

BESKRIVNING AV SUTI-MEDDELANDEN



1	BLOCK 10: DYNAMIC RESOURCE UTILIZATION	3
1.1	MSG 1000: REQUEST FOR TEMPORARY ALTERATION OF RESOURCE ALLOCATION	3
1.2	MSG 1001: CONFIRMATION OF REQUEST FOR TEMPORARY ALTERATION OF RESOURCE ALLOCATION	3
1.3	MSG 1002: DENIAL OF REQUEST FOR TEMPORARY ALTERATION OF RESOURCE ALLOCATION	4
1.4	MSG 1010: OFFER OF TEMPORARY ALTERATION OF RESOURCE ALLOCATION	4
1.5	MSG 1011: OFFER OF TEMPORARY ALTERATION OF RESOURCE ALLOCATION ACCEPTANCE	4
1.6	MSG 1012: OFFER OF TEMPORARY ALTERATION OF RESOURCE ALLOCATION REJECTION	5
2	BLOCK 20: ORDER	6
2.1	MSG 2000: ORDER	6
2.2	MSG 2001: ORDER CONFIRMATION (ORDER RECEIVED)	7
2.3	MSG 2002: ORDER REJECT	7
2.4	MSG 2003: ORDER REJECT CONFIRMATION	8
2.5	MSG 2010: ORDER CANCELANATION REQUEST	8
2.6	MSG 2011: ORDER CANCELANATION ACCEPTED	9
2.7	MSG 2012: ORDER CANCELANATION ACCEPTED WITH CONSEQUENCE	9
2.8	MSG 2013: ORDER CANCELANATION REJECT	9
2.9	MSG 2030: ORDER FORWARDED (EJ STANDARD, ENDAST ARBETSUNDERLAG)	10
2.10	MSG 2031: ORDER FORWARDED REJECT (EJ STANDARD, ENDAST ARBETSUNDERLAG)	10
2.11	MSG 2032: ORDER FORWARDED RECIEVED (EJ STANDARD, ENDAST ARBETSUNDERLAG)	11
2.12	MSG 2040: ORDER LINKED	11
3	BLOCK 30: DISPATCH	12
3.1	MSG 3000: REQUEST FOR DISPATCH APPROVAL	12
3.2	MSG 3001: DISPATCH REJECTED	13
3.3	MSG 3002: DISPATCH APPROVAL	14
3.4	MSG 3003: DISPATCH CONFIRMATION	14
4	BLOCK 40: TRAFFIC CONTROL	15
4.1	MSG 4000: REQUEST FOR TRAFFIC INFORMATION	15
4.2	MSG 4001: REQUESTED TRAFFIC INFORMATION	16
4.3	MSG 4002: RELEASE VEHICLE	16
4.4	MSG 4010: EVENT CONFIRMATION	16
4.5	MSG 4020: END OF ORDER	17
4.6	MSG 4031: NO CONTACT WITH VEHICLE	17
5	BLOCK 50: COMMUNICATION	18
5.1	MSG 5000: MESSAGE TO VEHICLE	18
5.2	MSG 5001: CONFIRMATION MESSAGE TO VEHICLE	18
5.3	MSG 5002: CONFIRMATION MESSAGE TO VEHICLE READ	19
5.4	MSG 5010: MESSAGE TO CLIENT FROM VEHICLE	19
5.5	MSG 5011: MESSAGE TO CLIENT FROM VEHICLE CONFIRMATION	19
5.6	MSG 5020 REQUEST FOR LOCATION	20
5.7	MSG 5021 REQUESTED LOCATION	20
5.8	MSG 5030 REQUEST FOR ORDERSTATUS	20
5.9	MSG 5031 REQUESTED ORDERSTATUS	22
6	BLOCK 60: REPORT	23
6.1	MSG 6000: ORDER REPORT	23
7	BLOCK 70: TECHNICAL CONTROL	24
7.1	MSG 7000 KEEP ALIVE	24
7.2	MSG 7001 KEEP ALIVE CONFIRMATION	24
7.3	MSG 7002 TEMPORARY STOP	25
7.4	MSG 7010 SHUTDOWN SERVICE	25
7.5	MSG 7011 SHUTDOWN SERVICE COMPLETE	26
7.6	MSG 7015 SHUTDOWN FAILURE	26
7.7	MSG 7020 RESTART SERVICE	27
7.8	MSG 7021 RESTART	27
7.9	MSG 7030 SYNTAX ERROR	27
7.10	MSG 7031: NOT OPERATIONAL	28
8	ÄNDRINGSHISTORIK SUTI MEDDELANDEN	29

1 BLOCK 10: DYNAMIC RESOURCE UTILIZATION



Detta block är avsett att dynamiskt kunna tillfälligt förändra den av Beställare och Utförare avtalade resurstilldelningen. Detta innebär alltså att Beställaren antingen ber om utökad resurstilldelning under en viss period eller om att resurstilldelningen skall minskas under en viss period, alternativt att Utföraren antingen erbjuder en utökad resurstilldelning under en viss period eller ber om att få den avtalade resursen minskad under en viss period.

1.1 MSG 1000: Request for temporary alteration of resource allocation

Namn	MSG 1000: Request for temporary alteration of resource allocation
Beskrivning	Detta meddelande användes när Beställaren önskar att tillfälligt förändra den avtalade resurstilldelningen. Förändringen kan vara en ökning eller minskning av en tilldelad och avtalad resurs. Meddelandet innehåller information om hur länge förändringen önskas samt om vilken resurs som önskas förändrad och med vilket värde resursen önskas ändrad. Meddelandet skall alltid besvaras även om svaret är att förändringen ej kan medges.
Avsändare	Beställare
Mottagare	Utförare
Besvaras	JA
Besvaras med	MSG 1001, MSG 1002
Ansvar Beställare	
Ansvar Utförare	

1.2 MSG 1001: Confirmation of Request for temporary alteration of resource allocation

Namn	MSG 1001: Confirmation of Request for temporary alteration of resource allocation
Beskrivning	Detta meddelande är ett svar på MSG 1000. Sändes av Utföraren vid accept av den tillfälliga förändringen av den avtalade resurstilldelningen. Innehåller även information om eventuell avvikelse från den i MSG 1000 önskade förändringen.
Avsändare	Utförare
Mottagare	Beställare
Besvaras	NEJ
Besvaras med	-
Ansvar Beställare	
Ansvar Utförare	

1.3 **MSG 1002: Denial of Request for temporary alteration of resource allocation**

Namn	MSG 1002: Denial of Request for temporary alteration of resource allocation
Beskrivning	Detta meddelande är ett svar på MSG 1000. Sändes av utföraren vid avvisande av den tillfälliga förändringen av den avtalade resurstilldelningen.
Avsändare	Utförare
Mottagare	Beställare
Besvaras	NEJ
Besvaras med	-
Ansvar Beställare	
Ansvar Utförare	

1.4 **MSG 1010: Offer of temporary alteration of resource allocation**

Namn	MSG 1010: Offer of temporary alteration of resource allocation
Beskrivning	Detta meddelande användes när Utföraren önskar att tillfälligt förändra eller vill erbjuda Beställaren en tillfällig förändring av den avtalade resurstilldelningen. Förändringen kan vara en ökning eller minskning av en tilldelad resurs. Meddelandet innehåller information om hur länge förändringen önskas samt om vilken resurs som önskas förändrad och med vilket värde resursen önskas ändrad. Meddelandet skall alltid besvaras även om svaret är att förändringen ej kan medges.
Avsändare	Utförare
Mottagare	Beställare
Besvaras	JA
Besvaras med	MSG 1011, MSG 1012
Ansvar Beställare	
Ansvar Utförare	

1.5 **MSG 1011: Offer of temporary alteration of resource allocation acceptance**

Namn	MSG 1011: Offer of temporary alteration of resource allocation acceptance
Beskrivning	Detta meddelande är ett svar på MSG 1010. Sändes av Beställaren vid accept av den tillfälliga förändringen av den avtalade resurstilldelningen. Innehåller även information om eventuell avvikelse från den i MSG 1010 erbjudna/önskade förändringen.
Avsändare	Beställare
Mottagare	Utförare
Besvaras	Nej
Besvaras med	-
Ansvar Beställare	
Ansvar Utförare	

1.6 MSG 1012: Offer of temporary alteration of resource allocation rejection

Namn	MSG 1012: Offer of temporary alteration of resource allocation rejection
Beskrivning	Detta meddelande är ett svar på MSG 1010. Sändes av Beställaren vid avvisande av den tillfälliga förändringen av den avtalade resurstilldelningen.
Avsändare	Beställare
Mottagare	Utförare
Besvaras	Nej
Besvaras med	-
Ansvar Beställare	
Ansvar Utförare	

2 BLOCK 20: ORDER



Detta block är avsett att hantera överföring av order från Beställare till Utförare samt nödvändig hantering av order.

2.1 MSG 2000: Order

Namn	MSG 2000: Order
Beskrivning	Meddelandet används för att föra över en order från Beställarens system till Utförarens system. Detta meddelande skall besvaras av utförarsystemet med MSG 2001 direkt när Utförarens system tagit emot, packat upp, lagt in ordern i utförarsystemet och kontrollerat denna mot angivet avtal. Om ordern ej ligger inom ramen för det avtal som angivits i ordern besvaras ordern med MSG 2002. Meddelandet skall innehålla all information Utföraren behöver för att kunna ta emot ordern samt vid dispatch kunna allokera lämplig resurs enligt rådande avtal.
Avsändare	Beställare
Mottagare	Utförare
Besvaras	JA
Besvaras med	MSG 2001, MSG 2002
Ansvar Beställare	<ul style="list-style-type: none"> • att order är i läsbart skick • att order kan förstås av Utföraren • att ordern ligger inom de resursramar som fastställts i avtal • att sända order i god tid för att Utföraren skall hinna processa ordern och i god tid tilldela nödvändiga resurser. • Att all nödvändig information till Utföraren finns i ordern.
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> • att order mottages • att order packas upp • att order läggs in i Utförarsystem • att kontrollera att order håller sig inom avtalade resursramar • att omgående besvara MSG 2000 med antingen MSG 2001 om ordern accepteras eller med MSG 2002 om ordern ej accepteras på grund av att den ej ligger inom avtalad resursram

2.2 MSG 2001: Order Confirmation (Order received)

Namn	MSG 2001: Order Confirmation (Order received)
Beskrivning	Sändes av utföraren som kvittens på att utförarsystemet accepterar ordern. Får sändas endast efter att utförarsystemet tagit emot, packat upp, lagt in ordern i utförarsystemet och kontrollerat att ordern ryms inom det i ordern angivna avtalet.
Avsändare	Utförare
Mottagare	Beställare
Besvaras	NEJ
Besvaras med	-
Ansvar Beställare	<ul style="list-style-type: none"> att i sin orderdatabas markera att utföraren accepterat ordern att tillse att order inte tilldelas annan Utförare efter att ordern accepterats
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> att tilldela ordern ett identitetsnummer (bokningnr) att informera Beställare om detta identitetsnummer.

2.3 MSG 2002: Order Reject

Namn	MSG 2002: Order Reject
Beskrivning	<p>Sändes av utföraren som svar på MSG 2000 dels när ordern överskrider en eller flera av de parametrar som fastställts i det i ordern angivna avtalet, dels när innehållet i ordern inte är i läsbart skick eller när utföraren av någon anledning inte kan utföra ordern trots den tidigare accepten. I detta fall kan meddelandet sändas fram till den tidpunkt som angivits i ordermeddelande MSG 2000. Meddelandet skall innehålla de parametrar som utförarsystemet anser har överskridits i ordern eller orsak till att utföraren ej kan utföra ordern. Om orsaken till att ordern avvisas är att ordern ej kan förstås skall MSG 2002 sändas omedelbart. I annat fall kan MSG 2002 sändas fram till det att fordon har satts på ordern.</p> <p>Förslag: I detta meddelande kan även sändas ett förslag på annan utförare som den första utföraren har vidtalat.</p>
Avsändare	Utförare
Mottagare	Beställare
Besvaras	JA
Besvaras med	MSG 2003
Ansvar Beställare	<ul style="list-style-type: none"> att bekräfta mottagandet av MSG 2002 genom att sända MSG 2003 att korrigera resurskrav för att ordern skall komma inom avtalade resursramar så att ordern kan sändas på nytt att korrigera åberopat avtal så att ordern kan sändas på nytt att välja ny Utförare där avtal med tillräckliga resursramar finnes
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> att informera Beställare om vilken/vilka delar av avtalade resursramar som ordern överskridit att i sin databas tillse att ordern ej kommer utföras

2.4 MSG 2003: Order Reject Confirmation

Namn	MSG 2003: Order Reject Confirmation
Beskrivning	Bekräftelse från Beställaren att beställaren mottagit MSG 2002 som svar på ett MSG 2000 där kraven i ordern överskrider en eller flera av de parametrar som fastställts i det i ordern angivna avtalet. Om orsaken är att ordern ej kan förstås eller överskriden avtalad resurs, bör Beställarsystemet sända ordern igen (MSG 2000) efter det att orsaken åtgärdats.
Avsändare	Beställare
Mottagare	Utförare
Besvaras	VALFRITT.
Besvaras med	MSG 2000
Ansvar Beställare	<ul style="list-style-type: none"> att i sin orderdatabas tillse att den Utförare som avvisat ordern ej längre är registrerad som ansvarig för ordern.
Ansvar Utförare	

2.5 MSG 2010: Order Cancelation Request

Namn	MSG 2010: Order Cancelation
Beskrivning	Meddelandet användes av Beställaren för att avbeställa en tidigare översänd order. Utföraren förväntas som svar på detta meddelande avbeställa ordern i utförarsystemet. Detta kan generera 3 fall som skall besvaras med olika meddelande. Om ordern utan problem kunde avbeställas svarar Utföraren med MSG 2011. Om ordern avbeställts men att avbeställningen orsakat konsekvenser svarar Utföraren med MSG 2012. Om avbeställning ej kan ske svarar Utföraren med MSG 2013.
Avsändare	Beställare
Mottagare	Utförare
Besvaras	JA
Besvaras med	MSG 2011, MSG 2012, MSG 2013
Ansvar Beställare	<ul style="list-style-type: none"> att i meddelandet tillse att korrekt ID angivits för den order som önskas avbeställd
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> att omgående processa begäran om avbeställning att om avbeställning kan ske, tillse att order ej kommer att utföras att om avbeställning kunnat ske utan konsekvens informera beställaren om detta genom att sända MSG 2011 att om avbeställning kunnat ske men att detta medfört konsekvenser informera beställaren om detta genom att sända MSG 2012 att om avbeställning ej kan ske, informera Beställaren om detta genom att sända MSG 2013

2.6 MSG 2011: Order Cancelation accepted

Namn	MSG 2011: Order Cancelation accepted
Beskrivning	Svar på MSG 2010. Sändes av Utföraren för att meddela Beställaren att avbeställningen kunnat genomföras utan vidare konsekvenser och åtgärder.
Avsändare	Utförare
Mottagare	Beställare
Besvaras	NEJ
Besvaras med	-
Ansvar Beställare	<ul style="list-style-type: none"> att i sin orderdatabas registrera att avbeställning skett
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> att i sin orderdatabas registrera att ordern avbeställts utan konsekvens och tillse att nödvändiga åtgärder utföres i Utförarsystemet för att förhindra utförandet av ordern.

2.7 MSG 2012: Order Cancellation accepted with consequence

Namn	MSG 2012: Order Cancellation accepted with consequence
Beskrivning	Svar på MSG 2010. Sändes av Utföraren för att meddela Beställaren att avbeställningen har kunnat ske men att detta har medfört en eller flera konsekvenser i någon form, t.ex. fakturering av redan utnyttjad resurs.
Avsändare	Utförare
Mottagare	Beställare
Besvaras	NEJ
Besvaras med	-
Ansvar Beställare	<ul style="list-style-type: none"> att i sin orderdatabas registrera att avbeställning skett och att detta fått konsekvenser
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> att i sin orderdatabas registrera att ordern avbeställts med konsekvens och tillse att nödvändiga åtgärder utföres i Utförarsystemet för att förhindra utförandet av ordern.

2.8 MSG 2013: Order Cancelation reject

Namn	MSG 2013: Order Cancelation reject
Beskrivning	Svar på MSG 2010. Sändes av Utföraren för att meddela Beställaren att avbeställningen ej kunnat genomföras. Detta innebär att ordern ligger kvar och kommer att utföras eller att ordern redan har påbörjats eller redan har utförts.
Avsändare	Utförare
Mottagare	Beställare
Besvaras	NEJ
Besvaras med	-
Ansvar Beställare	<ul style="list-style-type: none"> att i sin orderdatabas registrera att avbeställning ej kunnat ske och att ordern kommer att utföras eller redan utförts
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> att i sin orderdatabas registrera att Beställare önskat avbeställa ordern men att detta ej kunnat ske

2.9 MSG 2030: Order forwarded (Ej standard, endast arbetsunderlag)

Namn	MSG 2030: Order forwarded
Beskrivning	Meddelandet sändes av Utföraren för att meddela Beställaren att ordern är mottagen och accepterad men kommer att utföras av tredje part, t.ex. underleverantör till Utföraren. Utföraren är dock i alla avseenden ansvarig för att ordern utföres på korrekt sätt med en resurs som till alla delar uppfyller Beställarens krav. Utföraren är även ansvarig för att beställaren erhåller korrekt avrapportering av order i enlighet med det avtal som finnes mellan Beställaren och Utföraren.
Avsändare	Utförare
Mottagare	Beställare
Besvaras	JA
Besvaras med	MSG 2031, MSG 2032
Ansvar Beställare	<ul style="list-style-type: none"> att omgående kontrollera om detta önskemål kan accepteras och att avtal finnes med båda Utförarna som tillåter överföring av order att omgående informera Utföraren om att detta accepteras genom att sända MSG 2032 att i sin orderdatabas registrera att ordern sänts vidare och till vilken Utförare den sänts
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> att utförligt informera Beställaren om till vilken Utförare man önskar överföra ordern att tillse att den föreslagna Utföraren har ett fungerande avtalsförhållande med beställaren och att båda Utförarnas avtal tillåter att ordern överföres att ansvara för att nödvändiga åtgärder för att ordern skall utföras vidtages

2.10 MSG 2031: Order forwarded reject (Ej standard, endast arbetsunderlag)

Namn	MSG 2031: Order forwarded reject
Beskrivning	Meddelandet sändes av Beställaren som svar på MSG 2030 och innebär att beställaren ej accepterar att ordern utföres av tredje part. Utföraren har i detta läget att antingen acceptera ordern och därmed utföra den själv eller att sända ett MSG 2002.
Avsändare	Beställare
Mottagare	Utförare
Besvaras	VALFRITT
Besvaras med	MSG 2002
Ansvar Beställare	<ul style="list-style-type: none"> att tillse att order fortfarande är registrerad på den ursprungliga Utföraren
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> att utföra ordern själv att om det ej är möjligt för Utföraren att själv utföra ordern informera Beställaren om detta genom att sända MSG 2002

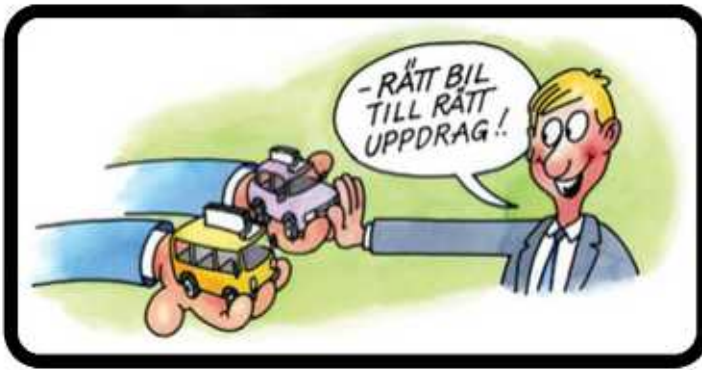
2.11 **MSG 2032: Order forwarded recieved (Ej standard, endast arbetsunderlag)**

Namn	MSG 2032: Order forwarded recieved
Beskrivning	Meddelandet sändes av Beställaren som svar på MSG 2030 och innebär att beställaren accepterar att ordern utföres av tredje part. Beställaren kan i detta läge välja att direkt kontakta den utförande tredje parten eller att låta den ursprungliga utföraren kontakta den tredje parten.
Avsändare	Beställare
Mottagare	Utförare
Besvaras	NEJ
Besvaras med	-
Ansvar Beställare	<ul style="list-style-type: none"> att i sin orderdatabas registrera att ordern kommer att utföras av tredje part
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> att ansvara för att ordern blir utförd av den tredje parten att om inget annat överenskommits hålla Beställaren informerad om orderns utveckling att om inget annat överenskommits överföra resdata till beställaren

2.12 **MSG 2040: Order Linked**

Namn	MSG 2040: Order Linked
Beskrivning	Meddelandet sändes av Utföraren för att visa att beställaren satt ihop ett antal order till en order. Beställaren kan sedan använda denna information för att referera till vid ändringar och avbokningar. Om en delorder skall ändras/avbokas används delorderns id (suborder) och om alla ingående orders skall ändras/avbokas används huvudordern. Om beställarsystemet inte har en huvudorder i sitt system, kan denna skapas och översändas till utförarsystemet med Msg 2000 som en ny order.
Avsändare	Utförare
Mottagare	Beställare
Besvaras	VALFRITT
Besvaras med	MSG 2000.
Ansvar Beställare	<ul style="list-style-type: none"> att mottaga och registrera denna information. Att till utföraren sända en eventuellt skapad huvudorder.
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> att tillse att info om linked order översändes snarast till beställare. om beställare svarar med en ny huvudorder för dessa, registrera denna nya huvudorder.

3 **BLOCK 30: DISPATCH**



Blocket används för att allokera ett fordon till en order.

3.1 **MSG 3000: Request for Dispatch approval**

Namn	MSG 3000: Request for Dispatch approval
Beskrivning	Användes i de fall där Beställaren skall godkänna det fordon som skall utföra en specifik order. Kan även användas när kraven på fordonet kan förändras i perioden mellan det att ordern mottagits och fordon skall allokeras. Meddelandet sändes när Utförarsystemet har tagit fram ett fordon som kan vara lämplig för en mottagen order och föreslår denna för Beställarsystemet. Grunden för detta förslag är de resurskrav som angetts i ordern (MSG 2000) vid mottagandet av denna. Meddelandet skall innehålla en beskrivning av den föreslagna resursen.
Avsändare	Utförare
Mottagare	Beställare
Besvaras	JA
Besvaras med	MSG 3001, MSG 3002
Ansvar Beställare	<ul style="list-style-type: none"> att omgående kontrollera om det föreslagna fordonet uppfyller de krav som ställts i order att omgående meddela Utföraren att fordonet accepterats genom att sända MSG 3002 att omgående meddela Utföraren att fordonet ej accepterats genom att sända MSG 3003
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> att föreslå att fordon som skall uppfylla de resurskrav som ställts för ordern i MSG 2000 att i meddelandet lämna en fullständig beskrivning av den föreslagna resursen.

3.2 MSG 3001: Dispatch rejected

Namn	MSG 3001: Dispatch rejected
Beskrivning	<p>Beställarsystemet besvarar MSG 3000 med detta meddelande om det inte godkänner det förslagna fordonet. Orsak kan vara att Utförarsystemet föreslagit ett fordon som inte uppfyller kraven i ordern eller att Beställarsystemet höjt kraven sedan ordern sändes. I båda fallen skall Beställarsystemet i meddelandet ange vilka resurskrav som inte uppfylles samt på vilket sätt de inte uppfylldes.</p> <p>Beställarsystemet kan här sända över en ny uppsättning krav. Detta bör tillämpas om Beställarsystemet höjt kraven efter det att ordern sändes. Utförarsystemet tar emot denna information och föreslår ett nytt fordon genom att sända MSG 3000 igen med nytt förslag på fordon. Utförarsystemet kontrollerar även utökade krav mot åberopat avtal för att se att de nya kraven är inom det avtalet. Om de nya kraven går utanför åberopat avtal svarar Utförarsystemet med MSG 2002 (se block 20).</p> <p>Detta upprepas tills lämpligt fordon föreslås, orden sänts till annan utförare eller ordern cancelerats.</p>
Avsändare	Beställare
Mottagare	Utförare
Besvaras	JA
Besvaras med	MSG 3000 om nya villkor ligger inom avtal. Annars svaras med MSG 2002.
Ansvar Beställare	<ul style="list-style-type: none"> att omgående meddela Utföraren att det föreslagna fordonet ej uppfyller de resurskrav som gäller för order att om så överenskommits meddela Utföraren de resurskrav som gäller i detta läge
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> att med utgångspunkt från de resurskrav som ställts tidigare eller de resurskrav som överförts i meddelandet omgående föreslå nytt fordon till ordern genom att sända MSG 3000 att om de nya kraven avviker från de resurskrav som ställdes i MSG 2000 genomföra ny kontroll av om de nya kraven håller sig inom avtalade resursramar att om de nya resurskraven överskrider de avtalade resursramarna meddela detta till Beställaren genom att sända MSG 2002

3.3 MSG 3002: Dispatch approval

Namn	MSG 3002: Dispatch approval
Beskrivning	Beställarsystemet besvarar MSG 3000 med detta meddelande om det accepterar det föreslagna fordonet. Utförarsystemet skall besvara detta med MSG 3003 om fordonet accepterat ordern eller med MSG 3000 om fordonet inte accepterar order eller är ur trafik när MSG 3002 kommer.
Avsändare	Beställare
Mottagare	Utförare
Besvaras	JA
Besvaras med	MSG 3003, MSG 3000
Ansvar Beställare	<ul style="list-style-type: none"> att omgående meddela Utföraren att det föreslagna fordonet uppfyller de resurskrav som gäller för order
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> att omgående kontrollera att det föreslagna fordonet fortfarande finns disponibelt att omgående sända ut ordern till det föreslagna fordonet att omgående processa fordonets svar på ordern att om fordonet accepterat ordern omgående meddela Beställaren att föreslaget fordon accepterat och kommer att utföra ordern genom att sända MSG 3003 att om fordonet ej accepterar ordern omgående meddela detta till Beställaren genom att med MSG 3000 föreslå nytt fordon

3.4 MSG 3003: Dispatch Confirmation

Namn	MSG 3003: Dispatch Confirmation
Beskrivning	Sändes av Utförarsystemet som svar på MSG 3002. Meddelandet sändes när föreslaget fordon accepterat ordern. Om det föreslagna fordonet inte accepterar ordern eller har gått ur trafik innan MSG 3002 hinner mottagas av Utförarsystemet föreslås ett nytt fordon och MSG 3000 sändes till Beställarsystemet. Om bil som accepterat order blir oförmögen att genomföra order, skall nytt MSG 3000 sändas.
Avsändare	Utförare
Mottagare	Beställare
Besvaras	NEJ
Besvaras med	-
Ansvar Beställare	<ul style="list-style-type: none"> att i sin orderdatabas registrera att ordern accepterats av det föreslagna fordonet samt vilket fordon som accepterat ordern att omgående vara beredd att besvara eventuella påföljande meddelanden som krävs för att Utföraren skall kunna utföra ordern
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> att i sin orderdatabas registrera vilket fordon som accepterat ordern att omgående vara beredd att från fordonet mottaga och eventuellt vidareända meddelanden till Beställaren som krävs för att ordern skall kunna genomföras att omgående vara beredd att från Beställaren mottaga och eventuellt vidareända meddelanden till fordonet som krävs för att ordern skall kunna genomföras

4 **BLOCK 40: TRAFFIC CONTROL**



Blocket används för dynamisk styrning av resurser. Exempelvis vid ruttplanering av flera uppdrag eller länkning av flera uppdrag.

4.1 **MSG 4000: Request for Traffic Information**

Namn	MSG 4000: Request for Traffic Information
Beskrivning	Sändes från Utförarsystem för att efterfråga mer information från Beställarsystemet om en pågående order. T.ex. Fordon frågar efter nästa adress i en pågående order eller om trafikinformation.
Avsändare	Utförare
Mottagare	Beställare
Besvaras	JA
Besvaras med	MSG 4001, MSG 4002, MSG 4020, MSG 4030
Ansvar Beställare	<ul style="list-style-type: none"> att omgående besvara meddelandet med efterfrågad information genom att sända MSG 4001 att om inga mer uppdrag finnes i ordern och ordern skall avslutas meddela Utföraren detta genom att sända MSG 4020 att om ordern fortfarande pågår men ingen information finnes meddela detta till Utföraren genom att sända MSG 4030 att om ordern redan avslutats eller informationsbegäran ej är tillämplig meddela detta till Utföraren genom att sända MSG 4030
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> att omgående vidareända meddelande till Beställare när meddelandet inkommer från fordon.

4.2 **MSG 4001: Requested Traffic Information**

Namn	MSG 4001: Requested Traffic Information
Beskrivning	Svar från ett beställarsystem på ett MSG 4000 från ett utförarsystem. Innehåller den av utförarsystemet efterfrågade informationen, alternativa besked eller besked om att ingen information finnes. Meddelandet kan sändas utan föregående MSG 4000. Meddelandet kan ersätta tidigare utsänd "nod".
Avsändare	Beställare
Mottagare	Utförare
Besvaras	NEJ
Besvaras med	-
Ansvar Beställare	
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> att omgående vidaresända eventuell information till det utförande fordonet om så krävs för att ordern skall kunna genomföras

4.3 **MSG 4002: Release Vehicle**

Namn	MSG 4002: Release Vehicle
Beskrivning	Svar från ett beställarsystem på ett MSG 4000 från ett utförarsystem, där det avsändande fordonet inte arbetar för beställarsystemet eller inte kommer att arbeta för beställarsystemet inom den närmsta tiden. Ger information till utförarsystemet att det kan frisläppa detta fordon om det är markerat som att det körde åt beställarsystemet.
Avsändare	Beställare
Mottagare	Utförare
Besvaras	NEJ
Besvaras med	-
Ansvar Beställare	
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> att omgående frisläppa fordonet i fråga

4.4 **MSG 4010: Event Confirmation**

Namn	MSG 4010: Event Confirmation
Beskrivning	Sändes från Utförarsystemet för att indikera att ett Fordon som utför en order har indikerat att resenär är i Fordonet (Pick up) eller att ingen resenär kom (No Show). Beställarsystemet förväntas inte besvara meddelandet.
Avsändare	Utförare
Mottagare	Beställare
Besvaras	NEJ
Besvaras med	-
Ansvar Beställare	<ul style="list-style-type: none"> att i sin orderdatabas registrera översänd information
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> att snarast vidaresända informationen om den härstammar från det utförande fordonet

4.5 MSG 4020: End of Order

Namn	MSG 4020: End of Order
Beskrivning	Sändes som svar på ett MSG 4000. Meddelandet visar att ordern är klar. Meddelandet kan innehålla ekonomi information eller information om hur uppdraget skall avslutas. Detta meddelande avslutar ordern. Utförarsystemet förväntas inte att svara på meddelandet. Dock kan detta meddelande trigga igång sändning av MSG 6000 Order report, om sådant skall sändas.
Avsändare	Beställare
Mottagare	Utförare
Besvaras	NEJ
Besvaras med	-
Ansvar Beställare	<ul style="list-style-type: none"> att i sin orderdatabas registrera ordern som avslutad att i meddelandet bifoga den information som behövs för att avsluta ordern enligt avtal
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> att omgående avsluta order i sin orderdatabas att i utförande fordon göra nödvändiga registreringar av ordern och resultat av ordern

4.6 MSG 4031: No contact with Vehicle

Namn	MSG 4031: No contact with Vehicle
Beskrivning	Meddelandet sändes från Utförarsystemet för att visa att Utförarsystemet ej längre har kontakt med ett fordon som utför en order åt Beställarsystemet. Beställarsystemet förväntas ej besvara meddelandet.
Avsändare	Utförare
Mottagare	Beställare
Besvaras	NEJ
Besvaras med	-
Ansvar Beställare	
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> att omgående meddela Beställaren att kontakt saknas med det utförande fordonet

5 **BLOCK 50: COMMUNICATION**



Blocket användes för kommunikation mellan Beställarsystem och utförarsystem och mellan Beställarsystem och Fordon anslutet till Utförarsystem.

5.1 **MSG 5000: Message to Vehicle**

Namn	MSG 5000: Message to Vehicle
Beskrivning	Beställarsystemet använder detta meddelande för att kommunicera med ett Fordon anslutet till Utförarsystemet. I meddelandet kan anges att Beställarsystemet önskar en bekräftelse på att Meddelandet mottagits och lästs i Fordonet.
Avsändare	Beställare
Mottagare	Utförare
Besvaras	JA
Besvaras med	MSG 5001, MSG 5002, MSG 4031
Ansvar Beställare	
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> att omgående vidaresända meddelande till önskat fordon att omgående meddela Beställaren att meddelandet vidaresänts med MSG 5001 att omgående meddela Beställaren att meddelandet lästs i fordon med MSG 5002 om så begärts

5.2 **MSG 5001: Confirmation Message to Vehicle**

Namn	MSG 5001: Confirmation Message to Vehicle
Beskrivning	Bekräftelse från utförarsystemet på att MSG 5000 mottagits av Utförarsystemet. Om utförarsystemet ej kan komma i kontakt med fordonet, sändes ett MSG 4031 för att informera beställarsystemet om att fordonet inte kan nås.
Avsändare	Utförare
Mottagare	Beställare
Besvaras	NEJ
Besvaras med	-
Ansvar Beställare	
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> att omgående bekräfta att meddelande vidaresänts till fordon

5.3 MSG 5002: Confirmation Message to Vehicle Read

Namn	MSG 5002: Confirmation Message to Vehicle Read
Beskrivning	Bekräftelse från Utförarsystem att meddelandet mottagits och lästs i Fordonet. Om utförarsystemet ej kan komma i kontakt med fordonet, sändes ett MSG 4031 för att informera beställarsystemet om att fordonet inte kan nås.
Avsändare	Utförare
Mottagare	Beställare
Besvaras	NEJ
Besvaras med	-
Ansvar Beställare	
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> att omgående bekräfta att meddelande lästs i fordon

5.4 MSG 5010: Message to Client from Vehicle

Namn	MSG 5010: Message to Client from Vehicle
Beskrivning	Ett fordon anslutet till Utförarsystemet sänder ett meddelande till Beställarsystemet. Beställarsystemet skall besvara meddelandet med MSG 5011. Utförarsystemet kan sända detta meddelande vidare till det avsändande fordonet.
Avsändare	Utförare
Mottagare	Beställare
Besvaras	JA
Besvaras med	MSG 5011
Ansvar Beställare	<ul style="list-style-type: none"> att omgående mottaga meddelandet att omgående tillse att berörd mottagare kan läsa meddelandet att omgående meddela Utföraren att meddelandet mottagits och mottagare informerats genom att sända MSG 5011
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> att omgående vidaresända meddelande från fordon till beställare

5.5 MSG 5011: Message to Client from Vehicle confirmation

Namn	MSG 5011: Message to Client from Vehicle confirmation
Beskrivning	Bekräftelse att Beställarsystem mottagit och informerat mottagare hos beställaren om att ett MSG 5010 inkommit.
Avsändare	Beställare
Mottagare	Utförare
Besvaras	NEJ
Besvaras med	-
Ansvar Beställare	<ul style="list-style-type: none"> att tillse att mottagare informeras och ges möjlighet att läsa meddelandet
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> att omgående mottaga meddelandet att omgående vidaresända meddelandet till fordonet om så skall ske

5.6 MSG 5020 Request for Location

Namn	MSG 5020 Request for Location
Beskrivning	Beställarsystemet begär information från Utförarsystemet om utförande fordon position. Beställarsystemet kan även efterfråga att fordonet sänder position under en bestämd tid, "Tracking".
Avsändare	Beställare
Mottagare	Utförare
Besvaras	JA
Besvaras med	MSG 5021, MSG 4031, MSG7031
Ansvar Beställare	<ul style="list-style-type: none"> att tillse att efterfrågad information ligger inom avtal
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> att omgående besvara meddelandet med efterfrågad position genom att sända MSG 5021 att omgående meddela Beställaren att efterfrågad position ej kan lämnas genom att sända MSG 4031 eller MSG7031

5.7 MSG 5021 Requested Location

Namn	MSG 5021 Requested Location
Beskrivning	<p>Svar på ett MSG 5020 från Beställarsystemet. Meddelandet innehåller efterfrågad position enligt det referenssystem som används. Om Beställarsystemet frågat efter information som ej kan lämnas av utförarsystemet, svarar utförarsystemet med meddelande MSG 4031 eller MSG 7031.</p> <p>Meddelandet användes även för att sända position till beställarsystemet när fordonet kommer inom ett förutbestämt avstånd från nästa nod i ordern. Positionen på noden anges i Lat/Long och avståndet fås i MSG 4001 eller i MSG 2000. Om utförarsystem ej kan besvara frågan skall detta indikeras genom att status "Ej Position" anges i tgm.</p>
Avsändare	Utförare
Mottagare	Beställare
Besvaras	NEJ
Besvaras med	-
Ansvar Beställare	
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> att omgående lämna efterfrågad position att omgående när fordon kommer inom angivet avstånd sända position att omgående meddela att position ej kan sändas

5.8 MSG 5030 Request for Orderstatus

Namn	MSG 5030 Request for Orderstatus
Beskrivning	Beställarsystemet begär information från Utförarsystemet om orderstatus
Avsändare	Beställare
Mottagare	Utförare
Besvaras	JA
Besvaras med	MSG 5031
Ansvar Beställare	<ul style="list-style-type: none"> att tillse att efterfrågad information ligger inom avtal
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none"> att omgående besvara meddelandet med efterfrågad information genom att sända MSG 5031 att omgående meddela Beställaren att efterfrågad information ej kan lämnas genom att sända MSG 4030

--	--

5.9 MSG 5031 Requested Orderstatus

Namn	MSG 5031 Requested Orderstatus
Beskrivning	Svar på ett MSG 5030 från Beställarsystemet. Meddelandet innehåller efterfrågad orderstatus. Om utförarsystem ej kan besvara frågan skall detta indikeras genom att status "Ej Status" anges i tgm.
Avsändare	Utförare
Mottagare	Beställare
Besvaras	NEJ
Besvaras med	-
Ansvar Beställare	
Ansvar Utförare	<ul style="list-style-type: none">• att omgående besvara efterfrågad orderstatus

6 BLOCK 60: REPORT



Blocket är avsett för att hantera olika rapportbehov som Beställaren har. Dessa rapporter innefattar ej Fakturor eller Fakturaspecifikationer.

6.1 MSG 6000: Order Report

Namn	MSG 6000: Order Report
Beskrivning	Meddelandet användes för att sända en rapport om nyss avslutad order till Beställaren. Meddelandet initieras av att ordern är avslutad och att detta reglerats i avtal. Telegram skall innehålla order id, körsträcka och körtid i minimiutförandet.
Avsändare	Utförare
Mottagare	Beställare
Besvaras	NEJ
Besvaras med	-
Ansvar Beställare	
Ansvar Utförare	

7 **BLOCK 70: TECHNICAL CONTROL**



Block 70 användes för att hantera drift av kommunikationen mellan två eller flera SUTI system.

7.1 **MSG 7000 Keep alive**

Namn	MSG 7000 Keep alive
Beskrivning	Meddelandet sändes av Beställarsystem eller Utförarsystem för att kontrollera att motparten är i drift.
Avsändare	Alla parter
Mottagare	Alla parter
Besvaras	JA
Besvaras med	MSG 7001
Ansvar Avsändare	<ul style="list-style-type: none"> har rätt att efter uteblivet svar betrakta motparten som ur kommunikation
Ansvar Mottagare	<ul style="list-style-type: none"> att inom angiven tid besvara ett mottaget meddelande genom att till avsändaren sända MSG 7001

7.2 **MSG 7001 Keep alive Confirmation**

Namn	MSG 7001 Keep alive Confirmation
Beskrivning	Svar på ett mottaget MSG 7000. Svaret skall sändas direkt när MSG 7000 mottagits.
Avsändare	Mottagare av MSG 7000
Mottagare	Sändare av MSG 7000
Besvaras	NEJ
Besvaras med	-
Ansvar Avsändare	<ul style="list-style-type: none"> att inom angiven tid besvara ett mottaget meddelande genom att till avsändaren sända MSG 7001
Ansvar Mottagare	<ul style="list-style-type: none"> att efter mottaget svar betrakta avsändaren som i kommunikation

7.3 MSG 7002 Temporary Stop

Namn	MSG 7002 Temporary Stop
Beskrivning	Användes för att signalera att ett system kommer att göra ett mycket kort stop. Inget svar förväntas på detta meddelande. Meddelandet ger ingen tid för att på ett kontrollerat sätt avsluta pågående ordrar och shutdown kommer att ske inom kort eller direkt efter att meddelandet sänts. Meddelandet skall innehålla den tid inom vilken systemet skall vara uppe och åter i drift.
Avsändare	System som skall stoppa.
Mottagare	Flera
Besvaras	NEJ
Besvaras med	-
Ansvar Avsändare	<ul style="list-style-type: none"> att meddela berörda system att driftstopp är omedelbart förestående att efter det att systemet åter är i drift meddela detta med MSG 7020
Ansvar Mottagare	<ul style="list-style-type: none"> att under den angivna tiden avvakta med eventuella timeout. att omgående börja lyssna efter MSG 7020 från det system som har driftstopp

7.4 MSG 7010 ShutDown Service

Namn	MSG 7010 ShutDown Service
Beskrivning	Meddelandet sändes från Beställarsystemet eller Utförarsystemet för att informera om att förberedd och tidigare överenskommen shutdown nu kommer att påbörjas. Detta ger det andra systemet möjlighet att avsluta pågående orders på ett kontrollerat sätt, "Clean up". Skall innehålla en tidsgräns inom vilken MSG 7011 skall ha sänts som svar. Om svar ej inkommit inom denna tid, kommer shutdown att inledas.
Avsändare	System som skall stängas av
Mottagare	Övriga
Besvaras	JA. Inom tidsgräns. Annars igångsättes process.
Besvaras med	MSG 7011 när "Clean up" är avslutad.
Ansvar Avsändare	<ul style="list-style-type: none"> att i god tid förvarna om ett tidigare meddelat och överenskommet driftstopp att invänta meddelande från alla berörda system, eller att angiven responstid utlöpt, innan driftstopp verkställs
Ansvar Mottagare	<ul style="list-style-type: none"> att omgående påbörja avveckling av pågående order att omgående när alla order är avvecklade meddela Avsändaren detta genom att sända MSG 7011

7.5 MSG 7011 ShutDown Service Complete

Namn	MSG 7011 ShutDown Service Complete
Beskrivning	Meddelandet sändes som svar på MSG 7010. Meddelandet sändes när pågående ordrar är avslutade ("Clean up" är klar). Meddelandet är ett klartecken att systemet är klart och väntar på att systemet som sände MSG 7010 skall göra sin shutdown samt att systemet lyssnar efter att systemet som gör shutdown skall sända MSG 7020 för att visa att det finns tillbaka i drift. Frivilligt.
Avsändare	Mottagare av MSG 7010. Kan vara flera system.
Mottagare	Ursprunglig sändare av MSG 7010
Besvaras	-
Besvaras med	MSG 7020 när system som initierat shutdown åter är i drift.
Ansvar Avsändare	<ul style="list-style-type: none"> att invänta meddelande från alla berörda system, eller att angiven responstid utlöpt, innan driftstopp verkställs
Ansvar Mottagare	<ul style="list-style-type: none"> att omgående meddela att alla order är avslutade att omgående börja lyssna efter MSG 7020 från det system som har driftstopp

7.6 MSG 7015 ShutDown Failure

Namn	MSG 7015 ShutDown Failure
Beskrivning	Användes för att signalera att ett system kommer att göra en omedelbar shutdown. Inget svar förväntas på detta meddelande. Meddelandet ger ingen tid för att på ett kontrollerat sätt avsluta pågående ordrar och shutdown kommer att ske inom kort eller direkt efter att meddelandet sänts. Driftstoppet kan vara under obestämmd tid.
Avsändare	System på väg att gå ned.
Mottagare	Flera
Besvaras	NEJ
Besvaras med	-
Ansvar Avsändare	<ul style="list-style-type: none"> att om möjligt meddela berörda system att driftstopp är omedelbart förestående
Ansvar Mottagare	<ul style="list-style-type: none"> att omedelbart påbörja förberedda nödrutiner att omgående börja lyssna efter MSG 7020 från det system som har driftstopp

7.7 MSG 7020 ReStart Service

Namn	MSG 7020 ReStart Service
Beskrivning	Sändes av det system som genomfört en shutdown när systemet åter är online och beredd att påbörja uppdatering/avveckling av order efter stopp. Systemet är ej berett att ta emot och sända nya order, dispatch eller traffic control.
Avsändare	Part som ursprungligen sände MSG 7010
Mottagare	Alla
Besvaras	NEJ
Besvaras med	-
Ansvar Avsändare	<ul style="list-style-type: none"> att meddela berörda system att systemet åter är i drift att om stoppet var oplanerat eller skedde utan förvarning inleda eventuell uppstädning av order som påverkats av driftstoppet i samverkan med övriga system att när upprepning/avveckling av order skett omgående meddela att systemet är i full drift
Ansvar Mottagare	<ul style="list-style-type: none"> att påbörja upprepning av innevarande order att om stoppet var oplanerat eller skedde utan förvarning inleda eventuell uppstädning av order som påverkats av driftstoppet i samverkan med övriga system

7.8 MSG 7021 ReStart

Namn	MSG 7021 ReStart
Beskrivning	Sändes av det system som genomfört en shutdown när systemet åter är online och alla ingående system åter är i drift och klara att börja kommunicera med den andra parten.
Avsändare	Part som ursprungligen sände MSG 7010
Mottagare	Alla
Besvaras	NEJ
Besvaras med	-
Ansvar Avsändare	<ul style="list-style-type: none"> att meddela berörda system att systemet åter är i full drift
Ansvar Mottagare	<ul style="list-style-type: none"> att påbörja avbruten verksamhet

7.9 MSG 7030 Syntax Error

Namn	MSG 7030 Syntax Error
Beskrivning	Sändes av det system som mottagit ett meddelande som inte finns, saknar meddelande nr eller innehåller en felaktig XML-syntax.
Avsändare	Part som upptäcker felet
Mottagare	Alla
Besvaras	NEJ
Besvaras med	-
Ansvar Avsändare	<ul style="list-style-type: none"> Att omgående meddela att felet upptäckts
Ansvar Mottagare	<ul style="list-style-type: none"> att omgående vidtaga åtgärder för att korrigera felet

7.10 MSG 7031: Not operational

Namn	MSG 4030: Not operational
Beskrivning	Meddelandet sändes som svar på ett meddelande från den andra parten som ej kan besvaras på ett logiskt sätt. T.ex. en förfrågan om nästa nod från ett fordon avseende en avslutad order eller ett meddelande/tagg som ej är implementerad i den version det mottagande systemet använder. Telegrammet kan innehålla en felbeskrivning.
Avsändare	Båda
Mottagare	Båda
Besvaras	NEJ
Besvaras med	-
Ansvar Beställare	
Ansvar Utförare	

8 Ändringshistorik SUTI meddelanden

Version 1.0.0

Ändring 2004-02-17:

- Telegram 4030 flyttat till block 7 och omdöpt till 7031
- Telegram 6000 har fått minimi innehåll definierat.
- Telegram 5021 och 5031 har ändrats. Status för att indikera att utförarsystem ej kan sända efterfrågad information har lagts till.

Version 1.0.2

Ändring 2004-11-18:

- Tgm 2040 tillkommit. Ersätter 5040 i block 50.
- Tgm 5021 borttagits från block 40
- Tgm 4010 ändrat till Event Confirmation
- Tgm 5020 ändrat innehåll
- Tgm 5021 ändrat innehåll