

# Beskrivning av TilThermometer

Prototyp

Beskrivning skapad av: Linda Nordlund

Hösten 2020

2020-11-05

## Innehållsförteckning

<b>Beskrivning</b> .....	<b>3</b>
<b>Användare</b> .....	<b>3</b>
<b>Riskbedömning</b> .....	<b>4</b>
<i>Översikt</i> .....	<i>4</i>
<i>Avdelning</i> .....	<i>5</i>
<b>Statistik</b> .....	<b>5</b>
<i>Översikt</i> .....	<i>5</i>
<i>Statistik – avdelning</i> .....	<i>6</i>
<b>Framtid</b> .....	<b>7</b>
<b>Kvar att göra</b> .....	<b>7</b>
<b>"Upptäckter"</b> .....	Fel! Bokmärket är inte definierat.

## Beskrivning

TilThermometer är ett riskbedömningsverktyg som används för att motverka belastningsskador vid personförflyttningar i vården. Verktuget utförs idag i ett excel-dokument där vårdpersonalen kategoriserar vårdtagarna på avdelningen utifrån mobilitetsgrupperna A-E. Kategoriseringen är beroende av vilka arbetsmoment som utförs och vilken utrusning som används vid utförandet. En person som är kategoriserad i mobilitetsgrupp A i ett moment kan vara E i ett annat. Utifrån kategoriseringen genomförs uträkningar till statistikunderlag som används av forskare och ansvariga för arbetsmiljön på arbetsplatsen.

## Användare

De personer som kommer använda sig av TilThermometer kommer ha olika behörigheter beroende på vilken roll man har. Exempelvis kan en person utföra riskbedömningar på flera avdelningar, någon annan kan vara observatör och se utförda riskbedömningar. För att bekräfta vem som är inloggad i TilThermometer visas en cirkel med initialer uppe till höger i top-menyn. Under flik Riskbedömningar – Översikt, figur 2, kan den inloggade personen se vilka avdelningar hen kan utföra en riskbedömning på.

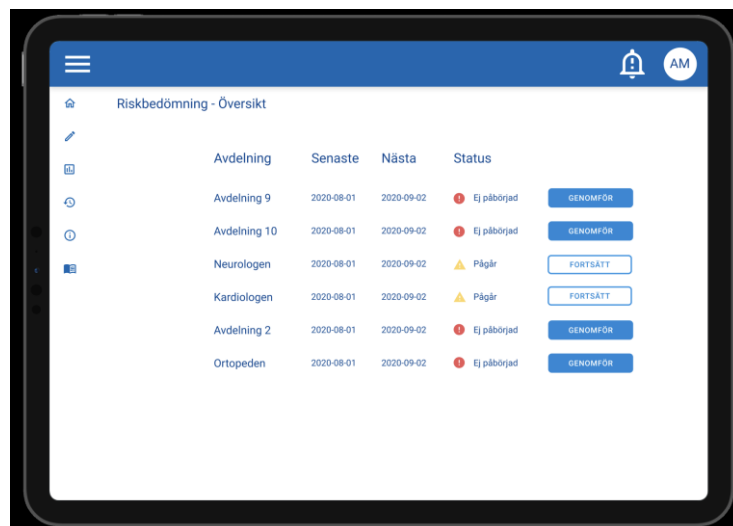


Figur 1. Startside

## Riskbedömning

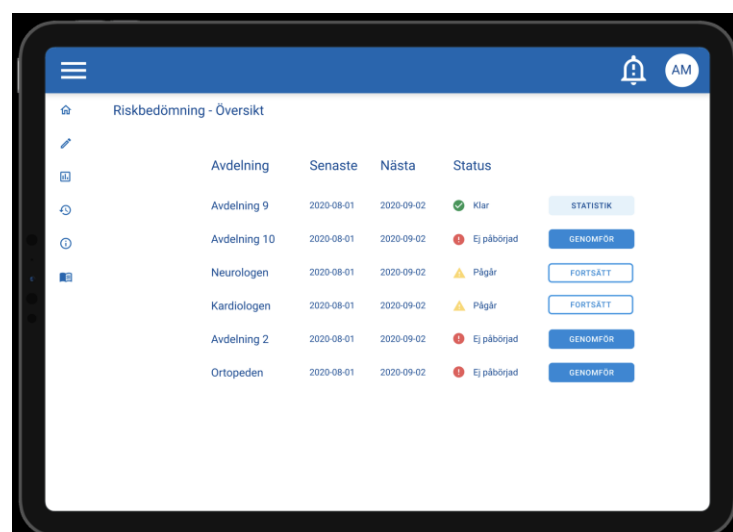
### Översikt

Under översikten kan den inloggade se vilka riskbedömningar man har möjlighet att utföra och till vilken avdelning den tillhör. Översikten ger också information när en riskbedömning Senast utfördes och när Nästa ska genomföras. Den visar också vilken status en riskbedömning har då en riskbedömning kan vara påbörjad eller inte påbörjad. Inom vården kan oplanerade händelser uppkomma, därför finns det en funktion som gör att personalen kan påbörja en riskbedömning och slutföra den senare genom att spara. När en riskbedömning är påbörjad visas en gul triangel med utropstecken och texten Pågår och en knapp där det står Fortsätt. När en riskbedömning fullföljts står det Klar och en grön cirkel med en bock under Status-rubriken. Knappen Genomför har då ändrats till Statistik, figur 3, för att kunna direktnavigera till avdelningens statistiksida. I denna del behöver sedan en funktion skapas så att Senaste datum ändras och även Nästa datum ändras till nytt datum.



Avdelning	Senaste	Nästa	Status
Avdelning 9	2020-08-01	2020-09-02	Ej påbörjad
Avdelning 10	2020-08-01	2020-09-02	Ej påbörjad
Neurologen	2020-08-01	2020-09-02	Pågår
Kardiologen	2020-08-01	2020-09-02	Pågår
Avdelning 2	2020-08-01	2020-09-02	Ej påbörjad
Ortopeden	2020-08-01	2020-09-02	Ej påbörjad

Figur 2. Riskbedömning – Översikt – Genomför/Fortsätt



Avdelning	Senaste	Nästa	Status
Avdelning 9	2020-08-01	2020-09-02	Klar
Avdelning 10	2020-08-01	2020-09-02	Ej påbörjad
Neurologen	2020-08-01	2020-09-02	Pågår
Kardiologen	2020-08-01	2020-09-02	Pågår
Avdelning 2	2020-08-01	2020-09-02	Ej påbörjad
Ortopeden	2020-08-01	2020-09-02	Ej påbörjad

Figur 3. Riskbedömning – Översikt – Statistik

## Avdelning

När en användare skapar en riskbedömning ser vyn ut enligt figur 4. För att skriva in varje antal kan man använda + och – knapparna eller skriva in rätt siffra med tangenterna beroende på vad användaren är bekant med. De olika knapparna gör det möjligt att Spara för att fortsätta senare eller Spara och Signera för att registrera en riskbedömning. Riskbedömningen kommer sedan att sparas på avdelningens statistik sida. Om användaren inte kommer ihåg vad varje kategori innebär finns möjligheten att hoovera eller klicka på bokstäverna högst upp i riskbedömningen.

Figur 4. Avdelning - Riskbedömning

## Statistik

### Översikt

För att användaren ska känna igen sig ser Statistik – Översikt, figur 5, likadan ut som Riskbedömningar – Översikt dock med skillnaden att det endast finns en knapp som heter Statistik. Denna sida är främst för användare som vill följa upp riskbedömningarna på varje avdelning i forsknings- eller arbetsmiljösyfte. Det finns en knapp som heter Statistik, figur 5, som navigerar till Historik per avdelning, figur 6, där avdelningens genomförda riskbedömningar samt riskbedömningarnas statistik är samlat.

Avdelning	Senaste	Nästa	Status	
Avdelning 9	2020-08-01	2020-09-02	Klar	STATISTIK
Avdelning 10	2020-08-01	2020-09-02	Ej påbörjad	STATISTIK
Neurologen	2020-08-01	2020-09-02	Pågår	STATISTIK
Kardiologen	2020-08-01	2020-09-02	Pågår	STATISTIK
Avdelning 2	2020-08-01	2020-09-02	Ej påbörjad	STATISTIK
Ortopeden	2020-08-01	2020-09-02	Ej påbörjad	STATISTIK

Figur 5. Statistik - Översikt

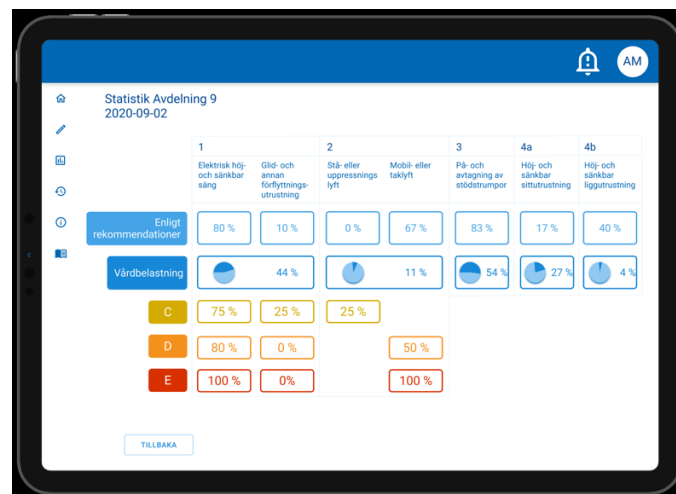
Avdelning	Senaste	Nästa	Kommentar	Riskbedömning
Avdelning 9	2020-08-01	2020-09-02		Öppna > <b>STATISTIK</b>
Avdelning 10	2020-07-01	2020-08-02	Se kommentar	Öppna > <b>STATISTIK</b>
Neurologi	2020-06-01	2020-07-02	Se kommentar	Öppna > <b>STATISTIK</b>
Avdelning 2	2020-05-01	2020-06-02		Öppna > <b>STATISTIK</b>
Neurologi	2020-04-01	2020-05-02		Öppna > <b>STATISTIK</b>
	2020-03-01	2020-04-02		Öppna > <b>STATISTIK</b>

TILLBAKA

Figur 6. Historik per avdelning

### Statistik – avdelning

När en riskbedömning är utförd sparar den på Historik per avdelning, figur 6, för att se statistiken från utförd riskbedömning trycker användaren på knappen Statistik. På Statistik – Avdelning, figur 7, visas riskbedömningen istället i procentsatser. Procentsatserna visas dels i siffror men också i infografiska diagram.



Figur 7. Statistik - Avdelning

## Framtid

Prototypen är utvecklad till en digital version av det nuvarande verktyget som återfinns Excel-dokumentet. Prototypen riktar sig i dagsläget endast till vårdavdelningar men med möjligheten att utveckla TilThermoemter på individ- och rumsnivå. Att utveckla TilThermomterer på individnivå skulle motverka dubbelarbete. När en patient skrivs in på avdelningen görs i flera fall redan en bedömning som då även kan nyttjas för att utföra en riskbedömning. De verksamheter som kan tänkas behöva denna typ av anpassning är exempelvis ortopederna som har vårdtagare som endast är på avdelningen under en kortare period. Det andra alternativet skulle kunna vara att från början standardisera vårdrummen. Exempelvis är inte taklyftar mobila och kan därför inte flyttas mellan rummen. När man standardiserar ett vådrum skulle man då kunna ställa in från början vilka hjälpmedel som finns för att slippa göra om momenten flera gånger. Denna anpassning skulle kunna användas på avdelningar där vårdtagarna ligger inne under en längre tid exempelvis neurologen eller ett äldreboende.

## Kvar att göra (endast prototyp)

### Riskbedömning – Översikt

- Ändra datum vid utförd riskbedömning Senaste och Nästa

### Riskbedömning – Avdelning

- Vid Hoovering eller Tryck på kategorierna A-E ska beskrivningar av varje kategori komma upp för användaren.
- Vid Spara och Signering ska namn, datum och tid synas längst ner i den utförda riskbedömningen (spårning).
- Kunna skriva i Eventuellt kommentar längst ner i riskbedömningen

### Forskning

- Forskningssidan behöver ha en sammanställning av de genomförda riskbedömningarna avdelning per avdelning.
- Använda sig av visuella diagram som exempelvis infogram
- Kunna ta ut statistik i Excel-dokument

### Meny

- Kunna få notiser via klockan i top-menyn för att bli påmind om nästa riskbedömning.

### Strap

- Arbetet med datastrukturen är ej färdigt

## Reflektion

- I dagsläget avrundas statistiken uppåt i Excel-verktyget. Det kan göra att användare tror att det är fel i själva riskbedömningen.
- Se över språket i prototypen/applikationen så den stämmer överens med hur forskarna vill att det ska stå samt hur användarna uppfattar språket.

## Dokument

I vår google-drive finns alla dokument samlade dock inte den utvecklade delen i Angular som istället återfinns på Git-hub. I driven återfinns alla bilder av prototypen i pdf-format samt en .fig-fil för åtkomst av prototyp. Det finns även en strapi-fil där datastrukturen är samlad, dock är inte den fullständig så den behöver arbetas vidare med.

<https://drive.google.com/drive/folders/1NomQMBN7bISZRBNthiBFbYqZw2bsG4Jz?usp=sharing>