



## SESAM Mikroprojekt "Drömverktyget". Slutrapport

Sammanfattning av intrycken från Demonstrationsdagen den 11 september.

### Sammanfattning

Dokumentet tas fram inom ramen för ett Mikroprojekt inom SESAMS arbetsgrupp "Metodik". Mikroprojektet har rubriken: "Krav på verktygsleverantörer" med arbetsnamnet "Drömverktyget".

SESAM har tillkommit för att organisera och stimulera samarbete och samverkan inom programvaruområdet mellan försvarsindustrin, FMV och FOA. Se även: [sesam.tranet.fmv.se](http://sesam.tranet.fmv.se)

Detta dokument sammanfattar utfallet från den demonstrationsdag för utvecklingsverktyg för konstruktion och framtagning av programvara som Mikroprojektet "Drömverktyget" inom metodikarbetsgruppen inom SESAM anordnade den 11 september 2001 hos FMV, Tre Vapen.

### Innehåll

1	Mikroprojektet: "Drömverktyget" .....	1
2	Vår grundsyn på CASE-verktyg.....	2
3	Genomförandet av demodagen.....	2
4	Minnesanteckningar .....	3
5	Kommentarer till betygsstatistiken.....	4
6	Betygsstatistik .....	5

## 1 Mikroprojektet: "Drömverktyget"

Under tiden december 2000 t o m februari 2001 sammanställdes en lista av 41 önskevärda egenskaper hos verktyg och verktygssviter för programvaruutveckling, och till det en kortlista på sju välrenommerade verktygsleverantörer. Dessa listor redovisades i delrapport 1, KP001007\_200323. De sammanställda egenskaperna översändes under mars och april till de utvalda verktygstillverkarna och den 11 september utsågs i samråd med dem till lämplig tidpunkt för en demonstrationsöv-



ning där de utvalda verktygsleverantörerna skulle ges möjlighet att profilera sig själva, inte minst mot bakgrund av de formulerade egenskaperna. I planeringen för demodagen ingick också en avslutande diskussion om CASE-verktygen under ledning av Håkan Edler, IVA.

## 2 Vår grundsyn på CASE-verktyg

De datorverktyg som används idag har kapacitet som tillåter oss att utveckla programvaror där arbetet innebär:

- stora datamängder
- stor komplexitetsgrad
- simuleringsmöjligheter
- testmöjligheter

Verktygen hjälper oss med arbetet med dokument, Framemaker, reglersimuleringar, Xmath, modellering, TeamWork, Rational Rose, meddelandehantering, email, och allra viktigast konfigurationsstyrning och problemhantering, Continuus. De verktyg som används spelar en avgörande roll för vår förmåga att utveckla programvara.

De verktyg som kan komma till framtida nytta får förväntas ha en lika tydlig och väldefinierad funktion som de som vi idag använder.

## 3 Genomförandet av demodagen

Den 11 september ställde fem av de vidtalade sju verktygsleverantörerna upp för demonstrationer, medan två lämnade återbud. Håkan Edler lämnade också återbud så dagen kunde omdisponeras något så att de ursprungligen planerade 45 minuter långa passen kunde förlängas till 60 minuter vardera.

Av de närvarande trettioalet betygssättande användarna lämnade 22 stycken in skriftliga omdömen enligt den upprättade betygsmallen. Nedan redovisas dels statistiska sammanställningar av betygen, dels personliga minnesanteckningar.



## 4 Minnesanteckningar

### 4.1 Sena anpassningar av programmet

Återbuden kom sent och någon tid för att trycka ett nytt program och nya betygsformulär fanns inte. Ett reviderat program skrevs upp på vita tavlan i konferensrummet "Drottningholm", och de deltagande användarna instruerades att stryka de två kolumner som inte skulle komma till användningen, nämligen SDRC och Adaptive Systems i de utdelade betygsformulären. De deltagande verktygsleverantörerna var:

- Nohau (disponerade "Drottningholm")
- NRT (disponerade "Tyresö")
- Rational (disponerade "Tullgarn")
- Telelogic (disponerade "Ullriksdal")
- Windriver (disponerade "Skokloster")

### 4.2 Presentationerna

Telelogic hade anpassat sin demonstration/presentation till de givna 41 önskevärda egenskaperna, det var den enda verktygsleverantör som gjorde så. Presentationerna var väl kondenserade vilket kunde förväntas när tidsgränsen ursprungligen var satt 45 minuter. De flesta verktygsleverantörer beskrev produkter och produktsviter som avsåg att i högre eller lägre grad täcka alla alla de önskemål vi hade räknat upp. Ett undantag utgjordes av Windriver som demonstrerade produkter hårt inriktade mot kvalificerad felsökning i målmiljöer och certifierade kompilatorer, svarende mot våra önskemål nr 28, 29 och 12.

### 4.3 Produkterna

Så när som på Wind River gav produkterna ett tämligen likartat intryck. Alla tillhandahöll goda möjligheter till både arbete med kravnedbrytning och utformning av systembeskrivningar m h a olika modelleringspråk, som UML och SDL. Genom sin särskilda hänsyn till givna krav gav Telelogics presentation störst intryck av att vara anpassat och/eller anpassningsbart till våra önskemål. Produkterna verkade också återspegla en insikt i vår problemdomän som var imponerande. Mycket intressant var också den kodgenerering som erbjöds av NRT och de "roundtrip" möjligheter som erbjöds av Nohau.



## 4.4 Utredningar

Mitt spontana intryck av utredningspunkter efter att ha tagit del av de presenterade visningarna är följande:

- 1) Utredning bör göras om den kodgenerering utgående strikt från (exekverbar) UML som NRT:s produkt Bridgepoint erbjuder ger lika gott stöd för goda beskrivningar av diskreta förlopp som de modeller i SDL som Telelogic:s verktyg Tau erbjuder.
- 2) Utredning bör göras om vilken profil Rationals användarkollektiv har, finns där några företag som använt deras verktyg för att ta fram inbäddade system av slag som är jämförbara med de som SESAM:s medlemmar utvecklar. Vilka erfarenheter har i så fall de företagen, i bland vilka vi finner Ericsson som ett prominent exempel, av tillämpning av Rational Unified Process (RUP) i kombination med de standardkrav på utvecklingsprocess som DoD, MoD och FMV ställer.

## 5 Kommentarer till betygsstatistiken

Rational har det högsta betyget vad gäller betygssättarnas vana med verktygen, vilket återspeglar företagets dominerande marknadsposition. Vad gäller de olika betygssättarna kan noteras att antalet omdömen och genomsnittsnivåerna på omdömena varierar kraftigt, även när de två största och minsta värden avlägsnats, betygssättarna verkar alltså inte vara någon direkt enhetlig grupp vilket var ett, tydligen delvis misslyckat, mål med bemanningen. En alternativ tolkning av den spretande bilden är att inga kriterier gavs för vilka betyg som skulle sättas, och i fråga om antalet betyg manades betygssättarna uttryckligen till återhållsamhet. Bland medelformulären i såväl betygsnivå som i fråga om antal omdömen finner vi nummer 13 och nummer 14, som rekommenderas för detaljstudier.



## 6 Betygsstatistik

22 stycken användare har lämnat sammanlagt 2571 omdömen.

Antalet omdömen fördelade på relevans och verktyg är följande:

relevans	489
Nohau	503
NRT	328
Rational	473
Telelogic	647
Windriver	131

Antalet omdömen per, numrerade, betygssättare är följande:

9	34
3	38
4	66
20	68
21	71
8	76
19	88
22	91
2	92
6	101
13	113
10	121
14	129
5	141
15	155
18	156
12	158
17	161
1	164
11	182
16	182
7	184

Totala genomsnittsbetyget för alla typer av satta betyg är 3.69.

Genomsnittsomdömena om relevans och verktyg är följande:

relevans	4.05
Nohau	3.69
NRT	3.30
Rational	3.81
Telelogic	3.55
Windriver	3.54



# SAAB

RAPPORT

6 (16)

Utfärdad av, tjänsteställe, telefon  
Erik Märklund, RTKP1, 0586-856 51

Datum  
2001-12-21

Dokumentbeteckning

-

Informationsklass

**ÖPPEN**

De inlämnade, numrerade, betygsformulären hade följande medelbetyg:

9 2.85  
5 2.99  
10 3.24  
2 3.25  
6 3.36  
7 3.36  
11 3.41  
16 3.52  
21 3.56  
14 3.60  
20 3.69  
13 3.70  
12 3.79  
3 3.89  
1 3.95  
4 4.01  
8 4.02  
17 4.04  
15 4.08  
22 4.09  
18 4.17  
19 4.51



### Genomsnittsomdömen per egenskap är följande:

	relevans	Nohau	NRT	Rational	Telelogic	Wind..
0	-	0.33	0.50	1.72	0.76	1.00
1	4.00	3.16	2.80	3.80	3.50	3.75
2	3.76	3.83	3.28	3.66	3.15	3.80
3	4.07	3.47	3.00	4.42	3.47	3.66
4	3.72	3.66	2.00	3.64	3.41	4.00
5	4.00	3.86	4.41	3.86	3.78	1.00
6	4.53	4.85	4.25	4.38	4.15	1.00
7	4.75	4.07	3.50	4.00	3.88	2.00
8	3.58	3.36	3.50	3.72	3.88	3.88
9	4.63	3.60	3.66	3.46	3.50	4.08
10	4.46	4.22	3.94	3.90	4.00	4.42
11	4.00	3.42	3.50	3.81	2.76	3.77
12	3.81	2.60	1.33	2.60	3.50	4.93
13	3.76	3.64	3.12	3.71	2.73	1.00
14	4.69	4.57	3.36	4.44	3.94	-
15	4.08	3.28	3.22	4.00	3.72	-
16	3.00	2.66	3.28	3.00	3.73	-
17	3.66	2.42	3.00	3.00	3.56	4.00
18	4.16	3.50	3.42	3.70	4.00	-
19	4.00	2.71	3.16	3.20	3.58	3.00
20	4.41	3.46	3.00	3.92	3.62	1.00
21	3.33	3.77	2.14	3.42	3.30	-
22	3.91	3.78	3.88	3.77	3.86	3.00
23	4.09	3.44	2.50	3.62	2.50	-
24	4.16	3.62	2.75	3.60	3.80	2.00
25	4.27	3.88	2.33	3.83	3.38	-
26	4.46	4.09	2.50	3.90	3.61	3.00
27	3.72	2.50	1.00	4.25	1.60	-
28	4.72	3.77	-	3.85	3.61	4.10
29	3.63	4.28	4.33	3.80	3.40	4.50
30	3.81	3.20	3.00	3.57	3.53	3.50
31	4.38	4.33	4.21	4.17	4.00	-
32	4.91	4.38	4.23	4.29	4.23	3.00
33	3.30	3.88	3.57	3.77	3.53	4.00
34	4.08	3.68	4.00	3.80	4.31	-
35	4.27	4.38	4.10	3.80	3.93	-
36	4.07	4.50	3.60	4.33	4.33	-
37	3.75	2.88	3.50	4.11	3.76	-
38	4.23	4.00	3.50	4.27	3.64	-
39	3.72	4.40	3.00	3.83	4.00	-
40	4.76	3.94	3.71	3.92	3.72	-
41	3.09	3.00	3.00	2.83	3.50	-



Antal omdömen per egenskap är följande:

	relevans	Nohau	NRT	Rational	Telelogic	Wind..
0	0	18	18	18	17	17
1	12	6	5	5	14	4
2	13	12	7	9	13	5
3	13	19	12	21	19	3
4	11	15	11	14	17	3
5	11	15	12	15	14	2
6	13	21	20	18	19	2
7	12	14	14	16	18	1
8	12	11	8	11	17	9
9	11	10	3	13	14	12
10	13	18	17	22	21	14
11	12	7	6	11	17	9
12	11	5	3	5	12	15
13	13	17	8	14	15	1
14	13	19	11	18	18	0
15	12	14	9	12	18	0
16	11	6	7	6	15	0
17	12	7	7	8	16	1
18	12	10	7	10	15	0
19	11	7	6	5	12	1
20	12	13	7	14	16	1
21	12	9	7	7	13	0
22	12	14	9	9	15	2
23	11	9	6	8	10	0
24	12	8	4	5	15	1
25	11	9	3	6	13	0
26	13	11	2	11	13	2
27	11	4	2	8	15	0
28	11	9	0	7	13	10
29	11	7	3	5	15	10
30	11	5	2	7	15	4
31	13	18	14	17	20	0
32	12	18	13	17	17	1
33	13	9	7	9	15	1
34	12	16	14	15	19	0
35	11	13	10	10	16	0
36	13	18	10	15	15	0
37	12	9	4	9	13	0
38	13	18	8	18	17	0
39	11	10	3	6	11	0
40	13	17	7	13	18	0
41	11	8	2	6	12	0





Utfärdad av, tjänsteställe, telefon  
Erik Marklund, RTKP1, 0586-856 51

Datum  
2001-12-21

Dokumentbeteckning  
-  
Informationsklass  
**ÖPPEN**

De lägsta antalet omdömen per relevans och företag är följande:

relevans

4	11
5	11
9	11
12	11
16	11

Nohau

27	4
12	5
30	5
1	6
16	6

NRT

28	0
26	2
27	2
30	2
41	2

Rational

1	5
12	5
19	5
24	5
29	5

Telelogic

23	10
39	11
12	12
19	12
41	12

Windriver

14	0
15	0
16	0
18	0
21	0

De högsta antalet omdömen per relevans och företag är följande:

relevans

40	13
38	13
36	13
33	13
31	13

Nohau

6	21
14	19
3	19
38	18
36	18

NRT

6	20
10	17
34	14
31	14
7	14

Rational

10	22
3	21
38	18
14	18
6	18

Telelogic

10	21
31	20
34	19
6	19
3	19

Windriver

12	15
10	14
9	12
29	10
28	10



### De lägsta genomsnittsomdömena per relevans och företag är följande:

#### relevans

16	3.00
41	3.09
33	3.30
21	3.33
8	3.58

#### Nohau

17	2.42
27	2.50
12	2.60
16	2.66
19	2.71

#### NRT

28	-
27	1.00
12	1.33
4	2.00
21	2.14

#### Rational

12	2.60
41	2.83
16	3.00
17	3.00
19	3.20

#### Telelogic

27	1.60
23	2.50
13	2.73
11	2.76
2	3.15

#### Windriver

14	-
15	-
16	-
18	-
21	-

### De högsta genomsnittsomdömena per relevans och företag är följande:

#### relevans

32	4.91
40	4.76
7	4.75
28	4.72
14	4.69

#### Nohau

6	4.85
14	4.57
36	4.50
39	4.40
35	4.38

#### NRT

5	4.41
29	4.33
6	4.25
32	4.23
31	4.21

#### Rational

14	4.44
3	4.42
6	4.38
36	4.33
32	4.29

#### Telelogic

36	4.33
34	4.31
32	4.23
6	4.15
39	4.00

#### Windriver

12	4.93
29	4.50
10	4.42
28	4.10
9	4.08



Utfärdad av, tjänsteställe, telefon  
Erik Marklund, RTKP1, 0586-856 51

Datum  
2001-12-21

Dokumentbeteckning

-

Informationsklass  
**ÖPPEN**

### De inlämnade betygen hade följande innehåll:

.....  
Betygsformulär 1  
.....

	NA	Nohau	NRT	Ration	Telelo	Wind
0	0	0	0	2	0	3
1	4	-	-	4	3	4
2	4	-	-	4	3	-
3	5	2	-	4	3	-
4	3	4	4	-	4	-
5	5	5	5	5	4	-
6	5	5	4	5	5	-
7	5	4	-	5	4	-
8	3	-	-	5	5	5
9	4	-	-	4	2	4
10	4	5	-	5	5	5
11	4	-	-	5	4	4
12	4	-	-	1	2	5
13	3	3	3	5	-	-
14	5	4	4	5	4	-
15	4	4	-	5	3	-
16	3	-	-	-	4	-
17	3	-	-	-	4	-
18	4	4	-	-	3	-
19	4	-	-	-	3	-
20	4	4	-	5	3	-
21	4	5	-	4	3	-
22	4	5	-	5	3	-
23	4	3	-	5	2	-
24	3	5	-	-	3	-
25	3	5	-	-	4	-
26	5	4	-	4	4	-
27	2	-	-	3	1	-
28	5	5	-	5	5	5
29	5	5	-	5	5	5
30	3	-	-	-	3	-
31	5	4	5	5	5	-
32	5	5	5	5	5	-
33	3	4	5	5	3	-
34	4	5	4	4	4	-
35	4	5	4	4	4	-
36	4	5	3	4	-	-
37	3	4	-	-	3	-
38	3	4	-	5	3	-
39	3	5	4	4	3	-
40	4	5	-	-	3	-
41	3	-	-	-	3	-

.....  
Betygsformulär 2  
.....

	NA	Nohau	NRT	Ration	Telelo	Wind
1	-	-	-	-	-	-
2	-	4	-	3	3	3
3	-	3	-	4	3	3
4	-	4	3	2	3	3
5	-	-	-	-	-	-
6	-	5	4	3	3	-
7	-	3	2	3	3	-
8	-	-	-	-	-	3
9	-	3	-	2	3	3
10	-	4	3	3	3	4
11	-	-	-	3	3	3
12	-	-	-	-	-	4
13	-	3	-	3	3	-
14	-	4	-	3	3	-
15	-	3	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-
17	-	3	-	-	-	-
18	-	4	-	3	4	-
19	-	3	-	3	3	-
20	-	3	-	3	3	-
21	-	3	-	-	-	-
22	-	5	4	-	-	-
23	-	3	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-
25	-	3	-	-	-	-
26	-	3	-	3	4	3
27	-	-	-	-	4	-
28	-	-	-	-	4	4
29	-	4	-	-	3	-
30	-	3	-	3	3	3
31	-	3	-	3	3	-
32	-	3	-	3	4	-
33	-	-	-	3	3	-
34	-	3	-	2	4	-
35	-	4	-	3	3	-
36	-	4	-	-	-	-
37	-	3	-	-	-	-
38	-	3	-	3	-	-
39	-	4	-	-	-	-
40	-	4	-	3	3	-
41	-	4	-	-	-	-

.....  
Betygsformulär 3  
.....

	NA	Nohau	NRT	Ration	Telelo	Wind
1	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-
3	-	4	3	4	4	-
4	-	-	-	-	2	4
5	-	-	-	-	3	-
6	-	4	3	2	4	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	4	4	3	5	-
9	-	4	-	-	4	-
10	-	4	4	4	4	-
11	-	4	4	5	4	-
12	-	-	-	-	5	-
13	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
21	-	5	-	3	5	-
22	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-
26	-	4	-	4	-	-
27	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-
35	-	5	-	2	-	-
36	-	-	-	-	5	-
37	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-
39	-	-	-	-	-	-
40	-	4	-	5	5	-
41	-	-	-	-	-	-

.....  
Betygsformulär 4  
.....

	NA	Nohau	NRT	Ration	Telelo	Wind
1	-	0	0	1	0	0
2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-
4	-	4	-	4	2	-
5	-	4	-	4	-	-
6	-	5	-	4	4	-
7	-	5	5	5	4	-
8	-	-	-	4	4	-
9	-	-	-	5	5	5
10	-	5	5	5	5	5
11	-	-	-	3	3	-
12	-	-	-	-	-	5
13	-	4	5	4	3	-
14	-	5	-	4	4	-
15	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	4	-	-
18	-	5	-	4	-	-
19	-	-	-	-	-	-
20	-	3	-	4	-	-
21	-	-	-	4	-	-
22	-	4	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-
28	-	5	-	-	-	5
29	-	-	-	-	-	5
30	-	-	-	5	-	5
31	-	5	5	5	1	-
32	-	4	4	5	-	-
33	-	-	-	4	4	-
34	-	-	5	5	4	-
35	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	5	-	-
37	-	-	-	5	-	-
38	-	-	-	5	-	-
39	-	-	-	4	-	-
40	-	-	-	-	-	-
41	-	-	-	4	-	-



# SAAB

## RAPPORT

12 (16)

Utfärdad av, tjänsteställe, telefon  
Erik Märklund, RTKP1, 0586-856 51

Datum  
2001-12-21

Dokumentbeteckning

-

Informationsklass  
**ÖPPEN**

.....  
Betygsformulär 5  
.....

	NA	Nohau	NRT	Ration	Telelo	Wind
1	3	3	-	-	2	-
2	4	4	-	-	-	-
3	3	4	2	5	1	-
4	4	3	3	4	-	-
5	4	3	-	4	-	-
6	5	5	5	5	3	-
7	4	5	3	4	2	-
8	2	1	-	-	-	-
9	5	-	-	-	2	-
10	4	2	2	3	2	-
11	3	-	-	-	1	-
12	3	-	-	-	-	-
13	3	4	-	3	1	-
14	5	5	3	5	2	-
15	1	1	-	-	1	-
16	2	1	-	-	1	-
17	4	1	-	-	1	-
18	5	4	2	5	-	-
19	3	2	-	-	-	-
20	5	4	-	-	-	-
21	4	1	-	3	2	-
22	3	3	-	-	-	-
23	4	2	-	-	-	-
24	3	1	-	3	1	-
25	4	3	1	3	1	-
26	5	4	-	3	1	-
27	3	1	-	4	-	-
28	4	1	-	-	-	-
29	3	5	5	-	2	-
30	5	2	-	1	1	-
31	4	3	-	3	2	-
32	5	5	-	5	1	-
33	3	-	-	-	1	-
34	4	3	-	2	3	-
35	3	-	-	-	2	-
36	4	4	3	5	3	-
37	4	3	-	2	1	-
38	4	3	3	4	1	-
39	4	5	-	-	-	-
40	5	4	-	4	2	-
41	3	-	-	-	-	-

.....  
Betygsformulär 6  
.....

	NA	Nohau	NRT	Ration	Telelo	Wind
1	-	0	-	2	0	0
2	-	-	-	-	2	-
3	-	3	4	3	3	-
4	-	4	1	3	3	-
5	-	3	5	3	3	-
6	-	5	4	5	4	-
7	-	-	3	3	3	-
8	-	-	3	-	3	-
9	-	-	-	-	-	-
10	-	5	5	5	5	-
11	-	-	-	-	1	-
12	-	-	-	-	-	-
13	-	-	1	-	-	-
14	-	4	4	4	4	-
15	-	-	3	4	4	-
16	-	-	4	4	4	-
17	-	-	4	-	4	-
18	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	4	-	3	-
21	-	-	-	-	-	-
22	-	-	5	3	3	-
23	-	-	1	-	-	-
24	-	-	1	3	4	-
25	-	-	4	3	3	-
26	-	-	1	3	-	-
27	-	4	1	-	1	-
28	-	-	-	3	-	-
29	-	-	4	4	4	-
30	-	-	-	4	3	-
31	-	4	4	4	5	-
32	-	3	4	4	4	-
33	-	3	4	4	-	-
34	-	4	4	4	4	-
35	-	-	4	4	4	-
36	-	4	4	4	4	-
37	-	-	4	4	4	-
38	-	4	4	4	4	-
39	-	4	4	4	4	-
40	-	-	-	-	3	-
41	-	-	-	-	3	-

.....  
Betygsformulär 7  
.....

	NA	Nohau	NRT	Ration	Telelo	Wind
1	3	3	2	-	3	4
2	3	4	3	3	3	-
3	4	4	4	4	2	-
4	4	4	4	3	4	-
5	3	4	5	5	2	-
6	3	5	5	5	5	-
7	5	3	3	3	4	5
8	3	3	3	4	3	3
9	5	4	4	4	4	4
10	5	4	4	4	4	4
11	5	3	3	3	2	3
12	4	3	2	-	3	5
13	4	4	3	5	2	-
14	4	4	3	5	4	-
15	4	3	2	4	3	-
16	2	3	2	2	4	-
17	4	3	2	2	3	-
18	5	3	3	2	4	-
19	4	3	2	-	3	-
20	4	3	3	4	3	-
21	3	-	2	2	2	-
22	3	3	2	-	3	-
23	3	3	2	3	2	-
24	4	3	2	-	4	-
25	4	3	2	-	4	-
26	5	-	-	-	4	-
27	5	-	-	4	1	-
28	5	-	-	-	3	-
29	4	-	-	-	3	-
30	4	-	-	4	4	-
31	4	4	3	4	4	-
32	4	4	3	4	4	-
33	3	-	1	-	2	-
34	3	4	3	4	5	-
35	4	-	-	-	3	-
36	3	4	2	4	3	-
37	3	3	4	3	4	-
38	4	3	3	3	3	-
39	3	-	-	-	3	-
40	5	3	3	3	4	-
41	3	-	3	-	3	-

.....  
Betygsformulär 8  
.....

	NA	Nohau	NRT	Ration	Telelo	Wind
1	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-
3	-	4	4	5	4	-
4	-	-	2	4	2	-
5	-	5	5	5	5	-
6	-	5	5	5	5	-
7	-	4	4	4	4	4
8	-	4	4	4	4	4
9	-	-	-	-	-	-
10	-	4	4	4	4	4
11	-	3	3	3	3	3
12	-	-	-	-	-	5
13	-	4	-	3	3	-
14	-	5	-	4	4	-
15	-	4	-	4	4	-
16	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	4	4	-
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	4	4	-
21	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-
26	-	4	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	5
30	-	-	-	-	-	5
31	-	4	-	4	4	-
32	-	4	-	4	4	-
33	-	-	-	-	-	-
34	-	4	5	4	4	-
35	-	4	4	4	4	-
36	-	4	4	4	4	-
37	-	-	-	-	-	-
38	-	4	-	4	4	-
39	-	-	-	-	-	-
40	-	4	3	4	4	-
41	-	-	-	-	-	-

Denna handling är Saab Bofors Dynamics AB egendom och får inte utan skriftligt medgivande kopieras, delges tredje man eller användas för annat än avsett ändamål.



# SAAB

## RAPPORT

13 (16)

Utfärdad av, tjänsteställe, telefon  
Erik Märklund, RTKP1, 0586-856 51

Datum  
2001-12-21

Dokumentbeteckning

-

Informationsklass  
**ÖPPEN**

.....  
Betygsformulär 9  
.....

	NA	Nohau	NRT	Ration	Telelo	Wind
1	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-
3	-	3	-	5	5	-
4	-	4	-	-	-	-
5	-	3	3	1	1	1
6	-	5	5	5	5	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
10	-	-	3	3	3	3
11	-	-	-	-	-	-
12	-	1	1	1	1	5
13	-	3	3	-	-	-
14	-	-	-	-	3	-
15	-	1	4	5	5	-
16	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-
39	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-
41	-	-	-	-	-	-

.....  
Betygsformulär 10  
.....

	NA	Nohau	NRT	Ration	Telelo	Wind
1	-	1	0	3	0	1
2	-	5	3	5	2	3
3	-	3	1	4	4	4
4	-	4	1	4	3	-
5	-	5	5	5	-	-
6	-	5	5	5	3	-
7	-	5	2	3	3	2
8	-	4	-	3	3	5
9	-	5	-	3	3	2
10	-	4	4	1	-	5
11	-	-	-	3	3	4
12	-	1	1	2	-	5
13	-	3	-	2	-	-
14	-	5	-	5	-	-
15	-	-	2	2	3	-
16	-	-	-	-	4	-
17	-	-	-	4	4	-
18	-	-	-	-	-	-
19	-	-	4	3	-	-
20	-	1	2	4	2	-
21	-	-	1	-	-	-
22	-	2	-	-	4	-
23	-	3	3	4	-	-
24	-	-	4	4	-	-
25	-	-	-	4	-	-
26	-	4	-	2	-	3
27	-	1	1	4	1	-
28	-	4	-	3	2	1
29	-	-	-	2	1	5
30	-	-	2	-	-	2
31	-	5	5	3	4	-
32	-	5	5	3	-	-
33	-	5	5	3	-	-
34	-	4	5	5	4	-
35	-	4	4	-	4	-
36	-	5	2	5	-	-
37	-	-	2	5	-	-
38	-	5	2	5	2	-
39	-	-	1	3	-	-
40	-	5	-	4	-	-
41	-	3	-	3	-	-

.....  
Betygsformulär 11  
.....

	NA	Nohau	NRT	Ration	Telelo	Wind
1	4	3	3	4	3	4
2	3	4	3	4	3	-
3	4	4	3	5	4	-
4	3	4	-	5	3	-
5	3	4	-	4	4	-
6	4	5	4	5	5	1
7	3	4	3	3	3	2
8	2	3	2	-	3	4
9	4	3	-	3	3	4
10	4	4	-	5	3	5
11	3	3	-	-	2	4
12	4	4	-	-	2	5
13	3	3	-	5	4	1
14	5	4	3	4	4	-
15	3	2	-	-	3	-
16	3	3	-	-	3	-
17	3	4	-	-	2	4
18	2	3	-	-	4	-
19	2	3	-	-	3	3
20	4	4	-	3	4	1
21	3	4	3	-	4	-
22	3	3	3	4	3	2
23	4	3	2	4	3	-
24	4	4	-	-	4	2
25	4	4	-	-	3	-
26	4	4	-	5	4	-
27	3	4	-	4	1	-
28	5	3	-	4	3	4
29	3	4	-	4	3	4
30	2	2	-	3	3	-
31	4	4	-	4	3	-
32	5	5	-	5	4	3
33	3	4	-	3	4	4
34	3	4	-	4	5	-
35	4	5	-	4	5	-
36	4	3	-	4	5	-
37	4	4	-	4	4	-
38	4	3	-	4	4	-
39	2	3	-	-	3	-
40	4	5	-	4	3	-
41	2	2	-	-	2	-

.....  
Betygsformulär 12  
.....

	NA	Nohau	NRT	Ration	Telelo	Wind
1	3	0	0	1	0	2
2	2	-	-	-	5	4
3	4	4	3	5	4	-
4	5	4	-	-	4	-
5	5	5	5	-	4	-
6	5	5	5	-	5	-
7	5	5	5	-	5	-
8	4	-	-	-	1	3
9	4	-	-	4	4	4
10	4	-	5	4	4	4
11	5	-	-	-	1	5
12	3	-	-	-	5	5
13	4	5	-	-	1	-
14	4	5	3	3	4	-
15	4	4	3	4	4	-
16	3	4	4	4	4	-
17	3	3	3	3	3	-
18	4	3	3	3	5	-
19	4	3	3	3	3	-
20	4	5	-	5	4	-
21	5	-	-	-	1	-
22	5	5	-	-	5	-
23	5	5	-	-	1	-
24	4	-	-	-	4	-
25	4	-	-	-	5	3
26	4	4	-	-	5	4
27	4	-	-	-	1	-
28	5	3	-	-	5	1
29	3	-	-	-	3	3
30	3	-	-	-	3	4
31	4	5	3	3	4	-
32	5	5	5	4	5	-
33	5	-	-	4	5	-
34	4	4	3	4	4	-
35	4	4	4	3	4	-
36	3	5	4	3	4	-
37	4	-	-	-	4	-
38	4	4	-	4	4	-
39	3	4	-	-	-	-
40	5	4	4	4	3	-
41	3	3	-	3	3	-

Denna handling är Saab Bofors Dynamics AB egendom och får inte utan skriftligt medgivande kopieras, delges tredje man eller användas för annat än avsett ändamål.



# SAAB

## RAPPORT

14 (16)

Utfärdad av, tjänsteställe, telefon  
Erik Märklund, RTKP1, 0586-856 51

Datum  
2001-12-21

Dokumentbeteckning

-

Informationsklass  
**ÖPPEN**

.....  
Betygsformulär 13  
.....

	NA	Nohau	NRT	Ration	Telelo	Wind
	0	0	0	0	0	0
1	5	-	3	-	3	-
2	4	-	-	-	-	-
3	5	4	-	4	3	-
4	4	-	1	-	2	-
5	4	-	-	-	-	-
6	5	5	4	3	3	-
7	5	-	-	4	4	-
8	4	-	-	-	4	-
9	4	-	-	-	-	-
10	4	4	4	4	4	-
11	5	-	-	-	-	-
12	5	-	-	-	-	-
13	5	-	-	-	-	-
14	5	4	4	4	4	-
15	5	-	4	-	3	-
16	4	-	3	-	3	-
17	4	-	-	-	3	-
18	4	-	-	-	3	-
19	5	-	-	-	3	-
20	5	-	-	-	3	-
21	4	4	-	-	-	-
22	4	4	4	-	4	-
23	5	-	3	3	-	-
24	5	4	-	-	3	-
25	5	4	-	3	3	-
26	5	-	-	-	3	-
27	4	-	-	-	1	-
28	5	-	-	-	-	-
29	4	-	-	-	2	-
30	4	-	-	-	2	-
31	5	-	4	-	4	-
32	5	4	4	4	4	-
33	4	-	-	-	-	-
34	4	3	3	-	4	-
35	5	-	4	-	-	-
36	4	4	-	3	-	-
37	5	-	-	-	4	-
38	5	4	3	4	4	-
39	5	-	-	-	-	-
40	5	4	4	-	3	-
41	4	3	3	-	-	-

.....  
Betygsformulär 14  
.....

	NA	Nohau	NRT	Ration	Telelo	Wind
	0	0	0	0	0	0
1	4	-	-	-	5	-
2	5	4	-	4	4	-
3	3	5	2	5	4	-
4	5	2	2	3	4	-
5	5	2	2	4	4	-
6	4	5	2	4	4	-
7	5	4	4	4	4	-
8	5	1	4	4	5	-
9	5	4	-	2	2	5
10	4	4	4	2	4	5
11	2	-	-	-	2	-
12	3	-	-	-	2	5
13	3	-	-	-	2	-
14	5	5	2	5	4	-
15	5	4	-	-	3	-
16	1	-	-	-	5	-
17	1	-	-	-	5	-
18	3	-	-	-	3	-
19	3	-	-	-	-	-
20	4	-	2	-	-	-
21	2	4	1	-	3	-
22	4	-	3	4	5	-
23	2	-	-	-	2	-
24	5	-	-	-	5	-
25	5	-	-	-	2	-
26	4	-	-	-	1	-
27	5	-	-	-	1	-
28	5	-	-	-	4	-
29	3	-	-	-	4	-
30	5	-	-	-	4	-
31	4	5	3	-	5	-
32	5	5	4	-	5	-
33	2	3	-	-	4	-
34	5	4	-	-	5	-
35	4	5	-	-	5	-
36	5	5	-	-	5	-
37	3	3	-	-	5	-
38	4	5	-	-	-	-
39	4	-	-	-	5	-
40	5	4	-	4	4	-
41	1	-	-	-	4	-

.....  
Betygsformulär 15  
.....

	NA	Nohau	NRT	Ration	Telelo	Wind
	1	1	1	1	1	1
1	3	5	-	5	4	-
2	4	4	-	4	4	-
3	3	4	-	4	4	-
4	3	3	-	-	4	-
5	5	3	-	-	4	-
6	5	5	4	-	4	-
7	5	5	-	4	4	-
8	5	5	-	4	4	-
9	5	3	-	4	4	-
10	5	5	-	5	4	-
11	5	4	4	5	4	-
12	5	4	-	5	4	-
13	5	4	-	4	4	-
14	5	4	-	4	4	-
15	5	3	-	-	4	-
16	5	3	-	-	4	-
17	5	-	-	-	4	-
18	5	-	-	-	4	-
19	5	-	-	-	4	-
20	5	4	-	4	4	-
21	3	4	-	4	4	-
22	5	3	-	3	4	-
23	5	5	-	4	4	-
24	5	3	-	-	4	-
25	5	5	-	5	4	-
26	5	5	-	5	4	-
27	5	-	-	-	4	-
28	5	4	-	4	4	-
29	5	3	-	-	4	-
30	5	5	-	5	4	-
31	5	5	-	5	4	-
32	5	4	-	-	4	-
33	2	-	-	-	4	-
34	5	4	4	4	4	-
35	5	3	-	5	4	-
36	5	5	-	4	4	-
37	5	2	-	4	4	-
38	5	4	-	4	4	-
39	5	3	-	4	4	-
40	5	1	-	4	4	-
41	3	1	-	1	4	-

.....  
Betygsformulär 16  
.....

	NA	Nohau	NRT	Ration	Telelo	Wind
	0	0	0	0	0	0
1	5	3	3	3	3	3
2	3	3	2	2	2	2
3	3	2	2	5	3	4
4	3	4	1	4	4	4
5	3	4	4	4	4	4
6	4	5	4	4	5	4
7	5	3	3	5	4	-
8	5	4	-	5	4	5
9	5	2	2	2	2	2
10	5	5	3	3	3	4
11	4	3	3	3	3	3
12	4	-	-	-	-	5
13	3	4	4	4	2	4
14	4	5	4	5	5	-
15	4	4	4	4	4	4
16	3	2	2	2	2	2
17	3	2	2	2	2	2
18	4	3	3	3	3	4
19	4	2	2	2	3	-
20	3	3	3	4	4	-
21	2	-	-	-	-	-
22	4	4	4	4	3	-
23	4	4	4	4	1	-
24	4	-	-	-	4	-
25	4	-	-	-	-	-
26	4	-	-	-	-	-
27	3	-	-	-	-	1
28	5	5	-	5	2	-
29	3	4	4	4	4	4
30	3	4	4	4	4	4
31	5	5	5	5	5	5
32	5	5	5	5	5	5
33	4	3	3	3	3	3
34	4	3	3	4	5	-
35	4	4	4	4	4	4
36	3	5	-	5	5	-
37	3	3	-	5	4	-
38	3	4	-	4	4	-
39	3	-	-	-	4	-
40	5	3	-	5	4	-
41	3	-	-	-	4	-

Denna handling är Saab Bofors Dynamics AB egendom och får inte utan skriftligt medgivande kopieras, delges tredje man eller användas för annat än avsett ändamål.



# SAAB

## RAPPORT

15 (16)

Utfärdad av, tjänsteställe, telefon  
Erik Märklund, RTKP1, 0586-856 51

Datum  
2001-12-21

Dokumentbeteckning

-

Informationsklass  
**ÖPPEN**

.....  
Betygsformulär 17

	NA	Nohau	NRT	Ration	Telelo	Wind
1	5	-	-	-	4	-
2	4	3	3	-	4	-
3	5	3	3	5	4	-
4	3	4	1	3	4	-
5	3	3	5	3	4	-
6	5	5	5	-	4	-
7	5	3	4	4	4	-
8	5	3	5	4	4	-
9	5	-	5	3	4	-
10	5	3	4	3	4	-
11	3	-	-	-	4	-
12	4	-	-	-	4	5
13	5	3	-	5	4	-
14	5	5	-	5	4	-
15	5	4	3	4	4	-
16	2	-	4	1	4	-
17	5	-	5	1	4	-
18	5	2	5	3	4	-
19	5	3	4	-	4	-
20	5	4	3	4	4	-
21	3	-	-	-	4	-
22	5	3	5	3	4	-
23	5	-	-	4	4	-
24	5	5	-	-	4	-
25	5	3	-	-	4	-
26	4	-	-	-	4	-
27	4	-	-	5	4	-
28	5	4	-	-	4	5
29	3	-	-	-	4	5
30	5	-	-	-	4	-
31	5	4	5	5	4	-
32	5	4	3	5	4	-
33	3	-	-	-	4	-
34	5	3	3	3	4	-
35	5	4	5	4	4	-
36	5	5	5	5	4	-
37	5	1	4	5	4	-
38	5	4	-	-	4	-
39	5	5	-	4	4	-
40	5	3	4	3	4	-
41	5	-	-	-	4	-

.....  
Betygsformulär 18

	NA	Nohau	NRT	Ration	Telelo	Wind
1	5	-	-	-	0	0
2	5	4	5	4	3	4
3	5	2	5	5	4	-
4	4	3	-	3	4	-
5	4	4	4	4	4	-
6	5	5	5	4	-	-
7	5	5	4	-	4	-
8	5	2	2	2	5	5
9	5	3	-	4	5	4
10	5	-	4	5	5	5
11	5	-	-	-	5	5
12	3	-	-	-	5	5
13	3	5	-	4	3	-
14	5	5	5	5	5	-
15	5	5	-	4	5	-
16	5	-	4	5	5	-
17	5	-	4	5	5	-
18	5	-	4	5	5	-
19	5	-	4	5	5	-
20	5	3	-	4	4	-
21	3	-	4	4	4	-
22	4	-	-	-	5	-
23	4	-	-	-	5	-
24	4	-	-	-	5	-
25	4	-	-	-	5	-
26	5	5	-	5	5	-
27	3	-	-	5	-	-
28	3	-	-	-	4	4
29	4	-	-	-	4	4
30	3	-	-	-	4	4
31	3	4	4	4	4	-
32	5	5	4	4	5	-
33	4	4	4	4	4	-
34	4	4	4	4	5	-
35	5	5	5	5	5	-
36	4	5	5	5	5	-
37	3	-	-	-	4	-
38	4	5	-	-	4	-
39	4	5	-	-	4	-
40	5	4	-	-	4	-
41	4	4	-	-	4	-

.....  
Betygsformulär 19

	NA	Nohau	NRT	Ration	Telelo	Wind
1	-	0	0	0	0	0
2	-	4	5	-	5	5
3	-	-	-	-	5	-
4	-	-	-	-	5	5
5	-	5	5	5	5	1
6	-	5	5	-	5	1
7	-	-	-	-	5	-
8	-	-	-	-	5	5
9	-	5	-	5	5	5
10	-	5	-	5	5	5
11	-	-	-	5	-	5
12	-	-	-	-	5	5
13	-	4	-	-	4	-
14	-	5	-	-	-	-
15	-	-	-	-	5	-
16	-	-	-	-	5	-
17	-	-	-	-	5	-
18	-	-	-	-	5	-
19	-	-	-	-	5	-
20	-	-	-	-	5	-
21	-	-	-	-	5	-
22	-	5	-	-	5	4
23	-	-	-	-	5	-
24	-	-	-	-	5	-
25	-	-	-	-	5	-
26	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	1	-
28	-	-	-	-	5	5
29	-	5	-	-	5	5
30	-	-	-	-	5	-
31	-	5	5	-	5	-
32	-	5	5	-	5	-
33	-	5	5	-	5	-
34	-	5	5	-	5	-
35	-	5	5	-	5	-
36	-	5	-	-	5	-
37	-	-	-	-	5	-
38	-	5	5	5	5	-
39	-	5	5	-	5	-
40	-	5	5	-	5	-
41	-	4	-	4	5	-

.....  
Betygsformulär 20

	NA	Nohau	NRT	Ration	Telelo	Wind
1	-	1	1	-	-	-
2	4	3	-	-	-	-
3	4	4	-	5	-	-
4	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-
6	5	4	3	5	4	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
10	5	5	5	5	5	-
11	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-
13	4	2	2	-	-	-
14	4	4	2	5	4	-
15	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-
17	4	1	1	-	5	-
18	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-
20	4	4	2	-	2	-
21	4	4	5	4	3	-
22	3	4	5	4	3	-
23	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-
26	4	4	4	4	5	-
27	-	-	-	-	1	-
28	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-
31	4	5	4	5	5	-
32	-	-	-	-	-	-
33	3	4	3	4	3	-
34	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-
36	4	4	3	3	-	-
37	-	-	-	-	-	-
38	5	3	3	5	3	-
39	-	-	-	-	-	-
40	5	3	3	4	4	-
41	-	-	-	-	-	-

Denna handling är Saab Bofors Dynamics AB egendom och får inte utan skriftligt medgivande kopieras, delges tredje man eller användas för annat än avsett ändamål.



# SAAB

## RAPPORT

16 (16)

Utfärdad av, tjänsteställe, telefon  
Erik Märklund, RTKP1, 0586-856 51

Datum  
2001-12-21

Dokumentbeteckning

-

Informationsklass

ÖPPEN

.....  
Betygsformulär 21  
.....

	NA	Nohau	NRT	Ration	Telelo	Wind
		0	0	0	1	0
1	-	-	-	-	3	-
2	-	-	-	-	4	-
3	-	-	-	4	4	-
4	-	-	-	4	4	-
5	-	-	-	4	5	-
6	-	-	-	4	4	-
7	-	-	-	-	4	-
8	-	-	-	-	4	4
9	-	-	-	-	-	4
10	-	-	-	4	4	4
11	-	-	-	-	3	-
12	-	-	-	4	4	5
13	-	-	-	1	1	-
14	-	-	-	5	5	-
15	-	-	-	4	5	-
16	-	-	-	-	4	-
17	-	-	-	3	3	-
18	-	-	-	-	4	-
19	-	-	-	-	4	-
20	-	-	-	3	4	-
21	-	-	-	-	4	-
22	-	-	-	4	4	-
23	-	-	-	2	1	-
24	-	-	-	-	3	-
25	-	-	-	-	3	-
26	-	-	-	-	4	-
27	-	-	-	-	1	-
28	-	-	-	3	4	-
29	-	-	-	-	3	-
30	-	-	-	-	5	-
31	-	-	-	5	5	-
32	-	-	-	5	5	-
33	-	-	-	4	4	-
34	-	-	-	4	5	-
35	-	-	-	-	5	-
36	-	-	-	4	4	-
37	-	-	-	4	4	-
38	-	-	-	4	4	-
39	-	-	-	-	5	-
40	-	-	-	-	5	-
41	-	-	-	2	3	-

.....  
Betygsformulär 22  
.....

	NA	Nohau	NRT	Ration	Telelo	Wind
		0	5	5	5	0
1	4	-	-	-	4	-
2	4	-	-	-	4	-
3	5	-	-	4	-	-
4	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-
6	4	4	4	4	4	-
7	5	4	4	4	4	-
8	4	4	4	4	4	-
9	-	-	-	-	-	-
10	4	4	4	4	4	-
11	4	4	4	4	4	-
12	-	-	-	-	-	-
13	4	4	4	4	4	-
14	5	5	-	-	-	-
15	4	4	4	4	4	-
16	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-
18	4	4	4	4	4	-
19	-	-	-	-	-	-
20	5	4	4	4	4	-
21	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-
24	4	4	4	4	4	-
25	-	-	-	-	-	-
26	4	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-
31	5	4	4	4	4	-
32	5	4	4	4	4	-
33	4	-	-	-	-	-
34	4	2	4	4	4	-
35	-	-	-	-	-	-
36	5	5	5	5	5	-
37	3	-	-	-	-	-
38	5	5	5	5	5	-
39	-	-	-	-	-	-
40	4	-	-	-	-	-
41	-	-	-	-	-	-

Denna handling är Saab Bofors Dynamics AB egendom och får inte utan skriftligt medgivande kopieras, delges tredje man eller användas för annat än avsett ändamål.