



FINANS  
DANMARK

# Investeringsbidrag for adgang til kerneinfrastrukturen

## Baggrund

Den danske finansielle kerneinfrastruktur er de fælles sektorløsninger, der som udgangspunkt er nødvendige for at drive et almindeligt pengeinstitut i Danmark. På nuværende tidspunkt udgøres kerneinfrastrukturen af Sum-, Intradag- og Straksclearingen, de koordinerede processer i forbindelse med Digital Tinglysning, e-engagement samt NemID.

Finans Danmark giver adgang til kerneinfrastrukturen. Det kan ske;

- Hvis der etableres et nyt pengeinstitut på det danske marked, som ønsker at deltage i kerneinfrastrukturen, eller
- Hvis et eksisterende pengeinstitut, som har en dispensation fra en eller flere af elementer i kerneinfrastrukturen, ønsker at ophæve dispensationen.

## Fastsættelse af investeringsbidrag

Et pengeinstitut, der ønsker at få adgang til hele eller dele af kerneinfrastrukturen (herefter kaldet *deltageren*), skal betale et adgangsgebyr (herefter investeringsbidrag) til Finans Danmark. Dette afspejler, at en ny deltager skal afholde en forholdsmæssig andel af de omkostninger, som er foretaget til udvikling af det eller de produkter, som deltageren får adgang til. Der er ingen investeringsbidrag for adgang til Sumclearingen, da denne er afskrevet.

Investeringsbidraget udgøres af en *fast* og en *variabel* betaling:

- En *fast betaling* på **200.000 kr. pr. løsning**, som betales når deltageren får adgang til løsningen. Ønskes adgang til alle fem løsninger (Intradag- og Straksclearingen, Digital Tinglysning, e-engagement og NemID) udgør den initiale betaling 1 mio. kr.
- En *variabel betaling* for hver løsning, som betales tre år efter deltageren har fået adgang til løsning(erne). Denne betaling afhænger af deltagerens brug af den enkelte løsning, jf. senere beskrevet.

For adgang til NemID betales både den faste og den variable del på tilslutningstidspunktet. Som mål for deltagerens nytteværdi (den variable betaling) benyttes deltagerens andel af sektorens samlede risikovægtede kapitalposter, jf. senere beskrevet.

## Notat

1. februar 2020

Dok. nr. FIDA-151247800-690758-v1

Kontakt Anders Laursen

### Beregning af den variable betaling

For hvert enkelt element i kerneinfrastrukturen beregnes et variabelt investeringsbidrag tre år efter deltageren har fået adgang til løsning(erne).

Der benyttes følgende regel for beregning af det variable investeringsbidrag:

$$\text{Inv\_bidrag} = \frac{\text{Brug}_{\text{Ansøger}}}{\text{Brug}_{\text{Samlet}}} \times \text{Udv\_omk}_{2014} \times \frac{\text{CPI}}{\text{CPI}_{2014}}$$

- *Inv\_bidrag* er det variable investeringsbidrag
- $\text{Brug}_{\text{Ansøger}}$  er den ansøgende deltagers brug af den enkelte løsning
- $\text{Brug}_{\text{Samlet}}$  er alle deltagernes samlede brug af den enkelte løsning
- $\text{Udv\_omk}_{2014}$  er de samlede udviklingsomkostninger opgjort i 2014 til den eller de dele af kerneinfrastrukturen, som den ansøgende deltager ønsker adgang til,
- CPI er årsgennemsnittet af Danmarks Statistiks forbrugerprisindeks i år t, nærmere specificeret som årsgennemsnittet af det seneste tilgængelige hele år for tidspunktet for beregningen af investeringsbidraget,
- $\text{CPI}_{2014}$  er gennemsnittet af Danmarks Statistiks forbrugerprisindeks i 2014.

Af ovenstående ses, at den variable del af investeringsbidraget fastsættes som en andel af udviklingsomkostningerne for den enkelte løsning opgjort i 2014 og fremskrevet med forbrugerprisindekset. Den ansøgende deltagers andel beregnes ud fra dennes brug af løsningen tre år efter deltageren har fået adgang til løsning(erne). En uddybende forklaring af de enkelte elementer i beregningen kan findes i appendix.

Er der spørgsmål til ovenstående kan Finans Danmark kontaktes på følgende mail-adresse:

[clearinger-kerneinfrastruktur@fida.dk](mailto:clearinger-kerneinfrastruktur@fida.dk).

## Notat

1. februar 2020

Dok. nr. FIDA-151247800-690758-v1



# Appendiks

## Beregning af deltagers brug af de enkelte kerneinfrastruktur-løsninger (Brug<sub>Ansøger</sub>)

Nedenstående er en uddybende forklaring på hvilke faktorer der indgår i beregningen af deltagernes brug af de enkelte elementer i kerneinfrastrukturen. For nærmere info, fx om niveauerne for de samlede antal transaktioner for en given løsning, kan Finans Danmark kontaktes.

### Intradag- og Straksclearingerne:

Brug af henholdsvis Intradag- og Straksclearingen defineres som deltagerens samlede antal afsendte betalinger i henholdsvis intradag – og straksclearingen de seneste 12 måneder.

### E-engagement:

Brug af e-engagement defineres som deltagerens modtagne og afgivne engagementsoverførsler de seneste 12 måneder divideret med to.

Link til kort beskrivelse af e-engagement: <https://www.e-nettet.dk/pengeogreal-kreditinstitut/e-engagement/>

### Digital Tinglysning:

Brug af Digital Tinglysning defineres som deltagerens samlede antal tinglysningssager de seneste 12 måneder.

Link til kort beskrivelse af Digital Tinglysning: <https://www.e-nettet.dk/pengeogreal-kreditinstitut/digital-tinglysning/>

### NemID:

Beregningen af den variable del af investeringsbidraget for NemID er baseret på deltagerens risikovægtede aktiver. Alle danske banker under tilsyn skal indbetrette de risikovægtede aktiver til Finanstilsynet på baggrund af det seneste årsregnskab. For filialer af udenlandske banker bruges de risikovægtede aktiver, som kan henføres til den danske filial.

Definition af risikovægtede aktiver: <https://www.shareholders.dk/investorordbogen/1038/risikovagtede-aktiver>

## Eksempler på deltagers andel af brugen af kerneinfrastruktur-løsningerne ( $\frac{\text{Brug}_{\text{Ansøger}}}{\text{Brug}_{\text{Samlet}}}$ )

Det er selvsagt ikke muligt at beregne en ny deltagers samlede betaling for adgang til kerneinfrastrukturen, da dette afhænger af deltagerens brug 3 år efter

## Notat

1. februar 2020

Dok. nr. FIDA-151247800-690758-v1



tilslutning. Nedenstående skal ses som en indikativ pejling af en deltagers andel af den samlede brug set i forhold til deltagerens størrelse.

Finanstilsynet laver en årlig opgørelse af de danske pengeinstitutters størrelsesforhold baseret på arbejdende kapital. Inddelingen sker i fire grupper, hvor gruppe 1 er de største banker og gruppe 4 de mindste banker, jf. <https://www.finanstilsynet.dk/Tal-og-Fakta/Statistik/Statistik-om-sektoren/Pengeinstitutternes-stoerrelses-gruppering>

Finans Danmark har på baggrund af data for 2019 beregnet andele for en repræsentativ bank i hver af de fire grupperinger, jf. tabel 1.

Pct. andel	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4
Straksclearing	4,97	1,99	0,41	0,02
Intradagclearing	4,33	1,17	0,19	0,01
Digital Tinglysning	4,38	2,51	0,36	0,08
e-engagement	6,35	2,80	0,75	0,07
NemID	3,19	0,77	0,09	0,01

## Notat

1. februar 2020

Dok. nr. FIDA-151247800-690758-v1

## Udviklingsomkostninger (Udv<sub>omk2014</sub>)

På baggrund af en omfattende analyse, bl.a. med hjælp fra eksterne konsulenter, opgjorde Finans Danmark i 2014 genanskaffelses/historiske omkostninger for de enkelte dele af kerneinfrastrukturen.

Interesserede deltagere kan få oplyst de relevante udviklingsomkostninger ved henvendelse til Finans Danmark.

## Forbrugerprisindeks ( $\frac{CPI_t}{CPI_{2014}}$ )

Udviklingsomkostningerne fremskrives hvert år med forbrugerprisindekset for at afspejle det gældende prisniveau. Til dette bruges årgennemsnittet for 2014 sat i forhold til årgennemsnittet af det seneste tilgængelige hele år for tidspunktet for beregningen af investeringsbidraget.

Eksempelvis udgjorde Danmarks Statistiks årgennemsnit for 2014 99,6, mens årgennemsnittet for 2018 udgør 102,2, hvilket indebærer en fremskrivning af de i 2014 opgjorte udviklingsomkostninger med ca. 2,6 pct.  $((102,2/99,6)*100)$ .

Kilde til forbrugerprisindeks hos Danmarks Statistik: <https://www.dst.dk/da/Statistik/emner/priser-og-forbrug/forbrugerpriser/forbrugerprisindeks>

