



Jernbane-  
direktoratet

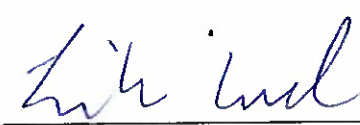
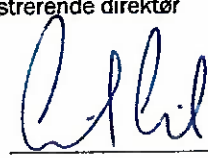
# Trafikkavtale Trafikkpakke 1

- Fjerntog (FJ-tog) Stavanger – Oslo S
- Regiontog (R-tog) Stavanger – Egersund
- Regiontog (R-tog) Nelaug – Arendal

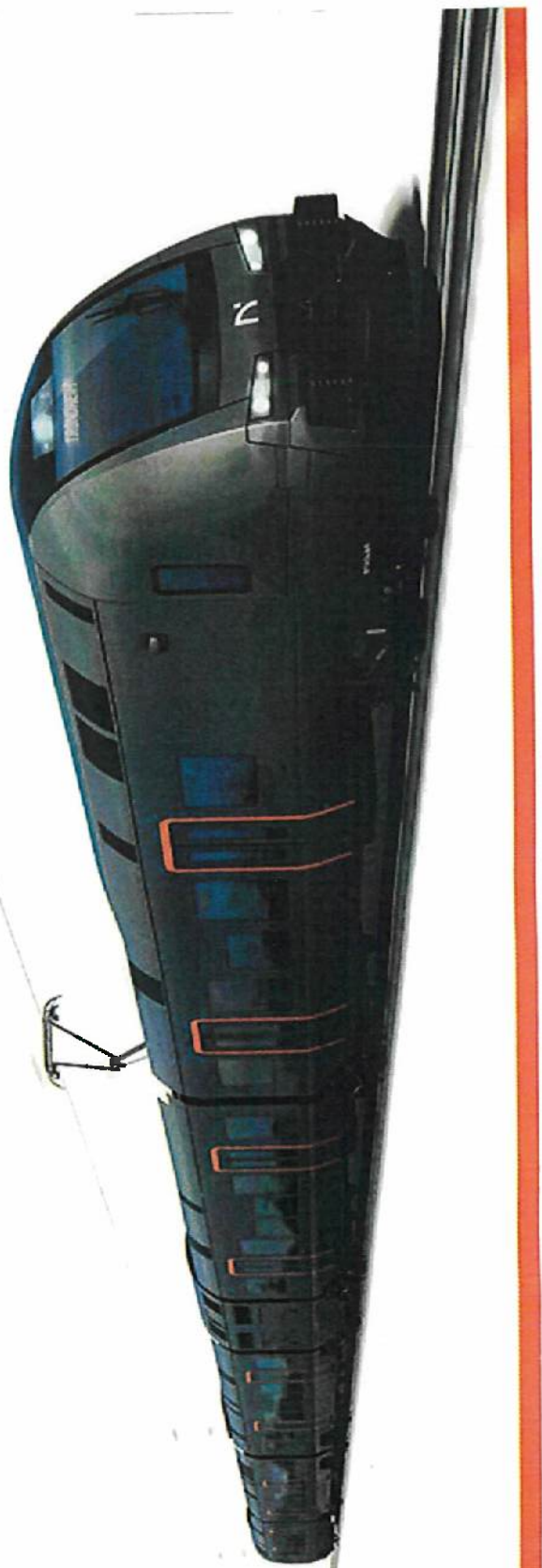
Vedlegg D-2 Endringsordre

# ENDRINGSORDRE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avtalenr.:<br>18/01504                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Endringsordre nr.:<br>EO-041                     | Antall vedlegg:<br>Vedlegg 1: Presentasjon prismodell<br>Vedlegg 2: Endringsavtale nr.6 NT E-1 avtalen<br>Vedlegg 3: Følgebrev til Endringsavtale, NT E-1<br>Vedlegg 4: Vedlegg C Leiepris for enkeltindivider 1.4 /E-1 |
| Ref. Anmodning om endringsordre (AOE) nr.:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                         |
| Beskrivelse av endring (inklusive referanse til alle aktuelle vedlegg):<br><br>Norske tog har fått innvilget en ny leieprismodell for materiellet med ikrafttredelse i fra 01.01.2024. Bakgrunnen for endringen er å gå over til en modell som i større grad reflekterer Norske Tog sine faktiske kostnader relatert til å anskaffe og forvalte materiellet.<br><br>I 2021 gjennomførte Norske tog en evaluering av sin egen prismodell og kom med et forslag til en ny modell. Dette forslaget ble presentert for Jernbanedirektoratet i en rapport i oktober 2021. Rapporten ble også sendt til Samferdselsdepartementet i november 2021.<br><br>Etter møtet fikk NT i oppdrag fra Samferdselsdepartementet å lage en felles innstilling til prinsipper for ny leieprismodell. Denne innstillingen har nå blitt vedtatt.<br><br>Endringen påvirker E-1 Avtale om leie av kjøretøy som er en obligatorisk avtale til Trafikkavtalen (2019-2027) Vedlegg E.<br><br>Viser til vedlegg 1 til 4 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                         |
| Kostnader av endring.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                                                                                                                                                                                                                         |
| Ingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                                                                                                                                                                                                                         |
| Betalingsform for endring.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                         |
| Materiell leien oppdateres og tas med i beregning av avtalt fast vederlag for Trafikkavtalen (2020-2029). Vederlaget fra 10.januar 2024 endres ihht nye materiell leie priser for ruteterminåret R24.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                                                                                                                                                                                                                         |
| Endring av tidsplan/milepæler (dersom endringen ikke har konsekvenser for tidsplan, skriv "Ingen"):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |                                                                                                                                                                                                                         |
| Ingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                                                                                                                                                                                                                         |
| Oppstarttidspunkt for endring:<br>Januar 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ferdigstillelse av endring:<br>Ut avtaleperioden |                                                                                                                                                                                                                         |
| Leverandøren instrueres herved om omgående å igangsette Endring av Arbeidet som beskrevet ovenfor. I den utstrekning denne Endringsordre ikke bestemmer annet, gjelder bestemmelsene i Trafikkavtalen og tidligere Endringsordre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                                                                                                                                                                                         |
| Ordre utstedt dato:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ordre akseptert dato:                            |                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Navn: Erik Lund</p> <p>Tittel: Direktør kjøp og avtalestyring</p> <p>Signatur: </p> <p>Jernbanedirektoratet</p> | <p>Navn: Emil Eike</p> <p>Tittel: Administrerende direktør</p> <p>Signatur: </p> <p>Go-Ahead Norge AS</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





Ny leieprismodell – Norske tog

# Agenda

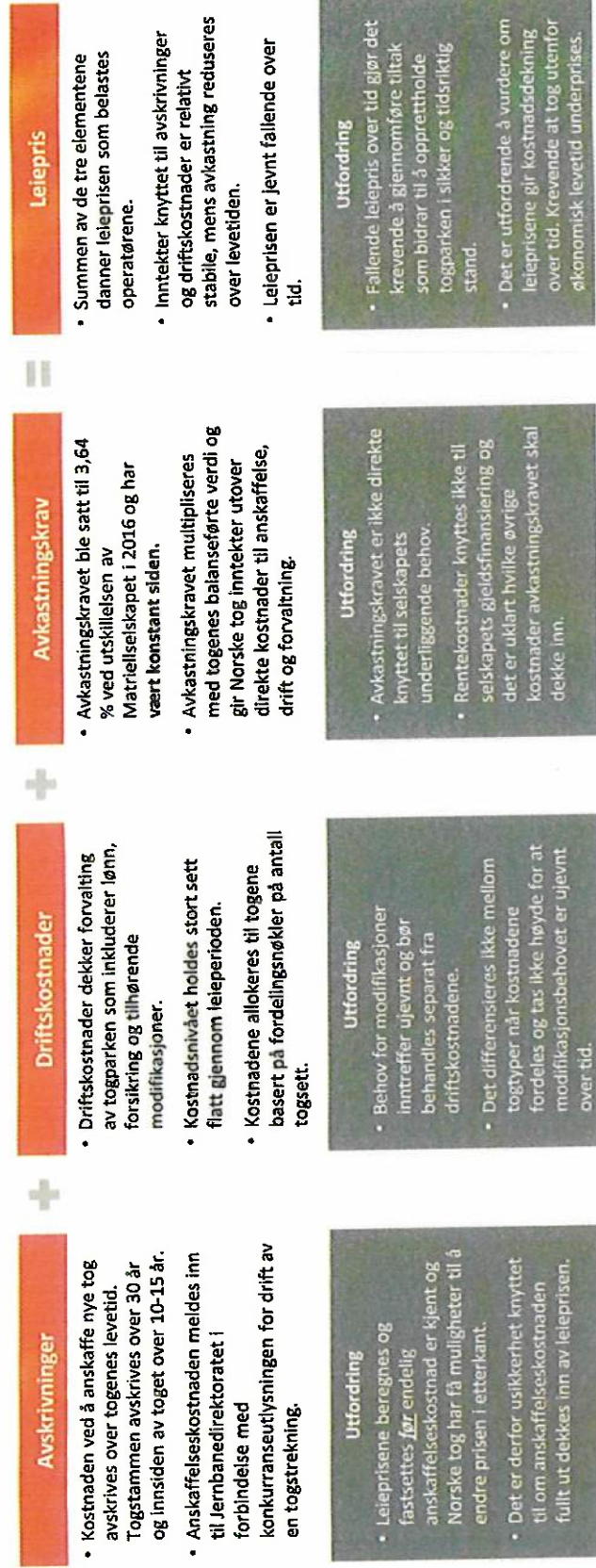
- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1 | Dagens prismodell             |
| 2 | Ny prismodell                 |
| 3 | Status for forbedringsprocess |

7

ll

## Dagens prismodel

Prismodellen er ikke tilstrekkelig tilpasset Norske togs underliggende behov



## Ny prismodell

# Leieprisen nedbrytes i flere inntektsstrømmer for å sikre kostnadsdekning



<sup>1</sup> Metodikken forutsetter at Norske tog finansieres på selskapsnivå

*Handwritten signature*

Endring nr. 6  
til  
Avtale om leie av tog m.v.

**Bakgrunn:**

I) Oppdatert Vedlegg C - Leiepriser

Vedlegg C i Leieavtalen oppdateres som følge av enighet om ny leieprismodell mellom Jernbanedirektoratet og Norske tog. Denne nye modellen vil i større grad reflektere Norske Togs faktiske kostnader relatert til å anskaffe og forvalte togmateriellet.

Den konkrete økningen i Vedlegg C omfattet av denne endringen vil i sin helhet dekkes av Jernbanedirektoratet.

Leieprisene oppgitt i Vedlegg C er basert på prismodellen som er fastsatt for Norske tog. Leieprisene inkluderer nå også systemgaranti.

Endringen gjennomføres i henhold til Leieavtalen pkt. 5.1. og er godkjent av Jernbanedirektoratet. Endrede leiepriser dekkes etter Trafikkavtalens 12.2.d

Det er enighet mellom partene at endringen gjelder fra og med 1. januar 2024.

**Vedlegg 1**, «Vedlegg C TP1 Leiepris for Enkeltindividene v1.3\_01.01.2024»  
**Vedlegg 2**, «Følgebrev Endringsavtale nr 6»

Dette dokumentet er utarbeidet i 2-to- eksemplarer, ett til hver av Partene.

**Dato, Sted**

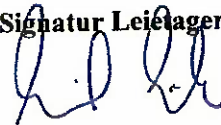
01.12.2023, Oslo

**Signatur Utleier**



Kjell-Arthur Abrahamsen  
Materielldirektør  
+47 916 52 517

**Signatur Leietager**



Emil Eike  
Administrerende direktør/CEO  
+4791652106



## Følggebrev Endringsavtale for oppdatering av Vedlegg C som følge av ny leieprismodell

Norske tog har fått innvilget en ny leieprismodell for materiellet med ikrafttredelse i fra 01.01.2024. Bakgrunnen for endringen er å gå over til en modell som i større grad reflekterer Norske Tog sine faktiske kostnader relatert til å anskaffe og forvalte materiellet.

I 2021 gjennomførte Norske tog en evaluering av sin egen prismodell og kom med et forslag til en ny modell. Dette forslaget ble presentert for Jernbanedirektoratet i en rapport i oktober 2021. Rapporten ble også sendt til Samferdselsdepartementet i november 2021. I desember 2021 hadde vi et møte med Samferdselsdepartementet og Jernbanedirektoratet der vi diskuterte rapportens funn.

Etter møtet fikk vi i oppdrag fra Samferdselsdepartementet å lage en felles innstilling til prinsipper for ny leieprismodell. Denne innstillingen har nå blitt vedtatt.

Dette er et nødvendig tiltak for å sikre en bærekraftig og fremtidsrettet materiellforvaltning i norsk jernbanesektor.

Jernbanedirektoratet er forberedt på at operatørene kommer til å sende endringsordre for nye prisvedlegg under trafikkavtalene – Jdir kommer til å godkjenne dem.

Aktuelle størrelser i endringsordren ivaretas av Jernbanedirektoratet og togoperatør.

Med vennlig hilsen,

Norske tog AS

## **Vedlegg C: Leiepris for Enkeltindividen**

### **1. Generelt**

Dette vedlegg C gjelder fra signeringsdato av endringsavtalen. Leiepriser slik inntatt i vedlegg C gjelder fom 45 dager etter oversendelse av oppdaterte priser. Vedlegget gjelder inntil videre, frem til det eventuelt blir endret i tråd med Leieavtalens bestemmelser.

### **2. Leieprisens elementer**

Den totale leieprisen utgjøres av 9 elementer:

- i. Anskaffelseskostnader
- ii. Driftskostnader
- iii. Forsikringskostnader
- iv. Modifikasjoner
- v. Oppgraderinger
- vi. Systemgaranti
- vii. Enkeltindivid utenfor økonomisk levetid
- viii. Rentekostnader
- ix. Margin

Element (i) omfatter alle Utleiers anskaffelseskostnader for Leieobjektene. Anskaffelseskostnadene hentes inn over Enkeltindividenes levetid i takt med Enkeltindividets og Avledede Tilleggsytelsers avskrivninger.

Element (ii) inkluderer alle kostnader Utleier har til drift, administrasjon og forvaltning.

Element (iii) er Utleiers kostnader for «all risk»-tingskadeforsikring og alle tilhørende tilleggsdekninger for Leieobjektene.

Element (iv) Omfatter modifikasjoner på Leieobjektene som beskrevet i Leieavtalens punkt 6.3.

Element (v) Inkluderer Utleiers kostnader til oppgraderinger av Leieobjektene som beskrevet i Leieavtalens punkt 6.3

Element (vi) omhandler leiepris for den garantien Utleier har stilt for systematisk feil slik det er beskrevet i Leieavtalens punkt 3 (i).

Element (vii) omfatter leiepris for Enkeltindivid hvor den opprinnelige anskaffelseskostnaden er fullt avskrevet. Leieprisen samsvarer med kostnaden for levetidsforlengende tiltak av Leieobjektene.

Element (viii) er Utleiers finansieringskostnader.

Element (ix) er avkastningskravet til Utleier for Leieobjektene.

### 3. Prisjustering

Utleier kan justere prisen i samsvar med bestemmelsene i dette vedlegget. Prisjusteringsklausulene skal gjelde gjennom hele kontraktens varighet, med mindre annet er gjensidig avtalt skriftlig av begge Partene.

Ved justering av enkelte priselementer i henhold til bestemmelsene i dette vedlegget, forbeholder Utleier seg retten til å tilpasse marginpåslaget tilsvarende.

Nye priser oversendes Leietager senest 45 dager før reguleringsdatoen. Dersom varsel om prisjustering oversendes Leietager for sent til at første månedlige betaling i Driftsår kan justeres, kan manglende prisregulering etterinnkreves, men Utleier kan ikke påberope betalingsmislighold for differansen dette medfører så lenge denne etterbetales ved første påfølgende månedlige betaling, dog tidligst 45 Dager fra kravet fremsendes.

#### ***3.1 Prisjustering som følge av endelig investeringskostnad.***

Leieprisen for element (i) anskaffelseskostnad, element (v) oppgraderinger og element (vii) kjøretøy utenfor økonomisk levetid er fastsatt på grunnlag av beste estimater inntil den endelige investeringskostnaden er kjent. Når endelig investeringskostnad er kjent forbeholder Utleier seg retten til å justere leieprisene til å være i samsvar med endelig investeringskostnad. Dette er når endelig investeringskostnad er bekreftet fra Utleier til Jernbanedirektoratet at er innenfor Utleiers til enhver tid pris- og valutajusterte tildelte styringsramme.

#### ***3.2 Årlige prisjusteringer***

De årlige prisjusteringene gjelder element (ii) Utleiers driftskostnader, element (iv) modifikasjoner, element (vi) systemgaranti, element (viii) finansieringskostnader og element (iii) forsikringskostnader.

##### ***3.2.1 Prisjustering av driftskostnader, modifikasjoner og systemgaranti***

Utleier skal justere element (ii) Utleiers driftskostnader, element (iv) modifikasjoner og element (vi) årlig med virkning fra første virkedag i Driftsåret. Justeringen kan resultere i enten en nedgang eller en økning i prisene.

Prisene under punkt 3.1 justeres i henhold til en prisindeks som består av 50 prosent indeks for KPI-JAE og 50 prosent av SSBs arbeidskraftkostnadsindeks for total industri i Norge.

Indeksverdien som skal brukes for den årlige prisjusteringen, skal være den mest nylig publiserte indeksverdien på årsdagen til signering av Leieavtalen. Basisindeksen for

justeringen skal være indeksverdien publisert ett år før den mest nylige indeksverdien på tidspunktet for årsdagen for signering av Leieavtalen.

Prisjusteringen skal anvende følgende parametere for indeksen:

**Konsumprisindeks justert for energi og avgiftsendringer – kjerneinflasjon:**

Indeksnavn: Konsumprisindeksen

Seriekode: 05327

Basisår: 2015=100

Statistikkvariabel: KPI-JAE

Aggregeringsnivå konsumgruppe: KPI-JAE Totalindeks

**Arbeidskraftkostnadsindeks:**

Indeksnavn: Arbeidskraftkostnadsindeks i total industri.

Seriekode: 05320

Basisår: 2020=100

Statistikkvariabel: Indeks for totale arbeidskraftskostnader

*Totale arbeidskraftskostnader omfatter direkte og indirekte personalkostnader. Dekker næringshovedområdene B-N i Standard for næringsgruppering (SN2007).*

Aggregeringsnivåland: Norge

**Prisjusteringsformel:**

$$P = P_o [50\% (I/I_o) + 50\% (A/A_o)]$$

Hvor:

P = Prisjustert leiepris.

P<sub>o</sub> = Referanse pris foregående år for priselementet.

I = Den seneste publiserte Indeksverdien for konsumprisindeksen på leiekontraktens årsdag.

I<sub>o</sub> = Indeksverdien for konsumprisindeksen publisert et år tidligere en indeksverdien for årsdagen.

A = Den seneste publiserte indeksverdien for arbeidskraftkostnadsindeks for total industri i Norge.

A<sub>o</sub> = Indeksverdien for arbeidskraftkostnadsindeks for total industri i Norge publisert et år tidligere en indeksverdien for årsdagen.

### 3.2.2 Prisjustering ved renteendring

Utleier skal justere element (viii) rentekostnader dersom finansieringskostnadene endres ut over det som er inkludert i initial leiepris.

Eventuelle avvik mellom estimerte og faktiske rentekostnader blir avregnet ved slutten av vært Driftsår. Enhver overdekning eller underdekning fra foregående år vil bli inkludert i justeringen for påfølgende år. Det innebærer at eventuell overdekning vil bli lagt til som et fratrekk, mens underdekning vil bli tatt med som et tillegg til de beregnede rentekostnadene for påfølgende år.

### ***3.2.3 Prisjustering ved endret forsikringskostnader***

Utleier skal justere element (iii) forsikringskostnader i leieprisen dersom kostnader for Leieobjektens forsikring endres ut over det er inkludert i initial leiepris. Leiepris for element (iii) justeres årlig med virkning fra første virkedag i Driftsåret.

Eventuelle avvik mellom estimerte og faktiske kostnader knyttet til materiellets forsikring blir avregnet og justert årlig. Enhver overdekning eller underdekning fra foregående år vil bli inkludert i justeringen for påfølgende år. Det innebærer at eventuell overdekning vil bli lagt til som et fratrekk, mens underdekning vil bli tatt med som et tillegg til de beregnede forsikringskostnadene for påfølgende driftsår.

### ***3.4 Pålegg fra offentlige myndigheter***

Dersom Utleier får endrede kostnader grunnet pålegg fra offentlige myndigheter, og slikt pålegg ikke er forårsaket av forhold på Utleiers side, endres leieprisen opp eller ned slik at Utleiers netto økonomiske effekt blir kompensert.

Krav om justering fremsettes skriftlig innen 2 måneder etter at pålegget ble kunngjort.

### ***3.5 Endring av andre gebyrer og avgifter***

Dersom offentlige gebyrer og avgifter som Utleier skal betale, endres, skal leieprisen justeres opp eller ned slik at Utleiers netto økonomiske effekt blir kompensert. Endringer i det generelle i skattenivået gir ikke rett til justering av leieprisen.

Krav om justering fremsettes skriftlig innen 2 måneder etter at endringen ble kunngjort.

Rev/OX.OX.XX

20