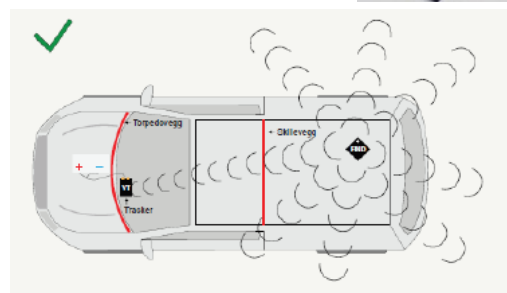
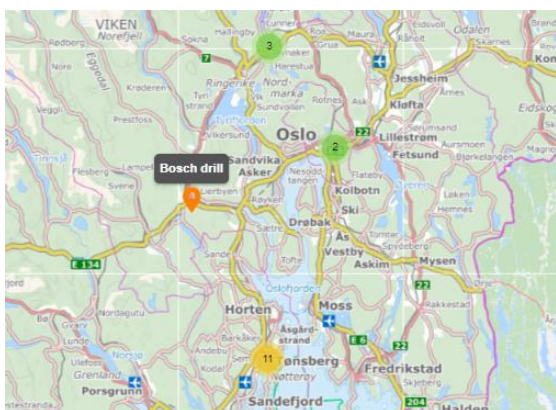


Veiledning for Find utstyr-sporing

Alle funksjoner



Find sporingsbrikker og lagertracker

 **VIA TRACKS**
BY DEVINCO

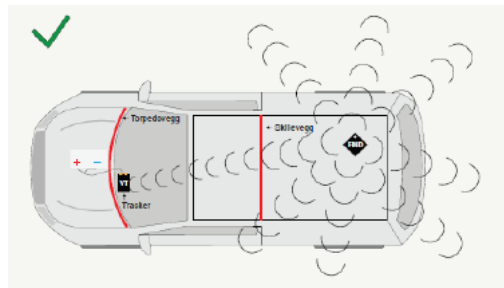
INNHOOLDSFORTEGNELSE

1.	Om ViaTracks Find.....	3
1.1	Hvordan fungerer Find brikkene	3
1.2	Hvordan vises Find 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	Last opp bilder / Dokumentasjon	7
3.3	Rediger Bilder og se i større format	8
3.4	Bytte Find på utstyr	8
3.5	Slette utstyr.....	8
3.6	FIND oversikt i settings / fysiske enheter	9
3.7	Beholde utstyr uten Find	9
3.8	Find brikker med posisjon avvik	10
4.	Etablere Utstyrstyper og lokasjoner	11
4.1	Sette utstyrstyper	11
4.2	Sette lokasjoner.....	11
a.	Kjøretøy som lokasjon.....	11
b.	Geofence Lokasjon	11
c.	Kjøretøy oppdaterer Find på lokasjon.....	11
4.3	Lagertracker funksjon og plassering.....	12
5.	Beskrivelse av utstyr og plassering på lager	13
6.	Mobil-app informasjoner	14
6.1	Vis utstyr og lokasjoner på Mobil-App.....	14
6.2	Varsling for gjenglemt og tapt utstyr.....	15
7.	Oppsummering om ViaTracks Find	15
8.	Montering og fjerning av ViaTracks i kjøretøy.....	16

1. OM VIATRACKS FIND

1.1 HVORDAN FUNGERER FIND BRIKKENE

- a) **Find brikkene** sender signaler ca hvert 20 sekund til nærmeste ViaTracks enhet (enten på kjøretøy eller Lagertracker).
- b) **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.
- c) **Lagertracker** har en funksjon som gjør at enheten aldri går i hvilemodus og dermed tar imot Find signaler hele tiden. Denne leveres med strømadapter. Se ellers avsnitt 4.3
- d) **Avstand:** Når det er «fri sikt» mellom Find brikken og ViaTracks enhet / Lagertracker, så kan det kommuniseres på mer enn 50 meter avstand; med generelt gunstige forhold opptil 200 meter.
- e) **Posisjon avvik:** Se avsnitt 3.4

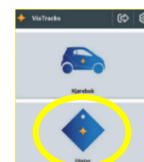


1.2 HVORDAN VISES FIND I VIATRACKS MOBIL-APP

Last ned mobil-app: **Google Play Butikk for Android / AppStore for iPhone**, skriv **ViaTracks mobile** og følg resten av instruksen.

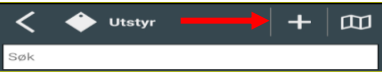
Brukernavn og passord er som for ViaTracks innlogging på PC.

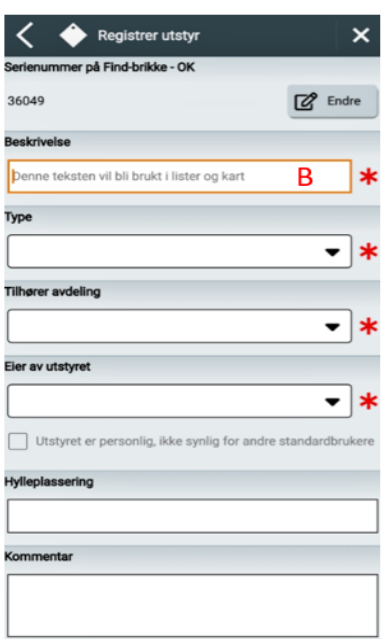
Etter å ha klikket på ViaTracks Mobile, får man valget mellom Kjørebok og Utstyr. Klikk på symbolet med tekst **Utstyr**. Ref også avsnitt 6.2.



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.

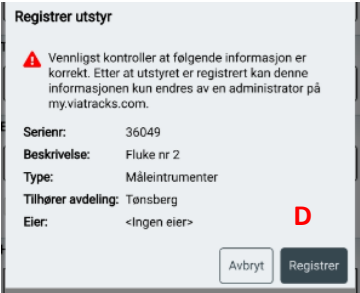
A. Serienummer:
Skriv nummeret på brikken eller skann QR-koden.

B. Beskrivelse: Tekst vises i kart og tabell. For identiske utstyr, ref avsnitt 5.3.

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

C. Klikk Registrer utstyr.

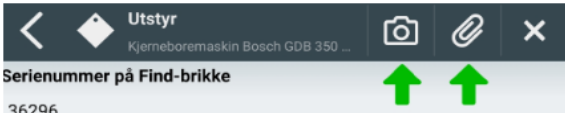
D. Velg Registrer (lagre) eller Avbryt (for eventuelle endringer).



Utstyr registrert

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

Hvis «Avbryt» velges, er utstyret lagret uten bilde.



Man kan ta bilder for et valgt serienummer nå eller på et senere tidspunkt (eventuelt hente bilder fra filer).

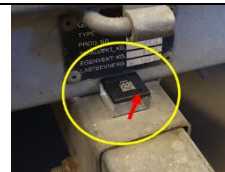
Avdeling registrert til Find nummer	
Ja	Nei
Find nummeret vil bli synlig for alle brukere som tilhører avdelingen. Hvis Find skal være synlig for andre / alle avdelinger, må det endres av administrator på PC/web.	Etter registrering på app, må det på PC / web velges hvilke avdeling(er) Find nummeret /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

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

2.2 MONTERING AV FIND BRIKKE PÅ UTSTYR / VERKTØY

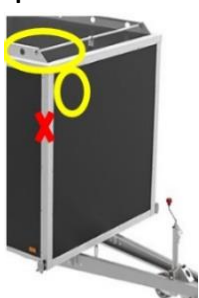
- Det er viktig at Find brikkene har «fri sikt» til steder hvor ViaTracks enheten er montert i kjøretøy (se eksempler avsnitt 8), eller hvor Lagertracker er lokalisert.
- Monter Find på kunststoff i stedet for på metall, når mulig.
- Ved montering på metall (stiger etc.), sørg for at øverste venstre hjørne er lengst mulig vekk fra eventuell tverrfalte. Antenna for kommunikasjon til ViaTracks enheten står i dette hjørnet.
- Unngå å montere Find brikke inne i verktøykasse av stål, under stålprofiler på sager etc.
- Ikke fest Find med å skru gjennom hull i brikken.

Hengere / containere: Signalene fra Find blir redusert når brikken monteres på metall. Spesielt er dette kritisk for utstyr som henges bak kjøretøyet (henger, container etc). Bruk derfor avstandsplate mellom Find brikken og metall for slikt utstyr. Avstandsplate kan bestilles fra Support hos Devinco. Sørg for at hullet i Find brikken står lengst vekk fra ramme-veggen på hengeren (ser rød pil under).



Skaphenger eksempel:

- Fest Find på glassfiber-vegg eller tak.
 - Bruk strips rundt toppramme.
- Hvis montering direkte på stålprofilene, bruk avstandsplate mellom stål og Find brikken.



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



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



Byggestrøm-skap / tørkeovner:

Festes best på toppen fordi Find signalene da går 360 grader.



Eksempler anleggsutstyr:



Hoppetusse / Vibroplate / Lift:

Fest primært på flater av kunststoff. Bruk avstandsplate mellom Find og tykt metall. Det sikrer bedre kommunikasjon til ViaTracks enheter i kjøretøylene.



2.3 REGISTRERE UTSTYR PÅ WEB / PC

Meny	Tabellvisning	Sidefelt																											
+ UTSTYR VIS KART	Søk 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 pol...</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 pol...		Informasjon Bilder/Dokumenter Logg Utstyrskategori * 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 pol...																						

Klikk på den orange flisen

+ UTSTYR

- Utstyrskategori: Bruk gjerne tekst fra leverandør. Se eksempler avsnitt 5. Dette kan redigeres senere.
- Serienummer: Klikk på pil og velg ledig nummer som festes på utstyret.

Om virksomheten ikke har avdelinger, eller ønsker mer omfattende registrering, så kan det klikkes på LAGRE både før og etter serienummer valg, og deretter registrere på nytt iht a) og b).

Følgende punktene også oppdateres på web etter a) og b) fra mobil:

- 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: Ved behov 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. Hvis synlig for flere avdelinger, vises et tall her. Dersom avdeling ikke er valgt for Bruker-ID i Bruker-menyen, vises alt utstyr for denne Bruker-ID.
- Kommentar: Fri tekst, f.eks: *Lånt ut privat / til reparasjon* etc.
- Hylleplass: Forslag til struktur på hylleplassering, se avsnitt 5. 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, f.eks 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. Varaset 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.
 - 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 avd.leder 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

Utstyrskategori *

a

Serienummer

b

Bruker

c

Utstyrstype

d

Privat

i

Avdeling

e

Synlig for avdeling

f

Kommentar

g

Hylleplassering

h

Innkjøpsdato

i

Siste kontroll/service

j

Neste kontroll/service

k

Midlertidig ute av drift

l

VARSLING

m

Varsle hvis utstyr mangler fra kjøretøyet

i

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

n

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

o

Lagre

3. ADMINISTRERE OG REDIGERE FIND

3.1 FERDIG REGISTRERT UTSTYR / VIS I KART

Meny

- Turer
- Utstyr
- Kjeretay
- PCI
- Brukere
- Rapporter
- Utslipp

Tabellvisning

+ UTSTYR VIS KART **a)**

Søk

Dra kolonnen hit for å angi radgrupper

Status	Bilde	Beskrivelse	Serie...	Spennin...	Kommentar	Hyll...	Siste aktivitet	Sist flyttet	Nåværende lokasj...	Forrige lokasjon
		PROFFTRAPP 3 TRINN C621 Zarges	5664	2.88			17.10.2023, 09...	21.09.2023, 11:14	Lager Tønsberg polig...	Svein LB1044 - DVT...
		Fluke installasjonstester - A.4.3 - Svei...	11739	2.86	Må alltid leveres...	Kontor skap	17.10.2023, 12...	16.09.2023, 18:56	Lager Tønsberg polig...	Lager Rosenborg
		Kjerneboremaskin Bosch GBD 350 WE	36296	2.83		Gulv	17.10.2023, 11...	16.10.2023, 14:29	Svein V121674 - DVT...	
		Tilhenger Gaupen	36299	2.85	1 aksel 500 kg ny...	Garasje	17.10.2023, 11...	16.10.2023, 09:25	Lager Tønsberg polig...	Svein V121674 - DVT...
		Tak og veggpliser Stanley	21874	2.87	Benyttet maske ved...	C-1	17.10.2023, 10...	11.10.2023, 08:48	Lager Tønsberg polig...	

e) Sidefelt

Informasjon Bilder/Dokume...

Utstyrsbeskrivelse *

Fluke installasjonstester - A.4.3 - Svein Privat

Serienummer 11739 Bruker Svein Edna (s)

Utstyrstype Privat

Avdeling Tønsberg Synlig for avdel

Kommentar Må alltid leveres kontoret

Hyllplassering Kontor skap

Innkjøpsdato 17.08.2021

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

a) 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 utstyrende med detaljer i en tabell eksempel i oversikten under **g)**.

b) Dråpesymbolet så vises *en* utstyrslinje med detaljer.

Ikon	Beskrivelse g)	Bruker av utstyret	Avdeling	Nåværende lokasjon	Find serienummer	Siste kommunikasjon	Sist flyttet	Temperatur (°C)
	Stikksag Bosch - F.3.1		Tønsberg Service	Lager Tønsberg p2	14944	17.06.2024 12:21	09.06.2024 17:12	21.7
	Kjerneboremaskin, Hilti DD130 - B.3.2	Svein Edna (svein@devinco.com)	Tønsberg Service	Lager Tønsberg p2	8488	17.06.2024 12:20	09.06.2024 21:06	22.29
	Spikerpistol Dewald		Tønsberg Service	Lager Tønsberg p2	21876	17.06.2024 13:16	09.06.2024 17:12	22.53
	PROFFTRAPP 3 TRINN C621 Zarges		Tønsberg Service	Lager Tønsberg p2	5664	17.06.2024 12:21	12.06.2024 16:12	22.5

c) Fargen angir hvor lang tid siden det har vært kommunikasjon fra Find brikken.

d) Klikk på **tannhjulet** for å velge om utstyrene skal oppdateres automatisk (når de er i bevegelse).

e) I **Sidefelt** kan detaljer tilføyes eller endres (se avsnitt 2.3).

f) Kolonne-velger viser 27 forskjellige kriterier. Kolonnen *Siste kjente adresse* oppdateres når ViaTracks har forlatt Find på adressen.

Kommunikasjon med ViaTracks i bil skjer (se avsnitt 7 for riktig plassering av ViaTracks enheten):

- når utstyret er i bilen og denne kjører (se forutsetninger beskrevet i avsnitt 1).
- når utstyret er på en arbeidspass og en bil med aktiv ViaTracks stopper i nærheten av utstyret. ViaTracks enheten går i hvilemodus etter ca 5 min. For videre kommunikasjon må man dytte lett på bilen eller VT enheten for å «vekke» VT enheten.

Lagertracker går ikke i hvilemodus, og kommuniserer «kontinuerlig» mot Find brikkene.

3.2 LAST OPP BILDER / DOKUMENTASJON

Marker relevant utstyr 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 og eventuelt serienummer på utstyret.

Legg til bilder og dokumenter fra filutforsker

BLA GJENNOM eller slipp fil her

Dokumenter for opplasting: 0

LEGG TIL (0) AVBRYT

Informasjon Bilder/Dokumenter Logg

Søk

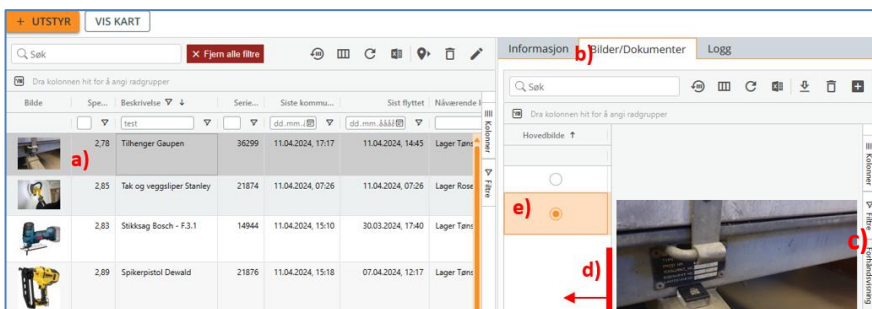
Dra kolonnen hit for å angi radgrupper

Hoved...	Bilde	Filnavn	Beskrivelse
		Kjerneboremaskin.JPG	Kjerneboremaskin...

Bilder kan også suppleres direkte fra mobil-app. Hent utstyret i mobil-app, og klikk på camera symbolet. Bildet lagres automatisk på Find brikken. For bilde i større format, se avsnitt 3.3. Bilde/dokument kan lastes opp fra ViaTracks web til lokal maskinvare ved å markere raden og klikke på pilen *Last ned*.

3.3 REDIGER BILDER OG SE I STØRRE FORMAT

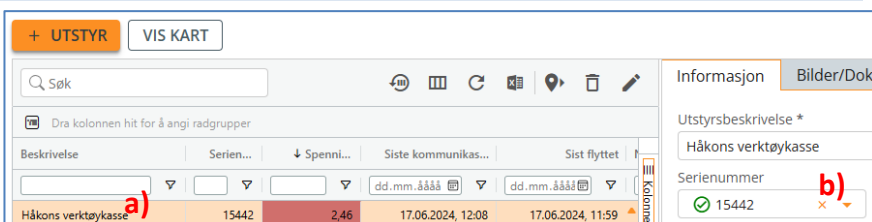
- Marker relevant rad med bilde som ønskes vist.
- Klikk deretter på Sidefelt *Bilder/Dokumenter*.
- Klikk på valget *Forhåndsvisning* (loddrett flik).
- Feltet som da vises kan trekkes mot venstre slik at bildet blir større.
- Hvis det er flere bilder til utstyret, velg hovedbilde ved å klikke på sirkel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



3.4 BYTTE FIND PÅ UTSTYR

Om en Find brikke har kritisk lav spenning, brikken har falt av eller fysisk ødelagt, gjøres følgende:

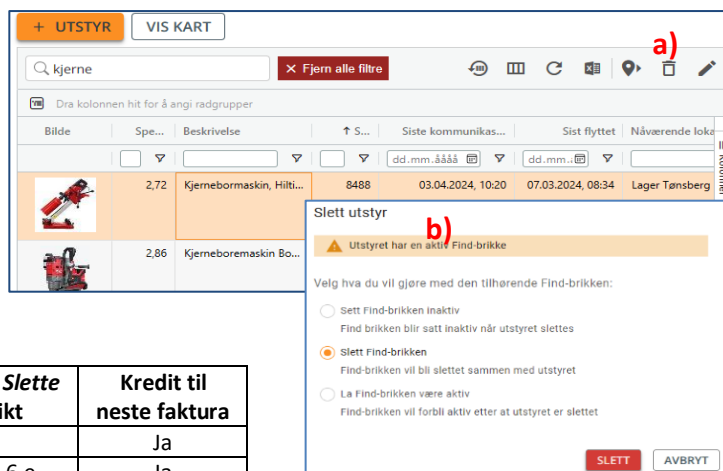
- Marker relevant rad
- Velg nytt ledig Serienummer ved å klikke på pilen (aktiv eller inaktiv brikke). En inaktiv Find brikke blir nå automatisk aktiv, og blir inkludert i fakturering. Etter at nytt Serienummer er valgt, klikk på **Lagre**.
- Ny fane *Endre Find-brikke på utstyr* åpnes med tre valg 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**.



Dersom Devinco sender Find bytte brikke, så blir Find Serienummer på utstyret blank. Hvilken som helst ledig Find brikke kan da brukes og monteres på utstyret.

3.5 SLETTE UTSTYR

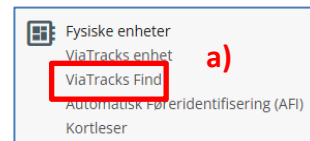
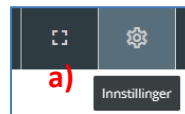
- Når et utstyr ikke lenger er relevant (tapt, skrotet, solgt), marker utstyrslinjen og klikk på søppelbøtte ikonet. Det vises da ikke lenger i tabell-visningen.
- Ny fane *Slett utstyr* åpnes med tre valg, som er relatert til videre bruk / ikke bruk av Find brikken. Marker et valg og klikk **SLETT**.



Alternativ	Ledig for nytt utstyr	Flyttet til <i>Slette</i> oversikt	Kredit til neste faktura
Sett Find inaktiv	Ja		Ja
Slett Find-brikken	Nei	X ref. 3.6.e	Ja
La Find-brikken være aktiv	Ja		Nei

3.6 FIND OVERSIKT I SETTINGS / FYSISKE ENHETER

- Velg Innstillinger (tannhjul øverst til høyre på web skjermen) og Fysiske enheter Find / ViaTracks Find.
- Oversikten inkluderer alle Tilgjengelige og Slettede Find
- Tilgjengelige Find som ikke er *Knyttet til utstyr*, er ledige til valg på nytt utstyr.
- Alle Find som viser *Aktiv*, er med på fakturering. En Find kan settes til *Inaktiv* (etter bindingstid), og brikken blir da ikke med på neste fakturering. Hvis en inaktiv Find velges på nytt utstyr, blir brikken automatisk satt til aktiv.



TILBAKE TIL INNSTILLINGER

Fysiske enheter

ViaTracks enhet

ViaTracks Find

Automatisk Føreridentifisering (AFI)

Kortleser

Søk

Fjern alle filtre

Tilgjengelige

Slettede

Dra kolonnen hit for å angi radgrupper

Seriu...	Avdel...	Siste komm...	Aktiv	Spe...	Knyttet til	styr
330	Tønsberg Se...	18.06.2024	Aktiv	2,61	Slagboremaskin, Mil...	
1001	Tønsberg Se...	28.03.2019	Inaktiv			
1172	Tønsberg Se...	24.10.2023	Aktiv	2,86		
1920	Tønsberg Se...	28.07.2022	Aktiv	2,82		
336	Tønsberg Se...	17.06.2024	Aktiv	2,75	Fjellboremaskin, Bosc...	
11739	Tønsberg Se...	18.06.2024	Aktiv	2,84	Fluke installasjonstes...	
5664	Tønsberg Se...	18.06.2024	Aktiv	2,85	PROFFTRAPP 3 TRIN...	

Informasjon

Serienummer

1920

Siste kommunikasjon

28.07.2022

Avdeling

Tønsberg Service

Knyttet til

Tilhører

Aktiv/inaktiv

Aktiv

Spennning (V)

2.82

Aktiv

Inaktiv

3.8 FIND BRIKKER MED POSISJON AVVIK

FIND uten posisjoner:

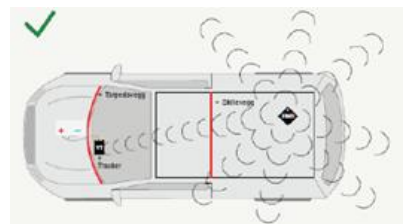
Find på nytt utstyr må ha bevegelse i bil med aktiv VT eller kontakt med Lagertracker for at posisjoner / adresser angis. Signaler fra Find tas imot av ViaTracks enheten når denne er i bevegelse, og ca. 5 min etter stans.

Bruk av Lagertracker vil gi oppdatert informasjon om relevant utstyr på lager - uten at et kjøretøy med ViaTracks er i nærheten. Se avsnitt 4.3.

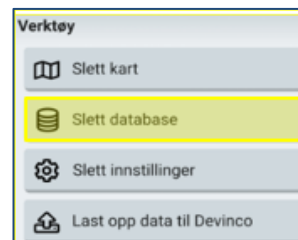
FIND med feil posisjoner / sist flyttet dato er feil:

Dersom Find brikken ikke viser aktuell posisjon, har det manglet kommunikasjon mellom Find brikken og ViaTracks enheten ved siste bevegelse / flytting. Følgende relevante korreksjoner:

- a) Utstyret kan sist ha blitt flyttet med bil uten ViaTracks enhet (eller VT enhet er inaktiv).
- b) Sjekk om Find brikken fysisk er på utstyret (kan ha blitt fjernet / skadet / løsnet / falt av).
- c) Find brikken kan ha for lav spenning, og sluttet å kommunisere med ViaTracks / Lagertracker.
- d) Find montering: Find brikke er festet under stålbraketter eller inne i metallkoffert. Brikken må da flyttes slik at «fri sikt» til ViaTracks eller Lagertracker oppnås (se eksempler Find veiledning avsnitt 2.2).
- e) For tilhengere: Bruk avstandsplate mellom metall og Find brikken (se avsnitt 2.2). Dette gir vesentlig bedre signaleffekt til VT i kjøretøy.
- f) Plassering av ViaTracks enheten (se eksempler avsnitt 8): Det er bra når VT enhet plasseres i førerhuset. Noen kjøretøy har også 12-volt tilgang i lasterom. Dette sikrer god kommunikasjon til Find på utstyr i lasterom og til utstyr rundt bilen. Alternativt flyttes ViaTracks enheten lengst mulig framover i motorrom. Mange biler har et plast deksel over grillen / ved panserlåsen. «Alt-i-en» kan også monteres ute på frontvindu (men er da utsatt for ytre påvirkning).
- g) 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. 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» (forutsetter god kommunikasjon mellom Find og VT).



Om posisjon er feil i mobil-app, men korrekt i ViaTracks web, gjør følgende i mobil-app: velg tannhjul \ verktøy\ «Slett database».



4. ETABLERE UTSTYRSTYPER OG LOKASJONER

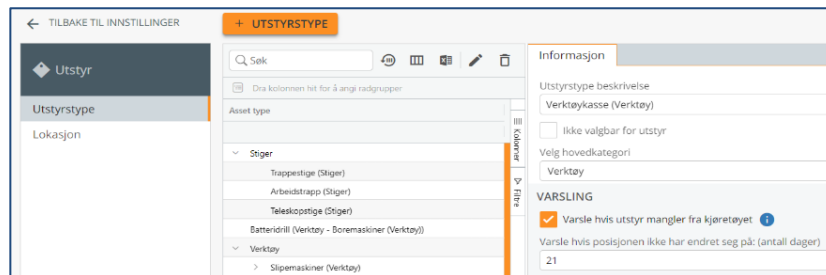
Utstyrstyper og Lokasjoner gjøres under *Innstillinger* (klikk på tannhjulet).



4.1 SETTE UTSTYRSTYPER

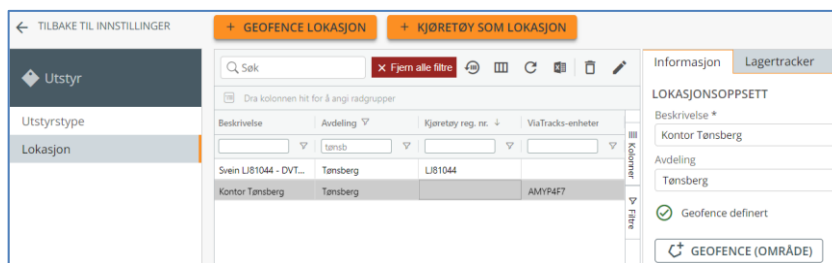
Klikk på + Utstyrstype for å registrere nye typer utstyr.

Dersom man har en mix av betegnelser på samme gruppe utstyr (f.eks. *Nett-tilkoblet 230 Volt* eller *Presstang*) kan dette være en nyttig tilleggsfunksjon.



4.2 SETTE LOKASJONER

Alle kjøretøy og geofence som er listet i Tabellvisningen når man klikker på Lokasjon er allerede registrert. Beskrivelsen hentes da automatisk, og vises i kart og tabell hvor / hvem som har det aktuelle utstyret.



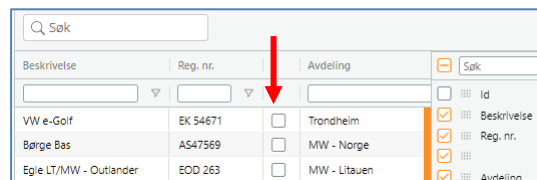
For å legge til nye områder eller nye kjøretøy, velg:

+ GEOFENCE LOKASJON

+ KJØRETØY SOM LOKASJON

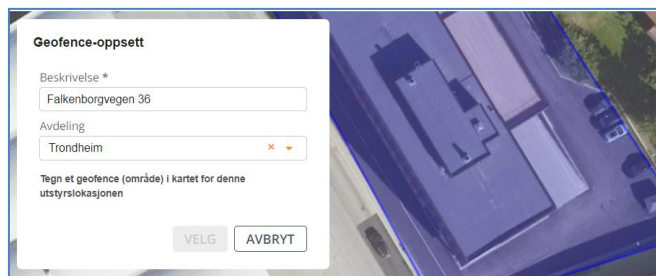
a. Kjøretøy som lokasjon

Klikk på + KJØRETØY SOM LOKASJON så vises kjøretøy som pr nå ikke er registrert med lokasjon. Hak av om kjøretøyet skal være lokasjon. Eller fjern haken dersom et kjøretøy ikke skal vises som referanse på utstyret / Find brikken. Hvis privat bil er haket av som lokasjon, så vises registrert navn på kjøretøyet i kartvisning når utstyr med Find brikke er in kjøretøyet.



b. Geofence Lokasjon

Klikk på + GEOFENCE LOKASJON og fyll in i Beskrivelse i sidefeltet. Klikk på *Geofence (område)*, og skriv inn adressen i Søk feltet; eller scroll til relevant adresse. Lokasjon tegnes inn som sirkel eller ploygon. Det er viktig at området inkluderer parkeringsplass for egne kjøretøy. For at utstyr skal få referanse fra lokasjonen, må bilen ha vært innom området og lagt igjen utstyret der.



c. Kjøretøy oppdaterer Find på lokasjon

Dersom kjøretøy med ViaTracks parkerer nær selve lagerlokasjon eller lagerrom med trekonstruksjon (ref. avsnitt 1.1.d), oppdateres «siste aktivitet dato» på Find brikkene inntil ca 5 min etter at kjøretøyet har parkert. Med større volum Find brikker og redusert mulighet for signaler gjennom byggkonstruksjon, bør Lagertracker benyttes (se avsnitt 4.3)

5. BESKRIVELSE AV UTSTYR OG PLASSERING PÅ LAGER

Dersom virksomheten ønsker en fast plass på lageret for innlevert utstyr, kan en slik kode-plassering merkes i slutten av beskrivelses-teksten og som vist i eksemplene under.

Lagerkode kan noteres etter Beskrivelse-teksten med følgende eksempler:

- Bokstav-kode angir hvilket reol-nummer som utstyret skal ligge i
- Første tall angir hvilken hylle i reolen utstyret skal ligge i
- Andre tall angir i hvilken rekkefølge fra venstre som utstyret skal ligge i
- F.eks vil da Kryss-laser hylleplassen bli merket med A.3.1; Fluke med A.4.3. Disse kodene kan også skrives på selve utstyrene (når det er plass for slikt).

Dersom man har flere like utstyr (som C-Press, Feinsag, Strømskap etc), så lønner det seg å gi hver av disse et nummer fra 1-2-3-4 etc.

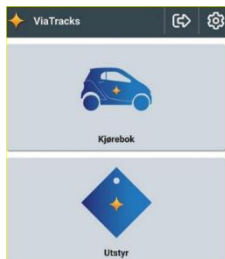
Bilde	Beskrivelse	↑
Q	Q	
	C-Press nr 1 - B 4.1	
	C-press nr 2 - B 4.2	
	Drill Banke Bosch - B.1.4	
	Drill Banke Makita - B.1.2	
	El-Kassett Roth - A.4.2	
	Feinsag nr 1 - F.2.4	
	Feinsag nr 2 - F.2.3	
	Fjellboremaskin, Bosch GBH12-52 dv	
	Fluke installasjonstester - A.4.3	
	Hilti Stor - B.4.4	
	Kjernebormaskin, Hilti DD130 - B.3.2	
	Kryss-laser - A.3.1	
	Luftdrev borhammer, Atlas 15 - B.4.2	
	Presslynge Mannesmann - D.2.3	
	Rørkutter MA-Rør - C.4.1	
	Slagboremaskin, Milwaukee PH26 - B.3.1	
	Stikksag Bosch - F.3.1	
	Talje elektrisk - G.2.1	

Et slikt system sørger for effektiv levering, henting og kontroll på lageret.

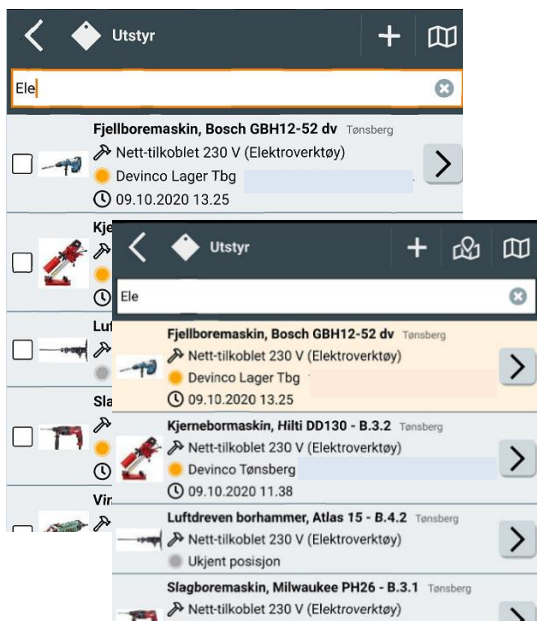
6. MOBIL-APP INFORMASJONER

6.1 VIS UTSTYR OG LOKASJONER PÅ MOBIL-APP

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



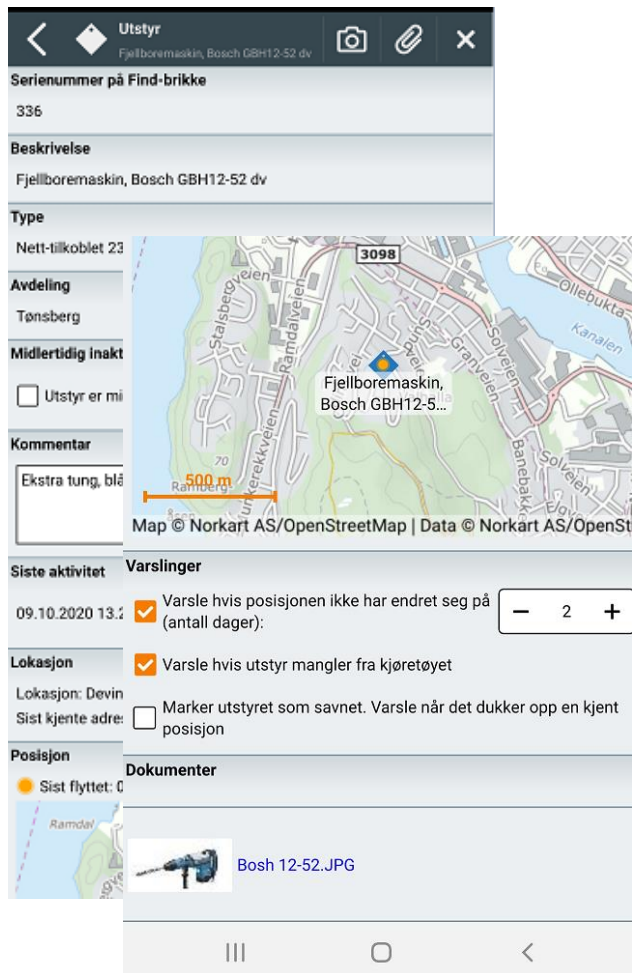
B Her listes alt utstyr som bruker har tilgang til. Søk på hvilket som helst ord (eller Find nummer). Eksemplet under er vist for utstyr knyttet til hovedgruppe «Elektro». Ved å klikke på > får man ytterligere detaljer i tekst og kart som vist i (C). Ved å hake av i firkanten, vises posisjon til slike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



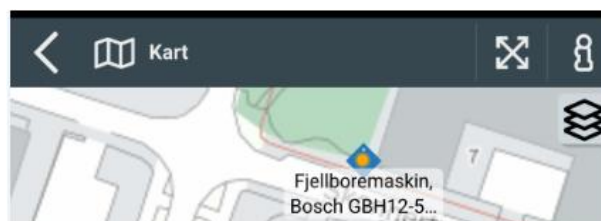
Ved å klikke på i, vises fargeforklaringer for hvert utstyr, basert på tidspunkt for sist aktivitetet.



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.



6.2 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

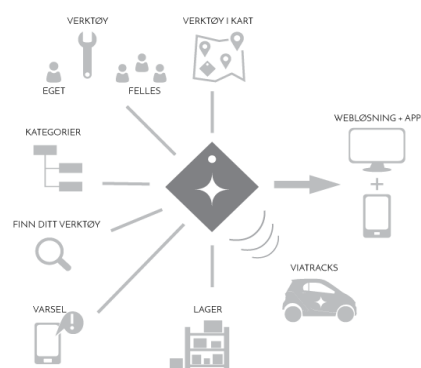
7. OPPSUMMERING OM VIATRACKS FIND

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 pushvarsel (se 2.3.m) til sjåfører 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 – 4.2 (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 4.3)

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 stålprofil (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).

8. MONTERING OG FJERNING AV VIATRACKS I KJØRETØY

ViaTracks «alt-i-en» enheten har innebygget antenne, kabler for pluss (rød) og minus, og sikring i strømkabelen.

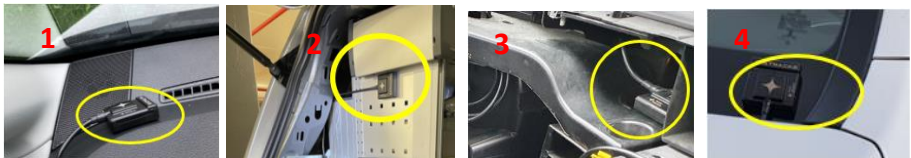
Strøm: Bruk fast strøm 9-34 Volt DC. Rød ledning (med sikringsholder) kobles til i.) plusspunkt på startbatteriet, ii.) strømpunkt for hjelpestart eller sikrings-boks, iii.) ledig fast-strøm punkt i sikringsholder (førerhus eller motorrom). Enkelte bilmodeller kan gi feilmelding dersom fremmede strøm-kilder er tilkoblet; sjekk i så fall med merkeforhandler.

Jord: Sort (eller blå) ledning kobles til skrue som går til gods. Merk at mange skruer i nyere biler ikke går til gods, men til plast. Unngå å feste minus-kabel til startbatteriets minus-pol. Slik kobling resulterer i feil informasjon om behov for ladning fra bilens dynamo.

Etter oppkobling begynner ViaTracks enheten å blinke med forskjellige farger. Etter noen minutter stabiliserer fargen seg med grønt og / eller gult. Når enheten ikke har vært i bevegelse noen minutter, gis ingen lys-signal.

Plassering: Vi anbefaler innvendig montering (f.eks. topp dashboard eller lasterom) for å redusere sannsynligheten for ytre påvirkning.

Sjekk instruksjonsboken for å lokalisere relevant strømkilde / sikringspanel. Disse kan være under rattstammen, under førersetet, bak hanskerommet, bak luke i lasterommet etc. Noen strøm- og jordkoblinger er vist under:

Alternative plasseringer av «alt-i-en» enhet	
Topp dashboard sikrer god kommunikasjon satellitter og Find sproingsbrikker I lasterom – må peke oppover / mot vindusflate, sikrer kontakt med Find brikker på utstyr i lasterom Helt framme i motorrom, dvs over eller i grillen forutsetter at elementer over/foran er av plast Ute på frontruten pass på at enheten ikke kommer i konflikt med vindusviskerarmen eller at ledningen ikke kommer i klem i panserhengsler	Må ikke plasseres under motorpanser av metall, betyr: - Mangelfull satellitt kommunikasjon og ufullstendig visning av kjøreturer. - Reduserte muligheter for signaler fra Find sproingsbrikker.
	
Plassering av separat ViaTracks	
Dersom enheten er plassert i motorrom, må den settes <u>lengst mulig frem mot grillen</u> for å sikre kommunikasjon til Find brikkene. Plassering av ViaTracks enhet inntil torpedoveggen gir svært dårlig kommunikasjon med Find brikkene.	
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.	