

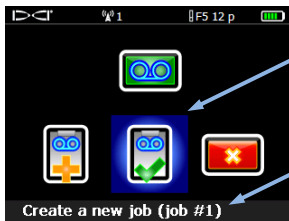
Før registrering af boredata

1. Sørg for, at modtager og sender til F5® er kalibreret, og at modtageren viser data.
2. Sørg for, at klokkeslæt og dato er indstillet.
3. Skift ned fra hovedmenuen, og vælg DataLogfilen for boring eller tryk-spænding, og sørg for, at DataLog er aktiveret.




Opret ny opgave

1. På lokaliseringskærmen skal du holde triggeren nede, indtil dybdeskærmen vises, og skifte til højre for at åbne registreringsmenuen.
2. Vælg **Opret en ny opgave**. F5-modtageren kan lagre op til 50 DataLogfilopgaver for boring og 50 DataLogfilopgaver for tryk-spænding.

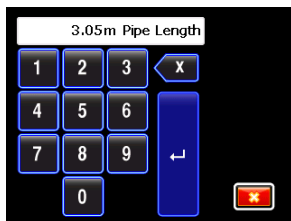


Opret en ny opgave

Skriv opgavenummeret ned, så du har det til senere brug. Hver ny boreopgave får et entydigt nummer

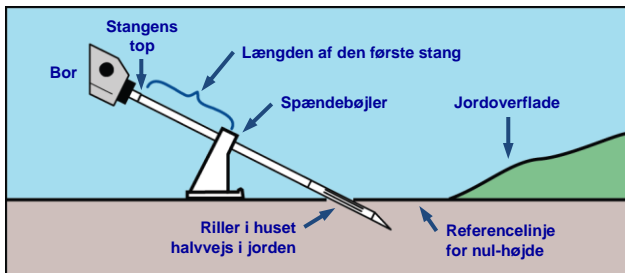
3. Brug det tastatur, der vises, til at angive længden af borerørret, og vælg derefter **Enter** .

Bemærk: Hvis du vil ændre enhederne for rør- eller stanglængderne, skal du vælge **Depth Units** (Dybdeenheder) i **Indstillingsmenuen**.

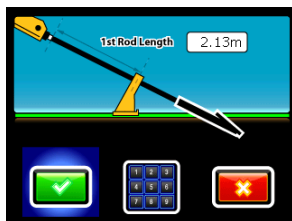


Registrer længden af den første stang

1. Anbring borehovedet for første datapunkt med rillerne i huset halvvejs i jorden, sådan som det er vist nedenfor.
2. Mål fra stangens top til spændebøjlerne. Dette er længden af den første stang.



3. Inputskærmen for længden af den første stang vises, efter du har angivet rørlængden, og der vises en standardværdi på 70 % af rørlængden. Angiv værdien for længden af den første stang vha. tastaturet, eller vælg markeringen for at acceptere standardværdien.



Registrer datapunkter

1. Når du har indstillet længden af den første stang, åbnes menuen med registreringsindstillinger, hvor kun **Registrer hældning** er aktiveret.
2. Klik på triggeren for at registrere det første datapunkt (stang nr. 0) og hældningsvinklen for nedgangen.

Brugere af LWD v3.0: Hvis du vil have oplysninger om brug af flag, knappenåle, deviation og forskydning, skal du se [Betjeningsmanualen til DataLog/LWD v3.0.](#)



Registrer hældning

3. Før borehovedet frem til enden af den første stang, anbring modtageren ud for FLP eller LL over senderen, hold derefter triggeren nede, og skift til højre for at åbne menuen med registreringsindstillinger igen.



"Skift ned for flere indstillinger"

4. Skift ned, hvis du vil vælge en af følgende registreringsindstillinger:



Dybde og hældning – Bruges, når dybde og hældning er tilgængelig ved LL eller FLP.



Dybde – Bruges, når der ikke er pålidelige dybdeoplysninger tilgængelige, f.eks. på grund af interferens.



Blank stang – Bruges til at holde en længdeprofil nøjagtig, når der mistes en datapunktaflæsning, når der ikke er nogen data, eller når modtageren er uden for rækkevidde på grund af vej eller søvej.



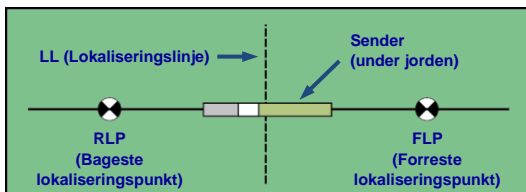
Del af stang – Brug $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$ eller $\frac{3}{4}$ af stangen til at logføre entydige registreringer såsom seneste stangmåling, bakketop, grøftbund, vejkant, undersøgelsesstationspunkt osv. Dette er brugbart, når der logføres stænger med større ændringer i hældning eller dybde, og det giver en mere detaljeret profilgraf.

5. Klik på triggeren for at registrere det andet datapunkt (stang nr. 1) for enden af den første stang.
6. Ved enden af den efterfølgende stang skal du åbne menuen med registreringsindstillinger og vælge den relevante registreringsindstilling.

Husk: Ved registrering af dybde skal datapunktet være ved lokaliseringslinjen (LL) eller forreste lokaliseringsspunkt (FLP). Se næste afsnit for at få hjælp til at finde disse punkter.

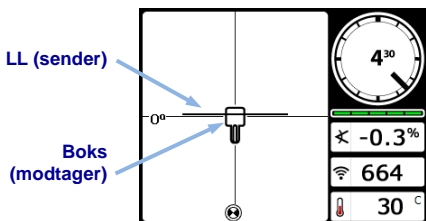
Find lokaliseringslinjen (LL) og forreste lokaliseringspunktet (FLP)

F5-modtageren skal anbringes ud for FLP eller LL over senderen ved registrering af dybde.

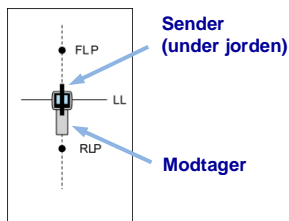


Geometri for lokaliseringspunkter og sender

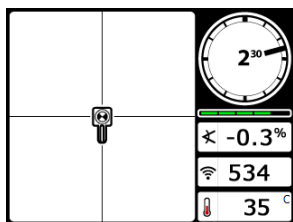
Ved øget senderhældning er FLP og RLP ikke lige langt fra LL.



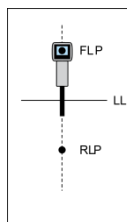
Modtagerens lokaliseringssskærm
(Line-in-the-box (linje i boks)
ved LL)



Faktisk position
af modtager
og sender



Modtagerens lokaliseringssskærm
(Ball-in-the-Box™ (kugle i boks)
ved FLP)

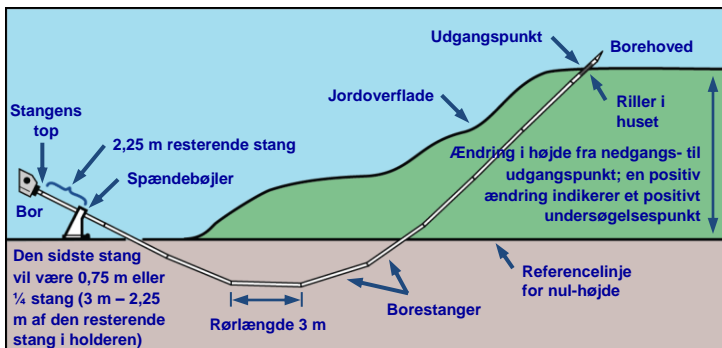


Faktisk position
af modtager
og sender

Mål og dokumentér sidste stang

Ved boringens afslutning skal du trække længden af et eventuelt resterende stykke stang i holderen fra stangens fulde længde for at bestemme målene for den sidste stang. Angiv enten data for den sidste stang som en del af en stang ved modtageren, eller skriv dem ned, og angiv dem i Log-While-Drilling-programmet efter upload af dataene.

Alternativt kan du, hvis den sidste stang findes i jordniveau (i stedet for at komme ud under jorden som i en udgravning), registrere den sidste stang som en del af en stang kun med hældningen.



Tilføj undersøgelsespunkt (valgfrit)

LWD-programmet anvender hældningsdata til at beregne den positive eller negative ændring i højde mellem udgangs- og nedgangspunkt.



Du kan vælge at angive et undersøgelsespunkt for at korrigere for en eventuel akkumuleret ændring af hældning, som kan påvirke profilgrafen. I hovedmenuen skal du vælge **Drill DataLog** (DataLogfil for boring) og derefter **Add survey point** (Tilføj undersøgelsespunkt). Undersøgelsespunktet kan også angives i Log-While-Drilling-programmet efter upload af data.



Vis/slet data for stang (træk stænger retur)

Få vist boredata når som helst under eller efter boringen.

Hvis du trækker stænger retur, skal du også slette de tilsvarende datapunkter. Der kan kun slettes ét datapunkt ad gangen. Vær forsigtig med kun at slette datapunkter for stænger, der er blevet trukket retur.

1. Åbn menuen med registreringsindstillinger, skift ned, og vælg **Vis/slet data for stang**.



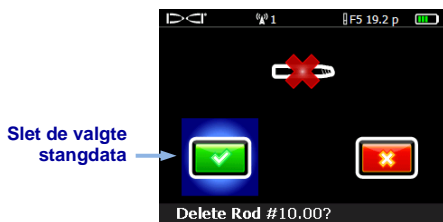
2. Du kan kun slette den sidste stang (fremhævet). Klik for at vælge.

Run #40 Rod: 6.0 m SP: --

Rod ID	Position	Depth	Rel Depth	Pitch
10	58.22m	.12m	10.30m	17.7%
9	52.21m	.12m	9.24m	17.7%
8	46.21m	.12m	8.17m	17.7%
7	40.23m	.15m	7.10m	17.7%
6	34.23m	.15m	6.04m	17.7%
5	28.22m	.15m	5.00m	17.7%
4	22.22m	.12m	3.93m	17.7%

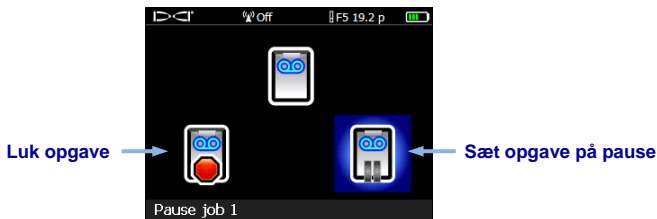
Hvis du vil lukke uden at slette en stang, skal du blot skifte til venstre eller højre for at vende tilbage til lokaliseringstilstandsskærmen.

3. Klik på den grønne markering for at slette data for stangen.



Luk eller sæt DataLog-registrering på pause

Hvis du vil lukke DataLog-opgaven efter registreringen af det sidste datapunkt, skal du skifte ned fra lokaliseringstilstandsskærmen og vælge **Luk opgave**.



Hvis du vil holde opgaven åben for at foretage yderligere registreringer, skal du vælge **Sæt opgave på pause**. Når du registrerer et andet datapunkt fra lokaliseringstilstandsskærmen, genoptages dataregistreringen for denne opgave.

Alle DataLog-opgaver lukkes automatisk, når modtageren slukkes.

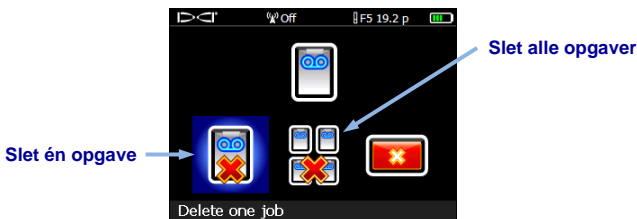
Slet DataLog-opgaver

Bemærk: Bekræft, at de opgavedata, der skal gemmes, er blevet uploadet til en computer, før de slettes fra modtageren.

Vælg DataLog for boring eller tryk-spænding i hovedmenuen, og vælg derefter **Slet DataLog-opgave**.



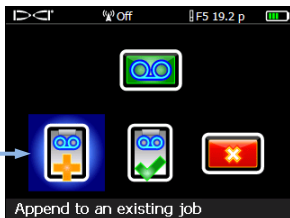
Du kan slette én opgave ad gangen eller alle opgaver på en gang, hvilket også nulstiller opgavetælleren.



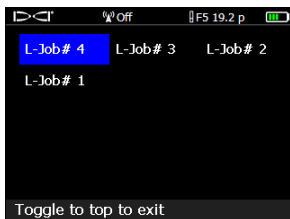
Vedhæft til en eksisterende opgave

1. Vælg **Append** (Vedhæft) for at føje data til en eksisterende DataLog-opgave.

Vedhæft til en eksisterende opgave



2. Modtageren viser en liste over lagrede opgaver. Vælg den relevante opgave for at begynde at vedhæfte data.



Dette er den samme skærm, som bruges til at slette én opgave.

Se vores DigiTrak®-instruktionsvideoer på
www.youtube.com/dcikent

Hvis du vil have mere detaljerede oplysninger, skal du se betjeningsmanualen til F5 DataLog Log-While-Drilling (LWD™), www.DigiTrak.com. Kontakt dit regionale DCI-kontor på 49.9391.810.6100 eller den amerikanske kundeservice på 1.425.251.0559, hvis du har spørgsmål.