

Uitleg en voorbeelden bij nieuwe Audatex functionaliteiten vanaf 8 april 2016

Inleiding

In onderstaand document worden de wijzigingen in het Audatex-systeem uitgelegd aan de hand van voorbeelden.

1. Uitvoeringsspecificaties vanuit AudaID

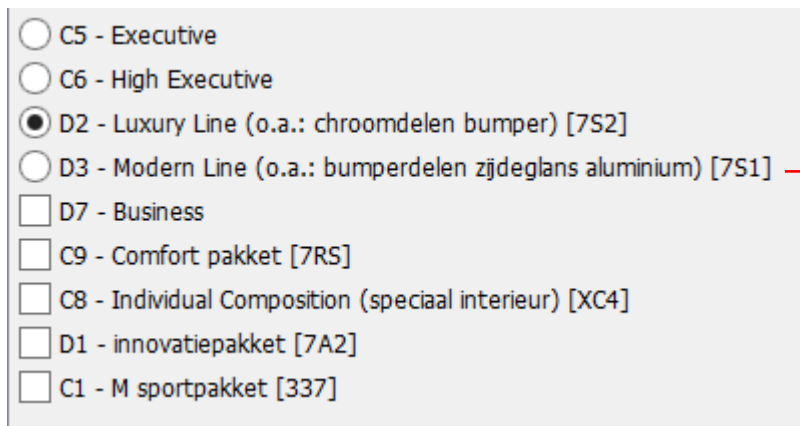
AudaID levert een MMT-code en US-codes op basis van het opgeven van een kenteken of een VIN.

Deze worden gebruikt in AudaPadWeb en in de Audatex-calculatie.

Als in AudaPadWeb een door AudaID geleverde US-code door de gebruiker wordt aangepast, dan wordt dat nu zichtbaar op het controleblad.

Voorbeeld:

In onderstaand voorbeeld is AudaID gebruikt en later US-code Y8 (spuitmethodiek) handmatig toegevoegd in AudaPadWeb en de door AudaID geleverde US-code D3 in AudaPadWeb handmatig gewijzigd in D2.



Op het controleblad zijn de oorspronkelijke door AudaID geleverde US-codes te zien achter de tekst "US CODES AUDAID"

Achter de tekst "BASIS-SPECIFICATIES" zijn de aangepaste US-codes te zien. Hiermee wordt daadwerkelijk gecalculeerd.

C O N T R O L E - G E G E V E N S NR test 07.04.2016

MERK BMW 5-SERIE (F11) 520I
KENT. 8-XDH-58 TYPE-CODE 01 4C 01

GEBRUIKERSNUMMER : 600901 CLASSDIRECT REL 15.11
VERSIE NUMMER 50.1511.01

BEREKENINGS-DATUM : 07.04.2016

US-CODES	
- US CODES AUDAID	: A5 D3 F2 F8 G6 H5 I2 I5 I6 I7 I9 J3 J7 K4 L3 L5 L9 M4 M7 N1 O8 P8 R3 S4 U4 U6 U7 V1 V7 Y2 Y4 Y5
- BASIS-SPECIFICATIES	: A5 D2 F2 F8 G6 H5 I2 I5 I6 I7 I9 J3 J7 K4 L3 L5 L9 M4 M7 N1 O8 P8 R3 S4 U4 U6 U7 V1 V7 Y2 Y4 Y5 Y8

Oorspronkelijk via AudaID

Aangepast door gebruiker

2. Mutatiecode BM = Onderdeelprijs mutatie onderdeelnummer zichtbaar en oorspr. prijs op controleblad

Bij beweringscode V of OG kan de onderdeelprijs aangepast worden met mutatiecode VM. Het wordt nu ook mogelijk met mutatiecode BM de onderdeelprijs aan te passen. Het verschil van BM ten opzichte van VM is dat er extra informatie wordt getoond in de Audatex-calculatie; het onderdeelnummer blijft zichtbaar en de oorspronkelijke prijs wordt op het controleblad getoond.

Voorbeeld:

In AudaPadWeb wordt mutatiecode BM geselecteerd en vervolgens een bedrag ingevoerd:

Voertuig navigatie [1] Carrosserie voor buiten Bewerkingen Vrije deel posities Controlelijst

0741 SPATSCHERM L

MUTATIECODES

- VM-Onderdeelprijs mutatie
- BM-Onderdeelprijs mutatie onderdeelnummer zichtbaar en oorspr. prijs op controleblad**
- HM-Herstelmotatie
- TM-Typemutatie
- MM-% toeslag op onderdeel
- WM-% aftrek op onderdeel
- UM-% toeslag op onderdeel incl extra onderdelen
- PM-% aftrek op onderdeel incl extra onderdelen
- NP-Prijsmutatie per hoeveelheid
- FO-Onderdeelprijs onderdrukken

Voertuig navigatie [2] Carrosserie voor buiten Bewerkingen Vrije deel posities

0741 SPATSCHERM L

MUTATIECODES

AE

BEW-CODE MUT

In dit voorbeeld wordt de oorspronkelijke prijs die uit het Audatex-systeem komt gemuteerd naar € 125,75.

Het verschil met de bestaande mutatiecode VM is dat:

- het onderdeelnummer in de Audatex-calculatie blijft staan.
- in het controleblad van de Audatex-calculatie de oorspronkelijke prijs wordt getoond.

Dit ziet er in de Audatex-calculatie als volgt uit:

```

S C H A D E - C A L C U L A T I E   NR   Test 1                               07.04.2016

MERK          TOYOTA          AURIS          EXECUTIVE BUSINESS
KENT.         82-XTN-2                TYPE-CODE     Y C8 24

BASIS-        VA 03/2012             AIRCO-AUTOMAAT RUITMECH V/A ELEKTR
SPEC.         BU-SPIEG IN WAGENKL   BU-SPIEG VERST/VERWB MISTLAMPEN
              DAGRIJLICHT           REGENSOR       UITVOERING LEER
              STUURWIEL LEER       DECORDELEN ALU  KEYLESS ENTRY/DRIVE
              RADIO-BED AAN STUUR  ALARMINSTALLATIE INSTR "OPTITRON"
              1798CCM 100KW HYBRID CVT AUTOMAAT    CRUISE CONTROL
              BANDEN 215/45 R17..V BANDENREPARATIE-SET STAB-PROGRAMMA (VSC)
  
```


3. Mutatiecode FO = Onderdeelprijs onderdrukken

Bij bewerkingscode V of OG kan de onderdeelprijs onderdrukt worden met mutatiecode FO. In AudaPadWeb kan men dan mutatiecode FO selecteren.

Het gevolg hiervan in de Audatex-calculatie is:

- de gemuteerde onderdeelprijs wordt gemarkeerd met een D.
- de gemuteerde onderdeelprijs wordt afgetrokken van het totaalbedrag aan onderdelen in de eindcalculatie.
- er wordt niet automatisch 2% kleinmateriaal berekend over het gemuteerde onderdeel.

Voorbeeld:

De mutatiecode FO werkt als volgt:

In AudaPadWeb:

Voertuig navigatie [1] Carrosserie voor buiten Bewerkingen Vrije deel posities Controlelijst

0741 SPATSCHERM L

MUTATIECODES

- VM-Onderdeelprijs mutatie
- BM-Onderdeelprijs mutatie onderdeelnummer zichtbaar en oorspr. prijs op controleblad
- HM-Herstelmotatie
- TM-Typemutatie
- MM-% toeslag op onderdeel
- WM-% aftrek op onderdeel
- UM-% toeslag op onderdeel incl extra onderdelen
- PM-% aftrek op onderdeel incl extra onderdelen
- NP-Prijsmutatie per hoeveelheid
- FO-Onderdeelprijs onderdrukken**

Voertuig navigatie [1] Carrosserie voor buiten Bewerkingen

0741 SPATSCHERM L

MUTATIECODES FO:P

AE

BEW-CODE MUT

AudaPadWeb vult automatisch de waarde 'P' bij mutatiecode FO in. Dit is de default waarde die niet gewijzigd mag worden.

In de Audatex-calculatie ziet dit er dan als volgt uit:

Het onderdeel dat gemuteerd is met mutatiecode FO wordt getoond in de rubriek Onderdelen met achter de prijs een 'D'. Wat inhoudt dat deze **niet** berekend wordt bij het onderdelenbedrag in de eindcalculatie. Het bedrag dat niet berekend wordt, zal specifiek worden benoemd in de eindcalculatie.

O N D E R D E L E N		PRIJSLIJST VAN : 04.07.2015 / 04	
CODE-NR	BENAMING	ONDERDEEL-NR	PRIJS
0741	SPATSCHERM L	5K6 821 021 B	174.80D
0742	SPATSCHERM R	5K6 821 022 B	187.45

Het gemuteerde onderdeel wordt normaal berekend in de rubriek Arbeidsloon en indien nodig bij de rubriek Spuitwerk.

ARB.POS.NR/ CODE-NR	SPECIFICATIE HERSTELWERKZAAMHEDEN	KL	AE	ARB.- LOON
66 05 19 00	GRILLE UIT-/INBOUWEN	2	2	11.82
63 29 19 50	AFDEKKING BUMPER V UIT-/INBOUWEN (GRILLE UITGEBOUWD)	2	5	29.55
50 55 19 50	SPATSCHERM V L UIT-/INBOUWEN (AFDEKKING BUMPER UITGEBOUWD) OMVAT: WIEL EN KUNSTSTOFWIELKUIP UIT-/INBOUWEN	2	11	65.01
50 55 51 50	SPATSCHERM V L AFDICHTEN (COMBI-WERKZ)	2	4	23.64
50 55 19 50	SPATSCHERM V R UIT-/INBOUWEN (AFDEKKING BUMPER UITGEBOUWD) OMVAT: WIEL EN KUNSTSTOFWIELKUIP UIT-/INBOUWEN	2	11	65.01
50 55 51 50	SPATSCHERM V R AFDICHTEN (COMBI-WERKZ)	2	4	23.64

S P U I T W E R K		S Y S T E E M A Z T	
CODE-NR	AANDUIDING	(V)SP UITG ICM A VTG	AE
0741	SPATSCHERM L	SPUITEN NA VERN.	10
0742	SPATSCHERM R	SPUITEN NA VERN.	10

Het onderdeel dat met FO is gemuteerd wordt in de eindcalculatie getoond als 'aftrek geleverde onderdelen' met daar achter het bedrag van de oorspronkelijke prijs van het onderdeel. Let op, dat het kleinstmateriaal berekend wordt over het totaalbedrag aan onderdelen nadat de aftrek van mutatiecode FO al heeft plaats gevonden.

E I N D C A L C U L A T I E		EURO	EURO
O N D E R D E L E N		362.25	
AFTREK GELEVERDE ONDERDELEN		174.80-	
KLEINMATERIAAL (2.0%)		3.75	
TOTAALBEDRAG ONDERDELEN			191.20
A R B E I D S L O O N TIJDBASIS 10 AE = 1 UUR			
TOTAAL KL 2 37 AE X 5.91 EURO/AE		218.67	
TOTAALBEDRAG ARBEIDSLOON			218.67
S P U I T W E R K			
ARBEIDSLOON		286.70	
SPUIT-MATERIAALKOSTEN		128.84	
TOTAALBEDRAG SPUITWERK			415.54
REPARATIEKOSTEN EXCL. MILIEUTOESLAG			825.41
MILIEUTOESLAG (37 AE + 47 AE) X 0.23 EURO/AE		19.32	
TOTAALBEDRAG MILIEUTOESLAG			19.32
REPARATIEKOSTEN EXCL. BTW			844.73
BTW 21.00 %			177.39
R E P A R A T I E K O S T E N INCL. BTW			1 022.12

In het controleblad ziet dit er als volgt uit:

TOTAAL EINDCALCULATIE			
ARBEID:	218.67	SPUIT:	415.54
REPPOS:	844.73	BTW:	177.39
		INCL.:	1 022.12

OVERZICHT INVOERGEGEVENS :			
V 0741	FO	P7	0742

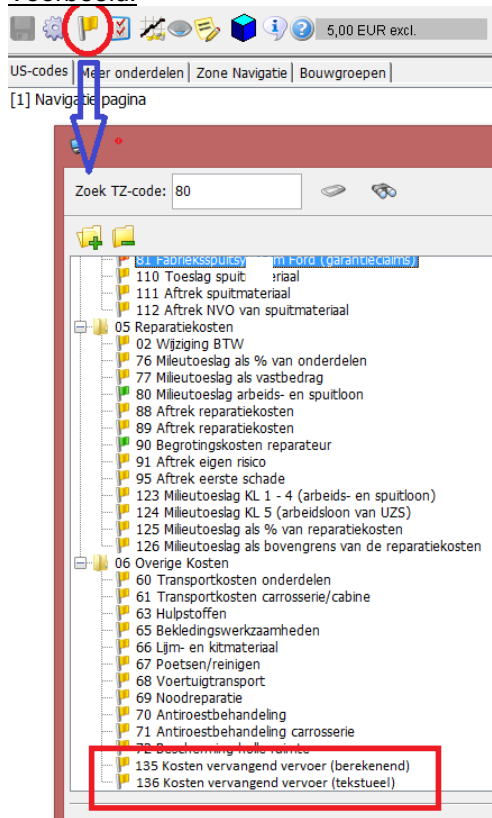


4. Tekstzone-code 135 = Kosten Vervangend Vervoer (berekendend)

Als bij TZ-code 135 een bedrag wordt ingevoerd, dan is dit bedrag van invloed op de calculatie. Het bedrag aan vervangend vervoer wordt getoond en berekend in de eindcalculatie onder Bijkomende kosten.

TZ-codes komen uit de default instellingen binnen uw Backoffice-pakket en/of u selecteert deze in AudaPadWeb.

Voorbeeld:



De Audatex-Eindcalculatie ziet er dan als volgt uit:

E I N D C A L C U L A T I E				EURO	EURO

O N D E R D E L E N				3 610.25	
KLEINMATERIAAL (2.0%)				72.21	
TOTAALBEDRAG ONDERDELEN					3 682.46
A R B E I D S L O O N TIJDBASIS 10 AE = 1 UUR					
TOTAAL KL 2 2 AE X 5.91 EURO/AE				11.82	
TOTAAL KL 3 102 AE X 5.91 EURO/AE				602.82	
BASISTIJD 19 AE X 5.91 EURO/AE				112.29	
TOTAALBEDRAG ARBEIDSLOON					726.93
B I J K O M E N D E K O S T E N					
KOSTEN VERVANGEND VERVOER				50.00	
TOTAALBEDRAG BIJKOMENDE KOSTEN.....					50.00
S P U I T W E R K					
ARBEIDSLOON				460.98	
SPUIT-MATERIAALKOSTEN				392.68	
TOTAALBEDRAG SPUITWERK					853.66

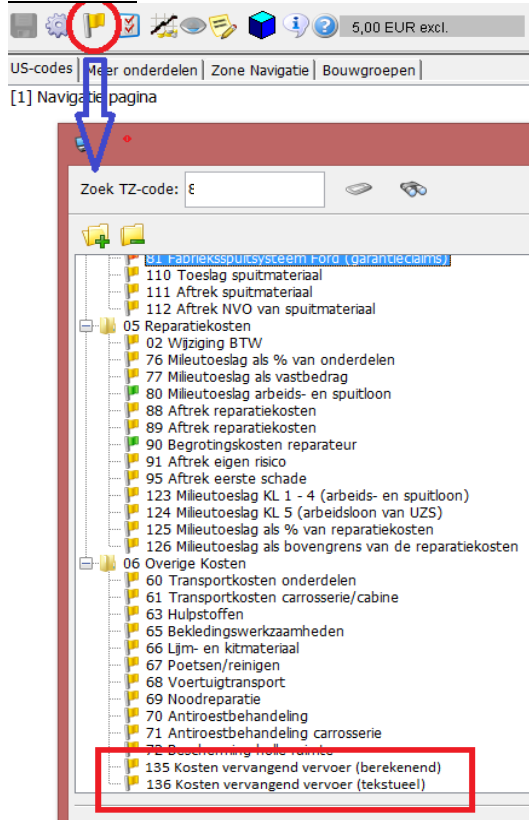
REPARATIEKOSTEN EXCL. MILIEUTOESLAG					5 313.05
MILIEUTOESLAG (123 AE + 78 AE) X 0.23 EURO/AE				46.23	
TOTAALBEDRAG MILIEUTOESLAG.....					46.23
REPARATIEKOSTEN EXCL. BTW.....					5 359.28

5. Tekstzone-code 136 = Kosten Vervangend Vervoer (tekstueel)

Als bij TZ-code 136 een bedrag wordt ingevoerd, dan heeft dit bedrag **geen** invloed op het Audatex-calculatiebedrag. Het bedrag aan vervangend vervoer wordt alleen ter informatie getoond onderaan de eindcalculatie. Deze TZ-code heeft dan een soortgelijke werking als TZ-code 90 "Begrotingskosten reparateur".

TZ-codes komen uit de default instellingen binnen uw Backoffice-pakket en/of u selecteert deze in AudaPadWeb.

Voorbeeld:



De Audatex-Eindcalculatie ziet er dan als volgt uit:

E I N D C A L C U L A T I E	EURO	EURO

O N D E R D E L E N	3 610.25	
KLEINMATERIAAL (2.0%)	72.21	
TOTAALBEDRAG ONDERDELEN		3 682.46
A R B E I D S L O O N TIJDBASIS 10 AE = 1 UUR		
TOTAAL KL 2 2 AE X 5.91 EURO/AE	11.82	
TOTAAL KL 3 102 AE X 5.91 EURO/AE	602.82	
TOTAALBEDRAG ARBEIDSLOON		726.93
S P U I T W E R K		
ARBEIDSLOON	460.98	
SPUIT-MATERIAALKOSTEN	392.68	
TOTAALBEDRAG SPUITWERK		853.66

REPARATIEKOSTEN EXCL. MILIEUTOESLAG		5 263.05
MILIEUTOESLAG (123 AE + 78 AE) X 0.23 EURO/AE	46.23	
TOTAALBEDRAG MILIEUTOESLAG.....		46.23
REPARATIEKOSTEN EXCL. BTW.....		5 309.28

BTW 21.00 %		1 114.95
R E P A R A T I E K O S T E N INCL. BTW.....		6 424.23
INCL. BEGROTINGSKOSTEN REPARATEUR; AANTAL AE	12.00-	
INCL. KOSTEN VERVANGEND VERVOER; EURO	50.00	

6. Tekstzone-code 143 = Aftrek/Toeslag Spuitbedrag

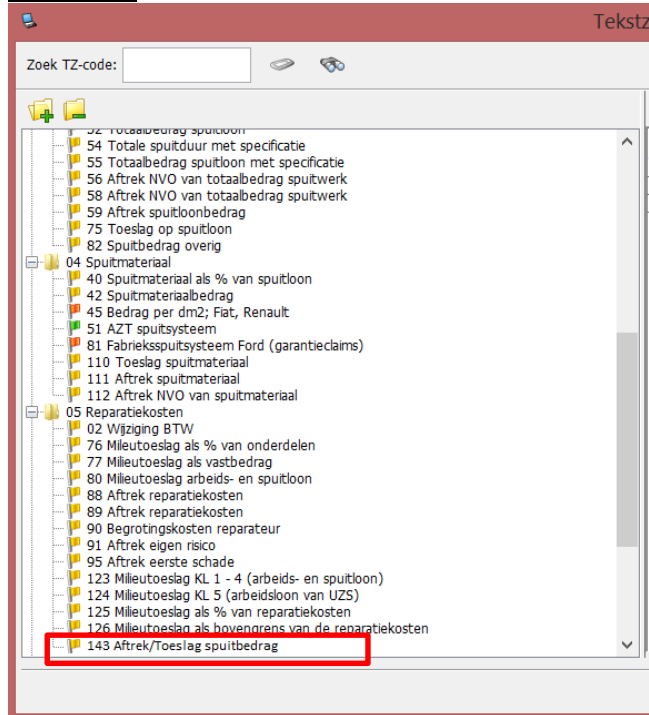
Bij TZ-code 143 kan een negatieve of positieve waarde worden ingevoerd.

Een minteken voor de waarde resulteert in een aftrek in euro's van het spuitbedrag.

Indien alleen een waarde (zonder min- of plusteken) wordt ingevoerd, wordt deze waarde als toeslag in euro's op het spuitbedrag berekend.

TZ-codes komen uit de default instellingen binnen uw Backoffice-pakket en/of u selecteert deze in AudaPadWeb.

Voorbeeld:



Om een spuitbedrag af te trekken dient men een negatieve waarde in te voeren.

Code	Omschrijving	Waarde	Unit
51	AZT spuitsysteem	100	%
143	Aftrek spuitbedrag	-400,66	EUR
80	Mileutoeslag arbeids- en spuitloon	,23	EUR
90	Begrotingskosten reparateur	12	AE

De Audatex-calculatie ziet er dan als volgt uit:

E I N D C A L C U L A T I E				EURO	EURO

O N D E R D E L E N				3 610.25	
KLEINMATERIAAL (2.0%)				72.21	
TOTAALBEDRAG ONDERDELEN					3 682.46
A R B E I D S L O O N TIJDBASIS 10 AE = 1 UUR					
TOTAAL KL 2 2 AE X				5.91 EURO/AE	11.82
TOTAAL KL 3 102 AE X				5.91 EURO/AE	602.82
BASISTIJD 19 AE X				5.91 EURO/AE	112.29
TOTAALBEDRAG ARBEIDSLOON					726.93

S P U I T W E R K		
ARBEIDSLOON		460.98
SPUIT-MATERIAALKOSTEN		392.68
AFTREK SPUITBEDRAG		400.66-
TOTAALBEDRAG SPUITWERK		453.00
REPARATIEKOSTEN EXCL. MILIEUTOESLAG		4 862.39
MILIEUTOESLAG (123 AE + 78 AE) X 0.23 EURO/AE	46.23	
TOTAALBEDRAG MILIEUTOESLAG		46.23
REPARATIEKOSTEN EXCL. BTW		4 908.62
BTW 21.00 %		1 030.81
R E P A R A T I E K O S T E N INCL. BTW		5 939.43
INCL. BEGROTINGSKOSTEN REPARATEUR; AANTAL AE		12.00-

Om een spuitbedrag toe te voegen dient men een "gewone" (positieve) waarde in te voeren.



Code	Omschrijving	Waarde	Unit
51	AZT spuitsysteem	100	%
80	Milieutoeslag arbeids- en...	,23	EUR
90	Begrotingskosten repara...	12	AE
143	Aftrek/Toeslag spuitbed...	105.2	EUR

De Audatex-calcuatie ziet er dan als volgt uit:

E I N D C A L C U L A T I E		EURO	EURO

O N D E R D E L E N		3 610.25	
KLEINMATERIAAL (2.0%)		72.21	
TOTAALBEDRAG ONDERDELEN			3 682.46
A R B E I D S L O O N TIJDBASIS 10 AE = 1 UUR			
TOTAAL KL 2	2 AE X	5.91 EURO/AE	11.82
TOTAAL KL 3	102 AE X	5.91 EURO/AE	602.82
BASISTIJD	19 AE X	5.91 EURO/AE	112.29
TOTAALBEDRAG ARBEIDSLOON			726.93
S P U I T W E R K			
ARBEIDSLOON		460.98	
SPUIT-MATERIAALKOSTEN		392.68	
SPUITBEDRAG OVERIG		105.20	
TOTAALBEDRAG SPUITWERK			958.86
REPARATIEKOSTEN EXCL. MILIEUTOESLAG			5 368.25
MILIEUTOESLAG (123 AE + 78 AE) X 0.23 EURO/AE	46.23		
TOTAALBEDRAG MILIEUTOESLAG			46.23
REPARATIEKOSTEN EXCL. BTW			5 414.48
BTW 21.00 %			1 137.04
R E P A R A T I E K O S T E N INCL. BTW			6 551.52
INCL. BEGROTINGSKOSTEN REPARATEUR; AANTAL AE			12.00-

7. Soort brandstof

Ten behoeve van hybride voertuigen zijn twee brandstofsoorten toegevoegd, namelijk "Elektrisch/Benzine" en "Elektrisch/Diesel".

Brandstof:	<input type="text"/>
Bouwjaar:	Benzine
Dagwaarde:	Diesel
Cilinder Inhoud:	Elektriciteit
Vermogen:	Elektr/Benzine
	Elektr/Diesel