



Ackrediteringens omfattning, KMB

Ackrediteringens omfattning, KMB

| Komponent / Undersökning | System/ Provmaterial | Metod/Mätprincip | Utrustning | Enhet/Mätintervall | Lab/Ort |
|--------------------------------------|--|------------------|-------------------------------------|--|------------|
| Adenovirus DNA | P-, S-, U-, F-, CSV, BAL, Nph-, Nph-aspirat, odlingsmedium, benmärg, vävnadsbiopsier | PCR | RotorGene | 1,5x10 ² -10 ⁸ kopior/mL. Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| Artidentifikation av mikroorganismer | Ren koloni av mikroorganism från odlingsmedium | Maldi-ToF | Maldi Biotyper Microflex, Bruker | Ej applicerbart | AL/Uppsala |
| BK-virus DNA | P-, S-, U-, F-, CSV, BAL, Nph-, Nph-aspirat, odlingsmedium, benmärg, vävnadsbiopsier | PCR | RotorGene | 4x10 ² -10 ⁸ kopior/mL. Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| Borrelia antikroppar IgG | S- | ELISA | Analyzer I, Biotek spektrofotometer | 2-200 AE/mL Positiv/Negativ/Gränsvärde | AL/Uppsala |
| Borrelia antikroppar IgG | S-, P-, B- | Western blot | Autoblot 3000 | Positiv/Negativ/Gränsvärde | AL/Uppsala |
| Borrelia antikroppar IgM | S- | ELISA | Analyzer I, Biotek spektrofotometer | 2-200 AE/mL Positiv/Negativ/Gränsvärde | AL/Uppsala |
| Borrelia antikroppar IgM | S-, P-, B- | Western blot | Autoblot 3000 | Positiv/Negativ/Gränsvärde | AL/Uppsala |
| C trachomatis DNA | Sekret från vagina/cervix, urin från män | PCR | Abbott Alinity m System | Påvisad/Ej påvisad | AL/Uppsala |
| Campylobacter | F- | Odling | | Växt/Ingen växt | AL/Uppsala |



Ackrediteringens omfattning, KMB

| | | | | | |
|--|--|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| Cardiolipin antikroppar | S-, P- | Komplement-bindning | | Titer $\geq 1/1$ Positiv / Negativ | AL/Uppsala |
| Chl. pneumoniae DNA | Trakealsekret, pleuravätska, perikardvätska, Nph- sekret, svalg-sekret, BAL, skyddad borste, sputum | PCR | Magnetic Induction Cycler – MIC | Påvisad/Ej påvisad | AL/Uppsala |
| Chlamydophila pneumoniae IgG antikroppar | S- | MIF | | IgG: 1/64 -sluttitern, | AL/Uppsala |
| Chlamydophila pneumoniae IgM antikroppar | S- | MIF | | IgM: 1/16 – sluttitern | AL/Uppsala |
| Chlamydophila psittaci IgG antikroppar | S- | MIF | | IgG: 1/64 -sluttitern, | AL/Uppsala |
| Chlamydophila psittaci IgM antikroppar | S- | MIF | | IgM: 1/16 – sluttitern | AL/Uppsala |
| Clostridium difficile | F- | Odling | | Växt/Ingen växt | AL/Uppsala |
| Clostridium difficile toxin A+B | F- | DNA, isotermisk amplifiering | Illumipro-10 | Påvisad/Ej påvisad | AL/Uppsala |



Ackrediteringens omfattning, KMB

| | | | | | |
|-------------------------|--|--------------------|--------------------------|--|------------|
| CMV IgG antikroppar | S-, P- | CMIA | Abbott Architect i2000SR | Positiv/Negativ/Gränsvärde | AL/Uppsala |
| CMV IgM antikroppar | S-, P- | CMIA | Abbott Architect i2000SR | Positiv/Negativ/Gränsvärde | AL/Uppsala |
| Cryptococcus neoformans | CSV, S- | Immunokromotografi | | Positiv (titer)/Negativ | AL/Uppsala |
| Cystor | F- | Mikroskopi | | Påvisad/Ej påvisad | AL/Uppsala |
| Cytomegalovirus DNA | S-, P-, F-, U-, CSV, vävnad, sekret ögon, luftvägar inkl. Nph- och BAL | PCR | RotorGene, | 2x10 ² -10 ⁸ IE/mL. Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| Dermatofyter | Nagel, Hud | PCR | LightCycler 480 II | Påvisad/Ej påvisad | AL/Uppsala |
| Dermatofyter | Hud, hår | Odling | | Växt/Ingen växt | AL/Uppsala |
| E. vermicularis | Hudavtryck av området kring anus. | Mikroskopi | | Påvisad/Ej påvisad | AL/Uppsala |
| EBNA IgG antikroppar | S-, P- | CMIA | Abbott Architect i2000SR | Positiv/Negativ/Gränsvärde | AL/Uppsala |
| EBV IgG antikroppar | S-, P- | CMIA | Abbott Architect i2000SR | Positiv/Negativ/Gränsvärde | AL/Uppsala |
| EBV IgM antikroppar | S-, P- | CMIA | Abbott Architect i2000SR | Positiv/Negativ/Gränsvärde | AL/Uppsala |



Ackrediteringens omfattning, KMB

| | | | | | |
|----------------------------|---|--|--------------------------|--|------------|
| Endotoxin | Hemofiltrationsvätska, Injektionslösningar, Tappställen, Dialysvätska, Övrigt | Endotoxinbestämning, kinetisk kromogen, spektrofotometrisk metod | Endosafe nexgen MCS | <0,05 - 5 EU/mL | AL/Uppsala |
| Enterovirus RNA | CSV | PCR | RotorGene | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| Epstein-Barr virus DNA | S-, P-, F-, U-, CSV, vävnad, sekret ögon, luftvägar inkl. Nph- och BAL | PCR | RotorGene | 10 ¹ -3x10 ⁷ kopior/mL. Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| ESBL-A, ESBL-M, ESBL-CARBA | F-, U-, sekret | Odling | | Växt/Ingen växt | AL/Uppsala |
| ESBL-M (pAmpC) | Renspridda kolonier | PCR | Amplex Easyplex | Påvisad/Ej påvisad | AL/Uppsala |
| Gonokocker | Sekret från cervix, uretra, rektum, konjunktiva i första hand, ev andra tänkbara material | Odling | | Växt/Ingen växt | AL/Uppsala |
| HAV IgG antikroppar | S-, P- | CMIA | Abbott Architect i2000SR | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| HAV IgM antikroppar | S-, P- | CMIA | Abbott Architect i2000SR | Positiv/Negativ/Gränsvärde | AL/Uppsala |
| HBc antikroppar | S-, P- | CMIA | Abbott Architect i2000SR | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| HBc IgM antikroppar | S-, P- | CMIA | Abbott Architect i2000SR | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| HBe antigen | S-, P- | CMIA | Abbott Architect i2000SR | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| HBe antikroppar | S-, P- | CMIA | Abbott Architect i2000SR | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| HBs antigen | S-, P- | CMIA | Abbott Architect | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |



Ackrediteringens omfattning, KMB

| | | | | | |
|-------------------------------------|------------|--------------------|---|---|------------|
| | | | i2000SR | | |
| HBs antigen kvantitativ | S-, P- | CMIA | Abbott Architect i2000SR | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| HBs antikroppar | S-, P- | CMIA | Abbott Architect i2000SR | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| HCV antikroppar | S-, P- | CMIA | Abbott Architect i2000SR | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| HCV resistensbestämning NS3 | S-, P- | Sekvensering | Applied Biosystems 2720 Thermal Cycler, GeneAmp PCR system 9700 | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| HCV resistensbestämning NS5A | S-, P- | Sekvensering | Applied Biosystems 2720 Thermal Cycler, GeneAmp PCR system 9700 | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| HCV RNA | S-, P- | PCR | Abbott Alinity m system | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| HCV RNA genotyp NS5B | S-, P- | Sekvensering | Applied Biosystems 2720 Thermal Cycler, GeneAmp PCR system 9700 | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| Helicobacter pylori IgG antikroppar | S-, P- | ELISA | Analyzer I | 10 - obegränsat AE/mL Positiv/Negativ/Gränsvärde | AL/Uppsala |
| Hepatit B-virus DNA | S-, P-, B- | PCR | RotorGene | 5-1x10 ⁸ IE/mL Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| Hepatit C- virus antikroppar | S-, P-, B- | LIA | Autoblot 3000 | Positiv/Negativ/Obestämbar | AL/Uppsala |
| Hepatit C- virus antikroppar | S- | Immunokromotografi | Geenius | Positiv/Negativ/Obestämbar | AL/Uppsala |



Ackrediteringens omfattning, KMB

| | | | | | |
|-------------------------------------|--|------------------------|---|---|------------|
| Herpes simplexvirus DNA typ 1 | CSV, P-, S-, BAL, F-, Sputum, Nph-aspirat, biopsi, benmärg, blåsmaterial | PCR | RotorGene | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| Herpes simplexvirus DNA typ 2 | CSV, P-, S-, BAL, F-, sputum, Nph-aspirat, biopsi, benmärg, blåsmaterial | PCR | RotorGene | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| Herpes simplexvirus IgG antikroppar | S- | Kemiluminiscens (CLIA) | Liaison XL | Index (<0,90 - ≥30,0) Positiv/Negativ/Obestämbar | AL/Uppsala |
| Herpes simplexvirus IgM antikroppar | S- | Kemiluminiscens (CLIA) | Liaison XL | Index (<0,90 - ≥3,50) Positiv/Negativ/Obestämbar | AL/Uppsala |
| HIV antigen | S-, P- | ELISA | Spektrofotometer SOFT maxPRO Emax | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| HIV antigen/antikroppar | S-, P- | CMIA | Abbott Architect i2000SR | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| HIV antikroppar | P- | Immunokromotografi | Geenius | Positiv/Negativ/Obestämbar | AL/Uppsala |
| HIV antikroppar | S-, P-, B- | LIA | Autoblot 3000 | Positiv/Negativ/Obestämbar | AL/Uppsala |
| HIV RNA | P- | PCR | Abbott Alinity m system | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| HPV | Cervixsekret | PCR | Abbott m2000sp, Abbott m2000rt | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| HTLV antikroppar | S-, P- | CMIA | Abbott Architect i2000SR | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| Influensa A RNA | Nph-sekret | PCR, snabbtest | Alere i | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| Influensa A-virus RNA | Nph-aspirat, Nph-sekret, nässektret, BAL, trach, borste | PCR | RotorGene | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |



Ackrediteringens omfattning, KMB

| | | | | | |
|--------------------------|--|------------------------|---------------------------------|--|------------|
| Influensa B RNA | Nph-sekret | PCR, snabbtest | Alere i | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| Influensa B RNA | Nph-aspirat, Nph-sekret, nässeekret, BAL, trach, borste | PCR | RotorGene | Positiv/Negativ/Obestämbar | AL/Uppsala |
| JC-virus DNA | CSV, P-, S-, U- | PCR | RotorGene | 1,6x10 ² -10 ⁸ IE/mL. Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| Jästsvamp | Alla ur klinisk synpunkt intressanta provmaterial kan förekomma | Odling | | Växt/Ingen växt | AL/Uppsala |
| Legionella | Vatten (varmvatten, kallvatten, råvatten, RO-vatten), skrapprov från ytor med biofilm. | Odling | | Enl. standard, cfu/100 mL | AL/Uppsala |
| Legionella pneumophila | BAL, skyddad borste, sputum | PCR/ Odling | Magnetic Induction Cycler - MIC | Påvisad/Ej påvisad | AL/Uppsala |
| Legionella spp | BAL, skyddad borste, sputum, | PCR/ Odling | Magnetic Induction Cycler - MIC | Påvisad/Ej påvisad | AL/Uppsala |
| Malariaplasmodier | B- | Mikroskopi | | Påvisad/Ej påvisad | AL/Uppsala |
| Maskägg | F- | Mikroskopi | | Påvisad/Ej påvisad | AL/Uppsala |
| Morbilli IgG antikroppar | S- | Kemiluminiscens (CLIA) | Liaison XL | 5 - 300 AU/mL Positiv/Negativ/Gränsvärde | AL/Uppsala |
| Morbilli IgM antikroppar | S- | Kemiluminiscens (CLIA) | Liaison XL | Index (<0,50 - ≥4,0) Positiv/Negativ/Gränsvärde | AL/Uppsala |
| MRSA | Samtliga typer av provmaterial som ingår i bakteriologisk diagnostik, kolonier från isolat med misstänkt resistens | PCR | LightCycler 480 II | Påvisad/Ej påvisad | AL/Uppsala |



Ackrediteringens omfattning, KMB

| | | | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------|---|--------------------------------------|------------|
| MRSA | Renspridda kolonier | PCR | Amplex Easyplex | Påvisad/Ej påvisad | AL/Uppsala |
| Mycoplasma pneumoniae IgM antikroppar | S-, P- | ELISA | Elisa Processor III, Elisa Processor 2000 | AE/ml Positiv/Negativ/Gränsvärde | AL/Uppsala |
| Mycoplasma pneumoniae DNA | Trakealsekret, pleuravätska, perikardvätska, NPH-sekret, svalg-sekret, BAL/, skyddad borste, sputum. | PCR | Magnetic Induction Cycler – MIC | Påvisad/Ej påvisad | AL/Uppsala |
| Mycoplasma pneumoniae IgG antikroppar | S-, P- | ELISA | Elisa Processor III, Elisa Processor 2000 | AE/ml Positiv/Negativ/Gränsvärde | AL/Uppsala |
| Mässlingvirus RNA | Nph-, S- | PCR | RotorGene | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| Mögelsvamp | Alla ur klinisk synpunkt intressanta provmaterial kan förekomma | Odling | | Växt/Ingen växt | AL/Uppsala |
| N gonorrhoeae DNA | Sekret från vagina/cervix, urin från män | PCR | Abbott Alinity m system | Påvisad/Ej påvisad | AL/Uppsala |
| Neuroborrelia IgG antikroppar | B-, S-, CSV | ELISA | Biotek Elx800, ELx50 automatiserad tvättapparat | Index < 0 - > 100 Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| Neuroborrelia IgM antikroppar | B-, S-, CSV | ELISA | Biotek Elx800, ELx50 automatiserad tvättapparat | Index < 0 - > 100 Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| N gonorrhoeae DNA | U-, cervixsekret, rektumsekret, | Konfirmations-PCR | LightCycler 480 | Påvisad/Ej påvisad | AL/Uppsala |



Ackrediteringens omfattning, KMB

| | | | | | |
|--------------------------------|---|--|--------------------------|---|------------|
| | svalgsekret, ögonsekret, preparerat DNA | | | | |
| Parasit DNA | F- | PCR | LightCycler 480 II | Påvisad/Ej påvisad | AL/Uppsala |
| Parotit IgG antikroppar | S- | Kemiluminiscens (CLIA) | Liaison XL | Index (<0,90 - ≥46) Positiv/Negativ/Gränsvärde | AL/Uppsala |
| Parotit IgM antikroppar | S- | Kemiluminiscens (CLIA) | Liaison XL | Index (<0,90 - ≥48) Positiv/Negativ/Gränsvärde | AL/Uppsala |
| Parvovirus B19 DNA | P-, S- | PCR | RotorGene, | 1,6x10 ² -1,7x10 ⁸ IE/mL Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| Parvo B19 IgG antikroppar | S- | Kemiluminiscens (CLIA) | Liaison XL | Index (<0,90 - ≥46) Positiv/Negativ/Gränsvärde | AL/Uppsala |
| Parvo B19 IgM antikroppar | S- | Kemiluminiscens (CLIA) | Liaison XL | Index (<0,90 - ≥48) Positiv/Negativ/Gränsvärde | AL/Uppsala |
| Plasmidburna karbapenemaser | Bakterieisolat med konstaterad nedsatt känslighet för karbapenemer | PCR | Amplex Easyplex | Påvisad/Ej påvisad | AL/Uppsala |
| Relevanta bakterier | Öronsekret | Odling | | Växt/Ingen växt | AL/Uppsala |
| Relevanta bakterier | Rena kolonier från oselektiv agarplatta | MIC-bestämning med buljongspädning för bakterier | Senititre Vision, AIM | MIC (mg/L), S/I/R | AL/Uppsala |
| Relevanta bakterier | Sekret, (intrauterin spiral | Odling | | Växt/Ingen växt | AL/Uppsala |
| Relevanta bakterier | Svalgsekret | Odling | | Växt/Ingen växt | AL/Uppsala |
| Relevanta bakterier | Spets från kateter som legat i blodkärl | Odling | | <10 ³ - ≥ 10 ⁵ cfu/mL Växt/Ingen växt | AL/Uppsala |
| Relevanta bakterier | BAL, skyddad borste | Odling | | Växt/Ingen växt | AL/Uppsala |
| Relevanta bakterier | Vävnadsbit, hjärtklaff, | Odling | | Växt/Ingen växt | AL/Uppsala |



Ackrediteringens omfattning, KMB

| | | | | | |
|---------------------|---|---|------------------|---|------------|
| | pacemakertråd, material från normalt steril lokal | | | | |
| Relevanta bakterier | Sekret från konjunktiva, skrap från cornea (keratit) eller aspirerad vätska från glaskropp (endofthalmit) | Odling | | Växt/Ingen växt | AL/Uppsala |
| Relevanta bakterier | Trakealsekret, sputum | Odling | | <10 ⁵ - ≥10 ⁶ cfu/mL Växt/Ingen växt | AL/Uppsala |
| Relevanta bakterier | Luftvägar, bronksekret, nasofarynx | Odling | | Växt/Ingen växt | AL/Uppsala |
| Relevanta bakterier | Biologiska indikatorer(sporprover) | Odling | | Påvisad/Ej påvisad | AL/Uppsala |
| Relevanta bakterier | Dialysvatten | Odling | | ≥5 cfu/ml (≥ 1 cfu/100 ml) Växt/Ingen växt | AL/Uppsala |
| Relevanta bakterier | Bröstmjolk, lösningar för enteral nutrition | Odling | | 10 ⁴ - 10 ⁹ cfu/L. Godkänd/ Ej godkänd | AL/Uppsala |
| Relevanta bakterier | Abscess, sekret, sår, dränagevätska, obduktionsmaterial | Odling | | Växt/Ingen växt | AL/Uppsala |
| Relevanta bakterier | Sterila aspirat/punktat, utstryk från vävnadsmaterial | Odling | BacTAlert Virtou | Växt/Ingen växt | AL/Uppsala |
| Relevanta bakterier | U-, konkret från urinvägar | Odling | | 10 ² - ≥ 10 ⁵ cfu/mL Växt/Ingen växt | AL/Uppsala |
| Relevanta bakterier | B- | Odling | BacTAlert Virtou | Växt/Ingen växt | AL/Uppsala |
| Relevanta bakterier | Bakteriestam av aeroba eller anaeroba bakterier i renkultur | MIC-bestämning med gradienttest för bakterier | | MIC (mg/L), S/I/R | AL/Uppsala |



Ackrediteringens omfattning, KMB

| | | | | | |
|---------------------------------|---|--|---------------------------------|---|------------|
| Relevanta bakterier | Suspension av bakterier (renkultur), urin, material från blododlingsflaska. | Resistensbestämning, diskdiffusion | | S/I/R | AL/Uppsala |
| Relevanta bakterier | Dränspets som inte legat i blodbanan utan i annan del av kroppen | Odling | | Växt/Ingen växt | AL/Uppsala |
| Relevanta bakterier | Sputum, cough swab | Odling | | 10 ⁴ - 10 ⁶ cfu/mL Växt/Ingen växt | AL/Uppsala |
| Relevanta bakterier, svamp | Injektionslösningar | Odling | | ≥ 1 cfu/mL Växt/Ingen växt | AL/Uppsala |
| Resistensen för MG | svalg, vagina, cervix, U-, rektum | PCR | Magnetic Induction Cycler – MIC | Påvisad/Ej påvisad | AL/Uppsala |
| Respiratory syncytial virus RNA | Nph-aspirat, Nph-sekret, nässekret, BAL, trach, borste | PCR | RotorGene, | Positiv/Negativ/Obestämbar | AL/Uppsala |
| RSV RNA | Nph-sekret | PCR, snabbtest | Alere i | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| Rubella IgG antikroppar | S-, P- | CMIA | Abbott Architect i2000SR | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| Rubella IgM antikroppar | S-, P-, | CMIA | Abbott Architect i2000SR | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| Salmonella | F- | Odling | | Växt/Ingen växt | AL/Uppsala |
| SARS-CoV-2 IgG antikroppar | S- | CMIA | Abbott Architect i2000SR | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| Schistosoma | U- | Mikroskopi | | Påvisad/Ej påvisad | AL/Uppsala |
| Shigella | F- | Odling | | Växt/Ingen växt | AL/Uppsala |
| Svamp | Renkultur av jästsvampisolat | MIC-bestämning med buljongspädning för svamp | Sensititre, AIM | MIC (mg/L), S/I/R | AL/Uppsala |



Ackrediteringens omfattning, KMB

| | | | | | |
|--------------------------------|--|------------------------|---------------------------|--|------------|
| Svamp | Alla ur klinisk synpunkt intressanta provmaterial kan förekomma | Mikroskopi | | Påvisad/Ej påvisad | AL/Uppsala |
| Syphilis TP antikroppar | S-, P- | CMIA | Abbott Architect i2000SR | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| TBE IgM antikroppar | S-, P- | Immunkromotografi | ReaScan Rapid test reader | Positiv/Negativ/Gränsvärde | AL/Uppsala |
| TBEvirus IgG antikroppar | S- | ELISA | Analyzer I | Positiv/Negativ/Gränsvärde | AL/Uppsala |
| TBEvirus IgM antikroppar | S- | ELISA | Analyzer I | Positiv/Negativ/Gränsvärde | AL/Uppsala |
| Toxo IgG antikroppar | S-, P- | CMIA | Abbott Architect i2000SR | Positiv/Negativ/Gränsvärde | AL/Uppsala |
| Toxo IgM antikroppar | S-, P- | CMIA | Abbott Architect i2000SR | Positiv/Negativ/Gränsvärde | AL/Uppsala |
| Treponema pallidum antikroppar | P- | Agglutination | | Titer $\geq 1/80$ Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| Varicella DNA | CSV, P-, S-, BAL, F-, sputum, Nph-aspirat, biopsi, benmärg, blåsmaterial | PCR | RotorGene | Positiv/Negativ | AL/Uppsala |
| Varicella IgG antikroppar | S- | Kemiluminiscens (CLIA) | Liaison XL | 10-4000 mIU/mL Positiv/Negativ/Gränsvärde | AL/Uppsala |
| Varicella IgM antikroppar | S- | Kemiluminiscens (CLIA) | Liaison XL | Index (<0,90 - $\geq 2,30$) Positiv/Negativ/Gränsvärde | AL/Uppsala |
| VRE | Renspridda kolonier | PCR | Amplex Easyplex | Påvisad/Ej påvisad | AL/Uppsala |
| Yersinia enterocolitica | F- | Odling | | Växt/Ingen växt | AL/Uppsala |