene var forholdsvis samstemte med vindkast på 30-35 m/s i Salten, med 40 m/s over Blåmannsisen innenfor Bodø. Siden prognosen indikerte vindkast på oransje nivå ble det besluttet å sende farevarsel for vindkast på oransje nivå for Nordland (fra 1. jan. kl. 18) og Troms (fra 2. jan. kl. 06). Det ble vurdert at særlig konsekvenser for reiser og transport kunne bli store, da det var siste fridag etter jul/nyttår. Deler av veinettet i Nordland så ut å få en kombinasjon av svært kraftige vindkast (i hovedsak fra siden) og enten underkjølt regn, frysende regn, våt is på grunn av mildvær eller snøfokk. Det ble vurdert at konsekvenser på infrastruktur neppe ville nå oransje nivå.



Bakkeanalysen fra kl 12z søndag 2.januar

Farevarsler

	Utfordrende	Alvorlig	Ekstremt
Observert			
Sannsynlig	Is	Vindkast	
Mulig			

Svært kraftige vindkast, oransje nivå, Helgeland, Saltfjellet, Salten og Ofoten

3

Svært kraftige vindkast, oransje nivå (MET)

Helgeland, Saltfjellet, Salten og Ofoten

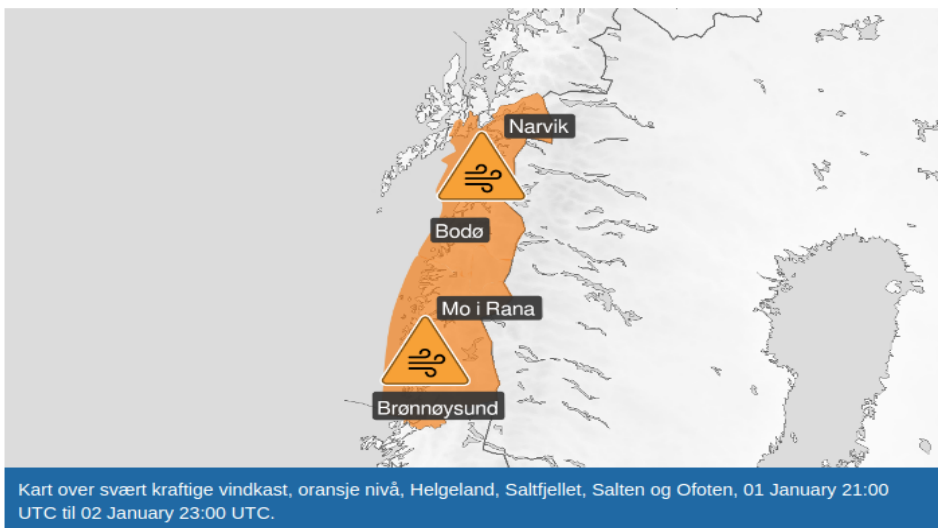
Publisert: 01.01.2022 13:37 Gyldig: fra 01.01.2022 22:00 til 03.01.2022 00:00

Varseltype



Sørøstlig liten storm 22 m/s utsatte steder med kraftige vindkast på 27-35 m/s. Minkende vind fra søndag ettermiddag, først i sør.

Mer info	
Avsender	Meteorologisk Institutt
Faren øker fra	01.01.2022 22:00:00
	03.01.2022 00:00:00
Konsekvens	Broer kan bli stengt. Snøfokk i fjellet gir redusert sikt og mulighet for kolonnekjøring og/eller stengte veier. Snøfokk gir redusert sikt og mulighet for kolonnekjøring og/eller stengte veier. Høye bølger kan gi skade på infrastruktur og bygninger i standsonen. Den sterke vinden kan gi lokalt høye bølger i fjordstrøk og innsjøer.
Råd	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.
Betydning av varslingsnivå	Alvorlig situasjon
Sannsynlighet	Sannsynlig > 50%



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

Svært kraftige vindkast, oransje nivå, Troms

3

Svært kraftige vindkast, oransje nivå (MET)

Troms

Publisert: 01.01.2022 14:45 Gyldig: fra 02.01.2022 09:00 til 03.01.2022 07:00

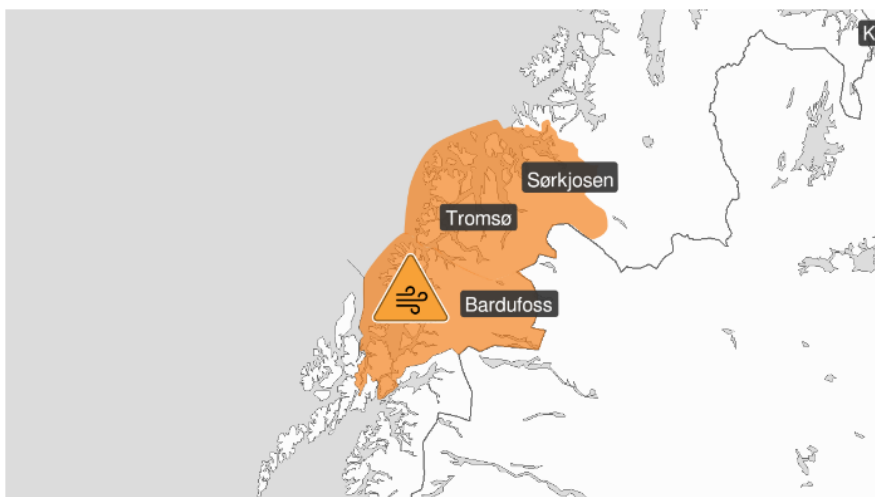
Varseltype



Vindkast

Sørøstlig sterk kuling eller liten storm 22 m/s utsatte steder med lokale vindkast på 27-35 m/s. Minkende vind fra søndag kveld, først i sør.

Mer info	
Avsender	Meteorologisk Institutt
Faren øker fra	02.01.2022 09:00:00
	03.01.2022 07:00:00
Konsekvens	Broer kan bli stengt. Snøfokk i fjellet gir redusert sikt og mulighet for kolonnekjøring og/eller stengte veier. Snøfokk gir redusert sikt og mulighet for kolonnekjøring og/eller stengte veier. Høye bølger kan gi skade på infrastruktur og bygninger i strandsonen. Den sterke vinden kan gi lokalt høye bølger i fjordstrøk og innsjøer.
Råd	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.
Betydning av varslingsnivå	Alvorlig situasjon
Sannsynlighet	Sannsynlig > 50%



Kart over svært kraftige vindkast, oransje nivå, Troms, 02 January 08:00 UTC til 03 January 06:00 UTC.

6

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

Is, gult nivå, Nordland

Varsel fra Meteorologisk Institutt

[Varsom - Forside](#) > [Værvarsling](#) > Varsel fra Meteorologisk Institutt

2

Is, gult nivå (MET)

Nordland

Publisert: 03.01.2022 09:12 Gyldig: fra 02.01.2022 01:00 til 03.01.2022 13:00

Varseltype



Is

Fram til mandag ettermiddag er det lokalt fare for is på grunn av regn som fryser på kald bakke, lokalt frysende regn og mildvær med plussgrader.

Mer info

Avsender	Meteorologisk Institutt
Faren øker fra	02.01.2022 01:00:00 03.01.2022 13:00:00
Konsekvens	Det kan være lokalt vanskelige kjøreforhold.
Råd	Vær ekstra oppmerksom; isen kan være vanskelig å se. Vurder bruk av brodder. Beregn ekstra tid til transport og kjøring. Bruk riktige dekk og kjør etter forholdene. Sjekk veimeldinger (175.no).
Betydning av varslingsnivå	Utfordrende situasjon
Sannsynlighet	Sannsynlig > 50%

7

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

Observasjoner fra det aktuelle området

Vind og vindkast i lavlandet i Troms rangert etter høyeste vindkast

Sted	Søndag 2.januar		Mandag 3.januar	
	Vind (m/s)	Vindkast (m/s)	Vind (m/s)	Vindkast (m/s)
Fakken	32,8	38,7	30,9	37,3
Rihpojavri		30,6		30,8
Hekkingen fyr	24,4	28,8		
Birtavarre Holmen				27,3
Manndalen Vaddja		24,8		20,8
Sørkjosen lufthavn	18,5	23,1	20,1	27,1
Nordstraum i Kvænangen	16,4	22,2	16,0	23,4
Rognsundet	16,9	22,1	17,2	26,8
Hasvik lufthavn	15,8	20,8	16,4	20,4
Torsvåg fyr	12,3	20,3	9,0	14,0
Vind og vindkast fra fjellstasjoner i Troms:				
Trolltinden Arnøya (850 moh)	14,1	33,3	9,9	19,1
Gámanjunni (1237 moh)	26,2	31,6	24,3	30,9
Kistefjell (982 moh)	15,3	31,8	13,7	25,8

Vind og vindkast i lavlandet i Nordland:

	Søndag 2.januar	
Sted	Vind (m/s)	Vindkast (m/s)
Solvær III	21,0	28,1
Katterat	18,5	26,1
Svolvær Lufthavn	17,8	25,8
Helligvær	19,8	25,7
Sisovatnet	16,9	25,6
Myken	21,5	25,2
Røst lufthavn	18,6	23,5
Rotvær	17,6	23,2
Glomfjord skihytta	17,5	22,7
Bodø	17,3	21,9
Vind og vindkast fra fjellstasjoner i Nordland		
Fagernesfjellet Narvik (1000moh)	31,2	37,3
Losistua (740moh)	21,4	31,6
Glomfjord Tverrfjellet (930moh)	17,5	27,0
Ånstadblåheia (500moh)	21,8	26
Andøya Trolltinden (436moh)	-	22,2

Sjeldenhet

For værstasjoner som det er beregnet returperioder for, er Fakken og Sørkjosen lufthavn de eneste som har observasjoner nær verdien for 2 års returperiode. Kraftigste observerte vindkast på Fakken var 38,7 m/s, mens verdien for 2 års returperiode er 39,4 m/s. Tilsvarende tall for Sørkjosen lufthavn er 27,1 m/s og 27,5 m/s. For alle andre stasjoner ligger observasjonene godt under verdiene for 2 års returperiode.

Konsekvenser

Skader og infrastruktur

Naturskadestatistikk fra Norsk Naturskadepool viser 19 skader med erstatninger på 658.000,- kroner i Nordland og Troms, nokså jevnt fordelt mellom fylkene.

Dag	Nordland	Troms	SUM
2	175	195	370
3	188	100	288
SUM	363	295	658

Valg

Rad: Dag

Kolonne: Cresta-sone

Verdi: Erstatningsbeløp (1000 kr)

Beregn: Verdi

Filter

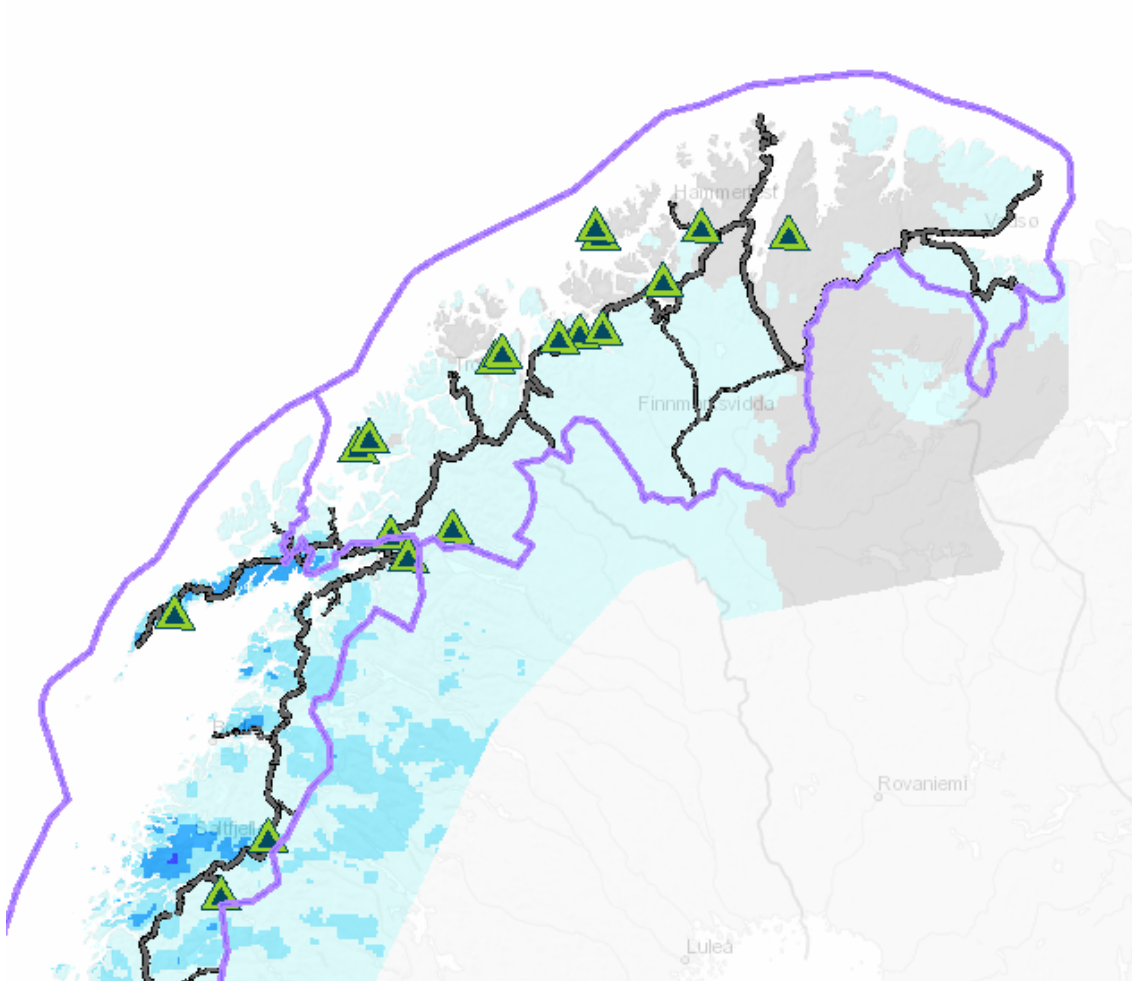
Type: Storm

År: 2022

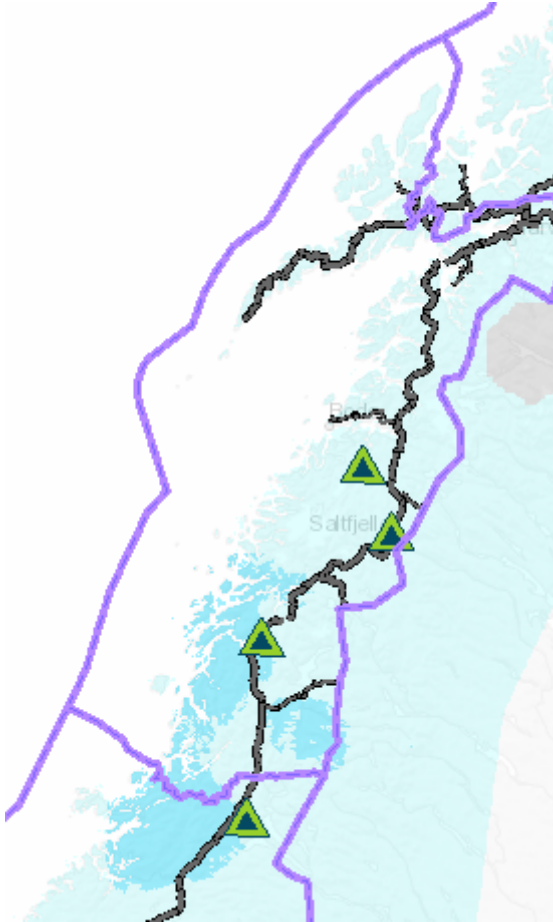
Måned: Januar

Dag: 2, 3

Fylke: Nordland, Troms



Stengte veistreknninger søndag 2.januar, fra xgeo.no



Stengte veier i Nordland lørdag 1.januar, fra xgeo.no

I tillegg til uhellene med de to bussene var det mange innstilte ferger og flyavganger og mange stengte veier. Særlig øndag kveld var det mange forsinkede flyavganger i Nordland. Det var også strømbrudd i Bodø og i Steigen.

Medieklipp

Farevarselet om vindkast ble raskt plukket opp av nasjonale og lokale aviser fra 1. januar, da det ble endret fra gult til oransje farenivå.



Meteorologene @Meteorologene · 1. jan.

...

Vi har oppdatert vårt farevarsel for vindkast i Troms fra gult til oransje farenivå ⚠️ Fra tidlig søndag til mandag er det ventet lokalt kraftige vindkast på 27-35 m/s fra sørøst. Fest løse gjenstander og kjør forsiktig 🚗
Se mer her: yr.no/nb/farevarsler



Skjermdump fra Twitter-kontoen @Meteorologene 1. januar 2022

Flere nasjonale og lokale medier rapporterte at vindkastene førte til problemer på veiene i de berørte områdene i løpet av 2. og 3. januar:

VG, **NRK** og **Aftenposten** skrev om to busser som blåste av veien i Nordland. Den ene veltet i Hadsel, den andre i Hamarøy. 22 personer var om bord i den første bussen, men det ble ikke meldt om noen alvorlige skader. Hendelsen førte til at busselskapet innstilte alle sine avganger i Nordland.

BUSSER BLÅSTE AV VEIEN



IGROFFEN: Her hamnet bussen da vinden i Vestlandet løftet den av veien søndag. Foto: VGP/NTN

Av HÅRDKRISTINE HEDVIG, GJEFNØS
TYRREDEDE, SUNDØY OG LARS HØRSTAD
Først tok vinden tak i en buss så den havnet på siden i grofften. En time senere skjedd det samme med enda en buss.

22 personer var om bord da fører bussen da den ryvlet ble blåst av vinden og velt i grofften ved Høyfjellet i Kviteseid i Hordaland søndag. Høyfjellet ble angrepet av vind og snø som blåste busser og mennesker i lufta. En buss ble blåst av vinden og velt i grofften i Hordaland søndag. En buss ble blåst av vinden og velt i grofften i Hordaland søndag. En buss ble blåst av vinden og velt i grofften i Hordaland søndag.

passasjerene. Ingen personer er berørt skadet, men to av dem har smerter i hodet og i ryggen, og en annen har smerter i ryggen. En buss ble blåst av vinden og velt i grofften i Hordaland søndag. En buss ble blåst av vinden og velt i grofften i Hordaland søndag. En buss ble blåst av vinden og velt i grofften i Hordaland søndag.

legvakten i Grofften. Bussen hadde nedkjøringsskade på bakakselen, men politiet ble på plass og fikk busser til å stoppe. En buss ble blåst av vinden og velt i grofften i Hordaland søndag. En buss ble blåst av vinden og velt i grofften i Hordaland søndag. En buss ble blåst av vinden og velt i grofften i Hordaland søndag.

Etter hendelsen innvilget buss-selskapet alle sine ansatte i Nordland på grunn av været. En buss ble blåst av vinden og velt i grofften i Hordaland søndag. En buss ble blåst av vinden og velt i grofften i Hordaland søndag. En buss ble blåst av vinden og velt i grofften i Hordaland søndag.

Etter hendelsen innvilget buss-selskapet alle sine ansatte i Nordland på grunn av været. En buss ble blåst av vinden og velt i grofften i Hordaland søndag. En buss ble blåst av vinden og velt i grofften i Hordaland søndag. En buss ble blåst av vinden og velt i grofften i Hordaland søndag.

Etter hendelsen innvilget buss-selskapet alle sine ansatte i Nordland på grunn av været. En buss ble blåst av vinden og velt i grofften i Hordaland søndag. En buss ble blåst av vinden og velt i grofften i Hordaland søndag. En buss ble blåst av vinden og velt i grofften i Hordaland søndag.

Etter hendelsen innvilget buss-selskapet alle sine ansatte i Nordland på grunn av været. En buss ble blåst av vinden og velt i grofften i Hordaland søndag. En buss ble blåst av vinden og velt i grofften i Hordaland søndag. En buss ble blåst av vinden og velt i grofften i Hordaland søndag.

Etter hendelsen innvilget buss-selskapet alle sine ansatte i Nordland på grunn av været. En buss ble blåst av vinden og velt i grofften i Hordaland søndag. En buss ble blåst av vinden og velt i grofften i Hordaland søndag. En buss ble blåst av vinden og velt i grofften i Hordaland søndag.

Faksimile fra VG, 3. januar 2022.

15

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



• En buss med 22 passasjerer ble blåst av veien og veltet i Hadsel kommune i Nordland søndag. Foto: Jens Andre M. Birkeland, NTB

To busser blåste av veien

Ingen ble alvorlig skadet da to busser ble tatt av vinden i Nordland søndag - en i Hadsel og en på Hamarøy.

Den ene bussen havnet i grøften langs E10 ved Myrland, ifølge Nordland politidistrikt.

- 22 passasjerer om bord. To passasjerer som klager på smerter i hodet/nakke, meldte operasjonssentralen, som opplyste at

alle passasjerene var bevisste og våkne.

Også på fylkesvei 81 i Hamarøy kommune blåste en buss av veien. Der var sjåføren alene i bussen.

Mange stengte veier og generelt «mye vær» gjør at politiet i Nordland ber folk være forsiktig. Blant annet var E10 Bjørnfjell stengt søndag ettermiddag.

- Politiet i Nordland oppfordrer alle til å ta sine forholdsregler, både når det gjelder løse gjenstander, samt om det er nødvendig å legge ut på lengre kjøretur, melder operasjonssentralen.

Det ble søndag sendt ut farevarsel om sterk vind for Helgeland, Saltfjellet, Salten, Ofoten og Troms.

- Sørøstlig sterk kuling eller li-

ten storm 22 meter pr. sekund ut-satte steder med lokale vindkast på 27-35 meter pr. sekund, het det.

Det er i tillegg betydelig snøskredfare i hele Nord-Norge, samt i deler av Sør-Norge. (NTB)

Faksimile fra Aftenposten, 3. januar 2022.

Avisene rapporterte også om stengte veier som følge av været. [Veier24](#), [iFinnmark](#) og [Radio Haugaland](#) var blant mediene som skrev om stengte og tidvis stengte strekninger i området.

Da beboerne i bygda ble uten strøm, trosset Audun og co. uværet: - Det var intens vind



Her jobber gjengen for fullt med å få tilbake strømmen i Nordskot andre nyttårsdag. Foto: Arild Asbjørnsen

Av [Thomas Fredrik Kristensen](#)

Publisert: 02.01.22 23:06

Del

Uvær og en knekt lyktestolpe førte til null strøm i bygda Nordskot i Steigen. Da måtte Audun Kosmo (58) og resten av arbeidsgjengen fra Nord-Salten Kraft trå til i uværet.

Strømbrudd i Bodø - 49 husstander rammet

Pågående strømstans



49 husstander er rammet av strømstansen i Bankgata, viser Arvas oversikt. Foto: Skjermdump

Avisa Nordland meldte om strømbrudd i henholdsvis Steigen og i Bodø på Søndagen.

Oppsummering/Konklusjon

Et kraftig lavtrykk mellom Island og Vestlandet ga sørlig sterk vind i Nordland og Troms på lørdag 1. og søndag 2. januar, og med bakgrunn i at det var ventet en del trafikk i forbindelse med avslutningen av juleferien ble det sendt ut oransje farevarsel for Nordland og Troms.

I forhold til observasjoner av vinden, så kvalifiserte dette ikke til oransje nivå i Nordland, men vi mangler vindmålinger for lørdag ettermiddag. Ut fra konsekvensene, blant annet bussene som kjørte av vegen og strømbrudd i Bodø og i Steigen, så kan det virke som det var nettopp her været var som verst. Det var kombinasjonen med vind, utfordrende nedbør og et stort antall forventet reisende som gjorde at farevarselet ble oppgradert fra gul til oransje nivå. Det er dermed vanskelig å konkludere sikkert om oransje varsel var berettiget, siden det ble varslet ikke bare i forhold til vindstyrke, men også på forventede konsekvenser.

I Troms var det stort sett målinger på gult nivå i fjellet, bortsett fra Fakken som fikk vindkast på oransje nivå i forhold til det generelle vindkriteriet, men denne oppfører seg som kjent ganske ekstremt i denne værtypen. Av lavlandsstasjonene forøvrig var det kun Birtavarre og Rihpovarri i Skibotndalen som fikk vindkast på gult nivå. Det var ikke rapportert om materielle eller trafikale konsekvenser utover en del forsinkelser, innstilte veier og ferger, og naturskader som er vanlig på gult nivå. Derfor kan det se ut som om det ikke var berettiget med et oransje varsel her.

Imidlertid var skadepotensialet høyt, hendelsen var godt varslet og godt formidlet i media, og dette bidro nok til å begrense skadene, særlig i forbindelse med trafikkavviklingen både i Nordland og Troms.