

Integrasjoner med DBS

WebService Plansystem

Dato: 2018-07-04

Versjon: 4.0

VERSJONSHISTORIKK

Versjonsnr	Versjonsdato
0.1	2015-02-05
0.2	2017-04-28
4.0	2018-03-26

NB! Versjonsnr er laget som en egenskap på dokumentark: Fil/Egenskaper/arkfane Egendefinert/felt Versjonsnr settes til ny verdi. Oppdateres på forsiden og i footer etter at verdi er forandret i egenskapsarket

ENDRINGSHISTORIKK

Versjonsnr	Endre kapittel	Beskrivelse av endring	Initialer
0.1	Alle	Første utkast.	ASO
0.2	Alle	Utvidelse av webservicen med en rekke felter, bl.a. TungCabas, Maskinskade, Metadata, vedleggsinformasjon osv. Gjenbruk av standardisert webservice Oppdrag. Denne versjonen av webservicen er tilgjengelig i produksjon f.o.m. 16.03.2017	OL/KS
4.0	3.3	Dokumentversjonen skal følge webservice versjon. Nye felter: ControlEstimateFailedCause, WorkshopCategory, AttachmentSubType, CalculatedBy Nytt element: DetailResult	OL

DISTRIBUSJON

Navn	Organisasjon
Systemansvarlig	FNF-BSK
Prosjektleder	FNF-BSK
Teknisk koordinator	FNF-BSK
Prosjektleder	Evry
Utviklingsleder	Evry AM services
Arkitekt	Evry AM services
Verkstedene som tar i bruk webservicen	

REFERANSE

[1] Webservice Integrasjonsguide, WSDL/XSD, siste versjon:
<https://produksjon.webdb.no/Kontrakter/Kontrakter.htm>

Innholdsfortegnelse

1	INTRODUKSJON	4
1.1	OVERORDNET OM DOKUMENTET	4
1.2	HVORDAN LESE DOKUMENTET	4
1.3	MÅLGRUPPE	4
2	FUNKSJONELL BESKRIVELSE AV WEBTJENESTE.....	4
3	TEKNISK SPESIFIKASJON AV WEBSERVICE PLANSYSTEM	7
3.1	MERKING AV OBLIGATORISKE FELT	7
3.2	NAVNESTANDARD OG FORMATER	7
3.2.1	<i>Beskrivelse av metoder.....</i>	<i>7</i>
3.2.2	<i>Datatyper og feltlengder</i>	<i>7</i>
3.3	METODE - TRANSFERToPLANSYSTEM.....	8

1 Introduksjon

1.1 Overordnet om dokumentet

Dokumentet beskriver innhold og kravene til Webservice Plansystem tilknyttet DBS-systemet. Webservice Plansystem brukes for overføring av oppdragsinformasjon fra DBS til plansystem.

1.2 Hvordan lese dokumentet

Dokumentet er delt i tre områder:

- **Overordnet** beskriver overordnet om webservice, dokumentet og målgruppen.
- **Funksjonell beskrivelse** beskriver funksjonaliteten i DBS for dagens løsning som kaller de nye standardiserte webtjenestenes metoder.
- **Teknisk spesifikasjon** dokumenterer webtjenestens metoder fra den tekniske siden, slik den skal implementeres i det teknologiske miljøet som DBS-systemet utgjøres av.

1.3 Målgruppe

Målgruppene for dette dokumentet er:

- *Teknisk personell hos verkstedene som skal utvikle mottaksløsninger for å kunne anvende Webservice.*
- *Teknisk personell hos Evry AM service som skal utvikle webservice.*
- *FNF-BSK sine personelle som skal administrere tilgang til webservice.*
- *Eiere av forretningsprosesser hos verkstedene for bistand til teknisk personell*

2 Funksjonell beskrivelse av webtjeneste

Dette kapittelet beskriver funksjonaliteten i DBS som anvendes for å kalle på webtjenestens metoder. Webtjenesten brukes for å overføre data om oppdraget til verkstedets eget planleggingssystem. Metoden for Overføring til plansystem må være aktiv i Verkstedsdetaljer for overføringen skal virke. I tillegg oppgir man en link til planleggingssystem.

Detaljbylde Verksted

Verkstedsdetaljer

Webtjenester

Datavarehus

Teknisk kontaktperson

Navn:

Epost:

Telefon:

DBS til verksted

Aktiv	Type	Versjon	URL
☒	Overføring til plansystem	Versjon 3	https://cabmb.cab.se/CABMBWebServices/CABMBCabasEstimateFile/l

Verksted til DBS

Aktiv	Metode	URL	Informasjon
☐	ListOppdrag	https://services-akseptanasetest.webdb.no/Verksted.asmx	1veis SSL med brukernavn og passord
☐	HentOppdrag	https://services-akseptanasetest.webdb.no/Verksted.asmx	1veis SSL med brukernavn og passord

Etter at oppdraget er kalkulert kan den overføres til plansystem ved å trykke på plansystemikonet  .
Man når denne funksjonen inne i et oppdragsvindu.

Oppdrag - CAB111

Reg.nr CAB111 Chassisnr 1234567890 Gjeldende status Bekreftet
Oppdragsnr 16800748-2 Modell AUDI A4 3.0D STV 5D Type Besikt.opdrag

Rekvirert av W9997ZZ Akseptansetest 1.4.14
Rekvireringstidspunkt 13.07.2016 12:52:24 W9997OL 27.04.2017 11:37

Oppdragshode Verksteddata Tiltak Resultat/Rapporter

Besiktelsesdato 13.07.2016

Objekt
Reg.nr CAB111
Kjøretøygruppe Personbil/ stasjonsvogn
Merke/modell Modellkode Finn 20-9172-2015
Merke/modell/Årsmod. AUDI A4 3.0D STV 5D 2013
Dato førstegang reg. Velg en dato
Avlest km-stand 444
Alarm Ikke vurdert
Gear AUT. 6 GEAR
Type dekk Sommer
Godkjent dekkdybde Ja Nei
Chassisnummer 1234567890
Fargekode
Lakktype 3
Starttid lakk 77
Miksing av tonfyller
Karosserikode 8K#

Eier
Navn Test Testersen
Telefon 12345678

Betaler
Type Selskapstakst Privattakst
Selskapsnr./org.enh. 0099 / 01 100 Endre selskap
Navn BSK AVD ØST TEST
Adresse Hansteensgate 2A
Postnr./-sted Finn 0202 Oslo
Telefon 23284430

Skade
Skadetype Kasko
Skadedato 06.07.2016
Skadestørrelse Middels
Skadeområde  Mekanisk

Forsikrings-/selskapsdata
Forsikringsavtale
Skadenummer 160713-112233
BM ID/navn Ta Finn W9997ZZ TRULS GLENNE

Meldinger
Til BM
Fra BM

Verkstednotater
Objekt innkommet Velg en dato
Ordrenummer (delar)

Det skal gis tilbakemelding til brukeren av DBS om overføring av oppdragsdata har feilet i plansystemet ved returkode 8 eller 9. Dette gjelder da både feil i plansystemets validering og tekniske feil.

3 Teknisk spesifikasjon av Webservice PlanSystem

Webservice PlanSystem har en metode:

- **TransferToPlanSystem**

Dette kapittelet er et utgangspunkt til det som spesifiseres i xsd-filen. Dersom der er avvik er det alltid xsd-filen som er styrende. Gjeldende versjoner av xsd-filer finnes på

<https://produksjon.webdb.no/Kontrakter/Kontrakter.htm>

3.1 Merking av obligatoriske felt

I teknisk spesifikasjon for de enkelte metoder er obligatoriske felter som inngår i metodene merket med **fete typer**. Med obligatoriske felter, menes i denne sammenheng felter som må inneholde data i meldingene. Dette behøver nødvendigvis ikke å gjenspeile kravene i fagsystemene eller i DBS, men et minimum. Noen felt blir også obligatoriske i kontekst av at et annet felt er utfyllt. Dette er i så fall beskrevet under kolonne Gyldige verdier/Kommentarer.

3.2 Navnestandard og formater

3.2.1 Beskrivelse av metoder

Foran hver metode ligger følgende tabell med innhold. Forklaring:

Hensikt	Hensikt med metoden
Beskrivelse	Beskrivelse på et funksjonelt nivå, men kan også inneholde tekniske detaljer
Bruksområde	Hvordan brukes metoden og fra hvor
Type tjeneste	Blocking - Blokkerer videre handling i DBS GUI Non-blocking – Blokkerer ikke videre handling i DBS GUI, men lar brukeren gå til andre oppgaver mens sending/mottak mot fagsystem foregår Merk, tjenestene i DBS er alle synkrone dvs de står og venter på svar fra selskapet. Det er satt opp time out på disse og der er forskjellige time out for hhv Blocking og Non-blocking
Trigges av?	Hva er det som trigger tjenesten
Duplikatkontroll selskapet/DBS?	Hvorvidt det bør implementeres duplikatkontroll eller ikke. Om det står selskap eller DBS avhenger av retningen meldingen går.
Resendingsmekanisme DBS/Selskapet?	Om resendingsmekanisme

3.2.2 Datatyper og feltlengder

Kolonnen XSD type angir hva slags datatype dette er og er ikke alltid i samsvar med innhold i databasen, eks typer som i databasen er alfanummerisk blir mappet til integer og med forklaring av verdien i XSD-fil. Kolonnen Feltlengde (presisjon) viser min, max, antall maksfelt etc.

3.3 Metode - TransferToPlanSystem

Hensikt	Sende alle oppdragsdata til planleggingssystemet.
Beskrivelse	Metoden brukes for å sende informasjon om oppdraget til verkstedet. Metoden inneholder de fleste datafelt i tilknytning til oppdraget, men vil ikke inneholde alle gruppene dersom det ikke det finnes informasjon i DBS for dette. Se tabell over Gruppe nedenfor hvor dette er angitt med at det finnes 0-mange forekomster per oppdrag.
Bruksområde	Direkte fra skjermbilder i DBS for lagring i plansystem
Type tjeneste	Blocking
Trigges av?	Når bruker trykker på overføringsknappen
Duplikatkontroll selskapet?	Nei, melding legges ikke på kø
Resendingsmekanisme DBS?	Nei

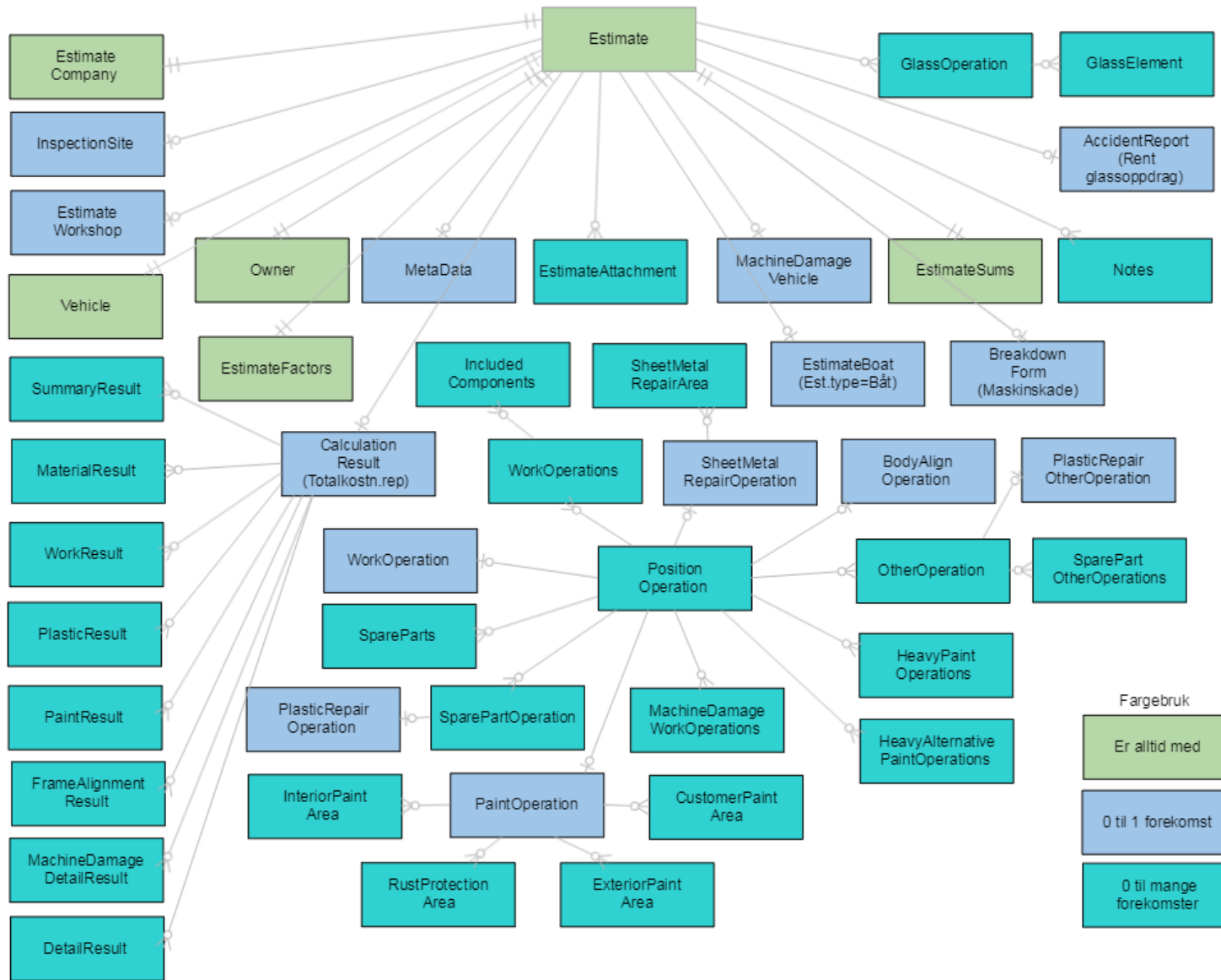
Inndata fra DBS

Opplysningene i metoden **TransferToPlanSystem** er gruppert som følger, og er knyttet til tabellen i databasen de representerer, med noen få unntak.

Gruppe (klikk på gruppenavn for navigering)	Beskrivelse	Antall forekomster
Estimate	Opplysninger om oppdraget	1 forekomst per oppdrag (Estimate)
❖ Company	Forsikringsselskapsinformasjon om forsikring, BM og selskap	1 forekomst per Estimate fra tabell EstimateCompany
❖ Workshop	Verkstedsinformasjon og med evt opplysninger om annet lakkverksted	0 til 1 forekomst per Estimate fra tabell EstimateWorkshop
❖ Owner	Informasjon om eier av kjøretøyet	1 forekomst per Estimate
❖ Vehicle	Data om kjøretøy for alle kjøretøysgrupper	1 forekomst per Estimate
➢ BoatEngine	Data om båten: Motor(er) drev etc	0 til 1 forekomst per Estimate – Fylles kun ut hvis kjøretøysgruppe = "Båt"
❖ MetaData	Ekstra oppdragsinformasjon	0 til 1 forekomst per Estimate
❖ EstimateAttachment	Vedleggsinformasjon	0 til mange forekomster per Estimate
❖ InjuryReportForm	Gruppe med skademeldingsskjema for hhv glass og maskinskade	0 til 1 forekomst per Estimate dersom rent glass eller maskinskade
➢ AccidentReportGlassForm	Skadeskjema glass utfyllt av kunde og verksted	0 til 1 forekomst per Estimate -Fylles kun ut hvis Rent glassoppdrag
➢ BreakdownForm	Maskinskadeskjema, og med informasjon om skadet del	0 til 1 forekomst per Estimate - Fylles kun ut hvis oppdraget er maskinskade
❖ InspectionSite	Data om besiktigelsessted for kjøretøyet	1 forekomst per Estimate
❖ EstimateFactors	Debetfaktorer for oppdraget	1 forekomst per Estimate
❖ EstimateSums	Honorar, mva, rabattsatser, mv. for oppdraget	1 forekomst per Estimate
❖ Notes	Noteringer som er koblet til de ulike flikene i oppdraget	0 til mange forekomster per Estimate
❖ MachineDamageVehicle	Ekstra informasjon om kjøretøy ved maskinskade	0 til 1 forekomst per Estimate
❖ Operation Group	Gruppe med alle typer tiltak utført på kjøretøyet	0 til 1 forekomst per estimate
➢ PositionOperation	Tiltak per skadested/position på kjøretøyet	0 til mange forekomster per Estimate
○ BodyAlignOperation	Data for tiltak målerette per posisjon	0 til 1 forekomst per PositionOperation
○ SparePartOperations	Data for tiltak reservedeler per posisjon	0 til mange forekomster per PositionOperation
▪ PlasticRepairOperation	Data for tiltak plastreparasjon ifm Annet tiltak	0 til 1 forekomst per SparePartOperation
○ SheetMetalRepairOperation	Data for tiltak flaterette per posisjon	0 til 1 forekomst per PositionOperation
▪ SheetMetalRepairArea	Data for tiltak flaterette område per posisjon	0 til mange forekomster per SheetMetalRepairOperation
○ PaintOperation	Data for tiltak lakk per posisjon	0 til 1 forekomst per PositionOperation
▪ InteriorPaintArea	Data for tiltak innvendig lakk per posisjon	0 til mange forekomster per PaintOperation
▪ ExteriorPaintArea	Data for tiltak utvendig lakk per posisjon	0 til mange forekomster per PaintOperation
▪ RustProtectionArea	Data for understellsbehandling per posisjon	0 til mange forekomster per PaintOperation
▪ CustomPaintArea	Data for annen lakk per posisjon	0 til mange forekomster per PaintOperation
○ OtherOperation	Data for øvrig tiltak per posisjon	0 til mange forekomster per PositionOperation
▪ SparePartOtherOperations	Data for tiltak reservedeler per posisjon	0 til mange forekomster per OtherOperation
▪ PlasticRepairOtherOperation	Data for tiltak plastreparasjon ifm. reservedelstiltak	0 til 1 forekomst per OtherOperation
○ HeavyPaintOperation	Data for tiltak lakk. Tung Cabas	0 til mange forekomster per PositionOperation
○ HeavyAlternativePaint Operations	Data for tiltak annen lakk. Tung Cabas	0 til mange forekomster per PositionOperation

Gruppe (klikk på gruppenavn for navigering)	Beskrivelse	Antall forekomster
▪ <i>EquipmentPaint</i>	Data for lakking av utstyr	0 til mange forekomster per HeavyAlternativePaintOperation
▪ <i>BodyBuildingPaint</i>	Data for lakking av konstruksjon	0 til mange forekomster per HeavyAlternativePaintOperation
▪ <i>ChassiDetailPaint</i>	Data for lakking av chassisdetaljer	0 til mange forekomster per HeavyAlternativePaintOperation
▪ <i>ChemicalCleaning</i>	Data for kjemisk rengjøring	0 til mange forekomster per HeavyAlternativePaintOperation
▪ <i>DecorStripe</i>	Data for lakking av dekorstripe	0 til mange forekomster per HeavyAlternativePaintOperation
▪ <i>CabinetPaint</i>	Data for lakking av førerhus	0 til mange forekomster per HeavyAlternativePaintOperation
○ <i>SpareParts</i>	Reservedeler. Tung Cabas	0 til mange forekomster per PositionOperation
○ <i>WorkOperations</i>	Data for tiltak arbeidsoperasjon	0 til mange forekomster per PositionOperation
▪ <i>IncludedComponents</i>	Komponenter som følger med ved arbeidsoperasjon	0 til mange forekomster per WorkOperation
○ MachineDamageWork Operations	Data for tiltak arbeidsoperasjon ved maskinskade	0 til mange forekomster per PositionOperation
➤ GlassOperation	Data for tiltak glass ved rent glassoppdrag (ikke Nobas)	0 til mange forekomster per Estimate
▪ GlassElement	Data for tiltak per glassrute for glassoppdrag	0 til mange forekomster per GlassOperation
➤ FrameAlignment	Data for tiltak retting av ramme. Tung Cabas	0 til mange forekomster per Estimate
▪ <i>FrameAlignmentSheetMetal Repair</i>	Data for tiltak flaterette i retting av ramme	0 til mange forekomster per FrameAlignment
▪ <i>FrameAlignmentRound</i>		0 til mange forekomster per FrameAlignment
➤ <i>BodyAlignments</i>	Data for tiltak målerette. Tung Cabas	0 til mange forekomster per Estimate
❖ CalculationResult	Hovedgruppe for kalkyleresultater	0 til 1 per Estimate
➤ SummaryResult	Resultatrapportens sammendrag	0 til mange forekomster per CalculationResult
➤ MaterialResult	Data fra resultatrapportens for reservedeler	0 til mange forekomster per CalculationResult
➤ WorkResult	Data fra resultatrapporten for arbeid	0 til mange forekomster per CalculationResult
➤ PlasticResult	Data fra resultatrapporten for plast	0 til mange forekomster per CalculationResult
➤ PaintResult	Data fra resultatrapporten for lakk	0 til mange forekomster per CalculationResult
➤ FrameAlignmentResult	Data fra resultatrapporten for retting av ramme	0 til mange forekomster per CalculationResult
➤ MachineDamageDetailResult	Data for resultatrapport for maskinskade	0 til mange forekomster per CalculationResult
➤ DetailResult	Detaljspesifikasjon fra resultatrapporten	0 til mange forekomster per CalculationResult

Figur nedenfor viser hvordan grupper henger sammen fysisk i databasen basert på tabellen ovenfor.. (Merk at GlassOperations og OtherOperations er koblet direkte til Estimate-tabellen i databasen men logisk i XSD grupperes sammen med øvrige tiltak i OperationGroup



Estimate (1 forekomst per Estimate) Opplysninger om oppdraget – hovednivå i XSD

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
EstimateNumber	OppdragNummer	string	8	
EstimateVersion	Oppdragsversjon	int		0 - 9
ReferenceNumber	Unik referansenr. for duplikatkontroll	long		Til bruk for duplikatkontroll hos selskapet
Timestamp	Timestamp for når meldingen ble generert første gang	datetime		Til bruk for duplikatkontroll hos selskapet
EstimateType	Oppdragstype	int		1 (Karosseriskade) 2 (Glass) 3 (Maskinskade) 4 (Båt) 5 (MC) 6 (Campingvogn) 7 (Bobil) 8 (Varebil) 9 (Lastebil) 10 (Buss) 11 (Arbeidsmaskin/traktor) 12 (Lakk) 99 (Annet) Other Operations
MessageCode	Meldingskode	int		0 = Overføring til plansystem
IsPrivateEstimate	Privat tekst En privattakst sendes ikke til selskapet og vil alltid har verdi 0.	boolean		0 = Nei 1 = Ja
DamageDate	Skadedato	datetime		
DamageTypeld	Skadetyper	int		1 (Kasko) 2 (Brann) 3 (Tyveri) 4 (Ansvar) 5 (Kasko+ (m/tilleggsdekning)) 6 (Glass)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
				7 (Maskinskade) 8 (Hjelpetakst/servicetakst) 9 (Annet) 10 (Transportskade) 11 (Godsansvar) 12 (Berging) 13 (Stjålet, ikke til rette) 14 (Gjenfunnet) 99 (Mangler skadeoppgjør)
DamageLocationsList	Skadeområde karosseriskader Gjelder ikke rent glass, eller båt	List of int		Karosseriskader 1 (Venstre front) 2 (Høyre front) 3 (Venstre side) 4 (Høyre side) 5 (Venstre bak) 6 (Høyre bak) 7 (Mekaniske deler)/maskinskade) (M i skjermbildet) Det er mulig å velge flere verdier. Derfor er det en liste.
DamageSizeID	Skadestørrelse	int		1 (liten) 2 (middels) 3 (stor) 98 (kondemnasjon) 99 (verdivurdering)
EstimateOfferStatusID	Tilbudstatus	int		0 (blank) 1 (tilbud) 2 (kondemnering) 3 (selskapskondemnasjon) 4 (kontantoppgjør) 5 (godkjent) 6 (retur) - selskap vil aldri motta denne 7 (underkjent)
ControlledDate	Kontrolldato av tilbudet	datetime		Kontrollert når dato er utfyllt og ulik 31.12.9999
ContactInspector	Kode for om verkstedbruker ønsker kontakt med BM	boolean		1 (kontakt med BM)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
				0 (Ikke kontakt med BM)
AutomaticApprovalStatus	Status på autogodkjenning, Får ikke korrekt verdi -før kontroll av takst er utført i selskapet (meldingskode 111) og autogodkjenning utført etter det -når autogodkjenning er utført etter at meldingskode 110 er sendt. Får korrekt verdi ved følgende tilfeller: -Ved verkstedstakst som automatisk klarmarkeres og sendes til selskapet med meldingskode 190 -Dersom forrige versjon var underkjent og gikk til manuell kontroll settes verdien 3 både i 111, og i 110.	int		1 Manuell kontroll 2 Autogodkjent 3 Underkjent av BM i selskapet og går til manuell kontroll
CompanyDataFetched	Kode for om fagdata er hentet fra forsikringsselskapets system	boolean		0 (Fagdata er ikke hentet) 1 (Fagdata er hentet)
CustomerApproval	Kundesamtykke	boolean		0 (ikke kundesamtykke) 1 (kundesamtykke)
RegistrationDate	Registreringsdato	datetime		
ApprovedDate	Godkjent dato	datetime		
InspectionDate	Besiktigelsesdato	datetime		
CalculatedDate	Dato oppdraget ble kalkulert, sist gang	datetime		
CalculatedBy	BMId som kalkulerte oppdraget	string	7	
ChangedDate	Endringsdato	datetime		
RepairTime	Reparasjonstid (antatt)	int		
DeliverDate	Utleveringsdato (antatt)	datetime		
ControlEstimateAgreement (TakstMotAvtale)	Ikke i bruk	boolean		Ikke i bruk
ControlEstimateFailedCause	Ikke i bruk	string		Ikke i bruk

Company (1 forekomst per Estimate) - Forsikringsselskapsinformasjon

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
CompanyNumber	Selskapsnummer	string	4	
CompanyName	Selskapsnavn	string	25	
OrganizationalUnit1	Organisasjonsenhet 1	string	2	
OrganizationalUnit2	Organisasjonsenhet 2	string	3	
CostCenter	Kostnadssted	string	8	
Address	Selskapets adresse	string	25	
PostalCode	Postnr	string	4	
PostalArea	Poststed	string	25	
InsuranceNumber	Forsikringsavtale	string	15	
ClaimNumber	Skadenummer *)	string	15	Obligatorisk for karosseri, men ikke ved glasskader
InsuranceOwner	Forsikringseier	string	50	
InsuranceLicenseNumber	Registreringsnummer knyttet til forsikringen	string	7	
DamageOperator	Skadebehandler	string	7	
DamageOperatorName	Skadebehandlers navn	string	71	
Inspector	BMId	string	7	
InspectorName	Besiktigelsesmanns navn	string	71	
InspectorPhone	Telefon besiktigelsesmann	string	15	
InspectorEmail	Email besiktigelsesmann	string	45	
MessageFromInspector	Melding fra besiktigelsesmann hos selskapet	string	255	
ReadyDate	Klarmarkeringsdato selskapsside og har kun verdi ved meldingskode 190	datetime		

Workshop (1 forekomst per Estimate) - Verkstedsinformasjon

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
WorkshopNumber	Verkstednummer	string	7	
WorkshopName	Verkstedsnavn	string	45	
WorkshopCategory	Verkstedskategori fra styringsparametere i avtalen	string	1	A, B, C, D, T
Address	Adresse	string	45	
PostalCode	Postnr	string	4	
PostalArea	Poststed	string	25	
Phone	Kontakttelefon	string	15	
Email	Emailadresse til verkstedet	string	45	
Contact	Kontaktperson hos verkstedet	string	30	
Inspector	Besiktigelsesmann hos verkstedet	string	7	
InspectorName	Besiktigelsesmanns navn	string	70	
MessageFromInspector	Melding fra besiktigelsesmann hos verkstedet	string	255	
WorkorderNumber	Arbeidsordrenummer	string	50	
ObjectArrivedDate	Ankomstdato til karosseriverksted	datetime		
	<i>Opplysninger om evt eget lakkverksted</i>			
PaintWorkshopNumber	Lakkverkstedets nummer dersom eget lakkverksted	string	7	
PaintWorkshopName	Lakkverkstedets navn dersom eget lakkverksted	string	45	
PaintWorkshopPostalCode	Lakkverkstedets postnr dersom eget lakkverksted	string	4	
PaintWorkshopPostalArea	Lakkverkstedets poststed	string	25	

Owner (1 forekomst per Estimate) – inneholder opplysninger om eier av skade kjøretøy

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
OwnerName	Eiers navn	string	25	
Address	Eiers adresse	string	30	
PostalCode	Eiers postnr	string	4	
PostalArea	Eiers poststed	string	25	
OwnerPhone	Eiers telefon	string	15	

Vehicle (1 forekomst per Estimate) Kjøretøyet

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
LicenseNumber	Regnr til skadet kjøretøy	string	7	
VehicleTypeId	Kjøretøygruppe	int		1 (Personbil/stasjonsvogn) 2 (Varebil) 3 (Lastebil) 4 (Buss) 5 (Arbeidsmaskin/traktor) 6 (Campingvogn/tilhenger) 7 (MC/moped/snøscooter) 8 (Båt) 9 (Annet) 10 (Bobil) 99 (Ukjent)
ObjectName	Modellbeskrivelse	string	45	
ObjectTypeID	Type modellkode som BM velger og brukes i utgangspunktet når man ikke finner korrekt modell av kjøretøyet	int		10 (NOBAS modell) 20 (Generell NOBAS modell) 30 (Båt) 40 (MC) 50 (Campingvogn/tilhenger) 60 (Kun fabrikat og årsmodell) 70 (Lastebil fabrikat) 99 (Annet)
ModelYear	Modellår, Årsmodell	int	Maks 4 tall	
ModelCodeMake	Fabrikat NOBAS	int	Maks 4 tall	
ModelCodeNumber	Modellnummer NOBAS	int	Maks 10 tall	
ModelCodeYear	Modellår fra NOBAS	int	Maks 4 tall	
ModelCodeFactory	Fabrikantens modellkode	string	50	
ChassisNumber	Chassisnummer	string	20	
ColorCode	Fargekode	string	15	
GearTypeId	Geartype *)	int		1 (Man. 4 gear) 2 (Man. 5 gear) 3 (Man. 6 gear)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
				4 (Aut. 3 gear) 5 (Aut. 4 gear) 6 (Aut. 5 gear) 7 (Aut. 6 gear) 8 (Aut. trinnløs) 9 (Aut. tiptronic) 10 (Man. 5 sekvensiell) 11 (Man. 6 sekvensiell) *) Gjelder ikke båt
FirstRegistrationDate	Dato førstegangsregistrert	datetime		
LastRegistrationDate	Dato sist registrert	datetime		
OriginalLicenseNumber	Førstegangs registreringsnr	string	7	
TyreTypeId	Dekktype	int		1 (Sommerdekk) 2 (Vinter m/pigg) 3 (Vinter u/pigg)
ApprovedTreadDepth	Dekkdypde	boolean		0 (Ikke godkjent) 1 (Godkjent)
Alarm	Alarm *)	int		1 (har alarm) 2 (har ikke alarm) 3 (ikke vurdert) *) For Glass fylles dette feltet ut kun ved tyveri
Mileage	Kilometer avlest	int		
CondemnationCode	Kode for et kjøretøy som skal kondemneres og behandles videre i DBS-K. Settes første gang i DBS før oppdrag skal over til DBS-K. Men også manuelt ved gjenfunnet. For selskaper som ikke benytter seg av DBS-K brukes kode for kondemnert, kun DBS	int		Hvis utfylt: 1 (kondemnert, overføres til DBS-K) 2 (verdivurdert) 3 (gjenfunnet) 4 (kondemnert, kun i DBS)

MetaData (0 til 1 forekomst per Estimate) – inneholder ekstra opplysninger om oppdraget

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
NumberOfPhotos	Antall bilder	int		

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
NumberOfAttachment	Antall vedlegg	int		
HasEstimateStandardizedDeclaration	Er egenerklæringsskjema signert	boolean		0 (nei) 1 (ja)

EstimateAttachement (0 til mange forekomster per Estimate) – informasjon om vedlegg

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
AttachmentType	Type vedlegg	int		1 (Kalkyle resultat) 2 (Maskinskadeskjema) 3 (Bilde) 4 (Vedlegg) 6 (Standardisert egenerklæring)
AttachmentSubType	Rapporttype	int		0 (MainSummary) 1 (Labour) 2 (SpareParts) 3 (Paint) 4 (Plastic) 5 (SubJobs) 6 (InputSpecification) 7 (CustomerSummary) 8 (CustomerSummaryEnglish) 9 (FrameAlignment) 10 (Redemption) 11 (RedemptionSale) 12 (MachineDamageSpareParts) 13 (MachineDamageDetails)
AttachmentLink	Link til vedlegg	string	255	

BoatEngine (0 til 1 forekomst per Estimate) - Båtinformasjon dersom kjøretøygruppe = Båt i gruppe Vehicle

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
MotorNumber1Name	Motorbetegnelse	string	20	
MotorNumber1Year	Motorens fabrikasjonsår	string	4	
Drive1	Betegnelse på drev	string	20	
MotorNumber2Name	Motorbetegnelse	string	20	
MotoNumberr2Year	Motorens fabrikasjonsår	string	4	
Drive2	Betegnelse på drev	string	20	

AccidentReportGlassForm (0 til 1 forekomst per Estimate) – kun ved skademelding for en ren glasskade tilknyttet Vehicle og Estimate

Fylles ut etter at hentGlasskadedetaljer har gitt positivt svar om at kunden har dekning

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
RepairMethod	Reparasjonsmetode	int		1 (reparasjon) 2 (skifte)
RepairCount	Hvis reparasjonsmetode er reparasjon, angis antall sår i ruten	int		
GlassType	Glasstype	int		1 (klar) 2 (farget) 3 (to-farget) 4 (annet)
OrderedToReplace	Pålegg om skifte av ruten (EU-kontroll)	boolean		0 (ikke pålegg om skifte) 1 (pålegg om skifte)
Wear	Slitasje	int		1 (liten) 2 (middels) 3 (stor)
ExchangeCar	Innbyttebil?	boolean		0 (ikke innbyttebil) 1 (innbyttebil)
DamageLocation	Skadested	string	25	
DamageCause	Skadeårsak	int		1 (steinsprang/bruddskade) 2 (innbrudd) 3 (uvanlig skade/annet)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
DamageCauseDescription	Beskrivelse av skadeårsak.	string	70	Beskrivelse av skadeårsak når DamageCause = 3 (uvanlig skade/annet)
DamagedWindscreen	Skadet frontrute	boolean		0 (ikke skadet frontrute) 1 (skadet frontrute)
DamagedRearWindow	Skadet bakvindu	boolean		0 (ikke skadet bakvindu) 1 (skadet bakvindu)
DamagedSideWindow	Skadet sidevindu(er)	boolean		0 (ikke skadet sidevindu) 1 (skadet sidevindu)
DamageSideWindowCount	Antall skadede sidevinduer	int		Dersom DamagedSideWindow er antall fylt ut
RentalCarDuration	Leiebil antall dager	int		Kun opplysning på skademelding for glass
VATObliged	Hvorvidt eier angir i Skademelding – bilglass at er momspliktig eller ikke	boolean		Angir om eier er mva-pliktig eller ikke 0 (ikke momspliktig) 1 (momspliktig) Kommer evt fra fagdata og kan da ha blitt overstyrt av kundens egne opplysninger i skademeldingen Selskapet som mottar denne kan da avgjøre om noe skal gjøres dersom endret.
CompanyReferenceNumber	Referansenummer til et verksted uten avtale (Kun Tryg forsikring som bruker dette p.t). Verksted tar kontakt med selskapet for å få referansenummeret. Verkstedet må legge inn dette sammen med kjennetegn og skadedata, for å ha mulighet til å registrere oppdraget. Må angis i metode «HentGlasskadedetaljer, hvor man skifter en rute. Gjelder ikke alle selskap.	string	50	

BreakdownForm (0 til 1 forekomst per Estimate) Inndata hentes fra skjema Maskinskade, og kompletteres med data fra Vehicle

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
BreakdownTypeld	Kode for skadet del når oppdraget er en maskinskade. Hentes fra SQL-tabell Vehicle per Estimate dersom maskinskade	int		Skadet maskindel 1 (Motor) 2 (Toppløkk) 3 (Turboaggregat /kompressor)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
				4 (Oljekjølør) 5 (Oljetrykks giver) 6 (Motor annet) 7 (Pumpe/tankarmatur) 8 (Innsprøytning/dyser) 9 (Høytrykks pumpe) 10 (Bensinsystem annet) 11 (Innløpsrør) 12 (Avgassgreinrør) 13 (Katalysator) 14 (Lambdasone) 15 (Spjeldhus) 16 (Innløps/avgass annet) 17 (Vannpumpe/termostat) 18 (Kjølere) 19 (Tempgiver) 20 (Varmeelement) 21 (Kjølesystem annet) 22 (Tenningspole) 23 (Luftmassemåler) 24 (Styrelektronikk) 25 (Impulsgivere) 26 (Tenning system annet) 27 (Startmotor) 28 (Generator) 29 (El system motor annet) 30 (Girboks) 31 (Vinkelveksler / fordelningskasse) 32 (Kobling) 33 (Drivknuter) 34 (Kardang) 35 (Hjullager) 36 (Kraftoverføring annet) 37 (Hydraulikkpumpe) 38 (Bremseservo) 39 (ABS styreenhet) 40 (ABS givere)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
				41 (Bremsesystem annet) 42 (Styre gir) 43 (Servopumpe) 44 (Styring annet) 45 (Sentrallås) 46 (El heiser) 47 (El speil) 48 (Visker/spylermotorer) 49 (Styrelektronikk) 50 (Kombiinstrument) 51 (Elektronikk annet) 52 (Fordamper) 53 (Kompressor) 54 (Kondensor) 55 (Klimaanlegg annet) 56 (Antiskrent/antispinn) 57 (Airbag/SRS) 58 (Chassistabiliseringssystem) 59 (Sikkerhetssystem) 60 (Fartsmåler) 61 (Alarm) 62 (Informasjons og kommunikasjonssystem) 63 (Tilbehør annet)
BreakdownCauseType	Kode for feilårsak for maskinskade på kjøretøyet Hentes fra SQL-tabell Vehicle per Estimate dersom maskinskade	int		1 (Knekt) 2 (Lekkasje) 3 (Skeiv) 4 (Opphetet) 5 (El feil) 6 (Slitasje) 7 (Løst) 8 (Slirer/hugger) 9 (Skåret/ skjært) 10 (Fast) 11 (Korrosjon) 12 (Brent) 13 (Ubalanse/vibrasjon) 14 (Synkronisering/giring)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
				15 (Unormal arbeidslyd) 16 (Feil montert) 17 (Feil installert) 18 (Kallstart) 19 (Varmstart) 20 (Oljetrykk) 21 (Bensintrykk) 22 (Feil reservedel montert) 23 (Ujevn motorgang) 24 (Avgassverdien) 25 (Annet feil) 26 (Hjulkontroll) 27 (AC fylling)
ServiceComplied	Serviceintervall overholdt	boolean		0 (ikke overholdt serviceintervall) 1 (serviceintervall overholdt)
CorelationWithBreakdown	Her angis om manglende service har sammenheng med skaden	boolean		0 (ikke sammenheng) 1 (sammenheng)
EngineBreakdown	Skyldes skade på motor, gir eller drivverk, et plutselig og tilfeldig mekanisk eller elektronisk tilfelle som hindrer fortsatt framdrift?	boolean		0 (nei) 1 (ja)
WhyEngineBreakdown	Beskrivelse av hva som forårsaket plutselig mekanisk eller elektronisk tilfelle som hindrer fortsatt framdrift *)	string	70	*) Er utfylt når EngineBreakdown er satt til Ja
NormalWear	Normal slitasje?	boolean		0 (ikke normal slitasje) 1 (normal slitasje)
WhyNotNormalWear	Beskrivelse av skaden når det ikke er normal slitasje	string	70	Er utfylt når NormalWear er satt til Ikke normal slitasje
VehicleFromNorwayOriginally	Er kjøretøyet norsk fra starten av?	boolean		0 (ikke norsk) 1 (norsk)
SellerName	Selgers navn	string	40	
SellerWarrantyResponsible	Selgers garantiansvar	boolean		0 (ikke ansvarlig) 1 (ansvarlig)
SellerComplaintResponsible	Selger tar på seg reklamasjonsansvar	boolean		0 (ikke ansvarlig) 1 (ansvarlig)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
SellerNotComplaintCause	Forklaring for hvorfor selger ikke tar på seg reklamasjonsansvar	string	70	
ImporterName	Importørs navn	string	40	
ImporterWarrantyResponsible	Importørs garantiansvar	boolean		0 (ikke ansvarlig) 1 (ansvarlig)
ImporterComplaintResponsible	Importør tar på seg reklamasjonsansvar	boolean		0 (ikke ansvarlig) 1 (ansvarlig)
ImporterNotComplaintCause	Forklaring på hvorfor importør ikke tar på seg reklamasjonsansvar	string	70	
InspectorName	BM navn	string	25	
Date	Dato for utfylling av skjema	datetime		

InspectionSite (1 forekomst per Estimate) - Besiktigelsessted

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
SiteNumber	Besiktigelsessted – hentes fra tabell InspectionSite. WorkshopNumber	string	7	
SiteName	Navn på besiktigelsessted – hentes fra tabell InspectionSite. WorkshopName	string	45	
SiteAddress	Adresse for besiktigelsen	string	45	
PostalCode	Postnr for besiktigelsen	string	4	
PostalArea	Poststed for besiktigelsen	string	25	
Phone	Kontakttelefon besiktigelsessted	string	15	

EstimateFactors (1 forekomst per Estimate)

Faktiske priser og faktorer som inngår i beregning av oppdraget og som BM evt har endret på

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
FactorSpareParts	Delepriskfaktor	decimal	4 (3)	
RatingBodyWork	Debetfaktor karosseri	decimal	6 (2)	

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
RatingMechanical	Debetfaktor mekanisk	decimal	6 (2)	
RatingPaintWork	Debetfaktor lakkarbeid	decimal	6 (2)	
RatingPaintMaterial	Debetfaktor lakkmateriale	decimal	6 (2)	
RatingUndercoating	Debetfaktor understellsbehandling	decimal	6 (2)	
RatingPlastic	Debetfaktor plast	decimal	6 (2)	
RatingGlass	Debetfaktor glass	decimal	6 (2)	
WorkshopMaterial	Verkstedmateriell	decimal	3 (1)	
UndercoatingMaterial	Materialforbruk understell	decimal	8 (2)	
AssumedRepairCost	Reserveavsetning	decimal	9 (2)	
PaintType	Lakktype	int		2 (tosjikts tett farge/metallic/perlemor) 3 (tresjikts tett farge/metallic/perlemor) 4 (tosjikt med ripefast klarlakk)
MixFiller	Miksing av tonfyller	boolean		0 (Nei) 1 (Ja)

EstimateSums (1 forekomst per Estimate)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
FeeFreelanceInspector	Honorarer til ekstern takstmann, eks mva	decimal	8 (2)	
FreelanceInspectorExpense	Omkostninger til ekstern takstmann, eks mva	decimal	8 (2)	
FeeVATFreelanceInspector	Mva på honorarer til ekstern takstmann %	decimal	4 (2)	
FreelanceInspectorExpenseVAT	Mva på omkostninger til ekstern takstmann %	decimal	4 (2)	
DiscountLabour	Rabatt arbeid %	decimal	4 (2)	
DiscountMechanical	Rabatt mekanisk %	decimal	4 (2)	
DiscountMaterial	Rabatt materiale %	decimal	4 (2)	
DiscountPaintLabour	Rabatt lakkarbeid %	decimal	4 (2)	
DiscountPaintMaterial	Rabatt lakkmateriale %	decimal	4 (2)	
DiscountGlass	Rabatt glass %	decimal	4 (2)	
DiscountPlastic	Rabatt plastikkdelar %	decimal	4 (2)	
DiscountTotal	Totalrabatt % i stedet for å gi rabatter per type (maskinskade, jobb, materiell, etc)	decimal	4 (2)	Totalrabatt er gjensidig utelukkende for de andre rabattene. Kan ikke kombineres.

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
FixedSum	Fast prisavtale	int		
CashSettlement	Kontantoppgjør	int		NB! Skal ikke vises for verksted
VAT	Mva %	decimal	4 (2)	

Notes (0 - mange forekomster per Estimate) per notattype

Rettigheter til å motta skjult tekst følger regler i DBS.

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
NoteTypeld	Viser type notat knyttet til de ulike flikene av oppdraget: Sammenstilling Arbeid Lakk Plast Detaljer Skjult tekst fra hhv verksted eller selskap	int		1 (Summary/Sammenstilling) 2 (Labour/Arbeid)) 3 (SparePart/Reservedeler) 4 (Paint/Lakk) 5 (Plastic/Plast) 6 (Subjob/Detaljer) 7 (OwnNotes/Verkstedets notater valgt via flik Skjult tekst)
Text	Notatets tekst	string		Tekst lagt inn av skadebehandler

CalculationResult (0 til 1 forekomst per Estimate)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
TotalRepairCost	Totale reparasjonskostnader uten mva eks alle rabatter, men inklusiv korrigert pris på skjermbilde «Oppdater reservedelsvalg» fra tabell SparePartOperation/CustomPriceFlag	decimal	9 (2)	
TotalDiscountAmount	Total rabattbeløp	decimal	8 (2)	Dersom Rent Glass hentes verdi fra tabell CalculationResult.DiscountTotalAmount ellers beregnes For hver SummaryResult.RowType tilknyttet Estimate, Version Legg til SummaryResult.DiscountAmount Kan brukes for å sammenlikne kalkulerte summer, mot fakturagrunnlag ved mottak.

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
TotalVATAmount	Totalt momsbeløp for hele oppdraget	decimal	9 (2)	
ChargeToOwner	Tilleggsarbeid/andel belastet eier inklusive mva	decimal	9 (2)	Tilleggsarbeid som eier ønsker utført og som eier må betale for selv

SummaryResult (0 - mange forekomster per Calculation Result)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
RowType	ListId	int		Fra CAB dokumentasjon: (svensk) 9010 - Karosseriarbete - De-mo / byte 9020 - Karosseriarbete - Ytrikta 9025 - Karosseriarbete - Måttrikta 9030 - Mekaniskt arbete 9060 - Glas arbete 9050 - Plastreparation 9080 - Rostskydd arbete (UB) 9110 - Reservdelar 9120 - Övrigt material 9121 - Rostskydd material (UB) 9130 - Förbrukningsmaterial 9210 - Främmande arbete 9314 - Lackering arbete 9315 - Lackering material 9700 - Merverdiavgift 9800 - Delkostnad (99)
Periods	Sum perioder per ListId (100 perioder = 1 time)	int		
Price	Debeteringsfaktor per ListId	decimal	9 (2)	
Amount	Sum per ListId	decimal	9 (2)	
DiscountAmount	Rabattbeløp på karosseriskader (ikke Rent glass)	decimal	9 (2)	Rabatt pr ListId (delrabatter)

MaterialResult (0 – mange forekomster per Calculation Result)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
RowType	ListId	int		Fra CAB dokumentasjon: (svensk) 1100 - Material, reservdelar 1200 - Material, övrigt (99) 3900 - Främmande arbete 9121 - Rostskydd material
Amount	Price x Quantity	decimal	10 (2)	
Discount	Prosentrabatt på skjermbilde «oppdater reservedelsvalg».	decimal	4 (2)	Tidligere float
CurrentListPrice	Delens listepri	decimal	9 (2)	
EconomyPart	Alternativ del	boolean		0 (ikke alternativ del) 1 (alternativ del)
EnteredListPrice	Egen listepri	decimal	9 (2)	
ExternalSystem	Alternativ pris hentet fra tredjepart (autoflex).	boolean		0 Original del 1 Alternativ del
IsUsedPart	Brukt del	boolean		0 (ikke brukt del) 1 (brukt del)
PartNumberMarked	Manuelt registrert delnummer	boolean		0 (ikke originaldel, manuelt registrert) 1 (originalt delnummer)
PartNumber	Delnummer	string	50	Leverandørens delnummer
PositionNumber	Posisjon på bil (Skjermbilde velg posisjon)	int		
Price	Enhetspris	decimal	10 (2)	
PriceGiven	Angir om prisen er hentet fra NOBAS eller manuelt registrert	boolean		0 (ikke manuelt registrert) 1 (manuelt registrert)
Quantity	Antall	int		
ShortNumber	Kortnummer er referanse til delen i Nobas databasen	int		
Text	Beskrivelse av reservedelen	string	95	

WorkResult (0 – mange forekomster per Calculation Result)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
RowType	ListId	int		Fra CAB dokumentasjon: (svensk) 3100 - Arbete, byte (B) 3110 - Arbete, de/mo (D) 3115 - Arbete de/mo av kortnr (D) 3120 - Arbete, D/M (95, plåt) 3130 - De/Mo rikta 3132 - De/Mo lack (generell) 3133 - De/Mo lack (position) 3139 - Beräknade perioder enl ovan 3140 - Arbete, angivna per (B) 3145 - Arbete, angivna per, de/mo (D) 3160 - Arbete, övrigt (99) 3190 - Ställtid karosseriarbete 3200 - Ytrikta, angiven yta (Y) 3201 - Ytrikta, angivna per (Y) 3202 - Ytrikta, övrigt (99) 3210 - Måttrikta, MYSBY - beräkn(M) 3219 - Måttrikta, ber. per (M) 3221 - Måttrikta, ang. per (M) 3222 - Måttrikta, övrigt (99) 3300 - Mekarbete (80 - 89), byte (B) 3305 - Mekarbete de/mo av kortnr (D) 3310 - Mekarbete D/M (95, mek) 3319 - Mekarbete, ber. per ovan 3320 - Mekarbete, angivna per (B) 3325 - Mekarbete, angivna per (D) 3330 - Mekarbete, övrigt (99) 3390 - Ställtid mekarbete 3700 - Glasarbete, byte (B) 3705 - Glasarbete, de/mo (pos) 3710 - Glasarbete, de/mo av kortnr (D) 3720 - Beräknade perioder enl ovan 3730 - Glasarbete, angivna per (B) 3740 - Glasarbete, angivna per, (D) 3750 - Glasarbete, justering (J), rep (R)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
				3790 - Stålltid glasarbeite 3500 - Plastreparation 3600 - Rostskydd 3620 - Rostskydd, övrigt (99) 3690 - Rostskydd, stålltid 3900 - Främmande arbete
Amount	Sum	decimal	9 (2)	
Accessdegree	Tilgjengelighet til skadeområdet	int		1 (full tilgjengelighet) 2 (begrenset tilgjengelighet bakover) 3 (ingen tilgjengelighet bakover)
Area	Område angitt i dm2	int		
OperationText	Angir bl.a. om det er bytte eller reparasjon	string	95	
Periods	Antall perioder (100 perioder = 1 time)	int		
PositionNumber	Posisjon på bil (Skjerm bilde velg posisjon)	int		
Quantity	Antall deler	int		
ShortNumber	Kortnummer	int		
Text	Tekst om utført arbeid	string	95	

PlasticResult (0 - mange forekomster per Calculation Result)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
RowType	ListId	int		Fra CAB dokumentasjon: (svensk) 5100 - Stötfångare 5200 - Övrigt
PositionNumber	Posisjon	int		
ShortNumber	Kortnummer	int		
PlasticDamageType	Skadetype plast	int		1 (skrapeskade) 2 (utvendig skade) 3 (ut- og innvendig skade)
Amount	Sum	decimal	9 (2)	
Attachments	Antall festeanordninger	int		

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
DamageLength	Sprekkklengde i cm	int		
PeriodsWork	Antall perioder (100 perioder = 1 time)	int		
PlasticRepairOperationType	Gruppekode	int		1 (detaljer som krever lakk/struktur etter rep) 2 (detaljer som ikke krever lakk/struktur etter rep)
Price	Delepris	decimal	9 (2)	
PrimingForTopCoating	Grunning for topplakk	boolean		0 (ikke grunning) 1 (grunning)
PrimingForTopCoatingArea	Grunningsområde angitt i dm2	int		
PrimingForTopCoatingCode	Grunningskode	int		
RepairedArea	Flate angitt i cm2	int		
Text	Tekst om platarbeid	string	95	
TexturedPaintArea	Flater med struktur	int		
TexturedPaintCode	Flater med struktur – kode	int		
ComparablePrice	Reparasjonskostnad inkl grunning	decimal	9 (2)	
SparePartCost	Omkostninger reservedeler	decimal	9 (2)	
Mask	Maskering	boolean		0 (ikke maskering) 1 (maskering)
PrimingNewPlasticSparePart	Grunning av ny reservedel	boolean		0 (ikke grunning av ny reservedel) 1 (grunning av ny reservedel)

PaintResult (0 - mange forekomster per Calculation Result)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
RowType	ListId	int		Fra CAB dokumentasjon: (svensk) 2100 - Lack utvändig 2110 - Plastlack utvändig 2119 - Summa delytor utvändig 2430 - Lack utvändig, skapade 2130 - Lack utvändig, övrigt (99) 2425 - Lack utvändig, ställt 2200 - Lack invändig 2219 - Summa zon invändig

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
				2220 - Lack invändigt, övrigt (99) 2421 - Body/Mattsvart 2422 - Annan kulör 2423 - Ytterligare kulör 2424 - Grundning plastdetalj 2426 - Grundkonstant ytterligare kulör 2490 - Body min.värde 2800 – Sum lakkmateriell 2801 – Sum lakkmateriell annet
AlternateColor	Avvikende farge	boolean		0 (ikke avvikende farge) 1 (avvikende farge)
Amount	Sum	decimal	9 (2)	
Area	Flate i dm2	decimal	9 (2)	
Mask	Maskering	boolean		0 (ikke maskering) 1 (maskering)
OtherOperationType	Angir om lakking er manult registret via Skjerm bilde Annet lakk	int		0 (vanlig lakk) 7 (lakk på annet)
PaintCode	Lakkode i Nobas.	int		
PaintOtherType	Angir om kjøretøyet skal ha annen lakk registrert via skjerm bilde Annen lakk på kjøretøy	int		0 (uspesifisert) 2 (karosseri)
PaintSurfaceType	Lakkoverflate	int		0 (uspesifisert) 1 (ikke lakk) 2 (ny) 3 (gammel) 4 (tilstøtende)
PaintType	Lakktype fra EstimateFactors	int		2 tosjikts tett farge/metallic/perlemor 3 tresjikts tett farge/metallic/perlemor 4 tosjikt med ripefast klarlakk
Periods	Antall perioder (100 perioder = 1 time)	int		
PositionNumber	Posisjon	int		
Text	Tekst om posisjon/del som er lakkert	string	95	
Detached	Løs del	boolean		0 (ikke løs del) 1 (løs del)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
AdditionalColor	Flere farger	boolean		0 (ikke flere farger) 1 (flere farger)
PlasticPriming	Grunning plast	boolean		0 (ikke grunning plast) 1 (grunning plast)
DetachedDifferentThanDefault	Demontert en fast del som man normalt ikke trenger å demontere for å lakkere	boolean		
BlendingType	Tilstøtendeflate	int		0 (uspesifisert) 1 (fargeavhengig) 2 (arealavhengig)
AreaGroupCode	Grupperingskode	int		
InteriorPaintZone	Innvendig lakk	int		

DetailResult (0 - mange forekomster per Calculation Result). Arbeidsoperasjoner.

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
PositionNumber	Posisjon	int		
Periods	Antall perioder (100 perioder = 1 time)	int		
RowType	ListId	int		Mulige verdier: 4100- 4200- 4400.
SubJobNumber	Operasjonsnummer	int		
Text	Beskrivelse/navn reservedel	string	140	

FrameAlignmentResult (0 - mange forekomster per Calculation Result) Retting av ramme. Tung Cabas

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
RowType	Radtype	int		0 – None (skal ikke forekomme) 6100 - Frame 6200 - Round 6300 - SheetMetalRepair
Area	Område	int		Angis i dm2 Kun for RowType=6300
CrossMemberQuantity	Antall tverrbjelker	int		Heltall, kun for RowType=6100

FrameClass	Rammetype	int		1 (Standard) 2 (Forsterket) 3 (Ekstraforsterket) Kun for RowType=6100
OrderTime	Starttid. En tid som tilkommer ved flytting av verktøy for hver omgang. Ved valg av flaterette under rammerette på en lastebil tilkommer også OrderTime, men den vises på arbeidsrapporten.	int		Antall perioder (100 perioder = 1 time) Kun for RowType=6200
Periods	Arbeidstid	int		Antall perioder (100 perioder = 1 time)
Diagonal	Diagonalmål	int		Angis i mm, kun for RowType=6200
SideSway	Sidebøy	int		Heltall, angis i mm Kun for RowType=6200
Twist	Vridning	int		Heltall, angis i mm Kun for RowType=6200
VerticalBend	Svai	int		Heltall, angis i mm Kun for RowType=6200
Text	Beskrivende tekst	string	100	

MachineDamageDetailResult (0 - mange forekomster per Calculation Result) Maskinskade

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
ComponentId	Identifikator for resultatraden fra eksternt system	string	50	
OperationTypeText	Beskrivelse av tiltak fra eksternt system	string	50	
Periods	Arbeidstid	int		Antall perioder (100 perioder = 1 time)
PositionNumber	Posisjon	int		
Source	Resultatrad kilde	int		Heltall 0 (Unknown) 1 (Cabas) 2 (ManuallyEntered) 3 (ExternalSystem) 4 (AutoData)
Text	Forklarende tekst for resultatraden	string	100	

IncludedComponentResult (0 til mange forekomster per MachineDamageDetailResult) Maskinskade

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
ComponentId	Referanse til WorkOperationComponent	int		Heltall
OperationTypeText	Beskrivelse av arbeidsoperasjonen	string	250	Eks., demontering og montering av sylindrerlokk
Text	Tekst på den inkluderende komponenten	string	250	Eks., Motorolje og filter

MachineDamageVehicle (0 til 1 forekomst per Estimate) Ekstra informasjon om kjøretøy ved maskinskade

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
ConstructionType	Kjøretøyet's konstruksjonstype	string	100	Eks., Sedan, Kombi, Coupe
CylinderCapacity	Slagvolum	int		Heltall, angis i cm3
EngineCode	Motorkode	string	100	
FuelType	Type drivstoff	string	100	
ImpulsionType	Type drivsystem	string	100	Eks., fremhjulsdrift
KTypeNumber	Bilmodell identitet definert i TecDoc	long		
MidCode	Bilmodell identitet, definert i AutoData	string	100	
RepairId		int		
TypeName	Type motor	string	100	Eks., 2.0 E quattro
YearMonthOfConstructionFrom	Produsert fra (år og måned)	int		
YearMonthOfConstructionTo	Produsert til (år og måned)	int		Kan være tom

PositionOperation (0 til mange forekomster per Estimate)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
PositionNumber	Posisjon	int		Nøkkelfelt
IsRemoveInstallPosition	Om demontert del	boolean		0 (ikke demontert) 1 (demontert)

BodyAlignOperation (0 til 1 forekomst per PositionOperation)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
BodyAlignmentSelection	Manuelt tidsatt	int		0 (ingen målrette) 1 (målrette ikke manuelt tidsatt) 2 (målrette manuelt tidsatt)
CustomPeriod	Målrette – perioder som er manuelt tidsatt	int		Fylt ut når BodyAlignmentSelection = 2

SparePartOperations (0 til mange forekomster per PositionOperation)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
ShortNumber	Kortnr.	int		Nøkkelfelt
CustomPeriods	Overstyrt antall perioder (100 perioder = 1 time)	int		
CustomPriceFlag	Overstyrt pris	boolean		0 = Ikke overstyrt 1 = Overstyrt
CustomSparePartNumber	Overstyrt reservedelsnr-	string	50	
CustomSparePartNumberFlag	angivelse om overstyrt er gjort	boolean		0 = Ikke overstyrt 1 = Overstyrt
Discount	Rabatt på reservedel i prosent.	decimal	4 (2)	
EnteredListPrice	Registrert listepris	decimal	9 (2)	
ListPrice	Listepris	decimal	9 (2)	
OperationRateType	Debiteringstype	int		0 (Ingen) 1 (Karosseri) 2 (Mekanisk arbeid) 3 (Annet) 4 (Plast) 5 (Lakk) 6 (Glass)
DefaultOperationRateType	Standard debiteringstype	int		0 (Ingen) 1 (Karosseri) 2 (Mekanisk arbeid) 3 (Annet) 4 (Plast)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
				5 (Lakk) 6 (Glass)
Price	Gjeldende pris	decimal	9 (2)	
Quantity	Antall av reservedelen	int		
SparePartOperationType	Tiltak	int		1 = Skifte 2 = Brukt del 3 = Korrigert pris 4 = Alternativ del 5 = De/Mo 6 = Plastreparasjon
ExternalSystemFlag	Hentet fra eksternt system	boolean		0 = Ikke eksternt 1 = Eksternt
PriceDate	Dato prisen er satt	datetime		

PlasticRepairOperation (0 til 1 forekomst per SparePartOperation)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
PositionNumber	Posisjonsnr.	int		Nøkkelfelt
ShortNumber	Kortnr.	int		Nøkkelfelt
RepairCost	Kostnad reparasjon	decimal	9 (2)	
PlasticRepairOperationType	Metode for plastrep.	int		1 = Gruppe 1 2 = Gruppe 2
PlasticDamageType	Skadetype	int		0 = Ingen 1 = Skrapeskade 2 = Utvendig skade 3 = utvendig og innvendig skade
RepairedArea	Reparert flate i cm2	int		
TexturedPaintArea	Flate med struktur i dm2	int		
TexturedPaintCode	Lakkode for stukturlakk	int		
PrimingForTopCoating	Grunning før topplakk	boolean		0 = Ikke grunning 1 = Grunning

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
TopCoatingArea	Lakkflate i dm2	int		
TopCoatingCode	Topplakkode	int		
DamageLength	Sprekkklengde i cm	int		
Mask	Maskering	boolean		0 = Ikke maskering 1 = Maskering
PrimingNewPlasticSparePart.	Grunning av ny reservedel	boolean		0 = Ikke grunning 1 = Grunning

SheetMetalRepairOperation (0 til 1 forekomst per PostionOperation)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
SheetMetalRepairModelType	Flaterette modelltype	int		0 = Ukjent 4 = personbil 7 = Lastebil
SheetMetalRepairReInAlign	Settes under Tiltak->Flatrette De/Mo rette.	boolean		0 = Nei 1 = Ja

SheetMetalRepairArea (0 til mange forekomster per SheetMetalRepairOperation)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
AccessDegree	Tilgjengelighet	int		1 (full tilgjengelighet) 2 (begrenset tilgjengelighet) 3 (ingen tilgjengelighet)
Area	Flate i dm2	int		
Periods	Antall perioder (100 perioder = 1 time)	int		
SheetMetalRepairSelection	Metode for flaterette. 'Mysby' er CAB sin måte å regne ut reparasjonstiden. Settes under Tiltak->Målrette.	int		0 (Ikke valgt) 1 (Mysby (Nobas metode) 2 (Brukervalgt)

PaintOperation (0 til 1 forekomst per PositionOperation)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
PositionNumber	Posisjon	int		Nøkkelfelt
BodyArea	Flate i dm2	decimal	6 (1)	
PaintCostDeduction	%-sats som reduserer lakkostnader	int		

InteriorPaintArea (0 til mange forekomster per PaintOperation)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
PositionNumber	Posisjon	int		Nøkkelfelt
InteriorPaintCode	Lakkode innvendig	int		Nøkkelfelt
Detached	Løs del	boolean		0 (ikke løs del) 1 (løs del)
PaintAlternativeNumber	Alternativ lakkode	int		
Text	Beskrivende tekst innvendig lakk	string	50	

ExteriorPaintArea (0 til mange forekomster per PaintOperation)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Type/lengde	Gyldige verdier/ Kommentarer
PositionNumber	Posisjon	int		Nøkkelfelt
ExteriorPaintCode	Lakkode utvendig	int		Nøkkelfelt
AdditionalColor	Flere farger	boolean		0 (ikke flere farger) 1 (flere farger)
AdditionalColorArea	Tilleggsflate	decimal	6 (1)	
AlternateColor	Alternativ farge	boolean		0 (ikke alternativ farge) 1 (alternative farge)
Area	Flate	decimal	6 (1)	Angis i dm2
BlendingType	Maskeringstype	int		1 (Tilstøtende fargeavhengig) 2 (Tilstøtende arealavhengig)
Detached	Løs del	boolean		0 (ikke løs del) 1 (løs del)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Type/lengde	Gyldige verdier/ Kommentarer
Mask	Maskering	boolean		0 (ikke maskering) 1 (maskering)
PaintSurfaceType	Overflatetype	int		2 (Ny) 3 (Gammel) 4 (Tilstøtende fargeavhengig (BlendingType = 1)eller tilstøtende arealavhengig (BlendingType = 2))
PaintType	Lakktype	int		2 (tosjikts tett farge/metallic/perlemor) 3 (tresjikts tett farge/metallic/perlemor) 4 (tosjikt med ripefast klarlakk)
Plastic	Angir om området er plast	boolean		0 (ikke plast) 1 (plast)
PlasticPriming	Grunning plast	boolean		0 (ikke grunning plast) 1 (grunning plast)
HasManuallyGivenArea	Manuelt angitt flate	boolean		0 (Nei) 1(Ja)

RustProtectionArea (0 til mange forekomster per PaintOperation)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
PositionNumber	Posisjon	int		Nøkkelfelt
RustProtectionType	Type rustbeskyttelse. Understellsbehandlingstype. Får verdi fra oppslag i CAB database ved lagring.	int		1 (Ingen) 2 (D37) 3 (RustProtection)
Text	Beskrivelse av rust	string	50	

CustomPaintArea (0 til mange forekomster per PaintOperation)

Via skjermbilde Annen lakk

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
Area	Flate	decimal	6(2)	Angis i dm2
BlendingType	Maskeringstype. Bruk av overgang i fargetone.	int		0 (Unknown) 1 (Tilstøttende fargeavhengig)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
				2 (Tilstøttende arealavhengig)
Detached	Løs del	boolean		0 (ikke løs del) 1 (løs del)
HasManuallyGivenArea	Manuelt angitt flate	boolean		0 (nei) 1 (ja)
Improvement	Forbedring. Brukes kun ved innvendig lakkering av lasterommet i varebil	boolean		0 (nei) 1 (ja)
ManuallyEnteredMaterialCost	Materialkostnad	decimal	6(2)	
PaintType	Lakktype	int		0 (Unknown) 2 (tosjikts tett farge/metallic/perlemor) 3 (tresjikts tett farge/metallic/perlemor) 4 (tosjikt med ripefast klarlakk)
PillarOrRoofPanel	Inngår A-stolpe eller takplate?	boolean		0 (nei) 1 (ja)
Plastic	Angir om område er plast	boolean		0 (nei) 1 (ja)
PlasticMasking	Maskering	boolean		0 (nei) 1 (ja)
PrecalculatedPeriodsExterior	Antall perioder for utvendig lakk utfra angitt flate	int		
PrecalculatedPeriodInterior	Antall perioder for innvendig lakk utfra angitt flate	int		
SurfaceName	Angitt tekst for lakkflate	string	100	
SurfaceType	Type overflate	int		0 (Ingen lakk) 1 (NoPaint) 2 (Ny) 3 (Gammel) 4 (Tilstøttende fargeavhengig (BlendingType = 1) eller tilstøttende arealavhengig (BlendingType = 2))
Type	Type lakkoperasjon	int		0 (Innvendig) 1 (Utvendig)
UseBasicConstant	Bruk basiskonstant	boolean		0 (nei) 1 (ja)
WeldedDetail	Sveiset	boolean		0 (nei)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
				1 (ja)

OtherOperation (0 til mange forekomster per Estimate)

Via skjerm bilde Andre tiltak

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
OtherOperationType	Tiltak	int		1 (Skifte) 2 (Montering/demontering) 3 (Flaterette) 4 (Målrette) 5 (Justere) 6 (Reparasjon) 7 (Lakk) 8 (Egenandel til eier inkl mva) 9 (Eksternt arbeid) 10 (Annet) 11 (Plastreparasjon)
PeriodsExteriorPaint	Antall perioder utvendig lakk	int		
PeriodsInteriorPaint	Antall perioder innvendig lakk	int		
PeriodsRustProtection	Antall perioder rustbehandling	int		
PeriodsWork	Antall perioder arbeid	int		
EnteredPrice	Registrert enhetspris	decimal	9 (2)	
Quantity	Antall enheter	int		
Text	Registrert beskrivelse	string	90	
TotalAmount	Totalbeløp	decimal	9 (2)	
Unit	Registrert type enhet knyttet til antall	string	10	
OperationRateType	Debitering	int		0 (Ingen) 1 (Karosseri) 2 (Mekanisk arbeid) 3 (Annet) 4 (Plast)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
				5 (Lakk) 6 (Glass)

SparePartOtherOperation (0 til mange forekomster per OtherOperation)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
Text	Registrert beskrivelse av reservedelen	string	90	
PartNumber	Registrert reservedelsnummer	string	50	
UnitPrice	Pris per Enhet	decimal	9 (2)	
Unit	Type enhet	string	10	
Quantity	Antall	int		
Discount	Rabatt på reservedelsnummer (beløp)	decimal	9 (2)	
IsUsedPart	Opplysninger om delen er brukt	boolean		0 (ikke bruktdel), 1 (bruktdel)

PlasticRepairOtherOperation (0 til 1 forekomst per OtherOperation)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
PlasticRepairOperationType	Gruppekode, metode for plastreparasjon	int		1 (detaljer som krever lakk/struktur etter rep) 2 (detaljer som ikke krever lakk/struktur etter rep)
PlasticDamageType	Skadetype plast (gruppekode 1)	Int		1 (skrapeskade) 2 (utvendig skade) 3 (ut- og innvendig skade)
RepairedArea	Flate i dm2 (gruppekode 1)	int		
TexturedPaintArea	Flater med struktur (gruppekode 1)	int		
TexturedPaintCode	Flater med strukturkode (gruppekode 1)	int		
PrimingForTopCoating	Må det grunnes før toplakk? (gruppekode 1)	boolean		0 (nei) 1 (ja) Blir satt til 1 dersom TopCoatingArea er utfyllt
TopCoatingArea	Lakkområde angitt i dm2 (gruppekode 1)	int		
TopCoatingCode	Toplakkkode (gruppekode 1)	int		
DamageLength	Sprekklengde i cm (gruppekode 2)	int		

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
Attachments	Antall festeanordninger (gruppekode 2)	int		
Mask	Maskering (gruppekode 1)	boolean		0 (ikke maskering) 1 (maskering)
PrimingNewPlasticSpareParts	Grunning av ny reservedel (gruppekode 1)	boolean		0 (ikke grunning av ny reservedel) 1 (grunning av ny reservedel)
Periods	Tid beregnet eller manuelt angitt	int		

HeavyPaintOperation (0 til mange forekomster per PositionOperation) Tiltak lakk. Tung CABAS

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
Code	Identifikator for tiltak i NOBAS db	int		Heltall
HasExteriorPaint	Har tiltak utvendig lakk?	boolean		
ExteriorPaintPeriods	Antall perioder utvendig lakk	int		Heltall, 100 perioder = 1 time
HasInteriorPaint	Har tiltak innvendig lakk?	boolean		
InteriorPaintPeriods	Antall perioder innvendig lakk	int		Heltall, 100 perioder = 1 time
Text	Tekst på lakkraden	string	90	

EquipmentPaint (0 til mange forekomster per HeavyAlternativePaintOperation) Annen lakk. Tung CABAS

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
HeavyAlternativePaintRowCode	Kode for lakking av utstyr	int		Fra CAB dokumentasjon: (svensk) 501 - Chassidetaljer reparationslackering ej särskilt angivna, per m2 502 - Chassi 5m(bil) i standardutförande exkl. Hjul, karosseri och byggnation 503 - Chassi 5m(släp) i standardutförande exkl. Hjul och byggnation 504 - Ytterligare per löpmeter chassiram Bil eller släp 505 - Chassi, per löpmeter ramsidobalk (bil eller släp) exkl. Hjulupphängning, bränsle- tank, batterilåda

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
				506 - Tvärbalk 507 - Framaxel med opphängning exkl. 517 508 - Bakaxel med opphängning 509 - Stödaxel med opphängning 511 - Batterilåda monterad på ram 512 - Lufttank 513 - Stänkskärm bak per hjul 514 - Skärmlåt 515 - Fälg en sida 516 - Fälg två sidor 517 - Bromstrumma med bromssköld 518 - Underköringsskydd 521 - Bränsletank 50 - 100 L 522 - Bränsletank 101 - 150 L 523 - Bränsletank 151 - 200 L 524 - Bränsletank 201 - 250 L 525 - Bränsletank 251 - 300 L 526 - Bränsletank 301 - 350 L 527 - Bränsletank 351 - 400 L 528 - Bränsletank 401 - 450 L 529 - Bränsletank 451 - 500 L 530 - Bränsletank 501 L - 601 - Extra utrustning reparationslackering ej särskilt angivna, per m2 602 - Peilstång per styck 603 - Plogfäste 604 - Reservhjulhållare 605 - Sandbehållare 606 - Stege 607 - Hyttskydd (flak/hytt) 608 - Takräck mindre 609 - Takräck större 610 - Takskylt

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
				611 - Verktygslåda 612 - Robson drive 613 - Solskärm (beräknad efter 2 skikts lack) 701 - Byggnationer reparationslackering ej särskilt angivna nedan, per m2 (T.ex. betongbalja, container) 702 - Lastapparat mindre 703 - Lastapparat mellan 704 - Lastapparat större (skogskran) 705 - Lämmer och flak, maskinslipning, grundning och lackering per m2 706 - Lämmer o flak förut grundade lack per m2 707 - Lämmer o flak förut grundade lack per m2 708 - Spacklingstillägg per m2 (gäller för Punkterna 705, 706, 707) 709 - Lämmer o flak impregnering per m2 710 - Lämmer och flak , grundning per m2 711 - Hjälp (tipp) med 1 tippkolv 712 - Hjälp (tipp) med 2 tippkollar 713 - Flak per meter, höger och vänster Sidobalk med mellanliggande balkarhjälp (tipp) med 2 tipp 714 - Vändskiva för trailer 715 - Kapellställning mindre 716 - Kapellställning större 717 - Bakgavelhiss 718 - Dragstang
Quantity	Antall deler som skal lakkeres	int		

BodyBuildingPaint (0 til mange forekomster per HeavyAlternativePaintOperation) Annen lakk. Tung CABAS

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
HeavyAlternativePaintRowCode	Kode for lakking av konstruksjon	int		Se verdi under EquipmentPaint

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
Quantity	Antall deler som skal lakkres	int		

ChassiDetailPaint (0 til mange forekomster per HeavyAlternativePaintOperation) Annen lakk. Tung CABAS

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
HeavyAlternativePaintRowCode	Kode for lakkering av chassisdetaljer	int		Se verdi under EquipmentPaint
IntervalNumber	Klassifisering	int		Eks., 21,0-<26,0 cm
Quantity	Antall deler som skal lakkres	int		

ChemicalCleaning (0 til mange forekomster per HeavyAlternativePaintOperation) Annen lakk. Tung CABAS

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
HeavyAlternativePaintRowCode	Kode for kjemisk rengjøring	int		Se verdi under EquipmentPaint
Area	Overflate	int		Angis i dm2
Text	Tekst for lakkraden	string	200	

DecorStripe (0 til mange forekomster per HeavyAlternativePaintOperation) Annen lakk. Tung CABAS

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
HeavyAlternativePaintRowCode	Kode for lakkering av dekorstripe	int		Se verdi under EquipmentPaint
MaterialCost	Materialkostnad	int		
Text	Tekst for lakkraden	string	200	
WorkPeriods	Perioder	int		

CabinetPaint (0 til mange forekomster per HeavyAlternativePaintOperation) Annen lakk. Tung CABAS

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
HeavyAlternativePaintRowCode	Kode for lakkering av førerhuset	int		Se verdi under EquipmentPaint

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
Area	Overflate	int		Angis i dm2
IsTwoLayer	Er to-lags lakkerings?	boolean		0 (nei, 1 lag) 1 (ja, 2 lag)
Text	Tekst for lakkraden	string	200	

SpareParts (0 til mange forekomster per PositionOperation) Tung CABAS

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
Type	Reservedel type	int		1 (Original) 2 (Economy) 3 (Recycled)
Source	Reservedelskilde	int		0 (Unknown) 1 (Cabas) 2 (ManuallyEntered) 3 (ExternalSystem)
CustomPriceFlag	Er prisen overstyr?	boolean		0 (nei) 1 (ja)
ExternalSystemId	Id fra eksternt system	string	100	
Number	Artikkelnummer	string	50	
PriceFactor	Rabattsats	decimal	6 (4)	
Quantity	Antall	decimal	6 (2)	
Text	Tekst for reservedelen	string	90	
Unit	Enhet	string	50	Eks., stk.
UnitPrice	Enhetspris	decimal	8 (2)	

WorkOperations (0 til mange forekomster per PositionOperation)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
ExternalSystemId	Id fra eksternt system	string	100	
OperationRateType	Debiteringstype for arbeidsoperasjon	int		0 (NoRate) 1 (BodyRate)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
				2 (Mechanical) 3 (Other) 4 (Plastic) 5 (Paint) 6 (Glass)
Note	Beskrivelse	string	250	Angis ikke for maskinskade.
Number	Artikkelnummer, identifikator i NOBAS	int		
OperationTypeText	Angir hvilken type arbeid som er relatert til tiltak	string	50	Eks., De/Mo justere
Periods	Antall perioder	int		100 perioder = 1 time
Quantity	Antall arbeidsoperasjoner	int		
Text	Tekst for arbeidsoperasjon	string	90	
WorkOperationSource	Kilde for arbeidsoperasjon	int		0 (Unknown) 1 (Cabas) 2 (ManuallyEntered) 3 (ExternalSystem) 4 (AutoData)

IncludedComponents (0 til mange forekomster per WorkOperation)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
ComponentId	Referanse til WorkOperationComponent	int		Heltall
OperationTypeText	Beskrivelse av arbeidsoperasjonen	string	250	Eks., demontering og montering av sylindrelukk
Text	Tekst på den komponenten	string	250	Eks., Motorolje og filter

FrameAlignment (0 til mange forekomster per Estimate) Tung Cabas

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
CrossMemberQuantity	Antall tverrbjelker	int		
FrameClass	Rammetype	short		1 (Standard) 2 (Forsterket) 3 (Ekstraforsterket)

FrameAlignmentSheetMetalRepair (0 til mange forekomster per FrameAlignment) Tung Cabas

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
Area	Overflate areal	int		Angis i dm2
Text		string	100	

FrameAlignmentRound (0 til mange forekomster per FrameAlignment). Tung Cabas

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
Diagonal	Diagonalmål	int		Angis i mm
SideSway	Sidebøy	int		Angis i mm
Twist	Vridning	Int		Angis i mm
VerticalBend	Svai	int		Angis i mm

BodyAlignment (0 til mange forekomster per Estimate) Tiltak for målerette. Tung Cabas

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
Number	Identifikator	int		
Quantity	Antall	int		

GlassOperation (0 til mange forekomster per Estimate) per skadet rute

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
WindowTypeId	Angir type rute	int		1 (Frontrute) 2 (Bakrute) 3 (Siderute)
Type	Monteringsgruppe	int		1 (Frakt) 2 (Rabatt egendefinerte felt) 3 (Rabatt Deler) 4 (Verkstedsmateriell) 5 (Lim)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
				6 (Avtalepris-Mont.bakrute) 7 (Avtalepris-Mont.frontrute) 8 (Avtalepris-Mont.siderute) 9 (Monteringsgruppe 01) 10 (Monteringsgruppe 02) 11 (Monteringsgruppe 03) 12 (Monteringsgruppe 04) 13 (Monteringsgruppe 05) 14 (Monteringsgruppe 06) 15 (Monteringsgruppe 07) 16 (Monteringsgruppe 08) 17 (Monteringsgruppe 09) 18 (Monteringsgruppe 10) 19 (Monteringsgruppe 11) 20 (Monteringsgruppe 12) 21 (Monteringsgruppe 13) 22 (Monteringsgruppe 14) 23 (Reparasjon 1. skade) 24 (Reparasjon 2. skade) 25 (Reparasjon 3. Skade) 26 (Reparasjon 4. Skade) 27 (Reparasjon 5. Skade)
IsFixedPrice	Fast pris	boolean		0=Ikke fast pris 1=Fast pris
Price	Pris fra avtale for type og gruppe	decimal	9 (2)	
Discount	Rabatt i prosent - glassoperasjoner	decimal	4 (2)	
Periods	Antall perioder (100 perioder = 1 time)	int		
PartNumber	Denummer for ruten	string	50	
GlueCost	Limkostnader	decimal	9 (2)	
MaterialCost	Materialkostnader	decimal	9 (2)	
WindowCost	Pris for vindusruten	decimal	9 (2)	

GlassElement (0 til 5 forekomster per GlassOperation) Kostnadselement per skadet vindu

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
Text	Fritekst på glassoperasjon	string	50	
Price	Pris som registreres av besiktigelsesmann	decimal	9 (2)	

Utdata fra verkstedet

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
ReturnCode	Returkode fra selskapet	int		1 = OK mottak bekreftes 8 = Avvist, feil i mottatte data 9 = Avvist, annen type feil har oppstått
ReturnText	Beskriver returkode/feilmelding	string	1000	Fritekst som må fylles ut når ReturnCode er 8 og 9. Denne teksten vises brukeren i skjermbildet