

Luftvägsdiagnostik med molekylära metoder

Anna Rodén, Specialistläkare
Tianyan Song, specialistläkare

Klinisk mikrobiologi, NUS

Agenda

- * Översikt av instrument, tidsåtgång och priser
- * Tillgängliga paneler
 - ingående agens
 - beställning i cosmic
- * Statistik
- * Kontaktinformation

	Luftvägspanel LITEN	Luftvägspanel STOR	Luftvägspanel AKUT	Luftvägspanel AKUT
Instrument				
Tidsåtgång	2,5 h	48 min	38 min	36 min
Reagenskostnad	260 kr	990 kr	900 kr	?? kr

Våra paneler för övre luftvägar

Luftvägspaneler

- Övre luftvägspanel
- Nedre luftvägspanel
- Luftvägspanel för *Mycoplasma* och *Chlamydia pneumoniae*

Luftvägspaneler

- Övre luftvägspanel
- Nedre luftvägspanel
- Luftvägspanel för *Mycoplasma* och *Chlamydia pneumoniae*

Övre luftvägspaneler

Luftvägspanel LITEN

Luftvägspanel AKUT

Luftvägspanel STOR

Luftvägspanel för *Mycoplasma* och *Chlamydia pneumoniae*

Övre luftvägspaneler

Luftvägspanel LITEN

SARS-CoV-2
Influenzavirus A
Influenzavirus B
RS-virus

Luftvägspanel AKUT

Luftvägspanel STOR

Luftvägspanel för *Mycoplasma* och *Chlamydia pneumoniae*

Beställningsstatus

Beställning

Beställning provbunden

Provtagningsunderlag

Inkorg svar

Svar provbunden

Resistensöversikt

Osignerat och Ovidimerat

Patientöversikt

Enhetsöversikt



Sök

Kategorier > Mikrobiologi > Luftvägar - Övre

Bihåla | Djup infektion | Bihåla-Bakterieodling

Nasopharynx | Luftvägar | Nf-Bakterieodling

Nasopharynx | Luftvägar | Nf-Difteri, odling

Nasopharynx | Luftvägar | Nf-Scr. pneumokocker (nedsatt pc-känslighet)

Nasopharynx | Luftvägspanel liten | Nf-Luftvägspanel liten

Nasopharynx | Luftvägspanel stor | Nf-19 olika agens

Nasopharynx | PCR | Nf-Bordetella pertussis-DNA (kikhosta)

Nasopharynx | PCR | Nf-Morbillivirus-RNA (mässling)

Nasopharynx | PCR | Nf-Mycoplasma pn och Chlamydomphila pn DNA

Nasopharynx+Svalg | Luftvägspanel liten | Nf+Svalg-Luftvägspanel liten

Nasopharynx+Svalg | Luftvägspanel stor | Nf+Svalg-19 olika agens

Saliv | Luftvägspanel liten | Saliv-SARS-CoV-2 RNA

Svalg | Luftvägar | Svalg Peritonsillitfrågeställning

Svalg | Luftvägar | Svalg-Bakterieodling

Svalg | Luftvägar | Svalg-Difteri, odling

Svalg | Luftvägar | Svalg-Fusobacterium necrophorum, odling

Svalg | PCR | Svalg-M.pneumoniae och C.pneumoniae/psittacci DNA

Övre luftvägspaneler - Luftvägspanel liten

SARS-CoV-2
Influensavirus A
Influensavirus B
RS-virus

Pris	240 <u>kr</u>
Tidsåtgång	2 h
Instrument	

Övre luftvägspaneler

Luftvägspanel LITEN

Luftvägspanel AKUT

Luftvägspanel STOR

Luftvägspanel med atypiska agens

SARS-CoV-2
Influenzavirus A
Influenzavirus B
RS-virus

Beställningsstatus

Beställning

Beställning provbunden

Provtagningsunderlag

Inkorg svar

Svar provbunden

Resistensöversikt

Osignerat och Ovidimerat

Patientöversikt



Sök

[Kategorier](#) › [Mikrobiologi](#) › Luftvägar - Akutdiagnostik

Nasopharynx | Akut PCR | Akut SARS CoV-2, Infl A, B och RSV (Umeå)

Nasopharynx | Akut PCR | Nf-Akut Luftvägspanel (Skellefteå och Lycksele)



region
västerbotten

Övre luftvägspaneler - Luftvägspanel akut

SARS-CoV-2
Influensavirus A
Influensavirus B
RS-virus

Instrument		
<u>Tidsåtgång</u>	38 min	36 min
<u>Reagenskostnad</u>	1153 <u>kr</u>	?? <u>kr</u>

Övre luftvägspaneler

Luftvägspanel LITEN

Luftvägspanel AKUT

Luftvägspanel STOR

Luftvägspanel för *Mycoplasma* och
Chlamydia pneumoniae

- SARS-CoV-2
- Influenzavirus A, A/H3, A/H1-2009
- Influenzavirus B
- RS-virus
- Metapneumovirus
- Parainfluenzavirus typ 1-4
- Rhinovirus/ Enterovirus
- Adenovirus
- Coronavirus NL63, 229E, OC43, HKU1
- *Chlamydia pneumoniae*
- *Mycoplasma pneumoniae*

Beställningsstatus

Beställning

Beställning provbunden

Provtagningsunderlag

Inkorg svar

Svar provbunden

Resistensöversikt

Osignerat och Ovidimerat

Patientöversikt

Enhetsöversikt



Sök

Kategorier > Mikrobiologi > Luftvägar - Övre

Bihåla | Djup infektion | Bihåla-Bakterieodling

Nasopharynx | Luftvägar | Nf-Bakterieodling

Nasopharynx | Luftvägar | Nf-Difteri, odling

Nasopharynx | Luftvägar | Nf-Scr. pneumokocker (nedsatt pc-känslighet)

Nasopharynx | Luftvägspanel liten | Nf-Luftvägspanel liten

Nasopharynx | Luftvägspanel stor | Nf-19 olika agens

Nasopharynx | PCR | Nf-Bordetella pertussis-DNA (kikhosta)

Nasopharynx | PCR | Nf-Morbillivirus-RNA (mässling)

Nasopharynx | PCR | Nf-Mycoplasma pn och Chlamydomphila pn DNA

Nasopharynx+Svalg | Luftvägspanel liten | Nf+Svalg-Luftvägspanel liten

Nasopharynx+Svalg | Luftvägspanel stor | Nf+Svalg-19 olika agens

Saliv | Luftvägspanel liten | Saliv-SARS-CoV-2 RNA

Svalg | Luftvägar | Svalg Peritonsillitfrågeställning

Svalg | Luftvägar | Svalg-Bakterieodling

Svalg | Luftvägar | Svalg-Difteri, odling

Svalg | Luftvägar | Svalg-Fusobacterium necrophorum, odling

Svalg | PCR | Svalg-M.pneumoniae och C.pneumoniae/psittacci DNA

Övre luftvägspaneler - Luftvägspanel STOR

SARS-CoV-2

Influenzavirus A, A/H3, A/H1-2009

Influenzavirus B

RS-virus

Metapneumovirus

Parainfluenzavirus typ 1-4

Rhinovirus/ Enterovirus

Adenovirus

Coronavirus NL63, 229E, OC43, HKU1

Chlamydia pneumoniae

Mycoplasma pneumoniae

Instrument

Tidsåtgång

48 min

Reagenskostnad

990 kr

Luftvägspaneler

Övre luftvägspanel

Nedre luftvägspanel

Luftvägspanel för *Mycoplasma* och *Chlamydia pneumoniae*

Beställningsstatus

Beställning

Beställning provbunden

Provtagningsunderlag

Inkorg svar

Svar provbunden

Resistensöversikt

Osignerat och Ovidimerat

Patientöversikt

Enhetsöversikt



Sök

Kategorier > Mikrobiologi > Luftvägar - Övre

Bihåla | Djup infektion | Bihåla-Bakterieodling

Nasopharynx | Luftvägar | Nf-Bakterieodling

Nasopharynx | Luftvägar | Nf-Difteri, odling

Nasopharynx | Luftvägar | Nf-Scr. pneumokocker (nedsatt pc-känslighet)

Nasopharynx | Luftvägspanel liten | Nf-Luftvägspanel liten

Nasopharynx | Luftvägspanel stor | Nf-19 olika agens

Nasopharynx | PCR | Nf-Bordetella pertussis-DNA (kikhosta)

Nasopharynx | PCR | Nf-Morbillivirus-RNA (mässling)

Nasopharynx | PCR | Nf-Mycoplasma pn och Chlamydia pn DNA

Nasopharynx+Svalg | Luftvägspanel liten | Nf+Svalg-Luftvägspanel liten

Nasopharynx+Svalg | Luftvägspanel stor | Nf+Svalg-19 olika agens

Saliv | Luftvägspanel liten | Saliv-SARS-CoV-2 RNA

Svalg | Luftvägar | Svalg Peritonsillitfrågeställning

Svalg | Luftvägar | Svalg-Bakterieodling

Svalg | Luftvägar | Svalg-Difteri, odling

Svalg | Luftvägar | Svalg-Fusobacterium necrophorum, odling

Svalg | PCR | Svalg-M.pneumoniae och C.pneumoniae/psittacci DNA

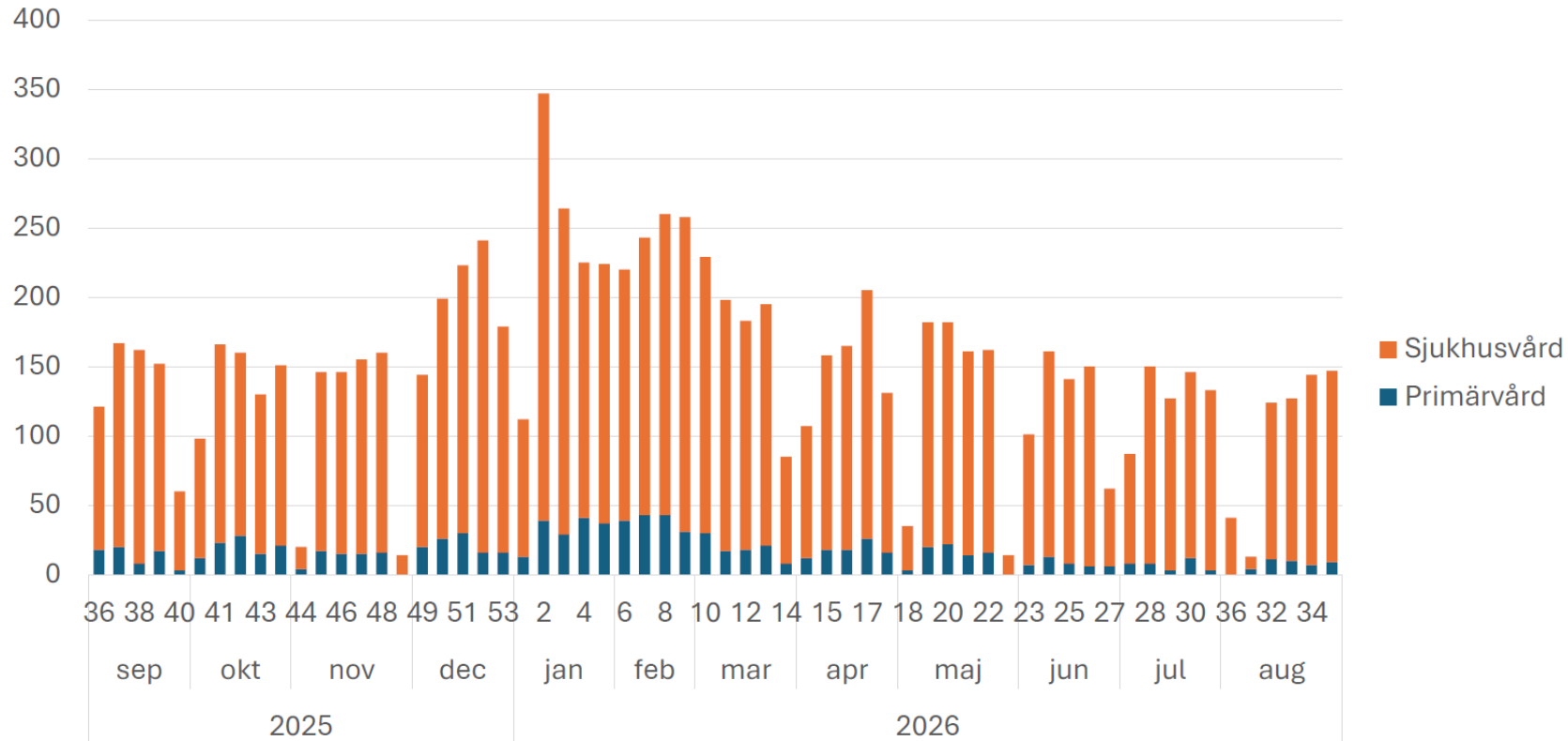
Övre luftvägspaneler - *Mycoplasma* och *Chlamydia pneumoniae*

Chlamydia psittaci -beställs ej av hc i första hand!

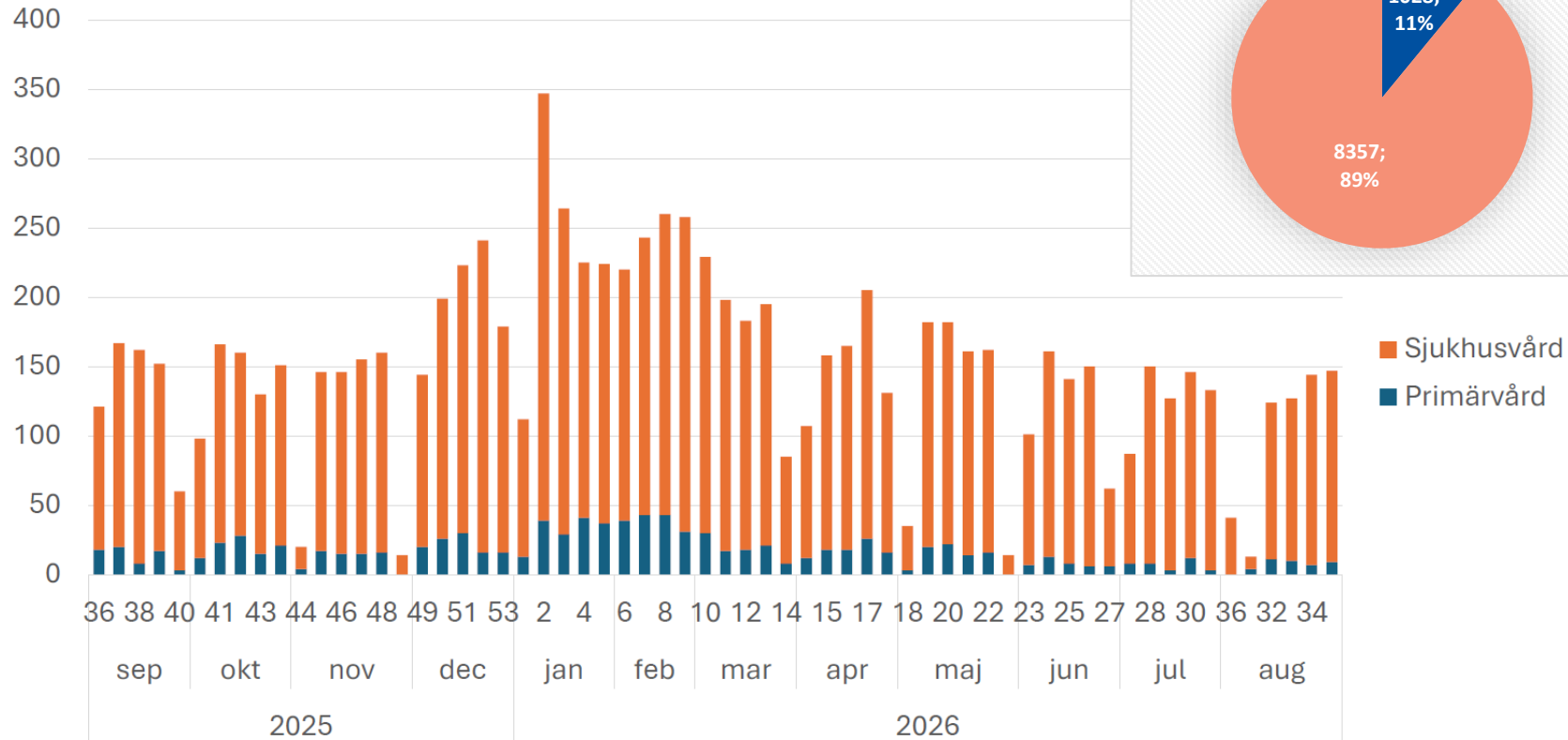
Mycoplasma ingår också i "Luftvägspanel stor" och "Luftvägspanel stor svår pneumoni"

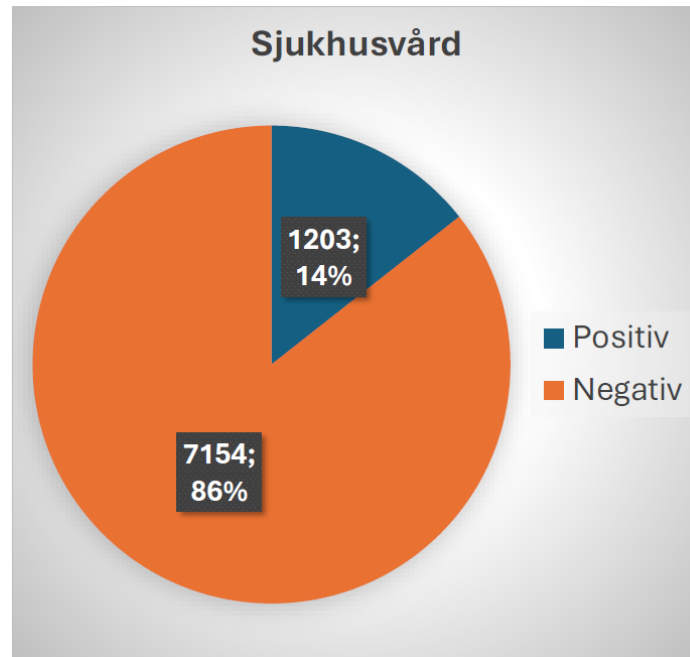
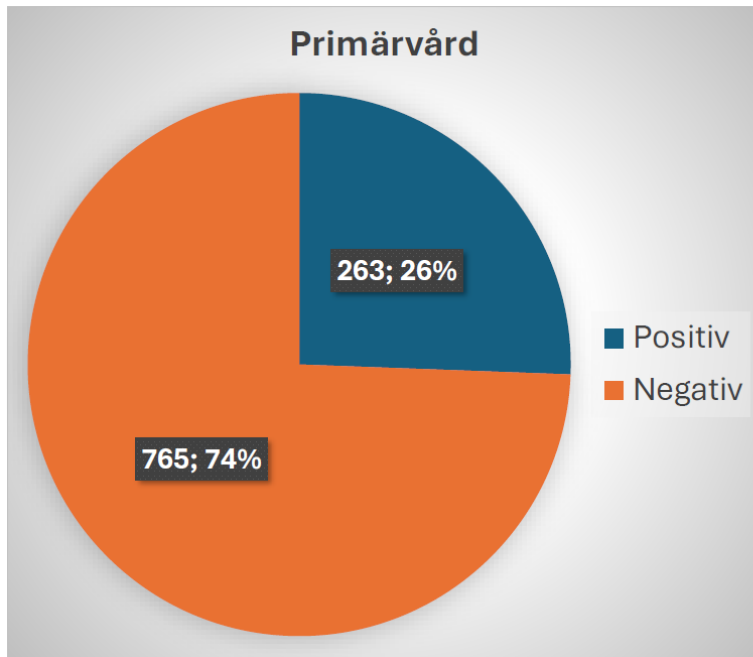
"Analysval ändrat till *luftvägspanel liten*, se provtagingsanvisningarna. Finns behov av *luftvägspanel stor*, kontakta laboratoriet."

Antal prov per vecka



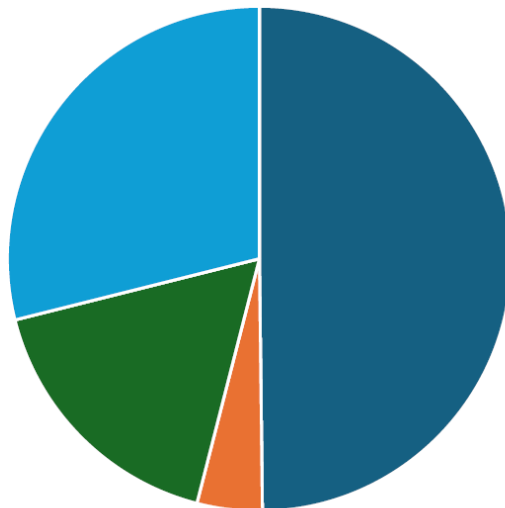
Antal prov per vecka





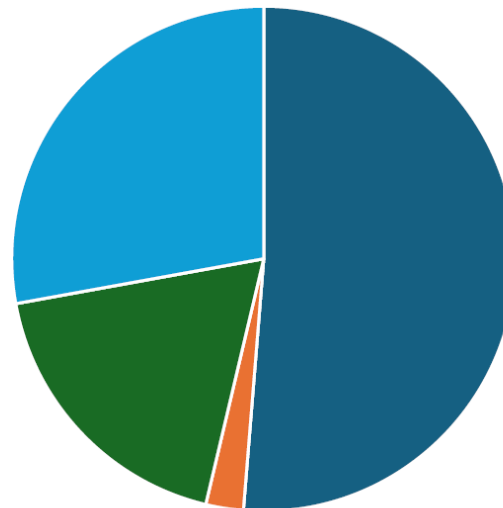
Fördelning av positiva agens

Primärvård



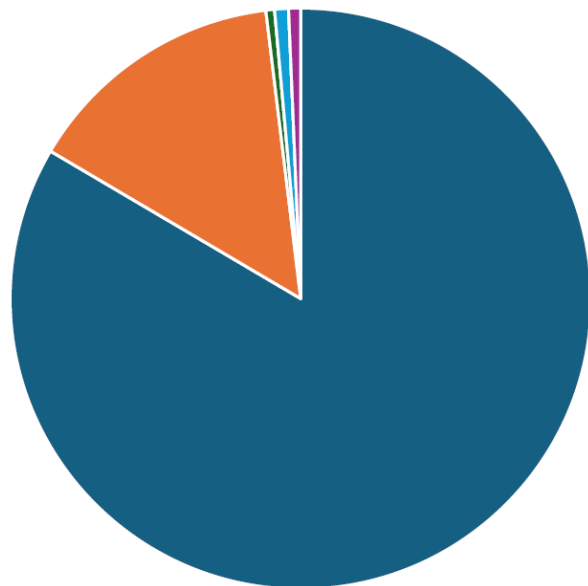
■ Influensa A ■ Influenza B
■ RSV ■ SARS-CoV-2

Sjukhusvård



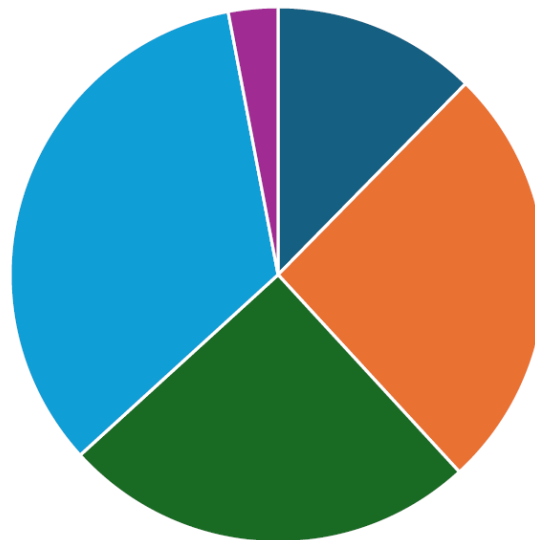
■ Influensa A ■ Influenza B
■ RSV ■ SARS-CoV-2

Primärvård



- Luftvägspanel LITEN
- Luftvägspanel STOR
- Luftvägspanel AKUT
- Luftvägspanel AKUT (Skellefteå och Lycksele)
- Nedre luftvägspanel (Svår pneumoni)

Sjukhusvård



- Luftvägspanel LITEN
- Luftvägspanel STOR
- Luftvägspanel AKUT
- Luftvägspanel AKUT (Skellefteå och Lycksele)
- Nedre luftvägspanel (Svår pneumoni)

Kontaktuppgifter till oss

Sök via växeln - virusjour

Sekretariatet (nås via växeln)

Direkt till BMA: 090-7851311

Frågor?

Priser för de olika panelerna

- Svår pneumoni: $3000 \text{ kr} * 0,30 = 900 \text{ kr}$
- Luftvägspanel stor: $1500 * 0,30 = 450 \text{ kr}$
- Luftvägspanel liten: $800 * 0,30 = 240$
- Luftvägspanel liten – akut: $1500 * 0,30 = 450$

De vanligaste panelerna

- **Luftvägspanel LITEN**

- SARS-CoV-2
- Influenzavirus A
- Influenzavirus B
- RS-virus

Luftvägspanel STOR

SARS-CoV-2

Influenzavirus A, A/H3, A/H1-2009

Influenzavirus B

RS-virus

Metapneumovirus

Parainfluenzavirus typ 1-4

Rhinovirus/ Enterovirus

Adenovirus

Coronavirus NL63, 229E, OC43, HKU1

Chlamydophila pneumoniae

Mycoplasma pneumoniae

	Luftvägspanel LITEN	Luftvägspanel STOR	Luftvägspanel AKUT
Pris	240 kr	450 kr	450 kr
Tidsåtgång	2 h	75 min	75 min/ 40 min
Instrument			

Våra paneler för övreluftvägar