Microbuild Progress Mobile Brukermanual

Versjon 1.0.1.0 · Generert 26. oktober 2026

Denne manualen beskriver alle funksjonene i Microbuild Progress Mobile, med skjermbilder fra iPhone og iPad. Eksemplene er hentet fra prosjektet «OPD MB PLAYRIGHT».

Innhold

1. Om appen
2. Innlogging
3. Hjem-siden
4. Velge prosjekt
5. Dørlisten
6. Skanne QR-kode
7. Dørdetaljer
8. Sette status på en dør
9. Montere detaljer
10. Melde avvik
11. Se bilde i en melding eller et notat
12. Notater
13. Dokumenter
14. Fylle ut skjema (Microbuild Connect)
15. Plantegning
16. Dashboard
17. Filtrere dashboardet
18. Fra dashboard til dørliste
19. Tilkoblet og frakoblet modus
20. Synkronisere lokale endringer
21. Forkaste lokale endringer
22. Ingen internettforbindelse
23. Logge ut
24. Tips og feilsøking

1. Om appen

Microbuild Progress Mobile er en app for montører og byggeledere som skal registrere fremdrift på dører og beslag ute på byggeplassen. Appen henter dørlisten for prosjektet ditt fra Microbuild, og lar deg

- sette **status** på hver dør for ditt fag (for eksempel «montert» eller «klar for kontroll»),
- krysse av **detaljer** (karm, dørblad, lås, dørpumpe osv.) etter hvert som de blir montert,
- **melde avvik** med bilde direkte fra døren,
- legge inn **notater** (tekst og bilde) til deg selv og kollegene dine,
- åpne **dokumenter** og **plantegninger** som hører til prosjektet,
- følge fremdriften i et **dashboard**.

Appen er laget for å fungere uten nett. Alt du gjør lagres først på enheten din, og sendes til serveren når du er tilkoblet. Les kapittelet om tilkoblet og frakoblet modus for å forstå hvordan dette fungerer.

Mobil og nettbrett

Appen tilpasser seg skjermstørrelsen:

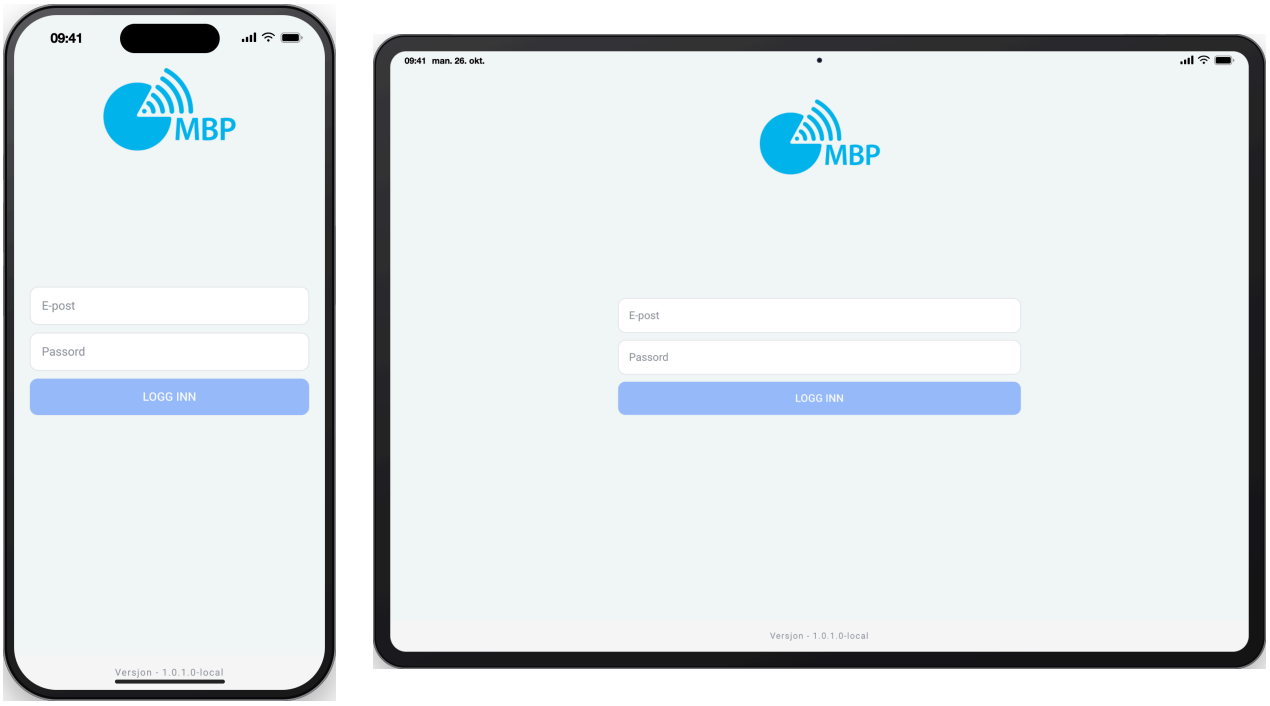
- På **mobil** (iPhone) vises én ting om gangen. Du åpner en dør fra dørlisten, og går tilbake med pilen øverst til venstre.
- På **nettbrett** (iPad) vises dørlisten til venstre og detaljene for valgt dør til høyre, slik at du slipper å bla frem og tilbake.

Alle funksjonene er de samme på begge enheter. I denne manualen vises hvert skjermbilde både fra iPhone og fra iPad.

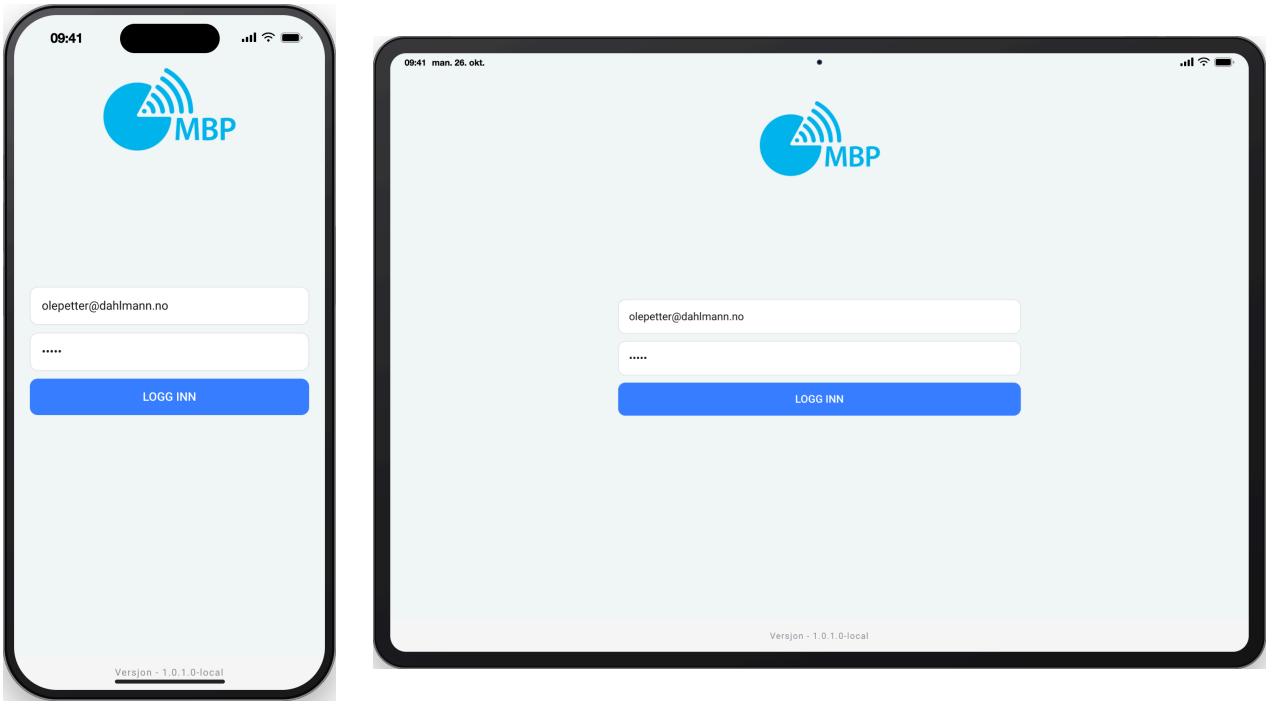
Slik leser du manualen

Hvert kapittel beskriver én funksjon. Først ser du skjermbildene, deretter en forklaring på hva funksjonen gjør, hvorfor du bruker den, og en nummerert fremgangsmåte der det er nyttig.

2. Innlogging



Figur 2.1: Innloggingsskjermen slik den ser ut når du åpner appen. iPhone (venstre) og iPad (høyre).



Figur 2.2: E-post og passord er fylt inn, og knappen «LOGG INN» er aktiv. iPhone (venstre) og iPad (høyre).

Du logger inn med den samme brukeren som du bruker i Microbuild. Appen husker innloggingen din, så du trenger normalt bare å logge inn én gang per enhet. Hvis du har jobbet frakoblet, kan appen logge deg inn på nytt uten nett ved hjelp av innloggingen som er lagret på enheten.

Slik logger du inn

1. Åpne appen. Innloggingsskjermen vises.

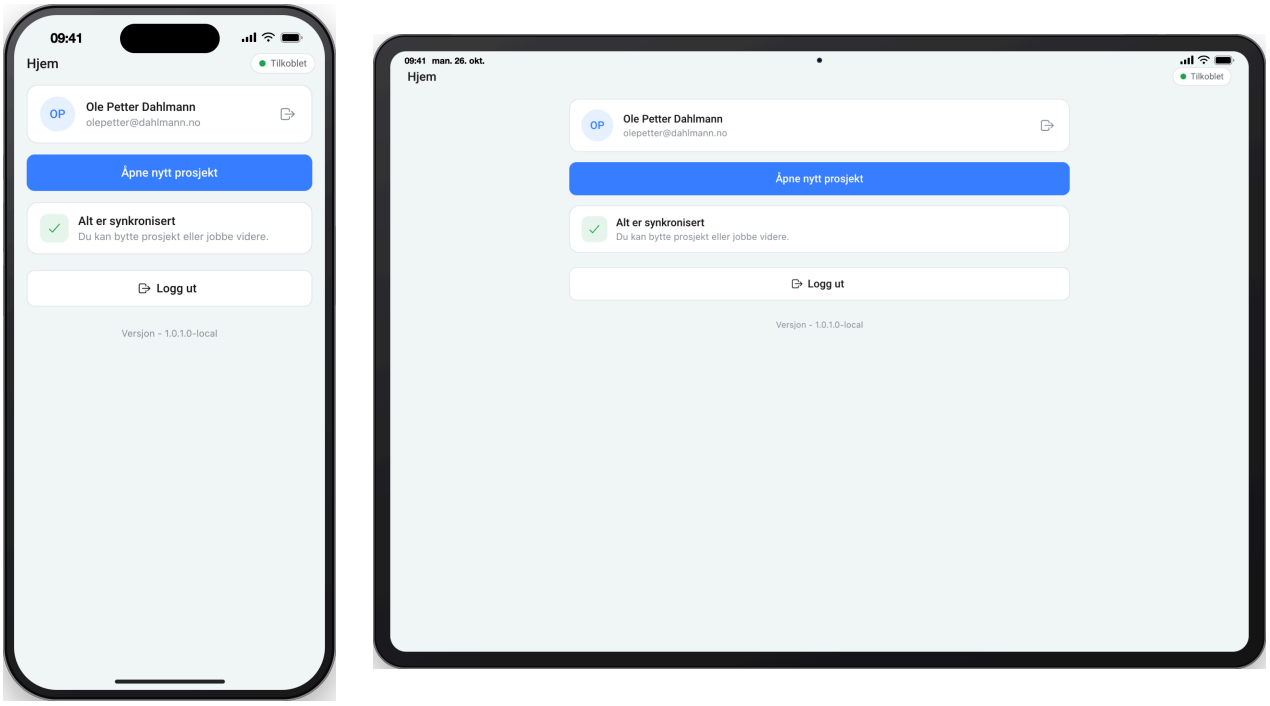
2. Skriv inn **e-postadressen** din i det øverste feltet.
3. Skriv inn **passordet** ditt i feltet under.
4. Trykk på **LOGG INN**. Knappen er grå til begge feltene er fylt ut.
5. Første gang kommer du til prosjektlisten. Senere kommer du rett til dørlisten for prosjektet du sist jobbet med.

Hvis innloggingen feiler

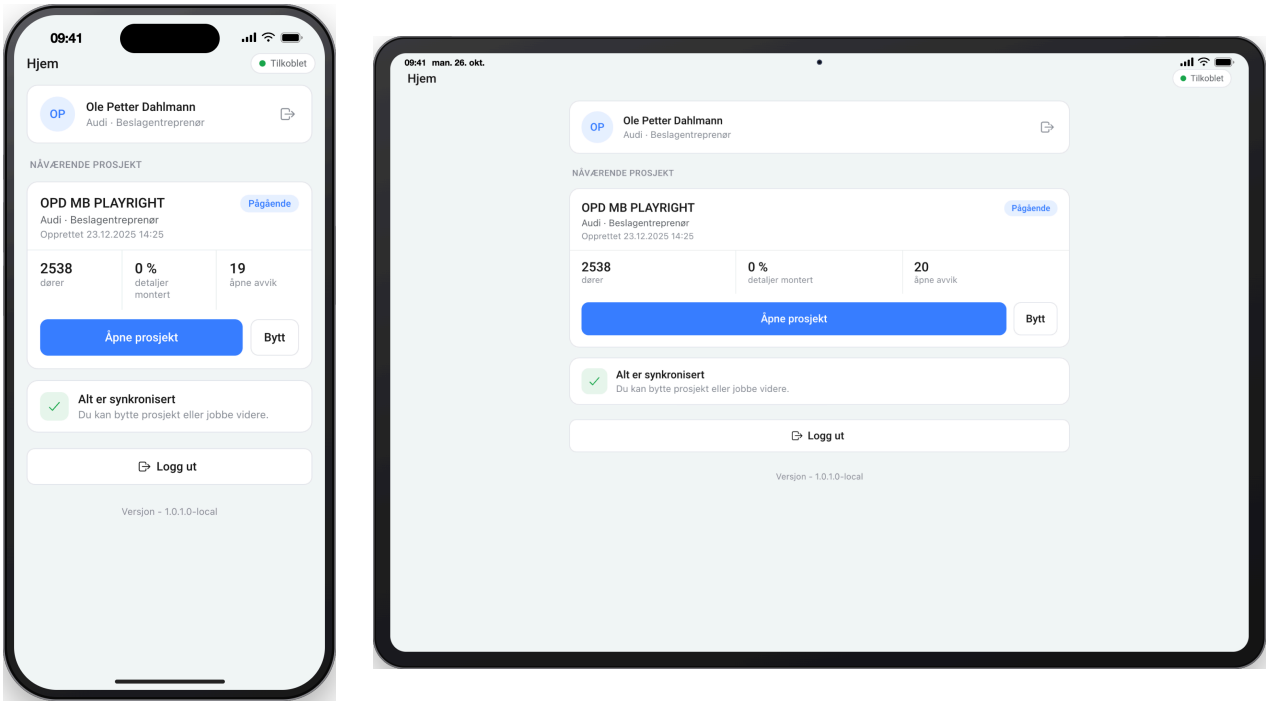
- *Ugyldig brukernavn eller passord*: Kontroller at e-post og passord er riktig skrevet. Passordet skiller mellom store og små bokstaver.
- *Kan ikke koble til server*: Du har ikke nett. Innlogging første gang krever internett. Koble til Wi-Fi eller mobilnett og prøv igjen.
- Glemt passord tilbakestilles på samme sted som for Microbuild.

Nederst på skjermen ser du hvilken **versjon** av appen du har. Oppgi denne hvis du trenger hjelp fra support.

3. Hjem-siden



Figur 3.1: Hjem-siden før et prosjekt er valgt. iPhone (venstre) og iPad (høyre).



Figur 3.2: Hjem-siden med pågående prosjekt, nøkkeltall og synkroniseringsstatus. iPhone (venstre) og iPad (høyre).

Hjem-siden er utgangspunktet i appen. Her ser du hvem du er logget inn som, hvilket prosjekt du jobber i, og om du har endringer som ikke er sendt til serveren ennå.

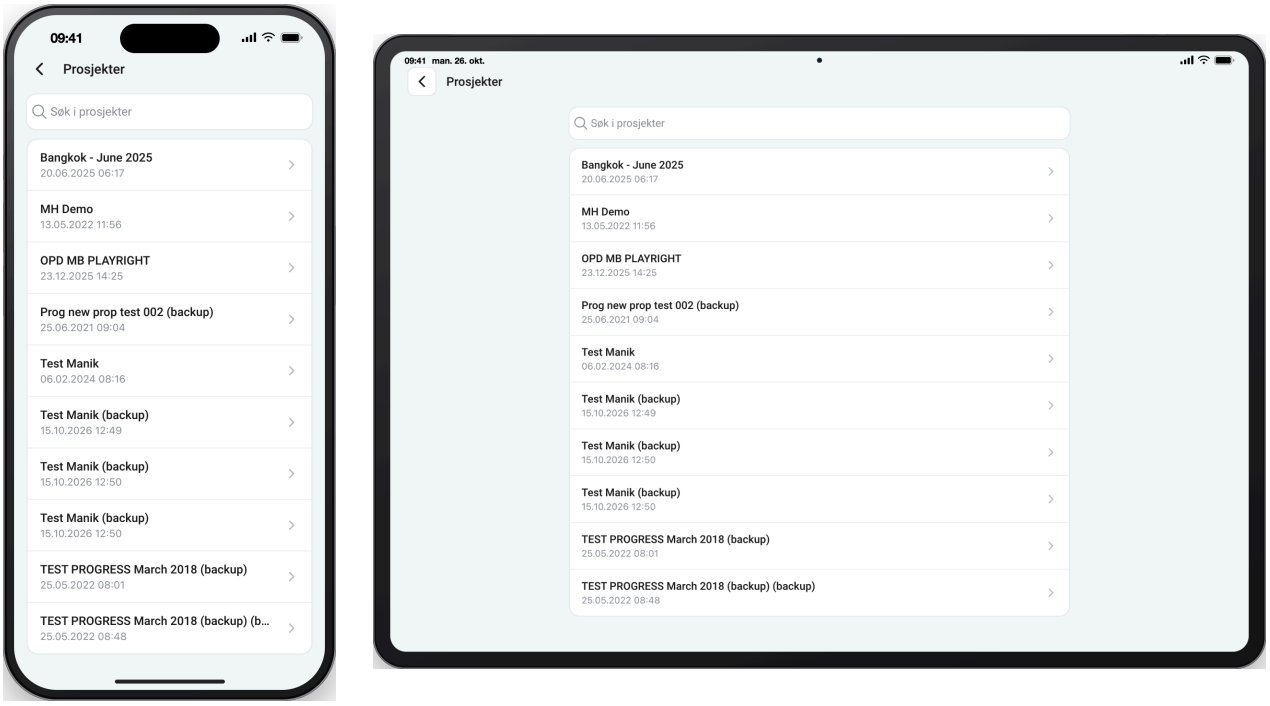
Dette finner du på Hjem-siden

- **Brukerkortet** øverst viser navnet ditt og selskapet du jobber for. Knappen til høyre logger deg ut.

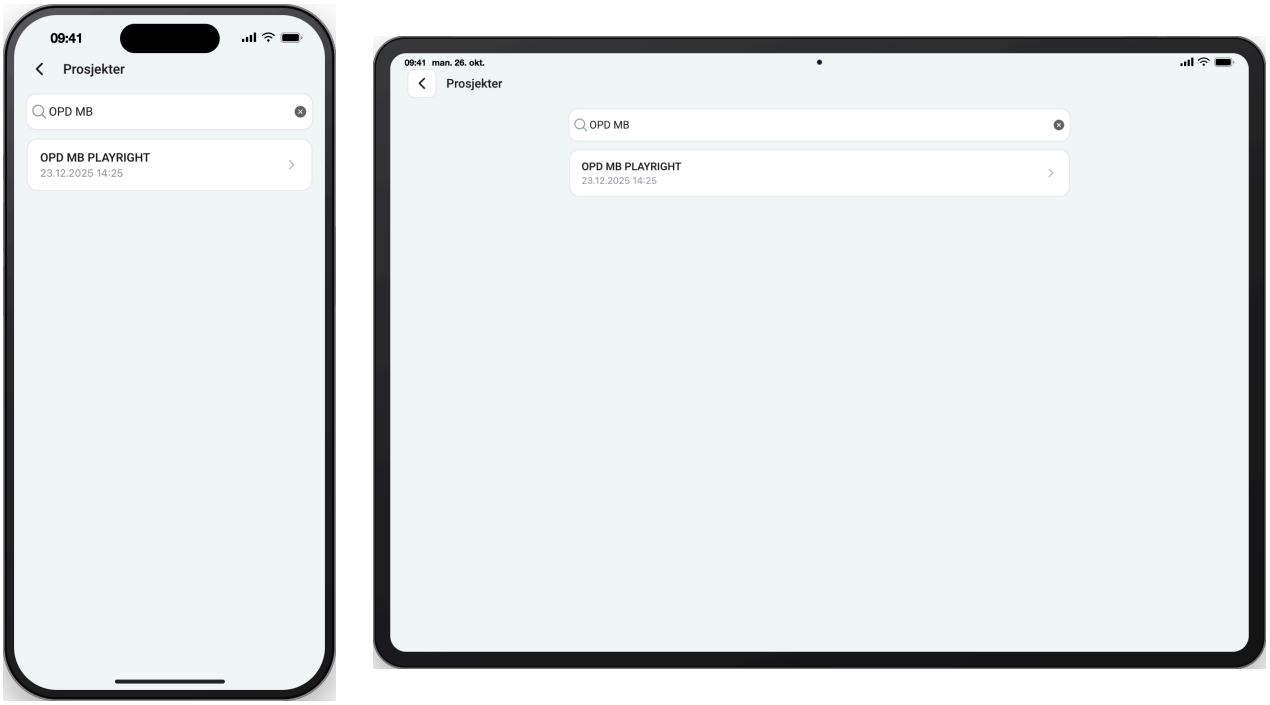
- **Tilkoblet / Frakoblet** øverst til høyre viser hvilken modus appen er i. Trykk på den for å bytte (se kapittelet om tilkoblet og frakoblet modus).
- **Nåværende prosjekt** viser prosjektet du jobber i, med antall dører, hvor mange prosent av detaljene som er montert, og antall åpne avvik.
  - **Åpne prosjekt** tar deg til dørlisten.
  - **Bytt** lar deg velge et annet prosjekt. Knappen er skjult hvis du har endringer som ikke er synkronisert. Synkroniser først, så kan du bytte.
- **Åpne nytt prosjekt** vises i stedet for prosjektkortet hvis du ikke har valgt prosjekt ennå.
- **Lokale endringer** viser om alt er synkronisert, eller hvor mange endringer som venter. Herfra starter du synkronisering eller forkaster endringer.
- **Logg ut** nederst logger deg ut av appen.

Du kommer alltid tilbake til Hjem-siden ved å trykke på pilen øverst til venstre i dørlisten.

4. Velge prosjekt



Figur 4.1: Prosjektlisten viser alle prosjektene du har tilgang til. iPhone (venstre) og iPad (høyre).



Figur 4.2: Søkefeltet filtrerer listen mens du skriver. iPhone (venstre) og iPad (høyre).

Før du kan jobbe med dører må du velge hvilket prosjekt du skal jobbe i. Prosjektlisten viser alle prosjekter brukeren din har tilgang til i Microbuild. Prosjektet du jobber i nå er merket med **Nåværende**.

Slik velger du prosjekt

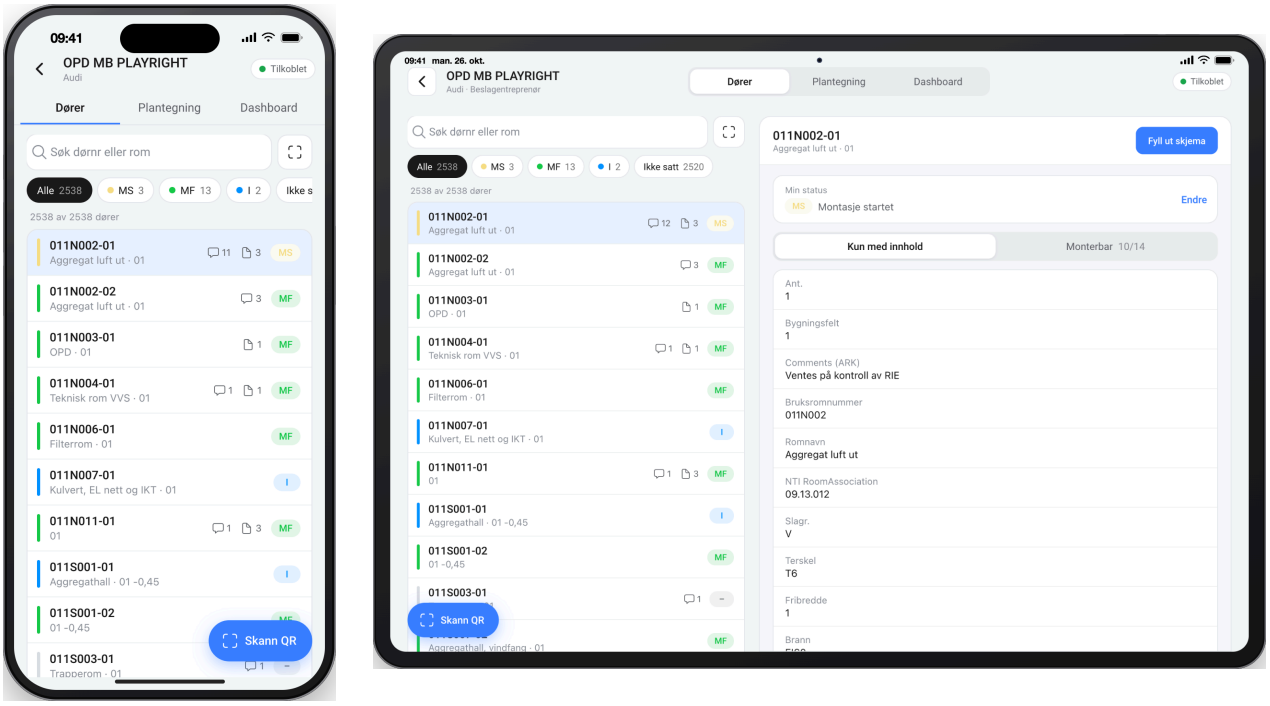
1. Gå til Hjem-siden og trykk **Åpne nytt prosjekt** (eller **Bytt** på prosjektkortet).
2. Finn prosjektet i listen. Bruk **søkefeltet** øverst hvis listen er lang – listen filtreres mens du skriver.

3. Trykk på prosjektet.
4. Hvis du er registrert på flere selskaper i prosjektet, får du opp dialogen **Velg selskap**. Trykk på selskapet du skal registrere arbeid for. Statusene og detaljene du får se er knyttet til selskapets fag.
5. Dørlisten for prosjektet åpnes.

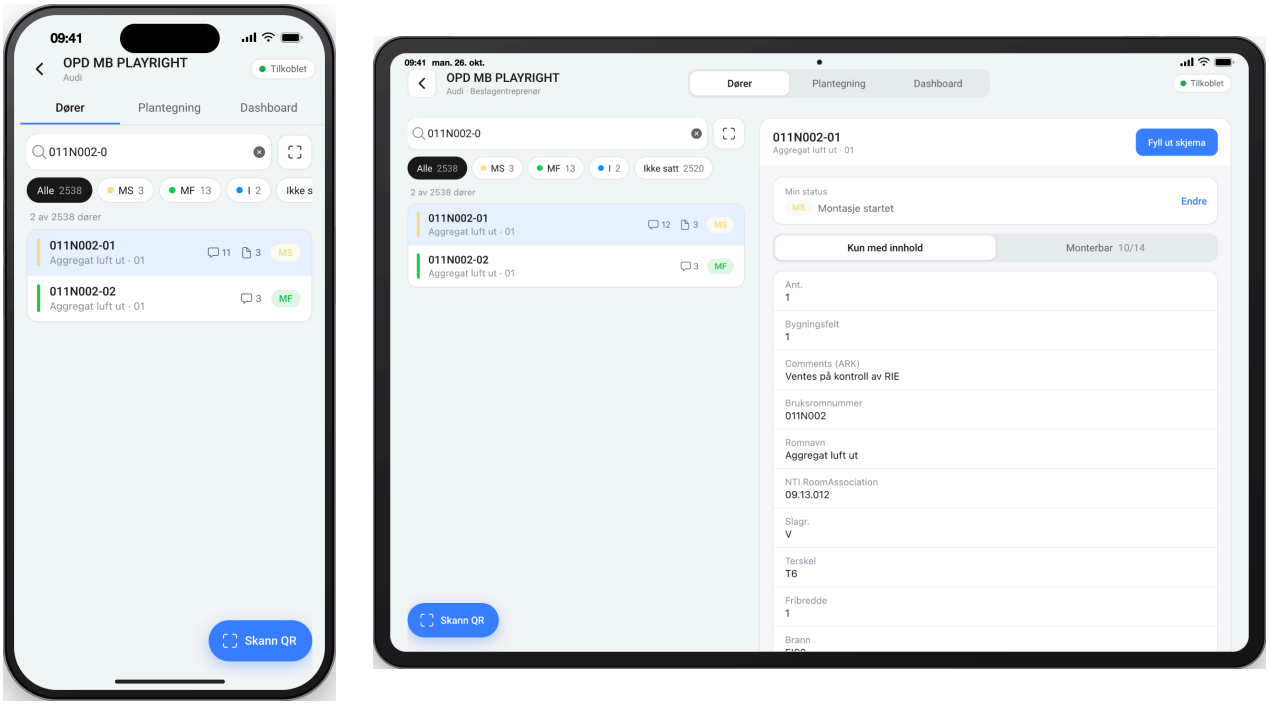
Godt å vite

- Prosjektlisten krever at du er **tilkoblet** og har nett. I frakoblet modus er knappene for å bytte prosjekt deaktivert.
- Når du bytter prosjekt, lastes dører, sjekklister og dokumenter for det nye prosjektet ned til enheten din. Det kan ta noen sekunder på store prosjekter.
- Du kan ikke bytte prosjekt så lenge du har usynkroniserte endringer. Synkroniser først.

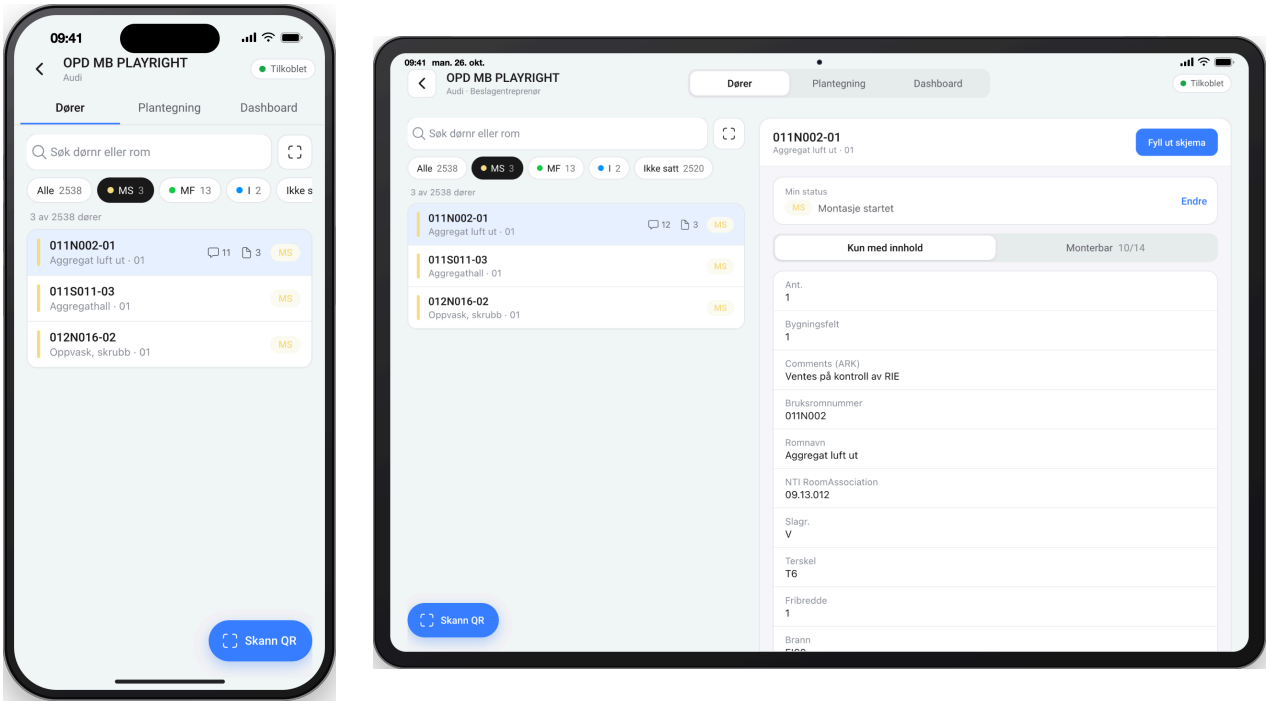
5. Dørlisten



Figur 5.1: Dørlisten med søk, statusfilter og fanene Dører, Plantegning og Dashboard. iPhone (venstre) og iPad (høyre).



Figur 5.2: Søk på dørnummer eller rom. iPhone (venstre) og iPad (høyre).



Figur 5.3: Filter på én status. Tallet i filterknappen viser hvor mange dører som har statusen. iPhone (venstre) og iPad (høyre).

Dørlisten viser alle dørene i prosjektet for ditt selskap. Hver rad viser dørnummer, romtype og etasje, og en farget statusmerking til høyre som viser din status på døren. Fargestripen til venstre har samme farge som statusen. Små tellere på raden viser om døren har meldinger (snakkeboble) eller notater (dokumentikon).

Øverst i listen ser du **fanene**:

- **Dører** – selve listen (denne visningen).
- **Plantegning** – dørene plassert på tegning.
- **Dashboard** – fremdrift og nøkkeltall.

Søke etter en dør

1. Trykk i søkefeltet **Søk dørnr eller rom**.
2. Skriv hele eller deler av dørnummeret eller romnavnet. Listen filtreres mens du skriver.
3. Slett teksten for å se alle dørene igjen.

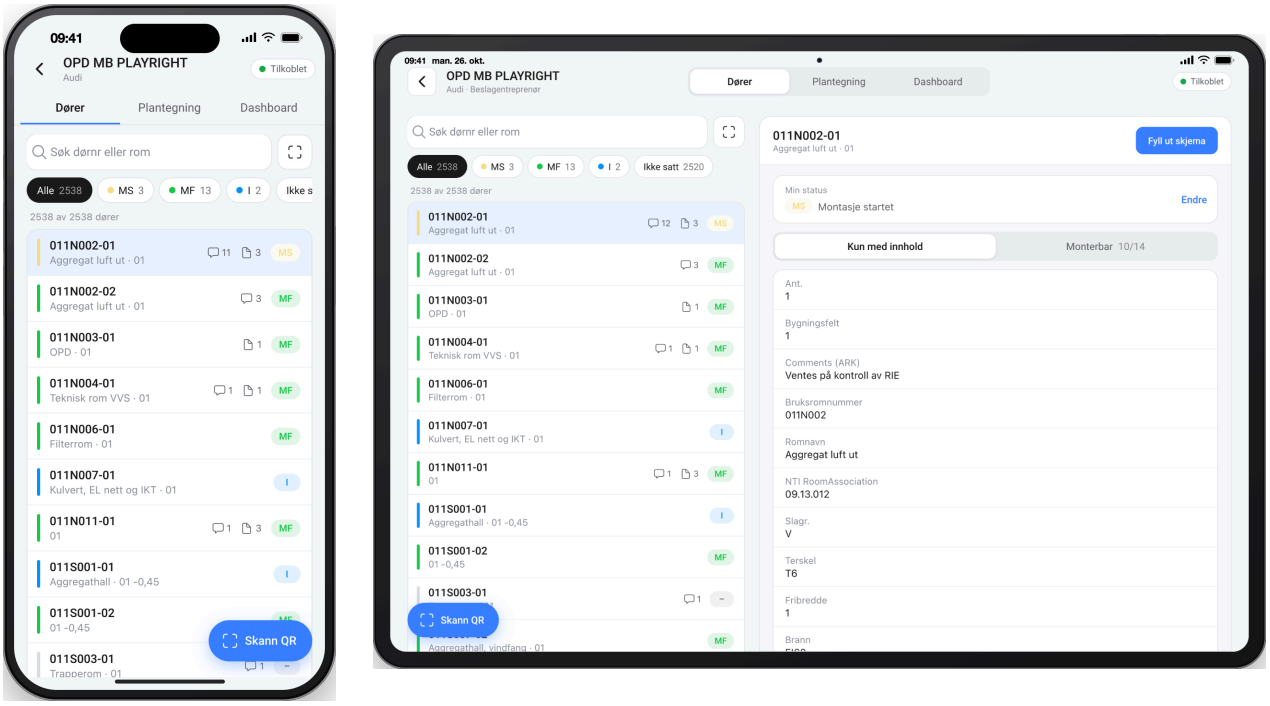
Filtrere på status

1. Trykk på en av **statusknappene** under søkefeltet (for eksempel «M1»). Tallet viser hvor mange dører som har denne statusen.
2. Listen viser nå bare dører med den statusen. Teksten over listen viser «x av y dører».
3. Trykk **Alle** for å fjerne filteret. **Ikke satt** viser dørene som ennå ikke har fått status.

Åpne en dør

Trykk på raden. På mobil åpnes dørdetaljene som en egen side. På nettbrett vises detaljene i panelet til høyre, og den valgte døren blir markert i listen.

6. Skanne QR-kode



Figur 6.1: Skanneknappen ved siden av søkefeltet og knappen «Skann QR» nederst åpner kameraet. iPhone (venstre) og iPad (høyre).

Dører kan merkes fysisk med en QR-kode som inneholder dørnummeret. I stedet for å søke kan du da skanne koden og hoppe rett til riktig dør. Det sparer tid og fjerner risikoen for å registrere på feil dør.

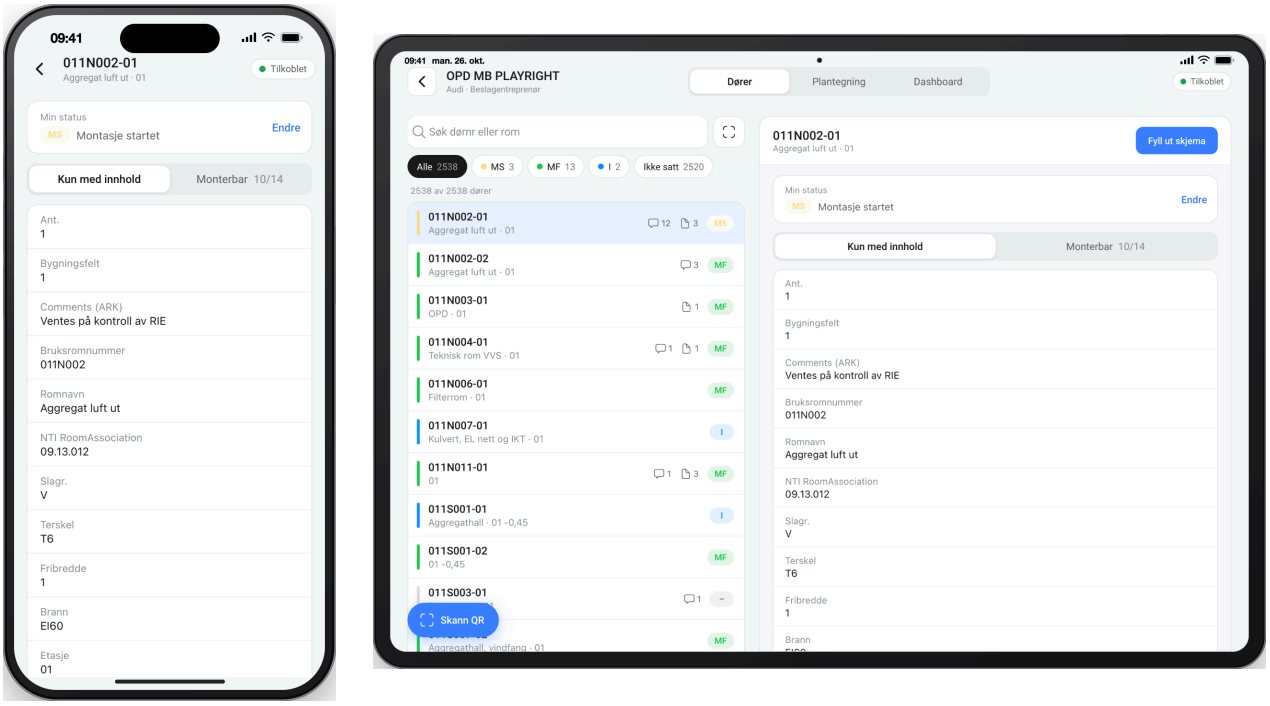
Slik skanner du

1. Trykk på **skanneikonet** ved siden av søkefeltet, eller den blå knappen **Skann QR** nederst i dørlisten.
2. Første gang spør enheten om appen får bruke kameraet. Velg **Tillat**.
3. Hold kameraet mot QR-koden. Skanningen skjer automatisk.
4. Døren åpnes. På nettbrett markeres den i listen og detaljene vises til høyre.

Hvis skanningen ikke virker

- *Dør ikke funnet*: QR-koden inneholder et dørnummer som ikke finnes i dette prosjektet. Sjekk at du står i riktig prosjekt.
- *Kameratillatelse nektet*: Gå til enhetens innstillinger, finn nettleseren eller appen, og slå på kameratilgang.
- *Ingen kamera funnet*: Enheten har ikke kamera, eller kameraet brukes av et annet program.

7. Dørdetaljer



Figur 7.1: Dørdetaljer med statuskort, detaljliste og seksjonene Meldinger, Notater og Dokumenter. iPhone (venstre) og iPad (høyre).

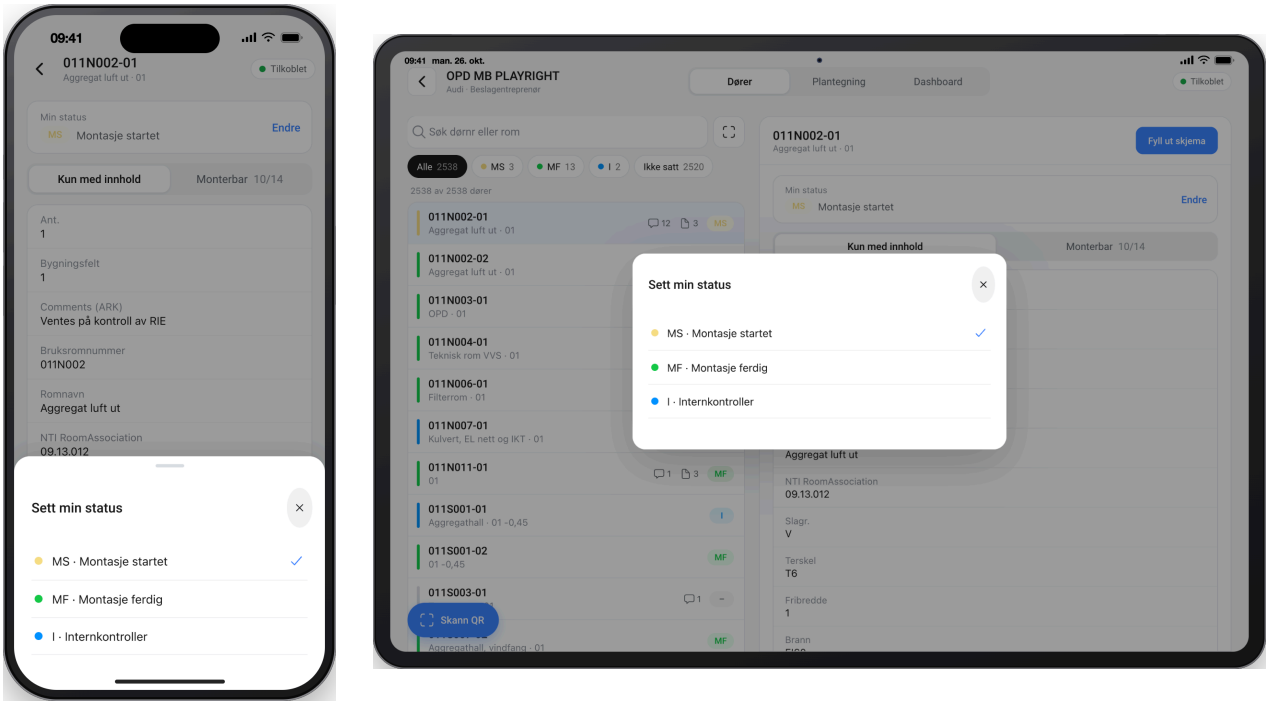
Dørdetaljene er arbeidsflaten for én dør. Her gjør du alle registreringer. Øverst ser du dørnummer, romtype og etasje. Deretter kommer:

- **Min status** – din status på døren, med knappen **Endre**.
- Fanene **Kun med innhold** og **Monterbar** som styrer hvilke detaljer som vises i listen under.
  - *Kun med innhold* viser alle felt på døren som har en verdi (for eksempel dørtype, brannklasse, låskasse).
  - *Monterbar* viser bare detaljene som ditt fag skal montere, og du kan krysse dem av. Tallet på fanen viser hvor mange som er montert av totalt.
- **Meldinger** – avvik og meldinger som er sendt på døren, og knappen **Meld avvik**.
- **Notater** – egne notater på døren, med knappene **Tekstnotat** og **Bildenotat**.
- **Dokumenter** – dokumenter som er knyttet til døren i Microbuild.
- **Fyll ut skjema** – åpner Microbuild Connect for sjekklister og skjema.

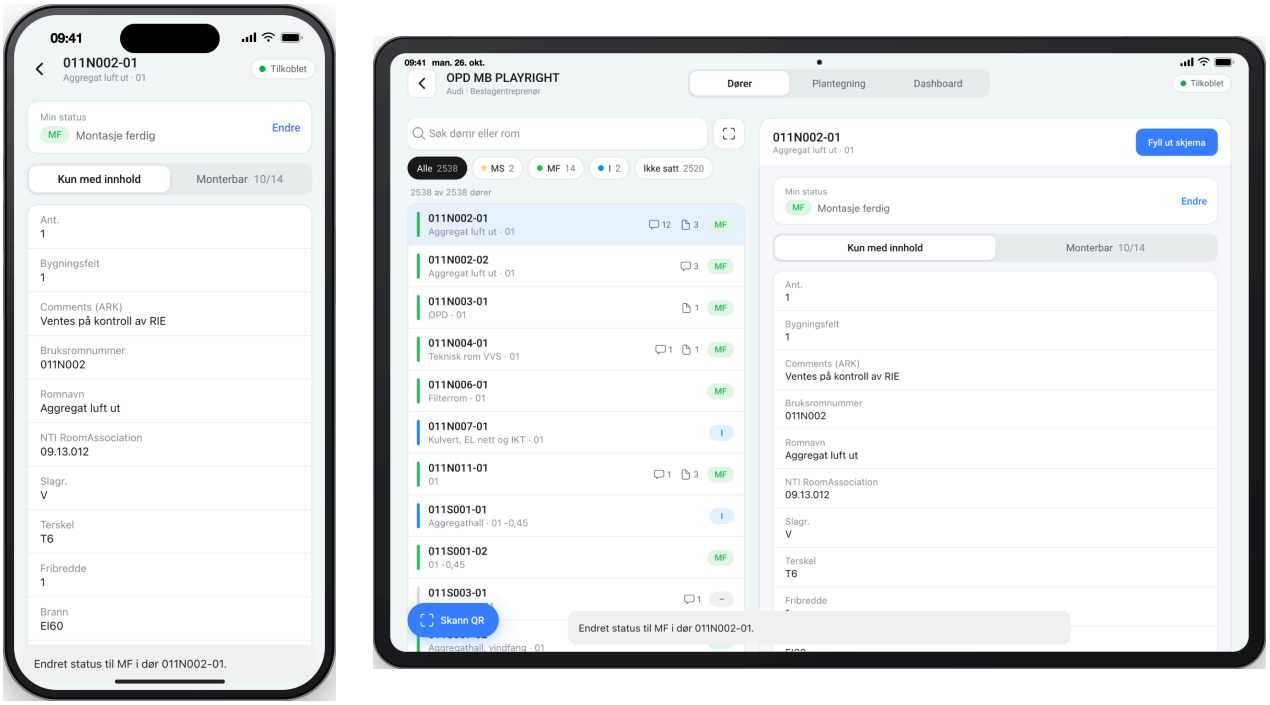
Seksjonene Meldinger, Notater og Dokumenter kan åpnes og lukkes ved å trykke på overskriften. Tallet ved overskriften viser hvor mange elementer seksjonen inneholder.

På mobil går du tilbake til dørlisten med pilen øverst til venstre. På nettbrett velger du bare en annen dør i listen.

8. Sette status på en dør



Figur 8.1: Statusvelgeren viser statusene for ditt fag. Gjeldende status er merket med hake. iPhone (venstre) og iPad (høyre).



Figur 8.2: Bekreftelse nederst på skjermen etter at statusen er lagret. iPhone (venstre) og iPad (høyre).

Statusen forteller resten av prosjektet hvor langt du har kommet med døren. Hvilke statuser som finnes bestemmes av fagmalen til selskapet ditt (for eksempel «M1 – Karm montert», «M2 – Dørblad montert», «M3 – Ferdig»). Statusen vises med farge i dørlisten, på plantegningen og i dashboardet, slik at alle raskt ser fremdriften.

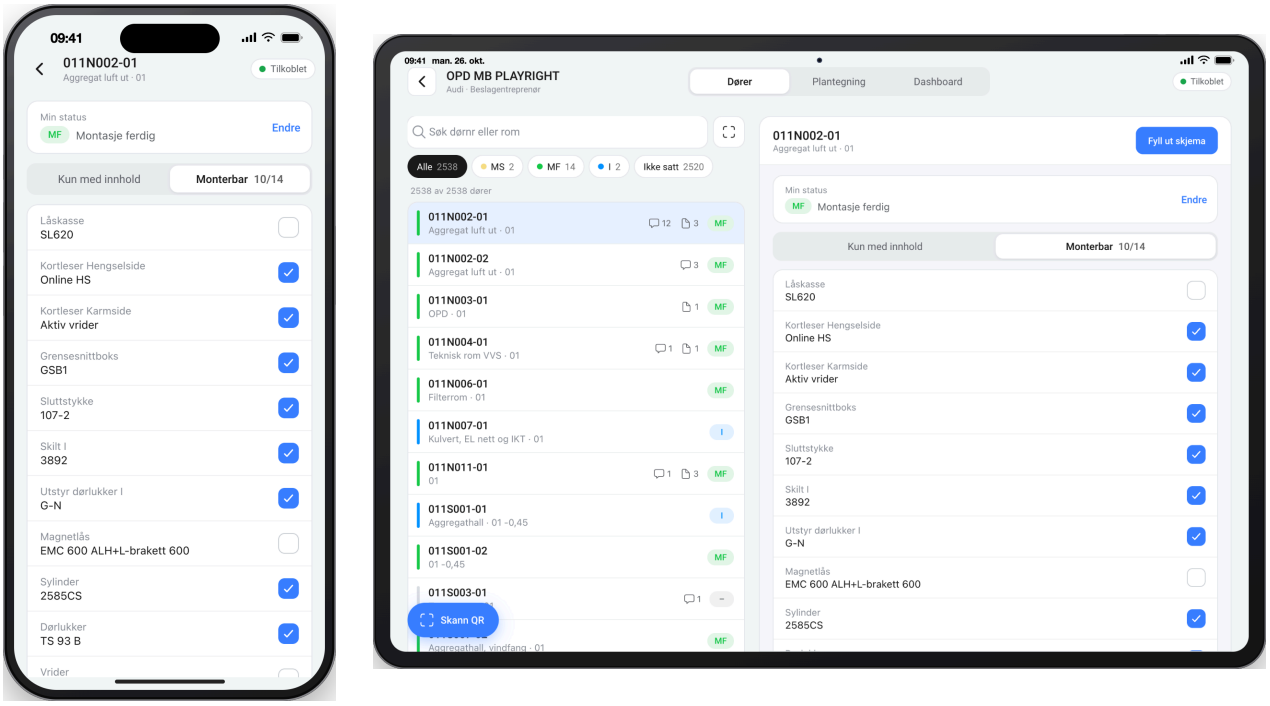
Slik setter du status

1. Åpne døren.
2. Trykk på kortet **Min status** (eller på **Endre**).
3. Velg ny status i listen som kommer opp. Gjeldende status har en hake.
4. Statusen lagres med en gang. En grønn bekreftelse vises nederst på skjermen når endringen er sendt til serveren.

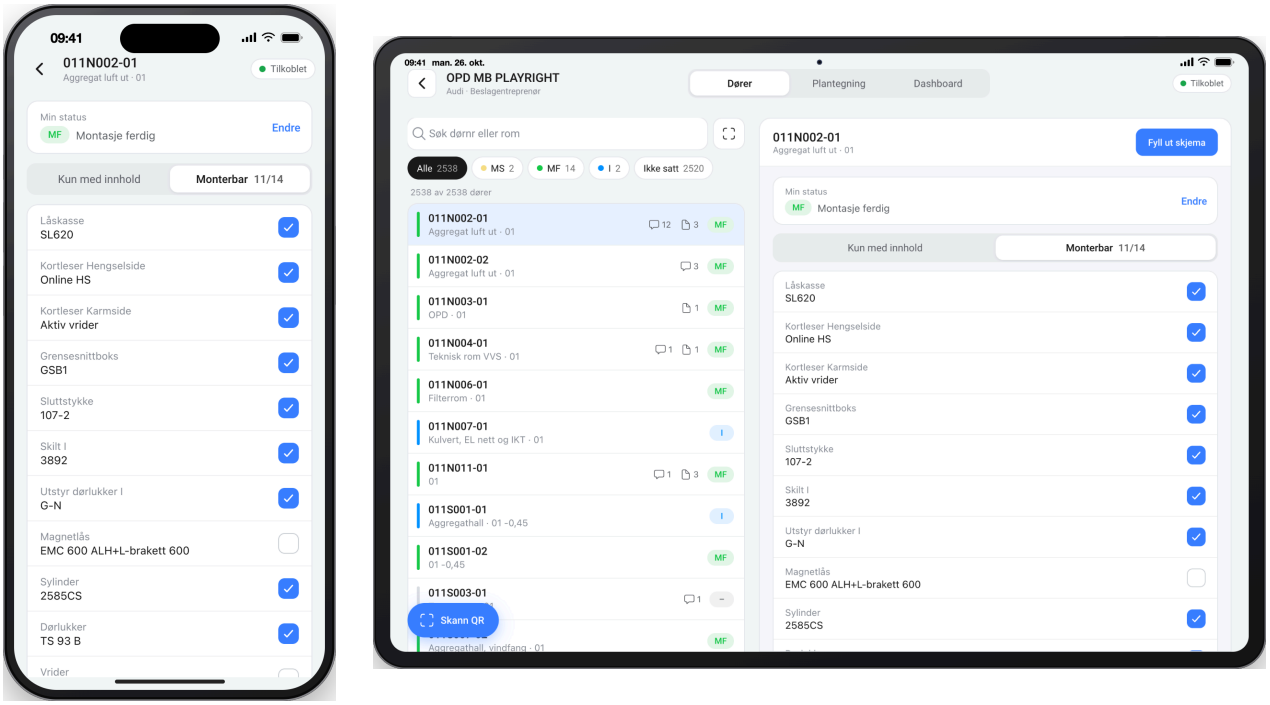
Godt å vite

- Er du i **frakoblet modus**, får du en gul melding om at endringen er lagret lokalt. Den sendes når du synkroniserer.
- Mister appen kontakt med serveren mens den sender, går den automatisk over i frakoblet modus og beholder endringen din.
- Du kan endre status så mange ganger du vil. Siste valg gjelder.

9. Montere detaljer



Figur 9.1: Fanen Monterbar viser detaljene ditt fag skal montere, med avkryssingsboks. iPhone (venstre) og iPad (høyre).



Figur 9.3: Detaljen er merket som montert: boksen til høyre er blå med hake. iPhone (venstre) og iPad (høyre).

Hver dør består av flere detaljer (karm, dørblad, lås, dørpumpe, terskel osv.). I fanen **Monterbar** krysser du av detaljene etter hvert som de monteres. Dette gir et nøyaktig bilde av fremdriften per felt, som dashboardet og Microbuild bruker.

Slik registrerer du at en detalj er montert

1. Åpne døren og trykk på fanen **Monterbar**.

2. Trykk på raden til detaljen du har montert. Boksen til høyre blir blå med en hake.
3. Hvis detaljen har en **sjekkliste**, åpnes den nå. Trykk på hvert punkt for å krysse av. Når alle punktene er avkrysset lukkes sjekklisten automatisk og detaljen settes som montert. Trykker du **Lukk** før alt er avkrysset, blir detaljen *ikke* merket som montert.
4. Monteringen lagres med en gang. Får appen ikke kontakt med serveren, går den over i frakoblet modus og beholder registreringen.

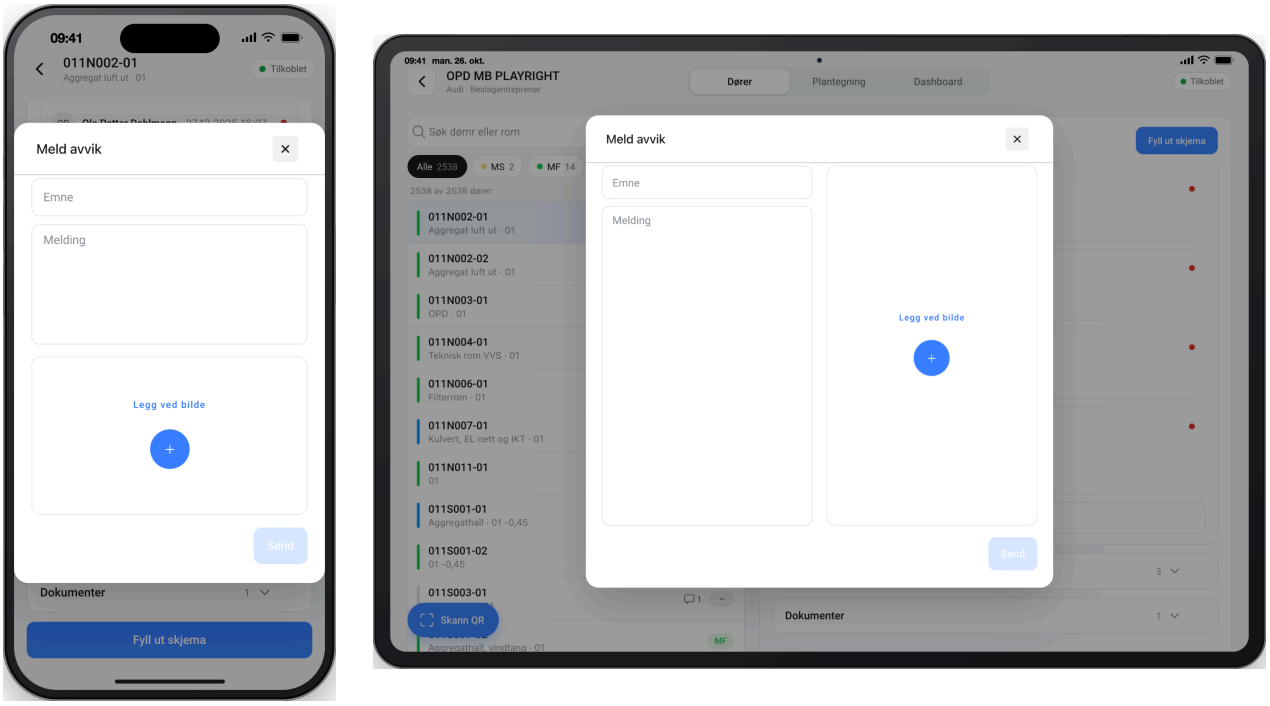
Angre en montering

Trykk på raden en gang til. Haken fjernes og detaljen registreres som demontert.

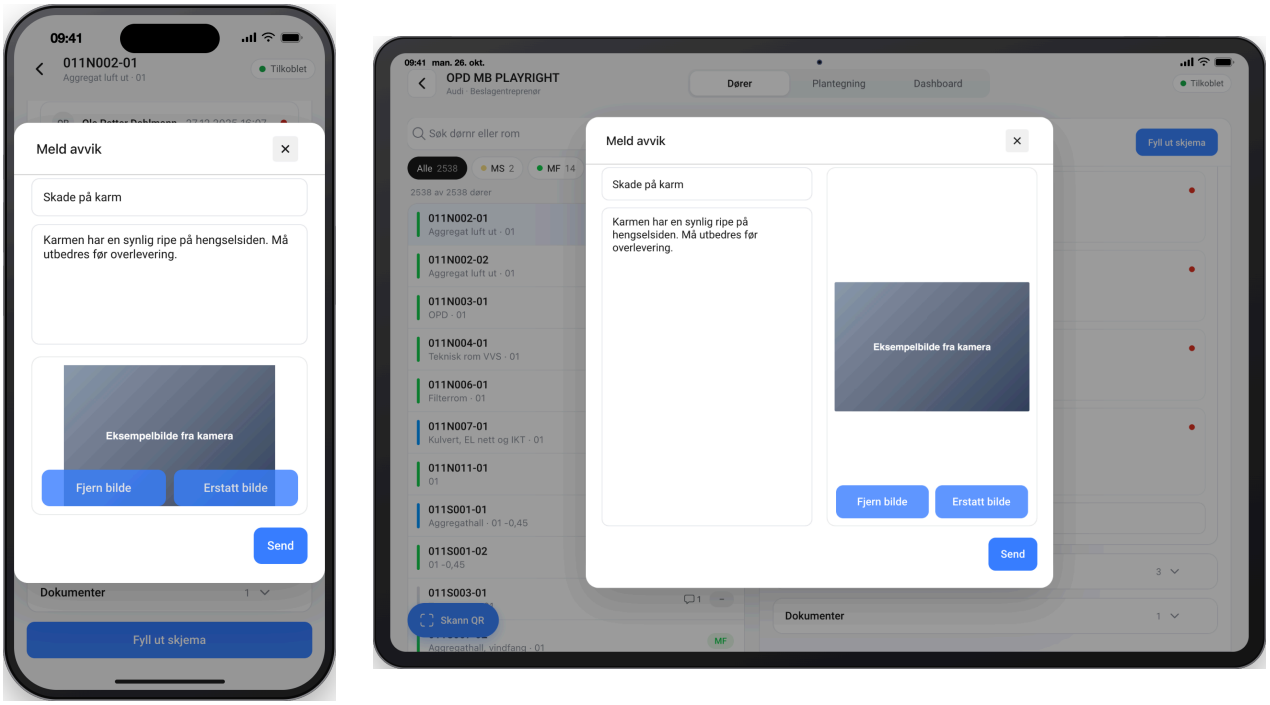
Godt å vite

- Tallet på fanen **Monterbar** (for eksempel «3/7») viser hvor mange detaljer som er montert av totalt.
- Detaljer uten avkryssingsboks er informasjon fra prosjektet som ikke skal monteres av ditt fag. Du ser dem under **Kun med innhold**.
- I frakoblet modus lagres monteringen lokalt og sendes når du synkroniserer.

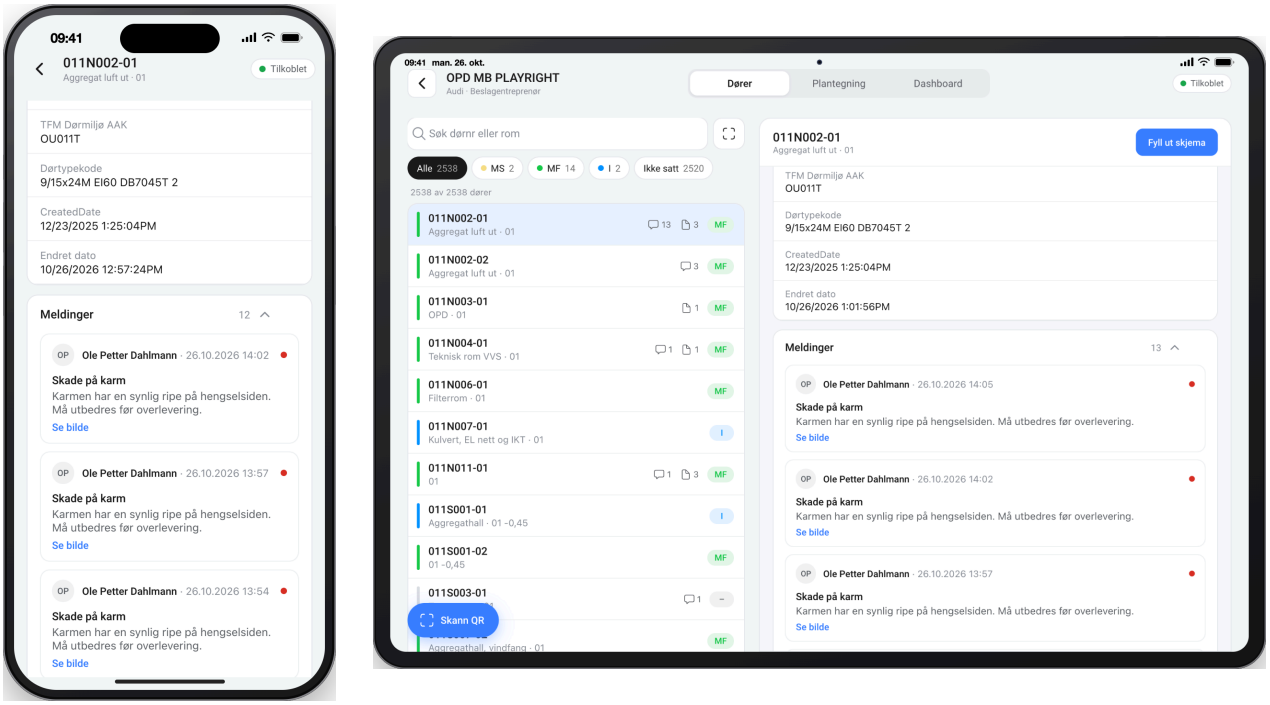
10. Melde avvik



Figur 10.1: Dialogen Meld avvik med felt for emne, melding og bilde. iPhone (venstre) og iPad (høyre).



Figur 10.2: Avvik med emne, beskrivelse og vedlagt bilde, klart til sending. iPhone (venstre) og iPad (høyre).



Figur 10.3: Avviket ligger i seksjonen Meldinger på døren. iPhone (venstre) og iPad (høyre).

Oppdager du en skade, en feil leveranse eller noe annet som hindrer montering, melder du avvik direkte fra døren. Meldingen sendes til prosjektet i Microbuild, der byggeleder kan følge opp. Et bilde sier ofte mer enn tekst, så ta gjerne et bilde av avviket.

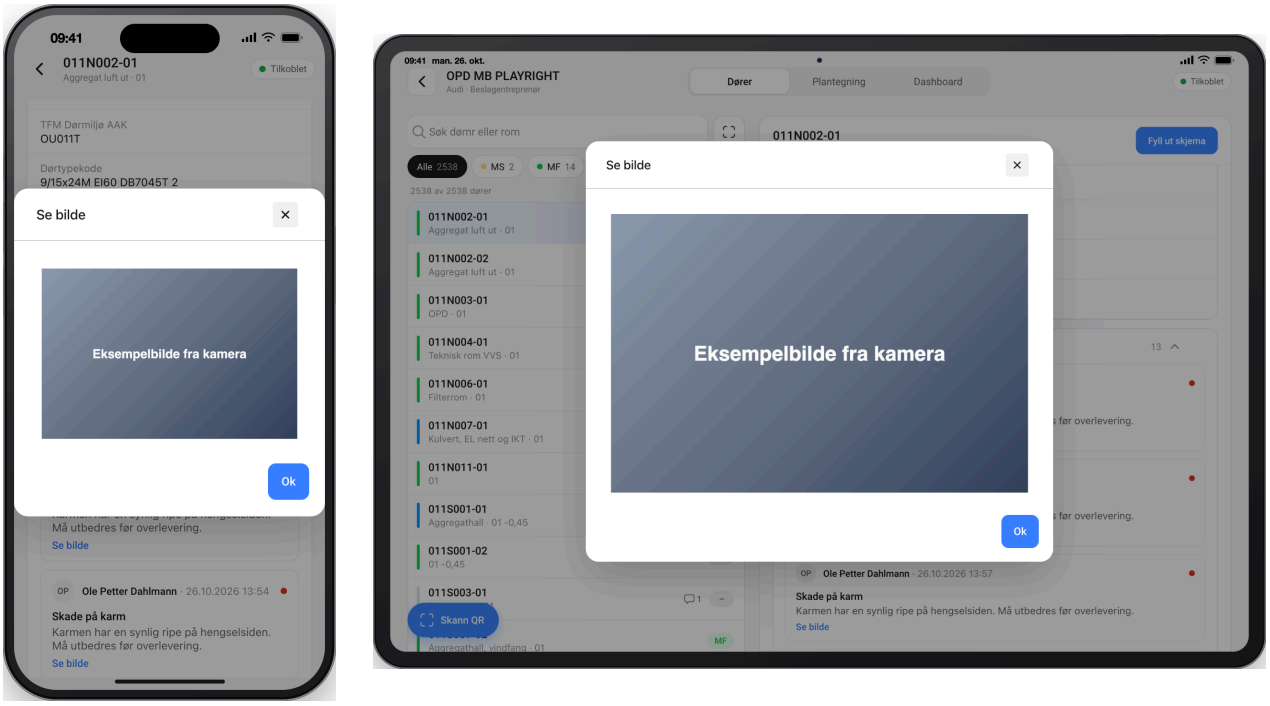
Slik melder du avvik

1. Åpne døren og trykk **Meld avvik** i seksjonen **Meldinger**.
2. Skriv et kort **Emne** (for eksempel «Skade på karm»).
3. Beskriv avviket i feltet **Melding**.
4. Trykk på **+** under **Legg ved bilde** for å ta et bilde med kameraet. Du kan trykke **Erstatt bilde** for å ta et nytt, eller **Fjern bilde** for å sende uten bilde.
5. Trykk **Send**. Knappen er aktiv når både emne og melding er fylt ut.
6. Avviket vises i listen under **Meldinger** med navnet ditt og tidspunkt. En rød prikk betyr at avviket er åpent (ikke håndtert).

Godt å vite

- Meldinger kan ikke slettes fra appen. Bruk notater hvis du bare vil skrive noe til deg selv.
- I frakoblet modus lagres meldingen lokalt og merkes «Venter på synkronisering» til den er sendt.
- Antall åpne avvik vises på prosjektkortet på Hjem-siden og i dashboardet.

11. Se bilde i en melding eller et notat



Figur 11.1: Bildevisning av et vedlegg. iPhone (venstre) og iPad (høyre).

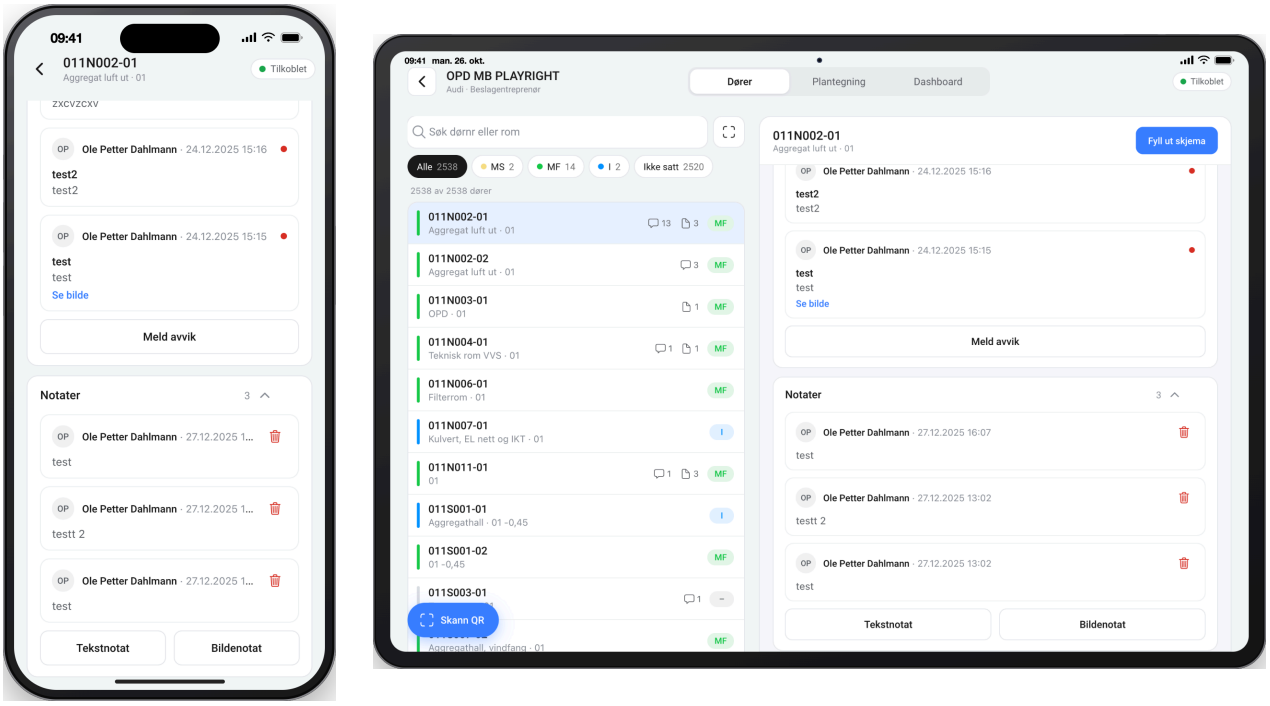
Meldinger og bildenotater som har bilde, får lenken **Se bilde**. Bildet hentes fra serveren når du åpner det, og vises i full størrelse.

Slik ser du et bilde

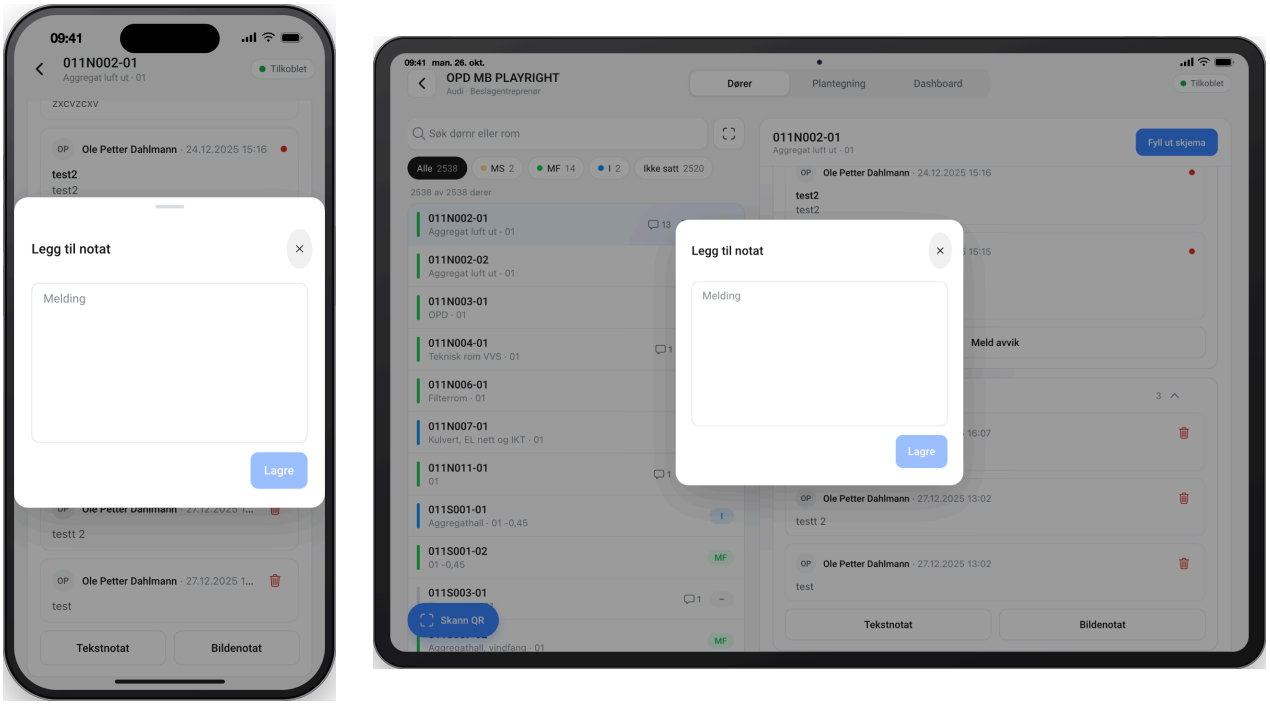
1. Finn meldingen eller notatet på døren.
2. Trykk på **Se bilde**.
3. Trykk **Ok** eller krysset øverst for å lukke.

Bilder krever nett. I frakoblet modus får du beskjed om at bildet ikke er tilgjengelig. Bilder du selv har lagt til, men ikke synkronisert ennå, kan heller ikke åpnes før de er sendt.

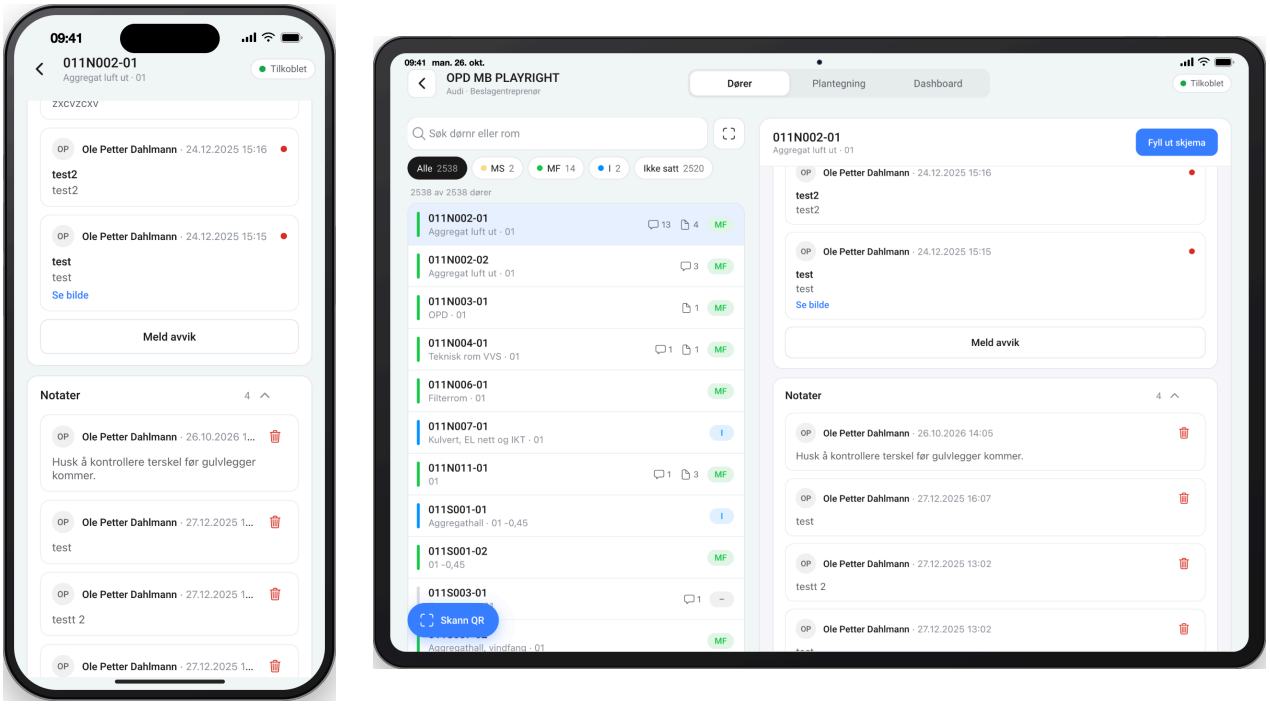
12. Notater



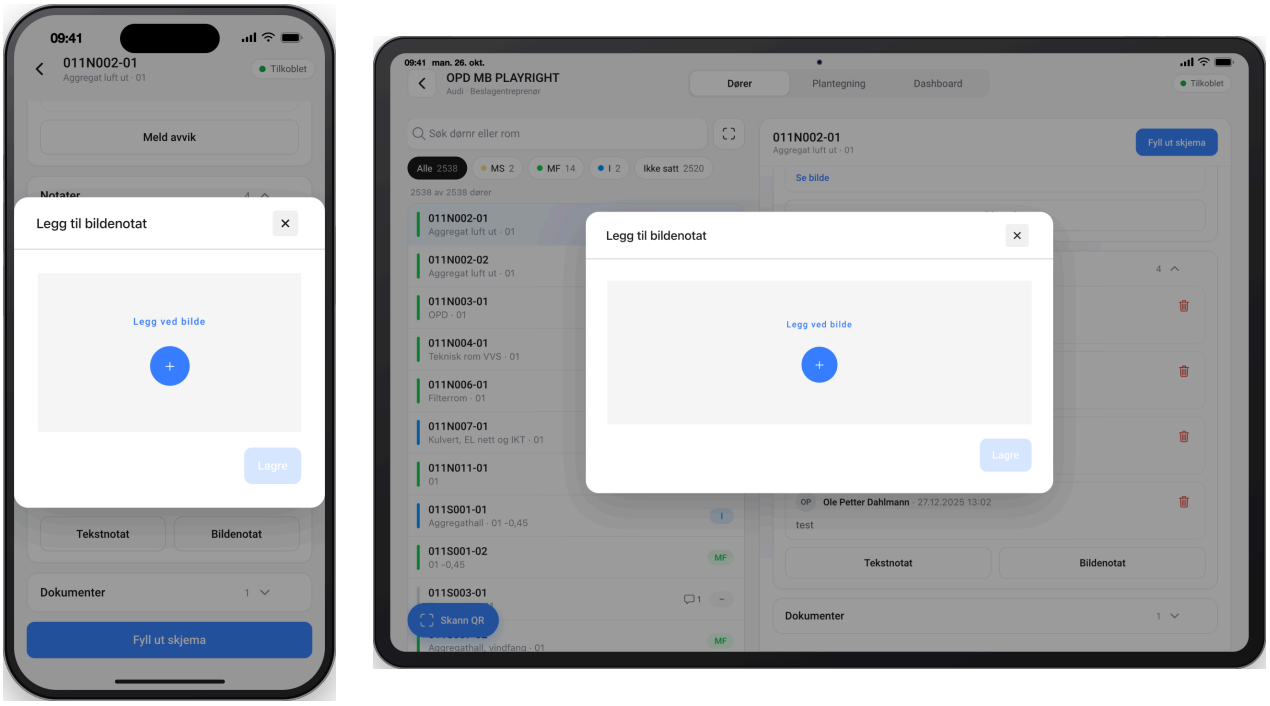
Figur 12.1: Seksjonen Notater med knappene Tekstnotat og Bildenotat. iPhone (venstre) og iPad (høyre).



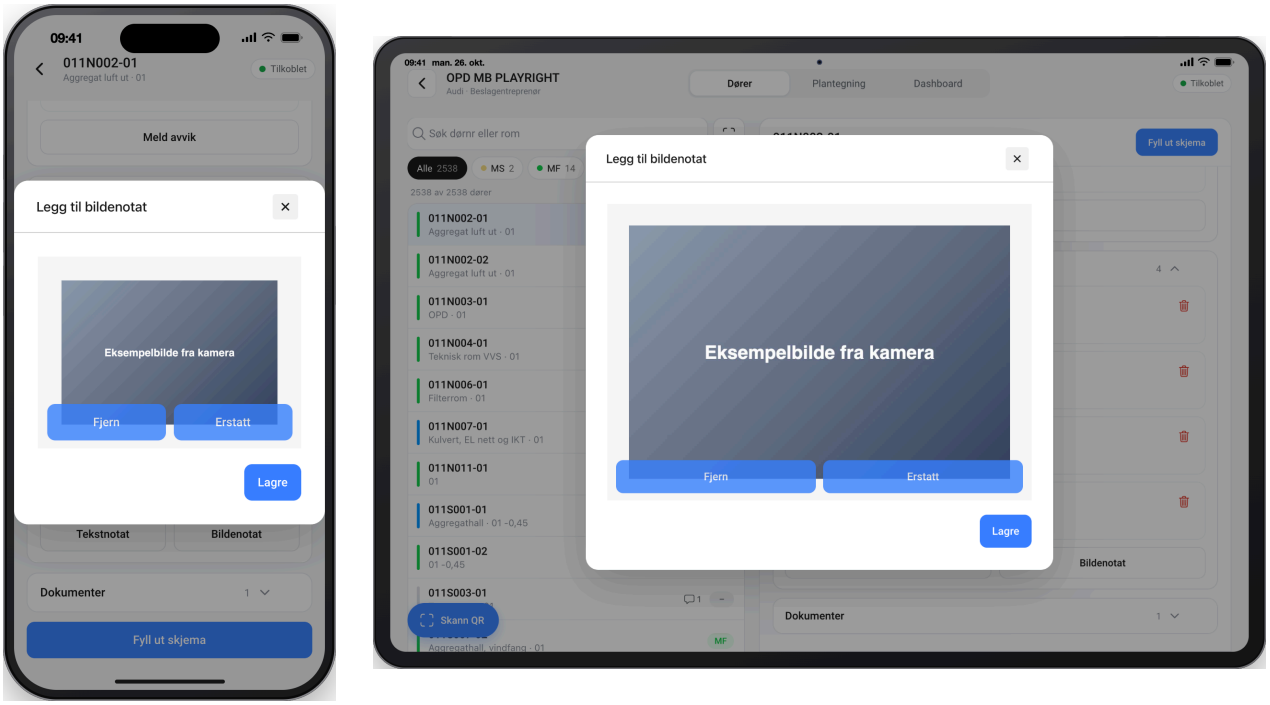
Figur 12.2: Dialogen for nytt tekstnotat. iPhone (venstre) og iPad (høyre).



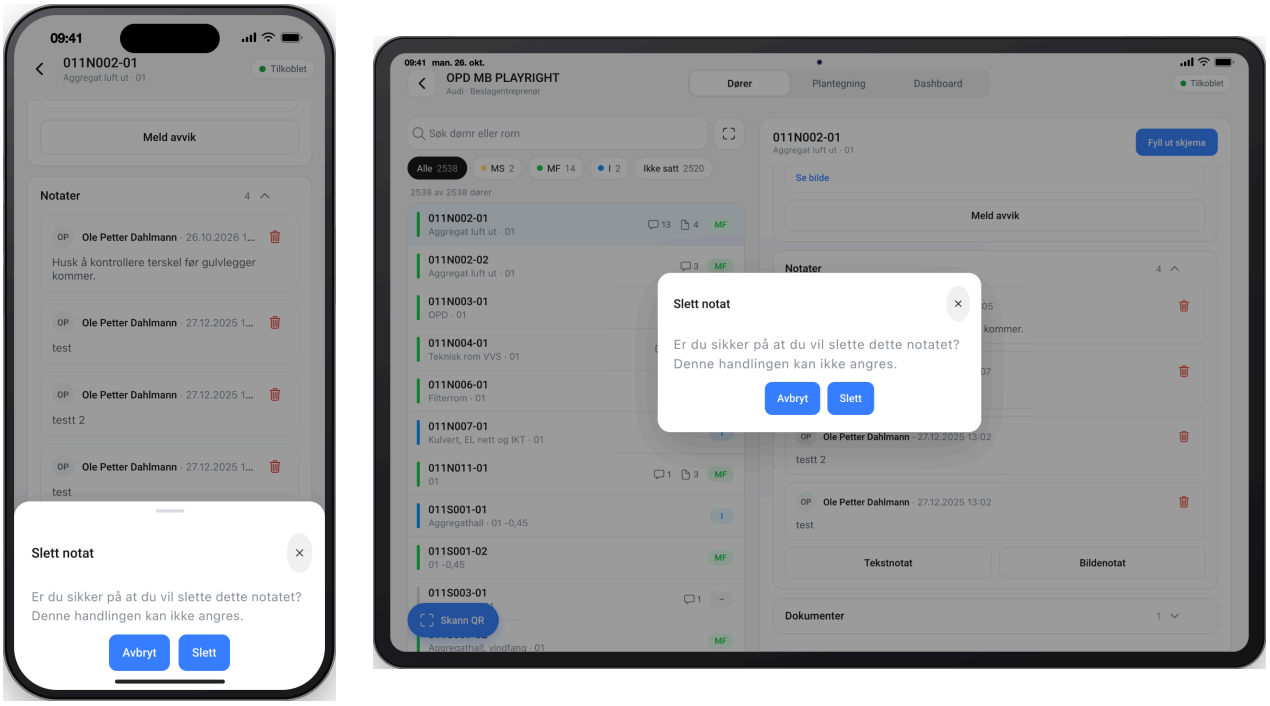
Figur 12.3: Notatet er lagret og vises på døren med navn og tidspunkt. iPhone (venstre) og iPad (høyre).



Figur 12.4: Dialogen for nytt bildenotat. iPhone (venstre) og iPad (høyre).



Figur 12.5: Bildenotat med bilde fra kameraet, klart til lagring. iPhone (venstre) og iPad (høyre).



Figur 12.6: Bekreftelse før et notat slettes. iPhone (venstre) og iPad (høyre).

Notater er uformelle huskelapper på en dør, for eksempel «Terskel må justeres» eller et bilde av hvordan noe ble løst. De er synlige for andre i prosjektet, men i motsetning til avvik er de ikke noe byggeleder må følge opp.

Nytt tekstnotat

1. Åpne døren og trykk på overskriften **Notater** for å åpne seksjonen.
2. Trykk **Tekstnotat**.
3. Skriv teksten og trykk **Lagre**.

Nytt bildenotat

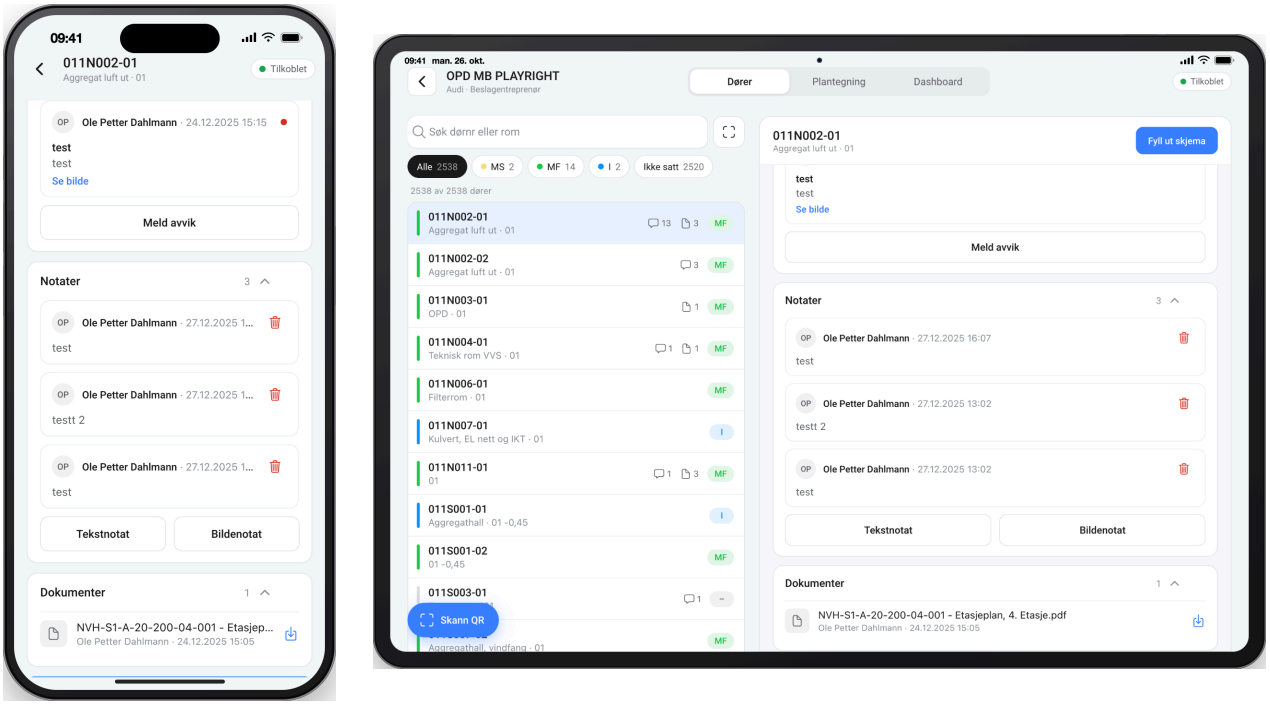
1. Trykk **Bildenotat**.
2. Trykk **+** for å ta et bilde. Du kan erstatte eller fjerne bildet før du lagrer.
3. Trykk **Lagre**.

Slette et notat

1. Trykk på **søppelbøtten** på notatet.
2. Bekreft med **Slett**. Slettingen kan ikke angres.

Notater teller opp i dørlisten (dokumentikonet på raden) slik at du ser hvilke dører som har notater. I frakoblet modus lagres og slettes notater lokalt og sendes ved synkronisering.

13. Dokumenter



Figur 13.1: Seksjonen Dokumenter viser filer som er knyttet til døren i Microbuild. iPhone (venstre) og iPad (høyre).

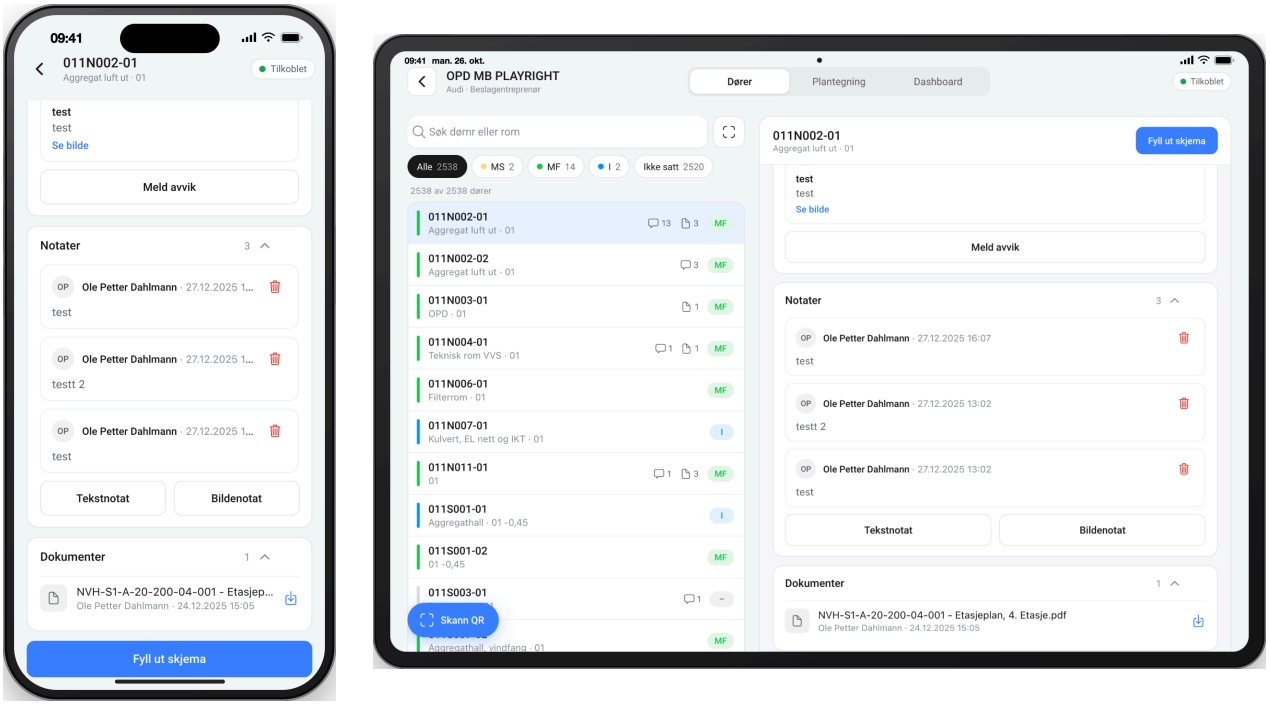
Dokumenter som er lastet opp på døren i Microbuild (for eksempel monteringsanvisninger, FDV-dokumentasjon eller tegninger) er tilgjengelige rett fra døren.

Slik åpner du et dokument

1. Åpne døren og trykk på overskriften **Dokumenter**.
2. Hver rad viser filnavn, hvem som lastet opp og når.
3. Trykk på raden (eller nedlastingsikonet). Dokumentet lastes ned og åpnes i enhetens visning for filtypen.

Nedlasting krever nett. Får du feilmeldingen «Vi kunne ikke laste ned dokumentet», sjekk tilkoblingen og prøv igjen. Står det «Ingen dokumenter», er det ikke lagt til dokumenter på døren.

14. Fylle ut skjema (Microbuild Connect)



Figur 14.1: Knappen Fyll ut skjema åpner døren i Microbuild Connect. iPhone (venstre) og iPad (høyre).

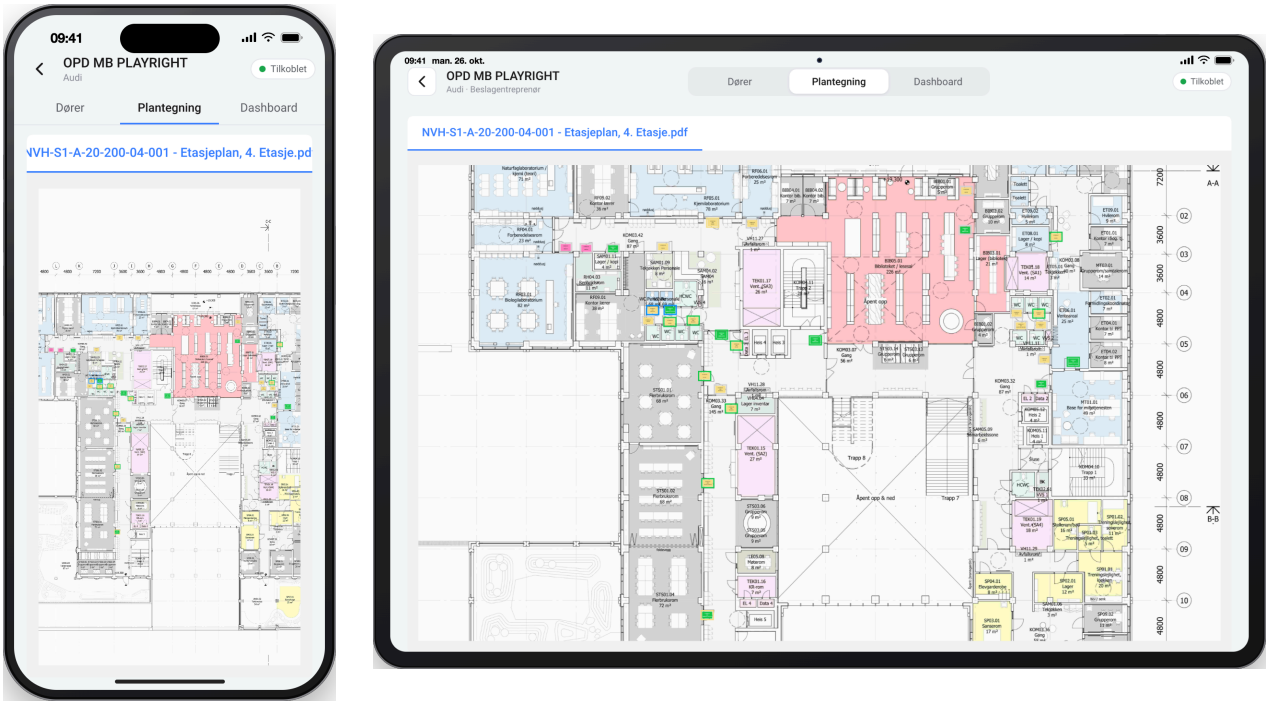
Noen prosjekter krever at det fylles ut skjema eller sjekklister per dør, for eksempel egenkontroll. Dette gjøres i Microbuild Connect, og appen tar deg direkte til riktig dør der.

Slik fyller du ut skjema

1. Åpne døren.
2. Trykk **Fyll ut skjema**. På mobil ligger knappen nederst på siden, på nettbrett øverst til høyre i detaljpanelet.
3. Microbuild Connect åpnes i en ny fane i nettleseren, med skjemaene for akkurat denne døren. Logg inn hvis du blir bedt om det.
4. Fyll ut og lagre skjemaet i Connect. Gå tilbake til appen ved å bytte fane.

Denne funksjonen krever nett, siden Connect er en egen nettløsning.

15. Plantegning



Figur 15.1: Plantegning med dørene tegnet inn. Fargen på hver dør viser status. iPhone (venstre) og iPad (høyre).

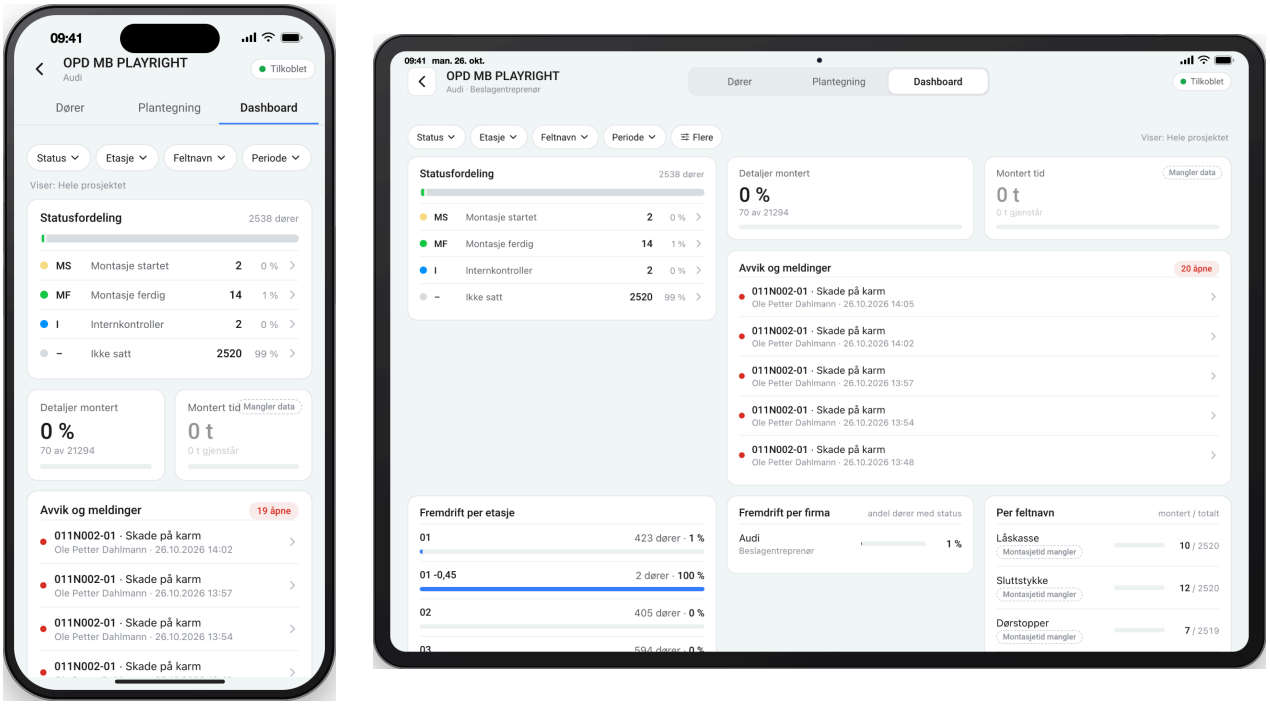
Plantegningen viser dørene plassert på bygningstegningen. Det gjør det enkelt å se hvor en dør er, og å få oversikt over fremdriften i en etasje: hver dør er tegnet med statusfargen sin.

Slik bruker du plantegningen

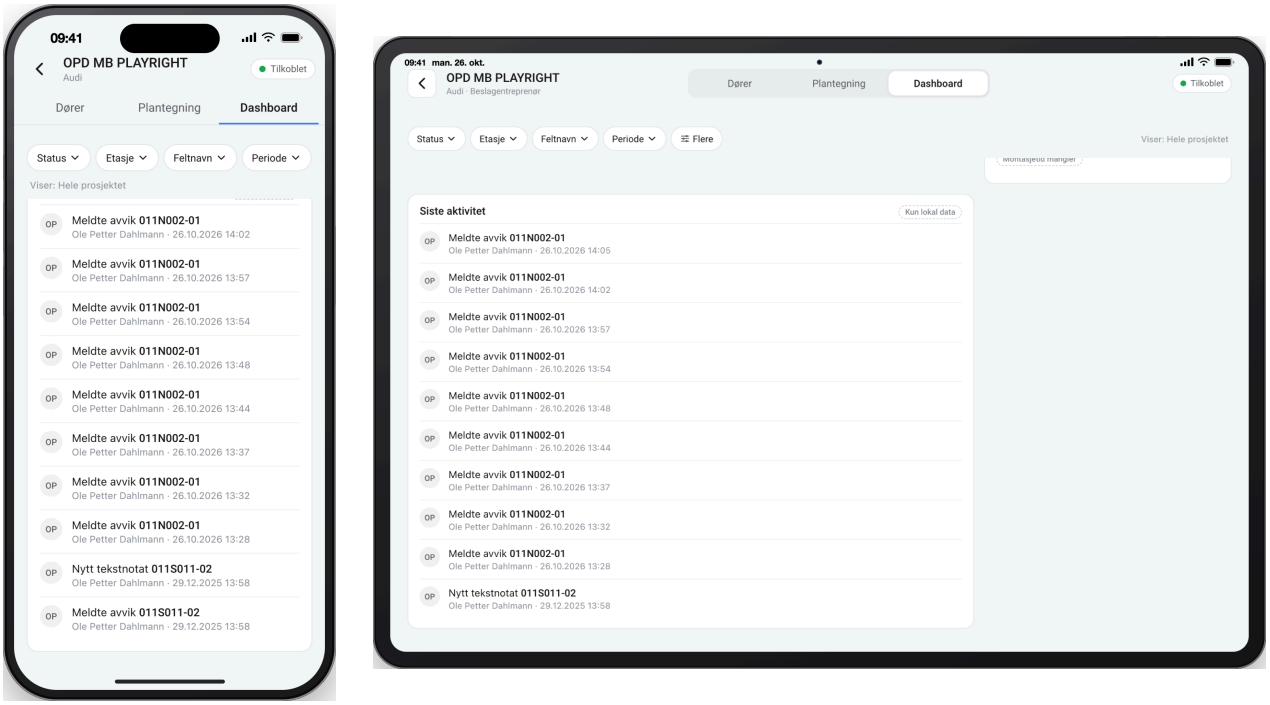
1. Trykk på fanen **Plantegning** øverst i dørvisningen.
2. Har prosjektet flere tegninger, velger du tegning med knappene øverst (for eksempel én per etasje).
3. **Zoom** med to fingre og **flytt** tegningen ved å dra. Posisjonen huskes til neste gang du åpner tegningen.
4. Trykk på en dør i tegningen for å åpne den. På mobil åpnes dørdetaljene, på nettbrett byttes det til dørlisten med døren valgt.

Tegningene lastes ned første gang du åpner dem og krever derfor nett den første gangen. Står det «Ingen plantegninger funnet», er det ikke lagt inn tegninger for prosjektet i Microbuild.

16. Dashboard



Figur 16.1: Dashboardet med statusfordeling, nøkkeltall og åpne avvik. iPhone (venstre) og iPad (høyre).



Figur 16.2: Lenger ned: fremdrift per etasje, per firma, per feltnavn og siste aktivitet. iPhone (venstre) og iPad (høyre).

Dashboardet gir deg oversikt over fremdriften i prosjektet uten at du trenger å gå gjennom dørlisten. Alle tall beregnes ut fra dørene på enheten din, så dashboardet virker også frakoblet.

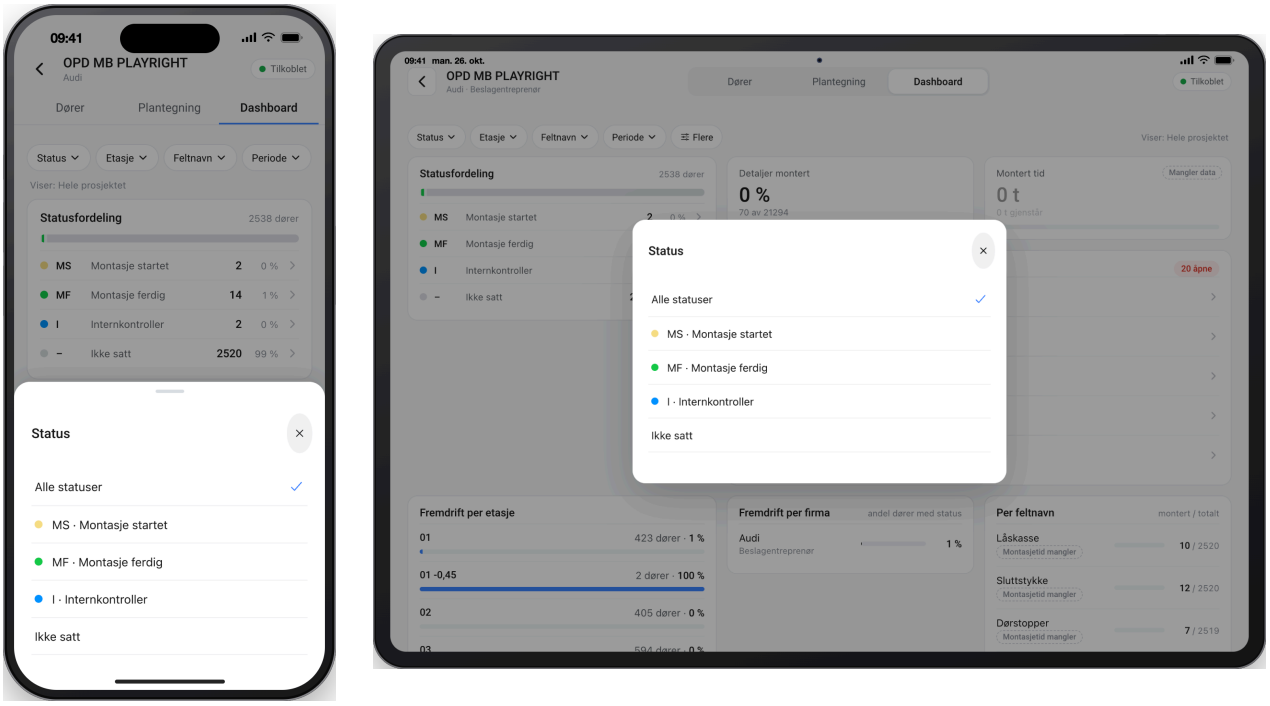
Dette viser dashboardet

- **Statusfordeling** – hvor mange dører som har hver status, som stolpe og liste. Trykk på en rad for å se dørene i listen.

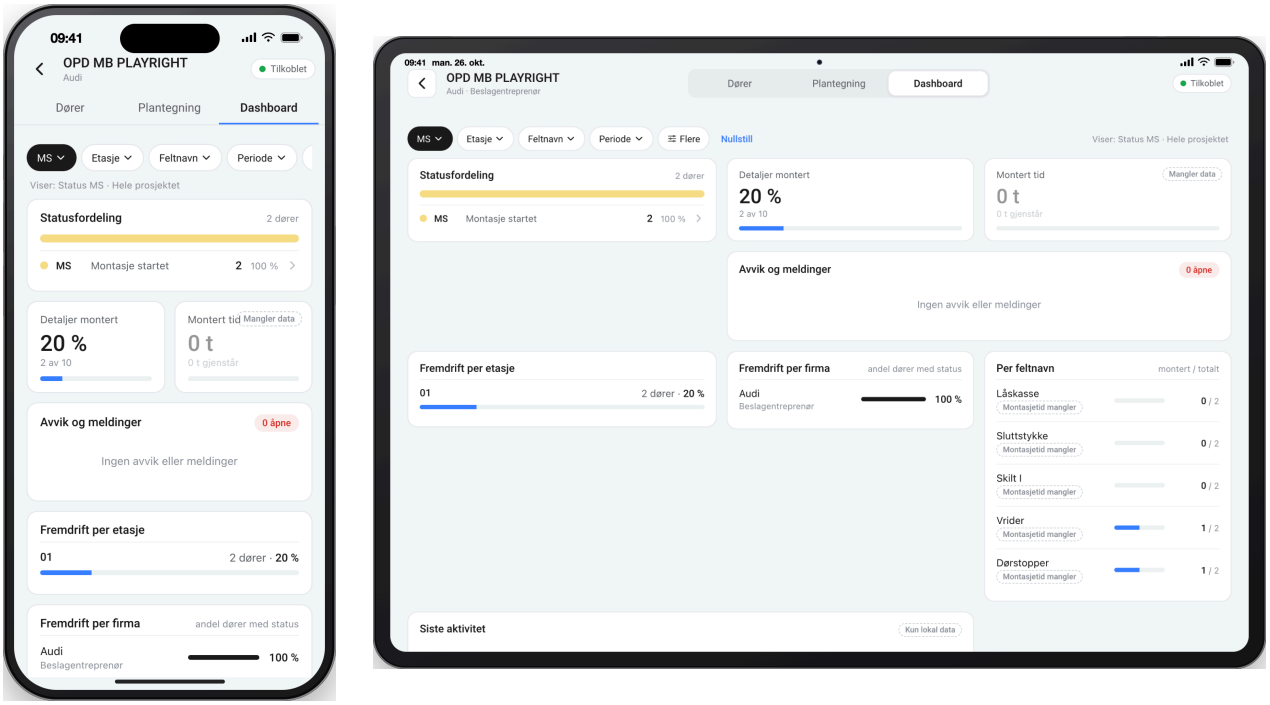
- **Detaljer montert** – prosent av alle monterbare detaljer som er krysset av.
- **Montert tid** – forberedt for timeregistrering. Viser «Mangler data» inntil prosjektet har montasjetider.
- **Avvik og meldinger** – de siste meldingene, med antall åpne. Trykk på en rad for å åpne døren.
- **Fremdrift per etasje** – andel ferdige dører per etasje. Trykk på en etasje for å se dørene.
- **Fremdrift per firma** – andel dører med status, per selskap i prosjektet.
- **Per feltnavn** – montert / totalt for hver detaljtype (karm, dørblad osv.).
- **Siste aktivitet** – det som er registrert på denne enheten i det siste. Merket «Kun lokal data» fordi aktivitet fra andre brukere ikke vises.

Teksten under filterknappene («Hele prosjektet») forteller hvilket utvalg tallene gjelder for.

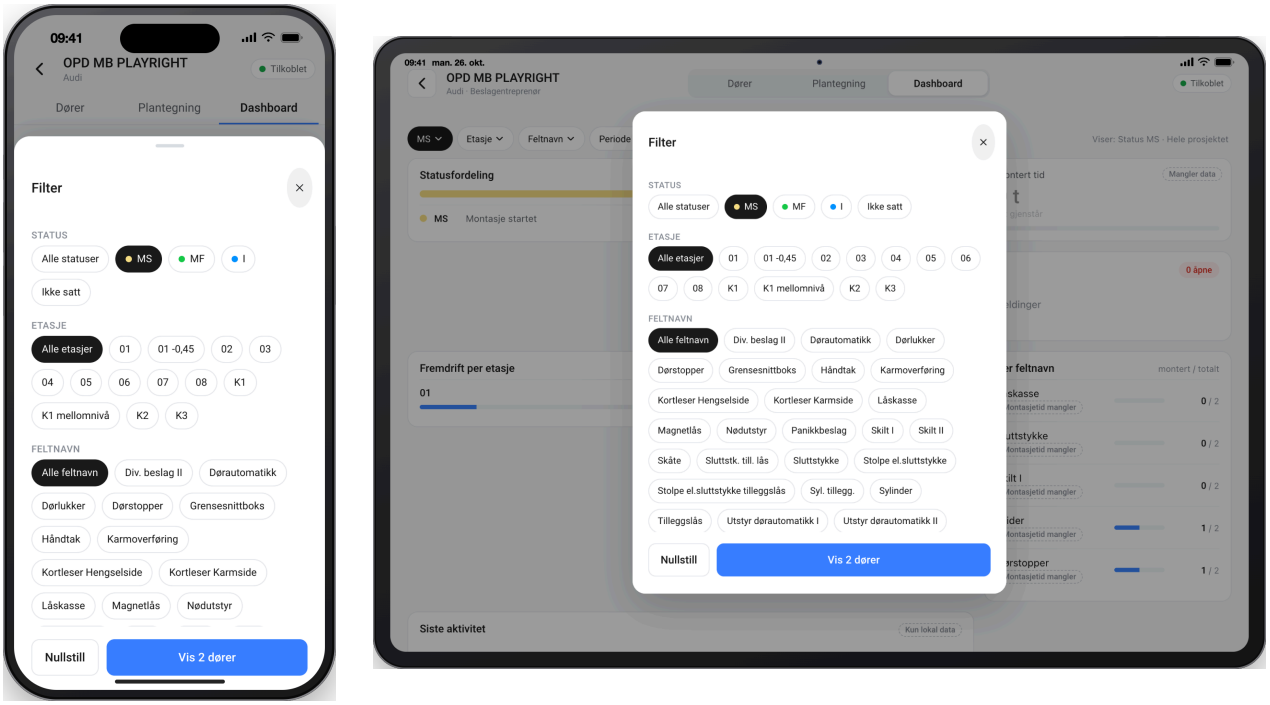
17. Filtrere dashboardet



Figur 17.1: Trykk på en filterknapp for å velge verdi. iPhone (venstre) og iPad (høyre).



Figur 17.2: Dashboardet filtrert på én status. Filteret vises som aktiv knapp. iPhone (venstre) og iPad (høyre).



Figur 17.3: Knappen «Flere» åpner alle filtrene samlet. iPhone (venstre) og iPad (høyre).

Filtrene øverst i dashboardet avgrenser hvilke dører tallene beregnes fra. Det er nyttig når du for eksempel vil se fremdriften i én etasje eller for én detaljtype.

Filtrene

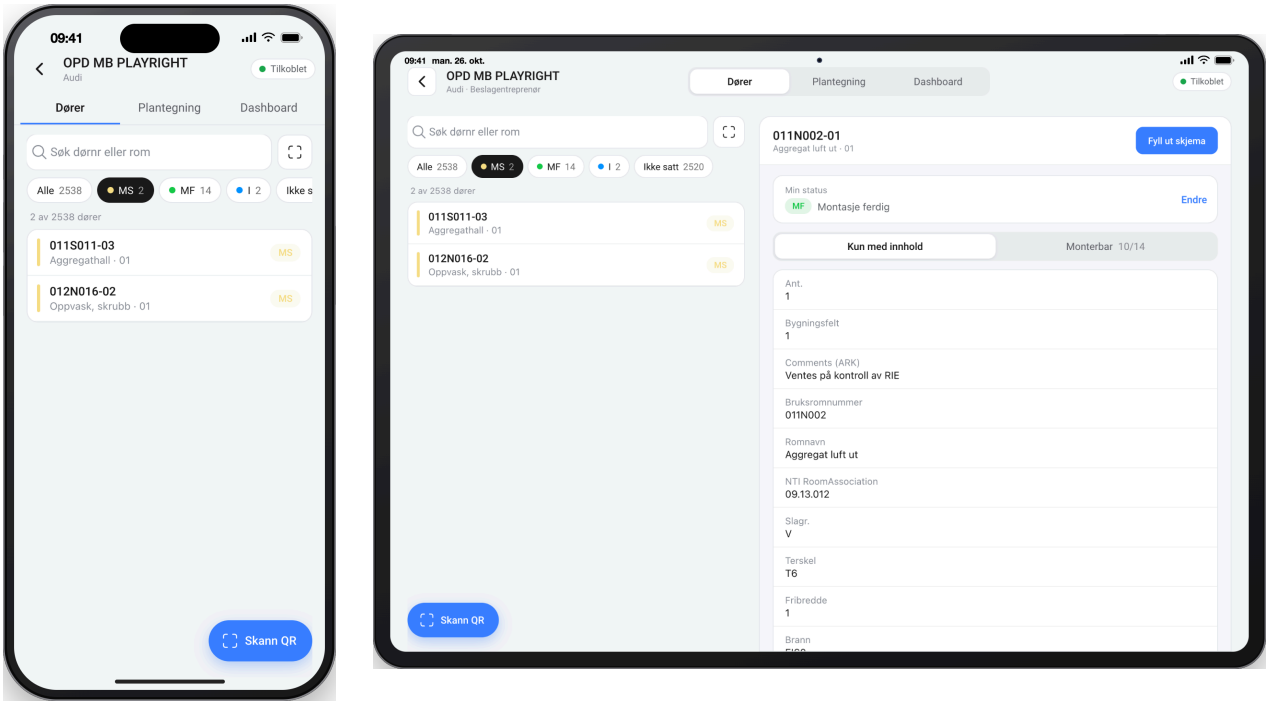
- **Status** – bare dører med valgt status.
- **Etasje** – bare dører i valgt etasje.
- **Feltnavn** – bare dører som har valgt detaljtype (for eksempel «Dørpumpe»).
- **Periode** – aktivitet i dag, siste 7 dager eller siste 30 dager.

Slik filtrerer du

1. Trykk på filterknappen (for eksempel **Status**) og velg verdi i listen. Knappen viser nå valgt verdi.
2. Trykk **Flere** for å se og endre alle filtrene i én dialog. Knappen **Vis x dører** lukker dialogen.
3. Trykk **Nullstill** for å fjerne alle filtrene.

Antall dører i utvalget vises i overskriften til statusfordelingen og i **Vis x dører**-knappen.

18. Fra dashboard til dørliste



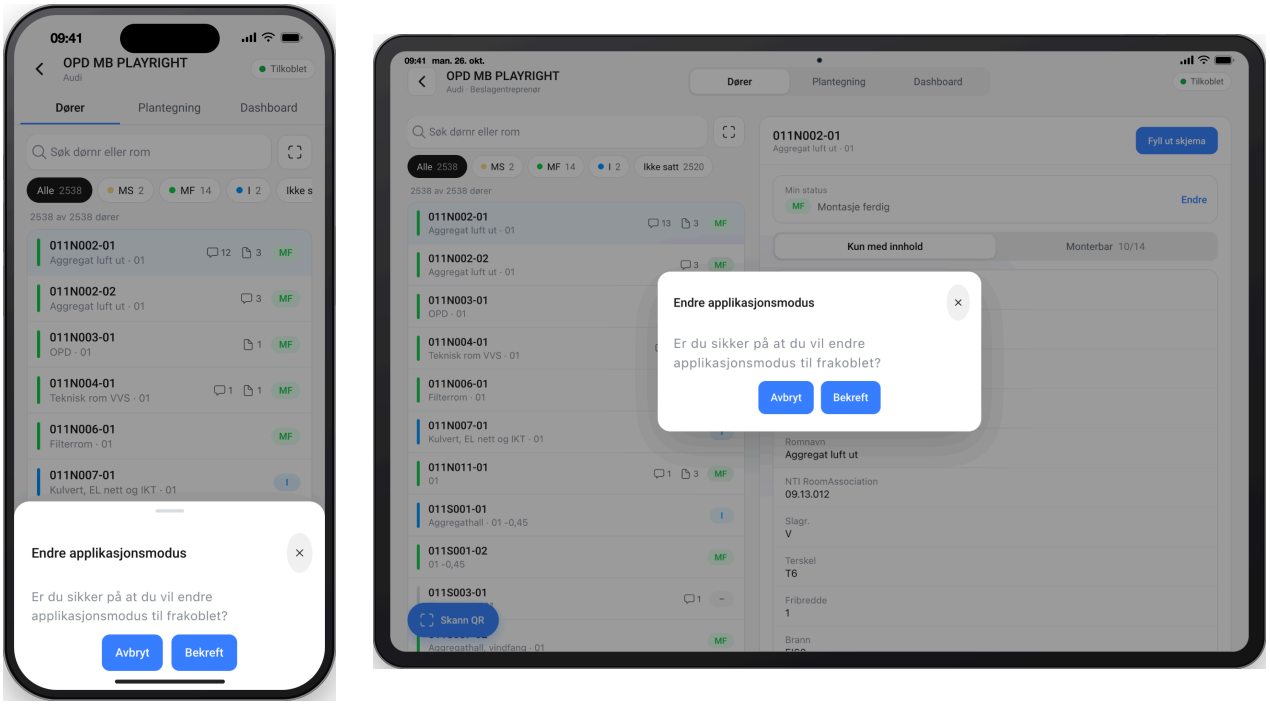
Figur 18.1: Etter trykk på en status i dashboardet vises dørlisten med samme filter. iPhone (venstre) og iPad (høyre).

Radene i dashboardet kan trykkes på for å gå videre til dørene bak tallene.

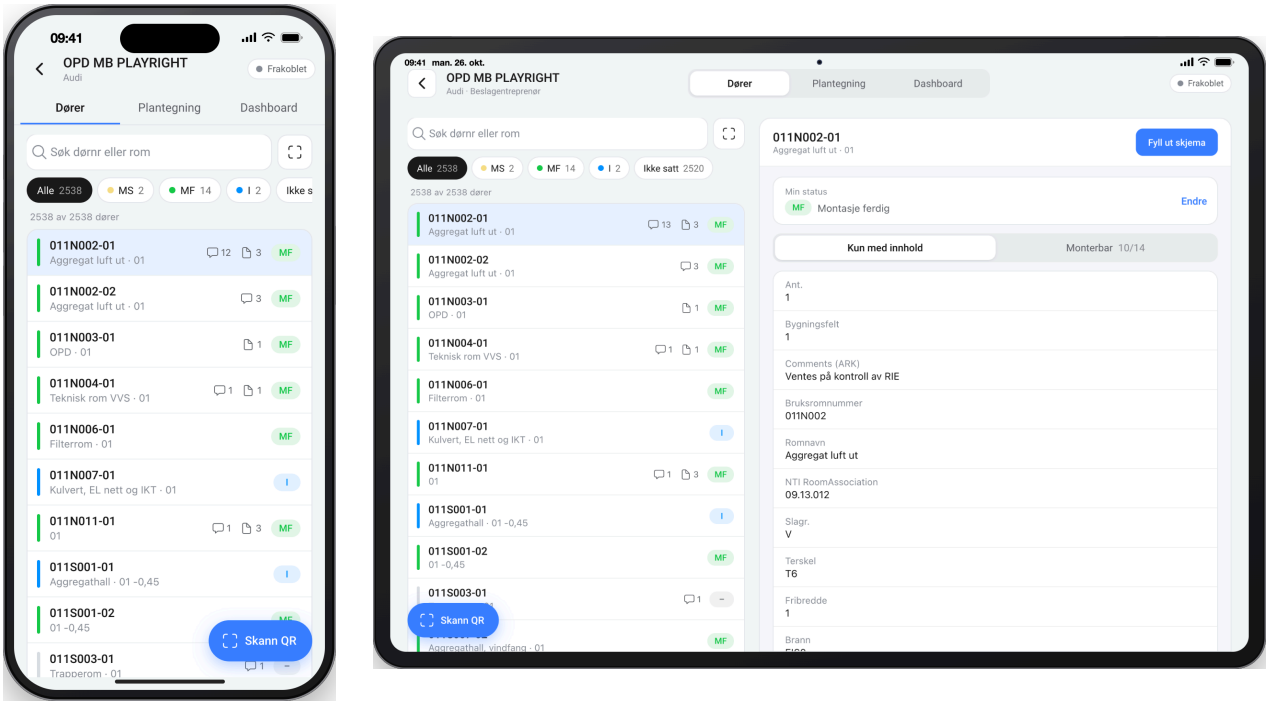
- Trykk på en **status** i statusfordelingen: dørlisten åpnes filtrert på statusen (og etasjen, hvis du har etasjefilter på).
- Trykk på en **etasje** under fremdrift per etasje: dørlisten viser dørene i etasjen.
- Trykk på et **avvik**: døren åpnes direkte.

I dørlisten ser du hvilket filter som er aktivt på statusknappene og i teksten «x av y dører». Trykk **Alle** for å fjerne filteret.

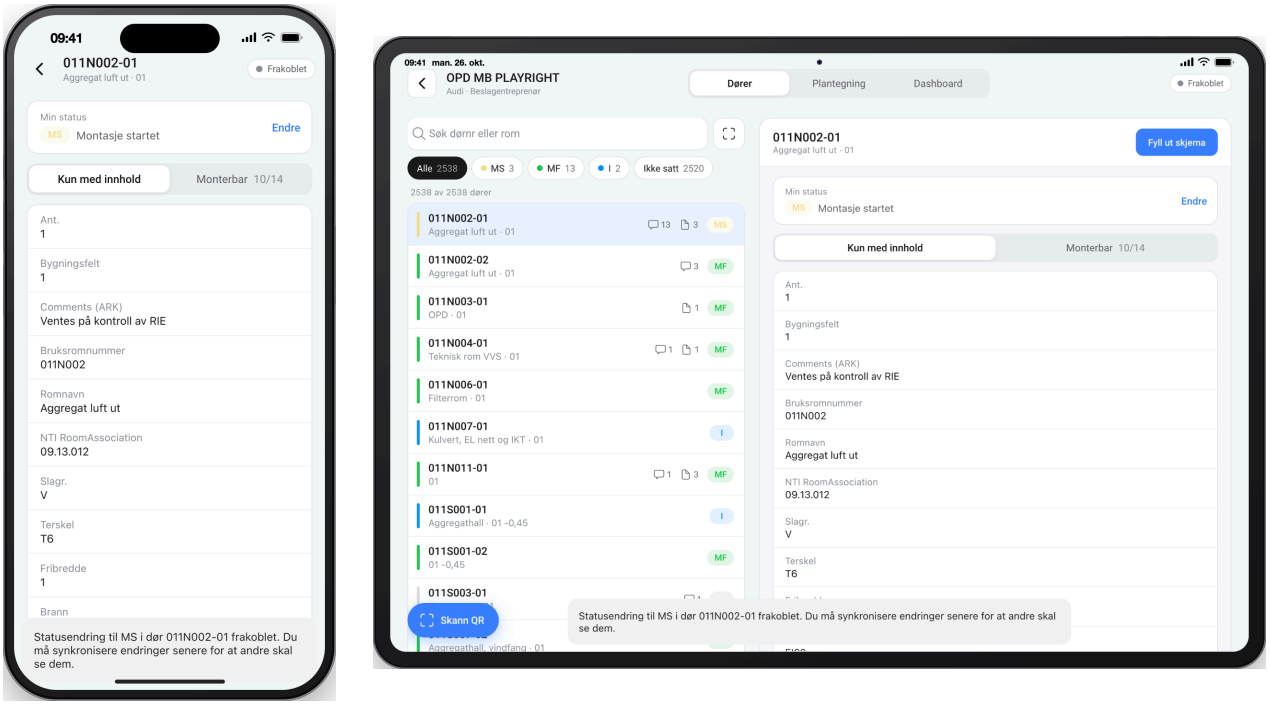
19. Tilkoblet og frakoblet modus



Figur 19.1: Bekreftelse når du bytter modus. iPhone (venstre) og iPad (høyre).



Figur 19.2: Appen i frakoblet modus. Knappen øverst til høyre viser «Frakoblet». iPhone (venstre) og iPad (høyre).



Figur 19.3: En endring gjort frakoblet. Den gule meldingen minner om å synkronisere senere. iPhone (venstre) og iPad (høyre).

Appen har to arbeidsmodi, og du ser hvilken som er aktiv på knappen øverst til høyre:

- **Tilkoblet** (grønn prikk): Alt du registrerer sendes til serveren med en gang. Dørlisten hentes fra serveren når du åpner prosjektet.
- **Frakoblet** (grå prikk): Alt du registrerer lagres bare på enheten. Appen bruker dataene som allerede er lastet ned. Når du er ferdig, synkroniserer du alle endringene samlet.

Appen bytter selv til frakoblet modus hvis en registrering ikke når serveren, slik at du ikke mister arbeid. Du kan også bytte manuelt, for eksempel før du går inn i en kjeller uten dekning, eller for å spare batteri og data.

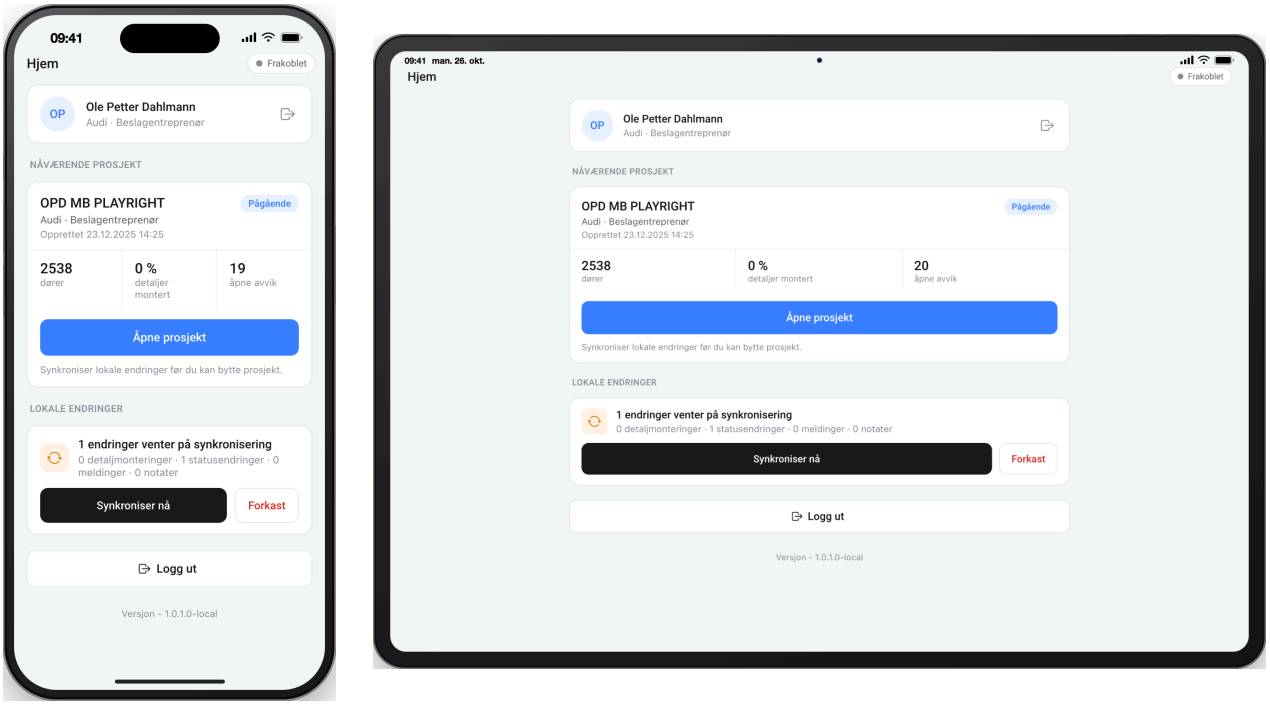
Bytte modus manuelt

1. Trykk på **Tilkoblet** / **Frakoblet** øverst til høyre (finnes på Hjem-siden og i dørvisningen).
2. Bekreft med **Bekreft**.

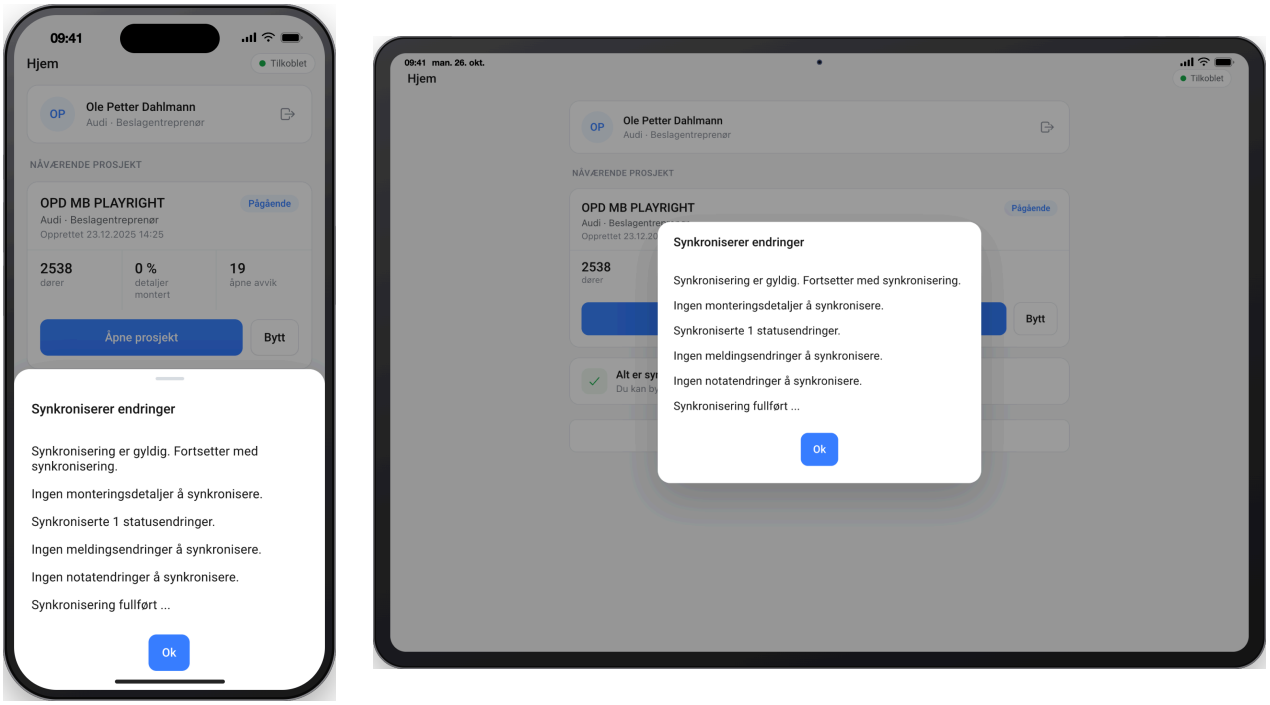
Godt å vite

- Fra frakoblet til tilkoblet kan du bare bytte når du ikke har usynkroniserte endringer. Har du endringer, får du beskjed om å synkronisere først – appen går da over til tilkoblet når synkroniseringen er fullført.
- Appen starter i frakoblet modus hvis den har usynkroniserte endringer fra sist.
- I frakoblet modus kan du ikke bytte prosjekt, åpne bilder eller laste ned dokumenter.
- Frakoblet modus er uavhengig av om enheten faktisk har nett. Du kan være i frakoblet modus med full dekning, og du kan være i tilkoblet modus uten nett (da får du feil når appen prøver å sende).

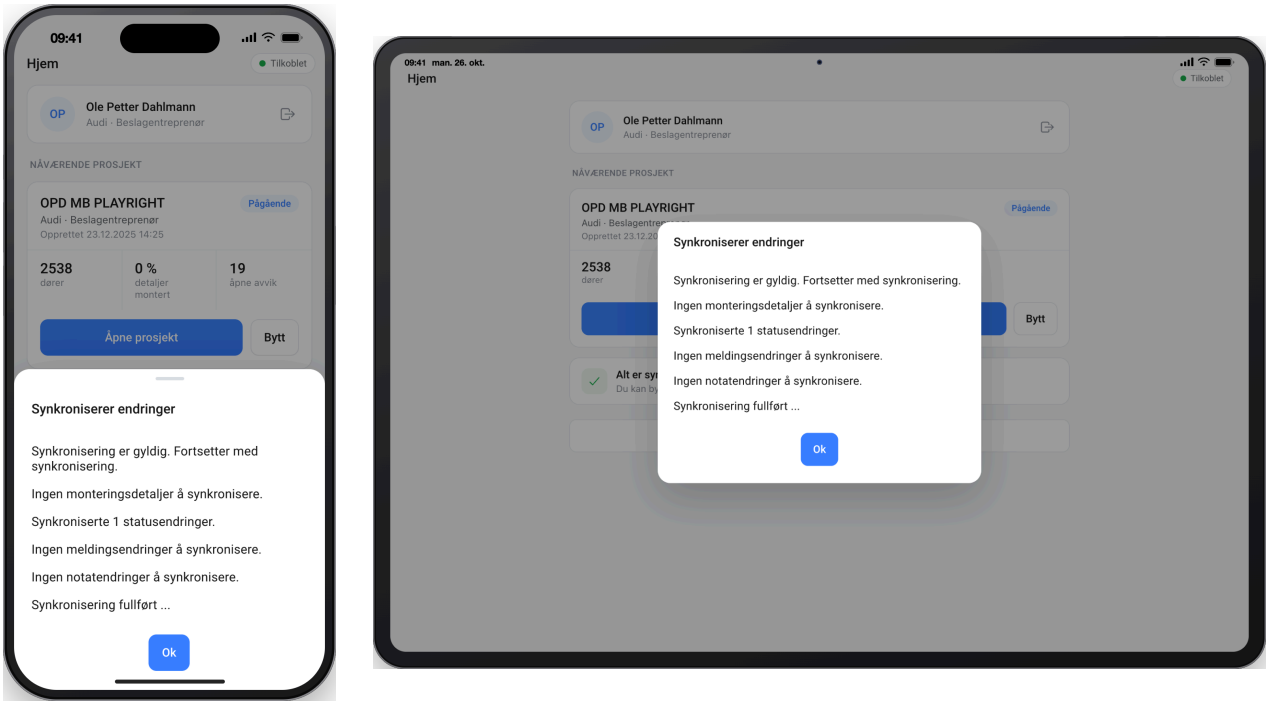
20. Synkronisere lokale endringer



Figur 20.1: Hjem-siden viser hvor mange endringer som venter, fordelt på type. iPhone (venstre) og iPad (høyre).



Figur 20.2: Synkroniseringsdialogen viser hvert steg mens endringene sendes. iPhone (venstre) og iPad (høyre).



Figur 20.3: Synkronisering fullført. Trykk Ok. iPhone (venstre) og iPad (høyre).

Endringer du gjør i frakoblet modus (statuser, monteringer, meldinger og notater) ligger lagret på enheten til du synkroniserer. Synkroniseringen sender alt til serveren i riktig rekkefølge, og setter appen tilbake i tilkoblet modus når alt er sendt.

Slik synkroniserer du

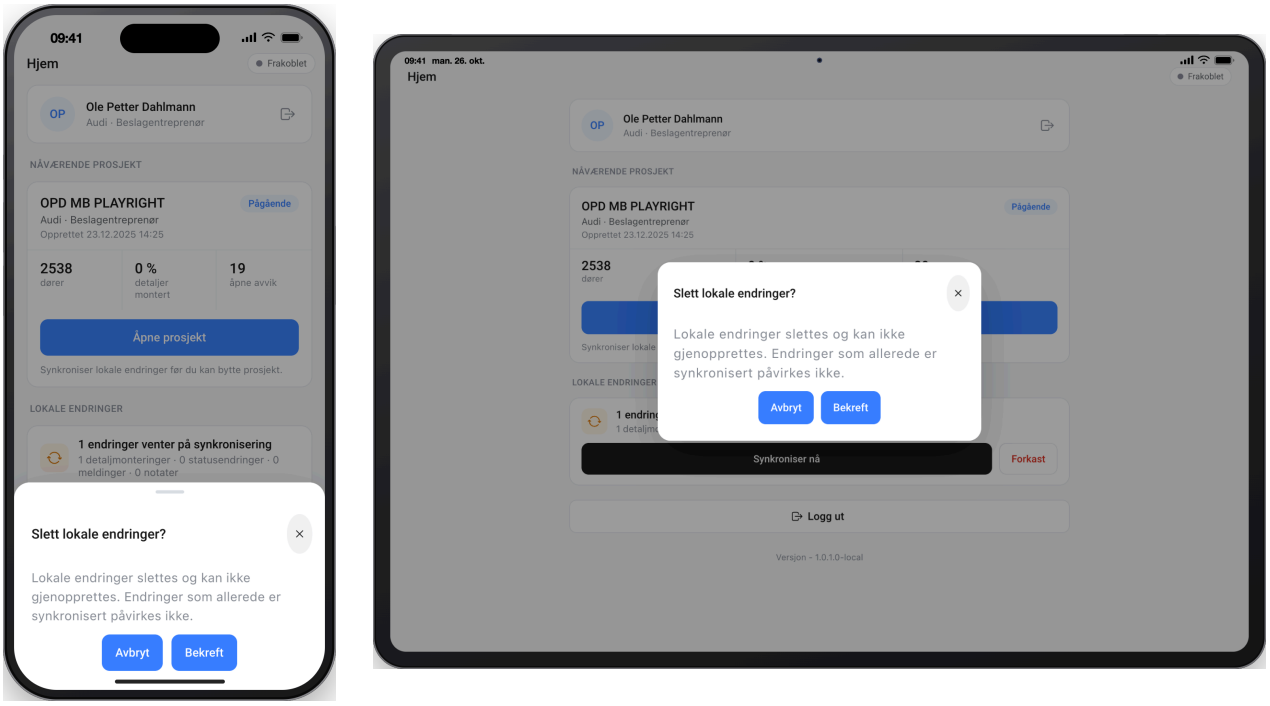
1. Sørg for at enheten har nett.
2. Gå til Hjem-siden. Kortet **Lokale endringer** viser antall endringer som venter, fordelt på detaljmonteringer, statusendringer, meldinger og notater.
3. Trykk **Synkroniser nå**.
4. Dialogen **Synkroniserer endringer** viser fremdriften. Først kontrolleres det at endringene fortsatt er gyldige for prosjektet, deretter sendes hver type.
5. Når det står «Synkronisering fullført», trykker du **Ok**. Appen er nå tilkoblet, og kortet viser «Alt er synkronisert».

Hvis noe går galt

- Mislykkes synkroniseringen, forblir appen i frakoblet modus og endringene beholdes. Sjekk nettet og prøv igjen.
- Står det at synkroniseringen er **ugyldig**, har noe endret seg i prosjektet (for eksempel at du er fjernet fra selskapet). Kontakt den som administrerer prosjektet.

Du må synkronisere før du kan bytte prosjekt eller logge ut. Synkroniser gjerne på slutten av hver arbeidsdag, så ser resten av prosjektet fremdriften din.

21. Forkaste lokale endringer



Figur 21.1: Forkasting må bekreftes. Endringene kan ikke gjenopprettes. iPhone (venstre) og iPad (høyre).

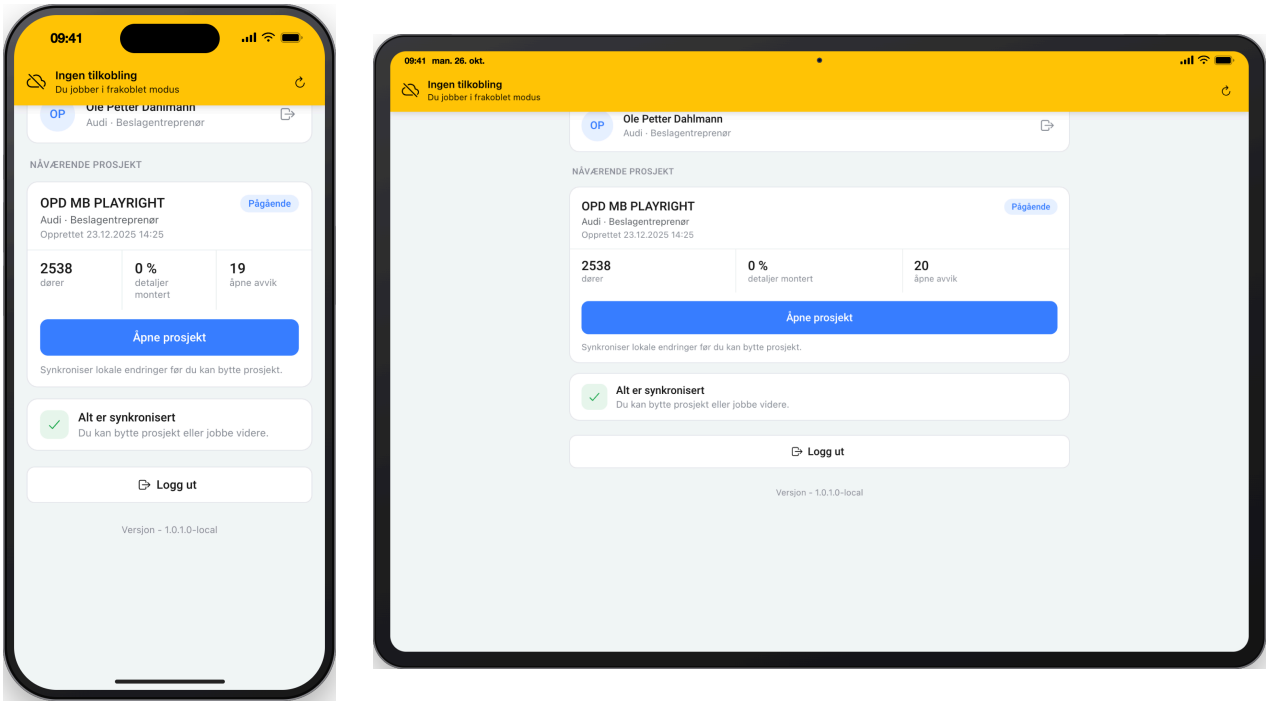
Hvis du har gjort endringer frakoblet som du *ikke* vil sende – for eksempel fordi du registrerte på feil dør eller feil prosjekt – kan du forkaste dem. Da slettes alle lokale endringer, og appen går tilbake til tilkoblet modus.

Slik forkaster du

1. Gå til Hjem-siden. Du må ha nett.
2. Trykk **Forkast** på kortet **Lokale endringer**.
3. Les advarselen og trykk **Bekreft**. Trykk **Avbryt** hvis du angrer.

Bare endringer som ikke er synkronisert slettes. Alt som allerede er sendt til serveren beholdes. Det er ikke mulig å forkaste bare noen av endringene – vil du beholde noe, må du synkronisere alt og rette opp etterpå.

22. Ingen internettforbindelse



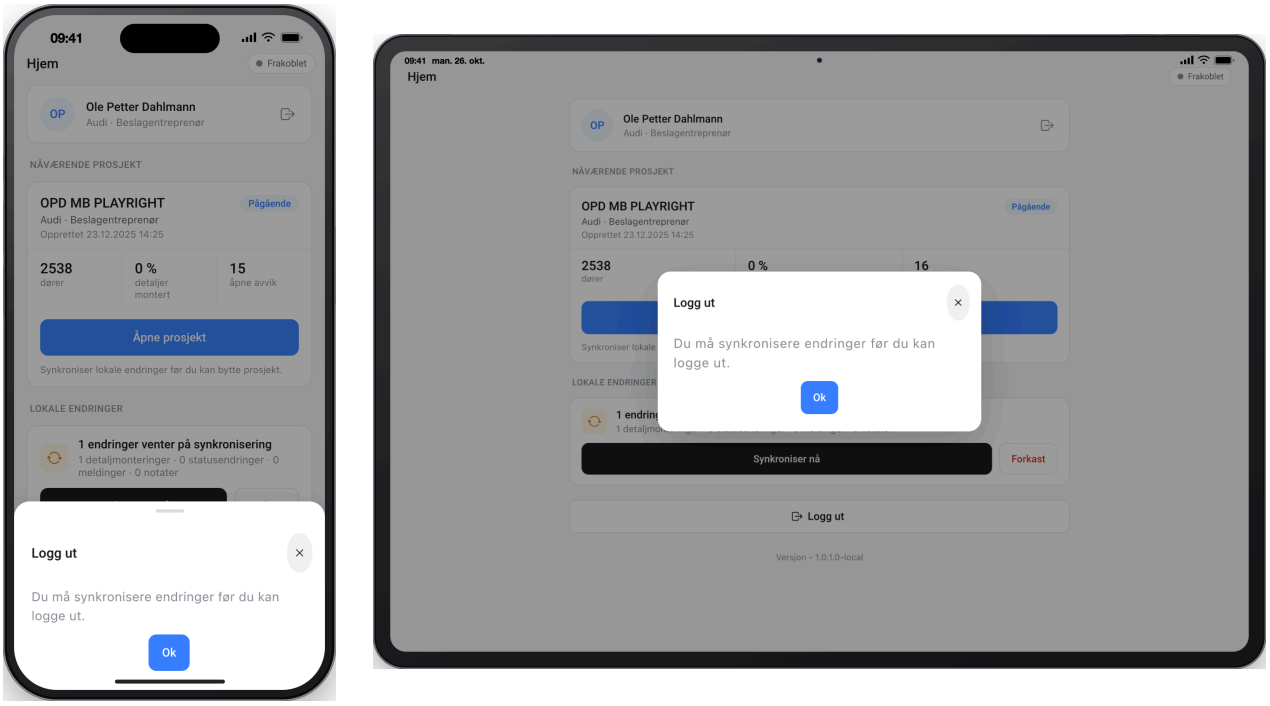
Figur 22.1: Banneret «Ingen tilkobling» vises øverst når enheten mister nett. iPhone (venstre) og iPad (høyre).

Når enheten mister nett (ikke Wi-Fi eller mobildekning), viser appen et banner øverst: **Ingen tilkobling – Du jobber i frakoblet modus**. Banneret tones ut av seg selv etter noen sekunder. Du kan trykke på oppdateringsikonet i banneret for å sjekke tilkoblingen på nytt.

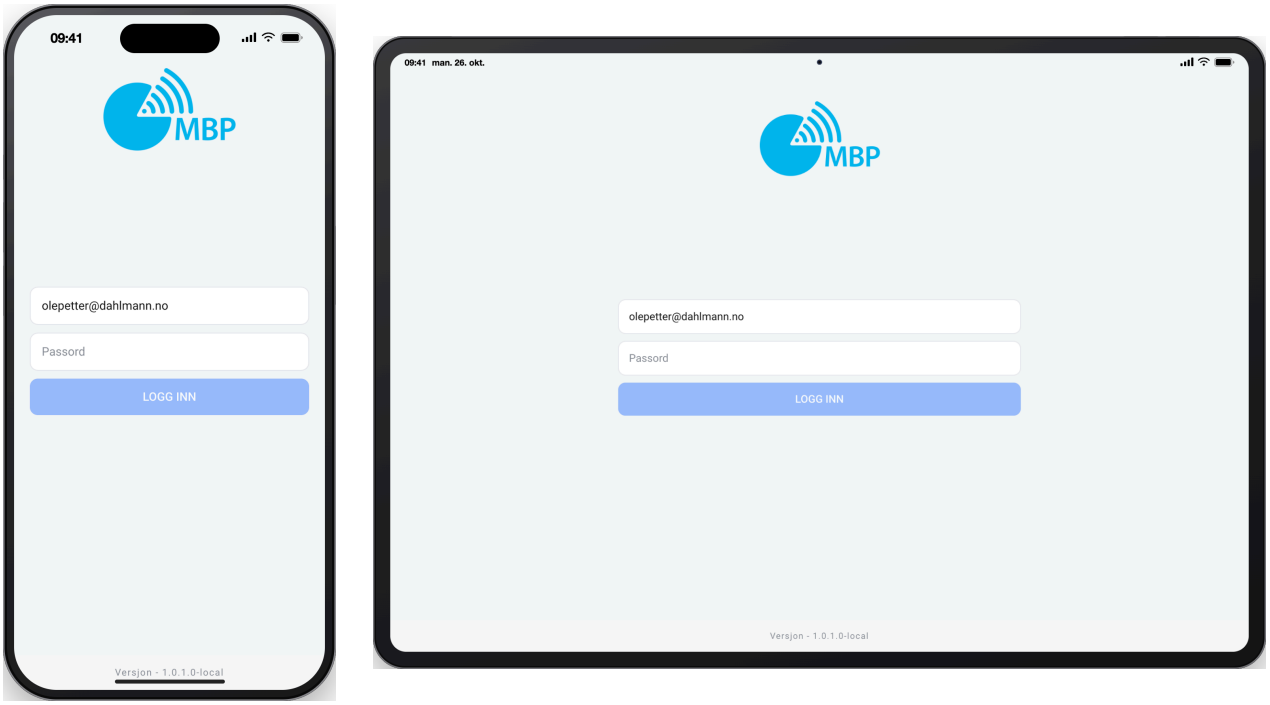
Du kan fortsette å jobbe som normalt. Registreringer som ikke kan sendes, lagres lokalt, og appen går over i frakoblet modus. Når nettet er tilbake, synkroniserer du fra Hjem-siden.

Funksjoner som krever nett og derfor ikke virker uten tilkobling: innlogging første gang, bytte prosjekt, synkronisere, se bilder, laste ned dokumenter, laste nye plantegninger og fylle ut skjema i Connect.

23. Logge ut



Figur 23.1: Har du usynkroniserte endringer, må du synkronisere før du kan logge ut. iPhone (venstre) og iPad (høyre).



Figur 23.2: Etter utlogging vises innloggingsskjermen. iPhone (venstre) og iPad (høyre).

Du logger ut fra Hjem-siden, enten med knappen **Logg ut** nederst eller ikonet på brukerkortet øverst.

1. Gå til Hjem-siden.
2. Trykk **Logg ut**.
3. Innloggingsskjermen vises.

Utlogging fjerner valgt prosjekt og lagrede data fra enheten. Har du usynkroniserte endringer, får du beskjed om å synkronisere først, slik at du ikke mister arbeid. Du trenger normalt ikke å logge ut mellom arbeidsdager – appen husker innloggingen din.

24. Tips og feilsøking

Installere appen på hjemskjermen

Appen er en nettapp (PWA) som kan legges på hjemskjermen slik at den åpnes i fullskjerm som en vanlig app:

- *iPhone/iPad*: Åpne appen i Safari, trykk **Del**-ikonet og velg **Legg til på Hjem-skjerm**.
- *Android*: Åpne appen i Chrome, trykk menyen og velg **Legg til på startskjermen** / **Installer app**.

Nye versjoner

Appen oppdaterer seg selv. Når en ny versjon er klar, får du beskjed om at den installeres. Har du usynkroniserte endringer, blir du bedt om å synkronisere først, slik at ingenting går tapt. Versjonsnummeret vises nederst på innloggings- og Hjem-siden.

Vanlige problemer

Problem	Løsning
Dørlisten er tom eller gammel	Sjekk at du er i **Tilkoblet** modus og har nett. Gå til Hjem og åpne prosjektet på nytt.
Får ikke byttet prosjekt	Du har usynkroniserte endringer, eller du er frakoblet. Synkroniser først.
Kamera virker ikke	Gi appen/nettleseren kameratilgang i enhetens innstillinger.
«Kunne ikke laste …»-feil	Enheten har ikke kontakt med serveren. Sjekk nettet og trykk **Prøv igjen**.
Appen starter i frakoblet modus	Du har endringer fra sist som ikke er sendt. Synkroniser fra Hjem-siden.
Synkronisering er ugyldig	Tilgangen din i prosjektet er endret. Kontakt prosjektadministrator.