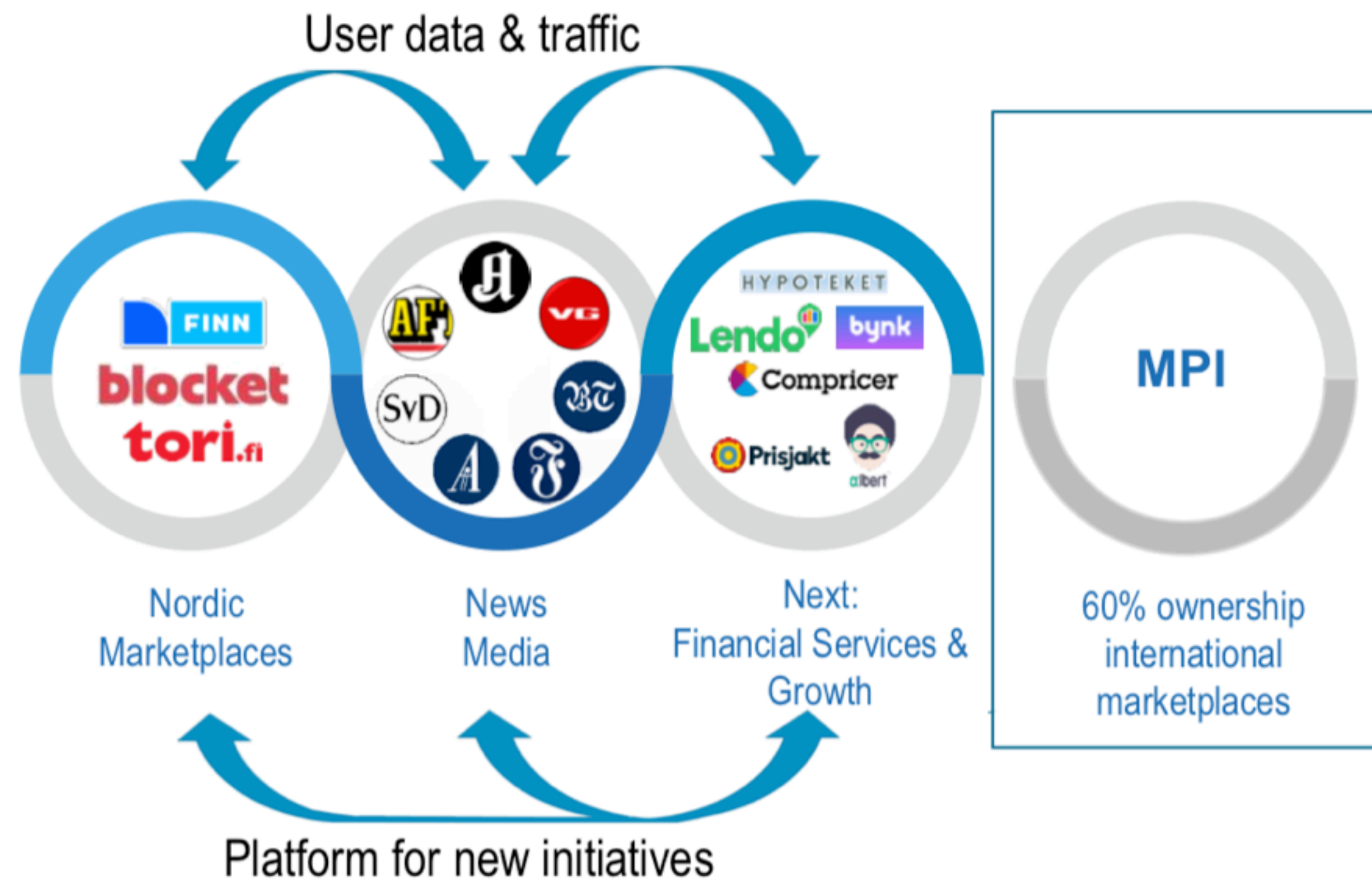




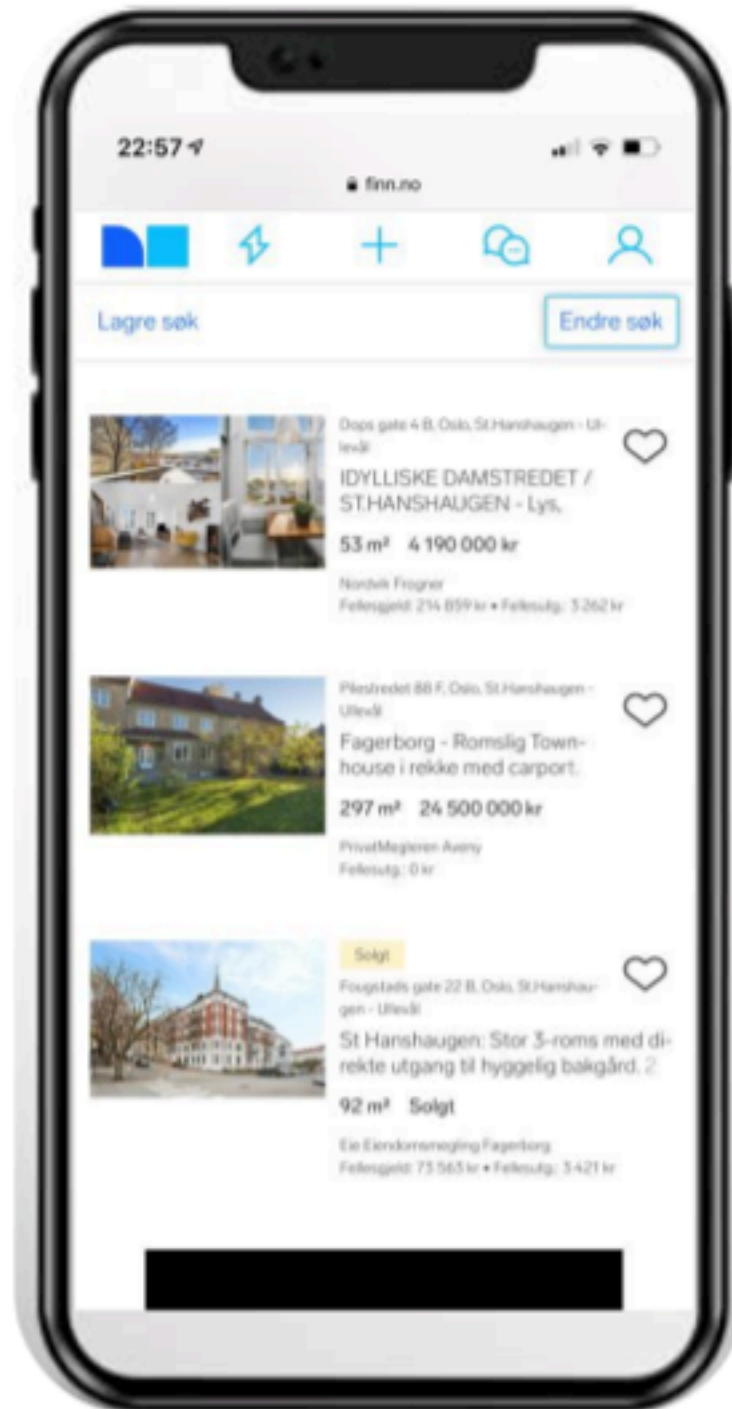
The continuous transformation of a publishing house

TORRY PEDERSEN HEAD OF EDITORIAL, SCHIBSTED MEDIA GROUP



Three business areas interlinked to create increased value creation

Blink (Targeted ads) - exemplifying the Schibsted digital front-runner capabilities



✓ Average +20%-30% increase in # of new visitors

✓ ~5x Real Estate agent retention per object on site

✓ ~10x property seller retention

Intentional data from Finn promoting tailored properties on VG

**OUR UNIQUE
VALUE
PROPOSITIONS IN
THE NORDICS**

The #1 place to go to buy and sell

A brand-proof platform for advertisers

Leading provider of independent journalism

Helping consumers make informed decisions

Three decades of supporting the Nordic startup scene

“Europe’s leading digital media group”

What does it mean?

Develops the **news products** of tomorrow.

Controls and operates the 3rd alternative **ad platform**.

Is a leader in **digital user payment**.

Grows new **adjacent businesses** - based on strong reach, traffic and data.

Provides innovative **publishing tools and platform**.

Accepted as a **leading voice** in the industry.

Challenges facing news media



Sustainable
profitability



Gathering and
applying quality data



Product development
capacity



Finding new
sources of revenue



Loyalty and
engagement



Position in online
video markets

A SET OF DRIVERS DETERMINE OUR DIGITAL REVENUE



NEWSROOMS DRIVING REVENUE

User payment

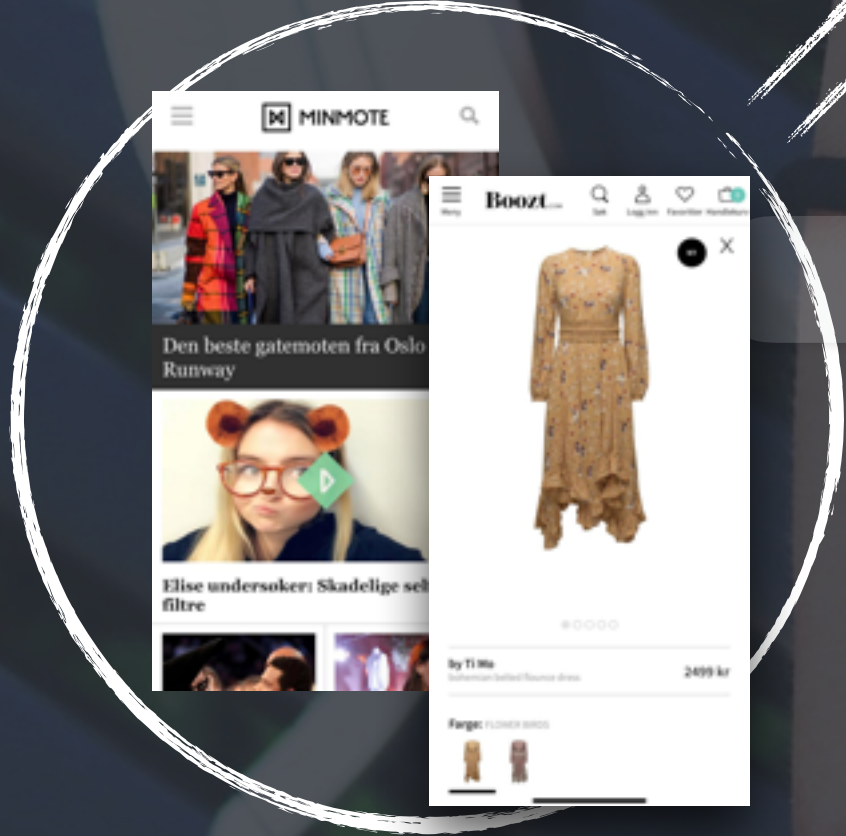
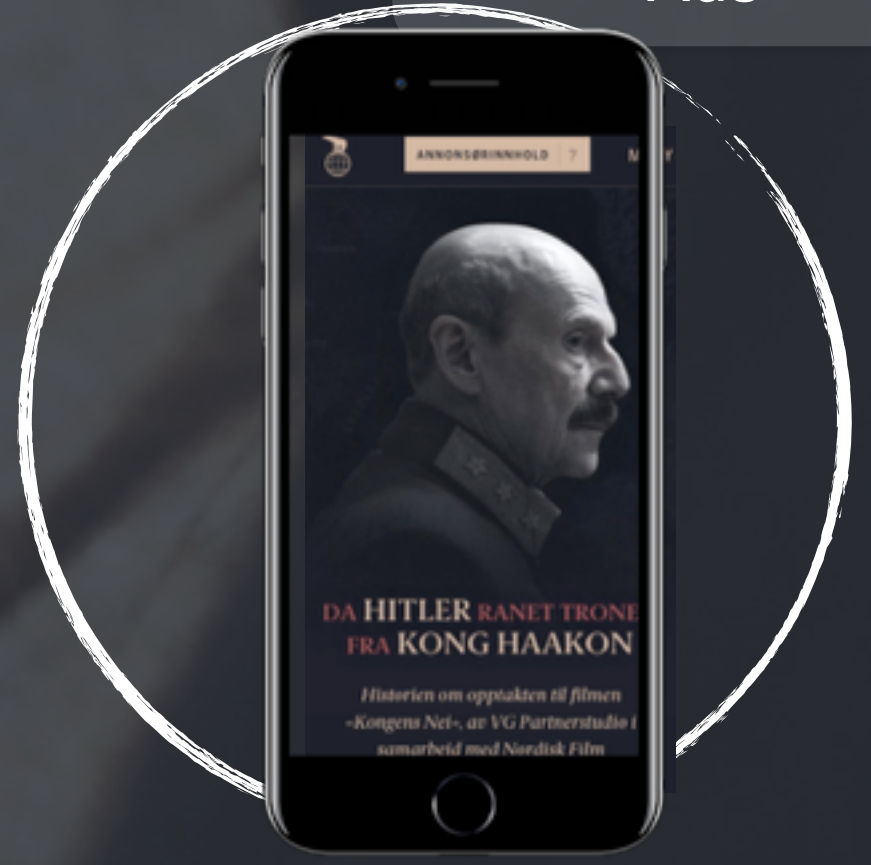
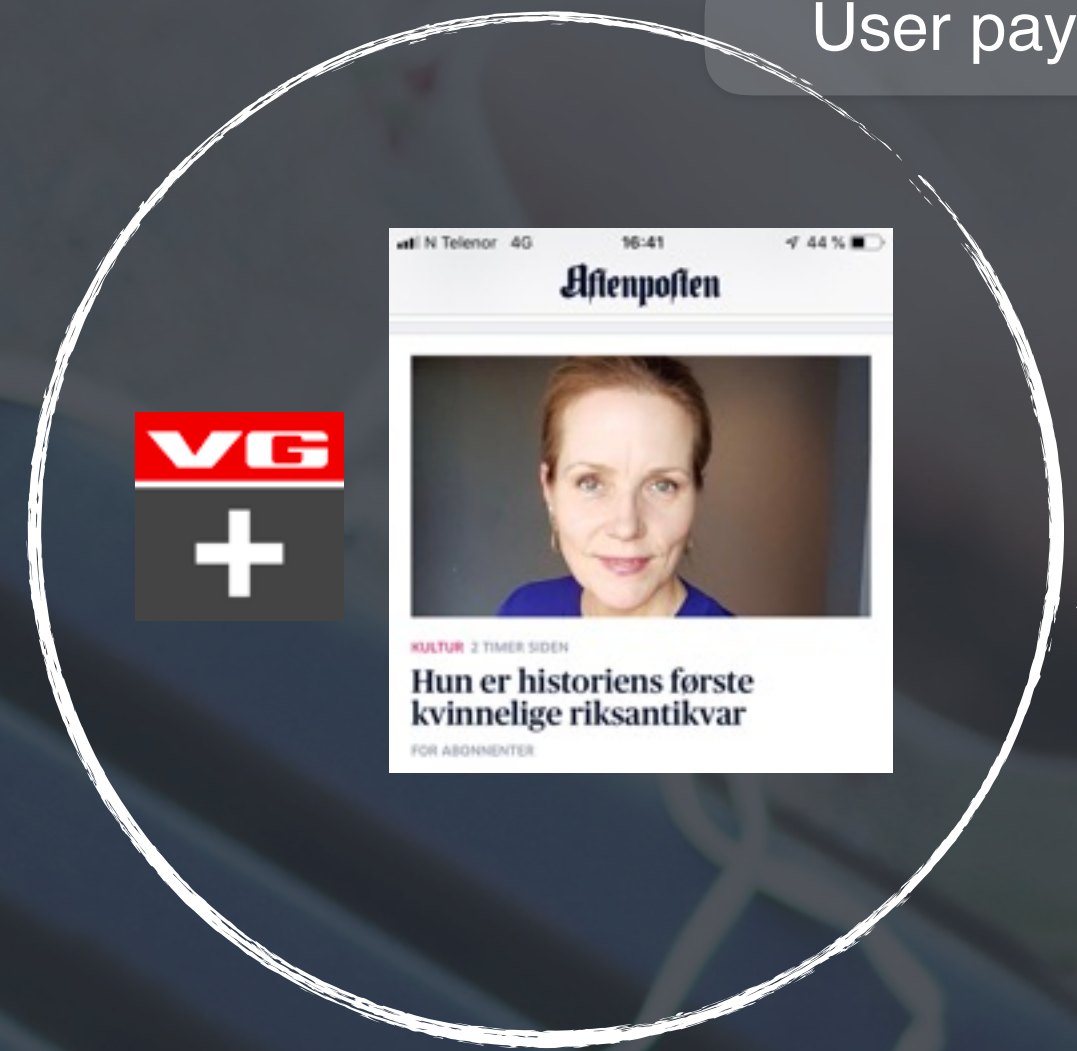
Ads

The nucleus

Affiliate

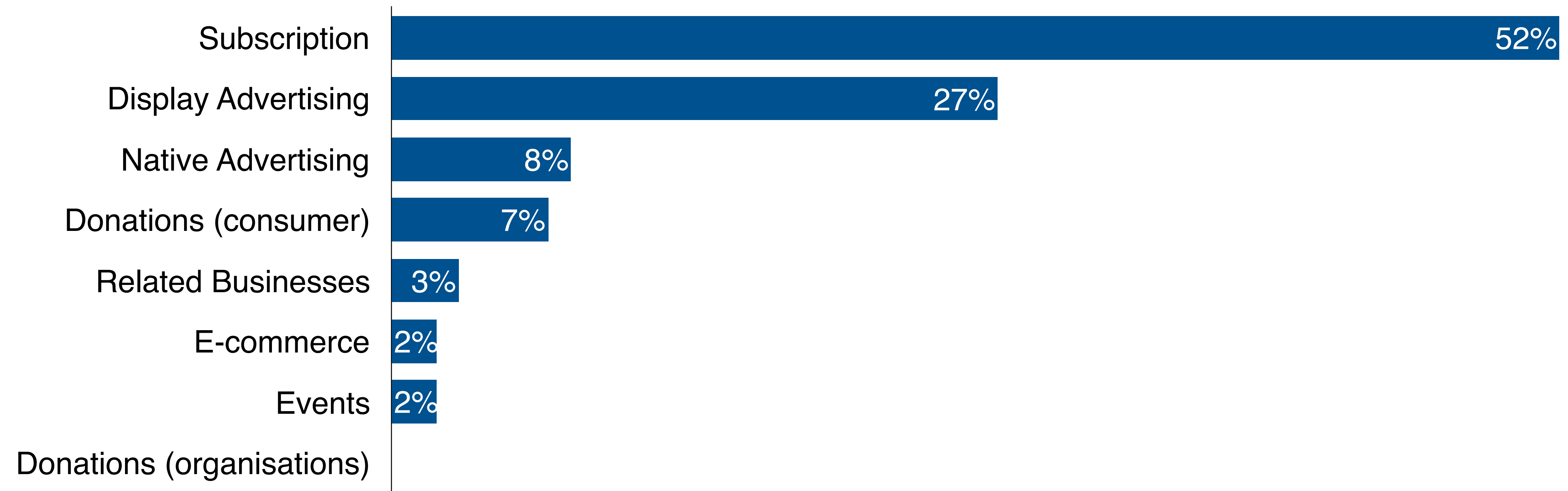
E-commerce

Events



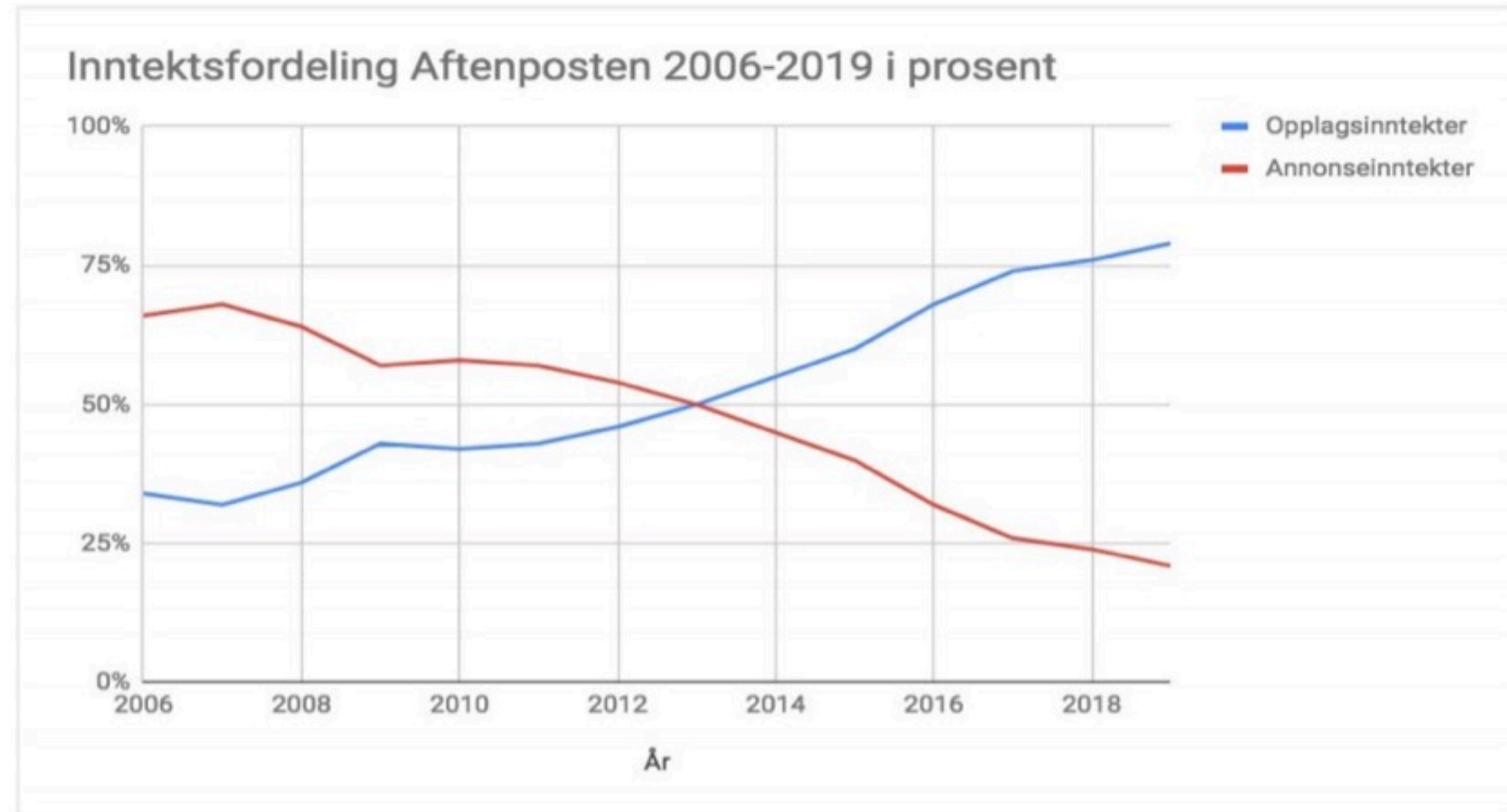
News Industry Pivots to Subscriptions for 2019

Revenue streams cited as most important for news companies in 2019*



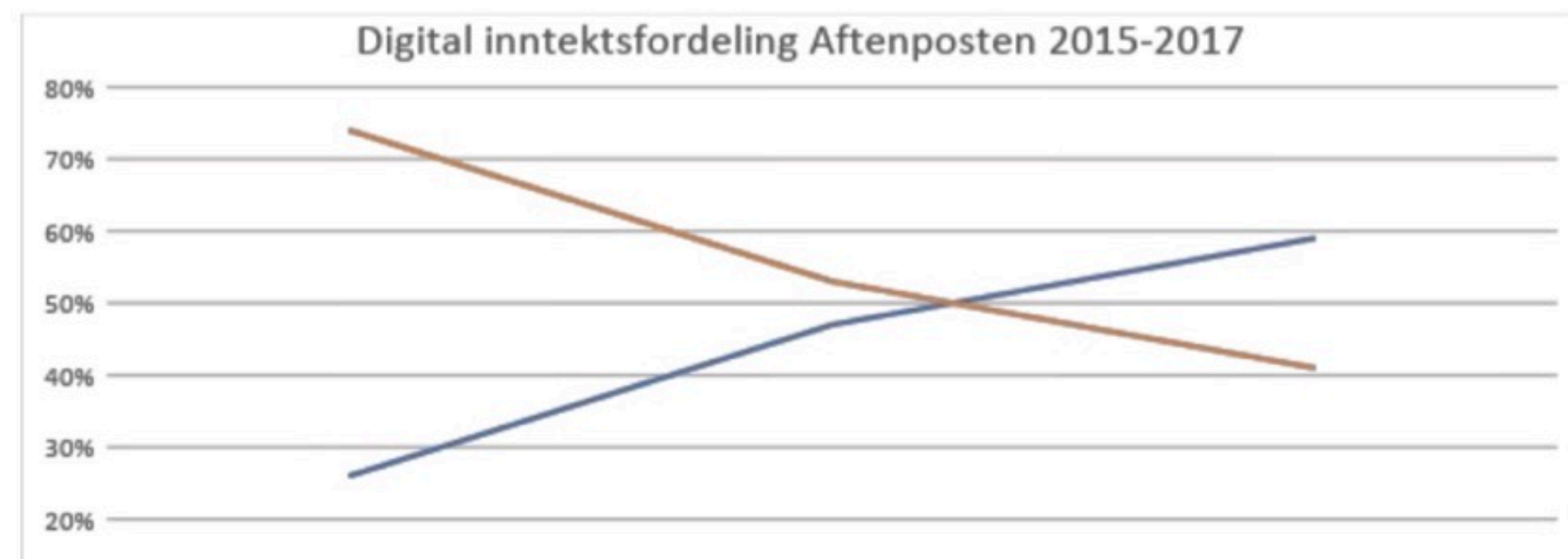
* 163 of 200 digital leaders were surveyed from 29 countries for this question.

Business model turned upside down



79 %

21 %



WHAT ARE YOU MOST?

CONVERSION RATE

bigger picture

daily life

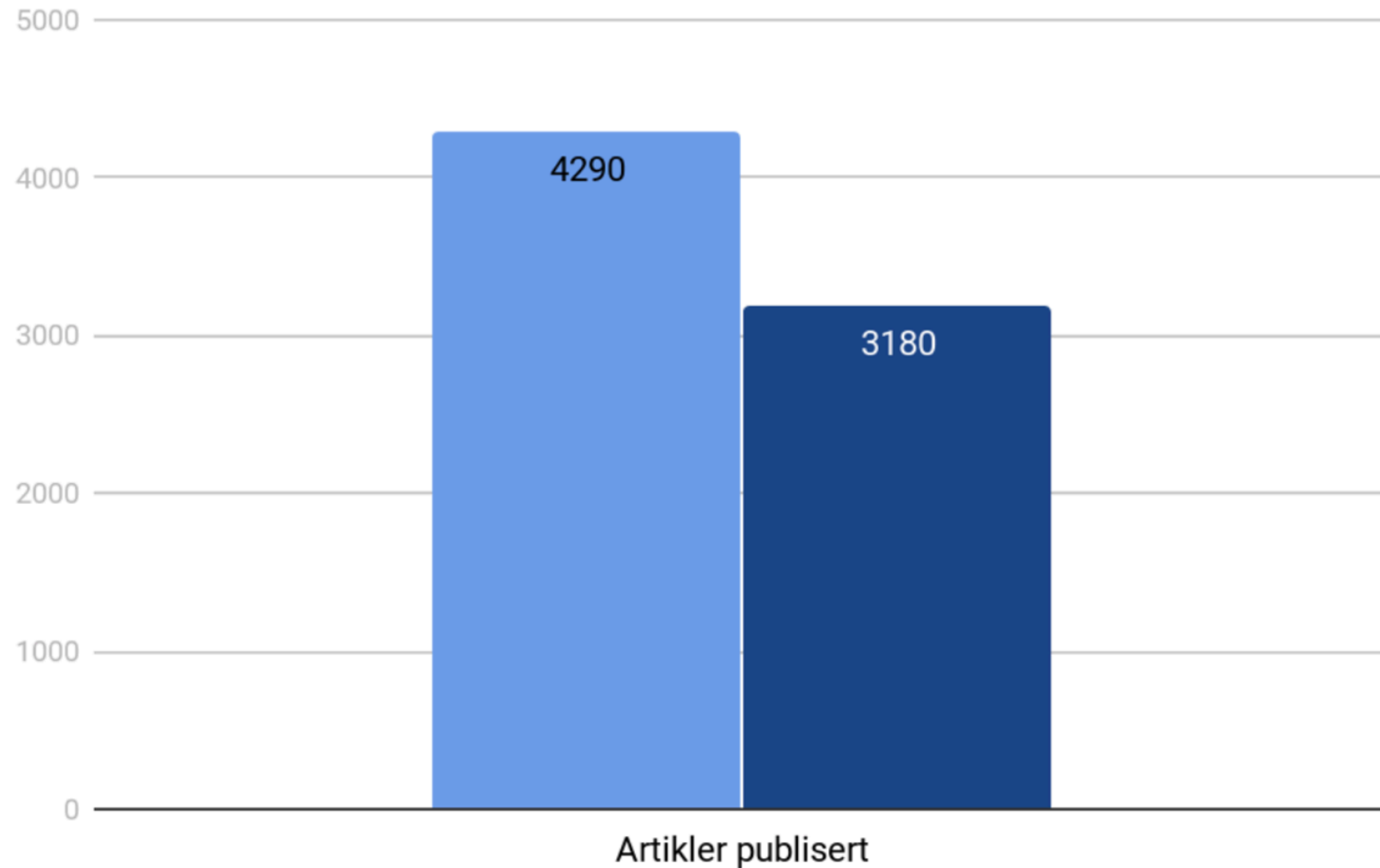
interests/identity

news

VOLUME ORDERS

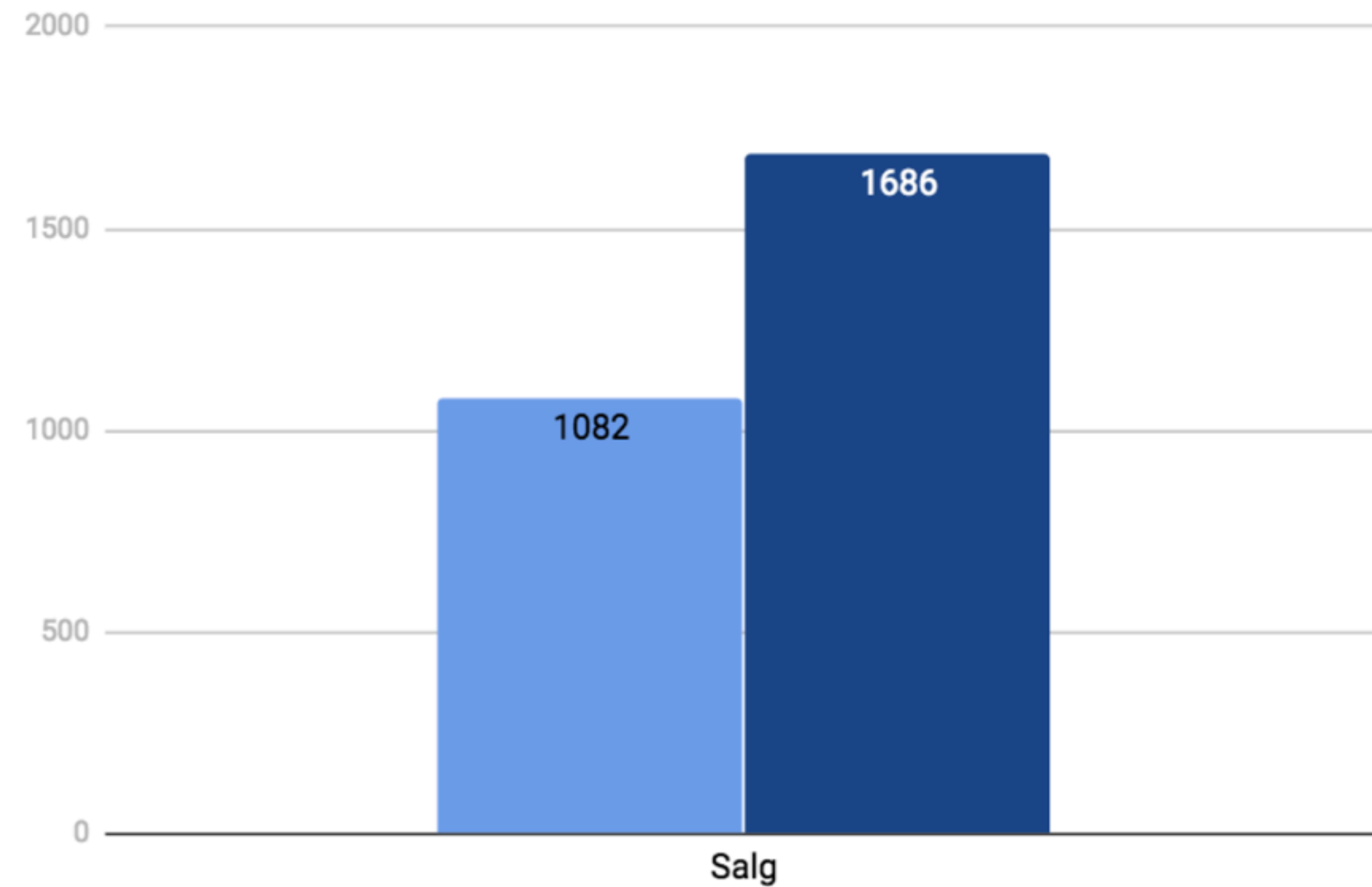
A publishes 35% more than B

Artikler publisert

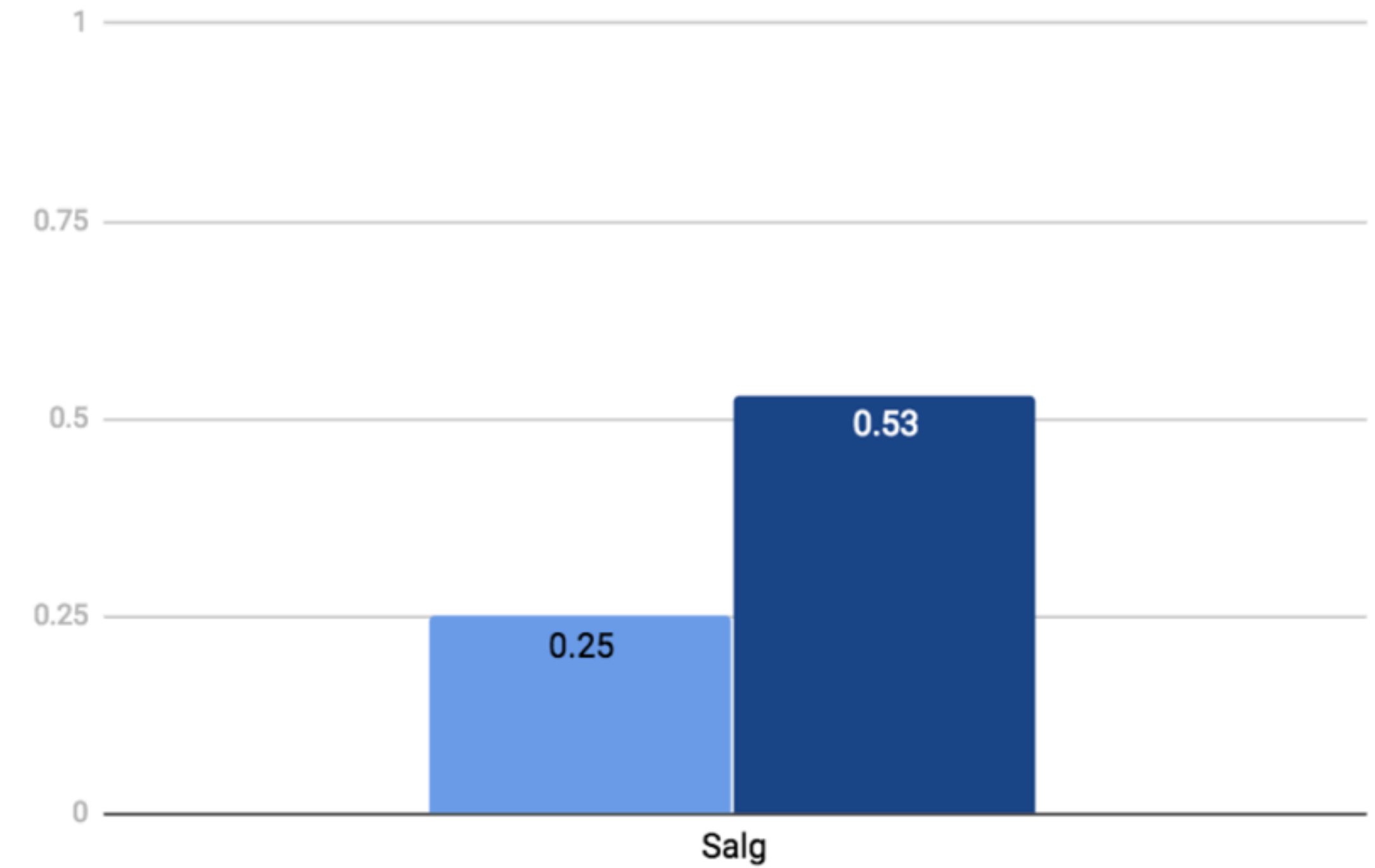


B sells 55% more subscriptions

Salg på artikler publisert i perioden



Salg per artikkel



A hand holding a smartphone displaying a news article. The article features a video player with a play button and a headline in Norwegian: "Trump med forsprang - Resultatet kom som et sjokk". The background is a blurred image of a person in a suit.

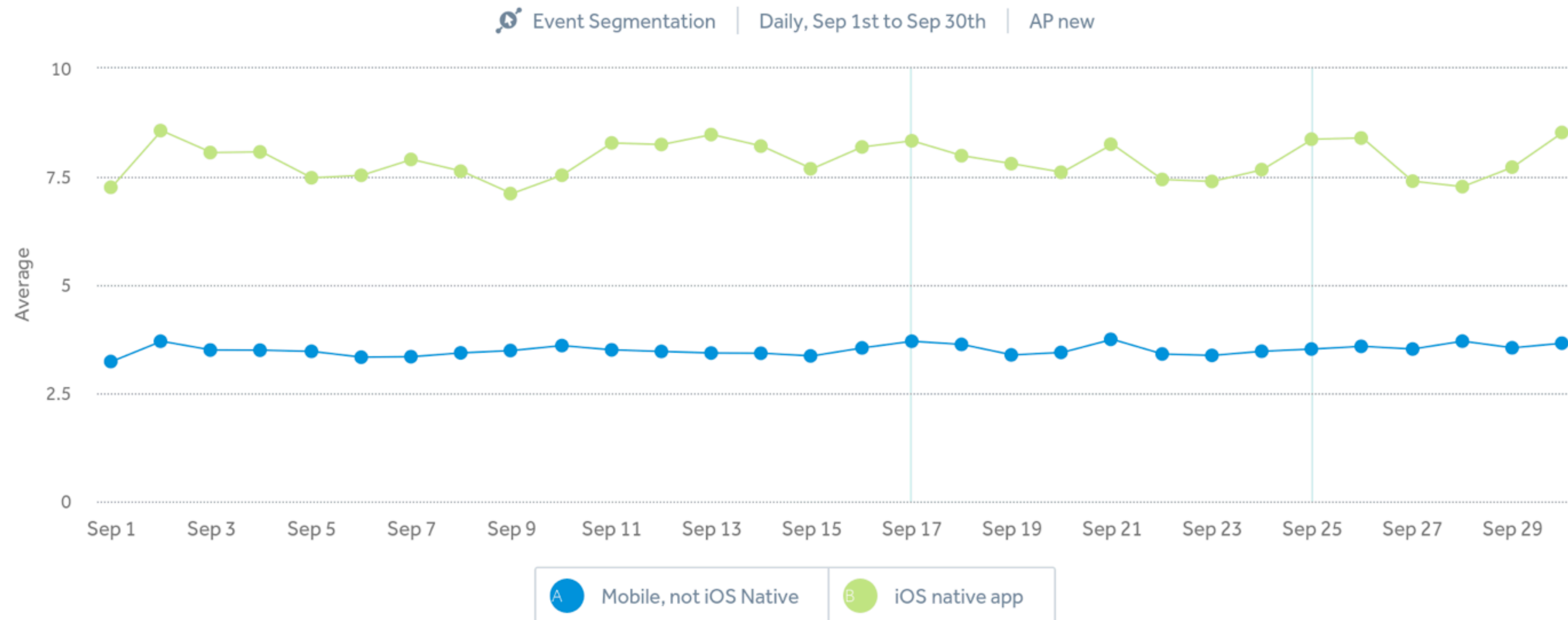
Mobile must be the starting point

Native app first-strategy



Very promising retention rates for Aftenposten's new app

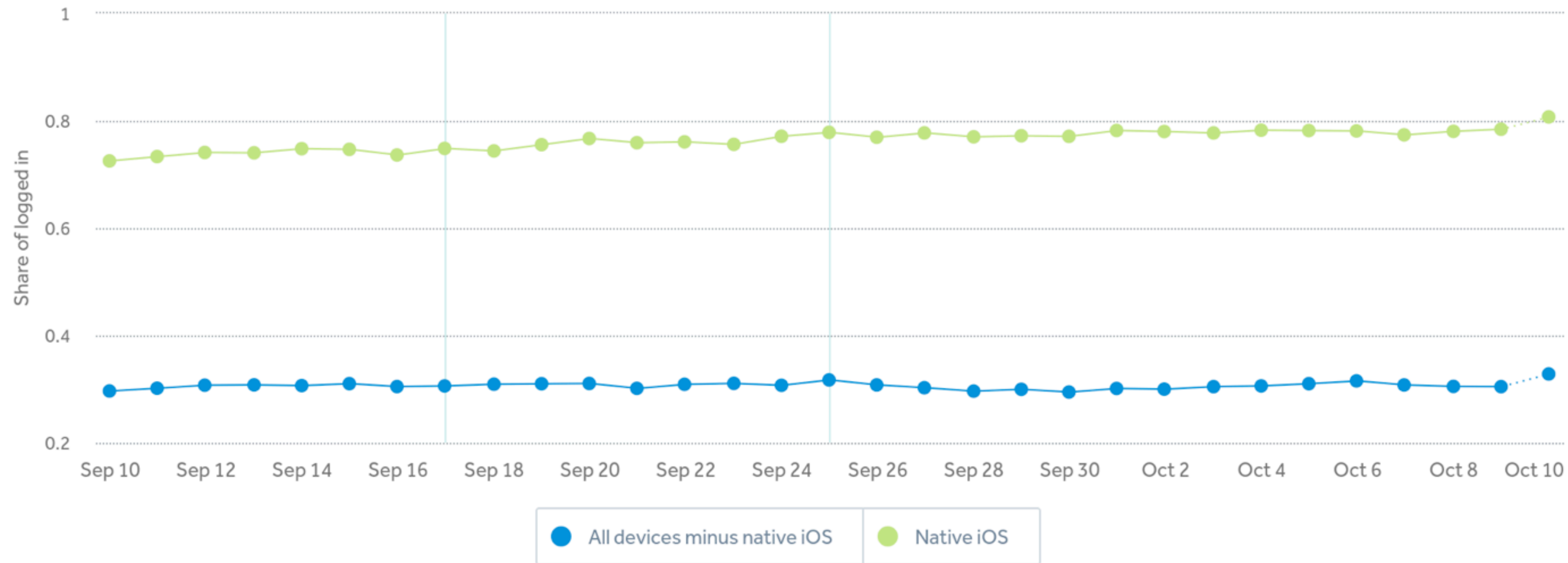
Average page views per active user - iOS native app vs other mobile



Log-in ratio is significantly higher than on other platforms

% logged-in frontpage

🔍 Event Segmentation | Daily, Last 30 Days | AP new





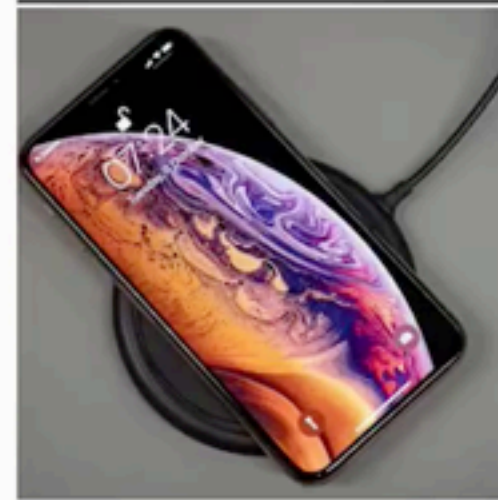
Selge bil? Få gratis reklameplass på VG [sponset.av.lf.her](#)



Hakket for seig



Tok opp jakten på tyven - slått i hodet med jernstang



Apples iOS 12: Hasteoppdateres for å fikse feil



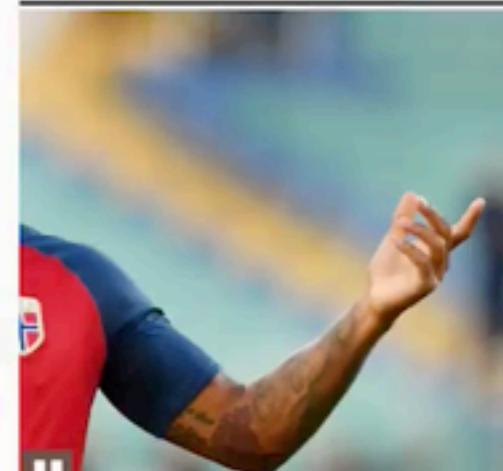
United i Norge for å sikre seg Isak (14)



Strålte i kongelig luksusfavoritt



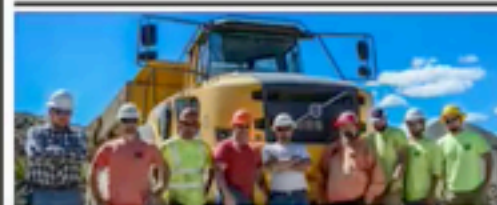
Stjernen er en sutrekopp!



Norges eneste reelle fotballstjerne



20 år med Oslo Lufthavn



Dine data, dine valg

VG er en del av Schibsted Norge, som behandler dine data. Dine data er trygge hos oss. Vi bruker dem til å forbedre og tilpasse tjenestene, tilbudene og annonsene du ser og bruker.

[Vis meg mer](#)

JEG FORSTÅR



Forsiden



VG+



Meny

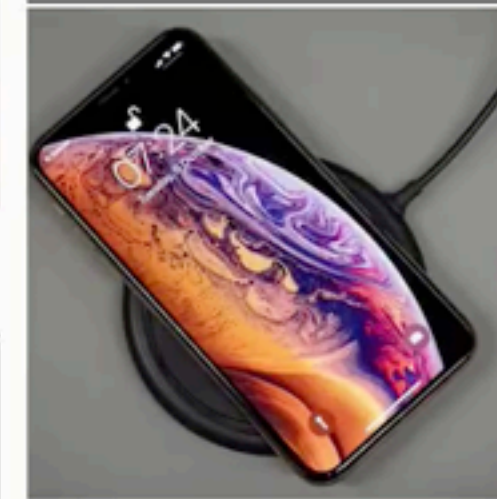
Afrika-garderobe



Hakket for seig



Tok opp jakten på tyven - slått i hodet med jernstang



Apples iOS 12: Hasteoppdateres for å fikse feil



United i Norge for å sikre seg Isak (14)



Strålte i kongelig luksusfavoritt



Stjernen er en sutrekopp!



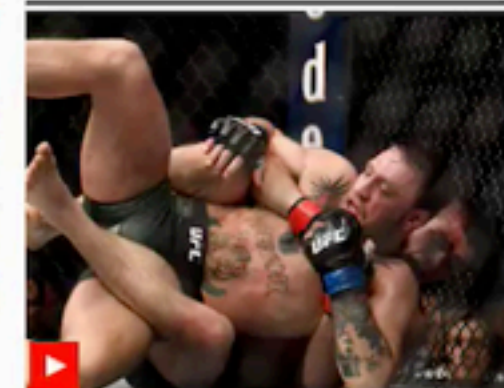
Norges eneste reelle fotballstjerne



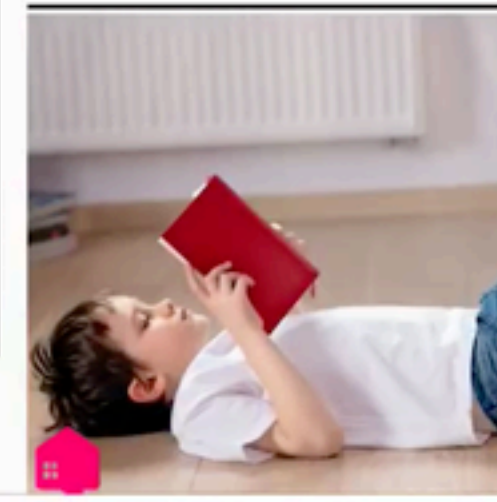
20 år med Oslo Lufthavn



Piller, død og bjørnedrap: «Gold Rush»-skandalene



Putin: Ikke straff ham for hardt



Nyheter



Utforsk



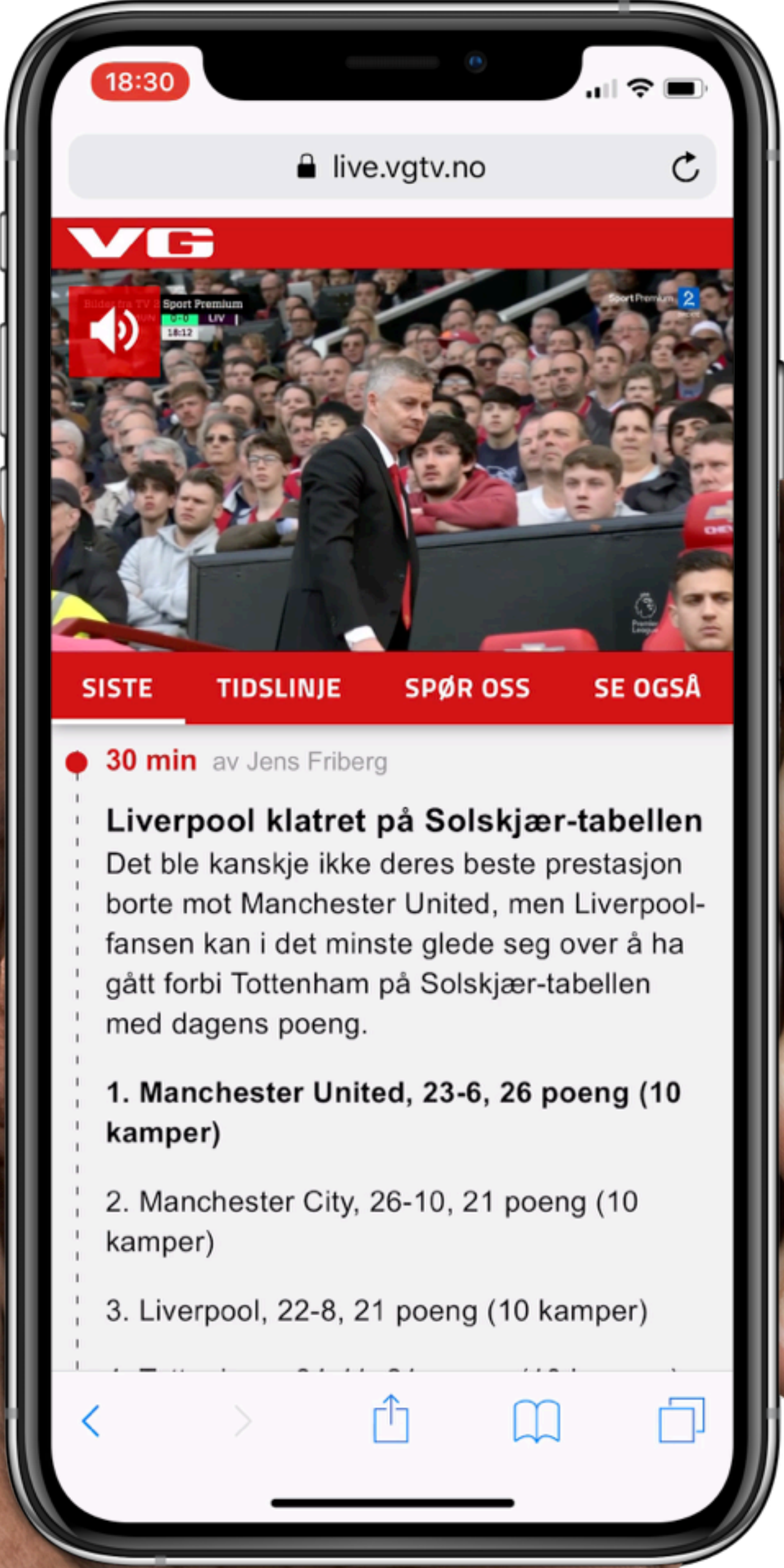
Innstillinger

A hand holds a smartphone displaying a news article. The article features a video player with a play button and a headline in Norwegian: "Trump med forsprang - Resultatet kom som et sjokk". Below the headline is a thumbs-up icon and a red 'x' icon. The background is a blurred image of a person's shoulder.

A seamless live experience



Tell stories
as they
happen



18:30

live.vg.tv.no

VG



SISTE TIDSLINJE SPØR OSS SE OGSÅ

30 min av Jens Friberg

Liverpool klatret på Solskjær-tabellen

Det ble kanskje ikke deres beste prestasjon borte mot Manchester United, men Liverpool-fansen kan i det minste glede seg over å ha gått forbi Tottenham på Solskjær-tabellen med dagens poeng.

1. Manchester United, 23-6, 26 poeng (10 kamper)
2. Manchester City, 26-10, 21 poeng (10 kamper)
3. Liverpool, 22-8, 21 poeng (10 kamper)

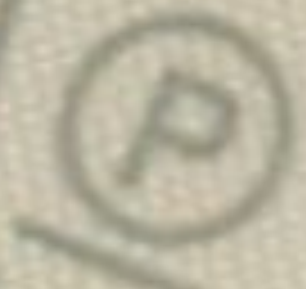


A hand is holding a smartphone. The screen shows a news article with a video player at the top. The video player has a play button in the center. Below the video, there is a headline in Norwegian: "Trump med forrygning Resultatet kom som et sjokk". There are also some social media icons at the bottom of the screen, including a thumbs up icon and a red 'x' icon. The background is a blurred image of a person's shoulder and arm in a dark suit.

The product adapts to the individual user's needs

F I GB USA MEX

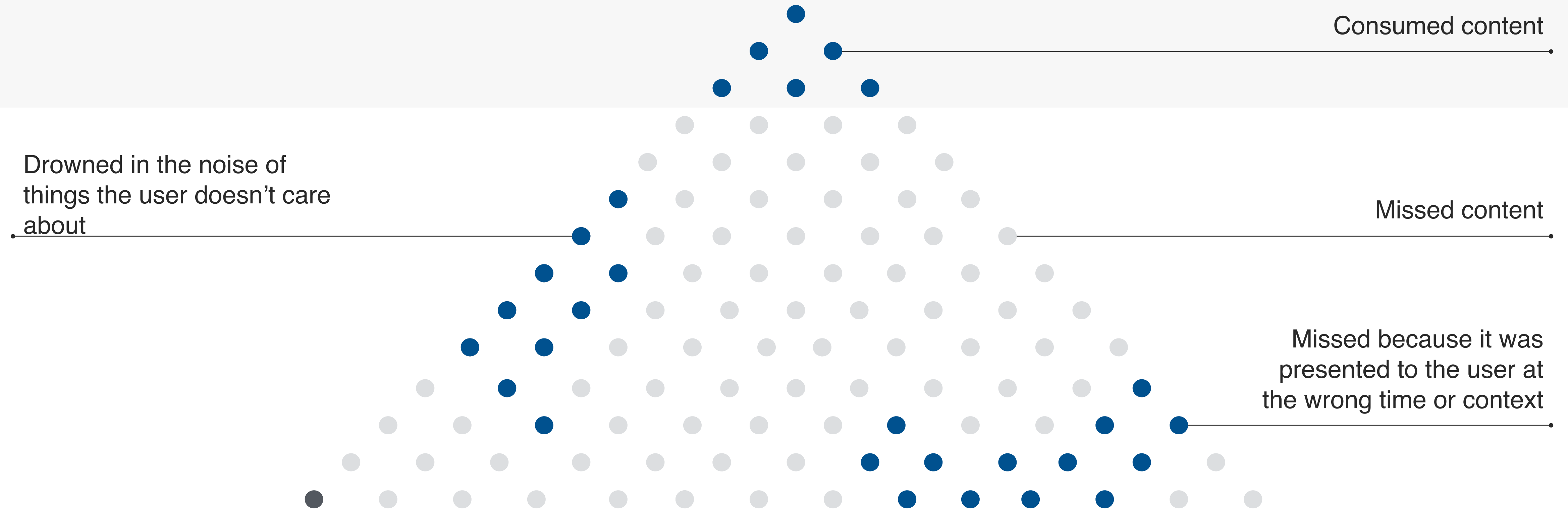
**ONE SIZE
DOES NOT
FIT ALL**



Von links bügeln/ Iron inside out/
repasser sur l'envers /只熨裏面

Problem

The content that is consumed is only the tip of the iceberg



During a normal Afterposten week...



1-2

Visits

15-40

Headlines

1

Article

Frode represents 60% of our readers



15-20

Visits

250

Headlines

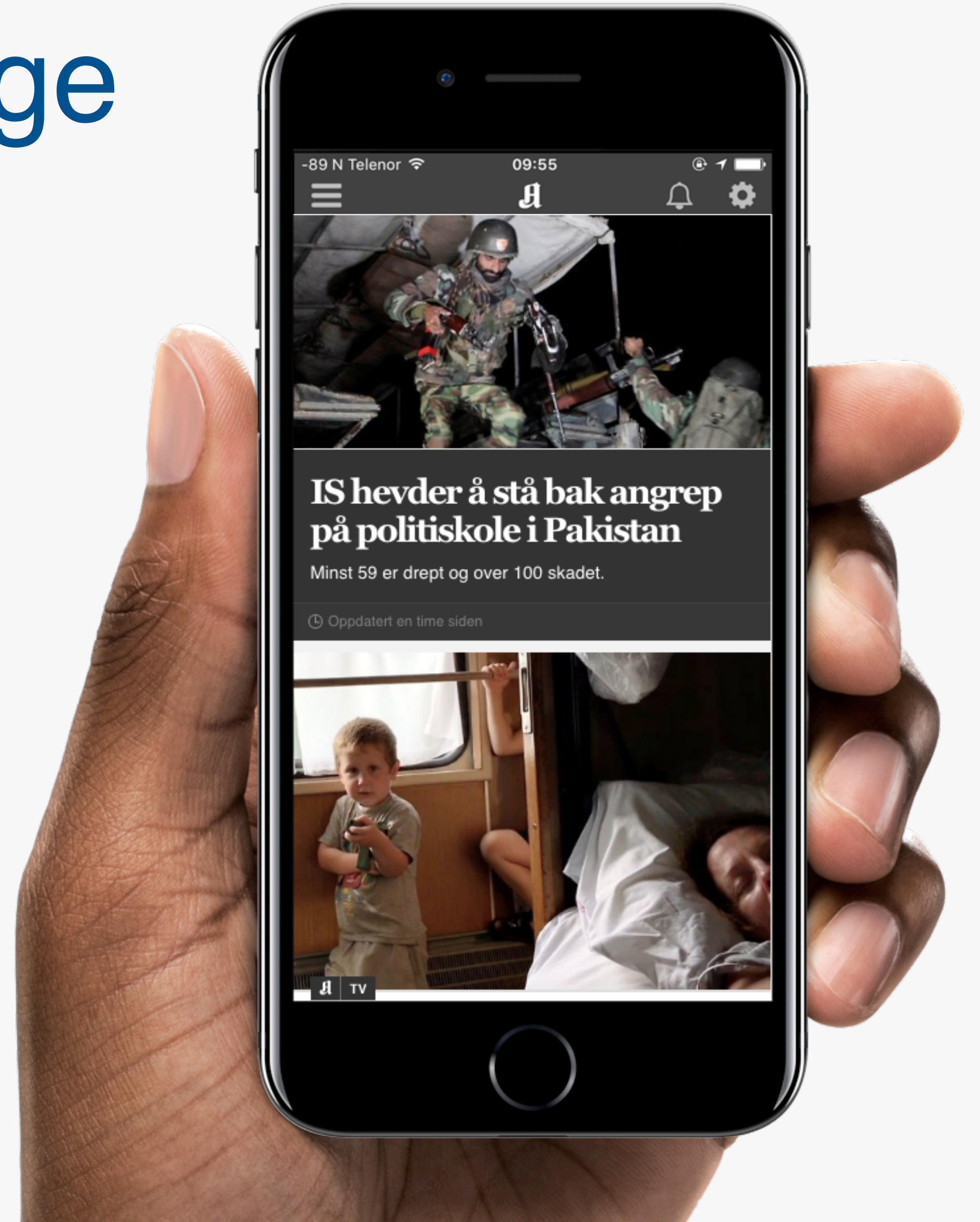
6

Article

Anna represents 10% of our readers

Curation for the average user doesn't work

Hmm.. This is the fourth time I see this!



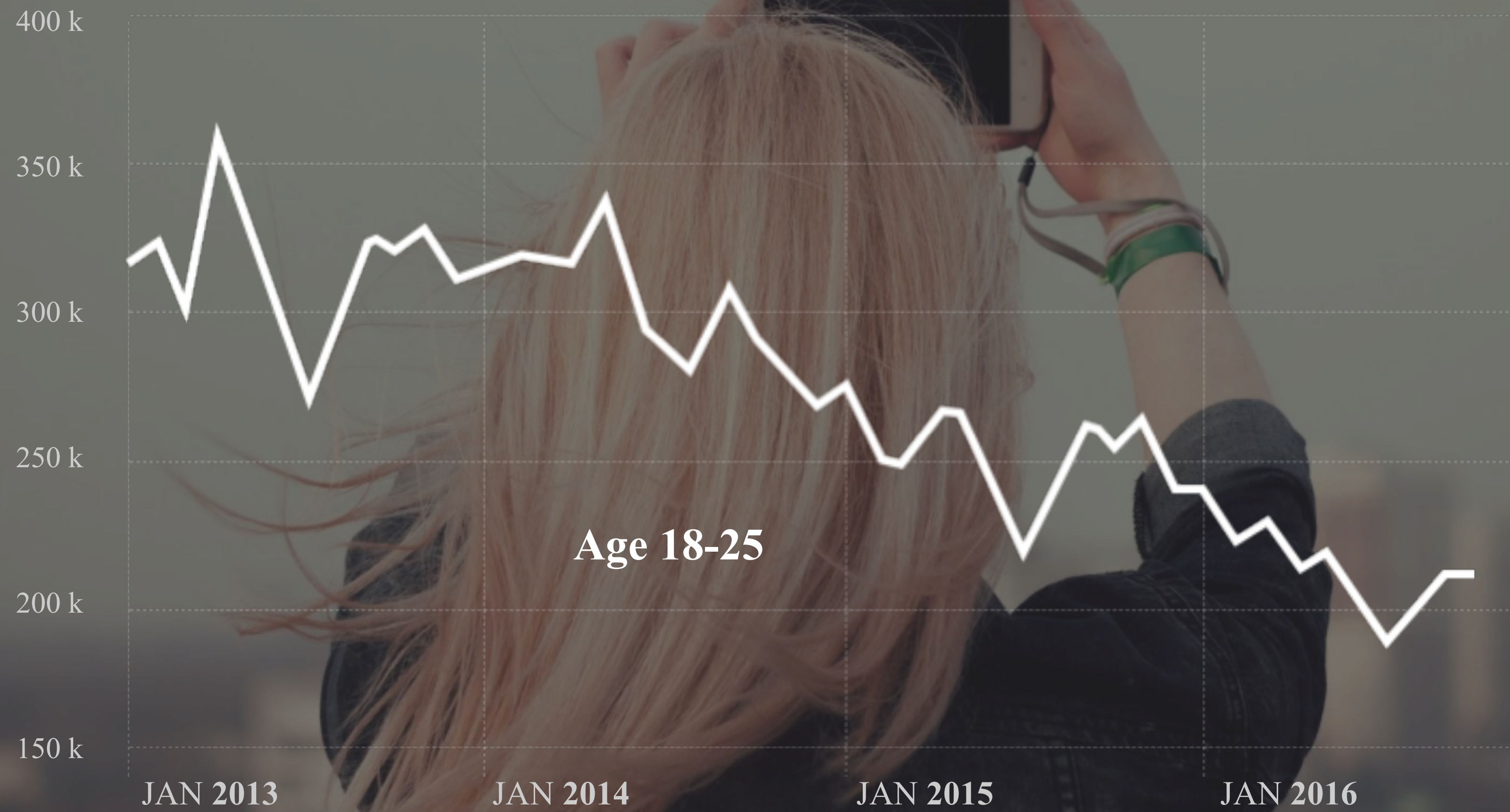
Editorial signals

News value, lifetime, tags,
categories etc.



User preferences
and behavior
Page views, reading time,
recirculation etc.







21:05

vg.no

VG



THE TINDER SWINDLER

Forsiden VES 17:04 77% 25.02.18 17:17

KOMBINGEN FORTSETTER: En vedlegg... Les hele

Ny offensiv mot Øst-Ghouta dagen etter våpenhvile ble inngått

Henrik Garver og Arne R. Bakke Foss 25.02.18 17:17 | Oppdatert: 25.02.18 18:04

På lørdag vedtok FN's sikkerhetsråd en resolusjon som innebar våpenhvile i Syria. Søndag forteller flere at bombingen fortsetter og at «frontlinjene står i brann»

I et forsøk på å begrense lidelse i det krigsherjede Syria, klarte FN's sikkerhetsråd lørdag kveld å vedta en 30 dager lang våpenhvile. Håpet var å kunne bidra til evakuering av sivile, samt sende inn humanitær hjelp.

Den siste uken har over 500 sivile blitt drept i den opprørskontrollerte forstaden Øst-Ghouta, som følge av russiske og syriske flyangrep. Ifølge en rekke lokale kilder. Det skal ha vært svært vanskelig å holde oversikt over de store antall drepte.

Søndag, kun timer etter at våpenhvilen ble inngått, rapporteres det om at det syriske regime og deres allierte nå angriper den beleirede enklaven fra flere fronter. En bakkeoffensiv er igangsatt, ifølge Al-Jazeera.

NTB skriver at minst 13 soldater fra regjeringshæren og seks opprørere fra islamistgruppen Jaish al-Islam skal ha blitt drept i kampene i den sørlige delen av den opprørskontrollerte enklaven.

En innbygger VG snakket med i Douma i Øst-Ghouta søndag, bekrefter det samme: Han sier at «frontlinjen står i brann»

Øst-Ghouta: Her gjemmer barna seg und...

Beskriver våpenhvilen som «en vits»

VG snakket søndag også med Mohammed Homidan, som leder et feilsykehus i Zamalka i Øst-Ghouta.

«I dag er som i går, russiske og syriske bombefly har angrepet flere områder i Øst-Ghouta, og flere er døde og skadede, sier han.

Han bekrefter også den nye bakkeoffensiven:

«De har også angrepet flere områder fra bakken. Det er ingen forskjell fra før våpenhvilen ble inngått. Befolkningen er fortsatt paralyisert.

Han sier videre at de humanitære situasjoner er svært vanskelig, og matmangelen gjør situasjonen enda verre.

Homidan sier at 17 skadede har kommet til sykehuset der han jobber så langt dag.

En rekke andre innbyggere VG har snakket med søndag sier at bombingen fortsetter:

«Vi holder oss i skjul, sier fotografen Abdulmenam Eassa

En annen innbygger sier kaller våpenhvilen «en vits».

Ifølge nyhetsbyrået AFP har Frankrikes statsminister Emmanuel Macron og Tysklands forbundskansler Angela Merkel vært i direkte kontakt med Vladimir Putin over telefon på søndag. De tre langene er enige om å intensivere utveksling av informasjon.

skriver NTB.

Gjelder ikke for «terrorister»

Resolusjonen som ble vedtatt på lørdag ble foreslått av Sverige og Kuwait, som begge er midlertidige medlemmer av FN's sikkerhetsråd.

En utfordring at våpenhvilen ikke gjelder militære grupperinger som Den islamske stat, al-Qaida og andre grupper sikkerhetsrådet anser som terroristgrupper, skriver avisen The Guardian.

Den siste uken har det syriske regimet kalt gruppene inne i Øst-Ghouta for «terrorister», noe som tyder på at angrepene derfor ikke vil stoppe.

I hovedsak er opprørerne i Øst-Ghouta delt mellom to rivaliserende grupperinger som lenge har ligget i bitter konflikt. I de nordlige og østlige delene av den beleirede enklaven har islamist-grupperingen Jaish al-Islam kontroll. Den sørvestlige delen av kontrollert av Fatah al-Taliban, en gruppe knyttet til Den frie syriske hærs, som også skal ha blitt drept i et muslimske brøskjef.

LES OGSÅ

Teppebombing før bakkeangrep: Slik opplyses massedrapene i Syria fra innviden

Jihadist-gruppen Tahrir al-Sham, som er en etterlevning av al-Qaida-tilknyttede Nusrafronten, har også tilstedeværelse i Øst-Ghouta, men flere analytikere mener at gruppen er relativt liten i området, sammenlignet med de to andre opprørsgruppene.

LES OGSÅ

VG måtte evakuerte fra syriske Øst-Ghouta: - Vi er konstant redde

Da resolusjonen til slutt ble vedtatt ble Russland møtt med krosskritikk i sikkerhetsrådet. Blant de kritiske røstene var USAs FN-ambassadør, Nikki R. Haley.

Hvor mange mødre mistet barna sine til bombing og granatild i løpet av de tre dagene det tok oss å godkjenne denne resolusjonen? Hvor mange bilder trengte vi å se av fedre som holder sine døde barn? spurte hun.

DENNE ARTIKKELN HANDLER OM

Syria FN's sikkerhetsråd

N Telenor 18:35 72%



FN ber om våpenhvile


... men syriske styrker skal ifølge AP ha fortsatt å skyte raketter mot Øst-Ghouta etter at FN lørdag stemte for våpenhvile.

HASAN MOHAMED / AFP aftenposten.no

SYRIA FN ANGREP GHOUTA KRIGEN

VILDE 3 TIMER SIDEN

N Telenor 18:35 72%



FN BER OM VÅPENHVILE

FN krever at våpnene legges ned i 30 dager slik at humanitære organisasjoner skal få levert medisiner og annen nødhjelp.

AMMAR SULEIMAN / AFP

SYRIA FN ANGREP GHOUTA KRIGEN

VILDE 3 TIMER SIDEN

Forsiden VES 17:04 77% 056



KOMBINGEN FORTSETTER: En vedlegg... Les hele

Ny offensiv mot Øst-Ghouta dagen etter våpenhvile ble inngått

Henrik Garver og Arneid Bakke Foss
25.02.18 17:17 | Oppdatert: 25.02.18 18:04

På lørdag vedtok FN's sikkerhetsråd en resolusjon som innebar våpenhvile i Syria. Søndag forteller flere at bombingene fortsetter og at «frontlinjene står i brann»

I et forsøk på å begrense lidelse i det krigsherjede Syria, klarte FN's sikkerhetsråd lørdag kveld å vedta en 30 dager lang våpenhvile. Håpet var å kunne bidra til evakuering av sivile, samt sende inn humanitær hjelp.

Den siste uken har over 500 sivile blitt drept i den opprørskontrollerte forstaden Øst-Ghouta, som følge av russiske og syriske flyangrep. Ifølge en rekke lokale kilder. Det skal ha vært svært vanskelig å holde oversikt over de store antall drepte.

Søndag, kun timer etter at våpenhvilen ble inngått, rapporteres det om at det syriske regimet og deres allierte nå angriper den beleirede enklaven fra flere fronter. En bakkeoffensiv er igangsatt, ifølge Al-Jazeera.

NTB skriver at minst 13 soldater fra regjeringshæren og seks opprørere fra islamistgruppen Jaish al-Islam skal ha blitt drept i kampene i den sørlige delen av den opprørskontrollerte enklaven.

En innbygger VG snakket med i Douma i Øst-Ghouta søndag, bekrefter det samme: Han sier at «frontlinjen står i brann»



Øst-Ghouta: Her gjemmer barna seg und...

Beskriver våpenhvilen som «en vits»

VG snakket søndag også med Mohammed Homidan, som leder et feilsykehus i Zamalka i Øst-Ghouta.

«I dag er som i går, russiske og syriske bombefly har angrepet flere områder i Øst-Ghouta, og flere er døde og skadede, sier han.

Han bekrefter også den nye bakkeoffensiven:

«De har også angrepet flere områder fra bakken. Det er ingen forskjell fra før våpenhvilen ble inngått. Befolkningen er fortsatt paralyisert.

Han sier videre at de humanitære situasjoner er svært vanskelig, og matmangelen gjør situasjonen enda verre.

Homidan sier at 17 skadede har kommet til sykehuset der han jobber så langt dag.

En rekke andre innbyggere VG har snakket med søndag sier at bombingene fortsetter:

«Vi holder oss i skjul, sier fotografen Abdulmonam Eassa

En annen innbygger sier kaller våpenhvilen «en vits».


Ifølge nyhetsbyrået AFP har Frankrikes statsminister Emmanuel Macron og Tysklands forbundskansler Angela Merkel vært i direkte kontakt med Vladimir Putin over telefon på søndag. De tre langene er enige om å intensivere utveksling av informasjon.

skriver NTB. 18:00 77% 056

Gjelder ikke for «terrorister»

Resolusjonen som ble vedtatt på lørdag ble foreslått av Sverige og Kuwait, som begge er midlertidige medlemmer av FN's sikkerhetsråd.

En utfordring at våpenhvilen ikke gjelder militære grupperinger som Den islamske stat, al-Qaida og andre grupper sikkerhetsrådet anser som terroristgrupper, skriver avisen The Guardian.



Dammegatt: Bygde stiger opp fra Øst-Gh... Les hele


Den siste uken har det syriske regimet kalt gruppene inne i Øst-Ghouta for «terrorister», noe som tyder på at angrepene derfor ikke vil stoppe.

I hovedsak er opprørerne i Øst-Ghouta delt mellom to rivaliserende grupperinger som lenge har ligget i bitter konflikt. I de nordlige og østlige delene av den beleirede enklaven har islamist-grupperingen Jaish al-Islam kontroll. Den sørvestlige delen av kontrollert av Fatah al-Taliban, en gruppe knyttet til Den frie syriske hær, som også skal ha blitt drept i et muslimske brøskjøp.

LES OGSÅ

Teppebombing før bakkeangrep: Slik opplyses massedrapene i Syria fra innvidere

Jihadist-gruppen Tahrir al-Sham, som er en etterlevning av al-Qaida-tilknyttede Nusrafronten, har også tilstedeværelse i Øst-Ghouta, men flere analytikere mener at gruppen er relativt liten i området, sammenlignet med de to andre opprørsgruppene.



Sikkerhetsrådet: 13 medlemmer ved et bombe... Les hele

Utsatt avstemning

Resolusjonen i Sikkerhetsrådet skulle i utgangspunktet stemmes over på torsdag, men ble møtt med motstand fra Russland, og ble derfor utsatt til lørdag.

Ifølge The New York Times anklaget den russiske FN-ambassadøren Vasily A. Nebenzya de andre ambassadørene for å gi etter for «mass hysteri fremsatt av de globale nyhetsmediene». Han skal ha ifølge avisen ha brukt bilder av lik, skadelidende barn og ødelagte sykehus som eksempler på «propagandistiske katastrofescenarier».

LES OGSÅ

VG måtte evakuerte fra syriske Øst-Ghouta: - Vi er konstant redde

Da resolusjonen til slutt ble vedtatt ble Russland møtt med krosskritikk i sikkerhetsrådet. Blant de kritiske røstene var USAs FN-ambassadør, Nikki R. Haley.


«Hvor mange mødre mistet barna sine til bombing og granatild i løpet av de tre dagene det tok oss å godkjenne denne resolusjonen? Hvor mange bilder trengte vi å se av fedre som holder sine døde barn? spurte hun.

DENNE ARTIKKELN HANDLER OM

Syria FN's sikkerhetsråd

N Telenor 18:35 72%

FN BER OM VÅPENHVILE



FN krever at våpnene legges ned i 30 dager slik at humanitære organisasjoner skal få levert medisiner og annen nødhjelp.

AMMAR SULEIMAN / AFP

SYRIA FN ANGREP GHOUTA KRIGEN

VILDE 3 TIMER SIDEN

N Telenor 18:35 72%

FN BER OM VÅPENHVILE



Den siste uken er flere hundre drept og over tusen såret i kampene mellom det syriske regimet og opprørere i Øst-Ghouta.

ABDULMONAM EASSA / AFP

vg.no

SYRIA FN ANGREP GHOUTA KRIGEN

VILDE 3 TIMER SIDEN

Forsiden VES 17:04 72%



KOMBINGEN FORTSETTER: En vedlegg... Les hele

Ny offensiv mot Øst-Ghouta dagen etter våpenhvile ble inngått

Hevrik Gaaver og Arneid Bakke Foss 25.02.18 17:17 | Oppdatert: 25.02.18 18:04

På lørdag vedtok FN's sikkerhetsråd en resolusjon som innebar våpenhvile i Syria. Søndag forteller flere at bombingene fortsetter og at «frontlinjene står i brann»

I et forsøk på å begrense lidelse i det krigsherjede Syria, klarte FN's sikkerhetsråd lørdag kveld å vedta en 30 dager lang våpenhvile. Håpet var å kunne bidra til evakuering av sivile, samt sende inn humanitær hjelp.

Den siste uken har over 500 sivile blitt drept i den opprørskontrollerte forstaden Øst-Ghouta, som følge av russiske og syriske flyangrep. Ifølge en rekke lokale kilder. Det skal ha vært svært vanskelig å holde oversikt over de store antall drepte.

Søndag, kun timer etter at våpenhvilen ble inngått, rapporteres det om at det syriske regimet og deres allierte nå angriper den beleirede enklaven fra flere fronter. En bakkeoffensiv er igangsatt, ifølge Al-Jazeera.

NTB skriver at minst 13 soldater fra regjeringshæren og seks opprørere fra islamistgruppen Jaish al-Islam skal ha blitt drept i kampene i den sørlige delen av den opprørskontrollerte enklaven.

En innbygger VG snakket med i Douma i Øst-Ghouta søndag, bekrefter det samme: Han sier at «frontlinjen står i brann»



Øst-Ghouta: Her glemmer barna seg end... <

Beskriver våpenhvilen som «en vits»

VG snakket søndag også med Mohammed Homidan, som leder et feilsykehus i Zamalka i Øst-Ghouta.

– I dag er som i går, russiske og syriske bombefly har angrepet flere områder i Øst-Ghouta, og flere er døde og skadede, sier han.

Han bekrefter også den nye bakkeoffensiven:

– De har også angrepet flere områder fra bakken. Det er ingen forskjell fra før våpenhvilen ble inngått. Befolkningen er fortsatt paralyisert.

Han sier videre at de humanitære situasjoner er svært vanskelig, og matmangelen gjør situasjonen enda verre.

Homidan sier at 17 skadede har kommet til sykehuset der han jobber så langt dag.

En rekke andre innbyggere VG har snakket med søndag sier at bombingene fortsetter:

– Vi holder oss i skjul, sier fotografen Abdulmenam Eassa

En annen innbygger sier kaller våpenhvilen «en vits».


Ifølge nyhetsbyrået AFP har Frankrikes statsminister Emmanuel Macron og Tysklands forbundskansler Angela Merkel vært i direkte kontakt med Vladimir Putin over telefon på søndag. De tre langene er enige om å intensivere utveksling av informasjon.

skriver NTB. 18:04 72%

Gjelder ikke for «terrorister»

Resolusjonen som ble vedtatt på lørdag ble foreslått av Sverige og Kuwait, som begge er midlertidige medlemmer av FN's sikkerhetsråd.

En utfordring at våpenhvilen ikke gjelder militære grupperinger som Den islamske stat, al-Qaida og andre grupper sikkerhetsrådet anser som terroristgrupper, skriver avisen The Guardian.



DAMINGET: Bygk støyer opp fra Øst-Gh... Les hele


Den siste uken har det syriske regimet kalt gruppene inne i Øst-Ghouta for «terrorister», noe som tyder på at angrepene derfor ikke vil stoppe.

I hovedsak er opprørerne i Øst-Ghouta delt mellom to rivaliserende grupperinger som lenge har ligget i bitter konflikt. I de nordlige og østlige delene av den beleirede enklaven har islamist-grupperingen Jaish al-Islam kontroll. Den sørvestlige delen av kontrollert av Fatah al-Taliban, en gruppe knyttet til Den frie syriske hær, som også skal ha blitt drept. Det muslimske brorskap.

LES OGSÅ

Teppebombing før bakkeangrep: Sik opprørers massedrapene i Syria fra innviden

Jihadist-gruppen Tahrir al-Sham, som er en etterlevning av al-Qaida-tilknyttede Nusrafronten, har også tilstedeværelse i Øst-Ghouta, men flere analytikere mener at gruppen er relativt liten i området, sammenlignet med de to andre opprørsgruppene.



Øst-Ghouta: Her glemmer barna seg end... <

Utsatt avstemning

Resolusjonen i Sikkerhetsrådet skulle i utgangspunktet stemmes over på torsdag, men ble møtt med motstand fra Russland, og ble derfor utsatt til lørdag.

Ifølge The New York Times anklaget den russiske FN-ambassadøren Vasily A. Nebenzya de andre ambassadørene for å gi etter for «mass hysteri fremsatt av de globale nyhetsmediene». Han skal ha ifølge avisen ha brukt bilder av lik, skadelidende barn og ødelagte sykehus som eksempler på «propagandistiske katastrofescenarier».

LES OGSÅ

VG måtte evakuerte fra syriske Øst-Ghouta: - Vi er konstant redde

Da resolusjonen til slutt ble vedtatt ble Russland møtt med krosskritikk i sikkerhetsrådet. Blant de kritiske røstene var USAs FN-ambassadør, Nikki R. Haley.

– Hvor mange mødre mistet barna sine til bombing og granatild i løpet av de tre dagene det tok oss å godkjenne denne resolusjonen? Hvor mange bilder trengte vi å se av fedre som holder sine døde barn? spurte hun.

DENNE ARTIKKELN HANDLER OM

Syria FN's sikkerhetsråd

N Telenor 18:35 72%

FN BER OM VÅPENHVILE

Türkiye Turkey



Antalya Adana Kōmpos Cyprus سوريا Syria لبنان Lebanon دمشق Damascus العراق Iraq بغداد Baghdad Amman الأردن Jordan القاهرة القاهرة Cairo الإسكندرية Alexandria إسرائيل Israel مصر Egypt المدينة المنورة Medina

- Øst-Ghouta er blant de siste opprørskontrollerte områdene i Syria.
- Regjeringsstyrkene har gjort området isolert fra omverdenen. Ingen nødhjelp slipper inn, heller ikke mat, vann og medisiner.


Google Maps

SYRIA FN ANGREP GHOUTA KRIGEN

VILDE 3 TIMER SIDEN

N Telenor 18:35 72%

FN BER OM VÅPENHVILE



- Borgerkrigen i Syria, en krig mellom landets innbyggere, startet med protester mot president Bashar al-Assads regime i 2011.
- Krigen har utviklet seg til en regional stormaktskonflikt med utenlandsk innblanding.

AMER ALMOHIBANY / AFP

SYRIA FN ANGREP GHOUTA KRIGEN

VILDE 3 TIMER SIDEN

VG + Dokumentar Utgaver



Kan hvithaien komme til Norge?

Klimaendringer og havstrømmer fører til at nye arter kommer til norskekysten. – Ikke utenkelig at hvithaien allerede har vært i Norge, sier hai-ekspert.

AV BRAGE STEINSON WIKK-HANSEN

VG + Dokumentar Utgaver

HAI DU: Den ser fryktingyterende ut. Men det er særs få dødelige haiangrep i verden årlig. Foto: ANDREW FOX, AFP.

300 tenner skarpe som barberblader svømmende mot deg i over 50 kilometer i timen. Den fryktingyterende hvithaien er for mange selve symbolet på skrekken i havet.

Mange av oss har ligget i vannet på denne måten. Men så går det opp for deg at du ligger fire meter fra land, i Indre Oslofjord og frykten for kjøtteteren du ikke kan se forsvinner sakte.

Men er det egentlig så utenkelig at hvithaien skal dukke opp i lille Norge?

– Nei. Forholdene ligger til rette for at hvithaien skal dukke opp i Norge, sier hai-ekspert Fredrik Myhren, som ikke utelukker at den store fisken allerede kan ha vært på besøk.

Myhre er havmiljørådgiver i WWF-Verdens Naturfond og leder i tillegg organisasjonen Hjelp Havets Haier. I skrivende stund er Myhre på dykking utenfor kysten av Jæren, der han dykker med haiarten pigghå.

VG + Dokumentar Utgaver

Du ligger i vannet og bader. Det er mørkt rundt deg og havbunnen, som du ikke kan se, virker uendelig langt nede. Kanskje trekker du beina godt opp under deg i frykt for hva som kan lure der nede. Du ser ingenting, men er det noe som ser deg?



VG + Dokumentar Utgaver



FRYKT: Marinbiolog Fredrik Myhre mener at det ikke er noen grunn til å frykte hai. Foto: HJELP HAVETS HAIER

Selv om mange har hørt at arter som hvithai

VG + Dokumentar Utgaver

Selv om mange har hørt at arter som hvithai kan dukke opp i norske farvann ettersom havtemperaturen stiger, er ikke det hele historien. Selv om den vil trives enda bedre her om gradestokken i vannet stiger noen grader til, er det ingenting som tilsier at den ikke kan trives her allerede nå.

– Hvithaien har et eget varmeorgan i kroppen som gir den varme. Det vil si at den kan holde en høyere kroppstemperatur enn havet rundt seg. Det er også gjort observasjoner av hvithai langt nord i Alaska, forklarer Myhre.

I tillegg til dette har også økt havtemperatur gjort at flere av artene som står på hvithaiens meny har tatt turen nordover i norske farvann. Blant annet makrell, hestemakrell og blåfint tunfisk. Norge har også store selkolonier, som de store hvithaiene liker svært godt.



VG + Dokumentar Utgaver

favorittmåten sin, og tilstrekkelig temperatur for å trives i lille Norge. Foto: ANDREW FOX, AFP.

– Unge individer jakter gjerne på makrell, hestemakrell og små tunfisk. Da har man plutselig et næringsgrunnlag også i Norge. Det er ingenting som taler for at den ikke skal kunne trives her. Det er heller ikke utenkelig at hvithaien allerede har vært på besøk i Norge, sier han, men presiserer at hvithai aldri er observert her til lands.

– Når du sier små individer av hvithai, hva mener du da?

– Fra halvannen til tre meter. Det er vel egentlig ingenting som kan kalles en liten hvithai i vår menneskelige målestokk, sier Myhre.



VG + Dokumentar Utgaver

Flere ganger har det kommet meldinger om at hvithai har blitt observert i norske farvann. Gjærne i forbindelse med undervannsarbeid ved plattformer i Nordsjøen. Men ifølge Myhre har det alltid vist seg å være eksemplarer av haiarten håbrann. Denne er i likhet med hvithaien en del av makrellhaifamilien, og kan for et utrent øye se ganske lik ut. Men den er ikke farlig for mennesker.

Andre rapporteringer har vist seg å være brukte. Dette er verdens nest største fisk og har en ganske lik ryggfinne som hvithaien.

Flere år på rad har Myhre dykket utenfor kysten av Jæren der han har filmet sine spektakulære opplevelser med flere hundre individer av haiarter pigghå rundt seg.



VG + Dokumentar Utgaver

av disse med dødelig utfall. Det er med andre ord fint liten grunn til panikk, mener Myhre. For han er det viktig å få frem at selv store individer av hvithai absolutt ikke har mennesker på menyen, og at det lave antallet angrep understreker dette.


Til sammenligning er det ifølge Verdens helseorganisasjon cirka 725.000 mennesker som blir drept hvert eneste år av sykdommer de har fått fra myggstikk. Det er også 50.000 som årlig blir drept av slanger, 25.000 av hunder, 10.000 av ferskvannsnegler og 1000 av krokodiller.

En av de mest fryktingyterende drapsmaskinene av dem alle er et -dyr- de fleste av oss har god kjennskap til. Nemlig mennesker. Gjennom krig, terrorangrep, mord og konflikter blir om lag 475.000 mennesker drept av andre mennesker årlig. Begynner frykten for hvithai å avta litt nå mens du ser redselsfullt på sidemannen på kontoret?

– Tenk på hvor mange milliarder mennesker

VG + Dokumentar Utgaver

en struktur som gjør den syiskarp å trekke på. Han mener derfor at norske badeløver skal tenke mer over hvor man trekker i fjæra, enn på at det er noen fare for hai.



RYKTEBØRSEN

En dyregruppe som har vært på toppen av næringskjeden siden før dinosaurens tid, og som udiskutabelt kan ende et menneskeliv på et blunk vil nok alltid skremme oss. Men når det er så utrolig få dødelige angrep på mennesker hvert år, hvorfor har hvithaien et så frynsete rykte?

VG + Dokumentar Utgaver

Myhre tror blant annet det kan dreie seg om filmen «Haisommer», eller «Jaws», som er filmens originaltittel. Filmen kom i 1975 og var basert på novellen «Jaws» av Peter Benchley. Romanen er basert på en sann historie fra 1916, da en eller flere haier angrep mennesker ved fem forskjellige angrep, over en 12 dagers periode i New Jersey.

– Filmen gjorde at den frykten som disse innbyggerne må ha kjent på, ble overført til mannen i gaten, selv om dette selvfølgelig var helt ubegrunnet. Tidligere brydde man seg ikke så mye om hvithaien eller andre haiarter for den saks skyld, men etter «Haisommer» fikk hvert eneste haiangrep en enorm oppmerksomhet i media, forteller Myhre.



VG + Dokumentar Utgaver

HAIEN KOMMER: Da filmen Jaws kom til kinoer verden over i 1975 skapte den en frykt for haien, som fortsetter sitter igjen hos mange. Foto: UNIVERSAL PICTURES.

For mange ble den eneste gode haien en død hai. Det ble en storstilt jakt på mange haiarter frem til en del av disse var nære å bli utryddet, etter over 400 millioner år i havet.

– Jeg pleier å si at det eneste som er farlig med hai, er at det er så mange som forsvinner fra havet hvert år. Haier er den mest truede dyregruppen i havet på grunn av overfiske. Mange har vært flinke til å hjelpe de «søte dyrene» som er truet. Som tiger og elefant, men få har jobbet for haien.

Men haien er faktisk særdeles viktig for livet i havet. Blant annet er den nødvendig for å holde bestandene av store fisk i områder med korallrev nede. Uten haien har det blitt flere store fisk, som igjen har spist mindre fiskearter som holder korallene på svanefø for dødelig.

VG + Dokumentar Utgaver

menntesker.

Det har også blitt observert sverdfisk i Norge. Arten forekommer over store deler av verden, i varmere farvann. Heller ikke denne fiskearten er farlig for mennesker, og sverdfisken brukes kun til å fange fisk med. Sverdfisken er hurtigsvømmende og er kjent med å ikke gi seg uten hard kamp dersom man får den på kroken.

De siste årene har blant annet St. Petersfisken blitt vanlig på Vestlandet. Makrellstørjen, som nesten var utryddet, har kommet tilbake flere steder, stripet pelamide har kommet til Oslofjorden og snøkrabben har vandret inn til Norge fra det nordvestlige Atlanterhavet.



VG + Dokumentar Utgaver

Også må venne oss til hyppigere besøk av eksotiske maneter i fremtiden. For eksempel i form av manetarten «Pelagonia noctiluca», som Myhre selv har sett under dykking i Sør-Norge flere ganger.

Maneten har blant annet svermet på Mallorca til tider, der det har blitt utstedt OBS-varsel når dette har forekommet. Dersom du skulle være så uheldig å få æren av å hilse på en av disse på nært hold, kan du forvente deg den samme sviende følelsen som en vanlig rød brennmanet vil gi, men med en mer intens smerte. Man kan også oppleve kramper etter et møte med en av disse.

ØSTERS TIL BESVÆR

Seniorforsker Eli Rinde ved Norsk institutt for vannforskning har forsket på flere av de nye artene som har trukket til Norge når havtemperaturen har blitt varmere. Blant annet stillehavsøstersen.

VG + Dokumentar Utgaver



EKSPLOSIV: Seniorforsker Eli Rinde ved Norsk institutt for vannforskning forteller av den norske strandsonen kan bli seende veldig annerledes ut i løpet av de neste årene. Spesielt dersom stillehavsøstersen fortsetter å spre seg i

VG + Dokumentar Utgaver

Stillehavsøsters ble tatt inn til Norge på 80-tallet. Da ble det sett på som utenkelig at den ville spre seg videre fordi den trenger varmt vann for å kunne gyte. Nå har derimot arten nærmest eksplosivt og finnes i hopetall flere steder i landet.

– Stillehavsøstersen kan danne sylskarpe rev. Den er veldig vond å trække på dersom den invaderer strendene, i tillegg til at den kan utkonkurrere andre arter som for eksempel blåskjell, forklarer Rinde.

Siden 1990 og frem til i dag har overflatetemperaturen, som er målt sommerstid i Skagerak, i snitt blitt en og en halv grad varmere. Og det er ingenting som tyder på at temperaturøkning skal begynne å avta.



VG + Dokumentar Utgaver

– Når temperaturen i havet fortsetter å stige vil den kunne spre seg like eksplosivt videre. Det vil kunne gjøre strendene langs kysten veldig annerledes, med kvase østers overalt. Det vil også skape ringvirkninger for andre arter. Man må forvente å se store endringer fremover, sier Rinde.

Blant andre fremmede arter som nå har kommet til Norge, finner vi også japansk spøkelseskreps og japansk drivtang. Sistnevnte har vært i Norge i flere år allerede. Men ettersom temperaturen stiger vet man enda ikke hvor mye den kan spre seg i fremtiden. Også denne har potensialet til å fortrenge andre arter.

Kilder:

- National Geographic
- The Telegraph
- Worldatlas

Gi oss tilbakemelding på denne artikkelen



✓ HAI ●○○○○○

HJELP

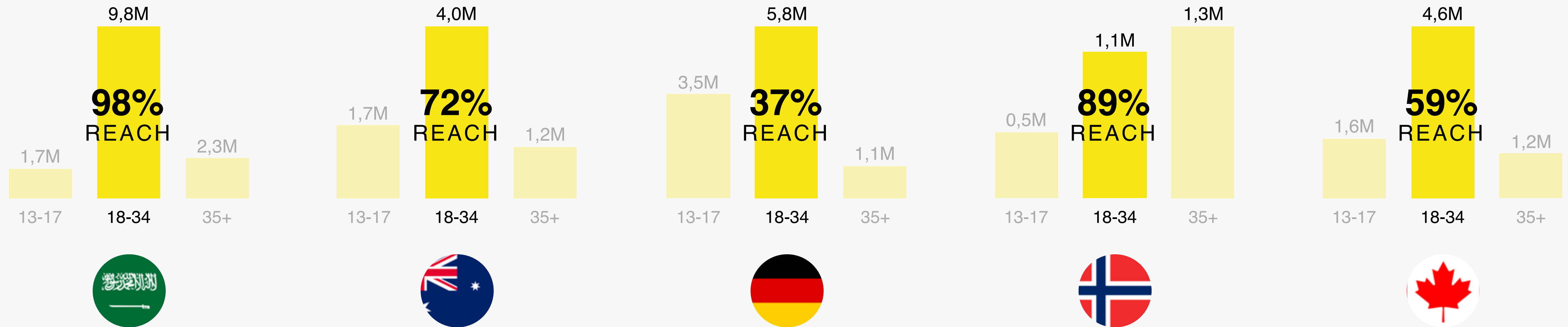
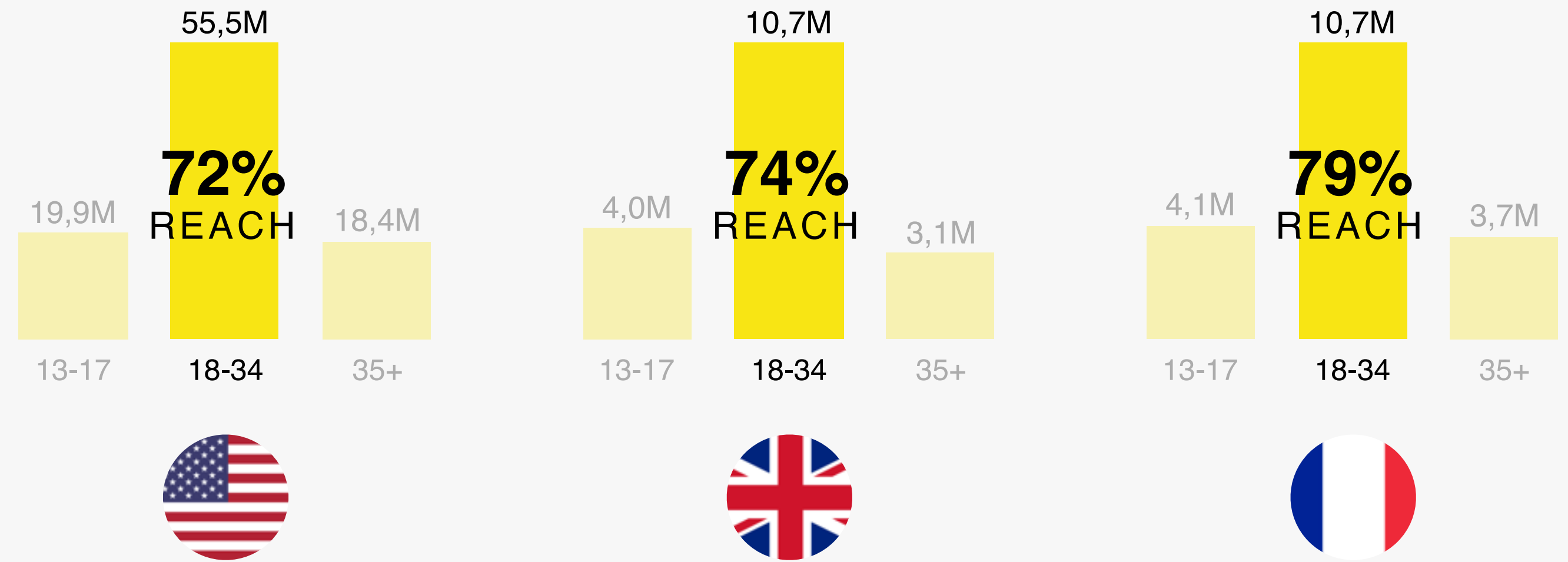
NÅ KAN DEN KOMME TIL NORGE

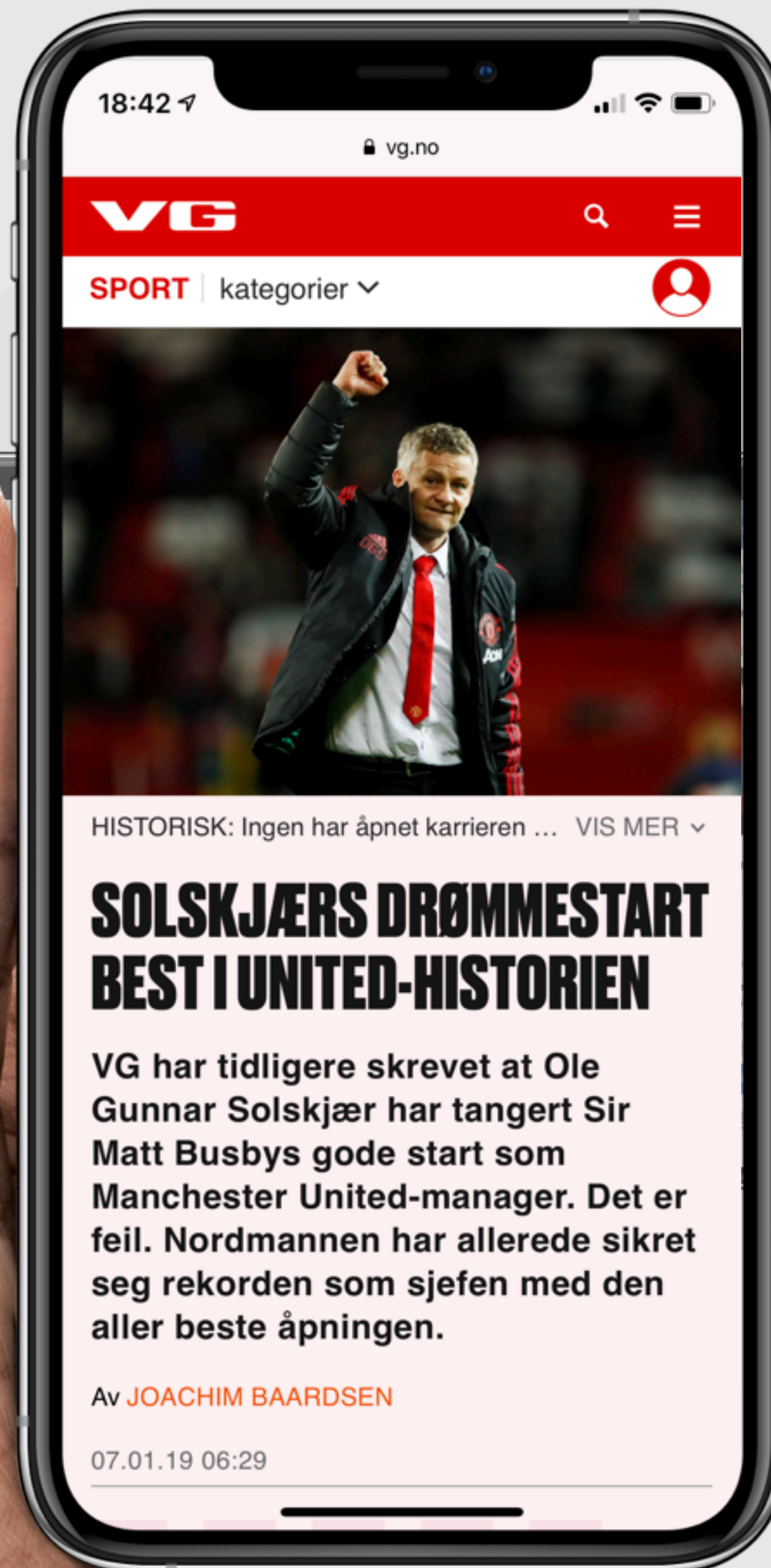


I den mørke havbunnen lusker en blodtørstig drapsmaskin. Du ser ingenting, men plutselig angriper den. Nå kan verdens farligste hai komme til Norge, hvis ikke den er her allerede.

FAKTA: HVITHAI ▶

Millennials Love Snapchat





18:42

vg.no

VG



SPORT | kategorier ▾



HISTORISK: Ingen har åpnet karrieren ... [VIS MER ▾](#)

SOLSKJÆRS DRØMMESTART BEST I UNITED-HISTORIEN

VG har tidligere skrevet at Ole Gunnar Solskjær har tangert Sir Matt Busbys gode start som Manchester United-manager. Det er feil. Nordmannen har allerede sikret seg rekorden som sjefen med den aller beste åpningen.

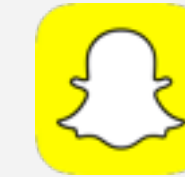
Av **JOACHIM BAARDSEN**

07.01.19 06:29

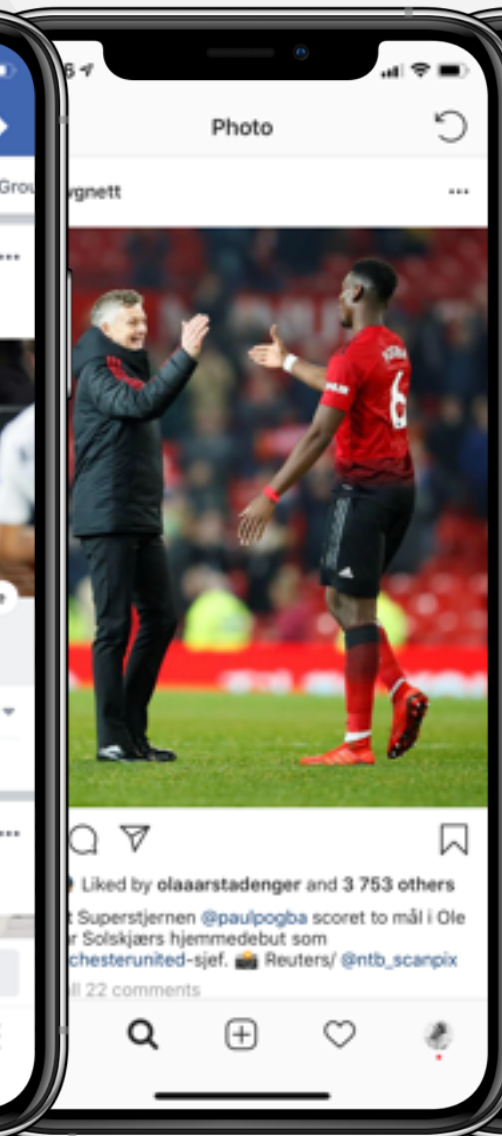
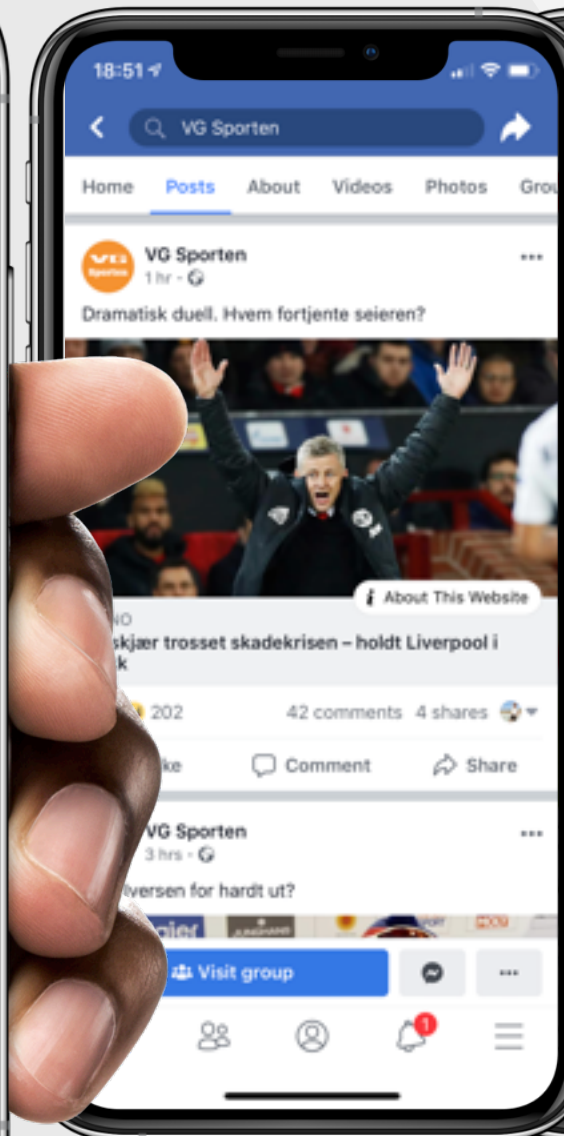
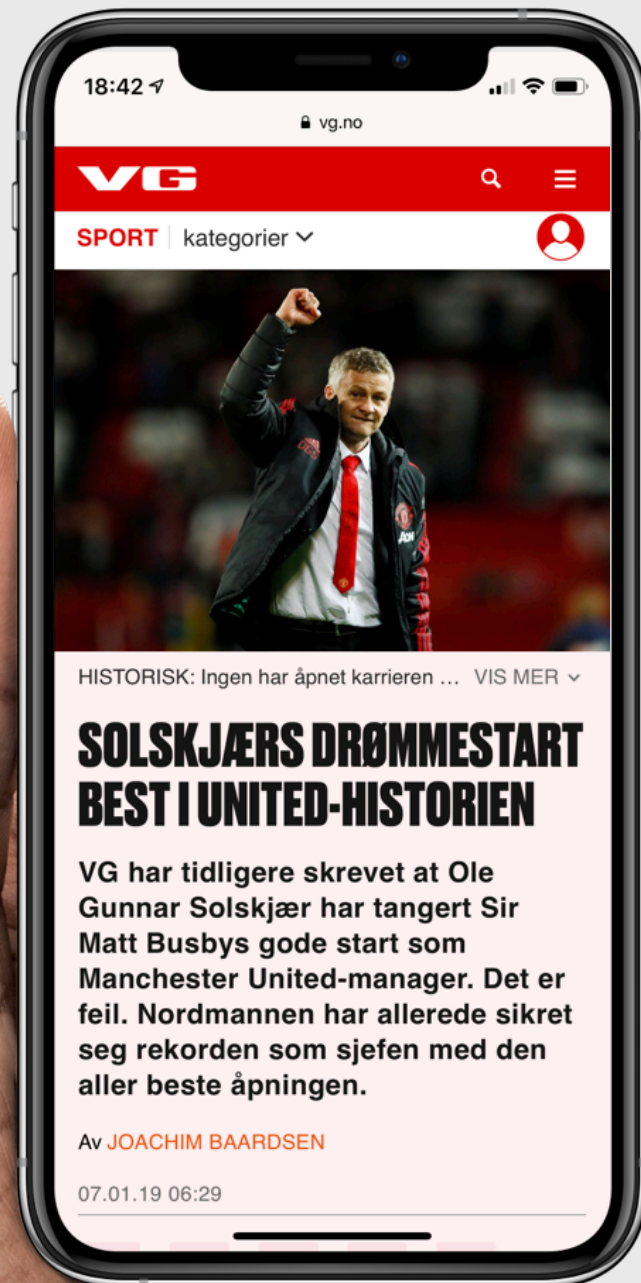
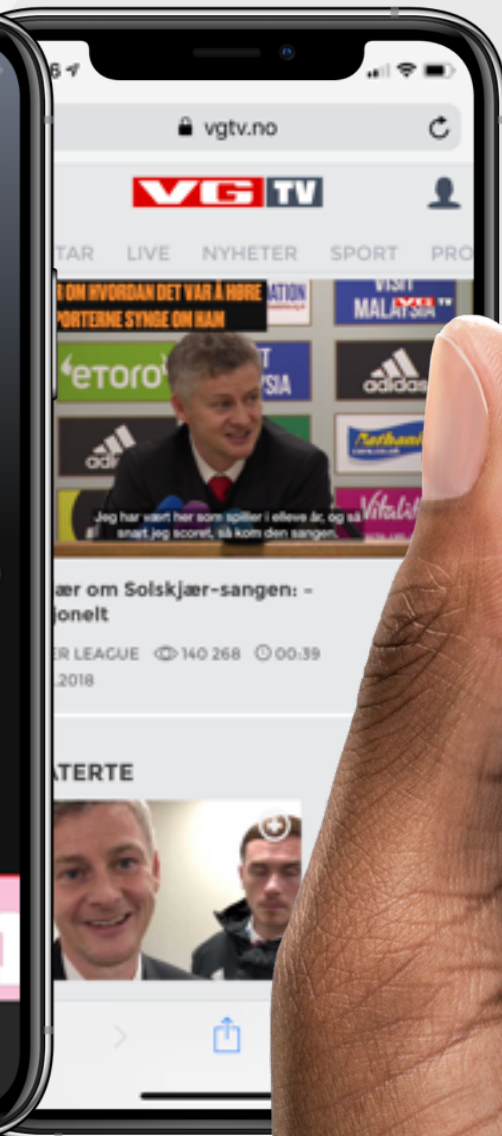
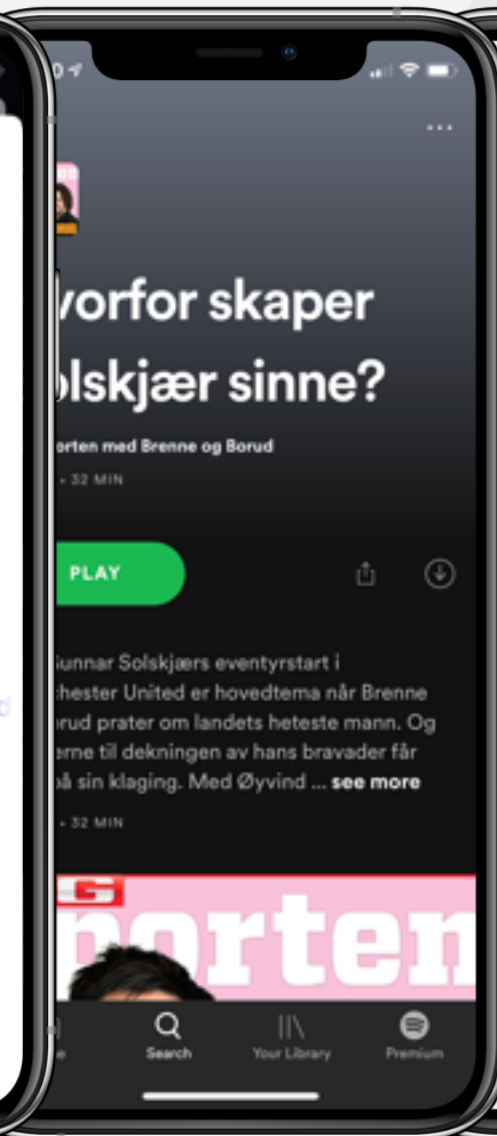
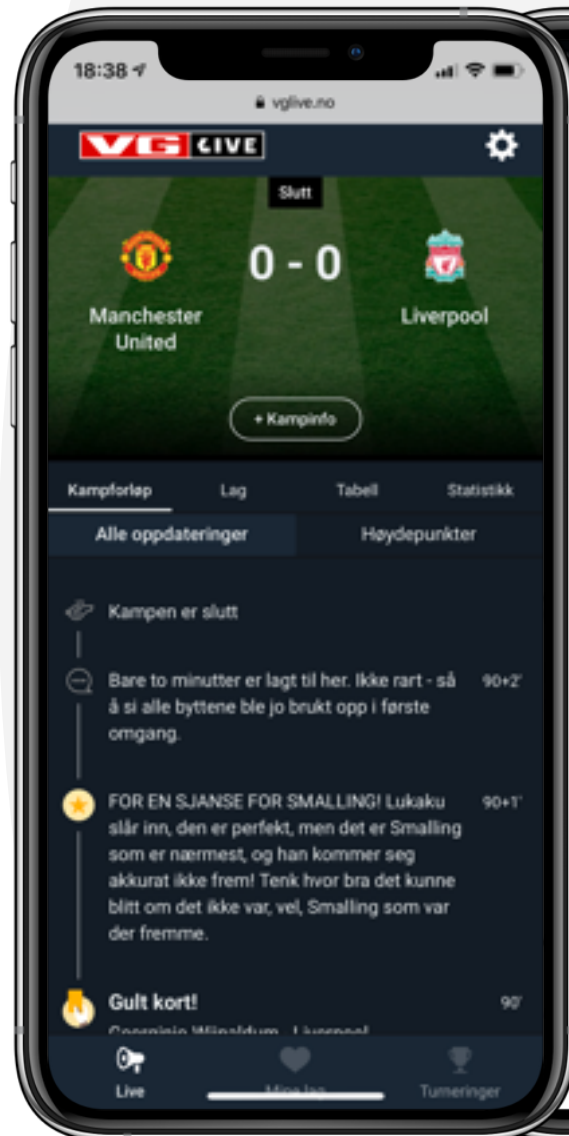
VG



VG

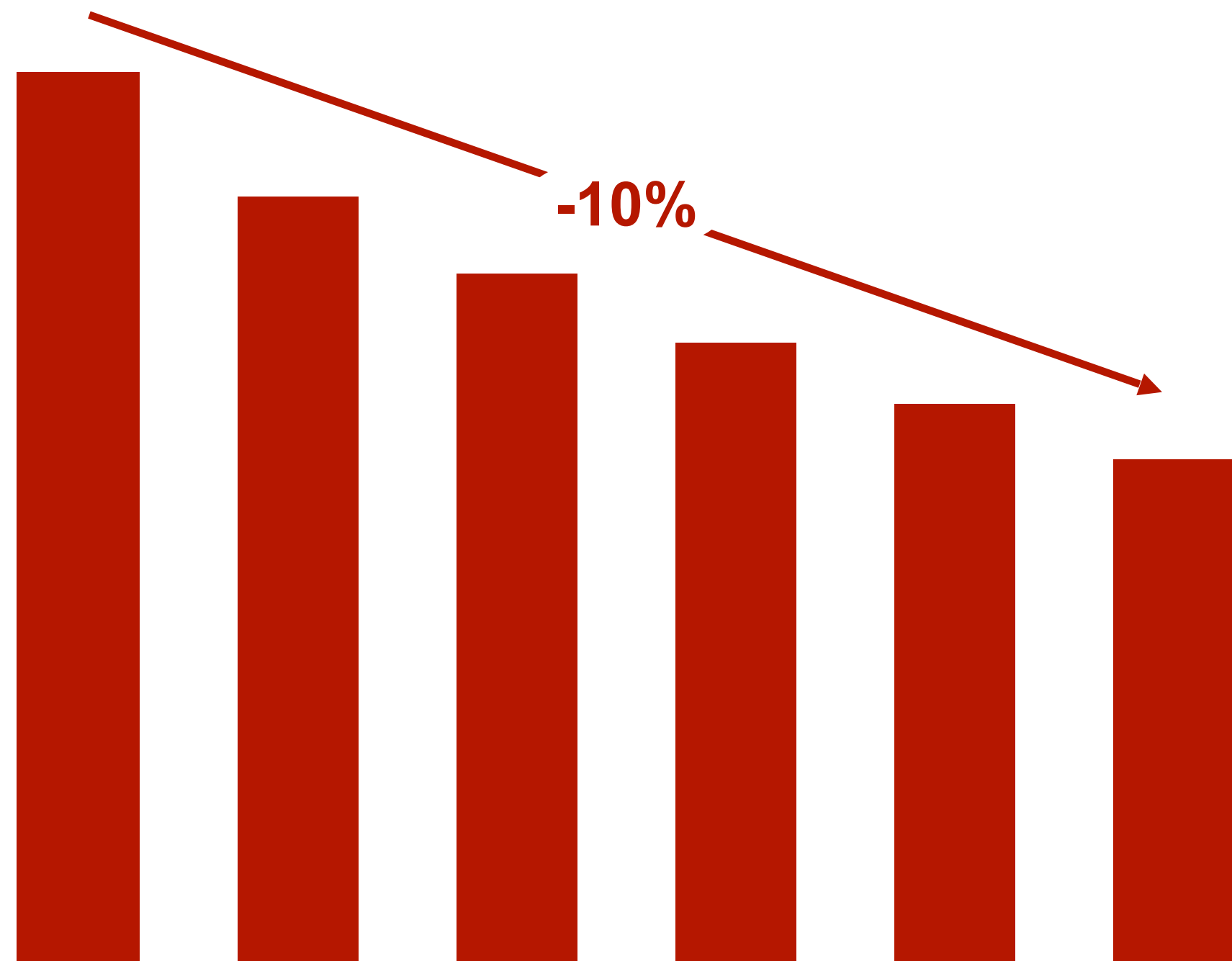


VG PRINT

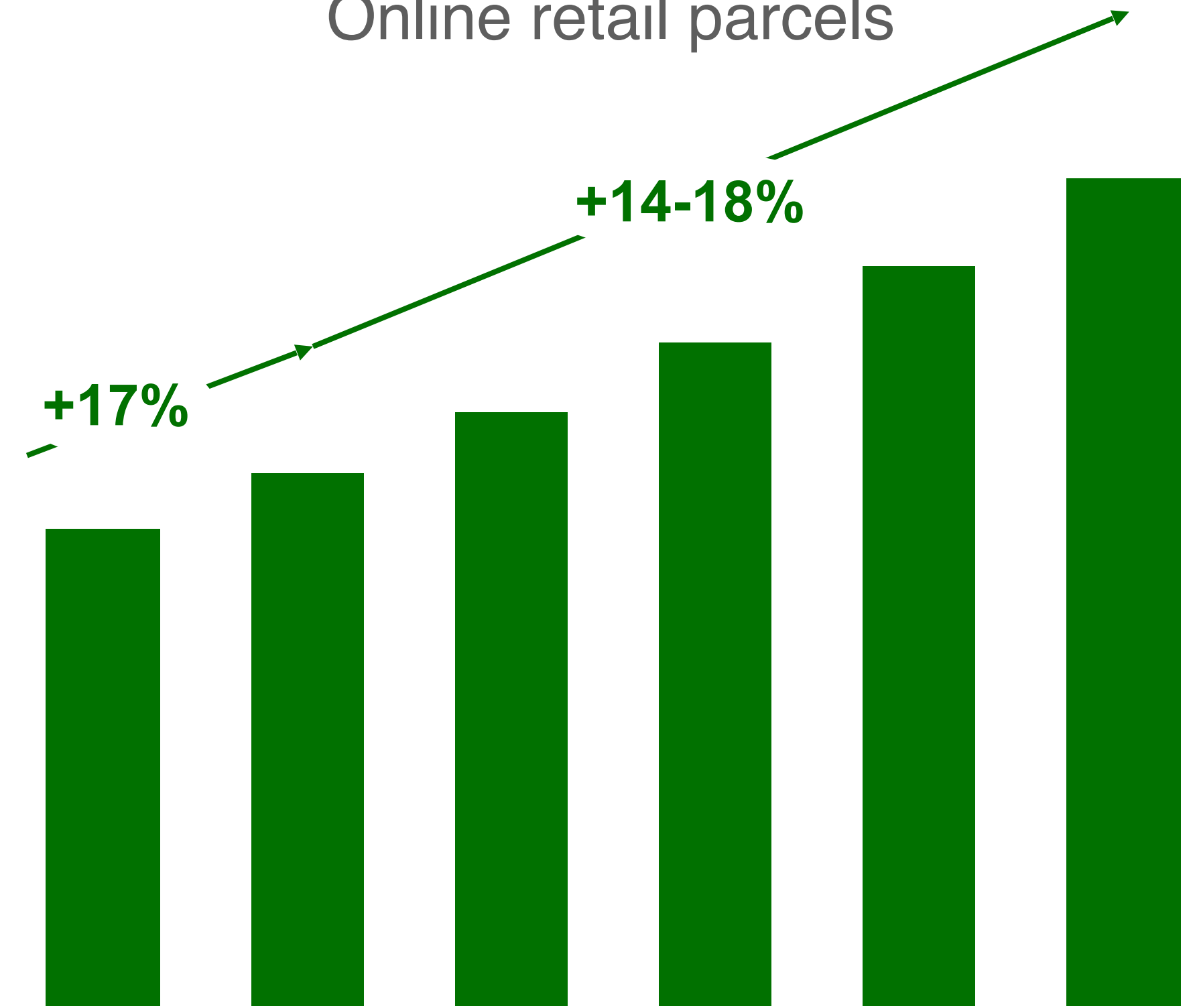


A dying industry? ...or future potential?

Newspaper circulation



Online retail parcels



Morgenlevering.no; Order before 21h00 get fresh bread and juice before 7h00 delivered at your door

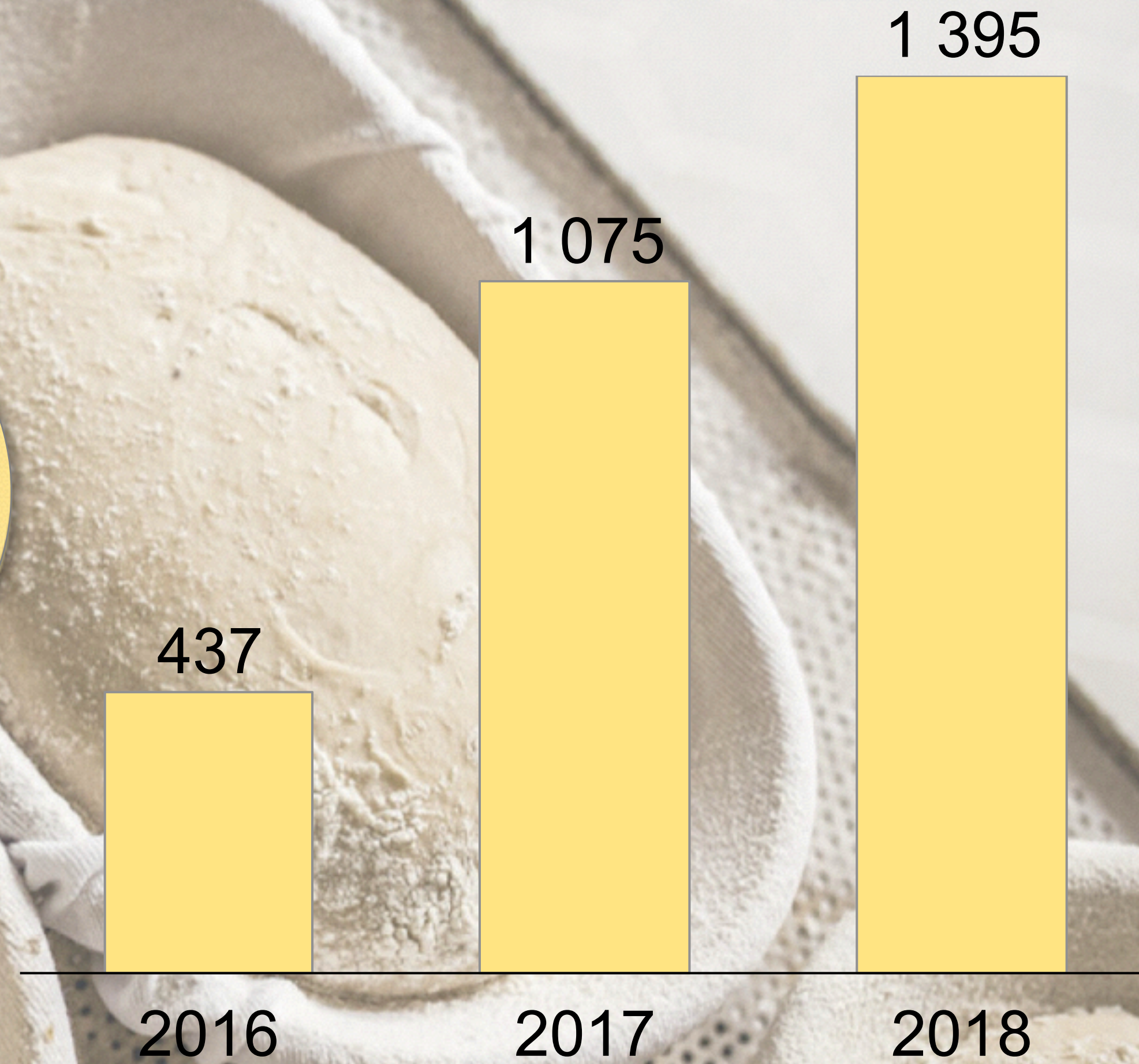
Products delivered, thousands

Convenient

Fresh

Affordable

Gifts





Rune @Breiby · 8 Mar 2015

Testet [#morgenlevering.no](#) i dag. Frokost og avis rett på døra. Hurra!
[#DistributionInnovation](#) [#Schibsted](#) [#Aftenposten](#)





Continuous

Context

In depth



LEGACY BUSINESS

The image shows the front page of the Adressa newspaper. At the top left is the Adressa logo. The main headline reads "Tidligere tillitsvalgte i Gnist Troa barnehage: – Ansvar for ligger hos eierne". Other visible headlines include "Tøyelige menn", "Rockeren fra Ler", "På benken:", "Hornelands sju grep for å gjøre RBK enda bedre", "Vil selge vann fra Snåsa til hele verden", and "3000 husstander tvinges gjennom bomringen for å hente postpakker". At the bottom, there is an advertisement for "Obs" featuring various food items and prices like 59.90, 29.90, 3 for 50, and 129.00.

TRANSFORMING THE CORE

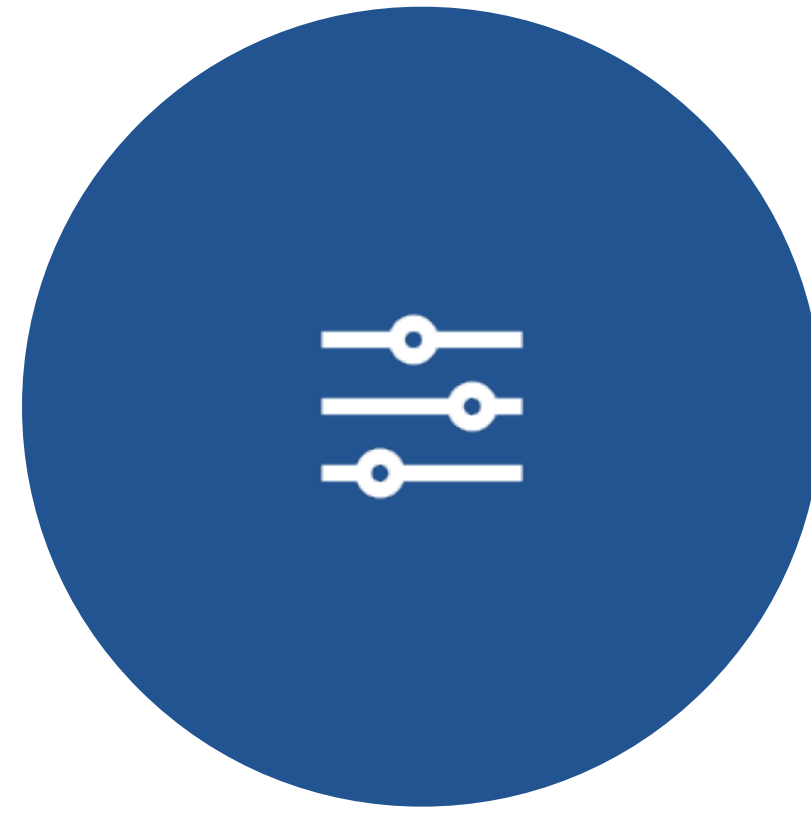
The image shows the mobile app interface for Adressa. The top status bar shows "N Telenor", "17:54", and "35%". The app header includes the "adressa.no" logo and a notification bell. Below the header is the "Adressaavisen" title and a "Logg inn" button. The main content area features a large photo of a snowy landscape with people, followed by the headline "Flere hundre demonstrerte mot nye vindmøller på Frøya". Below this is a smaller section titled "Stort bildegalleri fra Vassfjellet: Ser du noen unge alpinister du kjenner?" with a plus icon. The bottom navigation bar contains icons for "adressa.no", "Mine nyheter", "Bokmerker", and "Info".

THE SHINY NEW THINGS

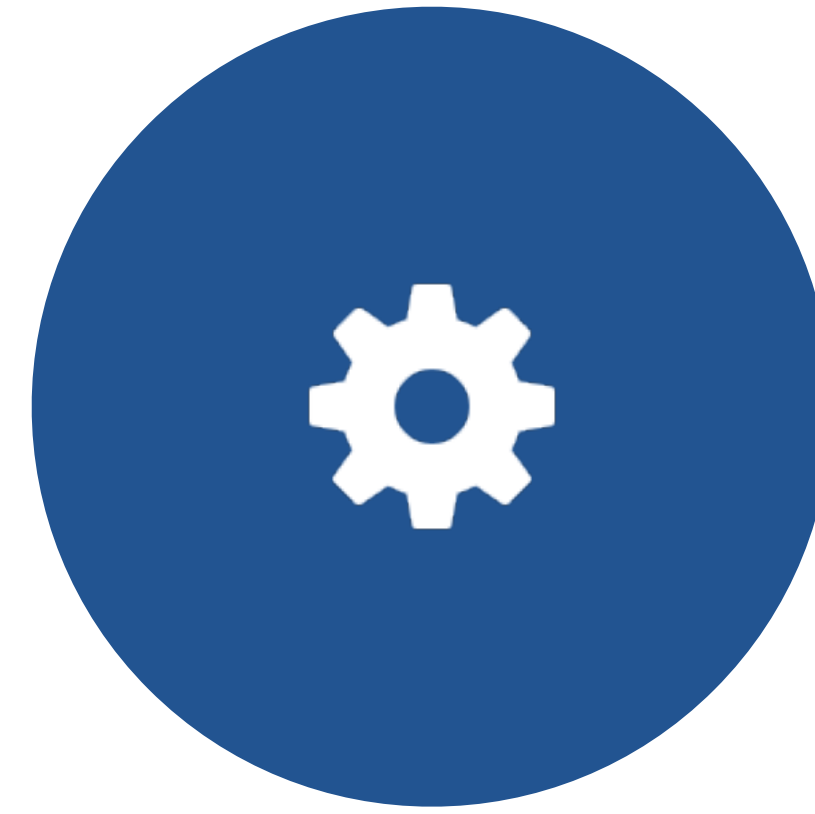
The advertisement features a white Google Home smart speaker on a dark surface. The text reads: "«Snakk med Adressa»" in large white font, with "Adressa" in a bold, sans-serif font. Below this, it says "Sjekk siste nytt og våre podcaster på Google home." At the bottom left, the "Adressaavisen" logo is displayed.



STRATEGY



PRIORITIES



EXECUTION