

Kunskapsunderlag desinfektion

Lägesrapport 230426

Jon Edman Wallér & Jennie Hammarsten

Uppdraget från NAG VH

- Uppdaterat kunskapsstöd om medel och metoder för desinfektion
- Kemiska och fysikaliska metoder som kan användas i vården
- Lagstiftning och aktuella standarder
- Rekommendationer för huddesinfektion, handdesinfektion, ytdesinfektion och instrumentdesinfektion
- För olika vårdformer, t ex akutsjukvård, primärvård, psykiatri, kommunal vård, tandvård

Disposition och ämnesfördelning

Innehållsförteckning

1. Introduktion
 - a. Kunskapsunderlagets syfte, omfattning och målgrupp **Jon**
 - b. Desinfektionens historia **Jon**
 - c. Mikroorganismers motståndskraft mot desinfektion **Charlotta/Erik/Jon?**
 - d. Biofilm **Erik**
 - e. Rengöring, desinfektion, sterilisering
 - f. Renhetsgrader **Ann**
2. Lagstiftning **Jon**
 - a. Basal hygien i vård och omsorg, SOSFS 2015:10
 - b. Läkemedelslagen
 - c. Arbetsmiljölagsstiftning
 - d. Biociddirektivet
 - e. MDR
3. Standarder och andra vägledande dokument **Jon**
 - a. Standarder för fysikalisk desinfektion
 - i. Instrument
 - ii. Ytor
 - b. Standarder för kemisk desinfektion
 - i. Instrument
 - ii. Ytor
 - iii. Händesinfektion
 - iv. Huddesinfektion
 - c. Harmoniserade standarder
 - d. Svensk förening för vårdhygien
 - e. Vårdhandboken
 - f. Regionala riktlinjer
4. Fysikaliska metoder för desinfektion av instrument och föremål **Vakant**
 - a. **Värmedesinfektion**
 - i. **Överdesinfektor**
 - ii. **Solidesinfektor**
 - b. UV-ljus
5. Kemiska metoder för desinfektion av instrument, ytor och föremål
 - a. Värmeåtkänsliga instrument **Ellen & Anna**
 - i. Endoskop
 - ii. TEE-prober
 - b. Nedsänkning i desinfektionslösning (**gurgel**)
 - c. Mekanisk bearbetning av ytor med desinfektionsmedel **Marie**
 - d. **Vågsinfektion** med luftburna medel (ex väteperoxidimma)
6. Kemiska metoder för desinfektion av händer och hel hud
 - a. Händesinfektion **Pia**
 - b. Mekanisk bearbetning av hudtytor med antiseptika **Ann**
7. **Kemiska desinfektionsmedel** = verkningsmekanism, spektrum, effekt **Jon/Ann**
 - a. Allmänt om verkningsmekanismer
 - b. Alkohol
 - c. **Glucosid** **Ann**
 - d. **β-D-glucan**

Jon Edman Wallér
Gäller händesinfektion

Jon Edman Wallér
Gäller antiseptika, **Lyg**, **Uv**, **Uv**, **Uv** som är Massage som läkemedel

Jon Edman Wallér
Relevant för alla medel med potentiella biverkningar på användaren

Jon Edman Wallér
Gäller desinfektionsmedel som inte klassas som läkemedel eller medicinteknisk produkt

Jon Edman Wallér
Gäller desinfektionsmedel som är klassade som medicintekniska produkter då syftet är att desinficera en annan medicinteknisk produkt

Jon Edman Wallér
Detta blir ett kort kapitel för att ge en översikt. Vi väntar med att skriva det till slutet av processen, när vi vet vilka dokument vi har refererat till

Jon Edman Wallér
För de medel/metoder som presenteras ska framgå medlets/metodens verkningsmekanism och antimikrobiell spektrum, reducerande effekt, användningsområden och eventuella begränsningar i möjlig användning.

Jon Edman Wallér
För de medel/metoder som presenteras ska framgå medlets/metodens verkningsmekanism och antimikrobiell spektrum, reducerande effekt, användningsområden och eventuella begränsningar i möjlig användning.

- e. Peroxider, **peroxor** och **peroxider**
 - f. Klorföreningar
 - g. Aldehyder
 - h. Fenoler
 - i. Kvartära ammoniumföreningar
 - j. Polymera **biocider**
 - k. Kombinerade medel
8. Desinfektion i praktiken
 - a. **Bekräftelse** av korrekt utförande
 - b. Dokumentation och uppföljning
 - c. Aspekter att ta hänsyn till vid upphandling
 - d. Praktiska aspekter i specifika vårdmiljöer
 - i. Tandvård **Jennie & Jenny-Ann**
 - ii. Kommunal vård och omsorg **Kasper & Lotta?**
 9. Rekommendationer (med GRADE?) **Göra till en separat del? Eller integrera i tidigare kapitel?**
 - a. Desinfektion av värmetåliga instrument och föremål **Vakant**
 - b. Desinfektion av värmeåtkänsliga instrument och föremål
 - c. **Desinfektion av ytor**
 - i. **TAROR** **Marie**
 - ii. Föremål i kontakt med hel hud
 - iii. Punktdesinfektion (vid förening av kroppsvätskor) **Marie**
 - iv. Golv och övriga ytor
 - d. Desinfektion av hel hud
 - i. Händesinfektion **Pia?**
 - ii. Hudpunktion utan kvarliggande främmande material **Ann?**
 - iii. Hudpunktion med kvarliggande främmande material **Ann?**
 - iv. Kirurgiskt ingrepp utan kvarliggande främmande material **Ann**
 - v. Kirurgiskt ingrepp med kvarliggande främmande material **Ann**

Jon Edman Wallér
Kommentar från Nad Klinc:
"Viktigt att hållbarhet för de olika desinfektionsmedlen finns kommenterad. Jag har återkommande sett misstagade och utvärderade rengörings- och desinfektionsmedel ut i vård och omsorg."

Jon Edman Wallér
Kommentar från Nad Klinc:
"Desinfektionsmedel och golv ett särskilt problem **ggr**, misstänkligheter och tillgått generellt. Speciellt golv som behandlats med olika ytbehandlingar. Upplösningen då bidrar detta till "sludd" i moppar som kan vara svårrengjorda vid maskinvård och kan bidra senare till mikrobiell växt, trots upplåst "god" tvättprocess. Säparvärdning vid rengöring av last- och linsekungolv, bidrar till onödigt höga på golvtyta. Det finns lite beskrivet om olämpliga produktblandningar för golv i den litteratur jag granskat."

Levande dokument!

Disposition och ämnesfördelning

1. Introduktion
2. Lagstiftning
3. Standarder och andra rådgivande dokument
4. Fysikaliska metoder för desinfektion av instrument och föremål
5. Kemiska metoder för desinfektion av instrument, ytor och föremål
6. Kemiska metoder för desinfektion av händer och hel hud
7. Kemiska desinfektionsmedel – mekanism, spektrum, effekt
8. Desinfektion i praktiken
9. Rekommendationer

Ännu vakanta ämnen

Fysikaliska metoder för desinfektion av instrument och föremål

Kemisk desinfektion av instrument genom immersion

Ytdesinfektion med luftburna medel (t ex väteperoxiddimma)

Desinfektion i praktiken – säkerställning av korrekt utförande, dokumentation och uppföljning, upphandlingsaspekter

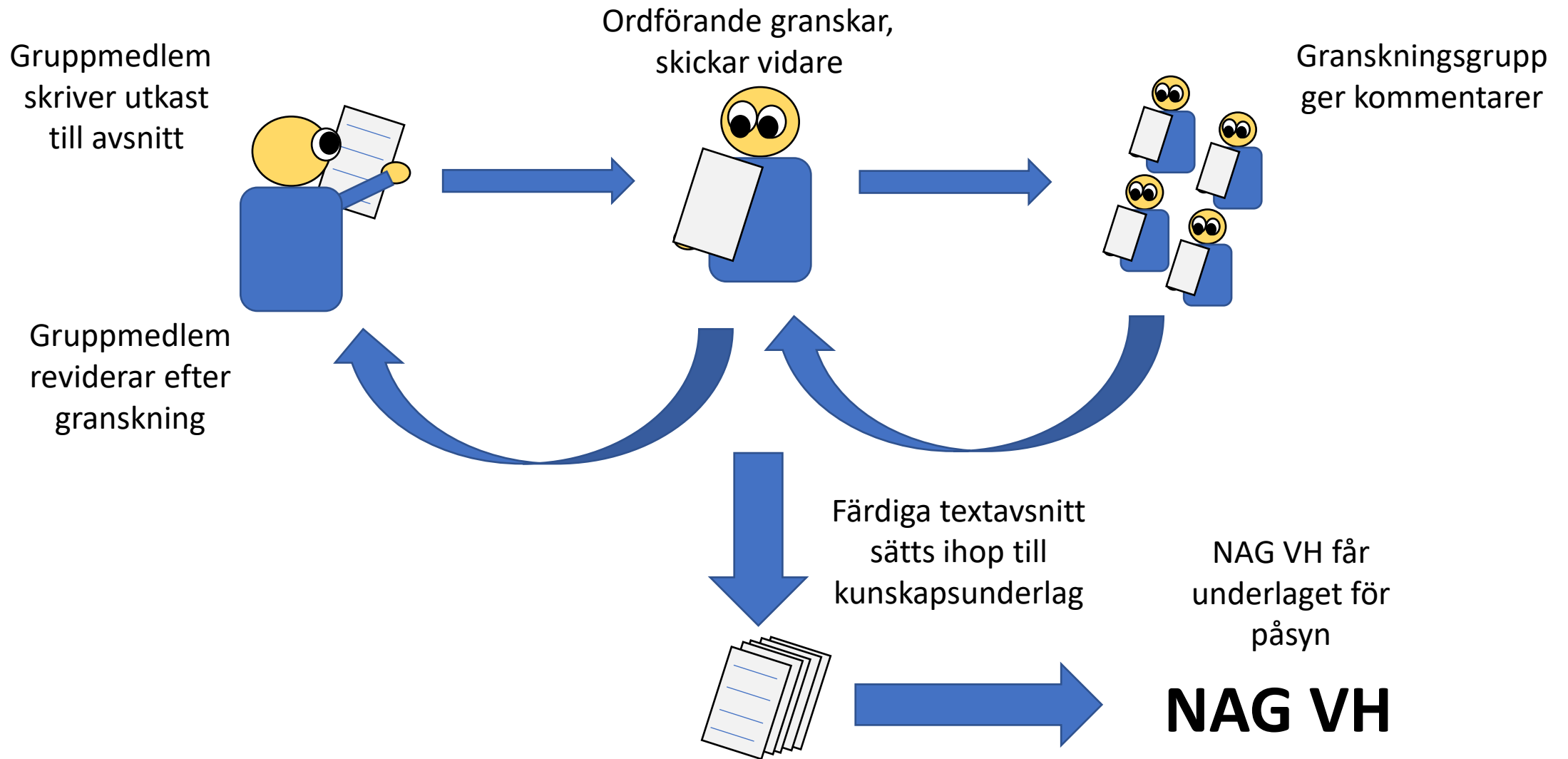
Gruppmedlemmar

Avsnittsförfattare		
Namn	Profession	Region
Jon Edman Wallér	ST-läkare Klinisk mikrobiologi & Vårdhygien	Västra Götaland
Erik Senneby	Klinisk mikrobiolog, ST-läkare Vårdhygien	Skåne
Ann Tammelin	Överläkare Vårdhygien	Stockholm
Marie Thelander	Hygienläkare	Dalarna
Pia Nilsson	Hygiensjuksköterska	Umeå
Charlotta Hellbacher	Överläkare Vårdhygien	Örebro
Ellen Vesterlund	ST-läkare Vårdhygien	Norrbottn
Anna Holmberg	Överläkare Vårdhygien	Skåne
Jennie Hammarström	Tandsköterska	Gävleborg
Jenny-Ann Nordell	Tandsköterska	Kronoberg
Kasper Dahlberg	Sjuksköterska hemsjukvård	Västra Götaland
Redaktionsgrupp	Profession	Region
Jon Edman Wallér	ST-läkare Klinisk mikrobiologi & Vårdhygien	Västra Götaland
Olle Aspevall	Utredare/överläkare	Folkhälsomyndigheten
Mall Kriisa	Hygienläkare	Stockholm
Jessica Ikonen	Hygiensjuksköterska	Västra Götaland
Mari Banck	Utvecklingsledare/specialistsjuksköterska	Värmland

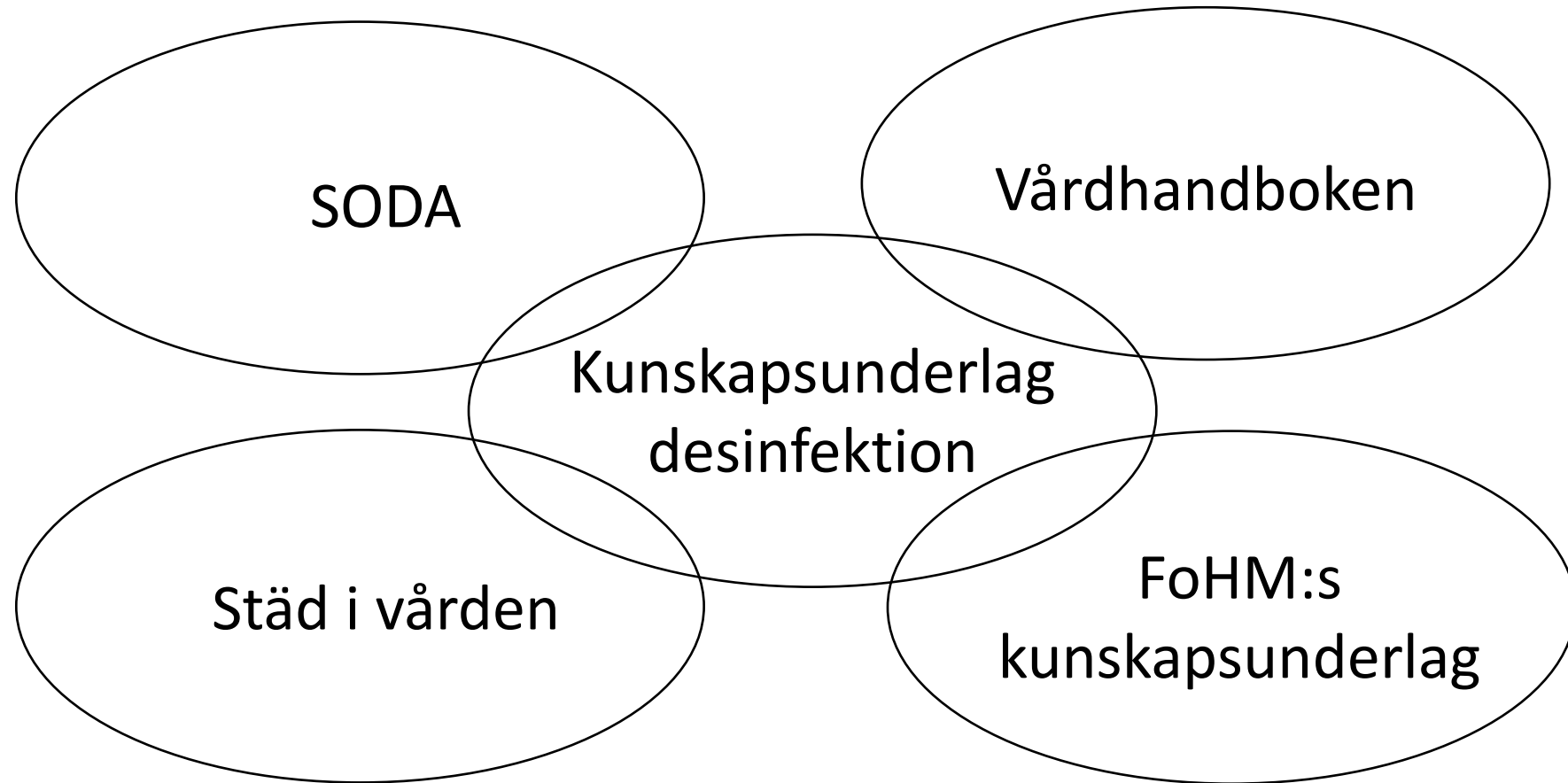
Struktur på arbetsprocessen

- Utgår från en preliminär disposition
- Varje underrubrik längst ned i hierarkin ska ge ett textavsnitt som vi siktar på ska vara 300-700 ord
- En person ansvarar för ett eller flera sådana avsnitt
- Utkast på text skickas för feedback till Jon och sedan vidare till övriga i granskningsgruppen
- Efter redigeringsrundor läggs slutlig version till första versionen av kunskapsunderlaget

Struktur på arbetsprocessen



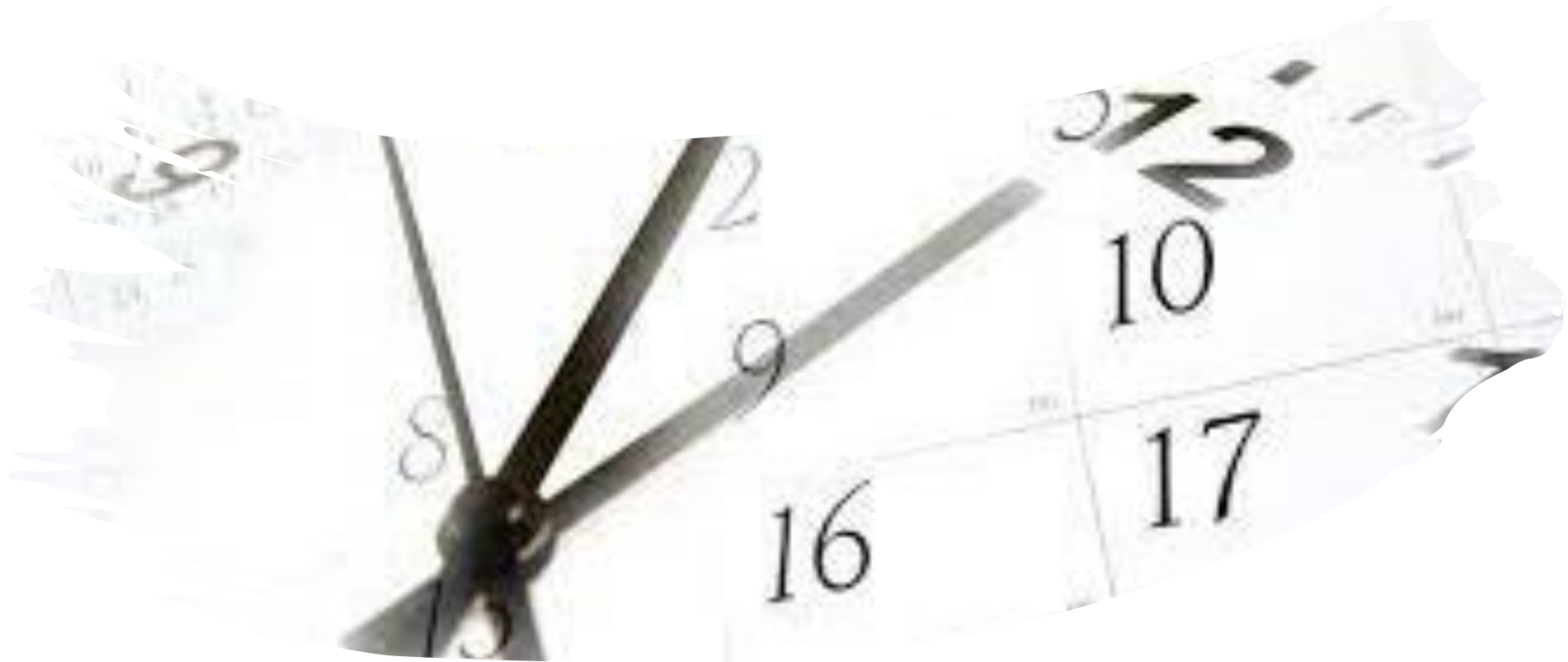
Överlapp och behov av samverkan



...och så vidare

Höga förväntningar...

- Konceptet tidigare känt som "höggradigt rent" – hur ersätta?
- Verklighetsanpassade rekommendationer för kommunal vård och omsorg
- Klorhexidintvätt inför operation – nationell likriktning?
- UV-ljus, väteperoxiddimma och andra spännande men ovana koncept



Största utmaningen: Tid!

Aktuell status

- 58 textavsnitt i nuvarande disposition
- 8 av dessa har ett utkast
- 2 av dessa har gått till granskningsgrupp för återkoppling



■ Ej skrivna ■ Utkast ■ Granskade

Tidplan

När kan arbetet bli klart?

I nuvarande takt: **inom 5-10 år**

Med högre takt: **inom 2-3 år** är realistiskt, men kräver många personers engagemang och avsatta tid.

Invänta inte kunskapsunderlaget, utan hjälp oss bygga det i samverkan!