

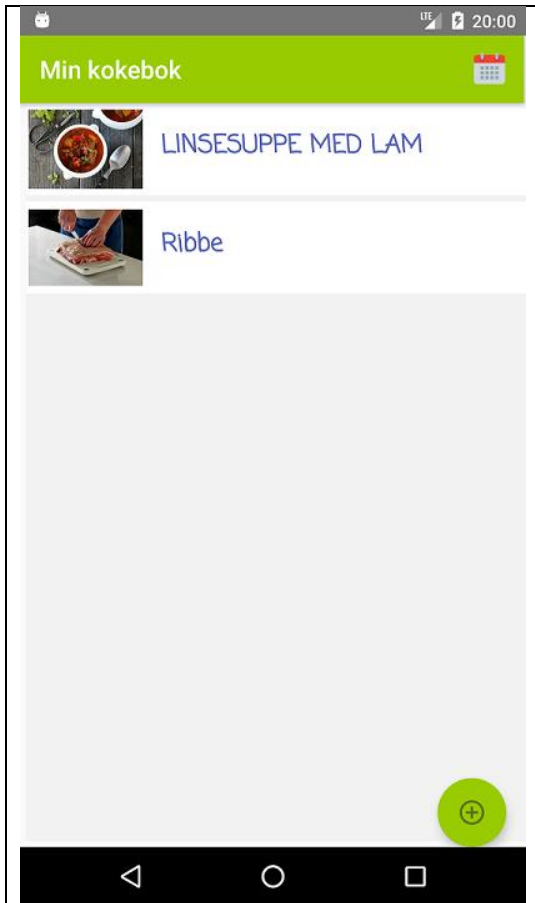
Rapport Mappe 3 s239947

App «Min kokebok» er en kokebok hvor bruker kan lage selv sine oppskrift favoritter.

Jeg kjørte på emulatoren Nexus S API 23.

Man kan legge oppskrifter inn i kalender for å kunne planlegge middager for en uke eller hele måned. Man kan ta bilder av maten man har laget og skrive oppskriften selv, eller man kan legge inn bilder fra bildegalleri på mobilen sin og lime inn oppskrift tekst som er funnet på nettet.

1. Hoved oppskrift liste

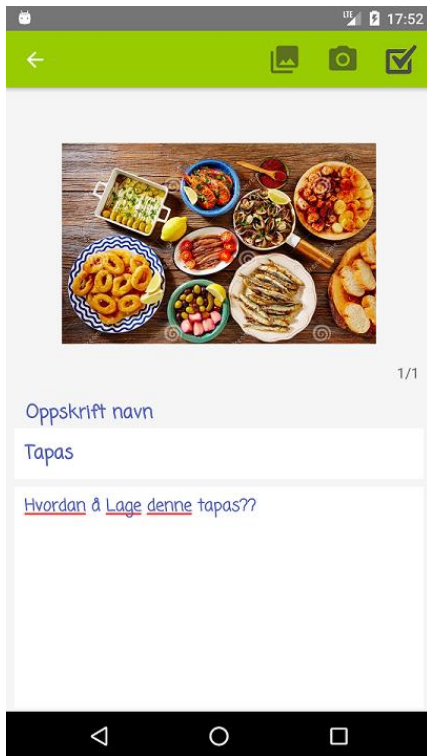


Jeg har lagt inn 2 oppskrifter for testing av appen, men i utgangspunktet er appen ment å være tomt når den installeres, slik at bruker kan selv bestemme hvilke oppskrifter en ønsker å lagre.

Fra hoved side kan man gå til kalender, legge inn en ny oppskrift, og se de eksisterende med å klikke på selve oppskrift i liste.

2. Legg til oppskrift

Her kan bruker lage selv en matoppskrift. Det er mulighet til å ta bilder med kamera, velge bilder som allerede finnes i bildegalleri på mobilen eller begge deler. Det er mulig å legge inn flere bilder, og swipe gjennom for å se på dem. Det er lagt inn inputvalidering, slik at tomme tittel og oppskrift tekst kan ikke lagres i databasen. Tom bildet kan lagres. Og legges til etterpå ved redigering for eksempel. Når man klikker på «lagre» ikonet i toolbar, lagres oppskrift og bilder i databasen og bruker sendes tilbake til hoved liste. Hoved liste oppdateres.

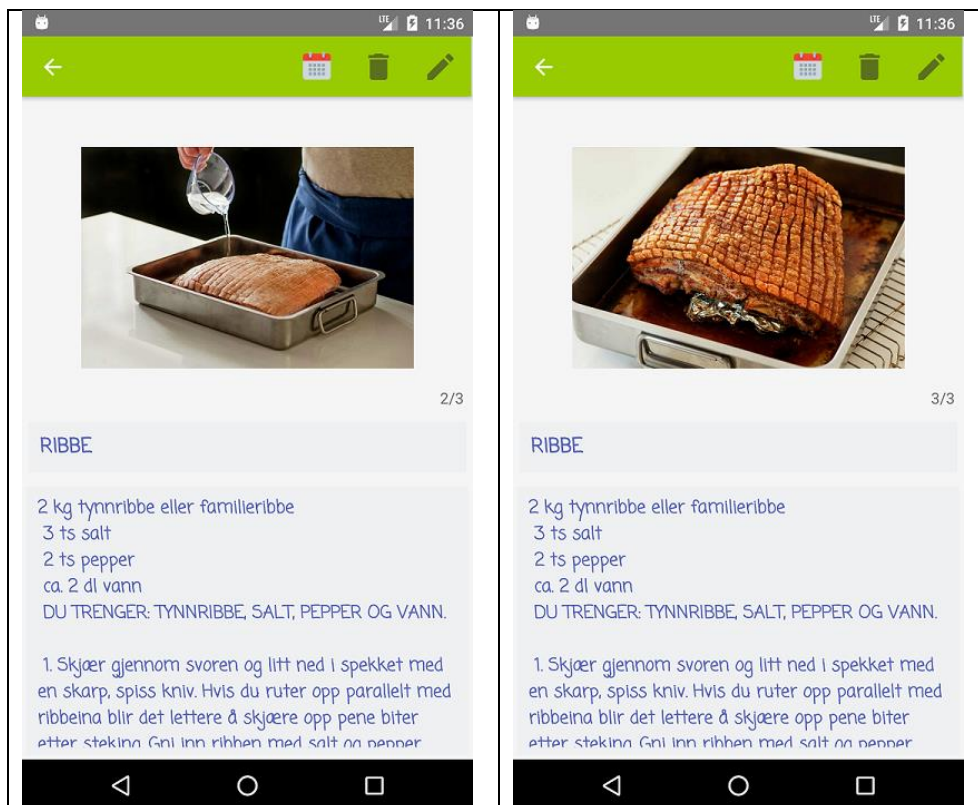


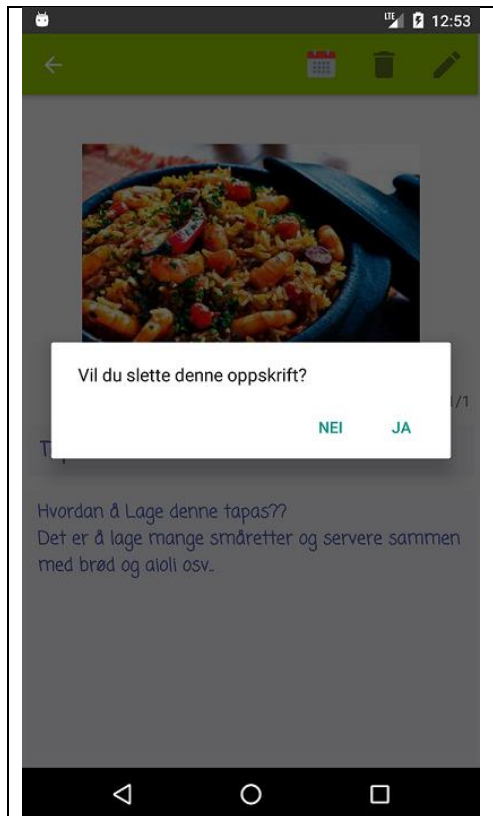
3. Hele oppskrift

Ved å klikke på en oppskrift i liste kommer man til oppskrift detaljer. Her er det bilder av denne oppskriften, man kan swipe gjennom bildene hvis det finnes flere; antall bilder er tilgjengelig på skjermen også. Det er oppskrift navn og oppskrift tekst. Man kan redigere og slette oppskrift.

Bruker kan herfra gå til kalender for å legge denne oppskriften til en valgt dato. Ved å klikke på en pil på toolbar går bruker tilbake til hoved liste, som er parent aktivitet av denne aktiviteten.

Bilder lagres i ViewFlipper, og man kan bytte mellom bildene «on swipe» og slette dem i rediger aktivitet. Her på skjermbilder under er et eksempel på «swipe» mellom bildene i en oppskrift. Ved siden av bildet er det bildetall som viser at bruker er på bildet nummer 2 og videre på bilder nummer 3. Totalt finnes det 3 bilder for denne oppskriften.

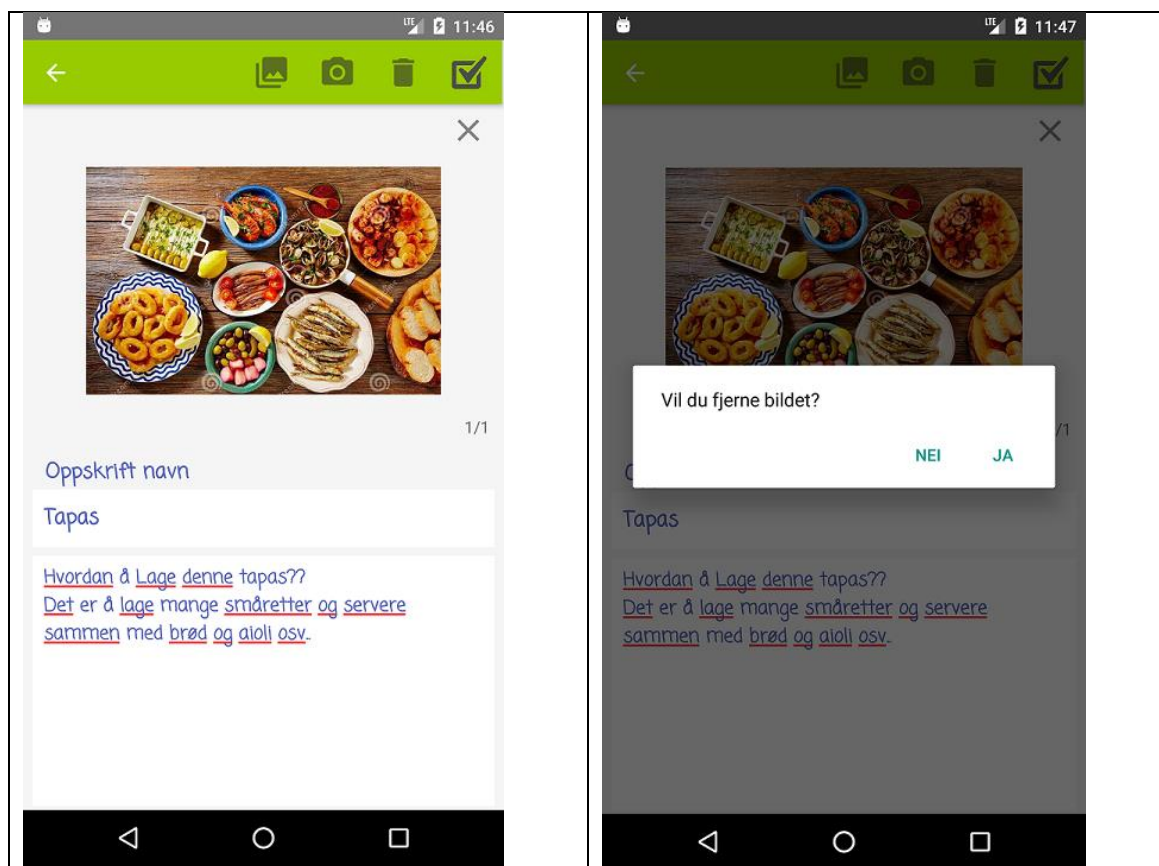




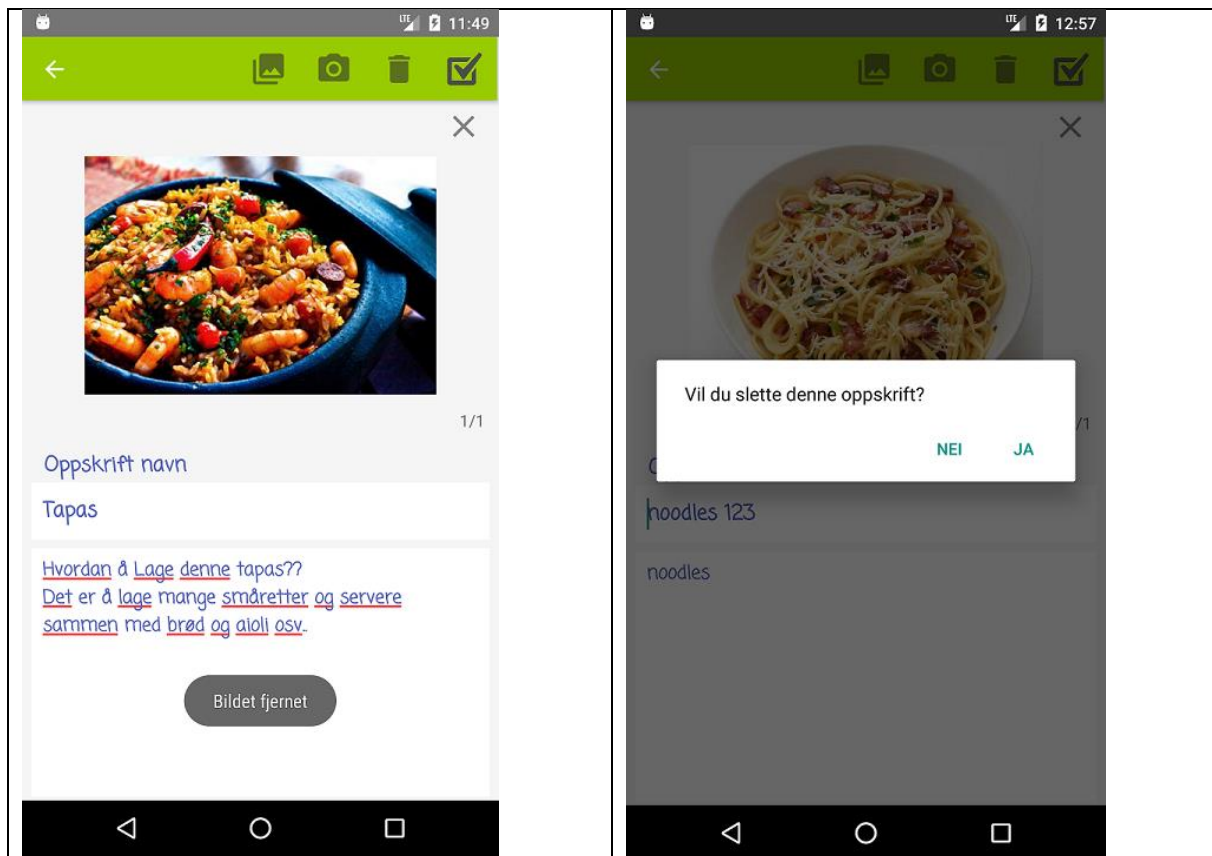
Bruker får opp alert om han\hun vil slette oppskrift. Slik at ikke noe viktig blir slettet hvis bruker bare trykket på feil knapp. Etter oppskriften er slettet gis det en toast på skjermen og bruker sendes tilbake til hoved liste.

4.Redigere oppskrift

Her kan bruker redigere den valgte oppskriften, legge til flere bilder og lagre den på nytt.



Her kan man også fjerne bilder, som var i oppskrift fra før eller som har nettopp blitt lagt inn i ViewFlipper. Brukeren får alert om han\hun vil fjerne bildet. Bildet blir fjernet og antall bilder i flipper oppdateres. Det blir gitt en toast om at bildet ble fjernet.



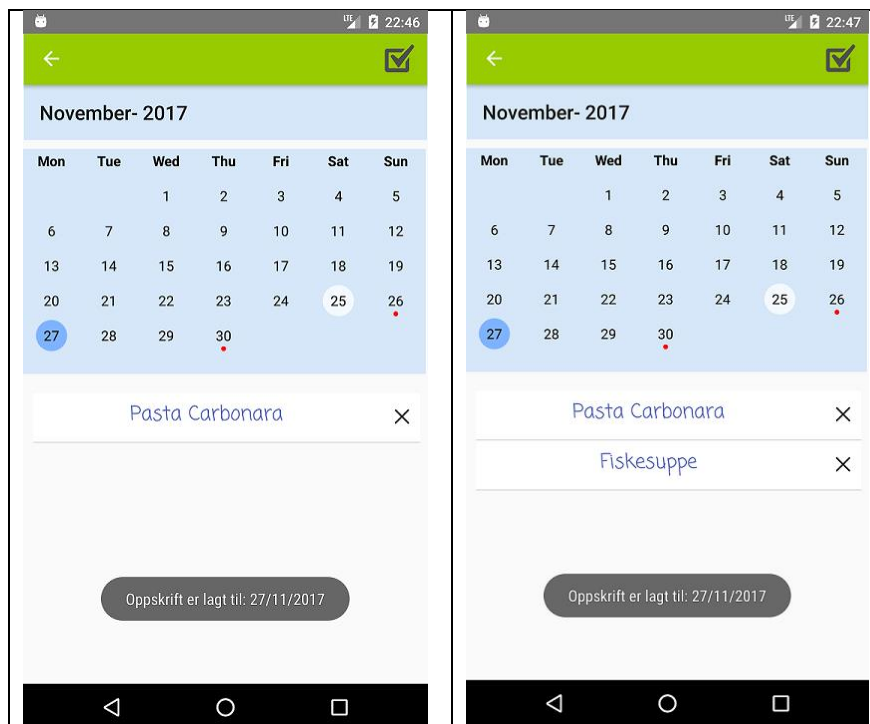
Når bruker trykker på «lagre» ikonet, kommer man tilbake til oppskrift detaljer for å se endringer. Hele oppskrift ble oppdatert. Når man trykker på pil tilbake uten å lagre endringer, kommer man også til oppskrift detaljer.

Når bruker vil slette oppskrift fra rediger aktiviteten, vises det en alert på skjermen med spørsmål om bruker vil slette denne oppskrift. Ved å velge ja, slettes oppskrift, gis en toast på skjermen om at den ble slettet og bruker sendes tilbake til hoved liste. Liste oppdateres.

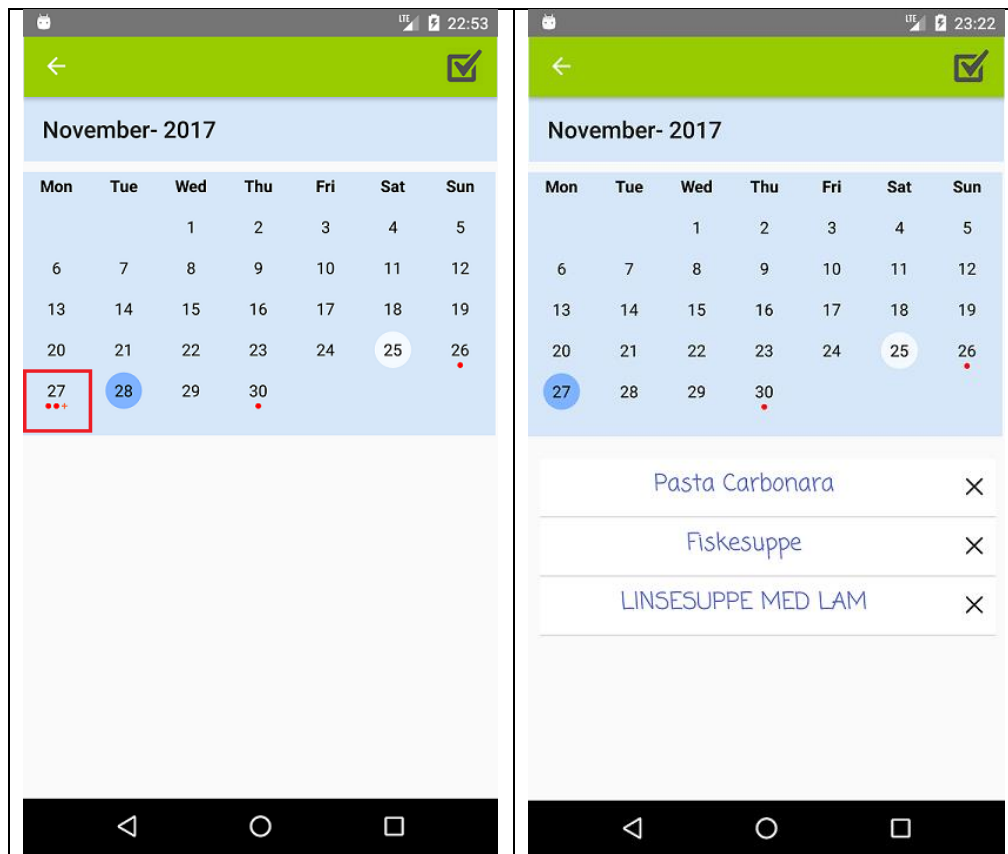
5. Kalender

Når bruker kommer til kalender kan bruker legge inn oppskrifter for å planlegge sine middager for en periode. Det er noen gode oppskrifter som man har lagret i Kokeboken og vil huske dem og kanskje lage dem igjen. Da er kalender et veldig praktisk verktøy å ha for å huske når og hva man skulle lage til middag.

Når man kommer til kalender fra hoved liste (OppskriftListe aktivitet) av oppskrifter, kan bruker se hva som er lagt inn for en valgt dag. Da er knapp «lagre i kalender» disabled, slik at bruker kan ikke legge inn i kalender uten av han\hun valgte noen oppskrift før det. Når man trykker på pil tilbake herfra, kommer man til hoved liste. Når man klikker på en oppskrift, sendes en til heleoppskrift for å se detaljer.



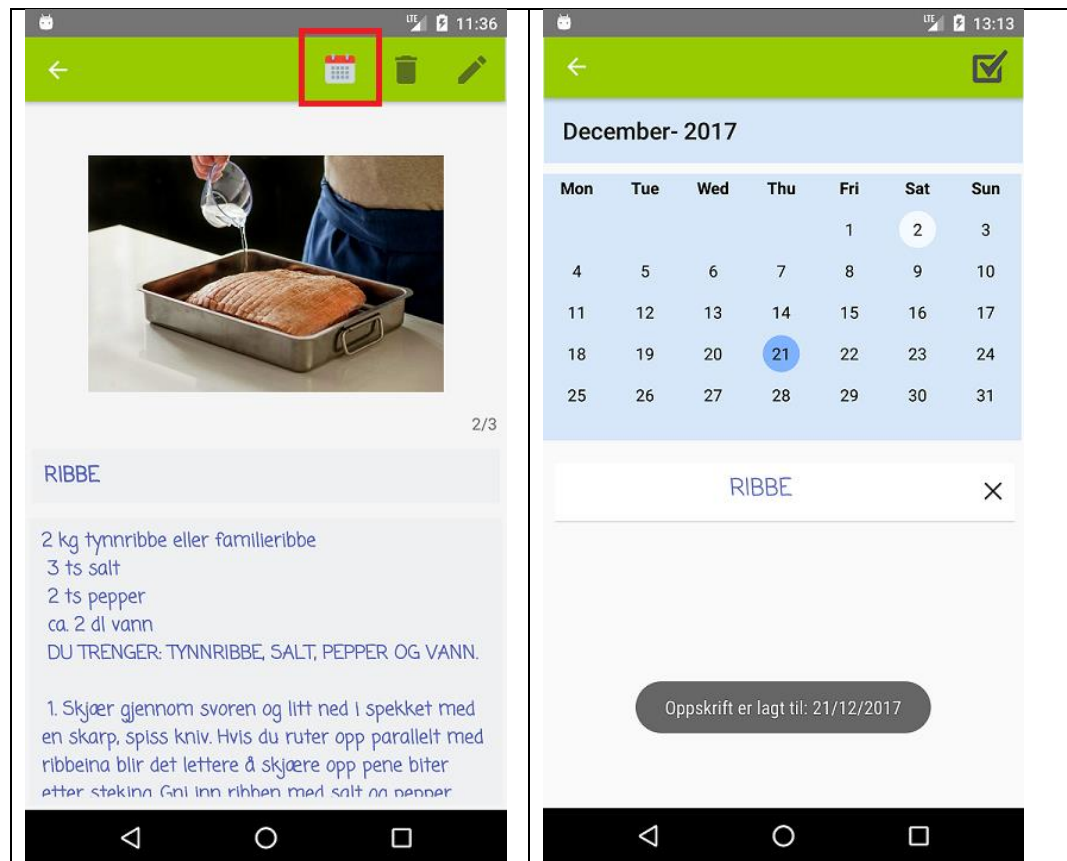
Bruker kan se om det er en eller to eller enda flere (pluss) røde prikker under en dato. Det betyr at det er lagt inn flere oppskrifter. For eksempel for 27.11 er det lagt inn mer enn to oppskrifter. Når bruker klikker på en dato med rød prikk under, ser en liste av oppskrifter som er lagt inn for den dato på skjermen. Da er det mulighet til å slette oppskrifter for den valgte dato ved å klikke på kryss ikonet i liste.



Ved å slette oppskrift for en dato, forsvinner den fra liste under kalender og så forsvinner en rød prikk under dato.

Når bruker kommer fra oppskrift detaljer (HeleOppskrift aktivitet) til kalender, kan da bruker velge en dato og klikke på «lagre» ikonet som er da enabled. Da ser bruker på skjermen under kalender hva som er lagt inn for den dato. Det vises toast på skjermen.

Ved å trykke på pil tilbake kommer bruker tilbake til detaljer av den valgte oppskrift. Hvis bruker klikker på en annen oppskrift i kalender oppskriftsliste, sendes da en til heleoppskrift detaljer av den valgte oppskrift.



Ideen med å ha mulighet til å legge inn flere oppskrifter for en dag er at man kan planlegge frokost, lunsj og middag. Ved å klikke på selve oppskrift kommer bruker til oppskrift detaljer.

6. Kommentaar om koden.

Jeg har brukt en ferdig implementert custom kalender som er inkludert i prosjekt.

<https://github.com/SundeepK/CompactCalendarView>

Også har jeg brukt en del av ferdig implementert klasse SwipeListener, som setter swipe på bilder onTouch. Implementasjon fant jeg på Stack OverFlow.

Jeg bruker en sqlite database hvor jeg lagrer oppskrifter, bilder, oppskrift i kalender med dato osv. Det er 2 type Adapter, en for hoved oppskrift liste (**MinListAdapter**), og en til for liste av oppskrifter i kalender(**KalenderItemAdapter**).

Det er mange objekter for forskjellige aktiviteter. Alle har oppskrift til felles.

Det er en **OppskriftListItem** objekt som jeg trenger for å bruke i hoved liste. Den har kun Tittel og Det første bildet som er lagret i database. Tanken bak det er å lage app litt mindre tungvint og ikke hente alle bilder hvis det ikke trengs.

Bildet objekt har et bilde og oppskrift Id. Den er brukt i HeleOppskrift aktivitet, som viser oppskrift detaljer med alle bilder.

OppskriftIKalender objekt som har oppskrift Id og dato. Den bruker jeg for å markere datoer i kalender med rød prikker.

OppskriftMedDato er et objekt som jeg bruker i Kalender Aktivitet. Den brukes for å vise alle oppskrifter for en valgt dato. Bruker i adapter.