

---

## **Prisstruktur i Kronos**

### **Principper for prisfastsættelse i Kronos**

Kronos finansieres af de deltagende foliokontohavere.

Nationalbanken lægger vægt på, at prisstrukturen ikke er diskriminerende, ikke begrænser anvendelsen af systemet og i øvrigt er gennemsigtig.

Prisstrukturen består for hver deltager af to komponenter:

1. Et månedligt kontingent til dækning af løbende faste driftsomkostninger samt eventuelle omkostninger til videreudvikling af Kronos.
2. En variabel månedlig forbrugsafgift, der dækker den enkelte kontohavers faktiske brug af systemet

Det månedlige kontingent afhænger af den enkelte deltagers valg af moduler i Kronos og fordelingsnøglen, jf. nedenfor.

### **To moduler i Kronos**

Kronos består af 2 moduler:

1. Basismodul (indeholder samtlige funktioner til behandling af betalinger, herunder Kronos-terminalen)
2. Poseidon (giver kontohavere med SWIFT mulighed for at sende og modtage SWIFT betalinger til og fra kontohavere uden SWIFT.)

Basismodulet er obligatorisk, og alle foliokontohavere er tilknyttet dette modul. Poseidon-modulet er valgfrit og anvendes af kontohavere med SWIFT, som ønsker at få en høj grad af STP (straight through processing).

Den enkelte deltagers månedlige kontingent afhænger af modulvalg. Modulerne prissættes hver for sig, og omkostninger for et modul fordeles mellem de deltagere, der anvender det pågældende modul.

### **Omkostninger**

Nationalbankens eksterne omkostninger ved at få driftet og videreudviklet Kronos opkræves hos Kronos brugerne.

### **Videreudvikling af Kronos**

Kronos videreudvikles løbende som følge af udviklingen i den finansielle sektor og udviklingen inden for betalingssystemer. Omkostningerne ved videreudvikling opkræves som hovedregel det efterfølgende år over det månedlige kontingent.

I 2011 blev Kronos tilpasset til at understøtte lange pengepolitiske lån, der trådte i kraft 1. oktober 2011. Omkostningerne ifm. tilpasningen udgjorde 1,2 mio. kr. og er indeholdt i Kronos opkrævningen for 2012.

### ***Faste driftsomkostninger i Kronos***

Ud over udviklingsomkostninger opkræves deltagerne et månedligt kontingent til dækning af faste driftsomkostninger. De faste driftsomkostninger dækker BEC's drift af systemet og fastsættes for et år ad gangen. De faste driftsomkostninger og den samlede månedlige opkrævning siden 2002 er vist i tabel 1. 75 pct. af de samlede faste driftsomkostninger fordeles mellem alle deltagerne (Basis-modulet). De resterende 25 pct. af de faste driftsomkostninger fordeles blandt de deltagere, der har tilvalgt Poseidon-modulet.

MÅNEDLIGE FASTE OMKOSTNINGER		TABEL 1
År	Ren drift i kr.	Samlet opkrævning i kr.
2002 (jan. - jul.)	671.000	763.717
2002 (aug. - dec.)	660.000	881.195
2003	714.563	1.084.589
2004	727.067	739.499
2005	588.792	586.372
2006	520.700	519.782
2007	510.700	508.754
2008	470.700	470.700
2009 (jan. – marts)	472.129	472.129
2009 (april – juni)	459.325	459.325
2009 (juli – dec.)	394.325	394.325
2010	401.900	432.166
2011	401.500	546.947
2012	442.308	540.139

Anm.: Samlet opkrævning indeholder afholdte udviklingsomkostninger samt evt. korrektioner.

### **Fordelingen af omkostninger mellem deltagerne**

Omkostningerne ved Kronos fordeles mellem de deltagende kontohavere efter en fordelingsnøgle, der er baseret på deltagernes arbejdende kapital, som opgjort af Finanstilsynet. Ved beregningen af fordelingsnøglen vægtes hver deltagers arbejdende kapital med vægtene i tabel 2.

BEREGNING AF INSTITUTTERNES KORRIGEREDE ARBEJDENDE KAPITAL		TABEL 2
	Arbejdende kapital i mio. kr.	Vægt, pct.
1. interval	0 – 100	100
2. interval	100 – 250	90
3. interval	250 – 1.000	75
4. interval	1.000 – 2.000	60
5. interval	2.000 – 5.000	50
6. interval	5.000 – 15.000	40
7. interval	Over 15.000	15

En deltager med en arbejdende kapital på fx 500 mio. kr. får, jf. tabel 2, en korrigeret arbejdende kapital på  $(100 \cdot 100\% + 150 \cdot 90\% + 250 \cdot 75\%) = 422,5$  mio. kr.

For hvert modul i Kronos betaler den enkelte deltager en andel af modulets omkostning svarende til deltagerens andel af den samlede korrigerede arbejdende kapital hos deltagerne i modulet. Hvis deltageren fra ovenstående eksempel vælger et modul, der i alt vælges af deltagere med en samlet korrigeret arbejdende kapital på 25 mia. kr., skal deltageren betale  $422,5/25.000 = 1,69$  pct. af omkostningerne for dette modul.

For realkreditinstitutter, filialer af udenlandske pengeinstitutter samt andre, hvor Finanstilsynet ikke opgør arbejdende kapital, anvendes en skønnet værdi for arbejdende kapital. Den skønnede værdi tager udgangspunkt i deltagernes brug af deres foliokonti. I praksis tildeles deltagere uden arbejdende kapital en værdi svarende til et deltagende pengeinstitut med et tilsvarende transaktionsomfang.

### Transaktionspriser i Kronos

Gældende priser for transaktioner i Kronos fremgår af tabel 3. Deltagernes egne SWIFT-omkostninger er ikke medtaget.

TRANSAKTIONSPRISER I KRONOS FOR 2011		TABEL 3
Pris pr. transaktion i kr.		
<b>Betalinger</b>		
Indenlandsk betaling <sup>1)</sup>		
0 – 1.000 betalinger pr. måned		1,00
1.001 – 2.500 betalinger pr. måned		0,50
2.501 – 5.000 betalinger pr. måned		0,25
5.001 →		0,10
Egne overførsler inkl. stående ordre <sup>1)</sup>		1,00
Poseidon/SWIFT betaling fra terminalkontohaver <sup>2)</sup>		3,57
Poseidon/SWIFT betaling til terminalkontohaver		3,56
<b>Kronos-terminalen</b>		
Ekspedientafgift pr. ekspedient pr. måned		35,00
Terminalopdatering pr. opdatering		0,015
<b>SWIFT servicemeddelelser</b>		
SWIFT MT 900		1,00
SWIFT MT 910		1,00
SWIFT MT 941		1,00
SWIFT MT 942		1,00
SWIFT MT 950		1,00
SWIFT MT 298sub251		1,00
SWIFT MT 298sub999		1,00

Anm.: De anførte priser er udregnet med gældende eurokurs ultimo januar 2012. Prisen for Poseidon-betalinger og SWIFT-servicemeddelelser vil variere med euro-kursen, idet Nationalbankens SWIFT-omkostninger afregnes i euro. I faktureringen anvendes kursen på fakturatidspunktet.

<sup>1)</sup> Afviste indenlandske betalinger er gratis.

<sup>2)</sup> Poseidon-transaktionsprisen betales af kontohavere med SWIFT, som har aktiveret Poseidon-modulet, uanset om betalinger afsendes til eller modtages fra terminalkontohavere. Ved afsendte betalinger skal den angivne transaktionspris tillægges prisen for en indenlandsk betaling.

## Opkrævningen

Der fremsendes månedligt en faktura fra BEC til deltagerne med afregning af den forgangne måneds transaktionsomfang i Kronos. Samtidig opkræves det månedlige kontingent til dækning af faste omkostninger for den forgangne måned. Fakturaerne dannes automatisk den sidste bankdag i den måned, der opkræves for. Første bankdag efter den 20. i den efterfølgende måned debiteres beløbet deltagerens foliokonto.

Hvis en deltager tilsluttes Kronos i løbet af en måned, bliver denne opkrævet månedligt kontingent for hele måneden. Hvis en deltager udtræder af Kronos i løbet af en måned, opkræves ikke månedligt kontingent for den pågældende måned.

## DN-Forespørgselsservice

DN-Forespørgselsservice anvendes til håndtering af pengepolitiske instrumenter, skatkammerbeviser og kontantdepoter. Prisen for at anvende funktionaliteterne i DN-Forespørgselsservice fremgår af tabel 4.

PRISER FOR DN-FORESPØRGSELSSERVICE I 2012		TABEL 4
Kr.		
<b>Funktioner</b>		
Overførsel/handel		1,41
Tilslutningsafgift		2.411,81
Mellemværende med reg.nr.		3,50
Kontooversigt		1,17

Anm.: De anførte priser er pristalsreguleret i april 2011.

## Årlig justering af priserne i Kronos

De faste månedlige omkostninger og transaktionspriser i Kronos bliver revideret årligt med henblik på at sikre, at indtægterne svarer til Nationalbankens omkostninger ved drift af Kronos.

Nøglen til fordeling af omkostningerne mellem deltagerne bliver revideret årligt.

De enkelte deltagere kan i løbet af året opleve ændringer i det månedlige kontingent. Dette vil være tilfældet, hvis andre deltagere enten udtræder af Kronos eller fusionerer. I begge tilfælde vil de resterende deltagere opleve, at deres andel af den samlede korrigerede arbejdende kapital og derfor også det månedlige kontingent ændres.

Hvis deltagere fusionerer og derefter optræder som én deltager i Kronos, tildeles den fusionerede deltager en arbejdende kapital svarende til summen af de oprindelige deltageres arbejdende kapital. Når Finanstilsynet offentliggør arbejdende kapital for den fusionerede deltager anvendes denne værdi i stedet for.