Byggnation, Vårdhygien vid om- och ny-

**Hitta i dokumentet**

[Syfte:](#_Toc144208132)

[Övergripande:](#_Toc144208133)

[Bakgrund](#_Toc144208134)

[Vid bygg- och reparationsarbeten inomhus i vårdlokaler](#_Toc144208135)

[Riskbedömning bygg- och reparationsarbete inomhus](#_Toc144208136)

[Skyddsåtgärder - Infektionskänsliga patienter:](#_Toc144208137)

[BOV](#_Toc144208138)

[Vårdhygieniska aspekter vid ny- och ombyggnation](#_Toc144208139)

[Vid byggnadsarbeten utomhus](#_Toc144208140)

[Planering inför inköp av inventarier](#_Toc144208141)

[Förhindra Legionellatillväxt](#_Toc144208142)

[Referenser och för mer information](#_Toc144208143)

[Uppdaterat från föregående version](#_Toc144208144)

[Bilaga 1. Checklista](#_Toc144208145)

# 

# Syfte:

Att all bygg, mark och reparationsarbete inom och utanför Hallands sjukhus sker på ett patientsäkert sätt. Att vårdlokaler uppfyller hälso- och sjukvårdslagens krav på [god hygienisk standard](https://www.socialstyrelsen.se/kunskapsstod-och-regler/omraden/vardhygien/basala-hygienrutiner/) för att förhindra vårdrelaterade infektioner (VRI) och smittspridning. Att vårdlokalen ger förutsättningar för en säker arbetsmiljö hos vård-, omsorg- och servicepersonal.

# Övergripande:

Lokaler som används för vård och omsorg måste enligt hälso- och sjukvårdslagen vara anpassade till de hygienkrav som ställs på den verksamhet som bedrivs där.

Inför ny- eller ombyggnad av vårdmiljöer ska Regionfastigheter kontakta vårdhygienisk expertis via funktionsbrevlåda [vardhygien.halland@regionhalland.se](mailto:vardhygien.halland@regionhalland.se). Kontakt bör tas i ett tidigt skede. Det gäller även vid förändrad verksamhet i befintliga lokaler.

# Bakgrund

I samband med rivnings- och markarbeten utomhus och ombyggnationer eller reparationsarbeten inomhus på avdelningar och i korridorer, t.ex. vid arbete ovan undertak, frigörs byggdamm som kan innehålla bakterier och mögelsporer. Detta är för de allra flesta helt ofarligt men patienter med starkt nedsatt immunförsvar kan drabbas av svårbehandlade och livshotande infektioner orsakade av exempelvis Bacillus och Aspergillus.

# 

# Vid bygg- och reparationsarbeten inomhus i vårdlokaler

Vid inomhusarbeten där patienter kan exponeras för damm gör ansvarig chef en riskbedömning och bedömer om skyddsåtgärder behöver vidtas t.ex. flytta infektionskänsliga patienter. Ansvarig chef tar ställning till om arbetet kan utföras eller bör uppskjutas på grund av risken. Som hjälp i riskbedömningen och inför ställningstagande till skyddsåtgärder vid inomhusarbete kan följande beaktas:

# Riskbedömning bygg- och reparationsarbete inomhus

* Sliparbeten ska alltid ske bakom avskärmning (inplastad arbetsplats)
* Borrarbete ska alltid ske bakom avskärmning (inplastad arbetsplats)
* Bedöm lämpliga transportvägar för hanterverkare och för byggmaterial.
* Personal och materialförsörjning till byggarbetsplatsen ska i möjligaste mån inte beröra aktiv vårdlokal, överväg alternativa vägar

## Arbete ovan undertak:

Ovanpå undertak finns det damm som innehåller mögelsporer, (t ex arten Aspergillus). Dessa faller ner i samband med att takplattor öppnas och arbete utförs. Sporerna kan utgöra en risk för patienter med gravt nedsatt immunförsvar och riskerar att förorena material. Även byggarbeten i väggar och golv innebär risker.

Ingrepp i undertak som överstiger en timme och/eller ingrepp i undertak som innebär att man lyfter på fler än en takplatta samtidigt medför skyddsåtgärder. Alla takplattor ska sättas tillbaka efter avslutat arbete. Golven ska vara fria från synligt damm efter avslutat arbete. Extra städning kan behövas.

**För enheten**

Tänk på att alltid:

* Hålla dörrar till vårdrum, behandlingsrum, förråd med mera stängda
* Täcka material som inte kan flyttas
* Minimera passage och väntetid i lokalen under arbetets gång. Försäkra er om att inte patienter med gravt nedsatt immunförsvar exponeras
* Vårdpersonal i arbetskläder ska inte uppehålla sig i byggområdet
* Lägg till extra städning på ytor som blir dammiga. Tänk på att damma ovanpå skåp som innehåller material till patienter. Kontakta lokalvården

# Skyddsåtgärder - Infektionskänsliga patienter:

* Håll dörrar stängda till vårdrum där infektionskänsliga patienter vistas
* Om dörrar till vårdplatser saknas kan arbetet behöva skjutas upp till dess att infektionskänslig patient flyttats från avdelningen. Undantag är akuta arbeten som är omöjliga att skjuta upp på grund av driftssäkerheten. Då får arbetet genomföras på kortast möjliga tid
* Infektionskänsliga patienter kan transporteras genom korridorer där man utför takarbeten på grund av den korta exponeringstiden
* Infektionskänsliga patienter som ska på undersökningar på enheter där det pågår byggnadsarbete t.ex. röntgen ska tas direkt in till undersökningsrummet och efter underökningen snarast transporteras tillbaka till enhet
* Förvaring av sängar och annan utrustning ska i första hand flyttas eller täckas över

**Till infektionskänsliga patienter räknas exempelvis:**

* Patienter med < 0,5 x 109/L neutrofila granulocyter
* Patienter med kroniska lungsjukdomar och/eller dialys

**Enheter med infektionskänslig miljö räknas:**

* Hematologavdelning/mottagning (inklusive HSH Barnavd 62,63 samt Barn – dagvård)
* Onkologavdelning/mottagning (inklusive HSH Barnavd 62,63 samt Barn – dagvård)
* Operationsavdelning
* Intensivvårds samt uppvakningsavdelning
* Neonatalavdelning
* Dialysavdelning
* Lungavdelning/mottagning
* Sterilcentral

# BOV

Svensk Förening för Vårdhygiens (SFVH) [kunskapsunderlag Byggenskap och Vårdhygien (BOV](https://s3-eu-west-1.amazonaws.com/static.wm3.se/sites/16/media/105221_BOV_slutversion_20160908.pdf?1473609174)) behandlar hur man kan uppnå en god hygienisk standard vid ny- och ombyggnad samt renovering av vårdlokaler. Socialstyrelsen hänvisar bl.a. till detta dokument. BOV indelar lokalerna i olika hygienklasser beroende på vårdhygieniska krav. För ingående information om ytmaterial m.m. se [BOV](https://s3-eu-west-1.amazonaws.com/static.wm3.se/sites/16/media/105221_BOV_slutversion_20160908.pdf?1473609174).

# Vårdhygieniska aspekter vid ny- och ombyggnation

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hygien-klass** | **Typ av lokal** | **Väsentliga krav (exempel)** |
| Hygien-klass 0 | Lokaler där patienter/omsorgstagare/besökare inte vistas | Inga vårdhygieniska krav |
| Hygien-klass 1 | Hissar  Korridorer och kulvertar  Allmänna toaletter  Personalutrymmen  Samtalsrum | Extra städning på ytor som blir dammiga |
| Hygien-klass 2 | Avdelningar  Mottagningar  Omklädningsrum där arbetskläder förvaras | Som ovan samt:   * Använd informationsblad/checklista se [bilaga 1](#_Bilaga_1._Checklista) * Hålla dörrar till vårdrum, behandlingsrum och förråd stängda * Material i korridor som inte kan flyttas ska täckas över * Minimera passage och väntetid i lokal under arbetets gång * Lägg till extra städning på ytor som blir dammiga * Tänk på att damma ovanpå skåp som innehåller material till patienter |
| Hygien-klass 3 | Lokaler med särskilda hygienkrav, t ex:   * Hematologavdelning * Hematologmottagning * Onkologenheter * Operationsavdelning * Decentralt placerad operationssal * Sterilteknisk enhet * Dialysenhet * Endoskopienhet * Intensivvårdsavdelning inkl. neonatalvård * Interventions Lab * Infektionsavdelning * Vård av särskilt infektionskänsliga patienter | Som ovan samt:  Vårdhygienisk expertis ska alltid konsulteras i god tid innan ny- och ombyggnation. |

# 

# Vid byggnadsarbeten utomhus

Byggnation utomhus kan innebära risk att byggdamm tränger in i vårdlokaler

t.ex. om tilluften sitter på marknivå inom byggområdet kan mögelsporer komma in via ventilationssystemet. Regionfastigheter bedömer om extra skalskydd behövs för fasader, balkonger och fönster som vetter mot byggarbetsplatsen.

För vårdverksamheterna är det viktigt att känna till att skalskydd innebär restriktioner att öppna fönster samt att vistas på balkonger och uteplatser.

# Planering inför inköp av inventarier

Dator- och medicinteknisk utrustning som används i vårdnära miljöer såsom ex. behandlingsrum, vårdrum ska vara avtorkningsbart och tåla Region Hallands upphandlade rengöring- och desinfektionsmedel

# Förhindra Legionellatillväxt

Vattensystem kan påverkas vid ny- och ombyggnation och/eller verksamhet som varit stängd.

Följ rutin: [*Legionella – Förebyggande åtgärder*](https://vardgivare.regionhalland.se/app/plugins/region-halland-api-styrda-dokument/download/get_dokument.php?documentGUID=RH-13872)

# Referenser och för mer information

[Hälso- och sjukvårdslagen (2017:30)](https://patientsakerhet.socialstyrelsen.se/lagar-och-foreskrifter/centrala-lagar/halso--och-sjukvardslagen/)

[Att förebygga vårdrelaterade infektioner. Ett kunskapsunderlag. Socialstyrelsen.   
ISBN 91-85482-14-5](https://www.folkhalsomyndigheten.se/publicerat-material/publikationsarkiv/a/att-forebygga-vardrelaterade-infektioner-ett-kunskapsunderlag/)

[Byggegenskaper och vårdhygien. Vårdhygieniska aspekter vid ny- och ombyggnation samt renovering av vårdlokaler. 3:e upplagan](https://s3-eu-west-1.amazonaws.com/static.wm3.se/sites/16/media/105221_BOV_slutversion_20160908.pdf?1473609174)

[ISBN 978-91-979918-6-5](https://s3-eu-west-1.amazonaws.com/static.wm3.se/sites/16/media/105221_BOV_slutversion_20160908.pdf?1473609174)

[Grundläggande krav för transport. Lagerhållning och hantering av sterila medicintekniska produkter avsedda för användning inom vård och omsorg](https://www.sis.se/produkter/halso-och-sjukvard/sterilisering/allmant/ss-sis-87600152017/)

[SS 8760015:2017](https://www.sis.se/produkter/halso-och-sjukvard/sterilisering/allmant/ss-sis-87600152017/)

[Ledningssystem för systematiskt kvalitetsarbete  
SOSFS 2011:9](https://www.socialstyrelsen.se/kunskapsstod-och-regler/regler-och-riktlinjer/foreskrifter-och-allmanna-rad/konsoliderade-foreskrifter/20119-om-ledningssystem-for-systematiskt-kvalitetsarbete/)

[Vårdhandboken. Medicintekniska produkter med specificerad mikrobiell renhet.](http://www.vardhandboken.se/Texter/Medicintekniska-produkter-med-specificerad-mikrobiell-renhet/Krav/)

[Vårdhandboken. Legionella förebyggande åtgärder.](http://www.vardhandboken.se/Texter/Legionella_forebyggande_atgarder/Oversikt/)

|  |
| --- |
| Uppdaterat från föregående version  2023-07-04 Redaktionell uppdatering  2023-08-29 Uppdatering av länkar |

# 

# Bilaga 1. Checklista

**Arbete ovan undertak och annat mindre byggarbete**

Ovanpå undertak finns det damm som innehåller mögelsporer, (t ex arten Aspergillus). Dessa faller ner i samband med att takplattor öppnas och arbete utförs. Sporerna kan utgöra en risk för patienter med gravt nedsatt immunförsvar och riskerar att förorena material. Även byggarbeten i väggar och golv innebär risker.

**För enheten**

Tänk på att alltid:

* Hålla dörrar till vårdrum, behandlingsrum, förråd med mera stängda
* Täcka material som inte kan flyttas
* Minimera passage och väntetid i lokalen under arbetets gång. Försäkra er om att inte patienter med gravt nedsatt immunförsvar exponeras
* Vårdpersonal i arbetskläder ska inte uppehålla sig i byggområdet
* Lägg till extra städning på ytor som blir dammiga. Tänk på att damma ovanpå skåp som innehåller material till patienter. Kontakta lokalvården

**Information till entreprenörer**

* Att vistas i rum med hög renhetsgrad t.ex. operation- och steriltekniska enheter kräver extra skyddsklädsel. Inför dessa arbeten kontakta enheten för information

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Viktiga aspekter |  | Signatur |
| Tidperiod ny- och ombyggnad | Tid: |  |
| Enhetens chef informerad | Namn: |  |
| Behövs extra städ?  Vid Ja bokad? |  |  |
| Entreprenörer informerade om skyddsklädsel |  |  |
| Entreprenörer informerade om ev. smittrisker och dess åtgärder |  |  |