

## Avsedd användning av termer för Swe-PEWS i TakeCare

(Denna information riktar sig främst till TakeCare-förvaltare)

### Kort beskrivning av Swe-PEWS (Svensk Pediatric Early Warning Score)

Swe-PEWS innebär en poängsättning av tre områden: andning, cirkulation och neurologi med specifika vitalparametrar inom varje område.

Poängskalorna för Swe-PEWS ser olika ut för olika åldersgrupper (7 st).

Det är parametrarna andningsfrekvens och pulsfrekvens som skiljer sig beroende på ålder.

Det saknas stöd för åldersberoenden i beräkning av genererade värden i TakeCare.

Stödet för Swe-PEWS i TakeCare kräver därför att så kallade *ålderskort* i fickformat används som stöd i samband med kontrollen av vitalparametrarna.

Se mer info om Swe-PEWS på Löf:s sida (Landstingens Ömsesidiga Försäkringsbolag)

<https://lof.se/patientsakerhet/vara-projekt/pews>

### Hur TakeCare används som stöd för Swe-PEWS

#### 1. Registrera mätvärden + områdespoäng

Eftersom poängskalorna för Swe-PEWS ser olika ut för olika åldersgrupper ska användaren alltid först välja ett ålderskort utifrån barnets ålder. Det specifika ålderskortet visar aktuella gränsvärden och poäng för de ingående parametrarna.

Vilket ålderskort som valts registreras på termen *Ålder*, Swe-PEWS i TakeCare

Swe-PEWS innebär en poängsättning av tre områden: andning, cirkulation och neurologi med specifika vitalparametrar i varje område.

Vitalparametrarna poängsätts var och en med 0–3 poäng beroende på hur mycket värdet avviker från ett normalvärde. Den poängen läser användaren av på det valda ålderskortet i fickformat, den poängen registreras inte i TakeCare.

För varje område noteras den högsta enskilda poängen för de ingående vitalparametrarna (max 3 poäng). I TakeCare registreras poängen på följande termer:

*Swe-PEWS andning, poäng*

*Swe-PEWS cirkulation, poäng*

*Swe-PEWS neurologi, poäng*

## 2. Läs genererade Swe-PEWS totalpoäng i M/L-listan

Poängen för de tre områdena summeras och värdet visas på termen *Swe-PEWS, totalpoäng* i Mätvärden/lab-listan (M/L-listan) Maxpoäng är 9.

Obs Alla tre poängtermerna för områdena måste ha ett värde registrerat för att termen *Swe-PEWS, totalpoäng* ska presentera ett genererat värde.

### Systemgemensam mätvärdesmall

Mätvärdesmall för registrering av Swe-PEWS finns systemgemensamt. Mallen finns valbar på alla vårdenheter.

Mätvärdesmallen för Swe-PEWS innehåller nedanstående termer:

*Ålder, Swe-PEWS* - ange vilket ålderskort som används

*Andningsfrekvens, barn*

*Apnéer, barn*

*Andningsarbete, Swe-PEWS*

*Syremättnad*

*Tillförd syrgas*

*Swe-PEWS andning, poäng* - ange poäng utifrån valt ålderskort

*Pulsfrekvens*

*Kapillär återfyllnad*

*Hudfärg, Swe-PEWS*

*Swe-PEWS cirkulation, poäng* - ange poäng utifrån valt ålderskort

*Medvetandegrad, Swe-PEWS*

*Tonus, Swe-PEWS*

*Beteende, Swe-PEWS*

*Swe-PEWS neurologi, poäng* - ange poäng utifrån valt ålderskort

### Registrering av mätvärden för Swe-PEWS

Registrering av mätvärden kan göras via mätvärdesmall eller via en aktivitet som har mätvärden kopplat till sig via *Aktivitet-händelse*.

Rekommendationen är att använda den systemgemensamma mätvärdesmallen *Swe-PEWS* när man vill registrera via en mätvärdesmall.

### Mätvärden kopplade till en aktivitet

En ny aktivitet finns, *Swe-PEWS*

En aktivitet kan ha en händelse=mätvärden kopplat till sig. Detta görs via Aktivitet-Händelse per vårdenhet.

Aktiviteten skapas i en journal via Nytt-menyn och visas i "Att göra". När aktiviteten registreras som "Utförd" visas registreringsbilden för de mätvärden som kopplats till den aktiviteten.

Aktivitet-Händelse skapas endast på vårdenhetsnivå när det gäller Swe-PEWS aktiviteten.

(Möjlighet finns att skapa Aktivitet – Händelse på systemnivå. För att inte begränsa användningen av aktiviteten väljer FP VD och termteamet att inte skapa aktivitet – händelse på systemnivå när det gäller Swe-PEWS)

Det är viktigt att koppla rätt mätvärden till aktiviteten om man vill koppla händelse till aktiviteter på vårdenhetsnivå. Se nedan:

Till aktiviteten *Swe-PEWS* ska följande termer kopplas:

*Ålder, Swe-PEWS*

*Andningsfrekvens, barn*

*Apnéer, barn*

*Andningsarbete, Swe-PEWS*

*Syremättnad*

*Tillförd syrgas*

*Swe-PEWS andning, poäng*

*Pulsfrekvens*

*Kapillär återfyllnad*

*Hudfärg, Swe-PEWS*

*Swe-PEWS cirkulation, poäng*

*Medvetandegrad, Swe-PEWS*

*Tonus, Swe-PEWS*

*Beteende, Swe-PEWS*

*Swe-PEWS neurologi, poäng*

### Systemgemensamt filter

Filter i mätvärden/lab.lista används för presentation av registrerade värden och genererade värden. Ett systemgemensamt filter - *Swe-PEWS* innehåller alla aktuella mätvärden för *Swe-PEWS* och det genererade mätvärdet för *Swe-PEWS totalpoäng*

I filtret ligger alla poängtermerna sorterade längst ner för att ge en bättre överblick.

### Nya Swe-PEWS termer ersätter gamla termer

- Använd *Andningsfrekvens, barn* istället för *Andningsfrekvens*
- *Syremättnad* ersätter *Saturation*
- *Kapillär återfyllnad* ersätter *Kapillär återfyllnad, PEWS*
- Använd *Andningsarbete, Swe-PEWS*
- *Beteende Swe-PEWS* ersätter *Beteende/Vakenhet, PEWS*
- *Hudfärg, Swe-PEWS* ersätter *Hudfärg, PEWS*

I följande moduler i TakeCare kan förändringar/uppdatering av termer behöva göras (per vårdenhet)

- mätvärdesmallar
- mätvärden kopplade till aktiviteter via Aktivitet-Händelse
- journalmallar
- översikter
- triage-mallar i Akutliggaren