

SmartSurvey™

Brugerguide til dokumentation af ledningsarbejde

Optag. Upload. Fortsæt arbejdet.

SmartSurvey hjælper dig med at dokumentere ledningsarbejde hurtigt og struktureret direkte fra marken.

Du optager data i appen, udfylder de nødvendige oplysninger og uploader dokumentationen til det rigtige projekt. Arbejdsflowet er bygget til gentagne optagelser, så du kan fortsætte arbejdet uden at skulle starte forfra mellem hver registrering.

Resultatet er bedre dokumentation og et stærkere grundlag for korrekt ledningsregistrering.

Indhold

1. Appens hovedflow
2. Optageskærmen
3. Uploadskærmen
4. Projekter
5. Indstillinger
6. Gode råd til optagelse i marken
7. Kontrol før upload og support

Kort fortalt

SmartSurvey bruges i et gentaget flow: optag data, udfyld uploadoplysninger, upload eller gem til senere,

1. Appens hovedflow

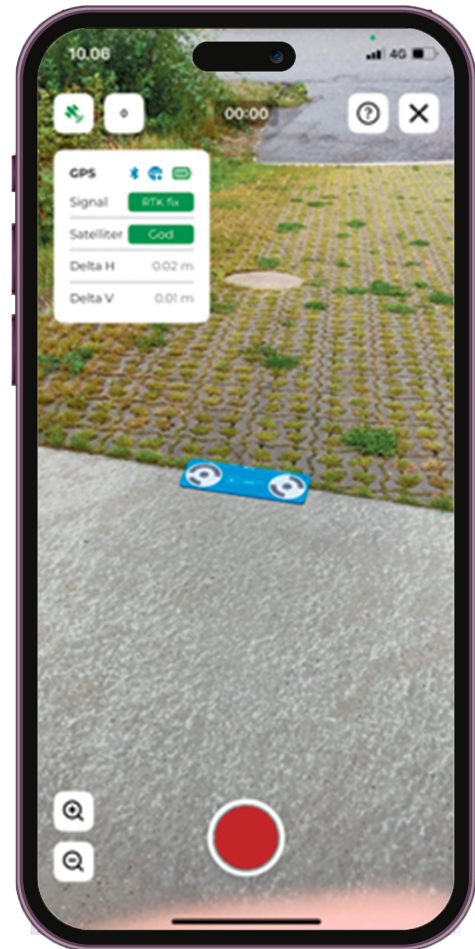
SmartSurvey er bygget op omkring et enkelt arbejdsflow, hvor du skiftevis optager og uploader dokumentation.

Når du starter en optagelse, bruger du optageskærmen til at registrere det aktuelle område eller den aktuelle ledning. Når optagelsen er færdig, kommer du videre til uploadskærmen, hvor du vælger, hvor data skal afleveres, hvilket projekt optagelsen hører til, og hvilken forsyningstype der dokumenteres.

Når uploadoplysningerne er udfyldt, kan du vælge at uploade med det samme eller gemme uploaden til senere. Derefter kan du fortsætte direkte med en ny optagelse.

På den måde kan du arbejde løbende i marken uden at skulle oprette et nyt projekt eller starte appen forfra mellem hver registrering.

Du forlader optageflowet ved at trykke på krydset i øverste højre hjørne. Herefter kommer du til menuen, hvor du kan se projekter og ændre indstillinger.



Optageflowet starter fra optageskærmen

Arbejdsgang

Optag → Upload → Optag → Upload. Fortsæt dette loop, indtil den nødvendige dokumentation er indsamlet.

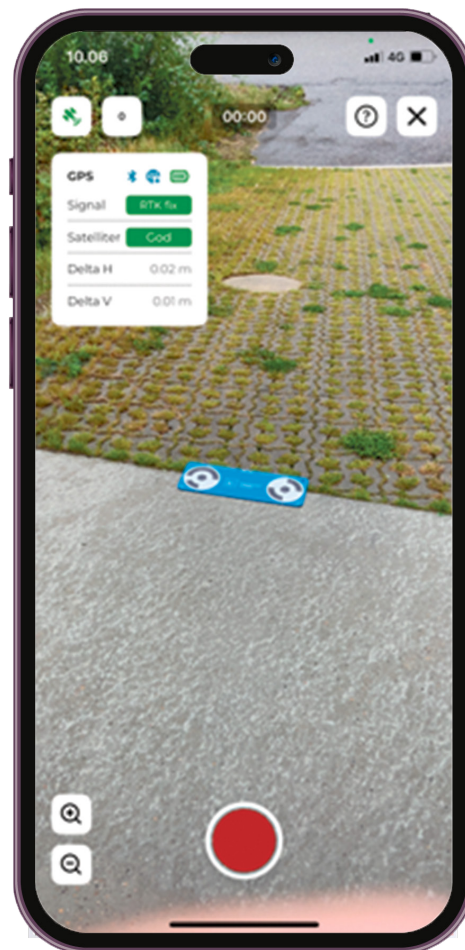
2. Optageskærmen

Optageskærmen bruges til at indsamle dokumentation i marken. Kameraet viser det område, du dokumenterer, og optagelsen startes med den røde optageknop nederst på skærmen.

På skærmen kan du følge optagetiden og se status for ekstern GPS, når dette anvendes. GPS-panelet viser blandt andet signalstatus, satellitstatus samt den vandrette og lodrette nøjagtighed.

Når der vises RTK fix og satellitstatus er god, har appen et stærkt grundlag for at knytte optagelsen til en præcis position. Det er især vigtigt ved dokumentation, der skal bruges som grundlag for ledningsregistrering.

Brug hjælp-knappen, hvis du har behov for vejledning under optagelsen. Brug krydset i øverste højre hjørne, når du vil forlade optageflowet og gå til menuen.



Eksempel på optageskærm med GPS-status

3. Uploadskærmen

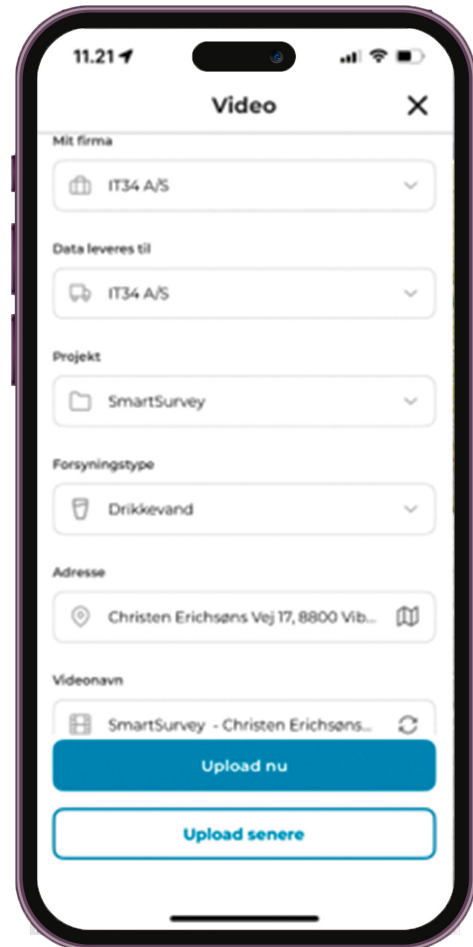
Når en optagelse er afsluttet, udfyldes upload-oplysningerne. Disse oplysninger sikrer, at dokumentationen bliver afleveret det rigtige sted og kan genfindes i det rigtige projekt.

Før upload skal du kontrollere, at de valgte oplysninger passer til den aktuelle optagelse. Det gælder særligt hvem data leveres til, hvilket projekt optagelsen hører til, og hvilken forsyningstype der dokumenteres.

Adressen bruges til at beskrive optagelsens placering. Videonavnet kan anvendes til at gøre optagelsen lettere at genkende senere.

Når oplysningerne er korrekte, kan du vælge 'Upload nu'. Hvis upload ikke skal gennemføres med det samme, kan du vælge 'Upload senere' og fortsætte arbejdet.

- **Mit firma:** den virksomhed brugeren er tilknyttet.
- **Data leveres til:** den kunde eller organisation, som dokumentationen skal afleveres til.
- **Projekt:** det projekt optagelsen skal knyttes til.
- **Forsyningstype:** eksempelvis drikkevand, fjernvarme eller anden relevant forsyningstype.
- **Adresse og videonavn:** bruges til genkendelse og korrekt placering af dokumentationen.



Uploadskærmen samler oplysninger om modtager, projekt, forsyningstype, adresse og videonavn.

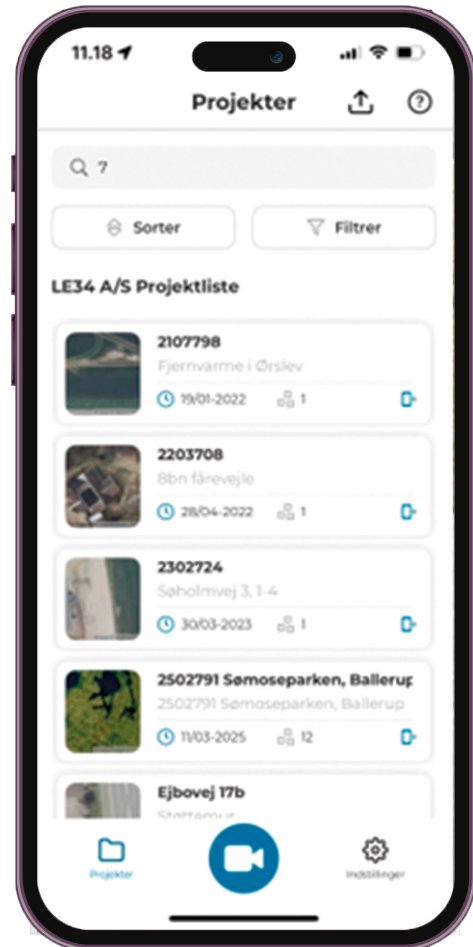
4. Projekter

Når optageflowet forlades, lander du i menuområdet på siden Projekter. Her kan du se de projekter, du har adgang til.

Projektlisten kan bruges til at finde eksisterende projekter. Du kan søge i projekterne og bruge sortering og filtrering til at begrænse listen.

Inde i et projekt kan du se de optagelser og punktskyer, der hører til projektet. Det giver et samlet overblik over den dokumentation, der allerede er indsamlet og behandlet.

Den store videoknap nederst i menuen bruges til hurtigt at vende tilbage til optageflowet, så du kan fortsætte med nye optagelser.



Projektlisten viser de projekter, brugeren har adgang til.

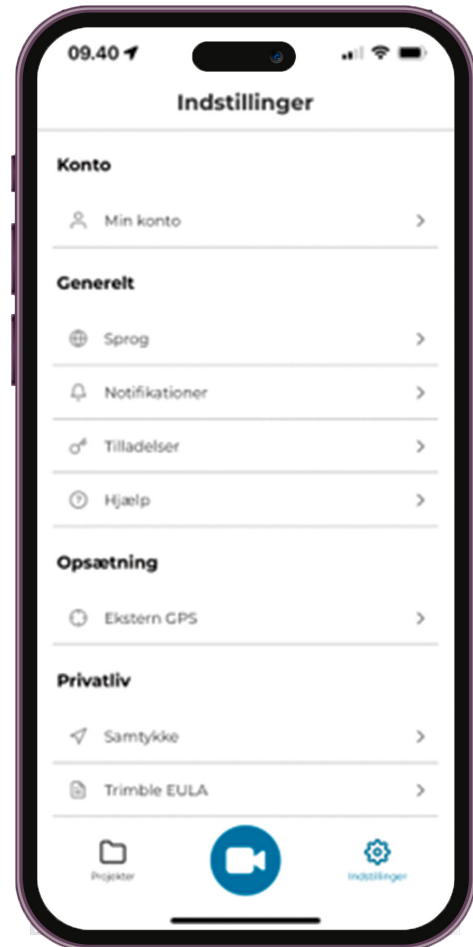
5. Indstillinger

På siden Indstillinger findes de generelle appindstillinger og de opsætninger, der understøtter arbejdet i marken.

Under Konto kan du se oplysninger om din bruger. Under Generelt findes blandt andet sprog, notifikationer, tilladelser og hjælp.

Under Opsætning findes indstillinger for ekstern GPS. Disse indstillinger er relevante, når SmartSurvey anvendes med en ekstern GNSS-/RTK-løsning.

Under Privatliv findes samtykke og Trimble EULA. Disse punkter skal være håndteret korrekt for at appen kan bruges med de relevante funktioner og tjenester.



Indstillinger samler konto, generelle valg, ekstern GPS og privatliv.

6. Gode råd til optagelse i marken

Kvaliteten af dokumentationen afhænger i høj grad af, hvordan optagelsen udføres.

Formålet er at give et klart og brugbart grundlag for ledningsregistrering, så de relevante ledninger, komponenter og omgivelser kan forstås efterfølgende.

Bevæg telefonen roligt

Brug rolige og jævne bevægelser. Undgå hurtige panoreringer, rystelser og pludselige skift i retning. En stabil optagelse giver bedre dokumentation og gør det lettere at forstå det registrerede område.

Dæk området fra flere vinkler

De vigtigste elementer bør optages fra flere sider, når det er muligt. Det gælder især ledninger, samlinger, brønde, komponenter, målepunkter og andre detaljer, der skal kunne vurderes efterfølgende.

Hold fokus på det relevante

Ret kameraet mod det område, der skal dokumenteres. Undgå at bruge for meget af optagelsen på omgivelser, som ikke bidrager til ledningsregistreringen.

Sørg for tilstrækkeligt lys

Dårligt lys reducerer værdien af dokumentationen. Sørg for, at ledninger, komponenter og vigtige detaljer er synlige i optagelsen. Hvis noget ikke kan ses tydeligt i videoen, vil det heller ikke være et godt grundlag for efterfølgende dokumentation.

Kontrollér GPS-status ved præcisionskrævende dokumentation

Når dokumentationen skal bruges som grundlag for præcis ledningsregistrering, bør GPS-status kontrolleres før og under optagelsen. Vent på en stabil GPS-status, når opgaven kræver høj nøjagtighed.

Praktisk tommefingerregel

Optag langsomt nok til, at en person efterfølgende kan forstå, hvad der er dokumenteret, hvor det ligger, og hvorfor optagelsen er relevant.

7. Kontrol før upload og support

Før du uploader, bør du kontrollere, at optagelsen og uploadoplysningerne passer sammen. Det reducerer risikoen for, at dokumentationen ender på et forkert projekt eller bliver svær at genfinde senere.

Kontrollér før upload

- At optagelsen viser det område og de detaljer, der skulle dokumenteres.
- At relevante ledninger, komponenter og omgivelser er tydelige.
- At der er tilstrækkeligt lys i optagelsen.
- At data leveres til den korrekte kunde eller organisation.
- At projekt, forsyningstype, adresse og videonavn er korrekte.
- At uploaden enten sendes med Upload nu eller gemmes med Upload senere.

Når uploaden er gennemført

Når data er uploadet, kan dokumentationen behandles og efterfølgende vises i det relevante projekt. Inde i projektet kan du se optagelser og punktskyer, når de er tilgængelige.

Hvis du har brug for hjælp

Brug Hjælp i appens indstillinger, hvis du har brug for vejledning. Du kan også kontakte support via de supportkanaler, din organisation har fået oplyst.

Vigtigt

Denne guide beskriver det nye brugsorienterede workflow i SmartSurvey. Den gamle arbejdsgang med fokus på manuel projektoprettelse og begrebet 3D-scanner er ikke længere udgangspunktet for vejledningen.