Hvad er SFD?

Ross-Tech arbejder på at VCDS kan få adgang til at låse SFD op.
Det kommer i 2024.

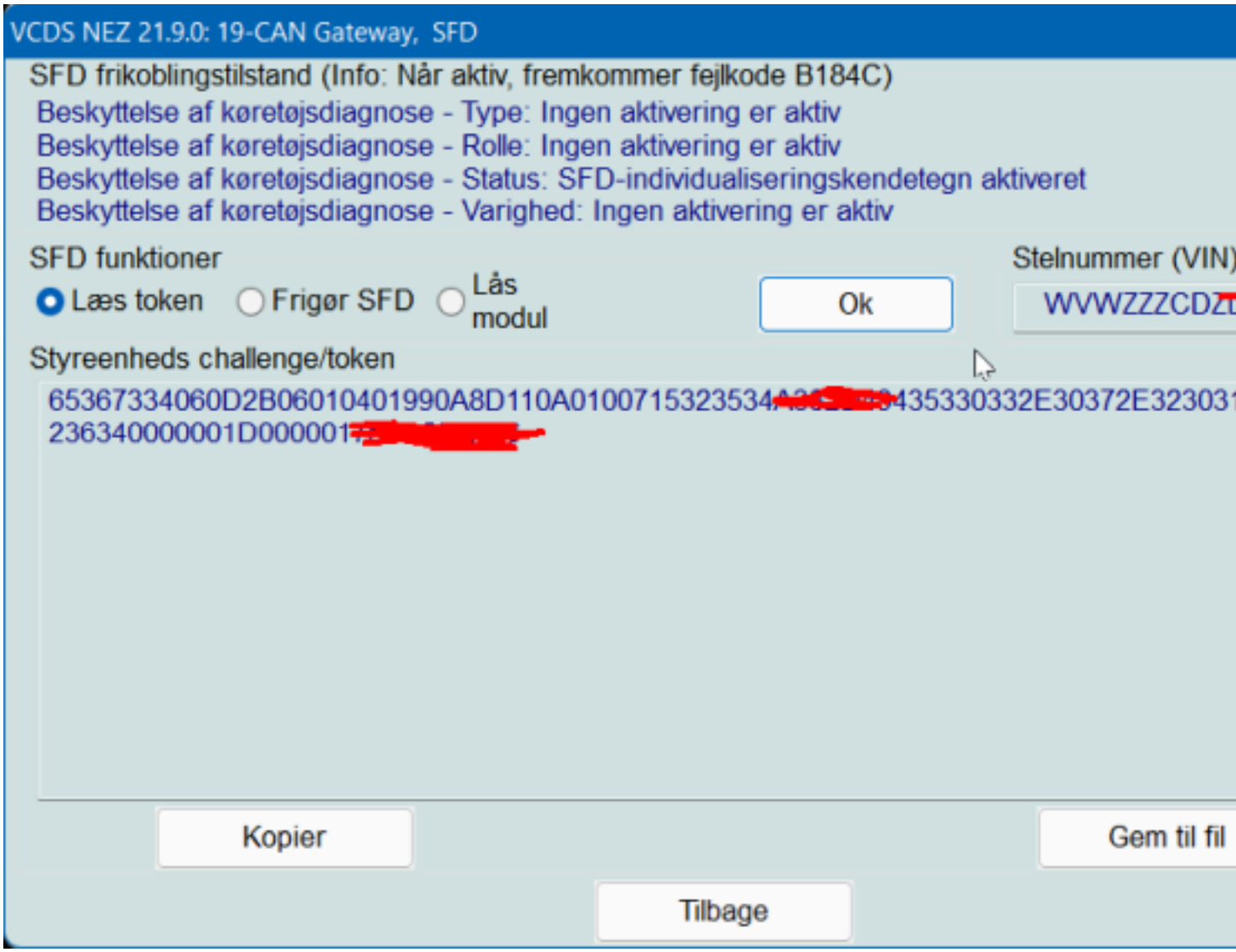
SFD betyder: Schutz der FahrzeugDiagnose (Beskyttelse af køretøjets diagnose)

Det er et nyt tiltag VW fabrikken har indført, med start fra Golf 8 platform (MQB evo) og ID.x platform (MEB).
Det kræver en special adgang, for at få adgang til at lave ændringer i de styreenheder der kræver SFD.
Ændringer er fx. Kodning, Grundindstilling, Tilpasning, aktortest, de kræver en adgangsberetigelse for tilladelse til ændringer.

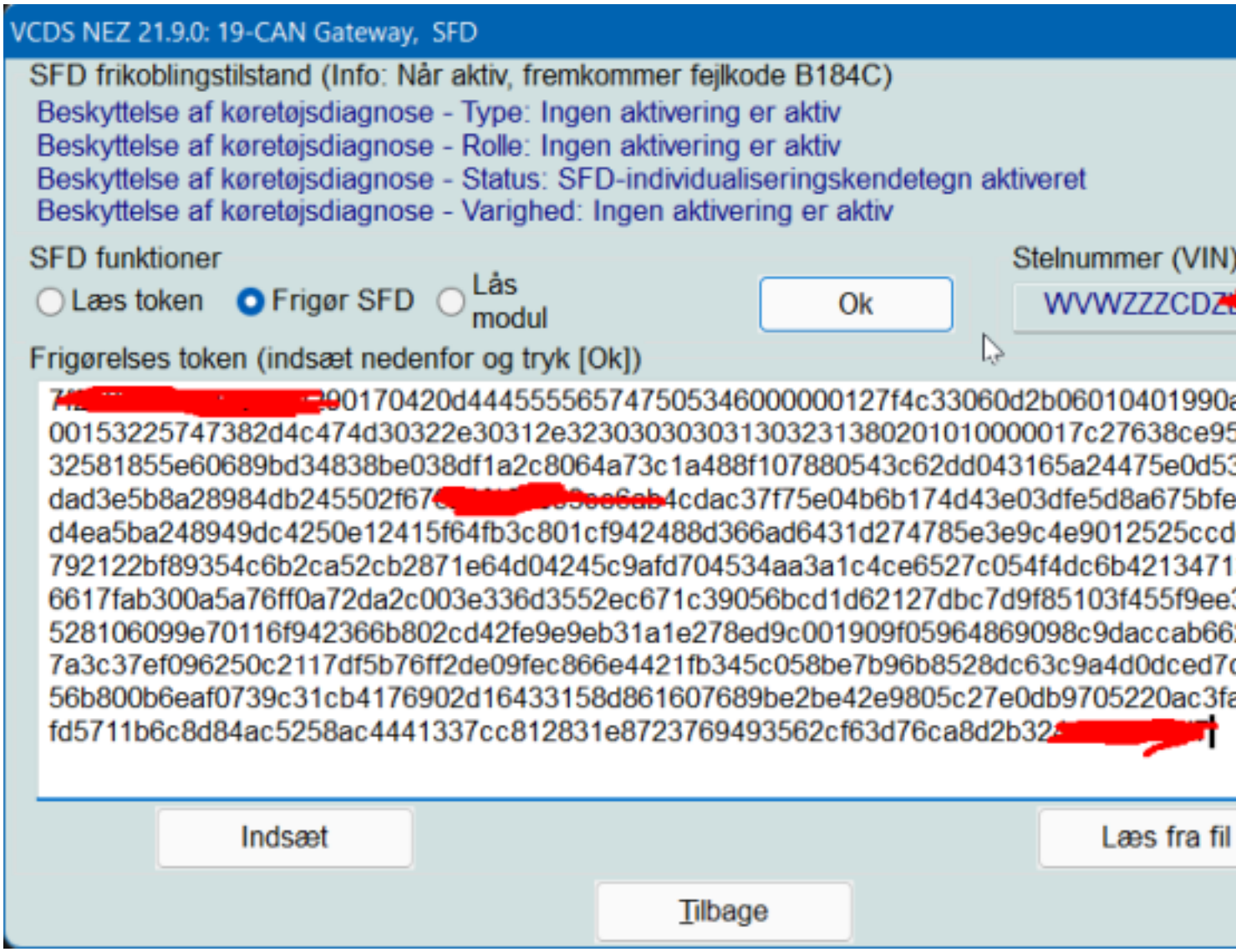
Der er IKKE begrænsninger på udlæsning af kodninger, måleværdier, tilpasningsværdier, fejlkoder, styreenhedsdata.
Et eksempel på en Golf 8, hvilke styreenheder der bruger SFD:
[01] [03] [09] [15] [17] [19] [23] [4B] [5F] [75] [8107]

Man kan fx. søge i måleværdier efter: MAS18157 om der bruges SFD i pågældende styreenhed.
Funktionen til at udveksle koder og lukke op for adgang, er lavet i VCDS fra version 21.7.x, men der er ikke mulighed for at adgang til udregnet adgangskode fra fabriks forhandler portal.
I adgangsnøgle indgår pågældende styreenhedsdata og bilens stelnummer
Når adgangsnøgle (token) er modtaget fra fabrikken (fx. Dealerporta), lukker styreenheden op for adgangstilladelse.
Når frikobling for styreenheden er aktiv, vises fejlkode: B184C Frikobling aktiv.

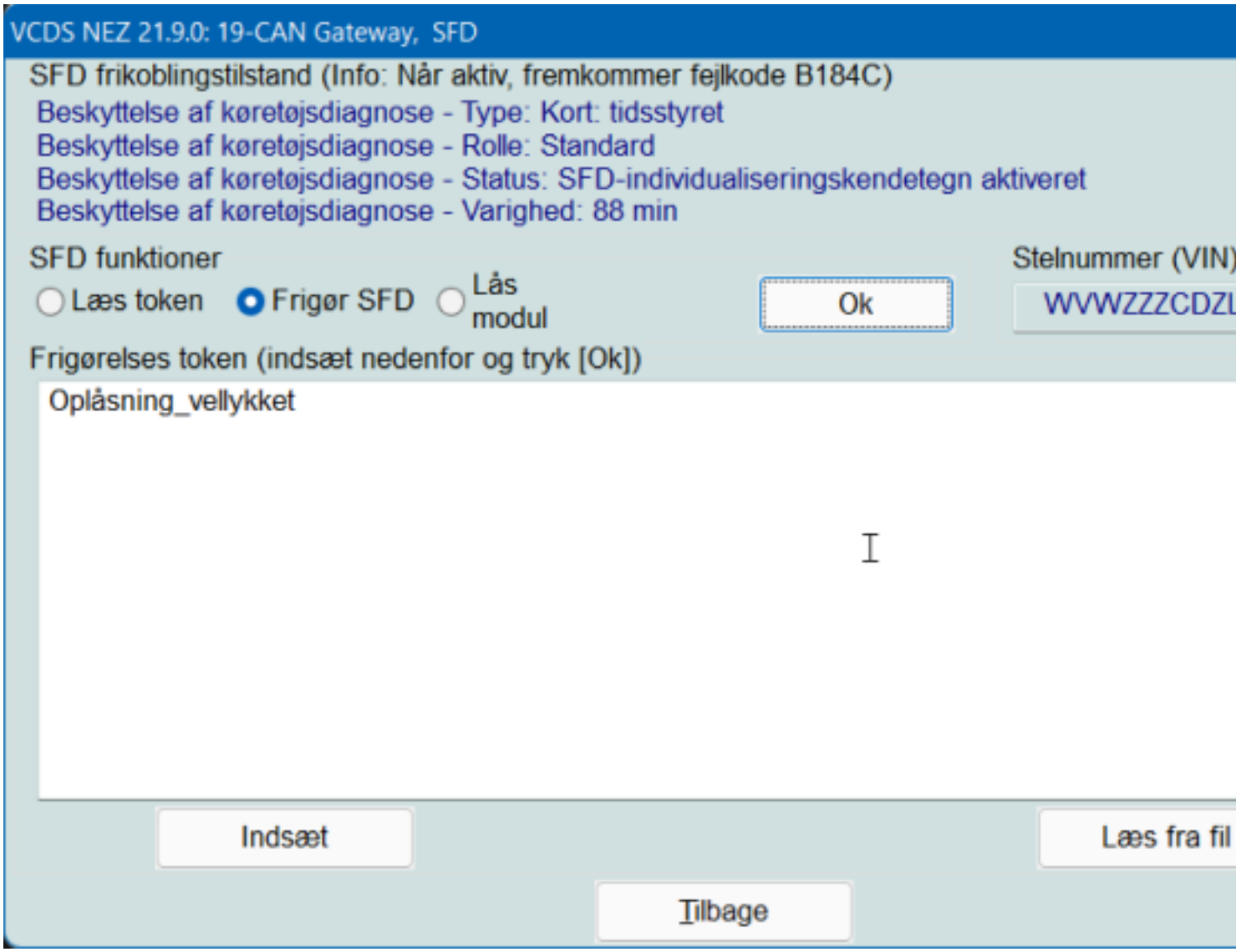
Eksempler med VCDS, først læses token fra bilens styreenhed, tryk [Ok]:



Hvis man fx. har adgang til dealerportal eller lignende, indsættes ovenstående der og der beregnes større token tilbage, tryk "Frigør SFD" og indsæt det nye lange token:



Tryk [Ok], hvis succesfuld vises det:


VCDS NEZ 21.9.0: 19-CAN Gateway, SFD
SFD frikoblingstilstand (Info: Når aktiv, fremkommer fejlkode B184C)
Beskyttelse af køretøjsdiagnose - Type: Kort: tidsstyret
Beskyttelse af køretøjsdiagnose - Rolle: Standard
Beskyttelse af køretøjsdiagnose - Status: SFD-individualiseringskendetegn aktiveret
Beskyttelse af køretøjsdiagnose - Varighed: 88 min
SFD funktioner
Læs token
Frigør SFD
Lås modul
Ok
Stelnummer (VIN)
WVWZZZCDZ
Frigørelses token (indsæt nedenfor og tryk [Ok])
Oplåsning_vellykket
Indsæt
Læs fra fil
Tilbage