

Näringsdepartementet

N2018/04783/MRT

Netnod inkommer härmed med följande synpunkter på Förslag till Europaparlamentets och rådets direktiv om avskaffande av säsongsbaserade tidsomställningar och om upphävande av direktiv 2000/84/EG

Förslaget bygger på målet att öka lagstiftningens ändamålsenlighet och minska den rättsliga och administrativa bördan för företag och medborgare. Detta sker främst genom förenklade tidsordningar i unionen, med avskaffande av regelbundna säsongsbaserade tidsomställningar och införande av permanenta tidsordningar som bör vara enklare och mindre betungande att genomföra. I praktiken föreslås att medlemsstaterna från och med den 1 april 2019 inte längre kommer att tillämpa säsongsbaserade ändringar av sin standardtid (eller sina standardtider, för de medlemsstater som av geografiska skäl har flera tidszoner). Medlemsstaterna skulle fortfarande ändra till sommartid i enlighet med direktiv 2000/84/EG den 31 mars 2019, men därefter inte längre tillämpa säsongsbaserade tidsomställningar från och med den 1 april 2019.

Netnod stödjer detta förslag men har följande synpunkter.

Detta är ett utmärkt förslag, då störningar i programvara eller operativsystem är enligt Netnod enbart beroende på allt från dålig programmering till dålig logik. Programvara bör alltid basera sig på koordinerad universell tid (UTC) och enbart göra omräkningar till lokal tid vid inmatning och presentation. Dessa omräkningar är dock komplicerade då samma lokala tidpunkt kan inträffa två gånger (vid omställning från sommar- till normalt看) respektive ingen gång. Att vi slutar med omställningar skall och får inte resultera i att vi slutar ta det faktum tidszoner finns på allvar, utan snarare att vi måste bli ännu bättre på att ta hänsyn till dessa. Speciellt som våra grannländer kan hända kommer vara i annan tidszon än vi.

Förslaget påverkar inte existerande regler som t.ex. gäller spårbar tid, då spårbarhet implicerar spårbarhet till den svenska tidsskalan UTC-SP och detta inte har någonting att göra med i vilken tidszon som händelsen utspelar sig.

Tidplanen är aggressiv, men inte omöjlig att implementera. Netnod noterar att regler för omställning till och från sommartid är implementerad i många operativsystem och programvaror. Samordning av gällande regler hanterades av frivilliga, ett arbete som leddes av Arthur David Olsen och själva databasen hanterades vid U.S. National Institutes of Health (NIH).

Sedan 2012 hanteras databasen¹ av Internet Assigned Numbers Authority (IANA) enligt regler framtagna av Internet Engineering Task Force (IETF) enligt RFC 6557². Ändringar av dessa regler måste därför beslutas av varje medlemsstat, meddelas IANA enligt process beskriven i RFC 6557, och därefter distribueras till de system som har behov av informationen. Denna slutliga distribution sker i samband med program- och operativsystemsuppdateringar (uppgradering krävs normalt inte). Därför måste beslut av medlemsstat vilka regler man önskar göras snarast så att nya regler kan införas. Netnod kan inte se ändring av regler för existerande tidszoner är en komplicerad process, medan införandet av en ny tidszon kan ta längre tid.

I version 2018g³ av databasen ser Netnod följande tidszoner för Europa⁴, vilka borde täcka alla potentiella skillnader i tidszoner efter att medlemsstaterna gått igenom sin beslutsprocess, och därmed bör inga nya tidszoner behöva införas, enbart nya regler:

- Africa/Ceuta
- America/Danmarkshavn
- America/Godthab
- America/Scoresbysund
- America/Thule
- Asia/Anadyr
- Asia/Barnaul
- Asia/Chita
- Asia/Irkutsk
- Asia/Kamchatka
- Asia/Khandyga
- Asia/Krasnoyarsk
- Asia/Magadan
- Asia/Novokuznetsk
- Asia/Novosibirsk
- Asia/Omsk
- Asia/Sakhalin
- Asia/Srednekolymsk
- Asia/Tomsk
- Asia/Ust-Nera
- Asia/Vladivostok

¹ <https://www.iana.org/time-zones>

² <https://tools.ietf.org/rfc/rfc6557.txt>

³ <https://data.iana.org/time-zones/releases/tzdata2018g.tar.gz>

⁴ Europa definieras här som en samling av de kontinenter eller oceaner som är del av Europa eller i dess närhet, mer specifikt i filen europe i distributionen av regler

Asia/Yakutsk
Asia/Yekaterinburg
Atlantic/Azores
Atlantic/Canary
Atlantic/Faroe
Atlantic/Madeira
Atlantic/Reykjavik
CET
EET
Europe/Amsterdam
Europe/Andorra
Europe/Astrakhan
Europe/Athens
Europe/Belgrade
Europe/Berlin
Europe/Brussels
Europe/Bucharest
Europe/Budapest
Europe/Chisinau
Europe/Copenhagen
Europe/Dublin
Europe/Gibraltar
Europe/Helsinki
Europe/Istanbul
Europe/Kaliningrad
Europe/Kiev
Europe/Kirov
Europe/Lisbon
Europe/London
Europe/Luxembourg
Europe/Madrid
Europe/Malta
Europe/Minsk
Europe/Monaco
Europe/Moscow
Europe/Oslo
Europe/Paris
Europe/Prague
Europe/Riga
Europe/Rome
Europe/Samara
Europe/Saratov
Europe/Simferopol
Europe/Sofia
Europe/Stockholm
Europe/Tallinn

Europe/Tirane
Europe/Ulyanovsk
Europe/Uzhgorod
Europe/Vienna
Europe/Vilnius
Europe/Volgograd
Europe/Warsaw
Europe/Zaporozhye
Europe/Zurich
MET
WET

Netnod föreslår samordning med våra grannländer för att öka chansen vi väljer samma tidszon, +0100 eller +0200, och att vi t.ex. inte hamnar i en situation att Sverige väljer tex +0100 samtidigt som övriga Nordiska länder väljer +0200. Dock utan att beslut om tidszon försenas.

För Netnod



Patrik Fältström
Teknik- och Säkerhetsskyddschef