



Meteorologisk
institutt

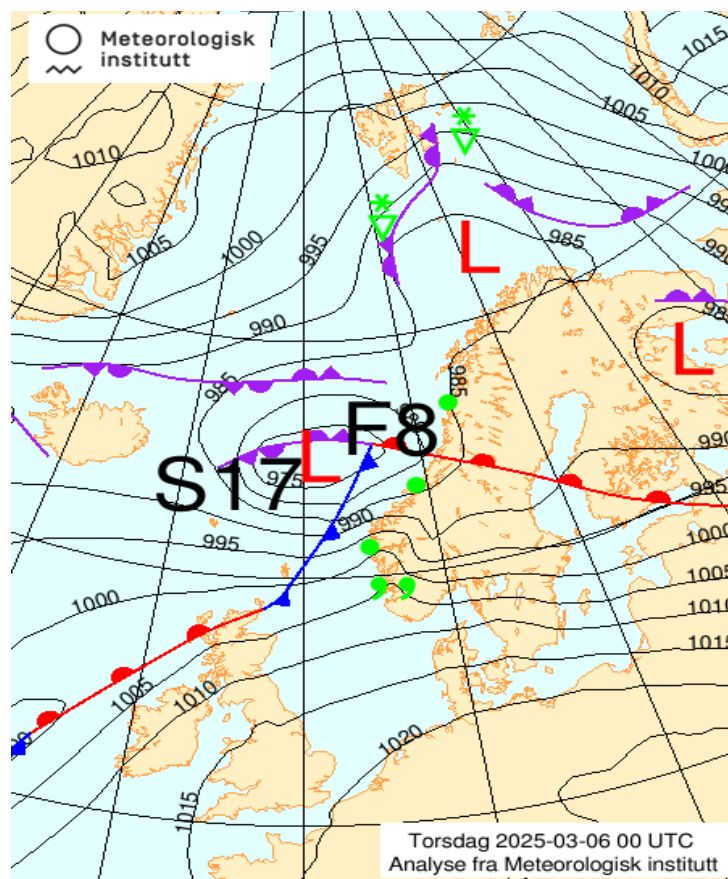
No. 30/2025
METEOROLOGI
Bergen, 24.03.2025
ISSN 1894-759X

METinfo

Hendelserappport

Svært kraftige vindkast i Trøndelag 6. mars 2025

Forfatter: Julie Solsvik Vågane Anne Solveig Håvelsrud Andersen ,
Geir Ottar Fagerlid , Håkon Mjelstad og Magne Velle
Godkjent av avdelingsleder: Reidun Iren Holmøy



Innhold

Sammendrag	2
Værsituasjonen	3
Farevarsler	7
Utstedt tirsdag 4. mars kl 15:14	7
Utstedt onsdag 5. mars kl 10:35	8
Utstedt onsdag 5. mars kl 10:35	9
Utstedt onsdag 5. mars kl 10:35	10
Utstedt onsdag 5. mars kl 10:35	11
Observasjoner fra det aktuelle området	13
Vindobservasjoner fra utvalgte stasjoner	13
Vindobservasjoner fra utvalgte stasjoner	14
Møre og Romsdal	14
Trøndelag	15
Innlandet	15
Sjeldenhet	16
Møre og Romsdal	16
Trøndelag	17
Innlandet	18
Konsekvenser	19
Skader og infrastruktur	19
Utvalgte medieklipp 6. mars	19
Oppsummering	22

Sammendrag

Torsdag 5. mars ga et kraftig lavtrykk svært kraftige vindkast i deler av Midt-Norge. Lavtrykket lå onsdag sør for Island og beveget seg nordøstover til Nordland tidlig torsdag. Dette ga grunnlag for mye vind fra sørvest, seinere vestlig, i Midt-Norge.

Tirsdag ettermiddag ble det sendt ut gult farevarsel for kraftige vindkast, med mulighet for svært kraftige vindkast, for deler av Møre og Romsdal, Trøndelag og Innlandet, gjeldende for torsdag. Onsdag formiddag ble varselet oppgradert til oransje farevarsel med svært kraftige vindkast for deler av Trøndelag. Det ble sendt nye gule varsel for resten av Trøndelag, deler av Møre og Romsdal, nordlige deler av Innlandet og sørlige deler av Nordland.

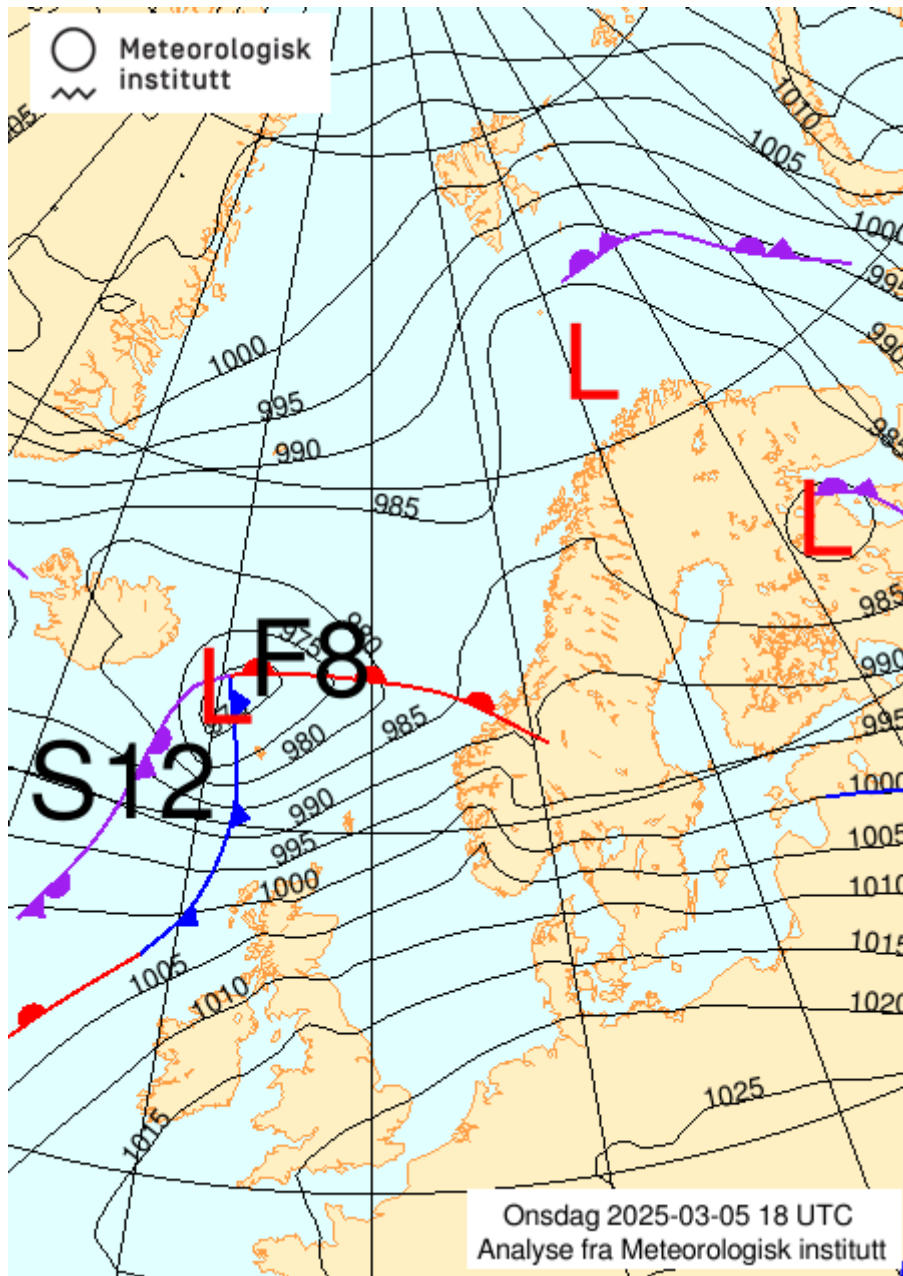
Farevarselet fikk god dekning i media og det ble utført mange møter med beredskapsmyndigheter i området. Under denne hendelsen pågikk Ski-VM i Granåsen skisenter i Trondheim og farevarselet fikk også ekstra fokus i den sammenheng.

I denne hendelsen viser observasjonene at den kraftigeste vinden ble målt i fjellet og langs kysten, med sterk storm på kysten av Møre og Romsdal og Trøndelag, og orkan på fjellstasjoner og ved Stad. Det ble observert vindkast på oransje nivå på stasjoner i lavlandet både i Trøndelag og Møre og Romsdal, og nord i Innlandet.

Det ble rapportert om mange strømbrudd på grunn av vinden og flere tusen var strømløse, ferjer og hurtigbåter ble innstilt, biler veltet på grunn av vinden, flere fjøs mistet taket og i Verdal ble deler av taket på en skole blåst av. VM-konkurranser ble utsatt og telt ble blåst overende på stadion.

Værsituasjonen

Fra onsdag 5. mars beveget et lavtrykk seg fra sør for Island mot Nordland, hvor senteret gikk på land natt til torsdag 6. mars. Utover onsdagskvelden og natt til torsdag ga lavtrykket kraftig vind fra sørvest og vest inn mot Midt-Norge, og sterkest vind ble observert i Møre og Romsdal og i Trøndelag. Figur 1-3 viser den synoptiske utviklingen av lavtrykket fra onsdag kveld til torsdag morgen.



Figur 1: Analysekart av synoptisk værsituasjon over Skandinavia onsdag 5. mars kl 19.

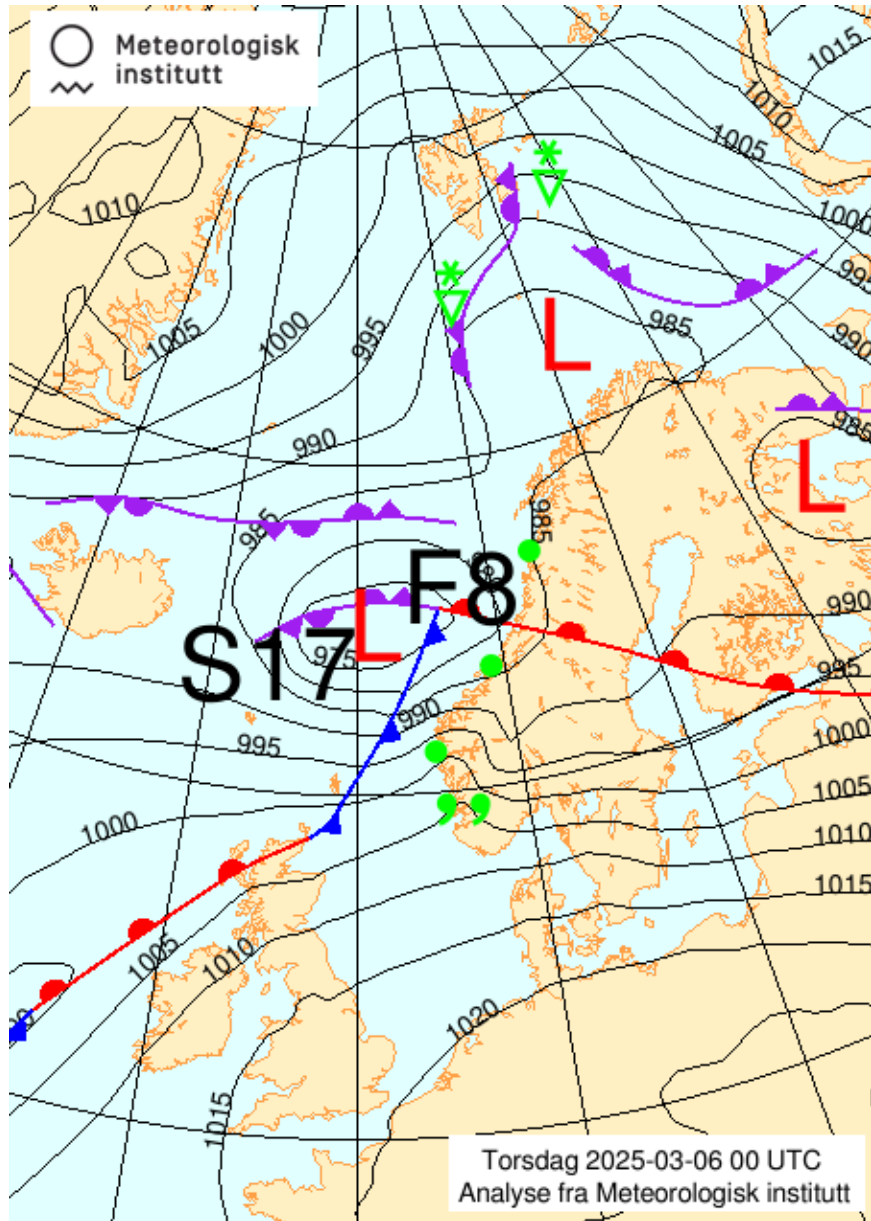
3

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

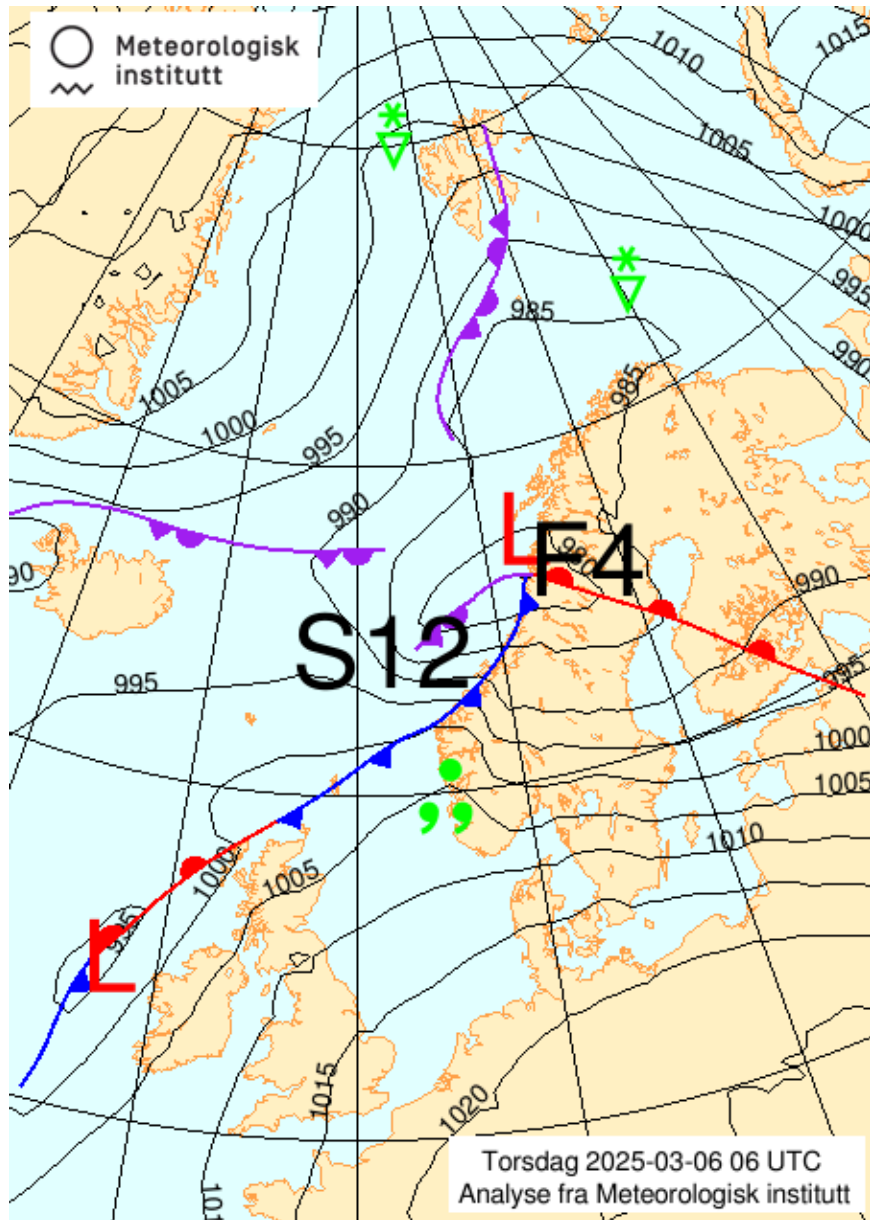
Oslo
Pb 43, Blindern
0313 Oslo
T. 480 72 536

Bergen
Allégaten 70
5007 Bergen
T. 480 68 406

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

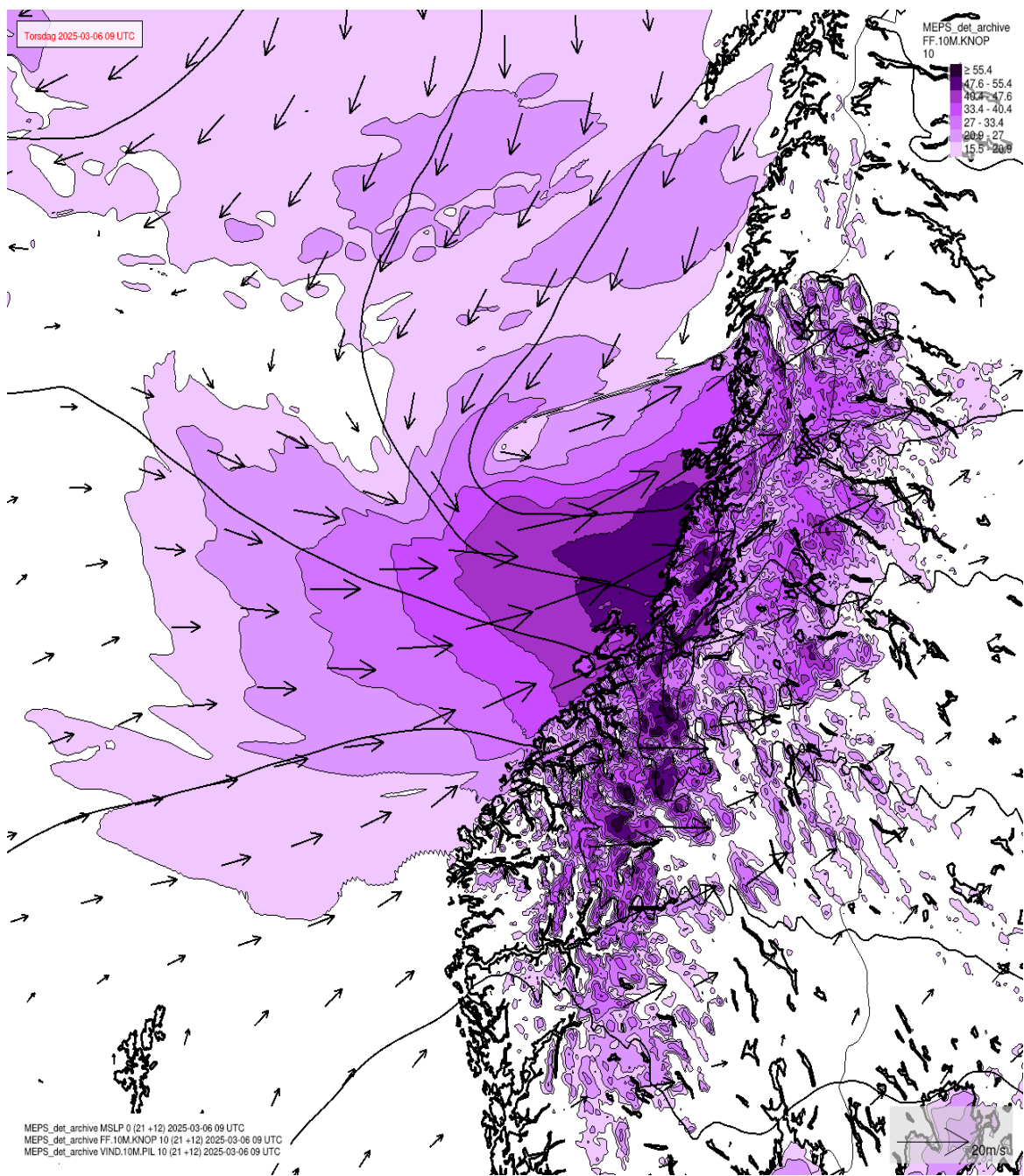


Figur 2: Analysekart av synoptisk værstsusjon over Skandinavia torsdag 6. mars kl 01.



Figur 3: Analysekart av synoptisk værstsituasjon over Skandinavia torsdag 6. mars kl 07.

Prognosene viste at den kraftigste vinden var ventet langs kysten og i fjellet. Og når lavtrykket nærmet seg land og etter hvert gikk på land, var det ventet at vinden også ble kraftig innover land, særlig i Trøndelag. Figur 4 viser middelvind klokken 10 når vinden i prognosene var på sitt sterkeste.



Figur 3: Vindkart med middelvind og trykkfelt klokken 10 torsdag 6. mars. Mørkest farge er område med sterkest vind.

Farevarsler

I denne hendelsen ble det sendt ut gult farevarsel på kraftige vindkast med mulighet for svært kraftige vindkast på tirsdag ettermiddag. Dette varselet gjaldt for første del av torsdagen for deler av Trøndelag, Møre og Romsdal og nordlige deler av fjellet i Sør-Norge.

Onsdag formiddag ble varselet oppdatert til oransje nivå, med varsel om svært kraftige vindkast i deler av Trøndelag. Det ble også sendt oppdaterte gule farevarsler for kraftige vindkast i deler av Innlandet, Møre og Romsdal, Trøndelag og Nordland.

	Moderat	Stor	Ekstrem
Observert			
Sannsynlig		Sendt onsdag: Svært kraftige vindkast for deler av Trøndelag	
Mulig		Sendt tirsdag: Mulighet for svært kraftige vindkast sendt tirsdag	

Tabell 1: Tabell med fargekart som illustrerer farenivået i de utstedte farevarsler.

Denne rapporten fokuserer på varselene sendt av MET, som er for farevarselfenomenet vindkast.

Utstedt tirsdag 4. mars kl 15:14

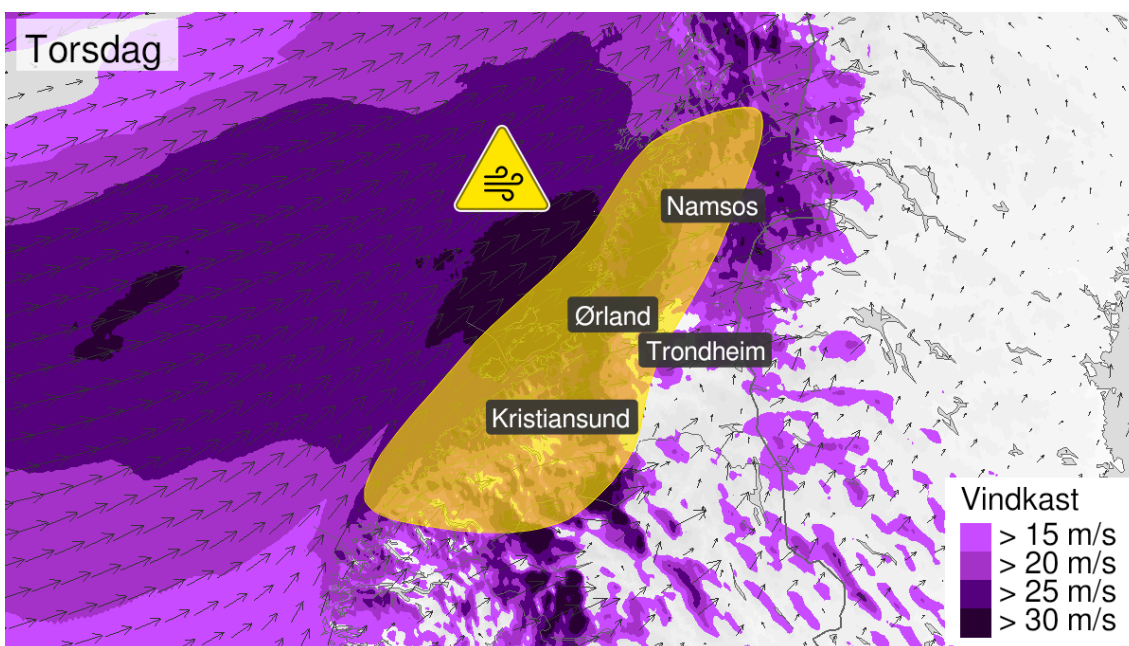
Mulighet for svært kraftige vindkast, gult nivå (MET), for Deler av Trøndelag og Møre og Romsdal, Gyldig: fra 06.03.2025 03:00 til 06.03.2025 13:00

Varseltekst: Torsdag er det fare for lokalt svært kraftige vindkast, det ventes vindkast på 30-35 m/s fra sørvest, og full storm på kysten. Det kan lokalt komme vindkast på 35-40 m/s på kysten og i fjellet. Vinden vil øke først i Møre og Romsdal. Torsdag ettermiddag dreier vinden vestlig og minker.

Råd: 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. Høye bølger kan gi skade på infrastruktur og bygninger i strandsonen. Den sterke vinden kan gi lokalt høye bølger i fjordstrøk og innsjøer.



Figur 4: Illustrasjon til farevarsel for vindkast sendt tirsdag 4. mars

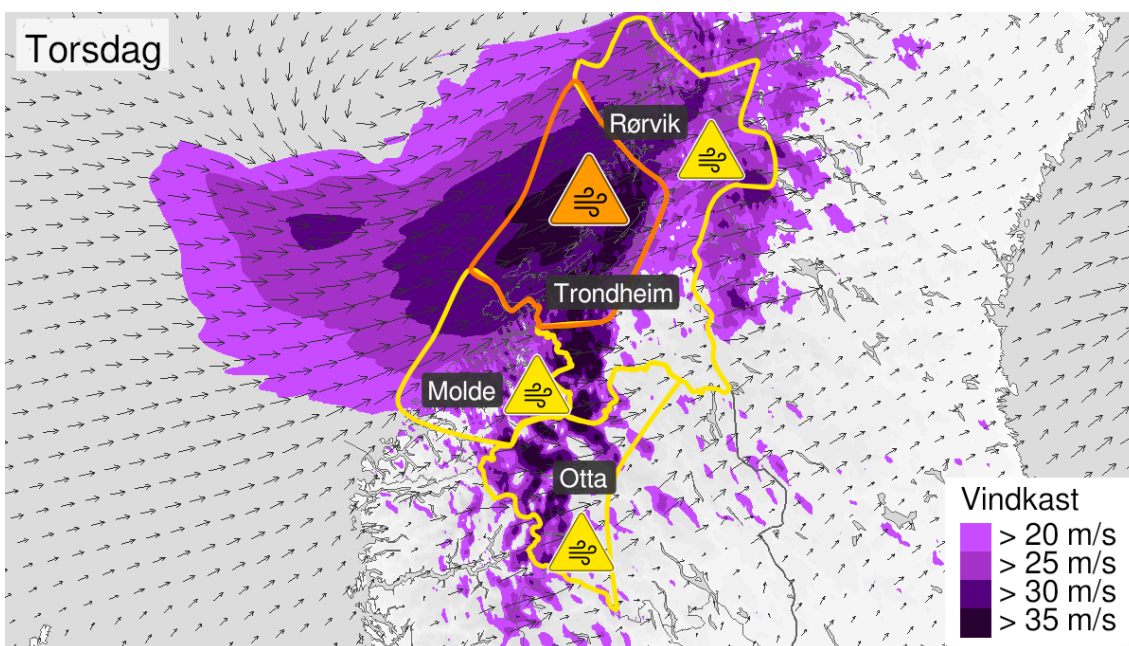
Utstedt onsdag 5. mars kl 10:35

Svært kraftige vindkast, oransje nivå (MET) for deler av Trøndelag. Gyldig: fra 06.03.2025 04:00 til 06.03.2025 15:00

Varseltekst: Det ventes lokalt kraftige vindkast på 33-40 m/s fra sørvest og vest, og orkan 33 m/s på kysten.

Råd: 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. 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.

Konsekvens: 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 strømnettet. Veier kan bli stengt på grunn av trær eller andre objekter i veibanen. Høye bølger kan gi skade på infrastruktur og bygninger i strandsonen.



Figur 5: Illustrasjon til farevarsel for vindkast, oransje nivå, for deler av Trøndelag sendt onsdag 5. mars.

Utstedt onsdag 5. mars kl 10:35

Kraftige vindkast, gult nivå (MET) for deler av Trøndelag og Helgeland. Gyldig: fra 06.03.2025 03:00 til 06.03.2025 16:00

Varsel: Det ventes lokalt kraftige vindkast på 27-35 m/s fra sørvest og vest, og full og kan hende sterk storm 30 m/s på kysten.

Råd: 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.

9

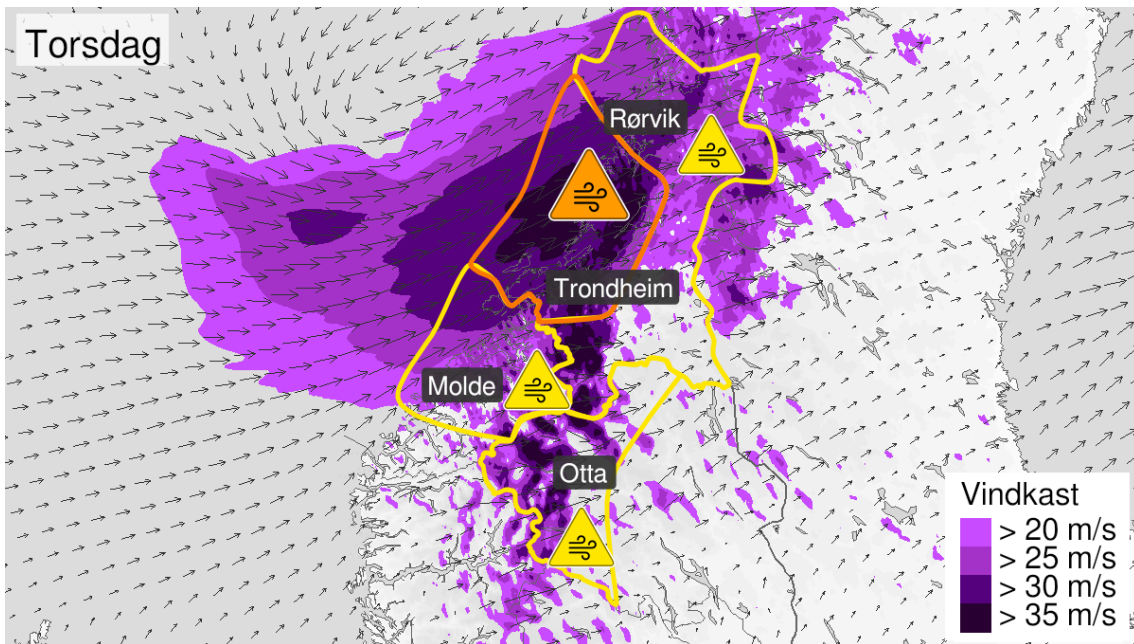
Meteorologisk institutt
Org.nr 971274042
post@met.no
www.met.no / www.yr.no

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

Konsekvens: Løse gjenstander kan blåse avgårde. Mulighet for kansellerte avganger for ferje, fly eller annen transport. Broer kan bli stengt. Enkelte reiser vil kunne få lengre 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.



Figur 6: Illustrasjon til farevarsel for vindkast for deler av Trøndelag og Helgeland, sendt onsdag 5. mars.

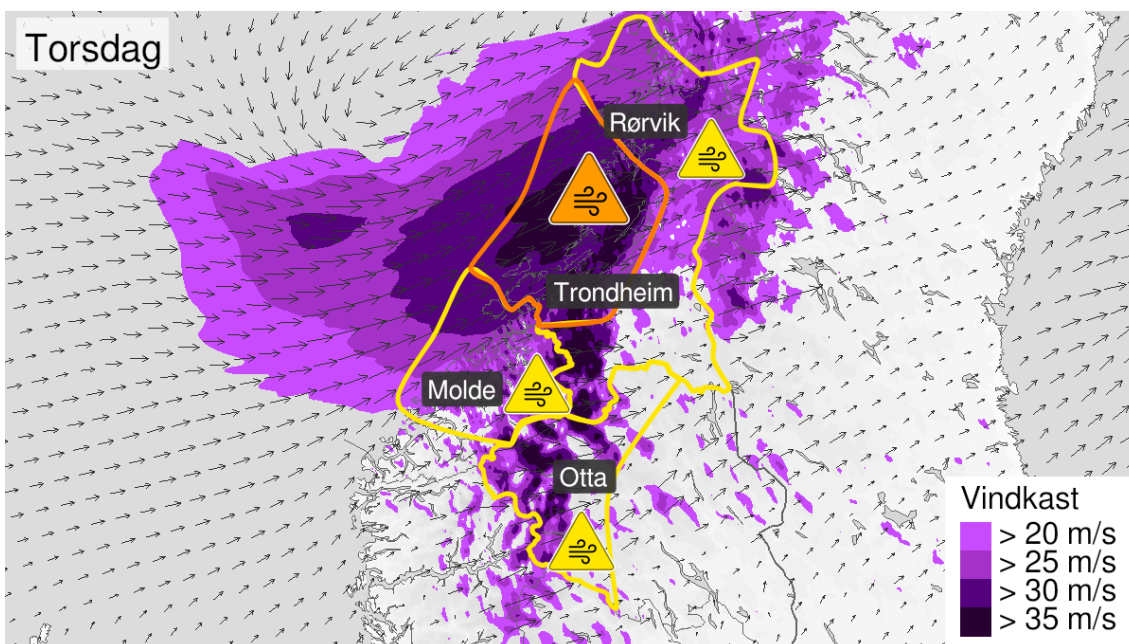
Utstedt onsdag 5. mars kl 10:35

Kraftige vindkast, gult nivå (MET) for deler av Møre og Romsdal, Gyldig: fra 06.03.2025 01:00 til 06.03.2025 11:00

Varsel: Det ventes lokalt kraftige vindkast på 27-35 m/s m/s fra sørvest og vest, og full og kan hende sterk storm 30 m/s på kysten.

Råd: 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.

Konsekvens: 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.



Figur 7: Illustrasjon til farevarsel for vindkast, gult nivå, for Møre og Romsdal, sendt onsdag 5. mars.

Utstedt onsdag 5. mars kl 10:35

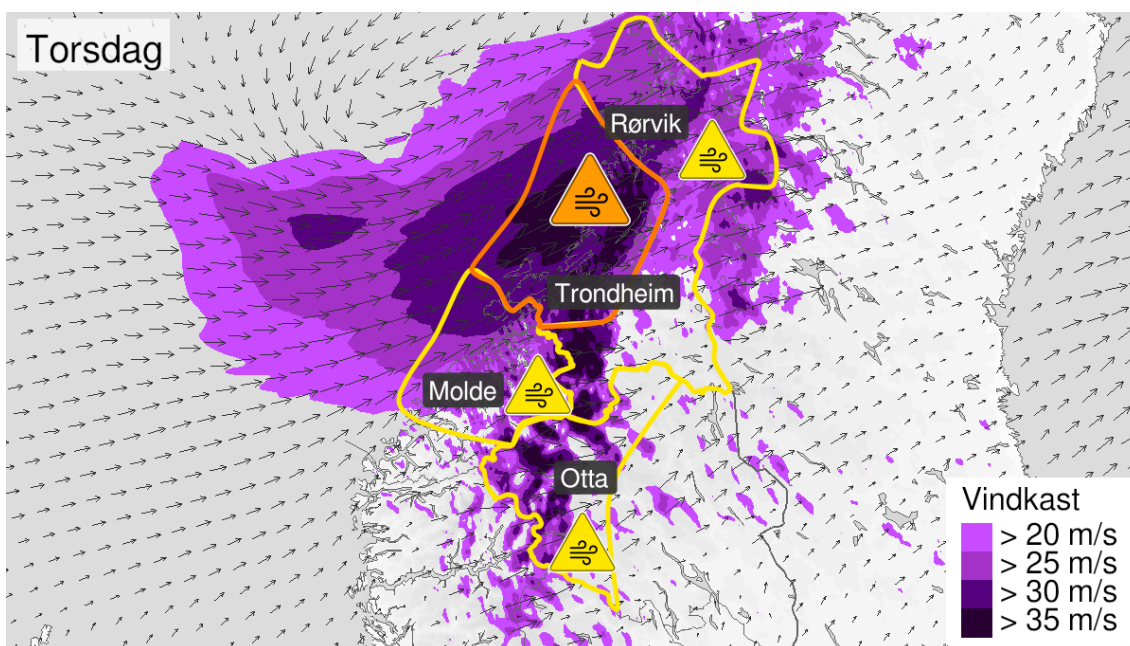
Kraftige vindkast, gult nivå (MET) for vestlige og nordlige deler av Innlandet. Gyldig: fra 05.03.2025 22:00 til 06.03.2025 11:00

Varsel: Det ventes kraftige vindkast på 20-25 m/s fra vestlig retning, lokalt kan det være kraftigere vindkast. I fjellet ventes vestlig opp i full storm.

Råd: 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.

Konsekvens: 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 strømnettet. Enkelte veier kan bli stengt på grunn av trær eller andre objekter i veibanen.



Figur 8: Illustrasjon til farevarsel for vindkast, gult nivå, for deler av Innlandet, sendt onsdag 5. mars.

Observasjoner fra det aktuelle området

Nedenfor vises tabeller med vind for utvalgte stasjoner i området under hendelsen. De overordna kriteriene for farevarsel er også vist under.

Vindobservasjoner fra utvalgte stasjoner

Tabellene for observasjoner av vind under er delt i to tabeller. Den første tabellen viser stasjoner plassert i ytre, midtre og indre strøk for stasjoner under 500 meter over havet. Den andre tabellen viser stasjoner på fjellet og langs kysten. Stasjoner over ca 800 meter blir ikke vurdert opp mot farenivå, men er likevel tatt med for informasjon.

De overordnede kriteriene for vindkast er vist i tabell 2. Tallene er basert på en blanding mellom returverdier og erfaringer med når det er fare for liv og skader (konsekvenser).

Kriterier vindkast (m/s) Vinter (ca 1. oktober til ca 1. mai):

Område:	Moderat	Stor	Ekstrem
Indre strøk Østafjells	19	23	27
Indre strøk Vest-, Midt- og Nord-Norge	27	30	35
Midtre strøk og ytre strøk innenfor Skagerrakkysten	25	29	33
Midtre strøk og ytre strøk innenfor kysten Vest-, Midt- og Nord-Norge	30	35	40
Skagerrakkysten	28	32	36
Kysten Lindesnes - Grense Jakobselv	33	38	45
Nordenskiöld land på Spitsbergen	35	40	45

Tabell 2: Kriterier for vindkast i vinterhalvåret i Norge.

Vindobservasjoner fra utvalgte stasjoner

Under finnes de høyeste observasjonene av vindkast i tabellform fra målestasjonene definert som ytre/midtre strøk og indre strøk. I tabellen betyr FG_1 det sterkeste vindkastet i m/s registrert på stasjonen i løpet av en time. FX_1 oppgir sterkeste middelvind. Fargen i nest siste kolonne viser hvordan observasjonene "ligger an" i forhold til de overordnede kriteriene for vindkast. Tabell 3 og Tabell 4 viser vindkast-observasjonene for Møre og Romsdal og Trøndelag, tabell 5 viser verdiene for Innlandet. For Nordland ble det målt kraftig vind på en kystfjellstasjon sør på Helgeland, ellers var observasjonene under gult nivå.

Møre og Romsdal

Tabell 3: Høyeste vindkastobservasjoner i Møre og Romsdal. Stasjoner over ca 800 meter blir ikke vurdert opp mot farenivå, men er likevel tatt med for informasjon.

Værstasjon	moh	Tidspunkt	Observert vindkast (m/s)	Klassifisering
Gjemnes - Reinsfjellet	990	07	52,1	Fjell
Mannen	1294	03	42,8	Fjell
Ona II	20	03	38,5	Kyst
Svinøy Fyr	38	00	38,1	Kyst
Veiholmen	4	09	37,0	Kyst
Sunnalsøra III	6	09	34,2	Indre strøk
Rekdal	43	03	33,5	Indre strøk
Kristiansund LH	62	05	32,2	Midtre/ytre strøk
Ørsta - Eitrefjell	690	01	30,9	Fjell
Lebergsfjellet	625	06	30,7	Fjell
Molde Lufthavn	3	04	30,5	Midtre/ytre strøk
Vigra	22	04	26,2	Midtre/ytre strøk

Trøndelag

Tabell 4: Høyeste vindkastobservasjoner i Trøndelag. Stasjoner over ca 800 meter blir ikke vurdert opp mot farenivå, men er likevel tatt med for informasjon.

Værstasjon	moh	Tidspunkt	Observert vindkast (m/s)	Klassifisering
Trollheimen - Storhornet	1550	03	38,6	Fjell
Sula	5	07	36,7	Midtre/ytre strøk
Ørland III	10	07	36,3	Midtre/ytre strøk
Nordøyan fyr	33	07	36,2	Kyst
Hitra - Sandstad II	13	08	33,7	Midtre/ytre strøk
Buholmråsa Fyr	18	10	33,2	Kyst
Orkdal - Thamshamn	4	09	31,8	Midtre/ytre strøk
Namsos Lufthavn	2	10	30,3	Midtre/ytre strøk
Steinkjer - Søndre Egge	6	10	30,3	Indre strøk
Sklinna Fyr	23	04	29,4	Kyst
Halten Fyr	16	02	28,1 (obs. falt ut kl 03)	Kyst
Trondheim - Voll	127	12	27,7	Indre strøk
Rørvik Lufthavn	4	06	26,3	Midtre/ytre strøk
Værnes	12	07	26,2	Indre strøk
Gartland	95	09	25,0	Indre strøk

Innlandet

Tabell 5: Høyeste vindkastobservasjoner i Innlandet. Stasjoner over ca 800 meter blir ikke vurdert opp mot farenivå, men er likevel tatt med for informasjon.

Stasjon	moh	Tidspunkt	Observert vindkast	Klassifisering
Juvasshøe	1894	05	50,5	Fjell

Snoheim	1475	02	45,3	Fjell
Dombås - Nordigard	638	02	34,3	Indre strøk
Dovre - Lannem	560	03	33,2	Indre strøk
Bjorli	579	02	22,0	Indre strøk
Fargernes	358	01	20,4	Indre strøk
Tynset	482	05	19,3	Indre strøk
Tolga	534	03	16,9	Indre strøk
Otta	309	05	16,3	Indre strøk

Sjeldenhet

Videre følger en oversikt over returperioder, og en sammenligning med observerte vindkast. Tabel 6 til 8 er delt inn i fylker. Her blir fjellstasjoner over 800 meter også vurdert, om stasjonen er eldre enn 15 år. Det er kun 4 stasjoner totalt i denne hendelsen med returperiode over 10 år.

Møre og Romsdal

Tabell 6: Vindkastobservasjoner sammenlignet med returperioden for stasjoner i Møre og Romsdal. Beregnet 10-års returperiode er vist i kolonne lengst til høyre. Stasjoner yngre enn 15 år har ikke tilstrekkelig grunnlag for å kunne beregne returperiode.

Værstasjon	Moh	Observert vindkast (m/s)	10-års returperiode
Gjemnes - Reinsfjellet	990	52,1	-
Mannen	1294	42,8	48,6
Ona II	20	38,5	53,6
Svinøy Fyr	38	38,1	48,3
Veiholmen	4	37,0	43,8
Sunnalsøra III	6	34,2	35,1
Rekdal	43	33,5	38,8

Kristiansund LH	62	32,2	37,7
Ørsta - Eitrefjell	690	30,9	46,6
Lebergsfjellet	625	30,7	46,7
Molde Lufthavn	3	30,5	35,5
Vigra	22	26,2	38,8

Trøndelag

Tabell 7: Vindkastobservasjoner sammenlignet med returperioden for stasjoner i Trøndelag. Beregnet 10-års returperiode er vist i kolonne lengst til høyre. Stasjoner yngre enn 15 år har ikke tilstrekkelig grunnlag for å kunne beregne returperiode.

Værstasjon	Moh	Observert vindkast (m/s)	10-års returperiode
Trollheimen - Storhornet	1550	38,6	-
Sula	5	36,7	40,4
Ørland III	10	36,3	37,1
Nordøyan fyr	33	36,2	46,2
Hitra - Sandstad II	13	33,7	37,4
Buholmråsa Fyr	18	33,2	41,0
Orkdal - Thamshamn	4	31,8	-
Namsos Lufthavn	2	30,3	32,2
Steinkjer - Søndre Egge	6	30,3	28,1
Sklinna Fyr	23	29,4	43,1
Halten Fyr	16	28,1 (obs. falt ut kl 03)	40,7
Trondheim - Voll	127	27,7	29,5
Rørvik Lufthavn	4	26,3	35,4

Værnes	12	26,2	34,3
Gartland	95	25,0	27,3

Innlandet

Tabell 8: Vindkastobservasjoner sammenlignet med returperioden for stasjoner i Trøndelag. Beregnet 10-års returperiode er vist i kolonne lengst til høyre. Stasjoner yngre enn 15 år har ikke tilstrekkelig grunnlag for å kunne beregne returperiode.

Stasjon	moh	Observert vindkast (m/s)	10-års returperiode
Juvasshøe	1894	50,5	62,0
Snøheim	1475	45,3	44,5
Dombås - Nordigard	638	34,3	33,9
Dovre - Lannem	560	33,2	29,2
Bjørli	579	22,0	28,9
Fargernes	358	20,4	29,0
Tynset	482	19,3	24,5
Tolga	534	16,9	-
Otta	309	16,3	21,6

Konsekvenser

Skader og infrastruktur

- Det ble rapport om flere omfattende strømbrudd og rundt 20 000 uten strøm 6 mars. 7. mars var tallet sunket til cirka 2 000.
- Trevelv skapte også problemer i trafikken på grunn av trær i veibanen.
- Takplater reiste med vinden flere steder, og i Verdalsøra blåste deler av taket på en skole av.
- Både i Trøndelag og nord i Innlandet ble tak av låver tatt av vinden. Biler ble blåst overende både på Verdalsbrua og på Dolmsundbrua på Hitra.
- Hurtigbåter og ferjer ble innstilt og på noen båter løsnet fortøyningene.
- Flere bruer ble i perioder stengt.
- VM-konkurranser ble utsatt og flere telt ble blåst overende i tilknytning til Ski-VM i Granåsen. Taket på huset til avfallsstasjonen for ski-VM i Granåsen ble også revet av i vinden.

Utvalgte medieklipp 6. mars

Trønder-Avisa:

[Bil veltet, tak flerret av, mål på avveie – se bildene fra uværet](#)

Torsdag ble Trøndelag truffet av et nytt uvær, med vindkast opp mot 30-40 meter i sekundet enkelte steder.

Adresseavisen:

[Målte vindkast på 36,7 meter i sekundet: – Et utsatt sted](#)

På Sula på Trøndelagskysten ble det målt vindkast på hele 36,7 meter i sekundet torsdag morgen.

TV2:

[Mistet taket: – Det ble ikke mye søvn](#)

KVIKNE (TV 2): Da Rune Storli hørte banking fra taket var det allerede for sent. Torsdag har fagfolk det travelt.

Snåsningen:

[Vinden herjer: Over 800 var rammet av strømbrudd i Snåsa](#)

På morgenkvisten var 800 kunder i Snåsa er uten strøm torsdag morgen, som følge av uværet. De fleste har fått strømmen tilbake.

Bondebladet:

[Uværet i Nord-Østerdal: – Fjøs har blåst ned](#)

Politiet melder at et fjøs har blåst ned, et tak har blåst av et fjøs, og et tak har delvis blåst av en privatbolig.

Ytringen:

[Innstill alle ferjeavganger](#)

Det blåser frisk i dag. På grunn av værforholdene har sambandet Hofles-Geisnes-Lund innstilt alle avganger til og med 15:45 torsdag. Det samme gjelder sambandet Borgan-Ramstadlandet. Her er ruta innstilt til og med 13:55. Vi kommer tilbake med oppdateringer på ferjetrafikken.

TV2:

[Uværet herjer: Tusenvis uten strøm i Trøndelag](#)

Farevarslene står i kø torsdag. Det er særlig fare for flom og kraftige vindkast.

NRK:

[Kraftig vind: – Aldri opplevd maken](#)

Kraftig vind og flere tusen uten strøm i Trøndelag. På øya Sula er innbyggerne helt uten mobildekning.

Trønder-Avisa:

[Bil veltet, tak flerret av, mål på avveie – se bildene fra uværet](#)

Torsdag ble Trøndelag truffet av et nytt uvær, med vindkast opp mot 30-40 meter i sekundet enkelte steder.

ABC Nyheter:

[Lagkonkurransen i kombinert går fredag – kvinnestafetten måtte flyttes fram](#)

Den utsatte lagkonkurransen i kombinert i ski-VM er flyttet til fredag. Det får store konsekvenser for VM-programmet på mesterskapets tredje siste dag.

Steinkjer-Avisa:

[Iver mistet fjøstaket: – Der hælvetes vêret!](#)

Klokka tre natt til torsdag sto Iver opp for da dura det noe helt forferdelig rundt hushjørnene hans. Da lyset kom så han at taket på fjøset hans var revet av.

Innherred:

[Slik håndterte de strømbruddet](#)

Vuku er ei av flere bygder som mangler strøm. Ved Prix-butikken var det stengte dører. Men de ansatte var på jobb.

Vigga:

[– Det kom vindkast vi ikkje har sett maken til](#)

Torsdag har Fjellnett folk ute på arbeid i alle fem kommunar dei har ansvar for. 27 abonnentar har enda ikkje fått att straumen etter uvêret.

Gudbrandsdølen Dagningen:

[Her blåste deler av fjøset ned: – Jeg har bare opplevd sterkere vind i Nordsjøen](#)

På garden Elvarheim på Dovre gikk det hardt for seg i natt.

Aftenposten:

[Værtrøbbel i VM-arenaen – kombinertrenn utsatt til annen dag](#)

20

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

Været skaper trøbbel i VM. Konkurransen er blitt utsatt til en annen dag.

Nettavisen:

[Kaos i Granåsen – utsetter VM-konkurransen](#)

Kraftig vind skaper store problemer for både publikum og utøverne.

Namdalsavisa:

Jim (57) tett på uværet: – Heftig

[Jim Forås våknet av et smell. – Her har det vært heftig.](#)

Aura Avis:

[Vindfall: Et dusin rotvelt over Gylvegen](#)

Sterk vind gjorde vei i vellinga, den stengte natt til torsdag Gylvegen i Tingvoll. Et dusin grantrær ble blåst over ende.

Tidens Krav:

[Vindfull morgen med takskader og innstilt Sundbåt](#)

– Det skyldes kastene, sier Sundbåt-sjef Arild Dybå-Eidem tirsdag morgen. Da har byens populære lokalbåt vært innstilt fra morgenen på grunn av sterk vind.

Adresseavisen:

[Stenger skole: – Jeg så at platene gikk rett opp i lufta](#)

Taket på Ørahallen fikk kjenne på naturkreftene. Tidlig torsdag morgen fikk Roger Stubbe se noe han ikke har sett før da han kjørte forbi Ørahallen i Verdal.

Msn No:

[VM-arrangøren forbereder seg på svært kraftig vind: – I tett og løpende dialog med nødetatene](#)

Store nedbørsmengder har satt arrangørene i trønderhovedstaden på prøve så langt under verdensmesterskapet. Mye tyder på at været blir en utfordring også i dagene som kommer.

Oppsummering

Natt til torsdag 6. mars og tidlig på dagen ble de nordlige fjellområdene og Møre og Romsdal rammet av kraftige vindkast da en storm fra sørvest drev inn fra Atlanterhavet. Rundt midt på dagen traff stormen land ved Vikna, noe som førte til at Trøndelag opplevde den sterkeste vinden på formiddagen. Utover ettermiddagen begynte vinden å avta i Trøndelag.

I Møre og Romsdal var det på forhånd for vindhendelsen sendt et gult farevarsel for vindkast. Her ble det observert vindkast litt høyere enn forventet, samt en del konsekvenser spesielt på Nordmøre. Men returverdiene var mellom 2 og 10 år, som tilsvarer gult nivå. Det kan argumenteres i ettertid for at en del av Møre og Romsdal (Nordmøre og kysten sørover til Ona fyr) kanskje burde hatt oransje nivå på sitt farevarsel, evt et sannsynlighetsnivå som gir farevarselteksten "mulighet for svært kraftige vindkast". Men på forhånd gav ikke tilgjengelige prognoser noen indikasjon på at det var riktig.

I denne hendelsen var det igjen ventet på forhånd at Trøndelag skulle bli hardest rammet. Verdiene i vindkastvarselet for Trøndelag nevnte verdier opp mot 40 m/s, og orkan på kysten. Observasjonene i ettertid viste på det meste sterk storm på kysten og de kraftigste vindkastene var på 37-39 m/s. Basert på konsekvensene i ettertid var farenivået riktig.

De kraftigste vindkastene, med tanke på returperiode, ble observert nord i dalstrøkene i Innlandet, samt ved stasjonen Steinkjer-Søndre Egge. Det har vist seg at det er en korrelasjon mellom økende returverdier og økende antall hendelser/konsekvenser. Indre strøk har de laveste vindkastverdiene koblet opp mot returverdier, og det er derfor de fleste fylkene i landet er delt i 3 med tanke på varslingskriterier (kysten, ytre og midtre strøk, og indre strøk).

Ski-VM gjorde at Trondheim kommune og Granåsen ble tatt med i polygoner med oransje nivå. Dette fordi at et større arrangement kan vippe opp farenivået, hvis området befinner seg i grenseland mellom to farenivå. Denne type konsekvensvurdering er omtalt i kriteriene for vindkast på met.no.

Sammenlignes vindhendelsen 6. mars med vindhendelsen 17. januar, var det langt flere stasjoner som hadde returverdier på tilsvarende oransje og rødt nivå 17. januar. Men vindhendelsen 17. januar hadde også en skarpere ordlyd med "mulig ekstreme vindkast" og høyere verdier i vindkastvarselet (opp til 45 m/s). Ved vindkasthendelsen 6. mars var verdiene i vindkastvarselet opp mot 40 m/s.

Etter en helhetlig vurdering blir det sett på som riktig med farevarsel for vindkast på oransje nivå i Trøndelag, selv om observasjonene er i grenseland mellom oransje og gult nivå. Deler av Møre og Romsdal ser vi ettertid kunne ha vært omfattet av et høyere farenivå, ettersom observasjonene også der ligger i grenseland mellom gult og oransje nivå noen steder.

Nordlige og vestlige deler av Innlandet observerte vindkastverdier og konsekvenser som er forenelig med et høyere farenivå. Men dette området er det vanskelig å varsle vindkast for, samt at dette området var et stykke unna det ventede maksområdet for vindkast (for lavlandet under 500 meter).

Farevarslene ble sendt ut dagen før og det ble god tid til beredskapsaktører til å iverksette samvirkekonferanser, samt sette inn tiltak for å begrense konsekvensene av stormen.