

Integrasjoner med DBS

WebService Verksted

Dato: 05.11.2020

Versjon: 5.0

VERSJONSHISTORIKK

Versjonsnr	Versjonsdato
0.1	2015-01-28
0.2	2015-06-16
0.3	2017-06-01
4.0	2018-03-26
5.0	2020-11-05

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		Oppdatert etter innspill fra EVRY (Kent Stuler)	OL
0.3		Standardisering av webservicen	OL
4.0	3.4	Dokumentversjon skal følge webservice versjonen. Nye felter: ControlEstimateFailedCause, CalculatedBy, WorkshopCategory, AttachementSubType.	OL
5.0	3.4	CalculationControlResult og ControlEstimateFailedCause endret fra string til array [int, string]. Nye felter: CashSettlementVatIncluded, AdditionalClearcoat, AdditionalClearcoatArea, TotalAmountVATIncluded, ServiceMaintenanceLogBook, ServiceComplied, ServiceAgreement, EngineTuning, Warranty, Notes. Utgående felter: CorelationWithBreakdown, EngineBreakdown, WhyEngineBreakdown, NormalWear, WhyNotNormalWear, VehicleFromNorwayOriginally, InspectorName, Date, VehicleFromNorwayOriginally, SellerName, SellerWarrantyResponsible, ImporterName SellerComplaintResponsible, SellerNotComplaintCause, ImporterWarrantyResponsible, ImporterComplaintResponsible, ImporterNotComplaintCause, FreelanceInspectorFee, FreelanceInspectorFeeVAT, FreelanceInspectorExpende, FreelanceInspectorExpendeVAT	OL

DISTRIBUSJON

Navn	Organisasjon
Systemansvarlig	FNF-BSK
Teknisk koordinator	FNF-BSK
Change Manager	Evry AM services
Utviklingsansvarlig	Evry AM services
Verkstedene og verkstedets systemleverandør som tar i bruk webservicene	

REFERANSE

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

INNHOILDSFORTEGNELSE

1	INTRODUKSJON	5
1.1	OVERORDNET OM DOKUMENTET	5
1.2	HVORDAN LESE DOKUMENTET	5
1.3	MÅLGRUPPE	5
2	FUNKSJONELL BESKRIVELSE AV WEBTJENESTE	5
3	TEKNISK SPESIFIKASJON AV WEBSERVICE VERKSTED	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 - LISTESTIMATE	8
3.4	METODE – GETESTIMATE	10

1 Introduksjon

1.1 Overordnet om dokumentet

Dokumentet beskriver innhold og kravene til Webservice Verksted, som brukes når verksted skal hente data i DBS-systemet, og brukes for å kunne:

- Liste oppdrag
- Hente opplysninger om et enkelt oppdrag

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 spesifisering** 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 verksteder som skal utvikle integrasjonsløsninger mot webservice*
- *Teknisk personell hos FNF-BSK som skal utvikle webservice.*
- *FNF-BSK sin personelle som skal administrerer tilgang til webservice*
- *Eiere av forretningsprosesser hos verkstedene for bistand til teknisk personell*

2 Funksjonell beskrivelse av webtjeneste

Dette kapittelet beskriver funksjonaliteten som anvendes for å kalle på webtjenestenes metoder. Webtjenesten brukes for å hente ut en oversikt over verkstedets egne oppdrag utfra de angitte søkekriteriene.

I tillegg er det mulig for å overføre data om oppdraget til verkstedets eget planleggingssystem. Denne funksjonen kan brukes når man kjenner oppdragsnummer, og etter spørring av ListEstimate og valg av ønsket oppdrag der.

Metoder ListEstimate og GetEstimate må være aktive i Verkstedsdetaljer for at overføringen skal virke.

Detaljbilde Verksted

Verkstedsdetaljer
Webtjenester
Datavarehus

Teknisk kontaktperson

Navn:
Epost:
Telefon:

DBS til verksted

Aktiv	Type	Versjon	URL
☒	Overføring til plansystem	Versjon 3	https://localhost:44383/Plansystem20170309.svc

Verksted til DBS

Aktiv	Metode	URL	Informasjon
☐	HentOppdrag	https://services-produksjon.webdbs.no/Verksted.asmx	1veis SSL med brukernavn og passord
☐	ListOppdrag	https://services-produksjon.webdbs.no/Verksted.asmx	11veis SSL med brukernavn og passord
☒	ListEstimate	https://services-produksjon.webdbs.no/Workshop/WorkshopService.svc	2veis SSL med sertifikatautorisering
☒	GetEstimate	https://services-produksjon.webdbs.no/Workshop/WorkshopService.svc	2veis SSL med sertifikatautorisering

Lagre
Fjern
Avbryt

3 Teknisk spesifikasjon av Webservice Verksted

Webservice Verksted har følgende metoder:

- **ListEstimate**
- **GetEstimate**

3.1 Merking av obligatoriske felt

I teknisk spesifikasjon for de enkelte metoder er obligatoriske felt som inngår i metodene merket med **fete typer**. Med obligatoriske felt, menes i denne sammenheng felt som må inneholde data i meldingene. Dette behøver nødvendigvis ikke å gjenspeile kravene i mottakende system 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 og man kommer ikke videre fra skjermbilde før svar er mottatt. Non-blocking – Blokkerer ikke videre handling i DBS GUI, men lar brukeren gå til andre oppgaver mens sending/mottak fagsystem foregår Merk, tjenestene i DBS er alle synkrone dvs de står og venter på svar fra selskapet. Det er konfigurert egne timeout for hhv Blocking og Non-blocking tjenester
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 - ListEstimate

Hensikt	Liste oppdrag tilhørende et verksted
Beskrivelse	Verksted kan bruke denne tjenesten for å hente egne oppdrag i en liste fra 1 til mange rader
Bruksområde	Brukes fra verkstedets plansystem for å liste aktuelle oppdrag
Type tjeneste	N/A
Trigges av?	N/A
Duplikatkontroll selskapet?	N/A
Resendingsmekanisme DBS?	Nei

Inndata fra Verksted

Felt Navn	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Kommentarer/ Gyldige verdier
WorkshopNumber	Verkstedsnummer	string	7	
FromDate	Fra og med hvilken dato skal oppdragene listes	datetime		Oppgitt fra og med registreringsdato/klarmarkeringsdato, avhengig av oppdragsversjon. Er oppdraget klarmarkert sjekkes oppgitt dato mot klarmarkeringsdato, ellers mot registreringsdato. Angir en ingen FromDate vil denne bli dagens dato – 6 måneder.
ToDate	Til og med hvilken dato skal oppdragene listes	datetime		Oppgitt til og med registreringsdato/klarmarkeringsdato, avhengig av oppdragsversjon. Er oppdraget klarmarkert sjekkes oppgitt dato mot klarmarkeringsdato, ellers mot registreringsdato. Angir en ingen ToDate vil denne bli dagens dato.
StatusType	Type liste som ønskes	int		1= Lister alle oppdrag 2= Lister alle oppdrag i arbeid 3= Lister klarmarkerte oppdrag Angir en ingen StatusType så vil denne bli '1'.

Utdata fra DBS

Felt Navn	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Kommentarer/ Gyldige verdier
ReturnCode	Returkode fra DBS	int		1 = OK 8 = Feil i mottatte data 9 = Feil har oppstått
ReturnText	Tekst som beskriver ReturnCode	string	1000	Fritekst ved ReturnCode = 8 og 9

Felt Navn	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Kommentarer/ Gyldige verdier
EstimateNumber	Oppdragsnummer	string	8	
EstimateVersion	Oppdragsversjon	int		0 - 9
EstimateOfferStatusId	Tilbudstatus	int		Feltet er kun utfyllt ved tilbud fra verksted. 0 (blank) 1 (tilbud) 2 (kondemnering) 3 (selskapskondemnasjon) 4 (kontantoppgjør) 5 (godkjent) 6 (retur) 7 (underkjent)
EstimateStatusId	Status for oppdraget	int		10 (Ufordelt) 20 (Ikke bekreftet) 30 (Bekreftet) 40 (Til kalkulering) 50 (Kalkulert) 60 (Klarmarkert)
LicenseNumber	Regnr	string	10	
ClaimNumber	Skadenummer	string	15	

Felt Navn	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Kommentarer/ Gyldige verdier
RegistrationDate	Registreringsdato (endrer seg fra versjon til versjon)	datetime		
RequestedDate	Rekvireringsdato (gjelder versjon 0)	datetime		
DamageDate	Skadedato	datetime		
ChangedDate	Endringsdato	datetime		

3.4 Metode – GetEstimate

Hensikt	Hente ut ønsket oppdragsdata for et enkelt oppdrag
Beskrivelse	Verksted kan bruke denne tjenesten for å hente et spesifikt oppdrag. Metoden inneholder de fleste datafelt i tilknytning til oppdraget, men vil ikke inneholde alle gruppene dersom det ikke 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	Brukes av verksted når man ønsker å hente oppdragsdata
Type tjeneste	N/A
Trigges av?	N/A
Duplikatkontroll selskapet?	N/A
Resendingsmekanisme DBS?	Nei

Inndata fra Verksted

Felt Navn	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Kommentarer/ Gyldige verdier
WorkshopNumber	Verkstedsnummer	string	7	
EstimateNumber	Oppdragsnummer	string	8	

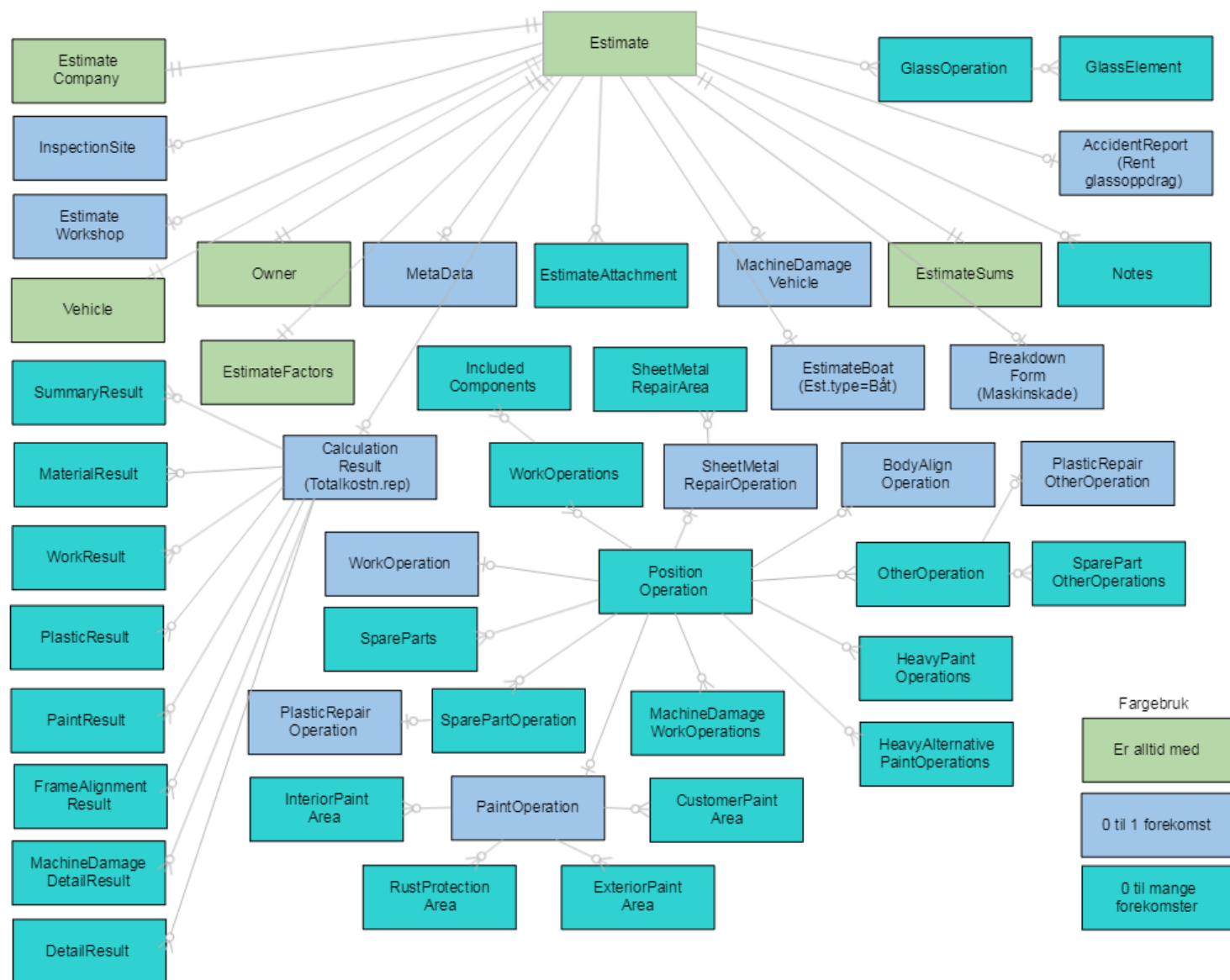
Utdata fra DBS

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

Gruppe (klikk på gruppenavn for navigering)	Beskrivelse	Antall forekomster
○ <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
○ <i>MachineDamageWork Operations</i>	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
➤ <i>FrameAlignment</i>	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
➤ <i>SummaryResult</i>	Resultatrapportens sammendrag	0 til mange forekomster per CalculationResult
➤ <i>MaterialResult</i>	Data fra resultatrapporten for reservedeler	0 til mange forekomster per CalculationResult
➤ <i>WorkResult</i>	Data fra resultatrapporten for arbeid	0 til mange forekomster per CalculationResult
➤ <i>PlasticResult</i>	Data fra resultatrapporten for plast	0 til mange forekomster per CalculationResult
➤ <i>PaintResult</i>	Data fra resultatrapporten for lakk	0 til mange forekomster per CalculationResult
➤ <i>FrameAlignmentResult</i>	Data fra resultatrapporten for retting av ramme	0 til mange forekomster per CalculationResult
➤ <i>MachineDamageDetailResult</i>	Data for resultatrapport for maskinskade	0 til mange forekomster per CalculationResult
➤ <i>DetailResult</i>	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.



Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
ReturnCode	Returkode fra DBS	int		1 = OK 8 = Feil i mottatte data 9 = Feil har oppstått
ReturnText	Tekst som beskriver ReturnCode	string	1000	Fritekst ved ReturnCode = 8 og 9

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 takst. En privattakst sendes ikke til selskapet og vil alltid har verdi 0.	boolean		0 = Nei 1 = Ja
DamageDate	Skadedato	datetime		

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
DamageTypeId	Skadetyper	int		1 (Kasko) 2 (Brann) 3 (Tyveri) 4 (Ansvar) 5 (Kasko+ (m/tilleggsdekning)) 6 (Glass) 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)
EstimateOfferStatusID	Tilbudstatus	int		0 (blank) 1 (tilbud) 2 (kondemnering) 3 (selskapskondemnasjon)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
				4 (kontantoppgjør) 5 (godkjent) 6 (retur) - selskap vil aldri motta denne 7 (underkjent)
ControlledDate	Kontrolldato av tilbudet	datetime		Kontrollert når dato er utfylt og ulik 31.12.9999
ContactInspector	Kode for om verkstedbruker ønsker kontakt med BM	boolean		1 (kontakt med BM) 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		

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
DeliverDate	Utleveringsdato (antatt)	datetime		
ControlEstimateAgreement (TakstMotAvtale)	Ikke i bruk	boolean		Ikke i bruk
ControlEstimateFailedCause [Code, Text]	Ikke i bruk	complexType [int, string]	string-1000	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 selskapside og har kun verdi ved meldingskode 190	datetime		

Workshop (1 forekomst per Estimate) - Verkstedsinformasjon

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
WorkshopNumber	Verkstedsnummer	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)

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

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
CondemnationCode	Kode for et kjøretøy som skal innløses og behandles videre i DBS-I. Settes første gang i DBS før oppdrag skal over til DBS-I. Men også manuelt ved gjenfunnet. For selskaper som ikke benytter seg av DBS-I brukes kode for «innløst, kun DBS»	int		Hvis utfyllt: 1 (innløst, overføres til DBS-I) 2 (verdivurdert) 3 (gjenfunnet) 4 (innløst, 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		
NumberOfAttachment	Antall vedlegg	int		
HasEstimateStandardizedDeclaration	Er egenerklæringsskjema signert	boolean		0 (nei) 1 (ja)

EstimateAttachment (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)

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

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

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
CompanyReferenceNumber	Referansenummer til et verksted uten avtale. 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.	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) 4 (Oljekjølør) 5 (Oljetrykks giver) 6 (Motor annet) 7 (Pumpe/tankarmatur) 8 (Innsprøytning/dyser) 9 (Høytrykkspumpe) 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)

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

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
				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) 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)
ServiceMaintenanceLogBook	Kopi av servicehefte/feilkodeprotokoll vedlagt	boolean		0 (nei), 1 (ja)
ServiceComplied	Serviceintervall overholdt	boolean		0 (nei), 1 (ja)
ServiceAgreement	Serviceavtale foreligger	boolean		0 (nei), 1 (ja)
EngineTuning	Er det kjennskap til at kjøretøyet er trimmet?	boolean		0 (nei), 1 (ja)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
Warranty	Omfattes skaden av garanti / reklamasjon / kjøpslov / andre garantiordninger?	boolean		0 (nei), 1 (ja)
Notes	Notater	string	1000	

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	Deleprisfaktor	decimal	4 (3)	
RatingBodyWork	Debetfaktor karosseri	decimal	6 (2)	
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	Verkstedmaterieill	decimal	3 (1)	

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
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
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.
FixedSum	Fast prisavtale	int		
CashSettlement	Kontantoppgjør	int		Ikke i bruk
CashSettlementVatIncluded	Angir om kontantoppgjør er inklusive mva	boolean		Ikke i bruk
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
NoteTypeId	Viser type notat knyttet til de ulike flikene av oppdraget:	int		1 (Summary/Sammenstilling) 2 (Labour/Arbeid))

	Sammenstilling Arbeid Lakk Plast Detaljer Skjult tekst fra hhv verksted eller selskap			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 kalkulerter summer, mot fakturagrunnlag ved mottak.
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
TotalAmountVATIncluded	Totalbeløp inklusive mva	decimal	9 (2)	

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

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
				9020 - Karosseriarbete - Ytrikta 9025 - Karosseriarbete - Måttrikta 9030 - Mekanisk arbeid 9060 - Glas arbeid 9050 - Plastreparation 9080 - Rostskydd arbeid (UB) 9110 - Reservdelar 9120 - Övrigt material 9121 - Rostskydd material (UB) 9130 - Förbrukningsmaterial 9210 - Främmande arbeid 9314 - Lackering arbeid 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 arbeid 9121 - Rostskydd material
Amount	Price x Quantity	decimal	10 (2)	
Discount	Prosentrabatt på skjermbilde «oppdater reservedelsvalg».	decimal	4 (2)	Tidligere float
CurrentListPrice	Delens listepreis	decimal	9 (2)	

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
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	Delenummer	string	50	Leverandørens delnummer
PositionNumber	Posisjon på bil (Skjerm bilde 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)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
				3190 - Stålltid 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 - Stålltid 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) 3790 - Stålltid glasarbete 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)			

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
		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 - Støtfångare 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		
DamageLength	Sprekklengde 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	

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
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 2220 - Lack invändig, 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)	

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
Mask	Maskering	boolean		0 (ikke maskering) 1 (maskering)
OtherOperationType	Angir om lakkering er manuelt registrert 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/metallik/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)
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		

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
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 listepri	decimal	9 (2)	
ListPrice	Listepri	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) 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

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
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
TopCoatingArea	Lakkflate i dm2	int		
TopCoatingCode	Topplakkode	int		
DamageLength	Sprekk lengde 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->Målrrette.	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

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
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	Feltlengde (presisjon)	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 (alternativ 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)
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 (tosjiktst tett farge/metallic/perlemor) 3 (tresjiktst tett farge/metallic/perlemor) 4 (tosjikt med ripefast klarlakk)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
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)
AdditionalClearcoat	Ekstra klarlakk	boolean		0 (Nei), 1 (Ja)
AdditionalClearcoatArea	Tilleggsflate ekstra klarlakk, i desimaltall	decimal	6 (1)	

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) 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)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
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 (Tilstøtende fargeavgengig (BlendingType = 1) eller tilstøtende arealavhengig (BlendingType = 2))
Type	Type lakkoperasjon	int		0 (Innvendig) 1 (Utvendig)
UseBasicConstant	Bruk basiskonstant	boolean		0 (nei) 1 (ja)
WeldedDetail	Sveiset	boolean		0 (nei) 1 (ja)

OtherOperation (0 til mange forekomster per Estimate)

Via skjermbilde 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) 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	

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
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 topplakk? (gruppekode 1)	boolean		0 (nei) 1 (ja) Blir satt til 1 dersom TopCoatingArea er utfyllt
TopCoatingArea	Lakkområde angitt i dm2 (gruppekode 1)	int		
TopCoatingCode	Topplakkode (gruppekode 1)	int		
DamageLength	Sprekklengde i cm (gruppekode 2)	int		
Attachments	Antall festeanordninger (gruppekode 2)	int		
Mask	Maskering (gruppekode 1)	boolean		0 (ikke maskering) 1 (maskering)

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
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 lakkering av utstyr	int		Fra CAB dokumentasjon: (svensk) 501 - Chassidetaljer reparationslakkering 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, bränsletank, batterilåda 506 - Tvärbalk

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
				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 - Skärmplåt 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

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
				610 - Takskylt 611 - Verktugslåda 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 - Lämmar och flak,maskinslipning,grundning och lackering per m2 706 - Lämmar o flak förut grundade lack per m2 707 - Lämmar o flak förut grundade lack per m2 708 - Spacklingstillägg per m2 (gäller för Punkterna 705, 706, 707) 709 - Lämmar o flak impregnering per m2 710 - Lämmar och flak , grundning per m2 711 - Hjälp (tippram) med 1 tippkolv 712 - Hjälp (tippram) med 2 tippkolvar 713 - Flakram per meter, höger och vänster Sidobalk med mellanliggande balkar 714 - Vändskiva för trailer 715 - Kapellställning mindre 716 - Kapellställning större 717 - Bakgavelhiss 718 - Dragstång

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

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

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
HeavyAlternativePaintRowCode	Kode for lakking av chassisdetaljer	int		Se verdi under EquipmentPaint
IntervalNumber	Klassifisering	int		Eks., 21,0-<26,0 cm
Quantity	Antall deler som skal lakkeres	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 lakking 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 lakking av førerhuset	int		Se verdi under EquipmentPaint
Area	Overflate	int		Angis i dm2
IsTwoLayer	Er to-lags lakking?	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 overstyrt?	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) 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 sylindrerlokk
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
WindowTypeld	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) 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)	

Felt	Beskrivelse	XSD type	Feltlengde (presisjon)	Gyldige verdier/ Kommentarer
Periods	Antall perioder (100 perioder = 1 time)	int		
PartNumber	Delenummer 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)	