

KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESFORORDNING (EU) 2021/1338**af 11. august 2021****om ændring af gennemførelsesforordning (EU) 2017/373 for så vidt angår rapporteringskrav og indberetningskanaler mellem organisationer og krav til meteorologiske tjenester****(EØS-relevant tekst)**

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1139 af 4. juli 2018 om fælles regler for civil luftfart og oprettelse af Den Europæiske Unions Luftfartssikkerhedsagentur og om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 2111/2005, (EF) nr. 1008/2008, (EU) nr. 996/2010, (EU) nr. 376/2014 og direktiv 2014/30/EU og 2014/53/EU og om ophævelse af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 552/2004 og (EF) nr. 216/2008 og Rådets forordning (EØF) nr. 3922/91 ⁽¹⁾, særlig artikel 43, stk. 1, litra a) og f), artikel 62, stk. 15, litra a) og c), og artikel 72, stk. 5, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Ved Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2017/373 ⁽²⁾ fastsættes fælles krav til udøvere af lufttrafikstyring/luftfartstjenester og andre lufttrafikstyringsnetfunktioner for den almene lufttrafik og tilsynet med disse udøvere.
- (2) I overensstemmelse med punkt 5.1, litra g), i bilag VIII til forordning (EU) 2018/1139 skal tjenesteleverandøren indføre et system for indberetning af begivenheder som en del af sit administrationssystem for at bidrage til den løbende forbedring af sikkerheden. For at sikre overholdelse og ensartet gennemførelse af dette væsentlige krav samt for at sikre, at de deraf følgende bestemmelser er i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 376/2014 ⁽³⁾ om indberetning og analyse af samt opfølgning af begivenheder inden for civil luftfart, bør gennemførelsesforordning (EU) 2017/373 ændres.
- (3) Den 7. marts 2018 og den 9. marts 2020 vedtog Organisationen for International Civil Luftfart (ICAO) henholdsvis ændring 78 og ændring 79 af bilag 3 til konventionen angående international civil luftfart, som blev undertegnet den 7. december 1944 i Chicago (»Chicagokonventionen«), og som bl.a. tager sigte på at udbygge og forbedre harmoniseringen for så vidt angår udveksling af meteorologiske observationer og rapporter (meteorologiske rutinemeldinger for flyvepladser (METAR)/særlige meteorologiske meldinger for flyvepladser (SPECI), flyvepladsudsigtsudsigter (TAF), oplysninger om en route-vejrforhold, som kan påvirke flyveoperationer (SIGMET), oplysninger om en route-vejrforhold, som kan have sikkerhedsmæssig indflydelse på flyveoperationer i lav højde (AIRMET), underretninger om vulkansk aske, tropiske cykloner, underretninger om rumvejr osv. i et systemdækkende informationsstyringsmiljø, som er (SWIM)-kompatibel. Ændringerne finder anvendelse i ICAO-kontrahenternes lande fra henholdsvis den 8. november 2018 og 5. november 2020, undtagen for METAR-formatet, for hvilken anvendelsesdatoen er tilpasset anvendelsesdatoen for det nye globale rapporteringsformat (»GRF«) for banens overfladetilstand, som gælder fra den 12. august 2021. Disse internationale standarder og anbefalet praksis bør afspejles i gennemførelsesforordning (EU) 2017/373, herunder navnlig i de specifikke organisationskrav for udøvere af meteorologiske tjenester, der er fastsat i bilag V til nævnte forordning.

⁽¹⁾ EUT L 212 af 22.8.2018, s. 1.

⁽²⁾ Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2017/373 af 1. marts 2017 om fastsættelse af fælles krav til udøvere af lufttrafikstyrings- og luftfartstjenester og andre lufttrafikstyringsnetfunktioner og tilsynet med disse udøvere, om ophævelse af forordning (EF) nr. 482/2008, gennemførelsesforordning (EU) nr. 1034/2011 og (EU) nr. 1035/2011 samt forordning (EU) 2016/1377 og om ændring af forordning (EU) nr. 677/2011 (EUT L 62 af 8.3.2017, s. 1).

⁽³⁾ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 376/2014 af 3. april 2014 om indberetning og analyse af samt opfølgning på begivenheder inden for civil luftfart, ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 996/2010 og ophævelse af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2003/42/EF, Kommissionens forordning (EF) nr. 1321/2007 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1330/2007 (EUT L 122 af 24.4.2014, s. 18).

- (4) Et af de nødvendige elementer for indførelsen af GRF for banens overfladeforhold er SNOWTAM-formatet, og vejledningen i udfyldelsen heraf bør være i overensstemmelse med de seneste ICAO-procedurer for luftfartstjenester — luftfartsinformationsstyring ⁽⁴⁾, og som også bør være i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) nr. 965/2012 ⁽⁵⁾ og Kommissionens forordning (EU) nr. 139/2014 ⁽⁶⁾.
- (5) Gennemførelsesforordning (EU) 2017/373 bør derfor ændres.
- (6) Foranstaltningerne i denne forordning bygger på Den Europæiske Unions Luftfartssikkerhedsagenturs udtalelse nr. 01/2021 ⁽⁷⁾ i henhold til artikel 75, stk. 2, litra b) og c), og artikel 76, stk. 1, i forordning (EU) 2018/1139.
- (7) Foranstaltningerne i denne forordning er i overensstemmelse med udtalelse fra det udvalg, der er nedsat ved artikel 127 i forordning (EU) 2018/1139 —

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

Artikel 1

Bilag I, II, III, V og VI til gennemførelsesforordning (EU) 2017/373 ændres som angivet i bilag I-V til nærværende forordning.

Artikel 2

Denne forordning træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Punkt 32 i bilag IV og bilag V anvendes fra 12. august 2021.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den 11. august 2021.

På Kommissionens vegne
Ursula VON DER LEYEN
Formand

⁽⁴⁾ International Civil Aviation Organization Procedures for Air Navigation Services — Aeronautical Information Management, Doc 10066.

⁽⁵⁾ Kommissionens forordning (EU) nr. 965/2012 af 5. oktober 2012 om fastsættelse af tekniske krav og administrative procedurer for flyveoperationer i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 216/2008 (EUT L 296 af 25.10.2012, s. 1)

⁽⁶⁾ Kommissionens forordning (EU) nr. 139/2014 af 12. februar 2014 om fastsættelse af krav og administrative procedurer for flyvepladser i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 216/2008 (EUT L 44 af 14.2.2014, s. 1).

⁽⁷⁾ Opinion No 01/2021 of the European Union Aviation Safety Agency, Occurrence-reporting requirements and requirements for meteorological services, <https://www.easa.europa.eu/document-library/opinions>.

BILAG I

I bilag I til gennemførelsesforordning (EU) 2017/373 foretages følgende ændringer:

1) Nr. 37) affattes således:

»37) »sky af operationel betydning«: en sky med en skybasehøjde på under 5 000 ft eller under den højeste minimumssektorhøjde, afhængigt af hvilken højde der er størst, eller en cumulonimbus eller optårnet cumulus i en hvilken som helst højde«

2) Nr. 107) affattes således:

»107) »rådgivningscenter om vulkansk aske (VAAC)«: et meteorologisk center, der leverer rådgivende oplysninger til meteorologiske overvågningskontorer, kontrolcentraler, flyveinformationscentraler, world area forecast centres og internationale OPMET-databaser vedrørende den laterale og vertikale udstrækning og forudsagt bevægelse af vulkansk aske i atmosfæren«

3) Nr. 168) affattes således:

»168) »datalink-VOLMET (D-VOLMET)«: tilrådighedsstillelse via datalink af meteorologiske rutinemeldinger for en given flyveplads (METAR), særlige meteorologiske meldinger for flyvepladsen (SPECI), TAF, SIGMET, specielle luftrapporter, der ikke er omfattet af SIGMET, og AIRMET, når sådanne står til rådighed«

4) Som nr. 264) til 266) tilføjes:

»264) »vulkanobservatorium«: en udøver, som udvælges af den kompetente myndighed, og som observerer aktiviteten i en vulkan eller en gruppe af vulkaner og stiller disse observationer til rådighed for en aftalt liste modtagere inden for luftfarten

265) »Geography Markup Language (GML)«: en indkodningsstandard anvendt af Open Geospatial Consortium (OGC)

266) »Space weather centre (SWXC)«: et center udpeget til at overvåge og yde rådgivning om vejrfænomener i rummet, der kan forventes at påvirke højfrekvent radiokommunikation, kommunikation via satellit, GNSS-baserede navigations- og overvågningssystemer og/eller udgøre en strålingsrisiko for de ombordværende«.

BILAG II

I bilag II til gennemførelsesforordning (EU) 2017/373 foretages følgende ændringer:

1) Punkt ANS.AR.A.020 affattes således:

»ATM/ANS.AR.A.020 Oplysninger til agenturet

- a) Den kompetente myndighed underretter agenturet i tilfælde af væsentlige problemer med gennemførelsen af forordning (EU) 2018/1139 og dens delegerede retsakter og gennemførelsesretsakter inden for 30 dage fra det tidspunkt, hvor den kompetente myndighed fik kendskab til problemerne.
- b) Uden at dette berører Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 376/2014 (*) og dens delegerede retsakter og gennemførelsesretsakter forelægger den kompetente myndighed hurtigst muligt agenturet oplysninger af sikkerhedsmæssig betydning hidrørende fra de indberetninger af begivenheder, der er lagret i dens nationale database i overensstemmelse med artikel 6, stk. 6, i forordning (EU) nr. 376/2014.

(*) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 376/2014 af 3. april 2014 om indberetning og analyse af samt opfølgning på begivenheder inden for civil luftfart, ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 996/2010 og ophævelse af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2003/42/EF, Kommissionens forordning (EF) nr. 1321/2007 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1330/2007 (EUT L 122 af 24.4.2014, s. 18). «

2) I punkt ANS.AR.B.001 foretages følgende ændringer:

a) Litra a), nr. 1), affattes således:

»1) dokumenterede politikker og procedurer til beskrivelse af sin organisation, måder og metoder til at opnå overensstemmelse med forordning (EU) 2018/1139 og dens delegerede retsakter og gennemførelsesretsakter, der er vedtaget på grundlag heraf, i det omfang det er nødvendigt for varetagelsen af sine certificerings-, tilsyns- og håndhævelsesopgaver. Procedurerne ajourføres løbende og fungerer som den kompetente myndigheds grundlæggende arbejdsdokumenter for alle tilknyttede opgaver.«

b) Litra c) affattes således:

»c) Den kompetente myndighed etablerer procedurer for deltagelse i en gensidig udveksling af alle nødvendige oplysninger og bistand med andre berørte kompetente myndigheder, det være sig i medlemsstaten eller i andre medlemsstater, herunder følgende oplysninger:

- 1) alle påpegede anmærkninger og trufne opfølgende foranstaltninger i forbindelse med tilsyn med ATM/ANS-udøvere, som udøver aktiviteter på en medlemsstats område, men som er certificeret af den kompetente myndighed i en anden medlemsstat eller af agenturet og
- 2) hidrørende fra obligatorisk og frivillig indberetning af begivenheder, jf. punkt ATM/ANS.OR.A.065.«

3) Punkt ANS.AR.B.010 affattes således:

»ATM/ANS.AR.B.010 Ændringer af styringssystemet

- a) Den kompetente myndighed skal indføre et system, der kan angive ændringer, som påvirker myndighedens evne til at udføre sine opgaver og varetage sit ansvar i henhold til forordning (EU) 2018/1139 og de delegerede retsakter og gennemførelsesretsakter, der vedtages på grundlag heraf. Systemet skal sætte myndigheden i stand til at træffe passende foranstaltninger for at sikre, at dens styringssystem forbliver tilstrækkeligt og effektivt.
- b) Den kompetente myndighed ajourfører sit styringssystem, så det rettidigt afspejler alle ændringer af forordning (EU) 2018/1139 og de delegerede retsakter og gennemførelsesretsakter, der vedtages på grundlag heraf, med henblik på at sikre den effektive gennemførelse af sit styringssystem.
- c) Den kompetente myndighed skal underrette agenturet om ændringer, der påvirker myndighedens evne til at udføre sine opgaver og varetage sit ansvar i henhold til forordning (EU) 2018/1139 og de delegerede retsakter og gennemførelsesretsakter, der vedtages på grundlag heraf.«

BILAG III

I bilag III til gennemførelsesforordning (EU) 2017/373 foretages følgende ændringer:

1) Overskriften affattes således:

»BILAG III

FÆLLES KRAV TIL ATM/ANS-UDØVERE

(Del-ATM/ANS.OR)«.

2) Punkt ATM/ANS.OR.A.065 affattes således:

»ATM/ANS.OR.A.065 Indberetning af hændelser

- a) ATM/ANS-udøveren skal som led i sit styringssystem etablere og opretholde en ordning for indberetning af begivenheder, herunder obligatorisk og frivillig indberetning. ATM/ANS-udøvere, som er etableret i en medlemsstat, skal sikre, at dette system opfylder kravene i forordning (EU) nr. 376/2014 og forordning (EU) 2018/1139 samt de delegerede retsakter og gennemførelsesretsakter, der vedtages på grundlag af disse forordninger.
- b) ATM/ANS-udøveren skal til den kompetente myndighed og til enhver anden organisation, der skal informeres af medlemsstaten, hvor ATM/ANS-udøveren udøver sine tjenester, indberette enhver sikkerhedsrelateret hændelse eller tilstand, som truer, eller, hvis den ikke korrigeres eller håndteres, kunne true et luftfartøj, de ombordværende eller enhver anden person, herunder ethvert havari eller alvorlig hændelse.
- c) Med forbehold af litra b) skal ATM/ANS-udøveren over for den kompetente myndighed og den organisation, der har ansvaret for ATM/ANS-systemets og -komponenters konstruktion, medmindre dette er ATM/ANS-udøveren selv, indberette enhver form for funktionsfejl, teknisk defekt, overskridelse af tekniske begrænsninger, hændelse eller anden unormal omstændighed, der har eller kan have bragt sikkerheden i relation til tjenester i fare, og som ikke har medført et havari eller alvorlig hændelse.
- d) Uden at dette berører Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 376/2014 og de delegerede retsakter og gennemførelsesretsakter, der vedtages på grundlag heraf, skal indberetninger:
 - 1) indgives så hurtigt som praktisk muligt, men under alle omstændigheder senest 72 timer efter, at ATM/ANS-udøveren har konstateret den tildragelse eller omstændighed, som indberetningen vedrører, medmindre ekstraordinære forhold forhindrer dette
 - 2) indgives i den form og på den måde, som den kompetente myndighed fastlægger
 - 3) indeholde alle relevante oplysninger om den omstændighed, der er kommet til ATM/ANS-udøverens kendskab.
- e) For ATM/ANS-udøvere, som ikke er etableret i en medlemsstat, skal de første obligatoriske indberetninger:
 - 1) sikre, at fortroligheden med hensyn til indberetterens identitet og de i indberetningen nævnte personers identitet beskyttes tilstrækkeligt
 - 2) indgives så hurtigt som praktisk muligt, men under alle omstændigheder senest 72 timer efter, at ATM/ANS-udøveren har konstateret tildragelsen, medmindre ekstraordinære forhold forhindrer dette
 - 3) indgives i den form og på den måde, som den kompetente myndighed fastlægger
 - 4) indeholde alle relevante oplysninger om den omstændighed, der er kommet til ATM/ANS-udøverens kendskab.
- f) Med forbehold af forordning (EU) nr. 376/2014 og dens delegerede retsakter og gennemførelsesretsakter, og hvis det er relevant, skal tjenesteudøveren udarbejde en opfølgingsrapport med oplysninger om de handlinger, udøveren vil iværksætte for at forhindre lignende hændelser i fremtiden, så snart disse handlinger er blevet fastlagt, disse opfølgende indberetninger skal:
 - 1) indgives til de relevante enheder, der modtog den oprindelige indberetning i overensstemmelse med litra b) og c) og
 - 2) indgives i den form og på den måde, som den kompetente myndighed fastlægger.«

BILAG IV

I bilag V til gennemførelsesforordning (EU) 2017/373 foretages følgende ændringer:

- 1) Punkt MET.OR.115 affattes således:

»MET.OR.115 Meteorologiske bulletiner

Udøveren af meteorologiske tjenester med ansvar for det pågældende område skal stille meteorologiske bulletiner til rådighed for de relevante brugere.

- 2) Punkt MET.OR.120 affattes således:

»MET.OR.120 Underretning om uoverensstemmelser til world area forecast centres (WAFC)

Udøvere af meteorologiske tjenester, der anvender WAFS SIGWX, skal øjeblikkeligt underrette det berørte WAFC, hvis der opdages eller indberettes væsentlige afvigelser fra WAFS SIGWX-udsigter vedrørende:

- a) overisning, turbulens, cumulonimbuskyer, der er skjulte, hyppige, indhyllede eller forekommer i en bygelinje, og sand- eller støvstorme
- b) vulkansk udbrud eller udslip af radioaktive materialer i atmosfæren af betydning for luftfartøjsoperationer.

- 3) Punkt MET.OR.200 affattes således:

»MET.OR.200 Meteorologiske meldinger og andre oplysninger

- a) En luftfartsmeteorologisk station skal udstede følgende:

- 1) lokale rutinemeldinger med faste tidsintervaller, kun til udbredelse på afgangsflyvepladsen
- 2) lokale særmeldinger, kun til formidling på afgangsflyvepladsen
- 3) METAR hver halve time på flyvepladser, der betjener internationale erhvervsmæssige lufttransportoperationer i ruteflyvning, til formidling ud over afgangsflyvepladsen.

- b) Uanset litra a), nr. 3) kan den luftfartsmeteorologiske station udstede METAR og SPECI hver time til formidling ud over oprindelsesflyvepladsen for flyvepladser, der ikke betjener internationale erhvervsmæssige luftfartsoperationer i ruteflyvning, som fastsat af den kompetente myndighed.

- c) En luftfartsmeteorologisk station skal oplyse lufttrafiktjenesteenheder og luftfartsinformationstjenesten på en flyveplads om ændringer i anvendelighedsstatus (serviceability status) af automatisk udstyr til bedømmelse af banesynsvidde

- d) En luftfartsmeteorologisk station skal afgive melding til den tilknyttede lufttrafiktjenesteenhed, luftfartsinformationstjeneste og det meteorologiske overvågningskontor om tegn på vulkansk aktivitet, vulkansk udbrud eller vulkansk askesky

- e) En luftfartsmeteorologisk station skal udarbejde en liste over kriterier for at give lokale særmeldinger i samråd med de relevante ATS-enheder, operatører og andre berørte parter.

- 4) Punkt MET.OR.240 affattes således:

»MET.OR.240 Oplysninger, som er beregnet til operatøren eller flyvebesætningen

Flyvepladsens meteorologiske kontor skal stille følgende til rådighed for operatører og flyvebesætningsmedlemmer:

- a) udsigter fra WAFS angående de elementer, der er angivet i punkt MET.OR.275, litra a), nr. 1) og 2)
- b) METAR eller SPECI, herunder TREND, TAF eller ændrede TAF, for afgangs- og destinationsflyvepladser tillige med start alternative flyvepladser, en-route alternative flyvepladser og ankomst alternative flyvepladser
- c) flyvepladsudsigter for start
- d) SIGMET og specielle luftrapporter af relevans for hele ruten
- e) rådgivende oplysninger om vulkansk aske, tropiske cykloner og rumvejr af relevans for hele ruten

- f) områdeudsigter for flyvninger i lav højde i kombination med udstedelse af en AIRMET, samt en AIRMET af relevans for hele ruten
 - g) flyvepladsvarsler for den lokale flyveplads
 - h) meteorologiske satellitbilleder
 - i) jordbaserede vejrradaroplysninger.»
- 5) I punkt MET.OR.242 foretages følgende ændringer:
- a) Litra a), nr. 1), affattes således:
 - »1) lokale rutinemeldinger og lokale særmeldinger, METAR, SPECI, TAF og TREND samt ændringer heraf«.
 - b) Litra b), nr. 1), affattes således:
 - »1) lokale rutinemeldinger og lokale særmeldinger, METAR, SPECI, TAF og TREND samt ændringer heraf«.
- 6) Punkt MET.OR.245, litra f), nr. 1), affattes således:
- »1) METAR og SPECI, herunder aktuelle trykdata for flyvepladser og andre steder, TAF og TREND samt ændringer heraf«.
- 7) Punkt MET.OR.250, litra a), affattes således:
- »a) udstede SIGMET«
- 8) Punkt MET.OR.255, litra a), affattes således:
- »a) udstede AIRMET, når den kompetente myndighed har konstateret, at trafiktætheden under flyveniveau 100 eller op til flyveniveau 150 i bjergrige områder, eller højere om nødvendigt, giver anledning til at udstede AIRMET i kombination med områdeudsigter for flyvninger i lav højde«.
- 9) Punkt MET.OR.260 affattes således:
- »MET.OR.260 Områdeudsigter for flyvninger i lav højde**
- Et meteorologisk overvågningskontor skal sikre,
- a) i tilfælde af, at der udstedes AIRMET i kombination med områdeudsigter for flyvninger i lav højde i overensstemmelse med punkt MET.OR.255, litra a), at der udstedes områdeudsigter for flyvninger i lav højde hver 6. time med en gyldighedsperiode på 6 timer og formidles til de meteorologiske overvågningskontorer senest 1 time før deres gyldighedsperiodes begyndelse,
 - b) hvis den kompetente myndighed har konstateret, at trafiktætheden under flyveniveau 100 eller op til flyveniveau 150 i bjergrige områder, eller højere om nødvendigt, giver anledning til at udstede en områdeudsigt for flyvninger i lav højde, som ikke udstedes i kombination med en AIRMET, skal udstedelseshyppigheden, formen og den fastsatte gyldighedsperiode for områdeudsigten for flyvninger i lav højde og kriterierne for ændringer dertil være som fastsat af den kompetente myndighed.«
- 10) Kapitel 4, titlen, affattes således:
- »Kapitel 4 — Krav til rådgivningscentre om vulkansk aske (VAAC)«
- 11) Punkt MET.OR.265, litra a), affattes således:
- »a) ved et vulkanudbrud eller et forventet udbrud, eller når der rapporteres om vulkansk aske, udstede rådgivende oplysninger om udstrækningen af og den forudsagte bevægelse af skyen af vulkansk aske.«
- 12) Kapitel 5, titlen, affattes således:
- »Kapitel 5 — Krav til rådgivningscentre om tropiske cykloner (TCAC)«.
- 13) Punkt MET.OR.270, indledningen og litra a), affattes således:
- »Inden for sit ansvarsområde skal TCAC udstede:
- a) rådgivende oplysninger om placeringen af cyklonens centrum, ændringer i intensitet på observationstidspunktet, dens bevægelsesretning og -hastighed, centralt tryk og største vindhastigheder nær cyklonens centrum«.

14) Kapitel 6, titlen, affattes således:

»Kapitel 6 — Krav til world area forecast centre (WAFC)«.

(15) Punkt MET.OR.275, litra a), affattes således:

»a) WAEC skal udstede:

1) globale udsigter i gridpunkt-form over:

- i) højdevind
- ii) temperatur og luftfugtighed i det øvre luftrum
- iii) flyveniveaues geopotentielle højde
- iv) tropopausens temperatur samt højde udtrykt i flyveniveau
- v) retning, hastighed og flyveniveau for maksimal vind
- vi) cumulonimbusskyer
- vii) isdannelse
- viii) turbulens

2) globale udsigter over signifikante vejrfænomener (SIGWX), herunder vulkansk aktivitet og udslip af radioaktive materialer.«

16) Punkt MET.TR.115 affattes således:

»**MET.TR.115 Meteorologiske bulletiner**

- a) Meteorologiske bulletiner skal formidles ved hjælp af særlige datatyper og kodeformer, der passer til de oplysninger, som stilles til rådighed.
- b) Meteorologiske bulletiner, som omfatter operationelle meteorologiske oplysninger, formidles via kommunikationssystemer, der er hensigtsmæssige for de oplysninger, der stilles til rådighed og de tilsigtede brugere.«

17) Punkt MET.TR.200 affattes således:

»**MET.TR.200 Meteorologiske meldinger og andre oplysninger**

a) Lokale rutinemeldinger, lokale særmeldinger, METAR og SPECI skal indeholde følgende elementer i den angivne rækkefølge:

- 1) angivelse af typen af melding
- 2) beliggenhedsindikator
- 3) observationstidspunkt
- 4) angivelse af en automatiseret eller manglende rapport, hvis det er relevant
- 5) vindretning og -hastighed ved jorden
- 6) synlighed
- 7) banesynsvidde, når kriterierne for rapportering er opfyldt
- 8) aktuelt vejr
- 9) skymængde, skytype (udelukkende for cumulonimbus og optårnet cumulus) og skyhøjde eller vertikal sigtbarhed, hvis den måles
- 10) lufttemperatur og dugpunkttemperatur
- 11) QNH og, hvis det er relevant, QFE i lokale rutinemeldinger og lokale særmeldinger
- 12) supplerende oplysninger, når det er relevant.

b) I lokale rutinemeldinger og lokale særmeldinger:

- 1) hvis vinden ved jorden observeres fra mere end ét sted langs banen, skal de steder, hvor disse værdier er repræsentative, angives
- 2) når mere end én bane er i brug, og vinden ved jorden observeres ved disse baner, skal de disponible vindværdier angives for hver bane, og det skal meldes, for hvilke baner de angivne værdier gælder

- 3) når der meldes om variationer fra middelvindretningen i overensstemmelse med punkt MET.TR.205, litra a), nr. 3), ii), B), skal de to yderste måleretninger for vindvariationen ved jorden meldes
 - 4) når der meldes om variationer fra middelvindhastigheden (vindstød) i henhold til punkt MET.TR.205, litra a), nr. 3), iii), skal de meldes som maksimal og minimal vindhastighed.
- c) METAR og SPECI
- 1) METAR og SPECI skal udstedes i overensstemmelse med modellen i tillæg 1.
 - 2) METAR skal indgives med henblik på transmission senest 5 minutter efter det faktiske observationstidspunkt.
- d) Oplysninger om sigtbarhed, banesynsvidde, aktuelt vejr og skyomængde, skytype og skybasens højde skal i alle vejrrapporter erstattes af »CAVOK«, når følgende betingelser er til stede samtidig på observationstidspunktet:
- 1) sigtbarhed: 10 km eller mere, og den laveste sigtbarhed ikke er rapporteret,
 - 2) ingen sky af operationel betydning
 - 3) intet vejrlig af betydning for luftfart.
- e) Listen over kriterier for at give lokale særmeldinger skal omfatte:
- 1) de værdier, som bedst svarer til de operationelle minima for de operatører, der bruger flyvepladsen
 - 2) de værdier, som opfylder ATS-enhedernes og operatørernes øvrige lokale krav
 - 3) en stigning i temperaturen på 2 °C eller derover i forhold til den temperatur, der er angivet i den seneste lokale melding, eller en alternativ tærskelværdi efter aftale mellem udøvere af meteorologiske tjenester, den relevante ATS-enhed og de berørte operatører
 - 4) de disponible supplerende oplysninger om forekomsten af signifikante meteorologiske forhold i indflyvnings- og stigningsområderne
 - 5) når der anvendes procedurer for støjbegrænsning, og variationen fra middelvindhastigheden ved jorden har ændret sig med 5 kt eller derover i forhold til den, der er angivet på tidspunktet for den seneste lokale melding, og middelhastigheden før og/eller efter ændringen er 15 kt eller derover
 - 6) når middelvindretningen ved jorden har ændret sig med 60° eller derover i forhold til den, som er angivet i den seneste melding, hvis middelhastigheden før og/eller efter ændringen er 10 kt eller derover
 - 7) når middelvindhastigheden ved jorden har ændret sig med 10 kt eller derover i forhold til den, der er angivet i den seneste lokale melding
 - 8) når variationen fra middelvindhastigheden ved jorden (vindstød) har ændret sig med 10 kt eller derover i forhold til den, der er angivet på tidspunktet for den seneste lokale melding, og middelhastigheden før og/eller efter ændringen er 15 kt eller derover
 - 9) når ethvert af følgende vejrfænomener indtræder, ophører eller ændrer intensitet:
 - i) isslag
 - ii) moderat eller kraftig nedbør, herunder byger og
 - iii) tordenvejr med nedbør
 - 10) når ethvert af følgende vejrfænomener indtræder eller ophører:
 - i) rimtåge
 - ii) tordenvejr uden nedbør
 - 11) når mængden af et skylag under 1 500 ft (450 m) ændres:
 - i) fra SCT (scattered) eller derunder til BKN (broken) eller OVC (overcast) eller
 - ii) fra BKN eller OVC til SCT eller derunder.

- f) Når dette er aftalt mellem udøveren af meteorologiske tjenester og den kompetente myndighed, skal lokale særmeldinger og SPECI, hvis relevant, udstedes, når følgende ændringer forekommer:
- 1) når vinden ændrer sig gennem værdier af operationel betydning. Tærskelværdierne skal fastsættes af udøveren af meteorologiske tjenester i samråd med den relevante ATS-enhed og de berørte operatører og under hensyntagen til vindændringer, der:
 - i) kræver en ændring i en eller flere baner, der er i brug,
 - ii) tyder på, at banens medvinds- og tværvindskomponenter har ændret sig gennem værdier, der repræsenterer de vigtigste operationelle begrænsninger for typiske luftfartøjer, der opererer på flyvepladsen
 - 2) når sigtbarheden forbedres og ændres til eller passerer gennem en eller flere af følgende værdier, eller når sigtbarheden forringes og passerer gennem en eller flere af følgende værdier:
 - i) 800, 1 500 eller 3 000 m
 - ii) 5 000 m i tilfælde, hvor et betydeligt antal flyvninger opererer i overensstemmelse med visuelle flyveregler
 - 3) når banesynsvidden forbedres og ændres til eller passerer gennem en eller flere af følgende værdier, eller når banesynsvidden forringes og passerer gennem en eller flere af følgende værdier: 50, 175, 300, 550 eller 800 m
 - 4) når ethvert af følgende vejrphenomener indtræder, ophører eller ændrer intensitet:
 - i) støvstorm
 - ii) sandstorm
 - iii) skypumpe (tornado eller waterspout)
 - 5) når ethvert af følgende vejrphenomener indtræder eller ophører:
 - i) lavtdrivende/-fygende støv, sand eller sne
 - ii) højtdrivende/-fygende støv, sand eller sne
 - iii) vindbyge
 - 6) når højden af basen af det laveste skytag af BKN- eller OVC-udstrækning øges og ændres til eller passerer gennem en eller flere af følgende værdier, eller når højden af basen af det laveste skytag af BKN- eller OVC-udstrækning mindskes og passerer gennem en eller flere af følgende værdier:
 - i) 100, 200, 500 eller 1 000 ft
 - ii) 1 500 ft i tilfælde, hvor et betydeligt antal flyvninger opererer i overensstemmelse med visuelle flyveregler
 - 7) når himlen er skjult, og den vertikale sigtbarhed forbedres og ændres til eller passerer gennem en eller flere af følgende værdier, eller når den vertikale sigtbarhed forringes og passerer gennem en eller flere af følgende værdier: 100, 200, 500 eller 1 000 ft
 - 8) øvrige kriterier på baggrund af lokale operationelle minima for flyvepladsen efter aftale mellem udøverne af meteorologiske tjenester og operatørerne.»
- 18) I punkt MET.TR.205 foretages følgende ændringer:
- a) Litra a), nr. 1), affattes således:
 - »1) I lokale rutinemeldinger, lokale særmeldinger, METAR og SPECI meldes vindretning og -hastighed henholdsvis i trin på 10 grader retvisende og 1 kt.«
 - b) Litra a), nr. 3), affattes således:
 - »3) I lokale rutinemeldinger, lokale særmeldinger, METAR og SPECI:
 - i) skal de anvendte måleenheder for vindhastigheden angives

- ii) skal variationer fra middelvindretningen inden for de seneste 10 minutter alt efter tilfældet meldes på en af følgende måder, hvis den samlede variation er 60° eller derover:
 - A) når den samlede variation er 60° eller derover og mindre end 180°, og vindhastigheden er 3 kt eller derover, skal sådanne retningsbestemte variationer meldes som de to yderste måleretninger for vindvariationen ved jorden
 - B) når den samlede variation er 60° eller derover og mindre end 180°, og vindhastigheden er mindre end 3 kt, skal vindretningen meldes som variabel uden angivelse af middelvindretningen,
 - C) når den samlede variation er 180° eller derover, skal vindretningen meldes som variabel uden angivelse af middelvindretningen
 - iii) variationer fra middelvindhastigheden (vindstød) inden for de seneste 10 minutter skal meldes, når den maksimale vindhastighed overstiger middelhastigheden med henholdsvis:
 - A) 5 kt eller derover i lokale rutinemeldinger og lokale særmeldinger, når der anvendes procedurer for støjbegrænsning,
 - B) 10 kt eller mere i øvrige tilfælde
 - iv) når der meldes om en vindhastighed på mindre end 1 kt, skal den angives som vindstille
 - v) når der meldes om en vindhastighed på 100 kt eller derover, skal den angives som mere end 99 kt
 - vi) når der meldes variationer fra middelvindhastigheden (vindstød) i overensstemmelse med punkt MET. TR.205, litra a), skal vindhastighedens opnåede maksimalværdi meldes,
 - vii) når 10-minuttersperioden indeholder en markant diskontinuitet i vindretningen og/eller -hastigheden, skal der alene meldes om variationer fra middelvindretningen og middelvindhastigheden, som er forekommet siden diskontinuiteten.«
- c) Litra b), nr. 1), affattes således:
- »1) I lokale rutinemeldinger, lokale særmeldinger, METAR og SPECI skal sigtbarheden meldes i trin på 50 m, når sigtbarheden er mindre end 800 m i trin på 100 m, når den er 800 m eller derover, men mindre end 5 km; i trin på 1 km, når sigtbarheden er 5 km eller derover, men mindre end 10 km; og den skal angives som 10 km, når sigtbarheden er på 10 km eller derover, undtagen når betingelserne for anvendelse af CAVOK er til stede.«
- d) Litra c), nr. 1), affattes således:
- »1) I lokale rutinemeldinger, lokale særmeldinger, METAR og SPECI skal RVR:
 - i) indberettes løbende i perioder, hvor enten sigtbarheden eller banesynsvidden er mindre end 1 500 m
 - ii) meldes i trin på 25 m, når sigtbarheden er mindre end 400 m; i trin på 50 m, når den er mellem 400 og 800 m; og i trin på 100 m, når den er større end 800 m.«
- e) Litra c), nr. 3), affattes således:
- »3) I lokale rutinemeldinger, lokale særmeldinger, METAR og SPECI:
 - i) når RVR ligger over den maksimale værdi, der kan fastslås af det anvendte system, meldes dette med forkortelsen »ABV« i lokale rutinemeldinger og lokale særmeldinger og forkortelsen »P« i METAR og SPECI efterfulgt af den maksimale værdi, der kan fastslås af systemet
 - ii) når RVR ligger under den minimale værdi, der kan fastslås af det anvendte system, meldes dette med forkortelsen »BLW« i lokale rutinemeldinger og lokale særmeldinger og forkortelsen »M« i METAR og SPECI efterfulgt af den minimale værdi, der kan fastslås af systemet.«
- f) Litra d), nr. 2), 3) og 4), affattes således:
- »2) I METAR og SPECI skal observerede aktuelle vejrphenomener meldes med hensyn til type og karakter og bestemmes nærmere med hensyn til intensitet eller afstanden til flyvepladsen, alt efter hvad der er relevant.

- 3) I lokale rutinemeldinger, lokale særmeldinger, METAR og SPECI skal følgende aktuelle vejr­fænomeners karakter om fornødent meldes ved hjælp af deres respektive forkortelser og relevante kriterier alt efter tilfældet:

i) Tordenvejr (TS)

Anvendes til at rapportere tordenvejr med nedbør. Når torden høres, eller lyn konstateres ved flyvepladsen i den 10-minuttersperiode, der går forud for observationstidspunktet, uden at der observeres nedbør på flyvepladsen, anvendes forkortelsen »TS« uden nærmere bestemmelse.

ii) Isning (FZ)

Underafkølede vanddråber eller isslag; anvendes i forbindelse med typer af aktuelle vejr­fænomener i overensstemmelse med tillæg 1.

- 4) I lokale rutinemeldinger, lokale særmeldinger, METAR og SPECI:

i) skal en eller flere op til højst tre af de foreliggende meteorologiske forkortelser anvendes — om nødvendigt sammen med en angivelse af karakteren og intensiteten eller afstanden til flyvepladsen — for at give en fyldestgørende beskrivelse af det aktuelle vejr af flyveoperationel betydning

ii) skal en angivelse af intensiteten eller nærheden, alt efter hvad der er relevant, meldes først efterfulgt af henholdsvis karakteren og typen af vejr­fænomenet,

iii) hvis to forskellige vejrtyper observeres, skal de meldes i to særskilte grupper, hvor intensitets- eller nærhedsindikatoren vedrører det vejr­fænomen, som følger indikatoren. Men forskellige typer af nedbør, der forekommer på observationstidspunktet, meldes som en enkelt gruppe med den dominerende form for nedbør angivet først, og med én angivelse til nærmere bestemmelse af intensiteten, der henviser til intensiteten af den samlede nedbør.«

g) Litra e), nr. 1), affattes således:

»1) I lokale rutinemeldinger, lokale særmeldinger, METAR og SPECI skal højden af skybasen meldes i trin på 100 ft op til 10 000 ft og i trin på 1 000 ft over 10 000 ft.«

h) Litra f), nr. 1), affattes således:

»1) I lokale rutinemeldinger, lokale særmeldinger, METAR og SPECI skal lufttemperatur og dugpunkttemperatur meldes i trin på hele grader celsius.«

i) Litra f), nr. 3), affattes således:

»3) I lokale rutinemeldinger, lokale særmeldinger, METAR og SPECI skal det angives, hvis temperaturen er under 0 °C.«

j) Litra g), nr. 1), affattes således:

»1) I lokale rutinemeldinger, lokale særmeldinger, METAR og SPECI skal QNH og QFE beregnes i tiendedele hektopascal og meldes i trin på hele hektopascal med fire cifre.«

k) Litra g), nr. 4), affattes således:

»4) I METAR og SPECI skal der alene angives QNH-værdier.«

- 19) I punkt MET.TR.210 foretages følgende ændringer:

a) Litra a), nr. 2), affattes således:

»2) Skærm

I den luftfartsmeteorologiske station skal der forefindes skærme, som for hver sensor viser målinger af vinden ved jorden. Skærmene i den luftfartsmeteorologiske station og i lufttrafiktjenestehederne skal vise målinger fra samme sensorer, og hvis særskilte sensorer er påkrævet, skal skærmene være tydeligt mærket med en angivelse af banen og det afsnit af banen, som overvåges af hver sensor.«

b) Litra a), nr. 3), ii), affattes således:

- »ii) 10 minutter for METAR og SPECI, undtagen når en markant diskontinuitet i vindretningen og/eller hastigheden forekommer i løbet af 10-minuttersperioden; midlingsværdier beregnes da alene ud fra data, som er målt efter diskontinuiteten, og derfor skal tidsintervallet i disse tilfælde reduceres tilsvarende.«

c) Litra b), nr. 3, affattes således:

»3) Skærme

Når instrumentbaserede systemer anvendes til måling af sigtbarheden, skal der i den luftfartsmeteorologiske station forefindes skærme, som for hver sensor viser målinger af sigtbarheden. Skærmene i den luftfartsmeteorologiske station og i lufttrafiktjenestehederne skal vise målinger fra samme sensorer, og hvis særskilte sensorer er påkrævet, skal skærmene være tydeligt mærket med en angivelse af det område, som overvåges af hver sensor.«

d) Litra c) affattes således:

»c) Banesynsvidde (RVR)

1) RVR skal rapporteres i meter.

2) Placering af målestationer

Det meteorologiske instrument, der anvendes til at vurdere RVR, skal være placeret på en sådan måde, at der frembringes repræsentative data for det område, for hvilket observationerne er påkrævet.

3) Instrumentbaserede systemer

Instrumentbaserede systemer af typen transmissometer-system eller »forward-scatter«-system skal anvendes til at vurdere RVR på baner, der er beregnet til instrumentindflyvnings- og instrumentlandingsoperationer i kategori II og III — og instrumentindflyvnings- og instrumentlandingsoperationer i kategori I, hvis dette fastsættes af den kompetente myndighed.

4) Skærm

Hvis RVR bestemmes med instrumenterede systemer, skal en eller om nødvendigt flere skærme forefindes i den luftfartsmeteorologiske station. Skærmene i den luftfartsmeteorologiske station og i ATS-enhederne skal vise målinger fra samme sensorer, og hvis særskilte sensorer er påkrævet, skal skærmene være tydeligt mærket med en angivelse af banen og det afsnit af banen, som overvåges af hver sensor.

5) Midling

i) Anvendes instrumenterede systemer til at vurdere RVR, skal deres uddata ajourføres mindst for hver 60 sekunder for at gøre det muligt at frembringe aktuelle, repræsentative værdier.

ii) Midlingsperioden for RVR-værdier skal være:

A) 1 minut for lokale rutinemeldinger og lokale særmeldinger og for RVR-skærme i ATS-enheder

B) 10 minutter for METAR og SPECI, undtagen når der i den 10-minuttersperiode, der ligger middelbart forud for observationen, er forekommet en markant diskontinuitet i RVR-værdier; midlingsværdier beregnes da alene ud fra de værdier, som er målt efter diskontinuiteten.«

e) Litra e), nr. 3), affattes således:

»3) Skærm

Når der anvendes automatiseret udstyr til måling af højden af skybasen, skal mindst én skærm forefindes i den luftfartsmeteorologiske station. Skærmene i den luftfartsmeteorologiske station og i lufttrafiktjenestehederne skal vise målinger fra samme sensorer, og hvis særskilte sensorer er påkrævet, skal skærmene være tydeligt mærket med en angivelse af det område, som overvåges af hver sensor.«

- f) Litra f), nr. 2), affattes således:
- »2) Når der anvendes automatiseret udstyr til måling af lufttemperatur og dugpunkttemperatur, skal skærmene forefindes i den luftfartsmeteorologiske station. Skærmene i den luftfartsmeteorologiske station og i lufttrafik-tjenesteenhederne skal vise målinger fra samme sensorer.«
- g) Litra g), nr. 2), i), affattes således:
- »i) Når der anvendes automatiseret udstyr til måling af lufttryk, QNH og, hvis det kræves i henhold til MET. TR.205, litra g), nr. 3), ii), skal QFE-skærme, der viser barometermålinger, forefindes i den luftfartsmeteo-rologiske station, og tilsvarende skærme skal forefindes i de relevante lufttrafik-tjenesteenheder.«
- 20) I punkt MET.TR.215 foretages følgende ændringer:
- a) Overskriften affattes således:
- »Udsigter og andre oplysninger«.
- b) Litra e), nr. 6), affattes således:
- »6) rådgivende oplysninger om vulkansk aske, tropiske cykloner og rumvejr af relevans for hele ruten.«
- 21) I punkt MET.TR.220 foretages følgende ændringer:
- a) Litra b), c) og d) affattes således:
- »b) TAF skal udstedes i overensstemmelse med modellen i tillæg 3.
- c) Gyldighedsperioden for en rutinemæssig TAF skal være enten 9, 24 eller 30 timer, medmindre andet foreskrives af den kompetente myndighed under hensyntagen til trafikkravene for flyvepladser med en tjenestetid på under 9 timer.
- d) TAF skal indgives med henblik på transmission tidligst 1 time, før dens gyldighedsperiode indledes.«
- b) I litra e), nr. 1), erstattes nr. iii), iv) og v) af følgende:
- »iii) Når vindhastigheden forudsiges at være mindre end 1 kt, skal den forudsagte vindhastighed angives som vindstille.
- iv) Når den forudsagte maksimale hastighed overstiger den forudsagte middelvindhastighed med 10 kt eller derover, skal den forudsagte maksimale vindhastighed angives.
- v) Når der meldes om en vindhastighed på 100 kt eller derover, skal den angives som mere end 99 kt.«
- 22) I punkt MET.TR.225, litra c), foretages følgende ændringer:
- a) Punkt 1), nr. i) og ii), affattes således:
- »i) en ændring i middelvindretningen på 60° eller derover, forudsat at middelhastigheden før og/eller efter ændringen er 10 kt eller derover,
- ii) en ændring i middelvindhastigheden på 10 kt eller derover.«
- b) I nr. 2) foretages følgende ændringer:
- i) Nr. i) affattes således:
- »i) Når sigtbarheden forventes at tiltage og ændres til eller passere gennem en eller flere af følgende værdier, eller når sigtbarheden forventes at aftage og passere gennem en eller flere af følgende værdier: 150, 350, 600, 800, 1 500 eller 3 000 m, skal ændringen angives i TREND-udsigten.«
- ii) Nr. iii) affattes således:
- »iii) I TREND-udsigter, som vedlægges METAR og SPECI, skal sigtbarheden angive den forudsagte fremherskende sigtbarhed.«
- 23) Punkt MET.TR.235, litra c), affattes således:
- »c) Wind shear-varslere skal indeholde kortfattede og ajourførte oplysninger om den observerede forekomst af wind shear, der indebærer en ændring af modvinds/medvindskomponenten på 15 kt eller derover, som på ugunstig måde kan påvirke luftfartøjer på slutindflyvningsvejen eller i begyndelsen af startflyvevejen og luftfartøjer under landingsafløbet eller startløbet.«

24) I punkt MET.TR.250 foretages følgende ændringer:

a) Litra a) affattes således:

»a) SIGMET skal udstedes i overensstemmelse med modellen i tillæg 5.«

b) Litra d) affattes således:

»d) En SIGMET må kun omhandle et af de fænomener, der er angivet i tillæg 5, og der skal benyttes passende forkortelser og følgende tærskelværdi for vindhastighed ved jorden på 34 kt eller derover for tropisk cykloner.«

c) Litra f) udgår.

25) I punkt MET.TR.255 foretages følgende ændringer:

a) Litra a) affattes således:

»a) AIRMET skal udstedes i overensstemmelse med modellen i tillæg 5.«

b) Litra c) affattes således:

»c) Kun ét af de fænomener, der er nævnt i tillæg 5, må angives i en AIRMET, og der skal benyttes passende forkortelser og følgende tærskelværdier, når fænomenet forekommer under flyveniveau 100 eller under flyveniveau 150 i bjergrige områder eller højere niveau, hvis det er relevant:

1) udbredte områder med en vindhastighed ved jorden på over 30 kt, med relevant retning og enheder

2) udbredte områder berørt af nedsat sigtbarhed til mindre end 5 000 m, herunder det vejr-fænomen, som forårsager den nedsatte sigtbarhed.

3) udbredte områder med BKN- eller OVC-skyer, og højden af basen er lavere end 1 000 ft over jorden.«

c) Litra e) udgår.

26) I punkt MET.TR.260 foretages følgende ændringer:

a) Litra b), nr. 1) affattes således:

»1) følgende fænomener, der gør det berettiget at udstede en SIGMET: alvorlig overisning, alvorlig turbulens, cumulonimbusskyer og tordenvejr, der er skjulte, hyppige, indhyllede eller forekommer i en bygelinje, og sand- og støvstorme og vulkansk udbrud eller udslip af radioaktive materialer til atmosfæren, og som forventes at påvirke flyvninger i lav højde.«

b) Litra c) affattes således:

»c) Fastslår den kompetente myndighed, at tætheden af den trafik, der opererer under flyveniveau 100 eller op til flyveniveau 150 i bjergrige områder eller højere, gør det berettiget at udstede en AIRMET, i kombination med områdeudsigter for flyvninger i lav højde, skal områdeudsigterne udstedes, så de dækker laget mellem jordniveau og flyveniveau 100 eller op til flyveniveau 150 i bjergrige områder, eller højere om nødvendigt, og de skal indeholde oplysninger om en route-vejr-fænomener, som frembyder fare for flyvninger i lav højde.«

27) Kapitel 4, titlen, affattes således:

»Kapitel 4 — Tekniske krav til rådgivningscentre om vulkansk aske (VAAC)«.

28) Punkt MET.TR.265 affattes således:

»MET.TR.265 Rådgivningscenter om vulkansk aske — ansvarsområder

Rådgivende oplysninger om vulkansk aske skal udstedes i overensstemmelse med den model, der er vist i tillæg 6. Findes der ikke forkortelser, skal teksten affattes i klart sprog på engelsk og holdes på et minimum.«

29) Punkt MET.TR.270 affattes således:

»MET.TR.270 Rådgivningscenter om tropiske cykloner — ansvarsområder

Rådgivende oplysninger om tropiske cykloner skal udstedes i overensstemmelse med den model, der er vist i tillæg 7, for tropiske cykloner, når maksimalværdien af middelvindhastigheden ved jorden målt over 10 minutter forventes at nå eller overstige 34 kt i løbet af den periode, som rådgivningen vedrører.«

30) Kapitel 5, titlen, affattes således:

»Kapitel 5 — Tekniske krav til rådgivningscentre om tropiske cykloner (TCAC)«.

31) I punkt MET.TR.275 foretages følgende ændringer:

a) Litra a) affattes således:

»a) WAFC skal anvende behandlede meteorologiske data udtrykt i gridpunkt-værdier til at levere globale udsigter i gridpunkt-form og udsigter over signifikante vejrphænomener.«

b) i litra b) foretages følgende ændringer:

i) punkt 1), nr. viii), affattes således:

»viii) turbulens«

ii) punkt 2) affattes således:

»2) udstede udsigterne, der er omhandlet i nr. 1), og fuldføre udsendelsen af disse, så snart det er teknisk muligt, dog senest 5 timer efter standardobservationstiden.«

iii) punkt 3) affattes således:

»3) levere gridpunkt-udsigter i et regelmæssigt kvadratnet indeholdende:

- i) vinddata for flyveniveau 50 (850 hPa), 80 (750 hPa), 100 (700 hPa), 140 (600 hPa), 180 (500 hPa), 210 (450 hPa), 240 (400 hPa), 270 (350 hPa), 300 (300 hPa), 320 (275 hPa), 340 (250 hPa), 360 (225 hPa), 390 (200 hPa), 410 (175 hPa), 450 (150 hPa), 480 (125 hPa) og 530 (100 hPa) med en horisontal detaljeringsgrad på 1,25° bredde og længde,
- ii) temperaturdata for flyveniveau 50 (850 hPa), 80 (750 hPa), 100 (700 hPa), 140 (600 hPa), 180 (500 hPa), 210 (450 hPa), 240 (400 hPa), 270 (350 hPa), 300 (300 hPa), 320 (275 hPa), 340 (250 hPa), 360 (225 hPa), 390 (200 hPa), 410 (175 hPa), 450 (150 hPa), 480 (125 hPa) og 530 (100 hPa) med en horisontal detaljeringsgrad på 1,25° bredde og længde,
- iii) luftfugtighedsdata for flyveniveau 50 (850 hPa), 80 (750 hPa), 100 (700 hPa), 140 (600 hPa) og 180 (500 hPa) med en horisontal detaljeringsgrad på 1,25° bredde og længde,
- iv) geopotentielle højdedata for flyveniveau 50 (850 hPa), 80 (750 hPa), 100 (700 hPa), 140 (600 hPa), 180 (500 hPa), 210 (450 hPa), 240 (400 hPa), 270 (350 hPa), 300 (300 hPa), 320 (275 hPa), 340 (250 hPa), 360 (225 hPa), 390 (200 hPa), 410 (175 hPa), 450 (150 hPa), 480 (125 hPa) og 530 (100 hPa) med en horisontal detaljeringsgrad på 1,25° bredde og længde,
- v) retning, hastighed og flyveniveau for maksimal vind med en horisontal detaljeringsgrad på 1,25° bredde og længde,
- vi) flyveniveau og tropopausens temperatur med en horisontal detaljeringsgrad på 1,25° bredde og længde,
- vii) overisning, for lag centreret ved flyveniveau 60 (800 hPa), 100 (700 hPa), 140 (600 hPa), 180 (500 hPa), 240 (400 hPa) og 300 (300 hPa) med en horisontal detaljeringsgrad på 0,25° bredde og længde,
- viii) turbulens for lag centreret ved flyveniveau 100 (700 hPa), 140 (600 hPa), 180 (500 hPa), 240 (400 hPa), 270 (350 hPa), 300 (300 hPa), 340 (250 hPa), 390 (200 hPa) og 450 (150 hPa) med en horisontal detaljeringsgrad på 0,25° bredde og længde,
- ix) horisontal udstrækning og flyveniveauer for base og top af cumulonimbusskyer med en horisontal detaljeringsgrad på 0,25° bredde og længde.«

c) I litra c) foretages følgende ændringer:

i) punkt 1) affattes således:

»1) udarbejde SIGWX-udsigter fire gange om dagen, og de skal gælde på faste gyldighedstidspunkter 24 timer efter tidspunktet (00.00, 06.00, 12.00 og 18.00 UTC) for de synoptiske data, som udsigterne blev baseret på. Udsendelsen af hver udsigt skal fuldføres, så snart det er teknisk muligt, dog senest 7 timer efter standardobservationstiden under normale operationer og senest 9 timer efter standardobservationstiden under backup-operationer.«

ii) punkt 3, nr. i), affattes således:

»i) tropisk cyklon, forudsat at maksimalværdien af middelvindhastigheden ved jorden målt over 10 minutter forventes at nå eller overstige 34 kt.«

d) Litra d) affattes således:

»d) Medium-level SIGWX-udsigter skal udstedes for flyveniveauer mellem 100 og 450 for afgrænsede geografiske områder.«

32) Tillæg 1 affattes således:

»Tillæg 1

Model for METAR og SPECI

Signaturforklaring:

M = skal indgå obligatorisk

C = kan inddrages afhængig af de meteorologiske forhold eller observationsmetode

O = kan inddrages.

Note 1: Intervaller og detaljeringsgrader for de numeriske elementer, der indgår i METAR og SPECI, er angivet i en særskilt tabel neden for denne model.

Note 2: Forkortelserne er forklaret nærmere i ICAO Doc 8400 »Procedures for Air Navigation Services — Abbreviations and Codes (PANS-ABC)».

Note 3: Rækkerne i kolonnen »Ref.« er kun medtaget af hensyn til klarheden og overskueligheden og indgår ikke i METAR og SPECI.

Ref.	Bestandsdel	Detaljeret indhold	Model(ler)	
1	Angivelse af typen af melding (M)	Type melding (M)	METAR, METAR COR, SPECI eller SPECI COR	
2	Stedindikator (M)	ICAO-flyveplads- betegnelse (M)	nnnn	
3	Observationstid- spunkt (M)	Dag og reelt observationstidspunkt i UTC (M)	nnnnnnZ	
4	Angivelse af en automatiseret eller manglende melding (C)	Identifikator for en automatiseret eller manglende melding (C)	AUTO eller NIL	
5	METAR SLUT, HVIS MELDING IKKE FORELIGGER.			
6	Vind ved jorden (M)	Vindretning (M)	nnn eller/// (¹)	VRB
		Vindhastighed (M)	[P]nn[n] eller// (¹)	
		Signifikante variationer af hastigheden (C)	G[P]nn[n]	

		Måleenheder (M)	KT			C A V O K
		Signifikante variationer af retningen (C)	nnnVnnn	—		
7	Sigtbarhed (M)	Fremherskende eller minimum sigtbarhed (M)	nnnn eller//// (¹)			
		Minimum sigtbarhed og retning for minimum sigtbarhed (C)	nnnn[N] eller nnnn[NE] eller nnnn[E] eller nnnn[SE] eller nnnn[S] eller nnnn[SW] eller nnnn[W] eller nnnn[NW]			
8	Banesynsvidde (C) (²)	Elementets betegnelse (M)	R			
		Bane (M)	nn[L]/eller nn[C]/eller nn[R]/			
		Banesynsvidde (M)	[P eller M]nnnn eller//// (¹)			
		Banesynsvidde; hidtidig udviklingstendens (C)	U, D eller N			
9	Aktuelt vejr (C)	Intensitet eller nærhed af aktuelle vejrforhold (C)	- eller +	—	VC	
		Karakteristik og type af aktuelle vejrforhold (M)	DZ eller RA eller SN eller SG eller PL eller DS eller SS eller FZDZ eller FZRA eller FZUP (⁴) eller FC (³) eller SHGR eller SHGS eller SHRA eller SHSN eller SHUP (⁴) eller TSGR eller TSGS eller TSRA eller TSSN eller TSUP (⁴) eller UP (⁴)	FG eller BR eller SA eller DU eller HZ eller FU eller VA eller SQ eller PO eller TS eller BCFG eller BLDU eller BLSA eller BLSN eller DRDU eller DRSA eller DRSN eller FZFG eller MIFG eller PRFG eller // (¹)	FG eller PO eller FC eller DS eller SS eller TS eller SH eller BLSN eller BLSA eller BLDU eller VA	
10	Skylag (M)	Skymængde og højde af skybase eller vertikal sigtbarhed (M)	FEWnnn eller SCTnnn eller BKNnnn eller OVCnnn eller FEW/// (¹) eller SCT/// (¹) eller BKN/// (¹) eller OVC/// (¹) eller ///nnn (¹) eller ///// (¹)	VVnnn eller VV/// (¹)	NSC eller NCD (⁴)	
		Skytype (C)	CB eller TCU eller/// (¹), (²)	—		

C
A
V
O
K

11	Luft- og dugpunkttemperatur (M)	Luft- og dugpunkttemperatur (M)	[M]nn/[M]nn eller ///[M]nn ⁽¹⁾ eller [M]nn/// ⁽¹⁾ eller /// ⁽¹⁾			
12	Trykværdier (M)	Elementets betegnelse (M)	Q			
		QNH (M)	nnnn eller /// ⁽¹⁾			
13	Supplerende oplysninger (C)	Nyligt vejr (C)	RERASN eller REFZDZ eller REFZRA eller REDZ eller RE[SH]RA eller RE[SH]SN eller RESG eller RESHGR eller RESHGS eller REBLSN eller RESS eller REDS eller RETSRA eller RETSSN eller RETSGR eller RETSGS eller RETS eller REFC eller REVA eller REPL eller REUP ⁽⁴⁾ eller REFZUP ⁽⁴⁾ eller RETSUP ⁽⁴⁾ eller RESHUP ⁽⁴⁾ eller RE// ⁽¹⁾			
		Vindvariation (C)	WS Rnn[L] eller WS Rnn[C] eller WS Rnn[R] eller WS ALL RWY			
		Havoverfladetemperatur og havets tilstand eller signifikant bølgehøjde (C)	W[M]nn/Sn eller W///Sn ⁽¹⁾ eller W[M]nn/S/ ⁽¹⁾ eller W[M]nn/Hn[n][n] eller W///Hn[n][n] ⁽¹⁾ eller W[M]nn/H/// ⁽¹⁾			
14	TREND-udsigt (O)	Ændringsindikator (M)	NOSIG	BECMG eller TEMPO		
		Periode for ændring (C)		FMnnnn og/eller TLnnnn eller ATnnnn		
		Vind (C)		eller nnn[P]nn[G[P]nn]KT		
		Fremherskende sigtbarhed (C)		nnnn		
		Vejrfænomen: intensitet (C)		- eller +	—	N S W
		Vejrfænomen: karakteristisk og type (C)		DZ eller RA eller SN eller SG eller PL eller DS eller SS eller FZDZ eller FZRA eller SHGR eller SHGS eller SHRA eller SHSN eller TSGR eller TSGS eller TSRA eller TSSN	FG eller BR eller SA eller DU eller HZ eller FU eller VA eller SQ eller PO eller FC eller TS eller BCFG eller BLDU eller BLSA eller BLSN eller DRDU eller DRSA eller DRSN eller FZFG eller MIFG eller PRFG	
		Skymængde og højde af skybase eller vertikal sigtbarhed (C)		FEWnnn eller SCTnnn eller BKNnnn eller OVCnnn	VVnnn eller VV///	N S C
		Skytype (C)		CB eller TCU	—	

- (¹) Når et meteorologisk element midlertidigt mangler eller dets værdi midlertidigt anses for ukorrekt, erstattes det med en solidus (»/«) for hvert ciffer i tekstmeddelelsens forkortelse og angives som manglende for at sikre pålidelig oversættelse til andre kodeformularer
- (²) Skal indgå, hvis sigtbarheden eller banesynsvidden er < 1 500 m; for højst fire baner.
- (³) »Kraftig« anvendes til at angive tornado eller waterspout; »moderat« (ingen nærmere bestemmelse) for at angive »skypumper, der ikke rammer jorden.«
- (⁴) Kun for automatiserede rapporter.
- (⁵) I forbindelse med automatiske rapporter kan solidi (»///«) erstatte den relevante skytype, alt efter hvad der er relevant, afhængigt af det automatiske observationssystems kapacitet. Herudover kan solidi erstatte mængden af skyer og/eller skyhøjde for rapporteret CB eller TCU-lag.

Intervaller og detaljeringsgrader for de numeriske elementer i METAR og SPECI			
Ref.	Elementer	Interval	Detaljeringsgrad
1	Bane: (ingen enheder)	01-36	1
2	Vindretning: ° retvisende	000-360	10
3	Vindhastighed: KT	00-99 P99	1 N/A (100 eller derover)
4	Sigtbarhed: M	0000-0 750	50
		M 0800-4 900	100
		M 5 000-9 000	1 000
		M 10 000 eller derover	0 (fast værdi: 9 999)
5	Banesynsvidde: M	0000-0 375	25
		M 0400-0750	50
		M 0800-2 000	100
6	Vertikal sigtbarhed: i 100 FT	000-020	1
7	Skyer: højde af skybase: i 100 FT	000-099	1
		100-200	10
8	Lufttemperatur: °C	- 80-+ 60	1
	Dugpunkttemperatur:		
9	QNH: hPa	0850-1 100	1
10	Havoverfladetemperatur: °C	- 10-+ 40	1
11	Havets tilstand: (ingen enheder)	0-9	1
12	Signifikant bølgehøjde: M	0-999	0,1««

33) Tillæg 3 affattes således:

»Tillæg 3

Model for TAF

Signaturforklaring:

M = skal indgå obligatorisk

C = kan inddrages afhængig af de meteorologiske forhold eller observationsmetode

O = kan inddrages.

Note 1: Intervaller og detaljeringsgrader for de numeriske elementer, der indgår i TAF, er angivet i en særskilt tabel neden for denne model.

Note 2: Forkortelserne er forklaret nærmere i ICAO Doc 8400 »Procedures for Air Navigation Services — Abbreviations and Codes (PANS-ABC)«.

Note 3: Rækkerne i kolonnen »Ref.« er kun medtaget af hensyn til klarheden og overskueligheden og indgår ikke i TAF.

Ref.	Bestanddel	Detaljeret indhold	Model(ler)		
1	Angivelse af typen af udsigt (M)	Type udsigt (M)	TAF eller TAF AMD eller TAF COR		
2	Stedindikator (M)	ICAO-flyveplads-betegnelse (M)	nnnn		
3	Tidspunkt for udstedelse af udsigten (M)	Dag og tidspunkt for udstedelsen af udsigten i UTC (M)	nnnnnnZ		
4	Angivelse af en manglende udsigt (C)	Manglende identifikator for udsigten (C)	NIL		
5	TAF SLUT, HVIS UDSIGT IKKE FORELIGGER.				
6	Dage og gyldighedsperiode for udsigten (M)	Dage og gyldighedsperiode for udsigten i UTC (M)	nnnn/nnnn		
7	Angivelse af en annulleret udsigt (C)	Identifikator for den annullerede udsigt (C)	CNL		
8	TAF SLUT, HVIS UDSIGTEN ER ANNULERET.				
9	Vind ved jorden (M)	Vindretning (M)	nnn eller VRB		
		Vindhastighed (M)	[P]nn[n]		
		Signifikante variationer af hastigheden (C)	G[P]nn[n]		
		Måleenheder (M)	KT		
10	Sigtbarhed (M)	Fremherskende sigtbarhed (M)	nnnn		C A V O K
11	Vejrforhold (C)	Intensiteten af vejr-fænomenet (C) ⁽¹⁾	- eller +	—	

		Karakteristik og type af vejrfænomen (C)	DZ eller RA eller SN eller SG eller PL eller DS eller SS eller FZDZ eller FZRA eller SHGR eller SHGS eller SHRA eller SHSN eller TSGR eller TSGS eller TSRA eller TSSN		FG eller BR eller SA eller DU eller HZ eller FU eller VA eller SQ eller PO eller FC eller TS eller BCFG eller BLDU eller BLSA eller BLSN eller DRDU eller DRSA eller DRSN eller FZFG eller MIFG eller PRFG	
12	Skylag (M) ⁽²⁾	Skymængde og højde af base eller vertikal sigtbarhed (M)	FEWnnn eller SCTnnn eller BKNnnn eller OVCnnn	VVnnn eller VV///	N S C	
		Skytype (C)	CB eller TCU	—		
13	Temperatur (O) ⁽³⁾	Elementets betegnelse (M)	TX			
		Maksimumtemperatur (M)	[M]nn/			
		Dag og tidspunkt for forekomst af maksimumtemperatur (M)	nnnnZ			
		Elementets betegnelse (M)	TN			
		Minimumtemperatur (M)	[M]nn/			
		Dag og tidspunkt for forekomst af minimumtemperatur (M)	nnnnZ			
14	Forventede signifikante ændringer af et eller flere af de ovennævnte elementer i løbet af gyldighedsperioden (C)	Ændrings- eller sandsynligheds-indikator (M)	PROB30 [TEMPO] (O) (3) PROB40 [TEMPO] (O) (3) BECMG (O) (3) TEMPO (O) (3) FM			
		Periode for forekomst eller ændring (M)	nnnn/nnnn eller nnnnnn			
		Vind (C)	nnn[P]nn[G[P]nn]KT eller VRBnnKT			

		Fremherskende sigtbarhed (C)	nnnn			C A V O K
		Vejrfænomen: intensitet (C)	- eller +	—	N S W	
		Vejrfænomen: karakteristik og type (C)	DZ eller RA eller SN eller SG eller PL eller DS eller SS eller FZDZ eller FZRA eller SHGR eller SHGS eller SHRA eller SHSN eller TSGR eller TSGS eller TSRA eller TSSN	FG eller BR eller SA eller DU eller HZ eller FU eller VA eller SQ eller PO eller FC eller TS eller BCFG eller BLDU eller BLSA eller BLSN eller DRDU eller DRSA eller DRSN eller FZFG eller MIFG eller PRFG		
15		Skymængde og højde af base eller vertikal sigtbarhed (C)	FEWnnn eller SCTnnn eller BKNnnn eller OVCnnn	VVnnn eller VV///	N S C	
		Skytype (C)	CB eller TCU	—		

(¹) Skal indgå, når det er relevant. Ingen intensitetsangivelse for moderat intensitet.

(²) Op til fire skytag.

(³) Bestående af højst fire temperaturer (to maksimumtemperaturer og to minimumtemperaturer).

Intervaller og detaljeringsgrader for de numeriske elementer i TAF			
Ref.	Elementer	Interval	Detaljeringsgrad
1	Vindretning: ° retvisende	000-360	10
2	Vindhastighed: KT	00-99	1
3	Sigtbarhed: M	0000-0 750	50
		0800-4 900	100
		5 000 -9 000	1 000
		10 000 eller derover	0 (fast værdi: 9 999)
4	Vertikal sigtbarhed: i 100 FT	000-020	1

5	Sky: højde af skybase:	i 100 FT	000-099 100-200	1 10
6	Lufttemperatur (maksimum og minimum):	°C	- 80-+ 60	1«

34) Tillæg 4 affattes således:

»Tillæg 4

Model for wind shear-varsler

Signaturforklaring:

M = skal indgå obligatorisk

C = kan indgå, når det er relevant.

Note 1: Intervaller og detaljeringsgrader for de numeriske elementer, der indgår i wind shear-varsler, er vist i tillæg 8.

Note 2: Forkortelserne er forklaret nærmere i ICAO Doc 8400 »Procedures for Air Navigation Services — Abbreviations and Codes (PANS-ABC)«.

Note 3: Rækkerne i kolonnen »Ref.« er kun medtaget af hensyn til klarheden og overskueligheden og indgår ikke i wind shear-varslet.

Ref.	Element	Detaljeret indhold	Model(ler)
1	Stedindikator for flyvepladsen (M)	Stedindikator for flyvepladsen	nnnn
2	Angivelse af typen af melding (M)	Type af melding og løbenummer	WS WRNG [n]n
3	Afsendelsestidspunkt og gyldighedsperiode (M)	Dag og tidspunkt for udstedelsen og i givet fald gyldighedsperiode i UTC	nnnnnn [VALID TL nnnnnn] eller [VALID nnnnnn/nnnnnn]
4	SKAL WIND SHEAR-VARSLET ANNULLERES, SE NÆRMERE SIDST I MODELLEN.		
5	Fænomen (M)	Angivelse af fænomenet og hvor det befinder sig	[MOD]eller [SEV] WS IN APCH eller [MOD] eller [SEV] WS [APCH] RWYnnn eller [MOD] eller [SEV] WS IN CLIMB-OUT eller [MOD] eller [SEV] WS CLIMB-OUT RWYnnn eller MBST IN APCH eller MBST [APCH] RWYnnn eller MBST IN CLIMB-OUT eller MBST CLIMB-OUT RWYnnn
6	Observeret, meldt eller forudsagt fænomen (M)	Angivelse af, hvorvidt fænomenet er observeret eller meldt og forventes at vare ved, eller om det er forudsagt (M)	REP AT nnnn nnnnnnnn eller OBS [AT nnnn] eller FCST
7	Nærmere oplysninger om fænomenet (C)	Beskrivelse af det fænomen, der giver anledning til at udstede wind shear-varsel	SFC WIND: nnn/nnKT nnnFT — WIND: nnn/nnKT eller nnKT LOSS nnNM (eller nnKM) FNA RWYnn eller nnKT GAIN nnNM (eller nnKM) FNA RWYnn

ELLER			
8	Annullering af wind shear-varsel	Annullering af wind shear-varsel med henvisning til dettes id	CNL WS WRNG [n]n nnnnnn/nnnnnn«

35) Tillæg 5A affattes således:

»Tillæg 5

Model for SIGMET og AIRMET

Signaturforklaring:

M = skal indgå obligatorisk

C = kan indgå, når det er relevant og

Note 1: Intervaller og detaljeringsgrader for de numeriske elementer, der indgår i SIGMET eller AIRMET, er vist i tillæg 8.

Note 2: Kraftig eller moderat overisning (SEV ICE, MOD ICE) og kraftig eller moderat turbulens ((SEV TURB, MOD TURB) i tilknytning til tordenvejr, cumulonimbuskyer eller tropiske cykloner bør ikke indgå.

Note 3: Rækkerne i kolonnen »Ref.« er kun medtaget af hensyn til klarheden og overskueligheden og indgår ikke i SIGMET og AIRMET.

Ref.	Element	Detaljeret indhold	SIGMET-model	AIRMET-model
1	Stedindikator for FIR/CTA (M)	ICAO-stedindikatoren for den ATS-enhed, der betjener den FIR eller CTA, som SIGMET/AIRMET er rettet til	nnnn	
2	Identifikation (M)	SIGMET- eller AIRMET-identifikation og løbenummer	SIGMET nnn	AIRMET [n][n]n
3	Gyldighedsperiode (M)	Datotidsgrupper med angivelse af gyldighedsperiode i UTC	VALID nnnnnn/nnnnnn	
4	Stedindikator for MWO (M)	Stedindikator for det MWO, der er ophavsmand til den pågældende SIGMET eller AIRMET, adskilt af en bindestreg	nnnn–	
5	Ny linje			
6	Navnet på FIR/CTA (M)	Stedindikator og betegnelse for den FIR/CTA, for hvilken SIGMET/AIRMET udstedes	nnnn nnnnnnnnnn FIR eller UIR eller FIR/UIR eller nnnn nnnnnnnnnn CTA	nnnn nnnnnnnnnn FIR[/n]

Ref.	Element	Detaljeret indhold	SIGMET-model	AIRMET-model
7	SKAL SIGMET ELLER AIRMET ANNULLERES, SE NÆRMERE SIDST I MODELLEN.			
8	Statusindikator (C) ⁽¹⁾	Indikator for test eller øvelse	TEST eller EXER	TEST eller EXER
9	Ny linje			
10	Fænomen (M)	Beskrivelse af det fænomen, der er anledning til at udstede SIGMET/AIRMET	OBSC TS[GR] EMBD TS[GR] FRQ TS[GR] SQL TS[GR] TC nnnnnnnnnn PSN Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] CB eller TC NN ⁽²⁾ PSN Nnn[nn] eller Snn [nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] CB SEV TURB SEV ICE SEV ICE (FZRA) SEV MTW HVY DS HVY SS [VA ERUPTION] [MT nnnnnnnnnn] [PSN Nnn[nn] eller Snn[nn] Ennn [nn] eller Wnnn[nn]] VA CLD RDOACT CLD	SFC WIND nnn/nn[n]KT SFC VIS [n][n]nnM (nn) ISOL TS[GR] OCNL TS[GR] MT OBSC BKN CLD BKN CLD [n]nnn/[ABV][n] nnnnFT eller BKN CLD SFC/[ABV][n] nnnnFT eller OVC CLD [n]nnn/[ABV][n] nnnnFT eller OVC CLD SFC/[ABV][n] nnnnFT ISOL CB OCNL CB FRQ CB ISOL TCU OCNL TCU FRQ TCU MOD TURB MOD ICE MOD MTW
11	Observeret eller forudsagt fænomen (M) ⁽³⁾ , ⁽⁴⁾	Angivelse af, om oplysningerne er observeret og forventes at ville fortsætte, eller forudsagt	OBS [AT nnnnZ] eller FCST [AT nnnnZ]	
12	Sted (C) ⁽³⁾ , ⁽⁴⁾ , ⁽⁵⁾	Beliggenhed (der henvises til bredde og længde (i grader og minutter)	Nnn[nn] Wnnn[nn] eller Nnn[nn] Ennn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Snn[nn] Ennn[nn] eller N OF Nnn[nn] eller S OF Nnn[nn] eller N OF Snn[nn] eller S OF Snn[nn] eller [OG] W OF Wnnn[nn] eller E OF Wnnn[nn] eller W OF Ennn[nn] eller E OF Wnnn[nn] eller N OF Nnn[nn] eller N OF Snn[nn] OG S OF Nnn[nn] eller S OF Snn[nn] eller W OF Wnnn[nn] eller W OF Ennn[nn] OG E OF Wnnn[nn] eller E OF Ennn[nn]	

Ref.	Element	Detaljeret indhold	SIGMET-model	AIRMET-model
			eller N OF LINE eller NE OF LINE eller E OF LINE eller SE OF LINE eller S OF LINE eller SW OF LINE eller W OF LINE eller NW OF LINE Nnn [nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] — Nnn[nn] eller Snn [nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] [– Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn [nn] eller Ennn[nn]] [– Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn]] [OG N OF LINE eller NE OF LINE eller E OF LINE eller SE OF LINE eller S OF LINE eller SW OF LINE eller W OF LINE eller NW OF LINE Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] — Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] [– Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn]] [– Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn]]] eller WI Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] — Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] — Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] – [Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] — Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn [nn]] ⁽⁶⁾ eller ENTIRE UIR eller ENTIRE FIR eller ENTIRE FIR/UIR eller ENTIRE CTA eller WI nnnKM (eller nnnNM) OF TC CENTRE ⁽⁷⁾ eller WI nnKM (eller nnNM) OF Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] ⁽⁸⁾	
13	Niveau (C)	Flyveniveau eller -højde over havet	[SFC/]FLnnn eller [SFC/][n] (eller [SFC/]nnnnM) FLnnn/nnn eller TOP FLnnn eller [TOP] ABV FLnnn eller (or [TOP] ABV [n]nnnnFT) [[n]nnnn/][n] nnnnFT) eller [n]nnnnFT/FLnnn eller TOP [ABV eller BLW] FLnnn ⁽⁷⁾	
14	Bevægelse eller forventet bevægelse (C) ⁽³⁾ , ⁽⁹⁾ , ⁽¹⁰⁾	Bevægelse eller forventet bevægelse (retning og hastighed) i forhold til en af de 16 kompasretninger eller angivelse af, at fænomenet er stationært	MOV N [nnKMH] eller MOV NNE [nnKMH] eller MOV NE [nnKMH] eller MOV ENE [nnKMH] eller MOV E [nnKMH] eller MOV ESE [nnKMH] eller MOV SE [nnKMH] eller MOV SSE [nnKMH] eller MOV S [nnKMH] eller MOV SSW [nnKMH] eller MOV SW [nnKMH] eller MOV WSW [nnKMH] eller MOV W [nnKMH] eller MOV WNW [nnKMH] eller MOV NW [nnKMH] eller MOV NNW [nnKMH] (eller MOV N [nnKT] eller MOV NNE [nnKT] eller MOV NE [nnKT] eller MOV ENE [nnKT] eller MOV E [nnKT] eller MOV ESE [nnKT] eller MOV SE [nnKT] eller MOV SSE [nnKT] eller MOV S [nnKT] eller MOV SSW [nnKT] eller MOV SW [nnKT] eller MOV WSW [nnKT] eller MOV W [nnKT] eller MOV WNW [nnKT] eller MOV NW [nnKT] eller MOV NNW [nnKT]) eller STNR	

Ref.	Element	Detaljeret indhold	SIGMET-model	AIRMET-model
15	Ændringer i intensitet (C) ⁽³⁾	Forventede ændringer i intensitet	INTSF eller WKN eller NC	
16	Forudsagt tidspunkt (C) ⁽³⁾ , ⁽⁴⁾ , ⁽⁹⁾	Angivelse af det forudsagte tidspunkt for fænomenet	FCST AT nnnnZ	—
17	TC forudsagt position (C) ⁽⁷⁾	Forudsagt position af TC-centret	TC CENTRE PSN Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] eller TC CENTRE PSN Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] CB ⁽¹¹⁾	—
18	Forudsagt position (C) ⁽³⁾ , ⁽⁴⁾ , ⁽⁵⁾ , ⁽⁹⁾	Fænomenets forudsagte position ved udløbet af SIGMET's gyldighedsperiode ⁽¹²⁾	Nnn[nn] Wnnn[nn] eller Nnn[nn] Ennn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Snn[nn] Ennn[nn] eller N OF Nnn[nn] eller S OF Nnn[nn] eller N OF Snn[nn] eller S OF Snn[nn] [OG] W OF Wnnn[nn] eller E OF Wnnn[nn] eller W OF Ennn[nn] eller E OF Wnnn[nn] eller N OF Nnn[nn] eller N OF Snn[nn] OG S OF Nnn[nn] eller S OF Snn[nn] [nn] eller W OF Wnnn[nn] eller W OF Ennn[nn] OG E OF Wnnn[nn] eller E OF Ennn[nn] eller N OF LINE eller NE OF LINE eller E OF LINE eller SE OF LINE eller S OF LINE eller SW OF LINE eller W OF LINE eller NW OF LINE Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] — Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] [– Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn]] [OG N OF LINE eller NE OF LINE eller E OF LINE eller SE OF LINE eller S OF LINE eller SW OF LINE eller W OF LINE eller NW OF LINE Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] — Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] [– Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn]]] eller	—

Ref.	Element	Detaljeret indhold	SIGMET-model	AIRMET-model
			WI Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] — Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] — Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] — Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] ⁽⁶⁾ eller ENTIRE FIR eller ENTIRE UIR eller ENTIRE FIR/UIR eller ENTIRE CTA eller NO VA EXP ⁽¹³⁾ eller eller WI nnKM (eller nnNM) OF Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] ⁽⁸⁾ eller WI nnnKM (eller nnnNM) OF TC CENTRE ⁽⁷⁾	
19	Gentagelse af elementer (C) ⁽¹⁴⁾	Gentagelse af elementer omfattet af en SIGMET for vulkansk aske sky eller tropisk cyklon	[OG] ⁽¹⁴⁾	—
20	Ny linje, hvis elementer gentages			
	ELLER			
21	Annullering af SIGMET/AIRMET (C)	Annullering af SIGMET/AIRMET med henvisning til dennes id	CNL SIGMET nnnnnnn/nnnnnn eller CNL SIGMET nnnnnnn/nnnnnn [VA MOV TO nnnn FIR] ⁽¹³⁾	CNL AIRMET [n][n]nnnnnn/nnnnnn«
⁽¹⁾ Bruges kun, når SIGMET/AIRMET udstedes for at angive, at der foregår en test eller en øvelse. Når ordet »TEST« eller forkortelsen »EXER« er medtaget, kan meddelelsen indeholde oplysninger, som ikke bør anvendes operationelt, eller ender ellers umiddelbart efter ordet »TEST«.				
⁽²⁾ Anvendes til unavngivne tropiske cykloner.				
⁽³⁾ I tilfælde af vulkansk askesky, som dækker mere end ét område i FIR, kan disse elementer om nødvendigt gentages. Hvert sted og forudsagt position skal forsynes med en observeret eller forudsagt tid.				
⁽⁴⁾ I tilfælde af cumulonimbusskyer i tilknytning til en tropisk cyklon, som dækker mere end ét område i FIR, kan disse elementer om nødvendigt gentages. Hvert sted og forudsagt position skal forsynes med en observeret eller forudsagt tid.				
⁽⁵⁾ Hvad angår SIGMET for radioaktiv sky anvendes kun elementerne »sted« og »forudsagt position« inden for (WI)				
⁽⁶⁾ Antallet af koordinater bør holdes på et minimum og bør normalt ikke overstige syv.				
⁽⁷⁾ Kun for SIGMET for tropiske cykloner.				

- (⁸) Kun for SIGMET for radioaktiv sky. En radius på op til 30 km (eller 16 sømil) fra kilden og en vertikal udstrækning fra overfladen (SFC) til den øvre grænse for flyveinformationsregionen/den øvre flyveinformationsregion (FIR/UIR) eller kontrolområdet (CTA) skal anvendes.
- (⁹) Elementerne »forudsagt tidsperiode« og »forudsagt position« må ikke anvendes sammen med elementet »bevægelse eller forventet bevægelse«.
- (¹⁰) Hvad angår SIGMET for radioaktiv sky anvendes kun stationær (STNR) for elementet »bevægelse eller forventet bevægelse«.
- (¹¹) Betegnelsen »CB« anvendes, når den forudsagte position for cumulonimbuskyen er medtaget.
- (¹²) Den forudsagte position for cumulonimbuskyer (CB) i forbindelse med tropiske cykloner vedrører den forudsagte tid for den tropiske cyklons centerposition, ikke afslutningen af SIGMET's gyldighedsperiode.
- (¹³) Kun for SIGMET for vulkansk aske.
- (¹⁴) Anvendes til mere end én vulkansk askesky eller cumulonimbuskyer i tilknytning til en tropisk cyklon, der samtidig påvirker den pågældende FIR.

36) Tillæg 5B udgår.

37) Tillæg 6 affattes således:

»Tillæg 6

Model for en underretning om vulkansk aske

Signaturforklaring:

M = skal indgå obligatorisk

O = kan inddrages

C = Kan indgå, når det er relevant.

Note 1: Intervaller og detaljeringsgrader for de numeriske elementer, der indgår i en underretning om vulkansk aske, er vist i tillæg 8.

Note 2: Forkortelserne er forklaret nærmere i ICAO Doc 8400 »Procedures for Air Navigation Services — Abbreviations and Codes (PANS-ABC)«.

Note 3: Det er obligatorisk at indsætte et kolon (»:«) efter hver overskrift for elementer.

Note 4: Rækkerne i kolonnen »Ref.« er kun medtaget af hensyn til klarheden og overskueligheden og indgår ikke i rådgivningen vedrørende vulkansk aske.

Ref.	Element	Detaljeret indhold	Model(ler)
1	Angivelse af typen af melding (M)	Type af melding	VA ADVISORY
2	Ny linje		
3	Statusindikator (C) (¹)	Indikator for test eller øvelse	STATUS: TEST eller EXER
4	Ny linje		
5	Afsendelsestidspunkt (M)	År, måned, dag, tidspunkt i UTC	DTG: nnnnnnnn/nnnnZ
6	Ny linje		
7	Betegnelse for VAAC (M)	Betegnelse for VAAC	VAAC: nnnnnnnnnnnn

Ref.	Element	Detaljeret indhold	Model(ler)
8	Ny linje		
9	Vulkanens navn (M)	Vulkanens navn og IAVCEI-nummer (International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior)	VULKAN: nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn [nnnnnn] eller UNKNOWN eller UNNAMED
10	Ny linje		
11	Vulkanens beliggenhed (M)	Vulkanens beliggenhed i grader og minutter	PSN: Nnnnn eller Snnnn Wnnnnn eller Ennnnn eller UNKNOWN
12	Ny linje		
13	Stat eller region (M)	Stat, eller region hvis asken ikke meldes at befinde sig over en stat	OMRÅDE: nnnnnnnnnnnnnnnnnnn eller UNKNOWN
14	Ny linje		
15	Toppens elevation (M)	Toppens elevation i m (eller ft)	TOPPENS ELEV: nnnnM (eller nnnnnFT) eller SFC eller UNKNOWN
16	Ny linje		
17	Melding nr. (M)	Melding nr.: Fuld angivelse af år og melding nr. (særskilt sekvens for hver vulkan)	MELDING NR: nnnn/nnnn
18	Ny linje		
19	Informationskilde (M)	Informationskilde angives i fritext	INFO-KILDE: Fritext på op til 32 karakterer
20	Ny linje		
21	Farvekode (O)	Luftfartsfarvekode	LUFFARTS-FARVEKODE: RØD eller ORANGE eller GUL eller GRØN eller UKENDT eller IKKE OPGIVET eller NIL
22	Ny linje		
23	Nærmere oplysninger om udbrud (M) (?)	Nærmere oplysninger om udbrud (herunder dag/tidspunkt for udbrud(ene))	NÆRMERE OPLYSNINGER OM UDBRUD: Fritext på op til 64 karakterer eller UNKNOWN
24	Ny linje		
25	Observationstidspunkt (eller estimat) af vulkanske askeskyer (M)	Dag og tidspunkt (i UTC) for observation (eller estimat) af vulkanske askeskyer	OBS (eller EST) VA DTG: nn/nnnnZ
26	Ny linje		

Ref.	Element	Detaljeret indhold	Model(ler)	
27	Observerede eller estimerede vulkanske askeskyer (M)	Horisontal (i grader og minutter) og vertikal udstrækning på tidspunktet for observation af de observerede eller estimerede vulkanske askeskyer eller, hvis basen er ukendt, toppen af de observerede eller estimerede vulkanske askeskyer De observerede eller estimerede vulkanske askeskyers bevægelse	OBS VA CLD eller EST VA CLD:	TOP FLnnn eller SFC/FLnnn eller FLnnn/nnn [nnKM WID LINE BTN (nnNM WID LINE BTN)] Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] — Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn][– Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] — Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] — Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn]] MOV N nnKMH (eller KT) eller MOV NE nnKMH (eller KT) eller MOV E nnKMH (eller KT) eller MOV SE nnKMH (eller KT) eller MOV S nnKMH (eller KT) eller MOV SW nnKMH (eller KT) eller MOV W nnKMH (eller KT) eller MOV NW nnKMH (eller KT) eller VA NOT IDENTIFIABLE FM SATELLITE DATA WIND FLnnn/nnn nnn/nn[n]KT ⁽³⁾ eller WIND FLnnn/nnn VRBnnKT eller WIND SFC/FLnnn nnn/nn[n]KT eller WIND SFC/FLnnn VRBnnKT
28	Ny linje			
29	Forudsagt højde og position af vulkanske askeskyer (+ 6 HR) (M)	Dag og tidspunkt (i UTC) (6 timer fra tidspunktet for observation (eller estimat) af vulkanske askeskyer, jf. punkt 12) Forudsagt højde og position (i grader og minutter) for hver enkelt vulkansk askeskymasse for dette faste gyldighedstidspunkt	FCST VA CLD +6 HR:	nn/nnnnZ SFC eller FLnnn/[FL]nnn [nnKM WID LINE BTN (nnNM WID LINE BTN)]Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] — Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn][– Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] — Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] — Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn]] ⁽⁴⁾ , ⁽⁵⁾ eller NO VA EXP eller NOT AVBL eller NOT PROVIDED
30	Ny linje			
31	Forudsagt højde og position af de vulkanske askeskyer (+ 12 HR) (M)	Dag og tidspunkt (i UTC) (12 timer fra tidspunktet for observation (eller estimat) af vulkanske askeskyer, jf. punkt 12) Forudsagt højde og position (i grader og minutter) for hver enkelt vulkansk askeskymasse for dette faste gyldighedstidspunkt	FCST VA CLD +12 HR:	nn/nnnnZ SFC eller FLnnn/[FL]nnn [nnKM WID LINE BTN (nnNM WID LINE BTN)]Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] — Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn][– Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] — Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] — Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn]] ⁽⁴⁾ , ⁽⁵⁾ eller NO VA EXP eller NOT AVBL eller NOT PROVIDED
32	Ny linje			

Ref.	Element	Detaljeret indhold	Model(ler)
33	Forudsagt højde og position af vulkanske askeskyer (+ 18 HR) (M)	Dag og tidspunkt (i UTC) (18 timer fra tidspunktet for observation (eller estimat) af vulkanske askeskyer, jf. punkt 12) Forudsagt højde og position (i grader og minutter) for hver enkelt vulkansk askeskymasse for dette faste gyldighedstidspunkt	FCST VA CLD nn/nnnnZ + 18 HR: SFC eller FLnnn/[FL]nnn [nnKM WID LINE BTN (nnNM WID LINE BTN)]Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] — Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] — Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] — Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] — Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] (°), (°) eller NO VA EXP eller NOT AVBL eller NOT PROVIDED
34	Ny linje		
35	Bemærkninger (M) (°)	Bemærkninger efter behov	RMK: Fritekst på op til 256 karakterer eller NIL
36	Ny linje		
37	Næste underretning (M)	År, måned, dag og tidspunkt i UTC	NXT nnnnnnnn/nnnnZ ADVISORY: eller NO LATER THAN nnnnnnnn/nnnnZ eller NO FURTHER ADVISORIES eller WILL BE ISSUED BY nnnnnnnn/nnnnZ«

(°) Bruges kun, når meldingen udstedes for at angive, at der foregår en test eller en øvelse. Når ordet »TEST« eller forkortelsen »EXER« er medtaget, kan meddelelsen indeholde oplysninger, som ikke bør anvendes operationelt, eller ender ellers umiddelbart efter ordet »TEST«.

(°) Begrebet »resuspended« anvendes for vulkanske askeforekomster, der løftes af vinden.

(°) Hvis der meldes om en vulkansk askesky (f.eks. AIREP), men den ikke kan påvises i satellitdata.

(°) En ret linje mellem to punkter på et kort i Mercator-projektionen eller en lige linje mellem to punkter, som krydser længdelinjerne i en konstant vinkel.

(°) Op til 4 udvalgte lag.

38) Tillæg 7 affattes således:

»Tillæg 7

Model for en underretning om tropiske cykloner

Signaturforklaring:

M = skal indgå obligatorisk

C = Kan indgå, når det er relevant.

O = kan inddrages

= = en dobbelt linje angiver, at den efterfølgende tekst bør placeres på den efterfølgende linje.

Note 1: Intervaller og detaljeringsgrader for de numeriske elementer, der indgår i en underretning om tropisk cyklon, er vist i tillæg 8.

Note 2: Forkortelserne er forklaret nærmere i ICAO Doc 8400 »Procedures for Air Navigation Services — Abbreviations and Codes (PANS-ABC)«.

Note 3: Det er obligatorisk at indsætte et kolon (»:«) efter hver overskrift for elementer.

Note 4: Rækkerne i kolonnen »Ref.« er kun medtaget af hensyn til klarheden og overskueligheden og indgår ikke i rådgivningen vedrørende vulkansk aske.

Ref.	Element	Detaljeret indhold	Model(ler)
1	Angivelse af typen af melding (M)	Type af melding	TC ADVISORY
2	Ny linje		
3	Statusindikator (C) ⁽¹⁾	Indikator for test eller øvelse	STATUS: TEST eller EXER
4	Ny linje		
5	Afsendelsestidspunkt (M)	År, måned, dag og tidspunkt i UTC	DTG: nnnnnnnn/nnnnZ
6	Ny linje		
7	Betegnelse for TCAC (M)	Betegnelse for TCAC (stedindikator eller fulde navn)	TCAC: nnnn eller nnnnnnnnnn
8	Ny linje		
9	Den tropiske cyklons navn (M)	Den tropiske cyklons navn eller »NN« for en unavngiven tropisk cyklon	TC: nnnnnnnnnnnn eller NN
10	Ny linje		
11	Melding nr. (M)	Rådgivning: Fuld angivelse af år og melding nr. (særsomt sekvens for hver tropisk cyklon)	MELDING NR: nnnn/[n][n][n]
12	Ny linje		
13	Centrets observerede position (M)	Dag og klokkeslæt (UTC) og position for den tropiske cyklons centrum (i grader og minutter)	OBS PSN: nn/nnnnZ Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn]
14	Ny linje		
15	Observeret CB-sky (O) ⁽²⁾	Placering af CB-skyen (med henvisning til breddegrad og længdegrad (i grader og minutter)) og vertikal udstrækning (flyveniveau)	CB: WI nnnKM (eller nnnNM) OF TC CENTRE eller WI ⁽³⁾ Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] — Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] — Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] — [Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] — Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn] TOP [ABV eller BLW] FLnnn NIL

Ref.	Element	Detaljeret indhold	Model(ler)
16	Ny linje		
17	Bevægelsesretning og -hastighed (M)	Bevægelsesretning og -hastighed angives i henholdsvis 16 kompasretninger og km/t (eller kt) eller som stationær (< 2 km/h (1 kt))	MOV: N nnKMH (eller KT) eller NNE nnKMH (eller KT) eller NE nnKMH (eller KT) eller ENE nnKMH (eller KT) eller E nnKMH (eller KT) eller ESE nnKMH (eller KT) eller SE nnKMH (eller KT) eller SSE nnKMH (eller KT) eller S nnKMH (eller KT) eller SSW nnKMH (eller KT) eller SW nnKMH (eller KT) eller WSW nnKMH (eller KT) eller W nnKMH (eller KT) eller WNW nnKMH (eller KT) eller NW nnKMH (eller KT) eller NNW nnKMH (eller KT) eller STNR
18	Ny linje		
19	Ændringer i intensitet (M)	Ændringer i den maksimale vindhastighed ved jorden på observationstidspunktet	INTST CHANGE: INTSF eller WKN eller NC
20	Ny linje		
21	Centralt tryk (M)	Centralt tryk (i hPa)	C: nnnHPA
22	Ny linje		
23	Maksimal vind ved jorden (M)	Maksimal vind ved jorden nær centrum (målt i gennemsnit over 10 minutter i eller kt)	MAX WIND: nn[n]KT
24	Ny linje		
25	Udsigt for centerets position (+ 6 HR) (M)	Dag og tidspunkt (i UTC) (6 timer fra »DTG«, jf. punkt 5) Udsigten (i grader og minutter) for positionen af den tropiske cyklons centrum	FCST PSN + 6 HR: nn/nnnnZ Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn]
26	Ny linje		
27	Udsigt for den maksimale vind ved jorden (+ 6 HR) (M)	Udsigt for den maksimale vind ved jorden (6 timer fra »DTG«, jf. punkt 5)	FCST MAX WIND + 6 HR: nn[n]KT
28	Ny linje		
29	Udsigt for centerets position	Dag og tidspunkt (i UTC) (12 timer fra »DTG«, jf. punkt 5)	FCST PSN + 12 HR: nn/nnnnZ Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn]

Ref.	Element	Detaljeret indhold	Model(ler)
	(+ 12 HR) (M)	Udsigten (i grader og minutter) for positionen af den tropiske cyklons centrum	
30	Ny linje		
31	Udsigt for den maksimale vind ved jorden (+ 12 HR) (M)	Udsigt for den maksimale vind ved jorden (12 timer fra »DTG«, jf. punkt 5)	FCST MAX WIND +12 HR: nn[n]KT
32	Ny linje		
33	Udsigt for centerets position (+ 18 HR) (M)	Dag og tidspunkt (i UTC) (18 timer fra »DTG«, jf. punkt 5) Udsigten (i grader og minutter) for positionen af den tropiske cyklons centrum	FCST PSN +18 HR: nn/nnnnZ Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn]
34	Ny linje		
35	Udsigt for den maksimale vind ved jorden (+18 HR) (M)	Udsigt for den maksimale vind ved jorden (18 timer fra »DTG«, jf. punkt 5)	FCST MAX WIND +18 HR: nn[n]KT
36	Ny linje		
37	Udsigt for centerets position (+ 24 HR) (M)	Dag og tidspunkt (i UTC) (24 timer fra »DTG«, jf. punkt 5) Udsigten (i grader og minutter) for positionen af den tropiske cyklons centrum	FCST PSN +24 HR: nn/nnnnZ Nnn[nn] eller Snn[nn] Wnnn[nn] eller Ennn[nn]
38	Ny linje		
39	Udsigt for den maksimale vind ved jorden (+24 HR) (M)	Udsigt for den maksimale vind ved jorden (24 timer fra »DTG«, jf. punkt 5)	FCST MAX WIND +24 HR: nn[n]KT
40	Ny linje		
41	Bemærkninger (M)	Bemærkninger efter behov	RMK: Fritekst på op til 256 karakterer eller NIL
42	Ny linje		
43	Forventet tidspunkt for udstedelse af næste underretning (M)	Forventet år, måned, dag og tidspunkt (UTC) for udstedelse af næste underretning	NXT MSG: [BFR] nnnnnnnn/nnnnZ eller NO MSG EXP«

- (¹) Bruges kun, når meldingen udstedes for at angive, at der foregår en test eller en øvelse. Når ordet »TEST« eller forkortelsen »EXER« er medtaget, kan meddelelsen indeholde oplysninger, som ikke bør anvendes operationelt, eller ender ellers umiddelbart efter ordet »TEST«.
- (²) I tilfælde af cumulonimbusskyer i tilknytning til en tropisk cyklon, som dækker mere end ét område i ansvarsområdet, kan disse elementer om nødvendigt gentages.
- (³) Antallet af koordinater bør holdes på et minimum og bør normalt ikke overstige syv.»

39) Tillæg 8 affattes således:

»Tillæg 8

Intervaller og detaljeringsgrader for de numeriske elementer, der indgår i underretninger om vulkansk aske, underretninger om tropiske cykloner, SIGMET, AIRMET, flyvepladsvarsler og wind shear-varsler

Bemærk: Rækkerne i kolonnen »Ref.« er kun medtaget af hensyn til klarheden og overskueligheden og indgår ikke i modellen.

Ref.	Elementer	Interval	Detaljeringsgrad
1	Toppens elevation: FT	000-27 000	1
	M	000-8 100	1
2	Underretning nr.: for VA (index) (¹)	000-2 000	1
	for TC (index) (¹)	00-99	1
3	Maksimal vind ved jorden: KT	00-99	1
4	Centralt tryk: hPa	850-1 050	1
5	Vindhastighed ved jorden: KT	30-99	1
6	Sigtbarhed ved jorden: M	0000-0 750	50
	M	0800-5 000	100
7	Sky: højde af base: FT	000-1 000	100
8	Sky: højde af toppen: FT	000-9 900	100
	FT	10 000 -60 000	1 000
9	Breddegrader: ° (grader)	00-90	1
	(minutter)	00-60	1
10	Længdegrader: ° (grader)	000-180	1
	(minutter)	00-60	1
11	Flyveniveauer:	000-650	10
12	Bevægelse: KMH	0-300	10
	KT	0-150	5«

(¹) ikkedimensionelt.

VEJLEDNING I UDFYLDELSE AF SNOWTAM-FORMATET

1. Generelt

- a) Når der rapporteres om mere end én bane, gentages punkt B til H (afsnittet om beregning af flyvemaskiners præstationer).
- b) Bogstaver, der anvendes til at angive punkter, anvendes kun som reference, og medtages ikke i meldingerne. Bogstaverne, M (obligatorisk), C (betinget) og O (valgfrit) angiver brugen og oplysningerne, og de skal medtages som forklaret nedenfor.
- c) Der anvendes metriske enheder, og måleenheden rapporteres ikke.
- d) Den maksimale gyldighedsperiode for SNOWTAM er 8 timer. Der udstedes en ny SNOWTAM, hver gang en ny banetilstandsrapport modtages.
- e) En SNOWTAM annullerer den foregående SNOWTAM.
- f) Den forkortede overskrift »TTAAiiii CCCC MMYYGggg (BBB)« er medtaget for at lette den automatiske behandling af SNOWTAM-meldinger i computerdatabaser. Forklaringen på disse symboler er:

TT =	datadesignationskode for SNOWTAM = SW
AA =	den geografiske designation for medlemsstaterne, f.eks. LF = Frankrig
iiii =	løbenummeret på SNOWTAM i en firecifret gruppe
CCCC =	en stedindikator på fire bogstaver for den flyveplads, som SNOWTAM gælder for
MMYYGggg =	dato/tidspunkt for observation/måling, hvorved:
MM =	måned, f.eks. januar = 01, december = 12
YY =	dag i måneden
GGgg =	tid i timer (GG) og minutter (gg) UTC
(BBB) =	valgfri gruppe for:

Korrektion, hvis der er fejl i en tidligere rundsendt SNOWTAM-melding med samme løbenummer = COR.

Parentesen om (BBB) skal anvendes til at angive, at denne gruppe er valgfri.

Hvis der rapporteres om mere end én bane, og individuelle datoer/tidspunkter for observation/vurdering angives med gentagelse af punkt B, skal den seneste dato/tid for observation/vurdering angives i den forkortede overskrift (MMYYGggg).

- g) Teksten »SNOWTAM« i SNOWTAM-formatet og SNOWTAM-løbenummeret i en firecifret gruppe skal være adskilt af et mellemrum, f.eks. SNOWTAM 0124.
- h) Af hensyn til SNOWTAM-meldingens læsbarhed skal der indsættes et linjeskift efter SNOWTAM-løbenummeret, efter punkt A, og efter afsnittet om flyvemaskiners præstation.
- i) Hvis der rapporteres om mere end én bane, gentages oplysningerne i afsnittet om beregning af flyvemaskiners præstation fra datoen og tidspunktet for vurderingen for hver bane før oplysningerne i afsnittet om situationsbevidsthed.
- j) Obligatoriske oplysninger:
 - 1) STEDINDIKATOR FOR FLYVEPLADSEN
 - 2) DATO OG TIDSPUNKT FOR VURDERING
 - 3) DET LAVERE BANEDESIGNATIONSNUMMER
 - 4) KODE FOR BANENS TILSTAND FOR HVER TREDJEDEL AF BANEN og
 - 5) BESKRIVELSE AF BANENS TILSTAND FOR HVER TREDJEDEL (når kode for banens tilstand (RWYCC) rapporteres 1-5).

2. Afsnit om beregning af flyvemaskiners præstation

- Punkt A – Stedindikator for flyveplads (stedindikator på fire bogstaver).
- Punkt B – Dato og tidspunkt for vurderingen (datotidsgruppe på 8 cifre, der angiver observationstidspunktet som måned, dag, time og minut i UTC).
- Punkt C – Det lavere banedesignationsnummer (nn [L] eller nn [C] eller nn [R]).
Der indsættes kun én banedesignation for hver bane og altid det lavere nummer.
- Punkt D – Kode for banens tilstand for hver tredjedel af banen. Der indsættes kun et ciffer (0, 1, 2, 3, 4, 5 eller 6) for hver tredjedel af banen, adskilt af en skråstreg (n/n/n).
- Punkt E – Procentvis dækning af hver tredjedel af banen Hvis denne oplysning gives, indsættes 25, 50, 75 eller 100 for hver tredjedel af banen, adskilt af en skråstreg ([n]nn/[n]nn/[n]nn).
Denne oplysning skal kun gives, når banens tilstand for hver tredjedel af banen (punkt D) er blevet rapporteret som andet end »6«, og der foreligger en tilstandsbeskrivelse for hver tredjedel af banen (punkt G), som er blevet rapporteret som andet end »TØR«.
Er tilstanden ikke rapporteret, skal dette angives ved at indsætte »NR« for den eller de relevante tredjedele af banen.
- Punkt F – Dybde af løs kontamination for hver tredjedel af banen. Hvis denne oplysning gives, indsættes den i mm for hver tredjedel af banen, adskilt af en skråstreg (nn/nn/nn eller nnn/nnn/nnn).
Disse oplysninger gives kun for følgende kontamineringstyper:
— vandansamlinger, værdien 04 rapporteres efterfulgt af den vurderede værdi. Signifikante ændringer 3 mm
— snesjap, værdien 03 rapporteres efterfulgt af den vurderede værdi. Signifikante ændringer 3 mm
— våd sne, værdien 03 rapporteres efterfulgt af den vurderede værdi. Signifikante ændringer 5 mm og
— tør sne, værdien 03 rapporteres efterfulgt af den vurderede værdi. Signifikante ændringer 20 mm.
Er tilstanden ikke rapporteret, skal dette angives ved at indsætte »NR« for den eller de relevante tredjedele af banen.
- Punkt G – Beskrivelse af tilstanden for hver tredjedel af banen. Enhver af følgende tilstandsbeskrivelser for hver tredjedel af banen skal indsættes, adskilt med en skråstreg.
SAMMENPRESSET SNE
TØR SNE
TØR SNE OVEN PÅ SAMMENPRESSET SNE
TØR SNE OVEN PÅ IS
FROST (RIM)
IS
GLAT VÅD
SNESJAP
SÆRLIG FORBEREDT VINTERBANE
VANDANSAMLING
VAND OVEN PÅ SAMMENPRESSET SNE
VÅD
VÅD IS
VÅD SNE
VÅD SNE OVEN PÅ SAMMENPRESSET SNE
VÅD SNE OVEN PÅ IS
TØR (rapporteres kun, hvis der ikke er nogen kontaminant)
Er tilstanden ikke rapporteret, skal dette angives ved at indsætte »NR« for den eller de relevante tredjedele af banen.

- Punkt H – Bredden af banen, for hvilken koderne for banens tilstand finder anvendelse. Bredden i meter skal indsættes, hvis den er mindre end den offentliggjorte banebredde.

3. Afsnit om situationsbevidsthed

Elementer i afdelingen om situationsbevidsthed skal afsluttes med et punktum.

Elementer i afdelingen om situationsbevidsthed, for hvilke der ikke foreligger oplysninger, eller hvis de omstændigheder, som udgør betingelser for offentliggørelse, ikke er opfyldt, skal helt udelades.

- Punkt I – Reduceret banelængde. Den gældende banedesignation og den disponible længde i meter skal indsættes (f. eks. RWY nn [L] eller nn [C] eller nn [R] REDUCED TO [n]nnn).
Disse oplysninger er betinget af, at NOTAM er blevet offentliggjort med et nyt sæt operative banelængder.
- Punkt J – Fygesne på banen. Hvis der rapporteres »DRIFTING SNOW« (FYGESNE) indsættes et mellemrum »DRIFTING SNOW« (RWY nn eller RWY nn[L] eller nn[C] eller nn[R] DRIFTING SNOW).
- Punkt K – Løst sand på banen. Hvis der rapporteres om løst sand på banen, skal den lavere banedesignation indsættes med et mellemrum »LOOSE SAND« (LØST SAND) (RWY nn eller RWY nn[L] eller nn[C] eller nn[R] LOOSE SAND).
- Punkt L – Kemisk behandling af banen. Hvis der rapporteres om kemisk behandling af banen, skal den lavere banedesignation indsættes med et mellemrum »CHEMICALLY TREATED« (RWY nn eller RWY nn[L] eller nn[C] eller nn[R] CHEMICALLY TREATED).
- Punkt M – Snedriver på banen. Når snedriver rapporteres at forekomme på banen, skal den lavere banedesignation indsættes med et mellemrum »SNOWBANK« (SNEDRIVE) og med et mellemrum venstre »L« eller højre »R« eller begge sider »LR«, efterfulgt af afstanden i meter fra centerlinjen, adskilt af et mellemrum »FM CL« (RWY nn eller RWY nn[L] eller nn[C] eller nn[R] SNOWBANK Lnn eller Rnn eller LRnn FM CL).
- Punkt N – Snedriver på en rullevej. Hvis der findes snedriver på en rullevej indsættes rullevejens designator med et mellemrum »SNOWBANKS« (SNEDRIVER) (TWY [nn]n eller TWYS [nn]n/[nn]n/[nn]n... eller ALL TWYS SNOWBANKS).
- Punkt O – Snedriver, der støder op til banen. Når snedriver rapporteres at forekomme og gennemtrænger højdeprofilen i flyvepladsens sneberedskabsplan, skal den lavere banedesignation og »ADJ SNOWBANKS« (TILST SNEDRIVER) indsættes (RWY nn eller RWY nn [L] eller nn [C] eller nn [R] ADJ SNOWBANKS).
- Punkt P – Rullevejens tilstand. Når tilstanden på rulleveje rapporteres som glat eller ringe, skal rullebanedesignationen efterfulgt af et mellemrum »POOR« (RINGE) indsættes (TWY [n] eller nn] POOR eller ALL TWYS POOR).
- Punkt R – Forpladsens tilstand. Når tilstanden på forpladsen rapporteres som glat eller ringe, skal forpladsdesignationen efterfulgt af et mellemrum »POOR« (RINGE) indsættes (APRON [nnnn] POOR eller APRONS [nnnn]/[nnnn]/[nnnn] POOR eller ALL APRONS POOR).
- Punkt S – (NR) Ikke rapporteret.
- Punkt T – Bemærkninger i klart sprog.«
-