

## Måledokument

### Bedret pasientsikkerhet ved behandling av pasienter med hjerneslag

Prosesser og resultater for innsatsområdet *Bedret pasientsikkerhet ved behandling av pasienter med hjerneslag* skal registreres i pasientsikkerhetsprogrammets database, Extranet. Dette vil gi oversikt over utvikling og forbedring på den enkelte enhet over tid. Målemetoden for pasientsikkerhetskampanjen bygger på enkle, løpende målinger. Målingene skal overvåke og evaluere resultatene og gi informasjon om i hvilken grad tiltakspakken er implementert.

Det foreligger følgende tre målingsalternativer (hvorav ett må velges):

- **Alternativ A: Enkel måling for innsatsområdet *behandling av hjerneslag***
  - **Prosessmål:** Etterlevelse av tiltakspakken per pasient.
  
- **Alternativ B: Utvidet måling uten GTT for innsatsområdet *behandling av hjerneslag*.**
  - **Prosessmål:** Andel pasienter med akutt hjerneslag som legges på slagenhet etter ankomst i akuttmottak per halvmåned.
  - **Prosessmål:** Andel pasienter med akutt hjerneslag som mottar alle relevante deler av tiltakspakken per halvmåned.
  
- **Alternativ C: Utvidet måling med GTT for innsatsområdet *behandling av hjerneslag*.**
  - **Prosessmål:** Andel pasienter med akutt hjerneslag som legges på slagenhet etter ankomst i akuttmottak per halvmåned.
  - **Prosessmål:** Andel pasienter med akutt hjerneslag som mottar alle relevante deler av tiltakspakken per halvmåned.
  - **Resultatmål:** Andel pasienter med hjerneslag som erfarer pasientskade.

(Merk: I dette alternativet inngår begge målingene fra alternativ B og i tillegg skal resultatmålingen gjennomføres i henhold til GTT-manualen.)

Alle team skal velge ett av de tre alternativene listet opp over. I tillegg står man fritt til også å inkludere målingene fra de to andre alternativene dersom man skulle ønske det. Et team som velger alternativ A kan eksempelvis gjerne også registrere på GTT-målingen 03.04.

## **Alternativ A: Enkel måling for innsatsområdet *behandling av hjerneslag***

### **03.01. Etterlevelse av tiltakspakken per pasient (Prosessmåling)**

**Formål:** Alle pasienter med akutt hjerneslag med diagnosekodene I61 (Hjerneblødning), I63 (Hjerneinfarkt) og I64 (Hjerneslag ikke spesifisert som blødning eller infarkt) skal motta alle relevante deler av tiltakspakken.

**Datakilde:** Fortløpende registreringer/retrospektiv journalgjennomgang. (Norsk hjerneslagsregister på sikt.)

Tips: La skjemaet "[Registreringsskjema for målingen: Etterlevelse av tiltakspakken behandling av hjerneslag](#)" følge pasientens kurve fra innleggelse til utskrivelse og sørg for at skjemaet fylles ut underveis i pasientforløpet. Skann skjemaet til slutt etter at det er ferdig utfylt og last opp i EPJ.

**Datainnsamling:** For hver måned tar man for seg de 20 første utskrevne pasientene som har vært innlagt ved helseforetaket/sykehuset med diagnosen akutt hjerneslag. For hver av disse pasientene skal "[Registreringsskjema for måling: Etterlevelse av tiltakspakken for behandling av hjerneslag](#)" fylles ut. Skjemaet inneholder 10 punkter som er vektet ulikt, som angitt i selve skjemaet. Dersom det er krysset av for "ja" eller "ikke aktuelt" tildeles poeng i henhold til respektiv vektning. Dersom "nei" gis det 0 poeng. (Merk: Dersom informasjon ikke er dokumentert/tilgjengelig skal det gis 0.) For hvert rapporteringsskjema skal det samlede antall poeng summeres opp. Maksimalt oppnåelige poengsum er 100 poeng.

Hver måned skal dataene plottes i et tidsseriediagram i Extranet. Når de 20 pasientenes individuelle poengsummer plottes i Extranet skal tallene registreres fortløpende i samme rekkefølge som pasientene ble utskrevet. For hver registrering skal det, av praktiske grunner, løpende velges en ny dato. (Første poengsum legges inn i Extranet og tilordnes månedens første dag, neste poengsum tilordnes den andre dagen i måneden, så den tredje dagen o.s.v. frem til og med den 20. i måneden.)

## **Alternativ B: Utvidet måling uten GTT for innsatsområdet *behandling av hjerneslag***

### **03.02. Andel pasienter med akutt hjerneslag som legges på slagenhet etter ankomst i akuttmottak per halvmåned (Prosessmåling)**

**Formål:** Alle pasienter med akutt hjerneslag med diagnosekodene I61 (Hjerneblødning), I63 (Hjerneinfarkt) og I64 (Hjerneslag ikke spesifisert som blødning eller infarkt) legges på slagenhet etter ankomst i akuttmottaket.

**Teller:** Antall pasienter innlagt med akutt hjerneslag som legges på slagenhet etter ankomst i akuttmottak per halvmåned

**Nevner:** Antall pasienter med akutt hjerneslag som legges inn ved helseforetaket/sykehuset per halvmåned

**Datakilder:** Uttrekk fra det pasientadministrative systemet/journalgjennomgang. (Norsk hjerneslagsregister på sikt.)

**Datainnsamling:** Målingene skal plottes halvmånedlig som tidsseriediagram i Extranet.

### **03.03. Andel pasienter med akutt hjerneslag som mottar alle relevante deler av tiltakspakken per halvmåned (Prosessmåling)**

**Formål:** Alle pasienter med akutt hjerneslag med diagnosekodene I61 (Hjerneblødning), I63 (Hjerneinfarkt) og I64 (Hjerneslag ikke spesifisert som blødning eller infarkt) mottar alle relevante deler av tiltakspakken.

**Teller:** Antall pasienter med akutt hjerneslag som mottar alle relevante deler av tiltakspakken per halvmåned

**Nevner:** Antall pasienter med akutt hjerneslag som legges inn ved helseforetaket/sykehuset per halvmåned

**Datakilder:** Fortløpende registreringer/retrospektiv journalgjennomgang. (Norsk hjerneslagsregister på sikt.)

Tips: La skjemaet "[Registreringsskjema for målingen: Etterlevelse av tiltakspakken behandling av hjerneslag](#)" følge pasientens kurve fra innleggelse til utskrivelse og sørg for at skjemaet fylles ut underveis i pasientforløpet. Skann skjemaet til slutt etter at det er ferdig utfyllt og last opp i EPJ.

**Datainnsamling:** Målingene skal plottes halvmånedlig som tidsseriediagram i Extranet.

### **Alternativ C: Utvidet måling med GTT for innsatsområdet *behandling av hjerneslag***

Merk: I dette alternativet inngår begge målingene fra alternativ B (måling 03.02. og måling 03.03.) I tillegg skal resultatmålingen 03.04. *Andel pasienter med hjerneslag som erfarer pasientskade* utføres vha journalgjennomgang i henhold til GTT-manualen. Mer info under.

### 03.04. Andel pasienter med hjerneslag som erfarer pasientskade (Resultatmåling)

**Formål:** Måle og følge andelen pasienter med akutt hjerneslag med diagnosekodene I61 (Hjerneblødning), I63 (Hjerneinfarkt) og I64 (Hjerneslag ikke spesifisert som blødning eller infarkt) behandlet i sykehuset som får skader målt ved strukturert journalundersøkelse i henhold til manualen for Global Trigger Tool (GTT).

**Definisjon:** Skade defineres og kategoriseres etter alvorlighetsgrad i henhold til manual for journalundersøkelse med GTT, og etter skadetype i henhold til kliniske opplysninger og vurderinger i journalen, og at tiltak eller behandling er iverksatt (inkludert observasjon).

*Bemerk:*

- *GTT-målinger ved diagnosegruppen hjerneslag er ikke egnet til å sammenligne ulike sykehus/helseforetak, men er egnet til å følge det enkelte sykehus/helseforetak over tid.*
- *Kun skader som har oppstått etter at pasienten fikk symptomer på akutt hjerneslag og diagnosen er stilt, skal registreres.*

I forbindelse med GTT registreres skadetyper som blant annet urinveisinfeksjon, lungebetennelse, dyp venetrombose, lungeemboli, blødning, medikamentskade og fallskade.

**Teller:** Antall pasienter utskrevet med diagnosen akutt hjerneslag som erfarer pasientskade

**Nevner:** Antall pasienter utskrevet med diagnosen akutt hjerneslag

**Datakilder:** Strukturert journalgjennomgang i henhold til GTT-manualen.

**Datainnsamling:** Data innhentes ved at det gjøres journalundersøkelse i henhold til manualen for Global Trigger Tool

<http://www.pasientsikkerhetskampanjen.no/no/M%C3%A5linger/Materiell>

Kampanjen har utarbeidet en Excel-mal som kan benyttes til datainnsamling og ved journalundersøkelsen med GTT. Alle registreringene skal samles i dette regnearket og årlig lastes opp på teamets Extranet-hjemmeside.

Målingene skal også plottes halvmånedlig som tidsseriediagram i Extranet.

Merk: Kampanjens Excel-mal legger også til rette for registrering av data i tilknytning til prosessmålingene 03.02. og 03.03. som inngår i målealternativ C.

## VEILEDNING EXTRANET

Her følger en enkel veiledning for hvordan man går frem når man skal registrere målingene i kampanjens database, Extranet (<https://extranet.pasientsikkerhetskampanjen.no>). Dette erstatter ikke kurs i Extranet for måleansvarlige, men kan være til nytte om man skulle være i tvil om hvilke målinger som skal registreres hvor.

Figuren under gir en oversikt over målingene for innsatsområdet *Behandling av hjerneslag* (den første målingen inngår i alternativ A, de to neste målingene inngår i alternativ B og C, mens den fjerde målingen inngår i alternativ C):

- [03.01. Hjerneslag: Etterlevelse av tiltakspakken per pasient](#)
- [03.02. Hjerneslag: Andel pasienter med akutt hjerneslag som legges på slagenhet etter ankomst i akuttmottak per halvmåned](#)
- [03.03. Hjerneslag: Andel pasienter med akutt hjerneslag som mottar alle relevante deler av tiltakspakken per halvmåned](#)
- [03.04. Hjerneslag: Andel pasienter med hjerneslag som erfarer pasientskade](#)

Velg den målingen du ønsker å registrere ved å klikke på den respektive lenke (se figuren over). Klikk på "Legg til data"-knappen for å starte en registrering (se figuren under).

Klikk her for en beskrivelse av målingen du er inne i.

Klikk her for å legge inn dine data.

**Alternativ A:**

**03.01. Etterlevelse av tiltakspakken per pasient**

Dato *	Poeng *	Merknad	LAGRE
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="LAGRE"/>

Velg fortløpende ny dato for hver pasient. For 20 pasienter vil da datoene strekke seg fra første til den 20. i respektiv

Fyll inn poengsummen for hver pasient (hentes fra registreringskjema). For hver måned registreres de 20 første utskrevne pasientene innlagt med diagnosen hjerneslag.

Fyll inn en kommentar hvis noe spesielt har skjedd som kan påvirke målingen. Ellers ikke nødvendig.

**Alternativ B og C:**

**03.02. Andel pasienter med akutt hjerneslag som legges på slagenhet etter ankomst i akuttmottak per halvmåned**

Tidsperiode	Antall pasienter med akutt hjerneslag som legges på slagenhet etter ankomst i akuttmottak per halvmåned	Antall pasienter med akutt hjerneslag som legges inn på sykehus per halvmåned	Type merknad	Merknad	Handling
P1 - nov - 2011	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Ingen	<input type="text"/>	<input type="button" value="LAGRE"/>

Velg tidsperioden registreringen gjelder

Fyll inn antall pasienter med akutt hjerneslag som legges på slagenhet etter ankomst i akuttmottak på sykehus/foretak i perioden (teller)

Fyll inn totalt antall pasienter med akutt hjerneslag som er skrevet ut fra sykehus/foretak i perioden (nevner) med diagnosen akutt hjerneslag

Fyll inn en kommentar hvis noe spesielt har skjedd som kan påvirke målingen. Ellers ikke nødvendig.

**Alternativ B og C:**

**03.03. Andel pasienter med akutt hjerneslag som mottar alle relevante deler av tiltakspakken per halvmåned**

Tidsperiode	Alle pasienter med akutt hjerneslag som har mottatt alle relevante deler av tiltakspakken per halvmåned	Alle pasienter med akutt hjerneslag som legges inn på sykehus per halvmåned	Type merknad	Merknad	Handling
P1 - des - 2012	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Ingen	<input type="text"/>	LAGRE

Velg tidsperioden registreringen gjelder

Fyll inn antall pasienter med akutt hjerneslag som har mottatt alle relevante deler av tiltakspakken i perioden (teller)

Fyll inn totalt antall pasienter med akutt hjerneslag som er skrevet ut fra sykehus/foretak i perioden (nevner) med diagnosen akutt hjerneslag

Fyll inn en kommentar hvis noe spesielt har skjedd som kan påvirke målingen. Ellers ikke nødvendig.

**Alternativ C:**

**03.04. Andel pasienter med hjerneslag som erfarer pasientskade**

Tidsperiode	Antall pasienter utskrevet fra sykehus med diagnosen akutt hjerneslag som erfarer pasientskade	Antall pasienter utskrevet med diagnosen akutt hjerneslag	Type merknad	Merknad	Handling
P1 - des - 2012	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Ingen	<input type="text"/>	LAGRE

Velg tidsperioden registreringen gjelder

Fyll inn antall pasienter utskrevet fra sykehuset/foretaket med diagnosen akutt hjerneslag som erfarer pasientskade

Fyll inn totalt antall pasienter med akutt hjerneslag som er skrevet ut fra sykehus/foretak i perioden (nevner) med diagnosen akutt hjerneslag

Fyll inn en kommentar hvis noe spesielt har skjedd som kan påvirke målingen. Ellers ikke nødvendig.