



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2006

R3-9001-15

C-7-1963

03G069

1

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

S

GRÖDA: Korn m. ins. SÅDATUM: 2006-05-06  
SORT: Kinnan FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: P-HCl:

P-AL: K-HCl:

K-AL: CEC:

Mg-AL: S:

Ca-AL:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

| KÄRNA<br>RENV.<br>15%<br>KG/HA<br>09-10 | REL -<br>TAL | AV-<br>RENS-<br>% | VATT.<br>HALT<br>VID<br>SKÖRD | RYMD-<br>VIKT<br>G/L | STÄR-<br>KELSE<br>% AV<br>TS | 1000-<br>KORN-<br>VIKT<br>G | N<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | P<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | K<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | Ca<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | Mg<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | S<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | N<br>%<br>AV TS<br>HALM | P<br>PROM.<br>AV TS<br>HALM |
|-----------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                                         |              |                   |                               |                      |                              |                             |                          |                          |                          |                           |                           |                          |                         |                             |
| 1680                                    | 51           | 1,1               | 17,3                          | 667                  | 58,8                         | 47,7                        | 2,06                     | 0,41                     | 0,52                     | 0,04                      | 0,13                      | 0,13                     | 1,02                    | 1,03                        |
| 2200                                    | 66           | 1,0               | 17,1                          | 656                  | 58,1                         | 45,4                        | 2,22                     | 0,36                     | 0,47                     | 0,04                      | 0,12                      | 0,14                     | 1,01                    | 0,52                        |
| 2480                                    | 75           | 0,9               | 17,0                          | 654                  | 57,8                         | 45,9                        | 2,25                     | 0,31                     | 0,42                     | 0,03                      | 0,11                      | 0,13                     | 1,50                    | 0,79                        |
| 2420                                    | 73           | 1,0               | 16,7                          | 641                  | 56,7                         | 42,2                        | 2,46                     | 0,32                     | 0,44                     | 0,04                      | 0,12                      | 0,16                     | 1,29                    | 0,58                        |
|                                         |              |                   |                               |                      |                              |                             |                          |                          |                          |                           |                           |                          |                         |                             |
| 1670                                    | 51           | 0,9               | 16,8                          | 656                  | 59,0                         | 47,7                        | 1,96                     | 0,37                     | 0,49                     | 0,04                      | 0,13                      | 0,15                     | 0,93                    | 0,91                        |
| 2570                                    | 78           | 0,8               | 16,9                          | 653                  | 58,9                         | 44,7                        | 2,02                     | 0,37                     | 0,50                     | 0,04                      | 0,13                      | 0,16                     | 1,00                    | 1,07                        |
| 2600                                    | 79           | 0,8               | 16,8                          | 657                  | 57,5                         | 44,4                        | 2,28                     | 0,45                     | 0,56                     | 0,04                      | 0,14                      | 0,13                     | 0,99                    | 0,59                        |
| 2890                                    | 88           | 0,8               | 16,7                          | 647                  | 57,0                         | 46,0                        | 2,37                     | 0,34                     | 0,44                     | 0,03                      | 0,11                      | 0,11                     | 1,09                    | 0,67                        |

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-02-09



RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2006

R3-9001-15 C-7-1963

03G069

2

Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Korn m. ins.  
SORT: Kinnan

SÅDATUM: 2006-05-06  
FÖRFRUKT: Höstvete

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

S

JORDART: mmh Styv lera  
pH-värde:  
P-AL:  
K-AL:  
Mg-AL:  
Ca-AL:

P-HCl:  
K-HCl:  
CEC:  
S:

Cu-HCl:  
B:  
K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

| F Ö R S Ö K S L E D:           | MIN-N                                   |              |                     |                                |                       |                               |                               |                          |                          |                          | N03-N                     |                           | NH4-N                    |                         | KG/HA                        |  |
|--------------------------------|-----------------------------------------|--------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------|--|
|                                | KÄRNA<br>RENV.<br>15%<br>KG/HA<br>09-10 | REL -<br>TAL | AV -<br>RENS -<br>% | VATT .<br>HALT<br>VID<br>SKÖRD | RYMD -<br>VIKT<br>G/L | STÄR -<br>KELSE<br>% AV<br>TS | 1000 -<br>KORN -<br>VIKT<br>G | N<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | P<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | K<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | Ca<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | Mg<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | S<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | N<br>%<br>AV TS<br>HALM | P<br>PROM .<br>AV TS<br>HALM |  |
|                                |                                         |              |                     |                                |                       |                               |                               |                          |                          |                          |                           |                           |                          |                         |                              |  |
| UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0 | 2060                                    | 62           | 0,9                 | 16,8                           | 658                   | 58,8                          | 44,6                          | 1,97                     | 0,37                     | 0,50                     | 0,04                      | 0,13                      | 0,14                     | 1,00                    | 1,04                         |  |
| UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1 | 3200                                    | 97           | 0,8                 | 16,7                           | 652                   | 58,7                          | 44,5                          | 1,95                     | 0,42                     | 0,53                     | 0,04                      | 0,13                      | 0,13                     | 0,98                    | 0,71                         |  |
| UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2 | 3300                                    | 100          | 0,8                 | 16,6                           | 639                   | 58,5                          | 45,0                          | 2,01                     | 0,33                     | 0,42                     | 0,03                      | 0,10                      | 0,10                     | 0,87                    | 0,59                         |  |
| UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3 | 3430                                    | 104          | 0,7                 | 16,7                           | 650                   | 58,1                          | 46,0                          | 2,18                     | 0,32                     | 0,43                     | 0,04                      | 0,11                      | 0,12                     | 0,88                    | 0,57                         |  |
| UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3 | 3230                                    | 98           | 0,8                 | 16,5                           | 648                   | 58,3                          | 44,0                          | 2,20                     | 0,41                     | 0,54                     | 0,04                      | 0,15                      | 0,13                     | 0,98                    | 0,65                         |  |
| -X-                            | 2590                                    |              |                     |                                |                       |                               |                               |                          |                          |                          |                           |                           |                          |                         |                              |  |
| CV%                            | 8,7                                     |              |                     |                                |                       |                               |                               |                          |                          |                          |                           |                           |                          |                         |                              |  |
| OBS                            | 26                                      |              |                     |                                |                       |                               |                               |                          |                          |                          |                           |                           |                          |                         |                              |  |
| PROB F1                        | .0001                                   |              |                     |                                |                       |                               |                               |                          |                          |                          |                           |                           |                          |                         |                              |  |
| LSD F1                         | 490                                     |              |                     |                                |                       |                               |                               |                          |                          |                          |                           |                           |                          |                         |                              |  |



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2006

R3-9001-15

C-7-1963

03G069

3

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K S

GRÖDA: Korn m. ins. SÅDATUM: 2006-05-06  
SORT: Kinnan FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: P-HCl:

P-AL: K-HCl:

K-AL: CEC:

Mg-AL: S:

Ca-AL:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

| K<br>%<br>AV TS<br>HALM            | PLANT<br>TÄT-<br>HET<br>0-100<br>06-19 | STRÅ-<br>STYR-<br>KA<br>0-100<br>09-10 | KVICK<br>ROT<br>0-100<br>09-10 | pH<br>H2O<br>MATJ.<br>2005 | P-AL<br>MG/<br>100G<br>MATJ.<br>2005 | K-AL<br>MG/<br>100G<br>MATJ.<br>2005 | Ca-AL<br>MG/<br>100G<br>MATJ.<br>2005 | Mg-AL<br>MG/<br>100G<br>MATJ.<br>2005 | K/Mg<br>KVOT<br>MATJ.<br>2005 | TOT-N<br>%<br>MATJ.<br>2005 | TOT-C<br>%<br>MATJ.<br>2005 |      |  |  |
|------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------|--|--|
| VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I) |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |      |  |  |
| INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0        | 0,55                                   | 85                                     | 100                            | 10                         | 6,3                                  | 3,2                                  | 16,3                                  | 329                                   | 53,5                          | 0,3                         | 0,26                        | 2,30 |  |  |
| INGEN PK-GÖDSLING ( 25 N) N1       | 0,51                                   | 85                                     | 100                            | 20                         | 6,3                                  | 2,9                                  | 16,7                                  | 327                                   | 52,9                          | 0,3                         | 0,28                        | 2,42 |  |  |
| INGEN PK-GÖDSLING ( 50 N) N2       | 0,79                                   | 85                                     | 100                            | 20                         | 6,2                                  | 3,1                                  | 15,4                                  | 334                                   | 54,9                          | 0,3                         | 0,29                        | 2,51 |  |  |
| INGEN PK-GÖDSLING ( 75 N) N3       | 0,62                                   | 85                                     | 90                             | 20                         | 6,2                                  | 3,0                                  | 16,2                                  | 329                                   | 54,7                          | 0,3                         | 0,31                        | 2,52 |  |  |
| UNDERHÅLL MED PK N0                | 0,33                                   | 90                                     | 100                            | 20                         | 6,3                                  | 3,4                                  | 18,4                                  | 327                                   | 52,0                          | 0,4                         | 0,28                        | 2,52 |  |  |
| UNDERHÅLL MED PK N1                | 0,39                                   | 90                                     | 100                            | 20                         | 6,4                                  | 3,3                                  | 17,1                                  | 326                                   | 51,3                          | 0,3                         | 0,27                        | 2,36 |  |  |
| UNDERHÅLL MED PK N2                | 0,34                                   | 90                                     | 100                            | 25                         | 6,3                                  | 3,1                                  | 17,6                                  | 327                                   | 51,5                          | 0,3                         | 0,28                        | 2,41 |  |  |
| UNDERHÅLL MED PK N3                | 0,38                                   | 90                                     | 90                             | 10                         | 6,2                                  | 3,1                                  | 17,5                                  | 319                                   | 51,7                          | 0,3                         | 0,28                        | 2,41 |  |  |

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-02-09



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2006

R3-9001-15

C-7-1963

03G069

4

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K S

GRÖDA: Korn m. ins. SÅDATUM: 2006-05-06  
SORT: Kinnan FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: P-HCl:

P-AL: K-HCl:

K-AL: CEC:

Mg-AL: S:

Ca-AL:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

| K<br>%<br>AV TS<br>HALM | PLANT<br>TÄT-<br>HET<br>0-100<br>06-19 | STRÅ-<br>STYR-<br>KA<br>0-100<br>09-10 | KVICK<br>ROT<br>0-100<br>09-10 | pH<br>H2O<br>MATJ.<br>2005 | P-AL<br>MG/<br>100G<br>MATJ.<br>2005 | K-AL<br>MG/<br>100G<br>MATJ.<br>2005 | Ca-AL<br>MG/<br>100G<br>MATJ.<br>2005 | Mg-AL<br>MG/<br>100G<br>MATJ.<br>2005 | K/Mg<br>KVOT<br>MATJ.<br>2005 | TOT-N<br>%<br>MATJ.<br>2005 | TOT-C<br>%<br>MATJ.<br>2005 |  |  |  |
|-------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|--|--|
| 0,39                    | 90                                     | 100                                    | 5                              | 6,3                        | 21,8                                 | 19,2                                 | 343                                   | 50,5                                  | 0,4                           | 0,26                        | 2,40                        |  |  |  |
| 0,38                    | 90                                     | 100                                    | 10                             | 6,2                        | 10,0                                 | 20,3                                 | 330                                   | 47,5                                  | 0,4                           | 0,29                        | 2,50                        |  |  |  |
| 0,24                    | 90                                     | 95                                     | 0                              | 6,3                        | 8,4                                  | 20,0                                 | 336                                   | 48,8                                  | 0,4                           | 0,29                        | 2,54                        |  |  |  |
| 0,26                    | 90                                     | 95                                     | 5                              | 6,2                        | 8,9                                  | 21,1                                 | 325                                   | 48,2                                  | 0,4                           | 0,29                        | 2,55                        |  |  |  |
| 0,24                    | 90                                     | 90                                     | 10                             | 6,2                        | 10,5                                 | 22,4                                 | 332                                   | 48,4                                  | 0,5                           | 0,27                        | 2,45                        |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |
|                         |                                        |                                        |                                |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |                               |                             |                             |  |  |  |

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-02-09