

# Spørsmål og svar: Prinsipper for beregning og publisering av Nowa

## Datagrunnlag og beregningsmetode

**Spørsmål:** Vil de foreslåtte prinsippene for beregning og publisering av Nowa gi vesentlige endringer i renten sammenlignet med i dag?

- **Svar:** Foreløpige beregninger indikerer at forslaget medfører små endringer i renten på de fleste dager. Den største forskjellen vil være på dager med manglende datagrunnlag. I dag beregnes Nowa som et uvektet gjennomsnitt av faktiske utlån og panelbankenes anslag på rente de ville krevd hvis de hadde lånt ut. I det nye forslaget foreslås det isteden å bruke historiske data. Foreløpige beregninger viser at en slik beregningsmetode vil gi langt mindre bevegelser i Nowa på dager med manglende datagrunnlag. Norges Bank vil publisere et kort analysenotat innen utgangen av 2019 som angir hvordan historisk Nowa ville sett ut hvis den foreslåtte beregningsmetoden hadde vært i bruk.

**Spørsmål:** Det henvises til at Nowa skal baseres på Norges Banks rapportering av pengemarkedsdata (RPD). Hvilke banker vil konkret inngå i datagrunnlaget og kan dette endres?

- **Svar:** Datagrunnlaget for Nowa vil bestå av transaksjonsdata fra de bankene som daglig rapporterer til RPD. Mer detaljert informasjon om RPD finnes på Norges Banks [nettside](#). Norges Bank vil jevnlig vurdere behovet for endringer i prinsippene for beregning og publisering av Nowa.

**Spørsmål:** Nowa vil baseres på alternativt datagrunnlag dersom det samlede transaksjonsvolumet er mindre enn 1 milliard norske kroner. Hvordan er dette kravet definert?

- **Svar:** Transaksjonskriteriet på 1 milliard norske kroner må oppfylles for både rapportert innlån og rapporterte utlån.

**Spørsmål:** Hva vil skje dersom det mangler tilstrekkelig transaksjonsdata flere dager på rad?

- **Svar:** Dersom det mangler tilstrekkelig data vil man benytte et alternativt datagrunnlag som består av (1) transaksjoner for rapporteringsdag T som oppfyller kriteriene til datagrunnlag og (2) transaksjoner som inngår i Nowa for foregående rapporteringsdag (T-1), justert for eventuelle endringer i styringsrenten. Denne metoden kan gjentas flere dager på rad.

Nedenfor har vi illustrert et eksempel på beregningen dersom det ikke foreligger nok transaksjonsvolum to dager på rad.

Transaksjoner/ Dag	1	2	3
Volum (m NOK)/ rente (%)	4 000 / 1,24	500 / 1,23	400 / 1,23
	2 000 / 1,24		
	2 000 / 1,24		
Renteberegning dag 2:	$\frac{(8\,000 * 1,24) + (500 * 1,23)}{8\,500} = 1,24$		
Renteberegning dag 3:	$\frac{((8\,000 * 1,24) + (500 * 1,23)) + (400 * 1,23)}{8\,900} = 1,24$		

**Spørsmål:** Når får endringer i styringsrenten effekt på Nowa?

- **Svar:** Styringsrenten har virkning fra første virkedag etter offentliggjøring av rentebeslutningen. Det vil si at dersom offentliggjøringen av rentebeslutningen er 20. desember vil endringen inngå i datagrunnlaget for Nowa 21. desember som publiseres 22. desember.

**Spørsmål:** Hva vil skje med Nowa dersom aktiviteten i markedet for overnattenlån mellom banker endres vesentlig?

- **Svar:** I en slik situasjon vil Norges Bank vurdere hvorvidt prinsippene for Nowa bør endres, jf. Punkt 5 «Endringer i metoden for beregning av Nowa».

**Spørsmål:** Hvor mange dager kan en vente at Nowa blir beregnet basert på alternativt datagrunnlag?

- **Svar:** Norges Bank startet innsamlingen av pengemarkedsdata (RPD) i september 2019. Det finnes derfor lite historikk for transaksjonene som vil inngå i den nye beregningsmetoden. For å kunne gi en indikasjon på hvor mange ganger dette ville inntruffet historisk, har Norges Bank beregnet Nowa basert på usikrede overnattentransaksjoner gjort via Norges Banks oppgjørssystem i perioden fra september 2011 til april 2019<sup>1</sup>. Beregningene viser at man ville benyttet alternativt datagrunnlag om lag 50 dager i denne perioden. Til sammenligning har dagens Nowa blitt anslått 35 dager i samme periode.

**Publisering av Nowa**

**Spørsmål:** Hva skjer dersom Norges Bank ikke får publisert Nowa til fastsatt tidspunkt på grunn av tekniske problemer?

- **Svar:** Norges Bank vil varsle på sine nettsider dersom det oppstår tekniske problemer som forsinker publiseringen av Nowa. Publiseringen vil skje så snart som mulig.

**Spørsmål:** Vil beregningen av Nowa korrigeres i ettertid dersom det oppdages feil i tidligere innsendte data til RPD?

- **Svar:** Nowa publiseres på nytt hvis det oppdages feil i datagrunnlaget mellom kl. 09.00 og 11.00 samme dag som renten ble publisert og ny beregning viser mer enn 2 basispunkter avvik fra den tidligere publiserte renten. Hvis endringen er mindre enn 2 basispunkter eller hvis feilen oppdages på et senere tidspunkt vil ikke Nowa endres. For å sikre transparens rundt datagrunnlaget vil Norges Bank kvartalsvis publisere et sammendrag av eventuelle feil i datagrunnlaget som er oppdaget.

---

<sup>1</sup> Metoden som her er benyttet står beskrevet nærmere i Working Paperet «[Identification of interbank loans and interest rates from interbank payments - A reliability assessment](#)» 2018.