

Svenska HALT

Nationell mätning av vårdrelaterade infektioner och antibiotikaanvändning på SÄBO

Ett samarbete mellan Senior alert och Folkhälsomyndigheten

Kristina Malmsten, Senior alert

Tomas Söderblom, Folkhälsomyndigheten

Inga Zetterqvist, Folkhälsomyndigheten



Vår förhoppning efter dagens presentation

- Inspirera till att delta i kommande HALT-mätningar
- Efterfråga resultat från HALT
- Bidra till att använda HALT-data i förbättringsarbetet

Om Senior alert

SENIOR alert Enhetsöversikt Admin Resultat

☐ Tolvan Tolvansson
109år 175cm 19121212-1212

Riskbedömning **T U F M** Orsaker Åtgärdsplan **T U F M**

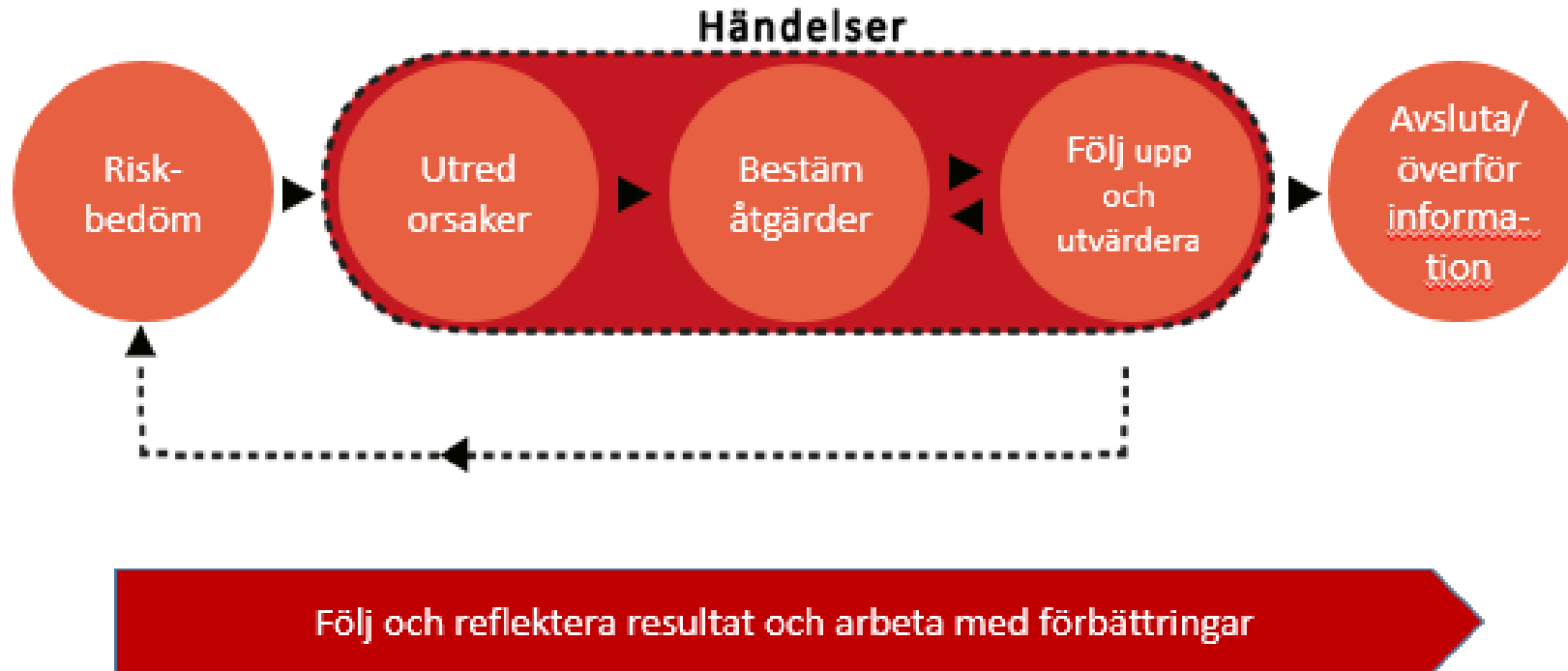
Åtgärdsplan

Åtgärdsplanering 2022-01-04 Planerad uppföljning 2022-02-08

Trycksår	Undernäring	Fall
T Risk finns 20 poäng	U Risk finns	F Risk finns
Bakomliggande orsaker • Nedsatt födointag	Bakomliggande orsaker • Nedsatt mun- och tandstatus. Tuggsvårigheter.	Bakomliggande orsaker • Nedsatt balans c
Förebyggande åtgärder Omgivningsanpassning ☒ Kroppspositionering i säng/stol ☐ Bruk av tryckavlastande hjälpmedel ☐ Minskning av skjuveffekt ☐ Annan åtgärd – Omgivningsanpassning	Förebyggande åtgärder Nutritionsbehandling ☒ Individuellt anpassad kost ☒ Berikad kost ☐ Konsistensanpassad kost ☐ Kosttillägg ☐ Minska nattfastan till max 11 timmar ☒ Enteral näringstillförsel via sond ☐ Parenteral näringstillförsel ☐ Annan åtgärd - Nutritionsbehandling	Förebyggande åtgärder Muskelfunktions- ☒ Styrketräning ☐ Balansträning ☐ Gångträning ☐ Träning av fys ☒ Annan åtgärd styrketräning
Lägesändring ☒ Regelbundna lägesändringar ☐ Förflyttningsträning - ändra kroppsställning ☐ Hjälpmedelsförskrivning ☐ Annan åtgärd - Lägesändring	Åtstödjande åtgärder	Läkemedelsgenoi ☐ Läkemedelsge Förflyttning och p ☐ Förflyttningstri

- Nationellt kvalitetsregister sen 2008
- Region Jönköpings län är CPUA
- Drivs via Qulturum, Region Jönköpings län
- UCR (Uppsala clinical research), Uppsala universitet har den tekniska plattformen
- Stödja och utveckla vårdprevention
- Ett processregister online
- Ca 30 500 användare.
- Ca 6 715 registrerande enheter

Senior alert/vårdprevention - ett sätt att tänka och agera



Om Folkhälsomyndigheten

Vår vision:

En folkhälsa som stärker samhällets utveckling

Våra arbetsuppgifter:

- Att samla in och analysera data.
- Att arbeta hälsofrämjande inom psykisk hälsa, levnadsvanor och fysisk miljö.
- Att samordna ANDTS-arbetet*.
- Att ha övergripande ansvar för landets smittskydd.
- Att utföra mikrobiologiska laboratorieanalyser och utbrottsstöd.
- Att samarbeta internationellt.
- Våra viktigaste samarbetspartner är andra statliga myndigheter, regioner, landsting och kommuner.

*ANDTS=alkohol, narkotika, doping, tobak och spel om pengar



Hur många känner till Svenska HALT?

Vad är Svenska HALT?

En punktmätning av

- Vårdrelaterade infektioner
 - Antibiotikaanvändning
 - Riskfaktorer
 - Vårdtyngd
 - Organisatoriska förutsättningar
 - Mikrobiologi
-
- Årlig mätning vecka 46-47
 - Särskilt boende för äldre och LSS
 - Baseras på ECDC HALT-protokoll

HALT = Healthcare-associated infections and antimicrobial use in long-term care facilities

Svenska HALT - fortsättning

- För att delta i mätningen
 - anslutna till Senior alert
- Hur går mätningen till
 - Journalgranskning
 - Inmatning i en webbmodul
 - Folkhälsomyndigheten validerar inmatad data
- Samverkan
 - Referensgrupp (MAS, Vårdhygien, Strama, SoS, SKR)
 - Samverkan med NAG Strama

Mål och syfte

- Erbjuder en enkel och användbar metod att mäta vårdrelaterade infektioner och antibiotikaanvändning i kommunala verksamheter
- Stödja ett systematiskt förbättringsarbete för att förhindra VRI och optimera antibiotikaanvändningen

Målgrupper för mätningen

Kommunen

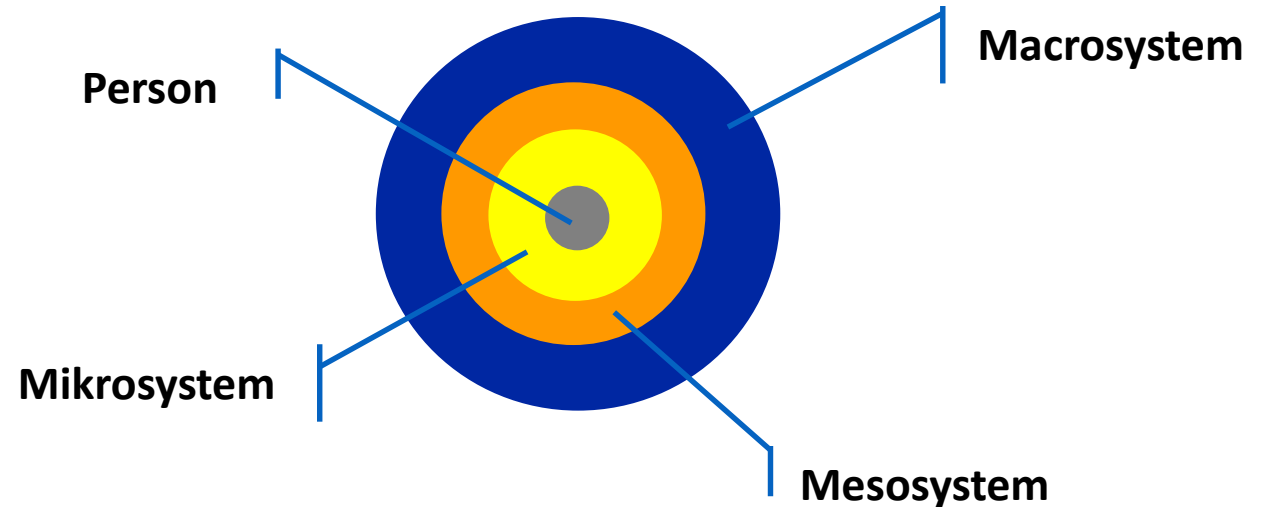
- Särskilt boende – Personal, Verksamhetschef
- MAS
- Verksamhetschefer
- Kvalitetsutvecklare

Region

- Vårdhygien
- Strama
- Kvalitetsutvecklare/Patientsäkerhet

Nationellt

- Myndigheter
- SKR



Deltagande

Senior alert



Pandemi



År	2014	2015	2016	2017	2018	2020	2021
Antal personer	8 336	13 406	18 613	24 846	23 187	11 339	16 877
Antal kommuner	53	105	129	153	142	112	134
Antal enheter	237	1 040	1 601	2 169	1 999	1 004	1 460
varav:							
LSS - enheter	27	17	15	12	24	21	24
LSS - personer	404	88	80	63	165	178	113

Resultat Svenska HALT

Var redovisas resultat från Svenska HALT?

- Nationell nivå – Öppen data och rapport
- Regional nivå – Öppen data
- Kommunnivå – Senior alert
- Verksamhetsnivå – Senior alert

Folkhälsomyndigheten – öppen data



Folkhälsodata – datafiler för egen bearbetning

- Nationell 17 stycken
- Region 10 stycken
- Kommun 1 stycken
- Beskrivning av deltagandet (enhetstyper, ålder, kön, antal kommuner)
- Resultat

FolkhälsoStudio – interaktiva presentationer

- Visualisering av data
- Nedladdning av bilder och rörlig grafik

Exempel - riskfaktorer

<https://www.folkhalsomyndigheten.se/datavisualisering/?player=true&app=67b762e4-47fb-4eca-949c-96a2e95d9a7d&v=v659>

Folkhälsomyndigheten – nationell rapport

- Nationell rapport
 - E-publikation
 - Tillgänglighetsanpassad
 - Nedladdningsbar PDF



Infektioner och antibiotika på särskilt boende

En sammanställning av resultat från Svenska HALT 2020

PUBLICERAD: 3 JUNI 2021 • ARTIKELNUMMER: 21029 • FOLKHÄLSOMYNDIGHETEN

Om publikationen

Denna publikation är en sammanställning av 2020 års mätning av vårdrelaterade infektioner (VRI), antibiotikaanvändning och riskfaktorer hos personer som bor på särskilt boende för äldre och inom ramen för LSS (Lagen (1993:387) om stöd och service till vissa funktionshindrade). Svenska HALT (Healthcare-associated infections and antimicrobial use in long-term care facilities) är en del av den europeiska smittskyddsmyndighetens (ECDC) HALT-mätningar (1, 2).

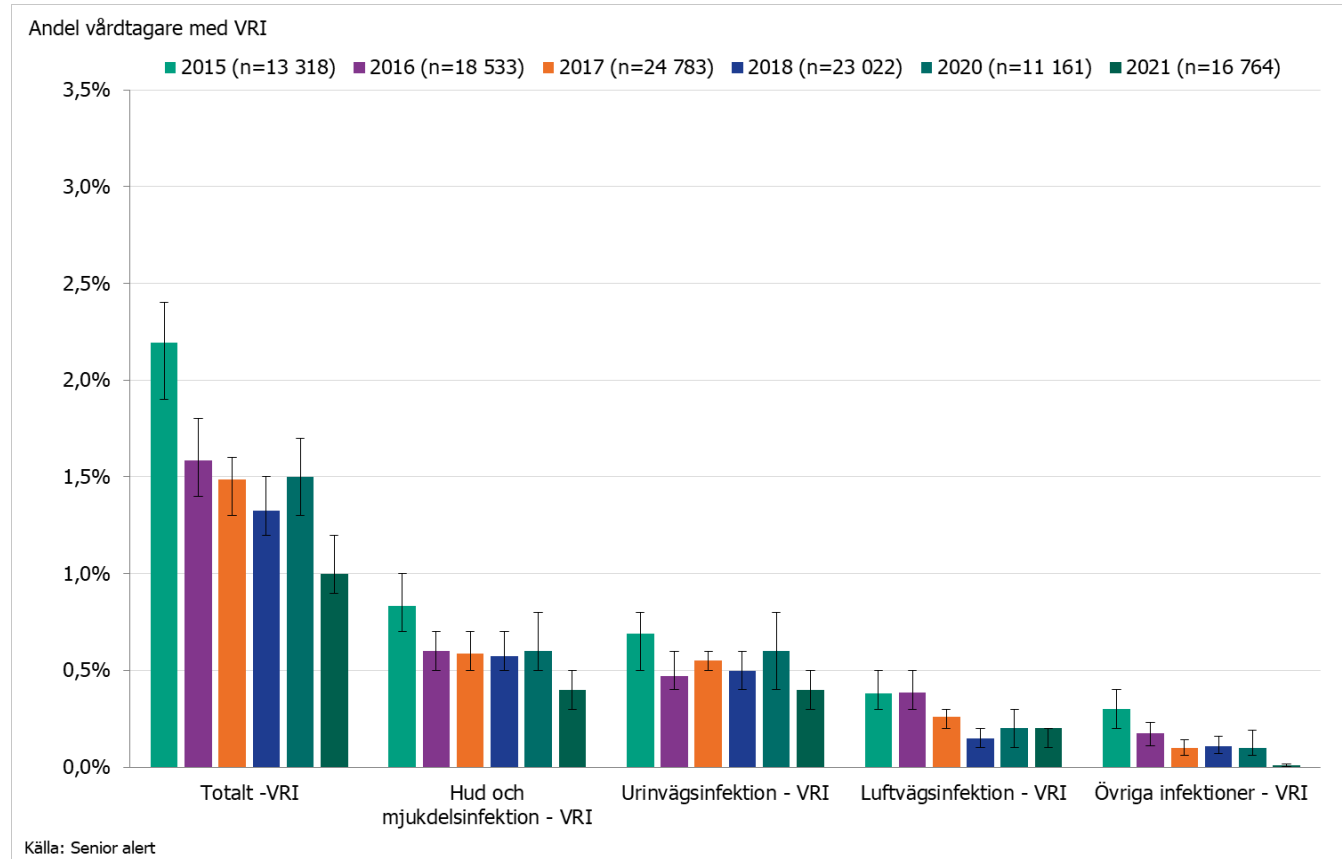
Denna rapport riktar sig i första hand till dig som är medicinskt ansvarig sjuksköterska inom kommunal hälso- och sjukvård, verksamhetschef eller personal på särskilt boende. Vi vänder oss också till alla som arbetar lokalt eller regionalt med kvalitetsutveckling, patientsäkerhet, Strama, vårdhygien och smittskydd eller är beslutsfattare på kommunal nivå.

Syftet är att stödja och stimulera till ett lokalt och regionalt systematiskt kvalitetsarbete för att förebygga vårdrelaterade infektioner och för en ansvarsfull antibiotikaanvändning inom kommunal hälso- och sjukvård.

I avsnittet "Läs mer" presenterar vi några utvalda nationella dokument och e-utbildningar som kan användas i det lokala förbättringsarbetet.

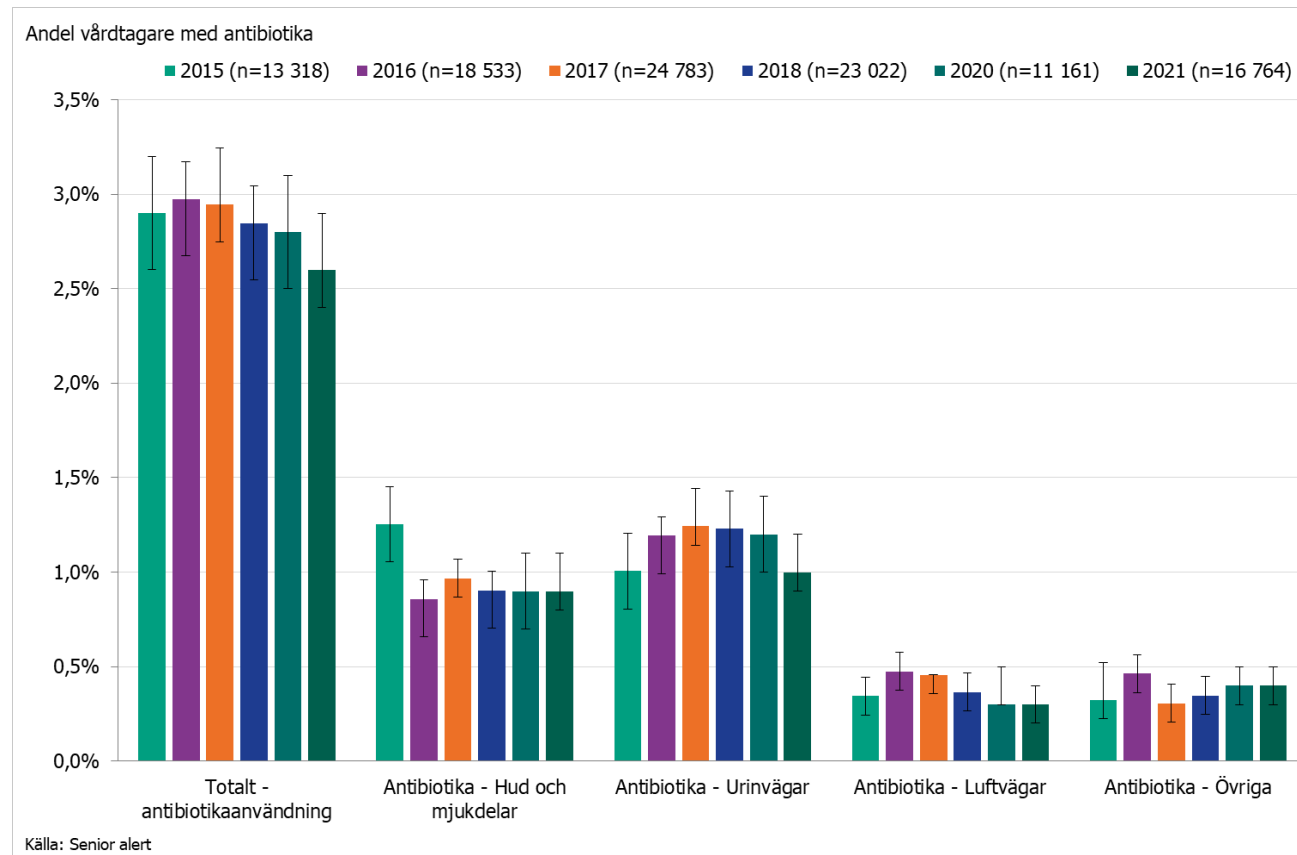
Resultat från HALT 2021

- 1 procent av vårdtagarna har en vårdrelaterad infektion.



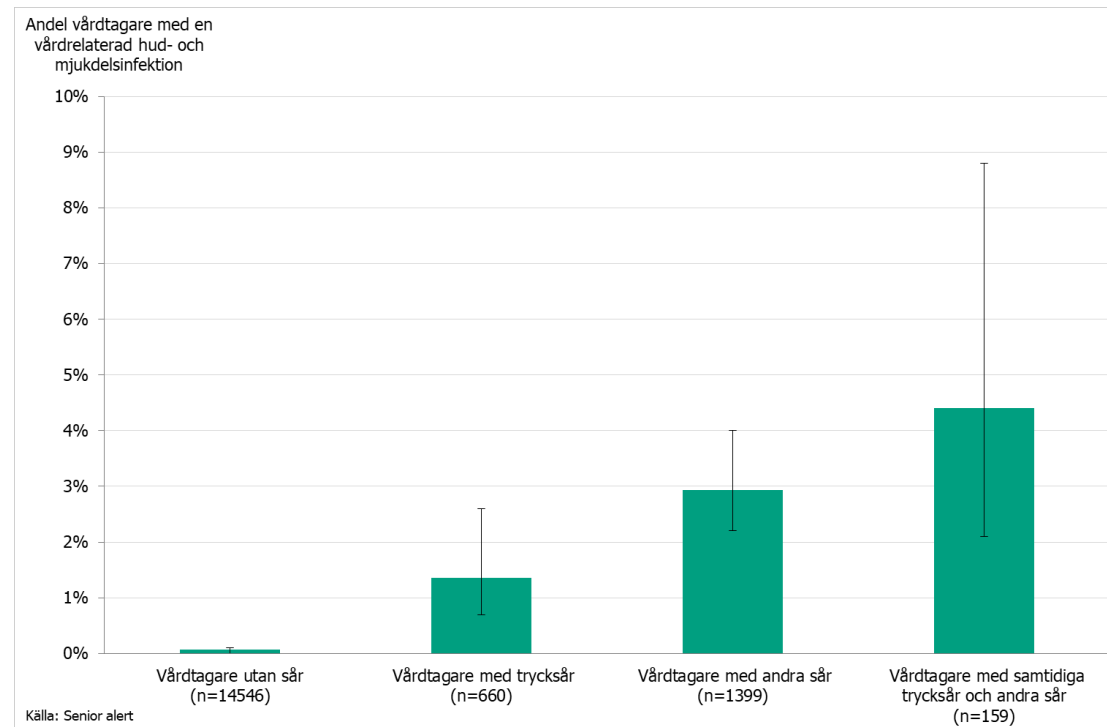
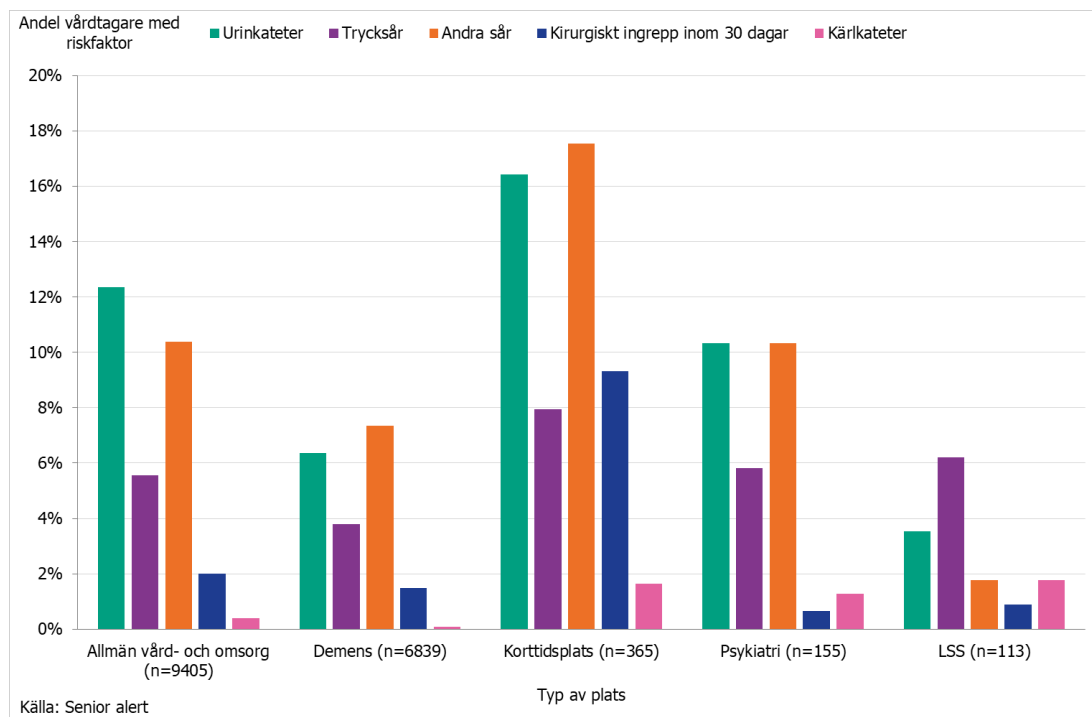
Resultat från HALT 2021

- 2,6 procent av vårdtagarna behandlas med antibiotika.



Resultat från HALT 2021

Högst andel riskfaktorer på korttidsplats



ECDC - Europeiska smittskyddsmyndigheten

SURVEILLANCE AND OUTBREAK REPORT

Prevalence of healthcare-associated infections, estimated incidence and composite antimicrobial resistance index in acute care hospitals and long-term care facilities: results from two European point prevalence surveys, 2016 to 2017

Carl Suetens¹, Katrien Latour², Tommi Kärki³, Enrico Ricchizzi³, Pete Kinross⁴, Maria Luisa Moro³, Béatrice Jans², Susan Hopkins⁴, Sonja Hansen⁵, Outi Lyytikäinen⁶, Jacqui Reilly^{7,8}, Aleksander Deptula⁹, Walter Zingg¹⁰, Diamantis Plachouras¹, Dominique L Monnet¹, the Healthcare-Associated Infections Prevalence Study Group¹¹

SURVEILLANCE AND OUTBREAK REPORT

Antimicrobial use in European long-term care facilities: results from the third point prevalence survey of healthcare-associated infections and antimicrobial use, 2016 to 2017

Enrico Ricchizzi¹, Katrien Latour², Tommi Kärki³, Rossella Buttazzi¹, Béatrice Jans², Maria Luisa Moro³, Olivia Aya Nakitanda³, Diamantis Plachouras³, Dominique L Monnet³, Carl Suetens³, Pete Kinross³, the HALT Study Group⁴

1. Agenzia sanitaria e sociale regionale – Regione Emilia Romagna, Bologna, Italy
2. Sciensano, Brussels, Belgium
3. European Centre for Disease Prevention and Control, Solna, Sweden
4. Members of the HALT Study Group have been listed at the end of this article

Correspondence: Tommi Karki (Tommi.karki@ecdc.europa.eu)

Citation style for this article:

Ricchizzi Enrico, Latour Katrien, Kärki Tommi, Buttazzi Rossella, Jans Béatrice, Moro Maria Luisa, Nakitanda Olivia Aya, Plachouras Diamantis, Monnet Dominique L, Suetens Carl, Kinross Pete, the HALT Study Group. Antimicrobial use in European long-term care facilities: results from the third point prevalence survey of healthcare-associated infections and antimicrobial use, 2016 to 2017. Euro Surveill. 2018;23(46):pii=1800394. <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2018.23.46.1800394>

Article submitted on 17 Jul 2018 / accepted on 14 Oct 2018 / published on 15 Nov 2018

Prevalens VRI i Sverige SÄBO (urval): 1.6%

Uppskattning: 1396 personer (1 051–1 864; 95% CI) med en VRI en dag i Sverige (SÄBO)

Prevalens VRI i EU SÄBO (korregerad) : 3,9%

Uppskattning: 129 940 personer (79 570–197 625; 95% CI) med en VRI en dag i Europa (på SÄBO)

**Prevalens antibiotikaanvändning i Sverige (urval): 3,3%
(2,7%-3,9%; 95% CI)**

**Prevalens antibiotikaanvändning i EU: 4,9%
(4,8%-5,1%; 95% CI)**

COVID - 19 och HALT

- Färre deltagande enheter
- Covid-19 finns inte med som specifik infektion i mätningen
- Troligen registreras som en luftvägsinfektion – ej fler i HALT under pandemin
- Färre vårdrelaterade infektioner – pandemieffekt?

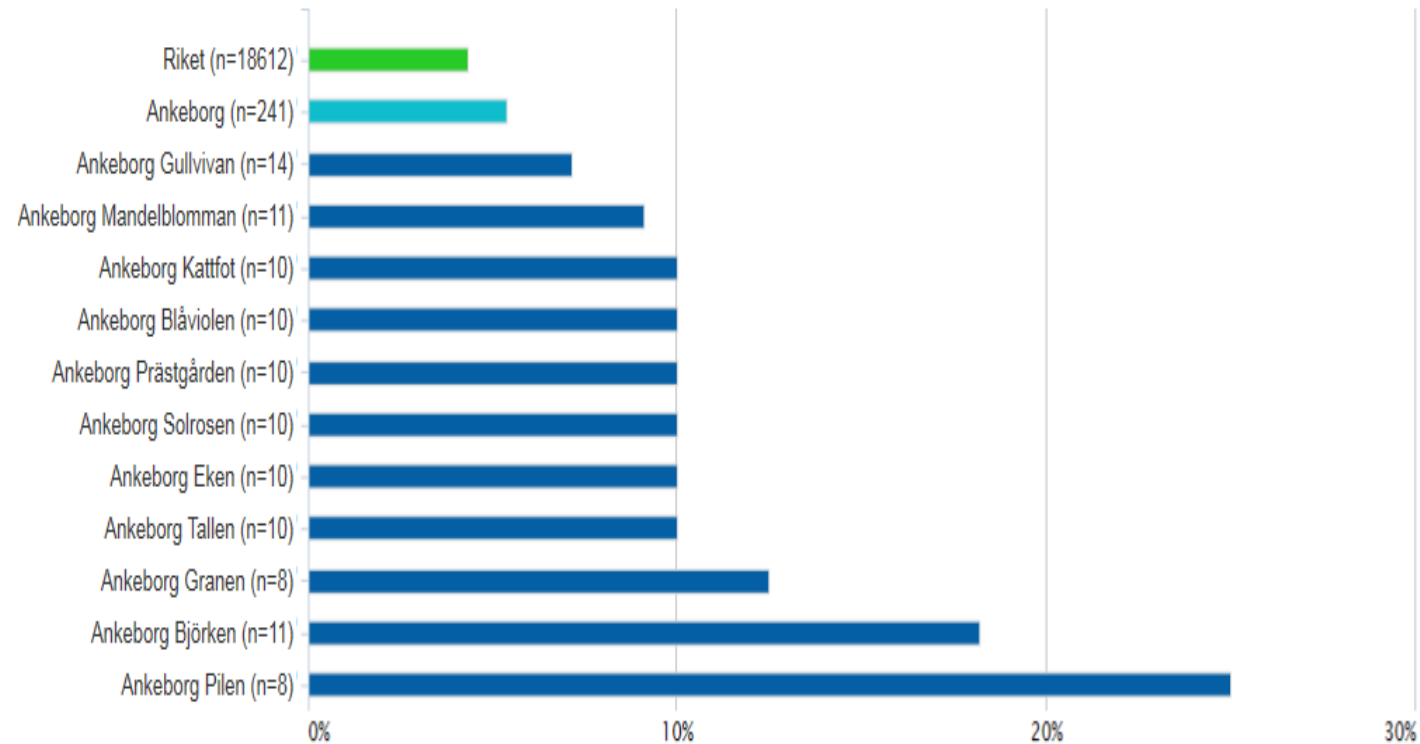
Fyra rapporter tillgängliga i Senior alert

- Två enhetsrapporter
 - Enhets resultat, möjlighet att exportera resultat (grön)
 - Enheten jämfört mot likande enheter i kommun och riket (ommarkerad)
- Två kommunrapporter
 - Kommun jämfört med riket (svart)
 - Enheterna som deltagit inom kommunen (gul)

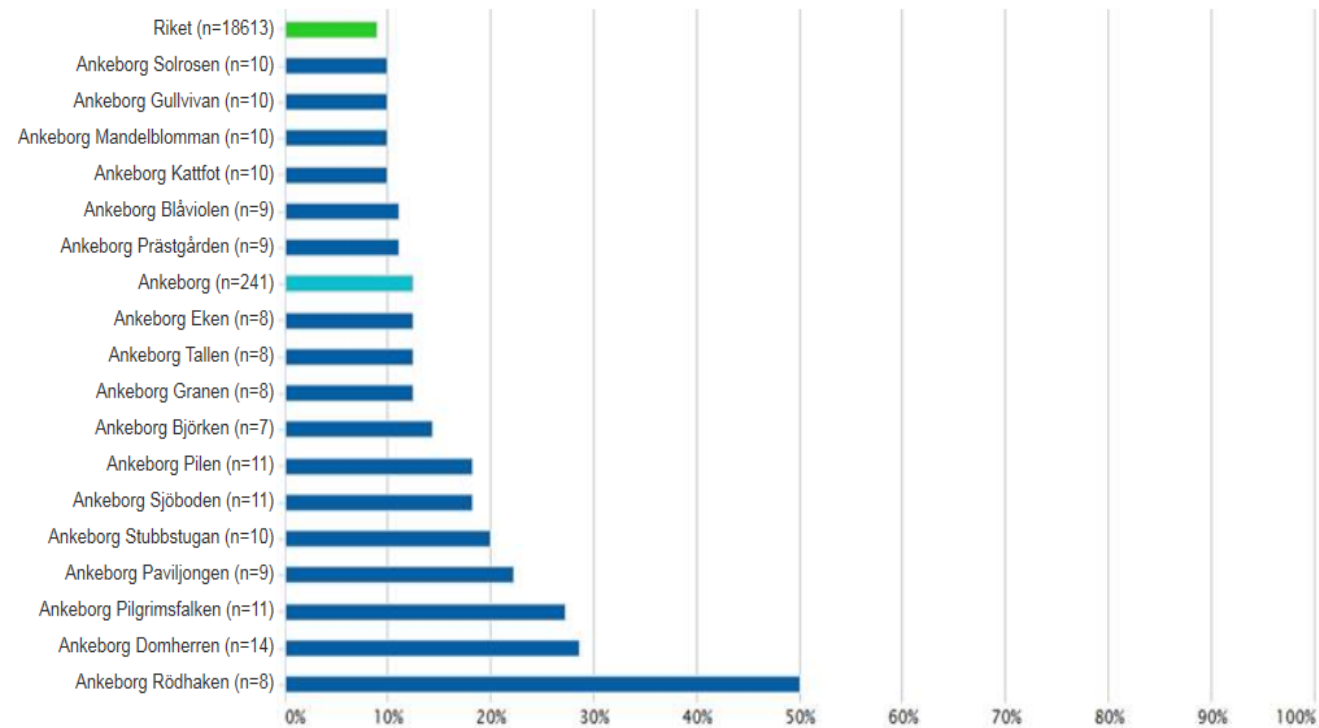
The screenshot displays the 'Senior alert' web application interface. At the top, there is a navigation bar with the 'Senior alert' logo, 'Enhetsöversikt', 'Admin', and 'Resultat' (selected). A dropdown menu for 'Resultat' is open, showing options: 'Vårdprevention och utfall', 'Enhetens koll på läget', 'Blåsdysfunktion, vårdprevention och utfall', and 'Svenska HALT' (with an external link icon). Below the navigation bar, the main content area shows 'Senior alert, Vår 1'. A search bar contains the text 'Trycksår Undernäring Fall Munhälsa'. Below this, the 'HALT Rapporter' section is visible, featuring a dropdown menu set to 'Svenska HALT 2020'. The section contains four report cards, each with a 'Visa' button:

- Enhetsrapport- registrerad enhet inklusive individdata** (highlighted with a green border): Denna rapport redovisar den registrerade enhetens resultat. Här kan du även ladda ner enhetens resultat i en Excel-fil med data på individnivå. Syftet med denna rapport är möjligheten till djupare analys på enhetsnivå för att identifiera förbättringsområden.
- Enhetsrapport- registrerad enhet jämfört mot kommun och riket** (highlighted with a black border): Denna rapport redovisar den registrerade enhetens resultat jämfört mot kommun och riket på enhetstyp och totalt. Syftet med denna rapport är att jämföra enhetens resultat för motsvarande verksamheter inom kommun på aggregerad nivå och riket. Rapporten ger en bild av hur enheten ligger till i förhållande till andra liknande verksamheter och kan hjälpa till att identifiera potentiella förbättringsområden.
- Kommunrapport- kommun totalt jämfört mot riket** (highlighted with a black border): Denna rapport redovisar kommunens resultat jämfört mot riket på enhetstyp och totalt. Syftet med denna rapport är att jämföra kommunens resultat för motsvarande verksamheter aggregerat på riket och riket totalt. Rapporten ger en bild av hur kommunen ligger till i förhållande till andra liknande verksamheter och kan hjälpa till att identifiera potentiella förbättringsområden.
- Kommunrapport- alla registrerade enheter** (highlighted with a yellow border): Denna rapport redovisar resultat på enhetsnivå för respektive enhet inom respektive kommun. Syftet med denna rapport är att jämföra enheters resultat inom en kommun för att se hur enheterna ligger i förhållande till varandra och kan hjälpa till att identifiera potentiella förbättringsområden.

Risikfaktorer Trycksår



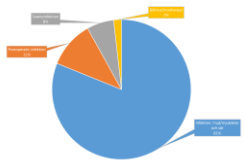
Risikfaktorer Andra sår



HALT - resultat i förbättringsarbetet

Beskriv nuläget, hitta gapen, bena ut orsakerna och gör små tester för att nå resultatet

1



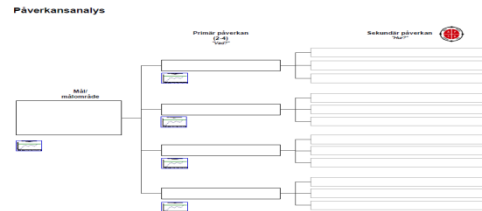
NULÄGE

Nuläget VRI och antibiotikabehandling
Riskfaktorer ex svårläkta sår/trycksår

Sök mätningar på nuläget

Vad är det önskade läget/målet?

2



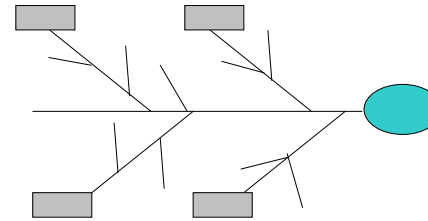
Påverkansanalys

Synliggöra ett mål/målområde

Identifiera bakomliggande faktorer som skapar förutsättningar för att uppnå ett gott resultat

Fastställa mått som påverkar målet/målområdets resultat

3



FISKBENS DIAGRAM

Definiera problemet-
Var finns de största **gapen** mellan nuläget och bästa möjliga arbetssätt?

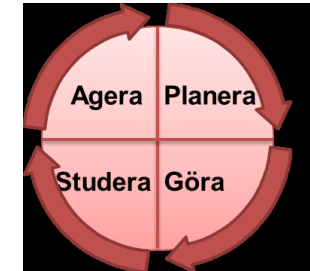
Ställ frågan varför, varför, varför

Brainstorming om *tänkbara* orsaker

Sortera och gruppera i kategorier.

Rösta

4



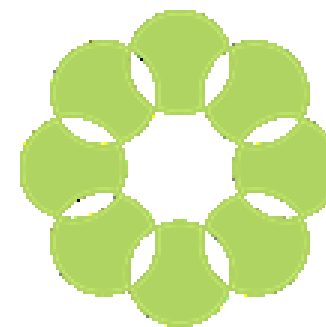
PGSA

Vad vill vi åstadkomma?

Hur vet vi att en förändring är en förbättring?

Vilka förändringar kan leda till en förbättring?

Testa med hjälp av PGSA



HALT och Antibiotikasmart[®] Sverige



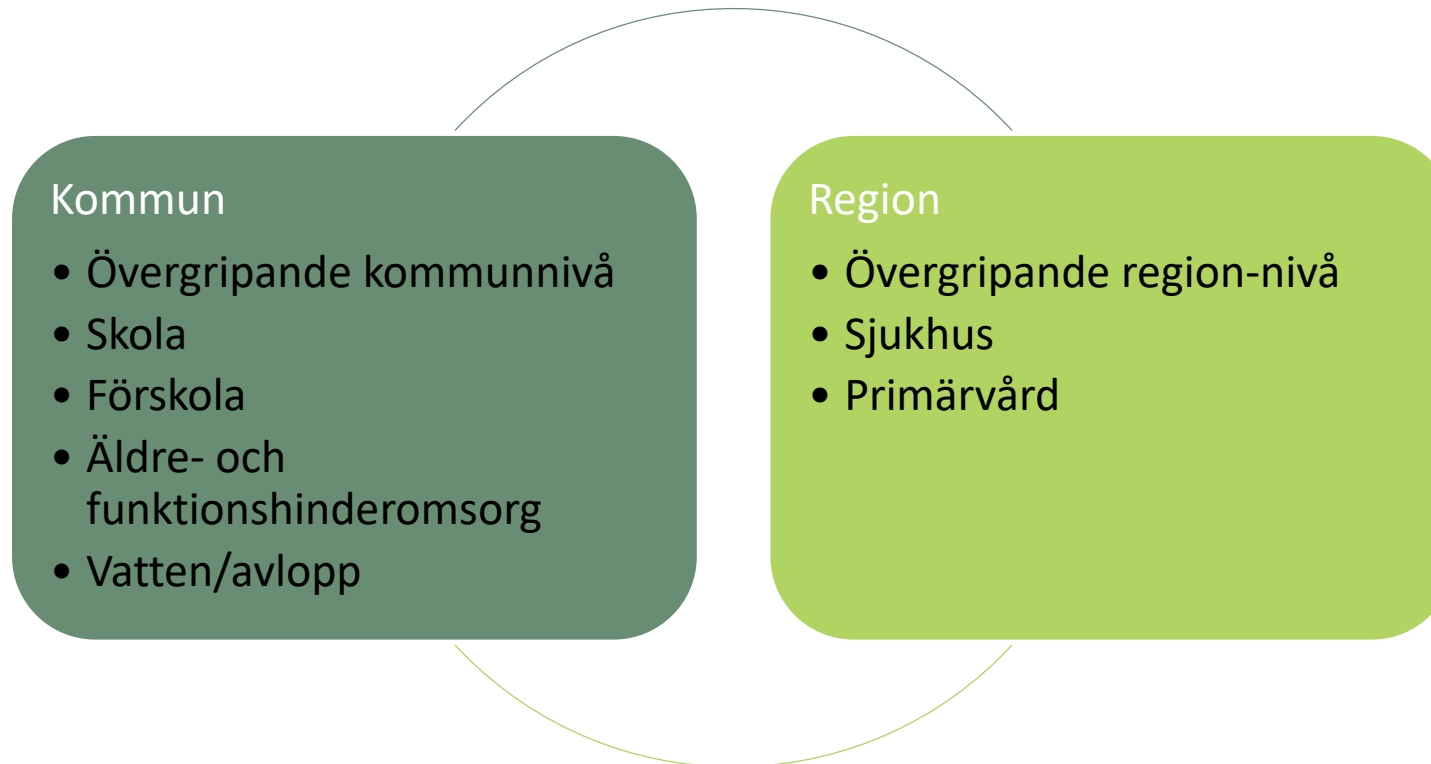
Innovationsmiljön Antibiotikasmart® Sverige

- Startades nov 2019
- Leds av: Folkhälsomyndigheten och RISE
- Finansieras de 5 första åren av Vinnova inom programmet "Visionsdriven hälsa"
- Visionsdrivet/missionsorienterat arbetssätt: där olika aktörer arbetar i samma riktning mot ett gemensamt mål (vision).
- Vision: Ett antibiotikasmart® Sverige

Arbetspaket 2:

Kommun/region och deras verksamheter

Kriterier för Antibiotikasmart® Sverige





Syfte med kriterierna

- Skapa engagemang, ge inspiration och öka viljan till att arbeta med antibiotikafrågan
- Göra det lättare genom att belysa viktiga områden att jobba inom
- Stimulera till förbättringsarbeten
- Möjlighet att bli utnämnd till Antibiotikasmart®

HALT som kriterium inom äldre-och funktionshinderomsorg



- **Mätningar, uppföljning och återkoppling**
 - verksamheten deltar i nationella Svenska HALT-mätningen för VRI, riskfaktorer och antibiotikabehandlingar
- **Arbetssätt**
- **Organisation och samverkan**
- **Kompetensutveckling**

Svenska HALT

Framgångsfaktorer

- Validerat och enhetligt mätverktyg
- Senior alert redan känt i kommunerna
- Lokala resultat direkt online
- Hållbarhet – mätning sedan 2014
- Fokus på VRI-och antibiotika

Utmaningar

- HALT-data används i den lokala analysen inför förbättringsarbeten
- Samverkan mellan kommunen och regionen för analys av resultat
- Öka deltagandet i mätningen för att få fler intresserade av att arbeta med VRI och antibiotikafrågan

HALT - vad händer framöver?

- Rapport publiceras i maj
- Ny mätning vecka 46-46 2022
- Europeisk mätning 2023

Tack för er uppmärksamhet!



Folkhälsomyndigheten