

# App om dagpenger - NAV

## Dokumentasjon

Av: Patrik Gillebo Olsen

### 1 – Versjon og språk

Appen skal kunne kjøres på smarttelefoner som kjører Android. Den virker på telefoner med API mellom 26 og 29 (Android versjon 8.0.0 eller nyere), men er til nå bare testet på Samsung Galaxy S9. Den er utviklet med Kotlin, og har design i XML, via Android Studio. For å kjøre appen trenger man derfor enten en android-smarttelefon eller emulator.

### 2 – Funksjonalitet

Appen ber bruker om å skrive inn tre verdier for inntekt tidligere år. Deretter skal bruker trykke «kalkuler», og en beskjed som beskriver hvorvidt brukeren har krav på dagpenger eller ikke, samt beløpet per dag. Siden har også to andre knapper; «?» og «omstart». Ved trykk på «?», vil det dukke opp en tekstboks som beskriver hvem som har krav på dagpenger. Ved trykk på «omstart», vil alle input-feltene, og resultatfeltet tømmes og klargjøres for ny utregning

### 3 – Testdokumentasjon

Da appens funksjonaliteter var få, kunne testingen i hovedsak utføres av meg personlig, ved at jeg selv skriver inn verdier og ser om de stemmer både matematisk og programmatisk. Likevel skrev jeg en liten metode som tester de 5 grunnleggende resultatene man kan oppnå i kalkulerings-metoden:

1. Har krav på dagpenger fordi man tjente nok sist år
2. Har krav på dagpenger fordi man gjennomsnittlig tjente nok siste tre år
3. Har krav på dagpenger, men dagpengegrunnlaget er høyere enn 6G (Jeg satt derfor en maksimumsgrense her)
4. Har ikke krav på dagpenger fordi man ikke har tjent tilstrekkelig med penger verken sist år eller sammenlagt siste tre
5. Har ikke krav på dagpenger fordi man ikke har tjent noe sist år

### 4 – Design

Jeg så for meg hvordan det kunne være å være utvikler for NAV, så jeg tok inspirasjon i deres fargepalett- og font fra hjemmesiden. Ellers har jeg gjort knapper responsive ved trykk og minimalisert ikoner og tekstfelt så de skal kunne være forståelig for så mange brukere som mulig. Jeg også å gjøre tekstfelt lettleselige og lette å interagere med. For eksempel er det bare mulig å skrive inn max 12 siffrer, og ingen bokstaver i «inntekt-feltene»

The screenshot shows the 'Dagpengekalkulator' app interface. At the top is a red header with the title 'Dagpengekalkulator' and a question mark icon. Below the header, there is a prompt: 'Fyll inn inntekter for de tre siste årene i feltene under'. There are three input fields for the years 2019, 2018, and 2017. The 2019 field contains '500000', the 2018 field contains '450000', and the 2017 field contains '400000'. Below the input fields are two buttons: 'OMSTART' (grey) and 'KALKULER' (blue). At the bottom, there is a section titled 'Ditt resultat:' which displays 'Du har krav på: 1924kr/dag'.

År	Inntekt (kr)
2019	500000
2018	450000
2017	400000

**Ditt resultat:**  
Du har krav på: 1924kr/dag