



# NVDB – Forum 25/4-23

Datakatalogen

FKB 5.0

Data fra NVDB eksportert i hht ledningsregistreringsforskriften

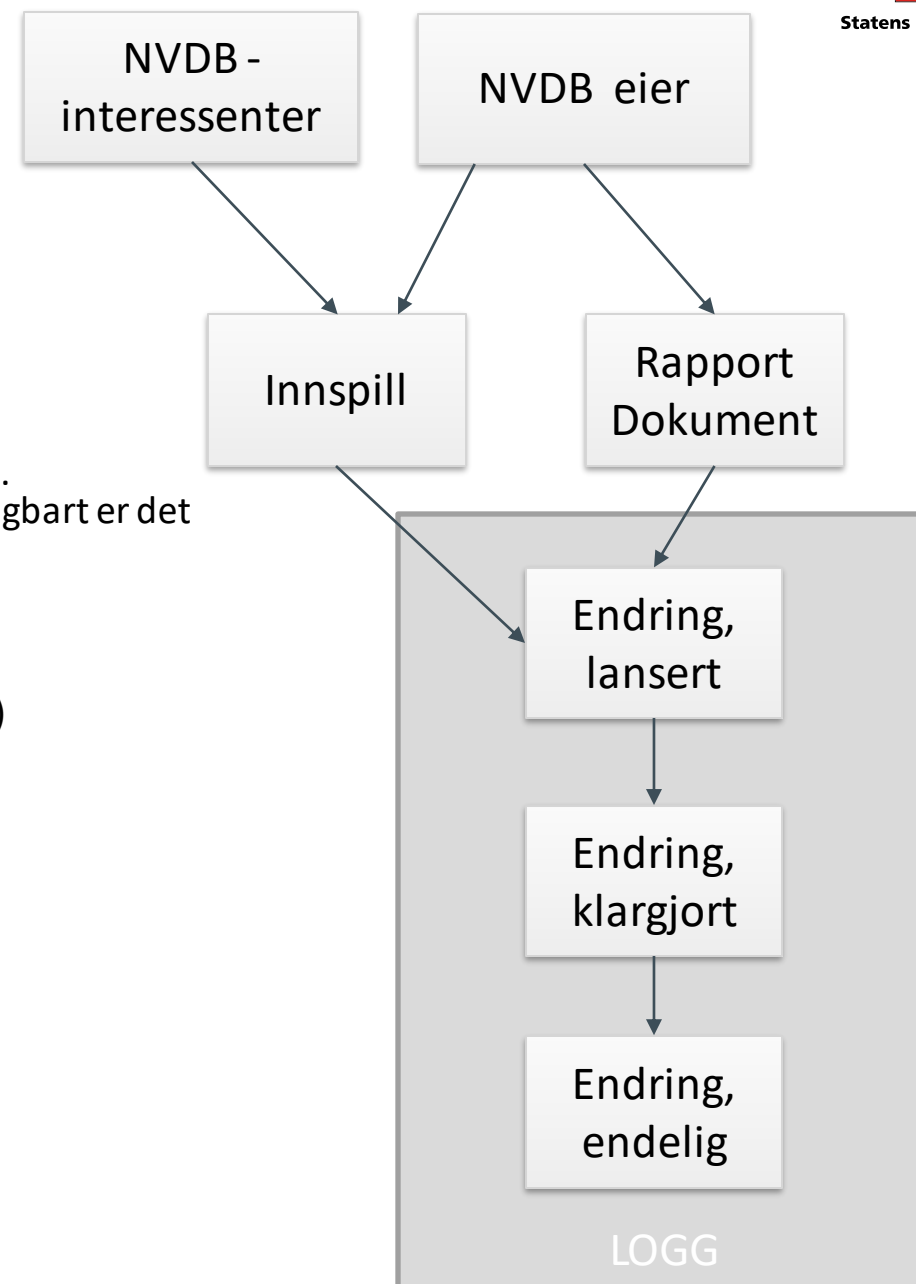
NVDB eksport til Ekomportalen

Data fra NVDB NRL (Nasjonalt register for luftfartshinder)

Annen info

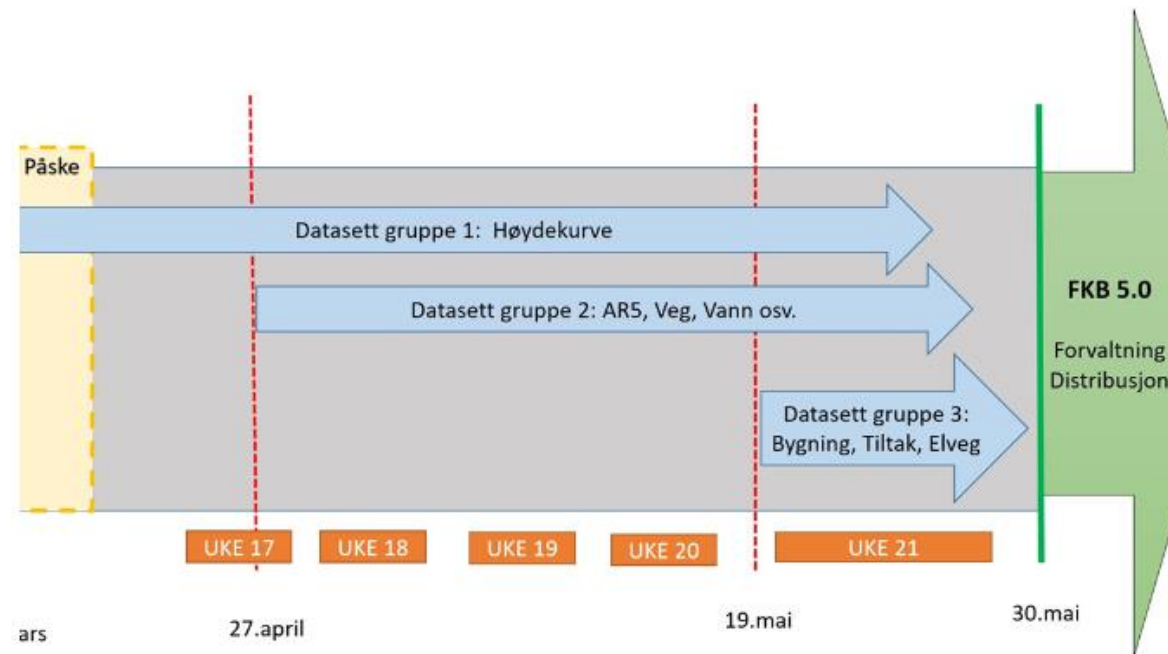
# Datakatalogen

- Informasjon om Datakatalogen finnes på <https://www.vegdata.no/datakatalogen/datakatalogversjoner/>
- Det ble lansert ny versjon av Datakatalogen i går
  - Fjernet noen vegobjekttyper, bla Friksjonsmåling (- 3 mill vegobjekter)
  - Logg tilgjengelig på vegdata.no
- «Logg-regimet» rundt Datakatalogen blir endra
  - Endringer blir lagt inn i logg når det er bestemt at en endring skal lanseres
  - Lanserte endringer blir publiserte fortløpende
  - Det er mulig å gi tilbakemelding på lanserte endringer
  - En endring skifter status til «klargjort» når den er lagt inn fysisk i Datakatalogen.
  - Det er mulig å reversere klargjorte endringer også, men for at det skal bli forutsigbart er det ønskelig med minst mulig endring på det
  - En endring blir iverksatt når ny Datakatalogversjon leses inn til NVDB
- Ulike typer endringer
  - A: Endring påvirker eksisterende data, behov for manuell håndtering.
  - B: Endringer påvirker eksisterende data, men data håndteres automatisk (script)
  - C: Endringer påvirker ikke eksisterende data.
- Frister (forslag)
  - A-endringer skal være lansert seinest 4 uker før ny versjon
  - B-endringer skal være lansert seinest 2 uker før ny versjon
  - C-endringer skal være lansert seinest 1 uke før ny versjon
  - For at vi skal rekke lanseringsfrister må endringer være meldt seinest 1 uke før lanseringsfrist.
- VIKTIG at det gis tilbakemelding om det er innspill til lanserte endringer.
- Prioritering av innmeldte endringsønsker
  - Vi jobber med felles innspill-liste
  - Når vi får den på plass vil prioritering kunne bli tydeligere



# FKB 5.0

- FKB 5.0 gjeldende fra 1.juni. Info om lansering av FKB 5.0 på <https://www.kartverket.no/geodataarbeid/sfkb/fkb-5.0>
- Dette påvirker leveranser til FKB i forbindelse med nye vegprosjekt.
- Vi er i gang med gjennomgang av FKB-delen av Objektlista. Samarbeider med representanter fra fylkeskommuner.
- Det er aktuelt å gjøre tilpasninger i Datakatalogen for å harmonisere med FKB, f.eks. rundt geometritype, grunnrissreferanse etc.
- Plan:
  - Objektliste i forbindelse med juni-versjon av Datakatalogen (2.33) skal være tilpasset FKB 5.0. Veileder skal være oppdatert og i ny versjon. Enkle tilpasninger i Datakatalogen.
  - Objektliste i tilknytning til april-versjon av Datakatalogen (2.32)
    - Alt 1 – Som før (ikke tilpasset FKB 5.0)
    - Alt 2 – Utsatt noen uker med minimumsløsning ang FKB
    - Alt 3 – Ingen ny versjon av Objektlista
- Vi tilrettelegger NVDB for å håndtere Datafangstmetode (erstatning for Målemetode) i forbindelse med innlesing (Datafangst) og eksport. Begge deler håndteres i overgangsperiode

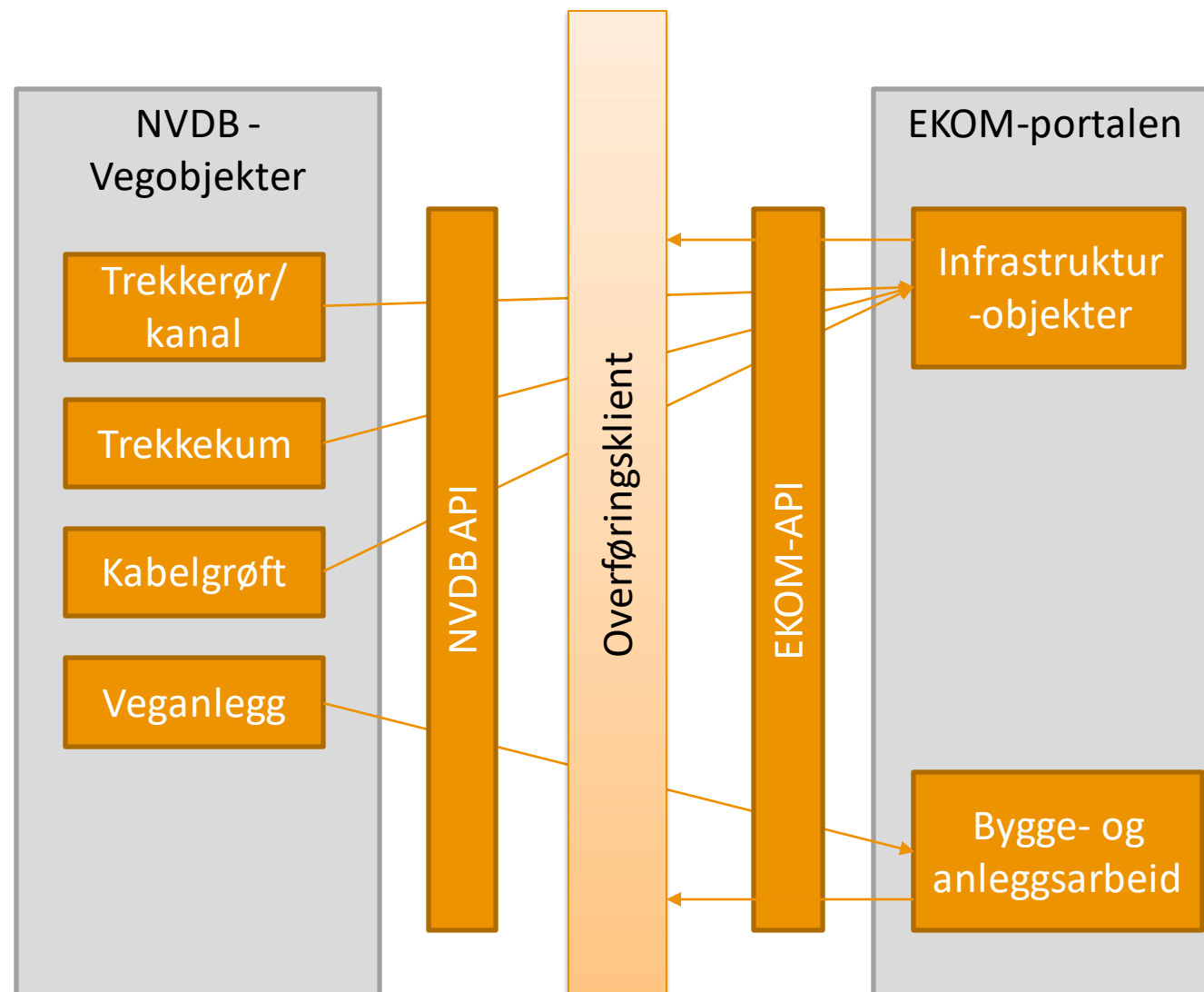


# Overføre data i henhold til Ledningsregistreringsforskriften

- Henter ut data fra NVDB via FME-server. Inkluderer omforming fra NVDB-datamodell til Ledningsregistreringsforskrift-modell.
- Databestiller bestille data gjennom GeoNorge
- Vi har laget en «Koplingsboks» mellom disse for å håndtere bestillinger og sende ut data
- Vi har hatt en del tekniske utfordringer med «koplingsboks», men tror vi har kontroll på det meste nå.
- Vi har plan om en første versjon i løpet av mai. I testmiljø.
- Løsning skal være tilgjengelig for alle, sensitive egenskaper overføres ikke

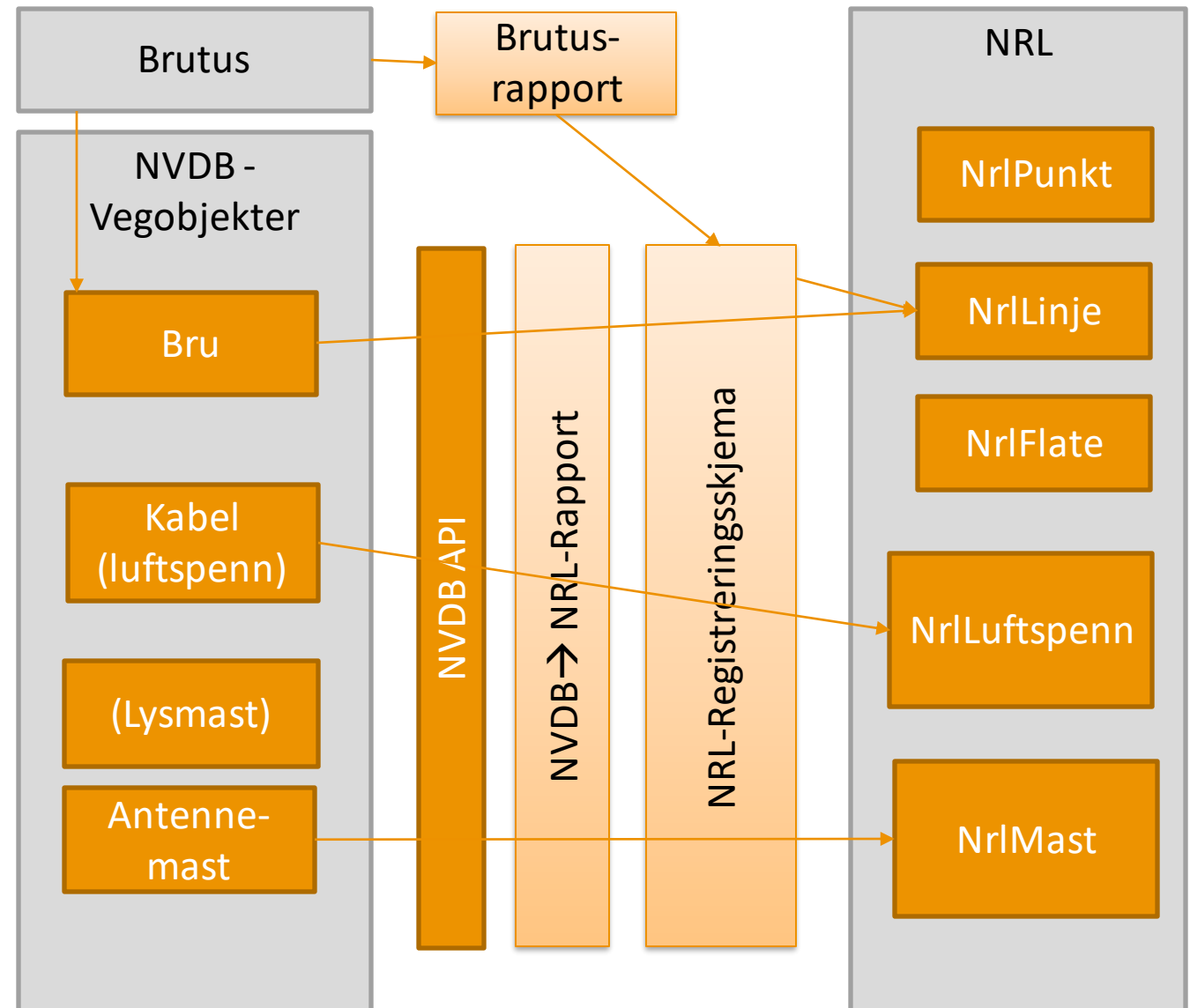
# Overføring av data fra NVDB til EKOM-portalen

- Vegobjekter som skal overføres til EKOM-portalen merkes i NVDB (Egenskap: «Relevant for EKOM-portalen» (J/N))
- Dataeiere i NVDB må aktivt foreta overføring av egne data vha enkelt brukergrensesnitt i Overføringsklient.
- Overføringsklient henter data fra NVDB via NVDB-API, konverterer data til «EKOM-format» og sender data til EKOM-portalen via EKOM-API
- Bruker må logge på for skriving til EKOM-portalen.
- Ønsker å lagre NVDBID til EKOM-portalen for de enkelte forekomster (piler mot venstre på figur). Kan da skille på oppdatering av eksisterende og oppretting av nye forekomster.
- Status:
  - Utvikling var i gang, men stoppa opp pga problem med tilganger. Dette er nå avklart
  - Vi har nå som mål å få opp en POC før sommerferien, dvs en versjon som viser hvordan endelig versjon skal fungere uten at all funksjonalitet er ferdig utviklet og testet.
- Det legges opp til at løsning skal kunne benyttes av vil i tillegg til Statens vegvesen også komme Fylkeskommunene, Nye Veier AS og kommuner til gode.



# Overføring av data fra NVDB til Nasjonalt register over luftfartshinder

- Dataeier bestiller NRL-rapport
- Luftspenn
  - Alle kabler av type luftspenn nærmere veg enn 10 meter tas med.
  - Aktuelt å i tillegg kunne merke spesifikt kabler som skal overføres.
- Master
  - Lysmaster: Skal ikke være med når det ikke er luftspenn mellom dem
  - Antennemaster: Vil gi mulighet i NVDB til å markere om de er luftfartshinder eller ikke.
- Bruer:
  - Ikke avklart om data skal hentes fra Brutus direkte eller via NVDB.
  - Aktuell linjegeometri må etableres for aktuelle bruer.
  - Kan være aktuelt å kun ha denne informasjonen i NRL
- Andre data: Har ikke helt oversikt enda om hvilke andre data som kan være relevante
- I «NVDB → NRL-rapport» er data tilrettelagt for å kunne overføres til NRL. Påkrevd informasjon som er mulig å hente ut er med. Dette kan være grunnlag for å registrere data i NRL.
- Status: I oppstartsfase. Mangler noen avklaringer. Grunnlag må inntil videre hentes manuelt.



# Annen info



Statens vegvesen

- Objektliste:
  - Ny løsning for generering av Objektliste
  - Bygger også inn andre eksportfunksjoner fra Datakatalogen (UML, GML/XSD, SOSI-modellregister, mm)
  - Nytt egenskapsskjema
- Produktspesifikasjoner
  - Vil legg ut oversikt som viser status
- Datakatalog-verktøy
  - I gang med å utarbeide plan
- Kategori 1-2-3
  - Ikke nevneverdige endringer

A	B	C	D	E	F	G	H
ID	Vegobjekttype (VT) - Egenskapstype (ET) - Tillat Verdi (TV)	Beskrivelse	Datatype - Enhet	Min verdi	Maks verdi	Viktighet	SOSINVDB navn
VT853	Trekkekum	Kum for trekking og/eller sammenkobling av kabler.					Trekkekum_853
ET9843	Geometri, punkt	Beskrivelse: Gir punkt som geometrisk representerer objektet. Merknad registrering: Grunnrissreferanse: Senter topp (lokk). Høydereferanse: Topp (lokk). Grunnriss: Senter topp (lokk). Høydereferanse: Topp (lokk). Href: Nøyaktighetskrav grunnriss (om ikke annet er avtalt): 1.00 Nøyaktighetskrav høyde (om ikke annet er avtalt):	Punktgeometri			2: Påkrevd	GeometriPunkt_9843
ET9738	Kumform	Angir kummens form.	Tillate verdier			2: Påkrevd	Kumform_9738
TV14022	Kvadratisk	Kummen er kvadratisk.					
TV14023	Rektangulær	Kummen er rektangulær.					
TV14024	Rund	Kummen er rund.					
ET9740	Plassering	Angir hvor/hvordan trekkekummen er plassert.	Tillate verdier			2: Påkrevd	Plassering_9740
TV14014	Bak betongrekkverk	Bak betongrekkverk, f.eks. New Jersey.					
TV14015	I bankett	I banketten.					
TV14016	I terreng	Nedgravd i terreng.					
TV14017	På tunnelvegg innside	På innside av hvelv eller annen vann og frostsikring i tunnel, eller direkte på tunnelvegg der det ikke er noe innenfor.					
TV14018	På tunnelvegg utside	På utside av hvelv eller annen vann og frostsikring i tunnel.					
TV14019	I veg	Nedgravd i veg.					
TV14020	I fjellrom/nisje	I utsprengt rom ved siden av tunnel.					
ET9741	Materiale, kum	Angir type materiale i selve kummen.	Tillate verdier			2: Påkrevd	MaterialeKum_9741
TV14025	Betong	Kummen er laget av betong.					
TV14026	Betong, spesialprodusert	Kummen er laget av spesialprodusert betong.					
TV14027	Plast	Kummen er laget av plast.					
TV14028	Stål	Kummen er laget av stål.					
TV21340	Skumglassplater	Skumglassisolasjonsplater forsterket med membran.					
ET9742	Brannsikker	Angir om kum er brannsikker.	Tillate verdier			2: Påkrevd	Brannsikker_9742
TV15870	Ja						
TV15871	Nei						
ET9729	Diameter, ytre	Angir ytre diameter for trekkekum. Merknad registrering: Diameter, ytre	Tall (xxxx.x) - Millimeter (mm)	200	3000	3: Betinget Se "Merknad registrering"	DiameterYtre_9729
ET9728	Bredde, ytre	Angir ytre bredde for trekkekum.	Tall (xxxx.x) -	200	5000	3: Betinget	BreddeYtre_9728