

TEKNIKK, TALL OG TANKESPINN

TALL, TEKNIKK, TILTAK OG TANKESPINN

ESPEN TØNNESEN, RIKSARKIVET

DIGITALARKIVET 20 ÅR, STATSARKIVET I BERGEN, 23.01.2018

OM MEG

- BEGYNTE I RIKSARKIVET AUG. 2011
 - DIGITALARKIVET FRA 2012
- BRED ERFARING: JOBBET MED IT-DRIFT OG UTVIKLINGSPROSJEKTER I 20 ÅR
- SCRUM MASTER (PROSJEKTLEDER) FOR UTVIKLINGSARBEID +++
- ANSVARLIG FOR AT VI ALLTID HAR NOE Å GJØRE...
 - Å LEDE PROSESSEN MED Å LAGE SPESIFIKASJONER
 - AT UTVIKLINGSOPPGAVENE ER DEFINERT
 - AT FEIL BLIR FULGT OPP OG RETTET

DIGITALARKIVETS UTVIKLERTEAM

- 4 SVÆRT DYKTIGE UTVIKLERE
 - 3 I OSLO
 - 1 I BERGEN
- "IN-HOUSE"
 - MOTIVASJON TIL Å LAGE GODE LØSNINGER
 - EIERSKAP OG STOLTHET
 - GIR BEST KVALITET PÅ LØSNINGEN — INGEN SNARVEIER — LAGET FOR Å KUNNE VEDLIKEHOLDES
 - GOD KJENNSKAP TIL LØSNINGENE OG BRUKERNE

TALL

TALLENE

- 33 150 586 SØKBARE PERSONFOREKOMSTER
 - (PR. 17.01.2018)
- SKANNA BILDER
 - 33 794 319 PUBLISERT ELLER TIL PUBLISERING
 - 48 602 845 BILDER OG 25.75 TERABYTE I LAGRINGLØSNINGEN
- TRAFIKK 2017
 - 153 031 143 SIDEVISNINGER
 - 6 755 766 ØKTER
- OPPTIL 1000 SAMTIDIGE BRUKERE

ALEXA.COM

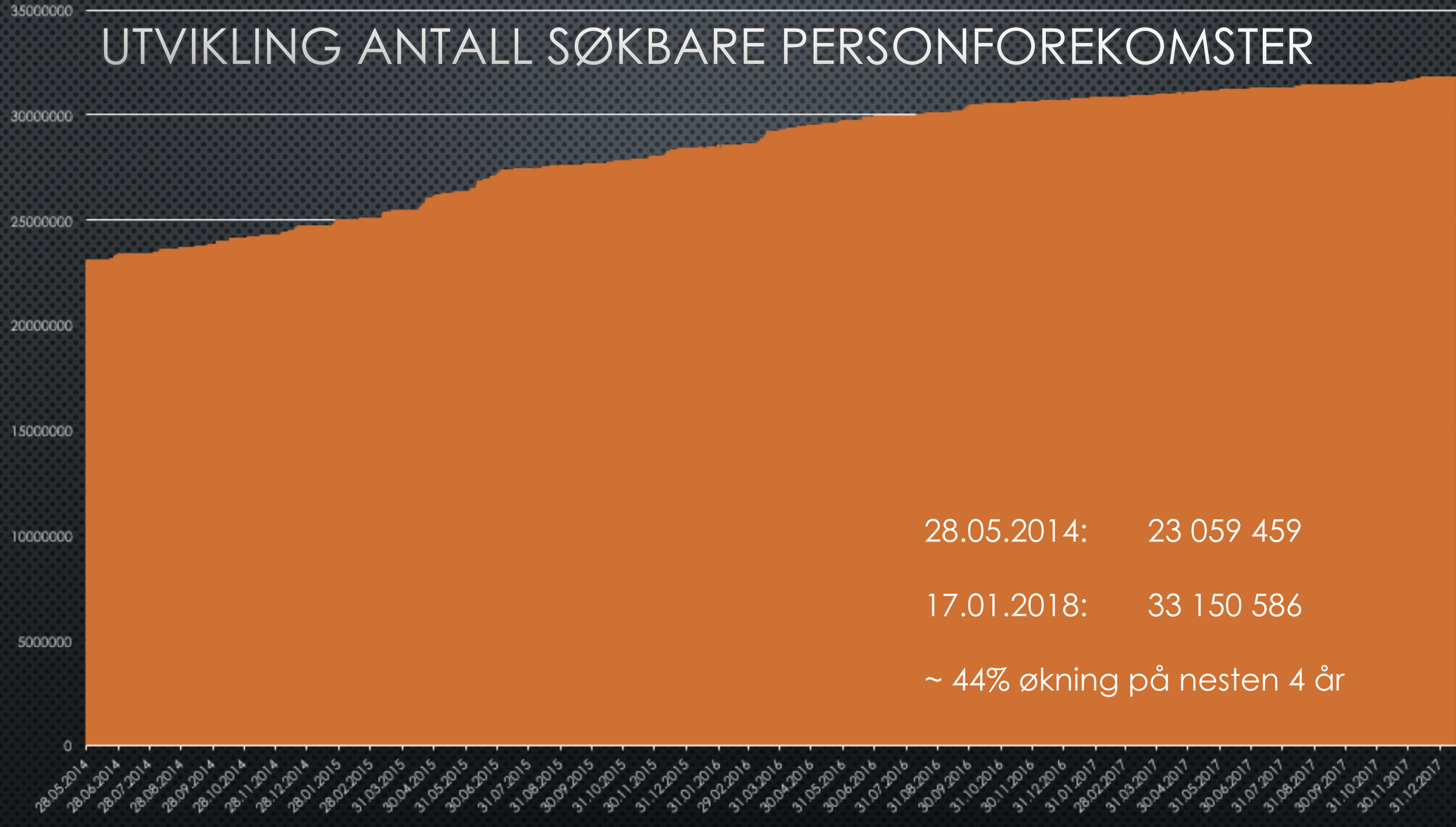


SIMILARWEB.COM

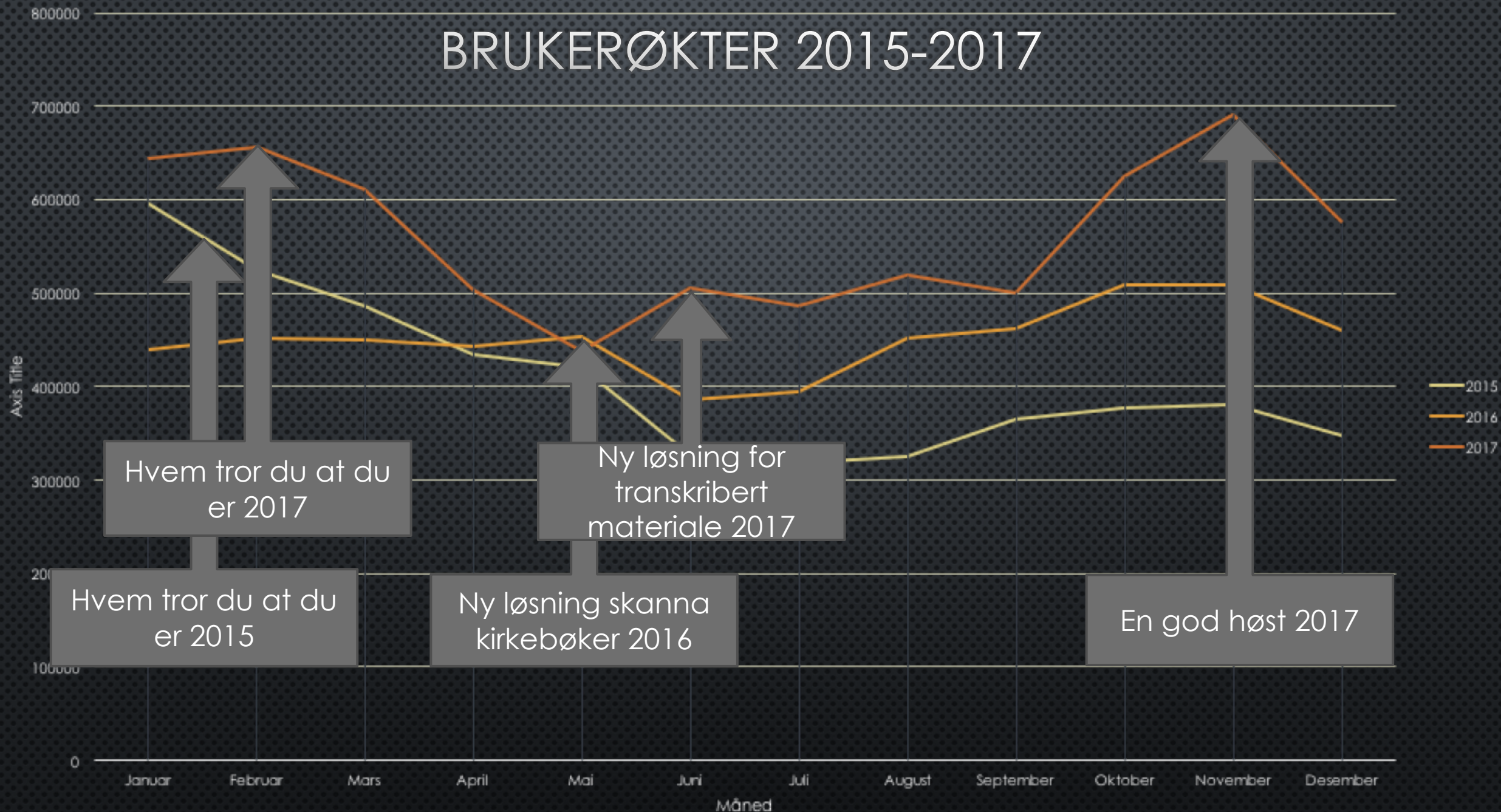
TOP WEBSITES RANKING
GENEALOGY WORLDWIDE

49	 digitalarkivet.no
----	---

UTVIKLING ANTALL SØKBARE PERSONFOREKOMSTER



BRUKERØKTER 2015-2017



TEKNIKK

OPPETIDSKRAV

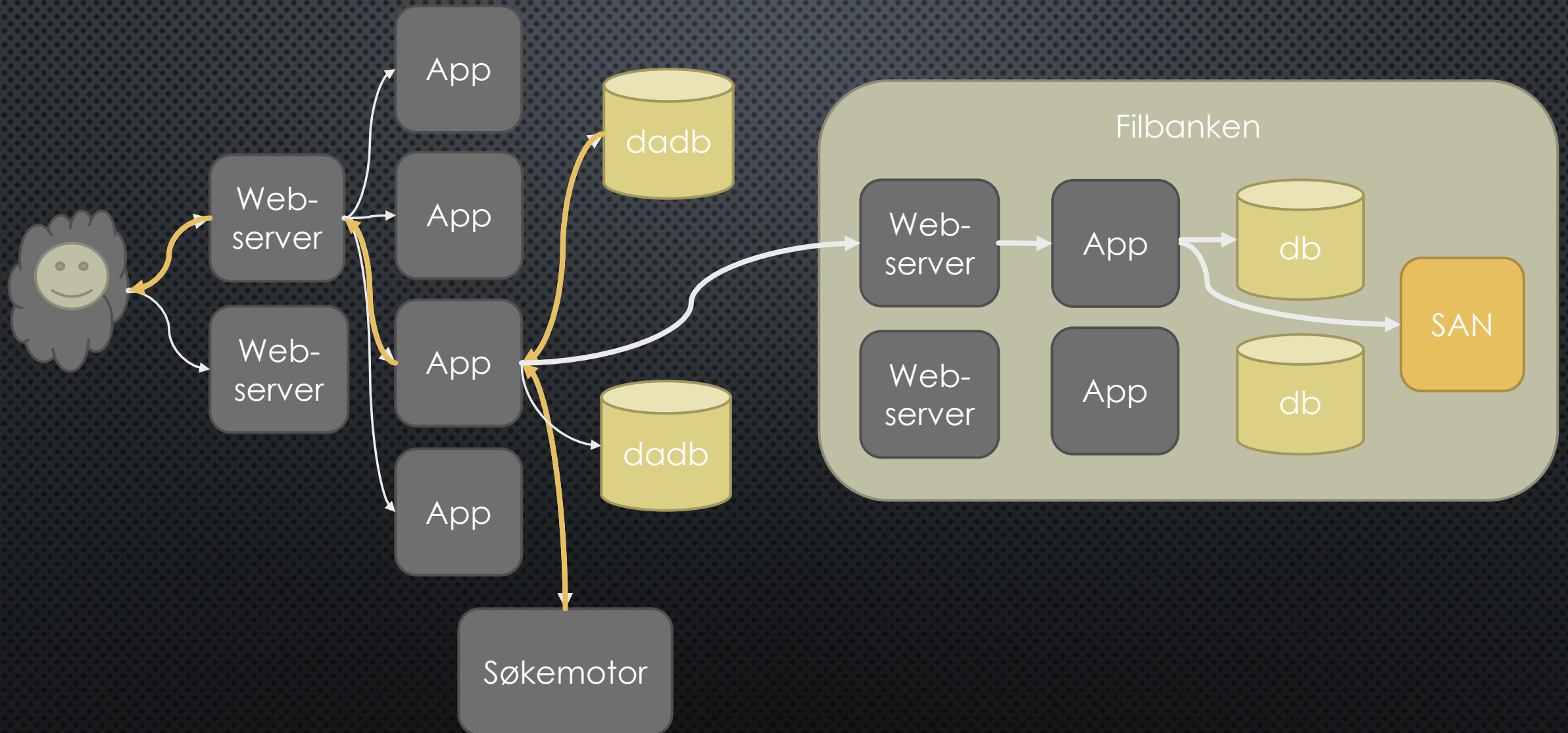
- MÅ VÆRE TILGJENGELIG
- BRUKERE FRA KARTVERKET, DOMSTOLADMINISTRASJONEN OG NAV
- KOMMERSIELLE AKTØRER
- OG IKKE MINST ALLE SLEKTSGRANSKERE – DØGNET RUNDT

OPPETID FOR 2017: 99.9954% (IKKE PLANLAGTE HENDELSER)

STILLER KRAV TIL TEKNIKKEN

- NOK DATAKRAFT
 - FORDELE BELASTNINGEN PÅ FLERE ENHETER
 - "RIGGEN" BESTÅR AV MINST 16 SERVERE
- NÅR EN GÅR I STYKKER MÅ EN ANNEN TA OVER
 - ALT ER DUPLISERT
 - DOBBELT AV SERVERE
 - DATA LIGGER ALLTID MINST TO STEDER (SAN MED DUPLISERTE DISKHYLLER)
- SØKEMOTOR
- ALLE TREFFLISTER ER BEGRENSET TIL 50 TREFF

SERVEROPPSETT



PLANER FOR BEDRE YTELSE OG OPPETID

- BLIR ALDRI TILFREDS - KONTINUERLIG ARBEID
- FLERE HARDDISKER I SAN FOR BILDELAGRING
 - ØKER FRA 18 TIL 60 HARDDISKER
 - INNLESING AV NYE BILDER ØKT FRA 50 BILDER/SEK TIL 300 BILDER/SEK – UTEN Å PÅVIRKE BRUKERE
 - FERDIG INNFØRT I MARS
- ENDRINGER I DATABASESYSTEMET
 - OPPGRADERINGER/UTSKIFTNINGER AV PROGRAMVARE
- TO SØKEMOTORER
 - FORDELE BELASTNINGEN – ØKE FRA 24 CPU TIL 48
- STADIGE FORBEDRINGER OG OPTIMALISERING I PROGRAMKODEN

TILTAK

PLANLAGT I 2018

2018 HOVEDFOKUS

- NY PROGRAMVARE FOR SKANNING AV ARKIVMATERIALE
- NY PROGRAMVARE FOR “INDEKSERING”
- NY PROGRAMVARE FOR ADMINISTRERING AV PUBLISERINGARBEIDET FOR SKANNA MATERIALE
- DIGITALARKIVET SOM PUBLISERINGSPLATTOFRM FOR SEKTOREN
- NOEN FORBEDRINGER I LØSNINGEN FOR SKANNA MATERIALE
 - OPPDATERT BRUKERGRENSESNIFF

HVA INNEBÆRER DETTE FOR BRUKERNE?

- MER SKANNA MATERIALE, FORTERE
- RASKERE UTSKIFTING AV DÅRLIGE BILDER
- DIGITALARKIET SOM PUBLISERINGPLATTFORM FOR SEKTOREN
 - BETYDELIG STØRRE UTVALG OG MENGDE

TANKESPINN

NYE MULIGHETER

- NYE BRUKERLØSNINGER DE SISTE ÅRENE
- FORUTSETING FOR Å KUNNE LAGE NYE OPPLEVELSER

MITT DIGITALARKIV – MITT DA

- “DITT” OMRÅDE I DIGITALARKIVET
- BLE INNFØRT JANUAR 2018 MED REDIGERING AV AKTØR/BIDRAGSYTER
- MULIGE UTVIDELSER
 - OVERSIKT OVER EGNE RAPPORTER
 - OVERIKT OVER ALLE BIDRAG – TRANSKRIBERINGER, INDEKSERING, GEOFESTING?
 - RESERVASJONSLØSNING
 - FAVORITTER

IKKE BESTEMT HVA/OM/NÅR

DA

Espen Tønness... ▾

Mitt DA

AKTØRER

Hvis du allerede er opprettet som aktør eller er kontaktperson for en aktør, kan du redigere aktørprofilen. I motsatt fall kan du opprette en aktør.

Opprett aktør ▾

f FACEBOOK t BLOGG 🗨 FORUM

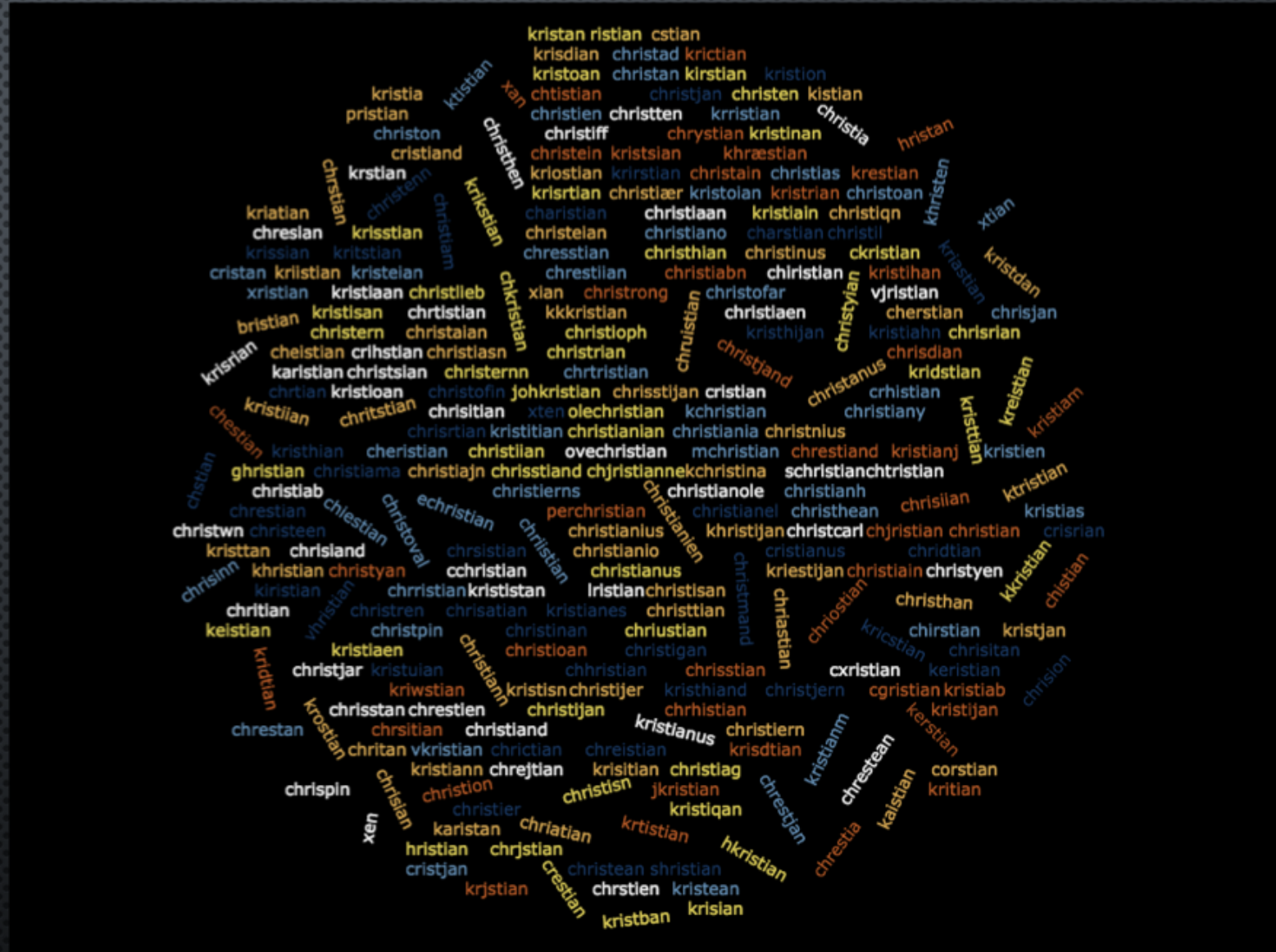
VARIANTSØK OG NAVN

- INNFOØRT JUNI 2017
- VARIANTSØK DEKKER IKKE ALLE NAVNEVARIANTER
- 31,5 MILL PERSONFOREKOMSTER
- 656 431 FORSKJELLIGE SKRIVEMÅTER AV NAVN
 - 165 931 FORNAVN / 484 702 ETTERNAVN
 - 318 564 NAVN MED MANDKJØN, 232 730 NAVN MED QUINDKJØN, 68 414 NAVN MED ANDETKJØN
- BLANDING AV FORSKJELLIGE SKRIVEMÅTER OG SKRIVEFEIL

CHRISTIAN

284 SKRIVEMÅTER, TOPP 10:

- CHRISTIAN 230131
- KRESTIAN 1581
- CHRESTIAN 845
- CRISTIAN 509
- KRISTJAN 310
- CHRISTAN 212
- KRISTAN 183
- CHRISTIANIA 122
- CHRISTENN 114
- XTIAN 108



ETABLERING AV NAVNEVARIANT-REGISTER

- FOR STORE DATA – UMULIG Å GJØRE MANUELT
- SE HVA VI KAN FÅ TIL SELV I FØRSTE OMGANG
 - BENYTTTE MATEMATISKE METODER – LEVENHSTIEN - JARO-WINKLER
- KOMPLEKST
 - LAGE LØSNING FOR BRUKERMEDVIRKNING ?
 - NOEN SOM HAR LYST Å PRØVE SEG ?
 - GRUNNLAG FOR MASTEROPPGAVE INNEN “COMPUTATIONAL LINGUISTICS” ?
- SPENNENDE FORSKNINGSDATA
- KAN GI GRUNNLAG FOR NYE TYPER SØKEINNGANGER

HISTADM OG HISTMAT

- HISTORISK ADMINISTRATIVE GRENSER
- HISTORISK MATRIKKEL
- DATABASER UTARBEIDET AV KÅRE BÆVRE VED FOLKEHELSEINSTITUTTET

HISTADM

HVA ER DET?

- REGISTER OVER ALLE SOKN, TINGLAG, PRESTEGJELD OSV
- HVILKE TILHØRTE HVILKET OG NÅR
- GEOGRAFISK OMRÅDE

HVA KAN DET BRUKES TIL

- FINNE ALLE KILDER SOM DEKKER ET OMRÅDE, F.EKS MED KART
- SØKBAR "SOKNEHISTORIKK", MEN OGSÅ FOR ANDRE ADMINISTRASJONSENHETER
- NYE TYPER VISUALIERINGER

HISTMAT

HVA ER DET?

- REGISTER OVER ALLE GÅRDSNUMMER OG BRUKSNUMMER, MATRIKKELNUMMER OG LØPENUMMER
- MED KOORDINATER
- KNYTNING TIL ADMINISTRATIVE ENHETER
- GJENNOM TIDENE

HVA KAN DET BRUKES TIL

- KARTINNGANG FOR Å FINNE F.EKS PERSONFOREKOMSTER I FOLKETELLINGER ELLER SKANNA TINGLYSINGSMATERIALE SOM BERØRER EN BESTEMT EIENDOM
- BRUK LOKALISERINGSDATA PÅ MOBILEN TIL Å FINNE DATA

ANDRE TANKER

- RAPPORTERINGSFUNKSJON FOR SKANNA MATERIALE, TILSVARENDE FOR TRANSKRIBERT
 - SELVBETJENINGSLØSNINGER AV PANTEBØKER
 - STØTTE FOR TEI-FORMAT
 - FULLTEKSTTRANSKRIBERINGER
 - DIGITAL KILDEUTGIVELSE
 - FORSKERFUNKSJONALITET
- ÅPNE DATA – API-ER
 - PUBLISERING AV LYD OG FILM
 - PUBLISERING AV PDF
 - TRANSKRIBERING I LØSING FOR SKANNA MATERIALE
 - CELLETRANSKRIBERING