DANMARKS STATISTIK

Forbedring af Danmarks Statistiks nationalregnskab

Brugerudvalgsmødet
7. April 2022

Maria Nilsson, mnn@dst.dk
Henrik Sejerbo, hss@dst.dk

Vision og mål

- *Fremtidens nationalregnskab skal bygges på et sammenhængende og moderniseret sæt af kilder, metoder og processer som sammen kan*

  - Undgå store, sene og ensrettede revisioner af NR-hovedstørrelser.
  - Opnå større effektivitet gennem strømligning og kvalitetsforbedring i produktionen
  - Øge gennemsigtigheden i beregningerne.

Vision og mål

- For at opnå vores mål skal vi ændre

  - IT-understøttelse
  - Arbejdsprocesser i nationalregnskabet samt de primærstatistikker som indgår som kilder til nationalregnskabet og måden vi arbejder på tværs i DST
  - Metoderne brugt til at opstille nationalregnskabet
  - Måden vi kommunikerer vores tal på.

I dag vil vi fortælle om…

1. Hvad har vi arbejdet med siden sidst…
   a. Energi beregninger
   b. Nationalregnskabskursus

2. Hvad er vi begyndt at arbejde med…
   a. Kvartalsvist datakonfrontationsarbejde med de helt store FKV'er
   b. Formidlingsprodukter til jer

ENERGI – FRA NATIONALT VÆRK TIL ØKONOMISKE ENHEDER/REGNSKABER I NATIONALREGNSKAB

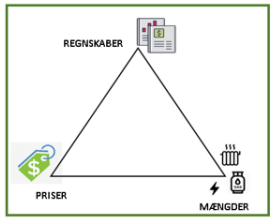
DEL 1 – VARME- OG ELFORSYNING

DANMARKS STATISTIK

I DAG

I RL | I NR | Konsistens

1966-1999



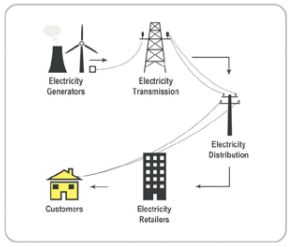
2000

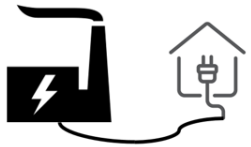
Liberalisering

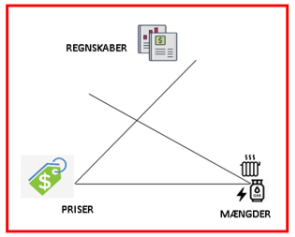
Same procedure as last year, Miss Sophie?
Same procedure as *every* year, James

Well, I'll do my very best

2000-







Hvordan

Undersøge og forstå markedet for elforsyning og behandlingen i NR

Bearbejde regnskabsstatistikken til NR's behov

Opstille nye varebalancer

Sikre konsistens ved at konfrontere priser, mængder og værdier på detaljeret niveau

Hvorfor

Bedre beskrivelse af virkeligheden

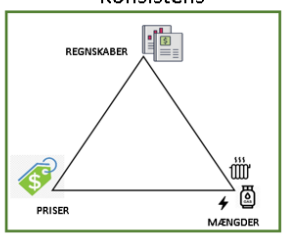
Større forankring af data i observer-bare kilder, fx regnskabsstatistik

Konsistens mellem priser, mængder og værdier

FREMOVER

I RL | I NR | Konsistens

1966-1999



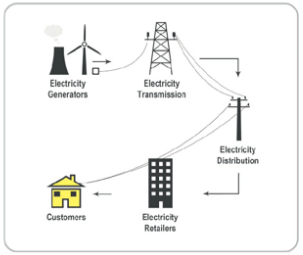
2000

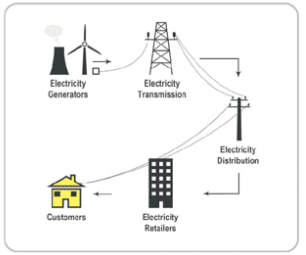
Liberalisering

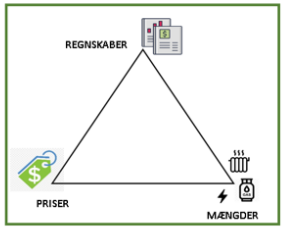
Afspejle den nye organisering

Kvalitetsparameter

2000-







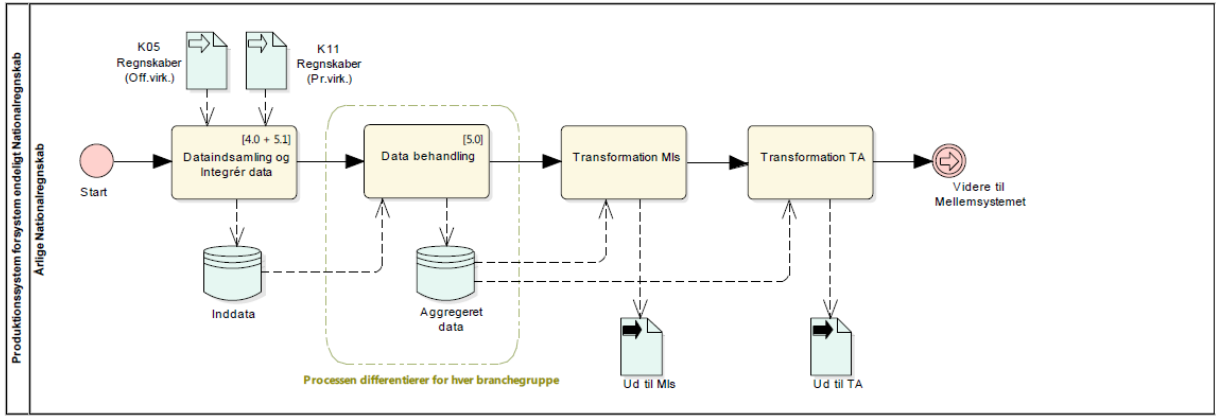
Resultaterne

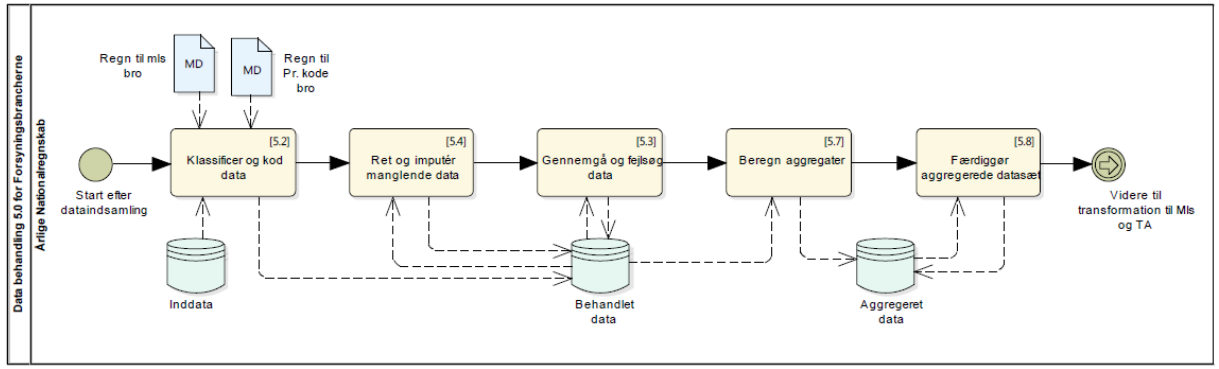
- Bedre og mere brugbare data:
  - En mere detaljeret og virkelighedstro beskrivelse af aktiviteten i brancherne
  - En række nye tjenester er udskilt på selvstændige produkter, herunder transmission og distribution
  - Bedre beskrivelse af interne leverancer i brancherne som fx balanceringsydelser og reservekapacitet

  Gør det lettere at forstå og fortolke udviklingen fx stigende omkostninger til transmission og balancering som følge af øget andel af vindenergi i nettet
- Bedre dokumentation
- Overgangstabeller beskriver alle korrektioner fra RS til NR
- Nye niveauer for værditilvæksten følger RS

Fremadrettet – i driften

- Indarbejdes til Hovedrevisionen som offentliggøres i juni 2024
- Derefter en del af de almindelige beregninger for det endelige NR.
- Arbejdsprocesserne for behandling af data vil danne grundlag for behandlingen af øvrige brancher





Internt kursus NR-kursus

- Større tværgående kendskab til nationalregnskabet er et grundlag for den fælles indsats med at forbedre Danmarks Statistiks nationalregnskab
- Kurset dækker hele nationalregnskabsområdet, med fokus på det funktionelle nationalregnskabs kilder (primærstatistikker i DST) og metoder
- Består af 4 moduler:
  - Introduktion til nationalregnskabet
  - Det endelige nationalregnskab
  - Det foreløbige og kvartalsvise nationalregnskab
  - Globalisering
- Onlinekursus til jer

Hvad arbejder vi på til jer…

- Nye formidlingsprodukter
  - Et nyt (og bedre) kildeoverblik
  - Tak for feedback til jer…

Navn	Februar-2019 - første årsversion	Marts 2019 årsversion hvor 4. kvartal er opdateret med nye kilder	Juni 2019 (foreløbigt år)	Juni 2020 (foreløbigt år)	Juni 2021 (endeligt år)
Produktion	Industriens produktionsomsætnings indeks	Industriens salg	Industriens salg	Regnskabsstatistikken	Regnskabsstatistikken
	Firmaernes køb og salg (moms)	Firmaernes køb og salg (moms)	Firmaernes køb og salg (moms)		
	Offentlig forvaltning og Service (kv)	Offentlig forvaltning og Service (år)	Offentlig forvaltning og Service (år)	Offentlig forvaltning og Service (år rev)	Offentlig forvaltning og Service (år rev)
Forbrug i produktion	Faste inputprocenter	Faste inputprocenter	Faste inputprocenter	Faste inputprocenter	Regnskabsstatistikken
				Regnskabsstatistikken	
				Offentlig forvaltning og Service (år rev)	Offentlig forvaltning og Service (år rev)
Import	Betalingsbalancen	Betalingsbalancen	Betalingsbalancen	Betalingsbalancen	Betalingsbalancen
Told, moms mv. Øvrige produktskatter og subsidier, netto	Offentlige finanser	Offentlige finanser	Offentlige finanser	Offentlige finanser	Offentlige finanser
Husholdningernes private forbrugsudgift	Firmaernes køb og salg (moms)	Firmaernes køb og salg (moms)	Firmaernes køb og salg (moms)	Firmaernes køb og salg (moms)	Detailomsætningsindekset
	Detailomsætningsindekset	Detailomsætningsindekset	Detailomsætningsindekset	Detailomsætningsindekset	Moms-provenu
			Moms-provenu	Moms-provenu	Forbrugsundersøgelsen
NPISH	estimat	estimat	estimat	regnskabsoplysninger	regnskabsoplysninger
Offentlig forbrugsudgift	Offentlig forvaltning og Service (kv)	Offentlig forvaltning og Service (år)	Offentlig forvaltning og Service (år)	Offentlig forvaltning og Service (år rev)	Offentlig forvaltning og Service (år rev)

Hvad arbejder vi på til jer…

DANMARKS STATISTIK

- Nye formidlingsprodukter
  - Et nyudviklet revisionsoverblik

Husholdningernes forbrug

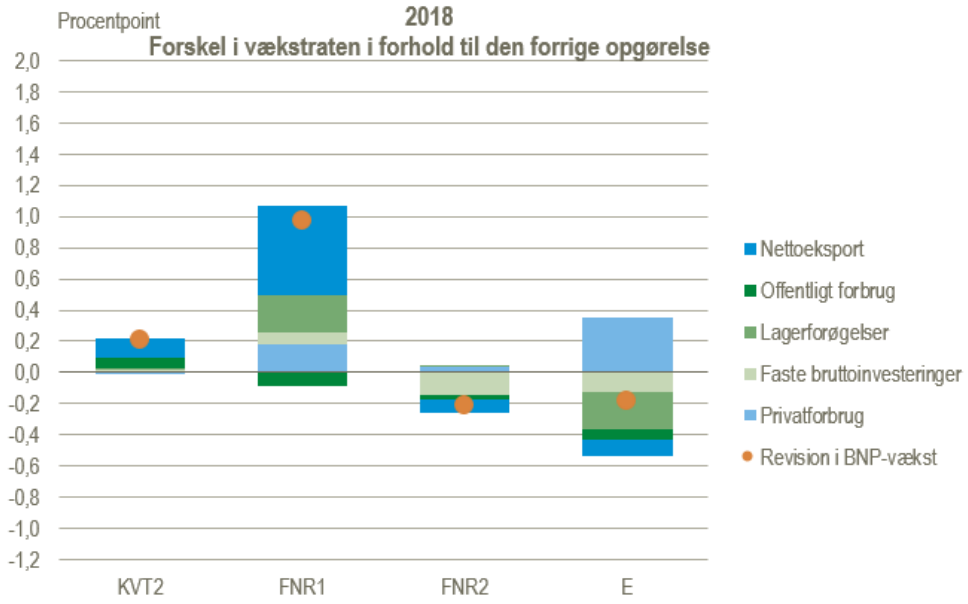
Branche I alt	2018 E	2019 E+1	2020 E+2
Fødevarer	0,02	0,07	0,05
Drikkevarer og tobak mv.	-0,02	-0,03	-0,01
Beklædning og fodtøj	-0,01	-0,02	-0,01
Boligbenyttelse	-0,02	0,02	0,04
Elektricitet, gas og andet brændsel	0,01	-0,08	-0,08
Boligudstyr, husholdningsudstyr og vedl. heraf	0,02	0,03	0,02
Medicin, lægeudgifter o.l.	0,00	-0,01	-0,01
Køb af køretøjer	-0,01	-0,03	-0,02
Anden transport og kommunikation	-0,01	-0,02	-0,01
Fritidsudstyr, underholdning og rejser	0,00	0,07	0,07
Andre varer og tjenester	0,08	0,14	0,06

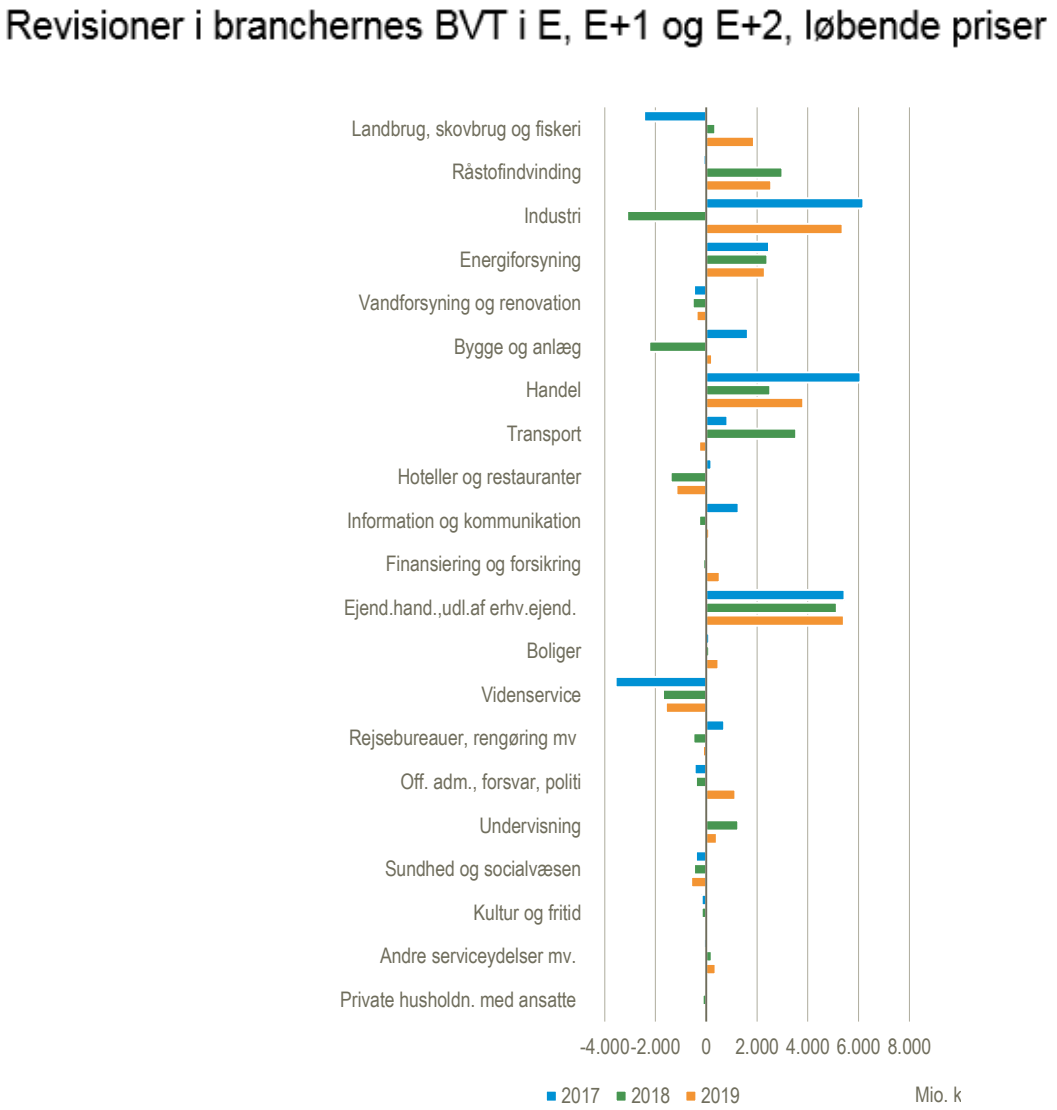
Tabel med bidrag til revisioner i BNP-væksten fordelt på BVT, Produktion og Forbrug i produktion:

Branche I alt	2018 E			2019 E+1			2020 E+2		
	BVT	Prod	FiP	BVT	Prod	FiP	BVT	Prod	FiP
Landbrug, skovbrug og fiskeri	0,02	0,07	0,05	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,02
Råstofindvinding	-0,02	-0,03	-0,01	-0,01	-0,04	-0,02	-0,01	0,01	0,02
Industri	-0,01	-0,02	-0,01	-0,15	-0,11	0,03	0,04	0,06	0,02
Energiforsyning	-0,02	0,02	0,04	-0,01	0,00	0,01	0,16	0,10	-0,06
Vandforsyning og renovation	0,01	-0,08	-0,08	-0,01	0,00	0,01	-0,05	-0,05	0,01
Bygge og anlæg	0,02	0,03	0,02	-0,34	-0,05	0,29	-0,02	-0,10	-0,08
Handel	0,00	-0,01	-0,01	0,05	0,00	-0,05	-0,01	-0,02	-0,01
Transport	-0,01	-0,03	-0,02	0,08	0,18	0,10	-0,04	-0,03	0,01
Hoteller og restauranter	-0,01	-0,02	-0,01	0,05	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
Information og kommunikation	0,00	0,07	0,07	-0,02	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01
Finansiering og forsikring	0,08	0,14	0,06	0,01	0,03	0,03	0,02	-0,01	-0,03
Ejend.hand., udl. af erhv.ejend.	0,18	0,25	0,07	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,06	0,02
Boliger	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	0,00	-0,02	-0,03	-0,01
Vidensservice	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,05
Rejsebureauer, rengøring mv.	-0,01	-0,01	-0,01	0,03	-0,04	-0,07	-0,02	-0,10	-0,07
Off. Adm., forsvar, politi	0,01	0,05	0,04	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
Undervisning	0,01	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,01
Sundhed og socialvæsen	0,03	0,04	0,01	-0,05	0,01	0,06	0,00	0,01	0,01
Kultur og fritid	0,02	-0,02	-0,04	0,03	0,04	0,02	-0,02	-0,01	0,01
Andre serviceydelser mv.	-0,02	-0,01	0,01	0,04	0,01	-0,03	0,24	0,31	0,07
Private husholdninger mv.	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,15	-0,21	-0,06

Hvad arbejder vi på…

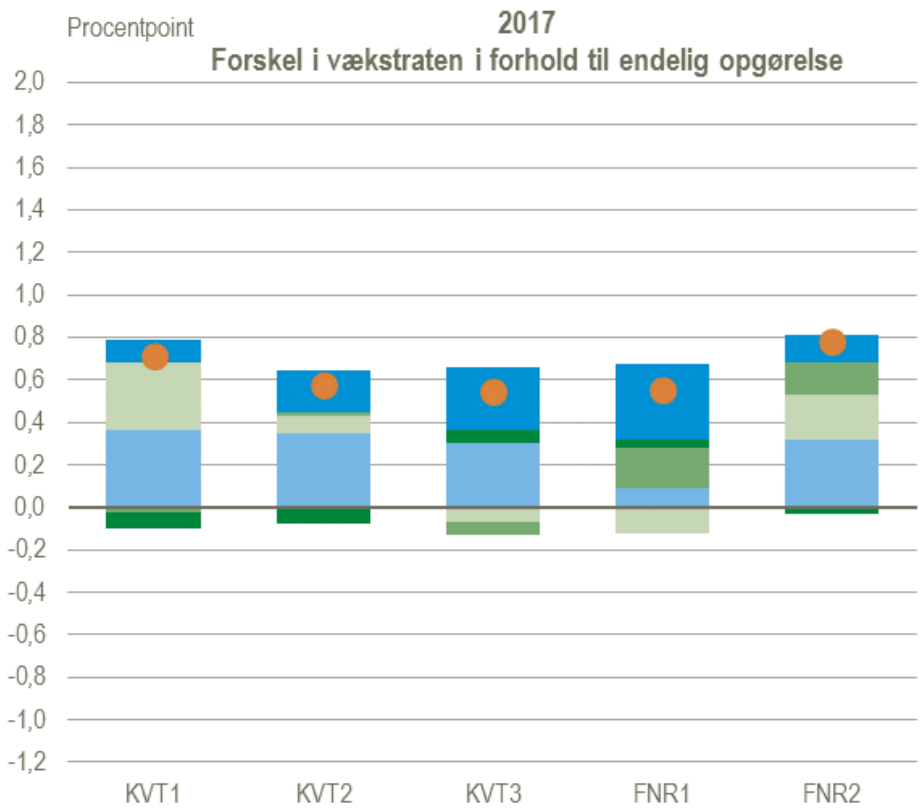
- Nye formidlingsprodukter
  - Et nyudviklet revisionsoverblik

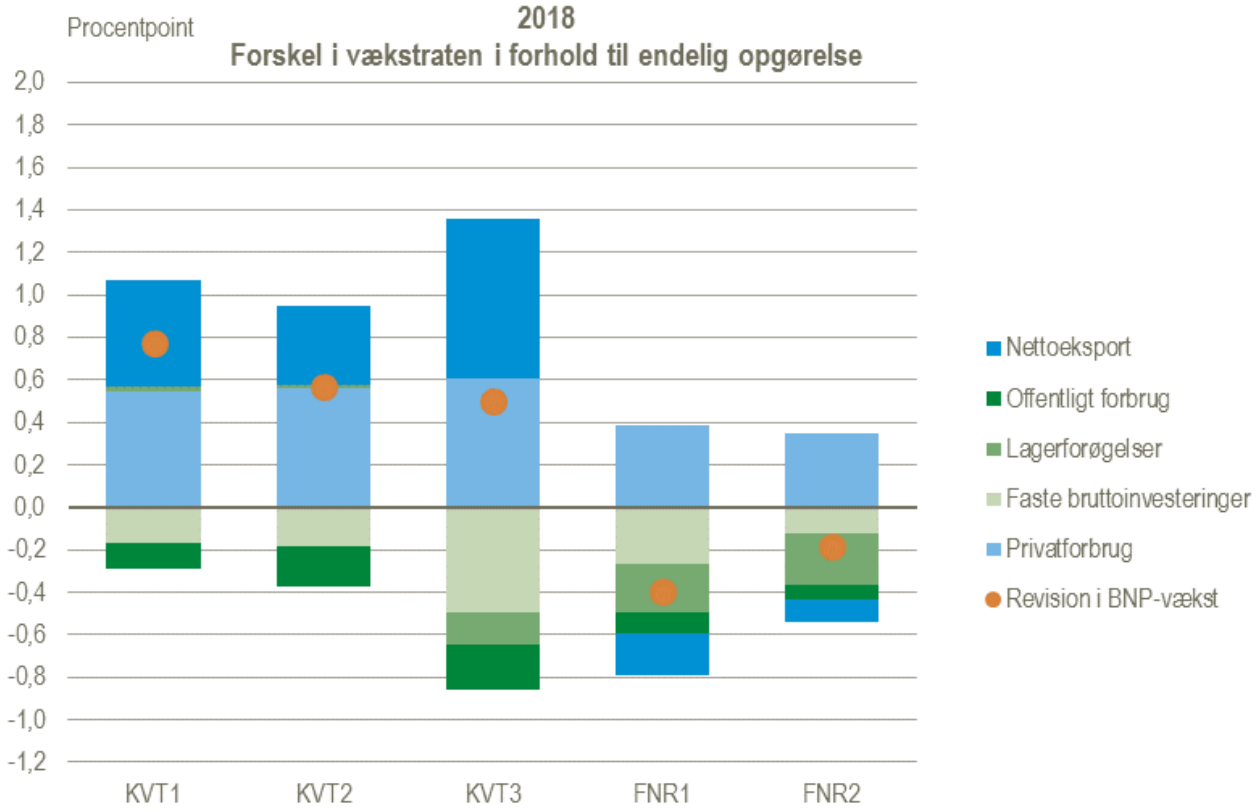




Hvad arbejder vi med…

DANMARKS STATISTIK





Hvad arbejder vi med…

- Kvartalsvise datakonfrontation for Forretningskritiske virksomheder
  - I en længere årrække har vi arbejdet med konsistens på tværs af primærstatistikker for udvalgte store (forretningskritiske) virksomheder.
  - Fokus har været på årstal hvor regnskabstal er tilgængelige
  - Nu vil vi lave konsistenstjek for kvartalsdata
  - Og sikre at fx indberetninger for produktionen er konsistente med indberetninger af eksporten

Hvad arbejder vi med…

- På de interne linjer:
  - Inddata-systemet, som er et metadata-drevet IT-system til at opbevare kilderne som indgår i beregningerne af nationalregnskabet
  - På forsyningsområdet er vi nu kommet til gasforsyning og indvinding af olie og gas (svarende til delprojektet for el- og varmeforsyning)
  - Ny metode og system til at beregne de foreløbige årstal

Globalisering

- Vi vil gerne vide hvad vi kan gøre for at skabe bedre forståelse for hvordan globaliseringen påvirker vores tal

- Emner:
  - Globalisering i nationalregnskabet – et overblik
  - Problemet ser fra brugerne – jeres tanker og ikke mindst ideer
  - Hvad kan vi lave for at øge forståelsen og gøre vores tal nemmere at bruge i forhold til globaliseringen?
  - Hvad sker der internationalt?
- Hvornår ?
  - I juni