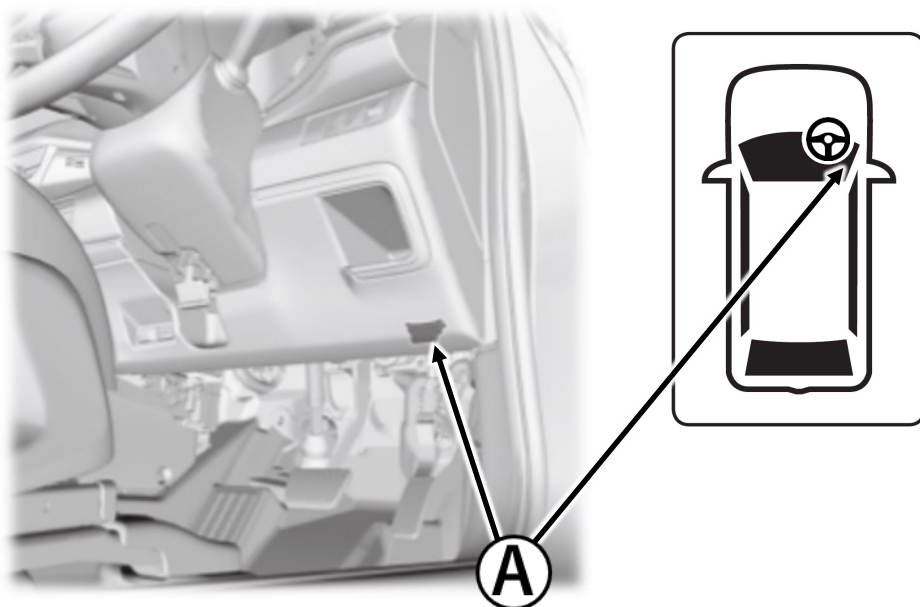


**Helsesjekk av batteritilstand (SOCE og tilbakestilling)****Batteri i kjøretøy:**

Tilkobling av diagnoseverktøy (HDS) til OBD-kontakt.

Plassering av OBD-kontakt (A): (Høyrratt vist, venstreratt er speilvendt)



1. Sett kjøretøyet i AV (LÅST) modus.
2. Koble HDS til OBD (A) som er plassert under førersiden av dashbordet.
3. Sett kjøretøyet i PÅ-modus, men ikke sett kjøretøyet i KLAR FOR KJØRING-modus.
4. Aktiver HDS, sørg deretter for at HDS kommuniserer med PCM og andre kjøretøysystemer.
5. Gå til dataliste for elektrisk kraftoverføring i HDS for å se avlesningen «Høyspenningsbatteri SOH».
6. Kraftoverføring (BCM) kan tilbakestilles med HDS-funksjonen.

Dataliste eksempel:

Electric Powertrain	
DTC	
Sample Time : 0.00s	
Battery Condition Monitor Module A Backup Source Voltage	14.52V
Battery Pack Capacity	191.0Ah
DC socket temperature 1	24°C
DC socket temperature 2	25°C
EVSE Energy to be Delivered	0W-h
HV Battery Cell Maximum SOC	72.2%
HV Battery Cell Minimum SOC	46.5%
HV Battery Current Sensor A Sensing Current	0.8A
HV Battery Line A Total Voltage	376.3V
HV Battery Maximum Cell Voltage	3928.0mV
HV Battery Minimum Cell Voltage	3682.0mV
HV Battery Secondary Current Sensor A Sensing Current	0.8A
HV Battery Total Current	0.8A
High Voltage Battery SOH	100.0%
IG Hold Relay B (Battery Condition Monitor Module A)	ON



Batteri uten kjøretøy.

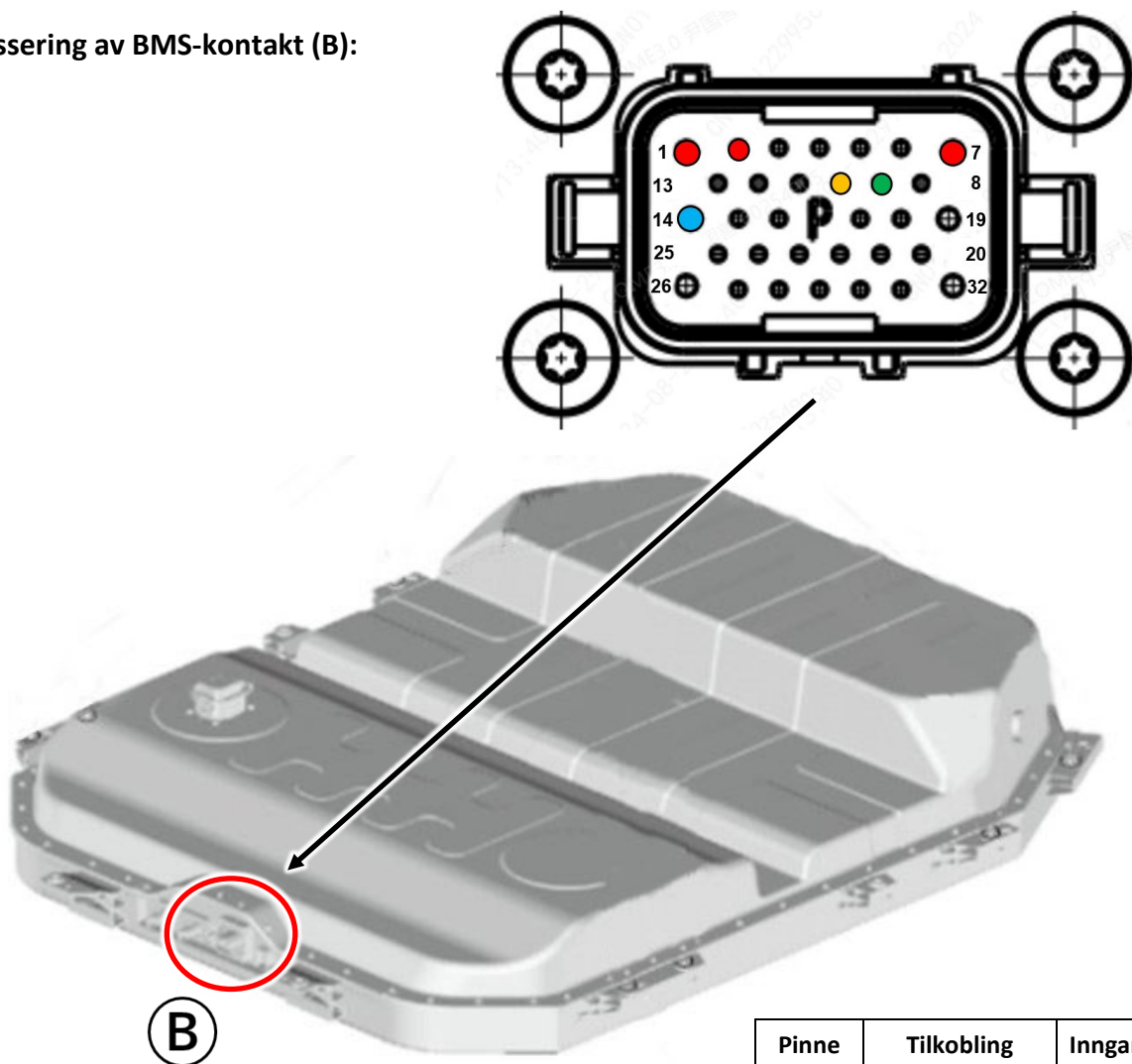
Koble CAN-leserverktøy til BMS-kontakt (32-pins hann).

Anbefalt verktøy:

CAN-leser: Vector VN16xx eller tilsvarende verktøy som samsvarer med ISO 14229-1.

Merk: ISO 14229-1-samsvar anbefales sterkt for optimal ytelse.

Plassering av BMS-kontakt (B):



Pinne	Tilkobling	Inngang
1	+B_VBU	12v +ve
2	IG1	12v +ve
7	IGB	12v +ve
9	CAN_H	CAN
10	CAN_L	CAN
14	GND (-ve)	-ve

**Metode for lesing av SOCE:**

- ① Send ID:18DBEFF1x DLC:8 「03 22 20 2A AA AA AA AA」 fra VN1610 til BAT.
- ② Motta ID:18DAF101x DLC:8 「10 F6 62 20 2A xx xx xx」 fra BAT til VN1610.
- ③ Send ID:18DA01F1x DLC:3 「03 22 20 2A AA AA AA AA」 fra VN1610 til BAT.
- ④ Motta ID:18DAF101x DLC:246 「62 20 2A xx xx xx xx xx」 fra BAT til VN1610.

MERK: Tiden mellom trinn 1 og 3 er bare 100 ms, så det er nødvendig å opprette kommandoen på forhånd. SOCE returneres med 243 bytes.

- ⑤ Beregn SOCE-verdien i desimal form med følgende omregningsformel.

SOCE × 100/255 eksempel: 252(FCh) × 100/255 = 98,82...[%]

Metode for tilbakestilling av programvare:

A: Ved bruk av \$04

- ① Send ID:18DBEFF1x DLC:8 「01 04 AA AA AA AA AA AA」 fra VN1610 til BAT.
- ② Motta ID:18DAF101x DLC:8 「01 44 55 55 55 55 55 55」 fra BAT til VN1610.

Hvis svaret for trinn ② er mottatt, er tilbakestillingen fullført.

B: Ved bruk av \$A4

- ① Send ID:18DBEFF1x DLC:8 「02 A4 10 AA AA AA AA AA」 fra VN1610 til BAT.
- ② Motta ID:18DAF101x DLC:8 「02 E4 20 55 55 55 55 55」 fra BAT til VN1610.

Hvis svaret for trinn ② er mottatt, er tilbakestillingen fullført.