# Avsedd användning av termer för NEWS2 i TakeCare

NEWS2-parametrar kontrolleras minst två gånger per dag enligt åtgärdstrappan. Eventuella avvikelser från åtgärdstrappan kan ordineras av läkare.

I de flesta fall kontrolleras och registreras nedanstående mätvärden:

* *Andningsfrekvens*
* *Syremättnad (ny)*
* *Syrgas, NEWS*
* *Blodtryck systoliskt – övre*
* *Blodtryck diastoliskt – nedre*(ingår ej i beräkning av genererade värden men mäts alltid och ska därför registreras)
* *Pulsfrekvens*
* *Medvetandegrad, NEWS2 (ny)*
* *Kroppstemperatur*

*Syremättnad 2* används endast efter läkarordination vid låg habituell syremättnad t.ex. KOL

Om hjärtfrekvens mäts skall termen *Hjärtfrekvens* användas istället för *Pulsfrekvens*

## Registrering av mätvärden för NEWS2

Registrering av mätvärden kan göras via mätvärdesmall eller aktivitet som har mätvärden kopplat till sig.

**Mätvärdesmall**

Nytt-menyn – Registrera mätvärde

Mätvärdesmallar kan skapas på systemnivå och på vårdenhetsnivå, se beskrivning i avsnitt om systemgemensamma mallar och vårdenhetsmallar nedan.

**Mätvärden kopplade till en aktivitet**

Följande nya aktiviteter finns:

*NEWS2*

*NEWS2 – Syremättnad* 2

*NEWS2 – Hjärtfrekvens*   
*NEWS2 – Syremättnad* 2 *+ hjärtfrekvens*

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 NEWS2 aktiviteter.  
(Möjlighet finns att skapa Aktivitet – Händelse på systemnivå. För att inte begränsa användningen av aktiviteterna väljer FP VD och termteamet att inte skapa aktivitet – händelse på systemnivå när det gäller NEWS2 aktiviteter)

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

Till aktiviteten *NEWS2* ska följande termer kopplas

*Andningsfrekvens*

*Syremättnad*

*Syrgas, NEWS*

*Blodtryck systoliskt – övre*

*Blodtryck diastoliskt – nedre*

*Pulsfrekvens*

*Medvetandegrad, NEWS2*

*Kroppstemperatur*

Till aktiviteten *NEWS2 – Syremättnad* 2ska följande termer kopplas

*Andningsfrekvens*

*Syremättnad 2*

*Syrgas, NEWS*

*Blodtryck systoliskt – övre*

*Blodtryck diastoliskt – nedre*

*Pulsfrekvens*

*Medvetandegrad, NEWS2*

*Kroppstemperatur*

Till aktiviteten *NEWS2 – Hjärtfrekvens* ska följande termer kopplas

*Andningsfrekvens*

*Syremättnad*

*Syrgas, NEWS*

*Blodtryck systoliskt – övre*

*Blodtryck diastoliskt – nedre*

*Hjärtfrekvens*

*Medvetandegrad, NEWS2*

*Kroppstemperatur*

Till aktiviteten *NEWS2 – Syremättnad* 2 *+ hjärtfrekvens* ska följande termer kopplas

*Andningsfrekvens*

*Syremättnad 2*

*Syrgas, NEWS*

*Blodtryck systoliskt – övre*

*Blodtryck diastoliskt – nedre*

*Hjärtfrekvens*

*Medvetandegrad, NEWS2*

*Kroppstemperatur*

I normalfallet används aktiviteten *NEWS2*

Aktiviteten *NEWS2 - Syremättnad 2* används endast efter läkarordination vid låg habituell syremättnad t.ex. KOL.

Om hjärtfrekvens mäts används aktiviteten *NEWS2 – Hjärtfrekvens*   
(termen *Hjärtfrekvens* används istället för *Pulsfrekvens)*

Om hjärtfrekvens mäts och läkarordination finns vid låg habituell syremättnad t.ex. KOL används aktiviteten *NEWS2 – Syremättnad* 2 *+ hjärtfrekvens*

**Systemgemensamma mätvärdesmallar för registrering**

Via Nytt-menyn - Registrera mätvärden finns mätvärdesmallar.

Det finns två systemgemensamma mätvärdesmallar (”under strecket” i listan)

*NEWS2*

*NEWS2 syremättnad 2*

I dessa mallar finns termen *Pulsfrekvens*. Ska hjärtfrekvens registreras görs detta via ”Lägg till term” i mallen, termen *Hjärtfrekvens* söks fram och väljs vid varje registreringstillfälle.

**Mätvärdesmallar (för registrering) på vårdenhetsnivå**

Mätvärdesmallar skapas per vårdenhet. Observera: Mallarna sorteras i id-ordning i listan som visas via Nytt – Registrera mätvärden. Ny mall sorteras längst ner i listan.

**Uppdatera befintliga mätvärdesmallar per vårdenhet**

Befintliga mätvärdesmallar på vårdenheten måste uppdateras med termer för NEWS2

* *Syremättnad* ersätter *Saturation*
* *Medvetandegrad NEWS2* ersätter *Medvetandegrad NEWS*

**Skapa nya mätvärdesmallar per vårdenhet**  
Ny registreringsmall som innehåller *Syremättnad2* bör skapas. Den mallen används efter läkarordination.

Enheter som oftast registrerar hjärtfrekvens kan med fördel skapa mätvärdesmallar för registrerings som innehåller termen *Hjärtfrekvens* istället för *Pulsfrekvens*. Det kan vara bra att det framgår i mallen vilken term den innehåller Puls- eller Hjärtfrekvens.

**Systemgemensamt filter - NEWS2 i Mätvärde-lab.lista**

Filter i mätvärden/lab.lista används för presentation av registrerade värden och genererade värden. Ett systemgemensamt filter *NEWS2* innehåller alla aktuella mätvärden för NEWS2 och alla genererade mätvärden för NEWS2

**Presentation av genererade värden i filtret NEWS2**

* Vid registrering av pulsfrekvens visas det genererade värdet   
  *NEWS2 totalpoäng (ny)*
* Om *Syremättnad 2* registrerats (enl läkarordination) visas det genererade värdet   
  *NEWS2 totalpoäng (syremättnad 2) (ny)*
* Om hjärtfrekvens registrerats visas det genererade värdet  
  *NEWS2 totalpoäng (hjärtfrekvens) (ny)*
* Om *Syremättnad 2* och *Hjärtfrekvens* registrerats visas det genererade värdet  
  *NEWS2 totalpoäng (syremättnad 2, hjärtfrekvens) (ny)*

**Nya NEWS2 termer ersätter gamla termer**

Vid införandet av NEWS2 ska

* *Syremättnad* ersätta *Saturation*
* *Medvetandegrad NEWS2* ersätta *Medvetandegrad NEWS*

i följande moduler i TakeCare (per vårdenhet)

* mätvärdesmallar (registreringsmallar)
* mätvärden kopplade till aktiviteter Aktivitet-Händelse
* journalmallar
* översikter
* triagemallar i Akutliggaren

**Syremättnad läggs till i filter i Mätvärde /lab.lista***Syremättnad och Syremättnad2* läggs till i alla filter där *Saturation* finns med.  
Saturation ska ligga kvar i filtren för att kunna visa historiskt data  
Varje vårdenhet ansvarar för sina egna filter på vårdenhetsnivå.

Systemgemensamma filter med – framför namnet uppdateras av FP VD  
Övriga systemgemensamma filter uppdateras av respektive TakeCare-förvaltning som skapat dem/ beställt dem via FP BoS.