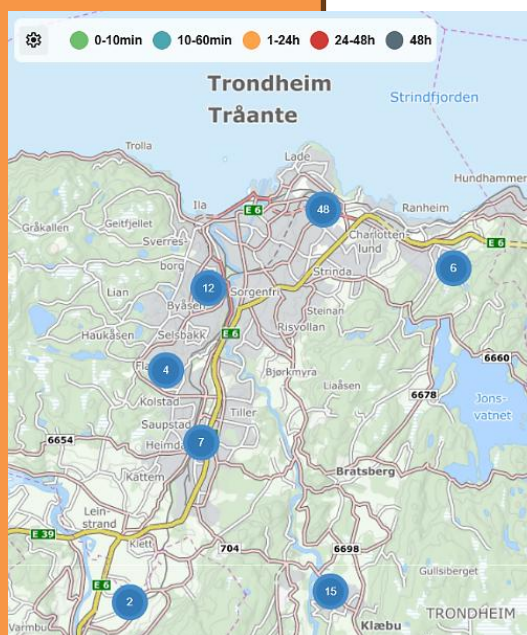


ViaTracks Find

Utstyr-sporing i web og mobil-app

Veiledning for

**Administrator rolle
Avdelingsleder rolle
Lageransvarlig rolle**



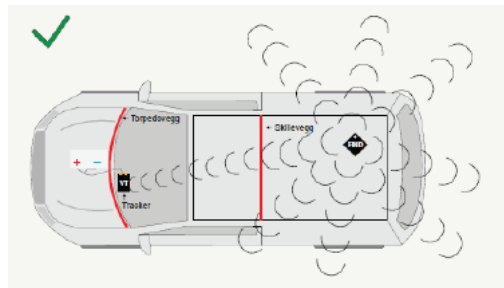
INNHOOLDSFORTEGNELSE

1.	Om ViaTracks Find	3
1.1	Hvordan fungerer Find brikkene	3
1.2	Beskrivelse av utstyr og plassering på lager	3
1.3	Log-in i ViaTracks mobil-app	3
2.	Registrering og montering av Find	4
2.1	Registrering av 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	Ferdig registrert utstyr - vis i kart.....	7
3.2	Forklaring på kolonne informasjonen 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	8
3.6	Slette utstyr	9
3.7	Find oversikt - <i>inntillinger</i> / fysiske enheter	9
3.8	Beholde utstyr uten Find – <i>innstillinger</i> / fysiske enheter	10
4.	Etablere Utstyrstyper og lokasjoner - <i>Innstillinger</i>	10
4.1	Sette utstyrstyper	10
4.2	Kjøretøy som lokasjon	11
4.3	Geofence Lokasjon	11
4.4	Kjøretøy oppdaterer Find på lokasjon.....	11
4.5	Registrere Lagertracker i geofence	12
4.6	Plassering av Lagertracker	12
5.	Mobil-app informasjonen	13
5.1	Vis utstyr og lokasjoner på Mobil-App	13
5.2	Varsling for gjenglemt og tapt utstyr	14
6.	Oppsummering om ViaTracks Find	14
7.	Forklaring til Find posisjoner	15
7.1	Årsaker til mulige avvik på sted og tid.....	15
7.2	Find med mangelfull oppdatering i mobil-app.....	15
7.3	Find på lager, men visning på annen adresse	16
7.4	Find på lager med Lagertracker.....	16
7.5	Lokasjon i kjøretøy	16
7.6	Find uten adresse og uten lokasjon; i kjøretøy uten VT.....	17
7.7	Adresse på arbeidsplass	17
8.	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 brikken 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 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
Talje elektrisk - G 2.1

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

1.3 LOG-IN I VIATRACKS MOBIL-APP

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

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

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

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

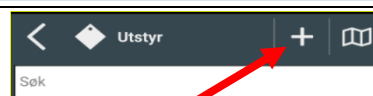
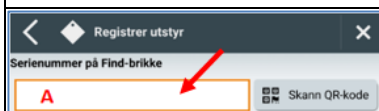
Brukernavn og passord er som for ViaTracks innlogging på PC.



2. REGISTRERING OG MONTERING AV FIND

2.1 REGISTRERING AV UTSTYR I MOBIL-APP

- Klikk på **+** tegnet for å registrere nytt verktøy / utstyr.
- Søk-feltet er for allerede registrert utstyr med Find.

A. Serienummer:

Skriv nummeret på brikken eller skann QR-koden.

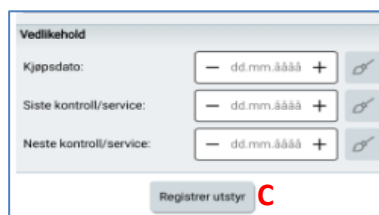
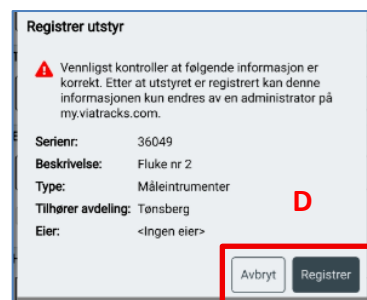


B. Beskrivelse: Tekst vises i kart og tabell. For identiske utstyr, ref avsnitt 1.2

- ❖ **Type** (kategori): om det på forhånd er etablert på web (avsn 2.3)
- ❖ **Tilhører avdeling**: om det på forhånd er etablert på web (avsn 2.3)
- ❖ **Eier av utstyret**: om det på forhånd er etablert på web (avsn 2.3). Eier (INGEN) betyr at dette er felles-utstyr.
- ❖ **Hylleplassering, Kommentar og Vedlikehold**: Detaljer kan noters nå, eller oppdateres på mobil-app eller PC senere.

C. Klikk Registrer utstyr.

D. Velg Registrer (lagre) eller Avbryt (for eventuelle endringer).

Hvis «**Avbryt**» velges i dette trinnet, så er utstyret lagret uten bilde.

Utstyr registrert

Utstyret har nå blitt registrert på server. Vennligst legg til et bilde av utstyret. Bildet vil bli vist i utstyrslisten.

Avbryt **Åpne fil** **Åpne kamera**



- Dersom avdeling er opprettet i ViaTracks, vær oppmerksom på følgende:

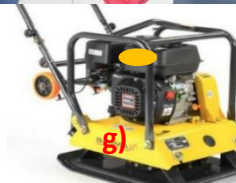
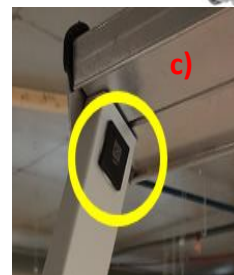
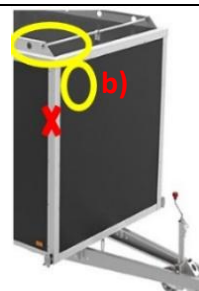
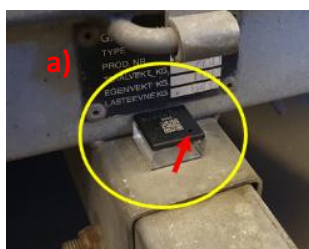
Ble «Tilhører avdeling» valgt til Find nummer i mobil-app?	
Ja	Nei
Find nummeret vil bli synlig for alle brukere som tilhører avdelingen. Hvis Find skal være synlig for andre / alle avdelinger, må det endres av administrator på PC/web.	Etter registrering på app, må det på PC / web velges hvilke avdeling(er) Find nummeret / utstyret skal være <u>synlig for</u> – dette gjelder også egen avdeling.

Etter at utstyr er lagret, kan endringer utføres av administrator på PC / web; og av avdelingsleder roller for utstyr innenfor egen avdeling(er) eller en lageransvarlig for en / flere / alle avdelinger.

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 8); 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 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 <u>blir lengst vekk</u> 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																											
+ UTSTYR VIS KART Turer Utstyr Kjøretøy	Søk X Fjern alle filtre Dra kolonnen hit for å angi radgrupper <table border="1"> <thead> <tr> <th>Avdeling</th> <th>Bilde</th> <th>↓ S...</th> <th>Beskrivelse</th> <th>Serie...</th> <th>Siste kommunikas...</th> <th>Sist flyttet</th> <th>Nåværende lokas...</th> <th>For</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>tansb</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dd.mm.åååå</td> <td>dd.mm.åå</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tønsberg</td> <td></td> <td>2,86</td> <td>Kjerneboremaskin Bo...</td> <td>36296</td> <td>03.04.2024, 15:59</td> <td>23.03.2024, 12:34</td> <td>Lager Tønsberg poli...</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Avdeling	Bilde	↓ S...	Beskrivelse	Serie...	Siste kommunikas...	Sist flyttet	Nåværende lokas...	For	tansb					dd.mm.åååå	dd.mm.åå			Tønsberg		2,86	Kjerneboremaskin Bo...	36296	03.04.2024, 15:59	23.03.2024, 12:34	Lager Tønsberg poli...		Informasjon Bilder/Dokumenter Logg Utstyrbeskrivelse * Kjerneboremaskin Bosch GBD 350 WE Serienummer 36296 Bruker
Avdeling	Bilde	↓ S...	Beskrivelse	Serie...	Siste kommunikas...	Sist flyttet	Nåværende lokas...	For																					
tansb					dd.mm.åååå	dd.mm.åå																							
Tønsberg		2,86	Kjerneboremaskin Bo...	36296	03.04.2024, 15:59	23.03.2024, 12:34	Lager Tønsberg poli...																						

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 sporingsbrikker. 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 brikken / 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 1.2. 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 arbeidsdagens slutt, 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 varslings* / «Inaktiv Find enhet». Huk av og sett inn **antall** dager før det varsles når utstyret ikke er flyttet. Velg mottakere + Lagre.
 - Dersom generell automatisk varslings ikke er satt, kan dette gjøres på Find nivå. Dessuten kan kortere varslingsstid 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 *

a

Serienummer

b

Bruker

c

Utstyrstype

d

Privat

☐

Avdeling

e

Synlig for avdeling

f

Kommentar

g

Hylleplassering

h

Innkjøpsdato

i

Siste kontroll/service

j

Neste kontroll/service

k

Midlertidig ute av drift

☐

VARSLING

☐

Varsle hvis utstyr mangler fra kjøretøyet

☐

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

n

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

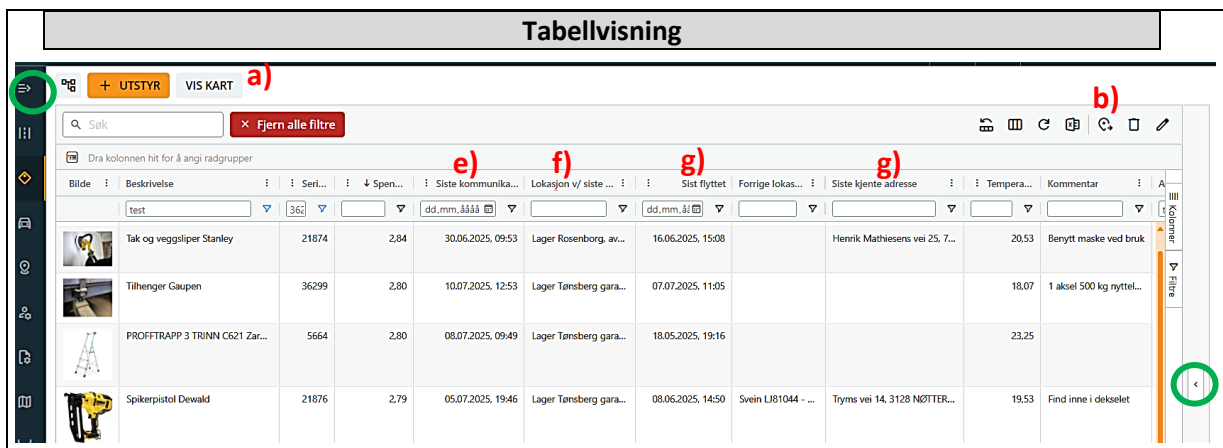
☐

Lagre

3. ADMINISTRERE OG REDIGERE FIND

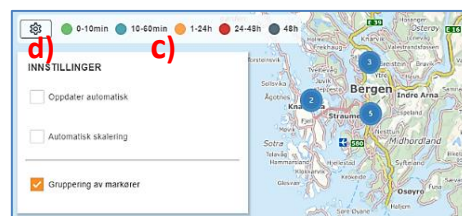
3.1 FERDIG REGISTRERT UTSTYR - VIS I KART

Tabellvisning kan fylle hele skjermen dersom man lukker Meny og Sidefeltet (vist med grønn sirkel)



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

- VIS KART.** Når flere utstyr er i samme område,
 - scroll inn på kartet for å skille utstyrene fra hverandre, eller
 - klikk på tallet. Da vises alle utstyrene i tabell form
- Dråpesymbolet** så vises *en* utstyrslinje med detaljer.
- Fargen** angir hvor lang tid siden det har vært kommunikasjon fra Find brikken.
- Klikk på **tannhjulet** for bl.a. å velge om utstyrene skal oppdateres automatisk (når de er i bevegelse).



3.2 FORKLARING PÅ KOLONNE INFORMASJONER I WEB

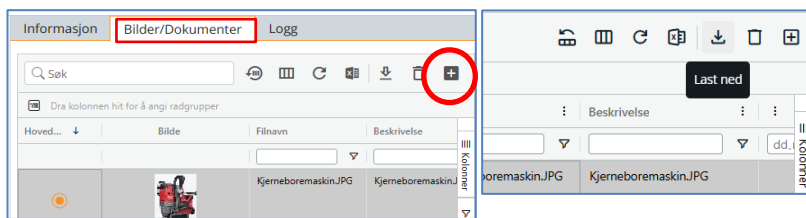
- Siste kommunikasjon**, tidsangivelse oppdateres når:
 - Find er i kjøretøy med aktiv ViaTracks enhet
 - Find er i nærheten av Lagertracker
 - Et kjøretøy med aktiv VT enhet er i nærheten utstyret / Find brikken. Merk at Kjøretøy med VT kommuniserer inntil 5 min etter stopp, og Find brikken sender signaler ca hvert 20 sekund.
- Lokasjon v / siste kommunikasjon**:
 - Om utstyret var i et kjøretøy, vises kjøretøyet i Lokasjon kolonnen (avsnitt 4.2.a)
 - Om geofence er tegnet inn på lokasjonen, vises angitt tekst i kolonnen (avsnitt 4.2.b)
 - Ved bruk av **Lagertracker** (avsnitt 4.3), blir informasjon i kolonnen fortløpende oppdatert.
- Sist kjente adresse**: Blir angitt når utstyret (med Find) har vært i kjøretøy med VT enhet, og kjøretøyet har forlatt adressen etter at utstyret er losset. Samtidig blir tid angitt 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**.

Beskrivelse	Seri...	Spenn...	Siste ko...	Lokasjon v/ sist...	Sist flyttet	Forrige lok...	Siste kjente adr...	Tempe...
Klappstillas	29483	2,83	15.07.2025, 13:43	Lager Tydalen	16.04.2025, 15:11	Hyundai Tucso...	Synnemolivegen 5...	30,03

- Spennning**: Spenningen på en Find brikke kan ha falt til under kritisk punkt (ca 2,5 volt) mens utstyret manglet kommunikasjon med ViaTracks (f.eks i bruk på anlegg uten VT kommunikasjon). Når utstyret da blir flyttet til et kjøretøy med en VT enhet eller lokasjon Lagertracker, kan spenningen ha blitt er så lav at videre kommunikasjon uteblir. Find brikken må da byttes (avsnitt 3.5).

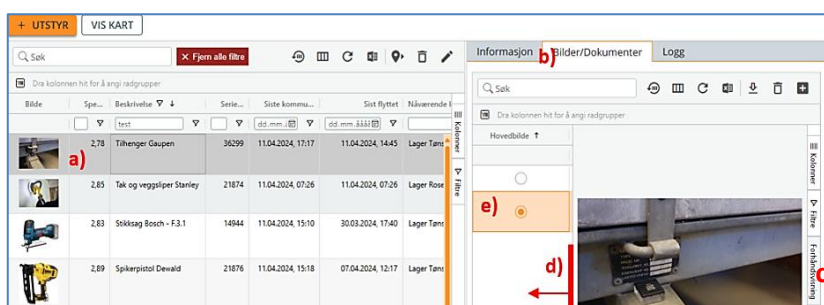
3.3 LAST OPP BILDER / DOKUMENTASJON

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

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



3.5 BYTTE FIND PÅ UTSTYR

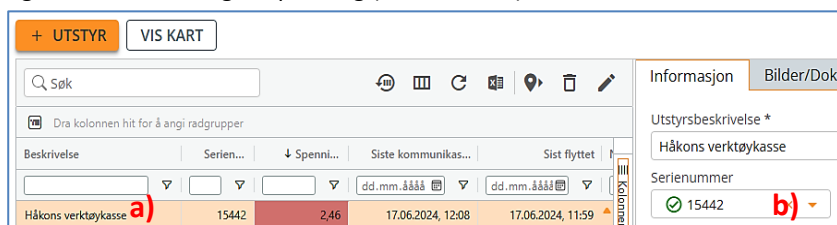
Når FIND brikker er 5-7 år gamle, er det normalt at de må byttes grunnet redusert batteriet effekt. Bruk gjerne ledige Find brikker i egen beholdning som fortsatt har god spenning (over 2,6 volt).

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 (aktiv eller inaktiv brikke). 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**.

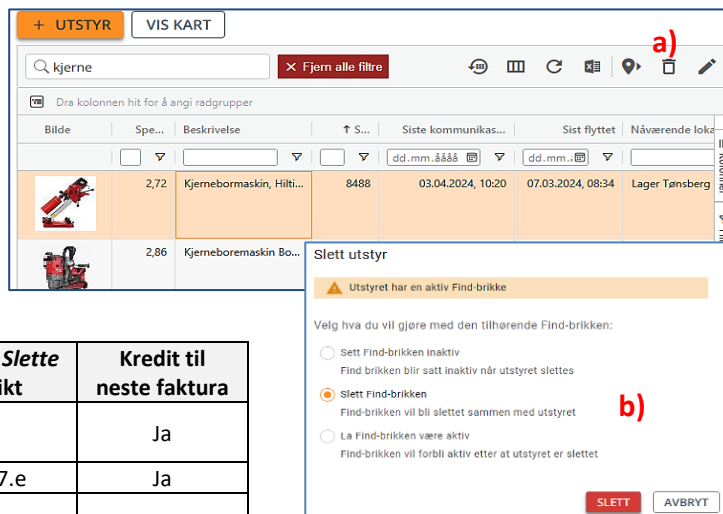
For å beholde utstyret UTEN aktiv Find brikke, se avsnitt 3.8

Dersom det avtales at Devinco registrerer Find bytte brikke for gammelt serienummer, så vises ikke noe serienummer lenger på utstyr beskrivelsen (hverken gammelt eller nytt). Hvilken som helst ledig Find brikke kan derfor velges og monteres på utstyret, eventuelt avvente til ny Find brikke ankommer i posten.



3.6 SLETTE UTSTYR

- a) 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.
- b) 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**.

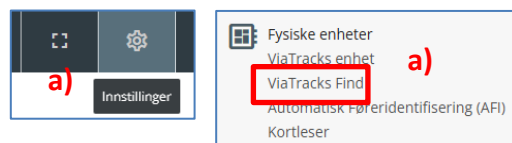
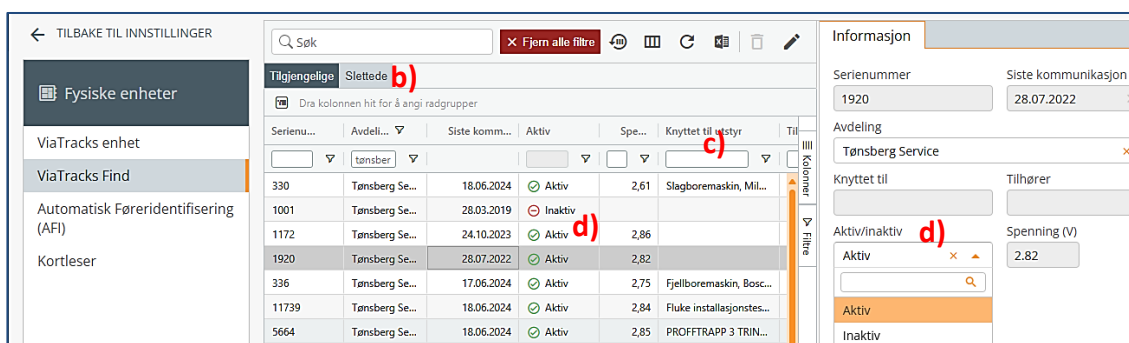


Alternativ	Ledig for nytt utstyr	Flyttet til <i>Slette</i> oversikt	Kredit til neste faktura
Sett Find-brikken inaktiv	Ja		Ja
Slett Find-brikken	Nei	ref. 3.7.e	Ja
La Find-brikken være aktiv	Ja		Nei

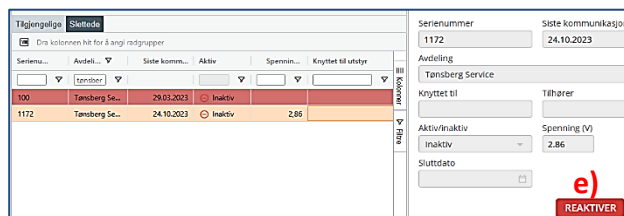
For å beholde utstyret UTEN aktiv Find brikke, se avsnitt 3.8

3.7 FIND OVERSIKT - INNTILLINGER / 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.
- d) Alle Find som viser *Aktiv*, er med på fakturering. En Find kan her settes til *Inaktiv* (etter bindingstid). Valgt Find serienr blir da ikke med på neste fakturering, og det blir beregnet kredit fram til faktureringen. Hvis en inaktiv Find velges på nytt utstyr, blir brikken automatisk satt til aktiv.

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



3.8 BEHOLDE UTSTYR UTEN FIND – INNSTILLINGER/ FYSISKE ENHETER

- Marker relevant rad (som beskrevet i 3.7) og velg *Inaktiv* + Lagre.
- I ny fane *Advarsel* velges om Find-enheten fortsatt skal knyttes til utstyret, eller fjernes fra utstyret.
- 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...
	c)	Fjellboremaskin, Bosch GBH12-52 dv	336	2,75	17.06.2024, 12:2

Knyttet til Fjellboremaskin, Bosch GI	Tilhører Felles
Aktiv/inaktiv Aktiv	Spenning 2.67
Aktiv Inaktiv	

b) **Advarsel!**

Når du setter denne Find-enheten inaktiv, vil du også fjerne knytningen til utstyret?

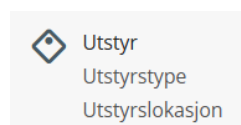
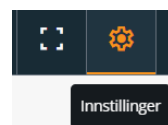
- Hvis *Ja*, blir serienr fjernet fra utstyret, og kun Beskrivelse og bilde vises i web.

Bilde	Status	Beskrivelse	Serienum...	Spenn...	↓ Siste kommun...
	i)	Fjellboremaskin, Bosch GBH12-52 dv			

4. ETABLERE UTSTYRSTYPER OG LOKASJONER - INNSTILLINGER

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

- Utstyrstype i 4.1
- Kjøretøy som utstyrslokasjon i 4.2
- Geofence som utstyrslokasjon 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 *Utstyrstype*. I tabelloversikten vises Utstyrstyper som eventuelt allerede er registrert.
- Klikk + *Utstyrstype* og noter tekst i sidefeltet «Utstyrstype 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 «Utstyrstype 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 Utstyrstype: Marker utstyrstype rad og klikk på søppelbøtte for å slette utstyrstype

TILBAKE TIL INNSTILLINGER
b) + UTSTYRSTYPE

Utstyr

Utstyrstype a)

Utstyrslokasjon

Utstyrstype
 Byggestrømstap
 Trappesentral (Byggestrømskap)
 Undersentral (Byggestrømskap)
 Hovedsentral (Byggestrømskap)
 Brakkeinntak - og containersentral (Byggestrømskap)
 Elektroverktøy
 Nett-tilkoblet 230 V (Elektroverktøy)
 Batteriverktøy (Elektroverktøy)

e)

Informasjon

Utstyrstype beskrivelse * b)
 Nett-tilkoblet 230 V (Elektroverktøy)

☐ Ikke valgbart for utstyr

Velg hovedkategori
 Elektroverktøy c)

VARSLING
☒ Varsle hvis utstyr mangler fra kjøretøyet d)
 Varslingsperiode (antall dager)

4.2 KJØRETØY SOM LOKASJON

Klikk på **+ KJØRETØY SOM LOKASJON**

- Dersom det ikke vises detaljer her, så er alle kjøretøy merket som lokasjon.
- Alle nye kjøretøy vil bli listet her. For at slike skal bli lokasjon, hak av i firkanten + **Velg**.
- Hvis privat bil er haket av som lokasjon, så vises registrert navn på kjøretøyet i kartvisning når utstyr med Find brikke er i kjøretøyet.
- Dersom kjøretøy IKKE skal ha lokasjon tilknytning lenger, marker relevant rad i Utstyrslokasjon, og klikk på søppelbøtten / Slett.

Beskrivelse	Reg. nr.		Avdeling	Søk
VW e-Golf	EK 54671	☐	Trondheim	☐
Børge Bas	AS47569	☐	MW - Norge	☐
Egle LT/MW - Outlander	EOD 263	☐	MW - Litauen	☐

← TILBAKE TIL INNSTILLINGER		+ GEOFENCE LOKASJON	+ KJØRETØY SOM LOKASJON
Utstyr	Søk		
Utstyrstype	Dra kolonnen hit for å angi radgrupper		
Utstyrslokasjon	Slett		
	Beskrivelse	Avdeling	Kjøretøy reg. nr.
	Anja Avenis 123	Devinco - Bergen	SV 71260
	Hyundai Tucson Rolf ...	Trondheim	VI23499
	Svein VI21674 - Yrke...	Tamsberg Service	VI21674

4.3 GEOFENCE LOKASJON

Klikk på **+ GEOFENCE LOKASJON**

- I Sidefelt Lokasjonsoppsett, noter relevant tekst i Beskrivelse, eksempel i.) *Alshell grossist, ii.) Byggeplass X, eller iii.) Lager / kontor*
- Klikk på **Geofence** og nytt vindu blir åpnet
- i **Søk** feltet, skriv nøyaktig adressen; eller scroll til relevant kart-område.
- Lokasjon tegnes inn som sirkel eller ploygon. Det er viktig at området inkluderer parkeringsplass for egne kjøretøy og vegene i nærområdet. For at utstyr skal få referanse fra lokasjonen, må bilen ha vært innom området og lagt igjen utstyret der.
- Endre en geofence: Slett og legg til på nytt, eller klikk på rediger knappen e)
- Ved bruk av Lagertracker, oppdateres utstyr med Find brikker «kontinuerlig», se avsnitt 4.3.

Informasjon Lagertracker

LOKASJONSOPPSETT

Beskrivelse *

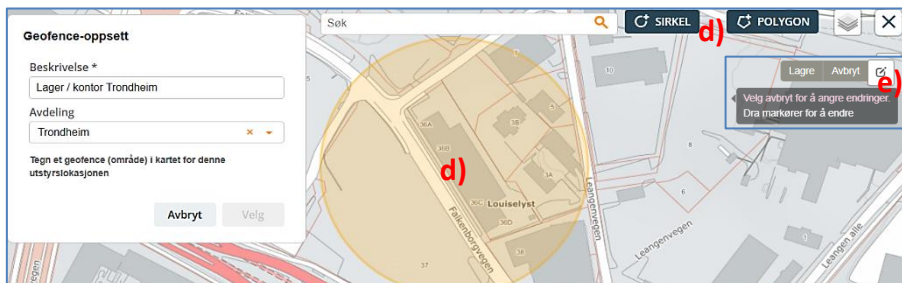
Lager / kontor Trondheim

Avdeling

Trondheim

Geofence definert

GEOFENCE (OMRÅDE)



4.4 KJØRETØY OPPDATERER FIND PÅ LOKASJON

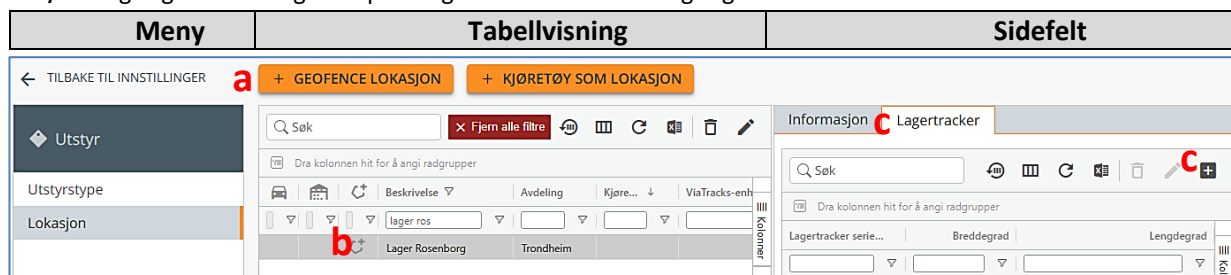
Dersom kjøretøy med ViaTracks parkerer nær utstyrene på en geofence lokasjon, oppdateres «siste kommunikasjon» dato på Find brikkene som beskrevet i avsnitt 1.1. Med større antall utstyr med Find brikker og redusert mulighet for signaler gjennom byggkonstruksjon, bør Lagertracker benyttes (avsnitt 4.3)

4.5 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.

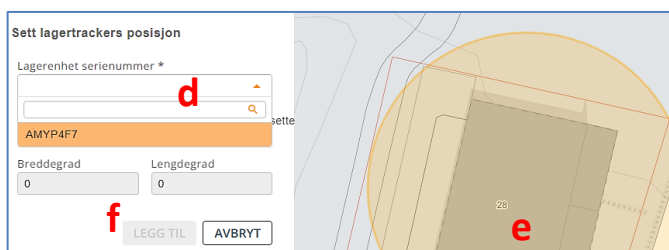
Lagertracker settes innenfor et merket Geofence område, og opprettes som følger:

- Sørg for at Geofence Lokasjon for lageret er etablert (ref. 4.2.2)
- 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.

Bilde	Spe...	Beskrivelse	Serie...	Siste kommu...	Sist flyttet
	2,82	Stikksag Bosch - F.3.1	14944	03.04.2024, 18:31	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

Lagertracker angir ikke adresse. Dersom adresse likevel vises med Lokasjon navn, så skyldes det at

en ViaTracks i kjøretøy har fanget opp Find brikken på lageradressen (ref avsnitt 3.2 f+g+h)

4.6 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 betongsøyle, tas det ikke mot signaler fra baksiden av søylene.

Forhold av betydning for valg av antall Lagertracker er:

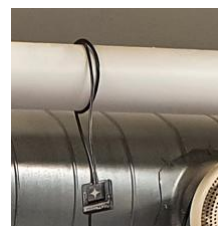
- Plassering av enheten på lager, b) plassering av utstyret i lagerlokalet, c) rom-inndeling / skillevegger av betong og d) hvor Find brikkene er montert på utstyret.

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:



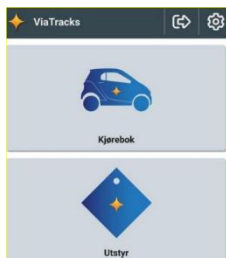
- Lagertracker monteres innvendig om bygning har lette trekonstruksjoner, og Find brikkene på utstyr ute peker mot veggen hvor Lagertracker er montert.
- Lagertracker montert utendørs gir best mulig effekt for å fange opp signalene fra Find brikkene. Det må påses at strømforsyningen ikke utsettes for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



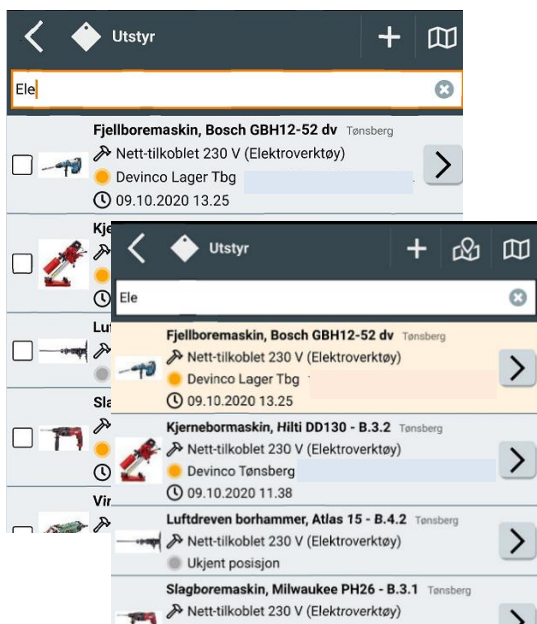
5. MOBIL-APP INFORMASJONER

5.1 VIS UTSTYR OG LOKASJONER PÅ MOBIL-APP

A Klikk på **Utstyr** symbolet (se avsnitt 2.1 for pålogging i mobil-app).



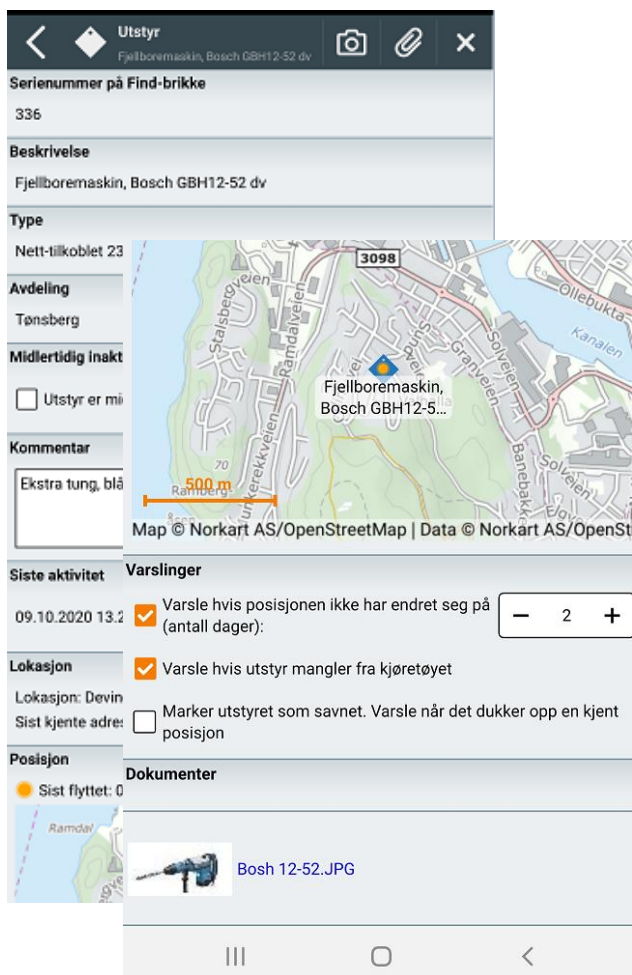
B Her listes alt utstyr som bruker har tilgang til. Søk på hvilket som helst ord (eller Find nummer). Eksemplet under er vist for utstyr knyttet til hovedgruppe «Elektro». Ved å klikke på > får man ytterligere detaljer i tekst og kart som vist i **(C)**. Ved å hake av i firkanten, vises posisjon til slike valgte utstyr **(D)**.



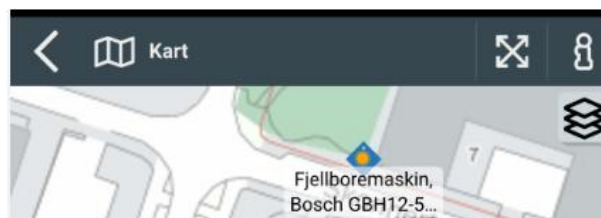
Ved å klikke på i, vises fargeforklaringer for hvert utstyr, basert på tidspunkt for sist aktivitetet.



C Nedenfor vises typisk informasjon for Felles-utstyr i mobil-app, med bl.a. telefon-nr til sjåfør / bruker på nåværende lokasjon:



D Her kan man velge mellom Standard, Hybrid og Satellitt visninger for alle avhakede utstyr.



5.2 VARSLING FOR GJENGLEMT OG TAPT UTSTYR

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

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

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

Fjerne varselet: Dersom man skyver teksten til høyre, så forsvinner den. Det er slik standard varsling fungerer fra mobil-operatøren. Teksten lagres heller ikke som mobil-app informasjon etter at den er fjernet.

17:57 ^

17:29 Har du kjørt fra ditt verktøy?

Det kan se ut som du har kjørt fra følgende verktøy:

Beskrivelse: Fluke installasjonstester - A.4.3

Tilhører: Felles

Utstyrstype:

Find SN: 11739

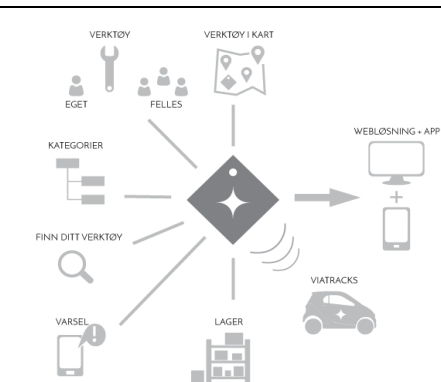
6. OPPSUMMERING OM VIATRACKS FIND

Felles utstyr

Alle ansatte kan se utstyr som er felles for bedriften – evt. begrenset per avdeling (avsn 2.3.c + f).

Eget utstyr / verktøy på bil

Hver enkelt ansatt har oversikt over sitt eget utstyr. Da er det enkelt å vite hva som er tilgjengelig i egen bil, utlånt til andre eller satt igjen på prosjekter / arbeidsplasser. Hvis utstyret er registrert på Bruker-ID /privat (avsn 2.3.c), kan andre brukere ikke se utstyrets posisjon / lokasjon.



Varsel

ViaTracks Find kan sende pushvarsler (se 2.3.m) til sjåfør som leverte utstyret på arbeidsplassen dersom dette blir værende igjen; eller til epost for utstyr inaktivt i et visst antall dager (se 2.3.n)

Kategorier

Utstyret kan organiseres på ulike kategorier, nivåer, avdelinger og med relevant beskrivelse (avsnitt 4.1).

Lokasjoner / Lager

Utstyr med Find brikke vises med GPS posisjon i kart. Normalt ønsker man også å vite i hvilken bil eller på hvilket lager utstyret befinner seg. Dette forutsetter etablering av Lokasjoner som beskrevet i avsnittene:

- Kjøretøy – 4.2
- Annen lokasjon – 4.3 (sentral-lager, midlertidige containere etc). Området markeres i kart. Utstyr blir da registrert med lokasjonens navn når en bil med ViaTracks er i nærheten.
- Bruk av Lagertracker gir kontinuerlig oppdatering uten behov for GPS dekning (se avsnitt 4.5)

Posisjoner

- Når et kjøretøy står stille, er ViaTracks i dvalemodus og tar da ikke inn signal fra Find brikker. Signaler fra Find brikken tas imot når tracker er i bevegelse, og ca 5 minutter etter stans.
- Dersom utstyr f.eks er plassert på en arbeidsplass og en bil fra samme firma parkerer rett i nærheten av utstyret med en Find brikke, så vil posisjon oppdateres via den bilen sin ViaTracks før denne går i dvalemodus.

Montering

For å sikre gode signaler mellom Find brikken og ViaTracks enheten må:

- Find brikken monteres utenpå utstyret hvis dette har metall-kasse / deksel. Bruk avstandsplate for montering på hengere eller utstyr med tykk stålfprofil (se avsnitt 2.2).
- ViaTracks enheten ikke være plassert helt inntil torpedo-veggen i motor-rom. Best montering er på dashbordet, i lasterommet eller uten på frontruta (eksempler i avsnitt 8).

7. FORKLARING TIL FIND POSISJONER

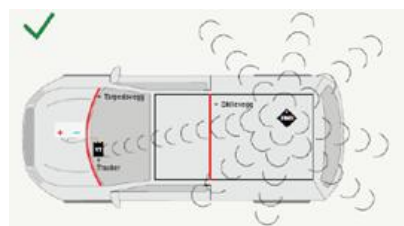
Hvordan Find fungerer, se tekst i avsnitt 1.1

7.1 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): Optimal plassering av VT er i førerhuset på dashbord eller på glassvegg til lasterommet. Noen kjøretøy har også 12-volt tilgang i lasterom. Dette sikrer god kommunikasjon til Find på utstyr i lasterom. Dersom strøm/jord kun er mulig fra motorrommet, plasseres ViaTracks enheten lengst mulig mot grillen / lyktene. Mange kjøretøy har et plast deksel over grillen ved panserlåsen. «Alt-i-en» - enheter (antenne og GPS i samme enhet) kan også monteres ute på frontvindu (men er da utsatt for ytre påvirkning).

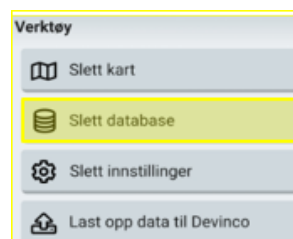


- Frakt av utstyr:** Om utstyr er plassert på taket av bilen (som gardintrapper), og det ønskes kommunikasjon underveis eller ved stans, bør Find brikken være mot front om VT er plassert i fronten av bilen.
- «Feil bil»:** Dersom det oppdages at «feil bil» angis som lokasjon (gjelder kun firmaets egne 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».



7.2 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**.



7.3 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.

7.4 FIND PÅ LAGER MED LAGERTRACKER

- GPS posisjon må etableres i geofence i kart (avsnitt 4.2.2). Det er best om Lagertracker henger fritt. Da henter den signaler fra Find i 360 grader (se avsnitt 4.3).
- 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:

Bilde	Beskrivelse	Spe...	Serie...	Siste kommunikasjon	Sist flyttet
	Tilhenger Gaupen	2,69	36299	05.02.2025, 18:21	03.02.2025, 09:24
	PROFFTRAPP 3 TRINN C62...	2,80	5664	05.02.2025, 16:22	11.12.2024, 17:26
	Fluke installasjonstester - ...	2,80	11739	05.02.2025, 16:18	09.12.2024, 08:06
	Spikerpistol Dewald	2,84	21876	05.02.2025, 16:17	28.01.2025, 12:02

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?	• 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.

7.5 LOKASJON I KJØRETØY

Under Systeminnstillinger \ Utstyr \ Lokasjon vises kjøretøy aktivert som lokasjoner (se avsnitt 4.3). Dette må aktiveres for hvert nye kjøretøy som virksomheten registrerer. Da gis informasjon om hvem som hadde utstyret sist, og hvem som har det nå.

Kjøretøy beskrivelse vil bli da tekst i lokasjon kolonner dersom utstyr med Find transporteres i kjøretøyet.

Bilde	Beskrivelse	Spe...	Serie...	Siste kommunikasjon	Sist flyttet	Lokasjon v/ siste komm.	Forrige lokas...
	Tilhenger Gaupen	2,69	36299	05.02.2025, 18:21	03.02.2025, 09:24	Svein VJ21674 - Yrkesbil	Lager Tønsberg gar...
	Fluke installasjonstester - ...	2,80	11739	05.02.2025, 16:18	09.12.2024, 08:06	Lager Tønsberg garasje	Svein VJ21674 - Yrk...

7.6 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.

7.7 ADRESSE PÅ ARBEIDSPASS

Beskrivelse	Seri...	Spenni...	↓ Siste ko...	Lokasjon v/ ...	Sist flyttet	Forrige lokasj...	Siste kjente adresse
verktøy			dd.mm.å		dd.mm.å		Ikke tom
Verktøykoffert	50116	2,81	16.07.2025, 09:58		13.07.2025, 13:16	Andi	Djurgård 3, 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 / lossere utstyr (se avsnitt 4.4).



8. 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 hjulbuen 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.

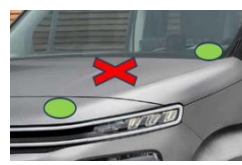
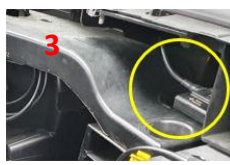
Alternativ ViaTracks plassering

- 1. Topp dashboard** sikrer god kommunikasjon med satellitter og Find sproingsbrikker 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 sproingsbrikker.



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 kabelen (skader koblinger i enheten). IKKE bruk skrutrekker da det vil skade frontruta.

