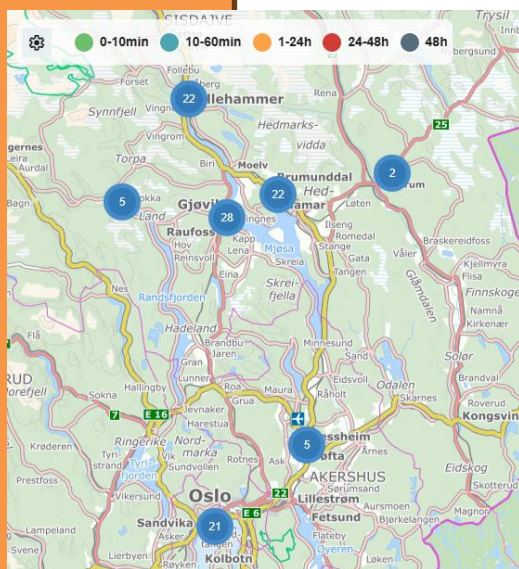


ViaTracks Find

Utstyr-sporing i web og mobil-app

Veiledning for

Administrator rolle
Avdelingsleder rolle
Lageransvarlig rolle



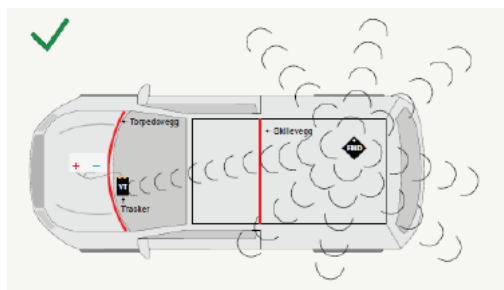
INNHALDSFORTEGNELSE

1.	Om ViaTracks Find	3
1.1	Hvordan fungerer Find brikkene	3
1.2	Log-in i ViaTracks mobil-app	3
1.3	Beskrivelse av utstyr og plassering på lager	3
2.	Legg til utstyr og monter Find brikken	4
2.1	Legg til nytt utstyr i mobil-app	4
2.2	Montering av Find brikke på utstyr / verktøy	5
2.3	Registrere utstyr på web / PC.....	6
3.	Administrere og redigere Find.....	7
3.1	vis utstyr i kart	7
3.2	Forklaring på kolonne informasjon i web	7
3.3	Last opp bilder / Dokumentasjon.....	8
3.4	Rediger Bilder og se i større format	8
3.5	Bytte Find på utstyr	9
3.6	Slette utstyr	9
3.7	Find oversikt - <i>inntillinger</i> / fysiske enheter	10
3.8	Beholde utstyr uten Find – <i>innstillinger</i> / fysiske enheter	10
4.	Etablere Utstyrstyper og lokasjoner - <i>Innstillinger</i>	11
4.1	Sette utstyrstyper	11
4.2	Kjøretøy som lokasjon	11
4.3	Geofence Lokasjon	12
4.4	Kjøretøy oppdaterer Find på lokasjon.....	12
4.5	oppdatere Find med bærbar tracker.....	12
4.6	Registrere Lagertracker i geofence	13
4.7	Plassering av Lagertracker	13
5.	Mobil-app informasjon	14
5.1	Vis utstyr og lokasjoner på Mobil-App	14
5.2	Varsling for gjenglemt og savnet utstyr	14
6.	Forklaring til Find posisjoner	15
6.1	Årsaker til mulige avvik på sted og tid.....	15
6.2	Find med mangelfull oppdatering i mobil-app.....	15
6.3	Find på lager, men visning på annen adresse	16
6.4	Find på lager med Lagertracker.....	16
6.5	Lokasjon i kjøretøy	16
6.6	Find uten adresse og uten lokasjon; i kjøretøy uten VT.....	17
6.7	Adresse på arbeidsplass	17
7.	Montering og fjerning av ViaTracks i kjøretøy	18

1. OM VIATRACKS FIND

1.1 HVORDAN FUNGERER FIND BRIKKENE

- Find brikkene** sender signaler ca. hvert 20 sekund til nærmeste ViaTracks (VT) enhet - enten på kjøretøy eller som Lagertracker.
- ViaTracks:** Det er en antenne inne i ViaTracks (VT) enheten som tar imot Find signaler når kjøretøy er i bevegelse og inntil 5 min etter stans. Deretter går VT enheten i hvilemodus og tar ikke imot signaler lenger.
- Lagertracker** har en funksjon som gjør at enheten aldri går i hvilemodus og dermed tar imot Find signaler hele tiden. Denne leveres med 220 volt strømadapter. Se ellers avsnitt 4.3
- Avstand:** Kommunikasjon mellom Find brikkene og VT enhet / Lagertracker, kan typisk være på mer enn 50 meter avstand; med fri sikt og generelt gunstige forhold opptil 200 meter.



1.2 LOG-IN I VIATRACKS MOBIL-APP

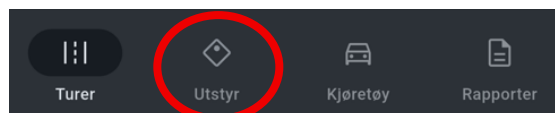
Etter å ha klikket på *ViaTracks Mobile* appen, velg symbolet i nederste menylinje med tekst **Utstyr**.

For nye ViaTracks Mobile brukere, Last ned mobil-app, for:

- **Android: Google Play Butikk**
- **iPhone: AppStore**

skriv **ViaTracks mobile** og følg resten av instruksjonen.

Brukernavn / passord som ViaTracks innlogging på web.



1.3 BESKRIVELSE AV UTSTYR OG PlassERING PÅ LAGER

Virksomheter som har flere identiske utstyr (C-Press, Strømskap etc), bør merke slike med et unikt nummer på selve utstyret, og i ViaTracks teksten.

Dersom det ønskes en fast plass på lageret for innlevert utstyr, kan en kode-referanse merkes i slutten av beskrivelse teksten. Se eksempler til høyre.

- Bokstav kan angi reol identifikasjon for utstyret.
- Første tall kan angi hylle nummer, andre tall plassering fra venstre.

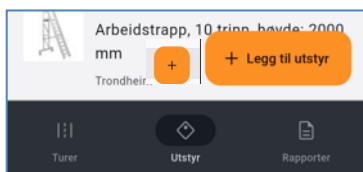
Beskrivelse ↑	⋮
C-Press nr 1	▼
C-Press nr 2	
Fluke installasjonstester - A 2.5	
Hilti stor - B 4.2	
Rørkutter MA-Rør - C 4.1	
Tålje elektrisk - G 2.1	

En slikt registrering bidrar til effektiv levering og henting, og til fysisk kontroll / telling på lageret.

2. LEGG TIL UTSTYR OG MONTER FIND BRIKKEN

2.1 LEGG TIL NYTT UTSTYR I MOBIL-APP

Klikk på orange felt Legg til utstyr eller + tegnet og velg:



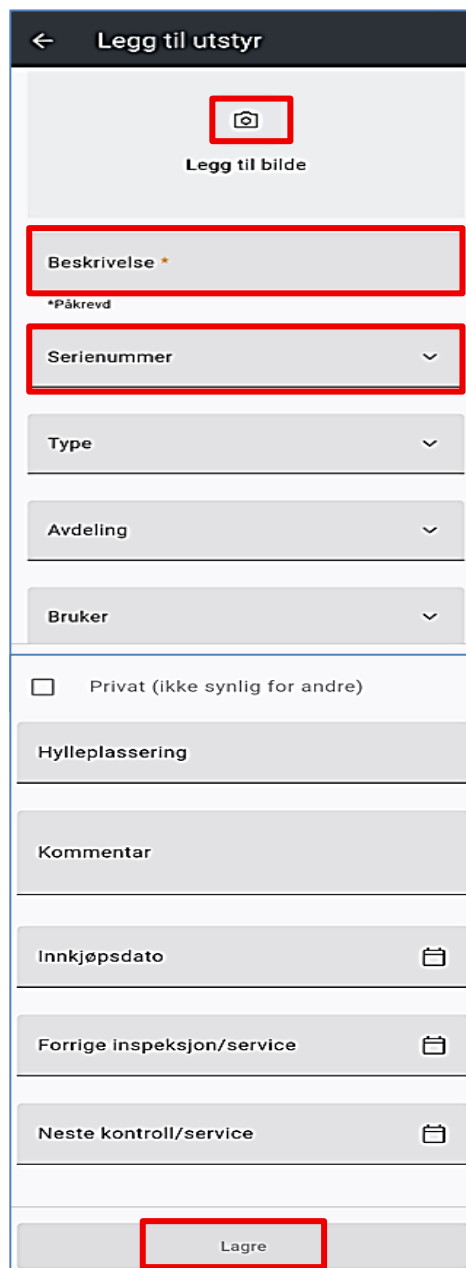
- Tekst** i Beskrivelse feltet (nødvendig)
- Serienummer:** Velg fra liste, skriv inn eller scan ledig nummeret. Eventuelt deaktivert nummer, blir automatisk aktiv når det knyttes til Beskrivelsen.



- Legg til Bilde:** Ta gjerne bilde av hele utstyret, av Find brikke plassering, og eventuelt av utstyr-ID. Kan kompletteres senere.
- Øvrige valg (kan velges senere):
 - Type** (eksempel stiger, henger: defineres i web)
 - Avdeling** (hvis definert i web)
 - Bruker** (om utstyret alltid skal være i *en bestemt* brukers kjøretøy)
 - Privat:** om utstyret ikke skal vises for andre enn *Bruker*.
 - Hylleplassering** på lager (ref. avsnitt 1.3)
 - Kommentar** (eksempel *to mann å løfte*)
 - Innkjøpsdato**
 - Forrige og neste **kontroll / service**

Husk å velg *Lagre* (helt nederst).

Detaljer kan senere redigeres i mobil-app og i ViaTracks web.



Dersom avdeling er opprettet i ViaTracks, ble avdeling valgt til Find nummer?

- **Hvis JA**, Find nummeret blir synlig for alle brukere som tilhører avdelingen.
- **Hvis NEI**, Find nummeret blir synlig for alle brukere i alle avdelinger.

Dersom utstyret skal være synlig for et annet utvalg av avdelinger, må det av relevant rolle velges hvilke avdeling(er) Find nummeret / utstyret skal være synlig for – dette gjelder også egen avdeling.

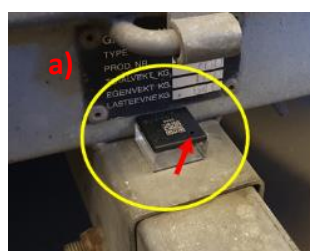
Slike roller er typisk: administrator og avdelingsleder roller eller lageransvarlig rolle for en / flere / alle avdelinger.

Ref. også avsnitt 5 Mobil-app informasjoner.

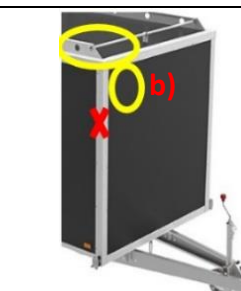
2.2 MONTERING AV FIND BRIKKE PÅ UTSTYR / VERKTØY

Stål	Unngå å montere Find brikke inne i verktøykasse av stål, under stålprofiler på sager etc. Ikke bruk skrue gjennom hull i brikken.
Fri sikt	Det er viktig at Find brikkene har «fri sikt» mot ViaTracks enheten i kjøretøy (se avsnitt 1.1 og eksempler avsnitt 7); eller hvor Lagertracker er lokalisert (avsnitt 4.7)
Avstandsplate	Signalene fra Find blir redusert når brikken monteres direkte på tykt stål (containere, hengere etc). Bruk derfor da avstandsplate mellom Find brikken og tykt metall. Dette kan bestilles fra Devinco Support.
Antenne i Find brikken	Sørg for å monteres Find brikken slik at <u>hullet</u> i denne blir lengst vekk fra eventuell <u>tverrfalte</u> (stiger etc). Antenna for kommunikasjon til ViaTracks enheten står i dette hjørnet og bør ikke peke rett mot tverrprofiler.
Kunststoff	Hvis det er kunststoff flater på utstyret, fest Find på dette, evt skjult under kunststoffdeksel.

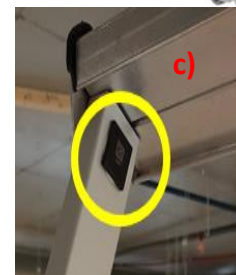
a) **Tilhengere / containere:** Signalene fra Find blir redusert når brikken monteres på metall. Spesielt er dette kritisk for utstyr som henges bak kjøretøyet (henger, container etc). Plasser Find brikken slik at hullet står lengst vekk fra ramme-veggen på hengeren (ser rød pil under).



b) **Skaphenger eksempel:** Fest Find på glassfiber-vegg innsiden eller utsiden; vegg eller tak. Evt bruk strips rundt toppramme.



c) **Stiger:** Ikke monter Find under/bak stigtrinnene. Da blir det ingen «fri sikt» til ViaTracks enhet i kjøretøy.



d) **Småverktøy.** Om det ikke fins flatt underlag på utstyret, så fyll opp bak brikken med silicon, fugemasse el.l.



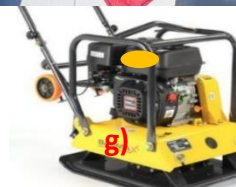
e) **Byggestrøm-skap / tørkevifter:** Festes best på toppen av skapet (se rød pil) fordi Find signalene da går 360 grader.



f) **Anleggsutstyr:** Dieseltanker, Pallgaffel etc. Husk avstandsplate mellom Find og metall.




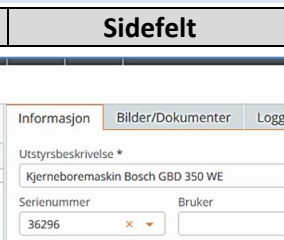
g) **Hoppetusse / Vibroplate / Lift:** Fest primært på flater av kunststoff. Bruk avstandsplate mellom Find og tykt metall.



h) **Større håndverktøy:** Kjernebor etc, sjekk mulighet å skjule Find innenfor kunststoff deksel.



2.3 REGISTRERE UTSTYR PÅ WEB / PC

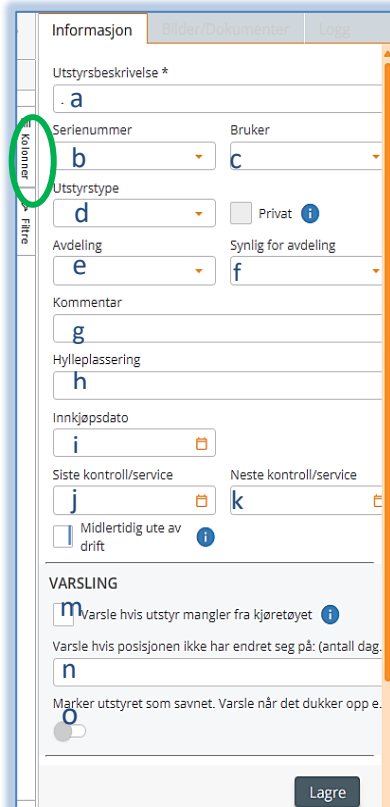
Meny	Tabellvisning	Sidefelt
		

Sett standard kolonnevalg (nullstill / grønn sirkel) eller tilpass fra utvalget med inntil 27 kriterier i *Kolonnevelger* (grønn sirkel).

Klikk på den orange flisen **+ UTSTYR**

Virksomheten kan i web også registrere utstyr uten Find spøringsbrikker. Velg **Lagre** på hvilket som helst trinn i registreringen av relevante detaljer, og fortsett eventuelt på annet tidspunkt.

- Utstyrbeskrivelse:** Se eksempler avsnitt 1.2.
- Serienummer:** Klikk på nedtrekks-listen og velg nummer som festes på utstyret.
- Bruker:** Bruker epost ID velges for utstyr som alltid skal være i en brukers kjøretøy. Dersom dette ikke skal vises for andre brukere, hak av *Privat*.
- Utstyrstype:** For å gruppere verktøy / utstyr, etableres dette i Systeminnstillinger.
- Avdeling:** Dersom firmaet har etablert avdelinger i ViaTracks, må Find brikke / utstyret tilhøre en avdeling. Dersom avdeling ikke velges, vises Find for alle.
- Synlig for avdeling:**
 - Her må egen avdeling velges, og andre avdelinger som utstyret skal være synlig for. Avdelingsleder rolle kan kun endre for sin(e) avdelinger. Hvis synlig for flere avdelinger, vises et tall her.
 - Dersom avdeling ikke er valgt for Bruker-ID i Bruker-menyen, vises alle utstyr for denne Bruker-ID.
- Kommentar:** Fri tekst, f.eks: *Lånt ut privat / til reparasjon* etc.
- Hylleplass:** Forslag til struktur på hylleplassering, se avsnitt 1.3. Andre eksempler kan være skap 1, skap 2 etc, eller utelager, telt, område X, garasje etc.
- Innkjøpsdato:** Nyttig informasjon for avskrivninger eller andre detaljer
- Siste kontroll / service:** Noe utstyr har krav til regelmessig gjennomgang / godkjenning
- Neste kontroll / service:** Valg av dato gir relevant oversikt i tabell for alt slikt utstyr
- Midlertidig ute av drift:** Hakes av her, eksempel om utstyret er til reparasjon eller lånt ut.
- Varsel gjenglemt utstyr:** Hvis utstyret er på en arbeidsplass, men ikke med i bilen ved arbeidslutten, kan man få pushvarsel på mobiltelefonen. Varslet gis etter ca 3 minutter / ca 500 meter kjøring til BrukerID som leverte utstyret fra sin bil; eller til bruker notert i punkt c).
- Varsel om at Find brikken ikke er flyttet i antall dager.**
 - Varsel sendes også når utstyret er blitt flyttet igjen, og flyttingen er registrert av en ViaTracks enhet. Se *Systeminnstillinger/ Automatisk varsling / «Inaktiv Find enhet»*. Huk av og sett inn **antall** dager før det varsles når utstyret ikke er flyttet. Velg mottakere + Lagre.
 - Dersom generell automatisk varsling ikke er satt, kan dette gjøres på Find nivå. Dessuten kan kortere varslingstid for spesielle utstyr overstyre systeminnstillingene.
- Savnet utstyr:** Alle med tilgang til utstyr i mobil-app eller PC, kan merke utstyret som «savnet». Aktuelt klokkeslett / dato vises. Administrator og relevant avdelingsleder rolle mottar push-melding dersom utstyret «oppdages» igjen av en hvilken som helst ViaTracks enhet. Siste / aktuell dato og posisjon vises i kart.



Informasjon Bilder/Dokumenter Logg

Utstyrbeskrivelse *

Kjerneboremaskin Bosch GBD 350 WE

Serienummer Bruker

36296 x

Utstyrstype

d

Privat

Avdeling Synlig for avdeling

e f

Kommentar

g

Hylleplassering

h

Innkjøpsdato

i

Siste kontroll/service Neste kontroll/service

j k

Midlertidig ute av drift

VARSLING

m Varsle hvis utstyr mangler fra kjøretøyet

n Varsle hvis posisjonen ikke har endret seg på: (antall dager)

Marker utstyret som savnet. Varsle når det dukker opp e.

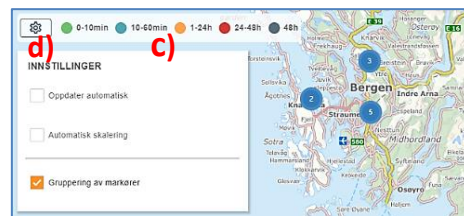
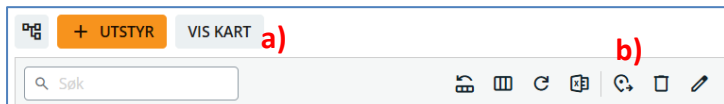
Lagre

3. ADMINISTRERE OG REDIGERE FIND

Detaljert beskrivelse av Find posisjoner, se avsnitt 6 og 1.1.

3.1 VIS UTSTYR I KART

Tabellvisning kan fylle hele skjermen dersom man lukker Menyfeltet og Sidefeltet.



For å se utstyr i kart, klikk på **vis kart a)** eller **dråpesymbol b)**.

- VIS KART.** Alt utstyr som er valgt i tabellen vises:
 - scroll inn på kartet for å skille utstyrene fra hverandre, eller
 - klikk på tallet. Da vises alle utstyrende i tabell form.
- Dråpesymbolet** så vises valgt utstyrslinje med relevant informasjon.
- Fargen** angir hvor lang tid siden det har vært kommunikasjon fra Find brikken.
- Klikk på **tannhullet** for bl.a. å velge om utstyrene skal oppdateres automatisk (når de er i bevegelse).

3.2 FORKLARING PÅ KOLONNE INFORMASJONER I WEB

Beskrivelse	Seri...	Spen...	↓ Siste kommuni...	Lokasjon v/ siste komm.	Forrige lokasj...	Siste kjente adresse	Sist flyttet
			dd,mm,åååå e)	f)	g)	h)	dd,mm,åå
Verktøystoffert	50116	2,79	23.01.2026, 15:53	Lager / kontor Trondheim	Anders Bye	Falkenborgvegen 36C...	23.01.2026, 12:54
1 Totalstasjo...	81155	2,81	23.01.2026, 17:27		ryota Hi-L...	Sutterøyga 12 ...	08.01.2026, 00:35

Hva påvirker kommunikasjon oppdatering		Forklaring til Tabellvisning / kolonne informasjon			
		Siste kommunikasjon e)	Lokasjon v/ siste komm. f)	Forrige lokasjon g)	Siste kjente adresse h)
i.	Kjøretøy med VT og Find brikken i lasterommet	Ja	Ja, se avsnitt 4.2 og 6.5	Nei	Ja, når kjøretøyet har forlatt utstyr / adresse
ii.	Kjøretøy med VT		Nei	Lokasjon fra f) blir flyttet hit.	Nei
iii.	Lagertracker i Geofence		Ja	Bil som fraktet Find til Geofence	Angitt fra VT i kjøretøy
iv.	Bærbar tracker		Nei	Lokasjon fra f) blir flyttet hit.	Nei

- Siste kommunikasjon**, (ref avsnitt 1.1) tidsangivelse på Find oppdateres som følger:
 - Fra kjøretøy med aktiv ViaTracks enhet og Find i lasterommet, sørg for god plassering av VT enheten.
 - Fra kjøretøy med aktiv VT enhet i nærheten utstyret / Find brikken. VT i Kjøretøy kommuniserer inntil 5 min etter stopp, og Find brikken sender signaler ca hvert 20 sekund.
 - Fra Lagertracker (220 volt) og Find er i nærheten.
 - Fra bærbar tracker i nærheten av Find, se avsnitt 4.5.
- Lokasjon v / siste kommunikasjon**:
 - Om utstyret er i et kjøretøy, vises kjøretøyet i Lokasjon kolonnen (avsnitt 4.2 og 6.5).
 - Om geofence er tegnet inn hvor utstyr ble losset, vises angitt geofence tekst i kolonnen (avsnitt 4.3) når kjøretøyet har forlatt geofence området.
 - Ved bruk av **Lagertracker** (avsnitt 4.6) , blir informasjon i kolonnen fortløpende oppdatert.

Dersom ny kommunikasjon gis fra annen ViaTracks, blir innholdet tomt i Lokasjon ved siste komm. Informasjon som var her, flyttes til Forrige lokasjon.

- g) **Forrige lokasjon:** kjøretøy Lokasjon v/ «siste kommunikasjon» blir flyttet til *Forrige lokasjon* når ny tid i siste kommunikasjon oppdateres med hvilken som helst annen ViaTracks enhet.
- h) **Sist kjente adresse:** Adresseoppslag fra kart blir angitt når utstyret (med Find) har vært i kjøretøy med VT enhet, og kjøretøyet har forlatt adressen etter at utstyret er losset. Tidspunkt vises i kolonne **Sist flyttet**.

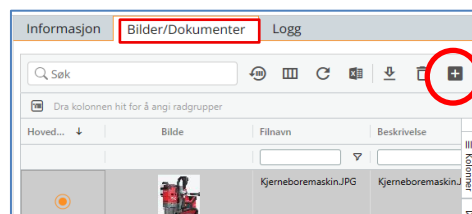
Når informasjon vises i begge kolonner *Lokasjon v/ siste kommunikasjon* og *Siste kjente adresse*, skyldes det at en bil med ViaTracks har fanget opp Find på geofence lokasjonen (typisk lager), og «gitt slipp» på Find brikken etter å ha kjørt vekk fra geofence adressen. Teksten i lokasjons-feltet har ingen direkte sammenheng med informasjonen i *Sist kjente adresse*.

- i) **Spenning:** Viser volt ved siste kommunikasjon.

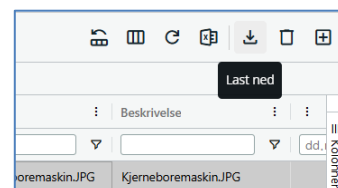
Spenningen kan ha falt til under kritisk punkt (ca 2,5 volt) mens utstyret var i bruk på byggeplass / anlegg uten kommunikasjon med ViaTracks enhet. Hvis det ikke blir ny kommunikasjon / volt oppdatering når utstyret blir flyttet tilbake til kjøretøy med en VT enhet / til lagerlokasjon med Lagertrackerm må Find brikken byttes (se avsnitt 3.5).

3.3 LAST OPP BILDER / DOKUMENTASJON

- a) **Til web.** Marker relevant rad, klikk på Bilder/Dokumentasjon og + tegnet for å hente opp bilder eller annen dokumentasjon. Det kan lagres flere bilder av samme utstyr, f.eks bilde av Find plassering, serienummer på utstyret etc. For bilde i større format, se avsnitt 3.4.



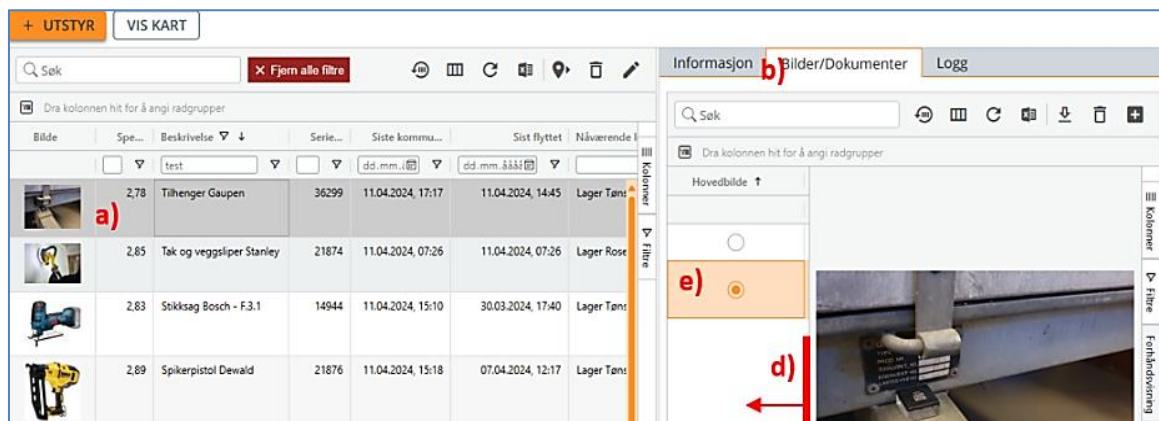
- b) **Til lokal maskinvare:** Bilde/dokument kan lastes opp fra ViaTracks web ved å markere raden og klikke på pilen *Last ned*.



- c) **Fra mobil-app:** Velg utstyret i mobil-app, og klikk på kamera symbolet, se avsnitt 2.1. Bildet / bildene lagres automatisk på Find brikken.

3.4 REDIGER BILDER OG SE I STØRRE FORMAT

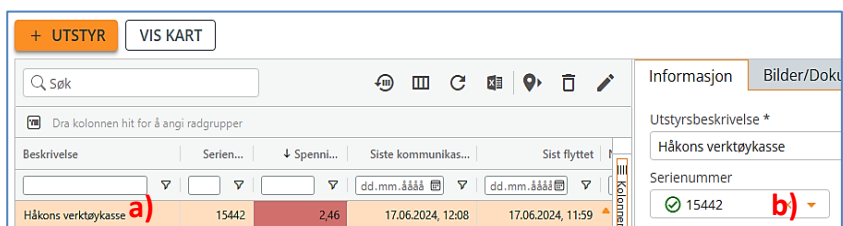
- a) Marker relevant rad med bilde som ønskes vist.
- b) Klikk deretter på Sidefelt og fliken *Bilder/Dokumenter*.
- c) Klikk på valget *Forhåndsvisning* (loddrett flik).
- d) Feltet som da vises kan trekkes mot venstre slik at bildet blir større.
- e) Hvis det er flere bilder til utstyret, velg hovedbilde ved å klikke på siirkel for valgt bilde. Dette vises da i web tabell og i mobil-app.



3.5 BYTTE FIND PÅ UTSTYR

Når FIND brikker er 5-7 år gamle, er det normalt at de må byttes grunnet redusert batteriet effekt. Bruk gjerne ledige Find brikker i egen beholdning som fortsatt har god spenning (over 2,6 volt).

Om en Find brikke ikke kommuniserer (eksempel lav spenning), har falt av eller fysisk ødelagt, gjøres følgende:



- Marker relevant rad
- Velg nytt ledig Serienummer ved å klikke på pilen (inaktiv eller aktiv). En inaktiv Find brikke blir nå automatisk aktiv, og blir inkludert i fakturering. Etter at nytt Serienummer er valgt, klikk på **Lagre**.
- Ny fane **Endre Find-brikke på utstyr** åpnes med tre valg til videre bruk / ikke bruk av gammel Find brikke. I de fleste tilfelle velges **Slett Find-brikken**.
For de første to valg blir det kalkulert kredit fram til neste faktura forfall.
- Klikk på Bekreft.

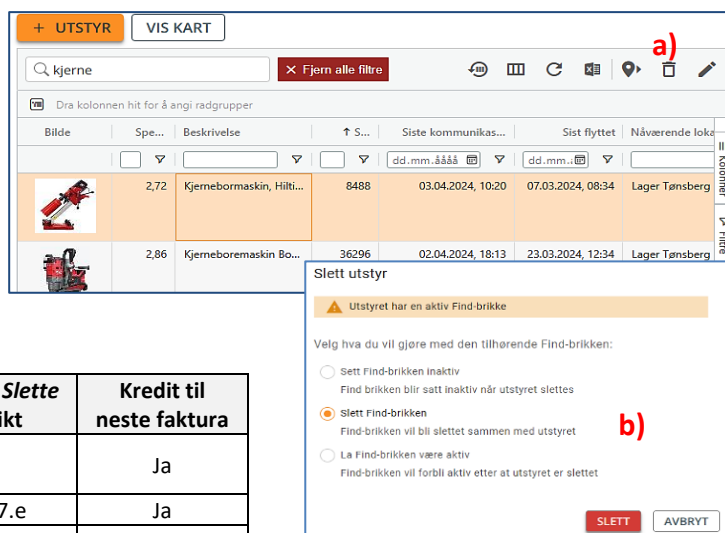


For å beholde utstyret UTEN aktiv Find brikke, se avsnitt 3.8

Dersom Devinco registrerer bytte av Find brikke «en for en», så vises ingen serienummer på utstyr beskrivelsen lenger (hverken gammelt eller nytt). Hvilken som helst ledig Find brikke velges og monteres på utstyret, eventuelt avvente til ny Find brikke ankommer i posten.

3.6 SLETTE UTSTYR

- Når et utstyr ikke lenger er relevant (tapt, skrotet, solgt), marker utstyrslinjen og klikk på søppelbøtte ikonet. Det vises da ikke lenger i tabell-visningen.
- Ny fane **Slett utstyr** åpnes med tre valg, som er relatert til videre bruk / ikke bruk av Find brikken.
Marker et valg og klikk **SLETT**.

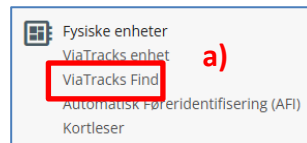
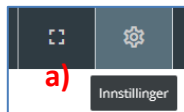


Alternativ	Ledig for nytt utstyr	Flyttet til Slette oversikt	Kredit til neste faktura
Sett Find-brikken inaktiv	Ja		Ja
Slett Find-brikken	Nei	ref. 3.7.e	Ja
La Find-brikken være aktiv	Ja		Nei

For å beholde utstyret UTEN aktiv Find brikke, se avsnitt 3.8

3.7 FIND OVERSIKT - INNSTILLINGER / FYSISKE ENHETER

a) Velg Innstillinger (tannhjul øverst til høyre på web skjermen) og Fysiske enheter Find / ViaTracks Find.



b) Oversikten inkluderer alle Tilgjengelige og Slettede Find.

c) Tilgjengelige Find som ikke er *Knyttet til utstyr*, er ledige til valg på nytt utstyr (gjelder både *aktive* og *inaktive* Find).

d) Alle Find som viser *Aktiv*, er med på fakturering. Find som ikke er knyttet til Utstyr, kan settes til *Inaktiv* (etter bindingstid). Valgt Find serienr blir da ikke med på neste fakturering, og det blir beregnet kredit fram til faktureringen. Når en inaktiv Find velges på utstyr, blir brikken automatisk satt til aktiv.

Tilgjengelige		Slettede			
Avdeling	Serie...	Siste kommunikasj...	Aktiv	Spenni...	Knyttet til utstyr
Tønsberg Service	11739	17.01.2026	Aktiv	2,72	Fluke installasjonstes...
Tønsberg Service	5664	17.01.2026	Aktiv	2,73	PROFFTRAPP 3 TRINL...
Tønsberg Service	10186	17.01.2026	Aktiv	2,76	Kjerebormaskin, Hilt...
Tønsberg Service	10084	17.01.2026	Inaktiv	2,73	
Tønsberg Service	14944	20.11.2025	Aktiv	2,44	Stikkaag Bosch - F.3.1

e) Find brikker i Slettede oversikten, og kan senere reaktiveres (bør bare brukes hvis spenning er ok). Brikken vil da bli tilgjengelig for valg på nytt utstyr.

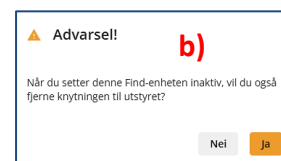
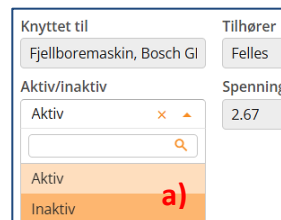
Tilgjengelige		Slettede			
Serienr...	Avdeli...	Siste komm...	Aktiv	Spenni...	Knyttet til utstyr
100	Tønsberg Se...	29.03.2023	Inaktiv		
1172	Tønsberg Se...	24.10.2023	Inaktiv	2,86	

3.8 BEHOLDE UTSTYR UTEN FIND – INNSTILLINGER/ FYSISKE ENHETER

a) Marker relevant rad (som beskrevet i 3.7) og velg *Inaktiv* + Lagre.

b) I ny fane *Advarsel* velges om Find-enheten fortsatt skal knyttes til utstyret, eller fjernes fra utstyret.

c) **Hvis Nei**, blir serienr ikke fjernet fra utstyret. Rød sirkel vises i *Status* kolonnen. Dato blir oppdatert når det er kommunikasjon mellom Find og en ViaTracks enhet. Annen informasjon som adresser, lokasjon, sist flyttet, spenning etc. blir ikke oppdatert, men viser siste informasjon før Find brikken ble satt inaktiv.



Bilde	Status	Beskrivelse	Serien...	Spenn...	Siste kommun
	⊖	Fjellboremaskin, Bosch GBH12-52 dv	336	2,75	17.06.2024, 12:2

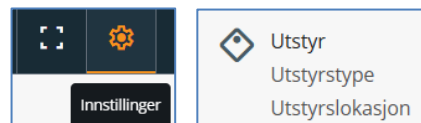
d) **Hvis Ja**, blir serienr fjernet fra utstyret, og kun Beskrivelse og bilde vises i web.

Bilde	Status	Beskrivelse	Serienum...	Spenn...	Siste kommun...
	⊖	Fjellbore			
		Fjellboremaskin, Bosch GBH12-52 dv			

4. ETABLERE UTSTYRSTYPER OG LOKASJONER - INNSTILLINGER

Utstyrstyper og Utstyrslokasjoner etableres i menyen *Innstillinger* (klikk på tannhjulet). Registrering og etablering er beskrevet som følger:

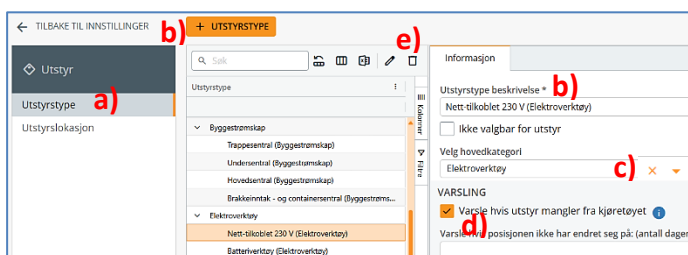
- Utstyrstypen i 4.1
- Kjøretøy som utstyrlokasjon i 4.2
- Geofence som utstyrlokasjon i 4.3



4.1 SETTE UTSTYRSTYPER

Dersom virksomheten har mye utstyr med forskjellige betegnelser i en gruppe, kan det være nyttig å etablere utstyrstyper, følgende eksempel:

- Velg *Utstyrstypen*. I tabelloversikten vises Utstyrstyper som eventuelt allerede er registrert.
- Klikk + *Utstyrstypen* og noter tekst i sidefeltet «Utstyrstypen beskrivelse» for å registrere nye typer utstyr, eksempel *Elektroverktøy* (husk Lagre).
- Ved behov for undergrupper (eksempel *Nett-tilkoblet 230 Volt* og *Batteriverktøy*), skriv slik tekst i «Utstyrstypen beskrivelse» b) og velg hovedkategori fra nedtrekks menyen.
- VARSLING:
 - Hak av for varsling hvis utstyret tilhørende utstyrstypen mangler fra kjøretøyet.
 - Noter x antall dager hvis posisjonen ikke har endret seg.
- Slette Utstyrstypen: Marker utstyrstypen rad og klikk på søppelbøtte for å slette utstyrstypen



4.2 KJØRETØY SOM LOKASJON

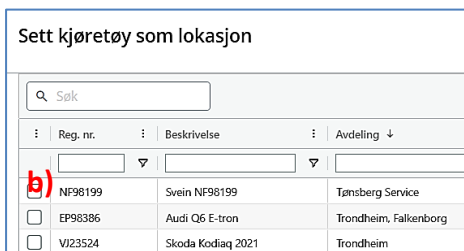
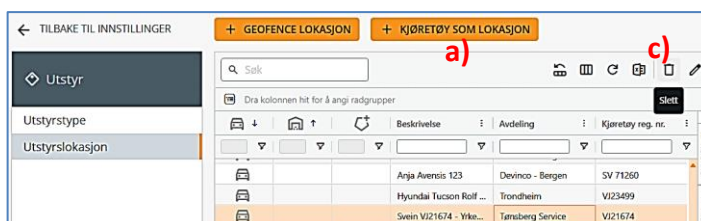
Klikk på + **KJØRETØY SOM LOKASJON**

- Alle nye biler fra Kjøretøy menyen blir listet her.
- For at slike kjøretøy skal bli lokasjon, hak av i firkanten + **Velg**. Dette gjelder også om kjøretøyet er registrert som privat bil.

Når utstyr med Find brikke er i kjøretøyet, vises ID / navn og reg-nr på kjøretøyet som referanse i kart og i web Lokasjon kolonner.

- Dersom kjøretøy IKKE skal ha Lokasjon referanse, marker raden i Utstyrslokasjon, og klikk på søppelbøtten / Slett. Ved behov, kan kjøretøyet aktiveres igjen som beskrevet i 4.2.b).

Oppdatering av kjøretøy som Find referanse i Lokasjon kolonne forutsetter god kommunikasjon mellom Find og VT (se avsnitt 6.1.f og 6.5).



4.3 GEOFENCE LOKASJON

Klikk på **+ GEOFENCE LOKASJON**

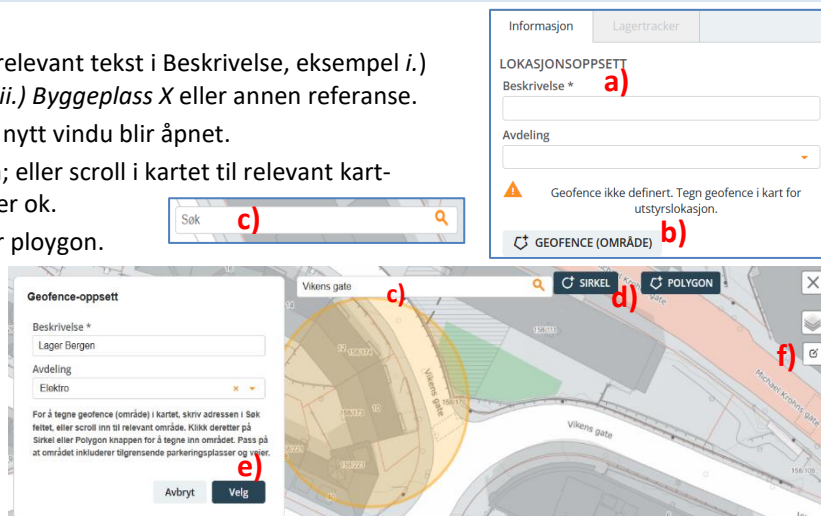
- I Sidefelt **Lokasjonsoppsett**, noter relevant tekst i Beskrivelse, eksempel i.) Lager / kontor , ii.) Alshell grossist, iii.) Byggeplass X eller annen referanse.
- Klikk på **GEOFENCE (OMRÅDER)** og nytt vindu blir åpnet.
- i **Søk** feltet, skriv nøyaktig adressen; eller scroll i kartet til relevant kart-område. Sjekk at Beskrivelse tekst er ok.
- Lokasjon tegnes inn som sirkel eller ploygon.

Det er viktig at området inkluderer tilgrenset parkeringsplass og veger. For at utstyr skal få referanse fra lokasjonen, må bilen ha vært innom området og lagt igjen utstyret der.

- klikk «**Velg**».

- Endre en geofence: Slett og legg til på nytt, eller klikk på rediger knappen e)

Find brikkene oppdateres med ny kommunikasjon dato som beskrevet i avsnittene 4.4 – 4.5 – 4.6



4.4 KJØRETØY OPPDATERER FIND PÅ LOKASJON

Dersom kjøretøy med ViaTracks parkerer nær utstyrene på en geofence lokasjon, oppdateres «siste kommunikasjon» dato på Find brikkene som beskrevet i avsnitt 1.1. I tillegg kan Lagertracker (avsnitt 4.6) eller Bærbar tracker (avsnitt 4.5) benyttes for å oppdatere kommunikasjon med Find brikkene.

4.5 OPPDATERE FIND MED BÆRBAR TRACKER

For å oppdatere Find på byggeplass, kan en «Bærbar ViaTracks» (VT) enhet benyttes. Når VT er oppladet (via USB kobling), kan en ansatt gå gjennom området med denne hvor utstyrene er lokalisert. *Siste kommunikasjon* dato blir oppdatert.

- Enheten kan kobles til USB / sigarett-tenner uttak (lades kun når bilen kjører).
- Alternativt benyttes USB Powerbank med såkalt «trickle charging» eller «Always On»-modus. Da lades enheter med lavt strømforbruk (som VT) uten at auto-off-funksjonen aktiveres og slår av strømbanken. Powerbank uten slik modus slår av strømforsyningen (selv om VT ikke er oppladet). En slik enhet kan også ligge i jakkelomme med ledning til VT enheten og tas med i anleggs-området sammen med ViaTracks enheten.



4.6 REGISTRERE LAGERTRACKER I GEOFENCE

Lagertracker leveres komplett med 220 volt strømforsyning, og brukes på hovedlager, containerlager, byggeplass etc. Enheten krever kun telefon / GSM dekning for å sende oppdatert informasjon.

Lagertracker settes innenfor et merket Geofence område, og opprettes som følger:

- Sørg for at Geofence Lokasjon for lageret er etablert (se *Innstillinger* og avsnitt 4.3)
- Geofence adresser vises nå i Tabelloversikten. Marker raden.
- Velg Lagertracker og klikk på + tegnet for å komme til eget geofence vindu.



- Velg Lagertracker Serienummer fra nedtrekksmenyen.
- Dobbel-klikk på mustasten for å sette Lagertracker posisjon. Husk *Legg til f*.

Etter å ha markert detaljene i ViaTracks web, koble så opp Lagertracker til 220 Volt faststrøm.

- Lagertracker oppdaterer Find brikkene som er i området / på lageret i kolonnen «Siste kommunikasjon»:

- Ved bevegelser av utstyr (inn/ut).
- Ca hver time hvis det ikke er bevegelse.

Lagertracker angir ikke adresse. Dersom adresse likevel vises med Lokasjon navn, så skyldes det at en ViaTracks i kjøretøy har fanget opp Find brikkene på lageradressen (ref avsnitt 3.2 f+g+h).

Bilde	Spe...	Beskrivelse	Serie...	↓ Siste kommun...	Sist flyttet
	2,82	Stikksag Bosch - F.3.1	14944	dd.mm.åååå 03.04.2024, 18:31	dd.mm.åååå 30.03.2024, 17:40
	2,83	Fluke installasjonstest...	11739	03.04.2024, 18:20	19.03.2024, 08:41
	2,76	Tilhenger Gaupen	36299	03.04.2024, 18:17	30.03.2024, 17:39

4.7 PLASSERING AV LAGERTRACKER

Plasser Lagertracker gjerne i midten av lokalet. Denne tar imot signaler fra alle kanter, også bakfra. Gode resultater gis ved montering over et lufterør (se bildet), på en vinkel litt ut fra veggen, ytterst på en hylle el.l.

Dersom enheten festes på stål eller betongspøyle, tas det ikke mot signaler fra baksiden av søylene.

Forhold av betydning for valg av antall Lagertracker er:

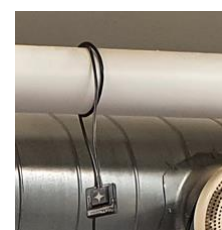
- Plassering av enheten på lager, b) plassering av utstyret i lagerlokalet, c) rom-inndeling / skillevegger av betong og d) hvor Find brikkene er montert på utstyret.

Repeater enhet (tilgjengelig ca 4 kv 2025) kan brukes når lageret er stort eller det ikke er telefondekning hvor Lagertracker er plassert. Repeater enheten kobles til strøm med USB-C ledning, som virksomheten selv må anskaffe.

Utendørs: Dersom man ønsker «kontinuerlig» oppdatering av Find på tilhengere, anleggsutstyr etc som er lagret utendørs, har man to valg:



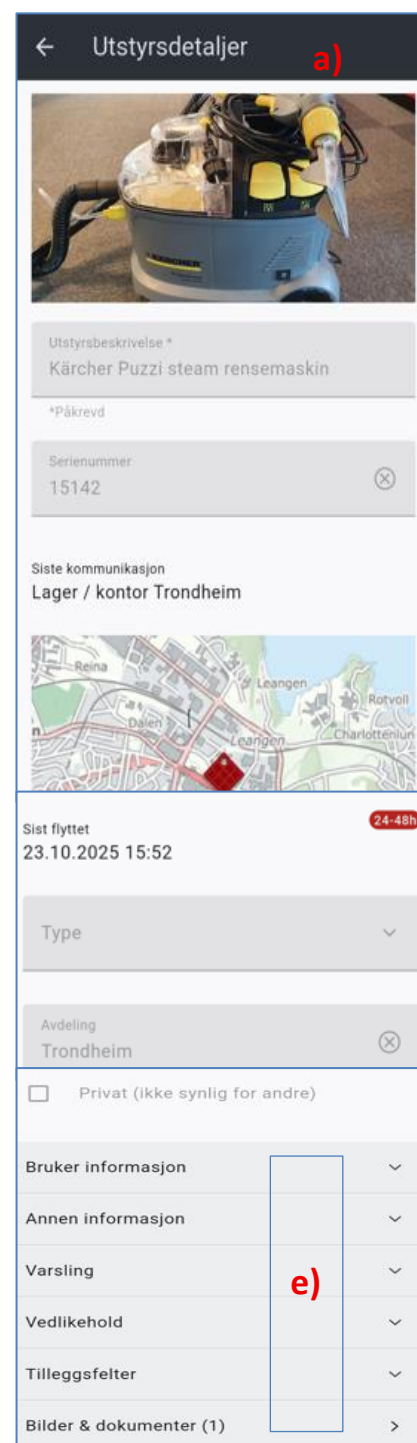
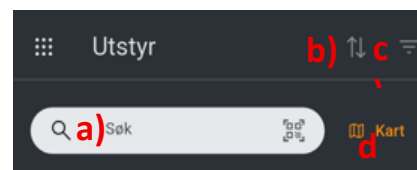
- Lagertracker monteres innvendig om bygning har lette trekonstruksjoner, og Find brikkene på utstyr ute peker mot veggen hvor Lagertracker er montert.
- Lagertracker montert utendørs gir best mulig effekt for å fange opp signalene fra Find brikkene. Det må påses at strømforsyningen ikke utsettes for fukt; bruk eventuelt egnet beskyttelsesboks.



5. MOBIL-APP INFORMASJONER

5.1 VIS UTSTYR OG LOKASJONER PÅ MOBIL-APP

- Søk:** I dette feltet kan det skrives søketekst på utstyret, serienummer, avdeling eller bruker. Når utstyret er valgt, vises nytt felt med **Utstyrsdetaljer**: sist flyttet, informasjon om siste bruker (ved aktivert Kjøretøy Lokasjon), lager lokasjon, varsling, vedlikehold etc.
- Sorter:** Utstyret kan sorteres etter beskrivelse, type, avdeling eller serienummer.
- Filter:** Utvalg kan gjøres blant Utstyrstype, Avdeling, Bruker, Sist flyttet (tidspunkt), Neste kontroll / service periode etc.
- Kart:** Se hvor utstyret befinner seg, og lokasjon - geofence lokasjon eller kjøretøy aktivert som *Lokasjon*.
- I det nederste feltet av Utstyrsdetaljer vises:
 - Bruker informasjon
 - Annen informasjon
 - Varsling (se detaljer i avsnitt 5.2)
 - Vedlikehold
 - Tilleggsfelt
 - Bilder og dokumentasjon



5.2 VARSLING FOR GJENGLEMT OG SAVNET UTSTYR

Dersom man ønsker varsel for gjenglemt utstyr på arbeidsplass – ref. 2.3.m, mottar sjåføren som har bragt utstyret til arbeidsplassen informasjon på mobil-app. Tekstseksempel er vist nedenfor:



Fjerne varselet: Dersom man skyver varsel info til venstre, så varsles ikke lenger.

Varsel gis ikke for adresser som er merket med Lokasjon (ref. 4.2).

Marker utstyr som savnet: Dette kan ikke utføres av standard rolle, men av administrator rolle, avdelingsleder roller for utstyr innenfor egen avdeling(er) eller en lageransvarlig for en / flere / alle avdelinger.

Melding gis for «tapt utstyr» (ref. 2.3.o) når en ViaTracks enhet sporer utstyret igjen.

6. FORKLARING TIL FIND POSISJONER

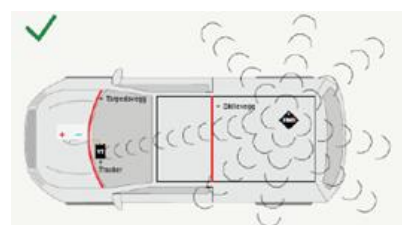
Hvordan Find fungerer, se tekst i avsnitt 1.1

6.1 ÅRSAKER TIL MULIGE AVVIK PÅ STED OG TID

- Bil uten ViaTracks enhet** Utstyret kan sist ha blitt flyttet i bil uten aktiv VT enhet.
- Find montering:** Find brikke er festet under stålbraketter / stålprofiler eller inne i metallkoffert. Da må brikken flyttes slik at «fri sikt» til VT / Lagertracker oppnås (avsnitt 2.2).
- For tilhengere, containere, utstyr med tykt stål eller aluminium:** Bruk avstandsplate mellom metall og Find brikken (se avsnitt 2.2). Dette gir vesentlig bedre signaleffekt til VT i kjøretøy.
- Find fjernet fra utstyret:** Sjekk om Find brikken fysisk er på utstyret (skadet / løsnet / falt av).
- Spenning:** Find brikken kan ha for lav spenning, og sluttet å kommunisere.
- Plassering av ViaTracks enheten** (se eksempler avsnitt 8): For å sikre god kommunikasjon til Find på utstyr i lasterom anbefales plassering på dashboard, på glassvegg til lasterommet eller i selve lasterommet (eks ID-Buzz). Dersom strøm/jord kun er mulig fra motorrommet, plasseres ViaTracks enheten lengst mulig mot grillen / lyktene eller under et plast deksel ved panserlåsen. Nye enheter kan også monteres ute på frontvindu (men er da utsatt for ytre påvirkning).

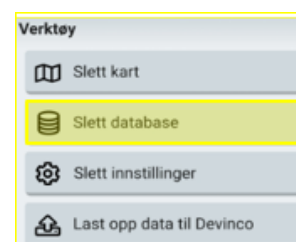


- Frakt av utstyr:** Om utstyr er plassert på taket av bilen (som gardintrapper), og det ønskes kommunikasjon underveis eller ved stans, bør Find brikken være mot front om VT er plassert i fronten av bilen.
- «Feil bil»:** Dersom det oppdages at «feil bil» angis som lokasjon (gjelder kun firmaets egne biler med VT), skyldes det at VT i «riktig bil» har uheldig plassering (ref. punkt f). Denne har derfor ikke fanget opp signaler fra Find brikken. «Feil bil» kan da bli stående som Lokasjon inntil ny flytting skjer med «riktig bil».



6.2 FIND MED MANGELFULL OPPDATERING I MOBIL-APP

Om posisjon /dato er feil i mobil-app, men korrekt på PC/web, gjør følgende i mobil-app: velg tannhjul \ verktøy\ **Slett database**.



6.3 FIND PÅ LAGER, MEN VISNING PÅ ANNEN ADRESSE

- Utstyr kan være fraktet til lager med kjøretøy som IKKE har aktiv ViaTracks enhet. Bruk av Lagertracker vil sørge for rask oppdatering i Siste kommunikasjon kolonne-
- Utstyr ble fanget opp av kjøretøy uten at det fysisk var i bilen; og viser adresse-punkt vekk fra lageret. Sørg for å utvide Geofence sirkel, ved behov til noen hundre meter fra lager lokasjon.

6.4 FIND PÅ LAGER MED LAGERTRACKER

- Lagertracker sin GPS-posisjon må etableres i geofence i kart (se avsnitt 4.6). Det er best om Lagertracker henger fritt. Da henter den signaler fra Find i 360 grader (se avsnitt 4.7).

Bilde	Beskrivelse	Seri...	Spennin...	↓ Siste kommu...	Lokasjon v/ s...	Sist flyttet
	Kjernebormaskin, Hitti DD130 - B.3.2	10186	2,75	19.01.2026, 10:48	Lager Tønsberg ...	19.11.2025, 21:28
	Tilhenger Gaupen	36299	2,64	19.01.2026, 10:27	Lager Tønsberg ...	13.12.2025, 20:26

- Sjekk regelmessig om utstyr på lager lokasjon har dagens dato i *Siste kommunikasjon* kolonnen. Hvis utstyr mangler slik ny dato, kan utstyret vært hentet i bil uten VT. Kontroller følgende:

Punkt	Sjekkliste	Løsning
1	Er strøm for Lagertracker koblet til.	Sjekk at det er lys på adapteret / lagerenheten. Eventuelt koble fra strøm, og vent til det ikke lenger er lys på dioden. Koble opp strøm igjen.
2	Er det Find brikke på utstyret, og er den uskadet og har god spenning?	Hvis nei, velg Bytte Find på utstyr (avsnitt 3.5)
3	Er utstyret i samme rom som Lagertracker / skilt med betongvegg?	<ul style="list-style-type: none"> • Vurder flere Lagertracker • Flytt litt på Lagertracker eller • Flytt utstyr til samme rom som Lagertracker
4	Er Find brikken plassert i metall-koffert, eller under stålprofiler?	Flytt Find brikken, se montering avsnitt 2.2
5	Fungerer Find brikken fortsatt ikke (mens andre Find blir oppdatert)?	Brikke må byttes. Bytte Find på utstyr (avsnitt 3.5), eventuelt kontakt Devinco Support.

6.5 LOKASJON I KJØRETØY

Under Systeminnstillinger \ Utstyr \ Lokasjon vises kjøretøy aktivert som lokasjoner (se avsnitt 4.2). Hvert nytt kjøretøy i virksomheten må aktiveres her. Da gis informasjon om hvem som har utstyret nå (*Lokasjon v/ siste kommunikasjon*), og hvem som hadde det sist (*Forrige lokasjon* – enten bil eller geofence).

- Kjøretøy beskrivelse vises i lokasjon kolonnen når det er god kommunikasjon mellom Find og VT enheten. Signalene fra Find går i «rett linje» til ViaTracks enheten. Om VT er montert i motorrom, stoppes ofte signalene av aluminium el.l. ved torpedoveggen, noe som betyr at Lokasjon informasjon ikke registreres. Se avsnitt 7 for best mulig montering av VT enheten.
- Når det ikke er info i kolonne Lokasjon v/ siste kommunikasjon etter ny tidsangivelse i *Siste kommunikasjon* kolonnen, skyldes det at kommunikasjonen kom fra et kjøretøy som ikke fraktet utstyret. Da blir bilen som fraktet utstyret referert i *Forrige lokasjon*.

Bilde	Beskrivelse	Spe...	Serie...	↓ Siste kommunikasjon	Sist flyttet	Lokasjon v/ siste komm.	Forrige lokas...
	Tilhenger Gaupen	2,69	36299	05.02.2025	dd.mm.åååå	rosenborg	Ikke tom
	Fluke installasjonstester - ...	2,80	11739	05.02.2025, 16:18	09.12.2024, 08:06	Lager Tønsberg garasje	Svein VJ21674 - Yrk...

6.6 FIND UTEN ADRESSE OG UTEN LOKASJON; I KJØRETØY UTEN VT

- Dersom Find / Utstyr fjernes fra en adresse (lager, arbeidsplass etc.) i et kjøretøy uten VT enhet (eller inaktiv VT), så blir det ingen sporing. Informasjon i *Siste kommunikasjon* kolonnen blir da ikke oppdatert. Når informasjon i denne kolonnen er av eldre dato, så bør det gjøres forsøk på å finne årsaken.
- Dersom et kjøretøy med ViaTracks fanger opp signaler fra Find, blir dato «Siste kommunikasjon dato» oppdatert, men med begrensninger som notert i pkt 1.d. Sjekk da i kart hvor utstyret befinner seg. Dersom man har meldt utstyret savnet (ref. avsnitt 2.3.p), mottar administrator og relevant avdelingsleder push melding.

6.7 ADRESSE PÅ ARBEIDSPASS

Beskrivelse	Seri...	Spenni...	↓ Siste ko...	Lokasjon v/ ...	Sist flyttet	Forrige lokasj...	Siste kjente adresse
verktøy			dd.mm.åå		dd.mm.åå		Ikke tom
Verktøykoffert	50116	2,81	16.07.2025, 09:58		13.07.2025, 13:16	Anders Bye	Djurgårdsvägen 18, 792

- Når utstyret er lagt igjen på arbeidsplassen og kjøretøyet med VT enhet forlater stedet, så blir gateadressen referert som *Sist kjente adresse* i menyen Utstyr.
- Om det ikke har vært kommunikasjon mellom Find brikken og VT enheten i kjøretøyet, så blir det ikke oppgitt noen slik adresse.
- Dersom firmaet har oppdrag på en anleggsplass over tid, kan området markeres i kart som Lokasjon med relevant beskrivelse «byggeplass xx» (som for eget lager). Lokasjon i kart må inkludere området hvor kjøretøyene med VT laster / lossrer utstyr (se avsnitt 4.3).



7. MONTERING OG FJERNING AV VIATRACKS I KJØRETØY

Tips før oppkobling

- Vi anbefaler innvendig montering av ViaTracks for å redusere sannsynligheten for ytre påvirkning (eksempel 1-2-3 under).
- Sjekk instruksjonsboken for **strøm** fra sikringspanel. Dette kan være under rattstammen, under førersetet, bak hanskerommet, bak luke eller over hjulbue i lasterommet etc.
- **Jord-kabel:** Unngå å feste kloba direkte på den negative batteripolen. En slik tilkobling kan forårsake unøyaktige målinger av batteritilstanden, og bl.a. feilinformasjon når 12-volt batteriet trenger ladning. Fest til annen skrue i nærheten som går til gods.

Visning etter oppkobling:

- ViaTracks med strøm gir farge signaler. Når strøm er fra sikringspunkt, er det viktig at enheten får 12 volt også når bilens motor er slått av. Etter at strøm / jord er tilkoblet stabiliserer fargen seg med grønt og / eller gult. Det kan også være perioder hvor det ikke er lys-signal, bl.a. når bilen ikke er i bevegelse.
- Kjøreturer vises i kart ca. 5-10 minutter etter stopp. Første visning kan ta lenger tid grunnet programvare oppdatering.
- Dersom det ikke kommer kjøreturer selv om ViaTracks enheten lyser, sjekk at koblingspunktet ikke har lavere spenning enn 12 volt og at jording er godt tilkoblet. Forsøk eventuelt å bytte koblingspunkt.

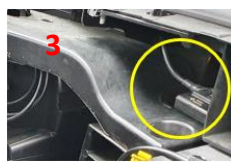
Alternativ ViaTracks plassering

- 1. Topp dashboard** sikrer god kommunikasjon med satellitter og Find sprintsbrikker i lasterom.
- 2. I lasterom** –må peke mot oppover eller mot vindusflate, sikrer kontakt med Find brikker på utstyr i lasterommet..
- 3. Helt framme i motorrom, dvs over eller i grillen** forutsetter at elementer over/foran er av plast.
- 4. Ute på frontruten** - enheten må ikke kommer i konflikt med vindusviskerarmen; ledningen må ikke kommer i klem i panserhengsler



Bør ikke plasseres under motorpanser av stål, kan betyr:

- Mangelfull satellitt kommunikasjon og ufullstendig visning av kjøreturer.
- Reduserte muligheter for signaler fra Find sprintsbrikker.



Fjerning av enhet – for bruk på annet kjøretøy:

Om enheten var festet med dobbeltsidig tape, gjør følgende for å løsne denne:

- En glatt sparkel eller plast is-skape skyves bak enheten.
- En sterk tråd trekkes fram og tilbake bak enheten.
- Vri enheten fram og tilbake til tapen løsner.

IKKE vri eller dra i strøm kablen (skader koblinger i enheten). IKKE bruk skrutrekker da det vil skade frontruta.

